

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Hundertvierzehnter Jahrgang

1977

Herausgegeben
von der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

SZ ISSN 0080-7338

INHALT

Vorwort	Seite III
Verzeichnis der Literatur	Seite V
Erläuterungen zu den täglichen Beobachtungen	Seite IX
Erläuterungen zu den Monats- und Jahresübersichten	Seite 75
Erläuterungen zu den synoptischen Stationen	Seite 140

TÄGLICHE BEOBACHTUNGEN

Seite	Seite	Seite	Seite
Altdorf 43-48	Beyer 61-66	Genève-Aéroport ... 13-18	Säntis 37-42
Basel-Binningen .. 1-6	Chaux-de-Fonds, La .. 7-12	Lugano 67-72	Sion 49-54
Bern 25-30	Chur 55-60	Neuchâtel 19-24	Zürich-MZA 31-36
Säntis, Nebelmeer			73
La Dôle, Nebelmeer			74

MONATS- UND JAHRESÜBERSICHTEN VON ALLEN METEOROLOGISCHEN UND SYNOPTISCHEN STATIONEN

Seite	Seite	Seite	Seite
Aarau-Unterefelden 102-103	Ebnat 82-83	Lugano 138-139	St. Moritz 134-135
Adelboden 112-113	Einsiedeln 88-89	Luzern 88-89	
Alrolo 136-137	Elm 86-87		Saanen 112-113
Altdorf 92-93	Engelberg 90-91		Saas-Almagell ... 124-125
Altstätten 82-83	Ennetbaden 76-77	Mauvoisin 120-121	San Bernardino .. 126-127
Alvaneu 128-129		Meiringen 110-111	Säntis 82-83
Andermatt 90-91	Fey (Basse-Nendaz) 122-123	Menzberg 90-91	Sarnen 90-91
Arosa 128-129	Frauenfeld 78-79	Montana 122-123	Schaffhausen 104-105
	Fribourg-Posieux 114-115	Monte Brè s. Lugano .. 138-139	Schiers 130-131
		Monthey 118-119	Schwyz -Ibach ... 92-93
Bad Ragaz 84-85	Genève-Aérop. 145, 116-117	Montreux-Clarens 118-119	Scul 130-131
Balmberg 102-103	Glarus 86-87	Mont Soleil 98-99	Sépey, Le 118-119
Basel-Binningen 94-95	Göschenen 92-93	Muri AG 88-89	Signal de Bougy .. 116-117
Bâle-Mulhouse (F) 143	Grächen 124-125	Mürren 112-113	Sils-Maria 134-135
(Aéroport)	Grande-Dixence .. 120-121		Simplon-Dorf 124-125
Beatenberg 108-109	Grand St. Bernard 120-121	Neuchâtel 100-101	Sion 122-123
Bellinzona 136-137	Grimsel-Hospiz .. 110-111		Sion-Aérodrome .. 146
Bern 106-107	Grindelwald 110-111		Solothurn 102-103
Bernina-Hospiz .. 132-133	Grono 138-139		Stein 82-83
Bever 132-133	Güttingen 80-81	Oberiberg 86-87	
Beznau 104-105	Gütsch ob 142, 92-93	Oeschberg-Koppigen .. 106-107	
Biel 100-101	Guttannen 110-111	Olivone 136-137	
Bivio 128-129		Olten 102-103	Tänikon 78-79
Bochuz (Orbe) .. 100-101	Haidenhaus 78-79	Payerne 144	Thun 108-109
Bosco-Gurin 136-137	Hallau 104-105	Plaffeien 114-115	Tierfeld (Linthal) 86-87
Brassus, Le 98-99	Heiden 80-81	Plateau Rosà 147	Turtmann 124-125
Brévine, La 96-97	Hinterrhein 128-129		
Broc 114-115	Huttwil 106-107		Unterbörsberg 104-105
Buffalora			
(Ofenpass) 132-133			Vättis 84-85
			Vernayaz 120-121
Châbles 116-117	Interlaken 108-109	Rangiers, Les 96-97	
Changins s. Nyon 116-117	Jungfrauoch (Sphinx) 112-113	Rapperswil 84-85	Walchwil 94-95
Château-d'Oex .. 114-115		Reckingen 126-127	Weissfluhjoch ... 130-131
Chaumont 100-101	Langenbruck 98-99	Rheinfelden 94-95	Wernetshausen ... 84-85
Chaux-de-Fonds, La 96-97	Langnau i.E. 108-109	Ried (Lötschen) .. 122-123	Winterthur 78-79
Chur 126-127	Lausanne 118-119	Rigi-Kaltbad 88-89	
	Locarno-Aeroporto 148	Robbia (Poschiavo) 134-135	
Davos 130-131	Locarno-Monti ... 138-139	Rorschach 80-81	Zugerberg 94-95
Delémont 96-97	Löbbia 134-135		Zürich-Flughafen 141, 76-77
Disentis 126-127	Lohn (SH) 106-107	St. Gallen 80-81	Zürich-MZA 76-77
Dôle, La 98-99		Sta. Maria 132-133	Zürich-Uetliberg ... 76-77

ERGÄNZENDE BEOBACHTUNGEN UND BEHANDLUNGEN

Anhang Nr. 1	Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz (F. Mäder, J. Lehmann)
Anhang Nr. 2	Optische Erscheinungen, Photometeore
Anhang Nr. 3	Gewitter- und Hagelstatistik (W. Eckert)
Anhang Nr. 4	Niederschlag 1977, Monats- und Jahressummen
Anhang Nr. 5	Ergebnisse der Niederschlagstotalisatoren für das hydrologische Jahr 1976/77 (H. Wolfensberger)
Anhang Nr. 6	Sonnenscheindauer 1977, Monats- und Jahressummen (Ch. Zahn)
Anhang Nr. 7	Agrarmeteorologische Beobachtungen: Verdunstung, Bodentemperaturen und Phänologie (B. Primault, J. Perret)
Anhang Nr. 8	Radiosondierungen der Aerologischen Station Payerne
Anhang Nr. 9	Atmosphärisches Ozon (H. U. Dütsch)
Beiheft	Klimatologie der Schweiz: Regionale Klimabeschreibungen I. Teil (M. Schüepp, M. Bouët, M. Bider, Ch. Urfer)

VORWORT

Stationsbestand 1977

=====

1. Konventionelle meteorologische Stationen

- 1.1. Synoptisches Netz
1.2. Klimatologisches Netz

1. Jan. 1977

1. Jan. 1978

12¹⁾
117²⁾

6
108

2. Automatische meteorologische Stationen

- 2.1. Synoptisches Netz
2.2. Klimatologisches Netz

-
-

8
12 - 4

3. Regenmess-Stationen

378 376

Mutationen 1977

=====

1.1. Konventionelle synoptische Stationen

Umwandlung in automatische synoptische Stationen:

Locarno-Monti TI	Beobachter:	Osservatorio Ticinese, Locarno
Lugano TI		A. Tison
Payerne VD		Station aérologique, ISM
Säntis AI		PTT
Sion-Aérodrome VS		Service des aérodromes militaires
Zürich-Kloten ZH		Flugwetterzentrale Flughafen

1.2. Konventionelle klimatologische Stationen

Umwandlung in automatische klimatologische Stationen:

Basel-Binningen BL	Beobachter:	Gesundheitsamt Basel-Stadt
Bern BE		Eidg. Forschungsanstalt Liebefeld
Changins s. Nyon VD		Station féd. recherches agronomiques
Davos-Dorf GR		Weltstrahlungszentrum
Güttingen TG		Eidg. Forschungsanstalt, Versuchsbetrieb
Interlaken BE <i>(noch nicht in Annalen 78)</i>		Abt. für Militärflugplätze
Luzern LU		Baudirektion der Stadt Luzern
Neuchâtel NE		Observatoire cantonal
Tänikon TG		Eidg. Forschungsanstalt

Umwandlung in automatische synoptische Stationen:

Zürich-MZA ZH	Beobachter:	Landeswetterzentrale MZA
---------------	-------------	--------------------------

Neue Station:

Le Sépey VD	Beobachter:	J.-L. Oguey
-------------	-------------	-------------

<u>Beobachterwechsel:</u>	bisher:	neu:
---------------------------	---------	------

Haidenhaus TG	A. Bauer	F. Meier
Fey (Basse-Nendaz) VS	O. Mariéthoz	A. Mariéthoz
Saas-Almagell VS	E. Andenmatten	L. Andenmatten

2.1. Automatische synoptische Stationen

Neue Stationen:

Wynau BE	Beobachter:	EW Wynau
vgl. auch Mutationen 1.1. und 1.2.		

2.2. Automatische klimatologische Stationen

Neue Stationen:

La Frêtaz VD	Beobachter:	Station féd. recherches agronomiques
Napf BE		A. Hirschi
Pully VD		Station féd. recherches agronomiques
vgl. auch Mutationen 1.2.		

3. Regenmess-Stationen

Neue Stationen:

Braunau TG	Beobachter:	O. Michel
³⁾ Schwarzenegg BE		F. Fahrny
Wolfsberg TG		Ausbildungszentrum
³⁾ Zug ZG		Werkhof Göbli

Aufgehobene Stationen:

Arenenberg TG	Beobachter:	E. Dolder
Chuttelbad BE		H. Geissbühler
Goldingen SG		O. Elser
⁴⁾ Leukerbad (Volksheilbad) VS		M.V. Andenmatten
⁴⁾ Moudon VD		H. Gubler
Vallorbe-Reposoir VD		Garde frontière

Beobachterwechsel

	bisher:	neu:
⁵⁾ Andeer GR	B. Barandun-Schmid	M. Vuille
Bernina-Suot GR	G. Peder-Mark	J. Hartmann
⁵⁾ Beromünster LU	A. Schmid-Bättig	J. Balmer
La Cuve VD	J. Scheidegger	E. Reymond
⁵⁾ Flawil SG	Wasserwerk Flawil	ARA Flawil
Hessigkofen SO	Markus Burkhard	Max Burkhard
Plantahof GR	A. Husistein	S. Krieg
⁵⁾ Riex VD	S. Guignard	P. Savoy
Semsaies FR	L. Gothuey	M. Gothuey
⁵⁾ Wimmis BE	E. Lüthi	Eidg. Pulverfabrik

- 1) inbegriffen sind in dieser Zahl alle von der MZA betreuten Synop-Stationen. Die bisher publizierten Zusammenstellungen erfassten nur die Synopstationen mit durchgehendem Beobachtungsbetrieb sowie die ausländischen Stationen Bâle-Mulhouse (F) und Pian Rosa (I).
- 2) nur Stationen des klimatologischen Netzes; synoptische Stationen nicht mehr mitinbegriffen
- 3) Beginn von Parallelmessungen
- 4) Ende von Parallelmessungen
- 5) mit Stationsverlegung

Das Berichtsjahr war gekennzeichnet durch die routinemässige Betriebsaufnahme von 20 automatischen Wetterstationen, welche mehrere konventionelle klimatologische, synoptische und agrarmeteorologische Stationen ersetzten. Dadurch änderten auch die entsprechenden Bestandeszahlen beträchtlich.

Die automatischen Wetterstationen übermitteln ihre Messwerte alle 10 Minuten an die abfragende Zentrale. Allerdings können zur Zeit noch nicht alle Messgrössen automatisch erfasst werden, so dass zu den Klima- oder Synop-Terminen Beobachter die automatischen Messungen durch Augenbeobachtungen ergänzen (z.B. Angaben über Bewölkung, Sicht, Wetter). Die Messdaten der automatischen Stationen werden ab 1978 in den Annalen publiziert werden.

Im Zuge der Netzstraffung im dichter besetzten Mittelland erfuhr das Regenmessnetz eine weitere Reduktion.

Zürich, im März 1978

Schweizerische Meteorologische
Zentralanstalt
Der Direktor

Gerhard Simmen

Verzeichnis der 1977 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

Abkürzungen: MZA (frz. ISM) = Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft / SHSN = Société suisse des sciences naturelles. — Die Verhandlungen der SNG/SHSN 1977 sind bei Redaktionsschluss dieses Verzeichnisses noch nicht erschienen.

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

a) Veröffentlichungsreihen:

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Jg. 114/1977. — Zürich 1978.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen in der Schweiz im Jahre 1977. — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich 1978.

Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Publications de l'Institut suisse de météorologie = Pubblicazioni dell'Istituto svizzero di meteorologia. Nummer 38. — Zürich 1977.

Siehe: Primault, B.; Quiby, J.

Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Rapports de travail de l'Institut suisse de météorologie = Working reports of the Swiss Meteorological Institute. Nummern 69–75. — Zürich 1977. —

Siehe: Altherr, J.D.; Courvoisier, H.; Güller, A.; Kuhn, W.; Maeder, F.; Primault, B.; Schneider, D.; Zenone, E.

Meteorologische Monatsberichte, Januar — Dezember 1977. [Verfasst von:] Fritz Maeder. — Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich 1977.

Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie. Jg. 97, 1977, Nrs. 1 — 365. Zürich 1977 (Erscheint täglich).

Stato meteorologico del 1977 [von] Flavio Ambrosetti. — Boll. della Soc. Ticinese di Sci. Nat., Bellinzona, 68/1977.

Schnee und Lawinen im Winter 1975/76. Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch/Davos, Nr. 40. — Bern 1977, 123 S.

Der Firnzuwachs pro 1975/76 in einigen schweizerischen Firngebietern. 63. Bericht von Adolf Lemans. — Vierteljahrsschr. Naturforsch. Gesellschaft Zürich, 122/1977(4): 484–492.

Eidgenössisches Statistisches Amt. Witterung. Jahresübersicht 1976. — Statistisches Jahrbuch der Schweiz 85/1977: 9–12. Basel 1977.

Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Jahresbericht 1977. 3.2: Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. — Wasser, Energie, Luft, Zürich, 70/1978(6/7): 201–203.

Das Bauwetter in der Schweiz. — Bau, Dietikon ZH, Januar bis Dezember 1977.

Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1976/77 [von] Hugo Drotschmann. — Schweiz. Bl. f. Heiz. u. Lüft., Zürich 44/1977(3).

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch des Kantons Basel-Stadt 56/1976: 14–17.

Das meteorologische Jahr 1976. Station: Grangeneuve, Fribourg. — Bull. de la Soc. Frib. des Sci. Nat. 66/1977.

Observations météorologiques faites en 1976 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel par Gilbert Jornod. — Bull. de la Soc. Neuchâtel. des Sci. Nat. 100/1977.

Statistisches Amt der Stadt Zürich. Klima, Witterung. — Statistisches Jahrbuch der Stadt Zürich 72/1976: 22–30. Zürich 1977.

Schweizerischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern. Berichte der Kommissionen des SVGW für das Jahr 1977. Niederschlagsmengen in der Schweiz 1977..., Mittel-, Minimal- und Maximaltemperaturen in der Schweiz 1977... — Gas, Wasser, Abwasser — Gaz, Eaux, Eaux usées, Zürich 58/1978 (9).

b) Einzelveröffentlichungen:

Aeschbacher, R.; Meli, R.: Die Schwefeldioxyd-Belastung der Bieler Stadtluft. — Bern 1977. Geograph. Inst. Bern. 56 S.

Altherr, J.D.: Situations météorologiques et accidents de la route (Etude statistique). — Zürich 1977, Arbeitsber. MZA No. 72. 9 S.

Ambühl, E.: Die Winter seit 1750. Der Bund 128/1977 (182), 6. Aug.

Beck, B.: Bemerkungen zum Hochsommer 1977. 2 S. Photokopie.

Bouët, M.: Le climat du Jorat. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 73/1977 (352): 369–378.

Courvoisier, H.; Mäder, F.; Primault, B.: Die Dürre 1976 und ihre Auswirkungen. La sécheresse de 1976 et ses conséquences. — Zürich 1977. Arbeitsber. MZA No. 73, 37 S. + Anhang.

Du Pasquier, P. s. Wasserfallen, P.

Dütsch, H.U.: Bedrohte Ozonschicht? Die Bedeutung von Spurenstoffen für den Ozonhaushalt. — Zürich 1977, LAPETH–12, 14 S.

Dütsch, H.U.: Ozone near ground. Joint Sympos. on Atm. Ozone, Dresden, 9–17 Aug. 1976, 197–212. Proceedings. — Berlin 1977, Akademie der Wissenschaften, DDR.

Favarger, D.: Comparison of several mathematical methods in a model of photochemistry. Proceed. Joint Sympos. Atm. Ozone, Dresden, 9–17 Aug. 1976: 357–360. — Berlin 1977, Akademie der Wissenschaften, DDR.

Giovanni, J.M.; Junod, A.: Meteorological aspects of local and urban air pollution with special consideration of energy production and consumption. — Geneva 1977, World Meteorological Organization. 25 S. + Diagr.

Gubler, H.: Künstliche Auslösung von Lawinen durch Sprengungen. Mitt. Eidg. Inst. Schnee-, Lawinenforsch. No. 35. — Weissfluhjoch 1977. 53 S.

Güller, A.: Der aussergewöhnliche Föhnsturm vom 13. Februar 1976 in der Ostschweiz. Arbeitsberichte MZA No. 69. — Zürich 1977. 16 S.

Gutermann, T. s. Joss, J.

Hack, K.H.: Meteorologie für Piloten. 233 S. — Luzern 1977. Aero-Club der Schweiz.

Hofer, R. s. Schanda, E.

Jeanneret, F.; Vautier, P.: Kartierung der Klimateignung für die Landwirtschaft in der Schweiz. 108 S. + Anhang. — Bern 1977, Geogr. Inst. d. Univ., Beiheft 4 zum Jahrbuch der Geogr. Gesellschaft Bern, Geographica Bernensia G 6.

Jeannot, P.: Un ballon météorologique dans le ciel lausannois. — Payerne 1977. 2 S. Man.

Joss, J.; Gutermann, T.: Das automatische Wetterbeobachtungsnetz der Schweiz. 7 S. Separatdruck NZZ, Beil. Forsch. u. Technik, 4. Mai 1977, Nr. 103.

Joss, J.; Waldvogel, A.: Comments on "Some observations on the Joss-Waldvogel rainfall disdrometer". J. Appl. Met. 16/1977(1): 112–113.

Junod, A.: Effets climatiques résultant d'une consommation accrue de combustibles fossiles. Colloque "Energie et environnement", organisé par l'Assemblée parlementaire du Conseil de l'Europe, Strasbourg, 24–25 nov. 1977. 3 p.

Junod, A.: Energie et environnement. Version abrégée. — Interlaken 1977. 11 p. Colloque sur les problèmes énergétiques suisses. Interlaken, 31. 10. — 2. 11. 1977.

Junod, A. s. Giovanni, J. M.

Kuenzi, K. s. Schanda, E.

Kuhn, W.: Berechnung der Temperatur und Verdunstung alpiner Seen auf klimatologisch-thermodynamischer Grundlage. — Zürich 1977, Arbeitsber. MZA No. 70. 34 S. + Anhang.

Kunz, St. s. Wanner, H.

Lenggenhager, K.: Eine neue Erklärung des Brockengespenstes und seiner 'Nebelglorie'. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A 26/1977(4): 381–392.

Lenggenhager, K.: Seitlich verschobene, umschriebene Halostücke, schräg ovaler Halo und schräge Lichtsäulen. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A 26/1977(2–3): 275–282.

Mäder, F. s. Courvoisier, H.

Mani, E. s. Müller, F.

Meli, R. s. Aeschbacher, R.

Müller, F.; Ohmura, A.; Mani, E.: "Geländeklimatologische Untersuchung". — Zürich 1977, Geogr. Inst. ETH. 202 S. 3 Teile.

Nater, W. s. Richner, H.

Ohmura, A. s. Müller, F.

Pfister, C.: Zum Klima des Raumes Zürich im späten 17. und frühen 18. Jahrhundert. Vierteljahrsschr. NG Zürich 122/1977(4): 447–471.

Phillips, P.D. s. Richner, H.

Primault, B.: L'action réciproque des perturbations météorologiques et des paramètres géophysiques. Cahiers de médecine du travail, 14/1977(2): 191–195.

Primault, B.: Les années se suivent mais ne se ressemblent pas! Terre Romande 11/1977(29): 11, juillet 16.

Primault, B.: De deux particularités phénologiques. — Zürich 1977, Arbeitsber. MZA No. 75. 13 p.

Primault, B.: Les fortes pluies de l'été 1977. Schweiz. Z. Forstwesen 128/1977(12): 938–953.

Primault, B.: Le gel au printemps 1977. La Terre Romande 11/1977(25): 7, Juin 18.

Primault, B., Ed.: Joint scientific meeting on mountain meteorology and biometeorology AMS, SGBB, SSG. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings. — Geneva 1977. 321 p.

Primault, B.: La météorologie agricole en Suisse. 15 S. Przegląd Geofizyczny 32/1977 (3–4): 157–163.

Primault, B.: La sécheresse exceptionnelle de 1976 en Suisse. Conférence tenue le 14 juin 1977 à Montraux à l'Assemblée de l'Association des Hygiénistes et Techniciens Municipaux. 8 p.

Primault, B.: La sécheresse exceptionnelle de 1976 en Suisse. Aspects climatologiques. Techn. et Sci. Municipales. L'eau, Oct. 1977: 421–423.

Primault, B.: La sécheresse exceptionnelle en 1976 en Suisse. Conférence tenue le 23 sept. 1977 à Neuchâtel à l'Assemblée de l'ARPEA. 13 p.

Primault, B.; Quiby, J.: Diagrammes psychrométriques différenciés en altitude. — Zürich 1977, Veröff. MZA No. 38.

Primault, B. s. Courvoisier, H.

Quiby, J. s. Primault, B.

Reuss, J.H.: Stereo measurement of thundercloud kinematics. Aero-Revue 52/1977: 48–51.

Richner, H.: Pressure fluctuations caused by atmospheric waves and their variation under different weather conditions. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A. 26/1977(4): 309–322.

Richner, H.; Nater, W.; Phillips, P.D.: Collected papers on acoustic echo sounding, gravity waves and biometeorology. — Zürich 1977, LAPETH — 13. 113 S.

Rieker, J.: Le radiosondage aérologique en Suisse. — Payerne 1977. 6 p.

Rima, A.: Precipitazioni intense osservate fino al 1976 nel Ticino. — Bellinzona 1977, Dip. dell'Ambiente. 3 S.

Roesli, H.P.: Project ANETZ, an automatic observation system for acquisition and dispatch of meteorological data. Proceedings of the Digital Equipment Computer Users Soc., London, Sept. 1977. 4 p.

Schanda, E.: Microwave infrared mesospheric stratospheric experiment. Kurzfassg. d. wiss. u. organisator. Zielsetzungen für die Beteiligung des Instituts für angewandte Physik der Univ. Bern am SPACELAB-Projekt. — Interlaken, 19.10.1977, Sitzung d. Forsch. rats, Inst. f. Angew. Phys. Univ. Bern. 6 S.

Schanda, E.; Kuenzi, K.; Hofer, R.: Microwave experiments for SPACELAB and NIMBUS G. For presentation at: Colloque du GDTA sur l'utilisation des satellites en télédétection, 21–23 sept. 1977. Saint-Mandé/Paris. (Inst. Appl. Phys., Berne). 8 S.

Schirmer, H. s. Schüepp, M.

Schneider, R.: Le rôle de l'OMM dans la promotion de la recherche en météorologie tropicale. — Geneva 1977, World Meteorological Organization. 4 S.

Schneiter, D.: Bibliographie sur les rejets de chaleur. — Payerne 1977. 52 S.

Schneiter, D.: Traitement statistique des séries de mesures de température, comportant des valeurs manquantes. — Zürich 1977, Arbeitsber. MZA No. 74. 15 S. + Anhang.

Schüepp, W.: CLIMOD-Erhebungen: Natürlicher Energiehaushalt. 2 S. — Basel 1977.

Schüepp, M.; Schirmer, H.: Climates of Central Europe. In: H.E. Landsberg: World Survey of Climatology. Vol. VI (Climates of Central and Southern Europe). — Amsterdam 1977, p. 3–73.

Simmen, G.: Warum sind Wetterprognosen nicht zuverlässiger? Aug. 1977. Versch. Tageszeitungen.

Valko, P.: Meteorologische Strahlungsmessungen mit fahrbarer Station. Neue Zürcher Zeitung Nr. 281, 30 Nov. 1977.

Vautier, P. s. Jeanneret, F.

Waldvogel, A. s. Joss, J.

Wanner, H.; Kunz, St.: Die Lokalwettertypen der Region Bern. 96 S. Bern 1977. Beitr. z. Klima der Region Bern No. 9, Geogr. Inst. Univ. 96 S. + Anhang.

Wasserfallen, P.; Du Pasquier, P.: Système de sondage dans la basse troposphère de l'Institut suisse de météorologie. Papers presented at the WMO Techn. Conference on Instruments and Methods of Observation (TECOMO), Hamburg, 27–30 July 1977. P. 166–167.

Zeller, J.: Unwetter Schäden in der Schweiz im Jahre 1977. Schweiz. Z. Forstwesen 12/1977: 931–937.

Zenone, E.: Gewitter, absolute und relative Topographien. — Zürich 1977, Arbeitsber. MZA No. 71. 7 S. + Anhang.

c) Nachträge aus früheren Jahren

- Bouët, M.: Sur la progression de l'air froid du Jura aux Alpes. Verh. SNG 1976: 87–88.
- Dütsch, H.U.: Computation of the world-wide ozone flux divergence between 10 and 30 km by combining a photochemical model with the observed ozone distribution. Joint Sympos. on Atm. Ozone, Dresden, 9–18 Aug. 1976. Proceedings: 21–36.
- Ellenberger, W.: Hydrologische Untersuchungen im Einzugsgebiet der Simme oberhalb Zweisimmen (Lenk und Umgebung). 350 S., brosch. Bern 1976. Diss.
- Enders, G.: Mathematical-statistical methods for the evaluation of some climatic parameters in a mountainous region. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 105–109.
- Föhn, P.M.B.: Representativeness of precipitation measurement in mountainous areas. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976: 61–77.
- Fulde, J.; Künzi, K.F.: The use of microwave spectroscopy in atmospheric remote sensing. IAMAP Ozone Commission Meeting, Dresden, 9–17 Aug. 1976. 8 S. + Tab.
- Fulde, J. s. Künzi, K. F.
- Hofer, R.; Künzi, K. F.: Monitoring snow cover over land with passive microwave spectrometry. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology, Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 197–199.
- Junod, A. s. Lehmann, P.
- Keller, H.M.; Strobel, T.: Predicting snow accumulation under subalpine forest stands. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 87–104.
- Künzi, K.F.; Fulde, J.: Passive microwave probing of the earth atmosphere: A new tool for ozone research. Joint Sympos. on Atm. Ozone, Dresden, 9–17 Aug. 1976. Proceedings: 203–207.
- Künzi, K.F. s. Fulde, J.
- Künzi, K.F. s. Hofer, R.
- Kuhn, W.: Heinrich Uttinger. 1907–1975. Verh. SNG 1976: 133–134.
- Lehmann, P.; Tercier, Ph.; Junod, A.: Circulation patterns in the upper Rhine valley between Basel and Waldshut: Program of investigations and analysis of first results. Joint Sci. Meeting of Mountain Meteorology and Biometeorology, Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 275–300.
- Lenggenhager, K.: Ueber Eiszapfenbildungen. Verh. SNG 1976: 104–107.
- Maurer, R.: Das regionale Windgeschehen, 153 S. — Bern 1976. Geograph. Inst. Univ. Bern = Beitr. z. Klima der Region Bern No. 2.
- Nater, W.; Richner, H.: Characteristics of pressure fluctuations as measured with an array of microbarographs. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 78–86.
- Nater, W.; Richner, H.; Phillips, P.: The LAPETH acoustic echo sounder (AES) and its application for determining the structure of the boundary layer. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 18–32.
- Nater, W. s. Phillips, P.D.
- Phillips, P.D.; Richner, H.; Nater, W.: A numerical model of the effect of wind shear and temperature gradient on the measurable parameters of an acoustic sounding system. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology. Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 3–17.
- Piaget, A.: A descriptive survey on tornadoes in Switzerland. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology, Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 253–260.
- Piaget, A.G. s. Künzi, K.F.
- Primault, B.: Zonation of the maize crop using biometeorological indices. Sympos. on the Maize Crop, Ames, Iowa, 5–9 July 1976. Proceedings: 40–44.
- Räber, J.: Two years of automatic Dobson measurements. Joint Sympos. on Atm. Ozone, Dresden, 9–17 Aug. 1976. Proceedings: 40–44.
- Richner, H.: Quasiperiodic pressure fluctuations as a factor affecting our well-being. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology, Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 311–315.
- Richner, H.; Nater, W.: Vergleich gemessener und berechneter Charakteristiken von internen Schwerewellen in der unteren Atmosphäre. Verh. SNG 1976: 108–112.
- Richner, H. s. Nater, W.
- Richner, H. s. Phillips, P.D.
- Rieker, J.: Jean-Frédéric Lugeon. 1898–1976. Verh. SNG 1976: 122–123.
- Schüepp, M.: Walter Mörikofer. 1892–1976. Verh. SNG 1976: 125–126.
- Schüepp, W.: Local winds in medium topography. Joint Sci. Meeting on Mountain Meteorology and Biometeorology, Interlaken, June 10–14, 1976. Proceedings: 266–274.
- Strobel, T. s. Keller, H.M.
- Tercier, Ph. s. Lehmann, P.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1977

- Prof. Dr. O. Huber**, Direktor des Physikalischen Institutes der Universität Freiburg, Präsident
- Dr. G. von Meiss**, Küsnacht ZH, Vize-Präsident
- Prof. Dr. J. Bonanomi**, Direktor des kantonalen Observatoriums, Neuchâtel
- Dipl. Ing. ETH J. Käch**, Direktor der Landwirtschaftlichen Schule, Muri AG
- Dr. W. Kämpfen**, Direktor der Schweizerischen Verkehrszentrale, Zürich
- Prof. Dr. H. Debrunner**, Physikalisches Institut der Universität Bern, Bern
- Prof. A. Roch**, Directeur de l'Institut de réglage automatique de l'EPFL, Lausanne-Ecublens VD

VIII

ERRATA

Annalen 1976

Anhang Nr. 5, Seite 5/27

Die Ueberschrift zu der unteren Tabelle lautet

Unterbözberg (nicht Unterentfelden)

Annalen 1977

In der Karte mit dem Stationsnetz ist irrtümlich Le Sépey unterstrichen. Es handelt sich jedoch nicht um eine automatische Wetterstation.

Tägliche Beobachtungen

der meteorologischen Stationen

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

1. Es gelten folgende *Masseinheiten*:

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

Lufttemperatur in Zehntelgrad Celsius

Dampfdruck in Zehntelmillimetern Hg

Relative Feuchtigkeit in Prozenten (00 = 100%)

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

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

Sonnenscheindauer in Zehntelstunden (0,1 = 6 Min)

Bewölkung in Achteln, Monatsmittel in Prozenten

Niederschlag in Zehntelmillimetern

Neuschnee und Schneehöhe in cm

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

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

3. Alle *Zeitangaben* erfolgen in *mitteleuropäischer Zeit* (00–24 h MEZ = GMT + 1 Std.)4. In den Kolonnen *Lufttemperatur*, *Relative Feuchtigkeit*, *Dampfdruck* und *Niederschlag* bedeuten X und N hinter den Werten *Maximum* bzw. *Minimum*. Die Minima der Relativen Feuchtigkeit sind den 3 Terminbeobachtungen entnommen.5. Die *Berechnung der Tagesmittel (M)* der *Lufttemperatur* und der *Luftfeuchtigkeit* geschieht nach folgenden Formeln:

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

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

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

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

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

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

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

9. *Stationsbezeichnung:*

Geographische Koordinaten:

φ = nördliche Breite, λ = östliche Länge

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

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

Art/ h_t = Art der Instrumentenhütte

(leer = Englische Hütte [Standardtyp])

H = Hausaufstellung (Blehhütte vor Fenster an Hauswand)

Exposition:

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

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

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

P = Passlage, G = Gipfellage

h_t = Höhe des Stationsthermometers über dem Erdboden

h_r = Höhe des Regenmessers (Oberkante) über dem Erdboden

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

H+30 = 0730, 1330, 1930 MEZ

10. Die Stationen, bei denen die Höhe des Barometergefässes bis auf den Dezimeter genau angegeben ist, sind an das Schweiz. Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373,6 m (neuer Wert) bezogen.
11. Die Angabe der *Windrichtung* beruht auf dem 360-Grad-Kreis, wobei jedoch nur Zehnergrade abgelesen werden.
Wind: aus Norden (N) = 36 (35–01), aus Osten (E) = 09 (08–10)
aus Süden (S) = 18 (17–19), aus Westen (W) = 27 (26–28) usw.

Windstille (C) = Calmen gibt Richtung = 00.

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

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

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 H-15 BASEL-BINNEN ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAEMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Fouch. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Summe (/10 St.) S	Bewölkung N (Achte)	Wetter W	Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe cm		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel- M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07				N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07					
JANUAR 1977																													
1	9663	24	36	40	31	25	55	03	38	44	44	70	74	73	1110	27	1	18	8	0	8	8	8	53	58	2	-	-	
2	9766	20	59	41	37	32	70	08	48	52	48	90	75	79	11	7	09	1	27	2	6	6	8	8	3	-	3		
3	9899	08	42	22	22	17	43	01	44	49	47	91	79	87	00	0	32	2	32	2	9	6	7	8	3	-	3		
4	9956	08	11	00	07	11	04	13	42	41	45	98	97	98	00	0	20	4	32	5	1	8	8	8	F	F	F		
5	9933	07	03	03	03	07	07	08	42	42	44	96	94	93	32	5	27	1	13	1	0	8	8	8	F	F	3=		
6	9944	05	33	03	08	05	48	23	43	43	40	96	74	86	09	2	07	2	07	1	51	0	0	0	3=	=	3		
7	9964	08	07	06	06	03	07	18	41	41	43	94	85	90	32	2	00	0	32	2	1	8	8	8	F	F	F		
8	9952	01	19	02	06	03	24	04	41	40	39	91	77	84	11	0	32	2	20	2	16	8	8	8	3	F	F		
9	9820	09	19	12	12	10	20	00	41	43	46	83	82	93	00	0	27	2	13	2	0	8	8	8	11	11	*		
10	9632	06	14	13	10	08	26	01	38	46	43	80	90	85	11	4	09	5	09	4	0	8	8	8	1	G	*		
11	9591	05	10	03	05	03	13	04	46	47	46	96	95	98	00	0	11	2	32	2	0	8	8	8	47	208x	13		
12	9611	02	03	11	03	05	08	11	46	45	37	98	96	88	32	2	00	0	22	2	0	8	8	8	50	50	3		
13	9724	48	18	28	34	35	06	61	30N	36	34	93	89	91	11	2	11	4	1112	53	6	3	0	57	63	6	1623	23=	
14	9662	29	29	03	22	23	16	45	32	35	42	86	95	93	1113	11	9	09	5	0	7	8	8	57	63	6	14*G2*	*	
15	9706	13	32	22	17	16	37	42	41	37	42	82	65	79	22	7	25	8	25	7	4	2	8	8	3	15	18*	*	
16	9789	16	24	12	16	15	28	03	45	39	44	87	71	88	2910	27	8	27	8	2	8	8	8	11	11	2	12*	*	
17	9877	04	14	30	06	07	20	30	39	41	33	82	80	89	25	5	20	2	18	2	14	8	8	8	12*	*	3		
18	9813	16	11	24	19	19	03N	39	33	33	31	80	77	81	09	8	0910	11	7	26	7	4	8	8	123	*	*3		
19	9742	28	09	02	13	13	33	32	34	40	44	91	94	95	1110	11	5	20	1	0	8	8	8	30	54	12*	G.G.	=	
20	9749	14	48	20	25	25	60	01	49	50	47	97	78	88	11	3	11	7	1110	32	8	6	8	10	=	*	2		
21	9765	02	45	11	18	18	48	00	43	45	45	92	72	90	1110	09	7	11	8	74	0	2	6	102	*	*	*		
22	9734	01	10	24	10	10	43	04	41	47	48	89	95	89	09	8	11	4	11	7	0	8	8	8	93	122	8	=	*
23	9716	26	40	34	32	31	55	18	53	55	55	97	91	95	09	4	09	6	09	4	8	8	8	8	2	2	8	*	*
24	9753	22	42	33	31	30	60	20	51	55	48	95	90	83	09	5	09	6	09	6	6	8	7	5	6	6	*	*	
25	9715	12	37	38x	46	45	104	10	48	57	76x	97	95	84	09	8	09	7	18	9	0	8	8	8	49	177	3.3	*	*
26	9654	62	79	93	76	75	123x	55x	69	73	58	97	92	67	11	3	09	3	22	9	2	8	7	6	38	39	*	*	
27	9699	59	79	72	68	66	99	46	52	52	46	75	65	61N	22	4	25	7	22	7	22	3	7	7	32	*	1		
28	9695	28	66	61	50	48	75	25	50	52	49	89	72	70	11	6	11	6	09	7	0	7	8	8	7	19	*	*	
29	9611	32	40	21	30	28	40	19	51	56	45	89	92	85	00	0	00	0	27	7	0	8	8	8	7	19	*	*	
30	9741	19	28	25	23	20	35	16	46	50	46	87	89	84	27	3	32	0	13	2	8	8	8	7	53	7	*	*	
31	9758	01	02	00	01	02	04	02	45	45	45	98	96	98	34	2	32	1	32	2	0	8	8	8	22	22	2	7*	F
M	9762	08	24	19	15	13	39	04	44	46	45	90	84	86	4.6	3.9	4.9	11	85	88	86	473	948	34	5	*	*	*	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Focht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Summe (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe cm	Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS cm		07-13	13-19	19-07					
FEBRUAR 1977																															
1	9757	00	02	01	00	03	05M	06	45	45	45	98	96	98	32	2	32	2	22	2	0	8	8	8	5F	=	=				
2	9778	32	16	10	12	16	39	38	30N	35	35	83	69	83	16	3	13	1	09	1	78	1	4	4	3	-	3				
3	9765	34N	18	20	03	07	26	40N	31	35	38	87	67	72	11	8	11	8	1111	49	0	6	8	43	-	*	*				
4	9788	22	60	54	41	36	128	07	51	61	64	95	87	96	13	4	09	5	11	9	6	6	8	13	46	F	*	*			
5	9817	128	139	115	120	114	155	54	80	89	90x	73	75	89	27	9	29	8	22	5	18	7	7	7	17	31	*	*	*		
6	9800	86	88	76	82	76	97	67	60	56	72	72	66	93	2510	25	5	22	9	1	7	8	8	68	82	*	*	*			
7	9816	88	127	100	101	94	145	68	72	49	48	85	45	53	29	5	27	7	22	2	57	5	6	4	8	*	*	*			
8	9745	108	108	91	101	94	113	91x	65	68	74	67	71	86	25	9	2514	27	9	0	7	8	8	12	48	*	*	*			
9	9731	67	76	75	72	64	80	63	70	75	75	95	97	97	11	3	11	4	11	6	0	8	8	8	71	150	*	*	*		
10	9611	80	104	86	88	79	104	71	78	79	56	97	84	67	11	4	25	4	22	6	3	8	8	8	130	130	F	*	*		
11	9599	74	108	87	86	76	120	55	49	57	53	64	59	63	20	3	2212	09	2	4	6	8	8	8	12	15	*	*	*		
12	9604	46	65	61	55	44	78	35	58	65	60	91	90	86	22	5	00	0	29	7	2	7	8	7	12	15	*	*	*		
13	9747	55	76	68	64	52	86	41	54	52	57	80	67	77	25	1	34	2	32	1	20	7	7	1	3	3	*	*	*		
14	9703	04	68	50	36	23	83	03	42	55	51	89	75	79	11	4	11	3	00	0	27	1	8	5	3	1	*	*	*		
15	9702	28	86	46	50	36	88	22	49	42	51	87	50	80	09	5	2011	22	4	25	1	8	8	12	18	1	*	*	*		
16	9742	30	43	25	30	16	67	10	45	46	52	80	74	95	20	5	22	7	13	3	33	8	6	3	26	29	*	*	*		
17	9754	28	42	50	36	21	102	04	48	52	61	86	85	94	09	7	09	6	09	4	0	8	8	8	28	34	*	*	*		
18	9792	76	110	96	89	73	126	47	67	57	62	86	58	70	29	6	29	7	11	2	28	8	7	8	6	6	*	*	*		
19	9697	124	143	62	105	88	151	61	45	48	62	42	40N	88	22	8	2512	3213	2	8	7	8	8	117	284x	*	*	*			
20	9623	70	167x	106	108	89	180x	49	61	58	84	82	41	88	09	5	2516	2712	2	7	8	8	8	117	284x	*	*	*			
21	9667	66	86	81	76	56	109	60	55	62	55	75	74	68	2014	27	6	22	2	25	3	7	6	4	4	4	*	*	*		
22	9690	34	96	69	63	42	103	31	52	67	65	89	75	87	09	8	09	5	18	4	27	2	8	8	6	44	1	-	1		
23	9759	44	114	110	84	62	146	35	60	61	47	96	61	48	09	2	09	2	11	3	49	8	6	8	2	2	-	-	-		
24	9724	59	122	102	91	68	138	57	60	50	69	87	47	74	00	0	02	1	00	0	39	7	6	8	30	30	-	-	V.		
25	9758	67	79	73	72	48	98	59	61	69	56	84	87	74	27	6	27	3	25	3	20	8	5	4	10	26	*	*	*		
26	9792	53	80	52	59	33	80	39	53	47	50	79	59	76	22	3	3212	25	3	20	8	5	7	5	12	-	-	*	*		
27	9826	07	03	14	02	25	14	12	36	41	41	83	88	80	32	2	32	4	32	2	0	8	8	8	-	-	*	*	*		
28	9950	22	23	31	07	22	55	22	36	35	33	92	65	57	29	1	34	3	32	3	81	8	4	0	3	3	-	-	3		
M	9741	48	80	64	61	47	97	32	54	56	57	83	70	79	F	1	F	1	F	4	6	6	16	8	6	4	T	T	T	T	
																					77	85	79	%	%	%	539	1042	--	--	--

φ λ H_{st}(m) H_p(/10 m) Art/h₁ h₁(/10 m) Zell

Beobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 H-15 BASEL-BINNINGEN

ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAEMTES

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

MAERZ 1977

1	9954	29N	52	52	18	- 13	69	- 30	33	37	32	89	56	49	16	3	09	2	00	0	19	3	7	8			
2	9902	20	50	82	46	13	82	13	46	57	76	87	88	94	09	4	09	3	18	1							
3	9884	58	144	154	111	77	172	55	62	68	64	90	56	49	18	6	04	4	25	1	32						
4	9850	112	175	129	134	98	180	99X	69	68	80	70	46	72	25	1	2916	2914			47	1	2	8			
5	9910	81	132	120	106	69	160	71	66	62	43	82	55	41	32	1	18	2	00	0	74	8	2	4			
6	9877	13	136	112	78	41	161	13	39	47	60	78	41	61	13	2	02	3	25	2	91	4	2	6			
7	9862	37	148	142	99	59	186	27	52	53	60	88	42	50	34	2	13	3	11	5	85	7	4	8			
8	9962	100	142	132	119	77	165	77	84	79	79	92	66	70	16	2	32	5	13	2	29	8	6	8			
9	9868	74	171	162	128	85	219X	70	68	84	75	89	58	53	11	5	11	7	27	2	88	8	1	1			
10	9817	84	158	142	121	76	176	73	67	72	70	82	54	58	11	4	04	3	04	3	70	8	5	8			
11	9719	93	108	86	95	49	124	86	71	74	81	81	77	97	11	6	32	8	27	2	0	8	8	8			
12	9747	68	95	92	82	34	110	56	58	64	55	79	72	64	25	6	27	4	27	3	9	8	8	7			
13	9794	53	80	84	70	21	110	52	63	61	57	94	76	69	09	5	20	5	18	7	22	7	8	7			
14	9844	72	77	91	78	27	121	67	66	63	46	87	81	54	09	4	3212	27	4		21	8	7	2			
15	9901	33	124	111	82	30	148	32	50	48	36	86	45	37	22	3	13	4	13	4	97	6	1	1			
16	9843	70	166	163	124	70	212	58	56	60	50	75	43	36N	110	11	9	18	7		73	6	6	8			
17	9837	57	166	137	111	56	188	48	58	58	47	85	41	40	11	3	18	2	27	3	94	4	6	2			
18	9798	76	100	96	88	31	108	72	65	62	61	83	68	68	25	3	18	1	18	3		0	8	8			
19	9757	67	93	91	80	22	105	51	61	48	52	84	55	60	00	0	32	5	16	2	13	8	8	7			
20	9703	24	100	83	63	04	131	22	51	49	58	94	54	71	11	7	09	4	29	8	56	4	8	8			
21	9757	35	101	95	72	11	125	34	55	62	57	94	67	64	22	7	36	1	09	2	44	8	6	8			
22	9768	53	125	122	94	32	145	53	62	66	60	93	61	57	34	3	32	7	32	3	71	7	2	8			
23	9736	76	128	150	113	50	172	73	72	79	89X	93	72	70	32	2	32	7	32	5	54	8	6	8			
24	9830	102	132	104	110	45	132	90	67	61	59	72	54	63	2918	34	3	27	6		3	8	8	8			
25	9869	82	132	134	111	45	160	73	69	73	73	85	65	64	11	2	34	3	36	3	31	7	7	8			
26	9797	78	176X	148	126	59	184	64	73	87	71	92	58	57	13	5	11	3	22	1	34	7	8	8			
27	9733	100	119	104	106	38	123	92	79	77	70	86	74	75	20	2	27	8	27	4	0	8	8	7			
28	9688	79	16	11	32	- 37	88	05	67	48	37	85	93	75	20	2	3213	36	3		0	8	8	8			
29	9799	04	27	25	13	- 57	40	08	41	40	29N	91	72	53	0212	02	7	04	8		2	8	7	8			
30	9803	05	20	14	11	- 60	25N	01	29N	33	39	61	63	77	0710	0912	07	8			0	8	7	8			
31	9819	28	28	30	05	- 67	62	- 32N	32	32	41	86	58	72	32	5	32	1	18	3	60	8	6	2			
M	9820	56	110	103	85	32	135	47	59	60	58	85	62	62	F 4.7	F 5.4	F 5.8				39	86	74	83			
																					T 197	T 410	T --	T --			

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

APRIL 1977

1	9780	17	95	130	70	- 03	135	02	38	55	76	74	62	68	11	6	11	3	27	3	0	8	8	8			
2	9737	92	84	87	86	12	99	72	76	67	78	88	82	93	2914	27	2	11	3		1	7	8	8	21	60	
3	9704	94	102	76	88	13	129	73	74	61	48	84	66	62	20	3	2724	29	7		68	7	5	6			
4	9744	12	110	54	52	- 24	123	04	46	42	63	92	43	94	13	6	34	3	22	3	39	6	7	8	69	173	
5	9835	37	85	92	66	- 11	113	27	56	48	35	94	58	40	00	0	27	2	27	1	67	8	6	2			
6	9747	01	116	124	69	- 08	150	- 05	41	48	43	91	47	40	13	2	04	3	32	3	101	0	2	8			
7	9696	71	80	44	62	- 17	80	42	55	49	52	73	61	84	29	7	27	4	29	3	0	8	8	8	3	60	
8	9700	16	22	17	17	- 64	30N	10	49	50	48	95	93	93	36	5	36	5	22	5	0	8	8	8	50	54	
9	9698	06N	50	22	78	- 64	59	- 11	35	28N	39	80	43	73	36	7	3610	11	6		86	6	8	7	*	2	
10	9725	02	31	29	16	- 67	46	- 10	40	49	43	89	86	76	34	4	36	2	02	5	10	8	8	7	2	2	
11	9789	01	38	25	15	- 69	43	- 21N	36	34	49	78	56	89	20	4	18	0	27	3	2	6	8	8	15	15	
12	9852	20	61	36	36	- 50	66	18	43	38	53	82	54	89	2710	27	6	13	2		7	4	8	8	10	34	
13	9817	44	100	101	74	- 14	109	22	60	78	79	96	85	86	11	3	27	8	2710		0	8	8	8	2	49	
14	9770	61	81	40	58	- 31	89	38	63	57	55	90	71	91	2712	2510	27	4			8	8	8	8	12	28	
15	9804	20	71	64	47	- 43	88	15	47	45	45	88	60	63	29	4	2912	29	7		64	8	5	5	3	3	
16	9848	32	83	77	59	- 32	99	28	47	29	37	81	36N	47	32	2	32	4	02	3	81	7	4	1			
17	9774	34	153	150	100	08	175	18	38	49	47	65	38	37	11	8	09	4	18	2	84	6	8	8			
18	9831	64	106	120	90	- 03	138	48	56	57	63	78	60	60	11	2	34	7	36	4	53	6	6	8	55	54	
19	9859	47	47	63	51	- 44	70	42	56	58	63	88	91	88	29	3	27	2	09	1	0	8	8	8	46	49	
20	9917	34	118	122	83	- 13	142	25	54	60	55	92	58	52	00	0	36	2	32	2	103	8	3	1			
21	9914	34	114	129	83	- 14	136	23	50	54	69	85	54	62	13	4	32	4	18	1	28	2	8	8			
22	9859	89	196	193	150	51	216	84	76	75	67	89	44	40	09	3	29	9	2711		68	8	6	6			
23	9766	143	134	126	133	33	193	126X	72	80	92X	59	70	85	25	1	2220	22	6		27	8	8	7	10	47	
24	9747	102	126	73	96	- 05	127	67	58	63	63	58	82	25	7	2524	25	8			1	7	8	8	33	33	
25	9848	71	121	124	100	- 02	130	65	67	84	79	89	80	74	11	2	20	1	13	2	1	7	8	8			
26	9790	86	211	212X	157	53	236X	76	79	87	82	95	47	44	00	0	11	2	32	2	109	2	1	8			
27	9811	127	110	106	113	08	130	104	80	71	70	73	73	74	27	4	27	6	22	2	0	8	8	8			
28	9740	80	173	109	114	07	192	70	69	78	89	86	53	92	09	3	07	3	27	3	40	8	6	8			
29	9766	90	86	46	70	- 38	98	46	77	76	54	90	91	85	22	3	29	5	25	4	0	8	8	8	171	236X	
30	9762	51	86	84	69	- 41	102	40	63	67	66	96	81	80	00	0	04	3	04	3	3	8	8	8	64	100	
M	9788	52	100	89	75	- 16	118	38	57	58	60	84	63	71	F 4.3	F 6.3	F 4.0				35	6.7	6.8	7.0	T 540	T 1173	

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 N-15 BASEL-BINNINGEN

Beobachter

ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U. (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Metel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07					
MAY 1977																														
1	9758	64	78	91	75	- 37	95	57	68	61	73	95	77	85	27	7	27	6	00	0	0	8	8	7	21	22			1	
2	9781	61	166	180	123	09	209	48	63	72	61	89	51	40	11	3	11	2	09	3	127	2	2	2					1	
3	9772	112	140	140	123	08	172	82	76	78	77	77	66	65	27	4	32	3	32	5	9	8	8	8					1	
4	9660	105	195	130	135	18	206	86	79	96	72	84	57	65	09	2	32	5	32	6	64	6	2	6					1	
5	9800	63	100	114	88	- 31	116	62	61	52	52	86	57	52	32	5	27	6	32	4	19	8	6	6					1	
6	9851	37N	136	143	93	- 27	163	24N	56	44N	55	94	38	45	00	0	32	2	11	1	117	7	6	2					1	
7	9820	58	114	103	84	- 38	140	38	56	63	66	82	63	71	11	3	18	8	20	1	66	1	8	6					1	
8	9767	48	60	73	57	- 66	87N	37	58	65	65	90	90	85	11	7	27	4	18	5	0	8	8	8	62	93			1	
9	9813	69	111	115	92	- 33	131	58	66	67	64	89	68	63	00	0	00	0	00	0	5	8	7	7					1	
10	9822	59	108	113	87	- 40	119	48	62	74	87	89	77	87	13	3	22	4	00	0	0	8	8	8	14	39			1	
11	9799	100	170	164	137	09	180	95	88	98	112X	96	68	81	11	4	29	2	13	2	20	8	8	7	23	23			1	
12	9686	97	205	126	134	04	210	86	85	73	101	95	41	93	11	4	29	6	36	1	30	7	7	8					1	
13	9694	105	138	143	121	- 11	158	76	69	54	51	73	46	42	25	4	29	13	29	7	106	2	6	2					1	
14	9682	89	137	111	106	- 27	160	73	67	50	72	79	43	73	18	1	25	2	31	6	33	6	8	7					1	
15	9688	76	128	147	110	- 25	168	70	72	76	60	93	69	48	00	0	18	4	03	2	52	6	7	7					1	
16	9692	79	159	158	121	- 15	176	60	71	74	79	90	55	59	00	0	31	6	36	4	42	7	7	7					1	
17	9768	90	166	174	132	- 05	195	65	80	91	92	93	65	62	00	0	36	4	05	2	38	7	6	8					1	
18	9786	98	180	194	146	07	205	81	81	92	99	90	60	59	31	3	02	3	36	1	40	6	8	6					1	
19	9736	105	165	154	133	- 08	170	89	88	99	108	93	71	83	26	1	35	3	26	2	6	8	8	8					1	
20	9739	126	201	162	156	14	226	119	101	89	88	93	51	64	00	0	31	2	20	7	44	8	6	8					1	
21	9787	117	153	166	139	- 05	188	102	95	101	103	93	78	73	00	0	33	3	33	6	12	8	8	6					1	
22	9844	85	112	126	104	- 41	136	83	79	82	78	95	83	72	29	3	34	5	11	7	0	8	8	8	1					1
23	9824	92	170	182	138	- 09	207	82	74	89	82	85	62	53	11	1	11	6	11	7	100	7	1	3					1	
24	9810	130	215	228	180	32	250	115	79	101	101	71	53	49	11	6	11	4	09	3	94	6	6	6					1	
25	9773	135	244x	215	184	35	258x	107	82	100	99	71	44	52	09	2	36	2	32	3	96	2	6	6					1	
26	9750	132	218	215	179	- 29	251	123x	107	99	93	95	51	49	00	0	02	3	11	7	90	4	5	8					1	
27	9807	94	196	183	147	- 05	212	88	54	59	52	61	35	33	32	3	09	5	13	8	136	1	1	7					1	
28	9825	88	185	202	142	- 11	218	48	62	59	60	74	37	34	00	0	29	2	36	6	141	0	0	0					1	
29	9795	103	215	217	162	08	234	67	62	44N	58	67	23N	30	11	3	32	5	32	3	140	0	1	2					1	
30	9768	114	215	193	160	05	221	81	72	80	83	72	42	50	16	2	32	7	02	6	111	3	2	1					1	
31	9805	90	172	170	135	- 21	204	85	71	70	56	83	48	39	32	4	32	4	09	6	51	8	6	6					1	
M	9771	91	160	156	127	- 09	183	75	74	76	77	85	57	60	2.4	4.2	3.9	58	5.75-75.8	71	72	73	74	75	T	T	T	T	T	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)						Relat. Feucht. U (%)						Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)						Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W						Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		07	13	19	Metel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
JUNI 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	9825	70N	194	182	132	- 25	210	53	46	49	40M	62	29	26	34	4	11	8	11	10	148	0	1	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 H-15 BASEL-BINNINGEN

Beobachter

ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau-rhöhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	h cm	07-13	13-19	19-07
JULI 1977																												
1	9879	135	204	219	172	- 07	230	101	99	77	78	87	43	40	16	3	32	2	32	3	140	5	5	6			1	1
2	9850	134	253	254	195	15	280	100	90	106	116	79	44	48	13	2	04	2	36	5	141	1	2	1			1	1
3	9800	167	268	274	220	39	295X	137	113	131	157	80	50	58	11	1	36	2	36	3	132	0	0	2			1	1
4	9768	204	258	255	229	47	273	174X	126	138	148	71	56	61	29	2	32	4	32	3	87	2	6	8			1	1
5	9736	192	247	248	219	36	273	168	131	130	116	79	56	50	00	0	32	4	36	4	112	6	2	7			1	1
6	9744	165	266	262	216	32	283	136	120	96	121	86	37N	48	00	0	16	4	02	3	138	1	2	1			1	1
7	9735	172	276X	217	210	25	288	147	115	113	122	79	41	63	13	4	27	1	27	1	89	2	2	7			1	1
8	9695	171	225	167	181	- 04	255	146	129	156	136	89	77	96	18	4	34	1	22	5	19	7	7	8	338	429X	1	R. GR.
9	9749	167	214	188	185	- 01	233	161	136	146	145	96	77	90	22	1	32	3	00	0	14	8	8	8	22	22	-	1=
10	9812	161	215	208	188	- 02	231	155	129	158X	137	95	83	75	00	0	34	2	13	2	13	8	8	8			-	1
11	9825	154	255	255	208	22	280	138	125	129	121	96	53	50	11	1	11	5	13	5	126	4	1	1			1	1
12	9807	166	266	261	217	30	292	142	115	111	138	82	43	55	11	2	32	2	27	2	130	0	2	7			1	R.
13	9799	162	201	204	184	- 03	231	158	120	143	150	88	82	84	16	6	29	14	13	3	31	8	8	5	78	78	R.	R. T. 1
14	9765	162	220	196	184	- 03	230	140	122	140	124	89	71	73	00	0	04	2	34	3	48	7	7	8			1	T.
15	9810	128	170	170	151	- 36	195	123	96	81	75	87	56	52	32	5	32	6	36	6	64	8	7	2			1	1
16	9822	97N	193	197	148	- 40	223	70N	77	67N	90	86	40	53	27	1	36	3	27	3	109	0	5	8			1	1
17	9838	148	186	177	165	- 23	197	135	83	84	77	66	53	51	29	1	34	5	29	5	76	6	7	6			1	1
18	9779	144	210	212	178	- 10	232	124	84	85	95	69	46	51	18	2	29	10	32	16	79	6	6	6	70		1	1
19	9797	152	201	215	182	- 06	230	146	105	98	105	82	56	55	29	6	32	7	32	7	88	7	2	6			1	1
20	9771	166	214	197	185	- 03	223	145	111	104	104	79	55	61	13	1	32	5	32	11	47	6	6	8			1	1
21	9820	142	201	166	162	- 26	204	121	95	80	86	79	46	61	00	0	27	5	34	4	61	6	6	8			1	1
22	9845	114	204	213	164	- 24	233	94	92	80	81	92	45	43	22	1	32	2	34	3	111	8	2	2			1	1
23	9842	126	229	239	184	- 04	257	109	93	102	99	86	49	45	11	2	36	3	32	4	132	1	6	0			1	1
24	9762	156	257	256	208	- 20	276	131	105	123	127	80	50	52	11	3	32	7	29	8	136	1	2	6			1	1
25	9653	196	152	145	159	- 29	198	132	141	118	82	83	92	67	32	4	32	5	27	9	17	8	8	6	118	118	-	V.
26	9730	125	129	147	130	- 58	179N	113	83	89	101	77	80	81	27	3	29	6	00	0	22	8	7	6	5	5	1	1
27	9772	127	170	186	154	- 33	208	117	97	98	83	89	68	52	11	2	00	0	00	0	42	7	7	8			1	1
28	9751	131	212	184	168	- 19	233	128	109	116	104	97	62	66	13	4	11	3	34	4	47	8	6	6	5	35	-	T.
29	9759	143	152	172	153	- 34	182	139	116	125	128	96	97	88	29	3	32	1	36	1	2	8	8	8	24	47	-	F.
30	9735	152	161	180	162	- 24	182	151	126	131	124	98	96	81	52	3	29	4	00	0	0	8	8	8	5	223	F.	F. Rf.
31	9712	162	157	170	162	- 24	203	155	133	125	133	97	94	92	54	6	32	4	22	3	7	8	8	8	228	230	F.	R.
M	9780	152	212	208	181	- 05	236	133	110	112	113	85	61	63							73	66	64	72	831	1351	T	--

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	h cm	07-13	13-19	19-07	
AUGUST 1977																													
1	9820	135	178	160	153	- 33	193	127	99	92	81N	86	61	60	27	2	32	4	36	6	51	8	7	8					1
2	9793	98M	205	196	152	- 34	229	77N	84	109	93	93	61	55	00	0	04	5	11	5	112	0	4	2				1	1
3	9776	115	222	236	176	- 09	255	95	93	99	102	92	50	47	11	2	34	5	36	2	136	2	1	0				1	1
4	9815	132	248	244	193	08	266	116	97	112	116	86	48	51	13	3	09	1	36	2	132	2	1	0				1	1
5	9805	142	260	250	203	19	272	126	105	107	120	87	43N	51	11	3	32	2	29	3	131	0	2	2				1	1
6	9803	159	256	257	211	27	281X	141	116	129	138	86	53	56	11	2	32	1	29	3	120	2	7	6				1	1
7	9757	165	262X	170	192	09	268	155	120	139	121	86	55	84	11	3	29	3	20	7	64	6	6	8		2	9	1	TV
8	9789	160	210	216	189	06	231	153	123	118	105	91	64	55	00	0	32	4	27	2	66	7	7	2					1
9	9809	136	210	162	161	- 21	223	119	108	124	119	93	67	87	00	0	32	3	18	3	41	6	7	7	26	26		T	TV
10	9840	141	191	174	163	- 19	218	134	114	120	121	95	73	82	00	0	34	3	13	2	28	8	6	8	1	1		1=	F1
11	9808	130	196	200	167	- 14	230	123	109	115	116	98	68	67	20	1	32	1	02	5	72	8	8	4				F1	1
12	9781	117	184	198	157	- 24	213	109	98	115	113	96	73	66	22	1	00	0	36	2	47	3	4	6				T1	1
13	9781	124	204	192	163	- 17	224	109	95	107	117	89	60	71	11	1	32	6	34	2	73	7	6	7				1	1
14	9808	120	214	209	169	- 10	240	105	100	119	127	96	63	69	00	0	34	3	34	4	95	3	6	7				1	1
15	9824	144	231	225	189	10	253	131	112	130	130	92	62	64	18	3	32	2	36	2	100	2	3	4				1	1
16	9795	146	246	222	192	14	266	128	114	156X	151	92	68	76	13	3	09	3	09	3	46	7	6	8				1	W
17	9750	162	222	211	194	17	247	158X	130	155	151	95	75	81	13	5	13	2	04	7	31	8	3	8				T	T
18	9738	153	182	190	171	- 06	211	148	123	113	119	95	73	73	00	0	32	5	18	3	50	4	5	6					R
19	9709	144	192	155	158	- 18	204	131	98	89	105	80	54	80	25	4	32	7	27	3	44	6	6	8	3	21			R
20	9687	123	154	175	146	- 29	203	120	102	117	110	96	90	74	16	4	13	5	13	4	26	8	8	8	45	53			
21	9647	140	156	156	148	- 26	169N	137	111	105	112	93	80	85	13	3	25	7	18	3	3	8	8	7	17	19			
22	9648	128	179	157	148	- 25	191	111	97	95	102	88	62	77	20	2	27	4	36	2	40	8	6	5					1
23	9726	129	184	168	153	- 20	205	121	89	99	100	80	63	71	00	0	29	7	36	3	54	8	6	8				1	T1
24	9758	137	187	181	161	- 11	208	123	101	98	103	87	61	67	27	2	32	2	00	0	64	8	6	2				1	1
25	9768	116	233	216	176	05	250	111	92	108	121	91	51	63	11	5	32	2	36	1	117	2	3	7				1	
26	9773	161	163	153	157	- 13	180	148	118	126	124	87	87	96	22	4	27	0	13	2	12	7	8	8	55	143			T
27	9776	146	168	147	152	- 17	172	142	120	118	116	97	83	93	11	2	13	4	13	3	1	8	8	8	38	66			T
28	9814	126	184	179	156	- 11	211	119	104	105	123	96	67	81	13	2	32	2	00	0	19	6	6	7		26			F
29	9770	138	158	176	154	- 12	208	136	109	123	133	93	92	89	32	3	32	4	18	5	14	8	8	8				F	F
30	9785	135	208	204	174	09	223	128	112	119	128	97	65	72	20	3	32	2	32	1	35	6	6	6				F1	F1
31	9783	135	208	212	176	12	246	127	112	126	133	97	69	71	13	1	34	2	00	0	97	8	2	2				F1	1
M	9773	137	203	193	169	- 08	225	126	107	116	118	91	66	71	F 2.1	F 3.3	F 2.9				61	5.65	35.5	7	T 187	T 877			

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 H-15 BASEL-BINNINGEN

Beobachter

ABT. F. METEOROL. O. GESUNDHEITSAMTES

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind: Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07		
SEPTEMBER 1977																											
1	9808	153	212	192	180	17	212	148	122	131	126	94	70	76	11	3	32	3	27	3	3	6	8	6		1	1=
2	9806	158	222	207	189	27	235	150	124	129	138	93	65	76	32	2	36	3	32	2	43	8	6	8		1	F1
3	9810	156	212	192	181	20	225	151	128	137	132	97	73	80	00	0	32	5	29	2	12	8	8	8		1	T.
4	9849	144	202	180	170	10	226	143	117	111	120	96	63	78	20	4	16	3	34	3	75	8	3	5		1	1
5	9858	139	198	188	169	11	225	135	111	113	119	94	66	74	09	2	02	3	32	3	86	6	2	2		1	1=
6	9890	143	192	198	170	13	240	128	116	121	134	96	73	78	00	0	32	1	27	2	69	8	1	1		1	1=
7	9878	124	236	210	180	25	251	121	104	119	124	97	55	67	11	2	32	3	27	3	109	0	0	2		1	1
8	9826	146	227	205	185	31	245	140	115	125	125	93	61	70	11	2	32	8	22	4	92	6	6	6		1	T.
9	9891	126	132	132	128	- 25	158	114	102	96	99	94	85	88	29	5	00	0	18	1	21	6	7	6		1	F1
10	9893	81	168	163	127	- 25	197	70	76	101	95	95	71	69	13	3	27	1	27	3	67	8	F6	7		1	1
11	9880	91	225	202	159	08	257	82	80	81	104	93	40N	59	11	3	22	0	34	2	117	1	0	0		1	1
12	9856	113	250	213	179	29	270	107	92	115	111	92	49	59	13	5	34	2	27	2	117	1	0	1		1	1=
13	9896	132	143	150	139	- 10	160	127	103	96	105	91	79	83	32	5	34	4	18	1	0	8	8	8		1	1=
14	9929	54	154	153	109	- 38	192	47	64	75	80	96	58	62	00	0	27	3	32	3	89	3	1	8		1	F1
15	9863	90	192	170	138	- 07	224	68	80	88	97	94	53	67	11	2	32	2	27	2	108	8	F0	2		1	1
16	9811	93	152	124	116	- 27	168	78	82	87	64	94	68	60	22	2	36	5	34	7	22	7	7	7		1	1
17	9791	64	124	103	91	- 51	148	59	67	78	74	93	73	79	32	2	02	7	36	3	36	7	8	8		1	1
18	9824	63	102	80	78	- 63	111	58	63	68	71	89	73	89	32	5	02	6	22	4	5	8	8	8		1	T.
19	9844	47	119	104	82	- 57	134	36	62	70	62	97	68	66	34	1	36	3	04	1	28	8	F6	8		1	F1
20	9823	46	76	92	67	- 71	105	41	60	65	62	94	84	72	34	1	00	0	00	0	5	8	8	8		1	1
21	9807	59	106	101	83	- 54	128	50	67	61	59	96	64	64	32	1	00	0	27	2	12	8	6	8		1	3
22	9819	38	123	122	84	- 51	152	26	58	82	82	97	77	78	13	1	32	4	32	2	51	6	3	8		3	1=
23	9834	67	123	113	95	- 39	153	60	70	86	78	96	81	78	22	1	36	2	00	0	44	8	2	2		1	1
24	9791	82	154	142	114	- 19	170	46	73	73	71	90	56	59	13	5	13	9	13	7	65	1	8	7		1	1=
25	9821	108	174	141	135	04	185	102	92	105	110	95	71	92	13	3	34	2	13	3	35	8	4	3		1	F.
26	9878	102	144	141	124	- 05	175	96	89	104	108	96	85	90	13	3	00	0	22	3	17	8	F5	6		1	F1
27	9894	81	169	144	123	- 05	196	73	78	102	104	97	71	85	00	0	32	2	27	1	85	8	F2	2		1	1=
28	9896	81	184	165	132	06	209	68	77	104	120	96	66	86	13	2	09	2	00	0	71	1	2	8		1	F.
29	9915	138	161	135	143	19	165	135	113	127	100	96	93	87	11	3	27	6	22	5	0	8	F8	6		1	1
30	9894	73	186	152	124	01	208	48	74	96	95	97	60	74	00	0	32	2	32	3	84	6	1	6		1	1
M	9853	100	169	154	133	- 11	191	90	89	98	99	95	68	75	F.3	F.0	F.6				52	6.24	55.5	5		T	---
																						77	56	69		T	---
																						147	384			T	---

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind: Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)	Schnee RS Neu- höhe N + cm	Wetterablauf W	07-13	13-19	19-07						
		07	13	19	Mittel: M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07												
OKTOBER 1977																																
1	9787	147	180	134	145	24	197	81	95	55	99	76	36N	87	27	5	2916	2912	7	7	6	8		1	36		V	-	-			
2	9787	69	129	100	96	- 23	131	68	68	72	69	91	65	75	22	4	2716	2510	54	8	4	7		26	39		-	-	-3			
3	9844	46	119	91	80	- 37	140	43	61	75	67	97	72	78	13	1	20	1	22	3	49	2	6	1		3	5	1				
4	9816	26N	154	128	93	- 22	176	23N	53M	85	92	97	65	84	11	5	11	2	00	0	84	1	3	5		F3	1	1				
5	9759	87	204	166	143	30	212	77	78	123	117	93	69	83	11	6	11	3	13	5	66	7	5	6		4	4	1	.	1		
6	9630	130	214	190	172	61	245	128	96	112	108	86	59	66	09	4	13	8	11	8	68	3	6	6				1	1			
7	9647	145	217	159	168	59	218	126	92	127	116	75	66	86	13	2	29	6	29	6	44	6	7	7			11	1	1			
8	9675	128	145	139	135	28	155	122	107	112	107	97	91	91	27	2	25	3	00	0	1	8	8	7			1	.	.			
9	9710	126	156	143	140	35	162	125	104	113	114	96	86	94	13	3	32	2	00	0	0	8	8	8		4	14	.	.			
10	9777	122	123	106	116	12	128	105	94	96	83	89	90	87	25	6	27	4	25	5	0	8	8	5		35	35	.	.	1		
11	9828	75	136	110	102	00	154	69	74	90	90	96	78	92	00	0	02	3	00	0	53	5	4	3				F1		F1		
12	9834	36	159	114	95	- 05	173	34	57	95	92	97	71	92	25	2	13	2	25	2	88	8	F0	1				F1		F1		
13	9860	58	132	79	85	- 13	140	47	68	86	77	99	76	97	13	2	32	2	34	3	56	8	F2	8	F			F1	F1	F1		
14	9839	76	151	76	98	02	155	75	72	91	75	93	71	97	16	3	09	3	32	4	80	8	2	5			1	1	1	1		
15	9829	51	150	99	93	- 01	167	40	64	98	82	97	77	90	18	3	09	2	09	5	84	7	1	0				1	1	1		
16	9846	64	151	101	98	05	176	41	69	96	87	96	75	94	13	3	11	2	11	3	91	0	0	1				1	=	1=		
17	9838	67	147	78	93	02	167	62	70	91	76	96	73	96	18	4	13	4	32	3	88	8	0	8	F			1	F	F1		
18	9849	65	140	92	94	05	160	61	68	82	76	94	69	88	18	2	11	2	11	5	77	8	0	0				1	1	1		
19	9869	55	145	91	91	04	162	50	65	95	78	97	77	91	11	5	13	4	11	5	96	2	0	0				1	1	1		
20	9868	57	134	109	94	09	150	51	66	87	83	96	76	86	11	6	11	6	07	1	47	5	6	3			4	1	.	.		
21	9841	97	147	146	124	41	170	80	85	98	105	95	79	85	11	6	11	6	11	4	19	8	7	6		2	2	-	-	1		
22	9820	112	175	144	139	58	191	103	89	113	107	90	76	88	11	2	00	0	13	3	41	6	8	4				-	1	1		
23	9884	112	141	135	126	47	153	98	90	110	112	91	92	97	13	5	13	2	00	0	0	8	8	8		4	4	-1	=	1		
24	9908	122	162	149	140	62	180	110	100	123	115	95	90	91	13	4	13	2	13	4	16	7	6	2		25	28	-1	.	.		
25	9909	123	146	142	135	59	165	120	104	119	113	98	96	94	13	4	00	0	00	0	3	6	8	8		35	123	-	=	=		
26	9887	128	126	120	124	50	130	118	107	107	103	97	99	99	00	0	36	1	32	2	0	8	8	F8	F			2	F	F	F	
27	9853	116	137	127	125	53	168	112	101	111	105	99	95	96	00	0	00	0	27	1	34	8	F6	8			42	F	=	F		
28	9882	114	122	99	110	40	124	97	98	91	84	98	86	92	11	5	29	2	22	2	7	8	7	6		8	8	-	F	F		
29	9899	66	103	90	83	15	141	62	72	81	80	99	87	93	13	2	00	0	09	2	48	8	F1	1				-	1	1		
30	9875	45	115	116	84	18	135	25	60	83	86	96	82	85	16	5	11	2	16	2	7	1	7	8				1	1	1		
31	9778	78	139	132	111	46	156	72	74	91	86	94	77	76	11	7	11	8	13	2	39	4	7	8			46	1	-	-		
Σ	9820	88	148	120	114	21	164	78	81	97	93	94	77	89	3.5	3.7	3.3				43	6.1	14.8	5.0			T	144	T	399	T	--

φ λ $H_0(m)$ $H_0(10m)$ $Art(h_0)$ $h_0(10m)$ Zeit

Beobachter

47 33 N 07 35 E 316 317.3 A 2.0 1.5 H-15 BASEL-BINNINGEN

ABT.-F.-METEOROL.-D.-GESUNDHEITSAMTES

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

NOVEMBER 1977

1	9826	97	87	80	87	24	121	78	79	70	69	88	84	86	27	8	2912	00	0	41	6	7	3	3	3						
2	9787	57	95	88	77	15	170	50	64	66	81	93	76	96	13	4	09	3	09	4	0	8	8	8	F	14	16	1	F	F	
3	9776	170	182	184	170	110	198	86	108	112	104	75	72	66	25	7	2516	27	7	18	6	7	2					V	V		
4	9776	169	121	130	137	79	170	107	102	93	87	71	89	78	2711	29	4	31	2	6	7	7	7	35	35						
5	9822	83	145	100	107	50	157	80	77	79	79	94	64	86	11	3	29	5	18	1	49	7	7	2					1		
6	9798	54	130	112	94	39	145	51	62	85	83	93	76	84	11	7	11	5	11	6	61	3	2	7					1		
7	9850	84	145	133	116	63	168	71	74	95	99	90	76	87	11	5	09	3	31	2	32	7	1	8					1		
8	9903	81	137	102	102	50	152	60	76	85	84	95	73	91	11	2	00	0	27	2	32	5	7	0					1		
9	9920	90	152	135	120	70	171	66	74	98	86	76	85	11	2	27	2	20	3	3	7	8	7					1			
10	9886	76	160	136	119	70	190	68	75	100	90	96	74	78	11	4	11	4	14	5	78	2	2	0					1		
11	9877	57	153	103	99	52	177	43	64	92	81	93	71	87	11	2	00	0	00	0	89	0	1	0					1		
12	9780	135	177	121	137	91	180	58	92	95	97	80	62	92	25	9	2721	2916	18	7	8	8		21	33		V, 1V	V			
13	9718	78	66	16	50	05	78	13	67	66	49	85	91	95	2710	27	4	29	4	0	8	8	8		65	68			V		
14	9700	36	35	112	56	12	143	04	44	55	82	74	94	83	25	7	11	3	2710	0	8	8	8		23	133			V		
15	9646	68	89	76	76	35	95	59	58	54	55	79	64	71	2911	2516	2712	38	1	6	6					41		V	V		
16	9648	32	49	42	39	-02	59	19	48	52	46	83	80	74	27	8	2712	27	8	1	2	8	7		29			V			
17	9634	43	45	24	36	-04	48	20	53	52	49	85	83	90	2717	27	8	27	5	1	7	8	7		39	39			V		
18	9751	16	25	18	19	-21	32	12	42	48	44	82	87	85	20	5	25	2	23	8	0	6	8	7							
19	9845	24	47	34	33	-06	57	13	47	45	39	87	67	67	23	6	29	7	23	5	20	6	7	7					3		
20	9715	15	42	21	13	-25	61	20	38	38	36	91	61	68	11	4	11	5	11	6	67	1	2	6					3		
21	9581	28	46	35	34	-03	61	14	37	45	47	66	71	80	29	2	2313	14	7	0	8	8	8		110	110					
22	9693	34	49	42	40	04	49	28	45	43	40	77	67	65	2712	29	7	25	4	1	7	7	8								
23	9828	25	40	35	32	-03	68	15	43	47	55	78	78	94	27	8	25	7	09	2	3	6	8	8					V		
24	9723	68	75	49	60	26	83	29	53	60	54	72	79	84	2315	2518	25	8	1	7	8	8		49	51			V			
25	9773	21	25	28	24	-09	28	13	46	44	46	87	81	82	2910	27	6	27	6	2	7	8	8		20	47			V		
26	9744	06	11	07	08	-24	18	04	45	48	45	94	97	93	27	3	27	7	29	3	0	8	8	8		16	16			2*G=	
27	9770	02	10	03	03	-27	10	07	43	41	44	95	83	93	29	3	31	2	02	4	0	8	8	8					1* =		
28	9817	18	00	08	05	-34	08	21	38	40	41	94	87	85	34	3	31	3	11	3	0	8	8	8		3	3			A =	
29	9813	24	18	16	21	-49	04	35	33	34	34	86	85	82	31	4	31	3	11	4	13	8	7	8							
30	9767	21	06	21	17	-44	-02	26	35	37	35	88	85	88	11	4	09	7	14	8	26	8	6	7					3		
M	9772	52	77	65	62	18	96	32	59	64	63	85	78	83	F	6.5	F	6.8	F	5.2	20	6.06	5.6	2	T	T	398	T	630	T	2

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

DEZEMBER 1977

1	9761	58N	-43	-33	-46	-72	-20N	65	27N	31	35	90	94	98	31	2	31	4	27	2	17	6	7	8					3	F	=		
2	9871	30	07	03	-09	-34	18	-35	36	41	45	98	86	95	27	1	09	1	34	1	29	7	6	8					3	=	3		
3	9935	48	03	10	-15	-39	20	-55	30	41	41	93	87	83	32	0	34	2	11	7	59	0	1	4					3		3		
4	9890	13	08	-07	-05	-29	15	-16	32	42	33	77	86	75	13	5	09	6	11	6	72	0	4	5					3		3		
5	9800	43	13	-20	-19	-42	25	-47	29	38	35	88	75	87	13	5	09	9	11	3	77	0	0	0					3		3		
6	9621	18	06	14	06	-28	48	-33	33	42	51	83	96	100	11	3	11	5	20	3	0	8	8	7		22	29			62	2	2	
7	9663	22	62	65	47	26	81	14	49	60	48	92	85	67N	11	7	09	8	1312	2	6	7	0				1						
8	9663	51	98	67	70	50	104	46	52	68	62	79	75	85	09	2	27	5	18	1	3	8	7	8			52						
9	9713	41	60	51	50	30	63	37	59	67	62	97	96	94	00	0	00	0	18	3	0	8	8	8		46	46			F	F		
10	9739	04	70	64	42	23	89	02	46	61	60	98	82	84	22	3	11	7	13	7	40	0	7	8									
11	9798	36	78	69	59	41	85	31	54	62	62	91	78	83	1110	13	7	13	6	15	7	7	8										
12	9868	60	82	65	68	51	84	51	61	66	69	87	82	96	11	7	11	3	00	0	0	8	8	8		20	97						
13	9948	68	96	61	73	56	97	56	68	69	65	92	77	93	22	6	00	0	00	0	15	7	6	7									
14	9959	36	27	33	31	15	39	19	56	53	53	95	95	91	00	0	36	2	36	2	0	8	8	8	F					F1	F		
15	9946	17	40	26	27	12	40	14	49	50	49	95	82	89	11	1	02	3	32	3	1	8	7	8									
16	9949	28	53	34	37	23	70	18	53	53	48	94	79	82	34	2	11	5	11	6	17	8	8	0					3		3		
17	9935	03	44	09	17	03	52	-03	44	44	42	93	71	86	09	7	11	9	11	9	76	0	0	0					3		3		
18	9878	20	24	07	-03	-16	40	-22	38	37	38	96	68	87	11	5	11	9	1111	7	8	0	0	0					3		3		
19	9870	27	13	-06	-09	-21	29	-32	36	39	36	95	78	83	11	7	11	8	11	5	73	0	2	1					3		3		
20	9870	40	07	-41	-26	-38	18	-44	31	35	32	90	72	94	11	7	11	5	36	2	74	0	1	0	F				3	F3	F3		
21	9842	50	-31	-34	-41	-52	00	-70N	29	33	34	91	89	95	09	5	12	2	00	0	5	0	8	8					3		3		
22	9896	00	24	22	11	01	35	-34	44	48	48	96	89	90	11	9	11	7	11	7	2	8	8	0		20	20			3	=	23	
23	9884	08	39	47	29	19	76	08	48	52	62	98	86	97	1111	11	8	1110		0	4	8	8			34	43			3	2		
24	9877	76	108	144	104	95	159	44	72	80	96	93	83	79	11	8	00	0	2511		8	7	7	8		13	91						
25	9916	85	86	58	75	66	89	55	60	62	56	73	75	82	2712	27	8	22	2	2	2	0	7	7		15	15						
26	9892	14	46	41	32	24	56	07	48	53	55	95	84	90	16	2	16	1	13	2	1	6	8	8			10						
27	9685	40	53	66	52	44	96	36	58	64	58	95	97	80	11	5	11	2	2916		0	8	8	8		59	59						
28	9688	13	47	33	29	21	51	02	44	53	54	88	83	94	13	4	32	3	32	3	12	5	7	8		7	12						
29	9827	19	43	20	26	19	47	06	45	44	43	85	71	82	27	5	22	6	25	5	47	5	2	6					3				
30	9728	44	46	35	39	32	61	13	42	53	50	67N	84	86	2716	2520	2716			0	8	8	8			8	9						
31	9818	18	30	25	24	18	42	17	45	47	43	87	83	79	27	6	2916	25	7		8	6	8	7									
M	9830	11	40	29	25	10	55	01	46	51	50	90	83	87	5	3	5	5	5	4	24	4	95	85	5		244	487					
																					62	73	69	%	%	%							

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS FRAU W. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-361) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	18	Min M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07	13	18	07-18	07-07	N K cm	RS cm	07-13	13-18	18-07
JANUAR 1977																												
1	8828	51	37	03	28	--	67X	01	43	55	45	65	93	95	2118	27 8	00 0	0 8	8 8	8	165	165	8 17	F*	*			
2	8906	13	08	11	08	--	12	40	33	35	37	80	72	87	00 0	2610	26 7	0 1	8 8	8	18	18	3 25	*				
3	9020	31	16	28	27	--	08	46	33	32	33	91	77	89	00 0	00 0	09 5	1 6	7 8	8			2 26	*				
4	9052	43	44	44	44	--	37	50	29	25	29	88	76	86	0514	0618	0918	12 8	5 8	8			21	*				
5	9041	37	23	34	34	--	16	65	33	33	32	93	84	90	0910	28 3	00 0	0 8	8 8	8			21	*				
6	9065	27	42	01	01	--	52	75	29	35	33	78	57	72	27 3	00 0	00 0	60 0	1 1	1			21	*				
7	9072	24	16	04	09	--	34	63	20	17N	39	53	33N	88	00 0	09 3	07 6	68 2	4 8	8			20	*				
8	9055	53	21	50	43	--	13	64	28	30	29	91	75	92	09 7	09 5	00 0	68 4	0 3				20	*			F4	
9	8949	52	31	40	44	--	26	81	29	34	32	93	92	93	23 5	24 4	26 4	0 8	F8	F8	*	29	36	7 20	F*	F*	F*	
10	8784	28	02	11	17	--	13	51	33	37	34	88	81	80	24 3	2721	2512	0 8	*8	8	3	45	4 27	*			**	
11	8734	16	09	21	17	--	08	33	38	39	37	93	90	93	24 3	00 0	00 0	0 8	*8	*8	*	81	158	15 27	*	*	**	
12	8757	38	43	53	48	--	38N	90	31	31	24	88	92	79	32 6	29 8	00 0	0 8	*8	*8	20	20	3 39	*	*	*		
13	8848	83N	32	58	61	--	07	97N	21	30	25	85	82	83	19 4	20 5	2910	43 7	1 0				37	*				
14	8801	00	06	14	11	--	03	62	37	41	36	80	93	86	2126	2710	2814	0 8	*8	F8	87	113	12 37	F*	F*	F*	*	
15	8849	38	34	33	36	--	31	42	30	31	31	85	86	87	2616	2613	2715	0 8	*8	*8	*	55	215	36 45	F*	F*	F*	*
16	8924	38	39	42	40	--	36	48	32	31	31	93	90	93	2618	2618	2613	0 8	F8	*8	F	85	129	19 65	F*	F*	F*	*
17	8995	72	33	76	62	--	32	80	23	29	22	87	81	87	22 3	00 0	09 4	66 5	2 0				77	*				
18	8929	62	15	34	41	--	00	84	24	25	20	82	60	57	00 0	00 0	00 0	30 6	5 8				76	*				
19	8883	00	10	00	00	--	12	34	40	45	44	87	91	95	22 6	26 8	2712	0 8	*8	*8	*	39	39	2 73	F*	*	**	
20	8889	29	19	02	05	--	29	32	33	37	34	89	70	72	00 0	22 3	2210	27 4	7 7				68	*				
21	8905	03	63	09	22	--	65	10	35	39	29	75	55	59	21 4	21 5	00 0	57 0	5 1				12	1 66	*		*	
22	8875	07	32	45	25	--	57	10	42	51	50	88	88	79	27 5	2215	2217	0 8	*8	*8	112	223	66	*		*		
23	8875	26	52	29	34	--	58	09	51	52	52	92	79	92	22 6	26 5	00 0	4 8	7 8				52	*				
24	8904	28	64X	39	40	--	67X	04	52	50	46	93	70	73	00 0	00 0	24 4	14 8	8 1				42	*				
25	8883	43	53	55	47	--	62	10	42	45	63X	67	67	93	2615	26 7	28 7	1 8	*8	*8	110	236X	38	*		*		
26	8827	40	51	24	37	--	52	17X	53	55	47	88	84	87	2713	2710	2718	0 8	*8	*8	44	57	1 32	*		*		
27	8857	09	10	10	09	--	19	03	42	43	41	85	87	84	2712	2410	27 7	3 6	8 7		24	24	26	*	*	*		
28	8845	05	29	07	09	--	33	10	39	48	41	87	85	85	24 5	20 8	00 0	3 6	8 8		4	72	7 27	*	*	*		
29	8763	03	10	24	08	--	14	29	40	44	36	90	89	92	00 0	25 9	2915	0 8	*8	*8	*	24	44	5 34	*	*	*	
30	8869	22	08	19	18	--	02	35	37	36	35	95	83	88	00 0	27 8	09 4	0 8	*8	*8		58	11 37	*	*	*	**	
31	8881	13	04	35	19	--	03	38	39	40	32	94	89	90	25 4	00 0	15 3	3 8	*8	*8	24	24	4 6F	*	*	*		
M	8899	17	04	13	11	--	13	40	35	38	36	85	79	85	F 6.6	F 6.9	F 6.6	15	80	82	82	T 924	T 1698	T 134	40			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-361) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-18	07-07	N K cm	RS cm	07-13	13-18	18-07					
FEBRUAR 1977																														
1	8880	38	09	39	30	--	06	44	32	31	29	92	72	85	10 2	27 3	00 0	14	5	7	7				41	*				
2	8896	108N	19	57	67	--	15N	114N	16N	23	17	80	58	56	00 0	22 4	22 6	51	0	4	0				40	*				
3	8893	37	23	36	00	--	36	63	16N	17	31	47	31N	53	24 5	2410	2415	31	2	7	8				38	*				
4	8936	23	57	34	34	--	66	02	47	51	52	87	74	90	2410	2410	20 4	1	6	8	8		27	209	30	*				
5	8983	57	60	57	56	--	67	34	59	64	62	87	92	91	2714	26 8	25 6	0	8	8	8		50	125	19	*				
6	8959	15	22	37	22	--	41	02	45	47	51	88	87	86	2513	25 8	2819	0	8	*8	*8		190	279	13	*				
7	8978	23	60	55	43	--	77	17	42	45	44	77	64	65	2412	24 4	2412	70	8	5	5				8	*				
8	8916	34	36	37	35	--	39	28	52	51	55	90	87	92	2614	2514	2715	0	8	8	8		133	228	6	*				
9	8889	32	57	62	48	--	64	26	53	64	66X	93	93	94	25 7	26 6	25 8	0	8	*8	*8		174	274	2	*				
10	8795	54	28	20	33	--	60	19	62	49	41	92	87	77	00 0	2824	2610	0	8	*8	*8		213	251	2	*				
11	8767	05	39	26	20	--	47	05	42	41	37	89	68	68	2715	24 8	00 0	51	8	6	7				7	*				
12	8771	07	09	03	05	--	14	07	42	43	42	87	87	90	27 5	2713	25 6	0	8	*8	*8		19	42	1	*				
13	8891	06	33	04	08	--	38	12	38	40	32	87	69	68	27 7	23 6	00 0	46	6	5	3				1	*				
14	8849	07	09	07	04	--	17	25	30	34	36	69	70	82	23 4	2215	26 4	3	2	8	3		2		1	*				
15	8851	05	01	10	05	--	06	17	37	38	38	83	82	90	2415	27 6	2712	1	7	8	*8		40	55	7	1	*			
16	8882	20	06	22	18	--	06	38	35	32	32	87	72	81	2412	2516	00 0	22	8	*7	4		53	61	6	7	*			
17	8902	06	23	14	09	--	40	35	45	48	47	93	89	92	24 4	25 8	2510	0	8	*8	*8		65	75	11	*				
18	8940	33	46	43	37	--	63	04	50	45	44	87	71	71	2518	2616	2414	16	8	7	8		14	14	3	*				
19	8872	62	87	61	67	--	93	37	40	46	38	56	55	54	2314	2413	2410	8	7	7	7					*				
20	8811	75	101X	56	74	--	110X	53X	42	45	65	55	49	93	2220	2425	2512	0	5	8	8		103	323X	1	V.	V.	*		
21	8827	15	10	20	13	--	34	02	46	46	41	90	94	77	24 5	2811	24 6	14	7	8	*2		34	37	1	*	*	*		
22	8843	07	39	02	09	--	40	14	38	41	34	87	68	73	00 0	04 5	00 0	6	2	8	8	*	50	86	6	*	*	*		
23	8911	06	67	24	28	--	69	06	42	41	38	87	56	70	00 0	00 0	12 4	51	6	1	7				6	*	*	*		
24	8882	48	82	46	55	--	84	25	33	37	52	52	46	82	2122	2572	2410	7	7	8	8		18	130	2	2	*	F*		
25	8909	03	14	03	06	--	40	02	45	41	39	93	81	84	27 6	27 7	27 7	2	6	7	6		33	127	10	2	*	F*		
26	8937	06	03	10	08	--	00	28	40	39	38	91	86	88	2715	2710	28 7	1	8	*8	8	*	31	31	3	12	*	*		
27	8940	18	03	17	16	--	10	47	33	27	30	83	61	73	21 3	00 0	09 3	12	8	7	8				9	*				
28	9051	61	13	30	38	--	05	73	26	25	23	90	59	63	09 3	09 5	09 4	62	8	0	0				6	*				
M	8891	07	30	16	15	--	41	10	40	41	41	82	72	78	F 8-8	F 9-5	F 7-3	17	81	85	86	1	T 1249	T 2431	T 39	9				

1° p 2° λ 3° H₂(m) H₂(10m) Artfh₁ h₂(10m) Zeit

Benachter

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

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)				Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw v normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19		07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07					
MAERZ 1977																														
1	9075	49	48	22	02	--	63	77	15M	15N	24	47	23	45	00	0	27	2	26	3	5	3	8	8			6		F ₂	
2	9052	15	49	49	34	--	60	05	47	58	56	93	90	86	27	7	24	7	24	10	0	8	8	6	12	13	5F		-2=	
3	9048	39	115	95	76	--	121	19	50	60	45	83	59	51	24	5	29	14	24	4	46	6	5	5			42		F ₂	
4	9022	69	108	80	85	--	115	64X	39	55	70X	52	57	88	24	11	27	22	27	20	49	0	6	8	1	3			F ₂	
5	9052	13	117	78	62	--	138	05	43	26	43	85	25	54	24	6	27	3	00	0	80	3	3	1					3	
6	9020	20	129	86	70	--	143	00	18	31	25	35	28	28	09	2	13	7	09	4	97	1	2	3					RF	
7	9012	67	142	112	100	--	152	41	37	49	50	41	50	50	24	4	27	5	21	3	86	4	3	2			43			
8	9100	70	109	87	86	--	117	63	67	64	58	90	66	69	24	2	27	3	00	0	43	8	6	5	2					
9	9031	67	146X	125	107	--	163X	60	51	46	41	70	37	38	28	2	21	14	25	3	93	3	0	2						
10	8970	47	102	80	75	--	108	42	36	57	46	57	55	57	00	0	09	5	24	4	64	4	6	4						
11	8874	57	68	30	49	--	69	27	43	48	40	63	65	70	24	5	27	7	25	5	0	7	8	7	68	93X				
12	8900	12	36	30	22	--	44	12	38	45	42	77	76	74	28	6	28	4	00	0	9	8	8	4	14	16			F ₂ - G ₂	
13	8939	07	16	19	12	--	45	08	36	38	40	75	74	76	24	5	24	14	21	9	14	3	8	4	28	52			+2	
14	8992	33	29	10	18	--	46	28	44	42	34	76	75	70	24	6	27	14	25	8	17	8	8	2	16	16			+6	
15	9044	12	73	52	31	--	86	24	30	40	25	71	53	38	24	2	25	5	00	0	81	2	2	4					3	
16	9011	65	144	121	103	--	157	42	27	34	30	37	28	29	23	5	23	12	22	5	84	3	6	4						
17	8986	58	135	80	86	--	155	52	16	24	16	23	21	20	27	8	29	12	00	0	89	3	5	6						
18	8947	18	35	32	27	--	48	14	52	41	43	100	70	75	00	0	27	7	26	6	0	8	8	8	20	74				
19	8900	07	47	28	23	--	54	08	42	41	38	88	64	68	28	7	27	11	00	0	23	8	7	4	3	3				
20	8853	05	61	07	21	--	67	05	35	32	42	73	45	88	00	0	19	4	00	0	23	5	8	8	21	68				
21	8901	01	47	38	24	--	59	09	42	54	46	93	85	76	00	0	21	6	00	0	52	8	7	8						
22	8917	22	63	58	44	--	87	18	53	58	64	99	81	93	24	7	20	6	05	7	13	8	5	8	1	22				
23	8899	63	143	117	99	--	150	28	51	48	49	72	40	48	13	3	17	11	26	2	73	7	7	6						
24	8982	31	52	37	38	--	57	18	57	55	53	99	84	89	27	10	27	5	29	4	0	8	8	8						
25	9013	34	106	87	69	--	127	11	58	49	50	99	52	60	06	7	15	4	00	0	73	6	7	6						
26	8968	82	136	104	101	--	139	52	49	56	44	61	48	47	25	5	25	7	26	25	17	7	8	8						
27	8896	44	60	53	51	--	66	42	62	62	57	99	89	86	24	3	27	10	27	4	1	8	8	8	24	85				
28	8823	29	09	37	10	--	33	47	56	42	35	99	97	99	25	7	36	10	04	8	0	8	8	8	48	81				
29	8904	58	49	49	56	--	49N	28	28	29	31	96	90	97	06	18	06	27	06	15	0	8	8	8	34	41				
30	8907	66	52	59	60	--	48	68	26	25	26	94	79	89	09	22	09	27	09	25	0	8	8	8						
31	8935	67N	17	07	36	--	07	80	26	28	33	95	69	75	07	8	29	4	31	6	39	8	8	8						
M	8967	23	71	50	43	--	83	05	41	43	42	76	60	66	5.6		9.3		5.8		38	5.86	4.5	6.6						

Tag y	Luft- druck hPa 13	Lufttemperatur T				(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07				
APRIL 1977																																
1	8938	04	48	68	34	--	70	07	31	64	65	65	99	88	24	6	21	3	27	13	0	8	8	7	32	56			6+	-	-	
2	8888	52	58	56	51	--	70	18	65	68	65	99	99	96	24	10	27	9	26	8	0	8	8	8	73	126			V	-	V-	
3	8876	58	22	13	25	--	60	19	65	42	43	94	78	85	25	18	27	30	27	8	28	8	7	6	16	16			V	+	3	
4	8898	18	45	03	03	--	58	45	31	35	46	77	55	99	26	3	32	10	27	5	39	3	8	8	*	42	70			3	+	+2=
5	8967	17	39	27	09	--	50	41	40	41	38	99	68	69	00	0	00	0	02	4	76	7	5	1					42	*	3	
6	8901	01	101	77	49	--	114	28	33	29	54	72	32N	69	23	5	28	6	29	13	106	0	3	6					3	-	-	
7	8846	21	09	01	09	--	29	04	51	46	46	95	95	99	32	7	28	7	36	6	0	8	8	8	15	48			5	+	F+	
8	8835	28	26	32	31	--	21	47	37	35	33	98	92	90	05	14	02	8	03	15	0	8	8	8	20	20			4	5	F+	
9	8830	53	43	49	52	--	28N	78	29	27	28	93	81	88	03	12	04	11	02	10	39	8	7	7	5	5			8	+	F+	
10	8851	60	28	35	45	--	18	78	28	31	35	95	82	98	05	10	05	13	01	8	15	8	8	8	*	20	21			2	8	+
11	8922	68N	14	27	42	--	02	83N	26N	33	37	94	79	99	26	5	27	11	34	9	0	8	8	8	15	30			4	8	+	
12	8990	33	02	13	20	--	17	58	34	30	40	94	65	96	29	8	26	8	23	6	14	7	8	8	*	16	53			1	10	+
13	8978	17	37	37	23	--	43	29	51	59	59	99	99	99	25	4	28	17	27	15	0	8	8	8	67	185			8	-	-	
14	8921	09	08	06	01	--	18	15	46	43	43	94	89	97	32	21	28	10	29	17	0	8	8	8	96	141			11	2	+	
15	8946	29	12	06	19	--	05	43	36	32	39	98	76	89	27	3	32	7	27	4	30	8	8	8	37	53			6	13	+	
16	8973	39	27	24	02	--	34	47	33	26N	37	96	47	68	00	0	00	0	09	5	11	5	2	0					14	-	-	
17	8929	29	115	88	66	--	120	14	31	33	38	55	33	45	00	0	23	6	29	4	91	2	8	5					8	-	-	
18	8971	31	87	72	58	--	97	18	51	55	61	89	66	81	27	3	01	12	03	4	22	8	8	7					3	-	-	
19	8986	25	22	14	18	--	26	05	54	52	41	98	97	81	11	3	09	5	09	14	0	8	8	6	32	32			+	+	3=	
20	9044	06	67	66	34	--	79	27	43	37	36	98	51	49	07	12	09	7	09	6	109	7	2	1					3=	-	3	
21	9053	13	85	83	51	--	107	17	40	46	63	80	56	77	26	4	31	4	31	2	44	1	8	5					3	-	-	
22	9032	62	139	128	102	--	150	42	66	64	57	93	54	52	24	6	27	15	27	12	79	8	6	5						-	-	
23	8948	90	75	86	82	--	124	73X	61	72	64	71	93	77	24	3	27	20	27	18	3	8	8	8	52	191			-	V-	V-	
24	8927	35	43	37	38	--	56	32	58	60	58	99	97	98	27	25	27	22	29	16	6	8	8	8	132	200			V-	-	-	
25	8999	37	78	86	62	--	99	26	59	76	76	99	97	91	25	6	27	8	00	0	1	7	8	7					9	-	1	
26	8964	71	173X	159	123	--	190X	38	65	60	67	86	41	50	24	3	31	6	25	4	112	1	4	8					7	-	=	
27	8964	68	60	53	59	--	75	49	73	68	58	99	97	87	29	12	00	0	00	0	0	8	8	8					9	-	-	
28	8903	50	123	84	79	--	130	30	59	73	81X	90	69	99	00	0	26	10	11	3	7	8	7	8	67	251X			R	-	-	
29	8913	33	27	03	19	--	46	03	57	52	46	98	94	99	21	5	37	5	09	4	0	8	8	8	176	192			-	+	+	
30	8898	06	61	56	35	--	74	08	47	55	60	99	78	88	08	2	10	3	07	4	8	8	7	5	16	139			6	4+	F+	
M	8936	12	48	39	27	--	62	12	47	48	50	91	75	83	F	0	F	1	F	9	31	6	76	96	5	T	T	T	T	47	3	

0 0 1 0 0 1 H₀(m) H₀(/10 m) A₀/H₀ h₀(/10 m) Zeit Beobachter
47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-30) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-18	18-07		
MAI 1977																											
1	8908	01N	27	30	15	--	42	10	46	52	56	99	94	95	00 0	27 7	23 4	0	8+FB	F6	8	8	6F*	F	1		
2	8939	30	110	112	71	--	132	00	48	42	47	84	43	47	00 0	15 8	14 5	104	3	2	5	4	1	F1			
3	8924	53	89	82	70	--	96	46	65	59	79	98	69	97	27 5	06 8	0614	3	8	8	8	1	1	F+			
4	8857	69	98	63	73	--	153	54	72	68	63	97	75	88	09 6	2724	27 8	44	5	7	8	3	3	F+			
5	8951	04	37	47	20	--	54	30	47	49	41	99	82	65	29 7	2814	2710	31	8F+	7	1	2	2	3			
6	8996	17	74	44	37	--	85	11	45	40N	54	86	52	86	00 0	36 8	00 0	48	3	6	6	33	33	1			
7	8973	30	52	46	37	--	69	02	54	57	52	96	87	82	00 0	2712	00 0	32	7	8	3	14	16	R.G.			
8	8913	22	14	24	15	--	26N	12	50	50	53	94	99	98	25 4	2510	26 7	1	8	8F+	8	88	170	3	F*		
9	8961	03	48	56	25	--	67	33N	46	57	54	99	88	79	00 0	34 7	00 0	3	8	FB	5	18	23	3F			
10	8972	24	51	68	42	--	78	10	51	65	73	94	99	99	27 7	27 4	27 7	0	8	8	8	75	101	3F			
11	8968	78	118	122	98	--	144	51	78	73	84	99	71	79	24 5	2612	27 5	22	8	8	5	5	5	1			
12	8867	116	152	83	111	--	159	75	63	76	79	62	59	97	2320	2910	2912	21	6	8	8	69	237X	1			
13	8862	43	83	67	59	--	94	27	55	52	48	88	64	66	2418	2920	2910	80	8	5	3	3	3	1			
14	8847	37	48	45	40	--	69	23	53	57	59	89	88	94	00 0	11 3	00 0	24	7	8	8	11	15	1			
15	8848	43	84	68	59	--	92	22	56	56	66	91	68	90	30 2	09 6	12 3	5	7	6	7	11	11	1			
16	8858	44	114	97	77	--	115	30	56	72	57	89	72	64	00 0	0310	11 7	21	7	7	6	7	36	1			
17	8925	55	126	110	89	--	134	42	65	73	79	96	67	81	00 0	04 6	09 8	63	6	7	8	1	1	F.			
18	8942	80	151	124	109	--	155	55	74	66	87	93	52	81	0910	1010	09 6	51	3	8	7	1	1	1			
19	8891	98	176	143	128	--	185	68	84	76	81	93	51	67	09 5	1214	26 4	14	8	8	7	1	1	1			
20	8912	77	143	105	100	--	155	56	70	68	86	90	56	91	03 2	00 0	03 5	40	7	6	8	58	60	1			
21	8947	80	139	118	103	--	145	53	78	89	88	97	75	85	00 0	36 9	11 3	39	8	7	7	8	13	1			
22	8982	87	125	93	99	--	143	83	82	88	79	98	82	91	00 0	09 6	0911	63	8	7	3	7	7	1			
23	8969	90	164	124	115	--	170	55	80	83	80	93	60	75	00 0	09 4	0912	112	6	3	3	1	1	1			
24	8976	122	172	164	143	--	190	86	85	80	78	80	55	56	00 0	11 8	0910	75	8	3	3	1	1	1			
25	8954	147	194X	113	145	--	205X	110X	82	90	99	66	54	99	00 0	0210	29 4	70	2	6	8	58	66	1			
26	8927	117	176	131	132	--	177	77	96	93	110X	94	62	98	06 3	0410	00 0	73	6	6	8	23	47	1			
27	8961	78	123	108	98	--	129	72	56	57	67	71	54	70	06 4	0910	1310	101	6	6	2	1	1	1			
28	8983	87	143	135	108	--	157	33	46	47	45	55	39N	39N	09 7	11 3	14 6	148	0	1	0	1	1	1			
29	8965	90	153	134	114	--	168	50	57	57	57	67	44	50	00 0	03 8	3610	121	0	3	3	1	1	1			
30	8943	97	144	122	114	--	161	73	57	65	78	64	53	74	24 5	3610	3611	79	2	6	8	46	46	1			
31	8954	70	135	105	94	--	143	38	73	73	53	98	63	56	09 2	1311	0915	97	2	4	4	1	1	1			
M	8951	64	112	93	82	--	126	39	64	65	69	88	67	79	3.6	9.1	6.7	51	5.86	25.5	5	498	1012	3	1		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-30) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	18	07	13	18	07	13		18	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-18	18-07				
JUNI 1977																													
1	8974	60N	126	103	85	--	139	28	48	56	35M	69	52	37	0613	0915	0918	149	2	0	0				1				
2	8975	68	142	131	99	--	149	24N	41	51	55	56	42	49	0916	0412	0414	148	1	0	1								
3	8961	84	137	104	97	--	144	39	56	64	62	68	55	66	0912	0912	0310	77	3	7	8								
4	8969	70	113	110	91	--	138	56	72	63	65	97	63	67	04 6	0412	01 5	36	8	7	4								
5	8921	85	129	98	97	--	148	59	76	60	73	92	54	81	25 4	2720	27 9	11	8	6	8			1	78				
6	8896	67	97	90	82	--	104N	65	72	78	76	98	87	89	2510	27 4	2710	1	8	8	8			4	4				
7	8883	101	135	141	116	--	160	66	74	70	69	80	61	58	2611	2622	27 5	27	8	8	6				214				
8	8938	73	127	127	103	--	152	73	75	93	92	99	85	84	00 0	2217	20 5	8	8	8	8			108	179				
9	8934	116	189	143	141	--	198	98	89	89	103	88	55	85	24 8	2111	2117	49	8	3	8			14	20				
10	8915	149	146	99	124	--	206	86	92	117	84	73	95	92	1226	2815	28 6	48	5	8	7			13	39				
11	8965	89	152	145	120	--	171	72	84	76	83	99	59	68	00 0	27 8	0510	54	8	7	4								
12	8940	145	202	183	164	--	218	99	92	76	75	75	43	48	00 0	18 8	09 4	116	2	4	3								
13	8890	188	244X	114	171	--	247X	112X	77	75	99	48	33N	99	06 5	2718	34 9	49	5	6	8				51				
14	8940	103	104	90	97	--	111	88	86	74	84	92	79	98	21 3	27 4	00 0	0	8	8	8			47	104				
15	8957	66	94	110	86	--	113	65	72	78	75	99	89	77	3112	35 6	30 8	3	8	8	7								
16	8943	94	161	151	122	--	168	53	79	88	101	90	65	79	00 0	06 5	04 9	59	2	6	6								
17	8953	126	177	158	143	--	193	87	100	87	124X	92	58	93	00 0	00 0	00 0	37	7	6	3				23	23			
18	8921	133	216	107	143	--	218	96	97	86	88	85	45	92	00 0	2111	2715	83	1	3	8			201	234				
19	8939	110	158	149	131	--	168	86	93	80	83	95	60	66	25 6	2718	27 5	102	7	4	3								
20	8930	117	169	148	135	--	180	82	92	86	93	90	60	74	00 0	09 6	00 0	66	3	5	7			11	11				
21	8942	112	104	93	101	--	170	92	83	89	86	84	95	99	00 0	1210	25 3	23	5	8	8			240	311X				
22	8960	96	104	103	99	--	109	90	88	91	92	99	97	99	27 3	29 6	00 0	0	8	8	8			63	147				
23	8958	107	152	133	126	--	169	100	95	87	102	99	68	90	06 5	06 4	24 2	17	8	7	8			36	98				
24	8983	104	133	123	116	--	155	93	93	105	100	99	92	94	00 0	33 8	00 0	7	8	FB	7			43	45				
25	8979	110	143	137	126	--	157	107	96	91	87	98	75	75	26 3	28 6	29 5	27	6	FB	5			1	12				
26	8973	98	101	87	93	--	143	82	87	78	80	96	85	95	27 3	34 8	25 3	19	8	6	8			135	209				
27	9010	67	105	110	89	--	130	60	67	55	63	91	58	65	00 0	30 4	36 7	74	6	5	3								
28	8947	90	178	174	131	--	188	47	66	73	80	77	48	54	00 0	28 4	00 0	118	1	6	5								
29	8927	143	108	98	113	--	167	93	79	94	87	65	97	96	2712	25 7	00 0	43	4	8	8			59	240				
30	9003	83	108	97	93	--	140	75	80	85	85	98	88	95	00 0	31 7	00 0	11	7	8	8			33	33				
M	8948	102	142	122	114	--	162	76	80	80	83	86	68	79	5.3	9.6	6.0	49	5.76	16.1	1.1			71	77	76	1032	2052	
																			%	%	%								

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10 °C)				Abw. v. normal D	Max X	Min N	Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-360) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung Weiter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M				07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-19	N cm	(3) cm	07-19	13-19	09-07		
JULI 1977																														
1	9046	90	152	139	119	--	169	80	84	78	77	98	58	65	00	0	33	7	05	9	79	8	5	1					1	
2	9024	137	210	206	168	--	227	82	83	83	72	71	45	40	04	3	00	0	12	4	15	1	1	0					1	
3	8984	158	238	216	192	--	244	126	112	121	117	84	55	61	00	0	09	2	04	7	13	0	5	4					1	
4	8962	149	164	166	157	--	206	142	122	128	125	97	92	89	25	3	00	0	06	3	20	8	8	8		3			R.	
5	8925	132	194	176	161	--	213	127	112	126	132	99	75	88	00	0	02	9	05	9	68	8	7	6					1	
6	8932	153	208	192	175	--	215	126	85	97	103	66	53	62	00	0	09	6	15	4	93	0	6	4					1	
7	8930	156	179	189	167	--	230	126	98	102	120	74	67	74	00	0	1612	00	0	82	3	7	4		28	57		T1	R.	
8	8884	127	172	164	149	--	202	120	108	90	112	99	62	81	2610	00	0	27	4	24	8	6	8		51	188		R.	R.	
9	8933	125	156	167	144	--	169	117	107	116	112	99	88	79	00	0	06	4	00	0	6	8	7	7		115	250		R.	
10	8988	131	154	167	146	--	177	122	111	118	106	99	91	75	26	3	01	9	03	4	22	8	8	3		104	104		R.	1
11	9001	138	202	189	164	--	212	101	88	84	96	75	48	59	01	5	14	7	1210	14	6	0	1	0					1	1
12	8994	161	226	194	183	--	239	128	103	102	149	76	50	89	22	5	02	3	00	0	108	0	3	7		12	12		R.	1
13	8980	143	148	172	150	--	184	130	115	115	108	95	92	74	00	0	00	3	30	3	43	3	7	6		104	105		R.1	
14	8945	120	179	141	142	--	192	117	99	91	105	95	60	88	24	8	33	4	3610	57	8	6	6	6		4	4		R.	
15	8976	103	123	123	113	--	144	95	90	76	71	96	71	67	03	4	35	6	02	9	34	8	8	2					1	
16	8983	97	154	131	115	--	169	49	81	87	82	90	67	73	09	3	02	6	34	4	54	0	8	8					1	1
17	8995	89	142	84	99	--	145	67	70	77	73	83	64	89	00	0	26	5	00	0	38	2	7	4					1	1
18	8960	84	153	146	117	--	162	60	72	71	79	88	55	64	27	6	2611	2717	93	3	7	5	5			14		1	1	
19	8970	101	147	164	131	--	179	96	91	88	90	99	71	65	2910	2810	30	6	89	8	5	2	2		3	3		=	1	
20	8953	128	157	135	130	--	172	84	96	98	94	87	74	83	24	8	3210	3013	49	4	6	8	8			64		1	-	
21	8989	90	136	100	102	--	139	69	74	63	69	87	54	76	36	8	01	8	01	1	27	8	5	8					1	1
22	9011	99	146	139	113	--	169	36	84	68	73	92	55	62	09	6	0410	02	8	125	1	5	1					1	1	
23	9014	110	176	172	138	--	194	63	84	90	88	86	60	60	00	0	12	7	01	9	127	2	3	3					1	1
24	8958	125	205	181	161	--	218	109	91	95	105	84	53	68	27	7	2811	24	4	122	0	5	4					1	1	
25	8838	149	105	89	110	--	169	88	116	93	77	92	98	91	24	7	2711	2917	13	8	8	6	6		363	366		1	1	
26	8901	69	95	75	77	--	132	63	73	70	73	98	79	95	2810	2812	27	5	28	8	8	6	6		145	159		-	1	
27	8938	79	137	129	107	--	148	64	74	65	75	93	56	68	23	3	27	3	34	3	50	4	6	8					1	1
28	8927	100	143	132	120	--	167	92	87	81	87	95	67	77	23	3	24	3	28	5	48	8	7	5					-	-
29	8927	95	135	142	119	--	171	94	88	96	105	99	83	87	09	3	09	5	36	6	13	8	7	8			42		-	-
30	8914	117	157	137	133	--	162	109	101	109	110	99	82	94	05	4	27	5	09	6	0	8	8	8			15		F.	-
31	8899	102	113	133	113	--	157	99	91	99	102	98	99	90	24	5	28	6	0317	7	8	8	8				344		F.	F.
M	8957	118	161	151	136	--	183	96	93	93	96	90	69	75	F.0	F.2	F.6	63	61	75	64	1330	2302	T	T			T	T	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-360) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N x cm	(3) cm	07-19	13-19	09-07			
AUGUST 1977																												
1	8987	78	114	102	95	--	137	77	78	68	73	99	68	79	29	6	34	8	0313	41	8	6	6			F	1	
2	8955	83	156	137	115	--	168	46N	88	74	70	83	56	60	04	6	0418	09	9	137	0	2	0			1	1	
3	8952	110	188	165	144	--	196	76	78	74	98	80	46N	70	03	3	03	3	03	3	115	2	2	3		1	1	
4	8995	104	188	177	149	--	212	99	83	87	90	88	54	60	00	0	03	7	0410	122	3	3	0		1	1		
5	8992	127	187	186	158	--	202	97	98	96	91	90	60	57	00	0	32	6	33	7	100	0	5	1		1	1	
6	8990	123	204	181	161	--	217	108	100	107	116	94	60	75	00	0	09	5	35	4	81	2	6	7		1	1	
7	8943	139	199	125	147	--	217	100	111	107	104	94	62	96	00	0	03	9	00	0	51	2	6	7	150	152	RVN	=
8	8967	111	152	157	135	--	165	105	96	89	84	98	69	63	24	5	33	4	00	0	35	8	7	4	3	3	-	-
9	8985	94	151	127	118	--	165	76	83	93	98	95	73	90	00	0	03	6	36	3	48	2	8	6	76	94	?	T
10	9005	72N	166	134	116	--	171	65	75	100	99	99	71	87	00	0	06	8	0410	93	3	6	7			?	-	
11	8974	98	156	125	119	--	172	72	81	91	95	90	69	88	09	4	03	7	36	7	65	0	7	6		1	F	
12	8950	99	144	132	120	--	162	89	90	76	85	99	62	75	00	0	0310	34	5	42	5	7	3		1	1		
13	8959	86	153	132	116	--	168	65	82	80	88	98	62	78	00	0	36	4	33	6	76	4	6	8		1	1	
14	8983	96	175	154	133	--	189	76	85	79	104	95	53	80	00	0	25	3	09	3	87	3	7	6		1	1	
15	9003	117	173	173	146	--	190	101	95	82	101	97	56	69	00	0	36	4	02	5	81	3	5	3		1	-	
16	8980	137	210X	201	174	--	224X	117	101	104	108	87	56	62	24	2	2310	25	3	54	4	4	8		5	161	-	R.
17	8938	136	184	142	151	--	198	129X	114	120X	117	98	76	97	24	2	31	5	11	5	34	8	6	8	107	403	-	R.GRV.
18	8912	116	148	157	135	--	164	100	98	90	84	96	72	63	00	0	29	8	00	0	45	3	6	7		53	-	R.
19	8892	88	122	101	101	--	137	84	84	88	90	99	83	98	31	5	27	8	27	4	15	8	7	8	44	89	-	-
20	8860	86	124	121	106	--	193	76	82	89	98	99	83	93	00	0	22	8	27	5	30	8	8	8	36	48	-	-
21	8829	93	105	101	98	--	137	90	83	87	84	95	92	91	24	6	31	8	27	7	10	8	8	5	2	30	-	-
22	8836	80	111	93	92	--	143	78	79	87	80	99	88	92	00	0	27	3	00	0	31	8	7	8	74	152	-	-
23	8904	85	108	105	96	--	138	75	82	85	86	99	88	91	29	2	35	3	36	6	17	8	8	8	10	16	-	-
24	8966	84	130	120	106	--	158	72	81	80	91	99	72	87	00	0	00	0	12	3	45	8	7	2			-	1
25	8949	103	190	180	148	--	202	85	62N	85	75	66	51	49	33	6	00	0	27	6	98	2	4	6			1	-
26	8941	117	119	112	115	--	144	112	100	96	98	98	93	99	00	0	22	3	25	3	1	8	8	8	57	130	-	T.
27	8951	111	131	107	115	--	133N	103	93	95	91	95	85	95	15	9	25	6	25	7	0	8	8	6	34	54	-	-
28	8976	95	134	122	112	--	143	77	88	97	85	99	85	80	03	4	0311	0510		4	7	8	3		45	-	F.	
29	8932	104	144	127	122	--	160	104	93	98	104	99	80	95	0612	03	7	01	4	21	8	F	6		5	6	-	F.
30	8941	104	163	143	132	--	180	97	93	89	103	99	64	85	22	4	27	8	31	4	62	5	5	6			1	1
31	8960	123	186	146	147	--	195	117	98	105	94	92	66	76	24	3	05	5	01	4	71	4	4	4			1	1
M	8949	103	155	138	127	--	172	89	88	90	93	94	70	80	F 2.5	F 6.3	F 5.0			4.86-05.3	S 55	60	75	69	T 603	T 1430	T	T

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

Beobachter

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

FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)						Druckdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Weitergebl. W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	R 4 (cm)	R 5 (cm)	07-13	13-19	19-07					
SEPTEMBER 1977																														
1	8984	131	163	130	139	--	168	118X	105	88	105	94	64	94	23	6	17	3	00	0	1	8	8	6	13	13		1	R	F1
2	8984	106	163	157	137	--	176	92	94	106	109	99	77	82	01	2	09	12	07	5	22	8	F7	6			F1	F1		
3	8991	104	159	148	132	--	179	87	93	109	113	99	81	90	19	4	34	15	03	6	30	3	F7	4	9		F1	F1		
4	9009	114	168	145	139	--	181	113	99	94	86	99	66	70	06	5	05	3	04	4	62	6	4	2			1	1		
5	9026	87	161	139	123	--	181	70	79	79	106	94	58	90	00	0	36	7	00	0	74	0	4	7			1	F1		
6	9056	73	191	164	134	--	201	61	75	79	118	99	48	85	00	0	00	0	00	0	110	0	F2	2			F1	1		
7	9054	93	191	158	139	--	196	72	69	76	105	79	46	79	00	0	30	8	33	5	117	0	0	0			1	1		
8	9010	115	183	162	148	--	193	105	96	108	105	95	69	77	21	2	27	13	24	9	97	2	5	3	139X		1	-		
9	9042	76	102	75	83	--	159	73	75	68	66	97	73	85	50	16	32	15	03	5	28	7	6	5			1	-		
10	9051	34	143	123	92	--	159	27	55	56	80	95	46	75	00	0	28	8	22	4	89	4	6	6			1	3		
11	9052	90	211	176	148	--	220	62	30N	67	91	35	36	61	00	0	05	7	05	5	113	0	0	0			1	1		
12	9040	138	217X	179	171	--	226X	112	87	81	131X	74	42	86	24	2	25	10	28	7	117	1	0	1			1	1		
13	9041	112	153	94	117	--	176	92	98	115	83	99	89	95	00	0	05	8	07	10	40	5	6	5			1	1		
14	9070	79	150	123	109	--	176	43	70	75	90	88	59	85	06	9	05	7	06	7	111	1	1	6			1	1		
15	9031	74	184	144	127	--	189	66	61	63	73	80	40	60	00	0	12	4	03	2	112	1	1	3			1	1		
16	8966	63	110	78	81	--	120	62	69	74	70	97	76	89	06	8	03	12	03	12	48	3	7	7			1	3		
17	8938	12	64	37	34	--	85	04	47	45	57	94	63	95	07	10	03	15	04	15	39	0	7	8			3	-		
18	8966	23	38	16	24	--	53	11	52	51	51	97	85	99	06	17	01	13	09	6	1	8	8	4	10	10	3	3		
19	8977	16	72	25	34	--	79	05	50	53	48	97	70	88	06	10	05	10	07	10	53	3	5	1			1	1		
20	8953	17	45	32	29	--	49N	10	50	54	54	97	86	94	04	8	09	10	03	8	0	8	8	8			1	1		
21	8952	23	35	39	31	--	54	19	55	52	52	99	88	86	00	0	15	4	03	7	0	8	8	8			1	3		
22	8966	07N	77	55	35	--	93	22N	43	56	63	99	72	93	21	3	03	12	07	3	30	6	7	3			3	F1		
23	8976	11	107	64	54	--	114	00	49	56	62	99	58	87	06	5	08	10	07	8	70	8	F4	3			F1	3		
24	8947	36	130	91	80	--	135	31	57	61	65	96	55	76	25	4	18	5	16	8	34	3	7	8	30		3	-		
25	8983	83	133	103	103	--	142	72	81	67	74	99	59	79	26	4	23	12	23	3	44	8	5	1			1	1		
26	9031	73	118	94	89	--	126	37	75	76	73	98	74	83	00	0	06	3	00	0	25	6	7	3	34	34	1	1		
27	9047	51	142	104	93	--	152	46	65	77	80	99	64	85	00	0	03	8	08	5	88	2	3	2			1	1		
28	9054	64	159	125	110	--	171	57	70	71	83	98	53	77	21	4	21	7	24	5	84	0	1	7			1	-		
29	9078	113	120	104	111	--	125	103	99	103	93	99	99	25	8	27	10	26	6	0	0	8	8	8	61	63	1	F1		
30	9057	56	149	120	102	--	164	52	67	39	68	99	31N	65	26	3	24	9	24	9	89	2	0	3			1	1		
M	9011	69	135	107	98	--	148	56	70	73	82	93	64	84	F	3	F	7	F	5	58	4	04	74	3	T	T	T	T	

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Druckdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Wind-Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N 4 (cm)	(5 (cm)	07-13	13-19	19-07		
OKTOBER 1977																														
1	8975	103	124	81	99	--	135	77	84	51	80	90	48	99	24	11	24	23	23	10	28	8	6	8	28	106	V1	V	V	
2	8951	32	56	41	40	--	69N	23	57	54	56	99	80	91	24	5	24	12	24	13	8	8	8	7	114	V	G	-		
3	8989	28	63	45	41	--	77	10	55	43	52	99	61	82	24	5	29	12	11	3	38	8	6	1	4	4	-	3	-	
4	8974	18	135	103	74	--	144	03	50	56	55	96	49	59	21	7	25	15	23	4	74	1	4	6			1	1		
5	8940	105	165	137	130	--	173	89	87	92	77	92	66	66	24	6	22	13	19	25	55	8	7	2			3	-		
6	8819	116	185X	152	146	--	192X	112	71	66	64	70	42	50	18	22	17	10	18	11	90	3	4	7			1	1		
7	8836	153	153	114	136	--	181	113X	58	89	99	45	69	99	09	15	30	7	34	7	16	7	7	8	3	110	F	F	F	
8	8845	90	118	105	102	--	130	85	84	93	87	98	90	92	00	0	09	3	00	0	2	8	8	8	6	20	-	-	-	
9	8881	90	123	109	105	--	131	88	84	77	87	98	72	90	23	2	09	8	24	3	1	8	7	6	35	69	-	-	-	
10	8946	72	69	53	63	--	74	53	75	70	61	99	95	92	24	8	27	15	24	6	0	8	8	7	36	36	-	-	-	
11	8972	46	85	61	59	--	96	28	61	53	57	96	64	81	05	14	08	16	09	12	45	6	3	1			1	3		
12	8992	26	130	89	73	--	138	15	55	63	72	99	57	85	00	0	27	10	12	3	95	1	0	2			3	3		
13	9007	36	153	100	88	--	162	30	57	46	69	96	34	76	00	0	36	5	09	5	102	1	1	2			3	3		
14	8995	53	160	107	99	--	168	47	60	43	63	90	32N	66	00	0	09	2	03	2	10	1	2	3	3			3	3	
15	8983	57	167	98	100	--	172	49	63	59	86	92	42	95	00	0	24	2	06	4	96	0	1	0			3	3		
16	8996	52	155	91	93	--	157	48	65	76	57	98	58	66	00	0	09	5	05	2	97	1	0	0			3	3		
17	8992	52	157	98	95	--	162	45	65	62	54	98	47	60	00	0	08	4	00	0	91	2	1	0			3	3		
18	9003	73	159	104	104	--	172	51	56	64	75	73	48	80	24	4	24	4	06	4	98	0	0	0			3	3		
19	9024	62	172	109	105	--	174	45	53	58	40N	75	40	41	28	3	00	0	00	0	94	0	1	2			3	3		
20	9026	103	139	121	116	--	157	81	41	61	51	44	52	49	21	5	08	5	00	0	6	5	8	3	1	16	-	-	-	
21	9007	132	172	125	135	--	185	78	102X	95	97	90	65	90	19	25	19	18	18	6	28	8	5	4	3	3	-	-	1	
22	8999	105	167	124	128	--	183	99	93	90	102X	98	64	95	09	4	06	3	26	2	40	4	5	5			1	-		
23	9050	113	137	108	117	--	141	103	81	85	92	81	73	95	00	0	23	12	00	0	0	6	8	7	5	5	-	-	-	
24	9065	110	150	122	122	--	165	90	94	99	96	96	78	91	18	7	18	5	21	4	32	8	5	3	35	35	-	-	T	
25	9063	98	112	98	102	--	125	96	88	90	89	98	91	99	33	4	27	4	05	3	1	7	8	8	176	224X	-	-	-	
26	9036	83	108	86	90	--	119	72	81	82	77	99	85	93	09	3	09	10	09	6	25	8	7	2			-	-	1	
27	9014	69	129	97	91	--	134	44	72	77	86	97	70	96	25	4	25	7	24	5	24	6	7	8			1	-	-	
28	9032	72	75	48	63	--	87	48	73	65	61	97	84	95	24	6	26	14	00	0	23	6	7	4			3	3	-	
29	9035	13N	94	46	43	--	100	12N	50	47	60	99	53	94	00	0	18	3	00	0	84	0	1	0			3	3	-	
30	9022	29	113	86	68	--	122	14	51	54	72	90	54	86	21	4	26	10	23	3	15	4	7	8			3	3	-	
31	8944	61	108	107	87	--	127	57	55	49	47	79	51	49	27	8	21	13	22	12	27	5	7	8			1	-	-	
M	8981	73	130	96	94	--	140	57	68	68	72	89	62	81	5	5	8	7	5	0	46	59	60	53	T	344	T	975	T	-

47 05 N 06 48 E 1060 1060.9 A 2.0 2.0 H-15 LA CHAUX-DE-FONDS FRAU M. GEISER-WIRTH

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x cm	RS (cm)	07-03	03-07	07-07			
NOVEMBER 1977																												
1	8973	31	59	23	35	--	62	20	54	58	95	83	97	2710	26 7	00 0	27	6	7	6	18	18						
2	8958	22	54	87	47	--	108	00	50	66	83	94	99	1615	2316	2520	0	8	8	8	76	91						
3	8960	104	124	120	111	--	138	74	88X	87	72	94	81	69	2415	2412	2214	36	8	7	5	12	5					
4	8944	100	72	63	76	--	104	63	78	70	67	85	93	94	2323	2414	2410	2	7	8	6	160	173					
5	8980	35	86	43	50	--	92	21	58	56	57	98	67	92	22 6	2411	00 0	60	1	6	1							
6	8961	50	104	85	73	--	122	26	56	58	70	86	62	85	24 5	2610	20 4	40	3	5	8							
7	9011	77	117	87	91	--	124	70	77	77	82	98	75	98	21 5	2415	20 4	15	8	4	4	7	7					
8	9053	60	96	74	73	--	106	51	69	77	65	99	87	85	21 5	2610	23 6	22	1	7	0							
9	9081	67	108	97	85	--	128	44	64	80	73	87	83	81	2415	24 8	22 6	15	6	6	5							
10	9021	83	182X	135	124	--	169X	66	54	51	40	66	33N	35	00 0	00 0	20 3	66	3	3	2							
11	9038	80	149	103	106	--	167	78	42	48	65	53	38	70	26 7	2717	23 8	83	0	0	2							
12	8970	91	106	85	93	--	112	82X	77	67	74	89	70	90	2415	2422	2429	1	8	8	8	5	59					
13	8675	20	15	20	01	--	22	26	51	51	39	97	99	98	2422	2416	3413	0	8	8	8	123	129					
14	8867	27	05	43	02	--	82	65	36	47	61	94	99	99	2114	23 8	2323	0	6	8	8	181	368X					
15	8820	09	11	12	08	--	17	07	42	40	42	86	81	85	24 8	2114	18 9	8	7	8	8	5	108					
16	8810	26	17	30	25	--	04	33	36	39	35	95	95	95	21 3	2715	2410	0	8	8	8	2	60					
17	8793	18	16	22	20	--	08	32	40	39	39	99	95	99	2132	1825	2310	1	8	8	8	71	112					
18	8690	42	26	28	34	--	22	50	31	37	36	93	96	95	2110	2712	2812	0	4	8	8	15	32					
19	8976	31	26	36	32	--	15	41	36	35	31	99	92	89	24 3	2210	23 6	2	8	8	5							
20	8857	53	22	12	12	--	29	53	23	20	16N	75	38	33N	21 7	2020	2122	60	2	1	3							
21	8738	07	14	13	11	--	07	42	48	40	38	99	96	90	2118	2512	24 8	0	8	8	8	172	199					
22	8846	21	10	33	26	--	17	38	39	38	35	99	95	97	2410	2512	23 6	0	8	8	8	44	75					
23	8965	37	22	22	29	--	00	39	34	34	38	97	87	97	2310	2011	18 7	3	8	8	8							
24	8895	02	11	00	00	--	11	22	42	47	45	92	94	99	1425	2118	2615	0	8	8	8	80	169					
25	8907	38	41	39	41	--	32	53	33	31	34	95	92	99	2917	2417	23 7	0	8	7	8	30	89					
26	8873	44	35	48	44	--	30	58	31	34	30	95	95	94	2910	36 8	02 8	0	8	8	8	14	14					
27	8887	58	50	64	60	--	42	79	27	27	27	91	84	94	0314	0412	06 8	6	8	6	8	4	4					
28	8928	65	44	54	56	--	39	71	24	26	29	85	77	94	0615	0815	0716	24	3	6	8							
29	8915	71	57	101N	80	--	49N	103	25	23	20	93	77	98	0610	08 9	06 4	56	8	5	8							
30	8880	73	02	66	56	--	07	117M	24	27	26	93	59	95	00 0	00 0	07 6	35	6	0	0							
M	8923	08	32	16	15	--	46	11	46	48	47	91	81	88	11.6	12.5	9.8	19	76	79	74	1009	1733					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x cm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
DEZEMBER 1977																											
1	8870	91N	34	60	65	--	20	98N	20	27	29	90	74	99	07 6	07 8	0612	53	2	6	3						
2	8970	77	46	69	66	--	42N	82	23	24	25	92	74	92	0510	0812	0711	64	2	0	2						
3	9022	83	01	32	43	--	02	89	20	26	21	82	57	57	0512	0721	0525	73	0	0	0						
4	8999	86	11	20	37	--	19	88	22	23	27	94	46	68	06 6	00 0	21 7	67	0	0	0						
5	8936	40	50	02	02	--	58	46	30	26	22	87	40	48	00 0	00 0	09 3	73	0	3	3						
6	8778	20	14	12	13	--	25	09	49	50	49	93	99	99	1212	2212	2512	0	8	8	8	51	73				
7	8825	30	57	49	38	--	78	00	43	41	38	82	60	58	2713	1910	27 4	21	4	7	7						
8	8828	56	33	24	36	--	73	13	36	57	54	53	98	99	22 5	2110	28 2	0	6	8	8	58	218				
9	8865	03	11	05	05	--	16	07	46	45	47	99	91	99	00 0	00 0	00 0	0	8	8	8	67	67				
10	8892	00	43	26	20	--	73	07	43	41	50	93	66	91	22 7	2310	00 0	30	0	2	8						
11	8956	67	103	69	73	--	105	18	39	32	48	53	34	65	20 8	27 5	25 4	8	8	8	7						
12	9012	51	68	34	50	--	74	33	53	53	59	81	72	99	23 7	27 6	2713	0	6	8	8	25	77				
13	9077	13	26	08	14	--	34	01	50	49	47	99	88	97	26 4	10 7	09 7	17	5	7	3						
14	9066	03	17	13	01	--	23	13	44	38	37	99	74	89	0615	0912	0910	70	6	3	2						
15	9055	27	43	12	04	--	48	46	34	28	34	90	45	68	06 7	09 9	09 4	56	0	0	0						
16	9064	19	22	26	05	--	42	34	37	32	28	92	59	50	24 8	09 3	09 3	66	0	1	0						
17	9068	42	98	38	54	--	112	02	20	24	22	33	27	37	24 3	00 0	00 0	73	0	0	0						
18	9015	08	106X	40	46	--	117X	00	17	22	16	36	23	26	00 0	00 0	18 4	73	0	0	0						
19	9001	14	82	37	40	--	88	16	15	17	14N	30	20	24	21 2	00 0	21 4	72	0	3	2						
20	9001	28	101	37	50	--	104	03	15	17	14N	27	19N	24	1510	00 0	12 3	62	0	2	1						
21	8966	50	68	26	43	--	81	02	14N	18	25	21	24	45	30 3	27 7	27 4	0	0	8	8						
22	9031	34	51	26	35	--	53	19	57	60	55	98	91	99	23 4	00 0	31 3	0	8	8	8	2	2				
23	9029	41	60	53	47	--	87	13	50	57	66	81	82	99	2212	2319	2311	0	1	8	8	42	103				
24	9044	77	97	86	83	--	101	53X	67	73	75X	86	82	90	2610	2610	2717	0	8	8	8	3	229X				
25	9054	27	21	07	17	--	27	04	53	52	47	95	97	98	2415	2717	27 5	0	8	8	5	40	40				
26	9017	31	08	23	04	--	54	42	36	43	44	99	89	82	24 5	30 8	29 5	0	4	7	6						
27	8855	53	46	02	30	--	59	02	63	59	44	95	93	95	2712	2720	2925	0	8	8	8	147	162				
28	8832	23	06	13	16	--	02	36	32	42	41	82	95	99	29 7	27 2	00 0	0	2	8	8	73	96				
29	8957	41	21	43	36	--	16	46	33	32	30	96	81	91	00 0	18 6	21 5	17	8	6	8						
30	8892	29	12	22	24	--	08	53	35	42	38	94	99	97	2426	2711	2712	0	8	8	8	101	137				
31	8957	39	35	33	36	--	17	40	34	33	35	98	93	97	30 9	3210	2910	0	8	8	8	58	58				
M	8966	01	35	11	12	--	47	19	36	38	38	75	67	77	7.7	7.6	7.3	29	48	54	59	667	1339				

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

Baobachtor

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

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (1/10° C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke P (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter Nachtall W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	R (cm)	07-19	13-19	19-07				
JANUAR 1977																																
1	9563	19	12	25	04	00	36	22	38	47	50	94	95	91	27	3	24	5	25	6	0	7	8	8	24	1	275	X	4	=	F	-2
2	9664	11	65	27	30	27	80	17	44	42	42	89	58	76	33	3	2411	00	0	34	1	6	1	1	1	1	1	22	2	F	2	
3	9778	08	25	30	12	09	41	30	40	44	40	92	81	70	00	0	23	2	30	2	0	7	7	8	1	1	2	2	V	V	V	
4	9800	28	24	23	24	22	30	15	33	32	32	59	58	60	0520	0525	0530			2	7	6	7				2	2	V	V	V	
5	9815	12	22	19	17	15	24	10	37	40	40	75	75	77	04	8	00	0	34	4	0	8	8	8								
6	9837	16	16	10	13	11	19	06	41	42	42	80	82	85	06	2	04	6	33	4	0	8	8	8								
7	9842	02	02	07	03	01	14	10	44	43	42	95	93	87	00	0	00	0	02	4	0	8	8	8								
8	9807	00	27	03	08	06	36	10	39	36	33	84	64	70	0513	0720	24	5		75	6	1	1	1								
9	9716	23	01	02	10	11	12	41	37	35	36	94	76	77	00	0	23	7	25	3	0	8	8	8								
10	9543	00	26	31	17	16	59	12	33	31	33	73	56	58	2412	2316	2810			0	7	7	6				9					
11	9470	18	10	04	10	09	29	01	50	48	45	95	97	95	00	0	07	3	24	3	0	8	8	8	124	210	12	12	12	12	12	
12	9504	05	19	13	02	01	22	17	46	44	35	96	84	80	23	2	21	5	24	6	1	8	7	1	1	1	1	13	4	4	2	
13	9614	57N	01	31	34	35	18	87N	28N	37	31	92	79	84	00	0	27	2	00	0	56	7	2	2		1	1	4	4	4	4	
14	9555	29	19	31	00	01	45	77	34	48	45	92	91	78	00	0	2614	2720		2	8	8	8	8	29	67	6	6	6	6	6	
15	9629	25	21	07	17	16	28	05	34	37	46	63	70	95	2214	2122	2218			0	7	8	8	8	8	32	6	6	6	6	6	
16	9704	03	11	07	06	05	17	08	44	45	36	93	91	74	2110	2315	23	5		0	6	7	3	1	29	30	4	10	10	10	10	
17	9763	23	07	27	22	23	16	56	37	38	28N	95	87	74	34	5	23	7	36	6	76	5	1	1	1	9	1	14	14	14	14	
18	9702	24	06	05	16	17	04N	70	34	34	33	87	77	75	00	0	06	3	34	7	0	8	8	8	1	9	1	9	9	9	9	
19	9652	12	18	34	11	10	53	15	40	48	49	94	92	84	00	0	21	2	22	8	1	8	8	4	25	25	9	9	9	9	9	
20	9646	02	26	26	15	14	53	19	45	51	49	96	92	89	26	2	28	3	34	4	15	8	7	7			8	8	8	8	8	
21	9660	15	22	11	15	13	27	06	47	44	43	92	82	86	00	0	06	4	06	2	0	8	8	8			6	6	6	6	6	
22	9630	04	15	20	12	10	25	01	45	47	49	95	93	93	03	2	00	0	03	2	0	8	8	8	75	247	2	2	2	2	2	
23	9616	19	45	42	34	32	61	13	50	60	59	96	95	95	00	0	09	2	18	2	0	8	8	8	11	11	1	1	1	1	1	
24	9652	25	40	33	32	30	51	21	55	57	52	100	94	90	34	2	34	4	00	0	0	8	8	8			1	1	1	1	1	
25	9648	06	67	79	47	45	85	03	46	58	64	96	79	81	30	4	2515	2510		0	8	8	8	8	86	182						
26	9571	76	98X	88	85	82	113X	60X	72X	72X	61	92	80	72	2510	2320	2215			0	8	8	8	8	61	66						
27	9616	25	70	67	51	48	85	16	45	50	47	82	67	64	24	6	2310	26	6	10	1	8	5	3	3	4						
28	9582	10	50	35	29	26	57	04	43	44	49	88	67	83	00	0	00	0	02	5	3	2	8	8	31	229	2	2	2	2	2	
29	9510	07	62	47	35	32	72	02	46	45	47	96	64	73	00	0	2118	2210		12	8	6	8	8	72	74						
30	9618	15	56	41	35	31	70	05	47	47	47	93	69	77	00	0	2410	32	5	34	7	6	7	1	34							
31	9632	21	32	30	27	23	39	15	49	51	42	93	88	74	30	3	09	3	36	4	0	8	8	8	16	16						
M	9656	05	29	23	16	14	43	10	43	45	43	89	80	80	3	9	8	2	6	6	10	86	87	79	815	1533	25	3				

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T (1/10 °C)						Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke P (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (1/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	9637	24	44	16	26	22	46	04	43	38	39	80	61	75	09	2	14	7	2410	23	8	6	0							3	
2	9658	53	13	05	-17	-22	30N	-70	27N	28	30	88	56	64	24	2	09	4	36	4	73	0	5	5				3	3		
3	9660	56N	19	33	09	-14	45	-74N	28	34	34	92	65	59	28	2	00	0	24	8	46	2	5	8	*	1	77				
4	9689	20	61	72	47	42	107	08	44	56	69	84	80	91	24	4	24	3	2613		0	6	8	8		53	201X				
5	9728	89	122	96	98	92	131	61	76	79	79	89	75	89	24	7	16	2	09	3	0	8	7	8		2	92				
6	9727	74	76	77	73	67	102	46	64	61	65	84	79	83	22	7	2313	2311		8	6	8	8		85	131					
7	9722	42	108	96	77	71	130	30	57	65	60	93	67	67	27	3	24	9	24	9	63	1	2	7							
8	9672	79	86	73	78	71	106	65	52	56	67	65	67	88	24	8	2210	2710		0	6	8	8		16	119					
9	9637	72	92	104	86	79	120	55	72	82	89X	95	95	95	23	8	2410	26	3	0	8	8	8		67	136					
10	9541	95	96	85	89	81	120	60	85	59	59	96	66	71	23	9	2710	2312		1	8	8	7		84	122					
11	9501	56	97	78	73	65	110	38	55	45	47	81	50	60	2412	2322	07	2		57	7	6	8		1	14					
12	9521	55	71	60	60	51	90	46	61	50	52	91	66	75	24	8	2418	22	6	21	8	7	5	3	113						
13	9636	29	71	53	47	38	91	12	54	44	50	96	59	75	00	0	15	4	05	2	64	7	3	1							
14	9602	11	39	41	19	09	55	13	42	51	52	99	85	85	00	0	26	6	25	4	3	7	8	3	14	20					
15	9610	30	43	40	36	25	59	20	48	53	50	85	85	83	25	7	2215	2412		0	6	7	7		25	54					
16	9647	07	53	40	29	18	64	05	48	52	52	99	78	85	2510	2214	2610			22	8	4	8		7	72					
17	9667	22	54	56	41	29	73	11	51	61	64	96	91	94	24	3	25	6	2410		0	8	7	8		82	108				
18	9691	64	91	93	77	65	116	31	64	63	58	89	73	66	2510	2413	2610			3	7	7	6								
19	9625	75	136	121	105	92	150	58	56	53	57	72	46N	54	2310	2322	2111			27	6	6	7								
20	9555	90	137	148X	127	107	162X	80X	57	64	69	67	55	55	2210	2326	2225			0	7	8	8			175					
21	9573	44	88	72	64	50	107	30	61	83	47	98	98	82	15	3	2312	26	5	21	6	4	1		10	41					
22	9584	12	50	06	21	06	55	06	49	53	45	98	88	95	25	2	28	4	23	4	0	6	8	8	*	148	201X				
23	9656	16	86	91	58	42	115	00	49	57	51	96	68	59	05	2	09	3	15	5	58	7	5	7							
24	9615	37	91	64	61	44	99	35	55	57	66	92	66	92	23	2	33	3	09	3	1	7	7	6		58	140				
25	9662	51	87	77	69	51	100	45	60	47	45	91	56	57	09	3	2110	2710		30	7	5	6		1	3					
26	9699	36	47	58	45	26	83	25	54	51	45	92	80	65	26	5	32	8	23	4	19	7	6	7		7	7				
27	9695	21	43	49	19	01	59	24	38	40	44	96	65	68	26	3	09	2	06	4	18	2	7	8							
28	9810	14	42	44	30	09	61	05	39	39	30	77	63	48	04	8	0718	03	8	76	7	1	1								
M	9644	35	73	66	54	43	92	21	53	54	54	89	71	74	F 5.4	F 9.8	F 7.8			23	6.2	26.7	16.1		T 664	T 1826	T 2	--			

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

Beobachter

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

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				t/(10° C)		Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abs. v norm. D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	R cm	07-13	13-19	19-07								
MAERZ 1977																																	
1	9842	39N	46	50	12	-10	63	40N	30	35	45	88	56	69	26	2	07	3	07	2	17	1	7	8			14			3	-	3	1
2	9808	41	109	91	75	51	138	38	58	60	60	94	62	70	00	0	24	4	11	4	35	8	2	5									
3	9793	18	137	110	79	53	172	10	51	65	64	98	56	66	24	5	24	4	09	3	40	6	2	5									
4	9769	43	179X	155	115	87	192X	39	56	59	65	90	39N	50	21	3	2112	2511			65	2	3	7			1						
5	9797	31	125	119	84	54	160	27	54	67	58	95	62	56	24	4	08	3	11	2	92	1	2	4									
6	9764	11	116	121	73	41	150	05	48	43	51	96	42	49	00	0	09	4	09	2	86	4	3	5									
7	9758	16	118	116	75	41	150	11	49	47	49	95	46	48	28	2	09	6	00	0	84	7	2	5			10						
8	9840	91	147	133	119	83	166	83X	79X	76	69	92	61	61	00	0	06	2	06	2	66	3	1	7									
9	9774	30	145	142	96	58	180	25	56	65	66	99	53	55	27	2	24	5	23	9	85	0	F0	2									
10	9706	59	127	120	95	55	152	44	62	64	61	89	59	58	00	0	09	2	22	9	64	3	1	7									
11	9612	67	83	74	72	30	94	56	67	73	69	92	90	90	00	0	2610	23	5		0	8	3	8			104	168X					
12	9645	46	86	84	69	25	107	44	61	62	52	96	74	63	00	0	12	6	05	2	34	8	6	6			3						
13	9702	28	73	94	60	14	105	27	50	59	53	90	78	60	25	4	2315	2511			9	4	7	8			4	39					
14	9752	50	83	65	63	15	96	44	59	58	61	90	71	85	18	2	2113	21	8		3	6	8	4			68	69					
15	9802	02	89	105	58	08	132	01	46	50	43	98	59	45	24	3	07	5	00	0	90	2	2	1									
16	9755	12	159	163	99	48	190	11	47	54	55	94	40	40	00	0	2412	2012			77	4	3	5									
17	9717	92	158	134	122	70	170	80	52	53	51	60	40	45	23	9	2215	2410			42	5	6	7									
18	9694	89	82	80	82	28	92	73	65	73	70	77	90	87	36	4	09	3	00	0	0	8	8	8			8						
19	9643	36	98	98	72	17	120	36	57	42	41	97	47	46	00	0	20	6	29	3	61	6	6	1									
20	9591	18	73	60	46	-11	83	17	50	55	63	96	72	90	00	0	27	3	28	4	0	7	8	8			8						
21	9644	33	78	80	58	00	95	16	56	55	52	97	70	65	24	4	25	5	36	8	23	7	6	8									
22	9655	58	107	99	82	23	122	51	64	58	61	97	61	67	26	4	18	6	36	4	40	8	7	8			1						
23	9620	66	121	130	100	40	152	56	70	63	69	96	60	62	34	2	03	2	19	3	15	7	7	7									
24	9731	64	77	93	76	15	107	63	60	58	61	83	74	70	21	7	25	2	10	3	1	8	8	8			4						
25	9756	23	118	128	82	19	147	23	51	58	62	95	56	56	23	2	13	3	09	3	86	2	6	6									
26	9701	63	135	125	102	38	153	58	66	46	75	93	40	70	00	0	09	3	23	8	2	7	8	8			1						
27	9640	80	128	126	107	43	138	79	76	68	64	95	62	59	00	0	2315	27	6		15	7	6	7			22						
28	9543	81	110	14	62	-03	117	14	74	65	45	92	67	88	27	5	3017	0516			7	8	7	8			76						
29	9615	05	27	18	15	-51	32	01	38	28N	33	80	51	64	0425	0638	0534				11	6	7	8									
30	9659	00	13	08	06	-61	19N	00	30	30	31	66	60	63	0325	0517	0324				0	8	8	8									
31	9697	03	33	49	25	-43	65	01	31	34	32	66	59	50	0710	06	8				50	8	6	4									
M	9710	39	103	96	74	25	124	32	55	56	56	90	60	63	4.0	F	8.0	F	6.9		39	5.55	26.1				T						
																						68	65	77				T					

Tag y	Luft- druck (10 mb) 13	Lufttemperatur T				t(10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag N (10 mm)		Schnee RS Neu- höhen		Wetterablauf W									
		07	13	19	Mittel M	Abs. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07							
APRIL 1977																																			
1	9695	30	85	112	67	- 02	125	06	40	36	54	70	44	55	2510	2513	25	8			3	8	8	7			1	24							
2	9624	88	126	120	108	38	133	82	74	76	80	88	70	77	2514	2414	25	6			0	8	7	7			16	52							
3	9615	102	110	93	100	29	124	91	79	40	37	85	41	42	2523	3018	32	8			63	7	6	5			6	6							
4	9633	12	98	89	49	- 23	118	12	38	41	47	91	46	55	25	3	17	5	32	7	36	4	7	8				67							
5	9709	39	90	99	71	- 02	112	36	57	50	36	94	59	40	03	4	0611	03	6		93	4	3	0											
6	9639	06	130	148	77	03	169	12	40	52	45	92	47	36N	00	0	09	5	2714		79	1	5	8				9							
7	9570	100	110	76	93	18	128	76	72	60	61	79	61	78	2514	2414	0612				5	7	8	8			1	112							
8	9583	20	26	23	21	- 55	50N	11	51	51	29	96	93	53	0310	09	3	0514			0	8	8	8			110	110							
9	9567	14	33	31	24	- 53	55	12	28	24N	26	55	42	45	0615	0515	0311				36	5	7	7											
10	9593	06	46	30	23	- 56	54	05	34	38	45	71	60	80	0715	0620	06	2			12	7	4	7			1	1							
11	9689	14N	45	37	17	- 63	58	20N	33	33	43	79	52	72	31	4	2312	24	8		9	7	8	7				2							
12	9750	14	63	38	35	- 46	72	13	47	30	51	93	42	85	33	3	21	3	24	8	14	6	8	8			6	35							
13	9731	43	107	106	78	- 04	132	30	56	64	62	90	67	65	25	3	19	7	21	6	3	7	7	7			1	64							
14	9674	70	96	68	76	- 08	100	62	54	48	42	72	54	57	27	3	2310	2712			12	6	5	7				9	13						
15	9707	16	57	65	40	- 45	80	01	44	42	34	85	61	47	28	2	07	6	33	4	45	8	6	4			3	3							
16	9717	14N	81	94	44	- 43	107	18	40	33	37	97	41	42	00	0	0512	07	8		119	0	1	1											
17	9672	04	92	103	55	- 33	123	05	41	41	48	92	47	52	00	0	09	4	09	3	41	5	7	7											
18	9699	58	145	144	108	18	163	53	61	53	54	89	43	44	28	3	06	9	34	4	76	7	1	7				14							
19	9727	87	102	66	82	- 09	113	65	79	66	62	94	71	85	00	0	09	3	0515		1	8	7	8			28	41							
20	9793	53	97	115	83	- 10	124	46	51	54	44	77	60	44	0618	0613	04	7			100	2	1	1											
21	9794	13	139	148	87	- 08	163	03	47	43	55	94	36N	44	32	2	0711	03	5		99	1	6	6											
22	9763	69	195	188	137	41	216	47	69	66	65	93	39	40	14	2	21	6	2510		92	4	4	4											
23	9690	114	153	185	144	46	198	98	78	78	63	78	60	40	24	3	2712	2116			14	8	8	7			1	2							
24	9695	112	111	107	109	10	123	105	68	66	77	69	67	80	2612	2116	2114				0	7	8	8			9	43							
25	9736	91	152	154	127	27	190	89	82	73	72	95	57	55	00	0	15	3	06	4	47	7	6	5											
26	9693	55	176	207X	132	30	240X	42	65	82	67	96	55	37	00	0	08	4	24	5	99	2	3	7											
27	9687	156	151	139	147	43	165	139X	88	82	76	67	64	64	25	5	2011	23	3		0	7	8	8											
28	9637	101	126	107	109	04	145	96	77	72	89X	84	66	93	00	0	09	2	09	4	1	8	7	8			46	207							
29	9652	80	83	69	76	- 30	92	69	76	71	62	95	87	84	00	0	10	3	09	8	0	8	8	8			167	190							
30	9640	53	85	90	73	- 35	99	51	60	55	61	90	67	71	08	3	0710	33	5		4	8	7	7			29	355X							
M	9679	51	104	102	80	- 07	126	42	58	54	54	85	57	59	5	7	9	2	7	9	37	5	86	06	3		T	434	T	1350					
																					%	%	%	%											

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

Beobachter

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

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV			Relat. Feucht. U			Wind - Richtung D (01-36)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Weiter			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		T						(10° C)			(%)			Stärke F (kt)				N (Achtel)			07-19		07-07		07-13				
		07	13	19	Min M	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	Z (cm)	07-13	13-19	19-07		
MAI 1977																													
1	9651	50	83	93	70	- 40	102N	43	57	57	63	88	70	72	21 8	05 6	06 5	14 8	7	1	26	26							F1
2	9672	36	115	150	88	- 23	161	19	57	59	58	97	58	46	25 2	03 9	07 5	83 5	6	5									
3	9651	90	113	131	106	- 07	138	78	71	82	73	83	82	65	05 3	12 3	00 0	10 8	8	8	28	46							
4	9581	83	127	100	99	- 15	145	76	77	66	69	95	60	75	32 6	2122	2314	30 7	7	8	6	161							
5	9700	60	92	123	87	- 29	132	59	57	52	45	82	60	42	2212	2415	27 9	63 7	7	3	1	1							
6	9732	39	130	121	85	- 33	149	16M	57	43N	49	95	39	47	24 2	06 7	07 6	74 6	5	3									3
7	9716	31N	116	97	72	- 47	126	17	54	52	63	95	51	70	00 0	14 8	15 5	44 5	6	6	1	8							T.
8	9663	61	83	77	68	- 52	105	34	63	65	66	90	80	84	29 3	2612	2312	27 8	8	8	26	71							
9	9700	59	114	132	95	- 27	143	55	64	49	53	92	49	47	00 0	26 5	3610	50 7	6	7		2							
10	9723	71	115	133	100	- 24	144	62	70	74	82	93	73	72	24 2	2412	2410	1 8	8	7	25	62							
11	9698	106	190	199	155	- 30	212	100	88	90	74	92	55	43	26 4	04 2	22 6	52 8	5	5	2	2							
12	9570	135	212	130	149	- 23	219	91	82	79	94	71	42	84	24 8	2514	1813	37 7	7	8	35	220X							RV.
13	9593	87	142	130	114	- 14	164	84	75	58	46	90	48	41	27 4	2311	29 6	54 7	5	4									
14	9571	76	122	120	99	- 30	144	57	66	48	55	85	45	53	02 2	00 0	06 6	41 7	7	6	1	9							
15	9569	71	143	146	109	- 22	160	49	72	58	59	96	48	48	00 0	07 8	29 6	56 6	6	4									
16	9574	79	151	112	108	- 24	171	73	75	64	81	95	50	82	02 4	06 8	15 8	60 7	7	8	4	37							F.1
17	9645	87	164	180	131	- 02	194	61	80	61	69	95	44	45	00 0	09 7	0510	101 2	3	7									1
18	9656	100	161	165	133	- 01	172	84	84	83	87	92	61	62	28 3	07 4	04 8	8 5	7	5	3	3							1
19	9589	105	193	167	144	- 08	205	80	89	93	98	94	56	69	09 2	09 8	2212	22 7	7	6	1	171							RF.
20	9624	92	185	147	133	- 04	200	84	83	82	106	96	52	85	24 6	22 3	23 3	65 8	8	7	62	73							F.
21	9666	110	179	139	136	- 03	205	99	93	76	103	95	50	87	00 0	02 6	2412	53 7	3	8	38	117							R.
22	9700	125	177	162	149	- 09	197	117X	100	90	85	93	60	62	00 0	0612	0615	79 6	4	8		18							R.
23	9705	106	145	151	129	- 12	159	99	81	82	91	85	67	71	02 5	05 9	03 3	0 8	8	7	1	26							R.
24	9687	118	194	207	164	- 22	225X	111	97	100	96	94	60	54	36 3	03 8	21 4	85 5	6	7		9							R.
25	9668	135	192	194	165	- 22	220	114	108	103	100	94	62	60	00 0	2210	21 5	16 7	7	5	1	1							1
26	9653	126	160	166	144	- 01	185	109	102	115X	107	94	85	76	27 3	27 8	12 2	4 6	8	8	18	156							
27	9690	125	135	156	135	- 11	166	116	100	74	69	93	64	52	06 2	05 8	03 6	15 8	8	7	12	12							1
28	9711	92	172	187	138	- 09	200	65	78	61	61	90	42	38	25 2	10 7	06 6	107 7	1	1									1
29	9684	86	193	204	146	- 03	216	64	77	55	69	92	33M	39	25 3	10 5	35 8	126 1	1	1									1
30	9654	105	210	180	153	- 03	217	82	87	67	75	92	36	49	00 0	09 6	05 7	99 1	3	3		7							1
31	9670	107	172	173	140	- 11	195	79	92	88	63	96	60	43	00 0	0415	0319	97 4	1	1									1
M	9657	89	151	147	121	- 11	173	73	79	72	75	91	56	60	2.9	8.3	7.8	50	77	71	69	291	1236						

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV				Relat. Feucht. U			Wind - Richtung D (01-36)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Weiter			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		T						(10° C)				(%)			Stärke F (kt)				N (Achtel)			07-19		07-07		07-13			
		07	13	19	Min M	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	h (cm)	h (cm)	07-13	13-19	19-07		
JUNI 1977																													
1	9695	101	156	178	137	- 15	190	95	50	65	58	54	49	38	0516	0315	0414	136	0	1	2								1
2	9690	96N	171	192	137	- 16	200	60M	60	58	48N	67	40	29N	06 5	0312	0318	141	0	1	1								1
3	9672	122	182	171	143	- 11	203	66	67	64	67	63	41	46	06 8	0312	0414	98	2	6	7								1
4	9680	178	181	186	148	- 07	202	84	81	69	72	79	45	45	06 5	0513	02 6	116	1	1	4								1
5	9650	105	189	161	140	- 16	200	82	85	73	75	90	45	55	00 0	2216	22 9	31 1	7	8		39							
6	9632	121	146	164	140	- 17	169M	120	95	77	79	90	62	57	31 3	2112	21 8	16 8	8	4	2	2							1
7	9607	134	201	204	166	- 08	231	98	80	66	64	70	38	36	2212	2120	2410	57 7	5	7		63							RV
8	9653	140	177	171	158	- 01	193	133	109	113	117	92	75	81	15 2	06 8	03 5	25 8	6	7	45	122							R.
9	9644	150	199	188	172	- 12	223	140X	117	100	129X	92	58	80	06 3	09 6	09 4	56 6	7	6	18	18							F
10	9621	134	213	151	159	- 02	225	115	109	99	89	95	51	70	23 4	2324	2111	17 4	7	7	1	29							
11	9687	127	180	198	159	- 03	205	115	99	84	100	91	55	58	00 0	10 6	35 6	77 7	5	4									1
12	9650	132	202	232	174	- 11	240	104	104	102	106	92	58	50	06 2	06 8	05 6	76 5	2	3		1							1
13	9605	152	179	126	146	- 18	248	117	118	88	98	92	58	90	19 2	2020	16 5	24 6	8	6	110	113							RV
14	9665	119	165	134	134	- 31	178	110	88	75	94	85	54	82	27 4	19 2	20 9	2 7	7	7	8	83							1
15	9686	107	156	158	134	- 32	172	105	89	79	83	93	60	62	22 7	23 8	13 2	10 8	7	4	27	27							1
16	9657	112	193	223	161	- 06	250	86	87	80	88	88	48	44	05 2	06 7	32 3	14 1	5	2	1								1
17	9660	139	237	255X	195	- 27	262	120	105	87	83	89	40	34	00 0	23 8	24 5	131 4	1	1									1
18	9629	153	231	209	183	- 14	270X	114	105	99	88	81	47	48	04 2	05 5	2512	97 1	3	5		67							TV
19	9655	133	218	209	174	- 04	240	112	103	82	85	91	42	46	22 2	2115	29 6	86 2	3	6	23	23							1
20	9655	142	221	158	162	- 08	231	107	99	81	115	82	41	86	21 2	08 6	3310	82 4	4	7	131	186							RV
21	9677	134	148	149	140	- 31	173	122	106	99	108	93	79	86	00 0	2212	27 6	0 7	8	7	9	34							
22	9681	129	167	143	143	- 29	171	128	100	92	97	90	65	80	21 5	12 4	21 7	0 8	8	8	14	57							
23	9676	123	188	200	161	- 12	214	115	98	89	94	92	55	54	24 6	06 5	2112	75 6	4	7		2							R.
24	9699	143	207	170	167	- 07	220	134	109	96	117	90	53	81	21 4	17 5	17 4	6 7	6	7	1								T.
25	9700	147	180	172	161	- 14	202	135	114	115	120	92	75	82	26 2	09 4	11 6	18 7	6	7	56	56							RV
26	9704	147	162	149	149	- 27	182	135	111	104	92	89	76	73	23 7	12 7	12 5	20 7	5	7	309	309X							R.
27	9730	127	176	190	156	- 20	198	114	95	64	67	87	43	41	05 4	06 7	04 5	140 2	2	2									1
28	9665	103	199	220	158	- 19	247	80	86	90	86	92	52	44	00 0	07 5	19 8	120 1	5	6									1
29	9650	162	148	136	147	- 31	183	136	97	106	102	71	85	88	22 7	20 9	23 3	16 5	8	8	44	211							1
30	9734	128	167	174	150	- 29	195	120	101	93	80	92	66	54	21 2	35 6	36 6	19 7	7	6	8	8							1
M	9667	129	185	179	155	- 11	211	110	96	86	90	85	55	61	3 9	9 6	7 5	61	4 85	0 5 4	T 808	T 1452							

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

Tag y	Luft- druck (/10 mm)	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke P (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Niedr.-höhe N # (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N # (cm)	(2) (cm)	07-13	13-19	19-07			
JULI 1977																												
1	9766	118	202	219	165	- 14	226	86M	94	79	74	91	45	38	00	0	03	8	02	6	133	1	2	1			1	1
2	9734	131	216	250	183	03	262	98	100	104	99	89	54	42	00	0	06	10	02	3	142	0	1	1			1	1
3	9688	159	248	243	205	24	278	145	125	109	138	93	47	61	00	0	05	2	21	5	102	0	3	8			1	1
4	9657	185	242	246	217	35	253	178X	130	110	115	82	49	50	00	0	09	6	36	3	88	7	1	3			1	1
5	9627	150	224	229	191	09	249	140	117	109	137	92	54	66	26	2	14	3	08	3	97	3	2	6			1	1
6	9630	163	245	237	204	21	263	149	127	114	120	92	50	55	00	0	06	8	33	8	98	0	1	7			1	1
7	9626	168	261	239	211	28	268	147	131	126	121	92	50	55	00	0	30	2	03	8	100	0	4	6			1	1
8	9584	160	198	188	178	- 06	210	156	124	118	105	92	69	65	34	8	26	3	23	8	7	8	7	8			1	1
9	9639	155	225	201	185	01	250	139	122	113	136	93	56	78	28	3	23	8	45	7	6	7	6	7			1	1
10	9692	159	240	213	195	11	250	145	128	102	130	95	46	69	00	0	08	7	02	5	64	1	3	5			1	1
11	9713	146	210	241	188	03	250	130	117	111	107	95	60	48	00	0	03	9	02	3	90	4	2	2			1	1
12	9695	153	253	254	206	21	286X	134	122	122	104	94	51	43	00	0	10	5	36	4	107	1	1	8			1	1
13	9679	179	256	235	213	28	283	164	140	120	121	92	49	57	18	3	22	13	02	10	99	4	4	7			1	1
14	9647	175	242	230	208	23	261	170	137	106	121	92	47	58	15	2	09	5	02	6	92	7	2	7			1	1
15	9674	158	214	203	186	01	223	155	120	87	83	90	46	47	00	0	03	10	04	14	96	3	2	2			1	1
16	9701	141	196	193	169	- 16	230	128	83	97	90	69	57	54	04	8	27	5	33	4	70	0	4	7			1	1
17	9718	142	197	203	171	- 14	224	123	89	78	74	74	46	42	24	3	29	6	21	6	90	2	4	1			1	1
18	9676	109	220	224	169	- 16	243	86M	86	79	75	89	40	37	24	2	21	11	21	10	104	1	2	6			1	1
19	9679	173	238	243	210	25	257	167	97	85	93	62	39	41	23	8	23	10	29	4	106	7	2	1			1	1
20	9655	161	244	208	195	10	253	143	114	98	82	84	43	45	00	0	22	12	26	7	102	3	2	6			1	1
21	9706	128	183	180	154	- 31	200	102	88	78	64	80	50	42	00	0	03	9	01	5	54	6	7	3			1	1
22	9724	122	198	207	161	- 24	226	86M	91	77	80	86	45	44	23	3	04	10	04	13	137	1	1	4			1	1
23	9724	120	224	234	178	- 07	249	98	91	89	94	87	44	44	00	0	05	10	04	2	140	1	1	1			1	1
24	9670	154	259	268X	211	- 26	279	124	116	104	102	89	42	39	00	0	21	13	21	11	135	1	1	1			1	1
25	9559	204	161	176	176	- 09	218	153	110	122	70	62	90	47	24	15	22	16	27	12	8	6	8	6			1	1
26	9634	124	151	142	136	- 49	158	120	82	87	82	77	68	68	23	9	21	12	21	10	5	7	7	6			1	1
27	9653	103N	195	193	151	- 34	218	86M	90	61N	156X	96	36M	94	26	2	24	7	22	6	74	3	5	7			1	1
28	9654	139	164	199	162	- 23	211	136	99	108	92	84	78	53	23	9	23	10	24	6	46	7	7	7			1	1
29	9648	135	164	177	155	- 29	190	133	106	112	108	92	81	72	31	3	06	5	04	4	2	8	7	8			1	1
30	9624	144	166	183	161	- 23	204	143	112	121	108	92	86	69	35	2	34	7	32	4	6	8	7	8			1	1
31	9625	130	133	146	135	- 49	156M	127	97	100	112	87	88	91	25	8	11	4	15	3	0	8	8	7			1	1
M	9668	148	212	213	182	- 02	236	132	109	101	103	87	55	55	F	2.9	F	7.9	F	6.5	79	46	46	63			1	1

Tag y	Luft- druck (/10 mb) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Niedr.-höhe N # (cm) (2) (cm)		Weiterablauf W			
		T																										
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07			07-13	13-19	19-07
AUGUST 1977																												
1	9702	116	189	190	154	- 30	204	94	97	76	72N	95	47	44	00	0	0610	3410	115	4	1	1						
2	9664	128	181	202	160	- 24	210	106	79	85	81	72	55	46	0612	0414	0310	135	2	1	1						1	
3	9665	106	208	225	165	- 18	237	91	88	93	103	92	51	51	00	0	06	6	03	3	130	0	1	3			1	
4	9702	125	223	237	182	- 01	255	115	100	84	102	93	42	47	00	0	10	5	06	2	123	2	2	1			1	
5	9698	127	238	246	191	08	257	125	102	88	92	93	40	40	00	0	06	4	33	7	122	1	1	3			1	
6	9694	140	235	255X	197	- 14	272X	131	109	103	112	92	48	46	00	0	11	4	26	4	127	0	2	2			1	
7	9647	147	237	166	174	- 08	240	127	117	115	121	94	53	86	00	0	2914	28	4	31	6	7	7		78	80	RV. F.1	
8	9676	123	207	208	169	- 13	222	114	100	96	95	94	53	52	26	3	10	6	04	6	66	7	7	6			1	
9	9700	126	206	200	168	- 14	219	122	100	99	97	92	55	56	00	0	27	6	03	7	86	4	7	5		1	1	
10	9716	116	200	202	162	- 19	229	104	94	92	92	92	53	52	24	2	0310	36	4	109	1	3	5			1		
11	9688	107	200	207	161	- 20	220	105	89	96	100	93	55	55	23	3	06	8	06	2	91	3	1	3			1	
12	9659	126	206	203	169	- 11	221	119	100	90	80	92	50	45	22	3	06	9	35	8	86	3	2	6			1	
13	9669	102	212	215	164	- 16	238	100	87	86	86	94	46	45	25	3	08	4	34	5	116	0	1	2			1	
14	9693	114	214	215	168	- 11	245	101	92	87	95	92	46	50	24	5	24	2	04	3	108	0	5	5			1	
15	9710	122	227	227	179	00	256	113	97	90	98	92	44	48	00	0	04	4	05	3	111	1	4	7		1		
16	9692	155	231	226	194	16	263	141	123	116	141X	94	55	69	00	0	22	4	06	4	50	7	7	7			1	
17	9635	169	217	217	195	18	239	166X	135	129	122	94	67	63	00	0	08	5	05	6	44	7	7	7		2	20X	
18	9621	136	206	204	176	00	226	138	108	92	93	92	51	52	26	4	2210	27	8	77	2	6	5			1		
19	9618	151	174	145	153	- 22	183	134	84	96	112	66	65	91	21	7	2115	19	7	12	7	5	8		50	92		
20	9570	126	176	191	158	- 16	210	125	101	99	94	93	66	57	00	0	24	7	27	5	39	8	7	7		10	34	
21	9544	138	165	160	151	- 22	184	136	90	81	91	77	58	67	18	3	21	4	22	5	6	7	8	7		1	5	
22	9556	124	145	150	137	- 36	169	122	97	91	93	91	74	73	21	8	21	3	24	8	2	8	7	7		12	12	
23	9621	122	176	156	146	- 26	180	121	96	87	92	91	58	70	00	0	05	5	25	5	9	8	7	6		55	57	
24	9683	109	194	197	157	- 13	228	109	92	77	84	95	46	49	00	0	26	2	25	8	114	3	1	2				
25	9658	90N	226	223	165	- 04	251	86N	80	80	96	94	39N	48	23	2	2111	21	7	104	1	3	7			1		
26	9653	155	178	160	162	- 06	183	150	117	109	118	89	72	87	25	5	07	2	04	4	3	8	7	7		53	63	
27	9674	146	158	154	151	- 16	161N	145	114	116	111	92	87	85	00	0	29	2	05	3	0	8	8	5		145	145	
28	9691	131	174	180	156	- 10	194	125	104	99	87	93	67	57	00	0	03	5	0317		12	7	7	7			63	
29	9647	149	185	169	164	- 01	185	143	103	111	117	82	70	82	0310	05	10	17	3		3	8	8	7		17	42	
30	9670	132	203	203	172	08	218	131	105	96	97	93	54	55	00	0	36	3	02	3	97	6	4	7			71	
31	9672	145	208	210	179	16	242	133	114	106	128	93	58	69	15	3	05	3	06	3	87	8	2	3				
M	9661	129	200	198	167	- 09	221	122	100	96	100	90	56	59	F.4	F.4	F.6				71	4.44	55.0	55.0		T	904	
																					55	56	63		T	424		

φ λ H₀(m) H₀(/10 m) Art/h₂ h₂(/10 m) Zeit

Boobechter

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

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achsel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07						
1	9698	151	187	178	168	0.6	198	146	116	131	112	91	82	74	30	2	11	6	30	4	6	8	7	6	12	12			R. 1	F	
2	9693	133	196	207	169	0.8	227	115	107	110	109	94	65	60	00	0	09	6	29	3	69	7	F1	1					F	1	
3	9696	112	223	210	171	1.1	248	110	92	110	118	93	55	64	00	0	08	5	34	5	95	0	1	5					1	1	
4	9720	140	209	205	177	1.8	219	135	108	110	104	91	60	58	00	0	05	12	02	5	95	6	1	5					1	1	
5	9744	100	197	209	158	0.1	224	95	84	102	92	92	60	50	24	3	09	3	33	6	104	1	1	4					1	1	
6	9775	109	206	211	164	0.8	229	103	90	101	112	93	56	60	27	2	09	4	00	0	105	0	1	1					1	1	
7	9766	124	216	235	182	2.7	246	124	100	113	121	93	59	56	00	0	15	3	32	2	87	4	1	0					F1	1	
8	9720	123	235	228	184	3.1	267	120	96	118	95	90	55	46	27	2	21	2	27	12	102	0	2	3	18					1	1
9	9762	160	175	160	163	1.1	181	149	82	62	68	61	42	50	32	15	06	7	03	8	89	6	5	1					1	1	
10	9780	68	171	163	124	- 2.7	195	67	66	72	85	90	50	62	00	0	12	5	03	2	95	5	6	6					1	1	
11	9767	77	198	202	146	- 0.4	236	74	73	77	95	93	45	54	27	2	11	4	00	0	108	2	1	1					1	1	
12	9752	90	232	230	169	2.1	270	82	80	99	113	93	47	54	26	3	23	4	27	8	108	1	1	1					1	1	
13	9745	97	217	176	153	0.6	233	95	82	96	94	92	50	63	26	2	02	8	04	20	82	1	3	2					1	1	
14	9800	130	160	163	148	0.2	187	129	80	88	95	72	65	69	06	17	03	9	29	3	50	7	3	2					1	V	
15	9751	74	181	176	133	- 1.1	206	70	72	88	108	94	57	72	00	0	09	4	00	0	96	0	4	3					1	F1	
16	9670	93	175	161	136	- 0.7	193	93	84	77	73	96	52	54	24	3	05	15	04	13	36	1	F7	8					1	V	
17	9653	91	139	121	112	- 3.0	165	86	50	51	44	58	43	42	04	12	04	20	03	16	83	3	2	1					V	V	
18	9693	85	123	92	97	- 4.3	128	83	50	53	49	61	50	57	03	21	05	18	05	19	30	4	5	7					V	V	
19	9713	70	106	98	88	- 5.0	127	68	56	55	51	75	58	57	02	14	04	10	03	9	81	7	5	4					1	1	
20	9688	79	111	96	89	- 4.8	127	55	60	60	56	75	61	63	03	9	07	9	02	7	16	8	5	7					1	1	
21	9686	40	128	101	82	- 5.4	131	36	56	51	63	92	46	69	23	3	09	6	01	4	20	3	5	7					1	3	
22	9696	13N	133	118	76	- 5.8	153	08	48	48	56	95	42	54	00	0	04	11	02	6	88	1	1	1					1	3	
23	9705	24	132	119	82	- 5.1	154	24	51	59	54	93	52	52	26	2	05	10	01	5	73	2	1	1					3	1	
24	9684	30	118	103	75	- 5.6	124	29	53	70	87	94	68	93	27	2	05	4	30	2	0	2	7	8	24	56			1	1	
25	9718	101	143	143	124	- 0.5	182	95	87	97	103	94	80	85	00	0	13	3	01	4	40	6	7	2	42	42			1	1	
26	9759	93	164	145	126	- 0.2	185	80	81	90	92	93	65	75	26	2	01	4	34	4	36	7	6	1					1	1	
27	9777	66	157	139	112	- 1.5	184	62	68	84	90	94	63	76	00	0	03	10	21	2	68	3	1	3					1	1	
28	9787	53	183	180	125	0.0	210	47	63	78	86	94	50	56	25	3	24	7	22	7	78	1	1	6					1	1	
29	9811	132	173	153	146	2.4	185	124	102	98	106	90	67	82	31	3	31	3	03	2	2	7	7	7					1	F1	
30	9727	71	191	165	131	0.9	233	66	70	90	102	93	55	73	23	2	25	6	27	9	85	3	2	2					1	1	
M	9733	91	173	163	134	- 0.9	195	86	77	85	88	88	57	63	F 4.1	F 7.3	F 6.2	68	3.6	3.3	3.5	45	42	44	78	128	T	T	T	T	

OKTOBER 1977

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achsel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07					
OKTOBER 1977																														
1	9719	141	178	161	154	3.4	204	108	89	85	63	74	56	46	24	9	23	15	25	13	30	7	4	7	1	21	-1	V	V	
2	9704	82	128	108	102	- 1.6	145	73	66	49	58	81	45	60	21	7	23	12	23	11	27	7	3	8	1	2	V	V	-1	
3	9723	55	138	112	95	- 2.1	149	46	62	49	61	92	42	62	27	2	09	5	35	5	98	2	2	6	1	3	V	V	3	
4	9711	19	171	144	100	- 1.4	200	19	49	54	61	94	37	50	20	2	22	12	24	5	87	1	1	3	3	3	V	V	3	
5	9656	145	212	174	170	5.8	223	120	79	82	95	64	44	64	23	13	24	18	25	7	68	7	3	7	1	1	V	V	3	
6	9514	100	200	238	169	5.9	273	96	84	89	55	92	51	25	00	0	07	3	20	13	67	4	2	7	64	159	V	V	3	
7	9538	132	152	131	136	2.8	177	121	88	118	95	78	92	85	00	0	33	2	25	8	4	7	7	8	1	2	V	V	3	
8	9561	120	150	142	135	2.9	160	117	97	96	96	93	76	80	00	0	06	5	02	3	3	8	7	7	1	24	V	V	3	
9	9600	122	156	148	139	3.5	169	116	98	91	106	93	69	85	30	3	07	3	11	2	11	8	7	8	1	121	V	V	3	
10	9676	144	133	129	133	3.1	144	114	104	76	52	85	67	47	21	7	22	5	36	8	1	8	7	7	1	1	V	V	3	
11	9700	50	131	106	89	- 1.1	146	42	61	63	62	94	56	65	00	0	06	16	36	6	86	1	1	2	1	1	V	V	3	
12	9731	26	116	104	75	- 2.3	141	25	51	69	79	92	68	84	00	0	00	0	36	3	50	3	1	2	1	1	V	V	3	
13	9746	46	108	104	80	- 1.6	144	39	60	77	75	95	80	80	24	2	00	0	00	0	45	3	F	2	1	1	V	V	3	
14	9728	71	95	88	80	- 1.4	118	43	71	77	76	94	87	90	30	2	11	3	24	3	7	8	F	1	1	1	V	V	3	
15	9724	84	96	81	83	- 0.9	113	54	73	68	69	89	76	86	00	0	09	3	27	2	12	8	8	0	1	1	V	V	3	
16	9741	88	104	86	88	- 0.2	121	56	76	77	75	90	82	90	18	2	11	3	00	0	11	8	8	1	1	1	V	V	3	
17	9734	87	94	88	85	- 0.3	110	52	79	76	75	94	87	89	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8	1	1	1	V	V	3
18	9747	88	99	87	91	0.4	120	85	79	77	77	94	85	92	00	0	00	0	00	0	16	8	8	0	2	1	1	V	V	3
19	9770	79	85	83	77	- 0.8	118	40	77	78	77	97	94	94	00	0	34	2	27	4	7	8	F	5	1	1	V	V	3	
20	9763	80	107	105	92	0.9	138	51	78	84	80	98	88	85	28	2	00	0	35	2	18	8	F	6	29	1	1	V	V	3
21	9741	93	138	129	116	3.4	152	84	85	88	102	97	75	92	00	0	09	3	12	2	15	7	6	6	2	3	V	V	3	
22	9726	89	137	135	116	3.5	196	82	85	107	105	100	92	91	00	0	06	2	15	2	11	8	F	8	66	97	V	V	3	
23	9782	108	134	129	120	4.0	142	95	84	105	105	98	92	95	33	4	00	0	30	2	0	8	8	8	1	1	V	V	3	
24	9804	116	159	131	132	5.4	162	105	99	120	103	97	89	92	00	0	06	3	00	0	14	8	F	6	253	1	V	V	3	
25	9803	120	141	128	128	5.2	146	116	100	108	106	96	90	96	24	3	09	3	07	4	0	8	8	8	117	264	V	V	3	
26	9778	90	122	112	105	3.1	143	85	84	103	92	98	97	93	35	2	14	2	00	0	4	8	F	7	20	60	V	V	3	
27	9748	104	132	121	117	4.5	140	101	90	99	98	96	88	93	15	3	13	2	27	2	8	7	8	8	1	1	V	V	3	
28	9773	100	134	112	113	4.3	148	99	89	70	71	97	61	72	23	2	21	7	21	2	8	7	7	1	1	1	V	V	3	
29	9782	117	112	91	66	- 0.2	120	129	49	70	76	95	71	88	26	3	09	5	08	7	83	0	1	8	3	3	V	V	3	
30	9768	85	113	105	99	3.3	136	85	70	73	81	85	73	86	00	0	18	3	00	0	31	8	2	7	118	1	V	V	3	
31	9690	63	78	124	82	1.7	147	35	70	76	75	98	97	70	26	3	24	4	22	5	1	8	F	8	1	1	V	V	3	
M	9716	89	131	121	109	1.7	153	75	79	82	81	92	74	78	2.3	4.6	3.9	27	80	70	69	27	80	70	69	27	80	V	V	3

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

GENEVE-AEROPORT COINTRIN

Beobachter

CENTRE METEOROLOGIQUE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nour-höhe		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw v norm. D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-10	07-07	N x 1cm	P 1cm	07-10	13-19	19-07
NOVEMBER 1977																												
1	9720	85	125	90	97	34	145	65	75	47	51	91	44	60	12 2	31 4	36 5	64	7	5	3	2	2					1
2	9717	50	90	87	71	09	123	23	61	55	80	94	64	95	24 4	2610	24 9	0	8	8	7	24	53					
3	9701	119	169	173X	142	81	204X	28	95	97X	82	92	68	56	2410	2412	2212	44	7	5	2	4	4					
4	9677	140	156	135	142	83	167	122X	84	95	79	71	72	69	2313	2522	21 9	1	6	8	7	15	15					
5	9708	64	143	103	99	41	152	50	67	62	69	94	51	74	25 3	09 6	01 2	83	3	1	3							
6	9702	38	101	94	74	17	110	32	58	73	83	97	79	95	27 3	20 2	00 0	1	4	8	1	18	29					
7	9755	79	99	108	92	37	131	54	79	84	91	100	93	94	00 0	12 2	00 0	19	8	7	7	4	4					
8	9791	62	141	115	101	47	170	55	71	90	86	100	75	85	24 2	00 0	15 3	55	1	3	1							
9	9820	31	150	111	91	38	166	23	55	70	80	97	55	81	24 2	10 2	11 2	64	1	6	0							
10	9787	26	130	94	78	27	159	20	53	69	73	96	62	83	24 2	11 3	00 0	57	0	4	0							
11	9776	08	151	111	82	32	177	06	47	78	83	96	61	84	25 2	23 4	20 2	72	2	0	2							
12	9727	58	124	154	106	57	162	46	67	69	68	97	64	52	00 0	2412	2216	2	5	7	7	1	7					
13	9641	92	68	56	70	22	94	54	54	63	50	62	85	74	21 8	2115	3415	0	8	8	7	111	113					
14	9650	16	11	44	20	-26	128	-13	45	48	60	87	97	96	2213	25 8	2612	0	8	8	8	142	261X					
15	9586	89	75	60	72	27	93	43	62	44	59	73	57	84	3018	2220	2317	35	7	7	8	6	54					
16	9567	38	51	34	39	-05	60	20	45	48	44	75	73	75	27 3	2313	2112	23	3	6	8	4	39					
17	9561	44	59	33	42	-01	62	10	51	41	45	82	59	78	2218	2418	2212	23	7	5	5	1	7					
18	9650	05	40	13	18	-24	47	03	46	40	47	97	66	94	21 3	2312	14 3	17	3	8	3	1	1					
19	9734	10	44	08	10	-30	60	-25	42	36	41	98	58	84	27 4	28 3	24 7	78	7	1	0							
20	9618	30N	45	60	19	-20	71	-41N	34	28	24N	93	44	34N	25 6	2410	2112	73	1	6	3		27					
21	9483	43	36	46	40	02	59	22	58	51	48	93	87	75	22 2	2112	2310	0	8	8	7	213	224					
22	9604	26	35	20	26	-11	50	17	48	50	49	87	85	92	2313	21 8	27 3	15	7	6	6	2	3					
23	9732	03	44	34	24	-13	53	-10	44	42	47	94	68	80	00 0	25 5	27 4	28	6	6	8							
24	9678	21	42	54	37	01	64	17	37	39	57	69	64	85	2512	2619	2320	1	8	8	8	32	110					
25	9677	19	27	11	18	-17	36	06	45	29	46	85	53	92	33 3	00 0	23 2	9	6	7	8	1	13					
26	9629	02	24	21	14	-20	40	-07	36	41	32	77	75	60	36 6	06 6	0312	10	7	6	7							
27	9636	06	20	08	10	-22	23	00	29	32	30	61	60	61	03 5	0415	0415	11	7	7	7							
28	9628	11	15	-03	01	-32	21	-17	32	33	31	75	65	70	04 6	08 9	0210	50	7	2	2							
29	9679	16	62	-08	10	-40	26	-18	29	32	30	72	70	70	03 5	08 6	0212	7	8	7	8							
30	9647	22	-06	-05	-12	-41	08N	-25	29	32	34	75	73	77	01 6	09 4	01 8	0	8	7	7							
M	9678	36	74	62	54	08	95	19	53	54	57	86	68	77	F 5.8	F 8.7	F 8.2	28	5.65	85.0	0	T 966	T 1					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind -Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nour- höhe N x (cm) P (cm)		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw v norm. D	Max K	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-10	07-07	N x (cm)	P (cm)	07-10	13-19	19-07
DEZEMBER 1977																												
1	9630	17	13	07	13	-41	03	-26	34	35	35	84	83	80	03 8	03 9	05 9	10	2	8	8							
2	9736	04	03	07	01	-26	17	-07	32	30N	31	72	64	64	0315	0614	0412	13	8	5	6							
3	9780	13	12	10	02	-24	30	-15	33	32	34	78	65	70	0314	0910	0520	70	6	1	1							
4	9772	12	03	-03	07	-32	01	-18	32	34	35	76	76	79	02 7	02 9	02 5	0	7	7	8							
5	9701	20	13	-09	15	-39	00	-24	37	39	40	94	93	94	31 3	14 2	35 4	0	8	8	8							
6	9536	10	06	33	08	-15	45	-13	42	46	55	99	97	95	26 2	28 4	27 4	0	8	8	7	126	127					
7	9563	34	87	32	49	27	91	20	51	45	48	88	54N	84	27 6	17 3	29 2	33	7	6	4	3	3					
8	9554	17	42	46	33	12	57	09	51	59	61	99	96	97	25 4	17 2	00 0	0	8	8	8	230	396X					
9	9609	44	50	46	46	26	53	37	62	62	60	99	95	95	26 7	10 3	14 3	0	8	8	8	76	76					
10	9644	33	53	44	42	23	78	24	52	53	55	89	80	88	16 2	25 3	03 3	23	7	2	2							
11	9712	06	62	40	33	15	72	00	46	58	55	97	82	91	16 2	36 4	00 0	2	4	7	5							
12	9765	13	58	59	40	23	71	03	49	59	67	98	86	97	25 2	33 2	00 0	0	6	8	8	37	104					
13	9819	50	87	50	61	45	95	45	63	59	49	96	70	75	23 3	0413	07 4	58	8	2	0							
14	9825	54	67	56	57	42	72	39	51	51	48	76	70	70	0513	0810	05 9	8	6	6	8							
15	9819	42	40	38	40	25	46	35	67	44	47	76	73	78	04 6	05 8	06 4	0	8	7	7							
16	9841	29	33	32	30	-16	40	17	46	43	44	82	75	77	02 5	36 4	12 2	0	8	8	8							
17	9834	07	09	21	12	-01	35	03	44	45	47	92	93	89	00 0	26 3	12 3	0	8	8	8							
18	9785	10	07	-09	-09	-22	-03	14	42	41	40	99	94	94	00 0	03 2	33 4	0	8	8	8							
19	9769	23	16	-10	-17	-29	-02	25	37	38	38	96	93	90	27 3	02 4	00 0	0	8	8	8							
20	9770	24N	20	-17	-21	-32	-06N	28N	37	37	37	95	92	91	36 2	33 3	31 3	0	8	8	8							
21	9737	22	12	03	-12	-23	24	-27	38	39	45	97	93	95	01 2	25 2	28 6	0	8	8	8	17	104					
22	9781	22	59	51	41	31	67	03	52	60	62	97	87	94	00 0	36 2	03 3	12	8	4	8	1	1					
23	9802	33	52	77	52	42	82	26	56	61	67	97	93	85	16 2	24 4	17 6	0	8	8	8	24	24					
24	9796	40	110X	110X	83	74	135X	36	58	69	75X	96	71	77	18 4	2710	2312	0	4	7	2							
25	9819	91	76	87	79	109	72X	51	68	49	59	99	64	63	19 6	22 8	03 4	41	7	2	3	1	1					
26	9792	17	26	31	10	02	46	-26	40	51	51	98	93	90	24 4	06 3	16 3	0	2	2	8							
27	9615	44	72	69	58	51	85	21	54	70	45	87	93	61	24 2	2315	18 7	0	8	8	8	113	114					
28	9571	18	64	56	43	36	75	03	42	40	46	81	56	68	24 3	2211	23 5	38	6	4	8	1	2					
29	9718	01	38	31	21	15	41	-01	43	49	47	93	82	82	28 5	06 6	31 2	0	3	6	7							
30	9686	16	21	34	20	15	46	-23	35	47	52	68	88	90	2312	2411	2314	0	7	8	8	23	50					
31	9732	13	24	20	18	13	43	-07	46	46	45	92	85	85	00 0	25 5	00 0	11	8	8	7	3	3					
M	9726	14	35	33	26	11	50	05	45	48	49	89	82	83	4.6	6.1	4.9	10	87	80	82	652	1080					

47 00 N 06 57 E 485 487.3 A 2.0 1.5 M-15 NEUCHÂTEL

OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nov.-höhe N x (cm)	Weiterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07						
JANUAR 1977																													
1	9475	18	02	34	04	00	60	25	39	45	55	97	97	94	05	2	21	4	26	8	0	8	8	8	118	120			-2=-2=-2
2	9575	28	38	41	35	32	63	22	50	53	41	89	89	67	25	6	36	2	27	8	6	8	7	8					-2=-2=-2
3	9692	18	28	22	21	18	43	08	45	50	38	86	89	71	00	0	36	2	00	0	9	8	7	7					3
4	9734	14	28	11	16	14	34	03	32	32	35	63	57	71	02	6	07	8	0410		34	4	4	8					3
5	9723	12	16	14	13	11	18	06	39	40	42	78	77	82	0610	06	6	06	4		0	8	8	8					V
6	9748	06	13	00	06	05	15	00	40	42	43	83	83	93	06	4	05	4	11	2	0	8	8	8					F
7	9755	18	16	20	18	19	12	23	40	41	39	100	99	99	08	4	09	4	06	2	0	8	8	8	F				F
8	9736	12	40	10	09	08	49	29	35	39	38	84	64	77	36	8	0914	03	6		69	2	1	5					F3
9	9626	20	03	02	07	07	06	25	37	41	43	93	88	92	01	2	26	6	23	6	0	8	8	8	21	21	3	3	3
10	9443	00	34	16	15	15	37	06	40	37	38	88	63	73	25	8	2310	30	2		0	8	8	8					*
11	9392	00	06	05	03	03	07	06	45	47	47	99	99	99	00	0	08	2	04	2	0	8	8	8	95	176	5	4	4
12	9411	04	14	04	04	05	22	05	45	34	31	96	68	69	20	8	27	8	36	4	0	8	8	7					*
13	9528	36	20	17	26	25	04	47	31	36	34	89	91	84	00	0	10	2	08	4	1	6	8	8					2
14	9466	49N	26	12	32	31	19	66N	31	36	42	96	95	99	08	2	05	2	07	2	0	8	8	8	76	80	8	7	2
15	9519	12	05	08	07	08	13	12	44	47	48	88	98	98	2410	2318	2312				0	8	8	8	45	164	10	15	15
16	9598	04	10	04	02	03	17	08	46	39	41	98	79	92	2314	2610	26	8			0	8	7	8	30	60	8	25	*
17	9672	08	34	08	05	06	46	11	29	27N	34	68	47N	79	3210	03	4	05	6		63	1	2	1					*
18	9616	38	28	22	30	28	20N	43	33	30	34	95	80	87	09	2	09	2	09	2	0	8	8	8					2
19	9558	25	18	30	06	04	34	29	36	38	53	94	95	93	09	2	16	2	2610		0	8	8	8	34	34	1	22	*
20	9560	04	12	06	07	09	15	02	47	50	48	100	100	100	34	4	27	2	24	2	0	8	8	8					F
21	9579	07	11	13	11	10	04	14	44	42	42	100	100	100	24	2	07	2	07	4	0	8	8	8					F
22	9544	06	01	07	01	00	12	25	44	46	48	100	100	99	07	2	00	0	06	2	0	8	8	8	74	155	19	19	F
23	9535	09	24	26	18	19	49	01	48	53	53	99	98	97	05	2	05	2	05	2	3	8	8	6					F
24	9564	09	28	25	19	20	32	06	48	54	54	99	97	98	05	2	05	2	00	0	0	8	8	8	1	1	16	16	F
25	9538	12	64	60	42	43	71	09	50	52	67	100	73	96	24	2	2412	23	6		0	8	8	8	69	198X	12	12	F
26	9476	70	76X	56	66	67	82X	56X	72X	68	59	96	88	87	20	8	22	8	27	4	0	8	8	8	54	54			V
27	9519	54	54	52	52	52	63	41	47	52	55	70	77	84	27	8	2314	23	6		4	7	8	8	21	21			V
28	9504	24	52	44	38	38	54	18	47	48	51	86	73	81	23	2	08	2	08	2	0	2	6	8					-
29	9415	20	56	30	34	34	66	17	51	54	42	96	79	74	24	6	23	8	2710		5	8	7	8	18	18			-
30	9532	28	39	28	31	31	44	24	46	49	47	82	81	84	27	2	08	2	05	8	1	8	8	8					F
31	9548	05	22	16	13	12	26	02	46	50	46	99	94	90	00	0	08	2	05	2	0	8	8	8	15	15	2	2	F
M	9567	05	19	14	11	11	31	05	43	44	45	91	84	87							6	7.27	27.5						
%																													

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nov.-höhe N x (cm)	Weiterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-10	13-19	19-07								
FEBRUAR 1977																															
1	9548	10	31	08	15	14	36	07	45	42	40	91	74	82	07	2	09	6	11	2	12	8	8	3							3
2	9574	34	18	04	10	11	25N	38	26N	28	30	73	53	68	27	2	18	6	18	2	81	1	1	1							3
3	9575	45N	07	05	14	16	41	45N	30	32	35	91	67	73	00	0	12	4	00	0	18	0	5	8							*.2
4	9599	35	53	54	43	41	93	05	56	57	65	96	86	97	31	2	19	4	26	4	0	6	8	8	38	191					
5	9635	93	125X	103	102	100	127	52	75	78	82X	86	72	88	2716	23	8	27	8		5	8	6	8	4	23					
6	9618	72	84	65	72	69	92	58	55	51	69	73	62	96	2610	2314	2310				2	7	8	8	98	137					
7	9634	75	102	97	88	85	131	56	53	57	66	69	62	63	27	8	2212	22	8		72	3	6	8							
8	9570	85	82	66	76	72	85	65	58	65	69	70	80	95	2412	2410	24	8			0	8	8	8	69	134					
9	9542	62	68	92	72	68	94	57	69	71	81	97	97	94	24	2	23	2	2412		0	8	8	8	137	220					
10	9427	89	87	72	81	76	92	68	80	67	50	94	80	66	2510	2512	2410				0	8	8	8	218	258					
11	9416	37	92	71	63	57	106	35	55	45	43	92	52	57	2318	2014	18	2			50	8	4	7	3	4					
12	9419	47	55	56	52	46	68	43	56	58	48	87	86	71	26	2	2310	2610			4	8	8	7	6	15					
13	9552	52	67	43	45	38	86	24	54	50	40	94	68	64	26	6	18	4	18	4	67	3	3	1							
14	9515	00	36	34	21	13	41	04	44	50	52	96	84	89	15	4	15	4	23	6	2	1	8	7							
15	9518	17	32	36	27	18	47	15	51	53	51	98	92	87	05	6	25	6	2510		6	8	8	7	15	29					
16	9548	10	40	35	27	18	45	07	49	46	45	99	75	75	2514	2014	26	8			24	8	8	7	36	51					
17	9571	26	40	53	37	27	65	15	53	57	64	96	94	96	2312	2210	2312				0	8	8	8	20	30					
18	9594	65	106	95	85	74	121	50	63	53	55	87	56	62	23	8	2010	2310			24	8	2	8							
19	9524	74	108	124	99	86	125	68	52	55	49	68	57	46	2610	2318	2322				3	8	7	8							
20	9462	81	110	117	100	86	135X	75X	56	60	77	69	61	75	23	4	2214	3118			0	6	8	8	24	325X					
21	9479	54	62	70	60	45	90	45	60	63	52	90	89	70	24	8	2312	27	8		21	7	8	1	10	10					
22	9498	35	52	47	43	27	56	30	55	54	58	94	82	91	09	2	16	4	00	0	4	7	8	8	30	113					
23	9568	36	103	81	67	49	104	14	51	52	48	86	56	60	23	4	11	6	17	2	63	7	1	8							
24	9532	61	106	91	83	64	112	52	52	51	60	74	54	70	15	2	06	4	2710		16	8	6	8	2	72					
25	9566	49	82	57	61	40	99	45	61	45	51	94	55	74	22	6	21	8	23	6	19	8	6	4	10	22					
26	9604	34	62	47	43	23	76	25	52	54	45	90	76	70	2410	22	6	27	6		29	8	6	8	46	46					
27	9611	20	60	25	39	09	65	14	42	45	44	80	64	81	23	2	09	8	05	8	9	8	8	8							
28	9732	03	60	32	29	04	67	01	39	31	28	84	44N	48	06	6	0612	03	6		93	7	0	0							
M	9551	40	69	60	54	44	83	30	53	53	53	86	71	75	6.7	F	8.6	F	7.6		22	6.5	58.2	26.3							
																					82	77	79								
																					T	766	T	1738							

47 00 N 06 57 E 485 487.3 A 2.0 1.5 H-15 NEUCHÂTEL

OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
MAERZ 1977																												
1	9760	20N	29	35	10	-17	43	21N	29N	39	33	73	69	57	00	0	04	00	0	4	1	8	8					
2	9716	41	71	89	63	35	103	33	58	56	70	94	75	82	22	4	26	23	6	0	8	8	8					
3	9704	31	135	141	94	64	183	30	57	56	59	100	49	49	03	2	24	8	2410	35	8	F1					F1	
4	9672	99	162X	145	130	98	184	91X	56	58	65	62	42	53	24	6	2314	2412	48	1	5	7						
5	9708	64	124	117	96	63	152	58	52	51	52	72	48	51	05	4	17	4	18	2	81	8	1	2				
6	9680	37	114	116	82	47	148	32	46	49	41	77	49	40	00	0	18	4	22	2	96	0	1	2				
7	9672	39	118	130	88	52	145	35	58	43	50	96	42	45	00	0	16	4	21	2	79	3	1	1				
8	9759	96	154	138	124	86	166	82	79X	70	76	89	54	65	00	0	18	2	04	6	62	8	2	3				
9	9694	63	82	125	86	47	139	53	70	72	66	88	89	61	00	0	18	4	22	2	27	8	F8	3				
10	9622	76	133	120	105	64	150	72	63	57	56	81	50	54	27	2	18	4	27	6	70	3	3	2				
11	9524	70	92	73	77	35	94	65	63	65	69	85	75	90	28	2	25	4	27	4	0	6	8	8				
12	9556	50	75	73	64	20	87	48	64	63	59	98	82	77	20	2	20	6	19	2	9	8	8	2				
13	9603	34	58	73	52	06	75	33	55	56	54	95	82	71	33	2	2212	25	8	5	3	F8	7					
14	9654	60	71	66	65	18	85	60	60	58	53	86	77	73	25	4	2312	23	6	13	8	8	4					
15	9715	28	92	82	63	14	113	28	50	45	46	89	52	57	00	0	18	4	18	6	86	2	1	1				
16	9672	46	102	135	88	38	163	38	60	50	52	95	54	45	18	2	18	6	00	0	79	7	7	4				
17	9638	66	156	132	111	60	178	62	60	50	49	83	38N	43	26	4	17	6	21	2	91	2	2	4				
18	9608	88	71	70	75	23	90	64	43	63	68	57	84	91	3212	20	8	23	2	0	8	8	8					
19	9558	52	77	76	66	12	101	50	60	44	45	91	56	58	24	2	20	2	16	6	34	8	8	2				
20	9504	24	71	76	53	-03	80	20	51	55	49	94	73	63	00	0	16	2	34	6	6	8	8	8				
21	9559	42	91	90	70	13	112	39	60	49	44	98	57	51	21	2	20	8	07	4	61	8	4	8				
22	9575	65	97	114	88	30	133	61	54	56	49	75	62	49	25	4	16	6	00	0	45	7	2	8				
23	9538	75	160	158	124	65	197X	69	63	59	59	81	44	44	05	4	16	4	27	6	58	7	3	7				
24	9640	101	78	93	88	28	102	72	63	61	60	68	77	69	3416	23	8	22	4	0	8	8	8					
25	9667	60	132	130	101	40	155	56	64	60	63	92	53	57	36	2	18	6	18	4	92	5	3	5				
26	9616	68	116	129	100	38	132	67	71	66	65	96	65	59	00	0	18	4	26	4	9	6	8	8				
27	9548	78	85	99	86	22	104	76	75	69	62	95	83	68	25	6	3014	26	6	1	8	8	7					
28	9455	67	67	06	42	-23	92	04	67	53	46	91	72	97	27	8	3410	06	4	0	8	8	8					
29	9571	05	18	08	05	-61	21N	12	35	31	33	79	59	68	0516	0516	0514			6	5	8	8					
30	9579	07	25	00	04	-64	30	10	29N	32	29N	66	58	64	0516	0722	0614			47	8	7	7					
31	9610	13	40	42	19	-50	49	-14	30	32N	32	72	48	52	06	8	17	8	18	2	68	8	3	6				
M	9625	51	93	93	75	26	116	43	56	54	53	85	62	61	F	4.0	F	7.2	F	4.9	39	6.05	45.5	5				
75 67 69 % % % T 202 T 532 T 1 --																												

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achte)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Weiterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
APRIL 1977																															
1	9590	33	70	106	63	- 07	112	22	36	47	57	63	63	60	2210	2710	2716	4	8	8	7										
2	9528	83	118	103	99	28	123	80	75	78	84	92	76	90	2514	2416	24	4	2	8	8				56	95					
3	9515	86	89	70	80	08	107	70	80	40	37	96	47	49	27	8	3220	3110	87	7	7	2			32	32					
4	9552	13	70	66	44	- 29	89	07	43	40	52	85	54	72	00	0	17	2	32	8	40	2	8	8		1	12				
5	9628	32	83	80	60	- 14	110	30	51	44	37	89	54	46	04	2	15	6	10	6	103	5	5	0							
6	9552	14	118	130	77	02	150	05	42	48	49	83	47	44	00	0	22	6	2310	93	0	0	3				1				
7	9492	82	82	52	69	- 07	88	52	61	52	61	75	64	92	2310	34	2	11	2	0	8	8	8			12	134				
8	9492	05	17	20	13	- 64	26N	04	48	51	39	100	99	74	08	2	17	2	09	6	0	8	8	8		56	57				
9	9487	02	28	16	12	- 66	54	- 03	31	26N	28	68	46	54	3614	3616	3616	92	6	6	5										
10	9507	04	44	31	22	- 57	57	- 08	30	35	39	64	56	68	03	8	0910	14	2	33	6	8	7								
11	9592	05N	31	29	14	- 66	39	- 13N	26N	33	44	58	58	78	27	6	2112	25	8	0	3	8	8								
12	9656	24	62	22	34	- 47	71	17	35	31	51	65	44	96	27	6	21	8	22	8	25	4	8	8		5	27				
13	9632	42	94	90	68	- 14	113	17	57	65	65	92	74	76	2810	2410	26	8	1	8	8	8					3	49			
14	9575	59	64	51	56	- 28	91	43	57	44	47	82	62	71	28	8	17	4	24	6	31	8	6	7		18	35				
15	9612	17	61	35	34	- 52	72	08	46	43	49	89	61	84	36	2	18	4	07	2	61	8	1	5		12	20				
16	9638	19	80	79	52	- 35	103	03	43	35	33	82	44	42	31	2	15	6	01	8	127	0	2	0							
17	9588	20	99	105	66	- 23	128	05	45	47	47	86	52	50	05	2	17	2	19	2	81	3	7	5							
18	9619	64	128	131	101	10	154	54	57	51	56	79	46	50	21	2	20	4	3610	33	2	7	6				25				
19	9647	75	68	57	65	- 27	78	56	73	68	51	94	92	75	04	2	00	0	04	2	0	8	8	8		47	47				
20	9710	32	114	104	76	- 18	128	27	52	47	45	91	47	48	0310	0610	05	6	92	7	2	1									
21	9716	38	85	124	75	- 21	131	23	49	50	47	81	61	44	34	2	04	2	00	0	40	0	7	6		3	3				
22	9676	72	180	190X	137	40	194							33N	09	2	24	8	2814	88	7	3	5								
23	9588	134	123	134	128	30	158	115X	63	79	80	55	74	70	22	2	2818	2510		8	8	8	7			13	23				
24	9583	96	90	88	91	- 09	97	86	63	70	76	71	82	90	23	8	2314	25	2	0	8	8	8			35	40				
25	9655	76	114	136	104	02	141	72	65	81	76	83	81	66	27	2	26	2	27	2	9	7	8	7				1			
26	9611	68	140	190X	124	20	198X	65	74	71	77	100	60	47	28	2	24	4	23	4	53	8	F1	6							
27	9600	143	127	112	125	20	148	112	76	69	66	63	63	67	5118	3214	31	2		0	7	8	8								
28	9555	86	121	111	103	- 04	148	83	69	56	92X	83	53	94	05	8	14	4	14	4	15	8	7	8			98	363X			
29	9567	78	79	56	69	- 04	81	55	75	73	58	93	92	86	27	2	27	2	36	2	0	8	8	8			208	236			
30	9559	43	89	96	71	- 40	111	36	59	65	64	95	77	72	1010	0910	17	2		48	8	3	6			12	153				
M.	9591	51	89	87	71	- 17	110	40	55	54	55	82	62	66	F	F	F	6.1		39	5.9	9.6	16.0								
																					74	77	75			T	T	T			

47 00 N - 06 57 E 485 487.3 A 2.0 1.5 H-15 NEUCHÂTEL

Beobachter
OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N cm	RS cm	07-13	13-19
MAI 1977																											
1	9562	52	67	81	64	- 49	83N	49	59	61	61	90	84	76	23 8	25 8	00 0	0 8	8	8	25	25			-	-	F1
2	9591	38N	109	147	88	- 26	152	34	59	65	61	98	67	49	04 2	18 4	00 0	69	8	8					F1		1
3	9570	94	132	150	119	03	152	84	75	67	68	85	59	54	00 0	10 2	06 6	0	7	8					1		1
4	9476	102	166	104	119	01	189	92	85	81	69	92	58	73	03 2	2118	3012	73	5	3	8			8	81		1
5	9603	63	109	108	88	- 32	121	60	64	50	40N	90	52	42	25 6	2310	27 8	59	8	7							1
6	9647	45	136	114	88	- 33	146	27N	56	47	46	89	41	46	01 2	16 6	35 6	90	2	8	7					1	1
7	9624	57	119	91	81	- 42	126	37	62	59	65	91	57	75	01 2	19 8	27 8	40	2	7	7					1	1
8	9567	54	74	73	63	- 62	83N	40	66	63	60	98	82	79	22 2	22 4	2210	0	8	8				61	107	-	1
9	9616	59	116	110	88	- 38	128	50	63	55	58	91	54	59	00 0	18 6	00 0	57	8	3	3					1	
10	9635	66	79	105	79	- 49	107	57	68	74	83	94	93	88	00 0	23 6	23 2	0	8	8				48	64	-	1
11	9615	100	152	157	129	- 01	169	87	85	82	118	93	64	89	2510	25 8	00 0	36	8	7	5					1	1
12	9488	94	176	125	125	- 06	196	90	81	64	100	92	43	93	24 2	23 2	27 4	30	8	7	8				61	305X	-
13	9502	86	132	127	110	- 22	157	79	70	56	47	84	50	43	27 8	2312	3010	76	8	4	4					1	1
14	9486	78	134	96	98	- 35	150	69	67	54	72	85	47	81	25 4	17 8	06 6	47	8	5	8				12	13	1
15	9488	76	134	123	104	- 31	154	66	72	65	62	92	57	58	06 4	18 4	24 2	48	3	7	8				1	1	1
16	9492	84	150	152	119	- 17	180	65	68	74	60	83	58	47	25 2	18 2	07 2	23	4	7	7					1	1
17	9564	100	167	170	138	00	202	92	84	75	73	92	53	51	21 6	19 6	07 8	104	5	2	5					1	1
18	9579	122	184	173	152	13	192	106	84	77	87	79	49	59	0510	0714	05 8	42	0	8	7					1	1
19	9520	123	175	159	146	06	183	110	95	92	91	89	62	68	05 2	0512	09 2	15	7	8	8					V1	1
20	9546	114	196	151	147	06	210	112	90	70	92	90	41	72	27 3	11 4	04 8	54	8	2	8				7	7	T.
21	9582	110	190	176	150	08	209	100	90	93	84	92	57	56	00 0	1010	08 6	66	7	6	6					84	F.
22	9623	120	180	136	142	- 01	186	120	99	97	78	95	63	67	00 0	0912	0716	80	8	2	4				34	34	V
23	9627	100	158	164	134	- 11	166	94	73	79	80	80	59	58	08 8	1012	0610	61	8	6	5					4	V
24	9612	113	214	210	168	22	233	105	82	89	83	82	47	45	05 2	1010	05 6	84	5	1	3						1
25	9579	143	222X	160	168	21	241X	130X	95	92	119X	78	46	88	00 0	05 4	30 6	72	2	3	8				18	31	1
26	9562	119	189	145	146	- 02	201	118	100	86	115	96	53	94	10 4	1910	24 2	42	8	F3	8				36	61	F
27	9608	110	163	160	139	- 10	181	107	69	58	70	71	42	52	07 6	0712	12 8	89	6	7	6						1
28	9626	102	201	198	153	03	208	76	56	58	48	60	33	28	07 4	12 8	05 6	138	0	0	0						1
29	9603	96	198	210	155	05	216	80	75	62	55	84	36	30	02 6	17 4	36 2	126	0	0	6						1
30	9571	114	205	175	135	04	220	103	78	84	76	78	47	51	04 2	18 4	07 2	96	3	6	7					7	1
31	9596	116	192	157	146	- 06	200	93	85	66	58	84	40	44	06 6	0712	0812	101	7	2	1						V
M	9573	92	155	142	123	- 12	172	82	76	71	74	87	55	62	F 3.6	F 7.8	F 5.7	59	71	62	73				T	T	1

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Wet- ter M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	W (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1977																													
1	9616	92N	179	168	135	- 18	190	82N	45N	55	46	52	36	32	0214	3616	0710	139	0	0	0					1	1		
2	9614	107	198	188	152	- 02	209	89	47	55	55	49	31N	34	0914	0712	06 6	139	0	0	1					1			
3	9594	119	203	168	155	00	212	114	54	66	61	52	37	43	0510	0910	05 4	82	1	6	8					1			
4	9606	126	188	190	158	02	201	107	72	69	62	66	43	38	04 4	09 6	36 6	104	5	6	2					1			
5	9554	126	172	145	142	- 15	202	114	84	90	79	77	62	64	20 4	22 8	24 8	10	6	6	8					1			
6	9538	114	144	138	128	- 30	147	110	88	81	80	88	66	68	25 6	2310	2510	0	8	8	8					1			
7	9515	125	186	197	159	00	215	107	84	75	65	78	47	38	20 6	2314	2410	53	8	8	5					1			
8	9585	118	156	165	141	- 19	171	114	98	103	105	95	78	75	00 0	10 8	05 6	0	8	8	8					1			
9	9567	138	203	181	166	06	222	125	108	90	128X	92	51	83	05 2	09 4	27 4	81	3	6	8					1			
10	9526	137	188	170	159	- 02	206	130	108	113	76	93	70	53	00 0	19 4	24 6	53	2	8	5					1			
11	9606	128	169	187	153	- 09	196	115	101	92	99	92	64	62	02 2	18 8	18 2	41	8	6	6					1			
12	9574	150	214	239	189	26	247	130	110	116	101	87	61	46	10 2	10 8	02 4	71	6	5	2					1			
13	9500	166	246X	167	186	22	256X	153X	115	108	100	82	47	71	00 0	26 6	24 4	57	3	8	8					1			
14	9584	142	136	128	134	- 31	144N	126	99	95	104	82	82	95	25 2	22 6	23 2	0	7	8	8					1			
15	9598	118	146	152	134	- 32	155	111	85	82	85	83	66	66	24 6	20 6	21 4	5	8	7	7					1			
16	9574	116	204	208	163	- 04	220	97	91	89	84	90	50	46	12 2	18 4	3610	112	1	1	1					1			
17	9583	146	218	235	187	19	243	126	110	97	90	89	50	42	00 0	16 4	35 8	108	4	1	2					1			
18	9548	154	237	145	172	03	256X	138	113	111	117	87	51	95	00 0	17 4	09 2	82	0	2	8					1			
19	9572	140	200	213	174	04	221	122	103	96	79	87	55	42	00 0	22 6	29 8	91	2	5	4					1			
20	9578	140	218	178	169	- 02	228	120	92	74	95	77	38	63	36 2	16 4	0812	85	6	1	8					1			
21	9571	157	183	139	154	- 18	201	127	113	97	105	85	62	89	23 4	18 4	27 4	33	3	7	8					1			
22	9596	132	149	147	140	- 33	152	125	107	113	101	95	90	81	27 2	23 6	22 2	0	8	8	8					1			
23	9596	138	188	197	167	- 07	212	131	108	97	96	92	60	56	22 4	15 4	16 4	54	8	5	7					1			
24	9616	142	187	179	163	- 13	213	135	111	88	88	92	55	58	36 2	18 4	3310	48	8	7	8					1			
25	9611	142	202	175	165	- 12	213	125	107	95	112	89	54	75	00 0	16 8	23 2	39	7	6	8					1			
26	9612	150	150	140	144	- 34	189	133	87	86	73	69	68	61	24 2	29 6	3610	30	8	8	8					1			
27	9650	127	168	167	146	- 33	192	106	76	65	61	70	44	43	33 2	18 4	3612	116	5	3	2					1			
28	9586	114	191	200	156	- 24	216	97	84	74	92	84	45	53	03 2	27 6	00 0	113	1	1	8					1			
29	9560	152	166	142	149	- 32	197	128	100	91	104	78	65	86	11 4	23 8	23 2	33	2	8	8					1			
30	9647	124	152	156	139	- 43	174	116	100	96	75	93	75	57	23 2	19 6	3416	18	8	8	6					1			
M	9583	133	185	173	156	- 11	203	118	93	89	87	82	57	61	3.3	6.8	6.3	60	4.8	60	35.9					1			
																			60	66	74						1		

47 00 N 06 57 E 485 487.3 A 2.0 1.5 H-15 NEUCHÂTEL

Observatoire Cantonal

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	[X] (cm)	07-12	13-19	19-07
JULI 1977																												
1	9684	125	204	212	169	- 13	217	110	96	86	79	89	48	42	02	2	13	4	15	2	121	4	4	1			1	1
2	9659	142	224	254	192	09	262	118	99	103	94	82	51	39	00	0	14	4	09	6	127	2	0	0			1	
3	9610	108	242	274x	220	37	286x	143	116	112	111	72	50	41	36	4	03	2	06	4	115	0	1	2				
4	9560	192	226	237	213	29	247	185x	131	130	131	79	64	60	27	2	18	6	00	0	49	8	6	7				
5	9547	164	223	227	197	13	251	157	130	118	119	94	59	58	21	2	18	6	3612	72	8	6	7					
6	9552	176	260	253	217	32	265	153	109	107	106	73	43	44	01	1	0910	00	0	122	0	0	2					
7	9550	170	210	223	194	08	247	156	113	126	106	82	68	53	34	2	06	4	36	4	91	1	8	2				
8	9506	160	201	185	177	- 09	220	154	126	114	114	93	65	73	34	6	09	4	2310	51	8	8	7					
9	9560	159	214	204	185	- 01	232	148	125	102	123	93	54	69	31	2	14	2	09	6	32	8	6	7				
10	9620	170	200	184	180	- 07	205	153	131	141x	132	91	81	84	00	0	19	2	36	2	11	8	6	6				
11	9628	154	242	243	200	13	258	133	118	90	95	91	40	42	06	4	0710	02	6	115	7	0	0					
12	9616	167	250	247	210	23	271	148	120	118	111	85	50	48	00	0	16	8	3610	106	0	0	6					
13	9599	178	230	209	201	13	238	176	136	113	127	90	54	69	06	2	15	4	12	2	47	4	6	6				
14	9574	171	200	202	185	- 03	234	156	101	106	99	70	61	56	27	6	21	4	34	6	73	7	7	7				
15	9604	154	206	198	178	- 10	218	139	94	87	77	72	48	45	07	2	02	6	36	4	66	5	5	4				
16	9619	131	207	191	167	- 21	215	117	75	91	84	67	50	51	0712	13	6	3512	90	2	1	8						
17	9636	144	198	180	168	- 21	212	135	71	79	75	58	46	49	36	2	18	6	3310	86	4	3	4					
18	9590	142	211	227	183	- 06	232	126	75	89	84	62	48	41	26	6	1810	26	8	112	5	5	5					
19	9595	168	228	225	200	11	244	166	95	99	89	67	48	44	22	8	1712	3210	108	6	1	0						
20	9571	176	252	196	202	13	256	168	97	107	85	65	45	50	07	4	18	8	2712	107	5	2	7					
21	9623	141	188	160	155	- 34	194	116	90	69	72	75	43	53	28	2	28	8	3416	47	7	7	5					
22	9647	128	205	210	169	- 20	227	108N	80	68N	79	73	38N	43	00	0	14	6	06	4	126	0	0	2				
23	9647	134	224	238	186	- 02	244	120	95	93	94	83	46	43	06	4	17	4	08	4	134	0	1	1				
24	9580	164	253	254	211	23	264	144	114	118	96	82	49	40	34	2	2210	2712	127	0	1	1						
25	9459	201	164	154	168	- 20	204	140	114	129	75	65	93	58	2610	2610	26	8		25	7	8	6					
26	9538	128	150	123N	131	- 57	161	117	74	81	86	67	64	81	1910	2012	2310			5	8	7	8					
27	9574	126	198	189	162	- 26	203	114	87	82	78	80	48	48	28	4	1810	15	2	84	4	4	7					
28	9563	130	190	200	165	- 23	203	124	102	83	82	92	51	47	02	4	16	6	00	0	69	8	6	5				
29	9563	140	175	173	158	- 30	198	133	112	120	107	94	81	73	27	1	12	4	21	2	12	8	8	8				
30	9548	151	183	186	168	- 20	200	141	119	114	116	93	73	73	00	0	09	2	10	2	0	8	8	8				
31	9527	132	127	145	133	- 54	152N	124	106	102	113	94	93	92	2214	26	8	26	8		4	8	8	8				
M	9586	155	209	206	182	- 05	228	139	105	102	98	80	57	55	F	F	F	6.3		76	60	53	60					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	[S] fein	07-13	13-19	19-07		
AUGUST 1977																														
1	9622	143	188	164	158	- 29	199	121	81	76	68N	67	47	49	03	4	05	6	3616	77	5	4	2					V	V	
2	9587	122	206	188	162	- 25	212	111	75	74	74	71	41	46	0612	0814	06	8	130	0	2	0					V	V		
3	9582	124	206	214	170	- 17	230	110	96	85	89	90	47	47	07	2	17	4	18	2	122	0	0	1					V	V
4	9623	141	232	233	189	02	252	122	97	99	79	81	47	37N	00	0	05	2	3614	128	3	0	0					V	V	
5	9618	151	226	235	193	07	255	136	112	94	86	88	46	40	05	2	17	6	34	4	108	0	2	1					V	V
6	9614	166	243x	242	206	20	261x	149	121	120	106	86	53	47	00	0	17	2	3512	120	0	1	2					V	V	
7	9566	163	225	158	178	- 07	238	155	127	113	123	92	56	92	02	2	18	4	2010	59	2	7	8					V	V	
8	9596	150	210	201	178	- 07	221	133	112	91	79	88	49	45	00	0	16	4	33	8	66	4	5					V	V	
9	9612	144	226	175	174	- 10	238	132	96	88	100	79	43	67	03	2	17	6	08	4	64	3	5	6					V	V
10	9640	132	203	188	164	- 20	222	109	98	87	90	87	49	56	34	4	09	6	02	6	60	6	6	7					V	V
11	9606	137	224	172	168	- 15	233	117	93	87	104	80	43	71	03	2	05	8	34	8	102	0	0	7					V	V
12	9579	145	206	191	172	- 11	213	126	98	94	79	80	52	48	00	0	14	2	36	4	52	7	5	4					V	V
13	9588	126	201	195	164	- 13	221	109	91	89	79	84	51	47	00	0	17	6	3512	82	0	4	7					V	V	
14	9615	135	217	211	177	- 04	234	118	99	91	93	86	47	50	36	2	16	6	35	6	101	0	5	6					V	V
15	9630	152	231	225	192	12	247	137	108	97	99	84	46	49	35	2	17	2	07	2	123	0	1	2					V	V
16	9612	153	221	225	185	05	242	105N	119	95	124	92	48	61	00	0	14	4	14	2	71	3	2	7					V	V
17	9560	166	206	194	184	05	232	161x	129	124	139x	92	69	83	00	0	09	2	36	6	43	8	7	8					V	V
18	9539	148	217	203	181	02	225	139	116	95	94	93	49	53	31	4	16	6	00	0	83	4	6	8					V	V
19	9528	132	154	155	144	- 34	178	129	88	92	88	78	71	67	27	8	2310	25	6	24	8	7	8					V	V	
20	9495	121N	156	169	143	- 34	193	115	98	103	96	93	78	67	03	6	05	6	0310	37	8	8	7					V	V	
21	9456	147	157	159	153	- 23	171	143	80	80	91	64	60	68	30	6	2212	22	8		1	7	8	6					V	V
22	9466	122	139	153	134	- 41	181	116	89	96	89	84	81	69	27	4	27	8	2210	23	8	8	7					V	V	
23	9539	123	157	159	141	- 33	173	112	97	99	91	91	75	68	36	2	20	4	14	2		8	8	7					V	V
24	9603	123	184	177	154	- 20	201	116	95	71	81	89	45	54	03	2	17	6	17	4	79	8	4	2					V	V
25	9579	121N	222	215	173	00	238	108	97	90	78	92	45	41	00	0	17	8	24	4	93	4	3	6					V	V
26	9576	164	158	149	156	- 16	178	149	115	116	117	83	87	93	24	2	21	2	06	2		7	8	8					V	V
27	9592	140	148	139	141	- 30	153N	136	109	115	106	92	92	90	06	6	05	6	00	0		0	8	8					V	V
28	9612	124	175	166	149	- 21	186	116	101	107	95	94	72	68	15	2	07	8	03	8	23	7	7	6					V	V
29	9572	142	170	172	158	- 11	213	140	111	105	114	92	73	78	04	4	0310	00	0		27	8	8	8					V	V
30	9594	153	192	200	176	08	213	145	119	96	106	92	58	61	20	4	16	2	16	2	66	8	7	4					V	V
31	9591	154	208	195	180	13	226	149	121	95	96	93	52	57	06	2	18	6	17	4	73	8	2	1					V	V
M	9580	141	197	188	168	- 11	215	128	103	96	95	86	57	60	2.8	5.7	5.9				66	58	60	65					T	T

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

Beobachter

47 00 N 06 57 E 485 427.3 A 2.0 1.5 H-15 NEUCHÂTEL

OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W					
		07	10	19	Mittel M	Abw.v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	10		19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07		
SEPTEMBER 1977																														
1	9615	164	188	183	174	08	196	152	125X	121	89	90	75	57	34	2	00	0	3410	0	8	8	6	1	1	1	1	1	1	
2	9611	149	227	196	182	17	235	135	112	96	114	89	47	67	00	0	0910	36	4	72	8	4	3	1	1	1	1	1	1	
3	9616	146	217	206	182	18	238	138	116	108	94	94	56	52	00	0	13	4	3616	88	6	4	3	10	1	V	-	1	1	
4	9648	159	210	188	181	18	222	156X	125X	92	97	93	50	60	07	2	0710	03	8	77	7	3	1	1	1	1	1	1	1	
5	9666	128	179	196	159	-	03	210	112	96	96	88	87	63	52	00	0	16	4	3412	72	1	1	4	1	1	1	1	1	
6	9694	126	204	197	167	06	227	118	101	89	96	93	50	56	07	2	17	6	16	2	107	1	1	0	1	1	1	1	1	
7	9686	135	214	214	179	19	232	132	107	97	91	93	51	48	00	0	17	2	3510	103	2	0	0	20	1	1	1	1	1	
8	9635	140	231X	215	186	27	251	133	108	101	90	91	48	47	00	0	20	8	3014	109	0	2	2	1	1	V	-	1	1	
9	9684	138	174	142	148	-	09	180	132	79	64	52	67	43	31	8	31	6	3618	88	6	5	1	1	1	V	-	1	1	
10	9702	84	158	162	126	-	30	187	76	69	68	71	84	51	52	04	2	17	4	20	4	96	3	5	6	1	V	-	1	1
11	9688	104	216	196	160	05	236	95	81	94	80	86	49	47	00	0	15	4	16	4	113	0	0	0	1	1	1	1	1	
12	9670	127	221	216	177	23	255X	114	98	89	104	90	45	54	00	0	16	4	00	0	114	0	0	0	1	1	1	1	1	
13	9675	142	216	152	165	12	221	136	111	109	77	92	57	60	32	2	0812	02	8	56	4	5	6	1	1	V	-	1	1	
14	9720	102	186	162	142	-	10	200	96	69	70	78	75	44	57	05	6	0912	02	8	99	0	0	3	1	1	V	-	1	1
15	9671	87	174	164	133	-	17	199	84	79	71	89	94	48	64	00	0	17	4	15	2	70	0	0	0	1	1	1	1	1
16	9599	109	186	137	138	-	10	192	104	82	75	64	85	47	55	00	0	0610	36	8	94	0	4	6	1	1	1	1	1	1
17	9583	69	138	108	99	-	47	151	46	51	50	48N	69	43	50	01	4	0816	0110	63	1	7	7	8	1	1	1	1	1	
18	9620	84	93	71	80	-	64	109	67	52	58	61	63	67	81	03	8	07	8	01	6	0	7	7	3	8	8	8	8	8
19	9635	62	100	91	81	-	62	128	60	54	54	54	77	59	63	0112	0812	05	4	71	4	7	3	8	8	8	8	8	8	8
20	9612	67	92	89	80	-	62	101N	64	59	60	61	80	69	72	07	8	08	6	09	6	3	8	8	8	8	8	8	8	8
21	9606	69	114	97	89	-	52	141	67	59	50	50	79	50	56	05	4	16	4	3610	30	8	4	6	1	1	1	1	1	1
22	9616	40N	139	115	89	-	50	150	36N	57	57	53	94	48	52	00	0	15	4	3610	51	2	3	2	1	1	1	1	1	1
23	9626	56	163	123	104	-	33	170	49	64	56	59	95	41N	55	56	2	0610	0312	91	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	9602	76	117	119	99	-	36	131	73	72	71	70	92	69	68	09	2	14	2	22	2	8	8	8	8	8	8	8	8	8
25	9632	108	143	129	123	-	10	167	101	91	95	99	94	78	89	00	0	22	8	23	2	26	8	8	8	8	8	8	8	8
26	9682	106	160	145	131	-	00	173	98	89	87	85	94	64	69	00	0	16	4	00	0	20	8	5	7	1	1	1	1	1
27	9698	85	152	155	123	-	06	199	81	79	80	82	95	62	47	00	0	17	4	01	8	57	4	1	1	1	1	1	1	1
28	9708	102	156	155	130	03	178	89	87	79	90	90	94	60	69	00	0	16	4	22	2	46	8	1	5	1	1	1	1	1
29	9726	150	142	160	151	26	174	141	101	110	111	80	88	82	26	4	24	6	26	2	4	8	8	7	10	10	1	1	1	1
30	9700	118	200	164	153	30	210	112	94	85	93	91	49	67	00	0	20	6	26	4	88	7	1	1	1	1	1	1	1	1
M	9654	108	171	155	138	-	10	189	101	86	81	79	87	56	60						4.33.73.4	54	46	43	24	97	1	1	1	1
																					%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw.v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
OKTOBER 1977																													
1	9612	135	190	131	149	-	28	193	125X	85	64	89	74	39N	79	22	8	2418	2412	20	8	6	8	1	28	1	V	V	-
2	9603	91	131	107	106	-	14	140	79	52N	53	53	60	47	55	2910	2412	2710	43	8	6	8	1	41	1	V	V	-	
3	9647	78	118	93	92	-	26	141	63	74	62	61	94	60	70	01	2	11	4	06	4	7	8	1	14	14	1	V	-
4	9626	54	148	136	104	-	12	170	43N	66	68	78	98	54	67	00	0	22	6	22	2	63	8	F2	3	1	F	-	
5	9567	138	210X	172	166	52	216	114	80	85	95	68	66	65	27	6	2010	26	4	68	7	4	7	1	1	1	1	1	
6	9446	112	194	168	152	40	219X	109	92	85	82	93	51	58	06	2	07	4	09	2	85	1	6	2	1	1	1	1	1
7	9455	130	182	165	155	45	199	125X	92	81	103	83	52	74	31	4	22	2	21	2	16	7	8	8	140X	1	1	1	1
8	9480	128	133	141	133	25	154	124	103	106	102	94	93	85	22	2	10	2	00	0	2	8	8	8	6	31	1	1	1
9	9518	127	138	135	132	26	142	122	102	108X	106	93	92	92	00	0	04	2	00	0	0	8	8	8	42	79	1	1	1
10	9583	112	124	110	115	11	132	110	85	72	58	86	67	59	25	2	25	8	20	4	5	8	8	8	1	1	1	1	1
11	9623	75	144	116	106	04	155	67	72	66	63	93	54	62	07	4	0712	02	8	84	1	4	1	1	1	1	1	1	1
12	9647	73	128	99	95	-	05	132	61	72	67	79	95	61	87	04	2	16	6	16	2	43	8	4	1	1	1	1	1
13	9666	68	94	85	80	-	18	108	62	71	77	74	96	88	90	09	2	09	2	16	2	27	8	FB	2	1	1	1	1
14	9646	67	86	87	77	-	19	98	52	70	72	76	96	86	91	06	2	07	2	36	2	0	8	FB	8	1	1	1	1
15	9642	80	98	90	88	-	07	118	79	74	75	80	92	83	93	02	4	05	4	03	6	22	8	FB	F0	F	1	1	1
16	9659	76	96	89	85	-	08	98	74	73	76	80	94	85	94	03	4	16	2	09	2	0	8	8	8	1	1	1	1
17	9650	78	94	89	85	-	07	98	73	72	71	78	91	81	92	09	6	17	4	09	2	0	8	8	8	1	1	1	1
18	9660	75	110	86	88	-	02	123	73	72	73	77	93	75	92	29	2	18	6	19	2	35	8	8	0	1	1	1	1
19	9682	76	121	83	90	-	02	129	67	72	65	75	93	62	92	00	0	15	6	09	2	42	8	3	2	1	1	1	1
20	9683	59	90	87	75	-	11	112	51	67	74	67	97	87	80	07	2	07	2	07	2	4	8	FB	3	16	1	1	1
21	9658	93	137	121	112	28	141	77	85	84	95	97	72	90	22	4	11	2	00	0	13	7	5	7	4	4	1	1	1
22	9632	109	117	128	117	35	163	106	92	97	99	95	95	90	00	0	09	2	00	0	0	8	8	F7	1	7	1	1	1
23	9696	106	122	125	115	35	128	102	91	99	99	96	94	93	09	2	00	0	09	2	0	8	8	8	2	7	1	1	1
24	9718	124	148	133	133	55	174	122	101	98	101	94	78	89	26	2	17	4	00	0	20	8	FB	6	1	44	1	1	1
25	9716	130	144	126	132	56	148	125X	104	107	101	93	88	93	00	0	23	6	00	0	2	8	-	8	64	92	1	1	1
26	9687	118	136	125	125	52	148	113	96	95	93	93	82	86	04	2	17	4	00	0	9	8	FB	8	1	1	1	1	
27	9659	121	147	132	130	59	155	106	91	86	89	87	69	79	00	0	20	8	25	6	23	8	4	8	62	7	1	1	1
28	9684	116	126	108	116	47	128	108	96	62	56	94	57	58	22	4	22	6	29	2	0	8	8	0	7	7	1	1	1
29	9702	48N	90	94	73	06	97N	44	62	71	76	96	83	86	00	0	09	4	15	2	0	2	8	8	1	1	1	1	1
30	9684	84	118	102	99	34	125	80	61	64	74	74	62	80	28	6	16	6	00	0	22	8	4	8	82	1	1	1	1
31	9603	82	104	103	94	31	111	73	76	72	76	94	77	81	00	0	18	4	24	2	4	8	6	8	1	1	1	1	1
M	9630	96	130	115	110	17	142	88	81	79	82	90	72	81	2.7	F	5.2	F	2.7	23	7.36	SS	SS	5	14.2	64.7	1	1	1

47 00 N 06 57 E 485 487.3 A 2.0 1.5 H-15 NEUCHÂTEL

OBSERVATOIRE CANTONAL

Tag V	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe (cm)		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19	07-07	12 cm	18 cm	07-13	13-19	19-07

NOVEMBER 1977

1	9628	84	111	78	90	28	128	76	67	52	49	82	53	62	29	4	20	6	00	0	52	6	4	7	3	3	1
2	9612	57	88	95	77	17	131	47	62	62	80	91	73	91	00	0	2112	2318			0	7	8	8	40	41	V.
3	9599	130	152	159	142	83	168X	93	94X	92	75	84	72	56	24	6	2214	2510			28	8	7	7		1	V
4	9587	141	126	121	128	70	141	115X	84	91	63	70	84	60	21	6	24	8	2510		3	7	7	5	33	33	
5	9627	88	151	113	114	57	156	82	62	61	54	74	48	54	29	4	21	2	36	4	89	1	1	0			1
6	9618	53	95	100	80	24	110	53	64	64	73	96	72	80	12	4	10	2	00	0	26	2	3	8		5	1
7	9664	83	129	106	104	50	132	78	77	80	87	95	72	90	00	0	18	6	00	0	23	8	3	8			F1
8	9707	90	120	108	104	51	130	86	82	80	80	96	77	83	00	0	17	4	19	2	40	8	F5	1			1
9	9734	90	131	116	110	59	145	86	71	71	75	83	63	74	50	4	22	6	00	0	11	3	7	4			1
10	9704	75	120	94	94	44	127	74	70	78	82	91	75	93	00	0	17	2	00	0	42	2	1	4			F1
11	9691	57	81	105	79	31	134	57	66	76	77	96	95	82	17	2	14	4	00	0	27	8	F8	F3			F1 F1 1
12	9610	117	160X	137	133	86	160	86	70	64	69	68	47N	59	2410	2316	2320				0	8	8	8		10	V1 V W.
13	9532	71	68	36	56	10	73	36	59	61	50	79	83	85	2512	2220	22	6			0	8	8	8	73	74	V. V. V.
14	9538	29	26	66	38	- 07	112	18	40	50	68	71	91	94	2512	2218	2222				0	8	8	8	96	277	V+ V+ W.
15	9476	64	66	66	65	22	78	62	39	46	49	55	63	68	2718	2214	2214				6	4	8	8	1	72	V. V V.
16	9466	22	56	32	35	- 07	60	22	43	37	40	80	54	69	2612	2712	2512				23	8	7	8	2	91	V+ V+ V.
17	9451	24	32	17	24	- 17	50	17	50	47	50	92	82	96	2112	2612	2612				11	8	8	8	21	26	V+ V+ V.
18	9559	20	10	20	16	- 24	26	10	38	46	38	72	93	72	27	8	2710	27	2		3	8	8	8	10	17	+ * *
19	9644	15	62	21	31	- 07	66	13	45	41	30	89	58	57	28	2	18	8	31	4	57	8	6	0			3
20	9531	04	44	30	21	- 15	60	- 06	38	36	32	85	58	56	27	8	2010	20	4		64	6	1	4		8	+
21	9392	14	08	19	13	- 22	36	06	47	47	51	92	97	97	09	2	25	6	27	6	10	8	8	8	461	472X	+ + V+.
22	9503	19	36	22	24	- 10	50	12	47	35	39	90	59	72	2710	2712	26	6			9	8	7	8	12	12	2+ *
23	9638	18	38	35	29	- 03	54	14	33	36	37	64	60	63	27	6	25	6	26	2	19	4	8	8			V
24	9559	42	46	41	41	10	50	26	42	49	55	68	77	90	2318	2328	2316				0	8	8	8	55	76	V. W. V+.
25	9576	11	24	10	14	- 15	29	08	38	31	43	76	57	87	29	6	2410	2610			9	8	7	8		16	3
26	9538	12	28	06	14	- 14	35	01	34	42	30	68	75	62	36	8	12	6	3610		11	8	7	6	1	1	3+ *
27	9558	04	04	- 03	- 02	- 29	22	- 10	30	31	31	67	65	68	36	2	36	8	02	6	9	6	7	7	1	1	*
28	9606	04	16	01	03	- 23	20	- 09	33	42	36	74	81	78	0510	0212	0512				17	8	4	8			V
29	9595	16	- 08	- 24N	- 17	- 42	- 04	- 27	29	30	28	72	70	73	0412	0714	0210				0	8	7	8			
30	9560	- 24N	- 14	- 22	- 21	- 45	- 10N	- 28N	27N	30	33	71	72	83	08	6	11	4	02	6	2	8	8	8			
M	9583	46	67	57	55	12	82	37	53	54	53	80	71	75	F.8	F.7	F.5				19	6.76	26.3	79	809	T 1236	T 6

DEZEMBER 1977

1	9546	31	04	- 20	- 20	- 43	08	- 38N	33	33	29	90	73	74	06	6	0912	03	8		34	8	6	8			V	V	
2	9652	12	16	- 04	- 02	- 24	17	- 20	27N	29	30	64	56	67	0310	0916	04	8			64	8	2	8			V	V	
3	9702	23	22	- 04	- 04	- 25	30	- 25	29	28	33	74	53	73	03	8	0620	0620			69	0	0	2			V	V	
4	9688	20	14	- 22	- 19	- 39	- 12	- 24	31	32	32	77	77	81	07	6	07	6	05	2	0	8	8	8			V	V	
5	9610	30	- 12	- 15	- 20	- 39	- 09	- 32	34	38	40	93	91	97	04	2	26	2	07	2	0	8	8	8	3		=	=	
6	9439	28	07	34	02	- 16	47	- 31	38	47	54	100	98	92	07	4	26	4	2610		0	8	8	8	70	80	+G=.		
7	9482	47	59	32	45	- 27	78	30	52	49	49	81	71	86	2610	08	2	00	0		20	6	6	7			1		
8	9466	20	59	54	42	- 25	60	17	52	60	64	98	87	96	04	2	03	4	07	4	0	6	8	8	20	190X	-1		
9	9519	50	52	47	49	33	53	42	61	63	61	93	95	95	36	2	00	0	23	2	0	8	8	8					
10	9559	40	48	44	43	27	66	37	58	55	57	96	86	91	00	0	20	4	00	0	15	8	7	7			F1		
11	9624	25	35	40	32	17	42	19	54	58	58	98	98	96	00	0	17	2	00	0	0	8	F8	F8	2	3	F1	F.1 F.1	
12	9678	33	48	52	43	28	60	29	56	62	63	97	97	96	00	0	16	2	21	4	0	8	F8	F8	18	53	F1	F.1 1=	
13	9746	54	100	62	70	56	106	48	64	60	52	96	66	73	00	0	09	6	05	6	31	8	5	3			1		
14	9743	52	75	46	55	41	80	29	50	47	42	76	61	67	0610	0410	03	8			38	8	7	0			1		
15	9735	30	40	21	29	16	43	19	45	47	46	80	77	86	07	4	09	6	05	2	5	8	8	2			1		
16	9750	21	26	24	23	10	27	12	51	46	45	95	83	83	00	0	07	2	11	4	0	8	8	8			1		
17	9750	04	09	05	06	- 06	11	00	43	42	46	90	85	96	27	2	16	2	13	2	0	8	8	8			=		
18	9698	11	- 08	- 11	- 10	- 22	- 06	- 16	40	41	42	95	94	98	28	4	24	2	00	0	0	8	8	8	F		=		
19	9680	26	10	- 15	- 18	- 29	- 06	- 30	35	41	40	92	95	97	22	4	26	2	22	2	0	8	8	8			=		
20	9683	26	16	- 19	- 21	- 32	- 14N	- 32	35	38	39	93	94	97	21	4	18	4	17	4	0	8	8	8			=		
21	9646	27	- 22	- 12	- 21	- 31	10	- 29	37	39	42	99	99	99	07	2	07	2	08	2	0	8	F8	F8	F	22	F4	F4 F.4	
22	9702	10	32	25	19	09	38	- 14	48	52	54	97	91	98	07	2	07	2	00	0	0	8	8	8			F		
23	9711	21	36	62	38	29	71	16	52	57	69	98	96	97	00	0	00	0	2610		0	8	F8	F8	53	74	F. F.		
24	9695	62	112X	110	92	83	116X	60X	67	69	71X	95	70	73	25	4	21	8	2612		3	8	7	8		111	-		
25	9719	78	94	68	78	70	96	54	54	54	45	69	62	61	2610	2314	3314				24	8	4	1	13	13	.	V1=	
26	9702	20	26	42	28	20	46	13	52	52	48	98	95	78	04	2	00	0	23	6	0	8	8	8		15	1=		
27	9508	46	66	52	54	47	72	42	59	70	48	93	96	73	23	2	2410	2510			0	8	8	8		95	.	V.	
28	9486	31	61	35	41	35	71	21	45	41	51	78	59	87	23	4	18	6	28	4	25	4	5	8		9	41	V	
29	9628	14	59	17	29	23	70	12	39	29	31	77	42N	60	01	6	14	4	27	6	63	6	1	0			.	V	
30	9564	22	16	31	22	17	35	05	34	50	46	64	98	81	2314	2318	2612				0	8	8	8		24	35	V+	
31	9627	15	26	20	19	14	38	02	36	49	39	70	88	73	2610	2412	26	8			17	8	8	8	15	15	*	V+	
M	9637	15	33	26	23	10	43	07	46	48	47	88	82	85	F.3	F.9	F.5				13	7.46.86.6	93	85	83	T.399	T.831	T.	

