ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

1963

Hundertster Jahrgang

City Druck AG, Zürich 1
St. Peterstraße 10
1964

Inhalt

Vorwort . . . . . Seite III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1963 . . . . . Seite IV
Legende zu «Tägliche Beobachtungen» . . . . . Seite VII

Tägliche Beobachtungen (A) sowie tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur (B)

	A Seite	B Seite		A Seite	B Seite		A Seite	B Seite
Altdorf	43—48	82	Chippis	—	83	Neuchâtel	19—24	79
Basel	1—6	77	Chur	—	83	Säntis	37—42	81
Bern	25—30	79	Genève	13—18	78	Sion	49—54	—
Bever	55—60	84	Jungfraujoch	—	82	St. Gotthard	61—66	—
Chasseron	7—12	—	Lausanne	—	78	Zürich	31—36	80
Chaux-de-Fonds, La	—	77	Lugano	67—72	84			

Ergänzende Witterungsnotizen . . . . . Seiten 73—76
Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis . . . . . Seiten 80 u. 81

Monats- und Jahresübersichten sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz

	Seite
Aarau	102 u. 103
Adelboden	129
Airolo	120 u. 121
Allerheiligenberg	128
Altdorf	96 u. 97
Altstätten	90 u. 91
Andermatt	127
Arosa	116 u. 117
Auen (Linthal)	92 u. 93
Baden/Ennetbaden	86 u. 87
Basel (Binningen)	98 u. 99
Bâle-Mulhouse	139
Bellinzona	122 u. 123
Bern	106 u. 107, 140
Bever	118 u. 119
Beznau	104 u. 105
Biel	100 u. 101
Bivio	132
Bosco-Gurin	122 u. 123
Braggio	120 u. 121
Brévine, La	127
Brè Monte (s. Lugano)	134
Buffalora (Ofenpaß)	118 u. 119
Cernier	127
Chasseron	98 u. 99
Château d'Oex	130
Chaumont	100 u. 101
Chaux-de-Fonds, La	98 u. 99
Chippis	114 u. 115
Chur	114 u. 115
Comprovasco	134
Davos-Platz	116 u. 117
Delémont	127
Disentis	116 u. 117
Ebnat	124
Einsiedeln	94 u. 95
Elm	92 u. 93
Engelberg	96 u. 97
Fescoggia	134
Frauenfeld	88 u. 89
Fribourg	106 u. 107
Genève-Cointrin	110, 111 u. 141
Genève (Ville)	135
Glarus (Netstal)	92 u. 93
Göschenen	96 u. 97
Grächen	131
Grand-St-Bernard	112 u. 113
Grimsel Hospiz	110 u. 111
Grindelwald	129
Grono	134
Gurtnellen	126
Gütsch ob Andermatt	138
Guttannen	108 u. 109
Haidenhaus	88 u. 89
Hallau	104 u. 105
Heiden	90 u. 91
Heiligenschwendi	108 u. 109
Interlaken	108 u. 109
Jungfraujoch	110 u. 111
Kreuzlingen	88 u. 89
Langenbruck	102 u. 103
Langnau i. E.	106 u. 107
Lausanne	110 u. 111
Leukerbad	131
Leysin	112 u. 113
Locarno-Aeroporto	144
Locarno-Monti	122 u. 123
Lohn (SH)	104 u. 105
Lugano	122 u. 123
Lungern	126
Luzern	94 u. 95
Marsens	130
Martina	133
Meiringen	108 u. 109
Montana	114 u. 115
Montreux-Clarens	112 u. 113
Muri (AG)	124
Neuchâtel	100 u. 101
Oberiberg	94 u. 95
Oeschberg-Koppigen	106 u. 107
Olten	102 u. 103
Plateau Rosà (Testa Grigia)	143
Platta-Medels	116 u. 117
Ragaz, Bad	92 u. 93
Reckingen	114 u. 115
Rheinfelden	128
Rigi-Kaltbad	126
Rigi-Kulm	94 u. 95
Robbia (San Carlo)	133
Rochers-de-Naye	130
Romont	130
Rougemont	129
Saanen	129
Saas-Fee	131
Säntis	90 u. 91
Sargans	90 u. 91
Sarnen	96 u. 97
Schaffhausen	104 u. 105
Schiers	132
Schuls	118 u. 119
Schwäbrig (ob Gais)	124
Seewis	132
Sils-Maria	132
Sion	112 u. 113
Sion-Aérodrome	142
Soleil Mont	100 u. 101
Solothurn	102 u. 103
Splügen-Dorf	120 u. 121
Sta. Maria (Münstertal)	133
St. Gallen	88 u. 89
St. Gotthard	98 u. 99
St. Moritz	120 u. 121
Stein (AR)	124
Thun	128
Vättis	125
Vicosoprano	133
Walchwil	125
Wald (Faltigberg)	125
Walenstadtberg	125
Weggis	126
Weißenstein	128
Weißfluhjoch	118 u. 119
Winterthur	86 u. 87
Zermatt	131
Zürich-BG	86 u. 87
Zürich-Kloten	137
Zürich-MZA	86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1 M. Schüepp. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1963.
A. Lemans. Die Seegfröni 1963.

Nr. 2 J. Rieker. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1963.

Nr. 3 Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1963.
Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1962/63.
M. Grütter. Die Niederschläge des Jahres 1963.

Nr. 4 Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1963.

Nr. 5 Agrarmeteorologische Beobachtungen im Jahre 1963.
Verdunstung in mm Wasserhöhe, Bodentemperaturen.

Nr. 6 Aerologische Station Payerne: Radiosondierungen 1963.

Nr. 7 Wetterlagen und Fronten im Jahre 1963.

Nr. 8 Atmosphärisches Ozon (10^{-3} cm) Arosa 1963.

Beiheft: Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz

Vorwort

Das Jahr 1963 brachte im Bestand des Stationsnetzes nur wenige Veränderungen, die sich ganz auf Regenmeß-Stationen beschränkten. Es wurden drei neue Stationen eingerichtet: *Riedholz SO* (Landwirtschaftliche Schule Wallierhof), *Immensee SZ* (Gymnasium der Schweizerischen Missionsgesellschaft Bethlehem) und *Rigi-Scheidegg SZ* (J. Baggenstos). Für die beiden erstgenannten Stationen kam die Initiative von den Betreuern selbst. Die Niederschlagsmessungen auf Rigi-Scheidegg sollen diejenigen vom Rigi-Kulm ersetzen, wo es sich als unmöglich erwiesen hat, einen geeigneten Platz für den Regenmesser zu finden. Erstmals im vorliegenden Jahrgang fußen die Niederschlagsangaben der Jahresübersicht von Rigi-Kulm (Seite 95) auf Messungen der neuen Station. — Eingestellt wurden die Niederschlagsbeobachtungen in *L'Etivaz VD* und *St-Ursanne (Outremont) BE* (letztere auf Jahresende); außerdem ist *Riehen BS* endgültig abzuschreiben.

Bestand:	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen (Klimatologischer Dienst)	121	121
Meteorologische Stationen (Synoptischer Dienst)	8	8
Regenmeß-Stationen	339	341

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, † Todesfälle)

Meteorologische Stationen:	bisher	neu
* Vättis	A. Jäger †	J. Gort

Regenmeßstationen:	bisher	neu
La Cure	Frau G. Machoud	H. Ehrbar
* Morges	Services industriels	J.-L. Stoudmann
Poosalp	F. Hohl	Fam. Wenger
* Sempach	Schweiz. Vogelwarte	A. Schwander

Mit dem Jahrgang 1963 schließt das offizielle meteorologische Beobachtungsnetz der Schweiz das erste Jahrhundert seines Bestehens ab. Aus diesem Anlaß erscheint als Beiheft zum vorliegenden Band der «Annalen» die Jubiläumsschrift «Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz».

Zürich, im November 1964

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:

Raymond Schneider

Verzeichnis der 1963 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur

Abkürzungen: NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.
Dieses Verzeichnis führt die regelmäßig im Anhang der «Annalen» erscheinenden Textbeiträge nicht auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II).

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Annalen der ..., 1963, Jg. 100. — Zürich 1964.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeßstationen der Schweiz im Jahre 1963. — Zürich 1964.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Meteorologische Monatsberichte, Januar—Dezember 1963. [Verf. von] M[ax] Schüepp. — Zürich 1963; je 2 S.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt: Wetterbericht der ... = Bulletin de l'Institut suisse de météorologie. Jg. 83, Nr. 1—365. — Zürich 1963. Erscheint täglich.

Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung: Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1961/62. — Winterbericht Nr. 26. 144 S., Bern 1963.

Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abt. f. Landwirtschaft, Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr: Großversuch III zur Bekämpfung des Hagels im Tessin. 6. Versuchsjahr. Tätigkeitsbericht Nr. 15, 1962. 129 S. — Bern 1963.

Observatoire cantonal de Neuchâtel. — (Schuler, W.): Observations météorologiques faites en 1962 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 86: 159—185 + diagr., Neuchâtel 1963.

Statistisches Amt, Biel: Die meteorologischen Haupterscheinungen des Jahres 1963. — Statistische Chronik Biel 1963: 10—13.

Statistisches Amt des Kantons Basel-Stadt: Klima und Witterung 1962. — Stat. Jahrb. Kt. Basel-Stadt 42: 6—10, Basel 1963.

Ambrosetti, Flavio: Niederschlagsstunden süd- und nordwärts der Alpen. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 106—107, Bern 1963.

Aubert, Cyril: Climatology of Geneva-Cointrin Airport. — Schweiz. Met. Zentralanstalt, Zürich 1963, 64 S. [vervielf.].

Aufdermaur, A[rmin] N.: Probleme der Hagelbildung und Hagelabwehr. — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (18): 434—439, Wädenswil 1963.

Aufdermaur, Armin; List, Roland; Mayes, William C.; Quervain, Marcel de: Kristallachsenlagen in Hagelkörnern. — Z. f. angew. Math. Phys. 14 (5): 574—589, Basel 1963.

Aufdermaur, Armin N.; Mayes, William C.; List, Roland: Zum Einfangen kleiner Eisteilchen durch Graupel- und Hagelkörner. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 100—102, Bern 1963.

Balmelli, E[lvezio]: Le condizioni termiche di una stazione di pendio e di una di pianura, situate al margine meridionale della catena alpina. — Geofis. e met. 12 (5—6): 69—78, Genova 1963.

Bener, P[aul]: Der Einfluß der Bewölkung auf die Himmelsstrahlung. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 442 bis 457, Wien 1963.

Bider, M[ax]; Krammer, M[artin]: Die Temperatur- und Luftdruckverteilung in Mitteleuropa in strengen Wintern. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 93—95, Bern 1963.

Bolay, A[drien]: L'hiver 1962—1963. Ses répercussions sur les cultures arboricoles de la vallée du Rhône. — Agriculture romande 2 (9): 77—79, Lausanne 1963.

Bouët, M[ax]: La bise à Lausanne. — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 68 (312): 352—358, Lausanne 1963.

Bouët, Max: La pénétration de l'air froid en Valais. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 95—96, Bern 1963.

Courvoisier, P[ierre]: On the compensation pyrheliometer. Beiträge zur Strahlungsmeßmethodik VI. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 422—441, Wien 1963.

Dütsch, H[ans] U[lrich]: Ozone and temperature in the stratosphere. — Inst. Met. Geoph. Freie Univ. Berlin, Met. Abhandl. 36: 271—290, Berlin 1963.

Dütsch, Hans Ulrich: Vertical ozone distribution over Arosa from seventeen months of routine observations of the Umkehr effect. — Technical Report No. 1 «Vertical ozone distribution and stratospheric circulation», 26 + XVII S., [o. O., 1963].

Federer, Bruno: Eiskeimfähigkeit von Zinkselenid. — Z. f. angew. Math. Phys. 14 (5): 518—522, Basel 1963.

Flach, E[mil]: Grundzüge einer spezifischen Bewölkungsklimatologie. Meteorologisch-geophysikalische Betrachtungen über die Zusammenhänge zwischen Bewölkung und Sonnenscheindauer, nebst einer Anwendung auf Ergebnisse von Zirkumglobalstrahlungsmessungen. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 357—403, Wien 1963.

Gensler, Gian A.: Die Struktur der Höhenwindverteilung nördlich und südlich der Alpen. — Geofis. e met. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 97—99, Genova 1963.

Gensler, Gian A.: Die 24- bis 72stündigen numerischen 500-mb-Prognosen als Unterlage zur Beurteilung des lokalen Wetterablaufs. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 90—92, Bern 1963.

Gockel, P[aula]: Das meteorologische Jahr 1962. — Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. 52: 107—108, Fribourg 1963.

Güller, A[lfred]: Meteorologische Betrachtungen zur Zürichseegefrörne 1963. — Vierteljahrsschr. NG Zürich 108 (4): 417 bis 426, Zürich 1963.

Guyot, Edmond: Le climat de Neuchâtel se réchauffe-t-il? — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 86: 69—79, Neuchâtel 1963.

Guyot, E[dmond]: Influence de la nébulosité sur la température de Neuchâtel. — Bull. Soc. Neuchâtel. Sc. Nat. 86: 63—68, Neuchâtel 1963.

Häfelin, Johann: Vom Wetter im Jura. — Schweiz. Schule 50 (3): 107—110, Olten 1963.

Häfelin, J[ohann]: s. auch Lothmar, R[uth].

Jenny, P. Anton: Der Winter 1962/63 in Engelberg. — Titlisgrüße 49 (3): 74—79, Engelberg 1963.

Joß, Jürg: Das Radar im Dienste wolkenphysikalischer Forschung. — Schweiz. techn. Zeitschr. 60 (28): 541—546, Bern 1963.

Joß, Jürg; List, Roland: Zur Radarrückstrahlung von Eis-Wasser-Gemischen. — Z. f. angew. Math. Phys. 14 (4): 376—380, Basel 1963.

Kaufmann, Paul: Die Schweiz im Wettergeschehen. — Geogr. Rdsch. 15 (1): 29—33, Braunschweig 1963.

Koblet, Werner: Erhebungen über den Winterfrost 1962/63. — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (6): 133—136, Wädenswil 1963.

Krammer, M[artin]: s. Bider, M[ax].

Kundert, J[akob]: Zwölfjährige Erfahrungen über das Auftreten des falschen Rebenmehltaus in Wädenswil (1951—1962). — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (9): 203—216, Wädenswil 1963.

Lemans, A[dolf]: Der Firnzuwachs pro 1962/63 in einigen schweizerischen Firngebieten. — Vierteljahrsschr. NG Zürich 108 (4): 431—441, Zürich 1963.

List, Roland: On the effect of explosion waves on hailstone models. — J. appl. met. 2 (4): 494—497, Boston 1963.

List, Roland: Was weiß man heute über die Hagelbildung? — Hagel-Kurier (31): 1—6, Zürich 1963.

List, Roland: s. auch Aufdermaur, Armin, Joß, Jürg.

Lohtmar, R[uth]; Häfelin, J[ohann]: Blutkörperchensenkungsreaktion und Wetter. — Z. f. angew. Bäder- u. Klimaheilkunde 10 (6): 1—7, Stuttgart 1963.

Lugeon, Jean: La pollution industrielle de l'air dans un pays montagneux. — [6th] World Petrol. Congress, Sect. III — Paper 14, 16 S. [o. O.] 1963.

Lugeon, Jean: Quelques nouvelles valeurs du gradient de potentiel et de la conductibilité électrique de l'air dans la basse troposphère. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 96, Bern 1963.

Meyer, A[lfred]: Witterung und Weinernte der letzten 10 Jahre in der Nordwestschweiz. — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (2): 32—34, Wädenswil 1963.

Müller, W[alter]: Die Änderung der Kondensationskern-Konzentration bei Niederschlägen, Nebeln und Gewittern. — Geofis. pura e appl. 55: 200—208, Milano 1963/II.

Müller, Walter: «Seegfrörni» in Zürich. — Wetter u. Leben 15 (5—6): 107—109, Wien 1963.

Müller, W[alter]: Über die Häufigkeit winterlicher Trocken- und Niederschlagsperioden auf der Alpennordseite und ihre Beziehung zur Großwetterlage. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 516—534, Wien 1963.

Müller, Walter: Zur Bestimmung der effektiv möglichen Sonnenscheindauer in stark kupiertem Gelände. — Geofis. e met. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 279—280, Genova 1963.

Peyer, E[rnst]: Konferenz über Wetterdienst für die Landwirtschaft. — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (14): 341—343, Wädenswil 1963.

Pfenninger, K[urth]: Das Rebjahr 1963 im Kanton Zürich. [20] S. [o. O., 1963?]

Primault, Bernard: Bringen kalte Winter Hagel? — ein Rückblick. — Hagel-Kurier (31): 8—9, Zürich 1963.

Primault, Bernard: Comparaison de thermomètres pour la mesure des températures du sol. — Vierteljahrsschr. NG Zürich 108 (1): 71—104, Zürich 1963.

Primault, Bernard: Considérations sur l'évaporation d'une surface d'eau. — Geofis. e met. 12 (1/2): 1—9, Genova 1963.

[Primault, Bernard]: Wie wird das Wetter? — Allzeit Bereit 47 (4): 100—102, Zürich 1963.

Primault, B[ernard]: Wir basteln eine Wetterstation. — Allzeit Bereit 47 (4): 107—109, Zürich 1963.

Quervain, Marcel de: s. Aufdermaur, Armin.

Renaud, André: Analyse climatique des variations de longueur des glaciers de Pizol et Sardona (Suisse). — Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 68 (5): 195—204. Lausanne 1963.

Renaud, André: Prof. Dr. Paul-Louis Mercanton, 1876—1963. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 230—241, Bern 1963.

Rieker, Jean: Orages détectés par radars et par radiogoniographes à secteur étroit. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 102—105, Bern 1963.

Rieker, Jean: Sunset and sunrise in the ionosphere: effects on the propagation of longwaves. — J. Res. of Nat. Bur. Stand. 67 D (2): 119—138, Boulder (Col.) 1963.

Rima, Alessandro: Betrachtungen über die Periodizität der Abflüsse, mit besonderer Rücksicht auf die jährlichen Serien der monatlichen Mittel des Tessinflusses in Bellinzona. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 97—100, Bern 1963.

Rima, Alessandro: Considerazioni su una serie agraria bisecolare: la produzione di vino del Rheingau (1719—1950). — Geofis. e met. 12 (1—2): 25—31, Genova 1963.

Rima, Alessandro: Considerazioni sul periodo di otto anni dei fenomeni naturali. — Geofis. e met. 12 (3—4): 33—40, Genova 1963.

Rima, Alessandro: Considerazioni sulle periodicità dei deflussi con particolare riguardo alle serie annuali delle medie mensili del fiume Ticino a Bellinzona. — Acqua industriale (28): 29—38, Milano 1963.

Rima, Alessandro: Legge dell'intensità della pioggia per la città di Como. — L'Acqua 40 (5): 11 S., Spoleto 1963.

Rima, Alessandro: Osservazioni pluviometriche della stazione meteorologica di Grono. — Riv. tecn. Svizzera ital. (5—6): 16 S., Lugano 1963.

Rima, Alessandro: Precipitazioni intense osservate fino al 1962 nel Ticino. — Scuola Tecn. Cant. Tecnicum, Lugano, Num. Un. 1963, 4 S.

Rima, A[lessandro]: Variazioni anemologiche a Milano-Linate ai livelli standard dal 1951 al 1961. — Geofis. e met. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. Alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 49 bis 57, Genova 1963.

Rima, Alessandro: Variazioni anemologiche a Milano-Linate ai livelli standard dal 1952 al 1961, nel semestre caldo e nel semestre freddo. — Riv. met. aeronaut. 23 (4): 3—18, Roma 1963.

Schüepp, Max: Die Häufigkeit der starken Höhenwinde bei verschiedenen Wetter- und Witterungslagen. — Geofis. e met. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 94—96, Genova 1963.

Schüepp, M[ax]: Die Klassifikation der Wetter- und Witterungslagen. — Verh. SNG 143, Sion 1963: 92—93, Bern 1963.

Schüepp, M[ax]: Klimatologie der Schweiz. H. Bewölkung und Nebel. — Beiheft zu den Annalen der Schweiz. Meteorolog. Zentralanstalt 1962, 99: H/1—H/68, Zürich 1963.

Schüepp, M[ax]: Die Temperaturverhältnisse der Schweiz: Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein 54 (13): 509—513, Zürich 1963.

Schüepp, M[ax]; Urfer, C[harlotte]: Die Windverhältnisse im Davoser Hochtal. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (2): 337—349, Wien 1963.

Schüepp, W[alter]: Cartes journalières du rayonnement au Congo. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 475 bis 481, Wien 1963.

Seiler, R.: Der Föhn im Rheintal. — Schweiz. Aero-Revue 38 (2): 82—83, Zürich 1963.

Strobel, Joseph H.: Analyse des situations de «Jets» en fonction des principales directions de vent. — Geofis. e met. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 99 bis 102, Genova 1963.

Thams, J[ohann] C[hristian]; Wierzejewsi, H[ugo]: Die Größe der diffusen Zirkumglobalstrahlung. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (1): 47—63, Wien 1962.

Troller, Manfred: Kaltluftdurchgänge in der Schweiz bei nordwestlicher Höhenströmung. — Diss. Univ. Zürich (Phil. II), 1963, 57 S.

Urfer, C[harlotte]: s. Schüepp, Max.

Uttinger, H[einrich]: Die Dauer der Schneedecke in Zürich. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 404—421, Wien 1963.

Valko, Peter: Trübungsbestimmung im Alpengebiet auf aktinometrischem und photometrischem Wege. — Geofis. pura e appl. 11 (Verh. 7. Internat. Tagung f. alpine Met., Sauze d'Oulx, 1962): 261—265, Genova 1963.

Valko, P[eter]: Über das Verhalten des atmosphärischen Dunstes am Alpensüdfuß. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (3/4): 458—474, Wien 1963.

Wierzejewski, H[ugo]: s. Thams, J[ohann] C[hristian].

Winkler, Ernst: Landesnatur und Landschaftsgestaltung. [Siehe Abschnitt]: Wetter und Klima. — Schweiz. Landwirtschaft u. Schweiz. Bauerntum, hrsg. zum 100jährigen Bestehen des Schweiz. landwirtschaftl. Vereins: 24—36, Zürich 1963.

Wirth, A[dolf]: Hagelforschung und Hagelbekämpfung. — Schweiz. Z. f. Obst- u. Weinbau 72 (10): 227—229, Wädenswil 1963.

Zingg, Th[eodor]: Übersicht über die Schneeverhältnisse im Gebiet der Schweizer Alpen. II. Teil: Neuschneeverhältnisse. — Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1961/62, Winterbericht des Eidg. Inst. f. Schnee- und Lawinenforschung, Weißfluhjoch/Davos, Nr. 26: 132—142, Bern 1963.

Nachträge aus früheren Jahren

Behrens, Albino: Eine Klimaklassifikation der Schweiz nach Thornthwaite. 65 S. + 55 Taf. + Karten. 2 Bde. [vervielf.]. — Zürich 1958.

Berger, K[arl]: Frontzeit und Anstiegssteilheit des Blitzstromes bei Erdblitzen. 14 S. + 5 Fig., [vervielf.], Zürich 1962.

Bouvier, P[ierre]: Corrélation statistique de deux caractères relatifs à la pluie. — Publ. Observat. Genève, Sér. M, (36): 4 S., Genève 1962.