46 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		T																													
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal D	Max X	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07							
JANUAR 1977																															
1	9364	35	15	29	01	09	35	33	34	43	53	95	85	95	13	1	27	1	25	2	0	4	8	8	29	38	15	-	F-		
2	9469	03	32	32	21	30	49	03	46	55	45	99	95	78	16	1	13	2	22	2	7	8	F4	8			6		F-		
3	9583	06	20	21	14	23	30	02	44	47	45	91	88	85	16	1	04	1	06	1	0	8	7	8	2	1	5	*	*		
4	9626	03	01	03	01	11	06	03	40	38	39	86	84	84	02	3	02	4	06	6	0	8	8	8			6		*		
5	9613	02	08	11	05	15	14	04	42	44	38	93	91	77	02	3	02	1	23	2	0	8	8	8			6		*		
6	9639	05	07	13	04	06	10	13	40	42	41	91	88	97	12	2	12	1	14	2	0	8	8	8	F		6		F3		
7	9646	33	33	30	32	22	15N	37	35	35	36	97	97	97	09	2	02	2	02	2	0	8	F8	F8	F		5	F43	F		
8	9628	15	05	07	09	02	13	46	37	41	38	89	86	87	11	6	05	3	08	3	7	2	1	7			5		F		
9	9515	45	11	12	25	14	07	31	40	42	94	94	99	12	2	13	1	15	4	0	8	8	8	*	11	11	2	*	=		
10	9339	14	14	08	01	12	35	17	38	43	40	91	85	83	17	2	13	3	13	2	0	8	7	7		20	6	7		F*	
11	9287	16	06	03	04	07	10	21	39	45	45	95	93	96	14	2	12	2	09	2	0	8	*F8	*8	F	124	265X	24	13	F*	
12	9306	00	02	06	02	10	05	06	44	44	40	96	95	92	09	3	25	2	23	3	0	8	*F8	*7		74	74	9	36	F*	
13	9422	54	13	45	39	27	05	54	29	36	31	95	85	94	23	2	26	1	12	1	6	1	7	3	3			43		3	
14	9366	86N	35	14	49	37	18	98N	22N	32	39	92	91	95	11	1	14	1	13	1	0	7	8	*8		52	117	14	41*	RF*	
15	9411	02	19	08	08	20	19	16	43	39	42	92	75	86	23	8	24	15	23	10	5	5	8	7	*	2	4	3	51*	V*	
16	9490	07	14	05	05	17	15	05	41	42	40	85	83	90	25	12	27	11	26	2	0	8	8	*8		10	41	8	48*	*	
17	9564	07	20	19	03	10	20	19	39	39	33	90	73	83	23	1	12	1	02	2	5	8	3	0				50		3	
18	9507	62	29	32	43	30	09	67	27	32	31	94	85	85	06	1	18	1	34	2	1	8	7	8				463			
19	9450	29	07	15	09	03	20	34	34	41	48	91	94	95	34	1	32	1	06	1	0	8	8	*8		17	17	1	43*	*	
20	9453	04	11	03	05	17	20	06	44	47	46	93	95	98	14	1	23	2	30	2	0	8	8	8	F			43	F	=	
21	9471	14	09	13	12	00	05	17	40	40	40	97	92	95	23	1	09	2	36	1	0	8	F8	8	F				39	F	
22	9438	39	11	08	10	02	40	48	32	42	46	92	85	95	29	1	12	1	06	1	2	8	8	8	F	12	46		37*	F-	
23	9430	07	43	29	24	36	54	08	46	56	52	96	90	92	06	1	14	1	12	2	0	8	F8	8		8			35	F-	
24	9458	07	37	29	22	33	57	05	46	52	53	95	87	94	14	2	18	1	27	2	3	8	7	2		1	1		32	F4	
25	9435	14	19	30	09	20	37	17	40	47	52	97	90	92	17	1	16	2	14	1	0	8	F8	8		9	67		30	F4	
26	9376	36	48	56	45	56	80X	27X	56	61X	61X	95	95	90	14	3	15	2	28	7	0	8	8	8		133	141		25	=	
27	9413	37	59X	58	43	54	60	27X	52	50	52	88	72	87	27	3	25	12	31	2	6	1	8	7		1	1		19	-	
28	9401	03	51	57	28	39	56	00	41	45	42	88	69N	71	14	3	11	2	09	2	1	7	7	8			56		15	-	
29	9311	17	42	33	29	39	62	12	69	52	52	95	85	90	27	2	14	4	27	4	1	8	7	8		5			12	-	
30	9425	20	48	15	27	37	48	15	49	52	41	92	81	81	14	1	04	2	36	4	2	8	8	8			4	1	9	*	
31	9441	01	16	13	08	18	25	05	43	47	44	95	92	88	30	1	09	1	02	3	0	8	8	*8		2	2		9*	*	
M	9461	10	13	07	02	13	26	18	40	44	43	93	87	89	F	2.4	F	2.8	F	2.6	9	91	89	90		490	T	921	T	69	24

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		T																													
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	9442	04	23	13	09	19	32	04	43	37	39	96	69	78	02	3	12	2	34	2	0	8	7	6				8			
2	9463	34	10	08	15	04	13N	38	29	33	37	82	66	86	14	4	09	2	02	2	8	2	4	4				7		3	
3	9467	58N	11	14	15	06	30	58N	26N	35	32	89	71	63	16	2	25	2	18	2	4	2	7	8		27	1	73	*	*	
4	9494	07	47	44	30	38	96	02	45	53	55	93	83	88	14	3	16	1	12	2	0	7	8	8		22	98	7		*	
5	9530	94	104	88	90	98	114	35	74	78X	78X	84	83	92	24	9	24	3	32	1	1	7	8	8		10	72	3		*	
6	9510	62	85	78	73	80	92	51	59	57	64	84	69	81	24	5	23	9	25	12	6	8	8	8		44	81	1		*	
7	9525	68	111	103	90	96	125	53	67	69	52	91	70	56	25	7	16	2	25	4	6	4	6	8			2			*	
8	9460	85	103	71	84	90	103	55	63	62	67	76	67	89	25	6	27	6	25	4	1	8	8	8		14	67		*	*	
9	9437	57	66	73	64	69	75	54	64	69	71	94	95	93	12	2	13	2	14	3	0	8	8	8		116	156		*	*	
10	9322	72	75	68	71	75	83	65X	72	73	61	95	95	83	14	3	15	3	27	4	0	7	8	3		125	148		*	*	
11	9310	40	88	77	65	68	95	26	56	51	52	92	60	67	27	12	27	8	13	1	6	8	7	6		6	6			*	
12	9314	36	55	55	46	48	65	24	54	57	54	91	84	80	28	1	26	10	29	1	0	8	8	7		7	8			*	
13	9448	30	57	51	44	45	68	26	52	51	48	92	75	73	25	1	26	2	08	1	3	4	7	6	1					3	3
14	9409	05	49	32	23	23	50	41	44	49	93	68	86	12	2	30	3	32	1	1	8	5	8	7				3		3	
15	9409	06	51	34	23	21	54	41	43	50	93	65	86	14	1	27	3	25	3	2	8	1	8	8		27	31	1	3	*	
16	9444	06	28	26	19	15	47	46	49	44	96	87	80	16	2	27	4	23	3	2	8	*8	*5		13	15	1*	*	*		
17	9468	10	24	45	25	20	47	46	50	60	93	92	96	04	1	34	2	16	2	0	8	8	8		48	70			*		
18	9495	45	93	96	75	69	120	42	59	65	59	94	74	66	12	2	27	4	23	3	3	2	8	8						*	
19	9419	33	122X	114	84	77	141X	30	49	53	68	84	50N	68	09	1	25	9	25	6	2	5	7	7	8						*
20	9362	43	93	114	79	70	131	38	51	56	61	82	64	61	16	2	12	2	30	2	0	6	8	8		274X					*
21	9373	51	75	69	63	53	85	43	62	69	62	94	89	83	13	1	27	8	25	3	1	7	8	1			1			*	
22	9393	28	57	50	43	32	61	21	51	52	57	92	76	87	11	5	02	2	27	2	2	2	8	8		1	42			*	
23	9467	26	89	88	63	51	106	19	51	54	57	93	64	68	20	2	03	2	36	1	6	3	7	1	7						*
24	9425	39	121	101	82	69	124	36	54	54	63	89	51	69	12	2	03	1	31	2	3	3	6	8	8		117				*
25	9460	42	65	48	51	36	74	40	58	61	51	94	84	80	25	2	27	6	25	5	1	8	7	6		17	28			6	
26	9497	38	40	39	37	21	52	14	53	55	48	88	91	79	25	8	25	6	25	5	4	8	7	8		50	50			*	
27	9503	15	39	11	20	02	45	11	43	45	37	85	74	75	13	2	02	6	36	5	1	8	7	3						3	
28	9622	15	36	24	13	06	50	17	38	38	38	90	65	69	02	3	02	3	02	3	8	5	4	1				3		3	
M	9445	29	65	58	48	45	78	20	52	54	54	90	74	78	3.4	4.0	3.0	23	6.4	7.9	0.6	88	88	79	3	50.0	129.3	2	1		

46 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07						
MAERZ 1977																															
1	9649	23N	41	45	17	-05	59	-23	36	35	45	92	57	71	16	2	36	1	32	1	5	4	8	8			2		3		
2	9613	30	58	76	52	29	81	30	49	57	70	87	83	90	16	2	16	3	14	4	0	8	8	8		11	12				
3	9594	40	116	144	94	70	166	38	56	67	70	92	66	57	16	2	29	3	25	3	24	7	4	7		4					
4	9565	86	162	134	123	97	171	86X	71	68	90	85	50	79	16	3	29	6	27	6	45	2	7	8		1					
5	9599	70	145	122	107	80	160	62	61	75	66	81	61	62	15	1	18	2	01	2	79	7	3	2			1				
6	9567	26	135	127	89	60	149	24	47	66	68	85	57	62	12	2	01	3	01	4	92	2	3	6							
7	9563	38	143	137	99	69	164	36	55	63	73	91	52	63	15	2	02	1	31	2	85	4	5	1	2						
8	9651	92	152	131	121	89	165	80	78	86	98X	90	67	87	15	2	34	1	01	2	59	8	3	7						1	
9	9583	54	148	141	108	75	165	51	60	74	86	90	59	72	16	2	29	2	31	1	88	4	1	2					1	1	
10	9522	58	142	122	102	67	149	53	65	75	72	94	62	68	11	1	34	2	25	2	70	7	1	3					1		
11	9420	69	107	75	82	46	108	69	69	70	71	93	73	92	11	2	29	2	29	5	0	7	8	8		7	121X				
12	9455	40	42	58	45	07	65	26	58	57	57	95	93	83	16	2	14	4	12	4	1	8	8	8		47	66			6	
13	9498	34	65	62	51	12	72	31	55	58	62	94	81	88	13	4	27	5	30	1	17	7	8	7		11	11				
14	9547	49	73	53	57	16	84	46	52	58	55	81	76	83	14	3	25	8	16	3	5	6	8	3		33	33				
15	9604	19	103	97	67	25	119	16	48	48	54	92	52	60	14	2	06	2	31	1	81	5	1	1							
16	9565	37	146	145	102	58	165	33	49	52	69	83	42	56	16	2	25	3	30	2	78	7	7	7							
17	9531	51	160	149	112	67	175	43	55	64	52	84	47	41M	16	3	16	1	25	2	81	6	7	6							
18	9502	69	84	76	75	29	92	65	59	59	65	80	72	83	25	2	29	3	14	3	0	7	8	8		1	67				
19	9434	46	83	79	67	19	90	46	59	53	56	93	65	71	12	2	27	3	14	2	6	8	7	4		5	5			3	
20	9398	05	73	73	46	-03	85	05	45	56	58	95	74	76	12	1	02	2	27	3	14	7	8	8			72				
21	9455	33	80	87	63	13	102	29	55	56	54	95	70	64	15	2	03	1	04	2	22	8	7	8		2	2				
22	9467	51	111	113	87	35	125	48	61	58	60	93	59	60	27	2	28	3	03	2	51	7	5	8							
23	9435	61	149	169X	120	67	189X	59	65	79	80	92	63	56	11	2	34	2	27	2	28	7	6	7							
24	9533	88	89	93	88	34	98	70	73	64	61	87	75	70	27	1	27	2	25	3	0	8	8	8							
25	9558	52	141	137	104	48	155	49	61	74	77	93	62	66	31	1	03	2	03	3	90	1	7	6							
26	9509	59	150	149	113	56	170	59	64	71	76	92	56	60	16	2	27	2	27	4	20	7	8	8							
27	9443	81	93	106	92	34	124	78	71	74	67	88	85	70	25	3	25	7	25	6	8	8	8	8		21	80				
28	9354	65	76	-10	38	-21	104	-10	67	71	42	93	91	98	23	2	27	3	02	6	3	8	8	8	8	65	121X				
29	9467	16	-03	-07	-10	-71	05	-18	39	36	37	95	80	85	04	6	0312	0513			7	8	8	8	*	11	73				
30	9471	14	-06	-14	-12	-74	-02N	-21	36	36	37	87	82	89	0612	0411	06	2			14	8	8	8		1	1				
31	9500	22	15	33	05	-58	38	-24N	33	37	32N	85	73	56	04	3	36	1	23	1	23	8	6	4							
M	9518	43	99	94	74	31	116	37	57	61	63	90	67	72	F-5	F-3	F-1				35	6.46	77	77		T	216	T	640	T	5

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Weiterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N F (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
APRIL 1977																																
1	9494	06	86	111	60	-04	114	00	42	49	53	88	59	54	15	2	28	1	26	6	6	8	8	6		3			+G			
2	9420	89	155	112	115	50	157	85	65	72	79	77	55	80	26	5	2511	24	5	44	7	7	7		10	64		-				
3	9412	80	87	72	78	12	121	68	73	45	44	91	54	58	14	3	2513	28	6	22	5	7	7		12	12		V.				
4	9445	11	99	80	57	-10	101	08	46	42	50	93	46	62	17	1	31	2	26	3	34	5	8	8			82		1		3	
5	9522	30	66	79	54	-15	96	25	54	46	41	95	63	52	02	2	02	2	03	1	50	8	3	1							3	
6	9446	17	128	136	83	13	160	02	48	49	45	93	45	39M	21	1	27	4	24	4	101	0	4	7			31		3			
7	9391	76	55	42	56	-15	76	42	72	60	55	93	89	90	29	2	02	2	04	2	0	8	8	8		149	209		F+		F+	
8	9387	06	13	04	07	-66	16M	04	46	48	43	96	95	91	04	5	03	1	05	2	0	8	8	8		93	96		1	+	+	
9	9381	08	21	15	07	-67	33	-10	41	34	33	94	64	65	03	2	06	7	07	5	20	8	7	8		1	5		1	+	+	
10	9408	15	21	09	02	-74	38	-17	39	38	41	95	71	84	34	2	04	5	05	1	14	8	7	8		3	20		2	+	+	
11	9486	17N	43	25	13	-64	55	-19N	35	32	44	87	51	80	23	1	25	4	27	3	15	7	7	8		1	1		1	+	+	
12	9547	15	61	16	29	-50	68	14	46	30M	48	91	43	93	25	2	25	4	25	2	11	7	8	8		10	55		1	+	+	
13	9526	24	76	84	56	-24	110	13	52	68	73	95	87	89	14	2	16	2	25	5	0	8	8	8		5	57		.	.	.	
14	9472	60	51	52	53	-29	83	45	60	58	48	86	89	72	25	8	32	5	25	3	15	8	8	8		8	20		.	.	.	
15	9504	14	51	45	34	-49	70	12	40	39	45	78	59	71	25	1	29	3	27	5	39	8	7	7			7		.	.	.	
16	9528	21	76	74	52	-33	97	12	52	34	38	97	44	49	18	1	31	2	03	8	99	2	1	0					.	.	.	
17	9481	08	112	132	74	-13	150	00	45	44	58	93	44	51	18	3	02	2	33	2	94	1	8	7					.	.	.	
18	9512	57	145	130	104	16	157	52	59	58	59	87	47	53	14	2	03	4	03	2	70	6	7	6			8		.	.	.	
19	9541	72	59	45	57	-33	73	43	73	62	59	96	89	93	05	1	03	2	02	4	0	8	8	8		56	56		.	.	.	
20	9601	24	96	98	66	-25	110	14	52	51	45	95	57	50	03	4	05	5	04	2	91	6	4	1					.	.	.	
21	9605	26	131	135	87	-05	140	13	51	45	60	92	40	52	18	1	30	2	15	1	50	1	8	7		1	1		1	-	.	
22	9570	83	187	187	143	49	202	7	69	72	82	85	45	45	22	1	24	6	27	6	77	8	6	6			2		.	.	.	
23	9489	105	123	125	116	21	168	102X	72	89	83	76	84	77	15	5	29	9	29	8	15	8	8	8		38	105		.	.	.	
24	9471	84	118	84	94	-02	128	82	67	71	78	82	69	95	24	7	2511	30	9	8	7	6	8	8		51	148		V.		.	
25	9552	75	103	136	101	03	141	74	70	82	86	91	88	74	06	1	14	2	16	2	3	8	8	7		2	2		.	.	.	
26	9506	64	181	199X	137	38	225X	57	66	82	95X	92	53	55	16	1	29	2	29	2	104	1	1	8					.	.	.	
27	9500	144	131	95	120	20	148	95	89	73	77	73	65	87	25	1	27	3	04	1	0	8	8	8		20	23		.	.	.	
28	9450	73	128	121	103	01	146	73	70	84	93	92	76	89	02	1	29	2	27	3	1	8	8	8		25	513X		.	.	R.	
29	9461	84	81	51	69	-34	88	51	77	69	61	94	86	93	29	2	02	1	02	2	0	8	8	8		192	311		.	.	.	
30	9454	29	60	84	53	-51	91	19	53	62	70	95	89	85	01	3	09	4	02	4	11	8	7	8		80	160		+	.	.	
M	9485	45	91	86	69	-15	112	34	57	56	59	90	65	71	F	2.4	F	4.1	F	3.6	33	6.4	6.6	7.6	8	T	760	T	1991	T	4	-

° φ ' ° λ ' H₀(m) H_p(/10 m) Art/h₀ h₀(/10 m) Zeit
46 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N / cm (3) cm	Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19		19-07		
MAI 1977																										
1	9464	47	63	72	58	- 48	75N	43	58	61	67	91	85	89	2510	26 5	34 1	0	8	8	7	57	58			F.
2	9487	23N	113	156	86	- 22	167	18N	53	73	79	98	73	60	07 2	31 2	36 4	73	4	F1	1					F.
3	9465	76	134	145	111	02	158	66	68	77	83	88	67	68	16 3	03 3	03 5	1	8	8	7					
4	9369	88	199	127	131	20	200	85	78	93	68	92	54	62	14 2	2810	26 9	90	2	2	8		50			
5	9497	64	95	107	85	- 28	113	60	67	53	46N	93	60	48	29 4	2710	27 5	40	8	7	4	1	1			
6	9539	49	137	96	85	- 30	141	33	58	48	54	90	41	61	14 1	33 5	1110	83	6	7	3					
7	9514	48	115	87	76	- 41	126	31	56	58	64	87	57	76	15 2	31 9	24 4	46	2	7	8	1	28			
8	9465	43	68	71	56	- 63	75N	27	57	65	62	92	88	82	15 2	24 3	25 6	9	3	8	7	95	117			
9	9512	49	91	109	78	- 42	121	47	56	62	52	86	72	54	21 2	34 3	02 2	41	8	7	6	20	20			
10	9528	56	83	103	77	- 45	105	51	57	73	80	84	89	86	16 2	29 2	18 2	0	8	8	8	40	55			
11	9509	88	170	170	134	11	193	83	80	86	91	95	60	63	16 1	27 2	34 1	27	8	7	7	11	1			
12	9393	93	201	134	135	10	215	88	69	73	103	79	42	90	16 3	32 1	25 5	28	7	7	8	88	357X			
13	9402	88	126	124	108	- 19	141	76	70	63	61	83	58	57	25 3	25 5	23 3	47	7	7	7	5	5			
14	9379	64	133	77	87	- 41	139	57	58	58	71	81	51	91	14 2	29 2	34 4	29	7	7	7	24	29			
15	9384	72	136	123	105	- 25	153	70	69	59	59	91	51	55	16 2	25 3	14 5	36	7	7	7					
16	9394	70	134	153	110	- 22	153	57	63	77	69	85	67	53	11 1	35 1	05 7	19	8	8	7	2	2			
17	9462	97	173	170	139	06	184	89	79	81	85	88	55	59	04 1	02 3	06 5	73	8	3	7					
18	9477	100	163	168	135	00	178	83	82	88	95	90	64	67	03 2	05 5	03 4	52	3	8	4	1				
19	9419	108	161	154	135	- 01	164	96	90	109	100	93	80	77	03 2	03 6	29 1	10	8	8	8					
20	9440	123	188	129	143	05	210	121X	90	89	100	85	55	90	06 1	03 3	03 4	41	8	3	8	28	29			
21	9479	100	169	154	135	- 04	192	96	90	94	86	98	66	66	07 1	02 7	14 8	64	8	7	6		203			
22	9522	122	149	124	129	- 11	164	116	105	100	81	99	79	76	04 1	02 8	03 9	66	8	7	7		50			
23	9523	83	124	154	115	- 27	160	83	77	84	90	94	78	69	02 2	02 3	04 5	30	8	8	7		12			
24	9511	103	196	209	159	16	228	98	88	112	107	94	66	58	29 2	02 3	02 4	86	8	2	4					
25	9476	134	235X	166	170	26	248X	120	97	105	124X	85	49	88	06 1	02 3	27 5	75	7	7	8	14	21			
26	9452	116	203	146	149	04	210	110	96	104	110	94	59	89	02 1	02 5	25 1	41	7	6	8	41	64			
27	9506	93	130	146	119	- 27	157	93	59	63	77	68	57	62	02 3	04 5	09 3	13	7	8	8					
28	9521	91	180	179	138	- 09	197	64	64	63	46N	74	41	30	04 1	02 5	03 5	142	0	1	1					
29	9495	99	202	196	152	04	218	71	61	68	61	67	27N	36	15 2	34 3	02 3	126	0	1	4					
30	9465	122	219	163	157	08	225	90	76	61	94	72	31	68	16 1	26 6	24 6	78	1	2	8	2	17			
31	9494	99	169	155	134	- 16	172	90	84	77	67	93	54	51	12 2	06 8	0710	78	8	4	2					
M	9469	84	150	138	117	- 13	167	75	73	76	78	87	61	67	2.1	4.5	4.7	50	77	73	77	419	1119			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N / (cm) (2) (cm)	Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19		07-07	07-13	13-19	19-07			
JUNI 1977																														
1	9515	76N	157	161	120	- 31	177	61N	56	62	49N	72	47	36	03 6	05 9	0411	140	1	1	1									
2	9509	90	175	181	136	- 16	194	69	60	58	51	70	39	33N	03 3	0211	0712	143	1	1	1									
3	9490	101	178	152	134	- 19	181	85	72	73	68	78	48	53	03 6	3610	03 8	79	6	7	7									
4	9499	110	180	181	148	- 06	195	100	79	72	74	81	47	48	05 7	02 5	01 2	103	7	3	6									
5	9449	112	184	148	141	- 14	190	103	81	79	78	82	50	62	15 2	2512	26 6	21	5	8	7		46							
6	9434	113	147	152	133	- 23	161	110	93	83	80	93	67	62	25 3	2513	2710	7	8	8	7	12	12							
7	9411	122	200	201	162	05	227	96	86	80	58	81	46	33N	14 1	2716	2410	73	6	6	6		38							
8	9481	120	154	167	142	- 16	184	116	98	105	109	94	81	77	03 2	03 1	36 2	30	8	7	7	28	46							
9	9461	133	225	200	175	16	241	118	105	122	123	92	60	71	03 1	33 5	29 9	74	6	7	7	1	1							
10	9422	151	238	138	168	09	244	127	111	116	101	87	53	86	06 2	27 8	33 4	65	5	7	8	41	75							
11	9502	119	170	188	152	- 08	197	117	97	105	118	94	73	73	03 2	29 2	34 1	4	8	8	5									
12	9469	136	218	237	185	24	249	121	98	111	122	85	57	56	14 1	01 2	35 3	125	4	3	6									
13	9396	153	265X	168	186	25	265X	136	103	149X	111	80	58	78	07 1	29 5	27 7	46	2	7	8	2	7							
14	9479	142	136	121	130	- 32	144N	116	106	90	91	88	78	87	29 2	27 6	12 4	2	8	8	8	27	59							
15	9494	110	143	143	128	- 35	145	107	93	88	86	95	73	71	23 3	23 2	21 3	0	8	8	8	4								
16	9470	116	202	209	164	00	222	100	85	93	94	84	53	51	14 2	36 2	06 2	118	1	2	1									
17	9478	134	229	238	188	24	250	122	98	95	105	86	46	48	13 1	27 2	29 2	112	7	2	2									
18	9452	155	226	146	169	04	241	136	113	114	121	86	56	98	09 3	01 3	16 6	65	0	8	8	70	98							
19	9467	130	210	206	171	05	230	113	104	91	96	93	49	53	16 2	27 8	25 4	106	7	4	5									
20	9475	137	222	167	166	- 01	236	120	101	99	99	87	50	70	14 2	04 2	07 3	92	5	2	8	4	12							
21	9466	142	192	135	152	- 16	207	127	108	111	96	90	67	83	06 2	01 3	17 1	28	6	7	8	31	51							
22	9494	126	141	148	136	- 32	153	124	102	108	113	94	90	90	15 2	25 2	27 3	0	8	8	8	19	29							
23	9492	134	178	187	161	- 08	212	133	110	114	109	96	75	68	01 2	29 1	01 6	10	8	7	7		37							
24	9513	128	196	144	151	- 18	213	124	102	122	111	93	72	91	15 2	31 2	22 6	31	8	6	8	124	185							
25	9508	134	197	157	156	- 14	203	118	104	106	121	91	62	91	16 1	27 4	36 1	31	7	8	8	20	79							
26	9506	130	165	132	139	- 32	177	121	105	105	98	94	75	87	15 3	24 7	23 4	16	8	6	8	260	325X							
27	9547	108	154	167	137	- 34	187	105	89	79	82	92	61	58	14 3	01 2	02 4	51	8	5	7									
28	9483	110	201	223	164	- 08	232	88	80	91	92	82	52	46	15 2	31 4	29 3	120	1	2	3									
29	9454	167	175	140	157	- 15	200	138X	102	98	108	72	66	91	12 2	25 7	07 2	28	6	8	8	29	257							
30	9541	112	169	170	144	- 29	185	110	93	99	94	94	69	65	14 3	29 2	31 2	18	8	6	7	5	5							
M	9479	125	188	170	153	- 10	205	112	94	97	95	87	61	67	2.5	5.3	4.7	58	71	71	78	677	1366							

46 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag v	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Min M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
JULI 1977																														
1	9582	119	202	204	165	- 08	215	110	92	86	82	89	49	46	14	3	02	7	03	2	129	4	2	2						
2	9564	138	225	242	187	13	262	111	99	101	106	84	50	47	07	2	05	2	01	2	147	1	1	0						
3	9504	156	260	259	212	37	280	144	111	120	127	84	48	51	11	2	03	3	03	4	132	0	7	2						
4	9476	181	223	241	209	34	256	178X	144	132	138	93	66	62	27	1	25	2	05	2	30	8	6	7						
5	9448	156	235	237	200	24	260	153	121	133	129	92	62	59	12	5	31	3	02	2	86	8	2	5						
6	9451	163	246	248	208	31	264	153	123	115	98	89	50	42	14	1	03	4	02	2	127	2	1	1						
7	9446	162	267X	217	206	29	270	154	116	122	118	85	47	61	16	2	32	3	14	7	73	4	6	2						
8	9401	159	211	157	172	- 06	232	153	126	128	123	94	69	93	27	4	03	2	35	5	17	8	6	8						
9	9453	158	264	176	173	- 05	211	147	124	134	126	96	75	84	10	1	36	2	11	4	13	8	7	7						
10	9520	154	189	192	174	- 05	203	150	122	130	124	94	80	75	13	2	14	3	09	2	13	8	7	6						
11	9526	133	231	234	168	09	253	127	105	122	116	92	58	54	06	2	03	4	02	3	123	3	1	1						
12	9516	156	261	254	211	31	284X	145	116	123	135	88	49	56	08	1	31	2	32	3	123	0	1	6						
13	9502	167	213	188	186	06	246	166	129	160X	135	91	85	84	17	3	33	4	09	4	43	7	7	5						
14	9471	160	216	196	185	05	245	156	126	113	122	93	59	72	13	1	25	2	27	1	55	7	5	6						
15	9504	146	177	173	162	- 19	191	143	103	101	91	83	67	62	36	2	04	3	05	5	13	8	7	7						
16	9517	165N	184	178	147	- 34	211	93N	79	94	112	81	60	74	02	2	34	2	12	3	67	0	7	8						
17	9535	141	165	182	159	- 22	201	137	98	87	92	82	62	59	16	2	06	1	02	3	42	7	7	7						
18	9487	135	212	214	177	- 04	235	123	92	84	78	80	45	41N	16	1	27	6	25	4	85	7	5	7						
19	9495	174	211	226	199	17	242	172	96	104	96	65	56	47	25	6	29	3	29	3	107	7	4	1						
20	9471	158	234	193	189	07	251	158	107	107	97	80	50	58	14	2	29	4	27	4	99	7	4	8						
21	9520	127	169	165	149	- 33	200	124	92	83	78	84	58	56	27	1	34	3	34	4	53	7	7	7						
22	9543	116	194	194	157	- 25	216	99	85	85	77	84	51	46	04	1	04	3	02	2	137	0	2	4						
23	9542	126	223	224	178	- 05	245	109	90	92	101	83	46	50	14	1	02	2	02	3	139	0	2	1						
24	9479	145	252	254	204	21	274	134	107	110	111	87	46	46	16	1	25	6	25	8	139	0	1	1						
25	9357	200	160	140	162	- 21	215	140	123	118	99	71	87	83	25	3	25	8	25	3	16	6	8	7						
26	9442	114	132	137	125	- 59	160	110	80	91	80	80	81	69	25	3	25	6	25	3	34	8	7	7						
27	9472	116	186	190	156	- 27	203	113	83	75N	77	82	47	47	12	2	30	3	12	1	83	7	6	8						
28	9462	125	184	187	159	- 24	198	123	101	102	112	94	65	70	16	2	02	2	06	2	59	8	6	8						
29	9459	140	156	174	154	- 29	181	139	111	116	115	93	88	78	06	1	02	2	02	1	0	8	7	8						
30	9443	146	176	176	163	- 20	189	145	120	130	127	97	87	85	14	1	29	1	36	1	0	8	8	8						
31	9427	124	123	141	128	- 54	151N	118	100	102	112	93	96	94	25	8	25	3	25	2	3	8	8	8						
M	9484	145	204	200	175	- 04	227	136	107	110	108	87	63	63	2.2	3.3	3.1	71	66	60	66	1014	1886							

Tag v	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10 °C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Min M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x 100 (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07	
AUGUST 1977																													
1	9519	124	173	159	147	- 35	198	117	101	84	90	94	57	67	06	2	32	2	02	3	59	7	6	2					
2	9485	104N	189	185	150	- 32	200	94N	83N	84	90	88	52	57	04	2	06	10	04	5	129	0	1	1					
3	9478	113	213	225	172	- 10	240	100	85	102	95	85	54	47	12	2	04	2	02	2	128	1	1	1					
4	9519	129	234	236	189	08	252	123	93	107	93	84	50	43	16	2	02	2	01	3	114	5	1	6					
5	9512	145	235	230	194	13	255	136	107	114	119	87	53	57	29	1	04	2	36	2	68	2	4	7					
6	9507	162	254	250	212	31	263	153	126	125	106	92	52	45	14	3	35	3	34	3	123	0	1	2					
7	9459	158	257X	160	186	06	264X	151	125	96	126	94	39N	93	14	4	31	4	22	4	72	4	7	8		4.7	58		
8	9493	149	192	198	177	- 03	212	146	116	103	112	92	60	65	14	1	32	1	36	2	16	7	7	5					
9	9508	147	221	155	170	- 09	227	141	116	105	117	93	53	89	03	1	02	2	10	3	65	6	6	7		5.5	5.5		R.
10	9535	126	189	181	160	- 18	209	125	104	114	103	96	70	67	04	2	03	4	02	4	79	8	2	3					1
11	9503	115	195	194	160	- 18	220	110	95	110	97	94	65	58	07	1	03	5	02	2	104	1	1	4					1
12	9480	128	187	185	160	- 17	203	122	101	111	95	92	69	60	09	1	03	4	03	3	50	2	4	7					
13	9485	114	204	193	161	- 15	225	107	86	89	102	86	50	61	16	2	31	4	01	4	86	1	5	8					
14	9510	127	220	208	176	01	239	123	97	90	108	89	46	59	16	2	28	4	02	3	95	3	7	6					
15	9526	141	235	218	190	15	251	141	101	86	116	84	40	60	16	1	29	3	02	3	112	3	5	2					
16	9508	143	223	236	192	18	248	139	103	136X	136X	85	68	63	16	2	06	2	36	1	58	7	7	7			1	9	
17	9462	168	213	201	189	16	241	160X	134	132	135	94	70	77	16	2	32	4	06	1	28	8	7	7		1.5	100		R.
18	9439	145	187	180	167	- 05	211	145	115	112	109	94	70	71	09	1	34	1	12	5	25	7	7	7					R.
19	9425	141	166	171	157	- 14	194	141	91	93	87	76	66	60	25	4	25	8	32	2	35	7	7	7			1	35	
20	9395	126	156	170	147	- 24	181	126	109	104	108	100	79	75	07	1	35	3	02	3	19	8	7	6			1.5	18	
21	9357	142	150	148	146	- 24	158	142	117	93	91	97	73	73	32	2	25	4	14	2	1	8	8	8					12
22	9365	118	131	154	132	- 37	160	116	65	93	105	92	83	81	23	1	16	4	36	2	18	8	7	7			4.2	4.2	
23	9436	119	158	140	136	- 32	170	117	97	97	96	94	73	81	14	2	28	3	13	6	7	8	8	7			4.0	7.3	
24	9500	117	177	181	152	- 15	205	115	98	90	94	96	60	61	14	2	02	2	36	1	76	8	3	1					1
25	9478	105	213	219	169	03	242	104	86	104	98	91	55	50	15	3	32	1	02	1	113	1	3	7				1	1
26	9479	153	156	148	152	- 13	171	148	123	113	116	95	86	93	14	1	27	2	02	2	1	8	8	7			2.4	4.34X	
27	9450	133	151	141	140	- 24	156N	131	110	120	114	97	94	95	06	2	11	3	07	2	0	8	8	8			9.5	11.1	
28	9510	120	158	161	143	- 20	179	119	100	119	103	96	89	76	06	2	03	4	04	5	28	8	7	8					1.7
29	9473	136	151	163	148	- 14	184	134	111	112	120	96	88	87	02	2	12	5	12	3	12	8	8	8			2.0	2.6	
30	9491	134	187	187	164	03	220	134	109	119	109	95	74	68	14	1	34	2	02	1	31	7	7	7					1
31	9489	123	200	209	170	10	225	123	98	108	112	92	62	61	14	1	34	2	36	2	98	1	6	4					
M	9478	132	193	187	165	- 08	213	128	104	105	107	92	65	68	1.8		3.3		2.7		60	65	67	71			3.55	9.91	

66 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind, Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normale D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N # (cm)	h (cm)	07-13	13-19	19-07					
SEPTEMBER 1977																														
1	9515	152	124	186	172	13	202	152x	114	113	123	89	72	77	14	2	12	3	32	3	1	7	8	7						
2	9508	136	194	192	169	11	209	131	111	126	134	96	75	81	06	1	02	3	02	2	33	8	6	0						
3	9512	141	213	194	178	21	238	137	111	126	124	93	67	74	16	1	35	3	02	3	68	0	5	6						
4	9546	150	180	179	167	11	201	142	109	118	113	86	77	74	06	3	02	3	04	3	73	8	5	1	10	10			T	
5	9558	107	187	188	155	01	216	107	94	115	111	98	72	69	05	1	35	4	02	3	76	8	1	2					F	
6	9589	118	206	204	169	16	228	114	97	117	119	94	65	67	09	1	34	3	02	2	104	1	1	1					1	
7	9581	126	224	218	182	30	243	122	100	131	113	92	65	58	14	2	03	3	31	2	108	0	1	1					1	
8	9532	127	232	216	184	33	250	126	98	120	119	90	57	62	15	4	27	7	27	5	95	1	2	7	30X				1	
9	9579	129	158	137	140	- 09	176	127	101	81	71	91	61	61	28	4	05	6	36	5	66	7	6	5						
10	9593	78	172	172	134	- 14	193	78	76	77	82	97	53	56	09	3	31	4	31	2	87	6	3	7						
11	9583	96	212	202	161	14	239	92	83	109	92	93	58	52	13	3	35	3	36	3	113	0	0	0						
12	9566	116	234x	226	183	38	263x	114	90	113	139x	89	53	68	16	1	25	3	29	2	110	1	1	1					1	
13	9575	133	174	146	149	05	193	133	101	112	100	89	76	81	16	2	02	6	02	5	24	6	7	8					1	
14	9615	77	156	151	122	- 21	174	73	74	92	89	94	70	70	03	5	03	6	04	5	69	1	1	5					1	
15	9564	86	179	180	141	00	209	61	81	104	109	97	68	71	14	4	03	2	33	2	73	8	1	2					1	
16	9496	87	158	134	122	- 18	164	84	80	89	82	95	67	72	09	2	02	6	02	3	63	0	7	7						
17	9478	59	112	99	86	- 53	120	57	53N	55	58	77	56	64	02	5	03	8	05	6	13	2	7	7						
18	9513	68	85	74	75	- 62	88N	66	58	58	63	79	70	82	03	5	04	7	03	5	1	8	8	6						
19	9528	46	85	90	70	- 66	101	40	57	64	61	90	77	71	05	6	36	7	05	7	6	7	7	7						
20	9506	58	85	74	68	- 66	88N	47	61	61	61	91	74	79	03	5	03	6	03	4	1	8	8	8						
21	9499	57	100	98	82	- 51	117	55	63	54	57	92	59	63	02	2	04	1	29	3	3	7	8	8					1	
22	9509	38	127	106	83	- 48	140	28N	55	57	63	92	52	66	13	4	03	4	03	2	97	1	2	3					1	
23	9517	31N	134	117	87	- 43	144	30	54	56	69	95	49N	67	10	2	04	12	05	5	87	1	6	1					1	
24	9492	39	129	118	89	- 39	143	37	57	75	79	95	68	77	27	1	01	4	29	4	33	7	7	8					1	
25	9528	96	138	143	122	- 05	162	94	85	100	97	96	85	80	12	1	27	2	17	5	17	8	7	7					F	
26	9577	101	157	141	129	- 04	163	93	86	97	97	93	73	81	15	3	03	2	35	2	25	7	7	6						
27	9588	68	157	144	117	- 06	180	67	70	95	87	95	72	71	14	1	03	4	06	3	91	6	1	9					1	
28	9602	74	161	158	124	- 02	184	70	73	97	103	95	71	77	14	1	30	3	27	2	70	8	2	7						
29	9623	131	150	152	143	- 23	160	131	94	109	108	84	86	84	16	4	02	1	14	2	0	8	8	7						
30	9599	123	175	164	151	- 33	199	123	97	94	97	91	63	70	16	3	23	3	29	2	63	8	2	3						
M	9549	95	162	153	132	- 08	180	92	83	94	94	92	67	71	F	2.7	F	4.3	F	3.4	56	4.94	54.6	58			T		T	
																					62	56	58							
																					42	T	111							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind, Richtung D. (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm	Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07									
OKTOBER 1977																													
1	9507	116	174	150	142	- 26	191	95	82	92	68	81	62	54	25	5	2511	25	9	25	7	7	8						
2	9499	67	110	101	90	- 24	123	67	61	51N	56	83	52N	61	29	2	2510	25	8	26	7	7	7						
3	9544	61	92	91	79	- 33	111	58	63	68	67	90	79	78	14	3	03	2	13	2	31	8	6	1	30				
4	9522	30M	124	127	88	- 22	157	29N	53	75	82	94	70	75	15	3	35	2	32	1	50	3	2	2					
5	9470	78	185	171	139	- 31	201	78	69	87	104	88	55	72	14	6	12	2	10	3	80	7	4	8					
6	9348	92	169	167	138	- 32	186	89	81	93	119	93	65	84	17	1	33	2	09	1	46	3	7	6					
7	9352	104	211X	163	154	- 50	220X	100	84	100	107	89	54	78	02	4	29	2	27	3	42	7	7	7					
8	9377	123	137	132	130	- 28	145	120X	106	113	104	100	97	92	27	4	31	4	36	1	1	8	8	3					
9	9413	118	152	150	138	- 38	163	118	102	107	126X	99	83	99	14	2	34	1	29	3	1	8	8	8					
10	9479	110	116	94	106	- 08	121	94	92	91	77	94	90	88	25	3	25	4	25	3	0	8	8	8					
11	9520	66	127	110	98	- 02	130	64	61	71	72	84	65	74	12	3	04	8	04	6	62	2	4	5					
12	9544	41	106	107	80	- 14	134	35	56	72	80	91	76	84	16	3	23	2	36	2	70	2	1	2					
13	9557	44	124	99	85	- 07	131	42	59	78	77	94	73	85	09	1	02	3	34	2	71	1	2	2					
14	9541	67	95	86	81	- 09	111	64	71	79	80	97	89	96	16	2	29	2	34	2	31	8	8	8					
15	9535	72	88	86	81	- 07	103	70	70	73	78	92	86	94	16	3	24	2	01	3	29	8	8	8					
16	9553	66	89	76	75	- 11	105	55	71	73	75	97	86	97	27	2	23	1	01	3	36	8	7	8	F				
17	9547	58	87	78	73	- 17	101N	57	67	75	76	97	89	96	21	2	02	2	35	2	5	8	8	8	F				
18	9556	70	89	90	81	- 01	115	60	69	72	78	93	85	91	21	2	25	3	01	2	36	8	7	2					
19	9576	43	100	85	73	- 07	111	41	61	75	75	98	82	91	02	2	28	3	36	2	44	8	1	1					
20	9576	45	130	101	87	- 09	138	39	60	71	79	96	64	86	27	2	03	3	31	3	9	7	7	5					
21	9554	91	143	142	121	- 45	160	73	77	93	101	89	77	84	14	6	02	1	13	4	3	8	7	7					
22	9529	99	144	135	123	- 49	174	97	84	89	102	92	73	89	07	1	23	1	29	1	35	6	7	4					
23	9595	80	152	131	117	- 45	156	80	73	96	101	91	75	90	28	2	29	3	02	2	10	6	8	7					
24	9615	116	149	143	134	- 64	165	116	99	107	108	97	85	89	16	1	27	2	36	1	26	8	7	7					
25	9613	118	133	132	127	- 59	146	118	100	103	106	97	91	94	27	1	23	3	29	1	0	8	8	8					
26	9582	110	144	130	125	- 59	153	100	92	104	101	94	85	91	14	3	02	3	02	2	30	7	8	8					
27	9556	106	143	134	126	- 62	151	106	88	88	96	93	73	84	12	2	29	3	29	2	20	8	6	8					
28	9582	110	112	114	111	- 49	123	106	92	90	77	94	91	77	25	1	25	2	23	2	2	8	8	8					
29	9585	56	89	90	76	- 16	116	47	67	75	71	99	88	83	02	2	34	3	29	2	0	8	8	8					
30	9577	74	112	101	94	- 36	121	74	67	69	75	87	70	82	16	3	25	3	29	1	36	8	7	7					
31	9497	36	121	105	83	- 27	127	35	54	70	78	92	67	83	16	3	31	2	02	1	31	3	5	8					
M	9526	80	127	117	105	- 19	142	75	75	84	87	93	77	85	2.6		3.1		2.6		29	6.6	36.0						
																					82	79	75						
																					%	%	%						
																					T	209	T	988					

46 57 N 07 26 E 560 572.2 A 2.0 1.5 H-15 BERN

Beobachter

METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07						
NOVEMBER 1977																															
1	9528	74	73	77	74	20	102	70	70	67	61	91	88	78	25	6	23	5	16	2	32	8	7	6	32	32					
2	9511	41	73	77	61	09	126	38	55	67	74	90	88	95	16	2	21	2	15	3	0	8	8	8	53	55		-	-		
3	9494	117	184X	163	147	96	192X	75	93	94X	79	91	60	57	29	3	24	13	25	5	29	8	7	5	10	10		-	-		
4	9482	149	125	111	127	78	149	110X	78	94X	80	62	87	81	23	9	24	10	04	3	1	6	8	7	105	105		=	=		
5	9521	82	136	106	106	58	138	81	70	65	67	86	56	70	22	2	29	2	14	2	63	1	2	2							
6	9511	48	109	104	83	36	117	48	64	70	84	99	72	90	14	2	27	2	14	2	12	6	7	8		8					
7	9558	66	126	114	99	54	136	66	69	78	83	95	72	83	20	3	04	1	29	1	40	2	1	7							
8	9602	86	134	118	110	66	146	86	77	87	87	92	76	84	16	3	29	3	14	2	18	8	7	7					1		
9	9631	64	114	120	96	53	140	62	65	73	75	90	73	72	16	4	06	2	20	2	8	6	8	7					1		
10	9596	62	149	116	104	63	155	54	62	66	80	88	52N	79	16	1	34	1	16	2	68	2	2	3					1		
11	9585	44	135	104	89	49	144	38	55	69	76	88	60	81	16	3	25	3	20	1	82	0	1	1					1		
12	9505	47	159	150	112	73	162	43	53	71	68	83	53	54	16	3	23	14	23	15	2	6	7	8	3	35		-	V.	V.	
13	9426	85	64	29	56	19	87	27	52	55	53	63	77	94	25	10	22	8	29	5	0	8	8	8	86	86		-	3		
14	9435	13	12	31	17	- 19	116	05	44	46	54	88	93	94	23	5	27	4	16	1	0	8	8	8	97	249X		+=	+=	V.	
15	9366	62	71	69	64	29	74	31	50	42	46	70	56	62	22	12	25	17	23	12	14	7	7	7	6	76		V.	V	V.	
16	9360	18	41	29	28	- 06	46	15	48	45	39	92	73	70	25	3	23	8	23	7	22	8	6	8	2	26		-	V.		
17	9346	26	37	15	25	- 08	45	13	50	44	47	90	74	93	25	15	24	14	25	5	2	8	7	8	12	27		V+	V+	+=	
18	9451	09	21	15	14	- 18	30	04	43	43	43	88	80	84	23	3	25	10	28	2	8	8	8	7	1	7		*	*	+	
19	9537	07	42	14	19	- 11	51	03	45	47	40	93	76	78	15	2	29	3	22	2	61	8	3	1	1	1		1*	*	3	
20	9421	21	25	11	02	- 27	35	- 28	36	31N	36	90	57	72	16	2	14	2	13	4	67	4	3	7	3	3		3			
21	9286	09	25	26	18	- 10	31	- 03	37	51	47	75	93	85	25	4	25	6	25	6	0	8	8	8	119	120		*	*	+	
22	9399	24	45	16	27	00	46	11	45	45	44	82	72	86	25	8	23	7	23	3	26	8	6	7	6	13		*	*	+	
23	9530	14	37	29	25	- 01	48	12	44	45	43	87	75	77	27	3	25	7	21	3	26	8	7	8							
24	9446	48	64	49	51	26	75	25	40	45	58	63	63	90	25	8	25	7	25	10	0	8	7	8	5	48		-	-	*	
25	9472	14	14	14	14	- 10	22	14	44	34	34	87	68	68	29	4	25	4	23	3	11	8	8	8	1	6		1		*	
26	9433	06	09	02	00	- 23	14	- 06	40	41	41	91	84	90	25	3	29	2	34	1	0	8	8	7	10	10		1*	*		
27	9450	13	07	10	10	- 31	02	- 13	39	34	38	93	78	88	04	3	02	4	02	6	0	8	7	8	1	2		1	*	*	*
28	9499	23	10	08	15	- 35	- 02	- 25	33	33	38	86	77	87	14	3	35	2	03	3	3	8	7	8	1	1		1*	*		
29	9490	25	15	25	22	- 41	- 13N	- 26	34	31N	32	88	74	83	04	7	05	5	06	4	0	8	8	8							
30	9449	35N	07	30	24	- 42	- 05	- 36N	31N	37	34	85	85	92	02	2	36	3	02	3	23	8	2	7							
M	9477	36	66	54	50	15	80	26	52	55	56	86	73	81	F 6	F 7	F 4	0			21	6.76	16.6	83	541	917		T	T	T	--

Tag Y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1977																															
1	9439	35	33	30	33	- 49	- 17	38	33	34	32	93	93	86	05	2	02	5	04	5	0	8	8	8							
2	9546	19	03	07	11	- 26	02	- 32	33	32	33	83	71	76	06	7	07	7	05	9	42	8	2	7							
3	9595	54	02	13	24	- 38	07	- 54	29N	30	36	94	65	85	08	2	03	7	06	7	75	0	0	5							
4	9577	49	32	28	38	- 51	- 28N	- 51	29N	34	35	92	93	92	15	2	34	2	36	1	0	7	8	8							
5	9507	56N	33	28	41	- 53	- 21	- 58	29N	34	35	95	93	93	25	3	29	3	18	1	0	8	8	8							
6	9334	29	04	14	06	- 16	18	- 36	35	43	46	95	92	90	06	3	16	2	16	2	0	8	8	8	12	12					
7	9380	11	55	26	29	20	64	11	47	52	51	95	77	93	16	3	14	4	02	1	15	2	7	7							
8	9561	14	63	54	41	33	70	12	48	52	58	95	73	86	23	1	02	2	27	3	1	8	7	8	1	36					
9	9474	44	49	44	45	38	59	39	59	62	58	94	96	93	29	2	27	3	29	1	0	8	8	8	22	23					
10	9450	39	52	45	44	38	57	34	54	52	53	89	78	84	20	2	14	2	11	2	26	8	3	5							
11	9517	18	63	53	41	36	71	04	48	51	55	92	71	82	15	3	15	1	16	2	10	7	8	7							
12	9575	28	54	60	45	41	68	18	50	54	63	90	80	90	13	3	14	2	29	2	0	8	8	8	12	100					
13	9639	52	71	53	58	55	73	52X	62	60	59	94	80	88	11	2	13	5	01	2	19	8	7	2	11	11					
14	9634	36	45	26	34	32	50	15	56	55	51	95	88	93	03	4	03	6	02	2	4	7	5	2							
15	9629	09	23	15	15	14	31	02	46	45	46	95	84	91	15	3	03	2	03	2	0	8	8	8							
16	9646	08	09	07	08	08	18	07	44	41	41	91	84	85	15	3	08	3	14	3	0	8	8	8							
17	9638	10	06	08	05	- 05	06	12	43	45	43	100	94	100	14	2	27	2	27	1	2	8	8	8	F	F					
18	9588	35	20	32	30	- 29	- 10	- 40	36	37	36	100	94	100	27	2	22	2	16	3	20	8	8	8	F	F					
19	9571	52	11	26	32	- 30	02	- 58	30	38	38	97	90	99	16	1	02	1	02	2	55	8	8	8	F	F					
20	9574	54	17	30	36	- 34	- 09	- 64N	30	33	37	97	82	99	25	1	02	1	02	2	60	8	8	8	F	F					
21	9540	46	30	16	32	- 29	05	- 50	32	32	38	98	86	93	23	1	16	1	06	1	0	8	8	8		12					
22	9594	05	43	13	17	20	56	- 16	45	54	49	95	87	98	16	2	04	1	02	1	37	8	8	8	F	1					
23	9605	06	13	34	12	16	43	- 09	44	47	54	100	93	92	16	3	12	1	18	1	0	8	8	8		37	57				
24	9589	43	85	116X	78	82	129X	34	58	74	79X	94	89	78	14	2	02	1	27	3	5	8	7	8		1	158X				
25	9618	76	72	44	62	67	76	44	64	57	53	82	75	85	25	5	25	9	23	1	13	7	6	2		1	1				
26	9587	04	21	37	16	21	41	- 07	42	47	49	94	89	83	31	2	15	2	12	3	0	4	8	7			1				
27	9403	30	48	53	42	48	78	23	52	61	57	92	95	86	29	2	14	1	25	4	0	8	8	8	130	130					
28	9382	01	54	31	26	32	54	00	40	43	43	87	64N	76	17	3	13	3	03	1	45	3	2	7			35				
29	9522	11	24	07	13	20	27	06	47	44	39	95	81	80	06	2	22	2	21	2	11	8	6	6		2	2				
30	9454	14	41	32	27	34	47	00	39	42	51	77	69	89	2416	2414	2811				0	8	8	8	15	37					
31	9519	10	14	13	12	20	22	05	33	47	39	68	92	78	25	6	25	8	24	4	6	8	7	8		8	8				
M	9530	00	24	18	12	10	35	- 07	43	46	47	92	84	88	3.1	3.4	2.7				14	89	79	88	253	624					
															%	%	%					%	%	%							

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-30) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Var. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N cm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
JANUAR 1977																																
1	9366	10	23	32	12	20	50	26	38	45	52	88	83	90	09	2	00	0	26	3	2	6	7	8	*	2	12	12	7	*	2	
2	9476	09	53	36	31	40	65	09	47	49	45	96	74	76	03	1	22	6	00	0	53	6	3	7	*							
3	9595	08	23	20	16	25	29	03	44	46	45	90	86	85	00	0	36	1	31	1	0	7	7	8	*		1			*		
4	9643	03	02	02	01	08	07	10	39	34	38	83	76	84	04	2	04	3	07	5	0	8	8	8	*							
5	9619	01	06	07	04	14	10	03	41	42	40	89	88	82	04	5	04	2	18	1	0	8	8	8	*							
6	9648	04	03	08	03	07	06	08	39	42	41	88	89	95	10	1	21	1	19	1	0	8	8	8	*							
7	9651	18	12	10	14	04	06	18	40	41	39	98	98	92	00	0	16	2	27	2	0	8	F8	8	*		1					
8	9639	12	03	02	03	07	22	15	40	38	40	95	82	85	02	1	36	3	18	2	10	8	7	8	*							
9	9522	04	03	09	04	06	04	09	40	35	42	90	75	97	20	3	26	4	20	3	0	7	8	8	*	17	17	1	4	*		
10	9353	02	14	16	08	18	42	09	34	39	31	75	76	61	27	11	20	5	17	2	0	8	7	7	*							
11	9300	09	20	05	10	20	22	05	38	43	45	77	82	94	27	1	06	4	07	2	0	8	8	8	*	1	121	12	6	*	F*	
12	9312	01	00	08	03	07	02	08	45	45	41	98	98	95	36	1	29	1	30	1	0	8	F8	8	*	90	90	10	18	F*	F*	
13	9428	38	07	43	26	15	17	43	32	36	31	91	74	92	00	0	18	1	08	5	38	7	2	0	*							
14	9374	53	17	10	30	19	10	64	N	31	39	42	100	96	99	30	3	00	0	21	2	0	8	F8	8	*	160	181	20	25	F*	F*
15	9414	05	12	06	06	17	18	10	39	34	36	83	69	76	24	5	24	10	23	14	1	7	8	6	*	2	33	3	39	V*	V*	
16	9485	02	01	07	02	09	05	07	41	45	41	89	98	95	24	11	24	8	24	4	1	8	8	8	*	65	69	13	35	F*	F*	
17	9574	10	06	28	16	05	00	28	38	37	35	89	84	92	05	5	25	8	36	1	4	8	8	3	*	2	2	1	42	*		
18	9517	50	38	57	N	38	29	N	57	30	30	27	95	85	90	05	8	07	4	07	4	17	8	7	2	*						
19	9457	53	25	26	21	10	26	63	28	37	48	90	96	87	08	3	18	2	25	10	0	8	8	8	*	30	30	3	36	*	*	
20	9460	12	45	04	19	30	46	04	48	50	46	97	80	98	00	0	06	2	07	1	14	8	7	8	F							
21	9482	03	10	05	00	11	35	07	44	46	42	99	93	95	21	1	04	1	07	1	43	8	5	8	F							
22	9451	19	07	10	02	08	30	19	40	46	45	99	96	92	00	0	04	1	07	2	6	8	F8	8	*	4	4					
23	9436	10	38	30	24	34	56	01	48	58	53	97	96	93	15	1	07	1	00	0	1	8	7	6	*	7	7					
24	9462	05	30	30	20	30	51	00	47	56	51	99	99	90	00	0	29	2	00	0	3	8	F8	0	*	3	3					
25	9437	05	23	47	20	30	80	05	44	51	59	99	95	92	12	3	29	4	18	2	0	8	F8	8	*	18	64					
26	9380	73	66	65	66	76	86	X	44	70	71	X	92	97	90	24	14	00	0	27	16	0	8	7	8	*	126	133				
27	9411	50	62	37	49	59	68	37	47	42	48	72	60	80	25	13	25	9	27	8	7	4	7	2	*							
28	9409	23	80	X	51	49	59	86	X	18	45	43	83	55	N	65	00	0	21	2	03	1	40	7	6	8	*					
29	9322	25	37	28	30	39	55	25	47	52	51	85	88	91	29	5	19	4	29	5	0	7	7	8	*	6	33					
30	9438	15	18	13	15	24	20	08	46	50	45	91	96	90	34	3	03	1	00	0	0	8	8	8	*	4	4					
31	9450	05	17	13	11	19	19	02	46	48	46	97	92	92	00	0	00	0	00	0	0	8	8	8	*	3	3					
M	9468	04	16	09	07	17	30	09	42	44	44	91	86	88	F	3.3	F	3.0	F	3.2	8	94	90	82	%	540	809	63	16			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung U (01-30) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		T																													
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-19	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	9453	02	10	05	05	13	11	02	43	44	41	92	90	86	06	4	04	2	04	1	0	8	8	8	*	1	1				
2	9473	17	04	12	09	01	16	17	33	34	34	82	73	80	00	0	04	3	05	2	31	6	6	1	*						
3	9472	38	29	12	03	04	41	44	N	32	29	27	93	52	55	00	0	18	3	15	2	52	3	6	6	*					
4	9501	41	67	58	51	58	88	10	56	55	62	92	75	90	20	7	00	0	25	1	15	6	8	8	*	7	174				
5	9535	88	110	107	97	103	122	50	76	74	79	X	90	76	82	25	16	25	15	26	12	1	8	8	7	*	10	50			
6	9513	76	63	56	64	70	80	56	51	66	63	66	92	93	25	14	26	15	25	16	1	7	8	8	*	73	129				
7	9522	70	119	108	95	100	130	X	51	65	58	40	87	56	42	N	26	12	26	12	59	7	5	6	*						
8	9451	92	96	70	85	89	96	70	X	42	59	67	48	66	90	25	22	24	21	24	20	0	8	7	8	*	13	87			
9	9450	48	50	60	52	56	70	45	64	64	68	99	99	98	19	1	19	3	19	3	0	8	F8	F8	*	114	221	X			
10	9333	65	72	67	67	70	80	54	71	74	59	98	98	80	17	1	19	4	24	8	0	8	F8	7	*	7	124	124			
11	9317	45	99	70	67	69	105	25	47	47	33	75	52	44	25	9	24	14	00	0	60	8	3	5	*	2	2				
12	9320	30	42	53	40	42	59	25	48	57	49	85	92	73	31	1	23	5	25	11	0	7	8	4	*	23	24				
13	9456	41	60	54	50	51	89	37	50	45	37	82	65	56	24	5	28	4	00	0	41	8	7	2	*						
14	9416	10	48	47	25	25	70	12	41	42	37	95	66	58	00	0	25	6	32	1	4	9	0	2	5	*					
15	9415	05	60	31	26	25	78	06	42	36	50	94	51	88	00	0	00	0	23	8	59	3	3	8	*	4	10				
16	9446	05	28	14	15	13	45	05	46	49	42	97	87	82	19	1	24	9	24	2	18	6	7	6	*	39	40				
17	9470	10	24	26	19	16	68	08	41	47	52	83	86	95	00	0	18	2	18	2	1	7	8	8	*	25	63				
18	9496	58	94	82	73	69	111	26	56	52	57	81	59	70	23	14	25	11	21	3	22	8	7	7	*						
19	9424	44	107	115	84	79	127	38	47	50	54	75	52	53	16	2	25	1	25	12	2	7	7	8	*						
20	9367	54	115	108	88	81	123	49	39	50	58	58	50	60	00	0	24	7	00	0	2	6	7	8	*	1	161				
21	9377	52	78	55	61	53	80	49	63	55	57	95	70	85	24	3	26	14	19	4	15	7	8	1	*	32	32				
22	9400	20	80	76	55	46	90	18	49	52	44	92	65	57	24	1	07	4	04	4	30	5	8	8	*						
23	9475	48	108	94	79	69	130	X	38	51	73	66	79	76	75	24	9	19	4	07	6	64	7	1	6	*					
24	9437	48	123	X	100	86	75	130	X	43	48	77	68	75	72	74	07	7	28	4	34	8	6	8	*						
25	9461	40	50	59	49	36	72	37	58	58	49	95	89	70	23	3	21	6	24	7	13	8	8	3	*	21	59				
26	9498	33	36	14	26	12	50	14	53	50	50	92	85	98	25	10	23	6	19	2	6	6	6	8	*	47	81				
27	9518	02	03	04	02	17	09	N	15	43	41	37	96	88	82	03	5	07	6	07	2	7	8	7	7	*	10	10			
28	9639	17	25	10	03	14	40	25	32	41	34	79	75	70	07	5	07	5	07	1	97	7	2	0	*						
M	9451	33	64	55	48	46	79	23	50	53	51	85	73	75	5.4	F	6.6	F	5.1	F	24	6.66	36.0	0	T	546	T	1394	T	2	--

φ λ H₀(m) H₁₀(10m) A₁/h₁ h₁₀(10m) Zeit

Beobachter

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA

METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

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

MAERZ 1977

1	9654	30N	40	36	11	-07	65	30N	28N	35	32	75	58	54	00	0	22	5	30	2	37	1	7	6						
2	9614	13	20	44	23	03	67	01	41	52	61	81	99	97	20	3	23	2	20	1										
3	9593	47	112	142	94	73	148	35	61	67	60	95	68	50	18	3	25	4	2514											
4	9557	110	164	139	133	110	176	95X	63	67	71	65	48	60	25	9	2515	2713												
5	9616	70	122	120	100	76	140	60	56	70	56	75	66	54	25	6	27	1	04	2										
6	9586	43	140	120	94	68	158	35	57	62	43	92	52	41	00	0	04	3	06	4										
7	9575	39	126	124	90	62	155	34	51	58	60	84	53	56	04	2	27	3	09	1										
8	9667	98	128	120	112	83	150	78	79	79	73	88	72	70	19	3	04	3	09	2										
9	9590	63	150	148	114	83	172	56	66	76	84X	92	60	67	00	0	17	1	15	1										
10	9531	88	137	130	115	82	160	83	63	69	69	75	59	62	00	0	03	2	03	4										
11	9425	78	122	97	97	62	122	75	68	67	67	86	63	75	18	2	02	4	36	3										
12	9460	54	30	38	40	03	58	30	63	55	58	94	97	96	32	3	20	8	18	2										
13	9503	37	84	70	60	22	87	27	55	52	54	93	63	72	01	1	2710	2512												
14	9546	59	68	78	67	28	84	53	55	63	47	80	85	60	18	2	2616	2212												
15	9618	29	105	100	73	32	130	28	48	48	41	85	51	45	14	1	22	3	04	3										
16	9576	41	140	144	101	58	172	39	45	51	52	74	43	43	00	0	25	6	22	1										
17	9543	82	147	138	118	74	158	76	53	65	65	66	52	55	20	4	22	1	09	1										
18	9504	74	105	87	87	42	115	70	61	57	57	80	60	68	29	6	25	2	25	4										
19	9470	48	50	65	54	07	72	48	61	61	55	95	94	76	22	2	18	1	21	2										
20	9409	00	64	95	48	00	101	02	45	56	53	99	78	60	08	7	1210	05	3											
21	9463	38	81	92	67	18	106	36	56	54	49	94	67	56	23	2	26	4	04	3										
22	9476	48	124	125	93	43	145	43	56	58	54	87	54	50	07	5	26	6	04	1										
23	9463	66	181X	175	133	82	212X	62	64	63	48	88	41	32	07	3	10	5	19	7										
24	9532	97	117	114	108	56	150	93	76	68	63	85	66	63	32	5	29	4	30	5										
25	9567	80	130	134	111	58	156	76	66	74	75	82	66	66	00	0	04	6	07	3										
26	9514	73	155	151	121	66	174	70	73	72	69	96	55	54	00	0	24	1	24	2										
27	9442	84	89	94	88	32	107	76	75	76	66	91	89	75	2312	23	5	2512												
28	9362	62	80	02	43	-14	93	02	64	70	45	91	88	96	2513	25	1	07	4											
29	9491	17	04	-12	-12	-70	03	22	39	38	36	97	86	86	09	4	0511	0712												
30	9493	22	-17	-19	-20	-79	-11N	25	32	30	33	82	74	82	0711	07	8	07	5											
31	9510	29	05	20	-04	-65	24	-30N	30	30	33	80	64	63	07	5	29	4	24	4										
M	9527	49	97	94	76	35	118	41	56	59	56	85	67	64	3.7		5.3		4.7											

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

APRIL 1977

1	9495	16	60	83	46	-16	105	06	37	43	51	72	61	63	24	6	20	3	20	3	0	8	8	7	15	19			*-G	V.	
2	9433	90	112	83	92	29	131	73	66	73	71	77	74	87	24	6	34	8	00	0	38	8	5	8	2	39			-	-	
3	9390	83	114	60	82	18	130	58	73	44	45	90	44	64	19	6	2425	2312		82	7	2	4					-	-		
4	9453	14	95	74	55	-10	105	11	47	41	48	92	46	63	00	0	27	6	36	4	50	5	7	8	126				-	-	
5	9535	16	52	84	45	-22	90	09	51	48	39	99	73	48	20	2	18	3	22	6	44	8	6	2					-	-	
6	9455	00	110	117	66	-02	147	-03	44	47	46	96	48	45	00	0	23	5	29	2	100	0	1	6					3	-	
7	9403	73	50	44	54	-15	74	44	61	58	56	80	89	90	29	5	20	5	19	4	0	8	8	8	77	129	1		-	F*	
8	9384	05	10	01	05	-65	12N	00	47	47	44	98	96	95	04	4	04	1	03	2	0	8*	FB*	FB*	170	182	10	1F*	F+G	*	
9	9385	16N	10	00	03	-74	20	17	39	38	38	94	77	82	36	2	05	1	00	0	7	8	7	*6	5	15	2	10*	*	*	
10	9416	10	16	23	07	-66	35	-15	40	37	32N	94	72	60	35	6	07	8	08	1	27	8	*7	7	3	27	3	6*	*	*	
11	9490	14N	32	26	11	-63	39	-20N	37	32N	38	89	56	69	25	8	2712	26	7	19	6	8	7			7	1	4	*	*	
12	9545	06	57	26	27	-48	60	06	45	35	44	95	51	80	26	7	25	5	22	6	12	8	*7	8*	1	58		1*	+	-	
13	9524	34	54	80	51	-25	90	13	57	62	71	97	93	89	21	4	20	1	2418		0	8	8	8	45	165			-	V.	
14	9465	45	62	30	44	-33	70	30	60	51	49	95	72	87	25	8	2610	2710		1	8	8	8		18	20	1	-	R.	+	
15	9499	07	46	48	30	-49	66	07	44	43	45	91	68	70	26	6	25	9	25	7	51	8	*7	3	3	32	1	1*	V*	*	
16	9547	07	47	72	38	-43	81	06	46	38	39	95	60	51	26	3	27	3	09	6	68	6	6	2	13	13		1*	3	-	
17	9492	10	114	137	69	-13	152	-12	40	46	40	94	46	34	00	0	21	2	18	2	109	3	7	7				3	1	-	
18	9522	49	144	110	95	12	150	47	54	57	65	84	47	67	00	0	24	3	17	1	45	6	6	8		40		1	-	-	
19	9550	57	50	51	52	-32	64	47	66	60	60	97	92	91	08	1	04	3	04	1	0	8	8	8	153	156			-	F.1	
20	9609	20	98	100	66	-20	114	15	52	51	43	98	56	47	07	3	01	8	04	2	72	7	F4	1				F	3	-	
21	9610	21	120	113	77	-10	126	20	49	50	55	93	48	55	10	1	24	8	21	3	36	0	7	8		1		3	-	-	
22	9570	96	165	186	142	54	196	86	61	77	69	68	54	43	22	2	2615	2515		60	8	6	6						V	-	
23	9480	138	153	140	141	52	153	118X	66	81	82	56	63	69	24	4	2515	2415		5	8	8	8		18	101		V.	V.	V.	
24	9461	82	112	56	80	-11	112	56	70	59	62	86	60	91	2410	2524	2911				1	8	8	8	41	51			M.	V.	-
25	9557	49	90	97	75	-17	103	48	62	69	78	96	81	87	00	0	19	4	00	0	0	7	8	7					1	-	-
26	9517	68	178	194X	137	43	214X	64	70	82	74	95	54	44	00	0	21	4	21	2	115	2	1	7						-	-
27	9514	130	112	80	103	08	130	75	87	79	75	78	80	94	50	7	27	8	22	2	0	8	8	8	35	40			-	-	-1
28	9462	67	124	124	100	03	148	65	69	75	97X	94	70	91	07	1	25	2	07	3	18	7	6	8		21	188X		-	-	-
29	9469	86	87	52	72	-26	93	52	77	74	63	93	88	96	31	5	36	2	27	2	0	8	8	8		75	188X		-	-	-
30	9471	42	50	85	56	-44	100	38	60	61	64	97	94	78	06	1	18	2	03	5	16	8	7	8	56	58			-	-	-
M	9490	42	84	79	64	-16	104	31	56	55	56	89	67	71	3-6		6-8		5-1		33	6-76	81	83	752	1657	T	19	1		

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T					(10° C)		Dampfdruck PV			Relat. Feucht. U			Wind-Richtung D (01-36)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07					
MAI 1977																														
1	9463	72	73	84	73	- 28	88	56	72	60	58	95	79	71	00 0	2510	30 0	1	8	8	6	10	10							
2	9495	36 N	136	176	104	01	189	28M	56	75	67	95	65	45	07 2	06 4	07 3	115	6	1	1								1	
3	9475	102	145	165	129	24	178	80	78	81	82	84	66	59	36 4	27 2	00 0	16	8	8	5								1	
4	9371	86	228X	126	138	31	245X	84	76	85	71	91	41	65	36 3	09 6	3112	112	4	1	4							1	1	
5	9505	65	62	80	67	- 42	87N	52	66	61	66	92	86	82	25 6	32 3	18 5	5	8	7	7	45	45						1	
6	9558	45	99	118	81	- 29	133	40	61	64	54	97	70	52	00 0	09 1	04 2	39	7	7	6								1	
7	9520	43	125	63	71	- 40	132	36	60	51	64	96	47	90	00 0	29 3	19 4	47	1	7	8	122	125						1	
8	9469	45	62	53	51	- 61	95	34	62	62	60	98	87	90	18 1	2910	20 6	22	4	8	8	35	39						1	
9	9520	54	92	105	79	- 35	109	52	60	57	55	90	66	58	20 3	21 2	08 2	7	8	6	5	2	2						1	
10	9533	51	96	100	77	- 39	108	45	61	67	77	93	75	84	00 0	27 6	21 4	0	6	8	8								1	
11	9514	86	168	168	132	14	178	77	79	88	85	94	62	60	19 3	21 8	20 3	34	8	6	7	7	7						1	
12	9413	104	178	147	134	15	207	80	83	74	98	88	49	79	00 0	26 3	2912	44	6	6	8	6	296X						1	
13	9407	84	124	102	100	- 21	136	78	69	62	69	84	58	75	22 5	25 8	15 1	10	6	7	7	1	4						1	
14	9396	64	88	113	84	- 38	130	54	67	66	57	94	78	57	00 0	27 4	18 5	23	4	7	7	57	58						1	
15	9395	68	124	133	101	- 23	142	56	69	61	62	94	57	55	00 0	03 4	05 3	38	8	7	5	1	1						1	
16	9397	70	162	121	109	- 17	165	55	71	74	77	95	54	73	07 3	04 8	09 6	75	7	7	5	30	30						1	
17	9474	83	150	164	123	- 05	186	68	79	81	83	97	64	60	00 0	0610	07 6	74	6	5	5								1	
18	9498	97	168	186	142	12	188	92	82	90	96	92	63	60	07 5	0610	02 5	39	6	7	6	1							1	
19	9450	116	146	173	140	08	181	110	91	99	95	90	80	65	04 8	0610	1410	3	8	8	7	1	3						1	
20	9454	119	169	200	156	23	206	113	94	87	90	91	61	52	19 3	18 3	03 2	63	8	3	7		1						1	
21	9492	112	158	160	137	02	195	96	93	96	91	94	72	67	00 0	07 3	09 7	30	8	6	8		16						1	
22	9546	105	127	105	111	- 25	133	102	90	87	74	95	80	78	05 5	06 7	07 8	4	8	8	8	1	1						1	
23	9537	87	133	158	120	- 17	175	84	70	81	77	84	71	58	07 4	05 6	07 7	56	7	7	3		1						1	
24	9531	101	190	209	156	18	222	93	79	98	97	86	60	53	08 6	07 6	06 9	11	0	5	5								1	
25	9494	116	218	222	174	35	243	103	76	103X	95	75	53	48	07 2	05 4	0710	125	1	6	6		68						1	
26	9463	122	208	195	167	27	227	115X	97	93	79	92	51	47	00 0	0810	07 5	91	7	6	8								1	
27	9523	87	147	159	125	- 16	175	87	48N	63	56	57	51	42	07 9	11 8	09 4	72	4	5	7								1	
28	9534	74	170	180	130	- 12	195	60	50	60	52	65	42	34	11 2	10 6	04 3	128	0	0	0								1	
29	9509	80	185	201	145	02	215	80	68	57	52	85	36	30	00 0	14 2	07 2	124	0	0	1								1	
30	9474	110	206	165	151	07	215	96	78	76	80	80	42	57	00 0	26 5	19 4	98	1	3	3		23						1	
31	9515	96	155	146	126	- 19	165	90	71	68	61	80	52	49	0510	05 5	09 6	41	7	7	2								1	
M	9481	83	145	144	117	- 08	169	74	73	75	74	88	62	61	2.7	5.7	5.0	53	5.65	5.75	5.5		319	755						1

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)					Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W N (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07					
JUNI 1977																												
1	9535	63N	154	157	114	- 32	175	60	48N	56	48N	68	43	36N	06 9	0416	0610	138	1	0	0							
2	9530	71	170	175	126	- 20	196	57N	49	58	59	65	40	40	05 5	0610	07 4	137	1	1	0							
3	9509	86	161	147	122	- 25	167	76	62	68	65	75	50	52	06 4	09 4	07 2	59	6	8	7							
4	9516	112	152	172	139	- 09	176	104	79	77	73	80	60	50	07 5	36 3	36 2	45	6	7	7							
5	9447	131	171	142	144	- 04	183	122	83	84	82	74	58	68	25 3	23 4	2910	1	8	8	8							
6	9437	111	130	150	127	- 22	155	108	91	87	79	93	78	62	2316	2511	25 8	1	8	8	7	36	36					
7	9422	112	184	196	154	05	219	104	89	90	85	90	57	50	19 2	25 8	34 5	80	6	7	3							
8	9497	131	130	189	145	- 05	204	117	94	97	97	84	87	60	33 1	35 3	02 4	65	7	5	6	9	9					
9	9478	132	206	236	180	29	268	119	102	115	84	90	64	39	20 3	04 4	18 5	68	6	7	7							
10	9416	159	272X	149	185	33	291	142	111	105	96	83	39	76	07 7	20 5	3212	79	1	6	7							
11	9512	122	174	198	158	05	206	120	93	96	101	88	65	59	06 2	09 3	06 3	30	8	7	7							
12	9488	136	190	233	176	23	250	120	108	113	106	93	69	50	06 2	09 2	07 3	70	7	5	2							
13	9415	168	271	192	200	47	300X	145X	119	141X	109	84	53	66	0711	07 3	3213	59	2	6	7							
14	9475	140	183	122	144	- 10	185	122	99	94	95	83	60	88	19 2	26 5	23 3	3	7	6	8	12	118					
15	9496	113	128	122	118	- 37	135N	105	97	93	94	97	85	89	25 2	32 3	20 5	0	8	8	8	30	31					
16	9482	115	190	212	163	07	219	112	92	91	86	91	56	46	23 1	11 3	05 2	114	2	3	1							
17	9487	136	221	230	183	27	245	116	105	101	102	91	51	49	00 0	04 3	00 0	85	3	5	5							
18	9458	147	242	177	181	24	255	138	114	108	105	92	48	70	00 0	09 8	2512	74	0	4	7	84	100					
19	9473	138	210	184	169	11	225	125	96	100	87	82	54	55	00 0	2620	27 4	94	6	4	6		3					
20	9490	138	202	206	174	16	230	130	102	97	90	87	55	50	00 0	06 6	3410	83	5	3	7		89					
21	9486	136	148	137	139	- 20	157	130	108	119	105	93	95	90	00 0	05 2	2610	0	8	8	8							
22	9501	122	139	151	135	- 25	164	120	100	112	108	95	95	85	22 4	22 1	04 3	1	8	8	8							
23	9502	126	191	153	151	- 09	210	120	101	95	118	93	58	91	04 4	04 6	22 1	33	7	6	3							
24	9517	139	205	177	165	04	232	121	113	104	102	96	58	68	09 1	33 2	18 6	60	8	6	6							
25	9515	146	197	151	159	- 03	203	130	111	111	117	90	65	92	19 1	23 4	19 2	25	7	6	8	13	62					
26	9513	125	134	132	129	- 34	170	119	101	102	103	94	89	91	18 2	2510	19 6	15	8	7	7	87	147					
27	9556	110	146	162	134	- 29	169	107	91	67	71	93	54	52	26 4	27 2	36 3	58	5	7	5							
28	9495	96	190	215	155	- 09	225	89	86	78	80	97	48	42	00 0	09 2	20 5	124	0	2	4							
29	9452	155	194	135	157	- 08	206	132	107	97	106	82	58	92	18 2	29 8	23 1	34	6	8	8	86	216X					
30	9550	124	137	136	129	- 37	159	112	102	96	100	95	82	86	00 0	19 2	00 0	1	8	7	7	29	29					
31	9488	125	181	171	152	- 04	206	114	95	95	92	87	62	65	3.1	5.4	5.1	55	5.45	65.8	70	73	538	1224				

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)	Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19		19-07					
JULI 1977																													
1	9590	121	189	201	161	- 05	212	112	100	81	80	95	50	46	00	0	31	3	27	4	109	7	3	2				1	1
2	9570	121	222	243	182	15	256	110	92	109	93	88	55	41	03	2	24	2	05	4	138	1	1	0				1	1
3	9519	142	254	268	208	41	280	137	110	118	123	91	49	47	00	0	09	5	06	3	133	0	0	3				1	1
4	9483	182	240	246	215	47	260	175	132	138	136	85	62	59	29	3	09	1	10	3	51	5	4	7				1	1
5	9454	177	234	205	199	30	262	167	119	128	134	79	60	75	36	1	18	2	02	12	58	7	2	8	3	29		R.	R-1
6	9465	147	232	246	197	28	260	140	108	101	101	87	48	44	07	4	04	10	04	4	135	0	4	1				1	1
7	9459	153	254	224	200	30	272	145	114	111	115	88	46	57	00	0	20	3	21	4	85	1	1	6				1	1
8	9414	154	212	180	177	07	225	148	118	124	129	91	66	84	08	6	07	4	34	8	22	6	7	8	1	331		1	R.
9	9470	153	177	195	171	00	201	148	120	125	118	93	83	70	23	3	00	0	36	3	1	8	7	7	8	15		-	-1
10	9528	162	174	168	165	- 06	185	150	126	121	131	92	82	92	18	1	20	2	00	0	0	8	8	8		22	24	1	R.
11	9547	134	226	227	185	13	250	127	110	104	98	96	51	48	07	1	04	8	07	5	113	7	1	0				1	1
12	9526	142	247	263	204	32	275	135	111	125	112	92	54	44	00	0	31	3	36	2	130	0	1	1				1	1
13	9499	179	230	173	189	16	235	165	137	119	129	90	57	88	00	0	00	0	20	2	26	7	7	4	58	58		11	RV
14	9486	152	186	177	167	- 06	194	143	119	127	126	93	80	84	00	0	18	3	15	2	26	7	6	8	79	94		R-1	R-
15	9522	123	137	158	137	- 36	167	122	90	86	87	85	74	65	05	4	08	4	19	2	10	8	7	7				1	1
16	9527	91	179	191	142	- 31	202	83	72	82	87	84	54	53	08	2	09	4	21	4	93	0	5	8				1	1
17	9544	140	164	167	154	- 19	183	138	83	87	81	70	63	57	28	2	25	3	32	5	33	8	6	4				1	1
18	9495	135	194	208	171	- 03	223	129	86	84	88	75	50	48	00	0	25	11	30	4	95	7	6	5				1	V1
19	9509	167	186	200	177	03	210	141	92	105	101	65	66	58	25	10	31	9	33	6	78	3	6	1				1	1
20	9481	161	226	190	184	10	236	143	116	110	98	85	54	60	19	1	25	7	32	8	107	4	4	8	48			1	RV
21	9529	122	177	160	147	- 27	180	118	89	80	80	84	53	59	26	1	23	6	07	4	17	7	5	7				1	1
22	9557	100	180	193	147	- 27	205	93	86	77	77	94	50	46	08	1	04	2	06	3	106	1	3	1				1	1
23	9556	119	212	225	173	- 01	236	106	95	77	85	92	41	42	06	1	18	4	07	2	133	0	3	0				1	1
24	9489	143	234	243	196	22	266	139	107	116	117	88	54	52	16	2	27	13	29	10	136	1	3	2				1	V
25	9358	194	152	130	154	- 20	215	130	116	119	93	69	93	85	22	7	36	3	25	8	24	4	8	7	176	179		V.	V.
26	9442	117	138	129	125	- 49	160	110	74	82	86	72	70	78	22	4	21	10	24	8	32	7	7	6	29	29		-	T.6
27	9483	121	184	171	151	- 23	190	113	78	82	80	74	52	55	23	3	23	4	03	3	50	7	4	7				-	1
28	9473	122	177	188	156	- 18	206	120	98	99	97	93	66	60	08	1	04	3	03	1	50	8	4	6				-	1
29	9474	127	159	185	151	- 23	194	118	101	114	114	92	85	72	02	2	20	2	36	2	8	8	8	8				1	F.
30	9447	150	178	172	164	- 10	180	148	120	121	130	95	80	89	00	0	00	0	16	1	0	8	8	8	13	38		F.	=
31	9415	142	129	160	141	- 32	162	124	114	107	126	95	97	93	27	9	32	4	36	1	0	8	8	8	326	331		=	=
M	9494	142	196	196	177	- 01	219	132	104	105	105	86	63	63	2.3	4.4	4.1				64	62	59	63	715	1222		T	T

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	Z (cm)	07-13	13-19	19-07					
		AUGUST 1977																												
1	9526	120	162	152	140	- 33	174	113	90	81	82	86	59	64	00	0	36	4	00	0	28	6	6	7				1	1	
2	9507	103	174	180	144	- 29	199	92	82	84	78	88	57	51	07	5	07	9	09	3	120	6	4	1				1	1	
3	9492	102	206	216	164	- 09	230	97	86	94	81	93	52	42	07	3	08	3	00	0	132	0	1	0				1	1	
4	9532	125	224	235	182	09	250	115	102	89	79	96	44	37	00	0	18	2	35	5	132	2	1	0				1	1	
5	9523	138	226	234	190	17	251	133	106	112	96	90	55	45	00	0	28	4	28	5	80	2	1	3				1	1	
6	9520	154	240	245	202	29	263	135	118	118	110	91	53	48	00	0	06	4	00	0	120	1	1	4				1	1	
7	9476	155	244	254	180	08	251	150	113	120	120	86	52	92	00	0	14	3	24	10	71	4	3	8	78	124		1	RV	
8	9505	145	180	202	171	- 01	210	143	114	104	106	93	68	60	00	0	25	2	27	3	27	8	6	7	1	1		1	1	
9	9524	147	195	143	159	- 12	206	140	116	115	115	93	68	95	13	1	07	3	27	1	16	7	4	8	152	193		1	R-	
10	9554	131	150	167	147	- 24	175	131	103	107	109	92	84	77	06	2	06	2	07	2	5	7	7	6	4			1	R-	
11	9517	114	182	188	154	- 16	210	110	96	92	97	96	59	60	07	7	06	6	07	6	78	8	6	3				1	1	
12	9487	116	185	143	143	- 26	196	110	92	95	102	91	60	84	00	0	36	8	12	6	612	2	8	7	112	121		1	RH	
13	9496	110	188	183	153	- 16	206	106	94	87	89	96	54	57	00	0	26	4	31	3	55	5	6	7				1	1	
14	9522	128	193	212	170	02	223	124	101	92	86	92	55	46	00	0	23	2	29	4	98	0	3	5				1	1	
15	9538	142	216	222	186	18	235	138	110	107	103	91	56	52	00	0	06	3	36	2	82	4	5	5				1	1	
16	9524	142	198	214	177	10	227	129	111	117	131	92	68	69	07	1	17	2	00	0	22	7	6	4	2	74		1	R-	
17	9469	154	214	212	187	21	235	147	125	146	142	96	77	76	07	5	18	1	04	3	50	8	4	8	8	29		-	R-	
18	9453	145	185	155	159	- 06	185	142	114	114	114	93	72	87	16	1	29	5	00	0	10	8	7	8	18	35		-	R-	
19	9429	142	144	152	144	- 21	185	134	93	100	87	77	82	68	25	11	25	5	29	1	23	6	6	7	4	42		-	-	
20	9411	122	145	155	138	- 26	170	121	98	104	92	93	85	70	16	1	20	3	05	3	20	8	7	6	32	88		-	-	
21	9363	131	137	131	131	- 32	149	120	105	108	108	94	93	96	00	0	11	3	18	1	0	8	8	8	118	126		1	1	
22	9369	117	136	134	127	- 35	168	114	95	98	88	93	80	77	25	3	21	3	18	3	18	7	6	6	39	39		1	1	
23	9441	114	160	160	140	- 22	181	109	96	95	95	96	70	70	00	0	25	6	24	5	26	7	6	8				1	1	
24	9514	121	166	168	147	- 14	185	117	89	80	104	85	57	73	22	2	27	3	00	0	32	8	6	3	5	5		-	1	
25	9490	106	211	209	165	05	234	100	91	97	99	96	52	54	00	0	26	3	07	2	115	1	1	6				1	1	
26	9479	152	197	155	165	06	203	145	110	101	110	86	59	84	20	2	30	2	30	5	25	6	6	8	4	47		-	-	
27	9497	134	153	150	144	- 14	162	132	105	109	113	92	84	89	06	1	33	1	18	1	0	8	8	8	38	40		-	F-1	
28	9525	131	146	149	140	- 17	150	127	105	109	110	94	88	87	07	4	05	2	00	0	0	8	8	8	18	9		F-1	-	
29	9493	141	162	172	155	- 01	181	136	106	116	123	89	85	84	08	1	10	1	20	1	9	8	7	7	15	58		-	-	
30	9503	134	182	179	160	05	193	127	109	109	120	95	70	79	25	2	20	2	18	1	9	7	7	6	2	3		-	-	
31	9496	141	187	194	168	14	205	133	114	112	116	95	70	69	00	0	02	4	18	2	23	7	6	3				1	1	
M	9490	131	184	179	159	- 07	203	125	103	103	103	92	67	69			1.7	3.4	2.5	48	5.65	15.6	71	64	71	642	1041		-	-

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

Beobachter

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA

METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) tS	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N cm	Σ cm	07-19	19-07	19-07		
SEPTEMBER 1977																														
1	9526	149	163	184	163	10	198	142	118	130x	118	94	94	75	00	0	16	2	30	4	14	7	7	6	40	40		1	1=	
2	9521	148	188	197	174	22	220	145	116	108	130x	93	67	76	08	1	05	8	00	0	24	5	7	2			1	1=	F1	
3	9521	148	218	194	182	31	234	147x	119	120	117	95	62	70	00	0	21	6	03	4	77	1	F2	6			1	1=	F1	
4	9559	154	162	172	159	09	190	127	118	116	99	91	85	68	53	10	12	06	1	63	8	6	3	46	46			1	F	
5	9573	114	155	186	146	- 03	200	103	97	101	104	97	77	65	06	1	10	3	31	1	61	8	F5	4				F1	F1	
6	9602	125	160	192	153	07	208	120	102	115	107	95	85	65	00	0	23	3	00	0	59	8	F6	0				F1	1	
7	9591	126	210	214	177	30	231	124	103	111	106	95	60	56	00	0	30	4	28	3	109	0	1	1			1	1	1	
8	9542	141	217	210	184	38	239	140	109	114	120	91	59	65	00	0	27	4	27	2	103	3	3	4	195x		1	1	R.	
9	9591	120	134	132	126	- 19	147	108	100	79	76	96	69	67	31	3	3112	05	1	30	7	7	5	17	17		1	1=		
10	9600	73	156	158	123	- 21	178	70	70	76	79	92	58	59	00	0	27	3	27	1	74	6	5	7			1	1=	1	
11	9595	104	203	192	159	17	232	102	88	89	96	94	50N	58	00	0	21	2	05	1	114	2	1	0			1	1	1	
12	9575	120	235x	223	184	43	248x	113	96	108	120	92	50N	60	17	1	20	2	02	1	109	0	1	0			1	1	1	
13	9596	134	148	135	138	- 01	148	130	91	105	86	80	84	75	00	0	07	3	07	8	1	6	8	7	78	78	1	1	1	
14	9632	67	146	146	114	- 24	171	65	66	82	84	90	66	68	06	5	06	6	08	1	78	3	2	7			1	1	F1	
15	9576	88	158	164	131	- 06	195	82	79	91	80	94	68	58	00	0	24	3	00	0	73	8	F0	1				F1	1	
16	9521	88	138	126	114	- 21	155	85	73	83	72	86	71	66	06	1	07	6	07	4	21	3	7	5			1			
17	9495	48	110	94	79	- 35	125	43	54	56	55	84	57	63	07	3	07	6	05	7	9	4	6	7			1			
18	9521	63	71	64	65	- 68	90	60	60	64	62	84	85	86	04	4	04	8	05	4	4	8	8	8	5					
19	9545	45	94	96	75	- 56	104	45	58	59	57	92	67	64	07	3	07	6	07	4	12	8	6	8			1		1	
20	9523	50	63	75	67	- 69	83N	48	56	58	56	86	81	73	10	6	06	7	07	3	1	8	8	8						
21	9510	50	98	96	77	- 51	113	45	57	45N	53	88	50N	60	07	1	07	2	02	1	33	7	7	7				1	1=	
22	9522	50	118	101	85	- 42	132	48	59	58	55	91	56	60	02	2	06	1	07	1	67	4	4	2			1	1	1=	
23	9537	36N	127	105	83	- 42	140	35N	56	67	66	94	61	70	00	0	05	8	00	0	37	5	6	3			1	1	1=	
24	9511	62	101	120	91	- 32	140	60	66	66	73	93	72	70	07	3	08	2	06	4	29	7	5	7	23		1	1	1=	
25	9537	97	142	124	117	- 05	154	89	84	90	91	94	75	85	18	3	21	4	19	1	20	8	7	2	9	9		1	1	
26	9585	100	149	124	121	- 01	170	96	87	84	88	95	67	82	00	0	30	4	06	2	39	5	6	5	34	34	1	R.	1=	
27	9606	77	143	132	113	- 05	178	74	73	95	79	93	78	70	00	0	09	2	07	3	58	2	1	1				F1	F1	
28	9612	87	152	140	122	- 06	179	83	80	89	87	95	69	73	09	2	26	2	00	0	61	8	F1	2			1	1	1	
29	9629	127	133	133	129	15	138	113	99	108	108	91	95	95	00	0	19	5	19	2	0	8	8	8	109	109		1	1	
30	9607	116	172	158	144	32	188	110	96	102	93	94	70	70	00	0	24	10	27	3	67	7	2	3			1			
M	9562	97	149	146	126	- 09	171	92	84	89	87	92	70	69	1.6		4.5		2.2		48	5.5	4.8	4.3	338	573				
																						68	60	54						

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) tS	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) Σ (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. x	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-19	19-07								
OKTOBER 1977																														
1	9497	138	187	147	153	42	200	113	77	88	65	66	55	52	2510	2520	2518	28	7	2	8					V	V	V		
2	9494	71	122	87	91	- 19	137	66	61	56N	61	81	53	73	21	4	2413	30	7	55	6	5	7	1			V	F		
3	9554	50	89	80	70	- 37	101	46	62	65	56N	95	76	70	00	0	21	6	18	2	17	6	7	1				F		
4	9530	32N	121	118	85	- 27	150	28N	56N	64	72	97	61	70	00	0	20	5	00	0	58	8	F6	2					F	
5	9488	112	191	152	147	43	204	95	71	82	86	72	50	67	20	3	18	5	00	0	70	6	1	7					1	
6	9366	110	220x	215	175	72	232x	105	74	79	69	76	40	36N	14	3	1313	1414	31	2	7	6					V1	V	V	
7	9358	207	215	187	200	99	216	170x	74	80	90	41	42	56	78	9	2012	21	1	2	7	7	7							
8	9382	112	157	140	134	35	165	110	89	97	99	90	73	83	12	1	10	4	29	2	5	5	6	7						
9	9423	120	145	142	134	37	154	115	98	99	105x	94	81	87	00	0	20	0	14	1	0	8	7	8						
10	9481	117	121	93	109	14	125	93	97	95	80	95	90	92	19	2	22	6	17	3	0	8	8	8	106	110			1	
11	9534	74	125	100	97	04	141	66	71	75	69	93	70	75	18	1	05	4	07	9	63	5	4	2			1	1	1	
12	9547	78	128	107	98	07	156	55	70	70	75	92	64	78	18	3	04	2	00	0	73	8	2	1			1	1	F1	
13	9567	65	89	93	80	- 09	126	56	70	76	72	97	90	82	07	1	09	4	08	4	50	8	F4	1			F1		F	
14	9551	79	98	85	86	- 01	104	74	74	77	72	93	85	87	00	0	03	2	05	2	14	8	8	8						
15	9540	80	100	86	87	02	114	74	75	75	70	91	80	84	12	1	04	1	07	3	19	8	7	3						
16	9557	78	92	85	84	01	120	76	71	75	71	90	87	86	18	2	18	1	05	1	39	8	7	0	1				F1	F1
17	9555	67	82	80	75	- 06	100N	62	70	73	72	95	90	90	00	0	18	1	08	3	1	8	F8	8			F1	1	1	
18	9561	73	83	78	77	- 02	128	67	72	72	65	95	88	83	18	1	27	1	05	2	31	8	8	8			1		F	
19	9585	60	84	77	72	- 06	120	56	67	76	68	96	93	87	00	0	08	1	09	2	36	8	F8	0			F	1	F1	
20	9587	49	108	93	80	04	131	47	65	70	72	100	73	82	09	1	23	4	07	4	50	8	F4	3			F1		1	
21	9563	79	144	120	110	36	157	63	75	76	86	95	62	82	03	2	13	1	08	2	14	7	7	3	1		1		1=	
22	9532	86	147	124	116	44	151	82	79	87	93	95	70	87	00	0	27	1	24	1	27	6	7	7						
23	9597	85	156	136	120	50	162	75	78	88	90	96	67	78	00	0	25	4	20	1	45	4	6	6					4	
24	9624	117	154	136	135	65	168	117	95	98	94	93	75	81	04	1	27	2	18	2	19	8	-7	2					28	
25	9622	117	151	127	129	63	156	106	95	96	99	93	75	91	24	1	26	7	00	0	8	7	8	8	15					107
26	9595	120	140	123	127	62	143	119	99	99	95	95	83	89	03	2	07	1	07	3	1	8	7	6	2					2
27	9564	110	132	115	118	55	144	103	91	89	83	93	79	82	08	1	27	1	00	0	14	8	7	4					94	
28	9588	109	103	91	100	39	115	91	93	86	79	94	92	92	18	1	3012	18	1	0	8	F8	8		61					63
29	9602	72	97	72	79	20	106	61	73	77	70	96	86	92	00	0	11	3	07	1	27	8	F4	2			F1		F. 1	
30	9586	68	119	106	94	37	140	60	66	75	76	90	70	80	23	2	20	3	00	0	63	7	3	6			1=	1	1	
31	9506	49	138	114	96	41	151	47	61	73	81	95	62	81	00	0	18	1	16	2	62	2	5	8			1		0	
M	9533	90	130	113	108	25	146	80	76	80	79	90	73	79	1.7		4.5		2.9		30	86	75	59	193	740	--	--	--	

47 23 N 08 34 E 556 569.3 S 2.0 1.5 H-15 ZUERICH-MZA

Beobachter

METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07					
NOVEMBER 1977																														
1	9533	79	88	63	75	21	100	60	71	66	60	90	78	84	2510	25 9	18 2	11	8	7	3	33	33							
2	9511	53	73	73	65	13	156	48	63	59	73	95	78	96	00 0	2314	23 8	0	8	8	8	89	130							
3	9487	154	189X	177	164	114	194X	73	86	101X	80	66	62	53	2216	2418	2419	32	7	3	5									
4	9484	158	115	102	123	75	160	100X	65	87	76	49N	86	82	2815	29 4	27 4	1	6	8	2	99	99							
5	9530	71	139	91	97	50	143	64	65	69	60	87	58	70	27 1	27 5	07 3	85	2	2	2									
6	9517	54	126	113	93	47	134	50	63	75	80	94	69	80	08 1	00 0	25 1	49	2	6	8	2	3							
7	9565	82	138	132	113	69	157	74	72	77	69	89	66	61	12 2	30 1	22 2	57	4	5	7									
8	9612	87	121	117	107	65	135	82	78	85	82	93	78	80	34 2	25 6	19 1	12	6	7	6									
9	9632	106	137	129	121	80	143	90	73	77	71	77	66	64	23 2	27 9	19 3	1	6	7	7									
10	9606	85	159	116	117	78	180	80	71	77	80	86	57	78	00 0	19 2	00 0	76	1	1	1									
11	9590	67	152	121	109	71	175	65	66	71	66	90	55	63	25 2	26 2	24 2	86	0	0	1									
12	9503	93	153	153	128	91	169	73	65	74	78	75	57	60	27 4	2518	2526	17	2	6	3									
13	9429	75	62	35	55	20	75	35	58	59	53	75	83	90	2618	2516	3610	0	8	8	8	30	40							
14	9422	13	16	40	21	13	115	02	38	46	57	75	89	93	2412	2511	2410	0	8	8	8	104	222X							
15	9356	52	60	69	59	26	86	40	52	52	39	79	74	52	2912	2420	2420	47	6	4	6	11	42							
16	9355	18	40	30	28	05	58	12	44	38	36	85	63	64	25 6	2612	2311	20	7	7	5	1	14							
17	9341	15	14	13	13	19	38	05	47	46	45	92	91	90	2617	2614	25 5	0	8	8	7	64	69							
18	9455	12	18	14	14	17	30	10	42	39	43	85	75	84	23 7	25 7	25 6	14	7	8	8	1	14							
19	9544	05	29	20	17	12	46	05	42	42	36	89	74	69	23 6	23 5	32 4	39	7	6	6									
20	9432	07	36	09	11	17	55	10	35	36	25N	81	61	52	22 6	23 3	09 1	69	3	3	6									
21	9293	17	27	22	20	06	38	01	27	52	46	53	93	86	08 6	3110	2412	0	7	8	8	71	73							
22	9401	21	26	22	22	03	45	09	42	50	41	79	90	76	2513	2510	2410	8	8	7	8	11	17							
23	9528	12	34	25	22	02	40	08	44	37	37	88	63	67	28 6	2512	2510	4	7	7	8									
24	9438	37	72	20	40	17	73	15	39	42	50	65	55	94	2515	2713	2712	1	5	7	8	36	84							
25	9471	13	17	04	11	11	29	03	44	30	38	87	58	81	27 7	2714	23 8	9	6	8	8	1	13							
26	9435	02	06	00	01	20	12	04	43	43	40	94	89	87	30 5	36 3	02 3	0	8	8	8	10	22							
27	9465	12	06	10	10	30	06	15	37	37	35	88	85	82	00 0	07 6	07 6	12	8	8	5									
28	9510	16	08	14	08	26	12	17	34	32	31	82	66	75	07 4	12 6	09 4	29	8	4	8	1								
29	9504	28	26	27	27	44	23	29	29	29	29	78	76	76	08 4	08 7	07 5	0	8	8	8									
30	9465	32N	36	34	36	52	32N	40N	30	30	30	87	84	84	09 4	09 1	09 1	0	8	8	8									
M	9480	43	66	54	52	19	85	30	52	55	53	82	73	76	F 6.8	F 8.6	F 7.0	23	6.06	26.1	77	564	895							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07			
DEZEMBER 1977																												
1	9455	46	38	28	39	54	18N	55	30	29	30	91	83	80	09 2	07 6	09 3	15	8	7	8							
2	9506	38	20	30	30	44	02	42	27N	31	31	77	79	85	00 0	08 1	00 0	21	5	8	2							
3	9628	50	02	12	24	37	10	54	28	30	33	90	67	78	09 3	10 7	09 8	61	0	1	8							
4	9588	51N	10	16	29	41	00	56	28	31	32	90	72	80	09 4	14 5	10 7	55	1	4	8							
5	9511	35	16	24	26	37	12	37	33	36	36	93	89	92	23 2	21 1	09 1	32	8	2	8							
6	9336	44	13	31	12	22	52	47	31	35	51	94	84	90	36 2	23 3	2311	0	8	8	8	20	21					
7	9395	24	55	31	35	26	68	14	47	57	46	86	84	81	22 4	09 4	08 6	5	4	6	4							
8	9374	50	96	60	65	57	101	22	40	47	56	62	53N	80	0810	33 9	08 3	13	6	6	4							
9	9419	50	53	52	51	44	57	47	64	64	61	98	96	93	05 1	27 1	00 0	0	8	8	8	28	28					
10	9461	43	50	41	44	38	69	37	58	50	51	94	77	83	00 0	20 4	19 2	15	8	6	7							
11	9524	01	44	47	28	28	57	01	43	52	54	95	83	85	00 0	09 5	14 2	1	8	F 7	8							
12	9579	27	57	62	47	43	66	25	48	57	63	87	83	89	00 0	13 1	30 1	0	5	8	8	2	133X					
13	9650	54	57	50	53	50	59	46	63	65	61	94	95	93	20 2	20 2	00 0	0	8	8	7	20	20					
14	9650	42	46	28	39	37	57	26	59	55	50	95	85	89	07 4	06 4	07 9	12	6	7	7							
15	9640	17	23	12	17	15	26	12	48	46	44	92	85	89	07 2	07 2	07 2	0	8	7	7							
16	965E	21	30	20	23	22	31	10	47	46	42	88	82	80	10 2	17 2	18 1	0	8	8	8							
17	9646	01	06	03	01	01	14	05	43	44	42	92	91	94	25 3	16 3	00 0	1	8	7	8	F						
18	9595	18	14	16	16	16	06	21	40	42	38	100	100	94	00 0	23 1	00 0	0	8	F 8	8							
19	9577	25	12	18	19	18	12	28	38	40	38	99	94	93	24 1	23 1	09 2	28	8	F 6	7							
20	9584	34	17	27	27	25	12	35	35	37	36	97	92	94	20 2	23 1	22 1	0	8	7	8							
21	9546	41	38	33	39	37	10	57N	32	32	33	95	91	92	05 3	00 0	09 1	0	8	8	7							
22	9602	12	21	19	06	09	52	35	40	51	49	95	96	94	00 0	00 0	00 0	4	8	8	1	19	19					
23	9603	00	18	46	19	23	86	02	45	50	60	98	96	94	20 2	00 0	23 5	0	8	F 8	F 8	41	113					
24	9585	64	112	136X	99	103	143X	41	75	73	76X	100	74	66	22 3	26 7	2713	2	8	7	8		126					
25	9611	70	73	58	66	71	86	53X	52	55	52	74	70	75	2715	2712	28 5	13	8	5	7	25	25					
26	9592	23	33	36	29	34	48	15	51	52	47	94	89	80	24 1	20 4	23 1	1	3	8	6	1	6					
27	9411	36	66	43	47	53	81	32	55	68	56	93	93	90	22 1	23 7	2714	0	8	8	8	101	103					
28	9392	11	66	28	33	39	70	06	34	52	40	68	71	72	19 2	24 3	03 2	7	3	5	2		5					
29	9526	08	22	08	12	19	32	08	45	39	38	92	73	79	32 5	23 0	20 2	9	8	* 7	6	1	1					
30	9422	20	35	17	22	29	33	05	39	43	47	74	74	91	2723	2420	2713	0	7	8	8	11	52					
31	9509	04	18	10	09	17	27	07	34	37	37	71	71	76	2811	2714	25 8	15	8	7	* 4	2	2					
M	9536	05	26	20	16	14	42	03	44	47	46	89	83	86	3.5	4.3	4.0	12	84	83	83	T 271	T 675					

47 15 N 09 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-35) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07			
JANUAR 1977																															
1	7395	-19	-14	-40	-25	57	00	-40	31	32	34	77	78	99	1718	1528	1512	0	7	7	7			33	7210			F*4			
2	7432	-71	-78	-91	-81	01	-69	-95	26	24	22	97	97	96	24	7	20	22	9	0	8*	F8*	F8*	F		217	F*4	F*4	F*4		
3	7503	-89	-100	-109	-100	-18	-89	-118	22	20	18	95	95	94	00	0	09	1	35	5	0	8	F8*	F8*	F	24	6217	F*4	F*4	F*4	
4	7524	-119	-119	-69	-103	-20	-23	-124	17	17	26	94	94	95	0110	0220	06	4	0	8	F8*	F3		5	5	2223	F*4	F*			
5	7547	-29	-17	-36	-29	54	-12	-71	29	28	25	78	69	71	1621	1817	1712	71	2	2	3					225					
6	7585	-25	-04	-38	-23	61	02	-41	21	19	25	56	43	71	1912	24	1	25	2	80	2	2	3			225					
7	7569	-61	-64	-80	-69	15	-61	-88	28	25	25	98	90	99	22	5	24	9	2210	1	6	6	8	F		220	F	F	F*4		
8	7534	-123	-97	-116	-113	-28	-92	-132	16	09N	18	94	42	96	33	1	3311	2615	60	8*	F2	8	F		3	1220	F*4	F	F*4		
9	7437	-123	-118	-119	-120	-35	-87	-128	16	17	17	95	95	95	2220	2124	2026	0	8*	F8*	F8*	F		1	1	1220	F*4	F*4	F*4		
10	7326	-87	-81	-91	-88	-03	-72	-122	22	23	16	95	94	70	1915	1618	1717	33	6	6	2					220			V		
11	7284	-96	-87	-82	-89	-03	-73	-99	21	23	24	97	97	97	1711	1513	1110	0	8	8	F8	F		70	14220	F	F	F*4			
12	7256	-111	-135	-135	-127	-41	-104	-138	18	14	14	95	94	94	36	1	25	6	25	1	0	8*	F8*	F8*	F	47	63	10230	F*4	F*4	F*4
13	7350	-153	-149	-138	-147	-61	-62	-163	12	13	10	93	93	69	23	4	1910	2018	47	8	F8	F1				240	F				
14	7347	-62	-82	-100	-84	03	-60	-138	13	16	21	44	66	98	17	7	20	8	2219	0	1	8	*8*	F	13	56	5240	F*	FV*	FV*	
15	7345	-137	-132	-137	-136	-49	-119	-142	14	15	14	94	94	94	27	8	2512	2127	0	8*	F8*	F8*	F	12	31	5245	F*4	FV*	FV*		
16	7391	-135	-136	-141	-138	-51	-127N	-146	14	14	14	94	94	94	2226	23	1	2324	0	8*	F8*	F8*	F	114	222X	50250	FV*	FV*	F*4		
17	7459	-139	-103	-160N	-135	-48	-91	-160	14	19	11	93	94	93	23	4	27	1	2810	0	8*	F8*	F3	58	58	10300	F*4	F*4	F*4		
18	7437	-115	-109	-114	-115	-27	-67	-164N	17	09N	17	93	45	89	00	0	2215	2011	39	3	7	1			2	1310			F*4		
19	7414	-68	-54	-84	-70	18	-50	-114	27	30	23	98	99	97	23	7	2122	2137	0	8	F8	F8*	F	39	45	10310	F*4	FV*	F*4		
20	7418	-92	-67	-56	-73	16	-36	-100	22	27	12	96	97	41N	2512	2115	2113	35	8	F4	5					320	F4				
21	7449	-69	-55	-51	-59	30	-42	-72	26	30	26	97	99	84	2412	2017	23	1	42	2	4	1				320					
22	7444	-43	-29	-27	-34	55	-17	-61	26	29	29	79	79	78	09	4	1814	1721	19	7	7	5				320	V	W			
23	7433	-26	-19	-33	-26	63	-15	-34X	31	32	31	81	79	85	1910	19	5	18	8	18	6	7	5				318				
24	7448	-33	-28	-42	-35	55	-19	-45	29	29	33	80	78	99	24	1	25	2	2014	7	5	7	2				317	F4			
25	7436	-22	-33	-02X	-20	70	08X	-47	21	32	45X	54	90	100	1911	1916	2027	0	4	8*	F8	F	1	3	2316	F*	FV*	F*4			
26	7385	-20	-30	-53	-35	55	-20	-53	40	36	29	100	97	95	18	5	2110	2126	0	8*	F8*	F8	F	22	26	6316	FV*	FV*	FV*		
27	7376	-76	-82	-84	-81	09	-75	-89	24	22	22	92	92	92	20	9	2018	2011	13	8*	F8*	F8	F	3	3	1322	FV*	FV*	F		
28	7397	-76	-84	-75	-79	11	-45	-95	24	22	21	92	93	82	17	2	16	6	1612	36	7	5	7				323				
29	7301	-61	-86	-85	-78	13	-59	-92	25	23	23	87	97	97	19	2	2221	22	2	0	8	8*	F8*	F	23	67	7323	F*4	F*4	F*4	
30	7383	-112	-105	-107	-108	-17	-92	-116	18	19	19	94	95	95	2216	21	7	21	9	0	8*	F8	F8	F			330	F*4	F*4	F*4	
31	7394	-102	-92	-104	-100	-09	-79	-108	19	21	18	94	92	89	00	0	20	1	18	75	2	5	1				330				
M	7419	-80	-77	-84	-81	06	-56	-101	22	22	22	88	86	89	F	8.4	F	11.3	F	13.4	19	79	83	71	%	338	T	712	T	138271	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-35) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe N x (cm)		Wetterablauf W					
		07 13 19			Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	7381	-120	-110	-138	-124	-33	-96	-139	15	15	14	85	77	93	24	1	00	0	21	3	51	1	1	8	F		1	330	F4	F*4	
2	7395	-160	-95	-104	-122	-31	-81	-160	11	17	07	91	51	36	21	9	24	1	00	0	80	3	1	1				330			
3	7434	-94	-35	-25	-55	37	-20	-118	05N	12	14	23N	35	36	2119	18	1	2122	67	2	2	7						330		F*4	
4	7460	-57	-63	-34	-52	40	08X	-65	29	27	35	96	96	97	2129	2126	2026	11	8	F6	8*	F					23	2330	FV*4	F*	
5	7501	01X	06	-08	-06	86	03	-34X	46X	44	43	100	99	99	2128	2022	2118	0	8*	F8*	F8*	F	15	114	10332	FV*	FV*	FV*	FV*		
6	7455	-59	-52	-55	-56	36	-39	-62	28	30	29	95	95	95	2025	2229	19	5	0	8*	F8*	F8*	F	57	191X	18342	FV*	FV*	FV*		
7	7480	-48	-29	-51	-44	48	-15	-66	31	28	28	95	76	88	2129	2139	2149	52	8	F6	5							360	FV*	W	
8	7424	-49	-32	-45	-43	49	-28	-60	29	36	32	90	98	97	2016	2129	2124	0	7	8*	F8*	F	33	84	5560	FV*	FV*	FV*			
9	7425	-39	-31	-21	-32	60	-01	-51	33	36	38	96	97	97	2115	2117	2114	0	8*	F8*	F8*	F	110	132	12365	FV*	FV*	FV*			
10	7349	-14	-26	-62	-36	56	-02	-62	40	37	27	97	97	95	2019	20	4	2117	0	8*	F8*	F8*	F	44	51	6575	F*4	FV*	FV*		
11	7316	-83	-73	-73	-77	14	-58	-87	23	25	25	93	94	94	2010	2012	16	3	54	5	3	4							375	FV*	V
12	7300	-62	-78	-75	-72	19	-62	-84	27	24	24	94	94	93	21	1	27	1	2213	0	8	8*	F8*	F	75	78	7375	F*4	F*4	F*4	
13	7408	-90	-94	-96	-94	-03	-82	-101	21	21	21	93	93	95	22	5	19	7	2210	18	8*	F8	F2	6	6	1380	-4	F			
14	7384	-88	-77	-96	-88	02	-67	-97	21	16	20	92	62	90	00	0	00	0	15	1	82	1	2	5				380	-F		
15	7380	-94	-64	-102	-88	02	-64	-104	18	20	19	82	71	94	25	1	00	0	20	1	91	4	1	8	F		2	1380	F	F*2	
16	7376	-111	-102	-122	-113	-24	-78	-128	17	19	16	91	92	91	2012	1919	2120	0	3	8*	F8*	F	12	15	3380	FV*	FV*	F*4	F*4		
17	7421	-78	-66	-46	-68	21	-42	-134	23	27	31	93	96	96	22	7	2121	2125	0	8*	F8	F8*	F	14	18	3383	FV*	FV*	FV*		
18	7461	-50	-53	-50	-51	38	-32	-58	30	30	30	96	96	96	2129	1914	20	5	13	8	F8	F6						386	FV*	FV*4	
19	7427	-58	-41	-47	-49	39	-20	-60	20	24	25	69	70	78	18	9	1815	1914	57	5	6	7						382		F*	
20	7398	-20	-14	-25	-22	66	-01	-51	24	32	33	61	76	85	1612	3616	2517	22	5	7	8					36	4380		F*4		
21	7358	-69	-67	-77	-72	15	-49	-80	26	26	24	96	95	95	2314	2010	2119	0	8*	F8*	F8*	F	26	26	2384	F*4	F*4	F*4	F*4		
22	7393	-88	-59	-69	-73	13	-52	-88	22	27	22	94	93	81	19	1	1711	1513	38	2	7	5			11	19	2386	F*	FV*		
23	7449	-90	-61	-48	-68	18	-38	-94	21	28	19	93	95	58	2319	19	6	1710	37	8	F3	4						386	F4	W	
24	7439	-42	-31	-35	-37	48	-18	-61	24	27	29	70	74	81	1915	1813	1811	23	6	7	8					136	15380V	FV*	F*4		
25	7413	-70	-83	-88	-81	04	-70	-94	26	23	22	97	95	94	26	2	2611	2120	0	8*	F8*	F8*	F	159	188	20395	FV*	FV*	FV*		
26	7427	-97	-110	-105	-105	-21	-92	-120	20	18	18	93	93	92	2124	24	1	27	1	0	8*	F8*	F8*	F	109	153	21415	FV*	FV*	F*4	
27	7430	-120	-127	-135	-128	-45	-118N	-135	16	15	14	92	92	91	2115	2112	22	1	7	8*	F8	F8	F	1	2	1435	F*4	F*4	F*4		
28	7517	-167N	-131	-132	-145	-63	-96	-170N	10	14	14	90	91	91	22	4	32	7	23	1	98	8*	F1	1				435	F*4		
M	7414	-76	-65	-70	-71	18	-47	-92	23	25	24	88	85	87	13.2	12.3	13.0	29		6.15	96.6					672	1275	133374			

47 15 N 09 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS

Beobachter

WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) h	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 Stl) S	Bewölkung Weller N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N (cm) T (cm)		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-13	07- 07			07-13	13-19	19-07				
MAERZ 1977																													
1	7565	100	73	85	89	08	46	132	08	08	08	37	32	34	22 8	2215	2112	82	1	4	5				435		F4		
2	7547	46	18	36	37	44	18	92	32	40	35	97	98	98	2216	2118	2120	0	8	F8	F8	F	99	117	7435	FV	FV	F4	
3	7560	25	11	16	19	61	02	40	38	42	37	98	99	90	21 9	2224	2132	1	5	8	8		12	1440		W	FW		
4	7530	01	15	13	10	69	01	26	46	x	40	100	98	98	2123	2232	2127	35	8	F8	F8	F	1	16	1440	FW	FW	F4	
5	7571	60	45	28	45	33	23	66	27	17	20	94	52	52	2015	1915	21 3	39	6	4	6				440V				
6	7567	33	07	07	09	68	24	38	09	20	21	26	42	44	2211	00 0	00 0	99	3	2	5				435				
7	7566	02	20	15	11	87	25	02	19	23	26	41	43	51	22 1	24 1	21 1	92	4	6	3		1	1430			FW		
8	7627	12	03	08	09	66	46	23	41	44	34	98	98	79	20 6	20 2	2113	37	8	F5	4				420	F4			
9	7597	46	62	x	57	51	126	74	x	08	13	08	10	20	12N	14	1810	18 2	103	6	2	3				410			
10	7526	23	21	12	01	75	34	31	32	22	17	82	42	35	24 8	15 9	15 1	101	1	2	2				380				
11	7431	44	21	36	34	39	16	44	27	33	32	82	83	92	17 7	17 4	1513	28	6	6	6		21	2370			F4		
12	7411	51	72	81	69	04	50	81	31	26	24	99	97	96	00 0	23 1	26 9	0	8	F8	F8	F	182	207	26360	F4	F4	F4	
13	7450	84	80	71	79	07	50	92	23	24	26	96	96	96	21 1	2119	2118	13	8	F7	8	F	40	44	5380	F4	FV	F4	
14	7498	66	59	82	71	00	51	91	27	29	23	96	97	94	2012	19 2	2122	17	8	F6	8	F	25	25	3385	FV	FW	F4	
15	7560	96	67	34	68	02	03	97	20	18	13	94	65	35	20 7	20 6	2017	92	8	F2	2					385	FW	V	
16	7575	03	33	49	22	92	62	36	13	12	23	30	21	36	22 6	19 6	1915	88	7	2	2				380				
17	7547	25	21	18	21	90	32	13	21	23	28	39	44	53	2712	11 7	17 3	52	6	5	7				370				
18	7481	26	01	36	22	46	01	36	32	36	35	85	79	99	1612	1617	00 0	59	2	2	8	F		78	10360		F	F4	
19	7428	73	64	76	71	04	52	78	25	27	25	96	97	96	27 1	24 1	00 0	0	8	F8	F8	F	86	91	9365	F4	F	F4	
20	7397	84	56	55	67	00	48	89	21	21	24	87	70	80	00 0	16 8	14 1	37	5	7	7				370				
21	7432	65	42	55	55	11	39	65	27	29	25	98	86	83	09 3	17 3	1511	67	5	7	6				370		F	V	
22	7462	41	12	24	28	38	14	61	26	32	39	78	77	100	1714	15 6	09 6	57	6	6	8	F			370		F	FV	
23	7493	05	28	15	13	78	30	24	28	26	24	59	46	48	1619	1728	1114	0	7	8	7				370		W	V	
24	7516	15	09	04	05	69	18	11	19	29	31	38	60	69	17 9	12 2	14 3	64	7	7	3				360			F4	
25	7554	30	23	03	05	58	33	33	36	19	40	98	36	90	05 1	00 0	2710	90	8	F2	2					350	F4		
26	7533	10	31	14	07	70	33	14	24	27	38	48	48	91	19 1	09 1	21 7	48	3	3	8	F		30	2340		F	F4	
27	7439	45	35	28	37	25	25	47	32	35	36	98	98	97	2223	2118	2128	0	8	F8	F8	F	20	20	3340	F4	FV	F4	
28	7362	56	47	125	79	17	40	125	29	31	15	96	96	92	21 8	20 6	00 0	0	8	F8	F8	F	43	113	23340	F4	F	F4	
29	7392	165	N-150	148	155	94	75	N-166	10	12	12	90	90	90	3617	36 8	0214	0	8	F8	F8	F	63	85	20360	FV	FV	F4	
30	7401	75	64	87	80	19	47	149	24	23	18	91	80	75	09 1	03 8	06 1	115	5	1	4				380			F4	
31	7416	105	103	93	102	47	48	122	19	19	03N	94	81	15	02 1	2111	2319	68	8	F2	1				380		FW		
M	7498	42	25	34	36	34	07	61	25	26	25	77	70	72	F	8.5	F	9.0	F	48	6.15	25.8	T		T	860	T	113385	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) h	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 Stl) S	Bewölkung Weller N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe N (cm) T (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07						
APRIL 1977																																
1	7473	50	14	08	30	30	00	93	13	41	43	41	99	99	2136	2128	2013	0	7	8	F7					380	FW	FW	FW			
2	7437	30	01	14	16	44	01	32	36	45	41	97	97	98	2124	2011	21	7	0	8	F8	F8	F	33	35	3375	F4	F4	F4			
3	7380	23	47	71	50	09	18	78	38	31	25	98	96	93	18	4	2326	27	1	7	8	F8	F8	F	28	42	3377	FV	FW	F4		
4	7420	72	54	81	71	13	51	90	25	29	25	93	94	92	2010	00	0	2219	42	4	8	F8	F8	F	37	112	12380	F4	FW	F4		
5	7463	96	84	97	93	35	53	100	20	23	20	92	94	91	00	0	00	0	2219	37	8	F8	F8	F	11	11	1390	F	F	V		
6	7443	53	22	30	41	16	13	102	11	15	32	37	37	86	2132	2131	2026	104	1	2	5			10		1390		V	TFW			
7	7380	45	52	68	56	01	41	68	32	30	26	97	96	95	2120	21	5	00	0	0	8	F8	F8	F	27	39	7390	FV	F4	F4		
8	7328	66	62	123	87	31	39	123	26	27	16	95	94	91	18	1	27	1	36	1	0	7	8	F8	F8	F	89	200	49395	F	F	F4
9	7316	146	112	146	136	81	104	149	12	17	12	90	90	90	02	2	36	2	34	2	0	8	F8	F8	F	162	177	56440	F4	F	F4	
10	7342	141	106	151	134	79	90	151	13	18	12	90	92	89	01	1	36	1	32	6	0	8	F8	F8	F	24	38	12480	F4	F	F4	
11	7404	157	N-114	127	135	81	108	N-161	11	17	15	90	90	90	2122	22	5	20	3	4	8	F8	F8	F	16	83	11490	F4	F	F4		
12	7454	126	99	112	114	61	65	134	15	19	17	90	92	91	27	1	2110	21	7	0	8	F8	F8	F	96	249	17495	FV	F4	FV		
13	7470	65	41	52	58	06	39	112	26	33	30	94	97	96	18	5	2024	2019	0	8	F8	F8	F	182	479	30510	FW	FW	FV			
14	7407	78	81	99	87	36	74	99	24	23	20	94	94	94	00	0	20	4	27	1	0	8	F8	F8	F	361	549	50540	FV	RFV	F4	
15	7410	124	129	117	125	75	108	N-138	15	15	17	91	91	92	21	1	22	1	27	1	0	8	F8	F8	F	95	233	32590	F4	RF	F4	
16	7459	132	120	100	119	70	14	139	14	17	19	91	94	92	27	1	20	1	22	4	33	8	F8	F8	F	31	31	8620	F4	F	F4	
17	7478	18	21	28	29	19	14	100	26	15	14	65	39	37	21	2	2016	2511	93	2	4	6			1620							
18	7500	53	28	40	42	05	17	57	31	2	34	99	77	99	26	5	00	0	0	0	33	8	F8	F8	F	5	2610	F4	F	F4		
19	7494	43	48	81	59	13	40	81	33	31	24	98	98	96	20	1	21	6	3613	0	8	F8	F8	F	33	37	2590	F4	F	F4		
20	7545	89	49	55	67	22	24	97	22	15	19	94	46	63	0312	03	1	29	1	115	0	3	2			590						
21	7565	47	31	36	42	01	17	80	07	08	35	21	22	99	2814	2212	2211	63	1	6	8	F		10		2580		F	FW			
22	7559	19	12	00	13	28	17	36	40	42	46	99	99	100	2115	2029	2229	18	8	F8	F7					570	FV	FV	F4			
23	7483	12	01	10	08	31	12	16	42	46	42	100	100	98	2122	2020	2014	0	8	F8	F8	F	8	155	15550	FV	FW	FW	F4			
24	7424	43	22	53	41	04	14	53	32	38	30	95	96	96	2217	2136	27	2	0	8	F8	F8	F	123	243	14560	FW	FW	F4			
25	7516	57	36	11	39	04	06	83	28	34	42	94	97	98	27	1	2123	2117	0	8	F8	F8	F	23	23	3574	FV	F4	FV	F4		
26	7531	06	37	48	22	55	73	N-20	43	20	35	97	34	55	2423	2025	2014	121	2	2	5					570		V	FW			
27	7507	15	16	04	07	38	23	13	51	49	44	100	96	98	2014	2013	2013	0	8	F8	F8	F		2	2540	FV	F	F4	F4			
28	7478	05	29	18	11	40	43	17	43	50	45	98	89	86	21	9	16	7	1715	79	8	F5	6			510		F	F			
29	7456	08	07	18	12	15	03	25	42	43	40	98	98	98	09	1	1110	14	1	4	8	F8	F8	F	3	44	5480	F	F	F4		
30	7449	10	28	09	12	13	23	37	42	37	42	98	98	85	15	2	21	1	09	1	33	8	F8	F7	10	10	485	F	F			
M	7453	60	45	55	56	09	25	83	27	29	29	88	85	90	9	9	11	6	9	0	6	67	16	8			6	67	16	8		

47 15 N 09 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS

WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07			
M AI 1977																												
1	7431	04	13	28	14	09	06	28	44	41	37	94	98	98	1621	1420	13 1	34	7	8	F8	F				470	F	F
2	7496	24	04	14	08	15	23	33	24	29	33	61	62	65	10 8	1112	1615	105	5	2	2				470			
3	7496	05	16	25	13	32	36	08	37	40	48	77	78	88	17 6	09 5	1211	6	6	8	7				460			
4	7441	36	44	25	33	50	63	18	43	46	45	72	73	83	1414	1610	10 3	106	4	3	3				4440	V	F*	
5	7463	37	58	61	54	38	36	65	35	29	28	99	97	97	00 0	22 4	23 4	0	8	F8	F8	F	24	33	28	1430	F*	F*F*
6	7510	59	55	52	57	43	35	73	28	29	30	96	97	95	00 0	00 0	00 0	0	7	8	F8	F	11	11	1430	F*	F*F	
7	7495	65	24	58	51	38	22	68	24	33	28	86	85	96	00 0	00 0	2610	7	3	8	F8	F*	30	37	2430	F*	F*F*	
8	7442	80	N	68	66	55	44	81	N	24	31	26	95	94	94	00 0	20 1	2214	25	6	8	F8	F*	26	46	6430	F*	F*F*
9	7478	73	54	59	64	54	47	N	76	25	30	28	94	97	96	00 0	00 0	00 0	10	8	F7	7	5	5	1435	F*	F*	
10	7497	53	33	24	40	32	05	63	24	35	37	78	96	97	2212	2114	2120	13	6	8	F8	F*	1	19	2435	F*	F*F*	
11	7515	05	01	03	04	02	25	24	43	46	47	97	100	100	2022	2119	2014	2	8	F8	F7	3	3	435	F*	F		
12	7465	25	34	21	24	28	42	03	30	40	42	55	69	78	1911	17 6	15 8	53	5	5	6				80	4425		F*F*
13	7409	44	41	37	42	39	31	54	32	33	34	97	97	97	24 9	23 7	25 3	0	8	F8	F8	F*	22	83	4420	F*	F*F*	
14	7394	58	54	45	54	52	29	67	28	30	32	96	97	97	24 1	00 0	00 0	16	7	8	F8	F*	11	11	1420	F*	F*	
15	7400	56	27	35	42	41	16	59	29	37	34	96	98	97	21 1	18 1	2210	31	5	8	F6	2	2		420	F*	F*	
16	7419	21	05	16	14	14	17	38	38	39	40	97	83	98	19 1	09 1	00 0	57	6	6	8	F*	119	142X	8420	R	FGRF*	
17	7485	06	36	15	11	10	38	20	31	46	39	70	78	77	00 0	15 1	09 5	71	6	6	6		15	15	1425	F	FG	
18	7524	21	33	39	26	25	65	07	32	41	47	60	70	78	1412	1215	1010	45	5	7	6					425	V	F
19	7516	59	45	32	44	42	66	32	53	53	51	76	85	88	10 7	1023	1021	8	8	8	7	5	5			405	V	F
20	7486	29	23	22	23	20	40	07	50	46	46	89	86	85	09 1	17 8	14 4	31	6	7	5					400		
21	7512	16	25	19	18	14	45	03	27	44	50	52	80	96	17 9	16 7	14 4	47	7	6	7					5380		RFH
22	7538	01	36	25	17	12	43	07	46	51	47	99	86	66	23 1	23 1	24 1	82	8	F8	2					375	F	F
23	7539	14	40	49	31	25	54	04	44	40	49	87	65	76	21 1	21 1	21 1	97	3	2	2					360		
24	7557	33	59	69	49	42	71	17	45	51	36	77	73	49	19 1	19 1	19 1	129	4	6	1					350		
25	7546	56	90	57	66	58	107	X	51	X	42	52	68	X	62	61	99	00 0	00 0	07 5	119	1	4	5		335	F	F
26	7515	47	68	38	49	40	99	38	44	51	60	69	69	100	13 1	00 0	16 4	87	5	4	8	F				330	RF	F*
27	7511	16	15	10	05	05	25	11	51	49	42	99	97	98	01 1	05 8	36 9	19	8	F8	F8	F				325	F	F
28	7531	10	13	15	09	02	37	19	16	N	47	38	32	N	75	03 1	14 1	00 0	112	1	8	F0				325	F	F
29	7525	04	26	24	12	00	38	09	36	40	35	80	72	65	2014	22 1	23 1	140	1	4	1					310		
30	7505	09	34	06	10	03	34	09	35	44	44	72	76	99	22 1	22 2	25 8	64	2	6	8	F*	87	100	2310	RFH*	F*	
31	7505	12	08	12	12	26	05	19	42	42	41	100	98	98	00 0	21 1	09 1	6	8	F8	F8	F				310	F	F
M	7489	07	08	01	03	01	23	21	36	41	41	81	84	89	5.0	5.5	6.1	49	5.56	5.59	9	361	T	683	T	42398		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- -höhe (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07						
JUNI 1977																													
1	7522	16	09	08	08	23	20	29	N	22	N	42	40	54	86	93	07 1	08 1	08 1	124	1	4	1				300		=
2	7525	01	12	13	05	11	36	19	31	41	40	68	82	79	08 1	06 1	07 1	138	1	4	1					300			
3	7507	05	01	23	08	25	21	23	24	42	34	51	93	87	29 1	15 1	26 1	49	2	8	F7					1295	F	F*	
4	7506	27	N	05	04	14	00	N	29	N	38	44	45	100	100	35 1	23 1	25 4	0	8	F8	F8	F	1	4	295	F*	F*F*	
5	7475	08	10	01	07	26	11	14	43	43	46	100	100	100	2112	2125	2117	0	8	F8	F8	F	6	15	290	FV*	FV*, FV.		
6	7450	09	04	01	06	26	14	14	43	45	46	99	100	100	2023	2315	2122	0	8	F8	F8	F	3	3	290	FV*	F*F		
7	7463	02	37	35	19	02	53	08	43	56	49	96	94	84	19 7	18 4	18 1	94	5	8	F4					290	F	F	
8	7520	30	29	57	36	14	67	17	45	55	46	79	98	68	18 3	19 8	18 8	114	3	8	F2					285	F	F	
9	7539	43	72	65	57	34	95	40	45	51	53	72	67	74	1613	1810	1816	95	3	5	6					280			
10	7509	71	101	75	79	55	117	53	47	54	63	63	59	81	1715	1717	13 7	99	3	3	7					275		F.	
11	7532	32	67	52	48	23	72	32	56	48	50	98	66	76	11 4	19 1	21 1	69	5	6	7					270	F		
12	7538	67	90	97	79	53	123	39	30	43	61	41	N	50	68	14 5	16 2	15 2	136	4	6	1					265		F
13	7528	105	129	X	115	112	85	145	X	86	X	41	48	45	43	45	1514	14 5	17 7	93	2	5	5				260	V	RF.
14	7500	34	66	01	29	01	77	01	58	61	46	100	84	99	12 3	10 2	2515	6	8	F8	F8	F	7	76	3250	F	F*		
15	7494	05	06	04	06	35	15	11	44	44	44	99	99	99	00 0	27 5	22 1	0	8	F*	F*	F*	75	137	4240	F*	F*, F*		
16	7511	15	31	44	26	04	56	04	51	57	56	99	99	90	34 2	35 2	28 2	39	8	F8	F5					240	F	F	
17	7532	44	76	64	58	27	79	35	46	68	X	56	73	87	28 2	28 2	30 1	69	0	6	7					240	F	F*	
18	7533	64	94	60	70	38	110	51	52	48	61	73	55	87	50 1	18 2	19 2	109	1	6	6					235		RFV	
19	7509	22	35	27	25	08	50	08	54	50	55	100	85	99	2124	21 6	21 7	49	7	7	6					230	F	RFV	
20	7524	12	49	37	29	05	63	07	49	55	58	99	85	98	2014	19 2	01 5	60	6	6	8	F	9	112	225	F	F	F.	
21	7508	24	19	25	21	14	28	13	53	52	55	97	99	100	09 2	18 2	23 2	1	8	F8	F8	F	14	124	220	F	F	F.	
22	7512	07	24	26	17	18	40	05	48	54	55	99	100	100	23 7	22 1	33 1	0	8	F8	F8	F	13	23	200	F	F	F.	
23	7527	37	42	33	35	01	48	17	47	59	57	79	95	99	16 2	11 2	36 6	47	3	F8	F8	F	98	140	190	F	F	F.	
24	7544	41	45	43	41	04	62	24	44	60	51	72	95	82	04 3	03 2	01 2	50	3	7	2		209	209	190	RF	F	F.	
25	7541	30	43	21	30	08	46	19	56	61	53	98	98	99	02 1	03 1	22 8	5	8	F8	F8	F	40	140	1180	F	F*	F*F*	
26	7514	01	03	03	04	42	11	13	45	44	44	99	99	99	24 4	21 8	21 4	0	8	F*	F*	F*	53	353	X	1175	F*	F*, F*G	
27	7543	08	05	08	04	43	18	21	42	44	48	98	99	99	27 1	20 1	21 1	10	8	F5	4.					185	F	F	F
28	7525	18	41	45	30	10	54	05	41	56	60	79	91	95	19 5	19 2	18 3	108	1	6	5					180	F	F	F
29	7500	39	47	19	33	08	56	17	48	54	52	80	85	99	17 5	17 4	17 3	40	3	8	F	F	8	242	9170	F	F*	F*	
30	7541	05	04	01	01	42	12	07	44	47	45	99	99	99	28 7	36 2	2710	0	8	F8	F8	F	60	61	1169	F*F*	F*	F*	
M	7516	22	38	31	27	02	53	09	44	51	50	84	86	89	6.1	4.6	5.4	53	5.06	8.6	0					30240			
																			62	85	75								

47 15 N 05 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS

Beobachter

WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mb) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (N)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Wetterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N cm	RS cm	07-19	13-19	19-07							
JULI 1977																																
1	7589	02	24	32	16	- 26	79	- 03	46	51	55	99	94	95	23	3	23	1	21	4	44	3	8	F8	F			170	F	F	F	
2	7603	79	75	115	82	39	125	29	45	71	47	57	92	47	22	1	22	1	22	1	140	1	5	1			160	F	F	F		
3	7588	107	131	132X	118	75	146X	85X	41	68	77	43	61	68	22	1	10	3	09	4	142	1	1	1			150	F	F	F		
4	7551	92	114	87	96	52	117	83	71	78	83X	82	78	99	19	3	05	3	36	7	62	1	6	8.F		101	106	140	F	RF	F	
5	7519	62	88	68	71	26	93	59	69	65	65	98	77	88	18	3	36	4	33	4	60	8	F5	5			130	F	F	F		
6	7522	64	82	64	67	21	95	49	14N	70	60	20N	87	83	36	4	25	3	22	3	120	1	6	4			120	F	F	F		
7	7527	61	87	69	70	23	102	55	43	70	68	61	84	91	22	3	21	8	20	16	94	1	5	3			110	F	F	F		
8	7482	83	76	66	73	26	53	63	48	73	65	59	94	89	20	3	07	3	16	7	34	6	8	F5		20	154	100	F	F	F	
9	7508	46	53	52	49	01	61	33	63	66	68	100	100	100	21	8	21	7	23	3	0	8.F8	F7		57	75	90	F	F	F		
10	7552	44	42	37	40	- 09	50	35	62	62	60	100	100	100	24	2	21	2	25	3	0	8.F8	F8.F		263	266	80	F	F	F		
11	7581	44	83	89	67	18	95	32	46	68	54	73	83	64	34	3	04	1	04	3	122	0	2	1			70	F	F	F		
12	7583	76	88	93	84	34	118	72	63	71	77	81	84	88	22	13	18	3	23	6	129	0	5	6			70	F	F	F		
13	7562	74	86	61	70	19	105	42	67	78	53	87	94	76	21	4	17	3	21	30	31	5	7	7		282	282	65	F	RFV	F	
14	7523	35	30	38	33	- 19	50	25	58	56	59	99	99	99	24	2	21	13	27	14	0	8.F8	F8	F		92	231	60	F	F	F	
15	7520	15	19	10	14	- 38	59	10	51	52	49	99	99	99	27	3	22	3	21	6	0	8.F8	F8	F		5	5	55	F	F	F	
16	7550	56	87	42	54	01	96	05	45	58	59	67	69	96	19	4	18	3	20	10	86	1	3	8.F		2	73	50	F	F	F	
17	7547	06	25	21	16	- 37	47	06	47	54	52	98	98	98	26	6	19	7	22	14	33	8.F8	F8	F		2	2	45	F	F	F	
18	7528	40	56	68	50	- 04	75	19	21	54	57	35	80	78	20	17	20	7	21	21	98	5	4	4			35	V	F	FW		
19	7529	21	32	55	34	- 20	66	21	53	57	63	100	100	94	21	34	20	13	20	15	55	8	F8	F6			30	FV	F	F		
20	7528	37	53	48	43	- 11	66	24	58	63	62	97	95	97	20	6	19	2	20	6	26	8	F7	8.F		5	519	1	30	F	RF	RF*
21	7529	09	12	04	02	- 57	19	11	42	49	44	98	98	98	22	3	22	1	31	1	8	6	F8	F8F*		50	95	1	25	F	F*	
22	7556	04	20	23	10	- 45	40	11	44	52	52	98	98	96	36	1	36	2	27	2	35	2	8	F8	F			25	F	F	F	
23	7577	21	45	82	44	- 11	91	09	37	60	49	70	95	60	27	1	23	1	19	2	103	1	8	F1			25	F	F	F		
24	7550	55	94	70	70	15	110	52	67	64	74	100	73	99	21	7	18	5	22	28	103	1	3	8	F			20	FV	F	F	
25	7433	67	65	04	40	- 15	80	03	56	69	47	76	95	100	18	11	17	8	22	33	40	2	8	8F*		183	239	5	20	F	RFV	RF*
26	7448	21N	14	10	16	- 71	01N	24N	39	41	42	99	99	99	26	15	21	11	22	13	0	8	F8	F8.F		36	44	3	25	F4	FV*	F*
27	7497	18	17	25	04	- 51	26	22	40	52	55	99	100	100	27	17	18	3	16	2	42	8	F8	F8	F			28	F	F	F	
28	7501	08	31	38	23	- 32	44	05	48	54	54	99	94	90	17	1	18	1	00	0	36	8.F6	5			2	2	20	F	F	F	
29	7510	42	53	59	48	- 07	66	23	47	50	51	76	75	74	17	5	17	9	18	4	7	7	7	7		1	1	15	F	F	F	
30	7505	59	67	57	59	04	74	47	56	58	67	81	79	98	10	5	15	8	08	4	15	7	7	8		32	61	10	F	F	F	
31	7444	44	33	26	33	- 22	45	26	61	57	54	98	98	98	36	1	28	3	35	10	0	8.F8	F8.F		813	911X	6	F	F	F*		
M	7536	42	57	52	47	- 04	75	27	50	61	59	82	89	89	6.F	4.6	6.9				54	59	81	77		1946	3091	16	64			

Tag y	Luft- druck (/10 mb) 13	Lufttemperatur T						/10 C		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stk (km/h)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07-19		07-19	N cm	RS cm	07-19	13-19	19-07							
AUGUST 1977																																
1	7522	14	06	08	12	- 67	- 04	- 28N	41	43	42	98	98	98	00	0	00	0	27	7	0	8	F8	F8	F	78	91	1	4F*	F*	F*	
2	7521	17N	16	19	02	- 53	45	- 24	40	50	47	98	98	90	02	4	05	1	00	0	53	8	F8	F3	F	6F	F	F	F	F		
3	7523	22	49	40	34	- 21	57	14	43	52	59	80	81	97	00	0	19	2	22	7	73	1	6	8	F	F	F	F	F	F		
4	7570	43	70	68	57	02	94	38	53	66	71	85	89	96	22	1	09	1	18	1	86	2	6	6	F	F	F	F	F	F		
5	7508	67	72	66	67	13	94	58X	64	68	72X	87	90	99	18	1	18	1	09	1	70	1	8	F8	F	F	F	F	F	F		
6	7574	56	94	92	77	23	110	50	58	69	62	85	79	72	24	1	18	1	09	1	94	1	6	5	45	45		RF				
7	7544	61	92	41	62	08	115X	41	61	71	61	87	82	100	21	1	20	1	24	13	92	3	5	8.F	1	46		RF	RF	RF		
8	7535	31	42	54	41	- 13	59	29	57	62	67	100	100	100	18	1	18	1	18	1	0	8.F8	F8	F	11	11		F	F	F		
9	7550	47	54	35	44	- 10	62	35	59	66	58	93	98	98	27	1	18	1	25	2	0	7	8	F8	F	115	215		F	F	F	
10	7555	17	22	24	20	- 34	29	12	51	53	54	99	99	100	25	2	00	0	00	0	0	8.F8	F8.F	48	48		F	F	F	F		
11	7538	02	17	27	13	- 40	39	00	40	46	53	87	89	95	00	0	18	1	20	1	85	0	8	F8	F		F	F	F	F		
12	7511	13	19	07	12	- 41	33	02	42	52	48	84	99	100	00	0	24	1	00	0	53	3	8.F8	F	77	77		RF	RF*			
13	7524	06	37	25	19	- 34	51	- 02	44	51	55	92	85	100	20	4	21	2	24	1	48	2	7	8.F	2	95		F	F	F	F	
14	7546	08	33	25	19	- 33	40	- 02	49	53	52	100	91	95	21	2	19	3	23	4	36	8	F6	4				F	F	F	F	
15	7569	29	55	42	39	- 13	73	22	56	55	60	100	81	98	22	6	20	2	21	8	53	8	F6	8	F			F	F	F	F	
16	7572	46	54	72	55	03	75	42	61	64	63	96	95	83	21	19	20	7	21	16	9	5	7	5	5	198				RH		
17	7542	66	102X	82	77	25	111	34	56	69	61	77	74	75	22	1	17	5	17	5	79	8	3	7		121						
18	7500	32	63	28	38	- 13	68	18	57	66	56	100	92	100	17	13	15	19	3	19	18	8	F8	F	142	287		F	F	F	F	
19	7460	07	00	03	00	- 51	17	- 07	48	46	45	100	100	100	20	7	21	16	21	15	0	8.F8	F8*	25	42		F*	F*	F*	F*		
20	7443	- 05	07	24	06	- 45	29	- 09	44	48	49	100	100	90	14	1	17	5	16	2	6	BF*	8	7	65	86		F*	F	F	F	
21	7402	04	09	- 05	01	- 49	17	- 09	47	49	44	100	100	100	18	1	26	1	21	1	0	8.F8	F8	F	243	368X	5	F*	F*	F*	F*	
22	7400	- 10	- 11	- 13	- 12	- 62	- 05N	- 19	43	42	42	100	100	100	20	4	21	2	24	2	0	8.F8*	F8	F	53	53		5F*	F*	F	F	
23	7400	- 11	- 05	- 10	- 10	- 59	04	- 17	42	44	43	100	100	100	23	1	22	1	30	7	1	8	F6	8	F	181	278	9	3F	F*	F*	F*2
24	7522	- 07	00	13	00	- 49	32	- 13	44	46	47	100	100	94	21	9	21	1	19	1	13	8	F8	F2			12	F	F	F	F	
25	7539	29	71	67	50	02	84	- 11	24N	29	57	43	39N	78	22	18	1	18	1	122	1	3	4					5				
26	7522	25	67	50	44	- 03	70	20	54	50	52	98	69	80	03	1	18	8	15	8	88	5	4	7								
27	7528	26	39	28	28	- 18	50	17	53	53	54	97	87	100	16	5	12	4	17	1	16	7	8	F8	F	1	14		F	F	F	F
28	7537	21	29	31	25	- 21	59	12	53	56	57	99	99	99	01	4	04	2	00	0	0	8	F8	F8	F	39	59		F	F	F	F
29	7535	53	72	75	62	17	91	27	48	62	56	72	82	72	1117	08	2	09	9	32	6	4	7			11	44		F	F	F	F
30	7533	58	71	56	59	15	82	38	47	53	51	68	71	75	1511	1614	12	5	28	6	6	8			6	18		V				
31	7544	60	82	71	67	24	92	44	41	41	59	59	51	78	12	4	12	4	16	4	86	4	7	6								
M	7522	25	42	36	32	- 19	57	14	49	54	55	90	88	92	4.9	3.1	4.1				40	70	85	87	1137	2196	T	T	T	15	1	

47 15 N 09 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS

Benbacher

WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-nöhe		Wetterablauf W										
		07	13	19	Mittel M	Abw.v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N + 1cm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07							
SEPTEMBER 1977																																			
1	7558	46	52	49	48	05	60	37	52	63	65	82	95	100	24	1	09	1	0	7	8	F8	F					F	F	F					
2	7557	43	66	60	54	12	73	34	48	63	66	78	86	94	04	8	00	0	18	1	79	1	7	8	F				F	F	F				
3	7560	45	65	45	50	09	77	38	60	68	63	96	95	100	26	1	17	1	23	2	49	3	8	F8	F					F	F	F			
4	7569	35	18	28	24	-16	38	01	54	52	46	92	100	82	00	0	29	1	21	1	13	3	7	3		362	362					F	F	F	
5	7585	33	54	49	43	04	70	19	24	49	54	41	73	84	21	7	18	1	18	1	96	1	3	4											
6	7619	63	82	64	67	28	94	41	39	59	39	55	73	54	18	1	18	1	2221	119	2	3	1												
7	7621	56	92	78	72	34	101	46	16	55	43	23	64	55	2114	18	1	2210	111	1	1	3											F		
8	7582	59	92	70	72	35	98	54	69	64	74X	99	74	99	1914	18	8	2020	78	8	F8	F											F	RFV	
9	7556	14	26	23	22	-58	-03	29	47	37	38	99	98	98	28	6	28	2	25	1	0	8*	F8*	F8*	F	120	122							F	
10	7591	03	32	33	15	-20	46	35	41	15	43	91	26	74	00	0	2117	2215	94	2	3	5													
11	7621	43	82	80	65	30	98	31	50	60	58	81	74	73	22	5	20	2	2211	88	4	2	1												
12	7619	68	99X	82	82	43	115	68X	55	54	58	75	59	71	2116	19	1	2113	117	0	2	1													
13	7593	45	44	19	34	01	62	19	62	61	51	98	98	98	2111	22	4	21	1	3	8	F8	F8	F	11	11									
14	7622	61	78	64	61	29	87	05	13	21	08N	19	26	11N	18	1	00	0	24	1	112	1	1	3											
15	7593	58	78	45	59	28	84	45	22	40	25	32	51	40	22	1	19	2	22	8	117	2	2	2											
16	7517	07	-03	-16	-05	-35	18	-16	48	42	40	99	93	97	2310	21	1	24	1	51	8	F8	F4	F											
17	7470	42	-43	-43	-44	-73	-35	-55	33	32	32	97	96	96	21	1	00	0	33	1	0	8	F8	F8*	F	54	118								
18	7474	62	-57	-51	-58	-86	-46N	-67	28	29	30	96	96	96	01	4	01	1	36	1	0	8*	F8	F8	F	124	125								
19	7502	65	-28	-47	-49	-76	-08	-73N	26	36	31	94	97	97	04	1	06	1	06	1	76	1	8	F8	F										
20	7480	40	-20	-35	-34	-60	-03	-51	28	25	26	81	59	73	06	1	06	1	05	1	81	2	2	2											
21	7472	72N	-44	-60	-60	-85	-44	-73N	25	32	28	96	97	97	19	1	18	1	25	1	0	8	F8	F8	F										
22	7490	65	-43	-44	-52	-76	-34	-66	27	32	32	96	96	97	18	1	20	1	20	1	17	3	7	7											
23	7514	46	-21	-26	-33	-56	-06	-55	27	34	38	84	85	99	02	8	06	2	09	1	18	5	7	8	F										
24	7506	19	15	02	05	-27	26	-35	26	30	26	64	58	57	2015	18	3	20	1	95	0	3	6												
25	7530	01	04	-04	-02	-23	10	-19	45	47	44	99	99	99	2010	2120	24	1	0	8*	F8*	F8*	F												
26	7572	12	-03	-04	-07	-27	13	-17	42	44	44	99	99	99	25	6	20	1	23	1	4	8	F8*	F8*	F	14	14								
27	7588	07	09	06	01	-18	21	-11	40	44	36	92	90	75	24	1	26	1	28	1	11	3	6	2											
28	7600	00	26	24	15	-03	47	01	38	43	48	83	78	88	2113	18	4	2122	110	1	3	3													
29	7622	28	38	34	31	14	39	10	55	59	58	99	99	99	2123	21	4	2116	0	8	F8	F8	F												
30	7605	28	49	65	44	28	117X	14	38	26	35	68	40	49	2126	20	9	2015	106	3	1	3													
M	7560	09	26	18	16	-14	41	-05	39	44	43	80	79	82	F	6.9	F	3.1	F	5.7	55	4.25	35.4												
																						52	66	68											
																						768	1438												

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-nöhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw.v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N + 1cm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
OKTOBER 1977																															
1	7507	05	22	-09	05	-10	39	-11	47	53	40	99	99	93	2126	1919	2136	0	8	F8	F8			168	7		FW	FW	FV		
2	7451	68	59	-56	-62	-76	-44N	-78N	25	28	28	93	94	94	2118	2122	2122	0	8*	F8*	F8*	F		25	147	7	7FW	FV	F+4		
3	7503	73N	58	-53	-62	-75	04	-77	24	28	29	93	94	93	21	7	22	5	2123	1	8*	F8	F8	F	13	13	1	14F+4F	F		
4	7525	02	32	05	09	-03	67	-54	12	17	45	26	29	94	2019	2027	2131	63	1	4	7										
5	7522	25	50	41	36	26	59	02	39	42	40	71	65	65	2018	19	9	1412	84	6	4	6									
6	7463	38	57	50	47	38	67	29	43	48	46	72	70	71	1816	1125	1126	43	4	6	6										
7	7450	58	52	64	57	49	72	42	47	50	58	68	75	81	1128	1319	11	6	0	6	7	7									
8	7436	24	46	45	37	31	63	24	51	54	50	93	86	79	1512	10	9	1619	27	6	7	6									
9	7463	32	46	48	41	36	58	28	52	53	57	90	83	88	13	4	10	3	16	1	9	7	7								
10	7480	02	-07	-30	-13	-17	02	-31	47	43	36	100	99	98	27	1	2217	25	3	0	8*	F8*	F8*	F	189	250X	10	3F+	F+4F	F+4	
11	7512	33	-35	04	-24	-26	30	-49	34	34	46	97	97	97	34	4	04	1	06	1	1	8	F8	F1							
12	7547	09	32	30	22	22	52	04	25	29	25	51	51	44	18	1	17	4	2115	104	1	1	1								
13	7570	50	71	66	60	61	82	27	08N	29	26	12N	38	36	20	1	36	1	108	1	1	1									
14	7564	44	78	69	62	64	89	42	32	31	27	52	39	37	36	1	07	7	07	1	109	1	2	2							
15	7555	63	81X	53	65	69	85	51	26	42	43	36	52	65	07	1	08	1	109	1	1	1									
16	7560	44	67	50	53	59	77	44	33	47	46	53	64	70	08	1	08	1	107	1	2	2									
17	7560	47	80	60	61	68	87	40	33	40	31	52	50	45	20	1	08	1	109	1	1	1									
18	7571	57	76	61	64	72	91X	54	19	21	24	28	27	34	18	1	18	1	1610	107	1	0	0								
19	7586	56	66	51	57	66	81	51	18	21	24	26	29	37	18	1	16	2	18	1	108	0	1	2							
20	7598	43	80	65	61	72	84	35	17	27	24	28	34	75	19	1	19	1	21	4	97	1	3	3							
21	7591	80	73	63	71	84	82	56X	51	50	63X	64	66	89	08	1	17	2	16	3	28	4	5	6							
22	7574	61	68	52	60	74	75	50	56	58	48	80	79	72	21	8	1713	1817	42	3	4	6									
23	7609	43	64	44	50	65	79	37	43	47	47	70	66	75	19	1	19	1	18	1	76	2	4	4							
24	7623	24	44	44	36	52	54	20	5	54	53	52	100	85	83	22	1	20	2	20	8	19	8	6	3						
25	7613	19	37	24	26	43	44	13	50	57	54	96	95	99	1813	19	1	09	1	28	8	7	8	F							
26	7587	18	47	35	32	51	57	15	52	48	44	99	76	75	17	1	1610	1711	20	8	F4	1									
27	7575	41	59	31	43	63	59	31	40	46	45	66	66	79	1614	1812	17	2	21	3	4	3									
28	7566	08	01	-19	09	12	05	-22	43	46	40	99	100	99	23	7	19	1	21	4	2	8*	F8	F8	F	39	43	1	4F*	F	4F+4
29	7568	43	01	-06	18	04	23	-43	33	45	36	98	98	83	21	7	09	2	16	1	98	1	1	1							
30	7560	24	-22	-22	23	01	01	-31	39	35	36	100	90	91	2119	21	7	22	9	20	8	F5	4								
31	7513	19	19	15	03	29	26	-23	31	35	27	77	66	53	2215	18	1	21	4	86	1	2	8								
M	7542	20	38	28	27	32	53	09	36	41	41	71	70	74	F.0	F.3	F.2		54	53	55	55	T	266	T	840	T	37	4		

47 15 N 09 21 E 2500 2500.1 G 1.6 1.2 H-15 SAENTIS

Beobachter

WETTERBEOBACHTUNGSPOSTEN PTT

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Weller W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)	Weiterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N % (kt)	W (h)	07-13		13-19	19-07					
NOVEMBER 1977																															
1	7487	39	-63	-58	-54	-26	-39	-69	34	27	28	98	96	96	2111	26	3	21	1	0	8	F8	F8	F	128	128		6	F4	F4	
2	7478	52	-03	-09	-19	11	41	-72	30	44	49	95	99	100	2010	2137	2129		0	7	8	F8	F	53	112		15	FV	FV		
3	7500	27	31	27	27	59	68	09	56	57X	55	100	99	99	2230	2030	1822		0	8	F8	F3	14	14		5	FV	FV			
4	7484	09	-02	-15	-05	31	27	-15	48	44	40	99	98	98	1918	2023	2012		0	3	8	F8	F	54	66	3	FV	FV	FV		
5	7513	37	-18	16	-15	20	27	-46	34	39	50	97	97	97	20	8	1911	19	7	62	8	F3	1				3	F4			
6	7513	05	07	-04	-01	36	15	-17	35	40	40	78	82	90	14	8	18	5	49	2	5	7				2		F4			
7	7560	06	14	04	03	42	19	-11	44	39	39	99	77	82	20	8	20	1	64	8	F2	1				2	F4	F			
8	7586	12	04	02	-05	35	20	-13	40	44	47	96	98	88	20	9	19	1	14	3	8	F3				2	FV	FV			
9	7600	03	04	07	02	43	28	-07	45	47	48	100	100	99	2121	2132	200	0	0	8	F8	F8	F				2	FV	FV		
10	7620	23	59	68	47	89	75	07	31	26	25	58	37	34	21	9	00	0	83	2	2	2				2					
11	7603	75	88X	49	69	112	91X	48X	19	15	15	24	18N	23	2019	1915	2123	96	1	1	1					2	V	V			
12	7510	55	14	00	22	67	55	-02	23	50	38	34	99	82	2133	2017	1919	25	2	8	F4				5	2	FV	FV	FV		
13	7389	62	-60	-74	-66	-19	-51	-74	27	27	24	94	92	93	2132	2126	20	2	0	8	F8	F8	F	104	228	12	7	FV	FV		
14	7368	134	-45	-23	-71	-23	-08	-135	14	31	38	88	94	98	2031	1920	2140	0	7	8	F8	F	32	121	10	25	FV	FV	FV		
15	7316	71	-82	-91	-82	-33	-42	-93	25	22	21	95	92	91	2327	2030	2125	0	8	F8	F8	F	1	157	17	30	FV	FV	FV		
16	7304	107	-115	-119	-114	-64	-94	-125	18	17	16	91	90	90	2014	2027	2116	0	8	F8	F8	F	44	47	1	46	FV	FV	FV		
17	7287	99	-114	-125	-113	-62	-74	-130	19	17	15	91	90	90	2122	2110	2017	0	8	F8	F8	F	31	153	18	50	FV	FV	FV		
18	7374	139	-123	-125	-130	-78	-101	-139	13	15	15	90	90	91	2213	22	8	20	0	8	F8	F8	F	18	77	10	68	FV	FV	FV	
19	7454	134	-134	-134	-134	-81	-78	-139	14	14	14	90	90	89	21	4	20	8	0	8	F8	F1	6	6	1	80	FV	FV	F		
20	7402	78	-51	-69	-70	-16	-46	-134	22	15	12	87	48	45	2010	2012	1410	76	4	3	2				2	1	80	Y*			
21	7283	65	-78	-102	-83	-28	-65	-109	20	23	19	73	91	94	2314	18	8	2123	9	6	8	F8	F	32	44	7	80	FV	FV	FV	
22	7344	120	-112	-123	-119	-63	-74	-128	16	17	16	92	92	91	2119	1915	2125	0	8	F8	F8	F	27	52	5	87	FV	FV	FV		
23	7434	126	-69	-99	-100	-43	-69	-134	15	25	19	91	92	92	2215	2016	20	9	0	8	F8	F8	F	18	13	3	90	FV	FV	FV	
24	7402	89	-77	-78	-83	-25	-38	-106	21	22	24	93	86	95	2217	2340	2224	3	4	7	8	F	1	107	10	90	FV	FV	FV		
25	7381	120	-144	-136	-134	-75	-118	-149	16	13	14	92	91	90	24	7	2113	1914	0	8	F8	F8	F	35	108	18	100	FV	FV	FV	
26	7354	135	-132	-139	-136	-77	-132	-144	14	14	13	90	91	90	30	4	36	2	0	8	F8	F8	F	222	399X	69	118	FV	FV	FV	
27	7374	157N	-151	-157N	-155	-95	-141N	-161	11	12	11	90	90	90	34	1	36	2	0	8	F8	F8	F	32	32	8	187	FV	FV	FV	
28	7413	141	-122	-135	-134	-73	-109	-162N	13	16	14	89	94	91	14	1	14	2	57	7	6	2				195					
29	7417	145	-116	-113	-126	-64	-59	-146	13	17	17	90	91	91	1610	2223	2019	79	1	2	1				195						
30	7405	60	-52	-63	-62	01	-47	-117	27	23	08N	91	74	29	16	4	16	5	54	2	2	1				190					
M	7459	65	-55	-60	-61	-13	-31	-84	25	27	26	87	86	84	F	14.3	F	14.7	F	22	6.00.45.5	75	80	69	T	852	T	1939	T	198	59

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Weller N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- Höhe (cm)		Weiterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N. Z. tent	St. (cm)	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1977																															
1	7391	72	-62	-109	-82	-18	-59	-109	16	10	12	59	35	64	27	9	27	2	2610	61	3	3	3				190		F		
2	7447	162N	-148	-144	-152	-87	-114	-167N	11	13	12	94	94	82	0114	0113	3511	36	8	F4	0			4	5		190	F	F		
3	7514	118	-129	-127	-126	-60	-37	-146	17	15	13	96	95	81	01	4	01	8	0614	38	1	2	0				190	F			
4	7528	46	-22	-26	-35	32	-11	-127	20	13	06	60	32	17	1012	09	7	10	9	73	0	1	0				190				
5	7465	59	-54	-60	-58	10	-29	-74	17	17	15	57	57	55	23	7	2110	24	6	86	0	1	1				190				
6	7328	37	-50	-72	-54	14	-37	-81	26	25	26	75	78	98	19	6	18	6	2114	0	4	8	8	F	8	31	4	190	*	F	F
7	7395	70	-32	11	-32	37	15	-80	26	34	22	96	93	44	2011	19	8	19	3	45	3	4	3			6	2180	*			
8	7400	04	00	-19	-06	62	24	-19	36	35	38	81	77	94	18	7	2317	11	6	1	8	7	6			3	1180	*			
9	7400	27	-36	-45	-36	35	-16	-47	34	35	29	89	98	87	09	2	16	4	18	4	37	8	F	1			180	F	F		
10	7446	20	-25	-29	-26	45	-03	-54	13	15	18	32	39	49	18	1	19	2	20	5	48	1	3	2				180			
11	7528	07	02	35	08	80	45	-35	16	40	40	37	85	68	2111	2010	22	1	0	4	7	3					180				
12	7563	15	11	-03	-03	70	13	-18	38	39	42	93	78	94	09	2	00	0	20	1	0	5	7	7		110	10	180	F	F	
13	7574	70	-74	-85	-77	-04	-58	-85	26	25	23	97	96	95	30	2	32	2	34	1	0	8	F8	F	69	75	61	190	F	F	
14	7574	87	-49	-37	-59	15	-09	-95	22	17	10	94	53	29	04	8	05	9	02	9	78	1	2	2				195			
15	7586	30	-07	03	-12	62	31	-37	20	40	14	53	91	30	01	5	04	8	02	7	56	3	1	1				190			
16	7603	31	44X	36	35	110	63X	10	18	16	15	31	25	25	06	2	09	3	00	0	82	1	1	1				185			
17	7602	30	33	08	23	98	40	08X	11	10	10	19	18	21	00	0	09	5	09	1	83	0	1	0				170			
18	7562	10	14	04	09	85	30	-03	11	09	10	23	17	22	12	2	27	1	00	0	84	0	0	0				160			
19	7547	13	04	04	-02	74	21	-22	08	08	08	19	18	17	00	0	00	0	00	0	81	0	1	2				160			
20	7549	07	10	-11	01	78	20	-12	07	08	07	14	16	17	00	0	25	2	00	0	79	2	1	1				160			
21	7526	04	-24	-06	07	84	51	-12	07	07	04N	14	12	9	04	4	00	0	00	0	38	1	5	7				160		F	
22	7552	37	-33	-34	-35	42	-10	-54	24	36	35	69	99	98	2715	22	01	00	0	0	3	8	F6		3	3	1	160	F	F	
23	7567	14	02	04	-04	74	52	-37	19	13	47	46	29	99	27	3	2015	2013	20	3	6	8	F	3		81	160	F	F		
24	7582	35	26	14	24	102	60	04	58X	49	50	99	89	99	2126	1926	2134	0	8	F6	8	F		7	120	6150	FV	FV	FV		
25	7523	56	-74	-73	-68	11	-56	-80	29	25	25	95	95	95	2030	2732	26	6	0	8	F8	F8	F	116	127X	7140	F	F	F	F	
26	7542	71	-30	-51	-53	26	-08	-97	25	34	30	94	93	95	2214	2136	2133	0	6	7	8	F			25	1145	V	F	F		
27	7417	16	-10	-71	-34	46	-07	-71	40	41	25	97	97	95	2120	1815	2726	0	8	F8	F8	F		11	27	2145	F	F	F		
28	7356	105	-96	-90	-98	-18	-74	-110	18	20	21	92	93	93	2111	2512	27	2	54	7	3	4			4	1145	F	F			
29	7443	-103	-114	-125	-114	-34	-95	-125	19	17	15	93	92	92	2210	22	3	2116	0	8	F8	F8	F	8		8	145	F	F	F	
30	7364	-100	-95	-96	-98	-17	-88	-130	17	20	20	83	90	91	2018	2233	2122	0	8	8	F8	F		30	126	15145	FV	FV	FV		
31	7396	-130	-142	-141	-138	-57	-124N	-145	14	13	13	89	88	88	2414	2310	2416	0	8	F8	F8	F	62	85		12160	FV	FV	FV		
M	7493	44	-36	-43	-42	32	-12	-67	21	23	21	67	67	66	8.7	9.7	8.7	35	52	58	51	3	321	T	836	T	68170				

° φ ' ° λ ' H₂(m) H₂(/10 m) A₁/H₁ h₁(/10 m) Zeit
46 52 N 08 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF

Bootschalter

EDG.ARMEE MAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		07	13	19	Min. M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	Σ (cm)	07-13	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
JANUAR 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	9508	120	136X	76	107	105	142X	70X	27	28	50	26	24	64	1235	1436	3120	12	2	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (10° C)							Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Weiterablauf W						
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07											
FEBRUAR 1977																															
1	9589	00	47	22	21	20	58	-04	28	28	38	60	44	70	14	2	16	0	29	0	42	6	2	8							
2	9610	12	19	05	-02	-03	35N	-28	23	24	24	55	45	54	11	0	11	0	28	0	53	0	0	0							
3	9610	34N	29	11	-03	-05	46	-51N	19N	23	27	54	40	54	11	0	11	0	31	0	41	0	2	2							
4	9632	24	87	62	52	50	96	00	37	45	51	68	54	72	18	0	16	0	31	0	7	5	6	8							
5	9664	64	107	97	86	83	118	54	67	77X	73	94	80	82	18	0	16	0	15	0	4	8	8	8							
6	9656	48	54	62	52	49	95	20	59	58	59	92	87	83	29	0	19	0	17	8	0	7	8	8							
7	9664	37	96	56	60	56	112	28	55	56	52	92	63	76	16	0	19	0	18	0	28	0	5	1							
8	9592	46	89	72	64	59	97	18	38	54	69	60	63	91	32	5	35	0	15	0	0	6	8	8	F						
9	9587	56	67	63	61	56	73	50	62	61	65	92	83	91	18	0	12	0	13	0	0	8	8	8							
10	9463	70	82	71	73	67	94	58	68	70	67	91	87	89	16	0	3210	29	0	0	8	8	8								
11	9452	34	92	60	59	53	110	25	50	39	42	86	45	60	29	0	16	0	14	0	56	8	3	0							
12	9453	45	48	43	45	38	55	40	44	58	54	70	90	87	31	0	31	0	16	0	0	0	8	8							
13	9593	32	73	50	50	42	74	28	53	50	46	92	66	70	16	0	16	0	14	0	10	8	4	3							
14	9544	10	62	48	29	20	72	-16	37	34	36	87	48	56	13	0	31	0	29	0	57	0	1	7							
15	9549	08	68	52	32	22	77	-18	33	32	40	77	44	60	30	0	18	0	3015		66	0	0	7							
16	9588	02	12	27	11	01	37	-07	40	46	44	88	92	80	14	0	16	0	1610		0	1	8	8							
17	9616	28	38	42	34	23	54	17	30	37	55	53	62	90	10	2	16	5	10	0	0	8	8	8							
18	9636	30	102	87	69	57	122	24	52	51	52	92	55	62	16	0	31	0	17	5	53	6	5	3							
19	9567	107	138	128	118	105	144	58	25	28	26	26	24	24	1725	1830	1525			61	7	4	3								
20	9510	127	157X	148	140	126	158X	102	28	33	31	26	25	25	1537	1540	1540			0	5	6	7								
21	9510	68	87	62	71	56	100	57	63	59	59	86	71	84	29	0	31	0	29	0	21	8	5	4							
22	9530	22	123	105	77	61	127	11	36	22	28	68	21	30	13	6	1523	1214		12	2	8	8								
23	9606	40	127	126	92	75	145	35	55	37	21	90	34	19	16	0	37	0	1229		65	7	0	4							
24	9574	125	143	139	133	115	148	108X	29	32	31	27	26	26	1120	1224	1213			13	4	8	6								
25	9600	50	56	47	50	31	59	42	59	54	56	91	79	87	32	0	33	0	29	0	0	8	8	8							
26	9642	34	19	32	27	07	37	17	53	47	48	91	90	83	14	0	29	0	14	0	0	8	8	8							
27	9648	14	46	28	27	06	46	06	45	43	40	89	68	72	14	0	31	0	30	0	8	8	8	8							
28	9771	14	42	22	25	03	48	12	32	34	29	64	55	54	3310	30	5	28	0		59	7	2	0							
M	9588	37	75	63	55	45	87	25	44	44	45	74	59	65	3.8		4.9	5.7		23	5.15.25.6	64	65	70		T	T	T	T	T	

46 52 N 08 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF

Beobachter

EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-36) - Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07			
MÄRZ 1977																												
1	9796	24N	56	44	20	- 04	64	24N	25	24N	31	64	35	50	13 0	13 0	13 0	22	0	6	7							
2	9760	12	32	47	27	01	72	05	35	49	60	70	85	94	15 0	14 0	36 0	0	8	8	8	86	174x					
3	9727	38	128	104	84	56	136	28	55	64	68	92	58	72	15 0	15 0	30 0	4	8	5	3		57					
4	9684	68	166	126	114	84	182	64	68	73	65	92	52	60	18 0	26 0	10 0	30	8	4	8	4	33					
5	9746	82	128	88	97	65	144	72	70	62	46	86	56	54	13 0	32 0	31 0	57	7	0	4							
6	9716	22	117	92	71	37	144	17	38	38	42	70	37	48	16 0	31 0	31 0	77	0	0	0							
7	9707	24	115	86	70	34	147	20	45	53	49	82	52	59	31 0	31 0	31 0	77	8	0	0							
8	9796	66	144	123	105	67	160	47	55	57	61	75	47	57	15 0	32 0	31 0	66	8	0	5							
9	9725	38	134	116	90	50	155	36	49	57	50	82	50	49	12 0	31 0	34 0	75	8	0	0							
10	9660	42	127	109	87	45	153	32	48	55	59	78	50	61	15 0	31 0	35 0	76	8	2	0							
11	9547	98	125	102	105	61	157	71	53	56	63	59	52	68	31 0	2415	3110	22	8	8	4							
12	9601	49	35	37	39	- 07	55	32	59	52	55	91	89	93	29 0	01 0	01 0	0	8	8	8	122	122					
13	9632	30	95	62	59	11	96	28	53	49	59	94	55	83	16 0	29 0	13 0	35	8	6	8	13	13					
14	9669	48	104	76	72	22	107	34	44	45	58	68	48	75	16 0	3218	16 0	2	7	7	7	11	11					
15	9747	16	112	74	62	10	124	11	44	42	37	86	42	48	13 0	31 5	29 0	80	4	1	1							
16	9714	32	118	167	97	43	173	22	40	39	34	70	38	24	13 0	32 0	1515	74	4	2	1							
17	9677	56	134	137	103	47	168	50	52	55	54	77	48	46	32 0	32 0	1210	67	7	2	4							
18	9636	50	112	94	81	24	114	45	53	59	57	81	60	65	14 0	31 5	31 5	28	8	5	8							
19	9602	52	62	64	59	01	72	52	59	60	56	90	85	78	32 0	32 5	32 0	0	8	8	8	45	45					
20	9537	23	82	76	56	- 04	87	18	49	53	58	90	65	74	13 0	30 0	31 0	32	4	4	7							
21	9594	52	91	85	78	12	124	48	59	53	53	90	62	64	18 0	31 0	26 0	44	8	4	4	20	20					
22	9607	121	123	112	114	52	168	76	30	54	52	29	51	53	12 9	3010	30 0	69	3	4	8							
23	9602	167	164x	176	167	104	188x	82	38	38	39	27	24	26	1836	1628	1820	12	4	8	4							
24	9663	165	129	114	135	69	163	112x	32	73	63	23N	66	63	10 0	3310	3310	30	5	8	2							
25	9700	96	141	128	118	53	156	86	66	67	64	74	56	58	31 0	31 0	29 0	84	8	0	4							
26	9641	61	142	138	107	41	163	52	60	65	56	85	54	48	10 0	32 0	31 0	48	8	4	8							
27	9580	91	103	95	95	28	116	87	80x	76	77	93	82	88	31 0	31 0	15 0	3	8	8	8	79	79					
28	9482	62	118	26	63	- 05	122	17	64	60	42	90	58	77	14 0	29 5	3320	14	8	2	8	22	47					
29	9614	04	14	16	07	- 62	24	04	35	35	31	79	70	60	33 5	3310	08 0	0	8	8	8							
30	9620	04	14	04	06	- 64	17N	05	30	29	28	63	58	60	32 0	31 5	32 5	0	8	8	8							
31	9649	03	04	24	07	- 64	34	04	31	29	29	70	62	53	31 5	2913	31 0	0	8	8	8							
M	9659	53	103	88	77	26	122	39	49	52	51	75	56	62	1.8	4.2	3.1	38	83	56	66	402	835					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-36) - Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-18	07-07	N x (cm)	(cm)	07-13	13-19	19-07			
APRIL 1977																												
1	9638	0E	82	74	47	- 25	98	02	37	41	40	80	50	52	15 0	31 5	31 0	12	8	8	4							
2	9556	64	138	104	95	22	168	44	62	63	83	87	54	88	22 0	29 0	31 0	55	8	4	8	13	19					
3	9513	68	112	68	81	07	154	67	66	54	52	90	55	70	31 0	3215	29 0	15	7	8	8	5	25					
4	9584	28	102	63	60	- 15	104	27	50	45	56	90	49	78	31 0	31 0	28 0	15	5	8	8	16	91					
5	9671	24	72	62	49	- 27	87	24	48	49	39	89	65	55	30 0	30 0	28 0	53	8	4	0	12	12					
6	9586	00	114	114	67	- 10	150	00	37	35	40	80	35	40	14 0	29 0	30 0	95	0	1	6							
7	9532	68	60	44	55	- 25	96	20	67	57	53	91	81	85	19 0	3017	29 0	0	8	8	8	34	77					
8	9514	26	26	16	22	- 57	27	14	47	51	46	85	92	90	2910	33 8	3010	0	8	8	8	19	41					
9	9516	05	12	04	05	- 75	19N	06	41	37	36	86	75	76	3412	3315	3315	1	8	8	8	38	51					
10	9543	08N	33	26	14	- 67	45	09	37	41	35	85	70	60	33 0	3314	01 9	18	8	8	8	1	29					
11	9626	04	48	28	20	- 62	52	07	34	28	25	77	44	44	28 0	32 5	30 5	36	7	8	8							
12	9690	08	64	38	33	- 50	72	08	44	29	24	91	40	40	28 0	3215	31 5	16	8	8	8							
13	9668	04	48	52	31	- 53	62	04	44	51	59	93	80	90	31 0	31 0	31 0	0	8	8	8	66	274					
14	9602	42	62	42	47	- 38	72	34	56	46	43	91	65	70	16 0	3210	3315	0	8	8	8	77	145					
15	9646	14	24	11	15	- 70	57	07	41	43	45	80	80	90	26 0	29 0	28 0	6	8	8	8	39	66					
16	9680	26	68	47	43	- 43	82	11	42	42	29	76	57	46	02 0	31 5	28 0	65	8	4	0							
17	9622	07	120	128	69	- 18	157	15N	35	47	27	80	45	25N	13 0	32 0	1810	102	1	3	5							
18	9651	44	150	114	94	06	160	28	19N	49	49	30	39	49	13 0	2911	2911	73	6	4	6							
19	9681	68	65	51	60	- 29	72	49	66	60	56	90	83	85	14 0	2810	27 0	0	8	8	8	87	89					
20	9747	46	98	90	74	- 17	115	44	55	51	43	87	56	50	27 0	30 8	28 0	63	6	4	5							
21	9745	18	123	119	78	- 14	137	16	41	38	46	79	36	44	16 0	30 3	31 0	53	0	8	8							
22	9711	82	174	154																								
23	9612	96	163	126	124	29	177	92X	61	69	87	69	50	80	06 0	3115	11 0	7	8	8	8							
24	9597	87	132	98	103	06	137	86	76	58	77	91	51	85	32 0	33 0	18 0	1	8	8	8							
25	9695	60	104	112	88	- 17	126	56	63	69	67	91	74	68	18 0	32 0	32 0	11	6	8	8	1						
26	9642	48	180X	166	121	20	206X	42	56	54	55	87	35	39	18 0	31 0	16 0	112	0	0	6							
27	9638	100	122	92	103	00	164	90	71	89X	75	78	84	87	06 0	2910	2910	31	7	8	8	17	18					
28	9588	68	142	146	112	08	190	65	60	84	67	82	70	54	29 0	34 0	35 0	74	5	2	7							
29	9598	104	92	75	88	- 18	104	74	84	71	62	90	82	80	30 0	28 5	3010	0	8	8	8	31	262					
30	9614	52	62	92	67	- 41	112	52	61	60	67	92	85	77	20 0	08 0	34 0	19	8	8	8	98	307X					
M	9623	41	93	79	66	- 27	113	33	52	52	51	83	61	65	0.7	5.7	3.3	33	6.4	6.5	6.6	581	2119	11	--			

46 52 N 08 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF

Beobachter

EIDG. ARMEEMAGAZIN

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T _a						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-33) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07					
MAI 1977																														
1	9592	72	78	82	77	- 33	88M	72	70	63	66	92	80	82	33	0	2910	32	0	0	8	8	8	91	91			1		
2	9622	50	186	177	124	12	196	43	60	38	33N	92	24	22N	32	0	1522	1218	100	3	0	0								
3	9602	172	142	192	161	47	204	116	44	46	48	30	38	29	14	6	29	0	1213	8	3	8	4							
4	9517	178	206	131	166	50	227	130X	47	52	39	31	29	35	1522	1530	1836	83	2	2	8		4	22						
5	9636	80	107	77	86	- 32	119	74	58	54	67	73	56	85	32	8	30	0	28	0	7	8	8	10	22					
6	9690	64	117	114	92	- 28	129	53	66	51	48	92	50	48	28	0	28	0	07	0	7	8	8							
7	9651	49N	142	90	86	- 36	146	38	50	43	60	78	36	70	34	0	31	4	28	0	44	0	8	3	6					
8	9587	58	112	64	70	- 54	138	22N	61	51	62	88	52	86	28	0	3122	33	0	50	3	8	8	25	44					
9	9652	62	104	106	84	- 42	127	43	62	51	42	87	54	44	29	0	31	0	31	0	17	6	7	1	1					
10	9664	57	108	102	82	- 45	114	40	56	53	69	82	55	74	15	0	31	0	30	0	0	7	8		11					
11	9650	86	152	165	125	- 04	171	68	76	67	59	91	52	42	16	0	32	0	30	0	8	8	7	6	3	3				
12	9538	108	208	192	156	- 26	222	76	76	51	41	79	28	25	07	0	1820	1315	52	2	3	4		115X						
13	9544	88	118	103	100	- 32	122	84	77	66	71	91	64	76	35	0	35	0	29	0	0	8	8	12	28					
14	9520	67	132	104	96	- 37	144	66	66	54	76	90	48	81	29	0	32	5	29	5	35	4	6	4	10					
15	9520	62	140	130	102	- 32	152	52	64	56	50	91	47	45	29	0	29	0	02	0	29	8	8	4	3	3				
16	9534	86	137	152	116	- 19	167	60	73	61	59	88	52	46	02	0	31	0	31	0	33	4	8	6						
17	9596	108	173	178	144	- 08	182	92	82	79	50	85	54	33	00	0	29	7	16	9	89	8	4	2						
18	9622	132	147	196	153	- 15	199	122	50	57	56	44	46	33	04	0	34	4	1515	11	6	8	8							
19	9581	127	196	204	168	- 28	220	121	97	73	52	89	43	29	23	0	1430	1426	10	4	8	6		41						
20	9579	132	188	192	165	- 24	218	127	102X	92	51	90	57	31	31	0	32	5	18	9	59	8	4	6						
21	9613	113	181	179	150	- 08	222	100	81	79	49	81	51	32	32	0	3010	29	0	76	4	4	2							
22	9663	118	181	143	143	- 00	190	116	94	80	68	91	52	56	31	0	3010	29	9	67	8	4	8							
23	9668	106	132	140	123	- 21	148	102	81	84	83	85	74	70	32	0	3012	30	0	1	8	8	8							
24	9658	125	190	190	159	- 14	220	105	93	93	101	86	57	62	16	0	29	0	31	0	76	7	3	3						
25	9618	128	222X	210	175	- 29	260X	102	91	82	94	83	41	51	32	0	31	0	31	0	116	0	3	7						
26	9586	128	208	190	166	- 19	220	110	97	99	59	88	54	36	32	0	30	5	27	0	60	0	0	8		14				
27	9657	112	118	128	117	- 31	133	106	60	62	66	61	60	60	10	7	31	0	17	0	0	8	8	8						
28	9663	88	174	178	136	- 13	204	72	76	74	61	90	50	40	17	0	30	5	30	0	103	6	2	5						
29	9634	92	202	192	150	- 00	218	77	35	67	55	40	38	32	29	0	29	5	28	5	114	0	0	5						
30	9599	122	222X	130	151	- 00	224	110	73	62	92	69	31	83	15	0	2913	31	0	62	6	3	8		23	56				
31	9636	108	164	156	137	- 15	176	100	88	86	65	91	62	49	11	0	29	6	32	5	66	8	7	7						
M	9609	99	158	148	128	- 06	177	84	71	65	61	79	50	51	1.4	F	3	F	5.3	45	5.35	5.6	1		T	175	467			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				(10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1977																													
1	9661	104	158	165	135	- 17	167	96	47	63	66	50	47	47	30	0	29	5	29	0	48	7	8	7					
2	9653	76N	173	179	130	- 23	204	66N	52	59	50	67	40	33	10	0	30	6	3212	110	0	2	4						
3	9626	92	179	155	131	- 22	188	74	68	64	56	78	42	43	09	0	3012	33	7	68	3	8	8						
4	9643	111	165	168	139	- 15	195	97	64	66	64	65	48	45	12	0	3113	2914	44	8	8	4							
5	9584	122	181	162	149	- 06	198	117	80	74	84	76	48	61	07	0	30	0	12	6	15	8	8	8		2	30		
6	9572	118	142	138	130	- 26	156	114	94	84	94	91	70	80	16	0	29	0	29	0	1	8	8	8		6	6		
7	9545	116	202	194	158	- 02	217	93	88	79	62	87	45	37	16	0	31	5	29	0	91	6	3	3					
8	9625	122	178	222	162	- 05	244	102	87	97	56	82	46	28	34	0	29	0	1415	86	4	6	4		2	2			
9	9613	212	252	234	218	- 60	256	144	56	62	60	30	26	28	1310	1420	1310	69	6	3	6								
10	9558	228	262	192	222	- 63	272	192	64	63	99	31	25	60	1218	1325	2810	54	5	4	6				13				
11	9641	126	188	187	160	- 00	197	122	93	89	106	86	55	66	29	0	29	0	29	0	44	8	6	3					
12	9614	122	212	207	169	- 08	264	112	90	109	82	85	58	45	29	0	30	0	31	0	114	2	0	0					
13	9542	262	312X	232	257	- 96	324X	198X	63	64	70	25	19N	33	0915	1726	1816	78	5	3	7								
14	9609	150	166	127	144	- 18	168	124	94	81	90	74	58	82	33	0	29	0	28	0	0	8	8	8		36	54		
15	9637	114	124	112	115	- 48	127N	109	90	92	89	90	86	90	27	0	32	0	33	0	0	8	8	8		135	143		
16	9607	108	194	202	157	- 07	222	98	86	85	85	89	51	47	21	0	29	0	29	0	90	6	2	8					
17	9611	142	232	216	186	- 22	238	129	94	97	90	78	46	47	29	0	29	6	29	0	73	1	3	3					
18	9583	148	232	188	181	- 16	252	137	110	99	55	88	47	34	09	0	31	0	1710	81	1	4	8						
19	9598	142	208	164	163	- 03	224	118	87	84	62	72	46	45	14	0	31	8	1410	75	1	6	8		4	22			
20	9612	132	216	178	166	- 01	234	120	88	92	97	78	48	64	15	0	3011	34	7	93	6	2	8			81			
21	9614	138	182	162	156	- 11	194	132	100	87	79	85	58	58	14	0	13	0	2710	12	8	8	8		2	19			
22	9633	132	148	162	144	- 24	170	129	102	94	90	50	75	66	31	0	31	0	31	0	0	8	8	8		17	17		
23	9627	135	200	177	162	- 07	208	117	100	97	99	87	56	66	31	0	30	5	08	0	38	8	4	5		9	13		
24	9644	136	208	164	162	- 07	222	125	97	141X	90	84	77	65	15	0	30	5	09	0	63	8	6	7		18	18		
25	9645	140	192	157	153	- 12	205	132	105	127	113	88	77	85	16	0	31	0	28	0	8	8	6	8		21	58		
26	9646	132	144	122	131	- 40	172	122	99	95	60	88	78	57	29	0	31	5	29	0	4	8	8	8		49	102		
27	9687	114	170	162	142	- 29	183	105	88	63	60	88	44	44	34	0	28	0	28	0	62	6	4	3					
28	9620	104	197	204	155	- 17	221	85	77	87	94	82	51	53	31	0	30	0	29	0	111	0	0	8					
29	9575	142	217	157	166	- 07	223	132	101	56	38N	84	29	29	31	0	1619	28	0	32	2	2	6			157X			
30	9686	120	140	155	135	- 39	182	117	95	83	90	91	70	69	28	0	28	0	32	0	11	8	8	8		15	15		
M	9617	135	192	175	160	- 04	211	119	85	84	78	76	53	54	1.4	5.7	4.2	53	5.55 69%	16.3 64%	78 78%	316	773	T	T	T	T	T	

46 52 N 08 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF

Beobachter

EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N x (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-19	N x (cm)	W (cm)	07-19	09-19	10-19				
JULI 1977																													
1	9717	108	198	191	155	- 20	215	97	83	94	77	86	55	47	32	2	2810	30	3	106	0	3	1						
2	9700	117	218	214	170	- 05	257	102	82	93	80	80	48	42	13	2	33	4	31	0	120	0	0	0					
3	9646	148	242	252	200		278	128	95	110	136	76	49	57	16	0	29	5	31	2	112	0	0	0					
4	9606	178	246	232	211	35	258	172	109	120	116	72	52	55	15	2	2912	28	3	78	2	1	8			10			
5	9580	180	232	228	206	29	252	170	129	123	101	84	58	49	31	1	29	3	30	6	60	8	3	2	22	55		V.1	
6	9585	150	234	228	193	16	248	137	107	146	97	84	68	47	10	0	2811	28	0	96	0	4	2						
7	9586	166	232	188	190	12	262	160	67	101	129	48	48	80	28	0	31	2	16	6	53	5	6	2	35	35			
8	9533	148	228	192	181	03	244	138	113	130	111	90	63	67	16	2	31	5	2815	36	7	7	7			50			
9	9602	154	180	165	164	- 14	202	152	116	114	109	89	74	78	31	3	31	3	31	2	1	8	8	8	9	21			
10	9661	158	180	166	166	- 13	182	154	119	126	122	89	82	87	16	2	16	3	32	0	0	8	8	8	50	50			
11	9668	127	220	202	172	- 07	250	117	97	122	114	89	62	65	19	2	31	4	31	2	109	0	1	1				1	
12	9652	150	253	241	202	23	266	137	108	189	176	85	79	79	31	2	32	5	29	3	111	0	2	4			22	1	
13	9625	160	230	174	182	03	235	149	115	134	126	85	64	85	16	2	31	2	12	5	36	5	6	6	124	124		V.	
14	9615	148	186	167	163	- 16	205	142	106	139	130	85	87	92	13	2	28	3	27	2	21	6	8	8	54	223			
15	9647	144	155	154	150	- 29	162	142	111	100	101	91	76	78	34	6	2811	30	2	0	8	8	8					1	
16	9660	110	182	157	141	- 38	186	98	89	103	126	91	66	95	17	3	31	6	16	0	62	2	6	8	21	78			
17	9676	135	189	163	157	- 22	191	132	100	112	84	87	69	61	04	3	31	5	33	2	22	8	8	8					
18	9624	144	197	174	166	- 13	222	138	110	94	100	90	55	68	16	2	3010	29	2	70	7	2	7					1	
19	9630	154	217	208	186	07	224	147	114	120	110	88	62	60	29	2	31	0	28	3	84	5	3	1				1	
20	9605	150	232	182	180	01	242	138	122	127	134	96	60	86	13	2	30	5	29	6	63	7	1	8	4	273		V.	
21	9662	122	172	168	149	- 30	178	120	101	88	91	96	60	64	29	3	30	6	35	2	16	8	7	7	2	14			
22	9688	117	174	188	152	- 27	212	112	93	96	94	91	65	58	26	0	29	3	28	0	70	3	5	3				1	
23	9682	114	217	207	167	- 12	228	102	87	106	109	87	55	60	10	2	31	4	29	2	117	0	0	0				1	
24	9616	132	245	234	191	13	268	122	104	128	143	92	56	67	13	2	2911	29	3	106	0	2	6					1	
25	9472	165	188	146	163	- 15	195	145	117	126	106	84	78	86	13	3	2919	19	3	32	1	8	8	98	116			1	
26	9572	114	154	128	129	- 49	160	112	94	90	90	94	69	82	12	2	12	2	26	2	18	7	7	8	38	41			
27	9607	112	197	182	154	- 24	200	106	90	92	95	91	54	61	21	2	3112	29	3	98	2	3	8			20		1	
28	9600	134	196	188	166	- 12	211	130	111	109	105	97	64	65	29	2	34	2	31	2	60	8	3	2	5	5		1	
29	9607	137	169	185	157	- 21	211	122	106	112	117	91	78	74	31	2	29	3	29	3	9	7	8	8		3		1	
30	9576	148	183	167	162	- 15	187	143	120	134	130	96	86	92	13	2	13	3	29	2	15	8	8	8	26	92			
31	9544	137	148	149	143	- 34	156	136	114	116	112	98	93	89	15	0	28	7	18	3	0	8	8	8	538	933		V.	
M	9621	141	203	188	170	- 08	219	132	104	116	112	87	66	70	2.3	5.8	2.9			57	4.54	65.3	5.3	1026	2165				

Tag Y	Luft- druck (/10 mbars) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Max. X	Min. N	Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N x (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M			Abw. v. normal D	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	N x (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1977																													
1	9658	134	170	152	148	- 29	182	124	91	89	92	80	62	72	34	5	29	5	31	0	23	7	7	8					1
2	9624	110	188	180	151	- 26	214	100	92	97	100	94	60	65	33	0	29	8	31	0	91	6	2	3					1
3	9616	110	210	198	162	- 15	222	100	92	104	110	94	56	64	09	0	29	7	29	0	100	0	1	4					1
4	9656	136	228	216	184	08	246	124	100	120	123	86	58	64	15	0	32	6	31	0	113	0	1	4					1
5	9647	142	234	210	187	11	248	138	111	128	133	92	60	72	14	0	2910	10	5	81	0	3	4					1	
6	9644	148	242	212	192	16	260	142	113	132	146	90	59	78	10	0	31	5	30	0	104	0	1	8	5	59			1
7	9603	134	234	168	172	- 03	248	130	110	128	129	96	60	91	10	0	32	3	2716	75	1	3	8					1	
8	9636	152	189	185	172	- 03	199	148	123	115	125	96	71	79	36	0	33	0	33	0	1	8	8	8					1
9	9653	150	198	153	164	- 11	201	147	122	124	109	96	72	84	16	0	29	2	3620	11	8	8	8	46	68			1	
10	9682	130	174	166	153	- 21	190	127	108	108	104	97	73	74	22	0	34	5	29	3	1	5	8	8					1
11	9643	114	196	189	158	- 16	203	110	94	114	114	94	67	70	29	0	2910	28	0	90	0	2	6					1	
12	9614	130	168	150	143	- 30	184	103	102	118	114	92	83	90	16	0	29	8	19	0	33	5	8	6	50	50			1
13	9624	112	204	173	156	- 17	207	112	92	105	122	93	59	83	16	0	30	8	31	2	59	2	3	8	1	42			1
14	9650	127	210	198	171	- 01	218	124	107	111	122	98	60	71	31	0	31	5	29	0	76	8	2	6					1
15	9662	144	224	198	180	08	232	130	111	123	115	91	61	67	29	0	29	9	30	0	75	6	2	3					1
16	9654	138	190	196	168	- 04	214	126	106	123	122	90	75	72	14	0	25	0	18	0	6	7	8	2					1
17	9586	162	230	214	195	24	245	154	127	134	135	93	64	71	35	5	30	8	27	7	66	7	1	5					1
18	9574	158	194	156	167	- 04	200	154	120	117	128	90	70	97	14	6	2810	15	2	12	8	7	8					1	
19	9559	134	168	152	148	- 22	172	130	110	115	108	96	81	84	12	0	09	0	19	0	13	8	8	7					1
20	9537	128	156	154	143	- 27	168	126	107	107	107	97	81	82	19	0	18	0	18	0	0	8	8	7					1
21	9494	128	136	128	130	- 39	140	124	104	110	103	95	95	94	15	0	15	0	15	0	0	8	8	8	118	155			1
22	9501	120	148	136	132	- 37	162	116	101	94	101	97	75	87	15	0	26	2	29	0	4	8	8	7					1
23	9567	116	178	128	137	- 31	186	112	98	98	97	96	65	88	13	0	31	3	28	4	23	8	6	8					1
24	9640	117	170	158	144	- 23	198	114	97	94	93	95	65	70	31	0	30	2	29	0	61	8	5	0	1	1			1
25	9617	166	216	178	153	- 14	234	88	84	104	112	94	54	74	15	0	34	6	31	0	108	0	0	2					1
26	9598	142	232	174	177	- 11	234	140	102	93	112	85	44	76	35	0	1712	2812			64	3	7	7					1
27	9631	138	174	162	154	- 11	178	132	110	126	126	94	85	92	31	0	17	4	29	0	3	7	8	8	3	4			1
28	9657	136	157	150	145	- 20	164	128	108	119	107	93	90	84	16	2	16	0	32	0	0	8	8	8					1
29	9624	138	146	152	144	- 20	216	134	114	96	113	97	78	88	17	0	1611	32	0		2	5	8	8	167	421			1
30	9620	154	198	158	165	- 02	214	134	109	110	120	84	64	90	3015	3114	1610				8	4	8	8					1
31	9629	132	180	178	158	- 04	194	124	108	110	123	96	72	81	16	0	29	0	28	0	18	4	7	5					1
M	9616	133	192	172	160	- 11	206	126	106	112	115	93	68	79	1.1	5.3	2.6				43	63	66	77	559	1391			1

46 52 N 06 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF

Beobachter

E106.ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke f (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N * (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07					
SEPTEMBER 1977																														
1	9657	138	190	172	162	01	210	122	106	123	131	90	75	90	16 0	16 0	29 0	27	7	8	7	15	31							
2	9647	156	216	188	183	24	220	150	121	132	127	92	69	79	16 0	29 5	31 0	48	8	4	5									
3	9648	146	230	210	189	31	232	134	115	127	126	93	61	68	15 0	29 4	28 0	84	3	2	7		9							
4	9690	160	164	160	159	02	186	138	130	107	114	96	77	84	33 0	13 0	16 0	17	8	F	6	73	73							
5	9698	108	188	172	149	- 07	208	96	91	113	102	94	70	70	12 0	30 3	32 0	95	0	0	2									
6	9731	110	198	182	157	03	214	103	92	117	117	94	68	75	14 0	32 2	28 0	94	0	0	0									
7	9721	124	212	198	171	18	234	117	102	122	129	95	65	75	15 0	32 0	29 0	89	0	0	3									
8	9667	155	226	208	191	39	242	146	113	130	137	86	64	75	16 3	30 1	28 0	78	3	1	6		156							
9	9716	134	138	124	131	- 20	182	120	95	94	92	83	80	86	29 0	28 5	08 0	14	8	8	8	131	131							
10	9731	127	172	152	142	- 06	187	72	98	98	90	90	54	N	16 2	29 2	29 1	90	4	2	2									
11	9728	98	207	168	150	02	224	92	86	98	97	95	54	N	16 0	30 0	30 0	84	0	0	0									
12	9704	108	220	180	162	15	244	102	92	114	120	95	58	78	18 0	31 0	23 0	92	0	0	0									
13	9717	123	158	148	140	- 05	170	118	100	113	106	94	85	85	16 0	3124	34 0	1	3	8	8	2	2							
14	9761	122	160	132	136	- 08	164	120	93	96	95	88	71	84	31 0	30 4	29 0	68	8	2	6									
15	9708	85	168	156	130	- 12	194	80	81	100	99	98	70	75	30 0	31 2	30 0	88	2	1	1									
16	9644	86	160	140	124	- 16	160	85	80	95	90	96	70	76	16 0	31 4	32 0	2	4	7	8									
17	9621	94	114	112	105	- 34	122	90	67	65	61	76	65	62	30 6	29 0	3411	1	8	8	8		2							
18	9649	86	88	82	84	- 54	102	74	65	67	63	78	79	78	3518	3312	01 0	2	8	8	8		4							
19	9670	66	110	94	87	- 50	118	64	59	63	70	81	65	80	08 0	31 3	32 0	9	8	4	8									
20	9648	77	88	82	80	- 56	88	60	70	69	70	89	82	86	32 0	30 5	29 0	0	7	8	8									
21	9638	77	104	88	88	- 46	112	75	67	68	67	85	72	80	3210	30 5	10 0	3	8	8	8									
22	9648	60	138	112	98	- 34	144	54	66	70	69	95	60	70	10 0	31 3	35 0	49	6	4	8									
23	9666	46	132	120	93	- 38	146	40	62	77	73	98	68	70	35 0	31 2	29 0	75	2	5	6									
24	9638	48	132	114	92	- 37	138	44	61	81	82	95	72	82	29 0	31 1	31 0	70	5	2	6		72							
25	9668	92	142	127	117	- 10	148	88	83	96	104	96	80	95	16 0	18 0	16 0	3	8	6	8	19	36							
26	9718	92	146	129	117	- 09	173	74	84	99	93	97	80	84	15 0	13 0	29 0	21	8	6	6	67	68							
27	9734	80	154	132	117	- 07	170	74	75	95	96	94	73	85	13 0	33 4	30 0	62	1	5	4									
28	9743	68	157	132	113	- 09	177	64	70	86	93	95	65	82	31 0	31 1	14 0	80	1	0	0									
29	9763	115	147	122	125	04	153	105	86	99	101	85	80	96	16 1	12 1	12 0	1	5	8	8	28	30							
30	9738	100	177	137	133	14	189	94	89	108	100	97	72	86	12 0	32 8	16 0	76	4	2	2									
M	9690	103	161	142	131	- 10	175	93	87	97	97	91	70	79	F	F	F	4	64	15	2	T	T							
																			57	51	65	339	614							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke f (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung W N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS: Neu- höhe N * (cm)	Wetterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19		07-07	07-13	13-19	19-07					
OKTOBER 1977																																
1	9625	95	179	183	146	- 28	210	87	83	95	50	N	94	62	32	N	14 0	31 0	3415	46	6	6	8			122			1		V-1	
2	9624	60	135	114	99	- 17	153	54	67	56	53	96	49	53	18 0	3414	29 0	71	6	4	8				51			1		-1		
3	9688	68	94	74	77	- 37	102	64	69	61	58	94	70	76	11 1	3310	31 0	8	6	7	6							1		3		
4	9666	30	132	102	82	- 30	144	23	N	53	61	72	93	54	78	15 0	34 0	16 0	69	1	3	2						3		V		
5	9607	72	202	198	149	39	215	60	69	70	64	91	40	37	07 1	1815	1620	73	1	0	7								V1		W	
6	9512	194	215	202	202	94	225	190	X	62	71	70	37	37	40	1530	1625	1530	17	2	8	4								W		W
7	9492	217	232	212	204	97	237	172	81	93	109	X	42	44	74	1530	1530	18 0	34	6	7	8		11	175	X			W		W	
8	9516	154	150	144	148	43	204	135	88	101	104	68	80	85	1520	31 5	2910	7	8	8	5								W		W	
9	9554	120	147	132	131	28	152	112	100	104	103	96	84	91	16 0	32 5	32 0	3	8	8	8									W		W
10	9617	112	126	102	112	- 11	128	99	95	96	82	96	88	88	32 0	33 0	2912	0	8	8	8		79	110								
11	9662	70	123	103	96	- 04	131	68	72	71	76	96	67	81	29 0	29 0	14 0	26	7	3	8											
12	9681	70	127	94	93	- 05	141	48	62	74	73	83	68	83	10 1	31 0	16 0	73	6	0	0											
13	9698	38	125	91	80	- 17	134	36	56	73	73	93	68	85	15 0	29 0	30 0	75	0	0	0											
14	9688	32	105	76	67	- 28	113	27	56	77	68	97	82	88	30 0	30 0	29 0	45	1	2	0											
15	9682	75	92	78	81	- 12	106	70	72	73	73	93	84	92	18 0	18 0	25 0	11	8	8	0											
16	9695	60	88	66	70	- 21	100	55	68	72	67	97	85	92	21 0	21 0	21 0	6	8	8	F											
17	9692	58	84	84	73	- 17	96	44	67	71	76	98	86	92	17 0	17 0	26 0	13	8	F	F											
18	9700	62	94	70	74	- 14	102	61	62	69	67	87	78	90	26 0	29 0	29 0	31	8	8	0											
19	9720	60	96	70	72	- 14	102	39	63	71	67	90	80	90	29 0	32 0	29 0	40	8	3	0											
20	9725	38	96	82	68	- 16	118	29	59	71	69	99	80	85	18 0	18 0	19 0	28	8	F	2											
21	9694	73	82	114	86	03	160	52	73	57	85	96	70	85	17 0	16 0	29 0	20	6	7	5											
22	9664	89	130	206	137	56	227	87	81	91	61	95	82	34	31 0	32 5	1410	2	6	7	4											
23	9725	78	158	122	115	35	168	76	74	87	85	94	65	80	32 0	32 0	33 0	43	2	4	1											
24	9748	108	154	124	126	47	176	98	88	94	91	91	72	85	32 0	32 0	15 0	29	6	7	1											
25	9751	126	153	131	134	56	163	102	101	107	105	93	78	94	12 8	2913	31 0	8	8	8	8											
26	9726	118	156	113	127	51	158	112	98	100	92	95	76	92	15 0	30 0	31 0	17	8	8	2											
27	9694	98	147	122	119	45	151	90	86	93	90	95	75	85	31 0	29 6	34 0	34	4	5	8											
28	9717	112	130	97	111	38	130	94	95	96	84	96	86	94	34 0	34 0	29 0	0	3	8	8											
29	9737	60	113	98	87	15	113	58	66	77	77	94	77	85	29 0	31 0	31 0	21	8	8	8											
30	9719	44	106	82	74	03	120	36	60	70	69	96	74	85	31 0	31 0	31 0	47	2	1	2											
31	9634	51	136	110	94	25	147	40	56	70	68	85	60	70	31 0	31 0	29 0	61	0	1	8											
M	9666	85	132	115	108	16	149	75	74	80	77	89	71	78	2.9	4.1	3.1	31	5.4	5.3	5.3											
																			67	54	54											
																			149	946												

46 52 N 08 38 E 449 450.7 F 2.0 1.5 H-15 ALTDORF EIDG. ARMEEMAGAZINE

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) S (cm)	Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-18	07-07	07-13	13-18		19-07						
NOVEMBER 1977																														
1	9668	84	98	57	75	08	104	30	78	63	58	95	70	85	04	0	26	5	26	0	0	8	7	3	32	32		-	-	1
2	9648	52	82	76	68	02	105	44	57	65	75	87	80	97	16	0	28	0	31	0	0	8	8	8	128	177		-	-	1
3	9614	102	182	134	134	70	196	75	87	103	87	94	66	76	14	6	13	2	13	2	42	6	4	0	8	8		-	-	1
4	9614	82	137	117	108	46	164	72	70	96	95	86	82	93	13	0	30	10	29	0	21	0	8	8	27	35		1	-	1
5	9694	90	128	92	102	42	152	88	81	77	65	95	70	75	08	0	31	5	10	3	46	8	2	0						1
6	9648	40	122	110	86	27	134	37	58	74	78	96	70	80	15	0	30	0	12	0	47	2	1	7				1		
7	9697	68	138	100	98	41	153	62	65	72	70	88	61	77	16	0	31	2	18	3	51	6	2	0						1
8	9744	58	137	108	96	41	162	50	59	63	77	86	54	80	15	0	29	0	14	3	53	0	0	0				1		1
9	9766	58	139	120	101	47	153	50	58	64	75	84	54	72	15	1	18	0	13	0	26	0	5	8				1		1
10	9738	80	138	95	101	48	151	65	69	80	73	86	68	83	15	0	15	1	29	0	50	0	0	0				1		1
11	9722	54	152	76	88	37	156	32	60	68	62	90	53	80	16	0	16	0	18	0	50	0	0	0				1		1
12	9638	62	155	135	110	60	165	40	58	68	67	82	52	58	15	2	16	4	18	5	41	0	3	3		28		1		V.
13	9565	82	78	62	73	25	85	61	67	65	62	83	82	88	28	14	26	3	14	0	0	8	8	8		141				V.
14	9569	14	18	54	27	20	112	10	49	49	64	96	94	95	29	0	10	10	14	2	0	8	8	8	184	403		=	=	W.
15	9491	76	88	72	73	27	88	12	43	52	50	55	62	66	34	20	16	0	14	9	1	8	8	8	3	65				V.
16	9488	26	58	42	41	03	62	20	50	45	46	90	66	74	34	12	29	11	23	2	15	6	7	7						
17	9476	62	35	27	39	03	62	10	33	48	46	46	82	82	15	7	17	5	33	5	0	8	8	8	34	42				+
18	9586	22	52	24	31	10	60	16	48	43	48	89	65	88	16	0	29	14	27	5	17	6	8	8						+
19	9684	10	50	11	22	18	58	08	47	47	38	95	72	76	31	2	31	0	31	0	20	8	1	0						3
20	9562	32	51	76	26	13	97	36	31	40	24	85	61	31	15	0	28	6	16	36	40	0	0	0					3	W
21	9425	92	67	37	61	23	93	36	30	43	52	35	61	88	13	27	15	19	32	4	0	4	8	8		5		W	=	+
22	9537	24	37	33	29	08	50	04	49	49	42	90	82	73	16	0	18	5	14	0	0	8	8	8	1	13			+	*
23	9671	10	49	38	32	03	60	06	49	40	44	94	62	73	14	12	29	0	18	0	30	8	4	8						*
24	9582	04	69	59	40	06	90	00	38	42	44	81	57	64	13	0	32	6	19	18	13	1	8	8		2	158		1	V.
25	9614	10	31	09	16	17	33	06	47	41	45	95	72	93	30	6	28	2	31	0	9	8	8	8	28	53		1	*	+
26	9565	08	16	01	08	24	20	00	42	40	41	86	77	88	33	14	35	4	33	8	0	8	8	8	24	37		1	3	+
27	9597	05	16	12	02	29	26	14	39	35	28	81	68	67	32	14	35	0	06	6	3	8	8	8					4	+
28	9648	40	04	10	18	48	14	42	26	27	32	77	57	75	13	0	13	0	13	0	31	4	5	8					3	
29	9644	60	04	47	40	69	00	26	27	27	27	88	60	82	12	0	13	0	13	0	31	1	4	3					2	
30	9596	20	02	07	12	40	15	47	33	34	34	84	72	78	13	0	13	0	12	0	12	8	7	8					2	=
M	9616	32	77	56	54	08	94	21	52	55	55	84	68	78	F	F	F				22	4.95	2.5	3		T	T	T	1	
																						62	65	66	53	1201	4			

Tag y	Luft- druck (/10 mmbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag N (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N (cm) S (cm)	Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-18	07-07		07-13	13-19	19-07				
DEZEMBER 1977																															
1	9588	16	10	05	13	40	02	32	35	34	37	86	80	84	12	0	11	0	11	0	0	8	8	8				2		=	
2	9702	10	16	14	04	30	26	18	32	28	31	75	55	75	06	0	08	0	08	0	23	8	2	8				2		=	
3	9762	60	03	38	36	67	08	62	25	29	29	85	65	84	11	0	12	0	11	0	38	0	1	0				1		=	
4	9727	24	10	12	18	42	02	50	34	36	36	88	84	85	14	0	14	0	11	0	0	8	8	8				1		=	
5	9654	30	26	41	33	57	96	42	36	37	34	98	98	99	11	0	14	0	14	0	0	8	8	8	F	F		1		FV	
6	9463	34	25	17	19	04	110	58	26	44	48	45	81	92	16	10	32	16	33	0	0	8	8	8	*	2	8			+	
7	9528	12	67	122	62	40	154	03	47	53	32	95	72	30	14	0	29	8	05	29	7	3	6	4						+	
8	9495	150	162	X	79	126	105	165	77	42	47	64	33	34	80	1838	1220	33	0	5	8	4	8	8			38			=	
9	9557	54	66	58	59	38	67	52	65	66	65	97	91	94	01	0	01	0	32	0	0	8	8	8		16	16			=	
10	9600	26	71	31	41	21	76	18	51	54	51	93	72	89	13	2	14	1	13	2	17	8	4	0						3	
11	9658	02	71	47	37	18	72	03	44	57	54	94	76	84	15	0	30	2	33	0	2	8	8	8				3		+	
12	9719	28	64	62	49	31	70	18	51	59	58	91	82	82	16	0	16	1	13	1	0	0	8	8			64			-	
13	9790	56	62	50	55	38	63	48	62	62	59	92	87	90	29	2	31	2	34	0	0	8	8	8		13	13			+	
14	9787	20	68	18	33	17	72	00	45	47	42	85	64	80	15	2	14	0	16	0	37	0	0	0				3		4	
15	9778	08	54	08	16	01	57	13	40	48	44	93	72	90	15	0	15	0	15	0	19	0	0	7				4		4	
16	9794	16	28	20	20	06	32	06	42	43	45	82	77	85	10	0	13	0	13	0	0	8	8	8						F	
17	9785	10	12	15	13	26	02	18	41	41	40	97	98	98	13	0	13	0	13	0	0	8	8	8	F	F			F	F3	
18	9735	26	17	22	22	34	12	28	37	39	38	98	97	98	13	2	13	0	13	0	0	8	8	8	F	F			F3	F3	
19	9724	34	35	30	34	45	18	45	35	34	36	97	97	97	13	0	13	0	13	0	0	8	8	8	F	F			F4	F4	
20	9726	42	24	37	36	46	21	N	46	32	37	34	96	97	96	13	0	13	0	13	0	0	8	8	8	F	F			F4	F4
21	9691	36	32	19	30	39	04	43	34	35	39	96	96	97	13	0	13	0	13	0	0	8	8	8	F	F			F4	F4	
22	9743	08	22	19	08	00	52	28	42	53	49	98	98	94	13	0	15	0	15	0	0	8	8	8				4		F	
23	9751	02	13	29	11	04	56	10	44	49	53	97	98	94	15	0	15	0	29	0	0	8	8	8	F		15	77		F	
24	9731	53	92	78	71	65	100	29	64	77	X	72	96	89	91	22	0	29	0	16	0	1	8	8	7			283		V	
25	9744	70	74	70	71	66	80	68	62	57	55	83	74	73	13	4	33	23	3118		0	8	8	8		13				V	
26	9740	22	48	40	34	29	62	07	44	48	49	82	75	80	12	2	14	4	29	0	1	8	8	7						*	
27	9542	36	60	57	49	45	72	27	53	63	64	90	90	94	16	1	34	6	32	0	0	8	8	8		24	63			*	
28	9532	36	64	25	39	35	75	10	55	50	45	93	70	82	12	1	12	0	12	0	33	7	1	7				1		*	
29	9670	08	20	10	12	09	24	00	46	48	46	95	90	94	15	3	14	0	14	0	0	8	8	8	*	19	19			+	
30	9588	02	14	60	23	20	66	05	35	41	56	76	80	80	16	0	16	0	12	5	0	7	8	8	*	11	86		2	+	
31	9640	24	32	30	26	24	38	02	32	52	34	58	90	60	36	20	36	25	36	20	0	8	8	8	*	15	15			2FV	
M	9676	11	33	22	20	06	53	05	43	47	46	87	82	86	2	8	3	5	2	4	6	8	8	1	77	T	28	T	706	1	--

46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 SION

Beobachter

COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	RS (cm)	07-19	03-19	19-07	
JANUAR 1977																													
1	9416	32	95X	34	49	49	97	10	36	41	57	62	46N	98	02	2	19	3	25	4	4	3	7	8	9	25	2	2=	
2	9503	15	38	16	20	21	59	00	51	52	45	99	87	87	23	0	17	1	06	3	52	8	2	2	4	4			
3	9610	04	23	18	12	13	23	13	42	44	46	90	82	88	07	0	06	0	03	0	1	8	7	8					
4	9637	10	18	05	09	10	18	05	39	32	32	79	62	67	06	3	07	3	03	5	0	8	7	3					
5	9640	08	17	06	02	03	25	24	36	38	42	82	74	87	06	2	23	6	03	2	4	1	1	6					
6	9667	13	24	25	08	10	47	25	41	41	51	97	76	94	05	3	22	2	20	0	51	7	3	4	F	F	F4		
7	9668	26	01	01	12	10	02	35	38	41	44	99	89	96	22	0	21	3	24	1	16	4	F4	F8	F	F			
8	9661	04	06	06	01	03	12	14	41	42	33	93	88	68	07	1	08	2	25	0	0	8	8	7					
9	9556	38	10	14	24	22	08N	50	30	32	41	85	74	98	05	2	05	1	06	0	0	7	8	8	F	F*	F*		
10	9388	29	22	17	02	01	22	48	36	39	32	88	72	61	07	2	07	2	02	2	5	7	F7	1	1=				
11	9300	12	44	14	20	23	46	08	30	31	50	60	50	98	05	3	06	0	21	2	0	6	8	8	*	1	101		
12	9325	08	10	02	04	07	10	08	47	41	38	97	84	85	22	3	23	5	25	2	0	8	8	8		8	2		
13	9458	29	12	29	26	23	00	47	29	31	28	79	74	75	55	1	09	3	04	3	74	3	1	0		8	2		
14	9424	56N	04	04	28	25	02	80N	24N	30	44	79	68	99	08	3	35	3	07	0	0	7	8	8	F	F*	F*		
15	9455	14	22	04	01	05	25	23	41	39	44	99	72	93	25	2	14	2	24	2	10	5	F7	8		3	23		
16	9522	02	12	03	03	07	13	08	45	42	40	99	84	86	23	1	25	0	25	4	0	8	4	8		5	10		
17	9594	15	02	28	16	12	22	38	38	33	29	92	71	78	01	3	22	2	04	4	66	6	1	1		24	2		
18	9535	50	09	06	26	22	04	59	25	27	31	80	63	71	07	3	09	2	06	2	0	1	8	8		23	2		
19	9491	06	29	21	11	14	48	15	32	37	42	73	65	78	07	1	10	3	36	1	4	8	7	7		22	2		
20	9485	12	33	20	19	22	50	02	47	43	45	94	74	86	03	0	11	3	05	3	45	8	3	4		21	F	2=	
21	9513	31	12	06	09	06	57	47	34	34	35	92	68	74	05	3	08	3	05	2	77	0	1	1		20	2		
22	9493	02	58	54	32	35	90	20	35	38	42	75	55	63	06	2	07	4	07	3	33	8	3	5		19			
23	9463	52	72	65	59	62	100X	28	47	47	48	71	62	66	07	3	08	3	04	4	24	8	5	6		18	2		
24	9485	26	72	36	41	43	96	15	49	50	50	89	66	84	06	1	08	0	07	3	69	8	1	1		17	2		
25	9494	10	48	46	30	32	63	07	41	44	53	84	68	83	07	3	06	0	05	3	0	1	8	5		4	59		
26	9430	42	53	46	45	46	53	29X	61	66X	63	99	99	99	05	2	06	0	20	0	0	8	8	F8	F	174	188X		
27	9451	20	52	35	33	34	58	08	52	55	49	99	84	83	07	3	15	0	04	3	3	7	7	2		12	F.		
28	9434	00	46	48	27	27	62	08	40	37	39	87	59	60	07	3	07	3	09	3	6	1	7	7		11			
29	9345	44	68	41	48	48	95	27	42	44	58	68	60	95	04	4	20	2	25	10	48	7	4	8		18	35		
30	9457	19	52	37	33	32	72	08	48	43	48	92	65	81	01	3	20	5	25	1	50	3	2	4		9	2		
31	9470	02	42	22	16	15	67	18	33	29	42	74	47	78	07	4	07	3	22	3	49	3	4	3		8	2		
M	9496	00	30	18	12	14	43	15	40	40	43	86	71	83	F	2.1	F	2.2	F	2.4	23	5.65	3.5	3.3	T	T	T		
																						71	66	67	%	T	269	T	27

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achte) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	RS (cm)	07-19	03-19
FEBRUAR 1977																											
1	9475	28	10	08	08	09	42	43	32	33	34	86	66	69	08	3	09	1	03	3	49	1	5	1		8	2
2	9498	36	07	04	16	18	45	54	25	22N	27	72	45	60	03	3	07	4	02	2	73	2	2	3		8	2
3	9510	49N	16	30	08	11	49	59N	22N	22N	29	68	42	52	07	3	09	5	04	0	42	0	4	6		8	F*2
4	9535	10	42	37	18	15	53	19	42	45	58	98	73	98	36	0	08	2	05	2	0	5	F7	8		9F	F*
5	9574	30	64	66	50	46	82	23	56	68	70	99	95	96	26	0	22	2	07	2	0	7	F7	F8	F	6F	F*
6	9556	47	92	62	63	58	92	37	63	55	66	99	64	93	01	2	26	7	04	3	12	6	6	8		4	2
7	9573	34	79	68	56	50	108	26	58	62	52	99	78	70	03	0	10	3	04	5	65	1	4	4			
8	9507	30	64	68	49	42	68	12	51	61	67	90	85	91	16	1	14	2	03	4	1	6	7	8			F*
9	9487	50	58	58	53	45	60	40	64	66	68	99	96	99	08	2	06	4	07	2	0	8	F8	F8	F		F*
10	9369	54	68	59	58	49	70	42	66	73X	67	99	99	96	05	3	04	0	27	2	0	8	F8	F5			F*
11	9353	26	72	66	50	40	90	14	53	51	44	97	68	60	25	1	11	2	04	3	40	8	4	2		9	
12	9346	40	62	67	53	42	84	32	44	57	44	72	80	60	36	0	22	5	25	5	1	8	7	6		3	4
13	9477	24	72	52	45	33	94	14	52	48	43	95	64	65	06	0	13	1	26	2	50	8	5	1			
14	9440	07	52	40	23	10	63	20	37	33	47	84	50	77	06	3	08	0	27	3	8	2	8	6			
15	9444	04	58	33	23	08	72	18	33	28	55	74	40N	95	06	2	08	3	25	4	28	1	6	7		4	6
16	9482	14	33	31	23	07	60	03	49	46	39	96	80	69	07	0	24	3	33	2	32	8	F5	5		44	67
17	9519	05	12	22	11	06	27N	01	47	49	51	99	99	95	09	3	08	4	06	2	0	8	F8	F8	F	85	92
18	9536	16	68	66	45	26	100	07	51	55	60	99	75	82	07	2	17	1	03	3	27	7	F7	6		3F*	F*
19	9493	22	102	96	66	44	133	12	44	37	36	83	40N	40N	04	2	20	2	04	5	74	5	1	7		6F	F*
20	9447	42	110	110	80	57	127	30	42	45	48	68	46	49	05	1	16	0	04	2	0	5	7	7			
21	9405	45	74	66	58	34	102	33	62	58	53	99	75	73	08	4	22	2	01	4	26	7	5	2			
22	9431	17	76	74	49	23	83	04	48	34	42	92	44	55	06	2	17	0	06	1	8	5	7	7		20	
23	9504	24	99	96	65	37	128	08	54	45	37	99	50	42	15	0	10	4	05	2	60	6	2	4			
24	9466	65	126X	110	95	66	134X	55X	43	46	44	59	42	45	11	0	22	2	32	1	13	7	8	8			
25	9483	44	84	70	63	32	107	40	59	53	48	95	65	58	25	3	23	6	26	4	16	8	4	5		3	3
26	9518	42	82	47	54	21	82	30	52	43	44	84	53	69	33	1	22	7	25	4	27	5	4	5			
27	9527	02	55	48	27	08	65	20	33	30	40	74	44	62	06	3	21	2	24	2	38	1	6	5			
28	9626	08	68	46	35	01	83	03	45	34	39	93	46	62	26	1	22	10	25	4	93	1	1	0			
M	9485	19	64	57	42	26	82	08	47	46	48	88	64	71	F	1.6	F	3.0	F	2.8	28	5.1	15.4	5.4		T	T
																						64	67	67		T	T
																										T	T
																										T	T

46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 S10R

Beobachter

COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07					
MAERZ 1977																														
1	9675	15N	64	64	30	- 08	80	22N	35	32	37	84	45	51	06	2	11	2	25	4	40	2	7	8						
2	9650	34	74	88	60	20	95	26	57	59	65	97	77	77	07	2	24	1	21	3	9	7	7	7	13	13				
3	9628	34	122	138	88	46	161	23	57	59	65	98	56	54	04	0	07	2	36	3	53	4	5	7						
4	9594	85	168	150	126	82	172	72	69	64	61	84	45	48	17	0	27	6	2810	33	6	5	5							
5	9631	62	150	126	104	58	185	49	62	60	53	87	47	49	03	0	22	5	25	2	86	5	1	1						
6	9602	34	144	126	92	44	198	28	41	39	51	70	32N	47	07	1	11	2	25	3	90	2	3	3						
7	9593	46	172	135	107	57	200	35	48	50	52	75	34	45	07	4	08	2	25	3	95	6	2	1						
8	9680	77	170	150	124	72	203	67	63	62	68	81	43	54	05	3	14	1	27	5	79	6	1	6						
9	9614	64	180	144	119	66	230X	47	54	55	63	75	36	52	08	4	14	2	26	2	93	1	0	2						
10	9547	58	156	114	101	47	186	48	57	58	69	83	44	69	50	3	21	2	2610	83	6	2	4							
11	9444	80	141	90	99	43	141	64	58	62	74	73	52	87	07	3	20	2	26	9	0	7	8	7						
12	9472	45	74	79	62	05	92	35	62	61	46	99	80	58	25	5	20	2	24	5	0	7	6	5	15	15				
13	9532	30	86	93	63	04	105	20	52	45	44	92	54	51	02	0	18	2	22	2	16	5	6	5						
14	9583	47	90	76	66	06	97	34	47	51	54	74	60	70	03	6	25	6	2610	14	4	8	6							
15	9645	16	110	110	68	06	161	05	44	40	37	86	41	38	06	3	08	3	34	4	93	2	1	1						
16	9606	42	164	164	111	48	215	27	41	46	44	66	33	32N	06	2	07	5	03	5	90	3	2	3						
17	9552	74	168	142	118	53	192	49	50	57	58	65	40	48	03	2	20	5	26	5	84	5	4	3						
18	9515	64	121	91	87	21	125	54	59	68	65	82	65	75	06	4	25	7	25	5	30	2	7	7						
19	9474	52	112	88	79	12	122	42	63	53	44	96	54	52	26	2	21	6	25	8	52	7	4	3						
20	9418	25	111	60	58	- 11	113	12	49	39	57	90	40	82	05	2	23	3	2610	3	2	6	7		1	68X				
21	9485	38	98	98	71	01	128	26	59	57	54	99	63	60	07	3	10	4	26	4	39	8	3	5						
22	9484	52	142	114	94	23	162	38	46	55	61	70	46	61	08	1	20	6	26	3	79	1	4	7						
23	9496	148	172	149	148	76	172	92X	55	58	53	44	40	42	0731	0730	0723	36	6	5	3	6	5	3						
24	9557	108	98	85	94	21	126	72	62	69	63	64	77	76	0611	07	7	26	6	13	7	7	2							
25	9585	38	154	140	99	25	182	25	55	55	59	92	42	50	23	0	13	3	26	6	97	2	4	4						
26	9538	68	186X	163	129	54	187	60	57	51	62	77	32N	45	08	1	21	3	25	8	20	6	8	8						
27	9468	92	110	128	106	30	150	78	86X	78	52	99	80	47	24	3	23	7	25	6	21	7	7	3	11	41				
28	9382	72	123	42	73	- 04	138	33	75	62	52	99	58	85	13	2	07	4	2514	41	8	4	7		23	23				
29	9436	10	50	36	28	- 05	63N	02	32	29N	31	65	45	52	23	5	23	5	25	9	34	7	5	6						
30	9453	02	74	21	25	- 54	78	15	37	38	35	81	50	66	03	1	23	9	25	7	108	4	3	3						
31	9524	04	40	39	24	- 56	68	00	38	40	38	80	65	63	25	4	21	5	26	6	11	8	7	5						
M	9544	51	123	105	86	24	146	36	54	53	54	82	51	58	3.5		4.8		6.5		50	62	57	58		68	275			

Tag Y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				(/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	10	19	Mittel- M	Abw. v normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
APRIL 1977																													
1	9544	19	106	124	70	- 12	142	03	45	41	56	86	43	52	08	1	08	5	24	0	8	7	7	4					
2	9453	72	161	120	109	26	177	57	69	71	79	91	52	76	20	2	22	7	20	4	40	7	5	4					
3	9415	79	142	89	99	15	142	73	79	49	43	99	41	51	06	4	2514	2510	74	8	3	5	5						
4	9469	40	102	93	71	- 14	105	28	49	47	47	80	51	54	02	3	22	3	29	2	20	2	8	8					
5	9533	37	110	94	72	- 15	130	22	57	48	45	95	49	51	25	2	21	8	25	6	93	7	2	1					
6	9473	20	133	150	88	- 01	172	14	48	44	42	90	39	33	07	3	27	4	23	5	92	0	3	3					
7	9401	72	110	92	86	- 04	155	58	74	67	62	98	69	71	07	3	23	5	27	8	5	5	7	7					
8	9374	32	44	26	30	- 61	50N	05	54	50	40	94	80	73	25	5	25	9	28	9	0	7	7	6					
9	9375	08	50	20	22	- 71	52	00	34	29	30	69	44	57	25	6	25	9	26	8	40	7	5	4					
10	9411	14N	56	42	20	- 74	72	23N	30	26N	34	72	38	55	03	4	26	8	2510	71	3	5	4						
11	9509	00	70	40	30	- 65	75	05	37	28	39	80	37	64	25	4	23	9	25	9	46	1	7	5					
12	9568	22	80	30	39	- 58	87	13	44	30	53	83	37	93	25	7	2310	26	7	36	5	7	8						
13	9556	28	89	112	66	- 32	130	09	55	65	56	99	76	57	23	0	23	6	24	8	11	7	7						
14	9487	67	106	52	71	- 29	107	50	64	42	55	87	44	83	31	3	2411	25	6	28	5	6	7						
15	9523	24	74	60	46	- 55	86	09	43	38	32	80	49	46	24	3	27	4	24	4	47	7	5	6					
16	9536	10	108	94	60	- 43	133	00	37	33	40	75	34	45	02	2	24	6	26	9	121	0	1	0					
17	9502	30	162	128	93	- 12	190	13	39	38	43	69	28N	39	06	2	20	2	26	6	83	4	7	3					
18	9530	44	160	144	104	- 03	185	33	50	47	56	80	35	46	07	1	22	3	25	8	115	1	1	3					
19	9551	90	99	80	87	- 22	103	70	74	76	64	86	84	80	22	5	24	6	26	7	0	7	7	5					
20	9604	51	138	116	93	- 18	152	45	56	47	51	86	40	50	03	2	23	6	25	6	113	4	3	1					
21	9619	42	154	148	102	- 10	189	33	51	51	46	83	39	37	06	2	23	5	26	9	95	0	4	4					
22	9610	84	172	203	142	- 29	228	79	64	69	58	78	47	33	07	0	21	3	26	3	65	6	2	3					
23	9510	112	188	187	153	- 39	189	103	70	71	63	71	44	39	09	0	2517	2510	0	8	7	7	7						
24	9510	100	137	105	110	- 05	138	90	50	56	78	98	48	83	24	5	25	7	26	5	0	8	7	8					
25	9568	96	147	159	127	- 10	189	87	81	77	75	91	62	56	22	3	24	8	25	7	35	7	6	4					
26	9531	78	219	224x	158	- 39	254x	67	73	80	60	92	41	30	07	2	11	2	21	4	111	1	1	7					
27	9509	133	174	144	145	- 24	193	118x	74	95	85	65	64	70	06	0	2410	2515	41	3	7	5							
28	9465	108	197	164	148	- 26	205	99	91	85	110x	94	50	79	25	0	23	3	08	3	31	7	6	5					
29	9476	92	92	67	80	- 44	92	60	85	80	69	98	92	94	27	6	23	5	29	3	0	7	7	8					
30	9484	48	92	104	74	- 52	132	33	64	69	79	99	80	84	26	6	08	6	23	5	31	8	5	7					
M	9503	54	122	107	87	- 16	142	41	59	55	56	86	51	59	F 2.9	F 6.7	F 6.5				48	5.0	5.2	5.0					
																					62	62	65	62					
																					T 304	T 1064							
																					T								

° λ ° λ H₀(m) H₀(/10m) Art/h₁ h₁(/10 m) Zeit
 46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 SION

Beobachter
 COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbars) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-röhe N x (cm)		Weiterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	h (cm)	07-13	13-19	19-07				
MAI 1977																																
1	9496	45	46	54	46	- 82	65N	32	62	61	64	99	97	96	24	3	08	4	09	3	0	8	8	8	147	164X						
2	9515	32N	174	168	109	- 20	188	19N	57	59	46N	99	40	32	07	3	16	4	06	12	116	1	2	7								
3	9485	95	148	176	131	- 01	190	80	60	78	61	68	62	41	28	2	22	5	07	7	15	8	7	7			V	V				
4	9413	126	168	127	137	- 05	172	118	74	74	87	68	52	80	07	13	07	17	25	4	19	5	5	6								
5	9517	72	105	108	90	- 44	140	60	63	58	53	83	61	55	28	5	25	13	24	6	49	5	6	5								
6	9564	62	136	130	99	- 37	136	42	60	54	50	85	47	45	05	1	23	5	23	4	38	5	6	2					1			
7	9533	54	151	110	94	- 44	160	32	56	52	56	84	41	57	07	0	22	11	25	7	87	1	5	5								
8	9476	58	137	72	82	- 57	137	44	60	55	70	87	47	93	07	0	25	8	25	6	15	6	6	5		5	17					
9	9523	60	143	132	103	- 38	162	53	67	50	49	96	41	43	25	3	23	8	25	10	97	7	4	2								
10	9564	72	106	110	90	- 52	115	55	60	66	78	79	69	80	07	2	23	3	22	2	0	7	7	5		9	59			F.		
11	9547	84	168	190	136	- 07	210	72	81	75	80	99	53	49	11	1	14	3	23	3	50	7	13	3		7	7					
12	9430	104	237	196	165	- 20	240	85	75	72	63	80	33	37	08	3	08	6	07	8	58	3	5	7			76					
13	9414	96	156	138	123	- 24	172	83	76	59	54	85	45	46	18	1	25	7	25	6	75	7	5	4								
14	9396	90	150	122	112	- 37	163	60	60	51	56	70	40	53	06	2	23	6	26	10	40	1	6	5								
15	9397	80	164	133	117	- 33	173	70	68	55	61	85	40	54	36	0	23	3	24	5	48	4	4	4								
16	9421	82	138	162	119	- 32	170	70	71	70	59	88	60	43	06	1	25	3	11	2	12	6	8	5					1			
17	9475	100	196	184	150	- 02	219	90	84	66	53	92	39	34	06	0	22	6	08	14	79	5	5	7					1			
18	9513	124	194	196	162	- 09	222	106	64	75	75	60	45	44	04	3	11	4	07	10	39	4	4	3								
19	9469	136	180	165	155	- 01	180	123	89	92	89	77	60	64	35	1	07	14	07	10	5	6	1	5		18	18					
20	9457	113	224	190	165	- 10	227	103	93	81	67	93	40	41	08	1	22	5	08	3	67	7	4	5								
21	9498	134	216	196	173	- 17	242	122	77	81	68	67	42	40	01	3	23	3	08	6	50	6	4	5								
22	9524	132	219	194	173	- 16	235	127	95	86	87	84	44	52	08	3	23	7	26	5	73	6	3	6					T			
23	9527	122	216	169	161	- 03	217	114	90	96	100	85	50	70	07	2	23	9	25	7	87	2	3	5			12		=	=		
24	9524	134	247	248	196	- 37	278X	118	112	86	74	98	37	32	07	3	17	4	07	7	72	7	5	5								
25	9496	160	262X	172	189	- 29	278X	140X	80	81	108	59	32	74	06	1	23	3	24	7	61	5	5	7		3	3					
26	9497	124	150	172	143	- 18	198	112	96	113X	111	90	89	76	25	0	28	8	22	2	30	6	8	7		45	162			F.		
27	9516	126	154	160	143	- 19	176	119	107	87	81	99	67	60	23	2	23	6	25	7	42	8	16	5		43	43			F.		
28	9524	120	200	190	161	- 02	210	110	89	83	74	85	48	45	26	4	23	20	21	14	90	8	2	3								
29	9511	110	210	220	167	- 03	240	90	90	74	57	92	40	29N	04	2	21	10	25	4	113	7	4	5								
30	9487	120	220	180	164	- 01	240	110	83	71	71	80	36	46	03	2	23	10	18	6	80	1	3	6								
31	9491	100	200	210	158	- 08	230	90	80	70	70	88	40	38	17	2	22	8	23	12	95	1	2	3								
M	9490	99	175	160	136	- 13	193	85	77	72	70	84	50	53	F.2	F.2	F.6	F.7			55	5.74	94.9	9			T	277	T	561	T	--
																					64	61	62	62								
																					T	277	T	561	T	--						

Tag y	Luft- druck (/10 mb) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x tari	(cm)	07-13	13-19	19-07				
JUNI 1977																																
1	9510	90N	190	200	150	- 17	220	90	80	74	80	94	45	46	17	2	23	12	24	12	105	4	3	3								
2	9511	100	200	210	160	- 08	230	100	75	75	65	82	43	35	35	2	21	10	22	10	120	4	2	3								
3	9484	90N	200	180	146	- 23	220	80	74	70	66	87	40	43	10	2	22	14	21	7	75	3	5	8								
4	9502	90N	210	200	153	- 17	230	70N	75	67	66	88	36	38	20	2	23	8	23	12	105	4	3	4								
5	9472	100	220	190	157	- 15	230	80	75	67	65	82	34	40	09	3	23	10	22	12	50	2	7	7								
6	9459	120	170	160	146	- 27	180	120	98	84	76	94	58	56	00	0	25	3	24	7	10	8	7	6								
7	9435	110	240	240	182	- 08	260	90	85	55	49	87	25	22N	06	3	22	12	21	12	90	7	2	6								
8	9506	130	190	210	167	- 08	240	110	80	96	107	72	59	58	21	4	02	4	06	2	60	7	7	4		6	16					
9	9499	140	260	220	196	- 20	270	130	109	82	75	92	33	38	05	3	02	2	08	8	70	4	5	5								
10	9452	130	250	190	179	- 02	250	110	91	85	98	82	36	60	07	2	05	16	27	10	55	3	7	5								
11	9510	130	210	200	172	- 06	230	120	98	105	87	88	57	50	19	2	23	12	21	14	80	8	5	3								
12	9491	147	261	266	210	- 31	292	122	97	88	85	78	35	33	07	2	11	2	08	6	98	5	3	2								
13	9425	170	300X	195	213	- 33	300X	160X	91	95	111	63	30	66	04	3	07	19	29	5	47	3	5	6								
14	9491	146	145	139	140	- 40	158N	117	104	95	110	84	77	93	06	1	26	10	25	2	0	5	7	6		25	33					
15	9509	116	168	158	142	- 39	180	112	22N	81	77	22N	57	58	24	4	24	8	26	9	18	7	6	6		1	1					
16	9484	118	210	223	170	- 12	245	88	84	76	92	82	41	46	25	0	23	6	26	10	137	1	1	1								
17	9492	151	256	252	207	- 24	275	130	103	110	95	81	45	40	08	2	25	8	28	6	119	5	2	1								
18	9480	165	241	146	177	- 07	241	137	98	112	121	70	50	98	06	3	07	11	07	4	46	1	5	7								
19	9488	122	226	220	178	- 07	250	105	103	96	73	97	47	37	10	2	21	5	26	5	99	6	5	3		35	118X					
20	9495	142	222	194	177	- 09	243	120	87	88	87	72	44	52	06	1	23	6	24	13	89	1	3	7								
21	9495	132	187	150	152	- 34	197	125	109	96	99	97	60	78	06	0	22	3	13	1	16	6	6	7		20	20					
22	9513	134	180	142	148	- 39	180	125	105	97	110	92	63	91	06	1	22	5	22	4	1	7	6	7		5	15					
23	9510	134	190	192	165	- 22	207	125	104	98	98	91	60	59	18	0	23	6	27	6	47	7	6	6			35					
24	9534	140	198	196	171	- 17	227	130	117	98	88	98	57	52	08	3	24	5	25	13	62	7	5	5		17	17					
25	9532	143	209	192	174	- 15	225	132	108	101	91	89	55	55	03	0	25	8	25	9	52	7	6	6								
26	9537	140	162	146	146	- 44	202	125	117	96	80	98	70	65	31	0	23	6	24	8	27	7	7	7		23	26					
27	9554	116	200	194	161	- 29	222	108	86	71	77	85	41	46	27	4	23	10	25	13	114	5	7	3								
28	9496	124	234	226	182	- 09	243	102	85	83	90	79	39	44	09	2	20	4	26	3	118	1	2	4								
29	9480	158	157	147	152	- 39	196	138	93	122X	111	70	92	89	07	4	26	6	25	3	25	1	8	7		17	102					
30	9554	120	190	178	155	- 37	195	110	94	85	80	90	52	53	25	3	25	10	27	4	46	7	5	3								
M	9497	128	209	192	168	- 13	228	114	92	88	87	83	49	55	20	0	25	10	27	4	66	4	8	6	9		149	464				
																						60	58	62	%							

46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 SION

COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wolk W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		T						PV			U			D				Wolk			R		RS		W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS (cm)	07-19	13-19	19-07			
JULI 1977																												
1	9592	140	220	224	186	- 06	243	120	96	79	93	81	40	46	06	1	24	6	26	9	127	2	1	1			1	
2	9574	149	244	258	206	13	282	123	94	98	121	75	43	49	07	3	23	5	25	8	139	0	1	0			1	
3	9523	175	272	262	226	33	290	152	117	118	137	79	44	54	08	1	23	5	26	10	109	0	4	4			1	
4	9484	181	256	250	222	29	275	172	137	117	125	89	48	53	07	3	24	11	25	7	106	7	3	5			T.	
5	9454	176	253	236	215	21	272	170	136	127	134	91	53	62	03	5	24	7	26	6	83	4	2	5				
6	9459	178	264	258	225	31	292	165	126	131	119	83	51	48	03	0	23	6	29	4	104	7	3	4				
7	9465	168	278	241	220	25	295	152	118	120	125	83	43	56	08	1	23	6	25	6	102	5	4	7			T.	
8	9420	171	221	180	187	- 08	226	159	136	132	149	94	67	97	28	2	23	3	05	2	18	7	7	7	29	32	T.	
9	9475	161	221	202	189	- 06	221	151	133	115	137	98	58	78	25	1	23	5	20	1	13	7	6	7			T.	
10	9528	164	248	225	205	09	248	155	129	116	111	93	50	55	36	0	23	5	25	2	40	7	5	4			T.	
11	9543	166	252	252	213	17	275	140	111	114	124	79	48	52	07	2	23	5	25	8	133	1	1	1			1=	
12	9536	178	270	264	227	31	300	152	115	117	110	76	44	43	09	1	23	6	26	11	120	0	1	4			T.	
13	9507	178	279	268	233	36	279	167	118	129	126	78	46	67	07	2	23	4	26	9	79	4	5	7	16	93	T.	
14	9482	168	246	226	206	08	261	152	134	108	98	94	47	48	10	4	23	6	27	10	73	5	3	6			T.	
15	9501	154	226	212	191	- 07	242	142	124	96	94	95	47	50	25	2	26	8	27	10	98	6	3	1			T.	
16	9541	142	182	162	158	- 40	183	126	98	107	130	81	69	95	05	1	24	5	25	0	26	1	8	8	18	35	=	
17	9546	148	211	200	180	- 18	225	130	104	86	83	83	46	48	25	3	24	8	27	10	109	7	2	1			=	
18	9505	117	227	238	184	- 14	262	112	91	98	77	89	48	35	30	0	23	6	23	10	105	6	1	4			=	
19	9507	177	247	231	211	13	262	156	101	97	92	67	42	44	25	1	23	8	26	10	124	3	1	1			T.	
20	9484	152	248	223	199	01	280	133	100	109	100	78	47	50	08	3	20	4	27	14	117	1	1	4			T.	
21	9522	150	206	178	173	- 24	217	135	87	79	76	69	44	50	24	6	25	9	28	4	35	3	6	7			1	
22	9554	124	220	216	177	- 20	244	105	81	88	84	76	45	44	05	2	23	6	26	7	124	1	1	2			1	
23	9560	135	232	242	193	- 04	260	117	87	99	112	76	47	50	06	2	24	5	25	6	130	0	1	1			1	
24	9499	157	253	272	216	19	293	137	107	120	107	81	50	40	06	1	22	5	25	10	128	1	1	1			1	
25	9379	170	200	145	168	- 29	215	141	112	144	102	78	83	83	05	1	08	1	25	8	19	2	7	7	84	85	=	
26	9456	122	183	144	145	- 52	187	114	84	73	76	79	47	62	29	2	22	6	25	9	20	7	5	5			1	
27	9490	108	210	188	159	- 37	228	86	77	61	71	80	33	44	06	5	22	5	27	8	105	1	1	7			1	
28	9488	126	214	186	169	- 27	223	120	109	93	100	99	49	63	02	2	07	3	25	7	57	7	5	5			1	
29	9485	145	196	177	168	- 28	202	136	112	102	116	91	60	77	25	2	23	2	25	3	4	7	6	6			1	
30	9470	145	178	160	158	- 38	186	135	122	118	132	99	78	98	18	0	23	4	26	6	3	7	7	8			1	
31	9456	126	138	140	133	- 62	142	118	107	109	113	99	93	95	27	4	22	6	24	6	0	8	7	7			1	
M	9500	153	229	215	192	- 04	245	138	110	106	110	84	52	59	2.0	5.5	7.1	79	50	44	55	263	7	636			T.	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (101-36) -Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wolk W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		T						PV			U			D				Wolk			R		RS		W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS (cm)	07-19	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
AUGUST 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	9524	119	204	190	164	- 32	220	110	97	77	75	94	43	46	02	3	24	8	28	5	122	2	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 SION

Beobachter

COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-36) - Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N mm	RS mm	07-13	13-19	19-07
SEPTEMBER 1977																												
1	9546	138	178	168	157	- 14	198	126	116	118	114	99	78	80	03	0	21	3	23	6	16	8	7	7	11	11	1	
2	9525	132	217	200	176	06	237	125	107	102	118	95	53	68	03	3	22	6	27	4	11	0	4	1	1	1	1	
3	9528	162	234	210	199	30	258	155	130	111	103	95	52	53	06	2	23	6	27	9	10	6	2	3	1	1	1	
4	9549	158	225	206	190	22	250	147	123	115	101	92	57	56	24	0	23	9	25	9	6	7	4	1	1	1	1	
5	9573	120	214	206	172	05	239	113	93	87	85	89	46	47	05	2	24	7	25	9	11	0	1	1	1	1	1	
6	9609	116	226	207	174	08	245	110	95	90	96	93	44	53	06	2	22	6	27	3	11	0	1	1	1	1	1	
7	9601	128	232	226	186	22	258	120	104	104	100	95	49	49	07	2	20	9	25	7	11	0	1	1	1	1	1	
8	9558	135	240	228	191	28	262	126	110	106	113	97	48	55	08	1	20	6	26	11	10	0	1	1	1	1	1	
9	9584	150	200	150	164	02	213	144	118	82	68	93	47	54	23	7	24	10	25	6	8	0	3	1	1	1	1	
10	9612	80	194	172	140	- 21	205	74	72	74	71	90	44	49	04	3	22	3	25	3	9	2	5	4	1	1	1	
11	9604	93	228	220	169	10	253	86	81	83	104	93	40	53	05	3	21	4	27	5	11	2	1	0	1	1	1	
12	9591	112	252	236	189	32	273	105	97	95	91	98	40	42	07	1	21	5	25	8	11	1	1	0	1	1	1	
13	9577	118	230	208	177	22	250	112	96	98	88	93	47	48	04	0	23	6	23	5	7	3	1	4	1	1	1	
14	9621	117	216	172	162	08	216	112	99	94	102	97	49	70	04	1	23	6	25	5	10	4	1	4	1	1	1	
15	9582	106	206	199	161	08	225	95	94	94	88	99	52	51	05	0	20	7	25	8	10	4	3	3	1	1	1	
16	9495	108	192	171	150	- 02	209	100	95	96	91	99	58	63	05	3	22	8	24	6	7	4	3	6	1	1	1	
17	9473	99	146	130	121	- 30	169	90	79	75	57	87	61	51	25	4	23	6	26	9	6	6	3	3	1	1	1	
18	9506	85	150	100	108	- 41	150	78	64	60	59	77	47	64	26	2	23	9	26	12	11	7	6	7	1	1	1	
19	9534	52	134	106	91	- 56	142	43	60	55	64	91	48	67	05	2	22	6	25	7	6	2	4	3	4	1	1	
20	9504	60	127	102	91	- 55	132	48	66	63	62	94	58	67	08	2	25	9	28	6	4	4	5	5	1	1	1	
21	9509	58	138	102	93	- 51	143	50	59	54	49	86	46	53	04	6	23	8	27	10	3	7	5	5	1	1	1	
22	9522	48	149	134	101	- 42	167	34	57	53	58	89	42	51	06	3	23	5	26	6	7	7	3	6	1	1	1	
23	9532	59	148	130	105	- 36	166	51	60	63	69	86	50	62	01	3	22	7	26	5	9	4	3	1	1	1	1	
24	9510	46	151	114	96	- 44	154	39	61	59	87	96	46	87	06	1	22	6	24	0	3	7	2	8	1	1	1	
25	9559	68	140	136	116	- 23	155	80	84	75	93	99	63	80	33	0	23	4	35	2	6	7	7	2	1	1	1	
26	9602	88	154	142	122	- 15	178	80	83	82	87	98	63	72	05	0	11	2	28	1	14	6	4	1	1	1	1	
27	9608	86	182	156	133	- 03	200	73	81	71	90	97	46	68	06	0	21	6	26	6	9	6	1	1	1	1	1	
28	9626	74	180	160	129	- 05	200	65	75	66	88	98	43	65	07	2	20	6	26	6	9	7	1	1	1	1	1	
29	9655	104	162	157	136	04	186	96	88	94	114	94	69	86	04	0	11	2	04	3	3	7	6	5	1	1	1	
30	9619	90	190	160	139	09	212	80	85	83	82	99	51	61	07	2	21	6	34	3	9	1	1	0	1	1	1	
M	9564	100	188	167	145	- 07	205	92	88	83	86	94	51	61	F 1.9	F 6.1	F 6.0	74	4.03	12.9	T 50	T 37	T 113	T	T	T	T	

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind - Richtung D (01-36) - Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N mm	RS mm	07-13	13-19	19-07						
OKTOBER 1977																																		
1	9542	78	160	172	128	- 01	193	70	78	85	69	99	63	47	24	0	20	5	27	9	35	3	5	7			4			1		-		
2	9521	92	134	119	111	- 16	163	82	57	47	47	66	41	45	23	9	25	7	24	5	23	7	5	5							1		-	
3	9546	60	152	118	102	- 23	161	50	63	55	56	90	43	54	02	2	23	7	24	5	97	1	1	3							1		-	
4	9546	42	154	132	100	- 23	185	35	58	51	67	94	39	59	07	3	21	3	34	3	80	1	4	1							1		-	
5	9505	73	170	174	129	08	185	63	67	69	65	88	48	44	05	2	22	3	05	6	41	1	6	7							1		-	
6	9410	104	206	210	163	44	220	93	71	69	68	76	38	37	05	1	07	16	07	16	38	5	7	6							1		-	
7	9400	167	186	145	163	46	215	140	93	104	114	66	65	93	08	15	06	12	36	2	17	5	7	7			40	206			1		-	
8	9399	125	150	134	134	19	182	118	105	107	95	97	84	83	86	0	05	3	26	4	7	7	6	5			30	33			1		-	
9	9438	114	170	137	136	23	170	108	99	89	115	99	62	99	02	3	08	0	31	2	14	7	6	8			64	176			1		-	
10	9505	107	122	109	111	00	132	103	95	91	73	99	86	75	07	0	21	3	25	6	0	8	7	5			15	15			1		-	
11	9540	76	138	108	102	- 07	165	68	69	56	67	89	48	70	24	0	11	2	02	3	7	7	1	1							1		-	
12	9566	42	156	118	96	- 11	173	35	60	55	72	98	42	70	36	2	21	2	02	2	9	1	2	0							1		-	
13	9578	47	150	118	96	- 09	172	38	63	55	77	99	43	75	07	3	21	6	03	3	9	1	0	1							1		-	
14	9556	43	165	122	101	- 02	176	40	61	56	82	98	40	78	05	2	21	3	26	0	9	1	3	1	2							1		-
15	9551	50	158	112	98	- 03	172	42	64	56	82	98	42	83	05	2	21	5	26	1	9	0	1	1							1		-	
16	9569	48	140	112	92	- 07	166	42	64	57	80	99	48	81	05	2	21	5	23	1	9	0	0	1							1		-	
17	9563	46	148	112	95	- 02	169	45	62	55	84	98	44	85	07	0	20	4	21	2	9	0	1	2	1						1		-	
18	9577	46	160	117	98	03	172	36	57	54	64	90	40	63	07	3	17	5	02	3	9	0	0	0	1						1		-	
19	9599	42	158	114	96	03	176	36	52	52	64	85	39	64	06	3	20	5	04	3	9	0	0	1							1		-	
20	9601	58	172	119	108	17	200	50	52	51	75	75	35	72	08	1	08	5	35	1	5	1	5	3	1									-
21	9588	87	170	139	126	36	177	85	70	79	102	84	55	86	24	0	07	3	06	3	3	6	6	6			2	2					-	
22	9551	141	206	138	155	67	215	113	87	94	101	73	52	86	05	5	20	3	35	2	4	3	3	4									-	
23	9623	100	152	140	126	40	166	98	74	86	96	81	67	81	07	5	19	0	05	2	1	3	7	7							1		-	
24	9640	116	191	137	143	59	200	110	99	112	97	97	50	83	07	3	21	2	02	2	4	6	7	3	1			50					-	
25	9647	116	134	130	124	42	133	109	101	111	110	99	97	99	09	2	07	2	22	0	0	8	8	8			94	194					-	
26	9616	90	133	120	110	30	168	82	84	97	93	98	85	89	05	3	08	6	22	2	3	1	3	3	3			2	2				-	
27	9586	82	166	135	121	43	168	75	79	83	89	98	59	77	04	3	20	1	25	3	27	4	7	6						14			-	
28	9602	93	134	120	112	36	142	88	86	94	69	99	82	66	07	2	25	4	26	5	20	8	6	6									-	
29	9613	93	145	94	107	33	149	84	82	65	76	94	53	87	07	0	21	5	27	5	63	7	1	0									-	
30	9604	42	126	98	82	10	138	35	61	55	68	99	51	75	06	3	21	3	02	5	73	0	1	1									-	
31	9532	35	130	112	84	14	145	32	57	49	70	97	44	71	07	0	10	2	05	0	3	6	5	8									-	
M	9552	79	156	128	115	15	173	71	73	71	80	91	54	73	2.5	4.3	3.4				50	3.73	4.5	6.7			247	737					-	

46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5 H-15 S10N

Beobachter

COUVENT DES CAPUCINS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-38) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	[?] (cm)	Wetterablauf W		
		07	13	19	Min	07	13	19	Min	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	07-13	13-19	19-07					
		M			X				N																	
NOVEMBER 1977																										
1	9543	80	128	80	93	25	128	72X	77	48	54	96	44	67	28 2	2310	24 1	51	5	3	1					
2	9577	47	60	48	49	- 18	60	36	57	68	63	89	97	98	07 2	07 2	07 3	0	7	8	8					
3	9541	56	114	115	87	22	150	40	67	91	96X	99	91	95	35 0	09 4	02 3	52	7	7	1					
4	9504	56	129	121	94	30	166	45	67	79	89	99	71	85	06 2	24 1	21 2	34	3	5	6					
5	9550	78	143	98	100	38	157	60	66	70	69	84	58	77	04 6	12 3	36 2	81	1	1	1					
6	9543	55	104	92	78	18	105	45	63	68	76	94	72	88	07 4	22 3	05 3	6	5	8	5					
7	9591	50	131	112	90	32	140	43	64	61	76	99	54	77	07 0	21 3	32 2	72	1	1	5					
8	9631	52	130	104	88	32	147	43	65	59	66	98	53	70	06 3	15 1	03 6	72	1	3	2					
9	9664	42	123	108	83	29	146	35	60	53	67	98	50	70	08 1	19 1	03 2	40	1	5	3					
10	9637	56	139	112	95	42	168	49	62	66	64	92	56	65	05 3	16 2	05 2	69	1	3	3					
11	9612	64	150	102	97	46	160	48	55	57	61	77	45	66	07 5	20 3	06 5	79	0	0	0					
12	9559	37	94	164X	89	39	182X	32	55	60	60	93	68	43	07 1	21 4	2513	26	1	6	5					
13	9456	90	90	56	75	27	95	55	68	64	67	80	75	99	26 4	25 9	24 4	0	8	8	8					
14	9496	12	08	09	08	- 39	62	00	44	48	48	89	99	99	02 1	08 2	08 4	0	7	8	8					
15	9400	62	92	50	59	14	94	05	67	36	55	95	41N	85	2510	2512	06 2	31	7	4	8					
16	9388	38	57	44	43	- 01	68	24	54	38	34	90	55	55	22 2	21 4	2410	34	7	5	6					
17	9382	12	59	40	33	- 09	60	08	48	33	35	97	47	57	15 1	25 8	24 6	6	8	6	8					
18	9479	02	36	19	16	- 25	49	- 05	42	35	43	91	60	82	01 4	26 4	2610	23	5	7	5					
19	9572	04	36	15	14	- 26	56	- 10	40	33	34	85	55	67	56 2	08 3	02 6	77	2	1	1					
20	9479	25	28	25	03	- 35	62	- 38	29	26	28	76	47	52	04 3	08 3	02 2	71	1	4	1					
21	9329	35	23	10	20	- 16	52	- 03	33	53	49	56	99	99	19 2	07 3	23 1	0	5	8	8					
22	9431	08	38	26	21	- 14	45	- 01	48	46	41	99	76	75	08 4	17 3	25 3	29	6	4	6					
23	9564	05	38	28	20	- 13	56	- 03	43	50	36	91	84	64	26 0	20 4	26 5	71	6	2	4					
24	9523	19	20	27	05	- 27	30	- 25	36	34	43	91	65	77	02 0	12 0	24 1	23	5	6	7					
25	9489	25	36	06	20	- 10	36	- 04	44	32	41	80	54	85	27 7	24 8	25 8	27	7	6	6					
26	9443	02	20	14	10	- 19	25	- 05	40	39	38	87	74	75	27 5	22 5	26 8	1	7	6	8					
27	9466	16	22	04	00	- 28	29	- 22	30	35	33	74	66	70	05 2	21 3	25 4	58	3	3	6					
28	9531	50	10	12	29	- 55	28	- 57	24	22	26	76	51	62	06 3	09 2	25 0	74	1	3	1					
29	9507	60N	00	- 24	34	- 59	27	- 68N	25	21N	29	84	46	75	06 3	09 3	24 0	72	1	1	1					
30	9478	58	03	- 16	21	- 44	16N	- 48	32	31	35	92	67	86	24 0	21 2	24 0	73	1	0	2					
M	9512	25	68	53	44	- 01	87	12	50	49	52	88	64	76	F 7	F 8	F 9	42	4	0	4	5				
																			50	55	56					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)				Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-38) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	[?] (cm)	Wetterablauf W				
		07	13	19	Min M	Abw v normal O	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	07-13			13-19	19-07			
DEZEMBER 1977																												
1	9453	50	02	19	27	- 48	03	- 55	29	34	34	93	76	86	06 0	20 1	26 3	59	0	2	7							
2	9572	13	02	02	07	- 27	02N	- 20	29	28	29	70	63	65	07 4	07 1	26 0	0	7	8	7							
3	9612	48	18	17	32	- 50	05	- 63N	26N	27	29	81	67	72	07 3	09 3	03 3	66	2	2	3							3
4	9603	45	10	22	29	- 46	12	- 57	28	34	36	85	79	92	04 3	22 4	21 0	67	0	2	3							3
5	9535	53N	06	07	23	- 39	37	- 63N	31	34	31	99	70	72	06 1	10 2	05 0	49	1	2	1							43
6	9370	16	50	22	23	07	50	- 23	31	38	53	60	58	99	05 2	04 2	31 0	0	8	8	8							
7	9434	03	52	46	29	14	90	- 02	46	48	51	99	72	80	03 0	07 0	34 3	44	7	5	2							2
8	9397	86	128X	83	92	78	128X	40	40	42	56	48	38N	69	18 2	08 9	26 0	1	4	8	7							
9	9445	46	46	43	44	31	48	40	63	60	60	99	95	96	23 0	21 1	07 0	0	8	F 7	7							
10	9505	06	35	35	22	10	60	- 05	47	49	48	99	84	82	05 0	07 3	04 5	33	2	5	1							
11	9563	18	68	71	47	36	80	05	42	46	53	80	62	71	04 3	08 4	06 3	15	7	5	7							
12	9608	28	50	66	45	35	67	23	50	55	55	84	84	76	06 1	02 2	25 5	0	7	7	8							
13	9661	54	69	65	60	51	75	43	66	68	59	99	92	82	07 0	21 3	02 1	2	7	7	7							
14	9663	02	42	25	18	10	58	- 05	43	36	38	94	59	70	36 2	09 4	05 4	71	1	0	0							
15	9650	22	28	12	03	- 04	45	- 23	37	36	41	95	65	82	07 5	20 3	36 3	62	1	3	1							
16	9670	18	17	04	- 03	- 09	27	- 30	39	42	42	96	81	90	23 0	21 2	02 2	60	2	3	4							
17	9670	27	23	20	00	- 05	57	- 35	37	38	38	99	70	72	07 3	07 2	08 3	62	4	F 0	1							
18	9625	17	30	20	07	02	73	- 25	32	33	33	79	58	62	08 3	09 3	05 2	71	0	0	0							
19	9606	16	29	22	07	03	62	- 25	30	28	32	74	50	59	08 1	08 3	05 2	70	0	2	2							
20	9606	13	34	13	07	04	60	- 26	29	28	29	69	48	57	06 2	09 3	05 2	66	0	1	1							
21	9566	16	38	12	07	04	43	- 22	29	33	43	70	55	86	08 3	08 0	23 1	0	0	7	7							
22	9623	15	54	32	30	28	88	00	43	42	43	84	63	75	07 3	07 3	02 2	36	8	1	2							
23	9645	02	48	40	24	22	48	- 07	43	44	60	94	68	98	05 2	09 0	07 4	5	1	8	8							
24	9637	34	66	68	52	50	88	20	58	68	70X	99	94	95	07 2	22 0	28 2	0	4	F 6	7							
25	9640	88	90	60	76	75	95	52X	51	52	50	60	61	72	25 3	21 3	27 3	30	6	7	0							
26	9629	14	35	36	26	25	38	05	48	48	51	95	82	87	02 2	27 2	14 4	0	1	8	8							
27	9455	33	47	45	39	38	47	20	57	63	62	99	99	99	07 3	17 2	14 0	0	7	8	F 8	F						
28	9415	12	34	30	22	21	52	- 02	47	49	43	94	84	76	03 3	08 3	17 3	65	1	1	5							
29	9549	06	26	24	16	16	40	- 05	45	44	47	94	80	86	14 2	25 4	25 2	41	5	6	7							
30	9509	02	20	34	14	14	45	- 10	42	39	51	92	73	88	36 1	27 0	26 2	0	5	8	8							
31	9538	24	48	23	30	30	50	16	36	28	40	67	44	74	26 7	26 6	27 6	0	6	5	1							
M	9563	04	38	29	20	12	54	- 08	41	42	45	86	70	80	F 2.1	F 2.5	F 2.3	31	45	58	56							
																		T 278	T 611	T --	T --							

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

Beobachter

FRL-H.KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sommer (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nov.-höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	W cm	07-19	19-07	19-07				
JANUAR 1977																													
1	9391	72	106X	95	88	91	110	53	43	40	42	57	42	48	2310	2212	24 6	8	8	8	8								
2	9453	20	37	29	28	32	49	20	51	54	52	97	90	93	23 1	04 1	16 1	0	8	7	8	11	12	1	1	1	1	1	1
3	9564	15	06	20	13	17	28	06	45	46	41	89	97	78	17 1	27 1	36 6	0	8	8	8	39	40	1	1	1	1	1	1
4	9609	14	10	02	07	12	21	02	38	39	43	75	80	96	36 1	28 1	34 1	0	8	8	8								
5	9591	24	04	04	07	07	24	34	38	38	88	80	80	11 1	02 2	33 1	35	2	2	8	9	9	1	1	1	1	1	1	1
6	9619	04	50	04	12	18	68	10	44	40	45	99	62	100	21 3	10 1	23 1	40	1	0	8	F							
7	9626	22	08	03	13	07	02	32	39	41	41	99	94	91	05 1	03 1	05 2	0	8	F8	F8								
8	9619	04	08	02	01	07	22	05	38	36	37	86	74	80	04 5	09 1	31 1	26	8	3	8								
9	9499	32	02	02	13	06	20	35	29	25	36	79	54	80	21 1	27 1	04 2	0	1	8	8								
10	9339	13	67	50	39	46	77	12	27	26	25	53	35N	38	25 7	20 6	2310	30	6	5	2								
11	9273	19	51	02	22	29	57	02	48	41	46	92	62	98	25 2	20 6	02 1	0	8	8	8	56	226X	19	1	1	1	1	1
12	9272	00	00	07	03	05	04	07	45	44	41	98	95	94	04 1	04 1	04 1	0	8	8	8	29	40	4	19	1	1	1	1
13	9410	22	14	34	24	16	06	34	36	34	27	93	82	74	04 1	04 1	15 1	31	8	2	1	1	1	20	1	1	1	1	1
14	9365	46	06	02	19	11	29	72N	23	27	32	69	56	70	2010	2111	36 2	23	0	7	8								
15	9399	16	06	00	09	01	15	22	40	37	41	98	85	89	21 1	24 2	01 1	7	8	3	8								
16	9464	29	28	15	25	17	14N	37	26	35	40	71	93	96	24 1	24 1	05 1	0	8	8	8	35	54	6	16	1	1	1	1
17	9546	15	02	14	11	02	09	18	38	35	37	92	78	88	10 1	03 2	08 1	1	8	8	8	2	2	6	22	1	1	1	1
18	9499	66N	30	50	50	41	05	70	19N	20	25	70	54	79	16 1	25 5	21 1	23	2	7	0								
19	9430	20	16	08	09	00	27	63	25	29	36	63	56	82	23 5	17 1	03 1	0	8	8	8	5	1	18	1	1	1	1	1
20	9445	02	40	12	15	24	55	08	35	33	44	78	55	88	25 2	18 3	25 1	22	8	4	3								
21	9470	14	53	14	15	24	77	21	31	32	35	75	48	70	06 1	11 2	18 1	55	0	2	0								
22	9442	41	78	60	55	64	86	03	42	44	48	69	56	69	19 2	24 8	22 3	36	7	7	6								
23	9414	77	104	75	81	90	127X	35	47	50	48	60	53	62	23 3	24 5	09 5	30	7	5	7								
24	9437	04	70	32	32	41	83	08	44	44	46	94	59	80	21 1	36 2	25 1	12	1	8	0								
25	9422	38	94	88	69	78	127X	13	36	36	42	60	41	50	13 2	24 7	20 3	0	1	8	8								
26	9370	101	82	72	83	92	120	62X	43	73X	67	47	90	89	22 4	18 1	25 1	8	8	8	8	11	12						
27	9384	18	72	58	47	55	92	16	51	48	43	98	64	63	21 1	21 1	07 2	30	3	2	7								
28	9401	15	65	69	47	55	91	11	34	29	32	66	40	43	18 2	23 7	0510	15	1	7	8								
29	9301	48	26	21	31	39	56	21	40	51	49	62	93	93	21 7	04 4	06 1	0	8	8	6								
30	9412	16	44	27	28	35	60	13	49	38	48	95	61	86	30 1	21 1	30 1	38	8	2	8	1	1						
31	9422	12	30	13	08	15	40	24	31	32	41	74	57	82	06 1	25 2	05 6	17	0	7	7								
M	9448	06	33	19	17	25	50	08	38	39	41	79	67	78	2.6	3.2	2.5	16	5.4	5.96	4	194	511	32	8				

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W		
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07		
FEBRUAR 1977																											
1	9424	03	22	12	11	17	33	00	37	37	35	80	69	71	35 1	36 3	06 1	0	8	8	8						
2	9449	16	28	01	02	08	45	19	22	23	20	54	42	43	16 1	23 4	14 3	68	3	0	0						
3	9461	32N	40	31	09	14	72	36N	18	17N	22	50	28N	39	16 1	22 2	24 1	60	0	1	7						
4	9485	05	81	72	44	49	97	05	31	36	40	71	45	53	19 1	21 3	19 2	22	5	8	8						
5	9519	38	66	62	54	58	80	35	59	66	66	99	91	94	18 1	22 1	10 1	4	8	8	6	33	106				
6	9492	33	51	44	41	45	64	29	56	64	57	97	97	92	14 1	25 1	05 1	2	3	8	8	73	235X				
7	9519	16	62	54	41	44	89	12	50	52	54	97	74	80	25 1	21 5	15 4	59	6	8	3						
8	9443	05	54	60	36	38	74	02	44	42	63	92	63	91	20 3	20 1	09 1	0	7	8	8	7	109				
9	9436	32	60	44	44	46	70	31	56	61	59	97	87	95	25 1	09 1	16 1	0	8	8	8	128	168				
10	9312	42	96	62	64	65	105	32	55	58	64	90	65	91	22 4	24 4	18 1	0	8	8	8	33	37				
11	9304	26	85	64	55	55	107	23	48	42	39	87	51	55	15 3	27 1	11 4	59	5	1	5						
12	9289	45	53	37	44	43	61	37	41	51	56	65	76	94	16 1	02 1	08 1	0	8	8	8	12	13				
13	9435	16	74	42	41	39	91	14	49	60	41	95	78	66	22 1	28 2	12 2	39	8	4	5						
14	9388	02	76	48	38	34	108	01	33	30	38	70	38	59	27 1	23 6	06 2	64	0	1	7						
15	9389	03	72	47	35	30	104	04	29	26	32	65	34	50	19 1	18 2	08 5	75	0	0	7						
16	9424	04	25	10	12	05	35	02	27	33	45	57	60	91	18 4	05 3	06 5	0	0	8	6	1	1				
17	9461	08	32	26	19	10	52	08	29	34	47	60	60	85	22 4	24 9	24 4	7	8	8	7	1	1				
18	9477	26	94	72	60	50	111	18	40	40	47	73	45	62	18 1	08 1	08 5	51	7	7	7						
19	9444	57	126	102	91	79	131	46	34	40	42	50	37	45	2212	22 9	20 8	57	7	5	7						
20	9393	92	134X	114	110	96	142X	76X	42	48	50	48	42	50	2212	2210	2114	10	7	8	8						
21	9355	60	60	68	61	46	84	39	68X	61	52	97	87	71	10 1	08 1	07 1	0	8	8	8	76	76				
22	9401	17	80	73	53	36	105	15	50	41	41	97	51	54	22 1	22 4	22 4	21	6	8	8						
23	9469	34	102	95	73	55	135	34	57	43	35	97	46	37	24 1	25 3	18 5	65	6	1	6						
24	9444	72	115	99	92	72	123	62	40	50	54	53	50	60	21 3	22 8	20 7	30	8	7	8	1	77				
25	9429	40	62	50	49	27	71	34	57	55	51	94	78	78	06 9	09 1	11 1	0	8	8	4	12	17				
26	9468	22	34	30	28	04	50	18	48	54	43	89	93	75	55 1	03 3	06 5	12	7	8	8	17	29				
27	9489	13	20	04	08	18	28N	04	49	41	38	97	77	85	56 1	02 6	07 3	17	8	6	6	1	1				
28	9611	08	22	08	06	22	37	12	29	28	24	68	52	50	04 4	07 6	11 7	51	8	2	0						
M	9436	23	65	51	44	37	82	17	43	44	45	78	61	68	F 2.7	F 3.6	F 3.5	28	5.95 %	95.74 %	86.73 %	86.80 %	T 395	T 999	F --	F --	F --

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

Beobachter

FRL. H. KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T			(10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achse)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnoe RS Nau- höhe N (cm) (cm)	Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Aber v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19	19-07				
MAERZ 1977																											
1	9629	38N	57	42	14	- 16	85	38N	21N	22	27	61	32	44	19	2	22	2	05	1	78	0	6	1			
2	9609	02	10	31	11	- 20	38	15	26	46	52	55	93	91	21	3	24	2	29	1	0	2	8	8	1.8	70	*
3	9573	06	122	107	71	38	147	06	47	62	58	99	59	61	30	1	25	1	11	5	45	2	4	7		37	*
4	9524	63	134	148	110	76	175	60	68	66	54	95	58	43	22	1	32	1	01	2	45	7	4	8		1	*
5	9588	53	130	110	93	57	156	52	63	58	36	94	52	37	28	1	36	2	09	1	57	8	1	2			*
6	9560	31	156	116	94	57	185	28	30	33	36	53	25N	35	20	1	24	1	12	2	85	0	1	1			*
7	9546	50	156	114	100	61	199	45	38	43	53	59	33	53	20	1	35	1	09	1	85	1	7	1			*
8	9636	52	162	126	107	66	197	51	46	53	62	69	39	57	24	1	18	1	09	3	67	7	0	2			*
9	9569	76	193	152	134	92	217	73	44	53	44	56	32	34	12	5	21	6	16	5	87	2	0	0			*
10	9510	35	160	125	99	55	190	34	44	41	39	75	30	36	23	1	16	1	13	3	86	1	0	0			*
11	9399	100	154	114	119	74	156	84	38	46	45	42	35	45	21	4	23	8	24	7	17	7	8	7		5	*
12	9424	62	46	40	48	01	71	40	64	59	55	90	93	90	16	1	06	1	02	5	0	8	8	8	8.1	86X	*
13	9478	30	86	66	57	09	106	24	54	42	52	95	51	72	06	1	35	1	03	2	31	8	4	8		3	*
14	9511	32	128	60	68	18	150	24	44	40	53	77	36	76	19	1	23	3	1210		34	8	6	8		2	*
15	9603	12	110	105	69	18	140	10	42	35	32	85	36	34	15	3	24	8	13	4	88	1	1	0			*
16	9563	44	174	152	115	63	195	39	32	38	39	51	26	30	24	1	25	7	20	6	72	4	3	2			*
17	9515	25	167	138	125	72	181	80	38	51	55	46	36	47	36	3	36	3	06	1	60	5	5	8			*
18	9468	58	124	104	91	37	130	49	47	61	63	69	57	67	12	1	36	5	02	4	69	2	6	7		52	*
19	9445	46	46	56	47	- 08	66	30	60	61	54	95	96	80	04	2	13	1	01	3	0	8	8	8	5.5	61	*
20	9392	26	102	96	70	14	133	26	52	46	43	95	50	48	25	1	24	6	20	3	68	8	8	5			*
21	9428	36	116	104	79	21	146	24	51	45	36	87	44	38	12	1	25	1	24	8	60	5	5	3			*
22	9441	64	149	104	101	42	168	56	47	53	78X	65	42	83	18	5	24	5	22	7	44	8	5	8	2	7	*
23	9473	131	198	172	158	98	205	81	50	46	39	45	27	27	2411	2510	20	7	32	6	32	6	8	8			*
24	9494	95	152	142	125	64	169	85X	42	55	53	47	43	44	27	2	24	6	25	2	65	4	8	4			*
25	9545	60	164	142	116	54	209	60	57	61	78X	82	44	65	24	2	24	5	03	2	79	8	1	2			*
26	9492	48	213X	160	131	67	220X	48	41	53	36	64	28	27	16	2	23	3	03	2	43	7	5	8		12	*
27	9424	81	104	89	90	25	126	81	74	72	73	92	77	86	27	1	09	1	05	3	9	8	8	8	27	42	*
28	9327	62	116	10	57	- 10	120	10	61	61	47	86	60	95	15	2	03	2	0612		0	6	8	8	5.7	77	*
29	9452	16	14	04	02	- 70	23N	26	34	33	32	82	65	68	01	5	05	7	03	5	0	8	8	8			*
30	9456	24	26	- 06	- 04	- 73	26	24	29	31	31	75	56	70	06	3	02	4	05	8	13	7	7	8			*
31	9482	22	20	24	04	- 66	32	23	31	32	34	79	61	63	36	1	36	3	06	5	0	8	8	8			*
M	9502	43	119	95	81	30	141	35	46	48	48	73	49	56	F-3	F-5	F-4.2				46	66	64	66	24.2	45.7	T

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St) S	Bewölkung Wetter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe N (cm) (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Aber v normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	W (cm)	07-13	13-19	19-07			
APRIL 1977																															
1	9483	02	88	88	50	- 21	118	05	31	38	56	68	45	66	21	1	23	3	12	1	0	7	8	7							
2	9410	54	153	119	101	29	178	42	57	62	73	85	48	70	24	1	06	2	06	5	46	7	2	7							
3	9340	82	162	87	107	34	173	80	60	42	42	74	31	50	26	1	2410	05	7	20	6	6	8								
4	9420	32	108	58	62	- 12	125	30	48	46	54	84	48	78	24	1	36	3	03	5	25	4	8	8		1	29				
5	9500	28	67	65	50	- 25	94	22	50	41	39	90	56	54	03	3	06	8	03	3	54	8	5	1						1	
6	9430	09	128	123	77	02	159	09	32	37	44	66	34	41	20	1	06	3	36	1	97	0	1	6					1	1	
7	9361	58	80	40	57	- 19	99	40	52	62	58	75	77	96	29	1	0212	05	6	12	5	8	8		10	26					
8	9335	28	32	18	23	- 54	34	00	54	39	38	96	67	73	05	1	36	8	05	6	0	8	8	8		12	12				
9	9343	01	16	05	06	- 72	26N	02	33	31	30	72	60	63	05	7	0613	0612			0	8	8	8			3			*	
10	9375	10	40	20	13	- 66	54	- 12	40	31	27	94	51	52	03	1	06	8	04	5	11	8	5	8		2	6		1	*	
11	9459	12N	46	32	18	- 62	59	- 15N	38	25N	34	91	39	60	30	1	01	3	05	4	41	8	8	7			1			*	
12	9517	04	58	33	28	- 53	70	01	42	31	32	90	45	56	09	5	02	8	05	4	22	8	6	8		5	87		4	*	
13	9511	04	36	53	28	- 54	79	02	46	50	63	98	85	94	22	1	20	1	33	1	0	8	8	8		46	241X		4	*	
14	9442	24	43	10	23	- 60	52	07	52	55	45	96	89	92	26	1	04	8	06	1	0	8	8	8		119	144		1	*	
15	9467	01	36	06	13	- 72	48	01	43	35	45	93	59	95	03	2	03	7	27	3	8	8	8	7		35	157		11	*	
16	9516	04	54	34	27	- 60	65	01	45	39	34	95	58	59	02	1	03	5	03	6	47	8	6	1		3	3		11	*	
17	9476	06	138	106	73	- 15	160	- 06	26	38	42	55	32	44	24	3	20	3	16	6	86	1	6	8						1	
18	9492	17	155	117	86	- 04	167	12	43	47	55	84	36	54	25	4	05	3	34	5	86	5	4	7						1	
19	9501	60	87	56	65	- 27	97	46	56	64	51	80	76	75	15	1	0215	12	7	0	8	8	8		41	42					
20	9583	36	98	96	72	- 22	128	36	56	50	44	94	55	49	27	2	02	2	06	2	50	8	8	1						1	
21	9579	10	154	127	86	- 10	169	04	45	35	42	92	27N	38	23	1	06	2	05	5	68	0	1	8						1	
22	9554	74	163	176	130	32	211	70	59	63	60	77	46	40	25	1	33	2	04	2	58	8	4	7						1	
23	9445	95	176	142	131	32	179	83	59	58	72	67	39	60	24	3	25	5	03	2	3	8	8	7			13				
24	9423	82	150	99	107	06	170	80	77	61	64	95	48	70	27	1	03	5	36	8	45	8	5	8		1	89			1	
25	9538	45	114	105	62	- 20	131	39	58	55	66	92	55	70	05	1	25	2	35	1	0	7	8	8		1	1				1
26	9492	56	203X	201	140	36	250X	45	58	57	51	86	32	29	15	1	12	2	18	2	114	0	1	3						1	
27	9458	112	182	96	126	20	189	96X	64	89X	79	65	57	89	18	1	0610	03	8		29	8	7	8		1	13				
28	9433	76	160	171	128	21	201	74	76	82	65	98	61	45	01	1	36	2	24	8	34	8	7	7							
29	9432	111	101	90	99	- 10	119	89	85	78	78	86	85	91	06	3	02	8	03	3	0	8	8	8		26	182				
30	9448	49	66	98	68	- 43	120	48	62	66	73	96	91	81	24	1	02	5	03	2	22	8	8	7		64	70				
M	9459	38	103	82	69	- 19	124	31	52	50	52	84	54	64			F	F	F		33	6.5	56	26.8		T	T	T	T	1	
																						81	78	85		367	1121				

° φ ' ° λ ' H₀(m) z₁₀(/10 m) A₁₀/h₁₀ h₁₀(/10 m) Zeit
46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

Buobachter

FRL.H.KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N # 1cm 1cm		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N # 1cm 1cm	1cm 1cm	07-13	13-19	19-07						
		MAI 1977																													
1	9410	77	140	92	99	- 14	164	72	77	77	59	98	65	68	20	1	27	2	09	8	42	8	- 6	7	25	25			1	1	
2	9469	52	197	166	126	- 11	202	52	55	49	51	84	29	36	16	3	23	8	22	7	118	2	1	1							
3	9445	100	182	172	143	- 26	193	93	64	71	67	70	46	46	22	4	25	5	23	9	12	7	8	8							
4	9396	134	194	167	160	- 41	223	130	69	75	65	60	45	46	24	5	24	15	22	3	117	4	1	5	67						
5	9475	74	77	80	76	- 45	103	69	72	64	57	94	82	71	07	1	02	7	03	5	10	8	- 7	7	14	14			1		
6	9525	59	110	103	86	- 37	136	56	62	49	48	89	50	52	28	2	03	3	05	3	32	8	8	8					1	1	
7	9493	64	134	102	94	- 31	142	60	62	48	51	87	42	55	23	1	03	8	03	5	31	7	6	8					1	1	
8	9425	47	148	76	84	- 42	161	43	60	44N	58	94	35	75	16	1	36	5	03	10	36	6	4	8	2	2			1	1	
9	9482	52	106	106	83	- 45	120	52	63	49	47	95	51	49	06	7	03	8	03	7	11	8	8	8					1	1	
10	9500	46N	134	104	87	- 42	140	37N	52	53	66	82	46	70	27	2	02	4	03	3	25	8	8	8		2			1	1	
11	9491	77	180	164	130	- 00	199	67	66	64	73	84	42	53	25	1	36	7	02	7	30	7	4	7					1		
12	9405	110	205	188	158	- 26	225	102	66	65	58	68	36	36	24	1	24	9	23	8	58	3	6	8	61						
13	9392	78	92	78	81	- 52	96N	74	75	69	75	95	80	95	06	2	03	2	25	2	0	8	- 8	8	90	99X					
14	9365	68	130	109	97	- 38	141	61	68	53	53	92	48	55	53	1	03	8	36	7	15	8	7	7					1	1	
15	9360	58	152	136	106	- 30	165	48	61	55	57	89	43	49	20	1	02	10	03	8	55	7	4	5	15					1	1
16	9364	77	174	138	121	- 16	183	67	67	62	81	85	42	69	03	1	02	5	06	1	76	8	8	7					1		
17	9437	103	176	172	140	- 02	195	76	69	78	88	74	52	60	56	1	02	5	36	1	58	8	7	8							
18	9476	115	204	192	161	- 22	230	101	62	69	73	61	39	44	23	2	25	3	23	7	59	8	8	7							
19	9470	146	166	125	142	- 02	171	123	89	107X	91	72	76	84	22	5	23	7	23	8	3	8	8	8	45	62					
20	9441	114	167	178	147	- 06	200	112	88	82	62	88	58	41	23	7	20	7	22	5	34	8	7	7	3	3					
21	9468	138	181	181	158	- 16	205	105	67	68	66	57	44	43	20	8	24	10	22	5	57	6	6	7							
22	9511	118	159	126	131	- 12	187	111	94	82	79	91	61	73	04	1	36	4	36	3	61	8	7	1							
23	9497	101	163	161	135	- 08	184	94	80	81	82	87	59	60	01	1	03	5	03	7	57	8	7	6	2						
24	9499	114	203	206	165	- 21	235	108	93	90	96	93	51	53	07	1	03	3	02	1	83	7	3	6							
25	9457	158	255X	230	204	- 59	273X	142X	72	66	94	54	27N	45	15	3	33	3	09	2	124	1	3	6							
26	9427	141	236	183	179	- 33	241	135	86	104	86	72	48	55	20	1	02	5	22	5	77	8	3	8	2	43					
27	9489	110	120	146	122	- 25	164	101	80	63	65	82	60	53	36	5	03	3	06	12	13	8	7	8							
28	9495	76	180	177	134	- 14	204	69	72	66	50	92	43	33	52	1	03	5	05	8	132	1	1	1					1	1	
29	9471	84	203	193	148	- 01	220	72	62	64	58	75	36	35	16	1	03	5	05	4	121	0	1	1							
30	9445	119	202	150	151	- 01	220	114	70	58	81	68	33	64	16	1	36	2	07	5	75	7	5	7	5	15					
31	9474	114	166	141	136	- 15	181	108	90	70	60	90	50	50	33	3	03	7	06	10	74	7	2	2							
M	9453	94	166	147	129	- 06	184	86	71	68	68	81	49	55	2.4		5.8		5.7	55	81	68	78	2	186	410					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # 1cm	Σ 1cm	07-13	13-19	19-07	
JUNI 1977																													
1	9495	92	168	159	130	- 22	186	81	64	67	51	74	47	38	11	1	03	10	03	8	66	8	1	1					
2	9486	66N	182	176	128	- 24	201	61N	62	59	45N	85	38	30	03	1	02	8	03	10	126	0	1	1					
3	9464	70	177	144	120	- 33	184	64	60	60	60	80	40	49	25	1	02	10	09	7	72	7	7	8					
4	9481	110	153	158	134	- 20	179	103	68	69	68	70	53	51	36	1	03	6	06	4	30	8	7	4					
5	9431	114	169	138	134	- 20	186	102	77	76	89	77	53	76	27	1	04	7	06	4	2	7	8	8			3		
6	9408	110	154	144	132	- 23	169	108	93	82	81	95	63	66	12	3	02	7	06	6	4	8	- 7	8			5		
7	9392	133	221	210	175	- 19	234	105	78	65	63	69	33	34	22	2	27	2	24	7	93	4	7	3					
8	9456	161	214	202	186	- 30	234	152	79	76	74	58	40	42	23	7	25	8	24	7	59	5	8	7					
9	9482	161	225	213	193	- 36	244	157	80	83	85	59	41	45	22	10	23	6	22	10	67	4	7	7					
10	9421	188	270	237	222	- 64	280	174X	85	95	87	53	36	40	22	5	22	10	22	3	66	5	3	8					
11	9469	137	194	180	165	- 06	202	135	99	94	98	85	56	64	04	3	03	7	36	7	52	8	7	4					
12	9447	146	280	244	208	- 48	285	126	90	70	107	73	25N	47	24	4	22	2	03	5	125	5	6	1					
13	9402	177	310X	270	240	- 80	330X	173	77	87	80	51	26	30	09	4	25	4	23	5	119	1	3	8					
14	9441	148	188	164	162	- 01	205	140	96	82	80	77	51	58	06	1	08	6	05	7	24	8	5	7					
15	9468	107	116	108	110	- 52	124N	106	90	95	89	94	93	92	09	1	09	2	06	1	0	8	- 8	8	85	101			
16	9452	108	202	198	159	- 04	224	102	91	79	81	94	45	47	25	1	36	3	03	8	88	8	3	1					
17	9454	130	234	224	183	- 19	235	115	88	92	89	79	43	44	23	1	04	4	06	4	87	1	3	8					
18	9435	150	264	231	201	- 37	282	130	95	84	71	75	33	34	19	1	23	4	22	15	103	1	4	8					
19	9435	126	214	188	167	- 02	235	121	92	76	77	85	40	48	24	3	02	8	02	5	70	2	4	7					
20	9455	132	230	210	180	- 14	245	124	93	84	78	82	40	42	12	1	03	8	06	5	113	1	2	7					
21	9460	131	185	172	157	- 09	218	125	107	74	99	95	47	68	03	2	22	3	05	7	46	8	5	7					
22	9467	124	166	165	147	- 20	184	124	99	91	93	92	65	67	33	1	02	7	05	3	1	8	8	8					
23	9466	141	202	152	158	- 10	214	122	98	90	117X	82	51	91	17	1	36	2	08	4	47	6	7	8					
24	9485	126	215	147	155	- 13	236	114	97	101	101	89	53	81	18	1	05	6	19	1	71	6	7	8					
25	9485	135	193	165	158	- 11	213	125	101	97	105	88	58	75	16	1	05	4	05	10	14	8	7	8					
26	9481	124	147	141	134	- 35	159	115	99	91	85	92	73	71	07	1	08	1	03	6	0	8	- 8	7					
27	9529	101	169	158	135	- 35	185	95	88	72	75	96	50	55	01	1	06	3	04	3	68	8	- 6	3					
28	9460	160	203	196	153	- 17	226	86	73	83	93	80	47	55	23	2	02	6	01	2	127	0	2	5					
29	9431	149	189	158	162	- 09	210	145	78	86	100	62	53	75	12	1	24	5	06	3	3	7	8	8					
30	9524	112	134	134	124	- 47	152	109	95	88	90	96	77	79	02	2	08	1	05	2	0	8	- 8	7					
M	9459	127	199	180	160	- 02	215	118	86	82	84	80	49	56							5.55	66.1							
																					69	70	76						
																					%	%	%						
																					T	189	T	685					
																					T		T						

φ λ H₂(m) H₀(10 m) Art/H₀ h₀(10 m) Zeit
 46 51 N 09 32 E 582 585.9 F 2.0 1.5 H-15 CHUR

Beobachter

FRL-H. KREIS

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)		Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm (10 cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	07-19	13-19	19-07						
JULI 1977																													
1	9555	111	201	196	158	- 14	212	100	88	80	85	89	46	50	25	1	04	6	07	1	120	7	6	1			1	1	
2	9553	124	232	228	182	- 10	255	114	87	87	99	81	41	48	14	1	03	7	03	1	135	1	1	0			1	1	
3	9483	154	276X	261	216	- 43	285X	139	101	115	128	78	42	51	19	1	34	5	07	1	134	0	0	0			1		
4	9443	161	254	237	207	- 34	270	154	103	138X	135	76	57	62	24	1	03	5	07	2	97	0	2	8				T	
5	9417	162	243	232	202	- 28	261	149	119	122	97	87	54	46	11	1	02	5	06	8	98	5	3	2					
6	9430	150	245	236	199	- 25	262	142	110	114	106	87	50	49	22	1	33	6	01	4	109	0	2	4					
7	9432	156	239	190	187	- 13	270	145	109	123	131	83	56	80	27	1	34	1	14	2	74	5	6	8	5	5		TF	
8	9378	188	247	232	213	- 38	258	165X	98	99	93	61	43	44	22	3	15	1	25	3	35	8	8	7					
9	9442	152	192	186	172	- 03	198	149	123	109	124	96	66	78	04	1	05	4	07	4	8	8	7	8					
10	9500	164	184	163	169	- 06	190	160	128	113	117	92	72	85	03	1	03	7	07	3	0	8	8	8	4	4	1=	1=	
11	9509	131	241	236	190	- 14	261	126	90	89	95	80	40	44	12	2	03	6	06	5	130	2	2	1			1	1	
12	9491	151	266	250	210	- 34	285X	146	94	109	118	74	42	50	15	2	03	10	36	8	126	0	1	1			1	R.	
13	9472	167	264	160	190	- 13	271	154	126	102	126	89	40	93	20	4	23	4	06	3	34	8	2	8	18	52		T.	
14	9457	136	179	164	154	- 23	205	127	112	107	116	97	70	84	19	1	02	6	08	3	24	7	7	8	15	119		T.	
15	9484	123	157	147	139	- 38	165	123	99	88	83	93	66	67	06	2	03	3	06	3	47	7	7	3				1	
16	9484	102	198	158	143	- 35	209	95	83	88	125	90	51	94	22	1	03	10	36	2	78	0	3	7	21	44			
17	9510	134	176	176	157	- 21	194	129	103	82	84	90	55	56	06	2	03	5	06	8	71	8	6	6					
18	9460	132	210	204	173	- 05	224	128	91	87	102	81	47	57	26	1	06	3	07	3	79	7	2	7			9		
19	9467	143	213	201	178	- 00	235	135	104	94	101	86	50	58	25	1	03	8	02	5	88	7	2	2					
20	9453	138	225	190	175	- 04	242	128	106	95	111	90	47	68	24	1	06	5	02	2	55	7	2	7				R.	
21	9493	128	169	158	147	- 32	162	125	82	77	73	75	54	55	06	5	02	2	06	7	30	7	7	6					
22	9526	120	174	182	152	- 27	204	116	89	74	78	85	50	50	11	2	06	4	03	3	53	8	7	4					
23	9524	93N	225	206	161	- 18	240	90N	77	75	92	88	37N	51	25	1	06	3	03	3	122	0	1	0				1	
24	9454	124	245	246	192	- 12	268	123	91	103	122	85	45	53	07	1	04	5	06	5	127	0	1	2					
25	9320	174	240	123	170	- 10	254	123	114	89	100	77	40	94	16	3	25	7	06	6	39	3	8	8	152	312		T. R.	
26	9412	104	166	136	129	- 51	174	96	84	67N	73	90	48	63	24	3	06	2	03	5	20	7	7	5	7		9		
27	9443	103	188	179	147	- 33	213	97	81	69	85	87	43	56	25	1	03	4	02	4	101	3	4	8			5		
28	9445	123	196	186	161	- 19	217	121	100	73	96	94	43	60	14	1	24	5	36	2	35	8	7	4	2		2		
29	9442	136	196	198	168	- 12	207	121	81	88	93	70	52	54	21	3	20	5	23	8	0	8	8	7			7		
30	9422	158	192	163	167	- 13	199	144	97	112	128	73	68	93	24	3	23	7	13	2	7	8	8	8	11		41		
31	9377	136	144	140	139	- 40	150N	134	111	116	113	96	95	95	08	1	03	2	24	2	0	8	8	8	330	498X		T. T.	
M	9461	138	212	192	173	- 05	228	129	99	96	104	85	52	64			F 1.7	F 4.9	F 3.8		67	5.04	65.0	0					
																					63	58	63				565	1366	T -- --

AUGUST 1977

Tag y	Luft- druck (10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (10° C)			Dampfdruck PV (10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm (10 cm)	Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-19	07-19	13-19	19-07						
AUGUST 1977																													
1	9495	113	150	130	128	- 51	161	110	92	75	89	92	59	80	03	2	02	5	09	3	8	7	7		2	10		.	=
2	9478	98	170	172	139	- 40	201	95	85	72N	77	94	50	53	25	1	03	5	08	7	86	7	5	3				1	1
3	9456	94N	209	204	158	- 21	227	93N	79	83	86	90	45	48	28	1	03	4	06	5	122	0	1	1				1	1
4	9497	128	233	217	183	- 04	250	123	88	96	93	80	45	48	22	3	06	7	36	2	118	4	3	1				1	1
5	9486	134	242	230	192	- 14	259	130	98	101	98	86	45	47	31	2	03	5	06	4	116	0	1	7					
6	9490	140	258X	219	196	- 18	264	136	108	109	105	91	44	54	19	1	04	2	04	1	89	0	1	6			22		.
7	9448	140	252	225	196	- 18	263	134	101	107	109	85	45	54	13	2	03	2	03	5	103	6	3	7			1		=
8	9479	192	194	189	185	- 08	211	145	149X	104	106	90	62	65	36	1	03	5	02	4	27	8	7	8			12		=
9	9499	147	180	166	162	- 15	195	145	118	129	131	95	84	93	25	1	03	3	24	1	4	7	7	8		22	95	-	-
10	9527	122	144	146	135	- 42	177	119	101	99	99	96	81	80	03	1	02	4	03	2	0	8	8	8		5	5	-	-
11	9479	106	205	188	158	- 18	211	105	87	86	82	91	48	51	14	1	03	10	03	3	96	1	3	4			15	1	=
12	9456	127	178	132	142	- 33	194	117	105	95	97	96	63	86	36	1	03	3	14	2	27	7	7	4		50	50	=	R.
13	9464	97	200	177	149	- 26	208	93N	80	78	93	89	45	62	18	2	06	5	36	5	65	1	7	8			101	1	.
14	9498	118	203	189	162	- 12	216	112	98	89	101	95	50	62	16	1	36	3	03	3	43	7	4	6					1
15	9504	124	224	210	177	- 04	239	124	95	101	96	89	50	52	19	1	03	8	06	5	100	2	2	3					1
16	9505	138	202	202	175	- 03	235	137	94	113	128	80	64	73	22	2	27	1	02	3	10	1	8	7			105	1	R.
17	9451	154	233	230	198	- 26	265X	149X	114	115	100	88	54	48	15	2	22	5	22	2	64	8	6	8			68	1	R.
18	9430	148	160	159	154	- 17	202	142	119	122	128	95	90	95	03	1	24	1	10	1	18	8	8	8		222	493X	R.	T.
19	9401	116	162	148	138	- 32	192	111	97	90	100	95	66	80	23	1	03	3	18	1	28	8	7	7		2	25	-	-
20	9389	122	146	149	136	- 34	156	120	103	98	106	97	79	84	26	1	30	1	27	1	3	8	8	8		44	62	-	-
21	9342	122	126	117	121	- 48	132N	116	96	104	96	91	96	94	25	1	08	1	12	2	0	8	8	8		167	196	-	-
22	9342	110	146	135	127	- 41	171	106	95	89	77	97	72	67	21	1	34	2	05	4	18	8	7	7		3	4	.	1
23	9410	96	154	152	129	- 39	180	95	84	81	73	94	62	57	12	3	03	3	02	2	14	8	8	7			15	1	=
24	9495	110	154	155	136	- 31	189	110	95	96	89	97	74	68	27	1	04	3	03	2	29	8	7	1					=
25	9458	108	246	199	173	- 06	262	100	75	78	97	78	34N	56	24	1	21	3	19	1	108	1	1	4					1
26	9453	126	219	200	174	- 08	239	125	86	88	87	79	45	50	18	2	22	3	23	6	55	2	6	8					=
27	9470	138	170	162	154	- 11	194	136	107	104	116	91	72	85	22	1	02	7	09	2	6	7	8	8		1	24	-	-
28	9499	126	146	144	137	- 27	152	125	103	111	110	95	90	90	11	1	03	3	06	1	0	8	8	8			15	42	-
29	9479	130	144	154	139	- 25	185	119	100	110	98	90	75	15	2	25	5	24	6	26	8	7	7	7		77	162	-	-
30	9490	150	172	153	155	- 08	195	137	105	115	119	83	79	92	20	3	22	5	21	8	20	8	8	8		64	103	-	R.
31	9473	102	180	180	147	- 15	226	101	90	106	124	97	69	81	13	2	25	3	08	1	26	5	8	7					1
M	9463	125	187	175	156	- 15	208	120	98	98	100	91	63	69	1.5	F	3.9	F	3.1	46	5.55	69	72	77		674	1608	T	--

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

Beobachter

FRL.H.KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						I/(10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Min M	Abw. v. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N x form	RS (cm)	07-19	13-19	19-07	
SEPTEMBER 1977																																
1	9494	124	198	188	165	04	222	122	96	108	124	90	63	77	22	1	36	5	03	3	39	6	7	6		1	8		1	-	-	
2	9491	138	218	204	181	21	230	133	109	107	123	93	55	69	19	1	03	2	06	5	89	8	2	7								
3	9486	154	230	210	193	34	240	153	117	115	111	90	55	60	25	1	03	6	06	4	90	7	2	8					1	-	=	
4	9540	158	141	149	147	- 11	174	131	116	102	106	87	85	84	14	2	09	5	32	1	4	8	8	3		9	10		1	T.	-1	
5	9535	104	202	178	155	- 02	214	100	83	90	106	88	51	70	20	1	03	5	05	3	100	0	1	3					1	-	1	
6	9565	118	208	186	165	09	222	118	92	100	126	89	55	79	12	2	03	3	09	4	100	1	1	1					1	-	1	
7	9556	132	221	200	178	23	236	131	99	119	127	88	60	73	14	3	04	2	06	3	96	0	0	3					1	-	1	
8	9505	128	237	210	185	31	246	128	102	115	118	93	53	64	24	1	03	3	28	1	92	2	1	6					1	-	T.	
9	9549	126	126	118	122	- 31	142	109	87	66	77	80	60	75	06	8	06	8	03	3	5	7	7	6		13	36			1	-	1
10	9568	66	184	155	127	- 25	193	62	67	60	84	92	38	64	24	1	36	2	07	4	93	8	4	6								
11	9569	107	219	188	164	14	232	107	77	74	94	80	38	58	21	2	34	1	09	4	72	7	1	0							1	
12	9546	120	243	206	182	34	250	117	90	102	103	86	45	57	28	1	03	2	09	2	96	0	1	0					1	-	1	
13	9552	116	145	140	132	- 15	179	115	95	108	96	93	88	81	23	1	03	5	04	2	13	2	8	8					1	-	1	
14	9591	98	178	149	137	- 09	185	98	82	89	91	91	59	72	24	1	35	6	06	4	92	1	1	4		14	14		1	-	1	
15	9543	83	190	168	140	- 05	201	82	68	78	92	83	48	65	21	1	09	2	09	3	94	1	0	1					1	-	1	
16	9485	77	144	120	110	- 34	150	76	77	77	76	98	63	73	25	1	04	5	06	5	14	1	7	6					1	-	1	
17	9453	82	130	106	103	- 39	135	77	58	58	51	72	52	54	20	1	03	12	06	3	29	6	3	7								
18	9478	78	98	84	85	- 56	118	74	56	56	57	71	62	70	06	3	06	8	06	5	14	8	4	7					2	-	2	
19	9509	45	124	104	86	- 53	135	43	59	51	55	94	48	59	34	1	29	2	06	3	69	7	2	5								
20	9479	63	105	82	81	- 56	114	62	63	62	58	89	66	72	03	1	05	9	03	6	33	8	2	8								
21	9478	62	108	94	85	- 50	115	61	62	57	55	87	59	63	09	4	05	5	06	2	26	8	7	8								
22	9492	52	125	104	89	- 44	137	52	36	55	54	54	51	58	06	1	03	3	02	2	24	8	7	8							1 =	
23	9505	40	140	110	90	- 42	146	39	60	59	63	98	50	65	01	1	03	3	34	1	70	0	2	1							1 =	
24	9469	52	150	124	102	- 29	159	52	56	61	75	85	48	70	24	2	02	0	12	3	81	0	5	2								
25	9511	88	148	123	116	- 13	170	86	83	73	90	98	58	85	24	1	03	3	06	3	5	8	7	7					17	5		
26	9559	92	149	134	121	- 07	163	87	84	73	93	97	58	81	21	2	13	1	06	2	36	7	6	7							1	
27	9574	84	171	137	126	00	184	84	77	74	83	94	51	71	27	1	06	5	06	3	50	1	5	1							1	
28	9576	68	187	141	125	00	191	68	63	61	86	85	38	72	18	1	29	1	09	3	89	0	1	0							1	
29	9608	96	147	130	120	- 04	153	88	76	78	107	85	63	96	24	1	30	1	03	1	0	6	8	7							1	
30	9573	104	186	146	140	17	195	94	83	86	93	88	54	75	18	1	04	5	07	1	88	5	0	1					1	-	1	
M	9528	95	168	146	132	- 11	181	92	79	80	89	87	56	70	F	F	F	3.0			57	4.43	74.6	57					T	F	105	
																						55	46	57								

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Weiterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		07	13	19	Mittel M	Abw. normal O	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-19	13-19	19-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OKTOBER 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	9472	100	173	159	140	- 18	201	98	78	79	70	85	54	52	09	2	30	1	24	2	29	7	4	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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

Beobachter

FRL.H.KREIS

Tag y	Luft- druck (/10 mmHg) 13	Lufttemperatur T				I/10° C		Dampfdruck PV I/10 mmHg			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 StU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R I/10 mm		Schnee RS Neu-höhe N x (cm)		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Max K	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	[X] (cm)	07-13	13-19	9-07				
NOVEMBER 1977																													
1	9499	81	94	68	80	-15	104	68	74	51	56	92	58	76	12	2	06	6	06	4	11	8	7	4	12	12			
2	9503	46	84	44	56	-08	99	40	51	44	61	60	53	97	22	1	23	5	25	6	0	8	8	8	75	125			
3	9464	68	160	116	108	46	186x	41	66	73	86x	90	54	85	12	3	22	2	19	1	68	6	1	0					1
4	9447	62	175x	110	111	51	179	62	63	68	83	89	46	85	27	1	03	8	11	1	43	3	1	7					1
5	9508	86	129	94	101	42	154	86x	79	60	64	95	54	73	06	1	26	1	09	3	51	8	1	0					1
6	9497	66	108	98	88	31	135	62	55	58	64	75	60	71	23	1	06	1	06	3	35	4	6	4					1
7	9542	56	152	102	98	42	167	43	58	53	61	85	41	66	24	2	25	2	09	2	61	7	1	0					1
8	9581	45	132	100	90	35	153	42	55	50	63	88	43	69	22	1	30	1	09	2	68	0	1	3					1
9	9606	68	122	113	97	44	145	57	56	54	71	76	51	71	28	1	20	1	23	1	37	6	7	8					1
10	9596	78	166	116	116	65	175	70	65	60	58	82	43	57	12	3	19	1	15	2	65	1	0	0					1
11	9562	86	170	105	117	68	184	80	47	56	57	56	39	60	12	2	28	1	18	1	65	0	0	0					1
12	9482	57	112	92	87	40	138	46	54	58	63	79	56	70	14	2	27	4	13	2	54	1	3	0					1
13	9401	86	79	50	70	25	93	50	59	57	63	71	72	97	03	5	06	5	06	4	0	7	8	8					1
14	9427	04	10	09	04	-39	60	-05	39	44	47	87	90	97	11	1	24	7	22	2	0	8	8	8					1
15	9321	58	100	42	61	20	105	09	56	37	46	61	40	75	03	8	08	2	12	5	53	8	1	7					1
16	9330	13	42	27	26	-13	51	10	45	39	36	90	63	65	01	1	02	2	09	1	8	7	7	8					1
17	9318	11	28	10	14	-23	35	01	30	47	48	60	85	98	24	4	02	2	31	1	0	8	8	8					1
18	9426	01	29	10	11	-25	36	-03	39	34	44	86	61	90	15	2	25	1	05	4	8	8	8	8					1
19	9523	02	40	-06	09	-26	56	-06	44	36	35	98	60	80	23	1	16	1	19	1	44	8	3	0					1
20	9429	26	50	36	16	-18	72	-09	24	23	24	64	36M	40	23	3	22	8	22	10	60	5	4	3					1
21	9274	40	43	12	30	-03	75	12	28	53	49	46	86	98	23	5	23	7	03	3	5	6	8	8					1
22	9376	02	22	14	10	-22	35	-03	44	43	45	97	81	88	25	1	28	1	09	2	0	7	8	2					1
23	9508	08	18	16	12	-18	35	13	41	32	44	85	61	85	18	2	30	1	21	1	6	8	5	8					1
24	9434	02	44	49	26	-02	70	-15	31	36	37	68	57	70	2	27	1	24	3	4	1	6	8	8					1
25	9438	16	20	04	12	-15	30	04	43	29	37	83	55	79	03	6	05	3	07	4	0	8	6	8					1
26	9389	05	01	-04	-03	-29	10	-06	41	40	37	93	86	83	05	6	06	7	07	6	0	8	8	8					1
27	9436	02	-04	-17	-10	-34	05	-17	29	33	24	66	74	60	05	9	03	3	16	3	0	8	7	8					1
28	9488	56	-20	-37	-37	-60	-10	-56	23	23	25	72	59	70	11	1	06	1	12	4	14	8	7	7					1
29	9478	54	-16	-51	-42	-64	-04	-59	22N	24	25	73	59	79	28	1	21	1	28	1	58	6	4	2					1
30	9440	60N	-42	-50	-52	-72	-33N	-60N	27	28	28	93	84	90	03	3	02	2	27	1	0	8	2	8					1
M	9457	27	69	43	44	02	85	17	46	45	49	80	60	77	F 2.7	F 2.9	F 2.8		29	75	60	63	T 299	T 691	T 13	1			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				t/10° C		Dampfdruck PV t/10 mm			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 StU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu-höhe N x (cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw v normal D	Max K	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x (cm)	[X] (cm)	07-13	13-19	19-07						
DEZEMBER 1977																															
1	9429	68N	48	-47	-56	-75	-35N	-74N	27	29	28	98	89	87	06	1	03	4	05	1	0	8	8	8					3F4	=	=
2	9544	38	26	-28	-32	-50	-09	-47	28	26	30	82	69	79	06	2	35	1	05	3	3	8	8	8					3	=	=
3	9407	62	37	-42	-49	-65	-12	-66	21M	22	25	73	62	73	16	2	22	1	21	2	41	0	4	6					3		
4	9557	16	16	33	14	-28	29	-47	24	29	30	59	57	84	22	3	18	2	23	1	57	0	0	1					3		4=
5	9485	45	04	-30	-25	-38	31	-54	26	24	30	80	50	80	24	2	23	1	27	2	45	0	0	0					34		
6	9321	31	58	13	28	15	70	-37	21M	32	41	37	46	81	20	5	24	7	06	1	0	8	8	8					2		
7	9402	10	56	65	41	29	101	05	44	33	32	89	49	44	21	1	22	2	22	7	22	0	7	2					3		*
8	9364	97	118x	75	93	82	134x	58x	38	45	49	42	44	64	22	8	23	7	36	1	0	8	8	7					2		9
9	9293	37	54	54	47	37	69	35	58	64	64	98	95	95	17	2	11	1	05	1	0	8	7	8					3	=	3
10	9439	16	44	20	25	16	66	12	46	41	44	89	65	84	24	2	11	2	13	2	33	0	4	0					3		3
11	9520	32	117	91	74	66	133	08	34	35	39	60	34N	45	33	1	27	1	14	4	0	1	8	2					3		
12	9559	21	85	61	53	46	91	18	45	47	51	85	57	73	23	2	27	1	34	1	3	7	8	8					23		
13	9619	48	68	52	53	47	79	21	61	57	55	95	78	84	06	3	02	6	07	1	0	8	7	8					2		
14	9628	39	42	17	31	26	54	17	54	37	39	89	60	75	26	1	15	3	21	1	54	8	1	0					3		
15	9610	01	29	02	10	05	49	01	37	35	40	80	62	85	10	1	22	1	09	1	32	2	0	1					3		43=
16	9622	10	13	-14	-05	-09	26	-24	33	38	38	77	75	91	33	1	02	3	19	1	38	0	0	3					43	3	43=
17	9624	28	02	-17	-17	-21	29	-33	33	32	35	88	71	87	15	1	22	1	15	1	36	0	0	0					43	3	3
18	9570	04	12	-22	-06	-10	40	-22	25	27	35	55	54	90	14	1	12	1	02	1	53	0	0	0					3	3	3
19	9560	04	-12	-06	-09	-12	38	-32	23	21N	26	51	50	59	25	2	21	1	25	1	52	0	3	0					3	3	3
20	9556	24	04	-22	-15	-18	20	-25	24	25	29	61	53	73	19	1	18	1	18	1	51	0	1	1					3	3	3
21	9519	14	50	-32	-01	-03	63	-32	21N	22	31	50	34N	85	18	2	09	1	02	1	29	0	7	8					3	3	F43
22	9585	38	42	32	07	05	68	-49	33	32	40	94	52	69	23	1	24	1	32	1	0	1	7	8					43		3
23	9581	04	76	40	33	32	89	-11	38	39	55	86	50	90	50	1	24	2	02	2	13	8	8	8					3		
24	9568	54	90	67	68	67	99	35	61	68	69x	91	79	94	20	2	24	2	24	1	0	8	8	6					34		94x
25	9562	49	66	66	59	59	75	45	62	47	42	96	64	58	19	1	0310	03	5	0	8	8	7					34		34	
26	9572	08	36	20	20	20	45	06	46	38	42	95	64	80	25	2	19	1	13	1	0	3	8	5					3		
27	9394	27	92	70	59	60	113	14	41	42	52	73	48	70	25	2	21	4	25	6	4	7	8	8					3		65
28	9372	24	40	21	27	28	54	15	52	47	46	95	78	87	07	1	21	2	22	1	28	7	4	7					3		
29	9502	09	10	-04	-02	00	29	-14	42	44	40	98	90	89	20	1	35	1	34	1	0	7	7	3					3		*43
30	9420	19	-04	-01	-09	-07	16	-20	30	33	45	75	73	98	20	3	23	1	21	2	0	5	8	8					16		61
31	9471	02	-11	04	-02	01	17	-11	29	40	31	62	94	65	04	7	06	3	05	2	0	8	8	8					13		26
M	9515	04	35	15	16	10	54	-10	37	37	40	78	63	78	F.1	F.4	F.8				19	52	66	59					T	T	1

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

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)			Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		T				T			U			D			W				R		RS		W								
		07	13	19	M	Abw. v. normale D	Max. X _e	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
JANUAR 1977																															
1	8210	24	02	08	14	84	04	46	36	44	43	93	98	99	16	6	12	3	14	6	0	8	8	8	*	39	126	24	51	*	*
2	8220	17	02	90	41	57	12	90	39	36	20	97	79	86	17	2	20	7	27	5	35	8	2	1				75	*	*	
3	8301	108	60	60	80	19	49	120	19	29	29	97	98	98	16	3	21	1	29	0	0	5	8	8		76	85	8	75	*	*
4	8329	60	54	56	62	37	50	120	29	29	29	98	96	97	56	6	36	7	36	8	0	8	8	8	*	42	54	9	83	*	*
5	8362	66	10	04	25	75	20	80	27	44	42	98	89	94	15	0	18	5	18	6	3	6	6	5				92	*	*	
6	8394	90	30	50	62	38	00	120	22	28	29	98	77	91	28	2	26	0	28	2	12	0	2	2				87	*	*	
7	8363	130	40	30	73	27	10	140	16	27	34	98	79	91	21	2	10	2	02	2	1	1	4	4				83	*	*	
8	8332	144	50	50	87	14	35	150	13	21	17	95	66	54	06	3	27	3	25	9	45	0	0	2				78	*	*	
9	8236	180	80	48	109	08	40	185	09	19	24	91	76	76	13	4	06	2	14	9	0	1	5	8	2	1	76		*	*	
10	8140	72	14	70	54	47	10	80	25	29	23	96	70	84	09	1	06	5	25	3	12	8	4	3			81	11	75	*	*
11	8075	35	20	30	32	70	20	80	35	38	37	98	95	99	20	5	36	2	32	0	0	8	8	8	*	115	236	30	83	*	*
12	8020	40	20	50	38	64	20	50	33	36	30	97	90	96	23	2	24	8	26	4	0	8	8	8	*	65	67	7	113	*	*
13	8149	180	88	152	144	42	65	188	10	18	11	98	79	85	06	1	18	2	13	0	37	8	3	0				120	*	*	
14	8160	240	60	74	135	33	60	250	04	22	25	93	76	97	03	0	08	3	09	0	0	0	4	8	*	56	116	14	117	*	*
15	8151	120	70	92	97	05	50	130	17	22	18	98	83	81	27	0	10	0	09	2	47	6	3	5				131	*	*	
16	8200	150	70	82	105	03	70	155	13	22	20	98	80	81	19	2	16	2	19	10	0	4	8	7				125	*	*	
17	8266	130	55	120	104	02	50	135	16	18	14	98	60	77	31	2	31	4	06	2	28	8	5	2				120	*	*	
18	8246	240	128	130	172	70	80	240	05	15	13	95	90	81	05	1	34	0	13	2	17	0	4	1				117	*	*	
19	8213	120	50	70	89	12	45	190	16	16	20	91	50	76	12	2	18	9	24	2	3	7	6	6				112	*	*	
20	8219	122	41	50	77	24	25	140	17	32	27	98	95	84	12	6	15	1	21	4	10	8	2	6				109	*	*	
21	8253	140	60	78	97	04	60	145	14	21	19	95	73	77	27	0	35	0	19	2	42	1	2	1				104	*	*	
22	8245	70	02	02	32	69	05	120	26	43	44	98	94	97	23	2	10	3	21	5	0	8	8	8	*	12	17	2	104	*	*
23	8225	08	16	10	05	105	20	10	42	45	44	98	88	90	16	5	19	5	17	9	0	8	6	8				106	*	*	
24	8224	92	00	60	56	44	10	120	21	31	26	94	68	89	26	2	24	2	22	0	57	4	3	0				100	*	*	
25	8230	130	15	04	45	54	30	140	16	33	33	98	65	70	26	4	18	5	12	3	1	1	7	4				95	*	*	
26	8177	10	10	10	05	104	25	55	42	46	48	85	93	97	16	8	10	10	09	2	0	5	6	8	*	55	55	90	*	*	
27	8171	90	12	30	48	50	00	90	22	29	30	97	69	81	06	0	08	3	12	2	46	0	2	3				88	*	*	
28	8193	146	28	22	72	26	00	150	13	24	28	97	64	71	15	2	06	0	27	2	11	2	6	7			38	5	85	*	*
29	8075	40	20	20	28	69	10	45	34	38	36	98	95	91	30	2	36	2	36	6	0	8	8	7	21	21	3	90	*	*	
30	8177	140	46	80	93	03	20	140	14	22	20	95	67	80	24	2	28	2	09	2	67	0	0	2				93	*	*	
31	8196	180	50	50	100	04	30	180	09	22	24	95	69	77	08	2	06	2	31	0	11	3	5	6				90	*	*	
M	8218	106	36	53	70	30	22	125	21	29	28	96	80	85	2.5	3.2	3.5				16	57	61	62	48	899	114	96			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				i/(10° C)				Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		T				i/(10° C)																									
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normaler D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N x (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	8175	170	60	50	101	06	30	172	10	21	29	94	71	93	21	2	26	2	16	5	46	5	3	4				88	*	*	
2	8201	200	96	110	146	50	55	220	08	16	13	97	72	70	16	0	16	0	16	2	74	0	0	2				88	*	*	
3	8238	212	96	70	125	32	45	225	07	17	19	95	59	69	06	0	12	0	08	2	66	0	0	3				88	*	*	
4	8259	130	28	20	68	24	05	145	16	26	31	98	70	79	14	2	30	2	07	3	38	3	5	5	52	2	88		*	*	
5	8289	32	22	50	07	98	60	50	36	46	46	98	85	71	24	0	35	2	18	5	12	6	5	5	35	4	90		*	*	
6	8251	16	32	10	04	94	40	35	40	34	32	98	59	64	33	2	33	10	20	7	37	7	5	6	104	18	91		*	*	
7	8289	26	32	44	18	71	45	65	34	34	26	89	60	79	19	3	06	5	16	3	69	3	4	1				106	*	*	
8	8220	112	21	18	35	53	35	130	19	31	37	98	59	71	11	2	18	13	16	11	21	2	3	6				104	*	*	
9	8206	42	30	10	07	80	40	60	32	43	48	96	75	98	20	0	10	0	25	2	6	7	8	*	18	18		100	*	*	
10	8133	20	12	03	04	82	20	30	39	45	45	98	90	95	08	2	11	6	11	5	0	7	8	8	30	96	5	97	*	*	
11	8101	118	12	20	51	34	20	130	17	32	33	96	65	82	07	2	12	2	22	5	36	4	1	4				99	*	*	
12	8072	50	10	12	30	54	10	80	31	39	40	97	91	94	13	2	01	0	09	2	0	8	8	8	26	26		99	*	*	
13	8200	124	00	38	63	20	10	140	16	26	22	96	56	62	09	4	21	2	18	4	61	4	1	3				99	*	*	
14	8174	175	52	51	102	20	20	185	10	19	21	97	61	67	09	2	34	2	15	5	68	1	3	4				97	*	*	
15	8169	190	50	70	113	33	25	200	09	19	17	98	60	62	18	2	31	0	18	2	85	0	0	2				97	*	*	
16	8179	190	60	64	115	37	12	210	09	22	25	97	76	90	07	2	28	5	25	0	0	0	5	5	13	13		97	*	*	
17	8233	104	34	48	73	03	20	170	19	23	25	92	63	77	02	0	36	2	15	4	18	7	8	3				98	*	*	
18	8258	130	02	16	58	17	22	140	16	30	28	97	67	68	09	3	32	0	18	3	76	3	3	3				98	*	*	
19	8248	80	00	22	41	33	15	100	24	36	36	97	78	92	15	2	18	12	18	8	19	5	4	8	20	50	4	97	*	*	
20	8218	03	18	09	04	76	23	50	42	45	47	89	86	97	20	10	19	14	20	0	0	8	8	8	10	173	20	104	*	*	
21	8130	02	08	02	00	70	15	15	45	44	42	99	90	93	09	0	03	0	33	7	0	8	8	8	44	44		3125	*	*	
22	8197	60	04	10	30	39	05	75	27	36	39	94	81	92	10	4	11	2	02	0	12	6	5	8				85	12	128	
23	8247	38	00	06	18	50	16	45	33	33	34	94	71	78	19	5	36	0	14	2	71	6	0	5				136	*	*	
24	8247	36	00	00	20	46	10	90	32	45	45	90	98	99	03	0	08	0	09	4	0	8	8	8	40	204	40	130	*	*	
25	8192	15	06	15	10	54	10	25	40	34	35	98	71	84	14	2	33	3	2	110	0	8	7	5	21	21		170	*	*	
26	8212	138	18	40	73	10	10	145	14	27	24	91	66	71	32	2	19	9	16	8	37	4	4	4				165	*	*	
27	8230	140	45	40	83	21	20	150	13	25	22	91	75	63	11	2	32	2	16	5	91	3	1	3				158	*	*	
28	8319	88	48	85	78	18	40	120	17	13	11	73	41	45	15	6	10	7	18	10	93	3	1	0				150	*	*	
M	8210	94	13	26	52	28	04	114	23	31	31	95	71	79	F 2.3	F 3.6	F 4.4				37	4.5%	56%	1%	9	T 222	T 926	T 109	110		

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

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm R x cm		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-09	07-13	13-19	19-07					
MAERZ 1977																												
1	8360	18	DN	10	-30	-82	-24	15	-210	09N	19	15	91	39	41	32	4	18	8	17	8	94	0	1	2	141		
2	8342	150		20	20	-63	-07	40	-170	12	38	48	91	95	90	12	0	36	0	1814	8	3	8	47	140	*		
3	8345	36		80	65	28	83	80	-40	34	38	37	96	47	51	16	3	13	3	10	9	78	1	2	3	132		
4	8312	50		85	70	65	119	90	35X	48	34	37	74	41	49	35	5	1818	1620	70	6	3	2		115			
5	8357	00		73	32	30	82	80	-10	24	23	25	53	30N	44	24	5	20	0	15	4	94	2	1	1	100		
6	8349	98		62	45	-08	43	80	-100	20	35	34	93	50	54	08	2	28	2	18	6	95	1	2	3	95		
7	8348	80		72	30	-03	47	80	-90	24	36	39	98	48	69	08	2	07	4	17	2	86	1	3	2	90		
8	8420	66		66	10	-05	44	80	-75	27	40	34	97	55	69	08	0	09	2	19	2	95	2	0	1	89		
9	8389	72		72	26	-01	47	72	-80	26	39	40	99	52	72	09	0	11	5	25	2	90	1	0	0	88		
10	8306	80		54	16	-13	33	70	-95	24	37	48	98	55	94	25	3	10	2	21	4	83	0	0	0	86		
11	8220	30		30	10	-03	42	35	-50	37	44	48	99	78	98	14	3	19	4	14	4	9	6	6	8	85	*	
12	8179	00		55	00	15	59	55	-15	45	46	42	99	68	92	36	6	08	2	02	8	1	8	6	6	84	*	
13	8240	56		20	20	-24	18	25	-70	30	25	25	98	48	63	15	2	15	3	19	6	67	6	3	5	83	*	
14	8296	55		55	10	-05	36	55	-75	27	35	39	90	49	80	25	2	09	4	08	5	42	8	4	6	82	*	
15	8369	128		24	00	-46	-07	45	-135	16	28	25	96	52	54	31	2	29	3	19	5	77	0	2	1	83	*	
16	8376	75		50	28	-13	24	60	-120	24	34	35	91	52	63	11	3	1612	20	0	82	5	1	2		81		
17	8329	68		70	20	-02	34	70	-80	27	38	41	98	51	77	30	2	18	7	17	6	52	3	4	4	79		
18	8267	40		40	28	03	38	50	-50	33	44	46	97	72	82	22	0	1711	18	8	17	6	5	5		77	*	
19	8202	00		16	00	03	37	30	-15	45	41	42	99	80	91	33	5	26	0	1810	0	8	8	6		77	*	
20	8186	22		32	20	03	35	40	-50	36	33	38	92	58	71	27	2	29	4	16	2	1	8	6	6		76	*
21	8230	40		20	-10	-16	15	30	-60	33	40	35	97	75	82	08	2	36	4	11	6	30	4	6	5		77	*
22	8264	25		12	10	-07	23	40	-60	38	47	48	98	95	97	07	2	18	2	08	3	0	8	8	8		76	*
23	8308	30		78	62	51	80	90	05	36	34	33	64	43	46	2210	1816	15	3	88	3	4	6			74	*	
24	8299	16		82	50	43	71	90	-10	30	28	36	59	34	56	04	4	31	5	03	4	19	2	4	4		73	*
25	8337	50		88	50	19	45	105X	-65	31	37	33	97	44	50	27	0	13	2	26	4	97	0	0	0		73	*
26	8305	50		94X	75	29	54	95	-55	31	40	41	99	46	53	21	0	18	5	14	2	36	1	3	6		70	*
27	8210	10		60	44	34	58	60	00	48	47	49X	98	68	79	12	2	13	4	15	4	38	8	5	4		68	*
28	8135	10		10	12	02	25	15	-10	41	48	48	97	97	96	33	2	12	6	14	4	0	4	8	8		65	*
29	8182	80		58	-50	-65	-43	-40N	-80	24	19	22	97	65	71	31	4	17	8	20	5	0	8	8	8		72	*
30	8189	106		30	-40	-64	-43	-20	-110	18	26	27	91	70	80	15	5	1812	1814	48	4	3	3			73	*	
31	8205	80		08	-22	-39	-20	12	-100	24	31	31	96	64	78	12	2	02	8	1819	72	5	1	2		74	*	
M	8286	51		42	18	-04	34	53	-66	30	36	37	92	59	71	F	F	F	F	F	51	3.9	3.7	4.0	T	T	T	
																						49	46	50	284	536	20	86

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D 401-361 Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wultur W N (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm R x cm		Weiterablauf W							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v norm. D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N x cm R x cm	07-13	13-19	19-07								
APRIL 1977																																
1	8265	110N	46	20	-32	-14	60	-140	19	26	39	97	41	74	12	2	03	2	18	6	33	4	7	3				72				
2	8202	32	80	64	26	43	90	-45	35	38	44	95	48	61	16	3	1811	09	0	83	3	2	7				70					
3	8166	22	36	20	20	36	50	-20	43	42	18N	73	79	18	2	15	5	21	2	47	8	8	1				68					
4	8202	56	40	16	-09	05	45	-65	28	33	45	92	54	88	32	1	03	6	1512	71	2	7	6	*		3	36	2	67	*	*	
5	8246	20	80	-20	07	20	80	-30	39	42	21	98	52	53	27	0	15	7	1610	69	7	8	1				67					
6	8226	110N	46	26	-27	-15	55	-115	18	29	36	93	45	65	05	4	1818	1810	97	0	0	8					4	2	65	*	*	
7	8160	20	16	02	-01	09	25	-85	52	48	46	98	94	99	21	7	1810	12	5	0	8	8	8	8	*	15	45	2	65	*	*	
8	8094	10	20	15	13	21	25	-01	39	45	40	80	85	79	15	6	15	3	1810	0	8	8	8	8	*	10	22	2	63	*	*	
9	8084	70	-45	-60	-62	-55	-40N	-85	20	21	21	73	63	71	2010	18	7	1710	15	8	7	7						64				
10	8122	70	-20	-46	-54	-49	-20	-110	21	20	23	79	50	70	22	7	1611	1910	59	4	4	6						62				
11	8202	88	-30	-45	-64	-60	-20	-125	17	18	26	72	49	80	28	2	18	5	14	2	69	3	4	7				9	2	62	*	*
12	8253	70	-30	-50	-54	-52	-20	-80	26	20	19	95	55	60	08	2	09	4	1911	53	8	7	7	*		2	88	18	62	*	*	
13	8256	32	52	52	12	13	60	-65	36	34	35	99	51	53	08	3	21	8	2111	54	8	6	6						80			
14	8190	24	12	-20	-13	-14	20	-30	38	37	29	98	74	72	18	6	2410	18	6	29	3	5	8			9	28	2	64	*	*	
15	8208	64	-40	-58	-57	-60	-30	-75	25	26	27	90	75	92	22	3	31	4	09	0	46	8	8	8	*	14	47	4	65	*	*	
16	8254	60	-18	-30	-41	-46	00	-70	28	18	19	96	45	51	16	2	18	5	1812	105	6	3	2						68			
17	8274	90	36	25	-29	-36	50	-150N	18	24	28	79	40	51	06	4	18	8	1812	97	1	2	3						64			
18	8274	82	70	50	-02	-11	70	-90	23	30	35	95	40	53	12	2	27	2	1610	107	1	3	3						60			
19	8272	30	50	02	-01	-11	55	-50	34	40	46	91	61	98	08	4	1614	01	5	46	6	6	8			13	13		57	*	*	
20	8331	20	40	22	05	-07	45	-50	33	31	31	84	51	58	2110	15	4	1820	103	4	2	2							58			
21	8345	94	60	65	-06	-20	80	-105	21	20	30	97	28	41	34	0	17	6	18	8	99	0	0	3						54		
22	8341	20	82	94	58	42	105	10	48	45	42	91	55	48	15	2	1813	09	6	47	7	4	1						48			
23	8259	20	101	86	59	41	120	00	48	47	52	91	51	62	10	2	12	8	18	6	21	4	4	6						39		
24	8216	30	80	75	56	36	90	20X	56	41	40	98	51	52	36	4	1712	1519	73	6	3	6				12	2	35		*		
25	8301	10	56	60	31	09	70	-40	35	35	45	71	52	64	9	18	8	1815	50	3	6	7							30			
26	8301	28	120X	90	47	23	130X	-40	37	40	44	99	38	51	04	2	1414	20	2	109	0	0	1						30			
27	8273	10	100	70	50	24	112	-15	48	55	60	97	60	80	15	0	1715	20	6	28	4	6	5					21	25			
28	8259	38	65	72	53	25	80	20X	59	61	57	98	84	75	20	4	1510	14	6	9	7	7	6	*			3	68	20			
29	8241	30	58	30	37	07	60	20X	56	63X	55	99	92	97	13	0	21	0	08	5	0	8	8	*		131	416X		10			
30	8234	10	40	70	34	03	80	00	49	58	53	99	95	71	23	2	03	4	19	6	12	8	8	6	*	86	126		4			
M	8235	31	40	23	02	-03	51	-54	34	36	38	89	58	68	3.5	7.8	8.1			54	4.9	5.0	5.2			T	286	T	935	T	34	53
																					61	63	65	%								

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

Geobachter
STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N # cm	RS (cm)	07-07	07-07	07-07					
MAI 1977																														
1	8238	40	50	30	36	03	50N	20	56	53	55	92	82	97	14	2	36	2	33	4	0	8	-8	-8	81	82	4	-	-	
2	8284	22N	95	80	35	00	100	40	38	40	43	98	45	54	09	2	0910	20	7	95	1	4	3			3	-	-		
3	8272	20	96	70	49	12	100	10	50	48	52	95	54	69	24	2	08	4	1510	8	7	6	5		40		-	-		
4	8243	84	76	52	63	24	85	30	52	65	63	84	96	08	6	16	7	20	2	1	5	-8	-8	40	173		-	-		
5	8249	12	50	52	31	-09	70	00	47	33	34	95	50	52	20	4	16	9	1212	87	6	3	5				-	-		
6	8290	10	50	18	10	-32	65	-30	40	35	48	93	54	92	17	0	24	5	33	5	0	3	4	6			-	-		
7	8265	10	58	28	24	-20	60	-10	44	42	47	90	61	84	07	3	1810	06	2	29	3	5	7		7		-	-		
8	8206	14	70	54	34	-12	75	-20	30	43	29N	59	58	44	16	8	1811	18	8	68	5	3	4				-	-		
9	8251	02	42	24	17	-31	55	-10	34	33	40	72	53	73	18	4	15	8	12	6	21	8	8	8			-	-		
10	8280	08	84	54	27	-23	90	-50N	36	35	41	82	43	61	06	2	24	7	21	3	51	8	6	6				-	-	
11	8288	14	120	102	62	10	130	-15	47	46	50	93	44	54	16	0	23	6	12	9	43	6	4	8				-	-	
12	8241	30	104	85	60	07	120	00	55	61	60	97	65	73	16	4	1814	1710		66	3	5	6		67		-	-		
13	8170	40	60	00	27	-28	60	00	58	59	45	95	85	99	18	5	17	4	31	6	0	8	-8	-8	114	150	1	-	-	
14	8158	10	56	30	17	-39	70	-20	39	46	52	92	68	92	20	7	11	7	33	2	25	4	4	7		5		-	-	
15	8163	38	74	60	45	-13	100	-10	47	37	44	78	48	63	18	6	1910	2114		79	3	3	4					-	-	
16	8185	25	90	70	51	-08	95	-05	50	46	54	91	54	72	05	6	1812	23	4	17	6	7	3		8		-	-		
17	8260	24	86	58	45	-16	105	-05	52	46	55	96	55	80	08	0	18	0	21	7	32	7	6	2				-	-	
18	8305	22	112	106	66	03	125	00	51	49	60	96	50	63	15	2	0615	10	4	13	5	7	6		12		-	-		
19	8307	74	81	40	61	-03	81	40X	72	73	58	94	91	96	04	4	11	2	29	4	0	8	8	-8		355X		R	-	
20	8268	40	63	66	48	-17	95	10	58	63	61	96	88	84	27	4	33	6	22	7	11	8	-6		70	71		-	-	
21	8298	40	62	90	54	-13	95	10	58	62	56	96	88	65	10	0	18	8	22	4	10	8	-8	-4		5	5		-	-
22	8300	80	125	115	89	21	150	10	57	49	54	71	45	53	09	4	31	7	19	6	91	4	5	6				-	-	
23	8302	56	132	138	94	25	145	25	64	58	53	95	51	45	20	4	2410	21	4	80	4	3	2					-	-	
24	8315	58	166	108	95	25	175	25	63	59	61	92	42	63	15	0	21	8	31	4	102	4	4	2					-	-
25	8298	50	168X	118	95	24	180X	20	63	57	73	97	40N	71	19	3	2010	27	9	118	1	3	3			4		-	-	
26	8265	60	166	90	92	19	175	30	67	63	76X	96	45	89	14	2	15	3	27	2	40	2	4	7		2	139		-	-
27	8269	55	106	92	76	02	130	40X	65	65	62	96	68	72	30	2	2111	28	7	28	8	5	4					-	-	
28	8289	30	130	120	79	03	145	15	51	45	45	90	40N	43	14	3	24	2	32	7	113	2	1	2					-	-
29	8281	78	136	108	86	09	148	-10	51	49	52	65	42	54	12	0	21	6	24	6	109	1	1	3					-	-
30	8271	90	72	80	67	-11	120	05	56	59	65	65	78	81	21	0	12	3	21	7	49	0	8	8		10	10		R	-
31	8268	46	118	100	75	-04	130	15	63	44	48	99	43	53	08	3	3011	3010		111	2	5	3					-	-	
M	8261	35	93	72	55	-03	107	02	52	50	53	88	59	71	3	0	7	4	6	2	48	4	85	25	2				-	-

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) T3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N # (cm)	RS (cm)	07-07	07-07	07-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
JUNI 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	8289	42	102	92	64	-16	110	02	51	54	52	83	58	60	07	5	1811	33	3	59	8	6	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2	8280	36	134	130	85	-04	155	20	51	41M	45	86	36N	40	07	5	07	3	33	5	99	3	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	8256	10N	120	70	50	-32	125	-20N	47	42	53	95	40	71	16	0	30	7	3410	38	4	5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	8265	50	88	87	65	-19	110	20	52	44	49	80	52	58	04	5	29	5	33	9	92	2	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	8240	80	114	90	79	-06	120	10	57	49	61	71	49	71	19	5	27	4	27	5	25	4	6	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	8216	68	116	90	80	-06	120	30	66	63	64	90	62	75	24	4	21	8	27	7	7	6	6	7		5		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	8243	55	82	110	70	-17	120	20	65	66	63	96	81	65	21	4	2015	2210		39	3	6	7					9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	8303	76	100	96	83	-05	120	50	72	72	67	93	79	75	14	2	2014	20	6	16	8	7	6			2		9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	8321	60	126	100	94	05	145	60X	79	69	82	99	64	90	21	2	21	5	24	4	15	6	6	7				6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	8281	82	166	146	118	28	180	60X	78	79	78	96	56	63	23	2	21	9	19	7	51	6	5	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	8283	64	182	142	111	20	195	35	70	64	86X	98	41	71	09	0	28	3	19	9	93	2	1	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12	8298	62	170	172	112	20	190	15	48	56	58	68	39	40	18	5	27	0	28	6	69	2	5	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	8277	74	212X	170	126	33	220X	15	68	47	72	89	36N	50	18	3	1919	19	3	105	1	3	4					40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	8248	90	152	130	109	15	175	45	80	53	68	94	41	61	26	0	26	5	1720	106	7	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
15	8254	70	60	58	61	-33	80N	55	56	62	59	75	89	86	33	7	11	5	09	3	0	6	8	-8		82	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
16	8262	36	158	150	97	02	170	20	59	64	62	99	48	49	18	2	30	4	30	9	62	8	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	8281	62	180	152	107	11	190	05	66	61	77	93	40	60	18	2	09	2	2412	81	0	3	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	8286	92	170	106	106	09	170	35	75	59	66	86	41	69	33	2	2111	36	4	79	4	4	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	8260	78	154	140	105	08	180	25	67	51	62	85	39	52	10	0	1810	21	5	112	1	7	3				54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
20	8277	78	156	136	103	05	190	15	70	55	74	89	42	64	04	0	18	5	2112	106	1	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
21	8274	90	110	98	89	-10	142	45	76	60	69	89	61	76	10	0	2115	1711		20	5	6	8				3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
22	8264	84	120	84	88	-11	145	55	69	59	75	84	57	91	07	5	3112	27	6	38	4	5	-8			11		82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
23	8292	70	116	102	87	-13	146	50	72	68	77	96	67	83	15	0	2312	27	0	15	6	6	8			21		62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
24	8299	68	160	114	98	-03	165	30	69	59	74	94	44	74	21	4	16	3	02	8	66	7	3	8		80		145X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
25	8304	56	100	114	81	-21	132	40	66	73	73	97	80	73	07	0	19	6	05	5	4	8	-8	7		15		45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
26	8278	80	90	70	74	-29	90	50	78	68	51	97	80	68	26	0	19	6	19	8	0	8	-8	-6		25		37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
27	8315	50	80	110	71	-32	115	30	57	49	42	88	61	43	17	2	1615	18	5	51	8	-6	2			3		3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
28	8287	12	150	118	73	-31	160	-15	49	53	57	98	42	55	04	3	1815	19	8	100	1	3	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
29	8269	66	92	80	71	-34	115	35	65	74	64	89	85	80	27	0	22	4	19	5	6	3	6	-8		4		126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
30	8305	40	90	82	63	-42	100	30	58	55	56	96	64	69	12	3	1812	1511		2	8	-6	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
M	8277	63	128	111	87	-07	146	29	65	60	65	90	56	66	2	4	8	1	7	2	52	4	75	15	5		251		719																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																						58	63	69	%	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T

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

Boobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-20) N (Stärke F (kt))			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Schnee RS höhe (cm)	Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19			19-07				
JULI 1977																													
1	8350	42	154	140	93	- 13	165	06	61	56	49	99	43	41	36	3	15	7	17	8	117	5	3	2					
2	8356	30	190	170	108	02	210	10	56	65	88	98	40	61	36	0	08	12	18	12	122	1	0	0					
3	8337	80	216	170	137	30	235X	54	77	73	97	96	38	67	08	0	18	9	15	7	109	1	0	0					
4	8280	76	218	170	134	26	235X	40	76	93	94	98	48	65	16	2	18	14	16	12	102	0	3	6					
5	8246	70	182	154	118	10	205	40	73	75	75	98	48	58	29	2	18	6	12	8	102	0	3	4					
6	8259	56	190	165	116	07	210	20	67	54	71	98	33N	51	33	4	18	10	23	5	115	0	2	4					
7	8274	65	180	154	116	07	195	40	71	63	101X	98	41	78	12	2	12	10	16	4	81	1	4	8					
8	8244	80	120	125	102	- 08	138	75	75	80	83	94	77	77	25	0	32	3	15	10	5	8	8						
9	8260	86	150	137	115	05	170	70	79	70	83	95	55	70	25	0	20	0	18	4	1	6	6	5					
10	8305	108	150	130	122	11	150	87X	88	71	70	91	56	63	31	4	14	4	15	8	4	5	7	6					
11	8332	68	188	160	119	08	215	30	71	68	57	96	42	42	11	4	20	8	18	3	101	3	2	2					
12	8327	60	220X	170	128	16	220	30	68	75	75	98	38	52	04	3	04	4	16	8	104	0	2	2					
13	8314	84	192	164	131	19	210	60	80	68	83	97	41	60	27	2	16	7	22	5	51	8	4	7					
14	8269	70	172	98	100	- 12	180	40	71	67	82	95	46	91	17	2	06	7	23	12	52	6	6	8					
15	8275	70	148	150	111	- 01	160	60	73	58	57	98	46	45	06	2	18	15	16	9	72	5	4	2					
16	8307	20	180	140	92	- 20	180	- 05	52	69	84	99	45	71	24	0	17	8	19	6	43	1	5	7					
17	8301	86	158	130	115	03	190	70	80	65	79	96	49	71	21	2	18	10	23	2	93	6	4	3					
18	8281	60	175	130	107	- 06	180	40	68	68	78	98	46	70	15	4	16	15	16	10	84	3	3	4					
19	8282	72	180	140	116	03	190	50	73	54	58	97	35	49	33	0	21	4	18	6	107	4	3	2					
20	8283	70	162	150	110	- 03	180	30	69	85	81	92	62	64	03	0	16	9	19	8	51	4	3	4					
21	8288	70	118	100	89	- 24	130	55	72	51	48	96	50	52	13	4	18	11	18	10	37	7	5	4					
22	8315	56	108	100	82	- 31	130	52	55	50	47	81	52	51	17	8	18	16	20	7	32	8	7	4					
23	8327	10N	174	176	97	- 16	195	10N	49	52	64	99	35	43	36	3	18	14	16	5	120	0	0	0					
24	8291	64	202	170	124	12	210	25	70	77	85	98	44	59	36	2	18	15	20	3	121	0	0	0					
25	8194	80	126	112	100	- 12	155	70	75	87	88	94	80	89	15	4	18	8	18	0	29	6	8	8					
26	8212	20	115	80	61	- 51	130	10	52	45N	53	98	45	66	22	2	08	2	20	6	47	8	5	6					
27	8262	14	146	106	73	- 39	150	00	50	48	64	98	39	67	03	2	17	5	17	7	86	2	3	5					
28	8270	70	114	108	89	- 23	125	50	71	61	61	95	61	63	21	3	13	0	18	6	6	8	6	6					
29	8289	40	100	120	75	- 37	135	20	60	79	71	98	86	68	20	2	26	4	24	2	6	7	8	4					
30	8262	84	122	100	96	- 16	130	70	80	90	83	98	85	91	12	2	02	3	18	4	0	8	8	8					
31	8193	78	92	94	83	- 29	100N	60	76	76	72	96	88	82	22	4	19	3	34	5	0	8	8	8					
M	8283	63	159	136	105	- 06	174	40	69	68	74	96	51	64	2.3	7.8	6.5				65	52	52	55					

Tag Y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T				T (/10° C)		Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x (cm)	Schnee RS höhe (cm)	Weiterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	07-13	13-19			19-07				
AUGUST 1977																													
1	8284	58	90	66	67	- 45	100	40	57	49	49	83	57	67	20	2	18	2	18	6	39	6	5	6					
2	8273	48	140	128	95	- 16	150	24	56	53	55	87	45	50	18	4	15	3	16	7	57	6	5	3					
3	8273	10N	170	132	90	- 20	180	05	49	55	71	99	38	63	34	2	15	3	18	2	110	0	2	2					
4	8322	34	188	128	103	- 07	190	10	57	65	89	98	40	81	11	3	17	5	18	7	114	2	3	3					
5	8307	40	210X	138	116	06	220X	30	60	55	94	98	30N	80	16	2	08	4	18	10	111	1	3	4					
6	8327	74	160	158	120	11	185	50	74	70	81	97	52	61	31	0	04	4	16	6	30	3	6	5					
7	8292	95	194	155	139	30	200	75	87	67	80	98	40	61	15	2	20	4	15	5	95	3	3	4					
8	8302	60	110	152	99	- 10	155	40	68	79	71	98	81	55	15	2	19	4	23	2	26	3	8	3					
9	8312	62	120	112	92	- 16	165	50	69	83	79	98	80	80	11	2	18	6	26	2	30	3	8	6					
10	8312	68	120	110	94	- 14	135	55	72	57	58	98	55	59	06	2	21	5	27	0	17	6	4	8					
11	8288	54	148	142	105	- 02	155	41	63	49	51	94	39	42	09	2	09	4	15	3	65	8	3	3					
12	8292	64	46	60	54	- 53	80	40	70	58	68	97	91	98	17	0	15	0	31	4	0	6	8	8					
13	8281	14	140	130	82	- 24	150	00	50	53	68	99	45	61	31	0	12	5	18	6	62	8	4	4					
14	8309	56	136	140	103	- 02	170	50	67	53	58	98	46	49	10	2	28	2	14	4	80	8	4	3					
15	8321	35	180	170	114	09	180	20	58	54	71	98	35	49	21	2	14	4	15	5	99	3	3	3					
16	8329	74	170	170	128	24	180	60	75	84	86	98	58	60	19	2	18	6	18	8	37	3	4	5					
17	8304	100	170	155	134	31	180	85	88	59	80	96	41	61	27	2	25	7	20	4	42	6	6	6					
18	8254	160	160	94	132	29	160	94X	130X	87	84	96	64	96	28	2	18	4	27	4	1	8	6	8					
19	8213	60	105	90	80	- 22	125	50	68	57	73	98	60	85	33	2	21	6	09	2	29	7	6	8					
20	8208	60	90	88	76	- 25	105	56	59	73	69	84	85	82	27	2	36	2	15	3	0	8	8	6					
21	8155	54	66	56	58	- 42	75N	50	66	65	61	98	90	90	31	0	18	2	34	0	0	8	8	8					
22	8148	54	116	150	98	- 01	150	40	65	47	58	97	46	46	21	2	18	4	2111		26	8	7	6					
23	8210	20	108	105	67	- 32	116	- 05	52	50	49	99	52	52	03	2	1811		1812		67	1	5	3					
24	8286	50	140	115	95	- 03	140	50	30M	46	51	46	39	51	27	2	1510		15	5	34	6	4	3					
25	8295	35	158	125	91	- 06	170	- 10N	58	53	79	98	40	73	36	3	18	9	18	5	111	0	0	1					
26	8297	75	155	154	119	23	157	60	73	67	65	95	51	50	27	2	18	4	18	4	67	6	5	6					
27	8298	80	125	120	103	08	150	70	75	65	63	94	60	60	09	2	19	5	28	2	23	4	7	8					
28	8305	54	105	100	82	- 12	120	50	64	78	82	96	83	90	16	2	03	4	35	3	0	8	7	8					
29	8298	70	122	110	94	01	155	50	73	94	91	98	89	93	02	2	16	3	33	0	18	8	8	8					
30	8319	90	100	100	94	02	125	80	85	85	83	99	93	91	06	0	18	2	14	4	0	8	8	5					
31	8313	40	106	120	82	- 09	140	35	60	76	92	98	80	88	28	2	25	2	27	0	12	8	8	5					
M	8281	60	134	122	97	- 06	150	43	67	64	71	95	58	69	1.8		4.4		4.4		45	66	66	66					
T T T T T																													

0 2 ' 0 2 ' H₀(m) H₀(/10 m) Art/h₁ h₁(/10 m) Zeit
46 33 N 09 58 E 1710 1711.8 F 2.0 1.5 H+30 BEVER

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV				Relat. Feucht. U			Wind-Richtung D (01-36)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung W			Niederschlag R		Schnee RS		Wetterablauf W				
		T						PV				U			D				W			R		RS		W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
SEPTEMBER 1977																														
1	8308	30	162	176	113	22	160	20	56	66	66	99	48	44	19	1	10	2	24	4	44	8	F	5	3				F	
2	8305	50	170	140	112	22	180	30	63	71	84	97	49	71	16	0	03	4	16	8	56	8	4	3					F	
3	8308	70	190	130	123	34	190	50	73	65	81	98	40	73	09	2	2710	2710	58	8	F	3								
4	8321	65	142	88	95	07	160	60	X	71	78	76	98	65	90	18	4	26	4	27	8	28	3	4	6	55	55	X		F
5	8348	30	170	130	102	16	190	25	56	58	76	98	40	68	10	5	25	4	08	7	65	8	F	3						
6	8377	22	200	142	112	27	200	20	53	71	78	98	41	65	09	2	09	5	27	3	97	1	2	1						
7	8371	24	206	170	123	39	220	15	53	58	66	98	32	46	15	0	24	8	16	6	99	0	0	3						
8	8337	36	200	158	122	40	205	25	58	70	91	X	98	40	68	20	1	1818	1811	97	1	3	3							
9	8318	74	100	70	79	-02	100	50	64	41	35	84	45	47	1812	09	4	16	7	62	8	4	4							
10	8357	20	150	150	82	03	160	-35	39	36	52	99	28	41	36	3	1710	1610	92	0	2	3								
11	8377	68	205	158	134	57	205	35	20	N	73	72	27	41	54	09	3	16	2	12	9	79	7	2	0					
12	8372	18	208	X	178	123	47	215	10	51	42	53	98	23	35	04	0	27	0	19	2	101	0	0	0					
13	8348	20	170	112	92	18	180	00	51	53	75	97	37	76	09	0	09	6	19	8	67	1	4	4						
14	8381	10	164	126	83	11	180	-20	42	39	40	98	28	37	04	0	27	3	18	8	100	0	0	1						
15	8341	10	190	156	100	29	190	-20	41	52	51	96	32	39	07	2	1511	15	8	101	0	0	1							
16	8268	00	140	114	76	06	150	-10	45	48	45	98	40	45	08	2	18	9	18	5	100	0	3	4						
17	8226	26	60	50	43	-25	90	20	51	38	38	93	55	58	1912	1814	1713	1713	19	6	6	5								
18	8242	00	36	30	19	-48	55	-10	42	35	36	91	60	63	1810	1815	1713	1713	19	6	6	5								
19	8288	14	46	30	17	-48	75	-20	37	32	43	89	50	75	15	3	25	4	36	8	14	4	5	4						
20	8253	-05	62	50	31	-32	80	-20	43	32	33	97	45	51	17	4	09	5	15	3	63	6	5	4						
21	8242	-05	60	10	17	-45	60	-25	43	37	49	98	53	99	26	5	1712	18	6	12	6	5	8							
22	8263	18	80	40	28	-32	85	-28	40	33	33	99	41	55	18	0	23	2	1611	69	3	4	5							
23	8280	08	92	54	41	-17	100	-15	39	34	40	91	39	60	16	6	27	3	21	3	56	3	4	8						
24	8273	08	100	60	43	-14	110	-30	41	37	49	94	40	70	07	5	1712	21	8	65	8	3	4							
25	8305	30	102	92	70	15	112	-20	53	52	62	94	56	71	18	2	16	2	20	4	15	7	3	3						
26	8340	40	110	76	69	15	115	00	60	47	50	98	48	64	20	2	22	9	12	0	22	3	4	4						
27	8360	12	108	80	61	09	120	05	49	40	42	98	41	53	35	2	26	6	16	7	26	3	3	3						
28	8380	40	N	120	54	36	-14	140	-50	N	34	42	60	98	40	89	08	0	16	4	1816	86	0	0	1					
29	8396	06	120	118	69	21	150	-20	43	52	62	98	50	60	16	5	01	7	27	5	13	4	5	7						
30	8366	14	170	100	75	29	175	-25	41	42	40	98	29	44	28	2	24	7	18	2	93	1	0	0						
M	8322	15	134	107	76	06	146	02	48	49	56	94	43	60	5	2	6	7	7	1	61	3	73	03	4					
																					T		T		T					
																					3.73		03.4		43					
																					46		38		43					
																					79		90		T					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T							Dampfdruck PV				Relat. Feucht. U			Wind-Richtung D (01-36)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung W			Niederschlag R		Schnee RS		Wetterablauf W			
		T																												
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19	07		13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
OKTOBER 1977																														
1	8286	50	102	98	76	31	123	15	61	56	57	93	60	63	16	4	1819	1813	25	8	4	7								
2	8239	02	62	22	23	-21	70	N	25	32	26	26	68	37	48	1511	1812	21	3	95	0	1	2							
3	8285	10	60	03	20	-22	70	N	20	32	28	19	65	40	41	36	2	1810	1810	93	3	3	0							
4	8313	70	N	102	67	22	-18	104	-80	N	35	39	31	94	42	43	07	2	1713	17	2	91	0	0	1					
5	8302	61	100	72	26	-12	115	-70	14	N	50	53	48	55	70	12	2	1812	27	5	68	2	3	3						
6	8265	68	92	80	77	41	113	45	69	78	X	65	93	90	81	21	3	18	1	24	7	0	8	8						
7	8242	46	80	90	69	35	100	40	62	71	71	98	89	83	17	4	17	5	18	2	0	8	8							
8	8215	58	100	84	78	46	100	50	X	60	63	72	87	69	88	15	4	10	4	05	7	0	8	8						
9	8221	88	126	92	96	65	150	42	73	60	67	87	55	77	04	2	06	1	11	4	32	7	6	7						
10	8236	62	96	62	69	40	100	35	69	57	47	98	64	67	22	1	1810	18	5	8	7	7								
11	8287	18	56	50	37	10	70	N	00	46	41	48	89	60	74	15	5	12	6	18	5	1	8	6						
12	8316	60	143	52	34	08	145	-70	29	50	35	99	41	53	35	2	3511	11	2	79	1	1	0							
13	8334	60	143	100	48	23	160	X	70	29	38	54	98	31	59	36	1	28	2	10	5	86	0	0	0					
14	8321	35	158	X	60	37	160	X	40	35	40	51	98	30	60	18	2	06	5	2610	86	0	1	1						
15	8314	70	N	145	44	23	150	-80	N	26	38	51	97	31	56	17	1	16	8	24	2	84	1	1	0					
16	8327	32	130	80	48	28	130	-50	36	46	64	98	41	80	18	4	16	8	18	2	77	0	1	1						
17	8326	45	142	56	41	22	145	-50	32	33	42	98	27	62	24	2	15	6	24	2	79	0	0	0						
18	8351	50	135	70	40	23	140	-60	31	31	36	98	27	48	22	2	1614	16	3	80	0	0	0							
19	8367	58	128	40	26	11	130	-65	29	27	42	98	25	69	16	0	1513	18	3	77	0	0	0							
20	8371	60	126	34	23	10	130	-70	27	30	38	93	28	65	25	0	1815	18	2	77	0	1	0							
21	8367	28	136	106	60	49	140	-45	36	66	77	97	57	81	12	3	17	6	29	5	21	1	5	4						
22	8357	22	112	95	71	62	135	-20	52	69	67	97	70	76	25	0	1812	15	5	79	2	4	3							
23	8381	00	135	95	67	60	135	-15	45	53	50	98	46	57	25	2	1410	16	8	73	4	3	3							
24	8398	10	110	86	62	57	115	00	48	57	59	98	58	71	27	2	27	6	26	4	6	6	7							
25	8384	10	138	115	78	75	150	-10	48	53	62	98	45	61	14	2	15	4	22	6	28	4	4	3						
26	8375	50	110	80	77	75	115	50	X	64	64	98	66	73	36	2	11	6	21	0	7	7	6	4						
27	8362	38	90	80	64	64	90	15	59	66	64	98	77	80	26	0	18	4	18	5	10	6	5	7						
28	8343	40	92	60	61	63	100	30	60	59	60	98	68	86	14	4	18	5	20	0	24	8	6	6						
29	8351	05	90	17	29	33	105	-15	44	38	45	99	45	87	28	0	20	2	26	3	57	8	1	0						
30	8335	31	103	16	22	28	105	-40	36	35	42	99	38	81	25	0	15	2	27	0	75	8	1	0						
31	8295	56	96	32	15	23	96	-65	30	39	48	98	44	84	23	0	1511	25	6	69	1	1	2							
M	8318	05	111	68	50	31	119	-19	43	48	52	93	50	69	2	2	7	8	4	4	51	3	83	43	0					

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

Beobachter

STATIONSPERSONAL RH.B.

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (0-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe N x cm (/10 cm)		Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-19	07-19	19-19	10-07								
NOVEMBER 1977																															
1	8261	03	26	10	11	22	30	02	46	39	25	99	70	50	03	3	2912	30	5	13	8	7	5	14	14						
2	8284	42	16	02	14	01	30	55	32	35	44	94	68	97	18	0	24	2	04	2	0	4	6	8	52	92x		*	*	-	
3	8287	10	90	72	50	65	142	10	48	55x	50	97	64	66	31	2	15	8	18	5	68	5	4	0							
4	8260	08	90	52	45	62	100	05	46	44	50	94	52	75	22	4	1815	27	3	64	6	4	3								
5	8296	30	90	18	19	38	105	35	36	44	43	98	52	83	27	0	07	0	23	3	73	1	1	0							
6	8298	02	68	22	22	43	75	40	43	48	44	95	65	83	27	0	1610	25	2	14	6	6	2								
7	8340	42	100	20	17	40	100	55	33	44	42	99	48	79	28	0	15	4	29	3	61	3	3	1							
8	8364	50	84	20	09	34	90	60	31	38	39	99	46	74	30	3	27	3	29	0	65	0	1	2							
9	8386	46	76	78	26	53	98	55	31	43	39	96	55	50	10	0	15	0	18	4	28	1	4	8							
10	8393	04	126	18	40	69	126	15	41	41	39	93	38	74	15	0	13	2	06	0	70	2	1	0							
11	8375	34	146x	55	44	74	146x	48	34	47	35	96	38	52	06	2	08	0	18	2	71	0	0	0							
12	8287	22	106	51	35	67	112	50	37	47	52	94	49	79	11	0	2124	2017	44	1	2	1									
13	8172	20	30	10	19	53	40	10x	43	36	42	81	63	85	14	2	18	9	20	7	2	4	8	7							
14	8185	122	48	40	79	43	20	150	17	22	34	98	70	98	08	2	10	2	30	0	0	3	8	8	35	56	4	4	*	*	*
15	8105	10	26	30	04	34	40	50	45	26	27	92	48	72	0910	1810	26	0	65	8	2	0				61	2	6		*	*
16	8094	40	36	40	41	01	20	60	29	22	22	85	62	65	21	6	19	9	14	5	11	8	6	5							
17	8084	112	20	50	69	27	10	140	17	27	30	92	69	96	22	0	12	5	09	2	24	4	3	7							
18	8177	130	40	60	84	40	35	145	16	19	21	97	56	72	06	4	19	4	16	0	0	3	6	6							
19	8260	80	40	70	67	21	40	100	22	17	14	88	49	53	02	2	16	7	18	4	51	6	1	0							
20	8210	155	20	56	87	39	10	170	12	15	21	97	37N	70	06	0	18	7	09	0	35	0	5	1							
21	8076	40	20	30	37	13	20	95	30	39	36	88	99	98	21	2	21	5	20	0	0	8	8	8	64	84	19	6*	*	*	*
22	8138	114	26	102	87	35	26	140	17	24	17	94	62	83	22	5	30	0	21	2	48	0	2	2							
23	8245	130	60	68	95	41	60	165	15	20	23	96	70	84	10	3	17	4	07	1	29	4	3	4							
24	8220	150	00	48	75	19	05	150	13	19	21	98	41	65	06	2	22	7	24	5	28	2	3	4							
25	8175	50	40	60	53	05	20	80	30	16	17	96	48	59	15	4	1511	18	7	0	8	8	8								
26	8129	80	60	70	71	12	40	80	20	19	21	82	65	78	18	2	14	7	18	5	0	8	8	8							
27	8171	80	70	100	85	24	68N	100	21	14	13	84	52	61	18	6	17	4	15	8	8	6	5	2							
28	8224	190N	60	100	125	62	55	190N	09N	15	14	97	52	68	12	2	28	2	17	4	27	2	3	2							
29	8235	150	72	120	121	57	50	180	13	19	17	97	71	95	56	2	27	2	18	3	16	8	3	3							
30	8192	110	30	80	62	17	20	150	19	24	22	98	65	90	06	2	18	2	18	3	30	4	3	0							
M	8231	65	14	23	31	08	26	85	28	31	30	94	57	75	2.3	5.9	3.4				4.14.13.5	51	52	44							
																					T	T	T	T							

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag H (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe	Wetterablauf W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. x	Min. n	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	k. 2- 12mt (/10h)	07-07	07-19	10-07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
DEZEMBER 1977																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	8167	170	70	60	107	41	60	180	11	18	23	97	67	78	15	1	12	2	17	8	21	2	2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

° q , ° λ , H₀(m) H_p(/10 m) Art/h₁ h₁(/10 m) Zeit
46 00 N 08 58 E 275 276.2 F 2.0 18.0 H-15 LUGANO

Beobachter

SIG-A-TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		T		t (10° C)																									
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N mm	RS (cm)	07-13	13-19	19-07				
JANUAR 1977																													
1	9857	01	07	06	03	- 21	13 N	10	45	48	48	98	100	100	36 1	36 1	32 1	0	8	* 8	* *	61	213	10	1	*	*	*	
2	9838	10	24	20	16	- 08	38	01	49	54	53	100	100	100	36 1	36 1	36 1	1	8	* 8	7	40	42	11	*	*	*		
3	9924	21	34	24	25	02	43	11	52	57	53	98	98	98	36 3	27 2	36 2	0	8	* 8	3	27	27	7	*	*	*		
4	9937	18	37	34	28	05	47	09	51	54	57	98	91	98	36 3	18 2	18 2	0	7	* 8	8	12	154	5	*	*	*		
5	9997	29	41	41	36	13	50	23	55	61	61	98	100	100	36 1	18 1	18 1	0	8	* 8	* 8	37	44	3	*	*	*		
6	10016	34	50	48	43	20	64	31 X	58	65 X	62	100	100	97	05 1	18 2	18 1	11	8	6	6				1	*	*	*	
7	9967	32	67	50	47	24	73	21	55	59	57	95	81	88	34 4	18 4	18 2	51	2	6	4				1	*	*	*	
8	9925	19	107 X	54	55	32	118 X	07	43	20	37	82	21 N	56	36 5	36 12	36 3	69	1	1	1				3	*	*	*	
9	9853	10	40	30	24	02	62	01	36	46	49	73	75	86	36 3	18 2	36 2	15	1	3	5				3	*	*	*	
10	9773	18	24	21	20	- 02	31	12	47	49	53	90	90	100	23 3	09 1	36 2	0	8	* 8	* 8	8	213	10	3	*	*	*	
11	9682	05	09	03	05	- 17	15	02	48	49	47	100	100	100	36 0	18 0	18 0	0	8	* 8	* 8	292	607 X	13	10	*	*	*	
12	9620	09	06	06	06	- 16	20	01	49	48	48	100	100	100	23 1	36 1	36 1	0	8	* 8	* 8	263	267		18	*	*	*	
13	9738	14	23	10	03	- 19	40	- 22	38	44	42	91	82	85	36 3	18 2	36 2	65	2	1	1				23	*	*	*	
14	9789	34	06	08	15	- 37	18	- 39	27	27	42	75	56	97	36 4	36 2	18 1	1	5	7	8	42	70	8	212	*	*	*	
15	9755	25	17	06	04	- 26	34	- 37	36	42	42	94	82	88	36 4	23 3	18 1	70	2	4	1				29	*	*	*	
16	9816	34	26	06	04	- 26	41	- 36	26	36	36	73	65	75	36 3	23 2	36 1	70	1	2	2				28	*	*	*	
17	9879	11	67	44	27	05	71	- 28	27	21	19 N	63	29	30	27 4	36 6	36 8	70	1	1	1				27	*	*	*	
18	9889	13	21	10	04	- 18	37	- 19	22	26	28	53	48	57	36 4	36 2	36 2	39	7	7	5				26	*	*	*	
19	9861	36 N	05	04	15	- 37	20	- 43 N	23	27	29	65	57	66	36 4	16 3	16 2	6	2	7	5				25	*	*	*	
20	9850	29	14	23	01	- 21	32	- 38	27	30	30	68	60	56	36 3	18 2	18 2	0	7	7	8				24	*	*	*	
21	9858	05	39	30	22	- 01	54	- 04	38	38	46	79	63	81	34 3	16 2	36 1	42	6	7	2				23	*	*	*	
22	9877	23	09	11	14	- 09	38	07	47	49	50	87	100	100	23 1	16 1	14 1	0	8	* 8	* 8	70	180	2	21	*	*	*	
23	9845	06	18	24	15	- 08	32	03	48	52	54	100	100	100	34 1	36 1	36 1	0	8	* 8	* 8	147	155		21	*	*	*	
24	9797	15	28	36	24	01	52	07	51	55	59	100	100	100	36 2	18 3	36 1	44	5	5	F2				20	*	*	*	
25	9834	08	47	42	30	06	58	05	48	56	55	98	88	90	36 3	18 1	36 1	8	1	7	4				202	*	*	*	
26	9773	37	43	41	39	14	52	28	54	62	61	91	100	100	36 4	12 1	36 1	0	8	* 8	* 8	77	77		18	*	*	*	
27	9745	18	29	34	25	00	43	08	52	56	58	100	100	100	36 3	14 2	36 1	34	8	F3	F2				13	*	*	*	
28	9813	25	36	20	26	01	44	19	53	51	52	96	86	98	36 4	18 1	36 1	0	8	* 8	* 8	56	265	5	11	*	*	*	
29	9654	08	32	36	23	- 03	56	02	49	57	56	100	100	95	36 4	36 2	18 3	45	8	* 7	2	18	18		13	*	*	*	
30	9758	01	52	49	30	04	80	- 03	45	50	45	97	75	69	36 2	14 1	36 1	79	1	1	1				102	*	*	*	
31	9802	05	41	38	25	- 01	52	01	41	47	56	86	76	94	36 4	32 2	18 1	0	3	7	8				82	*	*	*	
M	9830	05	32	25	19	- 05	46	- 03	43	46	48	89	81	87	2-8	2-2	1-6	23	5-46	0-5	1-1	150	2337	T	48	14			

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)							Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07			
FEBRUAR 1977																															
1	9767	08	48	50	32	05	70	05	46	49	46	95	76	70	23 3	16 3	36 1	49	3	3	4						82	*	*	*	
2	9805	09	35	36	17	- 10	66	- 17	30	33	35	70	57	60	36 3	14 2	36 1	79	1	1	1						72	*	*	*	
3	9859	12 N	35	38	16	- 11	57	- 18 N	32	34	34	75	58	56	36 4	18 2	23 1	61	1	2	5						62	*	*	*	
4	9857	07	42	51	25	- 03	67	- 10	31	36	40	71	59	61	36 4	14 2	18 1	43	3	7	5						52	*	*	*	
5	9876	09	53	56	36	08	78	06	37	46	53	76	69	78	36 4	18 3	23 1	76	4	4	2			1			53	*	*	*	
6	9854	33	54	76	51	22	103	18	53	62	58	92	92	74	36 2	14 1	36 1	56	6	2	2						4	*	*	*	
7	9863	46	82	72	63	34	112	32	51	57	56	81	70	74	18 3	18 4	23 1	60	3	4	2						2	*	*	*	
8	9835	21	41	56	37	07	68	14	53	58	58	100	95	86	33 3	14 3	03 2	3	8	F7	6						1	*	*	*	
9	9800	19	56	74	46	16	94	17	49	58	68	93	86	89	27 1	18 1	14 4	40	2	7	6						3	*	*	*	
10	9741	46	49	50	47	16	56	38	58	64	65	91	99	100	36 3	18 2	18 1	0	8	* 8	* 8	104	106					*	*	*	
11	9681	29	67	70	52	20	90	26	55	62	61	98	85	82	29 2	14 1	36 2	38	7	1	6						94	*	*	*	
12	9643	39	53	58	48	16	73	33	59	64	64	98	96	93	36 2	18 2	27 1	0	8	* 8	6			7				*	*	*	
13	9787	23	60	81	51	18	104	18	45	49	66	84	70	82	36 1	18 1	18 3	80	2	1	1						14	*	*	*	
14	9774	47	69	74	61	27	88	42	62	60	58	97	81	75	36 1	14 1	27 1	37	7	6	6							*	*	*	
15	9766	14	67	76	48	13	91	12	45	49	58	88	67	74	36 4	18 2	23 4	82	1	3	3						3	*	*	*	
16	9795	12	31	41	26	- 10	54 N	08	45	54	50	90	94	81	18 3	18 2	23 4	23	6	8	2						3	*	*	*	
17	9851	21	53	78	47	10	86	15	45	47	47	85	71	60	29 3	16 3	18 6	15	7	7	7						3	*	*	*	
18	9881	14	59	76	46	08	88	09	41	45	54	80	65	69	36 4	18 4	18 2	64	2	6	6						3	*	*	*	
19	9879	42	52	46	45	06	60	32	54	60	62	87	91	98	18 1	18 1	18 1	0	8	* 8	* 8	7	18					*	*	*	
20	9841	43	48	50	46	06	56	38	62	64	65	100	100	100	18 1	18 1	18 1	0	8	* 8	* 8	62	397					*	*	*	
21	9708	43	62	76	58	17	80	38	61	69	70 X	98	97	90	32 4	36 1	36 1	45	8	7	6			11	11			*	*	*	
22	9790	32	68	47	47	05	76	28	56	67	63	97	91	99	36 4	27 2	36 3	0	4	8	8			112	233			*	*	*	
23	9837	27	78	94	61	17	102	18	54	64	61	98	81	70	36 4	16 3	36 3	63	1	1	7						19	*	*	*	
24	9859	58	56	53	55	10	64	52 X	66	67	66	96	99	99	14 2	18 1	27 1	0	8	* 8	* 8			158	441 X			*	*	*	
25	9766	49	108	86	77	31	110	43	65	68	66	100	71	79	27 4	14 2	23 1	68	8	2	1			35	35			*	*	*	
26	9804	34	98	110 X	75	27	134	26	41	45	27	71	50	28	36 4	14 4	36 6	94	1	4	1						3	*	*	*	
27	9823	30	81	83	60	11	136 X	18	35	38	38	62	47	46	23 3	18 2	23 1	97	1	3	3						3	*	*	*	
28	9913	75	109	96	89	38	117	46	20	18	16 N	26	19	18 N	33 8	0310	3610	101	1	0	0							*	*	*	
M	9809	28	61	66	49	13	85	21	48	53	54	86	76	75	F 3.0	F 2.4	F 2.3	45	4.5	54	84	6			T 496	T 1376	T --	1			

46 00 N 08 58 E 275 276.2 F 2.0 18.0 H-15 LUGANO

Beobachter

SIG. A. TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Weiter N (Achse) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07				
MAERZ 1977																													
1	9943	08N	83	146	72	19	166	02N	26	42	22N	54	52	18	03	5	18	3	36	3	87	1	5	3					
2	9960	34	83	92	66	12	100	26	43	58	54	74	71	62	34	4	14	3	18	4	79	2	2	6					3
3	9909	31	85	113	72	17	140	26	52	61	65	91	74	65	36	3	18	2	27	2	64	4	6	3					
4	9866	71	119	152	109	52	181	59	65	70	72	87	68	56	03	4	18	3	18	2	87	4	6	2					
5	9906	134	223X	168	168	109	230X	99	35	24	33	29	12N	23	31	6	03	8	18	1	101	1	1	2					
6	9915	54	118	120	92	32	146	43	41	46	78	61	45	75	03	4	09	3	18	4	85	3	2	3					
7	9961	76	83	92	82	21	97	70	70	73	77	90	89	89	36	2	18	2	18	1	0	8	8	8					3
8	10024	54	108	134	94	31	152	48	56	63	63	83	65	55	36	3	18	3	18	2	83	2	2	3					
9	9995	63	107	132	97	33	156	58	68	68	67	95	71	59	36	2	18	1	18	2	78	5	5	3					
10	9912	62	94	114	87	21	125	57	67	74	70	95	84	70	36	3	18	1	18	1	1	8	8	8					
11	9818	84	84	80	80	13	91	56	78	81	79	95	99	99	16	1	16	2	36	2	0	8	8	8	158	292			
12	9769	67	73	76	71	03	82	61	71	69	77	97	91	99	36	3	32	5	18	1	0	8	8	7	102	102			
13	9804	56	142	147	108	39	163	34	50	30	29	74	25	23	18	4	36	8	36	6	88	1	6	1					
14	9885	69	125	125	102	32	149	59	48	54	59	65	50	55	36	5	18	2	18	3	60	8	2	5					
15	9969	56	135	120	99	27	156	49	45	40	63	66	35	60	36	2	18	6	23	2	92	2	5	3					
16	9985	59	123	128	99	26	151	54	56	64	62	81	60	56	36	2	18	2	18	1	88	6	2	2					
17	9925	68	113	132	101	27	150	62	61	65	73	83	65	65	36	2	18	2	18	1	24	7	7	7					
18	9860	79	123	134	107	32	142	61	75	65	69	95	61	60	36	1	21	2	23	3	22	8	7	7					153
19	9797	68	63	66	65	- 12	74	57	71	71	73	97	100	100	36	3	14	4	18	1	0	8	8	8	152	199			
20	9781	62	70	66	65	- 13	80	58	70	74	75	99	99	100	32	1	18	1	32	3	0	8	8	8	78	321			
21	9841	52	61	74	61	- 19	82	48	65	68	71	98	97	92	36	2	21	3	18	1	0	8	8	8	34	217			
22	9872	43	59	64	54	- 27	69	41	60	67	72	97	97	100	36	2	27	1	18	3	0	8	8	8	178	185			
23	9899	67	115	138	102	20	150	59	71	80	84	97	79	72	32	4	18	1	18	2	23	8	8	8					
24	9904	92	101	128	105	21	134	87	82	87	66	95	95	60	36	4	25	3	27	6	3	8	8	7	30	30			
25	9890	65	149	184	126	41	191	62	61	64	58	84	51	37	36	4	18	1	23	4	107	1	2	1					
26	9867	89	158	178	136	50	199	84	60	76	59	71	57	39	36	3	14	2	18	3	50	4	6	8					
27	9778	126	142	147	136	49	180	113X	76	84	86	70	70	69	36	4	14	3	36	1	16	8	6	8	1	164			
28	9710	98	92	90	92	05	107	82	88X	84	75	98	97	88	36	3	23	2	36	8	1	8	8	8	212	583X			
29	9738	19	46	40	33	- 57	54N	14	50	49	60	95	77	99	36	12	16	5	09	1	0	8	8	8	52	105			
30	9785	41	71	54	53	- 38	74	34	59	60	62	97	80	92	36	1	18	5	18	2	13	8	7	8					
31	9832	34	53	76	52	- 41	84	29	57	55	59	97	82	76	18	3	18	2	23	3	0	8	8	7	2	2			
M	9874	64	103	113	90	17	131	55	60	63	65	84	71	68	3.3	F	2.9	F	2.5	40	5.85-85.7	72	73	71	999	2363			

Tag y	Luft- druck (/10 mmbar) 13	Lufttemperatur T (/10 °C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee PS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v norm. D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07			
APRIL 1977																												
1	9873	41N	94	101	75	- 19	112	37	55	50	56	90	57	61	36 3	18 3	36 3	24	6	7	7					1		1
2	9782	42	124	120	90	- 05	140	39	55	57	72	90	53	69	36 3	18 4	18 3	83	2	2	6				1			
3	9751	74	117	134	105	- 08	150	71	76	81	59	99	79	52	18 1	14 2	23 1	30	8	8	6							
4	9785	62	114	103	90	- 08	134	56	57	77	89	81	77	95	36 2	16 4	23 1	5	7	7	8		13	45	1			
5	9804	84	163	150	126	27	167	59	81	29	25	99	21	20N	36 2	36 8	36 8	94	8	2	1							
6	9826	55	121	117	94	- 06	141	52	54	64	72	80	61	70	36 4	18 4	18 2	78	2	3	8							
7	9753	86	91	88	88	- 14	92N	82	78	85	84	94	99	99	14 1	18 1	18 1	0	8	8	8		36	37				
8	9669	78	83	54	70	- 33	100	51	78	81	57	99	99	85	24 0	18 2	36 15	0	7	8	8		42	94				
9	9636	69	98	86	79	- 25	110	26N	22	21N	24	29	23	29	512	36 15	36 12	0	7	7	7							
10	9696	52	98	90	77	- 29	113	50	40	41	51	60	46	60	14 3	18 4	23 2	68	6	5	6							
11	9802	54	114	110	89	- 18	126	50	21N	22	27	31	22	28	36 3	36 6	36 1	83	1	3	2							
12	9836	59	134	117	98	- 10	143	48	30	29	27	43	25	26	36 5	36 8	36 8	105	2	2	3							
13	9807	52	152	174	119	- 10	178	49	47	59	58	71	46	39	21 2	18 4	09 3	120	2	1	2							
14	9737	124	194	141	148	37	195	93	44	42	34	41	25	28	36 4	36 8	36 9	119	1	3	3					V		
15	9787	81	127	108	103	- 09	137	75	25	26	25	31	24	26	36 8	36 7	36 6	119	1	3	2					V		
16	9831	59	145	142	110	- 04	164	56	31	28	28	45	23	23	36 3	03 8	09 10	120	1	1	1							
17	9878	42	126	129	94	- 21	146	40	31	42	54	50	39	49	36 3	09 4	14 2	109	1	2	3							
18	9852	52	151	141	109	- 07	159	48	45	63	67	68	49	56	36 2	18 3	18 4	119	6	6	3							
19	9869	84	134	98	103	- 15	136	76	69	66	87	84	58	96	14 1	18 2	36 3	5	8	7	8		18	26			.1	
20	9921	51	128	140	104	- 15	147	44	63	72	70	96	61	59	36 3	18 4	18 4	110	1	3	6					1	1	
21	9937	89	139	148	122	02	158	84	73	60	59	86	51	47	09 1	18 4	23 2	94	7	3	4					1	1	
22	9898	81	161	197	140	18	217	76	68	69	75	85	51	44	36 1	18 1	18 2	93	7	6	2					1		
23	9816	112	178	171	150	27	187	108	69	92	97	70	61	67	36 1	18 3	23 4	59	7	5	5							
24	9761	118	168	224X	165	41	231X	113	101	95	48	98	67	24	18 3	32 3	36 8	98	7	5	2							
25	9843	138	173	178	160	35	187	130X	45	79	82	38	54	54	36 4	18 4	18 1	103	2	6	4						1	
26	9867	101	186	184	152	25	192	97	80	65	72	87	41	46	36 3	18 4	18 2	115	2	1	3					1	1	
27	9840	116	153	165	141	13	168	112	95	96	107	93	74	78	09 3	18 3	18 1	17	7	7	8					1		
28	9839	136	116	112	120	- 10	138	108	114X	101	99	98	99	100	36 2	09 1	14 2	0	8	8	8		150	476				
29	9806	119	123	126	121	- 10	129	107	104	105	107	100	99	99	18 2	18 1	27 2	0	8	8	8		193	507X				
30	9791	121	116	102	112	- 21	132	101	100	97	93	95	95	100	27 4	32 4	18 1	0	8	8	8		203	391			V.	
M	9810	81	134	132	112	- 01	151	71	62	63	64	74	56	58	F 3.0	F 4.3	F 4.1	66	4.94	84.9	62	60	62	655	1587	T	T	

46 00 N 08 58 E 275 276.2 F 2.0 18.0 H-15 LUGANO

Beobachter

SIG.-A-TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 SU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-10	07-07	N cm	RS cm	07-13	13-19	19-07
MAI 1977																												
1	9791	128	142	140	132	- 02	147	96	101	84	89	92	70	75	0912	05 4	14 6	2 8	8 6	12 0	135							
2	9862	87	162	132	122	- 13	163	82	82	103	102	98	75	90	36 3	12 3	27 3	4 6	2 5	7 7	49	68						
3	9853	113	121	120	117	- 19	127	110	98	103	104	98	98	100	34 3	19 1	27 3	0 8	8 8	8 8	98	432						
4	9796	109	114	110	110	- 28	119N	106	97	100	98	100	100	100	34 4	36 2	36 2	0 8	8 8	8 8	262	345						
5	9838	71	129	140	108	- 31	148	68	71	64	64	95	58	54	36 4	16 4	27 3	4 7	6 6	6 6								
6	9876	88	158	122	118	- 22	158	82	73	64	74	86	48	70	36 1	09 6	18 4	4 6	8 4	8 8	1	1						
7	9831	65N	162	137	115	- 27	172	61N	64	73	66	89	53	57	36 2	14 4	09 2	6 0	1 5	5 5	1	1						
8	9780	70	143	120	106	- 38	152	68	69	79	90	92	65	86	36 2	09 4	18 3	6 1	3 3	8 8	6	14						
9	9802	69	183	138	123	- 22	187	64	70	59N	77	95	38N	66	36 4	05 5	23 3	7 9	6 5	5 5								
10	9864	74	161	160	125	- 22	180	68	64	76	69	84	56	51	36 2	18 2	18 1	3 4	7 7	5 5								
11	9847	101	181	180	147	- 02	190	91	72	88	91	78	57	59	36 2	18 4	14 2	10 1	7 4	2 2								
12	9807	119	164	152	141	- 09	181	113	98	108	117	95	78	91	36 2	36 4	16 3	3 7	8 8	8 8	3	151						
13	9733	121	119	134	123	- 08	137	114	104	102	90	99	98	79	36 2	36 1	09 8	16 8	8 8	8 8	176	176						
14	9703	89	151	130	118	- 35	168	75	77	83	77	91	65	69	22 1	18 3	09 8	5 3	6 6	7 7	31	31						
15	9722	84	153	152	124	- 31	160	81	76	84	72	92	65	56	36 2	14 4	09 6	7 4	3 6	6 6								
16	9763	113	112	118	113	- 43	121	101	95	94	94	95	95	91	18 1	18 3	22 2	0 8	8 8	8 8	108	166						
17	9838	102	132	149	124	- 33	152	98	92	94	106	99	83	84	18 1	18 1	18 2	8 7	8 8	6 6	13	16						
18	9872	117	141	146	132	- 27	153	112	98	101	99	96	84	80	36 2	09 2	23 2	0 8	8 8	8 8								
19	9834	122	143	142	133	- 27	150	114	105	118	120	99	97	100	32 2	09 1	27 1	0 8	8 8	8 8	131	173						
20	9823	123	155	177	148	- 13	187	119	104	106	90	98	81	60	27 5	16 5	14 3	3 6	8 8	8 8		19						
21	9868	121	127	143	129	- 34	152	116	102	106	112	97	97	92	18 3	36 2	14 1	0 8	8 8	8 8	132	132						
22	9850	106	196	203	160	- 05	210	92	93	88	104	98	52	59	23 2	18 2	23 1	8 7	6 2	5 5								
23	9854	137	204	203	176	- 09	213	131	110	109	122	94	61	69	34 1	18 2	18 3	7 2	7 6	5 5		227						
24	9876	147	182	200	173	- 05	208	143	123	117	120	99	75	69	16 2	18 3	14 1	5 2	8 7	6 6								
25	9834	152	211X	209	186	- 16	230X	149X	122	121	132	95	65	72	16 2	16 2	18 1	7 9	7 5	8 8		16						
26	9826	159	153	153	154	- 17	194	147	122	125	129	91	97	100	36 5	14 4	36 2	16 8	8 8	8 8	382	460X						
27	9832	137	148	137	140	- 33	157	132	115	118	113	99	94	97	18 1	18 2	23 1	0 8	8 8	8 8	26	87						
28	9877	113	154	176	143	- 32	178	106	98	65	84	98	50	56	36 1	16 4	18 2	8 3	8 3	1 1								
29	9844	132	192	194	168	- 08	202	130	102	94	87	90	57	52	36 2	18 4	23 1	12 4	6 3	2 2								
30	9821	130	201	168	162	- 16	220	124	92	101	107	83	58	75	36 1	16 1	14 1	13 6	7 7	7 7	7	7						
31	9810	125	205	188	167	- 12	211	119	94	127	140X	87	71	87	36 4	18 4	36 3	8 6	3 6	6 6		81						
M	9823	110	158	154	137	- 19	172	104	93	95	98	94	72	76	2.6	3.0	2.7	42	81	78	79	155	2766					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 SU) S	Bewölkung Wetter N (Achtel) W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Nau- höhe cm cm	Wetterablauf W						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-18	07-07	07-13	13-19		19-07						
JUNI 1977																														
1	9886	131	118	154	132	- 48	189	114	112	100	94	100	97	72	23 1	18 4	14 1	7 8	8 8	7 7		8	8							
2	9853	132	174	186	159	- 22	190	129	94	90	89	83	61	56	18 3	18 3	18 2	8 0	7 5	5 5										
3	9811	116N	194	170	154	- 28	199	110N	89	99	125	88	59	87	36 3	18 4	18 1	6 4	5 7	8 8										
4	9810	129	191	202	167	- 16	216	121	96	102	107	87	62	61	36 2	18 4	18 2	10 9	7 4	8 8										
5	9783	134	207	202	174	- 10	211	129	86	102	95	75	56	54	36 2	18 2	18 1	5 2	3 8	8 8			11							
6	9775	144	139	170	149	- 36	174	132	117	116	122	96	98	85	36 3	36 2	36 1	2 8	8 8	8 8	220	396X								
7	9797	138	152	157	147	- 39	180	133	116	125	130	99	97	98	36 1	14 1	36 1	1 8	8 8	8 8		98	206							
8	9864	143	159	164	153	- 34	168N	141	121	130	133	100	97	96	36 1	36 2	31 1	0 8	8 8	8 8		27	95							
9	9877	147	166	180	161	- 27	191	142	123	132	123	99	94	80	36 2	18 2	23 3	0 8	8 8	8 8		2								
10	9824	151	206	208	183	- 06	231	149	124	128	122	97	71	67	36 2	16 1	21 3	1 9	7 7	8 8										
11	9816	151	231	230	197	- 07	242	147	117	113	123	92	54	59	36 2	18 3	18 1	9 2	5 5	3 3										
12	9831	148	213	246	195	- 04	248	143	105	122	126	84	65	55	36 1	14 1	23 3	7 8	5 6	3 3										
13	9798	166	251	198	199	- 07	260	159	119	128	158X	85	54	92	36 3	18 2	36 2	6 0	3 1	8 8		36	38							
14	9804	149	206	208	182	- 11	217	142	108	103	106	86	57	58	36 3	18 4	27 2	10 5	1 2	4 4										
15	9786	154	151	174	158	- 36	176	146	120	123	120	92	96	81	36 2	36 4	16 1	2 8	8 8	7 7		46	46							
16	9780	119	231	226	182	- 13	237	116	101	113	120	97	54	59	36 4	14 1	18 1	13 3	1 1	2 2										
17	9802	153	243	247	206	- 10	260	151	111	133	123	86	59	53	36 2	18 3	18 1	13 0	2 2	2 2										
18	9814	167	247	189	196	- 01	261	162X	123	150	140	87	65	86	36 2	16 4	05 4	7 1	2 5	7 7		17	17							
19	9799	138	227	236	192	- 06	238	134	106	131	126	90	64	58	36 2	18 4	23 2	12 6	2 1	3 3										
20	9806	151	232	214	192	- 06	238	148	102	140	148	80	66	78	36 4	18 4	14 2	9 7	1 2	5 5		24	29							
21	9814	176	197	158	173	- 26	200	143	144	118	133	96	69	100	36 5	18 2	36 3	8 8	8 7	8 8		142	153							
22	9795	134	206	206	175	- 25	220	131	111	130	119	97	72	66	36 4	16 2	36 3	5 7	7 7	7 7		2	19							
23	9840	147	196	184	171	- 30	221	143	121	127	131	97	75	83	34 2	14 2	18 8	4 2	7 7	8 8			42							
24	9848	134	209	208	177	- 25	226	131	107	127	110	94	69	60	36 3	18 2	36 3	7 1	6 3	3 3										
25	9862	163	165	202	174	- 29	206	156	123	137	127	89	98	72	36 2	14 1	18 2	4 5	8 8	8 8		133	20 9							
26	9810	163	190	202	181	- 23	212	158	136	121	137	99	74	78	09 1	14 4	14 2	5 8	8 7	2 2			23							
27	9834	163	248	254X	212	- 08	263X	146	69	72	63N	50	31	26N	36 4	36 8	36 3	13 3	1 1	1 1										
28	9837	158	223	224	195	- 10	238	149	97	118	121	73	59	60	36 2	18 4	14 1	6 7	7 4	6 6			2							
29	9814	168	198	160	172	- 34	221	152	134	120	128	94	70	95	36 1	14 1	32 1	2 8	7 7	8 8		77	180							
30	9830	141	193	241	184	- 23	250	136	118	126	76	99	76	34	36 2	18 4	03 6	8 1	8 6	2 2										
M	9820	147	199	200	176	- 18	219	140	112	119	119	90	71	70	2 4	2 8	2 2	60	5 65	3 35	4 4	T	85 5	T	14 82					

46 00 N 08 58 E 275 276.2 F 2.0 18.0 H-15 LUGANO

Beobachter
SIG-A. TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (Achteil)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe (cm)		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-18	07-07	N % (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07					
JULI 1977																														
1	9897	142	227	234	193	- 14	237	139	81	125	133	67	61	62	36	4	18	4	18	1	133	1	2	1					1	
2	9902	157	237	252	207	- 01	254	152	115	129	141	87	59	59	36	2	18	2	18	3	123	1	2	6					1	
3	9868	178	251	256	221	- 13	263	172	138	142	164	91	60	67	36	1	14	1	18	2	97	1	3	5					1	
4	9802	186	253	261	227	- 18	267	182	147	170	163	92	71	65	36	1	18	2	18	2	99	6	6	6					1	
5	9758	186	251	247	222	- 12	263	181	140	175	201X	88	74	87	36	1	18	3	36	1	92	1	3	7	11	59			1 R. R. 1	
6	9782	171	244	249	214	- 04	254	168	139	164	178	96	72	76	36	2	18	5	18	1	105	2	4	7	2	4			1 - 1	
7	9795	187	254	258	226	- 16	263	182	139	179	175	87	74	71	36	3	16	3	18	1	89	3	4	7		76			1 R. 1	
8	9778	176	182	195	183	- 28	199	172	147	149	125	98	96	74	27	4	18	3	09	8	3	8	- 8	7	73	80			1 - 1	
9	9789	159	221	217	194	- 17	242	157	128	150	168	95	76	87	36	2	18	4	18	4	45	3	6	8	16	17			1 - 1	
10	9823	168	240	256	213	- 07	265	160	131	160	151	92	72	62	36	3	18	3	23	3	111	4	6	3					1	
11	9851	165	262	262	221	- 09	268	162	99	132	154	71	52	61	36	3	14	2	21	4	131	1	1	1					1	
12	9856	187	261	268	231	- 18	274	183	136	174	168	85	69	64	36	3	18	4	18	2	124	1	2	2		369			1 T. 1	
13	9842	212	241	238	227	- 14	261	202X	168	158	160	90	71	73	27	8	18	2	23	2	27	8	- 7	7	63	79			RVH. R. 1	
14	9802	179	249	223	212	- 02	251	175	146	150	158	96	64	79	36	4	18	3	18	3	62	7	6	6	31	143			1 T. R. 1	
15	9773	161	243	276X	218	- 04	292X	157	132	133	82	97	59	30	36	3	14	3	36	10	131	2	1	1					1 Y	
16	9867	178	176	184	178	- 36	210	169	94	145	151	62	97	96	27	2	25	4	36	2	1	6	8	- 8	262	277			1 R. R. 1	
17	9834	147	231	240	198	- 16	246	143	123	132	155	99	63	70	36	3	14	2	18	2	123	6	6	5					1 - 1	
18	9822	161	232	234	202	- 13	239	158	121	150	154	89	71	72	36	3	18	4	18	3	47	6	6	7					1 - 1	
19	9797	173	255	262	222	- 07	267	169	134	158	154	91	65	61	36	3	18	4	18	2	127	1	3	2		4			1 - 1	
20	9812	186	249	231	216	- 01	256	172	135	183	147	85	78	70	23	4	18	4	18	6	49	8	- 7	8	57	78			1 - T. 1	
21	9796	161	252	241	210	- 05	261	153	127	81	76	93	34	34	36	4	36	6	36	10	85	1	6	6					1	
22	9842	154	223	234	196	- 19	239	147	103	130	126	79	65	59	36	4	18	4	18	3	128	1	2	1					1	
23	9862	149	237	242	201	- 15	247	147	101	133	135	80	61	60	36	4	18	4	18	2	124	2	1	1					1	
24	9835	178	252	252	221	- 05	258	176	136	136	143	90	57	60	36	1	14	2	23	2	111	3	3	5					1	
25	9727	182	208	180	189	- 27	220	180	140	157	153	90	86	100	36	1	18	4	36	3	0	8	8	- 8	347	459			1 R. R. 1	
26	9725	153	252	224	200	- 16	260	132	65	60N	93	50	25N	46	36	6	36	4	23	3	86	2	2	7					1	
27	9817	128N	216	202	175	- 40	224	126N	79	111	113	72	58	64	36	4	18	3	36	2	77	1	3	8		242			1 -	
28	9829	140	169	190	163	- 52	203	138	119	119	121	100	83	74	32	1	27	1	14	2	4	8	- 8	6	23	40			1 -	
29	9838	152	164	188	165	- 50	193	147	127	139	145	99	100	90	36	1	36	2	18	1	3	8	- 8	8	62	274			1 -	
30	9797	158	164	171	163	- 52	191	154	132	139	145	99	100	100	36	1	32	3	18	1	0	8	- 8	- 8	307	671X			1 - R. 1	
31	9734	151	165	177	162	- 53	186N	147	128	133	134	100	95	89	36	1	27	2	27	1	4	8	- 8	- 7	52	52			1 -	
M	9815	167	228	230	202	- 11	244	161	124	142	144	87	70	70	F. 8	F. 1	F. 0				76	4. 14. 85. 5	51	60	68	1306	T 2924			1 -

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07-19	07-07	N cm	R cm	07-13	13-19	19-07				
AUGUST 1977																													
1	9777	182	244	234	212	- 03	254	142	64	59	56	41	26N	26N	04	4	36	8	36	10	125	1	1	1				W	V
2	9800	174	222	228	203	- 11	237	161	53N	84	103	36	42	50	36	1	18	3	21	1	122	1	1	1					
3	9812	150	230	236	200	- 14	240	148	95	111	119	75	53	55	36	2	18	1	18	2	124	1	1	1					1
4	9866	160	230	241	205	- 09	247	156	122	129	145	90	62	65	36	2	18	1	18	1	112	3	6	5				T	1
5	9846	172	234	238	209	- 05	246	162	136	150	169	93	70	77	35	1	18	1	18	1	104	6	3	6				T	1
6	9852	176	238	266X	221	- 08	268X	173	141	153	163	94	70	63	36	1	18	1	22	1	93	6	6	5					
7	9821	180	236	248	217	- 04	264	177	126	158	163	82	73	70	36	2	13	3	22	1	61	7	5	8					R.
8	9823	163	200	224	192	- 21	250	157	127	156	121	92	90	60	36	1	04	1	13	1	45	8	- 2		164	164		R.	
9	9841	168	217	186	187	- 25	223	157	132	166	156	93	86	98	36	1	09	3	23	1	9	6	8	8	130	157		R.	
10	9828	140	226	246	197	- 15	253	137	114	128	120	96	63	52	36	3	14	2	27	2	121	1	2	2					1
11	9822	137	220	237	192	- 19	246	136	92	110	124	79	56	57	36	2	18	2	23	1	120	1	3	4				1	R.
12	9820	158	157	194	168	- 43	200	150	133	133	109	100	100	65	36	3	18	2	09	4	36	8	- 2	227	227		R.	1	
13	9823	136	213	217	183	- 27	222	133	110	122	139	95	65	72	36	1	18	4	18	1	96	7	6	6				1	1
14	9828	152	223	232	195	- 15	248	132	121	122	152	94	61	72	36	1	14	1	18	1	106	2	2	1				1	1
15	9850	158	243	243	209	- 01	250	156	129	154	156	97	68	69	36	1	18	2	18	1	114	2	2	2				1	1
16	9861	179	243	241	217	- 08	251	176	145	156	167	95	69	75	36	1	16	2	23	2	44	6	6	5		5		1	V.
17	9836	186	221	217	205	- 04	251	182X	155	170	185X	97	86	96	36	2	36	1	36	2	5	8	8	8	10	682		T.	RV.
18	9779	212	181	174	187	- 21	222	164	142	150	139	76	97	94	05	8	18	4	23	1	5	8	8	8	-	142	431	R.	R.
19	9734	145	216	174	174	- 34	234	139	122	136	137	99	71	93	32	4	16	5	36	2	53	6	3	8	-	10	77	R.	T.
20	9745	151	159	156	155	- 52	170	149	126	133	132	99	99	100	36	2	36	1	36	1	0	8	- 8	8	247	915X		-	-
21	9684	138	142	162	146	- 60	164	132	117	120	120	100	100	88	36	1	23	1	18	1	0	8	- 8	8	286	288		-	1
22	9663	123N	203	198	169	- 37	224	121	102	115	117	96	65	68	36	3	14	3	23	1	91	7	5	6		3		1	1
23	9740	131	201	206	174	- 31	212	127	100	124	132	89	71	73	36	4	18	4	21	1	98	3	4	3				1	1
24	9817	123N	209	215	176	- 28	223	119N	92	119	130	86	65	68	36	4	14	3	18	2	119	2	1	1				1	1
25	9851	156	205	204	185	- 18	212	152	125	140	141	95	78	79	36	2	18	2	18	1	33	6	7	7				1	1
26	9845	156	196	214	185	- 17	228	153	124	132	140	94	78	74	36	2	03	2	23	1	39	7	6	6				1	1
27	9850	164	179	163	168	- 33	184	162	128	146	138	92	96	100	36	2	36	2	27	1	0	7	8	8	127	209		1	-
28	9846	152	161	166	159	- 41	168	150	128	135	139	100	99	99	36	1	27	1	27	1	0	8	- 8	8	130	231		-	-
29	9827	149	149	150	149	- 50	162N	144	125	125	127	99	99	100	25	5	27	5	27	2	2	8	- 8	8	-	527	854	R.	RV.
30	9844	145	163	156	153	- 45	168	143	122	136	130	99	99	99	36	3	27	2	36	2	0	8	8	8	242	250		-	R.
31	9839	141	182	186	166	- 31	196	134	118	146	148	99	94	93	36	4	18	2	27	1	6	7	7	6	182	182		-	1
M	9812	157	205	208	186	- 22	223	149	118	133	136	89	76	76	F.4	F.4	F.6				60	67	67	65	2424	4890		T	--

α	δ	H ₂ (m)	H ₃ /10(m)	Art/h _t	h _f /10(m)	Zell	Beobachter
46 00 N	08 58 E	275	276.2	F 2.0	18.0	H-15	LUGANO SIG.-A. TISSON

Tag y	Luft- druck h/10 mbar h3	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV h/10 mm			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)				Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Woller N (Achtel) W			Niederschlag R (h/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13	19		07-19	07-07	N cm	RS cm	07-19	19-10	19-07						
SEPTEMBER 1977																															
1	983.8	14.1	20.3	21.3	18.1	- 1.5	22.1	13.5	11.7	12.7	16.4	98	72	87	36	3	18	2	14	1	3/8	7	7	6			3		1		R-1
2	983.7	14.9	22.7	21.8	19.3	- 0.2	23.6	14.6	12.1	13.7	16.5	96	67	85	36	3	18	3	18	1	7/7	1	6	6					1		1
3	983.3	16.1	24.1	23.0	20.6	1.2	24.6	15.7	13.1	14.5	15.2	96	65	73	36	3	14	3	18	1	10/1	6	1	5					1		1
4	984.7	18.2	22.8	19.4	19.9	0.7	23.2	17.7	15.1	14.9	15.1	97	72	90	32	1	14	1	18	3	3/9	6	2	8	37	38			1		1
5	988.9	13.2	21.3	22.0	18.3	- 0.8	23.7	12.9	10.6	12.4	15.1	94	66	77	36	4	18	2	18	1	10/7	2	2	2					1		1
6	992.0	14.4	22.3	22.5	19.2	0.3	23.2	13.9	10.9	13.0	13.6	89	65	67	36	4	14	2	18	2	11/1	1	1	1					1		1
7	990.4	15.2	22.9	23.2	19.9	1.1	25.3	14.9	12.2	13.5	15.4	95	65	73	36	3	16	2	18	2	11/0	1	1	1					1		1
8	987.4	16.8	22.7	23.6	20.6	1.9	25.8	16.5	13.7	15.2	15.2	96	74	70	36	2	18	2	18	1	9/6	1	2	2					1		1
9	981.9	16.3	25.3	22.1	20.8	2.2	25.4	16.1	12.8	6.5	4.5	93	27	23	36	2	03.10	03.10	11.0	2	2	2	2					1		1	
10	992.3	11.6	20.4	19.8	16.7	- 1.7	21.6	11.3	7.2	10.2	11.2	71	57	65	36	3	18	2	18	1	9/9	7	5	5					1		1
11	990.5	12.8	23.1	22.0	18.7	0.4	24.0	12.6	10.2	12.4	14.7	93	59	75	36	2	14	3	18	1	11/2	2	1	1					1		1
12	990.6	14.9	23.2	22.1	19.6	1.5	23.7	14.7	12.1	15.0	16.0	96	71	81	36	2	18	2	18	2	10/3	2	1	2					1		1
13	986.8	17.4	22.3	22.8	20.5	2.5	24.4	14.9	13.4	15.0	17.5	91	75	85	36	3	14	2	18	1	8/3	8	6	5					1		1
14	995.6	15.6	19.6	19.8	18.0	0.1	20.8	15.1	11.2	11.9	12.2	85	70	71	32	1	18	5	18	4	3/4	7	6	7					1		1
15	988.6	16.1	20.7	20.6	18.8	1.1	22.0	15.7	11.8	13.4	14.4	87	74	80	36	3	18	4	18	1	9/4	7	2	2					1		1
16	978.0	15.3	22.1	21.2	19.1	1.5	22.8	15.1	11.6	14.0	15.0	90	71	80	36	3	18	2	18	1	8/1	8	3	3	60	62			1		1
17	978.3	14.7	12.4	10.6	12.4	- 5.0	15.1	10.4	12.3	10.3	9.4	99	96	99	27	1	18	4	27	3	0	8	8	8	60	62			1		1
18	981.4	10.0	14.4	13.6	12.4	- 4.9	15.2	9.4	8.0	7.3	7.5	87	60	65	23	2	18	2	23	1	50	8	3	5					1		1
19	988.1	10.4	13.2	13.4	12.1	- 5.1	15.0	10.1	8.8	8.4	7.1	94	74	62	27	3	32	2	36	2	28	8	7	3	2	6			1		1
20	983.2	7.3	16.1	15.0	12.5	- 4.7	16.6	6.8	6.9	7.9	7.5	91	58	59	36	4	18	4	18	2	6/1	4	2	3					1		1
21	982.2	9.7	15.1	11.7	11.9	- 5.0	15.4	9.1	8.4	8.9	8.9	94	70	87	36	3	18	4	36	1	4/0	6	6	5	12	12			1		1
22	983.7	6.7	15.9	14.7	11.9	- 4.8	16.7	6.0	6.7	8.2	8.7	92	61	70	36	3	18	3	14	1	7/9	3	5	6					1		1
23	985.8	10.9	14.9	15.1	13.4	- 3.1	17.0	10.6	8.3	10.0	8.3	86	79	65	36	2	14	2	36	2	4/1	8	7	6					1		1
24	985.1	8.4	16.7	15.4	13.0	- 3.4	18.3	7.9	7.8	9.5	9.1	95	67	70	36	3	14	2	36	2	7/6	1	6	3					1		1
25	987.9	10.6	17.4	16.4	14.4	- 1.8	18.0	10.0	8.1	9.6	10.0	85	65	72	36	3	18	3	18	1	8/7	2	2	3					1		1
26	991.7	12.7	16.1	17.2	15.1	- 1.0	18.1	12.4	10.2	10.6	11.7	93	78	80	36	1	16	1	23	2	2/5	8	7	7					1		1
27	993.8	13.4	17.2	17.0	15.6	- 0.3	18.0	13.1	10.7	11.5	10.8	94	79	75	36	2	18	4	23	1	2/9	8	7	5					1		1
28	998.2	13.6	13.8	14.2	13.7	- 2.0	18.0	12.2	9.5	8.7	8.4	80	74	70	23	1	23	1	27	1	6	7	8	7					1		1
29	997.6	12.5	15.4	15.7	14.3	- 1.2	17.0	12.1	9.6	9.8	10.3	89	75	78	36	1	18	3	18	2	3/5	7	7	6					1		1
30	993.6	10.2	17.8	16.7	14.4	- 1.0	18.3	9.8	8.9	11.2	11.3	96	74	80	36	3	14	2	18	1	8/7	2	2	2					1		1
M	987.6	13.1	19.1	18.5	16.5	- 1.1	20.4	12.6	10.5	11.3	11.9	91	69	74	F	2.5	F	2.8	F	1.8	68	4.94	24.2	2	T	T	487	T	T	T	T
																					62	53	53	%	11	487					

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind- Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Somme (/10 St.) S	Bewölkung W N (Achtel)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterabteil W					
		07	10	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N * (cm)	R (cm)	07-13	13-19	19-07		
OKTOBER 1977																														
1	9852	124	174	170	153	00	184	118	104	117	120	97	79	83	86	2	18	3	27	2	4	7	7	6				1	1	
2	9769	118	221X	174	166	- 15	224X	112	62	44	34M	60	22N	23	14	2	05	4	05	6	103	2	1	1				1	1	
3	9832	71N	191	156	133	- 16	206	67N	63	64	76	84	39	58	36	3	14	4	36	2	102	1	1	1				1	1	
4	9906	82	167	149	127	- 20	174	73	75	92	95	92	65	74	36	3	14	3	21	2	76	2	2	2				1	1	
5	9896	87	128	129	112	- 33	134N	82	76	86	96	91	78	87	36	3	36	1	36	1	0	6	8	8		82		1	.	
6	9837	112	121	123	118	- 26	162	106	98	104	106	99	99	100	27	1	36	1	05	2	0	8	8	8		68	189		RV	RV
7	9790	154	142	174	153	11	203	121	116	119	121	89	99	82	05	8	18	1	1412		0	8	8	8		532	906X		RV	V
8	9764	178	151	144	156	16	186	141X	112	121	122	74	95	100	0910	36	2	27	2	0	8	8	8			312	371		V	.
9	9776	132	148	154	143	05	163	129	112	124	125	99	99	96	36	1	27	2	36	2	0	8	8	8		8	224		.	.
10	9791	135	139	146	139	03	167	132	114	116	119	99	98	96	27	2	27	1	36	1	0	8	8	8		180	180		.	V
11	9827	134	161	157	148	14	177	126	63	86	86	55	63	65	03	8	18	3	14	1	55	1	7	6					1	1
12	9876	119	172	168	149	17	190	110	94	95	107	91	65	75	36	3	18	3	36	3	93	6	1	2				1	1	
13	9902	103	165	167	141	11	189	98	90	93	113	96	67	80	36	3	14	3	18	1	88	1	1	1				1	1	
14	9883	104	166	170	143	15	190	101	90	100	115	96	71	80	36	3	14	2	18	1	87	4	1	2				1	1	
15	9882	104	162	161	139	13	181	101	90	100	116	96	73	85	36	3	18	1	18	4	75	2	1	3				1	1	
16	9900	141	153	154	148	24	168	139	115	110	104	96	85	80	18	1	18	1	18	1	0	8	8	8				1	1	
17	9905	112	161	148	137	15	167	106	85	99	103	86	73	82	36	4	14	2	14	2	69	5	3	3				1	1	
18	9938	112	153	148	134	14	172	101	88	92	93	89	71	74	27	1	14	2	18	1	72	7	1	2				1	1	
19	9959	91	141	147	122	04	173	83	83	87	87	96	73	70	36	3	18	2	36	1	86	2	1	2				1	1	
20	9956	83	146	149	122	06	172	77	73	85	89	89	69	71	36	2	16	1	36	2	81	3	3	3				1	1	
21	9943	123	139	143	132	18	149	106	84	90	93	79	76	77	36	1	36	1	09	1	0	8	8	8				1	.	
22	9936	134	153	162	148	36	182	131	105	111	110	92	86	80	03	2	36	1	18	1	8	8	7	7					1	.
23	9957	118	154	164	142	32	181	108	90	107	114	87	82	82	36	1	18	1	32	2	50	8	6	5					1	.
24	9967	135	165	166	153	45	184	132	109	114	121	95	82	86	34	1	09	2	36	2	30	7	7	6				1	.	
25	9944	127	161	173	151	45	184	121	104	114	128X	95	84	87	36	4	18	2	16	2	39	7	6	8			94		.	.
26	9948	139	153	152	147	43	176	132	116	119	105	98	92	82	32	3	32	1	18	1	24	8	8	8		16	29		.	.
27	9935	134	156	152	146	44	163	131	112	117	116	98	89	90	36	2	18	1	18	1	0	8	8	8		4	75		.	.
28	9925	135	142	140	138	37	146	132	114	114	109	99	95	92	36	1	27	2	36	2	0	8	8	8		10	11		.	1
29	9933	105	138	142	126	27	161	98	90	104	96	95	89	80	36	4	16	1	18	1	52	8	2	6				1	1	
30	9922	102	136	144	125	28	162	97	84	90	93	91	78	76	36	1	05	3	36	1	58	5	3	3				1	1	
31	9884	116	136	137	127	31	151	104	91	92	85	90	79	73	36	2	14	3	18	1	38	7	2	6			19		1	.
M	9888	118	155	154	139	15	175	110	94	100	103	90	78	80	2.8	1.9	2.1				42	5.84	61	95.3		T	T	T	T	T
																					72	61	66	130		2180				

46 00 N 08 58 E 275 276.2 F 2.0 18.0 H-15 LUGANO

Beobachter

SIG. A. TISON

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonne (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (/10 St.)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min. N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07		
NOVEMBER 1977																														
1	9812	112	138	148X	130	36	176X	102	95	76	40	96	65	32	18	1	18	1	36	4	73	8	5	1	16	16	-	-	1	
2	9862	76	126	124	105	13	152	72	51	61	64	66	56	60	36	4	14	3	36	1	59	4	6	3	-	-	-	-	1	
3	9845	68	131	138	108	17	158	62	60	75	96	81	67	82	36	3	18	2	36	4	75	2	2	2	-	-	-	-	1	
4	9839	119	136	134	128	39	150	106	92	95	93	89	82	81	26	1	14	1	05	1	18	8	6	6	-	-	-	-	1	
5	9865	101	138	142	124	36	157	89	86	94	99	93	80	82	36	2	14	2	36	2	57	2	2	2	-	-	-	-	1	
6	9880	121	122	124	122	36	146	118X	97	103X	101	92	97	94	36	1	36	1	36	1	08	8	8	7	82	82	-	-	1	
7	9925	96	131	132	118	34	154	86	87	96	96	98	86	82	36	3	18	1	18	1	21	8	6	6	-	-	-	-	1	
8	9956	81	109	114	99	16	131	75	76	87	86	95	90	86	32	2	36	1	36	1	28	7	7	7	-	-	-	-	1	
9	9960	66	107	103	89	08	123	63	69	86	80	95	90	86	34	2	18	1	18	1	3	3	7	3	-	-	-	-	1	
10	9934	78	148X	128	114	34	158	76	67	83	82	85	66	75	36	2	18	1	18	1	72	1	3	2	-	-	-	-	1	
11	9938	79	134	130	111	33	158	73	66	90	86	83	79	77	36	3	18	1	18	1	74	1	1	1	-	-	-	-	1	
12	9881	84	121	130	109	32	134	78	76	87	90	92	83	81	36	3	36	2	36	1	1	5	7	7	-	-	-	-	1	
13	9731	76	124	121	104	29	147	74	72	88	91	93	82	87	36	2	18	3	18	3	41	2	6	8	2	2	-	-	1	
14	9766	89	106	98	96	23	124	78	25	37	46	27N	39	51	32	3	27	4	27	2	26	5	8	5	-	-	-	-	1	
15	9669	54	112	106	87	15	130	49	54	58	64	80	59	67	32	4	16	2	18	2	78	4	1	3	-	-	-	-	1	
16	9641	91	122	94	98	28	127	58	46	30	27	53	28	31	36	6	0310	03	4	79	3	1	1	-	-	-	-	1		
17	9662	45	98	80	71	02	110	36	33	46	36	53	51	45	09	2	18	2	18	2	56	5	2	2	-	-	-	-	1	
18	9751	25	107	84	67	00	112	17	34	31	29	62	32	35	36	2	36	8	36	3	57	1	5	6	-	-	-	-	1	
19	9857	27	102	70	62	-	108	19	32	31	32	57	34	43	36	2	36	4	36	2	75	1	1	2	-	-	-	-	1	
20	9840	04	62	50	35	-	219	77	02	32	38	40	67	61	36	1	18	2	18	1	44	1	6	6	48	48	-	-	+	
21	9712	11	07	06	07	-	56	18N	02	49	47	98	98	100	36	1	03	1	36	1	08	8	8	8	230	283X	4	4	+	
22	9718	11	55	36	31	-	30	70	02	49	56	98	83	81	36	4	21	4	36	1	74	2	1	1	-	-	-	-	+	
23	9840	08	73	54	41	-	19	100	03	33	43	68	56	51	34	4	13	3	18	1	73	1	1	1	-	-	-	-	+	
24	9243	05	62	46	34	-	24	74	02	36	41	76	58	70	34	5	16	2	18	1	57	1	6	6	5	5	-	-	+	
25	9745	36	69	76	57	01	89	23	56	51	24	94	69	31	36	3	36	4	36	6	21	8	6	2	-	-	-	-	+	
26	9695	71	86	74	72	18	91	25	24	27	25	32	32	32	0310	03	8	03	6	42	6	3	3	-	-	-	-	+		
27	9752	64	76	54	64	12	89	52	23	23	22N	32	30	33	03	6	36	8	36	4	50	2	6	1	-	-	-	-	+	
28	9846	07N	58	48	29	-	67	11N	29	32	48	67	47	74	36	3	18	3	18	4	49	4	6	5	-	-	-	-	+	
29	9875	21	14	14	15	-	34	31	04	39	50	49	74	97	36	1	36	1	18	1	08	8	8	8	48	57	-	-	+	
30	9806	14	39	24	24	-	23	52	12	50	52	47	98	86	87	36	2	21	3	36	2	20	8	7	2	-	-	-	-	+
M	9815	58	97	90	78	07	114	48	55	60	59	76	66	66	2.9	3.0	2.2				4.24	73.9			T 376	T 493	T 4	--		

Tag y	Luft- druck (/10 mbar) 13	Lufttemperatur T (/10° C)						Dampfdruck PV (/10 mm)			Relat. Feucht. U (%)			Wind-Richtung D (01-36) Stärke F (kt)			Sonnen- (/10 St.) S	Bewölkung Wetter W (/10 St.)			Niederschlag R (/10 mm)		Schnee RS Neu- höhe		Wetterablauf W			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max X	Min N	07	13	19	07	13	19	07	13		19	07	13	19	07-19	07-07	N (cm)	RS (cm)	07-13	13-19	19-07
DEZEMBER 1977																												
1	9781	04	51	47	27	- 18	60	- 08	41	54	49	92	83	77	36 3	18 2	18 1	39	1	6	8					3		3
2	9825	04	61	33	26	- 18	68	- 08	38	51	44	85	73	76	36 4	18 5	18 2	66	1	1	1					3		3
3	9901	05	54	34	24	- 19	72	- 07	35	46	41	78	68	70	36 3	18 4	18 2	64	1	1	2					3		3
4	9949	03	58	38	27	- 15	70	- 08	29	39	34	64	56	57	36 3	18 1	36 3	70	1	1	1					3		3
5	9869	12N	43	24	15	- 26	54	- 16N	32	42	36	76	67	67	36 4	18 3	18 1	70	1	1	1					3		3
6	9754	15	07	12	09	- 31	29N	07	38	47	49	74	98	98	36 2	36 1	36 1	08	8	8	8	61	63	2	43	+	+	2
7	9791	09	49	34	21	- 18	66	- 16N	42	56	48	98	86	82	36 3	14 1	18 1	52	2	3	4				22	-	-	-
8	9813	32	30	36	32	- 06	45	23	56	57	59	97	100	100	34 2	27 3	27 1	08	8	8	8	213	471X		-	-	-	-
9	9771	42	54	52	48	11	58	34	61	65	65	99	97	98	32 2	27 3	32 3	08	8	8	6	48	52		-	-	-	3
10	9811	16	63	51	40	04	81	13	51	68X	58	100	96	89	36 3	36 1	36 2	32	1	3	1					3		3
11	9936	23	66	56	46	11	80	21	51	60	58	95	83	86	36 2	18 2	18 1	51	1	6	7					3		3
12	9991	57	51	46	50	16	64	43	63	63	55	92	96	87	32 2	18 5	18 1	08	8	8	8					3		3
13	9977	43	54	51	48	15	61	38	59	60	58	95	90	89	36 1	36 2	36 1	08	8	8	7					3		3
14	9992	16	67	52	42	10	78	13	47	59	47	92	81	71	36 4	18 3	17 2	69	2	1	1					3		3
15	9963	23	59	45	39	08	72	12	44	51	47	82	73	75	36 3	18 3	36 4	34	7	7	2					3		3
16	10021	11	57	45	34	04	72	06	42	54	48	85	79	77	36 4	18 3	36 3	64	1	1	1					3		3
17	9969	06	69	53	39	10	84	02	40	55	48	84	74	72	36 4	18 2	36 2	67	1	1	1					3		3
18	9952	02	54	34	27	- 02	63	- 02	39	48	43	84	72	73	36 4	18 2	23 2	68	1	1	1					3		3
19	9909	01	58	38	28	00	68	- 06	33	43	38	73	63	64	36 4	14 2	36 3	67	1	2	2					3		3
20	9925	04	57	37	26	- 02	71	- 07	32	42	37	71	62	63	36 4	16 2	36 2	65	1	3	2					3		3
21	9930	08	47	34	21	- 06	58	- 12	31	43	37	72	67	64	36 4	36 2	36 2	39	1	7	6					3		3
22	9967	28	54	54	42	15	68	12	37	44	46	66	65	69	36 2	36 1	23 2	48	8	7	7					3		3
23	9982	06	48	52	32	06	68	00	40	49	48	83	76	72	36 4	18 3	36 2	17	2	7	3					3		3
24	9980	24	59	64	46	20	73	17	49	56	58	90	81	81	34 3	18 3	23 2	07	8	8						3		3
25	9864	51	151X	138	107	82	154X	48X	60	32	27	91	25	23	36 4	0312	0312	68	1	2	1					V3	V	
26	9906	55	87	62	65	40	93	40	30	44	41	45	53	58	36 4	18 3	36 2	51	3	6	2					3		3
27	9844	16	47	37	31	06	57	13	40	52	54	78	81	91	36 4	36 4	32 2	5	6	8	8	12	48			3		3
28	9747	34	49	51	42	17	58	19	58	61	62	100	94	94	36 2	16 2	23 2	08	8	7						3		3
29	9836	24	56	51	41	17	71	17	50	56	52	92	83	79	36 3	18 2	36 2	69	6	2	6					3		3
30	9751	03	52	42	29	05	88	- 03	30	37	36	63	56	58	36 4	18 3	36 3	54	6	2	2					3		V3
31	9795	67	85	81	72	48	97	22	23N	24	23N	32	30	28	36 8	03 8	03 6	69	2	2	2					3		3
M	9887	18	58	48	38	06	71	09	43	50	47	82	74	74	F 3.3	F 3.0	F 2.4	40	46	56	50	T 33.4	T 68.6	T 2	--			

SAENTIS NEBELMEER

OBERGRENZE DES NEBELMEERES IN HEKTOMETERN UEBER MEER

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

1977	JANUAR														FEBRUAR									
	4.	5.	6.	7.	8.	14.	18.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	31.	1.	2.	3.	14.	15.					
0630	--	(16)	09	09	--	(07)	--	--	(07)	(08)	(07)	(06)	(06)	--	20	(19)	(07)	--	(07)					
0930	--	(14)	09	08	(17)	(07)	07	--	(07)	(08)	--	(08)	(06)	(09)	20	(15)	(07)	(07)	(08)					
1230	--	15	08	07	(17)	--	(07)	(08)	(07)	(08)	--	(06)	--	(09)	21	(16)	(07)	(07)	--					
1530	--	15	08	09	(17)	--	(08)	(09)	(07)	(09)	--	(06)	--	16	--	(18)	(08)	--	--					
1830	22	15	07	--	--	--	(09)	(09)	(08)	(09)	(06)	--	--	20	--	(16)	(08)	--	--					
2130	19	15	07	10	--	--	(09)	(09)	(08)	(09)	(05)	--	--	19	--	(12)	--	--	--					
	FEBRUAR		MAERZ		1.	5.	9.	11.	13.	18.	20.	21.	22.	24.	25.	26.	30.	31.	APRIL					
	18.	28.	1.	5.	1.	5.	9.	11.	13.	18.	20.	21.	22.	24.	25.	26.	30.	31.	1.	5.				
0630	--	--	(06)	(21)	--	--	--	--	--	(08)	--	--	--	--	--	(06)	18	--	--	--				
0930	--	(19)	--	--	(07)	--	(17)	(19)	(08)	(17)	(12)	(19)	--	(08)	19	--	--	--	--	--				
1230	--	--	--	--	(07)	--	(20)	(20)	(08)	--	--	(19)	(19)	--	21	20	--	--	--	--				
1530	(17)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(19)	(19)	--	23	20	--	--	--				
1830	(16)	--	--	--	--	(21)	--	--	--	--	--	--	--	(20)	--	24	19	(13)	20	--				
2130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24	(17)	--	(22)	--				
	APRIL				MAI				1.	2.	4.	7.	8.	16.	17.	18.	20.	21.	22.	23.	31.	JUNI		
	20.	26.	28.	30.	1.	2.	4.	7.	8.	16.	17.	18.	20.	21.	22.	23.	31.	7.						
0630	(12)	--	--	--	17.	(08)	(06)	(20)	(18)	(08)	(09)	(11)	20	(10)	--	12	--	--	--	--	--	--	--	
0930	(18)	--	--	--	--	(08)	--	--	--	--	(16)	(12)	(18)	(12)	--	17	--	--	--	--	--	(21)	--	
1230	(20)	(19)	--	--	--	(08)	--	--	--	--	--	(10)	--	--	--	(17)	--	--	--	--	--	--	--	
1530	--	--	--	(18)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	(16)	(18)	--	--	--	--	--	--	
1830	(23)	--	(15)	18	--	--	--	--	--	--	(20)	--	--	--	--	16	18	--	--	--	--	--	--	
2130	--	--	(19)	18	17.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16	18	(22)	--	--	--	--	--	
	JUNI				JULI				1.	11.	16.	18.	19.	24.	29.	30.	AUGUST							
	8.	9.	10.	11.	12.	23.	24.										18.	20.						
0630	(18)	(07)	--	(24)	(13)	(15)	(17)		22	(08)	(13)	--	--	--	(08)	(09)	09	--	--	--	--	--	--	
0930	(19)	--	--	23	(13)	(18)	(20)		--	--	(16)	(20)	--	--	(08)	(14)	(12)	--	--	--	--	--	--	
1230	--	--	--	21	--	--	--		--	--	(19)	--	--	(19)	(15)	(15)	--	(24)	--	--	--	--	--	
1530	--	--	--	(18)	--	--	--		--	--	--	--	--	--	(16)	--	--	(17)	--	--	--	--	--	
1830	--	--	(19)	--	--	--	--		--	(24)	--	--	--	--	(17)	--	--	(10)	--	--	--	--	--	
2130	--	--	--	(19)	--	--	--		--	--	--	--	(22)	--	(17)	(11)	--	--	--	--	--	--	--	
	AUGUST					SEPTEMBER					2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.	14.	15.	16.	19.	20.	22.	24.
	24.	26.	29.	30.	31.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.	14.	15.	16.	19.	20.	22.	24.					
0630	--	--	(12)	(09)	16	18	17	(18)	(13)	--	--	(07)	14	--	--	14	19	21	(09)	--	--	--	--	--
0930	--	--	(10)	(14)	(16)	19	(21)	--	(13)	(15)	--	--	16	(10)	(24)	16	20	--	(11)	--	--	--	--	--
1230	--	--	(12)	--	(17)	--	--	--	(17)	(17)	(20)	--	(19)	--	--	20	--	(15)	--	--	--	--	--	--
1530	--	--	--	--	(19)	--	--	--	--	--	--	--	(18)	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
1830	(17)	20	--	(18)	(16)	--	--	(16)	(17)	(15)	--	--	16	--	24	--	23	--	--	--	--	--	--	--
2130	--	24	--	(14)	--	--	--	--	--	--	--	--	(14)	--	--	(16)	--	--	--	--	--	--	--	--
	SEPTEMBER			OKTOBER			4.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.		
	27.	28.	30.	4.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.					
0630	06	08	20	(06)	(12)	--	--	12	--	(08)	09	(09)	09	09	07	07	(07)	(07)	(07)					
0930	07	07	(20)	(06)	(13)	--	--	11	--	(09)	10	(09)	08	09	08	07	(07)	(07)	(06)					
1230	--	(07)	(18)	(06)	(19)	(16)	--	--	(08)	(08)	11	(09)	08	(09)	(08)	(07)	(07)	(07)	(07)					
1530	--	(07)	--	--	(18)	(16)	--	--	(08)	(08)	11	(08)	08	(09)	(07)	(07)	(07)	--	(08)					
1830	(16)	--	--	--	(17)	(17)	(19)	--	--	09	11	--	(08)	(08)	(07)	(07)	--	(07)	--					
2130	--	--	--	--	(19)	--	(08)	--	(08)	09	(10)	--	(09)	(08)	(08)	(07)	--	(07)	--					
	OKTOBER				NOVEMBER				5.	6.	7.	8.	11.	27.	28.	29.	30.	DEZEMBER						
	26.	27.	29.	30.	31.	5.	6.	7.	8.	11.	27.	28.	29.	30.	1.	2.	3.	4.						
0630	--	12	(17)	--	--	--	--	--	--	--	--	(17)	(16)	10	(09)	--	--	(07)						
0930	18	12	10	(09)	(06)	--	(07)	(06)	--	(06)	--	(17)	(14)	(10)	(09)	--	--	(10)						
1230	19	(12)	(12)	--	--	(23)	--	(06)	--	--	--	17	(15)	(10)	(09)	--	--	(10)						
1530	19	(12)	(14)	--	--	(20)	(23)	--	--	--	--	20	--	10	13	--	(17)	(09)						
1830	17	(12)	18	--	--	20	--	--	(19)	--	--	24	--	10	15	(17)	(11)	(09)						
2130	15	(09)	12	--	--	--	--	--	--	--	(17)	21	(10)	10	--	--	(08)	10						
	DEZEMBER				5.	6.	9.	10.	11.	12.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	26.	28.		
0630	10	--	20	14	(07)	(06)	12	(09)	10	08	08	07	08	08	06	07	(12)	--						
0930	08	(07)	22	12	07	(06)	15	09	10	08	07	07	08	08	--	07	(10)	--						
1230	08	(08)	--	(11)	07	07	(16)	10	12	08	08	07	07	08	--	07	(12)	--						
1530	(07)	--	19	11	07	--	(13)	10	(09)	08	08	08	08	08	(22)	--	(12)	(15)						
1830	(07)	--	21	10	07	07	(13)	10	(09)	07	08	07	08	09	07	--	--	--						
2130	(07)	--	21	(07)	(06)	--	12	11	08	07	08	07	08	08	06	--	--	--						

LA DOLE, MER DE BROUILLARD SUR LE PLATEAU

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

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

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

[illegible]

Monats- und Jahresübersichten

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

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

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

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

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

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

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

f) Heitere Tage haben eine Bewölkung von weniger als 20% (Mittel aus den 3 Beobachtungsterminen)
Trübe Tage haben eine Bewölkung von mehr als 80%.

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

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

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

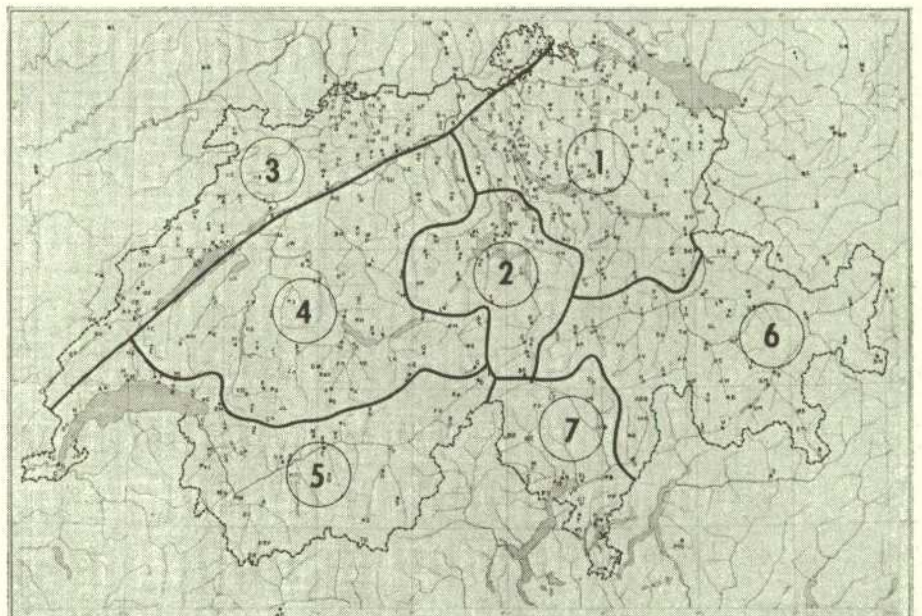
k) Sommer: Das Temperaturmaximum am Extremthermometer beträgt mindestens 25.0° Celsius

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

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

Gebietseinteilung für die
Anordnung der Monats-
und Jahresübersichten

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



J XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Abw. v. normal D	Max. Tag Y	Abw. v. normal D	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
ZUERICH-MZA		0645 1245 1845 1977												47 23 N 08 34 E		556 569.3		S 2.0 1.5											
01	9467	- 01	16	09	07	17	30	08	- 09	25	86	26+	- 64	14-	42	44	44	91	86	88	89	6	55	24	52	94	90	82	88
02	9448	33	64	55	48	46	79	18	23	41	130	07+	- 44	03-	50	53	51	85	73	75	79	1	42	68	86	83	79	75	79
03	9525	49	97	94	76	35	118	19	41	32	212	23-	- 30	01+	56	59	56	85	67	64	74	3	32	109	73	84	72	75	77
04	9489	42	84	79	64	- 16	104	- 47	31	- 16	214	26-	- 20	11-	56	55	56	89	67	71	79	11	34	98	56	83	81	83	82
05	9480	83	145	144	117	- 08	169	- 19	74	- 02	245	04-	28	02-	73	75	74	88	62	61	74	5	30	165	80	71	71	69	70
06	9489	125	181	171	152	- 03	206	- 21	114	01	300	13-	57	02-	95	95	92	87	62	65	75	6	36	164	74	68	70	73	70
07	9492	142	196	196	171	- 01	219	- 22	132	05	280	03-	83	16-	104	105	105	86	63	63	73	3	41	200	84	62	59	63	61
08	9487	131	184	179	159	- 07	203	- 27	125	02	263	06-	92	02-	103	103	103	92	67	69	79	6	37	149	68	70	64	71	68
09	9559	97	149	146	126	- 09	171	- 32	92	- 08	248	12-	35	23-	84	89	87	92	70	69	79	1	50	145	87	68	60	54	60
10	9531	90	130	113	108	25	146	- 03	80	14	232	06-	28	04-	76	80	79	90	73	79	82	0	36	92	85	86	75	59	73
11	9477	43	66	54	52	18	85	10	30	13	194	03-	- 40	30-	52	55	53	82	73	76	78	6	49	68	133	75	77	77	76
12	9535	05	26	20	16	14	42	14	- 03	19	143	24-	- 57	21-	44	47	46	89	83	86	86	2	53	37	100	84	83	83	83
	9498	70	112	105	91	09	131	- 09	61	11	300	06-	- 64	01-	70	72	71	88	71	72	79	3	30	119	78	77	73	72	74
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
ZUERICH-UEYLIBERG		0645 1245 1845 1977												47 21 N 08 29 E		814		6 2.0 1.8											
01		- 13	02	- 07	- 07	09	13		- 24		97	01-	- 74	19-	39	41	41	93	89	94	92		44		93	90	85	89	
02		17	39	32	27	36	51		06		111	23-	- 52	28-	46	48	46	88	80	81	83		26		88	82	71	80	
03		38	76	69	57	29	92		29		190	23-	- 59	31-	52	54	51	86	71	70	76		26		90	76	73	79	
04		24	58	51	40	- 24	74		10		190	26-	- 59	01-	47	51	51	86	75	78	81		44		85	86	82	84	
05		72	126	118	99	- 09	145		62		230	04-	25	09-	62	65	64	82	62	64	71		29		74	79	76	76	
06		111	164	145	133	- 03	180		97		285	13-	35	01-	83	84	80	84	62	67	74		32		73	71	80	74	
07		129	179	172	153	00	194		117		250	03+	71	16-	87	93	91	79	62	64	70		28		66	60	62	62	
08		121	168	153	143	- 06	178		112		234	07-	70	02-	95	99	95	90	71	75	80		39		79	77	71	75	
09		88	132	122	110	- 11	143		80		229	12-	16	20-	79	84	83	92	74	77	82		45		66	58	53	59	
10		84	116	101	97	24	124		74		210	06-	28	04-	70	76	73	86	77	81	81		29		79	79	67	75	
11		26	41	32	30	05	58		12		166	03-	- 66	30-	47	50	48	83	79	82	82		42		84	80	84	82	
12		02	18	13	08	12	38		- 14		128	08-	- 75	05-	38	41	40	81	78	79	80		31		69	79	75	74	
		58	93	83	74	05	108		47		285	06-	- 75	12-	62	66	64	86	73	76	79		26		79	76	73	76	
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
ZUERICH-FLUGHAFEN WET.ZEM		0645 1245 1845 1977												47 29 N 08 32 E		436 432.0		F 2.0 1.5											
01	9631	- 04	10	08	03	15	24		- 14		83	28-	- 82	19-	41	42	44	92	85	90	90	3	57	21	67	93	90	87	90
02	9608	32	61	57	47	47	79		20		130	07+	- 60	03-	51	53	53	87	76	77	81	3	43	60	96	85	78	75	79
03	9685	46	95	95	74	33	119		34		211	23-	- 46	01-	57	59	57	88	67	65	75	2	30	102	77	81	73	72	75
04	9650	45	89	83	67	- 13	106		31		222	26-	- 18	17-	56	55	58	88	65	71	78	5	35	98	63	79	78	80	79
05	9638	83	149	148	118	- 07	171		67		250	04-	15	02-	72	72	74	88	58	60	72	2	29	172	92	71	67	64	67
06	9644	130	188	176	156	00	211		113		315	13-	51	01-	98	95	93	87	59	64	74	1	30	165	82	67	63	67	65
07	9646	145	203	201	175	01	226		129		280	12-	81	16-	110	105	108	89	60	63	74	1	40	208	98	62	53	59	58
08	9641	131	189	187	162	- 06	210		120		275	06-	85	25-	106	104	105	94	65	68	79	1	36	148	74	76	60	67	67
09	9717	93	154	153	127	- 08	177		83		251	12-	14	23-	85	89	92	95	67	69	80	3	42	143	95	80	57	50	62
10	9690	82	124	113	103	21	142		72		232	06-	01	04-	78	82	85	95	77	85	87	0	40	65	74	87	75	63	75
11	9637	41	66	54	51	19	83		22		188	03-	- 36	30-	54	56	55	86	75	79	81	7	50	60	150	74	75	76	75
12	9700	04	23	19	14	13	39		- 05		140	24-	- 56	21-	44	47	48	91	85	89	89	1	58	25	94	89	84	80	84
	9657	69	113	108	91	10	132		56		315	06-	- 82	01-	71	72	73	90	70	73	80	1	29	1267	85	79	71	70	73
		Beobachtungszeiten												Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
ENNETBADEN		0730 1330 1930 1977												47 29 N 08 19 E		420		F 2.0 1.5											
01		00	21	09	08	13	30		- 12		77	26-	- 66	18-	44	46	46	94	86	93	92	11	64		94	96	94	94	
02		35	73	55	51	46	86		22		143	23-	- 52	03-	55	56	57	91	74	83	84	6	45		95	86	78	86	
03		51	114	85	78	35	130		36		235	23-	- 48	01-	61	61	61	92	62	74	79	6	29		97	79	77	84	
04		53	101	76	70	- 16	116		29		237	26-	- 26	11-	60	58	63	90	64	80	82	12	39		87	89	83	86	
05		104	170	139	127	- 05	185		71		272	04-	19	07-	78	76	78	83	54	66	73	3	29		81	79	73	77	
06		145	206	169	163	00	225		115		326	13-	46	02-	103	98	102	83	54	72	75	4	35		75	70	82	75	
07		159	222	192	180	01	239		131		300	03-	88	16-	114	108	115	85	56	69	74	2	39		71	67	65	67	
08		141	208	170	165	- 06	223		122		287	06-	92	02-	109	102	109	91	57	77	80	4	39		85	77	73	78	
09		100	177	130	129	- 10	189		83		260	12-	25	19															

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	Summa T	%Norm P	Max. X		Feg Y	Neu- SN	* * ≥				* ▲	1% 3km	1% 10	Hei- ter Nied < 20	Trop N/M > 80	☀ ☀	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X 2-25	Hi- ze T/X 250	N	03	06	E	12	16	S	21	24	W	30	33	Skill C	F/M																																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																																																															
METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT																																								1977																																								ZUERICH-MZA																																							
01	6	.	2	81	118	18	14.	63	20	16	11	3	10	-	-	-	10	-	24	27	2	22	-	-	4	9	11	4	1	2	8	8	11	8	8	2	17	32																																																																																	
02	2	1	2	139	228	22	9.	2	20	18	18	5	4	-	1	1	5	-	15	1	6	-	-	5	10	1	.	2	12	3	31	7	1	1	11	57																																																																																			
03	2	1	.	72	104	18	12.	6	16	14	11	3	2	-	-	-	3	-	16	3	1	6	-	-	2	11	12	6	1	2	8	11	19	7	5	2	7	46																																																																																	
04	2	1	.	166	188	19	28.	19	24	21	20	8	11	-	1	1	2	-	21	7	.	6	-	-	4	7	7	4	.	.	7	14	20	12	5	1	9	52																																																																																	
05	-	-	.	76	70	30	12.	-	21	15	11	2	-	-	5	6	-	2	14	-	-	-	-	2	7	27	10	2	3	8	7	3	5	4	1	14	45																																																																																		
06	-	-	.	122	88	22	29.	-	17	16	14	5	-	-	1	5	5	-	2	15	-	-	-	5	1	4	7	18	6	1	-	10	7	13	6	2	7	46																																																																																	
07	1	-	.	122	87	33	8.	-	14	14	12	3	-	-	7	8	1	4	9	-	-	9	-	6	10	11	9	-	3	6	9	11	5	6	5	12	36																																																																																		
08	2	-	.	104	78	19	9.	-	19	18	13	4	-	-	1	6	8	2	2	12	-	-	4	-	4	2	19	4	3	2	9	6	9	7	6	1	21	25																																																																																	
09	5	-	.	57	56	20	8.	-	14	11	9	2	-	-	2	4	6	4	7	-	-	-	-	6	29	8	1	1	5	4	3	7	6	1	19	28																																																																																			
10	7	-	.	74	92	13	9.	-	14	10	9	3	-	-	1	1	11	-	9	-	-	-	6	11	9	5	4	15	9	9	5	3	-	-	17	31																																																																																			
11	-	-	.	90	124	22	14.	-	8	17	16	15	2	10	-	-	-	2	16	8	2	7	-	2	1	5	9	2	4	3	36	16	5	2	5	74																																																																																			
12	4	1	1	68	92	13	12.	-	4	16	13	11	4	3	-	-	7	-	21	2	5	15	-	1	1	9	17	1	3	4	12	16	11	1	2	15	39																																																																																		
31	4	5		1171	104	33	7.	1022	12	182	54	44	40	228	34	47	16	179	48	10	62	18	1	29	72	169	87	17	22	96	93	181	96	52	25	156	43																																																																																		

Beobachter	Jahr																																								
BAHNSTATION-KULM												1977												ZUERICH-UETLIBERG																	
01	10	10	10	63	91	14	11	76	19	17	11	2	12	-	-	-	22	-	24	31	15	24	-	-	2	2	-	14	20	18	12	6	2	7	2	7	1	39			
02	5	8	5	125	204	22	9	10	19	19	16	4	7	-	1	1	15	-	17	9	4	11	-	-	2	1	-	8	21	25	11	3	1	1	1	9	1	54			
03	6	4	3	66	97	14	28	17	17	14	13	2	3	-	-	-	9	-	17	5	2	7	-	-	3	2	-	9	19	23	13	3	3	2	3	13	-	53			
04	14	4	9	176	206	28	13	41	25	20	20	7	11	-	2	2	18	1	20	10	2	13	-	-	1	3	-	7	18	21	15	8	3	3	7	4	-	44			
05	9	-	-	68	63	28	12	-	18	17	11	2	-	-	1	2	5	11	2	19	-	-	-	-	5	9	13	11	4	9	15	9	1	4	5	8	-	44			
06	10	3	4	119	89	22	26	-	15	15	14	4	-	-	1	3	6	13	2	16	-	-	-	2	-	6	1	-	4	10	23	18	5	3	5	7	8	-	39		
07	6	3	2	139	100	48	8	-	15	15	13	4	-	-	4	6	11	6	14	-	-	-	2	-	4	-	-	4	7	22	19	5	5	6	11	10	-	31			
08	4	3	5	116	89	36	9	-	17	14	14	3	-	-	1	5	7	14	3	19	-	-	-	-	3	1	-	4	10	30	10	2	5	10	7	10	1	29			
09	9	2	1	54	54	20	8	-	12	11	8	2	-	-	2	2	17	6	9	-	-	-	-	5	1	-	6	18	17	8	1	-	12	10	12	-	29				
10	12	9	6	79	102	13	10	-	14	11	9	3	-	-	-	1	15	1	17	-	-	-	-	4	2	1	7	4	22	25	6	2	4	6	8	2	36				
11	5	4	7	88	125	21	14	43	17	16	15	2	11	-	1	1	18	3	23	15	8	16	-	1	-	-	1	20	28	21	6	5	-	4	2	2	76				
12	9	6	9	75	105	17	24	6	15	15	12	3	4	-	-	-	22	2	18	12	5	20	-	4	2	-	5	20	25	17	6	4	1	3	6	-	46				
	99	56	61	1168	106	48	7	193	203	184	156	38	48	320	31	185	262	13	82	36	91	4	-	40	24	14	80	171	263	184	60	34	55	66	97	7	43				

Beobachter	Jahr																																							
BEOBACHTUNGSSTATION OBERGLATT																		1977										ZUERICH-FLUGHAFEN MET.ZEN												
01	2	1	4	78	120	13	14	56	20	16	11	4	11	-	-	-	10	-	25	27	2	23	-	-	3	9	5	9	4	1	5	15	11	8	14	7	2	52		
02	2	-	-	169	281	26	4	1	20	19	17	7	5	-	1	1	3	-	16	1	-	9	-	-	2	2	6	9	2	3	5	17	14	9	8	4	3	73		
03	4	-	-	56	93	20	12	4	17	15	8	1	2	-	-	-	5	-	15	3	1	6	-	-	1	8	9	13	8	2	7	4	14	12	6	5	4	64		
04	-	-	-	148	203	30	28	4	22	18	14	5	8	-	1	3	1	-	17	3	-	7	-	-	2	8	3	4	3	4	2	12	12	16	11	8	5	80		
05	2	-	-	71	78	26	12	-	16	14	10	2	-	-	3	7	6	2	12	-	-	-	1	-	8	11	17	7	5	-	4	3	6	6	8	6	12	63		
06	1	-	-	103	82	25	21	-	15	14	12	3	-	-	1	5	2	2	11	-	-	-	5	1	6	11	8	2	2	2	6	8	13	6	13	6	7	62		
07	-	-	-	130	101	44	8	-	15	13	11	4	-	-	4	7	3	4	6	-	-	-	8	-	2	9	8	6	2	1	3	6	11	10	15	11	9	54		
08	3	-	-	170	144	58	7	-	17	14	12	5	-	-	6	8	7	1	12	-	-	-	4	-	6	10	12	7	3	1	2	5	5	9	13	4	16	47		
09	11	-	-	41	46	19	8	-	10	8	6	1	-	-	1	2	15	2	8	-	-	-	1	-	10	12	12	7	3	-	2	2	4	6	7	10	15	46		
10	10	-	-	78	108	16	25	-	18	10	8	4	-	-	-	1	16	-	11	-	-	-	-	-	4	4	10	11	7	1	1	4	5	6	8	6	26	42		
11	1	-	-	88	129	25	14	-	7	17	14	11	1	9	-	-	2	2	15	7	2	7	-	-	5	6	3	4	8	3	3	13	23	12	3	3	4	90		
12	6	1	1	63	90	19	24	-	3	15	14	9	2	4	-	-	10	-	20	3	7	15	-	-	3	10	12	13	7	4	1	4	7	13	5	8	6	59		
42	2	5	1195	117	58	8	752021691293939	-1734	80	13168	44	12	67	19	1	52100105	92	54	22	41	93125113111	78	109	61																

I - XII	Luft- druck P(M (10 mb)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck PV (10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
		Jahr										° φ ' ° λ '			H _g (m) H _p (10m)					Art/h _g		h _g (10m)						
WINTERTHUR-SEEN		0730 1330 1930										1977			47 29 N 08 46 E 495					F 2.0 1.5								
01		- 12	13	- 01	- 03	15	23		- 27		85	26.	-130	14.	40	43	43	94	85	94	92	10	58	13	100	94	88	94
02		24	64	44	41	48	78		09		130	19+	- 70	03.	51	51	54	91	72	85	85	5	45	57	84	79	67	76
03		40	101	71	66	33	119		23		190	23.	- 58	01.	57	59	63	92	64	82	83	10	40	106	77	68	61	68
04		46	88	65	60	- 12	105		21		220	26.	- 36	17.	57	56	59	88	66	81	82	12	35	90	83	80	80	81
05		87	155	128	113	- 06	170		55		250	04.	00	02.	73	73	75	86	57	69	76	1	27	166	73	75	67	71
06		137	193	163	153	03	210		104		326	13.	30	02.	96	93	92	82	58	67	73	0	28	174	68	67	72	69
07		149	208	180	168	01	224		116		276	07.	80	02+	107	103	110	85	57	72	76	1	38	205	65	61	63	63
08		130	196	160	154	- 05	209		109		268	07.	68	03.	104	101	115	93	60	84	85	5	33	153	75	65	75	71
09		90	161	118	116	- 09	175		70		250	12.	07	23.	84	88	94	96	64	89	88	6	38	140	74	57	48	59
10		75	131	97	96	21	143		59		236	06.	- 05	04.	73	81	85	95	73	93	90	6	35	79	86	77	73	78
11		35	66	44	45	18	82		15		195	03.	- 45	30.	52	56	55	87	75	85	84	1	45	54	82	78	72	77
12		- 04	24	09	07	17	34		- 19		142	24.	- 75	03.	43	47	47	93	85	93	91	6	56	13	85	86	88	86
		66	117	90	85	10	131		45		326	06.	-130	01.	70	71	74	90	68	83	84	5	27	1250	79	74	71	74
Beobachtungszeiten																												
TAENIKON		0730 1330 1930										1977			47 29 N 08 54 E 536 539.3					F 2.0 1.5								
01	9499	- 12	12	- 03	- 04	16	24		- 33		80	25.	-146	19.	38	40	40	88	80	88	86	4	55	22	93	88	85	88
02	9479	23	62	41	39	49	74		07		126	23.	- 69	03.	49	51	51	88	73	82	83	3	42	56	77	83	62	74
03	9558	43	99	67	65	36	114		22		190	23.	- 67	01.	55	59	60	88	65	80	81	5	45	110	72	73	58	67
04	9524	45	84	60	57	- 13	97		19		210	26.	- 49	17.	57	55	58	88	67	82	83	11	40	81	81	88	81	83
05	9518	91	147	121	108	- 09	161		50		247	04.	- 05	02.	73	73	74	85	60	71	76	4	30	140	69	73	63	68
06	9524	137	186	161	150	02	203		98		318	13.	16	02.	96	98	96	82	62	71	75	3	37	173	64	65	73	67
07	9527	152	202	180	166	01	217		113		271	12.	50	16.	106	108	113	83	62	74	77	5	45	211	63	65	60	62
08	9523	136	192	154	152	- 06	203		107		257	06.	60	03.	109	104	113	94	63	86	86	10	44	148	74	63	69	68
09	9594	92	156	114	114	- 10	169		68		249	12.	07	23.	86	89	94	97	66	91	89	9	37	135	76	53	52	60
10	9566	75	129	96	95	23	139		60		245	06.	- 09	04.	73	83	82	94	77	92	90	8	31	83	79	66	74	73
11	9509	38	64	42	43	19	78		14		187	03.	- 49	30.	52	57	55	89	78	88	86	2	50	66	79	78	72	76
12	9568	- 07	22	06	04	10	33		- 27		138	24.	- 95	03.	42	47	47	94	87	95	93	9	59	22	88	90	89	89
	9532	67	113	87	82	10	126		42		318	06.	-146	01.	70	72	74	89	70	83	84	6	30	1247	76	74	70	73
Beobachtungszeiten																												
FRAUENFELD		0730 1330 1930										1977			47 33 N 08 53 E 402 403.1					F 2.0 1.6								
01	9673	- 08	15	03	00	13	27		- 26		84	26.	-120	18+	41	43	44	93	84	92	90	6	60		95	91	86	90
02	9650	28	70	46	45	47	83		13		140	23.	- 66	03.	51	53	55	89	71	86	84	3	44		80	83	66	76
03	9726	43	110	81	72	35	125		26		182	23.	- 56	01.	58	59	63	91	60	77	80	7	39		81	73	63	72
04	9692	53	96	75	69	- 11	113		28		226	26.	- 26	17.	58	57	62	87	64	79	80	11	36		77	83	78	79
05	9682	96	160	140	121	- 06	177		64		266	04.	10	02.	75	72	76	84	54	65	72	4	21		71	69	61	67
06	9685	144	204	179	164	06	219		110		338	13.	34	02.	99	97	93	81	55	62	70	3	34		66	62	66	64
07	9687	155	217	197	178	03	231		127		286	12.	84	22.	107	106	108	81	56	64	71	2	39		64	58	58	60
08	9676	138	206	172	163	- 04	216		119		272	06.	77	03.	103	100	112	88	56	77	79	7	35		77	69	76	74
09	9750	94	171	131	125	- 07	183		77		262	12.	22	19+	83	83	94	93	57	82	82	2	37		80	56	55	63
10	9724	83	131	102	101	21	143		67		234	06+	- 12	04.	74	81	83	91	73	89	86	2	32		90	81	74	81
11	9669	40	72	51	51	19	87		20		196	03.	- 34	30.	54	57	57	86	73	84	83	3	49		84	78	73	78
12	9733	01	27	17	13	11	38		- 09		145	24.	- 62	03.	43	46	47	91	82	90	88	2	52		87	88	90	88
	9696	72	123	100	92	10	137		51		338	06.	-120	01.	71	71	75	88	65	79	80	4	21		79	74	71	74
Beobachtungszeiten																												
HAIDENHAUS		0730 1330 1930										1977			47 39 N 09 01 E 694					H P 4.0 1.5								
01		- 13	06	- 05	- 06	15			- 23		- 80	18.	40	43	42	94	88	95	93	9	60				91	94	87	90
02		20	47	33	31	44			10		- 50	03+	48	50	48	90	79	83	85	5	40				84	75	74	77
03		43	87	65	62	36			32		- 45	31.	53	56	54	86	67	74	78	6	30				77	78	75	76
04		36	73	50	48	- 15			13		- 35	11.	53	56	55	88	72	83	84	17	45				83	86	88	85
05		87	137	110	104	- 03			66		30	02.	72	74	72	86	65	75	79	12	34				75	82	79	78
06		128	174	150	143	07			107		45	01.	94	91	90	85	63	72	77	10	35				75	73	78	75
07		143	187	166	158	03			125		90	26.	104	104	01	85	66	72	77	10	45				69	71	67	69
08		134	179	150	149	- 04			119		95	02.	103	105	103	90	69	82	84	14	47				79	81	79	79
09		97	140	120	115	- 10			86		25	19.	86	88	85	94	73	80	85	8	53				80	71	54	68
10		76	115	94	92	17	128		66		226	06.	- 10	04.	72	79	76	93	79	88	88	5	35		86	85	77	82
11		28	49	33	34	11	59		13		179	10.	- 65	30.	50	52	50	86	77	84	83	3	49		85	82	80	82
12		- 06	09	02	- 01	07	25		- 19		113	24.	- 70	01+	42	45	45	93	91	94	93	7	55		86	90	79	85
		64	100	81	77	09			50		226	10.	- 80	01.	68	70	68	89	74	82	84	8	30		81	81	76	79

I XII	Termine n. = FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																	
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu St	0.1	0.5	1.0	10.0	*	▲ 3 km	K	≡	Hö- her W/N < 20	Trop W/N > 80	Eis T/X < 0	Frost T/X < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 250	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																																																															
WASSERVERSORGUNG DER STADT																																								1977																																								WINTERTHUR-SEEN																																							
01	7	4	7	106	156	20	11	66	19	17	12	4	11	.	.	.	15	.	26	31	3	26	.	.	.	.	26	14	10	3	5	14	3	2	1	15	16																																																																																		
02	1	.	1	180	285	25	9	3	20	19	17	5	3	.	.	.	3	1	11	6	.	11	.	.	.	1	22	20	7	7	6	10	4	.	1	6	23																																																																																		
03	4	.	1	80	125	17	12	9	15	15	11	4	2	.	.	.	5	1	11	3	1	8	.	.	.	1	31	17	13	5	6	3	2	.	3	12	21																																																																																		
04	3	1	.	182	239	23	29	10	25	20	19	9	9	.	.	.	3	.	19	4	.	9	.	.	1	1	.	21	16	10	4	7	11	7	.	2	10	28																																																																																	
05	1	.	.	88	93	26	12	.	16	15	11	3	.	.	1	3	1	3	14	.	.	.	1	.	2	1	.	31	17	7	4	7	4	1	.	5	14	19																																																																																	
06	.	.	.	129	99	38	21	.	17	15	13	5	.	.	1	1	.	2	12	.	.	.	4	1	.	.	.	14	13	10	6	10	14	6	2	3	12	21																																																																																	
07	.	.	.	151	122	39	31	.	14	12	11	6	.	.	3	3	.	3	13	.	.	.	9	.	2	.	1	23	8	10	7	5	17	8	2	3	7	15																																																																																	
08	2	.	1	120	101	24	9	.	17	15	13	4	.	.	2	4	1	12	.	.	.	4	.	.	1	1	43	11	6	7	7	6	4	1	4	2	15																																																																																		
09	8	.	2	79	86	28	1	.	11	10	10	2	.	.	1	11	2	8	.	.	.	1	.	1	.	.	30	14	9	5	3	8	10	1	2	7	15																																																																																		
10	9	1	8	83	112	17	25	.	14	11	10	4	.	.	.	17	.	19	.	.	1	.	1	.	1	.	34	7	10	6	8	12	6	.	.	9	19																																																																																		
11	.	.	.	130	191	35	14	13	17	16	15	5	9	.	.	.	.	1	17	9	2	11	.	.	2	2	32	11	10	5	9	11	7	1	.	.	32																																																																																		
12	11	1	10	78	110	21	24	1	15	15	10	3	5	.	.	.	14	.	24	4	9	21	.	.	2	2	34	15	10	6	12	5	4	1	.	.	2	17																																																																																	
	46	7	30	1406	135	39	7	102	200	180	152	54	39	.	5	10	73	14	186	57	15	87	19	1	7	9	63	41	163	112	65	85	115	62	10	24	96	20																																																																																	

Beobachter	Jahr																																					
EIDG. FORSCHUNGSANST. F. BETRIEBSW.												1977												TAENIKON														
01	6	3	7	71	88	14	11	62	16	14	11	3	10	-	-	14	-	24	26	5	26	-	-	3	6	3	2	1	3	4	15	15	5	2	3	31	37	
02	-	2	-	152	217	21	20	2	20	20	17	5	4	-	-	1	-	13	2	-	11	-	-	2	5	3	-	-	-	-	1	16	30	5	1	1	20	46
03	4	-	1	69	95	15	12	6	15	14	10	3	2	-	-	7	3	13	3	1	8	-	-	1	8	10	1	-	-	-	1	10	20	13	1	4	24	54
04	-	-	-	164	186	21	13	22	22	20	19	7	8	-	-	1	-	19	5	-	11	-	-	2	7	4	1	1	-	-	3	14	19	15	4	3	17	52
05	3	-	-	81	72	22	12	-	15	12	11	2	-	-	3	4	3	3	13	-	-	1	-	-	15	14	11	2	3	1	5	10	7	4	2	19	46	
06	-	-	-	105	75	25	21	-	15	14	12	4	-	-	1	4	-	3	12	-	-	4	1	-	1	7	13	4	1	-	11	9	17	2	5	20	47	
07	3	1	1	172	125	65	31	-	14	12	9	5	-	-	3	4	3	7	13	-	-	6	-	2	4	8	3	3	1	1	9	15	9	8	4	26	38	
08	-	-	-	104	79	18	16	-	18	18	15	4	-	-	6	6	1	4	15	-	-	2	-	1	5	5	8	-	1	4	2	13	7	3	3	41	27	
09	6	-	2	77	76	24	8	-	11	11	9	3	-	-	3	3	10	4	10	-	-	-	-	7	11	10	-	1	2	1	9	7	5	1	3	33	31	
10	12	1	8	66	80	14	25	-	11	10	9	2	-	-	-	14	-	15	-	-	1	-	6	8	11	1	-	2	4	4	10	5	2	2	38	31		
11	-	-	1	105	133	34	14	13	15	15	14	2	11	-	-	1	4	20	10	4	12	-	-	1	5	4	1	-	1	5	22	22	5	3	1	20	65	
12	11	7	10	74	89	22	24	-	11	9	8	3	2	-	-	17	1	25	6	8	22	-	-	1	7	7	1	3	2	2	7	16	2	1	-	44	32	
	45	14	30	1240	106	65	7	105	183	169	144	43	37	-	16	21	72	29	192	52	18	92	12	1	27	88	92	33	12	15	27	24	186	95	32	31	333	42

Beobachter	Jahr																																							
ZUCKERFABRIK FRAUENFELD AG								1977																FRAUENFELD																
01	9	7	5	81	142	18	14	54	21	14	11	3	8	-	-	13	-	22	23	2	25	-	-	4	2	8	9	4	1	7	15	12	7	3	3	18	43			
02	3	3	1	126	246	20	10	1	22	19	18	4	3	-	-	5	1	13	1	-	10	-	-	3	11	2	4	3	-	-	6	34	3	6	-	-	12	75		
03	3	-	-	70	130	19	12	6	16	15	10	2	2	-	-	7	1	15	1	-	6	-	-	2	4	9	11	5	4	3	23	7	6	5	1	13	66			
04	2	-	-	164	248	24	29	4	24	19	18	6	9	-	-	2	1	18	2	-	7	-	-	2	2	11	4	4	-	3	36	13	5	3	2	5	84			
05	5	-	-	79	91	21	21	-	16	14	9	4	-	-	4	4	5	4	11	-	-	1	-	5	11	22	8	6	2	4	14	5	4	3	3	6	65			
06	-	-	-	203	179	59	21	-	16	14	13	5	-	-	2	3	2	3	11	-	-	7	2	6	7	13	1	1	3	2	7	23	8	8	4	7	74			
07	2	1	1	155	140	42	31	-	15	13	10	5	-	-	3	3	3	5	10	-	-	9	-	4	6	8	3	6	4	4	12	21	10	7	1	7	50			
08	5	-	1	94	91	21	9	-	19	15	12	3	-	-	2	4	8	1	15	-	-	6	-	5	5	12	12	4	6	4	11	5	5	3	7	14	38			
09	16	-	-	46	54	22	8	-	11	9	9	1	-	-	1	17	2	8	-	-	2	-	1	6	16	7	5	2	6	10	2	5	5	1	24	36				
10	15	1	1	70	108	17	25	-	14	11	9	2	-	-	-	17	-	17	-	-	1	-	5	13	8	14	10	3	3	10	3	5	5	1	15	43				
11	4	-	1	97	170	28	14	2	17	17	11	2	10	-	-	4	1	19	1	2	9	-	6	5	3	6	3	3	4	37	9	6	2	-	6	107				
12	11	5	10	56	94	13	24	-	15	10	9	3	2	-	1	16	-	24	-	7	18	-	3	9	7	9	9	4	5	17	5	10	3	-	12	58				
	75	17	20	1241	137	59	6	67	206	170	139	40	34	-	12	16	99	19	183	28	11	76	25	2	46	81	119	88	60	32	51	226	108	75	47	23	139	62		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck pV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm. P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H _p (/10m) Art/h ₁ h ₂ (/10m)																													
GUETTINGEN																													
0645 1245 1845 1977 47 36 N 09 17 E 438 439.6 A 2.0 1.5																													
01	9620	- 03	16	08	05	27	- 18			80	26+	- 86	19.	40	40	41	88	78	84	84		51		93	92	88	91		
02	9598	35	66	50	47	79	16			127	24.	- 33	03.	47	48	49	80	66	74	75		39		83	79	67	76		
03	9673	46	95	85	71	117	32			204	23.	- 45	01.	53	53	53	83	61	65	72		28		76	70	63	69		
04	9639	48	86	76	65	103	28			194	22.	- 25	01.	57	57	60	88	67	77	81		45		80	82	86	82		
05	9629	96	155	143	122	169	68			250	04.	15	02.	76	75	77	85	58	64	73		32		77	66	63	68		
06	9633	140	195	180	162	211	112			315	13.	60	02.	101	96	98	84	58	65	73		32		70	68	68	68		
07	9636	158	203	198	177	226	128			288	03.	91	16.	108	108	111	81	61	66	72		37		56	57	62	58		
08	9635	143	196	172	164	209	125			270	06.	89	13.	112	108	114	92	65	79	82		41		78	63	73	71		
09	9704	106	158	133	127	173	88			240	08.	32	22.	90	92	96	93	68	82	84		44		79	65	54	66		
10	9679	88	128	104	103	135	72			238	06.	08	04.	78	81	82	93	75	88	87		35		89	81	81	83		
11	9625	41	70	49	51	81	22			196	03.	- 40	30.	53	56	56	84	72	84	81		44		76	77	72	75		
12	9687	06	25	16	14	38	- 07			134	24.	- 57	01.	46	48	48	93	86	91	90		55		88	88	84	86		
	9646	75	116	101	92	131	55			315	06.	- 86	01.	72	72	74	87	68	77	80		28		79	74	72	74		
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H _p (/10m) Art/h ₁ h ₂ (/10m)																													
RORSCHACH																													
0730 1330 1930 1977 47 29 N 09 30 E 420 F 2.0 1.5																													
01		07	23	17	13	14	34	- 05		135	01.	- 73	18.	44	47	47	91	87	90	89		7	46		92	87	81	86	
02		40	66	58	52	45	82	27		139	05.	- 35	03.	51	54	53	84	74	77	79		1	36		84	74	78	78	
03		52	93	92	75	30	116	39		220	23.	- 39	01.	60	61	61	89	70	70	78		5	25		74	59	63	65	
04		53	91	81	70	- 13	110	36		211	22.	- 15	17.	61	60	62	90	70	76	81		11	43		81	79	79	79	
05		101	157	147	126	- 02	178	80		260	04.	35	02.	80	80	82	86	61	67	75		6	33		60	61	61	60	
06		143	197	184	165	05	215	120		322	10.	65	01.	105	102	101	86	61	65	74		4	32		55	55	67	59	
07		160	207	199	179	01	224	136		276	03.	90	16.	116	117	117	85	65	69	76		5	45		54	51	58	54	
08		147	189	180	165	- 06	206	129		263	06.	98	25.	116	113	114	93	70	75	82		8	41		70	51	67	62	
09		111	147	143	128	- 11	166	94		235	08.	42	19.	95	96	96	94	76	77	84		5	48		78	57	53	62	
10		99	125	114	110	19	138	83		240	06.	30	04.	79	82	81	89	78	82	84		2	34		85	73	74	77	
11		51	75	59	58	15	87	31		205	03.	- 42	30.	54	57	56	80	72	79	78		6	34		74	72	64	70	
12		14	27	21	19	06	46	- 03		185	08.	- 63	04.	45	49	48	88	86	87	87		2	34		79	83	81	81	
		82	116	108	97	09	134	64		322	06.	- 73	01.	76	77	77	88	73	76	81		4	25		74	67	69	69	
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H _p (/10m) Art/h ₁ h ₂ (/10m)																													
ST. GALLEN																													
0645 1245 1845 1977 47 26 N 09 25 E 670 663.6 T 2.0 1.5																													
01	9346	- 05	18	04	04	20	33	- 21		136	01.	- 97	19.	38	41	40	86	78	84	83		1	37	25	53	81	88	79	82
02	9329	31	61	44	42	48	76	14		151	19.	- 63	03.	44	47	46	76	68	74	74		6	31	62	94	76	82	66	74
03	9406	48	99	79	72	40	115	36		200	23.	- 60	01.	50	56	52	77	62	67	70		4	24	117	91	78	69	78	75
04	9370	38	75	64	55	- 13	96	24		211	26.	- 33	11.	51	54	52	85	70	74	78		8	42	86	54	85	83	85	84
05	9365	82	143	131	112	- 03	163	70		245	04.	24	02.	65	70	69	80	58	63	70		2	29	136	76	73	72	69	71
06	9373	121	183	166	149	04	200	107		318	13.	30	01.	87	87	85	83	58	62	71		4	24	159	87	68	71	70	69
07	9378	138	192	186	164	00	215	124		275	03.	73	16.	98	103	98	84	63	63	72		1	42	189	92	61	64	63	62
08	9373	125	180	163	151	- 08	198	118		255	06.	86	02.	94	100	97	88	66	72	78		2	43	155	82	74	65	72	70
09	9449	92	145	129	118	- 10	166	85		255	12.	30	23.	79	88	85	89	70	76	80		1	51	123	84	79	64	60	67
10	9426	79	124	105	100	21	139	70		218	06+	09	20.	72	81	76	90	77	82	84		1	40	87	87	67	73	78	72
11	9366	38	64	44	46	18	82	21		196	03.	- 74	29.	50	54	53	82	74	82	80		5	40	71	143	71	73	75	73
12	9424	- 03	20	06	06	08	38	- 17		162	08.	- 98	06.	42	46	45	91	86	91	90		4	39	24	58	72	83	81	78
	9384	65	109	94	85	10	127	53		318	06.	- 98	12.	64	69	67	84	69	74	78		1	24	1234	83	74	74	73	73
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H _p (/10m) Art/h ₁ h ₂ (/10m)																													
HEIDEN																													
0645 1245 1845 1977 47 27 N 09 32 E 802 814.0 T 2.0 1.5																													
01	9183	- 04	12	02	01	27	25	17	- 21	35	117	01.	-101	19.	38	40	40	86	80	86	84		6	38		73	83	76	77
02	9168	24	49	33	33	47	62	24	09	48	150	20.	- 63	03.	44	46	45	81	73	78	78		1	32		76	72	71	73
03	9246	44	77	65	58	35	97	29	27	38	184	23.	- 64	01.	49	57	54	78	73	75	76		5	28		71	63	67	67
04	9208	28	61	49	42	- 17	82	- 35	13	- 15	183	22.	- 51	01.	50	55	53	89	78	81	84		16	48		78	77	78	77
05	9208	82	126	120	102	- 03	147	- 05	61	04	238	04.	18	02.	67	72	69	84	67	68	75		7	34		65	64	63	64
06	9218	121	169	154	140	06	187	- 04	96	03	310	13.	22	01.	89	89	88	85	64	69	76		6	25		56	68	68	64
07	9223	137	176	172	154	01	199	- 03	114	06	264	03.	67	16.	97	105	100	83	70	70	75		5	45		54	56	61	57
08	9218	124	164	153	142	- 07	183	- 09	109	05	240	06.	76	02.	94	101	98	88	73	77	81		9	48		68	60	69	65
09	9284	85	125	119	106	- 13	149	- 23	76	- 07	226	12.	17	19.	79	88	86	93	79	80	85		9	55		55	55	59	56
10	9257	77	120	101	95	24	136	10	68	20	230	22.	15	04.	67	79	72	86	78	79	81		1	35		60	68	75	

I XII	Termin m. $\Rightarrow$ FG/C			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	Niederschlag P	Max. K		Tag Y	Neu SN	* * *				K	K	K	Häuf- er N/M < 20	Tage N/M > 80	K	Eis T/K < 0	Frost T/K < 0	Son- nen- T/K ≥ 25	Hit- ze T/K ≥ 30	N	O3	O6	E	12	15	S	Z1	Z4	W	30	33	S C	F/M																																																																																											
										0.1	0.3	1.0	10.0																									*	▲	□	□																																																																																							
Beobachter																																											Jahr																																																																																					
F.A.W. VERSUCHSBETRIEB																																											1977																																											GUETTINGEN																																										
01	3	1	1	59	14	11	41	17	14	12	1	8	-	-	5	1	27	27	3	22	-	-	1	2	4	5	2	1	-	12	16	14	2	1	33	16																																																																																												
02	1	-	-	104	17	9	3	21	20	16	2	4	-	-	1	-	11	1	-	5	-	-	1	2	4	6	1	2	2	10	20	6	4	2	24	35																																																																																												
03	1	-	-	61	22	12	4	15	11	10	1	1	-	-	1	2	11	1	1	5	-	-	4	4	8	7	-	3	5	11	14	9	3	1	24	27																																																																																												
04	1	-	-	129	14	14	7	21	20	18	5	8	-	-	1	1	-	19	3	-	6	-	-	3	3	3	3	5	-	5	5	15	16	8	2	22	38																																																																																											
05	1	-	-	56	18	16	-	14	11	8	2	-	-	2	3	1	3	17	-	-	-	1	4	13	15	11	3	6	2	4	7	2	1	4	21	25																																																																																												
06	-	-	-	118	24	14	-	15	15	12	5	-	-	4	-	-	2	13	-	-	6	2	1	9	4	9	2	2	1	10	8	12	3	5	24	21																																																																																												
07	-	-	-	144	52	31	-	15	12	9	5	-	-	3	5	-	6	13	-	-	9	-	2	10	3	14	-	1	1	10	7	8	6	5	26	14																																																																																												
08	3	-	-	132	43	9	-	19	17	16	3	-	-	4	5	3	1	17	-	-	4	-	3	6	2	8	1	4	2	8	6	10	1	3	39	10																																																																																												
09	7	-	1	57	24	1	-	6	6	5	2	-	-	1	1	7	2	11	-	-	-	-	3	9	7	9	3	1	5	6	6	8	1	1	31	16																																																																																												
10	14	3	4	60	15	9	-	13	11	9	4	-	-	-	1	15	-	18	-	-	-	-	1	-	2	2	4	3	-	3	4	10	1	1	62	9																																																																																												
11	3	-	-	75	18	14	-	6	17	17	12	2	9	-	-	4	2	16	4	2	10	-	1	1	7	3	-	2	3	10	18	21	3	2	19	31																																																																																												
12	9	9	6	58	20	24	-	14	10	6	2	1	-	-	12	-	24	-	7	14	-	-	1	1	2	9	1	1	2	13	10	10	4	-	39	23																																																																																												
43	13	12	1053	52	7	-	61	78	76	41	33	34	31	-	1020	50	19	197	36	13	66	20	2	25	60	61	86	22	26	28	102	131	126	37	27	364	22																																																																																											
Die Windstärkeangaben sind für die Zeitspanne Juni - Oktober zu schwach																																																																																																																																

Die Windstärkeangaben sind für die Zeitspanne Juni - Oktober zu schwach

Boobachter										Jahr																											
STAEDT. ELEKTRIZITAETSWERK										1977										* RORSCHACH																	
01	4	3	1	79	114	18	11	26	21	17	12	3	10	.	.	4	1	24	27	2	18	.	.	9	5	7	14	2	5	7	10	13	8	6	5	2	31
02	1	.	.	113	195	22	9	6	19	18	17	3	2	.	.	1	.	16	2	.	7	.	.	3	8	7	4	1	8	5	13	14	15	2	3	1	42
03	1	.	.	91	136	25	12	11	14	13	11	3	2	.	.	.	1	2	12	5	.	5	.	.	6	21	4	4	3	14	8	10	8	2	3	7	43
04	.	.	.	213	241	24	13	15	23	22	20	11	9	.	.	.	2	18	5	.	5	.	.	6	14	3	3	1	1	6	10	18	14	3	4	7	52
05	1	.	.	42	38	10	4	.	14	11	10	.	.	.	1	2	1	4	9	.	.	.	1	20	13	8	4	2	.	2	6	6	11	9	7	5	39
06	.	.	.	204	138	43	29	.	20	18	13	8	.	3	5	.	3	10	.	.	5	2	13	16	13	.	.	1	6	8	4	11	7	6	5	47	
07	.	.	.	198	136	95	31	.	15	14	12	5	.	4	5	.	7	9	.	.	9	.	13	20	7	4	.	.	4	10	4	14	2	4	7	33	
08	.	.	.	166	124	29	9	.	20	19	16	6	.	2	3	.	4	12	.	.	.	3	.	9	12	6	4	1	6	9	14	7	5	9	7	4	30
09	.	.	.	83	75	30	8	.	13	11	7	4	.	4	5	.	4	10	.	.	.	.	11	17	5	.	.	6	12	16	3	5	2	5	8	32	
10	8	2	2	49	60	17	10	.	11	10	9	2	.	.	.	9	1	15	.	.	.	.	8	18	2	3	5	7	10	16	4	8	1	4	7	34	
11	.	.	.	101	146	18	14	.	5	18	16	14	3	6	.	.	3	17	5	2	5	.	.	3	6	7	4	4	6	9	8	18	15	6	1	3	55
12	8	8	8	74	109	26	24	.	14	10	9	3	2	.	.	12	2	20	7	7	13	.	.	2	8	6	5	1	11	10	17	13	8	1	5	6	41
	23	13	11	1413	123	95	7	63	202	179	150	51	31	14	20	28	33	172	51	11	53	18	21	03	158	75	69	20	58	94	136	114	122	50	54	62	40

Beobachter				Jahr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
------------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Beobachter										Jahr																													
W.BOSSHART										1977															HEIDEN														
01	4	4	5	89	104	15	11.	60	19	19	12	3	14	-	-	9	2	17	30	11	23	.	.	3	1	-	.	.	12	21	15	4	1	4	4	28	43		
02	1	1	.	173	240	31	9.	7	22	19	16	8	5	-	-	2	1	15	4	4	10	.	.	6	1	-	1	.	10	25	20	6	1	1	1	12	77		
03	1	.	.	117	139	32	12.	16	16	14	13	3	4	-	-	3	4	14	5	3	6	-	-	17	3	1	1	1	8	16	24	5	6	1	1	9	55		
04	7	3	3	262	234	33	13.	77	25	24	23	12	11	-	-	13	3	17	13	2	12	-	-	12	4	1	-	.	4	14	23	11	7	1	2	11	53		
05	1	.	.	57	41	11	12.	-	15	14	11	1	-	-	2	4	1	4	12	.	-	-	.	11	9	-	1	1	6	7	10	3	3	6	7	29	37		
06	2	.	.	188	109	27	29.	-	21	18	15	9	-	-	4	8	2	3	13	-	-	-	3	1	9	10	3	-	1	6	10	13	10	1	5	5	17	50	
07	.	.	.	207	119	85	31.	-	17	13	11	4	-	-	5	6	-	7	11	-	-	-	2	-	10	12	1	-	5	10	9	5	5	3	6	27	32		
08	1	.	.	181	113	41	9.	-	21	20	19	6	-	-	4	7	2	5	12	-	-	-	-	-	5	8	3	3	2	2	19	7	2	1	6	2	33	24	
09	1	.	.	88	68	41	8.	-	12	11	7	3	-	-	4	4	8	5	9	-	-	-	.	13	10	1	-	-	5	19	9	3	-	1	9	20	27		
10	7	7	4	57	57	17	10.	-	14	10	8	2	-	-	-	-	10	2	10	-	-	-	-	9	7	-	-	-	11	23	12	4	3	2	4	18	48		
11	1	1	2	132	153	23	14.	48	18	16	13	7	11	-	-	1	1	7	4	16	16	6	15	-	8	1	1	1	6	19	35	9	-	-	1	9	65		
12	3	3	1	91	115	32	24.	10	15	12	10	3	4	-	-	-	11	9	13	10	4	18	-	5	7	-	-	.	3	24	25	5	-	-	2	22	41		
29	19	15		1642	118	85	7.	218	215	190	158	61	49	-	20	30	68	49	159	78	30	84	5	1108	73	11	7	5	782	072	02	67	28	30	44	235	46		

I XII	Luft- druck P _{PM} (/10 mb)	Lufttemperatur T ₁ (/10° C)										Dampfdruck P _V (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S(Std.)		Bewölkung N (%)														
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summa T	% Norm. P	07	13	19	Mittel M										
Beobachtungszeiten																									Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
ALTSTAETTEN SG		0730		1330		1930		1977		47 23 N		09 32 E		473		473.6		F 2.0		1.5																
01	9581	- 05	20	05	05	18	29	- 15	156	01.	-100	19.	41 44 44	93 83 92 90	6 36			87 87 80 84																		
02	9561	35	75	48	49	50	82	21	175	20.	- 46	03.	49 50 53	85 66 83 80	1 30			74 77 78 76																		
03	9635	54	110	77	75	30	125	37	210	23.	- 42	01.	56 60 62	82 62 79 78	1 24			62 57 56 58																		
04	9600	51	95	60	64	- 21	106	29	206	26.	- 23	01.	58 57 60	86 66 84 83	9 32			85 83 81 83																		
05	9590	111	162	127	124	- 07	175	75	253	04.	29	02.	76 78 80	78 58 74 74	1 33			69 71 67 69																		
06	9596	144	200	161	158	- 03	209	113	338	13.	52	02.	99 97 102	82 58 76 77	4 24			61 67 73 67																		
07	9598	159	207	175	171	- 06	217	126	282	03.	86	16.	109 114 116	82 64 79 79	6 42			60 61 62 61																		
08	9595	140	191	156	156	- 15	199	120	255	06.	90	13.	107 108 114	90 67 86 85	12 45			73 66 71 70																		
09	9662	109	156	124	124	- 16	163	88	228	08.	28	19.	91 95 93	92 70 84 85	4 53			68 58 54 60																		
10	9640	86	135	105	105	- 16	141	72	232	06.	06	20.	75 81 80	90 72 86 85	1 35			79 72 87 79																		
11	9587	35	72	49	48	- 12	85	19	213	03.	- 80	29.	52 53 54	88 69 83 82	3 30			72 69 73 71																		
12	9646	- 05	17	08	04	03	34	- 19	180	08.	- 94	06.	41 44 44	90 84 89 88	3 32			85 86 83 84																		
	9607	76	120	91	90	05	130	56	338	06.	-100	01.	71 73 75	87 68 83 82	4 24			73 71 72 72																		

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ ' °		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
STEIN AR										0730 1330 1930		1977		47 23 N 09 21 E		0760 787.0		E 2.0 1.5					
01	9212	- 12	14	- 03	- 03	20	25		- 31		130 01.	-113 18.	38 40 40	89 79 89 87	5 36	35	54 81 75	66 74					
02	9197	15	53	28	29	45	64		01		142 19.	- 80 03.	44 46 46	83 70 83 80	0 29	61	74 73 75	62 70					
03	9274	41	94	56	59	40	106		22		194 23.	- 70 01.	49 55 56	79 64 80 77	1 24	114	84 72 68	60 66					
04	9239	35	72	45	46	- 10	87		12		215 26.	- 56 01.	51 53 51	84 71 81 81	9 35	79	50 82 80	78 80					
05	9236	92	139	110	104	00	152		54		232 04.	03 02.	65 70 68	76 60 71 72	- 4 35	120	67 69 70	59 66					
06	9246	126	178	147	140	05	192		91		303 13.	11 01.	85 88 84	80 60 68 73	- 5 26	150	79 58 70	70 66					
07	9250	142	185	167	155	00	203		110		267 03.	59 16.	98 99 98	81 63 71 75	- 1 45	182	84 65 64	63 64					
08	9246	126	178	146	143	- 08	190		105		247 07.	65 02.	94 99 97	86 66 79 80	2 45	148	77 75 67	66 69					
09	9313	92	144	113	111	- 11	156		73		247 12.	23 23.	77 83 84	87 68 83 82	0 34	123	77 71 61	58 63					
10	9286	75	127	99	96	22	141		60		220 06.	06 04.	64 74 71	83 69 80 79	- 7 35	109	87 60 59	65 61					
11	9225	29	55	30	34	10	73		03		197 10.	- 99 29.	45 49 48	78 72 82 78	- 8 29	66	103 70 71	72 71					
12	9279	- 08	23	05	03	10	44		- 27		157 08.	-114 05.	37 42 40	83 77 83 82	- 5 36	49	91 59 73	57 63					
	9250	63	105	79	76	10	119		39		303 06.	-114 12.	62 67 65	82 68 79 79	- 1 24	1236	76 70 69	65 68					

Beobachtungszeiten											Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)	
SAENTIS											0645 1245 1845		1977		47 15 N 09 21 E		2500 2500.1		G 1.6 1.2			
01	7418	- 80	- 77	- 84	- 81	06	- 56	06	-101	17	08 25.	-164 18.	22 22 22	88 86 89	88 13	41	58	51	79	83	71	77
02	7412	- 76	- 65	- 70	- 71	18	- 47	04	- 92	14	08 04.	-170 28.	23 25 24	88 85 87	87 11	23	80	65	77	74	82	77
03	7495	- 42	- 25	- 34	- 36	34	- 07	33	- 61	33	74 09.	-166 29.	25 26 25	77 70 72	73 - 2	12	148	89	76	65	72	71
04	7451	- 60	- 45	- 55	- 56	- 09	- 25	- 15	- 83	- 21	73 26.	-161 11.	27 29 29	88 85 90	88 7	21	79	49	83	89	85	85
05	7487	- 07	08	- 01	- 03	- 01	23	00	- 21	08	107 25.	- 81 08.	36 41 41	81 84 89	85 3	32	152	83	69	82	74	75
06	7513	22	38	31	27	- 02	53	- 12	09	00	145 13.	- 29 01.	44 51 50	84 86 89	86 2	41	160	92	62	85	75	74
07	7529	42	57	52	47	- 04	75	- 04	27	03	146 03.	- 24 26.	50 61 59	82 89 89	86 4	20	167	85	59	81	77	72
08	7520	25	42	36	32	- 19	57	- 21	14	- 08	115 07.	- 28 01.	49 54 55	90 88 92	90 8	39	124	67	70	85	87	80
09	7557	09	26	18	16	- 14	41	- 24	- 05	- 17	117 30.	- 73 19.	39 44 43	80 79 82	81 3	11	165	97	52	66	68	62
10	7540	20	38	28	27	32	53	18	09	22	91 18.	- 78 02.	36 41 41	71 70 74	72 0	12	167	103	53	55	55	54
11	7437	- 65	- 55	- 60	- 61	- 13	- 31	- 12	- 84	- 16	91 11.	-162 28.	25 27 26	87 86 84	86 12	18	67	52	75	80	69	74
12	7490	- 44	- 36	- 43	- 42	32	- 12	41	- 67	37	63 16.	-167 02.	21 23 21	67 67 66	67 - 3	9	108	92	52	58	51	53
	7487	- 21	- 08	- 15	- 17	05	10	01	- 38	06	146 07.	-170 02.	33 37 36	82 81 84	82 5	91	1475	78	67	75	72	71

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₁		h ₁ /(10m)				
EBNAT-KAPPEL										0645 1245 1845		1977		47 16 N 09 07 E		529		T 2.0 1.5						
01	- 27	16	- 09	- 10	16	31	- 42	133	01.	-165	18.	36	40	41	94	78	94	90	11	38	81	82	71	78
02	07	58	30	28	42	71	- 05	157	20.	-107	03.	46	46	49	94	68	87	86	10	29	82	79	71	77
03	26	106	68	61	37	119	16	196	23.	- 79	01.	51	56	61	92	61	81	82	10	24	80	68	79	75
04	27	80	56	49	- 16	97	15	213	26.	- 47	17.	54	54	57	93	68	83	86	17	39	84	82	85	83
05	70	143	132	104	- 10	164	49	237	25.	- 06	02.	68	73	76	91	60	68	77	8	31	75	78	74	75
06	114	186	163	142	- 03	202	91	310	13.	17	02.	89	89	93	88	58	69	76	8	30	64	78	78	73
07	130	193	183	158	- 04	215	108	274	03.	56	16.	98	101	107	88	62	70	77	9	38	64	69	69	67
08	114	188	159	146	- 08	202	104	257	06+	58	03.	95	99	107	94	62	80	84	13	45	73	71	75	73
09	79	155	123	113	- 08	169	69	259	12.	01	23.	77	85	90	95	65	82	85	9	35	73	65	65	67
10	60	143	99	95	23	155	49	229	06.	- 07	19.	65	75	77	93	63	85	84	4	32	73	59	67	66
11	23	64	34	36	14	84	04	194	11.	- 82	20.	48	49	51	85	67	84	81	- 1	35	78	72	74	74
12	- 23	24	- 07	- 06	06	43	- 41	158	08.	-127	04.	37	44	41	91	78	92	88	6	36	71	71	71	71
	50	113	86	76	07	129	35	310	06.	-165	01.	64	68	71	92	66	81	83	9	24	75	73	73	73

[illegible]

Nordostschweiz

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck p _v (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
Jahr												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
WERNETSHAUSEN												0730		1330		1930		1977		47 18 N 08 52 E		690		W 2.0 1.5				
01		- 03	17	03	04		31		- 17		121	01.	- 79	18.	40	40	42	87	78	89	86	43		89	92	79	86	
02		30	59	41	41		72		18		142	20.	- 44	03.	45	48	48	78	70	78	76	34		85	91	84	86	
03		53	92	72	68		110		35		184	23.	- 45	31.	52	54	55	77	63	72	73	28		90	83	81	84	
04		43	77	54	53		89		18		203	26.	- 34	11.	52	54	53	83	70	80	80	38		90	90	83	87	
05		94	145	111	109		160		67		250	29.	21	02.	73	72	70	82	60	72	75	29		82	85	79	82	
06		136	181	145	145		195		104		300	13.	38	01.	92	91	90	80	61	74	75	24		69	85	85	79	
07		150	191	167	161		207		126		269	03.	90	22.	103	103	102	82	63	74	76	42		64	63	66	64	
08		139	182	151	151		194		119		251	06.	80	02.	103	101	104	88	66	82	82	47		67	76	74	72	
09		101	149	121	119		164		87		240	12.	33	23.	90	90	93	95	70	87	88	49		77	65	62	68	
10		90	127	106	104		140		76		216	06.	12	20.	73	82	76	87	77	82	83	33		78	79	71	76	
11		38	60	44	44		78		17		185	10.	- 78	30.	49	51	51	80	71	79	78	30		82	86	84	84	
12		- 01	21	06	06		43		- 20		150	08.	- 97	21.	41	46	44	89	85	90	88	33		81	75	72	76	
		73	108	85	84		124		53		300	06.	- 97	12.	68	69	69	84	70	80	80	24		80	81	77	79	
Beobachtungszeiten																												
Jahr												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
RAPPERSWIL SG												0730		1330		1930		1977		47 13 N 08 50 E		409		411.7		F 2.0 1.5		
01	9657	- 04	22	08	07	18	34		- 11		76	27.	- 78	18.	41	41	43	91	77	88	87	59		96	88	77	87	
02	9635	26	68	49	45	43	82		19		162	19.	- 47	03.	48	50	49	86	68	76	78	40		86	78	70	78	
03	9711	45	107	82	74	33	121		37		212	23.	- 31	01.	54	65	59	85	68	72	77	39		79	65	66	70	
04	9677	50	93	76	68	- 17	110		34		218	26.	- 09	11.	60	62	63	91	71	80	83	47		80	81	85	82	
05	9661	101	161	139	125	- 07	177		78		257	04.	28	02.	82	85	84	89	63	72	79	34		72	69	77	72	
06	9667	144	197	170	161	- 03	214		116		320	13.	61	02.	105	107	104	86	64	73	78	36		59	61	79	66	
07	9670	162	208	190	178	- 03	221		136		282	03.	92	16.	118	119	122	86	66	75	79	46		54	55	61	56	
08	9666	146	197	174	165	- 09	211		129		267	06.	88	02.	113	115	120	91	68	81	84	46		71	68	76	71	
09	9741	110	165	139	133	- 08	176		95		254	08.	37	23.	95	98	103	94	70	85	86	43		79	49	59	62	
10	9714	94	139	115	112	24	149		82		233	06.	36	04.	82	84	90	93	72	90	88	42		84	63	67	71	
11	9664	43	79	56	56	17	93		28		205	03.	- 43	30.	56	59	60	87	72	86	84	41		75	71	70	72	
12	9725	06	31	17	16	13	44		- 05		127	08.	- 57	03+	45	50	50	93	86	94	91	53		87	85	79	83	
	9682	77	122	101	95	08	136		62		320	06.	- 78	01.	75	78	79	89	70	81	83	34		77	69	72	73	
Beobachtungszeiten																												
Jahr												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
BAD RAGAZ												0645		1245		1845		1977		47 00 N 09 30 E		505		510.2		F 2.0 1.6		
01	9538	09	39	18	19	26	50	26	- 16	27	128	01.	-118	19.	39	41	42	80	68	81	78	- 1	32	46	69	73	75	75
02	9522	28	76	51	48	43	85	20	- 16	35	162	20.	- 52	03.	45	48	48	80	63	73	74	- 1	35	75	78	65	70	67
03	9593	46	122	91	81	34	135	34	33	19	219	09.	- 45	01.	49	58	56	77	57	66	70	2	30	136	96	67	56	62
04	9555	39	100	77	66	- 20	116	- 33	26	- 24	232	26.	- 22	11.	57	63	60	92	68	77	83	17	39	102	64	78	75	78
05	9546	100	169	146	130	- 01	182	- 03	80	03	248	25.	22	10.	77	84	80	84	59	66	73	6	33	159	86	69	63	65
06	9553	136	202	179	163	04	215	- 05	111	- 01	331	13.	35	02.	94	98	96	81	57	65	72	3	30	164	89	61	64	69
07	9556	145	209	192	173	- 01	226	- 04	123	- 02	284	03.	71	16.	108	122	117	88	67	72	79	9	43	191	91	55	53	60
08	9554	127	194	173	158	- 10	207	- 16	117	- 03	287	17.	78	03+	104	120	114	95	72	78	85	13	46	132	68	66	63	71
09	9623	91	168	141	128	- 10	178	- 24	83	- 15	249	12.	14	23.	84	98	95	95	67	78	83	9	50	170	105	54	48	55
10	9603	80	151	109	109	20	162	- 03	65	05	253	22.	09	19.	70	79	78	87	63	83	81	3	30	149	119	61	48	56
11	9548	27	74	40	44	06	84	- 06	09	- 07	185	03.	-103	30.	51	51	55	88	65	87	83	5	33	85	106	73	63	64
12	9607	- 01	40	09	13	08	52	- 23	- 24	08	147	08.	- 93	05+	40	42	44	87	69	88	83	4	34	47	86	52	60	62
	9567	69	129	102	94	08	141	01	52	04	331	06.	-118	01.	68	75	74	86	65	76	79	6	30	1456	88	65	62	65
Beobachtungszeiten																												
Jahr												° φ		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
VAETILS												0730		1330		1930		1977		46 54 N 09 26 E		957		958.2		T 2.0 1.7		
01	9023	- 08	26	- 06	01	30	42		- 36		116	25.	-116	18.	35	35	38	81	66	86	79	3	31		72	76	64	70
02	9013	- 02	44	13	15	36	53		- 14		107	20.	-100	02.	39	41	41	85	67	83	79	6	31		69	79	68	72
03	9084	23	98	46	51	36	107		08		184	09.	- 87	01.	44	45	46	81	53	74	73	4	26		71	60	56	62
04	9044	12	72	32	33	- 18	86		- 03		199	26.	- 56	01.	47	48	51	92	65	88	86	16	32		78	83	85	82
05	9048	82	141	104	99	00	153		52		237	25.	- 03	10.	66	63	66	82	53	70	74	5	32		77	75	82	78
06	9059	111	171	135	129	00	183		84		292	13.	19	02+	80	77	82	82	55	72	74	4	26		67	75	80	74
07	9065	117	188	149	140	- 04	199		93		261	03.	49	23.	89	88	98	88	56	79	79	7	37		59	64	72	65
08	9062	104	169	130	128	- 09	181		87		236	17+	50	03.	87	85	96	93	61	86	84	9	32		70	79	82	77
09	9122	65	146	94	97	- 13	156		52		243	12.	- 10	23.	69	75	80	94	61	88	83	7	38		53	55	56	54
10	9103	69	151	86	97	31	160		48		216	18.	- 10	04.	60	64	65	82	52	79	73	- 4	17		51	58	44	51
11	9039	01	51	07	15	- 05	63		- 24		182	03.	-126	29.	42	44	46	88	67	91	85	9	30		76	67	60	67
12	9092	- 12	42	01	07	19	53		- 32		129	08.	-124	01.	36	38	39	83	63	84	79	3	32		55	65	47	55
	9063																											

I XII	Termine m. □ FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																									
	07	10	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * *				* ▲	3km Σ	15 Σ	Hal- ter N/M ≤ 20	Trop N/M ≥ 80	☀ Σ	Eis T/K ≤ 0	Frost T/K ≤ 0	Sam- mel T/K 2-25	16- 18 T/K 25-30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M										
										0.1	0.3	1.0	10.0																																		
Beobachter																																															
Jahr																																															
HR. U. MOSER																			1977																			WERNETSHAUSEN									
01	2	3	3	90		15	16	72	16	14	12	5	10	-	-	8	1	23	17	9	22	-	-	1	8	4	4	7	2	3	5	3	1	7	4	44	28										
02	2	-	-	171		22	9	-	17	17	17	10	7	-	-	2	-	18	2	-	9	-	-	2	2	5	14	10	3	7	7	5	2	5	22	44											
03	-	-	-	88		17	2	-	13	16	15	10	4	3	-	1	-	21	3	2	5	-	-	6	4	5	15	4	3	7	7	6	7	6	3	20	41										
04	5	1	1	181		23	13	-	25	24	22	20	6	10	-	1	6	-	22	7	-	12	-	6	1	5	8	8	2	4	8	10	12	6	5	15	48										
05	-	-	-	77		21	12	-	12	12	10	1	-	2	7	-	2	22	-	-	-	1	1	-	1	63	-	1	2	-	2	-	-	2	21	49											
06	-	-	-	196		46	29	-	17	16	14	7	-	1	6	-	1	19	-	-	-	4	1	-	-	1	59	-	-	-	1	1	-	-	28	44											
07	3	1	-	235		102	31	-	15	14	11	6	-	-	5	4	5	14	-	-	-	-	-	-	-	1	55	-	2	-	-	-	-	-	35	34											
08	-	-	-	140		32	7	-	18	17	14	4	-	3	5	-	2	18	-	-	-	1	2	3	5	24	2	5	3	4	-	7	9	1	28	29											
09	1	-	-	81		26	8	-	12	12	9	2	-	2	5	1	3	12	-	-	-	-	8	6	12	18	4	1	3	2	5	3	5	4	19	40											
10	3	3	2	73		14	10	-	13	9	9	3	-	-	-	9	2	19	-	-	-	-	6	12	4	7	6	1	5	6	6	3	2	32	31												
11	1	3	1	119		19	14	-	54	17	16	15	5	12	-	7	1	23	15	5	15	-	3	4	3	5	6	6	6	9	8	6	2	5	27	36											
12	8	6	5	89		24	24	-	11	14	14	10	4	5	-	12	2	19	10	7	19	-	3	4	3	2	9	4	3	12	3	4	1	3	42	26											
	25	17	12	1540		102	7	-	175	91	178	151	57	47	-	829	50	192	30	54	23	82	10	1	36	44	46	65	60	35	41	60	51	49	41	34	333	38									
Beobachter																																															
Jahr																																															
HR. M. HOFMANN																			1977																			RAPPERSWIL SG									
01	8	2	8	74	93	16	26	-	31	16	14	11	3	9	-	-	14	-	23	23	1	19	-	5	3	3	17	8	1	4	13	5	14	7	13	-	18										
02	-	-	-	160	234	24	9	-	-	20	19	16	9	3	-	-	-	1	17	-	-	6	-	1	4	4	19	6	7	7	9	5	3	7	12	-	20										
03	-	-	-	78	104	16	2	-	4	16	14	12	3	2	-	-	-	3	15	3	-	5	-	4	1	8	11	12	5	15	9	10	8	2	8	-	24										
04	-	-	1	198	206	25	23	-	6	25	23	21	8	9	-	1	2	1	21	3	-	3	-	5	2	2	8	13	6	-	6	17	19	6	5	1	35										
05	-	-	-	80	65	16	12	-	-	14	13	13	4	-	2	5	-	2	16	-	-	2	2	1	3	10	9	3	9	12	16	16	6	6	-	27											
06	-	-	-	171	99	30	29	-	-	16	16	14	8	-	1	8	-	3	11	-	-	5	2	5	2	3	20	4	3	4	13	12	12	9	3	-	27										
07	-	-	-	227	130	83	31	-	-	15	15	12	5	-	5	-	7	11	-	-	9	-	3	3	3	5	16	4	9	15	13	11	3	8	-	23											
08	-	-	-	133	80	34	7	-	-	17	17	12	6	-	1	6	-	4	16	-	-	4	-	5	4	6	14	14	4	9	9	12	5	6	5	-	23										
09	-	-	-	64	52	32	8	-	-	10	10	9	1	-	2	-	3	11	-	-	1	-	2	9	10	14	10	3	3	15	12	4	3	5	-	17											
10	3	-	1	73	78	15	10	-	-	11	10	9	2	-	-	-	5	15	-	-	-	-	1	8	5	30	10	3	2	5	11	8	5	5	-	22											
11	-	-	-	104	135	18	24	-	2	16	15	15	5	6	-	-	3	16	1	1	6	-	3	6	6	10	9	2	3	8	11	17	7	8	-	37											
12	5	2	6	93	120	26	24	-	2	15	15	13	4	5	-	-	11	1	21	-	7	18	-	3	3	5	39	12	3	2	5	9	6	2	1	3	21										
	16	4	16	1455	111	83	7	-	45	191	81	57	58	34	-	427	32	28	193	30	9	57	21	2	39	46	58	197	123	44	67	119	133	123	63	79	4	25									
Beobachter																																															
Jahr																																															
FRL. N. WERMELINGER																			1977																			BAD RAGAZ									
01	2	-	2	60	67	22	11	-	38	16	13	9	1	9	-	-	5	-	15	16	1	21	-	1	4	1	5	22	4	6	1	1	11	15	6	16	51										
02	-	-	-	126	161	24	6	-	-	17	16	14	5	2	-	-	-	3	12	-	-	9	-	1	2	1	5	31	6	4	4	9	9	4	4	69											
03	-	-	-	71	89	16	12	-	6	13	13	9	2	3	-	-	-	3	9	1	-	5	-	1	2	2	4	21	6	5	2	8	6	16	8	12	61										
04	3	-	3	188	208	40	13	-	36	21	18	16	7	9	-	-	7	1	16	6	-	7	-	1	2	1	2	8	-	3	2	7	18	27	9	10	61										
05	-	-	-	56	57	15	12	-	-	12	10	8	2	-	3	-	2	11	-	-	-	3	-	-	4	19	-	3	-	3	18	24	8	11	-	65											
06	-	-	-	87	67	18	15	-	-	15	14	10	3	-	2	4	-	2	10	-	-	6	1	2	6	1	4	14	2	2	-	18	29	6	6	62											
07	-	-	-	195	134	70	31	-	-	20	18	12	5	-	1	9	-	7	8	-	-	12	-	2	3	-	5	9	1	2	1	3	19	27	10	11	52										
08	-	-	-	190	135	54	18	-	-	21	21	19	6	-	2	10	-	2	12	-	-	4	-	1	1	1	9	1	3	5	7	17	18	5	25	46											
09	1	-	-	34	33	9	8	-	-	10	9	7	-	-	1	1	6	7	-	-	-	2	1	1	-	4	2	2	2	4	23	21	5	23	45												
10	4	-	1	35	39	10	10	-	-	12	9	8	1	-	-	5	5	6	-	-	1	-	1	-	2	4	16	-	4	3	1	7	16	7	32	44											
11	1	1	-	91	105	21	14	-	32	18	16	12	2	11	-	-	1	5	14	9	6	12	-	3	3	1	8	18	8	7	2	6	12	9	4	9	54										
12	-	-	4	51	58	15	24	-	8	12	10	7	2	4	-	6	5	12	8	5	21	-	2	4	1	3	18	4	4	8	3	9	18	10	9	46											
	11	1	10	1184	98	70	7	-	120	87	167	131	36	38	-	527	25	41	132	40	10	75	23	1	19	28	12	45	189	34	45	30	47	167	229	82	168	55									
Beobachter																																															
Jahr																																															
HR. P. JAEGER																			1977																			VAETIS									
01	-	-	3	54	75	26	11	-	53	9	9	8	2	9	-	-	6	2	12	31	6	26	-	1	9	16	6	3	-	4	11	26	10	4	3	-	45										
02	-	-	-	112	162	24	6	-	16	17	17	14	5	9	-	-	-	3	14	15	1	16	-	3	5	7	5	5	1	6	10	25	12	5	-	-	44										
03	-	-	1	61	90	13	2	-	17	13	13	11	2	4	-	-	2	6	12	7	3	12	-	1	9	9	1	2	2	3	6	35	18	6	1	-	55										
04	-	-	-	163	232	30	13	-	104	19	17	16	6	12	-	-	-	18	18	-	-	2	17	-	3	9	33	3	1	1	3	4	20	9	2	2	46										
05	-	-	-	57	69	18	12	-	-	13	13	10	1	-	2	-	2	17	-	-	1	-	2	13	21	4	1	4	1	5	26	11	4	1	-	54											
06	-	-	-	77	67	15	29	-	-	16	15	14	3	-	-	-	1	12	-	-	2	-	1	12	31	3	-	-	3	3	29	4	3	1	-	56											
07	-	-	-	151	112	49	31	-	-	17	16	14	5	-	1	7	-	5	14	-	-	3	-	6	11	26	4	5	1	1	8	20	6	4	1	-	50										
08	-	-	-	185	139	51	18	-	-	22	21	18	5	-	2	7	-	2	19	-	-	-	-	4	9	20	1	3	3	3	13	28	5	2	2	-	38										
09	-	-	1	25	26	10	8	-	-	9	9	7	-	-	1	2	7	11	-	-	1	-	2	12	28	5	-	1	-	8	27	4	2	1	-	42											
10	-	-	-	40	48	8	10	-	-	11	9	9	-	-	-	-	10	8	-	-	1	-	5	6	12	5	2	1	2	11	34	11	4	-	49												

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck Pv (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Summe T	N Norm P	07	13	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																												
ELM																												
0730 1330 1930 1977 46 55 N 09 10 E 972 T 2.0 2.5																												
01	- 22	05	- 12	- 13	22	21		- 43		96	22	-120	18	33	34	35	84	73	83	81	7	30		72	67	65	68	
02	- 02	29	14	11	37	48		- 17		111	20	-100	02	38	40	38	82	71	76	77	4	31		69	63	69	67	
03	23	85	45	46	35	104		10		183	16	- 78	01	42	48	45	78	60	72	72	4	29		72	54	66	64	
04	13	61	32	30	- 18	82		- 03		192	26	- 56	11	46	47	49	89	69	85	84	16	23		79	76	86	80	
05	80	135	107	98	04	147		55		231	25	08	10	67	60	65	83	53	70	74	7	31		69	67	75	70	
06	112	165	134	127	02	179		85		286	13	27	02	80	75	82	83	56	74	76	6	28		58	59	81	66	
07	121	172	147	138	- 04	189		101		242	03	60	16	92	92	100	88	64	81	81	9	40		58	59	71	62	
08	105	158	133	127	- 08	172		94		244	17	64	02	87	88	96	91	68	85	84	9	33		67	69	79	71	
09	73	130	100	98	- 09	143		63		210	12	06	23	71	75	82	91	67	88	84	7	46		53	51	60	54	
10	70	130	88	92	32	149		54		214	22	00	04	57	61	63	77	56	75	71	- 6	34		48	49	46	47	
11	04	30	10	11	- 03	53		- 15		176	03	-124	29	42	45	43	86	76	85	84	7	33		75	61	61	65	
12	- 09	11	- 03	- 03	16	33		- 30		115	08	-118	01	33	36	36	76	72	78	76	0	37		55	59	50	54	
	47	93	66	64	09	110		30		286	06	-124	11	57	58	61	84	65	79	79	6	23		65	61	67	64	
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																												
TIERFELD LINTHAL																												
0730 1330 1930 1977 46 53 N 08 59 E 810 812.0 T 2.0 1.5																												
01	9188	- 25	05	- 10	- 13	25	19	- 51		127	01	-145	18	37	38	39	95	82	91	90	20	33		79	78	69	75	
02	9177	01	42	18	16	39	52	- 17		132	20	-120	03	41	41	43	90	69	84	82	14	24		75	76	79	76	
03	9250	24	97	51	52	32	110	10		185	23	- 88	01	49	47	53	91	55	81	80	16	24		77	69	66	70	
04	9215	12	72	35	34	- 24	88	- 01		180	26	- 75	17	49	50	53	96	68	90	90	26	25		84	82	85	83	
05	9209	82	151	113	105	01	163	58		251	25	12	10	71	64	73	88	51	75	79	15	26		79	76	82	79	
06	9221	112	181	135	132	- 01	195	89		295	13	36	02	85	81	95	89	55	84	82	14	24		65	71	82	72	
07	9226	115	193	145	142	- 06	205	101		277	03	60	16	97	100	110	96	63	90	88	18	36		57	66	75	66	
08	9222	105	175	132	132	- 10	190	93		261	17	57	25	94	93	105	98	65	93	89	17	32		72	79	82	77	
09	9287	75	156	102	107	- 08	165	64		238	08	08	24	77	78	89	98	59	95	86	12	40		65	52	70	62	
10	9262	63	139	83	91	26	148	50		219	22	00	04	64	61	70	91	53	88	79	5	28		48	60	63	57	
11	9204	05	35	13	14	01	54	- 19		164	03	-142	29	47	46	47	94	78	90	89	15	29		73	68	68	69	
12	9257	- 20	02	- 14	- 14	11	23	- 41		150	07	-135	03	37	41	39	91	86	92	91	19	33		54	64	46	54	
	9227	46	104	67	67	07	118	28		295	06	-145	01	62	62	68	93	65	88	85	16	24		69	70	72	70	
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																												
GLARUS																												
0645 1245 1845 1977 47 03 N 09 04 E 470 470.1 T 2.0 1.5																												
01	9586	- 04	24	10	08		36	- 14		158	01	- 94	14	41	41	44	90	76	89	86		30	36		65	75	71	70
02	9566	24	64	48	42		77	13		170	20	- 60	03	47	47	50	86	67	79	80		27	56		69	66	68	67
03	9638	40	105	87	73		125	33		210	23	- 41	01	54	54	57	87	58	68	75		26	118		57	60	55	57
04	9603	34	85	76	61		107	28		223	26	- 21	17	55	54	57	92	66	73	81		34	90		79	78	77	78
05	9589	83	155	145	120		175	74		249	04	34	08	75	71	75	91	55	63	75		26	139		71	70	69	70
06	9597	111	186	171	148		205	105		332	13	53	02	91	90	94	92	59	67	77		24	135		59	65	64	69
07	9600	128	195	181	160		213	125		269	03	82	16	103	103	111	93	63	73	81		44	163		54	57	68	59
08	9597	121	183	163	150		198	117		255	06	80	25	100	104	114	95	67	83	86		43	124		67	68	78	71
09	9668	91	155	134	122		173	87		250	12	30	23	82	86	94	94	65	81	84		43	149		54	49	57	53
10	9646	73	138	109	103		150	63		245	07	14	19	70	74	79	92	64	83	83		32	97		48	52	49	49
11	9595	27	64	42	42		81	15		175	03	- 77	29	51	51	56	89	70	87	84		30	55		68	63	63	64
12	9653	- 04	25	09	08		44	- 16		182	08	- 76	05	41	44	45	90	79	90	87		28	33		59	60	61	60
	9612	60	115	98	86		132	52		332	06	- 94	01	68	68	73	91	66	78	82		24	195		63	64	67	64
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																												
OBERIBERG																												
0730 1330 1930 1977 47 02 N 08 47 E 1087 1039.4 T 2.0 2.2																												
01	8865	- 33	11	- 27	- 19	14	26	- 57		115	01	-142	18	33	35	35	91	71	90	85	8	42		78	79	68	75	
02	8854	- 12	41	03	07	33	54	- 27		121	20	-130	02	37	38	40	86	64	84	79	4	34		75	79	76	76	
03	8930	08	82	31	36	28	98	- 03		175	09	- 98	01	43	47	47	86	60	82	80	6	29		78	73	60	70	
04	8896	08	56	19	22	- 21	76	- 14		205	26	- 97	01	46	47	48	92	70	89	88	14	30		83	84	81	82	
05	8895	74	124	90	86	- 05	141	41		221	25	- 07	07	63	65	67	81	62	78	78	5	31		75	75	70	73	
06	8911	112	157	125	119	- 04	175	71		275	13	14	01	78	80	84	80	62	80	78	4	29		65	80	81	75	
07	8918	132	170	143	138	- 03	189	88		251	03	36	16	91	92	96	80	64	79	77	3	48		58	73	70	67	
08	8913	113	157	127	126	- 10	175	84		232	17	35	02	87	89	92	87	68	85	82	6	41		69	78	75	74	
09	8972	74	136	89	96	- 12	152	53		237	12	- 12	23	72	75	77	91	65	88	83	5	35		57	60	60	59	
10	8947	53	137	76	84	23	149	40		201	06	- 12	04	57	64	64	86	57	83	77	- 3	31		50	62	51	54	
11	8884	- 06	43	04	09	- 03	61	- 29		186	11	-154	29	40	43	43	86	67	86	82	3	37		78	67	63	69	
12	8931	- 29	20	- 20	- 14	07	39	- 49		142	08	-137	01	32	37	36	83	70	86	82	2	37		53	60	48	53	
	8910	41	95	55	58	04	111	17		275	06	-154	11	57	59	61	86	65	84	81	5	29		68	73	67	69	

I XII	Termine m. < FG/D			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																	
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tau Y	Neu SN	* * ≥				≡	3km	≡	hal-ter NMM < 20	Trop NMM > 80	W	Eis T/FX < 0	Frost T/FX < 0	Son-ner T/FX ≥ 25	Hö-ze T/FX ≥ 250	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M																																																																																		
										0.1	0.3	1.0	10.0																									*	▲	3km	≡																																																																														
Beobachter																																								Jahr																																																																															
HR.K.SCHNEIDER																																								1977																																								ELM																																							
01	-	-	-	94	83	20	11	107	14	13	13	3	12	-	-	-	2	11	31	10	27	-	-	3	5	3	2	3	4	21	7	10	15	3	-	17	30																																																																																		
02	-	-	-	156	158	33	9	38	18	17	17	5	9	-	-	1	3	11	28	2	15	-	-	3	3	1	1	1	2	17	5	11	19	5	-	16	37																																																																																		
03	-	-	-	111	113	23	2	19	15	15	13	5	8	-	-	1	1	8	10	3	11	-	-	10	11	4	3	1	4	13	10	8	18	6	-	5	33																																																																																		
04	-	-	-	285	247	43	13	147	24	24	21	10	14	-	-	-	-	16	18	2	17	-	-	12	11	7	5	-	3	6	7	4	12	5	1	17	27																																																																																		
05	-	-	-	80	64	17	12	-	20	20	14	2	-	2	2	-	-	12	-	-	-	-	-	17	9	2	4	1	3	19	7	6	7	3	1	14	38																																																																																		
06	-	-	-	114	73	16	20	-	18	17	16	5	-	3	3	-	-	9	-	-	-	2	-	11	12	5	5	1	3	16	5	1	8	3	1	19	38																																																																																		
07	-	-	-	203	111	62	31	-	19	19	15	5	-	3	3	3	4	10	-	-	-	-	-	15	8	7	4	1	6	13	5	5	9	2	-	18	26																																																																																		
08	-	-	-	246	134	52	18	-	22	22	19	10	-	4	4	-	-	14	-	-	-	-	-	14	9	3	3	1	3	14	9	5	9	3	2	18	24																																																																																		
09	1	1	-	73	52	18	8	-	13	12	12	3	-	-	-	7	7	9	-	-	-	-	-	11	10	7	4	-	6	17	6	5	6	5	-	13	22																																																																																		
10	-	-	-	100	83	41	7	-	12	12	9	2	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	12	7	1	-	4	4	25	15	8	7	2	-	8	37																																																																																		
11	-	-	-	183	170	44	14	134	17	17	16	7	12	-	-	-	1	12	16	10	16	-	-	9	4	-	3	2	4	20	6	10	11	5	3	13	25																																																																																		
12	1	-	1	92	87	25	24	41	11	11	11	3	4	-	-	4	8	8	27	6	24	-	-	6	2	2	1	-	2	26	9	14	15	5	1	10	30																																																																																		
	2	1	1	1737	113	62	7	486	203	199	176	60	59	-	12	12	16	33	125	130	33	110	2	-	123	91	42	35	15	44	207	91	87	136	47	9	168	31																																																																																	

Beobachter										Jahr																												
KRAFTWERKE LINTH-LINKERN AG										1977										TIERFELD LINTHAL																		
01	7	6	12	110	90	29	16	121	15	14	12	3	11	-	-	21	1	13	31	12	25	-	-	1	-	1	3	-	1	9	1	2	4	-	-	71	20	
02	5	4	5	144	136	21	9	23	19	18	15	6	10	-	-	11	1	16	28	1	17	-	-	1	2	2	-	3	-	12	6	4	5	1	3	45	33	
03	2	3	6	123	116	23	2	16	17	15	14	4	8	-	-	11	-	12	6	1	9	-	-	5	7	3	1	2	-	12	12	7	2	1	1	40	25	
04	10	5	13	343	269	55	14	200	24	23	22	11	13	-	-	21	-	20	20	1	14	-	-	4	6	4	5	2	1	4	7	4	1	3	3	46	16	
05	2	-	1	93	67	22	1	-	19	17	13	2	-	-	3	4	-	17	-	-	-	-	1	-	5	14	1	1	-	2	13	5	6	-	3	1	42	34
06	3	-	1	118	67	27	26	-	20	18	16	5	-	-	1	3	5	-	13	-	-	2	-	6	10	1	2	1	4	12	7	-	1	-	2	44	23	
07	3	-	6	229	116	74	31	-	21	19	14	6	-	-	7	7	12	3	12	-	-	-	6	-	12	9	1	2	3	1	4	6	1	1	-	1	52	14
08	1	1	1	243	120	51	29	-	24	24	22	7	-	-	6	6	5	1	16	-	-	-	-	2	8	5	1	2	3	3	3	2	3	2	1	1	59	10
09	3	1	3	84	54	26	8	-	15	15	12	3	-	-	1	2	9	4	11	-	-	-	-	7	9	4	1	-	-	2	9	2	-	1	-	55	12	
10	2	-	3	114	86	35	7	-	12	11	9	6	-	-	-	1	7	6	9	-	-	-	-	1	4	1	2	1	1	9	15	3	4	2	1	49	25	
11	11	5	10	189	163	28	2	144	20	18	16	7	14	-	-	19	3	15	16	7	15	-	-	3	5	1	3	3	-	1	8	5	1	2	-	58	14	
12	4	3	5	126	108	32	24	41	12	12	11	5	5	-	-	12	8	10	27	12	24	-	-	1	5	1	4	3	-	3	3	3	2	1	1	66	11	
53	28	66	1916	114	74	7	545	218	204	176	65	61	-	15	21	137	27	164	128	34	104	11	-	54	76	21	26	21	13	84	81	40	23	15	14	627	20	

Beobachter				Jahr																																															
GAS- U. WASSERWERK GLARUS				1977																																				GLARUS											
01	-	-	-	68	16	16	51	14	14	11	2	10	-	-	-	1	1	13	20	2	22	-	-	3	-	-	2	10	13	9	2	3	1	7	12	31	25														
02	-	-	-	161	26	9	-	18	18	15	6	4	-	-	-	-	3	13	-	-	7	-	-	2	-	-	4	4	18	6	4	2	8	9	11	16	41														
03	-	-	-	82	18	2	-	6	15	15	12	2	3	-	-	-	5	9	2	-	5	-	-	2	1	1	4	13	11	1	2	-	1	14	23	20	43														
04	-	-	-	228	47	13	-	23	25	25	20	7	10	-	-	-	2	17	5	-	6	-	-	1	-	1	5	7	8	5	2	2	3	12	34	10	50														
05	-	-	-	53	13	12	-	16	15	13	2	-	-	1	1	-	2	12	-	-	-	-	-	4	-	3	2	7	10	6	1	-	2	13	32	13	55														
06	-	-	-	94	17	26	-	16	16	15	3	-	2	2	-	-	1	11	-	-	-	-	4	2	6	1	2	3	13	6	1	-	-	2	13	26	17	51													
07	-	-	-	240	81	31	-	16	16	15	7	-	-	5	5	-	5	11	-	-	-	-	8	6	1	1	1	9	3	2	-	-	3	13	30	24	43														
08	-	-	-	183	28	18	-	21	21	19	6	-	-	3	4	-	-	13	-	-	-	-	2	4	1	2	1	15	5	3	2	-	2	14	16	28	32														
09	-	-	-	70	19	8	-	11	10	10	3	-	-	1	1	-	7	9	-	-	-	-	1	-	3	-	1	1	5	11	6	-	1	14	18	30	35														
10	-	1	-	64	15	10	-	10	10	10	2	-	-	-	-	2	8	8	1	-	-	-	-	3	-	1	2	5	10	7	-	-	6	7	17	35	32														
11	-	-	-	173	32	14	-	31	15	14	14	7	9	-	-	-	6	15	11	3	9	-	-	2	1	2	3	10	14	6	3	3	5	7	17	17	36														
12	3	-	4	96	27	24	-	22	11	11	10	5	4	-	-	7	3	10	8	7	18	-	-	2	2	2	1	2	9	13	6	2	-	5	7	16	28	28													
	3	1	4	1512	81	7	133	188	185	164	52	40	-	12	13	10	43	141	46	12	67	15	2	38	7	15	30	107	122	58	18	10	39	130	252	269	39														

I XII	Luft- druck P (m /10 m)	Lufttemperatur T (°/10° C)												Dampfdruck PV (°/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)									
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M							
Beobachtungszeiten												Jahr												° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (°/10m)		Art/h ₁		h ₁ (°/10m)	
EINSIEDELN		0645		1245		1845		1977		47 08 N		08 45 E		910		909.7		F 2.0		1.5													
01	9074	- 31	07	- 13	- 16	19	19	- 53	03	119	01	-148	18	35	41	40	95	84	93	91	13	42	38	80	79	73	77						
02	9062	03	42	21	18	45	55	- 16	21	132	20	-126	03	43	47	46	90	77	87	85	9	40	70	83	75	75	77						
03	9139	17	76	58	45	36	89	- 05	15	173	23	- 93	01	47	53	53	89	70	77	80	7	29	114	76	69	71	72						
04	9103	16	57	40	33	- 13	72	- 01	- 31	181	26	- 72	01	49	51	52	93	75	85	87	16	43	86	85	83	86	84						
05	9100	62	118	111	89	- 01	135	45	- 18	211	25	02	07	65	70	70	91	69	72	80	9	36	120	75	77	73	75						
06	9114	99	157	141	124	- 02	170	79	- 23	287	13	20	02	82	85	85	90	66	72	79	8	28	115	61	73	76	70						
07	9120	118	168	163	142	- 01	185	99	- 18	243	03	53	16	95	100	100	92	71	74	81	10	44	138	60	64	65	63						
08	9114	104	157	144	130	- 08	169	93	- 17	222	06	55	02	90	95	99	96	72	81	85	12	51	132	66	69	75	70						
09	9179	70	127	112	98	- 11	141	60	- 30	234	12	- 01	23	74	84	85	97	76	84	87	9	34	152	58	59	59	58						
10	9151	58	124	92	85	23	134	44	- 09	210	06	- 01	04	64	74	71	92	70	83	83	2	34	130	51	54	59	54						
11	9090	12	48	25	23	08	65	- 11	- 15	177	03	-127	29	45	47	48	86	72	84	82	2	34	67	74	67	75	72						
12	9141	- 20	14	- 06	- 08	11	30	- 38	05	140	08	-128	05	37	42	41	91	82	90	88	9	34	38	58	68	68	64						
	9116	42	91	74	64	09	105	26	- 10	287	06	-148	01	61	66	66	92	74	82	84	9	28	1200	69	70	71	70						

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ		° λ		H ₃ (m)	H ₃ f/10m)	Art/14	n ₁ /110m)					
MURI AG		0730		1330		1930		1977		47 16 N		08 20 E		540		E 2.0		1.5						
01	- 12	15	01	- 01	18	30	- 23	88	26.	-108	14.	40	44	43	93	85	91	91	7	65	87	83	75	81
02	32	67	50	47	54	82	20	133	19.	- 52	03.	50	52	51	85	72	78	80	0	44	69	68	57	64
03	48	101	75	70	36	116	37	207	23.	- 35	01.	57	67	62	87	71	80	81	6	45	65	63	52	60
04	45	89	64	61	- 14	105	26	218	26.	- 27	01+	57	65	60	89	76	82	84	13	50	72	75	77	74
05	94	151	129	116	- 06	171	70	247	04.	24	08.	75	79	78	85	63	72	77	6	34	66	62	62	63
06	136	194	159	154	01	212	112	308	13.	62	01.	98	94	93	83	57	70	75	3	31	61	62	67	63
07	154	209	185	173	03	225	130	283	03.	86	16.	106	107	107	81	59	68	73	1	41	56	59	54	56
08	139	196	162	159	- 04	209	121	271	06.	87	02.	105	103	107	88	62	78	80	4	41	65	63	62	63
09	100	160	126	123	- 08	175	83	262	08.	26	23.	85	92	89	91	66	80	82	2	48	70	43	43	52
10	83	124	102	99	21	136	66	222	07.	00	04.	73	82	78	89	77	84	85	1	40	71	72	61	68
11	42	65	51	49	22	82	26	192	03.	- 36	30.	51	58	55	81	76	81	80	- 6	46	65	65	60	63
12	- 01	19	13	08	13	35	- 11	143	24.	- 66	21.	42	46	45	91	86	88	89	4	63	81	80	71	77
	72	116	93	88	11	132	55	308	06.	-108	01.	70	74	72	87	71	79	81	3	31	69	66	62	65

Zentralschweiz

Zentralschweiz										Beobachtungszeiten		Jahr	° p °		° λ °		H ₅ (m)	H ₅ (r10m)	A1/r1	h ₁ (r10m)											
LUZERN										0645	1245	1845	1977				47 03 N	08 19 E	436	437.3	F 2.0	1.5									
01	9625	-	04	19	14	08	11	34	-	12	97	26.	-	85	14.	41	44	44	91	84	86	87	4	49	19	48	87	84	81	84	
02	9602		33	74	63	54	46	91		25	160	05.	-	40	03.	50	58	53	86	74	73	79	1	50	66	92	77	69	62	69	
03	9679		49	110	98	81	33	129		41	210	23.	-	25	01.	61	61	59	93	64	67	78	3	25	111	79	69	63	62	64	
04	9645		46	96	87	71	-	17		33	225	22+	-	10	11.	60	59	60	93	67	73	82	9	32	86	53	80	81	74	78	
05	9630		93	161	155	129	-	06		83	275	25.		43	06+	81	78	78	92	58	61	75	1	24	138	73	63	67	65	65	
06	9637		133	200	187	165	-	03		119	305	13.		70	02.	103	99	95	90	59	61	74	1	29	155	79	63	59	72	64	
07	9640		154	215	210	184	-	02		139	302	03.		110	26.	117	112	112	90	60	63	75	0	33	195	88	62	50	58	56	
08	9636		140	207	194	171	-	08		131	284	06.		101	02.	113	109	112	95	63	69	80	2	39	143	72	69	66	67	67	
09	9709		106	164	157	137	-	08		183	266	08.		40	23.	93	93	99	95	67	74	81	1	45	120	80	82	62	59	67	
10	9684		87	133	120	110	-	19		149	254	06.		20	04.	81	80	85	95	73	82	86	1	27	71	76	76	74	65	71	
11	9635		42	83	61	59	-	18		98	218	03.		-	32	20.	56	52	57	89	64	79	80	6	35	77	168	72	64	73	69
12	9695		09	30	24	19	-	09		44	132	24.		-	48	05.	46	49	50	93	86	91	90	4	55	16	47	86	90	86	87
	9651		74	124	114	99	-	08		142	305	06.		-	85	01.	75	75	75	92	68	73	81	1	24	1197	78	74	69	69	70

Beobachtungszeiten										Jahr	° p °			° λ °			H _g (m)	H _p (f/10m)	Art/h _z	h _z (f/10m)							
RIGI-KALTBAD										0645	1245	1845	1977			47 03 N			08 28 E	1453	1454.5	S 2.0	1.8				
01	8475	- 26	- 02	- 24	- 20	07	10	- 45	77	06.	-101	17.	30	30	30	78	68	79	76	9	37	54	57	88	79	72	79
02	8469	- 10	15	- 02	- 02	26	25	- 26	77	19+	- 99	02.	31	34	33	72	69	72	72	4	18	65	65	79	81	70	76
03	8545	14	52	27	28	34	63	- 03	140	09.	- 90	31.	36	38	39	72	61	71	69	0	23	119	84	67	72	75	71
04	8508	- 02	24	11	06	- 13	40	- 24	149	26.	- 97	10.	39	41	40	83	76	81	81	9	37	74	52	80	83	80	81
05	8514	55	89	72	66	02	105	37	187	25.	- 13	09.	49	55	54	73	66	71	72	0	36	150	95	67	76	74	72
06	8536	87	122	103	97	03	136	62	226	13.	24	01.	64	71	67	78	69	72	75	2	28	131	84	63	77	81	73
07	8546	104	137	126	115	02	154	85	211	03.	42	26.	76	84	79	81	72	73	77	3	47	156	89	55	60	68	61
08	8535	95	125	111	105	- 07	137	77	192	17.	42	02.	71	80	75	81	74	76	79	5	50	120	70	66	77	70	71
09	8588	65	103	83	81	- 10	117	53	200	12.	- 12	19+	61	69	65	82	73	77	79	5	26	144	91	51	55	64	56
10	8567	69	112	79	84	- 30	119	54	169	07.	- 02	02+	47	56	50	64	59	64	63	9	24	155	117	46	55	46	49
11	8495	- 03	20	06	04	- 08	37	- 22	175	10.	-128	29.	32	36	36	72	68	75	72	4	21	78	69	76	73	73	74
12	8543	05	33	07	12	26	50	- 19	121	11.	-106	02.	28	32	31	60	59	64	62	6	24	94	108	49	64	56	56
	8527	38	69	50	48	08	83	19	226	06.	-128	11.	47	52	50	75	68	73	73	2	18	1340	82	66	71	69	68

Jahr	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Nov. SN	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK	PK

Beobachter	Jahr																																							
HR. H. STADELMANN LANDWIRTSCH. SCHULE												1977												MURI AG																
01	5	5	5	72	102	15	11	61	17	16	13	2	10	-	-	-	11	1	19	26	1	25	-	-	5	1	-	4	-	8	13	10	7	15	18	12	-	21		
02	-	-	1	189	309	31	20	-	19	18	17	8	2	-	-	-	2	2	10	-	-	7	-	-	3	-	-	6	-	4	7	10	17	23	4	10	-	34		
03	2	-	-	74	108	17	28	-	16	15	13	10	1	2	-	-	2	1	8	3	1	6	-	-	12	-	-	2	2	5	6	12	21	19	8	6	-	29		
04	2	-	-	214	260	36	28	-	25	24	23	20	7	9	-	-	2	1	15	6	-	7	-	-	12	-	-	7	2	4	4	5	15	24	7	10	-	38		
05	4	-	-	73	73	26	12	-	16	14	10	1	-	-	4	5	4	2	10	-	-	-	-	20	1	-	7	5	6	3	4	8	10	13	16	-	26			
06	-	-	-	129	94	28	25	-	18	17	15	5	-	-	3	5	3	9	-	-	-	-	6	1	17	3	-	3	5	5	6	7	5	25	6	8	-	26		
07	2	1	-	196	140	56	8	-	14	14	11	5	-	-	5	5	2	6	10	-	-	-	9	1	17	1	2	6	1	10	7	5	5	18	10	11	-	21		
08	7	-	1	128	101	21	20	-	19	18	14	7	-	-	8	8	8	3	13	-	-	-	4	12	2	2	11	1	11	3	4	10	16	6	15	-	13			
09	9	1	-	42	45	17	8	-	11	9	5	1	-	-	-	10	4	4	-	-	-	-	2	23	3	-	8	1	4	5	4	11	13	6	12	-	18			
10	11	5	3	70	92	13	31	-	11	10	9	3	-	-	1	1	13	-	12	-	-	-	-	10	-	-	8	2	8	12	6	18	18	5	6	-	20			
11	1	-	-	95	135	18	21	-	10	15	14	3	6	-	-	1	4	10	7	2	9	-	-	-	9	-	-	3	-	1	4	8	18	33	7	7	-	42		
12	9	11	7	72	101	15	23	-	5	15	13	12	3	3	-	-	13	2	16	3	9	17	-	-	11	-	2	6	3	13	11	7	10	17	6	7	-	22		
17	52	23	17	1354	124	56	7	-	117	194	180	150	46	32	-	-	21	24	68	29	136	45	13	71	21	11	51	11	6	71	22	79	81	82	145	231	96	126	-	26

Zentralschweiz

Beobachter										Jahr										Zürcherseewald																		
STRASSENINSPEKTORAT										1977										LUZERN																		
01	5	6	6	66	111	15	11	34	14	13	12	2	8	-	-	-	12	-	19	30	1	19	-	-	18	7	4	3	-	2	6	3	1	5	11	32	1	22
02	1	-	-	106	200	22	20	-	15	15	14	3	2	-	-	-	2	1	11	-	-	4	-	-	8	10	6	11	11	5	2	5	2	5	7	11	1	24
03	2	1	2	84	127	25	28	10	16	15	12	3	3	-	-	-	5	4	14	3	-	4	-	-	10	6	7	18	6	10	3	3	1	3	6	14	6	28
04	1	-	-	188	213	23	8	12	24	22	18	10	7	-	-	-	1	2	16	3	-	5	-	-	10	4	5	16	13	8	3	2	4	6	9	10	-	26
05	-	-	-	87	75	19	12	-	17	16	14	3	-	2	6	-	-	3	9	-	-	-	2	-	13	11	8	8	10	6	3	1	5	3	8	13	4	24
06	-	-	-	136	86	41	29	-	15	15	13	4	-	3	6	-	-	3	11	-	-	-	5	1	14	7	12	11	9	3	4	2	4	6	6	12	-	27
07	-	-	-	198	126	39	14	-	16	16	15	7	-	1	2	5	-	5	11	-	-	12	1	11	11	8	18	8	2	7	4	4	6	6	8	-	23	
08	-	-	-	112	75	23	7	-	16	15	14	5	-	2	6	-	-	2	13	-	-	-	8	10	11	11	14	7	6	3	5	2	7	7	10	-	22	
09	4	1	-	39	36	17	8	-	10	8	5	1	-	-	3	5	2	11	-	-	-	3	-	16	9	15	8	3	1	9	4	3	4	4	9	5	22	
10	7	2	1	80	102	15	1	-	12	12	11	5	-	1	1	8	-	11	-	-	-	1	-	4	7	12	15	10	6	5	2	4	6	6	16	-	25	
11	-	1	-	82	125	18	14	-	5	16	15	14	2	6	-	1	3	12	5	2	7	-	-	8	9	3	9	2	2	7	2	6	18	10	14	-	32	
12	9	4	6	84	139	28	24	-	15	15	13	3	5	-	-	11	1	23	5	5	15	-	-	11	7	5	1	4	2	1	4	3	13	10	32	-	24	
	29	15	15	1262	109	41	6	61	186	177	155	48	31	11	027	45	26	161	46	8	54	31	2	133	99	96	132	83	53	53	37	39	82	90	181	17	25	

I XII	Luft- druck p/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck pV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S(Sid)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten												Jahr		° p		° λ		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
SARNEN												0730 1330 1930		1977		46 54 N 08 15 E		475 479.0		F 2.0 1.5									
01	9578	-13	20	00	-01	05	33		-32		97	27	-106	14	41	44	44	97	83	94	92	12	53		96	87	86	89	
02	9558	20	76	43	42	39	87		06		146	19	-66	03	50	52	55	93	67	88	86	11	40		79	79	79	79	
03	9634	34	111	76	68	26	125		24		206	23	-49	01	57	59	64	95	61	82	84	12	28		77	80	66	74	
04	9599	42	98	70	64	-19	114		25		219	26	-30	01	60	57	63	95	64	83	86	17	40		85	85	83	84	
05	9584	96	161	131	119	-11	173		64		251	25	09	07	80	80	84	89	59	75	80	12	32		79	80	77	78	
06	9591	137	195	164	154	-07	212		105		306	13	40	02	100	98	103	85	60	75	78	10	27		71	80	81	77	
07	9596	153	210	185	173	-05	225		128		284	03	83	23	118	118	123	91	64	78	83	16	45		69	69	74	70	
08	9590	139	196	165	159	-12	210		120		268	07	78	25	114	110	123	97	66	88	89	18	47		76	77	78	77	
09	9664	99	164	129	125	-13	174		86		256	12	19	23	90	95	102	97	68	90	89	12	47		81	71	63	71	
10	9640	74	136	102	100	14	147		64		264	07	14	04	76	80	82	98	71	90	90	9	27		83	77	66	75	
11	9588	34	84	49	51	13	101		15		216	03	-48	20	55	54	58	92	64	87	85	3	28		77	74	74	75	
12	9645	02	27	12	11	04	40		-13		129	08	-69	03	45	48	49	94	86	95	93	10	49		89	89	90	89	
	9606	68	123	94	89	03	137		49		306	06	-106	01	74	75	79	94	68	85	86	12	27		80	79	76	78	
MENZBERG												0730 1330 1930		1977		47 02 N 08 00 E		1035		S 2.0 1.8									
01		-08	18	-05	-01		29		-26		106	21	-85	18	36	37	38	83	71	85	80		39	54		79	81	73	77
02		12	40	22	22		35		-01		130	19	-66	02	43	44	45	85	73	83	81		37	64		77	82	75	78
03		36	74	51	50		91		21		174	23	-70	31	48	54	52	81	73	80	79		34	112		83	81	73	79
04		26	60	37	36		76		02		199	26	-62	11	50	52	52	88	75	86	85		42	87		83	90	83	85
05		77	117	89	87		134		54		224	25	10	09	67	75	71	86	73	83	83		38	121		77	83	82	80
06		113	155	119	121		175		84		265	13	15	01	85	93	86	85	72	82	82		32	139		69	81	78	76
07		131	174	146	143		194		109		255	12	67	26	100	107	100	89	73	81	83		47	183		65	69	66	66
08		119	156	132	132		178		101		237	06	60	02	94	103	96	91	77	85	86		54	120		74	78	73	75
09		88	136	104	106		154		74		254	12	12	24	76	86	79	89	74	83	83		39	142		61	69	61	63
10		88	128	97	101		145		70		218	06	15	03	66	78	69	80	71	78	77		40	143		56	65	52	57
11		20	42	28	27		56		06		198	11	-80	30	45	50	48	84	80	84	83		39	74		77	78	78	77
12		11	34	17	18		54		-08		130	24	-98	05	37	42	40	76	75	78	77		20	60		72	76	59	69
		59	95	70	70		112		41		265	06	-98	12	62	68	65	85	74	82	82		20	1299		73	78	71	74
ENGELBERG												0645 1245 1845		1977		46 49 N 08 25 E		1015 1017.8		T 2.0 1.5									
01	8953	-27	08	-19	-16	15	22		-49		100	01	-130	18	34	36	37	90	75	92	87	12	41	33	72	77	76	71	74
02	8942	-04	44	16	14	37	58		-21		120	20	-121	02	38	41	43	84	67	83	79	6	35	74	92	81	73	73	75
03	9017	20	85	51	47	34	96		08		175	04	-80	01	47	51	52	88	64	81	80	10	22	113	87	71	71	80	74
04	8982	10	59	39	31	-17	78		-03		202	26	-67	01	47	50	52	92	73	86	87	18	39	88	63	81	82	87	83
05	8980	63	123	105	90	-05	140		49		224	25	-04	07	63	69	72	89	66	77	81	9	35	123	79	77	75	84	78
06	8995	95	163	133	122	-02	176		77		265	13	26	02	78	85	88	90	63	79	81	8	29	139	84	71	75	83	76
07	9002	109	172	154	135	-03	189		100		246	03	58	01	91	100	104	94	69	80	84	9	51	162	90	61	67	77	68
08	8996	100	156	137	126	-10	169		93		220	06	56	25	87	95	101	94	73	87	87	10	48	108	64	72	75	84	77
09	9057	69	129	105	97	-11	141		61		224	12	05	23	73	82	86	96	73	89	88	8	46	132	98	58	59	68	61
10	9031	59	132	88	87	26	145		50		210	07	-03	04	62	66	69	89	61	83	79	1	35	133	126	53	60	56	56
11	8971	04	46	18	18	05	64		-15		181	03	-135	29	43	46	46	87	72	85	83	5	37	58	96	75	64	67	68
12	9020	-15	16	-09	-06	13	35		-36		130	24	-124	03	35	38	39	83	74	88	83	6	38	30	120	53	60	57	56
	8996	40	94	68	62	07	109		26		265	06	-135	11	58	63	66	90	69	84	83	8	28	1193	86	69	70	74	71
ANDERMATT												0730 1330 1930		1977		46 38 N 08 36 E		1442		H M 4.0 1.8									
01		-37	-12	-34	-30	30			-61				-148	14	28	30	29	78	71	80	77	2	45		79	67	66	70	
02		-32	10	-12	-15	35			-46				-145	03	30	34	35	79	68	80	76	2	45		72	71	67	70	
03		-04	53	17	17	30			-19				-140	01	36	39	39	79	60	76	74	0	35		77	69	67	71	
04		00	40	11	11	-10			-25				-75	10	39	41	42	83	69	84	82	8	32		81	80	85	82	
05		59	96	69	67	-02			33				-15	07	54	55	57	76	63	77	75	3	42		70	75	90	78	
06		91	136	100	100	00			59				-15	04	66	68	71	77	61	78	75	4	35		66	69	83	72	
07		98	149	124	114	-03			70				40	16	75	81	85	83	65	79	78	4	39		57	59	72	62	
08		89	137	109	106	-08			71				40	11	73	78	80	86	68	83	81	6	43		71	74	83	76	
09		41	110	76	71	-15			31				-20	20	56	63	68	89	66	86	82	6	40		43	54	61	52	
10		44																											

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Abso- X	Max. Tag Y	Abso- N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
GUETSCH OB ANDERMATT		0645 1245 1845										1977		46 39 N 08 37 E 2287 2288.0		S 2.3 2.1												
01	7630	- 81	- 65	- 81	- 77	- 02	- 52	- 03	-103	03	08 25	-175	18	20	21	21	79	74	82	79	11	10	79	70	75	70	73	
02	7626	- 69	- 51	- 63	- 63	13	- 37	- 01	- 90	06	16 05	-170	02	23	24	24	79	77	79	78	7	8	93	78	68	73	80	73
03	7704	- 37	- 11	- 26	- 27	30	01	29	- 55	28	54 07	-142	29	25	28	28	73	69	75	73	- 2	14	136	88	72	65	75	70
04	7661	- 48	- 25	- 38	- 40	- 10	- 09	- 12	- 70	- 20	77 26	-148	11	27	31	32	80	79	88	83	2	15	109	65	83	80	93	85
05	7689	- 07	18	06	03	- 09	28	- 08	- 20	- 03	94 25	- 81	05	39	42	44	87	81	91	88	6	61	138	77	77	79	87	81
06	7714	29	57	42	39	- 07	69	- 13	13	- 10	130 13	- 30	04	50	52	56	89	77	91	88	4	50	149	82	70	77	84	77
07	7727	53	88	75	68	- 04	102	- 06	40	- 03	160 03	- 14	27	58	66	66	87	79	85	85	3	48	210	91	60	67	77	68
08	7718	44	70	59	54	- 19	85	- 19	31	- 09	144 06	- 05	02	56	63	63	90	84	90	89	7	59	139	69	75	76	84	78
09	7757	23	65	43	40	- 09	76	- 14	11	- 15	160 12	- 57	19	43	49	54	79	70	85	79	1	26	196	108	51	55	67	57
10	7743	18	56	30	33	- 25	65	09	07	11	115 13	- 50	03	37	43	42	72	65	75	71	- 1	23	168	112	54	56	60	56
11	7651	- 52	- 35	- 51	- 48	- 12	- 19	- 09	- 74	- 16	125 11	-156	28	24	27	27	78	74	81	78	4	29	115	102	70	70	64	68
12	7699	- 41	- 22	- 41	- 36	- 26	- 05	- 34	- 70	- 25	66 16	-137	04	18	21	21	57	57	61	58	-12	6	116	102	39	57	49	48
	7693	- 14	12	- 04	- 05	02	25	- 01	- 32	00	160 07	-175	01	35	39	40	79	74	82	79	3	6	1648	87	66	69	74	70
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
GOESCHENEN		0730 1330 1930										1977		46 40 N 08 35 E 1110 1111.1		T 2.0 1.5												
01	8856	- 13	04	- 15	- 10	19	23	15	- 32	29	85 25	- 95	13	34	35	35	81	75	84	81	9	44		71	67	60	66	
02	8847	- 06	20	07	04	28	34	09	- 16	30	79 08	- 90	02	38	39	40	84	74	82	81	9	41		69	63	64	65	
03	8921	17	57	32	32	29	72	19	07	31	135 26	- 72	01	44	45	46	84	68	80	79	10	35		72	65	65	67	
04	8879	11	45	20	21	- 19	61	- 35	- 05	- 16	130 27	- 57	10	46	49	48	90	78	90	88	17	42		80	79	81	80	
05	8887	71	111	82	81	- 03	126	- 07	49	08	208 25	00	07	63	59	65	84	61	81	80	9	40		74	70	88	77	
06	8899	105	142	115	114	- 02	160	- 09	78	00	244 13	40	02	75	73	79	81	60	79	77	4	34		63	65	82	70	
07	8905	118	159	135	130	- 03	172	- 10	96	01	250 03	55	01	86	87	93	84	65	81	80	5	40		56	54	77	62	
08	8900	103	140	119	117	- 11	151	- 27	92	03	201 07	66	13	85	86	90	91	73	87	86	11	50		66	71	82	73	
09	8958	66	107	88	85	- 16	118	- 41	60	- 12	175 08	06	20	68	73	76	92	75	89	86	11	55		43	48	63	51	
10	8940	65	104	79	80	23	116	- 01	56	16	170 21	14	02	59	64	63	81	69	79	77	2	33		52	52	48	50	
11	8871	05	23	07	09	- 06	39	- 17	- 10	- 03	127 03	-105	28	42	44	44	86	79	87	85	11	46		70	62	60	64	
12	8922	- 08	12	00	- 01	12	29	10	- 20	29	81 24	- 94	01	34	36	36	77	72	79	77	5	44		48	59	48	51	
	8899	45	78	56	55	04	92	- 08	30	10	250 07	-105	11	56	58	60	85	71	83	81	9	33		64	63	68	65	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
ALTDORF		0645 1245 1845										1977		46 52 N 08 38 E 449 450.7		F 2.0 1.5												
01	9605	11	36	25	22	22	54	20	- 04	26	142 01	- 78	14	39	41	41	80	69	77	76	- 1	23	36	96	69	76	78	74
02	9586	37	75	63	55	45	87	23	25	39	158 20	- 51	03	44	44	45	74	59	65	68	- 7	19	66	95	64	65	70	66
03	9660	53	103	88	77	26	122	23	39	25	188 23	- 24	01	49	52	51	75	56	62	67	- 3	23	116	87	83	56	66	68
04	9624	41	93	79	66	- 22	113	- 33	33	- 16	206 26	- 15	17	52	52	51	83	61	65	72	3	25	98	59	80	81	82	81
05	9610	99	158	148	128	- 06	177	- 05	84	06	260 25	22	08	71	65	61	79	50	51	64	- 6	22	138	76	66	69	77	70
06	9619	135	192	175	160	- 03	211	- 05	119	06	324 13	66	02	85	84	78	76	53	54	64	-10	19	158	89	69	64	78	70
07	9622	141	203	188	170	- 08	219	- 06	132	04	278 03	97	01	104	116	112	87	66	70	77	2	42	178	90	56	58	66	60
08	9617	133	192	172	160	- 11	206	- 12	126	04	260 06	88	25	106	112	115	93	68	79	84	6	44	132	71	63	66	77	68
09	9689	103	161	142	131	- 10	175	- 21	93	- 07	244 12	40	23	87	97	97	91	70	79	83	3	54	142	98	57	51	65	57
10	9666	85	132	115	108	16	149	- 03	75	13	237 07	23	04	74	80	77	89	71	78	81	- 1	32	96	92	67	67	54	62
11	9616	38	77	56	54	08	94	03	21	- 01	196 03	- 65	29	52	55	55	84	68	78	78	- 2	31	65	110	62	65	66	64
12	9675	11	33	22	20	06	53	11	- 05	14	165 08	- 62	03	43	47	46	87	82	86	85	5	30	18	63	84	81	77	80
	9632	74	121	106	96	05	138	00	62	09	324 06	- 78	01	67	70	69	83	64	70	75	- 1	19	243	84	68	67	71	68
		Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
SCHWYZ		0730 1330 1930										1977		47 01 N 08 38 E 448 449.9		F 2.0 1.5												
01	9612	- 06	23	03	03	18	31	- 29			156 01	-119	14	40	42	43	90	79	91	88	6	29		91	80	80	83	
02	9592	25	75	47	45	49	84	08			174 20	- 72	03	46	49	50	83	65	78	77	- 3	24		78	73	71	74	
03	9668	44	113	80	75	36	125	23			202 23	- 45	01	54	57	59	86	58	74	76	- 2	26		69	68	62	66	
04	9635	44	93	67	62	- 18	109				220 26	- 41	11	57	57	58	89	67	80	82	12	32		81	83	79	81	
05	9619	103	160	138	124	- 05	180				266 25	15	02	78	70	76	82	53	66	72	2	27		73	73	78	74	
06	9627	142																										

I XII	Termin n. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																	
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * *				%	≥	≥	≥	Hö- he N/N ≤ 20	Tage N/N > 80	Eis T/X ≤ 0	Frost T/X ≤ 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hil- fe T/X ≥ 20	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Stm C	F/M		
										0.1	0.3	1.0	10.0																										
Beobachter																																							
Jahr																																							
FESTUNGSWACHE										1977										GUETSCH OB ANDERMATT																			
01	2	.	.	123	88	29	11.	191	24	22	15	3	22	.	.	.	3	1	15	31	29	31	.	23	2	1	5	2	32	17	3	1	.	1	4	2	96		
02	1	.	2	149	119	21	6.	184	21	20	17	6	20	.	.	.	6	1	14	28	26	28	.	20	8	2	2	7	22	10	3	2	.	7	1	92			
03	1	.	3	177	124	27	12.	230	19	19	15	8	19	.	.	.	7	1	15	31	14	30	.	21	12	3	2	3	28	21	1	1	.	.	1	135			
04	5	1	11	359	212	44	30.	412	24	24	19	9	24	.	.	1	20	.	23	30	16	28	.	35	9	2	2	3	15	12	3	2	.	7	.	111			
05	2	2	6	93	60	13	4.	79	22	21	17	4	19	1	2	3	18	.	19	31	7	21	.	20	3	1	1	4	32	15	3	1	.	12	1	108			
06	4	1	5	95	74	19	29.	11	21	18	16	4	7	1	2	3	12	.	13	29	.	7	.	12	4	1	1	3	34	6	5	.	.	26	1	108			
07	.	.	2	158	124	51	31.	.	18	18	17	4	4	1	6	7	6	.	2	13	.	2	.	22	8	3	1	.	27	7	2	.	1	22	.	94			
08	.	2	1	185	138	67	29.	.	20	20	19	5	5	.	1	5	5	.	17	1	.	1	.	23	5	6	1	.	30	10	1	.	1	13	2	95			
09	.	1	4	32	29	6	9.	14	14	14	10	.	9	1	1	7	6	.	9	4	4	13	.	33	10	3	4	4	7	4	2	.	.	23	.	62			
10	.	.	3	108	90	17	10.	29	16	13	12	4	8	.	.	.	6	8	11	6	2	10	.	7	2	2	4	4	50	11	3	.	2	8	.	136			
11	3	2	3	159	142	30	14.	152	23	19	17	7	19	.	.	.	9	1	13	21	19	24	.	20	8	1	2	1	24	12	6	4	1	.	11	117			
12	2	2	2	96	82	26	30.	137	15	15	13	4	15	.	.	.	4	11	8	31	17	31	.	20	9	2	9	6	25	8	1	1	.	8	3	105			
	20	11	42	1734	110	67	8.	1439	237	223	187	58	71	31	220	103	31	170	243	134	226	.	256	80	27	34	34	32	61	133	33	12	4	4	141	11	105		
Beobachter																																							
Jahr																																							
KRAFTWERK GOESCHENEN AG										1977										GOESCHENEN																			
01	5	4	4	79	72	32	11.	91	12	12	11	2	10	.	.	.	12	2	11	31	9	25	.	3	6	6	4	2	9	22	8	10	17	3	3	.	48		
02	3	2	3	112	116	18	24.	41	17	17	14	4	11	.	.	.	7	4	13	28	4	18	.	4	4	6	2	6	7	21	15	13	4	2	.	51			
03	4	3	6	132	125	20	11.	39	17	17	14	6	10	.	.	.	11	4	16	26	2	11	.	3	8	6	6	3	7	22	9	11	10	2	.	6			
04	11	6	9	343	269	69	30.	152	25	24	22	11	17	.	.	.	21	2	19	26	4	16	.	4	20	9	13	3	5	13	1	6	13	2	1	.	44		
05	4	2	3	144	116	32	4.	.	23	20	15	6	2	.	1	1	9	.	19	.	.	.	.	11	11	8	4	3	13	16	2	9	14	1	1	.	53		
06	1	1	4	84	71	17	29.	.	17	17	16	2	.	.	1	1	8	.	12	.	.	.	.	10	14	14	10	4	8	16	7	5	2	.	.	49			
07	7	3	3	156	132	52	31.	.	20	20	15	4	.	.	5	5	11	5	12	.	.	.	1	11	8	8	11	8	9	16	5	6	7	3	1	.	45		
08	4	2	5	185	148	75	29.	.	23	20	17	5	.	.	4	5	12	2	18	.	.	.	.	6	12	6	14	5	2	12	14	10	11	.	.	1	39		
09	6	2	6	41	37	13	8.	.	15	12	11	1	.	.	.	.	12	9	7	.	.	.	.	10	20	6	9	4	.	5	8	9	14	1	.	4	33		
10	2	.	3	152	119	60	7.	.	15	13	12	5	.	.	.	.	6	10	10	.	.	.	.	3	2	9	8	1	5	18	9	21	11	3	.	3	50		
11	10	2	8	131	108	41	14.	74	17	17	16	2	13	.	.	.	18	4	15	17	8	17	.	3	5	14	14	2	3	14	8	14	9	3	1	.	48		
12	5	4	5	87	83	28	24.	37	14	14	12	3	7	.	.	.	9	10	11	27	6	22	.	2	4	11	4	3	2	16	19	17	10	3	2	.	49		
	62	31	59	1646	119	75	8.	434	215	203	175	51	70	11	12	136	52	163	155	33	109	1	.	70	114	103	99	44	70	191	105	131	122	23	9	14	47		
Beobachter																																							
Jahr																																							
EIDG. ARMEEMAGAZINE										1977										ALTDORF																			
01	1	.	2	48	61	16	11.	29	14	11	8	1	6	.	.	.	7	1	15	13	.	13	.	.	.	.	.	2	3	1	.	.	8	6	73	35			
02	1	.	1	116	165	17	9.	.	17	17	14	4	2	.	.	.	2	3	9	.	6	.	.	.	.	.	1	6	8	4	.	.	2	3	60	48			
03	.	.	.	84	112	17	2.	2	15	15	14	2	2	.	.	.	.	1	14	1	.	5	.	.	.	.	.	2	2	2	.	1	.	9	8	69	30		
04	.	1	2	212	238	31	30.	11	24	22	20	7	6	.	.	.	3	.	20	4	.	4	.	1	.	.	.	.	1	.	.	2	15	10	61	33			
05	.	.	.	47	44	12	12.	.	15	14	11	1	.	.	.	.	.	1	12	.	.	.	.	.	.	.	1	3	8	3	.	.	1	14	5	58	47		
06	.	.	.	77	54	16	29.	.	19	18	14	3	.	.	.	.	.	1	12	.	.	.	.	.	.	.	1	5	4	3	.	.	2	12	3	60	38		
07	.	.	.	217	145	93	31.	.	19	19	17	5	.	.	.	.	.	5	11	.	.	.	.	8	.	1	1	1	10	7	4	1	.	10	41	6	11	37	
08	1	.	.	139	96	42	29.	.	20	19	17	4	.	.	3	3	1	1	14	.	.	.	.	2	.	.	1	.	5	2	.	.	6	18	5	54	30		
09	1	.	.	61	56	16	8.	.	12	10	8	2	.	.	.	.	.	1	7	10	.	.	.	1	.	.	.	1	3	.	.	.	1	18	6	60	17		
10	2	2	1	95	101	18	7.	.	13	11	10	5	.	.	.	.	.	4	2	7	.	.	.	.	.	.	1	1	2	8	1	.	.	5	5	70	34		
11	.	.	.	120	148	40	14.	.	4	15	12	4	8	.	.	.	.	4	14	6	.	.	.	.	5	.	1	2	3	12	5	.	1	6	7	8	44	40	
12	6	7	6	71	91	28	24.	3	13	13	12	1	5	.	.	.	9	2	20	7	7	17	.	3	.	1	.	9	7	1	.	.	5	3	64	29			
	12	10	12	1287	107	93	7.	49	196	184	157	39	29	.	3	3	27	28	158	31	7	50	15	1	9	1	3	8	43	67	27	1	2	28	154	68	684	35	
Beobachter																																							
Jahr																																							
EW SCHWYZ UNTERSTATION IBACH										1977										SCHWYZ																			
01	.	.	2	104		20	16.	51	14	12	11	5	8	.	.	.	3	.	19	24	1	24	.	.	9	8	2	3	18	5	2	2	4	2	.	2	36	18	
02	.	.	.	179		25	9.	.	18	16	14	10	4	.	1	1	.	1	14	6	.	9	.	.	3	4	1	4	18	12	11	5	7	3	2	3	11	31	
03	.	.	.	114		23	28.	3	16	14	13	4	1	.	1	.	.	2	12	1	.	7	.	.	2	4	2	2	14	11	6	8	13	8	1	3	19	30	
04	.	.	1	340		45	14.	40	24	24	22	11	11	.	1	2	2	1	20	7	.	7	.	.	6	4	4	2	17	8	6	7	7	8	2	2	17	29	
05	1	.	.	66		22	12.	.	16	14	12	2	.	.	1	3	1	.	17	.	.	.	1	.	5	8	.	1	8	8	3	15	16	4	5	3	17	32	
06	.	.	.	193		61	20.	.	20	18	13	5	.	.	2	7	.	.	8	.	.	.	.	4	1	2	3	.	4	11	10	3	9	19	5	3	4	17	32
07	.	.	.	271		103	31.	.	17	17	16	7	.	.	5	8	.	.	15	.	.	.	11	.	2	3	1	5	14	6	5	4	18	7	4	1	21	25	
08	.	.	.	160		25	21.	.	20	20	17	7	.	.	5	8	.	.	1	17	.	.	.	5	3	1	.	7	12	5	6	7	15	6	.	1	30	20	
09	.	.	.	82		41	8.	.	12	10	9	1	.	.	1	2	.	.	4	10	.	.	2	.	4	3	2	10	21	5	3	6	7	4	.	3	22	20	
10	3	1	1	114		25	10.	.	12	12	11	4	.	.	.	.	.	4	12	.	.	.	.	3	2	2	5	20	9	3	3	8	5	1	4	28	25		
11	1	1	1	181		42	14.	35	15	15	15	6	8	.	.	.	2	2	17	10	3	11	.	.	3	4	.	5	35	12	3	2	6	3	2</				

I - XII	Luft- druck P/m (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck p _v (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bevölkerung 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 Y	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten										Jahr			° p '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)				
WALCHWIL		0730 1330 1930 1977 47 06 N 08 31 E 449										A 2.0 1.5																	
01		03	21	11	10	11	34		- 08		106	26.	- 65	14.	43	45	45	92	85	89	89	10	53		89	90	85	88	
02		37	70	54	51	42	87		26		149	20.	- 33	03.	50	53	53	83	71	78	79	4	27		76	72	73	73	
03		52	104	84	75	28	123		40		220	23.	- 20	01.	58	64	60	88	68	74	79	8	24		70	63	65	66	
04		47	92	68	64	- 22	111		32		224	26.	- 21	11.	57	60	60	88	69	82	83	15	41		79	83	83	81	
05		99	155	139	123	- 10	180		81		260	25.	- 40	02.	80	80	78	88	62	68	77	9	27		73	68	69	70	
06		140	198	170	160	- 04	219		117		313	13.	- 68	02.	101	98	99	84	59	70	76	7	23		62	68	73	67	
07		161	212	193	180	- 01	235		140		297	03.	- 105	26.	116	115	117	85	62	71	76	7	41		70	67	62	64	
08		149	199	170	166	- 09	216		131		272	06.	- 101	02.	114	112	111	90	66	78	81	10	47		73	71	68	70	
09		113	164	137	133	- 11	179		102		262	08.	- 50	22.	92	99	93	91	70	79	82	6	40		81	68	54	67	
10		97	133	110	110	- 17	143		83		252	07.	- 36	04.	79	83	80	90	75	83	84	4	30		88	84	72	81	
11		46	77	59	58	- 14	96		32		202	03.	- 50	29.	51	56	55	79	69	78	77	4	37		73	76	78	75	
12		15	32	25	22	- 10	48		03		172	07.	- 49	03.	45	50	48	88	85	87	87	6	29		91	93	85	89	
		80	121	102	96	- 05	139		65		313	06.	- 65	01.	74	76	75	87	70	78	81	7	23		77	75	72	74	
ZUGERBERG		0730 1330 1930 1977 47 07 N 08 32 E 975 978.7										A 2.0 2.2																	
01	8996	- 11	08	- 06	- 05	11	24		- 28		100	01.	- 85	18.	35	37	37	83	78	84	82		43		81	73	69	74	
02	8984	13	41	24	23	36	55		- 03		117	20.	- 70	02.	41	45	43	81	74	78	78		29		72	74	67	71	
03	9060	35	72	52	49	30	92		18		162	23.	- 69	31.	44	52	50	76	70	76	75		35		66	65	66	65	
04	9026	23	50	36	31	- 20	69		02		184	26.	- 62	11.	47	51	49	87	77	83	84		41		80	85	78	81	
05	9024	81	117	99	91	- 05	137		56		216	25.	- 02	08.	65	71	67	81	70	74	77		37		61	71	68	66	
06	9036	113	151	128	122	- 05	170		86		264	13.	- 27	01.	81	91	84	82	72	77	79		36		61	68	76	68	
07	9046	129	169	152	142	- 02	188		107		243	03.	- 65	26.	97	106	102	88	74	80	82		56		66	61	65	64	
08	9038	118	160	134	133	- 08	174		100		280	06.	- 61	02.	93	102	95	90	76	84	85		54		71	68	70	69	
09	9100	88	128	102	103	- 11	143		71		221	12.	- 16	19.	78	86	78	91	77	83	84		49		65	63	54	60	
10	9073	82	123	97	97	- 27	137		66		202	07.	- 19	30.	63	71	65	79	68	75	75		35		50	55	50	51	
11	9014	19	36	27	25	- 01	59		05		182	10.	- 84	29.	42	46	46	80	77	81	80		40		73	73	72	72	
12	9063	06	25	10	11	- 13	53		- 17		132	24.	- 91	03.	35	40	37	75	75	76	75		24		62	73	62	65	
	9038	58	90	71	69	- 05	108		39		280	08.	- 91	12.	60	67	63	83	74	79	80		24		67	69	66	67	
Jura		0645 1245 1845 1977 47 33 N 07 35 E 316 317.3										A 2.0 1.5																	
01	9762	08	24	19	15	13	39	03	- 04	26	123	26.	- 61	13.	44	46	45	90	84	86	87	4	61	34	53	85	88	86	86
02	9739	48	80	64	61	47	97	28	32	43	180	20.	- 40	03.	54	56	57	83	70	79	79	1	40	66	82	77	85	79	80
03	9818	56	110	103	85	32	135	26	47	32	219	09.	- 32	31.	59	60	58	85	62	62	71	3	36	120	86	86	74	83	81
04	9786	52	100	89	75	- 15	118	- 42	38	- 17	236	26.	- 21	11.	57	58	60	84	63	71	76	6	36	105	64	84	85	88	85
05	9770	91	160	156	127	- 08	183	- 14	75	- 04	258	25.	- 24	06.	74	76	77	85	57	60	71	1	23	179	92	71	72	73	72
06	9776	133	198	176	160	- 07	216	- 18	116	02	310	13.	- 36	02.	100	101	102	86	60	69	77	4	26	164	77	73	73	83	76
07	9779	152	212	208	181	- 05	236	- 16	133	07	295	03.	- 70	16.	110	112	113	85	61	63	73	1	37	226	97	66	64	72	67
08	9772	137	203	193	169	- 08	225	- 16	126	01	281	06.	- 77	02.	107	116	118	91	66	71	79	4	43	189	90	70	66	71	69
09	9850	100	169	154	133	- 11	191	- 24	90	- 13	270	12.	- 26	22.	89	98	99	95	68	75	82	1	40	157	98	77	56	69	67
10	9819	88	148	120	114	- 21	164	- 04	78	10	245	06.	- 23	04.	87	97	93	94	77	89	89	5	36	135	124	76	60	63	66
11	9771	52	77	65	62	- 19	96	- 11	32	12	198	03.	- 35	29.	59	64	63	85	78	83	83	2	61	60	100	75	82	78	78
12	9829	11	40	29	25	- 10	55	- 16	01	16	159	24.	- 70	21.	46	51	50	90	83	87	87	2	67	75	144	62	73	69	68
	9789	77	127	115	101	- 07	146	- 04	64	10	310	06.	- 70	12.	73	78	78	88	69	75	80	2	23	1510	90	75	73	76	75
RHEINFELDEN		0730 1330 1930 1977 47 34 N 07 48 E 271 272.4										F 2.0 1.5																	
01	9823	04	21	08	09	10	33		- 06		104	26.	- 60	13.	44	46	45	93	86	92	91	12	69		90	85	81	85	
02	9797	43	78	52	54	45	89		27		148	19.	- 14	02.	56	54	57	89	69	85	84	6	39		77	77	71	75	
03	9876	57	117	84	80	34	132		41		240	23.	- 31	01.	59	59	61	86	58	73	76	3	28		73	65	57	65	
04	9845	60	102	76	72	- 12	117		34		226	26.	- 24	11.	58	59	61	82	64	78	77	7	36		79	77	75	77	
05	9827	103	166	141	124	- 06	183		74		269	25.	- 11	06.	74	74	75	80	54	64	70	- 1	27		65	65	53	61	
06	9831	143	199	167	159	- 02	216		118		309	13.	- 52	02.	98	93	102	80	55	73	76	6	30		70	63	72	68	
07	9834	165	217	197	182	- 04	235		135		296	03.	- 82	16.	108	100	111	77	53	65	70	0	32		62	57	55	58	
08	9829	147	209	177	168	- 02	223		126		275	06.	- 91	02.</															

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		Yap Y	Neu SN	* * ≥				*	▲	K 3km	K 5km	H Heiter N/M < 20	Trüb N/M > 20	W Wolken %	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sonnen T/X ≥ 25	H H T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M		
										0.1	0.3	1.0	10.0																											
Beobachter																																								
Jahr																																								
HR. H.-R.-AEBI																																								
1977																																								
WALCHWIL																																								
01	8	5	1	68	95	16	12	40	13	13	11	2	7	-	-	-	11	-	20	18	1	19	-	-	8	9	7	3	1	1	3	-	4	9	10	9	29	29		
02	-	-	-	149	240	23	9	-	19	17	16	6	4	-	-	-	-	-	14	-	-	4	-	-	8	15	9	7	6	1	1	2	5	7	5	3	15	32		
03	2	1	-	98	129	18	12	10	18	16	13	4	2	-	-	-	3	1	13	3	-	4	-	-	9	8	3	-	6	4	7	3	11	6	6	6	24	37		
04	2	1	2	215	219	29	13	13	27	25	21	9	10	-	-	-	4	-	16	3	-	4	-	-	5	12	1	9	2	4	3	5	8	8	6	8	19	39		
05	1	-	-	94	74	21	12	-	20	17	12	3	-	-	3	3	1	2	13	-	-	-	1	-	4	9	5	7	4	3	4	6	9	13	10	2	17	39		
06	-	-	-	151	83	44	29	-	18	18	16	4	-	-	1	2	-	1	9	-	-	-	6	1	5	10	4	4	1	2	4	3	4	20	7	2	24	37		
07	1	2	-	203	117	46	25	-	17	16	13	7	-	-	4	4	2	4	12	-	-	12	-	3	12	5	1	1	1	2	2	9	13	7	7	30	29			
08	-	-	-	180	111	43	9	-	19	18	14	7	-	-	6	6	2	2	16	-	-	-	6	-	5	2	15	5	1	2	-	2	4	10	6	3	38	24		
09	1	1	-	55	44	19	8	-	14	10	9	2	-	-	-	-	4	2	10	-	-	-	3	-	3	8	7	8	2	2	3	2	7	11	7	2	28	25		
10	4	2	2	86	95	19	10	-	13	13	11	3	-	-	-	-	7	-	19	-	-	-	1	-	3	9	5	1	3	4	7	2	6	6	1	3	43	25		
11	1	-	-	96	129	17	14	24	17	15	14	3	8	-	-	-	1	2	19	6	1	5	-	-	8	10	4	3	2	2	6	2	3	10	3	8	29	37		
12	4	4	4	83	118	21	24	-	15	15	13	4	5	-	-	-	8	-	23	7	6	12	-	-	5	12	7	6	2	5	3	2	2	8	3	4	34	25		
	24	16	9	1478	113	46	7	87	10	193	163	54	36	-	-	14	15	43	14	184	37	8	48	29	1	66	116	72	54	31	31	43	31	72	121	71	57	330	32	

Beobachter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
GUTSBETRIEB FRUEHBUHL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Beobachter		Jahr																												Jura														
ABT. F. METEOROL. D. GESUNDHEITSAMTES															1977															BASEL-BINNEN														
01	1	3	3	95	206	21	11	34	17	16	16	3	10	-	-	7	1	24	17	-	15	-	-	-	2	19	25	-	3	9	4	8	1	12	10	45								
02	1	1	-	104	248	28	20	-	20	19	16	3	2	-	-	3	-	17	3	-	6	-	-	-	1	-	12	15	1	1	16	10	7	6	11	4	52							
03	-	-	-	41	83	11	11	-	14	12	10	1	1	-	-	-	-	19	-	-	4	-	-	3	7	2	8	17	3	9	6	5	9	4	17	3	46							
04	-	-	-	117	195	24	29	-	20	17	15	4	4	-	-	1	-	22	-	-	4	-	-	7	5	1	4	14	-	2	9	6	18	10	9	5	49							
05	1	-	-	48	62	21	12	-	12	11	7	1	-	-	2	4	3	2	18	-	-	-	3	-	7	4	1	6	17	1	4	3	2	7	11	17	13	35						
06	2	-	1	76	83	14	30	-	17	17	14	2	-	-	5	5	4	1	16	-	-	-	5	1	3	3	5	10	-	4	6	2	9	7	25	13	37							
07	2	1	-	135	155	43	8	-	14	13	11	4	-	-	5	9	2	3	14	-	-	-	11	8	3	-	15	3	2	4	-	8	10	30	10	35								
08	4	-	-	88	96	24	16	-	13	12	11	3	-	-	2	8	4	3	13	-	-	-	8	-	8	3	-	3	21	1	5	6	2	5	4	23	12	27						
09	7	-	-	38	49	8	3	-	9	9	7	-	-	-	4	8	3	12	-	-	-	3	-	5	4	-	2	16	1	2	7	-	11	2	27	13	26							
10	4	1	3	40	64	12	25	-	16	13	9	1	-	-	-	10	2	11	-	-	-	-	1	1	1	5	40	3	3	4	6	5	5	6	13	35								
11	-	-	1	63	108	13	14	2	15	15	12	2	6	-	-	2	2	19	2	2	5	-	-	1	-	5	18	3	1	2	15	22	18	1	4	62								
12	-	2	2	49	97	10	12	-	14	13	11	-	-	-	-	6	5	18	-	-	1	12	-	3	1	-	7	40	2	2	5	4	9	4	7	9	54							
22		8	10	894	1113	43	7	36	181	167	139	24	23	-	14	41	49	22	203	22	3	46	30	1	45	33	10	76	248	18	38	77	56	118	82	185	109	42						

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	W. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)						
DELEMONT		0730 1330 1930											1977		47 22 N 07 21 E		416		F 2.0 1.5								
01		03	26	05	08	24	41	- 19		118	26	-119	18	41	43	42	87	78	87	85	3	50	15	90	82	79	83
02		38	76	56	53	54	94	22		182	20	- 84	03	48	49	49	80	64	72	73	7	36	51	79	84	64	75
03		37	114	91	73	35	134	25		228	23	- 61	01	51	55	56	84	56	65	71	5	28	109	81	69	60	70
04		41	99	74	64	- 13	114	23		236	26	- 85	11	54	55	58	86	60	75	77	5	36	89	85	83	72	80
05		82	161	128	112	- 09	176	61		258	25	- 03	06	70	70	71	86	52	65	73	1	26	160	75	75	62	70
06		126	196	162	150	- 02	214	104		308	13	- 19	02	91	87	92	83	51	68	75	1	32	130	81	71	70	74
07		141	214	192	171	01	231	122		288	03	- 52	16	104	99	100	86	53	61	72	0	34	194	71	63	56	63
08		124	201	175	156	- 06	218	111		268	16	- 58	02	97	94	101	90	55	69	77	1	34	154	86	74	65	75
09		90	171	131	122	- 09	184	78		272	12	- 08	22	79	86	87	89	58	76	78	2	38	123	93	60	54	69
10		76	150	124	110	28	168	68		251	06	- 09	04	72	76	80	91	61	75	79	3	30	79	92	63	57	70
11		35	70	51	48	15	90	16		198	03	- 59	30	50	55	55	83	72	81	80	6	43	42	87	80	65	77
12		- 10	39	08	09	11	54	- 25		164	24	-102	20	41	48	45	92	77	90	88	2	58	60	72	65	48	61
		65	126	100	90	11	143	48		308	06	-119	01	67	68	70	86	61	74	77	1	26	1206	83	72	63	72

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
LES RANGIERS		0645 1245 1845											1977		47 23 N 07 13 E		856	856.9	P 2.0 1.5							
01	9134	- 06	07	- 01	- 02	13	20	- 23		87	25	- 77	18	40	44	42	91	91	91	91	11	55	84	85	83	84
02	9120	17	40	29	26	38	53	03		140	20	- 90	02	47	49	49	90	81	85	86	10	52	80	86	76	80
03	9199	35	75	63	54	35	91	22		182	16	- 70	31	51	54	53	85	71	74	78	4	35	76	75	79	76
04	9167	20	53	46	35	- 20	72	- 01		185	26	- 65	11	49	52	53	91	78	83	86	16	44	83	86	83	84
05	9162	72	115	109	92	- 08	131	52		210	25	- 07	01	65	70	70	85	70	74	78	8	35	71	71	65	69
06	9177	106	148	131	122	- 08	166	90		260	13	- 40	01	87	93	89	91	75	80	84	12	36	67	76	79	74
07	9183	127	168	164	147	- 01	190	112		288	06	- 72	26	96	98	98	88	70	71	78	6	45	66	63	56	61
08	9175	115	159	151	136	- 07	173	100		232	16	- 78	02	94	99	100	93	75	80	84	10	48	69	72	68	69
09	9240	84	127	115	105	- 11	139	71		213	12	- 05	22	77	84	85	92	76	82	84	8	32	59	62	57	59
10	9210	86	124	106	101	30	135	70		200	21	- 20	02	70	78	77	84	73	81	80	2	32	56	58	62	58
11	9152	22	35	30	26	00	52	05		165	10	- 85	30	49	51	51	88	84	86	87	5	48	81	82	80	81
12	9200	15	31	19	19	20	50	- 09		122	24	- 92	01	40	43	43	78	76	82	79	3	24	63	68	65	65
	9177	58	90	80	72	07	106	41		288	07	- 92	12	64	68	68	88	77	81	83	7	24	71	74	71	72

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
LA CHAUX-DE-FONDS		0645 1245 1845											1977		47 05 N 06 48 E		1060	1060.9	A 2.0 2.0									
01	8899	- 17	04	- 13	- 11	09	13	- 40		67	01	- 97	13	35	38	36	85	79	85	83	1	33	46	62	80	82	82	81
02	8890	07	30	16	15	28	41	- 10		110	20	-114	02	40	41	41	82	72	78	78	3	31	47	52	81	85	76	80
03	8966	25	71	50	45	27	85	05		163	09	- 85	29	41	43	42	76	60	66	69	8	20	117	85	72	79	70	73
04	8934	12	48	39	27	- 20	62	- 12		190	26	- 83	11	47	48	50	91	75	83	85	10	32	94	61	83	86	81	83
05	8931	64	112	95	82	- 09	126	39		205	25	- 33	09	64	65	69	88	67	79	81	6	39	159	91	73	78	69	73
06	8948	102	142	122	114	- 06	162	76		247	13	- 24	02	80	80	83	86	68	79	81	6	33	146	75	71	77	66	74
07	8957	118	161	151	136	- 04	183	96		244	03	- 36	22	93	93	96	90	69	75	80	6	40	195	90	61	75	64	66
08	8948	103	155	138	127	- 08	172	89		224	16	- 46	02	88	90	93	94	70	80	84	8	46	171	86	60	75	69	68
09	9009	69	135	107	98	- 11	148	56		226	12	- 22	22	70	73	82	93	64	84	83	3	31	173	109	50	59	54	54
10	8980	73	130	96	94	32	140	57		192	06	- 12	29	68	68	72	89	62	81	79	3	32	144	112	59	60	53	57
11	8922	08	32	16	15	- 04	46	- 11		189	10	-117	30	46	48	47	91	81	88	87	3	33	56	65	76	79	74	76
12	8966	01	35	11	12	19	47	- 19		117	18	- 98	01	36	38	38	79	67	77	75	10	19	90	123	48	64	59	57
	8946	47	88	69	63	04	102	27		247	06	-117	11	59	60	62	87	70	80	80	1	19	1438	85	68	75	69	70

		Beobachtungszeiten											Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
LA BREVINE		0730 1330 1930											1977		46 59 N 06 36 E		1042		M 2.0 1.7							
01		- 37	- 08	- 23	- 26	29	13	- 70		72	23	-268	13	34	39	36	90	87	89	89	5	53	83	74	75	77
02		- 11	18	01	- 01	41	39	- 33		110	20	-295	03	41	41	42	88	79	87	85	4	50	78	78	78	78
03		01	69	41	31	39	89	- 15		167	09	-193	01	44	47	48	91	65	78	80	3	27	67	56	64	62
04		05	54	34	23	- 07	69	- 24		195	26	-182	11	44	50	49	91	74	82	85	11	35	73	78	75	75
05		60	118	89	76	- 04	132	14		211	25	- 70	06	61	68	68	87	67	79	81	9	45	57	70	58	61
06		107	143	119	111	- 03	165	59		243	13	- 12	28	78	81	79	81	68	77	78	7	42	62	75	69	68
07		112	175	151	133	01	188	74		254	03	- 05	02	85	93	91	85	63	71	75	4	42	59	65	59	61
08		95	166	133	122	- 03	177	61		232	16	- 13	03	80	88	88	90	64	78	80	6	44	50	66	62	59
09		46	146	92	88	- 05	154	18		233	12	- 48	22	61	74	73	92	60	81	80	2	33	36	48	33	39
10		37	138	68	74	31	145	11		200	06	- 70	19	57	68	63	90	59	85	80	1	32	52	50	49	50
11		- 15	28	- 03	- 02	08	42	- 48		167	10	-230	30	41	49	43	92	83	88	88	5	41	78	78	60	72
12																										

I - XII	Termine m. z. 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	* * *				Σ	Σ	Σ	Hö- rte N/M < 20	Trüb N/M > 20	Σ	Eis T/F < 0	Frost T/F < 0	Schne- e T/F ≥ 25	Mit- tel T/F 200	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M		
										0.1	0.3	1.0	10.0																										
Beobachter																																							
Jahr																																							
R. VALLOTTON										1977																				DELEMONT									
01	6	1	4	91	159	19	11.	39	21	18	15	1	11	-	-	10	1	22	17	2	21	-	-	3	8	5	3	6	10	5	9	10	11	4	-	19	37		
02	2	-	-	134	261	31	20.	1	17	15	14	6	2	-	-	2	1	15	3	-	10	-	-	1	8	2	2	4	3	6	10	12	28	-	-	8	75		
03	4	-	-	56	96	12	20.	6	19	16	12	2	2	-	-	4	2	15	3	-	9	-	-	5	12	5	9	7	16	2	8	8	12	-	-	9	49		
04	2	1	1	181	255	27	29.	18	20	20	19	7	6	1	1	2	1	20	5	-	9	-	-	5	6	5	3	10	6	5	5	9	22	5	2	7	64		
05	3	-	-	103	110	40	20.	-	11	11	8	3	-	-	3	4	4	3	14	-	1	1	-	11	12	10	7	5	5	5	2	3	14	1	2	16	54		
06	3	-	-	114	110	20	21.	-	17	16	14	4	-	-	7	8	4	2	16	-	-	4	1	14	13	8	3	1	12	4	-	5	16	5	1	8	64		
07	-	-	-	154	165	32	30.	-	16	16	14	6	-	-	5	6	1	5	13	-	-	10	-	9	14	3	5	4	5	7	5	5	19	3	1	13	57		
08	4	-	-	150	150	43	17.	-	18	14	13	3	-	-	1	2	4	5	2	19	-	-	6	-	6	13	8	4	3	11	6	3	3	12	7	3	14	40	
09	15	-	-	46	55	13	8.	-	8	8	7	1	-	-	-	1	7	1	14	-	-	1	-	8	16	7	3	2	13	3	3	8	9	3	-	15	38		
10	11	1	1	52	74	11	25.	-	16	14	12	1	-	-	-	11	-	15	-	-	-	1	-	6	6	4	1	10	10	3	6	11	7	4	-	25	32		
11	4	-	-	93	139	17	21.	10	20	18	15	3	8	-	-	4	1	17	7	2	9	-	-	3	3	3	4	5	6	2	9	9	30	1	-	15	79		
12	5	-	2	75	117	13	24.	1	16	16	13	2	2	-	-	1	1	8	6	11	3	1	18	-	-	5	2	5	14	13	3	2	7	11	2	2	27	42	
	59	3	8	1249	137	43	8.	75	199	182	156	39	31	2	19	24	72	25	191	38	5	77	23	1	71	116	62	49	71	110	51	62	90	191	35	11	176	53	

Beobachter	Jahr																																							
HR. A. STADELMANN												1977												LES RANGIERS																
01	4	7	6	128	152	19	11.	73	22	22	16	4	16	-	-	13	2	23	19	11	23	-	-	1	4	2	17	17	1	1	-	-	14	17	6	13	60			
02	4	4	1	170	223	26	20.	8	20	20	15	6	5	-	-	1	5	1	17	9	3	11	-	-	4	5	4	12	17	1	2	-	-	6	21	5	7	82		
03	4	2	1	62	72	15	20.	16	21	17	12	2	4	-	-	7	1	17	4	2	6	-	-	3	1	3	7	17	4	-	1	1	11	23	10	12	70			
04	11	8	11	196	204	27	13.	30	23	21	19	8	14	-	-	1	1	20	10	2	18	-	-	1	1	-	4	10	1	-	3	1	24	30	4	11	81			
05	6	2	2	86	78	26	12.	-	16	13	11	3	1	-	-	2	3	11	4	16	-	1	-	1	4	4	11	26	7	2	-	1	12	18	2	5	76			
06	7	1	3	185	139	34	18.	-	17	17	15	8	-	-	1	6	7	9	2	15	-	-	1	-	2	1	5	5	17	3	3	-	22	25	4	3	77			
07	4	3	4	169	140	31	30.	-	16	16	16	5	-	-	5	6	6	5	13	-	-	1	-	-	2	3	5	12	2	1	1	1	27	25	6	8	66			
08	6	1	2	137	109	39	16.	-	18	15	13	4	-	-	4	4	10	2	16	-	-	-	-	3	5	10	17	3	-	-	1	21	16	3	14	58				
09	4	2	-	80	73	40	8.	-	9	9	9	2	-	-	-	5	6	11	-	-	-	-	-	1	6	2	3	14	4	1	1	-	18	16	1	23	57			
10	6	3	3	81	84	16	1.	-	14	13	13	2	-	-	-	1	8	9	12	-	-	-	-	2	1	1	4	29	6	1	1	1	12	11	2	22	52			
11	3	3	2	134	136	23	14.	68	20	20	17	6	14	-	-	7	2	22	16	8	17	-	-	3	5	1	5	2	1	-	-	1	14	24	11	23	67			
12	4	3	5	112	126	19	24.	12	14	14	14	5	3	-	-	11	6	12	11	5	16	-	-	-	2	2	6	35	4	-	-	1	9	14	3	17	69			
	63	39	40	1540	126	40	9.	20	72	10	97	70	55	57	1	8	23	112	40	195	69	31	92	2	-	18	35	32	89	213	37	11	7	81	190	240	57	158	68	

Beobachter	Jahr																																								
FRAU M. GEISER-WIRTH												1977												LA CHAUX-DE-FONDS																	
01	2	2	1	170	157	24	25	134	20	20	20	7	18	.	.	.	7	1	21	31	11	26	.	.	.	.	3	8	.	1	1	13	10	28	3	1	25	67			
02	.	.	.	243	261	32	20	39	22	22	19	9	15	.	.	.	3	1	16	22	2	18	.	.	.	1	.	5	1	.	.	7	35	24	.	.	11	85			
03	1	.	2	68	72	9	11	15	20	18	13	.	9	.	1	1	8	.	14	7	2	12	.	.	1	1	6	6	2	1	2	6	25	24	5	.	14	69			
04	4	2	3	190	175	25	28	47	24	24	19	8	14	.	1	1	6	.	20	14	4	19	.	.	4	7	5	8	2	.	.	2	12	27	9	5	9	80			
05	3	2	.	101	82	24	12	3	20	19	15	4	3	1	5	8	6	1	16	3	.	5	.	.	5	7	4	16	9	3	.	.	7	14	7	1	20	65			
06	2	.	.	205	148	31	21	.	19	19	18	8	.	.	6	7	4	2	14	.	.	.	.	.	3	6	6	7	2	.	1	6	8	21	6	3	21	69			
07	1	1	.	230	174	37	25	.	19	19	16	9	.	.	5	5	2	2	12	.	.	.	.	.	9	11	5	7	3	3	.	1	9	18	5	5	17	55			
08	1	.	.	143	105	40	17	.	17	17	13	5	.	1	4	7	3	1	10	.	.	.	.	.	9	17	4	4	2	1	.	3	11	7	7	7	21	46			
09	4	.	1	30	25	14	8	.	8	8	6	1	1	.	1	1	7	4	6	.	.	1	.	.	3	13	20	5	1	2	3	5	11	7	2	3	15	63			
10	1	.	1	98	85	22	25	.	16	16	11	5	.	.	.	1	2	8	10	.	.	2	.	.	1	1	6	14	2	.	10	7	23	8	2	2	17	64			
11	1	.	.	173	145	37	14	94	21	21	16	7	14	.	.	.	2	1	18	16	10	18	.	.	1	3	6	2	.	1	4	20	34	10	2	1	6	113			
12	.	1	1	134	114	23	24	54	15	14	14	5	9	.	.	.	6	8	11	28	5	18	.	.	.	.	11	10	2	1	3	10	12	19	8	1	16	75			
20	8	9	.	1785	128	40	8	386	221	217	180	68	83	223	31	56	29	168	121	34	119	.	.	36	67	76	92	26	13	24	80	197	207	56	29	192	71				