Courvoisier, H[ans] W[olfgang]: Rasch einsetzende sommerliche Stürme auf der Alpennordseite und deren Prognose. — Flugwetterzentrale Flughafen Zürich, Juni 1960, 14 S. + 4 Karten [vervielf.].

Courvoisier, H[ans] W[olfgang]: Nebelperioden und ganztägige Nebel in Zürich-Kloten und deren Prognose. 13 S. [vervielf.], Zürich-Flughafen 1962.

Gysel, A[lfred]: Erhebungen über Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Schweineställen samt einigen Unterlagen zur Gestaltung des Stallklimas auf Grund ausländischer Angaben. — Schweiz. landw. Monatshefte 40 (7/8): 311—334, Bern 1962.

Kuhn, Walter: Atmosphärenforschung im Zeitalter der Satelliten. — Mitt. NG Bern, N. F.: XXVI—XXVIII, 1961.

List, Roland: Zur Thermodynamik von Schwammeisansätzen an langsam rotierenden Zylindern. — Winterbericht des Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforschung Nr. 25: 105—109, Davos 1962.

Pfenninger, K[urth]: Das Rebjahr 1962 im Kanton Zürich. 14 S. [o. O., 1962?].

Primault, B[ernard]: Du calcul de l'évapotranspiration. — Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B, 12 (1): 124—150, Wien 1962.

Primault, Bernard: Meteorological problems of transport and storage of bananas. — Agro-meteorological bull. 3/10: [4] S., Bet Dagan (Israel) 1962.

Rima, Alessandro: Considerazioni sul periodo undecennale dei fenomeni terrestri. — Geofis. e met. 10 (1—2): 34—44, Genova 1962.

Rima, A[lessandro]: Legge dell'intensità della pioggia per la città di Como. — L'Acqua 40 (5): 1—11, Spoleto 1962.

Rima, Alessandro: Per una legge sulle periodicità delle serie cronologiche naturali. — Atti del XII Convegno annuale della Assoc. geofis. italiana, Roma 23—24 nov. 1962. 20 S. [o. O.].

Schweizerische Hagel-Versicherungs-Gesellschaft: Hagelhäufigkeitskarte der Schweiz, 1941—1961, mit Angaben der im Beobachtungszeitraum festgestellten Anzahl Hageljahre pro Gemeinde. 1 Bl. [Zürich] 1962.

Tank, [Franz]: Raymund Sänger, 1895—1962. — Z. f. angew. Math. Phys. 13 (6): 529—532, Basel 1962.

Troller, Manfred: Wettersatelliten und ihre Beobachtungen. — Geogr. helvet. 17 (2): 114—123, Bern 1962.

Urfer, Alfred: Relations entre vents en altitude, humidité relative au sol et brouillard de rayonnement à Zurich-Kloten. (Exposé fait à Glaris, le 14 septembre 1958, à la S. H. S. N.) 4 p., [Kloten 1958, vervielf.].

Uttinger, H[einrich]: Die Windverteilung auf den Flugplätzen Zürich-Kloten und Genève-Cointrin (1949—1958). 12 S. [vervielf.], MZA, Zürich 1962.

Zenone, E[leno]: Il «favonio» nel Ticino. — Volo a vela (30): 4—13, Varese 1961.

Eidgenössische Meteorologische Komission 1963

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds, Präsident
Prof. Dr. Fr. Gaßmann, ETH, Zürich, Vizepräsident
Dr. G. von Meiß, Küsnacht (ZH)
Dr. M. Bider, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Basel
Prof. Dr. M. Schürer, Universität, Bern
Prof. P. Oguey, Conseiller d' Etat, Lausanne
Prof. Dr. O. Huber, Universität Fribourg

Tägliche Beobachtungen

der meteorologischen Stationen

Basel, Chasseron, Genève, Neuchâtel, Bern, Zürich, Säntis, Altdorf, Sion, Bever, St. Gotthard und Lugano

im Jahre 1963

1. Es gelten folgende *Maßeinheiten:*

Lufttemperatur	°C	Bewölkung	Zehntel
Luftdruck	mm Hg	Niederschlag	mm
Relative Feuchtigkeit	%	Schneehöhe	cm

Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt.

2. Für die Bezeichnung der *Hydrometeore* und *anderer Phänomene* werden folgende international vereinbarte Symbole (Wien 1873, Warschau 1935) verwendet:

● = Regen	⇖ = Gewitter	= starker Wind
= Nebelregen	⇖ = Wetterleuchten	= Sturm
✳ = Schnee	T = Donner	= Sonnenhof
← = Eisnadeln	≡ = Nebel	= Mondhof
= Regenschauer	= Tau	⊕ = Sonnenring (Halo)
= Schneeschauer	= Reif	= Mondring (Halo)
= Regen- und Schneeschauer	V = Rauhreif	= Regenbogen
△ = Graupeln, Riesel	∾ = Glatteis	= Nordlicht
▲ = Hagel	= Schneetreiben	⊠ = Schneedecke

Die Intensität dieser Erscheinungen und Vorgänge wird durch einen dem Symbol beigefügten Exponenten ausgedrückt: ^{0} für schwach, ^{2} für stark. Sehr schwache Regen- und Schneefälle werden als tr (= Tropfen) bzw. fl (= Flocken) bezeichnet.

3. Alle *Zeitangaben* erfolgen in mitteleuropäischer Zeit (0—24 h). Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet: a (ante meridiem) = vormittags, p (post meridiem) = nachmittags, n = nachts, fr = früh, mtg = mittags, abd = abends, mU = mit Unterbrechungen, ztw = zeitweise. Römische Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen zur Zeit des ersten (I), zweiten (II) oder dritten (III) Beobachtungstermins beobachtet worden ist.

4. *Interpolierte Daten* sind durch einen Stern * gekennzeichnet.

5. Die *Tages- und Monatsmittel der Temperatur* sind in diesem Abschnitt einfache Dreiermittel aus den Terminbeobachtungen. Im Abschnitt «Monats- und Jahresübersichten» dagegen wird die Formel $M = (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30}) : 4$ verwendet.

6. Die *Niederschlagsmengen*, täglich um 7^{30} gemessen, sind dem Vortage zugeschrieben.

7. Bei den *Gewittern* wird zwischen Nahgewittern und Ferngewittern (Symbol eingeklammert) unterschieden. Maßgebend für die Zuordnung ist ein Umkreis von 3 km um die Beobachtungsstation. In der Spalte «Witterung» werden sie nur durch ihr Symbol angedeutet. Alle weiteren Angaben findet man in den «Ergänzenden Witterungsnotizen» auf den Seiten 73 ff.

8. *Nebel* wird nur dann als solcher angegeben, wenn die Sicht kleiner als 1 km ist.

9. *Schneedecke* wird angenommen, wenn mindestens die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station um 7^{30} mit Schnee bedeckt war. In der Regel ist dann in der Spalte «Witterung» die Schneehöhe notiert. Nur wenn diese Angabe fehlt, wird das Zeichen ⊠ gesetzt.

10. *Stationskoordinaten* und *Schwerekorrektion* für den Luftdruck:
λ bezeichnet die geographische Länge in Graden von Greenwich, β die geographische Breite, H_b die Höhe des Stationsbarometers über dem Meer in Metern, H die Höhe der Station (des Regenmessers), G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (Konventioneller Standardwert g_0 = 980,665 cm/sec^2) noch anzubringen ist, h_r die Höhe des oberen Randes des Regenmessers über dem Erdboden. Die Stationen, bei denen die Höhe (des Barometergefäßes) bis auf den Dezimeter angegeben ist, sind an das schweizerische Präzisionsnivellement angeschlossen. Alle Höhen sind auf Pierre du Niton 373.6 m (neuer Wert) bezogen.
Die den Schwerekorrektionen zugrundeliegenden Schwerewerte sind für die einzelnen meteorologischen Stationen aus den Schwerebestimmungen von Th. Niethammer (Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz, Bände 12, 13, 15 und 16) abgeleitet worden.

Mit dem Band 1961 begann eine neue Anordnung der Tabellen der täglichen Beobachtungen. Anstelle der früheren Zusammenfassung nach Monaten folgen sich nunmehr alle 12 Monate derselben Station. Auch die Reihenfolge der Stationen wurde nach geographischen Gesichtspunkten geändert.

Betr. tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur siehe Fußnote S. 80 und 81.

ERRATA

1960

Seite 80-83 Die absoluten Extreme sind teils nicht, teils unrichtig hervorgehoben. *Februar:* Lugano Min. –5.3 am 9., *März:* Bern Max. 17.4 am 26. (nicht 16.8 am 27.), *April:* Bever Min. –9.0 am 30., Max. 11.4 am 9., *Mai:* Genève Min. 3.0 auch am 3., *Juni:* Bever Max. 22.5 am 19. (nicht 22.0 am 23.), *Juli:* Bever Min. –2.1 am 25. (nicht 0.3 am 5.), Max. 20.4 auch am 30., *September:* Altdorf Max. 23.4 am 3. und 16. (nicht 22.8 am 18.), *November:* Bern Min. –1.0 am 9., Max. 14.4 am 26. und 27.

Seite 95 *Oberiberg:* Tage mit Schneefall Oktober 6 (nicht 16), Jahr 63 (nicht 73).

Seite 127 *Cernier:* Tage mit Niederschlag $\geqq 0.3$ Jahr 163 (nicht 153).

Seite 133 *Sils-Maria:* Temperatur Jahr 21^{30} 0.6 (nicht 5.8), Mittel 1.8 (nicht 2.2), Maximum 21.9 VIII (nicht 2.5 XII).

1962

Seite 54 *Sion November:* Temperatur am 24. 21^{30} –3.0 (nicht –0.3), Mittel –2.4 (nicht –1.5), Abweichung –5.3 (nicht –4.4), Monatsmittel um 21^{30} 3.3 (nicht 3.4). Niederschlag am 23. 0.9, Monatssumme 30.0 (nicht 29.1). Schneehöhe am 24. 1 cm.

Seite 112 *Sion:* Temperatur November 21^{30} 3.3 (nicht 3.4), Mittel 3.9 (nicht 4.0).

Seite 113 *Sion:* Niederschlag Summe November 30 (nicht 29), Jahr 578 (nicht 577), Tage $\geqq 0.3$ November 5 (nicht 4), Jahr 88 (nicht 87), Tage mit Schneefall November 2 (nicht 1), Jahr 25 (nicht 24).

Seite 130 *Romont:* «Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}» ist zu streichen.

Seite 134 *Fescoggia:* Temperatur Mittel im Oktober (nicht September, wie in den Errata 1962 angegeben) 11.0 (nicht 13.0), Tage mit Gewitter im Juli 5 (nicht 4), Jahr 24 (nicht 23).

Seite 3/6 *Sion:* November 30 (nicht 29), Jahr 578 (nicht 577).

Seite 3/9 *Rhätisches Alpengebiet:* Gemskanzel–Rheinwaldfirn und Muotaulta–Annarosa wurden am 3. bzw. 5. 9. (nicht 8.) 1962 entleert. Die Red. Werte (letzte Kolonne) belaufen sich auf 160 bzw. 140 cm (nicht 172 bzw. 162).

Seite 5/1 *Zürich:* Vom 18. Mai an sind folgende Werte einzusetzen:

18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Summe
2.8	0.8	1.7	2.9	2.8	1.1	0.9	0.6	2.1	2.0	1.1	0.5	3.6	2.0	57.9

Jahressumme 658.9 (nicht 785.3).

1963

Seite 13–16 *Genève:* Alle Luftdruckwerte vom Januar bis Juli sind um 0.5 mm zu erhöhen.

Seite 38 *Säntis:* Witterung am 21. April: ✳ n — 8¾ (nicht n, 8¾).

Seite 61–66 *St. Gotthard:* Beobachter: L. Beffa (nicht E. Chiesa).

Seite 94 *Einsiedeln:* Temperaturen 21^{30} und Mittel sind wie folgt zu korrigieren:

	April	Mai	Juni	Juli	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
21^{30}	6.1	9.0	13.3	15.6	11.9	7.1	5.3	–3.3	5.4
Mittel	6.6	9.3	13.7	16.2	12.3	7.6	5.9	–2.8	5.8

Es folgt nun der in den Errata des Bandes 1962 angekündigte Bericht über Korrekturen, die an den Luftdruckwerten einiger Stationen anzubringen sind:

Im September 1963 wurde festgestellt, daß sich sechs der in den vorangehenden Jahren installierten Apparate zur Reduktion des Luftdrucks auf 0° verstellt hatten: Säntis, Zürich MZA, Sion-Aérodrome, Gütsch, Neuchâtel und Genève-Cointrin.

Beim *Säntis* begann der Fehler im Oktober 1962, wobei er sukzessive anstieg: Okt. Korrektur –0.3 mm, Nov. –1.1 mm, Dez. –1.5 mm. Die Korrekturen sind im Band 1962 bei den Einzelwerten auf S. 41/42 nicht angebracht, jedoch in der Jahreszusammenstellung auf S. 90 berücksichtigt. Ab Januar 1963 sind auch die Einzelwerte korrigiert.

An der Meteorologischen Zentralanstalt in *Zürich* hatte sich der Reduktionsapparat offenbar im Sept. 1961 etwas verstellt, so daß die publizierten Werte im Sept. 1961 etwa 0.2 mm, ab Okt. 1961 bis August 1963 um etwa 0.4 mm zu hoch sind. Die Werte sind in den *Annalen* sowohl auf den Seiten 31—36 als auch auf S. 86 unverändert veröffentlicht.

In *Sion-Aérodrome* zeigte der 1962 installierte Reduktionsapparat anfangs richtig an. Ab Sept. 1962 sind die Werte wahrscheinlich zu tief, anfangs etwa 0.2 mb, von Mitte Febr. 1963 an um etwa 1 mb. Der Fehler ist ab Juli 1963 in der Jahreszusammenstellung auf S. 142 korrigiert.

Auf dem *Gütsch* ob Andermatt (Jahreszusammenstellung S. 138) wurde bei der Kontrolle im Sept. 1963 eine um 0.3 mm (0.4 mb) zu tiefe, in *Neuchâtel* (S. 19—24 sowie 100) dagegen eine um 0.3 mm zu hohe Anzeige des Reduktionsapparates festgestellt. Die Änderungen scheinen sich allmählich eingestellt zu haben. Die Werte sind ab Sept. 1963 richtig.

Im Laufe der Untersuchung im September 1963 wurden bei weiteren Berometern Abweichungen vom richtigen Stand festgestellt, wobei nachfolgend nur die größeren Fehler von über 0.5 mm aufgeführt sind:

In den auf den Seiten 49—54 und 110 veröffentlichten Werten von *Sion (Couvent des Capucins)* hatte sich — offenbar durch Verschmutzung mit Abflachen der Kuppe — der Barometerstand von 1957 bis August 1963 langsam gehoben, wobei die Korrektur im Jahr 1963 — 0.7 mm betrug. Das fehlerhafte Barometer wurde im September 1963 ersetzt, so daß die Werte von diesem Monat an richtig sind, während die früheren, unverändert publizierten Angaben etwas zu hoch liegen.

Auf Rigi-Kulm war der Luftdruck von 1959 bis zum 16. September 1963 7 h 30 infolge Wechsels des Barometers etwa 1.2 mm tiefer als in der Reihe vor 1959. Da die abgelesenen Werte in diesem Zeitintervall nach Vergleichen mit anderen Stationen offenbar zu tief waren, wurde der Stand durch Nachfüllen von 1.2 mm Hg am 16. September 1963 wieder auf die alte Höhe gebracht. Die Werte sind unverändert publiziert.

In Sargans war der Luftdruck nach Vergleichen mit Bad Ragaz und Chur bis zum August 1963 um etwa 0.6 mm zu tief. Die Werte wurden vom September 1963 an durch Nachfüllen von Hg um diesen Betrag auf den richtigen Stand erhöht.

In *Airolo* wurde im September 1963 das alte Pfister-Barometer, an welchem verhältnismäßig hohe Luftdruckwerte abgelesen worden waren, durch ein neues ersetzt, wobei sich etwas tiefere, aber nach Vergleichen im Sommer 1964 immer noch etwa 1 mm zu hohe Resultate ergaben. Ein neuer Barometerwechsel fand im August 1964 statt. Die Werte für 1963 sind unverändert veröffentlicht, dagegen werden ab Januar 1964 die korrigierten Ablesungen publiziert.

$\lambda = 7^\circ\ 35'$, $\beta = 47^\circ\ 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Januar 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✱
1	-1.4	1.4	0.7	0.2	0.7	727.8	729.2	729.8	95	91	94	W 1	NW 1	ESE 1	10●	9	3	0.3	●✳ 1⅝-8⅝ mU, ≡ fr	5
2	-2.0	-1.5	-0.6	-1.4	-0.9	727.7	725.8	723.0	96	95	95	WNW 1	W 1	NW 1	10≡	10	10●	11.5	✳●15-23½ ztw, ≡2⅝-12, ⌣ I	4
3	-0.9	-0.2	0.2	-0.3	0.3	719.2	**718.3**	720.2	95	96	95	WNW 1	WNW 0	NE 0	10≡	10≡	10≡●	**11.6**	●18-n, ≡ n-n, ∨ fr-a, ⌣ I	3
4	-0.3	5.9	2.2	2.6	3.2	722.2	723.9	724.6	94	61	87	E 1	W 1	ESE 2	9	7	10	2.5	●n-1⅝	2
5	1.6	**6.1**	5.0	4.2	4.8	721.8	720.2	722.3	94	70	83	ESE 2	SSE 2	WNW 1	10●	7	8	2.0	●0⅝-1⅝, 5-10⅝, 19-19½	1
6	2.0	2.0	1.3	1.8	2.4	724.0	724.2	723.3	94	94	94	E 1	WNW 1	NW 1	10≡●*	10	10*	0.2	●3-5⅝ mU, ●✳ 6⅝-9½, *)	
7	-0.1	1.0	-0.3	0.2	0.8	723.6	725.2	728.7	97	95	95	NW 1	NW 1	WNW 1	10≡	10	10*	2.0	✳●16-22½, ✳ 1H, *)	
8	-1.4	0.6	-0.6	-0.5	0.1	731.5	732.1	732.8	95	89	93	NW 1	NW 1	WNW 1	10	10	10	0.1	✳ 9½-9⅝, fl 11	1
9	-1.0	-0.2	-1.8	-1.0	-0.4	732.0	731.5	732.0	96	95	94	NW 1	WNW 1	WNW 1	10≡	10≡	10	0.0	≡ n-p	1
10	-2.8	-3.0	-4.0	-3.3	-2.7	731.5	731.4	731.9	95	93	91	NW 1	WNW 1	NW 1	10●	10	10*	2.1	●1, ●✳ a, ✳ 21½-n	1
11	-6.0	-6.2	-7.8	-6.7	-6.1	732.1	731.8	731.7	92	89	84	WNW 1	NW 1	WNW 1	10*	10	10	0.4	✳ n-7⅝	2
12	-10.2	-7.5	-10.5	-9.4	-8.8	732.3	733.6	735.3	87	72	82	NW 1	NW 1	NE 1	10	10	4	0.0	✳ a	3
13	-14.2	-12.3	**-19.2**	-15.2	-14.6	738.0	739.1	740.3	87	79	87	WNW 2	WNW 1	ESE 1	10	10	0	0.0	✳ a	2
14	-18.2	-9.1	-5.0	-10.8	-10.2	740.0	738.8	739.0	84	71	85	ESE 1	E 1	S 1	1	4	10	0.7	✳ 17⅝-19⅝, 23-23⅝	2
15	-6.4	-1.5	-7.1	-5.0	-4.5	738.8	738.8	739.1	88	73	85	S 1	NW 1	S 1	9	5	8	0.6	✳ 9½-12⅝	5
16	-5.7	-1.7	-9.5	-5.6	-5.1	737.4	737.0	737.9	82	70	81	SSE 1	E 1	E 1	10	10	0	0.0	✳ a	5
17	-7.2	-7.2	-10.1	-8.2	-7.7	739.7	739.7	738.7	71	68	83	E 1	NNW 1	ESE 2	9	1	0	.		5
18	-14.0	-9.6	-15.5	-13.0	-12.5	736.6	734.2	731.4	90	70	85	NW 1	WNW 1	SW 1	5	1	0	0.8		4
19	-13.4	-8.3	-9.2	-10.3	-9.9	726.8	726.3	728.5	89	69	80	WNW 1	ENE 2	NNE 1	10*	10	5	.	✳ fr-7½	6
20	-9.2	-3.0	-5.0	-5.7	-5.3	729.9	731.5	733.9	82	61	72	NE 1	ENE 1	ENE 1	0	0	2	.		4
21	-13.2	-3.6	-7.8	-8.2	-7.8	736.4	737.5	740.6	85	52	58	WNW 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.		4
22	-13.4	-4.6	-9.5	-9.2	-8.9	744.3	745.4	748.1	80	**50**	59	NW 1	E 1	E 2	0	0	0	.		4
23	-15.8	-6.7	-14.0	-12.2	-11.9	**748.7**	748.1	747.9	90	61	82	S 1	N 1	SW 0	0	0	0	.	⌣ I	4
24	-12.8	-5.4	-13.1	-10.4	-10.2	746.7	745.5	745.7	83	65	86	E 1	SE 1	SE 0	0	7	0	0.0	⌣ I, ⊕12⅝	4
25	-12.6	-8.2	-11.7	-10.8	-10.6	745.9	746.0	747.2	90	82	90	W 1	NW 1	S 0	10*	0	2	0.0	✳ 6-8½ ∨ 1	3
26	-13.8	-6.3	-5.2	-8.4	-8.3	746.5	745.2	743.4	90	84	85	SE 1	SE 0	W 1	0	10	10*	3.2	✳ 19⅝-n	3
27	-5.8	-1.2	-5.5	-4.2	-4.1	744.0	745.3	746.8	90	70	92	SW 0	W 1	SW 1	10	7	10	0.0	✳ n-3⅝, n, fl 10, 21⅝	8
28	-5.0	-0.4	-10.9	-5.4	-5.4	745.4	743.6	742.7	92	63	90	WNW 1	NW 1	S 1	10	3	4	.		9
29	-9.2	-4.4	-5.8	-6.5	-6.6	740.8	739.1	737.6	90	80	87	S 0	WNW 1	NW 1	9	10	10	0.2	✳ 8-10⅝ mU, 14-14⅝, *)	8
30	-6.6	-3.2	-7.5	-5.8	-5.9	734.5	733.0	733.5	91	68	72	NW 1	NW 1	SE 1	10*	3	10	0.6	✳ 7½-8½, 12⅝-13⅝	8
31	-13.3	-9.2	-10.7	-11.1	-11.3	733.7	732.6	732.2	89	79	81	NW 1	W 1	W 1	10	7	10	0.3	✳ 9⅝-12⅝, ⌣ I	8
Mittel	-7.5	-3.5	-6.4	-5.8	—	734.8	734.6	735.2	89	76	85				7.5	6.5	6.0	Summe 39.1		