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag V	07	13	19	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	V.n. N	Summe 1	% Norm P	07	13	19	Mittel M
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)					
LE BRASSUS		0730 1330 1930												1977		46 33 N 06 10 E 1075						N 2.0 1.9							
01		- 25	- 05	- 17	- 18		12		- 46		70	01	-105	18	34	38	36	88	84	86	86	45	30	77	69	70	72		
02		- 08	22	08	04		34		- 23		100	20	-164	02	41	40	43	89	75	87	84	40	32	76	80	80	78		
03		02	67	36	30		81		- 13		150	16+	-120	01	39	45	41	83	62	69	73	15	93	65	63	63	63		
04		03	56	36	25		69		- 15		197	26	-115	11	45	49	47	92	72	79	84	33	77	75	81	75	77		
05		49	110	81	70		128		25		195	24	- 30	06	61	62	65	93	64	80	84	40	116	75	83	64	74		
06		89	140	116	105		160		61		289	28	- 10	05	77	77	77	90	66	77	81	39	139	60	71	68	66		
07		101	166	148	128		186		78		250	03	- 28	22	88	88	91	95	63	73	80	44	186	51	63	67	60		
08		88	159	133	120		174		72		230	16	- 35	14	81	81	87	96	62	77	82	40	159	54	70	66	63		
09		52	145	96	92		155		36		230	11	- 35	22	65	70	76	96	56	84	81	32	166	51	52	50	51		
10		47	127	80	79		140		28		205	06	- 32	29	61	69	65	93	65	82	81	33	108	60	57	53	56		
11		- 09	28	08	05		45		- 27		165	11	-135	30	42	46	45	92	80	88	88	43	35	73	73	56	67		
12		- 21	07	- 09	- 11		30		- 45		93	11	-145	01	37	40	38	89	82	87	87	44	33	58	57	56	57		
		31	85	60	52		101		11		289	06	-164	02	55	59	59	91	69	81	83	15	1174	65	68	64	65		
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)					
LA DOLE		0645 1245 1845												1977		46 26 N 06 06 E 1672 1674.7						G 2.0 3.5							
01	8238	- 45	- 38	- 44	- 44	- 03	- 19		- 62		65	06	-125	13	32	34	32	96	97	96	96	21	52	67	79	77	79	77	77
02	8237	- 32	- 21	- 25	- 28	14	- 05		- 45		46	20	-136	02	36	38	38	97	96	96	96	21	38	56	56	79	85	89	84
03	8310	- 09	14	02	00	21	29		- 23		110	05	-117	30	36	41	40	84	83	87	85	8	15	126	90	74	78	82	78
04	8283	- 19	00	- 07	- 12	- 15	17		- 38		133	26	-120	11	37	42	42	89	92	95	92	13	20	80	52	80	87	85	84
05	8287	32	51	45	39	- 09	73		17		154	25	- 41	05	53	60	59	91	91	93	92	12	56	93	53	70	85	79	78
06	8310	61	87	73	69	- 08	111		43		172	13	- 11	15	66	77	70	94	92	92	93	14	56	140	74	69	81	80	76
07	8325	82	113	105	95	- 07	134		68		195	12	- 15	26	77	93	89	95	92	93	94	16	72	165	79	62	79	73	71
08	8313	73	101	94	86	- 14	124		62		165	05	- 30	02	72	86	83	94	93	94	94	16	64	146	75	60	76	71	69
09	8365	56	96	70	71	- 05	114		45		198	11	- 30	19	62	77	72	90	85	93	90	14	30	199	124	57	61	64	60
10	8340	52	77	61	60	23	95		38		148	06	- 17	02	56	64	62	83	82	88	85	10	38	190	141	57	64	64	61
11	8271	- 27	- 13	- 19	- 22	- 19	05		- 39		149	10	-125	29	36	40	38	91	92	92	92	17	32	82	82	80	84	79	81
12	8310	- 11	- 03	- 12	- 12	17	22		- 34		94	17	-120	02	32	32	34	76	74	81	78	3	23	89	112	60	64	67	63
	8299	18	39	29	25	00	58		03		198	09	-136	02	50	57	55	90	89	92	91	14	15	1433	83	69	77	76	74
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)					
MONT-SOLEIL		0730 1330 1930												1977		47 10 N 07 00 E 1180 1183.5						S 2.0 2.0							
01	8773	- 21	03	- 19	- 16	07	07	04	- 39	17	61	24	- 98	18	36	40	37	90	85	91	89	9	41	43	58	88	79	85	84
02	8766	02	32	08	10	30	36	10	- 15	24	100	20	-114	02	42	44	44	89	77	88	86	8	41	47	53	86	83	82	83
03	8843	27	76	35	41	32	82	32	05	26	157	23	- 85	31	45	53	45	80	69	77	77	4	26	115	85	78	71	74	74
04	8807	15	55	25	25	- 16	61	- 34	- 08	- 22	179	26	- 86	11	45	51	48	86	76	86	84	12	41	80	53	85	87	83	85
05	8812	75	127	78	85	- 02	134	01	47	03	208	25	- 08	09	61	73	63	79	68	79	79	6	40	141	85	67	69	73	69
06	8826	104	153	107	112	- 04	164	- 08	73	- 06	251	13	- 22	01	76	95	77	81	73	81	81	6	38	130	74	65	78	79	74
07	8837	117	162	131	130	- 06	175	- 10	98	03	250	03	- 52	16	87	94	89	85	69	79	82	- 8	47	182	91	64	72	63	66
08	8827	111	157	117	122	- 10	162	- 13	87	- 04	218	06	- 55	02	83	91	86	84	69	84	84	7	51	155	80	67	69	69	68
09	8886	80	135	88	96	- 10	140	- 18	57	- 20	215	12	- 09	18	68	75	71	83	65	83	82	3	23	173	111	52	53	53	52
10	8858	78	126	82	91	31	131	14	57	12	190	06	- 00	03	62	68	62	78	64	76	76	- 4	34	149	114	58	53	52	54
11	8795	08	34	08	13	- 02	41	- 09	- 13	- 05	157	11	-102	30	42	47	42	83	78	84	83	1	40	52	64	83	78	72	77
12	8840	01	28	06	08	20	32	21	- 19	25	104	24	- 90	04	34	38	35	72	68	73	72	- 7	15	93	136	63	56	60	59
	8823	50	91	55	60	06	97	- 01	28	04	251	06	-114	02	57	64	58	83	72	82	81	4	15	1360	84	71	71	70	70
		Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)					
LANGENBRUCK		0730 1330 1930												1977		47 21 N 07 46 E 740 738.3		H T 1.8 1.5											
01	9271	- 12	09	- 06	- 06	14	17		- 26	21	80	25	- 80	18	39	41	40	91	84	91	89	7	62		92	84	88	88	
02	9256	19	49	34	31	42	61		08	38	115	20	- 75	03	48	50	49	89	76	82	84	5	50		75	78	74	75	
03	9333	45	87	65	61	36	102		26	32	190	23	- 60	01	54	55	55	84	67	76	78	4	36		67	68	58	64	
04	9299	43	72	54	50	- 14	88		14	- 20	210	26	- 65	11	52	55	55	83	72	81	80	9	42		81	83	71	78	
05	9294	96	135	119	106	- 05	156		61	- 05	235	25	- 05	08	68	72	72	77	63	69	72	0	37		66	70	48	61	
06	9305	136	175	150	144	01	198		105	01	265	13	- 70	02	91	91	92	78	61	73	75	3	38		62	66	70	66	
07	9311	152	188	177	183	03	214		125	07	275	03+	- 95	01+	103	103	102	80	64	68	73	2	40		58	63	51	57	
08	9304	139	177	159	151	- 01	196		117	04	250	06	- 80	15	102	99	100	86	67	75	78	4	44		63	70	52	61	
09	9371	103	144	124	117	- 05	162		83	- 09	230	07+	- 25	22	84	86	84	88	70	77	80	1	40		63	54	45	54	
10	9342																												

I XII	Termine m FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																								
	07	13	19	Summe T	Norm P	Max. X	Tag Y		Neu- sch SH	* * *				*	▲	■	■	■	He- ter N/M < 20	Tief N/M > 80	■	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N ≥ 25	Hi- ze T/N ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Soll C	F/M										
										0.1	0.3	1.0	10.0																																				
Beobachter																																																	
Jahr																																																	
DOUANE SUISSE																																																	
1977																																																	
LE BRASSUS																																																	
01	-	-	-	178			30	25	144	20	19	17	7	16	-	-	-	1	3	17	31	10	28	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	44		
02	1	1	1	314			36	4	46	22	22	20	11	15	-	1	2	1	2	18	28	3	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	57	
03	2	-	-	89			14	18	6	19	18	16	3	12	-	-	-	2	4	11	21	2	16	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	46	
04	-	-	-	218			29	30	46	23	23	20	9	12	-	2	2	1	4	20	11	4	16	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	50	
05	4	-	-	135			26	26	1	19	19	17	5	4	-	3	4	4	-	13	3	-	5	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	38	
06	-	-	-	174			24	7	-	21	21	18	8	-	1	6	6	-	2	13	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	47	
07	-	-	1	253			44	7	-	18	18	17	8	-	1	5	5	3	2	8	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	34	
08	1	-	-	167			37	26	-	16	15	15	9	-	1	2	2	1	2	10	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	28	
09	7	-	-	32			12	24	-	7	7	6	1	1	-	-	-	8	6	6	-	-	2	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	25	
10	4	-	-	145			30	24	-	14	14	13	6	-	-	1	1	5	9	12	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	35	
11	1	-	-	177			50	14	-	96	20	20	17	5	14	-	-	-	1	3	14	17	10	21	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	51	
12	-	1	-	139			35	8	-	16	16	16	14	4	10	-	-	2	7	11	31	6	25	1	1	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	38	
20	2	2	2	2021			50	11	-	355	215	212	190	76	84	-	-	320	22	29	44	153	142	35	138	3	1	-	198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	385	41

Beobachter	Jahr																																													
STATION RADAR RADIO SUISSE												1977												LA DOLE																						
01	16	16	16	107	85	41	25	77	19	15	12	3	14	-	1	1	25	2	18	31	21	30	-	-	-	3	5	5	1	3	12	13	22	18	4	4	3	158								
02	18	16	18	214	178	45	4	103	22	19	17	7	17	-	1	2	27	1	19	28	17	27	-	-	-	-	-	4	2	4	8	15	26	18	1	-	6	167								
03	13	14	14	66	55	13	28	54	17	15	13	1	13	-	-	-	21	-	15	31	11	20	-	-	-	1	4	7	3	4	11	11	9	25	4	1	13	119								
04	17	18	15	182	145	27	24	71	20	18	17	6	15	-	1	1	24	-	23	30	9	23	-	-	3	2	2	7	-	-	-	7	17	24	9	7	12	106								
05	8	12	11	113	78	21	12	18	23	21	19	4	8	-	5	7	21	-	14	18	3	11	-	-	-	1	9	12	8	2	2	5	10	14	11	1	18	71								
06	13	14	17	134	81	25	29	-	21	19	18	3	-	-	3	3	25	1	16	-	-	-	-	-	-	4	2	3	11	3	4	5	3	19	13	11	3	9	84							
07	12	13	10	188	125	38	30	-	17	16	16	6	1	-	7	7	22	-	12	-	-	-	-	-	-	2	4	7	9	4	2	-	3	18	18	17	3	6	114							
08	10	10	10	89	53	18	26	-	17	16	16	3	-	-	-	-	22	1	11	-	-	-	-	-	-	4	13	5	1	-	4	10	14	19	10	9	4	109								
09	12	8	12	17	11	8	24	-	6	5	5	-	-	-	-	1	24	3	8	-	-	7	-	-	5	6	16	10	-	2	3	1	6	13	12	11	5	105								
10	7	8	8	164	121	59	24	-	2	14	13	11	6	2	-	1	1	16	5	13	1	-	3	-	-	6	3	6	6	12	14	10	20	8	4	3	1	145								
11	18	19	17	131	90	26	17	-	122	18	16	14	5	14	-	-	24	1	21	19	17	20	-	-	-	1	1	2	5	3	-	1	8	27	29	6	4	3	193							
12	11	11	14	113	80	30	8	-	76	14	14	12	4	13	-	-	20	6	13	31	11	23	-	-	-	3	7	11	3	10	11	9	18	14	2	3	2	195								
	155	159	162	1518	90	59	10	-	523	208	187	170	48	97	-	-	192	3271	20	183	189	89	164	-	-	15	33	71	92	34	43	71	95	206	213	91	49	82	131							

Beobachter	Jahr																																													
HR. F. SIEGENTHALER	1977																				MONT-SOLEIL																									
01	4	4	4	167	141	20	25	122	22	18	17	7	16	.	.	11	2	20	31	14	26	.	.	1	.	1	1	1	2	7	11	11	3	.	.	55	10									
02	6	3	2	241	236	34	20	44	19	19	18	9	15	.	.	12	1	19	28	2	16	.	.	1	1	1	1	2	5	8	10	15	10	.	.	31	18									
03	5	1	1	88	88	14	20	24	19	18	15	1	9	.	1	1	6	2	17	13	2	9	.	.	3	4	3	.	2	7	2	6	4	2	.	.	60	7								
04	8	2	5	254	229	31	28	90	24	23	21	11	15	.	1	1	13	.	20	16	3	16	.	.	1	11	1	1	.	5	5	2	9	3	.	3	49	8								
05	7	.	1	88	70	32	12	3	16	14	12	3	6	.	1	4	11	3	13	2	.	2	.	.	2	6	.	3	1	6	3	3	2	2	1	1	63	5								
06	3	1	.	244	168	45	21	.	16	16	16	10	.	.	5	5	6	2	15	.	.	.	1	.	3	9	4	2	2	3	2	4	5	2	1	2	51	8								
07	6	3	1	267	198	52	31	.	17	16	15	8	.	.	7	11	8	2	13	.	.	.	1	.	7	14	1	1	3	2	4	7	5	3	.	45	7									
08	7	.	3	177	125	44	17	.	15	14	13	7	.	.	5	6	11	3	15	.	.	.	.	.	2	15	2	1	1	5	2	2	2	2	.	1	58	5								
09	4	1	1	33	26	14	8	.	10	7	4	1	1	.	1	5	6	9	.	.	2	.	.	2	7	5	8	.	1	1	2	.	2	.	.	62	5									
10	2	1	2	108	94	15	7	.	13	13	12	6	.	.	1	8	9	11	.	.	.	.	.	1	1	.	2	2	2	4	5	2	1	1	2	70	4									
11	1	1	2	198	159	42	14	118	21	20	17	11	16	.	.	6	1	17	17	12	17	.	.	.	6	1	.	2	5	10	12	8	1	.	45	11										
12	1	3	2	134	112	26	24	42	15	15	15	5	9	.	.	6	7	11	31	6	17	.	.	.	7	2	2	1	2	6	4	6	5	.	.	58	7									
	54	20	24	1999	137	52	7	443	207	193	175	79	87	.	20	30	103	38	180	138	39	105	2	.	20	80	21	25	11	38	52	59	77	47	9	9	647	8								
Die Windstärkeangaben sind für das ganze Jahr zu schwach																																														

Jura

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	10	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
BOCHUZ ORBE		0730 1330 1930										1977										46 44 N 06 31 E 437		F 2.0 1.6				
01	- 02	22	08	07	08	30	- 19			92	26	-125	18	42	46	44	92	85	90	90	4	66		90	88	88	88	
02	32	75	53	50	41	86	23			156	20	- 72	03	53	56	57	91	72	84	84	2	47		82	77	71	76	
03	34	105	77	66	21	124	24			179	04	- 36	01	55	60	61	91	63	77	81	3	42		75	68	68	70	
04	45	101	83	69	- 11	116	29			208	26	- 27	04+	56	58	59	87	62	71	76	4	39		75	76	72	74	
05	93	157	135	116	- 09	171	67			242	25	- 08	06	78	76	82	89	57	71	77	7	33		77	67	66	70	
06	131	187	164	149	- 08	203	103			254	17	- 60	28	98	93	98	86	59	71	78	6	36		69	70	67	68	
07	149	208	191	171	- 06	227	121			284	12	- 65	22	110	109	114	87	60	70	77	5	44		67	60	63	63	
08	130	205	176	159	- 10	218	107			278	06	- 70	25	101	103	109	90	58	73	79	7	32		62	64	62	62	
09	88	176	138	124	- 12	187	74			262	12	- 08	22	79	91	93	92	60	77	79	1	43		70	52	45	55	
10	82	135	103	102	- 19	146	68			223	05	- 03	04	78	82	84	94	72	89	88	6	44		90	75	73	79	
11	30	73	48	47	- 10	85	17			181	03	- 47	20	50	55	55	86	70	84	82	4	45		79	77	66	74	
12	04	29	18	15	- 05	37	- 05			118	24	- 62	20+	43	49	47	91	85	89	89	3	49		90	85	85	86	
	68	123	100	90	04	136	51			284	07	-125	01	70	73	75	90	67	79	82	4	32		77	72	69	72	
Beobachtungszeiten																												
CHAUMONT		0730 1330 1930										1977										47 03 N 06 59 E 1138 1141.0		G 2.0 1.6				
01	8816	- 22	- 05	- 18	- 17	07	06	- 36		75	24	- 86	18	35	37	36	89	84	88	87	3	41		82	79	73	78	
02	8807	- 02	18	07	06	26	29	- 13		94	20	- 90	02	42	41	42	89	79	86	85	1	46		84	79	79	80	
03	8883	21	58	39	36	26	74	- 05		155	17	- 74	30+	44	47	45	81	69	74	76	3	23		75	66	67	69	
04	8849	17	41	26	21	- 22	54	- 10		170	26	- 77	11	42	47	46	83	75	82	82	5	39		77	83	79	79	
05	8848	66	101	79	76	- 14	117	47		190	25	- 03	01	59	62	62	81	68	78	78	1	30		72	71	72	71	
06	8864	101	133	110	107	- 12	154	78		229	13	- 38	01	74	77	74	80	68	76	77	1	39		69	71	71	70	
07	8874	119	156	137	131	- 09	173	102		227	12	- 60	26	84	88	87	80	67	74	76	1	49		57	66	61	61	
08	8866	109	149	123	123	- 12	161	96		206	06+	- 64	02	82	84	83	85	68	79	79	0	40		61	69	69	66	
09	8923	80	123	94	96	- 12	135	69		216	12	- 06	19	70	74	71	86	68	79	79	4	25		54	56	40	50	
10	8897	77	111	86	89	- 29	125	65		185	06	- 16	03	65	63	64	83	66	77	76	8	32		59	61	54	58	
11	8836	02	21	09	08	- 07	37	- 10		163	10	- 98	30	41	42	40	86	78	81	82	3	35		82	74	72	76	
12	8882	- 02	16	01	03	- 16	33	- 20		103	24	- 96	04	34	36	34	76	72	75	75	-10	20		65	63	56	61	
	8862	47	77	58	57	01	92	32		229	06	- 98	11	56	58	57	83	72	79	79	2	20		70	70	66	68	
Beobachtungszeiten																												
NEUCHÂTEL		0645 1245 1845										1977										47 00 N 06 57 E 485 487.3		A 2.0 1.5				
01	9566	03	19	14	11	17	31	- 05	20	82	26	- 66	14	43	44	45	91	84	87	88	3	47	20	50	90	90	94	91
02	9548	40	69	60	54	44	83	27	30	135	20	- 45	03	53	53	53	86	71	75	79	2	44	62	80	82	77	79	79
03	9623	51	93	93	75	26	116	22	43	197	23	- 21	01	56	54	53	85	62	61	71	3	38	121	82	75	67	69	70
04	9589	51	89	87	71	- 17	110	- 36	40	198	26	- 13	11	55	54	55	82	62	66	72	3	33	117	65	74	77	75	75
05	9573	92	155	142	123	- 12	172	- 13	82	241	25	- 27	06	76	71	74	87	55	62	72	2	28	182	87	71	62	73	68
06	9583	133	185	173	156	- 11	203	- 20	118	256	13+	- 82	01	93	89	87	82	57	61	70	- 1	31	180	77	60	66	74	66
07	9585	155	209	206	182	- 05	228	- 13	139	286	03	- 108	22	105	102	98	80	57	55	66	- 3	38	235	94	60	53	60	57
08	9578	141	197	188	168	- 11	215	- 14	128	261	06	- 105	16	103	96	95	86	57	60	71	- 1	37	205	91	58	60	65	61
09	9651	108	171	155	138	- 09	189	- 09	101	255	12	- 36	22	86	81	79	87	56	60	70	- 8	41	192	118	54	46	43	47
10	9627	96	130	115	110	17	142	- 01	88	219	06	- 43	04	81	79	82	90	72	81	83	0	39	72	71	91	81	69	80
11	9581	46	67	57	55	12	82	08	37	168	03	- 28	30	53	54	53	80	71	75	76	-10	47	58	132	83	78	79	80
12	9636	15	33	26	23	10	43	13	07	116	24	- 38	01	46	48	47	88	82	85	85	- 2	42	41	141	93	85	83	87
	9595	78	118	110	97	05	135	- 02	67	286	07	- 66	01	71	69	68	85	66	69	75	- 2	28	1485	87	74	70	72	72
Beobachtungszeiten																												
BIEL		0730 1330 1930										1977										47 08 N 07 16 E 432 434.4		F 2.0 1.5				
01	9633	- 06	18	04	03	10	27	05	- 18	70	26	- 86	14	41	43	43	93	83	91	90	6	54		94	90	91	91	
02	9612	32	70	52	48	45	83	25	19	128	20	- 68	03	53	52	54	90	70	80	82	4	42		79	78	74	77	
03	9687	38	107	79	69	27	125	28	28	230	23	- 47	01	56	57	59	91	60	73	78	6	36		75	62	76	71	
04	9654	52	97	82	70	- 11	115	- 33	31	215	26	- 34	11	55	54	57	82	59	71	74	4	38		78	78	71	75	
05	9638	97	165	135	121	- 07	184	- 04	72	266	25	- 17	02	72	70	74	80	51	65	70	0	27		71	60	59	63	
06	9646	138	201	166	157	- 03	218	- 08	111	294	13	- 60	02	93	91	94	79	53	68	73	3	32		62	62	70	64	
07	9648	154	224	197	180	01	243	00	131	300	03	- 92	16	101	102	100	81	52	59	69	- 1	38		60	59	63	60	
08	9643	138	213	177	166	- 05	229	- 03	120	290	06	- 86	02+	101	98	100	86	54	68	74	2	32		65	61	71	65	
09	9715	99	186	141	133	- 04	200	- 02	85	270	12	- 22	23	81	80	85	87	50	70	73	- 3	34		69	44	40	51	
10	9692	86	135	103	104	22	148	03	73	233	06	- 13	04	76	76	81	90	67	85	83	1	32		97	81	71	83	
11	9646	38	69	46	48	13	83	09	21	182	03	- 27	20	50	52	53	80	68	80	77	- 7	44		90	74	75	79	
12	9701	05	33	21	18	12	45	14	- 02	123	24	- 40	05+	43	44	45	88	76	83	84	0	48		93	82	88	87	
	9660	73	127	100	93	08	142	03	56	300	07	- 86	01	69	68	70	86	62	74	77	1	27		78	69	71	72	

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)		Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)									
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe Y	% Norm P	07	13	19	Aktuel N				
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
BALMBERG		0730 1330 1930 1977 47 16 N 07 33 E 1075 1077.6 P 2.0 2.3																												
01	8879	- 16	- 02	- 16	- 13	09	10		- 36		75	01.	- 89	18.	36	37	35	86	83	85	85	40		83	82	70	78			
02	8871	06	23	14	12	30	33		- 09		88	20.	- 84	03.	41	43	42	84	80	82	82	25		80	84	77	80			
03	8946	30	63	43	41	31	75		159	23.	159	23.	- 77	31.	43	50	46	76	70	74	74	24		72	73	64	69			
04	8913	15	40	29	23	- 21	55		- 06		178	26.	- 71	11.	44	47	46	85	77	82	83	40		83	87	85	85			
05	8912	68	106	84	79	- 11	120		49		201	25.	01	01.	60	64	62	81	68	75	77	38		75	77	75	75			
06	8927	104	138	114	112	- 07	157		81		250	13.	25	01.	76	79	76	81	68	76	77	35		70	76	76	74			
07	8935	123	160	138	134	- 05	173		104		235	03.	60	26.	88	92	88	82	68	75	77	50		67	70	68	68			
08	8928	115	148	124	125	- 10	159		96		210	06.	61	02.	84	86	86	83	69	81	79	44		68	77	76	73			
09	8989	84	124	97	98	- 10	134		67		211	11.	07	19.	70	78	74	84	72	81	80	32		59	60	59	59			
10	8960	83	116	94	94	- 32	127		65		190	16.	18	04.	62	68	60	76	68	68	71	12		57	67	54	59			
11	8900	11	25	18	15	- 01	39		- 04		156	11.	- 96	30.	41	44	41	81	78	78	79	33		79	84	65	76			
12	8947	05	24	09	10	27	44		- 20		125	24.	-103	01.	34	38	36	72	71	74	73	18		60	65	64	63			
	8926	52	80	62	61	05	94		33		250	06.	-103	12.	57	61	58	81	73	78	78	12		71	75	69	72			
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
SOLOTHURN		0730 1330 1930 1977 47 13 N 07 32 E 465 A 2.0 1.5																												
01		- 10	13	02	00	10	23		- 19		66	02.	- 75	14.	40	43	43	93	85	91	91	5	65		91	89	86	88		
02		26	69	51	45	45	81		16		130	07.	- 73	03.	54	52	54	96	71	81	85	4	42		85	76	74	78		
03		43	105	83	72	27	120		31		220	23.	- 40	01.	59	58	58	93	62	71	79	6	32		80	73	54	69		
04		49	93	77	67	- 20	112		28		216	26.	- 24	11.	58	55	58	88	63	75	79	11	39		80	83	76	79		
05		95	161	135	121	- 13	176		72		256	25.	25	06.	77	74	75	87	55	66	74	6	33		75	68	71	71		
06		136	199	163	156	- 11	216		111		300	13.	70	02.	98	89	96	83	52	71	75	7	33		63	68	72	67		
07		149	216	195	176	- 08	234		129		287	03.	88	22.	115	104	104	89	55	63	74	6	33		67	63	60	63		
08		137	201	173	162	- 14	215		120		274	06.	90	02.	109	101	107	93	60	74	80	9	38		73	67	67	69		
09		99	173	139	130	- 11	182		86		251	12.	19	23.	86	84	91	92	57	75	79	1	38		78	49	42	56		
10		82	128	103	101	16	140		71		227	07.	17	04.	80	82	86	97	76	91	91	8	43		94	79	65	79		
11		31	62	45	43	09	78		16		179	03.	- 32	30.	58	58	56	89	78	85	85	3	56		87	78	72	79		
12		03	24	17	13	09	35		- 05		117	24.	- 52	21.	44	46	47	92	84	88	89	2	54		90	81	82	84		
		70	120	99	91	03	134		55		300	06.	- 75	01.	73	71	73	91	67	78	82	5	32		80	73	68	74		
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
OLTEN		0645 1245 1845 1977 47 21 N 07 54 E 412 416.0 F 2.0 1.5																												
01	9653	- 09	07	02	- 02	09	20		00	- 21	08	26.	- 91	14.	42	46	44	97	95	94	95	11	31	15	49	97	94	95	95	
02	9631	27	61	51	44	45	79		20	16	31	133	20.	- 69	03.	55	61	58	97	86	86	91	11	58	52	87	83	76	78	79
03	9706	42	94	86	70	30	122		23	30	20	222	23.	- 40	01.	60	71	67	96	81	81	87	12	38	110	88	85	69	76	76
04	9672	45	87	82	65	- 15	110		- 42	27	- 19	221	26.	- 32	11.	61	66	65	96	77	80	87	17	44	87	56	79	78	78	78
05	9658	86	153	147	121	- 05	176		- 12	70	- 08	250	25.	16	06.	78	92	87	92	71	71	81	12	29	163	90	73	61	53	62
06	9665	126	197	171	156	- 03	215		- 12	110	- 07	308	13.	64	02.	98	88	97	89	53	68	76	7	34	164	80	59	59	71	63
07	9669	147	213	204	178	- 03	232		- 10	128	- 02	289	03.	80	22.	109	99	98	88	54	56	70	0	35	203	90	63	57	51	57
08	9663	131	197	181	163	- 05	215		- 15	121	- 05	270	06.	86	03.	106	102	104	94	62	69	79	6	35	159	80	75	63	54	64
09	9737	97	158	144	128	- 05	181		- 22	88	- 16	259	12.	24	23.	84	85	89	92	63	72	79	0	34	135	93	79	48	38	55
10	9711	82	122	107	101	19	142		- 04	74	03	231	06.	23	04.	79	81	84	96	77	87	89	7	44	52	65	95	84	65	81
11	9661	33	61	48	45	12	78		04	17	- 05	184	03.	- 32	20.	51	55	56	86	76	83	83	2	53	43	122	87	79	70	78
12	9722	04	21	17	13	10	37		08	- 05	10	118	24.	- 55	04.	43	45	46	89	83	87	87	2	55	22	109	89	91	84	88
	9679	67	114	103	90	08	134		- 05	55	01	308	06.	- 91	01.	72	74	75	93	73	78	84	7	29	1205	83	80	72	68	73
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
AARAU-UNTERENTFELDEN		0645 1245 1845 1977 47 22 N 08 03 E 409 410.0 F 2.0 1.5																												
01	9660	- 08	14	05	02	08	23		- 18		69	26.	-108	14.	41	43	43	92	84	90	89	5	67		96	91	90	92		
02	9637	30	69	56	48	45	83		18		135	20.	- 68	03.	52	53	55	90	72	80	82	2	48		83	75	67	75		
03	9713	45	104	91	75	32	125		31		221	23.	- 50	01.	56	59	60	89	63	70	77	3	31		77	67	67	70		
04	9679	42	94	85	68	- 16	113		30		227	26.	- 21	17.	56	55	58	88	63	71	78	8	39		80	79	77	78		
05	9664	85	158	154	124	- 06	180		70		261	25.	22	06.	72	70	72	86	53	57	70	0	28		73	60	58	63		
06	9670	127	198	176	158	- 03	221		113		314	13.	46	02.	94	90	95	85	53	65	73	3	34		61	55	69			

Beobachter												Jahr																										
AARG-TIEFBAUAMT KREIS 1 WERKHOF												1977												AARAU-UNTERENTFELDEN														
01	13	4	9	113	154	29	11	72	20	19	14	3	11	-	-	16	-	27	31	4	24	-	-	1	1	8	3	1	1	2	12	21	16	1	6	20	32	
02	3	-	1	159	260	25	20	1	20	20	17	7	2	-	-	6	-	14	4	-	7	-	-	1	1	6	4	-	1	1	13	29	14	-	2	12	56	
03	8	-	1	65	99	15	28	8	16	16	13	2	2	-	-	9	-	12	2	-	8	-	-	2	12	7	2	1	-	7	24	14	6	2	16	49		
04	9	1	-	210	296	53	28	6	22	22	20	7	8	-	-	9	-	18	3	-	8	-	-	-	1	8	4	1	-	-	9	20	17	4	7	19	44	
05	9	-	1	77	83	44	12	-	15	15	9	2	-	-	2	10	10	2	9	-	-	-	2	-	1	7	22	9	2	-	4	17	9	5	2	15	55	
06	3	-	-	90	75	20	24	-	19	17	16	3	-	-	6	6	4	3	9	-	-	-	6	1	-	3	16	6	4	-	1	1	15	23	3	5	13	54
07	3	-	-	162	135	51	31	-	15	15	14	4	-	-	7	7	5	8	7	-	-	-	10	-	1	4	10	5	2	2	6	11	11	10	11	18	36	
08	11	-	-	130	114	30	26	-	16	15	14	4	-	-	6	6	11	5	10	-	-	-	8	-	-	1	10	8	1	4	1	9	10	10	1	7	31	28
09	16	-	-	49	53	13	8	-	12	10	8	2	-	-	2	16	3	8	-	-	-	-	3	-	-	9	10	5	3	-	1	4	5	8	3	7	35	29
10	21	-	1	76	100	16	9	-	15	11	8	4	-	-	-	23	-	14	-	-	-	-	-	-	2	3	4	1	1	5	9	19	12	-	3	34	27	
11	4	2	-	124	170	26	14	11	19	17	15	5	9	-	-	6	1	16	8	2	8	-	-	-	2	7	2	-	1	1	10	32	16	4	-	9	71	
12	5	1	2	65	90	15	24	1	15	15	10	3	2	-	-	10	-	23	3	5	19	-	-	-	1	10	4	4	-	3	17	37	5	-	1	11	46	
105	8	15	1320	129	53	4	99204	192158	46	34	23	23	125	23	167	51	11	74	29	1	4	34	122	61	21	11	17	1012	46	155	37	53	233	44				

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mill. Max. X/M	Abw. v. normal D	mill. 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		
		Beobachtungszellen										Jahr			° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)					
UNTERBOEZBERG		0730 1330 1930 1977										47 29 N 08 09 E		514		P 2.0		1.5										
01	- 12	08	- 02	- 04		21		- 23		85	25+	- 85	13+	41	43	43	96	88	94	93	65	14	94	94	98	95		
02	28	58	47	41		81		10		150	07-	- 65	02+	49	49	50	86	72	77	79	43	56	88	81	79	82		
03	43	99	77	68		116		27		210	23-	- 60	01-	55	56	55	88	63	70	76	26	104	91	80	71	80		
04	41	81	65	56		102		18		215	26-	- 35	11-	52	53	56	84	66	77	79	28	96	88	90	88	88		
05	92	153	130	116		167		67		245	25-	- 05	06-	69	68	69	80	53	63	70	27	181	86	76	76	79		
06	135	190	159	152		205		108		302	13-	55	01-	83	86	83	72	54	62	66	28	169	70	71	83	74		
07	149	205	183	169		221		125		280	03-	85	23+	99	100	101	79	57	65	70	32	219	62	63	73	66		
08	135	195	164	157		209		119		270	06-	95	03+	101	103	105	88	62	77	80	38	160	78	75	78	77		
09	95	160	132	123		176		83		245	12-	25	22-	85	87	88	94	64	77	82	40	141	92	55	60	69		
10	80	120	97	96		135		70		220	06-	15	04-	78	80	81	96	77	90	90	35	62	97	87	76	86		
11	35	61	44	43		78		17		190	03-	- 45	30-	52	56	54	85	78	83	83	47	48	93	84	80	85		
12	01	19	13	09		34		- 09		130	24-	- 60	01+	44	47	47	93	87	90	90	60	24	94	88	87	89		
	69	112	92	86		129		51		302	06-	- 85	01-	67	69	69	87	68	77	80	26	1274	86	79	79	81		
BEZNAU		0730 1330 1930 1977										47 33 N 08 14 E		325 327.2		F 2.0		1.5										
01	9762	01	18	10	08	11	31	09	- 10	20	94	26-	- 57	14-	43	45	45	92	85	90	89	9	66	91	87	93	90	
02	9736	35	72	49	49	42	88	28	22	38	150	19-	- 55	03-	54	56	57	89	74	86	85	8	44	87	75	66	76	
03	9813	47	116	87	78	32	131	30	36	29	232	23-	- 46	01-	58	60	63	90	60	74	78	5	26	78	71	62	70	
04	9779	53	103	79	72	- 14	118	- 35	33	- 10	225	26-	- 22	01-	58	58	62	86	62	77	79	9	38	77	80	76	77	
05	9764	97	167	146	127	- 06	183	- 06	74	- 01	258	25-	20	07-	76	73	76	84	52	62	71	2	30	75	68	60	67	
06	9768	142	202	174	163	- 02	223	- 05	118	05	316	13-	55	02-	101	95	99	83	55	68	73	4	36	71	62	74	69	
07	9769	156	219	202	182	01	237	- 06	134	09	299	03-	94	16-	111	105	111	83	55	64	72	2	35	60	58	52	56	
08	9765	142	206	179	168	- 05	222	- 09	128	05	282	06-	100	03-	107	104	111	89	59	74	79	6	40	81	69	66	72	
09	9843	103	175	141	134	- 06	190	- 14	93	- 08	262	12-	36	22-	86	88	93	90	58	76	79	2	39	93	49	50	64	
10	9816	87	134	108	106	17	147	00	78	10	220	06-	30	04-	77	80	84	92	70	86	85	5	34	94	81	71	82	
11	9766	44	73	55	54	13	92	17	26	05	203	03-	- 30	30-	53	55	57	83	70	81	80	2	44	85	76	67	76	
12	9830	10	32	23	20	09	44	12	00	15	126	24-	- 52	21-	44	46	46	87	78	84	84	2	57	84	80	88	84	
	9784	76	126	104	97	08	142	02	61	10	316	06-	- 57	01-	72	72	75	87	65	77	80	4	26	81	71	69	74	
HALLAU		0730 1330 1930 1977										47 42 N 08 28 E		435 440.9		F 2.0		1.5										
01	9620	- 08	13	00	- 01	08	23		- 26		90	02-	- 84	19-	41	44	44	94	87	94	92	8	59	12	28	89	92	91
02	9597	23	68	40	40	37	82		08		150	28-	- 90	03-	52	55	54	94	74	88	87	8	44	62	87	79	76	71
03	9676	40	110	77	70	25	126		24		200	23-	- 63	01-	57	57	57	92	59	73	79	8	26	111	80	80	67	65
04	9640	46	94	71	64	- 21	110		22		219	26-	- 36	01-	57	56	58	87	63	77	80	12	32	101	63	70	83	78
05	9630	96	162	134	121	- 13	178		68		261	04-	11	07-	73	73	72	82	54	64	71	3	30	181	94	71	75	64
06	9634	142	202	165	159	- 05	218		111		336	13-	66	01-	100	96	95	82	56	69	74	6	31	180	88	60	62	72
07	9638	156	220	187	177	- 04	235		127		298	03-	87	22-	111	104	106	84	54	67	73	3	38	221	100	58	57	57
08	9633	137	207	168	162	- 10	218		117		285	06-	75	25-	105	101	110	91	57	78	81	9	36	157	75	72	69	71
09	9708	94	172	127	124	- 15	187		76		258	12-	15	22-	84	87	91	93	59	81	82	4	40	151	96	67	48	50
10	9681	76	133	96	97	11	144		60		226	06-	- 16	04-	76	81	81	96	72	91	89	6	33	62	63	87	75	62
11	9626	30	65	43	43	07	81		14		185	05-	- 45	30-	54	56	57	91	76	87	86	0	46	46	101	85	80	72
12	9689	00	26	13	10	06	37		- 11		110	24-	- 71	21-	44	47	48	94	85	92	91	5	60	30	92	86	81	79
	9648	69	123	93	89	02	137		49		336	06-	- 90	02-	71	71	73	90	66	80	82	6	26	1314	83	75	72	69
SCHAFFHAUSEN		0645 1245 1845 1977										47 41 N 08 37 E		435 437.2		E 2.0		1.5										
01	9619	- 05	09	05	02	19	21		- 14		77	26-	- 72	14-	42	43	44	93	88	92	91	6	64	9	23	92	92	89
02	9596	26	61	51	43	47	78		17		138	24-	- 62	03-	51	52	53	91	74	80	84	4	38	54	86	73	74	68
03	9673	42	104	91	74	35	124		34		193	23-	- 50	01-	57	59	57	90	63	66	76	3	41	107	84	74	70	63
04	9638	42	92	81	66	- 13	109		29		219	26-	- 20	01-	57	56	56	90	64	70	78	9	38	95	65	73	81	77
05	9628	86	161	147	123	- 04	179		72		261	04-	20	02-	71	73	73	85	54	59	70	0	32	174	98	69	69	58
06	9634	131	198	179	160	03	220		113		344	13-	62	01-	97	95	93	85	57	62	72	2	36	174	91	63	63	68
07	9636	148	212	203	178	03	234		127		295	03-	83	16-	106	108	106	84	59	61	71	0	40	209	101	59	58	58
08	9632	132	202	176	163	- 03	217		121		285	06-	86	25-	103	105	107	91	61	72	79	5	37	138	71	75	63	69
09	9707	91	165	142	127	- 06	184		84		263	12-	21	22-	82	91	88	93	64	71	79	1	46	145	102	76	53	50
10	9680	79	125	105	100	19	139		71		218																	

I XII	Termine m. 1:1 FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)																			
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Niederschlag R	* * *				%	3km	R	L	Heller NW < 20	Trüb NW > 80	☁	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Hilf T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M				
										0.1	0.3	1.0	10.0																													
Beobachter																																										
Jahr																																										
FRL. E. KELLER										1977																							UNTERBOEZBERG									
01	13	9	11	96		24	11.	40	18	18	16	2	11	-	-	-	18	28	26	6	26	-	-	1	4	5	-	10	9	8	6	8	1	1	5	35	37					
02	5	2	2	165		33	20.	1	21	19	17	6	4	-	-	-	7	1	19	3	10	-	-	1	2	2	4	11	15	10	3	7	2	9	18	54						
03	5	1	1	67		15	28.	18	17	13	12	2	2	-	-	-	7	17	3	1	7	-	-	1	8	2	3	7	11	7	6	12	4	3	6	23	49					
04	4	2	1	200		45	28.	13	23	21	19	6	8	-	-	-	6	23	6	-	9	-	-	5	1	1	7	5	14	8	10	20	3	3	13	60						
05	9	-	-	53		24	12.	-	13	12	11	2	-	-	-	1	3	9	2	19	-	-	2	17	2	1	5	2	4	10	10	8	3	18	11	63						
06	1	-	-	82		20	21.	-	17	17	12	2	-	-	-	3	6	1	2	16	-	-	5	1	7	2	1	5	3	5	7	16	12	3	12	16	50					
07	5	1	2	132		38	31.	-	14	14	12	5	-	-	-	5	5	8	4	15	-	-	1	5	3	5	4	2	3	11	20	17	4	7	11	50						
08	11	-	1	140		27	26.	-	18	17	14	6	-	-	-	1	4	6	11	1	19	-	-	1	6	2	1	9	2	4	8	10	12	-	8	30	34					
09	16	-	-	42		20	8.	-	19	11	7	1	-	-	-	2	2	16	1	13	-	-	3	4	4	2	6	4	2	2	14	9	4	15	21	44						
10	17	-	2	72		16	9.	-	24	17	9	2	-	-	-	-	-	17	-	21	-	-	1	6	4	7	15	6	2	2	9	5	1	4	31	39						
11	6	-	-	118		23	14.	-	7	21	16	15	4	11	-	-	-	6	-	20	7	-	1	1	1	2	8	15	14	16	4	7	3	6	12	69						
12	12	5	6	64		18	24.	-	1	13	13	10	2	1	-	-	-	13	-	23	7	-	3	6	16	12	10	9	10	5	1	3	2	7	9	55						
	104	20	26	1231		45	4.		80	18	188	154	40	37	1	623	119	11	233	52	17	82	17	1	15	70	44	37	90	79	88	91	11	105	29	100	230	50				

Beobachter										Jahr																														
NORDOSTSCHWEIZ. KRAFTWERKE AG										1977										BEZNAU																				
01	6	5	5	104	124	27	11.	42	19	18	17	2	10	-	-	-	13	-	24	18	2	18	-	-	1	4	3	7	11	8	22	7	6	10	3	1	10	26		
02	6	2	3	182	255	32	20.	-	22	20	17	6	4	-	-	-	9	-	13	1	-	7	-	-	1	4	2	3	1	3	26	7	8	8	1	3	17	27		
03	6	-	-	43	61	13	28.	-	1	15	15	11	1	2	-	-	-	7	2	13	1	-	5	-	-	3	8	7	8	-	2	19	8	11	3	3	-	21	40	
04	4	-	-	172	231	36	28.	-	4	20	18	17	6	7	-	-	1	3	7	1	17	1	-	7	-	-	1	6	-	6	1	1	17	13	12	16	3	3	11	45
05	4	-	-	35	41	18	12.	-	10	9	7	1	-	-	-	1	2	5	3	13	-	-	2	-	1	20	13	15	-	1	9	5	7	10	3	3	6	40		
06	1	-	-	60	57	12	5.	-	16	15	12	2	-	-	-	1	6	2	3	13	-	-	-	9	1	3	9	10	6	1	1	9	16	10	10	4	6	5	33	
07	4	-	-	118	126	32	8.	-	13	13	13	5	-	-	-	7	7	4	5	5	-	-	10	-	6	11	9	1	2	1	6	13	8	20	6	1	9	44		
08	4	-	1	106	106	24	26.	-	14	13	11	5	-	-	-	7	8	8	1	12	-	-	-	9	-	9	10	5	1	3	1	12	6	10	8	4	2	22	30	
09	14	-	1	28	34	14	8.	-	9	8	6	1	-	-	-	-	16	1	7	-	-	2	-	7	9	9	2	-	1	5	11	6	5	4	5	26	32			
10	16	1	4	70	95	23	25.	-	14	11	10	2	-	-	-	-	20	-	20	-	-	-	-	-	4	11	6	3	2	-	5	10	6	5	3	5	33	24		
11	5	-	-	131	165	29	14.	-	18	16	14	8	9	-	-	-	8	2	16	-	-	2	6	-	1	3	6	2	2	1	12	19	9	16	1	1	17	58		
12	9	2	3	84	99	19	24.	-	14	12	11	3	1	-	-	-	14	-	18	-	-	4	12	-	2	10	6	10	5	1	12	13	4	7	1	3	19	36		
	79	10	17	1133	114	36	4.		47	84	168	146	42	33	1	22	26	113	181	71	21	8	55	32	1	39	105	76	64	28	21	54	128	97	118	36	33	196	36	

Beobachter										Jahr																													
W. GASSER-MACHER										1977										HALLAU																			
01	3	1	1	126	194	24	15.	55	18	18	16	4	11	.	.	.	5	.	24	23	4	27	.	.	3	2	5	8	5	4	11	8	4	3	1	4	35	27	
02	.	.	1	150	277	31	20.	.	22	21	18	7	4	.	.	.	2	1	13	6	.	11	.	.	2	2	4	5	3	14	5	8	2	5	2	8	24	33	
03	1	1	1	42	80	11	12.	.	4	13	11	8	1	1	.	.	.	3	2	15	1	.	8	.	.	5	3	3	4	7	6	16	7	7	9	3	2	21	47
04	2	.	.	140	241	32	29.	.	3	19	18	16	3	6	.	.	1	2	2	17	1	.	9	.	.	7	4	3	1	1	13	16	11	6	14	4	2	8	62
05	2	.	.	61	90	21	20.	.	15	12	9	2	.	.	.	1	4	5	3	13	.	.	2	.	2	12	8	10	9	7	7	7	7	7	2	3	12	54	
06	.	.	.	86	94	34	21.	.	17	14	11	2	.	.	.	4	.	3	12	.	.	.	7	1	8	5	5	10	2	3	10	15	11	15	1	1	4	53	
07	1	.	.	59	68	13	8.	.	15	12	11	2	.	.	.	1	8	1	4	8	.	.	9	.	6	3	3	9	3	9	12	17	10	9	5	2	5	45	
08	3	.	.	98	107	18	26.	.	19	16	14	3	.	.	.	5	8	3	2	18	.	.	5	.	4	7	3	7	2	5	14	8	8	8	7	3	17	37	
09	1	.	.	25	32	8	3.	.	9	9	9	.	.	.	.	.	2	6	6	.	.	.	1	.	13	8	8	1	2	3	12	6	4	3	6	3	21	38	
10	8	.	.	67	111	26	25.	.	16	11	9	1	.	.	.	.	10	1	15	.	.	1	.	.	5	8	3	7	2	1	7	10	2	5	5	1	37	25	
11	1	.	.	123	198	25	14.	.	6	17	15	13	5	8	.	.	2	1	17	2	2	10	.	.	4	5	2	1	3	7	9	6	16	12	5	2	18	59	
12	3	1	2	69	100	19	24.	.	14	13	11	2	4	.	.	.	7	.	21	.	4	17	.	.	8	3	6	12	3	6	8	7	4	7	5	3	21	37	
	25	3	5	1046	126	34	6.	68	194	170	145	32	34	.	725	42	25	179	33	10	83	24	1	67	62	53	75	42	78	127	110	81	97	46	34	223	43		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	M/N	Summe T	% Norm P	07	10	19	Mittel M	
Beobachtungszeiten																											
LOHN SH		0730			1330			1930			1977			47 45 N			08 40 E			621 622.6			P 2.0 1.5				
01	9403	- 14	03	- 06	- 08	15	16	- 27		64	26.	- 88	14.	40	43	42	96	91	95	95	10	69		91	91	88	90
02	9384	20	55	33	33	44	69	05		140	24.	- 74	03.	50	54	52	94	79	89	89	9	40		86	81	71	79
03	9463	40	97	68	64	33	112	28		176	09+	- 58	01.	58	60	57	92	67	77	81	9	33		81	75	63	73
04	9426	41	80	58	54	- 17	96	15		204	26.	- 33	11.	56	58	57	89	72	82	84	17	40		70	87	77	78
05	9422	91	150	123	113	- 05	166	66		254	04.	14	06.	73	75	74	85	59	70	76	10	35		74	74	63	70
06	9429	133	189	156	150	03	207	105		325	13.	47	01.	99	94	95	86	60	73	78	10	33		65	72	75	70
07	9433	151	206	182	169	03	225	122		282	03.	76	22.	106	106	106	83	60	69	74	5	45		58	67	63	62
08	9429	137	192	157	154	- 07	206	115		270	06.	81	25.	105	105	109	91	64	83	84	14	41		74	75	74	74
09	9500	97	157	119	118	- 12	173	77		250	12.	08	22.	87	92	87	95	68	82	85	8	48		73	60	53	62
10	9471	76	123	92	93	16	134	61		210	06.	03	20.	75	84	79	95	80	91	91	8	37		83	81	73	79
11	9412	29	52	35	36	18	69	12		177	10.	- 63	30.	54	56	55	93	82	89	89	2	54		80	78	74	77
12	9472	- 07	14	04	01	12	27	- 20		118	24.	-105	21.	43	47	46	95	92	96	95	7	57		84	91	86	87
	9437	66	110	85	81	08	125	47		325	06.	-105	12.	71	73	72	91	73	83	85	9	33		77	78	72	75

Oberes Aare- und Saanegebiet

Oberes Aare- und Saanagebiet										Jahr		φ		λ		H ₂ (m)		H ₂ /(10Dm)		Art/n ₂		h ₁ /(10m)							
BERN				0645		1245		1845		1977				46 57 N		07 26 E		560		572.2		A 2.0		1.5					
01	9461	- 10	13	07	02	13	26	11	- 18	17	80	26.	- 98	14.	40	44	43	93	87	89	90	6	69	28	50	91	89	90	90
02	9444	29	65	58	46	45	78	24	20	36	141	19.	- 58	03.	52	54	54	90	74	78	82	2	50	66	74	79	88	79	82
03	9518	43	99	94	74	31	116	25	37	25	189	23.	- 24	31.	57	61	63	90	67	72	79	0	41	110	74	80	77	77	78
04	9484	45	91	86	69	- 15	112	- 29	34	- 14	225	26.	- 19	11.	57	56	59	90	65	71	79	8	39	99	57	80	84	85	83
05	9470	84	150	138	117	- 13	167	- 12	75	- 05	248	25.	18	02.	73	76	78	87	61	67	76	4	27	154	76	77	73	77	75
06	9480	125	188	170	153	- 10	205	- 12	112	- 05	265	13.	61	01.	94	97	95	87	61	67	75	3	33	174	77	71	71	78	73
07	9484	145	204	200	175	- 05	227	- 08	136	05	284	12.	93	16.	107	110	108	87	63	63	74	2	41	219	88	66	60	66	64
08	9477	132	193	187	165	- 08	213	- 11	128	02	264	07.	94	02.	104	105	107	92	65	68	78	3	39	185	82	65	67	71	67
09	9548	95	162	153	132	- 08	180	- 14	92	- 12	263	12.	28	22.	83	94	94	92	67	71	79	- 2	49	167	98	62	56	58	58
10	9525	80	127	117	105	19	142	02	75	08	220	07.	29	04.	75	84	87	93	77	85	86	1	52	89	77	82	79	75	78
11	9476	36	66	54	50	15	80	12	26	08	192	03.	- 36	30.	52	55	56	86	73	81	81	- 6	52	62	105	83	76	83	80
12	9530	00	24	18	12	10	35	11	- 07	15	129	24.	- 64	20.	43	46	47	92	84	88	89	2	64	45	97	89	79	88	85
	9491	67	115	107	92	06	132	00	59	07	284	07.	- 98	01.	70	74	74	90	70	75	81	2	27	1398	79	77	75	77	76

Beobachtungszeiten										Jahr		φ		λ		H ₀ (m)	H ₀ /10(m)	A1/2	h ₁ /10(m)									
DESCHBERG-KÖPPIGEN										0645	1245	1845	1977				47 08 N	07 37 E	483	482.1	F 2.0	1.5						
01	9581	- 17	11	- 04	- 06	13	21	- 40		62	26.	-172	14.	39	41	41	93	83	91	90	4	62	21	53	88	87	85	86
02	9562	20	65	47	40	46	78	06		143	19.	- 88	03.	50	53	54	93	73	83	86	4	48	66	89	75	80	76	77
03	9635	33	103	82	68	32	120	20		204	23.	- 40	01.	56	61	64	94	65	78	83	6	41	115	84	78	70	70	72
04	9603	40	95	78	65	- 12	111	22		224	26.	- 34	11.	56	56	60	91	63	76	81	8	40	85	51	79	84	83	82
05	9589	86	154	138	116	- 09	170	57		244	25.	07	07.	71	72	74	85	56	64	73	1	30	159	81	74	71	72	72
06	9598	123	195	166	151	- 06	213	98		290	13.	54	01.	92	89	91	85	53	67	74	3	31	172	78	69	69	78	72
07	9600	144	215	200	176	03	230	123		295	12.	70	22.	105	101	103	85	55	60	71	- 1	40	211	88	67	56	63	62
08	9596	127	198	180	161	- 04	216	114		270	06.	70	03.	99	96	105	90	57	69	77	3	40	176	82	70	64	71	68
09	9665	88	166	141	125	- 06	185	75		267	12.	02	23.	76	83	91	89	58	74	77	- 3	44	151	93	74	53	49	58
10	9642	75	130	103	99	22	144	65		236	07.	05	04.	71	77	80	91	70	85	84	0	45	58	58	89	83	66	79
11	9595	29	68	45	44	16	83	14		190	03.	- 30	20+	48	51	53	83	67	81	79	- 8	47	50	114	81	75	75	77
12	9648	- 03	22	12	08	13	33	- 13		107	24.	- 70	21.	40	43	44	87	79	86	85	- 2	50	20	73	88	86	83	85
	9610	62	118	99	87	09	134	45		295	07.	-172	01.	67	69	72	89	65	76	80	1	30	1284	79	78	73	73	74

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (mt)	H _g (/10m)	A ₁ /h ₁	h ₁ /(10m)								
HUTTWIL										0730	1330	1930	1977				47 07 N	07 51 E	638	639.0	f 2.0	1.5			
01	9387	- 20	17	- 05	- 06	16	26	- 37	75	24	-125	14	38	42	41	94	80	91	89	59	39	91	76	88	85
02	9370	16	64	42	37	46	75	05	134	19	- 88	03	49	49	51	92	69	81	83	41	56	79	76	78	77
03	9446	31	99	77	64	34	113	20	211	23	- 48	01	54	57	60	93	64	76	81	29	113	70	70	65	68
04	9412	38	84	70	58	- 11	101	17	219	26	- 59	11	57	56	58	92	68	78	83	39	69	78	84	80	80
05	9402	84	144	130	109	- 09	162	52	240	25	05	02+	73	73	76	88	61	69	77	28	153	73	70	69	70
06	9412	126	185	158	145	- 06	203	92	283	13	26	02	93	90	95	85	58	72	76	31	159	61	68	77	68
07	9416	148	201	189	168	01	221	117	279	12	68	22	105	100	105	84	58	66	73	39	216	64	56	60	60
08	9410	127	190	171	154	- 04	206	107	262	07	66	03	101	94	103	93	59	72	79	40	173	67	65	63	65
09	9480	82	159	134	118	- 07	175	68	264	12	04	23	80	83	91	96	62	77	82	37	146	54	54	51	53
10	9453	65	135	100	95	22	148	54	240	06	- 02	04	70	78	79	95	69	86	86	44	91	72	70	56	66
11	9401	26	60	38	38	14	79	08	190	03	- 56	20	49	51	53	87	71	85	83	43	56	82	75	78	78
12	9453	- 11	27	06	04	12	40	- 26	125	24	-111	21	40	46	45	92	81	91	89	52	47	79	70	84	77
	9420	59	114	93	82	09	129	40	283	06	-125	01	67	68	71	91	67	79	82	28	1318	73	70	71	71

I X/P	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage O																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																							
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu- SN	0,1	0,5	1,0	10,0	*	▲	3km	%	□	Hö- he N/M < 20	Tage N/M > 20	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Son- ne T/X ≥ 25	Hö- he T/X ≥ 250	N	03	09	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M									
Beobachter																																															
Jahr																																															
W. LEU-BEHLER																																															
1977																																															
LOHN SH																																															
01	8	6	5	79	119	18	11	75	21	16	13	3	11	-	-	-	20	-	24	23	8	27	-	-	4	13	6	1	2	2	4	10	24	6	4	3	14	43									
02	6	1	3	118	215	22	20	6	23	21	16	5	3	1	-	2	10	1	16	3	-	10	-	-	4	5	1	6	3	3	2	7	29	12	6	3	3	60									
03	2	1	2	41	74	15	12	5	12	11	9	1	1	-	-	-	6	-	13	1	1	6	-	-	5	14	6	4	-	1	6	6	21	16	5	2	7	63									
04	2	-	1	149	248	31	29	16	21	20	18	3	8	-	2	2	4	1	19	4	-	11	-	-	9	9	1	2	3	1	3	9	19	17	7	7	3	61									
05	-	-	-	36	46	13	12	-	15	15	8	1	-	-	3	5	1	2	11	-	-	-	1	-	4	12	21	13	8	2	4	2	15	9	1	1	1	64									
06	1	-	-	78	81	18	21	-	19	16	12	2	-	-	2	7	1	2	13	-	-	-	5	1	5	9	11	6	3	5	4	7	12	9	6	8	5	55									
07	1	-	1	80	87	44	30	-	14	13	10	1	-	-	6	6	3	3	9	-	-	-	8	-	10	8	6	3	8	1	4	5	17	11	8	6	6	49									
08	4	-	-	117	126	26	22	-	19	17	14	3	-	1	3	9	9	1	16	-	-	-	4	-	14	7	6	8	4	3	4	6	11	6	9	5	10	40									
09	5	1	-	29	38	8	8	-	12	10	7	-	-	-	1	8	2	7	-	-	-	1	-	10	18	7	9	6	1	4	8	7	2	5	4	9	43										
10	12	2	6	77	127	21	25	-	19	15	9	3	-	-	1	18	-	16	-	-	-	-	7	6	10	6	8	4	4	2	10	12	7	7	4	10	38										
11	1	-	-	90	147	22	14	24	16	14	11	2	10	-	-	-	1	17	8	3	15	-	-	4	2	8	4	-	-	1	5	37	21	2	3	3	88										
12	9	8	9	53	80	12	24	-	18	12	11	1	2	-	-	17	-	23	1	10	19	-	-	4	7	13	5	3	3	-	7	26	7	2	2	14	45										
	51	19	27	947	111	44	7	128	209	180	138	25	35	2	16	33	98	13	184	40	22	88	19	1	80	110	96	67	48	26	38	82	230	123	62	48	85	54									

Oberes Aare- und Saanegebiet

Beobachter	Jahr																																														
METEOROLOGISCHES OBSERVATORIUM																		1977																				BERN									
01	7	1	6	92	167	27	11	69	20	16	12	3	10	-	1	1	12	-	26	31	4	25	-	-	2	10	7	7	17	16	4	1	13	9	4	3	-	26									
02	-	-	-	129	243	27	20	2	19	17	15	4	4	-	-	-	-	-	17	7	-	6	-	-	2	10	-	3	12	12	1	1	22	13	4	4	-	35									
03	-	-	1	64	100	12	11	5	18	13	11	2	2	-	-	-	2	-	17	1	1	5	-	-	6	12	4	-	8	22	1	-	12	12	12	4	-	30									
04	1	-	-	199	261	51	28	4	25	21	17	6	7	-	1	1	1	1	21	3	-	3	-	-	1	22	7	1	-	10	4	2	17	11	12	3	-	34									
05	1	-	-	112	114	36	12	-	19	16	15	3	-	-	4	6	2	1	17	-	-	-	-	3	29	9	1	3	13	1	1	11	8	7	7	-	38										
06	-	-	-	137	115	33	26	-	19	18	15	3	-	-	4	8	-	3	18	-	-	-	2	-	13	13	9	1	3	13	1	2	11	10	11	3	-	41									
07	-	-	-	189	162	56	8	-	18	17	15	5	-	-	7	8	-	5	14	-	-	10	-	5	21	8	4	8	12	1	-	15	6	7	6	-	28										
08	-	-	-	99	86	43	26	-	14	13	12	3	-	-	6	6	-	3	13	-	-	5	-	10	26	9	3	6	17	-	1	4	3	4	10	-	26										
09	3	-	-	11	11	3	8	-	9	7	4	-	-	-	1	3	3	4	10	-	-	2	-	8	32	9	4	4	13	1	-	2	6	8	3	-	35										
10	6	-	2	99	131	20	9	-	15	12	11	4	-	-	1	1	7	-	18	-	-	-	-	9	14	1	3	5	12	1	2	18	8	14	6	-	27										
11	-	-	-	92	129	25	14	3	20	17	14	3	7	-	-	-	-	1	22	3	3	7	-	2	9	3	-	1	18	-	9	34	4	8	2	-	48										
12	6	-	5	62	96	16	24	-	16	12	11	3	4	-	-	-	7	-	20	-	5	14	-	2	18	8	2	7	22	3	4	13	7	6	1	-	31										
24	1	14	1285	129	56	7	832	12	179	152	39	34	2	53	34	18	213	45	13	60	19	-	63	216	74	29	74	180	18	23	172	97	97	52	-	33											

Beobachter	Jahr																																															
KANT. ZENTRALSTELLE F. OBSTBAU																		1977																					DESCHBERG-KÖPPIGEN									
01	8	9	9	99	150	23	11	52	20	20	15	4	14	-	-	-	17	-	23	31	6	27	-	-	6	4	7	10	5	3	8	16	14	6	4	4	6	50										
02	-	-	1	162	270	26	20	4	19	19	17	7	5	-	-	1	5	1	15	6	1	11	-	-	1	4	5	2	2	4	13	13	13	17	8	2	-	62										
03	2	-	-	72	107	14	28	10	16	14	11	3	1	-	-	-	2	1	16	3	1	7	-	-	8	11	3	2	3	10	13	16	4	3	1	19	47											
04	-	-	1	181	251	46	28	5	23	22	19	6	10	-	1	1	2	-	20	4	-	10	-	-	2	9	10	7	1	3	3	18	17	9	6	3	2	59										
05	5	-	-	85	89	26	12	-	18	13	12	2	-	-	2	5	5	2	14	-	-	-	-	3	9	29	4	2	2	3	10	12	5	4	1	9	53											
06	1	-	-	143	129	41	25	-	18	18	16	3	-	-	3	11	1	2	14	-	-	-	4	-	8	12	14	7	-	2	1	16	15	5	2	2	6	54										
07	2	-	-	114	102	35	31	-	14	13	12	4	-	-	7	9	3	4	8	-	-	-	12	-	8	15	15	8	2	3	3	14	11	5	3	-	6	45										
08	5	-	-	140	127	32	26	-	18	18	15	3	-	-	1	7	9	5	2	15	-	-	-	6	-	1	15	18	9	6	4	5	5	4	2	-	3	21	30									
09	14	-	-	80	88	47	1	-	8	7	7	2	-	-	2	4	14	2	7	-	-	-	3	-	-	10	21	15	3	1	1	6	4	3	-	1	25	33										
10	17	1	2	72	94	17	9	-	24	13	10	3	-	-	-	20	-	17	-	-	-	-	-	-	2	7	2	5	1	6	6	12	11	4	6	-	31	26										
11	2	1	-	101	144	26	14	4	18	15	13	2	8	-	-	3	2	20	3	2	10	-	-	1	5	8	2	-	3	11	24	20	6	-	3	7	70											
12	4	4	5	71	97	15	24	2	15	14	13	3	4	-	-	9	1	24	-	6	18	-	-	4	11	6	3	1	3	8	17	11	7	1	1	20	38											
	60	15	18	1320	132	47	9	77	11	186	160	42	42	1	22	40	86	17	193	47	15	83	25	-	36	109	146	75	25	37	72	164	148	73	37	21	152	47										

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck p _v (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)						
LANGNAU I.E.		0730 1330 1930										1977		46 56 N 07 47 E		695 705.8		T 2.0 1.5										
01	9317	- 22	12	- 07	- 09	09	24		- 37		69	26.	-125	14.	38	42	42	95	83	94	92	9	57	84	74	81	79	
02	9302	03	57	31	27	33	69		- 05		138	19.	- 94	03.	46	48	50	97	69	87	88	9	43	78	78	78	78	
03	9377	26	96	68	58	27	112		15		217	23.	- 57	01.	54	54	58	96	62	79	83	6	28	66	65	74	68	
04	9344	32	81	64	53	- 16	101		14		214	26.	- 48	11.	56	54	60	94	67	82	85	10	41	84	84	79	82	
05	9332	83	142	119	105	- 11	164		58		253	25.	03	07.	72	73	77	87	61	74	79	5	32	69	72	76	72	
06	9344	120	179	148	139	- 10	200		92		295	13.	35	02.	91	87	93	86	59	75	78	5	27	65	70	78	71	
07	9349	139	201	182	163	- 03	219		116		285	03.	71	22.	103	103	104	87	60	68	76	2	33	55	53	56	54	
08	9343	124	185	162	149	- 09	206		106		266	06.	76	03+	100	94	105	93	60	77	82	5	40	63	68	72	67	
09	9410	85	162	129	118	- 09	180		73		265	12.	03	23.	81	83	87	95	61	77	82	0	39	53	55	52	53	
10	9388	63	132	101	94	17	156		52		218	07.	07	17.	69	77	79	95	69	86	86	1	42	70	56	70	65	
11	9336	18	61	31	35	06	77		02		196	03.	- 71	20.	49	50	52	90	69	89	86	0	46	79	74	77	76	
12	9384	- 16	28	01	01	07	39		- 28		132	24.	-110	05.	40	46	43	94	80	92	90	4	52	71	67	72	70	
	9352	55	111	86	78	03	129		38		295	06.	-125	01.	67	68	71	92	67	82	84	5	27	70	68	72	70	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)						
THUN		0730 1330 1930										1977		46 46 N 07 37 E		558		K F 1.5 1.5										
01		- 10	20	04	02	14			- 24				-110	14.	38	41	40	88	76	84	84	1	60	87	75	80	80	
02		25	68	53	45	45			15				- 65	03.	47	48	46	84	64	69	74	- 5	40	76	77	75	76	
03		45	107	85	73	31			32				- 25	01.	52	56	52	82	59	63	70	- 6	28	67	66	69	67	
04		49	97	80	70	- 11			32				- 25	11.	54	55	53	82	61	67	72	- 1	35	78	84	78	80	
05		92	159	131	119	- 09			77				30	02.	70	85	79	80	63	69	74	1	35	70	75	75	73	
06		136	191	165	155	- 06			116				70	02.	94	96	90	80	59	66	72	- 2	32	62	68	78	69	
07		155	207	194	177	- 02			137				100	26.	109	106	107	83	59	65	72	- 3	40	59	62	66	62	
08		140	199	178	165	- 06			125				95	25.	102	97	104	85	57	69	74	- 4	40	62	62	72	65	
09		101	171	146	133	- 06			92				30	22+	83	86	90	88	58	72	76	- 7	47	53	43	56	50	
10		79	136	116	106	20			70				15	19.	71	74	80	88	64	79	80	- 5	40	79	60	66	68	
11		31	73	55	50	15			20				- 45	28.	49	49	53	83	63	76	76	-10	36	70	68	74	70	
12		- 01	27	15	11	10			- 11				- 70	04.	40	45	44	87	79	84	84	- 2	54	83	75	80	79	
		70	121	102	92	08			57				-110	01.	67	70	70	84	64	72	76	- 4	28	71	68	72	70	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)						
BEATENBERG		0730 1330 1930										1977		46 42 N 07 48 E		1170		S 2.0 1.7										
01		- 13	15	- 09	- 06	04	23		- 29		89	24.	- 84	13.	32	36	34	76	70	80	76	5	45	90	83	58	77	
02		10	41	20	19	29	51		- 09		122	20.	- 81	02.	36	40	39	72	67	74	71	1	32	84	89	67	80	
03		41	74	48	50	30	88		17		166	23.	- 65	29.	41	47	45	68	63	70	68	- 1	30	92	92	79	87	
04		28	55	36	34	- 22	67		00		171	26.	- 69	11.	44	49	47	79	73	80	78	8	41	84	88	93	88	
05		84	117	84	87	- 10	130		48		208	25.	- 02	09.	62	68	64	75	66	77	76	3	40	84	85	93	87	
06		114	155	117	118	- 09	168		76		251	13.	42	02+	76	87	78	77	68	76	77	2	32	77	83	95	85	
07		129	168	141	137	- 08	178		97		237	03.	55	27.	88	99	90	80	70	75	78	4	50	70	82	90	80	
08		120	152	129	127	- 14	162		90		217	07.	56	02.	86	92	87	83	72	79	81	5	54	91	90	98	93	
09		93	137	105	106	- 09	144		69		214	12.	04	22.	71	83	76	80	70	79	79	1	42	65	76	83	74	
10		87	129	96	100	28	138		62		212	07.	15	10.	55	67	60	66	62	68	66	-12	30	59	60	50	56	
11		13	43	23	23	- 05	56		- 08		182	10.	-112	29.	38	43	41	74	68	75	73	- 2	37	83	83	74	80	
12		09	40	18	19	17	53		- 13		135	24.	- 92	03.	31	37	36	64	63	68	66	- 7	26	65	62	46	57	
		60	94	67	63	03	105		33		251	06.	-112	11.	55	62	58	75	68	75	74	1	26	79	81	77	79	
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₂ (/10m)						
INTERLAKEN		0730 1330 1930										1977		46 41 N 07 52 E		568		F 2.0 1.5										
01		- 05	21	00	03	14	30		10	- 20	27	122	01.	-100	14.	42	44	43	93	82	91	90	10	54	93	81	77	83
02		10	63	40	34	35	73		11	04	35	145	20.	- 75	03.	46	48	49	92	68	81	83	7	32	92	83	74	83
03		37	103	76	67	28	120		21	27	31	204	23.	- 35	01.	57	55	59	94	60	75	80	9	31	95	77	69	80
04		43	94	72	64	- 14	112		- 38	26	- 06	218	26.	- 22	11.	59	56	61	92	65	81	84	15	38	86	84	82	84
05		97	158	123	117	- 07	175		- 10	70	06	254	25.	14	07.	80	74	82	89	56	77	80	10	34	89	84	90	87
06		134	192	157	151	- 03	207		- 12	106	06	292	13.	62	02.	97	92	101	85	57	77	79	7	27	79	75	90	81
07		152	206	177	170	- 01	220		- 13	130	14	278	03.	90	27.	115	109	121	88	61	80	82	8	47	82	68	82	70
08		138	189	161	156	- 08	203		- 20	120	09	255	06.	85	25.	112	104	114	95	65	84	86	11	46	87	76	77	80
09		101	167	133	128	- 04	179		- 19	89	02	244	08.	30	24.	89	88	97	95	61	84	85	7	45	88	59	67	71
10		75	144	101	102	21	151		- 01	63	16	250	06.	16	19.	74	76	78	95	65	86	85	5	30	84	55	57	65
11		20	68	36	37	04	79		01	06	00	190	12.	- 70	29.	49	52	52	89	70	85	84	4	33	78	71	72	73
12		01	29	13	11	11	44		- 13	19	130	07.	- 78	04.	43	47	46	93	83	90	89	8	58	90	77	72	79	
		67	119	91	87	06	133		- 05	51	13	292																

I - XII	Luft- druck P(hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck p _v (hPa)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen- strahlung S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal O	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal 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 p		φ λ		H _g (m)		H _p (10m)		Art/n _h		n _h (10m)	
MEIRINGEN		0730 1330 1930										1977				46 44 N 08 12 E		632 631.4		F 2.0 2.0		2.0 2.0					
01	9396	- 07	19	03	03	19	34	21	- 19	29	130	01.	- 85	14.	41	42	43	93	81	90	89	6	32	86	80	69	78
02	9381	18	62	41	37	43	73	21	02	29	154	20.	- 65	03.	45	48	48	86	69	79	80	4	27	81	79	74	78
03	9455	38	102	75	66	26	119	27	26	23	176	23.	- 30	01.	53	59	58	88	65	76	79	9	35	67	77	68	70
04	9420	36	92	66	60	- 15	110	- 35	24	- 17	225	26.	- 24	10.	56	56	61	93	65	83	85	18	37	80	88	83	83
05	9409	89	156	121	114	- 03	171	- 13	71	- 01	260	25.	20	01+	76	73	78	90	57	76	80	11	30	75	69	77	73
06	9419	124	188	149	144	- 01	205	- 12	103	- 02	285	13.	66	02.	92	98	98	88	62	79	81	7	38	64	68	84	72
07	9425	132	195	165	156	- 04	214	- 12	119	- 01	275	03.	80	27.	105	110	118	93	66	85	87	11	44	61	64	76	67
08	9419	123	181	152	146	- 08	199	- 14	113	- 03	255	06.	82	25.	102	106	115	96	70	89	89	11	55	71	75	79	75
09	9487	91	159	128	121	- 05	172	- 17	85	- 09	238	12.	32	22.	85	89	98	97	66	87	87	7	43	48	50	56	51
10	9462	73	138	108	102	24	155	09	66	12	238	07.	15	18.	70	74	77	92	64	82	82	1	35	53	52	55	53
11	9412	23	60	38	37	06	78	01	10	01	170	12.	- 80	29.	50	52	52	90	72	85	84	1	30	78	68	68	71
12	9463	- 03	22	13	08	10	41	23	- 16	18	154	07.	- 90	05.	40	45	44	89	83	87	87	2	28	58	60	57	58
	9429	61	115	88	83	08	131	00	49	07	285	06.	- 90	12.	68	71	74	91	68	83	84	7	27	69	69	71	69
		Beobachtungszeiten										Jahr				φ p		φ λ		H _g (m)		H _p (10m)		Art/n _h		n _h (10m)	
GUTTANNEN		0645 1245 1845										1977				46 39 N 08 18 E		1055 1058.0		T 2.0 2.1		2.0 2.1					
01	8908	- 06	12	- 10	- 04	19	37	- 42			101	23.	-120	18.	34	35	36	79	72	85	79	2	35	81	82	65	76
02	8901	- 03	37	13	12	28	49	- 22			93	10.	-115	02.	38	40	41	84	67	80	78	2	36	83	84	88	85
03	8974	20	80	47	44	25	92	03			159	17.	- 85	01.	44	47	48	83	61	77	76	4	27	88	85	92	88
04	8936	09	62	35	30	- 23	80	- 06			195	26.	- 70	01.	46	49	52	93	70	89	88	16	32	86	91	95	90
05	8937	69	125	100	91	- 13	138	50			225	25.	00	07+	61	61	65	84	58	73	76	0	35	81	78	96	85
06	8953	97	158	132	121	- 10	173	79			244	13.	24	02.	78	79	81	89	61	74	78	1	31	76	78	90	81
07	8958	112	174	152	138	- 09	191	96			245	03.	60	01.	89	92	102	91	63	80	82	4	42	65	65	85	71
08	8951	98	154	136	124	- 19	173	90			230	17.	55	02.	87	90	95	96	70	83	85	6	41	68	75	92	78
09	9012	66	135	99	95	- 21	147	56			220	12.	- 05	24.	70	78	85	95	67	90	87	7	43	58	50	75	61
10	8989	66	132	85	89	19	145	51			205	22.	- 05	04.	61	65	67	84	60	82	77	3	36	57	63	55	58
11	8928	08	27	13	11	- 10	55	- 20			162	10.	-135	29.	42	43	44	85	74	83	82	2	39	76	72	64	70
12	8974	- 06	16	- 01	- 01	08	50	- 33			134	11.	-119	04.	34	37	37	76	72	80	77	1	37	51	71	55	59
	8952	44	93	67	63	00	111	25			245	07.	-135	11.	57	60	63	87	66	81	80	3	27	73	75	79	75
		Beobachtungszeiten										Jahr				φ p		φ λ		H _g (m)		H _p (10m)		Art/n _h		n _h (10m)	
GRIMSEL HOSPIZ		0730 1330 1930										1977				46 34 N 08 20 E		1950 1955.4		T 3.0 1.5		1.5 1.5					
01	7957	- 67	- 64	- 62	01	- 33		- 94			31	25.	-170	13.	23	25	24	81	78	82	80	4	39	79	73	64	72
02	7954	- 58	- 50	- 50	07	- 21		- 83			16	09.	-185	02.	25	28	26	79	76	78	78	4	37	73	71	70	71
03	8029	- 30	15	- 13	- 14	20	28	- 51			85	04+	-125	01.	29	33	32	77	68	77	75	2	35	78	65	69	70
04	7989	- 31	01	- 21	- 23	- 19	18	- 60			94	26.	-149	10.	32	38	35	85	82	89	86	11	40	79	77	80	78
05	8009	17	57	27	26	- 08	70	- 07			142	25.	- 66	07.	42	47	47	81	70	84	81	9	48	73	75	83	77
06	8032	48	92	56	58	- 12	107	24			154	12+	- 07	04.	52	63	61	81	73	90	84	12	46	59	78	92	76
07	8043	67	121	89	84	- 09	137	44			198	12.	03	27.	61	74	73	84	71	86	83	10	40	59	62	75	65
08	8034	64	103	75	76	- 18	117	41			173	06.	04	02.	61	72	69	85	78	89	85	12	47	69	78	86	77
09	8078	37	100	57	61	- 08	113	24			196	12.	- 40	19.	47	66	60	79	72	86	79	6	36	38	50	57	48
10	8063	39	90	54	57	32	101	24			156	20.	- 29	03.	43	50	45	71	61	68	67	3	25	48	49	53	50
11	7978	- 35	- 16	- 33	- 31	- 08	03	- 53			145	11.	-148	28.	29	31	29	80	76	78	74	4	38	73	68	61	67
12	8025	- 41	- 19	- 34	- 35	18	01	- 73			84	24.	-144	02+	21	23	23	60	59	63	61	12	30	48	52	46	48
	8016	01	39	12	12	00	53	- 22			198	07.	-185	02.	39	46	44	79	72	81	78	5	25	65	67	70	67
		Beobachtungszeiten										Jahr				φ p		φ λ		H _g (m)		H _p (10m)		Art/n _h		n _h (10m)	
GRINDELWALD		0645 1245 1845										1977				46 38 N 08 03 E		1040 1040.5		T 1.5 1.6		1.5 1.6					
01	8931	- 31	00	- 22	- 20	11	11	- 44			125	01.	-117	18.	33	34	35	89	74	87	84	6	31	77	70	60	69
02	8922	- 15	31	11	06	27	44	- 22			110	19.	-109	02.	37	39	41	87	69	80	80	4	37	71	71	72	71
03	8996	15	82	54	48	33	101	09			165	09+	- 57	01.	42	43	46	84	55	71	73	1	26	75	73	79	75
04	8960	10	72	52	40	- 16	88	04			211	26.	- 67	11.	48	45	51	94	62	77	82	10	24	77	78	84	79
05	8957	60	135	107	93	- 07	153	48			241	25.	- 04	07.	65	59	67	92	52	72	78	4	26	68	71	87	75
06	8973	89	172	137	124	- 05	192	78			273	13.	39	04.	79	73	82	94	52	72	79	3	27	66	59	80	68
07	8981	106	188	160	143	- 02	204	101			272	03.	51	27.	91	87	94	95	56	72	79	3	33	58	50	77	61
08	8974	95	169	143	130	- 11	186	92			242	06.	57	25.	86	84	94	96	61	79	82	4	34	67	68	80	71
09	9034	65	152	115	105	- 10	169	61			250	12.	02	22.	69	72	79	94	56	77	79	1	36	55	41	66	54
10	9010	55	133	87	86	- 19	147	49			217	06.	02	04.	59	59	65	87	53	78	75	5	28	48	45	50	47
11	8952	- 03	22	06	05	- 09	47	- 20			169	03.	-135														

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		Hoch SN	* * 2				3km	PK	mm	Hoch N/M < 20	Tief N/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/X ≥ 25	Herbst T/X ≥ 30	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M				
										0.1	0.5	1.0	10.0																								*	1km	2km	3km
Beobachter																																								
Jahr																																								
EW ALPBACH												1977												MEIRINGEN																
01	4	4	4	100	111	24	16	75	15	12	10	4	7	-	-	10	1	17	24	3	23	-	-	2	5	6	10	9	2	3	1	5	9	11	4	26	25			
02	-	-	-	120	146	16	8	1	16	15	15	6	6	-	-	4	1	16	9	-	10	-	-	2	3	4	15	12	3	1	1	4	8	10	2	19	37			
03	2	3	2	91	103	14	11	5	17	15	12	4	4	-	-	1	6	1	13	2	-	4	-	4	2	6	6	9	2	1	-	1	16	11	9	26	30			
04	3	-	1	216	216	41	30	39	23	23	21	9	9	-	-	4	-	20	8	-	7	-	4	2	9	3	5	1	1	1	-	18	8	9	29	28				
05	1	-	-	91	81	17	12	-	19	17	13	4	-	-	-	3	-	13	-	-	1	-	3	6	13	11	8	2	2	1	2	10	11	8	16	45				
06	2	-	-	147	98	30	19	-	17	16	15	7	-	-	1	2	2	1	12	-	-	3	-	4	16	30	3	1	-	6	1	-	8	14	1	6	48			
07	2	2	3	209	128	60	31	-	18	17	16	7	-	-	3	6	3	4	12	-	-	5	-	3	8	33	1	-	-	1	1	15	5	2	24	24				
08	2	-	-	180	121	47	29	-	20	18	14	5	-	-	3	5	4	1	18	-	-	2	-	2	10	27	12	3	-	-	1	1	8	12	4	13	29			
09	2	-	-	38	33	22	8	-	11	8	7	1	-	-	1	1	3	7	9	-	-	-	2	2	10	14	2	1	-	1	-	13	8	5	32	20				
10	3	-	-	110	116	26	7	-	12	11	10	4	-	-	-	3	7	10	-	-	-	3	1	6	10	8	1	-	-	-	16	8	10	30	32					
11	1	1	2	131	142	33	14	48	16	16	14	4	11	-	-	6	2	15	12	3	11	-	1	-	7	11	2	3	2	1	1	13	11	4	34	30				
12	1	2	1	75	79	25	24	12	15	14	9	3	5	-	-	7	8	12	10	4	19	-	1	3	2	11	8	7	2	-	2	5	7	8	37	25				
	23	12	13	1508	113	60	7	180	199	182	156	58	42	-	-	91	55	33	167	65	10	74	11	31	58	153	107	67	22	18	9	17	139	116	66	292	31			
Beobachter																																								
Jahr																																								
HR-ALEX IMBAUMGARTEN												1977												GUTTANNEN																
01	1	1	2	121	94	26	11	119	13	13	11	3	11	-	-	5	2	18	31	6	28	-	-	1	1	-	12	12	8	6	2	3	6	5	2	35	64			
02	1	-	-	153	133	20	8	49	17	17	16	6	11	-	-	1	1	19	28	1	17	-	1	-	1	8	13	12	5	5	1	2	7	1	28	53				
03	2	-	-	145	110	28	2	63	16	15	15	6	10	-	-	2	-	25	14	3	13	-	1	-	2	13	8	19	7	2	3	5	9	3	21	53				
04	3	3	3	355	235	65	30	136	23	23	22	10	14	-	-	9	-	24	16	4	15	-	3	5	1	2	10	13	5	5	1	8	10	7	20	33				
05	1	-	1	135	92	31	1	8	20	18	15	5	3	-	-	1	2	3	-	22	3	-	-	2	4	2	13	11	8	3	1	3	4	11	8	23	62			
06	2	-	-	134	80	28	29	-	18	18	18	5	-	-	1	1	2	1	20	-	-	-	3	1	1	4	12	6	3	-	-	8	17	10	25	59				
07	2	-	-	226	135	90	31	-	19	19	17	6	-	-	4	4	2	3	16	-	-	-	1	2	1	5	3	9	1	1	-	4	18	13	35	38				
08	2	-	-	169	104	52	29	-	20	20	19	4	-	-	1	1	2	-	17	-	-	-	-	-	2	3	4	7	-	3	1	2	13	12	46	32				
09	-	-	1	50	36	18	8	-	14	13	11	1	-	-	1	1	2	5	10	-	1	-	2	1	-	1	6	8	4	2	1	9	11	9	36	25				
10	2	1	1	174	120	52	7	-	13	13	13	8	-	-	-	4	8	12	-	-	1	-	-	-	3	8	8	12	4	4	-	7	9	5	33	47				
11	-	-	-	177	131	33	14	133	19	19	17	7	13	-	-	-	3	16	17	9	16	-	1	2	5	4	8	12	3	2	-	6	9	4	34	41				
12	1	2	1	82	65	25	24	24	14	13	12	2	5	-	-	3	8	12	30	4	25	-	-	3	2	5	15	17	6	3	2	5	3	1	31	37				
	17	7	9	1921	113	90	7	532	206	201	186	63	67	-	-	8	9	35	312	111	139	27	116	-	15	19	20	78	110	131	47	30	15	66	122	75	367	45		
Beobachter																																								
Jahr																																								
KRAFTWERKE OBERHASLI AG												1977												GRIMSEL HOSPIZ																
01	3	3	4	175	104	30	11	197	14	14	14	7	14	-	-	11	2	18	31	26	31	-	-	-	-	-	8	37	4	1	16	-	-	2	12	61				
02	3	4	5	227	152	33	6	264	19	19	18	10	19	-	-	12	2	14	28	22	28	-	-	14	1	-	-	2	15	24	4	3	5	1	3	12	62			
03	8	4	9	159	93	30	2	146	19	18	17	5	18	-	-	19	2	16	31	8	31	-	-	19	2	-	-	23	18	8	4	10	-	1	8	65				
04	11	12	17	457	231	64	14	358	24	24	22	14	22	-	-	24	2	19	30	8	27	-	-	37	1	-	-	8	11	8	4	5	-	1	15	57				
05	3	3	9	131	69	23	8	53	20	20	18	6	12	-	-	1	1	14	1	19	31	-	15	-	15	1	-	1	-	24	25	6	2	7	-	-	12	54		
06	6	5	9	108	50	17	29	-	20	20	18	3	3	-	-	1	1	18	1	16	13	-	3	-	30	-	-	1	-	6	21	2	9	6	-	1	14	40		
07	7	4	9	188	86	75	31	-	20	19	15	4	1	-	-	3	4	20	5	13	-	-	-	30	4	3	1	-	10	15	7	6	4	-	1	12	35			
08	8	7	6	146	69	48	29	-	23	23	16	3	-	-	1	2	19	2	18	-	-	-	-	38	2	-	-	8	21	6	6	5	-	-	7	43				
09	6	4	12	43	24	12	8	5	13	12	10	2	2	-	-	20	11	9	3	2	8	-	42	1	-	-	-	2	5	11	6	11	-	1	11	37				
10	3	1	2	158	83	42	7	20	14	14	13	7	5	-	-	1	1	8	10	11	4	-	6	-	10	-	-	7	41	9	16	3	-	1	6	59				
11	5	4	4	315	179	44	13	307	18	18	18	11	17	-	-	-	16	3	16	21	18	20	-	25	1	-	-	2	11	31	4	2	1	-	5	8	61			
12	3	3	7	118	72	31	24	95	14	13	12	4	13	-	-	12	12	10	31	13	31	-	11	1	-	-	-	6	26	8	17	15	-	3	6	65				
	66	54	93	2225	100	75	7	1442	218	214	191	76	126	-	-	7	91	93	531	79	223	97	200	-	284	14	3	3	41	28	275	77	76	88	1	19	123	53		
Beobachter																																								
Jahr																																								
HR-G-BOHREN												1977												GRINDELWALD																
01	1	1	1	74	87	18	11	84	12	12	10	2	10	-	-	3	2	16	31	14	29	-	-	2	18	14	6	6	4	4	3	3	3	4	3	21	15			
02	1	1	-	158	222	22	4	26	16	15	15	7	9	-	-	6	2	16	28	2	17	-	-	6	13	15	16	5	5	-	5	-	3	3	1	12	19			
03	2	1	1	108	136	18	2	29	16	15	12	4	9	-	-	4	3	17	14	2	10	-	-	1	10	18	8	-	8	2	8	8	4	4	4	18	27			
04	3	1	-	251	248	52	30	96	24	24	21	9	15	-	-	9	1	17	12	2	14	-	-	-	10	8	3	2	7	6	9	4	11	6	5	19	24			
05	-	1	1	127	107	26	1	7	23	22	16	4	2	-	-	2	4	3	-	15	3	-	1	-	1	4	8	7	9	13	10	7	9	12	4	-	9	36		
06	-	-	1	133	92	26	29	-	19	19	17	5	-	-	-	1	3	-	9	-	-	-	2	-	-	6	1	4	5	9	3	3	2	7	14	4	32	24		
07	-	-	-	209	140	54	31	-	18	18	18	7	-	-	-	4	4	-	10	-	-	-	3	-	1	6	1	3	11	5	4	4	4	10	3	40	19			
08	-	-	1	154	111	50	29	-	23	21	18	6	-	-	-	3	4	4	2	17	-	-	-	3	8	1	3	5	10	3	1	2	9	7	2	39	16			
09	4	-	2	49	45	11	8	-	14	13	10	1	-	-	1	2	8	8	9	-	-	1	-	1	2	3	2	4	5	7										

Oberes Aare- und Saanegebiet

I XII	Luft- druck P (hPa)	Lufttemperatur T (10° C)										Dampfdruck p _v (hPa)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X _{Max}	Abw. v. normal D	mittl. Min. N _{Min}	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				
Beobachtungszellen		Jahr										φ ° ' λ ° '			H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
JUNGFRAUJOCH SPHYNX		0645 1245 1845										1977			46 33 N 07 59 E			3572 3576.1		H P 4.3										
01	6452	-151	-145	-153	-151	-07	-129		-172		-51	25+	-246	13.	12	14	12	89	92	86	89	18	25	56	59	78	73	76	75	
02	6455	-141	-133	-137	-139	09	-118		-167		-60	04.	-220	17.	13	14	14	83	83	87	84	11	20	65	63	73	75	81	76	
03	6533	-106	-90	-98	-100	38	-76		-124		-02	09.	-208	29.	16	16	15	79	73	75	76	4	18	123	81	75	74	80	76	
04	6492	-121	-109	-114	-117	-09	-91		-143		-16	26.	-241	10.	17	17	16	86	82	84	85	10	20	94	60	81	83	88	84	
05	6528	-82	-65	-69	-75	-09	-51		-95		16	25.	-160	08.	24	26	27	94	92	97	95	15	44	114	69	75	83	94	84	
06	6566	-48	-31	-33	-40	-06	-14		-57		27	12.	-98	04.	29	33	34	90	88	95	92	13	30	161	89	69	73	85	75	
07	6591	-15	-03	-05	-10	05	14		-29		75	03.	-94	26.	33	36	40	79	81	91	84	7	25	202	95	54	62	78	64	
08	6576	-32	-18	-18	-25	-10	-06		-40		26	25.	-88	01.	32	36	39	88	89	95	91	14	40	133	67	71	73	84	76	
09	6607	-44	-31	-38	-40	-07	-17		-63		50	07.	-138	21.	24	27	30	71	74	85	77	4	16	210	123	38	49	67	51	
10	6592	-37	-29	-34	-35	33	-16		-53		31	13.	-142	03.	24	25	24	68	69	70	69	2	13	137	99	58	59	60	59	
11	6482	-128	-122	-124	-126	-21	-98		-152		28	10.	-236	29.	14	14	15	82	78	81	81	8	18	76	75	73	66	67	68	
12	6530	-106	-100	-102	-104	27	-78		-128		-20	23.	-227	31.	14	14	14	67	70	70	69	2	11	104	107	50	59	42	50	
	6534	-84	-73	-77	-80	03	-57		-102		75	07.	-246	01.	21	23	23	81	81	85	83	9	11	1475	83	66	69	75	70	
Beobachtungszellen		Jahr										φ ° ' λ ° '			H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
MUERREN		0645 1245 1845										1977			46 33 N 07 53 E			1638 1639.0		E 2.0 2.0										
01	8278	-39	-09	-39	-33	03	05		-62		81	01.	-136	18.	26	26	27	74	60	77	72	2	35	54	81	85	69	68	74	
02	8274	-27	11	-12	-13	24	25		-44		106	20.	-131	02.	28	30	31	70	60	71	69	1	31	67	72	67	75	75	72	
03	8350	00	50	18	19	31	60		-15		126	16.	-94	01+	31	34	34	68	55	67	65	3	17	94	79	75	74	76	75	
04	8314	-11	36	12	06	-17	46		-31		144	26.	-116	11.	35	37	38	81	63	76	76	6	28	69	54	78	85	85	82	
05	8322	44	91	64	59	-06	102		21		185	25.	-35	08.	46	52	53	74	61	74	74	2	26	125	80	67	80	88	78	
06	8343	77	127	102	92	-07	141		49		228	13.	-18	04.	60	64	65	78	61	72	75	1	22	169	96	63	71	86	73	
07	8357	97	143	124	112	-06	157		69		220	03.	-21	27.	71	78	83	80	65	77	79	5	40	190	94	60	68	77	68	
08	8348	76	127	108	97	-17	138		63		196	06.	-37	02.	69	74	78	88	69	81	84	8	35	137	74	67	75	81	74	
09	8400	49	110	81	76	-13	121		39		209	12.	-28	22.	52	59	65	79	62	78	78	0	34	152	112	48	55	60	54	
10	8577	50	105	65	70	-23	114		37		169	06.	-09	04.	44	49	50	68	54	70	67	-11	26	133	120	45	56	49	50	
11	8305	-17	13	-11	-09	-14	32		-40		152	10.	-149	29.	29	33	33	72	66	74	72	-2	26	70	89	70	66	64	66	
12	8348	-12	18	-09	-05	16	38		-39		110	24.	-125	02+	25	28	29	59	55	65	61	-11	29	60	110	46	60	50	52	
	8335	24	69	42	39	01	82		04		228	06.	-149	11.	43	47	49	74	61	74	73	0	17	1320	88	64	70	72	68	
Beobachtungszellen		Jahr										φ ° ' λ ° '			H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
ADELBODEN		0730 1330 1930										1977			46 30 N 07 33 E			1355 1361.4		E 2.0 S.0										
01	8578	-29	05	-27	-21	04	14		-49		90	25.	-118	18.	32	32	33	85	68	87	83	14	38	65	81	77	68	65	70	
02	8574	-08	38	05	07	28	47		-21		110	20.	-115	02.	34	34	37	77	58	76	72	4	28	57	63	70	79	69	72	
03	8647	12	76	30	35	32	87		00		152	16.	-77	29.	38	40	43	77	56	76	72	5	17	107	86	72	71	70	71	
04	8612	09	62	27	26	-12	74		-12		208	26.	-86	11.	42	43	46	83	62	82	79	11	26	83	59	73	82	86	80	
05	8614	64	113	78	77	-09	127		40		203	25.	-13	08.	57	60	63	79	61	79	79	10	28	129	81	71	80	80	77	
06	8633	100	145	107	109	-10	161		70		257	13.	-35	02.	72	74	77	80	62	80	80	11	25	150	88	63	72	82	72	
07	8644	114	162	129	127	-09	176		92		235	03.	-52	01.	84	89	93	84	65	84	84	15	42	172	91	57	69	77	67	
08	8635	97	146	116	114	-18	158		83		218	16.	-56	25.	82	85	86	91	69	85	88	16	38	132	76	63	70	73	68	
09	8690	63	129	89	89	-15	138		55		209	12.	-08	22.	67	70	74	92	63	85	88	13	36	154	106	45	54	65	54	
10	8666	58	124	77	83	-24	132		49		198	07.	-14	12.	54	58	61	79	56	78	75	0	34	120	96	48	57	51	52	
11	8603	-03	29	06	08	-06	43		-21		162	10.	-140	29.	36	39	40	78	68	81	78	7	32	68	80	67	67	58	64	
12	8645	-08	27	-02	02	16	42		-27		131	24.	-115	03.	31	34	35	70	61	76	71	1	23	76	109	48	55	56	53	
	8628	39	88	53	55	02	100		22		257	06.	-140	11.	52	55	57	81	62	81	79	9	17	1313	84	63	69	69	67	
Beobachtungszellen		Jahr										φ ° ' λ ° '			H ₀ (m)		H _P (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
SAANEN		0645 1245 1845										1977			46 29 N 07 15 E			1008 1010.1		F 2.0 1.5										
01	8964	-53	-07	-31	-34	19	08		-76		102	01.	-157	14.	37	36	36	97	82	95	92	14	67		77	68	60	68		
02	8957	-27	25	01	-04	29	43		-42		124	20.	-171	03.	37	42	43	94	77	91	89	15	38		81	74	77	78		
03	9029	-02	77	42	33	23	97		-15		157	23.	-113	01.	42	48	49	92	62	80	81	11	34		66	65	67	66		
04	8995	09	76	49	39	-10	92		-05		213	26.	-78	10.	49	48	54	96	62	82	85	17	28		85	80	83	82		
05	8989	57	131	103	87	-11	149		31		230	25.	-25	07.	65	69	74	94	62	79	83	15	34		73	80	72	75		
06	9005	95	166	134	120	-10	182		61		263	13.	-21	02.	81	81	83	91	59	74	80	12	30		64	76	73	71		
07	9013	114	191	164	145	-02	206		86		261	07.	-34	22.	93	91	97	92	57	70	77	9	33		57	61	70	62		
08	9003	92	176	150	131	-09	191		74		245	16.	-30	25.	85	90	93	98	61	74	81	9	33		58					

I XII	Termine m. n. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)															
	07	13	18	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu SN	* * ≥				Σ	▲	Σ 3kt	Σ 5	Hei- ter Nied ≤ 20	Trüb Nied																		

Beobachter										Jahr																												
BETRIEBSLEITUNG SCHILTHORNBAHN										1977										MUERREN																		
01	5	2	5	101	105	23	16	107	14	14	11	4	13	-	-	14	1	16	31	13	29	-	-	21	5	4	32	2	-	1	1	2	5	7	12	1	32	
02	1	1	1	149	173	24	4	82	16	16	16	6	15	-	-	7	2	14	28	7	24	-	-	11	6	8	24	4	1	2	2	-	5	7	14	-	33	
03	5	1	1	122	132	17	28	79	14	14	13	7	12	-	-	7	-	15	31	4	16	-	-	12	10	10	23	4	3	1	-	4	2	22	2	35		
04	9	1	8	325	282	60	30	206	23	23	21	10	18	-	-	17	-	19	30	6	21	-	-	8	15	4	38	6	1	-	-	3	5	7	3	33		
05	4	2	7	142	111	32	26	36	21	21	17	4	10	-	-	2	15	10	-	9	-	-	12	12	7	29	9	2	1	-	-	9	1	10	1	42		
06	4	1	3	166	102	26	29	-	18	18	17	6	-	-	-	2	13	-	11	-	-	-	1	6	18	39	12	3	2	-	1	4	2	2	-	38		
07	7	2	4	178	102	49	31	-	18	18	18	6	-	-	-	2	3	16	2	14	-	-	-	7	6	11	51	9	-	-	-	4	-	1	4	39		
08	4	4	3	168	106	49	29	-	20	20	17	5	-	-	-	5	5	14	1	16	-	-	-	14	5	18	38	5	1	-	-	2	-	10	-	35		
09	5	1	6	57	47	14	8	2	15	15	12	1	4	-	-	1	1	13	8	8	2	-	6	-	10	4	3	44	3	-	-	5	2	19	-	46		
10	-	2	4	154	142	42	7	1	14	13	12	6	2	-	-	-	10	9	8	1	-	4	-	5	5	4	28	4	2	-	1	-	3	12	28	1	62	
11	6	4	3	158	159	32	14	111	17	17	16	7	14	-	-	-	14	5	14	18	11	20	-	10	8	7	31	4	1	1	2	-	3	3	20	-	37	
12	2	2	4	102	105	28	23	48	10	10	9	3	9	-	-	-	8	12	11	31	5	27	-	12	4	3	18	5	2	1	-	5	5	34	4	35		
	52	23	49	1822	127	60	4	672	200	199	179	65	97	-	-	-	81	148	40	161	182	461	56	-	123	86	973	95	67	16	9	6	3	52	46	179	16	39

P.VON DESCHWANDEN															1977															ADELBODEN														
01	5	3	7	97	108	20	11.	111	14	14	12	3	13	-	-	13	3	15	31	13	29	-	-	1	2	4	5	3	5	9	22	4	2	1	1	34	13							
02	1	1	-	140	189	22	8.	40	17	16	16	7	13	-	-	1	4	1	12	28	2	17	-	-	2	7	1	4	2	3	2	33	4	7	-	-	19	21						
03	3	2	6	71	83	11	28.	45	19	15	12	2	9	1	-	13	1	15	27	2	13	-	-	-	11	7	13	6	9	1	12	4	9	1	2	18	17							
04	6	3	11	209	209	29	30.	128	22	21	21	8	15	-	-	17	1	19	17	3	17	-	-	2	6	2	13	5	4	7	15	2	10	-	2	22	17							
05	2	1	4	90	75	28	26.	14	20	20	15	3	5	3	1	3	12	-	13	4	-	3	-	1	13	4	13	5	6	6	7	1	7	4	4	22	14							
06	-	-	2	140	91	29	29.	-	19	16	16	5	-	1	3	4	6	2	9	-	-	1	-	5	15	3	17	3	3	3	17	1	5	1	3	14	17							
07	6	-	2	203	131	57	31.	-	21	21	16	5	-	2	5	8	10	3	12	-	-	-	-	-	16	4	21	5	-	2	11	1	7	1	1	24	16							
08	2	-	2	152	100	39	7.	-	20	19	15	7	-	1	4	6	6	-	12	-	-	-	-	1	11	5	16	2	2	5	6	1	6	-	2	36	13							
09	4	-	2	40	37	17	8.	-	14	12	9	1	2	-	-	8	7	9	-	-	1	-	-	4	15	4	19	3	3	1	-	-	4	-	4	33	11							
10	1	3	6	134	141	28	9.	-	14	12	11	5	1	-	-	10	7	6	-	-	1	-	1	10	4	10	1	1	5	9	2	6	2	2	40	13								
11	2	2	5	181	200	61	14.	102	19	16	15	5	13	2	-	11	4	14	17	11	18	-	-	1	9	4	5	3	3	2	23	1	13	1	1	24	17							
12	2	1	2	79	83	27	24.	25	15	12	10	1	10	-	-	8	10	11	31	4	24	-	-	-	1	1	7	3	5	5	14	2	7	1	2	45	12							
	34	16	49	1536	117	61	11.	665	214	194	168	52	81	10	13	22	118	39	147	155	35	123	1	-	18	116	43	143	41	44	48	169	23	83	12	24	331	15						

I XII	Luft- druck P(h) (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck p _v (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)	
CHATEAU-D'EX										0730 1330 1930 1977										46 29 N 07 08 E		980 934.8		A 2.0 1.5					
01	8989	- 38	13	- 22	- 19	13	22	12	- 56	19	83	24	-127	14	33	36	37	93	71	92	87	13	32	63	68	75	66	66	69
02	8983	- 14	44	11	10	31	59	14	- 27	29	139	20	-139	02	39	42	43	91	67	86	83	11	32	60	52	73	76	68	72
03	9050	07	95	48	44	26	111	37	- 04	24	174	09	- 90	01	45	47	50	91	55	78	79	10	27	131	84	65	67	71	67
04	9018	22	83	50	44	- 13	100	- 29	01	- 06	229	26	- 67	11	49	50	51	90	62	79	82	15	32	101	59	75	80	80	78
05	9011	68	137	99	90	- 12	156	- 12	39	- 02	233	25	- 19	07	65	66	75	87	57	81	81	14	30	138	73	71	81	76	76
06	9025	108	174	131	125	- 08	189	- 16	72	- 04	267	13	33	02	81	84	86	84	58	78	78	10	32	162	82	56	72	75	67
07	9034	125	196	159	149	- 02	213	- 07	98	07	271	12	50	22	93	98	97	85	59	73	76	8	35	221	97	58	59	70	62
08	9026	109	185	146	139	- 05	198	- 07	87	02	245	06	47	25	87	93	99	90	60	80	80	8	44	199	94	54	65	67	62
09	9086	70	168	113	112	- 03	178	00	55	- 13	257	12	- 10	22	71	87	83	93	60	82	80	4	41	212	122	44	43	46	44
10	9064	50	144	89	89	24	155	20	40	10	237	06	- 13	04	61	68	72	93	57	84	80	1	28	138	94	54	55	52	53
11	9015	- 14	47	11	10	- 04	64	- 05	- 30	- 11	179	03	-163	29	41	45	46	93	69	88	86	8	39	81	83	68	66	59	64
12	9055	- 32	24	- 12	- 11	09	33	16	- 52	10	95	24	-133	03	34	38	39	90	69	89	86	10	43	93	109	48	49	45	47
	9030	38	109	69	65	05	123	01	19	05	271	07	-163	11	58	63	65	90	62	83	82	9	27	159	86	62	65	65	63
Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)	
BROC USINE										0730 1330 1930 1977										46 37 N 07 07 E		680 687.6		F 2.0 1.5					
01	9330	- 34	06	- 11	- 17	10	16		- 55		73	26	-170	14	34	38	39	92	79	89	88	6	58		88	76	72	78	
02	9317	13	57	37	31	44	73		- 02		153	19	-124	03	44	46	46	86	67	77	79	1	32		75	79	79	77	
03	9388	26	96	81	61	31	110		16		200	23	- 35	01	50	51	54	89	59	67	75	1	30		72	75	76	74	
04	9356	35	86	73	57	- 11	102		16		210	26	- 57	10	51	53	54	85	63	71	76	4	32		83	85	81	83	
05	9345	74	135	121	100	- 15	153		56		225	25	08	02	69	72	75	88	63	72	78	8	40		76	82	80	79	
06	9355	113	175	155	136	- 11	190		90		238	13	38	02	85	92	86	85	62	67	75	5	34		65	75	78	72	
07	9360	138	196	188	163	- 02	212		118		270	12	73	22	100	104	102	85	62	64	73	3	34		62	68	69	66	
08	9352	120	185	171	149	- 09	199		106		246	06	58	02	92	95	99	88	61	69	76	2	44		70	59	68	65	
09	9420	83	161	134	117	- 08	173		72		260	12	- 02	23	74	83	85	90	60	73	77	3	38		54	53	53	53	
10	9396	59	133	103	93	20	147		49		214	06	06	19	65	73	77	92	64	82	82	2	40		79	60	62	67	
11	9350	16	61	38	34	12	74		01		194	03	-127	29	45	47	49	85	65	79	78	6	42		63	73	69	68	
12	9398	- 25	17	- 01	- 07	02	31		- 39		122	24	-129	05	35	40	40	89	76	87	85	1	47		76	67	69	70	
	9364	52	109	91	76	06	124		36		270	07	-170	01	62	66	67	88	65	75	79	2	30		72	71	71	71	
Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)	
PLAFFELEN										0730 1330 1930 1977										46 44 N 07 18 E		850		E 2.0 2.2					
01		- 20	11	- 05	- 07	22	27		- 37		100	25	-110	14	37	40	41	92	81	90	88		55		85	78	79	80	
02		12	51	28	27	49	69		- 03		132	20	- 90	03	46	46	48	89	70	85	82		40		82	82	82	82	
03		25	84	55	50	36	100		14		185	23	- 60	01	50	56	55	90	69	82	83		32		82	78	82	80	
04		32	72	53	46	- 07	91		09		210	26	- 75	11	54	57	57	92	74	85	87		46		80	87	84	83	
05		80	127	99	93	- 09	146		51		225	25	02	02	73	76	78	90	70	85	86		41		71	82	77	76	
06		116	166	138	129	- 08	183		83		245	13	32	01	91	96	93	89	68	79	82		40		68	79	76	74	
07		136	186	169	154	- 01	203		110		260	03	65	22	103	108	109	89	68	76	80		45		57	71	71	66	
08		121	174	151	142	- 06	191		99		235	06	59	02	100	106	106	94	72	83	85		50		61	75	73	69	
09		77	153	116	111	- 04	165		69		250	12	00	19	77	91	89	96	69	86	85		50		54	59	60	57	
10		61	132	96	92	28	145		50		230	06	00	16	66	82	76	92	73	86	85		35		63	64	59	62	
11		14	45	32	27	08	66		- 03		178	03	-120	29	46	49	50	87	75	85	84		46		81	73	78	77	
12		- 15	28	02	02	14	41		- 33		155	24	-130	05	38	43	42	89	76	87	86		37		69	66	63	66	
		53	102	78	72	10	119		34		260	07	-130	12	65	71	70	91	72	84	84		32		71	75	74	73	
Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n ₁		h ₁ (/10m)	
FRIBOURG-POSIEUX										0645 1245 1845 1977										46 46 N 07 07 E		634 633.4		A 2.0 1.5					
01	9388	- 25	13	- 02	- 08	13	26		- 43		86	26	-150	14	38	43	42	96	84	91	92	12	56	34	61	87	82	88	85
02	9374	20	66	50	42	53	80		09		138	19	- 91	03	48	50	49	90	68	74	80	3	37	60	77	75	80	72	75
03	9447	29	101	82	64	37	116		17		198	23	- 50	01	51	61	54	90	66	67	76	4	36	105	76	77	73	73	74
04	9415	36	91	77	61	- 07	109		16		218	26	- 73	11	55	64	58	92	73	73	81	13	27	93	55	78	85	75	79
05	9402	72	148	126	106	- 10	163		53		238	25	- 05	02	73	75	76	95	60	70	80	12	45	148	74	83	72	70	75
06	9413																												

I XII	Termin m. 1 : FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage O													Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (710 ki)																	
	07	13	19	Summe T	Norm P	Max. X	Tag Y	Neu Stv	* * 2										Halt Nied < 20	Tage Nied > 80	Eis Tage < 0	Frost Tage < 0	Som- mer Tage 2-25	Hi- we Tage 250	N	05	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M
									01	03	10	100	*	▲	3km	12	15	18																				
Beobachter																																						
Jahr																																						
MR. P. VERSIN												1977												CHATEAU-D'OEX														
01	2	.	1	101	102	16	16	101	17	16	15	4	13	.	.	3	4	17	31	10	28	.	.	5	2	16	14	8	.	.	3	4	4	1	.	36	16	
02	.	.	1	165	203	23	20	41	19	17	17	8	11	.	2	2	4	1	14	28	.	19	.	6	5	13	11	3	.	4	4	6	3	2	.	26	20	
03	3	.	1	57	66	11	28	10	13	12	11	1	6	.	.	5	1	11	8	1	13	.	.	7	5	9	13	7	1	4	13	9	3	3	1	18	29	
04	2	.	3	215	234	29	28	61	23	22	20	9	13	.	2	3	7	2	18	10	.	16	.	4	1	2	6	8	1	.	12	14	9	3	.	30	23	
05	.	.	1	120	117	28	21	.	18	15	11	3	1	.	6	8	4	1	12	.	.	4	.	1	3	2	7	6	4	2	5	11	10	.	.	42	19	
06	.	.	.	116	82	18	26	.	17	17	14	5	.	.	1	7	8	2	.	11	.	.	3	.	1	3	4	2	7	1	5	4	17	9	3	1	33	18
07	.	.	.	182	130	53	31	.	16	15	14	5	.	.	8	8	1	3	11	.	.	.	4	.	3	1	1	6	3	.	3	13	16	7	.	1	39	25
08	.	.	.	99	65	15	26	.	16	15	14	4	.	.	4	6	1	3	11	.	.	.	.	4	4	2	6	3	2	4	10	9	4	2	2	41	20	
09	3	.	.	23	20	7	8	.	9	7	5	.	.	.	2	2	3	10	5	.	.	4	2	7	1	1	12	5	.	9	10	11	5	.	1	28	17	
10	.	.	.	105	107	27	24	.	13	11	7	5	.	.	.	2	9	12	.	.	4	.	.	6	5	11	9	5	1	4	11	8	6	.	1	26	16	
11	.	1	2	207	207	51	14	114	18	17	15	8	12	.	.	4	7	15	16	5	17	.	.	2	10	7	13	2	.	4	7	5	6	1	.	33	19	
12	1	.	2	89	84	31	24	15	13	12	10	2	6	.	1	1	5	11	8	31	5	29	.	9	5	11	12	6	1	2	5	2	2	2	.	36	16	
11	1	11		1479	113	53	7	342	192	176	153	54	62	152	88	41	52	145	124	21	134	9	55	45	79	111	63	11	41	97	112	68	17	8	388	20		
Beobachter																																						
Jahr																																						
ENTREPRISES ELECTR. FRIBOURGEOISES												1977												BROC USINE														
01	2	.	3	94	130	19	11	70	18	16	14	4	10	.	.	8	2	18	31	8	27	.	.	2	2	.	.	.	2	3	9	7	7	.	1	60	15	
02	.	.	.	117	166	18	5	1	18	16	16	4	4	.	1	1	1	.	13	11	.	10	.	1	2	.	1	1	1	12	11	9	11	2	1	32	22	
03	.	.	.	64	77	17	11	5	14	13	8	1	1	.	.	1	.	16	2	2	8	.	.	3	2	.	1	3	2	22	8	11	14	4	3	20	28	
04	.	.	1	246	261	56	28	38	23	23	19	7	11	.	1	2	.	20	9	.	12	.	.	3	.	1	1	4	14	10	8	11	5	12	21	34		
05	3	.	.	191	175	46	26	.	16	16	15	8	.	.	3	4	3	.	16	.	.	.	.	1	1	.	.	.	5	9	13	4	10	10	7	33	27	
06	.	.	.	119	90	29	29	.	18	18	16	4	.	.	2	2	.	2	16	.	.	.	.	2	.	.	.	.	3	11	9	8	12	4	12	29	38	
07	.	.	.	227	181	73	31	.	17	17	15	6	.	.	1	2	1	3	17	.	.	4	.	2	.	.	3	.	6	10	12	9	7	9	35	38		
08	1	.	.	138	101	34	26	.	15	13	12	6	.	.	3	4	1	.	11	.	.	.	2	.	.	.	2	1	13	7	7	11	5	10	35	25		
09	3	.	.	35	30	18	25	.	6	6	4	2	.	.	.	3	5	8	.	.	1	2	5	.	.	.	.	3	7	9	4	13	5	7	37	28		
10	10	.	.	115	124	33	24	.	14	12	9	4	.	.	1	11	1	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9	20	8	13	4	1	38	24		
11	1	.	.	117	131	19	21	38	15	15	14	5	9	.	.	5	2	12	14	5	14	.	1	.	.	.	1	1	1	14	17	11	8	2	1	33	33	
12	3	.	1	70	81	18	24	3	13	11	10	2	3	.	.	5	4	16	15	6	26	.	.	.	.	1	.	3	14	13	7	.	1	1	53	12		
23	.	5		1533	126	73	7	155	187	176	152	53	38	10	15	37	19	174	82	21	98	6	22	7	.	5	11	25	134	136	96	119	49	65	426	27		
Beobachter																																						
Jahr																																						
HR. A. ACKERMANN												1977												PLAFFEIN														
01	2	.	2	120	162	31	11	67	17	17	16	4	14	.	.	4	2	21	31	7	26	.	.	4	13	1	4	1	10	22	13	3	7	9	3	39		
02	.	.	.	178	290	28	5	11	19	19	17	6	7	.	1	1	1	17	11	.	12	.	.	4	4	3	.	2	12	21	14	7	8	6	3	.	55	
03	.	.	.	89	122	21	28	26	17	17	12	2	5	.	.	.	.	20	5	2	7	.	.	13	9	4	4	2	10	28	8	1	6	4	2	2	50	
04	2	.	.	328	368	69	28	65	22	22	20	10	11	.	1	2	.	20	11	1	12	.	.	5	12	6	3	4	5	20	6	6	8	11	4	.	44	
05	.	.	.	196	167	48	12	.	17	17	15	5	.	.	2	7	.	16	.	.	.	.	14	11	12	2	4	11	12	6	3	9	5	.	4	36		
06	.	.	.	171	118	27	29	.	17	17	16	8	.	.	1	5	.	1	14	.	.	.	13	10	6	6	5	7	9	6	4	7	7	8	2	35		
07	.	.	.	187	130	45	31	.	19	18	18	6	.	.	5	.	3	14	.	.	2	.	8	17	9	3	3	6	12	5	4	9	12	5	.	34		
08	1	.	.	164	121	46	26	.	15	14	13	5	.	.	2	5	1	2	15	.	.	.	11	8	5	4	6	11	16	8	8	5	3	2	6	28		
09	1	.	1	30	24	12	25	.	13	10	5	1	.	.	.	3	6	11	.	.	1	17	9	3	.	1	7	24	6	5	1	4	6	7	39			
10	3	.	2	142	156	27	24	.	25	16	11	5	.	.	1	5	5	12	.	.	.	3	9	2	.	3	10	27	7	1	5	4	3	19	31			
11	.	.	.	154	193	24	24	54	20	19	16	6	12	.	.	.	1	18	16	7	16	.	.	6	2	.	1	10	26	12	8	12	2	3	6	43		
12	1	.	2	95	126	26	27	6	17	14	13	3	3	.	.	7	6	15	14	3	23	.	2	6	5	.	1	11	26	12	7	7	5	.	11	32		
10	.	7		1854	154	69	4	229	218	200	172	61	52	.	625	23	27	193	88	20	96	3	100	110	58	26	33	110	243	103	57	80	70	45	60	39		
Beobachter																																						
Jahr																																						
INSTITUT AGRICOLE GRANGENEUVE												1977												FRIBOURG-POSIEUX														
01	3	4	8	102	192	31	11	65	18	18	13	2	13	.	.	13	1	23	29	7	26	.	.	5	11	8	3	4	.	11	26	12	3	.	3	7	59	
02	.	.	.	140	269	24	20	.	19	18	16	6	4	.	.	.	1	14	.	.	9	.	.	3	5	4	1	.	2	18	32	8	5	2	1	3	87	
03	.	.	1	86	131	23	11	15	14	11	8	3	1	.	.	1	1	17	3	2	8	.	.	7	10	4	2	2	4	19	23	7	5	2	3	5	64	
04	1	1	2	256	328	72	28	17	23	21	20	9	7	.	1	1	4	1	20	5	13	.	.	10	15	4	3	1	12	22	5	3	3	3	6	78		
05	6	.	.	161	169	47	12	.	21	15	14	7	.	.	4	7	8	1	14	.	.	2	.	12	15	5	2	2	2	16	18	4	4	2	5	6	63	
06	1	.	.	161	140	27	29	.	20	18	17	6	.	.	4	5	3	3	14	.	.	.	.	6	16	4	2	2	4	12	21	6	7	3	4	3	69	
07	1	.	.	214	191	57	13	.	18	17	15	7	.	.	5	5	2	5	11	.	.	.	8	19	10	1	.	1	14	13	12	1	7	11	4	58		
08	2	.	.	105	87	32	26	.	16	15	13	3	.	.	5	7	3	1	12	.	.	.	4	10	16	4	3	2	3	9	7	6	7	7	9	10	46	
09	4	.	.	12	12	5	24	.	7	6	4	.	.	.	.	5	5	8	.	.	3	1	15	25	3	3	.	1	10	6	11	3	.	7	6	52		
10	10	.	4	106	141	20	25	.	20	16	11	5	.	.	1	1	15	2	13	.	.	2	.	4	13	6	2	3	3	18	16	9	8	3	6	2	47	
11	.	.	.	67	93	19	21	8	18	16	14	1	7	.	.	1	2	17	5	3	13	.	.	3	5	3	.	1	2	22	39	8	1	.	2	4	91	
12																																						

I XII	Luft- druck P/M (/10 mbl)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)													
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	max. X/M	Abw. v. normal D	min. M/N	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M											
Beobachtungszeiten																										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h _g		h _g (/10m)	
CHABLES FR		0730		1330		1930		1977		46 50 N		06 49 E		565		N 2.0		1.6																			
01	- 02	16	07	04	10	24	- 18	87	26	- 70	13+	42	45	44	92	87	90	90	6	65		83	85	86	84												
02	34	68	55	48	43	79	14	130	20	- 54	03	52	58	51	89	77	75	81	1	50		77	74	74	75												
03	47	104	88	73	31	110	29	172	23	- 30	31	57	68	57	87	70	68	76	2	40		79	56	71	68												
04	52	95	76	67	- 13	105	27	197	22	- 27	11	55	61	55	82	68	71	75	5	39		85	74	83	80												
05	92	156	126	114	- 12	160	72	224	25	30	01+	75	82	72	86	63	67	75	5	35		83	71	69	74												
06	136	186	164	151	- 07	191	108	240	18	57	01	93	99	90	80	62	65	72	2	34		72	67	69	69												
07	153	214	189	175	- 02	222	133	292	04	93	16	106	117	101	81	62	63	71	1	40		60	48	58	55												
08	143	195	178	163	- 07	205	124	248	06	90	02	105	106	98	86	64	66	74	2	39		60	53	60	57												
09	112	168	143	133	- 05	174	95	240	12	38	19+	88	96	84	87	65	68	75	3	49		70	46	48	54												
10	92	129	110	107	20	134	83	200	05	40	04	78	86	79	90	78	80	84	2	49		92	78	77	82												
11	37	63	50	47	10	70	26	170	03	- 50	29	51	53	52	82	71	76	78	8	50		81	71	68	73												
12	04	19	13	10	04	31	- 06	122	24	- 56	20	43	45	44	90	84	86	87	1	60		91	86	82	86												
	75	118	100	91	06	125	57	292	07	- 70	01	70	76	69	86	71	73	78	1	34		78	67	70	71												

Südwestschweiz

Südwestschweiz										Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h _g		h _g (/10m)	
GENEVE-AEROPORT COINTRIN										0645		1245		1845		1977				46 15 N 06 08 E				416 416.0		F 2.0 1.3					
01	9656	05	29	23	16	14	43	11	- 10	18	113	26	- 87	13	43	45	43	89	80	80	84	0	56	32	59	86	87	79	84		
02	9641	35	73	66	54	43	92	29	21	36	162	20	- 74	03	53	54	54	89	71	74	79	1	46	63	65	77	74	77	76		
03	9709	39	103	96	74	25	124	23	32	24	192	04	- 40	01	55	56	56	90	60	63	74	1	39	120	72	68	65	77	70		
04	9678	51	104	102	80	- 07	126	- 22	42	01	240	26	- 20	11	58	54	54	85	57	59	70	0	36	110	54	73	75	79	75		
05	9658	89	151	147	121	- 10	173	- 12	73	00	225	24	16	06	79	72	75	91	56	60	74	5	33	154	65	77	71	69	72		
06	9667	129	185	179	155	- 11	211	- 16	110	01	270	18	60	02	96	86	90	85	55	61	72	1	29	183	70	60	63	68	63		
07	9668	148	212	213	182	- 02	236	- 11	132	10	286	12	86	01+	109	101	103	87	55	55	69	1	36	246	86	46	46	63	51		
08	9660	129	200	198	167	- 09	221	- 13	122	03	272	06	86	25	100	96	100	90	56	59	72	2	39	222	86	55	56	63	58		
09	9732	91	173	163	134	- 09	195	- 09	86	- 12	270	12	08	22	77	85	88	88	57	63	72	6	42	203	107	45	42	44	43		
10	9714	89	131	121	109	17	153	02	75	11	273	06	12	29	79	82	81	92	74	78	83	0	25	82	67	80	70	69	73		
11	9676	36	74	62	54	09	95	14	19	01	204	03	- 41	20	53	54	57	86	68	77	79	5	34	83	136	70	73	63	68		
12	9726	14	35	33	26	11	50	10	05	18	135	24	- 28	20	45	48	49	89	82	83	85	0	54	31	74	87	80	82	83		
	9682	71	123	117	98	06	143	01	59	09	286	07	- 87	01	71	69	71	88	64	68	76	1	25	1529	77	69	67	69	68		

Beobachtungszeiten										Jahr		° p ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h _g		h _g (/10m)							
CHANGINS SUR NYON				0730		1330		1930		1977		46 24 N		06 14 E		435		A 2.0		1.7							
01	08	32	19	17	14	39	-	04	100	26	- 60	18	44	47	45	90	82	84	86	4	60	42	82	83	82	83	82
02	40	74	59	55	42	86		30	150	20	- 44	03	55	56	57	89	72	81	83	5	49	69	75	73	78	79	76
03	44	103	81	71	20	117		35	186	16	- 23	01	57	60	63	89	65	77	80	8	41	124	81	66	60	66	64
04	62	105	85	77	- 12	119		39	215	22	- 18	10	59	59	60	81	63	71	74	4	41	111	61	71	72	75	72
05	105	154	132	120	- 14	172		76	239	24	25	02	78	77	82	82	59	73	75	5	35	144	75	70	69	71	70
06	142	188	169	156	- 11	207		113	255	17	85	28	91	94	98	76	59	69	72	4	39	170	82	67	63	70	66
07	164	211	197	180	- 07	231		132	280	03	86	18	107	109	114	77	59	67	71	1	46	235	100	47	54	57	52
08	149	199	180	167	- 11	217		124	259	06	96	25	105	104	112	83	61	74	76	4	46	212	94	53	58	54	55
09	113	177	144	136	- 09	193		92	262	08	15	22	86	95	96	85	62	77	77	1	50	207	121	46	43	39	42
10	91	137	110	109	16	148		78	240	06	28	04	80	82	84	92	71	86	85	3	43	87	84	81	69	57	69
11	37	75	52	52	07	85		25	191	03	- 36	29	53	55	57	85	68	82	81	3	45	88	180	65	65	65	65
12	16	39	25	24	10	47		06	116	24	- 45	01	45	49	48	87	81	86	86	2	55	36	99	86	79	83	82
	81	124	104	97	04	138		62	280	07	- 60	01	72	74	76	85	67	77	79	3	35	1525	90	67	66	67	66

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m) H _p (/10m)		Art/h _g		h _g (/10m)				
SIGNAL DE BOUGY				0645		1245		1845		1977				46 29 N		06 21 E		695		P 2.0		1.7		
01	- 09	09	01	- 01	09	20	- 20	65	26	- 70	13+	39	42	41	89	86	87	88	6	56	92	88	82	87
02	24	51	43	37	39	63	16	130	20	- 60	03	47	51	48	85	78	76	80	2	50	85	87	83	85
03	41	85	72	62	24	97	32	170	04	- 35	31	50	56	49	80	68	65	72	0	34	78	72	83	77
04	42	79	73	60	- 13	96	28	195	26	- 30	10+	50	53	50	78	65	65	70	2	34	80	83	82	81
05	87	131	114	105	- 12	148	74	205	24	20	01+	68	70	67	81	62	66	72	4	36	82	77	75	78
06	117	167	149	137	- 12	183	103	240	17	68	01	83	92	82	80	66	66	73	5	30	65	67	72	68
07	137	192	177	162	- 09	208	127	260	03	90	02+	90	98	95	77	60	63	69	1	40	64	62	69	65
08	125	180	169	151	- 13	195	117	240	04	95	01+	87	92	94	81	61	66	72	0	40	58	65	71	64
09	97	156	131	122	- 11	169	90	235	08	25	22	75	83	79	82	62	69	73	- 3	42	56	47	38	47
10	81	122	105	99	- 18	134	73	235	06	35	04	70	78	73	86	75	79	81	1	30	86	72	70	76
11	25	53	42	38	08	63	18	165	03	- 50	29+	45	49	48	79	69	74	75	- 9	45	70	77	60	69
12	04	20	11	11	05	30	- 04	110	24	- 52	05	40	43	42	84	81	83	83	- 1	55	92	84	79	85
	64	104	90	82	02	117	55	260	07	- 70	01	62	67	64	82	69	72	76	1	30	76	73	72	74

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	Somme T	Norm P	Max. X	Tag Y		Neu- SN	0.1	0.3	1.0	10.0	%	▲	3m	≡	Hö- her N/M < 20	Trop T/M > 60	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- ter T/X ≥ 20	N	03	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sub C	F/M																																																																																		
Beobachter																																								Jahr																																																																															
MR. JOSEPH PILLONEL																																								1977																																								CHARLES FR																																							
01	6	4	6	135	214	27	25.	46	18	17	15	4	9	.	.	.	9	1	22	20	6	22	.	.	2	5	6	15	7	8	7	18	20	5	.	.	.	58																																																																																	
02	3	.	.	188	324	32	9.	4	20	20	19	8	6	.	.	3	1	17	2	.	10	.	.	1	6	4	3	1	4	8	37	16	2	2	.	.	.	86																																																																																	
03	.	.	.	71	109	15	28.	2	18	15	14	1	2	.	1	1	.	4	16	1	1	5	.	.	1	11	6	4	2	2	6	29	19	8	2	.	.	3	56																																																																																
04	1	.	.	168	254	34	28.	6	22	21	20	3	6	.	1	1	2	.	18	3	.	7	.	.	7	8	6	6	4	5	5	26	11	8	2	2	.	.	54																																																																																
05	5	.	.	117	133	45	12.	.	19	16	14	3	.	2	3	4	6	1	16	.	.	.	.	.	3	26	14	6	1	1	1	12	14	6	5	4	.	.	56																																																																																
06	1	.	.	147	138	34	29.	.	18	18	14	4	.	.	1	4	1	2	16	.	.	.	.	.	7	13	7	1	1	1	3	16	26	5	5	5	.	.	59																																																																																
07	.	.	.	190	190	29	30.	.	16	15	14	9	.	.	2	5	1	7	10	.	.	.	7	.	9	13	9	8	1	1	3	13	15	11	4	6	.	.	51																																																																																
08	.	.	.	106	96	28	17.	.	15	15	14	3	.	.	2	3	.	7	13	.	.	.	.	.	10	24	14	3	.	4	5	4	11	5	6	7	.	.	42																																																																																
09	5	.	.	15	14	6	1.	.	5	5	4	.	.	.	.	1	6	2	6	.	.	.	.	.	6	17	13	20	8	2	4	4	6	4	4	2	.	.	49																																																																																
10	15	3	4	97	118	27	31.	.	17	13	12	1	.	.	1	15	1	21	.	.	.	.	.	.	1	9	6	14	9	5	4	18	14	7	3	3	.	.	44																																																																																
11	5	.	.	112	134	30	21.	.	8	19	18	14	2	8	.	.	.	6	1	14	2	2	9	.	.	1	4	5	4	1	4	32	22	8	5	.	.	84																																																																																	
12	9	6	7	81	108	21	8.	2	16	15	14	2	3	.	.	.	11	2	25	1	7	13	.	.	1	8	9	11	9	3	2	20	12	8	8	2	.	.	61																																																																																
	50	13	17	1427	143	45	5.	68	203	188	168	40	34	210	20	60	29	194	29	16	66	7	.	49	144	99	95	47	37	52	229	186	77	46	31	3	58																																																																																		

Beobachter

Jahr

Südwestschweiz

CENTRE METEOROLOGIQUE

1977

GENEVE-AEROPORT COINTRIN

01	2	1	1	153	239	28	1.	25	20	18	15	5	8	-	-	7	-	23	15	-	18	-	-	2	7	10	2	-	-	1	10	22	8	3	8	20	62
02	-	-	-	183	304	20	4.	2	19	19	17	10	4	-	2	5	-	16	2	-	5	-	-	1	2	5	7	-	5	9	36	14	-	2	3	76	
03	1	-	-	77	111	17	11.	-	17	15	13	2	1	-	1	2	1	13	-	-	2	-	3	4	12	10	4	-	3	9	22	9	2	1	14	63	
04	-	-	-	135	210	36	30.	-	20	17	14	5	1	-	1	1	-	2	14	-	-	6	-	6	18	11	-	2	2	7	20	7	2	7	8	76	
05	2	-	-	124	179	22	12.	-	23	19	14	5	-	6	7	4	1	13	-	-	-	-	3	11	18	7	2	3	1	9	16	8	3	1	11	63	
06	1	-	-	145	177	31	26.	-	21	17	16	5	-	8	9	1	2	10	-	-	-	3	3	10	17	5	5	2	5	21	10	3	2	2	5	70	
07	-	-	-	161	217	64	30.	-	18	17	14	5	-	8	10	-	4	8	-	-	-	14	4	17	5	5	1	3	1	12	15	7	4	5	14	58	
08	-	-	-	90	92	21	17.	-	17	15	12	2	-	4	6	2	4	13	-	-	-	6	3	13	17	4	1	1	3	11	11	8	2	3	16	48	
09	2	-	-	13	13	6	24.	-	4	4	4	-	-	1	1	4	5	3	-	-	2	-	4	20	9	6	4	1	-	3	8	11	7	5	12	59	
10	8	-	-	116	134	26	25.	-	16	11	10	5	-	-	1	12	1	15	-	-	-	1	6	1	7	6	5	2	2	9	16	7	4	3	25	36	
11	2	-	-	97	108	26	14.	-	1	18	16	11	4	7	-	1	1	4	2	14	1	-	5	8	1	5	4	2	-	17	27	9	2	2	8	76	
12	-	-	-	108	136	40	8.	2	16	12	10	5	4	-	-	3	-	21	2	3	13	-	6	16	10	3	2	6	6	2	16	10	4	3	9	52	
	18	1	1	1402	151	64	7.	30	209	180	150	53	25	31	42	39	22	163	20	3	52	26	40	151	29	71	28	27	24	192	197	101	35	42	145	62	

Beobachter				Jahr																																									
STATION FEDERALE DE RECH. AGRON.																				1977																CHANGINS SUR NYON									
01	5	3	5	138	184	25	1.	23	19	18	14	6	7	-	-	11	1	23	13	-	15	-	-	9	9	4	4	1	1	1	11	13	11	8	11	10	38								
02	-	-	-	188	284	23	4.	-	20	19	17	9	-	-	2	2	-	14	-	-	4	-	-	4	2	3	1	1	5	2	10	31	8	1	4	12	50								
03	1	-	-	61	90	14	11.	-	13	13	11	1	1	-	1	1	1	4	16	-	-	4	-	8	9	2	1	3	7	4	13	8	7	7	20	38									
04	-	-	-	129	201	35	30.	-	18	17	13	4	1	-	-	-	3	16	-	-	3	-	8	8	5	7	5	4	5	8	14	5	9	4	8	49									
05	-	-	-	76	102	16	12.	-	19	16	13	2	-	-	2	4	-	1	10	-	-	-	8	9	9	7	7	5	6	17	11	2	1	7	4	39									
06	-	-	-	82	97	15	29.	-	17	16	14	1	-	-	1	5	-	2	13	-	-	2	4	6	11	5	7	3	7	16	17	2	3	5	4	45									
07	-	-	-	201	248	51	30.	-	16	15	15	8	-	1	3	7	4	6	-	-	11	-	9	5	5	7	8	5	4	12	5	10	3	10	10	39									
08	-	-	-	82	87	19	17.	-	15	14	11	4	-	1	3	6	-	5	9	-	-	3	-	8	5	7	4	9	7	5	10	7	7	1	9	14	31								
09	-	-	-	12	13	10	24.	-	4	3	2	-	-	-	1	-	-	9	5	-	-	2	24	16	9	2	2	8	3	3	3	1	2	4	13	40									
10	5	1	-	117	148	38	24.	-	12	11	10	4	-	-	1	1	5	1	11	-	-	-	15	7	3	1	6	5	4	3	7	3	10	22	30										
11	-	-	-	102	115	29	14.	1	16	15	9	4	6	-	-	-	-	3	13	1	-	7	-	11	3	4	4	-	3	4	9	26	10	2	3	11	46								
12	2	1	3	97	114	30	8.	5	14	14	12	3	2	-	-	7	1	20	3	4	11	-	8	7	12	4	1	1	4	6	10	3	4	3	30	32									
13	5	8	1285	136	51	7.	29	183	171	141	46	16	21	32	7	24	35	156	17	4	44	18	7	16	86	74	47	50	54	49	109	157	74	44	77	158	40								

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. T _g V	Absol. N	Min. T _g V	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten										Jahr			φ °		λ °		H ₀ (m)	H _p (/10m)	Art/h _t		h _i (/10m)						
LAUSANNE		0645 1245 1845										1977			46 32 N		06 39 E		605	617.8	S 2.0		1.5						
01	9426	06	23	17	14	12	35	09	02	17	86	23	- 43	13	42	44	44	86	82	84	85	4	49	23	36	81	83	79	81
02	9414	34	59	52	46	34	74	17	26	26	126	07+	- 39	03	52	50	50	87	72	75	80	4	43	56	53	72	73	68	71
03	9484	50	92	88	73	23	110	18	45	22	169	04	- 20	31	53	55	51	80	62	62	69	1	34	123	73	60	57	64	60
04	9452	51	86	85	70	- 15	107	- 32	41	- 17	201	26	- 16	10+	56	54	52	83	65	64	73	6	35	101	51	70	73	75	72
05	9436	96	142	138	119	- 12	165	- 13	85	- 05	222	24	32	02	75	73	74	84	61	64	72	5	40	162	71	65	69	63	65
06	9448	128	175	168	150	- 13	197	- 18	115	- 11	270	13	77	01	94	95	93	85	65	67	75	7	34	158	64	58	60	67	61
07	9452	152	200	201	177	- 06	225	- 09	142	- 01	275	03	102	27	109	107	105	84	62	61	72	4	39	231	85	62	53	60	58
08	9444	138	191	187	166	- 10	210	- 13	132	- 04	256	06	101	02	105	105	99	89	64	63	75	3	42	213	88	59	58	61	59
09	9512	108	169	151	137	- 08	184	- 11	105	- 12	245	08	43	22	90	93	90	91	64	69	78	1	45	179	96	53	41	36	43
10	9490	95	131	117	112	17	145	01	91	08	234	06	54	04	82	84	84	92	76	83	85	4	36	83	63	81	65	67	71
11	9445	41	63	53	50	05	80	03	30	- 01	170	03	- 48	29	53	54	55	83	72	79	79	4	38	76	109	73	67	70	70
12	9495	15	29	24	21	07	46	13	07	14	100	24	- 51	03	46	47	47	88	82	86	86	3	50	33	56	81	74	82	79
	9458	76	113	107	95	03	132	- 03	68	03	275	07	- 51	12	71	72	70	86	69	71	77	3	34	1438	73	68	64	66	66
Barometerhöhe (Hp) ab Januar ca. 806 mm.																													

Barometerhöhe (Hp) ab Januar ca. 806 mm.

Beobachtungszeiten										Jahr		φ ° ' "		λ ° ' "		H ₀ (m)	H ₀ (/10m)	Art/h _t	h _i (/10m)										
MONTREUX-CLARENS										0645		1245		1845		1977		46 27 N		06 54 E		405	408.0	A 2.0	1.5				
01	9656	14	40	25	25	15	48	10	04	20	85	29	- 30	14	46	48	47	89	78	85	86	5	55	28	46	83	84	75	80
02	9641	39	72	65	55	35	88	21	31	32	152	19+	- 28	03	53	56	56	87	73	78	81	3	36	49	54	75	78	68	73
03	9710	53	97	92	77	19	118	18	46	21	190	23	- 10	01	59	62	59	87	69	68	76	2	35	106	76	68	67	71	68
04	9679	57	97	97	79	- 16	120	- 28	46	- 13	207	26	00	10+	62	62	60	88	68	67	76	5	45	92	55	78	81	81	80
05	9659	100	149	150	127	- 12	173	- 13	90	- 03	232	19	33	02	84	81	84	90	64	67	77	5	40	132	71	79	72	71	74
06	9669	133	178	176	156	- 18	205	- 18	122	- 08	250	17	90	01	103	101	103	90	67	70	79	8	38	131	66	58	70	73	67
07	9670	157	213	210	186	- 07	236	- 08	150	03	286	12	102	01	119	113	117	89	61	65	75	4	40	189	85	57	51	66	58
08	9668	145	199	197	173	- 12	221	- 11	137	- 03	266	06	99	02	112	110	111	92	65	66	77	2	45	188	91	58	57	68	61
09	9741	113	176	162	144	- 09	196	- 05	109	- 10	256	13	45	19+	93	96	100	91	63	71	78	2	46	181	114	42	43	35	40
10	9721	96	143	124	118	16	157	02	90	08	256	06	50	04	82	86	86	91	71	81	83	1	33	94	79	63	79	65	69
11	9681	45	81	61	59	03	102	10	32	- 01	178	12	- 50	29	54	57	58	83	67	79	78	5	42	68	100	72	72	62	68
12	9733	17	49	34	31	08	59	09	07	13	126	25	- 41	03	46	49	50	88	76	84	84	2	52	47	83	63	73	77	71
	9686	81	125	116	103	02	144	- 01	72	05	286	07	- 50	11	76	77	78	89	69	73	79	2	33	1305	78	66	69	68	67

Beobachtungszeiten										Jahr		φ °		λ °		H ₀ (m)	H _p (/10m)	Art/h _t	h _i (/10m)									
LE SEPEY										0645	1245	1845	1977		46	22	N	07	04	E	1267	1266.5	S	2.0	1.6			
05	8709	63	97	87	77	114	48	186	24	- 07	01	55	63	64	77	71	77	77	35	132	71	79	74	74				
06	8726	95	129	115	106	147	74	222	13	- 44	04	71	78	74	82	73	75	79	27	147	59	70	77	68				
07	8737	114	151	140	129	167	100	215	12	- 54	22+	83	95	92	83	75	77	80	54	192	55	61	74	63				
08	8733	103	137	129	118	154	91	222	16	- 54	02	78	90	85	84	77	78	81	51	172	58	66	69	64				
09	8790	80	118	103	98	134	72	205	12	- 02	19	65	78	78	80	74	81	81	42	175	43	55	53	50				
10	8769	78	113	92	92	129	65	192	06	- 17	11	55	65	60	68	67	70	69	32	137	50	60	53	54				
11	8712	11	32	16	17	54	- 07	176	10	- 105	28	37	42	41	73	71	78	74	30	85	63	68	60	63				
12	8752	08	43	14	18	58	- 12	123	24	- 105	02	29	33	34	61	55	69	63	23	103	45	53	50	49				
										222	06+	- 105	11+											1143				

Beobachtungszeiten										Jahr	φ °		λ °		H ₀ (m)	H _p (/10m)	Art/h _t	h _i (/10m)									
MONTHEY		0730				1330		1930	1977				46 16 N		06 58 E		395	400.1	F 2.0	1.5							
01	9675	10	34	17	18	16	46	- 04	144	01	- 60	18+	42	45	47	86	77	89	86	0	35	44	60	73	76	67	72
02	9661	42	77	60	56	39	90	- 29	166	20	- 22	02+	48	53	56	78	67	80	76	7	30	61	62	71	71	62	68
03	9729	60	108	89	80	21	122	- 44	200	23	- 22	01	55	60	64	79	63	75	74	5	32	122	85	55	54	60	56
04	9698	63	106	93	81	- 19	119	- 46	215	26	- 15	10	62	61	63	85	64	72	76	0	45	101	62	72	68	78	72
05	9677	109	157	139	126	- 17	173	- 88	235	12	- 35	07+	82	81	88	83	62	74	77	0	30	140	81	72	72	66	70
06	9686	145	189	170	158	- 18	208	- 120	310	13	- 85	04	97	99	104	80	62	73	76	0	32	166	87	58	66	72	65
07	9691	163	214	197	181	- 12	225	- 143	272	03	- 100	23	112	113	121	81	61	71	75	1	40	212	95	54	53	59	55
08	9684	147	203	183	169	- 14	214	- 128	260	06	- 86	20	107	103	117	86	59	75	78	2	44	190	96	58	59	65	60
09	9752	110	177	146	137	- 13	186	- 96	240	12	- 30	22	86	92	102	87	60	81	79	6	45	177	111	69	40	38	42
10	9734	88	148	112	110	13	155	- 70	249	06	- 17	19	73	82	86	87	67	88	83	5	28	124	99	58	56	51	55
11	9694	48	76	53	54	04	92	- 22	190	12	- 56	29	50	53	56	79	65	82	77	11	26	93	117	58	60	59	59
12	9743	14	41	24	23	10	59	- 09	170	07+	- 65	01	42	47	47	84	76	86	83	4	30	63	94	52	57	53	54
	9702	85	127	107	99	01	141	- 64	310	06	- 65	12	71	74	79	83	65	79	78	3	26	1493	88	61	61	61	61

I XII	Termine m. z. z. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)			Zahl der Tage O														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																									
	07	13	19	Summe T	%Norm P	Max X	Teg Y	Neu SN	0.1	0.2	1.0	10.0	+	▲	3km	E	=	Hoh- ler N/M < 20	Tief- N/M > 80	E	T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hi- we T/X ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still G	F/M																																																																											
Beobachter																																						Jahr																																																																											
L'ELECTRICITE DE LA VILLE																																						1977																																						LAUSANNE																																					
01	9	8	7	136	193	22	10	25	20	20	17	5	11	-	-	-	-	15	-	17	27	1	16	-	-	4	8	5	3	7	6	8	6	8	19	13	6	-	37																																																																										
02	1	1	-	177	268	23	10	2	19	19	18	9	6	-	-	-	-	2	-	11	2	-	2	-	-	2	8	3	4	2	9	5	10	14	19	5	2	1	43																																																																										
03	2	-	2	76	103	19	11	1	15	13	9	3	1	-	-	-	-	4	2	9	1	-	4	-	-	8	16	6	7	2	7	8	10	7	16	5	1	-	49																																																																										
04	-	1	1	183	254	55	28	3	21	21	15	4	5	-	1	1	2	-	14	1	-	3	-	-	-	2	19	3	4	5	7	11	11	12	10	4	2	-	49																																																																										
05	-	-	-	109	120	38	12	-	14	11	11	4	-	-	-	-	-	1	3	7	-	-	-	-	-	5	17	8	5	4	5	9	9	6	16	5	4	-	35																																																																										
06	2	-	-	119	112	20	29	-	18	17	16	4	-	-	-	-	-	1	2	4	9	-	-	-	-	7	4	7	11	1	11	9	7	10	14	3	6	-	50																																																																										
07	-	-	-	166	165	41	30	-	16	15	14	6	-	-	-	-	-	1	3	-	4	9	-	-	-	7	15	5	1	4	5	6	9	13	14	11	3	-	42																																																																										
08	-	-	-	89	76	24	7	-	13	12	10	3	-	-	-	-	-	1	1	-	7	-	-	-	-	7	18	13	4	4	7	5	8	8	6	7	6	-	37																																																																										
09	-	-	-	12	11	5	24	-	5	5	3	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	-	7	30	12	3	3	4	4	8	7	7	2	3	-	45																																																																										
10	3	1	2	99	110	23	24	-	14	14	12	4	-	-	-	-	-	1	4	-	10	5	-	-	-	7	12	6	1	11	6	11	7	10	14	5	3	-	35																																																																										
11	2	2	1	77	64	20	14	-	3	19	18	15	2	7	-	-	-	1	1	6	14	5	-	-	-	4	15	11	4	-	-	6	13	10	20	5	2	-	68																																																																										
12	6	8	8	83	98	18	8	-	4	14	12	10	3	2	-	-	-	11	-	17	2	3	10	-	-	5	22	5	7	7	11	9	5	4	14	3	1	-	47																																																																										
	25	21	21	1326	125	55	4	-	38	188	177	50	47	32	-	5	10	47	19	27	38	4	42	11	-	65	184	84	54	50	78	91	103	109	169	68	39	1	45																																																																										
Beobachter																																						Jahr																																																																											
FRAU A. THETAZ																																						1977																																						MONTREUX-CLARENS																																					
01	-	-	1	104	152	16	1	2	15	15	13	4	4	-	-	-	-	1	-	17	6	-	12	-	-	11	15	4	16	4	6	7	3	6	9	3	9	-	29																																																																										
02	-	-	-	169	255	24	20	-	19	18	17	7	1	1	-	-	-	1	13	-	-	3	-	-	-	8	16	4	13	-	4	10	6	5	7	3	8	-	33																																																																										
03	-	-	-	91	122	25	11	-	16	14	11	3	-	-	-	-	-	1	3	13	-	-	1	-	-	7	15	9	8	1	12	9	5	2	11	1	13	-	31																																																																										
04	-	-	-	254	314	60	28	-	23	23	16	8	3	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	4	9	6	8	2	11	9	2	12	13	4	10	-	31																																																																										
05	-	-	-	101	106	29	12	-	16	16	11	3	-	-	-	-	-	1	3	-	1	13	-	-	-	4	10	4	11	3	10	17	4	5	15	2	8	-	28																																																																										
06	-	-	-	178	138	32	29	-	21	20	18	6	-	-	-	-	-	1	6	-	5	12	-	-	-	5	11	5	6	6	10	10	9	9	12	-	7	-	28																																																																										
07	-	-	-	252	194	59	31	-	18	18	14	9	-	-	-	-	-	2	6	-	5	10	-	-	-	7	11	8	5	7	11	9	3	5	15	2	10	-	30																																																																										
08	-	-	-	156	108	26	17	-	17	16	15	7	-	-	-	-	-	2	3	-	4	9	-	-	-	5	12	11	3	5	6	5	11	10	12	2	11	-	29																																																																										
09	-	-	-	16	15	5	8	-	8	7	4	-	-	-	-	-	-	-	12	5	-	-	-	-	-	15	17	4	3	4	7	5	3	12	8	-	12	-	31																																																																										
10	-	-	-	133	148	26	25	-	14	13	11	6	-	-	-	-	-	1	3	13	-	-	-	-	-	20	14	-	4	5	1	9	4	7	13	4	12	-	30																																																																										
11	-	-	-	129	153	25	21	-	2	18	16	4	6	-	-	-	-	-	7	17	1	-	-	-	-	10	16	6	5	4	5	2	3	6	14	5	14	-	30																																																																										
12	1	-	-	89	106	21	27	-	13	13	10	2	2	-	-	-	-	2	3	15	-	-	-	-	-	10	16	5	4	3	6	7	4	5	12	4	17	-	25																																																																										
	1	-	1	1672	145	60	4	-	41	98	191	56	59	16	1	6	22	3	45	153	7	-	34	24	-	106	162	66	86	44	89	99	57	84	141	30	131	-	30																																																																										
Beobachter																																						Jahr																																																																											
MME. GISLAINE OGUEY-PILET																																						1977																																						LE SEPEY																																					
05	3	4	5	95	-	30	12	-	6	18	14	12	3	5	-	-	-	6	6	14	-	12	2	-	-	7	9	6	11	6	2	13	20	4	3	3	9	-	42																																																																										
06	5	5	5	160	-	28	29	-	19	16	15	8	-	-	-	-	-	6	7	16	-	10	-	-	-	9	3	12	9	2	2	20	15	6	4	1	7	-	41																																																																										
07	3	3	3	195	-	47	31	-	16	15	13	5	-	-	-	-	-	6	8	10	-	2	11	-	-	3	2	11	6	6	4	18	25	8	1	1	8	-	46																																																																										
08	2	3	4	94	-	16	26	-	16	15	15	3	-	-	-	-	-	6	7	13	-	1	12	-	-	5	8	17	13	1	5	14	14	5	1	3	7	-	35																																																																										
09	1	2	1	23	-	14	8	-	7	5	4	1	-	-	-	-	-	1	1	7	9	7	-	-	-	4	8	24	16	3	1	17	9	1	2	3	2	-	39																																																																										
10	3	4	1	111	-	22	24	-	13	12	9	5	-	-	-	-	-	1	1	10	9	9	-	-	-	1	5	31	16	5	3	11	15	2	1	1	2	-	40																																																																										
11	4	4	3	222	-	65	14	-	14	16	16	15	8	13	-	-	-	2	2	12	-	6	13	-	-	4	5	26	14	1	1	13	8	5	5	1	7	-	43																																																																										
12	2	4	3	119	-	39	24	-	47	14	12	10	4	8	-	-	-	-	12	11	9	29	3	-	-	7	15	31	18	3	4	5	2	1	2	-	5	-	36																																																																										
	23	29	25	1019	-	65	17	-	200	119	105	93	37	26	-	28	52	94	38	83	48	10	38	-	-	40	55	158	103	27	22	111	108	32	19	13	47	-	-																																																																										
Beobachter																																						Jahr																																																																											
CIBA-GEIGY SA																																						1977																																						MONTHEY																																					
01	1	1	1	79	117	19	26	22	11	11	11	3	5	-	-	-	-	2	3	12	7	-	15	-	-	4	7	7	10	14	22	4	3	3	3	12	4	-	69																																																																										
02	-	-	-	113	198	20	20	-	18	18	14	4	1	-	-	-	-	1	14	-	-	6	-	-	-	3	3	1	9	10	30	2	1	3	6	11	5	-	103																																																																										
03	-	-	-	44	68	12	11	-	10	10	9	1	1	-	-	-	-	-	5	11	-	-	2	-	-	3	2	3	7	16	13	2	1	5	10	14	15	2	77																																																																										
04	1	-	1	172	249	32	30	-	16	16	16	7	3	-	-	-	-	2	3	16	-	-	2	-	-	8	10	5	10	11	5	1	1	5	7	11	16	-	67																																																																										
05	-	-	-	135	189	34	1	-	13	12	8	5	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	9	4	3	6	5	6	3	1	6	11	17	21	1	76																																																																										
06	-	-	-	91	90	18	29	-	13	13	11	4	-	-	-	-	-	5	5	-	2	9	-	-	-	3	1	10	3	3	4	6	7	2	2	-	12	19	20	2	63																																																																								
07	-	-	-	154	158	45	31	-	12	12	11	6	-	-	-	-	-	2	2	-	5	8	-	-	-	4	4	4	10	9	6	3	1	6	11	16	19	-	63																																																																										
08	-	-	-	87	81	12	26	-	16	16	14	2	-	-	-	-	-	1	4	10	-	-	-	-	-	5	4	3	16	12	10	7	1	4	10	9	12	-	58																																																																										
09	-	-	-	25	30	17	24	-	6	5	3	1	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-	-	-	-	1	4	7	9	12	13	2	3	4	11	11	13	-	57																																																																										
10	1	-	-	96	130	20	24	-	11	11	11	5	-	-	-	-	-	2	9	11	-	-	-	-	-	3	4	7	10	16	10	4	2	6	17	9	5	-	68																																																																										
11	-	-	-	131	174	27	14	-	10	15	14	13	6	4	-	-	-	-	6	12	9	-	-	-	-	2	5	12	21	13	9	7	5	4	6	6	-	90																																																																											
12	4	3	4	69	95	23	27	-	9	9	7	3	2</																																																																																																				

I XII	Luft- druck P _{MA} (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck P _V (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	10	18	Mittel M	Abw. v. normal D	mitl. Max X/M	Abw. v. normal D	mitl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	18	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. N	Summe T	% Norm P	07	10	18	Mittel M	
Beobachtungszeiten																											
Jahr																											
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																											
VERNAYAZ		0730 1330 1930										1977										46 08 N 07 02 E		453 460.5		F 2.0 1.5	
01	9605	17	39	31	25	13	54	- 01	131	01.	- 43	21.	41	41	44	80	69	77	77	35	6	74	77	67	72		
02	9592	39	70	64	54	29	88	26	146	24.	- 35	02.	48	48	51	78	64	72	73	28	30	70	78	70	72		
03	9654	68	112	97	85	20	130	50	203	16.	- 18	30.	54	57	57	74	59	64	67	30	113	63	62	67	64		
04	9620	63	109	95	82	- 22	126	45	226	26.	- 10	01+	67	60	60	83	62	69	74	35	113	79	70	78	75		
05	9604	112	163	147	132	- 14	177	91	243	12+	32	08.	77	79	78	78	59	64	70	30	140	64	74	63	67		
06	9611	150	194	176	165	- 13	214	121	315	13.	73	03.	95	99	97	77	61	67	71	29	155	53	63	71	62		
07	9613	161	213	202	184	- 11	229	141	280	12.	98	23.	110	113	113	81	60	66	72	40	216	49	46	58	51		
08	9605	147	201	187	171	- 16	213	129	254	17.	98	02.	105	102	103	85	59	66	73	40	170	58	58	58	58		
09	9675	120	173	161	144	- 13	184	103	244	12.	30	22.	86	93	94	81	62	69	72	42	175	41	39	37	39		
10	9659	107	146	123	121	- 16	159	88	236	06.	42	19.	75	78	84	77	64	80	75	31	80	49	51	48	49		
11	9623	47	67	55	52	- 04	88	25	197	12.	- 50	29+	50	51	54	78	67	77	75	32	24	69	58	57	61		
12	9673	31	48	34	33	- 11	69	02	149	07.	- 63	05.	41	42	45	72	66	78	73	34	0	46	50	50	48		
	9628	89	128	114	104	00	144	68	315	06.	- 63	12.	70	72	73	79	63	71	73	28	222	60	61	60	60		
Beobachtungszeiten																											
Jahr																											
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																											
GRAND-ST-BERNARD		0730 1330 1930										1977										45 52 N 07 10 E		2472 2478.7		H P 5.0 7.0	
01	7444	- 83	- 76	- 81	- 81	- 03	- 60	-101	08	03	25.	-169	13.	21	23	22	85	85	86	86	12	31					
02	7446	- 69	- 53	- 63	- 64	- 17	- 41	- 85	00	05	04+	-155	02.	24	25	25	86	79	85	84	10	30					
03	7517	- 42	- 19	- 33	- 34	- 26	- 09	- 56	02	38	06.	-143	29.	25	30	29	76	77	83	79	1	16					
04	7478	- 44	- 24	- 36	- 37	- 13	- 09	- 63	- 05	81	26.	-157	10.	29	32	31	84	82	87	85	5	30					
05	7502	- 01	19	03	03	- 10	29	- 17	06	83	23+	- 72	07.	43	45	45	92	85	94	92	12	50					
06	7529	34	53	39	39	- 08	65	19	02	107	17.	- 06	04.	52	51	57	89	78	94	90	13	42					
07	7546	60	91	72	70	- 05	101	43	06	156	12.	- 10	26+	57	57	63	83	69	85	81	8	19					
08	7536	51	76	60	59	- 16	84	37	02	141	06.	05	02.	55	59	65	85	77	93	87	13	44					
09	7576	34	62	41	43	- 04	69	19	02	146	08.	- 56	22.	46	44	54	79	64	88	78	1	14					
10	7563	16	35	24	24	- 21	47	06	16	84	14.	- 53	03.	41	47	44	80	81	82	81	4	31					
11	7473	- 57	- 48	- 52	- 54	- 12	- 31	- 73	- 09	101	11.	-163	27.	24	27	28	78	82	84	81	6	25					
12	7517	- 46	- 40	- 46	- 45	- 23	- 18	- 67	30	61	24.	-122	02+	19	21	21	62	64	65	63	-10	16					
	7511	- 12	06	- 06	- 06	01	19	- 28	05	156	07.	-169	01.	36	38	40	82	77	86	82	6	14					
Beobachtungszeiten																											
Jahr																											
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																											
MAUVOLISIN		0730 1330 1930										1977										46 00 N 07 21 E		1841		N 2.0 2.0	
01		- 45	- 33	- 48	- 45	02	- 10	- 75	62	25.	-151	13.	20	19	20	61	51	62	59	-11	23		64	60	44	56	
02		- 41	- 13	- 26	- 30	17	04	- 60	59	06.	-135	02.	23	23	25	62	52	63	60	- 8	20		61	69	62	64	
03		- 06	35	07	07	28	52	- 29	120	09.	-110	29.	24	24	26	56	44	58	55	- 9	14		56	57	60	57	
04		- 21	18	- 02	- 07	- 19	34	- 41	120	26.	-138	10.	29	29	34	73	56	76	72	10	20		67	70	83	73	
05		26	63	46	38	- 14	79	08	140	25.	- 35	07+	36	36	40	66	53	64	64	0	27		62	78	74	71	
06		60	104	80	74	- 10	118	44	165	12.	17	16.	48	48	55	71	54	71	69	3	25		61	70	84	71	
07		74	137	106	98	- 07	151	62	210	03.	19	27.	56	54	65	74	48	70	68	2	21		51	51	69	57	
08		67	118	92	88	- 17	130	59	175	06.	28	02.	58	54	64	80	56	75	73	7	25		60	65	74	66	
09		46	109	68	71	- 11	119	37	191	12.	- 33	22.	42	42	53	67	44	73	63	- 5	22		35	36	54	41	
10		48	75	62	59	19	92	34	131	05+	- 25	03.	34	34	36	53	45	53	51	-19	15		46	53	46	48	
11		- 22	- 10	- 17	- 19	- 14	12	- 44	135	11.	-137	28.	23	25	26	61	57	64	62	- 8	14		58	58	48	54	
12		- 20	03	- 11	- 12	24	18	- 42	102	24.	-103	02.	18	21	22	47	45	51	48	-20	19		42	47	34	41	
		14	51	30	27	00	67	- 04	210	07.	-151	01.	34	34	39	64	50	65	62	- 5	14		55	60	61	58	
Beobachtungszeiten																											
Jahr																											
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₁ h ₁ (/10m)																											
GRANDE DIXENCE LE CHARGEU		0730 1330 1930										1977										46 05 N 07 24 E		2167		N 2.0 1.5	
01		- 63	- 53	- 65	- 63	- 02	- 36	- 91	36	25.	-180	13.	18	20	20	62	63	68	64	- 6	23		66	59	46	57	
02		- 57	- 30	- 45	- 47	- 15	- 13	- 78	42	05.	-148	02.	22	22	23	66	57	64	63	- 5	20		65	71	57	64	
03		- 28	16	- 10	- 11	26	29	- 45	80	09.	-131	15.	24	27	27	63	53	64	62	- 2	22		57	63	63	61	
04		- 31	12	- 15	- 17	- 16	26	- 49	94	26.	-152	10.	26	30	32	67	59	77	70	8	21		71	66	78	71	
05		09	48	26	22	- 15	62	- 06	126	25.	- 64	07.	35	40	42	70	64	77	73	9	29		60	75	71	68	
06		49	85	63	59	- 12	97	30	164	13.	06	04+	47	53	53	73	65	75	73	7	29		55	73	75	67	
07		69	112	96	85	- 08	129	54	190	03.	06	27.	52	63	59	71	65	67	69	3	40		48	55	66	56	
08		55	96	80	73	- 20	108	49	150	06+	17	02.	53	60	61	79	69	77	76	10	46		54	63	66	61	
09		39	90	63	61	- 09	98	30	171	11+	- 50	22.	39	47	50	66	56	70	65	- 3	25		38	44	43	41	
10		35	71	47	48	- 18	77	27	116	06.	- 32	29.	35	37	38	60	51	60	58	-12	22		44	49	37	43	
11		- 34	- 24	- 37	- 35	- 16	- 03	- 56	112	11.	-148	27+	21	24	24	58	59	62	60	-10	22		59	55	45	53	
12		- 31	- 17	- 29	- 28	21	07	- 60	104	24.	-120	30.	18	19	19	47	46	48	47	-21	18		40	39	31	36	
		01	34	15	12	- 02	48	- 16	190	07.	-180	01.	33	37	37	65	59	67	65	- 2	18		55	59	57	57	

I XII	Termine m. c. FG/O			Niederschlag R (mm)			(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 km)																																																																																															
	07	13	10	Summe T	% Norm P	Max. X		Tag Y	Neu- SN	%	0.1	0.3	1.0	10.0	*	R	R	R	Hei- ter NAH < 20	Trop- NAH > 80	Eis 1/2 < 0	Frost 1/2 < 0	Som- mer 1/2 ≥ 25	Hi- ze 1/2 ≥ 30	N	03	06	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M																																																																																	
Beobachter																																								Jahr																																																																															
USINE ELECTRIQUE CFF																																								1977																																								VERNAYAZ																																							
01	1	.	1	111	111	34	26.	32	12	12	9	3	5	.	.	.	3	2	14	11	.	15	.	.	3	1	1	20	2	1	10	3	4	10	2	.	36	49																																																																																	
02	.	.	.	135	170	21	20.	.	14	14	14	5	1	.	.	.	.	2	14	.	.	4	.	.	3	2	1	21	4	2	6	4	6	8	.	5	22	50																																																																																	
03	.	.	.	61	86	18	28.	.	13	12	10	1	1	.	.	.	.	5	10	.	.	2	.	.	4	1	1	14	1	2	5	6	10	17	5	3	24	46																																																																																	
04	.	.	.	172	232	33	30.	.	18	18	16	7	3	.	.	.	.	1	18	.	.	3	.	.	10	1	1	4	2	.	1	7	10	17	15	5	17	50																																																																																	
05	.	.	.	74	118	23	26.	.	13	13	11	2	.	.	.	.	.	1	9	.	.	.	.	3	2	1	10	4	3	5	5	8	21	3	3	25	44																																																																																		
06	.	.	.	66	81	15	29.	.	11	11	9	4	.	.	.	.	.	3	8	.	.	.	6	1	6	1	2	6	4	1	7	5	8	21	2	4	23	43																																																																																	
07	.	.	.	118	135	45	31.	.	15	15	10	4	.	.	2	2	.	6	5	.	.	9	6	.	1	9	1	.	4	4	5	17	5	6	35	38																																																																																			
08	.	.	.	86	84	19	7.	.	14	12	12	2	.	.	1	1	.	4	11	.	.	3	.	5	.	.	14	.	2	5	.	10	21	5	.	31	34																																																																																		
09	.	.	.	21	24	8	8.	.	6	5	5	.	.	.	.	.	.	10	4	.	.	.	.	4	.	3	11	1	1	4	6	8	19	3	3	27	35																																																																																		
10	1	.	.	72	87	23	7.	.	9	9	9	3	.	.	.	.	.	1	9	7	.	.	.	5	.	3	13	4	7	4	2	3	17	3	2	30	38																																																																																		
11	.	1	.	149	150	50	14.	2	17	16	14	6	4	.	.	.	.	2	6	11	5	9	.	2	.	1	17	5	3	3	5	9	16	5	.	24	47																																																																																		
12	.	.	1	83	72	31	24.	.	10	10	7	3	1	.	.	.	.	3	10	9	.	1	15	.	.	1	1	15	5	7	6	3	7	14	2	1	31	51																																																																																	
	2	1	2	1148	111	50	11.	34	52	147	126	40	15	.	3	3	9	59	20	16	1	48	18	1	51	9	16	154	33	29	60	50	88	198	50	32	325	44																																																																																	

Beobachter	Jahr																																				
HOSPICE													1977																GRAND-ST-BERNARD								
01	-	-	-	265	147	34	28	354	22	22	19	12							30	31	-	-															
02	-	-	-	303	184	33	24	369	22	22	21	11							24	28	-	-															
03	-	-	-	250	130	49	23	262	18	18	18	9							18	31	-	-															
04	-	-	-	270	134	48	30	316	22	22	20	10							17	27	-	-															
05	-	-	-	238	131	59	3	146	20	20	16	8							6	18	-	-															
06	-	-	-	187	114	47	8	46	17	17	17	7							-	5	-	-															
07	-	-	-	272	209	48	31	25	17	16	14	10							-	3	-	-															
08	-	-	-	183	128	55	29	1	18	18	17	7							-	-	-	-															
09	-	-	-	51	33	13	18	42	9	9	8	1							5	13	-	-															
10	-	-	-	403	203	126	7	56	14	14	14	11							1	10	-	-															
11	-	-	-	234	118	50	14	301	18	18	18	8							18	23	-	-															
12	-	-	-	156	77	49	8	158	12	12	12	6							22	30	-	-															
	-	-	-	2812	134	126	10	2076	2092	081	94	100							141	219	-	-															

Beobachter	Jahr																																							
FORCES MOTRICES DU MAUVOISIN FMH										1977										MAUVOISIN																				
01	2	2	8	90	19	26	158	12	11	10	4	11	-	-	-	12	5	9	31	18	31	-	-	-	-	2	4	5	18	15	17	3	17	-	2	10	49			
02	4	2	3	102	18	20	106	17	17	14	5	17	-	-	-	13	4	12	28	13	28	-	-	-	-	2	9	4	10	13	12	1	22	3	3	5	48			
03	7	2	5	86	14	20	99	15	15	15	3	13	-	-	-	13	6	11	31	1	23	-	-	-	-	2	-	2	20	18	8	4	3	6	14	12	52			
04	8	5	12	207	53	30	244	22	22	19	5	21	-	-	-	20	1	15	30	6	23	-	-	-	14	6	1	5	-	13	15	7	4	6	3	14	2	59		
05	3	1	2	140	34	1	58	20	19	15	4	10	-	-	-	8	-	10	22	-	12	-	-	-	9	4	2	1	1	21	16	6	1	7	5	6	14	72		
06	7	2	8	101	16	29	-	20	20	16	2	-	-	-	-	15	2	14	-	-	-	-	-	-	25	3	5	1	1	12	12	4	3	4	4	9	7	74		
07	5	-	-	133	36	30	-	15	15	14	4	-	-	-	-	12	5	9	-	-	-	-	-	-	18	3	2	2	-	15	9	5	1	4	7	19	8	49		
08	9	4	6	103	35	29	-	18	18	16	3	-	-	-	-	15	2	13	-	-	-	-	-	-	14	1	3	1	3	15	7	2	1	3	3	27	13	45		
09	5	1	6	27	6	1	6	12	10	7	-	3	-	-	-	12	12	7	1	-	6	-	-	-	16	-	-	-	-	24	6	2	-	7	2	19	14	43		
10	3	1	3	159	57	7	4	14	13	12	4	1	-	-	-	7	12	9	-	-	4	-	-	-	7	1	1	2	2	38	12	4	2	7	3	5	9	70		
11	4	5	3	132	27	14	159	17	16	13	8	13	-	-	-	14	8	10	19	17	20	-	-	-	8	-	-	3	3	27	3	5	-	9	6	22	4	69		
12	2	1	4	85	25	24	69	13	12	8	4	12	-	-	-	8	14	7	31	11	28	-	-	-	4	-	2	-	4	41	13	2	-	4	2	9	12	80		
	59	26	60	1365	57	10	903	195	188	159	46	101	-	-	-	149	71	126	193	66	175	-	-	-	119	18	22	28	25	254	139	74	20	93	44	149	110	59		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)												Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigk. U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Aktuel M	Abw. v. normal D	mitt. Max. X/M	Abw. u. normal D	mitt. Min. X/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	M.N.	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _g (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																													
FEY BASSE-NENDAZ													0730 1330 1930 1977 46 11 N 07 16 E 780 N 2.0 1.5																
01	- 17	- 02	- 13	- 14	07	14	- 33	81	25	- 76	13	30	29	30	72	64	72	70	44	64	56	55	58	64	56	55	58		
02	06	33	17	15	21	54	- 07	113	24	- 64	03	38	38	36	78	65	68	72	41	61	53	63	59	61	53	63	59		
03	41	99	70	63	30	119	27	187	09	- 30	01+	44	47	43	72	52	58	63	32	50	42	36	42	50	42	36	42		
04	40	98	70	61	- 13	118	22	228	26	- 36	10	51	50	51	81	54	67	71	34	64	59	62	61	64	59	62	61		
05	92	144	118	109	- 13	166	65	237	25	13	02	69	65	65	79	54	64	70	33	54	49	58	53	54	49	58	53		
06	124	183	150	144	- 11	202	97	271	13	67	04	82	80	78	77	52	63	69	28	41	45	55	47	41	45	55	47		
07	142	202	176	165	- 09	221	117	280	12	63	27	92	91	90	76	52	60	66	37	41	35	45	40	41	35	45	40		
08	113	180	161	144	- 20	197	101	248	17	75	02	84	86	82	83	56	61	70	31	57	52	53	54	57	52	53	54		
09	89	164	127	119	- 10	180	75	253	12	17	22	77	78	74	88	55	66	73	48	42	32	31	35	42	32	31	35		
10	78	136	97	99	- 21	150	66	224	22	28	04	59	60	60	74	52	67	67	35	45	43	43	44	45	43	43	44		
11	16	43	21	23	- 04	60	- 01	168	12	- 76	28	40	39	39	73	59	69	69	40	53	44	47	48	53	44	47	48		
12	03	23	09	08	18	41	- 12	97	08	- 82	03	31	32	33	65	58	67	64	33	53	47	44	48	53	47	44	48		
	61	109	84	78	01	127	43	280	07	- 82	12	58	58	57	77	56	65	69	28	52	46	50	49	52	46	50	49		
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _g (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																													
SION													0645 1245 1845 1977 46 14 N 07 22 E 542 548.6 A 2.0 1.5																
01	9496	00	30	18	12	14	43	- 15	100	23	- 80	14	40	40	43	86	71	83	82	7	46	73	71	66	67	67	66		
02	9484	19	64	57	42	26	82	08	134	24	- 59	03	47	46	48	88	64	71	77	7	40	78	64	64	67	67	66		
03	9545	51	123	105	86	24	146	36	230	09	- 22	01	54	53	54	82	51	58	66	3	32	154	88	62	57	58	59		
04	9506	54	122	107	87	- 16	142	41	254	26	- 23	10	59	55	56	86	51	59	68	8	28	145	73	62	65	62	63		
05	9495	99	175	160	136	- 13	193	85	278	24	19	02	77	72	70	84	50	53	65	5	29	170	82	64	61	62	62		
06	9503	128	209	192	168	- 12	228	114	300	13	70	04	92	88	87	83	49	55	66	4	22	198	87	60	58	62	60		
07	9505	153	229	215	192	- 03	245	138	300	12	86	27	110	106	110	84	52	59	68	5	33	245	94	50	44	55	49		
08	9500	135	208	195	173	- 13	229	126	277	17	93	31	105	102	99	91	57	60	72	4	39	212	90	51	48	53	50		
09	9568	100	188	167	145	- 08	205	92	273	12	34	22	88	83	86	94	51	61	73	1	40	221	116	50	39	37	42		
10	9555	79	156	128	115	15	173	71	220	06	32	31	73	71	80	91	54	73	77	1	35	154	95	47	45	46	46		
11	9512	25	68	58	44	- 02	87	12	182	12	- 68	29	50	49	52	88	64	76	78	2	41	125	112	50	55	56	53		
12	9564	04	38	29	20	12	54	- 08	128	08	- 65	03+	41	42	45	86	70	80	80	3	38	98	99	45	58	56	53		
	9519	71	134	119	102	02	152	58	300	06+	- 80	01	70	67	69	87	57	66	73	4	22	1873	89	56	55	57	56		
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _g (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																													
MONTANA													0645 1245 1845 1977 46 19 N 07 29 E 1508 1507.6 S 2.0 1.5																
01	8420	- 31	- 01	- 21	- 21	09	11	03	- 47	18	74	24	- 104	09	29	31	32	80	68	81	78	10	46	82	69	78	67	61	68
02	8417	- 20	18	08	- 01	26	33	03	- 30	19	91	07	- 108	02	33	36	35	80	68	70	74	7	31	84	64	65	73	73	70
03	8487	08	62	54	37	35	83	34	01	32	152	09	- 68	29	36	40	38	75	59	58	65	0	20			62	63	58	61
04	8448	09	50	44	29	- 09	70	- 20	- 06	- 08	183	26	- 94	10	42	46	42	83	69	67	74	10	35			68	78	75	73
05	8456	53	96	87	72	- 10	116	- 15	37	01	204	25	- 07	08	56	57	53	83	65	63	73	9	41			73	75	71	73
06	8476	91	133	127	108	- 07	155	- 17	68	- 04	209	13	37	04	71	72	66	83	65	62	73	7	33	185	83	62	64	71	65
07	8485	110	164	153	133	- 04	188	- 02	89	01	239	12	34	27	83	87	79	84	63	62	73	8	41	231	90	52	48	62	54
08	8477	97	140	142	119	- 13	167	- 13	81	- 03	219	06	43	02	78	81	77	87	69	65	76	8	38	197	83	60	61	64	61
09	8528	66	130	117	99	- 05	155	- 05	57	- 12	232	12	- 12	22	66	72	66	88	63	63	75	4	42	220					
10	8513	60	114	90	85	27	132	11	53	18	172	14	03	11	51	59	55	72	60	65	67	5	32	156	90	52	52	49	51
11	8445	- 11	30	07	06	- 06	47	- 07	- 23	- 08	186	11	- 116	28	35	39	37	79	67	74	75	6	33	119	96	55	60	64	59
12	8488	- 12	27	09	05	24	42	24	- 24	29	95	24	- 113	02	29	32	32	68	60	67	66	2	27	106	92	50	59	57	55
	8470	35	80	68	56	06	100	00	21	07	239	07	- 116	11	51	54	51	80	65	66	72	5	20			60	62	62	61
Beobachtungszeiten																													
Jahr																													
° φ ' ° λ ' H _g (m) H _g (/10m) Art/h _g h _g (/10m)																													
RIED													0730 1330 1930 1977 46 25 N 07 48 E 1480 T 2.0 1.9																
01	- 46	- 12	- 41	- 39	08	07	- 80	78	24	- 147	18	25	26	28	76	61	78	74	36	76	62	59	65	76	62	59	65		
02	- 36	21	- 15	- 15	25	32	- 54	75	18	- 147	02	29	30	32	75	56	73	70	33	67	69	66	67	67	69	66	67		
03	- 06	69	21	22	29	83	- 22	136	17	- 101	01	34	34	39	76	48	73	69	24	61	55	59	58	61	55	59	58		
04	- 01	59	24	20	- 11	72	- 21	160	26	- 106	10	39	39	39	81	56	71	73	23	65	69	69	67	65	69	69	67		
05	54	102	72	66	- 11	119	21	196	25	- 22	07	53	49	53	78	54	70	73	32	69	67	60	65	69	67	60	65		
06	92	147	107	105	- 09	164	48	207	12	16	16	69	63	71	80	52	75	77	31	56	62	68	62	56	62	68	62		
07	112	174	129	126	- 06	192	69	250	03	16	27	77	73	79	79	51	73	76	25	48	52	63	54	48	52	63	54		
08	89	154	109	109	- 15	168	63	220	06	22	02	77	74	79	90	59	81	85	35	60	59	65	61	60	59	65	61		
09	47	147	81	84	- 11	156	32	232	12	- 32	22	58	60	67	89	48	81	84	29	39	34	38	37	39	34	38	37		
10	42	125	65	75	22	136	29	182	22	- 10	04+	51	52	57	81	50	79	76	23	43	46	41	43	43	46	41	43		
11	- 21	28	- 11	- 06	- 10	45	- 47	182	11	- 144	27	33	35	35	81	60	78	76	23	67	58	49	48	67	58	49	48		
12	- 28	05	- 18	- 18	20	26	- 55	87	24	- 150	02	28	30	30	70	62	71	69	37	48	48	39	45	48	48	39	45		
	25	85	44	44	03	100	- 01	250	07	- 150	12	48	47	51	80	55	75	75	23	58	57	56	57	58	57	56	57		

Bootschachter					Jahr																																		
XAVIER SIEGEN					1977																									RIED									
01	3	1	4	98	19	26	101	13	12	11	6	12	-	-	11	2	10	31	13	31	-	-	-	2	22	33	13	2	1	3	4	4	4	4	1	-	40		
02	6	3	3	165	32	4	84	17	17	16	7	15	-	-	15	3	12	28	1	26	-	-	-	8	17	34	7	-	1	3	2	4	6	2	-	-	44		
03	6	1	1	68	13	20	52	17	15	14	1	10	-	-	8	-	6	31	1	24	-	-	-	4	21	31	7	-	2	-	4	11	7	2	2	-	38		
04	3	2	3	209	74	30	50	20	20	19	6	12	-	-	8	2	12	18	3	18	-	-	-	1	17	27	8	1	3	4	3	18	1	1	1	5	46		
05	6	4	1	121	27	26	20	19	16	13	4	4	-	2	3	9	-	7	2	-	9	-	-	2	19	24	10	-	1	1	8	13	6	1	1	7	36		
06	-	-	3	69	11	29	-	16	14	12	1	-	-	6	6	5	1	6	-	-	-	-	1	7	9	5	2	3	12	26	4	1	1	16	35				
07	2	1	4	97	29	31	-	17	14	13	5	-	-	3	5	6	5	8	-	-	1	-	2	10	19	6	3	1	5	2	21	5	-	2	17	55			
08	5	2	4	114	63	29	-	14	14	12	1	-	-	4	4	13	2	10	-	-	-	-	1	20	14	6	6	4	3	10	18	4	1	1	5	48			
09	2	-	1	15	7	8	-	6	5	4	-	-	-	1	3	6	10	1	-	4	-	-	1	18	31	4	2	1	2	9	16	1	-	-	5	65			
10	3	1	5	219	107	7	-	14	13	10	4	-	-	1	2	9	11	6	-	4	-	-	3	16	38	2	2	1	3	9	9	4	1	3	2	78			
11	3	3	5	151	56	14	105	14	14	12	5	12	-	-	13	5	10	18	10	20	-	-	3	6	44	6	1	2	4	5	8	3	-	1	7	79			
12	3	2	3	89	18	24	28	10	10	10	5	9	-	-	10	12	8	31	6	29	-	-	-	14	57	2	1	1	-	1	-	3	2	1	11	110			
	42	20	37	1415	107	10	440	77	164	146	45	74	-	172	31	13	53	96	159	34	165	1	-	28	187	361	76	20	21	31	69	148	48	15	14	77	56		

I XII	Luft- druck P/m (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)											Dampfdruck PV (/10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	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 V	Absol. N	Min. Tag V	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)									
TURTSMANN											0730 1330 1930		1977		46 18 N		07 41 E		622 636.7		F 2.0 1.5							
01	9396	-16	12	-03	-07	19	30	-39	101	01	-130	18	37	38	40	90	76	88	87	5	42	0	69	71	61	67		
02	9384	09	53	41	29	27	73	-03	130	24	-80	02	42	45	43	84	67	72	76	0	32	12	65	80	66	70		
03	9448	32	124	95	73	22	145	21	210	09	-40	01	50	58	51	87	55	59	69	3	30	99	63	67	60	63		
04	9406	42	122	98	72	-12	142	31	260	26	-45	10	57	60	55	89	57	62	72	10	30	122	72	75	67	71		
05	9400	90	171	143	124	-13	186	73	270	25	00	02+	75	75	69	87	53	57	71	7	34	169	72	67	64	67		
06	9406	123	212	178	160	-11	230	100	285	17	55	16	91	92	85	86	51	58	71	7	30	206	64	67	65	65		
07	9408	138	234	202	180	-06	250	115	315	03	55	27	105	99	104	88	48	60	71	5	35	236	53	50	56	53		
08	9403	119	215	189	164	-11	232	108	280	06+	60	31	99	97	92	95	52	58	73	3	27	190	56	57	54	55		
09	9470	76	191	153	129	-11	207	65	270	12	00	22	77	78	82	97	47	63	73	3	33	162	43	37	33	37		
10	9459	55	148	102	95	14	169	44	228	22	-14	19	65	67	71	93	54	78	79	1	31	53	48	51	41	46		
11	9412	09	48	29	24	02	70	-05	170	12	-90	29	44	46	47	88	69	80	81	1	37	0	55	63	55	57		
12	9464	-18	11	-02	-08	13	31	-35	125	07+	-95	18+	36	41	40	89	82	88	87	3	36	0	48	54	37	46		
	9421	55	128	102	87	03	147	40	315	07	-130	01	65	66	65	89	59	69	76	3	27	1249	59	62	55	58		
Beobachtungszeiten																												
Jahr											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
SAAS ALMAGELL											0645 1245 1845		1977		46 06 N		07 57 E		1667 1669.7		T 2.0 1.8							
01	8258	-58	-07	-49	-42	10	00	-86	57	24	-163	18	25	27	26	82	61	78	75	9	37	52	80	74	70	52	65	
02	8255	-52	12	-26	-27	18	18	-67	61	18	-167	02	28	29	28	82	58	71	72	10	32	58	77	64	73	49	62	
03	8327	-21	53	14	10	25	62	-33	123	09	-125	01	33	35	37	83	55	74	74	10	23	90	78	71	71	64	68	
04	8283	-08	53	21	16	-02	62	-27	149	26	-107	10	37	36	38	81	54	69	72	10	28	104	83	70	70	71	70	
05	8303	38	81	63	54	-13	97	18	172	25	-31	07	52	49	51	85	62	71	76	14	36	90	67	78	86	89	84	
06	8321	67	127	95	89	-08	141	49	181	13+	16	16	64	62	62	88	59	71	77	13	42	117	78	60	66	69	65	
07	8331	79	154	120	110	-11	171	68	224	12	09	27	74	70	71	92	55	68	76	12	38	136	78	51	57	65	57	
08	8321	76	137	107	101	-17	149	63	197	06	31	25	72	68	72	92	60	75	79	11	39	117	84	69	63	75	69	
09	8369	37	125	69	72	-14	135	29	208	12	-28	20	59	55	62	97	50	82	80	10	32	133	126	48	38	43	43	
10	8356	30	104	63	60	18	116	19	164	20	-30	03	49	50	51	84	55	72	72	2	29	77	90	54	46	44	48	
11	8278	-28	21	-22	-15	-07	37	-51	157	11	-153	28	32	30	32	83	55	76	74	6	27	74	114	64	58	35	52	
12	8325	-45	14	-32	-26	16	21	-70	66	15	-153	02	25	30	27	74	58	73	70	2	39	50	91	47	57	40	48	
	8311	10	73	35	34	01	84	-07	224	07	-167	02	46	45	46	85	57	73	75	9	23	1098	85	63	63	58	61	
Beobachtungszeiten																												
Jahr											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
GRAECHEN											0730 1330 1930		1977		46 12 N		07 50 E		1617		W 2.0 1.5							
01		-47	-05	-43	-34	04	03	-67	61	24	-127	13	26	26	27	79	59	79	74	8	32		78	57	57	64		
02		-39	19	-17	-16	16	26	-47	70	07	-130	02	29	29	30	79	56	73	71	7	30		63	70	63	65		
03		-06	63	21	21	23	74	-20	150	09	-82	01	33	35	36	75	54	69	69	7	25		57	61	63	60		
04		-01	61	29	23	-09	75	-20	182	26	-100	10	38	38	37	80	53	65	70	9	27		68	69	75	70		
05		46	97	70	62	-17	111	24	195	25	-21	05+	51	51	48	80	58	65	71	10	36		76	80	72	76		
06		85	145	109	102	-13	160	56	220	13	31	15+	64	62	60	79	52	63	68	5	36		60	75	70	68		
07		103	167	140	127	-11	188	80	245	03	31	27	75	71	67	81	52	58	66	3	35		58	58	59	58		
08		87	150	118	112	-19	166	69	216	06	41	02+	71	70	68	85	57	67	72	6	31		64	66	66	65		
09		56	133	88	88	-12	144	43	214	12	-11	20+	58	58	58	83	50	68	69	1	36		44	40	42	42		
10		46	114	65	71	19	122	35	168	22	-12	03	46	50	49	72	52	68	65	5	28		43	42	43	42		
11		-19	27	-10	-05	-08	44	-38	177	11	-124	28	31	31	31	75	53	70	69	1	27		60	55	48	54		
12		-22	25	-17	-08	20	32	-43	81	15	-122	02	25	27	28	63	51	68	62	4	30		46	48	40	44		
		24	83	46	45	-01	95	06	245	07	-130	02	46	46	45	78	54	68	69	4	25		60	60	58	59		
Beobachtungszeiten																												
Jahr											° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)									
SIMPLON DORF											0645 1245 1845		1977		46 12 N		08 03 E		1470		T 2.0 1.8							
01		-42	-17	-32	-33	03	-06	-55	70	24	-115	14	26	27	28	75	65	75	72		35		60	67	68	65		
02		-18	13	-08	-07	22	21	-31	62	05+	-90	03	29	30	31	70	59	69	67		29		53	61	62	58		
03		09	42	27	23	27	61	01	132	06	-50	29	35	38	38	73	64	71	70		20		58	61	63	60		
04		12	56	36	31	-02	65	02	152	26	-80	10	39	40	40	78	61	68	71		36		61	61	60	60		
05		44	83	69	61	-19	95	37	174	25	-20	01	52	61	57	81	74	76	78		37		76	76	80	77		
06		87	129	111	102	-18	143	62	195	17	40	07+	57	60	57	68	56	59	63		25		70	68	71	69		
07		107	160	140	129	-13	175	96	234	05	55	27	62	70	72	66	54	62	62		26		43	55	54	50		
08		98	142	122	117	-17	153	89	202	14	70	21+	76	85	86	84	72	81	80		35		56	62	66	61		
09		77	133	101	99	-03	145	65	224	11	-05	20	61	68	72	76	60	77	73		28		40	44	48	44		
10		46	97	65	66	09	105	41	155	01	-05	31	54	58	59	83	67	81	78		32		46	50	54	50		
11		00	19	07	06	-04	41	-14	180	10	-95	28+	33	35	35	68	63	68	67		34		50	51	51	50		
12		-15	-01	-14	-13	09	26	-35	90	23	-70	01	26	27	29	63	60	68	64		33		35	48	39	40		
		34	71	52	48	-01	85	22	234	07	-115	01	46	50	50	74	63	71	70		20		54	59	60	57		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)					
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M	
Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H ₀ (m) H _p (/10m)		Art/h _i h _i (/10m)			
RECKINGEN		0730		1330		1930		1977		46 28 N		08 15 E		1325		1326.5		T 2.0		2.0							
01	8622	- 62	- 14	- 28	- 39	23	05	- 88	60	05	-184	18	28	32	30	93	76	80	84	8	55	53	64	69	77	78	74
02	8616	- 48	07	- 04	- 20	24	23	- 62	62	18+	-178	02	32	36	35	93	72	76	81	7	33	77	73	71	74	83	76
03	8688	- 20	54	40	19	22	71	- 30	122	26	-142	01	36	39	40	90	60	66	74	4	40	120	77	62	66	71	66
04	8640	- 09	55	36	20	- 15	72	- 22	162	26	- 90	10	40	42	40	90	61	66	76	9	30	114	72	71	76	83	76
05	8655	39	111	80	68	- 10	124	27	202	25	- 15	07	55	56	51	89	58	65	75	12	39	126	76	73	73	79	75
06	8668	74	156	120	105	- 07	171	53	222	13	07	03	70	66	62	90	52	60	72	9	35	165	78	69	71	76	72
07	8674	101	184	154	132	- 04	200	69	252	04+	16	01	81	79	76	88	51	60	70	8	35	215	89	54	57	64	58
08	8666	86	159	132	118	- 14	176	69	248	05	25	07	78	76	81	93	59	72	78	11	36	159	77	71	65	71	69
09	8718	44	158	126	103	- 01	175	34	248	12	- 45	20	60	62	61	94	46	56	67	5	31	192	117	47	47	54	49
10	8710	27	129	86	75	20	144	20	192	14+	- 30	04	53	57	57	92	54	69	74	2	28	149	105	50	57	62	56
11	8640	- 32	24	- 08	- 11	- 04	42	- 52	172	11	-174	28	35	39	34	92	69	78	82	4	36	81	91	70	75	74	73
12	8690	- 68	- 15	- 27	- 41	09	13	- 86	57	07	-166	03	26	32	32	89	76	81	83	4	56	70	104	49	68	67	61
	8665	11	84	59	44	04	101	- 06	252	07	-184	01	50	51	50	91	61	69	76	6	28	1521	85	63	67	72	67

Graubünden

Graubünden		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h _i		h _i (/10m)							
CHUR		0645		1245		1845		1977		46 51 N		09 32 E		582		585.9		F 2.0		1.5									
01	9449	06	33	19	17	24	50	23	- 08	31	127	23+	- 72	14	38	39	41	79	67	78	76	0	35	49	73	68	74	80	74
02	9435	23	65	51	44	37	82	12	17	31	142	20	- 36	03	43	44	45	78	61	68	71	1	28	77	85	74	73	80	75
03	9503	43	119	95	81	30	141	36	35	20	220	26	- 38	01	46	48	48	73	49	56	63	3	25	142	100	66	64	66	65
04	9461	38	103	82	69	- 19	124	- 29	31	- 21	250	26	- 15	11	52	50	52	84	54	64	72	6	27	98	62	81	78	85	81
05	9457	94	166	147	129	- 06	184	- 04	86	06	273	25	37	10	71	68	68	81	49	55	66	0	27	170	90	81	68	78	75
06	9463	127	199	180	160	- 02	215	- 07	118	02	330	13	61	02	86	82	84	80	49	58	66	4	25	174	92	69	70	76	71
07	9466	138	212	192	173	- 04	228	- 06	129	00	285	03+	90	23	99	96	104	85	52	64	72	1	37	208	97	63	58	63	61
08	9465	125	187	175	156	- 16	208	- 18	120	- 05	265	17	93	03+	98	98	100	91	63	69	77	4	34	143	74	69	72	77	72
09	9531	95	168	146	132	- 11	181	- 25	92	- 13	250	12	39	23	79	80	89	87	56	70	75	0	38	170	106	55	46	57	52
10	9514	85	165	119	119	25	178	15	78	11	245	22	35	14	67	67	74	80	49	72	71	5	28	155	120	51	48	52	50
11	9459	27	69	43	44	02	85	- 07	17	- 02	186	03	- 60	30	46	45	49	80	60	77	75	2	36	86	110	75	60	63	66
12	9517	04	35	15	16	10	54	25	- 10	18	134	08	- 74	01	37	37	40	78	63	78	74	3	34	59	97	52	66	59	59
	9477	67	127	105	95	06	144	01	59	07	330	06	- 74	12	64	63	66	81	56	67	72	1	25	1531	91	67	65	70	67

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h _i		h _i (/10m)								
DISENTIS										0645 1244 1845		1977		46 42 N 08 51 E		1185 1180.2		S 2.0 1.8										
01	8780	- 20	14	- 13	- 10	19	24	- 34		83	25	-114	18	29	30	32	75	60	75	72	0	36	50	61	75	77	68	73
02	8771	- 16	27	06	03	26	39	- 22		75	18	- 82	03	33	33	35	78	59	72	72	0	26	71	73	79	75	79	77
03	8844	12	76	42	39	30	89	04		158	26	- 88	01	37	37	38	74	49	64	65	5	22	123	79	80	70	75	75
04	8798	03	67	37	30	- 18	83	- 05		195	26	- 61	01	40	37	42	83	52	70	73	3	28	113	65	84	76	82	80
05	8810	63	128	100	90	- 03	140	53		226	25	10	10	58	49	54	81	46	59	69	1	29	119	65	81	80	77	79
06	8825	96	160	133	121	- 04	176	83		254	13	43	03	70	61	66	78	47	59	69	1	29	130	68	75	75	76	75
07	8827	112	186	158	143	- 01	200	99		280	12	48	23	78	70	77	79	45	59	69	1	28	191	86	61	65	66	64
08	8824	96	155	135	122	- 17	168	88		241	04	58	02	77	72	76	86	57	68	77	3	34	138	67	75	77	76	76
09	8878	68	143	109	103	- 06	158	64		246	08	14	24	64	57	67	85	48	67	75	1	28	192	111	60	53	58	57
10	8866	64	137	95	95	33	146	58		184	01+	04	04	54	53	58	74	47	66	67	7	20	138	110	62	52	55	56
11	8792	00	43	10	15	- 01	55	- 14		181	11	-110	29	37	37	38	78	59	75	73	1	30	85	102	78	60	70	69
12	8844	- 13	35	05	06	20	46	- 21		99	16	-112	03	30	30	33	70	53	69	66	6	26	72	101	52	61	54	55
	8821	39	98	68	63	07	110	29		280	07	-114	01	51	47	51	78	52	67	71	1	20	1422	81	72	68	70	70

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H _p (/10m)		Art/h _i		h _i (/10m)							
SAN BERNARDINO-TUNNEL SUE										0645 1245 1845		1977		46 28 N		09 11 E		1628 1638.1		T 2.0 2.2							
01	8298	- 67	- 20	- 52	- 49	03	- 13	- 84	50	24	-180	14	24	24	25	84	60	77	75	7	24	54	56	56	73	64	64
02	8289	- 50	03	- 32	- 31	18	13	- 68	74	08	-152	03	26	27	29	80	57	75	72	4	27	86	78	43	71	71	61
03	8364	- 11	37	08	07	29	49	- 27	125	04	- 88	29	31	31	35	73	55	72	69	- 1	20	125	89	65	69	70	68
04	8315	- 17	36	09	04	- 10	45	- 32	126	26	- 93	17	32	31	35	74	53	69	69	- 1	26	160	110	67	65	75	69
05	8342	27	70	50	44	- 13	84	15	165	25	- 26	10	49	47	53	87	64	80	81	7	29	102	73	77	85	88	83
06	8358	68	110	94	85	- 10	127	54	201	13	30	02	62	61	67	84	64	76	78	6	32	112	75	75	81	84	80
07	8365	85	144	123	110	- 06	158	71	205	03+	35	27	68	68	81	81	57	75	75	3	30	166	87	54	67	75	65
08	8359	76	118	105	95	- 17	133	66	179	05	39	03	67	66	74	85	65	78	78	4	34	111	65	67	82	80	76
09	8403	53	123	80	81	- 03	134	41	202	12	- 23	24	50	50	59	75	47	73	68	- 8	26	186	124	35	58	62	51
10	8401	22	89	46	48	- 07	98	16	136	14	- 30	04	49	49	54	88	59	83	78	4	24	107	89	55	61	65	60
11	8312	- 28	25	- 19	- 12	- 07	31	- 46	158	10	-137	28	30	27	30	76	49	70	67	- 7	24	93	98	57	61	54	57
12	8362	- 43	19	- 30	- 23	16	28	- 66	89	17	-117	06	23	24	25	69	48	66	63	- 7	17	88	103	40	58	55	51
	8347	10	63	32	30	01	74	- 05	205	07	-180	01	43	42	47	80	57	75	73	1	17	1390	87	58	69	70	65

I XII	Termine m. : FG/O			Niederschlag R (mm)				Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																															
	07	13	10	Summe T	%Norm P	Max. X	Tag Y	Neu- SN	* * *				%	▲	3km	F	=	Hei- ter N/M < 20	Trob N/M > 80	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/N ≥ 25	He- te T/N ≥ 200	N	O3	O6	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Sib C	F/M																																																																																		
									0.	0.3	1.0	10.0																																																																																																											
Beobachter																																								Jahr																																																																															
FAM. E. SCHNYORIG																																								1977																																								RECKINGEN																																							
01	-	.	.	102	121	36	11.	120	11	11	10	4	10	.	.	.	.	1	17	31	12	30	.	.	.	26	37	4	.	1	.	1	15	3	.	6	.	29																																																																																	
02	.	-	.	115	162	18	6.	61	15	15	15	5	14	.	.	.	.	.	14	28	3	27	.	.	.	7	47	4	5	.	3	.	11	.	7	.	33																																																																																		
03	1	.	.	106	122	23	22.	49	12	12	12	3	10	.	.	.	.	1	2	13	31	1	27	.	.	1	19	48	7	2	.	1	.	12	1	.	29																																																																																		
04	.	-	.	262	293	104	30.	65	17	17	16	6	9	.	.	.	.	.	18	23	1	20	.	.	.	12	51	3	1	.	1	.	12	3	.	7	.	43																																																																																	
05	.	-	.	141	156	25	4.	.	13	13	13	6	2	.	.	.	.	.	17	2	.	3	.	.	2	5	48	10	8	2	1	1	12	1	.	4	.	29																																																																																	
06	1	.	.	76	86	17	29.	.	10	10	10	2	.	1	1	2	.	11	.	.	.	.	2	14	28	8	13	2	4	4	12	1	.	2	.	62																																																																																			
07	.	-	.	79	89	25	31.	.	10	10	10	2	.	.	.	.	.	4	9	.	.	4	.	15	40	16	3	1	4	.	12	.	2	.	39																																																																																				
08	.	-	1	129	144	53	29.	.	13	13	12	5	.	.	.	.	2	1	15	.	.	.	2	22	26	8	3	.	1	.	23	3	.	5	.	32																																																																																			
09	.	-	.	8	8	5	8.	.	3	3	2	.	.	.	.	.	.	3	4	.	.	4	.	2	20	37	2	6	1	.	.	17	1	.	4	.	37																																																																																		
10	1	.	1	186	167	81	7.	.	8	8	8	6	.	.	.	.	3	7	13	.	13	.	3	8	37	13	10	.	.	1	17	.	.	4	.	35																																																																																			
11	.	-	.	136	140	52	14.	101	11	11	10	3	11	.	.	.	.	3	1	17	18	12	25	.	1	5	28	18	3	1	3	2	23	.	6	.	52																																																																																		
12	1	.	1	76	65	31	8.	44	5	5	5	4	4	.	.	.	3	7	12	31	7	29	.	2	10	64	3	.	.	1	1	11	1	.	.	39																																																																																			
	4	-	3	1418	132	104	4.	440	128	128	123	46	60	.	1	1	14	26	160	164	36	178	4	15	163	91	96	54	8	19	101	77	13	.	49	.	37																																																																																		

Beobachter			Jahr																																				Graubünden											
FRL. H. KREIS			1977																																				CHUR											
01	1	1	1	51	98	23	11.	32	15	12	8	1	7	.	.	2	1	13	22	3	20	.	.	5	14	9	5	3	3	7	17	22	3	3	2	.	28													
02	.	.	.	100	208	24	6.	.	17	14	13	4	1	.	.	.	1	16	.	9	.	.	4	4	10	10	4	8	9	21	11	3	.	.	.	33														
03	.	.	.	46	93	9	12.	3	14	11	8	.	2	.	.	.	4	14	2	.	5	.	11	9	10	4	9	6	4	11	23	3	2	1	.	33														
04	.	.	.	112	215	24	13.	18	19	16	13	4	8	.	.	.	1	20	5	.	6	1	8	23	22	1	3	3	2	5	13	5	2	3	.	39														
05	.	.	.	41	57	10	13.	.	13	10	9	.	.	.	1	.	3	16	.	.	1	.	10	29	11	2	.	5	.	12	18	3	.	3	.	46														
06	.	.	.	69	75	20	29.	.	16	15	10	2	.	1	2	.	1	14	.	.	4	1	6	23	17	8	4	1	4	9	15	2	.	1	.	44														
07	.	.	.	137	130	50	31.	.	15	14	8	5	.	3	8	1	5	9	.	.	12	.	4	25	24	2	4	6	2	6	15	2	.	3	.	35														
08	.	.	.	161	150	49	18.	.	21	20	18	6	.	.	6	6	.	1	16	.	.	6	.	5	29	7	6	5	5	6	11	11	5	2	1	.	28													
09	.	.	.	11	13	4	8.	.	8	7	5	.	.	2	.	.	7	6	.	.	1	.	4	21	23	8	3	2	3	6	9	3	3	4	1	29														
10	1	.	.	30	44	9	10.	.	10	10	7	.	.	.	.	1	10	6	.	.	.	6	10	11	5	7	8	10	14	10	6	1	5	.	29															
11	.	.	.	69	115	20	14.	13	14	13	10	3	9	.	.	.	4	13	10	3	12	.	1	10	15	6	10	5	5	10	15	10	3	.	28															
12	.	.	.	41	70	9	24.	10	12	10	8	.	3	.	.	2	9	13	8	3	17	.	3	9	11	3	5	6	9	19	18	4	1	5	.	21														
	2	1	1	868	103	50	7.	76	174	152	117	25	30	.	10	19	6	47	156	47	9	69	25	1	67	206	170	60	57	58	61	141	180	49	17	28	1	33												

Beobachter				Jahr																																			
KLOSTERSCHULE												1977												DISENTIS															
01	5	.	1	81	99	46	11.	124	16	11	9	1	9	.	.	8	1	13	31	10	25	.	.	2	.	7	7	2	5	8	4	6	15	7	4	26	36		
02	2	.	5	81	107	16	6.	54	18	18	17	2	14	.	.	12	.	15	28	3	21	.	.	4	4	10	4	1	7	4	3	3	5	10	6	23	37		
03	2	2	2	115	136	21	28.	40	15	15	14	5	9	.	.	6	1	16	18	3	12	.	.	3	8	10	3	2	4	10	3	7	4	11	10	18	44		
04	5	2	4	212	230	44	29.	110	21	19	17	7	14	.	.	12	.	18	16	1	16	.	.	2	12	18	4	2	6	6	4	2	3	6	5	20	43		
05	.	.	.	102	100	28	1.	.	20	17	11	4	1	.	1	4	4	.	18	.	.	.	7	5	8	8	2	9	6	3	9	6	4	4	22	44			
06	.	.	.	82	71	15	29.	.	15	15	12	2	.	.	3	.	1	13	.	.	.	1	.	2	7	14	10	1	5	8	7	4	5	6	4	17	46		
07	1	.	.	136	109	54	31.	.	19	14	12	3	.	.	2	5	3	1	10	.	.	3	.	4	9	13	10	.	4	6	2	3	3	6	9	24	39		
08	5	.	.	239	175	69	29.	.	22	21	17	7	.	.	2	7	7	.	18	.	.	.	3	.	4	18	3	3	5	3	4	2	9	5	7	27	38		
09	4	.	.	25	20	4	1.	.	13	12	9	.	1	.	.	7	7	10	.	.	.	3	18	16	5	.	1	1	1	2	3	5	12	23	36				
10	.	.	.	129	109	55	7.	.	14	13	10	6	.	.	.	2	6	11	.	.	.	3	6	5	4	3	3	4	4	9	7	14	8	23	36				
11	.	1	2	101	98	26	14.	80	17	16	13	3	14	.	.	6	2	12	17	8	17	.	4	8	10	6	3	3	9	.	1	6	5	4	31	29			
12	4	.	3	50	54	14	23.	18	11	11	9	2	7	.	.	8	8	10	18	3	21	.	5	4	4	6	1	3	10	7	4	5	10	8	26	29			
	28	5	17	1353	109	69	8.	4262	2011	821	150	42	69	.	5	19	75	271	164	128	281	112	4	42	851	133	70	20	55	75	42	52	71	89	81	280	38		

I XII	Luft- druck P/m (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)								
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag V	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M				
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)							
HINTERREIN		0730 1330 1930										1977			46 31 N 09 11 E		1612 1618.6		F 2.0 2.5											
01	8317	- 61	- 32	- 57	- 55	15	- 20		- 111		22	25	-240	14	26	28	28	86	75	87	84	12	39		68	76	69	71		
02	8309	- 69	- 13	- 37	- 45	14	- 01		- 92		52	05	-195	27	26	31	31	88	71	83	81	9	34		64	73	68	68		
03	8384	- 28	31	06	- 02	26	41		- 45		114	04	-230	01	31	34	37	80	61	76	75	5	24		68	63	69	66		
04	8336	- 20	31	10	00	- 08	41		- 41		118	26	-125	11	34	34	37	82	59	74	75	7	23		71	71	83	75		
05	8360	44	76	55	51	- 03	86		20		154	25	- 36	15	49	47	53	79	62	78	77	9	33		76	81	88	81		
06	8376	73	115	92	84	- 08	131		45		198	13	- 32	03	65	59	67	85	61	77	78	10	33		76	80	81	79		
07	8383	92	150	124	110	- 04	163		58		217	04	- 14	23	70	68	74	81	55	69	72	4	30		68	64	69	67		
08	8378	76	124	106	96	- 14	139		57		196	05	- 15	03	69	66	71	89	64	75	78	8	33		71	83	82	78		
09	8424	29	129	79	73	- 08	139		18		222	12	- 23	24	54	47	57	95	43	71	72	- 2	22		49	57	61	55		
10	8416	32	96	65	59	- 20	104		17		143	14	- 30	20	50	49	53	85	57	73	73	- 1	28		57	62	58	59		
11	8332	- 30	12	- 25	- 20	00	24		- 65		152	11	-167	29	31	30	32	79	58	78	74	- 2	26		70	60	49	59		
12	8382	- 63	- 03	- 40	- 40	19	10		- 90		86	24	-163	03	23	25	25	76	54	71	70	- 4	29		43	60	50	51		
	8366	06	60	31	26	05	71		- 19		222	09	-240	01	44	43	47	84	60	76	76	5	22		65	69	69	67		
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)							
BIVIO		0730 1330 1930										1977			46 28 N 09 39 E		1770		H T 6.0		1.8									
01		- 52	- 05	- 43	- 37	23			- 81		-188	18			26	28	27	80	62	77	74	12	32		63	68	67	65	66	
02		- 50	17	- 30	- 26	28			- 69		-148	03			26	29	29	78	56	76	71	7	37		91	62	60	63	61	
03		- 19	57	01	07	31			- 40		-155	01			29	34	33	71	51	71	67	3	27		141	99	63	57	50	56
04		- 11	55	- 01	07	- 08			- 40		-115	11			32	36	36	75	53	78	73	7	32		87	70	65	77	70	
05		52	104	56	61	05			20		- 31	10			48	49	48	73	53	71	70	2	37		134	88	68	64	72	68
06		78	130	88	88	- 01			41		- 02	02			59	59	62	75	54	74	72	2	37		134	82	66	67	71	68
07		90	151	111	107	- 01			59		16	23			67	67	70	79	53	71	71	3	33		181	95	55	57	58	56
08		73	128	91	92	- 13			51		13	13			63	62	68	83	58	78	76	8	37		119	71	65	70	68	67
09		35	113	62	65	- 12			20		- 24	22			51	47	56	85	48	77	72	0	23		170	111	48	46	47	47
10		39	108	53	62	29			21		- 38	04			46	50	48	74	52	72	67	3	33		152	118	50	44	38	44
11		- 33	20	- 26	- 18	- 03			- 60		-162	29			28	31	29	75	57	73	71	7	31		92	109	63	56	42	53
12		- 50	11	- 34	- 29	16			- 71		-172	03			23	26	25	68	53	67	64	2	28		79	101	41	58	42	47
		13	74	27	32	08			- 12		-188	01			42	43	44	76	54	74	71	4	23		1472	93	60	59	58	59
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)							
AROSA		0645 1245 1845										1977			46 47 N 09 41 E		1847 1846.9		E 2.0		1.8									
01	8076	- 50	- 27	- 44	- 43	14	- 19	09	- 66	21	48	25	-145	18	27	28	28	85	74	83	82	13	39		57	71	88	78	79	
02	8068	- 46	- 14	- 34	- 34	21	- 09	- 06	- 56	17	49	20	-130	02	29	30	31	86	71	85	83	15	30		81	75	79	75	78	77
03	8145	- 17	32	03	03	31	41	23	- 25	31	130	09	-116	01	32	33	35	78	60	76	74	3	21		139	88	88	80	81	83
04	8101	- 26	21	- 07	- 09	- 11	30	- 22	- 40	- 19	130	26	-115	11	35	36	38	90	68	85	85	11	27		102	62	87	89	92	89
05	8124	31	71	48	45	- 03	83	- 04	15	- 06	161	26	- 35	08	48	46	51	84	63	79	81	6	34		134	74	85	92	88	88
06	8143	65	109	89	80	- 01	119	- 11	46	- 05	215	13	- 02	01	61	59	62	85	63	75	80	3	30		140	75	78	91	90	86
07	8153	83	133	111	102	01	144	- 04	67	03	223	03	- 09	26	69	70	74	84	63	76	80	3	35		178	83	71	74	74	73
08	8147	66	108	94	84	- 15	117	- 25	56	- 05	167	07	- 18	02	67	69	73	91	73	83	87	10	38		115	59	71	84	87	80
09	8192	40	94	67	64	- 11	102	- 20	35	- 12	181	12	- 19	19	53	55	60	85	63	80	82	5	32		154	88	65	67	71	67
10	8178	44	91	63	63	29	96	12	36	19	142	22	- 27	02	46	48	49	74	57	69	69	- 5	24		162	113	62	63	57	60
11	8092	- 29	- 05	- 23	- 21	- 08	05	- 16	- 43	- 10	122	11	-130	28	30	31	32	79	70	79	77	7	32		93	89	82	75	59	72
12	8141	- 29	00	- 21	- 19	24	08	- 26	- 43	34	65	16	-144	03	25	27	27	68	61	69	67	- 3	25		82	90	54	70	46	56
	8130	11	51	29	26	06	60	- 03	- 02	07	223	07	-145	01	44	44	47	82	66	78	79	6	21		1436	79	74	79	75	76
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/n _h		h _h (/10m)							
ALVANEU DORF		0730 1330 1930										1977			46 41 N 09 39 E		1175		S 2.0		1.5									
01		- 33	11	- 18	- 18	19	24		- 47		91	24	-129	18	31	32	34	85	64	82	80		35		72	87	69	76		
02		- 24	35	00	- 01	25	47		- 33		103	20	-105	03	33	35	37	83	60	79	76		27		71	73	66	70		
03		09	89	44	41	31	104		- 05		168	09	-102	01	36	40	39	75	49	64	66		22		81	65	64	70		
04		08	75	35	32	- 19	91		- 09		194	26	- 68	01	42	39	40	83	51	69	72		14		79	83	75	79		
05		72	132	96	90	- 02	145		47		226	25	- 00	10	61	55	54	80	50	62	70									

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	18	Sonntag T	5 Norm P	Max. X	Tag Y		Niederschlag SH	0.1	0.3	1.0	10.0	*	▲	3km	Fz	Fz	=	Halt- bar N/M < 20	Trüb N/M > 80	Eis E	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Som- mer T/X ≥ 25	Hit- ze T/X ≥ 30	N	OS	OO	E	12	15	S	21	24	W	SO	33	Stb C	F/M				
Beobachter																																												
Jahr																																												
CHEF TUNNELDIENST																																												
1977																																												
HINTERRHEIN																																												
01	4	2	5	158	238	49	11	211	18	16	14	5	16	-	-	-	-	9	-	13	31	21	31	-	-	-	-	2	8	-	-	-	19	21	3	-	1	39	57					
02	2	3	5	135	179	44	24	159	15	13	11	4	13	-	-	-	10	-	12	28	12	28	-	-	-	-	1	2	7	3	-	-	4	7	11	4	1	44	52					
03	2	1	1	152	152	36	22	133	15	14	13	5	9	-	-	-	5	-	2	14	31	3	27	-	-	-	1	2	10	1	1	-	2	19	11	3	1	1	41	52				
04	1	1	2	313	242	141	29	59	17	16	14	5	12	-	-	-	6	-	15	30	6	23	-	-	-	-	10	25	2	-	-	3	17	10	9	-	1	13	74					
05	-	-	-	321	191	60	4	-	19	18	17	10	1	1	1	1	1	-	18	14	-	7	-	-	-	2	5	14	2	-	-	3	37	15	2	2	2	9	72					
06	-	-	-	201	117	26	7	-	22	20	18	8	-	-	5	5	-	-	18	-	-	2	-	-	-	1	11	6	3	-	-	2	18	13	10	1	2	23	44					
07	-	1	-	230	117	47	30	-	16	16	15	7	-	-	1	1	1	2	13	-	-	-	-	-	-	1	10	14	4	1	1	-	10	13	8	4	2	25	55					
08	1	-	-	386	189	76	29	-	22	22	20	9	-	1	7	10	1	-	17	-	-	-	-	-	-	2	2	13	1	1	-	-	9	15	7	4	1	38	38					
09	1	-	1	25	14	5	4	-	10	10	8	-	1	-	-	-	3	6	8	-	-	6	-	-	2	4	19	3	-	-	2	8	4	2	2	-	44	34						
10	1	1	-	312	162	128	7	-	15	14	11	7	-	-	-	-	3	8	13	-	-	12	-	-	1	1	6	1	1	-	3	14	20	12	5	-	29	61						
11	-	1	1	38	28	17	21	55	13	13	7	1	10	-	-	-	2	2	9	17	15	26	-	-	-	7	12	3	-	-	1	6	12	10	-	-	39	51						
12	1	1	1	39	44	13	8	34	9	9	7	1	9	-	-	-	4	6	7	31	12	30	-	-	-	2	-	8	2	-	1	1	22	9	3	1	-	44	43					
13	11	16	2310	136	141	4	651	791	181	55	62	71	214	7	45	26	157	182	69	192	-	-	-	-	-	13	56	142	25	4	2	21	186	54	73	21	10	388	53					

Baobachier										Jahr																													
MR. U. GRISCH										1977										BIVIO																			
01	-	-	1	109	167	28	11	149	14	14	13	3	14	-	-	2	2	9	31	-	29	-	-	5	-	-	1	9	19	22	6	2	-	2	10	17	65		
02	2	-	1	99	154	20	24	108	16	13	11	4	13	-	-	5	4	10	28	-	28	-	-	1	1	-	1	11	14	19	11	1	1	1	10	14	63		
03	1	-	1	107	144	29	28	131	14	14	11	4	12	-	-	4	5	11	31	-	24	-	-	4	-	-	1	14	8	24	11	2	-	2	10	17	63		
04	2	-	1	131	141	34	29	104	18	18	14	5	14	-	-	5	1	11	30	-	23	-	-	15	1	-	1	11	10	11	8	3	-	4	14	13	69		
05	-	1	1	141	122	38	19	17	18	17	17	4	6	-	2	3	3	1	8	8	-	8	-	-	10	4	-	2	9	13	16	19	1	-	4	5	10	74	
06	-	-	-	100	80	18	29	-	21	18	14	5	-	3	4	1	-	13	-	-	1	-	-	17	6	-	1	13	13	13	6	-	-	1	11	9	69		
07	1	-	-	137	102	34	25	-	16	15	10	5	-	4	7	3	4	9	-	-	-	-	17	3	-	-	-	7	14	9	5	1	-	6	12	19	62		
08	2	-	1	223	166	48	29	-	22	20	16	8	-	-	5	5	4	13	-	-	-	-	21	-	-	-	1	10	12	12	6	1	1	2	13	14	62		
09	1	-	1	17	15	5	21	-	6	10	8	5	-	4	-	1	1	3	8	6	3	-	9	-	-	19	1	-	1	3	4	1	1	-	-	5	21	34	40
10	2	-	-	116	98	57	7	-	4	13	12	11	3	3	-	-	2	11	5	1	-	8	-	-	10	1	-	2	16	16	14	13	-	-	-	5	16	68	
11	-	1	-	44	49	11	21	-	49	14	14	10	1	13	-	-	2	3	5	19	-	23	-	-	14	2	-	-	7	17	13	8	-	1	4	3	21	63	
12	1	1	-	65	88	17	30	-	70	13	13	12	1	13	-	-	2	9	7	31	-	30	-	-	5	1	-	1	8	15	18	13	3	-	2	8	19	53	
12	3	7	1289	108	57	10	-	638	189	176	144	43	92	-	1520	36	49	107	182	-	183	-	-	138	20	-	11	118	55	172	107	13	3	33	122	203	63		

Beobachter										Jahr																													
LICHTKLIMAT.OBS.-FLORENTINUM																				1977										AROSA									
01	4	2	2	104	130	25	11	145	17	14	12	4	14	.	.	.	12	16	31	21	29	.	.	.	1	1	6	3	5	4	7	10	3	6	7	40	28		
02	2	3	2	140	194	20	24	169	18	16	14	6	16	.	.	.	16	17	28	16	27	.	.	3	2	.	4	7	3	3	1	8	4	8	7	34	29		
03	2	4	6	92	112	17	19	90	16	15	13	4	14	.	.	.	13	21	31	6	20	.	.	3	1	4	5	8	4	3	4	7	4	10	15	25	30		
04	6	3	9	178	195	29	29	201	23	19	18	8	18	.	1	1	19	24	30	9	22	.	.	2	1	1	5	12	5	8	4	6	2	6	4	34	27		
05	4	4	4	108	96	20	4	21	21	17	14	5	10	1	1	4	12	23	20	.	8	.	.	.	1	3	7	4	6	7	7	14	12	3	5	24	36		
06	5	2	1	149	97	22	15	.	20	17	15	7	3	2	2	5	14	19	.	.	.	.	.	3	1	1	9	13	11	10	6	6	3	5	1	21	38		
07	8	.	2	180	102	62	31	.	1	18	17	13	4	1	2	6	8	13	4	18	.	.	.	.	3	4	3	12	13	10	10	4	4	1	1	27	34		
08	1	4	4	229	133	61	18	.	23	20	20	8	1	1	8	9	17	19	.	.	.	.	.	2	2	.	5	5	15	5	3	4	6	1	2	2	41	28	
09	3	.	5	32	26	10	8	.	6	15	13	7	.	4	.	3	12	4	15	4	.	8	.	.	.	1	6	11	12	5	1	.	.	1	5	48	20		
10	2	1	2	62	61	19	10	.	13	14	11	11	2	4	.	.	5	7	13	3	.	3	.	.	.	.	6	4	8	10	6	8	4	6	9	32	31		
11	2	3	2	89	103	16	21	.	114	19	16	15	3	14	.	.	12	1	15	19	15	20	.	.	2	2	6	6	5	4	2	8	2	6	12	35	27		
12	3	2	4	71	83	15	30	.	75	12	11	8	3	11	.	.	13	7	10	31	12	28	.	.	2	1	6	5	2	5	3	1	7	3	7	10	41	22	
	42	28	43	1434	108	62	7	835	216	186	160	54	110	62	130	58	252	210	197	79	165	.	.	18	16	27	76	98	79	70	47	84	39	61	78	402	29		

Boobachter										Jahr																											
HR-F-JENAL										1977										ALVANEU DORF																	
01	2	3	4	84	23	11.	70	15	12	10	3	11	-	-	11	-	13	31	11	29	-	-	7	4	7	5	2	1	1	2	3	6	8	7	40	16	
02	1	2	2	93	17	6.	27	16	11	11	5	7	-	-	8	3	14	28	2	25	-	-	3	-	4	5	5	2	2	3	8	3	5	4	40	20	
03	1	1	4	73	13	18.	42	14	12	10	5	8	-	-	8	1	12	16	1	16	-	-	6	4	5	3	6	2	1	4	13	1	10	7	31	28	
04	4	1	4	96	23	29.	57	20	18	12	3	14	-	-	9	2	19	8	1	19	-	-	2	3	-	1	12	4	4	7	17	8	8	2	22	37	
05	1	-	-	82	20	13+	-	13	12	10	3	-	-	2	3	3	-	20	-	-	-	-	3	7	2	7	7	8	6	8	14	5	7	4	15	43	
06	2	-	-	93	15	29.	-	19	15	14	3	-	-	6	6	3	-	15	-	-	1	-	6	-	2	4	9	11	6	5	11	7	7	7	15	43	
07	2	1	-	163	41	31.	-	18	16	11	6	-	1	2	2	5	6	12	-	-	4	-	2	4	4	6	6	6	5	9	12	7	6	6	20	33	
08	4	1	3	161	36	18.	-	20	17	16	4	-	-	1	2	12	-	17	-	-	-	-	2	3	7	3	9	12	2	8	11	-	5	5	26	32	
09	4	-	-	28	7	4.	-	12	9	7	-	-	-	1	1	5	7	11	-	-	-	-	7	1	-	3	5	4	1	6	16	5	2	7	33	25	
10	3	-	1	53	18	7.	-	11	11	7	1	-	-	-	-	5	7	10	-	-	1	-	9	4	3	1	2	9	4	9	4	1	2	4	41	22	
11	-	1	4	47	13	14.	34	12	11	8	2	9	-	-	-	9	1	9	17	6	18	-	-	6	-	6	1	5	7	3	4	6	5	7	5	35	18
12	2	-	4	38	11	30.	19	13	10	7	1	5	-	-	10	7	11	11	4	25	-	-	4	1	6	-	7	4	1	1	5	2	3	7	52	12	
	26	10	26	1011	41	7.	249	183	154	123	36	54	11	12	14	88	32	163	111	25	133	5	-	57	31	46	39	75	70	36	66	120	50	70	65	370	27

Graubünden

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)														Dampfdruck PV (/10 mm)				Relative Feuchtigkeit U (%)						Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M					
Beobachtungszeiten														Jahr				° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		A ₁ /h ₁		h ₁ (/10m)					
DAVOS DORF		0645				1245				1845				1977				46 49 N		09 51 E		1590	1591.7	A 2.0		1.5					
01	8343	- 60	- 07	- 42	- 40	23	08	22	- 83	21	86	23	-175	18	27	28	29	91	65	84	82	4	40	56	59	72	80	78	76		
02	8336	- 51	10	- 25	- 26	27	26	10	- 68	19	80	20	-162	02	29	30	32	88	60	81	78	3	30	84	72	71	72	82	75		
03	8410	- 23	58	15	10	27	75	35	- 38	21	134	09	-153	01	32	33	37	82	51	74	73	0	20	149	95	69	69	84	74		
04	8365	- 26	43	09	03	- 17	61	- 19	- 39	- 21	155	26	-117	17	35	35	39	89	56	78	80	10	22	101	65	82	82	89	84		
05	8385	39	101	74	63	- 03	119	00	16	01	206	26	- 24	10	52	49	52	86	55	69	74	5	31	137	87	74	79	85	79		
06	8401	70	135	107	95	- 04	151	- 08	48	- 03	253	13	- 05	03	65	62	66	86	56	71	75	5	28	129	78	68	82	85	78		
07	8410	82	153	125	111	- 06	171	- 03	62	- 03	258	03	- 08	26	73	72	79	89	58	73	77	5	30	180	94	59	64	67	63		
08	8406	69	128	109	96	- 15	145	- 25	57	- 06	210	17	- 21	13	68	70	77	91	65	80	81	7	28	107	62	73	81	84	79		
09	8454	35	116	79	71	- 10	129	- 23	27	- 13	226	08	- 27	19	53	53	66	89	53	80	77	0	26	175	107	55	58	63	58		
10	8440	31	125	66	67	35	132	17	20	- 14	179	18	- 31	04	48	50	52	83	48	72	69	- 9	25	166	115	54	54	54	54		
11	8359	- 35	24	- 20	- 16	00	36	- 05	- 56	- 14	162	11	-156	29	31	32	33	83	58	79	76	- 2	33	96	95	77	71	68	72		
12	8409	- 48	08	- 26	- 27	23	21	31	- 68	22	85	08	-162	03	25	29	28	77	59	72	71	- 8	35	90	100	49	60	57	55		
	8393	07	75	39	34	07	89	03	- 10	03	258	07	-175	01	45	45	49	86	57	76	76	2	20	1470	86	67	71	75	71		

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)							
WEISSFLUJJOCH										0645 1245 1845		1977		46 50 N 09 48 E 2672 2667.0		G 2.0		3.0									
01	7268	- 94	- 85	- 94	- 92	01	- 67	-111	- 04	26	-186	18	19	20	19	83	82	86	84	16	30	71	57	68	79	75	74
02	7266	- 90	- 74	- 82	- 84	12	- 58	-104	- 16	04	-185	02	20	23	20	85	85	80	83	11	26	97	71	75	72	72	73
03	7346	- 51	- 28	- 44	- 43	35	- 14	- 74	44	07	-170	01	22	25	23	72	68	71	71	- 4	13	165	95	74	63	67	68
04	7300	- 63	- 43	- 59	- 58	- 03	- 26	- 89	45	26	-172	10	24	27	27	81	81	88	84	1	13	120	72	81	82	85	82
05	7337	- 16	01	- 09	- 11	- 01	16	- 32	113	25	- 92	08	36	40	39	87	85	90	88	5	49	164	88	74	77	81	77
06	7364	16	39	23	22	00	45	- 01	120	13	- 46	04	44	49	49	86	82	90	87	2	39	157	91	67	83	86	78
07	7381	37	65	46	45	- 01	76	17	152	03	- 48	26	49	58	58	84	81	91	86	4	50	193	97	64	71	74	69
08	7372	26	51	38	34	- 14	58	08	116	25	- 36	02	49	54	57	89	84	94	90	10	43	118	61	71	80	86	79
09	7406	05	34	16	15	- 12	48	- 17	130	12	- 90	19	37	44	45	77	76	87	80	6	15	174	96	54	61	70	61
10	7395	06	44	17	20	29	51	- 09	98	15	- 86	03	33	40	39	70	66	76	71	3	13	183	118	50	57	46	51
11	7291	- 73	- 60	- 70	- 69	- 17	- 43	- 96	102	11	-178	27	21	24	24	79	81	85	82	10	28	117	92	76	63	65	68
12	7340	- 55	- 44	- 55	- 52	27	- 23	- 78	58	17	-168	02	17	20	19	60	64	64	62	- 6	12	122	97	49	59	53	53
	7339	- 29	- 03	- 23	- 23	05	05	- 48	152	07	-186	01	31	35	35	79	78	84	81	5	12	1681	87	67	71	72	69

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)								
SCHIERS										0730 1330 1930		1977		46 59 N 09 41 E		651 653.6		F 2.0		1.5								
01	9375	- 30	10	- 09	- 13	31	18		- 42		64	27	-136	14	36	42	41	96	84	93	92	11	68		73	79	71	74
02	9360	- 07	48	19	17	38	60		- 15		135	24	-106	03	42	50	46	93	78	86	87	10	42		70	71	73	71
03	9429	17	123	64	61	35	133		06		214	26	- 74	01	48	50	48	91	50	67	74	2	26		76	67	64	69
04	9391	31	102	59	58	- 16	116		16		235	26	- 51	17	53	54	54	91	60	78	81	12	27		79	77	82	79
05	9382	97	175	127	121	01	189		61		267	25	- 12	10	74	76	74	82	52	69	73	3	28		73	69	74	72
06	9392	131	204	159	153	02	215		98		328	13	- 33	02	93	93	92	83	54	70	74	2	24		65	73	72	70
07	9395	142	219	172	166	00	227		112		282	03	- 65	23	105	114	111	87	59	77	80	7	43		53	53	64	57
08	9393	125	197	152	150	- 08	210		106		276	17	- 60	25	107	111	111	93	67	86	87	12	38		64	69	76	69
09	9459	87	177	120	121	- 03	187		73		263	12	- 06	23	82	95	94	96	63	87	87	9	45		55	51	61	55
10	9441	52	168	90	97	26	175		43		253	22	- 10	04	66	79	77	97	56	90	86	6	30		51	48	45	48
11	9384	01	49	18	19	07	63		- 12		178	04	-108	29	46	52	52	96	78	95	92	9	52		74	64	66	68
12	9442	- 31	07	- 11	- 15	16	18		- 41		85	27	-116	01	36	42	41	95	84	94	92	8	65		63	60	56	59
	9404	51	123	80	78	11	134		34		328	06	-136	01	65	72	70	92	65	83	84	8	24		66	65	67	66

Beobachtungszeiten										Jahr										° φ ' ° λ '		H _a (m)		H _p (/10m)		Art/h ₁		h ₁ (/10m)			
SCUOL (SCHULS)										0645		1245		1845		1977				46 48 N		10 17 E		1298		1295.4		S 2.0		2.0	
01	8658	- 66	- 24	- 37	- 46	21	- 05		- 77		60	24	-176	18	26	30	31	89	77	87	86	11	58	53	68	64	72	63	66		
02	8645	- 50	12	- 11	- 20	24	32		- 56		92	20	-158	03	30	34	36	89	66	81	81	10	36	90	83	62	64	60	62		
03	8718	- 15	67	46	27	26	92		- 21		158	26	-132	01	37	40	40	87	56	64	72	4	26	141	90	67	63	60	63		
04	8667	- 07	77	49	32	- 09	94		- 14		196	26	- 86	17	42	42	42	93	53	64	75	13	26	132	75	73	72	75	73		
05	8686	53	123	99	83	- 05	141		36		220	25	- 06	10	62	57	58	92	55	66	78	16	35	140	75	67	80	75	74		
06	8697	83	166	143	119	- 03	185		65		270	13	10	03	75	69	71	92	51	61	76	13	34	161	82	62	75	76	71		
07	8702	94	192	161	137	- 02	206		79		290	03	25	26	83	79	81	94	49	61	77	12	32	206	94	60	58	64	60		
08	8702	80	158	133	116	- 15	168		73		235	04	25	13+	79	81	85	98	63	75	87	18	33	133	66	69	75	76	73		
09	8751	49	153	106	96	- 02	172		42		256	08	- 25	19	64	64	66	97	48	69	82	8	35	178	104	62	52	52	55		
10	8744	29	135	85	79	33	155		26		196	21	- 35	04	56	61	60	96	53	71	80	2	35	162	121	42	41	41	41		
11	8667	- 33	32	- 03	- 05	08	48		- 41		153	11	-127	29	34	39	37	90	65	79	80	0	41	97	112	64	60	51	58		
12	8726	- 60	- 10	- 05	- 37	18	14		- 69		60	23	-130	01	26	31	31	84	70	81	80	2	48	79	116	64	51	45	46		
	8697	13	90	62	48	08	109		04		290	07	-176	01	51	52	53	92	59	72	80	9	26	1572	88	61	64	62	62		

I XII	Termine m. c. z. FG/O			Niederschlag R (mm)				(cm)	Zahl der Tage Q																Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (1/10 kt)															
	07	13	19	Summe T	% Norm P	Max. X	Tag Y		Neu- % SW	* * *				Σ	Σ 3km	Σ 5km	Σ 10km	Hei- ter NW < 20	Trop N/N > 80	Σ	Eis T/X < 0	Frost T/N < 0	Sum- me T/N ≥ 25	Mit- te T/N ≥ 30	N	09	08	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Still C	F/M		
Beobachter																																								
Jahr																																								
WELTSTRAHLUNGSZENTRUM (WRC)												1977												DAVOS DORF																
01	-	-	-	67	93	12	11.	92	14	13	11	2	13	-	-	-	-	15	31	12	29	-	-	11	10	1	-	1	4	11	11	1	-	-	-	43	15			
02	-	-	-	119	194	30	6.	121	18	14	14	3	14	-	-	-	1	16	28	7	28	-	-	8	16	2	-	1	1	12	8	3	1	1	-	31	16			
03	-	-	-	74	129	17	2.	46	14	12	11	2	9	-	-	-	1	17	31	3	27	-	-	13	16	2	-	-	7	17	14	3	1	-	1	19	28			
04	-	1	2	120	207	25	13.	130	21	19	13	4	15	-	-	-	6	23	29	6	24	-	-	13	37	9	-	2	1	6	6	1	1	1	3	10	38			
05	-	1	-	74	94	24	19.	2	19	15	7	3	7	-	3	3	3	16	1	-	7	-	-	13	24	9	1	3	6	15	9	2	-	-	2	9	44			
06	-	-	-	86	72	17	15.	-	18	17	14	3	-	1	3	4	-	16	-	-	1	1	-	11	28	8	1	1	1	8	19	8	-	-	-	5	50			
07	-	-	-	154	110	47	31.	-	17	16	15	5	1	-	6	9	-	6	13	-	-	1	-	7	31	14	1	1	8	11	14	3	1	-	2	-	44			
08	-	-	1	200	151	40	18.	-	23	22	19	5	-	-	5	9	2	16	-	-	-	-	-	13	27	5	3	2	4	13	9	5	-	1	1	10	38			
09	3	-	-	46	51	16	8.	4	14	11	10	1	2	-	1	4	7	10	2	-	9	-	-	13	31	11	-	-	4	9	8	-	-	-	2	12	48			
10	-	-	-	33	48	21	10.	2	9	8	5	1	4	-	-	-	2	6	10	1	-	8	-	-	9	18	4	-	1	9	13	22	7	-	-	1	9	43		
11	-	-	-	68	105	18	2*	72	18	15	11	2	13	-	-	-	-	14	18	11	24	-	-	12	15	6	1	2	4	20	15	2	1	1	5	6	37			
12	-	1	-	61	89	15	30.	64	10	8	7	2	8	-	-	5	9	9	31	9	30	-	-	10	13	5	-	2	1	14	23	2	-	-	-	23	29			
	3	3	3	1102	109	47	7.	533	195	170	137	33	86	117	26	24	32	175	172	48	187	2	-	133	266	76	7	16	50	149	158	37	5	4	17	177	36			

Beobachter	Jahr																																						
EIDG. INST. F. SCHNEE- U. LAWINENFOR.												1977												WEISSFLURJOCH															
01	8	4	8	71	80	12	11.	139	22	16	12	2	16	.	.	.	19	.	13	31	31	31	.	.	4	1	3	.	.	23	19	3	10	4	11	12	3	87	
02	7	8	8	154	208	38	6.	196	20	17	15	7	17	.	.	.	20	1	13	28	28	28	.	.	3	.	3	.	.	17	16	8	11	.	8	16	2	83	
03	8	6	8	59	85	12	2.	112	17	13	12	1	13	.	.	.	17	.	13	31	19	31	.	.	2	6	1	.	.	6	28	4	10	4	.	13	13	6	97
04	15	13	15	94	132	23	13.	219	24	17	12	2	17	.	.	.	22	1	20	30	19	29	.	.	3	3	1	.	.	3	13	10	4	13	.	28	9	3	96
05	10	5	11	72	82	15	19.	46	23	18	11	2	16	.	.	.	2	16	.	17	31	9	27	.	.	4	2	3	1	20	16	11	6	2	.	12	11	5	73
06	7	8	12	108	83	18	29.	40	20	19	13	5	11	1	3	5	20	.	14	30	1	14	.	.	11	1	3	1	4	24	10	.	7	.	4	10	15	49	
07	7	4	8	159	96	56	31.	18	21	16	12	4	5	.	5	8	22	5	15	16	.	8	.	.	4	2	1	2	7	15	9	3	6	.	27	10	7	58	
08	6	7	10	189	122	36	18.	26	22	21	18	7	10	2	5	8	21	.	18	8	2	12	.	.	6	2	2	1	18	21	3	4	4	1	18	6	7	49	
09	5	6	14	37	38	12	8.	11	12	12	11	1	10	.	1	3	21	3	10	7	7	17	.	.	10	3	2	2	1	.	6	3	4	3	32	10	14	42	
10	5	2	2	25	34	13	10.	12	12	10	6	1	7	.	.	.	6	7	7	8	1	13	.	.	1	1	1	1	15	35	9	5	4	.	7	2	12	55	
11	11	7	17	91	124	23	2.	161	18	17	11	3	16	.	.	.	18	1	12	30	19	27	.	.	1	-	1	1	3	18	14	6	10	3	23	5	5	89	
12	4	4	6	69	84	16	30.	105	15	13	9	3	12	.	.	.	15	6	9	31	20	31	.	.	6	6	3	.	6	15	13	4	6	4	21	5	4	72	
	93	74	113	1128	97	56	7.	1079	226	189	142	38	150	3	14	26	217	24	161	281	156	268	.	.	55	27	24	9	83	225	124	56	81	152	204	109	83	71	

Beobachter	Jahr																																																			
HR. U. SENN	1977																																					SCHIERS														
01	5	2	7	70	89	18	11.	58	16	15	14	2	12	.	.	16	.	12	30	8	26	.	.	4	1	3	5	1	.	.	2	2	6	5	3	61	7															
02	4	3	2	130	200	29	6.	5	17	16	15	5	5	.	.	10	2	13	24	.	16	.	.	1	2	4	3	.	1	1	3	2	5	6	6	50	11															
03	3	1	2	93	147	18	28.	18	13	13	11	4	4	.	.	6	2	11	3	.	12	.	.	10	1	1	6	1	2	2	6	5	10	5	7	37	18															
04	4	1	.	147	229	29	13.	47	22	19	15	6	8	.	.	4	.	17	7	.	12	.	.	5	4	.	1	.	1	2	2	6	12	9	14	34	23															
05	1	.	.	56	69	14	12.	.	17	13	10	2	.	.	1	2	1	.	12	.	.	.	1	.	8	3	3	5	4	1	3	3	3	15	11	9	25	28														
06	.	.	.	88	81	20	29.	.	16	13	11	5	.	.	3	6	.	1	12	.	.	.	8	1	10	.	1	4	.	1	2	2	15	10	15	28	27															
07	.	.	1	154	124	61	31.	.	18	16	14	3	.	.	5	9	1	6	9	.	.	.	11	.	7	2	4	5	1	.	2	5	11	24	8	24	26															
08	1	.	.	186	153	55	18.	.	22	19	18	6	.	.	7	10	3	1	14	.	.	.	6	.	7	3	7	2	.	.	3	5	3	5	15	5	38	14														
09	2	.	.	28	30	7	8.	.	12	10	8	.	.	.	1	5	7	9	.	.	.	1	.	6	1	.	.	.	.	.	.	7	13	7	56	17																
10	4	.	1	28	36	13	10.	.	12	9	7	1	.	.	.	6	10	5	.	.	3	1	.	4	5	2	4	1	1	.	4	5	9	14	6	38	16															
11	1	1	4	108	145	36	14.	56	17	14	13	3	10	.	.	10	2	13	15	5	15	.	.	5	5	2	3	2	.	3	5	2	5	9	7	42	12															
12	5	.	1	54	70	19	23.	12	13	10	7	1	3	.	.	7	7	12	24	9	26	.	.	6	2	3	4	2	1	5	2	3	4	1	11	49	10															
	30	8	18	1142	112	61	7.	196	195	167	143	38	42	.	.	1628	69	38	139	103	22	110	28	1	73	29	30	42	12	8	21	36	38	104	122	98	482	17														

I - XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)				
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)			
STA. MARIA (MUENSTERTAL)		0730	1330	1930								1977	46 36 N	10 26 E	1408							A 1-5	1-7			
01	- 56	- 29	- 45	- 46	03	- 14		- 72		45	24	-146	18	26	28	27	82	74	81	80	14	45	58	72	62	64
02	- 40	12	- 23	- 21	16	26		- 58		81	05	-126	03	29	31	31	80	61	76	74	10	32	59	60	59	59
03	01	60	19	22	27	72		- 20		135	26	- 98	01	35	39	40	74	58	77	72	8	28	66	63	55	61
04	10	72	28	29	- 10	90		- 15		185	26	- 84	17	38	38	40	73	50	70	68	7	11	66	66	69	67
05	65	118	84	79	- 08	133		36		210	25	00	10+	58	56	59	79	56	74	74	11	31	79	80	77	78
06	107	157	122	117	- 04	178		67		255	13	21	01	72	67	69	74	52	67	68	5	34	70	79	77	75
07	120	182	135	134	- 05	200		82		250	03+	32	26	76	78	85	73	52	74	70	7	33	52	58	62	57
08	105	153	109	116	- 14	172		76		230	05	35	13	79	82	84	83	64	87	81	12	39	70	82	68	73
09	72	151	84	98	00	166		51		240	12	- 06	19	59	62	67	77	48	81	70	4	34	40	53	48	47
10	41	115	57	67	20	122		29		152	13	- 20	04	55	60	59	87	60	85	79	5	30	40	41	34	38
11	- 17	20	- 09	- 06	00	34		- 37		135	03	-120	29	33	33	33	76	57	73	71	0	38	55	53	38	48
12	- 34	- 13	- 27	- 28	10	12		- 57		80	24	-102	06	26	27	27	70	64	71	69	1	31	40	50	40	43
	31	83	45	47	03	99		07		255	06	-146	01	49	50	52	77	58	76	73	6	11	58	63	57	59

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)			
BUFFALORA OFENPASS		0730	1330	1930								1977	46 39 N	10 16 E	1968							F 2-0	2-0			
01	-110	- 34	- 96	- 86	18	- 30		-150		30	24	-258	18	20	25	21	95	69	92	87	8	44	69	71	63	67
02	-106	- 09	- 78	- 71	18	- 03		-135		59	05	-240	02	21	26	24	93	59	89	83	7	30	54	64	58	58
03	- 58	34	- 18	- 22	29	44		- 90		101	25	-205	01	26	30	34	86	53	81	77	3	20	60	64	58	60
04	- 33	27	- 15	- 17	- 14	37		- 78		124	26	-198	17	30	30	34	80	52	80	76	5	23	68	70	72	70
05	31	70	34	35	- 14	81		- 13		155	26	- 72	10	45	41	44	78	57	76	75	5	30	76	83	79	79
06	65	113	83	75	- 10	123		22		198	13	- 25	01+	54	47	54	75	49	67	68	1	23	70	84	77	77
07	76	144	106	95	- 08	153		33		218	03	- 15	23	63	55	62	80	46	67	69	1	30	57	66	58	60
08	59	116	88	80	- 16	127		33		182	05	- 14	13	62	56	62	89	57	74	77	4	31	72	84	75	77
09	23	116	54	58	- 05	123		- 06		200	07	- 66	19	47	41	52	86	41	75	70	6	20	53	58	50	53
10	- 04	98	24	33	24	101		- 21		146	15	- 87	04	41	41	45	89	47	80	75	4	20	45	46	40	43
11	- 80	04	- 69	- 55	- 05	11		-109		141	11	-225	29	24	25	26	88	53	85	80	1	26	68	60	45	57
12	-115	- 13	- 95	- 80	10	- 08		-141		45	24	-213	30	18	23	20	88	55	82	79	2	20	47	50	42	46
	- 21	56	02	04	02	63		- 55		218	07	-258	01	38	37	40	86	53	79	76	2	20	62	67	60	62

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)			
BERNINA-HOSPIZ		0730	1330	1930								1977	46 25 N	10 01 E	2256							P 2-0	1-5			
01	- 92	- 68	- 88	- 85	- 04	- 56		-115		- 19	25	-200	13	20	22	20	82	75	81	80	37		61	68	58	62
02	- 87	- 49	- 73	- 72	08	- 38		-101		23	05	-185	02	20	23	22	77	70	77	75	35		48	57	49	51
03	- 46	- 06	- 29	- 30	27	06		- 57		44	25	-140	30	23	30	29	71	69	78	73	33		58	63	57	59
04	- 48	- 11	- 34	- 34	- 16	- 01		- 64		80	26	-136	11	26	30	30	77	69	79	77	37		60	62	68	63
05	05	33	13	12	- 15	51		- 19		104	24	- 90	10	39	40	43	81	70	84	81	43		65	76	77	72
06	36	78	61	53	- 12	96		19		195	18	- 40	01	50	53	53	83	67	77	79	38		71	77	73	73
07	66	117	87	83	- 06	135		46		200	04	02	26	56	65	64	76	65	76	74	42		45	52	54	50
08	51	92	65	65	- 23	104		36		170	05	00	21	55	61	60	83	71	81	80	45		64	66	68	66
09	27	88	50	50	- 09	101		13		185	12	- 54	19	43	50	49	76	58	75	71	23		34	41	40	38
10	10	61	25	29	19	69		02		102	14	- 41	03	38	49	45	75	70	81	76	30		39	45	44	42
11	- 53	- 29	- 49	- 46	- 09	- 15		- 71		100	10+	-162	28	23	26	26	71	67	75	72	25		56	52	38	48
12	- 64	- 37	- 61	- 56	10	- 21		- 90		45	24	-158	02	17	20	19	58	57	62	59	21		40	53	38	43
	- 16	22	- 03	- 03	- 03	36		- 33		200	07	-200	01	34	39	38	76	67	77	75	21		53	59	55	56

		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)					
BEVER		0730	1330	1930								1977	46 33 N	09 58 E	1710 1711.8							F 2-0	1-5					
01	8218	-106	- 36	- 53	- 70	30	- 22	-125	38	30	25	-250	14	21	29	28	96	80	85	88	10	50	49	49	57	61	62	60
02	8210	- 94	- 13	- 26	- 52	27	04	-114	27	60	05	-225	03	23	31	31	95	71	79	83	8	41	104	83	56	51	62	56
03	8285	- 51	42	18	- 04	34	53	- 68	31	105	25	-210	01	30	36	37	92	59	71	77	3	30	157	97	49	46	50	48
04	8236	- 31	40	23	02	- 03	51	- 19	- 54	130	26	-150	17	34	36	38	89	58	68	76	5	18	163	97	61	63	65	63
05	8261	35	93	72	55	- 03	107	- 09	02	180	25	- 50	10	52	50	53	88	59	71	77	7	40	150	87	60	65	65	63
06	8278	63	128	111	87	- 07	146	- 12	29	220	13	- 20	03	65	60	65	90	56	66	75	6	36	156	85	58	63	69	63
07	8286	63	159	136	105																							

Jahr	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)			Wind	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	* * *				*	▲	□	■	Heiter N/M < 20	Tropf N/M > 80	Eis T/N < 0	Frost T/N < 0	Sommer T/N ≥ 25	Herbst T/N ≥ 25	N	03	09	E	12	15	S	21	24	W	30	33	Südh C	F/M																																																																																		
										0.1	0.5	1.0	10.0																																																																																																										
Beobachter																																								Jahr																																																																															
FRAU I. GARTMANN																																								1977																																								STA. MARIA (MUNSTERTAL)																																							
01	1	1	-	111	346	30	11	149	14	14	12	5	14	-	-	-	7	3	13	31	22	31	-	-	1	2	1	3	1	8	23	11	7	3	-	-	33	26																																																																																	
02	1	-	4	96	253	24	24	101	15	14	10	4	12	-	-	-	13	4	8	28	2	26	-	-	3	2	3	2	1	8	14	13	9	4	2	-	23	27																																																																																	
03	2	1	2	69	140	17	28	43	12	12	10	2	9	-	-	-	5	5	12	31	1	25	-	-	1	3	6	4	4	12	14	10	11	4	1	1	22	31																																																																																	
04	3	1	1	75	137	27	29	16	9	9	6	3	5	-	-	-	3	4	14	18	1	21	-	-	2	8	4	-	5	5	19	11	10	10	2	-	14	37																																																																																	
05	-	-	1	136	209	40	19	2	16	16	11	5	1	-	2	2	2	-	15	1	-	-	-	-	6	16	5	4	10	6	17	4	5	6	1	-	13	40																																																																																	
06	1	-	-	71	92	23	15	-	14	13	10	2	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-	1	9	22	6	2	3	5	10	9	2	4	-	2	16	39																																																																																		
07	-	1	1	127	142	38	25	-	15	13	11	3	-	1	2	2	3	4	10	-	-	-	3	9	12	8	2	4	9	12	4	3	3	1	2	24	29																																																																																		
08	-	-	-	176	183	49	18	-	20	17	15	6	-	-	2	2	-	13	-	-	-	-	5	13	3	-	4	3	16	8	3	1	2	2	33	22																																																																																			
09	-	-	-	31	40	15	4	-	7	7	6	1	-	-	1	1	-	9	6	-	-	2	-	4	15	4	1	2	7	23	7	4	3	1	-	19	39																																																																																		
10	2	1	2	69	100	27	6	-	10	10	9	2	-	-	-	-	6	12	5	-	-	1	-	2	13	1	1	4	7	24	11	1	-	1	-	28	21																																																																																		
11	1	-	-	45	74	23	21	36	9	8	6	2	6	-	-	-	3	6	6	17	11	18	-	-	2	3	1	2	8	25	16	7	8	-	-	18	27																																																																																		
12	-	-	-	35	73	12	8	33	13	12	9	1	10	-	-	-	1	10	7	31	13	30	-	-	-	-	3	1	2	7	29	11	10	2	-	-	28	25																																																																																	
11	5	12	1041	138	49	8	380	54	145	115	36	57	1	7	7	44	57	124	157	50	154	4	-	42	108	47	21	42	85	226	115	72	48	11	7	271	30																																																																																		

Beobachter	Jahr																																				
HR. R. CADISCH																																					
1977																																					
BUFFALORA OFENPASS																																					
01	-	-	-	100	185	29	11	169	17	16	12	2	16	-	-	-	10	31	26	31	-	-	2	-	2	6	12	2	3	3	1	5	8	2	47	21	
02	2	-	-	95	175	19	24	142	16	16	13	4	16	-	-	2	4	9	28	15	28	-	-	1	-	-	6	6	4	6	-	11	9	1	40	26	
03	1	-	-	78	127	25	28	107	13	13	13	2	13	-	-	3	6	10	31	4	30	-	-	2	-	4	7	12	4	10	1	1	5	14	-	33	35
04	-	-	-	128	194	46	29	72	16	16	12	2	15	-	-	3	2	14	30	6	26	-	-	1	2	3	7	5	1	6	-	4	14	14	2	31	36
05	-	-	1	166	213	50	19	20	18	18	15	5	9	-	-	2	20	21	-	20	-	-	2	1	5	12	17	7	4	7	3	3	11	2	19	44	
06	-	-	-	91	91	19	24	-	15	14	12	3	-	-	2	2	-	14	-	-	4	-	3	3	1	10	9	4	10	3	2	13	17	3	12	41	
07	1	-	-	119	102	32	25	2	14	13	13	5	1	1	3	4	1	5	10	1	-	4	-	4	1	8	11	3	2	2	3	11	14	9	25	41	
08	2	-	-	172	136	27	18	-	22	22	16	5	-	-	2	2	3	-	14	-	-	-	3	-	5	8	9	4	2	1	2	12	11	6	30	33	
09	1	-	-	28	28	13	4	6	7	7	5	1	2	-	1	1	1	6	6	2	-	17	-	3	1	3	4	9	5	4	-	3	9	7	4	38	29
10	1	-	-	70	81	21	7	5	11	11	8	3	2	-	-	1	11	6	-	-	24	-	-	1	3	12	19	-	3	-	-	13	5	2	35	37	
11	-	1	-	50	65	14	2	62	11	11	9	3	11	-	-	1	2	8	20	16	30	-	-	1	-	3	5	6	-	5	2	2	14	9	1	42	30
12	-	-	-	44	68	8	8	57	12	11	9	-	11	-	-	1	9	6	31	16	31	-	-	-	1	1	8	15	10	5	-	1	10	2	1	39	27
8	1	1	1141	117	50	5	642	172	168	137	35	96	1	8	9	18	45	127	195	83	249	-	-	18	13	31	93	130	44	60	19	22	120	121	33	391	33

Beobachter	Jahr																																							
STATIONSPERSONAL RH-B															1977															BERNINA-HOSPITZ										
01	10	10	8	318	365	62	1	423	17	17	16	11	17	.	.	15	6	12	31	31	31	.	.	14	4	2	8	26	11	3	.	.	1	4	19	1	95			
02	5	4	6	249	243	85	20	219	15	15	15	6	15	.	.	11	5	6	28	26	28	.	.	14	10	4	6	15	4	.	1	.	2	3	22	3	97			
03	9	4	9	278	179	49	22	226	13	12	11	9	12	.	.	13	7	11	31	10	30	.	.	4	2	5	16	25	7	1	.	2	11	19	1	115				
04	7	4	6	300	209	63	29	151	17	14	14	9	13	.	.	14	5	11	30	10	27	.	.	11	2	.	14	18	5	.	.	1	6	32	1	133				
05	3	3	6	321	216	61	19	90	21	18	16	8	15	.	5	5	21	.	13	31	.	20	.	.	4	2	1	20	33	1	1	1	.	1	6	17	6	82		
06	4	3	3	129	95	31	29	.	17	14	14	6	3	.	.	14	.	15	30	.	5	.	.	4	1	1	17	31	5	.	1	1	1	8	18	2	86			
07	2	1	1	188	134	47	25	.	15	15	13	5	1	.	7	8	12	7	7	4	.	.	.	.	9	.	1	8	22	11	5	3	1	4	4	24	1	85		
08	.	.	2	329	205	46	29	.	19	19	18	10	1	.	6	6	12	.	11	.	.	.	.	.	5	.	.	23	26	8	2	1	.	3	10	15	.	84		
09	2	.	2	16	11	7	4	.	7	8	5	4	.	2	.	1	1	5	9	3	3	.	10	.	.	14	.	1	9	16	8	.	3	.	2	11	26	.	90	
10	5	5	7	308	170	106	6	.	7	10	10	5	4	.	.	14	13	7	1	.	11	.	.	5	6	2	11	31	18	.	.	.	1	5	6	8	78			
11	3	1	3	58	38	40	21	.	52	12	9	6	1	9	.	.	8	6	7	16	17	26	.	.	6	3	2	14	11	7	2	.	2	5	11	24	3	100		
12	.	3	1	60	45	20	8	.	55	9	9	9	2	9	.	.	5	10	4	31	24	31	.	.	13	6	6	11	11	2	1	.	.	.	21	19	3	95		
	50	38	54	2554	153	106	10	1230	173	157	146	72	101	.	19	20	144	681	107	236	118	219	.	.	103	36	25	157	265	87	15	10	4	23	100	241	29	95		

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonnen- S (Std.)		Bewölkung N (%)						
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	q Norm P	07	13	19	Mittel M		
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _g (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)						
ST. MORITZ		0645 1245 1845										1977		46 30 N 09 50 E		1825 1832.5		A 2.0 1.5										
01	8091	- 89	- 37	- 58	- 66	02	- 16	- 01	-116	08	45	24	-215	14	23	25	27	92	69	86	84	15	45	49	60	64	70	64
02	8084	- 76	- 04	- 37	- 44	14	12	02	- 92	14	70	05	-184	03	25	26	29	89	57	81	77	10	35	104	83	54	56	55
03	8159	- 37	38	11	- 02	25	59	31	- 54	25	120	08	-140	01	29	32	34	82	54	68	71	2	35	157	97	54	48	54
04	8110	- 24	26	10	- 02	- 14	53	- 14	- 50	- 15	135	26	-132	17	33	31	34	81	55	68	72	4	34	163	97	60	61	59
05	8139	27	82	57	47	- 11	98	- 06	02	- 01	165	25	- 50	10	49	48	49	87	60	72	77	7	36	150	87	60	67	70
06	8156	67	115	94	83	- 11	138	- 09	33	- 07	215	13	- 08	03	60	53	59	82	54	68	72	2	30	156	85	60	73	68
07	8166	82	147	121	106	- 07	165	- 01	50	- 03	225	04	- 06	26	67	59	68	82	49	65	69	1	30	200	94	52	54	55
08	8160	66	120	103	89	- 18	141	- 19	46	- 05	200	05	- 02	13	63	57	62	88	56	67	73	1	30	139	73	63	68	65
09	8201	26	121	85	70	- 08	141	00	16	- 11	215	12	- 25	19	49	43	47	88	42	56	65	-10	22	183	112	40	37	44
10	8197	11	89	57	45	- 14	110	09	00	07	152	14	- 48	04	44	38	46	87	45	66	68	- 7	20	159	110	47	39	37
11	8105	- 49	14	- 24	- 25	- 04	29	- 03	- 64	- 07	160	11	-160	28	27	29	25	79	55	63	67	- 7	20	95	92	60	51	48
12	8157	- 81	- 15	- 48	- 53	02	07	18	- 98	14	65	24	-170	02	21	24	25	80	56	74	72	- 1	40	56	70	35	50	43
	8144	- 07	58	31	21	- 01	78	01	- 27	02	225	07	-215	01	41	39	42	85	54	70	72	1	20	1611	89	54	56	55
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _g (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)						
SILS-MARIA		0730 1330 1930										1977		46 26 N 09 46 E		1802		F 2.0 1.8										
01		- 96	- 26	- 71	- 69	12			-119				-232	14	22	27	26	94	69	92	87	15	44		55	70	60	61
02		- 81	03	- 54	- 50	21			-102				-187	03	24	28	29	92	58	89	82	14	37		52	56	50	52
03		- 32	43	- 06	- 04	32			- 53				-149	01	30	35	36	82	57	81	77	8	29		54	55	54	54
04		- 19	45	- 03	00	- 05			- 48				-137	17	32	35	36	77	54	79	75	8	33		61	63	63	62
05		39	78	42	45	- 10			10				- 42	10	49	51	54	80	65	87	82	15	37		61	69	71	67
06		71	121	80	82	- 11			43				10	01	62	61	67	82	60	83	80	14	41		62	71	70	67
07		93	145	109	105	- 08			56				04	27	69	70	77	79	58	79	76	8	35		50	58	60	56
08		74	118	87	87	- 20	132		49		170	05	14	03	67	66	70	87	65	83	81	10	39		69	70	67	68
09		33	116	63	66	- 09	129		18		200	12	- 30	22	53	52	58	90	51	80	76	0	33		45	47	40	44
10		11	82	37	39	13	92		00		120	21	- 46	04	47	50	51	92	62	83	81	6	28		44	44	47	45
11		- 44	07	- 33	- 28	- 02	16		- 64		135	10	-155	28	30	29	30	84	58	77	76	1	33		58	52	39	49
12		- 81	- 27	- 57	- 59	05	- 13		-102		50	24	-164	30	22	25	25	86	66	80	80	5	41		36	47	38	40
		- 03	59	16	18	02			- 26		200	09	-232	01	42	44	47	85	60	83	79	9	28		54	59	55	55
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _g (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)						
LOEBBIA		0730 1330 1930										1977		46 23 N 09 40 E		1420		T 2.0 2.0										
01		- 44	- 11	- 35	- 33	- 02			- 63		52	24	-138	14	26	28	28	75	66	76	73	41			65	73	67	68
02		- 30	13	- 17	- 15	22			- 49		95	05	-100	02	28	30	31	72	59	73	69	28			54	62	57	57
03		03	44	14	16	59			- 15		122	26	- 80	01	32	36	39	68	60	77	70	25			56	62	66	61
04		01	47	21	17	56			- 18		139	26	- 81	11	33	36	37	68	56	68	67	28			65	66	71	67
05		51	83	65	60	100			32		181	25	00	02	53	55	60	79	68	83	80	32			75	78	83	78
06		92	126	105	100	141			69		212	13	30	02	65	68	75	76	64	80	76	40			72	75	75	74
07		105	154	134	123	167			86		215	03	50	26	70	76	86	74	60	75	72	30			50	57	64	57
08		97	131	116	110	148			78		185	14	42	19	70	72	82	77	66	80	76	34			74	75	76	75
09		76	126	93	95	138			56		213	11	00	20	51	57	68	65	53	77	66	30			43	53	62	52
10		53	100	57	66	107			30		145	25	- 21	04	50	54	61	74	60	88	75	26			45	50	56	50
11		- 08	36	- 03	04	43			- 27		169	10	- 93	24	32	32	33	70	52	69	66	27			65	60	50	58
12		- 12	12	- 09	- 07	28			- 41		80	24	-100	06	24	27	27	57	56	62	59	24			35	54	37	42
		32	72	45	45	84			12		215	07	-138	01	45	48	52	71	60	76	71	24			58	64	64	62
		Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H _g (m)		H _g (/10m)		Art/η ₁		h ₁ (/10m)						
ROBBIA POSCHIAVO		0730 1330 1930										1977		46 21 N 10 04 E		1078		T 2.0 1.5										
01		- 45	14	- 25	- 22	00	23		- 64		72	24	-157	18	32	35	35	92	70	88	85	22	27		54	64	59	59
02		- 37	38	- 03	- 06	03	52		- 50		101	07	-136	03	33	36	38	91	60	84	80	15	31		43	54	57	51
03		15	81	46	42	20	96		03		175	25	- 60	02	42	44	48	84	58	78	76	13	25		55	53	51	53
04		30	97	71	59	- 01	107		17		179	26	- 47	17	45	48	46	76	54	60	66	4	25		56	54	61	57
05		73	129	105	93	- 09	144		52		219	25	00	10	72	72	74	92	66	79	84	18	37		70	79	73	74
06		99	167	142	126	- 09	182		83		268	13	42	01	84	90	89	93	67	75	82	18	33		66	74	76	72
07		108	192	164	144	- 10	204		98		244	04	40	27	90	100	106	93	63	77	81	14	33		37	54	54	48
08		104	168	139	131	- 17	180		94		218	05	43	13	90	97	105	96	70	89	88	17	34					

J XII	Termine m. FG/O			Niederschlag R (mm)				{cm}	Zahl der Tage Q														Windverteilung (alle Termine) Richtung D/O, mittlere Stärke F/M (/10 kt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	07	13	18	Summe T	Norm P	Max. X	Tag Y		Nau SN	+ * ≥				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

Beobachter	Jahr																																										
HR. K. BREU-SCIUCHETTI																		1977																SILS-MARIA									
01	-	-	1	127	265	38	11	163	16	15	14	5	15	-	-	-	2	1	9	31	-	31	-	-	-	-	15	-	-	-	33	-	-	-	45	44							
02	-	-	-	99	190	36	24	123	17	14	8	2	14	-	-	-	-	7	7	28	-	28	-	-	-	-	20	-	-	-	26	-	-	-	38	48							
03	-	-	-	96	133	39	28	122	12	12	11	3	12	-	-	-	-	6	8	31	-	28	-	-	-	-	29	-	-	-	33	-	-	-	31	67							
04	1	-	-	111	143	45	29	50	13	13	8	4	11	-	-	-	2	2	11	30	-	24	-	-	-	-	34	-	-	-	35	-	-	-	21	77							
05	-	-	-	156	170	44	19	21	18	18	15	5	6	-	2	2	-	-	8	22	-	10	-	-	-	-	13	-	-	-	52	-	-	-	28	66							
06	-	-	-	74	71	15	29	-	16	16	13	1	-	-	2	2	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	46	-	-	-	18	84							
07	-	-	-	128	108	25	14	-	13	11	10	4	-	-	3	4	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	4	26	2	-	2	37	7	2	1	12	74						
08	-	-	-	239	194	57	29	-	20	17	16	8	-	-	9	9	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	7	27	10	1	3	1	18	14	2	2	8	58					
09	-	-	-	12	13	6	4	5	7	5	3	-	1	-	2	2	2	7	1	1	-	9	-	-	-	-	2	15	14	3	-	2	11	18	4	1	1	19	50				
10	-	-	-	117	116	41	7	2	11	11	11	3	2	-	-	-	-	10	5	-	17	-	-	-	-	-	3	4	10	1	-	1	23	24	1	-	26	45					
11	-	-	-	27	32	15	21	40	10	9	5	1	9	-	-	-	-	5	6	18	15	27	-	-	-	-	3	18	18	3	-	1	6	23	2	1	15	57					
12	-	-	-	41	63	16	8	40	10	9	9	1	9	-	-	-	-	11	6	31	19	31	-	-	-	-	1	1	9	27	-	1	4	10	2	1	37	40					
1	-	1	1	227	119	57	8	566	163	50	23	37	79	-	18	19	7	53	91	192	342	205	-	-	1	2	23	6	81	8	3	83	24	96	13	5	2	298	59				

Beobachter	Jahr																																																
BERGELLER KRAFTWERKE E.W.Z.																		1977																LOEBBIA															
01	2	1	2	209	59	11	251	15	15	13	6	15	-	-	-	8	2	14	31	18	31	-	-	-	-	41	20	1	-	-	5	8	1	1	3	13	-	83											
02	3	3	4	191	65	20	158	11	11	10	6	10	-	-	-	8	3	6	28	5	27	-	-	-	-	31	17	5	-	3	1	7	8	1	1	1	8	1	75										
03	4	5	4	168	48	28	68	13	13	12	6	10	-	-	-	9	6	14	31	1	21	-	-	-	-	25	24	3	1	1	2	16	7	-	2	3	8	1	74										
04	2	3	4	199	72	29	21	13	13	11	5	7	-	-	-	8	1	12	30	2	20	-	-	-	-	42	17	-	-	-	-	15	4	-	1	-	9	2	87										
05	1	1	1	290	78	19	-	1	19	17	16	8	1	1	2	2	9	-	19	7	-	-	-	-	-	26	17	6	3	2	1	17	14	-	2	1	2	2	55										
06	3	3	3	120	26	29	-	1	19	18	5	-	-	3	3	10	-	13	-	-	-	-	-	-	-	26	9	4	3	2	4	23	7	1	-	-	9	2	65										
07	1	1	-	184	34	25	-	12	11	11	8	-	-	1	2	4	5	8	-	-	-	-	-	-	-	20	12	-	2	3	5	24	11	2	-	2	12	-	71										
08	2	1	3	341	86	29	-	18	16	16	11	-	-	3	3	5	-	15	-	-	-	-	-	-	-	34	11	2	2	3	2	21	5	1	-	1	11	-	73										
09	1	1	4	24	21	4	-	3	3	3	1	-	1	1	1	8	5	6	-	-	-	-	-	-	-	31	12	1	2	-	1	21	7	1	-	1	13	-	85										
10	1	-	1	222	84	7	-	11	11	11	6	-	-	-	-	4	11	9	-	-	3	-	-	-	-	24	18	-	2	-	3	22	7	1	1	1	13	1	59										
11	-	2	1	51	36	21	54	10	8	6	1	7	-	-	-	4	2	9	14	10	17	-	-	-	-	32	20	2	-	-	1	9	8	1	1	1	15	-	77										
12	3	-	2	57	29	8	34	9	9	7	1	7	-	-	-	6	12	9	31	4	29	-	-	-	-	49	15	1	2	-	1	8	5	-	-	2	9	1	102										
23	21	29	2056	86	8	587	153	146	134	64	57	210	11	83	47	134	172	401	148	-	-	-	-	-	81	192	25	17	14	21	188	91	9	9	16	122	10	76											

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)													Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)			
		07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min. N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	10	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Max. N	Summe T	% Norm P	07	10	19	Mittel M		
Beobachtungszeiten																												
Jahr																												
° φ ' ° λ ' H ₀ (m) H ₀ (/10m) Art/h ₀ h ₀ (/10m)																												
AIROLO																												
0730 1330 1930 1977 46 32 N 08 36 E 1139 1149.1 T 2.0 2.2																												
01	8830	- 42	00	- 23	- 25	00	09	- 63	- 06	65	24	-160	14	30	30	31	86	66	79	78	11	40	0	60	67	57	61	
02	8816	- 27	24	- 03	- 06	06	32	- 41	- 04	90	05	-135	03	33	36	36	84	65	78	76	11	41	55	57	63	71	63	
03	8888	08	71	32	32	17	80	- 11	03	145	04	- 60	31	40	40	44	81	56	77	74	8	15	143	56	60	55	57	
04	8840	25	72	44	40	- 09	84	- 04	- 24	191	26	- 45	10+	41	40	44	73	53	69	69	3	27	157	66	63	64	64	
05	8857	69	119	89	83	- 12	130	40	- 17	210	25	- 10	10	59	60	63	79	60	75	75	7	35	146	70	74	76	73	
06	8866	106	159	127	119	- 12	170	69	- 27	230	13	- 40	03	70	71	71	75	55	66	68	2	30	156	63	70	70	67	
07	8868	123	182	148	139	- 12	195	85	- 29	245	06	- 55	02	77	81	85	73	54	69	68	2	30	212	41	55	51	49	
08	8865	106	156	130	125	- 19	166	84	- 21	220	14	- 60	03+	79	81	83	83	63	75	76	6	35	150	62	74	71	69	
09	8916	69	154	104	104	- 09	166	52	- 28	240	11	- 10	20+	61	65	68	81	50	71	69	5	30	219	26	41	44	37	
10	8917	48	116	64	72	05	121	36	- 04	155	12	- 12	19	56	61	60	86	61	82	78	5	27	79	50	52	50	50	
11	8838	- 04	25	06	05	- 12	38	- 25	- 17	160	09	-120	28	36	37	38	77	64	76	74	3	33	7	61	59	60	60	
12	8894	- 33	04	- 20	- 20	- 06	13	- 52	- 07	85	26	- 94	01	27	29	29	74	62	73	71	2	34	0	30	43	35	36	
	8866	37	90	58	56	- 05	100	14	- 15	245	07	-160	01	51	53	54	79	59	74	73	5	15	1324	54	60	59	57	

Beobachtungszeiten												Jahr		° φ '		° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (10m)		Art/h ₁		h ₁ (10m)															
BOSCO-GURIN												0730		1330		1930		1977		46		19		N		08		30		E		1505		T		2.0		1.7	
01	- 53	- 20	- 39	- 40	- 07	- 14	- 69	45	06	-130	17	23	27	27	72	66	76	72	9	39	54	60	55	56															
02	- 32	15	- 21	- 16	05	24	- 48	80	05	-105	02	28	31	31	75	61	75	71	8	34	53	59	47	53															
03	05	51	19	21	20	61	- 09	122	06	- 61	29	37	41	40	78	65	77	75	9	31	61	62	59	60															
04	11	61	23	25	- 13	72	- 12	155	26	- 74	10	36	38	40	70	54	72	69	3	34	63	58	56	59															
05	51	86	56	58	- 20	101	28	175	25	- 06	06	52	56	55	79	68	81	79	10	35	78	81	80	79															
06	92	134	103	101	- 17	146	63	215	13	- 26	04	67	69	68	78	63	74	74	6	34	63	76	64	67															
07	117	165	131	128	- 12	180	86	230	05	- 48	28	75	84	84	73	62	75	72	4	36	45	67	60	67															
08	98	140	112	111	- 22	151	75	205	05	- 46	02	74	79	82	82	69	82	80	9	34	60	75	73	69															
09	68	143	84	94	- 09	155	51	231	12	- 14	22	58	68	70	78	56	83	74	0	37	34	53	42	43															
10	51	106	62	69	07	111	36	167	14	- 00	04	53	57	61	80	62	85	77	5	18	51	57	54	54															
11	- 06	20	- 02	01	- 11	28	- 23	132	03	- 98	29	31	32	33	67	57	67	65	5	31	56	54	47	52															
12	- 20	04	- 18	- 14	07	15	- 41	50	24	- 81	06	25	27	27	61	56	66	62	3	28	31	45	31	35															
	32	75	43	45	- 06	86	11	231	09	-130	01	47	51	52	74	62	76	73	5	18	54	62	56	57															

Beobachtungszeiten										Jahr		° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ /(10m)		Art/h ₀		h ₀ /(10m)									
OLIVONE										0645		1245		1845		1977		46 32 N		08 57 E		905		911.7		M 2.0		2.0	
01	9086	- 16	22	- 04	- 02	33	- 32	99	24	-100	14	31	34	35	74	63	73	71	35	57	57	75	59	63					
02	9071	- 03	45	19	17	57	- 16	121	07	- 78	03	35	39	37	76	63	71	71	26	75	48	71	58	59					
03	9143	32	89	62	56	104	18	188	04	- 29	29	38	43	43	68	55	63	63	14	113	58	66	69	64					
04	9090	44	100	83	70	113	30	200	26	- 15	17	43	48	47	66	52	57	61	25	139	61	64	72	65					
05	9107	81	129	118	103	145	69	232	25	28	05	64	75	74	80	68	72	75	46	98	72	78	79	76					
06	9113	109	174	156	139	189	99	252	13	49	03	80	85	90	82	59	69	73	37	115	68	71	78	72					
07	9113	129	199	185	163	213	120	270	05	78	27	85	94	102	77	56	65	69	32	164	43	63	64	56					
08	9112	119	172	159	145	186	109	232	14	86	13	85	91	102	82	65	76	76	34	118	62	73	71	68					
09	9165	91	168	132	124	183	75	240	11	15	22	64	76	87	74	52	76	70	32	176	37	45	54	45					
10	9169	74	133	98	96	145	63	189	25	20	04	63	68	74	80	62	81	76	28	115	52	56	60	56					
11	9090	24	76	38	41	85	07	212	10	- 62	28	39	39	41	69	49	65	63	32	92	51	50	44	48					
12	9149	- 03	46	10	14	62	- 22	112	17	- 59	06	31	33	34	69	54	70	66	33	77	32	51	37	40					
	9117	57	113	88	81	126	43	270	07	-100	01	55	60	64	75	58	70	70	14	1339	53	64	62	59					