*) 6. ✳ III, ≡ 4⅝-11⅝, 18⅝-19, ⚲ p 7. ≡ 6⅝-11⅝, 16½-17½ 29. 16½, ⌣ I

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✱
1	-15.8	-9.0	-11.9	-12.2	-12.4	729.8	728.4	728.3	89	73	84	SW 0	W 1	SW 1	10	1	10	.		8
2	-14.7	-8.9	-15.5	-13.0	-13.3	728.0	726.8	725.4	87	75	86	NW 1	NW 1	SW 1	7	5	4	.		7
3	-14.4	-7.4	-14.6	-12.1	-12.4	724.0	723.6	724.3	88	80	84	SW 1	W 1	S 1	8	1	10	.	⌣ I	7
4	-10.4	-4.8	-12.1	-9.1	-9.5	724.4	723.6	725.1	77	63	74	E 1	NE 1	ENE 1	10	0	0	.		7
5	**-19.7**	-3.5	-12.5	-11.9	-12.4	726.2	726.7	728.7	88	**57**	80	ENE 1	E 1	NW 0	0	0	0	.	⌣ I	7
6	-12.2	-3.0	-5.8	-7.0	-7.5	730.8	731.1	731.2	78	59	62	E 1	E 2	E 2	0	0	0	.		7
7	-11.2	-2.2	-3.2	-5.5	-6.1	728.1	728.9	731.1	79	71	70	E 1	WNW 1	W 1	9	10	10	.		7
8	-1.4	2.2	-0.6	0.1	-0.6	733.0	733.8	735.2	92	71	87	E 1	E 1	WNW 1	10	10	10	0.5	●tr 8⅝-9⅝, ●✳ 15-16⅝, *)	7
9	-1.8	0.6	-2.8	-1.3	-2.0	733.7	732.4	730.3	92	88	95	WNW 1	WNW 1	W 1	10≡	10	10≡	.	≡ fr, abd-n	7
10	-4.9	4.9	-1.1	-0.4	-1.2	727.9	726.3	724.5	94	63	88	E 0	SE 1	W 1	2≡	0	2	.	≡ n-9½	6
11	-3.4	-1.2	-0.5	-1.7	-2.6	721.4	720.0	721.2	89	84	92	WNW 1	W 1	E 1	10	10*	10	1.6	✳ 8⅝-10, 13-14, 17⅝-21½, *)	5
12	0.5	4.6	1.0	2.0	1.0	720.7	721.3	724.6	94	80	91	E 1	WNW 1	WSW 2	10	10	10	1.2	✳ 1-5⅝ mU, ●15½-16⅝, *)	4
13	-1.1	1.9	-1.0	-0.1	-1.1	727.5	728.7	730.3	88	62	88	WSW 1	W 2	SW 1	10	10	10	0.1	●0⅝-6, ✳ 9½-9⅝, *)	6
14	-2.0	3.0	-1.8	-0.3	-1.4	730.2	727.7	724.5	92	64	79	SW 1	NE 1	E 2	10*	2	0	0.0	✳ fl 6½-11, ztw	5
15	-2.7	2.0	0.9	0.1	-1.1	720.6	719.5	717.5	81	75	85	E 2	E 2	E 1	10	7	10●	0.5	✳ 8⅝-10½, ♁ 20⅝-21⅝, *)	4
16	-0.4	3.7	1.1	1.5	0.2	715.2	**714.8**	716.1	85	68	94	E 2	SE 1	E 0	10	10	10●	3.2	●14½-21⅝ mU	4
17	1.4	3.0	1.5	2.0	0.7	718.4	719.5	721.4	95	93	91	E 1	S 1	S 1	10	10	10	2.5	●9½-13⅝ mU	2
18	-0.6	0.0	2.4	-1.0	-2.4	721.9	722.7	721.6	95	90	94	NW 1	NW 1	NW 1	10●	10	10*	**18.0**	●3-3⅝, ♁ 4-8, *)	1
19	-4.0	2.0	2.5	0.2	-1.3	717.9	718.0	719.0	94	88	91	NW 1	E 1	S 1	10*	9	10	7.0	✳ n-15⅝ mU, *)	21
20	2.9	**8.0**	0.4	3.8	2.2	719.4	719.7	720.9	80	**57**	93	SW 1	WSW 1	N 1	9	9	10	9.0	●n-2½, 4⅝-6⅝ mU, *)	13
21	-3.8	-1.0	-3.9	-2.9	-4.5	727.7	731.5	732.5	91	78	79	W 2	WNW 2	SW 1	10*	9	10	0.0	✳ n-9, ✢ I	11
22	-6.4	-4.0	-4.5	-5.0	-6.7	733.2	734.0	736.1	92	82	88	W 1	NNW 1	W 1	10*	10	10	0.0	✳ I, 11½-17⅝, fl 1	10
23	-6.2	-1.5	-6.3	-4.7	-6.5	737.7	738.5	739.2	90	70	76	WNW 1	WNW 1	NW 1	10	9	10	0.0	✳ a	9
24	-9.3	-4.1	-11.4	-8.3	-10.2	737.7	737.6	737.6	90	69	88	NW 1	NW 1	SW 1	10	4	0	.		9
25	-13.8	-3.5	-9.5	-8.9	-10.9	738.5	739.4	740.7	92	68	87	SW 0	NW 1	SW 1	10≡	0	0	.	≡ 1	8
26	-14.3	-1.0	-7.4	-7.6	-9.7	741.6	741.5	742.5	91	58	86	SW 1	WNW 1	SW 1	0	0	0	.	⌣ I	7
27	-12.8	1.3	-2.6	-4.7	-6.9	743.0	742.9	742.9	92	**57**	70	SW 1	N 1	N 1	0	0	0	.	⌣ I	7
28	8.3	0.8	-3.0	-3.5	-5.8	**743.2**	742.2	743.0	82	65	74	N 1	N 1	E 1	0	0	0	.		7
Mittel	-6.8	-0.6	-4.5	-4.0	—	728.6	728.6	729.1	88	72	84				7.7	5.6	6.3	Summe 43.6		

*) 8. ●tr ✳ fl 17½ 11. tr 16⅝ 12. tr 14⅝, ≡ 8⅝-8½

13. fl 11⅝-abd ztw 15. ● 21⅝-22 mU 18. ✳ 8-13½ mU, 15⅝-n 19. ●15⅝-20 mU, 23½-n 20. ●✳ 20-21½, ✳ 22½-n, ⚲ n (2⁰/₀/I.)

März 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Basel

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	-8.8	0.2	**-9.2**	-5.9	-8.4	744.3	744.2	743.5	82	67	90	ENE 1	E 1	S 1	0	1	0	.	7
2	-8.4	2.1	3.2	-3.2	-5.8	743.6	743.7	744.5	92	66	77	E 1	E 1	NE 0	0	0	0	.	7
3	-6.7	3.4	-0.8	-1.4	-4.1	744.6	743.9	743.0	85	75	89	ESE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	7
4	-6.0	6.2	-2.4	-0.7	-3.5	742.8	742.5	742.9	90	68	93	E 2	E 1	SE 1	0	0	0	.	6
5	-5.2	8.2	1.8	1.6	-1.4	**744.9**	744.7	744.8	95	59	82	SSE 1	E 1	SE 1	0	1	0	.	6
6	-1.4	7.7	4.5	3.6	0.5	744.4	743.1	741.5	87	65	60	E 1	ESE 2	E 2	9	9	1	.	6
7	0.2	9.7	4.7	4.9	1.7	740.4	740.7	740.3	85	52	86	SE 1	ESE 1	ESE 2	5	9	0	.	4
8	1.1	11.3	5.8	6.1	2.8	735.8	732.5	731.5	80	55	89	ESE 2	E 2	E 1	1	8	10	0.3	
9	6.0	11.7	6.5	8.1	4.6	734.2	731.4	725.3	79	59	84	SSW 2	NW 1	E 1	7	2	2	0.2	●0⅝-1⅝
10	9.0	10.0	5.3	8.1	4.5	724.0	725.7	726.9	76	76	89	SW 2	WSW 2	S 2	9	7	3	3.0	●3½-4½, 8-8½, 13-13¾, *)
11	4.4	5.8	6.8	5.7	2.0	723.6	722.1	721.5	87	97	84	E 2	W 1	SSW 2	10	10●	10	6.0	●6⅝-15½mU, n, ◠ 16½
12	7.1	9.6	4.7	7.1	3.2	**721.1**	722.6	727.6	80	65	90	WSW 1	W 2	SW 1	10●	8	10	2.0	●7½-8⅝, 13½-15⅝, *)
13	4.3	8.2	4.0	5.5	1.5	733.7	736.3	738.9	93	70	95	SW 1	WNW 2	S 1	9	7	8	0.0	●0⅝-1, 3⅝-4, tr 18
14	3.0	13.6	8.1	8.2	4.1	738.0	736.1	733.3	97	58	68	E 1	ENE 1	E 2	9	8	4	.	
15	3.8	8.9	7.5	6.7	2.5	732.5	734.0	734.6	92	77	90	ESE 2	N 1	ESE 2	10	10●	1	0.0	●13½
16	3.4	11.4	8.7	7.8	3.4	733.4	732.5	734.9	99	72	95	ESE 2	ESE 2	SSW 1	8	10	10	3.0	●17⅝-18⅝ mU, 21-22⅝ mU
17	6.1	13.2	9.2	9.5	5.0	738.7	738.2	736.4	98	67	76	SE 1	N 1	ESE 2	8	5	7	2.4	●2, 5-5⅝
18	6.0	**15.4**	8.5	10.0	5.4	733.0	731.9	731.4	98	62	97	ESE 2	SW 2	SSW 2	10●	7	10	**6.2**	●1⅝-9½mU, 16⅝-21⅝mU
19	6.4	11.3	7.5	8.4	3.7	734.6	733.1	729.4	82	58	75	SW 2	NW 1	E 1	6	8	10	.	●0⅝-3⅝mU
20	5.0	10.1	6.3	7.1	2.2	724.2	722.2	724.5	87	72	99	E 0	NNW 1	W 1	10	10	10●	1.3	●19⅝-23 mU
21	4.6	5.8	4.4	4.9	0.1	727.0	729.1	730.2	98	93	98	NNW 1	NW 2	SW 1	10	10	10	5.4	●1½-3⅝, 18½-18⅝, 22⅝-n
22	2.3	3.8	1.2	2.4	-2.7	729.2	730.0	733.7	99	87	90	NNW 1	N 2	N 2	10	10	10	.	●n-2⅝ mU
23	0.7	4.1	1.7	1.7	3.6	736.7	738.1	741.1	87	64	68	NNW 2	NW 1	E 1	10	8	7	.	
24	2.9	6.8	1.1	1.7	-3.7	742.3	741.8	740.7	95	55	82	W 1	WNW 1	S 1	0	0	0	.	
25	-1.0	12.3	6.7	6.0	0.5	739.8	737.7	735.6	85	**50**	63	E 1	NW 1	SSW 1	0	0	0	.	⊔1
26	3.3	8.8	9.7	7.3	1.7	731.4	727.3	725.4	75	83	94	SE 1	SW 2	WSW 2	10	10●	10●	5.9	●12-18½mU, 21½-21⅝, ⚷ 11⅝
27	6.1	6.8	5.0	6.0	0.2	727.5	727.0	728.2	90	90	95	W 1	NW 1	SW 1	10	10●	10●	5.4	●0⅝-1⅝, 13-22⅝
28	3.8	9.2	6.1	6.4	0.5	728.4	728.7	729.3	88	63	90	S 1	SW 1	S 1	6	10	9	0.5	●2½-3⅝, 20⅝-21 mU
29	3.9	13.3	6.3	7.8	1.8	727.5	725.0	724.9	90	58	89	ENE 2	NNW 1	SW 1	9	10	10●	1.0	●21½-23
30	4.8	7.8	4.7	5.8	0.4	723.9	723.3	723.0	88	75	87	SW 1	WNW 2	S 1	10	10	10	3.0	●10⅝-10⅝, 11⅝-16⅝ mU, ztw ●
31	3.7	6.0	3.9	4.5	1.8	727.1	727.9	730.2	87	78	95	W 2	W 2	WSW 2	10	10	10	2.6	●3½-3⅝, 17-n mU, tr 13⅝
Mittel	1.8	8.5	4.4	4.9	—	733.9	733.5	733.5	89	69	86				6.6	6.7	5.9	Summe 48.2	

*) 10. 16⅝-21 mU, ⚷ p 12. 19⅝-20⅝ mU, ⚷ 19⅝

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.7	4.7	4.2	4.2	2.3	733.8	735.9	737.3	93	90	90	NW 1	NW 1	WNW 1	10●	10	10	0.5	●7-10
2	3.7	5.9	4.5	4.7	1.9	737.7	737.9	737.9	93	87	65	NW 1	SE 1	ENE 1	10≡	10	7	.	●0-1⅝, ≡ 6⅝-8⅝
3	**0.2**	10.4	4.9	5.2	-1.5	736.4	734.9	733.3	89	50	74	SW 1	NE 1	S 1	0	1	2	.	⊔ I
4	0.7	12.7	6.8	6.7	-0.2	731.1	728.8	728.1	88	41	74	ESE 1	NW 1	WNW 1	3	8	10	0.0	●tr n
5	3.4	9.4	7.8	6.9	0.1	727.8	726.9	725.8	88	70	84	E 1	NW 1	SSW 1	0	10	10	.	⌓ I
6	3.1	11.0	6.7	6.9	-0.3	724.6	723.2	721.7	88	61	84	WNW 1	NNW 1	SW 1	9	10	7	.	⌓ 1
7	5.3	13.1	8.4	8.9	1.6	723.6	725.2	728.9	84	60	80	SE 1	W 2	S 1	8	10	10	0.8	●16½-17½mU, ⌓ 1
8	7.6	16.9	10.9	11.8	4.4	729.2	727.4	727.0	87	50	67	E 1	ESE 1	ESE 1	10	2	3	.	
9	6.9	12.8	9.6	9.8	2.2	726.1	724.4	721.4	83	75	87	ESE 1	SE 1	ESE 2	10	10●	10	2.8	● tr 8½-9⅝, ● 13⅝-18½mU
10	9.1	16.5	9.4	11.7	4.0	718.2	**715.1**	719.6	80	58	88	E 1	NW 1	W 1	10	8	10●	4.7	●3⅝-5⅝, 18-n mU
11	8.1	10.5	10.1	9.6	1.7	719.5	721.5	724.3	93	84	87	SE 1	E 1	SE 1	10●	10	10	0.1	●n-0½, 2½-7½mU, 9-9½, 11½-11⅝
12	9.0	11.1	8.6	9.6	1.6	728.0	730.5	732.9	83	79	90	SW 1	S 0	SSE 1	10●	10	10●	11.1	●7½-18 mU, 20⅝-21⅝
13	7.8	11.6	6.9	8.8	0.7	735.5	736.8	736.9	93	64	81	W 1	NNW 1	SW 1	10●	7	0	.	●I
14	5.0	14.0	7.5	8.8	0.5	738.1	737.8	737.1	85	55	70	E 1	WNW 2	S 1	0	9	0	.	⌓ 1
15	6.4	15.8	14.2	12.1	3.7	734.5	732.6	731.1	73	55	61	E 2	E 1	E 1	10	10	10	.	
16	9.1	21.4	12.4	14.3	5.7	729.7	728.6	729.3	72	42	71	ESE 2	NW 2	WNW 1	9	1	10	0.4	
17	10.9	20.7	11.3	14.3	5.6	726.5	723.7	725.4	88	50	88	E 1	E 1	SW 1	7	9	10	8.1	●3⅝-4⅝, 18⅝-n mU
18	9.0	12.7	10.1	10.6	1.7	728.4	727.8	726.6	80	60	69	WSW 1	ENE 1	NNE 1	10	9	0	.	●n-4⅝ mU
19	7.9	15.7	12.7	12.1	3.1	729.5	730.8	733.4	85	59	66	E 1	ENE 1	NW 1	1	7	1	.	⌓ 1
20	9.7	20.0	14.8	14.8	5.7	733.8	731.3	729.4	80	46	59	E 1	NE 1	S 1	1	4	8	.	⌓ 1
21	10.7	13.5	11.4	11.9	2.6	732.4	732.5	733.1	80	68	76	WSW 1	WNW 1	ESE 1	10	10	4	0.0	●tr 11⅝
22	10.6	18.5	11.5	13.5	4.1	735.0	733.5	732.0	72	**40**	65	E 1	SE 1	SW 1	1	7	0	.	⌓ I
23	8.9	20.0	11.2	13.4	3.8	730.7	729.6	731.7	73	42	90	E 1	NW 1	SSW 1	9	7	10●	**13.0**	●17-n mU, ⊕ ⌓ 1
24	10.8	15.4	11.0	12.4	2.7	733.4	734.0	734.8	92	68	92	SW 0	WNW 1	E 1	10●	10	10	10.3	●n-9 mU, 16-18½
25	10.6	14.8	11.4	12.3	2.5	734.9	735.0	735.6	93	71	88	ESE 0	N 1	SW 1	10●	10	10	1.8	●5½-5⅝, 7⅝, 17⅝-18⅝ mU
26	10.6	15.8	12.2	12.9	2.9	737.0	737.4	738.4	91	73	83	WSW 1	W 1	SW 1	10	9	10	.	
27	8.3	16.4	13.0	12.6	2.5	739.8	739.6	739.7	86	62	62	W 1	NW 2	NW 1	10	5	7	.	
28	8.4	18.2	13.6	13.4	3.1	**740.2**	739.0	738.0	82	41	58	ESE 1	NW 1	WNW 1	7	2	9	0.0	●tr 19½, 23⅝
29	11.0	**22.3**	15.2	16.2	5.8	736.8	735.0	734.0	74	49	82	ESE 0	WNW 1	SW 1	9	7	2	0.0	
30	11.7	12.4	10.4	11.5	1.0	734.1	735.3	736.1	85	91	80	E 1	NNW 1	SW 1	10	10●	10●	9.0	●7-21⅝mU
Mittel	7.6	14.5	10.1	10.7	—	731.5	731.1	731.4	84	61	77				7.5	7.7	7.0	Summe 62.6	

$\lambda = 7^\circ\ 35'$, $\beta = 47^\circ\ 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