I XII	Luft- druck P/M (/10 mb)	Lufttemperatur T (/10° C)										Dampfdruck PV (/10 mm)			Relative Feuchtigkeit U (%)					Sonne S (Std.)		Bewölkung N (%)							
		07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	mittl. Max. X/M	Abw. v. normal D	mittl. Min N/M	Abw. v. normal D	Absol. X	Max. Tag Y	Absol. N	Min. Tag Y	07	13	19	Mittel M	Abw. v. normal D	Min. N	Summe T	% Norm P	07	13	19	Mittel M			
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)						
GRONO		0730 1330 1930										1977			46 15 N 09 09 E		380						A 2.0 1.1						
01	- 01	33	17	14	- 03	42		- 05		85	08+	- 55	14+	37	42	40	80	74	78	78	10	33		58	63	65	62		
02	14	67	41	38	06	80		09		130	26.	- 26	03.	40	44	44	79	62	72	73	11	21		53	62	50	55		
03	53	124	94	87	18	132		49		225	25.	04	29.	51	57	55	76	58	65	68	8	16		59	64	62	61		
04	74	142	110	104	- 02	152		62		239	22.	05	09.	51	59	56	63	50	58	59	1	25		49	55	51	51		
05	108	165	136	131	- 16	176		95		245	25.	56	05.	78	85	86	79	62	75	75	8	30		67	76	75	72		
06	147	209	170	168	- 14	219		129		275	13.	100	03.	99	106	101	80	59	71	74	12	30		53	65	68	62		
07	163	230	196	189	- 13	241		147		285	11+	115	26.	104	119	120	75	59	71	71	9	30		41	60	63	54		
08	147	208	175	172	- 23	217		137		265	06+	109	22.	102	114	114	82	65	77	77	9	28		56	70	66	64		
09	115	197	151	150	- 15	208		110		260	03+	46	22.	90	98	102	88	57	79	78	5	27		35	51	60	48		
10	100	159	122	124	10	168		95		200	02+	55	03.	79	85	88	86	65	83	80	5	35		44	57	63	54		
11	45	95	69	64	02	103		39		192	10.	- 19	28.	48	51	48	73	56	66	67	8	27		38	46	47	42		
12	12	59	31	31	03	68		07		135	25.	- 35	07.	35	39	39	71	59	69	68	4	28		35	46	47	42		
	81	141	109	106	- 04	151		73		285	07.	- 55	01.	68	75	74	78	61	72	72	5	16		49	59	59	56		
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)						
LOCARNO-MONTI		0645 1245 1845										1977			46 10 N 08 47 E		366 379.5						S 2.0 1.5						
01	9705	09	39	23	21	- 07	51	- 08	00	04	99	30.	- 45	14.	39	43	42	78	71	78	77	13	25	88	67	60	75	56	63
02	9683	25	70	59	48	07	86	00	19	07	143	26.	- 20	03.	42	47	45	77	64	66	70	10	14	139	91	53	62	57	57
03	9750	61	114	109	91	15	131	07	57	15	242	05.	02	29.	52	55	56	75	59	61	66	7	10	143	76	69	77	71	72
04	9688	83	139	127	112	- 02	156	- 10	70	- 07	227	24.	18	09.	53	53	53	62	46	50	54	5	12	226	108	61	64	65	63
05	9703	113	159	152	137	- 17	175	- 24	103	04	247	25.	58	07.	84	83	84	83	63	66	72	9	30	167	78	80	75	78	77
06	9701	148	200	193	175	- 16	216	- 18	138	- 07	270	17.	114	03.	102	104	100	82	62	62	70	7	27	190	75	72	69	67	69
07	9694	169	224	220	198	- 11	242	- 13	158	- 05	283	12.	119	27.	115	122	121	80	62	63	70	8	25	252	89	47	56	60	54
08	9695	154	203	197	181	- 22	219	- 27	145	- 11	268	06+	110	22.	109	115	118	84	67	71	76	11	26	197	76	63	63	65	63
09	9758	125	193	172	159	- 11	207	- 06	120	- 11	258	08.	60	20.	95	98	102	86	59	69	74	5	24	226	111	53	48	53	51
10	9767	109	158	140	133	15	173	09	104	13	219	02.	67	04.	83	89	90	85	68	76	78	8	19	147	92	63	56	58	59
11	9695	56	100	79	76	07	113	11	49	06	207	10.	- 14	28.	48	51	49	67	55	60	62	6	19	156	130	52	54	42	49
12	9763	23	65	43	41	03	77	09	16	08	164	25.	- 16	07.	39	43	42	71	61	68	68	3	24	142	124	35	50	40	41
	9717	90	139	126	114	- 03	154	- 06	82	01	283	07.	- 45	01.	72	75	75	78	61	66	70	6	102	073	91	59	62	59	60
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)						
LUGANO		0645 1245 1845										1977			46 00 N 08 58 E		275 276.2						F 2.0 18.0						
01	9826	05	32	25	19	- 04	46	- 16	- 03	08	118	08.	- 45	19.	43	46	48	89	81	87	87	19	21	72	61	67	75	64	68
02	9804	28	61	66	49	13	85	- 05	21	16	136	27.	- 18	03.	48	53	54	86	76	75	80	15	18	127	89	57	60	57	58
03	9868	64	103	113	90	17	131	- 01	55	18	230	05.	02	01.	60	63	65	84	71	68	75	12	12	125	73	72	73	71	72
04	9808	81	134	132	112	- 01	151	- 26	71	- 03	231	24.	26	09.	62	63	64	74	56	58	64	2	20	197	106	62	60	62	61
05	9821	110	158	154	137	- 19	172	- 42	104	- 06	230	25.	61	07.	93	95	98	94	72	76	82	16	38	130	68	81	78	79	79
06	9817	147	199	200	176	- 18	219	- 34	140	- 06	263	27.	110	03.	112	119	119	90	71	70	79	15	26	179	77	70	66	67	67
07	9811	167	228	230	202	- 11	244	- 31	161	- 04	292	15.	126	27.	124	142	144	87	70	70	77	15	25	234	87	51	60	68	59
08	9809	157	205	208	186	- 22	223	- 42	149	- 08	268	06.	119	24.	118	133	136	89	76	76	81	14	26	187	77	67	67	65	66
09	9873	131	191	185	165	- 11	204	- 27	126	- 07	258	08.	60	22.	105	113	119	91	69	74	80	9	23	204	108	62	53	53	56
10	9884	118	155	154	139	15	175	- 04	110	18	224	02.	67	03.	94	100	103	90	78	80	83	8	22	129	88	72	61	66	66
11	9813	58	97	90	78	07	114	03	48	05	176	01.	- 11	28.	55	60	59	76	66	66	70	4	27	132	120	53	59	49	53
12	9885	18	58	48	38	06	71	00	09	06	154	25.	- 16	05+	43	50	47	82	74	74	77	6	23	125	123	46	56	50	50
	9835	90	135	134	116	- 02	153	- 19	83	- 03	292	07.	- 43	01.	80	86	88	86	72	73	78	11	12	184	88	63	64	63	63
		Beobachtungszeiten										Jahr			° φ ' ° λ '		H ₀ (m)		H ₀ (/10m)		Art/h ₀		h ₀ (/10m)						
MONTE BRE S. LUGANO		0645 1245 1845										1977			46 01 N 08 59 E		905 910.0						G 2.5 1.8						
01	9075	- 02	13	03	03	- 07	26		- 12		88	27.	- 48	14.	33	35	35	72	69	74	72	8	26	84	67	61	68	58	62
02	9063	12	36	27	25	06	57		04		115	07.	- 28	03.	37	38	40	73	64	73	71	7	23	126	86	58	58	63	59
03	9138	47	75	71	61	15	101		37		200	25.	- 18	29+	42	47	47	69	65	66	67	1	15	126	73	68	64	71	67
04	9083	49	90	90	72	- 07	121		45		206	22.	- 20	09.	45	49	48	68	56	56	61	5	25	200	103	57	55	59	57
05	9107	85	117	112	100	- 26	145		75		216	25.	40	09.	66	72	72	80	71	73	76	6	30	132	64	75	80	77	77
06	9119	119	158	153	138	- 23	190		108		245	17.	66	01.	81	90	84	78	69	67	72	4	30	190	76	66	67	66	66
07	9122	137	183	181	161	- 21	215		129		260	11.	90	28.	93	106	101	79	68	70	72	4	35	255	88	47	60		

Monats- und Jahresübersichten des synoptischen Stationsnetzes

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

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

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

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

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

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

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

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

1977	Luftdruck in Millibar											Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer																	
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Maximum Tag																
JANUAR	631	630	628	633	631	629	634	635	9631	9423	12	9831	7	- 14	- 82	19	24	83	28													
FEBRUAR	612	608	606	612	611	605	609	615	9610	9429	12	9831	28	20	- 60	3	79	130	23	24												
MAERZ	689	686	688	693	687	677	680	685	9686	9517	28	9831	1	34	- 46	1	119	211	23													
APRIL	656	650	651	655	650	645	648	655	9651	9522	3	9786	20	31	- 18	17	106	222	26													
MAI	641	638	642	643	638	632	634	642	9639	9520	4	9722	6	67	15	2	171	250	4													
JUNI	650	646	648	646	642	636	641	652	9645	9553	13	9734	30	113	51	1	211	315	13													
JULI	653	649	651	651	646	641	641	649	9647	9511	25	9750	1	129	81	16	226	280	12													
AUGUST	646	642	645	647	642	635	637	646	9643	9506	21	9714	10	120	85	25	210	275	6													
SEPTEMBER	718	715	718	725	719	710	712	720	9717	9652	17	9798	14	83	14	23	177	251	12													
OKTOBER	696	693	693	699	692	684	687	693	9692	9501	6	9787	24	72	01	4	142	232	6													
NOVEMBER	636	634	637	644	639	633	636	639	9637	9417	21	9792	9	22	- 36	30	83	188	3													
DEZEMBER	702	701	697	704	700	697	701	705	9701	9480	8	9828	17	- 05	- 56	21	37	140	24													
JAHR	661	658	659	663	658	652	655	662	9658	9417	XI	9831	I-III	56	- 82	I	132	315	VI													
Lufttemperatur											Relative Feuchtigkeit																					
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag											
JANUAR	00	- 02	- 04	- 02	10	17	08	02	04	- 71	18	79	28	92	92	92	91	85	85	90	93	90	57	28								
FEBRUAR	42	37	32	39	61	72	57	47	48	- 60	3	130	7	87	87	87	85	76	69	77	84	81	40	7	23							
MAERZ	59	51	46	65	95	111	95	73	74	- 42	1	205	23	82	84	88	81	67	59	65	76	75	30	23								
APRIL	53	47	45	68	89	95	83	64	68	- 15	1	212	26	86	88	88	77	65	63	71	82	77	35	26								
MAI	94	78	83	121	149	160	148	117	119	24	2	236	25	85	89	88	71	58	54	60	74	72	26	29								
JUNI	130	122	130	162	188	195	176	148	156	62	1	293	13	85	89	87	70	59	55	64	78	73	27	13								
JULI	150	138	145	175	203	214	201	171	175	94	16	276	12	87	91	89	72	60	57	63	77	74	36	2								
AUGUST	140	130	131	163	190	203	186	155	162	88	25	264	6	91	94	94	79	65	59	68	83	79	35	25								
SEPTEMBER	103	95	93	119	154	173	153	120	126	24	23	248	12	92	94	95	86	67	57	69	84	81	33	11								
OKTOBER	87	85	82	98	124	135	113	97	103	11	4	222	6	94	95	95	89	77	72	85	91	87	34	6								
NOVEMBER	46	41	40	51	66	68	54	47	52	- 38	30	183	3	87	89	86	81	75	74	79	85	82	42	20								
DEZEMBER	10	08	04	08	23	29	19	14	14	- 50	21	123	24	90	90	91	92	85	83	89	91	89	57	28								
JAHR	76	69	69	89	113	123	108	88	92	- 71	I	293	VI	88	90	90	81	70	65	73	83	80	26	V								
Bewölkung in Achtein (Okta)											Nebel											Niederschlag		Zahl der Tage								
											Zahl der Beobachtungstermine																					
JANUAR	73	75	75	72	71	65	68	73	71	3	5	4	4	1	-	4	4	25	78	13	14	16	11	11	-	-	-	25	17			
FEBRUAR	66	57	65	66	63	63	60	61	63	-	-	2	3	-	-	-	5	169	26	4	19	17	4	-	1	-	16	1				
MAERZ	51	60	65	61	57	60	58	54	58	-	2	4	1	-	-	-	7	56	20	12	15	8	3	-	-	1	14	3				
APRIL	64	67	63	63	63	64	64	62	64	-	1	-	-	-	-	-	1	148	30	28	18	14	8	-	1	-	18	3				
MAI	36	43	57	54	53	54	52	46	49	-	4	2	-	-	-	-	6	71	26	12	14	10	-	-	4	2	5	-				
JUNI	45	53	54	50	50	51	54	53	51	-	1	1	-	-	-	-	2	104	25	21	15	12	-	-	1	3	11	-				
JULI	46	45	50	45	42	50	49	48	47	1	-	-	-	-	-	-	1	130	44	8	13	11	-	-	4	5	10	-				
AUGUST	52	52	60	52	48	52	54	47	52	1	3	3	-	-	-	-	7	171	58	7	14	12	-	-	6	1	10	-				
SEPTEMBER	32	46	64	65	45	38	40	39	46	3	7	11	2	-	-	-	23	41	19	8	8	6	-	-	1	2	3	-				
OKTOBER	61	71	69	69	60	55	50	58	62	9	9	11	5	-	-	-	4	38	78	16	25	10	8	-	-	-	15	-				
NOVEMBER	56	57	59	61	60	59	61	54	58	-	-	1	-	-	-	-	1	88	25	14	14	11	10	-	-	1	13	7				
DEZEMBER	75	68	71	71	67	64	64	66	68	5	6	7	4	1	-	1	2	26	63	19	24	14	9	4	-	-	22	2				
JAHR	55	58	63	61	57	56	55	57	57	22	38	46	19	2	-	5	101	42	1199	58	VIII	170	129	40	-	18	151	62	33			
Zahl der Tage											Windverteilung											Windgeschwindigkeit in Knoten										
JANUAR	23	2	-	-	11	18	13	28	13	9	15	36	25	20	32	16	12	46	48	47	40	56	48	53	43	48						
FEBRUAR	9	-	-	-	6	8	11	30	7	12	13	44	36	18	19	12	8	61	70	68	78	91	82	61	75	73						
MAERZ	6	1	-	-	9	11	23	22	31	9	19	11	31	33	18	18	13	53	55	47	64	78	78	67	61	63						
APRIL	7	-	-	-	7	13	7	18	14	10	7	27	40	33	23	26	15	44	53	68	86	100	101	71	53	72						
MAI	-	-	1	-	14	29	39	25	12	1	8	8	15	22	23	15	37	34	27	29	68	83	95	76	55	58						
JUNI	-	-	5	1	9	22	18	8	4	10	11	14	35	15	29	22	43	23	19	37	75	77	86	74	47	55						
JULI	-	-	8	-	14	20	16	24	8	4	8	15	22	24	31	26	36	29	22	25	59	67	76	64	43	48						
AUGUST	-	-	4	-	11	24	24	31	10	4	5	11	15	27	31	12	43	25	23	20	50	61	66	57	30	42						
SEPTEMBER	-	-	1	-	20	35	21	32	16	1	2	7	7	13	21	24	41	32	32	32	41	68	67	37	36	43						
OKTOBER	-	-	-	-	10	13	28	19	15	1	8	13	12	15	17	23	74	26	22	34	33	58	53	36	35	37						
NOVEMBER	7	2	-	-	11	13	14	17	14	8	7	31	62	33	9	10	11	80	81	88	92	101	89	80	85	87						
DEZEMBER	15	7	-	-	14	20	38	30	18	7	9	13	22	27	10	21	19	56	59	55	54	54	56	64	59	57						
JAHR	67	12	19	1	136	226	252	284	162	76	112	230	322	280	263	225	352	42	42	46	61	74	75	62	52	57						

1977	700 mbar + Luftdruck in Millibar												Minimum- Thermometer			Maximum- Thermometer														
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	Mittel	Minimum Tag	Mittel	Maximum Tag															
JANUAR	632	630	627	631	632	629	631	633	7630	7435	12	7801	6	-103	-175	18	- 52	09	25											
FEBRUAR	627	623	621	626	629	627	629	635	7627	7485	12	7772	28	- 90	-170	2	- 37	16	5											
MAERZ	709	702	701	706	707	703	704	707	7705	7556	28	7843	8	- 55	-142	29	00	54	7											
APRIL	664	658	657	660	663	662	662	666	7661	7510	10	7780	21	- 68	-148	11	- 09	77	26											
MAI	691	685	685	688	691	692	691	695	7690	7592	14-15	7760	24	- 20	- 81	5	28	94	25											
JUNI	717	711	711	713	716	715	715	720	7715	7652	6	7770	30	13	- 30	4	69	130	13											
JULI	733	725	724	726	728	729	728	731	7728	7614	25	7803	2	40	- 14	27	101	160	3											
AUGUST	720	715	714	718	720	720	720	723	7719	7590	21	7779	6	31	- 05	2	85	144	6											
SEPTEMBER	760	755	752	759	761	758	759	763	7758	7657	18	7829	29	11	- 57	19	76	160	12											
OKTOBER	747	743	741	746	746	742	743	745	7744	7630	8	7829	24	07	- 50	3	65	115	13											
NOVEMBER	656	650	648	653	653	649	652	654	7652	7478	21	7826	10	- 74	-156	28	- 19	125	11											
DEZEMBER	701	699	697	699	701	698	700	702	7700	7540	6	7828	17	- 70	-137	4	- 05	66	16											
JAHR	697	692	690	694	696	694	695	698	7695	7435	I	7843	II	- 31	-175	I	26	160	VII IX											
	Lufttemperatur												Relative Feuchtigkeit																	
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag	Maximum Tag	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	Minimum Tag									
JANUAR	- 79	- 81	- 81	- 76	- 65	- 70	- 81	- 81	- 77	-166	13	08	26	80	79	79	77	74	79	82	82	79	10	18						
FEBRUAR	- 69	- 71	- 69	- 64	- 51	- 51	- 63	- 66	- 63	-156	2	14	5	85	84	79	79	76	76	79	82	80	8	3						
MAERZ	- 38	- 35	- 37	- 22	- 11	- 13	- 26	- 36	- 27	-136	29	48	7	72	71	73	72	68	72	75	76	72	14	6						
APRIL	- 46	- 49	- 48	- 37	- 25	- 26	- 38	- 41	- 39	-140	10	74	26	78	79	80	81	79	83	88	84	81	15	21						
MAI	- 03	- 07	- 07	05	18	17	06	- 01	04	- 61	7	82	25	89	87	87	83	81	86	91	92	87	61	25	30					
JUNI	29	26	29	43	57	58	42	33	40	- 18	4	126	13	91	89	89	83	77	81	91	93	87	50	13						
JULI	56	55	53	72	68	89	75	62	69	00	27	158	3	84	83	86	81	79	80	85	87	83	41	4						
AUGUST	45	44	44	57	70	71	59	51	55	03	1	142	6	92	89	90	86	84	88	91	92	89	59	7						
SEPTEMBER	29	25	23	45	65	64	43	34	41	- 56	19	154	12	86	83	79	74	70	76	85	87	80	23	10						
OKTOBER	24	19	18	35	56	54	30	26	33	- 50	3	114	14	75	74	72	72	65	70	75	74	72	20	20						
NOVEMBER	- 52	- 52	- 52	- 48	- 35	- 38	- 51	- 52	- 47	-153	27	120	11	82	79	77	75	74	76	81	80	78	29	10						
DEZEMBER	- 40	- 39	- 41	- 35	- 22	- 28	- 41	- 41	- 36	-133	3	61	24	59	56	56	55	57	60	62	60	58	3	20						
JAHR	- 11	- 13	- 14	- 02	13	11	- 03	- 09	- 04	-166	I	158	VII	81	79	79	76	74	77	82	82	79	3	XII						
	Bewölkung in Achtein (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag		Zahl der Tage									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel	00	03	06	09	12	15	18	21	total	Summe	Maximum Tag	Niederschlag ≥ 0.3 ≥ 1.0	*	▲	□	Bewölkung -2/10 - 8/10	☉				
JANUAR	52	53	60	68	60	59	56	57	58	1	1	2	2	-	-	-	-	6	123	29	11	22	15	23	-	-	1	15	31	
FEBRUAR	56	51	53	59	58	64	65	60	58	1	1	1	-	-	1	2	2	8	149	21	6	20	17	21	-	-	-	14	28	
MAERZ	45	42	58	58	54	58	60	51	53	2	3	1	-	-	1	3	3	13	177	27	12	19	15	19	-	-	-	11	31	
APRIL	61	62	66	61	64	72	75	68	66	11	8	5	3	1	4	11	12	55	359	44	30	24	19	24	-	-	-	19	30	
MAI	51	60	62	62	63	70	70	64	63	2	2	2	2	1	4	6	8	27	93	13	4	21	17	18	1	2	-	14	31	
JUNI	57	56	57	58	62	64	67	70	61	3	3	4	3	1	2	4	4	24	94	19	29	17	16	7	1	2	-	14	29	
JULI	44	48	48	50	54	56	62	57	53	-	1	-	1	-	2	3	7	158	51	31	18	17	4	1	5	2	12	-		
AUGUST	55	53	60	59	61	63	67	68	61	-	-	-	1	2	-	-	1	4	185	67	29	20	19	5	-	2	-	18	-	
SEPTEMBER	36	32	41	45	45	47	53	48	43	6	1	-	-	1	3	4	6	21	32	6	9	14	10	9	-	1	5	7	4	
OKTOBER	45	41	44	44	45	49	48	43	45	2	-	-	-	1	3	1	7	108	17	10	13	12	5	-	-	-	8	10	6	
NOVEMBER	47	47	56	56	55	55	51	48	52	2	3	3	1	2	3	3	1	18	159	30	14	19	17	20	-	-	-	11	21	
DEZEMBER	30	31	32	43	46	44	38	35	37	3	3	2	2	2	1	2	2	17	96	26	30	15	13	15	-	-	-	12	8	31
JAHR	48	48	53	55	56	58	59	56	54	33	26	20	15	10	20	40	43	207	1733	67	VIII	222	187	170	2	12	291	53	242	
	Zahl der Tage				Windverteilung														Windgeschwindigkeit in Knoten											
	Min. v 0°C	Max. v 0°C	Max. v 10°C	Max. v 15°C	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calmen	00	03	06	09	12	15	18	21	Mittel				
JANUAR	31	29	-	-	47	14	7	12	8	92	39	7	2	-	1	11	8	102	114	98	110	108	101	83	97	102				
FEBRUAR	28	26	-	-	59	17	6	7	14	59	32	10	5	-	-	14	1	90	87	83	92	100	81	93	95	90				
MAERZ	30	15	-	-	45	35	12	6	12	68	54	2	3	1	-	8	2	132	135	118	121	140	152	147	135	135				
APRIL	28	16	-	-	94	24	5	6	7	52	22	11	3	-	-	16	-	110	101	109	105	118	124	107	110	111				
MAI	21	7	-	-	43	11	8	5	9	101	30	5	3	-	-	32	1	120	99	88	95	120	117	115	125	110				
JUNI	7	-	-	-	41	14	9	5	3	81	21	10	2	-	1	52	1	92	96	94	120	121	113	111	76	103				
JULI	2	-	-	-	50	22	13	2	6	62	24	4	4	3	4	53	1	70	75	76	90	110	105	96	81	88				
AUGUST	1	-	-	-	53	21	20	5	9	78	19	8	-	1	2	29	3	100	98	86	96	103	107	97	78	96				
SEPTEMBER	13	4	-	-	72	35	16	6	11	23	11	2	4	-	1	57	2	53	53	49	51	68	85	64	56	60				
OKTOBER	10	2	-	-	16	9	6	10	19	124	34	8	-	1	2	15	4	134	116	113	144	168	145	129	132	135				
NOVEMBER	24	19	-	-	46	23	6	8	4	60	39	15	7	3	-	29	-	100	106	119	123	121	112	110	106	112				
DEZEMBER	31	17	-	-	40	35	9	15	16	67	24	5	4	4	1	18	10	86	88	86	96	113	105	111	96	98				
JAHR	226	135	-	-	606	260	117	87	118	867	349	87	37	13	12	334	33	99	97	93	104	116	112	105	99	103				

1977	900 mbar + Pression en millibars											Thermomètre à minima				Thermomètre à maxima			
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Moyenne	Maxima Jour				
JANVIER	820	818	816	822	820	818	822	824	9820	9622	12 10034	8	- 06	- 98	13	41	125	26	
FEBVIER	797	794	792	797	796	792	796	803	9796	9620	12 10031	28	28	- 55	3	100	186	20	
MARS	879	876	877	882	876	865	867	874	9875	9703	28 10029	1	39	- 46	1	137	215	16	
AVRIL	847	842	844	847	843	839	840	847	9843	9689	3 9982	20	37	- 14	11	124	231	26	
MAI	829	827	830	832	827	821	820	830	9827	9716	4 9912	6	69	17	6	181	251	26	
JUIN	837	833	835	834	831	827	830	839	9833	9736	13 9921	30	114	28	2	214	284	13	
JUILLET	839	836	838	839	835	829	828	835	9835	9703	25 9941	1	131	67	16	239	297	7	
AOUT	831	828	831	833	829	822	822	831	9828	9688	21 9903	10	123	70	2	227	279	6	
SEPTEMBRE	907	906	908	915	910	900	902	909	9907	9834	24 9995	14	86	26 22 24	190	266	12		
OCTOBRE	882	878	877	883	877	868	872	879	9877	9664	6 9971	29	73	16	4	168	244	6	
NOVEMBRE	827	827	829	836	830	822	827	828	9828	9616	21 9983	9	28	- 41	30	100	206	3	
DECEMBRE	891	890	887	894	889	887	892	895	9891	9663	8 10023	14	- 10	- 87	21	57	138	24	
ANNÉE	849	846	847	852	847	841	843	850	9847	9616	XI 10034	I	59	- 98	I	148	297	VII	

	Température de l'air											Humidité relative												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour			
JANVIER	13	09	07	11	28	29	18	13	16	- 81	13	100	26	83	84	84	84	81	80	83	84	83	56	1
FEBVIER	47	42	45	60	82	81	63	49	59	- 47	3	168	20	81	81	80	77	67	69	76	81	77	42	19
MARS	60	55	49	81	112	127	102	77	83	- 40	1	210	9	79	80	82	73	60	53	61	73	70	29	16
AVRIL	52	52	52	84	103	107	90	70	77	- 09	9	227	26	80	80	80	69	61	60	68	76	72	34	17
MAI	92	79	91	134	162	170	154	116	125	30	6	240	25 26	86	89	87	70	60	58	63	79	74	32	27
JUIN	130	120	132	172	196	198	178	147	159	40	2	270	13	88	90	88	72	62	61	69	82	77	28	1
JUILLET	149	141	152	191	216	227	211	170	182	81	16	288	7 12	85	87	85	68	59	55	61	78	72	36	22
AOUT	138	130	136	177	208	215	194	156	169	78	2	274	6	86	89	89	74	62	57	67	83	76	35	3
SEPTEMBRE	105	94	95	133	172	182	152	120	132	29	24	260	12	90	93	94	82	65	60	74	85	80	34	15
OCTOBRE	92	87	85	117	152	155	117	100	113	17	4	242	6	92	93	93	84	71	71	86	90	85	38	1
NOVEMBRE	51	46	46	61	81	82	61	52	60	- 50	30	199	3	87	87	86	83	76	74	83	86	83	52	5
DECEMBRE	11	07	02	14	41	41	25	17	20	- 84	20	133	24	90	90	92	91	83	82	88	90	88	64	7 11
ANNÉE	79	72	74	103	130	135	114	91	100	- 84	XII	288	VII	86	87	87	77	67	65	73	82	78	28	VI

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard Fréquence aux heures d'observation								Précipitations		Nombre de jours										
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	00	03	06	09	12	15	18	21	Total	Somme	Maxima Jour	Précipitations ≥ 0,5 ≥ 1,0	*	▲	□	Nébulosité ≥ 2/10 > 8/10	☼				
JANVIER	63	63	67	70	68	67	65	62	66	-	1	2	3	1	-	-	-	1	8	91	18	25	18	17	10	-	-	-	21	13
FEBVIER	67	61	60	64	66	66	63	66	64	1	1	-	-	-	-	-	-	2	97	21	20	21	17	2	-	-	-	18	1	
MARS	59	56	65	65	59	59	59	56	60	-	-	1	-	-	-	-	-	2	38	8	20	12	11	1	-	-	-	15	-	
AVRIL	57	62	63	67	66	65	62	62	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	23	29	19	14	2	-	-	-	16	-	
MAI	47	54	56	56	58	56	52	46	53	-	-	1	-	-	-	-	-	1	37	15	12	10	7	-	-	-	2	11	-	
JUIN	48	55	58	54	57	52	60	52	54	-	2	4	-	-	-	-	-	6	79	15	8	15	14	-	-	5	2	13	-	
JUILLET	45	47	51	49	51	48	53	49	49	1	-	1	-	-	-	-	-	2	93	20	31	13	11	-	-	6	3	7	-	
AOUT	39	40	52	51	53	51	53	50	49	1	1	-	-	-	-	-	-	2	73	27	17	12	11	-	-	5	5	10	-	
SEPTEMBRE	37	44	58	53	45	47	46	42	46	1	5	9	-	-	-	-	-	15	34	9	8	10	6	-	-	2	4	4	-	
OCTOBRE	52	53	61	58	48	46	53	49	53	4	5	6	4	1	1	3	4	28	39	9	25	13	10	-	-	1	1	11	-	
NOVEMBRE	55	57	61	65	64	62	64	59	61	-	-	-	-	-	-	-	-	82	14	21	19	13	6	-	-	-	1	14	-	
DECEMBRE	50	48	45	54	54	56	56	53	52	4	3	1	2	2	-	1	2	15	58	11	24	14	12	1	-	-	6	12	-	
ANNEE	51	53	58	59	57	56	57	54	56	12	18	25	9	4	1	4	8	81	815	27	VIII	17	61	43	22	-	19	24	152	14

	Nombre de jours		Répartition des vents																Vitesse du vent en noeuds												
	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Min. 10°C	Max. 10°C	Moyenne
JANVIER	18	-	-	-	7	8	3	22	25	50	20	25	20	21	10	20	17	55	48	45	46	49	56	50	52	43	58	50	52	50	50
FEBVIER	6	-	-	-	6	6	2	24	23	32	11	32	29	26	4	19	10	51	45	57	68	70	79	49	43	58	50	52	50	50	50
MARS	6	-	-	-	6	25	7	22	14	31	18	23	22	42	8	17	13	40	43	46	54	68	56	49	40	49	50	52	50	50	50
AVRIL	5	-	-	-	7	18	5	16	11	22	14	14	38	53	7	23	12	40	56	46	67	83	78	50	39	57	50	52	50	50	50
MAI	-	-	1	-	22	21	8	20	9	27	12	20	16	31	14	34	14	34	30	32	45	62	67	56	38	46	50	52	50	50	50
JUIN	-	-	4	-	22	17	4	10	9	20	17	30	25	40	15	21	10	35	36	40	64	72	88	63	36	54	50	52	50	50	50
JUILLET	-	-	10	-	12	22	2	15	6	17	13	27	23	47	20	35	9	30	35	39	58	60	62	54	33	46	50	52	50	50	50
AOUT	-	-	7	-	24	14	3	22	14	27	20	21	20	29	12	27	15	28	24	33	37	49	67	44	31	39	50	52	50	50	50
SEPTEMBRE	-	-	4	-	25	16	1	9	6	32	22	19	17	30	17	31	15	32	37	33	42	56	64	46	38	44	50	52	50	50	50
OCTOBRE	-	-	-	-	12	9	1	27	19	40	20	24	16	22	4	21	33	34	27	39	48	53	53	40	35	41	50	52	50	50	50
NOVEMBRE	6	2	-	-	15	5	5	11	6	31	20	32	58	34	2	15	6	82	68	75	77	86	78	63	78	76	50	52	50	50	50
DECEMBRE	16	2	-	-	7	18	1	18	28	48	15	21	21	18	16	17	20	45	51	53	47	55	60	48	41	50	50	52	50	50	50
ANNEE	57	4	26	-	165	179	42	216	170	377	202	288	305	393	129	280	174	42	42	45	54	63	67	51	42	51	50	52	50	50	50

1977	900 mbar +				Presslon en millibars								Thermomètre à minima				Thermomètre à maxima			
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Moyenne	Maxima Jour					
JANVIER	656	654	653	659	656	654	658	660	9656	9445	12	9845	7	- 10	- 27	13	43	113	26	
FEVRIER	645	640	638	645	644	638	641	650	9643	9458	12	9851	28	21	- 74	3	92	162	20	
MARS	716	712	713	717	711	700	704	712	9711	9543	28	9854	1	32	- 40	1	124	192	4	
AVRIL	685	679	681	685	679	672	674	683	9680	9545	8	9803	21	42	- 20	11	126	240	26	
MAI	665	660	663	662	657	652	653	665	9660	9562	4	9740	6	73	16	6	173	225	24	
JUIN	673	667	670	670	667	662	663	675	9668	9584	13	9757	30	109	60	2	211	270	18	
JUILLET	677	673	676	673	668	662	661	673	9670	9553	25	9767	1	132	86	22	27	236	286	12
AOUT	666	664	666	668	661	655	654	663	9662	9535	21	9726	10	122	86	25	221	272	6	
SEPTEMBRE	735	732	736	741	733	725	727	737	9733	9652	17	9814	29	86	08	22	195	270	12	
OCTOBRE	720	716	716	723	716	706	710	716	9715	9495	6	9813	25	75	12	29	153	273	6	
NOVEMBRE	676	674	675	684	678	669	673	677	9676	9441	21	9830	9	20	- 41	20	95	204	3	
DECEMBRE	727	726	724	731	726	724	727	731	9727	9498	8	9857	16	05	- 28	20	50	135	24	
ANNEE	687	683	685	689	683	677	679	687	9684	9441	XI	9857	XII	59	- 87	I	144	286	VII	

	Température de l'air												Humidité relative												
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour				
JANVIER	09	06	05	11	29	34	22	13	16	- 80	13	105	26	87	90	90	87	82	79	82	87	86	55	11	
FEVRIER	44	39	35	50	73	80	66	49	55	- 56	3	151	20	88	89	89	85	72	68	76	86	82	46	11	
MARS	59	46	39	69	103	115	96	73	75	- 39	1	189	16	84	88	89	80	63	57	66	77	75	35	16	17
AVRIL	65	55	51	81	104	115	102	80	82	- 1411	16	233	26	80	83	84	68	59	55	61	76	71	34	6	26
MAI	91	81	89	127	151	161	147	113	120	17	6	218	24	91	93	93	73	61	56	64	82	77	31	29	
JUIN	127	116	129	161	185	191	179	147	154	73	2	256	17	87	92	89	71	60	58	65	80	75	28	2	
JUILLET	154	142	148	187	212	224	213	175	182	88	22	277	12	86	88	88	67	59	53	57	76	72	37	19	
AOUT	144	131	129	170	200	208	198	166	168	90	25	262	16	87	91	93	75	61	60	65	80	76	36	25	
SEPTEMBRE	111	98	91	139	173	187	163	129	136	13	22	264	12	87	89	90	78	62	56	69	82	77	39	11	
OCTOBRE	93	88	87	108	130	143	121	103	109	17	29	268	6	91	93	94	88	78	71	82	88	86	24	6	
NOVEMBRE	47	39	36	50	74	78	62	47	54	- 30	20	188	3	84	85	85	81	70	69	76	81	79	33	20	
DECEMBRE	18	16	14	19	35	40	33	25	25	- 25	20	116	24	89	88	87	87	81	80	84	87	85	57	3	
ANNEE	80	72	71	98	122	132	117	94	98	- 80	I	277	VII	87	89	89	78	67	64	71	82	78	24	X	

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard									Précipitations		Nombre de jours								
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	00	03	06	09	12	15	18	21	Total	Somme	Maxima Jour	Précipitations ≥ 0.2 mm	×	▲	□	Nébulosité ≥ 2/10	≥ 8/10	≥ 10		
JANVIER	61	72	69	70	69	68	63	67	67	2	2	2	1	.	.	1	2	10	153	28	1	18	15	9	-	-	22	15	
FEVRIER	55	48	62	64	61	66	61	61	60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	183	20	4	22	19	17	3	-	3	13	2
MARS	48	51	54	58	52	58	61	53	54	.	1	.	.	.	.	.	.	1	77	17	11	15	13	1	-	-	1	15	-
AVRIL	55	53	58	62	60	58	63	60	59	.	.	.	.	.	.	.	.	.	135	36	30	17	14	2	-	1	2	13	-
MAI	41	54	65	54	57	55	55	43	53	.	2	.	.	.	.	.	.	2	124	22	12	19	14	.	-	7	1	8	-
JUIN	37	46	48	50	50	54	54	47	48	.	1	1	.	.	.	.	.	2	145	31	26	17	16	.	-	7	3	9	-
JUILLET	34	38	37	38	37	40	51	40	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	161	64	30	17	14	.	-	8	5	5	-
AOUT	35	42	43	44	45	44	50	42	43	1	.	.	.	.	.	.	.	1	90	21	17	15	12	.	-	5	5	10	-
SEPTEMBRE	24	28	35	37	34	35	36	22	32	.	2	.	.	.	.	.	.	2	13	6	24	4	4	.	-	1	9	4	-
OCTOBRE	52	53	64	65	56	53	55	54	56	2	6	8	3	.	.	.	1	20	116	26	25	11	10	.	-	3	13	-	-
NOVEMBRE	52	57	56	56	58	59	52	48	55	1	1	1	.	.	.	.	.	3	97	26	14	16	11	6	-	1	2	10	1
DECEMBRE	65	68	70	71	65	67	67	69	68	2	.	.	1	.	.	.	1	4	107	39	8	13	11	3	-	-	-	20	2
ANNEE	47	51	55	56	54	55	56	50	53	8	11	16	5	.	1	4	45	1401	64	VII	181	151	24	-	33	31	142	20	-

	Nombre de jours				Répartition des vents																	Vitesse du vent en noeuds									
	Min. v 0°C	Max. v 0°C	Max. v 25°C	Max. v 30°C	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne					
JANVIER	18	.	.	.	11	14	22	5	3	3	4	27	52	29	13	12	53	48	46	40	58	83	81	66	46	59					
FEVRIER	5	.	.	.	4	14	12	1	7	2	26	85	31	5	2	31	39	54	53	76	99	93	75	52	68						
MARS	2	.	.	.	7	15	22	5	2	6	31	58	19	5	2	51	51	39	40	60	83	89	68	58	61						
AVRIL	6	.	.	.	4	19	45	20	3	6	3	27	51	14	6	9	33	52	51	52	78	92	101	80	49	69					
MAI	.	.	.	.	7	24	42	18	6	7	3	25	43	15	9	7	42	27	26	27	72	83	90	77	41	55					
JUIN	.	.	3	.	9	30	29	7	9	4	14	46	38	7	3	7	37	29	24	38	75	100	97	75	39	60					
JUILLET	.	.	14	.	11	32	18	8	10	3	11	31	37	23	6	10	48	29	25	28	73	78	89	65	39	53					
AOUT	.	.	6	.	6	31	30	15	6	3	8	32	36	18	6	7	50	33	32	21	47	64	63	56	35	44					
SEPTEMBRE	.	.	2	.	13	42	30	14	4	2	2	10	30	23	12	7	51	36	37	37	47	74	77	62	40	51					
OCTOBRE	.	.	1	.	8	9	14	15	10	4	4	23	41	21	7	13	79	19	25	22	39	48	50	40	37	35					
NOVEMBRE	8	.	.	.	10	17	11	12	5	2	5	40	70	26	6	6	30	74	59	56	69	87	87	81	76	74					
DECEMBRE	13	3	.	.	15	34	27	11	6	11	10	10	43	28	13	12	28	38	45	46	57	60	61	49	55	51					
ANNEE	52	3	26	.	105	271	304	162	68	54	72	328	584	254	91	94	533	40	39	38	62	79	81	66	47	57					

1977	900 mbar + Pression en millibars											Thermomètre à minima				Thermomètre à maxima				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour			
JANVIER	578	576	572	580	575	566	575	580	9575	9341	12	9760	7	- 23	- 78	14	43	98	1	
FEVRIER	564	563	562	568	561	550	555	566	9561	9374	12	9757	28	02	- 70	3	86	144	24	
MARS	632	630	631	633	620	603	609	624	9623	9433	28	9771	8	35	- 35	1	150	226	9	
AVRIL	593	589	591	591	578	567	572	586	9583	9443	8	9720	21	44	- 10	16	145	252	26	
MAI	580	578	580	575	564	556	561	576	9571	9468	12	9652	7	11	78	12	196	280	25	
JUIN	588	585	587	580	568	560	567	586	9578	9490	13	9661	30	108	70	16	232	308	13	
JUILLET	591	589	592	585	572	561	565	582	9579	9449	25	9680	1	131	74	27	247	296	12	
AOUT	582	581	584	581	569	557	561	577	9574	9440	21	9638	10	15	117	84	25	232	290	17
SEPTEMBRE	651	649	654	654	638	623	630	648	9643	9526	17	9743	29	81	16	22	208	276	12	
OCTOBRE	640	638	639	643	628	615	624	636	9633	9457	8	9733	25	59	12	30	177	218	22	
NOVEMBRE	593	589	590	599	589	579	587	593	9590	9399	21	9757	9	- 02	- 86	29	89	182	12	
DECEMBRE	645	645	643	650	642	635	643	648	9644	9450	6	9772	17	- 31	-102	5	54	130	8	
ANNÉE	603	601	602	603	592	581	588	600	9596	9341	I	9772	XII	50	-102	XII	155	308	VI	

	Température de l'air											Humidité relative													
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour	Maxima Jour	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Minima Jour				
JANVIER	- 03	- 09	- 11	- 11	24	39	10	01	05	- 74	14	94	1	85	85	86	85	70	61	78	84	79	36	31	
FEVRIER	24	14	08	20	64	81	56	36	38	- 64	3	142	24	83	86	87	83	62	52	65	76	74	29	19	23
MARS	61	50	43	75	124	142	106	82	86	- 30	1	224	9	70	77	80	67	45	41	52	60	61	16	16	
AVRIL	64	54	49	84	123	137	112	83	88	- 16	10	246	26	76	84	84	66	48	44	54	69	65	23	17	26
MAI	101	86	90	139	175	182	162	130	133	12	2	266	24	77	84	85	62	45	43	49	62	64	24	2	
JUIN	136	117	121	174	211	222	195	164	167	86	3-16	306	13	75	85	87	60	47	42	52	63	64	18	7	
JUILLET	156	138	140	191	230	239	217	184	187	86	27	294	12	78	85	88	60	47	47	54	65	65	30	27	
AOUT	143	127	123	170	209	224	200	168	171	90	25	290	17	82	87	89	68	51	46	53	68	68	30	25	
SEPTEMBRE	110	96	86	134	189	202	173	133	140	18	22	270	12	82	88	90	71	46	46	54	72	69	30	11	
OCTOBRE	83	73	66	99	158	167	127	98	109	16	19	216	6	84	86	86	78	50	50	69	79	73	28	6	
NOVEMBRE	22	14	09	20	71	77	42	28	35	- 86	29	174	12	84	87	89	84	58	54	73	81	76	31	20	
DECEMBRE	- 09	- 14	- 12	- 09	31	46	10	01	06	- 90	1	124	8	88	89	87	87	73	64	82	86	82	36	20	
ANNÉE	74	62	60	91	134	147	118	93	97	- 90	XII	306	VI	80	85	86	72	53	49	61	72	70	16	III	

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard									Précipitations		Nombre de jours								
	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne	Fréquence aux heures d'observation									Somme	Maxima Jour	Précipitations $\geq 0.3 \pm 1.0$			%	▲	▼	Nébulosité $\leq 2/10$ - 8/10		☁
JANVIER	56	57	58	59	57	60	53	52	57	2	2	1	1	2	2	1	1	12	55	20	26	9	8	4	-	-	1	14	29
FEVRIER	48	48	48	53	57	60	58	50	53	1	2	3	3	-	-	-	-	9	112	26	4	15	12	3	-	-	1	11	3
MARS	41	43	55	54	49	52	53	43	49	-	-	-	-	-	-	-	-	28	6	20	9	8	-	-	-	2	7	-	
AVRIL	54	56	58	58	58	59	58	55	57	-	-	-	-	-	-	-	-	99	44	30	16	13	2	-	-	1	15	-	
MAI	43	55	59	51	55	58	58	43	53	-	-	-	-	-	-	-	-	51	16	26	10	7	-	-	2	-	5	-	
JUIN	42	44	51	44	52	51	55	46	48	-	-	-	-	-	-	-	-	47	13	18	11	11	-	-	2	1	9	-	
JUILLET	35	43	44	38	37	42	51	48	42	-	-	-	-	-	-	-	-	60	16	30	12	10	-	-	4	5	8	-	
AOUT	42	38	48	46	45	44	47	39	44	-	-	-	-	-	-	-	-	36	14	29	12	8	-	-	3	4	7	-	
SEPTEMBRE	24	32	39	29	29	32	29	20	29	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	24	5	3	-	-	-	9	1	-	
OCTOBRE	33	33	38	45	41	40	43	32	38	-	1	1	-	-	-	-	-	2	76	21	25	10	9	-	-	9	7	-	
NOVEMBRE	42	45	47	44	47	50	41	34	44	1	1	1	1	-	-	-	-	4	75	35	14	8	7	3	-	4	9	1	
DECEMBRE	34	35	34	47	48	41	40	39	40	1	1	1	-	-	-	-	-	3	62	18	27	9	7	-	-	10	8	-	
ANNEE	41	44	48	47	48	49	49	42	46	5	7	7	5	2	2	1	1	30	710	44	IV	126	103	12	-	11	47	101	33

	Nombre de jours				Répartition des vents																	Vitesse du vent en noeuds									
	Min $\leq 0^{\circ}C$	Max $\leq 0^{\circ}C$	Max All	Max All	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	sans vent	00	03	06	09	12	15	18	21	Moyenne					
JANVIER	24	2	-	-	5	25	75	37	6	6	11	25	21	13	4	3	17	37	40	40	40	36	39	35	35	38					
FEVRIER	9	-	-	-	3	29	59	20	5	8	11	26	29	11	10	4	9	36	31	37	33	44	49	33	34	37					
MARS	3	-	-	-	2	19	51	20	7	7	3	42	62	12	6	1	16	35	41	47	53	59	83	82	58	57					
AVRIL	3	-	1	-	3	18	26	8	5	2	7	65	77	19	2	4	4	37	37	42	52	84	115	99	68	67					
MAI	-	-	2	-	6	26	34	26	12	8	15	47	50	9	-	-	15	29	28	28	44	88	118	87	42	58					
JUIN	-	-	10	2	5	16	32	15	2	6	19	61	54	16	4	-	10	24	23	25	40	98	132	95	47	61					
JUILLET	-	-	16	-	1	10	28	19	10	7	16	56	63	14	2	1	21	21	20	25	41	68	116	101	43	54					
AOUT	-	-	10	-	1	6	23	32	16	9	6	20	74	22	4	1	34	24	17	17	30	66	98	69	35	44					
SEPTEMBRE	-	-	7	-	1	9	37	37	6	6	2	17	78	13	5	1	28	18	21	24	28	59	102	73	32	45					
OCTOBRE	-	-	-	-	1	8	48	51	9	3	6	16	42	14	5	-	45	25	27	26	31	43	63	29	26	34					
NOVEMBRE	13	-	-	-	2	12	41	31	13	4	12	18	52	14	2	1	38	28	30	29	45	49	54	34	27	37					
DECEMBRE	24	-	-	-	3	18	59	37	13	3	5	25	25	6	-	1	53	28	30	31	31	30	37	25	33	31					
ANNEE	76	2	46	2	33	196	513	333	104	69	113	418	627	163	44	17	290	28	29	31	39	60	84	64	40	47					

1977	600 mbar +			Pressione atmosferica in millibar								Termometro minima				Termometro massima				
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	Media	Minimo Giorno	Media	Massimo Giorno					
GENNAIO	532	535	531	536	538	534	535	537	6536	6346	12	6697	6	-156	-220	17	-120	-72	25	
FEBBRAIO	539	535	533	539	542	540	541	544	6539	6404	12	6654	28	-156	-200	2	-112	-66	4	
MARZO	618	612	610	615	621	617	617	619	6616	6448	29	6758	8	-123	-172	13	-77	-33	9	
APRILE	578	571	568	572	578	578	577	580	6575	6384	9	6693	22	-120	-204	9	-73	-01	26	
MAGGIO	613	606	603	606	612	614	613	617	6610	6505	14	6692	24	-77	-130	8	9	-25	24	30
GIUGNO	649	643	640	643	648	649	648	651	6646	6587	6	6691	13	-39	-70	27	08	43	17	
LUGLIO	675	667	665	667	673	675	672	674	6671	6566	26	6754	2	-13	-62	26	35	84	3	
AGOSTO	659	653	650	654	659	661	660	663	6657	6525	22	6726	16	-21	-56	1	22	53	15	
SETTEMBRE	689	685	680	687	691	690	690	693	6688	6563	18	6777	12	-28	-91	19	17	61	15	
OTTOBRE	679	673	670	677	678	675	674	677	6675	6569	8	6760	24	-26	-90	3	07	43	16	17
NOVEMBRE	569	566	563	568	567	564	566	568	6566	6392	21	6765	10-11	-118	-191	18	26	-73	32	10
DICEMBRE	614	612	610	616	616	611	613	615	6613	6457	6	6754	24	-109	-177	31	-65	-20	23	
ANNO	619	614	611	616	619	618	618	620	6617	6346	I	6777	IX	-82	-220	I	-38	84	VII	

	Temperatura dell'aria											Umidità relativa													
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno				
GENNAIO	-139	-142	-143	-142	-135	-132	-138	-139	-139	-213	13	-74	25	79	80	79	81	79	78	77	79	30	20		
FEBBRAIO	-138	-139	-140	-136	-127	-129	-133	-139	-135	-199	2	-78	5	76	72	69	70	71	72	74	77	73	21	2	
MARZO	-107	-111	-110	-104	-93	-89	-96	-103	-102	-170	13	-35	9	70	69	69	67	67	69	69	68	20	8	31	
APRILE	-105	-107	-106	-99	-92	-87	-96	-102	-99	-201	9	-11	26	77	77	78	75	76	78	78	80	77	28	1	
MAGGIO	-67	-68	-68	-52	-40	-35	-47	-61	-55	-130	8	9	18	84	85	84	81	82	84	88	88	84	32	14	
GIUGNO	-27	-30	-28	-15	-06	-05	-11	-22	-18	-69	27	42	17	88	84	81	78	80	83	85	88	83	42	5	
LUGLIO	-02	-04	-03	11	16	24	16	04	08	-60	26	77	2	81	77	75	68	73	76	83	88	78	29	23	
AGOSTO	-12	-14	-14	-02	08	13	07	-05	-03	-56	1	49	15	86	83	79	77	80	82	85	87	82	47	13	
SETTEMBRE	-13	-15	-16	-08	03	05	-06	-13	-08	-90	19	60	8	71	66	65	64	66	73	79	80	70	22	10	
OTTOBRE	-14	-15	-17	-15	-03	-04	-08	-14	-11	-89	3	42	17	65	65	64	62	63	64	64	65	64	20	12	
NOVEMBRE	-94	-93	-96	-97	-91	-91	-96	-98	-94	-191	26	30	10	72	73	73	73	73	73	73	72	73	24	11	
DICEMBRE	-88	-90	-91	-91	-83	-83	-89	-88	-88	-170	31	-25	24	58	60	61	59	59	60	60	58	59	20	20	
ANNO	-67	-68	-69	-62	-53	-50	-57	-64	-61	-213	I	77	VII	76	74	73	71	72	74	76	77	74	20	X	XII

	Nuvolosità in ottavi (Okta)										Nebbia										Precipitazioni		Numero dei giorni					
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	00	03	06	09	12	15	18	21	Totale	Somma	Massimo Giorno	Precipitazioni ≥ 0.3 mm	*	▲	□	Nuvolosità ≥ 2/10	8/10	□	
GENNAIO	54	51	50	53	54	52	49	43	51	12	13	11	8	10	12	11	10	87	-	-	-	-	-	-	2	9	-	
FEBBRAIO	44	37	44	51	54	59	55	53	49	9	9	6	6	6	8	6	7	57	-	-	-	-	-	-	2	7	-	
MARZO	43	45	48	52	54	53	56	45	50	10	9	8	9	11	9	12	10	78	-	-	-	-	-	-	1	11	-	
APRILE	48	44	49	47	55	54	59	53	51	12	9	9	5	6	9	12	14	76	-	-	-	-	-	-	1	9	-	
MAGGIO	46	45	51	57	65	66	65	55	56	10	8	7	9	12	15	15	11	87	-	-	-	-	-	3	5	-	11	-
GIUGNO	49	49	51	50	56	65	61	59	55	13	12	7	9	9	14	12	13	89	-	-	-	-	-	4	5	-	11	-
LUGLIO	35	35	36	37	45	47	53	47	42	6	7	4	4	6	3	6	8	44	-	-	-	-	-	2	3	-	6	-
AGOSTO	47	41	46	45	57	59	57	49	50	10	10	8	5	7	10	9	11	70	-	-	-	-	-	3	8	-	11	-
SETTEMBRE	23	21	26	33	40	41	45	29	32	4	4	3	2	3	4	7	4	31	-	-	-	-	-	1	10	-	2	-
OTTOBRE	38	36	38	42	42	43	42	40	40	10	11	10	9	8	9	9	12	78	-	-	-	-	-	-	13	11	-	-
NOVEMBRE	38	38	39	39	43	47	44	34	40	6	9	7	4	3	5	8	5	47	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-
DICEMBRE	31	28	28	40	37	37	32	29	33	6	5	4	4	4	5	4	5	37	-	-	-	-	-	-	11	3	-	-
ANNO	41	39	42	45	50	52	51	45	46	108	106	84	74	85	103	111	110	781	-	-	-	-	-	12	22	52	97	-

	Numero dei giorni		Direzione del vento																Velocità del vento in nodi									
	M. $\leq 10^{\circ}$	M. $\geq 10^{\circ}$	M. $\leq 10^{\circ}$	M. $\geq 10^{\circ}$	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calme	00	03	06	09	12	15	18	21	Media		
GENNAIO	25	31	-	-	10	45	7	3	8	25	58	24	9	18	2	8	31	178	176	141	155	135	131	137	158	151		
FEBBRAIO	23	28	-	-	6	37	4	1	2	10	48	18	14	34	11	14	25	140	150	148	148	142	150	174	155	151		
MARZO	31	31	-	-	12	54	12	6	13	25	43	10	2	3	-	13	55	162	167	139	146	145	116	137	158	146		
APRILE	30	30	-	-	13	85	8	-	5	6	36	26	9	9	7	10	26	174	185	176	197	153	160	170	185	175		
MAGGIO	31	25	-	-	5	36	8	7	41	18	43	14	3	-	-	2	71	150	100	119	95	84	100	116	136	112		
GIUGNO	30	8	-	-	3	62	1	-	5	28	57	10	1	3	-	3	67	111	115	114	119	98	118	117	123	115		
LUGLIO	24	3	-	-	3	70	4	2	5	17	36	25	-	6	2	-	78	80	89	105	101	81	74	89	115	92		
AGOSTO	23	6	-	-	9	48	3	11	10	17	50	16	2	3	1	-	78	104	110	119	115	76	78	79	90	96		
SETTEMBRE	23	8	-	-	7	90	7	1	1	-	5	1	1	4	-	2	121	60	78	88	66	36	43	79	56	63		
OTTOBRE	27	10	-	-	7	35	5	-	15	30	54	14	4	6	5	2	71	105	104	109	105	111	97	116	119	108		
NOVEMBRE	29	25	-	-	6	70	5	-	9	34	30	18	24	5	12	27	160	141	128	157	145	156	157	173	152			
DICEMBRE	31	31	-	-	11	63	17	12	10	8	23	18	6	12	4	9	55	142	120	133	126	120	143	139	155	135		
ANNO	343	236	-	-	92	695	81	43	115	193	487	206	69	122	37	75	705	130	128	126	127	110	114	125	135	124		

1977	900 mbar + Pressione atmosferica in millibar											Termometro minima				Termometro massima			
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	Media	Minimo Giorno	Media	Massimo Giorno				
GENNAIO	927	924	922	927	923	914	921	924	9923	9674	12	10118	6	- 42	-116	19	37	98	8
FEBBRAIO	901	898	897	904	901	890	897	905	9899	9718	12	10067	28	- 20	- 98	3	75	140	26
MARZO	969	966	967	973	966	952	955	964	9964	9763	28	10130	9	35	- 30	1	131	240	5
APRILE	909	903	906	906	898	888	891	904	9901	9722	9	10038	21	49	- 04	17	162	236	24
MAGGIO	920	914	918	918	913	908	908	919	9915	9781	14	9980	6 28	96	36	7	182	250	25
GIUGNO	914	912	916	913	908	900	900	913	9909	9846	5	9978	9	132	90	16	224	274	17
LUGLIO	909	907	910	906	900	890	888	900	9901	9764	25	10012	2	148	92	27	248	290	12
AGOSTO	907	904	904	907	901	893	894	906	9902	9742	21	9960	4	136	92	24	224	272	6
SETTEMBRE	973	971	973	975	964	955	960	973	9968	9844	17	10080	29	106	38	20	213	258	8
OTTOBRE	982	978	981	985	977	965	971	980	9977	9828	8	10063	24	83	20	3	171	216	2
NOVEMBRE	913	908	909	914	904	895	904	910	9907	9720	16	10060	9	12	- 60	24	110	182	10
DICEMBRE	984	983	981	988	981	973	980	985	9962	9795	30	10125	16	- 28	- 62	21	63	160	25
ANNO	934	931	932	935	928	919	923	932	9929	9674	I	10130	III	59	-116	I	154	290	VII

	Temperatura dell'aria												Umidità relativa									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	Massimo Giorno	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Minimo Giorno	
GENNAIO	- 15	- 21	- 17	- 12	- 20	- 27	- 01	- 10	- 03	-102	16	94	8	90	90	88	86	79	78	85	88	
FEBBRAIO	12	04	- 05	14	54	67	36	23	26	- 86	3	118	28	85	86	88	83	69	62	75	80	
MARZO	63	51	44	79	114	127	105	82	83	- 28	1	230	5	80	84	85	74	60	56	65	75	
APRILE	82	68	65	118	144	154	132	107	109	14	2	230	24	72	75	76	55	47	46	52	62	
MAGGIO	115	107	110	144	166	172	158	133	138	50	9	244	25	88	88	90	75	65	65	68	82	
GIUGNO	154	142	145	183	205	216	200	172	177	102	16	274	17	85	89	88	72	64	60	67	77	
LUGLIO	174	160	164	204	230	241	225	194	199	114	23	286	12	84	87	86	73	63	62	67	77	
AGOSTO	159	148	146	182	209	217	202	172	179	10022	24	266	5	89	91	89	77	68	67	74	85	
SETTEMBRE	135	121	111	161	200	205	173	149	157	38	20	258	8	89	91	91	71	58	59	73	82	
OTTOBRE	104	93	92	129	158	162	133	117	124	28	3 4	210	2	90	90	90	82	68	68	82	87	
NOVEMBRE	42	34	28	57	95	99	62	46	58	- 41	24	176	1	77	79	80	76	56	55	70	73	
DICEMBRE	- 02	- 08	- 14	02	48	49	17	07	13	- 52	5 21	160	25	87	88	89	87	66	67	81	84	
ANNO	86	76	73	105	137	145	121	100	105	-102	I	286	VII	85	87	87	76	64	62	72	79	

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Nebbia								Precipitazioni		Numero dei giorni									
	00	03	06	09	12	15	18	21	Media	Numero dei termini di osservazione								Somma	Massimo Giorno	Precipitazioni $\geq 0.5 \geq 1.0$		*	▲	□	Nuvolosità $< 2/10$ $> 8/10$		☒		
GENNAIO	49	40	43	51	56	49	46	46	48	5	5	5	5	4	6	8	8	46	214	50	11	12	12	10	-	-	6	11	31
FEBBRAIO	42	38	38	51	46	50	44	39	44	1	3	2	3	3	2	2	2	18	161	60	24	9	8	-	-	-	3	7	28
MARZO	40	44	51	50	53	55	54	47	49	-	-	-	1	1	-	-	-	2	244	43	28	14	13	1	-	-	3	5	14
APRILE	36	42	41	38	45	49	42	37	42	-	1	2	2	1	-	-	-	6	229	132	29	8	7	-	-	-	2	3	7
MAGGIO	52	60	62	58	59	62	58	52	58	-	-	-	-	-	-	-	-	363	77	3	18	15	-	-	-	5	-	13	
GIUGNO	53	54	55	50	57	61	51	53	54	-	-	-	-	-	-	-	-	188	38	8	18	16	-	1	7	3	12	-	
LUGLIO	33	35	35	38	45	48	47	44	41	-	-	-	-	-	-	-	-	386	102	30	14	14	-	-	10	7	5	-	
AGOSTO	51	44	50	48	51	53	51	52	50	-	-	-	-	-	-	-	-	609	150	17	17	14	-	-	9	4	11	-	
SETTEMBRE	42	39	34	33	40	40	40	46	39	-	1	2	-	-	-	-	-	3	12	4	1	6	3	-	-	3	6	5	-
OTTOBRE	46	49	50	45	45	44	48	51	47	6	7	10	2	2	1	1	1	30	393	175	7	12	12	-	-	1	6	11	-
NOVEMBRE	35	34	33	36	39	34	23	25	32	1	-	1	-	-	-	1	1	4	36	28	21	5	3	2	-	-	6	3	9
DICEMBRE	30	27	29	33	38	36	31	30	32	1	1	1	2	-	-	1	1	7	81	54	8	6	5	1	-	-	10	7	13
ANNO	43	42	44	44	48	49	45	44	44	14	18	23	15	11	9	13	13	116	2916	175	X	139	122	14	1	40	59	106	87

	Numero dei giorni				Direzione del vento																	Velocità del vento in nodi									
	Mil. -10°C	Mar. -5°C	Mai. 0°C	Set. 15°C	350° -10°	20° -40°	50° -70°	80° -100°	110° -130°	140° -160°	170° -190°	200° -220°	230° -250°	260° -280°	290° -310°	320° -340°	Calme	00	03	06	09	12	15	18	21	Media					
GENNAIO	25	1	-	-	4	1	5	14	39	32	4	3	2	5	2	3	134	10	15	24	15	14	13	14	13	15					
FEBBRAIO	18	-	-	-	3	-	13	4	42	35	7	2	1	12	2	-	103	17	18	16	26	16	20	21	12	18					
MARZO	3	-	-	-	5	3	13	18	24	19	3	5	9	34	31	10	74	20	23	29	32	47	46	34	24	32					
APRILE	1	-	-	-	6	19	18	8	18	34	6	2	4	29	28	13	55	47	37	28	30	64	58	55	49	46					
MAGGIO	-	-	1	-	3	3	10	13	23	27	10	3	5	33	21	17	80	24	24	18	20	36	42	30	21	27					
GIUGNO	-	-	8	-	-	7	15	40	16	5	3	6	12	64	5	3	64	25	27	21	25	42	33	34	36	30					
LUGLIO	-	-	20	-	3	2	10	59	15	5	6	7	8	59	2	3	69	28	26	24	22	36	35	26	34	29					
AGOSTO	-	-	12	-	4	9	16	59	7	8	10	8	14	40	6	3	64	25	27	24	34	40	39	18	20	29					
SETTEMBRE	-	-	7	-	1	7	23	61	11	4	6	10	22	39	4	3	49	19	23	19	23	37	38	20	22	25					
OTTOBRE	-	-	-	-	4	12	29	59	12	7	7	5	14	40	1	3	55	26	28	39	28	42	35	33	27	32					
NOVEMBRE	10	-	-	-	4	15	33	59	21	6	8	8	19	19	3	9	36	39	37	35	34	38	44	46	45	40					
DICEMBRE	24	-	-	-	3	3	50	100	10	5	4	1	10	11	3	1	47	36	33	33	22	35	28	38	39	33					
ANNO	81	1	48	-	40	81	235	494	238	187	74	60	120	385	108	68	830	26	26	26	26	37	36	31	29	30					

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

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

2. Wetterlage der Einzeltage im Alpengebiet

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

W: Wetter- charakter	+ antizyklonales (schönes) Wetter – zyklonales (schlechtes) Wetter kein Zeichen indifferentes (veränderliches) Wetter									
D: geostrophischer Wind in der Bodenwetter- karte	1 Nordost NE	2 Ost E	3 Südost SE	4 Süd S	5 Südwest SW	6 West W	7 Nordwest NW	8 Nord N	9 uneinheitlich (Wirbel) L X H Tief Sattel Hoch	0 schwach (flach) F < 5 mbar
Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mbar										
d: Strömungs- richtung im 500 mbar- Niveau (etwa 5 500 m)	1 ne	2 e	3 se	4 s	5 sw	6 w	7 nw	8 n'	9 l x h	0 f ≤ 15 kt
Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kt)										
f: Windgeschwin- digkeit im 500 mbar- Niveau	1 10–19	2 20–29	3 30–39	4 40–49	5 50–59	6 60–69	7 70–79	8 80–89	9 ≥ 90	0 0–9
Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
Kk: Abweichung des geostr. Windes von der unter D bzw. d gegeb- enen 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 | mPt |
| c P | c Pt |
| mT | mTp |
| c T | c Tp |

Januar 1977

Zusammenfassung: Der Januar brachte auf der Alpennordseite, im Wallis und in Graubünden fast durchwegs überdurchschnittliche Temperaturen. Das Tessin verzeichnete ein leichtes Wärmefizit.

Sehr hohe Niederschlagsmengen fielen im Tessin, im Misox, im Bergell und im Puschlav (300–400 Prozent der Norm). Ebenfalls übernormal waren die Monatssummen im Wallis, im Jura, im westlichen, zentralen und teilweise auch östlichen Mittelland. Nur die Föhngebiete der Alpennordseite blieben leicht trocken (70–100 %).

Stark defizitär war die Sonnenscheindauer. Sie erreichte vielerorts nur 60–70 Prozent des langjährigen Mittels.

Aussergewöhnlich waren die Schneefälle vom 10. bis 12. im Tessin. Innerhalb von 36 Stunden fielen in Locarno 54 cm, in Olivone 97 cm und in Airolo 105 cm Neuschnee. In Locarno wurde am 12. mit den erwähnten 54 cm die grösste Schneehöhe seit der Eröffnung des Observatoriums im Jahr 1935 gemessen.

Witterungsablauf:

1.— 2. *Tief über Westeuropa, Hoch über Osteuropa.* Nördlich der Alpen gebietsweise Niederschläge mit zum Teil recht ergiebigen Mengen in der West- und Nordwest-

schweiz. Am 1. starker Südföhn. In den Föhntälern Temperaturen bis 16 Grad. Auf der Alpensüdseite gleichentags Schneefälle bis in die Niederungen.

3.— 5. *Tiefdruckrinne (Höhentrog) von Skandinavien bis zum westlichen Mittelmeer.* Im ganzen Land vereinzelte leichte Niederschläge. Am 4. kräftige Bise in der Westschweiz.

6.— 8. *Tief über Nordeuropa, Hochdruckbrücke über Mitteleuropa.* Grösstenteils niederschlagsfrei und stellenweise ziemlich sonnig.

9.—16. *Südwestlage, Tiefdruckaktivität über West- und Mitteleuropa.* Auf der Alpennordseite Schneefälle bis in die Niederungen, besonders ergiebig am 11., 12., 14. und 16. (Zürich erhielt am 14. innerhalb von 4 Stunden 15 cm Neuschnee). Vom 14. bis 16. einzelne Gewitter. Am 15. kräftiger Südwestwind mit Böenspitzen von 60–80 km/h. Auf der Alpensüdseite zuerst in den Bergen, vom 10. bis 12. sowie am 14. auch in den Niederungen sehr intensive Schneefälle. Am 13., 15. und 16. vorwiegend sonnig.

17.—20. *Tief Atlantik-Westeuropa, Hoch Nordeuropa.* Nördlich der Alpen vorerst noch einzelne Niederschläge, in den Niederungen teils Regen, teils Schnee. Im Süden am 17. und 18. sonnig.

21.—24. *Südwestlage, Tief über West-, Hoch über Osteuropa.* In den Niederungen der Alpennordseite einzelne Regenfälle; mild. Im Süden Niederschläge bis zum 23., dann verhältnismässig sonnig. Südföhn vom 22. auf den 23.

25.—29. *Ein ausgedehntes Tief über dem Atlantik sendet Ausläufer bis Mitteleuropa.* In den Bergen Schneefall, in den Niederungen Regen. Am 26. starke Südwestwinde (Böenspitzen 50–75 km/h), am 28./29. Südföhn. Im Süden am 25. und 27. teilweise sonnig.

30.—31. *Über Mitteleuropa zuerst ein Tief, dann ein Zwischenhoch.* Auf der Alpensüdseite am 30. trocken und relativ sonnig, sonst im ganzen Land gebietsweise leichte Niederschläge, hauptsächlich Schneefall.

Witterungskalender Januar 1977																		
Tage	Witterungslage				Wetterlage										Fronten		Luft-Masse	
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				vorm	nachm	LM			
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI		
1	SW	=	*		- 45	5	+			1 =	46	+	56		K0		MP	
2	SW	=			65	4	+			4 =	34	48					MP	
3	- s	h			- 05		+			6 h	29	-	52				MP	
4	- s	h	*		- 14	4	+			7 /	31	-	56				MP	
5	- s	h			04	2				4 h	36	63					MP	
6	W	=			+ 06	1	-			5 h	38	67			W0		MP	
7	W	=	*		77	2	-	+		6 =	36	63					MP	
8	W	=			68	3	-			7 =	35	59					MP	
9	- SW	=			- 05	2	-			5 h	35	52					MP	
10	- SW	=	*		- 56	5	+	-		2 =	34	40					MP	
11	- SW	=	*		- 05	5	-			4 h	35	35			02		MP	
12	- SW	=	*		- 65	2	-			6 =	29	-	26				MP	
13	- SW	=	*		58	1	+			7 =	23	-	31				MP	
14	- SW	=	*		55	4	-	+		3 =	33	41				02		MP
15	- SW	=	*		- 65	2	-	+		5 =	25	-	33					MP
16	- SW	=			- 55	3	-	+		5 =	23	-	36		01		MP	
17	SW	+			88	5	-			7 =	22	-	42				MP	
18	SW	+	*		07	2	+			5 h	30	-	48				MP	
19	SW	+	*		56	2	+	-		4 =	37	51					MP	
20	SW	+			57	3	-	-		4 +	34	48					MP	
21	SW	=			+ 55	2	+	+		4 =	39	55			W0		MP	
22	SW	=	*		55	3	-	+		3 =	39	54					MP	
23	SW	=	*		55	2	+	+		3 =	37	50					MT	
24	SW	=			00	0				6	43	+	55				MT	
25	- SW	=			- 57	3	+	-		3 +	48	+	60				MT	
26	- SW	=	*		- 56	5	+	-		3 =	45	+	51		K0		MP	
27	- SW	=	*		06	2				5 h	36	43					MP	
28	- SW	=	*		46	4	+	-		3 +	42	+	51				MP	
29	- SW	=			- 05	2	+			5 h	37	36					MP	
30	w	h			06	2	-			6 h	31	40					MP	
31	w	h	+		05	2	+			5 h	30	41					MP	
Mittel						34					35	48						

Februar 1977

Zusammenfassung: Der Februar war sehr mild und niederschlagsreich. In den Niederungen der Alpennordseite erreichte der Wärmeüberschuss 4 bis 5 Grad und blieb damit nur wenig hinter dem bisher wärmsten Februar (1966) zurück (Messbeginn 1864). In den Bergen und auf der Alpensüdseite war die Erwärmung etwas schwächer.

Überdurchschnittlich waren auch die Niederschlagsmengen. Im Jura, im Mittelland, im Rhonetal, im Südessin und im Puschlav fielen fast durchwegs über 200 Prozent des langjährigen Mittels. Die restlichen Gebiete erhielten zwischen 100 und 220 Prozent.

Die Sonnenscheindauer lag — wie im Vormonat — mehrheitlich unter dem Durchschnitt.

Witterungsablauf:

1. Ein Zwischenhoch über Mitteleuropa, ein Tief über Italien. Ganze Schweiz grösstenteils niederschlagsfrei, aber stark bewölkt, besonders in der östlichen Landeshälfte.

- 2.— 3. Das Zwischenhoch verlagert sich von Mittel- nach Osteuropa. Vorerst noch trocken und ziemlich sonnig. In der Nacht vom 3. auf den 4. von Westen her einsetzende Niederschläge. In der Höhe Temperaturanstieg.

- 4.—10. Westwindlage mit einer ausgedehnten Tiefdruckzone zwischen Atlantik und Nordeuropa. Nördlich der Alpen vom 4. bis 6. Niederschläge. Temperaturanstieg auch in den Niederungen. Am 7. tagsüber ziemlich sonnig und niederschlagsfrei. Vom 8. bis 10. erneut Niederschläge. Einzelne Gewitter am 6. und 10.; zeitweilig starke Westwinde mit Böenspitzen von 70—90 km/h. Auf der Alpensüdseite gebietsweise Niederschläge, ausgenommen am 7. und 8.

- 11.—15. Weiträumige Tiefdruckaktivität von Nordwest- bis Südosteuropa. Ein Hoch über Nord-, später Nordosteuropa. Ganze Schweiz am 11. und vom 13. bis 15. zeitweilig sonnig, sonst verbreitete Niederschläge. In den Bergen Temperaturrückgang.

- 16.—19. Westwindlage. Anfänglich verbreitete, später nur noch lokale Niederschläge und teilweise etwas sonnig. Nördlich der Alpen am 16. und 17. Schneefälle bis in die Niederungen. Am 19. starker Südföhn in den Alpentalern (in Altdorf Böenspitzen bis 120 km/h). Im Mittelland und Jura kräftiger Westwind.

- 20.—26. Südwestlage. Ein komplexes Tief zieht vom Atlantik gegen Mitteleuropa. Am 20. noch starker, dann abflauer Westwind. Lokale Gewitter, hauptsächlich in der Westschweiz, am 20., 21., 24., 25. und 26. gebietsweise leichte Niederschläge, abwechselnd mit Aufhellungen. Am 20. und 22.—24. starker Südföhn. Im Süden zum Teil ergiebige Niederschläge.

- 27.—28. Ein Hoch mit Zentrum über der Nordsee dehnt sich bis Mitteleuropa aus. Nördlich der Alpen am 27. gebietsweise etwas Niederschlag. Am 28. trocken und ziemlich sonnig. Auf der Alpensüdseite bei mässig starkem Nordföhn mehrheitlich sonnig und niederschlagsfrei.

Witterungskalender Februar 1977																	
Witterungslage					Wetterlage												
Tage	W	DD	B	+	Strömung					Wärme				Fronten		Luft-Masse	
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	vorm	nachm	LM
1	w	h			00	0				6		30	40				MP
2	+	SW	+		* 07	2	+			6	h	30	43				MP
3	+	SW	+		57	4	+	+		4	+	39	54			W1	MP
4	-	W	=		- 07	3	-			5	+	43	+ 59		K0		MP
5	-	W	=	*	- 66	2	+			5	=	49	+ 65		W1	K1	MT
6	-	W	=	*	- 67	5	-			5	=	38	53		02		MP
7	-	W	=	*	+ 66	4	+			5	=	45	+ 61				MP
8	-	W	=	*	- 66	5	-			3	=	43	+ 55		K1		MP
9	-	W	=	*	- 06	4	+			5	h	43	+ 54			W1	MP
10	-	W	=		- 66	4	-			3	=	47	+ 49			K2	MP
11	w	h			56	4	+	-		4	=	37	37				MP
12	w	h	*		- 06	1	-			5	h	37	35			00	MP
13	w	h	*		06	1	-			5	h	31	42				MP
14	w	h	*		05	1	+			5	h	31	40				MP
15	w	h			05	1	+			5	h	30	- 38			00	MP
16	W	=			66	2	-			5	=	26	- 37		01		MP
17	W	=	*		- 67	3	-			4	+	35	49			00	MP
18	W	=	*		66	3	-			4	=	38	54		W1		MP
19	W	=			56	3	-			1	=	44	+ 56				MP
20	-	SW	=		- 56	3	-			1	=	47	+ 55			KW1	MP
21	-	SW	=	*	- 05	3	+			5	h	38	47				MP
22	-	SW	=	*	- 35	5	+	+		4	+	38	46			K0	MP
23	-	SW	=	*	06	3	+			4	h	38	50				MP
24	-	SW	=	*	- 45	6	+			2	+	40	52			K2	MP
25	-	SW	=	*	- 66	1	+			6	=	35	45				MP
26	-	SW	=		- 66	3	+	+		6	=	32	44			K2	MP
27	W	=			67	5	-			7	=	32	47				CP
28	W	=	*		+ 88	4	-			8	=	27	- 51				CP
Mittel						35						37	48				

März 1977

Zusammenfassung: Die milde Witterung des Vormonats blieb auch im März bis kurz vor Monatsende erhalten und brachte für die ganze Schweiz erheblich überdurchschnittliche Temperaturen. Auf der Alpennordseite erreichte der Wärmeüberschuss 2–4 Grad, trotz Kälteeinbruch in den letzten vier Tagen. Damit zählt der März 1977 für diesen Landesteil zu den wärmsten seit 1864.

Die Niederschlagsmengen liegen mehrheitlich um die Norm, ausgenommen im Tessin, wo stellenweise über 200 % der Durch-

schnittsmenge gemessen wurden, sowie in der Nordwestschweiz, die ein Defizit von 20–30 % aufweist. Grösstenteils defizitär war auch die Besonnung.

Nachdem schon im Februar eine Zunahme der starken Winde festzustellen war, brachte der März ein weiteres Anwachsen. Neben kräftigen West- und Südwestwinden sind besonders der Föhnsturm vom 23. in den Alpentälern und die heftige Bise vom 29. in der Westschweiz erwähnenswert.

Witterungsablauf:

1.– 4. *West- bis Nordwestlage.* Nördlich der Alpen gebietsweise etwas Niederschlag. Schneefallgrenze auf 1500–2000 müM ansteigend. Am 3. und 4. mässig starker Westwind. Auf der Alpensüdseite relativ sonnig. Im Oberengadin (1700–1800 müM) blieb die Nacht vom 3. auf den 4. frostfrei! Am 4. konnte über den Alpen ein durch Wüstenstaub verursachter starker Höhendunst beobachtet werden.

5.–10. *Ein Hoch zieht von West- nach Osteuropa.* Am 5. und 6. sonnig, dann Bewölkungszunahme und etwas Niederschlag im Jura, Mittelland und Alpengebiet. Am 9. und 10. wechselnd, gebietsweise stark bewölkt, aber niederschlagsfrei.

11.–14. *Südwestlage.* Verbreitet Niederschläge. Schneefallgrenze bis auf 1000 müM absinkend. In den Bergen der Alpensüdseite (oberhalb 1500 müM) 30–50 cm Schneezuwachs. Im Mittelland am 13. und 14. starke Winde aus West bis Südwest.

15.–17. *Ein Zwischenhoch durchquert Mitteleuropa.* Ganze Schweiz relativ sonnig und warm. Nullgradgrenze auf über 2000 müM steigend. In der Westschweiz am Abend des 17. leichte Niederschläge.

18.–20. *Ein Tief zuerst über West-, dann über Mitteleuropa.* Von Westen her einsetzende Niederschläge, die sich über das ganze Land ausbreiten. Im Tessin werden ergiebige Tagessummen gemessen.

21.–24. *Südföhnlage.* Anfänglich Niederschläge beiderseits der Alpen, dann vorwiegend auf der Südseite (Süd-stau). In den Bergen beträchtliche Schneefälle (z.B. San Bernardino 90 cm Neuschnee). Am 23. und in der Nacht vom 23. auf den 24. stürmischer Südföhn. In der starken Südströmung über dem Alpenkamm registrierten die Bergstationen Gütsch und Jungfraujoch Böenspitzen zwischen 150 und 200 km/h. Aus dem Engadin wurde die Ablagerung von Saharastaub gemeldet.

25.–27. *Südwestlage.* Am 25. allgemein sonnig. Am 26. starker Wind, Bewölkungszunahme und gegen Abend erneut Niederschläge. In der Westschweiz und im Tessin vereinzelte Gewitter.

28.–29. *Ein Tief über Mitteleuropa.* Starker Temperaturrückgang (in 12 Stunden 10 Grad). Schneefall bis in die Niederungen, zuerst nördlich der Alpen, anschliessend auch im Süden. Am 29. registrierte Genf-Cointrin bei Bise Windgeschwindigkeiten bis 110 km/h.

30.–31. *Ein Hoch über Nord-, ein Tief über Südeuropa.* Weiterhin kalt mit einzelnen Schneefällen bis in die Niederungen, wo am 30. vielerorts die Temperatur (erst-mals nach 10 Wochen) während des ganzen Tages unter dem Nullpunkt blieb.

Witterungskalender März 1977																			
Tage	Witterungslage				Wetterlage										Fronten		Luft-Masse		
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				vorn	nachm	LM				
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR				T	hh	AAI	AAI
1	W	=	*		77	4	-	+		7	=	37	63						MP
2	W	=	*		- 07	4	+			5	h	42	+ 67				W1		MP
3	W	=	*		67	4	-			6	=	51	+ 72						MT
4	W	=			67	4	-			6	=	53	+ 70				K0		MT
5	+	w	h		+ 77	4	-			7	=	45	+ 67						MT
6	+	w	h	*	+ 07	2	-			5	h	50	+ 71						MT
7	+	w	h	*	+ 00	0	-			4		48	+ 71						MT
8	+	w	h	*	+ 07	2	-			4	h	47	+ 76				K0		MT
9	+	w	h	*	+ 56	2	-	+		3	=	53	+ 78						MT
10	+	w	h		04	2	-			3	h	49	+ 67						CT
11	-	SW	=		- 45	2	-			3	=	44	+ 54				K1		CT
12	-	SW	=	*	- 00	1	-			7		38	48						MP
13	-	SW	=	*	06	2	+			6	h	36	48						MP
14	-	SW	=		66	2	-			5	=	39	57				K0		MP
15	+	SW	=		+ 06	3	+			5	h	39	65						MP
16	+	SW	=	*	+ 56	3	-			3	+	49	+ 72						MT
17	+	SW	=		66	3	-			3	=	52	+ 72						MT
18	-	sw	h		- 05	4	-			4	h	45	+ 60				K0		MP
19	-	sw	h	*	- 05	2	-			6	h	39	49				K0		MP
20	-	sw	h		- 05	2	+			4	h	38	45						MP
21	S	=			55	3	+	+		4	=	36	49				K0		MP
22	S	=	*		- 55	4	+	+		3	=	44	57						MT
23	S	=	*		34	4	+	+		2	+	50	65						MT
24	S	=			03	4	+			4	h	47	+ 64						MT
25	sw	h			+ 00	0	-			6		51	+ 70						MT
26	sw	h	*		06	1	-			5	h	52	+ 67						MT
27	sw	h			- 05	2	+			5	h	46	+ 55				K1		MP
28	-	L	(		- 56	3	+	-		6	=	43	45						MP
29	-	L	(		- 14	2	-			9	+	33	- 42						CP
30	E	+			24	1	-			7	+	36	- 49						CP
31	E	+			06	1	-			6	h	33	- 48						CP
Mittel												44	61						

April 1977

Zusammenfassung: Der April brachte in den beiden ersten Dekaden unter-, in der letzten Dekade überdurchschnittliche Temperaturen. Im Monatsmittel blieb die Alpennordseite 1–2 Grad, die Alpensüdseite etwa 0,5 Grad zu kühl.

Für die Alpennordseite zählt der April 1977 zu den niederschlagsreichsten der Periode 1901–77. Die Monatssummen liegen grösstenteils zwischen 200 und 300 % der Norm. Vielerorts wurden die bisherigen Höchstwerte für April übertroffen, so z.B. in Montreux, Fribourg, Bern, Grindelwald, St. Gallen und Heiden. Auf der Alpensüdseite erreichten die Niederschlagsmengen 100–250 % des langjährigen Mittelwertes und fielen fast ausschliesslich am Monatsende (28.–30. April).

Die Besonnung war im Tessin normal, in den übrigen Gebieten jedoch beträchtlich defizitär.

Für die meisten Orte der Alpennordseite waren die diesjährigen Osterfeiertage (Karfreitag 8. bis Ostermontag 11. April) die kältesten seit der Jahrhundertwende, obschon kein frühes Osterdatum vorlag. Neben den tiefen Temperaturen waren auch die Schneefälle gebietsweise recht aussergewöhnlich. Beispielsweise verzeichnete St. Gallen 55 cm Neuschnee.

Witterungsablauf:

- 1.–2. *Westlage.* Nördlich der Alpen gebietsweise leichte Niederschläge. In den Niederungen zuerst Schneefall, später Regen. Alpensüdseite niederschlagsfrei. Tessin und Engadin am 2. ziemlich sonnig.
- 3.–4. *Ein Sturmtief zieht von Westfrankreich nach Russland.* Auf der Alpennordseite verbreitet Niederschläge. Absinken der Schneefallgrenze auf 900–1500 müM. Am 3. stürmische Westwinde mit Böenspitzen bis 120 km/h. Im Süden am 4. und vom 4. auf den 5. einzelne Gewitter, sonst aber niederschlagsfrei.
- 5.–6. *Westlage.* Vorerst noch leichte Niederschläge, besonders im Alpengebiet, dann Bewölkungsabnahme und am 6. beidseits der Alpen ziemlich sonnig.

- 7.–10. *Nordlage.* Ein Höhentrog schwenkt von West- nach Mitteleuropa. Temperaturrückgang und erneut Niederschläge, zum Teil mit Gewittern. In den Niederungen am 7. Regen, der in Schneefall übergeht. (Neuschneesummen: Zürich 16 cm, Engelberg 76 cm, Säntis 124 cm) Alpensüdseite am 9. und 10. grösstenteils niederschlagsfrei und sonnig.

- 11.–15. *Nordwestlage* (Nordstau). Gebietsweise ergiebige Niederschläge auf der ganzen Alpennordseite. Am 14. böiger Nordwestwind mit Spitzenwerten bis 80 km/h. Vom 11.–15. erhielten der Gütsch (ob Andermatt) 217 cm und Mürren 117 cm Neuschnee. Im Tessin trat zeitweilig Nordföhn auf. Von leichten Schneefällen in Alpennähe abgesehen, blieb dieser Landesteil trocken und relativ sonnig.

- 16.–17. *Zwischenhoch über Mitteleuropa.* Am 16. in den östlichen Landesteilen noch etwas Schneefall bis in die Niederungen. In den restlichen Gebieten teilweise sonnig. Temperaturanstieg vom 16. auf den 17. in den Bergen.

- 18.–19. *Hochdruckbrücke zwischen Azoren und England. Tief über Nordeuropa.* Erneut Niederschläge auf der Nordseite der Alpen. Schneefallgrenze zwischen 900 und 1500 müM. Vereinzelt Gewitter. Im Tessin am 19. etwas Niederschlag.

- 20.–21. *Hochdruckbrücke Azoren-Mitteleuropa.* Nördlich der Alpen am 21. lokale Niederschläge, sonst in der ganzen Schweiz trocken und sonnig.

- 22.–25. *Westlage.* Auf der Alpennordseite am 22. und 25. nur gebietsweise, an den übrigen Tagen verbreitete und ergiebige Niederschläge. Am 23. stürmischer Westwind (Böenspitzen bis 100 km/h). Im Süden meist sonnig und niederschlagsfrei.

- 26.–27. *Ein Tief über Nordwesteuropa mit Störungsausläufern bis Mitteleuropa.* Am 26. in der ganzen Schweiz ziemlich sonnig und warm. Die Stationen Chur und Sion registrierten den ersten Sommertag des Jahres. Am 27. von Nordwesten einsetzende Niederschläge.

- 28.–30. *Tiefdruckrinne (Höhentrog) über Westeuropa.* Beidseits der Alpen ergiebige Niederschläge. Im Tessin fielen innerhalb von 3 Tagen bis zu 270 % der durchschnittlichen Monatssumme (Beispiel Camedo; am 28. 54 mm/ am 29. 231 mm/ am 30. 221 mm). Ebenfalls hohe Werte traten im Goms und in den südlichen Wallisertälern auf. Die starken Regenfälle wurden teilweise von Gewittern begleitet.

Witterungskalender April 1977																
Witterungslage					Wetterlage											
Tage	W	DD	Ö	*	Strömung					Wärme				Fronten		Luft-Masse
					W	D	f	K	k	G	Ö	RR	T	hh	vorm	
1	W	=			66	2	-			4	=	46	62			MP
2	W	=			66	3				4	h	48	+ 57			MP
3	-	W	=		66	3	-			4	=	45	50	K1		MP
4	-	W	=		- 06	4	-			5	h	37	- 47		K1	MP
5	W	=			77	2	-	+		8	=	37	- 51			MP
6	W	=			66	3	-			4	=	46	58			MP
7	-	N	-		- 05	4	+			5	h	40	47		K2	MP
8	-	N	-	*	- 75	4	+	-		8	-	36	- 39			A
9	-	N	-	*	- 83	1	+			9	/	28	- 30			A
10	-	N	-		10	0				7	b	27	- 32			A
11	-	NW	=		07	1	-			6	h	25	- 38		00	A
12	-	NW	=	*	- 78	4	-			7	=	30	- 46			CP
13	-	NW	=	*	- 77	4	-	+		7	=	46	60		W1	CP
14	-	NW	=	*	- 77	5	-			8	=	37	- 46			MP
15	-	NW	=		- 77	2	+	+		7	=	24	- 36			MP
16	+	h			78	5	+			7	=	34	- 49			MP
17	+	h			+ 05	1	+			3	h	44	60			MP
18	w	h			06	1				5	h	44	60		K0	MP
19	w	h			- 05	2	-			6	h	40	- 58			MP
20	+	n	h		+ 18	2	+			6	-	41	64			MP
21	+	n	h		08	1				5	h	46	69		W0	MP
22	W	=			67	3	-			5	=	51	+ 70			MT
23	W	=	*		- 56	4	+			5	=	53	+ 65		K0	MT
24	W	=	*		- 66	5	-			6	=	46	54		K1	MP
25	W	=			67	5	+			7	+	48	65			MP
26	w	h			+ 07	3				4	h	57	+ 72			MT
27	w	h			06	4	-			5	h	53	+ 67		K1	MP
28	-	sw	h		- 46	3				4	+	52	64			MP
29	-	sw	h	*	+ 05	4				5	h	51	62		K2	MP
30	-	sw	h	*	04	4				6	h	48	60			MP
Mittel							35					42	55			

Mai 1977

Zusammenfassung: Der Mai brachte für die ganze Schweiz unter der Norm liegende Temperaturen. Besonders kühl waren die Tage vom 5.–10. und 13.–16. Mai. Die Abweichungen im Monatsmittel betragen auf der Alpennordseite 0,5 bis 1,0 Grad, auf der Alpensüdseite 1 bis 2 Grad.

In der Nordwest-, Nordost- und Zentralschweiz sowie in Mittelbünden blieben die Niederschlagsmengen grösstenteils defizitär (40–80 % der Norm), in der Westschweiz mehrheitlich überschüssig (bis 160 %). Grosse Monatssummen (130–300 %) gab es, wie schon im Vormonat, auf der Alpensüdseite, im Engadin und in den südlichen Wallisertälern.

Die Sonnenscheindauer blieb, von wenigen Ausnahmen nördlich der Alpen abgesehen, im ganzen Land defizitär.

Einer besonderen Erwähnung bedürfen die ausserordentlich ergiebigen Niederschläge vom 28. April bis 4. Mai. Während 7 Tagen fielen rund vier Milliarden Kubikmeter Wasser innerhalb unserer Landesgrenzen, ein Drittel davon im Tessin, Misoix und den südöstlichen Wallisertälern. In Camedo (Centovalli) wurden in der erwähnten Zeitspanne 824 mm Regen gemessen. Dies dürfte vermutlich eine der grössten Niederschlagsmengen sein, die in der Schweiz seit Beginn der Messungen an 7 aufeinanderfolgenden Tagen ermittelt wurde.

Witterungsablauf:

- 1.– 2. *Flache Tiefdruckzone über West- und Mitteleuropa.* Am 1. in der ganzen Schweiz gebietsweise Niederschläge. Einzelne Gewitter im Tessin und Wallis. Am 2. auf der Alpensüdseite weitere Niederschläge, nördlich der Alpen vorwiegend sonnig.
- 3.– 4. *Südostlage.* Im Süden Fortdauer der ergiebigen Niederschläge. Auf der Alpennordseite nur gebietsweise etwas Niederschlag. Am 4. in der Westschweiz und im Wallis lokale Gewitter, in der östlichen Landeshälfte bei starkem Südföhn relativ sonnig.

- 5.– 8. *Flaches Tief über Westeuropa, ein Hoch über Osteuropa.* Auf der Nordseite der Alpen ein starker Temperaturrückgang vom 4. auf den 5., dann bis zum 8. zeit- und gebietsweise etwas Niederschlag. Am 8. Gewitter beiderseits der Alpen. Im Süden, von einigen lokalen Niederschlägen abgesehen, vorwiegend sonnig.
- 9.–11. *Anfänglich ein Hoch über Südwest-, später über Süd- und ein neues Tief über Nordwesteuropa.* Teilweise sonnig, abwechselnd mit Niederschlägen im Jura, Mittelland und Alpengebiet. Im Tessin nur in Alpennähe etwas Niederschlag, sonst ziemlich sonnig.
- 12.–13. *Südwestlage.* Verbreitet Niederschläge, besonders auf der Alpensüdseite. Temperatur sinkend. In den Tälern der Alpennordseite mässig starker Föhn. Am 12. in der Westschweiz zahlreiche Gewitter.
- 14.–17. *Flachdrucklage.* Relativ kühl und wechselhaft. Zeitweilig Niederschläge im Norden wie im Süden. Am 16. verbreitet Gewitter mit Hagel in der Ostschweiz.
- 18.–19. *Ein Tief mit Zentrum über dem westlichen Mittelmeer.* Im Tessin, in Graubünden und in den südlichen Wallisertälern ergiebige Niederschläge. Nördlich der Alpen gebietsweise sonnig. Am 19. starker Südföhn. Eine kräftige Höhenströmung aus Süden verfrachtet Wüstenstaub über den Alpenkamm.
- 20.–21. *Ein flaches Tief reicht vom westlichen Mittelmeer bis Mitteleuropa.* Verbreitet Gewitter, besonders auf der Alpennordseite. Am 20. im Mittelland relativ sonnig.
- 22.–23. *Ein Hoch über Nordwest-, ein Tief über Südwesteuropa.* Alpensüdseite tagsüber niederschlagsfrei, sonst im ganzen Land lokale Niederschläge.
- 24.–25. *Hochdruckbrücke Nordsee–Balkan.* Ein flaches Tief über Südwesteuropa. Allgemein sonnig und warm. Am Nachmittag und Abend des 25. zahlreiche Gewitter.
- 26.–27. *Ein flaches Tief über dem Alpengebiet und Frankreich.* Am 26. Gewitter, dann verbreitet Niederschläge. Vom 26. auf den 27. Temperaturrückgang.
- 28.–29. *Ein flaches Hoch über Mitteleuropa.* Ganze Schweiz vorwiegend sonnig.
- 30.–31. *Ein Hoch über Nordwesteuropa, ein Tief über Ost- und Südwesteuropa.* Teilweise sonnig. Am 30. im Voralpengebiet und in der Westschweiz zahlreiche Gewitter.

Witterungskalender Mai 1977																		
		Witterungslage				Wetterlage												
						Strömung								Wärme		Fronten		Luft-Masse
																vorn nachm		
Tage		W	DO	B	*	W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	—	sw	h	*		04	4				5	h	49		59			MP
2	—	sw	h		+	04	3				4	h	49		64			MT
3	—	SE	=		—	24	3				4	+	55	+	67			MT
4	—	SE	=		—	43	3		+		1	=	60	+	65		K1	MT
5		s	h		—	04	3		—		5	h	42	—	56			MP
6		s	h	*		04	2		—		6	h	39	—	57			MP
7		s	h	*	—	05	1				6	h	40	—	55			MP
8		s	h		—	65	2		+		6	=	38	—	49		K1	MP
9		nw	h			08	1				7	h	39	—	53			MP
10		nw	h	*	—	07	3				5	h	45	—	61		W0	MP
11		nw	h			07	1		+		5	h	51		66			MT
12	—	SW	=		—	55	3		+		3	=	56	+	64		K2	MT
13	—	SW	=		—	05	2				6	h	51	—	55			MP
14		sw	h			06	2		—		6	h	45	—	48			MP
15		sw	h	*		06	1		—		5	h	44	—	48			MP
16		sw	h	*	—	04	1				4	h	45	—	51			MP
17		sw	h			00	1				4		47	—	59			MP
18	—	SE	=			34	2		+		4	=	56		71			CP
19	—	SE	=		—	34	3		+		3	=	61	+	72	W0	K0	MT
20	—	SW	=			54	2		—		4	=	54		64			MP
21	—	SW	=		—	54	2		—		4	=	52		65			MP
22		E	/			20	1				6	b	53		69			CP
23		E	/			06	2				6	h	53		69			CP
24		sw	h			06	1				5	h	55		72	00		MT
25		sw	h			00	0				4		59	+	72			MT
26	—	ng	h		—	00	0				4		57		68			MT
27	—	ng	h		—	01	1				5		50	—	65			MT
28	+	F			+	00	0				5		51		68			MT
29	+	F			+	00	0				5		52		66			MT
30		w	h		—	06	1				4	h	52		63		K0	MT
31		w	h	*		17	2		+	—	6	—	50	—	63			CP
Mittel							22						50		62			

Juni 1977

Zusammenfassung: Nahezu normale Juni-Temperaturen wurden nur in der Ostschweiz gemessen. Alle übrigen Gebiete, besonders aber die Alpensüdseite, verzeichneten ein Wärmedefizit. Die Abweichungen im Monatsmittel betragen nördlich der Alpen um einen Grad, im Wallis, im Tessin und in den südlichen Bündnertälern 1 bis 2 Grad.

Reichlich Niederschlag, nämlich über 100 % der Norm, fielen in der West- und Nordwestschweiz, im Bodenseegebiet und zum Teil in den Walliser Alpen. Die restlichen Landesteile mussten mehrheitlich ein Defizit hinnehmen. Besonders niederschlagsarm war das Gebiet der Glarner und Urner Alpen mit nur 50–60 % der Durchschnittsmenge.

Etwas einheitlicher, aber leider wiederum grösstenteils defizitär, war die Sonnenscheindauer beiderseits der Alpen.

Wie langjährige Wetterstatistiken zeigen, besteht in der ersten und zweiten Juni-Dekade eine verstärkte Tendenz für das Eindringen kühler maritimer Luftmassen in den sommerlich erwärmten europäischen Kontinent. Diese bringen für unser Land jeweils einen spürbaren Temperaturrückgang, und zwar häufig zwischen dem 10. und 15. Juni. Die Erscheinung war schon unseren Vorfahren bekannt und wird Schafkälte genannt. Einen solchen Temperaturfall gab es vom 13. auf den 14. Juni. Zuvor, am 13., wurden auf der Alpennordseite die bisher höchsten Temperaturen des Jahres gemessen. Besonders in der Ostschweiz stieg das Thermometer auf Rekordhöhe (Vaduz 35°, Chur 33°, Heiden 31° C). Mit dem Einströmen der kühlen Luft von Westen her entstand vorübergehend ein Temperaturgefälle zwischen der Ost- und Westschweiz von nahezu 20 Grad!

Witterungsablauf:

1. *Bisenlage.* Auf der Alpensüdseite örtlich etwas Regen. In den Alpen einzelne Gewitter. Übrige Gebiete ziemlich sonnig.
- 2.–4. *Bisenlage. Ein Hoch über Westeuropa, das Tief im Raum Osteuropa–Mittelmeer.* Anfänglich noch teilweise sonnig, dann Bewölkungszunahme und am 3. und 4. auf der Alpennordseite vereinzelte leichte Niederschläge. Im Süden vorwiegend sonnig.
- 5.–7. *Westlage. Ueber Nordwesteuropa liegt ein ausgedehntes Tief.* Von Westen her einsetzende Niederschläge,

die sich am 6. auf die ganze Schweiz ausdehnen. Im Tessin am 5. noch sonnig. Einzelne Gewitter zuerst nur im Süden, später auch in den übrigen Gebieten. Am 7. nördlich der Alpen wieder ziemlich sonnig.

- 8.–12. *Südwest- bis Südlage.* Vom 8. bis 10. verbreitet Niederschläge, besonders auf der Alpensüdseite. Am 11. und 12. nur noch in der Nordwest- und Westschweiz etwas Regen. In den Tälern der Alpennordseite Föhn (Böenspitzen am 10. bis 100 km/h). Im Tessin vom 11. an ziemlich sonnig.

- 13.–15. *Ein Kaltlufttropfen zieht von Spanien über Frankreich nach Jugoslawien.* Am 13. auf der Alpennordseite unter Föhneinfluss sonnig und sehr warm. Nullgradgrenze gegen 4000 müM ansteigend. In den Niederungen der Nord- und Ostschweiz Tagesmaxima um 30 Grad. Am Abend Kaltlufteinbruch von Westen her. Verbreitet Gewitter. Im Süden am 14. noch relativ sonnig, dann stark bewölkt und Niederschläge.

- 16.–17. *Flachdrucklage.* Allgemein sonnig. Am 17. einzelne Gewitter auf der Alpennordseite.

- 18.–21. *Eine schwache Südwestströmung in der Höhe. Über Westeuropa ein Kaltlufttropfen.* In der ganzen Schweiz zahlreiche Gewitter, zum Teil mit Hagel. Zwischendurch sonnig. Erneuter Temperaturanstieg.

- 22.–24. *Flachdrucklage. Der Kaltlufttropfen wird abgebaut.* Vorerst verbreitet Niederschläge beiderseits der Alpen, dann Bewölkungsabnahme. Am 23. und 24. Bildung zahlreicher Gewitterherde, hauptsächlich im Jura, Mittelland und Voralpengebiet.

- 25.–26. *Eine Tiefdruckrinne zieht von West- nach Osteuropa.* Vorwiegend stark bewölkt und zeitweilig mässige, bei Gewittern auch ergiebige Niederschläge.

- 27.–28. *Ein Zwischenhoch durchquert Mitteleuropa. Vom Atlantik her nähert sich ein neues Tief.* Am 27. noch etwas Niederschlag im Osten, am 28. ebenso im Süden des Landes. In den übrigen Gebieten jeweils ziemlich sonnig.

- 29.–30. *Eine Tiefdruckrinne zieht über Mitteleuropa hinweg.* Am 29. in der ganzen Schweiz, am folgenden Tag nur noch auf der Alpennordseite und im Nordtessin etwas Niederschlag. Gewitter, hauptsächlich in der östlichen Landeshälfte. Das Südtessin am 30. ziemlich sonnig.

Tage	Witterungslage				Wetterlage												Luft-Masse
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten		LM		
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		AAI	AAI
1	w	h			00	0				5		49	-	65			CP
2	NE	=			+ 01	1				5	-	53	-	68			CP
3	NE	=	*		18	2	+	+		6	=	51	-	64			CP
4	NE	=			88	2	-			6	=	52	-	65			CP
5	-	w	h		07	2				5	h	53	-	62			CP
6	-	w	h	*	- 06	2				5	h	53	-	61		W1	CP
7	-	w	h		56	3	-			2	=	56	-	65			MT
8	sw	h			05	3				4	h	56	-	70	K0		MP
9	sw	h	*		55	2	-			3	=	61	-	74	W1		MT
10	sw	h	*		45	3	-			2	=	65	+	73		K1	MT
11	sw	h	*		05	2				6	h	60	-	73			MT
12	sw	h			+ 05	2				5	h	63	+	75			MT
13	-	L	l		34	2				3	+	69	+	76		K2	MT
14	-	L	l	*	04	2				5	h	57	-	68		K1	MP
15	-	L	l		- 65	1	+			7	-	52	-	64			MP
16	F				+ 01	1				6	h	58	-	69			MP
17	F				00	0				5		63	+	74			MT
18	-	sw	h		05	2	-			5		63	+	73			MT
19	-	sw	h	*	06	2	-			5	h	58	-	68			MT
20	-	sw	h	*	06	1				5	h	59	-	70			MT
21	-	sw	h		- 04	1				6	h	56	-	67			MT
22	-	F			- 00	0				6		56	-	68			MT
23	-	F			00	0				5		56	-	69			MT
24	-	F			02	1				5	h	57	-	70			MT
25	-	F			- 00	0				4		56	-	71		K2	MT
26	-	F			- 06	1				6	h	52	-	65			MP
27	w	h			07	2				7	h	55	-	70			MP
28	w	h			06	2				5	h	57	-	70			MP
29	-	L	l		- 05	2	-			3	h	58	-	68		K0	MP
30	-	L	l		70	0				7	b	51	-	66			MP
Mittel							20					57		69			

Juli 1977

Zusammenfassung: Der Juli brachte für die Alpensüdseite, die südlichen Walliser Täler und das Oberengadin ein leichtes Wärmefizit. In den übrigen Gebieten waren die Monatsmittel der Temperatur nahezu normal. Überdurchschnittlich warme Tage gab es vom 3. bis 7. sowie am 11. und 12. Juli, beträchtlich zu kühl war die Woche vom 25. bis 31. Juli, d.h. gerade zu Beginn der Hundstage. Fast vollständig ausgeblieben sind die Tage mit einem Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad, die als Hitzetage bezeichnet werden. Im Durchschnitt bringt der Juli in den Niederungen der Alpennordseite 2–4, im Tessin 4–8 Hitzetage.

Die Niederschlagsmengen weisen je nach Landesteil, aber auch innerhalb davon, erhebliche Unterschiede auf. Ursache dieser Streuung sind die starken Gewitterregen. Auf der Alpennordseite fielen im westlichen Teil 80–240 %, im östlichen Teil 60–190 %, im Wallis 80–200 %, in Graubünden 70–160 % und im Tessin 120–240 % der mittleren Julimenge.

Witterungsablauf:

- 1.– 3. *Zwischenhoch über Mitteleuropa.* Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei. Temperaturanstieg. Am Abend des 3. heftige Gewitter in den Kantonen Genf und Waadt.
- 4.– 6. *Ein Hoch über der Nordsee, ein komplexes Tief über Ost- und Südeuropa.* Am 4. und 5. zahlreiche, am 6. noch vereinzelte Gewitter hauptsächlich im Jura, im westlichen Mittelland und in den Alpen. Übrige Gebiete mehrheitlich sonnig.

Die Sonnenscheindauer blieb wiederum fast in der ganzen Schweiz unter der Norm. Die seit Jahresbeginn bis Ende Juli immer wieder aufgetretenen Defizite in der Besonnung ergeben für verschiedene Messorte im Mittelland und in Rheinbünden Verluste von 250–320 Stunden, was der mittleren Sonnenscheindauer eines Sommermonats entspricht! Auch die übrigen Gebiete verzeichneten erhebliche Defizite.

Zahlreich waren die Unwetter, welche in verschiedenen Gebieten der Schweiz grosse Schäden an Kulturen, Transportwegen und Gebäuden anrichteten. Hauptsächlich betroffen wurden am 4. La Côte, am 5. das Gebiet von Bern-Wohlen, am 7. das Berner Oberland, am 8. und 13. die Westschweiz, am 10. das Gebiet von Muri AG und am Monatsende das ganze Voralpengebiet zwischen Vierwaldstätter- und Boden-See. In den von Starkregen am schlimmsten heimgesuchten Regionen wurden am 31. Juli folgende Niederschlagsmengen gemessen: Altdorf UR 93 mm, Muotathal SZ 131 mm, Bisisthal 140 mm, Oberiberg SZ 152 mm, Euthal SZ 149 mm, Rieden SG 140 mm, Goldingen und Eggersriet SG 114 mm, Trogen AR 113 mm, Teufen AR und Bauma ZH 112 mm.

- 7.–10. *Flache Tiefdrucklage über Mitteleuropa.* Auf der Alpennordseite verbreitet Gewitter mit ergiebigen Regenfällen. Im Wallis und im Tessin am 7. und 8. ebenfalls Gewitter, dann relativ sonnig. Temperaturrückgang in der Nacht vom 7. auf den 8.

- 11.–12. *Flaches Zwischenhoch über Mitteleuropa.* Am 11. ganze Schweiz sonnig und trocken. Am Abend des 12. von Westen her einsetzende Niederschläge mit einzelnen Gewittern.

- 13.–14. *Ausbildung einer Tiefdruckrinne von Skandinavien bis zum westlichen Mittelmeer.* Ganze Schweiz stark bewölkt und Niederschläge. Verbreitet Gewitter mit Hagel.

- 15.–17. *Hochdruckbrücke zwischen West- und Osteuropa. Von Südwest zieht ein Höhentief bis zu den Alpen.* Auf der Nordseite der Alpen gebietsweise etwas Niederschlag. Relativ kühl. Im Süden teilweise sonnig mit vereinzelten Gewittern am 16.

- 18.–21. *Ein Hoch über West-, ein Tief über Nordeuropa.* Vom 18. bis 20. teils sonnig, teils stark bewölkt mit geringen Niederschlägen im Jura und in den Alpen. Am Abend des 20. verbreitet Gewitter mit starken Schauerregen, besonders in der östlichen Landeshälfte. Schneefallgrenze auf 2300 müM absinkend. Im Tessin Nordföhn.

- 22.–24. *Hochdruckzone von den Azoren bis Mitteleuropa reichend.* In Mittelbünden und im Engadin vorerst noch stark bewölkt, später sonnig wie in den übrigen Gebieten.

- 25.–27. *Ausgedehntes Tief mit Zentrum über Nordeuropa.* Am 25. Kaltluftbruch. Ergiebige Niederschläge und zahlreiche Gewitter. In den Bergen Schneefall bis 1600 müM. Böiger Westwind. Am 26. und 27. meist stark bewölkt. Im Tessin am 26. unter Nordföhneinfluss teilweise sonnig.

- 28.–30. *Ein Tief zuerst über West-, später über Süd- und Mitteleuropa.* Beiderseits der Alpen stark bewölkt und Niederschläge, besonders ergiebig auf der Alpensüdseite.

31. *Das Tief verlagert sich langsam ostwärts.* Weitere Niederschläge in der ganzen Schweiz. Sehr hohe Regenmengen fallen im Voralpengebiet zwischen Vierwaldstätter- und Boden-See (bis 120 mm in 12 Stunden). Schwere Überschwemmungen im Raum Altdorf und oberen Tösstal.

Witterungskalender Juli 1977																	
Tage	Witterungslage				Wetterlage										Fronten		Luft-Masse
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				vorm	nachm	LM		
					W	Od	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	
1	+	w	h		+	07	1			6	h	56	-	75			MT
2	+	w	h	*	+	00	0			5		66	+	85			MT
3	+	w	h		+	05	1	-		4	h	70	+	85			MT
4		F			+	00	0			5		68	+	78			MT
5		F		*		00	0			6		64		71			MT
6		F		*		00	0			5		64		73			MT
7	-	w	h			06	2			5	h	67	+	76			MT
8	-	w	h	*	-	05	2			4	h	67	+	73		K1	MT
9	-	w	h	*	-	00	1			5		62		71			MP
10	-	w	h		-	07	1	-		6	h	63		76			MP
11	+	F			+	00	1			6		65		80			CP
12	+	F			+	00	0			5		68	+	82			CT
13	-	sw	h		-	05	2	+		5	h	66		78			MT
14	-	sw	h		-	06	3	-		6	h	62		72		K1	MT
15		NW	=			87	2	-	-	8	=	61		72			MP
16		NW	=	*	-	05	2	-		5	h	62		77			MP
17		NW	=			66	3	+		6	=	61		75			MP
18		w	h			06	4			5	h	63		75			MP
19		w	h	*	+	06	2	+		6	h	64		75			MP
20		w	h	*	-	06	3			5	h	64		75		K1	MT
21		w	h			76	2	+		8	-	57	-	69			MP
22	+	nw	h			08	1			6	h	59	-	75			MP
23	+	nw	h	*	+	08	2			6	h	65		81			MT
24	+	nw	h		+	06	2			4	h	69	+	81			MT
25	-	w	h		-	05	4	+		4	h	67		68		K2	MP
26	-	w	h	*		66	3			7	=	50	-	56			MP
27	-	w	h			06	3			5	h	56	-	67			MP
28	-	sw	h		-	05	1	+		4	h	56	-	67		00	MP
29	-	sw	h	*	-	05	3	-		4	h	60	-	71		00	MP
30	-	sw	h		-	05	3	-		4	h	63		71		W0	MT
31		N	=		-	81	2	-		5	=	60	-	64		K2	MT
Mittel						23						63		74			

August 1977

Zusammenfassung: Der Monat August war in der ganzen Schweiz etwas kühl und sonnenarm. Die Abweichungen vom Mittel sind bei der Sonnenscheindauer zum Teil recht erheblich und betragen für die Alpennordseite und das Tessin bis 30 %, für Graubünden bis 40 %, für das Wallis dagegen nur rund 10 %. In der Temperatur musste die Alpensüdseite ein grösseres Defizit hinnehmen. Die Monatsmittel der Tessiner Stationen liegen 2 Grad unter der Norm. Für die Alpennordseite ergeben sich Abweichungen von knapp einem Grad, für das Wallis und Graubünden zwischen 1 und 1,5 Grad. Ferner konnte in der ganzen Schweiz an keiner Beobachtungsstation eine Tageshöchsttemperatur von 30 Grad oder mehr gemessen werden. Auch die Sommertage, mit einem Tagesmaximum von mindestens 25 Grad, waren nur halb so zahlreich wie normal. Ursache für das Ausbleiben der hohen Temperaturspitzen war die überdurchschnittliche Bewölkungsmenge, welche die Einstrahlung stark dämpfte.

Die Niederschlagsmengen weisen je nach Landesteil erhebliche Unterschiede auf. In der Westschweiz (Freiberge ausgenommen) und im Wallis (westlich der Linie Visp-Zermatt) fielen grösstenteils nur 50–90 % der Norm. Etwas weniger umfangreich sind die Defizitgebiete der übrigen Alpennordseite (70–130 %). In der Südschweiz und im Oberengadin wurden dagegen vielerorts Rekordmengen gemessen. Das Tessin verzeichnete 220–380 %, Graubünden 130–260 % der mittleren Augustsumme.

Einer besonderen Erwähnung bedarf der klimatologische *Sommer 1977* (Zeitspanne Anfang Juni bis Ende August), zählt er doch für weite Teile unseres Landes zu den sonnenärmsten und für die Südschweiz auch noch zu den niederschlagsreichsten seit Messbeginn. In Zürich wurde mit 513 Stunden Sonnenschein die kleinste Summe seit 1884 gemessen, in Lugano mit 600 Stunden die geringste seit 1886. Andererseits erhielten Locarno mit 1200 mm und Lugano mit 924 mm ihre grössten Niederschlagssummen seit 1883 bzw. 1864.

Witterungsablauf:

- 1.– 2. *Ein Tief über Ost-, ein Hoch über Westeuropa.* Am 1. in der Westschweiz, im Wallis und im Südtessin vorwiegend sonnig. In den übrigen Gebieten noch leichte Niederschläge. Mässiger Nordföhn im Tessin. Am 2. allgemein sonnig, aber relativ kühl.
- 3.– 6. *Flache Hochdrucklage über Mitteleuropa.* Am 3. weiterhin ziemlich sonnig und niederschlagsfrei. Am 4. auf der Alpennordseite, am 5. und 6. auch auf der Alpensüdseite lokale Gewitter, grösstenteils jedoch sonnig. Temperaturanstieg.
- 7.–13. *Flachdrucklage. Ein Höhentief (Kaltlufttropfen) zieht*

von Nordwesteuropa nach Deutschland und füllt sich auf. Vom 7. bis 9. meist stark bewölkt und verbreitet Niederschläge mit Gewittern beidseits der Alpen. Am 10. und 11. in der Westschweiz und im Tessin teilweise sonnig, in den übrigen Gebieten noch einzelne Regenfälle. Am 12. zahlreiche Gewitter mit Hagel in der Nordostschweiz, im Mittelland (zwischen Bieler- und Boden-See) sowie im östlichen Alpengebiet. Am 13. im Westen und Süden teilweise sonnig, in der Ostschweiz gebietsweise etwas Regen.

- 14.–15. *Ein Hoch über dem Nordmeer dehnt sich vorübergehend bis Mitteleuropa aus.* Abnahme der Bewölkung von Nordwesten her, dann sonnig und trocken bis zum Abend des 15.

- 16.–22. *Umfangreiches Tief zuerst über West-, später auch über Mittel- und Osteuropa.* Am 16. nördlich der Alpen, am 17. und 18. auch auf der Südseite ergiebige Niederschläge mit Gewittern. Sehr grosse Regenmengen fielen im Centovalli, im Maggia-, Verzasca- und Onsernonetal sowie in den angrenzenden Gebieten. Locarno-Monti verzeichnete innerhalb von 11 Stunden 220 mm Niederschlag, was der mittleren Monatssumme für August entspricht. Der 18. brachte ausserdem schadenreiche Hagelfälle im Mendrisiotto, Niedersimmental und Thunerseegebiet. Am 19. und 22. war das Tessin wieder teilweise sonnig, die übrige Schweiz aber bis zum 22. vorwiegend stark bewölkt und regnerisch. Schneefallgrenze auf 2000 mÜM absinkend.

- 23.–25. *Ein Zwischenhoch zieht über Mitteleuropa hinweg. Vom Atlantik folgt ein neues Tief.* Nördlich der Alpen und im Alpengebiet anfänglich stark bewölkt mit Gewittern, später z.T. sonnig. Im Tessin zuerst sonnig, dann Bewölkungszunahme.

- 26.–28. *Ein ausgedehntes Tief über Westeuropa mit Störungsausläufern bis Mitteleuropa.* In der ganzen Schweiz zeitweilig Niederschläge, am 26. und 27. auch Gewitter. Im Süden besonders am 28. starke Regenfälle bei relativ niedrigen Temperaturen.

- 29.–31. *Ein Höhentief (Kaltlufttropfen) zieht vom Golfe du Lion zur Adria.* Am 29. und 30. im Tessin, in Graubünden und in der Zentralschweiz Gewitter mit zum Teil grossen Niederschlagsmengen hauptsächlich im Süden (Tagessummen von 180 mm im Tessin!). In der übrigen Schweiz anfänglich ebenfalls etwas Regen, dann Aufhellungen von Westen her und am 31. im Wallis und in der Westschweiz ziemlich sonnig.

Witterungskalender August 1977																	
Tage	Witterungslage				Wetterlage												
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten		Luft-Masse		
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1		N	=	*	88	2				9	=	56	-	66			MP
2		N	=		88	1			+	7	=	57	-	69			MP
3	+	w	h		+ 06	1				5	h	61		72			MT
4	+	w	h	*	+ 06	1				5	h	62		77			MT
5	+	w	h	*	00	0				5		64		78			MT
6	+	w	h		06	1				5	h	66		79			MT
7		w	h		- 05	1			-	4	h	63		74		K2	MT
8		w	h	*	- 05	1				6	h	59	-	72			MP
9		w	h	*	- 06	1			-	6	h	60	-	74		K1	MP
10		w	h	*	79	1	+			7	h	56	-	71			MP
11		w	h	*	07	1				6	h	56	-	70			MP
12		w	h	*	- 06	2			-	5	h	55	-	66			MP
13		w	h		06	1				5	h	56	-	69			MP
14	+	nw	h		+ 07	2				6	h	58	-	72			MP
15	+	nw	h		+ 06	2			+	5	h	62		77			MT
16	-	sw	h		- 06	3				5	h	64		79			MT
17	-	sw	h	*	- 46	3			-	4	+	66		77			MT
18	-	sw	h	*	- 05	4				5	h	62		69		K1	MP
19	-	sw	h	*	- 05	2			+	6	h	55	-	61		K0	MP
20	-	sw	h	*	- 05	3			+	5	h	56	-	61			MP
21	-	sw	h	*	- 04	1				6	h	56	-	56		K2	MP
22	-	sw	h		00	0				6		53	-	52			MP
23		W	+		- 71	1	+			6	+	50	-	56			MP
24		W	+	*	07	2			+	6	h	52	-	65			MP
25		W	+		+ 45	2	+			4	=	62		75			MT
26	-	sw	h		05	3			-	4	h	59	-	71		K1	MT
27	-	sw	h	*	- 05	4				5	h	59	-	71			MP
28	-	sw	h		- 05	3				6	h	57	-	71			MP
29	-	s	h		- 04	3				5	h	63		75		01	MT
30	-	s	h	*	- 04	3			-	5	h	65		77			MT
31	-	s	h	*	04	2				5	h	64		76			MT
Mittel						23						59		70			

September 1977

Zusammenfassung: Im September erreichte die Sonnenscheindauer in fast allen Gebieten der Schweiz seit Monaten erstmals wieder normale Werte. Die Abnahme der starken Bewölkung war aber vielerorts von einer bemerkenswerten Niederschlagsarmut begleitet. In der Westschweiz, im Wallis, im Tessin und in Graubünden fielen grösstenteils weniger als 30 % der Durchschnittsmenge. Besonders trocken waren das westliche Mittelland, das Oberwallis, das Domleschg und das nördliche Tessin, wo die kleinsten September-Monatsummen der letzten 77 Jahre gemessen wurden. Von den restlichen Gebieten erhielten das Toggenburg und das Appenzellerland 60–85 %, die andern 30–60 % der Norm.

Die Monatsmittel der Temperatur zeigen für die ganze Schweiz ein kleines Defizit. Im Vergleich mit dem langjährigen Mittel war die erste Monatshälfte etwa 1 Grad zu warm, die zweite dagegen 2 bis 4 Grad zu kalt. Aussergewöhnlich kühl waren die Tage vom 17. bis 24. September mit Abweichungen im Tagesmittel von durchschnittlich fünf Grad. Solche Temperaturverhältnisse sind im Normalfall erst Ende Oktober zu erwarten. Schliesslich konnten vom 22. bis 24. September in den Niederungen der Alpennordseite und im Wallis die ersten Reifbildungen in diesem Herbst beobachtet werden.

Witterungsablauf:

1. Ein Kaltlufttropfen zieht von Frankreich zum Ligurischen Meer. Graubünden und Tessin teilweise sonnig. Übrige Schweiz stark bewölkt und gebietsweise Niederschläge. Auf der Alpennordseite (in der Nacht auch im Süden) Gewitter.
- 2.–4. Der Kaltlufttropfen zieht ostwärts. Eine Hochdruckbrücke erstreckt sich von den Azoren bis zur Adria. Ganze Schweiz ziemlich sonnig und warm. Am Abend des 3. im Nordosten des Landes einige Gewitter. Am 4. zahlreiche Gewitter beiderseits der Alpen, ausgenommen Wallis und Westschweiz.

- 5.–7. Ein Hoch von den Azoren bis Russland reichend. Allgemein sonnig, niederschlagsfrei und am 6. sowie 7. sehr warm.
- 8.–9. Nordwestlage. Am 8. tagsüber teilweise sonnig. In der Nacht und am darauffolgenden Tag verbreitete, im östlichen Teil auch ergiebige Niederschläge mit einzelnen Gewittern. Schneefallgrenze auf 2000 müM absinkend. Im Tessin Nordföhn.
- 10.–15. Hochdrucklage, am 13. vorübergehend unterbrochen durch einen Störungsausläufer. Ganze Schweiz sonnig und niederschlagsfrei, ausgenommen beim Störungsdurchgang am 13. September. Nullgradgrenze kurzzeitig bis 4000 müM ansteigend.
- 16.–17. Nordlage. Vorwiegend stark bewölkt und gebietsweise leichten Niederschlag. Auf der Alpensüdseite einzelne Gewitter. Temperaturrückgang.
- 18.–21. Ein Kaltlufttropfen liegt über den Alpen. Am 18. in der Westschweiz mässig starke Bise. Stark bewölkt und geringe lokale Niederschläge beiderseits der Alpen. In den Bergen Schneefall bis gegen 1000 müM nördlich bzw. 1500 müM südlich des Alpenkammes. Kalt auch in den Niederungen.
- 22.–24. Der Kaltlufttropfen im Alpenraum zieht nach Osten. Ein neues Tief nähert sich Westeuropa. Der dazwischen liegende Hochdruckrücken wandert nach Mitteleuropa. Ganze Schweiz am 22. und 23. teilweise sonnig und niederschlagsfrei, aber relativ kühl. Am 24. von Westen her einsetzende Niederschläge, die sich in der Nacht zum 25. auf das ganze Land ausdehnen. Reifbildung in den Niederungen der Alpennordseite und im Wallis.
- 25.–27. Ein Hoch über Nordosteuropa, ein Tief über dem Atlantik und den Britischen Inseln. Nördlich der Alpen am 25. und 26. meist stark bewölkt, einzelne Gewitter und geringe Niederschläge. Am 27. ziemlich sonnig. Im Wallis und auf der Alpensüdseite zuerst in den Bergen etwas Niederschlag, dann sonnig, jedoch kühl.
- 28.–30. Das Hoch über Osteuropa baut sich ab. Ein Tief erscheint über Nordwest-, später über Nordeuropa. Am 29. stark bewölkt und örtlich etwas Niederschlag, vor- und nachher meist sonnig. Nördlich der Alpen eine spürbare Erwärmung; auf der Alpensüdseite weiterhin unternormale Temperaturen.

Witterungskalender September 1977																			
Tage	Witterungslage				Wetterlage										Fronten		Luft-Masse		
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				vorm	nachm	AAI	AAI		LM	
1	—	S	h		—	04	1			6	h	64	78						MT
2		x	X			01	1			5	h	63	77						MT
3		x	X	*		00	0			6	h	63	77						MT
4		x	X	*		16	1	+		7	/	59	— 75			K1			MP
5	+	nw	h		+	06	1			6	h	60	78						MP
6	+	nw	h	*	+	08	1	—		6	h	65	86						MP
7	+	nw	h		+	08	1	—		6	h	66	+ 86						MT
8		NW	=			06	2			5	h	66	+ 82						MT
9		NW	=			77	4			9	=	55	— 71			K2			MP
10	+	nw	h		+	07	3	+		6	h	59	80						MP
11	+	nw	h	*	+	07	2			6	h	65	+ 86						MT
12	+	nw	h	*	+	06	2	+		5	h	67	+ 86						MT
13	+	nw	h	*		86	1	+		7	—	59	78			K1			CP
14	+	nw	h	*	+	08	1			5	h	58	83						CP
15	+	nw	h		+	00	0			6		66	+ 85						MT
16		N	—			77	1	+		8	=	60	72			K0			CP
17		N	—		—	16	2	—		6	—	47	— 59						CP
18		I	I			99	1			7	I	38	— 53						A
19		I	I	*		09	2			5	I	40	— 58						A
20		I	I	*		04	1			6	h	40	— 55						A
21		I	I			00	0			6		40	— 54						A
22		n	h			00	0			5		45	— 60						A
23		n	h	*		01	1	—		6	h	46	— 63						MP
24		n	h			07	1			5	h	50	— 65						MP
25		n	h			00	1			5		51	— 68			W0			MP
26		n	h	*		08	1	—		5	h	47	— 68						MP
27		n	h			08	3			5	h	50	— 73						MP
28		nw	h			08	2			3	h	54	78						MT
29		nw	h	*	—	07	1			5	h	55	81						MT
30		nw	h		+	07	2			5	h	60	82						MP
Mittel							18					55	73						

Oktober 1977

Zusammenfassung: Der Monat Oktober war in der ganzen Schweiz überdurchschnittlich warm. Die grössten positiven Abweichungen traten im Alpengebiet und im Jura auf. Für verschiedene Bergstationen liegen die Monatsmittel der Temperatur mehr als 3 Grad über dem Normalwert und zählen zu den wärmsten in den langjährigen Messreihen. Für die Niederungen der Alpennordseite brachten die Föhntage vom 5. bis 7. Oktober sommerliche Temperaturen mit Tagesmaxima zwischen 20 und 27 Grad. In der Föhntälern der Ostschweiz blieben die Temperaturen auch nachts aussergewöhnlich hoch. Bad Ragaz verzeichnete vom 6. auf den 7. ein nächtliches Minimum von 18 Grad, Glarus ein solches von 20 Grad. Der Einfluss dieser starken Südströmung auf die Temperatur war über das ganze Mittelland hinweg bis in den Raum Basel nachweisbar. Zahlreiche Schäden vom Bodensee bis ins Rhonetal dokumentierten ausserdem die grossen Windgeschwindigkeiten in diesen Tagen.

Die Niederschläge waren sehr ungleich auf die Nord- und Südseite der Alpen verteilt. Das Tessin und das Wallis erhielten grösstenteils zwischen 150 und 200 % der Durchschnittsmenge. Zwei Drittel davon fielen an drei aufeinanderfolgenden Tagen, nämlich 6., 7. und 8. Oktober. Nördlich der Alpen gab es nur noch in der Westschweiz, im Berner Oberland und im Kanton Schaffhausen übernormale Mengen. Alle übrigen Gebiete meldeten, wie schon im vorangegangenen Monat, mehrheitlich Defizite. Besonders niederschlagsarm waren das Unterengadin, das Prätigau und die Region Chur, mit weniger als 50 % der Norm. — Eine gute Besonnung konnte der Jura und das Alpengebiet, speziell in der östlichen Landeshälfte, verbuchen. Im Mittelland blieb die Sonnenscheindauer wegen der häufigen Nebelbildung, im Wallis und Tessin wegen der Regenfälle etwas hinter dem Mittel zurück.

Witterungsablauf:

- 1.— 3. *Mehrere Tiefdruckzentren ziehen in rascher Folge von Island gegen Nordeuropa.* Am 1. Durchgang einer von stürmischen Winden begleiteten Kaltfront. Starker Westwind auch am 2. Auf der Alpennordseite Temperaturrückgang und Niederschläge, hauptsächlich im Jura und in der Ostschweiz. Im Tessin am 2. (bei Nordföhn) und 3. noch sonnig und warm.
- 4.— 5. *Ein schwaches Zwischenhoch über Westeuropa.* Ganze Schweiz etwas kühl aber ziemlich sonnig. Am 5. in

der zweiten Tageshälfte Entwicklung einer Südtaulaage mit Niederschlägen im Tessin und Föhn in den Alpentälern.

- 6.— 8. *Südwest- bis Südlage.* Auf der Alpensüdseite anhaltende und ergiebige Niederschläge, die in der Magadinoebene und am Langensee zu Ueberschwemmungen führen. (Tagessummen vom 7. Oktober: Camedo 277 mm, Bosco-Gurin 267 mm, Simplon-Dorf 206 mm). Nördlich der Alpen und im Wallis starker Föhn mit Böenspitzen bis: 116 km/h in Altdorf, 112 km/h in Giswil, 126 km/h in Vaduz und 113 km/h in Monthey. Am 7. im Wallis und Tessin zahlreiche Gewitter

- 9.—10. *Eine Tiefdruckrinne, von der Nordsee bis Italien reichend, zieht über Mitteleuropa hinweg.* Allgemein stark bewölkt und verbreitet ergiebige Niederschläge. Nullgradgrenze vorübergehend auf 1700 bis 1500 müM absinkend.

- 11.—20. *Über dem europäischen Festland ein ausgedehntes Hoch, das sich nur langsam ostwärts verlagert.* In den Niederungen zeitweilig, in den Bergen vorwiegend sonnig und warm. Nullgradgrenze auf ca. 3500 müM ansteigend. Auf der Nordseite der Alpen häufig Nebel mit Obergrenze zwischen 600 und 1200 müM, der sich im Laufe des Tages nur teilweise auflöst. Schwache Winde. Eine von Westen heranrückende Störung bringt für die Westschweiz am 20. stärkere Bewölkung.

- 21.—22. *Ein Tief über dem Nordmeer, ein Hoch über Osteuropa.* Durchgang einer schwachen Kaltfront. Meist stark bewölkt und geringe Niederschläge, besonders im Westen und Süden.

- 23.—28. *Südwestlage.* Ganze Schweiz bei mässiger Besonnung weiterhin warm. Anhaltend hoher Luftdruck trotz mehreren Frontdurchgängen und mässig starken Niederschlägen. In der Nacht vom 24. auf den 25. auf der Alpennordseite zahlreiche Gewitter.

- 29.—31. *Ein Hoch über Südost-, ein komplexes Tief über Nordwesteuropa.* Ziemlich sonnig und bis zum 30. niederschlagsfrei. Im Mittelland gebietsweise Nebel mit Obergrenze zwischen 800 und 1000 müM. Am späten Abend des 31. erreicht ein Störungsausläufer die Schweiz und löst starke Niederschläge aus.

Witterungskalender Oktober 1977																	
Tage	Witterungslage				Wetterlage												
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten		Luft-Masse		
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	W	=			-	66				4	=	58	71			K1	MP
2	W	=	*			67	5	-		7	=	46	56				MP
3	W	=				67	7			7	=	46	61				MP
4	SW	=			+	56	2			4	=	55	73				MP
5	SW	=				55	3	-	+	2	=	56	71				MT
6	-	S	=		-	45	4			1	+	57	65				MT
7	-	S	=	*	-	44	3			2	=	61	65				MT
8	-	S	=		-	04	3			4	h	60	64			K1	MP
9	-	sw	h		-	05	1			5	h	57	63			K0	MP
10	-	sw	h		-	06	1	-		6	h	53	63				MP
11	+	ne	h			18	3			7	=	51	66				MP
12	+	ne	h	*	+	01	1			6	h	58	75				MP
13	+	ne	h	*	+	01	1			5	h	59	79				CT
14	+	ne	h	*	+	01	1			6	h	59	77				CT
15	+	ne	h	*	+	00	0			5	'	60	78				CT
16	+	ne	h	*		00	0			5		58	78				CT
17	+	ne	h		+	08	1			5		55	75				CT
18	+	s	h		+	03	1			4	h	59	79				CT
19	+	s	h	*	+	04	1			4	h	59	81				CT
20	+	s	h		+	05	1			4	h	56	80				CT
21	S	=				55	2	-		4	=	59	80			K0	CT
22	S	=				44	2	-		3	=	59	79				CT
23	sw	h				05	2		+	4	h	55	78			K0	CT
24	sw	h	*			06	1	-		5	h	55	80				CT
25	sw	h	*		-	05	2		+	5	h	53	76				CT
26	sw	h	*			05	3			5	h	58	80				CT
27	sw	h	*		-	04	2			4	h	56	76				CT
28	sw	h			-	05	3			5	h	50	71			K1	MP
29	+	w	h		+	06	1			6	h	46	69				MP
30	+	w	h		+	06	1			5	h	47	69				MP
31	-	NW	=			76	1			4	+	51	68				MP
Mittel						25						55	72				

November 1977

Zusammenfassung: Der November war gekennzeichnet durch eine sehr warme erste und fast ebenso kalte zweite Monatshälfte. Im Monatsmittel liegen die Berggebiete bis 2 Grad unter der Norm. Für die Niederungen beiderseits der Alpen resultiert ein kleiner Wärmeüberschuss.

Zu Beginn des Monats, d.h. vom 1. bis 11., erreichten die Temperaturen in den Niederungen und in den Bergen die Werte der bisher wärmsten Novembermonate dieses Jahrhunderts. Die Nullgradgrenze lag am 11. in 4000 müM, was seit mindestens 35 Jahren nicht mehr vorgekommen ist. Drei Tage darauf fiel nördlich der Alpen Schnee bis in die Niederungen. Auf der Alpensüdseite reichte die Schneefallgrenze vorerst nur bis etwa 850 müM. Eine Woche später, am 21. November, erhielt dann auch das Südtessin die erste Schneedecke dieses Winters. In

den Alpen selbst gab es vor dem Kälteeinbruch bis in eine Höhe von 2600 müM noch keine geschlossene Schneedecke. Die sonnigen und warmen Herbsttage hatten den Wintereinzug um 2 bis 3 Wochen verzögert.

Die Niederschlagsmengen erreichten auf der Alpennordseite, in Nordbünden sowie im Wallis mehrheitlich überdurchschnittliche Werte. Den grössten Ueberschuss, bis 200 % der Norm, verzeichnete der Jura und das Voralpengebiet. Die Alpensüdseite und das Oberengadin erhielten nur 20 bis 50 % der Durchschnittsmenge.

In den Niederungen beiderseits der Alpen übertraf die Sonnenscheindauer das langjährige Novembermittel. Die Berggebiete dagegen meldeten Defizite.

Witterungsablauf:

- 1.— 2. *Westlage. Ein Tief über Nordwesteuropa.* Niederschläge in der ganzen Schweiz. Schneefallgrenze in den Alpen vorübergehend auf 1400–1200 müM absinkend. Am 2. in den Niederungen der Alpennordseite starker Südwestwind mit Böenspitzen bis 85 km/h.
- 3.— 9. *Westlage. Ein Tief über Nord-, ein Hoch über Südeuropa.* Am 3. und 4. weiterhin kräftiger Südwestwind mit Böen bis 85, bzw. 80 km/h. Nördlich der Alpen am 3., 4., 6., 7. und 9., im Süden am 6. gebiets-

weise Niederschläge. Am 5. und 8. allgemein sonnig. Nullgradgrenze über 2000 müM liegend.

- 10.—11. *Ein Hoch über Süd- und Mitteleuropa.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei, sonnig und warm, besonders in den Bergen. Nullgradgrenze auf 4000 müM ansteigend. (Temperaturmaximum auf dem Säntis (2500 müM) + 9,1 Grad, auf dem Jungfrauoch (3572 müM) + 2,8 Grad Celsius).

- 12.—17. *Ausgedehntes Tief mit Schwerpunkt über Nordeuropa.* Markanter Kaltlufteinbruch, begleitet von stürmischen Westwinden, die während mehreren Tagen andauern. (Böenspitzen in den Niederungen der Alpennordseite am 12. bis 120 km/h, am 15. bis 140 km/h. Grösste Windstärke auf dem Säntis am 13. 180 km/h. Am 12. von Westen her einsetzende Niederschläge. Am 14. Schneefall bis in die Niederungen. Einzelne Gewitter am 13., 15. und 17. Graubünden und Tessin am 12. und 15. teilweise sonnig.

- 18.—19. *West- bis Nordwestlage.* Nördlich der Alpen Niederschläge, zT. Schnee bis in die Niederungen. Am 19. Aufhellungen, in der Westschweiz ziemlich sonnig. Auf der Alpensüdseite trocken und verhältnismässig sonnig.

- 20.—21. *Ausbildung einer Tiefdruckrinne von Südwest- bis Nordeuropa.* Am 20. tagsüber allgemein sonnig und niederschlagsfrei. In der Nacht und am folgenden Tag Schneefall im Süden und Westen des Landes (Monte Brè 33 cm Neuschnee). Starker Südföhn in den Alpentälern (am 20. bis 125 km/h; am 21. bis 140 km/h).

- 22.—25. *Tiefdruckaktivität über Nord- und Mitteleuropa.* Nördlich der Alpen Schneefall, zeitweise bis in die Niederungen. Am 24. starke Westwinde (Böenspitzen bis 85 km/h). Im Süden während der Nacht vom 24./25. leichte Niederschläge, sonst sonnig.

- 26.—27. *Bisenlage, ein Tief über Südeuropa.* Einzelne Schneefälle auf der Alpennordseite. Im Süden weiterhin ziemlich sonnig und niederschlagsfrei.

- 28.—30. *Ein Hoch über Nordwest-, ein Tief über Südeuropa.* Am 28. und 29. vereinzelt etwas Schneefall nördlich der Alpen. Hochnebel vorwiegend im Osten des Landes. Auf der Alpensüdseite am 29. Schneefall bis in die Niederungen, sonst relativ sonnig.

Witterungskalender November 1977																	
Tage	Witterungslage				Wetterlage												
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten		Luft-Masse		
					W	Od	f	K	k	G	B	RR	T	hh	AAI	AAI	LM
1	—	NW	=	*	—	77	3	—	—	7	=	42	—	56	K1		MP
2	—	NW	=		—	57	5	+	—	4	+	51		66			MP
3		w	h			66	5	—	—	4	=	58	+	71	W2		MT
4		w	h	*		06	5			4	h	58	+	71	K2		MP
5		w	h	*	+	06	2			5	h	51		67			MP
6		w	h	*		06	3	—	—	5	h	49		65			MP
7		w	h	*	+	06	1	—	—	4	h	50		70			MP
8		w	h	*	+	06	2			5	h	52	+	76			MP
9		w	h			06	4	+	—	5	h	55	+	80			MP
10	+	w	h		+	07	2			5	h	62	+	84			MT
11	+	w	h		+	06	3	—	—	4	h	63	+	85			MT
12	—	SW	=	*		56	5	—	—	3	=	54	+	70			MT
13	—	SW	=	*	—	56	4	—	—	6	=	42		49	K2		MP
14	—	SW	=	*	—	67	6	—	—	5	+	44		52			A
15	—	SW	=	*		66	6	—	—	6	=	40		40	K2		A
16	—	SW	=	*		67	1	—	—	8	=	33	—	32			A
17	—	SW	=	*	—	56	3	+	—	6	+	32	—	32	O1		A
18		w	h			69	1	—	—	7	h	26	—	35			A
19		w	h			77	2	+	—	6	=	27	—	45			A
20		SW	=			56	2	—	—	3	=	36	—	48			A
21		SW	=		—	45	6			3	=	38	—	37			A
22	—	w	=	*		66	1	—	—	6	=	29	—	35	K1		A
23	—	w	=	*		08	3			6	h	30	—	45			A
24	—	w	=	*	—	56	4	—	—	3	=	36	—	48			A
25	—	w	=		—	69	1			7	X	28	—	38	O1		A
26	—	NE	=		—	11	1			9	=	27	—	32			A
27	—	NE	=			11	1			7	=	26	—	35			A
28		sw	h			00	1			6	=	26	—	41			A
29		sw	h	*		05	2			5	h	25	—	42			A
30		sw	h			05	1			5	h	35	—	48			A
Mittel						34						41		53			

Dezember 1977

Zusammenfassung: Der Dezember brachte in den meisten Landesteilen überdurchschnittliche Temperaturen. Für die Niederungen der Alpennordseite, wo am Monatsanfang und vom 17.–22. kalte Tage auftraten, beträgt der Wärmeüberschuss im Monatsmittel rund 1 Grad, für die Alpensüdseite 1/2 Grad. In den Hochlagen zählt der vergangene Monat zu den wärmsten dieses Jahrhunderts. Er wurde letztmals vom Dezember 1971 übertroffen. Als Ausnahme verzeichnete das Oberengadin normale Werte.

Grössere Niederschlagsmengen fielen erst am Monatsende, vermochten aber vielerorts das anstehende Defizit nicht mehr abzubauen. Der Kanton Graubünden und das nördliche Tessin er-

hielten nur 60–90 % der mittleren Monatssumme. Das Südtessin, das Wallis und die Alpennordseite verzeichnete 70–120, der Jura bis 160 %. Etwas aussergewöhnlich war der Schneemangel im Alpengebiet. Noch kurz vor Weihnachten blieben südexponierte Hänge bis 2000 müM ohne geschlossene Schneedecke. Auch die am Monatsende einsetzenden Niederschläge brachten vielerorts noch nicht die gewohnten Schneemengen.

Die Sonnenscheindauer erreichte im Tessin, im Jura und im Alpengebiet, besonders bei den Bergstationen, überdurchschnittliche Werte (100–130 %). Ebenfalls reichlich besonnt waren der Juranord- und Südfuss (Basel 128 %). Defizite traten in der Ostschweiz, im Genferseegebiet und in einigen Alpentälern auf.

Witterungsablauf:

- 1.– 5. *Ein Hoch von Nord- bis Mitteleuropa.* Am 2. in der Ostschweiz, vom 5. auf den 6. im Westen etwas Schneefall, sonst niederschlagsfrei. In den Niederungen Nebel oder Hochnebel, darüber ziemlich sonnig.
- 6.– 9. *Ein Tief, von West- bis Mitteleuropa reichend, zieht in den westlichen Mittelmeerraum.* Zeitweise Niederschläge, besonders in der Westschweiz, im Wallis und auf der Alpensüdseite. In den Niederungen zuerst Schnee, dann Regen. Am 7. tagsüber niederschlagsfrei und teilweise sonnig. Südföhn vom 6. bis 8. mit ho-

hen Windgeschwindigkeiten (Altdorf bis 145 km/h) in den östlichen Alpentälern.

- 10.–11. *Ein ausgedehntes Tief über dem Atlantik; ein kräftiges Hoch über Nordosteuropa.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei. In den Niederungen der Alpennordseite Nebel oder Hochnebel, darüber und besonders auf der Alpensüdseite teilweise sonnig. Allgemein mild. Nullgradgrenze auf 2500 bis 3000 müM ansteigend.

- 12.–13. *Durchgang einer Tiefdruckrinne von West nach Ost.* Allgemein stark bewölkt. Auf der Alpennordseite leichte Niederschläge. Schneefallgrenze auf 1000 bis 1500 müM absinkend. Im Süden nur in der Nähe des Alpenkammes etwas Schneefall.

- 14.–16. *Umfangreiches Hoch mit Zentrum über Mitteleuropa.* Ganze Schweiz niederschlagsfrei. Im Mittelland Nebel oder Hochnebel, der sich nur teilweise auflöst. Darüber und in den übrigen Landesteilen grösstenteils sonnig. Mild in den Bergen.

- 17.–21. *Ausgedehntes Hoch mit Zentrum über Osteuropa.* Im Mittelland bei Nebel oder Hochnebel ziemlich kalt. Ueber dem Nebelmeer und in den übrigen Gebieten verhältnismässig sonnig und mild. Am 21. von Westen her einsetzende Niederschläge.

- 22.–24. *Ein Tief über Nordwesteuropa zieht nach Nordosteuropa.* Ganze Schweiz zeitweise Niederschläge. Ein vereisender Regen bringt am 22. schwere Schäden im Strassenverkehr. Durch die Zufuhr von Warmluft aus Südwesten fällt am 24. Regen bis gegen 3000 müM. (Auf der Station Weissfluhjoch (2670 müM) seit 1947 im Dezember noch nie vorgekommen!). Gleichentags auf der Alpennordseite starker Westwind.

- 25.–27. *Ein ausgedehntes Tief zuerst über Nordost-, dann über Nordwesteuropa.* Auf der Alpennordseite am 25. und 27. starker Westwind mit Böenspitzen von 90–100 km/h. Im südlichen Tessin am 25. und 26. noch ziemlich sonnig. In der übrigen Schweiz Niederschläge. Schneefallgrenze wieder auf 800 müM absinkend.

- 28.–29. *Ein Tief über Nord-, ein Hoch über Westeuropa.* Weitere Niederschläge auf der Alpennordseite mit Schneefall bis in die Niederungen. Im Süden niederschlagsfrei.

- 30.–31. *Nordwestlage.* Auf der Alpennordseite verbreitet Niederschläge, am 30. mit einzelnen Gewittern. Am gleichen Tag starker Westwind mit Böenspitzen bis 115 km/h. Auf der Alpensüdseite nur in Alpennähe etwas Schneefall, sonst relativ sonnig.

Witterungskalender Dezember 1977																	
Tag	Witterungslage				Wetterlage												
	W	DD	B	*	Strömung				Wärme				Fronten		Luft-Masse		
					W	Dd	f	K	k	G	B	RR	T	hh		vorn	nachm
															AAI	AAI	LM
1	+	NE	=	*	*	17	1	+		6	—	33	—	43			A
2	+	NE	=	*		18	5	+		8	=	31	—	49			A
3	+	NE	=	*	+	18	3			8	=	31	—	55			A
4	+	NE	=	*	+	01	1	+		5	h	39		63			A
5	+	NE	=	*	+	06	1			5	h	38		56			A
6	—	SW	=	*	—	55	3	—		3	=	37		42	W2		MP
7	—	SW	=	*		56	3	—		3	+	41		49			MP
8	—	SW	=	*	—	45	3			2	=	49	+	56			MP
9	—	SW	=	*	—	03	1	+		5	h	40		48	O2		MP
10		SW	+	*		05	1			5	h	45	+	57			MP
11		SW	+	*		56	1	—	+	3	+	52	+	72			MP
12	—	SW	=	*	—	55	1	—		3	=	49	+	73		K1	MP
13	—	SW	=	*	—	08	3	—		6	h	37		64			MP
14	+	ne	h	*	+	01	3	+		6	h	40		68			MP
15	+	ne	h	*		01	2			6	h	47	+	73			MP
16		ne	h	*	+	01	2			4		46	+	75			MP
17	+	F		*	+	00	0			6		49	+	77			MP
18	+	F		*	+	00	0			5		46	+	71			MP
19	+	F		*	+	07	1			6	h	45	+	67			MP
20	+	F		*	+	07	1			6	h	44	+	67			MP
21	+	F		*		00	0			4	h	42		64			MP
22	—	SW	+	*		04	1			5		42	+	67	O1		MP
23	—	SW	+	*	—	56	3	+		4	+	48	+	73			MP
24	—	SW	+	*	—	66	2	—		3	=	54	+	78	W2	W1	MT
25	—	W	=	*	—	67	5	+		8	+	38		58			MP
26	—	W	=	*		66	4	+		6	=	44	+	66			MP
27	—	W	=	*	—	56	3	—		2	=	44	+	54	WK2		MP
28		w	h	*		05	5	+		5	h	33		39			MP
29		w	h	*		06	2			6	h	28	—	44			MP
30	—	W	=	*	—	66	5	—	+	5	=	38		46		O1	MP
31	—	W	=	*	—	77	6			8	=	32		44			MP
Mittel						28						41		60			

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1977

	Höhe müM.	Jan.	Feb.	Mär.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in °C														
Basel	317	1.5	6.1	8.5	7.5	12.7	16.0	18.1	16.9	13.3	11.4	6.2	2.5	10.1
La Chaux-de-Fonds ..	1061	-1.1	1.5	4.3	2.7	8.2	11.4	13.6	12.7	9.8	9.4	1.5	1.2	6.3
Zürich	569	0.7	4.8	7.6	6.4	11.7	15.2	17.1	15.9	12.6	10.8	5.2	1.6	9.1
Bern	572	0.2	4.8	7.4	6.9	11.7	15.3	17.5	16.5	13.2	10.5	5.0	1.2	9.2
Lausanne	618	1.4	4.6	7.3	7.0	11.9	15.0	17.7	16.6	13.7	11.2	5.0	2.1	9.5
Genève Aéroport	416	1.6	5.4	7.4	8.0	12.1	15.5	18.2	16.7	13.4	10.9	5.4	2.6	9.8
Davos Platz	1592	-4.0	-2.6	1.0	0.3	6.3	9.5	11.1	9.6	7.1	6.7	-1.6	-2.7	3.4
Säntis	2500	-8.1	-7.1	-3.6	-5.6	-0.3	2.7	4.7	3.2	1.6	2.7	-6.1	-4.2	-1.7
Lugano	276	1.9	4.9	9.0	11.2	13.7	17.6	20.2	18.6	16.5	13.9	7.8	3.8	11.6
Abweichungen vom Mittel der Periode 1901-1960														
Basel	317	1.3	4.7	3.2	-1.5	-0.8	-0.7	-0.5	-0.8	-1.1	2.1	1.9	1.0	0.7
La Chaux-de-Fonds ..	1061	0.9	2.8	2.7	-2.0	-0.9	-0.6	-0.4	-0.8	-1.1	3.2	-0.4	1.9	0.4
Zürich	569	1.7	4.6	3.5	-1.6	-0.8	-0.3	-0.1	-0.7	-0.9	2.5	1.8	1.4	0.9
Bern	572	1.3	4.5	3.1	-1.5	-1.3	-1.0	-0.5	-0.8	-0.8	1.9	1.5	1.0	0.6
Lausanne	618	1.2	3.4	2.3	-1.5	-1.2	-1.3	-0.6	-1.0	-0.8	1.7	0.5	0.7	0.3
Genève Aéroport	416	1.4	4.3	2.5	-0.7	-1.0	-1.1	-0.2	-0.9	-0.9	1.7	0.9	1.1	0.6
Davos Platz	1592	2.3	2.7	2.7	-1.7	-0.3	-0.4	-0.6	-1.5	-1.0	3.3	0.0	2.3	0.7
Säntis	2500	0.6	1.8	3.4	-0.9	-0.1	-0.2	-0.4	-1.9	-1.4	3.2	-1.3	3.2	0.5
Lugano	276	-0.4	1.3	1.7	-0.1	-1.9	-1.8	-1.1	-2.2	-1.1	1.5	0.7	0.6	-0.2
Niederschlag in mm														
Basel	317	95	104	41	117	48	76	135	88	38	40	63	49	894
La Chaux-de-Fonds ..	1061	170	243	68	190	101	205	230	143	30	98	173	134	1785
Zürich	569	81	139	72	166	76	122	122	104	57	74	90	68	1171
Bern	572	92	129	64	199	112	137	189	99	11	99	92	62	1285
Lausanne	618	136	177	76	183	109	119	166	89	12	99	77	83	1326
Genève Aéroport	416	153	183	77	135	124	145	161	90	13	116	97	108	1402
Davos Platz	1592	67	119	74	120	74	86	154	200	46	33	68	61	1102
Säntis	2500	71	128	86	282	68	179	309	220	144	84	194	84	1849
Lugano	276	234	138	236	159	277	148	292	489	49	218	49	69	2358
Niederschlag in Prozenten (Mittelwert 1901-1960 gleich 100 %)														
Basel	317	206	248	83	195	62	83	155	96	49	64	108	97	113
La Chaux-de-Fonds ..	1061	157	261	72	175	82	148	174	105	25	85	145	114	128
Zürich	569	118	228	104	188	70	88	87	78	56	92	124	92	104
Bern	572	167	243	100	261	114	115	162	86	11	131	129	96	129
Lausanne	618	193	268	103	254	120	112	165	76	11	110	84	98	125
Genève Aéroport	416	239	304	111	210	179	177	217	92	13	134	108	136	151
Davos Platz	1592	93	194	129	207	94	72	110	151	51	48	105	89	109
Säntis	2500	37	83	50	152	35	71	105	78	70	47	103	43	75
Lugano	276	410	205	200	99	136	79	161	254	30	120	37	75	137
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	34	66	120	105	179	164	226	189	157	135	60	75	1510
La Chaux-de-Fonds ..	1061	46	47	117	94	159	146	195	171	173	144	56	90	1438
Zürich	569	24	68	109	98	165	164	200	149	145	92	68	37	1319
Bern	572	28	66	110	99	154	174	219	185	167	89	62	45	1398
Lausanne	618	23	56	123	101	162	158	231	213	179	83	76	33	1438
Genève Aéroport	416	32	63	120	110	154	183	246	222	203	82	83	31	1529
Davos Platz	1592	56	84	149	101	137	129	180	107	175	166	96	90	1470
Säntis	2500	58	80	148	79	152	160	167	124	165	167	67	108	1475
Lugano	276	72	127	125	197	130	179	234	187	204	129	132	125	1841
Sonnenscheindauer in Prozenten (Mittelwert 1931-1960 gleich 100 %)														
Basel	317	53	82	86	64	92	77	97	90	98	124	100	144	90
La Chaux-de-Fonds ..	1061	62	52	85	61	91	75	90	86	109	112	65	123	85
Zürich	569	52	86	73	56	80	74	84	68	87	85	133	100	78
Bern	572	50	74	74	57	76	77	88	82	98	77	105	97	79
Lausanne	618	36	53	73	51	71	64	85	88	96	63	109	56	73
Genève Aéroport	416	59	65	72	54	65	70	86	86	107	67	136	74	77
Davos Platz	1592	59	72	95	65	87	78	94	62	107	115	95	100	86
Säntis	2500	51	65	89	49	83	92	85	67	97	103	52	92	78
Lugano	276	61	89	73	106	68	77	87	77	108	88	120	123	88

Jahresübersicht 1977

1. **Zusammenfassung:** Die Jahresmittel der Temperatur für 1977 zeigen keine grossen Abweichungen von der Norm. Im Tessin und Engadin liegen die Werte leicht unter, in der übrigen Schweiz einige Zehntelgrade über dem Durchschnitt. Allgemein übernormal sind die Jahressummen der Niederschlagsmengen. Besonders die Alpensüdseite und teilweise auch die Westschweiz verzeichneten ganz ungewohnte Mengen. Die Sonnenscheindauer blieb, im Gegensatz zum Vorjahr, in allen Landesteilen defizitär.
2. **Temperaturen:** Die ersten und letzten drei Monate des vergangenen Jahres brachten vorwiegend überdurchschnittliche Temperaturen. Besonders warm war der März. Vom April bis Juni folgte ein Wärmefizit. Als einziger Monat des Jahres wies der Juli ziemlich normale Temperaturen auf. Der August und der September blieben kühl. Charakteristisch für den Sommer war das Ausbleiben der hohen Tagestemperaturen als Folge einer überdurchschnittlichen Bewölkungsmenge in dieser Jahreszeit.
3. **Niederschlag:** Das Jahr 1977 war ziemlich niederschlagsreich. Die Jahressummen der Alpensüdseite und verschiedener Regionen der Westschweiz zählen zu den grössten in diesem Jahrhundert. Etwas geringer, aber immer noch überdurchschnittlich, sind die Niederschlagsmengen in den zentralen und östlichen Landesteilen der Alpennordseite. Als einziger Monat war der September in der ganzen Schweiz trocken.
4. **Sonnenscheindauer:** Vom Jahresanfang bis Ende August war die Besonnung im ganzen Land fast durchwegs defizitär. Erst mit Herbstbeginn wurden wieder normale, im November sogar überdurchschnittliche Werte der Sonnenscheindauer gemessen. Auf der Alpennordseite liegen die Jahressummen um 80 % (Region Basel 90 %), in Graubünden und im Tessin um 90 % der Norm.

Wetterchronik 1977

Winter (Dezember, Januar, Februar)

Der Dezember 1976 begann mit einer kurzen aber stürmischen Westlage. Dabei fiel der Luftdruck auf aussergewöhnlich niedrige Werte. Verschiedene Beobachtungsstationen der Alpennordseite notierten am 2. Dezember die tiefsten Drücke seit Messbeginn. An der Meteorologischen Zentralanstalt in Zürich (569,3 müM) wurde mit 907,5 mbar eine Abweichung von 43,5 mbar vom mittleren Druck erreicht. Mit der zweiten Dezember-Dekade begann eine Folge von kalten Tagen, die bis gegen Jahresende anhielt. Am Neujahrstag liess ein kräftiger Föhnsturm in Altdorf und Glarus die Temperatur auf 14 Grad ansteigen. Damit war die strenge Kälte gebrochen und es folgte ein milder Januar, besonders für die Nordseite der Alpen. Die häufige zyklonale Witterung hatte allerdings starke Bewölkung zur Folge. Die Registrierungen von Schaffhausen ergaben für den Januar weniger als 10 Stunden Sonnenschein. Sehr ergiebige Schneefälle behinderten am 11. und 12. Januar im Tessin den Verkehr auf der Strasse und Schiene. Auch im Mittelland konnte sich eine beachtliche Schneedecke aufbauen. Diese erreichte am 17. in Bern 50 cm, in St. Gallen 48 cm und in Zürich 42 cm. Der Zufluss milder Meeresluft hielt auch im Fe-

bbruar an und führte zu einem extrem milden Wintermonat. Die Niederungen der Zentral-, Nord- und Ostschweiz waren im Februar um einen Grad wärmer als der Monat März im langjährigen Mittel. Vom 4. bis 11. Februar betrugen die positiven Abweichungen im Durchschnitt etwa 8 Grad und während weiterer 3 Wochen rund 6 Grad. Erst am Monatsende sank die Temperatur wieder etwas unter die Norm. Durch diesen Wärmeüberschuss fiel der ganze Winter, trotz kühlem Dezember, für die Niederungen der Alpennordseite um 1,5 Grad zu warm aus. Die Berggebiete und die Alpensüdseite waren normal temperiert. (Für den amerikanischen Mittelwesten und die Oststaaten war der Winter 1976/77 der kälteste seit 200 Jahren). In den meisten Gebieten der Schweiz waren alle drei Wintermonate zu nass ausgefallen. Die starken Regenfälle vom 10. Februar führten in der westlichen Landeshälfte zu Hochwasser und Ueberschwemmungen. Am stärksten betroffen wurden das Seeland, die Ebene von Orb und das Tal des Doubs. Für die Region Genf wurde es zum niederschlagsreichsten Winter dieses Jahrhunderts.

Frühling (März, April, Mai)

Die milde Witterung der beiden Vormonate blieb auch im März bis kurz vor Monatsende erhalten. Die beträchtlich übernormalen Temperaturen liessen den März 1977 für die Alpennordseite zu den wärmsten seit Messbeginn aufrücken. Am 23. und in der Nacht vom 23. auf den 24. richtete ein heftiger Föhnsturm vielerorts grosse Schäden an. Besonders in der Gemeinde Flüeli LU wurden zahlreiche Wohnhäuser und Scheunen abgedeckt sowie Bäume entwurzelt. Selbst auf dem Zürichsee riss der starke Wind Schiffe von der Verankerung und brachte sie zum Kentern. Auf dem Flugplatz Kloten erreichte die Windstärke noch 69 km/h. Am 28. März brachte ein Kaltlufteinbruch Schnee bis in die Niederungen. Die Neuschneelast gefährdete einzelne schon blühende Kirschbäume. Auf das warme erste Vierteljahr folgte im April ein Rückfall in den Winter: Bis in die Niederungen bildete sich eine Schneedecke, die vielerorts über mehrer Tage erhalten blieb. Während des ganzen Monats

fielen nördlich der Alpen ergiebige Niederschläge. Die Monatssummen erreichten in den meisten Gebieten das Zwei- bis Dreifache des Normalwertes. Die Südschweiz blieb bis gegen Monatsende trocken, dann brachte eine Südostlage zwischen 28. April und 4. Mai auch in diesem Landesteil enorme Niederschlagsmengen. In der Folge trat der Langensee über die Ufer. Am 5. Mai standen in Locarno das ganze Quartier südlich des Debarcadero, in Ascona die Strassen entlang dem See und in der Magadino-Ebene mehr als 100 Hektaren Kulturland unter Wasser. Verhältnismässig früh – schon am 16. Mai – kam es im Appenzellerland zu einem schweren Hagelschlag. Schliesslich führte die einsetzende Schneeschmelze, unterstützt durch den vorangegangenen starken Regen, am 25. Mai im Münstertal und Puschlav zu schadenreichen Murgängen. Im Puschlav verschüttete der Schlammstrom die Strasse und das Trasse der Berninabahn zwischen Brusio und Miralago.

Sommer (Juni, Juli, August)

Der erste Sommermonat brachte wenig Kontraste. Es gab weder sehr warme noch kühle Perioden, vor allem aber enttäuschte die geringe Besonnung. Für verschiedene Regionen blieb damit die Sonnenscheindauer im ganzen ersten Halbjahr unter der Norm. Nördlich der Alpen erreichte das Defizit 20 bis 30, im Tessin 15 bis 20 Prozent. Für einige Messorte war dies die sonnenärmste erste Jahreshälfte seit 1900. In Zürich und Bern wurden die bisherigen Minima (für die Zeitspanne Januar-Juni) aus dem Jahr 1939 um 37 bzw. 58 Stunden unterschritten. Nach den ungewöhnlich sonnigen ersten 6 Monaten des Vorjahres war das Defizit besonders spürbar. Der Juli brachte in der ersten Monathälfte auf der Alpennordseite recht warme Tage aber keine hohen Tagesmaxima. Am 7. begann eine Serie von Unwettern mit einem heftigen Gewitterregen, der im Diemtigtal (Berner Oberland) drei Todesopfer forderte, als ein Personenwagen bei Zwischenflüh von den Wassermassen des Menigbaches erfasst und weggeschwemmt wurde. Weitere wolkenbruchartige Regenfälle gingen am 8. über Bern und Umgebung nieder. Am 10. wurden die Freiamter Gemeinden Muri, Buttwil und Geltwil von Gewitterregen heimgesucht, die Wasserschäden von über einer Million Franken anrichteten. Gleichentags traten auch im oberen Emmental die Bäche über die Ufer. In der Westschweiz und im Südtessin verursachten am 13. zahlreiche Gewitter Störungen im öffentlichen Verkehr sowie Sachschäden durch Blitzschläge, Überschwemmungen und Erdschlipfe. Das schadenreichste Wetterereignis des Jahres entstand durch einen hochreichenden Kaltlufteinbruch am Monatsende. Am 29. und 30. Juli fielen südlich, am 31. nördlich der Alpen sehr grosse Regenmengen. In den Voralpen, zwischen Bodensee und Haslital, erreichten die Tagessummen selten hohe Werte (Trogen 113 mm, St. Peterzell 103 mm, Bauma 112 mm, Weesen 104 mm, Wernetshausen 102 mm, Oberiberg 152 mm, Euthal 148 mm, Muotatal 131 mm, Schwyz 103 mm). Die intensiven Regenfälle führten zu schweren Überschwemmungen und Erdbeben, haupt-

sächlich in den Kantonen Uri, Schwyz, Zürich und Thurgau. In Altdorf stand das ganze Bahnhofareal unter Wasser. Auf dem Gelände rund um die Munitionsfabrik und die Firma Dättwyler mussten die Bewohner mit Booten aus den Häusern evakuiert werden. Die Gotthard- und die Klausentrasse waren an mehreren Stellen verschüttet. In Bürglen stand die Zentrale des Kraftwerkes Schächental unter Wasser. Schlimm mitgenommen wurde auch das Maderaner-, Schächen- und Etzlital. Am selben Tag erreichten die Fluten der Thur bei Altikon die Dammkrone. Umfangreiche Überschwemmungen im oberen Tösstal und Bachtelgebiet zwangen die SBB zu einer vorübergehenden Betriebseinstellung in diesem Gebiet. Strassen, Keller und Lagerräume wurden von Wasser und Schlamm bedeckt. Das Unwetter forderte leider auch Menschenleben. Die enormen Schäden an Strassen, Brücken, Versorgungsanlagen und Kulturland dürften allein im Urnerland 100 Mio. Franken überschreiten. Im August kam es verschiedentlich zu Hagelschlag. Der erste bedeutende Fall in den Ackerbaugebieten ereignete sich am 12. August, mit einem Hagelstrich vom Jura-südfuss (nördlich Oensingen) über Murgental, Reiden, Hildisrieden bis ins luzernische Eschenbach. Am 16. wurde das Fricktal zwischen Möhlin und Remigen betroffen. Der grösste und kostspieligste Hagelzug des Jahres (laut Hagelversicherung) erstreckte sich am 17. August über mehr als 100 km vom Waadtländer Jura westlich Orbe über die Rebberge des Kantons Neuenburg, das Val de Ruz und den Berner Jura bis ins Gebiet von Aesch im Kanton Baselland. Am gleichen Tag hagelte es auch im Rebgebiet des Lavaux und fast im ganzen Tessin. Das Tessin und die südlichen Bündnertäler erhielten am 17. und 18. ausserdem grosse Regenmengen. Von Überschwemmungen hart betroffen wurden das Onsernonetal und das Centovalli. Reissende Bäche mit Geschiebe richteten in Tegna, Verscio und Cavigliano Verwüstungen an und zwangen zur Evakuierung. Auch in Brissago mussten Häuser wegen Erdrutschgefahr geräumt werden.

Herbst (September, Oktober, November)

Nachdem die erste Septemberhälfte noch sommerliche Wärme gebracht hatte, gab es in der zweiten Hälfte einen kräftigen Temperaturrückgang. Die Monatsmittel wurden dadurch erheblich gedämpft. Seit dem milden Vorfrühling wurde dies der sechste aufeinanderfolgende Monat mit unternormalen Temperaturen. Der Monat war ausserdem sehr niederschlagsarm und brachte für das Tessin den Abschluss einer extrem nassen Periode. Im Oktober konnte dann erstmals seit März wieder ein Wärmeüberschuss verbucht werden. In den Alpentälern trat am 6. und 7. Oktober Südföhn auf, der gegen 30 Stunden anhielt und auf der Alpennordseite zu ungewohnt hohen Temperaturen führte. Zur selben Zeit fielen im Tessin und Simplongebiet ergiebige Niederschläge. (Simplon Dorf 206 mm, Bosco Gurin 267 mm in 24 Stunden). Von den schweren Unwettern welche Italien heimsuchten, wurden auch die Kantone Wallis und Tessin betroffen. Strassen- und Bahnverbindungen, namentlich auf der Simplonstrecke, wurden unterbrochen. Im November zogen wieder vermehrt stürmische Westwinde ins Land. Am 14. fiel der erste Schnee bis in die Niederungen der Alpennordseite, sieben Tage später auch in der Südschweiz.

Nach den Angaben der Schweiz. Hagelversicherungs-Gesellschaft beliefen sich die Entschädigungen für Hagelschlag auf 20 Mio. Franken (Vorjahr 9,8 Mio.). Neben einigen schweren Hagelfällen brachte das Jahr 1977 für die Landwirtschaft besonders viele Schäden durch Hochwasser, Erdbeben, etc. Die zahlreichen Regenfälle in der Blütezeit des Brotgetreides blieben nicht ohne Folgen. Obwohl sich die Felder im Juli noch gut präsentierten, fiel die Ernte enttäuschend aus. Die Ablieferungen an den Bund waren rund 20 Prozent kleiner als im Vorjahr. Auch beim Futtergetreide musste im allgemeinen mit kleineren Erträgen als 1976 vorlieb genommen werden. Die Maiskulturen vermochten ihren Entwicklungsrückstand als Folge der Kälterückfälle im Mai und Juni nie mehr vollständig aufzuholen. Die Erträge der Frühkartoffeln waren mässig, die der übrigen Sorten zeigten je nach Region und Sorte grosse Ertragsschwankungen. Schliesslich konnte im Weinbau eine mengenmässig gute Ernte eingebracht werden.

STATISTIK DER OPTISCHEN ERSCHEINUNGEN 1977

(Zeiten in GMT = MEZ - 1 Std)

Flugwetterzentrale Zürich-Flughafen

Beobachtungsstation Oberglatt

Datum 1977	Erscheinung	Intensität	GMT		Dauer	Bemerkungen
			Beginn	Ende		
28.1.	Halo	schwach	0755	0930	1 Std. 35 Min.	
28.1.	Halo	schwach	1000	1230	2 Std. 30 Min.	
28.1.	Halo	schwach	1300	1400	1 Std.	
29.1.	Halo	schwach	1135	1345	2 Std. 10 Min.	
2.2.	Halo	schwach	1930	2400	4 Std. 30 Min.	
4.2.	Halo	schwach	1005	1230	2 Std. 25 Min.	
4.2.	Nebensonne		1010	1030	20 Min.	
7.2.	Nebensonne	mässig	1500	1600	1 Std.	
11.2.	Halo	schwach	1330	1355	25 Min.	
14.2.	Nebensonne	stark	1355	1420	25 Min.	
18.2.	Halo	schwach	1030	1115	45 Min.	
21.2.	Regenbogen		1455	1505	10 Min.	
21.2.	Regenbogen		1540	1545	5 Min.	
22.2.	Halo	schwach	0800	0930	1 Std. 30 Min.	
24.2.	Halo	schwach	1125	1330	2 Std. 05 Min.	
1.3.	Halo	mässig	1045	1510	4 Std. 25 Min.	
3.3.	Halo	schwach	1030	1100	30 Min.	
6.3.	Nebensonne	stark	1640	1705	25 Min.	
7.3.	Halo	schwach	0225	0430	1 Std. 55 Min.	
7.3.	Halo	schwach	0725	0740	15 Min.	
7.3.	Halo	schwach	1030	1355	3 Std. 25 Min.	
20.3.	Halo	mässig	1040	1430	3 Std. 50 Min.	
21.3.	Halo	schwach	1400	1530	1 Std. 30 Min.	
26.3.	Halo	schwach	1000	1330	3 Std. 30 Min.	
4.4.	Halo	schwach	0310	0330	20 Min.	
4.4.	Halo	schwach	0905	1400	4 Std. 55 Min.	
6.4.	Halo	schwach	1505	1700	1 Std. 55 Min.	
10.4.	Halo	schwach	1305	1340	35 Min.	
11.4.	Halo	schwach	0735	0900	1 Std. 25 Min.	
11.4.	Halo	schwach	0940	1050	1 Std. 10 Min.	
17.4.	Nebensonne	stark	0500	0520	20 Min.	
17.4.	Halo	schwach	1000	1515	5 Std. 15 Min.	ztw. stark
21.4.	Halo	schwach	1030	1130	1 Std.	
26.4.	Nebensonne		1635	1655	20 Min.	
26.4.	Nebensonne		1745	1805	20 Min.	
3.5.	Nebensonne		0715	0800	45 Min.	
5.5.	Halo	schwach	1130	1200	30 Min.	
6.5.	Halo	mässig	1140	1230	50 Min.	
6.5.	Halo	schwach	1600	1630	30 Min.	
10.5.	Sonnensäule		0405	0420	15 Min.	
10.5.	Halo	schwach	0425	0730	3 Std. 05 Min.	mit Nebensonne
13.5.	Halo	schwach	1105	1125	20 Min.	
13.5.	Halo	schwach	1325	1400	35 Min.	
13.5.	Regenbogen	stark	1645	1700	15 Min.	
14.5.	Halo	mässig	0930	1035	1 Std. 05 Min.	
14.5.	Halo	mässig	1400	1500	1 Std.	
15.5.	Halo	schwach	1400	1420	20 Min.	
16.5.	Halo	mässig	0650	0805	1 Std. 15 Min.	
16.5.	Halo	mässig	1050	1230	1 Std. 40 Min.	
18.5.	Halo		1030	1230	2 Std.	
25.5.	Halo	mässig	1055	1230	1 Std. 35 Min.	
26.5.	Nebensonne	mässig	0530	0600	30 Min.	
26.5.	Halo	schwach	0730	1300	5 Std. 30 Min.	
26.5.	Halo	schwach	2030	2140	1 Std. 10 Min.	
11.6.	Halo	schwach	1115	1500	3 Std. 45 Min.	
28.6.	Nebensonne	stark	1800	1845	45 Min.	
29.6.	Halo	mässig	0935	1055	1 Std. 20 Min.	
14.7.	Regenbogen	mässig	1525	1540	15 Min.	
17.7.	Nebensonne	mässig	1700	1750	50 Min.	
18.7.	Halo	schwach	1020	1030	10 Min.	
18.7.	Halo	schwach	1110	1300	1 Std. 50 Min.	
25.7.	Regenbogen	stark	1830	1840	10 Min.	
26.7.	Regenbogen	mässig	1720	1740	20 Min.	
29.7.	Halo	mässig	1503	1540	37 Min.	

Statistik der optischen Erscheinungen

(Fortsetzung)

Datum 1977	Erscheinung	Intensität	GMT		Dauer	Bemerkungen
			Beginn	Ende		
8.8.	Halo	schwach	1340	1420	40 Min.	
12.8.	Regenbogen	mässig	1620	1635	15 Min.	
14.8.	Nebensonne	mässig	1620	1755	1 Std. 35 Min.	
15.8.	Halo	schwach	1335	1510	1 Std. 35 Min.	
19.8.	Regenbogen		1535	1555	20 Min.	
19.8.	Nebensonne		1700	1720	20 Min.	
20.8.	Halo	schwach	1445	1815	3 Std. 30 Min.	ztw. mässig
20.8.	Nebensonne	mässig	1545	1730	1 Std. 45 Min.	mit Gegen Sonne
25.8.	Halo	mässig	2135	2145	10 Min.	
8.9.	Sonnensäule		0430	0515	45 Min.	
10.9.	Nebensonne	stark	1540	1555	15 Min.	
12.9.	Nebensonne	schwach	1710	1725	15 Min.	
16.9.	Nebensonne	schwach	1430	1500	30 Min.	
16.9.	Halo+Nebens.	schwach	1530	1645	1 Std. 15 Min.	Ob. Berührungsbogen
24.9.	Halo	schwach	1120	1240	1 Std. 20 Min.	
24.9.	Nebensonne	schwach	1240	1310	30 Min.	
24.9.	Nebensonne	schwach	1505	1540	35 Min.	
1.10.	Halo	schwach	0235	0440	2 Std. 05 Min.	
2.10.	Regenbogen	mässig	1330	1335	05 Min.	
23.10.	Halo	schwach	1630	1740	1 Std. 10 Min.	
23.10.	Halo	schwach	1945	2025	40 Min.	
31.10.	Nebensonne	schwach	1400	1440	40 Min.	
1.11.	Halo	schwach	2220	0210	3 Std. 50 Min.	
4.11.	Regenbogen		0615	0700	45 Min.	
8.11.	Halo	schwach	1330	1430	1 Std.	
20.11.	Halo	mässig	0930	1130	2 Std.	
20.11.	Halo	schwach	1925	2200	2 Std. 35 Min.	
11.12.	Halo	schwach	1235	1330	55 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 Anhanges Nr. 2 der Annalen für den Hagel gebraucht worden ist.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Gewitter 1977

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Zentralanstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region		Anzahl Stationen	Januar						Februar						März						April				
			13	14	15	16	26	29	6	10	20	21	24	25	26	7	8	14	26	27	28	29	7	8	14
Juranordfuss		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West	13	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	7	-	-	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-
	Ost	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	
	Total	29	-	-	-	-	1	-	-	2	-	1	7	-	-	5	1	-	-	-	-	-	1	-	2
Mittelland	westliches	21	1	1	-	-	2	-	2	2	1	1	6	1	-	1	1	2	1	-	-	-	3	-	-
	zentrales	27	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	östliches	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4
	Total	79	1	4	1	-	2	-	2	2	2	1	6	1	7	1	1	3	1	-	-	-	3	-	4
Alpennord- hang	westlicher	29	-	-	-	-	-	-	-	1	11	1	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1
	zentraler	20	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
	östlicher	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	
	Total	63	-	-	-	1	-	1	-	1	11	1	-	-	4	-	-	-	-	-	3	-	1	-	6
Wallis		9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nord- und Mittelbünden Engadin		14	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	17	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	-	2	-
Total der Einzeltage			1	4	1	1	3	1	2	6	14	3	13	1	11	6	2	3	1	2	6	3	5	2	12
Total des Monats			11						50						23										
Anzahl der Tage			6						7						7						→				

Region		Juni (Fortsetzung)										Juli														
		19	20	21	22	23	24	25	26	29	30	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16	20	21
Juranordfuss		-	2	2	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Jura	West	-	8	5	-	6	-	1	-	-	-	4	10	8	2	11	7	2	-	2	5	-	-	-	1	-
	Ost	7	7	4	-	10	7	3	1	-	-	-	-	-	-	5	10	3	5	1	8	3	-	-	1	-
	Total	7	15	9	-	16	7	4	1	-	-	4	10	8	2	16	17	5	5	3	13	3	-	-	2	-
Mittelland	westliches	6	10	3	-	7	5	5	2	-	-	6	16	3	4	6	11	4	2	3	10	7	-	-	-	-
	zentrales	10	7	3	-	7	20	11	10	3	2	-	1	9	-	2	17	6	8	-	17	3	-	-	3	1
	östliches	12	12	3	-	7	4	9	8	14	1	-	-	1	-	3	27	7	7	-	19	20	-	-	2	-
	Total	28	29	9	-	21	29	25	20	17	3	6	17	13	4	11	55	17	17	3	46	30	-	-	5	1
Alpennord- hang	westlicher	13	12	7	-	3	9	-	1	-	-	-	5	11	5	13	10	1	1	6	18	7	-	1	2	-
	zentraler	7	11	1	-	3	2	2	3	4	-	-	2	7	1	12	6	3	3	2	15	10	-	-	4	-
	östlicher	9	10	1	-	5	7	8	2	3	1	-	2	1	-	4	6	2	-	2	14	5	-	1	6	-
	Total	29	33	9	-	11	18	10	6	7	1	-	9	19	6	29	22	6	4	10	47	22	-	2	12	-
Wallis		1	6	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	2	2	7	2	-	-	-	10	6	2	-	2	-
Nord- und Mittelbünden Engadin		5	6	6	-	5	4	1	-	-	-	-	8	1	-	7	-	-	-	1	11	4	-	2	5	-
		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	3	-	-	-	-	1	4	-	-	2	-
	Total	5	7	6	-	5	5	1	-	-	-	-	10	3	-	10	-	-	-	1	12	8	-	2	7	-
Alpensüdseite		3	3	8	3	3	1	1	2	2	-	-	2	2	3	6	5	-	-	2	7	8	-	6	7	3
Total der Einzeltage		73	95	44	3	58	61	42	29	26	5	10	59	47	17	79	104	28	26	19	141	77	2	10	35	4
Total des Monats		762 (ganzer Monat)										774 (ganzer Monat)														
Anzahl der Tage		20										→														

Gewitter 1977

April (Forts.) 15 19 23 27 28 29	Mai 1 4 7 8 12 13 16 17 19 20 21 22 23 24 25 26 30 31																	Juni 7 8 9 10 11 12 13 14 17 18									
- - - - -	- - - - 2 - - - - 3 - - - - 1 - - -	1 4 - 2 3 - 2 - - 3																									
- - - - 8 - - - - - 5 - - - - - 13 -	- - 1 - 1 1 1 1 6 9 1 - 2 9 2 5 - - - 3 - 2 - - - 8 2 - - - 3 1 - - - - 4 - 3 1 1 1 14 11 1 - 2 12 3 5 -	1 7 - 1 - - 1 - - 13 - 5 - 4 - - 4 - 2 4 1 12 - 5 - - 5 - 2 17																									
- - - 1 11 - - - - - 13 - 2 - - - 4 - 2 - - 1 28 -	- - - - 12 - 3 2 1 5 8 6 1 4 13 3 9 - - - 6 - 5 - - 3 - 21 12 - - - 19 13 7 - - - 4 1 - - 19 1 - 11 19 - - - 7 3 14 - - - 10 1 17 - 22 6 1 37 39 6 1 4 39 19 30 -	4 11 6 1 - 2 10 - 1 14 - 2 3 6 - - 8 - - 16 3 5 - 1 - - 1 - - 21 7 18 9 8 - 2 19 - 1 51																									
- - 1 - 2 - 2 - 1 - - - 3 - - - - - 5 - 2 - .2 -	- - - - 6 - - 1 - 5 8 8 2 - 10 8 7 - - 1 - 2 - - 2 - 3 2 8 - - - 8 11 4 - - - - 1 - - 9 1 3 - 8 - - - 1 9 4 - - 1 - 3 6 - 11 2 6 7 24 8 2 - 19 28 15 -	- 1 - 1 - - 4 1 1 16 6 - 1 - - - 12 1 6 6 4 - - - - - 9 1 - 13 10 1 1 1 - - 25 3 7 35																									
- - - - - 1	3 1 - - 3 - - - 6 - - 1 1 - 5 4 1 -	- 2 - - - - 6 - 1 8																									
- 2 - - - - - - - - - - - 2 - - - -	- 1 - - - - 1 - 4 - - - - 4 5 2 - - 1 - - - - - 3 1 - - - - 1 1 1 - - 2 - - - - 1 - 7 1 - - - - 5 6 3 -	- - - - - 12 3 - 7 - - - - - 4 1 - 1 - - - - - 16 4 - 8																									
- - - - - 2	3 4 - 1 - 1 - - 6 - - - 3 - 5 7 2 2	2 - - - - - 12 2 - 10																									
7 2 2 1 43 3	6 8 14 5 31 2 35 9 27 62 74 16 7 6 86 67 56 2	21 37 10 16 3 2 85 9 11 132																									
77 (ganzer Monat)	513	762 (ganzer Monat)																									
9	18																										

Juli (Forts.) 25 26 28 30 31	August 4 5 6 7 8 9 11 12 13 16 17 18 19 22 23 26 27 29 30 31																					September 1 2 3 4 9 13 19 25 26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
- - - 1 3	-	-	-	2	-	3	-	1	-	4	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gewitter 1977

Region		Oktober						November				Dez.	
		1	5	6	7	8	25	13	15	17	21	24	30
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jura	West	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
	Ost	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Total	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3
Mittelland	westliches	-	-	-	-	-	12	-	-	-	3	-	-
	zentrales	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	1
	östliches	-	-	-	-	-	6	-	-	2	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	27	-	-	2	3	-	1
Alpennord- hang	westlicher	-	1	-	1	-	5	2	-	-	-	1	-
	zentraler	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
	östlicher	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-
	Total	1	1	-	1	-	8	2	-	1	-	4	-
Wallis		-	-	-	8	1	-	-	1	-	-	1	-
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpensüdseite		-	-	1	8	1	-	-	-	-	-	-	-
Total der Einzeltage		1	3	1	17	2	41	2	1	3	3	5	4
Total des Monats		65						9				9	
Anzahl der Tage		6						4				2	

Region		Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Juranordfuss		-	-	-	-	6	22	13	16	1	-	-	-	58
Jura	West	1	10	5	9	40	43	53	35	6	6	-	-	208
	Ost	-	-	1	7	19	58	43	63	5	2	-	3	201
	Total	1	10	6	16	59	101	96	98	11	8	-	3	409
Mittelland	westliches	4	13	5	15	67	87	81	47	9	12	3	-	343
	zentrales	4	1	-	13	86	108	80	103	27	9	-	1	432
	östliches	-	7	1	10	79	101	107	126	46	6	2	-	485
	Total	8	21	6	38	232	296	268	276	82	27	5	1	1260
Alpennord- hang	westlicher	-	15	2	4	55	69	91	84	14	7	2	1	344
	zentraler	1	2	1	6	41	65	78	80	14	3	-	-	291
	östlicher	1	-	-	6	36	73	59	56	24	1	1	3	260
	Total	2	17	3	16	132	207	228	220	52	11	3	4	895
Wallis		-	1	-	1	25	27	35	34	2	9	1	1	136
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	1	-	2	17	49	53	64	9	-	-	-	195
		-	-	-	-	8	8	18	23	4	-	-	-	61
	Total	-	1	-	2	25	57	71	87	13	-	-	-	256
Alpensüdseite		-	-	8	4	34	52	63	71	14	10	-	-	256
Total der Monate		11	50	23	77	513	762	774	802	175	65	9	9	3270
Anzahl der Tage		6	7	7	9	18	20	20	20	9	6	4	2	128

Hagelfälle in der Schweiz 1977

Zusammengestellt auf Grund der Statistik der Schweiz. Hagelversicherungsgesellschaft in Zürich

Kanton	Feb. 20	April 7 15 21 25 30	Mai 2 6 8 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 30 31	Juni 4 6 7 8
Aargau	-	- - - - -	- - - - - - - - - 1 5 - - - - - 1 1	- - - -
Appenzell	-	- - - - -	- - - 1 - - - 8 - - - 1 7 - - - - -	- - - -
Basel	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -
Bern	-	2 - - - -	- - - 1 - - - - - 1 13 6 - - 1 35 7 - - - -	- - - 1 -
Fribourg	-	- - - - -	- - - - 1 - - - 1 - - 2 - - 2 - - 5 - - - -	- - - -
St. Gallen	-	- - - - -	- - - 1 - - - 6 - 2 - - 2 - - 1 - - - -	- 1 6 - -
Genève	-	- - - - -	- - - - - - - - - 2 1 - - - - - - -	- - - -
Glarus	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -
Graubünden	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -
Luzern	-	1 1 1 1 1	- - - - - - - 2 - 3 5 - 3 8 1 - - 1 -	- - - -
Neuchâtel	-	- - - - -	- - - - - - 1 - 2 - - - 4 - - - -	- - - -
Schaffhausen	-	- - - - -	- - - - - - - 1 2 - - - - - - -	- - - -
Schwyz	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - 1 - - - - -	- - - -
Solothurn	-	- - - - -	- - - - 1 - - - - - - - - - - -	- - - -
Ticino	-	- - - - -	- - - - 1 - - - - - - - - - 1 -	- - - -
Thurgau	-	- - - - -	- 1 - - - 2 49 1 1 1 - 4 - - - - 2 -	- - 3 1 -
Unterwalden	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -
Uri	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - 1 -
Vaud	1	- - - - -	- - - - - - - - - 1 11 1 - - - - -	1 - - -
Wallis	-	- - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - -
Zürich	-	- - - - -	1 - - - - - - - 7 13 - - - - - -	- - - -
Zug	-	- - - - -	- - - 1 - - 1 - - - 1 6 - - 1 - 1 1 -	- - - -
Total	1	2 1 1 1 1	1 1 2 2 1 2 65 2 8 2 34 62 1 4 54 9 1 1 4 2	1 1 11 1
monatlich	1	6	258	→

Kanton	Juni																														Juli											
	10	11	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
Aargau	-	-	1	-	-	13	21	1	-	1	3	12	1	6	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	5	-	2													
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
Basel	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3													
Bern	1	-	-	1	-	22	-	13	5	1	6	15	6	12	-	-	-	1	-	1	-	-	4	-	13	29	3	-	2													
Fribourg	-	-	-	-	-	5	-	13	8	1	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-													
St. Gallen	-	-	-	-	-	16	4	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5	-	-	-													
Genève	-	-	-	-	-	8	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-													
Glarus	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
Graubünden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-													
Luzern	-	1	-	-	1	30	5	2	1	-	-	13	14	14	-	-	1	2	1	-	-	-	2	-	-	1	1	4	1	2												
Neuchâtel	-	-	-	-	-	10	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-													
Schaffhausen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-													
Schwyz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-													
Solothurn	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	-	1	-													
Ticino	-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	1	-	1	2												
Thurgau	-	-	-	-	-	29	1	6	2	-	-	-	2	12	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-													
Unterwalden	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-													
Uri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
Vaud	-	1	-	-	-	6	2	7	4	-	4	-	1	1	-	-	-	1	3	1	13	51	1	2	-	-	1	1	1													
Wallis	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-													
Zürich	-	-	-	-	-	20	3	-	-	-	-	3	1	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	1	-	-	-													
Zug	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
Total	1	3	4	1	1	166	42	48	23	3	18	47	34	58	3	1	1	5	4	2	18	54	15	3	31	58	10	13	3	12												
monatlich	Juni (ganzer Monat) 473																																									

Hagelfälle in der Schweiz 1977 (Fortsetzung)

Kanton	Juli																August																	
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	31	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17				
Aargau	13	4	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	10	2	2	-	10	1	-	2	51	4					
Appenzell	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Basel	23	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	1	1	-	-	5	9					
Bern	21	3	-	1	1	8	-	1	-	-	-	2	1	-	1	1	8	1	1	5	26	1	6	-	22	3	-	-	7	70				
Fribourg	38	10	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3					
St. Gallen	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-	-	-	5	-	-	-	-	1					
Genève	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1					
Glarus	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-						
Graubünden	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-						
Luzern	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3	7	-	4	1	31	4	1	-	1	1				
Neuchâtel	-	-	-	-	3	7	-	5	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	5	40					
Schaffhausen	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-						
Schwyz	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	1	1	5	-	-	-	1	-					
Solothurn	5	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	1	-	1	-	8					
Ticino	22	11	1	-	2	10	-	16	7	4	-	1	-	1	-	1	-	-	-	10	-	-	1	4	-	1	-	-	62					
Thurgau	2	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Unterwalden	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7					
Uri	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Vaud	43	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	53					
Wallis	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Zürich	4	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	6	-	-	1	7	3					
Zug	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-					
Total	197	67	5	7	7	27	1	24	10	4	1	5	15	1	3	2	17	2	1	8	101	5	14	3	98	10	3	4	81	262				
monatlich	Juli (ganzer Monat) 616																																	

[illegible]

Hagelschlag 1977

Meldungen aus dem Beobachtungsnetz der Meteorologischen Zentralanstalt
und weiteren Gewitterbeobachtern

Region	Jan. 26	Apr. 7	Mai												Juni			
			7	12	16	17	19	20	21	22	25	26	30	8	13	14	18	
Juranordfuss	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jura	West	-	1	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	5	
	Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	Total	-	1	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	6	
Mittelland	westliches	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
	zentrales	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	4	-	1	-	-	2	
	östliches	-	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	3	
	Total	1	-	1	1	2	1	-	2	3	-	4	-	1	1	1	5	
Alpenord- hang	westlicher	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	1	
	zentraler	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
	östlicher	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	-	3	-	2	-	4	1	5	1	-	-	-	1	
Wallis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	
Alpensüdseite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	
Total der Hagelfälle	1	1	1	1	5	1	2	4	9	1	11	3	1	1	7	1	13	
Total des Monats	1	1	39												47 g.M.			
Anzahl der Tage	1	1													11			

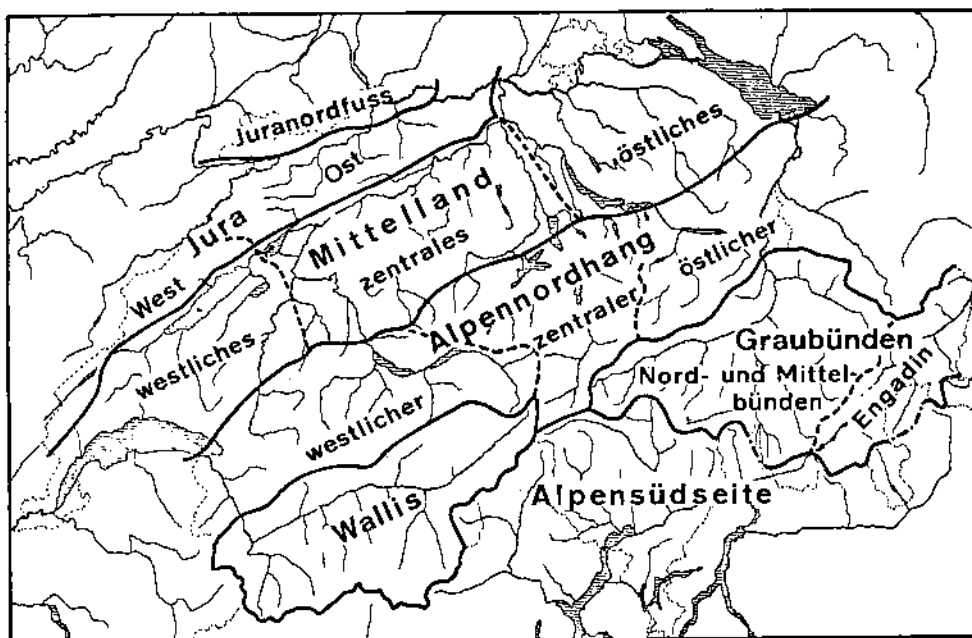
Region		Juni							Juli															
		19	20	21	23	24	26	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	25						
Juranordfuss		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-						
Jura	West	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-						
	Ost	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-						
	Total	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-						
Mittelland	westliches	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-						
	zentrales	1	-	-	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-						
	östliches	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-						
	Total	3	1	-	1	3	4	1	1	-	-	-	-	2	-	3	2	-						
Alpennord- hang	westlicher	-	2	-	-	-	-	-	-	1	4	1	1	-	1	1	-	-						
	zentraler	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	3	1	-							
	östlicher	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-							
	Total	4	3	-	-	1	1	-	1	1	4	2	1	-	2	6	1	-						
Wallis		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-						
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1						
		-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-						
	Total	-	-	-	1	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1						
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Total der Hagelfälle		8	4	1	3	5	5	2	7	1	4	5	1	2	2	10	5	1						
Total des Monats		47 g.M.							40															
Anzahl der Tage		10							11															

Hagelschlag 1977

(Fortsetzung)

Region		August									Sept.			Summen
		6	7	9	16	17	18	22	23	29	1	9	26	
Juranordfuss		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Jura	West	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	21
	Ost	-	2	1	2	5	1	-	-	-	-	-	-	15
	Total	-	4	1	2	9	1	-	-	-	-	-	-	36
Mittelland	westliches	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	17
	zentrales	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	östliches	-	1	2	1	-	-	2	1	-	-	-	2	23
	Total	-	2	3	1	5	1	2	1	-	-	-	2	61
Alpennord- hang	westlicher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
	zentraler	1	1	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	20
	östlicher	-	2	2	-	-	-	-	1	-	1	1	-	20
	Total	1	3	5	-	2	-	-	1	-	1	1	-	58
Wallis		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Nord- und Mittelbünden Engadin		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	Total	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Alpensüdseite		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	8
Total der Hagelfälle		2	9	11	3	17	2	2	2	1	1	1	2	182
Total des Monats		49									4			
Anzahl der Tage		9									3			46

Gebietseinteilung



Niederschlag

Monats- und Jahressummen 1977

Précipitations

Sommes mensuelles et annuelles 1977

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:

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

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	PZ	MX	TAG	MON
A. RHEINGEBIET																				
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																				
20	SEDRUN(TAVETSCH)	1418	62	86	102	212	106	68	147	249	27	174	102	75	1410	1227	115	91	7	10
60	DISENTIS	1173	81	81	115	212	102	82	136	239	25	129	101	50	1353	1245	109	69	29	8
80	VAL(SOMVIX)	1208	63	80	110	195	94	105	109	256	20	172	79	45	1328	1180	113	92	7	10
100	TRUN	860	85	128	91	196	79	96	143	215	33	124	89	55	1334	1280	104	65	7	10
120	TAVANASA	800	70	116	87	174	70	83	114	208	29	95	82	62	1190	1100	108	48	29	8
140	FANIX	1300	87	122	76	243	109	128	174	237	42	104	149	108	1579	1350	117	70	31	7
160	VRIN	1460	68	68	111	154	86	165	116	269	17	127	59	41	1281	1181	108	79	29	8
180	RUMIN(IGELS)	1200	84	86	87	186	88	101	117	219	38	103	58	60	1227	1160	106	50	7	10
190	ZERVREILA	1738	78	104	113	182	138	137	154	314	35	177	58	75	1565	1265	124	97	7	10
200	VALS	1253	79	78	118	159	138	133	139	280	43	198	48	58	1471	1070	137	111	7	10
220	ILANZ	715	75	93	63	146	54	77	90	153	16	49	71	52	939	949	99	41	18	8
240	SAFIEN PLATZ	1300	68	77	78	134	82	104	113	193	34	114	53	60	1110	1118	99	62	7	10
260	FLIMS	1050	92	130	98	196	72	94	139	201	28	62	118	88	1318	1213	109	46	18	8
280	HINTERRHEIN	1619	158	135	152	313	321	201	230	386	25	312	38	39	2310	1700	136	141	29	4
290	SPLUEGEN-GRUF	1460	77	99	110	156	182	131	160	268	28	223	32	59	1525	1427	107	107	7	10
300	AVERS AM BACH	1960	67	80	103	93	155	105	172	269	19	127	25	28	1243	1108	113	61	18	8
320	INNERFERRERA	1475	95	91	90	135	159	120	151	306	24	154	32	48	1405	1244	113	77	18	8
340	ANDEER	980	74	76	80	125	111	105	126	232	19	117	26	37	1128	982	115	63	7	10
360	THUSIS	687	115	73	60	116	66	76	112	189	15	72	46	45	985	947	104	79	11	1
380	BIVIO	1770	109	99	107	131	141	100	137	223	17	116	44	65	1289	1193	108	57	7	10
420	SAVOGNIN	1205	58	70	47	102	83	90	135	187	28	87	54	42	983	943	104	40	7	10
440	WEISSFLUJJOCH	2540	71	154	59	94	72	108	159	189	37	25	91	69	1128	1161	97	56	31	7
450	DISCHMA	1690	68	93	56	102	67	74	163	160	25	24	62	45	939	-	-	36	25	7
460	CAVOS PLATZ	1588	67	119	74	120	74	86	154	200	46	33	68	61	1102	1007	109	47	31	7
475	MONSTEIN	1588	74	106	71	100	88	104	161	185	23	41	45	53	1051	-	-	40	31	7
490	LATSCH	1585	78	93	73	100	100	86	131	191	20	52	46	46	1016	-	-	32	31	7
500	FILISUR	1030	75	110	65	89	67	86	149	185	26	41	40	35	968	859	113	35	18	8
510	ALVANEU	1175	84	93	73	96	82	93	163	161	28	53	47	38	1011	-	-	41	31	7
520	LENZERHEIDE	1460	67	85	64	114	100	97	160	220	27	75	64	51	1124	981	115	51	31	7
540	TIEFENCASTEL	830	46	78	50	85	69	73	141	184	22	60	30	35	873	855	102	44	18	8
565	ROTHENBRUNNEN	622	38	90	83	122	51	67	103	167	14	47	48	56	886	849	104	47	18	8
580	TAMINS	680	73	114	71	154	61	85	130	179	21	46	80	72	1086	1020	106	51	18	8
600	ARCSA	1847	104	140	92	178	108	149	180	229	32	62	89	71	1434	1330	108	62	31	7
620	TSCHIERTSCHEN	1340	74	106	68	129	62	82	158	176	14	43	75	51	1038	1076	96	60	31	7
640	CHUR	586	51	100	46	112	41	69	137	161	11	30	69	41	868	840	103	50	31	7
660	KLOSTERS(AEUJA)	1200	92	148	109	182	77	97	213	175	54	37	103	95	1382	1295	107	46	31	7
700	SCHERS	682	70	130	93	147	56	88	154	186	28	108	54	55	1142	1022	112	61	31	7
720	SEEWIS DORF	940	81	134	106	172	60	80	179	183	40	38	137	92	1302	1267	103	65	31	7
740	PLANTHOF LQU.	530	75	121	61	201	50	82	153	172	25	32	85	46	1103	1036	106	63	31	7
760	VAETTIS	948	54	112	61	163	57	77	151	185	25	40	101	68	1094	1069	102	51	18	8
780	BAD RAGAZ	510	60	126	71	188	56	87	195	190	34	35	91	51	1184	1211	98	70	31	7
800	SARGANS	510	77	142	96	236	88	92	179	196	71	50	144	96	1527	1286	119	64	31	7
820	SEVELEN	460	66	109	69	171	76	114	202	189	54	49	138	59	1296	1069	121	61	31	7
830	VAOUZ EW.SAMINA	457	61	99	71	168	65	110	232	195	62	53	112	56	1284	-	-	72	31	7
860	SCHAAN (U.AU) FL	444	72	105	61	183	46	106	222	151	60	52	115	55	1228	1080	114	72	31	7
878	SCHOENENBODEN	1082	91	202	93	248	83	155	266	193	96	64	183	79	1753	-	-	89	31	7
880	SAXERRIET	437	74	116	57	220	61	126	248	171	61	66	141	59	1400	1300	108	88	31	7
901	FALBUN FL	1610	101	149	113	217	107	184	298	281	83	57	138	76	1804	-	-	100	31	7
920	ALTSTAETTEN SG	465	69	149	75	242	56	157	236	179	83	64	164	82	1556	1302	120	86	31	7
940	WIDNAU	404	61	113	71	179	41	151	210	144	47	50	98	50	1215	1103	110	83	31	7
961	EGGEN	925	80	123	80	251	53	190	215	162	75	53	116	85	1483	1500	99	95	31	7
980	HEIDEN	811	89	173	117	262	57	188	207	181	88	57	132	91	1642	1386	118	85	31	7
2. BODENSEE BIS BASEL																				
1010	RORSCHACH	420	79	113	91	213	42	204	198	166	83	49	101	74	1413	1145	123	95	31	7
1017	TANNE-WALD	1075	74	120	67	232	66	173	222	204	103	60	116	67	1504	-	-	90	31	7
1018	EGGERSRIET	831	90	112	110	249	63	189	250	178	101	57	120	71	1590	-	-	114	31	7
1025	TROGEN	940	79	145	96	256	78	183	264	176	88	66	119	73	1623	-	-	113	31	7
1030	ST.GALLEN	664	78	120	92	222	59	141	223	155	101	51	109	68	1419	1300	109	97	31	7
1050	ARBON	400	52	95	65	159	66	133	176	119	69	52	76	63	1125	985	114	83	31	7
1070	AMRISWIL	450	60	99	67	132	73	119	177	130	56	56	75	53	1097	946	116	91	31	7
1080	GUETTINGEN	438	59	104	61	129	56	118	144	132	57	60	75	58	1053	-	-	52	31	7
1090	ALTNAU	471	79	95	66	128	54	114	142	114	62	59	73	52	1038	919	113	49	31	7
1132	ARENENBERG	465	69	123	68	220	65	151	128	128	37	94	75	75	1233	-	-	37	21	6
1150	HAIDENHAUS	694	66	114	63	151	68	131	102	92	34	78	66	60	1025	966	107	44	21	6
1160	STECKBORN	398	66	106	45	132	47	130	92	71	23	63	78	54	907	850	107	40	21	6
1180	ESCHENZ	428	71	147	48	141	42	132	87	68	78	74	88	61	1037	887	117	52	1	9
1200	THAYNGEN	443	85	123	45	138	54	73	58	111	35	81	86	57	946	804	118	33	22	8
1220	BUCH SH	425	70	114	41	127	35	87	68	88	44	79	77	53	883	785	112	27	29	4
1240	DIESSENHOFEN	398	72	121	51	131	43	78	82	117	38	72	87	54	946	905	105	27	29	4
1260	LOHN SH	623	79	118	41	149	36	78	80	117	29	77	90	53	947	855	111	44	30	7
1280	MERTSHAUSEN	572	79	134	43	148	42	105	87	103	24	87	107	58	1017	910	112	39	20	2

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
A. RHEINGEBIET																							
1. QUELLGEBIET BIS BODENSEE																							
20 SEDRUN (TAVETSCH)	1418	9	15	14	18	11	13	15	20	8	12	14	10	159	130	29	218	194	76	42	15	4	0
60 DISENTIS	1173	9	17	14	17	11	12	12	17	9	10	13	9	150	125	25	201	182	77	42	15	3	0
80 VAL (SCHVIX)	1208	9	18	12	16	13	16	10	19	6	11	12	7	149	119	30	165	165	77	44	14	3	0
100 TRUN	860	10	15	13	15	8	12	12	13	9	9	12	7	140	123	17	192	169	73	43	16	3	0
120 TAVANASA	800	12	15	12	14	9	11	11	18	8	8	11	9	138	122	16	187	174	72	38	14	0	0
140 FANIX	1300	13	15	12	16	18	18	16	22	11	12	18	10	181	139	42	183	182	101	52	21	1	0
160 VRIN	1460	9	12	13	16	12	15	14	17	6	11	11	8	144	121	23	177	163	71	42	19	2	0
180 RUMEN (IGELS)	1200	10	12	12	15	10	13	13	16	9	9	11	8	138	116	22	187	168	72	39	12	0	0
190 ZERVREILA	1738	11	13	12	15	15	18	15	18	10	12	12	9	160	-	-	219	194	81	52	15	2	0
208 VALS	1253	11	13	11	16	15	16	14	19	10	11	9	9	154	115	39	214	180	82	47	15	2	1
220 ILANZ	715	9	12	10	15	11	11	9	15	6	7	9	6	120	111	9	137	134	63	31	11	0	0
240 SAFIEN PLATZ	1300	9	13	13	14	13	17	15	16	8	9	10	9	146	125	21	194	170	78	32	10	1	0
260 FLIMS	1050	13	16	12	17	13	13	13	18	8	8	14	9	154	129	25	185	176	83	47	14	0	0
280 HINTERRHEIN	1619	14	11	13	14	17	18	15	20	8	11	7	7	155	131	24	191	181	89	62	35	7	2
298 SPLUEGEN-OCRF	1460	11	14	12	14	11	18	13	18	8	11	7	8	145	123	22	180	172	75	42	21	2	1
308 AVERS AM BACH	1960	10	11	12	14	16	17	12	19	7	11	7	9	145	119	26	182	164	64	35	15	2	0
320 INNERFERRERA	1475	13	11	13	13	18	18	11	17	7	10	6	9	141	113	28	176	164	73	42	17	3	0
340 ANDER	980	8	9	11	12	12	14	12	15	5	8	6	8	120	104	16	176	147	62	37	11	2	0
360 THUSIS	687	7	11	13	12	10	15	8	13	2	6	9	9	115	104	11	143	134	62	30	7	1	0
380 BIVIO	1770	13	11	11	14	17	14	10	15	5	11	10	12	144	138	6	189	176	77	43	12	1	0
420 SAVOGNIN	1205	7	9	11	12	12	13	12	17	4	9	12	8	126	111	15	168	153	65	33	8	0	0
440 WEISSFLUJCH	2540	12	15	12	12	11	13	12	18	11	6	11	9	142	138	4	226	189	79	38	7	1	0
450 DISCHMA	1690	10	13	9	12	12	13	13	19	8	5	10	8	132	-	-	159	157	70	27	6	0	0
460 CAVOS PLATZ	1588	11	14	11	13	7	14	15	19	10	5	11	7	137	126	11	195	170	73	33	10	0	0
475 MONSTEIN	1588	10	12	10	12	10	13	13	14	4	7	8	7	120	-	-	150	145	71	36	9	0	0
490 LATSCH	1585	10	14	11	13	14	13	11	18	5	6	10	10	135	-	-	197	164	74	35	8	0	0
500 FILISUR	1030	12	13	9	11	8	13	12	16	4	8	7	9	122	110	12	166	147	68	36	8	0	0
510 ALVANEU	1175	10	11	10	12	10	14	11	16	7	7	8	7	123	-	-	183	154	73	36	7	0	0
520 LENZERHEIDE	1460	11	14	11	15	9	11	12	18	6	10	9	8	134	113	21	153	150	77	39	8	1	0
540 TIEFENCASTEL	830	8	12	12	12	8	13	10	15	5	7	7	9	118	104	14	161	139	55	26	8	0	0
565 ROTHENBRUNNEN	622	8	12	10	11	9	11	9	16	5	7	7	9	114	108	6	137	130	63	32	7	0	0
580 TAMINS	680	10	13	11	14	10	13	10	16	5	7	10	9	128	123	5	178	156	69	41	7	1	0
600 AROSA	1847	12	14	13	18	14	15	13	20	7	11	15	8	160	141	19	216	186	89	54	11	2	0
620 TSCHIERTSCHEN	1340	9	11	9	11	8	10	10	16	3	7	8	8	110	127	-17	144	131	75	36	7	2	0
640 CHUR	586	8	13	8	13	9	10	8	18	5	7	10	8	117	108	9	174	152	59	25	8	0	0
660 KLOSTERS (AEUJA)	1200	14	14	12	18	12	14	12	19	11	6	12	9	153	140	13	187	177	50	54	14	0	0
706 SCHIERS	682	14	15	11	15	10	11	14	18	8	7	13	7	143	125	18	195	167	68	38	8	2	0
720 SEEWIS DOOF	946	14	15	11	17	8	11	14	18	8	8	14	9	147	139	8	184	179	79	45	12	2	0
746 PLANTHOF LQU.	530	12	15	11	16	10	8	12	18	7	7	14	7	137	121	16	165	164	69	30	12	2	0
760 VAETIS	948	8	14	11	16	10	14	14	18	7	9	14	8	143	128	15	170	163	70	35	7	1	0
780 BAD RAGAZ	510	9	14	9	16	8	10	12	19	7	8	12	7	131	122	9	187	167	79	36	12	2	0
800 SARGANS	510	13	14	10	19	9	13	15	20	10	8	13	8	152	138	14	177	170	85	53	21	2	0
820 SEVELEN	460	12	14	9	16	10	16	16	19	10	8	14	6	150	126	24	189	170	81	47	13	1	0
830 VAUDZ EW. SAMINA	457	13	14	8	16	10	15	14	19	10	9	14	8	150	-	-	182	172	81	47	10	1	0
860 SCHAN (U. AU) FL	444	12	14	9	17	10	14	15	18	9	9	14	9	150	127	23	179	166	83	44	11	1	0
878 SCHOENENBODEN	1082	11	16	14	24	12	15	14	18	11	9	15	9	168	-	-	204	191	105	63	22	1	0
880 SAXERRIET	437	12	14	10	20	10	17	14	18	10	9	15	10	159	135	24	176	173	89	45	14	1	0
901 KALBUN FL	1610	15	17	12	19	12	15	13	20	11	8	13	9	164	-	-	192	185	102	61	27	2	0
920 ALTSTAETTEN SG	465	12	17	11	22	10	15	11	17	7	7	14	7	150	141	9	200	179	91	55	17	1	0
940 WIGNAU	404	13	16	10	18	8	15	10	17	6	7	14	9	143	135	8	189	173	80	34	12	1	0
961 EGGEN	925	15	16	12	21	9	14	12	18	7	7	13	10	154	150	4	179	178	54	48	19	1	0
980 HEIDEN	811	12	16	13	23	11	15	11	19	7	8	13	10	158	152	6	215	190	97	61	22	1	0
2. BODENSEE BIS BASEL																							
1010 RORSCHACH	420	12	17	11	20	10	13	12	15	7	9	14	9	150	140	10	202	179	80	51	17	1	0
1017 TANNE-WALD	1075	15	17	12	22	12	14	11	19	8	9	15	9	163	-	-	193	182	87	49	20	1	0
1018 EGGERSRIET	831	15	17	13	22	11	14	11	16	7	8	14	7	155	-	-	208	188	92	51	23	1	1
1025 TROGEN	940	15	16	12	24	12	14	11	16	8	9	14	9	160	-	-	201	186	95	54	20	2	1
1030 ST. GALLEN	664	13	16	13	21	11	11	11	17	8	8	15	7	151	146	5	203	181	87	52	17	1	0
1050 ARBON																							

NR	STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NR	PZ	MX	TAG	MON
1360	WIL BEI RAFZ	405	106	168	53	165	54	93	63	130	22	74	129	73	1130	935	121	34	28	4
1380	KAISERSTUHL AG	339	96	146	44	148	38	76	57	91	27	61	114	61	959	945	101	32	28	4
1400	ZURZACH	338	109	156	42	154	35	80	121	108	23	64	127	81	1100	919	120	46	8	7
1410	SCHLEITHEIM	502	105	100	35	107	53	72	61	141	19	57	87	51	888	829	107	32	20	5
1430	HALLAU	450	126	150	42	140	61	86	59	98	25	67	123	69	1046	830	126	34	21	6
1440	WILCHINGEN	432	106	142	44	143	63	101	69	135	21	74	113	67	1078	925	117	55	9	8
1460	LAUFENBURG	323	115	203	65	229	59	101	136	119	44	80	149	85	1385	1128	123	38	28	4
1480	WITTAU	404	88	163	64	189	83	132	144	111	52	63	98	64	1251	1019	123	74	8	7
1500	FRICK	338	92	161	55	193	60	127	92	121	44	66	105	64	1180	1044	113	39	16	8
1520	MOEHLIN	305	113	168	61	168	83	129	120	134	44	53	100	75	1248	1007	124	38	17	8
1540	BREITENHOF	555	107	136	67	206	84	150	106	141	50	68	99	63	1277	1070	119	37	29	4
1550	WINTERSINGEN	420	99	127	61	197	78	138	109	143	53	67	100	65	1237	1055	117	35	29	4
1560	RHEINFELDEN	271	90	167	61	155	72	119	106	138	40	51	91	68	1158	968	120	40	20	2
1570	OLTINGEN	590	97	135	76	241	86	141	125	130	45	68	100	56	1300	1085	120	50	29	4
1580	KILCHBERG BL	585	77	121	72	204	87	138	133	137	46	63	91	61	1230	1037	119	38	28	4
1590	BOECKTEN	385	81	135	61	196	76	161	89	135	47	70	86	59	1197	1011	118	38	29	4
1600	EPTINGEN	559	105	145	66	234	93	136	141	142	52	63	130	60	1367	1093	125	41	29	4
1610	SISSACH	380	77	133	61	199	83	157	137	134	51	54	86	65	1247	1101	113	42	8	7
1620	BENNWIL	520	93	132	67	227	89	133	138	137	56	67	121	65	1325	1039	128	47	8	7
1630	WALDWEIDE	1020	87	176	86	249	99	125	180	163	55	87	107	75	1489	1180	126	53	8	7
1640	WALDENBURG	522	87	185	84	249	96	112	158	153	54	76	124	78	1456	1115	131	45	20	2
1650	LAMPENBERG	540	81	124	57	191	80	125	139	128	48	60	98	62	1193	990	121	57	8	7
1660	REIGOLDSWIL	526	90	141	63	223	81	102	157	148	55	66	133	70	1331	1104	121	39	8	7
1670	LIESTAL	320	109	131	53	165	67	112	120	120	46	56	100	67	1146	981	117	35	20	2
1680	ARISDORF (EGGHOF)	430	107	125	60	173	71	89	101	139	46	52	82	63	1108	951	117	33	29	4
1700	AUGST BL	275	96	117	50	126	70	78	106	121	36	43	75	54	972	878	111	33	20	2
1720	MOUTIER (GORGES)	585	95	163	73	187	108	147	166	148	32	60	146	84	1409	1087	132	48	30	7
1740	MERVELIER	570	110	145	74	218	97	133	166	152	56	62	130	76	1419	1114	127	42	31	7
1760	BELLELAY	930	157	216	72	242	89	188	194	135	39	94	205	143	1774	1309	136	48	14	11
1780	LES RANGIERS	856	128	170	62	196	86	185	169	137	80	81	134	112	1540	1221	126	40	8	9
1800	DELEMONT	416	91	134	56	181	103	114	154	150	46	52	93	75	1249	911	137	43	17	8
1820	LOEWENBURG	595	138	195	59	189	86	128	179	141	49	68	145	95	1472	1198	123	45	17	8
1830	SEEWEN SO	544	92	145	73	192	85	117	179	131	62	57	113	62	1308	996	131	44	30	7
1850	GRELLINGEN	330	106	129	69	188	105	119	161	116	71	48	96	56	1264	998	127	47	8	7
1860	PFEFFINGEN	385	117	130	52	179	95	106	156	130	43	44	96	66	1214	925	131	45	8	7
1870	AESCH	315	115	132	51	170	80	108	164	116	48	45	96	65	1190	882	135	50	8	7
1880	KLUS/AESCH BL	350	109	131	53	169	80	106	168	106	55	46	95	65	1183	883	134	55	38	7
1890	GEMPEN	676	105	121	66	188	92	106	147	131	48	52	87	64	1207	924	131	40	31	7
1900	ARLESHEIM	325	111	105	49	152	69	112	172	104	44	51	82	62	1113	922	121	53	30	7
1910	NEUEWELT	276	101	106	45	136	62	99	134	93	52	51	84	51	1014	811	125	35	8	7
1920	THERWIL	304	106	108	46	139	47	87	167	96	42	45	90	56	1029	825	125	56	30	7
1930	BRUDERHOLZ	345	106	103	46	127	57	85	146	85	38	46	74	53	966	827	117	44	8	7
1935	MUTTENZ	280	103	110	48	139	65	75	143	95	46	49	72	55	1000	-	-	37	8	7
1940	BASEL BINNINGEN	317	95	104	41	117	48	76	135	88	38	40	63	49	894	791	113	43	8	7
1945	BASEL-STADT	278	99	99	39	109	47	73	159	78	37	42	68	54	904	-	-	70	8	7
1950	ST. CHRISCHNA	520	111	116	60	152	69	84	144	88	32	52	71	61	1040	946	110	44	8	7
1960	WENKENHOF	330	102	104	52	120	59	81	140	85	32	44	66	64	949	893	106	45	8	7
1970	ERLENPUMPERK	255	93	95	43	112	51	69	113	73	40	40	55	53	837	761	110	26	29	4
1990	BALE-MULHOUSE	268	90	97	38	95	37	79	93	73	34	39	82	58	815	711	115	27	17	8
3. THUR																				
2020	WILDHAUS	1050	60	160	98	219	63	163	259	213	91	79	153	90	1648	1718	96	92	31	7
2040	STARKENBACH	891	107	230	113	348	78	183	293	196	94	75	267	124	2108	1975	107	90	31	7
2060	EBNAT-KAPPEL	629	110	249	110	277	95	161	352	179	87	77	194	112	2004	1708	117	98	31	7
2080	RICKEN	790	97	234	117	275	99	208	282	230	85	111	146	108	1992	1736	115	84	31	7
2100	ST. PETERZELL	710	112	190	94	236	133	165	312	162	100	72	168	100	1844	1502	123	103	31	7
2110	MOGELSBERG	765	87	129	84	184	87	134	238	147	109	61	120	90	1470	-	-	84	31	7
2125	RIETHOLZ	715	86	197	77	217	79	118	206	134	70	67	156	99	1506	-	-	65	31	7
2130	KIRCHBERG SG	728	91	155	79	175	76	122	215	144	80	63	131	102	1433	-	-	74	31	7
2140	HOSENBUCK	705	74	100	72	169	70	120	191	115	60	56	85	52	1164	1076	108	54	31	7
2160	BEGERSEHEIM	799	106	131	90	219	104	148	243	142	92	64	128	86	1553	1373	113	82	31	7
2180	HERISAU	773	90	133	95	225	82	114	270	139	85	59	116	87	1495	1237	121	69	31	7
2200	FLAWIL	572	87	124	84	180	88	97	242	158	69	93	118	78	1378	1205	114	88	31	7
2220	SAENTIS	2500	71	128	86	282	68	179	309	220	144	84	194	84	1849	2480	75	91	31	7
2230	SCHWAEGLP	1337	161	227	164	448	127	243	402	235	144	90	331	131	2703	-	-	93	31	7
2240	URNAESCH	832	105	176	120	322	100	152	263	179	100	69	179	97	1862	1691	110	81	31	7
2250	KRONBERG	1652	110	145	120	340	92	192	321	223	127	77	213	107	2067	-	-	90	31	7
2260	BEFANG B. HUNDWIL	860	99	135	100	288	106	132	271	160	84	65	174	83	1697	1634	104	83	31	7
2270	BRUELISAU	925	134	152	114	333	72	161	295	187	100	64	251	96	1959	-	-	75	31	7
2280	APPENZELL	791	93	155	99	303	71	148	353	188	85	83	154	88	1820	1461	125	99	31	7
2300	STEIN AR	786	78	126	91	262	81	134	268	148	94	59	130	86	1557	1347	116	89	31	7
2340	TEUFEN AR	848	90	133	105	261	118	177	269	155	105	65	140	82	1700	1466	116	112	31	7
2360	BISCHOFSEZELL	515	64	97	66	141	69	114	195	127	66	54	83	55	1131	1075	105	109	31	7
2380	SULGEN	485	87	104	71	156	61	120	176	123	50	56	68	52	1124	946	119	88	31	7
2400																				

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1.1	≥2.32	5	≥10	≥20	≥50	≥100
1360 WIL BEI RAFZ	405	13	18	10	18	10	11	10	14	5	10	12	12	143	127	16	177	166	75	43	12	0	0
1380 KAISERSTUHL AG	339	13	18	10	17	7	9	11	12	7	9	12	8	133	130	3	173	164	67	32	8	0	0
1400 ZURZACH	338	16	17	10	17	8	12	11	11	5	10	12	10	139	127	12	163	161	73	35	11	0	0
1410 SCHLEITHEIM	502	15	16	8	14	6	13	13	16	3	7	11	11	133	122	11	177	152	60	25	9	0	0
1430 HALLAU	450	16	18	8	16	9	11	11	14	9	9	13	11	145	119	26	194	170	68	32	9	0	0
1440 WILCHINGEN	432	16	17	8	17	6	12	10	12	6	11	12	11	138	128	10	183	156	68	31	11	1	0
1460 LAUFENBURG	323	16	19	12	18	7	15	12	12	7	10	15	12	155	135	20	187	174	88	49	16	0	0
1480 WITNAU	404	16	17	14	19	9	15	7	15	8	16	9	15	153	133	20	187	174	80	39	11	1	0
1500 FRICK	338	17	18	12	18	7	14	10	11	8	9	14	11	149	138	11	187	171	75	35	13	0	0
1520 MOEHLIN	305	18	18	12	18	6	15	12	13	7	8	14	12	153	135	18	197	189	87	35	13	0	0
1540 BREITENHOF	555	15	17	11	18	9	17	13	15	7	8	15	13	158	140	18	190	177	86	40	14	0	0
1550 WINTERSINGEN	420	14	16	10	19	9	18	12	14	7	8	15	12	154	139	15	185	174	88	38	13	0	0
1560 RHEINFELDEN	271	15	17	11	18	7	15	13	14	7	9	15	10	151	134	17	192	178	81	37	12	0	0
1570 OLTINGEN	590	13	16	11	19	9	17	11	15	8	9	15	10	153	130	23	197	181	78	41	13	0	0
1580 KILCHBERG BL	585	14	16	11	18	10	16	11	16	6	8	15	10	151	141	10	191	177	82	42	13	0	0
1590 BOECKTEN	385	16	14	11	19	8	18	9	16	6	9	17	11	154	135	19	193	181	80	39	11	0	0
1600 EPTINGEN	559	16	16	12	20	12	18	15	16	7	9	18	11	170	141	29	183	180	89	44	13	0	0
1610 SISSACH	380	15	15	10	20	11	18	14	18	8	9	16	12	166	142	24	205	190	75	41	13	0	0
1620 BENNWIL	520	15	16	13	19	11	19	14	16	6	9	16	10	164	141	23	220	192	82	42	13	0	0
1630 WALDWEIDE	1020	16	17	15	21	10	17	13	16	7	9	18	10	169	145	24	207	190	90	43	22	1	0
1640 WALDENBURG	522	14	16	14	20	11	16	13	15	8	9	15	12	163	142	21	203	185	93	43	18	0	0
1650 LAMPENBURG	540	16	14	11	20	11	17	13	15	7	10	16	12	162	139	23	208	182	72	37	12	1	0
1660 REIGOLDSWIL	526	16	16	13	21	10	16	15	16	7	8	17	12	167	140	27	206	187	84	39	15	0	0
1670 LIESTAL	320	16	15	10	20	6	14	13	14	8	8	16	11	151	135	16	182	171	82	38	10	0	0
1680 ARISDORF (EGGHOF)	430	15	16	12	20	7	15	13	14	7	8	14	11	152	134	18	180	171	79	32	11	0	0
1700 AUGST BL	275	14	16	11	19	7	16	13	12	7	9	13	13	150	128	22	188	178	69	25	7	0	0
1720 MOUTIER (GORGES)	585	16	17	12	20	10	16	14	14	6	10	16	13	164	140	24	201	191	51	47	13	0	0
1740 MERVELIER	570	15	16	12	21	11	16	16	14	6	11	16	13	167	140	27	187	183	51	42	14	0	0
1760 BELLELAY	930	17	17	12	21	9	16	14	13	6	12	15	13	165	151	14	196	187	111	64	21	0	0
1780 LES RANGIERS	856	16	15	12	19	11	15	16	13	9	13	17	14	170	157	13	210	197	100	55	17	0	0
1800 DELEMONT	416	15	14	12	19	8	14	14	13	7	12	15	13	156	133	23	199	182	84	39	12	0	0
1820 LOEMENBURG	595	19	16	12	20	8	14	14	13	8	12	18	12	166	145	21	186	179	102	50	19	0	0
1830 SEEWEN SO	544	14	15	12	19	10	18	12	16	7	8	16	13	160	138	22	220	187	84	42	13	0	0
1850 GRELLINGEN	330	16	15	11	19	11	16	10	14	8	10	16	13	159	141	18	207	187	76	38	11	0	0
1860 PFEFFINGEN	385	17	16	12	20	9	16	9	15	7	8	16	13	158	135	23	185	179	74	40	11	0	0
1870 AESCH	315	17	15	12	19	10	18	11	14	8	10	16	14	164	129	35	174	173	69	37	10	0	0
1880 KLUS/AESCH BL	350	16	15	12	19	9	17	11	15	8	10	16	12	160	132	28	191	182	70	37	9	1	0
1890 GEMPEN	676	16	15	13	19	10	16	12	14	7	11	16	13	162	136	26	200	185	71	36	11	0	0
1900 ARLESHEIM	325	15	15	11	18	9	17	10	14	9	13	16	12	159	130	29	203	185	70	35	8	1	0
1910 NEUEWELT	276	15	16	10	16	8	17	12	11	8	10	13	11	147	125	22	183	176	72	30	9	0	0
1920 THERWIL	304	16	15	10	16	6	16	10	13	6	9	14	11	142	122	20	191	172	68	26	10	1	0
1930 BRÜDERHOLZ	345	16	18	10	15	9	15	13	12	8	9	13	11	149	126	23	194	178	66	25	9	0	0
1935 MUTTENZ	280	16	16	10	15	7	14	12	13	8	10	13	12	146	-	-	175	167	65	27	8	0	0
1940 BASEL BINNINGEN	317	16	16	10	15	7	14	11	11	7	9	12	11	139	122	17	181	167	55	24	9	0	0
1945 BASEL-STADT	278	16	15	10	15	7	12	12	11	7	9	12	12	138	-	-	189	171	53	27	7	1	0
1950 ST. CHRISCHNA	520	15	18	11	17	7	14	13	10	6	9	16	11	147	127	20	205	181	69	31	9	0	0
1960 WENKENHOF	330	15	17	11	16	6	14	12	10	6	9	17	13	146	123	23	191	177	61	27	8	0	0
1970 ERLENPUMPERK	255	15	16	9	15	6	15	11	10	6	8	12	11	134	117	17	187	171	56	27	6	0	0
1990 BASEL-MULHOUSE	268	16	17	11	14	7	14	11	11	6	10	13	12	142	121	21	200	175	52	22	4	0	0
3. THUR																							
2020 WILDHAUS	1050	13	17	14	22	12	14	13	19	10	10	15	9	168	154	14	198	184	103	55	22	1	0
2040 STARKENBACH	891	12	17	14	23	12	16	14	20	11	10	15	11	175	151	24	192	190	114	72	34	3	0
2060 EBNAT-KAPPEL	629	12	19	14	23	10	15	13	19	9	9	16	11	170	149	21	215	195	112	63	29	3	0
2080 RICKEN	790	13	16	13	23	13	16	13	18	9	9	15	12	170	150	20	212	193	108	74	27	3	0
2100 ST. PETERZELL	710	14	17	13	23	11	13	13	17	9	9	16	11	166	150								

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	PZ	MX	TAG	MON
2505 HUNZIKON	505	69	95	57	145	75	96	137	102	48	55	98	54	1531	-	-	68	31	7
2510 TAENIKON	536	71	152	69	164	81	105	172	104	77	66	105	74	1240	1173	106	65	31	7
2540 AADORF	547	80	128	70	169	92	114	154	116	73	64	90	56	1206	1080	112	56	31	7
2550 BRAUNAU	630	-	-	-	-	-	136	162	93	62	52	94	51	-	-	-	-	-	-
2560 AFFELTRANGEN	485	66	102	58	137	95	198	128	104	47	57	73	45	1020	986	133	35	21	5
2581 THUNDORF	560	78	102	71	152	99	124	144	94	38	60	94	51	1107	986	112	45	21	6
2600 FRAUENFELD	403	81	126	70	164	79	203	155	94	46	70	97	56	1241	908	137	59	21	6
2620 KALCHRAIN	580	94	111	62	146	54	143	111	74	32	66	87	49	1029	884	116	56	21	6
2650 NIEDERNEUNFORN	457	73	101	52	122	49	120	86	88	40	67	74	47	919	835	110	42	21	6
2680 ANDELFFINGEN	368	87	112	48	129	48	113	62	115	36	66	84	52	949	923	103	38	7	8

4. TOESS

2705 HOERNLI	970	74	149	90	196	86	154	225	127	88	64	103	66	1422	-	-	82	31	7
2710 BAUMA	665	99	202	94	187	91	157	250	117	85	75	120	86	1563	1434	109	112	31	7
2740 ALLENWINDEN	912	75	151	86	185	80	123	206	136	95	66	94	73	1370	-	-	71	31	7
2770 EFFRETikon	480	81	157	69	162	76	106	171	100	40	64	98	58	1182	1109	107	55	31	7
2790 WINTERTHUR	495	106	180	80	182	88	129	151	120	79	83	130	78	1406	1039	135	39	31	7

5. GLATT

2830 GRUENINGEN	490	76	140	80	160	69	127	176	107	55	68	96	84	1238	1198	103	66	31	7
2850 MINWIL	540	76	148	69	147	66	178	214	105	56	65	97	80	1301	1379	94	94	31	7
2870 PFAEFFIKON	540	73	152	69	135	71	117	207	129	65	76	92	71	1257	1200	105	51	8	7
2890 USTER (KLAERANL.)	440	66	140	66	140	80	132	159	113	59	67	80	59	1161	1102	105	51	31	7
2935 OPIKON-GLATTBR.	422	80	189	68	151	73	194	124	118	43	70	106	60	1186	-	-	32	8	7
2940 ZUERICH FLUGH.	431	78	169	56	148	71	103	130	170	41	78	88	63	1195	1019	117	58	7	8
2960 CIELSDORF	428	100	199	62	180	61	81	104	132	37	71	127	66	1220	1088	113	39	28	4
2980 BUELSACH	402	97	139	53	153	67	95	114	143	38	74	98	61	1122	954	118	41	9	8

6. LIMMAT

3020 WEISSTANNEN	998	95	159	92	238	78	114	197	243	66	59	168	83	1592	1402	114	49	18	8
3080 OBSTALDEN	680	82	192	93	273	69	150	266	160	72	85	190	85	1717	1545	111	79	31	7
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	110	144	123	343	93	118	229	243	84	114	189	126	1916	1686	114	74	31	7
3140 URNERBODEN	1350	105	147	114	303	60	121	305	240	83	96	187	109	1870	1606	116	98	31	7
3160 BRAUNWALD	1190	118	245	140	307	70	117	247	185	80	87	300	162	2054	1870	110	94	31	7
3180 ELM	962	94	156	111	285	80	114	203	246	73	100	183	92	1737	1540	113	62	31	7
3210 GLARUS	470	68	161	82	228	53	94	240	183	70	64	173	96	1512	-	-	81	31	7
3240 KLOENTAL	855	87	179	117	293	107	131	255	204	92	79	193	106	1843	1818	102	75	31	7
3260 WESEN	430	71	185	78	271	67	161	270	175	78	105	187	105	1753	1662	105	104	31	7
3280 SCHAEINIS	415	89	157	101	257	107	212	278	158	75	84	147	91	1756	1558	113	89	31	7
3300 DOEGEN/BENKEN SG	410	72	143	94	219	94	192	244	142	69	84	117	89	1559	1450	108	66	31	7
3310 BREITMOOS/RIEDEN	975	109	227	126	313	122	283	384	210	172	112	201	119	2378	-	-	140	31	7
3315 RIEDEN	715	119	205	127	301	96	251	321	176	123	99	178	117	2113	-	-	124	31	7
3330 GOLDINGEN	785	101	218	109	238	72	216	301	178	79	101	169	108	1890	1927	98	114	31	7
3340 INNERthal	910	102	208	131	370	100	192	324	176	85	107	222	127	2144	2047	105	100	31	7
3360 VORDERthal	760	104	224	131	336	86	192	311	193	81	106	197	115	2076	1879	110	89	31	7
3380 REMPEN	650	108	192	124	309	82	208	311	180	86	103	180	121	2004	1717	117	93	31	7
3400 SIEBEN ZENTR.	452	92	143	103	242	85	177	267	203	67	86	144	108	1717	1608	107	77	31	7
3420 LACHEN SZ	426	79	147	92	233	81	182	284	198	70	74	135	94	1669	1358	123	86	31	7
3440 WALD FALTIGBERG	908	102	195	97	229	74	240	276	189	79	86	143	101	1811	1711	106	95	31	7
3480 BACHTEL	1110	102	151	94	193	65	229	233	132	77	69	133	94	1572	1601	98	80	31	7
3480 WERNETSHUSEN	690	90	171	98	181	77	196	235	140	81	73	119	89	1550	1465	106	102	31	7
3500 RAPPERSWIL	410	74	160	78	198	80	171	227	133	64	73	104	93	1455	1316	111	83	31	7
3510 UERIKON/STAEFA	415	71	143	73	153	69	125	176	121	70	66	95	81	1243	-	-	58	31	7
3540 WAEDENSWIL	470	86	179	81	203	104	114	189	108	41	69	118	94	1377	1364	101	54	31	7
3560 MORGEN	445	73	199	73	193	84	121	190	108	52	69	110	81	1353	1242	109	43	13	4
3620 KUESNACHT ZH	412	72	156	64	152	65	122	156	86	41	67	95	64	1140	1112	103	50	8	7
3700 ZUERICH (MZA)	569	81	139	72	166	76	122	122	104	57	74	90	68	1171	1128	104	33	8	7
3760 OBERIBERG	1090	105	214	127	374	92	208	375	213	115	109	262	129	2323	1914	121	152	31	7
3762 HOCH YBRIG	1462	128	227	147	461	99	187	418	210	116	127	302	146	2568	-	-	121	31	7
3765 EUTHAL	892	86	165	111	293	76	189	332	159	68	111	173	112	1875	-	-	149	31	7
3770 GROSS	893	86	193	122	317	86	169	283	184	79	96	154	128	1897	-	-	109	31	7
3780 SIHLSEE	895	92	168	113	268	85	177	251	152	80	85	151	118	1740	1610	108	79	31	7
3790 ALPHAL	975	104	234	119	380	121	164	284	156	87	111	199	125	2084	-	-	103	31	7
3800 EINSIEDELN	914	94	190	108	294	80	141	230	163	73	82	162	120	1737	1652	105	79	31	7
3810 ALTMATT	920	86	202	107	293	91	152	268	152	82	93	182	131	1839	-	-	74	31	7
3840 SILBRUGG	540	84	172	86	207	94	151	167	105	43	72	109	72	1362	1366	100	40	25	7
3850 LANGNAU A. ALBIS	505	77	218	76	183	77	137	162	98	45	81	113	86	1353	-	-	46	29	6
3860 ZUERICH ALBISCHOF	450	68	178	70	145	64	101	106	76	51	81	112	70	1122	1063	106	30	8	7
3880 UETLIBERG	810	63	125	66	176	68	119	139	116	54	79	88	75	1168	1107	106	48	8	7
3900 WALDEGG UETIKON	550	78	154	70	164	61	91	136	107	39	70	94	62	1118	1198	93	41	8	7
3920 DIETIKON	385	63	197	73	167	57	81	125	109	51	71	106	67	1167	1098	106	46	8	7
3940 OETLIFINGEN	435	84	181	63	189	53	71	99	115	38	64	103	66	1106	1079	103	40	28	4
3960 BADEN	381	90	159	68	173	52	91	100	123	28	70	105	69	1128	1007	112	39	28	4
3980 ENNETBADEN	420	100	163	64	197	49	101	113	118	28	74	104	69	1180	1019	116	41	28	4

7. REUSS

4020 GUETSCH OB AND.	2288	123	149	177	359	93	95	158	165	32	108	159	96	1734	1578	110	67	29	8
4040 ANDERMATT	1442	86	96	127	266	141	91	151	214	26	234	148	93	1673	1398	120	116	7	10

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	MM	ABW	≥1	≥3	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
2505 HUNZIKON	505	10	17	10	20	7	11	10	12	8	9	14	8	136	-	-	185	172	73	34	7	1	0
2510 TAENIKON	536	11	17	10	19	11	12	9	15	9	9	14	8	144	131	13	183	169	81	43	12	1	0
2540 AADORF	547	11	17	11	19	11	13	10	15	10	9	13	8	147	135	12	213	175	85	40	10	1	0
2550 BRAUNAU	630	-	-	-	-	-	12	11	15	9	9	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2560 AFFELTRANGEN	485	11	17	10	20	12	12	13	13	7	8	14	6	143	133	10	180	164	68	36	8	0	0
2581 THUNDORF	560	10	17	10	19	10	12	11	13	9	9	15	8	143	124	19	171	161	72	37	8	0	0
2600 FRAUENFELD	403	11	18	10	18	9	13	10	12	9	9	11	9	139	129	10	206	170	76	40	13	2	0
2620 KALCHRAIN	580	12	16	11	20	9	12	10	13	8	8	11	6	136	125	11	192	176	70	32	6	1	0
2650 NIEDERNEUNFORD	457	11	16	10	18	8	12	10	12	9	10	11	8	135	122	13	173	164	63	24	5	0	0
2680 ANDELFINGEN	368	10	17	8	16	7	12	10	11	9	9	11	9	129	127	2	189	161	68	29	6	0	0
4. TOESS																							
2705 HOERNLI	970	13	17	13	21	10	12	11	15	10	10	15	10	158	-	-	290	204	93	48	12	1	0
2710 BAUMA	665	12	17	14	21	11	12	11	12	8	9	15	10	152	148	4	211	187	100	56	16	1	1
2740 ALLENHINDEN	912	12	18	15	22	9	12	12	13	10	9	16	9	157	-	-	208	187	90	49	13	1	0
2770 EFFRETIKON	480	13	17	10	19	9	12	13	12	8	9	19	10	147	138	9	192	176	82	39	8	1	0
2790 WINTERTHUR	495	12	17	11	19	11	13	11	13	10	10	15	10	152	138	14	200	180	90	54	15	0	0
5. GLATT																							
2830 GRUENINGEN	490	11	16	12	22	11	15	12	13	9	9	15	12	157	141	16	203	180	85	43	7	1	0
2850 HINWIL	540	11	17	10	21	12	15	12	15	9	9	15	11	157	144	13	196	183	84	42	11	1	0
2870 PFÄFFIKON	540	11	16	9	20	14	14	12	14	10	9	14	10	153	140	13	215	184	85	44	10	1	0
2890 USTER (KLAERANL.)	446	10	16	11	21	13	15	13	13	9	10	14	10	155	135	20	193	182	79	39	7	1	0
2935 OPFIKON-GLATTBR.	422	12	18	9	18	10	12	12	12	8	9	14	11	145	-	-	182	168	79	46	11	0	0
2940 ZUERICH FLUGH.	431	11	17	8	14	10	12	11	12	6	8	11	9	129	130	-1	202	169	77	39	14	1	0
2960 DIELSDORF	428	13	17	11	16	10	10	12	13	6	8	12	11	139	134	5	180	164	80	46	12	0	0
2980 BUELACH	402	11	17	9	17	8	11	13	13	7	10	12	10	138	128	10	186	170	71	38	12	0	0
6. LIMMAT																							
3020 WEISSTANNEN	998	15	18	13	22	14	14	18	21	13	9	14	10	181	148	33	208	201	101	57	19	0	0
3080 OBSTALDEN	680	12	16	13	23	10	13	13	18	7	8	15	10	158	143	15	186	180	104	55	22	2	0
3100 TIERFELD/LINTHAL	810	12	15	14	22	13	16	14	22	12	9	16	11	176	154	22	218	204	111	65	31	3	0
3140 URNERBODEN	1350	14	17	13	20	10	15	16	22	12	11	15	10	175	153	22	191	187	102	62	28	2	0
3160 BRAUNWALD	1190	13	18	15	21	12	15	14	19	12	10	16	12	177	151	26	208	200	111	68	31	4	0
3180 ELM	962	13	17	13	21	14	16	15	19	12	9	16	11	176	152	24	203	199	99	60	22	2	0
3210 GLARUS	470	11	15	12	20	13	15	15	19	10	10	14	10	164	-	-	188	185	92	52	14	1	0
3240 KLIENTAL	855	14	17	16	25	14	17	16	21	10	10	15	14	189	160	29	217	202	107	59	24	1	0
3260 WESEN	430	11	14	14	23	10	13	13	17	7	9	15	10	156	143	13	192	179	91	60	28	2	1
3280 SCHAENIS	415	13	16	11	23	11	15	13	17	10	8	14	12	163	144	19	191	182	101	63	18	3	0
3300 DOGGEN/BENKEN SG	410	12	14	11	21	12	14	12	14	8	9	14	10	151	142	9	187	173	99	58	15	2	0
3310 BREITHOOS/RIEDEN	975	13	16	16	23	14	17	13	19	11	9	15	13	179	-	-	183	182	124	80	32	7	1
3315 RIEDEN	715	13	17	14	24	12	15	12	18	9	9	15	14	172	-	-	213	192	114	74	31	1	1
3330 GOLDBINGEN	785	12	16	14	21	12	16	14	17	10	9	15	11	167	-	-	181	180	110	65	27	1	1
3340 INNERTHAL	910	14	17	16	23	17	18	15	19	11	9	15	14	188	165	23	231	206	121	70	33	4	1
3360 VORDERTHAL	760	14	16	16	21	14	17	14	19	8	9	15	13	176	158	18	211	194	119	72	33	3	0
3380 REMPEN	650	13	16	14	23	10	15	14	19	10	9	15	12	170	152	18	213	189	112	70	32	2	0
3400 SIEBEN ZENTR.	452	13	14	13	22	12	17	11	17	9	9	15	13	165	142	23	185	182	100	66	18	2	0
3420 LACHEN SZ	426	13	15	12	22	12	17	12	17	9	9	15	13	166	143	23	184	174	95	65	15	3	0
3440 WALD FALTIGBERG	908	13	17	13	21	12	15	13	18	10	9	16	11	168	154	14	200	191	114	62	28	1	0
3460 BACHTEL	1110	15	17	11	22	10	15	13	16	9	9	15	10	162	147	15	183	177	103	59	19	2	0
3480 WERNETSHAUSEN	690	12	17	10	20	10	14	11	14	9	9	15	10	151	144	7	191	178	99	58	18	1	1
3500 RAPPERSWIL	410	11	16	12	21	13	14	12	12	9	9	15	13	157	139	18	191	181	95	58	14	1	0
3510 UERIKON/STAEFA	415	11	16	11	20	11	15	12	13	9	9	15	12	154	-	-	198	183	85	44	10	1	0
3540 WAEDENSWIL	470	11	16	13	21	15	13	13	16	8	9	14	13	162	139	23	187	181	91	45	11	1	0
3560 HORGEN	445	11	16	12	20	11	15	14	14	8	9	15	12	157	134	23	190	183	92	51	13	0	0
3620 KUESNACHT ZH	412	10	17	13	21	9	13	12	14	7	9	15	12	152	138	14	195	177	78	40	8	1	0
3700 ZUERICH (INZA)	569	11	18	11	20	11	14	12	13	9	9	15	11	154	137	17	212	182	81	44	7	0	0
3760 OBERIBERG	1090	13	16	13	22	14	15	15	19	11	11	15	15	179	162	17	240	204	124	79	33	4	1
3762 HOCH YBRIG	1462	14	18	16	23	15	18	15	19	14	11	16	14	193	-	-	205	204	127	78	42	7	1
3765 EUTHAL	892	13	16	15	22	13	16	14	16	9	10	15	14	173	-	-	201	187	109	68	24	1	1
3770 GROSS	893	13	17	14	23	11	14	15	17	9	10	14	14	171	-	-	202	195	106	67	23	2	1
3780 SIHLSEE	895	13	16	14	23	12	15	15	17	8	9	16	14	172	157	15	221	191	104				

NR	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	NX	TAG	MON
4060	GOESCHENERALP	1745	96	121	141	330	251	107	170	272	45	269	162	96	2054	1492	138	114	7	10
4080	GOESCHENEN	1111	79	112	132	343	144	84	156	185	41	152	131	87	1646	1382	119	75	29	8
4140	ALTDORF	451	48	116	84	212	47	77	217	139	61	95	120	71	1287	1208	107	93	31	7
4170	ISENTHAL	778	76	135	102	267	52	109	294	150	96	105	164	96	1646	1530	108	101	31	7
4200	EISISTHAL	785	110	221	138	359	80	176	336	262	97	124	236	139	2278	-	-	140	31	7
4230	MUOTATHAL	610	100	187	124	367	74	157	380	180	91	119	219	123	2121	1982	107	131	31	7
4270	SCHWYZ (IBACH)	448	104	179	114	340	66	193	271	160	82	114	181	111	1915	-	-	103	31	7
4290	SATTEL	772	73	199	104	329	77	158	249	151	87	121	150	114	1812	1631	111	71	31	7
4320	RIGI KALTBAD	1453	93	152	129	274	130	254	261	216	89	107	156	100	1961	1846	106	67	31	7
4360	IMMENSEE	465	58	138	96	208	96	130	167	119	53	95	74	78	1312	1363	96	43	29	6
4380	KUESSNACHT A.R.	436	67	114	82	177	96	108	159	97	44	81	68	73	1166	1272	92	37	31	7
4410	ENGELBERG	1018	79	119	113	275	75	147	267	166	73	118	148	88	1668	1562	107	71	31	7
4445	STANS	440	57	100	86	184	75	142	186	125	40	77	82	60	1214	-	-	47	31	7
4470	BUERGENSTOCK	855	82	100	97	206	72	151	280	128	46	85	88	75	1410	1367	103	62	8	7
4500	LUNGERN	752	96	162	94	274	61	147	262	117	48	115	195	96	1668	1387	120	70	14	11
4510	GISHIL	489	57	114	74	223	68	166	258	141	55	96	147	77	1476	-	-	69	14	11
4530	MELCHTHAL	875	83	137	102	210	107	169	280	141	58	127	125	88	1627	1546	105	64	31	7
4560	SARNEN	479	55	111	92	195	75	145	294	142	42	121	116	73	1461	1076	136	89	4	7
4590	LUZERN WERKHOF	436	66	106	84	188	87	136	198	112	39	80	82	84	1262	1154	109	41	29	6
4620	FLUEHLI LU	885	90	192	120	319	97	186	228	166	48	124	189	117	1876	1635	115	60	24	4
4650	ENTLEBUCH	725	105	151	85	265	97	168	194	178	43	106	159	94	1645	1443	114	44	29	6
4660	MENZBERG	1035	111	147	82	278	109	147	164	160	60	84	202	106	1650	-	-	56	20	8
4680	EIGENTHAL	1006	114	166	120	312	126	179	281	150	125	156	200	126	2065	1745	118	48	29	6
4740	UNTERAEGGERI	726	72	165	104	245	84	153	191	116	62	102	113	93	1500	1565	96	45	25	7
4770	LORZENTOBEL	536	80	168	98	216	97	191	186	128	59	96	90	75	1484	1430	104	53	29	6
4800	WALCHWIL	449	58	149	98	215	94	151	203	180	55	86	96	83	1478	1307	113	46	25	7
4810	ZUGERBERG	975	76	148	119	259	101	194	263	208	66	112	128	96	1770	-	-	66	31	7
4830	ZUG	415	61	134	76	157	64	183	148	119	39	78	58	69	1186	1239	96	60	29	6
4860	CHAM	423	63	131	72	163	69	116	147	121	25	71	63	68	1109	1145	97	44	31	7
4901	HAUSEN A./ALBIS	590	66	165	67	151	55	142	165	99	46	73	78	66	1173	-	-	39	29	6
4930	METTENSTETTEN	483	61	140	59	147	52	114	154	104	37	75	64	64	1071	1015	105	38	31	7
B. AARE																				
5010	GRIMSEL HOSPIZ	1950	175	227	159	457	131	108	188	146	43	158	315	118	2225	2225	180	75	31	7
5030	GUTTANNEN	1055	121	153	145	355	135	134	226	169	50	174	177	82	1921	1706	113	90	31	7
5050	GADMEN	1190	100	161	126	295	97	155	244	178	47	121	158	83	1765	1694	104	75	31	7
5070	MEIRINGEN	632	100	120	91	216	91	147	209	180	38	110	131	75	1508	1330	113	60	31	7
5090	BRIENZ KIENHOLZ	577	79	141	97	232	67	159	196	131	30	98	138	72	1440	1290	112	47	14	11
5110	GRINDELWALD	1040	74	158	108	251	127	133	209	154	49	150	132	80	1625	1264	129	54	31	7
5130	KLEINE SCHEIDEGG	2061	95	133	124	256	179	187	211	239	70	245	115	79	1933	1523	127	93	7	10
5150	MUERREN	1639	101	149	122	325	142	166	178	168	57	154	158	102	1822	1436	127	60	30	4
5170	LAUTERBRUNNEN	818	72	115	79	209	88	94	147	115	45	103	132	65	1264	1166	108	40	30	4
5190	INTERLAKEN	574	61	160	86	251	74	126	167	134	36	102	117	60	1372	1213	113	36	30	4
5210	BEATENBERG	1170	110	194	145	434	104	191	212	179	45	131	191	113	2049	1488	138	48	14	4
5230	KANDERSTEG	1176	75	137	75	199	88	126	209	125	53	177	134	78	1476	1135	130	56	31	7
5250	ENGSTLIGENALP	1955	104	116	95	240	105	141	210	160	73	148	157	60	1609	1717	94	57	31	7
5255	GEILS	1710	106	172	85	242	120	153	201	219	35	143	194	85	1755	-	-	75	14	11
5260	STIEGELSCHWAND	1465	118	177	75	253	102	175	199	191	45	138	204	94	1771	-	-	75	14	11
5270	ADELBODEN	1355	97	140	71	209	90	140	203	152	40	134	181	79	1536	1312	117	61	14	11
5290	FRUTIGEN	890	86	134	67	221	89	116	221	126	44	103	142	78	1427	1176	121	41	31	7
5310	KIENTAL	960	80	124	68	208	84	118	170	118	32	108	126	59	1295	1254	103	42	31	7
5330	HONDRICH	760	75	132	74	217	84	107	163	143	37	104	130	75	1341	1220	110	49	31	7
5350	ZWEISIMMEN	960	121	176	62	225	90	140	173	96	27	113	176	85	1478	1301	114	44	14	11
5370	BOLTIGEN	855	88	192	53	254	144	140	181	123	43	127	186	92	1623	1320	123	55	14	11
5390	ERLENBACH I.S.	683	92	159	69	219	90	110	193	135	31	104	162	68	1432	1246	115	61	31	7
5430	WIMIS	622	80	144	70	212	95	102	168	141	34	113	149	71	1379	1281	108	48	31	7
5450	THUN	560	60	102	56	188	79	128	154	89	23	88	69	53	1089	948	115	34	14	7
5470	SCHWARZENEGG	920	65	114	71	200	123	164	166	95	19	99	111	59	1286	1183	109	36	9	7
5490	GROSSHOECHSTETT.	743	105	134	79	235	125	150	237	122	19	107	100	76	1489	1165	128	60	4	7
5496	BLUMENSTEIN	661	80	136	73	239	125	152	209	126	37	104	1							

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ 1	≥ 3,2	5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
4060 GOESCHENERALP	1745	13	16	14	20	19	15	17	20	12	13	18	13	190	146	44	204	201	107	60	27	4	2
4080 GOESCHENEN	1111	11	14	14	22	15	16	15	17	11	12	16	12	175	139	36	215	203	88	51	15	5	0
4140 ALTOORF	451	8	14	14	20	11	14	17	17	8	10	12	12	157	138	19	196	184	84	39	10	1	0
4170 ISENTHAL	778	11	15	13	22	11	15	18	20	9	10	17	12	173	151	22	196	194	105	51	18	1	1
4200 BISISTHAL	785	14	16	13	22	13	18	16	20	10	10	16	14	182	157	25	206	196	121	80	37	2	1
4230 MUOTATHAL	610	12	16	13	23	13	16	15	17	10	10	16	14	175	158	17	222	198	117	74	33	2	1
4270 SCHWYZ (IBACH)	448	11	14	13	22	12	13	16	17	9	11	15	14	167	-	-	199	187	105	65	26	2	1
4290 SATTEL	772	11	16	12	20	9	14	14	14	10	11	15	14	160	146	14	168	167	104	61	28	3	0
4320 RIGI KALTBAD	1453	14	17	15	21	15	16	17	17	10	10	15	13	180	156	24	216	206	113	75	27	3	0
4360 IMMENSEE	465	11	15	11	22	12	14	14	16	9	12	14	13	163	143	20	188	182	92	52	11	0	0
4380 KUESSNACHT A.R.	436	13	14	13	20	10	13	14	16	7	10	14	12	156	137	19	173	167	83	43	9	0	0
4410 ENGELBERG	1018	13	14	14	23	13	16	18	17	11	11	16	12	178	158	20	228	207	104	60	15	2	0
4445 STANS	440	10	13	11	20	9	10	16	14	7	10	13	10	143	-	-	186	170	85	43	8	0	0
4470 BUEGENSTOCK	855	12	15	12	19	14	12	17	17	9	11	13	14	165	145	20	195	192	92	46	16	2	0
4500 LUNGERN	752	11	17	14	20	14	14	18	16	11	11	15	13	174	145	29	215	207	103	62	22	1	0
4510 GISWIL	489	12	16	12	20	12	13	16	17	9	10	13	11	161	-	-	206	186	88	54	14	1	0
4530 MELCHTHAL	875	11	16	14	24	14	15	17	16	9	10	13	13	172	148	24	194	192	110	62	18	1	0
4560 SARNEN	479	9	14	10	20	11	12	17	16	9	10	13	11	152	134	18	207	186	58	52	16	1	0
4590 LUZERN WERKHOF	436	12	14	12	18	14	13	15	14	5	11	14	13	155	141	14	186	177	82	48	10	0	0
4620 FLUEHLI LU	885	11	17	15	23	16	19	15	19	8	10	14	13	180	150	30	200	193	115	73	25	1	0
4650 ENTLEBUCH	725	13	17	14	22	12	16	15	17	7	11	15	15	174	147	27	204	192	99	73	17	0	0
4660 MENZBERG	1035	14	17	16	20	12	18	14	15	9	11	16	11	173	-	-	212	197	96	62	19	2	0
4680 EIGENTHAL	1006	15	16	17	22	15	15	15	18	11	11	16	14	185	158	27	215	206	109	69	36	0	0
4740 UNTERAEGGERI	726	12	15	14	21	11	13	14	13	7	10	14	14	158	146	12	184	181	92	64	17	0	0
4770 LORZENTOBEL	536	11	16	12	20	13	13	15	16	7	10	13	12	158	147	11	200	184	99	55	14	1	0
4800 WALCHWIL	449	11	16	13	21	12	16	13	14	9	11	14	13	163	137	26	210	193	97	54	12	0	0
4810 ZUGERBERG	975	12	16	15	21	13	14	14	16	9	11	14	15	170	-	-	221	208	109	71	25	4	0
4830 ZUG	415	11	16	12	20	6	13	12	15	8	9	13	12	149	136	13	156	156	77	41	8	1	0
4860 CHAM	423	11	16	11	21	9	12	14	17	6	9	13	12	151	138	13	172	168	81	38	7	0	0
4901 HAUSEN A./ALBIS	590	11	17	12	20	8	13	12	14	8	9	14	12	150	-	-	162	160	85	38	8	0	0
4930 METTMENSTETTEN	483	12	16	10	20	6	12	12	14	7	8	12	11	140	130	10	166	157	81	38	6	0	0
8. AARE																							
5010 GRIMSEL HOSPIZ	1950	14	18	17	22	18	18	15	16	10	13	18	12	191	171	20	218	214	121	76	31	3	0
5030 GUTTANNEN	1055	11	16	15	22	15	18	17	19	11	13	17	12	186	147	39	206	201	109	63	24	4	0
5050 GADMEN	1190	14	15	14	21	14	13	15	18	10	10	16	12	177	159	18	187	187	113	66	20	3	0
5070 MEIRINGEN	632	10	15	12	21	13	15	16	14	7	10	14	9	156	144	12	199	182	98	58	15	1	0
5090 BRIENZ KIENHOLZ	577	10	16	13	20	13	16	17	14	6	12	15	9	161	138	23	197	194	89	55	15	0	0
5110 GRINDELWALD	1040	10	15	12	21	16	17	18	18	10	11	12	10	170	141	29	209	200	99	59	17	3	0
5130 KLEINE SCHEIDEGG	2061	13	15	15	22	21	19	16	22	12	13	15	10	193	155	38	224	211	120	68	23	2	0
5150 MUERREN	1639	11	16	13	21	17	17	18	17	12	12	16	9	179	152	27	200	199	167	65	26	1	0
5170 LAUTERBRUNNEN	818	9	12	13	16	13	14	17	14	10	10	14	7	149	134	15	182	180	83	47	11	0	0
5190 INTERLAKEN	574	11	15	13	21	12	14	17	14	9	10	14	8	158	138	20	202	190	92	50	15	0	0
5210 BEATENBERG	1170	14	15	17	24	14	16	19	17	8	10	15	11	180	149	31	203	199	127	78	29	0	0
5230 KANDERSTEG	1176	12	15	14	21	14	13	18	15	12	11	14	10	169	140	29	214	192	85	48	17	1	0
5250 ENGSTLIGENALP	1955	14	16	16	19	16	16	19	16	11	11	15	8	177	161	16	208	199	104	54	23	1	0
5255 GEILS	1716	11	16	12	21	15	15	18	17	8	9	16	8	166	-	-	195	186	100	64	23	3	0
5260 STIEGELSCHWAND	1465	13	16	13	22	13	16	17	15	10	11	16	11	173	-	-	217	206	103	65	21	2	0
5270 ADELBODEN	1355	12	16	12	21	15	16	16	15	9	11	15	10	168	143	25	215	194	99	52	19	2	0
5290 FRUTIGEN	890	10	16	13	19	14	15	17	17	6	9	16	9	161	138	23	192	186	101	51	13	0	0
5310 KIENTAL	960	10	14	14	20	15	12	17	16	8	10	14	9	159	145	14	179	171	88	51	12	0	0
5330 MONDRICH	760	12	16	14	22	15	15	16	16	7	9	15	10	167	139	28	184	182	97	48	8	0	0
5350 ZWEISIMMEN	960	12	15	13	21	15	15	15	16	6	9	15	11	163	141	22	190	177	95	54	21	0	0
5370 BOLTIGEN	855	13	16	13	22	14	15	16	15	5	10	15	9	163	137	26	199	180	95	60	24	2	0
5390 ERLENBACH I.S.	683	14	16	14	22	14	14	17	14	6	10	15	10	166	140	26	195	186	55	50	15	1	0
5430 KIMMIS	622	11	16	11	21	14	14	16	14	7	10												

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	PZ	MX	TAG	MON
5782 RUESCHEGG	930	91	150	67	277	154	167	163	119	15	141	70	82	1496	-	-	73	28	4
5786 CBERBALM	782	112	148	72	215	146	117	145	128	16	120	87	79	1385	-	-	60	28	4
5790 LAUPEN	485	111	141	68	177	85	218	138	85	7	102	81	69	1282	-	-	49	28	4
5800 WAHLENDORF	760	120	192	91	200	115	133	178	102	18	107	112	88	1457	1163	125	46	28	4
5810 AARBERG	450	86	175	67	148	86	115	181	93	18	83	96	74	1222	982	124	42	12	5
5830 SEMSALES	873	134	216	80	251	175	161	236	97	32	126	154	101	1763	1350	131	80	28	4
5870 MOUDON	515	118	169	50	200	150	139	248	77	11	88	115	72	1437	1039	138	64	30	7
5890 PAYERNE (AEROL.)	491	107	108	47	161	100	140	166	63	10	98	63	70	1133	1023	111	47	31	7
5900 PAYERNE (VILLE)	450	105	111	47	144	85	128	142	59	7	91	60	63	1042	904	115	39	28	4
5920 AVENCHES	459	121	130	69	160	95	154	186	57	17	96	74	64	1223	870	141	43	28	4
5940 MURTEN	448	108	156	68	157	88	146	168	81	12	103	91	71	1249	915	137	41	12	5
5950 GEMPENACH	501	103	161	73	166	101	128	154	89	9	97	89	72	1242	-	-	45	28	4
5960 KERZERS	434	105	169	69	146	81	126	186	95	17	102	109	78	1283	945	136	42	28	4
5980 WITZWIL	432	107	168	52	135	77	148	176	98	16	90	112	89	1268	960	132	44	12	5
6010 LA CURE	1170	169	336	105	240	137	175	205	146	28	179	220	161	2103	1731	121	60	24	10
6020 LE BRASSUS	1072	178	314	89	218	135	174	253	167	32	145	177	139	2021	-	-	50	14	11
6030 LE SENTIER	1020	179	334	81	240	144	175	207	150	30	117	284	158	2099	1519	138	75	14	11
6050 VALLORBE-REPOS.	920	200	330	87	257	153	181	234	157	43	131	268	145	2186	1510	145	49	14	11
6060 VALLORBE(VILLE)	762	169	229	57	186	123	136	187	119	26	102	173	113	1620	1220	133	38	26	5
6070 L'ABERGEMENT	645	135	235	43	169	110	114	182	112	25	97	149	109	1480	1220	121	42	4	7
6080 VALEYRES-SCUS-R.	512	106	177	40	118	66	103	167	85	15	63	106	83	1129	962	117	35	4	7
6090 BOCHUZ (ORBE)	437	100	140	45	103	68	92	175	60	12	56	80	73	1004	950	106	32	30	7
6100 ECHALLENS	618	128	199	48	159	112	107	155	73	9	78	90	75	1193	1112	107	48	28	4
6115 CHAVORNAY	439	99	140	50	112	76	98	163	50	9	62	90	75	1024	-	-	35	9	7
6120 CORCELLES-S-CHA.	560	115	151	65	131	86	113	159	54	9	56	95	70	1104	992	111	34	28	4
6130 YVERDON	433	111	158	51	117	82	115	215	69	13	59	84	70	1144	927	123	39	8	7
6135 CHALET D.VILLARS	870	180	228	65	233	147	125	195	89	9	99	114	94	1578	-	-	62	28	4
6150 THIERRENS	770	107	147	58	163	114	159	189	70	9	80	76	65	1237	1040	119	49	30	7
6152 ORZENS	625	127	183	61	151	115	123	202	70	7	78	88	68	1265	-	-	41	12	5
6160 CHANEAZ	758	118	149	47	154	88	129	187	96	7	85	72	69	1201	-	-	36	12	5
6170 CHARLES FR	565	135	188	71	168	117	147	190	106	15	97	112	81	1427	998	143	45	12	5
6180 BAULMES	642	159	263	50	168	88	122	196	134	20	91	167	123	1581	1358	116	38	14	11
6190 L'AUBERSON	1110	141	293	70	210	102	177	158	126	29	105	170	131	1712	1474	116	47	18	6
6220 ST-SULPICE NE	750	155	213	72	198	109	203	238	134	31	94	204	135	1786	1507	119	66	4	7
6230 COUVET	750	171	222	63	163	98	200	226	115	30	89	186	109	1672	1267	132	61	4	7
6240 COMBE-GARDT	532	148	252	56	196	96	135	205	120	7	77	144	94	1530	1339	114	54	20	2
6250 AREUSE	438	127	158	37	141	75	115	171	108	9	62	139	78	1220	1044	117	36	21	11
6300 LA BREVINE	1042	192	270	69	209	112	230	212	136	33	115	223	137	1932	1424	136	54	21	6
6320 LES PONTS-DE-M.	1060	139	226	65	214	101	219	248	125	42	107	165	126	1777	1377	129	47	7	7
6330 ROUDEVILLIERS	755	130	231	43	168	78	168	213	143	14	89	157	113	1547	1128	137	50	20	2
6340 NEUCHÂTEL	487	129	174	53	136	85	146	204	111	10	65	124	83	1320	981	135	59	31	7
6350 CHAMONT	1141	122	185	51	175	69	167	234	142	14	75	128	109	1471	1145	128	68	31	7
6370 BIEL	434	134	224	73	136	109	111	171	136	14	63	192	94	1459	1082	135	62	14	11
6380 MAGGLINGEN	870	158	302	83	218	112	161	218	160	18	83	233	138	1884	1320	143	73	14	11
6390 MONT-SOLEIL	1183	167	241	88	254	88	244	267	177	33	108	198	134	1999	1458	137	52	31	7
6400 COURTELARY	692	133	216	62	200	76	181	216	181	22	90	153	122	1652	1247	132	53	17	8
6406 HESSIGKOFEN	607	109	189	74	168	84	156	132	110	21	63	128	73	1307	-	-	44	28	4
6425 NESSELBODEN	1060	197	292	97	252	169	128	228	166	35	76	243	138	2021	-	-	58	12	5
6430 SÖLDTHURN	465	140	227	77	160	119	131	180	148	23	66	182	97	1550	1275	122	49	14	11
6450 MARCHACH LU	847	98	202	112	303	127	264	266	195	49	133	163	99	2011	1610	125	51	8	7
6470 ESCHOLZMATT	910	87	155	112	262	113	225	220	171	46	137	155	91	1774	1537	115	45	29	6
6480 LANGNAU I.E.	692	90	143	92	222	108	156	215	112	27	95	111	88	1459	1265	115	51	9	7
6492 BADSCHWAENZI	1084	120	192	101	320	122	164	169	151	51	102	141	109	1742	-	-	40	28	4
6500 KURZENELF	894	122	183	99	309	136	176	206	155	51	110	154	95	1796	1572	114	52	28	4
6502 CHUTELBAD	1055	124	162	103	267	131	175	165	180	64	102	138	95	1706	1634	104	50	28	4
6510 WASEN I.E.	802	115	147	95	276	119	140	148	147	65	102	98	79	1531	1273	120	49	28	4
6520 AFFOLTEN I.E.	796	111	138	78	245	89	113	101	134	32	106	97	64	1308	1165	112	62	28	4
6530 BURGDORF	525	106	138	64	222	82	116	93	127	22	79	84	67	1200	1008	119	60	28	4
6550 GERLAFINGEN	451	100	200	63	170	97	135	133	117	31	55	127	73	1301	1095	119	53	31	7
6560 RIEDHOLZ	520	137	267	77	185	131	133	185	141	21	72	204	91	1644	1397	118	59	14	11
6570 BALMBERG	1075	143	219	85	209	141	139	187	148	40	64	165	78	1618	-	-	59	31	7
6580 GESCHBERG	482	99	162	72	181	85	143	114	140	80	72	101	71	1320	1000	132	47	1	9
6590 HERZOGENBUCHSEE	464	102	165	68	166	69	91	109	111	28	67	103	66	1145	1026	112	44	28	4
6596 CHIPFERNEIDLI	1020	119	179	104	274	133	141	154	150	46	103	152	98	1653	-	-	47	28	4
6598 ERISWIL	765	104	178	87	297	151	108	167	129	24	91	166	99	1601	-	-	74	28	4
6600 MUTTWIL	639	104	168	75	265	116	139	125	124	39	93	114	75	1437	1100	131	62	28	4
6602 MADISWIL	540	106	152	72	232	101	105	127	127	44	75	97	63	1301	-	-	60	28	4
6610 ST.URBAN	454	115	191	66	205	88	125	109	144	39	73	105	65	1325	1154	115	59	28	4
6630 LUTHERN	762	113	177	87	267	148	126	137	131	31	93	171	94	1575	1363	116	47	21	5
6634 AHORN	1119	113	195	102	335	152	150	152	148	41	103	165	90	1746	-	-	56	28	4
6648 MAUWIL	503	91	143	49	254	85	124	164	132	40	81	109	57	1329	1070	124	62	28	4
6670 ZOFINGEN	435	101	168	70	196	83	106	170	163	33	64	125	66	1345	1079	125	55	28	4
6690 HERBETSWIL	524	88	167	52	179	86	134	197	120	35	63	124	68	1313	1146	115	40	31	7
6710 LANGENBRUCK	740	90	156	65	191	89	113	141	127	32	63	104	64	1235	1189	104	50	8	7
6730 BALSTHAL	497	77	130	49	172	91	123	14											

NR. STATION	HÖHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	ABW	2.1	2.32	5	210	220	250	2100
5782 RUESCHEGG	930	15	15	13	18	15	15	16	13	3	11	13	11	158	-	-	215	192	85	49	19	1	0
5786 OBERBALM	782	17	15	11	18	14	15	15	11	5	10	16	12	159	-	-	196	190	95	47	13	1	0
5790 LAUPEN	485	16	17	11	20	12	15	13	12	3	13	13	12	157	-	-	199	185	85	38	12	0	0
5800 WAHLENDORF	760	14	19	9	19	13	14	16	14	4	13	11	9	155	135	20	169	167	97	49	18	0	0
5810 AARBERG	450	12	16	18	19	11	13	16	12	3	12	12	11	147	123	24	188	166	80	38	15	0	0
5830 SEMSALES	873	15	18	10	17	14	16	17	10	5	11	15	11	159	134	25	192	180	105	62	24	3	0
5870 MOUDON	515	13	17	8	14	14	16	15	13	3	12	16	12	153	122	31	184	177	80	49	18	3	0
5890 PAYERNE (AEROL.)	491	14	17	9	16	13	18	16	11	3	12	12	12	153	123	30	199	180	73	34	11	0	0
5900 PAYERNE (VILLE)	450	14	17	8	16	11	16	14	11	2	13	11	11	144	123	21	177	170	67	32	9	0	0
5920 AVENCHES	459	15	17	9	19	12	15	16	9	3	12	11	12	150	123	27	186	177	76	41	10	0	0
5940 MURTEN	448	14	16	9	18	13	15	15	11	4	13	13	10	151	125	26	189	183	74	43	14	0	0
5950 GEMPENACH	501	14	17	9	18	12	14	15	10	3	12	12	11	147	-	-	163	159	77	45	14	0	0
5960 KERZERS	434	16	17	10	16	11	14	15	11	4	13	13	11	151	122	29	187	177	84	43	14	0	0
5980 WITZWIL	432	16	16	10	15	9	14	15	12	3	14	14	14	152	121	31	197	179	85	40	15	0	0
6010 LA CURE	1170	16	21	14	17	18	18	17	16	6	11	17	14	185	152	33	213	202	121	80	35	2	0
6020 LE BRASSUS	1072	17	20	16	20	17	18	17	15	6	13	17	14	190	-	-	215	212	116	76	33	0	0
6030 LE SENTIER	1020	16	21	16	19	18	18	15	14	6	12	18	14	187	151	36	215	205	115	75	39	1	0
6050 VALLORBE-REPOS.	920	17	20	15	19	14	17	17	15	7	13	17	16	187	152	35	209	204	130	81	38	0	0
6060 VALLOBRE(VILLE)	762	18	19	12	18	12	16	17	12	5	12	17	14	172	142	30	198	186	98	60	23	0	0
6070 L'ABERGEMENT	645	14	19	10	17	11	14	15	12	4	12	13	13	154	126	28	178	172	93	51	22	0	0
6080 VALEYRES-SOUS-R.	512	13	16	9	14	8	14	13	14	3	10	15	11	140	120	20	167	165	79	42	9	0	0
6090 BOCHUZ (ORBE)	437	14	19	9	12	10	14	15	12	2	10	12	13	142	120	22	207	175	73	31	8	0	0
6100 ECHALLENS	618	13	18	10	19	10	16	15	11	2	12	10	11	147	121	26	163	158	78	40	13	0	0
6115 CHAVORNAY	439	12	16	9	10	8	15	15	10	2	11	12	11	131	-	-	174	163	75	36	7	0	0
6120 CORCELLES-S-CHA.	560	12	17	10	14	11	17	16	12	2	11	13	11	146	122	24	186	172	74	39	10	0	0
6130 YVERDON	433	13	18	9	15	9	15	14	12	2	11	13	12	143	119	24	189	169	78	37	9	0	0
6135 CHALET D.VILLARS	870	15	18	10	17	12	17	13	12	2	12	12	11	151	-	-	161	161	98	58	18	2	0
6150 THIÉRENS	770	13	18	9	17	11	16	15	11	3	10	11	12	146	128	18	148	148	80	40	13	0	0
6152 CRZENS	625	14	17	8	15	9	15	15	13	1	11	11	11	140	-	-	177	166	81	43	15	0	0
6160 CHANEAZ	758	14	18	8	17	10	14	14	13	1	12	11	11	143	-	-	161	159	77	40	17	0	0
6170 CHABLES FR	565	15	19	14	20	14	14	14	14	4	12	14	14	168	125	43	203	188	102	40	20	0	0
6180 BAULMES	642	15	19	10	17	8	15	15	13	3	12	15	13	155	138	17	183	182	100	58	23	0	0
6190 L'AUSERSON	1110	14	19	13	21	9	18	15	14	4	12	15	13	167	155	12	184	183	114	67	22	0	0
6220 ST-SULPICE NE	750	16	18	10	19	11	17	16	13	5	11	16	13	165	150	15	206	197	107	70	26	1	0
6230 COUVET	750	17	18	11	19	12	16	17	13	5	12	17	13	170	142	28	186	186	103	63	22	1	0
6240 COMBE-GARDT	532	17	19	12	18	8	15	14	13	3	13	14	12	158	136	22	185	177	98	58	18	1	0
6250 AREUSE	438	15	17	8	15	10	16	15	13	3	10	11	11	144	121	23	175	166	81	45	11	0	0
6300 LA BREVINE	1042	17	17	12	22	15	16	17	14	5	12	19	14	180	151	29	201	198	115	74	30	1	0
6320 LES PONTS-DE-M.	1060	17	18	12	20	10	15	17	13	5	11	14	12	164	145	19	217	200	113	63	27	0	0
6330 BOUDEVILLIERS	755	16	18	11	17	10	16	14	14	4	11	15	14	160	133	27	186	180	94	59	19	0	0
6340 NEUCHÂTEL	487	16	17	10	17	11	14	16	15	4	11	13	13	157	124	33	202	182	80	41	14	1	0
6350 CHAUMONT	1141	16	17	8	18	12	15	14	14	5	10	13	11	153	138	15	187	182	98	48	18	1	0
6370 RIEL	434	16	16	11	17	11	13	13	15	5	13	14	12	156	125	31	206	185	94	47	18	1	0
6380 MAGGLINGEN	870	17	19	12	20	12	16	13	14	6	13	16	13	171	143	28	200	190	113	59	22	2	0
6390 MONT-SOLEIL	1183	17	18	15	21	12	16	15	13	4	12	17	15	175	155	20	207	193	121	79	27	1	0
6400 COURTELARY	692	15	18	14	20	11	14	14	14	6	12	16	13	167	137	30	203	192	104	57	23	1	0
6406 HESSIGKOFEN	607	16	18	12	18	9	14	11	14	5	11	15	13	156	-	-	198	190	90	41	14	0	0
6425 NESSELBODEN	1060	16	18	14	20	13	16	12	15	8	10	17	14	173	-	-	189	185	119	65	25	4	0
6430 SOLOTHURN	465	16	17	11	17	11	14	12	15	6	10	15	12	156	136	20	200	187	94	52	22	0	0
6450 NARBACH LU	847	12	18	17	24	16	19	15	15	10	9	16	13	184	151	33	204	197	124	79	28	1	0
6470 ESCHOLZMATT	910	13	17	17	21	13	18	14	13	9	10	16	15	181	157	24	206	199	115	68	22	0	0
6480 LANGNAU I.E.	692	13	17	15	21	13	17	16	15	6	10	15	13	171	140	31	208	191	96	53	17	1	0
6492 BADSCHWAENDI	1084	14	17	16	23	15	17	15	16	11	10	15	14	183	-	-	204	200	111	66	24	0	0
6500 KURZENELP	894	14	17	15	24	14	17	15	16	8	10	15	14	179	153	26	202	194	116	65	25	1	0
6502 CHUTTELBO	1055	14	16	14	21	13	17	14	16	9	10	15	14	173	158	15	189	187	117	66	16	0	0
6510 WASEN I.E.	802	15	17	15	22	14	18	14	15	7	11	15	14	177	143	34	213	201	100	50	17	0	0
6520 AFFOLTEN I.E.	796	15	15	12	20	12	12	13	14	6	10	17	13	159	139	20	209	189	86	48	12	1	0
6530 BURGDORF	525	14	16	10	22	11	14	13	15	6	10	16	13	160	128	32	191	182	76	37	11	1	0
6550 GERLAFINGEN	451	16	17	11	16	13	15	10	15	5	8	14	12	152	132	20	197	181	88	43	15	1	0
6560 RIEDHOLZ	520	16	18	11	20	12	14	10	15	5	10	16	12	159	141	18	204	184	100	54	22	2	0
6570 BALMBERG	1075	17	18	14	21	13	16	14	15	7	9	18	13	175	-	-	223	208	107	52	21	2	0
6580 OESCHBERG	482	15	17	11	19	12	16	12	15	7	10	13	13	160	133	27	211	186	87	42	14	0	0
6590 HERZOGENBUCHSEE	464	16	17	12	18	9	14	14	13	7	12	14	13	159	-	-	178	176	76	34	8	0	0
6596 CHIFFERHEIDLI	1020	14	16	13	21	16	17	12	14	6	9	17	13	168	-	-	184	182	106	64	18	0	0
6598 ERISWIL	765	15	16	10	22	15	19	13	14	7	10	16	13	170	-	-	183	181	111	59	18	1	0
6600 HUTTWIL	639	15	18	11	21	15	17	13	14	7	10	15	13	170	-	-	213	190	90	50	13	1	0
6602 MADISWIL	540	15	17	13	20	12	17	14	14	7	10	14	12	165	-	-	194	182	79	40	15	1	0
6610 ST-URBAN	454																						

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NP	PZ	MX	TAG	MON
6840 BEROMUENSTER	640	81	148	68	214	76	128	107	130	34	66	96	65	1213	1147	106	39	28	4
6860 UNTERKULM	470	95	167	70	210	73	118	180	172	37	75	137	70	1404	1092	129	61	9	8
6880 AESCH LU	450	73	127	61	181	60	117	156	123	40	70	96	63	1167	1078	108	39	31	7
6900 SEENGEN	468	89	139	61	191	58	118	138	131	35	70	98	61	1189	990	120	45	9	8
6920 MURI AG	540	72	189	74	214	73	129	196	128	42	70	95	72	1354	1092	124	56	8	7
6940 UNTERBOEZBERG	514	96	165	67	200	53	92	132	140	42	72	118	64	1231	1007	122	45	28	4
6950 SCHINZNACH OORF	369	90	162	57	186	80	73	146	111	39	67	115	62	1188	978	121	44	28	4
6960 BRUGG	345	87	158	60	180	50	103	104	131	35	61	102	69	1140	936	122	41	28	4
6970 BEZNAU	327	104	182	43	172	35	60	118	106	28	70	131	84	1133	995	114	36	28	4
6990 OBERWENINGEN	475	90	160	55	173	54	68	80	111	23	69	102	61	1646	982	107	32	28	4
6992 OBEREHRENDINGEN	488	103	178	60	172	40	95	87	127	30	79	107	68	1146	1019	112	41	16	8
8. RHONEGEBIET																			
1. RHONE UND GENFERSEE																			
7020 OBERHALD	1370	99	182	155	289	172	194	158	160	41	186	180	141	1867	1493	125	79	29	4
7050 RECKINGEN	1325	102	115	106	262	141	76	79	129	8	186	136	78	1418	1075	132	104	30	4
7070 FIESCH	1060	58	99	108	217	149	60	78	122	8	178	81	72	1230	925	133	121	30	4
7080 ERNEN	1000	56	100	115	227	180	58	75	130	8	205	80	68	1302	900	145	105	30	4
7100 BINN	1415	95	69	110	245	312	69	103	191	9	370	69	72	1714	1009	170	195	7	10
7130 BRIG	671	44	103	76	167	127	46	42	88	5	118	82	67	965	722	133	91	30	4
7160 SAAS ALMAGELL	1680	56	61	116	184	229	75	89	126	9	220	43	68	1276	847	151	102	30	4
7190 ZERMATT	1632	47	79	74	123	114	81	113	91	12	112	72	63	981	694	141	55	30	4
7220 GRAECHEN	1617	47	62	51	87	133	58	70	87	5	116	55	52	823	512	161	48	30	4
7240 ACKERSAND/STALD.	700	44	52	66	124	94	35	51	63	3	120	47	44	743	475	156	78	30	4
7250 VISP	658	54	89	72	124	126	27	42	62	5	89	84	74	848	625	136	63	30	4
7270 RIED/LOETSCHENT.	1480	98	165	68	209	121	69	97	114	15	219	151	89	1415	-	-	187	7	10
7290 TURTMANN	622	64	101	55	107	79	42	70	51	4	88	92	61	814	-	-	49	30	4
7300 LEUKERBAD	1385	116	178	59	174	94	102	166	67	25	105	182	87	1355	1046	129	55	14	11
7320 VAREN	750	70	118	47	104	53	55	89	35	5	67	93	44	780	582	134	43	14	11
7360 SIERRE	565	66	123	33	110	58	38	71	34	8	75	90	44	750	587	128	45	14	11
7380 MONTANA	1495	101	170	47	137	64	65	117	48	20	106	174	76	1125	855	131	53	14	11
7400 MOTTEC	1560	73	114	52	83	89	117	100	74	14	89	88	73	966	-	-	29	30	7
7410 GRIMENTZ	1565	67	99	51	122	56	101	74	59	17	86	91	61	884	778	114	54	30	4
7440 GRANDE DIXENCE	2166	91	118	88	155	126	125	109	85	25	135	124	68	1249	920	136	57	7	10
7470 HEREMENCE	1260	63	104	36	126	57	70	111	40	8	96	88	60	859	684	126	46	30	4
7500 SION	551	54	121	28	105	56	46	64	37	11	74	81	61	739	592	125	42	30	4
7520 SION-AERODROME	483	55	112	28	99	51	47	60	36	9	76	75	62	710	575	123	44	30	4
7570 FEY(BASSE-MEND.)	780	48	106	31	98	60	52	77	43	8	70	71	60	724	605	120	37	30	4
7580 MAUVOISIN	1841	90	102	86	207	140	101	133	103	27	159	132	85	1365	-	-	57	7	10
7590 MONTAGNIER	840	84	90	72	131	94	105	112	68	19	99	95	64	1033	767	135	40	30	7
7620 GRAND-ST-BERNARD	2479	265	303	250	270	238	187	272	183	51	403	234	156	2812	2099	134	126	7	10
7640 BOURG-ST-PIERRE	1620	72	68	90	143	124	74	98	73	21	116	89	66	1034	868	119	53	7	10
7670 ORSIERES	915	87	90	64	150	70	72	97	65	16	97	94	70	972	735	132	45	30	4
7700 MARTIGNY-VILLE	471	78	105	38	114	57	45	81	52	12	80	123	63	848	759	112	50	14	11
7750 LE CHATELARD	1130	127	145	51	156	75	96	125	102	26	81	168	90	1242	1077	115	45	14	11
7770 LES MARECOTTES	1040	132	156	51	183	88	82	113	82	17	78	188	100	1270	1160	109	71	14	11
7775 VERNAYAZ	453	111	135	61	172	74	66	118	86	21	72	149	84	1149	1034	111	50	14	11
7800 GRYON	1140	122	127	81	250	112	134	164	93	21	106	180	78	1468	1334	110	40	14	11
7820 LES PLANS-S-BEX	1070	135	143	86	276	123	140	155	114	24	126	166	94	1590	1399	114	37	14	11
7860 BEX	427	80	103	48	172	99	91	143	67	12	84	110	77	1086	970	112	42	31	7
7880 MORGINS	1365	190	224	61	232	116	211	233	114	23	129	252	118	1903	-	-	65	14	11
7910 MONTHY	395	79	113	44	172	135	91	154	87	25	96	131	69	1196	937	128	45	31	7
7940 LES DIABLERETS	1157	141	216	85	271	190	145	194	121	21	133	240	115	1872	1502	125	73	1	5
7950 COL DES MOSSES	1445	157	284	94	276	116	165	232	109	33	115	256	128	1965	-	-	80	14	11
7958 LE SEPEY	1267	-	-	-	-	95	160	195	94	23	111	222	119	-	-	-	-	-	-
7980 CHESSEL	379	93	146	51	176	89	111	147	69	14	100	131	84	1213	1118	108	38	28	4
8010 LES AVANTS	982	131	197	101	268	153	219	259	155	25	141	196	113	1958	1660	118	49	30	7
8020 MONTREUX-CLARENS	408	104	169	91	254	101	178	252	156	16	133	129	89	1672	1151	145	60	28	4
8025 FRUENCE	830	137	203	99	249	116	161	250	130	25	140	174	111	1795	-	-	68	28	4
8040 VEVEY	386	94	180	81	209	79	140	180	203	21	114	112	86	1499	1104	136	78	22	8
8060 TOUR DE GOURZE	915	143	177	91	225	103	132	162	119	24	110	94	85	1465	1225	120	50	29	4
8080 RIEK	470	141	172	80	225	102	132	152	102	25	107	97	91	1426	1177	121	69	28	4
8100 PULLY	461	132	170	75	188	98	122	160	93	16	99	76	82	1311	1111	118	58	28	4
8130 LAUSANNE	618	136	177	76	183	109	119	166	89	12	99	77	83	1326	1064	125	55	28	4
8180 COSSONAY	575	119	151	49	154	115	96	209	69	20	79	104	82	1247	936	133	50	26	4
8210 MORGES (TOLOCH.)	380	134	193	67	162	99	78	169	79	16	99	97	81	1274	998	128	53	30	7
8230 MARCELIN/MORGES	425	131	190	66	156	118	85	177	87	14	106	97	80	1307	936	131	58	30	7
8245 BIERE	695	157	235	68	150	92	108	231	107	25	107	187	119	1587	-	-	78	4	7
8250 SIGNAL-DE-BOUGY	695	110	182	68	163	86	89	172	88	15	104	96	96	1269	-	-	45	30	7
8260 LONGIROOD	890	151	255	58	153	87	118	193	91	50	124	174	120	1574	1241	127	45	14	11
8280 LA DOLE	1672	107	214	66	182	113	134	188	89	17	164	131	113	1518	1685	90	59	24	10
8285 CHESEREX	532	168	245	62	149	83	91	179	87	26	128	160	112	1490	-	-	49	14	11
8290 CHAMINS S. NYON	435	138	188	61	129	76	82	201	82	12	117	102	97	1285	944	136	51	30	7
8320 NYON	390	137	188	69	135	82	83	184	97	12	110	117	91	1305	1019	128	48	30	7
8350 JUSSY	465	131	141	73	144	115	106	118	81	18	121	54	79	1181	904	131	40	30	7
8385 CROIX-DE-ROZON	478	136	120	81	147	135	113	147	84	19	102	76	99	1259	897	140	42	12	5

NR.	STATION	HÖHE	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥ 1	≥ 0.32	5	≥ 10	≥ 20	≥ 50	≥ 100
6840	BEROMÜNSTER	640	12	17	12	21	10	13	11	16	4	9	15	9	149	137	12	180	170	80	42	15	0	0
6860	UNTERKULM	470	12	17	13	17	8	14	13	12	5	9	15	8	143	135	8	167	160	87	45	14	2	0
6880	AESCH LU	450	12	16	11	19	10	13	12	14	5	9	15	9	145	135	10	174	163	81	40	8	0	0
6900	SEENGEN	468	11	17	13	18	9	15	14	11	5	9	15	9	146	131	15	194	173	78	37	14	0	0
6920	MURI AG	540	13	17	10	20	10	15	11	14	5	9	14	12	150	136	14	194	180	87	46	12	1	0
6940	UNTERBOEZBERG	514	16	17	12	19	11	12	12	14	7	9	15	10	154	136	18	218	188	78	41	12	0	0
6950	SCHINZNACH DORF	365	13	17	13	18	8	11	13	13	8	8	15	10	147	132	15	176	167	78	36	12	0	0
6960	ERUGG	345	13	17	11	15	9	10	12	12	7	9	15	10	140	130	10	181	164	76	37	14	0	0
6970	BEZNAU	327	17	17	11	17	7	12	13	11	6	10	14	11	146	130	16	184	168	76	42	11	0	0
6990	OBERMÜNCHEN	475	12	17	11	19	9	11	13	12	5	8	14	11	142	131	11	165	165	70	33	10	0	0
6992	OBERHENDLINGEN	488	13	17	12	17	9	13	13	12	6	9	15	10	146	136	10	230	180	75	36	12	0	0
B. RHONEGEBIET																								
1. RHONE UND GENÈVESEE																								
7020	OBERHALD	1370	11	18	18	23	16	14	12	15	6	9	15	10	167	130	37	189	181	95	59	26	5	0
7050	RECKINGEN	1325	10	15	12	16	13	10	10	12	2	8	10	5	123	114	9	128	128	79	46	17	4	1
7070	FIESCH	1060	9	15	12	16	12	7	9	13	4	8	8	8	118	100	18	132	127	61	37	16	3	1
7080	ERNEN	1000	8	15	12	14	14	10	9	11	3	8	5	7	116	106	10	151	134	61	38	18	4	1
7100	BINN	1415	10	14	13	15	14	11	11	14	4	9	8	9	132	106	26	158	153	69	42	19	8	2
7130	BRIG	671	8	12	11	11	9	8	6	9	1	8	6	7	96	87	9	120	113	55	26	12	3	0
7160	SAAS ALMAGELL	1680	8	12	13	9	16	13	11	12	3	9	6	7	119	98	21	166	152	61	33	14	4	1
7190	ZERNATT	1632	10	14	12	10	14	13	13	13	4	10	6	9	128	94	34	156	148	65	27	9	2	0
7220	GRAECHEN	1617	8	9	9	7	14	11	10	12	2	8	7	6	103	79	24	161	137	42	25	8	0	0
7240	ACKERSAND/STALO.	700	6	11	8	8	11	8	7	9	1	8	9	4	98	73	17	128	115	36	24	10	1	0
7250	VISP	658	9	12	11	10	10	6	7	9	1	8	9	8	100	81	19	121	117	47	23	12	1	0
7270	RIED/LOETSCHENT.	1480	11	16	14	19	13	12	13	12	4	10	12	10	146	-	-	177	164	77	45	16	4	1
7290	TURTMANN	622	8	12	10	14	9	8	10	7	1	10	6	7	102	-	-	122	120	53	29	5	0	0
7300	LEUKERBAD	1385	11	16	12	18	10	13	12	13	4	10	10	8	134	110	24	155	150	77	45	16	1	0
7320	VAREN	750	8	13	9	14	6	10	12	6	1	7	10	8	104	85	19	144	126	54	23	7	0	0
7360	SIERRE	565	8	12	7	15	10	10	9	7	4	9	7	7	105	84	21	112	110	51	25	8	0	0
7380	MONTANA	1495	11	16	11	16	8	11	13	7	4	9	12	8	126	106	20	173	155	76	40	14	1	0
7400	MOTTEC	1560	10	13	8	12	13	15	12	14	6	9	9	6	127	-	-	132	132	66	33	11	0	0
7410	GRIMENTZ	1565	10	13	8	16	10	15	11	11	5	9	10	6	124	108	16	138	135	59	25	8	1	0
7440	GRANDE DIXENCE	2166	10	16	11	20	17	15	14	15	7	10	13	9	157	125	32	190	183	81	35	12	1	0
7470	HEREMENCE	1260	8	13	10	16	8	13	11	9	3	8	10	8	117	97	20	146	136	55	25	9	0	0
7500	SION	551	8	11	8	14	8	12	9	10	4	8	8	8	108	86	22	147	134	46	24	4	0	0
7520	SION-AERODROME	483	8	12	8	13	7	11	10	8	3	9	7	7	103	87	16	141	126	41	23	4	0	0
7570	FEY (BASSE-NEND.)	780	7	12	8	13	9	9	7	7	2	7	5	8	94	88	6	117	112	46	26	5	0	0
7580	MAUVOISIN	1841	10	14	15	19	15	16	14	16	7	12	13	8	159	-	-	195	188	94	46	12	2	0
7590	MONTAGNIER	840	9	11	11	15	13	11	11	10	5	9	12	7	124	101	23	162	156	86	36	11	0	0
7620	GRAND-ST-BERNARD	2479	19	21	18	20	16	17	14	17	8	14	18	12	194	154	40	209	208	141	100	45	4	1
7640	BOURG-ST-PIERRE	1620	8	14	14	15	15	10	11	10	6	10	13	8	134	106	28	170	160	64	35	8	1	0
7670	CRSIERES	915	8	12	11	13	12	8	10	10	4	7	13	8	116	90	26	119	118	71	34	12	0	0
7700	MARTIGNY-VILLE	471	9	14	10	14	10	7	11	11	4	9	12	8	119	100	19	153	139	54	22	8	1	0
7750	LE CHATELARD	1130	12	15	9	17	11	13	13	16	5	9	14	9	143	124	19	177	167	86	42	15	0	0
7770	LES MARECOTTES	1040	9	15	10	18	9	11	12	15	6	8	14	10	137	115	22	142	142	79	47	16	1	0
7775	VERNAYAZ	453	9	14	10	16	11	9	10	12	5	9	14	7	126	-	-	152	147	77	40	9	1	0
7800	GRYON	1140	11	15	11	20	11	12	13	15	5	9	17	11	150	142	8	191	179	104	57	16	0	0
7820	LES PLANS-S-BEX	1070	12	15	11	21	13	14	11	15	6	9	15	9	151	131	20	170	169	102	61	21	0	0
7860	BEX	427	9	14	9	18	11	12	12	15	3	9	16	9	137	118	19	196	179	80	39	5	0	0
7880	MORSINS	1365	16	18	9	19	14	16	14	14	6	10	16	12	164	-	-	189	183	106	68	33	1	0
7910	MONTHÉY	395	11	14	9	16	8	11	11	14	3	11	13	7	128	117	11	150	147	79	47	14	0	0
7940	LES DIABLERETS	1157	13	17	10	20	14	14	15	14	6	11	15	11	160	137	23	181	170	107	73	29	3	0
7950	COL DES MOSSES	1445	13	16	13	21	11	16	16	15	6	11	16	10	164	-	-	167	167	115	70	31	2	0
7958	LE SEPEY	1267	-	-	-	-	12	15	13	15	4	9	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7980	CHESSEL	379	14	18	10	17	10	15	15	12	4	9	13	9	146	117	29	173	161	89	43	11	0	0
8010	LES AVANTS	982	14	18	11	20	13	18	17	15	6	11	16	11	170	142	28	193	186	120	76	28	0	0
8020	MONTREUX-CLARENS	408	13																					

NR STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NH	PZ	MX	TAG	MON
8540 LE LOCLE	920	161	238	73	216	133	224	230	121	31	99	176	132	1834	1488	123	38	20	2
8560 L. CHAUX-DE-FONDS	990	170	243	68	190	101	205	230	143	30	98	173	134	1785	1400	127	40	17	8
8600 SAIGNELEGIER	980	170	219	88	212	99	203	200	156	44	90	194	128	1803	1374	131	49	17	8
8640 FAHY(AJOIE)	596	132	185	57	231	92	145	176	162	41	101	125	124	1571	1055	149	42	8	5
8670 MORMONT	540	146	197	74	233	73	179	134	103	36	96	147	140	1558	1108	141	40	14	11

C. POCGBIET

1. TESSIN

9030 AIROLO	1149	134	165	170	268	269	173	213	341	9	437	103	89	2371	1676	141	146	7	10
9052 CHIGGIOLINA	695	114	133	151	198	270	134	224	390	6	330	52	68	2070	-	-	129	7	10
9069 OLIVONE	905	153	137	158	174	235	117	177	374	8	267	67	65	1932	1434	135	108	7	10
9110 ETASCA	293	236	156	187	240	259	133	259	496	5	335	31	55	2392	1632	147	165	17	8
9130 SAN BERNARDINO	1628	197	154	145	233	310	164	257	427	15	335	46	62	2345	1726	136	139	7	10
9160 MESOCO	815	178	129	149	171	295	158	220	416	9	244	40	67	2076	1506	138	84	17	8
9180 BRAGGIO	1320	190	117	154	173	276	141	278	508	5	214	37	55	2148	1585	136	130	18	8
9200 GRONO	357	214	114	166	164	232	144	289	420	27	210	34	77	2091	1442	145	90	18	8
9220 BELLINZONA	230	223	131	180	168	231	121	259	526	3	256	46	68	2212	1586	139	123	18	8
9240 LOCARNO-AEROP.	198	214	161	244	229	363	188	386	609	12	393	36	81	2916	1916	152	175	7	10
9260 FRASCO	898	183	180	248	358	327	167	291	520	24	435	38	72	2843	2065	138	190	7	10
9280 VIRA(GAMBAROGNO)	210	247	130	255	304	384	141	333	617	30	373	47	78	2939	1868	157	153	17	8
9320 CEVIO	418	181	148	260	332	419	160	287	435	20	561	49	95	2947	1729	170	229	7	10
9340 BOSCO-GURIN	1510	173	139	250	301	442	161	264	371	16	590	53	102	2862	1910	150	267	7	10
9360 MOSOGNO	790	197	156	280	343	404	142	370	603	22	526	47	71	3161	1998	158	220	7	10
9380 CAMEO	570	272	159	335	532	490	164	420	816	31	675	33	94	4021	2211	182	277	7	10
9400 LOCARNO-MONTI	379	242	125	225	228	266	135	384	688	29	300	40	85	2747	1803	152	161	17	8
9420 BRISSAGO	280	228	140	217	236	338	153	418	833	62	368	42	77	3112	2133	146	250	17	8
9440 COLDRETERIO	330	296	217	325	189	275	139	333	469	93	241	47	97	2721	1721	158	113	29	8
9442 SCUDELLATE	904	281	185	318	187	437	166	413	567	120	248	52	87	3061	-	-	105	29	8
9444 BRUZELLA	620	259	183	269	187	285	127	358	531	118	211	55	92	2675	-	-	101	29	8
9446 MORBIO SUPERIORE	480	257	188	245	176	261	125	308	491	67	202	49	84	2453	-	-	101	29	8
9460 MONTE BRE	910	243	163	300	213	362	235	357	511	66	286	56	71	2833	1666	170	114	7	10
9480 LUGANO	276	234	138	236	159	277	148	292	489	49	218	49	69	2358	1726	137	92	20	8
9500 CRANA TORRICELLA	1002	243	178	266	296	355	186	393	607	39	336	41	68	3008	2277	132	124	7	10
9520 FESCOGGIA	855	234	175	256	259	333	213	392	540	63	289	61	76	2891	2153	134	110	7	10
9540 PONTE TRESA	274	273	192	327	234	362	156	395	677	25	264	78	92	3075	1804	170	120	20	8
9580 SIMPLON OGRF	1470	146	117	216	262	388	89	126	232	14	467	88	108	2253	1229	183	206	7	10
9585 ENGELOCH	1795	227	192	313	316	402	93	152	219	13	409	143	112	2591	-	-	166	7	10

2. ADDA

9610 OSPIZIO BERNINA	2256	318	249	278	300	321	129	188	329	16	308	58	60	2554	1674	153	106	6	10
9630 CAVAGLIA	1706	268	224	191	208	276	107	171	259	21	217	32	64	2038	1250	163	74	20	2
9670 ROBBIÀ/POSCHIAVO	1078	198	132	108	139	216	87	132	219	16	161	23	47	1478	1056	140	62	11	1
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	173	97	90	103	230	180	140	230	19	140	19	37	1378	932	148	56	6	10
9730 CAMPOCOLOGNO	535	161	103	93	86	221	97	138	219	18	138	27	34	1335	890	150	55	6	10
9745 LOEBBIA	1420	209	191	168	199	290	120	184	341	24	222	51	57	2056	-	-	86	29	8
9780 SOGLIO	1100	175	131	162	192	328	131	182	436	15	239	35	56	2082	1374	152	97	7	10

D. DONAUGEBIET

1. INN

9810 SILS MARIA	1802	127	99	96	111	156	74	128	239	12	117	27	41	1227	1029	119	57	29	8
9830 ST. MORITZ	1832	114	91	101	109	156	38	116	237	11	97	29	48	1197	884	135	64	29	8
9840 BERNINA SUOT	2046	95	68	79	132	167	66	153	282	24	139	25	54	1284	-	-	63	29	8
9845 FONTRESINA	1780	86	75	61	101	144	69	109	236	19	98	21	33	1052	790	133	72	29	8
9850 BEVER	1712	90	93	54	94	113	72	113	185	9	74	35	35	967	847	114	51	29	8
9870 BUFFALORA	1968	100	95	78	128	166	91	119	172	28	70	50	44	1141	979	117	50	19	5
9875 PUNT LA DROSSA	1710	100	90	81	137	163	70	104	156	20	66	46	47	1080	-	-	46	30	4
9890 ZERNEZ	1470	61	53	56	75	98	50	105	155	9	19	43	34	758	807	94	35	29	8
9900 SUSCH	1430	83	67	57	84	93	46	102	144	19	20	48	56	819	740	111	34	19	5
9930 SCUOL(SCHULS)	1295	66	78	48	90	93	61	66	126	13	19	47	35	762	696	109	33	19	5
9960 MARTINA	1034	54	71	47	101	79	49	90	135	14	14	69	46	769	690	111	30	25	7

E. ETSCHGEBIET

1. REMBACH

9980 S. MARIA/MUESTAIR	1411	111	96	69	75	136	71	127	176	31	69	45	35	1041	753	138	49	18	8
9990 MUESTAIR	1248	105	73	63	72	128	54	106	123	13	41	33	20	831	-	-	33	19	5

NR. STATION	HOEHE	JAN	FEB	MARZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAHR	NM	ABW	≥1.1	≥2.3	≥5	≥10	≥20	≥50	≥100
8540 LE LOCLE	920	20	18	16	20	13	16	16	13	5	11	17	15	180	-	-	218	210	113	67	29	0	0
8560 L. CHAUX-DE-FONDS	990	20	19	13	19	15	18	16	13	6	11	16	14	180	155	25	221	217	111	68	26	0	0
8600 SAIGNELEGIER	980	17	16	14	20	11	17	16	14	7	13	16	12	173	150	23	189	186	118	71	24	0	0
8640 FAHY(AJOIE)	596	18	18	10	21	11	14	15	13	7	13	16	15	171	148	23	215	191	94	53	21	0	0
8670 MORMONT	540	19	18	14	19	9	13	14	13	7	13	15	12	166	141	25	186	186	99	58	21	0	0

C. PGGEBIET

1. TESSIN

9030 AIROLO	1149	11	14	12	15	16	14	10	18	5	14	10	5	144	121	23	153	151	93	62	36	9	1
9052 CHIGGIOLINA	695	11	11	10	8	12	13	12	18	2	12	4	7	120	-	-	135	129	79	61	34	7	1
9069 OLIVONE	905	11	12	11	8	12	14	12	17	2	11	5	7	122	111	11	159	143	79	55	31	6	1
9110 BIASCA	293	10	10	13	5	13	11	13	18	2	10	3	7	115	102	13	125	123	77	56	40	11	3
9130 SAN BERNARDINO	1628	15	11	13	11	19	20	16	19	7	11	8	9	159	130	29	190	175	91	65	37	8	1
9160 MESOCOCO	815	10	7	9	6	14	14	14	16	1	10	3	4	108	107	1	108	108	89	68	42	8	0
9180 PRAGGIO	1320	10	7	9	5	12	13	13	13	1	10	3	4	100	110	-10	100	100	84	63	45	9	1
9200 GRONO	357	11	7	8	6	13	12	14	14	3	10	4	6	108	102	6	115	115	77	61	40	10	0
9220 BELLINZONA	230	12	8	12	7	17	14	12	15	1	10	4	5	117	103	14	139	131	82	64	40	10	2
9240 LOCARNO-AEROP.	198	12	8	13	7	15	16	14	14	3	12	3	5	122	108	14	151	139	83	73	47	15	4
9260 FRASCO	890	11	8	13	8	18	12	12	15	2	12	4	4	119	113	6	127	127	85	68	43	15	5
9280 VIRAI(GAMBAROGNO)	210	13	7	13	7	15	15	13	15	5	11	4	5	123	104	19	158	146	89	70	51	15	5
9320 CEVIO	418	11	8	10	6	17	14	14	15	4	13	3	7	122	104	18	148	143	90	65	41	16	4
9340 BOSCO-GURIN	1510	12	11	12	9	20	15	14	16	5	12	6	7	139	121	18	148	147	95	72	40	13	3
9360 MOSOGNO	790	11	7	14	6	18	13	15	14	4	11	3	5	121	103	18	148	142	92	66	49	15	5
9380 CAMEO	570	12	6	13	7	18	15	14	14	4	11	3	4	121	107	14	131	130	83	69	50	22	11
9400 LOCARNO-MONTI	379	12	7	12	7	13	13	13	15	5	11	3	6	117	107	10	144	134	88	65	44	14	3
9420 BRISSAGO	280	11	7	13	7	16	16	13	16	5	9	4	4	121	102	19	127	126	88	70	48	17	5
9440 COLDREIRO	330	14	10	12	6	18	10	15	15	6	10	4	5	125	102	23	132	132	96	70	46	18	1
9442 SCUDELLATE	904	13	10	11	7	20	11	16	15	6	10	4	4	127	-	-	132	131	101	82	52	18	1
9444 BRUZELLA	620	15	11	12	7	20	15	16	16	7	10	4	5	138	-	-	143	143	102	72	47	14	1
9446 MORBIO SUPERIORE	480	16	11	12	7	20	12	16	14	6	10	4	5	133	-	-	152	145	89	65	43	10	1
9460 MONTE BRE	910	13	12	11	8	20	18	16	17	5	12	6	5	143	111	32	159	158	100	74	55	13	1
9480 LUGANO	276	14	10	11	8	19	14	15	15	4	11	5	5	131	108	23	153	146	93	68	43	8	0
9500 CRANA TORRICELLA	1002	14	9	13	8	21	18	14	16	6	12	5	6	142	116	26	146	145	104	80	50	15	4
9520 FESCOGGIA	855	14	7	14	8	21	16	14	16	6	12	8	5	141	118	23	158	152	103	81	49	14	3
9540 PONTE TRESA	274	14	8	13	8	20	16	14	15	4	10	6	5	133	104	29	141	139	99	76	52	17	4
9580 SIMPLON DORF	1470	12	15	12	11	18	13	10	12	4	13	9	9	138	103	35	170	161	77	53	30	11	3
9585 ENGELCH	1795	15	15	14	15	14	13	14	14	4	12	13	10	153	-	-	174	168	89	57	40	13	3

2. AODA

9610 OSPIZIO BERNINA	2256	16	15	11	14	16	14	13	18	4	10	6	9	146	120	26	173	157	98	72	41	10	1
9630 CAVAGLIA	1706	13	12	11	11	15	15	13	15	4	10	5	7	131	112	19	141	139	87	62	37	7	0
9670 ROBBIA/POSCHIAVO	1078	12	9	11	7	14	13	10	16	4	11	3	6	116	104	12	135	133	71	51	25	2	0
9710 BRUSIO(PIAZZO)	840	12	9	10	6	16	11	12	16	5	11	3	4	115	100	15	143	137	72	51	19	1	0
9730 CAMPOCOLOGNO	535	12	10	11	6	15	10	11	16	4	11	2	3	111	97	14	118	116	76	51	23	1	0
9745 LOEBBIA	1420	13	10	12	11	16	18	11	16	3	11	6	7	134	-	-	153	146	87	64	36	7	0
9780 SOGLIO	1100	13	10	12	6	17	15	13	15	2	11	3	5	122	106	16	127	127	88	64	34	7	0

D. DONAUGEBIET

1. INN

9810 SILS MARIA	1802	14	8	11	8	15	13	10	16	3	11	5	9	123	108	15	162	150	70	37	18	1	0
9830 ST. MORITZ	1832	11	11	13	13	13	13	10	18	4	11	7	7	131	107	24	154	150	68	35	16	1	0
9840 BERNINA SUOT	2046	13	8	9	7	10	12	14	19	4	9	7	7	119	-	-	139	139	67	36	17	3	0
9845 PONTRESINA	1780	12	8	7	7	12	10	10	18	4	9	6	8	111	99	12	132	128	62	32	14	1	0
9850 BEVER	1712	11	13	8	12	10	10	13	16	2	11	7	8	121	107	14	161	153	63	28	8	1	0
9870 BUFFALORA	1968	12	13	13	12	15	12	13	16	5	8	9	9	137	117	20	172	168	69	35	12	0	0
9875 PUNT LA DROSSA	1710	11	13	12	13	11	11	10	16	5	8	5	9	124	-	-	171	150	62	31	14	0	0
9890 ZERNEZ	1470	12	10	13	11	10	9	10	15	3	6	6	8	113	106	7	124	121	49	21	5	0	0
9900 SUSCH	1430	12	9	12	11	9	9	10	12	5	6	6	9	110	102	8	163	142	51	25	8	0	0
9930 SCUOL (SCHULS)	1295	10	11	7	13	10	8	13	15	4	5	5	7	108	98	10	174	146	53	24	4	0	0
9960 MARTINA	1034	9	13	9	14	11	10	8	16	5	4	7	8	114	97	17	149	142	53	21	5	0	0

E. ETSCHGEBIET

1. RCHSACH

9980 S. MARIA/HUESTAIR	1411	12	10	10	6	11	10	11	15	6	9	6	9	115	92	23	154	145	61	36	13	0	0
9990 HUESTAIR	1248	12	11	11	7	11	10	11	13	3	8	5	6	108	-	-	142	132	50	26	11	0	0

NIEDERSCHLAGS - TOTALISATOREN

FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1976/1977

Die Publikation Niederschlags-Totalisatoren erscheint ab 1974 in leicht abgeänderter Form: So steht die Zusammenfassung über die wichtigsten Ereignisse am Anfang. Die Erläuterungen zu den einzelnen Stationen folgen am Schluss. Die Messwerte der Totalisatoren und Vergleichsstationen sind maschinell ausgedruckt. Diese technische Umstellung verlangt für den Tabellenkopf eine gedrängte Darstellung. Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

HER	= Herkunft der Messresultate; die Buchstaben A - I (sowie MZA) bezeichnen die weiter unten im Bericht aufgeführten Institutionen, welche uns ihre Messergebnisse zur Verfügung stellen.
BEG	= Beginn der Messung; (19..)
EFF	= effektiv gemessener Wert in der aufgeführten Beobachtungsperiode
REDUZIERT	= der auf das Hydrologische Jahr (1.10. - 30.9.) reduzierte Wert in cm
REL.	= reduzierter Messwert, ausgedrückt in Prozenten des Mittels 1961 - 1970
J.	= Jahr, in welchem die erwähnten Extremwerte (seit Messbeginn) aufgetreten sind
61 - 70	= Mittelwert der Zeitspanne 1961 - 1970
41 - 70	= Mittelwert der Zeitspanne 1941 - 1970
ST.ABW.	= Standardabweichung *; (in Klammern stehen unsichere Werte)
VAR.K.	= Variabilitätskoeffizient*; (in Klammern stehen unsichere Werte)
BEM.	= Bemerkungen (Ziffer mit Klammer); weisen auf den letzten Teil der Publikation: "Erläuterungen zu einzelnen Stationen"

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

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

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

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

Zusammenfassung der wichtigsten Ereignisse des Berichtsjahres:

Neuaufstellung des Totalisators LUKMANIER: der am südlichen Seeende plazierte Sammler wurde auf Wunsch der KVR installiert und dient als Ersatz für die Station Platta (Medels), welche im April 1975 von einer Lawine zerstört wurde.