Mai 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.3	16.6	12.7	12.9	2.2	733.0	729.4	726.7	94	60	73	SE 2	SW 1	S 1	10	9	4	.	
2	12.6	13.6	6.2	10.8	−0.0	725.1	**724.7**	727.9	70	65	90	SW 0	NW 2	WNW 2	10	10	10•	7.6	●15⅔-n mU, ⌓ I
3	6.4	10.0	7.0	7.8	−3.2	730.0	729.8	730.4	90	68	66	S 1	WNW 1	SE 1	10	10	7	2.6	●n-3⅔, 11⅔-12
4	5.5	10.5	5.6	7.2	−3.9	730.6	731.0	732.0	87	67	88	SE 1	SW 1	S 1	10•	8	0	0.8	●4⅔-8⅔, 15⅔-16⅔
5	**4.1**	15.1	9.6	9.6	−1.6	733.1	732.5	732.6	92	42	60	E 1	W 1	SSW 0	10	2	0	.	
6	8.0	18.1	10.8	12.3	0.9	734.1	734.1	735.3	72	44	80	E 1	NW 1	SW 1	1	4	0	.	⌓ I
7	8.9	21.2	13.4	14.5	3.0	736.5	736.1	736.2	80	46	75	E 1	NW 1	S 1	1	1	0	.	⌓ I
8	12.6	23.7	15.7	17.3	5.6	737.3	736.3	735.4	75	45	63	ESE 1	NW 1	SE 1	1	2	1	.	⌓ I
9	13.2	13.6	11.0	12.6	0.8	734.6	735.3	736.0	73	90	93	E 1	W 1	SW 1	9	10•	10	7.0	●10⅔-23⅔ mU
10	9.6	16.9	13.1	13.2	1.3	734.6	732.7	732.5	90	55	70	SW 1	SE 1	WNW 2	10	9	10	0.3	●1⅔-5⅔ mU
11	9.6	13.5	8.7	10.6	−1.5	735.3	736.6	738.6	85	73	80	WSW 1	SE 1	SW 1	10	10	0	0.4	●3-5⅔ mU, ♁ 12-12⅔
12	8.2	16.7	12.8	12.6	0.4	**740.0**	739.5	738.8	80	50	65	E 1	NNE 1	ESE 1	2	6	0	.	
13	11.4	21.7	12.0	15.0	2.6	737.5	734.8	736.1	72	**41**	75	E 1	SE 0	W 1	7	9	10•	3.4	●21-23⅔ mU
14	9.0	13.4	9.2	10.5	−2.0	738.3	737.9	736.6	92	64	82	S 1	W 2	S 1	10	9	10	3.1	●6⅔-7⅔ mU
15	7.8	9.8	9.0	8.9	−3.7	729.9	728.6	732.7	93	82	93	E 1	ESE 1	NW 1	10•	10•	10•	**9.0**	●3⅔-16 mU, 18⅔-21⅔
16	7.6	9.3	9.5	8.8	−4.0	735.3	736.6	738.2	94	91	93	NNW 1	NW 1	N 1	10•	10	10	0.3	●5-7⅔
17	9.4	10.9	10.8	10.4	−2.5	738.8	739.6	739.4	94	90	90	W 1	WNW 1	SE 1	10•	10	9	1.0	●6-11⅔ mU
18	12.0	16.4	11.2	13.2	0.2	738.6	737.3	735.9	86	69	63	SE 1	WNW 2	SSW 2	10	10	3	0.1	
19	9.3	10.9	8.9	9.7	−3.5	734.0	734.9	735.8	87	70	69	W 1	WSW 2	S 1	10•	10	5	1.7	◐7⅔-8⅔
20	9.8	13.1	7.4	10.1	−3.2	735.7	735.3	735.0	68	58	84	ESE 1	NW 1	S 1	2	9	0	.	
21	8.0	19.7	14.2	14.0	0.6	733.9	731.5	730.4	73	42	75	ESE 1	ENE 1	SSW 1	0	0	0	.	
22	14.2	23.0	15.5	17.6	4.1	729.7	728.9	729.3	71	48	76	ESE 0	NW 1	WSW 2	2	1	7	.	
23	13.3	11.3	10.7	11.8	−1.9	730.1	732.0	734.0	85	79	85	W 1	W 1	SE 0	10	10	10	0.0	●tr 9, 14⅔, 15⅔
24	11.0	13.4	12.0	12.1	−1.7	735.0	735.9	737.2	84	73	85	E 0	N 1	S 1	10	10	10	.	●tr 7⅔
25	10.0	16.9	14.6	13.8	−0.1	737.8	737.5	737.6	87	62	85	NW 1	NNW 1	NW 1	10	10	10	0.0	
26	12.3	19.0	16.7	16.0	2.0	736.6	736.3	735.6	92	66	82	WNW 1	WNW 1	W 1	10=•	8	0	.	● ≡ 6⅔-8
27	13.7	23.1	17.5	18.1	4.0	736.4	735.5	735.7	90	57	83	ESE 1	NNW 1	SW 1	9	2	8	0.0	●tr 19, ⌓ I
28	16.0	**24.3**	16.1	18.8	4.6	735.6	734.2	734.5	83	55	85	W 1	WNW 1	WNW 1	3	5	9	.	⌓ I
29	15.0	19.4	16.3	16.9	2.6	734.0	733.2	732.9	92	73	90	W 1	NW 1	NW 1	10	8	10	3.9	●tr 16⅔, ●19-21 mU, ⌓ I, ⌃
30	15.2	23.7	15.9	18.3	3.9	733.0	732.5	732.2	80	54	69	NE 1	NNE 1	E 1	3	3	0	.	⌓ I
31	15.8	23.7	20.0	19.8	5.3	733.1	732.0	731.2	72	49	62	SE 0	WNW 1	NE 1	0	1	1	.	
Mittel	10.6	16.5	12.1	13.1	—	734.4	733.9	734.3	83	62	78				7.1	7.0	5.3	Summe 41.2	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.0	24.0	14.4	18.1	3.5	731.5	730.2	729.7	74	55	81	NE 1	NE 1	SW 1	0	5	3	0.0	●15⅔
2	13.3	21.4	18.1	17.6	2.9	730.2	729.4	729.9	84	54	52	WNW 1	ESE 2	SSW 1	0	3	10	1.0	
3	13.4	19.4	16.0	16.3	1.5	731.4	731.1	730.6	80	58	70	ESE 1	NNW 1	SW 1	10	9	8	.	●2⅔-3⅔
4	14.8	17.7	12.9	15.1	0.2	729.4	729.1	**728.3**	85	67	87	W 1	WNW 1	SE 1	9	9	10	4.5	●10⅔-11⅔, 20-22⅔ mU, ⌃
5	13.3	20.9	13.4	15.9	0.9	729.0	729.4	730.3	87	56	87	SE 1	NNW 1	S 1	9	4	1	1.1	●18-18⅔, ⌒ 18⅔
6	13.3	22.8	15.6	17.2	2.1	731.8	731.2	732.0	87	50	78	E 1	NW 1	SW 1	9	4	9	0.7	♁ 15⅔-16, ⌃
7	13.4	14.7	13.5	13.9	−1.3	733.1	733.6	733.7	88	87	90	SE 1	WSW 2	SSW 2	10•	10•	10•	29.3	●3⅔-4, 6⅔-7⅔, 11⅔-n mU
8	12.7	15.5	14.3	14.2	−1.1	733.6	734.6	734.7	92	78	84	ENE 1	ESE 1	NE 1	10•	10	10	0.8	●n-10⅔
9	14.6	23.0	16.2	17.9	2.5	733.6	732.1	730.5	83	55	78	ENE 1	SE 1	E 1	3	6	3	.	
10	15.6	22.1	16.4	18.0	2.5	729.6	728.3	729.1	73	63	89	ESE 1	SE 1	E 1	0	6	7	0.5	●15⅔-15⅔, ⌓ I, ⌃
11	16.1	15.8	13.6	15.2	−0.4	730.2	731.1	733.1	86	85	90	E 1	WNW 2	SSW 1	9	10•	5	3.4	●13-15⅔ mU, ⌃
12	14.6	22.9	16.2	17.9	2.2	734.8	734.9	735.4	87	51	78	SE 1	NW 1	SW 1	1	2	2	.	⌓ I
13	15.2	25.1	15.4	18.6	2.8	735.1	732.4	732.7	79	47	87	E 1	E 1	E 1	1	9	9	4.0	●19⅔-20⅔ mU, 23-n
14	12.6	16.7	12.2	13.8	−2.1	732.7	731.0	729.7	84	58	78	W 1	WNW 2	SW 1	9	8	3	2.0	●n-5, 8-8⅔ mU, 10⅔-11, ⌒ 19⅔
15	11.8	15.0	12.3	13.0	−3.0	728.6	729.4	731.0	82	68	89	S 1	NW 2	NW 1	10	10	10•	2.1	●19⅔-n mU
16	**11.4**	16.6	12.4	13.5	−2.6	733.0	734.0	735.1	86	62	85	W 1	WSW 1	S 1	10	10	7	.	●n-2⅔
17	12.2	22.5	15.9	16.9	0.7	736.4	735.5	734.8	82	**46**	71	ENE 1	NNW 1	SW 1	0	1	1	.	⌓ I
18	15.6	27.6	16.4	19.9	3.6	733.2	729.4	732.8	72	50	60	ESE 1	SE 1	WNW 2	8	7	2	10.0	●14⅔-16, 19⅔-20⅔, ⌓ I
19	13.0	18.1	12.6	14.6	−1.8	734.9	734.0	733.8	71	57	80	WNW 1	WNW 2	SW 1	10	9	10	1.1	●20-20⅔, 22⅔-n
20	12.6	17.8	20.2	16.9	0.4	731.9	732.5	733.3	88	72	68	E 1	W 1	WSW 2	10	10	9	0.0	●n-2⅔, tr 21⅔
21	21.6	**28.7**	22.5	24.3	7.7	735.0	735.3	735.1	66	49	76	SSW 1	SW 2	SSW 1	4	4	8	.	
22	21.2	28.6	18.8	22.9	6.2	733.9	733.5	736.7	70	52	89	ESE 1	NNW 1	NNW 1	3	5	10•	**53.5**	●14-15⅔, 19-n mU, ⌃ ▲
23	18.5	20.0	14.9	17.8	1.1	735.9	735.9	737.0	91	81	88	SE 0	SW 1	SW 1	10	10	10	3.6	●n-3, 10-13, 17⅔-19⅔ mU
24	15.0	19.6	17.6	17.4	0.6	735.5	733.9	732.0	85	66	76	E 1	WNW 1	W 1	10	1	8	3.6	
25	14.6	16.2	15.3	15.4	−1.5	730.8	731.5	730.5	89	88	83	E 1	WNW 1	SW 0	10•	10•	8	2.7	●5-7⅔, 10⅔-13⅔ mU
26	17.6	21.6	16.2	18.5	1.5	733.3	734.3	734.9	67	52	73	WNW 1	WNW 2	ESE 1	9	4	1	.	
27	17.4	28.5	20.7	22.2	5.1	733.7	732.0	731.3	72	52	78	ENE 1	NNW 1	ESE 2	1	0	10•	4.0	●20-21⅔
28	20.4	15.2	13.8	16.5	−0.6	731.4	737.0	**738.0**	73	78	83	W 1	WNW 1	ESE 1	9	10	10	0.8	●1⅔-2⅔, 10⅔-12⅔
29	15.2	22.6	16.0	17.9	0.7	737.9	737.5	737.1	77	48	75	SE 1	S 0	SSW 1	0	7	0	.	⌓ I
30	15.3	17.4	15.2	16.0	−1.3	735.9	734.7	734.8	80	82	90	ENE 1	WNW 1	E 1	10	10	10	4.9	●13-17, 19⅔-22⅔ mU
Mittel	15.1	20.6	15.6	17.1	—	732.9	732.6	732.9	81	62	80				6.5	6.8	6.8	Summe 133.6	

Juli 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Basel

$\lambda = 7^{\circ}\ 35'$, $\beta = 47^{\circ}\ 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.0	23.8	18.6	19.5	2.1	735.3	734.8	734.6	87	55	82	ESE 1	NW 1	WSW 1	9	4	3	14.9	●2½-3¼, tr 16¾
2	14.3	25.1	17.7	19.0	1.6	736.5	735.2	735.9	89	53	78	S 1	WNW 1	SW 1	10●	2	8	0.5	●5¾-7¾, 14¾-16 mU, ⊼
3	17.1	27.0	15.4	19.8	2.3	736.2	734.2	736.6	79	44	80	E 1	NNE 1	SE 1	0	3	1	0.4	● 16¾-17, ⌓ I, ⊼
4	16.8	24.4	19.2	20.1	2.5	737.5	737.0	736.9	81	47	65	ESE 1	NW 1	SW 1	0	3	10	0.8	●22¾-22¾, ⌓ I
5	16.8	17.1	16.6	16.8	−0.8	737.1	737.7	737.6	82	80	88	SW 1	W 2	E 1	9	10●	0	0.3	●13½-14¾, 18-18½
6	14.6	25.5	18.9	19.7	2.0	737.7	736.4	735.5	87	51	62	SE 1	SE 1	SW 1	0	5	0	.	●2¾-4¾, ⌓ I
7	17.5	26.8	19.6	21.3	3.5	736.1	735.5	733.9	75	55	73	E 1	W 1	SE 1	0	9	10	4.3	●22-23¼, tr 15½, ⚡ ⊼ n (I./8.)
8	16.8	21.7	15.2	17.9	0.1	735.4	735.6	735.3	85	62	65	WSW 1	NNW 1	S 1	10	4	0	.	●0½-2¼ mU
9	15.5	23.4	17.0	18.6	0.7	734.5	733.3	733.1	69	50	75	E 1	WNW 2	SW 1	0	5	9	0.0	⌓ I
10	15.3	24.2	17.0	18.8	0.9	732.6	731.7	732.0	84	49	83	E 1	WNW 2	E 1	10	6	10	**15.0**	●4¾-5, 17¾-18, 22¾-n mU, *)
11	14.7	19.0	15.9	16.5	−1.5	733.4	733.9	734.1	88	62	65	S 1	WNW 1	S 1	10	9	6	0.0	●n-3 mU, 6¼-8½ mU
12	15.9	24.2	17.1	19.1	1.1	734.0	733.0	733.2	76	43	80	E 1	SSW 1	SW 1	0	6	9	0.2	●18½-18¾, tr 17¾, ⌓ I
13	15.2	17.2	15.5	16.0	−2.0	**731.0**	**731.0**	731.8	86	87	90	E 1	NW 1	W 1	10	10●	10	9.4	●10¾-16 mU, 20-21
14	14.6	21.5	15.3	17.1	−1.0	737.5	738.7	739.1	87	58	65	SSE 1	NW 1	SSW 1	8	7	0	0.0	●tr 11
15	15.3	25.6	19.6	20.2	2.1	739.5	738.0	737.4	77	47	72	ESE 1	ESE 1	SSE 1	1	3	0	.	⌓ I
16	18.4	28.0	20.2	22.2	4.1	738.1	736.9	735.8	74	46	68	ESE 1	WNW 1	SSW 1	0	1	0	.	⌓ I
17	19.5	27.8	20.6	22.6	4.5	734.8	733.1	732.6	74	48	73	ESE 1	NW 1	WNW 1	3	4	8	0.0	⌓ I
18	18.8	20.8	17.4	19.0	0.8	732.8	733.5	734.7	82	73	79	WNW 1	NW 2	SW 1	10	10	0	0.0	●tr 7-8
19	17.0	25.2	19.6	20.6	2.4	736.0	735.9	736.8	87	55	78	S 1	SW 1	WSW 1	5	5	7	.	⌓ I
20	17.9	25.6	21.1	21.5	3.3	738.6	738.7	738.8	81	62	75	SW 1	NNW 1	WSW 1	8	0	10	.	
21	18.4	27.9	23.9	23.4	5.2	738.9	737.7	736.8	85	59	70	WNW 1	NW 1	SW 1	0	0	0	.	
22	20.4	30.6	22.2	24.4	6.2	736.7	735.7	735.2	86	50	72	SW 0	W 1	SW 1	1	4	10	0.1	⌓ I
23	19.6	**31.1**	22.1	24.3	6.0	734.8	733.4	733.2	80	48	75	SE 1	W 1	SE 1	8	4	3	0.0	●16½-16¾
24	21.5	28.6	22.4	24.2	5.9	733.8	733.6	734.4	73	56	76	SE 1	W 1	S 1	7	7	6	0.0	●9-9½
25	21.5	25.6	22.1	23.1	4.8	734.8	734.7	735.3	79	51	73	ESE 1	WNW 1	SW 1	2	10	10	5.8	
26	12.8	19.4	16.4	16.2	−2.0	740.7	**741.4**	741.2	81	50	72	NW 2	NNW 1	ESE 1	10	9	0	.	●3-5½
27	**11.5**	22.6	16.0	16.7	−1.5	740.8	739.6	739.6	78	47	69	WNW 1	E 2	E 1	1	3	0	.	
28	11.8	22.6	17.6	17.3	−0.9	739.5	738.8	738.6	82	53	59	WNW 1	ENE 1	E 1	0	8	0	.	
29	13.8	25.0	18.5	19.1	0.9	738.8	738.3	738.0	72	**37**	55	NNW 1	E 1	E 1	0	0	0	.	⌓ I
30	15.1	25.6	18.1	19.6	1.5	738.5	737.0	735.7	71	40	66	NW 1	SSE 1	SE 1	0	0	0	.	⌓ I
31	16.6	27.2	19.4	21.1	3.0	734.2	732.7	732.6	70	43	64	ESE 1	WNW 2	SSW 1	8	2	1	.	⌓ I
Mittel	16.5	24.5	18.6	19.9	—	736.3	735.7	735.7	80	54	73				4.5	4.9	4.2	Summe 51.7	

*) **10.** tr 7½-7¾, 11¾

August 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.1	28.4	23.3	23.3	5.2	733.3	732.8	733.2	71	**45**	81	SE 1	WNW 1	SW 1	8	9	9	0.9	
2	20.2	**29.9**	20.6	23.6	5.6	734.3	734.0	732.8	83	47	76	SE 1	W 1	ESE 1	0	1	1	.	●0½-1¼ mU
3	21.4	27.2	19.0	22.5	4.5	732.5	731.9	732.3	76	60	90	SW 0	NW 2	W 1	6	6	10●	23.7	●16½-16¾, 19¾-n mU, ⊼
4	16.2	23.5	16.7	18.8	0.9	733.0	733.4	734.9	90	55	60	S 1	NW 2	SW 0	10●	5	8	0.0	●n-2¼, 4¾-7½ mU
5	15.9	25.0	19.8	20.2	2.4	734.7	733.3	732.7	81	46	75	SE 1	SE 1	SW 1	7	7	3	1.1	●23¾-n
6	18.1	26.4	17.2	20.6	2.8	732.5	732.2	733.7	88	56	66	S 1	NW 1	WSW 2	9	6	10●	9.3	●n-0½, 2¾-3¼, 6½-6¾, *)
7	17.6	20.9	17.4	18.6	0.9	732.4	732.1	731.5	88	70	83	SE 1	WNW 1	SW 1	10	9	8	1.8	●tr 9¾, 10¾-12¾, ●18¾-18¾
8	14.2	15.8	15.5	15.2	−2.4	732.5	733.1	732.1	85	80	80	WSW 2	W 1	E 1	10●	10	8	5.4	●2¾-11 mU, ♁ 17-17½
9	14.7	17.5	14.6	15.6	−2.0	732.0	734.7	736.5	91	61	73	SSE 1	W 2	WSW 1	10●	8	10	3.6	●2¾-3½, 6-8½ mU
10	12.8	20.1	14.4	15.8	−1.7	736.6	734.8	734.5	81	56	75	SE 1	NW 1	SW 1	1	3	8	.	
11	15.0	24.6	18.0	19.2	1.8	732.7	730.5	729.7	88	82	80	E 1	NW 1	SW 1	1	2	2	0.0	
12	17.4	19.0	18.4	18.3	1.0	728.4	730.1	730.5	88	82	80	ESE 1	NNW 1	WSW 2	10	9	10	18.2	♁ 1¾, ●7¾-10½, ⊼
13	15.9	21.0	17.7	18.2	0.9	733.0	733.0	732.0	80	50	89	W 1	WNW 2	SSW 1	9	4	10	3.5	●23¾-n
14	15.4	24.4	17.5	19.1	1.9	732.9	731.5	730.8	89	55	72	ESE 1	ENE 1	ESE 1	10	3	10●	**24.7**	●n-5¼ mU, 19¾-n, ⊕ 17¼
15	17.0	16.9	14.7	16.2	−0.9	731.0	733.9	735.6	88	72	76	SW 0	WNW 1	SW 1	10	10	10●	2.8	●n-1, 3-3¼, 7¾-10, 21½-22¼
16	13.1	21.7	15.1	16.6	−0.4	735.8	733.7	731.6	85	53	70	E 1	E 1	SW 1	8	4	8	.	
17	15.1	12.9	12.2	13.4	3.6	**727.4**	728.6	729.0	78	79	89	ESE 1	WSW 1	ESE 1	10	10●	10	5.6	●13¾-16¾ mU
18	10.8	12.7	13.0	12.2	−4.7	728.3	728.3	730.2	79	73	76	SW 1	S 1	WSW 1	10	10●	10●	1.9	●0¾-3¼, 5¾-8 mU, 13¾-21½ mU
19	12.5	18.8	15.5	15.6	−1.2	731.7	731.8	731.2	71	49	74	NW 1	SW 2	ESE 1	10	7	4	0.4	●1½, 9¾-10¾
20	13.6	14.5	13.1	13.7	−3.0	729.4	730.4	734.2	88	83	80	SE 1	SSW 2	SSW 1	9	9●	10	5.3	●5-6 mU, 8¾-13½ mU, ♁ 21-21¾
21	11.6	15.8	13.1	13.5	−3.1	732.3	733.2	734.2	88	63	77	S 1	SW 2	SSW 1	10	9	10	4.4	●4½-6½, ♁ 22-23 mU
22	12.2	18.2	15.0	15.1	−1.4	734.8	734.1	733.5	92	60	71	E 1	WNW 1	WNW 1	9	10	10●	8.4	●0¾-1, ♁ 2¾-4½ mU, 21½
23	14.4	19.5	17.0	17.0	0.5	731.9	732.4	732.3	91	83	92	ESE 1	WNW 1	ESE 1	10●	10	2	3.9	●2¾-3½, 1¾-11¾ mU, 14¾-16½, 17½-18
24	16.3	24.6	18.5	19.8	3.4	734.9	734.4	735.9	87	62	70	ESE 1	WSW 1	WSW 1	4	4	8	.	
25	17.6	22.1	15.5	18.4	2.1	**737.9**	737.8	737.5	76	62	77	WSW 2	WSW 2	WSW 1	9	8	0	.	
26	15.0	25.5	18.8	19.8	3.6	735.6	734.1	733.0	87	56	75	ESE 1	WNW 1	SSW 1	1	1	0	1.9	⌓ I
27	16.5	15.9	12.8	15.1	−1.0	730.9	732.5	734.1	76	77	90	NNE 1	W 1	W 1	10●	10●	7	10.2	●6¾-13¾ mU
28	13.2	15.0	10.1	12.8	−3.2	733.6	733.8	734.2	88	64	87	SE 1	SW 1	E 1	9	9	1	2.5	●tr 7¾, ●8¾-11 mU
29	**7.9**	16.6	12.5	12.3	−3.7	732.4	731.0	731.3	88	56	73	E 1	NW 1	SE 1	10	7	10	2.4	●17¾-18¾, 21-22¾ mU
30	10.5	18.8	11.9	13.7	−2.2	731.7	731.8	731.0	85	56	90	W 1	NW 1	SSE 1	9	7	6	.	
31	11.4	18.1	15.1	14.9	0.9	728.5	727.6	729.4	77	65	74	E 1	ESE 1	WNW 1	10	10	10	0.1	●20¾-21
Mittel	14.9	20.4	15.9	17.1	--	732.5	732.5	732.8	84	63	78				8.0	7.0	7.2	Summe 142.0	*) **6.** 20¾-22, tr 7¾, ⊼

$\lambda = 7^\circ 35'$, $\beta = 47^\circ 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Basel

September 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ✱
1	13.0	19.0	13.9	15.3	−0.4	**730.3**	730.5	732.2	84	62	78	SE 1	NNE 1	S 0	8	10	10•	8.2	● 18½-n
2	14.1	20.4	14.7	16.4	0.8	733.6	733.9	735.2	88	59	74	E 0	SE 0	SSW 1	10	7	10	0.0	●n-5
3	13.2	22.2	12.8	16.1	0.6	736.5	735.7	735.9	88	55	82	ESE 1	WSW 1	SSW 0	0	8	8	.	●tr p
4	11.9	21.1	14.9	16.0	0.6	734.7	732.3	731.8	87	53	79	ESE 1	E 1	SW 1	8	9	10•	5.7	●tr 15⅝, 15⅝, ●17⅝-17½,*)
5	13.4	18.3	13.8	15.2	−0.1	731.0	732.2	733.5	87	55	82	WSW 2	WNW 1	SSW 1	10	8	10	1.0	●n-5, 9½-10
6	13.5	13.7	10.5	12.6	−2.6	733.8	734.0	735.3	88	75	88	SSW 0	WSW 1	SE 1	10	10	10	4.2	●2⅝-3⅝ mU, 7-12⅝ mU, *)
7	9.7	12.1	12.4	11.4	−3.7	736.6	737.9	738.1	90	86	85	SSE 0	WNW 1	WNW 1	10	10	10	0.1	●n-5 mU, 12-12⅝
8	9.8	17.0	14.6	13.8	−1.1	737.3	735.8	739.4	90	68	84	WNW 1	WNW 1	SW 1	10	0	10	.	≡ 6½-9 mU
9	13.0	18.3	11.6	14.3	−0.5	734.1	733.9	734.5	87	56	85	S 1	W 1	SSE 1	10	9	8	.	
10	11.7	20.7	13.5	15.3	0.6	733.7	732.7	732.7	87	57	85	E 1	SE 1	ESE 1	7	1	0	.	
11	11.1	23.9	14.9	16.6	2.0	732.7	731.6	731.5	88	**47**	86	SE 1	ESE 1	SSW 1	2	2	0	.	
12	13.3	23.0	16.1	17.5	3.1	733.2	734.1	735.4	87	58	87	ESE 1	NW 1	SSW 1	8	7	1	.	
13	12.7	20.5	15.1	16.1	1.8	736.9	737.0	737.0	94	72	88	E 1	NW 1	SW 1	10⁻	1	0	.	≡ 5-9
14	12.7	21.6	17.0	17.1	2.9	737.6	737.8	738.6	90	61	84	WNW 1	N 1	ESE 1	10⁻	0	0	.	≡ 6-9
15	14.3	21.0	18.6	18.0	4.0	738.2	736.6	736.6	90	73	86	E 0	NW 1	WNW 1	10	0	10	.	⌓ I
16	16.7	25.5	17.6	19.9	6.0	737.4	737.4	737.4	88	62	80	E 1	NW 1	S 1	0	1	0	.	
17	15.8	**26.7**	18.7	20.4	6.6	737.1	736.4	735.1	88	54	80	E 1	SSE 1	SE 1	10⁻	7	0	0.0	●tr 16⅝, ≡ 2-9, ⌓ I
18	14.7	24.0	18.5	19.1	5.5	734.4	733.2	732.7	97	70	89	ESE 1	NW 1	WSW 1	10⁻	0	2	0.0	≡ 3⅝-9½
19	15.2	18.2	18.1	17.2	3.7	731.7	731.0	730.6	95	91	93	WNW 1	W 1	SSW 1	1⁻	10	10	2.5	≡ 0½-12
20	15.1	20.0	16.0	17.0	3.7	731.6	733.2	735.8	94	83	95	WSW 1	NNW 1	NW 0	10	5	0	.	●0-0½, 3½-5
21	15.8	20.1	17.3	17.7	4.5	737.4	738.0	739.0	94	82	97	ESE 1	WSW 1	SSE 0	10	10•	10	4.9	●13⅝-15½ mU
22	15.1	23.9	16.0	18.3	5.3	740.0	740.2	740.3	97	63	94	E 1	SW 1	S 1	10	4	0	.	
23	13.4	24.2	17.0	18.2	5.3	740.0	738.2	736.8	95	70	94	E 1	ENE 1	SSE 1	10⁻	8	1	0.0	●7½-8⅝, ♀ 17⅝, tr 23⅝, *)
24	15.4	18.2	16.6	16.7	4.0	735.5	734.3	732.5	95	85	92	SE 1	SSE 1	W 1	9	9	10	**9.0**	●10-11⅝ mU, 22⅝-22⅝ mU
25	14.1	15.4	10.1	13.2	0.6	730.7	734.9	738.5	93	58	87	WSW 1	W 2	WSW 1	10	7	10	1.0	●0⅝-8⅝ mU, 18-18½
26	7.7	15.4	15.5	12.9	0.5	738.8	738.8	738.8	97	68	78	ESE 1	E 1	S 1	6	9	9	.	⌓ I
27	17.2	20.0	11.5	16.2	3.9	737.3	737.5	740.5	81	76	83	WSW 2	WSW 2	WSW 1	9	8	1	1.1	●14⅝-15⅝ mU
28	9.3	14.9	10.7	11.6	−0.5	740.6	740.5	**742.4**	98	60	78	WSW 1	W 2	SW 1	7	6	10	.	
29	**6.4**	17.0	10.3	11.2	−0.8	742.1	739.8	738.4	97	58	97	ESE 1	S 1	S 0	6	6	7	.	
30	12.2	18.4	13.8	14.8	3.0	736.6	735.7	735.7	92	59	90	SW 1	W 2	WNW 2	10	7	10	.	
Mittel	13.1	19.8	14.7	15.9	—	735.7	735.5	736.1	91	66	86				8.0	6.0	5.9	Summe 37.7	

*) **4.** 21½-n, ⌓ I **6.** 16½-n mU **23.** ≡ 5-8⅝, ⌓ I

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ✱
1	10.6	13.9	10.0	11.5	−0.1	735.7	734.6	732.6	72	64	88	W 1	N 1	S 1	9	10	10	.	⌓ I
2	9.8	12.7	10.2	10.9	−0.5	728.0	727.5	729.9	92	77	95	E 1	N 1	S 1	9	10	10•	6.1	●14½-23⅝ mU, ⌓ I
3	9.1	14.0	9.7	10.9	−0.3	733.2	733.5	734.2	95	65	90	S 1	S 1	SW 1	10	10	10	.	
4	6.3	16.1	11.9	11.4	0.4	733.2	731.6	731.9	94	68	93	E 1	WSW 1	W 1	2	9	10•	2.6	●tr 17⅝-19, ●20⅝-21⅝, ⌓ I
5	8.3	12.9	10.2	10.5	−0.3	734.9	734.5	734.4	92	64	78	WNW 1	W 1	WSW 1	4	9	10	0.0	●1⅝-1½
6	10.5	13.5	10.7	11.6	1.0	732.7	733.0	731.0	80	69	90	WSW 1	WNW 1	ESE 1	10	10	10	**8.0**	●tr 7. 8, ●22½-23⅝
7	14.6	14.5	11.0	13.4	3.0	724.4	728.5	735.3	92	76	87	WSW 2	WNW 2	NNW 1	10	10	10	5.9	●0½-10⅝ mU, 17-17⅝
8	7.6	14.1	5.9	9.2	−1.0	739.8	740.4	741.9	94	69	92	NW 0	N 1	SW 1	8	7	0	.	
9	3.8	15.0	10.4	9.7	−0.3	743.0	743.1	744.0	96	**57**	87	ESE 1	NNW 1	SSW 1	4	1	10	.	≡ 8-9
10	9.3	14.4	9.0	10.9	1.1	743.9	744.2	745.1	88	83	94	SE 1	WNW 1	SW 1	10	9	4	.	
11	8.3	15.5	9.3	11.0	1.5	**746.3**	746.1	744.7	96	68	93	ESE 1	WNW 1	SE 1	10	6	1	.	
12	6.0	19.4	10.5	12.0	2.7	743.6	742.3	741.1	98	66	93	ESE 1	ESE 0	ESE 1	10⁻	0	0	.	≡ 4-9, ⌓ I
13	7.9	**19.7**	12.8	13.5	4.4	738.8	737.5	737.5	97	60	88	ESE 1	W 1	WSW 1	8⁻	0	2	0.0	≡ 4½-9, ⌓ I
14	11.4	13.2	5.3	10.0	1.1	738.8	739.7	740.9	85	67	92	WSW 1	NW 1	SE 1	10	7	0	.	◐4½-4⅝
15	1.2	11.8	4.4	5.8	−2.9	740.9	739.8	738.8	97	63	94	E 1	W 1	SSW 1	4	4	0	.	≡ 7⅝-9, ⌣ I
16	1.2	14.7	7.9	7.9	−0.6	738.0	737.6	737.0	97	64	92	SSW 1	ESE 1	ESE 1	0	7	0	.	⌣ I
17	6.0	16.5	10.4	11.0	2.7	736.3	736.0	739.7	99	71	92	SE 1	N 1	WSW 1	10⁻	9	8	0.5	●tr 12½-14 mU, *)
18	5.9	16.4	8.3	10.2	2.1	740.3	740.7	740.7	99	66	95	E 1	ESE 1	E 1	10⁻	7	0	.	≡ 5⅝-8⅝, ⌓ I
19	4.0	16.6	8.8	9.8	1.9	740.7	739.3	739.7	97	71	95	SE 1	ESE 1	ESE 1	5	10	0	.	
20	7.7	16.0	10.0	11.2	3.5	741.1	740.4	741.0	99	78	96	ENE 1	ESE 1	ESE 1	10	3	0	.	
21	8.3	18.2	12.1	12.9	5.4	743.3	742.2	742.8	98	63	92	ESE 1	ESE 1	ESE 1	9	6	0	.	⌓ I
22	9.0	18.4	13.2	13.5	6.1	742.8	742.6	743.1	95	69	93	ESE 1	ESE 1	E 1	10⁻	7	0	0.0	≡ 5½-9⅝
23	10.6	15.0	12.1	12.7	5.5	743.5	743.0	742.9	96	87	93	E 0	NW 1	WNW 1	10⁻•	9	10	.	●I, ≡ 7⅝-11½
24	11.7	12.5	10.3	11.5	4.5	742.0	741.4	741.3	95	88	93	NW 1	WNW 1	WNW 1	10⁻	10	10	.	≡ 6½-8½
25	7.6	11.2	7.7	8.8	2.0	740.7	739.5	739.7	95	83	79	WNW 1	NNW 1	ENE 1	10⁻	3	8	.	≡ 6⅝-11, ⌓ I
26	6.1	14.3	9.6	10.0	3.3	739.6	739.3	739.8	94	68	76	SW 1	ENE 1	E 1	6	7	8	.	
27	4.2	13.0	5.0	7.4	0.9	739.0	737.9	738.6	93	59	94	NW 1	NNE 1	WNW 1	9	0	10	.	
28	4.8	9.4	3.3	5.8	−0.5	737.7	737.2	737.1	91	65	87	NW 1	ESE 1	E 1	10	0	0	.	
29	**−0.2**	4.1	3.7	2.5	−3.7	736.3	735.3	734.6	97	90	92	NW 0	WNW 1	WNW 0	10⁻	10	10	.	≡ 7-10⅝, ⌓ I
30	1.2	9.8	4.6	5.2	−0.8	731.8	729.4	728.7	90	65	87	S 1	E 1	E 1	3	0	0	.	⌓ I
31	0.8	4.4	3.8	3.0	−2.9	725.6	724.2	**723.8**	94	92	96	NNW 1	WNW 1	WNW 1	8	10	10	0.5	●11⅝-11⅝, 18-19⅝, *)
Mittel	6.9	13.9	8.8	−9.9	—	737.9	737.5	737.9	93	71	91				8.0	6.4	5.2	Summe 23.6	

*) **17.** ●14½-16 mU, ≡ 5½-8⅝ ⌓ I **31.** ≡ 9⅝-10½, 22½-n, ⌓ I

November 1963

Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt*

Basel

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	5.5	10.1	6.9	7.5	1.7	724.4	725.3	726.3	94	88	92	ESE 1	ENE 1	ESE 1	10●	9	6	1.1	●7¾-8½, 16-16½, ≡ n-2½
2	6.1	15.3	9.6	10.3	4.7	726.7	726.8	726.6	94	72	92	ESE 1	ESE 1	ESE 1	9	5	10●	**31.2**	●18-n mU
3	8.7	10.6	9.1	9.5	4.0	725.3	723.8	725.7	96	93	96	W 1	ESE 1	SSW 1	10●	10	10	12.0	●n-20 mU
4	8.4	14.3	10.3	11.0	5.6	724.6	725.0	725.5	92	84	95	ESE 1	ESE 1	NE 1	7	7	10	0.0	
5	8.3	**17.4**	7.9	11.2	6.0	725.0	723.5	722.1	98	64	95	ENE 1	E 1	SE 1	2	5	10	.	≡ 19-20½, 23-n, ⌓ 1
6	6.8	12.3	9.3	9.5	4.4	719.3	718.8	721.3	96	82	91	ESE 1	ESE 1	SE 1	10	10●	10	8.0	●13½-18, ≡ n-8¾
7	6.4	11.8	9.7	9.3	4.3	722.0	724.0	729.6	91	68	73	E 1	SW 1	WSW 2	9	10	6	1.0	≡ 9-10½ mU, 14½-15¾
8	11.8	16.0	6.9	11.6	6.7	731.0	731.5	732.2	64	49	82	WSW 2	WSW 2	SW 1	8	7	0	.	
9	6.3	14.5	9.8	10.2	5.5	733.1	732.5	731.4	90	67	82	E 1	ESE 1	ESE 1	6	8	4	.	⌓ 1
10	10.4	13.1	10.5	11.3	6.7	727.8	728.2	726.8	75	72	94	ESE 1	E 1	ESE 1	8	10	10	10.1	●15¾-n mU, ☄ n
11	8.4	16.4	14.8	13.2	8.7	729.5	727.6	725.2	96	72	65	ESE 2	ESE 1	ESE 2	3	4	10	4.6	
12	11.1	12.5	9.8	11.1	6.8	727.9	728.7	730.7	88	66	78	W 1	SW 1	SW 1	10●	10	0	0.9	●0¾-2 mU, 5½-9¾ mU, *)
13	7.8	12.6	9.4	9.9	5.7	731.0	728.6	728.3	82	65	90	SE 1	NW 0	WNW 2	5	9	10●	2.5	●20¾-23¾
14	7.5	10.6	6.3	8.1	4.0	731.6	731.8	728.3	90	69	88	SW 1	SW 1	ESE 2	10	4	0	1.4	
15	7.1	14.0	14.7	11.9	7.9	720.9	**718.3**	719.6	90	75	85	ESE 2	E 1	WSW 2	10	8	10●	12.1	●4-6¾ mU, 9-9½, *)
16	7.6	7.2	7.6	7.5	3.7	725.2	726.0	727.7	92	94	74	SSW 1	S 1	WSW 1	10●	10●	0	4.7	●0¾-16 mU, 22¾-23
17	6.4	11.4	6.0	7.9	4.2	733.8	734.1	730.7	83	57	77	SW 1	SW 1	ESE 1	8	7	4	1.4	●2¾-3, 6-6¾
18	12.2	17.3	14.6	14.7	11.1	731.5	732.4	732.2	70	**42**	55	SW 2	WSW 2	SSW 2	10	3	0	0.0	●2¾-6¾
19	13.6	14.8	16.7	15.0	11.5	732.9	732.2	732.3	75	88	70	WSW 1	SSW 2	WSW 2	9	10●	10	3.6	●3¾,9¾-14¾ mU, 16-20¾ mU
20	13.6	13.0	9.7	12.1	8.8	729.9	730.8	734.0	92	83	85	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10●	9●	10●	11.1	●3¾-10½ mU, 13½-15¾ mU, *)
21	1.4	9.3	1.5	4.1	0.9	744.3	**745.4**	743.8	97	52	94	S 1	WNW 1	SE 1	1	0	10	.	⌣ 1
22	1.8	12.1	9.0	7.6	4.5	741.5	739.7	740.6	87	44	74	E 1	WNW 3	SW 1	3	8	10	0.0	
23	8.8	11.9	6.1	8.9	6.0	740.5	738.8	736.5	87	80	97	ESE 1	ENE 1	E 1	10	10	2	0.0	●tr 7¾
24	3.0	10.7	7.7	7.1	4.3	734.6	734.4	733.6	98	69	80	S 1	ESE 1	ESE 2	10	2	10	0.5	●3
25	8.3	11.6	4.6	8.2	5.5	729.9	728.5	732.8	80	69	94	E 2	ESE 1	S 1	9	10	10●	7.4	●0¾-6¾ mU, 14½-22½ mU
26	5.1	8.3	4.3	5.9	3.3	729.9	728.6	728.9	92	78	90	E 1	ESE 1	E 1	10	7	1	.	●0¾-1¾
27	1.8	3.4	3.4	2.9	0.5	730.4	731.8	733.7	96	95	93	W 1	NW 1	SW 1	10	10	10	0.0	●tr 17¾, ≡10¾-13¾, ⌓ 1
28	3.0	4.1	4.0	3.7	1.4	734.0	734.2	735.5	93	91	94	NW 1	WNW 1	SW 1	10	10	10	0.0	●tr 18
29	4.3	6.7	1.0	4.0	1.8	735.0	734.6	734.6	94	78	94	W 0	NW 1	NW 0	10	4	1	.	
30	**0.7**	5.1	1.8	2.5	0.4	734.5	733.7	733.9	96	93	97	S 1	SW 1	E 1	10	10	10	.	≡ 6-9½, 20-n
Mittel	7.1	11.6	8.1	8.9	—	730.3	730.0	730.3	89	73	86				8.2	7.5	6.8	Summe 113.6	

*) 12. 18-18½, ☄ 6 15. 18¾-23½ mU, ☄ 16¾ 20. 21½-n mU, ☄ 7½

Dezember 1963

1	0.7	4.5	1.5	2.2	0.2	734.5	734.0	734.0	94	79	91	ENE 1	E 2	ENE 1	1	1	1	.	⌣ 1
2	2.0	3.8	2.3	2.7	0.8	733.9	733.9	733.0	88	79	86	ENE 1	E 1	ENE 1	10	9	10	.	
3	-1.0	2.0	1.4	0.8	-0.9	731.1	729.6	730.3	95	91	94	SW 1	WNW 1	NW 0	5	10	10●	**2.5**	●20¾-21¾, ≡ 7½-10¾, ⌣ 1
4	1.8	3.1	2.2	2.4	0.8	729.0	728.6	728.8	96	95	96	WNW 1	N 1	NW 1	10●	10●	10	1.7	●0¾-2, 5¾-14¾ mU, ≡ 13¾-n mU
5	0.2	0.4	0.2	0.3	-1.2	728.6	729.4	731.1	97	96	97	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	≡ n-22½ mU
6	2.2	2.5	0.6	1.8	0.4	733.1	733.9	734.7	83	80	84	ENE 1	ESE 2	E 2	10	10	10	.	
7	1.2	3.3	1.7	2.1	0.8	734.6	734.6	735.9	86	81	85	ESE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
8	1.2	1.7	0.0	1.0	-0.2	736.7	736.6	737.5	87	83	84	E 1	ENE 1	E 1	10	10	0	.	
9	-2.8	2.8	-0.7	-0.2	-1.3	738.0	738.0	738.2	96	74	87	ESE 1	E 1	E 1	0	0	0	6.7	⌣ 1
10	-0.4	2.7	0.1	0.8	-0.2	738.0	737.5	736.6	90	82	91	E 1	E 1	ESE 1	9	8	4	1.2	⌣ 1
11	-1.4	1.0	-1.4	-0.6	-1.6	733.5	731.7	730.2	96	87	93	ESE 1	NW 1	E 1	10	2	0	.	≡ 15¾-19¾, ⌣ 1
12	-2.8	-1.8	-1.0	-1.9	-2.8	727.5	726.5	727.9	96	96	96	S 0	NNW 1	E 1	10	10	10	0.1	✳ fl p. ⌣ I, II
13	-3.5	-2.0	-3.4	-3.0	-3.8	730.5	730.4	730.9	88	85	88	NW 1	WNW 1	N 1	0	10	10	0.5	✳ fl 14-18¾ mU
14	-7.1	-4.7	-7.0	-6.3	-7.0	731.1	731.1	732.2	88	71	72	W 1	W 1	ESE 1	10	10	10	0.0	✳ fl 9-11 /
15	-8.2	-6.6	-8.4	-7.7	-8.3	732.7	732.3	731.3	80	80	90	NNE 1	NW 1	WNW 1	10	8	10	0.0	✳ fl 9½-12 /
16	-6.9	-3.7	-4.2	-4.9	-5.5	728.4	728.0	729.6	77	74	88	W 0	SE 1	NW 1	10	10	10	0.0	✳ fl n-14 /
17	-5.7	-1.5	-7.9	-5.0	-5.5	729.8	728.8	728.1	87	72	89	WNW 1	SE 1	SE 1	10	0	0	.	
18	-8.9	-4.0	-5.4	-6.1	-6.5	725.1	723.4	720.8	91	74	82	SE 1	E 1	ESE 1	0	7	0	.	⌣ 1
19	-5.5	-2.3	-3.6	-3.8	-4.1	718.7	**718.3**	719.1	83	77	80	E 1	SE 1	NW 1	6	10	10	0.1	✳ 10-12½ mU
20	-6.0	-3.6	-6.0	-5.2	-5.4	721.1	722.6	726.7	94	88	94	WNW 1	WNW 1	NW 1	10*	10	10	0.1	✳ fl ztw
21	-7.4	-7.7	-7.8	-7.6	-7.8	731.9	734.4	738.7	94	92	94	WNW 1	NW 1	WNW 1	10	10	10	0.6	
22	-9.2	-8.4	-8.6	-8.7	-8.8	743.1	744.8	747.1	94	90	92	NW 1	NW 1	NNW 1	10	10	10	0.0	✳ fr-a, fl ztw /
23	**-11.8**	-5.9	-7.0	-8.2	-8.2	748.4	748.5	748.1	72	70	77	NW 0	E 1	ESE 2	10	0	10	.	/
24	-7.9	-4.5	-7.0	-6.5	-6.4	744.8	742.4	739.3	89	77	85	E 1	ENE 1	E 1	0	7	2	.	/
25	-6.4	1.5	-0.9	-1.9	-1.8	739.5	740.7	743.3	88	67	76	E 1	SE 1	SE 1	1	0	2	.	/
26	-0.7	5.6	0.6	1.8	2.0	745.0	745.2	746.9	84	67	86	SE 1	E 1	ESE 1	9	2	0	.	/
27	-0.5	**8.5**	0.4	2.8	3.1	**749.1**	748.3	748.9	89	**62**	88	ESE 1	SSE 1	SSE 1	10	0	0	.	
28	-2.3	3.6	-0.9	0.1	0.4	748.3	747.5	746.8	95	85	95	SE 0	ESE 1	ESE 1	0	0	10	.	≡ 15½-18, ⌣ 1
29	-2.5	2.1	-1.2	-0.5	-0.1	744.4	743.2	743.0	96	77	90	ESE 1	ESE 1	ESE 1	10*	1	2	.	≡ 6¾-8½
30	-2.8	1.6	-2.5	-1.2	-0.8	744.3	743.9	741.1	92	82	94	ESE 1	ESE 1	WSW 1	1	2	10	.	⌣ 1
31	-0.8	1.5	0.0	0.2	0.7	737.3	735.4	735.7	95	87	91	E 1	ESE 1	ESE 1	10	8	10	.	
Mittel	-3.3	-0.2	-2.4	-2.0	—	735.2	735.0	735.3	90	81	88				7.2	6.3	6.5	Summe 5.6	

λ = 6° 32′, β = 46° 51′,
H_b = 1601 m, G = –0.16 mm

Chasseron

Januar 1963

Beobachter: *J. Gehrig*

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung	✱
1	-2.6	-2.4	-3.6	-2.9	1.2	619.3	621.0	621.2	100	97	100	W 4	W 2	SSE 2	10≡✱	9	10≡	0.3	✱ n-8¾, ≡ n-11, *)	110
2	-3.8	-3.0	-2.0	-2.9	1.2	619.0	617.0	615.7	96	100	76	SE 3	SE 4	SE 4	10	10≡✱	9	2.5	✱ 8½-16 mU, ≡ 7¾-19½ mU, *)	110
3	**3.6**	0.3	-2.2	0.6	4.7	613.2	**612.8**	613.7	59	100	95	SE 3	NW 2	W 3	9	10≡	9	2.7	✱ 18¾-20, ≡ 11¾-n mU	110
4	-5.8	-5.2	-4.0	-5.0	-0.8	614.7	616.9	617.2	98	100	96	W 5	W 5	SW 4	10≡	10≡✱	10✱	2.4	✱ 10¾-14¾, 21-n, ≡ n-14 mU, *)	109
5	-3.8	-1.2	-1.2	-2.1	2.1	614.2	615.4	616.6	100	100	100	S 6	S 6	NW 6	10≡✱	10≡	10≡	5.2	✱ 5½-11, ≡ ✢ n-n, ↙ n-n mU	110
6	-0.8	0.0	-1.2	-0.7	3.5	617.1	616.9	615.8	100	67	62	W 3	W 2	ESE 2	10≡	9	9	1.3	≡ n-a mU, 19-20¾	113
7	0.1	-0.6	-1.3	-0.6	3.6	615.4	616.9	619.9	69	100	100	E 3	SE 2	WNW 3	10	10≡	10≡	0.9	✱ n (6./7.), ≡ 11¼-n	114
8	-2.2	-2.6	-3.6	-2.8	1.5	622.0	622.9	623.3	100	100	100	C 0	NW 2	SE 2	10≡	10≡	10≡	1.4	✱ n, 9¼-11¾, ≡ n-n mU	115
9	-3.0	0.6	-1.3	-1.2	3.1	622.4	622.5	622.6	80	50	96	W 2	W 3	W 3	6	8	10	5.1	≡ 18-20¾	116
10	-0.6	0.0	-1.3	-0.6	3.7	621.5	621.6	621.5	100	100	100	W 4	WNW 4	WNW 3	10≡✱	10≡●	10≡✱	**20.6**	✱ n-11¾ mU, 15-n, *)	119
11	-3.4	-4.1	-6.2	-4.6	-0.3	620.8	620.3	619.2	100	100	100	N 1	E 2	E 2	10≡✱	10≡✱	10≡✱	17.4	✱ n-n mU, ≡ n-n	130
12	-8.0	-9.0	-18.8	-11.9	-7.6	618.0	618.7	619.3	97	88	81	N 1	N 1	E 3	10≡	9	10	0.1	✱ n-6¾, ≡ n-11¾	139
13	**-20.6**	-18.9	-19.9	-19.8	-15.4	620.3	621.8	623.1	73	60	60	E 4	NE 4	E 4	3	1	0	.	↙ ✢ n-n mU	139
14	-16.8	-11.2	-12.8	-13.6	-9.2	624.9	625.9	625.9	38	86	100	NE 3	N 2	NW 3	1	5	10≡✱	2.8	✱ 20¾-n, ≡ 15½-n mU	139
15	-14.0	-12.2	-12.6	-12.9	-8.5	625.9	626.0	626.6	100	100	69	NNW 2	NW 3	N 2	10≡	10≡✱	3	2.3	✱ 11-17 mU, ≡ n-8¾ mU, *)	141
16	12.0	-9.9	-13.1	-11.7	-7.3	624.9	624.3	624.3	85	59	87	E 1	SE 1	E 3	6	3	3	.		143
17	-13.0	-11.6	-12.0	-12.2	-7.8	624.6	624.1	622.3	100	94	100	ENE 3	ENE 3	ENE 4	10≡	10	10≡	1.6	✱ 14¾-17½, ≡ n-11¾, *)	143
18	-10.4	-10.2	-14.0	-11.5	-7.1	621.0	619.6	615.7	100	100	100	SE 4	SE 3	SE 4	10≡✱	10≡✱	10≡	6.4	✱ n-p, ≡ n-n mU, ↙ n-9, 18-n	146
19	-12.2	-10.6	-6.0	-9.6	-5.2	613.4	614.6	618.1	100	100	80	SSE 4	SSE 4	SE 4	10≡✱	10≡	9	0.7	✱ n-8, ≡ n-14¾, ↙ 7-n	150
20	-1.3	0.6	-4.2	-1.6	2.8	619.3	621.1	621.4	56	60	66	ESE 4	E 3	E 3	1	1	1	.	↙ n-a	150
21	-12.2	-11.3	-16.8	-13.4	-8.9	620.9	621.8	623.3	97	51	74	E 5	E 6	E 6	1	0	0	.	↙ ✢ n-n	149
22	-18.6	-15.3	-18.3	-17.4	-12.9	624.8	627.1	630.1	77	63	63	E 6	ENE 5	E 5	0	1	0	.	↙ ✢ n-n	147
23	-15.6	-13.2	-12.3	-13.7	-9.2	630.6	631.4	631.7	46	51	62	E 5	E 5	E 5	0	0	0	.	↙ n-n, ✢ 9-n mU	147
24	-9.2	-4.4	-8.8	-7.5	-3.0	630.8	631.6	631.0	49	**26**	45	E 5	E 3	E 4	5	3	4	.	↙ n-13½, ↙ 19-n, ⊕ 12½-15	147
25	-6.3	-5.0	-7.0	-6.1	-1.6	631.0	632.1	**633.1**	38	31	40	E 3	E 3	NE 2	1	4	0	.		146
26	-5.1	-6.8	-10.4	-7.4	-2.9	632.8	632.2	629.9	54	63	100	N 2	NW 2	NW 3	1	9	10≡✱	2.3	✱ 20-n, ≡ 19½-n, ⊕ 9½-11	146
27	-14.0	-12.0	-13.2	-13.1	-8.7	629.3	630.2	631.2	100	95	95	NE 3	NE 4	NE 4	10≡	5	5	1.7	≡ n-8¾ mU, ↙ 9-n mU	148
28	-13.2	-11.0	-13.4	-12.5	-8.1	629.6	628.8	628.0	100	88	76	E 4	E 4	E 3	10≡	4	1	0.3	✱ n-6¾, ≡ n-11½, ↙ n-14	149
29	-13.4	-13.2	-14.7	-13.8	-9.4	625.9	624.7	623.6	74	93	94	E 3	E 3	E 3	1	10≡✱	10≡	0.2	✱ 18½-15 mU, ≡ 9¾-14¾ mU *)	149
30	-15.0	-12.6	-15.7	-14.4	-10.0	620.9	619.7	619.5	100	100	100	N 1	N 1	E 3	10≡	10≡✱	10≡✱	3.8	✱ 11½-n mU, ≡ n-n	149
31	-18.6	-16.8	-16.2	-17.2	-12.8	617.8	617.5	617.3	100	88	95	E 3	E 3	E 4	10≡	5	10≡		≡ n-11½ mU, 20¾-n, ↙ 14-n	152
Mittel	-8.8	-7.5	-9.3	-8.5	—	622.1	622.5	622.6	83	81	84				6.9	7.0	6.9	Summe 82.0		