Des weiteren wurden im Berichtsjahr die nachstehend aufgeführten Sammelgefässe ausgewechselt: GORNERGRAT (wegen Hahndefekt). CAVAZZA (dieser Apparat wurde von einer Schrotladung beschädigt). GEISSBUETZISTOCK (wegen Materialfehler). ALBERT HEIM HUETTE und FURGGHORN (alte Apparate, allgemein schlechter Zustand). ALBULA (Hahn vom Beobachter an Ort ausgewechselt).

Die Arbeiten an den Apparaten Gornegrat und Furgghorn wurden vom Personal der Kraftwerksgesellschaft Grande Dixence SA ausgeführt. An dieser Stelle möchten wir dieser Gesellschaft für die immer wieder grosszügig gewährte Hilfe bestens danken.

Folgende Institutionen halfen uns bei der Ermittlung der insgesamt 130 Resultate, die wir teils fertig ausgewertet erhielten, teils selbst bearbeiteten:

- A Versuchsanstalt für Wasserbau an der ETH, Abteilung für Hydrologie, 13 Messergebnisse
- B Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, 5 Messergebnisse
- C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen, 5 Messergebnisse
- D Geographisches Institut der Universität Bern, 7 Messergebnisse
- E Elektrizitätswerk des Bezirkes Schwyz (EBS), 1 Messergebnis
- F Grande Dixence SA, Sion, 16 Messergebnisse
- G Kraftwerke Sanetsch AG, Gsteig b. Gstaad, 1 Messergebnis
- H Maggia- und Blenio-Kraftwerke AG, Locarno, 10 Messergebnisse
- I Kraftwerke Vorderrhein AG, Tavanasa, 1 Messergebnis

Die 71 Totalisatoren der MZA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos, besonders zu erwähnen ist.

H. Wolfensberger

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FUER DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1976/1977

EINZUGSGEBIET STATIONSNAME				HOEHE M/M	HER BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAH EFF	1976 / 1977 REDUZIERT CM	REL. 0/0	EXTREMWERTE MAXIMA MINIMA CM J. CM J.		VERGLEICHSWERTE SOWEIT VORH. 61-70 41-70 CM CM		ST.ABW. CM	VORH. VAR.-K. BEM.		
SUCHETGEBIET (JURA)																	
SUCHET (CHALET)				1465	MZA	30	2.10.-1.10.	196	198	111	241 36	99 76	179	161	32	0.20	
LA MATHOULAZ				1130	MZA	67	2.10.-1.10.	188	190	122	190 70	85 72	156	-	-	-	
BAYE DE MONTREUX																	
CHESSY				1627	MZA	32	25. 9.-11. 9.	213	213	110	248 36	120 76	193	188	33	0.17	
LES PONTETS				1369	MZA	32	25. 9.-11. 9.	250	251	110	295 36	137 76	228	219	37	0.17	
GRESALLEY				1293	MZA	32	25. 9.-11. 9.	191	191	121	222 36	108 49	158	156	25	0.16	
DIABLERETS GEBIET																	
COL DE BRETAYE				1815	MZA	74	2.10.-5.10.	188	186	-	-	-	-	-	-	-	
CABANE DES DIABLERETS				2485	MZA	72	4. 9.-6. 9.	335	328	-	-	-	-	-	-	-	
SEX ROUGE				2820	MZA	77	4. 9.-6. 9.	193	189	-	-	-	-	-	-	-	
SANETSCHALP				2043	G	61	8. 9.-12. 9.	187	182	94	236 66	124 72	193	-	-	-	
OLDENALP				1834	MZA	61	4. 9.-6. 9.	129	126	-	234 67	98 72	187	-	-	-	1)
MONT-BLANC-GEBIET																	
COL D'ORNY				3169	MZA	15	20. 9.-28. 9.	427	421	113	473 36	152 76	374	309	76	0.24	
GRAND COMBIN-MONTE-ROSA-GEBIET																	
COL DE RIEDMATTEN				2800	F	58	28. 9.-22. 9.	193	192	156	192 77	93 72	123	-	-	-	
AROLLA				2016	F	72	28. 9.-22. 9.	138	138	-	-	-	-	-	-	-	
BOUQUETINS				2800	F	58	20. 9.-10.10.	165	150	129	150 77	73 64	116	-	-	-	
MONT-MINE				2650	F	58	30. 9.-29. 9.	137	137	141	137 77	74 74	97	-	-	-	
FERPECLE				1893	F	72	1.10.-29. 9.	135	135	-	-	-	-	-	-	-	
SCHOENBIEL				2700	F	58	29. 9.-5.10.	155	155	137	155 77	59 74	113	-	-	-	
TRIFT				2625	F	58	7.10.-23.11.	117	154	144	154 77	63 76	107	-	-	-	2)
HOHLICHT				2402	F	69	21.10.-24.10.	158	157	-	-	-	-	-	-	-	
GANDEGG				2880	F	58	21.10.-25.10.	120	119	153	119 77	58 62	78	-	-	-	
KLEIN MATTERHORN				3815	F	73	0. 0.-0. 0.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3)
MONTE ROSA-PLATTJE				2880	F	58	21.10.-17.10.	148	147	158	147 77	69 76	93	-	-	-	
FINDELEN-HAUPT				2680	F	58	21.10.-13.10.	106	105	169	105 77	43 74	62	-	-	-	
TAESCHALP				2230	F	58	15.10.-4.10.	61	67	126	67 77	20 76	53	-	-	-	
CRETIAZ				2250	F	67	16. 9.-23. 9.	128	127	-	127 77	69 76	-	-	-	-	
BREONA				2240	F	67	17. 9.-23. 9.	115	114	-	114 77	65 74	-	-	-	-	
VOUASSON				2390	F	67	1.10.-30. 9.	126	126	-	126 77	70 76	-	-	-	-	
MONDELLIPASS				2790	A	29	29. 9.-3.10.	-	394	174	394 77	145 66	226	227	45	0.20	4)
THAELIBODEN				2485	A	31	29. 9.-3.10.	270	270	225	270 77	89 49	120	131	24	0.18	
GALMEN				2690	A	25	29. 9.-3.10.	200	199	199	205 39	64 49	100	107	20	0.18	
SEEWINEN-WEST				2850	A	73	30. 9.-30. 9.	268	266	-	-	-	-	-	-	-	
SEEWINEN-OST				2888	A	71	27. 9.-30. 9.	-	190	-	-	-	-	-	-	-	
OFENTALPASS				2772	A	25	29. 9.-4.10.	-	373	199	373 77	143 33	187	197	38	0.19	
STELLI-WEISSTAL				2620	A	25	29. 9.-4.10.	-	284	184	291 36	87 33	154	165	32	0.19	
SCHWARZBERGGLETSCHER				2930	A	31	27. 9.-30. 9.	-	222	193	268 39	88 64	115	127	22	0.17	
SCHWARZBERGKOPF				2603	A	25	24. 9.-30. 9.	-	292	188	306 36	109 33	155	170	(42)	(0.25)	
SCHWARZBERGBACH				2263	A	71	29. 9.-3.10.	186	186	-	-	-	-	-	-	-	
ALLALINGLETSCHER				3368	A	25	22. 9.-27. 9.	259	257	165	360 38	117 49	156	167	25	0.15	
KESSJEN				2615	A	25	21. 9.-28. 9.	196	195	179	195 77	77 49	109	115	19	0.16	
PLATTJEN				2228	A	25	24. 9.-29. 9.	-	238	189	321 36	69 49	126	133	(34)	(0.25)	
FURGGHORN				3390	MZA	26	12. 8.-4.10.	-	427	141	444 36	176 76	303	302	48	0.16	5)
THEODULHUTTE				3327	MZA	67	12. 8.-31. 8.	387	359	154	359 77	134 76	233	-	-	-	6)
GORNERGRAT				3089	MZA	25	8. 9.-31. 8.	150	145	124	181 51	69 73	117	121	27	0.23	7)
RIFFELSEE				2770	MZA	72	15.10.-25.10.	93	93	148	-	-	63	-	-	-	
SIMPLONGEBIET																	
MAGENHORN				2470	MZA	41	21. 8.-15. 8.	244	248	202	248 77	88 73	123	133	31	0.23	
STOCKHORN GEBIET																	
KRINDI				1620	MZA	73	11.10.-30.10.	198	187	-	-	-	-	-	-	-	
SPAETBERGLISEE				1687	MZA	61	11.10.-30.10.	197	187	104	277 70	116 76	179	-	-	-	-
WILOSTRUBELGEBIET																	
WEISSHORN				2910	MZA	72	27. 8.-7. 9.	252	239	121	-	-	198	-	-	-	8)
LAEMMERNGRAT				2615	MZA	57	14. 8.-30. 7.	146	158	-	261 65	90 76	196	-	-	-	9)
LAEMMERHORN				2806	MZA	57	14. 8.-31. 7.	110	116	-	226 66	73 76	157	-	-	-	10)

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1976/1977

EINZUGSGEBIET STATIONSNAME	HOEHE M/M	HER BEG	HYDROLOGISCHES BEOB.-PERIODE	JAH EFF CM	1976 / 1977 REDUZIERT CM	REL. O/O	EXTREMWERTE MAXIMA CM J.	MINIMA CM J.	VERGLEICHSWERTE 61-70 CM	41-70 CM	SOWEIT VORH. ST.ABW. CM	VAR.K.	BEM.
JUNGFRAUGEBIET													
FIRST (GRINDELWALD)	2170	D	71	25. 9.-21. 9.	180	180	107	210 75 131 72	168	-			
MOENCHSGRAT	3810	MZA	21	7.10.- 4.10.	305	311	96	591 40 193 64	325	342	64	0.19	
KRANZBERG	3180	MZA	27	7.10.- 4.10.	465	475	115	575 40 282 64	414	401	(47)	(0.12)	
KONKORDIA	2890	MZA	22	10.10.- 5.10.	97	99	109	246 31 49 76	91	108	22	0.20	
ALETSCHWALD	2040	MZA	37	1.10.- 1.10.	154	154	132	159 51 74 49	117	118	20	0.17	
GRINSEL-UND GELMERGEBIET													
KL.SIDELHORN	2428	C	20	18. 9.-10. 9.	225	225	139	381 36 111 76	162	186	(45)	(0.24)	
ABSCHWUNG	2824	C	20	24. 9.-17. 9.	206	206	101	304 48 113 76	203	207	35	0.17	
PAVILLON DOLLFUS	2412	C	20	24. 9.-17. 9.	174	174	109	215 20 98 72	160	157	25	0.16	
OBERRARJOCH	3333	C	20	19. 9.-11. 9.	242	242	82	393 37 127 64	297	293	61	0.21	
GELMERBERGLI	2141	C	20	14. 9.-18. 9.	202	199	116	235 45 122 64	171	172	26	0.15	
PILATUSGEBIET													
MAERENSCHLAG	1310	MZA	75	15. 9.-20. 9.	212	209	-	- - -	-	-			
TITLISGEBIET													
TRUEBSEE-JOCHPASS	1800	MZA	41	15. 9.- 5. 9.	209	211	98	292 45 153 49	216	213	31	0.15	
DRUSBERGEBIET													
DRUSBERG (CHALBERGRAT)	1850	MZA	70	24. 9.- 3. 9.	164	169	-	266 70 146 72	-	-			
BIET (ALP HINTERHOFEN)	1790	MZA	70	24. 9.- 3. 9.	179	185	-	195 70 137 72	-	-			
GLATTALP	1858	E	56	1.10.-30. 9.	249	249	103	372 65 166 64	242	-			
GOTTHAROGEBIET													
ALBERT HEIM HUETTE	2530	MZA	75	31. 8.-16.10.	242	211	-	- - -	-	-			
LAGO RITOM	1960	MZA	15	22. 9.-28. 9.	215	206	145	206 77 93 49	142	147	23	0.16	
ALPE DI PIORA	1986	MZA	72	22. 9.-28. 9.	255	242	150	- - -	161	-			11)
MAGGIA-UND BLENIOGEBIET													
GROSSALP TEIL	1870	MZA	72	20.10.-18.10.	349	335	-	- - -	-	-			
ALPE QUADRELLA	1810	MZA	48	19.10.-13.10.	334	321	164	321 77 137 49	196	-			
CAMPO MAGGIA	1380	MZA	48	19.10.-14.10.	361	346	192	346 77 107 66	180	-			
ALPE FRODA (V.PECCIA)	1745	H	65	30. 9.-29. 9.	301	301	155	301 77 129 76	194	-			
CAVAGNOLI-DIGA	2332	H	71	28. 9.-29. 9.	400	400	-	- - -	-	-			
ROBIEI	1903	H	65	28. 9.-27. 9.	405	405	171	405 77 170 76	237	-			
PALAGNEDRA PASEE	650	H	65	30. 9.-30. 9.	422	422	192	422 77 153 66	220	-			
PIAN SEGNO	1680	H	65	30. 9.-29. 9.	229	229	135	229 77 105 76	170	-			
ALPE PREDASCA	1760	H	65	30. 9.-29. 9.	280	280	144	280 77 110 76	195	-			
CAMADRA DI DENTRO	1890	H	65	1.10.-30. 9.	289	289	136	289 77 132 76	213	-			
LUZZONE-GARSOTTO	1627	H	65	30. 9.-29. 9.	258	258	149	258 77 95 76	173	-			
PASSO MUAZ	1698	H	65	30. 9.-29. 9.	293	293	158	293 77 110 76	186	-			
ADULA	2060	H	65	4.10.-30. 9.	256	256	138	256 77 120 66	186	-			
LUKMANIERGEBIET													
LUKMANIER	1909	I	78	0. 0.-14. 9.	-	-	-	- - -	-	-			12)
GREINAGEBIET													
GREINABODEN-WEST	2345	MZA	41	22. 9.- 1. 9.	261	253	135	275 75 126 76	187	200	34	0.17	
GREINABODEN-OST	2245	MZA	41	22. 9.- 1. 9.	154	149	128	169 54 82 76	116	125	22	0.18	
MEDELSERHUETTE SAC	2470	MZA	41	23. 9.-24. 9.	219	210	101	- 138 49	207	206	(52)	(0.25)	
ALP CUGN	2190	MZA	41	26. 8.-16. 9.	196	189	145	189 54 79 76	130	136	22	0.16	
ALP MADELS	1925	MZA	41	25. 9.-17. 9.	148	142	125	158 54 79 72	114	117	18	0.15	
ALP NAUSTGEL	1965	MZA	41	26. 8.-15. 9.	194	187	131	187 77 72 76	143	139	21	0.15	
VALLE DI ROGGIASCA													
LAGHETTI BOGA	1957	MZA	75	6.10.-26. 9.	295	317	-	- - -	-	-			
VALLE DI MUGGIO													
GENEROSO	1600	D	64	7.10.- 5.10.	300	322	188	322 77 125 70	171	-			
SCUDELLATE	735	D	64	7.10.- 3.10.	310	333	199	333 77 143 70	167	-			
ROSSO BELLO	1100	D	64	7.10.- 5.10.	316	339	-	- - -	-	-			
BONELLO	1110	D	64	6.10.- 4.10.	320	344	202	344 77 139 73	170	-			
CROTTA	650	D	64	6.10.- 3.10.	307	329	197	329 77 140 73	167	-			
CAVAZZA	1170	D	64	5.10.- 5.10.	-	276	196	276 77 123 73	141	-			13)
ALPE DI CASTELLO	1050	MZA	75	7.10.- 5.10.	321	344	-	- - -	-	-			

NIEDERSCHLAGS-TOTALISATOREN FÜR DAS HYDROLOGISCHE JAHR 1976/1977

EINZUGSGEBIET				HYDROLOGISCHES			JAHR		1976 / 1977		EXTREMWERTE		VERGLEICHSWERTE		SOWEIT VORH.	
STATIONSNAME	HÖHE	HER	BEG	BEOB.-PERIODE	EFF	REDUZIERT	REL.	MAXIMA	MINIMA	61-70	41-70	ST.ABW.	VAR.K.	BEM.		
	M/M				CM	CM	0/0	CM J.	CM J.	CM	CM	CM				
RHAETISCHES ALPENGEBIET																
GEMSKANZEL-RHEINWALDFIRN	2916	B	24	21. 7.-17. 8.	211	186	124	237 67	95 57	150	143	31	0.22			
AELPETLISTOCK	2393	B	24	20. 7.-16. 8.	270	237	144	263 60	107 49	165	169	33	0.20			
MUOTAULTA-AMNAROSA	2800	B	24	18. 8.-3. 8.	161	153	110	180 67	91 64	139	142	(20)	(0.14)			
CRAPET PRASSIGNOLA	2650	B	24	13. 8.-5. 9.	254	207	142	207 77	106 76	146	148	25	0.17			
PIZ CURVER	2810	B	24	4. 8.-12. 8.	135	125	112	160 65	69 72	112	107	21	0.20			
PIZ SCALOTTA	2965	MZA	16	22. 9.-7. 9.	-	155	121	204 40	-	128	140	22	0.16	14)		
JULIER-HOSPIZ	2315	MZA	17	7. 9.-14. 9.	147	127	114	159 51	76 49	111	110	19	0.17			
ELAHUETTE SAC	2300	MZA	73	30. 9.-30. 9.	113	113	-	-	-	-	-	-	-			
KESCHHUETTE SAC	2570	MZA	73	25. 9.-27. 9.	154	144	-	-	-	-	-	-	-			
ALBULA-HOSPIZ	2315	MZA	24	25. 9.-1.10.	-	108	120	112 67	61 57	90	91	14	0.15	15)		
ENGADIN																
SILS	1830	MZA	53	30. 9.-1.10.	182	182	150	182 77	94 59	121	-	-	-			
ST.MORITZ	1895	MZA	53	18. 9.-17. 9.	138	129	136	150 60	69 72	95	-	-	-			
STAZERWALD	1810	MZA	53	27. 8.-26. 8.	145	127	151	131 60	60 59	84	-	-	-			
PUNT MURAGL	1800	MZA	53	27. 8.-27. 8.	132	116	143	126 60	55 59	81	-	-	-			
AGUAGLIOULS (VAL ROSEG)	2700	MZA	72	29. 8.-18.10.	293	229	-	-	-	-	-	-	-			
BOVALHUETTE SAC	2540	MZA	72	26. 9.-25. 9.	327	310	-	-	-	-	-	-	-			
VAL AGONE (BERNINAPASS)	2150	MZA	74	2.10.-30. 9.	248	249	-	-	-	-	-	-	-			
VAL VARUNA (V.POSCHIAVO)	2385	MZA	74	2.10.-30. 9.	225	225	-	-	-	-	-	-	-			
ZUOZ	1880	MZA	53	6.10.-29.10.	104	104	124	124 60	59 72	84	-	-	-			
CLUOZZA (BLOCKHAUS)	1910	MZA	19	26. 8.-30. 8.	145	120	135	120 77	65 49	89	90	12	0.14			
STABELCHOD	2440	MZA	56	20. 9.-23. 8.	158	162	125	162 77	101 69	130	-	-	-			
JUFPLAUN (OFENPASS)	2300	MZA	74	4.10.-1.10.	100	103	-	-	-	-	-	-	-			
VALBELLA (OFENPASS)	2560	MZA	74	4.10.-1.10.	104	108	-	-	-	-	-	-	-			
SILVRETTAGEBIET																
ALP NOVAI	1358	MZA	58	24. 9.-29. 9.	174	164	112	185 66	102 64	146	-	-	-			
SILVRETTA-GLETSCHERVORFELD	2462	MZA	58	24. 9.-29. 9.	195	183	96	263 65	130 72	190	-	-	-			
SILVRETTAHUETTE	2375	MZA	15	24. 9.-28. 9.	159	150	108	202 40	96 49	139	139	20	0.14			
TAMINAGEBIET																
PANAERAALP	2021	MZA	31	24. 8.-6. 9.	208	181	118	197 31	98 72	153	152	22	0.15			
TOEDIGEBIET																
CLARIDEN-GEISSBUETZISTOCK	2710	MZA	16	25. 9.-16.10.	-	340	101	442 45	231 72	337	319	(63)	(0.20)	16)		
CLARIDENHUETTE SAC	2480	MZA	59	26. 9.-16.10.	219	206	102	269 66	134 72	202	-	-	-			
SPEER-UND SAENTISGEBIET																
CHLI SPEER	1610	MZA	75	22. 9.-21. 9.	218	218	-	-	-	-	-	-	-			
SAENTIS	2490	MZA	20	25. 8.-30. 9.	268	238	-	556 27	178 76	410	388	(68)	(0.18)			
CHREIALP	1920	MZA	75	30. 9.-2.10.	170	168	-	-	-	-	-	-	-			
KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZÜRICH																
AUF DEM HAGEN (RANDEN)	915	MZA	28	28. 9.-29. 9.	83	82	95	147 60	56 49	86	90	20	0.22			
ZÜRICH MZA/E	569	MZA	61	30. 9.-28. 9.	103	104	101	131 70	81 69	103	-	-	-			

VERGLEICHSSATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1976/1977
(REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBSCHTUNG)

VERGLEICHSSSTATIONEN HYDROLOGISCHES JAHR 1976/1977
(REGENMESSSTATIONEN MIT TÄGLICHER BEOBACHTUNG)

EINZUGSGEBIET						EINZUGSGEBIET							
STATIONSNAME	HÖHE M/M	30.9.77 CM	RELAT. 61-70 O/O	MITTEL 61-70 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.	STATIONSNAME	HÖHE M/M	30.9.77 CM	RELAT. 61-70 O/O	MITTEL 61-70 CM	MITTEL 01-40 CM	BEM.
SUCHETGEBIET (JURA)							VALLE DI ROGGIASCAGEBIET						
VALLORBE-REPOSOIR	920	217	131	166	151		BRAGGIO	1320	263	183	144	162	
L'ABERGEMENT	645	147	118	125	121		GRONO	357	246	178	138	145	
BAULMES	660	151	110	137	138		VALLE DI MUGGIO						
L'AUBERSON	1110	169	105	161	161		SCUDELLATE	904	370	-	-	-	
BAYE DE MONTREUX							BRUZELLA	620	330	-	-	-	
LES AVANTS	982	192	111	173	-		RHAETISCHES ALPENGEBIET, ENGADIN UND SILVRETTA						
DIABLERETS GEBIET							SAN BERNARDINO	1628	269	-	-	-	
GRYON	1140	146	104	141	134		HINTERRHEIN	1619	265	153	173	173	
LES DIABLERETS	1157	177	104	171	153	17)	AVERS AM BACH	1960	142	130	109	108	
LEWSIN	1320	-		140	140		ANDEER	980	128	131	98	101	
GSTEIG B.SAANEN	1188	167	108	154	133		BIVIO	1770	147	125	118	122	
MONT-BLANC, MONTE-ROSA-UND SIMPLONGEBIET							SAVOGNIN	1205	112	123	91	96	
GRAND-ST.BERNARD	2479	297	142	209	217		LATSCH	1585	116	114	-	102	
BOURG-ST.-PIERRE	1620	110	124	89	85		FILISUR	1030	114	128	89	87	
HEREMENCE	1260	87	119	73	68		SOGLIO	1100	242	172	141	139	
GRANDE DIXENCE	2166	124	124	100	90		SILS-MARIA	1802	144	150	96	104	
ZERMAT	1632	108	150	72	70		ST.MORITZ	1832	132	150	88	94	
SAAS-ALMAGELL	1680	140	-	-	-		BEVER	1712	108	129	84	88	
GRACCHEN	1617	89	153	58	59		PONTRESINA	1780	118	144	-	82	
VISP	658	100	164	61	64		OSPIZIO BERNINA	2256	284	155	183	170	
BRIG	671	107	151	71	73		CAVAGLIA	1706	228	164	139	140	
SIMPLON DORF	1470	238	207	115	-		BUFFALORA	1968	126	148	85	97	
GRIMSEL-, JUNGFRAU-UND STOCKHORN GEBIET							SUSCH	1430	91	130	70	76	
GRIMSEL-HOSPITZ	1950	230	100	229	215		ZERNEZ	1470	88	111	79	78	
GUTTANNEN	1058	193	107	180	172		STA.MARIA	1411	115	147	78	77	
GADMEN	1190	176	107	165	170		KLOSTERS	1200	148	109	136	128	
MEIRINGEN	604	148	106	140	134		DAVOS-PLATZ	1588	120	115	104	100	
GRINDELWALD	1040	160	125	128	128		WEISSFLUJJOCH	2540	121	103	118	117	
LAUTERBRUNNEN	800	124	106	117	118		TAMINAGEBIET						
ENGSTLIGENALP	1955	153	88	173	177		CHUR	586	98	108	91	86	
ADELBODEN	1355	140	105	134	133		PLANTANOF LQU.	530	119	104	114	107	
KANDERSTEG	1176	138	120	115	115		VAETTLIS	948	113	97	117	109	
ZWEISIMMEN	920	142	110	129	130		BAD RAGAZ	510	124	123	101	116	
BOLTIKEN	855	152	112	136	132		WEISSTANNEN	998	160	112	143	143	
WIMMIS	635	132	100	132	128		TOEDI-UND DRUSBERG-GEBIET						
JAUN	1030	195	113	173	166		TIERFELD (LINTHAL)	810	191	-	-	-	
OBERWALD	1370	191	124	154	151		URNERBODEN	1350	179	104	173	173	
RECKINGEN	1325	153	140	109	110		BRAUNWALD	1190	187	92	203	189	
FIESCH	1060	134	147	91	95		GLARUS	470	144	100	-	144	
RIED (LOETSCHEN)	1480	133	-	-	-		KLOENTAL	855	174	99	176	183	
LEUKERBAD	1385	133	106	126	105		BISISTAL	785	221	111	-	199	
MONTANA	1495	109	107	102	89		MUOTATAL	610	207	100	207	198	
TITLIS-UND PILATUSGEBIET							OBERIBERG	1090	219	105	209	193	
ENGELBERG	1018	166	107	155	157		SIHLSEE	895	168	98	171	169	
SARNEN	479	140	119	118	109		SPEER-UND SAENTIS-GEBIET						
EIGENTHAL	1006	194	104	186	177		SCHOENENBODEN (WILDHAUS)	1082	165	-	-	-	
GOTTHARD-UND MAGGIA-GEBIET							STARKENBACH	891	194	93	208	203	
GUETSCH OB AND.	2288	186	120	155	-		SAENTIS	2500	177	70	254	248	
ANDERMATT	1442	174	123	141	148		WESEN	430	162	96	169	166	
AIROLO	1149	263	177	149	172		SCHAENIS	415	172	103	167	154	
CEVIO	418	329	207	159	178		KANTON SCHAFFHAUSEN UND ZUERICH						
BOSCO-GURIN	1510	301	166	181	195		MERISHAUSEN	572	96	98	98	94	
GREINAGEBIET							SCHLEITHEIM	475	84	96	88	85	
DISENTIS	1173	150	123	122	129		LOHN	623	92	100	92	87	
VAL	1208	141	118	120	124		ZUERICH MZA	569	117	101	116	115	
TRUN	860	143	116	123	-								
VRIN	1460	141	137	103	123								
OLIVONE	922	221	158	140	147								

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

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

a) TOTALISATOREN:

- 1) OLDENALP: Die Station liefert, obwohl der defekte Sammler ausgewechselt wurde, auffallend wenig Niederschlag. Ob der Standortswechsel von 1971 dabei eine Rolle spielt, muss noch abgeklärt werden. Auf den Wert "in Prozent des Mittels" wird bis auf weiteres verzichtet.
- 2) TRIFT: Der Sammler war defekt, er wurde inzwischen ausgewechselt. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 3) KLEIN MATTERHORN: Siehe unter Bemerkungen von 1975.
- 4) MATTMARKGEBIET: Bei den folgenden Stationen wurden wegen Ueberlaufen der Sammler die reduzierten Werte interpoliert: MONDELLIPASS, SEEWINEN-OST, OFENTAL-PASS, SCHWARZBERGGLETSCHER, STELLI-WEISSTAL, SCHWARZBERGKOPF, PLATTJEN.
- 5) FURGGHORN: Der Sammler wurde am 30. August in überlaufenem Zustand vorgefunden, daher kein Messwert. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 6) THEODULHÜTTE: Der Mittelwert wurde aus den 11 Jahreswerten (1967-1977) gebildet.
- 7) RIFFELSEE: Der Mittelwert wurde aus den 6 Jahreswerten (1972-1977) gebildet.
- 8) WEISSHORN: Der Mittelwert wurde aus den 6 Jahreswerten (1972-1977) gebildet.
- 9) LÄMMERNGRAT: Die Station liefert auffallend wenig Niederschlag. Der Standortwechsel von 1975 wird vermutlich dabei ausschlaggebend sein. Auf den Wert "in Prozent des Mittels" wird bis auf weiteres verzichtet.
- 10) LÄMMERNHORN: Siehe unter Ziffer 9.
- 11) ALPE DI PIORA: Der Mittelwert wurde aus den 6 Jahreswerten (1972-1977) gebildet.
- 12) LUKMANIER: Siehe unter Zusammenfassung des Berichtsjahres.
- 13) CAVAZZA: Der Sammler war defekt, er wurde inzwischen ausgewechselt. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 14) PIZ SCALOTTA: Der gemessene 2-Jahreswert beträgt 226 cm, da diese Summe jedoch als zu niedrig befunden wurde, sind die reduzierten Werte der beiden Jahre interpoliert: Der Wert beträgt für 1976 99 cm; für 1977 siehe Tabelle.
- 15) ALBULA-HOSPIZ: Der Sammler war defekt, er wurde inzwischen repariert. Der reduzierte Wert ist interpoliert.
- 16) GEISSBÜTZISTOCK: Sämtliche reduzierten Werte von 1967 bis 1977 mussten wegen des schadhafte Sammlers interpoliert werden. (Siehe unter Bemerkungen 1976). Folgende Vergleichsstationen wurden für die Interpolation verwendet: Claridenhütte, Auen/Linthal, Urnerboden und Braunwald. Daraus ergab sich auch eine neue Berechnung des 10-jährigen Mittels (1961-1970).

b) VERGLEICHSTATIONEN mit täglicher Beobachtung:

- 17) LEYSIN: Diese Station wurde aufgehoben, als Ersatz ist LE SEPEY vorgesehen.

Sonnenscheindauer 1977

Monats- und Jahressummen in Stunden

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

	App.	Jan.	Feb.	Mrz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1. Nordostschweiz														
Zürich-MZA.....	F	24	68	109	98	165	164	200	149	145	92	68	37	1319
Zürich-Flughafen.....	F	21	60	102	98	172	165	208	148	143	65	60	25	1267
Winterthur.....	F	13	57	106	90	166	174	205	153	140	79	54	13	1250
Tänikon.....	F	22	56	110	81	140	173	211	148	135	83	66	22	1247
Wald ZH.....	F	42	69	114	85	150	156	192	144	139	128	61	69	1349
Wädenswil.....	F	29	70	118	100	169	181	210	170	141	81	86	25	1380
St.Gallen.....	F	25	62	117	86	136	159	189	155	123	87	71	24	1234
Stein AR.....	F	35	61	114	79	120	150	182	148	123	109	66	49	1236
Säntis.....	F	58	80	148	79	152	160	167	124	165	167	67	108	1475
Vaduz F.L.	F	39	74	131	93	152	152	178	130	152	101	82	37	1321
Bad Ragaz.....	F	46	75	136	102	159	164	191	132	170	149	85	47	1456
Glarus.....	F	36	56	118	90	139	135	163	124	149	97	55	33	1195
Braunwald	F	55	71	121	82	144	160	178	123	144	133	86	69	1366
2. Zentralschweiz														
Luzern.....	F	19	66	111	86	138	155	195	143	120	71	77	16	1197
Rigi-Kaltbad.....	F	54	65	119	74	150	131	156	120	144	155	78	94	1340
Einsiedeln.....	F	38	70	114	86	120	115	138	132	152	130	67	38	1200
Unterägeri.....	F	38	60	100	77	144	133	161	140	134	102	78	70	1237
Engelberg.....	F	33	74	113	88	123	139	162	108	132	133	58	30	1193
Altdorf.....	F	36	66	116	98	138	158	178	132	142	96	65	18	1243
Gütsch.....	F	79	93	136	109	138	149	210	139	196	168	115	116	1648
3. Jura														
Basel.....	F	34	66	120	105	179	164	226	189	157	135	60	75	1510
Delémont.....	F	15	51	109	89	160	130	194	154	123	79	42	60	1206
Mont Soleil.....	F	43	47	115	80	141	130	182	155	173	149	52	93	1360
La Chaux-de-Fonds.....	F	46	47	117	94	159	146	195	171	173	144	56	90	1438
Le Brassus.....	F	30	32	93	77	116	139	186	159	166	108	35	33	1174
La Dôle.....	H	67	56	126	80	93	140	165	146	199	190	82	89	1433
Neuchâtel.....	F	20	62	121	117	182	180	235	205	192	72	58	41	1485
Olten.....	F	15	52	110	87	163	164	203	159	135	52	43	22	1205
Barmelweid.....	F	17	59	108	91	159	149	200	160	146	78	52	35	1254
Unterbözingen.....	F	14	56	104	96	181	169	219	160	141	62	48	24	1274
Hallau.....	F	12	62	111	101	181	180	221	157	151	62	46	30	1314
Neuhausen.....	L	9	54	107	95	174	174	209	138	145	56	51	24	1236
4. Oberes Aare- und Saanegebiet														
Payerne.....	F	29	65	113	109	161	170	229	197	183	80	60	30	1426
Grangeneuve (Fribourg)	F	34	60	105	93	148	168	207	185	179	97	68	46	1390
Bern.....	F	28	66	110	99	154	174	219	185	167	89	62	45	1398
Oeschberg (Koppigen)...	F	21	66	115	85	159	172	211	176	151	58	50	20	1284
Seengen.....	F	22	62	112	84	166	165	205	160	147	65	60	21	1269
Menzberg.....	F	54	64	112	87	121	139	183	120	142	143	74	60	1299
Huttwil.....	F	39	56	113	69	153	159	216	173	146	91	56	47	1318
Niedermuhlern.....	F	61	62	111	98	154	164	213	191	188	122	72	74	1510
Jungfrauoch.....	F	56	65	123	94	114	161	202	133	210	137	76	104	1475
Mürren.....	F	54	67	94	69	125	169	190	137	152	133	70	60	1320
Adelboden.....	F	65	57	107	83	129	150	172	132	154	120	68	76	1313
Château d'Oex.....	F	63	60	131	101	138	162	221	199	212	138	81	93	1599

*) Messungen des Italienischen Wetterdienstes, Station Cervinia (Aosta).
 () Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

Sonnenscheindauer 1977

(Fortsetzung)

	App.	Jan.	Feb.	März.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Spt.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
5. Südwestschweiz														
Genève-Aéroport.....	F	32	63	120	110	154	183	246	222	203	82	83	31	1529
Changins (Nyon).....	F	42	69	124	111	144	170	235	212	207	87	88	36	1525
Lausanne.....	F	23	56	123	101	162	158	231	213	179	83	76	33	1438
Montreux-Clarens.....	F	28	49	106	92	132	131	189	188	181	94	68	47	1305
Le Sépey.....	F	--	--	--	--	132	147	192	172	175	137	85	103	--
Monthey.....	F	44	61	122	101	140	166	212	190	177	124	93	63	1493
Vernayaz.....	F	(6)	(30)	113	113	140	155	216	170	175	80	(24)	(1)	1223
Sion.....	F	73	78	154	145	170	198	245	212	221	154	125	98	1873
Montana s.Sierre.....	F	82	84	--	--	--	185	231	197	220	156	119	106	--
Turtmann.....	F	(-)	(12)	99	122	169	206	236	190	162	53	(-)	(-)	1249
Saas-Almagell.....	F	52	58	90	104	90	117	136	117	133	77	74	50	1098
Pian Rosa *).....	S	99	116	158	177	154	173	247	166	226	162	151	135	1964
Reckingen.....	F	53	77	120	114	126	165	215	159	192	149	81	70	1521
6. Graubünden														
Plantahof (Landquart)..	F	49	77	142	98	170	174	208	143	170	155	86	59	1531
Disentis.....	F	50	71	123	113	119	130	191	138	192	138	85	72	1422
Arosa.....	F	56	81	139	102	134	140	178	115	154	162	93	82	1436
Davos-Dorf.....	F	56	84	149	101	137	129	180	107	175	166	96	90	1470
Weissfluhjoch.....	F	71	97	165	120	164	157	193	118	174	183	117	122	1681
Bivio.....	F	55	93	141	122	134	134	181	119	170	152	92	79	1472
St.Moritz.....	F	49	104	157	163	150	156	200	139	183	159	95	56	1611
Scuol/Schuls.....	F	53	90	141	132	140	161	206	133	178	162	97	79	1572
San Bernardino.....	F	54	86	125	160	102	112	166	111	186	107	93	88	1390
7. Tessin														
Airolo.....	F	(-)	(55)	143	157	146	155	212	150	219	79	(7)	(-)	1323
Olivone.....	F	57	75	113	139	98	115	164	118	176	115	92	77	1339
Locarno-Monti.....	F	88	139	143	226	167	190	252	197	226	147	156	142	2073
Lugano.....	F	72	127	125	197	130	179	234	187	204	129	132	125	1841
Monte Brè.....	F	84	126	126	200	132	190	255	194	202	133	141	133	1916

*) Messungen des Italienischen Wetterdienstes, Station Cervinia (Aosta).

(-) Infolge des Bergschattens stark reduzierte oder fehlende Besonnung.

Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

LUZERN												JAHR 1977	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	0.0	0.0	1.6	0.5	0.3	7.3	13.0	3.7	1.8	3.3	1.2	0.0	
2	0.0	3.0	0.0	4.2	8.6	14.1	13.9	11.2	0.5	4.7	0.0	1.0	
3	0.0	5.7	2.2	2.5	2.5	6.5	13.5	12.4	6.9	0.7	6.9	3.1	
4	0.0	1.2	4.1	4.2	10.2	7.9	1.9	11.1	3.8	7.0	0.8	0.0	
5	0.0	2.2	5.5	3.5	0.0	0.3	8.1	9.9	6.1	8.9	6.0	0.0	
6	0.0	0.7	8.7	9.9	5.0	0.0	13.0	10.4	8.2	3.6	4.2	0.0	
7	0.0	6.6	8.9	0.0	5.0	6.9	8.2	7.3	9.8	1.6	6.2	0.3	
8	0.1	0.1	4.1	0.0	1.7	5.9	3.5	0.2	8.3	0.3	4.8	1.6	
9	0.0	0.0	8.7	0.0	1.7	8.5	0.0	0.6	1.2	0.0	0.9	0.0	
10	0.1	0.0	8.6	0.2	0.0	6.9	0.1	1.1	8.5	0.0	6.9	1.4	
11	0.1	6.0	1.5	1.6	1.6	2.8	9.8	5.9	11.0	3.4	8.1	0.6	
12	0.0	0.0	0.0	1.4	6.1	10.4	13.5	4.4	10.7	6.8	3.0	0.0	
13	5.2	1.6	3.0	0.0	0.5	5.0	3.9	4.3	0.0	2.7	0.0	0.0	
14	0.0	5.0	0.5	0.1	3.1	0.0	3.2	8.4	3.0	2.4	0.0	0.8	
15	0.0	6.2	9.1	1.9	3.7	0.0	0.1	9.5	7.2	0.0	4.2	0.0	
16	0.0	2.9	8.4	7.1	2.6	12.2	3.6	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0	
17	1.1	0.0	6.7	9.2	5.6	6.6	1.9	4.2	0.6	0.0	1.3	0.0	
18	0.0	1.5	0.0	5.7	2.1	6.2	9.9	0.6	0.0	1.5	2.6	0.0	
19	0.0	4.2	0.3	0.0	0.3	8.5	8.7	1.6	0.0	1.8	3.2	0.0	
20	0.0	0.1	0.0	4.5	7.6	8.1	5.2	1.3	0.0	2.2	7.1	0.0	
21	0.1	2.3	3.6	3.9	3.4	1.0	2.9	0.0	0.1	1.4	0.1	0.0	
22	2.7	0.1	8.1	6.4	0.0	0.4	13.4	2.3	5.8	0.0	2.4	0.8	
23	1.0	6.3	2.0	0.7	1.0	2.8	13.6	1.7	4.5	3.3	3.1	0.0	
24	0.9	1.7	2.7	2.6	11.2	5.5	13.4	5.8	2.2	2.0	0.2	0.0	
25	0.0	1.6	8.2	0.2	11.0	0.6	2.7	11.3	0.6	0.1	0.6	0.6	
26	0.0	1.0	2.8	11.2	7.0	1.0	2.3	1.6	4.0	0.6	0.0	0.0	
27	1.5	0.0	0.1	0.0	1.3	2.6	7.5	0.1	4.5	3.3	0.1	0.0	
28	2.3	5.8	1.6	2.1	13.6	12.6	3.3	0.0	6.2	0.0	1.1	5.5	
29	2.2	0.1	0.0	13.8	2.3	3.1	1.1	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1	
30	0.0	0.0	0.0	2.7	6.3	2.1	0.0	1.5	4.4	3.3	0.0	0.0	
31	1.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	6.4	0.0	6.1	0.0	0.1	0.0	
TOT	19.1	66.0	86.3	137.5	155.0	142.6	71.0	15.9	77.1	119.9	77.1	15.9	
JAHRESSUMME												1196.7	

ST. GALLEN												JAHR 1977	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	0.1	0.0	6.9	0.4	1.0	12.0	8.3	1.5	2.7	1.5	1.5	0.0	
2	1.1	0.3	0.0	1.9	9.3	13.3	13.5	9.8	3.3	6.1	0.0	0.0	
3	0.0	4.9	1.5	0.8	1.5	5.3	13.0	12.9	2.0	2.5	6.0	2.2	
4	0.0	1.1	5.1	6.4	11.5	1.0	4.9	13.1	1.7	7.3	0.1	2.0	
5	0.0	0.1	3.0	3.5	0.1	0.0	9.3	12.0	6.1	7.6	5.2	4.1	
6	0.0	0.3	9.1	10.2	2.6	0.1	12.7	12.3	5.3	3.4	3.9	0.0	
7	0.0	4.1	8.3	0.0	2.8	6.0	8.7	9.4	9.4	0.0	7.0	3.3	
8	0.9	0.0	2.9	0.0	1.9	7.7	1.3	0.8	9.2	1.0	1.6	0.0	
9	0.0	0.0	9.4	0.0	1.2	10.5	0.2	1.5	0.8	0.9	0.6	0.0	
10	2.4	0.0	8.4	0.2	7.7	9.1	0.0	0.0	8.7	0.0	7.4	0.4	
11	0.0	5.6	2.5	3.3	1.7	0.1	11.9	9.6	8.6	0.7	7.6	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	1.8	4.4	8.9	13.1	2.5	10.2	5.8	4.3	0.0	
13	6.7	2.7	2.1	0.0	0.0	8.8	3.0	6.3	0.0	3.7	0.0	0.0	
14	0.0	7.5	1.2	0.0	2.0	0.1	1.2	6.9	5.3	0.0	0.0	1.8	
15	0.6	8.3	9.7	2.2	4.2	0.0	0.7	8.9	10.3	0.0	3.1	0.0	
16	0.0	0.7	8.0	2.9	6.2	9.8	8.5	1.1	0.9	2.7	0.0	3.6	
17	0.0	0.4	4.5	10.6	4.5	8.6	1.0	6.3	0.7	0.0	0.0	0.0	
18	1.9	2.2	2.9	2.3	3.4	8.2	8.9	0.2	0.0	0.3	0.4	0.5	
19	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.6	4.6	4.0	4.3	4.2	3.9	0.0	
20	2.2	0.8	1.2	8.9	2.6	11.0	7.0	0.3	0.0	6.4	7.0	0.0	
21	1.0	0.1	4.7	5.8	1.5	0.0	3.7	0.0	2.1	2.4	0.0	0.0	
22	0.0	2.8	7.8	6.4	0.0	0.3	10.0	5.1	3.4	3.9	0.9	0.1	
23	1.6	6.4	0.0	0.6	4.2	4.2	13.1	0.4	1.7	6.3	0.0	0.0	
24	0.8	2.0	7.3	1.8	11.2	5.2	13.1	4.5	5.4	1.8	0.2	0.0	
25	0.0	0.4	5.2	1.1	11.0	0.7	3.4	11.5	0.3	2.7	2.0	0.0	
26	0.0	0.4	4.3	11.9	10.0	0.0	5.4	4.6	1.9	0.0	0.0	0.0	
27	1.8	0.0	0.0	0.0	1.2	4.6	4.8	0.7	6.2	0.0	0.1	0.0	
28	3.6	7.2	0.7	2.5	13.5	12.8	3.5	0.0	5.0	0.0	2.4	4.8	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	4.3	0.1	4.6	0.0	2.0	6.1	1.5	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	0.3	2.5	7.2	5.9	0.0	0.0	
31	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.8	0.0	7.5	0.0	0.1	0.0	
TOT	25.3	62.3	116.7	85.5	159.2	155.1	122.9	86.6	71.3	24.4	119.9	24.4	
JAHRESSUMME												1234.8	

DAVOS DORF												JAHR 1977	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	2.3	0.5	8.9	1.3	3.3	11.6	6.9	0.2	2.6	2.8	0.1	4.6	
2	2.4	7.3	0.0	5.6	10.7	11.9	12.2	3.2	7.8	5.7	0.0	5.4	
3	0.0	6.2	4.3	4.6	2.7	4.9	12.2	9.9	6.2	3.3	5.0	3.8	
4	0.0	3.8	6.2	3.8	7.8	4.7	8.2	9.7	1.9	7.6	5.0	6.3	
5	2.5	0.5	6.6	2.4	0.9	1.1	9.5	8.9	10.1	7.1	6.0	6.3	
6	5.6	0.2	9.3	9.6	2.3	0.1	12.1	2.3	10.3	0.5	2.9	0.0	
7	0.9	6.6	8.8	0.2	0.8	6.0	5.8	7.1	10.4	0.3	5.8	2.2	
8	4.6	0.3	7.0	1.0	3.1	4.4	1.9	1.3	8.4	1.4	7.1	0.6	
9	0.1	0.0	9.1	0.0	2.1	3.5	0.1	1.2	2.0	5.5	3.8	1.5	
10	2.8	0.0	9.5	3.2	3.1	7.2	0.0	0.0	9.1	0.0	6.9	4.0	
11	0.0	4.6	0.6	3.7	1.9	4.5	11.7	9.1	6.2	0.0	7.2	0.1	
12	0.0	0.0	0.0	2.4	4.7	10.2	11.9	0.1	10.2	8.4	5.1	1.7	
13	1.5	5.2	3.9	0.0	0.0	10.0	3.9	5.1	3.1	9.0	0.0	0.3	
14	2.0	7.2	3.6	0.0	2.6	5.5	1.3	2.6	10.1	9.0	0.0	6.2	
15	2.9	7.6	8.9	1.1	2.9	0.0	3.9	9.9	10.1	8.8	6.2	4.1	
16	0.0	0.0	7.8	5.9	5.4	3.5	7.5	2.3	8.3	8.6	0.0	6.2	
17	0.1	1.6	6.5	9.5	3.7	6.4	6.6	6.3	5.0	8.8	1.3	6.2	
18	3.1	5.7	3.9	8.0	4.5	5.7	6.6	0.0	1.5	8.7	1.3	6.2	
19	0.1	3.3	0.6	1.5	0.0	4.7	7.1	1.7	6.3	8.6	3.7	6.2	
20	1.9	0.4	5.2	2.6	2.3	6.2	6.6	0.0	3.0	8.2	6.6	6.1	
21	6.3	0.3	4.3	7.9	4.0	1.7	1.9	0.0	0.1	3.4	0.0	4.0	
22	0.0	2.1	2.6	4.5	3.0	0.5	0.5	1.5	4.6	7.3	4.0	0.0	
23	0.8	6.9	4.7	0.3	6.6	1.5	11.2	0.9	5.7	6.8	0.4	1.8	
24	3.3	0.8	7.8	1.3	6.5	3.0	11.2	2.6	8.8	0.3	1.2	0.0	
25	0.1	0.1	8.8	0.5	10.6	0.3	2.6	10.8	0.4	3.8	0.0	0.0	
26	0.0	1.2	4.1	10.7	5.4	0.0	4.3	4.4	0.7	4.3	0.0	0.4	
27	3.9	3.6	0.1	2.4	1.4	0.3	10.3	2.0	3.4	4.0	2.5	0.0	
28	1.8	7.9	0.0	3.9	11.6	9.1	1.0	0.0	9.6	0.8	2.9	3.2	
29	0.0	0.0	0.2	11.9	0.9	0.0	2.1	0.1	7.5	6.4	2.3	0.0	
30	6.3	0.0	6.0	2.9	3.7	0.0	0.8	1.7	9.4	7.5	4.1	0.0	
31	1.0	0.1	0.0	7.9	0.0	0.0	0.5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	
TOT	56.3	83.9	101.0	129.4	107.4	165.5	89.7	95.5	179.8	175.4	95.5	89.7	
JAHRESSUMME												1470.5	

GUETSCH OB ANDERMATT											JAHR 1977	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	6.2	5.5	1.5	0.2	9.3	13.2	3.1	0.8	4.1	2.4	7.6
2	6.4	8.2	0.0	7.7	4.2	13.2	14.0	8.6	10.0	8.8	0.0	7.6
3	0.0	5.6	5.7	2.4	0.1	7.7	13.0	12.2	7.5	8.2	6.2	7.6
4	0.0	3.8	5.4	1.8	0.0	5.5	10.2	12.7	2.3	9.9	4.4	7.6
5	1.1	1.9	8.6	4.7	7.3	3.5	6.6	10.4	12.0	6.5	7.0	7.6
6	6.3	0.2	9.7	11.2	0.2	0.3	10.9	11.1	12.0	0.8	2.6	0.1
7	4.9	5.8	9.7	0.1	7.0	4.6	8.0	6.6	11.4	0.1	6.2	3.9
8	5.7	0.0	9.1	0.0	6.8	0.5	1.7	0.2	10.6	0.0	7.5	0.1
9	1.0	0.0	9.4	0.0	1.9	0.0	0.6	0.6	2.3	0.0	4.4	0.0
10	2.7	0.1	9.7	3.6	0.1	0.7	0.6	2.6	10.3	0.0	8.1	5.5
11	0.0	5.8	0.0	4.6	7.2	6.0	13.5	10.0	11.9	6.2	8.3	2.8
12	0.0	0.0	0.0	2.2	0.3	11.7	13.1	5.7	11.9	9.6	4.6	0.2
13	5.3	6.3	4.5	0.1	0.1	7.7	2.4	7.0	3.3	9.8	0.0	0.7
14	1.7	6.9	3.4	0.0	7.0	3.9	5.4	11.5	11.6	9.5	0.0	7.4
15	0.4	7.4	9.4	0.2	5.5	0.0	6.0	10.9	11.2	9.7	4.3	3.9
16	0.0	2.2	9.2	4.9	0.4	8.6	5.6	1.7	5.5	9.7	3.9	7.4
17	4.3	0.0	3.5	9.3	2.4	11.0	5.2	0.2	0.2	9.6	0.1	7.4
18	2.6	6.8	0.0	11.6	0.1	5.4	11.5	1.4	0.3	9.6	4.9	7.4
19	0.1	2.1	0.0	0.0	0.2	0.2	10.1	10.6	0.2	0.4	9.6	5.8
20	5.9	0.0	0.6	6.8	0.2	10.0	7.3	0.0	5.7	7.8	7.2	7.4
21	8.1	0.3	0.1	9.2	3.0	0.7	0.7	0.0	0.3	0.7	0.0	2.6
22	0.1	1.5	1.5	6.2	8.8	0.0	7.6	3.3	2.7	0.0	0.7	1.5
23	0.1	6.6	1.4	0.2	10.2	3.3	13.7	0.7	9.7	7.6	4.3	0.7
24	6.1	0.0	1.1	3.0	10.2	4.8	12.8	6.8	7.1	4.5	4.9	0.1
25	0.1	1.3	10.2	0.5	11.9	2.4	1.9	11.3	2.7	1.2	1.9	0.0
26	0.0	0.0	3.2	12.6	3.1	2.2	2.3	0.0	2.6	0.1	0.0	0.3
27	4.2	4.1	0.4	4.4	0.6	7.3	8.4	0.0	8.0	0.5	1.8	0.1
28	0.5	9.5	1.7	0.1	13.7	8.9	2.9	0.0	10.3	0.3	5.4	5.9
29	0.0		0.0	0.0	13.0	0.1	0.0	0.0	0.7	8.5	1.2	5.4
30	6.4		4.5	0.0	4.5	0.0	0.1	0.0	10.3	8.7	7.3	0.1
31	4.6		8.5		7.4		0.0	0.6		6.6		0.0
TOT	78.6 92.6 109.1 137.6 149.4 139.4 168.2 115.4 116.1											
JAHRESSUMME 1647.6												

Tägliche Sonnenscheindauer in Stunden

LAUSANNE											JAHR		1977
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	
1	0.0	2.3	0.9	0.1	0.3	13.4	12.8	10.3	0.3	1.2	3.3	0.0	
2	0.8	6.6	0.9	0.1	8.8	13.9	13.7	11.0	2.7	2.2	0.0	1.9	
3	0.0	3.3	3.7	3.0	0.1	9.7	11.6	12.9	8.1	8.8	1.8	5.1	
4	2.6	0.0	5.8	3.0	4.5	13.7	4.1	12.2	7.9	6.4	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	8.1	5.4	6.7	1.7	8.2	9.5	5.7	6.5	7.7	0.0	
6	0.1	0.1	8.8	8.0	6.1	9.0	10.3	12.7	9.4	7.3	0.0	0.0	
7	0.0	6.2	9.0	0.0	5.9	4.9	9.3	5.8	10.4	1.1	3.3	3.4	
8	6.6	0.0	7.5	0.0	0.0	2.8	1.6	6.3	10.8	0.2	5.6	0.0	
9	0.0	0.0	8.4	3.4	3.5	4.0	2.5	7.6	9.6	0.0	2.6	0.0	
10	0.0	0.0	7.5	3.3	0.0	3.7	3.9	12.4	6.8	0.1	5.7	2.0	
11	0.0	3.4	0.0	0.0	4.2	1.0	13.6	10.2	11.0	8.8	7.2	1.0	
12	0.0	0.1	3.4	1.5	3.7	2.7	12.1	5.9	10.8	5.1	0.0	0.0	
13	3.1	6.4	0.9	0.4	4.6	3.7	8.5	11.3	8.4	5.5	0.0	3.3	
14	0.0	0.2	0.6	0.2	6.5	0.0	7.6	11.0	5.4	4.5	0.0	3.7	
15	0.1	0.0	9.0	3.2	6.4	0.9	8.4	10.8	6.0	2.2	2.3	2.4	
16	0.0	0.2	8.5	12.5	2.1	12.4	3.5	4.8	8.6	2.7	2.6	0.0	
17	2.7	0.0	5.9	4.0	9.5	12.5	7.7	3.4	4.7	0.0	1.2	0.2	
18	0.0	2.4	0.0	7.2	2.9	7.7	9.6	7.2	4.0	4.0	0.3	0.0	
19	0.0	4.2	6.7	0.0	4.4	8.1	10.9	1.5	3.6	4.6	4.6	0.6	
20	0.0	0.0	0.0	11.9	5.1	8.6	9.5	4.6	1.9	1.1	6.8	0.5	
21	2.9	1.0	2.8	8.7	5.6	0.3	5.3	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	4.0	9.1	6.0	0.0	13.4	2.8	8.9	1.3	0.1	1.3	
23	1.5	6.0	1.2	0.9	1.3	3.6	13.5	0.9	8.6	0.0	0.4	0.0	
24	0.0	0.1	0.0	0.0	8.9	2.4	13.2	8.7	0.0	1.8	0.1	0.1	
25	0.0	0.9	8.5	3.7	4.3	1.8	0.7	11.4	2.9	0.0	1.0	3.4	
26	0.0	0.3	1.5	10.2	0.8	2.9	0.1	0.1	2.7	0.1	0.8	0.0	
27	0.1	3.1	0.1	0.2	1.4	6.1	8.6	0.0	8.2	0.3	4.6	0.0	
28	0.7	9.0	0.1	0.5	11.0	12.2	6.4	1.5	5.9	0.1	6.3	3.5	
29	0.4		0.4	0.0	14.2	2.3	0.1	1.0	0.1	2.0	6.0	0.7	
30	1.8		4.4	0.0	9.6	7.4	0.0	4.3	4.9	4.1	1.8	0.0	
31	0.0		4.2		13.7		0.1	10.2		1.2		0.1	
TOT	55.8	100.5	158.4	212.8	83.3	76.1	33.2						
	23.4	122.8	162.1	230.8	178.5	76.1							
JAHRESSUMME 1437.7													

MONTANA													JAHR 1977	
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ		
1	0.5	7.0				11.0	12.0	11.3	0.0	2.8	2.3	7.8		
2	5.9	8.1				11.5	11.5	9.6	9.5	1.3	0.0	0.0		
3	0.0	5.4				7.5	12.7	11.8	9.6	9.4	3.0	6.3		
4	0.0	0.2				10.0	6.5	11.8	4.3	7.6	4.0	7.8		
5	5.6	0.3				4.5	5.5	6.2	11.0	5.7	8.1	7.6		
6	7.2	1.6				0.5	10.1	11.8	11.2	1.5	1.3	0.0		
7	7.0	6.6				7.5	10.1	7.0	11.3	1.9	8.1	5.1		
8	0.0	0.0				5.5	2.1	2.7	10.6	0.0	8.0	0.0		
9	0.0	0.0				7.0	0.9	2.6	7.3	0.9	3.6	0.0		
10	1.2	0.0			keine Messungen	3.1	2.7	5.6	9.3	0.0	7.7	3.1		
11	1.1	4.8				6.7	12.7	9.8	10.8	6.5	8.2	0.5		
12	0.0	0.0				11.6	12.1	6.9	10.7	8.7	3.1	0.1		
13	7.3	2.9				4.7	7.9	11.4	7.9	9.3	0.0	0.4		
14	0.0	0.7				0.0	8.0	11.7	10.4	9.3	0.0	7.2		
15	0.2	3.9				0.3	7.6	11.7	10.6	9.5	3.4	7.1		
16	0.0	3.7				11.9	3.7	4.7	9.6	9.3	4.3	7.6		
17	4.9	0.0				10.7	7.9	5.2	5.1	9.3	0.0	7.5		
18	0.0	2.8				5.8	9.1	6.6	0.4	9.4	2.7	7.5		
19	0.1	7.3				8.4	11.6	4.4	7.0	9.4	6.8	7.2		
20	6.0	0.0				9.6	11.2	0.4	6.5	5.4	7.7	7.1		
21	8.0	4.2				2.2	4.8	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0		
22	3.4	0.1				0.0	11.4	2.3	8.0	3.5	2.6	3.4		
23	3.9	7.0				7.6	12.7	0.8	9.8	1.5	3.2	0.4		
24	6.1	1.7				5.7	12.6	6.9	4.9	4.6	3.0	0.2		
25	0.0	2.3				3.2	2.4	11.5	0.9	0.1	3.1	2.4		
26	0.0	0.1				1.6	3.8	6.5	3.0	4.2	0.0	0.0		
27	1.7	4.4				10.4	10.3	0.3	9.7	3.3	1.5	0.0		
28	0.6	9.3				11.4	5.4	0.0	10.1	1.3	7.4	7.2		
29	3.8					1.2	0.8	1.4	0.3	5.9	7.9	2.1		
30	1.6					3.9	1.0	2.4	9.7	8.6	7.8	0.0		
31	6.0						0.0	11.4		5.3		0.2		
TOT	84.4						185.0	196.8		155.6		105.8		
	82.1						231.1	219.9		118.8				

ADELBODEN													JAHR 1977		
	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ			
1	1.1	3.3	1.5	0.4	0.0	5.5	11.5	6.0	0.1	2.6	0.1	2.8			
2	4.7	6.0	0.0	3.2	10.7	10.5	12.4	8.3	4.9	2.4	0.0	4.3			
3	0.0	3.0	3.7	4.0	0.9	8.9	12.4	10.5	6.7	5.4	1.2	5.6			
4	0.0	0.0	2.1	1.9	9.1	8.9	2.7	9.4	2.5	5.9	0.6	5.6			
5	1.9	0.0	7.0	6.0	0.0	3.5	7.6	1.6	9.2	5.4	6.0	5.6			
6	4.7	0.2	7.5	9.4	2.1	0.2	6.7	8.7	9.4	2.1	1.9	0.0			
7	4.5	5.1	7.5	0.1	4.5	8.1	6.0	5.7	9.4	3.3	6.1	3.7			
8	5.5	0.0	7.1	0.0	1.4	5.3	0.6	2.1	8.9	0.0	6.0	0.2			
9	0.0	0.0	7.5	0.0	1.3	6.3	0.2	1.6	2.9	0.0	0.5	0.0			
10	0.9	0.0	6.5	2.3	0.0	4.3	0.7	2.3	9.1	0.0	6.0	3.1			
11	0.0	4.1	0.3	1.8	1.1	3.7	9.8	3.5	9.2	5.5	6.0	0.5			
12	0.0	0.0	0.0	0.5	5.6	9.2	8.0	5.7	9.1	7.2	0.4	0.0			
13	5.3	3.7	1.4	0.2	0.0	7.0	5.6	6.9	4.0	7.2	0.0	0.0			
14	0.0	0.3	0.4	0.0	2.4	0.8	4.1	9.1	9.0	7.1	0.0	4.8			
15	0.0	2.3	7.5	0.8	3.0	0.0	0.2	9.5	8.7	7.1	1.1	4.5			
16	0.0	1.3	8.1	8.3	0.1	11.1	3.5	1.8	4.4	7.3	2.0	5.5			
17	4.3	0.0	7.1	6.5	8.1	6.8	0.1	3.4	0.0	7.3	0.0	5.4			
18	1.1	1.0	1.3	3.1	1.9	6.4	8.4	3.4	0.2	7.3	0.9	5.4			
19	0.1	4.5	0.0	0.0	2.1	7.7	9.0	4.1	0.7	7.2	5.6	5.4			
20	3.1	0.2	0.1	5.1	5.8	8.3	10.3	0.7	1.2	4.1	5.6	5.4			
21	5.6	1.5	2.3	3.8	4.2	0.4	0.6	0.0	1.1	0.5	0.0	0.0			
22	3.7	1.3	4.0	5.4	7.2	0.0	10.2	0.3	6.2	0.8	0.4	2.3			
23	2.7	6.1	8.6	0.0	9.8	3.5	11.8	0.1	7.4	0.8	3.7	0.0			
24	4.2	1.2	0.0	0.0	7.1	1.7	9.0	6.9	5.4	2.6	0.6	0.0			
25	0.1	0.5	8.6	0.2	7.9	0.9	2.7	9.9	0.1	0.0	0.0	0.0			
26	0.0	0.0	3.3	10.6	3.3	1.3	1.4	0.6	0.9	2.4	0.0	0.0			
27	0.1	3.7	0.6	1.1	0.3	6.5	9.4	0.0	7.3	3.6	0.0	0.0			
28	0.2	7.3	2.8	5.3	10.4	10.1	6.2	0.1	7.7	0.0	3.5	4.6			
29	1.3		0.0	0.0	7.2	2.9	0.4	0.8	0.1	6.3	4.1	1.3			
30	4.5		0.0	2.7	5.6	0.0	0.5	1.2	7.7	4.6	5.7	0.0			
31	5.0		0.3		5.9		0.0	8.2		3.5		0.0			
TOT	64.6	56.6	107.1	82.7	129.0	149.8	132.4	153.5	119.5	68.0		76.0			
JAHRESSUMME													1311.2		

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Observations agrométéorologiques

Seit 1974 enthalten unsere Annalen für die untenstehenden agrarmeteorologischen Stationen in extenso Werte der Bodentemperaturen in verschiedenen Tiefen, der Verdunstung (Wild'sche Waage) und der Zirkumglobalstrahlung (Bellani) in kJ/m^2 .

Depuis 1974, nos annales contiennent pour les stations agrométéorologiques ci-dessous les valeurs in extenso des températures du sol aux différentes profondeurs, de l'évaporation (balance de Wild) et du rayonnement circumglobal (Bellani) en kJ/m^2 .

STATION	° N	° E	Seite Page	Bodentemperaturen - Températures du sol						Evaporation	Verdunstung	Circumglobal- strahlung Rayonnement circumglobal
				0	5	10	20	30	50	100		
Aarau-Unterenfelden	47 22 N	06 03 E	5/2		X	X	X	X	X	X	X	X
Adelboden	46 30 N	07 33 E	5/4		X	X	X	X	X	X	X	X
Bever	46 33 N	09 58 E	5/26		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Le Brassus	46 33 N	06 10 E	5/26		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Changins	46 24 N	06 14 E	5/6		X	X	X	X	X	X	X	X
Château d'Oex	46 29 N	07 08 E	5/1								X	
Goldrerio	45 51 N	08 59 E	5/8		X	X	X	X	X	X	X	
Einsiedeln	47 08 N	08 45 E	5/27		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Delémont	47 22 N	07 21 E	5/10		X	X	X	X	X	X	X	X
Fribourg	46 46 N	07 07 E	5/12		X	X	X	X	X	X	X	X
Landquart	46 58 N	09 34 E	5/14		X	X	X	X	X	X	X	X
Menzberg	47 02 N	08 00 E	5/16		X	X	X	X	X	X	X	X
Oeschberg	47 08 N	07 37 E	5/18	X	X	X	X		X	X	X	X
Tänikon	47 29 N	08 54 E	5/20		X	X	X	X	X	X	X	X
Unterbörsberg	47 29 N	08 09 E	5/27		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Vernayaz	46 08 N	07 02 E	5/22		X	X	X	X	X	X	X	X
Zürich MZA	47 23 N	08 34 E	5/24	X	X	X	X		X	X	X	X

Phänologische Beobachtungen - Observations phénologiques

Seite - page 5/28

X = in extenso Werte - valeurs in extenso

Y = monatliche Werte - valeurs mensuelles

Château d'Oex 1977 Verdunstung (mm)

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.5	0.5	0.2	1.4	0.4	3.3	2.9	2.7	0.7	1.6	0.8	0.5
2	1.8	0.3	0.4	2.7	2.9	3.8	3.6	3.4	2.7	1.3	0.1	0.7
3	0.0	0.7	2.3	1.4	1.2	3.5	3.7	3.2	3.0	3.2	2.4	0.8
4	0.4	0.3	1.8	0.5	3.7	3.7	2.6	2.9	3.0	3.5	0.9	0.8
5	0.5	0.2	3.7	2.0	2.8	2.7	2.9	3.0	3.1	4.3	2.1	1.0
6	0.8	0.8	4.0	4.0	0.9	1.2	3.7	3.5	3.3	4.9	0.7	0.0
7	0.7	1.7	3.9	0.0	2.4	4.9	4.0	1.9	3.4	4.8	2.2	0.8
8	0.5	0.3	2.6	1.7	0.7	2.1	1.1	2.3	5.9	0.7	1.6	0.5
9	0.2	0.0	3.3	0.8	0.6	4.4	1.6	2.0	3.2	0.7	1.2	0.3
10	0.7	0.4	2.3	0.1	1.1	3.8	2.1	2.5	2.8	0.4	2.3	0.8
11	0.2	1.1	0.9	0.7	1.2	2.4	3.1	3.1	3.8	3.0	3.6	0.5
12	0.0	0.5	0.7	0.7	3.2	3.9	3.5	3.0	4.4	3.1	4.3	0.3
13	0.9	1.6	1.0	0.6	1.4	6.0	2.7	3.3	3.4	3.0	1.7	0.7
14	0.1	0.0	0.9	0.5	1.8	0.4	3.0	3.0	3.0	3.1	0.4	1.2
15	0.3	0.8	2.2	1.7	2.7	0.9	2.5	3.3	3.2	3.5	4.3	0.6
16	0.0	1.4	3.6	2.8	2.6	3.5	1.7	2.4	2.9	3.2	0.2	0.8
17	0.8	0.0	2.8	1.3	2.8	3.9	2.4	1.9	2.4	3.1	0.1	2.0
18	0.3	1.4	1.0	2.6	1.7	2.2	4.5	2.4	0.3	3.5	0.2	2.5
19	0.1	2.6	1.2	0.2	5.1	5.1	3.6	1.3	2.0	3.8	1.0	1.6
20	0.8	1.9	0.7	2.0	2.2	2.1	3.9	1.5	3.3	2.8	2.2	1.3
21	1.9	1.0	1.9	2.9	1.8	0.7	2.2	0.6	1.4	2.5	0.0	0.7
22	0.6	0.3	2.8	3.4	2.5	0.5	3.7	1.0	3.0	2.6	0.2	0.7
23	0.6	2.0	10.1	2.2	1.9	1.4	3.6	0.8	2.6	0.8	1.6	0.0
24	2.2	1.2	0.6	0.6	3.2	1.3	4.2	2.2	3.1	0.9	0.0	1.0
25	0.0	1.0	3.7	1.2	2.7	1.4	3.0	2.7	1.0	0.3	0.5	1.2
26	0.9	2.4	1.6	4.6	1.3	1.3	0.8	0.8	1.3	0.8	0.2	0.0
27	0.5	0.1	1.1	0.9	0.8	2.4	2.9	0.3	3.4	1.7	0.3	0.5
28	0.6	2.8	2.6	1.1	2.7	3.7	2.2	2.3	3.5	0.6	0.6	0.7
29	0.5		2.3	0.3	3.4	1.0	1.0	0.7	0.4	1.9	0.6	0.3
30	1.3		0.3	0.9	3.0	1.2	0.7	1.3	3.2	1.0	0.5	0.6
31	1.4		0.6		3.6		0.2	3.1		1.8		0.5
TOT	20.1	27.3	67.1	45.8	68.3	78.7	83.6	68.4	82.7	72.4	36.8	23.9

Aarau-Unterefelden

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.9	2.9	3.8	6.6	11.1	16.4	17.3	18.3	19.0	14.5	11.8	3.8
2	2.4	2.6	4.1	8.4	12.1	16.5	19.9	18.7	19.4	13.8	10.8	3.7
3	2.5	1.4	5.8	9.2	12.8	16.7	21.0	19.2	19.7	12.9	12.0	2.9
4	2.6	2.3	7.7	8.5	13.8	16.7	21.1	19.7	19.8	12.5	12.5	2.7
5	2.8	4.8	8.2	9.2	13.1	16.6	22.2	20.4	19.0	13.3	11.4	2.9
6	3.0	5.4	7.5	8.7	13.2	16.2	22.2	21.1	19.2	14.3	10.3	3.1
7	3.0	5.8	7.4	9.1	13.2	16.4	21.9	20.6	19.7	14.0	10.7	3.9
8	2.9	5.8	8.4	7.3	12.3	17.8	21.2	20.7	19.4	14.2	10.9	4.3
9	2.7	6.1	8.9	7.0	13.0	19.3	20.6	20.0	18.8	14.4	10.9	5.0
10	3.0	6.7	9.1	7.4	12.5	18.9	20.2	20.3	17.5	14.3	10.5	5.5
11	2.4	5.8	9.0	7.0	14.2	19.4	21.5	20.1	17.8	13.8	7.8	5.3
12	2.6	5.0	8.5	7.3	14.4	19.5	21.3	19.7	18.3	13.4	9.9	5.4
13	2.6	5.2	7.8	7.5	14.6	19.5	21.3	19.2	17.5	17.8	10.1	6.1
14	2.6	3.9	7.9	8.0	14.8	18.2	20.7	19.3	16.8	13.0	8.2	6.1
15	2.4	3.9	7.8	7.4	15.2	17.1	20.2	19.9	17.1	13.0	8.6	5.6
16	2.3	3.6	8.1	7.9	15.2	18.4	19.9	19.9	16.6	12.9	8.2	5.5
17	2.3	3.3	8.6	8.1	15.6	19.6	20.1	20.5	15.5	12.6	7.1	5.2
18	2.2	5.2	8.4	8.8	15.8	19.7	20.3	20.1	14.4	12.4	6.7	4.9
19	2.2	5.2	8.7	8.9	15.0	19.7	20.6	19.2	13.5	12.1	6.7	4.5
20	2.1	5.8	7.8	9.0	16.3	19.7	20.7	18.8	13.2	12.2	5.8	4.0
21	2.1	6.5	8.8	8.8	16.9	18.6	20.7	18.0	14.4	12.4	5.3	3.6
22	2.1	5.6	9.2	10.7	16.5	18.3	19.8	17.7	13.6	12.6	5.5	3.5
23	2.0	6.2	10.1	11.4	16.2	19.1	20.3	17.7	12.9	12.6	5.7	4.0
24	1.9	6.5	10.3	10.7	17.3	20.1	21.0	17.6	13.4	13.3	5.8	5.6
25	1.7	6.8	11.1	10.5	18.3	19.5	19.4	18.2	14.3	13.4	5.9	6.3
26	1.4	6.2	10.7	12.1	19.1	19.5	18.1	18.5	15.0	13.6	5.6	5.1
27	1.5	5.4	10.9	11.7	18.5	18.7	18.7	17.6	14.8	13.9	5.5	5.2
28	1.6	4.8	9.2	12.0	18.0	19.2	19.5	17.9	14.6	12.4	5.1	4.4
29	1.9	7.5	11.9	17.9	18.3	19.4	17.9	14.8	12.6	4.5	4.2	
30	2.4	6.4	11.0	17.8	18.5	18.4	18.4	15.1	11.8	4.0	3.7	
31	2.4	6.4	17.6	18.4	19.2	11.8	3.6					
MIT	2.3	4.9	8.2	9.0	15.2	18.4	20.4	19.1	16.5	13.1	9.2	4.5

JAHRSMITTEL 11.7

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.2	3.0	4.2	6.8	11.2	16.3	17.2	18.3	19.1	14.9	12.2	4.3
2	2.6	3.0	4.4	8.3	11.9	16.8	17.9	18.8	19.3	14.2	11.2	4.2
3	2.9	2.0	5.8	9.2	12.6	16.5	20.3	19.2	19.6	13.4	12.1	3.5
4	3.0	2.9	7.5	8.8	13.6	16.7	21.6	19.8	19.7	12.9	12.6	3.3
5	3.1	4.5	8.1	9.2	13.3	16.7	22.0	20.4	19.2	13.5	11.8	3.4
6	3.4	5.3	7.5	8.9	13.2	16.3	22.2	21.0	19.2	14.4	10.8	3.5
7	3.3	5.6	7.9	9.2	13.4	16.5	21.9	20.8	19.5	14.3	11.0	4.3
8	3.3	5.6	8.3	7.8	12.5	17.4	21.3	20.6	19.5	14.4	11.2	4.6
9	3.1	6.1	8.7	7.3	12.8	18.8	20.6	20.3	17.5	14.6	11.2	5.2
10	3.3	6.6	8.9	7.6	12.7	18.9	20.3	20.3	17.9	14.5	10.9	5.7
11	2.8	6.0	9.0	7.3	13.8	19.2	21.2	20.2	18.0	14.2	10.3	6.5
12	2.9	5.3	8.7	7.5	14.4	19.3	21.3	19.9	18.4	13.8	10.2	5.6
13	2.9	5.5	7.9	7.6	14.7	19.4	21.3	19.4	17.8	13.2	10.5	6.2
14	3.0	4.4	8.0	8.0	14.8	18.4	20.7	19.5	17.2	13.2	9.8	6.4
15	2.8	4.3	7.9	7.6	15.0	17.2	20.3	19.9	17.3	13.2	9.0	5.9
16	2.7	4.1	8.2	7.9	15.2	18.5	20.1	19.9	16.9	13.2	9.7	5.8
17	2.7	3.6	8.6	8.2	15.4	19.5	20.2	20.5	15.9	13.0	7.6	5.6
18	2.6	5.2	8.5	8.9	15.6	19.4	20.3	20.3	14.9	12.8	7.3	5.3
19	2.6	5.4	8.7	9.1	15.1	19.5	20.5	19.4	14.1	12.4	7.2	4.9
20	2.5	5.9	8.1	9.0	16.0	19.3	20.8	18.9	13.7	12.5	6.4	4.5
21	2.4	6.6	8.8	9.0	16.5	18.7	20.3	18.3	14.8	12.5	5.8	4.1
22	2.4	5.7	9.1	10.4	16.4	18.0	20.0	17.9	14.1	12.8	5.9	4.0
23	2.3	6.3	10.8	11.2	16.8	18.9	20.4	17.9	13.5	12.8	6.1	4.3
24	2.2	6.5	10.2	10.9	17.0	19.4	21.3	18.2	13.7	13.4	6.3	5.5
25	2.1	6.8	11.0	10.5	18.1	19.7	19.7	18.3	14.4	13.5	6.3	6.4
26	1.8	6.4	10.7	11.9	18.7	19.4	18.4	18.6	15.1	13.7	6.0	5.6
27	1.8	5.6	10.7	11.8	18.5	18.9	18.8	17.9	15.0	14.0	5.9	5.5
28	1.9	5.2	9.6	11.9	17.9	19.2	19.6	17.9	14.9	13.5	5.6	4.9
29	2.2	8.0	12.1	17.9	19.7	19.4	18.0	14.9	13.0	5.0	4.6	
30	2.6	6.9	11.0	17.9	18.5	19.4	18.4	15.2	12.5	4.6	4.1	
31	2.6	6.7	17.6	18.5	19.0	12.2	4.0					
MIT	2.6	5.1	8.2	9.1	15.1	18.4	20.4	19.3	16.7	13.4	8.6	4.8

JAHRSMITTEL 11.9

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.8	2.9	4.5	6.7	10.7	16.7	17.2	17.7	18.3	14.7	12.1	4.9
2	2.8	3.0	4.4	7.6	10.9	16.7	17.7	18.0	18.4	14.2	11.5	4.8
3	3.0	2.4	5.1	8.5	11.7	19.5	18.4	18.7	13.6	11.7	4.3	
4	3.1	2.4	6.4	8.4	12.9	19.8	20.3	18.8	12.9	12.3	4.0	
5	3.2	3.7	7.1	8.6	12.5	19.9	20.7	19.3	18.5	13.2	11.8	4.0
6	3.4	4.7	7.0	8.5	12.3	15.6	20.7	19.7	18.5	13.9	11.1	4.6
7	3.5	5.0	6.9	8.7	12.8	15.5	20.9	20.0	18.7	13.9	10.9	4.4
8	3.4	5.2	7.4	8.0	12.2	16.2	20.4	19.7	18.7	14.1	11.1	4.6
9	3.3	5.5	7.8	7.3	12.1	17.1	19.7	19.7	18.5	14.1	11.1	5.1
10	3.4	6.0	8.1	7.4	12.2	17.8	19.7	19.4	17.6	14.3	11.0	5.5
11	3.2	5.8	8.4	7.3	12.7	17.9	19.9	19.4	17.5	13.9	10.5	5.5
12	3.1	5.3	8.2	7.3	13.5	17.0	20.6	19.2	17.6	13.6	10.3	5.5
13	3.2	5.2	7.7	7.3	13.8	18.2	20.5	18.9	17.6	13.2	10.6	6.0
14	3.2	4.6	7.6	7.7	13.8	17.8	20.0	18.8	16.9	13.1	9.7	6.2
15	3.0	4.3	7.5	7.4	13.9	16.7	19.7	19.0	16.8	13.1	9.2	6.0
16	2.9	4.2	7.6	7.5	14.3	17.2	19.3	19.1	16.6	13.0	9.0	5.8
17	2.9	3.8	7.9	7.8	14.4	18.1	19.5	19.4	16.1	12.8	8.7	5.8
18	2.9	4.6	8.1	8.3	14.7	18.4	19.4	19.5	15.2	12.7	7.8	5.6
19	2.8	5.0	8.1	8.7	14.5	18.3	19.5	18.9	14.4	12.4	7.6	5.2
20	2.8	5.4	7.7	8.5	14.7	18.7	19.8	18.4	14.0	12.4	7.1	4.9
21	2.7	6.0	8.1	8.5	15.3	18.2	19.5	18.1	13.9	12.3	6.8	4.5
22	2.6	5.5	8.4	9.3	15.5	17.4	19.3	17.6	14.0	12.5	6.4	4.3
23	2.6	5.8	9.0	10.2	15.1	17.8	19.4	17.5	13.6	12.5	6.4	4.4
24	2.4	5.9	9.3	10.3	15.7	18.4	19.4	17.6	13.6	13.0	6.5	5.2
25	2.4	6.2	9.8	9.9	16.6	18.7	19.5	17.6	14.0	13.1	6.5	6.0
26	1.9	6.1	9.9	10.6	17.3	18.5	18.2	18.0	14.4	13.3	6.4	5.7
27	1.9	5.6	10.0	11.1	17.2	18.2	18.1	17.6	14.5	13.6	6.3	5.4
28	2.0	5.3	9.6	10.9	16.9	18.2	18.7	17.3	14.5	13.3	6.0	5.1
29	2.2	8.3	11.5	16.9	18.4	18.7	17.5	14.6	12.9	5.6	4.8	
30	2.5	7.3	10.7	17.0	17.7	18.6	17.6	14.6	12.4	5.2	4.5	
31	2.6	6.8	16.7	18.1	18.0	12.2	4.3					
MIT	2.8	4.8	7.7	8.7	14.2	17.4	19.5	18.6	16.3	13.2	9.9	5.0

JAHRSMITTEL 11.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	3.5	3.3	5.3	7.3	10.9	16.1	18.0	18.0	18.4	15.2	12.8	5.9
2	3.5	3.4	5.0	7.8	11.0	15.7	18.4	18.2	18.5	14.9	12.3	5.8
3	3.6	3.2	5.4	8.5	11.6	16.3	19.1	18.4	18.7	14.3	12.2	5.4
4	3.8	3.0	6.3	8.7	12.2	15.4	19.5	18.8	18.9	13.8	12.7	5.1
5	3.9	3.7	7.0	8.7	12.5	15.9	20.2	19.2	18.7	13.8	12.5	5.0
6	4.0	4.7	7.1	8.8	12.4	15.7	20.4	19.5	18.6	14.2	11.9	4.9
7	4.1	5.1	7.1	9.0	12.9	15.6	20.6	19.9	18.7	14.3	11.6	5.1
8	4.1	5.4	7.4	8.6	12.5	15.9	20.3	19.7	18.8	14.5	11.7	5.3
9	4.0	5.6	7.7	7.9	12.2	15.5	19.3	19.7	18.8	14.5	11.7	5.7
10	4.1	6.0	8.1	7.9	12.5	17.3	19.7	19.5	18.1	14.6	11.7	6.1
11	3.9	6.1	8.4	7.8	12.6	17.4	19.7	19.5	17.8	14.4	11.3	6.2
12	3.9	5.8	8.4	7.8	13.4	17.5	20.3	19.4	17.9	14.2	11.1	6.2
13	3.9	5.6	8.0	7.8	13.8	17.8	20.4	19.1	18.0	13.8	11.2	6.4
14	3.9	5.3	7.8	8.0	13.8	17.7	20.0	19.0	17.4	13.7	10.6	6.7
15	3.7	4.9	7.8	7.9	14.0	17.7	19.9	19.1	17.2	13.6	10.0	6.6
16	3.7	4.9	7.9	8.0	14.3	16.9	17.4	19.1	17.2	13.6	9.9	6.5
17	3.7	4.5	8.0	8.1	14.4	17.3	19.6	19.4	16.8	13.4	9.4	6.5
18	3.6	4.7	8.3	8.4	14.5	18.1	18.9	19.6	16.1	13.3	8.8	6.3
19	3.6	5.3	8.3	8.8	14.5	18.1	19.5	19.2	15.4	13.1	8.9	6.1
20	3.5	5.6	8.1	8.7	14.5	18.3	19.7	18.8	14.9	12.9	8.2	5.8
21	3.4	6.1	8.2	8.8	15.0	18.3	19.7	18.5	14.6	12.9	7.7	5.5
22	3.4	5.9	8.4	9.2	15.3	17.5	19.3	18.1	14.7	13.1	7.4	5.1
23	3.3	5.9	8.9	10.0	15.0	17.5	19.4	17.9	14.4	12.9	7.3	5.1
24	3.2	6.2	9.2	10.4	15.4	18.0	19.5	17.9	14.3	13.2	7.4	5.6
25	3.1	6.4	9.6	10.1	16.1	18.4	19.9	17.9	14.5	13.4	7.4	6.3
26	2.4	6.5	9.9	10.4	16.7	18.4	18.7	18.3	14.8	13.5	7.3	6.3
27	2.5	6.2	10.0	11.1	16.9	18.7	18.3	18.0	15.0	13.6	7.1	6.0
28	2.6	5.9	9.8	10.9	16.7	18.1	18.7	17.7	14.9	13.8	7.0	5.9
29	2.8		9.0	11.6	16.6	18.5	18.8	17.8	15.0	13.5	6.7	5.6
30	2.9		8.1	11.1	16.8	18.0	18.7	17.8	15.0	13.2	6.2	5.3
31	3.1		7.5		16.6		18.4	18.1		12.8		5.1
MIT	3.5	5.2	7.9	8.9	14.1	17.3	19.4	18.7	16.7	13.7	9.7	5.8

Aarau-Unterefelden

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.1	3.6	5.9	7.7	10.5	15.2	17.0	17.6	17.6	15.1	13.0	7.1
2	4.2	3.8	5.5	7.6	10.5	15.1	17.2	17.7	17.8	15.0	12.7	6.9
3	4.3	3.8	5.4	8.0	10.8	15.1	17.5	17.7	17.9	14.7	12.5	6.7
4	4.4	3.5	5.8	8.3	11.0	15.0	17.9	17.9	18.0	14.3	12.6	6.4
5	4.4	3.7	6.4	8.4	11.4	15.0	18.3	18.1	18.1	14.1	12.7	6.2
6	4.5	4.3	6.7	8.5	11.7	15.1	18.5	18.4	18.0	14.1	12.4	6.0
7	4.5	4.6	6.7	8.6	12.0	14.8	18.9	18.6	18.0	14.3	12.1	6.0
8	4.5	5.0	6.9	8.6	12.0	14.7	18.9	18.7	18.1	14.4	12.0	6.0
9	4.5	5.2	7.1	8.2	11.7	15.1	18.7	18.8	18.2	14.3	12.0	6.2
10	4.5	5.5	7.4	8.0	11.9	15.7	18.6	18.7	17.9	14.4	12.0	6.4
11	4.5	5.6	7.7	8.0	11.9	15.9	18.5	18.6	17.6	14.4	11.8	6.6
12	4.4	5.7	7.8	7.8	12.3	16.1	18.8	18.6	17.5	14.3	11.6	6.6
13	4.4	5.6	7.7	7.8	12.7	16.3	19.0	18.4	17.5	14.0	11.5	6.7
14	4.5	5.5	7.6	7.8	12.8	16.4	19.3	18.3	17.4	13.9	11.4	6.9
15	4.3	5.3	7.5	7.9	13.0	16.7	19.9	18.3	17.1	13.8	10.8	7.0
16	4.3	5.2	7.5	7.8	13.1	16.0	18.7	18.4	17.0	13.7	10.7	6.9
17	4.2	4.9	7.7	7.9	13.3	16.2	18.6	18.4	16.9	13.6	10.3	6.9
18	4.2	4.8	7.8	7.9	13.4	16.5	18.5	18.6	16.5	13.5	9.8	6.8
19	4.1	5.2	7.9	8.3	13.6	16.7	18.5	18.5	16.0	13.4	9.5	6.7
20	4.0	5.4	7.9	8.3	13.5	16.8	18.5	18.3	15.6	13.2	9.2	6.5
21	4.0	5.6	7.9	8.4	13.8	17.3	19.6	18.1	15.2	13.1	8.8	6.3
22	4.0	5.8	8.0	8.6	14.1	16.7	19.5	17.8	15.0	13.1	8.5	6.0
23	3.8	5.8	8.2	9.0	14.1	16.6	18.4	17.6	15.0	13.1	8.3	5.7
24	3.7	5.9	8.5	9.4	14.2	16.7	19.7	17.6	14.7	13.2	8.3	5.9
25	3.7	6.1	8.8	9.5	14.6	17.0	19.7	17.5	14.7	13.2	8.1	6.3
26	3.2	6.2	9.0	9.6	15.0	17.1	18.3	17.6	14.7	13.4	8.1	6.6
27	3.1	6.1	9.2	10.0	15.3	17.1	17.9	17.6	14.8	13.6	8.0	6.4
28	3.2	6.0	9.3	10.2	15.3	17.1	17.9	17.5	14.8	13.6	7.9	6.4
29	3.3		9.1	10.7	15.4	17.2	18.0	17.4	14.8	13.5	7.7	6.2
30	3.4		8.6	10.7	15.5	17.1	18.0	17.3	14.8	13.3	7.4	6.0
31	3.5		8.0		15.6		18.0	17.4		13.1		5.8
MIT	4.0	5.1	7.6	8.6	13.1	16.1	18.3	18.0	16.5	13.8	10.4	6.4

JAHRESMITTEL 11.5

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.9	4.4	6.2	8.1	9.5	13.3	15.3	16.6	16.5	14.8	13.2	9.0
2	5.7	4.5	6.1	7.9	9.6	13.2	15.4	16.6	16.6	14.8	13.2	8.8
3	5.7	4.5	5.9	7.7	9.6	13.2	15.5	16.5	16.6	14.7	13.1	8.6
4	5.7	4.4	5.8	7.8	9.7	13.2	15.6	16.5	16.7	14.6	12.9	8.4
5	5.6	4.4	6.0	7.9	9.9	13.3	15.8	16.5	16.8	14.5	12.9	8.2
6	5.6	4.5	6.1	8.0	10.1	13.3	16.0	16.6	16.8	14.3	12.9	8.0
7	5.6	4.6	6.3	8.0	10.5	13.7	16.2	16.7	16.9	14.3	12.7	7.8
8	5.6	4.8	6.3	8.1	10.7	13.3	16.4	16.9	16.9	14.2	12.6	7.6
9	5.6	5.0	6.4	8.1	10.8	13.4	16.8	17.0	16.9	14.2	12.5	7.5
10	5.7	5.2	6.6	8.0	10.9	13.9	16.5	17.0	17.0	14.2	12.4	7.5
11	5.6	5.4	6.8	8.0	10.8	13.7	16.5	17.0	17.0	14.2	12.3	7.6
12	5.5	5.5	7.0	7.9	11.0	13.9	16.6	17.1	16.9	14.2	12.3	7.6
13	5.6	5.6	7.1	7.8	11.1	14.0	16.7	17.1	16.8	14.2	12.2	7.5
14	5.6	5.7	7.1	7.7	11.3	14.2	16.7	17.0	16.7	14.1	12.1	7.6
15	5.4	5.6	7.1	7.8	11.4	14.3	16.8	17.0	16.6	14.0	12.0	7.7
16	5.3	5.6	7.2	7.8	11.6	14.3	16.9	17.0	16.6	13.9	11.8	7.7
17	5.4	5.4	7.2	7.8	11.8	14.5	16.8	17.0	16.5	13.8	11.6	7.7
18	5.4	5.4	7.3	7.8	11.8	14.5	16.8	17.0	16.4	13.7	11.3	7.7
19	5.3	5.4	7.3	7.8	11.9	14.6	16.8	17.1	16.3	13.6	11.0	7.7
20	5.1	5.4	7.4	7.9	12.0	14.7	16.8	17.1	16.1	13.5	10.8	7.6
21	5.1	5.6	7.4	8.0	12.1	14.8	16.8	17.0	15.8	13.5	10.6	7.6
22	5.1	5.6	7.4	8.0	12.2	14.9	16.9	17.1	15.5	13.4	10.3	7.4
23	5.0	5.8	7.5	8.1	12.4	14.9	16.9	16.9	15.4	13.3	10.1	7.1
24	4.9	5.8	7.6	8.3	12.6	14.9	16.8	16.8	15.2	13.2	9.9	7.1
25	4.8	5.8	7.8	8.4	12.7	14.9	16.9	16.7	14.9	13.2	9.7	7.0
26	4.3	5.9	8.0	8.5	12.9	15.1	16.9	16.7	14.8	13.2	9.6	7.1
27	4.3	6.0	8.0	8.7	13.0	15.2	16.9	16.6	14.7	13.3	9.4	7.1
28	4.4	6.1	8.2	8.9	13.1	15.2	16.7	16.6	14.8	13.3	9.3	7.1
29	4.4		8.4	9.1	13.3	15.3	16.7	16.6	14.7	13.4	9.2	7.1
30	4.4		8.4	9.5	13.4	15.3	16.6	16.5	14.7	13.3	9.1	7.1
31	4.4		8.3		13.5		16.6	16.5		13.2		7.0
MIT	5.2	5.3	7.1	8.1	11.5	14.7	16.5	16.8	16.1	13.9	11.4	7.6

JAHRESMITTEL 11.2

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG 100+KJ/M*H
(WELLM) K0 = 9.2

VERDUNSTUNG

MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	12	16	31	38	29	88	105	88	33	40	17	22
2	39	45	10	38	95	90	122	96	45	39	6	19
3	17	29	38	71	67	78	115	102	59	33	40	34
4	17	11	54	55	80	68	93	102	71	54	9	11
5	5	19	63	63	35	59	77	87	59	50	36	8
6	9	6	48	31	63	39	109	94	69	40	19	6
7	8	40	58	22	56	94	85	63	75	31	31	13
8	30	14	37	18	31	76	59	56	57	22	24	21
9	7	8	65	60	69	99	40	53	74	19	14	5
10	16	6	61	55	40	79	37	68	64	12	37	19
11	11	43	23	41	64	79	101	78	74	53	39	16
12	10	7	14	41	53	61	107	63	73	56	19	8
13	29	41	33	18	59	82	52	52	23	31	11	37
14	11	26	27	29	77	37	62	74	71	18	5	11
15	10	37	71	46	75	24	40	78	66	12	28	11
16	15	23	68	60	81	102	104	64	52	14	10	5
17	28	7	69	79	77	95	70	61	47	11	9	9
18	24	34	21	62	71	73	98	42	19	22	12	9
19	10	16	30	20	30	92	88	43	24	27	24	16
20	19	19	39	80	83	89	92	45	19	30	40	16
21	19	19	50	54	59	35	72	16	42	26	3	10
22	18	24	72	83	38	23	103	42	55	17	15	11
23	18	31	70	34	61	65	112	44	53	17	16	3
24	25	31	64	29	108	95	103	58	41	26	14	11
25	12	26	63	35	103	46	34	79	30	12	15	13
26	10	19	46	89	92	61	48	32	51	9	19	10
27	27	17	19	19	109	88	68	13	54	21	20	3
28	25	65	15	41	126	117	46	35	53	6	15	33
29	28	43	21	120	45	39	25	9	22	9	30	7
30	11		26	32	99	45	30	46	53	36	8	7
31	12		50		67		24	73		32		12
TOT	528	701	1378	1434	2269	2144	2335	1872	1515	838	570	439

JAHRESSUMME 16023

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	0.2	0.2	0.8	0.2	2.2	1.3	1.4	0.4	0.9	0.1	0.2
2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.8	2.2	1.6	1.3	0.5	0.6	0.2	0.1
3	0.0	0.1	0.9	1.0	0.6	1.2	1.6	1.4	0.7	0.2	0.3	0.4
4	0.5	0.1	1.5	0.5	1.3	1.1	1.4	1.5	0.5	0.3	0.2	0.1
5	0.1	0.3	0.6	0.4	0.3	1.3	1.0	1.2	0.4	0.5	0.3	0.1
6	0.2	0.2	0.7	0.9	0.7	0.5	1.7	1.4	0.4	0.6	0.1	0.0
7	0.1	0.9	0.6	0.2	0.4	1.7	1.2	0.9	0.8	0.5	0.2	0.0
8	0.0	0.4	0.3	0.1	0.2	0.7	0.2	0.7	0.8	0.2	0.1	0.2
9	0.2	0.0	0.6	0.4	0.5	1.5	0.4	0.6	0.8	0.1	0.3	0.0
10	0.1	0.2	0.6	0.3	0.2	1.3	0.2	0.7	0.5	0.0	0.3	0.1
11	0.0	0.5	0.3	0.5	0.6	0.9	1.2	0.7	0.8	0.5	0.3	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	1.0	1.4	0.6	0.7	0.3	0.9	0.0
13	0.1	0.3	0.4	0.2	0.6	1.7	0.5	0.8	0.5	0.1	0.2	0.1
14	0.1	0.2	0.3	0.3	0.7	0.4	0.8	1.0	0.5	0.2	0.0	0.1
15	0.0	0.3	0.5	0.3	0.7	0.3	0.8	1.2	0.5	0.1	0.8	0.1
16	0.0	0.0	0.7	0.6	1.0	1.3	1.5	0.8	0.7	0.1	0.2	0.1
17	0.1	0.2	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	0.7	0.8	0.1	0.1	0.1
18	0.2	0.7	0.3	0.9	1.1	0.9	1.9	0.5	0.3	0.1	0.1	0.2
19	0.0	0.8	0.2	0.0	0.4	1.3	1.4	0.4	0.5	0.1	0.1	0.1
20	0.0	0.5	0.4	0.7	1.0	1.0	1.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
21	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.4	1.0	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0
22	0.0	0.2	0.8	1.5	0.6	0.2	1.4	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0
23	0.0	0.5	1.4	0.5	0.5	0.6	1.5	0.3	0.4	0.1	0.5	0.1
24	0.1	0.4	1.2	0.4	1.5	1.0	1.7	0.5	0.3	0.1	0.3	0.5
25	0.1	0.3	0.6	0.3	1.5	0.3	0.7	0.9	0.2	0.1	0.2	0.2
26	0.1	0.1	0.8	1.0	2.0	0.6	0.4	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0
27	0.3	0.2	0.2	0.4	1.7	1.2	1.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1
28	0.1	0.5	0.0	0.3	1.7	1.3	0.5	0.4	0.3	0.0	0.3	0.1
29	0.3		0.6	0.1	1.7	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3
30	0.0		0.4	0.3	1.6	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.1	0.3
31	0.1		0.2		1.9		0.2	0.7		0.3		0.2
TOT	3.1	8.6	16.6	15.0	28.1	29.9	32.2	22.3	14.8	7.1	6.8	4.0

Adelboden

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFF

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.5	1.5	1.5	2.1	3.5	11.2	16.8	12.7	12.8	8.9	5.8	1.3
2	1.5	1.5	1.2	4.5	4.9	11.0	15.5	12.6	13.3	7.6	5.6	1.3
3	1.5	1.3	1.3	4.7	6.0	10.7	17.4	13.6	13.7	7.2	7.5	1.2
4	1.6	1.3	1.2	4.1	8.7	10.7	17.5	13.9	13.6	6.7	7.1	1.4
5	1.5	1.4	1.1	3.0	6.7	9.7	17.7	14.9	12.7	7.0	5.4	1.2
6	1.5	1.3	1.1	3.3	6.7	9.7	17.2	15.0	12.8	7.2	5.2	1.3
7	1.6	1.3	1.1	4.0	5.1	9.6	16.5	14.2	13.1	7.4	5.1	1.2
8	1.5	1.3	1.2	2.9	6.1	10.7	15.9	14.6	13.5	6.8	4.5	1.0
9	1.7	1.2	1.2	2.0	6.2	11.5	15.8	14.4	12.9	7.2	5.3	1.0
10	1.6	1.3	1.0	2.0	6.6	11.6	15.6	13.7	11.2	6.8	5.0	1.1
11	1.7	1.3	1.2	1.8	8.1	12.7	15.9	13.7	11.4	6.3	4.1	1.1
12	1.6	1.5	1.2	1.6	9.3	12.1	16.7	13.7	12.3	6.3	5.4	1.0
13	1.6	1.3	1.1	1.6	9.1	12.7	17.3	13.7	12.5	6.6	4.8	1.0
14	1.6	1.6	1.3	1.6	8.2	11.5	16.3	13.9	12.2	5.9	4.4	.9
15	1.7	1.1	1.2	1.6	8.8	10.1	15.7	14.4	11.8	7.1	3.0	.7
16	1.7	1.2	1.2	1.4	8.7	10.3	14.5	14.3	11.7	7.4	2.3	.5
17	1.6	1.3	1.1	1.4	10.2	11.5	14.0	14.9	10.5	7.4	2.2	.6
18	1.6	1.2	1.4	1.4	9.1	11.7	14.3	14.0	8.8	7.6	2.1	.5
19	1.4	1.2	1.2	1.3	10.5	11.7	14.4	13.4	8.3	7.7	2.0	.5
20	1.4	1.1	1.3	1.3	11.6	11.4	15.5	13.1	8.0	7.9	1.8	.3
21	1.5	1.3	1.1	1.4	11.3	11.7	14.4	12.5	7.6	7.9	1.8	.3
22	1.3	1.2	1.3	1.8	12.0	11.0	14.0	12.0	7.1	8.0	2.1	.3
23	1.4	1.2	1.1	4.2	12.3	12.5	14.3	11.4	7.4	7.7	1.8	.4
24	1.5	1.3	1.2	5.5	12.7	13.3	15.7	11.9	7.3	7.6	1.5	.3
25	1.5	1.3	1.3	6.4	12.9	13.8	14.6	12.3	8.6	7.2	1.6	.3
26	1.6	1.3	2.2	7.3	12.3	12.9	12.7	12.5	8.8	6.9	1.5	.5
27	1.5	1.3	3.5	8.9	11.2	13.0	13.0	12.3	8.6	7.0	1.5	.2
28	1.3	1.5	3.4	9.8	11.3	14.5	13.3	12.1	8.2	7.0	1.4	.3
29	1.5		2.4	7.7	11.1	13.6	13.9	12.1	9.3	6.4	1.5	.3
30	1.5		1.9	4.6	10.9	12.9	14.0	12.7	8.9	6.2	1.4	.4
31	1.5		1.9		10.8		12.0	12.8		6.1		.4
MIT	1.5	1.3	1.4	3.5	9.1	11.7	15.2	13.3	10.6	7.1	3.5	.7
JAHRESMITTEL 6.6												

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFF

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.0	1.8	1.7	2.2	4.7	11.3	14.7	13.4	13.0	9.4	5.9	2.0
2	2.0	1.9	1.7	4.5	5.3	11.3	15.9	13.3	13.4	9.1	6.2	2.0
3	2.2	1.8	1.7	5.3	6.2	11.4	17.2	14.1	13.8	8.4	7.7	2.0
4	2.2	1.9	1.7	4.8	8.4	10.5	17.8	14.2	13.9	8.0	7.9	2.0
5	2.1	1.8	1.5	3.8	7.9	10.1	17.7	15.0	13.2	8.2	7.0	2.0
6	2.0	1.8	1.6	3.7	7.4	10.3	17.8	15.4	13.3	8.4	6.2	1.9
7	2.2	1.9	1.6	4.2	7.0	9.9	17.4	15.0	13.4	8.5	6.2	1.8
8	2.3	1.9	1.7	3.5	6.8	11.3	17.2	15.0	13.7	8.1	5.9	1.6
9	2.3	1.8	1.6	2.8	6.7	11.5	15.4	14.9	13.6	8.4	6.2	1.8
10	2.1	1.8	1.5	2.6	6.7	11.7	15.9	14.2	12.3	7.9	5.9	1.7
11	2.2	1.9	1.7	2.4	7.9	12.7	15.4	14.2	12.2	7.4	5.3	1.6
12	2.1	1.8	1.8	2.2	9.2	12.3	16.9	14.3	12.6	7.5	5.4	1.6
13	2.1	1.7	1.7	2.2	9.5	12.4	17.7	14.2	12.8	7.8	5.5	1.5
14	2.0	2.0	1.6	2.1	8.9	12.7	17.0	14.3	12.8	8.1	5.1	1.6
15	2.2	1.9	1.6	1.9	9.2	10.9	16.4	14.7	12.4	8.3	4.1	1.4
16	2.1	1.8	1.6	1.9	8.9	11.0	15.4	14.6	12.3	8.4	3.3	1.3
17	2.0	2.0	1.3	1.9	10.1	11.5	14.8	15.0	11.2	8.3	3.1	1.2
18	2.2	1.8	1.7	1.8	9.9	11.9	15.1	14.7	10.2	8.2	3.0	1.2
19	2.0	1.6	1.2	1.8	10.3	11.9	15.9	14.1	9.5	8.3	2.9	1.2
20	2.0	1.6	1.8	1.8	11.3	11.8	15.1	13.8	9.1	8.6	2.7	1.0
21	2.0	1.7	1.6	1.8	11.5	11.7	15.3	13.4	8.8	8.6	2.7	.9
22	2.0	1.7	1.7	1.9	12.0	11.3	14.8	12.7	8.3	8.6	2.5	1.0
23	2.0	1.7	1.6	3.5	12.3	12.5	14.9	12.3	8.5	8.5	2.3	1.0
24	2.0	1.8	1.6	4.9	12.7	13.5	15.7	12.4	8.2	8.3	2.3	1.0
25	1.9	1.8	1.6	6.1	12.7	13.9	15.4	12.5	9.0	8.2	2.4	.9
26	2.0	1.7	1.9	7.4	12.4	13.4	12.6	12.8	9.5	8.0	2.3	1.0
27	1.9	1.7	3.1	8.5	11.7	13.5	13.7	13.0	9.3	8.1	2.1	.8
28	1.9	1.7	3.5	9.6	11.6	14.4	14.2	12.5	9.0	8.1	2.1	1.0
29	1.7		3.1	8.8	11.6	14.4	14.3	12.6	9.6	7.7	2.2	.9
30	1.9		1.9	5.8	11.3	13.4	14.3	12.8	9.7	7.6	2.2	.9
31	2.1		2.2		11.1		13.7	13.1		7.4		.9
MIT	2.0	1.8	1.8	3.8	9.4	11.9	15.7	13.8	11.3	8.2	4.3	1.4
JAHRESMITTEL 7.2												

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFF

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.6	1.3	1.2	1.4	4.4	10.2	13.3	12.5	12.1	9.8	6.4	1.7
2	1.6	1.3	1.1	3.1	4.2	10.7	13.9	12.6	12.1	8.2	5.8	1.6
3	1.5	1.2	1.1	4.7	4.9	10.3	15.4	12.9	12.7	7.5	6.9	1.6
4	1.6	1.2	.9	3.8	6.5	9.8	16.2	13.8	12.8	7.1	6.9	1.5
5	1.7	1.3	1.0	3.3	7.0	9.2	15.2	13.7	12.4	7.2	6.6	1.5
6	1.6	1.1	.8	2.7	6.4	9.1	17.3	14.1	12.3	7.2	5.6	1.4
7	1.5	1.4	1.0	3.2	5.8	8.8	16.8	14.2	12.5	7.2	5.4	1.3
8	1.6	1.1	1.0	2.9	5.9	9.4	16.1	13.9	12.6	7.1	5.3	1.3
9	1.6	1.1	.8	2.4	5.7	10.2	15.5	13.9	12.6	7.2	5.2	1.2
10	1.6	1.1	.8	2.0	5.7	10.4	14.9	13.6	11.7	6.7	5.5	1.2
11	1.6	1.1	.8	1.8	6.3	10.7	15.2	12.9	11.3	6.3	5.5	1.0
12	1.5	1.0	1.0	1.6	7.4	11.0	16.1	13.4	11.6	5.3	4.7	1.2
13	1.6	1.1	.9	1.5	8.1	11.5	16.4	12.8	11.9	6.6	5.1	1.0
14	1.4	1.4	.9	1.4	7.8	11.7	16.1	13.3	11.8	6.8	5.0	1.1
15	1.5	1.1	.9	1.4	7.8	10.2	15.4	13.6	11.6	7.1	3.4	.9
16	1.6	1.1	.9	1.3	7.8	10.7	14.7	13.5	11.5	7.1	3.1	.9
17	1.5	1.2	.7	1.2	8.5	10.3	14.1	13.9	11.0	7.0	2.8	.7
18	1.6	1.0	.9	1.1	8.6	10.5	14.0	13.7	9.9	7.0	2.9	.7
19	1.4	.9	.9	1.1	8.8	10.6	14.5	13.2	9.4	6.9	2.6	.7
20	1.3	1.0	1.0	1.1	9.6	10.9	14.9	12.9	8.7	7.0	2.3	.5
21	1.3	1.0	1.0	1.1	10.1	10.7	14.7	12.7	8.5	7.0	2.3	.4
22	1.2	1.0	.9	1.0	10.4	10.4	14.1	12.2	7.9	7.0	2.2	.4
23	1.2	1.0	.9	2.0	10.9	11.1	14.0	11.6	7.9	7.0	2.1	.4
24	1.3	1.0	.7	3.7	11.1	11.3	14.4	11.6	7.8	6.9	1.9	.3
25	1.4	1.0	.6	4.5	11.2	12.4	14.5	11.7	8.2	6.7	2.0	.5
26	1.3	1.1	1.0	5.5	11.2	12.4	13.2	11.9	8.3	6.6	1.9	.4
27	1.3	1.0	1.5	5.8	10.8	12.7	12.7	12.2	8.6	6.7	1.9	.3
28	1.3	1.1	2.9	7.6	10.4	13.3	13.4	11.6	8.4	6.6	1.7	.5
29	1.3		2.4	7.6	10.2	13.4	13.3	11.8	8.7	6.3	1.9	.4
30	1.2		1.7	5.7	10.2	12.5	13.3	11.8	8.8	6.2	1.7	.4
31	1.4		1.5		10.1		13.3	12.0		6.1		.4
MIT	1.4	1.1	1.1	2.9	8.2	10.9	14.7	12.9	10.5	6.9	3.9	.9
JAHRESMITTEL 6.3												

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFF

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.8	1.6	1.3	1.7	4.9	9.8	12.8	12.5	11.9	9.0	6.6	2.1
2	1.6	1.6	1.3	2.1	4.2	9.8	13.3	12.6	12.2	8.5	6.2	2.1
3	1.9	1.4	1.4	3.3	4.7	9.4	14.1	13.0	12.3	7.9	5.8	2.1
4	2.0	1.6	1.3	3.5	5.4	9.6	15.0	13.0	12.5	7.1	7.0	2.1
5	2.0	1.6	1.2	3.3	6.5	9.4	15.3	13.4	12.4	7.1	6.9	2.0
6	1.8	1.6	1.2	3.8	6.2	9.0	15.6	13.6	12.4	7.2	5.7	1.9
7	2.0	1.5	1.2	3.3	6.0	8.5	15.8	14.3	12.2	7.2	6.6	1.8
8	2.0	1.5	1.2	3.2	5.9	9.4	15.4	13.6	12.3	7.1	5.9	1.8
9	2.0	1.4	1.2	2.5	5.5	9.7	15.0	13.6	12.5	7.0	5.7	1.8
10	1.9	1.4	1.2	2.4	5.6	10.1	14.6	13.4	12.1	6.9	5.8	1.8
11	1.9	1.4	1.2	2.1	5.9	10.2	14.5	13.4	11.6	6.7	5.5	1.7
12	1.8	1.4	1.3	2.0	6.5	10.5	15.2	13.2	11.6	6.8	5.3	1.6
13	1.8	1.4	1.1	1.9	7.4	10.6	15.4	13.1	11.8	6.9	5.3	1.6
14	1.8	1.4	1.2	1.9	7.5	10.7	15.4	13.1	12.3	6.9	5.0	1.6
15	1.9	1.6	1.3	1.7	7.4	10.2	15.1	13.3	11.7	7.1	4.4	1.6
16	1.9	1.5	1.2	1.7	7.5	10.3	14.5	13.4	11.8	7.1	3.7	1.4
17	1.8	1.5	1.2	1.6	7.8	10.0	14.1	13.5	11.5	6.9	3.5	1.2
18	1.8	1.4	1.4	1.6	7.8	10.4	13.7	13.5	10.8	7.0	3.4	1.2
19	1.7	1.2	1.2	1.5	8.1	10.4	13.3	13.3	9.9	7.0	3.4	1.2
20	1.7	1.2	1.3	1.6	8.8	10.4	14.3	12.9	9.6	7.1	3.1	1.1
21	1.8	1.3	1.2	1.4	9.3	10.4	14.2	12.7	9.2	7.2	2.9	1.0
22	1.7	1.2	1.2	1.4	9.5	10.4	13.8	12.5	8.8	7.1	2.7	1.0
23	1.7	1.3	1.1	1.8	9.9	10.3	13.8	11.9	8.5	7.0	2.6	1.0
24	1.6	1.4	1.1	3.0	10.2	11.3	14.0	11.7	8.3	6.9	2.5	.9
25	1.6	1.3	1.1	3.9	10.4	12.2	14.2	11.9	8.4	6.8	2.6	.9
26	1.6	1.3	1.2	4.6	10.6	12.3	13.4	11.8	8.8	6.8	2.4	.8
27	1.6	1.3	1.6	5.8	10.4	11.3	12.9	12.0	8.7	6.9	2.7	.8
28	1.5	1.3	2.4	6.3	10.0	12.3	13.1	11.9	8.5	7.0	2.4	.8
29	1.6		2.7	7.1	10.0	12.5	13.2	11.8	8.7	7.2	2.4	.8
30	1.6		2.4	5.0	10.0	12.4	13.0	11.7	8.0	7.2	2.4	.8
31	1.8		2.0		9.8		13.0	11.8		7.0		.8
MIT	1.8	1.4	1.4	2.9	7.7	10.5	14.2	12.8	10.7	7.1	4.4	1.4
JAHRESMITTEL 6.4												

Adelboden

1977

BOESENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOESENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.7	2.5	2.0	2.5	5.2	9.6	12.0	13.0	11.9	9.4	7.8	3.2
2	2.5	2.5	2.0	2.5	5.0	9.7	12.4	12.9	12.3	9.3	7.6	3.3
3	2.6	2.5	2.0	3.2	4.8	9.7	12.9	12.8	12.3	9.0	7.6	3.2
4	2.7	2.5	2.0	3.5	5.2	9.4	13.8	13.0	12.5	8.8	7.5	3.2
5	2.7	2.4	1.9	3.7	6.0	9.2	13.9	13.0	12.5	8.7	7.4	3.1
6	2.7	2.3	1.9	3.5	6.0	8.7	14.3	13.3	12.5	8.8	7.3	3.0
7	2.7	2.3	1.9	3.4	6.1	8.9	14.7	13.6	12.5	9.0	7.2	2.9
8	2.7	2.2	1.9	3.6	6.0	9.4	14.7	13.6	12.4	9.1	7.0	3.0
9	2.8	2.2	1.8	3.4	5.8	9.6	14.6	13.6	12.6	9.1	6.9	2.9
10	2.8	2.2	1.8	3.3	5.7	9.4	14.4	13.6	12.6	8.8	6.8	2.9
11	2.8	2.2	1.8	3.0	5.8	9.9	14.2	13.5	12.3	8.6	6.6	2.7
12	2.7	2.2	1.8	2.9	6.1	10.9	14.3	13.4	12.2	8.5	6.4	2.7
13	2.7	2.2	1.9	2.7	6.9	10.3	14.6	13.4	12.1	8.8	6.4	2.6
14	2.6	2.2	2.0	2.6	7.0	10.4	14.8	13.3	12.2	8.9	6.1	2.6
15	2.5	2.2	1.9	2.5	7.2	10.3	14.9	13.2	12.2	8.9	5.7	2.6
16	2.4	2.2	1.8	2.5	7.3	10.1	14.6	13.3	12.1	8.8	5.1	2.5
17	2.6	2.1	1.8	2.3	7.4	10.0	14.3	13.2	11.8	8.8	4.7	2.4
18	2.6	2.1	1.9	2.2	7.6	10.2	13.9	13.6	11.7	8.6	4.6	2.3
19	2.5	2.0	1.9	2.2	7.7	10.2	13.8	13.4	11.2	8.6	4.6	2.3
20	2.5	2.0	1.9	2.3	8.1	10.3	14.8	13.2	10.7	8.5	4.4	2.2
21	2.4	2.0	1.9	2.2	8.6	10.5	14.2	13.0	10.4	8.6	4.3	2.1
22	2.4	2.0	1.9	2.0	8.8	10.5	14.0	13.1	10.0	8.6	4.1	2.1
23	2.4	2.0	1.8	2.1	9.1	10.4	13.8	12.8	9.7	8.4	4.0	2.1
24	2.4	2.1	1.7	2.0	9.4	10.7	13.7	12.3	9.5	8.4	3.8	1.9
25	2.4	2.1	1.8	3.5	9.6	11.1	14.9	12.2	9.3	8.2	3.6	1.8
26	2.4	2.0	1.8	4.0	9.9	11.5	13.9	12.1	9.3	8.1	3.6	1.8
27	2.4	2.1	2.1	4.8	10.0	11.5	13.3	12.3	9.4	7.9	3.6	1.8
28	2.4	2.0		5.5	9.8	11.7	13.3	12.2	9.4	7.7	3.5	1.8
29	2.4		2.6	6.2	9.8	12.1	13.2	12.2	9.3	7.6	3.5	1.8
30	2.4		2.6	5.1	9.8	12.2	13.1	12.1	9.3	7.7	3.5	1.8
31	2.4		2.6		9.7		13.2	12.1		7.8		1.8
MIT	2.6	2.2	2.0	3.2	7.4	10.3	13.4	13.0	11.3	8.6	5.5	2.5
JAHRESMITTEL 6.9												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.7	3.0	2.4	2.4	4.0	7.4	9.6	11.7	11.0	9.2	8.3	4.6
2	3.7	2.9	2.4	2.5	4.0	7.4	9.6	11.6	11.1	9.2	8.3	4.6
3	3.7	3.0	2.4	2.5	4.0	7.4	9.8	11.6	11.1	9.1	8.1	4.5
4	3.6	3.1	2.4	2.7	4.0	7.3	10.0	11.5	11.1	8.7	7.9	4.5
5	3.6	2.9	2.3	2.7	4.1	7.7	10.1	11.5	11.1	8.6	7.8	4.4
6	3.5	2.9	2.2	2.8	4.2	7.1	10.3	11.5	11.2	8.6	7.6	4.2
7	3.5	2.8	2.2	2.8	4.3	7.0	10.5	11.5	11.2	8.8	7.7	4.0
8	3.5	2.8	2.2	2.9	4.4	7.7	10.8	11.7	11.2	8.8	7.7	4.0
9	3.5	2.7	2.2	3.0	4.5	7.5	11.0	11.8	11.2	8.8	7.6	4.0
10	3.5	2.6	2.2	3.0	4.6	7.6	11.2	11.8	11.2	8.9	7.5	3.9
11	3.5	2.6	2.2	3.0	4.5	7.8	11.2	11.8	11.2	8.8	7.4	3.8
12	3.4	2.6	2.2	3.0	4.5	7.7	11.3	11.8	11.2	8.8	7.1	3.8
13	3.4	2.6	2.2	2.9	4.6	8.0	11.4	11.8	11.1	8.8	7.1	3.7
14	3.4	2.6	2.2	2.9	4.9	8.2	11.5	11.8	11.1	8.9	7.0	3.6
15	3.4	2.6	2.2	2.8	5.0	8.2	11.6	11.7	11.1	9.0	7.0	3.6
16	3.4	2.6	2.2	2.8	5.2	8.3	11.7	11.7	11.1	9.0	6.6	3.6
17	3.4	2.6	2.1	2.7	5.3	8.3	11.8	11.7	11.0	9.0	6.1	3.5
18	3.4	2.5	2.1	2.6	5.3	8.3	11.8	11.7	11.0	8.9	6.0	3.4
19	3.3	2.5	2.2	2.6	5.4	8.3	11.8	11.7	11.0	8.8	6.0	3.3
20	3.2	2.4	2.2	2.5	5.6	8.4	11.9	11.7	10.9	8.7	5.8	3.3
21	3.2	2.4	2.2	2.5	5.8	8.4	11.7	11.7	10.6	8.8	5.7	3.2
22	3.2	2.4	2.1	2.3	6.1	8.5	11.7	11.7	10.5	8.9	5.6	3.2
23	3.2	2.4	2.1	2.3	6.2	8.6	11.7	11.7	10.3	8.8	5.4	3.1
24	3.2	2.4	2.1	2.4	6.4	8.6	11.7	11.6	10.1	8.8	5.2	3.0
25	3.2	2.4	2.0	2.4	6.5	8.8	11.7	11.5	9.9	8.8	5.0	3.0
26	3.1	2.4	2.0	2.5	6.7	8.8	11.7	11.5	9.8	8.7	5.0	2.9
27	3.0	2.4	2.0	2.7	7.0	9.0	11.7	11.4	9.5	8.7	5.0	2.8
28	3.0	2.4	2.0	3.0	7.1	9.1	11.7	11.3	9.5	8.6	5.0	2.8
29	3.0		2.1	3.4	7.2	9.3	11.6	11.2	9.4	8.5	5.0	2.8
30	3.0		2.3	3.7	7.3	9.4	11.6	11.1	9.4	8.4	4.9	2.7
31	3.0		2.5		7.4		11.6	11.1		8.3		2.7
MIT	3.3	2.6	2.2	2.7	5.3	8.1	11.2	11.6	10.7	8.8	6.5	3.5
JAHRESMITTEL 6.4												

VERDUNSTUNG

MM

C I R C U M G L O B A L S T R A H L U N G
(BELLANI) K₀ = 8.3

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.8	0.1	0.8	1.0	0.1	1.4	2.0	1.5	0.3	1.7	0.1	0.2
2	0.3	0.5	0.6	1.1	2.0	2.2	2.4	1.4	0.9	1.0	0.5	0.0
3	0.1	0.4	2.1	1.0	1.3	2.1	2.2	1.6	1.0	0.7	1.9	0.1
4	0.0	0.2	1.2	0.9	1.1	2.0	1.0	1.4	0.4	0.4	0.9	0.4
5	0.0	0.5	2.1	1.0	0.1	1.9	1.9	1.6	1.2	2.9	0.8	0.2
6	0.1	0.3	1.7	1.7	0.8	1.0	1.5	1.2	1.4	4.4	0.7	0.5
7	0.3	2.3	1.8	0.2	0.7	2.5	1.7	1.2	1.4	2.0	0.8	1.6
8	0.1	0.6	1.6	0.0	0.6	1.9	0.9	1.2	1.4	0.0	0.8	0.4
9	0.2	0.3	1.8	0.0	0.6	2.5	0.5	0.5	0.6	0.1	0.7	0.1
10	0.2	0.7	1.4	0.0	0.7	2.1	0.4	0.6	1.2	0.1	1.4	0.2
11	0.2	0.6	0.6	0.3	1.5	1.6	1.6	1.3	1.6	0.6	2.0	0.2
12	0.0	0.4	0.3	0.5	2.4	1.7	2.3	1.2	1.6	1.4	2.4	0.2
13	0.4	0.6	0.5	0.4	1.0	2.1	1.4	1.4	0.5	1.3	0.1	0.2
14	0.2	0.6	0.9	0.6	1.0	0.5	1.0	1.4	0.8	1.3	0.0	0.2
15	0.1	0.3	1.0	0.4	0.8	0.2	0.7	1.7	1.2	1.2	0.5	0.2
16	0.0	0.7	2.0	1.0	0.9	1.8	0.4	1.1	0.5	0.8	1.1	0.1
17	0.0	0.2	1.6	1.0	2.0	2.0	0.4	0.8	0.4	1.0	0.1	0.6
18	0.1	1.3	0.3	1.2	1.4	1.9	2.2	0.5	0.2	1.4	0.0	0.3
19	0.2	2.8	0.3	0.3	2.4	1.6	1.8	0.8	0.4	1.6	0.3	1.0
20	0.1	2.1	0.9	0.6	1.2	1.3	1.4	0.5	0.6	1.7	1.0	0.8
21	0.4	0.8	0.9	1.6	1.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.8	0.4	0.5
22	0.4	0.8	1.6	3.2	1.6	0.4	1.8	0.2	1.0	0.8	0.2	0.3
23	0.3	2.6	3.8	1.8	1.4	0.8	2.0	0.3	1.4	0.4	0.4	0.1
24	0.3	1.6	0.2	0.7	2.6	1.0	2.1	1.0	1.0	0.8	0.4	1.0
25	1.1	0.6	1.5	0.6	2.5	0.5	1.0	2.0	0.1	0.2	0.0	0.4
26	0.3	0.4	1.5	3.0	1.0	0.5	1.5	0.6	0.3	0.2	0.0	0.2
27	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	1.5	2.3	0.1	1.1	0.8	0.1	0.6
28	1.2	0.6	0.2	1.0	1.6	2.0	1.1	0.2	1.2	0.1	0.1	0.3
29	0.3		0.0	0.1	1.2	0.5	0.6	0.2	0.2	0.4	0.0	0.3
30	0.4		0.1	0.5	1.2	0.6	0.4	0.7	1.1	1.0	0.1	0.0
31	0.4		0.4		2.0		0.1	1.3		0.9		0.1
TOT	9.2	23.3	34.3	26.1	39.4	42.5	41.2	29.7	25.4	32.0	17.8	11.3
JAHRESSUMME 332.2												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	32	52	51	49	42	86	123	87	27	53	15	37
2	43	62	21	62	117	118	118	98	76	44	4	51
3	12	43	62	66	54	103	108	103	80	72	23	49
4	11	30	47	55	102	111	69	98	46	61	17	46
5	23	21	80	100	37	79	93	46	96	61	58	46
6	35	15	82	102	62	44	82	93	94	48	24	16
7	41	54	80	27	70	98	64	72	95	57	51	33
8	49	18	81	43	58	82	46	71	92	10	52	17
9	35	13	83	58	64	87	37	44	53	18	27	9
10	16	14	73	99	42	67	34	60	93	17	53	31
11	14	53	29	88	43	67	103	69	95	73	57	19
12	20	13	33	72	78	95	99	82	96	77	17	12
13	17	59	58	50	69	99	71	82	57	76	11	15
14	23	36	32	44	73	32	75	99	95	75	7	41
15	11	41	86	69	76	27	46	101	90	75	23	39
16	12	39	88	123	54	118	53	51	39	74	50	40
17	68	19	82	98	102	93	36	57	24	73	17	41
18	37	41	35	78	57	85	100	47	19	74	34	41
19	23	44	41	23	68	92	91	64	36	74	69	41
20	45	40	48	93	56	101	112	51	39	54	58	41
21	56	44	69	99	72	118	46	23	36	27	10	18
22	52	34	72	85	106	31	111	38	78	31	24	30
23	49	72	97	36	109	75	115	27	82	22	51	10
24	59	46	13	45	95	64	77	85	64	35	21	13
25	21	56	89	52	93	46	42	104	21	15	23	17
26	13	25	68	112	59	49	51	41	32	28	14	9
27	27	70	33	39	33	102	108	16	80	48	19	10
28	26	90	57	90	128	109	79	26	85	14	45	35
29	30		35	19	87	46	43	24	21	63	50	21
30	62		41	68	79	49	37	51	82	51	51	9
31	47		58		87		11	95		46		16
TOT	1009	1144	1826	2044	2302	2373	2280	2005	1943	1546	975	853
JAHRESSUMME								20300				

Changins

1977

BOBENTEMPERATUR IN GRAD C

50 CM TIEFF

BOBENTEMPERATUR IN GRAD C

100 CM TIEFF

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUNI	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.3	4.2	5.6	7.0	10.6	15.5	17.4	17.8	18.3	15.2	12.4	4.5
2	2.7	4.1	5.5	7.1	10.4	15.4	17.7	17.7	18.3	15.0	12.2	4.3
3	2.6	3.6	5.8	7.6	10.5	15.5	19.4	17.8	18.4	14.5	11.8	4.1
4	2.7	3.3	6.3	7.8	10.7	15.7	19.5	18.1	18.7	14.2	12.2	4.0
5	2.7	3.9	6.9	7.7	10.9	15.9	19.4	18.5	18.7	14.1	12.2	3.8
6	2.7	4.8	7.3	7.9	10.8	15.7	19.6	18.8	18.8	14.3	12.1	3.7
7	2.9	5.2	7.4	8.2	10.8	15.2	19.3	19.0	19.0	14.6	11.7	3.6
8	2.9	5.6	7.7	8.3	10.9	15.4	20.0	18.9	19.2	14.6	11.6	3.4
9	3.0	5.8	8.1	7.9	10.7	15.7	19.3	18.9	19.1	14.7	11.5	3.2
10	2.8	6.1	8.3	7.5	10.6	16.1	19.7	18.7	18.7	14.8	11.3	3.6
11	2.7	6.2	8.6	7.2	10.9	16.1	19.8	18.6	18.3	14.5	11.1	3.9
12	2.7	6.2	8.4	7.0	11.3	16.4	20.0	18.6	18.3	14.1	10.9	4.1
13	2.7	6.1	8.2	7.1	11.7	16.7	20.3	18.6	18.2	13.7	10.9	4.5
14	2.6	5.9	8.0	7.4	11.9	16.4	20.4	18.6	18.1	13.6	10.3	4.8
15	2.5	5.4	7.7	7.6	11.9	16.3	20.5	18.6	17.9	13.2	9.4	4.8
16	2.5	5.2	7.7	7.5	12.0	16.1	20.2	18.8	17.7	13.1	9.2	4.9
17	2.4	5.1	8.0	7.7	12.2	16.5	19.9	19.0	17.3	13.0	9.8	4.9
18	2.4	5.1	8.2	8.0	12.8	17.1	19.7	19.1	16.7	12.9	8.4	4.9
19	2.5	5.5	8.2	8.7	13.0	17.3	19.4	19.0	16.0	12.7	7.9	4.6
20	2.5	5.9	8.1	8.8	13.3	17.4	19.6	18.6	15.6	12.6	7.5	4.6
21	2.5	6.3	7.9	8.9	13.9	17.5	19.6	18.4	15.3	12.5	7.0	4.4
22	2.5	6.3	8.0	9.3	14.4	17.2	19.2	18.1	15.0	12.8	6.8	4.4
23	2.4	5.8	8.3	9.8	14.8	16.7	19.2	17.8	14.7	12.9	6.6	4.7
24	2.6	5.9	8.5	10.1	14.9	17.2	19.4	17.7	14.5	13.1	6.6	5.0
25	2.9	6.1	8.5	10.0	15.4	17.3	19.6	17.9	14.4	13.3	6.5	5.5
26	3.4	6.2	8.6	10.3	15.5	17.5	19.0	18.1	14.7	13.4	6.4	5.7
27	3.9	6.1	8.9	10.8	15.3	17.4	19.2	18.0	14.9	13.3	6.1	5.4
28	4.0	5.8	8.9	11.1	15.1	17.6	19.4	17.6	14.9	13.3	5.7	5.3
29	4.0		8.7	11.1	15.2	17.8	19.5	17.6	15.0	13.0	5.2	5.2
30	4.0		7.9	10.9	15.4	17.5	19.4	17.6	15.1	12.8	4.8	5.0
31	4.2		7.2		15.4		18.3	18.0		12.5		4.7
MIT	2.9	5.4	7.8	8.5	12.7	16.5	19.3	18.3	17.0	13.6	9.1	4.5

JAHRESMITTEL 11.2

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUNI	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.6	5.0	6.5	8.2	10.0	13.4	15.7	17.4	17.0	15.3	13.5	8.2
2	5.5	5.1	6.5	8.0	10.0	13.4	15.3	17.3	17.2	15.4	13.4	8.0
3	5.3	5.1	6.4	7.9	10.0	13.6	15.9	17.2	17.4	15.3	13.3	7.7
4	5.2	5.1	6.4	8.0	10.0	13.7	16.1	17.1	17.5	15.3	13.1	7.6
5	5.2	4.9	6.6	8.0	10.1	13.9	16.6	17.1	17.5	15.1	13.1	7.4
6	5.2	5.0	6.8	8.0	10.1	13.9	16.8	17.2	17.6	15.0	13.0	7.2
7	5.1	5.2	6.9	8.1	10.2	13.9	16.9	17.3	17.6	14.9	13.0	7.0
8	5.1	5.4	7.1	8.2	10.2	13.9	17.1	17.4	17.8	14.9	12.9	6.8
9	5.1	5.6	7.2	8.2	10.2	13.9	17.3	17.4	17.8	14.9	12.8	6.5
10	5.1	5.7	7.4	8.2	10.2	14.0	17.4	17.4	17.8	14.9	12.7	6.3
11	5.0	5.9	7.6	8.1	10.3	14.1	17.4	17.4	17.6	14.9	12.6	6.3
12	5.0	6.1	7.7	8.0	10.4	14.2	17.5	17.4	17.7	14.9	12.5	6.3
13	4.9	6.2	7.8	7.9	10.5	14.4	17.6	17.4	17.6	14.8	12.3	6.4
14	4.9	6.2	7.8	7.8	10.7	14.5	17.7	17.4	17.5	14.7	12.2	6.4
15	4.8	6.2	7.8	7.9	10.8	14.6	17.8	17.4	17.5	14.5	12.0	6.5
16	4.8	6.2	7.8	7.9	10.8	14.6	17.9	17.4	17.4	14.4	11.7	6.6
17	4.7	6.1	7.8	7.9	10.9	14.6	17.9	17.5	17.3	14.2	11.5	6.6
18	4.7	6.0	7.9	8.0	11.1	14.7	17.9	17.6	17.2	14.1	11.2	6.6
19	4.6	6.0	8.0	8.1	11.3	14.7	17.9	17.6	17.0	14.0	10.9	6.6
20	4.6	6.1	8.0	8.3	11.4	15.1	17.9	17.7	16.8	13.9	10.7	6.6
21	4.6	6.2	8.0	8.4	11.6	15.1	17.8	17.7	16.5	13.8	10.7	6.6
22	4.5	6.4	8.0	8.5	11.9	15.3	17.8	17.6	16.3	13.7	10.0	6.5
23	4.4	6.4	8.0	8.7	12.1	15.3	17.8	17.5	16.1	13.7	9.8	6.4
24	4.3	6.4	8.1	8.9	12.4	15.3	17.7	17.4	15.9	13.6	9.6	6.4
25	4.4	6.4	8.2	9.0	12.6	15.4	17.8	17.3	15.6	13.7	9.4	6.5
26	4.4	6.5	8.3	9.2	12.8	15.4	17.8	17.3	15.5	13.7	9.2	6.6
27	4.5	6.5	8.3	9.3	13.0	15.5	17.7	17.3	15.5	13.7	9.0	6.7
28	4.7	6.5	8.4	9.5	13.1	15.6	17.6	17.3	15.4	13.7	8.9	6.7
29	4.8		8.5	9.7	13.2	15.6	17.5	17.2	15.4	13.7	8.7	6.7
30	4.9		8.5	9.8	13.3	15.7	17.4	17.1	15.4	13.6	8.4	6.6
31	5.0		8.4		13.4		17.5	17.1		13.6		6.6
MIT	4.9	5.9	7.6	8.4	11.2	14.5	17.1	17.4	16.9	14.4	11.4	6.8

JAHRESMITTEL 11.4

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRahlung

100*KJ/M*MM

(BELLANI) K0 = 9.2

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	0.8	0.5	0.9	0.6	4.9	2.8	2.8	1.0	2.8	1.5	0.6
2	0.6	1.0	0.6	0.8	1.2	5.6	2.8	3.2	1.3	1.6	1.0	1.0
3	0.8	0.0	1.0	3.2	0.6	5.0	3.8	1.7	1.7	1.4	2.1	1.1
4	1.6	0.0	3.0	0.8	0.9	4.6	4.9	3.7	2.3	2.4	1.6	0.5
5	0.4	0.7	1.2	1.8	1.9	3.8	2.3	3.7	2.1	2.6	0.8	0.1
6	0.2	0.5	1.5	2.4	2.0	1.9	2.1	3.1	1.6	3.6	0.2	0.0
7	0.2	1.7	1.4	1.0	1.4	4.6	2.2	1.7	1.9	0.6	0.3	0.5
8	0.8	0.5	2.3	1.1	0.6	0.6	3.8	2.4	4.1	0.2	0.7	0.0
9	0.6	0.0	1.2	1.1	1.5	1.5	5.0	2.4	3.0	0.8	0.8	0.1
10	0.4	1.1	1.3	0.7	0.8	1.4	1.8	2.6	1.8	1.2	0.7	0.2
11	0.0	1.4	1.5	1.0	1.1	2.0	2.2	2.3	2.2	1.6	1.0	0.1
12	0.8	0.4	0.4	0.9	2.4	3.0	2.7	2.4	1.8	0.7	2.9	0.3
13	0.4	0.6	0.6	1.5	2.3	1.9	3.2	2.4	2.4	0.7	0.7	1.1
14	0.0	0.2	0.5	1.5	1.7	1.0	2.3	1.9	1.7	0.3	0.7	0.8
15	0.0	0.5	1.0	1.1	1.7	1.4	3.2	2.2	1.6	0.4	1.8	0.5
16	0.6	0.7	2.5	1.2	1.1	2.7	2.7	1.7	2.1	0.5	0.6	0.8
17	0.9	0.2	2.3	1.0	2.0	2.8	2.9	1.6	3.8	0.6	0.7	0.0
18	0.3	0.8	0.2	2.3	1.7	2.4	5.5	2.4	2.4	0.4	0.4	0.3
19	0.0	1.4	1.4	0.7	1.8	3.4	3.9	0.8	1.9	0.3	0.6	0.2
20	0.0	2.5	0.5	1.8	1.6	2.4	5.2	1.3	1.6	0.4	1.4	0.3
21	0.1	0.8	0.8	1.8	1.6	1.0	3.7	1.2	1.5	0.4	0.7	0.2
22	0.0	0.2	0.8	1.5	1.9	0.9	3.8	1.1	1.8	0.3	0.4	0.0
23	0.0	0.5	1.0	1.9	1.8	2.0	3.6	1.1	1.9	0.1	0.8	0.2
24	0.0	0.5	1.5	1.2	1.8	2.5	4.1	1.2	0.4	0.4	0.9	1.4
25	0.0	0.8	1.8	1.5	1.5	1.6	1.9	1.2	0.8	0.3	0.6	0.6
26	1.1	0.4	1.0	2.9	0.6	1.4	1.1	2.4	1.1	0.4	0.7	0.2
27	1.0	0.6	0.7	2.4	2.2	2.6	2.1	0.4	1.4	0.3	1.1	0.9
28	2.0	1.5	1.2	0.7	2.5	2.8	1.9	2.3	1.3	0.6	1.0	0.9
29	1.0		2.5	0.0	2.3	0.9	0.9	0.4	0.7	0.3	0.7	0.8
30	0.8		3.0	0.6	2.7	1.4	0.2	1.4	1.4	0.5	0.5	0.4
31	0.1		0.6		3.9		0.3	1.6		0.7		0.4
TOT	14.7	20.3	39.8	41.3	51.7	74.0	88.9	60.6	54.6	27.4	27.9	14.5

JAHRESUMME 515.7

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4	40	49	50	70	134	133	120	51	51	59	33
2	46	69	48	46	96	135	129	117	135	54	6	46
3	19	49	63	108	41	123	115	126	129	106	53	62
4	54	18	66	65	70	126	112	126	98	96	14	25
5	10	19	99	123	104	54	108	130	112	76	84	33
6	25	15	96	101	103	54	114	121	106	81	17	15
7	8	73	94	36	92	97	103	91	103	20	31	54
8	67	12	81	33	54	69	54	112	103	37	49	8
9	12	5	90	87	81	88	88	103	102	47	62	9
10	21	12	75	64	44	69	112	103	109	20	65	36
11	6	59	13	59	83	121	132	102	109	96	68	28
12	33	23	25	54	59	119	116	111	111	62	14	10
13	61	75	19	60	109	69	110	123	93	67	10	43
14	16	14	27	46	87	45	115	98	75	30	8	24
15	16	17	102	82	94	89	111	111	101	42	36	13
16	24	50	98	129	97	124	112	86	71	32	26	10
17	90	10	88	90	125	134	116	77	108	26	26	8
18	35	33	18	109	60	103	118	102	76	31	30	8
19	18	49	76	28	78	132	123	54	94	37	73	13
20	40	23	31	126	103	108	121	71	57	32	70	10
21	33	36	64	112	90	49	102	49	52	45	5	6
22	17	16	70	106	106	45	134	58	93	28	25	15
23	28	73	52	43	113	125	129	54	99	14	39	7
24	19	24	23	29	112	96	129	123	31	42	13	18
25	9	39	104	90	76	74	39	108	64	19	23	42
26	11	37	55	112	45	72	55	29	68	23	34	5
27	13	54	38	59	67	134	106	17	92	20	22	8
28	23	98	28	42	133	128	93	71	90	35	32	38
29	28		67	20	123	43	52	52	28	73	41	28
30	51		33	46	111	81	57	106	96	39	23	8
31	10		89		131		24	103		30		18
TOT	847	1052	1881	2155	2757	2840	3162	2854	2656	1411	1058	681

Coldrerio

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.6	2.3	6.4	8.3	16.2	17.4	19.3	18.4	17.9	16.2	14.8	5.3
2	3.2	2.5	6.9	9.3	17.2	17.4	19.3	19.0	19.1	16.2	13.7	5.4
3	3.0	2.7	7.1	10.2	17.1	17.4	20.8	19.7	19.8	15.5	13.2	5.4
4	3.0	3.1	8.3	10.0	16.9	18.1	20.7	20.2	20.3	15.0	13.9	5.2
5	2.6	3.7	9.2	11.0	16.9	18.5	21.5	20.8	20.0	14.5	13.9	5.1
6	3.2	4.8	9.1	10.9	17.5	18.4	22.4	21.1	20.2	14.4	13.9	4.8
7	4.6	5.6	9.3	10.8	16.9	17.5	23.0	21.7	20.4	14.5	13.6	5.0
8	4.5	5.4	9.3	10.5	16.8	17.2	21.0	21.3	20.9	14.9	13.6	4.9
9	3.7	5.3	9.8	8.5	16.9	17.5	21.2	20.8	20.4	15.0	13.1	5.2
10	3.7	5.6	9.8	9.6	16.7	18.0	22.3	21.5	19.2	15.0	13.0	5.8
11	3.2	5.8	9.3	9.5	16.9	18.0	22.4	21.8	19.2	14.8	12.8	6.1
12	2.4	6.1	8.5	9.5	15.0	19.2	23.3	20.7	19.6	15.2	12.4	6.3
13	2.5	5.9	8.9	9.8	13.9	19.8	23.1	20.4	20.0	15.2	12.3	6.3
14	2.6	6.3	9.0	10.9	13.1	19.8	23.0	21.2	20.0	15.2	11.6	6.1
15	2.6	6.1	9.4	10.9	13.4	19.5	23.3	21.6	20.0	15.9	10.9	5.8
16	2.7	5.6	9.6	10.8	13.7	19.3	22.2	21.9	19.9	15.2	10.4	5.4
17	2.6	6.0	9.9	10.4	13.4	20.2	21.9	22.0	18.7	15.2	9.5	5.4
18	2.6	5.9	10.2	10.8	13.5	20.9	22.1	21.0	17.3	15.1	9.0	5.0
19	2.6	5.5	9.8	10.8	13.4	20.5	22.7	20.6	17.0	14.7	8.5	4.8
20	2.4	5.6	9.1	11.3	14.0	20.9	22.9	18.8	16.4	14.2	7.7	4.5
21	2.4	5.9	8.4	12.1	13.9	20.4	21.8	18.5	16.2	14.3	7.6	4.3
22	2.5	5.8	8.0	12.7	14.3	19.3	21.5	19.0	15.4	14.8	7.3	4.4
23	2.2	6.4	8.8	13.0	15.6	20.1	21.8	20.0	15.8	15.4	6.7	4.6
24	2.2	6.5	9.7	14.0	16.3	19.9	22.3	20.0	15.6	15.6	6.2	4.9
25	2.2	7.3	10.3	14.4	17.0	19.3	21.9	20.5	16.1	15.9	6.3	5.7
26	2.1	7.4	11.3	14.0	17.1	19.3	21.1	20.4	16.5	15.9	6.1	6.0
27	2.1	6.9	12.1	14.6	16.2	19.3	20.9	20.1	16.5	15.6	6.2	5.1
28	2.1	6.8	11.6	14.8	16.5	19.4	19.8	18.4	16.4	15.5	5.8	5.3
29	2.1	8.1	14.7	17.3	19.4	19.5	17.8	16.3	15.5	5.7	5.7	
30	2.1	7.2	15.0	17.5	18.4	19.2	17.7	16.2	15.1	5.3	5.4	
31	2.1	7.7	18.2	19.4	17.3	14.8	5.0					
MIT	2.7	5.4	9.1	11.4	15.8	19.0	21.5	20.1	18.2	15.2	10.1	5.3

JAHRESMITTEL 12.9

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	2.9	6.7	8.0	16.0	17.7	19.5	18.8	18.1	16.8	15.4	5.4
2	4.0	3.0	7.1	9.5	16.9	17.5	20.0	19.1	19.1	16.5	14.3	6.2
3	3.8	3.1	7.4	10.3	16.9	18.1	20.6	19.8	19.7	15.9	14.0	6.1
4	3.5	3.5	8.3	10.3	16.7	18.2	20.9	20.3	20.4	15.6	14.4	5.8
5	3.3	3.9	9.3	11.1	16.7	18.4	21.5	20.8	20.1	15.0	14.3	5.8
6	3.7	4.9	9.0	11.2	17.3	18.3	22.3	21.2	20.3	15.0	14.4	5.6
7	4.3	5.7	9.5	11.1	16.8	17.7	22.9	21.7	20.6	14.8	14.1	5.7
8	4.9	5.8	9.4	10.8	16.4	17.5	22.2	21.4	20.9	15.3	14.1	5.5
9	4.4	5.8	9.9	9.5	16.3	17.5	21.3	21.0	20.7	15.2	13.6	5.8
10	4.3	6.0	9.9	9.8	15.9	18.1	22.2	21.4	19.6	15.3	13.7	6.1
11	4.0	6.1	9.6	9.8	16.1	15.4	22.7	21.9	19.4	15.1	13.4	6.6
12	2.9	6.5	8.9	9.9	14.9	19.1	23.1	21.2	19.8	15.5	13.0	6.9
13	3.0	6.3	9.0	10.1	14.3	19.6	23.1	20.6	20.1	15.4	12.8	6.9
14	3.2	6.6	9.2	11.1	13.5	19.4	22.4	21.4	20.3	15.6	12.4	6.7
15	3.2	6.5	9.6	11.2	13.8	19.9	23.3	21.8	20.2	15.0	11.6	5.5
16	3.2	6.1	9.8	11.0	14.0	19.5	22.4	22.0	20.1	15.7	11.2	6.1
17	3.2	6.3	10.1	10.7	13.6	20.3	22.7	22.2	19.2	15.8	10.3	6.0
18	3.1	6.2	10.3	11.1	13.8	20.4	22.4	21.6	17.9	15.5	9.8	5.8
19	3.1	5.9	10.4	11.3	13.8	20.6	22.8	21.1	17.6	15.1	9.3	5.8
20	3.1	6.0	9.5	11.6	14.2	21.3	22.7	20.1	16.9	14.8	8.5	5.3
21	2.9	6.2	8.9	11.9	14.3	20.7	22.1	19.0	16.6	15.0	8.6	5.2
22	3.2	6.2	8.5	12.4	14.5	19.7	21.6	19.2	16.0	15.2	8.0	5.4
23	2.8	6.5	8.9	13.0	15.8	20.3	22.1	20.3	16.1	15.6	7.4	5.2
24	2.8	6.9	10.1	14.0	16.4	20.2	22.3	20.3	16.0	16.0	7.0	5.6
25	2.4	7.3	10.3	14.3	17.1	19.5	22.2	20.7	16.5	16.1	7.0	5.8
26	2.7	7.6	11.3	13.9	17.2	19.7	21.2	20.7	16.8	16.3	6.9	6.4
27	2.6	7.2	12.1	14.3	16.5	19.7	21.1	20.4	16.8	16.2	6.9	5.9
28	2.7	7.1	11.9	14.7	16.4	19.6	20.2	18.9	16.8	16.0	6.7	5.9
29	2.6	8.9	14.7	17.3	19.5	19.9	18.4	16.5	16.1	6.5	6.2	
30	2.7	7.8	14.9	17.7	19.2	19.5	18.0	16.5	15.9	6.4	5.9	
31	2.7	8.1	15.8	18.7	17.6	15.4	5.7					
MIT	3.3	5.8	9.3	11.6	15.8	19.1	21.6	20.4	18.5	15.6	10.8	5.9

JAHRESMITTEL 13.2

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.7	2.9	6.7	8.7	14.9	17.9	19.1	18.8	18.0	16.5	15.2	6.7
2	4.4	3.1	7.0	9.1	15.8	17.1	19.5	18.9	18.7	16.6	14.6	6.5
3	4.3	3.2	7.2	9.8	15.9	17.5	19.9	19.5	19.2	16.0	14.2	6.5
4	4.1	3.6	7.9	10.1	15.5	17.7	20.5	20.0	20.0	15.9	14.3	6.3
5	3.7	3.7	8.8	10.6	15.3	17.4	20.7	20.3	19.8	15.4	14.5	6.3
6	3.9	4.6	8.8	10.9	15.7	17.9	21.5	20.7	20.1	15.2	14.6	6.2
7	4.7	5.2	9.3	10.9	15.6	17.5	21.9	21.1	20.2	14.9	14.5	6.1
8	5.0	5.7	9.0	10.7	15.5	17.3	21.9	21.1	20.5	15.3	14.2	6.0
9	4.8	5.5	9.4	10.4	15.7	17.4	21.3	20.8	20.6	15.1	13.8	5.9
10	4.6	5.9	9.5	10.2	15.4	17.5	22.0	20.9	19.6	15.2	13.6	6.5
11	4.5	5.8	9.5	10.0	14.6	18.1	22.2	21.3	19.5	15.2	13.7	6.6
12	3.5	6.2	9.0	9.8	14.3	18.3	23.5	21.0	19.7	15.2	13.3	6.7
13	3.5	6.1	8.9	10.0	14.2	18.9	22.7	20.3	19.8	15.4	12.9	6.8
14	3.5	6.4	8.8	10.6	13.2	19.4	22.5	20.8	20.1	15.4	12.9	6.8
15	3.5	6.3	9.4	10.9	13.4	19.7	22.7	21.3	20.1	15.6	12.1	6.7
16	3.6	6.2	9.5	10.7	13.9	18.7	22.3	21.5	19.8	15.6	11.7	6.5
17	3.5	6.2	9.8	10.7	13.4	19.6	21.7	21.7	19.3	15.6	11.0	6.3
18	3.5	6.2	10.0	10.7	13.5	20.7	22.0	21.5	18.2	15.4	10.4	6.2
19	3.5	6.1	10.2	10.9	13.6	20.3	22.3	20.8	17.8	15.3	9.9	5.9
20	3.4	6.0	9.6	11.0	13.7	20.4	22.4	20.4	17.2	15.0	9.3	5.7
21	3.3	6.1	9.0	11.6	14.0	20.2	22.0	19.5	16.9	15.0	9.3	5.6
22	3.4	6.1	8.8	11.7	14.1	19.7	21.5	18.9	16.4	15.1	8.6	5.6
23	3.1	6.2	8.6	12.5	15.2	19.6	21.7	19.9	16.3	15.4	8.1	5.5
24	3.0	6.8	9.7	13.0	15.8	19.7	22.1	20.0	16.0	15.8	7.7	5.6
25	3.1	6.8	9.8	13.2	16.3	19.4	22.0	20.5	16.4	15.9	7.6	5.7
26	3.0	7.4	10.7	13.6	16.7	18.9	21.1	20.3	16.6	16.0	7.5	6.2
27	2.9	7.0	11.5	13.8	16.3	19.7	21.0	20.3	16.6	16.0	7.4	6.3
28	2.9	7.1	11.7	14.0	15.9	19.1	20.3	19.3	16.8	16.0	7.2	6.2
29	2.8	9.8	14.0	16.6	18.3	19.9	18.6	16.5	15.9	7.0	6.2	
30	2.8	8.2	14.1	17.1	18.9	19.6	18.2	16.5	15.6	6.8	6.4	
31	2.9	8.3	17.4	19.0	17.6	15.4	6.1					
MIT	3.6	5.6	9.1	11.2	15.1	18.7	21.3	20.2	18.4	15.5	11.2	6.2

JAHRESMITTEL 13.1

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	5.3	3.2	6.8	8.6	13.7	16.7	18.5	18.7	17.8	16.4	15.2	7.5
2	5.1	3.4	6.8	8.8	14.5	16.4	18.8	18.7	18.3	16.4	14.9	7.2
3	4.9	3.4	7.0	9.4	15.1	16.7	19.3	19.2	18.6	16.2	14.4	7.3
4	4.7	3.7	7.5	9.7	14.9	16.4	19.6	19.4	19.3	15.8	14.4	7.0
5	4.3	3.8	8.1	10.0	14.8	17.1	19.5	19.6	19.3	15.6	14.3	7.0
6	4.3	4.4	8.4	10.4	15.0	17.3	20.3	20.1	19.3	15.3	14.4	6.9
7	4.9	4.9	8.8	10.6	15.1	16.9	20.9	20.4	19.7	15.3	14.4	6.8
8	5.2	5.5	8.7	10.3	15.1	16.3	21.1	20.5	19.8	15.3	14.3	6.6
9	5.2	5.4	8.9	10.2	14.7	16.4	20.4	20.3	20.0	15.1	13.9	6.6
10	5.0	5.6	9.0	10.1	14.4	16.4	20.8	20.2	19.5	15.1	13.4	6.5
11	4.9	5.6	9.1	9.9	13.7	17.2	21.1	20.5	19.2	15.2	13.7	6.8
12	3.9	6.0	8.9	9.6	13.5	17.6	21.1	20.7	19.2	15.1	13.5	6.7
13	4.0	6.1	8.6	9.8	13.6	17.9	21.8	20.0	19.3	15.4	13.3	6.9
14	4.1	6.3	8.6	10.1	13.1	18.3	21.6	20.2	19.6	15.2	13.2	6.9
15	4.0	6.3	9.0	10.4	13.1	18.7	21.9	20.5	19.5	15.3	12.5	7.1
16	4.0	6.3	9.1	10.4	13.3	18.3	22.0	20.7	19.5	15.5	12.2	7.0
17	4.0	6.2	9.3	10.4	13.2	18.5	21.2	21.0	19.3	15.6	11.6	6.9
18	4.0	6.2	9.7	10.4	13.8	19.3	21.3	21.0	18.5	15.3	11.1	6.9
19	4.0	6.1	10.0	10.6	13.2	19.0	21.4	20.6	18.0	15.3	10.7	6.8
20	3.8	6.0	9.5	10.6	13.3	19.3	21.3	20.3	17.5	15.1	10.1	6.8
21	3.7	6.2	9.0	11.0	13.5	19.6	21.4	19.5	17.1	14.9	10.0	6.6
22	3.9	6.1	8.8	11.1	13.4	18.9	21.4	19.0	16.7	14.9	9.5	5.7
23	3.5	6.1	8.4	11.9	14.1	18.9	21.0	19.5	16.5	15.2	9.1	5.3
24	3.5	6.6	9.2	12.1	14.9	18.3	21.3	19.7	16.3	15.4	5.6	6.5
25	3.5	6.4	9.3	12.7	15.2	18.9	21.4	19.9	16.3	15.4	5.3	6.5
26	3.3	7.0	10.1	13.1	15.8	18.9	20.8	19.9	16.6	15.7	8.3	6.6
27	3.3	7.0	10.7	13.2	15.5	18.4	20.6	19.8	16.6	15.8	8.1	6.7
28	3.3	7.0	11.1	13.4	15.4	19.4	20.3	19.1	16.7	15.8	8.0	6.8
29	3.2		10.1	13.3	15.7	18.7	19.7	18.6	16.5	15.6	7.8	6.8
30	3.1		8.8	13.5	16.1	18.4	19.6	18.2	16.4	15.5	7.5	6.9
31	3.2		8.5		16.4		19.0	17.5		15.4		6.4
MIT	4.1	5.6	8.9	10.8	14.4	18.3	20.7	19.8	18.2	15.4	11.7	6.8

Coldrerio

1977

ROCENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

ROCENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.3	3.7	6.7	8.6	11.5	15.1	17.4	18.3	17.4	16.1	15.0	8.8
2	6.1	3.8	6.7	8.6	11.7	15.1	17.4	18.2	17.5	16.3	14.8	8.5
3	5.9	3.9	6.7	8.8	11.8	15.1	17.5	18.4	17.7	16.2	14.6	8.5
4	5.7	4.1	6.8	9.0	11.8	15.2	17.9	18.4	18.1	15.9	14.4	8.2
5	5.4	4.1	7.3	9.2	11.7	15.5	18.1	18.6	18.2	15.7	14.4	8.1
6	5.2	4.3	7.5	9.4	11.7	15.9	18.4	18.7	18.4	15.6	14.3	8.0
7	5.2	4.6	7.8	9.7	11.7	15.5	18.3	19.0	18.5	15.3	14.2	7.8
8	5.5	5.0	8.0	9.7	11.8	15.5	19.1	19.2	18.7	15.3	14.2	7.7
9	5.6	5.3	8.1	9.7	11.9	15.4	19.3	19.2	18.8	15.0	13.9	7.1
10	5.6	5.4	8.3	9.7	12.1	15.5	19.1	19.0	18.8	15.0	13.8	7.3
11	5.6	5.4	8.4	9.5	12.2	15.7	19.3	19.2	18.6	15.0	13.7	7.4
12	5.1	5.6	8.4	9.3	12.2	16.0	19.4	19.5	18.4	14.9	13.7	7.5
13	5.0	5.8	8.3	9.3	12.2	16.1	19.8	19.1	18.4	15.1	13.5	7.7
14	4.9	6.0	8.2	9.3	12.2	16.3	19.8	19.0	18.5	15.0	13.4	7.8
15	4.8	6.1	8.4	9.6	12.2	16.7	20.0	19.2	18.7	15.0	13.2	7.7
16	4.8	6.1	8.6	9.7	12.2	16.7	20.2	19.4	18.6	15.1	12.8	7.6
17	4.7	6.2	8.6	9.7	12.3	16.7	20.0	19.5	18.6	15.1	12.5	7.5
18	4.7	6.0	8.8	9.7	12.4	17.1	19.9	19.7	18.4	15.0	12.2	7.4
19	4.7	6.0	9.0	9.8	12.3	17.2	19.9	19.6	18.0	15.0	11.8	7.2
20	4.6	6.0	9.1	9.7	12.4	17.5	20.2	19.4	17.6	15.0	11.5	7.1
21	4.5	6.1	8.8	10.0	12.6	17.5	20.2	19.1	17.3	14.9	11.1	7.0
22	4.6	6.1	8.7	10.4	12.7	17.5	20.1	18.8	16.9	14.8	10.9	6.9
23	4.3	6.1	8.4	10.7	13.0	17.5	19.9	18.7	16.7	14.9	10.4	6.8
24	4.1	6.2	8.6	10.8	13.2	17.5	20.0	18.8	16.4	15.0	10.0	6.8
25	4.1	6.3	8.7	11.2	13.6	17.5	20.7	18.9	16.3	15.1	9.6	6.7
26	4.0	6.5	9.1	11.1	13.9	17.5	19.9	19.0	16.4	15.2	9.4	6.9
27	3.9	6.7	9.4	11.3	14.2	17.3	19.7	18.9	16.2	15.3	9.3	7.0
28	3.9	6.7	10.0	11.3	14.3	17.4	19.5	18.7	16.3	15.3	9.1	6.9
29	3.8		9.9	11.3	14.4	17.5	19.1	18.5	16.3	15.2	9.1	7.0
30	3.8		9.2	11.4	14.6	17.5	19.0	17.6	16.2	15.1	8.9	7.0
31	3.8		8.8		14.9		19.7	17.3		15.1		6.9
MIT	4.8	5.5	8.3	9.9	12.6	16.5	19.2	18.9	17.7	15.2	12.3	7.4

JAHRESMITTEL 12.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	8.4	5.7	7.0	8.9	10.2	13.0	15.7	17.8	17.4	16.4	15.5	11.7
2	8.3	5.7	7.1	8.9	10.4	13.2	15.9	17.7	17.2	16.4	15.3	11.5
3	8.2	5.7	7.1	8.8	10.5	13.3	15.8	17.6	17.1	16.2	15.4	11.4
4	8.1	5.7	7.1	8.8	10.6	13.4	15.9	17.6	17.2	16.1	15.3	11.1
5	7.9	5.7	7.2	8.7	10.6	13.4	16.0	17.5	17.2	16.0	15.2	10.9
6	7.6	5.6	7.3	9.0	10.5	13.6	16.1	17.5	17.2	16.0	14.9	10.7
7	7.5	5.7	7.4	9.0	10.6	13.8	16.2	17.5	17.3	16.0	14.9	10.4
8	7.4	5.8	7.7	9.2	13.4	13.8	16.4	17.6	17.5	15.7	14.8	10.4
9	7.5	6.1	7.7	9.3	10.9	13.9	16.6	17.6	17.4	15.4	14.9	10.5
10	7.5	6.3	7.9	9.4	11.0	14.0	16.7	17.6	17.5	15.4	14.9	10.2
11	7.4	6.4	8.0	9.3	11.1	14.0	16.7	17.7	17.5	15.3	14.9	10.1
12	7.2	6.3	8.0	9.2	11.2	14.2	17.0	17.7	17.5	15.3	14.8	9.9
13	7.2	6.3	8.0	9.2	11.2	14.1	17.0	17.6	17.6	15.4	14.5	9.8
14	7.1	6.4	8.1	9.1	11.2	14.3	17.0	17.7	17.6	15.3	14.3	9.9
15	7.1	6.5	8.2	9.2	11.3	14.4	17.4	17.8	17.6	15.3	14.2	9.8
16	7.0	6.5	8.2	9.2	11.3	14.5	17.4	17.7	17.6	15.3	14.2	9.7
17	6.9	6.4	8.3	9.2	11.5	14.6	17.6	17.8	17.6	15.3	14.1	9.7
18	6.8	6.5	8.4	9.3	11.5	14.7	17.5	17.9	17.6	15.2	13.8	9.6
19	6.8	6.7	8.4	9.3	11.6	14.9	17.7	18.0	17.6	15.4	13.5	9.6
20	6.7	6.7	8.6	9.4	11.6	15.0	17.9	18.1	17.5	15.5	13.1	9.6
21	6.6	6.8	8.6	9.5	11.6	15.1	18.0	18.3	17.4	15.3	13.1	9.5
22	6.7	6.8	8.6	9.6	11.8	15.3	18.0	18.2	17.3	15.3	13.1	9.5
23	6.4	6.7	8.6	9.8	11.8	15.3	18.0	18.2	17.1	15.4	12.8	9.4
24	6.3	6.8	8.5	9.9	11.9	15.5	18.1	18.0	16.9	15.3	12.6	9.2
25	6.2	6.8	8.6	10.0	12.1	15.4	18.0	18.0	16.8	15.3	12.5	9.1
26	6.1	6.8	8.6	10.1	12.2	15.4	18.0	17.8	16.6	15.2	12.2	9.0
27	6.0	6.9	8.7	10.1	12.3	15.6	18.1	17.8	16.5	15.3	11.8	8.8
28	6.0	7.0	8.9	10.1	12.5	15.7	18.0	17.7	16.4	15.5	11.7	8.9
29	5.9		8.9	10.1	12.7	15.3	17.8	17.9	16.4	15.5	11.8	8.8
30	5.8		9.1	10.1	12.8	15.6	17.9	17.6	16.2	15.7	11.8	8.9
31	5.8		9.2		13.0		17.9	17.3		15.6		8.9
MIT	6.9	6.3	8.1	9.4	11.5	14.5	17.1	17.8	17.2	15.5	13.9	9.9

JAHRESMITTEL 12.4

VERDUNSTUNG

MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.0	1.0	4.6	2.2	4.2	1.2	4.2	13.0	1.8	1.8	2.8	.0
2	.4	2.4	3.6	3.0	4.0	3.6	4.2	3.8	1.4	7.6	.8	.4
3	.8	3.2	6.4	1.8	.6	3.4	3.8	3.6	2.8	4.0	1.6	.0
4	.0	4.2	9.4	2.0	1.2	4.0	4.2	3.4	1.4	3.0	.6	.0
5	1.2	4.0	11.0	6.4	3.6	3.4	3.8	3.0	2.6	.6	.4	.8
6	2.8	5.6	4.4	1.6	2.8	1.4	3.4	3.0	3.2	.0	.6	.0
7	6.0	6.0	2.6	.0	2.0	.4	4.2	4.2	3.0	4.4	.4	.0
8	3.0	3.0	5.8	3.2	2.4	2.0	.8	2.4	2.6	.4	.0	.0
9	2.0	2.8	3.8	5.6	2.2	5.0	3.0	2.0	11.4	.6	.8	.6
10	2.6	1.6	1.0	2.8	3.2	3.2	4.0	3.6	3.0	1.0	1.4	.4
11	1.6	3.0	.0	3.8	4.0	4.0	4.4	3.0	2.8	1.6	1.2	.6
12	.8	.0	1.0	7.4	2.2	5.2	4.8	1.6	2.0	3.6	.0	.0
13	4.6	2.2	0.0	5.8	.8	3.0	3.6	2.6	2.6	2.4	5.0	.4
14	.4	4.6	3.4	13.0	2.6	4.0	3.6	2.6	2.4	3.0	.4	1.0
15	1.4	4.2	4.0	12.4	2.4	1.6	6.4	3.8	2.6	2.6	1.8	.4
16	1.6	2.0	3.2	7.4	1.0	5.0	.8	2.4	3.0	1.4	5.8	.6
17	2.6	4.8	2.4	3.8	2.8	5.0	3.0	3.6	.0	2.0	1.8	1.0
18	3.0	3.0	2.4	4.0	2.2	6.2	3.4	.0	1.6	2.4	4.2	.0
19	1.2	3.4	.0	2.6	.0	4.0	4.4	2.0	1.8	3.2	1.4	.6
20	.8	.0	.4	4.0	3.8	4.0	1.8	.0	2.0	1.6	.4	.6
21	2.2	1.4	.0	5.0	2.8	1.4	8.0	.8	1.4	.4	.0	.6
22	.6	.0	1.0	5.4	4.0	2.8	3.2	2.2	2.6	.4	2.4	.4
23	1.2	4.8	2.4	4.6	4.0	3.0	4.8	2.6	2.0	1.4	2.0	.4
24	3.2	.8	4.8	11.0	3.0	2.8	4.0	3.0	1.8	1.0	.6	1.2
25	2.8	4.6	5.0	4.6	.0	1.2	3.2	2.0	2.6	2.4	7.4	3.4
26	1.4	9.6	5.4	6.4	3.0	6.0	6.0	3.4	1.4	.8	12.4	1.0
27	6.0	8.0	2.6	2.6	.0	6.4	3.0	1.0	2.0	.4	1.4	.0
28	2.8	10.0	.8	.8	3.0	4.8	2.2	1.4	1.4	.6	.4	.4
29	3.8		1.0	.6	3.8	1.4	1.4	3.0	1.6	.8	.0	.9
30	2.4		.4	2.4	4.4	2.8	.6	1.0	2.4	.4	.4	2.4
31	1.0		1.8		3.2		4.4	1.8		.0		5.4
TOT	64	101	99	137	83	102	113	86	73	56	58	30

JAHRESUMME 1001.8 MM

Delémont

1977

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.3	3.2	5.3	8.9	15.2	18.2	20.7	19.3	20.6	15.3	12.6	2.8
2	1.5	2.6	6.5	10.5	16.5	17.4	21.4	19.3	20.6	14.7	11.9	3.0
3	2.2	1.9	8.4	11.2	14.8	16.9	22.1	19.9	20.0	14.8	13.5	2.1
4	2.6	3.5	11.0	9.7	15.7	18.2	23.9	20.3	20.3	14.5	13.4	1.8
5	2.7	5.5	11.0	11.0	14.3	17.9	24.5	20.0	20.3	15.7	12.8	1.5
6	2.3	6.5	9.2	10.7	11.8	17.3	23.9	20.9	20.3	16.9	11.2	1.4
7	2.1	6.8	10.2	11.1	12.4	17.4	23.5	20.6	20.5	16.6	11.4	1.5
8	2.8	7.1	11.2	9.3	11.7	18.3	23.7	20.9	20.5	16.3	12.0	2.8
9	2.6	7.2	11.9	9.1	12.6	19.8	23.7	19.5	19.6	16.0	11.4	4.4
10	2.8	7.1	11.5	8.3	12.3	19.6	23.8	20.6	18.4	15.8	11.1	4.7
11	2.5	7.2	10.4	8.0	13.6	20.4	23.7	21.3	18.5	15.4	10.5	5.0
12	2.6	6.0	10.4	8.8	14.8	21.3	23.5	20.9	19.1	14.9	10.8	5.7
13	2.8	5.9	8.9	10.7	15.3	20.7	22.8	19.9	18.5	14.5	10.5	6.1
14	2.3	4.6	9.4	10.6	15.8	19.2	22.5	20.9	17.4	14.1	9.1	5.5
15	2.7	4.7	9.0	10.3	16.0	18.9	20.9	21.1	17.9	14.7	9.8	5.0
16	2.6	4.1	9.5	11.3	15.2	19.5	20.4	21.1	15.9	14.6	9.3	4.4
17	2.7	5.0	10.5	11.2	16.0	20.7	21.3	21.3	15.5	14.1	8.3	3.4
18	2.6	6.7	10.5	11.7	16.5	19.9	21.3	20.0	14.9	14.2	7.7	2.1
19	2.5	7.6	10.3	11.7	17.1	20.3	21.4	19.8	14.5	13.2	7.7	1.7
20	2.3	9.3	9.3	12.1	19.6	20.4	20.9	20.0	14.0	12.8	6.0	1.3
21	2.2	8.1	10.2	12.2	22.1	19.9	20.6	19.5	13.9	13.4	6.4	1.1
22	2.2	6.9	11.4	14.1	21.0	18.6	20.1	18.7	13.7	14.4	6.1	1.2
23	2.2	8.0	12.5	15.0	21.3	19.6	20.3	19.5	13.7	14.2	5.8	1.2
24	2.2	8.7	12.2	14.6	21.2	20.7	20.9	19.3	14.0	14.7	6.1	3.0
25	3.0	9.2	11.2	14.7	19.6	20.1	20.1	19.8	15.3	14.9	5.4	5.4
26	5.1	8.3	14.1	18.3	21.1	20.7	18.5	19.7	16.3	14.9	5.1	4.2
27	4.6	6.8	13.4	16.4	19.3	20.2	19.8	19.1	16.6	15.2	5.0	4.6
28	4.6	7.0	10.5	16.4	18.6	20.7	20.7	19.2	17.3	14.6	4.5	3.7
29	4.4	8.4	15.6	18.5	19.1	20.2	19.3	17.1	13.2	4.1	3.4	4.4
30	4.2	7.7	15.4	18.7	19.2	20.4	19.5	16.8	12.9	3.6	3.2	4.2
31	3.4	8.0	18.5	19.7	20.5	12.9	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
MIT	2.8	6.3	10.1	11.9	16.7	19.7	21.6	20.0	17.4	14.6	8.3	3.2

JAHRESMITTEL 12.8

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.0	3.7	5.8	9.2	15.5	18.6	20.9	19.6	19.5	14.7	12.2	2.8
2	2.1	3.4	6.5	10.5	16.4	18.1	21.5	19.6	19.5	14.1	11.2	2.9
3	2.4	2.6	8.0	11.1	15.0	17.4	22.4	20.0	19.0	14.1	12.4	2.0
4	3.0	3.4	10.3	10.6	15.9	18.0	23.2	20.4	19.2	13.5	12.6	1.6
5	3.1	5.9	11.1	11.3	14.8	17.7	24.0	20.4	19.2	14.4	12.1	1.6
6	3.0	6.4	10.1	11.3	12.0	17.3	23.8	21.0	19.1	15.6	11.0	1.3
7	2.6	6.8	9.9	11.3	13.0	17.3	23.4	20.6	19.4	15.5	10.8	1.3
8	3.1	6.9	10.5	10.1	11.8	18.2	23.2	20.8	19.1	15.0	11.3	2.2
9	3.0	7.2	11.1	9.9	12.5	19.4	22.8	19.8	18.6	14.8	10.6	3.6
10	3.3	7.3	11.1	9.1	12.6	19.1	22.6	20.5	17.8	14.7	10.6	4.0
11	3.1	7.2	10.3	8.8	13.7	19.5	21.4	21.2	17.9	14.3	10.1	4.3
12	3.1	6.4	10.3	9.2	14.9	20.5	23.7	21.0	18.1	13.9	10.0	4.6
13	3.3	6.5	9.0	11.7	15.8	20.4	23.0	20.2	17.7	13.6	10.1	5.5
14	3.0	5.4	9.9	11.1	16.1	19.4	22.4	20.6	17.0	13.5	9.7	5.1
15	3.2	5.4	9.8	10.2	16.0	18.9	23.3	21.0	17.1	13.9	8.6	4.6
16	3.0	5.1	10.2	11.4	15.6	19.5	20.2	21.1	16.4	14.8	8.6	4.3
17	2.9	5.1	11.2	11.5	16.2	20.4	21.2	21.1	15.3	13.2	8.0	3.3
18	3.0	6.6	10.9	11.9	16.8	20.2	21.0	18.1	14.5	13.7	7.2	2.0
19	2.8	7.4	10.5	11.9	17.2	20.6	21.7	18.5	14.1	12.7	7.1	1.4
20	2.6	9.0	9.7	12.3	19.5	20.5	21.1	18.5	13.5	12.3	5.9	1.1
21	2.7	8.9	9.7	12.6	21.4	20.0	20.6	18.2	13.4	13.8	5.9	1.0
22	2.6	7.7	11.5	13.9	21.4	18.7	20.7	18.0	13.3	13.4	5.7	.8
23	2.4	8.3	12.6	15.0	21.3	19.7	20.7	18.3	13.3	13.3	5.5	.9
24	2.5	8.9	12.5	14.9	20.8	20.4	20.8	18.6	13.7	13.7	5.7	1.9
25	2.9	9.1	11.7	14.8	19.7	20.7	20.2	18.9	14.6	13.9	5.2	4.4
26	4.9	8.6	13.7	17.7	20.9	20.4	18.9	18.7	15.3	13.9	4.8	3.5
27	4.9	7.6	13.2	16.7	20.0	20.3	19.8	18.2	15.7	14.1	4.6	3.9
28	4.9	7.2	11.4	16.5	19.0	20.4	20.7	18.2	15.9	13.9	4.4	3.2
29	4.8	9.5	16.2	18.9	19.7	20.7	20.7	18.3	16.1	12.6	4.1	3.1
30	4.6	8.3	15.9	18.9	19.5	20.2	20.2	18.5	16.0	13.2	3.6	3.2
31	3.9	8.7	18.8	19.9	19.4	12.1	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
MIT	3.2	6.6	10.3	12.3	16.9	19.7	21.6	19.6	16.6	13.9	8.3	2.8

JAHRESMITTEL 12.6

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.4	3.8	6.3	8.8	15.1	17.7	19.5	19.5	19.9	16.4	13.4	4.9
2	2.5	3.6	6.3	9.6	15.1	17.5	20.3	19.4	19.9	15.3	12.8	4.7
3	2.8	3.1	7.1	10.3	14.0	17.2	20.7	19.5	20.0	15.3	13.0	4.4
4	3.1	3.1	9.2	10.6	14.6	17.1	21.3	19.9	20.0	14.7	13.5	3.9
5	3.2	4.6	9.6	10.7	14.8	17.7	21.3	20.2	20.0	15.1	13.7	3.5
6	3.3	5.5	9.5	10.8	12.9	17.0	22.1	20.3	20.0	15.7	12.7	3.2
7	3.0	5.9	9.3	10.9	12.7	16.9	22.1	20.3	20.2	16.0	12.4	3.2
8	3.1	6.1	9.1	10.5	11.7	17.5	21.8	20.4	20.3	16.3	12.4	3.4
9	3.2	6.9	9.5	9.9	12.1	18.5	21.9	19.8	20.0	16.3	12.7	4.4
10	3.3	6.7	9.9	9.6	12.2	18.6	21.6	20.0	19.5	15.9	12.1	5.0
11	3.3	6.5	10.1	9.4	12.8	18.9	21.9	20.4	19.2	15.4	11.7	5.3
12	3.2	6.6	9.7	9.0	13.9	19.7	22.3	20.5	19.1	15.1	11.4	5.5
13	3.4	6.2	9.3	10.1	14.8	19.7	22.2	20.2	19.1	14.7	11.6	6.1
14	3.3	5.6	9.3	10.5	14.9	19.3	21.3	20.0	18.4	14.8	10.8	6.2
15	3.3	5.3	9.3	9.9	14.7	18.4	21.5	20.5	18.3	15.0	10.6	5.8
16	3.2	5.1	9.9	10.5	14.9	18.9	20.5	18.0	14.9	10.2	5.5	5.5
17	3.1	5.0	10.3	10.9	15.1	19.3	20.7	20.6	17.1	14.5	9.7	5.7
18	3.2	5.8	10.3	11.2	15.7	19.5	20.6	19.8	16.5	14.5	9.2	4.2
19	3.0	6.5	10.0	11.3	16.5	19.4	20.4	19.6	16.0	14.1	8.8	3.4
20	2.8	8.0	9.5	11.4	18.0	19.7	20.4	19.4	15.5	13.7	8.3	3.1
21	2.9	8.3	9.6	12.0	18.4	19.4	20.4	19.4	15.2	13.8	7.7	2.9
22	2.8	7.7	10.6	12.6	17.8	18.7	20.3	19.3	15.0	14.2	7.4	2.5
23	2.6	7.7	11.2	13.9	18.2	18.3	20.5	19.3	14.9	14.5	7.2	2.5
24	2.8	7.9	11.6	14.4	18.5	19.3	20.5	19.3	15.0	14.4	7.2	2.6
25	2.7	8.4	11.6	14.2	18.3	19.6	20.2	19.6	15.7	14.6	7.0	4.8
26	3.8	8.2	11.9	15.9	19.2	19.4	19.4	19.6	15.9	14.9	6.7	4.6
27	4.4	7.8	11.9	15.9	19.0	19.6	19.3	19.1	16.2	15.0	6.4	4.7
28	4.5	7.1	11.4	15.6	18.2	19.6	20.1	19.1	16.2	14.9	6.2	4.5
29	4.4	10.2	15.8	18.0	19.5	20.4	19.1	16.7	14.4	5.9	4.3	4.3
30	4.3	8.9	15.5	18.3	19.3	19.9	19.0	16.5	13.5	5.5	4.0	4.0
31	4.2	8.6	17.9	19.6	19.7	13.4	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
MIT	3.2	6.2	9.7	11.7	15.7	18.5	20.9	19.8	17.8	14.9	9.9	4.3

JAHRESMITTEL 12.8

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.1	4.1	6.9	8.9	15.0	17.0	18.9	19.2	19.4	16.3	13.7	5.9
2	3.3	4.0	6.9	9.3	14.6	17.3	19.4	19.1	19.4	16.1	11.2	5.6
3	3.1	3.6	7.1	9.8	13.3	16.8	19.8	19.2	19.6	15.6	11.1	5.7
4	3.4	3.4	7.7	10.5	13.7	16.7	20.3	19.4	19.6	15.1	13.6	4.9
5	3.5	4.1	8.9	10.4	13.4	16.9	20.3	19.6	19.6	15.2	13.5	4.5
6	3.6	5.1	9.5	10.6	12.6	16.6	21.1	19.6	19.6	15.6	13.1	4.2
7	3.6	5.5	9.0	11.2	12.3	16.4	21.3	19.8	19.8	15.8	12.9	4.0
8	3.5	5.8	9.1	10.8	11.9	16.9	21.1	19.8	19.8	16.1	12.6	4.1
9	3.6	6.3	9.0	10.2	11.8	17.3	21.3	19.7	19.7	16.0	12.5	4.5
10	3.6	6.3	9.4	9.9	12.0	17.5	21.0	19.5	19.2	15.8	12.4	5.1
11	3.7	6.3	9.7	9.3	12.2	17.4	21.0	19.9	18.9	15.5	12.1	5.2
12	3.5	6.4	9.4	9.4	13.0	18.1	21.5	20.0	18.8	15.3	11.8	5.6
13	3.7	6.1	9.3	10.1	14.0	18.7	21.5	19.8	18.9	15.0	11.9	6.0
14	3.6	5.8	9.2	10.4	14.2	18.7	21.2	19.8	18.4	14.9	11.5	6.2
15	3.7	5.5	9.1	9.6	14.0	18.1	21.1	19.9	18.2	14.8	11.0	6.1
16	3.5	5.3	9.4	10.2	14.2	18.3	20.5	20.0	18.1	14.9	10.8	6.0
17	3.9	5.2	9.8	10.5	14.3	18.4	20.3	20.1	17.8	14.7	13.4	5.6
18	3.5	5.5	9.9	10.8	16.9	18.9	20.2	19.7	16.9	14.6	9.9	5.0
19	3.3	6.1	9.9	11.0	15.5	18.7	20.2	19.5	16.3	14.4	9.6	4.4
20	3.2	7.4	9.6	11.1	16.2	19.7	20.3	19.3	16.0	14.1	9.2	4.0
21	3.2	7.9	9.5	11.8	17.1	19.7	20.3	19.2	15.7	14.1	8.5	3.7
22	3.2	7.6	10.1	12.0	18.2	18.9	19.9	19.1	15.3	14.0	8.0	3.5
23	3.1	7.4	10.5	12.8	17.6	18.7	19.8	18.9	15.2	14.4	8.0	3.2
24	3.0	7.8	10.9	13.9	17.0	18.5	19.9	19.0	15.2	14.4	7.8	3.1
25	3.0	8.2	11.3	13.9	16.8	19.0	19.7	19.1	15.5	14.6	7.7	4.4
26	3.5	8.1	11.4	14.2	18.0	18.8	19.5	19.3	15.8	14.7	7.4	4.8
27	4.2	7.8	11.5	14.4	18.0	19.3	19.1	19.1	15.0	14.8	7.2	4.8
28	4.3	7.2	11.3	15.1	17.3	19.3	19.4	18.8	16.1	14.9	7.1	4.9
29	4.4		10.5	15.5	17.2	19.3	19.7	18.9	16.4	14.4	6.8	4.6
30	4.6		9.5	15.3	17.3	18.6	19.6	18.8	16.4	14.0	6.4	4.4
31	4.3		8.9		17.1		19.5	19.3		13.7		4.3
MIT	3.5	6.0	9.5	11.4	15.0	18.0	23.3	19.4	17.7	14.9	10.4	4.8

Delémont

1977

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.6	4.8	7.6	9.4	11.6	15.3	18.0	18.8	18.0	15.3	13.1	7.0
2	4.6	4.7	7.4	9.4	11.7	15.3	18.2	18.7	17.9	15.2	13.2	5.7
3	4.4	4.6	7.1	9.7	12.0	15.3	18.3	18.6	17.6	15.2	13.0	5.4
4	4.5	4.3	7.0	10.0	11.7	15.3	18.7	18.6	17.7	15.1	12.9	6.1
5	4.6	4.3	7.3	10.3	11.8	15.3	19.3	18.6	18.0	14.9	12.8	5.9
6	4.7	4.8	7.5	10.4	11.9	15.3	19.4	18.8	18.0	15.1	12.9	5.5
7	4.7	5.2	7.7	10.7	11.8	15.3	19.6	18.9	18.0	15.0	12.6	5.3
8	4.6	5.5	8.0	10.8	11.7	15.3	19.7	19.0	17.9	15.0	12.5	5.1
9	4.6	6.0	8.4	10.7	11.7	16.3	19.3	19.1	18.0	15.2	12.3	5.1
10	4.6	6.2	8.7	10.6	11.6	16.5	19.3	19.0	17.9	15.2	12.1	5.0
11	4.7	6.2	9.0	10.3	11.8	16.7	19.3	19.0	17.7	15.1	11.9	5.2
12	4.7	6.2	9.0	10.2	12.1	16.8	20.0	19.1	17.7	15.0	11.6	5.5
13	4.8	6.3	9.1	10.2	12.8	17.1	20.1	19.2	17.7	14.8	11.6	5.6
14	4.7	6.3	9.1	10.2	13.1	17.3	20.1	19.1	17.5	14.5	11.7	6.0
15	4.6	6.1	9.1	10.3	13.0	17.2	20.0	19.0	17.3	14.7	11.5	6.0
16	4.6	6.0	9.1	10.2	13.2	17.1	19.9	19.2	17.1	14.2	11.3	6.0
17	4.6	5.8	9.4	10.4	13.4	17.2	19.6	19.2	17.0	14.1	10.8	5.8
18	4.5	5.8	9.6	10.4	13.6	17.5	19.6	19.0	16.7	13.9	10.5	5.7
19	4.3	6.1	9.6	10.6	13.7	17.6	19.4	18.7	16.3	13.8	10.3	5.4
20	4.2	7.1	9.6	10.8	13.9	17.5	19.5	18.2	16.1	13.7	10.0	5.1
21	4.2	7.4	9.5	10.9	14.0	17.9	19.4	18.0	15.9	13.6	9.5	4.8
22	4.2	7.4	9.6	11.1	14.0	17.3	19.3	18.0	15.4	13.4	9.1	4.6
23	4.1	7.4	9.7	11.3	14.2	17.7	19.3	18.1	15.1	13.6	8.8	4.3
24	4.0	7.7	10.1	11.4	14.4	17.6	19.1	18.0	14.8	13.8	8.4	3.9
25	4.0	7.9	10.5	11.3	14.7	17.3	19.3	18.1	14.9	13.7	8.3	4.0
26	4.1	8.0	10.6	11.1	15.2	17.8	19.1	18.0	15.0	13.6	8.0	4.5
27	4.4	8.1	10.8	11.2	15.7	17.9	19.6	18.8	15.2	13.7	7.9	4.8
28	4.7	7.8	10.9	11.2	16.0	18.7	18.7	17.8	15.4	13.8	7.6	5.0
29	4.9		10.9	11.6	15.9	18.0	18.9	17.7	15.6	13.9	7.5	4.8
30	5.0		10.2	11.8	16.1	17.9	18.9	17.8	15.8	13.8	7.3	4.7
31	5.0		9.7		16.0		19.8	17.7		13.3		4.6
MIT	4.5	6.2	9.1	10.6	13.3	17.0	19.3	18.5	16.8	14.3	10.7	5.3

JAHRESMITTEL 12.2

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	7.4	5.9	8.0	9.8	10.7	13.3	16.5	18.0	18.0	16.4	15.0	10.2
2	7.2	5.9	7.9	9.6	10.9	14.0	16.5	18.0	18.0	16.5	14.9	10.0
3	7.2	5.8	7.7	9.7	10.9	14.1	16.6	17.8	18.1	16.4	14.8	9.9
4	7.0	5.8	7.5	9.9	10.7	14.1	16.6	17.8	18.2	16.3	14.7	9.8
5	7.0	5.6	7.4	10.2	10.6	14.3	16.7	17.8	18.2	16.2	14.6	9.7
6	6.9	5.6	7.5	10.3	10.8	14.2	16.9	18.0	18.2	16.1	14.6	9.3
7	6.9	5.6	7.5	10.5	10.8	14.4	17.0	18.0	18.2	16.1	14.6	9.2
8	6.9	5.7	7.6	10.7	11.0	14.5	17.1	18.0	18.2	16.0	14.6	8.9
9	6.8	5.8	7.7	10.9	11.0	14.3	17.3	18.0	18.2	16.0	14.4	8.8
10	6.8	6.0	7.9	10.7	11.0	14.8	17.4	18.0	18.4	16.0	14.3	8.5
11	6.8	6.1	8.0	10.2	11.1	14.9	17.5	18.0	18.4	16.0	14.2	8.4
12	6.7	6.2	8.3	10.0	11.3	15.3	17.7	18.0	18.4	16.0	14.0	8.2
13	6.8	6.4	8.4	9.9	11.7	15.0	17.8	18.0	18.3	15.9	14.0	8.2
14	6.8	6.6	8.6	9.8	11.8	15.1	17.9	18.0	18.2	15.9	13.9	8.1
15	6.7	6.7	8.6	9.7	11.6	15.3	18.0	18.1	18.2	15.8	13.7	8.1
16	6.6	6.6	8.8	9.6	11.8	15.4	18.0	18.1	18.0	15.7	13.5	8.1
17	6.5	6.6	8.9	9.6	11.9	15.4	18.0	18.2	18.3	15.6	13.3	8.2
18	6.5	6.6	9.0	9.5	12.5	15.5	18.0	18.3	17.9	15.6	13.2	8.2
19	6.3	6.8	9.0	9.4	12.9	15.5	18.0	18.4	17.8	15.6	13.1	8.1
20	6.2	7.1	9.1	9.5	12.6	15.5	18.0	18.3	17.6	15.5	13.0	8.0
21	6.2	7.2	9.2	9.7	12.7	15.9	18.0	18.2	17.5	15.4	12.5	7.9
22	6.1	7.2	9.2	10.1	13.0	15.8	18.0	18.2	17.3	15.2	11.9	7.8
23	6.0	7.4	9.0	10.7	13.3	15.9	18.0	18.2	17.1	15.2	11.7	7.5
24	6.0	7.5	9.1	11.2	13.5	16.0	18.0	18.2	16.8	15.2	11.4	7.3
25	5.8	7.8	9.5	11.2	13.6	16.1	17.9	18.1	16.8	15.1	11.2	7.1
26	5.7	7.8	9.6	10.8	13.5	16.2	18.0	18.0	16.7	15.1	11.0	7.0
27	5.8	8.0	9.6	10.4	13.6	16.2	18.0	18.0	16.6	15.0	10.7	7.0
28	5.7	8.0	9.8	10.2	13.5	16.4	17.9	18.0	16.6	15.1	10.6	7.0
29	5.8		10.0	10.4	13.7	16.4	17.8	18.0	16.4	15.2	10.4	7.0
30	5.4		9.8	10.6	13.8	16.4	17.8	18.0	16.4	15.1	10.4	6.8
31	5.9		9.8		13.8		17.9	18.0		15.0		6.8
MIT	6.5	6.6	8.6	10.1	12.1	15.2	17.6	18.1	17.7	15.7	13.1	8.2

JAHRESMITTEL 12.5

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRHLUNG
(BELLANI) KO = 9.2

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.2	0.8	0.8	3.8	0.8	5.8	3.6	2.4	1.4	3.2	1.0	0.8
2	1.0	0.2	0.2	1.8	2.8	5.8	4.4	4.8	1.4	2.4	2.4	0.6
3	0.4	0.4	5.6	9.2	1.4	4.4	5.0	6.1	1.2	0.9	7.4	0.6
4	1.0	0.8	5.2	1.0	3.8	3.2	4.4	1.8	2.0	1.0	3.4	0.6
5	0.2	2.4	3.2	1.4	2.4	3.2	5.0	4.2	2.0	5.2	1.6	0.2
6	0.6	1.4	6.4	3.6	2.8	2.2	5.2	3.8	2.1	2.6	0.6	0.0
7	0.0	6.0	2.2	0.8	2.4	4.0	4.8	3.8	2.6	2.4	0.6	1.2
8	0.2	1.2	1.6	1.2	2.0	1.0	2.2	2.6	3.2	0.4	0.2	0.2
9	0.4	0.0	1.6	2.2	1.8	2.6	1.6	1.6	1.4	0.2	1.0	0.2
10	0.6	2.0	1.8	0.0	0.6	2.2	1.6	2.6	1.8	0.4	0.6	0.2
11	0.0	3.2	0.6	1.4	2.0	2.1	3.6	3.4	3.0	1.4	1.6	0.4
12	0.2	1.6	0.8	1.4	2.6	3.8	4.0	2.2	2.6	0.6	7.2	0.2
13	1.0	1.0	3.6	1.4	5.2	3.6	1.6	3.2	0.8	0.8	1.0	0.2
14	1.2	1.0	2.0	0.8	3.2	0.6	2.6	3.2	2.8	1.6	6.0	0.6
15	1.5	0.8	2.8	1.4	1.4	1.6	2.6	3.6	2.0	1.6	4.1	0.2
16	2.2	0.6	4.6	2.0	2.0	5.2	4.2	3.4	1.4	2.2	5.4	0.8
17	0.0	1.8	3.6	3.0	2.6	2.7	3.2	1.6	1.4	1.8	1.0	0.4
18	0.0	7.2	0.2	2.2	3.2	2.4	9.2	2.0	0.6	1.0	0.2	0.2
19	0.4	14.2	1.4	0.0	1.8	4.2	4.8	1.8	1.5	0.9	1.0	0.4
20	0.2	11.8	1.6	2.4	2.6	2.6	4.2	1.6	0.6	1.2	3.2	0.2
21	0.2	1.8	1.8	1.4	3.2	1.6	3.2	1.2	0.8	0.6	6.1	0.2
22	0.2	1.0	2.0	6.2	2.0	0.8	4.2	1.7	1.2	1.2	1.4	0.0
23	0.2	4.0	4.2	5.6	3.0	2.2	4.2	1.6	1.2	0.0	2.1	0.0
24	0.0	2.0	1.6	2.4	3.4	2.8	6.6	1.8	0.8	0.6	5.4	3.0
25	1.8	1.6	1.8	0.2	3.4	1.8	1.2	2.8	1.0	0.2	0.0	0.8
26	1.8	1.0	2.2	2.8	4.8	3.4	2.2	0.6	0.8	0.4	1.2	0.6
27	2.2	0.6	7.0	0.8	6.2	2.6	3.2	0.4	1.2	1.2	1.0	1.2
28	0.6	1.2	0.4	1.6	5.8	3.4	4.1	2.4	1.2	0.2	1.4	0.8
29	0.2		1.8	0.2	5.2	1.2	4.6	0.8	0.2	0.2	0.4	1.8
30	1.0		1.8	1.8	5.4	2.0	0.8	1.6	2.4	0.8	0.6	1.5
31	0.2		0.4		6.2		0.6	2.1		2.6		1.0
TOT	19.7	71.6	74.8	64.0	96.0	85.0	112.7	76.7	46.6	39.8	69.1	19.1

JAHRESSUMME 775.1

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	3	20	32	30	25	119	123	49	43	44	31	24
2	15	65	10	26	95	117	116	105	51	49	6	24
3	14	33	42	84	41	77	113	103	39	44	30	46
4	12	20	47	45	79	77	92	100	74	50	20	44
5	6	27	79	73	63	50	108	89	70	48	41	37
6	36	15	83	90	83	49	111	88	72	49	24	8
7	6	57	71	11	78	71	77	62	83	47	29	18
8	21	10	55	17	30	46	66	77	75	12	28	7
9	5	7	57	76	54	70	56	46	57	15	15	8
10	10	15	62	49	31	59	59	75	67	15	41	16
11	7	60	13	42	54	77	108	85	85	46	45	23
12	13	10	23	46	54	143	102	66	81	39	23	10
13	40	35	31	36	107	84	58	74	30	35	9	16
14	13	21	47	31	74	30	57	79	76	44	5	23
15	11	19	81	71	72	43	62	85	71	50	35	13
16	20	36	78	103	62	98	84	70	33	47	23	36
17	35	12	81	89	51	71	77	48	40	46	11	36
18	28	41	12	58	77	73	99	50	19	45	8	52
19	12	35	30	20	31	102	96	54	38	51	30	38
20	23	27	43	94	68	85	47	56	15	33	51	47
21	44	32	73	51	82	52	77	33	29	28	6	10
22	11	26	62	83	20	17	106	59	54	39	17	25
23	30	66	77	53	88	69	99	57	50	9	7	2
24	32	45	31	35	100	81	91	63	41	24	9	18
25	8	34	70	24	83	48	33	85	43	15	9	16
26	13	28	39	83	84	77	67	19	41	12	11	6
27	21	14	24	17	116	89	69	18	50	38	17	6
28	22	62	17	48	120	108	78	56	49	18	14	14
29	7		41	29	114	38	113	25	15	19	11	35
30	8		43	71	82	104	30	65	59	31	38	5
31	15		83		99		18	76		30		15
TOT	541	872	1537	1585	2217	2224	2492	2017	1550	1072	644	678

Fribourg

1977

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ.
1	2.1	4.9	6.3	6.0	8.9	18.3	19.5	18.4	19.3	14.5	11.2	2.0
2	2.1	4.2	7.2	8.3	11.6	18.3	21.2	19.1	19.6	12.7	9.8	2.2
3	2.2	3.2	7.6	8.0	11.6	17.9	22.6	20.3	19.8	13.3	11.9	1.7
4	2.4	4.5	9.6	6.9	11.9	18.7	23.0	21.5	20.4	12.1	11.8	1.4
5	2.6	7.0	10.7	9.4	11.4	16.5	23.1	21.9	20.0	14.1	11.3	1.4

6	2.7	7.4	10.4	8.5	11.0	15.1	23.3	22.3	19.9	14.6	10.9	1.7
7	2.4	8.1	11.2	8.3	10.4	15.5	22.5	20.4	20.3	14.7	10.6	2.9
8	2.3	8.0	12.2	6.0	9.0	16.9	21.5	21.1	19.9	14.8	11.1	3.8
9	2.2	8.4	11.9	5.8	10.6	18.5	20.9	20.2	19.6	14.8	10.7	3.9
10	2.2	8.5	11.4	5.8	10.0	17.6	21.3	21.1	17.9	14.2	10.4	4.1

11	2.1	8.0	8.9	5.4	12.2	18.9	22.7	21.2	18.4	13.4	9.8	3.8
12	2.3	7.6	8.3	5.4	12.2	20.1	23.2	20.7	19.1	12.6	9.7	3.9
13	2.0	8.6	7.3	6.4	12.7	19.0	21.4	20.4	18.6	12.9	7.8	9.1
14	3.1	6.5	7.5	6.6	12.3	17.4	21.5	20.7	18.8	13.5	6.7	4.3
15	2.8	5.8	8.1	6.6	13.6	15.2	22.1	21.4	18.4	13.7	7.5	4.1

16	2.9	5.8	9.4	8.9	14.3	18.4	20.5	21.1	17.1	13.3	6.3	3.9
17	3.2	6.5	10.4	9.3	15.6	20.2	21.4	21.4	15.2	13.1	5.4	3.6
18	3.2	7.8	9.3	10.0	15.2	18.6	20.3	20.2	14.1	13.5	4.7	3.0
19	3.1	8.1	9.0	9.3	14.6	19.3	20.9	18.5	14.0	13.2	5.1	2.6
20	3.0	8.7	7.8	9.8	15.9	19.5	21.0	19.0	13.2	12.4	4.4	2.2

21	3.0	9.6	8.9	9.6	16.9	18.5	19.5	18.2	13.4	12.9	4.1	1.6
22	3.1	7.8	10.0	11.3	17.9	17.1	20.4	17.4	12.8	13.1	3.9	2.8
23	3.2	9.3	11.3	11.1	16.6	19.5	21.2	17.6	13.0	12.5	4.0	3.3
24	3.2	10.1	9.3	10.1	18.6	18.8	20.7	18.7	12.9	13.6	4.2	4.7
25	3.2	9.4	10.7	10.7	17.5	17.8	18.4	18.7	14.5	13.6	4.0	5.6

26	3.3	8.1	10.2	11.9	16.4	17.4	16.7	18.3	15.4	13.4	3.9	3.8
27	3.7	7.6	9.7	12.0	16.6	18.7	18.4	17.0	15.3	14.0	4.0	4.4
28	3.9	8.0	8.3	11.9	17.3	19.2	19.3	17.7	15.0	13.1	3.5	3.8
29	4.5		6.4	10.6	18.6	18.1	19.3	17.8	15.2	11.9	2.1	3.8
30	5.2		5.4	9.7	18.1	17.1	19.0	18.8	16.2	12.3	2.1	3.2

31	5.0		5.9		18.9		16.6	20.0		11.3		2.8
MIT	3.0	7.4	9.0	8.6	14.1	18.1	20.7	19.7	16.9	13.3	7.0	3.2

JAHRESMITTEL 11.8

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.4	5.3	6.9	6.4	9.6	18.9	19.7	18.5	19.6	15.2	11.8	2.5
2	2.5	4.6	7.5	8.4	11.5	18.7	21.1	19.6	19.8	13.5	10.4	2.7
3	2.6	3.6	8.3	8.4	11.8	18.3	22.5	20.5	20.1	13.8	12.1	2.3
4	2.3	4.7	10.0	7.4	12.4	19.0	22.8	21.6	20.6	12.0	12.2	2.0
5	2.9	7.5	10.2	9.5	11.8	17.3	23.0	22.1	20.4	14.4	11.8	1.9

6	3.0	7.7	10.1	9.2	11.5	15.8	23.3	22.6	20.3	15.1	10.7	2.1
7	2.9	8.2	10.9	8.6	11.0	15.7	22.7	21.3	20.7	15.2	11.0	3.2
8	2.7	8.1	12.1	6.7	9.7	17.1	22.0	21.4	20.4	15.2	11.6	3.3
9	2.6	8.4	12.1	6.2	10.8	18.6	21.5	20.5	20.1	15.2	11.2	4.1
10	2.6	8.7	12.0	6.0	10.4	18.0	21.2	21.3	18.6	14.7	11.0	4.3

11	2.5	8.3	8.7	5.9	12.1	18.8	22.5	21.5	19.0	14.0	10.5	4.2
12	2.7	8.1	8.6	5.9	12.5	20.1	23.2	21.3	19.6	13.3	10.2	4.2
13	3.1	8.9	7.8	6.6	12.8	19.5	21.9	20.9	19.2	13.5	8.1	5.3
14	3.3	7.2	8.1	7.1	12.7	17.9	22.7	21.1	19.3	13.9	7.4	4.7
15	3.1	6.4	8.2	7.0	13.7	16.7	22.3	21.7	19.0	14.1	8.1	4.4

16	3.3	6.3	9.6	9.0	14.3	18.4	21.1	21.4	18.0	13.7	7.1	4.4
17	3.5	6.7	10.8	9.4	15.5	20.3	21.5	21.7	16.4	13.5	6.0	4.0
18	3.5	7.9	9.7	10.0	15.3	19.4	21.0	20.7	15.2	14.0	5.4	3.6
19	3.4	8.2	9.4	9.6	14.8	19.7	21.1	19.2	14.8	13.7	5.8	3.1
20	3.4	8.8	8.5	9.9	16.0	20.3	21.5	19.1	14.0	13.1	5.1	2.8

21	3.3	9.6	9.1	9.9	17.0	19.1	20.2	18.8	14.2	13.1	4.6	2.1
22	3.4	8.8	10.1	11.4	17.9	17.1	23.6	17.9	13.8	13.6	4.3	3.0
23	3.5	9.7	11.4	11.3	16.8	19.3	21.4	18.0	13.9	13.1	4.6	3.5
24	3.5	10.4	9.7	10.5	18.3	19.4	21.1	18.9	13.7	14.0	4.7	4.9
25	3.5	9.8	10.8	10.8	18.0	18.2	19.4	19.2	14.8	13.9	4.6	6.0

26	3.4	8.7	10.6	12.1	15.9	18.0	17.4	18.8	15.7	13.8	4.3	4.1
27	4.0	8.0	10.2	12.2	16.9	18.0	18.6	17.6	15.9	14.3	4.5	4.7
28	4.4	8.5	8.9	12.1	17.5	19.5	19.5	18.1	15.5	13.6	4.2	4.4
29	4.7		7.0	11.2	18.7	18.7	19.5	18.3	15.6	12.8	2.8	4.2
30	5.3		6.1	10.1	18.7	18.2	19.3	19.0	16.6	12.9	2.7	3.5

31	5.3		6.3		19.1		17.3	20.0		11.9		3.2
MIT	3.3	7.7	9.3	8.9	14.4	18.5	21.0	20.1	17.5	13.8	7.6	3.6

JAHRESMITTEL 12.2

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.7	5.1	7.5	6.1	9.5	17.1	18.3	17.7	18.9	15.3	11.9	3.0
2	2.7	4.6	7.4	7.5	10.2	17.3	19.6	18.6	18.9	14.0	10.8	3.0
3	2.7	3.9	7.7	8.0	11.0	17.7	20.8	19.4	19.2	13.6	11.5	2.8
4	2.9	4.3	8.5	7.3	11.5	17.9	21.3	20.4	19.7	13.2	11.9	2.5
5	3.0	6.3	9.8	8.5	11.2	17.5	21.5	20.8	19.6	13.8	11.7	2.3

6	3.1	7.1	9.6	8.7	11.0	15.7	21.9	21.2	19.6	14.5	11.0	2.2
7	3.0	7.5	10.0	8.3	10.9	15.4	21.6	21.0	19.8	14.8	11.0	3.6
8	2.8	7.7	10.5	7.0	9.9	16.0	21.2	20.6	19.8	14.7	11.4	3.3
9	2.7	7.8	10.2	6.2	10.8	17.1	20.6	20.4	19.5	14.9	11.1	3.9
10	2.7	8.2	9.8	6.0	10.1	17.5	20.3	20.5	18.3	14.6	10.9	4.2

11	2.6	8.1	9.1	5.9	11.0	17.6	21.0	20.7	18.4	13.9	10.6	4.1
12	2.8	8.0	8.9	5.9	11.8	18.6	22.0	20.4	18.9	13.4	10.2	4.1
13	3.2	8.4	7.8	6.2	12.1	18.9	21.3	20.3	18.9	13.4	8.6	4.9
14	3.4	7.4	7.9	6.7	12.2	17.5	21.0	20.4	18.7	13.6	8.1	4.9
15	3.1	6.7	7.8	6.6	12.9	16.4	21.3	20.8	18.3	13.7	8.3	4.5

16	3.3	6.4	8.3	7.8	13.1	17.1	20.7	20.6	17.9	13.5	7.5	4.4
17	3.5	6.5	9.0	8.5	14.2	18.8	20.7	20.8	16.8	13.4	6.7	4.2
18	3.5	7.1	9.4	9.2	14.5	18.9	20.4	20.2	15.5	13.4	6.0	3.9
19	3.5	8.1	9.0	9.1	13.9	18.4	20.2	19.1	14.9	13.5	6.0	3.5
20	3.4	8.8	8.5	9.0	14.8	18.9	20.7	18.7	14.3	13.0	5.7	3.1

21	3.3	9.4	9.0	9.2	15.6	18.8	19.9	18.6	14.3	12.8	5.1	2.6
22	3.3	8.5	9.0	10.1	16.5	17.5	19.7	17.7	14.0	13.2	4.7	2.9
23	3.4	9.0	10.3	10.6	15.8	18.0	20.3	17.5	14.0	13.0	4.8	3.4
24	3.6	9.8	9.4	10.0	16.5	18.5	20.5	18.0	13.8	13.4	4.9	4.1
25	3.6	9.6	9.6	9.9	17.5	17.1	19.4	18.5	14.3	13.5	4.9	5.3

26	3.5	8.8	10.0	11.0	16.5	17.4	17.1	18.4	14.9	13.5	4.5	4.4
27	4.0	8.1	9.8	11.4	16.1	17.8	17.8	17.3	15.4	13.8	4.6	4.7
28	4.3	8.1	9.0	11.2	16.3	18.6	18.7	17.4	15.2	13.4	4.5	4.6
29	4.6		7.5	11.0	17.3	18.4	18.9	17.6	15.2	12.6	3.6	4.4
30	5.0		6.5	9.8	17.8	17.5	18.7	18.1	15.8	12.6	3.3	4.0

31	5.1		6.1		18.0		17.5	18.9		12.1		3.4
MIT	3.3	7.4	8.8	8.4	13.5	17.7						

Fribourg

1977

BOCENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOCENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.5	5.6	7.9	7.3	10.3	16.2	17.4	17.7	18.3	15.8	13.2	5.7
2	4.4	5.6	7.8	7.4	9.8	16.2	17.7	17.9	18.4	15.6	12.8	5.4
3	4.4	5.4	8.0	7.9	10.2	16.4	18.3	18.2	18.5	15.1	12.5	5.3
4	4.5	5.1	8.3	7.9	18.5	16.1	18.3	18.7	18.7	14.8	12.6	5.1
5	4.5	5.1	8.7	8.1	10.8	16.5	19.2	19.3	18.9	14.5	12.6	4.9
6	4.5	5.3	8.8	8.3	10.8	16.8	19.3	19.5	19.0	14.7	12.5	4.7
7	4.5	5.8	8.7	8.5	10.8	15.4	19.3	19.8	19.0	15.0	12.2	4.6
8	4.4	6.3	8.9	8.3	10.7	15.1	19.9	19.8	19.1	15.1	12.1	4.8
9	4.4	6.5	8.7	7.8	10.2	15.6	19.7	19.7	19.1	15.1	12.1	4.9
10	4.3	6.8	8.7	7.3	10.2	16.2	19.5	19.5	18.9	15.2	12.1	5.2
11	4.2	7.1	8.6	7.1	10.3	16.3	19.5	19.6	18.6	15.0	12.0	5.3
12	4.2	7.5	8.1	6.9	10.8	16.4	19.9	19.9	18.6	14.7	11.8	5.4
13	4.4	7.6	7.8	6.9	11.1	17.0	20.4	19.8	18.7	14.5	11.6	5.5
14	4.5	7.5	7.8	7.1	11.4	17.1	20.3	19.7	18.7	14.3	10.9	5.7
15	4.5	7.2	7.5	7.1	11.6	16.5	22.2	19.8	18.5	14.3	10.3	5.7
16	4.7	6.9	7.7	7.2	11.9	16.1	20.1	20.0	18.4	14.2	10.0	5.7
17	4.9	6.7	7.9	7.5	12.3	16.6	20.0	19.9	18.0	14.1	9.4	5.7
18	4.8	6.7	8.3	8.1	12.8	17.2	20.0	19.9	17.4	14.0	8.9	5.6
19	4.7	6.9	8.3	8.5	13.0	17.3	19.9	19.6	16.9	14.0	8.5	5.4
20	4.6	7.0	8.3	8.6	13.1	17.4	19.8	19.1	16.4	14.0	8.2	5.2
21	4.6	7.1	8.1	8.7	13.4	17.7	19.8	19.0	15.9	13.8	7.9	4.8
22	4.6	7.1	8.3	9.0	14.0	17.5	19.5	18.6	15.6	13.8	7.5	4.5
23	4.6	7.1	8.6	9.5	14.4	17.1	19.4	18.3	15.3	13.8	7.3	4.6
24	4.6	7.3	9.0	9.6	14.6	17.4	19.6	18.0	15.2	13.8	7.1	4.8
25	4.9	7.5	8.9	9.6	15.0	17.5	19.7	18.1	15.1	13.9	7.0	5.2
26	4.9	7.6	9.3	9.8	15.2	17.3	19.0	18.3	15.2	13.9	6.9	5.6
27	5.0	7.8	9.4	10.3	15.2	17.2	18.3	18.1	15.4	14.0	6.8	5.6
28	4.9	7.9	9.4	10.5	15.2	17.7	18.4	17.8	15.5	14.0	5.7	5.5
29	5.0		9.0	10.7	15.3	17.7	18.6	17.8	15.6	13.8	6.4	5.4
30	5.2		8.3	10.5	15.6	17.5	18.5	17.8	15.6	13.5	6.0	5.1
31	5.5		7.7		16.0		18.4	18.0		13.5		4.9
MIT	4.6	6.7	8.4	8.4	12.4	16.7	19.3	18.9	17.4	14.4	9.8	5.2

JAHRESMITTEL 11.9

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.3	6.0	8.0	7.7	9.3	13.9	15.2	16.8	16.6	14.9	13.3	8.0
2	6.1	6.0	7.9	7.6	9.1	13.2	15.3	16.7	16.6	14.9	13.2	7.8
3	6.1	6.0	8.0	7.4	9.0	13.7	15.7	16.5	16.5	14.9	13.1	7.6
4	6.0	6.0	8.0	7.5	9.0	13.4	15.4	16.6	16.6	14.8	13.1	7.5
5	6.0	6.2	8.0	7.6	9.1	13.5	15.5	16.8	16.7	14.6	13.0	7.2
6	5.9	6.3	8.1	7.6	9.3	13.6	15.7	16.9	16.8	14.5	12.8	6.9
7	5.9	6.5	8.3	7.5	9.3	13.5	16.0	16.9	16.8	14.4	12.6	6.8
8	5.8	6.8	8.5	7.7	9.4	13.4	16.2	16.9	16.9	14.4	12.6	6.6
9	5.8	6.9	8.7	7.7	9.4	13.5	16.3	17.0	17.0	14.4	12.5	6.6
10	5.8	7.0	8.7	7.6	9.4	13.6	16.4	17.1	17.1	14.4	12.4	6.6
11	5.7	7.2	8.2	7.5	9.4	13.5	16.4	17.2	17.1	14.4	12.2	6.5
12	5.7	7.2	7.8	7.3	9.3	13.5	16.5	17.2	17.0	14.4	12.1	6.5
13	5.9	7.3	7.7	7.1	9.4	13.8	16.9	17.3	17.0	14.3	11.9	6.5
14	6.0	7.4	7.4	7.0	9.7	14.4	17.3	17.3	17.0	14.2	11.8	6.5
15	5.7	7.4	7.1	7.0	9.8	14.0	17.3	17.4	17.0	14.1	11.7	6.5
16	5.9	7.3	7.0	7.0	9.9	14.0	17.3	17.4	16.9	14.0	11.4	6.6
17	6.0	7.2	7.0	7.0	10.0	14.1	17.3	17.4	16.9	13.9	11.1	6.6
18	6.0	7.2	7.0	7.2	10.2	14.1	17.3	17.5	16.8	13.9	10.9	6.6
19	5.9	7.2	7.1	7.3	10.3	14.3	17.1	17.5	16.7	13.8	10.7	6.5
20	5.8	7.4	7.4	7.5	10.5	14.3	17.2	17.5	16.5	13.8	10.3	6.5
21	5.8	7.6	7.5	7.6	10.8	14.5	17.2	17.4	16.3	13.7	10.0	6.5
22	5.7	7.5	7.5	7.7	11.0	14.5	17.2	17.3	16.0	13.7	9.6	6.2
23	5.8	7.7	7.6	7.8	11.2	14.6	17.2	17.2	15.7	13.6	9.3	6.0
24	6.0	7.8	7.5	8.0	11.3	14.7	17.2	17.1	15.4	13.5	9.1	5.9
25	5.9	7.9	7.7	8.1	11.7	14.7	17.2	16.9	15.3	13.5	8.9	6.1
26	5.9	8.0	7.9	8.2	11.9	14.8	17.2	16.8	15.1	13.5	8.7	6.1
27	6.0	8.0	7.9	8.4	12.3	14.9	17.1	16.8	15.0	13.5	8.5	6.1
28	5.9	8.0	8.0	8.6	12.3	14.9	16.9	16.6	14.9	13.5	8.5	6.2
29	6.0		8.2	8.8	12.4	15.8	16.9	16.6	15.0	13.5	8.4	6.2
30	6.0		8.1	9.0	12.6	15.1	16.8	16.5	14.9	13.5	8.2	6.2
31	5.8		8.0		12.9		15.7	16.5		13.4		6.0
MIT	5.9	7.1	7.8	7.6	10.3	14.8	16.6	17.0	16.3	14.1	11.0	6.6

JAHRESMITTEL 11.2

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG
(BELLANI) K0 = 8.4

100*KJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	0.7	0.4	4.2	0.5	3.3	2.3	2.3	0.5	4.3	0.9	0.3
2	0.5	0.8	0.7	3.6	1.5	3.8	2.6	2.6	1.4	3.8	1.0	1.1
3	0.2	0.5	6.0	3.8	1.0	3.0	3.7	2.8	1.9	0.7	8.0	1.0
4	1.1	0.5	5.0	1.5	3.0	3.1	2.1	3.0	1.8	5.3	2.7	0.1
5	0.5	1.8	2.5	1.7	2.7	5.1	2.0	2.7	1.5	4.9	2.4	0.0
6	0.0	2.5	2.6	6.0	1.8	2.7	2.5	2.9	1.9	1.8	0.2	0.3
7	0.4	7.0	3.5	0.3	0.9	7.3	1.9	1.9	2.0	1.7	1.1	0.8
8	0.5	2.0	1.2	0.6	0.8	0.7	1.9	2.0	4.5	0.2	1.8	0.0
9	0.6	0.5	3.2	1.2	1.2	2.0	1.1	1.4	2.0	0.4	1.2	0.0
10	1.0	0.8	2.4	0.5	1.7	2.6	0.7	1.8	1.8	0.4	1.7	0.5
11	0.0	2.2	0.5	1.3	3.4	1.5	2.0	2.0	2.3	1.5	2.5	0.4
12	0.0	1.3	0.6	1.7	3.1	2.5	3.3	1.8	3.3	1.2	8.0	0.1
13	0.7	1.4	2.4	1.8	4.3	2.7	1.1	2.8	1.9	1.9	1.1	1.0
14	0.0	0.2	1.0	2.0	1.1	0.5	2.0	2.2	1.5	0.8	3.2	0.6
15	2.0	0.5	1.9	1.3	1.5	0.7	2.0	2.6	1.6	1.0	3.6	0.4
16	0.8	1.2	3.8	2.1	1.8	2.5	1.7	2.0	2.1	0.5	1.8	0.3
17	0.5	1.3	3.3	2.0	1.7	3.7	2.3	1.2	2.0	0.4	2.2	0.2
18	0.3	3.3	0.6	2.0	1.1	1.5	7.0	3.0	1.1	1.1	0.7	0.5
19	0.1	6.9	0.8	0.2	1.3	4.2	4.6	2.0	1.0	1.0	1.4	0.5
20	0.4	4.1	1.0	1.7	1.4	1.8	3.5	1.2	0.7	0.5	0.9	0.6
21	0.4	1.8	1.5	2.0	1.9	1.3	1.6	1.5	1.3	0.5	0.8	0.0
22	0.2	0.9	1.6	7.1	1.9	0.3	2.6	1.5	2.0	1.5	1.1	0.0
23	0.3	2.2	3.2	4.3	0.8	2.0	2.7	1.1	1.9	0.4	2.3	0.0
24	0.4	1.3	0.8	3.9	2.4	1.1	8.0	1.8	1.0	0.8	2.9	3.7
25	1.0	1.5	1.6	1.0	1.5	1.0	2.8	3.8	1.0	0.0	0.8	1.1
26	1.6	0.6	2.8	6.5	0.8	2.0	2.8	0.3	1.2	0.8	0.1	0.7
27	1.8	0.8	1.5	0.8	1.7	2.0	2.5	0.2	2.1	1.3	0.5	1.0
28	0.9	1.6	1.0	0.9	2.5	4.0	2.0	0.7	3.7	0.4	0.6	1.7
29	1.4		1.1	0.2	3.1	1.8	0.5	0.7	0.9	0.2	0.5	1.2
30	0.1		0.8	0.4	2.9	1.5	1.2	1.7	3.9	1.1	0.4	1.9
31	0.2		1.1		2.8		0.4	1.7		1.5		1.5
TOT	17.9	50.2	60.4	66.6	58.1	72.2	77.4	59.2	55.8	41.9	56.4	21.5

JAHRESSUMME 637.6

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	15	22	41	50	25	124	119	100	33	46	40	6
2	32	72	15	60	105	124	123	117	67	63	6	44
3	18	50	55	43	47	102	113	117	92	64	38	59
4	15	21	59	56	90	120	68	113	91	69	11	12
5	17	19	86	102	76	74	95	106	87	78	73	14
6	30	22	94	105	88	47	117	111	105	72	15	8
7	47	70	88	13	61	104	84	74	100	48	36	36
8	67	19	51	42	32	54	68	77	95	21	47	8
9	18	10	89	84	64	80	58	70	87	23	29	7
10	32	8	75	53	33	94	57	95	100	16	62	26
11	14	49	19	73	72	70	100	96	108	66	73	26
12	18	17	20	59	65	110	110	89	111	68	19	9
13	77	55	42	31	89	78	67	106	77	89	14	41
14	17	23	30	42	67	26	83	98	83	53	8	31
15	18	22	93	67	76	35	86	112	91	52	36	11
16	19	32	95	119	82	116	82	73	72	47	42	11
17	89	10	86	99	88	112	90	58	58	39	33	28
18	43	39	15	79	61	73	105	67	32	60	21	56
19	14	64	33	18	42	96	112	54	53	61	68	59
20	36	26	41	91	69	90	91	62	32	36	67	57
21	71	44	70	82	91	50	64	28	40	26	5	11
22	31	20	59	97	87	21	119	52	90	42	16	36
23	29	67	79	39	46	77	118	36	89	19	35	9
24	47	42	19	53	101	60	120	86	53	37	18	17
25	23	35	89	39	73	45	32	103	44	13	12	19
26	18	21	50	111	43	52	57	22	59	29	20	9
27	28	40	24	19	63	99	100	16	90	41	24	5
28	26	77	30	36	117	123	84	52	85	11	49	44
29	29		58	20	122	42	40	39	19	14	41	23
30	26		33	29	98	62	40	71	82	47	39	6
31	13		73		101		16	83		44		22
TOT	977	998	1713	1811	2274	2360	2618	2383	2225	1394	997	752

Landquart

1977

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.4	2.5	3.8	5.4	11.5	16.0	19.0	16.4	18.1	14.3	10.4	2.3
2	2.7	2.3	2.4	8.2	12.7	15.7	17.1	17.5	19.0	13.3	9.1	2.4
3	1.9	1.2	5.3	7.3	12.9	16.2	20.3	18.4	19.8	12.7	9.9	2.3
4	2.0	2.2	7.6	8.3	14.0	15.6	21.6	19.3	18.2	12.0	10.3	1.7
5	1.3	4.5	9.1	8.8	13.2	15.5	21.5	20.4	18.0	12.3	13.9	1.4
6	1.5	4.4	8.2	9.9	12.6	15.8	21.4	20.5	18.1	13.4	9.9	1.2
7	1.4	5.1	8.6	8.5	12.7	16.4	21.4	20.8	18.3	14.3	9.7	2.0
8	1.8	3.8	9.1	7.3	12.2	16.3	21.2	20.4	18.5	14.6	9.0	4.6
9	1.8	4.5	9.3	4.7	11.9	17.8	20.2	19.8	17.6	13.8	9.1	4.8
10	1.6	4.9	9.1	6.2	10.9	18.7	19.9	18.5	16.2	13.8	9.4	4.6
11	2.4	5.8	8.7	5.7	12.8	18.3	20.8	18.9	17.0	12.9	9.0	4.3
12	2.0	4.7	7.7	6.2	13.8	18.5	21.7	18.1	17.3	12.5	9.1	4.0
13	1.6	4.1	7.3	3.6	12.7	20.7	21.2	17.9	16.5	12.1	9.1	4.8
14	1.4	4.5	8.6	3.7	12.9	19.6	19.9	18.9	16.8	12.2	7.5	5.8
15	1.4	4.1	7.4	2.8	13.3	17.9	19.8	19.5	16.4	11.3	6.8	3.7
16	1.4	3.4	7.7	3.5	13.9	17.7	18.5	18.6	15.7	10.7	6.7	2.7
17	1.4	2.6	9.3	5.3	14.7	18.8	19.2	19.8	14.5	10.4	5.3	2.0
18	1.4	4.8	9.3	7.7	16.1	19.3	20.3	19.2	13.2	9.9	4.5	1.8
19	1.3	4.7	8.2	7.4	14.4	18.9	21.0	18.2	13.3	9.8	5.3	1.2
20	1.2	5.7	8.5	7.7	16.1	19.9	20.7	18.1	13.6	9.5	4.7	1.1
21	1.2	6.4	9.2	8.3	14.5	19.7	19.4	16.9	13.3	10.1	4.8	1.0
22	1.1	5.8	8.7	10.0	16.0	18.3	18.8	17.0	12.7	11.2	4.3	.8
23	1.2	6.7	10.3	10.3	15.0	18.7	18.8	16.6	12.5	11.9	4.2	.8
24	1.1	6.5	10.5	10.9	15.9	18.7	19.5	17.1	12.5	11.8	4.9	1.9
25	1.7	6.6	11.7	9.9	17.0	18.7	19.7	17.6	12.7	12.4	3.9	3.7
26	3.2	6.2	11.3	11.8	17.5	17.9	17.7	17.9	14.3	13.2	3.7	3.1
27	3.4	5.9	11.4	12.6	16.3	17.7	18.3	17.5	14.6	12.7	3.5	3.5
28	3.8	4.3	9.3	12.5	15.7	17.4	19.5	17.0	14.3	12.4	3.4	4.0
29	2.9	4.8	12.4	16.0	16.9	17.2	17.0	13.8	12.3	3.2	3.0	
30	3.6	5.2	11.1	16.8	16.4	17.6	17.1	14.9	11.0	2.7	1.9	
31	2.5	5.0	16.8	16.9	17.1	10.3	2.5					
MIT	1.9	4.6	8.1	7.9	14.3	17.9	19.5	18.3	15.7	12.1	6.8	2.7

JAHRESMITTEL 10.9

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.3	2.4	3.4	5.0	10.9	15.3	17.2	16.2	17.4	14.1	10.2	2.4
2	2.2	2.2	2.4	7.8	12.1	14.9	18.4	17.0	18.3	13.9	9.0	2.4
3	2.2	1.1	4.4	9.1	12.4	16.3	17.2	17.8	19.1	12.6	9.5	2.2
4	2.2	1.9	6.9	7.9	13.3	15.0	20.8	18.7	18.3	11.7	10.0	1.8
5	1.2	4.0	8.3	8.3	12.7	15.2	20.8	19.3	17.6	12.8	10.6	1.4
6	1.5	3.8	7.6	9.7	12.6	15.7	20.7	19.8	17.7	12.9	9.6	1.2
7	1.4	4.6	7.9	8.3	12.0	16.1	20.7	20.1	17.8	13.5	9.6	1.9
8	1.7	3.6	8.3	7.2	11.8	16.3	20.5	19.9	18.0	13.9	9.5	4.6
9	1.6	4.2	8.6	4.8	11.4	17.0	19.9	19.4	17.3	13.7	9.7	4.5
10	1.5	4.5	8.6	5.6	10.7	17.2	19.3	18.2	15.9	13.6	9.8	4.3
11	2.1	5.1	8.2	5.4	11.9	17.5	20.2	18.3	16.4	12.7	9.8	4.0
12	1.8	4.5	7.3	5.7	13.1	18.1	20.8	17.7	16.9	12.3	9.4	4.0
13	1.5	4.1	7.2	4.0	12.5	19.0	20.9	17.5	16.3	11.8	9.5	4.5
14	1.3	4.2	7.5	3.5	12.3	18.7	19.4	18.4	16.4	11.5	9.5	4.8
15	1.3	3.9	7.1	2.9	12.7	16.8	19.1	18.8	16.1	11.1	8.0	3.7
16	1.2	3.3	7.2	3.1	13.1	17.0	18.4	18.1	15.8	10.4	7.4	3.2
17	1.2	2.6	8.4	4.7	13.8	18.0	19.0	18.7	14.8	10.2	6.7	2.0
18	1.2	4.0	8.8	6.9	15.0	18.6	19.7	18.7	13.2	9.7	5.1	1.7
19	1.1	4.0	7.8	7.2	13.9	18.3	20.2	16.0	13.1	9.6	5.4	1.2
20	1.1	5.6	8.0	7.0	15.3	18.3	19.7	17.7	13.3	9.4	5.2	1.0
21	1.2	6.0	8.6	7.6	14.0	18.6	19.1	16.6	13.1	9.6	4.8	.8
22	1.1	5.3	8.3	9.0	14.9	17.3	18.4	16.5	12.9	10.6	4.5	.8
23	1.1	5.9	9.6	9.5	15.2	18.0	18.0	16.3	12.4	11.3	4.2	.8
24	1.0	6.2	9.8	10.1	15.5	18.0	19.6	16.7	12.4	11.3	4.6	1.5
25	1.3	6.2	10.7	9.3	16.3	18.2	18.9	17.1	12.5	11.9	4.0	3.1
26	2.7	5.9	10.6	10.5	16.8	17.3	17.4	17.6	13.7	12.7	3.7	3.0
27	3.6	4.6	11.8	11.9	15.7	16.9	17.9	17.2	14.3	12.3	3.4	3.1
28	3.5	3.8	9.2	11.8	15.9	16.3	18.1	16.8	14.0	12.0	3.5	3.9
29	2.5	5.9	11.8	16.1	16.5	17.0	16.6	16.6	13.4	11.6	3.2	3.4
30	3.3	5.1	10.7	16.4	15.9	17.3	16.8	14.5	10.9	2.8	2.0	
31	2.2	5.0	16.0	16.7	16.5	10.2	1.8					
MIT	1.7	4.2	7.7	7.5	13.8	17.1	19.1	16.7	15.4	11.8	7.1	2.6

JAHRESMITTEL 10.4

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.7	2.6	3.7	5.5	10.6	15.7	16.6	16.5	17.1	14.2	10.7	3.4
2	2.2	2.4	3.2	7.1	11.3	15.0	17.9	16.8	17.7	13.5	9.9	3.2
3	2.2	1.9	3.8	8.6	11.9	14.8	18.2	17.5	18.4	12.9	9.7	3.2
4	2.3	1.8	6.0	7.8	12.5	14.8	19.7	18.2	18.4	12.3	10.2	2.7
5	1.9	2.9	7.4	7.8	12.6	15.3	20.0	18.4	17.5	12.2	10.6	2.3
6	1.7	3.5	7.2	8.3	11.8	15.7	20.7	19.4	17.6	12.9	10.1	2.2
7	1.8	4.2	7.2	8.3	11.8	15.5	20.1	19.7	17.6	13.5	9.9	2.3
8	2.1	4.0	7.7	7.5	11.6	15.6	20.1	19.6	17.8	13.7	9.3	3.6
9	2.0	4.2	8.0	5.9	11.5	16.1	19.5	19.3	17.7	13.9	9.4	4.5
10	1.9	4.4	8.0	5.3	11.0	16.6	19.3	18.5	16.3	13.8	9.6	4.5
11	2.2	4.8	8.2	5.6	11.4	16.8	17.3	18.2	16.4	13.1	9.7	4.1
12	2.1	4.9	7.8	5.9	12.4	17.8	19.9	18.3	17.2	12.7	9.4	4.1
13	2.0	4.1	7.2	5.2	12.4	18.0	20.4	18.2	16.6	12.3	9.5	4.6
14	1.8	4.3	7.4	4.0	12.8	18.1	19.5	17.9	16.4	11.9	9.2	4.8
15	1.8	3.8	7.1	3.5	12.3	17.3	19.1	18.1	16.2	11.5	8.8	4.3
16	1.8	3.7	7.1	3.3	12.7	16.7	19.7	18.3	16.3	10.9	8.4	3.5
17	1.6	3.1	7.9	4.2	13.0	17.7	18.8	18.4	15.0	10.6	8.0	2.7
18	1.8	3.5	8.3	6.0	14.4	18.1	19.3	18.5	13.9	10.2	7.6	1.8
19	1.8	4.2	8.3	6.8	13.7	18.2	19.2	18.0	13.5	10.0	7.1	2.1
20	1.6	5.3	7.6	6.7	15.4	18.2	17.5	17.8	13.7	9.3	6.5	2.0
21	1.8	6.1	8.0	7.1	13.6	18.1	19.7	17.2	13.6	10.0	6.3	1.8
22	1.6	5.7	8.1	8.3	14.1	18.3	18.6	16.8	13.3	10.7	5.2	1.6
23	1.6	6.2	8.8	9.8	14.5	17.7	18.2	16.5	12.8	11.5	5.9	1.6
24	1.4	5.9	9.4	9.5	15.2	17.7	18.7	16.8	12.7	11.4	5.7	1.6
25	1.4	6.2	9.9	9.6	15.2	17.9	19.1	17.0	12.7	11.7	4.7	3.1
26	2.7	5.9	10.1	9.8	15.8	17.4	17.9	17.4	13.4	12.5	4.3	3.2
27	3.2	5.0	10.5	11.2	15.7	16.9	17.9	17.4	13.7	12.3	4.2	3.2
28	3.3	4.4	9.8	11.2	16.5	16.9	18.0	17.0	14.0	12.1	4.3	3.9
29	3.1	5.9	11.4	16.2	16.7	17.5	16.7	13.8	11.8	4.0	3.5	
30	3.3	5.9	10.6	15.5	16.3	17.4	16.8	14.1	11.3	3.7	2.8	
31	2.8	5.6	15.8	17.1	16.7	10.7	2.6					
MIT	2.1	4.2	7.5	7.4	13.4	16.8	18.9	17.8	15.5	12.0	7.8	3.1

JAHRESMITTEL 10.6

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	2.2	2.9	4.1	6.1	10.4	15.7	16.4	16.9	17.1	14.2	11.0	4.2
2	2.4	2.9	4.4	6.7	10.8	15.1	17.3	16.7	17.4	14.0	10.6	4.0
3	2.7	2.7	3.9	8.2	11.7	14.8	17.6	17.2	17.9	13.4	10.2	4.0
4	2.7	2.2	5.4	7.9	12.4	14.8	18.8	17.8	17.9	12.8	10.5	3.5
5	2.6	2.9	6.7	7.9	12.3	14.3	13.4	18.4	17.5	12.6	10.7	3.5
6	2.2	3.9	7.0	8.0	11.7	15.1	13.6	18.8	17.5	13.0	10.5	3.0
7	2.4	4.2	7.1	8.2	11.7	14.3	19.7	19.5	17.4	13.4	10.3	3.0
8	2.3	4.2	7.5	8.1	11.6	15.2	14.6	19.1	17.6	13.7	10.1	3.6
9	2.4	4.3	7.8	6.6	11.5	15.8	19.4	19.1	17.7	13.5	10.1	4.5
10	2.2	4.6	7.8	5.8	11.1	15.0	19.2	18.6	16.8	13.9	10.1	4.6
11	2.6	4.4	8.1	5.9	11.1	16.3	18.9	18.1	16.5	13.5	10.0	4.5
12	2.6	5.0	7.7	6.7	11.2	16.9	19.5	18.3	16.7	13.0	9.7	4.6
13	2.5	4.7	7.2	5.8	12.3	17.3	20.0	17.9	16.8	12.7	9.3	4.8
14	2.4	4.6	7.3	4.5	11.7	17.4	17.5	17.9	16.6	12.4	8.8	5.0
15	2.2	4.3	7.2	4.3	12.1	17.1	19.1	18.2	16.3	12.1	8.2	4.9
16	2.2	4.0	7.1	3.9	12.3	16.5	18.6	18.3	16.2	11.7	8.0	4.3
17	2.2	3.7	7.6	4.2	12.7	16.9	18.7	18.2	15.4	11.3	7.6	3.6
18	2.2	3.7	8.2	5.4	13.9	17.5	18.0	18.5	14.6	10.9	7.1	2.7
19	2.1	4.4	8.1	6.7	13.2	17.8	19.3	18.0	14.1	10.5	6.9	2.9
20	2.2	5.1	7.7	6.9	14.1	17.6	19.4	17.9	14.1	10.3	6.3	2.8
21	2.2	5.9	7.9	7.1	13.4	17.0	19.1	17.5	14.0	10.4	6.0	2.5
22	2.0	5.8	8.0	7.8	13.7	17.5	18.7	17.0	13.9	11.1	5.9	2.2
23	2.0	5.7	8.5	8.6	13.7	17.3	18.3	16.7	13.3	11.4	5.9	2.2
24	1.8	6.0	9.0	9.1	14.3	17.5	18.4	16.9	13.2	11.6	5.7	2.3
25	1.8	6.3	9.3	9.5	14.7	17.7	19.7	16.8	13.1	11.8	5.4	3.1
26	3.7	6.1	9.7	9.4	15.3	17.6	19.1	17.3	13.4	12.3	5.2	3.6
27	3.1	5.3	10.2	10.4	15.4	16.3	17.9	17.4	13.9	12.4	5.1	3.5
28	3.2	4.8	9.7	10.7	16.6	16.8	18.0	17.2	14.1	12.4	5.1	4.0
29	3.2		8.2	11.3	15.9	16.9	17.7	16.8	14.0	12.1	4.8	4.0
30	3.2		6.8	10.8	15.0	16.4	17.5	16.8	14.0	11.8	4.5	3.5
31	3.2		6.4		15.5		17.3	16.7		11.2		3.1
MIT	2.4	4.4	7.5	7.4	13.0	16.5	18.7	17.6	15.6	12.3	8.0	3.6

Landquart

1977

BOCENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOCENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.8	3.3	4.9	6.9	9.7	14.1	19.7	16.6	16.4	12.8	11.4	5.4
2	2.7	3.3	4.5	6.7	9.6	14.3	19.9	16.4	16.4	13.9	11.3	5.2
3	3.2	3.0	4.3	7.1	9.8	14.9	18.1	16.6	16.6	13.7	10.9	5.1
4	3.0	2.9	4.0	7.4	10.3	14.1	16.7	16.7	16.6	13.1	10.8	4.8
5	3.0	3.1	5.4	7.6	10.7	14.1	17.4	17.1	16.8	12.9	10.8	4.6
6	2.9	3.2	5.7	7.7	10.7	14.1	17.5	17.4	16.9	12.8	10.8	4.3
7	3.0	3.7	6.2	7.8	10.6	14.9	17.9	17.7	16.8	13.0	10.7	4.1
8	2.9	4.0	6.3	7.7	10.7	14.1	18.2	18.0	16.8	13.2	10.5	4.1
9	2.8	4.0	6.7	7.2	10.5	14.1	18.0	18.1	16.9	13.4	10.4	4.5
10	2.8	4.2	6.8	6.9	10.5	14.5	18.0	18.0	16.7	13.5	10.3	4.8
11	2.4	4.3	6.9	6.5	10.4	15.0	17.9	17.7	16.4	13.5	10.2	5.0
12	2.0	4.5	7.0	6.3	10.5	15.1	18.0	17.6	16.3	13.3	10.1	4.9
13	2.9	4.5	7.0	6.2	10.9	15.5	18.1	17.2	16.3	13.1	10.0	4.9
14	2.0	4.6	7.8	5.7	11.0	15.8	18.3	17.1	16.2	12.7	9.9	5.3
15	2.0	4.4	6.9	5.1	11.2	15.9	18.6	17.4	16.1	12.6	9.5	5.2
16	2.3	4.3	6.8	4.6	11.4	15.7	18.0	17.4	16.0	12.4	9.1	5.1
17	2.7	4.1	6.9	4.4	11.5	15.7	18.4	17.4	15.7	11.9	8.7	4.6
18	2.7	3.9	7.1	4.8	11.6	15.8	18.5	17.6	15.2	11.7	8.5	4.2
19	2.7	4.1	7.5	5.5	11.8	16.0	17.7	17.6	14.8	11.4	8.1	4.1
20	2.7	4.5	7.4	6.0	12.0	16.2	18.0	17.4	14.5	11.1	7.7	4.0
21	2.6	4.9	7.4	6.3	12.2	16.4	18.1	17.1	14.3	10.9	7.3	3.7
22	2.6	5.1	7.6	6.7	12.3	16.4	17.9	16.9	14.2	11.8	7.2	3.5
23	2.4	5.4	7.8	7.3	12.4	16.3	17.7	16.5	13.9	11.6	7.0	3.4
24	2.2	5.5	8.1	7.6	12.8	16.4	17.5	16.5	13.6	11.4	6.8	3.2
25	2.2	5.6	8.4	8.0	13.0	16.3	17.8	16.5	13.3	11.5	6.5	3.3
26	2.4	5.5	8.5	8.3	13.3	16.4	17.7	16.6	13.4	11.8	6.3	3.6
27	2.7	5.6	8.9	8.8	13.6	16.2	17.4	16.6	13.6	12.0	6.1	3.8
28	3.2	5.3	9.1	9.3	13.6	16.3	17.4	16.6	13.8	12.0	6.0	3.9
29	3.2		8.8	9.5	13.5	16.0	17.3	16.4	13.8	12.0	5.9	4.2
30	3.2		7.8	9.8	13.6	15.9	17.1	16.4	13.7	12.0	5.7	4.1
31	3.6		7.2		13.9		17.0	16.3		11.7		3.8
MIT	2.8	4.3	7.0	7.0	11.6	15.3	17.6	17.1	15.4	12.4	8.8	4.3