*) 1. 15¾-n mU, ↙ n-10½ 2. ↙ 8½-n, ✢ 10-15 4. ↙ n-14½, ↙ 14½-n, ✢ 10¾-n 10. ● 11¾-15, ≡ ✢ n-n, ↙ n-14 15. 11½-17¾ mU, ✢ 11¾-15 17. 17-n, ↙ 17-n 29. 18½-n mU

Februar 1963

Tag	Lufttemperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Windrichtung und Stärke 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Niederschlag	Witterung	✱
1	-17.2	-12.3	**-17.8**	-15.8	-11.4	615.3	614.7	614.3	87	75	95	E 3	SE 1	E 1	7	4	10≡	.	≡ 9-12¾, 19¾-n	152
2	-13.0	-11.3	-14.7	-13.0	-8.7	613.9	613.5	611.1	60	44	86	E 4	E 4	E 5	4	6	9	.	↙ n-15 mU, ↙ 15-n, *)	152
3	-16.8	-14.4	-16.8	-16.0	-11.7	609.7	610.5	611.5	89	70	67	E 5	E 1	C 0	4	1	0	.	↙ n-11	151
4	-14.6	-9.0	-11.4	-11.7	-7.4	611.4	611.7	613.6	55	40	61	SE 1	C 0	C 0	0	1	0	.		151
5	-10.7	-6.2	-8.0	-8.3	-4.0	614.2	615.5	617.6	45	38	35	SE 2	C 0	SE 2	0	1	0	.		150
6	-7.0	-4.3	-1.4	-4.2	0.1	620.0	621.4	622.1	65	44	**25**	SW 3	S 3	S 3	0	1	2	.		148
7	-1.8	**-1.0**	-2.2	-1.7	2.5	619.3	620.6	622.4	35	36	100	SE 3	W 3	S 4	9	10	10≡✱	6.9	✱ 19¾-n, ≡ 20-n, ↙ 15-n mU	147
8	-3.2	-2.2	-3.6	-3.0	1.2	623.8	624.5	624.6	100	100	100	NW 3	C 0	E 3	10≡	10≡✱	10≡	3.3	✱ n-6¾, 11¾-17½ mU, ≡ n-n	152
9	-5.1	-2.0	-1.6	-2.9	1.2	622.9	622.5	621.1	90	71	87	SE 3	S 2	SW 3	6	5	7	.		153
10	-2.8	-2.6	-3.9	-3.1	1.0	619.5	619.0	617.0	66	56	96	SE 3	SE 3	SE 3	5	9	10✱	3.4	✱ 16-n mU, ≡ 19-20½	153
11	-4.4	-3.2	-5.0	-4.2	-0.1	613.9	613.4	613.6	95	100	100	SE 3	SE 3	NW 4	10≡✱	10≡✱	10≡✱	4.5	✱ n-8¾ mU, 13-14½ mU, *)	156
12	-5.3	-4.6	-7.8	-5.9	-1.9	612.9	613.9	615.8	100	100	100	NW 4	W 3	NW 4	10≡	10≡	10≡✱	1.2	✱ n, 19-n mU, ≡ n-10, *)	159
13	-9.6	-8.6	-10.0	-9.4	-5.4	617.4	618.7	620.0	96	96	100	NW 4	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	.	✱ n (12./13.), ≡ n-n mU, *)	160
14	-11.0	-9.0	-6.2	-8.7	-4.7	619.6	617.8	615.4	88	80	50	C 0	SE 3	S 4	5	4	4	.	≡ n-6¾, ↙ 18-n	160
15	-9.1	-4.1	-3.6	-5.6	-1.7	612.3	612.9	611.2	100	100	100	SW 5	SW 4	SW 4	10≡	10≡	10≡	2.4	≡ 5¾-15, 18¾-n mU, *)	159
16	-5.7	-5.2	-4.0	-5.0	-1.1	608.5	**608.4**	609.5	100	100	100	SE 3	SE 3	NW 3	10≡✱	10≡✱	10≡✱	8.1	✱ n-n mU, ≡ n-n	160
17	-4.7	-4.0	-5.6	-4.8	-1.0	611.4	612.4	613.9	100	100	82	W 2	NW 3	W 3	10≡	10≡	5	6.0	≡ n-18½	164
18	-5.3	-4.4	-4.8	-4.8	-1.0	613.9	614.4	612.9	100	100	100	NW 3	WNW 3	WNW 3	10≡	10≡	10≡✱	**24.1**	✱ 15¾-n mU, ≡ n-n, *)	166
19	-1.8	-2.2	-3.6	-2.5	1.2	610.0	610.7	611.8	100	100	100	W 4	WNW 5	NW 5	10≡	10≡	10≡	15.0	✱ ztw, ≡ ✢ n-n, *)	180
20	-4.6	-3.0	-4.0	-3.9	-0.2	612.7	613.6	613.3	100	96	100	NW 4	SW 3	W 3	10≡	10≡	10≡	6.4	✱ 15¾-15¾, ≡ n-n mU, *)	185
21	-13.6	-11.3	-12.0	-12.3	-8.6	616.9	619.9	620.0	100	97	100	NW 4	NW 3	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.5	≡ n-n mU, ↙ n-12, *)	187
22	-13.8	-12.0	-13.4	-13.1	-9.5	619.7	620.8	622.4	96	95	100	NE 2	NE 2	E 3	10≡	10≡	10≡✱	2.1	✱ 5½-6¾, 14½-n mU, *)	187
23	-14.0	-10.4	-14.2	-12.9	-9.3	623.0	624.7	624.6	100	90	87	ESE 3	E 2	E 2	10≡	7	0	.	≡ n-12, ✢ n-11	185
24	-15.0	-8.6	-10.3	-11.3	-7.8	622.6	623.5	623.7	90	65	87	E 4	SE 2	S 2	10≡	0	1	.	≡ 6¾-8½, ↙ n-11½	180
25	-10.4	-7.7	-11.2	-9.8	-6.3	624.3	626.0	626.1	81	90	82	SE 2	E 2	E 3	3	1	0	.		175
26	-8.7	-5.6	-9.3	-7.9	-4.5	627.2	628.3	629.2	47	39	74	SE 3	ESE 3	E 4	0	0	0	.	↙ p-n	170
27	-8.4	-4.4	-3.8	-5.5	-2.2	629.1	630.0	**630.4**	67	47	**25**	E 4	SE 3	S 2	0	0	0	.	↙ n-a	165
28	-4.1	-5.4	-8.8	-6.1	-2.8	629.4	628.9	629.4	29	52	69	E 3	E 4	ESE 4	1	0	0	0.0	↙ ✢ a-n	158
Mittel	-8.6	-6.4	-7.8	-7.6	—	617.7	618.3	618.5	82	76	82				6.6	6.1	6.0	Summe 83.9		

*) 2. ⊕ 12-14¾, ⌓ 20-n 11. 19-n, ≡ n-n, ↙ ✢ 18-n 12. 11¾-n, ↙ n-n mU, ✢ n-n 13. ↙ n-9½, ✢ n-12 15. ↙ n-9¾, ↙ 9¾-n 18. ✢ 8½-n 19. ↙ n-9, ↙ 9-n 20. ↙ n-6½, ↙ 6½-n, ✢ n-n 21. ✢ n-17 22. ≡ n-8, 12½-n mU

März 1963

Beobachter: *J. Gehrig*

Chasseron

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_0 = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-6.9	-4.2	-8.9	-6.7	-3.4	630.5	630.9	629.9	93	60	35	WNW 2	E 2	E 3	5	5	0	.	≡ 5½-7¼	157
2	-8.0	-2.8	-6.8	-5.9	-2.7	630.7	631.2	631.9	96	65	78	W 2	NW 2	SE 3	0	2	0	.		156
3	-7.0	-2.6	-2.2	-3.9	-0.7	632.1	632.7	632.5	81	62	46	SSW 2	SW 2	SW 1	0	0	1	.		155
4	-2.7	-0.2	-2.2	-1.7	1.4	631.8	632.3	632.7	38	40	44	E 1	E 1	E 3	1	1	0	.		153
5	-1.2	4.2	2.6	1.9	4.9	634.0	635.2	**635.8**	24	19	23	E 3	E 1	E 3	0	1	6	.		151
6	3.0	**6.4**	5.0	4.8	7.8	**635.8**	635.5	634.3	**15**	17	16	S 2	S 3	S 4	9	8	7	.	☄ 18-n	148
7	3.4	4.2	4.7	4.1	7.0	632.5	634.1	633.1	20	65	38	W 4	SW 4	W 4	4	7	1	.	☄ n-n mU	147
8	1.2	5.4	2.8	3.1	6.0	628.6	627.4	625.3	50	48	58	S 3	S 5	S 3	4	9	9	2.0	☄ 8-10, ☄ 10-15½	145
9	-3.3	-2.0	-0.4	-1.9	0.9	625.7	623.9	619.2	100	98	83	NW 3	SE 3	S 4	10=	10=	10	5.0	⚹ n (8./9.), ≡ n-13¾ mU, *)	142
10	-1.0	-1.7	-2.0	-1.6	1.1	617.1	619.1	619.7	98	98	100	NW 5	W 5	WNW 6	10=	10=	10=*	5.0	⚹ n, 16-n mU, ≡ n-n mU, *)	143
11	-2.0	2.8	-2.0	-0.4	2.3	617.0	616.2	616.4	100	100	100	S 6	W 6	NW 5	10=	10=●	10=	**25.0**	●⚹ 9¾-11, ♁ 12-14, *)	144
12	-3.2	-3.2	-3.6	-3.3	-0.7	**614.4**	616.1	619.9	100	100	100	NW 5	W 5	W 5	10=	10=	10=	10.0	⚹ n, ♁ 8¾-8½, ≡ ☄ ✢ n-n	142
13	-4.8	-2.8	-2.9	-3.5	-1.0	624.5	627.3	629.9	100	100	100	NW 4	NW 3	W 3	10=	10=	10=	5.0	⚹ 10¾-11¾, 13¾-16, *)	142
14	-3.0	-0.2	3.0	-0.1	2.4	629.1	628.7	626.3	77	50	40	SSE 1	S 2	S 4	9	8	5	.	☄ p-n	144
15	1.2	2.9	1.6	1.9	4.3	625.4	626.7	627.7	52	53	75	W 5	W 4	W 3	10	9	7	.	☄ n-9, ☄ 9-p	142
16	1.9	2.0	-1.4	0.8	3.1	626.4	626.4	627.4	67	90	100	S 3	SW 3	NW 4	9	10●	10*	12.0	●12¾-16 mU, ⚹ 19½-n, *)	140
17	-1.2	0.4	1.4	0.2	2.5	629.9	630.4	629.2	100	83	72	NW 3	S 1	S 3	10=	7	10	5.0	≡ n-9½	140
18	0.4	1.0	0.2	0.5	2.7	625.6	626.0	624.7	100	95	100	W 4	W 4	NW 5	10=●*	10	10=●*	**25.0**	●⚹ n-7½, 19½-n, *)	137
19	-4.1	1.4	-0.4	1.0	1.2	626.3	625.7	622.3	100	64	78	NW 3	NW 1	SE 3	10=	4	3	.	≡ 6¾-9¾	136
20	-1.4	-1.7	-2.8	-2.0	0.1	617.2	616.1	617.5	87	85	100	NW 2	SE 2	W 1	9	10*	10=*	12.0	⚹ 12¾-n mU, ≡ 15½-n	135
21	-3.3	3.0	-3.8	-3.4	1.4	618.7	620.4	621.8	100	100	100	N 2	N 2	N 2	10=*	10=	10=*	4.0	⚹ n-8¾, ≡ n-n, ✢ 9-13	143
22	-5.7	-4.4	-7.7	-5.9	-4.0	619.0	620.2	622.2	100	100	100	NNE 3	NE 3	NE 3	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ✢ 6½-n	146
23	-9.1	-7.7	-9.0	8.6	-6.8	623.6	625.7	628.0	100	96	100	E 4	E 4	E 4	10=	10	10=	.	≡ n-10, 19½-n, *)	146
24	**-10.0**	-4.9	-5.6	-6.8	-5.1	628.8	630.5	630.8	68	57	60	ESE 3	E 2	E 1	2	1	1	.	✢ n-12	146
25	-5.0	0.7	-1.1	-1.8	-0.2	629.7	629.8	628.2	56	48	54	NW 2	NW 2	W 3	1	1	2	.		142
26	-0.8	-1.1	0.1	-0.6	1.0	623.9	621.5	620.2	31	100	100	W 5	W 5	W 6	10	10=*	10=●*	20.0	⚹ 10½-17¾ mU, *)	140
27	-1.4	-0.2	-2.7	-1.4	0.1	620.2	619.2	620.4	100	100	100	W 3	SW 2	N 2	10=*	10=*	10=	10.0	⚹ 6½-17 mU, ≡ n-n	141
28	-4.8	-2.8	-2.8	-3.5	-2.1	620.3	621.3	621.9	65	98	75	NW 1	W 2	W 3	5	10=	4	1.0	⚹ 18-18½, ≡ 12½-18½ mU	146
29	-2.6	0.9	-3.0	-1.6	-0.3	620.3	619.4	617.8	73	59	100	S 3	S 3	NW 4	9	9	10=*	7.0	⚹ 19½-n mU, ≡ 18-n, *)	145
30	-4.0	-3.8	-4.2	-4.0	-2.8	616.3	615.9	616.5	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=*	10=*	7.0	⚹ 9¾-13¾ mU, 20-n, *)	147
31	-5.7	-4.6	-4.6	-5.0	-3.9	619.0	620.0	621.8	100	98	98	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	10=	5.0	⚹ n (31./1.), ≡ n-n mU, *)	150
																		Summe		
Mittel	-2.9	-0.7	-1.9	-1.8	—	625.0	625.3	625.3	77	76	76				7.3	7.5	7.0	449.1		

*) **9.** ☄ 19-n **10.** ☄ ✢ n-n mU **11.** ≡ 6¾-n mU, ☄ n-n, ✢ n-10¾ **13.** ≡ ✢ n-n, ☄ n-a **16.** ≡ 14½-n mU, ☄ 19-n, ✢ 20-n **18.** ♁ 14¾-15, 17½-19, ≡ n-8¾, 11-12¾, 14-n mU, ☄ n-18, ☄ 18-n **23.** ☄ 6¾-n mU, ✢ n-n **26.** ♀⚹ 17¾-n mU, ≡ 10¾-n, ☄ n-n, ✢ 11-17½ **29.** ☄ 17½-n, ✢ 19½-n **30.** ≡ n-11 mU, 19½-n, ✢ n-p **31.** ☄ n-a ztw, ✢ n-n

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-4.8	-0.6	-4.4	-3.3	-2.3	624.7	626.1	627.4	100	100	83	N 2	NE 2	NE 2	10=	10=	9	.	≡ n-18½	152
2	-4.6	-3.4	**-5.4**	-4.5	-3.6	627.4	627.8	627.9	98	100	72	E 2	E 2	E 2	10=	10=	0	.	≡ 6½-8½ mU, 11¾-18¾ mU	150
3	-4.4	0.6	-2.3	-2.0	-1.2	625.8	626.2	625.3	76	61	61	E 2	WNW 2	NE 2	1	3	0	.		150
4	-3.6	-0.6	-2.3	-2.2	-1.5	622.9	622.0	620.9	46	50	89	NW 1	SW 1	SW 2	8	9	10*	6.3	⚹ 16-n mU	147
5	-2.6	-0.6	0.2	-1.0	0.4	619.6	619.7	619.5	100	90	60	SE 3	E 2	E 2	10=	9	10	.	≡ n-11 mU	149
6	0.2	4.1	2.4	2.2	2.7	617.4	617.2	617.0	35	**34**	48	SE 2	SE 2	SE 2	9	9	9	0.3		147
7	-1.6	-0.5	-1.2	-1.1	-0.8	617.4	619.8	622.4	100	100	100	W 3	W 3	W 1	10=	10=	10=	.	⚹ n, ≡ n-n	145
8	-1.4	1.8	3.2	1.2	1.4	621.4	622.0	622.1	76	63	43	ESE 3	SE 2	W 2	6	7	8	0.2	⊕ 12-14¾	145
9	0.6	0.8	1.8	1.1	1.2	620.0	618.5	616.8	100	100	100	SE 3	S 4	S 5	10=●	10=●	10=	9.0	●5½-6¾ mU, 12¾-17¾, *)	142
10	1.4	7.6	-0.4	2.9	2.9	613.3	**612.8**	614.9	87	52	100	SE 5	SSE 4	W 4	10	10	10=*	25.8	●n-6½ mU, 16½-19½, *)	138
11	0.0	1.9	2.0	1.3	1.2	614.1	616.5	619.3	100	100	87	W 2	W 1	W 2	10=	10=	4	3.7	♁ 18½-18¾, ztw ▲, ≡ 6½-15½	135
12	-0.2	1.0	0.9	0.6	0.4	621.5	623.8	626.0	100	100	100	NW 2	W 3	NW 2	10=	10=	10	4.1	⚹ 11¾-11¾, ≡ n-15, 18¾-n	134
13	-0.3	2.0	0.2	0.6	0.3	627.3	628.7	629.5	100	82	80	NW 2	NW 1	N 1	10=	8	4	.	≡ n-9	132
14	-1.0	1.7	1.1	0.6	0.2	629.6	630.5	629.9	75	63	54	NW 2	NW 2	SW 1	4	7	3	.		130
15	2.8	6.9	6.0	5.2	4.6	627.8	627.4	626.4	57	53	38	W 3	W 3	W 4	10	8	9	.	☄ 19-n	127
16	5.9	7.8	3.0	5.6	4.9	624.9	624.7	624.0	37	62	100	SW 3	W 3	W 3	9	6	10=	0.5	≡ 18½-n mU	123
17	2.2	4.9	0.4	2.5	1.7	621.1	620.5	619.6	100	80	100	SE 3	S 3	W 4	10	9	10=●*	8.8	●n, 18¾-21, ●⚹ 21-n, *)	118
18	-1.2	1.4	1.2	0.5	-0.5	621.2	621.3	620.2	100	90	83	WNW 2	SE 1	ESE 2	10=	8	4	.	≡ n-10¾	115
19	1.6	7.6	2.1	3.8	2.7	622.7	625.1	627.6	80	61	91	NE 2	NE 1	NNW 2	9	9	9	4.4	♁ 17-19½	109
20	3.0	6.7	6.7	5.5	4.3	627.1	626.6	625.5	94	65	59	E 2	SE 2	S 2	4	5	3	1.8		102
21	0.8	2.3	1.2	1.4	-0.0	625.5	626.1	627.1	100	100	79	NW 2	NW 2	NW 2	10=●	10=	5	0.8	●n-8¾, ≡ n-18½	97
22	3.0	6.3	4.6	4.6	3.1	628.0	627.7	626.4	59	52	50	NW 2	SE 1	SE 2	5	6	1	.		91
23	4.2	8.6	1.7	4.8	3.1	625.1	624.9	625.5	70	63	100	W 2	NW 2	WNW 3	10	9	10=●	**31.6**	●▲ 14¾-15¾, ●15¾-n, ≡ 16¾-n	87
24	1.6	3.6	3.0	2.7	0.8	626.5	627.8	628.3	100	100	100	NW 3	NW 1	N 1	10=●	10=	10=	1.6	● n-8¾, ≡ n-16, 18¾-n	76
25	2.4	3.6	3.2	3.1	1.1	627.8	628.5	629.0	100	100	100	N 1	NE 2	N 2	10=●	10=●	10=	3.9	●7-8½, 13¾-14¾, *)	69
26	1.9	5.2	3.1	3.4	1.3	629.4	630.3	631.4	100	87	100	E 2	E 2	E 2	10=	9	10=	0.7	♁ 15¾-16¾, ≡ n-11, 18-n	62
27	2.0	7.0	3.2	4.1	1.9	631.3	632.1	**632.8**	98	60	83	E 3	N 2	E 2	10=	7	0	.	≡ n-7½	56
28	3.0	9.4	4.6	5.7	3.3	632.3	632.6	632.0	78	50	59	E 2	E 1	NE 2	6	4	4	.	⊕ 14½-17½	49
29	5.4	**11.0**	8.8	8.4	5.9	630.2	630.3	629.8	62	57	68	E 2	SE 1	E 2	6	6	3	.	⊕ 7¾-12½, 14-17½	40
30	6.3	5.3	3.0	4.9	2.2	629.2	629.3	629.3	90	100	100	NW 2	NW 3	N 2	8	10=●	10	3.0	●9-14¾ mU, 18¾-18¾, *)	32
																		Summe		
Mittel	0.8	3.8	1.7	2.1	—	624.4	624.9	625.1	84	76	80				8.5	8.3	6.8	106.5		

*) **9.** ♀ 6¾-7¾, ≡ 6½-8¾, 11-n mU, ☄ 12-18, ☄ 18-n

10. ⚹ 19½-n, ≡ abd-n, ☄ n-8 mU, ☄ 8-n mU, **17.** ≡ 5½-11¾, 19½-n, ☄ 19-n **25.** 20-20½, ≡ n-n mU **30.** ≡ 9¾-20

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_0 = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Chasseron

Mai 1963
Beobachter: *J. Gehrig*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.0	5.5	3.1	3.5	0.6	626.2	624.5	622.1	100	80	72	NW 3	W 2	NW 2	10=	9	7	.	●n (30./1.) ≡ 6½-8½, 10¾-12 27
2	1.3	4.1	−2.0	1.1	−1.9	620.2	620.2	**620.1**	90	77	100	W 3	W 3	NW 3	10	10	10=*	3.9	●15½-18¾, ⚹ 18½-n mU, •) 21
3	**−3.2**	−1.3	−3.1	−2.5	−5.7	622.0	622.7	623.2	100	90	76	NNW 2	NNW 2	NW 2	10=	8	10	1.2	≡ n-12 22
4	−2.5	−1.3	−2.2	−2.0	−5.3	622.5	623.5	624.2	100	100	67	NW 2	NW 2	NE 2	10=	10=	3	0.8	⚹ n-12½ mU, ≡ n-14 20
5	−0.7	3.4	1.9	1.5	−2.0	624.6	625.8	627.0	70	65	64	E 2	S 1	NW 2	0	2	0	.	19
6	3.4	7.3	3.8	4.8	1.2	627.4	628.5	629.1	57	60	89	NW 1	WNW 2	ENE 1	1	6	4	.	16
7	5.2	11.0	7.6	7.9	4.2	629.7	631.1	631.8	63	63	69	W 2	SW 2	W 1	3	4	1	.	12
8	8.6	**14.4**	9.6	10.9	7.0	632.1	**632.5**	631.9	60	**43**	51	WNW 2	NW 2	NW 1	1	3	1	.	9
9	7.4	2.0	1.2	3.5	−0.5	629.5	628.9	628.6	96	100	100	NW 2	NW 2	NW 3	10	10=•	10=•	21.9	●9½-n mU, ≡ 8¾-n 4
10	0.1	4.8	2.8	2.6	−1.5	627.6	627.2	627.1	100	78	100	NNW 2	SSW 1	NNW 3	10=	8	10=	2.5	≡ n-8¾, 20-n
11	−0.4	1.2	0.2	0.3	−3.9	627.5	629.3	631.1	100	100	93	NW 3	NNW 3	NNW 2	10=•*	9*	4•	0.6	●⚹ n-13½ mU, ⚲ 18-19 mU, *)
12	1.6	4.4	3.4	3.1	−1.3	631.5	632.4	632.3	76	79	80	E 2	ESE 2	E 2	8	8	3	.	≡ 9-9½
13	5.1	9.4	3.4	6.0	1.5	630.7	630.2	629.4	74	59	100	ESE 1	W 3	NNW 4	8	9	10=•	5.9	●17¾-n, ≡ 18½-n, ⚷ III
14	0.6	1.5	0.0	0.7	−4.0	630.4	630.5	629.5	100	100	100	NNW 3	N 2	NNW 2	10=•*	10=•*	10=*	8.1	● ⚹ ≡ n-n mU
15	−1.2	−0.6	−0.2	−0.7	−5.5	622.5	621.5	625.1	100	100	100	S 4	NNW 3	N 2	10=•*	10=*	10=*	15.0	⚹ ≡ n-n mU, ⚷ I 2
16	−0.4	0.4	1.4	0.5	−4.4	626.5	628.2	630.4	100	100	100	N 2	NE 3	NE 2	10=•*	10=	10=•	1.2	⚹ ●n-12 mU, ♀ 20-n, ≡ n-n 6
17	2.0	3.6	2.8	2.8	−2.2	631.1	631.8	632.3	100	100	100	E 1	N 2	N 2	10=	10=	10=•	0.2	♀ 13½-n mU, ≡ n-n mU
18	2.6	6.6	3.2	4.1	−1.0	631.4	631.4	630.2	100	75	95	N 2	N 2	NW 2	10=	7	3	0.0	♀ n-n ztw, ≡ n-7½, ⊕ 7-8
19	2.6	1.2	−1.2	0.9	−4.3	627.5	627.6	628.4	100	100	98	W 4	NW 3	NNW 3	10=	10=•	9	2.0	⚲ 10¾-18½ mU, ≡ 7½-20¾, ⚷ I
20	−0.8	3.8	0.6	1.2	−4.1	627.8	627.8	628.1	85	70	94	N 1	WNW 1	NW 1	9	9	0	.	⌣ 1
21	3.0	8.8	10.0	7.3	1.9	626.8	626.9	627.0	75	67	60	S 1	SSW 1	WSW 2	0	1	4	.	⌣ 1
22	9.2	11.2	4.8	8.4	2.8	625.7	625.5	625.1	67	69	100	SSW 2	SW 1	NW 2	6	3	10=•	3.9	●♀ 21-n, ≡ 17½-n
23	2.2	1.6	1.8	1.9	−3.8	624.5	625.6	627.5	100	100	83	W 2	WNW 2	W 1	10=	10=	9•*	3.6	●♀ n-17 mU, ⚹ 14-14½, *)
24	1.5	2.8	2.6	2.3	−3.5	627.6	628.9	629.8	100	100	100	N 1	NE 1	NE 1	10=	10=	10=	.	≡ n-n mU
25	3.4	9.8	5.6	6.3	0.4	629.8	631.1	631.4	100	78	95	ESE 3	NNE 1	E 3	10=	5	1	.	≡ n-12 mU
26	6.0	10.8	9.5	8.8	2.8	630.4	630.9	630.9	100	79	80	SE 2	NW 1	N 2	10=	5	4	0.8	●15¾-16¾, ≡ n-7¾, ⌒ 16¾-17
27	10.6	13.1	8.8	10.8	4.7	631.0	631.4	631.3	67	63	86	E 1	NW 1	E 3	1	5	9	0.5	●18-18½
28	8.2	13.0	8.7	10.0	3.8	630.1	630.8	630.5	100	67	93	E 2	E 2	NW 3	10=	5	10•	**51.1**	●16¾-n, ztw ▲, ≡ n-8¾, ⚲
29	8.0	12.0	9.6	9.9	3.6	628.9	628.7	628.5	95	81	100	E 3	E 2	E 3	10	6	10=	.	≡ 20-n
30	8.2	11.2	9.7	9.7	3.3	627.8	628.4	628.4	100	91	89	SE 2	NW 1	E 3	10=	9	4	.	≡ n-8½ mU
31	9.1	12.6	9.9	10.5	4.0	628.4	628.6	628.2	90	71	72	NW 2	NW 1	E 2	5	5	4	.	≡ 6¾-7
Mittel	3.3	6.1	3.8	4.4	-	627.7	628.1	628.4	89	81	87				7.8	7.3	6.5	Summe 123.2	

*) **2.** ≡ 14¾-n **11.** ≡ n-10¾ **23.** 21-n mU, ⚹ ●♀ III, ≡ n-n mU

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.0	12.3	9.2	10.5	4.0	626.9	627.1	625.9	69	57	77	E 2	E 1	E 3	0	4	4	0.1	●tr 17½, ⌒ 20½-n
2	8.0	6.9	6.4	7.1	0.5	624.4	625.2	625.6	74	85	84	E 3	E 3	SSE 3	4	9	9	1.5	●tr 17½, ≡ 11¾-12¾
3	6.3	10.8	6.8	8.0	1.3	626.2	626.6	626.2	98	68	100	SE 2	SE 2	E 2	9=	8	10=•	12.9	●n, 18¾-n mU, ≡ 7¾-8¾, *)
4	5.4	9.0	5.4	6.6	−0.2	624.4	624.2	624.2	90	70	80	SE 1	SE 1	NW 2	10	7	9	4.1	●n-6, ≡ n-6½
5	5.1	8.6	6.6	6.8	−0.1	624.4	625.1	626.0	87	70	75	W 1	ESE 1	N 1	8	7	4	0.8	●n-6, 15¾-16¾, ≡ 16-16¾
6	6.6	10.1	5.3	7.3	0.3	626.6	627.3	628.0	85	75	92	NE 2	SE 1	NW 1	9	6	10	13.1	⚲ 15¾-15¾, ztw ▲, *)
7	5.3	5.9	5.2	5.5	−1.5	628.2	628.9	629.4	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=•	10=•	39.9	●12½-n mU, ≡ n-n
8	5.1	4.7	5.8	5.2	−1.9	628.0	629.1	629.4	100	100	100	W 4	W 5	S 3	10=•	10=•	10=	**46.4**	●n-n mU, ≡ n-n, ⚷ n-12, *)
9	5.4	7.3	8.2	7.0	−0.2	626.8	628.2	627.0	100	94	100	S 3	SW 2	SE 2	10=•	10	10=	1.2	●6½-8½ mU, ≡ n-12¾, 20¾-n
10	9.2	11.0	7.6	9.3	2.0	625.6	625.5	625.5	70	67	100	SE 2	W 1	W 2	9	6	10=	2.9	●tr 12½, ≡ 19¾-n mU
11	7.4	8.2	6.8	7.5	0.1	625.9	626.8	628.1	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10=•	10=	10=	8.1	●7-8¾ mU, 15¾-19½ mU, *)
12	8.8	11.0	9.4	9.7	2.2	629.2	630.9	631.2	67	77	86	NE 1	N 1	E 2	1	7	3	.	
13	10.6	10.8	6.4	9.3	1.7	630.9	629.8	628.1	83	85	100	W 1	S 2	W 3	7	10•	10=•	20.7	●12-14, 21¾-n, ⌓ I, ⚲
14	2.3	3.6	2.2	2.7	−5.0	626.5	625.8	624.1	100	100	100	W 4	WNW 3	W 2	10=•	10=•	10=•	10.9	●5½-10¾ mU, 13¾-n mU, *)
15	**1.2**	3.4	3.3	2.6	−5.2	**622.7**	624.1	625.6	100	100	100	N 1	NW 2	NNW 1	10=•*	10=•	10=•	5.6	●⚹ n-10. ●10-n mU, ≡ n-n
16	2.7	6.8	4.8	4.8	−3.1	626.5	628.3	629.7	100	100	97	N 1	N 1	ENE 1	10=•	10=	7	.	♀ n-8, ≡ n-19 mU
17	7.6	12.2	9.8	9.9	1.9	630.4	630.9	631.1	83	58	83	E 1	NE 1	S 2	1	4	6	.	⌓ I
18	10.9	14.7	6.8	10.8	2.6	629.7	628.4	628.4	83	68	100	S 2	W 3	NW 4	6	9	10=•	6.8	⚲ 16-n mU, ≡ 18-n, ⚷ III
19	2.3	7.1	3.6	4.3	−4.0	628.2	628.6	628.0	100	73	94	W 4	W 2	WNW 3	10=	7	10•	2.1	●19-n mU, ≡ n-9, ⚷ I
20	5.2	8.0	10.0	7.7	−0.7	627.1	628.8	631.0	100	100	100	W 4	WNW 4	W 3	10=•	10=	10=	5.8	●♀ n-n mU ≡ n-n, ⚷ n-p
21	10.3	17.5	17.0	14.9	6.4	632.0	**633.4**	**633.4**	100	63	57	W 3	W 3	SW 2	1	3	1	.	≡ n-7
22	17.0	15.4	12.0	14.8	6.2	632.1	632.8	633.2	60	60	96	SW 3	SW 3	SW 2	3	8•	10•	11.2	●12¾-15¾ mU, ⚲
23	11.4	9.6	7.6	9.5	0.8	632.0	632.2	631.7	100	100	100	NW 2	S 2	NW 2	10=	10=•	9•	28.9	●8¾-n mU, ≡ n-n mU, ⚲
24	8.2	11.2	8.0	9.1	0.3	630.0	629.5	628.6	100	100	90	SSW 1	NW 1	W 3	10=♀	9=	6	1.1	♀ 6-7½, ≡ n-n mU
25	7.6	7.8	10.2	8.5	−0.4	626.4	627.4	627.4	100	100	82	W 3	W 4	W 3	10=•	10=•	6	4.9	●n-11, ≡ 7½-11 mU, 22½-n, ⚷ II
26	6.2	12.6	12.8	10.5	1.5	628.4	630.4	631.2	100	80	**42**	W 3	NW 2	S 2	10=	5	1	.	≡ n-10½
27	13.6	**18.6**	13.8	15.3	6.2	630.1	630.6	628.5	63	55	78	SE 3	SW 2	SSW 4	5	3	9	1.6	⚲ 20½-21, ≡ 20¾-20¾ mU, ⚷ III
28	8.6	4.6	5.0	6.1	−3.1	628.3	631.0	632.5	100	100	75	W 3	W 4	W 3	10=•	10=	3	8.2	⚲ 4-4¾, ●7¾-13¾, *)
29	7.0	8.9	8.2	8.0	−1.3	631.8	632.6	632.9	72	75	77	S 1	S 2	S 2	3	8	6	.	
30	8.3	7.8	8.3	8.1	−1.3	630.8	630.3	630.1	86	100	100	E 3	S 3	SW 3	10	10=•	10=•	15.0	●8¾-n mU, ≡ 12¾-n
Mittel	7.4	9.5	7.8	8.2	—	628.0	628.7	628.7	89	83	89				7.5	8.0	7.8	Summe 253.8	

*) **3.** 20-n, ⊕ 11-12 **6.** ●16½-19, ⊕ 6¾-11, ⚲ **8.** 15-20, ⚷ 12-15 **11.** ≡ n-n mU **14.** ≡ n-n, ⚷ I **28.** ≡ 5½-16¾, ⚷ II

Juli 1963

Beobachter: *J. Gehrig*

Chasseron

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.6	13.3	10.9	10.9	1.3	630.4	631.2	631.3	100	74	91	W 3	NW 1	NE 2	10	6	10	13.6	☂ 16¾-17¼, ≡ n-8¾
2	9.4	13.4	10.4	11.1	1.4	631.5	632.0	632.2	87	72	92	W 2	W 1	S 1	6	6	6	2.3	● tr 12½, ● 13¾-14¼, ⚢
3	12.2	14.7	9.3	12.1	2.3	632.0	631.8	632.4	79	52	94	SE 2	S 1	SSW 2	4	9	6	1.8	● 14-15¼, ⛈ 14-17½, *)
4	10.2	15.0	10.0	11.7	1.8	632.7	633.2	633.2	66	60	74	NW 2	N 1	N 2	1	7	9	4.6	● 14¾-15½, △ I, ⚢
5	9.2	11.8	9.2	10.1	0.1	632.4	633.1	633.2	86	85	90	NE 2	NW 2	NE 2	10	9	7	1.3	● 11½-11¾, ☂ 13-13¼
6	11.2	13.2	12.3	12.2	2.1	633.0	633.1	632.6	76	80	84	S 1	W 1	S 2	3	5	1	.	△ I
7	13.1	15.0	10.8	13.0	2.8	633.1	633.2	631.5	51	80	100	S 3	W 2	NW 3	7	7	10⁻	2.2	☂ 11½, ● 13¾-14¼, ≡ 21-n
8	8.2	12.8	7.8	9.6	-0.7	630.4	631.6	631.2	100	81	92	W 4	NW 4	NNW 3	10⁻	7	1	.	● n, ≡ 7¼-11½, ⛈ n-p, *)
9	7.8	13.9	8.4	10.0	-0.3	629.8	629.9	629.5	83	60	94	W 1	W 2	W 3	1	5	4	.	△ I
10	9.0	13.0	9.0	10.3	-0.1	628.6	628.9	628.3	90	74	100	W 3	W 3	W 4	9	7	10⁻	6.7	☂ 17¾-18¼, ≡ 19¾-n mU, *)
11	7.4	8.4	7.0	7.6	-2.8	628.4	629.2	630.0	100	91	89	W 4	NW 4	NW 3	10⁻	8	4	0.4	● n, ☂ 9¾-9½, ≡ n-11½, *)
12	7.8	12.0	7.8	9.2	-1.3	629.2	629.6	629.4	69	78	100	SE 2	W 2	WNW 3	6	7	10⁻	0.1	≡ 20¾-n mU
13	9.0	9.3	6.0	8.1	-2.4	**626.7**	626.8	627.7	91	80	100	S 2	S 4	WNW 4	9	10	10⁻●	**18.2**	☂ 5¾-6, ● 8½-11¼ mU, *)
14	**5.1**	9.2	8.2	7.5	-3.1	631.3	633.3	634.0	100	88	80	NW 2	NW 2	SE 2	10⁻	7	0	.	≡ n 9
15	10.6	17.2	13.6	13.8	3.1	634.2	634.8	634.8	78	65	72	SE 2	W 3	W 2	1	3	1	.	△ I
16	13.2	19.0	15.6	15.9	5.2	634.5	634.6	633.7	64	51	80	NW 2	W 2	S 1	1	1	1	.	△ I
17	13.8	16.8	11.6	14.1	3.3	631.9	631.2	630.2	90	85	90	W 1	W 1	S 2	2	7	10●	4.2	● 19¾-n mU, ≡ 19-20½, *)
18	10.4	15.2	10.5	12.0	1.2	629.1	629.9	630.8	100	80	100	N 3	N 2	N 2	10⁻	7	10⁻	.	≡ 6¾-12¾, 18¾-n
19	10.3	12.7	10.8	11.3	0.5	631.5	632.3	633.4	90	90	90	NE 2	N 1	N 2	7	9	10	.	△ I
20	11.3	14.8	13.1	13.1	2.3	633.8	635.0	**635.2**	95	90	95	E 2	E 1	E 2	10⁻	9	1	.	≡ 7¼-9½
21	12.8	19.8	15.0	15.9	5.0	634.2	634.9	634.6	100	60	93	E 3	W 1	ESE 2	10⁻	2	6	.	≡ n-7¾ mU
22	15.1	19.6	15.6	16.8	5.9	633.8	634.1	633.4	88	58	70	W 1	W 1	SE 2	5	6	5	.	△ I, ⊕ 9-10½
23	16.6	15.0	16.2	15.9	5.0	632.4	632.5	631.7	75	77	74	W 2	N 1	SE 1	1	9●	2	0.9	● 12-13¾ mU, △ I
24	15.1	**20.0**	15.0	16.7	5.8	631.6	632.2	632.7	91	57	94	SW 3	NW 3	NW 2	3	6	5	.	
25	15.4	18.6	12.2	15.4	4.5	632.7	632.8	632.6	78	84	100	SW 1	W 1	NW 3	6	9	10⁻	7.9	☂ 20-20¾, ≡ 16¾-n
26	7.8	8.0	6.1	7.3	-3.6	633.6	634.8	633.9	100	100	95	NW 4	NE 2	E 4	10⁻	10⁻	3	.	● n, ≡ n-14½ mU, 19-20¼, *)
27	7.0	11.0	7.0	8.3	-2.6	632.7	633.7	633.4	92	88	100	E 4	SE 3	ESE 3	4	5	10⁻	.	≡ n-12 mU, 17½-n, △ I
28	7.7	14.3	9.0	10.3	-0.6	633.0	633.6	633.6	100	82	85	ESE 1	NW 1	E 3	10⁻	8	3	.	● n-8½ mU, △ I, ⊕ 11¾-14¾
29	11.0	15.0	11.7	12.6	1.7	633.1	633.9	633.6	88	75	**49**	E 1	E 1	E 2	1	1	1	.	△ I
30	12.2	18.0	12.6	14.3	3.4	633.5	633.5	632.6	60	62	82	W 2	NW 2	E 2	1	4	1	.	△ I
31	11.2	16.8	13.8	13.9	3.0	630.9	630.9	630.6	91	50	78	W 2	W 2	W 2	7	3	1	.	△ I
Mittel	10.6	14.4	10.9	12.0	—	631.8	632.3	632.2	86	74	88				6.0	6.4	5.4	Summe 64.2	

*) **3.** ⊕ 11¾-13¼, △ I, ⚢ **8.** ⊕ 12-14 **10.** ⛈ 18-n **11.** ⛈ n-p mU **13.** 14½-n, ≡ 8½-12, 14¾-n, ⛈ 9½-n, △ I, ⚢ **17.** ⛈ 18-20½, △ I, ⊕ 11½-14 **26.** ⛈ n-a, 18-n