JAHRESMITTEL 10.3

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.8	4.4	5.9	7.7	8.6	12.1	14.5	16.4	15.6	13.8	12.0	6.6
2	4.6	4.4	5.7	7.3	8.6	12.3	14.7	16.3	15.6	13.8	11.8	6.3
3	4.6	4.4	5.4	7.2	8.8	12.4	14.7	16.2	15.6	13.7	11.8	6.2
4	4.6	4.4	5.4	7.3	9.0	12.6	14.7	15.8	15.5	12.7	11.5	6.2
5	4.6	4.2	5.4	7.4	9.3	12.7	14.9	16.0	15.8	13.5	11.6	6.4
6	4.6	4.4	5.6	7.5	9.4	12.6	15.0	16.0	15.8	13.4	11.4	6.2
7	4.5	4.3	5.8	7.6	9.5	12.9	15.2	16.0	15.8	13.2	11.4	6.1
8	4.4	4.4	6.0	7.6	9.6	12.9	15.6	16.0	15.8	13.2	11.3	5.8
9	4.4	4.4	6.0	7.5	9.7	12.9	15.6	16.2	15.8	13.2	11.2	5.8
10	4.3	4.5	6.2	7.4	9.8	12.9	15.5	16.3	16.0	13.2	11.2	5.7
11	4.2	4.5	6.3	7.4	9.8	12.9	16.0	16.3	15.8	13.2	11.0	5.7
12	4.2	4.7	6.6	7.3	9.7	13.1	16.1	16.4	15.7	13.3	11.0	5.8
13	4.2	4.8	6.4	7.2	9.8	13.3	16.0	16.6	15.8	13.2	11.0	5.8
14	4.2	4.8	6.6	7.0	9.8	13.4	16.2	16.2	15.6	13.2	10.9	5.9
15	4.2	4.8	6.8	6.7	10.0	13.5	16.2	16.2	15.6	13.1	10.7	6.0
16	4.2	5.1	6.8	6.5	10.0	13.9	16.4	16.2	15.6	13.0	10.4	6.0
17	4.1	5.2	6.8	6.1	10.0	14.0	16.4	16.2	15.6	12.8	10.1	6.0
18	4.1	5.0	6.8	5.9	10.3	14.1	16.2	16.2	15.4	12.7	9.9	6.0
19	4.1	5.0	6.9	6.0	10.2	14.1	16.2	16.2	15.2	12.6	9.6	5.8
20	4.1	4.8	7.0	6.2	10.5	14.2	16.2	16.4	15.2	12.3	8.9	5.7
21	4.1	4.8	7.1	6.2	10.6	14.3	16.2	16.4	14.8	12.2	8.8	5.6
22	4.0	5.1	7.3	6.2	10.6	14.4	16.2	16.4	14.6	12.2	8.6	5.5
23	3.9	5.4	7.0	6.5	10.9	14.6	16.2	16.2	14.5	12.1	8.4	5.3
24	3.8	5.4	7.1	6.8	11.0	14.6	16.2	16.2	14.4	12.0	8.3	5.1
25	3.8	5.5	7.3	7.1	11.0	14.8	16.3	16.1	14.2	11.8	8.2	5.3
26	3.7	5.6	7.6	7.3	11.0	14.7	16.4	16.0	14.0	11.8	7.9	5.0
27	3.7	5.5	7.8	7.5	11.4	14.6	16.4	16.0	13.8	11.8	7.8	5.0
28	3.9	5.6	8.0	7.9	11.9	14.8	16.2	15.9	13.9	11.8	7.5	5.0
29	4.1		8.2	8.1	12.0	14.8	16.2	15.8	13.8	11.8	7.0	5.0
30	4.2		8.4	8.4	12.9	14.7	16.2	15.8	13.7	12.0	6.8	5.0
31	4.3		7.9		12.0		15.2	15.0		12.0		5.2
MIT	4.2	4.8	6.7	7.1	10.2	13.6	15.8	16.2	15.1	12.8	9.9	5.7

JAHRESMITTEL 10.2

VERDUNSTUNG

MM

C I R C U M G L O B A L S T R A H L U N G

(BELLANI)

KO = 9.4

100 KJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.2	.8	2.0	1.6	.8	4.6	1.0	.0	1.2	2.8	2.0	.0
2	.1	.6	2.0	1.6	2.4	4.6	4.0	1.2	2.0	2.4	1.2	.0
3	.0	2.2	2.0	1.6	6.0	6.0	8.0	3.0	3.0	1.8	.0	.2
4	.1	2.5	1.6	4.2	5.0	14.2	6.0	6.0	2.0	2.4	2.2	1.0
5	.4	1.0	2.2	2.0	12.4	13.8	4.0	4.0	2.0	3.2	2.0	1.3
6	.1	.0	4.0	2.0	1.2	6.0	4.4	4.2	2.5	8.2	2.0	1.2
7	.0	.0	4.8	4.0	2.4	2.4	6.5	4.0	2.5	9.6	1.2	2.8
8	1.2	3.0	4.0	.6	3.0	7.6	4.0	4.0	2.4	7.9	2.0	8.2
9	.2	1.0	6.0	.0	2.4	17.6	4.6	2.0	3.1	10.2	2.6	4.6
10	6.2	.0	8.0	.0	2.4	12.0	1.4	1.0	.2	1.6	1.6	4.2
11	.0	1.0	5.6	.2	2.0	13.5	1.0	.2	2.4	.0	2.8	6.8
12	.0	2.4	5.0	2.0	3.6	14.5	5.0	3.0	3.8	1.0	1.2	3.2
13	.2	.0	2.0	.0	6.8	3.0	10.0	1.0	4.0	2.0	1.0	.4
14	2.1	2.0	2.4	.0	.2	19.4	2.4	2.4	1.1	2.0	.0	.0
15	.2	2.4	2.2	.0	2.6	4.0	1.4	2.6	3.3	1.8	.0	1.6
16	.0	2.4	6.6	2.0	3.8	.4	1.8	3.8	3.0	1.4	1.4	.8
17	.1	.4	10.3	2.0	4.0	4.0	1.0	1.0	.8	1.6	.4	.4
18	.8	1.6	4.2	6.0	4.0	5.0	1.5	5.0	.6	1.6	.0	1.4
19	1.4	5.6	3.2	4.2	5.8	6.6	2.5	.2	1.8	3.4	.0	.4
20	.4	9.0	.2	1.0	2.6	4.4	2.3	2.0	1.7	2.6	.4	1.0
21	1.0	8.0	2.6	4.4	5.6	5.0	2.6	1.4	1.5	4.0	14.4	.4
22	4.6	1.0	5.0	2.2	7.0	3.6	2.0	.0	2.0	3.0	.2	.6
23	1.2	4.0	9.0	8.0	4.0	2.4	2.4	1.0	1.2	11.4	.0	.0
24	1.2	7.2	21.0	2.5	3.0	3.6	2.6	1.2	2.9	2.8	.2	.0
25	3.4	8.0	4.0	1.0	5.0	4.0	2.8	1.6	1.6	1.0	2.4	.1
26	.6	.6	5.0	1.6	9.2	3.0	1.6	4.0	1.0	2.2	.0	3.8
27	1.2	.0	6.0	5.0	4.6	1.0	1.6	4.2	2.0	1.2	.0	.6
28	4.8	1.0	.8	2.6	2.2	3.0	3.2	1.0	2.4	2.8	.0	3.4
29	.1		2.0	4.4	5.7	4.0	1.8	.4	3.2	2.4	.0	.4
30	1.8		2.0	.6	3.6	2.3	1.0	2.0	.6	2.0	.0	.0
31	.6		2.0		6.0		1.6	3.0		2.1		.8
SJM	38	68	158	67	134	206	98	70	62	102	41	48

JAHRESSUMME 1072.1 MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	48	16	74	35	72	99	6	38	81	50	27	16
2	7	59	12	70	126	125	7	104	96	71	12	31
3	4	57	53	55	61	102	13	119	100	71	62	51
4	4	47	46	62	134	80	9	119	57	80	62	65
5	31	16	73	66	53	61	111	109	123	82	49	63
6	35	12	112	108	77	49	111	90	100	40	41	24
7	6	54	81	49	75	106	94	105	101	42	58	29
8	29	10	71	15	84	76	83	75	88	63	58	37
9	27	8	91	49	54	102	53	53	36	50	39	19
10	41	7	89	78	60	80	32	30	100	16	52	41
11	13	58	46	78	69	102	118	104	85	24	62	16
12	15	8	16	56	97	129	120	55	101	78	41	16
13	53	51	52	47	31	116	60	83	39	80	15	9
14	56	60	54	25	73	68	56	72	94	77	8	50
15	33	70	91	76	92	30	79	105	95	73	54	37
16	13	20	89	109	69	108	83	49	53	75	29	43
17	27	20	81	84	91	109	55	87	65	81	8	49
18	53	56	83	99	91	115	14	38	50	82	25	53
19	21	62	71	39	38	102	108	55	76	81	45	51
20	47	35	79	74	76	122	99	43	78	77	55	50
21	79	19	69	102	99	72	76	15	51	33	25	44
22	60	43	64	77	103	60	80	53	46	68	14	16
23	50	70	88	56	93	91	107	57	79	64	23	24
24	35	60	87	67	103	106	121	61	58	28	25	12
25	20	21	92	37	125	75	52	106	45	54	12	9
26	20	23	73	113	106	34	72	70	48	52	14	12
27	34	35	38	68	55	91	115	45	77	70	24	16
28	29	55	23	69	61	98	49	15	92	21	44	36
29	9		53	31	116	42	43	34	91	69	60	13
30	44		49	49	111	38	42	57	92	63	31	11
31	33		39		102		48	55		63		12
TOT	976	1051	1989	1942	2596	2603	2113	2100	2297	1877	1075	952

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.9	2.4	3.2	4.1	6.8	12.6	14.5	14.9	15.1	12.0	9.8	3.1
2	3.2	2.4	3.7	5.6	8.3	14.5	16.7	15.0	15.4	10.2	8.6	3.0
3	2.2	1.8	5.4	6.7	9.0	14.3	18.4	15.7	15.2	9.2	10.2	2.9
4	2.3	2.5	8.0	5.9	10.2	14.9	18.7	16.9	15.2	9.6	10.0	2.9
5	2.2	2.6	9.2	6.0	9.2	14.1	17.3	17.7	15.2	11.5	9.3	2.7
6	3.1	3.8	9.8	6.5	8.3	13.1	20.0	18.3	15.2	12.0	9.1	2.7
7	3.8	4.0	10.0	6.2	7.7	14.9	19.2	17.0	15.3	12.5	9.8	2.6
8	3.1	3.4	10.1	5.0	7.2	14.7	18.0	16.4	15.8	12.3	9.9	2.6
9	3.0	3.8	9.4	4.2	7.3	15.8	16.7	15.8	14.9	12.0	9.6	2.5
10	3.1	4.5	8.7	3.8	7.0	15.7	16.9	15.5	14.1	11.3	9.8	2.7
11	3.5	4.9	7.9	3.5	8.4	15.7	17.7	16.5	14.8	10.6	10.0	2.8
12	3.9	3.5	6.0	3.4	9.5	16.8	19.4	16.0	15.6	10.6	9.4	3.2
13	3.7	3.1	5.2	2.9	8.3	16.6	18.7	15.4	14.8	10.8	7.7	3.6
14	3.3	2.9	4.9	2.7	8.7	14.9	17.3	15.7	14.3	10.5	6.2	3.4
15	2.5	2.7	6.2	2.6	8.5	13.4	16.4	16.0	13.8	10.6	6.0	3.1
16	2.1	2.6	7.4	2.6	8.8	14.7	17.0	16.3	13.2	10.7	5.3	2.7
17	2.0	3.0	7.8	3.5	9.5	15.0	16.7	17.2	12.2	10.7	4.7	2.7
18	1.9	4.2	6.9	5.0	9.8	14.7	17.1	16.5	11.4	11.2	4.8	2.8
19	2.0	5.1	6.2	4.9	9.9	15.3	17.1	15.4	10.8	11.3	4.8	2.5
20	1.8	4.9	5.7	5.3	11.0	15.7	16.9	15.1	10.4	11.5	4.3	2.3
21	1.9	5.1	6.5	5.4	10.6	14.7	15.4	13.2	10.2	12.1	4.1	1.9
22	2.1	4.5	6.9	7.6	10.3	13.9	15.5	13.8	10.1	11.9	4.2	3.0
23	2.2	4.9	7.6	7.9	9.9	14.3	15.7	13.6	10.3	11.6	4.0	3.0
24	2.2	5.1	7.6	7.1	13.1	13.4	16.1	13.8	10.4	12.4	3.8	5.6
25	2.4	4.7	8.7	6.9	14.8	13.7	15.0	14.7	11.0	11.9	3.6	4.8
26	2.7	3.6	8.8	8.9	14.5	13.5	13.5	14.9	11.1	11.9	3.5	3.3
27	3.4	3.4	8.4	8.9	13.9	13.2	14.2	14.1	11.9	12.4	3.4	3.9
28	3.4	3.4	7.0	8.6	14.0	13.1	13.2	13.8	12.3	11.4	3.4	2.8
29	3.3	5.9	5.9	8.1	15.3	13.3	15.3	13.8	12.5	10.3	3.2	2.8
30	2.5	5.1	6.6	6.6	14.5	13.2	15.3	14.1	13.4	10.1	3.2	2.2
31	2.3	4.5	14.0	14.2	14.6	10.2	2.4					
MIT	2.7	3.6	7.0	5.5	10.3	14.4	16.7	15.4	13.2	11.2	6.5	3.0
JAHRESMITTEL												9.2

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.2	2.1	2.7	3.9	6.3	12.4	13.6	14.1	14.0	11.7	9.6	2.9
2	3.0	2.1	3.1	4.9	7.3	13.7	15.4	14.5	14.2	10.2	8.4	2.8
3	2.1	1.6	4.5	6.1	8.1	13.5	17.3	14.8	14.4	9.2	9.5	2.7
4	2.1	2.3	6.8	5.7	9.0	13.9	17.4	16.0	14.5	9.2	9.4	2.7
5	1.9	2.2	8.3	5.4	8.7	13.5	17.9	16.6	14.4	10.6	9.0	2.5
6	2.3	3.2	8.9	5.9	7.9	12.5	18.6	17.3	14.4	11.3	8.7	2.5
7	2.7	3.3	9.2	5.9	7.3	13.1	13.2	16.6	14.5	11.5	9.2	2.9
8	2.8	2.7	9.4	4.9	6.8	13.6	17.3	15.7	14.9	11.5	9.5	2.4
9	2.7	3.1	8.6	4.1	6.8	14.9	16.2	15.4	14.4	11.3	9.1	2.3
10	2.7	3.7	7.9	3.7	6.5	14.9	15.8	14.9	13.5	11.0	9.3	2.4
11	3.2	4.4	7.5	3.2	7.4	14.9	16.9	15.7	13.9	10.3	9.5	2.5
12	3.6	3.3	6.0	3.0	8.5	15.4	18.1	15.3	14.6	10.1	8.9	2.8
13	3.4	2.9	5.0	2.7	8.6	15.3	17.8	14.9	14.2	10.2	7.9	3.2
14	3.0	2.7	4.7	2.5	8.0	14.2	17.3	15.1	13.6	10.2	6.7	2.9
15	2.2	2.6	5.6	2.4	7.9	13.0	16.3	15.5	13.3	10.2	5.9	2.8
16	1.9	2.5	6.5	2.6	7.8	13.8	16.1	15.5	12.8	10.3	5.2	2.5
17	1.3	2.7	7.1	2.7	8.6	14.3	15.4	16.3	12.1	10.4	4.8	2.5
18	1.6	3.6	6.5	4.1	8.9	14.1	15.0	15.9	11.3	10.6	4.7	2.5
19	1.8	4.4	5.9	4.4	9.0	14.4	16.3	15.0	10.6	10.8	4.7	2.3
20	1.7	4.3	5.4	4.5	9.8	14.2	16.0	14.5	10.2	10.8	4.3	2.0
21	1.7	4.7	6.0	4.8	9.7	14.7	15.0	13.2	10.0	11.3	3.9	1.6
22	1.8	4.2	6.3	6.3	9.7	13.3	14.9	13.2	9.9	11.3	4.0	2.4
23	1.9	4.4	6.9	7.1	9.2	13.3	15.1	13.2	9.9	11.1	3.8	2.4
24	1.9	4.6	7.0	6.6	11.3	13.1	15.3	13.2	10.0	11.6	3.6	4.3
25	1.9	4.4	7.8	6.2	13.4	13.0	14.8	14.0	10.4	11.3	3.4	4.4
26	2.4	3.5	8.1	7.7	13.7	12.8	13.4	14.3	10.5	11.3	3.3	3.1
27	3.2	3.2	7.9	8.1	13.0	12.6	13.6	13.7	11.1	11.8	3.3	3.4
28	3.0	3.1	6.9	7.7	13.2	12.4	14.5	13.3	11.6	11.1	3.2	2.7
29	3.1	5.8	5.8	7.5	14.2	12.7	14.7	13.2	11.8	10.0	3.1	2.5
30	2.2	5.1	6.2	6.2	13.8	12.8	14.5	13.3	12.4	9.8	3.0	2.0
31	2.0	4.4	13.2	13.8	14.0	9.8	2.0					
MIT	2.4	3.3	6.5	5.0	9.4	13.5	15.9	14.8	12.6	10.7	6.3	2.6
JAHRESMITTEL												8.6

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.7	3.7	3.3	4.8	6.5	12.7	13.2	14.1	14.2	12.1	10.1	3.7
2	3.6	3.7	3.4	5.1	7.1	13.7	14.9	14.5	14.3	11.0	9.2	3.6
3	2.8	3.2	4.5	6.2	7.9	13.5	16.2	14.7	14.3	10.0	9.7	3.4
4	2.7	2.8	6.5	6.1	8.6	13.5	16.6	15.5	15.0	9.8	9.9	3.4
5	2.6	2.8	7.8	5.7	8.7	13.4	17.1	16.2	14.4	10.6	9.6	3.2
6	2.9	3.4	8.6	6.0	8.1	12.6	17.8	16.8	14.5	11.3	9.3	3.2
7	3.4	3.9	9.0	6.3	7.6	12.9	17.7	16.6	14.5	11.6	9.8	3.1
8	3.5	3.6	9.4	5.6	7.3	13.7	17.2	15.8	14.8	11.8	9.8	3.1
9	3.4	4.3	7.9	5.0	7.0	13.9	16.9	15.6	14.6	11.7	9.6	3.0
10	3.3	4.7	7.7	4.7	6.9	14.5	15.3	15.1	13.8	11.4	9.7	3.0
11	3.9	4.6	7.6	4.7	7.3	14.4	16.4	15.5	13.9	10.8	9.8	3.1
12	4.2	3.9	6.7	4.0	8.3	14.7	17.4	15.4	14.5	10.6	9.5	3.2
13	4.1	3.4	5.6	3.7	8.6	15.1	17.5	15.1	14.5	10.6	9.7	3.5
14	3.7	3.3	5.3	3.3	8.2	14.4	17.1	15.2	14.0	10.6	7.3	3.4
15	2.9	3.8	5.7	3.2	8.0	13.7	15.4	15.3	13.5	10.6	6.9	3.3
16	2.5	3.4	6.3	3.2	8.0	13.5	15.9	15.5	13.3	10.7	6.2	3.1
17	2.4	3.3	7.1	3.1	8.4	13.8	16.1	16.0	12.7	10.7	5.7	3.0
18	2.2	3.8	6.9	4.0	8.7	14.3	15.9	16.0	12.0	10.9	5.6	3.1
19	2.4	4.5	6.3	4.6	8.9	14.1	16.1	15.3	11.5	11.1	5.5	3.0
20	2.2	4.5	5.9	4.5	9.5	14.2	15.9	14.8	11.0	11.1	5.1	2.7
21	2.3	4.9	6.1	4.9	9.7	13.9	15.3	13.9	10.7	11.4	4.9	2.4
22	2.3	4.8	6.4	6.0	9.6	13.4	15.0	13.8	10.6	11.5	4.9	2.8
23	2.3	4.6	6.9	6.8	9.3	13.3	15.1	13.5	10.4	11.3	4.7	3.0
24	2.3	4.9	7.1	6.8	10.5	13.4	15.3	13.5	10.5	11.7	4.5	4.1
25	2.5	4.9	7.6	6.4	12.4	13.1	15.2	14.0	10.8	11.7	4.2	4.8
26	3.2	4.2	8.0	7.2	13.2	13.0	14.0	14.4	10.8	11.6	4.2	3.8
27	3.8	3.8	8.0	8.0	12.8	12.6	13.4	14.1	11.2	11.9	4.1	3.8
28	3.7	3.7	7.5	7.6	12.9	12.5	14.5	13.6	11.7	11.5	4.0	3.4
29	3.7	6.6	7.7	7.7	13.6	12.9	14.7	13.5	11.8	10.7	3.9	3.2
30	3.8	5.8	6.7	7.7	13.7	12.7	14.6	13.6	12.3	10.3	3.8	2.8
31	3.6	5.3	13.1	14.2	13.8	10.3	2.7					
MIT	3.1	3.9	6.6	5.4	9.3	13.5	15.4	14.8	12.9	11.0	7.0	3.2
JAHRESMITTEL												8.9

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEZ
1	3.6	3.6	3.2	4.8	6.1	12.3	12.4	13.6	13.4	11.7	10.0	3.9
2	3.6	3.5	3.2	4.7	6.4	12.2	13.2	13.9	13.4	11.1	9.3	3.7
3	2.9	3.0	3.9	5.5	7.1	12.5	14.5	14.0	13.7	10.2	9.4	3.6
4	2.8	2.7	4.9	5.7	7.6	12.5	15.2	14.5	13.9	9.7	9.7	3.6
5	2.6	2.9	5.4	5.5	7.9	12.7	15.5	15.2	13.8	10.1	9.5	3.3
6	2.9	3.2	5.7	5.4	7.5	12.1	16.2	15.7	14.0	10.7	9.2	3.3
7	3.2	3.3	6.2	5.9	7.3	11.9	16.5	15.9	14.1	11.1	9.3	3.2
8	3.4	3.2	6.5	5.5	6.9	12.3	15.3	15.4	14.2	11.3	9.5	3.1
9	3.3	3.5	6.5	4.9	6.7	12.4	15.7	15.2	14.2	11.2	9.4	3.1
10	3.2	3.7	6.7	4.4	6.5	13.3	15.1	14.7	13.6	11.2	9.3	3.0
11	3.8	3.8	7.0	4.0	6.7	13.3	15.3	14.8	13.6	10.7	9.5	3.0
12	4.1	3.6	6.5	3.7	7.4	13.4	15.1	14.8	13.8	10.3	9.5	3.1
13	4.0	3.2	5.5	3.6	7.8	14.0	16.5	14.6	14.0	10.4	8.9	3.4
14	3.5	3.2	5.1	3.2	7.8	13.8	16.2	14.6	13.6	10.4	7.7	3.3
15	2.3	3.4	5.2	3.2	7.5	12.9	15.8	14.7	13.2	10.4	7.0	3.2
16	2.4	3.5	5.6	3.1	7.5	12.6	15.2	14.7	13.1	10.4	6.6	3.0
17	2.3	3.5	6.2	3.1	7.7	13.1	15.2	15.3	12.7	10.5	6.2	3.0
18	2.2	3.6	6.4	3.4	8.1	13.2	15.1	15.4	12.1	10.5	5.0	3.0
19	2.3	3.7	5.9	4.1	8.2	13.2	15.2	14.9	11.5	10.7	5.8	2.9
20	2.1	3.8	5.6	4.0	8.6	13.3	15.2	14.5	11.1	10.6	5.5	2.7
21	2.2	4.2	5.7	4.3	8.9	13.2	14.9	13.8	10.8	10.9	5.7	2.5
22	2.2	4.3	5.9	5.0	9.0	12.9	14.5	13.4	10.6	11.0	5.1	2.6
23	2.2	4.4	6.2	5.9	8.7	12.6	14.5	13.3	10.4	11.0	4.9	2.8
24	2.1	4.5	6.5	6.1	9.2	12.7	14.7	13.2	10.3	11.1	4.7	3.5
25	2.1	4.5	6.7	5.8	10.8	12.5	14.8	13.4	10.5	11.2	4.5	4.4
26	3.0	4.0	7.2	6.2	11.7	12.5	13.3	13.8	10.5	11.1	4.4	3.7
27	3.5	3.7	7.4	7.1	11.8	12.2	13.5	13.7	10.6	11.4	4.2	3.6
28	3.6	3.6	7.1	6.9	11.7	12.0	13.8	13.3	11.0	11.3	4.2	3.5
29	3.6		6.5	7.2	12.3	12.3	14.1	13.1	11.3	10.7	4.1	3.2
30	3.5		5.8	6.5	12.7	12.2	14.1	13.1	11.6	10.1	4.0	2.9
31	3.5		5.3		12.3		13.8	13.2		10.1		2.7
MIT	3.0	3.6	5.8	4.9	8.6	12.7	14.7	14.3	12.5	10.7	7.1	3.2
JAHRESMITTEL 8.5												

Menzberg

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.3	3.3	3.9	5.6	6.3	11.7	11.9	13.6	13.2	11.6	10.5	5.0
2	4.3	3.3	3.8	5.3	6.2	11.3	12.1	13.6	13.4	11.4	10.2	4.8
3	4.4	3.2	3.9	5.5	6.6	11.7	12.9	13.6	13.4	10.9	9.8	4.6
4	4.5	3.1	3.9	5.8	7.0	11.6	13.6	13.9	13.4	10.4	10.0	4.6
5	4.3	3.3	4.0	5.8	7.4	11.7	13.9	14.3	13.6	10.3	10.0	4.3
6	4.1	3.4	4.1	5.6	7.4	11.6	14.4	14.6	13.7	10.7	9.8	4.3
7	4.2	3.5	4.6	5.9	7.2	11.3	14.9	15.0	13.8	10.9	9.7	4.2
8	4.2	3.4	5.0	5.9	7.1	11.5	15.0	14.8	13.9	11.2	9.8	4.1
9	4.1	3.4	5.5	5.7	6.9	11.6	14.7	14.7	14.0	11.3	9.7	4.0
10	4.1	3.5	6.1	5.5	6.6	12.1	14.5	14.4	13.7	11.3	9.7	3.9
11	4.3	3.6	6.4	5.2	6.6	12.3	14.4	14.3	13.5	11.1	9.7	3.8
12	4.2	3.8	6.5	4.9	7.3	12.3	14.7	14.4	13.5	10.9	9.7	3.8
13	4.0	3.8	6.0	4.7	7.4	12.4	15.2	14.2	13.7	10.8	9.6	3.9
14	3.8	3.6	5.6	4.5	7.4	12.9	15.2	14.2	13.6	10.7	9.0	3.9
15	3.5	3.4	5.4	4.4	7.4	12.6	15.1	14.3	13.3	10.7	9.1	3.9
16	3.1	3.3	5.4	4.1	7.4	12.2	14.8	14.3	13.2	10.7	7.8	3.8
17	3.0	3.4	5.9	3.9	7.4	12.3	14.7	14.6	13.1	10.7	7.5	3.8
18	3.0	3.5	6.1	3.8	7.6	12.5	14.5	14.7	12.7	10.7	7.3	3.7
19	3.1	3.7	6.2	4.1	7.8	12.5	14.6	14.7	12.2	10.8	7.0	3.7
20	3.0	3.9	5.9	4.2	8.0	12.5	14.5	14.4	12.8	10.9	5.9	3.6
21	3.9	4.3	5.9	4.3	8.3	12.6	14.5	14.1	11.5	10.9	6.4	3.5
22	3.0	4.7	5.9	4.7	8.5	12.5	14.2	13.8	11.3	11.0	6.3	3.4
23	2.9	4.8	6.0	5.3	8.5	12.3	14.2	13.6	11.1	11.0	6.1	3.5
24	2.9	4.7	6.3	5.6	8.7	12.3	14.2	13.4	11.0	11.0	5.9	3.7
25	3.0	4.6	6.4	5.7	9.6	12.2	14.4	13.4	10.9	11.2	5.7	4.3
26	3.0	4.5	6.7	5.7	10.1	12.2	14.0	13.5	10.9	11.2	5.5	4.3
27	3.2	4.3	7.0	6.4	10.6	12.1	13.6	13.6	10.9	11.2	5.4	4.1
28	3.4	4.1	7.1	6.5	10.7	11.9	13.5	13.5	11.1	11.4	5.4	4.1
29	3.5			6.8	11.0	11.9	13.7	13.2	11.3	11.1	5.2	4.0
30	3.4		6.5	6.6	11.4	11.9	13.7	13.1	11.5	10.7	5.1	3.8
31	3.3		6.1		11.5		13.8	13.2		10.6		3.6
MIT	3.6	3.7	5.6	5.2	8.1	12.3	14.1	14.0	12.6	10.9	7.9	4.0

JAHRESMITTEL 8.5

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.3	3.9	4.3	6.0	5.9	9.6	11.0	12.8	12.7	11.2	10.7	6.3
2	4.2	3.9	4.2	5.8	5.8	9.7	11.0	12.8	12.7	11.2	10.6	6.2
3	4.4	3.5	4.2	5.7	5.8	9.7	11.2	12.7	12.8	11.2	10.4	6.1
4	4.5	3.2	4.4	5.6	5.9	9.8	11.4	12.8	12.6	11.1	10.3	5.9
5	4.9	3.3	4.5	5.6	6.2	9.7	11.6	12.9	12.8	11.0	10.2	5.6
6	5.0	3.4	4.6	5.6	6.3	10.7	11.9	13.0	12.9	10.8	10.1	5.6
7	5.1	3.4	4.7	5.6	6.4	10.0	12.3	13.1	12.9	10.7	10.1	5.5
8	4.9	3.4	4.9	5.7	6.4	10.1	12.5	13.1	12.9	10.8	10.0	5.4
9	4.8	3.7	4.9	5.7	6.4	10.1	12.6	13.2	12.9	10.9	10.8	5.3
10	4.8	3.8	4.9	5.5	6.3	10.2	12.6	13.2	13.0	11.0	9.9	5.2
11	4.9	3.9	5.1	5.4	6.2	10.3	12.8	13.2	13.0	11.0	9.8	5.1
12	4.8	3.8	5.4	5.3	6.4	10.4	12.9	13.2	12.9	10.9	9.7	5.0
13	4.6	3.6	5.5	5.2	6.4	10.7	13.0	13.1	12.9	10.8	9.7	5.0
14	4.4	3.7	5.4	5.1	6.6	10.9	13.1	13.1	12.9	10.7	9.6	4.9
15	4.2	3.7	5.4	5.0	6.6	11.0	13.1	13.2	12.8	10.7	9.4	4.7
16	3.9	3.2	5.3	4.9	6.7	11.0	13.2	13.2	12.8	10.7	9.2	4.7
17	3.9	3.0	5.2	4.7	6.7	10.9	13.2	13.3	12.8	10.7	8.9	4.7
18	3.8	3.1	5.4	4.5	6.7	11.3	13.2	13.3	12.7	10.7	8.8	4.7
19	3.7	3.2	5.5	4.3	6.8	11.3	13.2	13.4	12.5	10.7	8.5	4.7
20	3.7	3.4	5.6	4.2	6.9	11.1	13.2	13.4	12.2	10.7	8.3	4.6
21	3.6	3.7	5.6	4.2	7.1	11.1	13.2	13.4	12.1	10.7	8.1	4.6
22	3.7	4.0	5.6	4.4	7.2	11.1	13.1	13.3	12.0	10.7	7.9	4.5
23	3.7	4.1	5.5	4.6	7.2	11.0	13.1	13.2	11.9	10.7	7.7	4.4
24	3.7	4.2	5.7	4.7	7.3	11.0	13.1	13.1	11.6	10.7	7.4	4.3
25	3.7	4.3	5.7	4.8	7.4	11.3	13.1	13.0	11.5	10.7	7.3	4.4
26	3.7	4.4	5.8	4.9	7.8	11.3	13.3	12.9	11.3	10.8	7.1	4.6
27	3.7	4.4	6.0	5.2	8.2	11.1	13.0	12.9	11.2	10.8	6.9	4.6
28	3.8	4.4	6.2	5.3	8.7	11.1	13.0	12.9	11.2	10.9	6.9	4.6
29	4.1		6.3	5.5	9.0	11.1	12.8	12.8	11.1	11.0	6.7	4.6
30	4.1		6.3	5.7	9.2	11.0	12.8	12.7	11.1	10.8	6.5	4.5
31	3.9		6.2		9.4		12.8	12.7		10.8		4.4
MIT	4.2	3.7	5.3	5.1	6.9	10.6	12.6	13.0	12.3	10.8	8.9	5.0

JAHRESMITTEL 8.2

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRALUNG
(BELLANI) K0 = 9.4

100*KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.4	2.1	1.5	1.3	0.4	2.9	0.4	0.0
2	1.0	0.6	1.2	0.9	2.0	2.6	2.5	1.2	0.4	1.6	1.6	0.0
3	0.0	0.9	4.6	2.2	0.8	1.7	2.2	2.0	0.8	0.3	5.4	0.1
4	0.0	0.8	3.4	1.0	2.2	1.7	2.3	2.3	0.7	2.9	1.4	0.0
5	0.0	1.2	1.8	0.7	0.5	3.0	1.9	2.1	1.0	2.8	1.1	1.2
6	1.2	0.9	2.2	2.5	1.0	1.5	2.8	2.2	1.0	4.6	0.8	0.8
7	1.0	2.6	2.3	0.1	0.7	3.3	1.7	0.9	1.2	1.9	1.2	2.1
8	0.2	0.7	0.8	0.0	0.5	0.8	0.9	0.5	2.3	0.2	1.6	0.8
9	0.3	0.0	2.4	0.2	0.7	1.8	0.2	0.7	0.6	0.5	2.6	0.0
10	1.0	0.7	1.4	0.2	0.9	1.6	0.7	1.2	1.9	0.2	3.0	0.8
11	0.0	1.2	0.6	1.0	2.2	0.8	1.7	1.1	2.6	0.3	4.1	1.0
12	0.0	0.8	0.3	0.6	1.7	2.5	2.4	1.0	2.3	1.1	4.4	0.4
13	0.6	0.5	1.2	0.4	1.4	3.4	1.4	1.2	0.2	1.5	0.8	0.0
14	0.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.7	1.1	1.4	0.4	1.5	1.0	0.0
15	0.0	0.7	1.8	0.9	0.7	0.4	0.5	1.3	1.4	1.5	2.1	0.0
16	0.0	0.8	2.5	0.8	1.0	1.7	1.2	1.2	0.4	1.9	1.0	0.8
17	0.2	0.2	2.2	1.6	1.0	1.6	0.6	0.9	0.4	1.9	0.6	2.0
18	0.2	2.0	0.6	1.0	0.6	1.9	4.0	0.7	0.0	1.9	0.7	2.7
19	0.2	2.1	0.4	0.0	0.9	2.3	1.6	1.4	0.2	2.5	0.7	2.7
20	0.7	1.1	0.8	0.6	1.3	1.1	1.6	0.5	0.0	2.6	1.5	2.7
21	1.5	0.8	0.6	1.7	0.6	0.7	0.8	0.4	0.4	1.8	0.5	1.3
22	1.2	1.0	0.9	4.5	0.0	0.2	1.6	0.8	0.8	1.2	0.4	0.3
23	1.0	2.2	5.6	1.8	0.4	0.7	2.4	0.4	0.7	1.7	1.0	1.0
24	0.9	1.3	0.5	1.3	1.6	0.8	4.4	0.8	0.7	0.9	0.3	1.9
25	1.6	0.5	1.2	0.6	2.2	0.5	1.3	1.8	0.4	0.2	0.4	0.5
26	1.2	0.7	2.4	3.8	1.4	0.7	1.4	0.4	0.6	0.2	0.0	0.6
27	2.2	0.2	0.8	0.2	1.2	0.9	1.2	0.3	1.1	0.6	0.0	0.9
28	0.8	0.8	0.2	0.3	2.8	1.9	0.7	0.1	1.9	0.2	0.0	0.5
29	0.8		0.0	0.2	3.5	0.7	0.3	0.4	0.6	0.2	0.0	0.6
30	0.4		0.0	0.3	2.0	0.4	0.3	0.6	2.5	1.3	0.0	0.4
31	0.1		0.6		0.9		0.2	0.8		1.6		0.4
TOT	19.4	26.3	45.1	30.9	37.7	44.0	46.4	31.9	27.9	43.9	38.6	26.5

JAHRESSUMME 418.6

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	18	56	82	41	118	90	89	39	61	43	18
2	85	63	13	66	129	127	121	89	45	62	10	26
3	10	79	47	109	65	102	117	113	72	28	52	56
4	8	34	85	62	103	101	62	119	62	87	25	47
5	28	33	87	82	43	80	104	109	111	93	72	90
6	84	16	103	113	75	65	121	119	88	62	42	19
7	61	62	90	16	62	111	82	64	89	55	48	26
8	54	31	32	29	54	72	61	43	100	17	41	34

Oeschberg

1977

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

0 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.6	1.1	5.5	6.4	9.5	14.1	17.6	16.3	17.1	10.9	8.2	2.5
2	1.9	.9	5.0	8.5	11.1	14.3	18.3	16.3	16.8	9.2	7.1	2.3
3	2.0	.5	7.9	8.6	11.2	13.3	17.4	17.0	17.2	8.9	9.1	1.7
4	2.2	1.3	8.3	7.2	12.2	15.3	17.0	17.8	17.0	8.1	9.5	1.6
5	2.3	1.5	8.3	6.6	11.1	14.1	20.1	18.7	16.8	9.4	9.1	1.6
6	2.4	1.6	8.1	8.0	11.4	13.5	17.5	19.7	17.0	10.7	9.2	1.8
7	2.4	1.9	8.1	8.3	18.7	14.5	19.6	17.4	17.4	11.1	10.0	2.7
8	2.0	2.0	8.3	6.6	9.6	14.1	19.7	18.6	17.4	11.5	10.2	3.3
9	1.9	1.9	8.3	6.3	10.8	16.1	18.9	17.8	16.7	11.4	10.0	4.2
10	2.0	2.1	8.8	6.4	9.9	16.2	19.6	18.3	15.1	10.7	9.4	4.4
11	2.0	2.1	8.5	5.4	11.3	16.5	19.7	18.1	15.9	9.6	8.8	3.9
12	2.1	1.7	8.8	5.7	11.7	17.7	20.5	17.8	16.6	8.5	9.2	4.4
13	2.3	2.0	6.9	6.2	11.5	17.7	19.7	17.3	15.9	8.3	8.5	9.5
14	2.3	1.5	7.5	6.9	11.4	15.7	19.5	18.0	14.9	8.5	6.3	5.0
15	2.2	1.5	7.5	6.2	12.4	14.7	18.9	18.7	15.0	8.5	7.1	4.8
16	2.4	1.5	8.2	7.7	12.0	17.0	17.9	18.8	14.0	8.5	6.2	4.7
17	2.2	1.5	8.7	8.0	13.3	18.7	18.7	19.0	12.3	8.2	5.4	4.0
18	1.8	2.0	8.3	9.8	13.1	16.7	17.9	18.3	11.7	8.0	5.3	3.4
19	1.6	2.3	8.3	8.8	12.7	16.9	19.0	16.8	10.7	7.7	5.4	2.9
20	1.2	2.8	7.0	6.8	13.8	17.0	19.5	17.1	10.3	7.8	4.4	2.5
21	1.1	2.8	8.2	8.4	14.8	16.5	18.3	15.2	10.8	8.3	4.1	2.1
22	1.1	3.1	8.8	10.3	13.5	16.1	16.0	10.9	9.0	4.3	2.7	
23	1.1	3.6	10.0	10.9	13.1	17.5	19.3	16.1	9.3	8.8	4.5	3.6
24	1.0	4.5	9.1	9.8	14.5	17.7	17.5	16.6	9.5	9.8	4.9	5.1
25	1.0	4.9	10.1	10.2	14.7	16.2	17.1	16.6	10.7	9.8	4.4	5.6
26	.9	5.1	9.8	11.9	15.1	16.1	14.4	16.6	10.8	10.2	4.5	3.7
27	.9	5.4	9.0	10.3	14.2	16.4	16.5	16.6	10.6	10.2	3.9	4.7
28	1.0	5.3	8.1	10.5	14.5	16.9	17.6	15.7	10.7	9.7	3.6	3.6
29	1.0		6.3	10.4	14.8	16.1	17.3	15.8	11.6	8.3	3.0	3.9
30	1.0		6.2	9.7	14.6	15.3	17.3	15.6	12.6	8.1	2.8	3.4
31	1.1		5.9		15.0		15.0	17.1		7.4		3.1
MIT	1.7	2.4	8.0	8.3	12.5	16.9	18.5	17.3	13.7	9.7	6.6	3.5

JAHRESMITTEL 9.8

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.2	2.6	6.3	8.2	11.2	15.5	18.4	18.1	18.8	13.9	10.1	4.6
2	3.3	2.3	6.5	9.5	12.0	15.5	19.3	17.9	18.3	11.5	8.9	4.4
3	3.5	2.0	7.1	9.8	12.3	15.2	20.2	18.5	19.0	11.1	10.6	4.0
4	3.9	1.6	7.8	8.8	13.3	16.1	20.9	19.5	18.8	10.7	11.1	3.9
5	3.9	2.3	8.5	8.5	12.6	15.5	21.5	20.1	18.4	11.5	10.3	3.7
6	4.1	2.3	8.3	9.5	12.6	15.7	21.7	20.9	18.6	12.5	11.0	3.6
7	4.1	2.4	8.4	9.7	12.0	15.5	21.9	19.6	19.0	12.9	11.5	4.5
8	3.7	2.6	9.3	8.3	11.0	16.2	20.9	20.1	19.1	13.4	11.8	5.0
9	3.6	2.5	9.9	8.0	11.9	17.3	20.4	19.9	18.7	13.5	11.5	5.5
10	3.6	2.7	10.1	7.9	11.2	17.3	20.2	20.0	17.3	13.0	11.2	5.7
11	3.6	2.9	9.7	7.3	12.4	17.7	21.0	19.7	17.8	11.8	10.6	5.5
12	3.8	2.6	9.5	7.5	12.9	18.5	21.5	19.6	18.3	10.6	10.8	6.1
13	4.0	2.8	8.6	7.5	12.8	18.4	21.1	19.3	17.9	9.8	12.5	6.9
14	4.0	2.4	8.9	8.3	12.8	17.4	21.2	19.8	17.0	10.5	8.2	6.6
15	4.0	2.4	8.9	7.9	13.5	16.4	20.5	20.2	16.9	10.5	8.9	6.4
16	4.1	2.6	9.4	8.9	13.2	18.0	20.3	20.2	16.2	10.4	8.4	6.3
17	3.9	2.6	10.0	9.2	14.3	18.9	19.5	20.6	14.8	10.1	7.3	5.6
18	3.4	2.8	9.6	10.7	14.1	18.3	19.8	20.1	14.2	9.9	7.2	5.2
19	2.9	3.1	9.7	10.1	13.8	18.3	20.5	19.0	13.0	9.1	7.3	4.9
20	2.7	3.5	8.9	9.7	15.1	18.7	21.3	18.8	12.5	9.6	6.4	4.6
21	2.6	3.6	9.6	9.7	15.0	18.7	20.2	18.2	13.0	13.1	5.9	4.3
22	2.7	3.9	10.1	11.6	14.9	17.1	20.0	17.8	12.7	10.9	6.2	4.6
23	2.7	4.5	11.1	12.1	14.2	18.7	20.6	18.0	11.5	10.5	6.3	5.4
24	2.6	5.5	10.5	11.2	15.4	19.9	21.0	18.2	11.4	11.5	6.6	5.3
25	2.5	5.9	11.3	11.2	15.9	17.9	19.3	18.4	12.3	11.6	6.2	7.2
26	2.4	6.3	11.2	12.7	16.7	17.5	17.5	18.5	12.3	11.9	6.2	5.8
27	2.5	6.5	11.2	12.2	15.6	17.7	18.4	17.6	12.1	11.6	5.7	5.4
28	2.4	6.5	9.8	12.1	15.6	18.0	19.1	17.5	12.5	11.6	5.4	5.5
29	2.4		8.2	12.0	15.8	17.6	19.1	17.5	13.6	10.4	4.9	5.7
30	2.4		7.2	11.1	15.9	17.3	19.1	18.1	14.3	9.9	4.6	5.2
31	2.6		7.6		16.2		17.3	18.6		9.2		5.0
MIT	3.2	3.3	9.1	9.7	13.7	17.3	20.1	19.0	15.7	11.1	9.4	5.3

JAHRESMITTEL 11.4

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.9	2.0	5.1	7.0	10.4	14.3	17.2	16.8	17.8	12.3	9.6	4.1
2	2.9	1.9	5.2	8.6	11.4	14.8	18.1	17.1	17.3	11.1	8.6	4.1
3	3.1	1.6	5.8	9.0	11.4	14.6	18.8	17.4	18.1	10.4	9.5	3.4
4	3.3	1.7	6.6	8.2	12.5	15.7	19.5	18.3	17.9	9.3	10.2	3.2
5	3.4	1.9	8.1	7.9	11.9	15.9	20.1	19.2	17.6	10.5	9.7	3.1
6	3.6	1.9	8.4	8.7	11.9	14.4	20.4	19.6	17.8	11.5	10.7	3.1
7	3.6	2.3	8.7	8.9	11.5	14.7	19.9	18.7	18.2	12.0	11.1	3.8
8	3.3	2.3	9.2	7.8	10.6	15.3	19.6	19.0	18.4	12.4	11.4	4.3
9	3.1	2.2	9.3	7.4	11.1	16.3	18.3	18.7	18.0	12.4	11.0	4.9
10	3.1	2.3	9.6	7.4	10.7	16.6	18.5	19.0	16.7	12.1	10.9	5.3
11	3.1	2.5	9.3	6.9	11.8	16.7	19.2	18.8	17.0	11.3	10.4	5.1
12	3.2	2.3	8.6	7.3	12.2	17.4	19.9	18.8	17.6	10.2	10.3	5.3
13	3.5	2.4	8.1	6.7	12.1	17.5	19.4	18.3	17.4	9.8	10.2	6.2
14	3.5	2.0	8.4	7.5	12.1	16.7	19.9	18.9	16.9	9.9	8.3	6.0
15	3.5	2.0	8.4	7.3	12.8	16.7	19.5	19.3	16.2	10.0	8.3	5.9
16	3.6	2.2	8.8	8.2	12.6	17.0	18.9	19.1	15.8	10.0	8.0	5.8
17	3.3	2.4	9.4	8.5	13.4	17.9	19.1	19.4	14.6	9.6	7.1	5.4
18	2.8	2.6	9.0	9.3	13.3	17.6	18.9	18.9	14.1	9.6	6.6	5.0
19	2.4	2.8	9.1	9.4	13.2	17.6	19.4	18.2	12.8	9.2	6.9	4.4
20	2.1	2.9	8.4	9.0	14.3	17.9	20.2	17.8	12.2	9.2	6.3	4.0
21	2.1	3.1	8.9	9.1	14.1	17.6	19.3	17.6	12.4	9.5	5.5	3.8
22	2.2	3.5	9.3	10.6	14.1	16.7	18.8	15.9	12.0	9.8	5.5	4.0
23	2.1	3.7	10.4	11.1	13.6	17.9	19.3	16.9	10.7	10.1	6.5	4.5
24	2.1	4.2	9.9	10.7	14.5	18.5	19.8	16.7	10.5	10.8	6.3	5.5
25	2.0	4.7	10.7	10.0	15.2	17.2	18.4	17.5	11.8	10.6	6.0	6.3
26	1.9	5.0	10.7	11.8	15.4	16.9	17.0	17.7	12.0	10.9	6.0	5.2
27	1.8	5.1	10.4	11.7	14.8	16.9	17.4	16.2	11.9	11.2	5.5	5.5
28	1.7	5.1	9.4	11.3	14.7	17.1	17.7	16.5	11.8	10.5	5.3	5.2
29	1.7		7.8	11.3	15.0	16.9	18.1	15.3	12.5	9.9	4.8	5.0
30	1.9		6.9	10.4	15.2	16.2	17.7	17.0	13.3	9.5	4.3	4.6
31	2.0		6.8		15.4		14.1	17.6		8.9		4.2
MIT	2.7	2.8	8.5	8.9	13.0	16.5	19.9	18.0	15.0	10.4	8.0	4.7

JAHRESMITTEL 10.7

BODENTEMPÉRATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	3.0	2.0	5.4	7.2	10.2	14.3	16.5	16.5	17.2	12.7	9.5	4.5
2	3.1	2.0	6.2	8.1	10.4	14.2	17.4	16.7	16.9	11.6	9.0	4.6
3	3.2	1.6	6.6	8.6	10.8	14.1	17.8	16.7	17.5	10.8	9.5	4.2
4	3.3	1.8	7.4	8.3	11.5	14.5	18.5	17.4	17.6	9.9	10.1	4.0
5	3.4	2.0	7.9	8.3	11.6	14.5	18.9	17.9	17.3	10.3	9.9	4.0
6	3.5	2.0	8.1	8.6	11.2	14.2	17.3	18.6	17.4	11.5	10.7	3.9
7	3.5	2.5	8.6	8.9	11.4	14.1	19.6	18.7	17.5	11.9	11.0	4.2
8	3.4	2.7	8.5	8.1	10.6	14.5	18.0	18.5	17.7	12.2	11.3	4.4
9	3.2	2.5	8.6	7.6	10.5	15.2	19.7	18.6	17.9	12.2	10.9	4.7
10	3.2	2.6	8.7	7.4	10.5	15.7	19.4	18.5	17.2	12.1	10.9	5.1
11	3.2	2.6	9.0	7.0	10.8	15.8	18.7	18.4	16.8	11.3	10.3	4.9
12	3.1	2.3	8.7	7.1	11.5	15.2	19.1	18.3	17.0	10.4	10.2	5.1
13	3.2	2.6	8.1	6.7	11.6	16.6	19.4	18.1	17.1	9.9	10.4	6.0
14	3.3	2.1	8.6	7.1	11.6	16.3	19.2	18.4	16.4	9.9	9.1	5.9
15	3.4	2.2	7.9	7.1	11.8	15.7	19.1	18.5	15.9	9.9	8.7	5.7
16	3.4	2.3	8.3	7.6	11.9	15.9	19.4	18.5	15.7	9.8	9.5	5.6
17	3.2	2.3	8.6	7.9	12.4	16.6	19.4	18.7	15.3	9.9	7.9	5.2
18	2.8	2.5	8.8	8.9	12.6	15.9	19.3	18.6	13.8	9.6	7.3	4.9
19	2.4	2.7	8.7	9.0	12.6	16.8	19.5	18.2	13.3	9.3	7.3	4.9
20	2.1	2.7	8.1	8.6	13.1	17.2	19.2	17.7	12.6	9.1	6.8	4.6
21	2.1	2.8	8.5	8.6	13.3	16.0	18.9	17.4	12.4	9.1	6.1	4.4
22	2.1	3.2	8.2	9.6	13.3	16.5	19.4	18.9	12.7	9.6	6.1	4.4
23	2.1	3.4	9.6	10.3	13.0	16.8	19.5	16.9	11.0	9.6	6.1	4.6
24	2.1	3.9	9.5	10.3	13.4	17.1	19.9	16.8	11.0	10.2	6.3	5.1
25	2.0	4.4	9.9	9.9	14.1	17.3	19.6	17.0	12.2	10.4	5.2	5.9
26	1.9	4.9	10.0	10.0	14.6	16.6	17.1	17.3	12.3	10.7	6.2	5.7
27	2.0	5.2	10.2	10.6	14.3	16.3	17.1	16.8	11.7	10.9	5.8	5.7
28	1.9	5.8	9.6	10.9	14.0	16.4	17.5	16.4	11.4	10.6	5.2	5.4
29	1.9		9.2	11.0	14.2	16.5	17.7	16.3	12.3	10.8	5.1	5.4
30	2.0		7.3	10.3	14.5	16.3	17.8	16.6	12.8	9.7	4.8	5.0
31	2.0		7.0		14.6		16.5	16.9		9.1		4.6
MIT	2.7	2.8	6.3	8.7	12.3	15.8	18.7	17.6	14.9	10.4	8.2	4.9

Oeschberg

1977

RODENTEMPERATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

RODENTEMPERATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.9	2.6	5.3	8.4	10.6	14.4	15.5	17.4	17.2	13.4	11.1	5.9
2	4.6	2.6	5.7	8.5	10.6	14.7	16.7	17.2	17.3	13.2	11.0	6.8
3	4.7	2.5	6.1	8.6	10.8	14.7	17.1	17.1	17.5	12.9	11.1	6.6
4	4.7	2.3	6.5	8.7	11.1	14.7	17.4	17.3	17.7	12.2	11.5	6.3
5	4.7	2.2	7.1	8.7	11.5	14.3	17.3	17.6	17.8	12.0	12.1	6.6
6	4.6	2.1	7.5	8.9	11.4	14.7	17.1	17.9	17.8	12.1	12.3	5.9
7	4.6	2.2	7.7	9.2	11.4	14.7	17.1	17.4	17.9	12.2	12.2	5.9
8	4.5	2.3	7.9	9.1	11.3	14.3	17.2	18.5	18.0	12.5	12.2	6.0
9	4.4	2.3	8.4	8.9	11.1	14.5	17.3	18.5	18.0	12.9	12.1	6.1
10	4.5	2.4	8.7	8.7	11.0	15.1	18.2	18.6	18.0	13.0	12.1	5.3
11	4.5	2.4	8.9	8.4	11.0	15.2	19.1	18.6	17.7	12.8	12.0	6.4
12	4.4	2.5	9.0	8.1	11.2	15.4	18.3	18.6	17.6	12.3	11.9	5.5
13	4.4	2.6	8.9	8.1	11.6	15.7	18.7	18.4	17.7	12.0	11.8	6.7
14	4.7	2.7	8.8	8.0	11.8	16.1	19.3	18.4	17.8	11.7	11.4	6.9
15	4.9	2.8	8.6	8.1	11.9	15.9	18.3	18.5	17.4	11.4	10.8	7.8
16	5.0	2.8	8.6	8.1	12.0	15.4	18.8	18.6	17.1	11.3	10.5	7.0
17	4.6	2.8	8.8	8.3	12.1	15.7	19.4	18.7	16.9	11.1	10.1	7.0
18	4.0	2.7	9.0	8.6	12.2	16.2	19.3	18.9	16.4	11.0	9.9	6.9
19	3.5	2.7	9.0	9.1	12.3	16.2	19.2	18.9	15.8	10.9	9.4	6.8
20	3.1	2.8	9.0	9.2	12.5	16.4	18.4	18.5	15.1	10.7	9.1	6.4
21	3.1	3.1	8.9	9.1	12.9	16.6	18.9	18.2	14.7	10.4	8.8	6.2
22	3.2	3.2	9.0	9.4	13.0	16.7	18.5	18.0	14.2	10.5	8.4	6.0
23	3.2	3.4	9.2	9.9	13.1	16.5	18.5	17.9	13.7	10.8	8.2	6.0
24	3.2	3.7	9.6	10.1	13.0	16.7	18.5	17.7	13.0	11.0	8.1	6.1
25	3.1	4.0	9.8	10.2	13.2	16.9	18.8	17.7	12.7	11.1	8.1	6.6
26	3.1	4.3	9.9	10.2	13.7	17.0	18.5	17.8	12.9	11.2	8.0	6.9
27	3.1	4.7	10.1	10.6	14.0	16.7	18.9	17.7	12.9	11.4	8.0	6.8
28	3.0	5.1	10.1	10.8	14.0	16.5	17.9	17.4	12.8	11.4	7.8	6.7
29	2.8		9.9	11.0	14.0	16.5	18.3	17.2	13.0	11.3	7.4	6.6
30	2.7		9.2	11.0	14.1	16.3	18.3	17.1	13.2	11.1	7.1	6.4
31	2.7		8.7		14.2		17.9	17.1		10.9		6.2
MIT	3.9	2.9	8.5	9.1	12.2	15.6	18.2	18.0	16.0	11.7	10.1	6.5
JAHRESMITTEL 11.1												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	6.8	3.7	5.5	8.2	9.6	12.3	14.7	16.1	16.0	12.7	11.2	6.3
2	6.3	3.7	5.8	8.1	9.6	12.4	14.7	16.1	16.1	12.9	11.2	6.2
3	6.2	3.7	6.0	8.0	9.6	12.4	14.8	16.0	16.1	12.8	11.4	6.1
4	6.2	3.6	6.1	7.9	9.7	12.3	14.9	15.9	16.2	12.4	11.6	6.0
5	6.0	3.5	6.4	8.0	9.9	12.4	15.1	15.9	16.2	12.2	11.8	7.7
6	5.9	3.2	6.5	8.2	10.0	12.5	15.1	16.0	16.3	12.0	12.3	7.5
7	5.7	3.2	6.6	8.3	10.0	12.5	15.1	16.1	16.3	12.1	12.3	7.2
8	5.6	3.2	6.7	8.3	10.0	12.5	15.2	16.3	16.3	12.2	12.2	7.1
9	5.4	3.3	7.0	8.4	10.0	12.7	15.2	16.3	16.4	12.3	12.2	7.1
10	5.4	3.4	7.1	8.4	10.0	12.9	15.4	16.5	16.5	12.4	12.1	7.1
11	5.5	3.4	7.3	8.2	9.9	13.3	15.7	16.6	16.4	12.3	12.1	7.0
12	5.5	3.4	7.4	8.1	9.9	13.1	15.9	16.8	16.4	12.1	12.0	7.1
13	5.6	3.5	7.6	8.0	10.1	13.2	16.0	16.8	16.4	12.0	11.9	7.1
14	5.9	3.6	7.8	8.0	10.1	13.5	16.0	16.8	16.5	11.9	11.7	7.2
15	6.1	3.7	7.8	7.9	10.2	13.6	16.1	16.7	16.4	11.7	11.5	7.1
16	6.2	3.7	7.7	7.9	10.3	13.7	16.2	16.8	16.2	11.6	11.3	7.1
17	6.0	3.8	7.8	7.9	10.4	13.8	16.1	16.9	16.1	11.3	11.0	7.2
18	5.2	3.8	7.8	7.9	10.5	13.8	16.1	16.9	16.1	11.2	10.9	7.2
19	4.5	3.8	7.8	8.0	10.6	13.7	16.1	16.9	15.9	11.1	10.5	7.2
20	3.9	3.8	7.9	8.1	10.8	14.3	16.1	16.9	15.6	11.0	10.3	7.1
21	3.8	3.9	8.0	8.2	11.0	14.2	16.2	16.9	15.2	10.8	10.0	7.1
22	3.8	4.0	8.0	8.2	11.0	14.2	16.2	16.9	14.6	10.8	9.9	7.0
23	4.1	4.1	8.1	8.3	11.1	14.3	16.3	16.8	13.9	10.8	9.6	7.0
24	4.1	4.3	8.1	8.5	11.1	14.3	16.4	16.6	13.3	10.8	9.5	6.9
25	4.1	4.7	8.2	8.7	11.2	14.5	16.5	16.5	13.0	10.9	9.3	7.1
26	4.0	5.0	8.3	8.9	11.3	14.5	16.6	16.4	13.0	11.1	9.1	7.0
27	4.0	5.1	8.6	9.0	11.6	14.7	16.5	16.3	12.8	11.0	9.0	7.0
28	4.0	5.2	8.7	9.1	11.9	14.6	16.2	16.2	12.9	11.0	9.0	7.0
29	3.9		8.7	9.3	12.0	14.5	16.2	16.1	13.0	10.9	8.8	7.0
30	3.8		8.8	9.5	12.0	14.5	16.1	16.1	12.8	10.9	8.6	7.0
31	3.7		8.6		12.1		16.1	16.0		11.0		6.9
MIT	5.0	3.8	7.5	8.3	10.5	13.5	15.8	16.4	15.3	11.6	10.8	7.2
JAHRESMITTEL 10.5												

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG
(BELLANI) K0 = 8.7

100*KJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.0	0.3	0.3	1.4	0.3	6.0	2.6	1.3	0.6	3.3	0.4	0.3
2	0.2	0.6	0.2	1.2	1.9	6.2	3.6	1.6	1.0	1.7	0.2	0.6
3	0.3	0.4	1.2	2.0	1.4	3.8	3.9	1.5	1.8	0.7	2.9	0.9
4	0.1	0.1	2.4	1.2	3.2	3.3	2.6	1.6	1.6	0.8	0.7	0.1
5	0.1	0.1	1.6	1.4	1.8	3.5	3.0	2.4	1.3	1.7	1.3	0.1
6	0.2	0.3	1.8	2.6	2.2	1.8	3.9	3.2	1.4	1.0	0.4	0.0
7	0.2	1.8	1.3	0.2	1.2	5.6	2.1	2.1	1.6	1.4	0.6	0.0
8	0.2	0.6	1.1	0.2	0.3	1.1	1.6	1.7	2.9	0.4	0.3	0.1
9	0.2	0.1	1.2	1.2	1.2	2.6	1.2	1.6	2.0	0.4	0.5	0.1
10	0.2	0.2	1.2	0.3	0.3	2.6	0.8	1.7	1.4	0.3	0.8	0.4
11	0.0	1.3	0.5	0.8	1.4	2.0	1.6	2.6	2.4	1.2	1.0	0.1
12	0.1	0.4	0.2	1.4	1.6	3.0	1.6	2.0	2.2	1.0	3.4	0.1
13	0.2	0.9	0.3	0.3	2.4	3.3	0.6	2.3	1.6	0.2	0.5	0.3
14	0.1	0.4	0.7	1.0	1.5	0.5	1.3	2.4	1.4	0.4	0.5	0.3
15	0.5	0.6	1.1	1.1	1.6	0.8	2.8	2.4	1.2	0.4	1.5	0.2
16	0.4	0.4	1.7	2.0	1.7	3.2	2.8	1.4	2.3	0.3	0.5	0.3
17	0.3	0.0	1.7	1.5	1.9	3.2	2.0	1.2	2.5	0.3	0.2	0.2
18	0.2	1.2	0.4	2.4	2.5	2.0	4.9	1.3	0.7	0.4	0.4	0.1
19	0.1	2.1	0.5	0.3	1.4	4.8	4.0	1.7	1.0	0.4	0.5	0.0
20	0.0	0.8	0.5	1.4	2.0	2.7	3.2	1.0	0.8	0.4	0.6	0.0
21	0.1	0.5	0.8	1.3	1.8	1.1	2.2	0.5	1.2	0.5	0.2	0.0
22	0.0	0.3	1.6	3.2	3.9	0.4	2.9	1.0	1.3	0.5	0.2	0.0
23	0.0	1.0	1.4	1.5	1.7	2.4	3.0	1.1	1.5	0.4	0.4	0.0
24	0.2	0.8	1.5	1.1	3.0	1.5	2.3	1.3	0.7	0.6	0.5	0.6
25	0.1	0.6	2.2	0.5	3.1	0.7	0.6	2.1	0.3	0.2	0.6	0.3
26	0.2	0.6	1.4	2.4	2.7	1.3	0.7	0.2	0.9	0.4	0.3	0.1
27	0.4	0.7	1.1	0.5	3.2	1.3	1.3	0.2	1.2	0.4	0.5	0.5
28	0.4	1.4	0.2	0.3	4.7	1.5	0.8	1.4	1.1	0.2	0.4	0.6
29	0.4		1.8	0.2	4.0	1.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5
30	0.3		1.2	0.6	3.2	1.2	0.7	1.2	1.7	0.4	0.2	0.7
31	0.3		0.6		4.7		0.4	1.6		0.2		0.3
TOT	6.0	18.5	33.7	35.5	67.8	74.6	65.4	48.0	41.8	20.8	20.8	7.8
JAHRESUMME 440.7												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	13	3	38	46	36	135	116	91	41	49	21	7
2	34	76	12	50	129	135	134	117	50	41	9	26
3	18	53	41	52	64	124	135	127	82	56	29	41
4	14	27	65	63	101	109	92	119	88	61	14	8
5	10	10	92	85	65	68	102	94	86	75	75	6
6	15	10	95	111	112	41	126	119	88	64	28	2
7	12	70	88	12	84	116	87	85	94	60	41	18
8	47	11	66	28	31	61	75	67	98	19	35	9
9	13	5	83	72	84	102	62	79	100	25	14	1
10	27	5	75	61	30	91	46	77	91	13	61	21
11	10	58	21	48	69	84	117	118	115	70	66	22
12	15	9	23	69	62	116	127	84	113	85	20	8
13	61	57	32	15	92	98	60	98	47	35	8	18
14	20	39	31	37	79	27	90	98	91	30	4	10
15	30	43	90	61	82	33	84	101	88	16	24	14
16	22	50	88	108	57	129	116	69	80	15	32	4
17	56	5	95	107	117	120	77	61	80	13	10	7
18	44	43	16	90	87	79	113	59	33	15	13	6
19	15	34	36	23	42	113	104	62	30	39	36	5
20	28	19	45	82	88	116	117	58	29	31	51	5
21	27	33	53	77	78	60	80	19	51	28	3	5
22	23	23	89	97	60	23	128	57	86	29	24	20
23	31	72	71	45	68	105	129	59	80	25	20	5
24	45	45	18	39	109	82	127	82	78	39	8	13
25	15	32	96	33	100	63	32	110	29	14	13	13
26	12	22	55	120	92	53	64	23	61	15	13	7
27	28	36	19	18	97	107	98	14	127	22	15	1
28	38	91	19	38	134	129	87	52	65	13	19	41
29	32		41	21	134	52	39	30	16	12	3	30
30	21		38	47	131	64	37	67	81	38	8	3
31	23		80		120		14	88		39		27
TOT	799	979	1711	1755	2634	2635	2815	2384	2198	1086	717	403
JAHRESSUMME.											20116	

Tänikon

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.6	2.4	3.9	6.2	9.8	14.7	19.1	17.1	18.0	13.6	10.5	1.9
2	2.8	2.4	3.6	6.9	9.6	14.9	20.0	17.2	18.5	12.2	9.2	2.0
3	2.8	2.0	4.2	7.6	10.0	14.7	21.3	18.1	18.4	12.2	10.9	1.7
4	2.8	1.8	5.4	7.5	10.7	14.7	22.2	18.7	18.1	10.9	11.3	1.6
5	2.7	3.0	6.0	7.6	11.1	15.1	22.3	19.8	17.4	12.1	10.5	1.7
6	2.7	4.0	6.3	7.5	10.6	15.0	21.9	20.6	17.0	12.7	9.4	1.7
7	2.6	4.4	6.3	7.8	10.4	15.3	22.1	20.0	17.2	13.5	9.9	2.4
8	2.5	4.7	6.6	7.4	10.2	15.7	20.5	20.4	17.8	13.4	10.2	2.7
9	2.2	5.0	6.9	6.7	10.2	16.2	23.1	19.6	16.1	13.4	10.3	3.8
10	2.3	5.4	7.4	6.1	10.1	16.9	19.6	19.0	14.9	13.3	10.1	4.3
11	2.1	5.2	7.5	5.7	10.5	17.2	21.0	19.0	15.8	12.6	8.9	3.6
12	2.4	5.0	7.5	5.5	11.1	17.3	21.7	18.1	16.3	12.1	9.1	3.8
13	2.4	4.7	7.0	5.5	11.6	17.3	20.7	18.2	16.0	11.5	9.0	4.7
14	2.3	4.3	7.0	5.7	11.4	18.4	19.8	19.6	14.7	11.7	7.2	4.8
15	2.2	3.8	6.9	5.9	11.3	17.7	19.2	20.1	14.5	12.0	7.4	4.6
16	2.2	3.6	7.1	6.1	11.5	18.0	18.9	20.1	14.4	12.0	6.5	4.4
17	2.2	3.3	7.5	6.2	11.8	17.5	19.1	20.4	13.0	11.4	5.7	4.1
18	2.1	3.0	7.8	6.8	12.2	17.5	19.1	19.4	12.7	11.3	5.5	3.6
19	2.1	4.3	7.9	7.1	12.2	17.7	19.5	19.2	12.1	11.5	5.4	3.1
20	2.0	4.7	7.6	7.1	12.3	18.1	20.1	18.2	12.0	10.9	4.4	2.3
21	1.9	5.5	7.7	7.3	12.8	17.1	19.1	17.3	12.0	10.9	4.0	2.1
22	1.8	4.9	7.9	7.8	13.1	16.4	19.0	17.2	12.1	11.1	4.2	2.0
23	1.8	5.2	8.2	8.6	12.9	16.9	19.5	17.5	11.5	11.0	4.4	2.7
24	1.8	5.3	8.5	8.9	13.0	18.1	20.4	17.8	12.1	11.9	4.4	5.4
25	1.8	5.4	8.8	8.7	13.7	18.1	18.9	17.7	12.8	12.2	4.4	5.8
26	1.8	5.3	9.0	9.2	14.4	17.1	17.9	18.5	12.9	12.8	4.4	4.4
27	1.8	4.7	9.4	10.0	14.5	17.3	18.2	18.3	12.9	12.9	4.2	4.6
28	1.7	4.3	9.0	9.8	14.5	19.0	19.3	17.7	13.0	12.3	3.6	3.6
29	1.9		8.1	10.3	14.6	18.4	18.9	17.9	13.7	11.2	2.7	3.1
30	2.1		7.3	9.8	14.8	17.6	18.7	18.0	14.2	11.1	2.3	2.6
31	2.2		6.6		15.0		17.0	17.8		10.2		2.5
MIT	2.2	4.2	7.1	7.4	12.0	16.7	19.9	18.6	14.7	12.0	7.0	3.3

JAHRESMITTEL 10.5

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.2	3.0	4.5	6.5	10.2	15.7	18.7	17.5	18.1	13.9	10.9	2.7
2	3.4	3.0	4.2	7.2	9.9	15.1	19.7	17.6	18.6	13.0	9.5	2.7
3	3.4	2.6	4.6	7.9	10.4	15.1	20.9	18.2	18.8	12.8	11.0	2.5
4	3.4	2.4	5.7	8.0	10.9	15.7	21.7	19.0	18.4	11.6	11.5	2.2
5	3.3	3.3	6.4	8.0	11.3	15.4	22.0	19.8	17.8	12.6	11.0	2.3
6	3.3	4.3	6.6	8.0	11.0	15.7	21.9	20.7	17.4	13.1	9.8	2.2
7	3.2	4.6	6.7	8.3	10.8	15.5	21.5	20.6	17.7	13.7	10.3	2.7
8	3.1	5.0	6.9	8.0	10.7	15.9	19.7	20.6	18.1	13.6	10.7	3.0
9	2.9	5.3	7.2	7.4	10.6	16.3	19.5	20.1	16.7	13.7	10.6	3.8
10	2.6	5.8	7.6	6.9	10.6	16.9	19.2	19.3	15.6	13.8	10.6	4.4
11	2.7	5.7	7.9	6.4	10.8	17.4	20.7	19.2	16.2	13.1	9.6	3.9
12	3.0	5.4	7.9	6.0	11.3	17.4	21.3	18.7	16.8	12.6	9.4	4.1
13	3.0	5.2	7.6	6.0	11.9	17.7	20.3	18.5	16.5	12.0	9.6	4.9
14	2.9	4.9	7.4	6.2	11.8	18.4	19.5	19.7	15.4	12.2	7.7	4.9
15	2.8	4.5	7.4	6.2	11.7	18.1	19.6	20.1	15.1	12.4	8.0	4.9
16	2.8	4.2	7.6	6.6	11.8	17.5	19.1	19.7	15.0	12.4	7.2	4.8
17	2.8	4.0	7.9	6.6	12.1	17.6	19.5	20.4	13.8	11.7	6.4	4.5
18	2.7	4.3	8.1	7.2	12.5	17.8	19.3	19.9	13.3	11.5	6.1	4.1
19	2.6	4.7	8.3	7.5	12.6	18.7	19.6	19.2	12.6	11.5	6.0	3.6
20	2.5	5.1	8.1	7.4	12.6	18.5	20.3	18.3	12.6	11.2	5.2	2.9
21	2.4	5.4	8.1	7.7	13.0	17.9	19.5	17.7	12.6	11.1	4.7	2.6
22	2.4	5.4	8.3	8.1	13.4	17.0	19.3	17.7	12.8	11.2	4.8	2.4
23	2.4	5.5	8.5	8.9	13.2	17.2	19.9	17.7	12.3	11.2	4.9	2.8
24	2.4	5.7	8.8	9.3	13.3	17.9	20.5	18.1	12.6	12.3	4.9	5.1
25	2.4	5.9	9.0	9.2	13.9	18.7	19.4	18.1	13.1	12.2	4.8	5.9
26	2.4	5.7	9.3	9.5	14.5	17.1	18.3	18.7	13.3	12.7	4.8	4.8
27	2.4	5.3	9.7	10.2	14.7	17.0	18.4	18.5	13.3	12.0	4.7	4.8
28	2.4	4.9	9.6	10.2	14.7	19.2	19.4	17.4	13.3	12.7	4.3	4.2
29	2.4		8.7	10.6	14.8	18.7	19.7	17.7	13.9	11.8	3.5	3.6
30	2.6		7.9	10.2	15.0	17.6	19.7	18.3	14.4	11.6	3.1	3.2
31	2.8		7.3		15.3		17.5	18.0		10.8		2.9
MIT	2.8	4.7	7.5	7.8	12.3	17.3	19.9	18.8	15.2	12.2	7.5	3.6

JAHRESMITTEL 10.8

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.2	2.8	4.6	6.8	9.8	14.6	17.9	17.5	17.8	14.1	11.3	3.6
2	3.4	2.9	4.3	6.9	9.6	14.5	18.7	17.8	18.0	13.4	10.4	3.4
3	3.4	2.6	4.3	7.5	9.9	14.4	19.7	18.0	18.4	13.2	10.9	3.3
4	3.4	2.5	5.1	7.6	10.2	14.5	20.5	18.7	18.2	12.3	11.4	3.1
5	3.3	3.0	5.8	7.7	10.6	14.7	21.2	19.2	17.7	12.4	11.7	3.0
6	3.3	3.9	6.2	7.7	10.6	14.7	21.7	19.9	17.4	13.1	10.4	2.9
7	3.2	4.2	6.3	7.9	10.9	14.9	21.2	20.3	17.5	12.5	10.5	3.1
8	3.1	4.6	6.4	7.8	10.3	15.0	19.4	20.1	17.9	13.4	10.7	3.3
9	2.9	4.9	6.6	7.3	10.3	15.4	19.4	20.0	17.1	13.6	10.7	3.8
10	2.6	5.3	7.0	6.9	10.2	15.9	19.0	19.2	16.1	13.7	10.8	4.4
11	2.6	5.3	7.3	6.5	10.3	16.4	20.2	19.0	16.2	13.3	10.1	4.2
12	3.0	5.3	7.6	6.1	10.6	16.6	20.9	18.9	16.6	12.9	9.8	4.3
13	3.0	5.0	7.3	5.9	11.2	16.7	20.1	18.5	16.6	12.4	9.9	4.8
14	2.9	4.9	7.1	6.1	11.4	17.3	19.4	19.2	15.8	12.5	8.7	4.9
15	2.8	4.6	7.1	6.2	11.2	17.5	19.6	19.5	15.4	12.4	8.4	5.0
16	2.8	4.2	7.1	6.3	11.2	17.2	19.0	19.4	15.3	12.5	7.9	4.9
17	2.9	4.0	7.4	6.4	11.6	17.2	19.3	19.7	14.5	12.0	7.3	4.7
18	2.7	4.1	7.7	6.8	11.8	17.7	18.7	19.8	13.9	11.9	6.9	4.5
19	2.7	4.6	7.8	7.1	12.0	17.7	19.3	19.1	13.3	11.8	6.6	4.1
20	2.6	4.7	7.8	7.2	12.0	18.1	19.7	18.6	13.1	11.5	6.2	3.6
21	2.5	5.0	7.8	7.3	12.4	17.5	19.4	18.0	13.0	11.4	5.5	3.3
22	2.4	5.1	7.8	7.6	12.8	17.1	19.2	17.8	13.2	11.4	5.4	2.9
23	2.4	5.2	8.0	8.2	12.8	17.3	19.5	17.7	12.8	11.4	5.4	3.0
24	2.4	5.4	8.3	8.6	12.7	18.1	20.0	17.9	12.7	12.1	5.4	4.4
25	2.4	5.5	8.5	8.7	13.1	17.5	19.7	17.9	13.1	12.2	5.4	5.6
26	2.4	5.5	8.8	8.9	13.7	16.9	18.6	18.3	13.4	12.5	5.3	5.0
27	2.3	5.3	9.1	9.5	14.0	17.4	18.4	18.4	13.3	12.8	5.2	4.8
28	2.3	4.9	9.1	9.6	14.0	17.9	18.9	17.9	13.2	12.7	5.0	4.6
29	2.3		8.5	10.0	14.1	18.7	18.7	17.5	13.8	12.1	4.4	4.0
30	2.5		7.9	9.8	14.3	17.5	18.7	18.0	14.1	11.6	4.0	3.7
31	2.6		7.3		14.5		17.8	17.9		11.3		3.4
MIT	2.8	4.5	7.1	7.5	11.7	16.5	19.5	18.7	15.3	12.5	8.0	4.0

JAHRESMITTEL 10.7

	JAN	FES	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.5	2.8	4.8	7.0	9.4	14.1	17.4	17.5	17.6	14.2	11.6	4.7
2	3.6	2.9	4.4	7.0	9.5	14.1	17.7	17.6	17.7	13.8	11.1	4.5
3	3.6	2.9	4.4	7.3	9.7	14.0	18.1	17.7	18.0	13.2	11.1	4.3
4	3.6	2.6	4.9	7.5	10.1	14.3	18.5	18.1	18.0	12.9	11.5	4.1
5	3.6	2.9	5.5	7.6	10.3	14.7	18.3	18.4	17.6	12.7	11.5	3.9
6	3.5	3.7	5.9	7.6	10.3	14.3	18.3	19.0	17.4	13.2	11.1	3.8
7	3.4	4.1	6.0	7.7	10.2	14.3	19.5	19.4	17.3	13.5	10.8	3.7
8	3.3	4.4	6.2	7.7	10.1	14.6	19.5	19.4	17.5	13.4	10.9	3.6
9	3.2	4.7	6.4	7.4	10.1	14.4	19.5	19.4	17.4	13.4	10.9	4.1
10	2.9	5.1	6.7	7.0	10.0	15.2	19.5	19.0	16.6	13.7	11.0	4.5
11	2.9	5.1	7.0	6.6	10.0	15.7	19.2	18.6	16.4	13.5	10.7	4.6
12	3.1	5.2	7.3	6.2	10.2	16.0	19.3	18.6	16.5	13.2	10.3	4.6
13	3.1	5.0	7.2	6.0	10.9	16.1	19.4	18.3	16.7	12.6	10.3	4.9
14	3.0	4.9	7.0	6.1	10.9	16.5	19.5	18.6	16.2	12.6	9.7	5.1
15	3.0	4.6	7.0	6.3	10.9	16.5	19.4	18.9	15.7	12.6	9.0	5.3
16	3.1	4.4	7.0	6.3	10.9	16.3	18.3	18.9	15.7	12.7	9.8	5.3
17	3.1	4.1	7.2	6.3	11.1	16.4	19.0	19.1	15.1	12.8	8.2	5.2
18	2.9	4.1	7.3	6.6	11.3	16.8	18.7	19.4	14.6	12.7	7.8	5.0
19	2.9	4.4	7.5	6.9	11.6	17.3	18.8	19.0	14.1	12.6	7.5	4.7
20	2.7	4.6	7.6	7.0	11.7	17.7	19.9	18.5	13.7	12.5	7.2	4.4
21	2.6	4.8	7.5	7.1	12.0	17.4	19.1	18.2	13.5	12.1	6.6	4.1
22	2.6	5.1	7.6	7.4	12.3	17.1	18.9	17.8	13.5	11.9	6.4	3.7
23	2.6	5.1	7.8	7.8	12.4	16.7	18.7	17.7	13.3	6.8	6.2	3.5
24	2.6	5.3	8.0	8.2	12.4	16.8	19.3	17.6	13.2	11.8	6.1	4.3
25	2.5	5.4	8.2	8.4	12.7	17.0	19.4	17.7	13.3	12.1	6.1	5.3
26	2.5	5.5	8.4	8.5	13.1	17.0	18.6	17.9	13.5	12.5	6.0	5.3
27	2.6	5.3	8.7	9.1	13.5	17.1	18.2	18.1	13.5	12.7	5.9	5.1
28	2.6	5.0	8.8	9.2	13.6	17.3	18.4	17.9	13.3	12.7	5.8	5.6
29	2.6		8.5	9.5	13.6	17.2	18.4	17.7	13.8	12.4	5.4	4.7
30	2.6		8.0	9.0	13.8	17.2	18.4	17.7	14.0	12.2	5.1	4.4
31	2.7		7.5		14.1		18.0	17.7		11.8		4.1
MIT	3.0	4.4	6.9	7.4	11.4	15.9	18.8	18.3	15.5	12.6	8.7	4.5
JAHRESMITTEL 10.7												

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.0	3.0	4.9	7.1	8.9	13.1	15.4	17.4	17.1	14.0	11.9	6.0
2	4.1	3.0	4.7	7.0	8.9	13.1	15.5	17.2	17.1	13.9	11.7	5.8
3	4.1	3.1	4.5	7.1	9.0	13.1	17.1	17.1	17.2	13.7	11.4	5.6
4	4.1	3.0	4.6	7.1	9.1	13.1	17.7	17.2	17.3	13.5	11.5	5.2
5	4.0	3.0	4.9	7.2	9.4	13.2	18.1	17.4	17.2	13.0	11.5	5.1
6	4.0	3.3	5.3	7.2	9.5	13.3	18.2	17.6	17.0	13.1	11.4	4.9
7	3.9	3.7	5.5	7.3	9.5	13.3	18.2	18.0	16.9	13.3	11.2	4.7
8	3.8	4.0	5.6	7.4	9.5	13.5	18.3	18.2	16.9	13.2	11.1	4.7
9	3.6	4.3	5.9	7.4	9.5	13.7	18.2	18.3	17.1	13.4	11.1	4.7
10	3.3	4.6	6.1	7.1	9.4	13.9	18.2	18.3	16.7	13.4	11.1	4.9
11	3.3	4.8	6.3	6.8	9.4	14.3	18.4	18.1	16.4	13.6	11.1	5.0
12	3.4	4.8	6.6	6.5	9.5	14.5	18.4	17.9	16.3	13.4	10.7	5.1
13	3.4	4.8	6.7	6.3	9.9	14.7	18.6	17.8	16.3	13.0	10.6	5.2
14	3.5	4.8	6.6	6.2	10.1	14.8	18.7	17.8	16.2	12.8	10.5	5.3
15	3.6	4.8	6.6	6.2	10.1	15.1	18.7	17.9	16.0	12.9	9.9	5.5
16	3.6	4.6	6.6	6.3	10.2	15.3	18.3	18.0	15.8	12.8	9.6	5.6
17	3.6	4.4	6.7	6.3	10.4	15.4	18.2	18.1	15.5	12.5	9.1	5.6
18	3.5	4.3	6.8	6.4	10.6	15.7	18.0	18.3	15.1	12.4	8.8	5.4
19	3.4	4.3	7.0	6.5	10.8	15.9	17.9	18.3	14.7	12.3	8.4	5.3
20	3.1	4.4	7.1	6.7	11.0	16.1	18.0	18.0	14.3	12.2	8.2	5.2
21	3.0	4.6	7.1	6.8	11.1	16.3	18.1	17.9	14.1	12.0	7.9	5.0
22	3.0	4.8	7.2	6.9	11.3	16.3	18.0	17.6	13.9	12.0	7.6	4.6
23	3.0	4.8	7.2	7.1	11.4	16.1	17.9	17.4	13.8	11.9	7.4	4.3
24	3.0	4.9	7.4	7.5	11.5	16.1	18.3	17.3	13.6	11.9	7.2	4.5
25	3.0	5.1	7.5	7.7	11.7	16.2	18.3	17.2	13.5	12.1	7.1	5.0
26	3.0	5.2	7.7	7.9	12.0	16.3	18.1	17.2	13.6	12.3	6.9	5.4
27	3.0	5.2	7.9	8.1	12.2	16.3	17.7	17.4	13.6	12.4	6.8	5.3
28	2.9	5.1	8.1	8.4	12.5	16.2	17.6	17.3	13.5	12.5	6.7	5.3
29	2.9		8.1	8.6	12.6	16.5	17.6	17.3	13.7	12.4	6.5	5.2
30	2.8		7.9	8.8	12.7	16.6	17.6	17.2	13.8	12.3	6.3	4.9
31	2.8		7.6		13.0		17.7	17.1		12.1		4.8
MIT	3.4	4.3	6.5	7.1	10.5	14.9	17.4	17.6	15.5	12.8	9.4	5.1
JAHRESMITTEL 10.5												

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.9	3.2	4.7	6.6	7.4	10.5	14.6	15.8	15.6	13.3	11.7	7.5
2	4.9	3.3	4.8	6.6	7.5	10.7	14.6	15.8	15.5	13.2	11.6	7.3
3	4.9	3.3	4.5	6.5	7.6	10.7	14.7	15.6	15.5	13.2	11.5	7.1
4	4.8	3.4	4.4	6.4	7.6	10.8	14.7	15.6	15.6	13.3	11.4	7.0
5	4.7	3.4	4.4	6.5	7.7	10.8	15.1	15.5	15.6	13.0	11.3	6.8
6	4.7	3.4	4.6	6.5	7.8	11.1	15.2	15.6	15.6	13.0	11.2	6.5
7	4.6	3.4	4.6	6.4	7.9	11.1	15.3	15.7	15.6	13.0	11.2	6.4
8	4.5	3.6	4.8	6.5	8.0	11.1	15.4	15.8	15.5	12.9	11.1	6.2
9	4.2	3.7	4.9	6.5	8.0	11.3	15.4	15.9	15.5	12.8	11.0	6.1
10	4.2	3.9	5.0	6.5	8.0	11.6	15.5	16.0	15.6	12.8	11.0	5.9
11	4.2	4.0	5.1	6.5	8.1	12.3	15.5	16.0	15.5	12.9	10.9	5.9
12	4.2	4.1	5.3	6.3	8.1	12.3	15.6	16.0	15.4	12.8	10.8	5.9
13	4.2	4.3	5.5	6.2	8.2	12.3	15.8	16.0	15.3	12.7	10.8	5.9
14	4.1	4.3	5.6	6.1	8.3	12.7	15.9	16.0	15.2	12.5	10.7	5.9
15	4.1	4.4	5.6	6.0	8.4	13.1	15.9	15.9	15.2	12.6	10.5	6.0
16	4.1	4.4	5.7	5.9	8.5	13.4	15.9	15.9	15.1	12.6	10.3	6.0
17	4.1	4.4	5.7	5.9	8.6	13.5	15.8	16.0	15.0	12.9	10.1	6.0
18	4.0	4.3	5.8	5.9	8.8	13.7	15.8	16.0	14.8	13.0	9.9	6.0
19	4.0	4.2	5.8	5.9	9.0	13.9	15.7	16.1	14.7	12.9	9.7	6.0
20	3.8	4.2	6.0	5.9	9.0	13.9	15.6	16.1	14.5	12.9	9.5	5.9
21	3.7	4.1	6.0	6.0	9.2	14.0	15.6	16.1	14.3	12.8	9.2	5.9
22	3.7	4.3	6.0	6.0	9.3	14.0	15.6	16.1	14.1	12.7	9.0	5.6
23	3.7	4.4	6.1	6.0	9.4	14.1	15.6	16.0	13.9	12.6	8.8	5.7
24	3.7	4.4	6.2	6.2	9.5	14.1	15.6	15.9	13.7	12.5	8.5	5.4
25	3.6	4.4	6.3	6.4	9.7	14.2	15.7	15.8	13.6	12.5	8.3	5.4
26	3.6	4.5	6.4	6.5	9.8	14.3	15.8	15.8	13.5	12.5	8.1	5.4
27	3.6	4.6	6.4	6.6	9.9	14.4	15.8	15.8	13.4	12.3	8.0	5.5
28	3.5	4.7	6.5	6.8	10.1	14.4	15.8	15.7	13.2	11.9	7.9	5.6
29	3.4		6.6	6.9	10.2	14.4	15.6	15.7	13.5	11.8	7.7	5.6
30	3.3		6.8	7.1	10.4	14.5	15.6	15.7	13.3	11.8	7.6	5.5
31	3.2		6.7		10.6		15.7	15.6		11.7		5.5
MIT	4.1	4.0	5.5	6.3	8.7	12.7	15.5	15.8	14.7	12.7	9.9	6.0
JAHRESMITTEL 9.7												

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRALUNG
(BELLANI) K0 = 9.0

100*kJ/M*MM

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.4	0.3	1.5	2.6	0.8	5.5	2.7	2.0	0.6	3.0	1.3	0.4
2	0.5	0.5	0.7	1.8	1.9	4.7	3.5	3.0	1.0	1.6	1.1	0.2
3	0.2	0.6	4.2	2.9	1.4	2.7	3.8	2.6	2.8	1.7	6.2	0.6
4	0.6	0.2	4.4	2.0	4.5	3.3	3.4	2.8	0.8	3.4	1.0	0.3
5	0.3	1.4	2.0	1.4	0.8	3.3	3.7	2.4	1.0	3.8	1.9	0.6
6	0.1	0.6	3.6	2.4	1.5	2.2	4.0	5.5	1.5	5.7	1.2	0.0
7	0.2	4.3	2.3	0.9	1.5	3.5	2.8	2.9	2.8	1.6	0.6	0.6
8	0.6	1.5	1.3	0.4	1.2	2.4	2.1	1.8	3.3	1.0	1.7	0.7
9	0.6	0.5	2.6	0.5	1.1	4.6	1.1	1.2	0.8	0.9	2.4	0.0
10	1.0	1.1	2.4	1.0	2.1	4.4	0.8	0.7	1.6	0.9	1.5	0.2
11	0.2	2.4	1.8	1.2	2.6	2.5	1.6	1.9	3.1	1.2	2.8	0.0
12	0.2	0.9	0.4	1.5	3.8	2.7	3.5	1.9	4.2	1.6	5.3	0.2
13	0.4	1.1	2.6	1.1	1.6	5.5	2.1	2.4	1.2	0.3	0.7	0.1
14	0.0	0.8	2.3	0.9	1.4	2.0	0.3	2.6	1.7	0.1	0.2	0.2
15	0.0	0.5	2.7	1.2	1.5	1.0	1.0	2.7	2.2	0.5	2.2	0.4
16	0.1	0.0	2.9	1.3	1.4	3.0	2.8	1.6	0.8	1.2	1.2	0.4
17	0.2	0.7	3.3	1.9	2.4	3.2	2.6	2.2	3.0	0.3	0.4	0.5
18	0.3	1.2	2.7	1.5	2.3	3.2	5.1	1.1	0.5	0.5	0.8	0.0
19	0.1	2.9	0.7	0.4	1.1	3.0	2.7	1.8	2.1	0.9	0.8	0.0
20	0.1	1.7	1.6	1.7	2.5	3.4	2.6	0.7	1.7	0.7	1.2	0.0
21	0.2	0.9	1.5	3.3	2.0	1.0	1.5	0.5	0.9	1.0	0.4	0.0
22	0.2	1.7	1.7	5.9	1.1	0.7	3.2	2.6	2.2	1.1	0.6	0.0
23	0.1	2.2	2.6	1.7	2.2	2.0	3.4	1.8	1.4	1.8	1.4	0.0
24	0.0	2.3	2.0	0.5	3.6	2.3	4.9	1.8	1.3	1.0	1.3	2.1
25	0.3	1.2	2.7	1.9	4.5	1.5	2.1	3.1	1.5	0.7	0.9	1.0
26	1.4	0.8	2.8	4.0	5.6	1.6	2.9	2.4	1.2	0.5	0.5	0.1
27	2.1	1.0	1.3	0.7	2.1	3.4	2.4	1.0	1.9	0.6	0.7	0.7
28	1.3	1.1	0.2	1.3	4.8	2.8	1.1	0.9	1.9	0.2	0.8	1.4
29	0.5		1.2	0.4	5.3	1.9	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	1.4
30	0.2		1.1	0.6	3.6	1.1	0.6	2.0	3.2	2.0	0.2	0.0
31	0.4		1.2		3.4		0.5	2.4		2.4		0.9
TOT	12.8	34.6	64.3	48.9	75.6	84.4	76.7	63.4	53.1	44.0	43.0	13.0
JAHRESUMME 613.8												

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	29	15	78	58	31	139	117	66	54	49	38	20
2	42	32	10	61	104	139	136	116	64	74	7	17
3	15	47	42	54	63	107	136	125	63	68	48	33
4	9	35	69	76	121	93	116	126	61	85	14	35
5	8	16	57	73	36	68	119	106	65	82	72	51
6	17	13	96	113	73	68	131	121	77	68	49	10
7	21	62	80	18	59	132	113	101	107	15	50	30
8	30	15	65	36	77	108	68	70	97	29	32	22
9	13	3	88	78	59	116	58	59	44	30	16	2
10	32	5	85	90	56	122	41	40	97	18	60	11
11	17	65	50	90	76	98	121	97	104	50	69	15
12	14	11	13	78	84	101	134	90	115	71	24	10
13	77	42	47	26	59	118	71	88	18	39	16	7
14	12	61	37	28	66	67	58	99	84	14	6	7
15	29	44	101	69	88	25	59	105	104	17	43	5
16	23	36	94	75	93	124	121	66	46	52	31	2
17	33	23	78	116	92	119	69	85	55	19	12	8
18	39	28	68	51	72	108	117	39	10	33	28	8
19	15	34	34	20	23	121	114	66	41	55	41	9
20	41	27	49	88	85	116	113	65	67	52	63	10
21	31	25	69	76	69	39	62	20	20	39	5	5
22	35	51	95	90	28	35	131	89	92	45	14	9
23	22	79	47	45	80	81	132	53	64	54	20	3
24	33	48	60	46	125	109	134	69	68	37	13	18
25	18	31	67	51	131	77	64	115	51	28	23	10
26	18	22	74	125	114	68	98	78	58	15	10	9
27	36	36	28	19	124	118	85	41	77	19	22	3
28	48	83	30	65	139	136	98	17	79	8	20	53
29	14	58	16	139	67	62	42	24	38	10	21	
30	8	33	24	106	53	28	70	94	30	8	3	
31	15		59		113		13	57		69		18
TOT	794	989	1861	1855	2585	2872	2919	2379	2000	1302	864	464
	JAHRESSUMME 20064											

Vernayaz

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.6	1.7	3.5	7.0	10.9	16.5	19.0	18.1	17.4	12.1	9.9	.9
2	.5	1.6	4.9	8.4	11.4	16.4	20.1	18.3	17.4	11.6	9.8	.9
3	.5	1.7	5.0	9.0	12.2	15.6	21.4	18.6	18.4	10.7	9.4	.9
4	.7	2.0	6.7	8.4	12.7	15.7	22.1	19.4	18.0	10.0	10.0	.8
5	.7	2.2	6.6	8.5	12.4	15.4	22.2	19.7	17.6	11.3	9.4	.7
6	.7	2.6	5.6	8.7	11.5	15.6	22.1	20.3	17.4	12.2	9.0	.7
7	.6	2.4	5.7	9.4	11.3	17.5	22.4	19.4	17.7	13.1	9.0	.7
8	.8	2.2	6.9	7.8	11.0	17.8	21.4	19.8	18.0	13.0	8.7	1.1
9	.8	2.4	7.1	6.9	11.9	18.5	20.6	19.7	17.6	13.1	8.5	2.4
10	.6	2.8	7.1	6.6	11.9	18.4	20.4	19.9	16.0	12.9	8.5	2.3
11	.7	2.7	7.4	7.0	13.0	18.7	21.7	19.4	16.2	11.1	8.5	3.4
12	.6	2.8	7.3	7.2	13.7	19.4	22.7	19.3	16.8	10.3	7.6	3.7
13	.7	2.6	6.6	7.8	13.8	19.8	21.9	19.0	16.7	10.0	8.5	4.4
14	.5	2.5	6.4	8.4	13.5	18.0	21.4	18.7	16.7	9.5	6.2	3.4
15	.6	2.5	5.8	7.7	13.2	17.5	21.1	19.0	16.3	9.7	5.1	1.8
16	.7	2.3	6.3	8.1	13.3	18.1	19.1	19.3	15.8	9.0	5.6	1.2
17	.6	2.2	7.4	8.5	14.7	19.8	21.3	19.6	15.1	8.3	5.5	1.3
18	.5	2.5	7.7	9.2	14.4	19.5	20.4	19.2	13.8	8.3	5.0	.7
19	.7	3.2	7.9	9.6	14.5	19.1	22.1	18.8	13.0	7.7	4.0	1.0
20	.9	4.2	6.4	9.7	16.0	19.7	21.8	18.3	13.0	8.4	2.0	1.0
21	1.0	4.6	7.6	10.1	16.8	18.7	20.4	17.6	12.8	10.1	3.5	.8
22	1.4	4.9	8.2	11.0	17.8	18.2	20.9	17.1	11.7	11.3	3.3	.9
23	1.8	4.8	9.1	12.0	17.8	18.7	21.1	16.8	11.6	11.8	3.0	.9
24	1.9	5.8	9.1	11.9	18.4	20.2	22.7	17.0	11.9	12.3	2.6	2.2
25	1.9	5.8	8.5	12.2	17.6	20.1	19.7	17.2	12.9	12.5	3.8	3.8
26	1.9	5.1	9.4	13.0	17.0	18.7	18.1	17.4	12.8	12.1	3.4	2.7
27	1.8	4.0	10.1	13.7	16.6	18.5	19.3	17.6	12.1	11.7	2.9	3.3
28	1.9	3.7	9.3	13.5	17.0	19.2	19.6	17.1	12.0	12.1	1.8	2.4
29	2.0		7.8	12.3	17.4	18.7	19.5	17.2	12.7	11.4	1.4	1.9
30	1.9		6.8	11.8	16.7	18.1	18.5	17.5	12.5	10.1	1.1	1.7
31	1.9		6.7		16.9		16.8	17.1		9.3		1.6
MIT	1.0	3.1	7.1	9.5	14.4	18.2	20.7	18.5	15.0	10.8	5.9	1.8

JAHRESMITTEL 10.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.6	1.9	3.4	6.7	10.9	16.4	18.5	18.0	17.3	12.2	10.1	1.2
2	.7	1.7	4.6	8.0	11.2	16.4	19.8	18.0	17.2	11.9	9.1	1.2
3	.7	1.8	4.7	8.7	11.9	15.7	20.8	18.5	18.2	11.1	9.4	1.1
4	.8	2.0	6.2	8.4	12.5	15.6	21.5	19.1	18.1	10.3	9.9	1.0
5	.8	2.2	6.5	8.6	12.3	15.8	21.3	19.3	17.7	11.3	9.4	1.0
6	.7	2.5	5.7	8.6	11.4	15.4	21.4	20.1	17.5	11.9	9.1	.9
7	.6	2.4	5.7	9.1	11.2	16.9	22.1	19.4	17.7	12.8	9.1	.8
8	.6	2.3	6.6	7.9	11.1	17.4	21.3	19.5	17.9	12.7	8.9	1.1
9	.8	2.4	6.8	7.1	11.7	18.1	20.5	19.6	17.9	12.8	8.6	1.9
10	.6	2.7	6.8	6.6	11.7	18.1	20.2	19.7	16.5	12.8	8.6	2.4
11	.7	2.5	7.1	7.0	12.5	18.4	21.1	19.3	16.5	11.4	8.7	3.1
12	.6	2.6	7.1	7.1	13.2	19.4	22.0	19.2	16.8	10.6	7.8	3.5
13	.8	2.4	6.6	7.4	13.5	19.5	21.5	19.0	16.8	10.2	8.5	4.3
14	.7	2.3	6.4	8.1	13.3	17.4	21.5	18.6	16.9	9.6	6.2	3.5
15	.8	2.2	6.1	7.8	13.2	17.1	20.0	18.9	16.4	9.5	6.1	2.1
16	.9	2.2	6.2	7.8	13.1	17.9	19.3	19.1	16.0	9.1	5.9	1.6
17	.8	2.2	7.1	8.3	13.3	19.4	20.2	19.3	15.5	8.7	5.4	1.5
18	.6	2.3	7.4	8.9	14.1	19.7	20.2	19.2	14.3	8.6	5.0	1.1
19	.8	3.1	7.6	9.4	14.2	18.7	21.5	18.7	13.5	8.1	5.0	1.1
20	.9	3.8	6.4	9.4	15.6	19.7	21.5	18.0	13.4	8.6	2.2	1.1
21	1.0	4.6	7.3	9.8	16.2	18.7	20.5	17.6	13.1	9.8	3.9	.9
22	1.3	4.8	7.9	10.8	17.0	17.7	20.6	17.2	12.2	11.0	3.4	.9
23	1.7	4.7	8.7	11.5	17.1	18.3	20.9	16.8	12.0	11.7	3.2	.9
24	1.8	5.5	8.8	11.5	17.7	19.6	22.0	17.1	12.2	12.2	2.8	1.7
25	2.0	5.7	8.4	11.7	17.3	19.3	20.2	17.4	12.9	12.3	3.8	3.6
26	2.0	5.2	8.9	12.5	16.6	18.5	18.4	17.5	12.7	12.2	3.6	2.7
27	2.1	4.3	9.5	13.1	16.3	18.4	18.9	16.9	12.2	11.7	3.1	3.2
28	2.2	4.0	9.1	13.1	16.7	19.0	19.4	17.0	12.1	12.1	2.2	2.6
29	2.3		7.9	12.3	17.0	18.7	19.5	17.2	12.5	11.6	1.7	1.9
30	2.2		7.1	11.7	16.7	17.8	18.6	17.2	12.5	10.5	1.4	2.6
31	2.1		6.7		16.6		16.9	17.2		10.0		1.6
MIT	1.1	3.1	6.9	9.3	14.1	17.9	20.4	18.4	15.2	10.9	6.8	1.9

JAHRESMITTEL 10.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	.9	1.7	3.9	6.8	11.1	16.7	18.6	17.8	17.3	12.4	10.4	2.0
2	1.0	1.7	4.5	7.7	11.1	16.4	19.5	18.4	17.2	12.3	9.6	1.8
3	.9	1.7	4.8	8.5	11.9	15.8	20.2	18.5	18.1	11.6	9.3	1.8
4	1.1	1.8	5.9	8.4	12.3	15.6	21.9	19.2	18.1	10.9	10.0	1.7
5	1.1	1.9	6.4	8.6	12.2	15.5	21.3	19.4	17.9	11.3	9.8	1.5
6	1.1	2.1	5.9	8.6	11.6	15.4	21.4	19.8	17.6	12.0	9.2	1.5
7	.9	2.1	5.9	9.1	11.4	16.4	21.6	19.6	17.7	12.7	9.3	1.3
8	1.1	2.0	6.4	8.3	11.3	17.1	21.2	19.6	17.9	12.6	9.2	1.5
9	1.1	2.1	6.8	7.5	11.6	17.4	20.4	19.5	18.1	12.7	9.0	2.1
10	1.1	2.2	6.9	7.0	11.7	17.7	20.2	19.6	16.8	13.0	8.8	2.6
11	1.0	2.3	7.0	7.1	12.1	18.2	20.7	19.4	16.8	12.0	8.9	3.0
12	1.1	2.4	7.1	7.2	12.9	18.8	21.4	19.3	16.9	11.2	8.0	3.5
13	1.1	2.3	6.6	7.3	13.4	19.3	21.7	18.9	17.0	10.7	8.6	4.2
14	1.0	2.1	6.7	8.1	13.3	18.2	21.3	18.8	17.0	10.1	6.6	3.8
15	1.0	2.1	6.4	7.9	13.2	17.7	20.4	18.8	16.6	9.7	6.4	2.7
16	1.1	2.1	6.3	7.8	13.0	17.7	19.7	19.0	16.3	9.6	6.3	2.2
17	1.3	2.1	7.0	8.2	13.8	19.0	19.9	19.2	15.9	9.2	5.9	1.9
18	1.2	2.3	7.3	8.8	14.0	19.2	20.0	19.1	14.8	9.0	5.5	1.4
19	1.3	2.8	7.6	9.2	14.2	18.8	20.8	18.8	14.2	8.7	5.1	1.6
20	1.3	3.2	6.6	9.3	14.9	19.1	21.0	18.1	13.7	8.8	3.3	1.6
21	1.1	3.8	7.2	9.6	15.6	18.7	20.7	17.9	13.5	9.9	3.4	1.6
22	1.3	4.9	7.7	10.3	16.4	18.0	20.7	17.5	12.9	10.9	3.7	1.4
23	1.4	4.7	8.5	11.1	16.7	18.3	20.5	17.1	12.6	11.5	3.2	1.3
24	1.5	5.4	8.6	11.2	17.1	18.9	21.2	17.2	12.6	12.1	3.6	1.7
25	1.5	5.6	8.3	11.6	17.0	18.9	20.5	17.4	13.0	12.3	4.2	3.4
26	1.5	5.2	8.7	12.0	16.5	18.5	18.8	17.5	12.8	12.3	4.0	2.8
27	1.6	4.8	9.3	12.8	16.1	18.5	18.9	17.1	12.4	12.0	1.8	2.8
28	1.8	4.5	9.2	12.8	16.6	19.9	19.3	17.1	12.4	12.2	3.0	2.7
29	1.9		8.3	12.4	16.6	18.5	19.4	17.3	12.5	11.9	2.4	2.0
30	1.9		7.8	11.6	16.6	17.4	18.7	17.2	12.7	11.0	2.1	1.8
31	1.9		6.9		16.6		17.7	17.3		10.3		2.2
MIT	1.2	2.9	7.0	9.2	13.9	17.8	20.2	18.4	15.4	11.2	6.4	2.2

JAHRESMITTEL 10.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

30 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	1.3	2.4	4.2	6.9	11.4	16.4	18.7	17.7	17.4	12.7	10.5	2.5
2	1.4	2.4	4.5	7.6	11.2	16.3	19.3	18.3	17.7	12.6	9.9	2.3
3	1.3	2.5	4.9	8.4	11.7	15.9	19.5	18.3	18.0	12.1	9.9	2.3
4	1.5	2.5	5.8	8.5	12.3	15.5	20.3	18.9	17.9	11.5	10.1	2.2
5	1.5	2.6	6.4	8.7	12.2	15.7	20.7	18.8	18.0	11.5	10.1	2.1
6	1.5	2.7	6.1	8.6	11.7	15.6	20.0	19.6	17.8	12.0	9.6	2.0
7	1.3	2.7	6.1	9.0	11.6	16.0	21.2	19.6	17.7	12.6	9.5	1.9
8	1.4	2.7	6.2	8.7	11.3	16.9	20.9	19.4	18.0	12.5	9.4	2.1
9	1.5	2.8	6.8	7.8	11.6	17.3	20.2	19.8	18.1	12.8	9.3	2.2
10	1.4	2.7	6.9	7.1	11.8	17.7	20.0	19.4	17.3	13.1	9.7	2.7
11	1.3	2.9	7.0	7.2	12.0	17.8	20.2	19.4	17.0	12.4	8.9	3.1
12	1.3	3.0	7.1	7.4	12.7	18.4	20.9	19.2	17.0	11.7	8.9	3.6
13	1.4	3.3	6.8	8.4	13.3	19.0	21.1	19.0	17.1	11.3	8.8	4.1
14	1.3	3.4	6.9	8.1	13.2	18.9	21.0	18.8	17.2	10.6	7.2	4.4
15	1.3	3.5	6.6	8.0	13.1	17.9	20.6	18.8	16.9	10.3	6.7	3.2
16	1.3	3.6	6.5	7.7	13.0	17.9	19.7	19.0	16.5	10.0	6.6	2.8
17	1.6	3.7	7.0	8.2	13.5	18.4	19.7	19.2	16.3	9.7	6.1	2.5
18	1.6	3.8	7.3	8.7	13.9	18.9	19.8	18.8	15.4	9.5	6.0	2.1
19	1.6	3.9	7.6	9.3	13.8	18.7	20.3	18.4	14.7	9.2	5.8	2.2
20	1.7	3.9	6.8	9.3	14.4	18.7	20.6	18.4	14.3	9.1	4.1	2.1
21	1.7	4.2	7.2	9.1	15.3	18.4	20.5	18.1	14.0	9.9	4.0	1.9
22	1.8	4.6	7.7	10.1	15.9	18.0	20.0	17.6	13.4	10.9	4.1	1.9
23	1.9	5.0	8.3	10.9	16.3	17.7	20.2	17.2	13.0	11.6	4.1	1.7
24	1.9	5.4	8.5	11.1	16.6	18.8	20.6	17.0	13.1	12.1	4.1	1.6
25	2.0	5.7	8.4	11.3	16.8	18.6	20.5	17.3	13.1	12.2	4.6	1.2
26	2.1	5.5	8.6	11.8	16.4	18.4	19.1	17.4	12.9	12.4	4.4	3.0
27	2.1	4.9	9.1	12.5	16.0	18.9	18.9	17.1	12.6	12.2	4.1	3.0
28	2.2	4.7	9.1	12.6	16.1	18.7	19.1	17.0	12.6	12.2	3.6	3.0
29	2.2		8.5	12.5	16.3	18.6	19.1	17.3	12.7	12.2	3.1	2.6
30	2.3		7.9	11.8	16.5	17.7	18.8	17.3	12.9	11.4	2.8	2.1
31	2.4		7.2		16.3		17.5	17.3		10.9		2.3
MIT	1.6	3.6	7.0	9.2	13.8	17.6	20.0	18.3	15.5	11.4	6.8	2.5

Vernayaz

1977

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOOENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	1.9	2.4	4.4	6.9	11.0	15.3	15.9	17.1	16.7	12.7	11.0	3.8
2	1.7	2.3	4.4	7.0	10.8	15.3	17.5	17.4	16.9	12.7	10.6	3.5
3	1.9	2.3	4.5	7.6	11.0	15.1	17.9	17.4	16.9	12.4	10.2	3.5
4	1.9	2.4	5.0	7.8	11.1	14.9	18.5	17.7	17.3	12.1	10.2	3.2
5	1.9	2.5	5.5	7.9	11.3	14.9	18.4	17.9	17.3	11.6	10.3	3.2
6	1.9	2.6	5.6	8.0	11.3	14.8	19.1	18.3	17.1	11.8	10.0	2.9
7	1.7	2.7	5.5	8.2	11.2	14.9	19.3	18.4	17.0	12.3	9.7	2.8
8	1.8	2.9	5.7	8.3	11.8	15.4	19.4	18.4	17.1	12.5	9.5	2.8
9	1.9	2.8	5.9	7.9	11.0	15.7	18.8	18.4	17.3	12.4	9.4	2.9
10	1.8	2.9	6.3	7.4	11.1	16.1	18.9	18.4	17.0	12.7	9.3	3.1
11	1.9	3.1	6.4	7.1	11.1	16.3	17.3	18.5	16.7	12.6	9.3	3.3
12	1.8	3.5	6.6	7.1	11.5	16.6	19.1	18.2	16.5	12.0	9.2	3.7
13	1.8	3.9	6.5	7.1	12.1	17.1	19.4	18.3	16.6	11.5	9.0	4.0
14	1.8	4.1	6.5	7.5	12.2	16.9	19.4	18.0	16.5	10.6	8.9	4.3
15	1.6	4.2	6.3	7.6	12.2	16.5	19.2	18.1	16.4	10.7	8.3	4.0
16	1.5	4.3	6.2	7.5	12.2	16.5	19.0	18.1	16.3	10.5	7.8	3.6
17	1.6	4.4	6.4	7.6	12.3	16.8	18.7	18.2	16.1	10.2	7.6	3.4
18	1.5	4.5	6.6	7.9	12.6	17.1	18.5	18.2	15.6	10.0	7.0	3.0
19	1.5	4.6	6.9	8.3	12.8	17.2	18.9	18.2	15.1	9.8	6.7	3.0
20	1.6	4.7	6.8	8.5	13.0	17.4	19.1	17.9	14.5	9.6	6.0	2.9
21	1.5	4.7	6.8	8.8	13.6	17.5	19.2	17.7	14.2	9.8	5.7	2.8
22	1.7	4.8	7.0	9.1	14.1	17.4	18.9	17.4	13.9	10.7	5.4	2.7
23	1.7	4.8	7.3	9.8	14.6	17.2	18.8	17.0	13.5	11.3	5.1	2.6
24	1.8	4.8	7.6	10.0	14.9	17.3	19.1	16.8	13.5	11.6	5.3	2.6
25	1.9	5.0	7.5	10.3	15.2	17.4	19.2	16.9	13.2	11.9	5.3	3.0
26	1.9	5.1	7.8	10.6	15.2	17.3	19.5	16.9	13.0	12.1	5.2	3.0
27	1.9	5.0	8.1	11.2	15.1	17.2	18.1	16.8	12.6	12.0	5.1	3.0
28	2.0	4.7	8.3	11.4	14.9	17.2	18.1	17.0	12.5	12.1	4.7	3.2
29	2.1		8.4	11.5	15.0	17.4	18.1	16.9	12.6	12.2	4.3	3.0
30	2.3		7.8	11.2	15.2	17.2	18.7	17.0	12.7	11.7	4.0	2.8
31	2.4		7.3		15.2		17.3	16.7		11.7		2.7
MIT	1.8	3.8	6.5	8.6	12.7	16.4	18.7	17.7	15.4	11.5	7.7	3.2

JAHRESMITTEL 10.4

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.2	2.7	4.6	7.1	10.9	14.5	15.3	17.0	16.7	12.6	11.0	4.5
2	2.1	2.7	4.3	6.8	10.7	14.6	16.6	17.0	16.8	12.6	10.8	4.2
3	2.1	2.7	4.3	7.2	10.5	14.5	16.9	17.0	16.9	12.3	10.4	4.0
4	2.2	2.7	4.7	7.4	10.7	14.3	17.4	17.1	17.0	12.2	10.2	4.0
5	2.2	2.9	5.1	7.7	10.8	14.2	17.7	17.2	17.1	11.7	10.3	3.8
6	2.2	3.0	5.4	7.8	10.9	14.3	18.1	17.6	17.1	11.7	10.0	3.6
7	2.1	3.2	5.4	7.9	10.9	14.3	18.3	17.8	17.1	11.9	9.8	3.4
8	2.1	3.4	5.4	8.1	10.8	14.6	18.5	17.7	17.0	12.1	9.8	3.3
9	2.2	3.4	5.5	8.0	10.7	14.9	18.4	17.8	17.1	12.2	9.8	3.2
10	2.1	3.5	5.8	7.6	10.8	15.2	18.2	17.8	17.1	12.4	9.8	3.3
11	2.1	3.6	6.0	7.2	10.7	15.4	18.2	17.9	17.0	12.5	9.5	3.4
12	2.0	3.8	6.2	7.0	10.9	15.7	18.2	17.7	17.0	12.2	9.3	3.7
13	2.1	3.9	6.2	6.9	11.3	16.1	18.5	17.8	16.9	11.7	9.0	3.9
14	2.1	4.0	6.1	7.2	11.6	16.3	18.6	17.6	16.8	11.4	8.6	4.3
15	2.0	4.0	6.2	7.5	11.7	15.9	18.5	17.7	16.6	10.9	8.1	4.3
16	2.0	4.2	6.1	7.4	11.8	15.8	18.3	17.7	16.5	10.7	7.9	3.8
17	2.0	4.3	6.0	7.5	11.7	15.8	18.3	17.7	16.3	10.5	7.7	4.0
18	2.0	4.4	6.3	7.6	11.9	16.1	18.4	17.7	15.9	10.3	7.5	3.9
19	1.9	4.5	6.5	7.9	12.2	16.4	18.1	17.7	15.5	10.0	7.1	3.5
20	1.9	4.6	6.7	8.1	12.5	16.6	18.2	17.5	15.1	9.8	6.7	3.2
21	2.0	4.7	6.6	8.4	12.8	16.7	18.3	17.4	14.8	9.9	6.0	3.1
22	2.0	4.8	6.8	8.5	13.1	16.5	18.3	17.2	14.4	10.5	6.3	3.1
23	2.0	4.9	6.9	9.1	13.6	16.3	18.2	17.0	14.0	11.0	6.2	2.8
24	2.1	4.8	7.1	9.4	13.9	16.5	18.3	16.8	13.6	11.4	5.9	2.8
25	2.2	4.9	7.4	9.7	14.2	16.7	18.4	16.8	13.1	11.5	5.8	2.8
26	2.2	5.0	7.4	10.0	14.4	16.7	18.3	16.8	12.6	11.8	5.6	2.9
27	2.2	5.0	7.7	10.4	14.3	16.6	17.9	16.7	12.5	11.9	5.5	3.0
28	2.2	4.7	7.8	10.8	14.3	16.5	17.6	16.7	12.5	11.8	5.3	3.2
29	2.4		8.2	10.9	14.2	16.6	17.5	16.7	12.4	11.8	5.1	3.2
30	2.5		7.9	10.9	14.4	16.4	17.5	16.7	12.5	11.7	4.7	3.2
31	2.6		7.4		14.4		17.1	16.7		11.4		2.9
MIT	2.1	3.9	6.2	8.2	12.2	15.7	17.9	17.3	15.5	11.5	8.0	3.5

JAHRESMITTEL 10.2

VERDUNSTUNG

MM

CIRCUMGLOBALSTRHLUNG
(BELLANI)

100*kJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	4.0	2.5	3.2	3.2	1.0	5.4	7.0	6.6	1.6	5.0	2.0	0.0
2	4.0	2.8	1.2	1.0	6.8	6.0	7.4	5.0	4.0	3.6	1.5	2.4
3	0.6	2.2	3.0	5.0	4.2	7.2	8.5	6.0	3.8	4.4	0.5	1.0
4	2.4	1.8	4.8	2.2	4.0	6.4	8.2	6.2	6.0	5.0	2.0	2.0
5	1.0	0.8	5.2	3.8	2.0	7.2	5.5	6.0	6.0	8.5	2.0	2.2
6	0.2	2.0	7.2	3.2	3.9	3.6	6.5	7.0	6.0	10.6	1.7	1.4
7	0.2	1.0	5.8	1.3	2.6	5.5	7.8	2.0	9.0	5.3	2.1	8.2
8	2.0	0.6	6.2	0.8	1.8	6.5	2.0	5.0	8.0	1.2	2.7	3.9
9	1.2	0.6	6.0	3.6	3.5	10.0	3.5	4.0	8.4	1.5	3.4	1.2
10	4.4	0.4	4.4	1.6	1.7	6.0	6.0	5.0	4.5	1.9	3.8	5.7
11	4.0	3.0	7.0	2.2	4.2	5.4	7.0	4.0	6.0	3.5	9.5	4.8
12	2.0	1.2	1.8	1.8	5.0	9.0	8.0	5.7	5.7	4.5	2.5	0.2
13	4.8	2.2	4.2	1.6	4.3	6.0	6.0	6.0	5.4	6.5	2.0	1.0
14	3.8	2.1	4.5	2.4	3.5	1.0	6.0	5.8	4.0	4.2	6.4	2.0
15	2.1	1.8	5.8	2.0	4.0	4.0	5.5	6.6	3.6	1.0	2.0	0.0
16	0.4	1.0	10.0	5.0	2.0	7.0	2.0	5.2	5.0	1.8	1.8	1.8
17	1.0	0.5	4.3	4.0	7.0	8.2	7.2	4.2	5.0	3.2	2.8	2.2
18	2.8	5.0	2.0	5.0	7.0	5.0	8.4	4.6	2.8	7.8	1.2	3.5
19	1.2	7.0	2.0	2.0	4.0	4.2	7.8	2.8	2.6	6.0	2.0	3.5
20	1.6	6.0	2.0	4.0	4.0	5.7	9.4	2.2	2.6	6.0	5.8	3.0
21	4.0	1.0	4.0	4.0	4.0	3.0	8.0	3.2	3.0	5.5	0.8	2.0
22	5.0	1.0	5.0	5.7	4.2	1.8	7.2	2.8	4.6	4.8	1.5	3.0
23	4.0	2.0	7.0	3.0	4.0	2.4	9.1	4.0	3.8	2.2	0.5	2.8
24	3.0	9.0	1.0	2.7	8.0	5.2	10.0	2.2	3.0	2.0	0.5	5.0
25	2.0	6.0	5.8	4.0	5.4	2.9	4.4	2.2	1.8	0.8	0.5	3.0
26	1.0	2.0	4.0	6.2	2.0	3.0	3.3	2.5	2.8	0.8	0.8	2.6
27	2.0	2.4	2.2	3.7	1.8	9.0	6.0	1.2	4.0	1.8	1.5	2.0
28	6.2	2.2	0.0	1.0	4.6	7.5	4.3	2.8	4.8	2.0	2.0	2.0
29	1.0		0.0	0.4	5.6	10.0	2.0	2.2	2.2	1.6	1.0	1.0
30	1.7		5.7	1.0	4.0	6.0	2.0	2.2	3.6	2.5	0.5	2.8
31	1.8		1.7		7.0		1.4	4.2		2.0		2.0
TOT	75.4	66.1	127.0	87.4	127.1	117.0	118.7	412.9	413.3	611.7	5	67.3

JAHRESSUMME 1368.5

	JAN	FEB	MAE	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	24	21	55	70	25	108	122	108	51	39	30	17
2	22	18	41	78	92	111	116	105	96	38	18	20
3	17	23	52	94	46	107	108	120	100	60	20	19
4	19	26	66	97	49	103	103	102	66	50	23	19
5	18	27	70	111	77	91	108	97	93	47	23	18
6	17	25	70	100	70	58	121	113	103	41	24	21
7	17	24	68	49	68	97	122	72	100	48	24	23
8	18	22	77	27	65	75	106	92	98	29	19	14
9	19	24	55	43	67	87	92	97	88	49	25	24
10	21	20	46	59	48	79	103	111	93	26	23	26
11	23	29	28	70	82	95	116	106	98	30	26	26
12	19	21	33	66	90	111	122	100	98	49	28	25
13	18	26	42	59	99	91	93	105	124	55	24	25
14	16	31	32	47	88	40	87	105	116	53	23	21
15	21	32	57	79	86	87	98	113	126	53	27	18
16	21	29	68	111	65	121	75	78	113	49	27	19
17	23	23	72	99	94	120	108	90	113	46	21	17
18	22	31	62	109	52	116	122	117	84	48	22	18
19	22	37	63	40	39	121	113	121	107	44	15	18
20	22	35	46	87	96	118	124	101	72	42	20	18
21	24	33	58	96	92	119	125	84	53	30	18	20
22	28	28	71	93	101	121	125	90	59	40	22	18
23	26	41	53	51	102	120	125	92	60	31	18	17
24	20	38	36	58	102	118	122	97	50	32	20	18
25	16	32	70	76	103	124	44	104	39	23	19	18
26	15	31	61	112	114	124	51	52	41	33	20	18
27	22	49	47	59	108	125	109	31	61	39	22	19
28	26	48	59	55	124	121	102	40	69	33	17	21
29	14	54	23	125	94	58	41	30	40	17	20	
30	21		90	61	124	106	46	48	60	38	17	18
31	20		61		106		25	100		34		19
TOT	631	824	1763	2179	2629	3108	3091	2832	2481	1269	652	612

Zürich

1977

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

0 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.0	2.2	3.1	5.8	9.7	14.9	18.1	16.6	17.2	13.4	11.0	3.3
2	2.0	1.6	3.3	8.0	10.2	14.8	19.0	17.1	17.5	12.3	9.8	3.1
3	2.0	.9	5.1	8.8	11.1	14.5	20.0	17.4	17.7	11.2	11.4	2.1
4	2.1	2.9	7.2	7.9	11.8	15.5	21.7	18.1	17.5	11.2	11.3	1.9
5	2.1	5.2	7.4	7.9	11.1	14.8	20.7	18.4	17.0	12.7	10.5	2.3
6	2.1	5.1	7.1	7.9	10.6	14.4	20.5	19.0	17.3	12.8	10.0	2.4
7	2.2	5.3	7.2	8.2	9.7	15.1	21.4	18.1	17.3	13.3	10.5	3.4
8	2.0	5.5	8.5	8.3	9.3	16.1	19.2	18.6	17.6	13.2	10.8	4.1
9	2.1	5.4	8.5	5.4	10.0	17.1	19.1	17.7	16.7	13.5	10.7	4.9
10	2.1	5.6	8.9	4.9	9.7	16.8	18.6	17.8	15.8	13.0	10.6	5.1
11	1.9	4.9	8.7	4.7	11.1	16.9	19.9	17.9	16.1	12.4	10.3	4.5
12	2.0	4.1	7.5	5.2	11.5	17.1	20.4	16.8	16.6	12.3	10.2	4.9
13	2.0	4.6	6.8	5.8	11.4	17.1	19.7	16.9	16.1	12.0	8.4	5.5
14	2.0	3.6	6.9	6.4	11.2	16.1	19.1	18.2	15.3	12.3	6.2	5.2
15	1.9	3.7	6.9	6.4	11.9	15.0	18.7	19.0	15.5	12.1	7.5	4.7
16	1.8	3.2	7.9	7.1	11.9	16.3	17.8	18.8	15.1	11.9	5.9	4.8
17	1.7	3.2	8.5	7.3	13.2	17.3	18.4	19.4	13.9	11.7	5.7	4.6
18	1.7	4.6	8.3	8.3	13.5	16.7	18.5	18.5	13.5	11.5	5.8	4.4
19	1.7	4.8	8.0	8.1	13.0	17.2	18.9	17.6	13.0	11.3	5.8	4.0
20	1.7	5.6	7.0	8.1	14.3	17.5	19.2	17.4	12.5	11.3	5.2	3.6
21	1.6	5.6	8.3	7.9	14.4	16.5	18.2	16.5	12.0	11.4	4.8	3.2
22	1.6	4.9	8.8	9.9	14.1	15.8	17.9	16.3	12.2	11.7	4.9	3.3
23	1.6	6.1	9.1	10.3	14.2	16.6	18.5	16.5	11.8	11.5	5.0	4.0
24	1.6	6.0	9.6	9.5	15.2	17.1	18.9	16.9	12.1	12.5	5.2	5.7
25	1.6	5.8	10.1	9.0	15.6	17.7	17.6	17.3	13.1	12.5	4.7	5.8
26	1.2	4.7	10.0	10.5	16.3	16.9	16.8	17.2	13.4	12.7	4.6	4.6
27	1.4	4.2	9.6	10.4	15.9	17.9	17.2	16.7	13.2	12.4	4.6	4.9
28	2.1	3.7	8.1	10.5	15.0	17.8	17.9	16.3	13.5	12.0	4.4	4.0
29	2.8		6.7	10.1	15.2	17.2	17.7	16.7	13.7	11.5	4.0	3.8
30	2.5		5.8	9.6	15.1	16.4	17.9	16.7	14.2	11.6	3.5	3.3
31	2.2		5.8		15.5		17.1	17.1		11.1		3.5
MIT	1.9	4.4	7.5	7.8	12.6	16.3	18.8	17.5	14.9	12.1	7.4	4.0

JAHRESMITTEL 10.5

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

5 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.1	2.5	3.8	6.1	9.8	15.6	18.0	16.9	17.3	13.8	11.5	3.7
2	2.2	2.2	3.6	8.2	10.5	15.5	19.2	17.3	17.8	12.9	10.3	3.5
3	2.2	1.4	5.3	9.1	11.3	15.1	20.1	17.7	18.1	11.9	11.5	2.5
4	2.3	2.9	7.4	8.4	12.2	15.8	20.9	18.3	18.0	11.6	11.6	2.2
5	2.3	5.0	7.9	8.4	11.5	15.2	20.9	18.7	17.5	13.0	11.0	2.7
6	2.4	5.2	7.8	8.5	10.9	14.4	20.9	19.1	17.6	13.2	10.3	2.8
7	2.5	5.6	7.9	8.5	10.2	15.4	20.9	18.5	17.8	13.6	10.9	3.7
8	2.4	5.6	8.6	6.8	9.7	16.2	19.0	18.0	17.9	13.5	11.1	4.3
9	2.4	5.5	9.1	5.8	10.3	17.3	19.4	18.2	17.2	13.7	11.0	5.2
10	2.4	5.7	9.4	5.2	10.1	17.1	18.7	18.1	16.3	13.3	11.0	5.3
11	2.2	5.4	9.0	5.1	11.3	17.2	19.8	18.2	16.6	12.8	10.0	4.7
12	2.3	4.5	7.9	5.6	11.7	17.4	20.6	17.4	17.0	12.8	9.5	5.2
13	2.3	5.2	7.3	6.1	11.8	17.4	19.9	17.2	16.5	12.6	8.6	5.6
14	2.3	4.4	7.3	6.7	11.5	16.5	19.4	18.6	15.8	12.8	5.8	5.5
15	2.1	4.3	7.6	6.7	12.0	15.3	19.0	19.4	15.9	12.6	6.9	5.0
16	2.0	3.8	8.5	7.5	12.2	16.5	18.3	19.5	15.7	12.4	7.3	5.1
17	2.0	3.4	9.0	7.8	13.3	17.3	19.7	19.7	14.6	12.0	4.6	4.9
18	2.0	4.9	8.7	8.6	13.6	17.1	19.0	18.8	13.9	12.0	4.4	4.5
19	2.0	5.2	8.4	8.4	13.0	17.4	19.0	18.1	13.4	11.8	4.6	4.3
20	2.0	5.9	7.5	8.4	14.4	17.8	19.4	17.8	13.0	11.8	5.3	3.9
21	1.8	5.9	8.8	8.5	14.5	16.9	18.7	17.0	12.6	11.8	5.2	3.5
22	1.8	5.4	9.2	10.0	14.3	16.1	18.3	16.7	12.9	11.9	5.3	3.6
23	1.7	6.6	9.5	10.4	14.6	16.6	18.7	16.8	12.5	12.0	5.3	4.1
24	1.7	6.6	10.1	9.8	15.4	18.0	19.1	17.4	12.7	13.1	5.5	5.8
25	1.7	6.2	10.5	9.2	15.9	17.7	19.1	17.7	13.5	12.8	5.1	6.0
26	1.3	5.3	10.3	10.7	16.5	17.3	17.2	17.7	13.8	12.9	5.1	5.0
27	1.4	4.7	9.9	10.6	16.3	17.2	17.5	17.0	13.8	12.7	5.2	5.1
28	2.3	4.6	8.7	10.6	15.7	17.9	18.1	16.5	14.1	12.3	4.7	4.4
29	2.9		7.1	10.3	15.9	17.5	17.9	16.9	14.1	12.9	4.3	4.2
30	2.7		6.2	9.9	15.7	16.3	17.8	17.0	14.6	12.0	4.0	3.6
31	2.4		6.2		15.9		17.2	17.3		11.6		3.7
MIT	2.1	4.8	8.0	8.2	12.9	16.4	19.0	17.9	15.4	12.5	7.5	4.3

JAHRESMITTEL 10.8

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

10 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	2.3	2.7	4.1	6.4	10.0	15.1	18.2	17.2	17.6	14.2	11.9	4.1
2	2.5	2.4	3.8	8.3	10.7	15.9	19.2	17.5	18.0	13.3	10.7	3.9
3	2.3	1.6	5.5	9.3	11.5	15.4	20.3	17.9	18.3	12.4	11.9	3.1
4	2.5	3.0	7.7	8.7	12.5	16.0	21.0	18.5	18.2	12.0	11.8	2.7
5	2.5	5.1	8.2	8.6	11.7	15.6	21.1	18.8	17.8	13.3	11.4	3.0
6	2.5	5.4	8.1	8.8	11.1	14.9	21.0	19.4	17.9	13.6	10.6	3.2
7	2.6	5.8	8.1	8.8	10.6	15.7	20.9	19.0	18.1	13.9	11.1	3.9
8	2.5	5.7	8.8	7.1	10.0	16.6	20.2	19.0	18.2	13.9	11.5	4.5
9	2.5	5.7	9.4	6.2	10.5	17.4	19.5	18.6	17.4	13.9	11.1	5.2
10	2.6	6.0	9.7	5.6	10.2	17.5	19.1	18.3	16.6	13.6	11.2	5.7
11	2.5	5.6	9.2	5.6	11.5	17.4	20.0	18.4	16.9	13.4	10.5	5.0
12	2.5	4.8	8.3	5.9	12.1	17.7	20.8	17.9	17.4	13.2	10.8	5.2
13	2.5	5.4	7.5	6.2	11.9	17.9	20.2	17.6	16.9	13.0	9.3	5.9
14	2.5	4.5	7.7	6.8	11.7	17.0	19.5	18.8	16.2	13.0	6.9	5.9
15	2.3	4.5	7.9	7.0	12.2	15.6	19.2	19.5	16.3	12.9	7.6	5.3
16	2.3	4.1	8.7	7.8	12.5	16.7	18.5	19.4	16.1	12.7	6.5	5.5
17	2.3	3.6	9.2	8.1	13.5	17.3	19.0	20.0	14.9	12.4	5.6	5.3
18	2.3	5.1	8.9	8.8	13.9	17.4	19.1	19.3	14.4	12.4	5.2	4.9
19	2.1	5.3	8.7	8.7	13.3	17.9	19.2	18.5	13.8	12.1	5.2	4.6
20	2.2	6.0	7.8	8.7	14.5	18.0	19.6	18.2	13.4	12.0	5.9	4.3
21	2.1	6.4	9.0	8.6	14.8	17.1	18.9	17.4	13.0	12.1	5.6	3.9
22	2.0	5.6	9.6	10.0	14.7	16.4	18.5	17.1	13.3	12.2	5.6	3.9
23	2.0	6.8	9.9	10.6	14.8	16.3	19.9	17.3	12.9	12.3	5.6	4.3
24	2.0	6.8	10.2	10.1	15.6	17.9	19.3	17.8	13.2	13.1	5.8	5.8
25	1.9	6.6	10.6	9.5	16.3	18.1	19.4	18.1	13.9	13.0	5.6	6.1
26	1.7	5.5	10.5	11.0	16.9	17.1	17.6	18.0	14.2	13.3	5.4	5.3
27	1.8	4.9	10.2	10.9	16.6	17.1	17.9	17.3	14.3	13.0	5.6	5.3
28	2.6	5.1	9.1	10.7	16.1	17.9	19.3	16.9	14.5	12.6	5.0	4.7
29	3.1		7.4	10.7	16.3	17.8	18.1	17.1	14.4	12.4	4.6	4.5
30	2.9		6.5	10.1	16.0	17.9	18.8	17.4	14.9	12.2	4.2	4.0
31	2.7		6.4		16.2		17.5	17.6		11.9		4.0
MIT	2.3	5.0	8.3	8.4	13.2	16.9	19.2	18.2	15.7	12.9	7.9	4.6

JAHRESMITTEL 11.1

BODENTEMPORATUR IN GRAD C

20 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2.5	2.8	4.4	6.3	9.7	15.0	17.1	16.7	16.9	14.2	11.9	4.5
2	2.6	2.5	4.0	7.5	9.9	15.0	18.3	16.9	17.2	13.5	11.0	4.4
3	2.5	1.9	4.8	8.6	10.6	15.0	19.8	17.2	17.4	12.7	11.4	3.8
4	2.6	2.5	6.6	8.5	11.4	15.0	19.5	17.6	17.5	12.3	11.7	3.4
5	2.7	4.1	7.2	8.3	11.2	15.0	19.8	17.9	17.2	12.9	11.4	3.4
6	2.7	5.0	7.4	8.3	10.6	14.5	19.8	18.3	17.3	13.3	10.7	3.5
7	2.7	5.2	7.5	8.6	10.5	14.5	19.9	18.4	17.4	13.4	11.0	4.0
8	2.7	5.3	7.9	7.4	9.9	15.3	19.6	18.2	17.5	13.5	11.3	4.4
9	2.7	5.4	8.5	6.5	10.0	16.0	18.8	18.2	17.3	13.6	11.2	5.1
10	2.7	5.6	8.8	5.9	10.1	16.5	18.5	17.7	16.4	13.5	11.3	5.4
11	2.6	5.3	8.7	5.7	10.6	16.2	18.8	17.7	16.4	13.2	10.9	5.1
12	2.6	4.9	8.1	5.8	11.2	16.4	19.5	17.6	16.7	13.1	10.4	5.3
13	2.6	5.1	7.3	5.9	11.3	16.8	19.5	17.1	15.6	13.0	10.1	5.7
14	2.6	4.7	7.4	6.2	11.7	16.4	18.9	17.0	15.8	12.9	8.2	5.8
15	2.5	4.5	7.4	6.6	11.4	15.3	18.5	18.5	15.8	12.9	8.3	5.5
16	2.4	4.3	8.0	7.1	11.7	15.5	19.1	18.7	16.1	12.8	7.8	5.5
17	2.4	3.8	8.5	7.4	12.4	16.3	19.3	18.9	15.2	12.4	7.0	5.3
18	2.4	4.4	8.5	8.2	12.8	16.5	18.3	18.6	14.5	12.4	6.2	5.1
19	2.3	4.9	8.3	8.3	12.6	16.6	18.4	18.1	14.0	12.2	6.0	4.8
20	2.3	5.6	7.7	8.1	13.1	17.0	18.8	17.6	13.6	12.0	6.1	4.9
21	2.4	6.1	8.4	8.2	13.7	16.5	18.6	17.3	13.3	12.0	6.2	4.2
22	2.3	5.4	8.8	9.0	13.8	15.9	18.0	16.7	13.3	12.2	6.0	4.1
23	2.2	6.1	9.1	9.8	13.8	16.2	18.1	16.7	13.2	12.1	6.0	4.4
24	2.2	6.3	9.4	9.6	14.3	17.3	18.5	17.1	13.1	12.7	6.1	5.3
25	2.1	6.3	9.7	9.2	15.0	17.3	18.1	17.3	13.5	12.8	5.9	6.1
26	1.8	5.7	9.9	9.9	15.5	17.3	17.4	17.1	13.8	12.9	5.6	5.4
27	1.7	5.2	9.7	10.4	15.5	16.5	17.3	17.1	13.9	12.7	5.8	5.3
28	2.2	4.9	9.0	18.0	15.1	17.3	17.5	16.6	14.1	12.5	5.6	5.0
29	2.0		7.0	10.3	15.3	17.4	17.5	16.5	14.1	12.5	5.7	4.6
30	2.9		6.9	9.6	15.2	16.5	17.5	16.8	14.2	12.3	4.7	4.3
31	2.7		6.6		15.3		17.2	16.9		12.1		4.2
MIT	2.4	4.7	7.8	8.0	12.4	16.1	18.5	17.5	15.4	12.8	8.3	4.7

Zürich

1977

BOBENTEMPORATUR IN GRAD C

50 CM TIEFE

BOBENTEMPORATUR IN GRAD C

100 CM TIEFE

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	3.7	3.5	5.4	7.4	9.7	14.5	16.4	17.0	16.7	14.5	12.5	6.2
2	3.7	3.5	5.1	7.5	9.8	14.5	16.7	16.9	16.7	14.2	12.3	6.0
3	3.7	3.4	5.1	8.1	10.0	14.5	17.4	17.1	16.9	13.6	12.0	5.6
4	3.7	3.3	5.9	8.5	10.4	14.4	18.0	17.2	17.1	13.7	12.3	5.2
5	3.8	3.9	6.6	8.4	10.9	14.5	18.4	17.4	17.0	13.1	12.2	5.0
6	3.8	4.6	6.9	8.4	10.6	14.5	18.5	17.6	17.1	13.6	11.6	4.9
7	3.8	4.9	7.2	8.5	10.6	14.2	18.8	17.9	17.1	13.6	11.5	5.0
8	3.8	5.3	7.4	8.4	10.4	14.4	18.8	17.9	17.1	12.6	11.7	5.2
9	3.9	5.4	7.8	7.7	10.1	14.8	18.6	17.7	17.2	13.8	11.9	5.5
10	3.8	5.6	8.2	7.3	10.3	15.4	18.3	17.7	16.8	13.8	11.9	5.9
11	3.9	5.6	8.4	6.8	10.3	15.4	18.1	17.6	16.5	13.6	11.4	6.0
12	3.7	5.6	8.4	6.7	10.7	15.5	18.5	17.6	16.6	13.6	11.0	6.0
13	3.7	5.4	7.8	6.7	10.9	15.6	18.7	17.3	16.6	13.5	10.9	6.1
14	3.7	5.3	7.7	6.9	11.0	15.8	18.5	17.3	16.4	13.4	10.3	6.4
15	3.7	5.2	7.5	7.1	11.1	15.5	18.4	17.7	16.2	13.3	9.5	6.4
16	3.6	5.1	7.7	7.2	11.3	15.1	18.0	18.0	16.1	13.3	9.1	6.3
17	3.6	4.7	8.1	7.4	11.6	15.5	17.9	18.1	15.8	13.1	8.6	6.2
18	3.6	4.7	8.4	7.8	12.0	15.7	17.9	18.4	15.4	13.0	8.1	6.1
19	3.5	5.1	8.3	8.2	12.3	15.8	17.9	18.0	15.0	12.9	7.9	6.0
20	3.5	5.5	8.1	8.2	12.3	16.0	18.0	17.6	14.6	12.6	7.9	5.7
21	3.5	5.8	8.1	8.3	12.7	16.1	18.2	17.5	14.3	12.6	7.8	5.5
22	3.5	5.8	8.5	8.5	13.0	15.9	17.9	17.2	14.0	12.6	7.5	5.2
23	3.4	5.9	8.6	9.2	13.1	15.6	17.7	16.8	14.0	12.6	7.4	5.3
24	3.4	6.3	9.0	9.4	13.3	16.1	17.9	16.9	13.8	12.8	7.4	5.5
25	3.3	6.4	9.2	9.3	13.6	16.5	18.0	17.0	13.9	13.0	7.2	5.9
26	2.8	6.3	9.4	9.3	14.2	16.5	17.6	17.2	14.1	13.1	7.1	6.1
27	2.6	5.9	9.6	9.8	14.5	16.3	17.3	17.1	14.2	13.1	7.0	6.0
28	2.8	5.6	9.4	9.8	14.4	16.4	17.3	16.9	14.2	13.2	6.9	5.9
29	3.3		8.8	10.0	14.6	16.7	17.4	16.6	14.4	13.0	6.8	5.6
30	3.5		8.2	9.8	14.5	16.5	17.4	16.6	14.3	12.9	6.5	5.5
31	3.5		7.7		14.5		17.3	16.7		12.7		5.3
MIT	3.5	5.1	7.8	8.2	11.9	15.5	17.9	17.3	15.6	13.2	9.5	5.7

JAHRESMITTEL 11.0

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	5.4	4.3	6.9	8.0	9.0	12.6	15.0	16.1	15.8	14.2	12.8	8.2
2	5.3	4.3	5.8	7.8	9.0	12.5	15.0	16.0	15.7	14.1	12.7	8.0
3	5.3	4.3	5.7	7.8	9.1	12.7	15.1	16.1	15.7	13.9	12.5	7.8
4	5.3	4.3	5.6	8.0	9.3	12.7	15.3	16.0	15.7	13.7	12.5	7.6
5	5.2	4.3	5.8	8.0	9.4	12.8	15.6	16.0	15.8	13.5	12.3	7.3
6	5.3	4.5	6.1	8.2	9.5	13.0	15.7	16.1	15.9	13.4	12.2	7.0
7	5.2	4.6	6.3	8.2	9.6	13.0	16.0	16.2	16.0	13.5	12.1	6.9
8	5.1	4.9	6.5	8.2	9.6	13.0	16.2	16.3	16.0	13.6	12.1	6.8
9	5.2	5.0	6.7	8.0	9.6	13.1	16.3	16.4	16.0	13.6	12.3	7.0
10	5.1	5.2	7.0	8.0	9.6	13.4	16.3	16.5	15.9	13.6	12.1	7.0
11	5.1	5.4	7.1	7.7	9.7	13.3	16.3	16.4	15.9	13.6	11.8	7.1
12	5.1	5.3	7.3	7.5	9.7	13.4	16.3	16.4	15.8	13.5	11.8	7.0
13	5.0	5.3	7.4	7.4	9.8	13.5	16.4	16.3	15.7	13.5	11.7	7.1
14	5.0	5.3	7.3	7.3	10.0	13.7	16.5	16.3	15.6	13.4	11.6	7.2
15	5.0	5.4	7.4	7.2	10.0	13.7	16.5	16.3	15.6	13.3	11.0	7.2
16	4.9	5.4	7.3	7.2	10.1	13.8	16.4	16.4	15.5	13.3	10.7	7.1
17	4.9	5.4	7.4	7.4	10.4	13.8	16.5	16.5	15.6	13.2	10.5	7.1
18	4.9	5.4	7.5	7.5	10.5	13.7	16.4	16.5	15.5	13.1	10.1	7.0
19	4.7	5.2	7.5	7.6	10.5	13.9	16.4	16.6	15.2	13.1	9.8	7.0
20	4.7	5.4	7.6	7.7	10.7	14.1	16.3	16.5	15.1	13.0	9.6	5.9
21	4.7	5.6	7.7	7.8	10.9	14.1	16.4	16.6	14.9	13.0	9.4	6.7
22	4.6	5.7	7.7	7.9	11.0	14.3	16.4	16.4	14.6	12.8	9.3	6.6
23	4.6	5.7	7.7	8.1	11.3	14.3	16.4	16.2	14.5	12.7	9.2	6.6
24	4.6	5.8	8.0	8.3	11.4	14.4	16.3	16.1	14.3	12.8	9.0	6.5
25	4.5	6.1	8.1	8.5	11.5	14.5	16.3	16.1	14.1	12.9	8.8	6.6
26	4.2	6.0	8.3	8.5	11.7	14.6	16.4	16.1	14.1	13.0	8.8	6.7
27	4.0	6.0	8.4	8.6	12.0	14.7	16.3	16.0	14.1	13.0	8.7	6.8
28	4.0	6.0	8.5	8.7	12.2	14.7	16.3	16.0	14.1	13.1	8.7	6.6
29	4.1		8.5	8.9	12.4	14.8	16.2	16.0	14.0	13.0	8.5	6.5
30	4.2		8.5	9.0	12.4	14.9	16.1	15.9	14.1	13.0	8.4	6.5
31	4.3		8.3		12.5		16.2	15.9		12.9		6.5
MIT	4.8	5.2	7.2	7.9	10.5	13.7	16.1	16.2	15.2	13.3	10.7	7.0

JAHRESMITTEL 10.7

VERDUNSTUNG

MM

C I R C U M G L O B A L S T R A H L U N G
(BELLARI) K0 = 9.1

100 KJ/M*H

	JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
1	0.1	0.3	0.4	0.9	0.6	2.9	2.0	1.3	0.4	3.0	0.6	0.3
2	0.0	0.6	1.0	1.0	2.0	2.5	2.7	2.0	0.7	1.6	1.1	0.4
3	0.2	0.6	1.2	2.0	1.4	2.0	3.1	2.0	1.4	1.4	4.5	0.4
4	0.5	0.2	2.5	1.3	3.2	2.1	2.9	2.7	1.0	0.2	0.6	0.2
5	0.2	1.4	1.3	0.9	0.4	2.6	2.0	2.5	0.7	1.9	1.0	0.2
6	0.2	0.8	1.5	2.2	1.2	1.3	2.7	2.8	0.9	4.6	0.6	0.1
7	0.0	2.9	1.5	0.3	0.8	2.8	2.3	1.9	2.1	1.7	0.8	0.1
8	0.1	1.5	0.8	0.0	0.5	1.7	1.2	1.4	1.7	0.7	0.6	0.8
9	0.1	0.0	0.9	0.5	1.1	2.6	0.6	1.0	0.8	0.2	1.1	0.0
10	0.2	0.5	1.2	0.6	0.5	2.6	0.5	0.6	1.2	0.8	0.9	0.2
11	0.3	1.1	0.6	0.9	1.5	1.6	2.5	1.6	1.7	1.0	1.5	0.2
12	0.3	0.5	0.2	0.8	1.8	2.0	3.0	1.0	1.6	0.8	5.0	0.2
13	0.2	0.6	0.7	0.4	1.1	3.0	1.0	1.4	1.2	0.4	0.8	0.2
14	0.0	0.6	1.0	0.7	1.1	1.7	1.8	1.9	1.1	0.4	1.1	0.2
15	0.4	0.8	1.1	0.7	1.4	0.4	1.0	2.1	1.4	0.4	1.8	0.1
16	0.2	0.4	1.5	1.0	1.2	1.9	2.2	1.0	1.2	0.5	1.1	0.2
17	0.2	0.4	1.6	1.8	1.8	2.5	2.0	1.4	1.1	0.1	0.5	0.1
18	0.2	0.5	1.6	1.2	1.6	1.9	5.0	0.7	0.6	0.4	0.4	0.2
19	0.1	1.9	0.4	0.3	1.2	2.8	1.8	1.2	0.8	0.2	0.4	0.4
20	0.1	0.9	0.7	1.2	1.8	2.1	1.9	0.6	0.6	0.4	0.8	0.0
21	0.2	0.4	1.3	1.2	1.1	0.3	1.1	0.2	0.9	0.2	1.0	0.1
22	0.0	1.0	1.6	4.2	1.0	0.4	1.1	0.8	1.0	0.4	0.4	0.0
23	0.0	1.6	4.9	1.9	1.7	0.9	2.6	1.3	1.0	0.5	1.6	0.0
24	0.3	1.4	1.1	1.3	2.6	1.6	4.1	0.9	0.6	0.4	1.0	1.1
25	0.1	0.6	1.1	0.4	3.0	1.3	1.4	1.6	0.7	0.5	0.7	0.5
26	0.4	0.3	1.8	2.3	3.4	0.8	1.7	0.6	0.6	0.3	0.3	0.2
27	1.0	0.2	1.0	0.7	2.2	1.8	1.3	0.2	0.7	0.4	0.6	0.7
28	0.4	0.7		0.5	0.7	3.3	2.6	1.0	0.4	1.0	0.1	0.9
29	0.4		0.9	0.2	3.3	1.3	0.7	0.5	0.2	0.1	0.4	1.0
30	0.1		0.4	0.4	2.5	0.3	0.3	0.8	1.6	0.8	0.1	0.6
31	0.1		0.8		2.7		0.3	0.6		0.8		0.6
TOT	6.6	22.9	37.1	32.0	53.0	54.3	57.8	39.0	30.5	25.2	32.2	10.0

JAHRESSUMME 400.6

	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1	20	5	47	27	23	124	108	57	35	48	23	18
2	49	33	8	62	109	124	118	97	57	64	5	17
3	14	46	33	90	58	88	115	107	77	32	33	40
4	10	26	57	58	106	86	84	105	66	50	7	42
5	2	9	59	58	32	41	91	120	68	63	62	31
6	10	11	80	104	64	36	101	100	66	35	37	5
7	7	53	64	14	62	96	98	76	90	23	41	19
8	25	15	43	2	41	87	62	59	82	23	22	27
9	7	2	80	61	41	94	35	44	52	21	18	4
10	19	4	71	67	36	82	29	47	81	12	56	18
11	9	52	33	59	72	79	115	82	93	62	58	19
12	5	3	13	44	67	92	111	72	90	69	24	10
13	49	43	4	10	59	74	48	70	25	49	15	5
14	6	56	21	44	61	39	57	90	76	33	4	21
15	18	15	87	62	73	15	51	88	71	33	30	9
16	13	26	88	82	80	102	85	55	52	41	46	2
17	12	6	71	104	99	93	64	66	42	23	9	10
18	41	36	34	63	76	77	102	36	20	28	14	6
19	8	19	21	14	33	95	79	47	32	39	33	29
20	39	21	45	79	90	88	105	48	20	47	54	16
21	44	19	68	61	70	28	51	13	52	30	3	15
22	23	31	86	84	51	17	87	43	67	31	17	15
23	13	68	55	46	74	74	111	57	58	46	15	8
24	23	44	65	34	112	86	108	55	46	29	19	16
25	8	17	62	23	110	57	28	97	32	19	12	15
26	10	17	54	105	100	46	57	46	47	17	8	11
27	18	32	16	12	100	80	77	18	54	23	21	4
28	45	60	22	46	120	111	70	18	55	3	25	43
29	17		44	12	124	56	48	29	8	42	3	14
30	6		16	42	92	31	23	49	62	56	8	5
31	6		44		86		10	47		55		28
TOT	576	789	1491	1569	2321	2200	2328	1938	1676	1146	722	522

Einsiedeln

1977

BODENTEMPERATUREN IN GRAD C (MONATSMITTEL). VERDUNSTUNG IN MM
UND CIRCUMGLOBALSTRAHLUNG IN 100*KJ/M*M (MONATSSUMME).

		JAN	FEB	MAR	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
TIEFE	5 CM	1.4	1.7	6.6	5.3	12.8	16.9	18.5	17.3	14.9	11.0	6.5	1.9
						JAHRESMITTEL	9.6						
	10 CM	1.4	1.6	6.3	5.0	12.2	16.5	18.0	17.0	14.8	11.0	6.6	2.0
						JAHRESMITTEL	9.4						
	20 CM	1.5	1.4	5.5	4.5	10.9	15.2	16.8	16.1	14.3	10.7	6.7	2.1
						JAHRESMITTEL	8.9						
	30 CM	2.1	1.9	5.5	4.7	10.4	14.7	16.5	16.0	14.5	11.2	7.5	3.0
						JAHRESMITTEL	9.0						
	50 CM	2.5	2.0	5.0	4.4	9.3	13.5	15.4	15.4	14.1	11.2	8.0	3.6
						JAHRESMITTEL	8.7						
	100 CM	4.6	3.5	4.9	5.2	7.8	11.6	13.9	14.7	14.2	12.0	9.8	6.1
						JAHRESMITTEL	9.1						
VERDUNSTUNG		12.6	28.7	45.5	24.8	53.3	62.2	57.7	46.4	41.6	51.0	36.0	12.3
						JAHRESSUMME	472.1						
CIRCUMGLOBAL- STRAHLUNG		921	1215	1516	1782	1752	1731	1754	1597	1499	1321	917	738
						JAHRESSUMME	16743						

Unterbözberg

1977

[illegible]

Phänologische Beobachtungen im Jahr 1977

Observations phénologiques en 1977

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

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
L'ABERGEMENT	VD 670	100	94	166	268	293	265
ADELBODEN	BE 1360	61	131	213	---	278	265
ANDER	BR 780	69	122	193	277	280	271
APPENZELL	AI 775	66	129	---	285	281	266
AURIGEND	TI 314	---	118	157	274	302	292
BELLELAY	DE 930	74	135	171	---	278	264
BEL	BE 650	70	102	---	265	297	---
BIRNIGEN	BL 317	38	96	---	270	---	265
BONDO	GR 821	77	130	---	278	294	262
BRUGIO	GR 800	---	140	---	283	---	283
CARTIGNY	GE 436	---	96	---	277	---	265
CERNIER	NE 800	79	130	186	---	259	265
CEVID	TI 430	---	---	166	274	299	292
CHANGING S/NYON	VD 435	56	104	150	277	278	315
CHUR	GR 586	62	107	170	260	275	324
CONTHEY	VS 478	62	114	170	269	293	262
LA COUDRE	NE 550	69	110	173	273	263	321
COJUVET	NE 750	69	120	201	---	278	265
DELEWANT	SE 416	64	110	186	276	288	260
DIERSENHOFEN	TG 410	64	107	181	273	278	277
DISENTIS	GR 1173	66	134	205	---	283	277
DOMAT / EMS	GR 580	69	114	170	267	283	310
ODETTINGEN	AG 350	60	111	175	252	278	324
LOLBACH	ZG 750	63	118	185	279	269	266
ELM	BL 952	74	123	255	---	276	277
ENGELBERG	DW 1018	---	133	---	---	274	266
ENGES	NE 800	64	126	192	---	276	265
ENNETBUHL	SG 900	69	123	191	---	269	266
ESCHOLZMATT	LU 970	56	126	197	---	271	265
FAWAS	GR 910	69	117	---	---	278	266
FESCOGGIA	TI 840	72	107	---	258	293	265
FIESCH	VS 1050	70	125	---	---	---	263
FLAWIL	SG 630	---	116	153	---	278	277
GRABS	SG 550	71	---	170	271	291	285
BRUSSDIETWIL	LU 610	74	132	180	274	275	265
GRUESCH	GR 630	69	127	176	---	288	285
GRYON	VD 1150	51	135	---	---	274	262
HERZOGENBUCHSEE	NE 464	57	108	176	274	283	315
HORGEN	ZH 450	65	85	200	273	280	318
KANDERSTEG	BE 1179	73	138	205	---	270	265
KLOTEN	ZH 460	55	111	179	267	284	266
LAUFENBURG	AG 330	55	89	149	288	279	277

Station	Altitude	2*	9*	19*	25*	28*	31*
LEYSTIN	VD 1250	69	135	217	---	---	262
LIESTAL	DL 330	60	113	166	261	279	318
LINTIAL	BL 648	69	116	176	288	262	277
LE LOCLE	NE 975	65	124	---	---	276	253
LOWBIRRO	VD 900	---	123	196	295	268	265
MERISHAUSEN	SH 540	63	113	180	279	267	276
MUEHLIN	AG 307	63	110	169	239	258	328
MOUDON	VD 500	49	110	182	283	293	265
MOULTIER	BE 529	69	115	193	---	265	325
MURG	SG 500	70	123	176	273	305	---
NAEFELS	GL 460	64	112	173	274	278	324
NEUHAUSEN	SH 437	63	108	171	270	293	277
BESCHBERG	BE 482	65	117	179	281	283	265
PORTS-DE-MARTEL	NE 1120	64	138	179	273	275	259
POSTEUX	FR 680	61	109	---	274	288	265
PRATO-SORNICO	TI 750	---	120	---	278	293	292
ST MORITZ	GR 1800	68	148	---	---	---	271
SARGANS	SG 500	63	100	---	260	298	310
SARNEN	DW 474	65	107	179	272	263	303
SCHONENBERG	SO 420	66	110	171	267	273	311
SCUDL	-GR 1240	102	---	---	107	---	308
SEEWIS	GR 950	85	131	196	279	---	318
SEON	AG 550	64	108	187	267	255	318
SIMLBRUGG (HOBEN)	ZH 514	55	126	180	---	275	277
SIMPLON-DORF	VS 1400	---	166	---	---	---	263
STEINBRUBEN	SO 490	56	76	---	269	275	340
STAMPA	GR 1000	104	136	199	284	---	277
THUSIS	GR 690	68	110	179	288	253	277
TRIENT	VS 1300	87	140	222	---	---	277
UNTERKULM	AS 500	69	105	194	---	284	277
VALSAINTE (CERNIAT)	FR 1050	77	131	196	---	274	262
VERSOIX	BE 440	64	92	175	---	---	---
WAGENSWIL	ZH 480	72	111	164	280	296	276
WALD	ZH 770	62	116	---	---	273	266
WATTWIL	SG 625	62	94	---	268	263	266
WILDHAUS	SG 1150	79	135	---	292	268	266
WYSSACHEN	BE 060	65	114	196	261	281	318
ZIZERS	GR 650	70	110	---	273	290	319
ZOFINGEN	AG 475	---	130	171	272	281	318
ZUERICH (UETLIBERG)	ZH 813	66	129	---	---	---	322
ZUERICH (MZA)	ZH 556	54	105	175	277	279	304
ZWIEGIMMEN	BE 965	57	110	150	253	257	260

Phases / Phasen:

- 2* Pleine floraison du pas-d'âne
Vollblüte des Hufblatts
Fioritura del farfaro
Tussilago farfara
- 9* Pleine floraison de la dent de lion
Vollblüte des Löwenzahns
Fioritura della dente di leone
Taraxacum officinale
- 19* Pleine floraison du Tilleul
Vollblüte der Sommerlinde
Fioritura del tiglio a grandi foglie
Tilia grandifolia

Phases / Phasen:

- 25* Marronnier fruits mûrs
Fruchtreife der Rosskastanie
Aesculus hippocastanus
Castagno selvatico frutti maturi
- 28* Coloration des feuilles du hêtre
Blattverfärbung bei der Buche
Fagus sylvatica
Colorazione delle foglie del faggio
- 31* Première gelée blanche
Erster Reif
Prima brina

Radiosondierungen Aerologische Station Payerne

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	A 6/1 - A 6/3
Tägliche Messwerte der Standardflächen	A 6/4 - A 6/51
Zusammenstellung der Monatswerte	A 6/52 - A 6/54
Zusammenstellung der Jahreswerte	A 6/55

Einleitung

Durch die Aerologische Station in Payerne wird alle 12 Stunden eine Radiosondierung vorgenommen. Meldetermine sind 00.00 und 12.00 Uhr Weltzeit. Für die Umrechnung auf Mitteleuropäische Zeit (MEZ) muss zur Weltzeit (GMT) eine Stunde zugezählt werden. Die Sondierung beansprucht 1 bis 1 1/2 Stunden und liegt zwischen 23.00 und 00.30, bzw. 11.00 und 12.30 Uhr MEZ.

Lage der Station Payerne : $46^{\circ}49' N$, $6^{\circ}57' E$ [Kilometer-Koordinaten 562.200 / 184.800], Barometerhöhe 491 müM.

Die Daten der einzelnen Sondaufstiege und deren Zusammenfassung zu Monats- und Jahreswerten erscheinen erstmals für das Jahr 1969 in neuer Form. Folgende Einheiten und Abkürzungen werden verwendet :

1. Tägliche Messwerte 1-3

DD	= Windrichtung (in 5 Grad Intervallen). Winde aus Richtung Nord = 360, Ost = 90, Süd = 180, West = 270.
FF	= Windgeschwindigkeit in Knoten. 1 Knoten = 0,5148 m/sec = 1,853 km/ Std.
H	= Höhe der Standard-Druckfläche in geopotentiellen Metern (gpm). Das Geopotential H in gpm ist für Payerne zahlenmässig ziemlich genau gleich der Höhe ausgedrückt in gewöhnlichen Metern.
HUM	= relative Feuchtigkeit in Prozenten (nur bis 500 mbar)
P	= Luftdruck in Starthöhe (491 müM) in ganzen Millibar (1 mbar = 0,75 mm Hg)
T	= Temperatur in Grad Celsius
TG	= Kalendertag
MI	= Monatsmittel der Standardflächen
WOLKEN	= Wolkenverschlüsselung. Diese entspricht dem internationalen SYNOP - Wettermeldecode für Bodenstationen. Die Verschlüsselung lautet : N_h , C_L , h , C_M , C_H Es bedeuten : N_h = Bedeckungsgrad aller vorhandenen Wolken des Typus C_L oder C_M in Achteln: 0 = 0/8 keine Wolken C_L und C_M 1 = 1/8 des Himmels von Wolken bedeckt usw. bis 8 = 8/8 ganzer Himmel durch C_L oder C_M überzogen 9 = Himmel unsichtbar wegen Nebel, Schneetreiben oder anderer Phänomene, oder Schätzung des Betrages unmöglich infolge Dunkelheit

C_L = Wolken der Art Sc, St, Cu, Cb (" tiefe Wolken ") ohne Ns

- 0 = keine Wolken des Typus C_L
- 1 = Cumulus humilis (Schönwetter Cu) oder
Cumulus fractus (zerfetzte Cu)
- 2 = Cumulus mediocris oder congestus (mässig oder stark aufgetürmte Cu)
- 3 = Cumulonimbus calvus (mächtige Quellwolken mit vereisten, faserigen
Gipfelpartien Cb)
- 4 = Stratocumulus cumulogenitus (aus Cu durch Ausbreitung entstandene
Wolkenbänke, Sc)
- 5 = Gewöhnlicher Stratocumulus (flache Ballen, Walzen, Schollen, Sc)
- 6 = Stratus nebulosus und / oder Stratus fractus (Hochnebel, St)
- 7 = Schlechtwetter- Stratus fractus und / oder Schlechtwetter - Cumulus fractus
- 8 = Cumulus (C_L 1 und / oder 2) und gewöhnlicher Strato- Cumulus (C_L 5) mit
Basis in verschiedenen Höhen
- 9 = Cumulonimbus capillatus (mächtige Quellwolke mit ausgeprägtem Cirrusschirm
d. h. Schauer- oder Gewitterwolke mit Amboss
- = nicht bestimmbar infolge Bodennebel oder dichtem Niederschlag
- h = Höhe der Untergrenze (Basis) der tiefsten Wolken über dem Stationsniveau (geschätzt):

0 =	0 - 50 m	4 =	300 - 600 m	8 =	2000 - 2500 m
1 =	50 - 100 m	5 =	600 - 1000 m	9 =	2500 - und mehr, oder keine Wolken
2 =	100 - 200 m	6 =	1000 - 1500 m	- =	Basis nicht bestimmbar
3 =	200 - 300 m	7 =	1500 - 2000 m		

C_M = Wolken der Art Ac, As, Ns (" mittelhohe " Wolken, ausgenommen Ns)

- 0 = keine Wolken des Typus C_M
- 1 = Altostratus translucidus (dünne Schichtwolke As)
- 2 = Altostratus opacus (dichter As) oder Nimbostratus (Ns gleichförmige tiefe
Regenwolke)
- 3 = Altocumulus translucidus oder perlucidus (Ballen, Schäfchen, mit Zwischen -
räumen, Ac)
- 4 = Altocumulus lenticularis (wie bei 3, aber mit Abschmelzformen Linsen, Fische)
- 5 = Altocumulus undulatus oder radiatus (wie bei 3, aber in Verdichtung begriffen,
d. h. Wolkenaufzug; Walzen, Reihen)
- 6 = Altocumulus cumulogenitus = Ac, der durch Ausbreitung von Cumuluswolken
entstanden ist
- 7 = Altocumulus duplicatus oder opacus (doppelschichtig oder dicht und ausgedehnt)
oder zusammen mit As oder Ns
- 8 = Altocumulus castellanus (turmartige Ac) oder floccus (flockig)
- 9 = Altocumulus mit dichten Cirren oder Schleiern in verschiedenen Höhen, chaotischer
Himmel
- = nicht erkennbar, meist infolge tieferer Wolkenschichten

C_H = Wolken der Art Ci, Cc, Cs (" hohe Wolken ", Eiskristallwolken)

- 0 = keine Wolken vom Typus C_H
- 1 = Cirrus fibratus z. T. uncinus (feine, faserige Cirren, zum Teil mit Krallen Ci)
- 2 = Cirrus spissatus (dichte Cirren) oder Ci castellanus oder floccus
- 3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus (dichte AmbossCirren aus einem C_L 9)
- 4 = Cirrus uncinus und / oder fibratus (Haken, Krallen und / oder Streifen, die
sich verdichten)

- 5 = Cirrus in Polarbändern 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

A 6/3

Tropopause (Tab. 3) = Grenzschrift zwischen Troposphäre und Stratosphäre (Stratosphärenbasis). Oberhalb der Tropopause nimmt die Temperatur höchstens noch um $2^{\circ}\text{C} / \text{km}$ ab (Troposphäre $5 - 8^{\circ}\text{C} / \text{km}$), bleibt oft konstant oder nimmt sogar mit der Höhe zu (Stratosphäreninversion) ; Angabe des Luftdrucks P und der Temperatur T in Troposphärenhöhe.

Häufigkeit und Stärke des Windes über Payerne (Tab. 4)

Die Windrichtungen werden in 12 Sektoren zu 30 Winkelgraden unterteilt. Es bedeuten :

- N = Anzahl Windfälle pro Monat und Aufstiegstermin auf den einzelnen Standarddruckflächen aus dem betreffenden Sektor, z. B. 343 - 012 = N-Sektor. Infolge der Rundung auf 5° - Sektoren bei den Einzelwerten entspricht die Sektormitte nicht der genauen Nordrichtung von 360 , sondern $357 \frac{1}{2}$ Grad
- FFM = arithmetisches Mittel der Windgeschwindigkeit in Knoten aus der links stehenden Anzahl Fälle N
- C = Windstillen (Calmen) mit Anzahl N.

2. Monats- und Jahreszusammenfassungen

Hier werden folgende Bezeichnungen verwendet :

- Anzahl Werte = Anzahl der ausgewerteten Sondendaten für das Bodenniveau und die Standarddruckflächen
- M = arithmetisches Mittel des Geopotentials (H) der Temperatur (TM) und der relativen Feuchtigkeit (HUM - M) auf dem Standardniveau
- S = Standardabweichung (mittlere quadratische Abweichung) von M, als Mass der Streuung der Einzelwerte um ihren Mittelwert (rund $\frac{2}{3}$ von ihnen liegen bei Normalverteilung innerhalb $\pm S$, 95% innerhalb $\pm 2 S$)
- MIN, MAX = Höchster und tiefster Einzelwert (Extrema) des Monats bzw. Jahres im entsprechenden Druckniveau des Geopotentials H und der Lufttemperatur T
- Vektoriell = mittlerer Windvektor (Summe der einzelnen Vektoren geteilt durch Anzahl Messwerte), Richtung in Winkelgraden und Geschwindigkeit in Knoten
- Skalar = arithmetisches Mittel aus allen einzelnen Windgeschwindigkeiten (FFM) in Knoten

Das Verhältnis zwischen der vektoriellen und der skalaren mittleren Windgeschwindigkeit gibt ein Mass der Beständigkeit des Windes (Persistenz) auf der Isobarenfläche und kann in % ausgedrückt werden.

MONAT JAN 1977

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	8092-	949	- 2.3	83	0	0	68	1378	- 7.0	57	200	33	2945	- 2.1	76	225	60	5530	-21.1	81	235	41
2	8092-	952	- 2.2	92	0	0	89	1404	- 0.7	85	250	25	2933	- 9.7	86	230	33	5460	-26.5	85	205	55
3	756-	963	- 1.6	86	190	5	188	1496	- 2.3	74	245	15	3007	-11.7	31	260	19	5480	-31.5	57	255	27
4	6565-	972	- 0.8	88	80	2	260	1556	- 5.3	92	30	16	3053	-15.1	93	70	17	5510	-32.3	25	200	4
5	855-	971	- 0.2	77	40	12	251	1539	- 7.5	90	70	24	3077	- 5.1	39	135	15	5620	-24.7	44	130	15
6	864-	974	- 0.8	83	0	0	280	1574	- 1.4	55	225	6	3114	- 6.9	53	200	23	5650	-26.7	89	205	27
7	861-	974	- 1.7	95	240	1	277	1580	- 2.8	48	50	7	3125	- 6.9	53	260	12	5670	-25.3	27	255	13
8	9----	975	- 2.5	97	130	2	291	1582	- 1.7	80	20	5	3111	- 9.1	17	355	20	5650	-20.7	45	340	39
9	20940	971	- 3.5	92	200	2	256	1545	- 3.5	82	95	9	3056	-10.5	32	355	23	5590	-24.3	68	355	41
10	865-	954	- 0.2	80	210	7	115	1410	- 4.9	79	245	18	2923	-10.5	95	245	21	5430	-26.1	24	275	32
11	00900	941	- 0.2	79	0	0	5	1312	- 0.5	69	235	31	2838	- 9.9	76	240	48	5340	-27.5	95	225	57
12	9----	936	- 0.8	94	0	0	- 45	1256	- 2.9	99	85	22	2770	-12.3	96	35	19	5270	-27.9	91	215	41
13	45400	946	- 2.7	98	180	3	45	1337	- 6.5	99	220	8	2830	-15.9	71	260	7	5270	-35.7	30	275	9
14	00900	950	- 9.3	91	0	0	96	1367	- 3.9	69	215	22	2889	- 9.9	79	235	38	5390	-29.3	95	240	22
15	55500	948	- 1.8	94	230	7	56	1365	- 4.3	98	240	28	2864	-14.5	56	260	37	5320	-34.3	90	230	43
16	884-	954	- 0.4	92	210	12	114	1409	- 5.1	87	245	37	2906	-15.5	84	280	37	5350	-35.9	76	290	23
17	784-	963	- 0.7	96	190	6	192	1484	- 6.7	93	340	17	2971	-17.9	94	315	20	5390	-36.3	82	345	30
18	00900	965	- 7.7	95	0	0	212	1490	- 6.3	75	85	11	2997	-12.9	20	355	9	5530	-21.1	70	335	56
19	8091-	958	- 3.3	84	0	0	156	1439	- 3.1	71	205	10	2961	- 9.1	92	275	16	5510	-21.5	54	325	25
20	555-	957	- 3.2	83	220	7	128	1443	- 1.7	86	250	16	2963	- 9.3	41	275	21	5500	-25.1	82	280	46
21	9----	955	- 0.4	96	250	2	118	1417	- 1.5	86	200	25	2964	- 4.3	10	240	12	5530	-22.1	19	280	31
22	9----	958	- 1.5	90	190	2	146	1447	- 2.4	48	230	3	2996	- 6.7	76	245	16	5550	-22.1	41	225	34
23	9----	952	- 0.1	95	70	2	96	1406	- 5.2	72	220	25	2963	- 5.5	89	215	56	5510	-23.7	89	230	41
24	9----	952	- 1.2	97	0	0	96	1408	- 2.2	89	230	4	2961	- 5.5	80	220	22	5510	-23.9	75	255	10
25	9----	957	- 0.4	100	270	2	136	1449	- 2.8	97	230	16	3000	- 5.7	68	245	22	5560	-21.7	19	250	13
26	8097-	950	- 5.2	96	250	6	75	1409	- 6.6	91	225	46	2975	- 3.5	100	235	44	5570	-17.5	89	250	37
27	48540	950	- 5.4	73	210	7	69	1393	- 1.0	69	255	31	2922	-10.7	74	250	31	5420	-28.9	57	270	50
28	55500	953	- 3.8	80	210	5	94	1414	- 0.4	71	225	33	2937	-11.3	96	255	35	5440	-27.5	39	270	37
29	8092-	942	- 2.2	98	210	2	4	1317	- 1.1	100	190	10	2853	- 7.3	98	235	15	5400	-25.5	92	215	49
30	855-	948	- 3.4	78	230	5	59	1370	- 3.1	99	270	11	2880	-12.9	99	305	14	5360	-31.3	89	300	26
31	886-	953	- 1.6	94	360	1	100	1408	- 2.9	100	175	6	2921	-12.5	90	245	24	5400	-30.9	57	250	36
MI	-----	956	- 0.0	90	---	3	130	1432	- 1.4	81	---	18	2958	- 9.7	70	---	25	5475	-26.7	64	---	33

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1977

00 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7130	-33.1	225	44	9090	-50.5	245	37	11640	-62.7	245	49	13420	-59.1	260	40	15950	-60.9	245	52
2	7040	-36.3	200	69	8980	-49.3	195	73	11570	-57.5	220	53	13420	-54.1	230	40	16010	-55.7	230	41
3	7020	-42.7	235	59	8920	-50.9	245	60	11550	-52.3	265	40	13410	-55.7	260	25	15990	-55.5	300	15
4	7060	-38.1	225	39	8990	-48.9	235	39	11610	-52.9	290	21	13470	-56.1	325	18	16050	-58.1	300	10
5	7200	-37.9	170	37	9110	-53.9	155	6	11700	-57.5	45	41	13510	-59.1	55	23	16050	-59.5	20	21
6	7210	-40.7	200	36	9110	-52.1	55	5	11690	-58.1	45	28	13490	-60.3	35	20	16020	-61.1	70	5
7	7240	-36.7	295	12	9190	-49.1	55	20	11740	-64.5	70	24	13510	-64.1	360	9	16030	-59.9	15	11
8	7260	-34.1	350	52	9210	-50.3	350	59	11740	-64.7	335	32	13500	-61.5	325	30	16040	-60.7	345	21
9	7180	-36.9	345	41	9100	-53.9	355	39	11620	-62.1	350	33	13410	-59.9	330	30	15950	-62.3	320	17
10	7010	-38.5	290	42	8920	-53.9	285	76	11460	-57.1	275	47	13280	-57.1	275	32	15840	-59.3	310	16
11	6910	-38.7	230	56	8830	-52.9	230	54	11360	-58.1	240	50	13190	-56.7	240	38	15760	-58.5	250	45
12	6840	-40.3	185	51	8730	-57.7	195	80	11260	-56.5	240	50	13090	-54.9	225	38	15680	-56.9	250	45
13	6780	-48.7	200	19	8630	-54.1	240	23	11250	-52.9	255	23	13100	-54.1	265	29	15710	-56.3	250	13
14	6960	-38.1	260	39	8890	-50.5	290	78	11460	-58.9	290	42	13260	-57.1	295	44	15830	-58.5	255	21
15	6850	-39.7	260	80	8780	-49.1	250	98	11420	-51.1	250	57	13280	-55.7	270	43	15820	-58.9	290	62
16	6860	-47.9	275	29	8740	-49.7	295	41	11390	-49.7	295	32	13260	-52.9	280	51	15880	-53.9	280	23
17	6920	-38.9	330	104	8860	-48.5	330	131	11490	-54.3	330	67	13350	-54.7	320	45	15910	-59.5	320	46
18	7140	-31.3	330	69	9100	-49.5	325	78	11630	-65.3	330	75	13390	-62.3	295	60	15920	-60.1	315	29
19	7110	-33.7	320	38	9060	-50.5	315	44	11600	-65.7	320	45	13340	-64.5	310	31	15850	-61.9	310	18
20	7080	-36.9	285	47	9000	-53.7	295	59	11540	-59.9	285	39	13340	-60.3	285	3	15880	-62.3	305	23
21	7130	-34.5	275	16	9070	-50.9	320	11	11580	-70.3	345	15	13330	-61.3	270	30	15870	-60.9	270	21
22	7150	-35.3	240	29	9080	-52.1	255	28	11610	-65.5	265	30	13380	-59.3	275	19	15930	-58.9	260	21
23	7100	-35.3	220	46	9040	-50.5	205	35	11570	-65.1	210	40	13350	-60.1	260	24	15880	-61.1	260	24
24	7100	-37.7	280	16	9010	-53.9	265	16	11530	-62.7	260	19	13320	-58.5	255	21	15870	-57.5	255	27
25	7160	-36.5	300	29	9090	-51.7	340	46	11620	-66.9	330	82	13370	-60.9	310	35	15890	-58.9	290	44
26	7200	-30.3	255	47	9170	-48.1	255	51	11710	-68.9	260	78	13440	-65.3	290	76	15910	-65.9	270	53
27	7000	-37.5	260	73	8920	-52.7	265	89	11490	-56.3	265	73	13310	-58.3	255	59	15830	-63.3	270	68
28	7010	-39.3	285	45	8910	-54.1	270	82	11460	-58.7	270	80	13260	-58.5	275	77	15800	-60.7	270	69
29	6980	-37.5	220	50	8890	-56.5	215	40	11450	-54.7	245	64	13290	-57.5	235	69	15820	-59.3	250	56
30	6900	-42.5	305	16	8760	-53.3	270	37	11390	-54.1	260	48	13230	-55.3	255	46	15790	-57.9	260	5

MONAT JAN 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18170	-61.5	325	53	20260	-59.3	255	51	23500	-51.1	250	60	26200	-45.1	255	71	31010	-36.5	195	75	260	-57.7
2	18270	-58.1	245	20	20400	-52.9	265	57	23740	-48.5	255	52	26420	-45.7	265	60	31160	-38.5	210	58	267	-55.1
3	18270	-55.7	250	21	20420	-53.1	295	47	23750	-44.5	290	60	26470	-40.9	285	45	31170	-42.9	265	40	305	-51.3
4	18280	-59.3	325	22	20390	-59.7	335	15	23640	-52.3	300	47	26330	-41.5	290	60					275	-50.5
5	18270	-61.3	20	14	20350	-63.3	30	25	23520	-61.1	10	31	26080	-54.1	345	48	30770	-33.9	310	32	281	-57.3
6	18230	-61.1	25	16	20320	-62.3	35	20	23450	-64.7	30	25	25940	-61.7	345	40	30330	-47.5	320	33	266	-56.3
7	18240	-61.3	20	16	20320	-62.3	355	12	23460	-61.7	30	19	25940	-66.3	315	13	30170	-59.5	280	27	187	-66.3
8	18250	-60.7	5	25	20330	-62.9	25	13	23460	-65.7	350	14	25920	-65.9	275	16	30230	-48.7	235	55	226	-64.7
9	18170	-62.7	290	17	20240	-61.9	290	14	23380	-65.5	275	10	25830	-68.3	300	21					224	-64.3
10	18080	-59.1	290	20	20180	-61.1	280	21	23320	-64.7	285	26	25780	-65.7	260	44	30040	-54.9	255	85	238	-62.7
11	18000	-59.7			20110	-59.3			23280	-63.3			25760	-62.1			30090	-52.9			239	-63.3
12	17930	-57.7	260	59	20040	-61.3	200	38	23200	-63.1	205	41	25710	-61.5	285	48	30110	-50.5	265	52	252	-63.3
13	17970	-57.7	235	31	20100	-55.9	215	54	23340	-55.5	220	49	25890	-59.3	235	60	30460	-42.1	250	87	362	-54.1
14	18080	-54.5	265	38	20220	-60.5	245	42	23460	-57.1	235	56	26080	-47.1	260	73	30760	-40.3	235	50	230	-61.3
15	18080	-57.1	255	22	20160	-60.5	240	37	23350	-59.1	245	39	25950	-53.5	220	59					432	-40.9
16	18100	-63.3	260	23	20170	-64.7	260	41	23290	-65.1	265	59	25860	-54.5	215	42					354	-51.1
17	18130	-54.5	305	41	20220	-66.3	275	47	23410	-61.3	260	32	25960	-52.3	240	50	30450	-46.1	245	48	257	-55.1
18	18140	-59.9	275	20	20240	-63.5			23400	-59.1											217	-67.5
19	18030	-63.5	270	25	20100	-64.9	270	41	23240	-56.7	255	60					30470	-39.7			210	-65.3
20	18060	-64.5			20130	-65.5			23270	-62.3			25820	-52.5							251	-61.7
21	18070	-64.5	275	31	20120	-66.9	270	38	23220	-64.1	245	60	25770	-54.3	250	87	30390	-43.3	240	93	205	-70.5
22	18150	-59.9	250	34	20220	-64.9	275	41	23320	-63.7	255	70	25880	-51.1	250	85	30480	-43.7	245	94	215	-65.9
23	18090	-63.7	270	41	20160	-61.7	280	51	23300	-63.7	280	63	25830	-58.5	265	74	30290	-49.1	240	98	208	-65.7
24	18110	-58.3	250	35	20230	-59.5	275	30	23410	-60.3	275	50	25910	-62.5	285	65	30260	-52.7	255	90	243	-63.9
25	18090	-63.5	285	41	20180	-59.7	295	41	23410	-60.5	270	61	25920	-58.9	255	75	30430	-43.3	265	60	206	-66.5
26	18090	-64.9	260	42	20170	-62.5	275	49	23350	-56.1	290	76	25890	-63.7	295	66					200	-68.9
27	18050	-55.5	265	40	20180	-59.3	315	51	23390	-52.3	300	63	25940	-63.1	285	51	30290	-47.1	275	68	262	-57.9
28	18010	-58.3	270	46	20130	-58.5	270	42	23350	-55.3	275	57	25940	-60.9	270	57	30450	-45.3	265	56	237	-61.1
29	18050	-60.3	260	45	20150	-59.7	260	45	23350	-57.5	255	44	25910	-56.5	265	46					274	-62.5
30	18020	-63.5	255	34	20090	-62.5	255	66	23300	-56.9	265	39	25890	-52.3	275	39	30380	-45.9	270	43	325	-54.1
31	18080	-60.3	275	41	20180	-60.1	285	32	23410	-55.7	285	33	26020	-54.3	285	42	30470	-48.1	285	63	265	-60.5
MI	18115	-60.2	---	31	20210	-61.2	---	38	23396	-59.0	---	46	25960	-56.4	---	53	30463	-45.8	---	62	257	-60.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1977

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N FFM		N
SOL	1	1	1	12	1	2	1	2	1	2			4	4	7	6	5	4	1	2					9
850			2	11	2	16	3	14					2	8	6	21	13	21	2	21			1	17	
700	3	17	1	19	1	17					1	15			3	34	12	30	8	23	1	14	1	20	
500	2	36							1	15					5	35	9	36	9	28	2	25	3	40	
400	2	47											2	44	5	44	5	45	8	47	6	32	3	70	
300	2	49			2	13					1	6			4	57	6	52	7	55	4	64	5	62	
250	1	70	1	25	2	32								2	57	7	60	6	59	5	60	6	66		
200	3	24			2	35								2	47	5	54	9	49	4	34	5	60		
150	1	9	1	20	1	23										4	48	13	38	6	42	4	31		
100	1	21	2	16	1	5										5	41	11	38	7	27	3	31		
70	1	25	3	15												5	28	14	36	4	30	2	38		
50	1	12	3	19										2	46	2	40	14	44	4	34	2	33		
30	2	23	2	22										2	45	4	34	12	50	6	51				
20	2	44												2	51	4	71	10	56	8	50	1	13		
10														2	67	7	75	9	58	2	48	1	33		

MONAT JAN 1977

12 GMT

SURFACE 491 M						1000 MBAR			850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	7097--	946	- 2.5	96	150	1	57	1367	- 7.2	53	195	13	2942	- 3.1	99	205	41	5530	-20.7	93	230	49	
2	756--	956	- 2.8	89	180	6	123	1439	- 1.5	81	235	31	2951	-13.7	97	230	37	5440	-30.1	57	245	33	
3	855--	969	- 1.2	90	0	0	235	1535	- 4.3	99	200	11	3039	-12.7	52	160	6	5510	-31.1	52	240	19	
4	855--	973	- 0.8	76	60	7	276	1564	- 7.1	89	60	32	3063	-13.5	78	60	35	5560	-27.1	18	180	19	
5	864--	971	- 1.0	85	0	0	257	1546	- 2.7	89	235	10	3092	- 6.1	49	180	21	5630	-25.7	44	160	23	
6	865--	975	- 0.0	86	160	2	285	1594	- 4.6	36	220	3	3147	- 6.5	49	220	7	5690	-25.3	30	305	10	
7	860--	975	- 2.9	94	100	3	289	1588	- 1.4	55	40	4	3129	- 6.5	63	315	15	5680	-22.3	66	310	37	
8	00000	974	- 0.5	77	0	0	282	1574	- 4.5	70	80	20	3095	- 9.9	38	25	31	5630	-25.1	20	10	31	
9	6565-	964	- 1.1	80	200	3	194	1487	- 5.7	84	265	9	2998	- 9.9	67	280	16	5540	-25.1	88	300	37	
10	3557-	945	- 2.0	70	210	6	28	1341	- 1.5	69	245	37	2863	-10.3	83	225	45	5380	-26.7	100	250	69	
11	9----	940	- 0.4	93	0	0	- 11	1291	- 2.1	97	210	10	2810	-11.1	93	225	21	5310	-27.7	86	215	51	
12	9----	940	- 0.6	95	210	2	- 6	1292	- 4.7	96	295	10	2797	-13.7	92	10	8	5270	-29.5	86	340	8	
13	3544-	953	- 3.9	95	0	0	108	1389	- 6.5	87	225	12	2878	-17.1	91	230	13	5330	-32.3	34	305	26	
14	8092-	947	- 3.9	95	360	2	58	1346	- 2.1	99	225	35	2871	- 9.9	99	245	51	5390	-26.9	100	240	68	
15	784--	952	- 0.6	96	220	10	92	1389	- 4.7	91	240	35	2889	-15.7	98	250	27	5340	-33.5	70	275	43	
16	874--	959	- 0.6	92	210	8	154	1448	- 6.3	93	270	24	2936	-17.3	93	265	26	5370	-33.9	92	315	46	
17	15400	967	- 1.9	80	200	2	221	1509	- 7.1	75	75	2	2993	-15.9	61	10	19	5460	-27.9	22	345	78	
18	8095-	962	- 4.5	90	190	2	186	1463	- 3.7	43	225	11	2975	-12.9	74	240	9	5510	-24.3	80	315	35	
19	8092-	956	- 1.7	86	0	0	126	1423	- 1.1	88	230	44	2958	- 6.5	83	245	34	5510	-22.1	79	245	38	
20	863--	956	- 0.2	87	0	0	129	1429	- 2.1	83	215	9	2966	- 7.1	49	250	23	5510	-23.1	77	290	32	
21	9----	958	- 0.9	96	90	2	145	1446	- 2.6	60	195	12	2991	- 6.3	54	205	18	5560	-21.5	45	200	18	
22	863--	955	- 0.5	96	290	1	121	1430	- 2.2	92	205	35	2980	- 5.3	93	235	35	5540	-23.1	89	225	36	
23	3624-	953	- 1.6	100	180	1	105	1421	- 2.0	96	220	32	2968	- 6.3	100	240	32	5520	-24.1	99	235	24	
24	35541	955	- 2.2	96	0	0	114	1441	- 3.8	84	125	4	2990	- 6.7	99	235	8	5540	-23.3	49	275	4	
25	8092-	954	- 0.4	95	0	0	114	1434	- 3.8	81	225	51	2998	- 1.7	100	280	37	5610	-18.5	77	295	39	
26	2742-	948	- 5.6	96	160	4	54	1376	- 4.4	98			2942	- 4.5	94	245	37	5510	-21.7	96	255	65	
27	5542-	950	- 5.2	75	210	9	72	1393	- 0.5	81	220	35	2915	-10.3	95	265	30	5420	-28.9	92	270	35	
28	30927	951	- 2.6	92	90	2	81	1399	- 0.8	87	220	12	2935	- 8.9	71	225	22	5450	-25.3	93	245	32	
29	35541	940	- 3.6	95	60	4	- 12	1307	- 0.1	95	225	33	2831	-10.9	97	240	33	5340	-28.7	35	245	30	
30	68402	952	- 3.4	93	0	0	93	1404	- 3.3	99	240	8	2915	-12.9	93	255	21	5400	-31.1	100	245	13	
31	9----	954	- 1.2	95	130	1	107	1413	- 3.3	100	240	10	2922	-12.7	80	245	24	5410	-27.1	12	255	28	
MI	-----	956	- 0.4	90	---	3	132	1435	- 1.4	82	---	20	2961	- 9.9	80	---	25	5480	-26.3	67	---	35	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JAN 1977

12 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7140	-32.9	225	49	9090	-51.1	220	49	11640	-60.1	225	44	13460	-54.3			16040	-60.9		
2	7000	-38.5	240	64	8930	-49.3	245	76	11560	-54.1	260	45	13410	-57.3	240	42	16010	-57.3	255	30
3	7060	-41.3	250	34	9000	-46.3	255	57	11640	-52.9	270	25	13480	-53.5	280	15	16070	-56.1	280	19
4	7130	-38.9	195	51	9060	-44.1	200	11	11690	-54.1	45	27	13530	-55.9	360	24	16090	-57.5	15	21
5	7210	-37.9	160	21	9120	-52.1	55	16	11710	-56.9	55	48	13520	-59.7	60	20	16060	-60.7	15	14
6	7260	-39.5	250	23	9190	-50.3	45	12	11770	-61.1	45	33	13550	-62.5	40	17	16070	-61.7	340	10
7	7280	-34.3	305	21	9220	-50.1	295	35	11760	-65.3	300	27	13540	-60.3	345	20	16060	-61.5	350	17
8	7210	-36.7	360	43	9150	-50.9	360	59	11690	-67.1	360	43	13450	-62.1	355	36	15990	-62.5	360	14
9	7120	-36.3	300	39	9050	-52.7	310	60	11570	-59.5	315	45	13390	-58.1	300	30	15940	-58.9	325	35
10	6950	-38.5	235	83	8870	-53.1	265	87	11400	-57.1	290	62	13220	-57.3	215	44	15790	-56.3	265	24
11	6870	-40.9	210	63	8770	-55.7	215	75	11320	-55.7	225	55	13170	-53.1	215	39	15750	-57.5	230	45
12	6810	-44.7	165	30	8660	-60.3	165	30	11250	-53.1	235	30	13110	-53.9	215	32	15720	-54.7	215	50
13	6880	-41.9	320	68	8750	-54.1	320	54	11340	-55.5	290	29	13180	-56.1	260	20	15750	-62.3	235	27
14	6960	-38.1	255	73	8890	-49.7	280	115	11470	-57.1	255	63	13290	-56.5	240	42	15840	-60.1	295	52
15	6860	-47.3	295	36	8760	-49.3	290	44	11470	-49.9	260	42	13290	-50.7	265	45	15910	-56.7	265	34
16	6910	-44.5	330	58	8780	-53.1	325	67	11430	-50.3	315	59	13310	-52.5	300	40	15910	-55.7	270	37
17	7050	-33.7	345	90	9000	-49.7	330	114	11550	-61.5	340	83	13350	-58.9	295	69	15890	-63.1	340	55
18	7110	-33.7	305	62	9060	-49.3	305	75	11610	-64.3	310	61	13380	-62.9	320	36	15910	-60.1	305	24
19	7110	-34.7	245	39	9050	-49.7	245	52	11580	-67.1	245	38	13350	-61.9	305	36	15860	-62.1	280	23
20	7110	-35.5	305	33	9040	-53.3	315	44	11540	-66.3	310	29	13310	-59.7	310	19	15840	-63.1	300	16
21	7170	-35.1	190	17	9110	-50.9	205	27	11620	-70.3	200	19	13360	-59.3	245	13	15900	-59.3	260	29
22	7130	-36.5	230	48	9070	-47.9	230	8	11630	-64.3	295	33	13410	-60.7	255	27	15950	-58.7	260	20
23	7110	-38.3	225	31	9020	-53.7	245	31	11550	-62.9	235	38	13360	-55.7	240	29	15920	-58.9	255	27
24	7120	-35.5	25	5	9070	-50.5	75	2	11590	-61.3	325	14	13380	-58.7	290	28	15920	-58.5	285	39
25	7240	-29.1	300	46	9230	-45.7	315	63	11810	-67.1	315	94	13530	-63.1	310	49	16020	-63.5	290	49
26	7120	-32.1	245	68	9080	-49.9	265	74	11640	-59.3	245	71	13440	-59.3	260	63	15950	-62.1	265	51
27	6970	-43.7	260	33	8850	-51.9	270	63	11450	-54.7	275	67	13280	-56.7	275	58	15820	-61.3	265	68
28	7030	-37.7	235	62	8940	-53.9	270	80	11510	-59.9	260	108	13320	-59.5	250	79	15850	-61.7	250	74
29	6900	-40.1	190	45	8800	-55.1	180	60	11390	-54.3	235	39	13240	-54.5	245	45	15810	-59.3	250	54
30	6940	-43.7	240	16	8830	-51.9	255	67	11430	-55.5	250	58	13270	-54.9	245	48	15840	-58.7	250	42
31	6980	-39.1	250	48	8880	-53.3	245	51	11420	-56.5	250	35	13260	-54.7	255	38	15850	-53.1	255	29
MJ	7056	-38.1	---	45	8976	-51.5	---	53	11547	-59.2	---	47	13359	-57.6	---	37	15914	-59.5	---	34

MONAT JAN 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18270	-59.5			20410	-53.3			23750	-46.5			26450	-46.7			31280	-30.3			242	-62.5
2	18290	-53.7	275	16	20440	-54.1	260	40	23800	-47.5	270	60	26500	-43.3	285	54	31320	-33.7	200	54	293	-49.7
3	18340	-57.3	285	17	20470	-55.7	275	24	23800	-46.3	285	62	26580	-37.3	310	50	31370	-34.5	285	35	386	-42.3
4	18330	-59.5	325	13	20410	-60.9	40	28	23620	-58.5	355	23	26230	-49.3	325	43	31020	-32.1	295	64	292	-49.9
5	18270	-61.7	40	19	20360	-62.5	45	17	23520	-61.9	40	34	26040	-59.9	360	43	30490	-43.3	320	50	311	-52.7
6	18290	-60.5	15	8	20380	-62.9	55	15	23520	-60.9	355	14	26020	-62.3	335	20	30320	-58.3	300	18	205	-61.3
7	18290	-60.9	15	15	20370	-63.3	320	16	23520	-63.7	20	11	25980	-66.3	300	7	30230	-57.1	260	44	202	-65.7
8	18210	-60.3	340	19	20290	-62.3	360	9	23410	-66.5	325	17	25870	-67.5	250	15	30090	-58.9	240	61	194	-67.5
9	18170	-60.3	315	15	20260	-62.7			23400	-65.1			25870	-65.3			30200	-47.7			232	-66.1
10	18040	-59.3	215	17	20150	-61.9	255	20	23300	-64.3	285	40	25780	-66.3	255	61	30110	-51.9	260	88	238	-63.5
11	18020	-57.7	220	24	20130	-58.9	240	38	23320	-61.9	235	45	25840	-59.3	255	57	30330	-41.9	255	100	249	-60.7
12	17990	-54.9	230	46	20130	-55.7	220	43	23370	-55.5	215	52	25940	-56.9	240	70	30550	-33.9	250	90	304	-60.5
13	17990	-56.9	230	24	20140	-55.9	210	38	23340	-57.5	210	41	25960	-47.1	245	67	30690	-32.1			349	-51.5
14	18110	-59.1	230	40	20230	-58.1	255	25	23460	-56.7	205	35	26070	-49.9	245	44	30750	-35.7	250	70	239	-59.7
15	18130	-64.7	250	44	20220	-52.9	265	44	23430	-59.5	245	31	26000	-52.9	250	58	30570	-45.5	240	87	367	-50.3
16	18150	-63.7	270	41	20250	-56.5	250	30	23450	-59.9	290	34	26010	-54.9	225	62	30610	-40.5	260	46	309	-54.5
17	18120	-58.9	305	25	20180	-64.5	300	46	23310	-63.7			25900	-46.9			30520	-44.1			233	-62.7
18	18110	-62.7	290	30	20190	-62.9	270	29	23370	-60.1	230	57	25940	-50.5	250	63	30600	-40.3	250	79	208	-65.9
19	18060	-62.7	295	30	20140	-63.1	275	32	23260	-61.3	270	52	25850	-67.3	245	89	30610	-29.5	235	87	203	-67.1
20	17970	-64.5	280	30	20080	-65.3	260	47	23170	-66.3	265	62	25700	-56.9	245	91	30300	-41.9	235	101	239	-68.1
21	18120	-62.3	265	41	20170	-66.7	280	40	23250	-63.1	255	60	25830	-51.3	250	91	30500	-36.5	250	103	205	-70.9
22	18180	-61.1	265	35	20280	-61.9	245	40	23420	-60.3	270	65	25990	-52.3	250	81	30560	-43.3	240	112	206	-64.7
23	18140	-60.9	270	42	20250	-58.5	295	29	23420	-62.3	290	53	25930	-59.1	260	76	30420	-47.7	250	100	227	-63.1
24	18160	-60.1	265	33	20270	-58.1	270	46	23490	-58.9	270	46	26020	-61.7	270	60	30380	-51.1	265	80	220	-67.5
25	18230	-62.1	305	41	20320	-61.5	285	33	23540	-55.1	280	55	26100	-59.9	285	63	30540	-50.3	265	61	167	-73.1
26	18140	-63.1	310	78	20250	-59.3	235	56	23470	-60.5	280	67	26030	-60.1	250	39	30440	-57.9	270	75	237	-59.3
27	18050	-57.9	265	55	20190	-56.7	295	31	23430	-49.3	275	49	26030	-60.5	255	29	30470	-40.3	295	34	344	-52.3
28	18070	-63.1	285	54	20170	-57.1	255	45	23420	-56.1	260	52	26030	-57.3	265	41	30490	-47.9	270	73	216	-61.1
29	18040	-60.7	265	69	20160	-58.1	245	38	23370	-59.1	280	52	25940	-55.7	250	58	30510	-46.9	265	53	289	-56.9
30	18070	-61.5	250	61	20170	-59.9	265	35	23370	-60.1	265	40	26000	-49.5	315	28	30460	-51.1	280	77	327	-51.1
31	18120	-57.3	255	37	20230	-57.3	275	32	23510	-51.7	290	36	26130	-53.1	290	54	30630	-44.5	270	71	257	-62.9
H1	18144	-60.3	---	34	20248	-59.6	---	33	23445	-58.7	---	44	26018	-55.1	---	54	30560	-43.6	---	71	258	-60.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JAN 1977

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			2	6	3	2	1	1	3	2	3	3	7	6					1	1			10
850			1	4	1	32	2	11	1	4					10	17	12	26	2	17	1	10			
700	2	14	1	31	1	35					1	6	1	21	3	22	16	28	5	26			1	15	
500	2	55									1	23	1	19	2	35	11	37	5	35	6	30	3	30	
400	2	67	1	5							1	21	3	31	2	57	12	47	2	53	6	40	2	63	
300	1	59			2	14	1	2					2	45	4	41	5	44	7	78	4	54	5	68	
250	2	83	1	28	3	28					1	26	4	41	5	65	8	54	3	46	4	61			
200	1	43			3	36							1	19	9	45	6	58	6	40	5	59			
150	3	27	1	17	1	20							3	38	7	43	7	38	7	39	1	36			
100	2	16			2	18							1	50	5	48	12	33	5	36	3	33			
70			3	14											2	21	5	43	10	40	7	39	3	16	
50	1	9	1	28	2	16									2	41	5	40	13	35	4	35	1	16	
30	2	19	2	23											3	43	3	44	12	55	5	45	1	17	
20	1	43															13	64	6	54	5	46	3	30	
10															1	54	10	89	11	70	4	38	1	50	

MONAT FEB 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5547-	954	1.4	89	40	2	114	1408	-4.7	100	65	7	2917	-12.9	95	145	6	5420	-29.7	14	5	6
2	20970	956	-0.3	95	210	3	130	1425	-6.5	100	235	15	2921	-14.1	47	300	7	5380	-32.5	46	260	12
3	36407	957	-2.7	89	190	2	139	1434	-3.1	54	90	2	2953	-8.9	32	280	10	5490	-25.5	89	305	24
4	4552-	957	1.6	91	210	7	139	1447	1.2	94	245	32	2990	-6.7	96	290	35	5550	-21.9	10	305	38
5	5552-	959	6.0	96	260	8	149	1479	4.6	99	250	28	3043	-2.5	98	290	35	5640	-18.3	94	295	48
6	5752-	963	8.6	90	180	8	177	1514	3.0	85	270	28	3059	-6.1	95	250	32	5620	-22.5	86	255	45
7	3557-	964	6.6	92	230	6	192	1514	0.6	95	265	22	3056	-7.1	93	290	39	5600	-23.3	83	310	62
8	50942	959	8.6	61	210	9	140	1482	3.8	52	240	40	3029	-5.5	28	265	41	5580	-22.5	89	265	47
9	855--	956	7.0	92	210	8	118	1452	1.2	100	240	23	2994	-6.5	100	275	26	5560	-20.9	96	295	52
10	655--	950	9.2	93	220	7	75	1410	5.2	94	225	38	2971	-4.1	99	245	34	5550	-20.5	95	275	47
11	45500	944	4.8	81	190	9	23	1343	-0.3	84	250	37	2864	-11.5	92	245	33	5360	-30.1	66	265	37
12	3095-	938	5.0	84	0	0	-36	1290	2.2	72	90	6	2824	-10.1	98	165	21	5340	-26.3	93	225	25
13	855--	949	4.0	90	200	6	59	1374	-2.1	92	240	21	2891	-11.7	87	260	17	5380	-31.1	73	270	17
14	00900	953	0.4	87	240	1	103	1408	-2.3	71	215	10	2924	-11.5	48	230	17	5410	-32.1	56	245	18
15	755--	950	1.0	94	110	2	78	1383	-1.5	88	225	21	2901	-11.7	98	245	26	5390	-31.1	78	250	16
16	45400	954	2.8	82	210	7	104	1414	-2.9	70	260	20	2916	-15.7	72	235	25	5390	-30.7	10	325	31
17	855--	956	2.4	82	210	2	123	1432	-3.9	86	220	22	2940	-13.7	84	280	15	5440	-27.7	88	300	65
18	8092-	957	5.6	88	220	7	134	1455	1.0	88	255	15	2996	-7.3	92	265	31	5520	-25.9	53	290	34
19	15670	957	7.0	74	200	6	133	1461	2.2	72	225	37	3001	-9.3	79	240	39	5530	-26.5	48	270	35
20	8097-	953	10.4	66	210	10	92	1433	4.0	60	220	42	2979	-7.1	98	240	35	5530	-21.5	59	270	40
21	875--	946	8.0	88	200	8	30	1364	0.8	100	245	19	2909	-5.7	100	260	32	5480	-19.5	93	215	62
22	6567-	950	5.6	79	220	10	69	1385	-1.1	83	245	19	2910	-10.7	84	220	20	5400	-30.7	74	250	16
23	3742-	950	1.8	90	230	3	74	1383	-1.7	100	225	35	2905	-10.7	84	270	24	5410	-29.3	86	225	24
24	7097-	953	4.6	87	170	3	102	1426	4.0	48			2975	-6.9	38	190	19	5510	-25.7	83	215	53
25	3732-	954	5.0	92	200	6	112	1422	-0.9	100	270	21	2948	-9.7	100	235	27	5470	-27.5	99	190	26
26	756--	958	4.6	79	220	8	143	1457	-1.9	83			2971	-13.3	90			5460	-27.9	52		
27	68400	961	2.4	85	210	5	163	1473	-3.3	76	295	5	2978	-12.3	70	320	7	5470	-27.7	36	325	34
28	885--	965	1.8	84	30	3	200	1501	-4.5	92	300	4	2994	-13.3	48	300	9	5480	-30.3	15	335	34
MI	-----	954	4.4	86	---	6	110	1427	-0.3	84	---	22	2956	-9.5	80	---	25	5477	-26.4	67	---	35

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6970	-40.1	245	39	8870	-56.9	240	18	11400	-57.3	245	24	13230	-55.5	260	30	15820	-55.7	265	28
2	6940	-36.3	350	66	8870	-51.5	340	80	11430	-59.7	325	39	13240	-57.7	295	38	15790	-58.1	295	30
3	7070	-38.5	315	28	8970	-54.7	300	34	11490	-59.7	315	44	13300	-57.5	325	31	15850	-60.5	325	23
4	7150	-35.3	310	42	9080	-52.1	310	67	11600	-63.3	320	79	13390	-60.7	305	42	15930	-60.7	300	27
5	7270	-31.3	290	50	9240	-46.3	300	58	11810	-67.5	300	86	13540	-63.7	275	52	16030	-65.1	315	31
6	7220	-35.9	255	44	9160	-48.9	260	90	11710	-66.9	260	97	13480	-58.1	265	47	16040	-58.9	270	36
7	7200	-33.3	315	84	9160	-48.5	315	88	11730	-61.9	315	79	13550	-55.1	310	44	16100	-54.9	285	56
8	7180	-34.1	270	50	9130	-51.5	270	53	11650	-64.3	275	54	13430	-59.7	285	49	15980	-59.1	300	38
9	7170	-33.5	300	60	9120	-50.5	310	84	11660	-63.5	315	68	13490	-55.5	305	44	16050	-60.7	315	33
10	7160	-33.7	280	50	9110	-49.9	290	59	11650	-61.9	280	70	13490	-54.9	250	34	16040	-54.7	295	41
11	6900	-43.1	275	42	8800	-48.9	250	48	11460	-48.5	275	46	13350	-50.3	285	46	15960	-55.1	265	37
12	6910	-39.7	215	39	8810	-56.1	195	50	11410	-49.3	240	51	13300	-48.5	230	44	15940	-52.9	250	48
13	6920	-44.9	255	21	8770	-58.9	220	26	11380	-49.9	240	30	13260	-50.3	230	39	15910	-50.5	245	25
14	6940	-45.1	240	25	8810	-57.9	300	38	11410	-51.5	260	22	13280	-48.9	240	19	15920	-52.9	235	17
15	6920	-44.9	280	7	8780	-57.7	285	12	11380	-52.1	275	19	13270	-48.7	275	26	15920	-51.1	285	16
16	6930	-44.1	310	35	8810	-55.7	315	47	11400	-51.3	290	24	13260	-50.9	285	31	15890	-53.1	280	30
17	7000	-40.5	310	81	8910	-53.5	325	94	11480	-54.5	310	50	13330	-54.1	300	29	15950	-53.9	280	27
18	7090	-39.9	290	39	9000	-54.5	270	58	11530	-59.9	270	38	13350	-54.5	270	33	15940	-57.5	230	23
19	7110	-38.7	290	40	9020	-53.9	305	58	11540	-64.1	270	44	13340	-56.3	265	24	15920	-54.9	250	14
20	7130	-33.9	275	33	9080	-50.9	320	65	11610	-65.3	300	48	13390	-59.7	300	45	15930	-59.3	295	39
21	7110	-31.1	230	77	9070	-48.3	230	81	11640	-61.1	245	85	13480	-52.7	265	19	16050	-58.5	255	19
22	6940	-42.7	245	25	8850	-49.1	260	72	11500	-50.9			13370	-51.9			15990	-54.3		
23	6960	-41.9	200	52	8870	-48.7	220	74	11520	-50.1	240	79	13400	-52.3	235	46	16000	-54.7	240	59
24	7080	-38.5	225	75	9010	-49.3	225	126	11580	-56.9	230	82	13400	-55.7	245	70	15990	-56.3	230	46
25	7030	-40.1	205	55	8930	-56.7	195	90	11490	-55.7	235	54	13320	-54.3	240	49	15910	-54.7	255	35
26	7020	-39.7			8930	-53.7			11510	-53.3			13360	-55.9			15940	-54.7		
27	7040	-37.9	330	41	8960	-50.1	325	54	11560	-53.7	300	59	13410	-54.7	280	58	15990	-56.7	310	37
28	7040	-40.3	315	55	8950	-50.7	320	45	11540	-53.9	310	63	13380	-57.7	300	55	15910	-60.5	305	52
MI	7050	-38.5	---	46	8967	-52.3	---	62	11538	-57.4	---	55	13371	-54.9	---	40	15953	-56.4	---	33

MONAT FEB 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18080	-56.9	260	30	20190	-58.1	285	30	23450	-55.1	280	37	26050	-54.5	275	42	30460	-55.5	270	61	262	-61.1
2	18040	-59.5	280	23	20160	-56.7	260	28	23380	-55.9	260	27	25970	-55.7	260	29	30450	-48.7	270	52	242	-61.1
3	18080	-60.5	290	27	20190	-59.1	275	19	23400	-58.3	250	24	25970	-53.3	260	34	30500	-49.5	300	51	249	-63.7
4	18160	-61.5	245	14	20250	-59.9	300	24	23470	-55.7	310	24									224	-65.9
5	18240	-60.5	330	23	20330	-62.1	310	17	23540	-56.5	5	42	26120	-56.3	345	61	30500	-58.5	350	70	176	-72.5
6	18280	-61.3	275	26	20400	-55.7	325	30	23680	-55.3	5	44	26280	-55.5	360	70	30690	-54.9	360	60	202	-67.1
7	18390	-57.7	290	20	20540	-53.3	350	26	23830	-53.3	335	17	26430	-54.7	5	23	30810	-58.3	335	42	202	-61.9
8	18240	-57.7	305	37	20400	-53.9	325	20	23690	-54.3	290	32	26290	-54.9	310	40	30700	-57.5	335	61	228	-64.5
9	18260	-59.7	315	37	20370	-57.7	300	39	23610	-55.7	310	38	26190	-54.7	315	56					224	-67.3
10	18310	-59.5	285	22	20430	-55.1	330	47	23710	-54.3	325	49	26320	-55.1	325	37					208	-63.9
11	18230	-57.3	295	35	20380	-55.1	265	20	23650	-50.7	310	35	26270	-53.1	315	57	30720	-56.5	315	96	337	-48.9
12	18240	-53.5	270	26	20400	-53.1	275	29	23690	-51.5	275	37	26320	-50.7	300	41	30810	-52.1	295	55	282	-58.3
13	18230	-52.7	240	28	20390	-54.1	235	29	23710	-50.7	245	43	26330	-54.5	275	48	30760	-53.7	295	55	290	-59.5
14	18250	-51.1	255	23	20420	-52.1	270	25	23740	-49.5	260	37	26370	-51.9	265	45	30860	-50.1	280	47	288	-58.3
15	18210	-53.9	265	21	20380	-52.3	275	18	23680	-52.5	260	40	26300	-50.3	270	55	30820	-51.7	290	70	308	-58.3
16	18190	-53.3	255	28	20350	-53.7	260	31	23630	-52.5	245	38	26250	-52.9	265	55	30800	-44.5	265	93	274	-58.1
17	18230	-56.1	285	25	20360	-56.7	265	36	23620	-57.3	270	27	26220	-53.9	285	39	30730	-50.5	270	53	243	-60.9
18	18200	-58.5	265	20	20330	-57.1	245	23	23590	-54.7	265	31	26200	-52.3	255	48	30690	-51.7	280	56	242	-61.3
19	18210	-54.5	245	17	20360	-54.9	255	27	23640	-53.1	270	36	26270	-48.5	275	41	30800	-50.3	290	61	220	-66.5
20	18160	-57.5	300	20	20300	-53.5	275	23	23560	-58.3	250	21	26160	-52.1	280	41	30660	-50.9	270	48	215	-66.5
21	18300	-56.9	250	24	20420	-58.1	280	23	23640	-58.5	280	31					30530	-51.9			218	-62.7
22	18260	-56.7			20390	-57.1			23620	-58.7			26150	-60.5			30400	-61.9			329	-48.5
23	18270	-59.1	260	41	20400	-57.1	220	27	23580	-61.5	260	49	26100	-60.5	260	55			290	77	328	-49.1
24	18260	-56.1	245	30	20370	-58.9	275	45	23570	-61.3	250	38	26080	-61.3	280	76					244	-60.1
25	18180	-58.1	245	37	20290	-60.3	265	43	23470	-62.1	285	47	25980	-61.3	280	56					293	-58.3
26	18220	-54.1			20360	-59.3			23560	-59.9			26100	-58.7			30530	-54.9			260	-58.3
27	18240	-59.9	280	37	20360	-55.9	300	51	23630	-58.1	305	34	26170	-58.1							242	-56.5
28	18130	-60.5	290	53	20270	-60.9	270	38	23460	-51.9	255	55	26070	-59.1	255	54	30580	-46.1	265	58	244	-55.9
MI	18218	-57.3	---	28	20350	-56.5	---	30	23600	-55.6	---	36	26191	-55.2	---	48	30657	-52.9	---	61	253	-60.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 3			1 2		4 6	16 7	3 3	1 8			1
850			1 7	2 4				3 25	13 28	5 21	2 5		
700						1 6	2 20	1 20	9 30	8 25	5 25	1 7	
500	1 6						1 26	2 59	5 20	8 35	7 46	3 33	
400	1 66							3 49	5 48	7 35	7 50	4 52	
300								4 60	4 68	4 68	8 51	7 68	
250	1 69							1 44	7 69	5 54	7 61	5 73	
200									7 58	8 49	6 55	5 62	
150									7 43	8 36	10 42	1 31	
100									7 33	7 30	9 37	3 29	
70									6 25	10 28	8 30	2 30	
50	1 26							1 27	2 26	14 29	5 32	3 32	
30	2 43								5 33	11 37	6 35	2 33	
20	3 51									14 49	3 40	3 50	
10	2 65									8 59	6 62	3 66	

MONAT FEB 1977

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	854--	954	1.2	90	240	1	115	1411	- 4.9	96	200	1	2912	-10.7	18	355	3	5410	-30.1	12	195	3
2	11401	957	- 0.7	75	270	1	139	1425	- 6.9	88	200	7	2929	-12.3	22	250	6	5460	-22.7	21	350	40
3	00901	958	- 1.1	70	360	2	144	1439	- 0.3	59	300	5	2997	- 4.7	28	240	13	5570	-22.7	25	300	27
4	15447	959	3.2	95	30	1	150	1475	3.2	83	230	26	3025	- 5.1	30	240	18	5600	-21.1	68	285	29
5	855--	963	11.4	85	240	9	169	1523	4.8	97	255	24	3081	- 4.9	96	275	30	5660	-18.5	75	270	48
6	755--	962	7.2	87	220	13	168	1495	- 0.7	100	240	51	3026	-10.5	91	280	39	5530	-27.9	48	295	48
7	15541	964	9.0	79	220	12	182	1520	3.6	52	255	23	3066	- 6.5	35	270	26	5620	-23.3	25	290	48
8	4757-	957	8.2	79	220	14	124	1459	2.0	89	245	41	3006	- 6.5	91	270	41	5560	-21.7	59	280	48
9	874--	954	6.8	96	0	0	98	1430	2.4	100	235	27	2985	- 3.9	100	285	33	5560	-21.5	97	285	47
10	873--	942	8.6	90	230	8	- 8	1337	5.2	85	235	48	2901	- 2.5	84	245	33	5490	-20.1	79	245	39
11	45540	942	7.8	66	220	10	- 9	1325	0.8	60	250	19	2854	-11.1	78	245	28	5360	-28.5	43	260	48
12	5557-	940	6.4	85	210	9	- 17	1304	- 0.5	86	250	17	2829	- 9.9	88	240	27	5340	-28.1	58	250	20
13	25542	955	4.2	84	230	2	111	1423	- 3.1	85	235	8	2933	-12.5	61	235	14	5410	-32.5	78	225	16
14	561--	951	1.4	87	0	0	89	1391	- 2.7	84	230	20	2908	-11.7	87	230	22	5400	-31.1	82	235	13
15	855--	950	2.8	90	210	2	75	1386	- 2.7	100	225	18	2900	-12.9	100	220	24	5380	-31.7	98	245	15
16	684--	954	3.8	75	220	12	107	1411	- 5.1	85	245	24	2906	-15.3	77	265	27	5340	-35.9	61	270	28
17	5732-	956	3.0	92	250	8	123	1437	- 0.9	97	260	27	2970	- 7.9	96	285	30	5500	-26.1	88	290	30
18	2857-	959	8.0	82	230	9	146	1478	1.0	91	235	30	3012	- 8.1	35	255	29	5530	-26.7	64	260	37
19	40972	953	11.4	58	220	11	80	1430	4.0	70	220	40	2983	- 5.1	63	235	49	5540	-23.1	89	240	41
20	8097-	947	10.4	62	210	5	36	1378	4.8	74	220	44	2942	- 2.1	100	250	49	5530	-19.9	80	245	44
21	875--	946	7.0	84	220	6	30	1362	0.0	98	245	19	2892	- 9.3	97	250	24	5400	-27.7	85	235	44
22	3552-	950	3.2	94	260	1	72	1387	1.2	60	130	3	2921	- 9.5	57	220	24	5430	-25.7	85	240	53
23	15502	956	8.6	66	210	2	121	1449	0.6	60	220	10	2975	- 9.9	62	260	20	5480	-28.9	24	240	32
24	6097-	952	8.4	72	0	0	85	1425	5.2	52	200	12	2971	- 7.5	68	210	39	5490	-27.7	72	225	49
25	785--	955	5.6	92	220	5	117	1433	- 1.9	90	275	17	2949	-12.5	88	260	16	5440	-28.9	39	225	17
26	68421	960	2.4	93	280	3	155	1456	- 5.3	93	280	16	2958	-14.5	78	270	24	5420	-33.1	56	285	37
27	48540	960	3.2	82	0	0	161	1465	- 4.5	76	220	5	2974	-11.9	34	275	19	5490	-25.7	22	295	49
28	15540	971	1.0	78	30	8	257	1545	- 5.9	87	85	4	3050	-11.7	18	25	28	5540	-28.5	19	360	45
MI	-----	955	5.4	82	---	6	108	1429	- 0.2	82	---	21	2959	- 9.0	67	---	26	5481	-26.4	59	---	36

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT FEB 1977

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	6960	-43.1	250	16	8840	-56.3	245	14	11410	-55.9	290	25	13250	-55.1	270	30	15830	-56.1	275	26
2	7060	-36.1	325	43	8980	-52.1	320	59	11510	-60.9	320	41	13310	-57.5	285	39	15870	-58.1	305	28
3	7170	-35.3	310	26	9100	-51.3	330	42	11620	-66.1	325	60	13400	-60.9	310	36	15950	-60.1	300	35
4	7200	-33.9	310	48	9150	-50.1	305	82	11700	-66.5	330	104	13470	-62.9	305	44	15970	-59.9	300	52
5	7290	-30.9	265	54	9260	-46.5	280	74	11830	-66.3	285	79	13570	-64.1	275	49	16090	-59.5	310	30
6	7090	-40.1	295	73	9000	-52.7	305	74	11600	-52.3	300	48	13460	-55.1	265	49	16070	-54.1	300	25
7	7220	-34.7	290	37	9180	-49.1	280	35	11730	-68.5	255	35	13480	-62.3	290	32	16020	-56.5	280	26
8	7170	-32.5	275	51	9130	-49.3	305	61	11680	-62.3	290	60	13490	-56.5	300	49	16050	-57.7	310	44
9	7160	-33.5	285	47	9110	-50.3	285	56	11690	-57.5	300	54	13510	-56.7	300	50	16070	-58.5	295	32
10	7100	-33.1	245	52	9050	-48.3	225	59	11640	-55.3	250	61	13480	-53.9	260	42	16080	-54.5	285	31
11	6910	-42.9	275	65	8800	-53.3	280	63	11460	-45.9	240	47	13360	-49.9	245	60	16010	-55.7	230	31
12	6900	-41.5	245	21	8780	-57.7	155	39	11390	-48.1	240	37	13290	-47.9	235	44	15950	-49.7	245	35
13	6940	-45.7	210	29	8790	-57.5	245	29	11400	-48.3	235	26	13290	-49.5	245	26	15930	-51.9	245	27
14	6930	-44.3	210	23	8800	-58.1	220	21	11400	-50.3	275	20	13280	-49.3	265	22	15930	-49.7	260	21
15	6920	-43.5	275	10	8790	-55.3	330	11	11410	-50.7	270	20	13300	-49.5	265	22	15950	-52.5	250	20
16	6860	-45.3	275	28	8760	-52.5	300	36	11390	-50.9	290	34	13250	-52.1	295	44	15870	-53.5	280	42
17	7080	-37.9	300	39	8990	-54.1	305	53	11500	-61.5	305	45	13330	-59.3	290	27	15910	-55.3	245	23
18	7100	-39.3	275	51	9000	-56.9	260	57	11520	-55.7	240	34	13350	-55.3	265	37	15970	-57.1	250	13
19	7140	-34.3	260	46	9070	-52.3	270	52	11590	-64.5	275	42	13370	-57.7	275	35	15950	-54.3	270	28
20	7150	-31.3	260	50	9120	-47.7	260	49	11670	-67.3	275	74	13440	-59.5	275	38	15980	-60.1	295	23
21	6980	-37.5	250	36	8900	-51.7	245	39	11530	-49.5	250	59	13410	-52.3	245	43	16020	-54.3	285	27
22	7010	-37.3	230	82	8940	-49.1	245	112	11560	-51.9	235	79	13420	-52.7	255	51	16040	-52.9	260	43
23	7040	-41.5	260	63	8930	-55.9	255	84	11530	-53.1	255	66	13400	-51.1	240	74	16020	-56.9	240	61
24	7060	-39.7	220	84	8960	-52.3	225	88	11530	-58.3			13360	-53.1			15940	-60.5		
25	7000	-38.1	280	37	8910	-54.7	255	36	11520	-51.9	250	34	13380	-52.7	260	34	15960	-58.1	250	31
26	6960	-40.3	285	62	8880	-49.7	300	78	11510	-50.1	295	78	13370	-53.5	285	50	15950	-55.5	290	43
27	7080	-35.1	300	70	9030	-49.7	290	77	11590	-57.5	300	59	13430	-55.7	285	44	16010	-58.5	270	48
28	7100	-40.7	360	51	9010	-51.7	300	82	11610	-53.5			13460	-55.5			16000	-61.9		
MI	7056	-38.2	---	46	8974	-52.4	---	56	11554	-56.5	---	51	13390	-55.1	---	41	15978	-56.2	---	33

MONAT FEB 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18090	-57.7	270	24	20230	-56.7	265	28	23500	-54.5	275	27	26090	-57.3	250	37	30550	-48.3	260	58	278	-58.9
2	18110	-60.1	300	29	20230	-57.5	265	22	23470	-56.5	280	20	26060	-54.3	275	13	30610	-44.5	285	36	237	-64.1
3	18170	-60.5	280	18	20270	-60.7	355	10	23480	-56.5	280	8	26070	-52.5	275	19	30630	-45.1	285	55	235	-65.3
4	18210	-61.7	300	31	20310	-56.3	5	17	23540	-53.7	345	24	26170	-51.5	340	43	30680	-48.3	335	68	208	-66.9
5	18330	-57.9	210	5	20450	-56.9	355	21	23740	-52.5	10	47	26380	-53.9	310	40	30880	-51.5	345	74	174	-69.3
6	18340	-59.5	290	36	20510	-51.7	335	20	23850	-52.5	355	40	26480	-48.9	350	37	30990	-49.5	335	40	265	-58.3
7	18270	-54.9	300	34	20440	-55.3	240	22	23730	-54.5	335	17	26360	-52.3	310	30	30810	-53.3	330	43	198	-69.1
8	18340	-56.3	265	32	20490	-53.3	305	27	23790	-54.7	300	51	26420	-51.3	305	48	30910	-51.3	305	59	203	-62.3
9																					235	-58.5
10																					261	-58.5
11	18280	-58.3	245	28	20420	-54.5	250	16	23710	-52.9	310	28	26330	-51.9	295	32	30820	-50.5	300	55	310	-53.5
12	18280	-49.5	240	30	20450	-53.9	270	25	23760	-48.9	270	27	26420	-52.5	285	18	30970	-45.9	285	52	280	-60.1
13	18260	-51.5	260	15	20450	-50.9	255	24	23770	-49.3	245	35	26420	-46.9	250	40	30970	-47.1	270	56	317	-58.5
14	18240	-51.1	270	22	20410	-51.9	260	35	23720	-51.9	260	37	26350	-52.1	260	37	30900	-44.7	285	70	286	-59.3
15	18260	-51.7	280	16	20440	-52.5	250	22	23760	-51.7	255	36	26400	-48.3	265	54	31060	-40.9	265	61	309	-55.3
16	18160	-56.3	275	27	20310	-54.5	265	27	23570	-52.9	250	39	26190	-50.7	255	37	30700	-46.1	275	79	299	-52.5
17	18190	-58.5	245	29	20310	-58.5	250	26	23550	-56.3	265	30	26140	-52.7	275	48	30880	-48.1	260	80	260	-63.1
18	18250	-55.1	230	21	20410	-52.5	250	18	23710	-52.5	260	36	26370	-48.5	260	31	31010	-37.7	270	68	254	-64.3
19	18220	-54.9	275	19	20380	-55.7	260	19	23660	-52.1	260	31	26300	-49.5	270	47	30850	-45.1	285	72	217	-68.1
20	18230	-57.9	275	19	20350	-59.1	300	19	23580	-55.9	290	32	26170	-54.7	285	50	30670	-50.5	280	84	192	-69.5
21	18280	-56.9	295	34	20430	-54.5	300	36	23680	-53.3	310	46	26280	-55.3	290	56	30740	-47.7	285	103	280	-53.5
22	18310	-56.5	260	45	20450	-56.5	250	30	23690	-58.1	260	38	26230	-60.3	275	43	30600	-54.9	270	55	334	-48.3
23	18300	-55.5	265	34	20410	-60.9	245	34	23610	-61.5	285	47	26130	-60.3	250	58	30470	-57.9	265	78	299	-56.1
24	18180	-58.3			20300	-62.9			23460	-67.1			25990	-57.9			30300	-61.9			262	-58.3
25																					283	-57.7
26	18220	-56.3			20350	-59.7			23580	-57.3			26110	-61.3							275	-53.3
27	18290	-52.5	290	33	20430	-58.1	280	47	23680	-56.9	260	62	26250	-56.1	255	62	30770	-45.5	260	107	221	-61.1
28	18210	-58.5			20340	-57.7			23540	-56.9			26170	-44.9			30890	-36.5			254	-56.7
MI	18241	-56.3	---	27	20383	-56.1	---	25	23645	-54.8	---	34	26251	-53.0	---	40	30769	-48.0	---	66	258	-60.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT FEB 1977

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	2	5				12	8	6	6	3	2	4	
850					1	4	1	3	7	17	13	27	5	21	
700	1	3	1	28				3	29	11	26	10	27	2	32
500	2	43						1	3	12	32	5	42	8	39
400	1	51						3	45	5	41	10	46	8	50
300						1	39	1	21	6	57	8	56	9	67
250								1	29	8	52	7	63	7	56
200										8	47	6	43	9	54
150										5	49	11	37	10	42
100										8	30	7	33	11	34
70								1	5	4	27	11	25	6	33
50	3	16								7	24	8	28	3	27
30	3	37								2	37	11	32	5	41
20	1	37								3	45	10	39	7	39
10	1	74										10	73	8	63

MONAT MAE 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18200	-64.1	320	72	20280	-60.1	280	59	23440	-62.9	275	70	26040	-50.7	265	91	30580	-48.1	265	101	256	-61.3
2	18160	-69.3	320	68	20220	-60.5	300	50	23370	-64.3	290	70	25920	-50.3	270	90	30430	-48.1	270	126	196	-68.1
3	18190	-67.3	335	52	20230	-65.3			23340	-63.9			25910	-52.5							170	-68.9
4	18220	-70.1	345	52	20240	-66.5	325	31	23300	-64.7	315	45	25790	-62.1							207	-68.3
5	18230	-66.1	350	51	20270	-70.1	290	29	23360	-65.1	315	32	25850	-61.1	290	34	30370	-39.9	265	88	217	-61.3
6	18300	-66.9	325	40	20350	-63.1	315	13	23500	-62.1	270	24	26010	-58.7	325	30	30460	-44.9	250	70	208	-65.3
7	18390	-69.9	310	28	20420	-65.9	315	21	23550	-62.7	335	33	26060	-61.5	300	24	30470	-48.5	280	47	233	-58.5
8	18450	-62.7			20520	-61.9			23690	-61.1			26230	-57.7							192	-61.1
9	18450	-62.3	325	13																	193	-68.7
10	18480	-60.3	340	12	20570	-60.9	360	3	23750	-60.7	350	9	26290	-58.7	320	12	30720	-49.7	330	5	216	-62.3
11	18410	-61.5	240	11	20500	-61.3	240	1	23680	-58.5	300	7	26250	-53.9	295	10	30840	-35.3	285	37	238	-58.1
12	18320	-58.5	260	7	20420	-60.5	240	21	23600	-59.9	290	9	26130	-58.5	270	22	30550	-52.1	265	24	294	-57.3
13	18390	-56.7	245	12	20510	-58.3	220	20	23720	-59.1	275	9	26270	-55.1	235	14	30820	-36.1	280	26	291	-54.1
14	18330	-57.5	205	10	20450	-58.1	215	6	23660	-58.3	245	13	26210	-57.7	245	13					248	-59.3
15	18360	-57.9	230	19	20480	-56.9	240	12	23720	-55.7	285	2	26320	-51.5	280	12	30970	-40.5	235	19	260	-59.1
16	18350	-57.1	230	25	20480	-57.5	200	8	23710	-57.9	295	11	26290	-55.3	155	6	30850	-44.1	110	6	189	-67.5
17	18390	-58.5	255	18	20500	-58.3	280	13	23720	-57.1	285	6	26300	-55.1	155	9	30850	-45.1	150	5	171	-69.9
18	18350	-59.1			20480	-57.9			23720	-57.5			26310	-52.7							204	-65.3
19	18260	-58.7	240	45	20400	-54.9	235	31	23650	-54.7	230	22	26250	-54.5	230	22					278	-55.1
20	18230	-56.9	245	28	20350	-56.5	235	39	23600	-55.1	230	40	26210	-52.1			30770	-44.9			286	-56.7
21	18230	-57.3	240	37	20350	-59.5	225	35	23580	-54.5	240	51	26180	-53.5	235	58					281	-58.1
22	18210	-56.7	250	41	20350	-58.7	240	45	23570	-59.5	225	45	26150	-50.7	265	73	30700	-46.7	245	69	231	-60.5
23	18240	-56.1	230	40	20370	-61.1	230	32	23580	-53.5	260	55	26190	-53.3	245	70					231	-66.3
24	18320	-57.1	245	35	20430	-58.9	245	29	23640	-57.5	245	44	26210	-53.1	255	56					231	-64.7
25	18410	-58.7	310	26	20520	-58.9	235	17	23720	-60.3	275	35	26280	-55.1	270	53	30880	-44.7	255	57	229	-57.3
26	18440	-61.3	280	18	20550	-58.5	305	19	23750	-59.5	285	34	26330	-53.3	290	23					196	-65.7
27	18280	-61.1	295	34	20370	-61.1	280	20	23560	-60.1	295	21	26110	-56.5	310	28	30580	-49.5	275	45	223	-63.5
28	18260	-59.5	265	30	20360	-60.1	275	29	23560	-57.1	275	29	26120	-59.1	265	43	30570	-48.5	270	57	271	-54.9
29	18120	-60.9	260	30	20220	-61.1	265	33	23380	-60.9	260	51	25920	-56.9	265	70					277	-54.7
30	18100	-60.1	270	26	20200	-60.9	275	35	23360	-61.7	270	37	25870	-60.7	265	51	30290	-46.9	255	62	311	-53.1
31	18290	-60.1	245	17	20380	-59.7	280	29	23540	-64.9	290	39	26060	-59.1	255	44	30470	-48.1	260	66	265	-56.1
MI	18302	-61.0	---	31	20392	-60.4	---	25	23577	-59.7	---	31	26135	-55.7	---	38			---		235	-61.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL			3 14			1 2	2 3	11 4	5 3	2 3			7
850		1 28	5 20	1 21		1 19	1 31	6 16	10 17	6 12			
700	2 23	1 9		2 19	1 8	1 22	3 32	4 29	3 20	9 16	3 16	2 22	
500	3 40					2 19	3 29	5 53	6 27	5 20	4 35	3 44	
400	3 51						3 37	8 43	3 32	4 27	6 39	3 54	
300	2 47						3 39	6 41	7 39	3 52	5 63	4 52	
250						1 42		4 54	10 39	2 37	8 64	5 57	
200	1 121						1 52	3 36	9 31	2 35	9 55	4 53	
150	1 67							1 37	9 33	8 23	3 54	7 46	
100								1 15	10 29	7 27	6 40	5 49	
70	2 52							1 10	11 28	6 22	3 29	6 43	
50	1 3							3 11	10 26	7 31	3 33	3 22	
30	1 9								6 36	8 39	9 22	3 37	
20						2 8			5 35	11 55	5 24	2 21	
10					1 6	1 5			3 53	11 64	1 37	1 5	

MONAT MAE 1977

12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR					500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF		
1	7079-	975	1.2	74	0	0	292	1597	1.6	12	260	7	3133	- 8.5	12	300	15	5660	-23.7	79	340	51		
2	5567-	972	5.8	85	0	0	256	1585	3.2	89	285	15	3142	- 5.1	70	335	25	5710	-20.1	76	345	46		
3	6097-	971	7.8	82	20	4	242	1591	8.0	53	240	22	3166	0.0	27	305	30	5760	-20.9	74	305	47		
4	40942	967	14.4	67	220	9	203	1560	7.8	49	235	25	3132	- 3.9	91	290	42	5720	-17.9	51	325	54		
5	10931	971	9.8	66	0	0	250	1592	6.8	19	150	3	3151	- 5.5	11	335	12	5720	-20.3	46	315	43		
6	00901	968	7.4	72	0	0	219	1560	7.6	17	100	8	3134	- 2.3	43	245	16	5730	-17.1	39	290	23		
7	00902	967	8.8	71	340	2	210	1553	7.2	49	205	8	3130	- 0.9	37	290	10	5710	-21.1	50	235	10		
8	28402	975	12.8	75	330	2	279	1625	4.8	88	235	6	3175	- 4.1	31	250	12	5750	-21.3	41	300	27		
9	9----	970	8.2	85	0	0	236	1582	9.4	23	220	13	3174	1.4	12	215	12	5800	-17.3	11	245	25		
10	00900	964	11.0	66	0	0	187	1526	3.8	73	60	9	3088	- 1.7	55	235	22	5670	-20.7	59	165	30		
11	8097-	952	8.2	80	270	2	78	1415	3.6	65	220	16	2959	- 7.3	88	210	25	5510	-22.7	82	210	23		
12	5742-	954	6.4	92	210	4	108	1425	- 1.5	88	285	9	2946	-10.7	77	280	9	5450	-27.7	96	245	6		
13	884--	959	6.6	79	240	9	151	1468	- 1.9	88	215	32	2986	-10.5	92	230	29	5490	-29.3	86	280	25		
14	884--	964	6.6	87	240	14	187	1516	1.6	74	250	28	3049	- 8.3	94	250	35	5570	-26.7	86	230	39		
15	15501	972	6.4	80	10	2	261	1581	0.2	75	190	9	3121	- 6.9	16	250	18	5670	-25.7	81	295	37		
16	00906	968	8.8	66	0	0	217	1559	9.2	29	210	21	3142	0.0	51	235	23	5740	-18.5	42	275	40		
17	00902	964	12.2	54	60	2	178	1530	7.4	42	230	28	3102	- 1.5	40	210	31	5690	-20.9	50	230	45		
18	2757-	961	7.8	86	0	0	156	1484	0.2	92	250	14	3023	- 6.3	99	220	37	5560	-25.3	75	215	54		
19	58540	956	8.0	76	230	3	117	1446	- 0.3	80	240	13	2970	- 9.1	69	230	16	5480	-27.5	43	220	25		
20	8091-	950	4.2	87	0	0	72	1390	1.4	69	80	18	2921	-10.5	68	180	8	5430	-28.3	80	190	22		
21	58441	955	6.6	81	320	4	114	1429	- 1.7	100	220	10	2949	-10.1	20	215	15	5450	-29.9	63	210	29		
22	5554-	956	8.8	83	310	3	117	1449	1.2	97	220	30	2988	- 7.9	100	200	24	5530	-23.9	30	220	49		
23	20942	953	10.0	75	360	2	91	1448	11.4	40	155	15	3035	- 0.9	51	185	55	5630	-20.5	82	200	65		
24	8097-	963	7.4	78	220	7	177	1500	1.2	81	285	13	3052	- 5.7	77	145	18	5620	-21.1	68	155	19		
25	15602	967	10.2	71	40	2	213	1551	6.0	65	80	12	3121	- 0.7	47	230	19	5720	-18.7	24	340	9		
26	00902	962	12.0	76	250	1	166	1523	8.6	53	225	21	3095	- 4.1	74	230	26	5690	-18.1	90	240	18		
27	1557-	955	9.6	85	230	5	108	1446	2.6	89	250	21	2995	- 5.9	91	255	22	5550	-22.7	69	245	33		
28	884--	945	9.0	87	210	8	24	1360	- 1.5	99	240	31	2900	- 7.9	99	245	24	5430	-26.5	70	245	28		
29	784--	956	0.2	85	40	20	126	1413	- 8.3	93	60	46	2893	-17.1	83	70	41	5390	-28.5	89	185	30		
30	854--	957	0.2	74	50	18	141	1425	- 9.1	100	60	25	2946	- 4.9	68	70	7	5490	-25.7	58	165	7		
31	754--	961	0.8	73	70	2	168	1453	- 8.3	100	225	7	2965	- 7.3	10	345	14	5500	-24.7	10	350	27		
MI	-----	962	7.7	77	---	4	172	1503	2.7	67	---	17	3051	- 5.6	58	---	22	5607	-23.0	61	---	32		

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAE 1977

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7260	-35.3	340	60	9200	-50.1	345	106	11750	-62.7	335	94	13550	-57.7	335	57	16070	-65.7	325	62				
2	7340	-29.3	355	56	9320	-47.3	350	57	11880	-65.7	345	75	13610	-64.5	325	74	16090	-66.3	335	56				
3	7380	-30.1	305	61	9350	-46.5	295	72	11910	-66.9	305	80	13640	-63.3	355	50	16110	-66.9	325	48				
4	7340	-31.9	315	49	9310	-47.3	315	71	11880	-64.1	305	61	13700	-59.5	320	50	16150	-70.9	315	48				
5	7340	-32.1	310	51	9300	-48.5	315	62	11850	-65.5	310	87	13630	-60.5	315	58	16140	-64.1	315	51				
6	7360	-30.9	300	37	9330	-46.3	295	51	11910	-59.1	315	58	13740	-57.9	325	76	16240	-66.1	320	48				
7	7330	-32.5	235	8	9290	-48.7	235	15	11910	-53.7	280	40	13760	-52.7	275	47	16330	-61.7	275	47				
8	7360	-33.9	315	34	9310	-47.9	340	75	11880	-61.7	315	58	13650	-57.3	300	27	16200	-60.5	280	35				
9	7430	-30.9	265	19	9400	-47.7	240	16	11960	-63.5	60	1	13730	-61.3	350	25	16250	-59.1	305	19				
10	7280	-33.1	175	38	9250	-47.5	195	43	11870	-54.9	260	9	13710	-55.7	225	15	16280	-58.9	250	14				
11	7110	-35.5	210	35	9040	-49.7	190	43	11660	-51.5	210	30	13540	-49.7	210	23	16150	-55.9	245	21				
12	7020	-39.5	115	6	8920	-55.3	170	35	11550	-47.7	230	23	13450	-47.3	230	34	16110	-50.5	230	17				
13	7040	-41.9	275	22	8940	-51.9	295	58	11580	-50.7	280	25	13460	-50.7	255	27	16080	-53.5	225	23				
14	7130	-41.3	255	42	9030	-54.3	255	52	11610	-56.5	275	39	13460	-52.3	200	31	16090	-51.7	260	32				
15	7250	-37.3	305	46	9190	-48.9	315	90	11750	-58.5	300	84	13570	-54.3	300	44	16180	-54.3	295	21				
16	7370	-29.3	265	34	9360	-44.5	275	46	11950	-63.9	270	59	13680	-66.7	300	35	16190	-58.3	285	30				
17	7310	-30.9	240	67	9280	-46.9	235	70	11850	-64.5	235	65	13600	-63.1	240	53	16140	-60.7	245	31				
18	7150	-36.1	225	69	9080	-50.5	220	85	11660	-56.7	205	59	13500	-54.5	230	52	16080	-57.1	230	47				
19	7050	-39.5	210	35	8960	-52.3	220	47	11560	-53.1	240	43	13430	-50.3	265	41	16020	-54.9	265	40				
20	6990	-41.3	205	41	8880	-57.1	225	48	11490	-49.7	220	34	13380	-51.1	240	34	15980	-56.1	225	34				
21	7020	-39.5	220	51	8930	-53.7	230	67	11520	-53.5	225	52	13380	-54.1	225	42	15980	-56.7	240	35				
22	7120	-35.1	225	66	9060	-51.3	225	75	11620	-57.5	225	55	13450	-55.9	215	33	16010	-56.7	235	52				
23	7240	-34.3	200	57	9190	-49.1	210	44	11720	-63.9	185	53	13520	-55.9	225	43	16080	-60.7	235	29				
24	7230	-33.1	135	42	9180	-49.9	155	66	11800	-50.7	210	27	13660	-54.7	210	7	16270	-48.7	265	26				
25	7340	-30.9	70	40	9310	-47.1	330	40	11870	-64.3	310	49	13670	-58.7	315	34	16200	-60.1	295	14				
26	7320	-29.7	250	18	9300	-46.9	250	30	11860	-67.1	270	51	13640	-57.3	275	17	16190	-59.7	290	21				
27	7150	-34.5	270	33	9100	-49.9	295	28	11690	-52.9	265	28	13540	-54.9	275	28	16120	-56.5	290	31				
28	7010	-37.3	245	42	8930	-50.7	245	52	11540	-50.9	265	36	13400	-54.3	250	27	15990	-55.9	275	28				
29	6950	-40.5	185	40	8860	-52.7	210	34	11670	-53.1	245	21	13330	-52.7	245	24	15910	-57.5	270	36				
30	7070	-37.3	210	19	9000	-51.1	205	35	11600	-54.5	285	15	13440	-55.3	250	14	16020	-58.3	240	12				
31	7090	-36.3	5	36	9030	-50.1	5	69	11640	-53.7	335	30	13480	-55.7	290	18	16050	-58.7	295	9				
MI	7206	-34.9	---	40	9149	-49.7	---	54	11735	-57.8	---	46	13558	-56.1	---	37	16119	-58.8	---	33				

MONAT MAE 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18240	-64.7	320	69	20330	-58.1	350	40	23530	-57.7	290	55	26140	-50.5	250	53	30730	-39.3	265	98	199	-62.9
2	18240	-67.3	320	64	20280	-64.5	310	55	23420	-66.5	275	59	25970	-51.1	260	112	30630	-37.7	255	138	169	-69.5
3	18270	-64.9			20320	-67.5			23400	-64.3			25960	-57.9			30580	-31.5			171	-70.3
4	18280	-70.5	310	48	20290	-70.1	340	25	23390	-66.9	300	28	25910	-57.7	265	44	30470	-34.1	255	93	204	-64.5
5	18320	-64.3	295	47	20390	-61.9			23540	-59.3			26080	-54.5			30610	-40.3			199	-66.3
6	18410	-64.7	310	32	20460	-62.9	310	22	23630	-60.7	320	23	26160	-58.7	285	37	30680	-39.9	265	61	217	-62.5
7	18540	-65.1	300	23	20600	-63.9	280	18	23770	-59.7			26330	-57.7			30860	-39.1			263	-52.7
8	18430	-63.1	280	31	20520	-62.3	310	15	23680	-61.3	300	16	26230	-58.5	310	10	30680	-44.1	265	35	206	-63.5
9	18470	-61.5	320	15	20550	-60.7	340	12	23730	-59.7	345	8	26270	-56.7	355	6	30760	-43.1	290	24	212	-65.7
10	18500	-60.9	285	14	20590	-60.5	45	9	23780	-58.9	255	9	26340	-53.1	230	6	30870	-39.9	260	19	252	-53.3
11	18410	-56.9	285	6	20520	-61.5	225	13	23710	-59.7	285	6	26290	-56.7	215	8	30820	-43.1	275	31	250	-55.1
12	18380	-58.1	220	17	20510	-57.5	265	8	23720	-58.3	265	8	26280	-53.9	255	13	30850	-38.1	270	26	298	-55.3
13	18370	-56.3	225	23	20510	-58.5	205	15	23720	-57.3	235	6	26300	-52.5	260	16	30850	-38.1	240	23	351	-48.9
14	18400	-56.7	215	26	20530	-56.1	235	6	23770	-57.9	250	6	26350	-53.5	320	12	30990	-34.3			264	-56.7
15	18480	-51.9	260	18	20630	-57.1	260	12	23900	-54.3	345	6	26500	-51.3	185	5	31150	-38.1	200	10	229	-61.3
16	18430	-58.5	265	18	20550	-56.3	265	7	23790	-56.3	245	10	26390	-52.5	190	34	30970	-44.1	185	26	195	-69.9
17	18380	-58.7	255	26	20500	-58.9	215	15	23730	-58.3	235	13	26300	-55.5	170	12	30830	-44.5	180	28	185	-68.1
18	18370	-54.3	210	42	20510	-54.9	235	25	23770	-56.5	225	21	26380	-52.9	235	23	30960	-39.7	220	29	260	-57.9
19	18300	-57.1	245	33	20440	-53.7	235	39	23710	-51.1	235	20	26330	-50.1	235	38	30920	-36.7	220	43	269	-56.7
20	18240	-57.3	250	28	20380	-58.7	235	31	23630	-50.1	220	48	26260	-52.9	225	63	30880	-37.9	245	77	283	-58.1
21	18240	-55.5	225	42	20370	-57.3	235	37	23600	-53.1	230	44	26210	-54.9	240	65	30810	-40.3	240	66	267	-55.7
22	18300	-57.3	200	28	20410	-57.5	220	50	23680	-56.7	220	38	26240	-53.3	240	70	30890	-41.3	220	64	248	-62.1
23	18320	-58.7	220	28	20450	-55.9	240	40	23690	-58.3	230	36	26260	-54.1	255	67	30890	-43.1	240	68	216	-65.7
24	18560	-56.1	255	17	20700	-54.5	260	27	23940	-53.7	220	17	26540	-54.1	255	57	31060	-47.9	260	76	268	-54.1
25	18420	-57.9	300	26	20540	-59.5	265	15	23750	-57.5	295	26	26330	-52.5	265	31	30870	-40.5	270	56	204	-66.3
26	18420	-59.5	295	25	20530	-59.1	275	19	23740	-55.7	295	24	26330	-51.5	280	28	30900	-40.9	275	49	197	-67.7
27	18370	-59.3	280	27	20480	-59.1	285	19	23700	-57.5	290	28	26290	-52.7	275	32	30860	-44.9	270	57	260	-56.7
28																					272	-55.1
29	18150	-59.7	275	31	20250	-58.7	265	32	23440	-59.9	260	40	25990	-57.1	250	60	30510	-43.9	250	100	286	-54.3
30	18270	-58.5	270	22	20380	-60.5	280	25	23570	-60.5	265	37	26100	-58.1	275	53	30610	-43.5	250	78	269	-54.7
31	18290	-58.9	270	25	20400	-58.7	260	18	23560	-59.5	275	35	26110	-59.1	265	43	30580	-50.7	260	55	273	-53.9
MI	18360	-59.8	---	29	20464	-59.6	---	23	23666	-58.2	---	25	26239	-54.5	---	37	30802	-40.7	---	55	240	-60.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAE 1977

12 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	2	2	3	9	3	7					2	9	1	9	4	7	5	6	1	2	1	3	3	3	9
850					3	27	3	13					1	9	7	19	11	20	1	7	3	12			
700	1	14			2	24					1	18	2	32	6	24	11	22	2	16	4	24	2	19	
500	2	37									1	19	4	22	6	41	8	26	2	33	4	34	4	39	
400	2	46			1	40			1	6	1	42	2	39	6	40	6	45	5	30	4	49	3	48	
300	3	77							1	66	2	39	6	48	8	47	2	49	4	52	5	68			
250	4	79									1	33	10	43	5	43	3	40	5	57	3	83			
200	1	75			1	1					1	53	4	38	6	43	8	36	6	63	4	60			
150	2	38											4	24	10	34	5	32	4	31	6	58			
100															11	29	7	35	7	21	6	52			
70															5	28	4	32	9	24	8	28	3	49	
50	1	40			1	9									3	27	7	27	9	19	5	24	2	19	
30	2	7													3	34	8	20	6	31	7	26	1	23	
20	1	6									3	17	1	8	8	47	11	45	2	24	2	24	1	12	
10											2	27	4	37	6	69	13	61	1	24					

MONAT APR 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	MOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	70941	962	0.2	83	210	6	181	1477	-3.7	84	230	13	3013	-6.3	10	290	15	5570	-20.7	90	335	36
2	5557-	956	10.8	66	230	10	117	1460	3.8	88	240	41	3010	-5.3	100	265	38	5590	-20.1	100	270	36
3	2557-	950	9.6	89	240	4	60	1405	5.0	98	225	31	2962	-4.9	99	230	30	5530	-22.1	91	250	26
4	25701	954	4.0	76	220	2	108	1426	-0.7	75	255	12	2945	-10.9	90	250	18	5460	-25.1	69	250	38
5	854--	958	5.0	92	180	3	142	1455	-2.1	99	325	9	2976	-10.5	99	265	22	5480	-27.9	91	250	58
6	00900	962	2.8	83	0	0	171	1490	-0.3	59	90	5	3036	-3.9	43	325	8	5620	-20.3	42	315	25
7	856--	951	9.2	62	230	5	75	1415	3.0	86	240	28	2963	-6.3	100	255	46	5510	-23.3	49	260	47
8	874--	948	4.8	93	60	4	55	1370	-1.7	96	50	6	2895	-9.1	96	230	27	5410	-26.9	84	235	47
9	864--	951	0.2	86	20	4	86	1381	-6.1	100	20	15	2866	-17.9	98	25	22	5320	-27.9	70	185	37
10	00900	947	0.0	77	60	4	57	1347	-7.9	96	45	14	2827	-18.5	99	55	16	5270	-31.7	96	150	7
11	884--	959	0.4	97	0	0	152	1443	-7.3	100	350	12	2930	-16.9	98	325	1	5380	-29.5	90	335	14
12	855--	962	2.4	81	220	5	173	1477	-5.3	96	330	4	2972	-16.7	95	335	16	5430	-29.7	64	350	31
13	8092-	965	2.6	95	220	6	202	1510	-0.9	99	270	21	3050	-7.5	100	350	22	5600	-22.5	87	355	61
14	855--	960	7.4	94	210	8	155	1490	1.6	96	265	22	3026	-8.7	96	280	31	5560	-24.3	77	310	42
15	885--	958	2.2	91	210	2	143	1450	-4.7	96	355	13	2949	-15.1	97	325	21	5400	-33.5	70	325	41
16	884--	963	3.0	88	270	3	181	1489	-4.1	100	300	13	2995	-13.7	100	340	10	5470	-29.1	64	340	54
17	00900	961	2.8	79	0	0	163	1481	0.6	64	160	3	3035	-3.9	28	360	5	5600	-22.5	54	315	20
18	00902	960	6.4	74	200	4	153	1488	3.2	60	290	7	3024	-8.7	82	190	11	5560	-25.3	92	245	11
19	856--	961	10.6	72	0	0	164	1506	3.4	97	70	6	3050	-7.1	100	305	14	5590	-23.5	84	260	15
20	755--	968	4.6	93	40	6	221	1537	-1.5	79	60	20	3059	-9.7	90	50	8	5580	-26.3	53	20	15
21	00900	970	4.0	73	210	1	246	1569	0.8	60	40	12	3108	-5.3	20	20	22	5670	-23.9	34	10	33
22	00900	970	8.0	84	210	2	234	1581	5.4	83	200	3	3137	-4.9	91	355	13	5730	-16.3	23	300	22
23	35600	964	14.0	51	210	4	181	1548	8.6	49	260	20	3119	-0.9	51	265	27	5720	-18.3	100	270	41
24	885--	957	12.0	78	200	7	120	1473	4.8	97	255	30	3028	-5.1	99	245	47	5590	-20.7	93	285	62
25	855--	962	8.6	91	210	2	166	1502	1.6	92	270	24	3047	-5.9	92	290	47	5600	-19.1	97	310	76
26	00900	964	9.8	85	0	0	184	1535	7.2	77	235	14	3114	-0.1	60	290	14	5720	-16.9	43	320	30
27	556--	956	15.0	51	200	4	112	1494	14.6	31	225	37	3093	0.8	70	255	38	5700	-15.9	19	260	48
28	856--	960	9.2	92	30	2	149	1487	3.6	98	200	3	3046	-4.3	100	235	35	5620	-19.7	55	255	47
29	4742-	953	10.6	98	220	2	89	1437	5.8	97	270	27	3004	-1.7	97	230	26	5610	-17.1	94	220	51
30	3557-	957	4.8	91	80	1	132	1446	-0.7	99	75	2	2993	-4.1	99	215	34	5570	-21.5	34	200	45
MI	-----	959	6.2	82	---	3	146	1472	0.9	85	---	16	3009	-7.8	83	---	23	5549	-23.4	70	---	37

MONAT APR 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7190	-31.5	340	35	9150	-48.7	340	56	11730	-58.7	345	40	13540	-57.9	310	37	16090	-59.1	290	22
2	7200	-33.5	265	44	9150	-48.7	250	34	11740	-56.9	265	45	13570	-53.9	270	26	16140	-59.5	260	37
3	7130	-35.5	250	37	9060	-52.9	255	45	11660	-53.3	280	58	13510	-54.1	265	37	16090	-56.1	275	36
4	7050	-37.1	260	69	8960	-52.9	265	68	11630	-47.9	260	58	13510	-52.9	250	64	16110	-53.9	260	23
5	7060	-37.3	255	96	9000	-46.9	270	101	11670	-48.5	280	50	13550	-51.7	240	45	16160	-56.3	255	36
6	7230	-34.1	310	24	9180	-50.5	350	34	11750	-56.1	300	36	13590	-55.3	295	31	16150	-58.5	265	23
7	7120	-33.5	255	56	9070	-49.1	260	72	11640	-54.5	260	52	13490	-55.9	250	38	16060	-59.7	295	30
8	6980	-37.9	235	58	8900	-53.7	215	70	11510	-50.1	240	44	13380	-52.7	250	56	15990	-56.3	255	31
9	6880	-39.7	185	37	8790	-53.9	195	28	11430	-48.5	235	26	13320	-50.3	245	23	15950	-52.9	215	12
10	6810	-42.5	105	10	8710	-51.9	130	5	11380	-45.9	350	12	13290	-46.5	200	12	15960	-52.1	300	9
11	6930	-41.9	340	22	8830	-53.3	360	41	11460	-48.5	330	27	13350	-49.5	340	23	16000	-52.9	20	6
12	7000	-36.7	340	35	8940	-48.9	5	40	11570	-51.3	355	44	13440	-50.9	350	34	16060	-53.7	340	14
13	7200	-33.7	350	73	9160	-47.9	345	95	11730	-57.1	355	68	13560	-55.9	335	40	16110	-58.7	350	33
14	7150	-36.3	315	69	9080	-50.9	325	96	11680	-51.9	325	85	13550	-52.3	305	43	16130	-59.1	315	34
15	6950	-40.3	315	88	8890	-46.9	315	105	11580	-47.5	320	58	13460	-50.5	290	50	16060	-56.5	300	44
16	7040	-35.7	345	93	8990	-48.9	335	100	11620	-50.5	315	67	13500	-52.7	330	41	16100	-53.1	350	16
17	7200	-34.7	305	21	9150	-50.5	310	33	11700	-59.1	285	38	13550	-53.3	300	28	16120	-57.7	315	14
18	7140	-38.3	275	13	9050	-54.7	255	15	11610	-53.7	260	16	13460	-54.7	240	9	16040	-56.7	265	12
19	7180	-37.3	275	21	9100	-52.7	285	21	11680	-54.7	295	27	13540	-53.5	285	29	16130	-57.1	285	21
20	7150	-39.1	330	5	9070	-50.3	25	35	11710	-50.5	325	16	13570	-53.1	325	26	16170	-56.1	305	19
21	7260	-34.9	15	50	9210	-49.1	10	74	11800	-56.7	350	42	13630	-55.5	345	33	16190	-57.5	345	17
22	7360	-29.3	330	28	9350	-45.7	345	42	11930	-61.7	345	67	13710	-59.7	345	29	16250	-59.5	340	15
23	7360	-27.5	290	52	9360	-43.3	295	71	11950	-65.9	295	69	13710	-62.9	285	37	16210	-60.1	295	30
24	7220	-30.5	275	77	9190	-46.7	275	89	11770	-61.1	270	94	13590	-54.9	280	56	16150	-57.1	295	52
25	7230	-30.7	310	88	9200	-47.3	315	99	11800	-55.7	320	89	13660	-52.5	300	33	16200	-62.3	320	54
26	7350	-32.1	315	36	9330	-46.3	320	39	11910	-60.7	310	50	13720	-58.3	300	31	16260	-59.3	310	28
27	7340	-29.5	275	45	9330	-44.7	280	64	11930	-64.5	280	109	13700	-57.9	265	35	16250	-57.7	280	29
28	7250	-30.5	250	58	9230	-44.7	255	80	11840	-63.5	255	112	13640	-55.9	255	57	16210	-56.9	255	31
29	7250	-29.9	225	55	9230	-45.7	235	71	11820	-58.1	230	66	13640	-55.9	240	35	16220	-57.3	240	33
30	7180	-33.3	200	60	9140	-48.9	200	79	11710	-54.5	210	63	13550	-55.5	200	56	16140	-55.7	220	26
MI	7140	-34.8	---	49	9093	-49.2	---	60	11698	-54.9	---	54	13543	-54.2	---	36	16123	-57.0	---	26

MONAT APR 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18320	-57.9	285	19	20420	-60.3	290	24	23610	-61.1	315	25	26130	-58.5	280	56					221	-59.7
2	18370	-61.9	250	26	20470	-59.9	225	15	23650	-58.9	285	33	26190	-59.1	260	29	30560	-50.5	255	53	258	-57.1
3	18340	-60.1	230	18	20430	-63.9	255	21	23610	-59.1	240	20	26140	-61.5	265	42					291	-53.7
4	18370	-58.3	260	23	20480	-60.9	280	27	23680	-61.3	275	15	26210	-58.1	255	30	30700	-46.1	265	54	310	-53.1
5	18420	-57.5	275	25	20530	-57.9	295	11	23730	-59.1	265	32	26270	-58.5	280	24	30730	-47.3	265	49	332	-46.3
6	18380	-61.3	290	21	20460	-62.1	280	16	23640	-62.3	330	15	26160	-61.3	260	34	30660	-41.3	285	34	224	-60.9
7	18290	-58.9	270	20	20400	-58.3	235	24	23590	-59.9	305	22	26120	-58.7	280	32	30540	-50.5	295	29	229	-61.1
8	18260	-56.3	250	17	20390	-57.5	235	13	23590	-60.7	310	22	26120	-58.3	285	18	30570	-49.1	315	19	287	-54.9
9	18240	-55.5	250	10	20390	-57.3	235	9	23590	-59.9	315	13	26140	-57.1	270	19	30640	-45.9	330	6	268	-54.7
10	18250	-55.1	105	3	20400	-56.5	205	6	23640	-58.7	0	0	26210	-52.5			30760	-42.5			294	-52.3
11	18290	-53.5	220	8	20440	-55.5	295	11	23670	-57.9	250	6	26240	-54.7	190	10	30780	-47.7	255	13	312	-53.9
12	18350	-56.3	360	8	20480	-55.9	90	14	23700	-58.7	270	14	26270	-55.3	230	14	30840	-38.7	255	10	240	-55.5
13	18370	-57.1	295	18	20470	-61.5	350	2	23660	-59.5	170	11	26210	-56.5	235	22	30680	-50.5	245	19	232	-61.3
14	18390	-57.9	235	25	20510	-58.3	205	10	23740	-57.1	130	7	26320	-54.3	125	3					237	-57.1
15	18350	-57.1	315	5	20500	-55.7	135	3	23760	-54.7	200	10	26370	-54.1	220	9					287	-47.1
16	18390	-56.1	280	18	20530	-56.7	260	15	23800	-53.5	170	14	26410	-52.3	150	9	30940	-47.5	330	2	272	-52.1
17	18380	-53.1	245	14	20520	-56.3	215	4	23810	-51.7	20	4	26440	-48.9	180	12	31000	-45.9	290	11	213	-62.5
18	18300	-56.9	260	7	20430	-55.7	150	6	23720	-51.7	235	9									255	-61.1
19	18390	-57.1	225	12	20530	-55.3	330	2	23800	-53.7	125	7	26420	-53.3	75	5	30930	-46.9	25	5	256	-59.1
20	18420	-57.9	315	13	20560	-54.9	25	11	23830	-54.5	60	8	26430	-54.3	130	12	30960	-44.9	105	12	264	-53.1
21	18440	-58.7	330	14	20570	-56.3	330	7	23830	-52.5	70	9	26440	-54.1	80	12	30970	-45.7	30	10	215	-60.1
22	18460	-60.7	325	24	20580	-56.5	15	15	23810	-56.1	20	5	26410	-53.7	340	2	30920	-48.1	70	20	241	-58.5
23	18420	-63.1	270	15	20520	-58.1	290	8	23760	-56.9	60	6	26340	-54.5	50	10	30890	-43.9	20	22	184	-67.7
24	18420	-60.7	255	19	20520	-57.3	310	11	23760	-56.1	5	19	26360	-54.7	5	13	30870	-49.7	30	19	211	-61.9
25	18460	-61.3	230	13	20570	-59.7	270	11	23790	-56.1	340	11	26380	-55.1	5	7	30870	-49.5	225	25	218	-60.1
26	18490	-60.5	330	19	20600	-57.9	30	9	23830	-55.3	135	4	26430	-52.3	15	17					208	-61.7
27	18480	-60.3	270	14	20580	-57.9	270	10	23820	-56.1	140	7	26400	-54.5	110	15	30910	-45.1	350	5	185	-68.1
28	18460	-57.1	225	10	20580	-57.3	165	16	23830	-55.9	190	10	26420	-55.1	135	6	30940	-46.9	220	10	198	-63.9
29	18480	-57.9	220	20	20610	-57.7	230	4	23840	-56.9	155	11	26410	-56.3	170	6					218	-58.9
30	18390	-58.3	195	27	20510	-57.9	170	9	23740	-57.1	130	14	26310	-55.9	125	3	30780	-50.7	110	16	236	-61.3
M1	18379	-58.2	---	16	20499	-57.9	---	11	23728	-57.1	---	13	26300	-55.6	---	17	30802	-46.7	---	20	247	-58.0

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		3 4	2 4	1 1			1 3	14 4	3 6	1 3			5
850	2 13	2 14	4 12	2 4		1 3		2 3	6 27	7 22	2 10	2 7	
700	3 13	2 22	2 12				1 11	1 34	6 31	6 34	4 23	5 11	
500	3 42	1 15				1 7	1 37	2 48	5 36	6 39	4 51	7 31	
400	2 83	1 50			1 10		1 37	1 60	4 52	8 53	4 46	8 40	
300	6 54	1 35			1 5			3 59	2 53	8 67	3 42	6 83	
250	7 60							1 97	5 47	9 62	4 72	4 63	
200	6 46							1 63	3 45	9 66	5 44	6 57	
150	3 32							2 34	7 36	5 42	9 35	4 33	
100	3 22	1 6						2 19	1 33	9 29	9 28	5 26	
70	1 8				1 3			3 18	9 16	8 18	3 19	5 15	
50	1 2	3 12		1 14		2 5	2 13	3 7	5 13	6 17	5 13	2 5	
30	1 19	2 5	3 8		3 9	3 7	3 12	1 10	3 12	3 20	3 26	4 16	1
20	2 10	1 17	1 10	2 9	4 8	2 8	3 9	1 9	2 18	8 33	1 18	1 2	
10	1 5	4 14	1 20		2 14			1 10	2 22	5 36	3 25	3 9	

SURFACE 491 M			1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR								
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	8097-	961	6.4	61	230	10	162	1486	2.4	87	225	32	3044	- 2.7	100	280	29	5630	-18.3	70	295	30	
2	25570	954	13.0	74	230	12	88	1443	5.0	97	225	30	2999	- 5.5	97	260	32	5570	-20.9	41	255	41	
3	35640	949	9.8	62	260	20	52	1386	0.6	73	235	30	2921	- 8.5	88	220	49	5460	-23.7	28	250	61	
4	11642	955	7.0	61	0	0	106	1432	- 0.5	64	235	10	2952	-11.5	73	225	23	5460	-25.5	87	255	57	
5	68400	962	6.0	65	40	4	181	1488	- 3.1	89	70	5	3003	-11.9	44	20	12	5540	-24.5	25	15	26	
6	00902	957	7.8	71	350	2	125	1459	4.0	56	225	19	3020	- 3.7	50	250	19	5610	-19.5	38	265	32	
7	885--	948	8.0	87	0	0	50	1381	0.0	91	290	11	2915	- 7.9	90	225	31	5450	-25.3	64	250	37	
8	8092-	947	0.6	100	30	3	56	1352	- 5.3	100	5	17	2854	-13.5	100	60	12	5350	-28.5	100	195	46	
9	48402	949	1.2	64	50	9	67	1363	- 6.3	95	20	14	2850	-17.1	86	45	18	5310	-27.7	80	150	12	
10	884--	949	1.6	80	50	9	72	1368	- 6.1	95	50	19	2862	-16.1	95	60	22	5330	-31.7	93	100	12	
11	3551-	959	2.0	65	260	8	152	1449	- 7.9	100	225	15	2937	-16.1	100	305	21	5390	-34.5	100	320	24	
12	2557-	966	6.2	42	240	3	206	1511	- 5.3	63	235	9	3004	-13.3	61	355	15	5520	-24.1	70	360	73	
13	855--	964	8.0	80	230	6	184	1518	2.0	91	265	22	3063	- 7.1	90	285	21	5650	-19.5	42	325	46	
14	784--	958	7.0	71	280	7	135	1459	- 2.3	80	270	20	2971	-12.5	100	250	17	5470	-25.5	76	310	74	
15	584--	961	5.0	61	320	4	162	1468	- 5.5	82	315	3	2964	-15.3	73	350	19	5420	-32.7	51	345	42	
16	31500	963	6.4	53	330	1	187	1493	- 4.7	63	120	2	3002	- 9.7	17	5	27	5540	-24.9	33	350	55	
17	70906	959	6.8	66	10	1	150	1476	4.6	42	230	18	3037	- 3.1	34	240	17	5610	-21.7	91	215	19	
18	42542	962	12.0	54	300	2	159	1507	3.4	52	65	9	3048	- 7.1	83	10	6	5600	-22.3	83	235	3	
19	5752-	963	6.8	90	50	6	177	1503	- 0.1	92	280	11	3040	- 7.5	90	265	19	5570	-25.1	79	240	27	
20	45501	970	6.2	76	20	10	244	1564	- 0.3	59	60	18	3106	- 6.1	16	50	15	5670	-21.1	31	20	28	
21	7097-	971	9.0	62	30	1	246	1581	3.2	35	20	4	3134	- 4.9	100	360	19	5710	-21.1	54	350	13	
22	50952	968	14.0	72	210	7	218	1575	5.2	86	270	16	3137	- 4.9	83	290	17	5730	-17.5	76	330	52	
23	2567-	958	15.6	55	210	6	128	1492	7.6	57	240	23	3057	- 4.7	80	235	42	5640	-17.7	85	270	61	
24	2857-	958	10.4	71	230	14	131	1469	2.2	82	235	39	3009	- 6.7	100	265	42	5570	-21.7	71	295	72	
25	3752-	965	11.0	92	210	2	196	1536	3.4	100	250	10	3092	- 4.1	100	330	20	5680	-17.7	60	320	54	
26	652--	962	12.2	90	360	4	162	1524	11.0	32	230	16	3118	- 2.2	30	260	20	5740	-16.7	73	280	32	
27	3557-	960	13.8	75	360	4	141	1498	5.6	100	240	20	3069	- 2.5	100	245	38	5670	-16.9	68	250	52	
28	2557-	956	10.2	73	340	2	117	1459	6.4	99	230	24	3032	- 2.7	99	220	42	5630	-18.7	85	250	47	
29	873--	956	9.0	87	360	1	117	1449	- 0.1	94	315	7	2992	- 3.9	94	170	19	5590	-17.7	89	215	45	
30	3742-	956	5.0	85	5	2	122	1437	0.4	95	115	7	2983	- 6.3	100	225	25	5540	-22.1	41	195	46	
M1	-----	959	7.9	72	---	5	143	1471	0.7	78	---	16	3007	- 7.8	79	---	24	5555	-22.8	66	---	41	

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7260	-28.3	275	30	9270	-40.5	280	39	11930	-54.9	270	28	13780	-51.7	270	33	16420	-52.3	265	19
2	7180	-31.9	270	48	9140	-49.3	285	72	11750	-57.3	255	56	13580	-54.5	265	47	16190	-58.7	245	33
3	7060	-35.1	255	65	9010	-48.7	270	57	11660	-47.7	235	36	13540	-50.9	260	41	16140	-56.7	270	40
4	7040	-38.7	250	65	8950	-54.5	265	73	11600	-47.9	260	62	13480	-50.9	265	48	16080	-57.9	255	40
5	7120	-37.3	25	40	9060	-48.5	345	29	11730	-48.9	285	38	13610	-52.3	285	36	16210	-55.5	280	25
6	7220	-32.5	270	26	9180	-47.5	285	54	11760	-57.1	270	37	13590	-55.3	265	37	16160	-59.5	270	26
7	7040	-33.9	250	58	8990	-49.9	250	52	11590	-52.3	245	49	13450	-51.9	255	47	16050	-56.9	270	24
8	6910	-37.3	215	68	8840	-50.7	230	60	11480	-47.7	245	37	13380	-49.5	245	40	16010	-52.9	240	24
9	6870	-39.9	155	22	8790	-51.7	175	9	11460	-47.5	245	7	13370	-47.1	285	12	16030	-53.1	120	11
10	6870	-42.9	60	19	8770	-49.3	25	10	11460	-44.7	325	11	13380	-46.9	345	7	16030	-51.1	275	10
11	6910	-44.1	295	17	8810	-49.3	305	12	11470	-48.9	325	27	13360	-49.3	350	20	16010	-51.9	305	8
12	7100	-35.1	5	91	9050	-49.5	360	107	11650	-56.1	5	60	13490	-53.5	10	33	16090	-55.5	315	27
13	7270	-31.1	325	60	9240	-47.5	325	78	11820	-59.9	330	81	13640	-57.1	315	39	16200	-50.7	330	25
14	7060	-36.1	315	98	8990	-50.1	310	119	11620	-50.1	310	60	13470	-54.7	300	47	16060	-54.1	310	30
15	6960	-40.7	340	72	8880	-47.1	335	77	11580	-47.3	305	55	13470	-50.3	300	49	16100	-51.9	330	21
16	7120	-35.5	350	62	9050	-52.3	350	60	11640	-51.9	320	58	13500	-54.7	310	45	16080	-57.1	315	39
17	7210	-34.9	240	16	9160	-50.5	220	20	11720	-58.1	245	19	13580	-50.5	235	16	16170	-57.1	305	12
18	7200	-35.7	265	5	9130	-53.5	225	9	11700	-54.1	290	21	13550	-51.7	275	21	16160	-56.5	310	19
19	7160	-37.1	250	30	9080	-51.9	250	34	11720	-50.1	270	27	13590	-51.9	290	27	16200	-54.5	275	23
20	7270	-34.5	15	32	9210	-51.1	10	38	11780	-56.5	350	24	13620	-55.9	330	20	16200	-55.9	325	20
21	7320	-32.1	355	26	9290	-47.3	10	33	11880	-58.5	10	52	13700	-55.7	355	40	16270	-57.3	355	18
22	7370	-26.7	330	51	9380	-43.3	320	45	11980	-63.9	310	64	13730	-62.5	310	43	16260	-61.1	315	15
23	7280	-28.7	270	64	9280	-45.1	265	93	11860	-65.1	270	85	13640	-58.9	260	48	16200	-60.1	255	29
24	7190	-29.9	295	89	9170	-46.1	295	98	11760	-57.9	290	76	13610	-53.3	270	45	16170	-58.3	320	47
25	7320	-28.9	320	53	9310	-45.1	300	54	11920	-57.1	310	51	13760	-55.3	300	34	16330	-57.3	330	25
26	7380	-28.9	295	45	9370	-44.5	290	69	11960	-66.7	300	66	13740	-61.5	300	26				
27	7310	-28.1	255	65	9310	-43.3	265	85	11920	-63.3	260	93	13710	-57.1	270	51	16280	-56.7	245	32
28	7260	-29.5	245	62	9240	-44.3	235	75	11850	-60.3	235	73	13650	-57.3	240	62	16250	-56.1	225	31
29	7220	-29.1	205	59	9210	-45.1	220	68	11820	-55.9	230	56	13670	-53.7	235	48	16280	-53.7	210	25
30	7140	-34.7	215	57	9090	-48.5	180	86	11700	-49.7	205	60	13580	-50.1	190	39	16190	-53.1	200	28
M1	7154	-34.0	---	50	9108	-48.2	---	57	11726	-54.6	---	49	13574	-53.5	---	37	16167	-55.6	---	25

MONAT APR 1977

12 GMT

70 MBAR					50 MBAR					30 MBAR					20 MBAR					10 MBAR					TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T				
1	18730	-52.9	265	21	20910	-53.3	250	24	24210	-52.1	265	23	26830	-51.1	250	45	31400	-39.3	250	65	200	-54.9				
2	18430	-57.5	245	29	20530	-60.7	260	34	23740	-60.3	275	23	26290	-58.1	265	29	30820	-48.5	245	36	209	-58.1				
3	18370	-61.1			20460	-60.9			23660	-59.5			26200	-58.9								284	-49.7			
4	18330	-58.1	275	25	20440	-61.3	255	15	23630	-58.1	215	16	26190	-58.9	255	26	30670	-42.7	235	50	289	-55.1				
5	18460	-58.9	235	23	20590	-56.1	225	20	23830	-54.1	250	15	26440	-52.3	260	23	31100	-38.1	260	42	287	-49.3				
6	18400	-58.5	265	23	20520	-58.3	255	11	23710	-59.7	260	20	26280	-54.3	270	31	30830	-41.3			228	-59.9				
7	18320	-56.1	280	20	20450	-56.9	305	23	23670	-59.1	285	14	26230	-55.3	265	28	30790	-43.1	295	36	258	-56.7				
8	18310	-53.9	255	30	20460	-55.3	230	17	23700	-57.9	305	13	26280	-54.3	260	7	30850	-40.5	265	13	274	-52.7				
9	18340	-52.3	145	33	20500	-55.9	330	17	23730	-57.7	345	10	26320	-55.7	340	14	30960	-35.9	65	15	276	-51.9				
10	18360	-52.3	220	13	20530	-53.7	220	7	23780	-56.3	170	8	26380	-52.3	245	27	31030	-39.5	255	9	293	-50.3				
11	18300	-53.9	315	3	20450	-55.1	315	1	23700	-56.7			26280	-51.7			30890	-38.7			260	-52.1				
12	18370	-54.5	60	19	20500	-57.7	60	19	23720	-57.7	180	10	26310	-50.9	240	19	30910	-40.1	260	26	240	-57.7				
13	18470	-57.7	320	17	20600	-57.9	95	11	23850	-55.1	140	8	26470	-50.9	240	34	31080	-37.3	230	20	233	-58.9				
14	18330	-55.7	290	21	20460	-57.3	125	1	23710	-54.7	210	23	26310	-52.9	195	18	30900	-41.1	195	18	240	-54.9				
15	18400	-52.7	315	16	20560	-53.7	95	5	23860	-51.1	175	9	26510	-47.7	195	17	31150	-41.7	145	9	317	-47.7				
16	18360	-55.3	230	12	20490	-55.5	70	8	23780	-50.5	170	13	26420	-50.3	200	25	31010	-45.3	235	8	257	-57.3				
17	18440	-55.5	320	3	20580	-54.3	175	8	23890	-51.5	215	10	26530	-49.1	250	9	31100	-43.9	40	11	234	-61.1				
18	18410	-56.3	260	3	20560	-53.5	110	4	23840	-52.9	200	10	26480	-51.3	30	9	31060	-42.9	90	10	248	-59.1				
19	18480	-55.1	265	3	20630	-55.1	5	11	23920	-52.1	120	13	26560	-51.1	145	9	31090	-45.9	70	9	308	-52.3				
20	18460	-57.5	280	7	20590	-57.1	220	5	23850	-54.5	35	5	26450	-54.3	60	15	31000	-45.1	150	11	246	-57.7				
21	18530	-57.3	350	12	20660	-57.7	325	5	23940	-52.9	35	5	26570	-51.3	70	6	31150	-42.9	100	9	241	-57.9				
22	18470	-61.5	325	14	20570	-57.9	315	4	23810	-55.3	20	4	26410	-53.1	70	4	30930	-45.9	65	19	206	-64.1				
23	18420	-60.7	215	23	20530	-57.9	350	30	23770	-54.5	55	12	26360	-54.1	85	7	30900	-46.3	85	4	201	-65.3				
24	18440	-57.9	215	12	20560	-57.7	285	15	23800	-55.1	40	20	26390	-53.7	360	6	30940	-44.3	155	8	214	-60.5				
25	18580	-60.7	280	11	20710	-55.5	35	7	23970	-53.3	360	10	26590	-51.7	285	9	31180	-44.5	335	9	216	-57.3				
26																						200	-66.7			
27	18530	-58.5	300	24	20650	-57.3	220	10	23910	-54.7	0	0	26520	-52.1	130	6	31140	-38.9	255	11	185	-64.3				
28	18510	-57.3	240	19	20630	-56.7	240	1	23900	-55.1	170	21	26510	-52.1	170	11	31090	-41.3	240	14	215	-60.3				
29	18560	-55.3	195	17	20700	-55.9	170	14	23980	-53.5	210	10	26610	-50.5	210	8	31190	-43.7	270	11	220	-58.9				
30	18470	-54.3	205	19	20620	-54.5	140	18	23900	-53.5	190	6	26520	-51.1	110	5	31110	-43.3	140	9	267	-54.5				
MI	18434	-56.5	---	17	20567	-56.6	---	12	23819	-55.2	---	12	26422	-52.8	---	17	31010	-42.2	---	19	245	-56.9				

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT APR 1977

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
501	6	2	4	5	3	8									3	5	5	9	3	12	1	2	3	2	2
850	1	17	2	9	4	13			2	5							14	21	4	17	1	11	2	5	
700	5	17	1	12	4	17							1	19	2	46	8	27	5	28	3	20	1	20	
500	4	46	2	27			1	12			1	12	4	39	6	38	5	45	3	59	4	44			
400	3	60	2	36	1	19					1	22	3	61	5	46	7	43	3	50	5	67			
300	5	53	1	10									2	48	2	44	5	46	5	69	7	68	3	67	
250	4	50											1	87	1	83	4	57	9	60	5	49	6	71	
200	3	45													1	60	7	40	7	55	8	54	4	44	
150	4	25											1	39	4	42	10	42	9	35	2	30			
100	1	18							1	11					2	27	4	30	9	26	4	17	8	27	
70	1	12			1	19					1	33			5	17	4	21	9	16	2	23	5	11	
50	2	21	1	7	2	14	2	8	2	3	1	18	2	11	3	7	4	16	3	20	2	19	4	7	
30	2	10	4	9	1	12			1	13	1	8	6	11	5	14	1	15	3	22	2	14			1
20	1	6	1	9	3	8	1	7	2	6	1	9	1	11	4	17	5	27	6	24	1	9	1	14	
10			1	11	3	14	3	8			4	9			1	18	6	32	6	19	1	36	1	9	

MONAT MAI 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	5552-	953	8.2	81	0	0	94	1427	2.2	89	45	5	2978	-3.1	87	145	20	5580	-17.9	82	180	49	46
2	20930	959	6.0	86	0	0	145	1469	1.6	78	190	4	3014	-6.7	100	195	23	5570	-22.3	19	220	46	49
3	00902	956	9.2	82	0	0	117	1472	8.6	53	160	5	3043	-3.5	54	210	24	5610	-21.3	23	185	36	36
4	8097-	951	10.2	85	220	3	69	1421	7.2	86	70	6	3008	0.4	60	155	28	5620	-16.7	84	175	43	41
5	3552-	954	8.4	85	220	6	97	1430	1.0	92	260	6	2970	-6.3	92	135	26	5530	-21.9	41	155	61	63
6	00900	963	4.8	83	0	0	180	1508	1.2	78	245	10	3037	-9.3	49	220	17	5550	-27.5	43	225	27	27
7	00900	965	6.0	82	0	0	198	1525	1.8	73	105	4	3054	-10.7	87	15	1	5560	-27.3	58	275	10	10
8	00900	961	4.6	90	0	0	166	1489	0.4	97	265	6	3016	-10.7	90	335	9	5520	-28.7	52	315	16	16
9	884--	957	5.8	92	220	5	131	1449	-0.7	94	245	15	2976	-10.1	91	270	20	5480	-29.1	85	290	17	17
10	14601	962	6.4	82	0	0	172	1500	1.2	88	85	3	3035	-6.3	36	255	5	5600	-20.9	34	330	30	30
11	15500	963	9.6	87	210	3	173	1520	5.4	76	245	12	3081	-3.1	90	300	18	5670	-19.3	77	320	34	34
12	20941	957	12.0	73	200	3	122	1490	10.2	62	230	21	3068	-1.7	51	270	21	5680	-17.9	89	280	31	31
13	874--	949	11.2	96	200	8	44	1401	5.6	99	240	26	2965	-1.9	97	230	28	5560	-18.5	94	210	48	48
14	14600	950	7.6	75	200	4	67	1395	1.8	79	245	13	2937	-9.1	91	235	19	5490	-20.9	24	290	24	24
15	00903	949	8.0	90	0	0	55	1394	2.0	84	290	3	2931	-8.3	89	215	10	5470	-23.5	81	270	18	18
16	20940	948	7.0	85	0	0	46	1390	4.2	81	225	1	2940	-7.3	88	235	13	5480	-24.9	58	215	15	15
17	5954-	950	11.4	82	230	7	61	1416	5.2	81	65	6	2977	-4.5	87	170	13	5540	-22.1	81	160	14	14
18	15502	958	12.4	80	0	0	131	1493	8.6	81	105	6	3069	-2.7	74	135	7	5660	-17.5	60	180	22	22
19	00900	958	11.4	91	0	0	125	1491	9.8	91	75	9	3091	2.4	56	185	17	5720	-15.3	33	190	40	40
20	854--	953	14.0	87	220	5	83	1449	8.6	91	265	5	3034	0.4	55	145	13	5640	-17.5	35	145	26	26
21	45500	956	11.2	92	0	0	108	1471	9.0	72	80	9	3051	-2.1	82	190	9	5650	-19.3	46	175	19	19
22	895--	961	13.4	88	200	5	152	1511	6.2	100	215	8	3077	-3.9	100	75	3	5670	-19.5	95	245	11	11
23	855--	962	10.2	92	30	5	171	1515	7.4	95	235	19	3088	-2.3	99	335	5	5680	-18.9	93	210	5	5
24	864--	961	13.4	87	70	4	154	1519	7.8	99	205	7	3103	-0.9	91	235	8	5710	-17.9	98	200	22	22
25	20982	957	15.0	78	0	0	120	1501	13.8	67	220	6	3101	0.4	72	210	17	5720	-16.9	66	215	8	8
26	20983	958	13.4	93	0	0	129	1496	10.2	86	100	11	3087	0.4	80	300	22	5700	-17.1	83	195	12	12
27	3557-	956	13.4	94	180	2	110	1477	7.8	100	80	5	3057	-0.7	100	70	25	5670	-16.7	95	70	20	20
28	30940	961	11.4	83	10	3	154	1514	5.8	71	70	18	3085	-0.9	34	75	13	5690	-18.9	42	10	13	13
29	00900	961	10.8	66	0	0	156	1514	8.0	43	255	5	3084	-2.9	40	245	7	5680	-19.1	26	340	2	2
30	15600	958	12.8	62	190	2	125	1494	9.8	43	60	11	3069	-3.3	82	265	8	5650	-19.7	38	275	12	12
31	55542	958	12.2	93	0	0	131	1491	7.2	82	30	3	3060	-3.7	99	295	8	5640	-19.7	55	275	20	20
MI	----	957	10.0	85	---	2	122	1472	5.8	81	---	9	3035	-3.9	78	---	15	5613	-20.5	61	---	24	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1977

00 GMT

		400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	
1	7200	-30.5	185	49	9190	-45.7	195	76	11790	-54.7	190	47	13640	-52.9	190	43	16260	-52.7	205	25	
2	7170	-33.7	215	55	9110	-50.3	215	51	11710	-55.1	175	40	13560	-52.3	195	38	16180	-54.7	165	35	
3	7220	-32.5	230	59	9190	-47.5	225	74	11770	-55.7	220	66	13610	-55.5	220	35	16210	-55.5	205	21	
4	7260	-29.1	180	44	9250	-45.7	185	72	11840	-53.9	200	55	13690	-54.1	200	47	16270	-56.7	185	19	
5	7140	-31.3	155	80	9110	-45.9	145	84	11780	-46.9	155	40	13670	-47.7	165	49	16290	-55.1	150	13	
6	7110	-40.9	210	33	9010	-47.1	195	27	11720	-44.1	180	28	13630	-49.7	160	22	16260	-57.3	180	14	
7	7130	-39.5	285	27	9040	-54.5	300	34	11670	-49.9	240	14	13560	-49.5	225	8	16190	-54.1	185	13	
8	7080	-40.9	325	33	8990	-52.5	340	52	11640	-49.3	320	17	13520	-50.3	285	13	16160	-51.9	325	5	
9	7030	-42.9	300	26	8950	-46.5	325	39	11630	-48.7	330	20	13510	-50.7	335	12	16150	-53.9	85	7	
10	7220	-32.1	340	44	9180	-48.1	340	55	11750	-56.7	340	34	13590	-54.1	325	17	16180	-55.7	290	9	
11	7290	-30.7	305	32	9270	-45.7	310	42	11830	-59.9	315	35	13660	-55.9	310	21	16260	-54.9	285	16	
12	7320	-27.9	305	25	9310	-44.3	285	42	11900	-65.9	280	45	13650	-62.9	280	27	16180	-58.9	250	15	
13	7190	-31.3	225	56	9130	-51.3	230	85	11700	-55.9			13530	-56.9							
14	7100	-32.5	280	22	9050	-50.5	295	26	11680	-51.9	275	32	13550	-51.7	260	26	16170	-53.3	220	15	
15	7060	-35.5	275	25	9000	-50.7	260	17	11640	-48.7	260	28	13520	-49.9	270	20	16160	-50.9	245	18	
16	7070	-36.3	255	24	8990	-51.9	235	29	11600	-50.5	245	34	13480	-48.7	240	14	16130	-50.9	205	19	
17	7140	-35.7	165	17	9060	-53.3	170	32	11670	-49.3	220	9	13550	-50.5	185	20	16200	-51.3	195	27	
18	7300	-28.7	215	33	9290	-44.3	215	61	11900	-58.3	230	63	13730	-55.5	215	29	16350	-54.1	185	24	
19	7370	-27.7	175	31	9360	-46.1	185	32	11960	-60.9	185	40	13780	-53.3	190	18	16380	-56.1	120	12	
20	7280	-29.5	165	54	9260	-46.3	170	55	11880	-53.7	175	35	13730	-55.7	145	19	16350	-53.3	160	11	
21	7270	-30.1	135	22	9240	-47.9	135	23	11860	-51.1	200	27	13740	-51.5			16360	-52.5			
22	7280	-31.9	230	10	9250	-47.1	215	11	11870	-49.7	250	7	13750	-52.3	200	9	16360	-54.3	135	5	
23	7300	-31.7	150	5	9270	-49.1	345	7	11890	-51.3	245	17	13760	-51.9	300	2	16370	-53.9	205	4	
24	7340	-30.7	215	24	9310	-47.5	250	29	11900	-56.3	245	28	13750	-53.3	255	7	16350	-55.1	175	6	
25	7350	-30.1	205	11	9320	-47.7	215	15	11900	-59.3	230	16	13720	-55.3	230	14	16310	-55.7	320	8	
26	7340	-29.9	190	15	9310	-47.3	145	22	11870	-63.5	170	28	13690	-54.5	275	6	16280	-55.5	170	10	
27	7310	-29.3	70	21	9290	-46.7	75	22	11870	-57.9	65	25	13700	-54.5	10	12	16300	-56.1	335	5	
28	7310	-31.7	50	10	9270	-48.7	50	20	11850	-56.1	10	9	13700	-53.9	275	2	16300	-54.9	355	8	
29	7300	-32.1	90	1	9260	-47.7	20	5	11840	-60.9	95	8	13670	-55.5	285	11	16260	-54.9	325	2	
30	7270	-32.1	245	8	9230	-47.7	265	12	11820	-57.5	240	9	13660	-52.9	255	13	16270	-52.9	250	7	
31	7250	-32.5	200	40	9220	-48.3	290	51	11810	-53.7	270	29	13670	-52.5	270	28	16290	-53.1	265	17	
MI	7226	-32.6	---	30	9184	-46.2	---	39	11792	-54.4	---	30	13644	-53.1	---	20	16259	-54.3	---	13	

MONAT MAI 1977

00 GMT

70 MBAR					50 MBAR					30 MBAR					20 MBAR					10 MBAR					TROPOPAUSE	
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T				
1	18550	-54.9	190	20	20700	-55.1	155	14	23960	-55.7	185	5	26550	-55.5	90	15	31000	-52.1	140	13	240	-57.7				
2	18460	-54.1	185	23	20610	-54.7	185	14	23870	-56.9	130	10	26460	-54.1	90	12						262	-58.1			
3	18480	-56.1	200	26	20640	-54.7	140	28	23900	-55.3	140	9	26480	-55.5	85	11	31020	-43.1	15	13	239	-58.5				
4	18460	-59.1	215	17	20640	-56.1	145	9	23880	-56.5	75	16	26460	-54.1	285	4	31000	-41.9	80	17	225	-61.9				
5	18550	-58.5	135	12	20670	-58.3	155	11	23890	-56.7	75	20	26470	-55.1	80	12	30980	-46.1	60	19	260	-50.1				
6	18530	-58.9	155	7	20650	-57.3	100	14	23880	-56.9	75	15	26460	-54.1	100	20	31040	-41.9	360	10	333	-52.5				
7	18450	-58.1	80	8	20580	-57.9	110	8	23800	-56.9	55	10	26390	-53.5	100	10	30950	-42.5	100	7	294	-54.7				
8	18450	-57.7	255	3	20580	-56.9	75	13	23820	-55.7	45	5	26410	-52.7	100	13	31000	-38.9	35	47	307	-52.5				
9	18420	-57.1	150	4	20560	-56.5	40	13	23810	-54.3	100	20	26420	-50.9	150	17	31030	-40.5	165	12	382	-45.9				
10	18450	-57.1	290	3	20580	-55.7	155	6	23830	-54.5	155	9	26440	-49.5	155	6	31060	-42.3	190	4	231	-61.9				
11	18530	-55.9	300	19	20670	-54.9	125	1	23950	-53.1	225	5	26590	-48.5	5	18	31280	-38.5	275	18	226	-63.3				
12	18440	-57.3	240	8	20570	-56.3	340	3	23830	-54.5	165	3	26450	-51.5	235	8	31110	-37.7	115	12	194	-66.7				
13																						263	-59.9			
14	18470	-54.7	230	10	20630	-53.7	160	11	23920	-53.9	165	17	26570	-49.1	140	12	31230	-38.7	110	15	292	-50.9				
15	18480	-52.3	225	15	20660	-50.5	210	8	23970	-52.7	145	9	26620	-48.3	110	12	31280	-40.1	130	9	284	-53.3				
16	18440	-51.7	215	19	20610	-51.7	175	3	23910	-52.9	110	6	26550	-49.5	110	13	31140	-43.9	95	11	266	-58.1				
17	18510	-52.3	150	21	20660	-52.9	140	18	23980	-52.9	130	13	26610	-49.3	85	12	31250	-41.1	65	6	281	-56.9				
18	18640	-54.1	150	22	20790	-56.3	105	10	24050	-53.5	100	28	26690	-46.9	75	11	31370	-37.7	95	15	214	-58.5				
19	18650	-53.7	360	5	20790	-55.5	90	5	24040	-56.5	90	19	26650	-50.3	85	27	31260	-43.7	30	7	201	-60.9				
20	18620	-56.9	115	15	20750	-58.5	65	13	23990	-54.7	75	14	26600	-50.3	75	23	31210	-41.9	50	9	241	-56.1				
21	18650	-56.9			20770	-56.1			24020	-55.7			26650	-48.3			31270	-41.5				262	-56.7			
22	18640	-57.1	155	5	20770	-55.7	130	15	24040	-52.9	80	24	26670	-50.7	105	23	31240	-48.1	105	23	240	-55.9				
23	18650	-58.1	50	3	20780	-55.7	105	5	24050	-51.9	90	12	26710	-48.9	105	14	31390	-39.1	200	7	244	-55.3				
24	18620	-56.5	325	9	20750	-57.1			24020	-55.1			26650	-47.9			31320	-40.1				234	-57.9			
25	18580	-58.7	285	5	20760	-54.9	60	9	24000	-51.9	75	17	26640	-49.1	85	15	31290	-41.1	95	15	218	-61.1				
26	18540	-58.1	25	7	20680	-55.3	60	3	23960	-52.9	85	13	26600	-46.9	75	15	31250	-39.7	65	16	216	-63.9				
27	18560	-56.7	360	11	20710	-54.9	70	9	24000	-52.9	95	18	26650	-48.1	100	23	31320	-39.5	280	4	228	-62.3				
28	18570	-56.5	355	3	20730	-53.5	105	7	24040	-51.5	70	11	26710	-45.3	90	17	31390	-40.3	115	10	233	-59.9				
29	18540	-54.1	360	2	20710	-53.9	65	6	24020	-49.7	70	25	26710	-44.7	70	4	31400	-36.9	110	15	205	-61.5				
30	18560	-53.9	260	10	20730	-52.7	135	5	24070	-48.9	70	3	26740	-45.9	50	14	31410	-39.1	110	13	212	-60.1				
31	18580	-52.7	295	10	20760	-51.7	255	6	24070	-50.3	115	11	26750	-46.3	110	11	31410	-39.5	105	24	253	-57.7				
M1	18536	-56.0	---	11	20682	-55.2	---	10	23952	-53.9	---	13	26578	-50.0	---	14	31203	-41.3	---	14	251	-57.8				

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT MAI 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C					
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N					
SOL	1	3	1	5	1	4		2	2	9	5	1	7	16				
850			1	3	5	9	5	7	2	5	1	5	1	4				
700			1	1	1	25	2	8		5	19	3	13	5	18			
500	1	13			1	20			3	34	6	35	7	22	2	19		
400					2	16	1	1		3	36	6	35	6	33	4	33	
300	1	7	1	5	1	20	1	22		3	43	4	48	6	40	4	54	
250					2	21			2	34	1	72	4	53	6	50	4	45
200	1	9			1	25	1	8			1	40	6	36	4	39	8	24
150	1	12									2	21	4	33	5	32	3	12
100	1	8			1	7	1	12			3	10	7	17	6	19	3	13
70	4	5	1	7	1	3	1	8	1	15	6	12	2	22	3	21	3	11
50			1	13	5	8	3	11	6	8	8	13	2	9	1	8		
30					5	11	12	18	4	10	3	9					1	5
20	1	18			2	9	15	16	5	15	3	12					1	8
10	1	10	3	22	4	13	5	13	8	15	1	13	2	8	1	7		
											2	11						

MONAT MAI 1977

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5642--	954	6.2	91	220	5	110	1430	0.0	96	305	11	2967	- 6.7	96	235	21	5550	-18.9	90	175	48
2	752--	959	8.0	93	0	0	145	1481	5.2	42	115	6	3039	- 5.3	42	205	21	5600	-21.1	17	185	28
3	8092--	957	12.0	62	0	0	121	1470	4.2	77	50	8	3033	- 3.1	70	180	18	5620	-17.9	84	175	54
4	12580	946	15.6	67	260	2	12	1390	12.0	58	210	15	2986	- 0.2	82	145	22	5610	-16.3	33	165	59
5	58502	959	9.8	66	230	8	141	1470	- 0.7	98	215	5	2995	- 9.9	77	195	20	5510	-27.1	65	180	14
6	12602	964	11.0	62	20	3	188	1522	1.2	51	15	4	3052	- 9.9	48	0	0	5560	-28.3	84	195	13
7	29507	962	11.6	58	320	2	167	1509	1.4	55	275	2	3040	- 9.9	62	230	2	5550	-26.9	48	245	13
8	873--	957	7.4	85	230	6	124	1450	- 0.9	84	280	15	2975	-10.5	85	230	18	5480	-27.7	79	275	27
9	784--	961	10.0	66	0	0	157	1489	- 0.5	86	355	5	3013	-10.1	86	310	2	5530	-24.3	23	355	43
10	874--	963	8.4	95	240	4	175	1505	- 0.4	100	215	18	3053	- 3.5	100	290	25	5640	-20.9	77	320	35
11	3547--	962	14.0	73	220	4	159	1516	6.8	71	235	22	3081	- 3.7	87	270	17	5670	-16.1	21	320	22
12	50982	949	20.0	43	240	11	43	1427	11.2	50	215	15	3017	- 0.7	100	230	44	5620	-16.3	98	245	46
13	784--	950	10.2	72	280	8	68	1407	2.2	100	230	17	2949	- 6.7	100	235	16	5510	-20.9	16	240	31
14	38563	948	11.2	58	360	3	46	1391	3.2	60	165	1	2932	- 8.7	81	220	8	5460	-21.7	79	260	16
15	48581	948	12.0	77	270	2	38	1391	3.4	79	220	10	2932	- 8.7	97	300	9	5480	-22.5	37	255	22
16	12687	949	11.4	72	0	0	47	1399	5.6	70	60	9	2956	- 4.9	80	125	5	5510	-23.3	81	180	17
17	32600	955	14.6	67	10	2	101	1457	5.6	79	40	2	3019	- 4.5	80	230	10	5580	-22.1	73	130	11
18	10987	957	15.6	59	50	7	120	1485	10.0	46	85	9	3078	1.2	51	140	16	5710	-14.5	76	175	17
19	754--	953	13.8	84	30	6	87	1456	15.2	44	75	10	3069	4.4	48	110	17	5700	-14.7	51	190	46
20	22682	954	16.0	55	290	2	93	1456	8.8	61	110	4	3036	- 1.9	70	10	4	5630	-19.3	42	175	23
21	68502	957	15.8	75	30	3	122	1480	6.8	78	35	16	3053	- 3.1	80	90	7	5630	-21.1	81	105	23
22	4845--	962	15.0	83	360	5	161	1520	6.8	91	45	6	3089	- 2.7	94	120	7	5680	-19.1	71	175	9
23	855--	962	11.6	90	10	2	161	1513	10.4	77	310	1	3099	- 1.3	86	235	11	5700	-17.3	15	260	13
24	26381	962	16.0	80	360	4	155	1528	11.2	58	100	9	3123	0.8	47	225	21	5730	-17.7	46	220	21
25	10981	958	18.6	72	360	2	118	1506	14.8	48	245	1	3108	1.2	64	110	10	5730	-17.3	73	140	17
26	35401	956	16.8	82	90	2	119	1477	11.0	66	70	17	3079	2.0	70	75	10	5700	-15.7	72	130	13
27	7085--	959	13.4	58	60	8	140	1491	5.0	74	70	28	3067	0.4	40	25	31	5670	-18.7	29	60	20
28	00900	962	14.6	51	10	3	169	1521	6.2	57	90	5	3093	- 0.7	19	80	8	5690	-18.3	32	60	7
29	11600	960	16.2	55	330	2	146	1510	8.0	34	15	3	3078	- 2.9	64	230	4	5650	-19.9	22	260	1
30	28600	957	19.8	52	0	0	112	1491	9.4	43	320	5	3062	- 4.3	80	195	2	5640	-20.7	26	280	17
31	55500	959	14.2	63	40	5	135	1491	5.8	77	50	13	3060	- 2.9	36	250	7	5650	-19.5	20	310	18
MI	-----	957	13.3	70	---	4	119	1472	6.1	68	---	9	3037	- 3.8	72	---	13	5613	-20.2	54	---	24

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT MAI 1977

12 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7170	-31.1	195	53	9150	-45.9	180	76	11780	-51.7	190	49	13650	-49.5	175	46	16290	-50.9	165	36
2	7200	-36.5	190	41	9130	-50.5	185	38	11750	-52.5	210	48	13610	-53.1	200	40	16240	-52.7	185	30
3	7250	-28.7	195	54	9230	-47.1	200	80	11820	-55.3	205	57	13680	-55.9	205	48	16260	-54.9	225	19
4	7250	-28.9	170	59	9230	-45.5	160	63	11870	-49.9	175	52	13750	-48.7	190	55	16370	-56.1	165	27
5	7080	-36.7	155	36	9040	-42.3	145	53	11780	-44.1	165	35	13700	-48.3	170	21	16330	-53.3	155	15
6	7120	-41.1	165	15	9020	-47.9	225	11	11720	-46.1	185	20	13630	-47.7	200	23	16280	-53.1	195	12
7	7120	-39.9	240	18	9020	-49.3	230	27	11700	-47.5	245	23	13600	-47.7	280	7	16260	-51.9	100	9
8	7050	-38.3	300	63	8980	-49.5	295	64	11630	-50.9	320	26	13510	-49.5	320	13	16150	-53.1	330	4
9	7130	-34.9	355	58	9070	-49.7	355	62	11700	-50.7	330	38	13570	-52.5	5	25	16200	-55.1	320	9
10	7250	-32.1	345	55	9220	-47.7	340	64	11820	-53.3	330	34	13690	-51.5	305	16	16310	-52.7	265	3
11	7310	-29.9	340	37	9290	-46.3	330	41	11860	-64.7	340	55	13640	-58.9	325	25	16210	-55.7	300	12
12	7260	-27.9	235	43	9260	-44.5	250	52	11860	-61.5	235	57	13650	-58.3	260	37	16230	-54.3	240	22
13	7110	-32.9	225	47	9080	-46.5	210	86	11700	-51.1	280	40	13570	-51.7			16200	-50.3		
14	7080	-32.7	240	27	9030	-48.9	230	25	11690	-48.5	270	27	13580	-49.9	250	22	16220	-50.9	240	15
15	7070	-36.1	250	24	9000	-51.9	250	24	11650	-48.7	265	20	13530	-50.3	255	27	16180	-50.9	230	29
16	7100	-36.3	175	16	9030	-53.1	205	23	11630	-50.9	220	25	13520	-48.5	220	21	16180	-51.9	210	19
17	7180	-35.3	175	18	9130	-48.7	190	24	11750	-51.7	210	35	13620	-51.5	205	27	16260	-52.1	170	18
18	7360	-26.9	170	17	9370	-41.9	185	54	11990	-58.5	195	33	13780	-56.3	185	39	16370	-56.1	170	15
19	7360	-26.5	180	70	9360	-43.7	170	81	11950	-61.9	175	71	13770	-54.7	150	18	16360	-54.9	160	28
20	7250	-29.5	155	34	9230	-47.3	155	43	11870	-48.9	160	35	13750	-51.5	160	15	16390	-53.3	140	8
21	7240	-34.5	135	13	9180	-50.3	205	22	11830	-50.9	165	14	13700	-51.3	160	17	16320	-53.1	180	12
22	7300	-32.3	235	8	9260	-50.1	230	14	11870	-50.7	215	18	13740	-52.7	185	7	16350	-56.1	200	6
23	7330	-29.7	255	21	9310	-46.7	260	36	11930	-52.7	265	22	13810	-50.5	230	7	16430	-52.3	205	4
24	7360	-30.3	225	14	9340	-46.5	240	24	11930	-56.5	250	21	13760	-54.1	190	7	16370	-55.1	325	1
25	7360	-28.7	190	19	9350	-46.7	215	26	11930	-62.1	215	17	13730	-56.3	190	13	16320	-54.7	190	11
26	7340	-28.7	125	14	9330	-45.3	150	16	11910	-60.5	120	10	13740	-53.9	230	6	16350	-55.1	325	9
27	7300	-31.5	10	13	9270	-48.1	5	9	11850	-54.5	345	15	13700	-53.9	325	8	16310	-54.7	25	4
28	7320	-31.3	70	8	9290	-47.3	85	9	11880	-57.5	95	7	13710	-54.1	270	7	16320	-53.7	280	4
29	7280	-32.5	180	5	9240	-46.9	215	4	11830	-59.3	220	8	13670	-53.3	285	8	16280	-53.7	330	6
30	7250	-31.7	280	20	9210	-48.7	280	20	11800	-55.1	275	24	13650	-53.3	265	21	16270	-52.9	255	14
31	7260	-31.9	280	25	9230	-47.7	285	56	11820	-53.9	270	38	13670	-52.7	280	21	16290	-53.3	240	7
M1	7227	-32.4	---	30	9190	-47.5	---	40	11810	-53.6	---	31	13667	-52.3	---	22	16287	-53.5	---	14

MONAT JUN 1977

00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR					500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF		
1	00900	959	11.6	67	50	6	137	1489	5.6	77	65	20	3058	-1.3	13	275	3	5640	-20.1	22	265	16		
2	00900	961	11.6	43	40	4	162	1510	5.8	57	70	21	3082	-1.5	16	45	3	5670	-20.5	29	30	14		
3	00900	960	12.6	50	360	3	149	1510	7.4	49	65	25	3084	-1.1	47	65	15	5690	-17.9	29	55	35		
4	8077-	959	14.0	58	50	4	133	1492	6.2	75	60	16	3054	-4.5	100	50	21	5660	-17.5	17	35	37		
5	10940	959	12.2	67	0	0	136	1499	7.6	66	115	1	3070	-2.5	91	330	9	5670	-17.7	88	340	29		
6	3567-	954	12.8	84	210	6	97	1454	5.8	90	245	22	3016	-3.1	100	265	22	5610	-19.7	78	305	25		
7	00900	952	11.4	80	180	3	78	1441	8.2	66	235	24	3018	-0.7	64	275	20	5620	-18.3	78	280	26		
8	886--	954	14.6	82	190	4	91	1458	8.8	77	220	23	3037	-1.3	84	220	49	5640	-17.9	80	220	38		
9	785--	956	14.4	92	80	2	114	1483	11.0	75	100	3	3080	0.2	81	205	43	5690	-16.9	93	225	42		
10	20980	955	15.0	85	180	3	99	1478	13.8	63	190	14	3087	2.4	70	220	12	5720	-14.1	36	215	39		
11	886--	959	13.6	90	50	1	135	1492	6.4	98	235	8	3072	0.2	96	220	13	5690	-16.1	30	215	32		
12	4854-	959	15.8	85	0	0	133	1508	9.2	87	80	13	3095	0.0	69	220	13	5700	-16.1	71	205	31		
13	00900	954	17.0	85	0	0	83	1479	18.0	34	105	9	3106	6.4	42	200	21	5760	-15.1	80	245	26		
14	856--	954	14.4	90	210	3	95	1458	7.4	97	260	17	3041	-0.5	100	140	24	5650	-15.7	47	175	39		
15	4547-	959	12.8	93	0	0	134	1489	5.8	97	235	8	3052	-3.7	96	215	6	5640	-19.5	85	160	16		
16	3557-	960	12.0	88	200	3	145	1507	7.0	81	20	10	3077	-2.1	93	40	11	5700	-15.3	67	360	21		
17	00900	956	14.4	84	0	0	112	1488	11.4	77	90	10	3080	0.8	80	220	11	5720	-12.5	14	210	5		
18	10940	958	16.4	81	0	0	119	1508	12.4	82	215	1	3105	1.6	38	250	14	5730	-13.7	11	240	9		
19	5956-	957	13.6	90	200	2	119	1483	8.6	88	225	22	3059	-2.1	92	240	31	5670	-17.1	69	220	22		
20	695--	957	16.2	67	180	3	124	1491	9.2	62	280	4	3070	-1.9	79	260	13	5670	-17.9	32	280	9		
21	6864-	958	14.4	94	210	2	130	1498	10.4	87	350	2	3082	-0.9	85	215	18	5690	-17.1	60	185	21		
22	5752-	959	13.4	94	240	2	138	1496	6.0	93	290	5	3063	-2.5	93	325	8	5660	-18.1	85	60	11		
23	885--	958	14.2	95	210	2	131	1492	7.4	92	45	8	3070	-1.3	90	70	15	5670	-16.5	84	100	23		
24	896--	960	14.8	95	0	0	145	1512	9.0	90	20	7	3091	-1.3	92	115	5	5700	-17.5	80	110	18		
25	656--	962	15.0	88	0	0	159	1528	9.2	83	285	5	3107	-0.7	87	215	5	5730	-16.5	30	180	8		
26	885--	960	15.8	90	190	2	141	1515	8.4	81	290	10	3093	-1.9	100	240	13	5700	-17.1	93	230	12		
27	886--	964	12.0	98	180	2	183	1537	5.0	100	305	13	3095	-4.7	100	280	12	5670	-20.9	69	315	36		
28	00902	962	13.2	62	70	4	166	1524	6.6	74	235	4	3103	1.0	25	280	10	5730	-15.3	39	290	26		
29	40982	955	16.0	72	210	3	93	1480	12.4	62	225	15	3072	1.0	60	220	26	5690	-16.7	81	250	36		
30	6752-	959	13.2	86	180	2	137	1492	5.8	89	360	12	3057	-2.3	89	280	6	5660	-16.3	85	200	5		
MI	-----	958	13.9	81	---	2	127	1493	8.5	78	---	12	3073	-1.0	76	---	16	5681	-17.1	59	---	24		

MONAT JUN 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7260	-32.1	275	32	9220	-48.5	275	42	11810	-54.1	285	23	13660	-51.7	275	14	16280	-53.7	230	4
2	7280	-33.5	25	9	9220	-49.9	310	13	11830	-54.3	355	5	13680	-52.5	80	4	16290	-53.9	330	6
3	7320	-30.5	65	43	9300	-47.1	65	54	11890	-53.1	65	31	13750	-50.7	25	13	16360	-54.1	350	5
4	7290	-27.7	45	80	9290	-43.7	40	84	11910	-55.9	35	53	13750	-53.9	30	17	16360	-51.9	15	10
5	7310	-28.5	340	29	9300	-45.5	330	36	11890	-61.7	315	35	13700	-54.7	325	23	16300	-53.9	340	20
6	7230	-28.5	285	27	9230	-44.1	300	45	11830	-61.1	295	37	13660	-55.1	300	26	16250	-55.1	295	12
7	7260	-27.5	265	27	9260	-42.7	260	38	11870	-64.1	280	60	13700	-52.7	265	28	16300	-53.5	240	13
8	7270	-28.7	245	51	9260	-45.5	235	47	11860	-60.3	230	45	13690	-54.5	240	25	16280	-53.5	215	15
9	7330	-29.5	220	40	9320	-45.5	240	43	11910	-58.1	225	33	13730	-56.1	230	22	16330	-55.5	235	26
10	7380	-25.7	200	36	9400	-42.1	200	43	12020	-62.3	205	38	13800	-55.3	220	30	16400	-53.5	155	21
11	7330	-28.7	210	38	9330	-43.9	200	36	11960	-55.5	205	41								
12	7350	-27.5	210	20	9350	-45.5	215	35	11940	-56.5	215	34	13770	-55.9	215	29	16360	-53.9	180	10
13	7410	-26.9	190	21	9420	-41.5	190	35	12060	-59.1	210	27	13840	-56.1	220	19	16460	-55.1	165	24
14	7300	-28.7	165	39	9280	-44.7	130	46	11940	-47.5	160	16	13810	-50.9	145	24	16440	-55.1	195	4
15	7260	-31.5	120	12	9230	-41.3	255	18	11960	-46.1	250	11	13870	-49.3	335	13	16490	-54.1	165	10
16	7340	-29.1	295	11	9330	-43.7	355	19	12010	-48.1	335	23	13900	-49.9	290	17	16520	-54.7	320	10
17	7380	-25.3	350	4	9400	-42.1	270	10	12040	-55.9	300	32	13880	-52.7	280	18	16480	-56.1	95	2
18	7380	-26.3	240	19	9390	-43.3	255	32	12020	-52.5	245	34	13890	-53.1	255	31	16490	-57.1	265	21
19	7300	-29.7	190	22	9280	-46.5	180	15	11960	-48.5	215	35	13850	-49.1	225	27	16470	-57.1	240	12
20	7300	-31.1	265	12	9280	-44.7	280	19	11940	-49.9	260	39	13830	-51.1	255	32	16460	-54.5	245	42
21	7330	-30.1	165	20	9310	-47.1	175	20	11960	-48.3	230	38	13840	-50.7	225	34	16480	-54.3	225	12
22	7290	-31.3	75	15	9260	-47.9	80	16	11890	-49.1	250	11	13770	-49.9	225	12	16400	-53.3	260	2
23	7310	-29.7	100	34	9300	-46.3	100	38	11930	-50.5	170	7	13810	-50.3	160	3	16460	-52.1	240	10
24	7330	-29.9	95	16	9310	-46.3	80	17	11920	-52.5	115	11	13800	-50.9	80	2	16440	-52.9	85	3
25	7360	-29.1	155	4	9350	-46.1	135	20	11960	-53.7	200	4	13820	-51.9	240	4	16460	-52.9	255	14
26	7330	-29.7	245	18	9320	-44.5	320	27	11960	-51.7	295	34	13840	-50.1	295	17	16470	-52.1	280	16
27	7280	-32.3	310	45	9250	-62.3	310	112	11940	-48.3	310	69	13820	-53.5	290	46	16410	-54.5	290	38
28	7380	-25.7	290	35	9400	-41.1	290	39	12030	-55.7	290	45	13870	-54.9	290	50	16450	-55.5	290	35
29	7330	-27.1	240	23	9330	-45.1	245	25	11940	-51.7	250	42	13830	-52.3	250	38	16420	-56.5	260	20
30	7310	-28.5	195	14	9300	-46.1	170	26	11920	-50.9	235	30	13800	-49.9	230	26	16440	-50.3	230	19
MI	7318	-29.0	---	27	9307	-44.8	---	35	11937	-53.9	---	31	13792	-52.4	---	22	16405	-54.2	---	15

MONAT JUN 1977

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M					1000 MBAR					850 MBAR					700 MBAR					500 MBAR				
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	00900	960	13.4	41	30	9	148	1499	5.4	65	60	14	3069	-1.7	10	320	1	5650	-21.1	9	315	6					
2	00900	961	14.6	59	30	7	155	1513	7.4	71	70	19	3088	-2.5	55	50	10	5690	-18.7	50	55	17					
3	10941	959	16.2	51	30	8	138	1498	6.6	57	50	14	3074	-0.3	47	35	20	5690	-15.5	78	40	32					
4	42600	960	15.6	59	30	8	141	1501	5.8	83	55	15	3066	-3.7	69	40	14	5690	-14.1	28	20	32					
5	6268-	956	18.4	48	240	10	101	1476	8.2	66	235	13	3047	-3.5	95	260	19	5650	-16.9	88	305	30					
6	4847-	953	13.8	78	240	10	83	1442	6.0	84	240	28	3008	-2.3	92	240	24	5610	-15.9	47	275	17					
7	35542	951	18.2	59	230	19	56	1433	8.6	78	225	33	3012	-1.5	37	235	44	5610	-17.9	100	255	39					
8	785--	958	14.2	85	70	4	127	1486	9.2	89	215	23	3067	-1.1	99	240	46	5670	-17.9	91	240	49					
9	2558-	957	18.6	77	300	2	109	1493	15.6	51	165	16	3102	2.6	89	230	35	5740	-13.7	40	225	38					
10	35482	951	20.2	73	180	2	60	1450	15.2	48	205	21	3066	4.2	60	195	25	5700	-14.7	67	200	41					
11	855--	960	15.4	78	270	1	144	1504	8.6	84	200	3	3086	-1.7	82	195	18	5700	-16.5	27	210	34					
12	50982	957	17.8	74	360	3	117	1497	14.0	47	195	8	3100	0.8	70	210	17	5720	-13.7	52	200	27					
13	40982	950	22.2	64	20	1	37	1449	21.6	23	115	13	3085	6.6	36	160	27	5750	-14.1	36	155	18					
14	4557-	957	14.4	80	250	4	118	1474	5.6	93	230	19	3038	-3.1	100	135	14	5640	-17.1	79	185	29					
15	785--	959	13.4	79	190	4	135	1490	5.0	90	320	6	3049	-4.1	92	325	8	5630	-19.5	70	50	12					
16	22500	957	17.2	68	330	2	115	1487	8.4	81	25	9	3068	1.2	76	80	2	5700	-13.5	31	25	8					
17	25580	958	20.4	60	300	1	118	1502	11.6	62	225	12	3094	0.8	55	205	14	5740	-12.5	18	215	12					
18	35502	955	21.4	56	0	0	82	1483	15.0	36	190	7	3089	1.6	65	210	17	5710	-16.1	51	185	21					
19	32540	957	19.4	60	220	9	109	1489	9.4	80	210	13	3067	-1.9	77	250	26	5670	-16.7	30	255	23					
20	28500	958	19.2	64	0	0	117	1497	10.0	58	260	2	3080	-1.5	70	235	15	5690	-18.3	60	240	17					
21	38491	957	18.8	64	0	0	110	1487	9.8	66	345	3	3070	-1.3	87	225	6	5670	-18.3	73	155	14					
22	4747-	959	14.6	87	220	4	136	1498	7.2	91	350	11	3074	-0.7	88	70	9	5690	-16.7	79	80	12					
23	66221	959	15.8	84	0	0	130	1497	7.6	88	80	1	3077	-0.9	59	200	11	5680	-17.3	39	115	17					
24	3858-	961	18.6	64	30	2	147	1522	9.2	71	65	6	3105	-0.9	77	120	5	5720	-16.7	22	110	11					
25	6558-	961	19.0	73	260	3	145	1522	8.0	90	195	4	3099	-0.9	90	220	11	5710	-16.1	86	250	9					
26	58581	960	14.2	85	200	8	145	1508	8.0	77	285	15	3080	-1.1	27	295	19	5670	-18.7	77	270	25					
27	58500	965	15.8	55	70	3	187	1541	4.4	80	15	2	3102	-2.1	40	335	13	5710	-16.5	10	340	24					
28	11602	959	17.0	59	330	2	128	1498	9.2	71	220	16	3081	-0.3	25	230	20	5700	-15.7	43	270	27					
29	15680	954	18.8	56	240	8	85	1465	9.8	71	260	14	3048	-0.3	94	150	9	5670	-14.3	89	220	28					
30	4857-	964	14.8	81	230	3	177	1535	6.0	86	350	6	3100	-3.1	79	5	7	5690	-17.7	75	5	8					
MI	----	958	17.0	67	---	5	120	1491	9.2	71	---	12	3073	-0.8	68	---	17	5685	-16.4	55	---	23					

MONAT JUN 1977

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7260	-32.9	295	17	9220	-48.9	260	27	11820	-52.3	310	7	13680	-52.1	255	6	16290	-54.9	290	3
2	7310	-32.3	50	21	9270	-49.1	5	10	11880	-51.9	40	11	13750	-51.3	85	9	16350	-54.7	360	5
3	7330	-27.9	30	33	9320	-44.5	45	50	11940	-60.9	45	49	13770	-53.1	30	18	16380	-55.7	320	5
4	7340	-27.7	20	40	9340	-44.7	10	50	11930	-61.1	5	43	13750	-56.7	360	25	16340	-52.9	15	9
5	7290	-28.5	300	34	9280	-45.5	305	35	11850	-62.5	310	37	13680	-55.1	325	21	16280	-54.1	270	5
6	7250	-28.5	305	30	9240	-45.1	295	43	11840	-56.1	300	49	13680	-53.7	270	20	16290	-54.1	230	14
7	7250	-27.9	240	42	9250	-43.3	255	52	11860	-62.9	255	60	13660	-55.7	280	34	16260	-54.5	275	16
8	7310	-28.9	230	45	9300	-44.1	230	50	11920	-58.9	230	37	13740	-54.7	230	28	16360	-53.9	195	17
9	7390	-26.3	230	41	9410	-42.1	225	44	12030	-61.9	250	44	13840	-54.5	230	28	16440	-52.3	180	24
10	7350	-26.9	190	42	9370	-42.3	205	47	11990	-60.5	190	45	13800	-54.3	160	25	16410	-52.9	200	7
11	7350	-27.5	215	53	9350	-43.9	210	60	11950	-59.3	220	45	13780	-56.3	220	35	16380	-53.5	170	20
12	7390	-24.1	220	36	9410	-39.3	220	55	12070	-56.9	230	51	13900	-53.9	200	26	16520	-54.1	180	15
13	7400	-28.1	155	31	9410	-42.5	165	37	12040	-57.9	135	30	13880	-51.1	185	19	16510	-53.7	130	19
14	7270	-28.3	165	40	9270	-44.3	175	39	11950	-48.9	160	21	13850	-49.1	145	12	16500	-51.3	165	15
15	7250	-31.5	60	12	9230	-40.7	60	19	11980	-44.1	320	16	13890	-47.7	300	10	16520	-52.7	170	9
16	7360	-26.1	50	11	9370	-42.7	30	26	12010	-55.1	330	29	13870	-52.3	300	15	16480	-55.3	320	7
17	7400	-25.1	190	11	9410	-42.1	180	16	12070	-53.1	205	11	13930	-52.3	270	20	16540	-55.3	235	16
18	7360	-28.1	195	33	9350	-43.7	325	40	12020	-50.7	235	52	13910	-49.7	225	30	16520	-55.3	235	11
19	7310	-30.5	240	26	9280	-45.9	240	29	11960	-47.9	245	34	13860	-50.9	235	29	16490	-53.9	195	13
20	7310	-30.1	225	18	9290	-45.5	260	51	11950	-48.9	240	41	13830	-52.9	230	36	16450	-55.3	220	11
21	7300	-30.7	105	15	9270	-47.3	125	29	11930	-46.3	210	19	13830	-48.3	250	25	16460	-53.1	205	5
22	7330	-28.5	80	13	9320	-44.7	120	23	11970	-47.7	230	6	13870	-48.9	235	6	16530	-50.7	255	19
23	7310	-31.1	130	19	9270	-48.5	105	35	11870	-50.5	120	10	13750	-51.1	120	15	16380	-52.7	80	16
24	7350	-29.5	110	27	9330	-45.7	125	47	11950	-52.5	120	17	13820	-51.1	115	9	16450	-51.3	120	9
25	7350	-30.1	225	8	9330	-47.3	210	6	11950	-51.7	275	9	13820	-50.7	290	18	16460	-52.3	285	6
26	7300	-31.1	225	18	9270	-42.3	295	39	11990	-47.7	305	54	13880	-49.7	295	35	16520	-52.1	295	23
27	7350	-28.1	325	45	9360	-42.3	315	73	12000	-55.1	315	71	13840	-54.5	295	57	16440	-56.1	320	15
28	7350	-28.1	270	29	9350	-44.7	265	33	11970	-54.1	275	42	13820	-52.9	275	50	16400	-57.9	260	25
29	7350	-26.1	220	27	9340	-43.3	220	39	11970	-52.3	220	39	13860	-48.1	245	41	16490	-54.1	240	31
30	7320	-30.3	25	7	9300	-47.7	15	10	11940	-47.7	280	19	13830	-48.7	265	23	16470	-52.1	225	22
MI	7326	-28.7	---	27	9317	-44.5	---	37	11953	-53.9	---	33	13812	-52.1	---	24	16430	-53.8	---	14

MONAT JUL 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	5757-	967	14.4	74	0	0	204	1566	7.4	72	35	7	3135	-3.7	94	255	5	5730	-16.1	14	290	15
2	00902	966	15.8	67	40	2	197	1572	10.2	62	65	12	3164	3.0	56	360	5	5830	-10.5	41	335	20
3	00900	963	17.2	76	190	3	166	1561	14.8	55	225	2	3179	6.2	33	205	7	5860	-11.5	34	275	8
4	695--	957	20.6	78	220	2	108	1515	16.0	67	75	11	3139	5.6	89	145	10	5810	-12.1	31	195	26
5	2468-	954	20.0	83	60	2	88	1487	15.0	83	65	24	3105	4.8	75	80	8	5760	-13.1	37	100	21
6	52601	953	18.8	82	0	0	80	1476	14.6	67	65	16	3084	3.6	77	345	6	5740	-13.1	56	360	14
7	14600	955	18.8	76	0	0	91	1491	15.6	48	100	6	3104	4.6	33	250	10	5750	-13.1	37	290	20
8	24680	953	17.6	85	0	0	74	1471	16.2	48	325	3	3086	3.6	76	240	9	5730	-13.3	52	225	22
9	896--	953	16.0	85	260	2	73	1454	10.6	83	255	13	3045	0.4	87	285	6	5680	-13.7	81	340	6
10	895--	959	16.8	95	0	0	131	1509	10.8	97	245	11	3103	1.6	90	235	8	5740	-13.1	26	265	13
11	20940	962	16.8	88	40	4	158	1544	12.2	67	85	8	3142	1.2	79	325	7	5780	-13.3	26	295	22
12	00900	961	17.8	82	0	0	148	1542	15.2	44	50	3	3156	5.6	19	220	1	5830	-11.3	24	160	3
13	29502	960	19.2	82	190	4	137	1537	15.4	67	55	5	3150	3.4	52	220	11	5790	-14.1	61	235	19
14	645--	959	18.0	88	0	0	133	1521	13.0	67	165	2	3121	1.4	80	240	18	5750	-15.3	81	210	11
15	2567-	957	17.8	73	0	0	109	1488	10.2	87	340	5	3077	-0.3	100	280	12	5700	-15.5	56	265	24
16	00900	961	14.0	76	60	4	158	1521	7.6	100	60	11	3112	4.2	10	190	6	5790	-11.1	29	10	9
17	885--	962	16.8	63	360	1	158	1529	7.8	100	265	7	3110	-0.3	100	230	12	5740	-13.3	34	330	11
18	456--	961	14.8	82	0	0	157	1520	7.4	90	220	10	3104	3.0	10	270	19	5750	-12.7	83	280	37
19	50972	957	17.4	59	240	4	113	1497	11.4	66	250	26	3086	0.4	81	250	34	5720	-12.1	10	290	45
20	5567-	958	17.4	82	0	0	121	1503	11.4	83	230	5	3100	2.0	44	225	18	5750	-9.9	15	270	31
21	3954-	959	17.0	63	220	2	131	1507	9.6	73	255	15	3084	-2.1	95	255	26	5690	-16.9	66	250	45
22	30970	964	13.4	77	0	0	181	1540	6.2	85	55	9	3102	-4.3	99	55	6	5710	-17.3	55	25	17
23	10941	964	14.4	77	0	0	181	1551	8.8	75	65	18	3135	2.0	38	10	15	5790	-11.9	48	360	23
24	00900	962	16.2	80	180	2	158	1542	11.6	62	70	3	3148	6.6	45	190	8	5830	-10.1	38	300	19
25	35500	953	19.4	68	200	5	72	1471	15.6	55	230	31	3081	3.6	65	250	27	5760	-8.7	10	240	31
26	655--	952	12.2	80	210	4	74	1431	5.2	93	245	23	2987	-4.5	84	260	27	5560	-20.9	34	280	32
27	656--	958	11.4	82	210	6	125	1479	5.0	84	250	15	3034	-5.7	100	275	13	5620	-18.7	35	315	18
28	855--	957	14.0	90	210	4	117	1477	6.8	98	200	5	3049	-1.5	100	235	17	5670	-15.5	100	215	32
29	855--	956	16.6	75	270	1	104	1480	9.2	100	120	5	3060	-0.9	100	165	22	5670	-16.1	100	235	29
30	8097-	956	15.6	90	0	0	99	1476	10.2	78	65	6	3063	-0.3	100	145	10	5690	-15.9	94	160	23
31	8732-	951	16.2	92	360	3	69	1440	10.0	100			3031	0.6	100	65	20	5670	-14.1	91	170	15
MI	-----	958	16.5	79	---	2	126	1506	11.0	76	---	11	3099	1.4	71	---	13	5738	-13.7	48	---	21

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7370	-29.3	320	22	9350	-45.1	335	46	11980	-52.1	315	36	13850	-50.9	280	17	16480	-53.3	265	18
2	7510	-24.1	325	40	9530	-41.1	340	27	12170	-60.9	335	21	13950	-61.3	335	21	16500	-56.5	265	15
3	7530	-24.5	155	7	9550	-40.5	155	19	12200	-58.3	165	20	13970	-60.7	180	12	16510	-57.7	245	8
4	7470	-25.7	180	25	9490	-41.3	135	9	12110	-61.5	85	9	13930	-54.9	260	10	16530	-55.1	255	15
5	7420	-24.9	125	9	9450	-40.7	125	22	12080	-62.7	175	11	13900	-54.5	285	12	16490	-55.1	325	13
6	7400	-24.5	350	17	9440	-40.7	325	18	12070	-60.9	305	18	13890	-56.3	300	13				
7	7420	-23.5	285	23	9450	-41.5	275	23	12090	-56.7	290	34	13930	-54.1	295	14	16530	-53.7	75	3
8	7390	-26.1	225	25	9400	-42.9	225	20	12050	-56.1	250	16	13900	-53.3	240	19	16510	-53.1	280	11
9	7340	-25.7	330	11	9360	-42.5	360	12	12020	-49.7	230	13	13900	-50.1	255	22	16520	-53.9	235	18
10	7400	-26.1	235	12	9410	-43.3	250	13	12040	-52.3	245	17	13920	-51.1	235	25	16530	-53.5	200	6
11	7440	-26.7	295	39	9450	-41.7	285	55	12110	-53.5	290	54	13950	-55.3	290	26	16550	-56.7	265	6
12	7500	-24.1	135	17	9520	-41.9	140	19	12190	-51.3	275	42	14030	-58.5	285	42	16580	-58.9	275	7
13	7450	-26.3	240	31	9460	-42.9	220	33	12120	-49.3	260	55	14000	-53.7	255	34	16570	-57.9	265	19
14	7400	-27.1	235	29	9400	-43.1	240	30	12060	-50.3	260	55	13940	-52.1	245	37	16540	-56.1	240	26
15	7350	-25.7	295	19	9370	-42.5	260	29	12010	-53.7	270	26	13890	-50.5	260	28	16500	-56.1	265	19
16	7470	-22.3	155	5	9500	-40.3	30	20	12160	-58.3	130	8	13980	-55.9	230	21	16550	-55.7	245	23
17	7400	-24.9	10	22	9420	-41.7	5	27	12050	-53.9	315	14	13910	-51.7	255	29	16520	-53.7	245	20
18	7420	-24.5	275	47	9450	-40.5	265	49	12100	-57.3	275	59	13910	-58.9	275	47	16480	-55.1	270	25
19	7390	-25.1	290	59	9420	-39.5	285	75	12110	-51.7	275	75	13950	-56.3	290	44	16530	-54.1	290	22
20	7430	-22.7	275	37	9460	-40.5	280	45	12100	-58.7	285	57	13920	-57.5	280	46	16490	-55.7	290	30
21	7330	-27.3	250	61	9350	-40.9	250	64	12030	-49.9	270	50	13910	-52.1	265	48	16530	-54.1	265	27
22	7350	-28.1	10	23	9340	-44.3	15	31	12010	-48.7	340	26	13890	-50.7	305	23	16520	-53.7	265	18
23	7460	-24.9	20	26	9480	-41.7	45	38	12100	-60.7	45	49	13930	-54.5	360	20	16520	-54.5	295	13
24	7510	-22.3	310	17	9560	-39.3	320	24	12200	-59.5	345	19	13990	-61.9	350	25	16520	-59.3	330	24
25	7440	-21.7	230	27	9500	-37.7	260	27	12180	-56.5	265	17	13980	-58.5	275	21	16540	-57.9	280	24
26	7170	-33.1	275	41	9130	-42.7	260	65	11880	-44.7	255	42	13770	-49.9	245	49				
27	7240	-31.3	330	32	9210	-47.5	330	45	11890	-45.9	285	37	13790	-47.7	265	35	16430	-50.3	260	22
28	7310	-28.7	230	30	9300	-45.7	200	23	11930	-50.1	230	28	13810	-50.7	235	21	16430	-53.3	240	20
29	7320	-25.9	230	43	9340	-42.7	235	50	11970	-53.7	235	44	13830	-51.3	220	24	16460	-52.9	215	11
30	7330	-26.9	205	52	9340	-42.5	215	81	12020	-50.1	230	66	13880	-52.7	215	31	16500	-55.1	210	18
31	7330	-25.5	120	11	9350	-42.1	70	23	12030	-47.5	145	21	13920	-49.5	170	11	16560	-51.9	245	8
MI	7396	-25.8	---	28	9412	-42.0	---	34	12066	-54.1	---	34	13914	-54.1	---	27	16514	-55.0	---	17

MONAT JUL 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18780	-53.1	265	10	20950	-51.1	165	14	24290	-49.1	80	26	26980	-43.3	80	30	31700	-37.7	90	32	233	-56.1
2	18770	-55.5	75	9	20920	-54.1	80	27	24230	-51.1	80	30	26880	-47.5	80	27	31570	-39.7	60	22	191	-62.7
3	18770	-56.3	265	6	20920	-53.1	50	17	24230	-51.9	65	29	26900	-45.9	105	26	31600	-37.1	100	32	166	-67.1
4	18800	-53.5	275	6	20960	-53.1	65	8	24270	-50.5	80	32	26950	-43.9	105	27	31680	-38.7	95	36	201	-61.5
5	18770	-55.5	355	6	20930	-51.3	85	10	24250	-49.1	95	22	26930	-47.1	100	25	31650	-37.1	105	34	199	-63.1
6																						
7	18830	-51.9	70	2	21000	-51.7	120	5	24340	-47.9	90	24	27040	-42.5	95	26	31750	-38.5	90	39	204	-57.3
8	18810	-53.9	165	5	20980	-51.3	75	9	24320	-47.9	80	15	27010	-44.7	100	30	31720	-37.1	90	30	198	-56.1
9	18800	-52.9	145	5	20960	-52.7	150	11	24270	-51.9	110	17	26930	-47.5	85	41	31580	-38.1	80	28	233	-53.1
10	18810	-54.9	155	11	20970	-54.5	90	8	24260	-50.5	110	29	26930	-46.5	75	24	31580	-41.3	95	26	228	-55.7
11	18810	-56.7	190	5	20950	-54.9	25	10	24250	-51.7	85	22	26920	-47.5	75	23	31620	-38.1	105	31	221	-53.1
12	18820	-57.7	335	11	20960	-54.9	70	13	24250	-50.5	100	20	26920	-46.7	80	24	31640	-32.5	90	33	224	-51.9
13	18830	-57.1	65	1	20970	-54.1	90	6	24290	-48.9	45	31	26970	-46.3	95	24	31720	-32.9	85	35	231	-51.5
14	18810	-56.3	265	10	20970	-52.5	125	7	24290	-47.1	130	14	26990	-44.5	105	21	31730	-37.9	55	25	232	-52.5
15	18780	-53.3	295	10	20940	-52.5	35	5	24290	-48.3	120	10	26990	-44.5	80	22					258	-51.3
16	18820	-55.5	285	11	20980	-52.7	5	3	24330	-47.3	105	11	27030	-43.1	85	12	31780	-34.5	80	32	199	-58.7
17	18810	-54.5	240	14	20970	-52.7	315	4	24310	-49.5	95	24	27000	-44.5	95	20					215	-57.5
18	18750	-55.9	260	24	20910	-52.5	165	4	24230	-49.9	90	5	26920	-44.1	80	22	31620	-38.9			211	-56.9
19	18810	-55.1	225	27	20980	-50.7	30	6	24320	-48.9	75	24	27020	-44.3	60	23	31750	-34.1	80	27	233	-49.9
20	18780	-52.1	270	6	20950	-52.3	345	7	24290	-49.7	80	14	27000	-44.3	100	17	31710	-37.3	80	27	199	-58.9
21	18820	-51.1	240	18	21010	-51.1	165	14	24370	-46.9	115	21	27080	-44.1	115	33	31820	-34.5	85	29	244	-50.5
22	18810	-53.1	260	8	21010	-50.9	85	9													237	-51.1
23	18810	-53.9	300	9	20990	-51.5	125	16	24330	-49.1	85	18	27000	-45.7	90	25	31700	-38.9	70	24	207	-60.5
24	18780	-55.1	25	4	20940	-53.1	325	8	24260	-50.5	80	13	26900	-47.7	70	23	31590	-38.1	90	31	167	-63.5
25	18820	-54.3	230	6	20990	-51.1	145	2	24320	-48.5	95	17	26990	-46.3	75	20	31670	-38.7			161	-62.5
26																						
27	18760	-51.9	210	10	20940	-51.3	110	6	24280	-49.7	105	19	26960	-43.7	95	28	31710	-35.1	100	28	272	-51.1
28	18730	-53.7																			233	-58.1
29	18770	-51.7	230	1	20950	-52.1	75	8	24280	-49.3	110	20	26970	-45.9	45	17	31690	-36.7	80	30	221	-56.3
30	18780	-54.1	210	5	20950	-54.5	105	16	24250	-50.5	75	23	26930	-46.5	105	25	31620	-38.5	110	20	258	-48.3
31	18840	-52.5	45	9	21000	-52.7	85	14	24310	-51.3	85	20	26960	-48.3	115	22					253	-51.1
M1	18796	-54.3	---	9	20963	-52.5	---	10	24286	-49.5	---	20	26967	-45.5	---	24	31675	-37.2	---	30	221	-55.9

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1977

00 GMT

	345-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
50L	2	2	2	3			3	3	6	4	1	4	13
850		1	7	10	11	3	8	1	2	8	7	16	2
700	3	9		2	13		1	8	3	6	9	17	1
500	3	15	1	17		1	21	2	13	1	15	3	23
400	3	21	1	26		2	10	3	10	1	25	1	52
													8
300	2	20	2	26		2	31	3	16	3	46	5	35
250	3	44	1	22	1	57	1	11	3	9	1	15	3
200	1	19			1	49	1	9	1	8	1	21	2
150	2	23							2	16	6	31	9
100					1	3			2	12	6	29	11
									3	12	7	18	13
70	1	8	1	4	3	4	1	9	2	8	5	14	7
50	2	5	3	7	3	13	8	11	2	7	3	11	3
30					2	30	17	21					5
20					3	21	18	24					4
10					3	24	16	31					2

MONAT JUL 1977

12 GMT

SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR						
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	22600	968	17.4	59	20	4	209	1574	6.4	61	25	20	3138	-1.5	37	315	6	5760	-15.7	86	340	23
2	00900	966	20.2	56	30	2	195	1577	11.2	30			3184	6.0	36			5860	-9.5	29		
3	00900	961	22.2	64	0	0	143	1545	16.2	48	75	7	3171	8.4	23	135	3	5840	-14.1	69	150	19
4	856--	958	19.8	79	0	0	119	1506	12.2	85	20	2	3113	3.2	80	95	17	5770	-12.7	18	135	20
5	685--	955	20.0	78	0	0	91	1475	13.0	73	75	12	3085	4.6	61	40	14	5740	-12.1	62	65	14
6	00900	954	21.8	64	50	2	82	1481	13.8	51	70	11	3087	3.2	60	285	4	5740	-13.1	40	295	12
7	22602	955	23.0	64	0	0	85	1488	15.2	59	240	7	3100	2.8	77	265	11	5740	-13.3	28	270	14
8	2958-	950	19.2	75	300	2	52	1437	13.2	67	115	11	3046	2.2	87	215	9	5690	-13.1	86	195	15
9	32680	955	18.8	84	0	0	94	1477	10.8	93	235	11	3072	1.8	90	200	6	5710	-13.5	82	235	8
10	4958-	961	19.2	87	50	2	148	1529	11.0	87	295	5	3123	0.8	90	300	10	5760	-14.3	61	275	17
11	35600	963	18.8	68	10	2	166	1549	14.2	47	75	12	3159	5.6	24	55	5	5830	-10.9	18	45	5
12	12682	961	23.4	60	340	1	143	1549	14.4	72	275	3	3162	4.4	45	230	6	5830	-12.3	20	215	18
13	3958-	959	22.8	69	350	3	125	1525	14.2	67	230	9	3133	2.4	94	210	26	5770	-13.5	33	230	39
14	22582	957	20.2	73	180	2	113	1500	11.8	80	235	11	3095	0.8	81	250	16	5720	-15.5	74	255	36
15	6868-	959	18.0	63	30	3	132	1505	8.0	94	250	7	3085	0.6	60	310	13	5730	-11.3	10	355	19
16	30980	962	17.0	63	360	2	153	1525	9.8	81	325	3	3126	2.6	97	220	20	5780	-12.5	28	100	12
17	586-1	963	17.8	48	80	3	166	1536	7.0	84	285	6	3115	3.6	10	300	13	5770	-12.3	28	280	32
18	22502	959	19.4	56	230	6	134	1511	8.4	75	245	16	3099	3.4	48	255	24	5750	-12.7	44	270	38
19	38500	959	19.0	64	280	7	134	1515	9.2	98	210	18	3101	2.4	52	270	20	5760	-10.7	13	290	27
20	38500	958	22.0	56	210	2	111	1502	10.8	83	230	15	3096	1.4	65	275	16	5740	-12.5	52	260	40
21	48582	961	17.8	52	30	2	151	1520	6.4	89	345	6	3082	-5.3	84	345	4	5700	-16.3	47	270	25
22	12602	964	17.8	59	360	5	177	1544	7.0	71	55	10	3117	0.4	47	10	13	5750	-13.1	48	360	19
23	15500	964	19.6	56	340	3	180	1555	9.4	57	35	10	3148	5.0	42	35	12	5830	-10.3	48	15	17
24	25500	959	22.8	60	220	11	125	1521	12.4	62	240	15	3126	6.0	39	235	19	5820	-8.9	23	255	23
25	5857-	945	18.4	74	240	13	1	1387	11.2	82	230	47	2981	1.0	88	220	45	5630	-12.1	87	240	59
26	785--	953	14.2	74	220	6	83	1442	5.0	86	240	17	2998	-5.1	90	260	18	5570	-19.9	76	275	33
27	48542	957	17.2	55	270	4	115	1485	7.2	71	235	7	3049	-1.9	55	220	18	5680	-14.7	36	260	31
28	68402	955	17.4	73	330	4	98	1470	7.8	85	220	16	3046	-1.5	72	200	17	5660	-16.1	51	230	20
29	4732-	955	15.0	89	30	2	104	1465	8.0	88	80	6	3049	-0.5	91	210	30	5660	-16.3	86	205	32
30	862--	953	17.0	92	360	2	74	1451	10.2	92	20	6	3045	1.4	91	170	15	5670	-15.9	88	195	44
31	5732-	951	12.2	97	210	10	64	1426	8.0	97	290	18	3016	1.0	96	20	38	5660	-13.1	85	15	44
MI	-----	958	19.0	68	---	3	122	1502	10.4	75	---	11	3095	1.9	65	---	16	5739	-13.3	50	---	25

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT JUL 1977

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7410	-27.3	345	26	9410	-43.7	340	26	12010	-58.5	340	39	13840	-56.5	300	27	16420	-55.1	305	9				
2	7540	-22.7			9570	-40.1			12220	-60.1			14000	-61.7			16540	-55.9						
3	7510	-24.9	155	20	9530	-41.1	160	24	12160	-59.7	130	44	13950	-59.3	165	8	16510	-57.1	255	12				
4	7420	-26.7	130	22	9440	-42.3	125	28	12060	-56.5	120	28	13900	-53.5	245	10	16510	-54.9	280	6				
5	7400	-25.7	55	12	9420	-40.5	40	22	12060	-60.3	75	11	13880	-54.3	285	13	16480	-53.9	330	7				
6	7400	-25.5	315	13	9420	-40.9	335	20	12050	-58.1	305	28	13890	-53.7	310	9	16490	-54.5	260	5				
7	7400	-25.7	275	22	9420	-42.5	265	35	12060	-57.5	265	26	13890	-52.9	265	16	16490	-53.9	265	1				
8	7350	-24.7	205	12	9380	-40.7	145	12	12070	-48.5	195	24	13960	-48.3	235	23	16610	-52.7	235	12				
9	7380	-25.3	205	13	9400	-41.9	215	2	12050	-50.9	245	17	13930	-50.3	240	23	16560	-54.1	200	16				
10	7410	-26.1	290	19	9430	-41.7	300	18	12090	-51.1	290	20	13960	-51.1	270	13	16590	-53.3	255	10				
11	7510	-24.3	75	11	9530	-39.5	340	9	12210	-52.7	280	45	14040	-56.3	285	34	16620	-56.9	300	11				
12	7500	-25.1	170	31	9520	-39.7	175	33	12210	-48.9	240	32	14070	-56.7	250	35	16620	-58.7	285	9				
13	7420	-27.1	245	46	9430	-43.5	260	49	12100	-47.5	255	40	13960	-50.5	245	42	16580	-56.1	235	17				
14	7370	-27.3	270	44	9360	-44.7	260	46	12030	-49.9	255	50	13910	-51.5	245	48	16530	-54.7	240	25				
15	7410	-22.7	350	24	9450	-38.9	25	35	12120	-55.7	20	27	13960	-53.5	260	28	16560	-55.5	265	19				
16	7450	-24.1	110	18	9470	-40.9	95	35	12130	-51.3	190	17	14000	-52.9	225	30	16600	-55.1	255	21				
17	7440	-22.9	280	38	9470	-40.1	280	48	12110	-56.1	300	49	13960	-52.7	275	35	16580	-53.3	270	27				
18	7420	-23.9	270	53	9440	-40.9	275	45	12080	-56.3	260	52	13920	-55.3	265	50	16510	-54.9	265	27				
19	7430	-24.5	290	30	9460	-40.1	285	44	12130	-53.9	275	65	13940	-58.9	285	51	16520	-54.5	270	30				
20	7410	-24.7	255	43	9450	-41.5	265	48	12080	-55.1	280	72	13920	-54.7	270	60	16510	-54.1	245	23				
21	7340	-28.1	255	33	9340	-43.7	250	51	11990	-47.9	270	39	13890	-49.3	265	34	16520	-53.5	285	20				
22	7410	-25.5	345	22	9430	-42.3	335	26	12050	-56.3	335	18	13900	-51.9	295	16	16510	-53.3	340	9				
23	7500	-23.5	355	24	9550	-39.3	5	14																
24	7510	-20.9	275	23	9560	-36.5	260	12	12240	-55.9	40	11	14030	-62.3	300	15	16560	-58.5	295	13				
25	7300	-22.7	225	67	9370	-35.5	240	74	12080	-52.9	245	63	13930	-52.1	255	35	16540	-51.9	295	35				
26	7180	-32.5	270	35	9160	-44.1	255	42	11890	-41.1	265	40	13820	-47.5	255	46	16490	-51.9	260	16				
27	7330	-26.7	270	31	9330	-44.1	275	46	11960	-49.9	250	42	13650	-50.9	265	37	16480	-51.7	240	13				
28	7300	-29.3	260	17	9290	-44.9	275	40	11920	-49.7	250	29	13810	-49.3	235	29	16460	-49.9	230	12				
29	7300	-27.9	220	50	9310	-43.1	210	74	11960	-50.7	225	59	13830	-49.9	220	22	16460	-52.7	200	17				
30	7320	-27.5	195	32	9330	-42.7	205	73	12010	-47.3	210	44	13890	-52.1	190	34	16520	-53.1	225	12				
31	7330	-23.5	25	38	9360	-40.3	30	25	12040	-45.9	320	9	13950	-47.1	245	10	16610	-48.9	190	12				
MI	7400	-25.5	---	29	9420	-41.4	---	35	12072	-52.9	---	36	13927	-53.2	---	29	16533	-54.2	---	15				

MONAT JUL 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18690	-55.5	165	6	20850	-53.9	130	8	24170	-51.1	110	17	26840	-47.5	80	20	31550	-37.1	85	49	215	-60.5
2	18830	-53.5			20980	-51.9			24330	-48.5			27020	-44.3			31780	-34.7			186	-62.9
3	18780	-55.3	255	4	20930	-53.7	70	13	24230	-49.7	75	24	26900	-47.7	115	34	31600	-34.9	100	28	193	-60.9
4	18780	-53.7	85	6	20950	-52.1	110	14	24290	-48.5	100	22	26980	-45.7	95	26					232	-56.7
5	18770	-53.3	350	1	20930	-52.1	95	8	24260	-47.1	100	29	26960	-45.5	110	31	31690	-35.5	105	22	197	-60.7
6	18780	-52.5	25	10	20950	-53.3	110	8	24290	-48.1	70	37	26980	-43.9	105	31	31720	-37.5	105	35	227	-57.5
7	18790	-53.7	30	3	20970	-50.5	100	6	24300	-48.7	90	23	27020	-43.9	105	30	31740	-35.7	95	48	211	-58.1
8	18920	-52.5	130	16	21120	-50.1	120	12	24470	-48.1	110	22	27180	-45.7	105	34	31910	-34.5	95	30	264	-47.3
9	18850	-53.7	135	3	21020	-51.9	130	11	24350	-50.3	105	16	27030	-45.9	85	30	31790	-35.1	105	28	235	-53.1
10	18880	-53.3	100	10	21060	-52.1	75	14	24410	-48.7	95	27	27100	-44.1	115	15	31860	-32.3	105	49	227	-54.7
11	18880	-56.7	135	5	21020	-54.5	50	8	24320	-50.1	95	20	26990	-46.1	70	30	31700	-38.1	100	30	238	-51.5
12	18870	-57.7	155	2	21010	-54.7	350	2	24310	-49.5	110	29	26990	-46.5	85	26	31740	-31.9	105	31	229	-50.3
13	18850	-55.5	180	10	21010	-52.1	95	6	24360	-45.7	90	22	27070	-43.7	105	29	31900	-28.7	95	35	241	-50.7
14	18810	-54.3	160	3	20980	-51.7	120	8	24340	-45.7	125	16	27040	-42.5	130	21	31820	-35.7	90	29	253	-50.1
15	18840	-55.1	235	4	21010	-49.7	205	2	24370	-46.5	110	18	27070	-43.1	100	20	31830	-34.7	70	25	203	-55.9
16	18880	-53.1	245	8	21070	-49.5	175	6	24440	-46.9	135	16	27160	-41.1	100	16	31980	-31.1	90	28	222	-53.9
17	18880	-53.9	280	10	21070	-49.7	280	5	24430	-47.9	85	20	27140	-41.3	65	20					220	-56.9
18	18790	-55.5	265	14	20960	-51.7	205	9	24300	-48.9	100	17	26990	-41.7	115	15	31740	-35.1	100	31	224	-55.7
19	18810	-54.1	270	16	20990	-49.3	55	11	24350	-47.3	110	22	27060	-42.3	100	19	31820	-32.5	95	26	220	-53.3
20	18810	-52.7	290	24	20990	-50.3	180	12	24350	-46.5	120	12	27080	-42.3	110	30	31830	-34.1	110	28	228	-54.1
21	18830	-52.3	195	8	21020	-48.7	55	5	24400	-45.1	85	20	27130	-42.3	110	24	31910	-32.1	95	31	234	-53.7
22	18810	-52.7	185	4	21000	-50.3	125	3	24370	-47.7	105	22	27060	-45.1	95	21	31770	-34.3	110	38	209	-59.9
23																						
24	18820	-54.3	345	7	20990	-53.1	100	7	24320	-49.1	120	15	26990	-47.7	100	22	31720	-40.9	85	38	162	-62.7
25	18850	-51.7	305	11	21040	-50.9	240	2	24390	-49.1			27050	-46.7			31660	-43.7			172	-57.9
26	18810	-50.9	235	7	21010	-48.7	100	7	24370	-47.3	110	15	27120	-44.9			31840	-39.7			261	-45.9
27	18810	-51.7	210	7	21000	-49.1	135	16	24360	-46.3	115	15	27070	-43.7	90	22					235	-55.9
28	18790	-49.9	205	7	20990	-50.5	135	14	24350	-47.7	105	23	27050	-42.9	65	26	31810	-32.3			233	-54.7
29	18770	-52.5	210	2	20940	-51.7	125	7	24270	-48.7	70	20	26970	-41.7	85	23	31690	-37.3			254	-53.1
30	18820	-53.3	155	17	20990	-52.5	85	12	24330	-47.5	90	25	27040	-42.3	110	24	31830	-31.5	105	27	254	-51.3
31	18930	-53.5	20	4	21110	-49.9	110	11	24470	-47.1	85	18	27190	-42.1	80	13	31940	-34.3	110	25	240	-53.3
MI	18824	-53.6	---	8	20999	-51.3	---	9	24343	-48.0	---	21	27042	-44.1	---	24	31784	-35.0	---	32	224	-55.1

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT JUL 1977

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	5 3	5 3	2 2	1 3			1 2	4 7	2 10	2 6	1 2	3 3	5
650	1 6	4 10	2 11	4 9	1 11			2 17	11 15	1 3	3 10	1 3	
700	2 9	3 21	1 5	1 17		1 3	1 15	8 21	3 14	5 16	4 10	1 6	
500	2 19	2 31	2 10	1 12		2 20		4 27	4 32	10 29	2 20	1 23	
400	4 24	1 38	1 12	1 11	2 20	1 20	1 31	4 27	2 57	10 34	2 25	1 13	
300	1 14	3 27		1 35	1 28	2 18	1 33	3 50	2 63	10 41	2 31	4 20	
250		1 32	2 26	2 23	2 19	1 34	1 27	3 63	3 64	8 48	3 32	3 28	
200		2 19		1 11	2 36		1 17	2 34	6 40	9 48	3 32	3 22	
150							2 21	1 22	9 28	10 35	7 24		
100							1 12	2 17	8 15	10 17	6 16	2 8	
70	2 4	3 6		2 8	1 16	5 6	3 7	4 6	3 6	4 11	2 18		
50	1 2			7 9	9 9	2 15	2 9	2 6	1 2	1 5			
30			4 9	12 22	13 19	1 16							
20			3 25	12 22	12 27								
10			1 25	12 34	9 31								

MONAT AUG 1977

00 GMT

		SURFACE 491 M						1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR							
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	595--	959	13.6	90	190	2	134	1501	9.2	80	10	18	3079	-1.5	59	20	15	5700	-15.5	19	360	52					
2	35600	962	12.8	80	70	4	163	1519	6.2	77	60	6	3084	-1.7	55	355	11	5700	-16.1	39	340	50					
3	00900	957	13.8	72	30	3	118	1486	10.0	66	55	12	3077	1.2	38	355	8	5720	-13.1	56	355	12					
4	00901	959	14.8	75	0	0	136	1515	12.2	58	60	4	3110	2.2	25	255	12	5750	-15.3	47	305	10					
5	00900	961	16.4	73	0	0	148	1539	12.8	81	175	1	3140	2.0	77	225	9	5780	-13.9	33	230	2					
6	00900	962	16.8	80	180	4	159	1548	12.6	78	85	4	3147	2.2	78	230	6	5790	-13.1	28	135	9					
7	00900	959	18.0	79	180	4	133	1527	14.0	81	155	5	3135	3.0	52	240	16	5770	-14.1	10	265	20					
8	886--	959	15.0	92	0	0	135	1503	9.0	88	240	7	3089	-0.3	96	290	7	5720	-14.5	91	195	23					
9	6458-	960	16.4	75	0	0	136	1515	10.2	66	50	4	3103	1.0	30	220	10	5730	-15.1	86	265	12					
10	5947-	963	15.2	85	0	0	175	1540	8.8	66	80	4	3117	-1.5	82	280	9	5720	-17.9	71	280	13					
11	00900	962	15.0	72	0	0	166	1530	8.6	66	60	12	3108	-1.7	70	25	2	5720	-17.7	27	325	16					
12	00900	958	14.4	81	0	0	133	1503	9.6	85	80	9	3088	-0.3	86	235	18	5710	-15.5	27	300	35					
13	00900	958	14.4	75	0	0	131	1498	7.6	80	35	3	3069	-1.9	59	255	14	5690	-15.1	68	320	23					
14	00900	959	14.8	75	0	0	139	1511	10.0	66	260	6	3090	0.6	51	260	12	5700	-17.5	35	320	28					
15	00900	961	16.4	74	0	0	151	1534	11.0	77	55	2	3129	2.6	41	275	14	5780	-13.5	52	280	26					
16	00900	961	16.6	82	0	0	149	1538	13.8	63	185	2	3146	3.0	45	260	15	5800	-13.3	16	280	8					
17	786--	959	19.0	75	30	5	123	1525	14.8	74	180	11	3141	4.4	65	245	14	5790	-13.7	83	265	32					
18	796--	951	18.4	75	0	0	59	1443	11.8	86	75	14	3049	3.6	82	180	26	5690	-13.3	40	210	61					
19	796--	952	16.0	73	180	2	65	1443	10.6	72	210	14	3028	-1.1	99	230	31	5640	-17.7	51	225	27					
20	785--	952	13.0	90	0	0	75	1436	7.4	74	235	14	3005	-3.5	94	220	32	5600	-15.7	79	260	31					
21	654--	946	14.8	90	190	2	21	1392	10.0	87	235	21	2978	-0.9	84	220	24	5590	-16.3	66	225	20					
22	855--	945	12.8	85	220	4	12	1362	7.4	85	245	8	2947	-2.9	86	255	12	5540	-19.9	65	160	6					
23	885--	948	13.2	87	140	2	39	1403	7.6	83	235	3	2973	-3.7	84	250	10	5560	-19.5	74	85	4					
24	3947-	958	12.4	85	200	3	129	1485	5.8	82	300	4	3046	-4.5	86	315	9	5620	-20.3	54	320	13					
25	00902	958	12.2	81	215	3	131	1500	10.0	77	220	15	3092	2.2	20	265	11	5740	-13.7	84	295	19					
26	7097-	956	18.4	68	0	0	102	1490	14.6	55	225	20	3092	1.4	69	230	24	5720	-16.1	88	220	28					
27	5957-	958	14.6	87	0	0	130	1495	8.4	88	110	6	3079	-0.3	88	225	40	5680	-16.5	85	220	41					
28	25530	960	11.8	93	200	2	142	1503	9.0	72	190	3	3083	-0.9	77	205	11	5690	-17.9	46	250	30					
29	855--	959	15.0	79	30	6	137	1499	8.0	90	70	31	3085	1.6	71	65	26	5720	-14.7	89	120	15					
30	4543-	956	15.0	97	0	0	107	1476	9.2	97	70	8	3073	3.0	76	155	13	5710	-14.1	92	145	42					
31	7093-	959	17.0	88	200	4	126	1510	11.2	100	355	4	3106	1.4	100	120	7	5730	-15.1	43	145	23					
MI	----	957	15.1	81	---	2	119	1493	10.0	77	---	9	3080	0.3	69	---	15	5703	-15.7	56	---	24					

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1977

00 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7340	-28.1	360	50	9350	-42.3	5	80	12030	-49.1	350	28	13920	-48.9	325	19	16560	-53.1	315	10				
2	7340	-28.3	335	51	9350	-40.1	335	55	12070	-46.9	330	41	13940	-53.5	345	27	16530	-56.9	335	8				
3	7380	-26.1	350	1	9390	-42.1	145	3	12100	-47.9	275	33	13970	-55.7	275	20	16540	-55.3	275	7				
4	7390	-28.3	250	16	9400	-43.5	250	31	12030	-51.7	240	30	13910	-51.9	245	22	16510	-53.9	195	20				
5	7440	-26.1	50	7	9450	-42.7	70	14	12100	-54.7	270	7	13950	-52.7	245	17	16550	-54.3	235	2				
6	7460	-24.7	245	11	9480	-40.1	275	11	12130	-57.3	290	21	13960	-54.9	275	20	16530	-55.9	265	23				
7	7420	-27.3	250	23	9420	-42.9	245	36	12040	-54.1	245	41	13900	-52.7	245	30	16510	-52.5	235	13				
8	7370	-25.9	215	30	9390	-42.3	210	42	12010	-57.7	265	33	13860	-53.3	260	11	16470	-54.5	265	6				
9	7380	-25.9	245	19	9390	-43.3	270	29	12010	-58.7	265	39	13850	-53.7	255	15	16460	-53.9	190	16				
10	7350	-30.1	245	17	9320	-47.1	260	17	11970	-49.7	265	21	13840	-50.9	265	23	16470	-52.3	280	9				
11	7350	-29.9	320	32	9330	-46.9	320	41	11940	-51.3	300	29	13810	-51.7	295	18	16440	-52.9	280	9				
12	7360	-26.9	290	51	9370	-41.9	300	63	12010	-52.3	295	47	13880	-51.3	295	22	16510	-52.9	255	5				
13	7340	-27.3	320	26	9330	-45.9	295	21	11960	-50.7	285	30	13840	-51.1	265	24	16460	-53.9	265	17				
14	7340	-29.9	320	40	9330	-41.3	325	90	12020	-51.5	320	51	13880	-52.5	300	40	16480	-54.5	265	20				
15	7440	-23.9	290	44	9470	-39.1	285	62	12140	-54.5	280	86	13970	-57.9	270	44	16530	-56.5	280	17				
16	7460	-23.5	280	37	9500	-39.1	275	57	12160	-55.5	270	79	13990	-58.9	280	54	16540	-58.3	270	11				
17	7450	-23.9	235	41	9490	-39.1	260	46	12130	-60.9	260	62	13940	-55.1	250	51	16510	-59.3	255	20				
18	7360	-25.5	215	54	9380	-41.1	225	56	12000	-62.7	230	72	13820	-57.3	230	46	16410	-57.5	220	22				
19	7260	-30.3	205	36	9250	-45.1	195	46	11920	-47.7	210	55	13810	-50.5	210	35	16440	-52.5	205	20				
20	7250	-26.7	265	51	9260	-43.3	255	69	11880	-53.9	245	64	13750	-50.7	240	41	16380	-51.5	245	24				
21	7230	-27.5	210	32	9240	-44.3	220	54	11860	-51.3	235	47	13730	-51.7	235	36	16350	-51.9	260	21				
22	7150	-32.1	205	15	9120	-47.1	215	14	11780	-48.1	225	31	13680	-50.1	235	32	16310	-50.5	240	25				
23	7180	-31.7	185	8	9140	-48.7	220	4	11780	-46.5	230	17	13680	-47.9	240	15	16340	-49.1	220	19				
24	7230	-33.5	285	14	9190	-48.1	290	23	11860	-48.5	325	48	13740	-53.1	320	36	16360	-53.5	275	25				
25	7400	-24.7	280	20	9450	-37.1	265	29	12130	-54.5	280	43	13970	-55.1	275	45	16560	-55.5	255	29				
26	7370	-26.7	220	39	9380	-41.3	225	55	12020	-61.3	225	67	13840	-55.7	240	48	16410	-57.1	230	29				
27	7320	-29.5	230	46	9310	-45.1	240	76	11940	-51.7	250	71	13800	-52.9	235	50	16410	-53.9	220	20				
28	7320	-29.5	230	59	9310	-46.1	225	90	11950	-51.5	230	57	13810	-51.9	230	46	16440	-52.9	240	23				
29	7370	-25.3	105	4	9400	-41.3	165	35	12040	-56.7	165	29	13860	-56.7	160	15	16440	-55.9	245	7				
30	7370	-26.1	135	61	9380	-42.1	130	71	12030	-48.1	120	52	13900	-51.1	155	9	16480	-56.3	205	18				
31	7380	-26.5	130	12	9400	-40.7	355	19	12080	-51.3	340	34	13920	-53.7	305	15	16510	-53.9	275	13				
MI	7348	-27.5	---	31	9354	-42.9	---	43	12004	-52.9	---	44	13862	-53.1	---	30	16466	-54.3	---	16				

MONAT AUG 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18860	-55.9	355	1	21020	-53.1	20	8	24350	-47.9	65	16	27050	-43.1	95	28	31780	-35.9	100	33	248	-48.1
2	18810	-58.1	25	9	20950	-55.1	65	20	24250	-48.9	100	15	26920	-47.3	90	13	31540	-42.1	100	27	238	-45.7
3	18820	-54.1	125	7	20990	-51.9	110	8	24320	-47.9	105	23	27020	-43.1	0	0	31700	-42.1	0	0	264	-45.9
4	18800	-54.7	155	14	20980	-51.5	110	13	24300	-46.1	135	17	26990	-44.5	80	19	31660	-42.5	65	26	237	-55.9
5	18840	-54.9	215	5	21010	-50.9	95	2	24340	-49.9	95	6	27000	-46.7	95	15	31680	-38.7	85	26	241	-51.1
6	18810	-55.7	180	11	20960	-53.1	155	3	24260	-51.7	55	21	26920	-47.9	75	20	31540	-41.1	305	20	219	-56.9
7	18800	-53.5	220	4	20970	-51.9	170	9	24290	-47.3	70	24	26970	-43.7	85	17	31680	-36.1	100	34	225	-57.1
8	18760	-52.7	50	1	20940	-51.7	60	10	24260	-50.9	100	15	26940	-44.9	75	16	31640	-38.5	110	21	224	-58.9
9	18750	-53.1	165	2	20930	-51.7	75	2	24260	-49.3	90	16	26950	-44.5	70	14	31700	-35.5	100	22	201	-59.1
10	18780	-52.9	200	6	20960	-51.3	95	5	24280	-48.9	115	13	26970	-46.1	85	18	31670	-38.7	65	25	255	-52.7
11	18740	-53.1	305	15	20910	-52.7	100	9	24230	-47.9	90	6	26910	-46.1	70	27	31630	-36.1	70	34	233	-57.5
12	18820	-52.5	290	3	21010	-51.9	70	14	24340	-49.3	95	16	27020	-44.1	90	19	31710	-40.1	75	21	228	-55.9
13	18760	-53.1	255	7	20930	-53.1	105	5													240	-53.5
14	18760	-54.5	235	7	20920	-53.3	45	30	24220	-51.9	85	13	26870	-49.1	100	1	31530	-42.9	125	26	238	-49.3
15	18790	-55.3	210	4	20940	-55.5	70	7	24240	-51.1	100	11	26920	-46.1	115	13	31610	-40.3	105	18	232	-51.7
16	18800	-55.5	230	11	20950	-53.7	50	12	24260	-50.3	115	10	26940	-46.1	65	7	31680	-36.3	95	20	214	-55.9
17	18770	-54.9	255	4	20920	-54.5	140	4	24210	-51.3	75	6	26880	-45.7	75	13	31570	-39.7	125	28	196	-61.9
18	18670	-54.5	290	3	20820	-56.3	145	12	24110	-50.7	90	10	26800	-45.5	140	8					202	-62.9
19	18730	-54.9	225	16	20890	-54.5	215	7	24200	-46.7	155	4	26890	-44.9	160	13	31610	-36.9	100	22	269	-49.3
20	18680	-52.1	195	10	20850	-52.7	250	6	24180	-47.7	250	1	26880	-43.9	185	5	31610	-36.7	120	15	218	-57.9
21	18670	-51.5	240	10	20860	-51.7	235	17	24190	-48.7	195	7	26900	-44.1	135	17	31610	-37.7	75	19	231	-57.9
22	18620	-53.1	235	22	20810	-50.3	120	6	24140	-48.7	100	8	26830	-46.3	160	10	31500	-41.5	55	15	258	-51.7
23	18680	-50.3	260	12	20870	-49.7	195	20	24240	-48.1	180	11	26930	-45.5	100	9	31600	-41.7	55	21	267	-55.1
24	18650	-52.3	275	20	20840	-52.3	215	2	24170	-49.9	255	5	26840	-48.1	150	5	31440	-44.5	80	17	298	-48.1
25	18840	-53.1	220	18	21010	-52.9	290	8	24330	-50.7	215	10	26990	-48.3	125	13	31590	-44.9	75	32	209	-54.7
26	18700	-52.5	200	11	20880	-51.1	180	18	24200	-50.1	40	9	26850	-49.9	75	8	31440	-45.9	100	19	198	-61.7
27	18700	-52.9	235	16	20890	-51.5	300	6	24200	-52.9	235	10	26830	-52.1	30	13	31380	-46.9	50	10	215	-57.1
28	18740	-53.3	230	17	20900	-52.9	250	10	24200	-51.7	50	17	26850	-49.1	80	9	31410	-45.5	60	22	247	-52.7
29	18710	-56.7	125	3	20830	-57.3	125	3	24080	-55.9	30	14	26670	-52.7	70	14	31210	-48.9	85	10	238	-55.9
30	18740	-57.7	180	15	20880	-53.5	135	3	24150	-52.9	70	7	26770	-52.3	55	14	31360	-44.9	90	16	226	-56.5
31	18770	-55.3	175	29	20930	-53.7	175	10	24210	-57.1	185	12	26810	-51.3	90	16	31390	-45.1	195	4	222	-51.5
MI	18754	-54.0	---	10	20921	-52.9	---	9	24234	-50.1	---	12	26904	-46.8	---	13	31568	-41.0	---	21	233	-54.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT AUG 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		3 5	1 4			1 2	5 3	5 3					16
850	2 11	1 3	8 10	4 8	1 6	1 5	4 4	2 15	6 12	1 6	1 4		
700	2 10	2 9	1 26		1 7	1 13	1 26	4 19	9 19	8 12	1 7	1 9	
500	2 32			1 4	1 15	4 20		4 38	4 20	7 20	3 21	5 26	
400	2 26		1 7		2 8	1 61	1 8	6 34	8 29	3 36	3 36	4 37	
300	2 50		1 14		1 71	1 3	1 35	5 32	6 57	7 37	4 42	3 62	
250	2 53	1 13			1 77		1 42	6 44	5 71	7 49	5 42	3 72	
200	1 28				1 52		1 29	1 55	10 50	9 45	4 32	4 44	
150	1 27					2 12		1 35	12 36	9 28	4 24	2 28	
100							1 16	6 20	7 18	15 15		2 9	
70	1 1	1 9	1 1		2 5	1 14	4 14	7 8	7 14	4 11	3 7		
50		1 8	6 16	4 5	5 7	4 6	3 12	3 10	3 11		2 7		
30		2 12	5 17	11 11	3 15	2 11	2 12	2 9	2 6	1 5			
20		1 13	5 15	15 15	2 13	5 11	1 5						1
10			7 22	14 23	5 22			1 4			1 20		1

MONAT AUG 1977

12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR					850 MBAR					700 MBAR					500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF				
1	685--	962	16.8	59	70	8	155	1519	5.8	96	45	9	3084	1.2	25	25	23	5710	-15.3	17	10	39				
2	11600	958	16.2	59	30	10	132	1491	7.2	61	65	19	3073	1.0	48	65	11	5700	-13.1	56	15	22				
3	00900	958	17.8	59	40	2	118	1494	9.8	71	235	4	3084	1.6	48	290	11	5720	-14.7	17	300	14				
4	12602	962	22.6	60	10	2	152	1547	12.6	72	315	2	3149	2.6	41	235	10	5790	-15.9	47	225	10				
5	60982	961	21.8	56	0	0	143	1532	12.4	62	25	5	3131	1.8	78	240	5	5780	-13.1	18	70	3				
6	12600	961	21.4	56	360	1	145	1537	13.0	58	100	3	3139	2.6	52	215	10	5780	-14.9	33	240	13				
7	32682	955	25.4	47	360	1	89	1493	15.4	39	215	4	3100	2.0	65	220	13	5730	-14.5	67	205	28				
8	68602	959	19.4	64	0	0	130	1510	9.8	80	280	3	3096	0.8	60	225	10	5730	-15.1	97	245	20				
9	62580	961	20.2	60	330	1	147	1528	10.2	71	10	4	3111	-0.3	47	210	9	5730	-16.5	74	235	21				
10	65500	964	17.2	72	90	4	172	1541	8.4	72	50	7	3117	-2.5	86	5	5	5720	-18.1	32	335	20				
11	55400	960	17.4	68	70	1	143	1515	10.0	66	65	12	3099	-0.9	64	240	6	5720	-15.3	16	315	23				
12	22600	957	17.8	68	30	3	116	1489	8.4	76	15	6	3064	-3.1	82	285	10	5650	-20.3	29	280	29				
13	00902	958	19.0	49	0	0	125	1500	9.4	43	305	6	3081	0.2	40	290	7	5700	-15.9	39	285	19				
14	32502	961	18.6	64	30	2	148	1528	10.2	58	225	6	3119	1.4	44	300	12	5780	-11.5	12	310	28				
15	12501	963	20.8	64	0	0	157	1544	11.0	58	255	6	3137	1.6	51	260	16	5790	-13.5	16	300	31				
16	7098-	961	18.8	72	0	0	152	1538	13.4	67	235	21	3148	4.0	84	260	26	5800	-12.3	40	275	33				
17	7098-	956	19.4	77	330	2	101	1488	15.2	59	200	20	3105	4.0	60	220	41	5760	-11.3	52	240	46				
18	58602	953	19.8	64	280	2	74	1456	10.2	78	260	11	3049	0.2	75	215	38	5670	-16.1	30	215	47				
19	785--	952	15.2	67	210	8	76	1441	7.8	71	250	16	3014	-2.5	97	240	26	5610	-18.7	86	245	34				
20	3742-	949	16.0	73	0	0	40	1413	8.6	81	215	9	2993	0.6	81	230	27	5610	-14.9	40	240	34				
21	2557-	945	15.2	72	220	6	12	1374	6.4	75	275	15	2939	-2.9	88	220	13	5530	-18.5	75	185	7				
22	794--	946	15.6	72	220	8	16	1381	7.2	87	250	6	2952	-3.7	92	280	7	5540	-18.7	50	295	11				
23	884--	952	14.2	80	0	0	77	1438	6.8	86	345	4	3009	-2.5	90	360	6	5600	-19.5	55	5	14				
24	58530	960	16.6	55	300	2	140	1507	6.4	83	265	4	3071	-4.1	87	235	5	5670	-15.1	10	335	35				
25	15402	958	18.0	68	0	0	123	1503	12.2	47	225	27	3106	2.2	56	240	19	5750	-13.7	33	255	25				
26	5557-	957	16.6	85	0	0	114	1488	9.4	82	235	25	3071	-0.3	95	205	27	5700	-14.3	93	210	41				
27	873--	959	15.0	95	0	0	134	1498	8.2	92	220	23	3076	-1.7	100	260	28	5690	-15.7	91	210	41				
28	783--	960	14.8	89	350	4	148	1511	7.6	84	55	19	3090	-0.9	89	95	16	5700	-16.3	73	220	29				
29	854--	957	15.8	92	40	4	109	1482	9.0	97	65	13	3084	2.2	76	115	17	5710	-14.9	79	190	41				
30	3557-	959	17.2	80	220	3	128	1505	10.2	96	255	8	3104	1.8	82	145	12	5740	-15.3	91	160	23				
31	52500	959	19.6	75	330	2	128	1509	10.2	99	35	1	3111	2.8	65	180	17	5770	-12.1	28	205	16				
MI	-----	958	18.1	68	---	2	118	1494	9.8	73	---	10	3081	0.3	69	---	16	5706	-15.3	48	---	26				

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE

EXTENSO - TABELLE 2

MONAT AUG 1977

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7360	-26.7	5	46	9380	-41.1	5	63	12050	-48.7	335	43	13930	-50.1	350	25	16540	-52.1	360	12				
2	7360	-26.1	350	22	9370	-42.7	25	20	12070	-48.7	315	39	13940	-54.7	320	28	16530	-55.1	310	5				
3	7360	-27.9	295	24	9360	-44.1	270	37	12000	-49.3	225	24	13870	-55.1	220	15	16440	-55.3	185	9				
4	7440	-27.5	260	17	9440	-43.7	270	25	12100	-51.1	270	15	13960	-52.1	250	24	16580	-52.3	200	12				
5	7440	-25.1	65	9	9460	-41.3	340	9	12120	-53.9	255	24	13960	-53.9	260	18	16560	-54.1	250	15				
6	7430	-26.1	245	16	9450	-42.1	270	17	12080	-55.3	255	27	13930	-55.1	265	34	16500	-56.1	270	13				
7	7380	-25.9	230	32	9390	-42.9	215	39	12000	-57.3	215	31	13860	-51.7	245	21	16470	-52.5	270	12				
8	7390	-24.5	255	23	9410	-41.3	245	28	12040	-54.9	270	28	13900	-51.9	245	22	16520	-52.3	170	2				
9	7370	-27.5	235	35	9370	-43.3	230	50	12000	-53.3	230	39	13860	-51.5	230	22	16480	-52.3	235	7				
10	7350	-31.5	330	24	9320	-46.5	310	20	11970	-49.7	280	22	13850	-51.1	285	18	16480	-52.5	260	10				
11	7360	-28.7	315	22	9350	-45.5	330	35	11980	-50.5	315	28	13860	-50.7	305	18	16500	-52.3	295	10				
12	7260	-30.9	270	51	9280	-39.1	270	76	11960	-49.9	280	37	13830	-51.9	270	24	16450	-54.7	255	12				
13	7350	-27.7	280	34	9340	-44.9	305	40	11980	-50.9	290	25	13860	-50.3	280	18	16490	-53.3	245	6				
14	7450	-22.9	310	46	9490	-38.1	305	59	12170	-53.9	315	69	14000	-57.9	310	43	16550	-56.9	280	23				
15	7450	-24.7	280	41	9480	-40.3	280	45	12120	-58.1	275	60	13950	-56.3	285	41	16510	-57.5	265	19				
16	7460	-24.1	270	40	9490	-40.3	255	57	12140	-57.1	270	75	13970	-60.7	250	45	16510	-58.3	270	28				
17	7430	-23.7	235	51	9470	-40.5	235	47	12100	-58.3	235	69	13940	-56.5	235	56	16520	-56.1	230	32				
18	7320	-28.5	220	54	9320	-42.9	215	87	11980	-50.7	220	73	13850	-51.7	230	48	16470	-55.5	210	22				
19	7240	-29.5	255	32	9220	-45.1	285	47	11900	-43.7	270	29	13810	-46.9	240	32	16480	-49.9	240	21				
20	7250	-28.5	245	47	9260	-43.5	240	78	11900	-50.1	255	61	13780	-50.9	235	51	16420	-50.3	225	18				
21	7160	-28.7	200	21	9160	-43.1	185	46	11810	-49.5	220	34	13700	-48.7	235	35	16350	-51.5	220	28				
22	7170	-30.1	280	11	9150	-46.1	280	11	11810	-46.1	250	20	13720	-48.1	225	28	16380	-49.9	230	28				
23	7220	-31.1	5	6	9190	-47.7	50	5	11840	-46.9	285	5	13740	-48.1	260	12	16410	-48.9	265	14				
24	7330	-23.5	340	51	9360	-41.1	325	60	12030	-55.9	305	64	13860	-55.5	300	27	16430	-56.1	280	29				
25	7410	-26.1	235	31	9420	-42.3	255	36	12050	-55.9	255	44	13870	-57.3	250	52	16440	-57.1	270	33				
26	7360	-26.5	210	33	9370	-42.9	220	44	11990	-52.7	235	53	13850	-50.5	225	34	16470	-53.9	215	24				
27	7340	-27.3	215	39	9360	-40.5	220	82	12010	-53.1	235	77	13860	-52.1	230	47	16500	-52.9	225	33				
28	7340	-27.9	225	52	9360	-39.7	215	102	12010	-50.3	235	50	13890	-52.1	225	20	16500	-52.3	270	22				
29	7370	-25.5	155	51	9390	-40.7	160	92	12090	-48.5	180	32	13960	-52.9	135	17	16570	-55.5	200	13				
30	7400	-25.3	150	40	9420	-42.3	150	61	12070	-47.3	155	19	13950	-52.1	145	14	16560	-53.5	175	45				
31	7440	-22.1	320	11	9490	-38.9	290	19	12160	-55.5	260	24	13980	-56.1	245	21	16560	-55.1	210	15				
M1	7355	-24.9	---	33	9365	-42.4	---	46	12017	-51.9	---	40	13880	-52.7	---	29	16489	-53.8	---	18				

MONAT SEP 1977

00 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR					850 MBAR					700 MBAR					500 MBAR					
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	50940	958	17.0	82	200	2	124	1514	12.8	80	225	10	3115	1.6	94	205	13	5760	-13.1	40	245	19					
2	8097-	961	15.6	92	0	0	152	1529	9.2	97	40	10	3116	-0.5	99	115	9	5740	-15.5	70	65	7					
3	00900	960	15.0	90	210	3	145	1522	10.8	91	210	4	3124	3.0	75	215	15	5780	-11.7	34	5	8					
4	00901	962	16.2	82	0	0	158	1540	11.0	86	55	11	3136	1.8	83	305	5	5770	-12.5	14	260	21					
5	00900	964	14.0	86	100	2	181	1548	10.6	62	75	9	3138	0.6	12	315	9	5770	-14.7	30	355	28					
6	00900	967	14.4	83	0	0	204	1576	10.6	81	40	5	3176	4.4	42	40	8	5840	-11.9	26	15	13					
7	00900	969	15.2	93	190	2	222	1601	12.4	90	185	4	3210	4.4	56	335	9	5880	-11.5	62	335	14					
8	00900	967	16.0	79	0	0	202	1587	12.8	62	195	3	3196	3.4	65	260	10	5850	-11.3	26	300	23					
9	585--	961	18.6	68	220	6	152	1536	11.4	83	245	27	3131	1.2	93	250	26	5760	-13.5	10	270	50					
10	00900	970	10.0	76	0	0	237	1583	4.2	79	60	12	3146	1.0	10	345	24	5800	-12.7	34	325	41					
11	00900	968	11.6	88	180	1	220	1589	12.6	12	275	7	3193	3.6	60	320	14	5860	-10.1	41	330	26					
12	00900	967	13.8	81	0	0	210	1595	15.8	39	70	2	3214	6.0	14	285	12	5900	-9.9	10	300	26					
13	00900	965	15.4	87	0	0	190	1579	14.8	31	285	6	3189	4.0	26	265	13	5830	-13.5	18	275	17					
14	65500	970	12.2	76	40	5	233	1582	6.4	95	110	15	3168	2.0	17	15	13	5810	-14.3	10	35	25					
15	00900	971	10.6	92	0	0	247	1600	12.6	30	180	2	3202	3.2	17	10	5	5870	-10.5	62	65	19					
16	00900	962	12.2	92	0	0	164	1538	11.4	62	15	2	3138	3.2	52	345	10	5810	-8.7	49	320	11					
17	26501	958	10.2	71	70	5	134	1477	4.6	75	65	13	3043	0.6	10	290	14	5680	-14.5	10	320	27					
18	25500	959	8.6	71	50	10	140	1474	1.8	91	50	33	3007	-10.1	92	60	34	5560	-22.3	49	330	10					
19	656--	963	7.4	71	60	5	175	1502	-0.1	88	55	34	3025	-10.7	92	70	20	5540	-26.5	48	30	14					
20	00900	961	5.4	90	360	1	166	1491	1.6	90	60	12	3036	-7.9	88	175	6	5560	-24.3	99	290	7					
21	856--	960	8.0	74	40	1	155	1485	0.4	94	50	6	3019	-8.1	73	40	4	5560	-23.9	54	280	10					
22	00900	961	5.8	87	190	4	164	1490	0.6	91	215	2	3018	-8.3	74	345	9	5570	-22.7	31	345	22					
23	00901	962	6.4	82	0	0	175	1509	3.4	82	65	9	3053	-6.1	68	45	19	5620	-21.3	76	20	8					
24	00900	961	6.4	85	0	0	162	1497	5.0	89	80	8	3060	-1.9	51	265	7	5670	-18.7	39	15	7					
25	8097-	960	10.2	89	0	0	149	1493	5.2	87	220	23	3065	-1.7	86	270	21	5660	-18.1	29	295	19					
26	4554-	964	10.6	86	0	0	189	1545	8.0	81	255	11	3114	-3.5	85	255	18	5710	-18.5	60	200	22					
27	30940	968	10.4	96	0	0	217	1573	7.6	88	55	3	3140	-4.7	99	270	6	5760	-17.3	87	340	29					
28	00900	969	9.0	94	210	1	228	1579	8.2	49	95	6	3158	0.8	15	25	12	5780	-15.1	25	360	43					
29	7097-	971	14.2	74	200	4	238	1606	9.0	81	255	13	3191	1.0	84	330	13	5820	-15.5	100	315	11					
30	25501	972	12.2	91	0	0	247	1612	9.2	86	225	16	3200	1.6	23	315	12	5850	-12.3	57	340	22					
MI	-----	964	11.8	84	---	2	186	1545	8.1	75	---	11	3124	-0.5	59	---	13	5746	-15.5	43	---	20					

MONAT SEP 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7420	-27.1	235	26	9430	-42.1	225	46	12060	-54.1	230	44	13910	-55.1	240	27	16500	-54.5	235	20
2	7390	-27.7	60	11	9380	-45.7	50	18	12050	-50.7	20	28	13910	-54.3	15	7	16490	-56.7	255	6
3	7450	-23.9	330	9	9490	-37.7	330	26	12170	-58.3	340	27	13960	-61.5	305	11	16470	-59.3	230	8
4	7430	-26.1	260	23	9440	-42.9	240	35	12080	-54.3	245	48	13900	-57.5	250	31	16470	-56.9	250	9
5	7420	-27.9	360	39	9400	-45.1	350	51	12030	-55.1	5	36	13880	-55.5	310	23	16440	-56.9	310	7
6	7510	-23.3	5	32	9540	-41.3	360	35	12180	-59.9	10	70	13970	-59.3	355	22	16510	-58.5	325	7
7	7550	-23.3	330	16	9580	-38.9	330	25	12230	-60.3	340	47	14000	-64.1	345	24	16510	-58.7	320	10
8	7520	-23.5	305	23	9560	-40.3	315	26	12190	-60.5	300	35	13970	-63.5	285	35	16480	-59.9	260	29
9	7420	-26.9	275	61	9410	-44.9	275	56	12020	-60.1	240	80	13830	-59.9	240	56	16390	-59.1	280	38
10	7460	-25.5	325	55	9470	-43.9	335	58	12060	-64.3	5	73	13840	-60.3	5	45	16380	-59.7	300	36
11	7540	-22.3	325	34	9590	-38.7	345	29	12230	-62.3	345	22	13960	-65.7	330	34	16450	-61.5	345	22
12	7580	-22.3	300	29	9620	-40.3	290	27	12250	-61.7	270	38	14010	-64.5	285	24	16510	-61.3	250	3
13	7490	-25.3	260	32	9510	-42.5	260	45	12130	-59.5	260	49	13930	-59.1	280	34	16470	-61.3	290	20
14	7450	-29.5	20	19	9430	-44.9	360	27	12050	-56.5	20	30	13870	-57.5	10	22	16420	-60.1	345	21
15	7560	-20.9	75	26	9610	-38.5	95	31	12280	-57.1	65	50	14050	-66.9	35	22	16510	-64.3	55	28
16	7500	-22.3	320	16	9550	-38.7	290	9	12210	-58.7	145	6	13980	-64.5	280	19	16460	-63.5	235	5
17	7330	-26.3	300	40	9340	-41.5	290	39	11970	-59.9	310	32	13770	-59.7	310	32	16300	-58.7	315	11
18	7160	-36.9	325	14	9100	-46.1	290	20	11800	-46.7	290	33	13700	-49.5	280	23	16330	-54.5	300	26
19	7110	-37.5	20	17	9060	-46.3	295	25	11760	-48.5	295	27	13640	-50.7	305	13	16270	-51.9	290	15
20	7150	-37.5	250	9	9090	-44.3	10	2	11800	-47.1	180	11	13690	-50.5	175	9	16310	-54.3	230	15
21	7150	-35.5	5	24	9110	-45.3	5	44	11800	-47.5	320	26	13680	-51.1	280	7	16310	-52.9	280	15
22	7160	-36.7	350	21	9090	-50.1	290	35	11750	-50.5	295	26	13610	-52.9	260	24	16210	-53.7	265	22
23	7230	-34.3	10	12	9170	-49.1	55	27	11810	-51.5	300	21	13670	-53.9	295	18	16260	-56.1	275	12
24	7290	-30.1	340	23	9280	-44.5	335	38	11900	-58.5	330	55	13700	-59.1	335	30	16250	-58.7	320	18
25	7300	-28.7	280	21	9290	-44.7	280	26	11910	-56.9	275	24	13750	-53.7	305	21	16330	-56.1	300	13
26	7330	-31.7	300	24	9300	-46.7	300	28	11920	-54.9	300	28	13760	-55.5	320	36	16340	-57.3	315	20
27	7390	-28.3	345	44	9390	-43.1	335	67	12010	-59.1	340	89	13820	-57.3	340	43	16380	-56.5	340	28
28	7430	-28.1	5	52	9430	-43.9	5	64	12040	-61.1	5	88	13800	-65.3	355	52	16310	-59.7	15	24
29	7470	-27.1	285	19	9490	-41.1	315	20	12110	-61.7	340	22	13870	-65.3	330	30	16350	-63.5	295	13
30	7520	-24.1	335	16	9540	-41.5	360	19	12170	-62.9	5	26	13910	-63.1	20	25	16410	-58.5	325	20
MI	7390	-28.0	---	26	9390	-43.2	---	33	12032	-56.7	---	40	13845	-58.6	---	27	16394	-58.2	---	17

MONAT SEP 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE		
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T	
1	18770	-55.5	205	5	20920	-54.3	5	10	24190	-53.7	30	7	26820	-48.9	120	10	31450	-40.3	45	2	222	-55.5	
2	18750	-57.5	210	3	20880	-56.3	115	11	24150	-53.5	90	9	26790	-49.7	80	7	31410	-42.9	240	18	288	-46.9	
3	18710	-58.7	245	2	20820	-58.1	100	9	24060	-55.9	70	14	26670	-52.3	120	9	31240	-44.3	150	12	139	-63.9	
4	18740	-56.3	215	7	20880	-55.1	95	5	24160	-51.1	110	16	26810	-48.5	100	7	31440	-44.5	290	5	218	-56.7	
5	18700	-56.3	350	2	20850	-55.3	330	6	24130	-52.7	80	12	26770	-48.5	115	14	31390	-42.7	355	2	219	-57.1	
6	18760	-56.3	105	2	20890	-56.1	50	7	24170	-52.3	190	1	26820	-47.3	115	10	31430	-43.7	235	13	187	-61.9	
7	18750	-57.7	245	7	20890	-55.5	295	7														177	-64.5
8	18720	-57.5	285	16	20860	-54.3	310	8	24140	-52.1	85	15	26780	-50.1	345	7	31380	-44.1	40	3	186	-63.3	
9	18650	-56.1	275	24	20800	-53.9	240	13	24070	-53.1	325	19	26700	-50.3	45	8	31310	-41.5	270	13	205	-60.1	
10	18620	-58.9	310	22	20770	-54.7	30	18	24050	-53.3	50	10	26670	-50.9	30	6	31230	-45.5	235	9	197	-64.5	
11	18660	-58.5	5	13	20790	-56.3	340	9	24070	-52.5	115	9	26700	-51.1	245	9	31300	-42.1	265	22	161	-72.7	
12	18730	-59.7	345	3	20850	-58.3	65	3	24120	-53.7	5	5	26740	-51.9	110	8	31350	-43.3	270	4	168	-66.7	
13	18710	-57.7	320	22	20850	-55.7	310	5	24140	-50.9	45	4	26790	-50.3	65	7	31410	-42.9	210	23	198	-59.9	
14	18680	-56.7	30	11	20820	-54.9	30	10	24100	-51.9	35	8	26740	-49.1	35	17	31320	-43.5	270	11	192	-57.9	
15	18710	-61.3	35	13	20830	-56.3	10	6	24080	-54.3	65	4	26700	-50.7	340	7	31300	-42.9	320	10	144	-67.9	
16	18660	-60.5	300	17	20770	-57.3	350	7	24020	-53.7	305	8	26640	-52.5	325	10	31200	-46.5	275	20	177	-63.9	
17	18530	-59.7	275	17	20650	-57.9	305	14	23900	-54.5	280	8	26520	-60.7	145	8	30990	-45.3	195	9	201	-59.9	
18	18610	-54.1	310	7	20760	-54.3	275	12	24060	-50.9	225	14	26700	-46.9	290	10	31310	-42.9	240	20	311	-47.1	
19	18570	-55.9	255	10	20720	-54.9	220	14	24010	-51.1	275	15	26640	-49.3	270	7	31220	-45.5	225	16	312	-45.9	
20	18600	-56.9	260	30	20750	-55.1	215	13	24040	-51.5	250	3	26670	-51.7	235	3	31240	-45.3	280	30	338	-44.5	
21	18600	-53.7	255	19	20760	-55.1	245	16	24050	-52.7	240	23	26680	-50.3	255	15	31250	-45.9	265	31	260	-48.3	
22	18500	-55.5	260	16	20650	-55.5	270	16	23920	-51.5	260	25	26550	-52.3	240	23	31090	-47.1	280	52	316	-50.1	
23	18540	-54.7	285	15	20690	-54.7	245	18	23960	-51.7	290	25	26580	-51.7	270	28	31130	-46.5	250	21	275	-51.5	
24	18500	-57.5	300	9	20630	-56.5	280	19	23890	-53.5	275	10	26510	-50.9	265	28	31050	-47.5	255	39	207	-59.1	
25	18600	-56.9	330	5	20740	-54.9	305	12	24020	-51.5	265	16	26630	-49.9	265	21	31230	-45.5	255	39	229	-56.7	
26	18600	-56.7	345	22	20730	-56.1	330	6	24020	-49.5	285	16	26690	-48.1	275	28	31330	-41.7	275	33	230	-55.3	
27																						176	-61.1
28	18540	-58.9	325	14	20650	-57.9	95	13	23910	-52.3	280	22	26550	-49.5	200	14	31160	-42.1	285	48	169	-67.1	
29	18560	-59.3	295	7	20680	-58.1	75	2	23940	-55.5	280	8	26570	-49.5	255	15	31120	-48.7	275	38	158	-67.7	
30	18640	-58.9	305	17	20750	-57.1	290	9	24020	-53.5	260	15	26630	-51.7	265	14	31170	-48.5	260	22	178	-68.3	
MI	18645	-57.4	---	12	20780	-55.9	---	10	24050	-52.7	---	12	26681	-50.5	---	13	31266	-44.4	---	20	215	-58.9	

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1977

00 GMT

	343-012		013-042		043-072		073-102		103-132		133-162		163-192		193-222		223-252		253-282		283-312		313-342		C
	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N	FFM	N
SOL	1	1	2	3	3	7	1	2					3	2	5	3									15
850			3	6	9	14	4	9	1	15			2	3	4	8	3	18	3	10	1	6			
700	4	12	4	9	3	24			1	9			1	6	2	14	1	26	6	13	3	10	5	11	
500	4	25	5	13	2	13									1	22	1	19	4	25	4	19	9	21	
400	7	32	2	18	1	11	1	26									2	18	4	34	5	27	8	23	
300	8	34			2	23	1	31									2	41	3	42	7	26	7	37	
250	9	45	2	53	1	42							1	13			2	62	7	28	4	34	4	38	
200	6	53	2	29	1	50					1	6	1	11			3	57	3	37	7	29	6	44	
150	5	33	3	18									1	9			3	38	5	21	8	22	5	35	
100	2	22	1	24	1	28											6	10	6	20	7	19	7	16	
70	4	10	2	12					1	2					3	5	2	5	6	19	8	14	3	14	
50	3	8	2	14	2	5	4	7	1	11					2	14	3	16	3	16	6	9	3	7	
30	1	5	2	8	4	8	3	12	2	13			1	1			3	13	8	15	3	16	1	19	
20	1	7	2	12	2	8	2	7	5	10	1	8			1	14	3	12	8	20	1	10	2	9	
10	1	2	1	3	1	2					1	12			2	16	6	16	13	27	2	27	1	10	

MONAT SEP 1977

12 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	785--	961	18.2	80	0	0	148	1528	10.2	76	55	2	3116	0.0	75	240	5	5730	-16.1	76	180	16
2	754--	961	17.4	83	350	2	148	1528	10.8	79	70	14	3130	3.8	56	100	11	5790	-11.3	37	25	13
3	00900	961	20.4	68	0	0	148	1537	12.0	80	10	5	3140	2.8	52	260	9	5800	-11.7	48	280	13
4	58640	964	16.6	85	20	5	176	1547	9.2	100	40	9	3132	-1.9	100	265	9	5730	-18.3	10	290	28
5	862--	966	14.0	90	340	1	198	1562	10.0	62	30	2	3156	2.0	52	360	9	5810	-12.9	18	15	20
6	15500	969	17.2	76	0	0	220	1597	12.4	62	200	5	3208	5.0	28	325	4	5880	-11.1	44	340	9
7	45500	969	17.2	79	0	0	220	1600	14.8	29	325	2	3215	5.2	56	315	2	5880	-11.7	34	315	9
8	15601	964	19.8	75	320	4	176	1564	13.0	75	255	14	3174	4.8	45	240	28	5840	-11.9	26	265	31
9	58600	967	16.6	55	240	3	203	1561	5.0	73	295	5	3116	-5.9	79	280	9	5720	-15.7	10	320	62
10	00902	970	14.0	72	300	1	231	1584	9.4	17	285	3	3177	2.2	44	330	13	5820	-11.9	31	330	32
11	00900	969	16.0	63	20	3	222	1599	14.6	41	60	5	3209	4.2	52	350	11	5880	-11.1	22	340	19
12	00902	967	19.0	64	360	4	204	1593	16.0	31	255	10	3211	5.4	12	265	7	5880	-11.9	10	280	24
13	22582	966	17.8	77	30	1	196	1577	11.6	80	330	6	3173	0.4	75	280	12	5790	-15.1	83	305	21
14	45400	972	12.8	72	30	5	248	1600	11.4	54	130	2	3202	3.2	10	5	6	5840	-13.3	16	30	17
15	9----	968	14.0	85	360	1	214	1578	11.0	62	250	6	3183	4.0	41	320	2	5860	-8.9	53	255	4
16	00901	960	15.6	67	20	5	142	1504	8.8	74	45	10	3101	1.8	56	345	18	5760	-10.1	22	320	15
17	15530	957	11.8	50	30	8	122	1459	5.2	42	20	12	3029	-4.3	18	30	4	5590	-21.5	10	285	18
18	855--	960	9.0	62	50	8	153	1484	-0.3	100	50	18	3011	-10.3	100	75	11	5540	-22.9	19	350	24
19	55600	963	8.2	66	40	6	175	1500	-1.1	93	65	12	3038	-7.7	53	235	6	5570	-23.9	30	45	9
20	855--	960	8.0	73	40	4	153	1478	-0.9	100	335	1	3016	-8.5	83	140	9	5550	-24.5	59	155	12
21	855--	960	8.0	66	40	2	151	1482	0.6	87	60	2	3011	-9.5	100	215	10	5540	-22.7	86	305	9
22	00900	961	12.2	50	30	3	153	1499	3.0	71	30	14	3046	-6.1	72	35	15	5620	-20.3	22	270	9
23	00901	962	11.6	67	40	6	164	1507	2.8	52	65	22	3051	-7.5	63	85	21	5630	-20.5	54	35	19
24	664--	960	9.8	74	70	4	151	1492	7.2	53	195	9	3060	-1.5	40	210	12	5680	-15.7	19	300	10
25	3657-	962	13.8	79	210	4	166	1527	7.2	91	265	11	3097	-1.9	43	255	20	5690	-18.5	71	245	14
26	45581	968	14.6	85	0	0	212	1567	6.2	85	180	2	3129	-4.5	78	280	3	5710	-21.1	34	5	22
27	455--	969	12.6	92	0	0	228	1583	7.2	71	55	6	3151	-0.7	37	30	11	5760	-17.3	55	355	36
28	664--	971	13.0	85	0	0	238	1591	7.8	71	240	15	3175	1.8	15	340	9	5810	-14.3	40	350	24
29	1567-	972	15.2	80	220	2	247	1611	8.8	235	15	3193	-0.1	290	16	5810	-14.5	305	17			
30	25500	970	17.0	76	180	2	229	1597	10.8	19	260	7	3193	3.8	45	240	17	5850	-11.9	37	310	28
MI	-----	965	14.4	73	---	3	188	1548	8.2	67	---	8	3128	-0.7	54	---	11	5745	-15.8	37	---	19

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT SEP 1977

12 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7380	-28.1	160	21	9380	-43.5	175	37	12030	-48.7	190	5	13910	-51.5	205	17	16520	-54.3	275	8
2	7460	-24.3	15	14	9490	-38.3	20	45	12180	-53.1	15	50	14000	-59.7	340	29	16550	-56.7	255	3
3	7470	-24.5	275	10	9510	-39.1	255	19	12180	-54.7	265	28	14000	-58.7	275	28	16550	-56.7	265	16
4	7360	-30.7	310	35	9350	-44.5	315	71	12000	-51.1	285	24	13860	-53.9	280	23	16440	-56.5	235	8
5	7470	-25.7	25	30	9490	-41.7	5	44	12110	-60.7	355	45	13930	-57.3	350	20	16480	-57.3	310	9
6	7550	-23.3	360	22	9590	-38.9	350	35	12240	-59.3	350	42	14020	-62.1	355	22	16530	-60.1	295	7
7	7550	-23.9	315	21	9590	-39.3	315	25	12240	-58.5	305	36	14020	-64.1	305	33	16530	-60.5	290	13
8	7500	-24.5	275	24	9540	-40.5	245	32	12160	-62.7	280	34	13930	-62.5	280	39	16450	-59.3	280	29
9	7370	-28.5	320	72	9360	-45.9	315	83	11970	-54.1	320	69	13820	-54.3	300	44	16380	-54.5	275	35
10	7500	-22.1	335	41	9530	-40.5	340	31	12150	-64.1	355	57	13890	-65.9	350	41	16380	-63.9	335	28
11	7560	-22.3	305	35	9600	-39.1	280	34	12250	-61.9	300	37	14000	-64.7	300	12	16480	-60.5	350	5
12	7550	-24.7	270	28	9570	-41.5	250	32	12190	-60.7	250	39	13970	-61.3	255	31	16470	-61.5	260	14
13	7440	-28.1	285	25	9430	-44.1	290	35	12050	-57.7	275	36	13870	-55.3	295	29	16430	-57.7	315	20
14	7510	-24.1	50	24	9540	-40.5	55	53	12190	-57.9	55	77	13970	-64.3	50	53	16470	-59.7	45	20
15	7550	-20.7	15	7	9610	-38.3	330	3	12270	-59.5	90	19	14020	-68.7	70	8	16480	-66.9	5	5
16	7440	-22.7	300	18	9480	-38.7	295	19	12140	-59.3	250	22	13920	-62.9	270	29	16430	-61.7	235	5
17	7200	-34.1	285	24	9180	-42.9	270	64	11840	-54.3	265	55	13700	-54.3	295	32	16270	-54.9	295	23
18	7130	-36.1	330	23	9070	-48.3	340	38	11770	-46.1	320	27	13670	-48.7	285	26	16310	-51.3	290	10
19	7160	-36.9	65	12	9100	-45.5	240	32	11790	-49.1	235	20	13680	-51.7	245	21	16300	-53.9	240	16
20	7140	-36.3	105	15	9080	-46.3	85	57	11780	-46.7	65	13	13670	-48.9	140	7	16300	-52.3	250	7
21	7150	-34.3	290	19	9140	-43.3	270	54	11810	-49.3	255	23	13690	-51.5	260	21	16310	-52.7	240	22
22	7230	-33.3	80	1	9190	-48.7	250	18	11840	-49.7	280	14	13710	-52.9	260	19	16320	-53.3	270	20
23	7230	-34.1	30	20	9180	-50.3	20	34	11780	-53.3	350	20	13620	-54.7	345	16	16190	-57.5	310	13
24	7320	-25.9	290	33	9340	-41.1	295	35	11950	-62.3	305	22	13750	-58.7	290	21	16300	-57.9	295	15
25	7320	-30.1	265	22	9300	-46.3	265	22	11920	-55.1	295	38	13770	-52.9	305	24	16360	-56.1	305	21
26	7320	-31.9	335	49	9290	-46.3	335	73	11920	-54.9	335	48	13760	-55.7	330	39	16330	-57.9	325	21
27	7400	-29.3	355	40	9390	-46.3	350	49	11990	-58.9	355	86	13800	-58.1	335	43	16350	-58.7	345	18
28	7460	-25.5	10	27	9490	-41.5	5	33	12110	-62.1	5	43	13850	-66.7	5	45	16340	-61.5	15	22
29	7470	-26.3	345	21	9480	-43.3	5	30	12090	-61.7	325	23	13840	-63.5	310	21	16370	-60.5	325	4
30	7520	-24.5	280	25	9540	-41.3	270	24	12160	-62.9	270	29	13910	-62.5	310	26	16390	-61.7	330	20
MI	7390	-27.9	---	25	9394	-42.9	---	39	12037	-56.4	---	36	13852	-58.3	---	27	16400	-57.9	---	15

MONAT SEP 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18800	-55.9	260	10	20950	-55.3	165	7	24240	-51.3	105	22	26900	-47.3	110	4	31570	-37.9	170	2	248	-53.5
2	18810	-57.3	160	7	20950	-56.3	125	12	24250	-50.7	65	6	26910	-46.9	100	9	31580	-40.7	135	7	173	-59.3
3	18830	-53.7	155	6	20990	-52.5	85	7	24290	-50.7	95	10	26960	-47.5	75	4	31670	-35.7	255	4	159	-60.7
4	18710	-56.1	120	5	20860	-54.7	65	6	24160	-51.1	135	10	26810	-46.9	160	12	31480	-38.1	245	3	230	-53.9
5	18750	-55.5	185	4	20910	-54.3	50	7	24190	-50.1	75	10	26870	-46.1	135	9	31550	-39.1	350	7	204	-60.7
6	18780	-56.5	240	4	20930	-54.3	55	6	24220	-50.5	155	8									183	-62.5
7	18770	-56.5	260	8	20910	-54.1	240	9	24210	-51.9	120	9	26850	-49.9	140	10	31490	-42.1	290	9	183	-62.5
8	18700	-55.5	295	18	20850	-53.9	265	8	24140	-51.7	315	8	26770	-49.5	355	6	31370	-43.3	310	14	196	-63.5
9	18670	-52.7	280	23	20830	-53.5	330	14	24130	-51.3	205	11	26780	-49.3	165	9	31420	-39.5	360	7	230	-57.5
10	18590	-58.9	355	13	20720	-56.5	340	1	23990	-52.9	115	9	26620	-49.9	55	5					183	-68.5
11	18700	-59.7	340	3	20820	-56.3	25	4	24110	-52.3	75	7	26750	-51.3	125	3	31390	-39.3	230	20	174	-67.9
12	18710	-59.1	260	4	20830	-56.7	260	1	24120	-54.1	40	11	26760	-47.3	155	7	31400	-41.5	250	12	178	-63.7
13	18690	-58.7	115	5	20830	-55.3	50	8	24120	-52.7	120	8	26760	-51.3	120	11	31390	-41.5	240	8	228	-57.3
14	18700	-58.9	55	18	20820	-56.3	55	5	24100	-52.7	70	12	26750	-48.7	55	7	31390	-39.7	270	12	155	-66.1
15	18670	-61.9	45	11	20770	-58.5	25	4	24000	-54.1	360	6	26620	-51.7	295	10	31280	-45.5	310	23	173	-66.1
16	18650	-60.3	265	15	20770	-56.7	345	12	24040	-52.5	245	18	26670	-50.5	55	3	31280	-41.5	205	18	170	-63.7
17	18520	-57.9	245	9	20640	-57.1	340	7	23910	-53.1	245	5									204	-54.5
18	18610	-53.1	285	8	20780	-52.7	270	12	24110	-49.3	230	15	26780	-46.7	205	17	31420	-42.7	270	25	302	-48.5
19	18590	-53.5	235	15																	319	-45.3
20	18600	-54.5	255	18	20760	-53.5	240	12	24050	-51.1	245	15	26710	-47.9	265	16	31340	-39.5	250	36	358	-43.5
21																					272	-46.5
22	18620	-53.3	250	19	20790	-53.1	245	23	24100	-49.3	240	25	26760	-48.1	280	26	31430	-38.7	265	40	301	-48.7
23																					261	-56.5
24																					212	-61.7
25	18620	-56.3	355	16	20770	-53.5	320	6	24080	-48.3	290	20	26770	-47.1	245	18					246	-54.1
26	18520	-58.3	305	22	20710	-55.7	100	9	23990	-50.3			26660	-45.7			31330	-44.1			233	-55.9
27	18590	-58.5	35	12	20720	-57.3	175	1	23990	-50.9	265	12	26660	-47.7	265	17	31290	-43.1	265	25	193	-61.7
28	18570	-58.9	10	11	20690	-56.9	355	4	23940	-54.7	250	8	26590	-48.1	265	10					160	-69.7
29	18600	-58.5	300	8	20730	-57.3	145	1	23980	-54.5	240	10	26620	-48.7	235	28	31230	-42.9	260	31	163	-65.5
30	18620	-58.3	270	14	20740	-57.7	285	16	24000	-54.7	240	18	26620	-50.9	255	21	31240	-42.1	265	26	170	-68.7
MI	18666	-57.0	---	11	20810	-55.4	---	8	24095	-51.8	---	12	26748	-48.6	---	11	31402	-40.9	---	16	215	-58.9

HAEUFIGKEIT UND STAEKKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT SEP 1977

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
501	3	2	11	4	2	6			1	2			1	2	2	3	1	3			1	1	2	3	7
850	1	5	4	9	9	10			1	2			1	2	2	7	3	12	4	11	2	4	3	3	
700	4	11	3	10			3	14			1	9			2	11	4	14	7	10	1	16	5	6	
500	4	27	4	17	1	9					1	12	1	16			1	14	5	16	7	19	6	24	
400	4	28	4	18	2	18	1	1	1	15	1	21						5	22	7	27	5	41		
300	5	38	2	40	1	53	1	57					1	37			4	29	6	36	3	30	7	46	
250	7	47	1	24	2	43	1	18					1	33			3	30	7	35	5	32	3	68	
200	6	49	1	50	2	45	1	19					1	5			3	27	7	31	5	31	4	42	
150	5	29			2	31					1	7			1	17	1	21	7	27	10	27	3	37	
100	3	9	1	22	1	20											5	12	7	18	8	14	5	19	
70	3	13	1	12	2	15			2	5	2	7	1	4			4	12	7	13	4	14	1	3	
50	2	8	2	4	5	6	2	8	1	12	1	1	2	4			3	15	3	7	1	16	4	7	
30	1	6	1	11	2	9	3	9	4	12	2	9			1	11	8	14	1	12	1	20	1	8	
20	1	6			3	5	2	7	3	6	4	10	1	9	1	17	2	23	5	18	1	10			
10	2	7									1	7	1	2	4	18	5	16	7	23	3	15			

MONAT OKT 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M					1000 MBAR			850 MBAR			700 MBAR					500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	
1	00907	966	12.2	87	210	4	196	1563	10.0	19	275	23	3152	2.6	44	255	28	5810	-11.7	10	290	41	
2	875--	962	10.0	82	270	2	166	1502	1.6	98	285	22	3057	-1.7	96	280	30	5630	-20.9	38			
3	875--	960	9.0	80	270	5	150	1482	0.2	100	250	20	3020	-7.3	100	300	20	5550	-23.7	49	310	51	
4	00902	964	4.2	98	0	0	188	1517	3.0	92	225	7	3088	0.4	19	300	11	5720	-14.3	68	305	25	
5	10940	960	9.6	71	0	0	148	1510	11.4	50	230	41	3094	-2.1	89	245	34	5720	-14.3	25	275	33	
6	10940	952	14.2	76	220	4	72	1444	11.2	71	235	19	3038	0.6	76	210	46	5660	-15.5	30	240	45	
7	6098-	944	12.6	83	0	0	1	1382	16.2	31	180	13	2996	3.6	45	205	39	5630	-13.1	44	200	49	
8	2567-	946	13.2	92	210	6	23	1386	8.6	97	225	2	2974	0.6	96	160	32	5610	-14.5	91	190	56	
9	755--	949	13.0	97	0	0	45	1410	8.8	88	180	6	2998	-0.1	96	190	23	5620	-16.3	92	185	37	
10	875--	953	12.8	93	180	2	82	1445	8.0	88	225	10	3020	-2.3	88	280	11	5620	-16.9	83	185	18	
11	45500	962	9.0	86	180	1	170	1508	2.0	85	20	6	3044	-8.5	87	300	3	5610	-18.3	10	345	40	
12	00900	961	6.2	91	0	0	170	1503	4.0	80	55	5	3085	1.4	10	40	5	5730	-13.3	10	360	21	
13	00900	965	6.8	93	200	3	194	1540	8.2	57	170	3	3132	3.6	10	30	14	5780	-13.3	21	15	14	
14	9----	966	5.6	99	210	2	206	1545	8.6	34	220	5	3143	4.4	10	95	11	5800	-12.7	10	80	8	
15	862--	964	8.6	97	0	0	182	1523	8.8	50	160	2	3118	3.0	10	125	5	5770	-13.7	26	280	2	
16	9----	964	8.6	88	0	0	183	1530	9.8	43	290	4	3123	3.6	10	10	8	5780	-14.3	10	10	5	
17	9----	964	8.0	85	180	2	189	1530	9.2	43	120	3	3120	3.0	10	10	1	5760	-14.9	10	10	7	
18	9----	964	7.8	87	0	0	185	1522	7.4	49	200	2	3113	3.0	10	200	2	5750	-17.1	10	5	10	
19	00900	966	6.0	92	210	3	206	1547	9.6	40	235	6	3145	2.8	10	225	12	5780	-14.9	10	175	14	
20	9----	968	6.2	100	0	0	218	1568	11.2	24	340	2	3158	1.0	27	200	8	5780	-15.7	10	270	9	
21	20940	966	7.2	90	230	2	201	1560	13.6	23	185	19	3163	2.2	74	230	21	5800	-13.9	52	225	52	
22	60970	964	10.6	88	0	0	190	1553	12.4	47	205	8	3156	2.0	65	210	25	5780	-15.3	69	200	35	
23	70971	965	11.2	96	240	2	189	1556	10.4	62	225	6	3141	-1.1	70	205	22	5750	-17.1	51	230	23	
24	8097-	971	12.2	95	170	3	238	1600	8.4	87	225	13	3182	-0.9	92	215	24	5800	-17.1	69	245	18	
25	70931	971	11.4	98	0	0	238	1606	9.8	86	230	19	3189	-1.7	85	230	17	5790	-18.9	100	260	25	
26	875--	969	12.4	98	10	4	222	1577	6.0	80	80	4	3139	-2.9	100	135	6	5730	-18.5	90	175	25	
27	8097-	967	12.6	91	0	0	203	1557	6.0	81	80	4	3144	-0.5	69	170	16	5750	-18.1	70	160	33	
28	855--	966	11.8	97	130	1	201	1555	6.2	93	215	19	3120	-3.5	100	220	29	5700	-19.9	83	180	38	
29	45500	971	7.0	91	250	1	242	1578	2.4	92	250	4	3120	-4.1	31	260	10	5700	-19.5	20	305	21	
30	853--	968	8.4	90	0	0	220	1555	4.2	71	235	15	3112	-2.7	43	250	20	5690	-21.3	38	260	9	
31	25540	966	7.8	90	180	2	203	1545	7.0	66	230	11	3104	-2.7	64	230	11	5700	-17.7	32	340	14	
MI	-----	963	9.6	90	---	2	172	1523	7.9	65	---	10	3103	-0.1	56	---	18	5719	-16.4	43	---	26	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1977

00 GMT

		400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	
1	7480	-24.1	300	44	9510	-39.7	330	34	12170	-60.5	350	45	13920	-67.7	320	41	16390	-63.1	305	30	
2	7260	-26.5			9280	-40.5			11950	-52.7			13790	-59.7			16310	-56.3			
3	7160	-32.7	325	76	9130	-43.3	330	93	11860	-46.1	320	69	13730	-56.1	270	51	16270	-60.3	300	47	
4	7370	-25.9	295	30	9390	-42.3	295	42	12030	-58.1	290	64	13820	-60.7	305	48	16320	-61.5	290	22	
5	7370	-27.1			9370	-43.7			11980	-61.7			13770	-61.1			16310	-58.5			
6	7310	-28.1	235	57	9310	-42.5	220	64	11930	-60.5	230	67	13720	-55.5	235	57	16260	-61.3	230	40	
7	7290	-26.5	200	34	9290	-43.3	200	29	11880	-63.7	195	42	13680	-57.1	215	41	16240	-59.1	180	33	
8	7260	-25.7	180	75	9280	-42.7	170	70	11890	-59.1	190	72	13700	-57.3	225	59	16260	-55.5	185	20	
9	7250	-29.3	205	42	9250	-45.1	190	69	11840	-59.3	205	31	13660	-57.1	205	30	16240	-57.3	235	16	
10	7260	-29.5	180	30	9240	-46.7	175	37	11840	-55.3	215	31	13680	-54.3	235	35	16250	-57.7	240	9	
11	7250	-28.7	350	65	9240	-44.9	340	69	11870	-56.1	340	36	13710	-55.1	275	28	16290	-57.9	305	13	
12	7390	-25.7	10	32	9410	-41.9	5	43	12040	-61.5	20	54	13790	-63.7	5	35	16310	-61.1	325	3	
13	7440	-24.7	25	14	9460	-41.7	5	11	12090	-62.3	360	11	13820	-67.1	310	14	16300	-60.5	300	17	
14	7460	-26.5	35	5	9470	-42.7	315	10	12080	-63.1	315	16	13820	-65.1	330	15	16310	-61.7	210	4	
15	7420	-27.5	290	3	9430	-43.5	10	10	12020	-62.7	315	17	13770	-64.5	340	7	16260	-62.5	285	7	
16	7430	-26.5	35	7	9440	-43.3	305	17	12050	-62.7	345	18	13800	-61.7	310	10	16300	-61.7	320	14	
17	7410	-26.9	315	16	9410	-45.7	285	19	12000	-63.7	305	32	13750	-63.9	320	32	16240	-63.3	340	15	
18	7380	-28.3	70	25	9380	-42.9	60	21	11990	-61.7	355	30	13760	-64.1	345	24	16240	-64.1	15	4	
19	7430	-26.7	150	22	9440	-42.7	155	33	12060	-63.1	165	23	13820	-65.3	70	4	16310	-62.1	300	7	
20	7430	-27.1	265	14	9430	-44.3	275	22	12040	-60.7	245	13	13830	-62.5	260	14	16320	-62.5	280	7	
21	7450	-26.5	225	36	9450	-44.5	230	41	12030	-65.5	230	45	13790	-62.1	205	24	16280	-62.7	275		
22	7430	-27.5	220	30	9430	-45.1	210	37	12010	-65.7	245	13	13760	-62.7	215	22	16270	-61.9	270	21	
23	7390	-27.9	235	29	9380	-46.1	230	31	11970	-59.3	225	30	13770	-60.1	210	21	16290	-61.9	240	12	
24	7440	-29.3	240	28	9420	-46.5	225	37	12010	-58.1	245	14	13820	-58.7	255	18	16340	-63.5	320	18	
25	7410	-32.3	255	37	9360	-49.5	265	48	11970	-55.5	300	20	13790	-58.5	245	9	16320	-60.9	350	6	
26	7350	-31.9	190	43	9330	-44.9	225	30	11970	-53.1	200	12	13800	-58.5	80	7	16340	-60.9	305	14	
27	7370	-31.3	165	19	9350	-46.5	130	19	11980	-54.5	120	16	13790	-58.7	80	7	16310	-61.5	200	8	
28	7320	-32.1	170	36	9280	-47.9	195	45	11900	-53.7	210	14	13740	-57.9	245	10	16270	-61.5	290	7	
29	7320	-32.7	295	26	9270	-48.5	305	21	11850	-57.1	245	35	13680	-57.3	240	19	16200	-62.3	255	18	
30	7290	-34.7	230	18	9240	-49.9	240	16	11810	-58.7	255	12	13620	-57.7	260	18	16170	-59.5	275	15	
31	7330	-30.1	25	19	9310	-45.5	10	37	11910	-62.3	10	74	13690	-61.9	355	42	16210	-61.7	305	14	
MI	7360	-28.4	---	32	9354	-44.5	---	36	11968	-59.3	---	33	13761	-60.5	---	26	16282	-60.9	---	15	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

A 6/41

MONAT OKT 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18600	-59.9	285	24	20710	-58.5			23950	-54.5			26570	-53.3			31110	-43.5			177	-66.7
2	18560	-61.9			20680	-55.3			23930	-57.1			26530	-54.5			31040	-48.3			261	-49.1
3	18530	-60.7	245	28	20650	-55.3	265	38	23900	-53.7	260	20	26520	-54.5	270	38					274	-44.5
4	18540	-59.5	295	19	20640	-57.7	305	31	23890	-54.7	275	25	26510	-50.3	265	30	31060	-47.1	250	14	177	-61.3
5	18550	-59.7			20660	-57.9			23900	-52.7			26520	-53.3			31070	-46.5			202	-62.3
6	18500	-58.5	230	13	20610	-57.9	220	16	23850	-55.5	285	28	26470	-50.5	245	29	31040	-45.7	280	18	205	-60.5
7	18490	-56.1	215	15	20620	-55.9	245	27	23870	-55.7	250	28	26480	-50.5	240	31	31030	-48.9	260	12	208	-65.7
8																					217	-60.1
9	18490	-55.7	240	30	20630	-56.9	170	30	23870	-55.9	240	21	26450	-54.5	245	36					236	-58.5
10	18500	-58.7	240	19	20620	-56.5	235	27	23860	-57.3	255	29	26440	-54.5	275	43					242	-56.7
11	18530	-57.7	250	10	20650	-57.5	270	19	23880	-58.5	250	14	26450	-56.1	265	34	30980	-48.7	270	46	216	-55.5
12	18520	-60.5	190	3																	169	-68.7
13	18510	-62.3	180	8	20600	-61.3	310	13	23790	-57.5	290	26	26330	-58.9	245	31	30730	-50.3	270	51	165	-70.3
14	18520	-60.9	310	8	20620	-58.9	285	10	23820	-59.5	290	30	26390	-56.9	275	30	30890	-45.1	265	47	180	-67.7
15	18470	-61.5	250	7	20570	-60.1	215	5	23750	-59.7	295	15	26390	-47.7	290	12	30880	-55.9			166	-68.9
16	18510	-60.5	290	18	20610	-59.5	310	12	23810	-59.9	300	16	26340	-59.1	295	22	30820	-46.5	260	42	162	-67.5
17	18450	-61.5	335	9	20540	-61.7	355	12	23710	-61.5	325	15	26240	-59.1	290	23	30710	-49.3	230	20	178	-66.5
18	18430	-61.9	315	16	20510	-60.7	10	9	23680	-61.5	345	16	26230	-56.7	285	19	30710	-43.7	265	44	185	-63.7
19	18510	-61.1	240	4	20600	-61.3	25	5	23790	-59.9	285	15	26350	-54.5	270	8	30860	-46.7	270	43	186	-65.5
20	18540	-60.5	295	4	20640	-60.7	320	18	23830	-57.3	300	21	26390	-56.7	300	18	30890	-45.3	240	36	191	-61.7
21	18490	-61.5	260	15	20590	-60.7	265	12	23760	-60.9	270	16	26300	-57.3	265	32	30760	-49.7	270	52	202	-66.5
22	18470	-61.7	275	21	20560	-61.5	275	22	23710	-63.1	295	39	26220	-60.5	255	25	30570	-56.9	285	41	192	-66.7
23	18500	-61.1	285	10	20580	-61.5	305	9	23740	-61.9	285	20	26240	-61.9	305	34	30600	-55.5	275	59	207	-61.1
24	18530	-63.1	315	6	20600	-62.9	355	16	23720	-64.5	280	17	26200	-63.9	295	24	30500	-58.3	275	48	223	-59.7
25	18520	-61.7	15	9	20600	-65.5	345	13	23710	-65.5	325	17	26200	-61.1	310	33	30580	-52.1	285	62	280	-52.9
26	18550	-62.3	325	14	20620	-63.5	325	10	23760	-63.3	330	11	26240	-65.1	5	17	30560	-58.9	65	27	161	-58.3
27	18520	-62.5	290	4	20590	-62.5	325	12	23730	-63.5	90	2	26240	-61.3	270	9	30620	-54.7	295	26	184	-58.3
28	18480	-61.9	290	14	20570	-62.5	355	6	23720	-61.7	285	9	26230	-61.3	275	21	30600	-55.5	275	48	282	-51.3
29	18420	-60.7	255	9	20500	-62.9	255	5	23650	-62.1	310	4	26170	-61.5	310	15	30530	-57.1	280	25	242	-58.3
30	18400	-60.3	305	9	20500	-60.1	310	9	23670	-59.5	305	9	26200	-59.5	300	21	30580	-53.7	290	43	244	-58.9
31	18430	-60.9	290	13	20520	-61.7	275	10	23710	-59.3	280	8	26240	-60.7	280	22	30610	-54.3	255	44	204	-62.3
MI	18502	-60.6	---	13	20600	-60.0	---	15	23792	-59.2	---	18	26348	-57.1	---	25	30782	-50.7	---	39	207	-61.2

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	1 4				1 1		5 2	6 4	3 2	2 4			13
850		1 6	1 5	2 4	1 3	1 2	4 10	5 11	12 13	1 23	2 13	1 2	
700	2 5	2 10		1 11	1 5	2 19	2 20	8 24	6 19	4 20	3 11		
500	5 17	1 14		1 8		1 33	6 31	2 42	4 35	5 16	4 35	1 14	
400	2 49	4 11	1 25			1 22	5 41	3 35	5 34	3 31	4 26	2 46	
300	4 25		1 21		1 19	1 33	3 59	4 44	5 31	2 35	4 25	4 52	
250	3 33	2 38			1 23	1 23	4 36	3 50	4 53	2 17	4 36	5 41	
200	5 36	1 54			1 16		2 48	5 26	7 31	1 12	3 39	4 35	
150	3 34		1 4	2 7			5 28	6 32	5 26	3 24	4 24		
100	1 6	1 4					2 27	2 6	4 19	5 12	10 18	4 13	
70		1 9					2 6	1 15	7 16	3 15	10 12	4 11	
50	5 11	1 5					1 30	2 11	2 27	6 18	6 14	3 13	
30	1 16			1 2					3 21	6 19	12 19	3 14	
20	1 17								4 32	11 27	10 22		
10			1 27						3 23	14 41	4 43		

MONAT OKT 1977

12 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	7557-	962	17.6	68	230	14	154	1526	6.6	99	245	34	3102	0.2	27	265	38	5730	-12.7	40	280	61
2	58500	961	11.4	62	240	12	159	1495	1.0	79	240	21	3021	-9.9	57	280	29	5570	-19.3	16	300	62
3	58500	964	10.4	81	0	0	183	1519	1.4	79	285	11	3055	-6.1	23	305	21	5660	-15.1	33	325	64
4	30930	963	9.8	74	340	2	175	1519	9.6	34	225	34	3104	-1.1	88	265	18	5730	-14.1	30	270	28
5	20980	958	18.0	59	220	4	119	1499	10.0	66	220	25	3091	0.2	69	245	36	5710	-14.1	30	250	50
6	30942	945	15.6	67	20	1	14	1390	15.2	39	175	19	3003	2.6	52	205	52	5640	-15.5	51	225	38
7	50972	944	17.0	63	260	2	-5	1385	15.2	41	225	13	2995	2.8	60	155	27	5630	-15.1	73	195	54
8	854--	947	13.6	95	0	0	26	1389	7.8	97	345	2	2970	-0.3	100	170	38	5590	-15.5	89	190	59
9	873--	951	13.8	91	0	0	63	1427	8.8	74	105	15	3010	-0.5	89	225	26	5630	-16.3	82	195	28
10	4557-	957	12.4	85	210	3	120	1474	4.8	82	240	7	3030	-3.3	84	230	13	5630	-18.1	75	245	11
11	45500	962	11.4	71	50	14	166	1504	3.4	71	55	22	3062	-0.5	14	40	22	5690	-14.1	10	15	38
12	58500	964	9.0	83	0	0	187	1524	7.0	53	230	23	3113	3.2	10	10	10	5770	-13.5	37	25	11
13	9----	967	7.6	93	0	0	208	1550	9.2	25	100	6	3148	4.0	10	30	5	5800	-13.7	10	60	19
14	9----	965	8.4	93	0	0	195	1543	10.0	32	345	1	3144	5.0	10	65	6	5800	-11.5	10	110	9
15	862--	964	10.2	77	0	0	182	1530	10.0	37	195	2	3125	4.0	10	200	8	5780	-13.1	10	310	8
16	862--	966	9.4	85	0	0	201	1545	8.2	43	75	6	3136	4.0	10	175	1	5790	-14.1	10	350	7
17	861--	965	8.6	98	0	0	196	1538	9.6	40	270	2	3133	4.2	10	265	3	5780	-15.1	10	25	4
18	853--	965	9.0	85	250	2	197	1541	9.8	43	240	10	3137	3.0	10	160	9	5780	-14.5	10	130	16
19	861--	968	8.2	98	210	2	219	1566	11.0	28	85	4	3160	2.6	10	135	7	5790	-16.5	10	190	15
20	6514-	968	8.6	95	280	1	222	1578	12.2	44	170	2	3173	0.2	100	220	18	5800	-14.5	89	220	19
21	6097-	966	10.8	97	290	1	203	1566	11.8	62	205	24	3159	0.6	100	210	33	5790	-13.7	84	210	43
22	9----	963	10.6	100	250	2	177	1538	11.6	58	95	10	3135	1.0	64	185	25	5760	-16.7	74	185	34
23	8097-	969	11.8	94	0	0	225	1586	9.2	74	210	12	3167	-0.9	91	220	27	5780	-16.9	87	215	21
24	784--	972	13.2	95	0	0	247	1610	9.4	90	225	21	3195	-0.5	90	220	18	5810	-17.5	51	245	27
25	3747-	971	13.4	94	200	2	245	1599	5.6	78	235	10	3163	-1.9	90	255	18	5760	-18.3	77	230	28
26	55400	968	13.4	89	0	0	220	1573	6.8	87	75	16	3150	-2.5	73	175	15	5750	-18.9	22	215	41
27	25440	966	14.0	77	190	2	194	1553	9.6	76	255	7	3140	-0.3	74	190	19	5730	-20.1	94	185	35
28	3747-	967	11.2	95	160	3	211	1558	3.4	99	225	28	3109	-6.9	95	215	38	5670	-19.7	24	235	43
29	9----	970	5.8	98	0	0	242	1566	1.2	96	80	3	3116	-2.5	10	225	5	5700	-20.3	16	275	10
30	65500	969	9.4	80	0	0	230	1564	6.2	49	240	12	3118	-5.3	58	235	11	5690	-20.5	18	300	5
31	36202	962	7.6	89	300	2	169	1508	7.8	53	220	22	3082	0.6	21	225	19	5700	-15.1	47	245	15
MT	-----	963	11.3	85	---	2	172	1525	8.2	62	---	14	3105	-0.1	52	---	20	5724	-15.9	43	---	29

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT OKT 1977

12 GMT

		400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	
1	7400	-22.3	280	61	9450	-38.1	275	57	12110	-60.3	285	61	13880	-65.7	280	44	16330	-61.7	280	34	
2	7190	-28.7	305	86	9180	-44.7	300	81	11880	-49.9	290	74	13730	-58.3	265	61	16240	-63.7	280	47	
3	7300	-27.5	330	78	9310	-41.5	325	83	11950	-57.1	335	102	13770	-58.5	305	47	16280	-61.3	315	41	
4	7380	-26.3	280	29	9400	-41.5	295	34	12020	-61.9	285	42	13790	-62.3	280	45	16310	-59.3	285	34	
5	7370	-26.5	245	45	9380	-42.3	245	46	12010	-60.1	265	66	13790	-59.5	260	60	16330	-58.1	270	50	
6	7280	-29.9	220	45	9270	-44.5	215	61	11870	-56.7	215	64	13680	-59.1	210	38	16230	-63.5	245	32	
7	7280	-26.1	185	54	9290	-43.9	160	53	11890	-62.1	205	65	13680	-59.5	195	52	16240	-56.3	205	25	
8	7240	-27.7	180	60	9240	-44.1	185	77	11850	-55.1	200	57	13690	-55.9	185	35	16260	-52.7	225	37	
9	7270	-28.7	185	31	9260	-44.1	185	53	11870	-59.7	180	43	13710	-54.5	245	21	16290	-54.3	220	18	
10	7260	-29.9	205	17	9240	-46.9	200	5	11870	-52.3	270	18	13740	-51.9	275	27	16330	-55.5	260	16	
11	7350	-26.9	10	53	9360	-42.3	360	51	11970	-62.1	350	81	13760	-59.1	360	31	16310	-59.5	10	9	
12	7430	-24.3	10	23	9460	-40.5	20	26	12080	-62.5	10	27	13830	-65.7	30	19	16320	-61.3	330	8	
13	7460	-25.9	65	10	9480	-42.1	330	7	12100	-62.5	315	22	13840	-66.3	205	1	16330	-62.9	345	1	
14	7470	-26.5	105	7	9480	-41.5	310	12	12100	-61.7	320	14	13860	-62.5	345	15	16370	-60.3	335	10	
15	7430	-26.7	360	6	9440	-43.3	330	7	12050	-62.7	320	20	13800	-63.9	300	16	16300	-62.3	335	3	
16	7440	-26.3	305	6	9450	-43.1	330	14	12060	-62.7	320	24	13810	-64.3	305	18	16320	-61.3	315	15	
17	7420	-28.1	325	11	9420	-44.3	345	15	12040	-59.3	325	28	13820	-64.1	340	33	16300	-61.9	35	4	
18	7430	-26.3	130	27	9440	-42.9	105	18	12060	-60.3	90	22	13820	-66.1	355	4	16310	-61.7	260	3	
19	7430	-28.5	170	20	9430	-43.7	165	29	12050	-61.9	180	14	13830	-61.5	260	6	16330	-59.5	220	2	
20	7460	-26.5	240	18	9470	-43.5	245	33	12070	-62.5	235	16	13850	-61.9	220	22	16340	-62.9	285	3	
21	7450	-25.2	205	39	9460	-43.1	205	42	12060	-61.5	220	53	13850	-60.3	195	12	16380	-59.7	210	7	
22	7390	-28.5	170	33	9380	-45.7	160	34	11950	-63.5	190	42	13740	-60.7	225	14	16250	-61.9	260	31	
23	7420	-28.7	225	31	9400	-46.5	220	34	11980	-58.9	220	42	13780	-59.9	245	27	16300	-63.1	270	7	
24	7440	-29.9	230	20	9420	-47.1	185	14	12030	-55.3	170	5	13850	-57.7	250	9	16380	-61.3	270	9	
25	7390	-30.1	245	34	9380	-44.3	240	34	12000	-57.1	260	12	13810	-59.7	325	16	16340	-61.5	45	8	
26	7370	-31.1	210	39	9350	-44.9	210	30	12010	-53.1	105	15	13840	-59.5	65	17	16370	-61.5	195	4	
27	7350	-30.3	185	21	9330	-46.5	160	35	11950	-56.1	165	29	13780	-58.1	195	14	16310	-61.3	290	4	
28	7290	-32.3	250	44	9250	-47.9	250	42	11860	-56.9	260	18	13690	-59.5	245	13	16210	-61.3	270	7	
29	7310	-33.9	245	10	9260	-49.1	280	14	11830	-59.5	255	15	13640	-56.9	225	27	16180	-60.3	250	15	
30	7300	-33.7	335	22	9250	-48.9	330	13	11830	-57.5	315	12	13660	-57.3	310	21	16200	-60.1	315	12	
31	7360	-25.3	280	19	9390	-40.7	330	25	12020	-61.9	330	28	13780	-65.7	335	17	16260	-62.9	335	17	
MI	7366	-28.0	---	32	9365	-44.0	---	35	11981	-59.2	---	36	13777	-60.5	---	25	16298	-60.5	---	17	

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 3

A 6/43

MONAT OKT 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				Tropopause	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18540	-60.5	280	27	20660	-58.1	260	20	23910	-54.3	235	18	26540	-51.1	235	19	31100	-44.3	235	40	169	-64.5
2	18510	-59.1	300	27	20630	-53.3	270	27	23880	-54.9	275	23	26500	-51.9	275	21	31070	-44.1	255	25	305	-44.5
3	18540	-58.3	325	31	20650	-53.5	265	37	23900	-56.3	255	15	26550	-50.9	250	18	31130	-45.5	290	16	191	-58.9
4																					188	-63.1
5																					209	-60.3
6	18470	-55.3	195	15	20600	-57.1	185	20	23850	-53.1	230	22	26480	-50.3	230	27					220	-59.5
7	18510	-56.9	225	29	20650	-57.5	230	28	23910	-54.1	225	30	26540	-50.1	245	35	31150	-45.5	255	33	212	-62.5
8	18550	-56.1	180	33	20700	-54.3	230	38	23960	-54.3	230	25	26570	-50.9	245	21	31170	-41.9	200	20	222	-57.9
9	18550	-57.7	220	24	20700	-52.7	250	23	23950	-55.3	245	31	26560	-48.9	275	28	31110	-46.1	275	38	205	-60.3
10	18600	-56.1	245	23	20740	-55.7	225	16	24020	-53.7	265	24	26630	-50.1	250	40	31230	-43.7	275	37	243	-52.9
11	18550	-61.1	155	7	20660	-59.9	190	13	23880	-57.9	195	15	26440	-54.1	270	35	30960	-48.5	240	22	192	-62.5
12	18530	-61.5	300	10	20630	-60.1	275	20	23830	-59.7	255	22	26390	-57.1	275	33	30860	-48.9	300	57	166	-69.1
13	18540	-60.5	25	7	20640	-58.7	25	7	23840	-57.7	265	23	26390	-58.1	265	39	30830	-48.9	255	43	166	-68.7
14	18600	-59.7	275	8	20720	-57.1	305	9	23950	-57.5	285	24	26550	-54.3	295	26	31100	-43.1	255	50	172	-66.9
15	18520	-60.7	10	6	20610	-58.9	130	6	23810	-57.9	300	9	26380	-56.3	250	27	30880	-44.7	255	42	179	-67.1
16	18530	-61.7	320	11	20630	-59.9	330	15	23830	-57.9	315	15	26380	-57.5	295	23	30890	-43.3	265	46	179	-66.7
17	18510	-62.3	350	12	20610	-61.1	340	13	23790	-60.9	305	19	26360	-53.9	280	32	30900	-44.1	260	39	158	-64.5
18	18520	-61.9	45	4	20610	-61.9	10	14	23790	-60.9	310	8	26340	-56.5	285	12					153	-67.1
19	18560	-60.7	265	12	20660	-59.5	295	13	23860	-58.1	330	13	26440	-54.3	280	27	30970	-42.7	235	31	190	-62.9
20	18560	-59.3	285	13	20660	-59.9	280	18	23860	-59.1	275	19	26430	-55.7	300	24	30950	-43.7	280	46	186	-66.1
21	18610	-58.7	265	11	20720	-58.7	285	6	23920	-60.3	280	14	26460	-59.1	270	25	30900	-51.5	280	40	204	-61.9
22	18470	-61.3	210	12	20560	-60.9	300	5	23720	-61.9	285	19	26230	-59.9	280	25	30630	-52.1	265	52	209	-64.7
23	18500	-61.7	290	6	20570	-62.7	280	7	23720	-63.9	320	21	26210	-61.5	290	30	30560	-52.3	270	60	214	-61.3
24	18600	-60.7	230	1	20690	-63.1	5	13	23830	-62.3	285	19	26330	-60.5	285	31	30740	-50.5	270	49	229	-55.7
25	18550	-61.5	355	12	20630	-63.7	330	18	23750	-63.9	345	16	26250	-63.1	310	24	30620	-53.5	270	35	225	-57.5
26	18570	-62.5	310	13	20650	-63.7	325	17	23790	-58.9	325	4	26310	-60.1	325	13	30710	-53.3	270	40	149	-59.7
27	18520	-61.7	305	12	20600	-62.7	310	7	23750	-62.7	310	9	26270	-60.3	300	12	30660	-53.5	285	35	205	-56.3
28	18430	-60.5	310	17	20520	-62.5	305	11	23680	-60.9	300	8	26210	-60.7	290	15	30590	-52.1	290	32	203	-57.5
29	18410	-60.5	250	10	20500	-61.9	335	11	23670	-60.9	290	8	26200	-60.5	275	17	30600	-55.1	280	44	241	-58.9
30	18440	-58.7	300	13	20540	-61.5	305	15	23730	-58.3	275	7	26270	-59.3	310	36	30680	-49.5	265	46	222	-60.3
31	18470	-59.9	300	12	20570	-59.7	325	4	23780	-57.7	300	14	26340	-57.7	280	24	30800	-50.9	275	53	208	-59.5
MI	18526	-59.9	---	14	20631	-59.3	---	16	23833	-58.5	---	17	26398	-56.0	---	25	30881	-47.9	---	40	200	-61.3

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT OKT 1977

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 1	1 14		1 3	1 2	4 3	4 8	2 2	2 2	1 2	14
850	2 2		1 22	6 8	1 15		2 11	5 17	11 19	2 5	1 11		
700	1 10	2 14	1 6			3 14	5 20	7 28	6 18	5 21	1 21		
500	1 7	3 18	1 19		2 13		4 36	6 34	7 30	3 33	3 25	1 64	
400	3 27		1 10		2 17		6 37	4 35	7 29	3 36	2 46	3 37	
300	2 33	1 26			1 18	3 41	4 43	5 34	4 39	2 36	3 42	6 25	
250	6 42				1 21	2 20	5 53	2 58	5 32	4 41	3 45	3 26	
200	2 54			1 22	1 15		5 27	5 56	1 16	5 26	3 59	8 31	
150	3 17	1 19	1 17				1 35	6 23	6 19	6 41	4 26	3 22	
100	2 5	1 4	1 8					5 11	3 28	9 23	3 14	7 15	
70	3 10	1 7	1 4			1 7	1 33	3 17	4 16	4 15	9 14	2 21	
50	2 14	1 7			1 6		2 17		4 26	6 22	7 9	6 13	
30	1 16							1 15	5 25	8 18	10 14	4 13	
20									7 27	11 28	10 23	1 13	
10								1 20	3 31	19 43	4 35		

MONAT NOV 1977

00 GMT

			SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	8092-	957	9.4	95	90	2	122	1470	5.4	94	230	41	3033	-2.9	94	240	39	5630	-17.1	89	240	28
2	25501	963	5.0	94	180	2	182	1507	0.6	100	155	2	3043	-7.1	27	300	21	5620	-17.1	100	295	37
3	45570	960	10.6	93	220	12	153	1509	7.6	95	250	36	3089	-2.0	20	275	38	5720	-13.5	10	285	53
4	8097-	957	15.6	67	240	8	123	1491	8.8	85	230	41	3072	-0.5	99	260	41	5690	-15.7	33	250	63
5	25500	961	10.2	91	210	7	163	1508	4.0	96	245	26	3055	-6.7	93	245	24	5640	-17.5	29	260	35
6	00901	960	6.0	96	200	2	160	1495	4.2	99	225	9	3064	-0.7	29	220	28	5660	-18.9	42	250	29
7	35600	963	6.8	93	220	1	174	1518	6.2	96	240	18	3080	-3.3	72	235	20	5660	-19.5	60	250	18
8	855--	968	8.4	98	120	2	220	1569	5.4	95	250	20	3127	-4.9	92	260	13	5720	-17.5	68	310	18
9	00900	972	8.4	89	230	4	255	1601	6.4	53	240	18	3172	-1.9	83	285	24	5780	-18.5	55	285	33
10	00900	972	8.0	96	210	3	255	1614	10.6	46	215	9	3198	0.0	51	340	19	5830	-13.5	89	300	38
11	00900	969	6.0	89	210	2	234	1588	13.6	18	230	21	3198	5.6	10	255	20	5860	-11.5	10	265	26
12	00901	967	6.2	90	90	3	217	1570	12.4	22	250	24	3165	0.6	55	255	33	5780	-16.1	56	270	44
13	6567-	959	11.6	67	250	17	139	1489	3.6	86	255	50	3038	-6.3	76	245	49	5590	-21.7	66	275	75
14	50970	958	2.8	79	190	3	137	1444	-6.7	77	310	8	2945	-13.1	40	350	17	5440	-26.7	20	350	53
15	5732-	944	8.6	90	220	18	14	1359	6.2	91	240	61	2927	-2.3	95	270	66	5530	-17.7	86	265	60
16	6562-	942	5.8	83	230	13	5	1326	-0.1	91	240	37	2849	-10.9	95	270	41	5350	-30.3	100	270	51
17	4564-	943	3.0	75	230	11	15	1326	-2.7	91	195	34	2840	-12.5	92	260	23	5320	-30.5	47	290	50
18	884--	949	1.2	95	210	8	69	1368	-4.7	100	270	13	2867	-15.3	91	275	27	5320	-35.3	93	260	30
19	755--	961	1.4	81	210	3	168	1466	-5.1	87	75	4	2962	-15.5	100	5	16	5410	-34.1	90	330	29
20	00900	963	-1.9	91	280	1	186	1483	-5.3	92	240	15	2995	-10.1	62	280	12	5520	-26.5	64	305	17
21	15642	943	-0.3	70	280	1	20	1328	-1.6	35	200	24	2866	-8.3	81	230	50	5390	-24.1	100	225	46
22	8097-	938	2.4	80	220	13	-33	1282	-2.5	75	215	29	2793	-13.1	88	245	43	5260	-32.7	73	245	52
23	50970	956	1.2	86	210	4	126	1423	-4.9	87	260	11	2919	-16.1	87	320	13	5370	-32.9	77	350	20
24	8097-	964	3.0	70	220	7	188	1494	-3.3	74	230	18	2999	-13.7	86	290	20	5510	-27.5	48	300	21
25	4747-	952	4.2	82	220	9	93	1407	-1.9	64	255	39	2921	-11.3	83	270	59	5420	-29.5	78	265	69
26	884--	956	0.4	89	220	6	130	1424	-5.9	91	295	10	2916	-16.1	84	325	23	5350	-34.5	64	315	11
27	785--	955	0.2	80	30	2	120	1412	-7.3	98	30	11	2894	-18.3	99	40	16	5360	-30.3	63	15	24
28	58500	956	-1.1	80	40	4	129	1415	-8.3	88	65	19	2898	-13.9	47	205	11	5370	-31.3	25	100	11
29	45502	960	-2.5	90	80	2	173	1449	-9.3	97	65	15	2939	-13.9	28	260	13	5410	-30.3	19	330	9
30	865--	957	-2.7	75	60	3	143	1419	-8.5	87	325	3	2926	-13.1	44	190	28	5440	-25.9	48	190	39
MI	-----	958	4.6	85	---	6	136	1458	0.7	80	---	22	2993	-8.1	70	---	28	5532	-23.9	60	---	36

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT NOV 1977

00 GMT

400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7270	-27.1	230	46	9280	-43.3	225	49	11920	-53.9	235	46	13760	-58.3	245	24	16280	-61.3	260	23
2	7260	-28.3	305	75	9260	-44.7	320	109	11870	-57.3	320	88	13660	-63.1	290	75	16160	-61.1	305	40
3	7370	-26.9	300	57	9390	-40.7	290	59	12030	-60.7	295	62	13780	-66.1	290	54	16220	-66.9	295	37
4	7330	-27.9	265	61	9320	-45.1	245	73	11950	-59.1	275	74	13740	-65.3	265	59	16190	-64.7	270	35
5	7260	-32.3	275	31	9220	-48.7	280	36	11810	-58.1	260	52	13630	-58.5	260	41	16150	-60.5	280	33
6	7290	-30.5	230	35	9260	-46.5	240	46	11830	-62.3	245	51	13620	-62.1	240	36	16140	-61.5	255	19
7	7280	-32.9	250	20	9230	-48.9	250	24	11820	-56.7	280	12	13630	-59.3	285	19	16150	-61.5	265	16
8	7350	-30.1	305	30	9340	-45.5	300	19	11930	-60.7	285	29	13710	-61.9	295	32	16200	-63.9	270	26
9	7400	-31.1	300	38	9380	-46.5	310	46	11950	-63.1	310	61	13730	-63.9	325	71	16200	-62.9	305	55
10	7480	-23.7	315	33	9520	-41.9	315	40	12150	-61.9	330	41	13880	-72.1	350	50	16310	-67.7	330	45
11	7530	-25.5	255	28	9540	-42.5	260	28	12150	-62.7	275	37	13910	-67.3	290	20	16310	-71.9	295	21
12	7430	-27.7	260	51	9430	-44.1	255	62	12030	-62.5	240	68	13800	-64.5	265	61	16250	-66.1	275	44
13	7200	-31.9	280	97	9160	-49.7	280	105	11730	-56.3	270	94	13570	-58.7	260	62	16070	-63.9	280	68
14	7030	-23.1	5	96	9000	-45.5	10	125	11660	-52.7	360	72	13510	-54.9	340	53	16080	-61.1	305	43
15	7160	-29.1	285	82	9170	-41.7	280	112	11810	-54.3	285	67	13610	-62.3	260	47	16090	-67.5	280	43
16	6910	-39.1	270	59	8830	-51.5	270	70	11470	-53.1	260	59	13310	-54.9	255	55	15860	-56.1	295	66
17	6880	-32.9	305	102	8870	-43.9	300	134	11510	-53.1	305	89	13370	-54.7	305	64	15920	-60.9	280	74
18	6860	-37.7	280	80	8810	-46.1	275	99	11470	-50.1	270	82	13330	-57.9	280	70	15890	-59.5	275	42
19	6940	-44.9	355	23	8820	-48.9	335	28	11470	-51.3	295	41	13330	-53.5	285	30	15910	-57.9	300	32
20	7080	-42.9	315	19	8940	-60.7	315	31	11460	-59.5	290	37	13260	-57.9	290	33	15810	-59.7	290	25
21	6980	-36.3	235	57	8910	-52.7	240	70	11460	-57.3	255	61	13290	-55.5	260	41	15870	-57.7	235	33
22	6790	-44.1	245	65	8730	-44.9	235	82	11380	-54.1	235	66	13230	-56.1	275	78	15810	-56.5	270	37
23	6900	-44.1	360	27	8790	-53.1	10	27	11420	-53.7	285	27	13280	-52.5	295	25	15880	-56.9	285	26
24	7080	-38.7	335	28	8990	-54.7	330	29	11530	-58.7	290	27	13360	-59.3	270	34	15900	-61.1	275	32
25	6990	-40.1	275	87	8900	-52.7	285	100	11490	-57.1	245	74	13310	-58.3	265	54	15870	-58.1	270	29
26	6880	-45.1	325	20	8780	-48.9	335	37	11440	-49.9	320	28	13310	-51.7	360	15	15900	-60.5	275	22
27	6910	-42.5	10	15	8810	-50.7	45	16	11430	-52.1	360	26	13290	-52.3	345	15	15890	-57.3	320	15
28	6920	-41.3	105	16	8810	-53.1	120	19	11440	-51.3	50	9	13300	-53.7	355	6	15900	-55.5	335	15
29	6970	-41.1	280	26	8870	-52.1	290	21	11490	-53.5	305	9	13330	-55.3	325	13	15910	-58.1	275	11
30	7000	-40.5	180	42	8900	-54.9	195	35	11510	-54.1	225	10	13350	-55.5	230	6	15920	-57.7	225	9
MI	7124	-35.0	---	48	9075	-48.1	---	58	11687	-56.4	---	50	13506	-58.9	---	41	16035	-61.2	---	34

MONAT NOV 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18500	-58.9	300	14	20600	-59.5	290	16	23800	-58.7	300	10	26340	-59.9	315	37					219	-55.5
2	18360	-63.9	275	34	20460	-61.5	310	3	23660	-59.1	310	13	26210	-56.7	270	27	30590	-59.9	270	50	224	-59.3
3	18410	-64.7	230	24	20490	-61.5	260	26	23680	-59.3	255	23	26220	-56.7	275	37	30580	-62.5	265	72	169	-66.5
4	18380	-66.7	245	26	20430	-64.1	270	29	23580	-60.5	245	37	26090	-60.1	250	57	30380	-62.9	250	91	193	-59.9
5	18360	-66.1	270	24	20410	-64.3	285	20	23510	-67.3	260	42	25980	-64.1	270	59	30270	-60.5	255	103	251	-57.1
6	18340	-61.9	220	12	20410	-63.3	195	11	23520	-66.1	280	17	25970	-67.3	270	32	30230	-59.7	270	62	209	-64.7
7	18350	-62.1	260	20	20420	-62.7	300	19	23550	-65.3	270	32	26010	-67.3	280	31	30280	-59.9	265	63	243	-58.3
8	18370	-64.1	245	21	20430	-64.3	255	24	23570	-65.5	270	24	26050	-62.5	255	25	30350	-60.7	265	59	224	-59.5
9	18390	-67.5	290	29	20430	-64.3	270	40	23570	-63.5	295	25	26070	-61.7	285	39	30400	-57.9	265	84	208	-63.9
10	18460	-67.1	330	40	20480	-68.5	310	40	23570	-68.9	300	30	26050	-63.5	280	40	30290	-64.5	280	70	149	-72.1
11	18420	-69.7	315	31	20440	-69.1	310	20	23500	-65.9	290	31	25930	-69.7	290	47	30090	-64.9	270	67	162	-66.3
12	18420	-67.9	285	40	20430	-67.3	310	49	23490	-70.3	295	32	25890	-69.3	275	43	30030	-64.5	275	60	194	-62.3
13	18300	-58.7	290	79	20360	-64.9			23450	-70.3			25860	-70.5							237	-61.7
14	18280	-63.5	295	34	20360	-56.1	310	38	23440	-68.9	280	41	25870	-70.7	245	6	30120	-62.1	260	42	177	-54.9
15	18280	-62.9	275	26	20340	-63.5	250	19	23430	-66.5	275	41	25870	-68.3	285	43	30070	-61.1	280	60	218	-57.3
16	18140	-57.5	295	25	20180	-72.3	290	66	23230	-65.9	215	31	25780	-60.7	290	58	30060	-66.7	315	21	290	-52.9
17	18140	-59.3	295	60	20240	-66.5	295	38	23380	-65.9	290	50	25880	-64.5	240	32	30170	-61.7	290	82	244	-53.3
18	18120	-57.7	305	52	20230	-60.9	270	39	23430	-58.3	275	43	25910	-66.5	305	56	30140	-63.3	270	48	275	-49.1
19	18150	-61.5	250	40	20240	-58.5	290	28	23380	-65.3	295	46	25900	-61.1	295	37	30150	-61.5	280	84	341	-52.9
20	18020	-61.9	285	24	20100	-61.1	285	31	23240	-63.7	305	43	25710	-63.3	295	40					273	-62.7
21	18120	-57.3	230	17	20240	-59.7	270	29	23450	-57.5	280	40									249	-61.5
22	18080	-59.3	235	39	20200	-57.9	230	26	23390	-59.3	285	36	25960	-54.9	275	41	30350	-58.5	285	51	405	-44.5
23	18130	-57.3	285	26	20250	-58.9	280	31	23460	-58.3	270	33	26020	-56.1	280	53					294	-53.5
24	18100	-62.1	275	35	20180	-59.3	255	41	23320	-62.1	270	43	25840	-62.1	275	45	30130	-59.1	270	24	234	-63.1
25	18100	-61.3	280	26	20190	-63.1	245	32	23310	-64.9	290	41	25800	-63.7	260	53					270	-53.9
26	18130	-59.5	285	25	20220	-62.9	270	27	23400	-58.1	275	36	25920	-60.9	270	47	30280	-59.7	270	100	372	-47.3
27	18140	-59.7	290	13	20230	-62.9	275	15	23400	-61.3	280	31	25920	-61.5	275	47	30250	-54.9	265	75	350	-49.1
28	18150	-60.1	350	12	20250	-61.7	305	9	23430	-60.3	295	30	25950	-57.9	275	50	30310	-57.9	265	57	296	-53.9
29	18160	-60.3	285	21	20260	-61.3	350	16	23420	-62.5	250	16	25950	-61.3	290	32	30260	-59.9	270	57	297	-52.3
30	18160	-59.5	280	18	20250	-60.5	260	24	23410	-61.9	280	24	25920	-62.3	290	51	30220	-58.9	275	70	295	-55.1
M1	18249	-62.0	---	30	20325	-62.8	---	28	23466	-63.4	---	32	25961	-62.9	---	42	30250	-61.0	---	65	252	-57.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		2 3	1 3	3 2	1 2		2 3	14 7	5 11	2 1			
850		1 11	2 17	1 4		1 2		4 24	14 28	4 28	2 9	1 3	
700	2 17	1 16					1 28		6 38	12 32	3 22	3 18	
500	3 34	1 24		1 11			1 39		6 39	8 49	8 33	2 10	
400	4 40				1 16		1 42		5 45	9 58	6 64	4 25	
300	2 76		1 16		1 19			1 35	6 57	7 73	6 63	6 46	
250	3 57			1 10			1 13	1 82	4 58	8 61	8 57	4 47	
200	2 49		1 9						6 53	8 59	10 45	3 52	
150	4 22								3 22	11 55	9 39	3 46	
100									2 21	16 35	9 38	3 25	
70	1 12							1 12	6 26	7 26	13 34	2 36	
50								1 11	3 26	11 30	13 29	1 16	
30								1 31	2 27	14 34	12 32		
20									3 32	15 42	9 45	1 37	
10									1 91	20 65	2 67	1 21	

MONAT NOV 1977

12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
YG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	58540	962	8.8	73	210	5	169	1503	0.0	88	260	9	3027	-10.9	72	280	19	5550	-24.5	27	305	42
2	2547-	961	7.0	82	210	6	160	1487	0.4	79	225	41	3045	-0.7	99	300	53	5670	-15.5	86	305	53
3	65500	960	14.8	80	210	12	145	1512	9.0	85	240	34	3095	-0.7	91	255	45	5710	-15.1	28	275	63
4	5742-	957	12.6	90	210	10	120	1479	6.8	95	230	40	3046	-3.1	100	255	43	5640	-18.7	96	245	57
5	15601	963	13.8	58	210	3	169	1516	4.0	72	235	9	3078	-1.3	34	275	14	5680	-18.9	38	280	25
6	756--	961	7.2	94	0	0	161	1499	5.2	83	235	26	3060	-3.7	82	235	32	5640	-19.5	38	260	24
7	1557-	966	10.0	90	220	1	198	1548	6.4	97	255	15	3113	-3.7	82	215	20	5700	-19.1	72	255	14
8	760--	971	9.8	95	60	2	243	1588	5.4	99	240	22	3152	-1.3	23	265	18	5760	-17.7	10	265	28
9	2577-	973	11.2	74	240	3	264	1615	6.8	88	240	22	3189	-0.9	32	280	31	5800	-15.1	93	295	53
10	00902	971	9.8	88	240	1	242	1601	13.2	28	170	4	3200	-2.8	22	270	11	5850	-11.1	10	325	30
11	9----	969	6.2	98	360	2	234	1586	12.6	24	235	23	3195	-5.2	10	250	32	5840	-13.3	10	250	45
12	7567-	962	14.6	59	220	12	167	1531	8.0	61	235	43	3096	-3.9	90	250	49	5670	-18.1	76	260	73
13	6552-	956	6.8	78	210	12	113	1440	-0.9	81	235	31	2965	-9.1	80	260	43	5500	-22.9	78	270	48
14	4742-	956	1.6	88	230	12	126	1425	-4.3	86	220	36	2963	-4.3	85	310	41	5560	-16.7	81	325	67
15	58400	948	5.6	75	240	16	53	1372	-1.3	59	250	33	2894	-10.5	62	245	38	5420	-25.3	58	280	77
16	48540	947	5.4	61	220	8	43	1354	-3.9	54	250	19	2856	-14.1	61	295	10	5330	-31.3	57	305	18
17	884--	944	3.0	81	230	14	22	1334	-3.5	70	245	36	2839	-14.5	75	270	29	5300	-28.5	43	285	78
18	2852-	955	2.0	75	230	12	111	1415	-5.9	79	230	20	2909	-15.1	80	290	9	5360	-33.9	67	350	11
19	20940	964	3.6	78	180	1	193	1495	-5.3	82	330	3	2990	-15.1	61	310	8	5470	-29.7	57	360	21
20	15501	955	0.4	85	0	0	120	1422	0.8	27	220	36	2956	-8.3	41	240	32	5500	-25.9	44	260	32
21	5742-	938	2.0	92	240	2	-34	1281	-2.7	99	215	34	2797	-12.1	92	245	43	5310	-24.1	89	210	70
22	784--	949	2.8	85	220	10	66	1374	-4.1	71	275	13	2872	-15.3	91	235	22	5330	-32.5	73	255	17
23	18442	963	3.2	78	220	9	179	1480	-6.1	81	245	10	2973	-14.3	91	330	10	5440	-29.5	52	5	36
24	3557-	958	5.0	65	220	14	137	1449	-2.9	70	225	45	2959	-11.3	62	280	43	5480	-24.7	83	265	55
25	4857-	958	1.8	65	280	3	140	1438	-6.9	75	245	7	2928	-16.1	97	340	18	5380	-32.7	74	345	36
26	884--	953	0.6	93	210	2	109	1402	-6.3	99	40	20	2892	-16.7	93	40	21	5330	-32.1	100	75	11
27	785--	955	0.0	85	50	5	122	1410	-8.3	100	60	21	2887	-17.7	90	65	16	5360	-30.3	21	305	5
28	45500	960	-0.1	74	70	2	162	1447	-8.3	86	45	5	2941	-14.7	51	230	11	5420	-28.5	95	40	14
29	855--	959	-3.3	84	240	2	164	1438	-9.9	99	225	5	2930	-15.5	56	195	20	5390	-31.1	23	230	20
30	863--	956	-2.3	80	100	2	129	1415	-1.7	55	70	7	2945	-8.3	53	220	7	5470	-26.1	40	225	15
MI	-----	958	5.5	80	---	6	141	1462	-0.1	76	---	22	2993	-8.5	69	---	26	5529	-23.8	57	---	38

MONAT NOV 1977

12 GMT

400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF				
1	7150	-31.5	325	100	9130	-44.1	315	110	11770	-53.7	300	66	13610	-56.3	275	46	16160	-63.3	285	27				
2	7320	-26.7	305	68	9340	-41.5	320	83	11970	-61.9	310	105	13750	-61.9	300	43	16230	-67.1	295	45				
3	7370	-27.9	275	71	9380	-41.7	280	85	12010	-60.7	295	86	13790	-63.7	265	59	16230	-68.7	280	45				
4	7260	-30.9	255	68	9240	-45.7	240	87	11890	-54.3	240	75	13710	-60.5	275	57	16230	-59.5	275	50				
5	7300	-30.5	285	27	9280	-46.1	270	28	11860	-62.3	285	39	13650	-59.3	280	34	16180	-60.9	215	19				
6	7260	-32.3	250	32	9220	-48.1	265	31	11790	-58.7	245	31	13600	-59.1	275	32	16130	-61.7	270	22				
7	7320	-32.1	240	10	9290	-45.3	30	18	11910	-58.5	360	22	13710	-59.9	20	7	16220	-62.9	250	16				
8	7400	-29.7	265	38	9380	-45.9	270	40	11960	-61.9	295	50	13750	-62.9	270	40	16240	-63.9	265	36				
9	7450	-27.1	305	50	9460	-43.1	330	53	12060	-64.1	325	51	13810	-63.5	320	51	16270	-69.5	300	47				
10	7520	-25.9	330	35	9540	-41.3	335	16	12160	-62.7	320	11	13900	-68.7	300	29	16310	-70.1	325	21				
11	7500	-26.5	240	53	9510	-42.1	245	59	12130	-57.7	245	53	13900	-64.7	235	35	16320	-70.1	295	44				
12	7300	-29.5	265	76	9290	-44.7	250	91	11900	-56.7	245	84	13700	-59.9	285	85	16210	-62.1	220	58				
13	7100	-34.5	270	63	9040	-51.3	255	74	11660	-52.7	265	65	13510	-54.1	250	44	16090	-57.1	305	37				
14	7200	-28.5	325	73	9200	-43.3	330	86	11800	-63.5	350	112	13610	-56.9	325	52	16140	-63.7	325	17				
15	7000	-38.3	260	76	8920	-49.9	290	94	11580	-50.1	285	96	13450	-53.1	255	76	16000	-63.5	270	71				
16	6870	-43.3	300	28	8780	-46.1	310	51	11470	-50.3	310	43	13320	-55.5	320	60	15900	-55.7	305	58				
17	6900	-34.1	290	101	8850	-46.5	280	98	11530	-49.9	275	83	13380	-55.9	275	73	15900	-64.7	275	63				
18	6880	-47.3	360	8	8780	-46.1	260	61	11450	-50.5	270	59	13330	-52.9	270	54	15910	-56.1	285	40				
19	7030	-40.7	15	28	8930	-55.1	15	30	11500	-54.1	310	23	13330	-56.9	285	39	15910	-56.7	280	27				
20	7070	-38.7	265	35	8980	-54.9	275	43	11530	-56.9	275	43	13360	-55.3	285	41	15940	-56.1	275	33				
21	6910	-35.3	210	105	8840	-50.1	235	129	11440	-53.5	225	57	13290	-54.1	235	42	15880	-53.5	275	41				
22	6860	-46.1	240	11	8740	-49.9	235	40	11390	-49.9	250	43	13260	-53.3	255	42	15850	-55.3	255	35				
23	7010	-39.7	20	64	8910	-53.5	10	30	11490	-53.7	285	27	13350	-54.5	275	18	15920	-57.7	255	30				
24	7060	-38.3	280	61	8980	-53.1	265	67	11520	-61.5	260	47	13330	-58.7	255	55	15870	-60.5	275	37				
25	6910	-45.3	350	40	8810	-47.9	285	19	11440	-51.7	295	35	13300	-55.7	295	27	15880	-58.7	255	34				
26	6870	-43.5	130	12	8770	-48.5	35	33	11440	-49.5	15	28	13320	-51.9	20	24	15930	-55.3	355	16				
27	6910	-40.5	360	17	8810	-52.9	260	4	11440	-52.1	355	9	13300	-53.1	325	20	15910	-56.3	340	12				
28	6990	-39.9	65	30	8890	-54.9	70	27	11470	-55.1	345	14	13300	-55.5	345	15	15880	-56.5	290	11				
29	6950	-39.9	245	47	8870	-47.1	235	16	11530	-52.1	250	6	13380	-54.7	230	1	15960	-57.3	275	7				
30	7040	-38.9	240	26	8950	-52.3	215	31	11570	-53.3	215	17	13410	-55.5	235	16	15980	-58.3	265	14				
31	7124	-35.5	---	48	9070	-47.8	---	54	11689	-55.8	---	49	13514	-57.6	---	41	16053	-60.8	---	34				

MONAT NOV 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18380	-59.7	335	13	20480	-59.9	270	17	23690	-57.9	290	11	26250	-57.9	290	22	30650	-55.9	320	49	226	-53.3
2	18440	-60.7	330	37	20530	-58.3	235	14	23740	-57.9	240	29	26300	-57.7			30710	-54.7			191	-64.3
3	18410	-64.7	275	15	20470	-61.3	260	35	23650	-59.3	245	42	26230	-57.3	255	41	30590	-61.7	250	87	191	-62.1
4	18450	-64.5	280	27	20520	-63.1	275	25	23670	-60.1	260	45	26200	-60.5	235	60	30540	-57.5	270	86	269	-50.5
5	18400	-61.1	225	15	20460	-66.3	240	12	23580	-63.7	275	30	26060	-60.9	265	41	30440	-56.1	265	77	212	-61.1
6	18330	-61.9	250	17	20410	-65.7	295	13	23530	-66.9	280	26	26000	-63.9	275	38	30320	-53.9	260	70	219	-61.1
7	18420	-62.1	250	15	20490	-63.9	255	19	23620	-63.5	260	29	26110	-63.5	270	34	30420	-57.3	270	74	211	-58.1
8	18430	-63.3	285	28	20500	-62.3	245	27	23640	-63.7	295	24	26140	-62.9	270	34	30480	-56.9	265	64	203	-62.1
9	18420	-65.9	295	21	20460	-64.3	295	26	23590	-63.5	335	32	26080	-62.5	280	36	30390	-57.3	260	81	196	-65.1
10	18430	-69.7	305	31	20440	-67.5	310	24	23510	-66.3	280	29	25970	-67.3	275	36	30240	-57.1	275	93	156	-69.5
11	18450	-68.9	300	37	20460	-69.5	300	29	23500	-68.9	285	37	25920	-70.3	265	36	30120	-62.1	255	75	216	-60.1
12	18430	-62.7	285	54	20490	-62.7	280	35	23600	-67.5	300	30	26050	-66.9	305	41	30280	-58.3	280	34	220	-58.1
13	18340	-56.9	235	22	20420	-64.1	290	48	23570	-66.7	295	19	26030	-66.5	305	19	30250	-60.1	275	40	276	-55.1
14	18340	-64.7			20380	-63.5			23500	-66.5			25960	-63.7			30250	-57.1			203	-63.9
15	18220	-55.7	310	22	20300	-62.7	270	39	23430	-67.7	285	17	25910	-62.1	285	39					298	-49.9
16	18160	-61.5	250	53	20210	-65.9	310	59	23300	-67.7	260	30	25820	-54.3	260	40	30210	-59.9	310	14	335	-47.3
17	18100	-60.7			20250	-59.5			23340	-65.9			25850	-63.7			30130	-52.1			269	-49.3
18	18160	-60.9	285	25	20230	-64.7	280	50	23390	-61.1	295	28	25860	-64.7	285	51	30170	-64.7	275	38	393	-48.1
19	18150	-60.5	280	24	20260	-61.1	300	34	23410	-61.9	305	33	25930	-62.5	270	35	30290	-51.7	255	60	274	-57.9
20	18200	-57.5	275	24	20320	-57.5	305	31	23510	-59.7	320	33	26040	-60.3	340	40	30390	-54.9	310	43	264	-59.3
21	18160	-58.1	260	24	20270	-58.7	205	32	23490	-60.7	270	33	26040	-58.5	250	34	30420	-56.1	295	60	254	-58.1
22	18110	-57.1	255	45	20250	-57.9	250	11	23460	-57.3	275	36	26050	-55.7	275	48					362	-51.5
23	18140	-62.9	295	10	20230	-61.9	280	24	23400	-56.7	265	42	25950	-58.3	260	35	30300	-57.5	260	63	285	-56.1
24	18080	-61.9	265	38	20150	-64.3	230	36	23290	-64.3	275	35	25800	-60.3	270	40	30110	-59.3	265	63	253	-61.5
25	18110	-60.1	280	25	20210	-55.5	305	18	23380	-60.9	300	43	25910	-63.7	280	41	30280	-53.3	280	70	327	-50.7
26	18170	-60.3	350	20	20270	-60.5	290	24	23450	-57.9	285	27	25990	-60.3	260	31	30340	-54.5	260	54	353	-48.1
27	18160	-59.9	265	14	20250	-62.1	260	17	23420	-60.9	265	11	25940	-62.3	280	26	30310	-55.9	260	34	284	-53.7
28	18120	-59.7	330	12	20210	-61.7	320	10	23370	-62.5	275	20	25870	-62.9	280	30	30170	-59.7	270	67	270	-58.9
29	18200	-60.7	265	5	20290	-61.9	300	20	23450	-62.3	270	16	25970	-58.3	270	31	30260	-61.7	270	40	331	-47.1
30	18220	-60.7	265	12	20310	-61.1	295	19	23470	-61.5	275	26	25980	-61.9	270	33	30310	-57.5	265	64	303	-52.7
MI	18271	-61.5	---	24	20351	-62.3	---	27	23498	-62.8	---	29	26007	-61.7	---	37	30335	-57.3	---	60	261	-56.5

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT NOV 1977

12 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	1 2		3 3	1 2			1 1	13 8	8 8	1 3			2
850		1 20	3 11				1 4	3 35	18 26	3 12		1 3	
700		1 21	1 16					3 16	8 32	10 30	5 24	2 14	
500	4 26	1 14		1 11				1 70	4 34	11 41	6 42	2 49	
400	3 22	2 46	1 30		1 12			1 105	6 30	8 61	5 55	3 69	
300	1 30	3 27	1 27					1 31	6 70	10 53	3 55	5 70	
250	2 14	2 25	1 13					1 20	4 43	9 57	6 73	5 65	
200	4 39	1 28						1 17	7 50	5 59	10 57	2 31	
150	1 15	2 16							5 28	12 49	6 44	4 46	
100	1 16							2 39	1 16	15 36	8 39	3 17	
70	1 20								5 24	11 23	8 29	3 21	
50								1 32	5 20	9 29	12 29	1 10	
30									2 36	14 29	10 27	2 33	
20									2 47	19 36	5 34	1 40	
10									1 87	20 62	3 39	1 49	

MONAT DEZ 1977

00 GMT

TG	WOLKEN	P	SURFACE 491 M				1000 MBAR				850 MBAR				700 MBAR				500 MBAR			
			T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF
1	864--	955	- 2.9	90	0	0	124	1410	- 0.9	51	85	6	2943	- 8.5	35	30	6	5490	-23.9	54	300	21
2	865--	956	- 1.3	75	70	7	147	1430	- 9.3	99	55	23	2933	-12.1	57	35	12	5450	-23.9	11	5	14
3	00900	969	- 2.9	85	50	9	242	1529	- 3.3	39			3057	- 6.9	38	40	28	5590	-24.5	44	15	32
4	00900	968	- 2.1	69	60	5	234	1515	- 3.9	54	65	14	3061	- 5.1	18	105	22	5610	-25.1	12	90	25
5	864--	966	- 2.9	84	0	0	213	1504	- 2.6	35	280	10	3050	- 6.3	25	165	5	5590	-25.5	18	100	15
6	862--	952	- 2.9	98	110	1	99	1393	- 1.4	48	180	5	2943	- 6.5	96	240	23	5500	-21.1	45	290	28
7	6557-	946	- 3.2	95	250	7	41	1361	- 0.6	90	240	28	2888	- 9.9	90	265	29	5390	-26.9	100	300	41
8	8097-	944	- 0.8	98	0	0	25	1345	- 9.6	46	190	14	2933	- 0.3	70	205	48	5540	-16.5	88	225	35
9	874--	948	- 4.0	100	180	1	50	1374	- 1.6	100	65	10	2920	- 5.3	100	170	21	5490	-20.5	93	175	42
10	855--	953	- 3.4	95	230	2	98	1412	- 1.7	99	155	1	2948	- 5.7	68	235	4	5500	-23.1	10	70	10
11	00900	959	- 0.0	95	190	2	151	1465	- 4.2	45	220	26	3031	- 2.7	22	275	19	5620	-19.3	55	305	33
12	46301	965	- 1.6	100	210	2	203	1528	- 6.6	70	225	20	3104	- 1.5	99	215	13	5710	-18.3	99	240	24
13	8097-	970	- 6.4	96	200	4	245	1568	- 0.2	100	320	5	3109	- 5.7	100	225	11	5680	-20.9	94	245	33
14	00900	974	- 2.8	90	20	4	277	1590	- 2.1	92	40	12	3118	- 7.3	15	15	15	5660	-23.9	21	5	50
15	863--	973	- 1.0	88	0	0	275	1578	- 2.2	44	65	23	3146	- 2.1	10	60	28	5740	-19.5	55	55	36
16	854--	973	- 2.0	90	70	3	272	1576	- 3.4	56	65	11	3152	- 0.8	38	85	20	5770	-17.1	32	85	23
17	864--	967	- 1.0	87	180	2	297	1611	- 7.0	13	5	3	3187	- 1.3	10	125	6	5770	-19.7	10	90	8
18	9----	973	- 1.9	99	180	1	268	1579	- 7.2	18	70	4	3149	- 2.9	10	200	6	5730	-21.1	9	210	12
19	9----	968	- 2.7	96	0	0	232	1540	- 5.8	12	225	10	3103	- 2.7	10	240	7	5680	-22.7	10	260	14
20	9----	967	- 3.5	100	0	0	219	1533	- 5.6	11	245	6	3103	- 1.3	10	230	8	5680	-22.9	17	310	6
21	862--	967	- 3.9	97	120	2	227	1522	- 4.8	10	165	3	3082	- 3.1	10	185	12	5650	-24.7	10	210	17
22	863--	966	- 0.9	95	0	0	213	1520	- 0.8	94	230	35	3068	- 5.3	42	160	15	5630	-21.7	87	230	19
23	9----	970	- 1.2	98	250	1	244	1554	- 1.0	82	220	7	3107	- 4.1	20	240	5	5680	-21.3	28	320	31
24	2742-	972	- 6.8	90	220	3	253	1592	- 6.4	93	240	19	3171	- 1.3	88	330	7	5780	-17.5	85	325	33
25	8097-	965	- 11.0	90	240	12	199	1544	- 5.2	100	265	39	3111	- 1.5	100	265	45	5730	-16.3	93	270	69
26	757--	973	- 3.6	90	0	0	265	1581	- 0.9	73	115	2	3113	- 3.7	10	350	23	5710	-18.5	29	335	43
27	8097-	963	- 3.4	93	0	0	183	1507	- 4.6	70	235	31	3063	- 5.7	97	265	16	5640	-20.3	60	300	39
28	20971	951	- 3.4	74	250	8	81	1396	- 2.3	76	235	29	2910	-12.5	52	235	31	5410	-28.3	39	235	61
29	4742-	954	- 3.0	95	0	0	108	1418	- 2.7	99	245	12	2931	-12.7	98	225	20	5410	-30.3	80	240	46
30	35542	963	- 0.8	77	240	5	185	1477	- 6.5	100	220	21	2981	-12.7	48	295	20	5520	-21.1	34	340	46
31	50970	956	- 2.4	72	270	4	127	1435	- 4.1	78	305	31	2933	-15.5	89	295	41	5440	-23.1	10	325	94
M1	-----	963	- 1.1	90	---	3	187	1496	- 1.4	64	---	15	3043	- 5.5	51	---	18	5606	-21.9	46	---	32

MONAT DEZ 1977

00 GMT

TG	400 MBAR				300 MBAR				200 MBAR				150 MBAR				100 MBAR			
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF
1	7080	-37.3	270	17	8990	-51.1	105	8	11590	-57.7	225	15	13410	-57.7	255	19	15970	-59.3	285	18
2	7040	-37.5	340	19	8960	-50.1	55	21	11580	-52.9	360	11	13430	-54.7	295	17	16000	-59.3	270	15
3	7180	-34.9	355	39	9130	-48.5	345	48	11710	-59.5	325	54	13510	-59.7	345	33	16030	-61.5	300	19
4	7190	-39.1	55	30	9110	-48.5	350	47	11700	-58.1	340	38	13500	-51.3	325	41	16010	-62.5	320	9
5	7170	-37.9	115	13	9090	-50.5	100	12	11660	-63.3	45	7	13430	-61.5	315	9	15940	-62.5	310	12
6	7110	-33.7	295	38	9060	-49.3	300	39	11600	-69.3	285	50	13400	-60.7	305	27	15890	-61.9	295	26
7	6960	-39.1	300	52	8880	-51.1	300	59	11490	-53.5	275	48	13340	-55.1	265	38	15900	-58.3	300	34
8	7180	-28.9	230	35	9170	-46.1	225	45	11720	-68.1	255	57	13480	-60.7	225	54	16000	-62.5	240	45
9	7110	-32.9	155	50	9060	-50.5	150	60	11600	-58.5	205	17	13420	-55.3	195	14	15990	-58.1	245	18
10	7090	-36.9	360	18	9030	-46.5	335	55	11670	-54.7	345	44	13500	-57.3	350	38	16050	-61.3	340	28
11	7230	-32.1	325	57	9200	-46.5	315	96	11820	-59.1	325	72	13610	-61.7	325	51	16110	-65.9	350	34
12	7340	-28.5	255	33	9330	-45.9	250	36	11910	-63.7	265	48	13680	-63.7	260	23	16160	-64.9	270	30
13	7290	-32.9	240	44	9250	-48.5	240	53	11860	-58.5	255	42	13680	-56.3	270	31	16240	-59.1	355	9
14	7240	-37.9	10	45	9170	-50.3	10	53	11790	-53.9	10	39	13640	-53.5	10	29	16220	-56.7	15	19
15	7360	-30.7	70	40	9340	-46.7	55	57	11910	-66.1	55	71	13670	-58.1	90	22	16220	-58.1	75	20
16	7400	-30.5	70	33	9380	-46.9	75	36	11950	-63.7	70	30	13720	-62.9	135	26	16240	-59.3	95	15
17	7390	-32.3	90	27	9350	-48.5	95	32	11910	-64.7	65	22	13700	-61.1	300	2	16220	-59.9	65	3
18	7330	-34.3	235	10	9280	-48.9	135	12	11840	-64.7	145	25	13610	-63.7	235	11	16140	-58.3	280	9
19	7280	-34.5	275	6	9220	-50.1	260	11	11770	-65.3	225	23	13550	-58.5	290	11	16090	-59.9	305	6
20	7280	-33.9	255	3	9230	-50.1	295	17	11770	-65.7	280	29	13550	-57.9	270	11	16100	-60.5	260	8
21	7230	-37.7	170	17	9150	-53.7	150	21	11680	-60.7	265	17	13480	-58.7	300	20	16020	-60.7	305	23
22	7240	-32.9	230	22	9200	-49.9	230	22	11730	-65.7	240	19	13500	-61.9	280	21	16000	-62.9	290	25
23	7500	-30.9	340	41	9270	-46.7	335	54	11830	-66.9	340	69	13570	-65.1	310	58	16060	-62.9	305	41
24	7410	-28.9	315	42	9400	-44.3	325	34	11990	-66.7	325	54	13690	-73.1	340	60	16100	-69.7	320	45
25																				
26	7330	-31.1	325	45	9310	-46.3	325	36	11880	-62.3	325	70	13660	-60.1	305	60	16170	-65.1	330	51
27	7250	-33.7	300	46	9200	-49.3	305	66	11750	-59.9	305	51	13570	-56.3	300	48	16100	-59.7	295	53
28	6980	-36.9	220	89	8910	-51.1	230	105	11510	-53.3	240	69	13370	-51.5	215	62	15970	-55.3	230	45
29	6960	-42.7	255	68	8850	-52.7	245	75	11470	-54.1	250	43	13320	-53.7	290	38	15910	-57.5	265	36
30	7120	-35.3	345	55	9050	-52.1	330	54	11640	-57.3	325	31	13460	-56.9	325	36	16010	-59.9	305	26
31	7030	-35.9	330	103	8980	-50.5	340	131	11580	-52.3	335	99	13440	-51.3	235	12	16010	-64.7	310	67
M1	7203	-34.4	---	38	9152	-49.0	---	47	11730	-60.7	---	42	13530	-58.7	---	31	16062	-60.9	---	28

MONAT DEZ 1977

00 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18190	-62.1	270	15	20280	-63.5	285	19	23430	-61.1	260	26	25930	-60.9	295	50	30240	-57.9	295	63	216	-58.1
2	18230	-59.7	280	14	20330	-61.1	275	18	23490	-61.3	295	13	26010	-61.1	295	34					276	-52.1
3	18250	-60.9	305	13	20340	-63.3	295	14	23480	-63.5	330	12	25990	-61.3	295	34					220	-58.5
4	18210	-60.3	285	20	20310	-61.5	265	13	23460	-62.3	270	29	25940	-66.5	280	37	30140	-66.7	275	46	233	-58.1
5	18140	-64.5	290	13	20210	-66.7	295	24	23310	-66.7	270	32	25780	-66.9	270	65	29920	-62.5	255	80	197	-63.5
6	18090	-62.5	310	25	20160	-64.7	300	21	23300	-68.1	280	35	25690	-67.9	270	40	29880	-65.1	265	69	202	-69.5
7	18130	-62.9	285	35	20190	-66.3	275	41	23290	-64.9	245	37	25760	-63.9	285	60	30130	-51.9	255	101	304	-50.9
8	18200	-63.5	265	29	20250	-66.9	295	37	23340	-65.7	305	48									205	-68.1
9	18220	-60.1	275	24	20310	-63.1	305	28	23460	-61.9	325	30	25990	-60.3	345	35					234	-65.3
10	18260	-60.3	340	22	20350	-61.7	345	24	23540	-61.3	5	25	26070	-58.9	315	27	30460	-53.1	320	46	315	-46.3
11	18290	-63.1	5	35	20360	-61.5	10	29	23530	-61.9	30	37	26040	-63.5	345	26					183	-63.3
12	18340	-64.1	35	20	20410	-63.7	25	30	23550	-62.1	45	28	26060	-62.7	30	24					198	-63.9
13	18470	-60.9	35	18	20550	-52.3	30	26													245	-55.3
14	18460	-57.9	30	21	20570	-59.5	45	14	23740	-62.3	40	20	26270	-59.1	80	23	30590	-61.5	355	9	272	-52.9
15	18470	-59.5	65	9	20560	-62.9	80	17	23710	-63.3	80	14	26230	-60.5	65	9					195	-66.3
16	18480	-61.1	80	14	20560	-62.5	135	11	23730	-60.5	145	42	26250	-59.3	155	40					201	-64.3
17	18450	-61.5	10	7	20530	-61.9	10	6	23690	-63.1	80	4	26230	-56.9	245	6	30600	-57.5	315	26	196	-65.3
18	18370	-61.3	275	7	20450	-63.5	45	8	23600	-61.5	220	6	26130	-58.9	350	15	30510	-58.1	305	11	215	-64.5
19	18320	-59.9	315	9	20400	-61.7	70	7	23560	-61.9	320	7	26070	-61.3	225	16	30390	-58.1	255	49	204	-65.9
20	18320	-59.9	260	12	20410	-63.1	245	17	23540	-63.1	210	17	26040	-62.9	265	24	30310	-59.9	265	70	207	-65.9
21	18220	-63.7	265	27	20290	-63.9	255	24	23400	-65.1	250	43	25870	-65.5	250	48	30080	-67.7	270	76	229	-64.3
22	18170	-65.1	300	40	20220	-65.9	300	27	23500	-69.7	270	51	25700	-69.3	260	67					205	-66.3
23	18230	-66.5	300	45	20260	-70.9	320	43	23260	-73.3	275	74	25650	-69.7	275	77	29900	-61.9	260	80	182	-69.1
24	18230	-70.1	320	59	20220	-70.7	300	64	23230	-75.7	325	55	25590	-71.9	315	80	29790	-60.7	290	75	173	-72.9
25																						
26	18340	-63.5	350	68	20420	-62.7	320	14	23480	-68.9	335	64	25950	-67.9	330	15					208	-62.5
27	18330	-58.5	295	36	20420	-65.7	305	25	23530	-62.1	325	31	26020	-63.3	275	16					223	-63.9
28	18270	-54.5	275	33	20370	-63.5	260	50	23540	-62.3	305	41	26030	-62.5	260	33	30350	-57.9	285	90	271	-54.9
29	18170	-55.9	275	40	20300	-58.1	275	35	23480	-60.7	255	37	25970	-63.5	275	58	30270	-59.3	265	67	344	-50.3
30	18240	-60.9	300	16	20350	-60.7	315	25	23490	-62.7	285	56									279	-55.3
31	18250	-55.9	345	21	20330	-63.1	260	40	23490	-61.1	295	34	25980	-62.3	290	68	30380	-53.7	265	110	242	-56.7
MI	18278	-61.4	---	25	20356	-63.2	---	25	23481	-64.1	---	33	25972	-63.3	---	38					229	-61.1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL		1 4	4 6		2 2		4 2	3 3	6 6	1 4			10
850	1 3	1 12	6 14	1 6	1 2	1 1	3 7	3 18	9 21	2 25	1 31	1 5	
700	1 23	4 15	1 28	1 20	2 14	1 15	3 13	3 22	8 14	4 27	2 31	1 7	
500	2 32	1 32	2 23	4 18			1 42	2 15	6 36	2 42	6 28	5 49	
400	4 39		3 34	1 27	1 13	1 50	1 17	1 89	4 28	5 26	3 45	6 51	
300	3 49		2 39	3 27	1 8	3 31			6 56	1 11	4 45	7 66	
250	1 53	1 23	2 51	2 27	1 26	1 59	2 17		5 47	2 39	4 43	9 70	
200	3 31		4 33			1 25		1 17	5 34	6 40	2 51	8 61	
150	3 33			1 22		1 26		2 38	3 26	6 24	9 31	5 39	
100	2 22	1 19	1 3	2 18					3 36	5 20	12 29	4 33	
70	4 33	3 20	1 9	1 14					9 22	9 27	3 30		
50	3 20	2 28	3 10	1 17		1 11			1 17	7 32	9 29	3 27	
30	1 25	2 29	1 28	2 9		1 42		2 12	2 40	7 41	5 38	6 33	
20	3 25	1 24	1 9	1 23		1 40			3 23	9 46	5 49	3 41	
10	1 9									10 75	4 60	2 36	

MONAT DEZ 1977

12 GMT

		SURFACE 491 M					1000 MBAR					850 MBAR					700 MBAR					500 MBAR				
TG	WOLKEN	P	T	HUM	DD	FF	H	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF	H	T	HUM	DD	FF				
1	862--	954	- 3.1	92	60	5	115	1396	- 4.3	98	60	11	2930	- 8.3	62	15	10	5480	-23.5	19	310	22				
2	15500	965	- 1.3	74	60	9	204	1490	- 7.1	86	65	21	3002	-11.5	29	45	28	5530	-24.1	40	25	40				
3	25400	971	- 2.1	82	50	6	252	1545	- 0.7	59	75	36	3080	- 4.5	11	50	39	5630	-24.3	27	360	38				
4	864--	969	- 2.1	77	60	3	241	1528	1.2	30	100	6	3080	- 4.7	20	135	16	5630	-24.7	11	110	18				
5	862--	963	- 2.5	94	0	0	185	1483	2.4	38	110	7	3024	- 7.9	42	200	10	5570	-23.7	10	245	9				
6	862--	943	- 0.3	88	0	0	24	1326	- 0.5	95	200	14	2864	- 7.3	94	240	39	5410	-24.1	84	230	29				
7	2567-	948	4.0	72	20	2	53	1377	2.8	52	215	19	2924	- 4.9	69	240	30	5490	-19.7	60	285	45				
8	8097-	945	2.8	78	0	0	27	1361	5.0	70	220	18	2926	- 3.7	87	195	32	5510	-20.9	67	205	46				
9	3732-	951	4.2	92	210	3	79	1396	- 0.3	95			2932	- 6.5	94	60	6	5480	-23.1	87	90	15				
10	853--	956	3.6	88	250	2	121	1438	3.0	65	225	27	2993	- 4.1	59	255	17	5560	-19.9	87	275	31				
11	9----	962	3.0	96	0	0	171	1503	9.8	27	215	21	3086	- 0.3	80	235	21	5700	-16.9	81	280	21				
12	8097-	968	3.0	95	0	0	225	1554	6.2	73	225	26	3121	- 2.5	91	235	16	5710	-17.5	90	230	31				
13	55500	974	5.0	97	300	2	275	1595	- 0.5	97	20	10	3122	- 9.5	57	340	12	5650	-24.3	25	360	53				
14	45402	974	4.8	95	60	5	276	1585	- 2.3	89	65	26	3128	- 5.3	12	75	28	5700	-22.1	10	60	61				
15	863--	974	2.6	88	70	3	273	1579	5.8	24	65	26	3152	- 0.9	29	70	22	5750	-17.7	79	60	24				
16	864--	975	2.2	80	100	2	281	1586	6.0	23	230	8	3168	1.4	17	40	14	5770	-18.3	18	60	26				
17	862--	976	- 0.3	90	160	2	293	1605	5.6	10	260	2	3177	- 0.5	10	220	6	5770	-20.5	10	165	12				
18	861--	970	- 2.3	95	0	0	245	1561	7.0	14	220	7	3129	- 1.9	10	185	6	5710	-21.5	10	225	10				
19	9----	968	- 4.3	99	0	0	238	1543	5.6	15	180	4	3099	- 2.3	10	250	6	5690	-22.7	31	280	13				
20	9----	968	- 4.7	99	0	0	237	1542	7.2	10	225	14	3110	- 2.3	10	240	9	5680	-22.9	19	260	11				
21	9----	965	- 3.7	98	0	0	209	1512	5.6	14			3080	- 3.3	22			5640	-23.7	100	230	21				
22	9----	970	1.4	95	0	0	245	1561	2.8	94	220	11	3105	- 7.7	100	285	10	5660	-23.9	70	210	8				
23	862--	970	2.4	95	0	0	246	1566	4.0	60	225	35	3126	- 2.7	100	250	19	5740	-16.5	88	295	33				
24	30947	970	8.8	92	230	4	234	1588	8.6	81	250	31	3178	2.0	60	270	40	5800	-17.3	86	260	48				
25	68400	972	7.0	75	240	8	251	1576	- 1.1	92	255	21	3099	-10.9	98	290	30	5640	-20.7	65	325	77				
26	1557-	970	1.0	88	120	1	256	1553	- 0.5	64	255	12	3099	- 6.7	70	280	23	5680	-21.1	81	295	50				
27	3742-	952	6.2	94	240	6	89	1426	4.8	92	235	48	2983	- 3.9	96	230	54	5560	-20.5	92	250	52				
28	25570	948	5.8	70	220	4	54	1375	- 0.3	64	250	19	2894	-11.7	100	225	30	5390	-30.7	77	250	37				
29	55570	962	1.8	77	90	3	175	1478	- 4.9	100	270	8	2979	-14.5	61	285	11	5460	-29.1	29	290	19				
30	6557-	958	2.4	72	240	12	140	1444	- 3.7	97	260	36	2959	-11.3	100	275	36	5490	-21.1	73	300	50				
31	786--	962	1.2	92	230	10	175	1477	- 5.9	100	285	17	2969	-16.5	100	300	27	5480	-22.7	59	340	88				
MI	-----	964	1.5	88	---	3	190	1502	2.0	62	---	19	3049	- 5.6	58	---	22	5612	-21.9	54	---	33				

AUSWERTUNG RADIOSONDIERUNG PAYERNE EXTENSO - TABELLE 2

MONAT DEZ 1977

12 GMT

		400 MBAR					300 MBAR					200 MBAR					150 MBAR					100 MBAR				
TG	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF		
1	7060	-37.1	285	21	8980	-51.5	350	5	11590	-53.3	55	7	13440	-54.7	260	15	16010	-58.7	260	28						
2	7100	-36.1	15	34	9060	-48.9	15	37	11640	-58.7	360	35	13460	-56.9	330	21	16010	-60.9	300	16						
3	7220	-34.3	350	60	9180	-47.3	340	78	11770	-59.7	340	54	13570	-58.1	335	36	16090	-60.5	335	11						
4	7210	-37.7	100	27	9140	-50.1	75	23	11720	-59.9	340	22	13510	-59.9	325	14	16030	-61.1	250	10						
5	7160	-34.5	295	8	9110	-49.3	250	3	11670	-64.3	155	9	13440	-60.9	330	15	15960	-60.9	300	21						
6	7000	-35.7	205	35	8950	-49.7	160	37	11520	-55.7	270	33	13350	-55.9	285	34	15900	-58.9	295	39						
7	7110	-31.9	300	58	9080	-48.3	295	80	11630	-67.9	285	61	13410	-58.3	275	59	15930	-61.7	320	51						
8	7130	-31.5	205	58	9090	-48.7	185	57	11640	-62.7	185	52	13430	-59.7	205	43	16000	-57.3	180	21						
9	7080	-35.9	90	19	9010	-51.3	90	51	11610	-53.7	5	18	13450	-54.7	305	8	16020	-57.7	330	11						
10	7180	-32.7	290	30	9130	-46.1	295	82	11760	-52.3	315	61	13570	-58.5	340	46	16080	-62.9	285	29						
11	7340	-30.5	295	27	9330	-42.7	295	53	11950	-60.7	290	53	13720	-62.7	305	46	16210	-64.5	330	17						
12	7350	-28.9	230	31	9330	-46.3	245	53	11910	-62.3	245	42	13690	-61.1	260	28	16210	-61.1	260	28						
13	7230	-36.1	360	56	9190	-46.3	345	52	11820	-53.5	330	34	13670	-55.1	320	30	16260	-55.1	10	17						
14	7300	-34.3	50	80	9260	-48.9	65	89	11840	-59.1	55	72	13660	-55.1	65	30	16230	-57.9	45	25						
15	7380	-29.9	70	23	9360	-46.3	75	36	11940	-64.7	75	50	13700	-62.9	80	31	16230	-59.1	90	16						
16	7390	-30.7	70	33	9360	-48.7	45	36	11920	-64.1	50	19	13690	-62.1	90	14	16200	-60.7	60	4						
17	7380	-33.1	125	10	9330	-48.9	125	20	11890	-65.3	110	22	13660	-63.1	155	3	16170	-60.1	310	11						
18	7320	-33.5	230	10	9270	-47.9	220	12	11830	-65.7	195	28	13600	-60.3	255	13	16140	-58.5	225	9						
19	7290	-33.7	230	1	9240	-49.5	330	4	11780	-67.1	265	22	13570	-55.7	270	17	16120	-59.5	265	16						
20	7280	-34.5	230	3	9220	-51.5	330	9	11750	-66.5	250	19	13540	-56.9	265	19	16090	-62.3	315	19						
21	7230	-36.3	245	23	9180	-48.1	300	73	11730	-61.3	325	36	13530	-59.1	305	31	16050	-62.7	265	27						
22	7260	-33.5	250	15	9210	-49.3	225	18	11780	-59.5	295	20	13570	-61.5	295	43	16080	-61.9	295	33						
23	7380	-29.1	310	42	9366	-46.7	320	40	11920	-67.5	335	59	13640	-66.7	320	46	16090	-65.7	285	53						
24	7430	-28.1	290	67	9430	-44.5	285	47	12010	-66.7	285	66	13730	-67.3	295	66	16160	-68.3	305	47						
25	7250	-32.5	330	92	9210	-49.1	335	98	11800	-52.9	315	79	13640	-53.5	305	47	16150	-69.3	290	31						
26	7280	-34.1	300	55	9220	-50.3	285	72	11790	-60.5	315	72	13600	-56.9	310	52	16170	-60.1	305	50						
27	7180	-33.5	235	53	9130	-48.5	275	72	11690	-59.7	285	69	13510	-57.7	290	64	16080	-57.3	250	41						
28	6930	-45.1	255	48	8830	-49.3	240	68	11470	-50.9	225	63	13340	-50.5	235	50	15970	-52.7	240	49						
29	7040	-33.1	30	46	9010	-48.1	40	67	11610	-54.1	330	30	13440	-59.3	310	22	15990	-58.3	270	27						
30	7160	-32.9	325	82	9060	-48.7	330	102	11640	-58.1	315	80	13460	-57.5	315	60	15990	-59.9	295	54						
31	7090	-32.9	355	107	9050	-49.1	330	124	11630	-55.3	340	90	13470	-53.3	325	38	16020	-65.5	295	65						
MI	7215	-33.7	---	40	9171	-48.4	---	52	11750	-60.1	---	44	13550	-58.6	---	34	16085	-60.7	---	28						

MONAT DEZ 1977

12 GMT

TG	70 MBAR				50 MBAR				30 MBAR				20 MBAR				10 MBAR				TROPOPAUSE	
	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	H	T	DD	FF	P	T
1	18250	-60.5	235	13	20330	-62.5	260	18	23500	-62.9	275	18	26000	-62.5	280	29					277	-54.5
2	18230	-61.3	305	20	20320	-61.9	290	16	23460	-61.7	300	18	25980	-62.9	290	34	30260	-61.7	290	48	216	-59.7
3	18320	-59.5	295	33	20410	-61.7	285	18	23600	-60.7	310	28	26110	-64.7	280	36	30410	-49.3	290	47	204	-60.5
4	18240	-62.1	285	17	20310	-61.9	275	10	23450	-63.3	245	32	25920	-66.1	220	24	30150	-62.7	260	65	228	-59.7
5	18160	-62.7	270	17	20230	-64.9	270	25	23340	-64.9	260	30	25790	-67.7	260	62	30010	-66.3	255	83	189	-65.5
6	18130	-60.3	305	41	20210	-63.5	290	24	23310	-65.9	280	32	25780	-65.7	280	61					231	-60.1
7	18140	-61.1	245	58	20210	-66.7	265	28	23300	-65.1	285	41	25770	-65.5	265	50					195	-68.3
8	18220	-64.1	205	24	20300	-60.1	315	27	23440	-63.7	325	28									225	-65.1
9	18270	-59.3	320	21	20370	-60.3	320	20	23550	-58.5	335	19	26090	-58.9	320	32	30480	-54.1	290	49	268	-55.9
10	18290	-62.7	355	22	20360	-60.9	335	14	23540	-60.3	320	22	26080	-62.5	5	31	30440	-55.5	355	47	234	-56.1
11	18400	-63.5	40	6	20470	-61.1	30	20	23640	-62.1	30	9	26170	-58.5	15	20	30540	-55.1	325	24	182	-64.5
12	18430	-62.3	280	23	20490	-61.5	25	13	23650	-61.3	35	29	26170	-59.9	50	26	30480	-60.9	40	25	244	-58.5
13	18520	-58.9	40	17	20610	-61.5	65	26	23790	-60.1	25	13	26330	-58.9	30	13	30660	-57.7	30	10	253	-51.3
14	18480	-58.5	55	13	20580	-60.7	75	16	23740	-61.3	15	15	26260	-59.9	80	16	30610	-57.9	335	5	236	-59.5
15	18470	-60.9	90	16	20560	-62.1	30	8	23710	-62.1	70	18	26230	-60.5	70	13	30580	-57.7	335	15	197	-64.9
16	18430	-62.5	145	5	20510	-63.5	65	13	23640	-63.3	45	17	26160	-61.1	100	20					204	-64.5
17	18380	-63.9	345	9	20460	-63.1	45	6	23600	-63.7	310	24	26100	-57.9	360	16	30430	-57.3	320	18	204	-65.3
18	18380	-60.1	205	8	20480	-61.9	45	8	23640	-60.9	250	8	26160	-61.9	215	18	30520	-57.1	250	23	194	-66.3
19	18340	-60.1	245	14																	200	-67.1
20	18290	-60.3	250	22	20370	-64.5	245	13	23500	-64.7	270	30	25970	-63.3	255	40	30240	-63.7	255	72	207	-66.5
21	18250	-63.3	280	24	20310	-66.5	285	25	23420	-65.9	250	42	25870	-65.7	260	62	30090	-62.1			232	-62.3
22	18280	-64.5	280	40	20340	-65.5	280	35	23390	-69.9	270	61	25810	-70.7	275	73					216	-61.3
23	18240	-69.1	305	48	20220	-75.5	300	43	23180	-74.3	305	62	25580	-69.7	280	65	29810	-57.7	275	120	181	-72.9
24	18280	-70.1	325	51	20290	-70.3	325	49	23280	-72.1	320	68	25700	-66.9	315	80	29910	-60.5	290	105	174	-72.5
25																					223	-59.7
26	18380	-61.5	315	40	20440	-66.1	325	33	23550	-61.9	340	30	26040	-67.9	295	30	30300	-61.5	300	41	192	-60.7
27	18330	-58.5	290	36	20430	-62.3	290	38	23600	-61.7	270	24	26090	-62.1	310	33	30360	-62.3	270	47	215	-62.9
28	18250	-57.1	240	40	20370	-58.1	280	53	23580	-61.5	270	43	26080	-61.3	265	46	30420	-58.5	270	65	332	-49.5
29																					256	-55.7
30	18220	-58.1	295	54																	254	-57.7
31	18210	-59.5			20310	-63.5			23420	-61.3			25960	-61.3			30420	-46.5			224	-60.5
MI	18304	-61.6	---	26	20381	-63.4	---	23	23512	-63.5	---	29	26008	-63.2	---	37	30339	-58.4	---		222	-61.6

HAUEFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE

MONAT DEZ 1977

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	6 5	2 3	1 1	1 2		2 4	6 7		1 2		11
850		1 10	4 21	2 21	1 7		1 4	6 15	8 26	5 16	1 17		
700		2 12	4 24	1 28		1 16	1 6	3 16	9 25	4 29	4 20	1 12	
500	2 46	1 40	3 37	1 15	1 18		1 12	2 27	7 27	5 25	6 37	2 83	
400	3 74	2 40	3 45	2 23	1 10			2 47	7 19	1 48	8 39	2 87	
300	2 29	2 52	2 63	3 37	1 20	1 37	1 57	1 12	4 36	1 72	6 68	7 65	
250	3 81	2 25	3 57		2 24			4 28	1 61	5 44	6 67	5 61	
200	2 27		3 33	1 50	1 22	1 9	1 52	1 28	3 41	2 28	5 54	11 56	
150			1 30	2 23		1 3		1 43	1 50	6 25	10 41	9 34	
100	1 17		2 15	1 16			1 21		4 27	5 25	12 37	5 22	
70	2 16	2 12	1 13	1 16		1 5		2 16	5 29	4 26	7 36	3 37	
50		3 14	4 13	1 16					1 13	6 28	6 27	5 29	
30	1 22	4 17	2 18						3 27	7 34	5 35	4 36	
20	2 24	2 17	2 20	2 18				2 21		10 52	3 32	2 56	
10	1 47	2 18							1 23	6 75	5 58	4 16	

MONAT JAN 1977

	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	-----	-----	-----	-----	0.2	2.8	- 9.3	5.6	62	90	7	-----	62	199	1.6	2.9 SOL
1000	62	131	87	45	291	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1434	82	1256	1594	- 1.4	3.8	- 7.5	7.2	62	82	16	-----	61	227	13.0	19.1 850
700	62	2959	85	2770	3147	- 9.8	4.0	-17.9	- 1.7	62	75	23	-----	62	247	18.0	25.3 700
500	62	5477	108	5270	5690	-26.5	4.4	-36.3	-17.5	62	65	27	-----	62	263	24.1	33.6 500
400	62	7052	127	6780	7280	-38.0	4.0	-48.7	-29.1	62	63	23	-----	62	262	30.6	45.3 400
300	62	8974	148	8630	9230	-51.7	2.6	-60.3	-45.7	62	59	21	-----	62	270	35.5	52.8 300
250	62	10140	148	9810	10420	-57.5	3.9	-63.9	-48.9	62	56	21	-----	61	278	35.1	54.9 250
200	62	11540	134	11250	11810	-59.3	5.4	-70.3	-49.7	62	53	21	-----	61	281	31.2	46.5 200
150	62	13350	111	13090	13550	-58.0	3.2	-65.3	-50.7	0			-----	60	270	28.9	36.9 150
100	62	15902	100	15680	16090	-59.4	2.5	-65.9	-53.1	0			-----	60	270	27.5	33.3 100
70	62	18130	100	17930	18340	-60.2	2.7	-64.9	-53.7	0			-----	59	274	27.3	32.7 70
50	62	20229	101	20040	20470	-60.4	3.5	-66.9	-52.9	0			-----	57	270	28.6	35.6 50
30	62	23421	140	23170	23800	-58.9	5.4	-66.5	-44.5	0			-----	56	270	37.6	45.4 30
20	60	25990	191	25700	26580	-55.7	7.3	-68.3	-37.3	0			-----	55	265	47.4	53.7 20
10	54	30519	315	30040	31370	-44.5	7.6	-59.5	-29.5	0			-----	48	255	61.9	67.1 10

MONAT FEB 1977

	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	-----	-----	-----	-----	4.9	3.3	- 2.7	11.4	56	84	9	-----	56	218	4.7	5.5 SOL
1000	56	109	56	36	257	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	56	1428	54	1290	1545	- 0.3	3.3	- 6.9	5.2	56	83	15	-----	54	239	19.7	21.4 850
700	56	2957	58	2824	3081	- 9.3	3.4	-15.7	- 2.1	55	74	26	-----	55	255	22.0	25.4 700
500	56	5479	83	5340	5660	-26.4	4.2	-35.9	-18.3	56	63	27	-----	55	270	28.8	35.4 500
400	56	7053	107	6860	7290	-38.4	4.2	-45.7	-30.9	55	64	26	-----	55	275	37.1	46.3 400
300	56	8970	134	8760	9260	-52.4	3.3	-58.9	-46.3	54	63	20	-----	55	277	44.1	58.7 300
250	56	10135	137	9930	10450	-57.1	3.4	-63.9	-49.9	54	57	21	-----	53	280	44.1	61.5 250
200	56	11546	113	11380	11830	-56.9	6.2	-68.5	-45.9	54	51	21	-----	52	278	45.6	53.0 200
150	56	13380	86	13230	13570	-55.0	4.0	-64.1	-47.9	0			-----	52	273	37.0	40.7 150
100	56	15966	69	15790	16100	-56.3	3.2	-65.1	-49.7	0			-----	52	276	29.5	32.9 100
70	53	18229	70	18040	18390	-56.8	2.9	-61.7	-49.5	0			-----	48	270	25.1	27.2 70
50	53	20365	80	20160	20540	-56.3	2.9	-62.9	-50.9	0			-----	48	277	23.5	27.4 50
30	53	23621	110	23380	23850	-55.3	3.6	-67.1	-48.9	0			-----	48	282	28.9	35.2 30
20	51	26220	134	25970	26480	-54.1	3.9	-61.3	-44.9	0			-----	45	284	38.1	44.1 20
10	45	30717	176	30360	31060	-50.3	5.5	-61.9	-36.5	0			-----	41	290	54.7	63.9 10

MONAT MAE 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND		
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR	
SOL	62	-----	-----	-----	-----	7.1	3.6	- 0.9	14.4	62	79	9	-----	62	236	0.4	3.8 SOL
1000	62	172	65	24	296	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	62	1503	71	1360	1625	2.6	5.1	- 9.7	11.4	62	69	25	-----	62	225	7.3	17.1 850
700	62	3050	88	2892	3201	- 5.8	3.9	-17.1	1.4	62	62	29	-----	62	239	11.3	21.3 700
500	62	5605	116	5390	5810	-23.1	3.7	-29.9	-17.1	62	65	24	-----	62	256	19.6	32.6 500
400	62	7202	139	6950	7440	-35.2	3.9	-42.1	-29.3	62	61	22	-----	61	260	21.9	40.4 400
300	62	9143	165	8850	9410	-50.1	3.0	-57.1	-44.5	62	62	18	-----	61	267	29.7	50.6 300
250	62	10315	172	10020	10590	-56.3	2.6	-62.1	-49.9	62	59	18	-----	61	270	33.1	51.9 250
200	62	11725	152	11460	11960	-58.2	5.9	-68.1	-47.7	62	53	18	-----	60	278	32.5	46.4 200
150	62	13544	123	13310	13760	-56.6	4.3	-66.7	-47.3	0			-----	60	282	27.4	36.9 150
100	62	16100	103	15870	16330	-59.4	4.9	-72.7	-48.7	0			-----	60	278	27.2	33.3 100
70	61	18330	103	18100	18560	-60.4	4.1	-70.5	-51.9	0			-----	58	279	22.9	30.1 70
50	60	20428	113	20200	20700	-60.0	3.4	-70.1	-53.7	0			-----	55	270	19.3	24.2 50
30	60	23622	143	23300	23940	-59.0	3.5	-66.9	-50.1	0			-----	54	270	24.0	28.0 30
20	60	26187	162	25790	26540	-55.1	3.1	-62.1	-50.1	0			-----	52	259	32.2	37.6 20
10	49	30740	192	30290	31150	-42.5	4.7	-52.1	-31.5	0			-----	44	254	43.4	53.2 10

MONAT APR 1977

	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	-----	-----	-----	-----	7.1	4.1	0.0	15.6	60	77	13	-----	60	245	1.6	4.4 SOL
1000	60	144	51	50	246	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000
850	60	1472	57	1347	1581	0.8	4.8	- 7.9	14.6	60	82	19	-----	60	257	8.8	15.8 850
700	60	3008	74	2827	3137	- 7.8	5.0	-18.5	2.2	60	81	26	-----	60	270	13.7	23.2 700
500	60	5552	116	5270	5740	-23.1	4.6	-34.5	-15.9	60	68	23	-----	60	285	25.2	38.9 500
400	60	7150	143	6810	7380	-34.4	4.2	-44.1	-26.7	60	64	21	-----	60	288	32.5	49.2 400
300	60	9101	168	8710	9380	-48.7	3.2	-54.7	-40.5	60	66	20	-----	60	291	37.8	58.6 300
250	60	10285	171	9900	10580	-53.9	3.6	-60.7	-46.5	60	61	17	-----	60	287	42.7	60.9 250
200	60	11712	147	11380	11980	-54.8	5.6	-66.7	-44.7	60	53	15	-----	60	289	36.7	51.6 200
150	60	13558	116	13290	13780	-53.9	3.5	-62.9	-46.5	0			-----	60	280	28.8	36.3 150
100	59	16145	94	15950	16420	-56.3	2.6	-62.3	-50.7	0			-----	59	285	20.3	25.6 100
70	59	18406	87	18240	18730	-57.4	2.6	-63.1	-52.3	0			-----	58	265	11.7	16.5 70
50	59	20533	90	20390	20910	-57.3	2.2	-63.9	-53.3	0			-----	58	270	5.1	11.9 50
30	59	23773	114	23590	24210	-56.2	2.9	-62.3	-50.5	0			-----	57	261	4.0	12.5 30
20	58	26361	143	26120	26830	-54.2	3.0	-61.5	-47.7	0			-----	55	253	9.4	16.7 20
10	51	30916	160	30540	31400	-44.3	3.7	-50.7	-35.9	0			-----	48	261	9.8	19.3 10

MONAT MAI 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
		WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN		MAX	WERTE	M		S	WERTE	VEKTORIELL	
SOL	62	-----	----	-----	-----	11.6	3.5	4.6	20.0	62	77	13	62	270	0.6	2.8	SOL	
1000	62	120	43	12	198	-----	-----	-----	-----	62	77	13	62	270	0.6	2.8	1000	
850	62	1472	42	1390	1528	5.9	4.0	- 0.9	15.2	62	75	18	62	197	1.1	9.0	850	
700	62	3036	52	2931	3123	- 3.9	3.8	-10.7	4.4	62	75	21	62	211	6.4	14.0	700	
500	62	5613	77	5460	5730	-20.3	3.6	-29.1	-14.5	62	57	26	62	210	12.1	24.1	500	
400	62	7226	97	7030	7370	-32.5	3.7	-42.9	-26.5	62	59	23	62	216	15.2	30.3	400	
300	62	9187	119	8950	9370	-47.9	2.5	-54.5	-41.9	62	62	18	62	221	19.6	39.2	300	
250	62	10372	119	10150	10580	-54.1	3.5	-59.1	-42.1	61	57	18	61	223	21.7	41.2	250	
200	62	11801	98	11600	11990	-54.0	5.0	-65.9	-44.1	61	51	19	61	226	17.8	30.5	200	
150	62	13656	83	13480	13810	-52.7	2.9	-62.9	-47.7	0			59	221	13.3	20.8	150	
100	61	16273	73	16130	16430	-53.9	1.7	-58.9	-50.3	0			59	201	8.8	13.5	100	
70	61	18554	71	18420	18720	-55.6	2.1	-59.1	-51.1	0			58	178	4.3	10.2	70	
50	61	20704	70	20560	20890	-54.7	1.9	-58.5	-50.5	0			57	120	7.3	10.0	50	
30	61	23983	86	23800	24210	-53.4	2.3	-57.1	-46.9	0			57	94	10.9	12.8	30	
20	60	26617	111	26390	26910	-49.3	3.2	-55.5	-40.7	0			56	90	11.7	14.4	20	
10	57	31263	156	30950	31670	-39.4	3.4	-52.1	-31.7	0			53	96	10.0	14.0	10	

MONAT JUN 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	60	-----	-----	-----	-----	15.5	2.5	11.4	22.2	60	74	14	60	231	0.8	3.4	SOL	
1000	60	124	29	37	187	-----	-----	-----	-----	60	74	14	60	231	0.8	3.4	1000	
850	60	1492	23	1433	1541	8.9	3.3	4.4	21.6	60	75	16	60	227	2.6	12.0	850	
700	60	3073	24	3008	3107	- 0.9	2.2	- 4.7	6.6	60	72	25	60	228	9.0	16.3	700	
500	60	5683	34	5610	5760	-16.7	1.9	-21.1	-12.5	60	57	26	60	237	8.7	23.1	500	
400	60	7322	42	7230	7410	-28.9	2.0	-33.5	-24.1	60	54	24	60	229	8.4	27.0	400	
300	60	9312	55	9220	9420	-44.7	2.2	-49.9	-39.3	60	57	18	60	253	10.9	36.1	300	
250	60	10511	59	10390	10640	-52.5	3.3	-58.3	-41.1	60	55	19	60	261	13.1	38.6	250	
200	60	11945	63	11810	12070	-53.9	5.1	-64.1	-44.1	60	44	17	60	261	18.2	32.4	200	
150	59	13802	72	13660	13930	-52.2	2.3	-56.7	-47.7	0			59	258	15.4	23.2	150	
100	59	16418	80	16250	16540	-54.0	1.5	-57.9	-50.3	0			59	241	8.2	14.4	100	
70	58	18710	72	18550	18830	-54.3	1.7	-57.5	-50.7	0			57	183	3.2	9.7	70	
50	58	20875	70	20740	21020	-52.5	1.8	-57.3	-49.1	0			56	115	7.7	11.0	50	
30	57	24200	80	24050	24390	-49.8	1.6	-53.3	-45.5	0			55	99	16.2	17.1	30	
20	56	26882	95	26700	27120	-45.3	2.3	-49.7	-37.9	0			54	90	21.2	21.9	20	
10	50	31607	131	31340	31970	-36.0	3.0	-42.1	-30.3	0			46	96	22.6	23.8	10	

MONAT JUL 1977

	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	-----	----	-----	-----	17.8	2.6	11.4	23.4	62	74	12	62	252	0.8	2.6	SOL	
1000	62	124	41	1	209	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	1000	
850	62	1504	40	1387	1577	10.7	3.1	5.0	16.2	62	75	16	60	245	2.2	11.0	850	
700	62	3097	46	2981	3184	1.7	3.1	- 5.7	8.4	62	68	27	61	246	7.3	14.3	700	
500	62	5739	65	5560	5860	-13.5	2.4	-20.9	- 8.7	62	49	26	61	265	13.2	23.2	500	
400	62	7398	78	7170	7540	-25.6	2.3	-33.1	-20.9	62	46	23	61	270	16.0	28.3	400	
300	62	9416	90	9130	9570	-41.7	2.0	-47.5	-35.5	62	52	22	61	270	18.2	34.7	300	
250	61	10626	94	10370	10800	-50.3	2.5	-55.7	-41.5	61	51	18	60	270	20.8	38.5	250	
200	61	12069	83	11880	12240	-53.5	4.8	-62.7	-41.1	61	44	16	60	270	23.8	34.7	200	
150	61	13920	61	13770	14070	-53.7	3.7	-62.3	-47.1	0			60	262	23.9	27.7	150	
100	59	16524	45	16420	16620	-54.6	2.1	-59.3	-48.9	0			58	262	14.0	16.2	100	
70	59	18810	42	18690	18930	-53.9	1.7	-57.7	-49.9	0			57	246	3.6	8.5	70	
50	58	20981	47	20850	21120	-51.9	1.6	-54.9	-48.7	0			57	100	6.3	9.0	50	
30	57	24316	61	24170	24470	-48.7	1.6	-51.9	-45.1	0			55	90	19.5	20.6	30	
20	57	27006	75	26840	27190	-44.8	1.9	-48.3	-41.1	0			54	90	23.2	24.2	20	
10	51	31733	102	31550	31980	-36.0	2.9	-43.7	-28.7	0			44	92	30.2	31.0	10	

MONAT AUG 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	62	-----	----	-----	-----	16.6	2.7	11.8	25.4	62	75	11	62	174	1.0	2.0	SOL	
1000	62	119	40	12	175	-----	-----	-----	-----	62	75	11	62	174	1.0	2.0	1000	
850	62	1493	44	1362	1548	9.9	2.4	5.8	15.4	62	75	13	62	225	1.5	9.6	850	
700	62	3081	50	2939	3149	0.3	2.2	-4.5	4.4	62	69	21	62	235	9.4	15.3	700	
500	62	5705	67	5530	5800	-15.5	2.1	-20.3	-11.3	62	52	26	62	258	13.2	24.6	500	
400	62	7351	78	7150	7460	-27.2	2.4	-33.5	-22.1	62	48	22	62	256	18.9	31.6	400	
300	62	9360	94	9120	9500	-42.7	2.6	-48.7	-37.1	62	54	21	62	254	26.8	44.8	300	
250	62	10566	101	10320	10720	-50.9	2.5	-55.1	-44.5	62	53	21	62	257	32.7	50.8	250	
200	62	12010	96	11780	12170	-52.4	4.0	-62.7	-43.7	62	44	17	62	261	32.3	42.0	200	
150	62	13671	80	13680	14000	-52.9	2.8	-60.7	-46.9	0			62	256	24.3	29.6	150	
100	62	16478	63	16310	16580	-54.0	2.3	-59.3	-48.9	0			62	243	14.7	17.4	100	
70	61	18771	56	18620	18870	-53.5	1.8	-58.1	-49.7	0			60	220	7.1	10.0	70	
50	60	20943	56	20810	21050	-52.3	1.8	-57.3	-48.7	0			59	138	3.8	8.9	50	
30	59	24266	67	24080	24400	-49.5	2.3	-57.1	-44.3	0			57	100	7.8	11.0	30	
20	59	26945	84	26670	27100	-45.9	2.6	-52.7	-40.3	0			58	92	11.4	13.0	20	
10	51	31623	129	31210	31890	-39.3	4.0	-48.9	-28.5	0			49	90	17.0	19.2	10	

MONAT SEP 1977

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	-----	-----	-----	-----	13.1	3.7	5.4	20.4	60	78	10	60	44	0.9	2.3	SOL	
1000	60	187	36	122	248	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	60	1546	44	1459	1612	8.1	4.5	- 1.1	16.0	59	71	22	60	48	1.6	9.4	850	
700	60	3126	66	3007	3215	- 0.6	4.7	-10.7	6.0	59	57	28	60	309	4.3	11.8	700	
500	60	5746	108	5540	5900	-15.6	4.6	-26.5	- 8.7	59	40	24	60	323	13.8	19.7	500	
400	60	7390	137	7110	7580	-28.0	4.8	-37.5	-20.7	59	46	24	60	324	18.4	25.8	400	
300	60	9392	170	9060	9620	-43.0	3.2	-50.3	-37.7	59	44	19	60	320	22.8	36.0	300	
250	60	10601	176	10280	10840	-50.4	2.6	-55.5	-44.1	59	44	16	60	322	24.9	39.3	250	
200	60	12035	160	11750	12280	-56.5	5.1	-64.3	-46.1	59	42	18	60	323	24.5	37.9	200	
150	60	13848	123	13610	14050	-58.4	5.3	-68.7	-48.7	0			60	311	19.4	27.0	150	
100	60	16397	91	16190	16550	-58.1	3.3	-66.9	-51.3	0			60	299	12.2	16.3	100	
70	56	18655	84	18500	18830	-57.2	2.1	-61.9	-52.7	0			56	292	7.3	11.8	70	
50	55	20795	86	20630	20990	-55.7	1.5	-58.5	-52.5	0			55	303	2.9	9.1	50	
30	54	24071	95	23890	24290	-52.3	1.6	-55.9	-48.3	0			53	263	2.8	12.0	30	
20	52	26712	101	26510	26960	-49.6	2.3	-60.7	-45.7	0			51	247	4.3	12.0	20	
10	49	31324	139	30990	31670	-42.9	2.8	-48.7	-35.7	0			48	265	16.0	18.6	10	

MONAT OKT 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	62	-----	----	-----	-----	10.4	3.0	4.2	18.0	62	88	10	62	227	1.0	1.9	SOL	
1000	62	172	63	5	247	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----	1000	
850	62	1524	57	1382	1610	8.0	3.6	0.2	16.2	62	64	24	62	223	8.0	12.0	850	
700	62	3104	57	2970	3195	- 0.1	3.3	- 9.9	5.0	62	54	35	62	222	12.7	18.7	700	
500	62	5722	69	5550	5810	-16.2	2.6	-23.7	-11.5	62	43	30	61	238	14.8	27.6	500	
400	62	7363	76	7160	7480	-28.2	2.6	-34.7	-22.3	62	43	26	61	247	14.3	32.0	400	
300	62	9360	87	9130	9510	-44.2	2.4	-49.9	-38.1	62	47	25	60	248	14.8	35.6	300	
250	62	10559	90	10360	10740	-52.8	2.7	-58.3	-42.3	62	47	22	60	255	16.5	38.9	250	
200	62	11975	87	11810	12170	-59.2	3.9	-65.7	-46.1	62	44	21	60	270	16.0	34.8	200	
150	62	13769	64	13620	13920	-60.5	3.5	-67.7	-51.9	0			60	270	15.5	25.4	150	
100	62	16290	49	16170	16390	-60.7	2.4	-64.1	-52.7	0			60	270	11.7	15.9	100	
70	59	18514	48	18400	18610	-60.2	1.8	-63.1	-55.3	0			57	270	9.5	13.6	70	
50	58	20616	57	20500	20740	-59.7	2.8	-65.5	-52.7	0			55	280	10.2	15.4	50	
30	58	23812	88	23650	24020	-58.9	3.2	-65.5	-52.7	0			55	277	15.0	17.5	30	
20	58	26373	126	26170	26630	-56.6	4.2	-65.1	-47.7	0			55	273	23.2	25.4	20	
10	53	30832	206	30500	31230	-49.3	4.6	-58.9	-41.9	0			49	270	36.5	39.2	10	

MONAT NOV 1977

	ANZ.	GEOPOTENTIAL				TEMPERATUR				ANZ.	FEUCHTE			ANZ.	MITTLERER WIND			
	WERTE	M	S	MIN	MAX	M	S	MIN	MAX	WERTE	M	S	WERTE	VEKTORIELL	SKALAR			
SOL	60	-----	----	-----	-----	5.0	4.7	- 3.3	15.6	60	83	10	60	222	4.8	5.9	SOL	
1000	60	138	69	34	264	-----	-----	-----	-----	---	---	--	---	---	-----	-----	1000	
850	60	1460	82	1281	1615	0.3	6.4	- 9.9	13.6	60	78	22	60	237	17.8	22.3	850	
700	60	2993	110	2793	3200	- 8.3	6.5	-18.3	5.6	60	69	26	60	264	21.9	27.3	700	
500	60	5530	170	5260	5860	-23.9	6.9	-35.3	-11.1	60	59	27	60	277	29.0	37.1	500	
400	60	7124	210	6790	7530	-35.2	6.4	-47.3	-23.7	60	62	22	60	285	35.5	48.3	400	
300	60	9073	249	8730	9540	-48.0	4.4	-60.7	-40.7	60	57	20	60	283	34.9	56.1	300	
250	60	10260	256	9930	10750	-53.0	3.7	-62.7	-46.3	60	53	19	60	286	37.8	53.3	250	
200	60	11688	242	11380	12160	-56.1	4.3	-64.1	-49.5	59	51	22	60	280	40.4	49.7	200	
150	60	13510	210	13230	13910	-58.3	4.6	-72.1	-51.7	0			60	282	35.8	41.0	150	
100	60	16044	161	15810	16320	-61.0	4.4	-71.9	-53.5	0			60	281	31.0	33.8	100	
70	60	18260	135	18020	18500	-61.8	3.3	-69.7	-55.7	0			58	281	24.2	27.1	70	
50	60	20338	118	20100	20600	-62.5	3.3	-72.3	-55.5	0			57	279	24.5	27.3	50	
30	60	23482	120	23230	23800	-63.1	3.7	-70.3	-56.7	0			57	279	28.9	30.8	30	
20	59	25984	131	25710	26340	-62.3	4.0	-70.7	-54.3	0			55	275	37.2	39.2	20	
10	52	30296	155	30030	30710	-59.0	3.4	-66.7	-51.7	0			49	270	58.3	62.3	10	

MONAT DEZ 1977

	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	-----	-----	-----	-----	1.3	3.4	- 4.7	11.0	62	89	9	62	226	0.5	2.9	SOL	
1000	62	138	78	24	297	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1000	
850	62	1499	78	1326	1611	1.7	4.4	- 9.3	9.8	62	63	31	59	234	7.5	17.0	850	
700	62	3046	90	2864	3187	- 5.6	4.3	-16.5	2.0	62	54	35	61	255	7.5	19.9	700	
500	62	5609	115	5390	5800	-21.9	3.2	-30.7	-16.3	62	50	32	62	299	15.7	32.9	500	
400	61	7210	129	6930	7430	-34.0	3.3	-45.1	-28.1	61	49	30	61	310	16.9	39.2	400	
300	61	9162	145	8830	9430	-48.7	2.1	-53.7	-42.7	61	50	26	61	309	21.1	49.1	300	
250	61	10340	149	10010	10620	-56.3	2.4	-61.9	-50.7	60	48	24	61	310	25.3	50.4	250	
200	61	11740	137	11470	12010	-60.4	5.1	-69.3	-50.9	61	46	23	61	310	25.9	43.3	200	
150	61	13540	113	13320	13730	-58.6	4.2	-73.1	-50.5	0			61	299	22.6	32.2	150	
100	61	16074	100	15890	16260	-60.8	3.2	-69.7	-52.7	0			61	294	20.9	27.3	100	
70	59	18291	104	18090	18520	-61.5	3.0	-70.1	-54.5	0			58	300	18.4	25.5	70	
50	57	20368	113	20160	20610	-63.3	3.4	-75.5	-52.3	0			56	304	16.7	24.1	50	
30	56	23496	144	23180	23790	-63.8	3.6	-75.7	-58.5	0			55	298	20.9	31.1	30	
20	53	25989	183	25580	26330	-63.3	3.6	-71.9	-56.9	0			52	286	27.4	37.6	20	
10	38	30291	244	29790	30660	-58.9	4.5	-67.7	-46.5	0			36	278	43.8	54.9	10	

JAHRESMITTEL 1977

	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	-----	-----	-----	-----	9.2	6.5	-9.3	25.4	730	81	12	730	227	1.2	3.3	SOL
1000	730	144	63	45	297	-----	-----	-----	-----	730	74	21	722	234	7.1	14.6	1000
850	730	1486	67	1256	1625	4.7	5.9	-9.9	21.6	729	67	28	727	249	11.2	19.3	850
700	730	3045	88	2770	3215	-4.1	5.6	-18.5	8.4	728	56	28	727	270	16.4	29.4	700
500	730	5623	136	5260	5900	-20.2	5.8	-36.3	-8.7	729	55	25	725	270	19.9	36.9	500
400	729	7238	170	6780	7580	-32.1	5.6	-48.7	-20.7	727	56	22	724	273	24.1	45.9	400
300	729	9206	209	8630	9620	-46.9	4.5	-60.7	-35.5	726	54	20	719	278	26.7	48.2	300
250	728	10394	222	9810	10840	-53.8	3.9	-63.9	-41.1	723	48	19	717	278	26.7	41.8	250
200	728	11817	222	11250	12280	-56.3	5.6	-70.3	-41.1	723	48	19	717	278	26.7	41.8	200
150	727	13647	215	13090	14070	-55.9	4.6	-73.1	-46.5	0			713	273	23.0	31.4	150
100	723	16218	218	15680	16620	-57.4	4.0	-72.7	-48.7	0			710	270	17.6	23.3	100
70	708	18472	236	17930	18930	-57.8	3.9	-70.5	-49.5	0			684	270	12.4	18.5	70
50	701	20597	263	20040	21120	-57.2	4.6	-75.5	-48.7	0			670	270	8.5	17.7	50
30	696	23836	326	23170	24470	-55.8	5.8	-75.7	-44.3	0			659	274	8.5	22.7	30
20	683	26439	390	25580	27190	-53.0	7.0	-71.9	-37.3	0			642	270	11.7	28.0	20
10	600	31004	518	29790	31980	-44.9	8.5	-67.7	-28.5	0			555	267	19.0	38.0	10

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1977

00 GMT

	343-012	013-042	043-072	073-102	103-132	133-162	163-192	193-222	223-252	253-282	283-312	313-342	C
	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N FFM	N
SOL	7 2	18 4	22 6	7 2	6 2	2 2	42 3	103 5	33 5	12 3			113
850	7 9	16 10	58 13	31 8	9 6	7 5	19 8	42 15	108 20	40 17	16 9	8 6	
700	22 13	19 12	15 18	7 13	7 9	15 16	20 18	47 21	77 23	82 21	59 18	24 12	
500	30 27	12 18	7 20	9 15	3 16	14 21	23 31	40 33	58 30	68 29	51 32	48 29	
400	31 40	9 18	10 30	6 20	8 11	10 27	25 34	39 40	57 36	60 40	57 39	49 40	
300	33 41	5 35	13 26	8 26	7 27	13 25	15 41	39 45	56 49	56 49	56 47	59 55	
250	31 50	8 33	10 44	6 21	10 30	6 38	14 35	32 49	63 51	61 47	61 52	55 55	
200	30 40	4 41	11 33	2 9	4 22	5 22	14 32	23 35	77 40	70 48	61 43	55 48	
150	24 30	6 17	2 14	5 8		7 17	7 23	21 31	71 33	94 32	77 33	40 34	
100	11 17	7 14	3 12	6 8	1 12	4 13	13 18	22 16	63 23	100 25	77 29	45 23	
70	22 17	14 12	7 4	5 8	6 7	13 11	11 12	23 11	64 20	80 22	71 22	30 25	
50	19 11	17 14	21 11	27 10	22 9	23 10	12 12	18 15	33 21	69 30	54 23	23 18	
30	9 23	10 15	23 14	62 16	26 14	9 12	9 9	8 21	31 28	70 34	56 29	19 26	1
20	13 29	5 15	15 14	68 19	30 17	14 12	4 8	4 31	25 33	86 42	43 36	13 29	1
10	7 26	8 16	18 19	49 25	23 19	3 10	2 8	7 27	22 45	92 53	25 48	12 31	1

HAEUFIGKEIT UND STAERKE DES WINDES UEBER PAYERNE
JAHR 1977

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	31 2	42 5	28 6	9 3	2 1	5 2	9 2	60 7	47 8	18 4	12 2	19 2	83
850	11 6	22 8	44 15	24 9	11 7	2 9	9 7	58 17	116 22	37 13	17 9	10 4	
700	20 11	18 18	17 18	10 13	6 10	14 14	13 20	55 22	102 23	59 23	32 18	16 11	1
500	27 33	17 23	12 18	5 12	8 15	10 18	25 28	39 33	74 31	65 31	52 32	30 36	
400	31 40	15 29	15 23	5 14	12 16	11 30	24 32	35 43	71 36	63 39	51 41	31 50	
300	25 44	15 29	9 34	7 30	7 29	14 45	22 44	39 44	58 45	65 50	51 54	52 51	
250	35 50	9 23	12 40	4 18	8 27	9 41	23 40	38 47	50 50	79 49	53 52	42 60	
200	21 44	5 25	10 35	5 22	7 21	5 23	17 34	30 37	67 42	77 41	62 49	55 46	
150	21 26	5 17	5 26	3 18	2 12	9 14	12 27	24 28	75 32	91 35	79 34	33 37	
100	12 11	6 12	4 14	3 14	3 13	3 17	17 19	27 18	67 25	99 26	70 26	47 23	
70	16 10	14 9	8 11	9 8	14 9	21 11	14 11	35 15	54 20	75 22	56 26	22 22	
50	12 15	9 11	22 11	30 9	36 10	18 12	21 10	16 16	40 23	60 25	42 24	26 15	
30	12 19	13 14	14 15	46 17	46 15	11 10	13 9	14 24	33 23	63 33	46 27	14 23	1
20	7 21	6 10	18 15	61 19	38 19	11 9	9 11	8 17	40 45	78 38	35 31	10 33	
10	4 34	5 14	10 14	51 22	29 24	10 12	4 16	10 29	32 56	92 55	29 45	10 32	

Atmosphärisches Ozon (10^{-3} cm)

Arosa

		Januar 1977 (Einzelwerte)												Februar 1977 (Einzelwerte)											
Zeit $\lambda\lambda$											Mittel											Mittel			
	09 ³⁰ -10 ³⁰		10 ³⁰ -11 ³⁰		11 ³⁰ -12 ³⁰		12 ³⁰ -13 ³⁰		13 ³⁰ -15 ⁰⁰			09 ³⁰ -10 ³⁰		10 ³⁰ -11 ³⁰		11 ³⁰ -13 ⁰⁰		13 ⁰⁰ -14 ³⁰		14 ³⁰ -16 ⁰⁰					
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	-	-	-	-	334	354	-	-	-	416	401	405	397	391	392	390	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	398	390	392	395	389	394	390	-	-			
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	376	383	378	372	380	369	-	-				
5	-	-	-	342	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	-	-	346	342	349	349	347	-	-	-	340	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	324	322	325	324	-	-	-	-	-	-	-	384	389	-	-	394	386	388	384	-			
8	-	-	-	-	-	312	312	311	309	-	-	-	-	-	-	362	356	368	361	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	335	333	336	-	-	-	337	335	335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	-	-	388	377	387	-	-	-	371	-	-	-	-	-	-	-	408	404	-	-	-	-			
15	-	-	-	336	342	-	-	-	-	-	-	-	-	415	425	420	420	-	-	427	428	427			
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407	404	407	401	406	399	421	412	413			
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	335	335	340	344	343	-	-	-	343	337	-	372	377	-	-	-	-	-	-	-			
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	378	393	398	397	400	396	405	404	403			
20	-	-	-	-	-	329	322	327	-	-	-	-	-	-	-	417	413	415	421	-	-	-			
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
23	-	-	-	-	-	-	-	-	305	298	-	-	-	339	330	329	321	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363	360	366	365	358	353	351	350	350			
25	-	-	-	368	367	-	-	-	373	366	368	366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27	-	-	383	381	381	-	-	-	384	378	-	-	-	440	458	-	-	-	-	-	-	-			
28	-	-	395	398	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	360	360	362	-	-	-			
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451	454	451	456	-	-	-			
30	-	-	-	-	-	399	398	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	-	-	-	419	414	-	-	-	399	398	-	-	-	-	-	-	-			
Mittel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	353	357	-	-	-	-	-	-	-			

Zeit λλ	März 1977 (Einzelwerte)										Mittel	April 1977 (Einzelwerte)										Mittel			
	08 ⁰⁰ -10 ⁰⁰		10 ⁰⁰ -11 ³⁰		11 ³⁰ -13 ³⁰		13 ³⁰ -15 ⁰⁰		15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰			07 ⁰⁰ -09 ⁰⁰		09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰		11 ⁰⁰ -13 ³⁰		13 ³⁰ -15 ³⁰		15 ³⁰ -17 ³⁰					
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C				
1	360	359	365	360	366	365	367	364	367	362	362	362	-	-	380	382	354	351	-	-	-	-	367	367	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	338	340	340	341	341	340	-	-	-	-	340	340	
3	351	348	359	361	344	341	339	338	336	336	344	343	-	-	-	372	383	-	-	-	-	372	383		
4	298	293	298	294	292	286	296	292	287	290	294	292	375	381	371	375	-	391	385	391	-	-	376	385	
5	328	329	-	-	319	317	-	-	-	-	324	323	-	-	-	434	438	421	432	414	427	423	432		
6	-	-	-	-	289	285	-	-	-	-	289	285	368	374	372	379	389	394	389	392	392	392	379	382	
7	286	284	282	283	284	280	284	283	291	290	286	284	366	374	370	380	-	-	-	-	-	-	368	377	
8	-	-	-	354	362	349	353	344	347	337	345	349	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	336	337	338	341	332	330	333	329	330	328	333	333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	313	317	314	317	318	317	327	328	335	337	323	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	326	330	333	336	-	-	-	-	-	-	330	333	-	-	456	473	-	-	-	-	-	-	456	473	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	427	413	415	-	-	418	423	
13	-	-	-	-	395	394	-	-	-	-	395	394	-	-	-	-	-	-	-	345	345	-	-	345	345
14	367	370	368	374	372	374	-	-	-	-	369	373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	396	404	396	409	397	401	-	-	390	397	390	397	-	-	492	-	491	-	499	-	-	-	-	494	
16	333	331	328	327	324	325	323	317	322	318	325	324	-	-	446	425*	-	-	-	-	-	-	446	425	
17	320	320	319	315	312	311	306	311	311	312	315	314	-	-	369	371	361	369	-	-	-	-	365	370	
18	322	326	-	-	-	-	-	-	-	-	319	323	387	403	385	394	-	400	389	392	383	401	386	398	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	391	401	387	404	-	406	398	-	-	404	408	388	402
20	-	-	-	-	384	394	-	-	-	-	384	394	370	378	369	370	365	368	-	-	-	-	403	405	
21	395	394	-	-	385	377	372	381	-	-	386	390	-	-	-	-	325	323	329	321	332	-	369	374	
22	-	387	-	-	390	384	-	-	-	-	390	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	327	
23	345	353	-	-	341	337	-	-	341	339	346	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	378	380	385	378	398	397	400	400	401	402	386	386	-	-	368	364	366	-	-	-	-	-	364	367	
25	371	378	359	363	358	362	348	350	352	355	355	359	-	-	336	339	-	-	-	-	-	-	336	339	
26	348	347	342	348	-	-	-	-	-	-	344	348	339	340	333	341	335	342	335	341	331	337	335	341	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	318	334	317	331	-	-	-	-	-	-	318	331	
28	381	375	-	-	-	-	-	-	-	-	381	375	-	-	323	335	325	340	323	338	-	-	324	337	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mittel											347	348											373	383	

Die Messungen wurden am Lichtklimatologischen Observatorium in 1840 m ü M mit einem Dobson-Spektrophotometer durchgeführt. Die Resultate die mit dem C- und durch Kombination der A- und D-Wellenlängenpaare erhalten wurden, sind getrennt aufgeführt. C-Werte nach der neuen, 1968 eingeführten Skala, d.h. um 8 % höher als bis Ende 1967. Viele Tagesmittel enthalten mehr Einzelwerte als hier aufgeführt sind, weshalb sie nicht immer deren arithmetisches Mittel entsprechen. Der Stern (*) kennzeichnet einen unsicheren Wert.

		Mai 1977 (Einzelwerte)												Juni 1977 (Einzelwerte)											
Zeit λλ											Mittel AD C											Mittel AD C			
	06 ⁰⁰ -08 ⁰⁰	08 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	06 ⁰⁰ -08 ⁰⁰	08 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰		06 ⁰⁰ -08 ⁰⁰	08 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰									
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		AD	C			
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	401	392	396	388	392	382	393	404	403	416	396	398		
2	377	384	377	386	389	393	385	400	380	388	377	388	393	401	368	393	-	390	408	390	410	389	403		
3	-	-	-	336	344	321	336	-	327	-	333	337	367	381	367	374	371	382	-	-	-	368	380		
4	306	311	308	314	310	318	319	313	-	-	312	311	357	364	360	364	373	364	-	-	-	363	363		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355	361	357	357	356	359	359	363	-	357	359		
8	-	-	-	-	406	415	-	-	-	-	406	415	353	355	352	352	368	365	364	367	359	358	359		
9	-	-	-	-	-	399	-	-	-	-	-	399	-	-	-	340	345	-	-	-	-	343	348		
10	348	348	353	346	-	-	-	-	-	-	348	346	336	343	-	340	341	335	343	-	-	336	341		
11	354	359	-	-	344	342	-	350	-	-	349	351	-	-	334	335	329	331	-	-	-	330	334		
12	339	344	343	340	330	341	335	342	347	355	339	344	-	-	-	-	-	334	339	-	-	334	339		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	329	333	328	330	328	326	329	331	327	327	329		
14	396	400	404	403	-	399	-	-	-	-	400	401	-	-	-	343	-	-	-	-	-	-	343		
15	-	-	-	-	-	399	-	-	-	-	-	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	403	407	406	402	-	-	-	-	-	-	403	400	-	-	-	338	352	335	345	-	-	338	349		
17	391	386	387	380	-	-	-	-	-	-	390	385	346	355	339	347	-	351	342	351	344	343	354		
18	328	329	324	-	316	320	-	-	-	-	325	326	335	349	326	339	322	332	-	-	-	326	341		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	363	-	-	-	-	350	363		
20	-	-	-	361	374	377	-	-	-	-	373	369	349	352	349	359	352	363	349	353	-	351	357		
21	-	408	401	388	387	391	-	-	-	-	394	396	-	-	-	370	375	376	384	-	-	373	380		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	400	403	388	396	384	394	-	-	-	-	388	395	-	-	-	358	362	366	373	-	-	362	368		
24	358	366	357	366	359	365	-	-	-	-	359	366	348	354	357	359	351	355	-	352	-	352	355		
25	354	359	350	355	351	355	354	362	-	-	352	352	-	-	352	360	-	-	-	-	-	352	360		
26	350	350	349	353	353	364	361	360	-	-	352	358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	374	370	-	-	-	-	374	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	384	395	385	388	382	386	-	-	-	-	382	389	344	356	334	351	331	350	332	358	334	335	354		
29	388	397	386	392	389	399	-	-	-	-	388	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	386	404	-	-	-	-	386	404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	393	395	385	398	387	399	-	-	-	-	387	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mittel											369	375											352	358	

	Juli 1977 (Einzelwerte)											August 1977 (Einzelwerte)										
Zeit	06 ⁰⁰ -08 ⁰⁰		08 ⁰⁰ -10 ⁰⁰		10 ⁰⁰ -14 ⁰⁰		14 ⁰⁰ -16 ⁰⁰		16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰		Mittel	07 ⁰⁰ -09 ⁰⁰		09 ⁰⁰ -11 ⁰⁰		11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰		13 ⁰⁰ -15 ⁰⁰		15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰		Mittel
λλ	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	366	371	361	358	353	355	352	360	-	-	357 359	-	-	-	-	338	358	-	-	-	-	338 358
2	326	328	326	324	320	319	-	-	-	-	323 326	348	345	341	340	333	338	-	-	-	-	340 341
3	-	-	-	-	320	319	-	-	-	-	320 319	323	327	322	333	327	330	322	330	329	333	325 329
4	341	351	341	347	343	353	-	-	-	-	340 349	338	354	335	350	336	348	341	349	337	353	335 350
5	343	347	340	350	-	-	-	-	345	362	341 350	335	349	321	340	316	337	-	348	324	343	325 342
6	365	375	362	376	354	381	353	382	357	387	358 380	318	329	313	329	312	332	-	-	-	-	314 327
7	347	365	-	-	343	362	-	-	-	-	343 360	317	327	-	-	311	329	-	-	-	-	314 327
8	-	-	347	347	350	356	-	-	-	-	349 352	-	316	-	-	-	-	-	-	316	322	316 319
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	323	325	-	-	-	-	325	324	-	-	324 325
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	344	352	339	342	334	345	-	-	-	-	337 345	340	344	338	345	340	342	-	-	345	-	341 343
12	303	305	299	307	298	307	-	-	-	-	300 306	327	322	-	-	-	-	-	-	-	-	325 327
13	-	-	-	-	331	347	-	-	-	-	332 348	339	343	341	349	-	-	-	-	-	-	340 344
14	-	-	-	337	341	337	-	-	-	-	341 337	-	-	-	-	340	342	-	-	-	-	340 342
15	-	-	-	-	343	347	-	-	-	333	343 340	315	321	316	321	314	315	312	321	308	317	312 319
16	326	333	332	343	343	355	-	-	-	-	331 340	294	299	293	-	-	-	-	-	-	-	293 300
17	-	-	-	-	347	-	-	-	-	-	- 347	296	295	301	293	-	-	299	300	300	301	298 296
18	321	329	320	327	312	331	316	332	318	331	317 331	-	-	-	-	-	-	-	-	315	311	315 311
19	-	334	328	334	323	334	327	340	331	334	330 337	-	340	327	335	-	-	-	-	-	-	327 338
20	334	353	332	339	328	344	339	354	-	352	334 348	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	356	348	354	-	-	-	-	348 355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	361	368	354	361	-	-	-	-	-	-	358 365	-	-	-	-	-	-	342	-	-	-	- 342
23	327	336	324	330	311	329	-	-	-	-	321 331	-	-	-	-	-	-	-	359	352	-	361 353
24	-	-	-	-	312	317	-	-	-	-	312 317	-	-	-	-	-	-	341	332	-	-	341 332
25	328	333	323	337	322	327	-	-	-	-	323 331	315	312	315	316	315	311	317	317	316	318	315 313
26	355	362	357	362	363	356	-	-	-	-	358 359	-	-	325	326	321	331	313	318	310	309	317 321
27	347	345	342	341	340	344	-	-	340	356	340 346	-	-	323	323	322	326	-	-	-	-	323 325
28	-	-	-	-	348	356	-	-	-	-	348 356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	-	328	338	-	-	328 338	-	-	-	-	293	302	296	302	-	-	295 302
30	-	-	321	327	-	319	-	-	-	-	321 323	-	-	-	-	-	310	306	-	-	-	310 306
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	301	296	296	301	-	299 299
Mittel											335 343											322 327

		November 1977 (Einzelwerte)												Dezember 1977 (Einzelwerte)											
Zeit λλ		09 ⁰⁰ -10 ³⁰		10 ³⁰ -11 ³⁰		11 ³⁰ -12 ³⁰		12 ³⁰ -13 ³⁰		13 ³⁰ -15 ⁰⁰		Mittel		09 ³⁰ -10 ³⁰		10 ³⁰ -11 ³⁰		11 ³⁰ -12 ³⁰		12 ³⁰ -13 ³⁰		13 ³⁰ -14 ³⁰		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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-	304	-	314	-	-	312	305	307	299	306	297	309	302
2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	-	-	-	307	304	-	-	309	302	-	308	302
3		267	268	-	-	267	264	265	266	258	264	263	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		271	268	269	266	-	-	263	264	-	-	266	265	-	-	282	281	-	-	-	-	-	-	-	-
5		249	248	250	247	-	-	253	253	-	-	251	249	-	-	297	293	292	-	291	290	-	291	-	-
6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7		270	277	277	278	-	-	276	279	273	275	273	276	-	-	317	310	311	-	-	-	-	-	-	-
8		260	252	260	252	-	-	260	253	260	255	260	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9		252	243	252	239	-	-	252	242	-	-	252	241	-	-	-	-	-	-	345	351	-	-	-	-
10		228	219	-	-	230	221	227	218	225	215	227	218	-	-	319	310	312	310	306	-	-	-	-	-
11		231	221	-	-	232	222	231	223	229	219	230	221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		238	228	244	233	244	233	-	-	-	-	242	231	-	-	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	-	-	288	278	290	282	292	280	-	-	318	305	309	-	309	307	-	308	-	-
16		-	-	-	-	-	-	299	304	-	-	299	297	-	-	-	-	-	295	291	-	294	-	293	293
17		-	-	-	-	-	-	287	276	279	272	283	274	-	-	-	-	277	280	277	-	277	-	279	277
18		303	296	304	298	-	-	-	-	-	-	304	296	-	-	-	-	-	287	283	-	-	-	286	285
19		295	289	-	-	299	293	299	296	-	-	298	293	-	-	-	-	-	298	295	-	-	-	298	296
20		-	-	288	282	-	-	298	288	-	-	293	285	-	-	-	-	290	287	-	290	288	-	289	286
21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280	279	276	279	277	-	279	277
22		374	373	391	383	-	-	390	385	392	387	387	379	-	-	-	-	301	297	300	-	288	287	293	293
23		328	324	-	-	322	317	316	-	-	-	323	323	-	-	267	261	-	-	-	-	-	-	267	261
24		-	-	290	282	-	-	297	289	-	290	295	288	-	-	-	255	-	-	-	-	-	-	-	255
25		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236	235	-	-	-	-	236	235
26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27		-	-	-	-	344	343	-	-	-	-	345	344	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28		-	-	-	-	-	-	346	349	-	341	345	345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29		-	-	348	352	-	-	346	344	352	350	349	349	-	-	416	420	-	-	-	388	-	-	312	318
30		-	-	-	-	336	331	327	327	333	323	332	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	409
31		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittel												291 287												301 298	