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.2	17.6	13.1	14.6	3.8	630.5	631.1	631.6	79	78	94	SW 2	SW 1	S 2	2	4	10●	3.3	● 21¾-n, △ I, ⚢
2	15.0	18.1	16.0	16.4	5.6	631.5	632.3	631.5	65	50	66	E 1	SE 1	ESE 2	3	3	2	1.2	
3	16.2	17.3	12.0	15.2	4.4	630.2	630.3	629.2	58	84	100	SE 2	NW 2	NW 3	7	10	10⁻●	**38.3**	● 5¾-6¾, 17-n mU, *)
4	6.4	12.0	8.4	8.9	-1.9	628.7	629.5	630.8	100	77	80	NW 4	W 4	W 3	10⁻	4	4	.	● n-6¾ mU, ≡ n-7¾, ⛈ n-abd
5	9.3	14.0	12.6	12.0	1.3	629.8	630.2	630.2	76	79	83	E 2	SE 1	SE 2	5	5	5	.	● 16½-17, △ I
6	13.2	14.2	12.0	13.1	2.4	629.6	629.7	629.6	56	79	72	N 2	N 1	W 4	7	9	7	14.7	● 16½-21 mU, ● ▲ 17-17¾, *)
7	9.8	10.8	9.0	9.9	-0.8	628.8	628.7	628.3	85	98	100	S 2	NW 2	NW 3	9	10⁻	10⁻	16.1	● 7-7¾, 12¾-13¼ mU, ☂ 19½, *)
8	6.3	7.3	7.6	7.1	-3.5	627.1	628.3	628.4	100	100	100	W 4	NW 3	NW 2	10⁻	10⁻	8	6.0	● n-6¾ mU, ● 8-12½, ≡ n-17, ⛈ n-12
9	7.0	5.2	4.7	5.6	-5.0	627.4	629.1	630.6	100	91	98	W 3	NW 4	NW 2	10⁻●	6	10⁻	2.4	● n-8 mU, ≡ n-12½, 14¾-n mU, ⛈ 11
10	6.0	12.2	7.0	8.4	-2.1	630.3	630.4	629.9	77	77	92	SE 1	W 2	NW 3	1	2	1	.	△ I
11	10.6	16.8	12.0	13.1	2.6	628.6	628.5	627.7	60	40	82	SW 4	W 4	WSW 6	1	1	9	0.7	● 20¾-21, ⛈ n-19 mU, ⛈ 19-n
12	9.1	9.6	9.1	9.3	-1.1	624.3	627.5	627.6	100	98	100	WNW 6	S 4	W 4	10⁻●	10⁻	10⁻	17.1	● 7¾-8, tr 12, ☂ 14¾-14½, *)
13	5.8	11.0	9.9	8.9	-1.4	628.1	629.2	628.6	93	88	100	NW 3	W 1	WNW 2	4	8	10⁻●	20.6	● 19¾-n, ≡ n-6½ mU, 20½-n
14	9.2	13.2	10.4	10.9	0.7	628.5	628.3	627.4	100	85	100	W 3	SW 2	WSW 3	10⁻	7	10⁻●	12.6	● n-6¾ mU, 17¾-n mU, ≡ n-8¾, 19½-n
15	8.8	7.6	6.2	7.5	-2.7	627.4	628.9	630.2	100	96	100	W 4	NW 4	NW 4	10⁻●	9	10⁻	8.3	● 6¾-1½ mU, ≡ n-12¾, 20-n, ⛈ dgT.
16	5.8	10.0	9.0	8.3	-1.8	630.3	629.6	627.9	90	81	69	W 2	S 1	W 3	5	5	5	.	△ I
17	8.6	3.0	2.4	4.7	-5.4	623.9	623.4	623.4	76	100	97	SSE 2	NW 5	W 5	10	10⁻	7	23.7	● 7¾-12¼, 14-16¼ mU, *)
18	**1.4**	2.6	3.0	2.3	-7.7	**622.1**	623.5	625.5	100	100	100	W 5	W 5	W 5	10⁻	10⁻●	10⁻●	31.6	● 12¾-n mU, ≡ ⛈ n-n
19	2.1	6.5	7.5	5.4	-4.6	626.1	627.5	627.2	100	78	77	W 4	W 3	W 3	10⁻	6	7	0.4	● n-6, 8-10¾, ≡ ⛈ n-10¼
20	7.7	5.7	4.7	6.0	-3.9	625.5	625.3	626.6	92	100	100	W 3	NW 4	NW 5	9●	10⁻●	10⁻	15.5	● 7½-13¾, 19¾-21, *)
21	2.2	4.5	3.7	3.5	-6.3	625.6	627.4	628.7	100	100	100	NW 4	NW 3	W 4	10⁻●	8	10⁻	13.7	● n-9¾ mU, 15¾-16½, *)
22	3.6	6.8	8.4	6.3	-3.5	628.7	629.5	629.0	100	82	100	W 3	S 3	W 3	10⁻	9	10⁻●	5.3	● n-5½, 17½-n, ≡ n-9, *)
23	9.1	11.2	11.6	10.6	0.9	627.9	629.3	629.5	100	87	96	W 4	W 3	W 4	10⁻	9	6	2.1	● n-6½, 7¾-8¾, ≡ n-12, ⛈ 21-n
24	9.1	12.4	11.1	10.9	1.3	630.8	631.3	632.0	100	75	100	W 3	W 4	W 4	9	7	10	0.3	● n-5, ≡ n-7¾, 20¾-n mU, ⛈ p-n
25	7.3	13.1	12.5	11.0	1.4	632.8	633.7	**633.8**	100	75	**33**	W 3	W 3	W 2	8	8	1		≡ n-10¾ mU
26	15.0	**18.4**	12.8	15.4	5.9	632.1	631.9	630.6	36	66	70	W 2	W 2	W 4	2	2	2	7.1	⛈ 21-n
27	8.4	8.6	4.1	7.0	-2.4	627.2	628.2	628.7	100	100	99	NW 4	NW 2	NW 3	10⁻●	10⁻	5	24.6	● n-11½ mU, ≡ 7¾-7¾, *)
28	3.4	3.8	2.0	3.1	-6.3	627.5	627.8	628.0	100	92	94	NW 3	NW 3	NW 2	10⁻●	6	3	3.5	● n-10¼ mU, ☂ 15, ≡ n-12¾, *)
29	1.8	5.8	3.5	3.7	-5.6	625.2	625.1	625.5	100	86	100	E 2	E 1	E 2	10⁻	9	7	0.2	≡ 6¾-7¾, 10½-11¾
30	3.8	6.6	6.6	5.7	-3.5	625.5	626.6	626.5	100	84	68	E 2	E 2	E 1	10⁻	9	1	.	≡ n-9
31	5.2	5.6	6.6	5.8	-3.4	623.8	623.3	625.3	94	100	87	S 2	SE 4	SW 3	9	10⁻	10	0.6	● 10¾-13, 19-19½, *)
Mittel	7.7	10.0	8.4	8.7	—	627.9	628.6	628.7	88	85	89				7.8	7.3	7.1	Summe 269.9	

*) **3.** ☂ 11¾-13 mU, 15-15¾, ≡ 20¾-n mU **6.** ≡ 16¾-20¾, ⛈ 18-n, ⊕ 6¾-7¾, ⚢ **7.** ≡ 13½-15½, 18½-n **12.** 19¾-20¾, ≡ 7¾-n mU, ⛈ n-8¾, ⛈ 12-n mU **17.** ≡ 9-18¾, ⛈ 12-n mU **20.** ≡ 11¾-15¾, 19½-n, ⛈⛈ 12-n ztw **21.** ☂ 18½-18¾, ≡ n-n mU, ⛈ n-13¼, 19½-n **22.** 11-12, 18¾-n mU **27.** 9¾-21¼, ⛈ 7½-9¼ **28.** 15-15¾ **31.** ≡ 13-17½, ⛈ 13¾-14½

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, $C = -0.16$ mm

Chasseron

September 1963

Beobachter: *J. Gehrig*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalat	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.2	8.0	5.7	6.6	−2.5	**625.5**	626.4	627.4	100	85	98	SE 3	NW 2	SW 3	10⁻	10	10●	10.9	17¾-n, ≡ 5¾-11½, 14¾-20½ mU
2	5.2	8.6	7.6	7.1	−1.9	627.9	629.3	630.7	98	97	69	W 3	W 1	SW 2	7	9	7	.	≡ n-6¾, 9½-10¾
3	6.2	10.3	6.7	7.7	−1.2	630.9	631.1	631.2	89	60	95	W 2	W 3	NW 2	4	6	3	.	♎ I
4	7.3	11.1	7.4	8.6	−0.3	629.4	628.4	627.1	78	86	98	S 1	NW 2	W 2	6	10●	10●	16.1	●13¾-n mU, ≡ 18¾-20½, ♎ I
5	4.0	7.2	5.8	5.7	−3.1	625.8	627.6	628.2	100	88	100	NW 3	NW 2	W 3	9⁻	7	9⁻●	6.8	●9¾-9½, 20½-n, ≡ n-6½,*)
6	3.9	3.0	1.0	2.6	−6.2	628.2	627.7	628.0	100	100	100	W 3	NW 4	W 2	10⁻●	10⁻	10⁻	11.6	●6¾-10½, ●✳ 16½-17¾, *)
7	1.2	3.1	3.4	2.6	−6.1	628.8	630.3	631.1	100	100	100	N 2	N 2	NE 2	10⁻	10⁻	10⁻	1.0	≡ n-n
8	3.6	7.7	5.5	5.6	−3.0	629.7	629.8	629.5	100	80	100	E 2	E 1	E 2	10⁻	8	0⁻	0.1	≡ n-8½, 20-n
9	4.7	7.9	5.9	6.2	−2.3	628.7	628.8	629.0	96	88	97	NE 1	NW 2	NE 1	8	8	9	.	≡ n-6¾, 11½-12½, 18½-19¾
10	6.1	12.0	10.6	9.6	1.2	627.9	628.6	629.0	79	69	54	E 3	SW 2	SW 2	3	3	0	.	
11	11.4	13.8	10.1	11.8	3.4	628.4	628.6	628.3	65	50	89	E 1	SE 1	W 2	5	6	10●	7.9	●19¾-n
12	8.1	13.2	9.2	10.2	1.9	629.1	630.3	631.3	79	72	94	NE 1	N 1	E 2	10	6	3	3.8	●n-6, ⊼
13	8.5	12.3	10.4	10.4	2.2	631.3	632.2	632.5	100	71	98	E 2	E 2	E 2	3⁻	4	1	.	≡ I
14	11.0	**16.7**	13.9	13.9	5.8	632.7	634.0	634.3	76	60	**45**	SE 2	NW 2	N 2	4	4	1	.	
15	11.0	14.1	11.7	12.3	4.3	632.8	632.1	633.1	81	75	100	E 2	E 2	NW 1	2	4	10⁻	.	≡ 7¾-10¾, 18¾-n
16	10.5	15.6	12.6	12.9	5.0	633.3	633.9	634.2	100	73	83	ESE 1	W 1	E 1	2⁻	2	6	.	≡ n-8¾ mU
17	12.0	15.2	12.6	13.3	5.5	633.7	633.8	632.7	80	62	92	NW 1	SE 2	E 2	9	5	1	0.0	
18	13.7	15.8	12.3	13.9	6.2	630.4	630.4	629.4	56	68	71	E 2	E 2	E 2	1	4	3	.	
19	10.3	12.0	10.2	10.8	3.2	627.0	627.2	627.2	100	96	100	E 4	E 3	E 3	10⁻	9	10⁻	3.6	≡ n-10½, 18-n, ⛈ n-12
20	8.9	11.8	10.1	10.3	2.8	628.1	629.6	631.9	100	95	100	NW 3	NW 3	W 3	10	9	10	9.2	♁ 5¾-5¾, ●6½-8 mU, *)
21	9.1	10.2	9.8	9.7	2.3	632.8	633.9	634.7	100	100	97	SW 3	W 3	W 2	10	10⁻●	6	2.3	●12¾-14 mU, ≡ 7½-19½
22	9.4	13.7	10.9	11.3	4.0	635.0	**635.8**	**635.8**	96	83	98	S 2	E 1	E 2	6	5	0	.	≡ n-6½
23	11.6	16.2	11.6	13.1	5.9	635.3	634.8	633.7	70	46	97	W 1	S 1	SW 3	4	8	10●	2.1	♁ 19¾-20½, ●21-n mU, ♎ I, ⊕ 12¾
24	9.8	11.1	8.2	9.7	2.7	631.5	630.5	628.5	96	85	100	W 3	W 3	W 4	9	9	10⁻	**16.8**	●20¾-20½, ≡ n-6¾, 19¾-n, *)
25	6.0	1.8	1.8	3.2	−3.7	626.0	628.5	631.1	100	96	100	W 5	NW 5	NW 5	10⁻●	9	10⁻	5.7	●n-9¾ mU, 18¾-18¾, *)
26	1.0	7.7	6.6	5.1	−1.7	631.7	633.2	634.0	84	52	100	W 2	W 2	W 4	9	9	10⁻	5.6	≡ 18½-n, ⛈ 18-n, ▭ I
27	7.2	8.7	4.2	6.7	−0.0	633.3	633.4	634.2	100	100	100	W 6	W 5	NW 3	10⁻	10⁻●	10⁻	13.9	●n, ● 8-20 mU, ≡ n-n, *)
28	1.2	2.8	**0.6**	1.5	−5.0	633.3	633.3	634.8	98	88	88	NW 3	NW 3	N 3	6	7	10	.	≡ n-10½ mU, 18-19¾
29	1.6	10.8	6.4	6.3	−0.0	633.7	634.4	633.0	69	61	78	E 1	NW 1	W 3	4	1	7	.	
30	4.8	9.2	3.8	5.9	−0.3	631.2	630.9	629.9	98	66	97	NW 3	NW 3	NW 5	8	3	10⁻	.	≡ 15½-n mU, ⛈ a-p mU, ⛈ p-n
Mittel	7.2	10.4	7.9	8.5	—	630.4	631.0	631.2	90	78	91				7.0	6.8	6.9	Summe 117.4	

*) **5.** 9½-10¾, 17¾-n mU **6.** ≡ n-n mU, ⛈ II **20.** 15¾-20 mU, ≡ n-11¾ mU, 19¾-n mU, ⌒ 16-16½ **24.** ⛈ 9½-n mU, ⊼ **25.** ≡ n-11¾, 18¾-n, ⛈ n-n **26.** ⛈ n-19, ⛈ 19-21

Oktober 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalat	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.2	4.6	3.3	3.4	−2.6	629.0	628.2	625.9	100	100	100	NW 2	W 1	S 3	10⁻	10	10⁻	.	≡ n-n mU
2	1.3	2.6	0.1	1.3	−4.5	622.2	622.7	624.5	100	100	100	W 3	NW 2	NNW 1	10⁻	10⁻●,	10=●*	12.0	●12-n, ztw ●✳, ≡ n-n
3	1.4	2.2	1.2	1.6	−4.0	626.3	627.5	628.3	100	100	100	E 2	NE 1	N 1	10⁻	10⁻	10⁻	.	≡ n-n
4	1.9	5.0	1.8	2.9	−2.6	627.2	626.9	626.1	100	100	100	NW 2	W 2	NW 4	10⁻	10⁻	10⁻●	5.0	●17¾-n mU, ≡ 6½-n, ⛈ 21¾-n
5	**−0.8**	2.8	0.6	0.9	−4.4	627.1	628.5	627.8	100	81	100	NW 3	NW 2	NW 3	10⁻	8	10⁻	2.0	≡ n-10 mU, 15½-n, ∨ I
6	1.0	2.6	4.2	2.6	−2.6	627.0	627.8	626.5	100	100	77	W 4	W 3	S 3	10	10	10	20.0	●n-5½, ≡ n-13¾ mU, ⛈ n-12½
7	6.6	3.8	4.0	4.8	−0.2	620.9	623.5	629.3	100	100	100	NW 5	NW 5	NW 3	10⁻●	10⁻●	10⁻●	**25.0**	●n-11½ mU, 15¾-n mU,*)
8	1.4	4.1	2.2	2.6	−2.2	631.7	632.9	634.3	100	82	72	NE 1	NE 1	E 2	10⁻	5	0	.	≡ n-8
9	6.6	10.4	5.7	7.6	2.9	635.2	636.3	637.1	12	53	56	E 2	N 1	NE 2	3	2	1	.	
10	3.8	9.1	2.8	5.2	0.7	636.6	637.3	637.5	100	72	90	NE 3	N 1	NE 2	3	7	1	.	≡ 8¾-10½, ♎ I
11	4.0	11.7	9.8	8.5	4.2	637.7	**639.2**	638.4	67	40	40	E 2	E 2	E 3	4	8	3	.	
12	11.0	12.6	9.5	11.0	6.9	637.5	637.6	636.2	35	34	43	E 2	E 2	E 3	1	1	0	.	
13	10.0	13.2	6.1	9.8	5.8	633.9	634.0	632.8	48	59	100	W 4	W 3	NW 3	0	1	10⁻	1.0	≡ 20½-n, ⛈ n-11
14	2.8	4.6	−0.3	2.4	−1.4	632.2	632.7	632.6	100	89	96	NW 3	NW 2	E 2	10⁻●	9	1	0.2	● n-7¾, ≡ n-10½ mU, ▭ III
15	1.0	7.0	6.0	4.7	1.1	631.7	632.1	631.9	86	53	8	E 3	E 1	E 1	1	7	0	.	▭ I
16	7.1	10.5	8.1	8.6	5.1	631.7	632.2	632.1	**3**	50	55	SW 1	NW 2	W 2	1	8	1	.	
17	7.8	9.2	4.5	7.2	3.9	631.6	632.0	633.7	65	74	100	SW 3	W 4	NW 3	9	6	10⁻	0.7	● 15-19 mU, ≡ 15-n, *)
18	3.2	5.6	3.6	4.1	1.0	633.7	634.5	634.2	92	97	100	N 2	E 1	E 2	4	9	1	.	♎ I
19	8.4	13.2	10.8	10.8	7.8	633.8	634.4	635.0	49	56	61	W 2	W 1	SW 2	4	5	1	.	
20	9.1	13.5	9.6	10.7	7.8	635.4	635.7	636.4	60	54	60	W 1	W 1	SSW 3	1	1	1	.	
21	8.8	13.9	9.2	10.6	7.9	637.3	637.4	637.6	84	61	93	N 0	W 0	N 1	5	5	2	.	♎ I
22	8.4	14.0	9.0	10.5	8.0	637.2	637.7	637.7	77	62	80	NW 1	WNW 1	ENE 2	1	2	0	.	♎ I
23	7.2	12.2	10.0	9.8	7.4	636.8	637.0	636.9	100	64	60	E 3	SE 1	E 1	1	1	1	.	≡ n-a, ♎ I
24	9.2	**14.5**	10.0	11.2	9.0	635.7	635.4	634.5	49	47	28	NE 1	N 1	N 2	4	4	1	.	
25	7.4	8.3	3.0	6.2	4.1	632.7	632.4	631.8	59	74	70	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	≡ 16½-19½
26	3.4	8.1	2.6	4.7	2.8	631.7	632.4	632.3	90	77	100	W 3	W 1	E 1	0	1	0	.	≡ p-n, ♎ I
27	5.0	8.0	3.6	5.5	3.7	630.9	630.8	630.6	44	32	38	E 3	E 2	E 3	0	0	0	.	⛈ 8-13½
28	2.7	8.0	2.1	4.3	2.7	629.2	629.7	629.6	36	46	77	E 2	ENE 1	SSE 1	0	0	0	.	
29	2.4	8.0	4.0	4.8	3.3	628.2	627.8	627.0	27	45	32	E 1	E 1	ESE 3	0	0	0	.	▭ I
30	2.4	4.9	5.2	4.2	2.8	624.5	623.6	623.2	82	53	61	S 3	S 3	SSE 3	1	1	9	0.7	●n-7½
31	2.5	5.1	3.7	3.8	2.6	619.6	619.2	**618.3**	80	66	73	SSE 3	SSE 3	SSE 3	10	9	9	5.0	●n (Sl./l.)
Mittel	4.8	8.2	5.0	6.0	—	631.2	631.6	631.6	72	68	73				4.6	5.2	3.9	Summe 71.6	

*) **7.** ● 11½-15¾ mU, ≡ n-n, ⛈ n-14 **17.** ⛈ 8-19 mU

November 1963

Beobachter: *J. Gehrig*

Chasseron

$\lambda = 6° 32'$, $\beta = 46° 51'$,
$H_b = 1601$ m, G = −0.16 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	0.6	0.2	2.9	1.2	0.1	618.8	620.2	621.1	100	100	87	S 4	SW 3	SW 3	10⁻●	9=*	4	3.0	●n-8¾, ⚹ 12-15, ≡ n-16¾ mU,*)
2	0.4	2.9	1.3	1.5	0.6	621.5	622.0	621.3	100	73	100	S 2	SW 2	SE 2	10=	6	10=●	**70.0**	⚹ 15-16, ●16-n, ≡ n-10¾, 14½-n
3	3.6	3.8	5.3	4.2	3.4	619.8	619.5	620.5	100	100	96	NW 3	S 2	SW 2	10⁻●	10⁻●	5	20.0	●n-15¾, ≡ n-p
4	4.2	7.4	5.6	5.7	5.0	620.9	621.3	621.0	85	81	86	SE 2	S 2	SSE 2	5	4	4	.	♈ 15¾
5	5.8	**9.8**	7.8	7.8	7.2	621.0	620.6	619.2	80	56	60	SSE 2	SW 1	SSE 2	4	5	7	.	
6	4.0	3.0	0.2	2.4	1.9	615.6	**615.5**	617.2	96	100	100	S 2	SE 2	SSW 3	9	10=*	10=	5.0	●12¾-17 mU, ztw ⚹, ≡ 12½-n mU
7	−0.4	0.0	−0.1	−0.2	−0.5	617.0	619.3	623.5	100	100	100	SSW 3	W 5	W 5	10=*	10=●*	10⁻	13.0	⚹ n-12¾ mU, ●⚹ 12¾-15½,*) 1
8	0.3	3.3	2.2	1.9	1.7	625.7	626.4	626.8	100	67	70	SW 4	SW 3	WSW 3	10=	4	8	.	≡ 7¾-8, ⚷ n-13¾, 19-n mU 4
9	2.6	5.0	3.6	3.7	3.6	626.8	627.2	626.0	81	65	71	SW 3	SW 2	ESE 3	4	8	8	.	⊕ 12¾-14
10	8.4	9.0	7.6	8.3	8.3	623.7	624.5	623.2	67	79	96	SSW 5	SSW 4	S 5	9	10	10	20.0	●13¾-15, 19½-20¾, *)
11	7.4	9.4	9.8	8.9	9.0	625.3	624.8	622.6	57	44	**30**	SW 4	SW 4	S 5	4	7	10	8.0	⚷ n-19, ⚷ 19-n
12	2.5	0.9	−0.1	1.1	1.3	622.0	624.4	624.6	100	93	100	W 5	SSW 3	W 3	10=	10	10=*	12.0	●n-6½, ♈ 8¾, ⚹ 14¾-15¾, *)
13	−0.8	3.0	0.4	0.9	1.2	624.7	623.6	622.5	84	76	100	SW 3	SW 3	W 5	5	7	10=●*	5.0	●⚹ 21-n, ≡ 20½-n, *)
14	−1.2	2.8	3.4	1.7	2.1	624.6	624.9	622.7	100	80	48	W 3	S 2	S 4	10=	4	3	2.7	≡ n-8¾
15	6.4	9.4	6.3	7.4	7.9	618.1	617.4	617.0	100	78	100	S 5	S 5	W 5	10=●	9	10=●	20.0	●n-8 mU, 10¾-11, 15½-n mU,*)
16	−0.8	−1.3	−2.7	−1.6	−1.0	619.5	620.2	621.7	100	100	100	W 2	W 3	NW 4	10⁻*	10=*	10⁻*	15.8	⚹ n-14½, 19½-n, ≡ n-n,*) 4
17	−3.4	−1.9	0.9	−1.5	−0.8	626.0	627.5	625.7	100	95	56	W 3	S 3	SSW 4	10⁻	10	4	1.2	≡ n-9½, ⚷ 19¾-n, ⊹ n-a 17
18	1.8	4.8	5.0	3.9	4.7	626.5	628.2	628.6	83	49	68	W 4	W 4	WSW 4	10	6	1	0.3	●n (17./18.), ≡ n-6¾, ⚷ n-n mU 9
19	4.9	6.8	6.2	6.0	6.9	628.7	628.8	628.8	97	100	97	SW 4	W 5	WSW 4	10	10=●	10	20.0	●n-5¾, 8½-8¾, 10¾-17 mU,*)
20	4.6	3.2	−0.4	2.5	3.5	624.1	625.4	627.6	100	100	100	NW 6	W 5	NW 3	10=●	10=	10*	20.0	●5¾-8¾ mU, ≡ ⚷ n-n
21	**−5.4**	−1.2	−0.4	−2.3	−1.2	634.3	**635.6**	634.9	98	59	34	N 2	S 1	W 4	10=	1	1	.	≡ n-8¾ mU, ⚷ 21-n 1
22	1.2	2.8	−0.8	1.1	2.4	633.7	633.4	633.6	53	46	96	W 4	W 3	WNW 3	3	4	2	.	⚷ n-12¾, 15½-19¾
23	1.9	4.8	4.3	3.7	5.1	633.0	631.8	630.2	92	81	34	NNW 1	W 1	S 3	1	6	4	.	≡ n-6 mU
24	5.0	5.2	3.2	4.5	5.9	628.1	628.6	627.7	31	70	89	S 4	W 3	SW 3	1	3	10	.	⚷ n-18 mU
25	1.6	4.0	−3.0	0.9	2.4	624.6	623.7	625.1	84	85	100	SE 3	SW 5	SW 2	8	10	10=*	30.0	●14-15, ⚹ 15-n mU, *)
26	−2.8	−3.1	−3.2	−3.0	−1.4	622.3	621.5	621.7	93	97	95	SW 3	S 2	WSW 2	10	10⁻	9	0.9	≡ n-6½, 13-14 9
27	−4.2	−3.6	−4.4	−4.1	−2.4	621.6	622.9	624.1	93	100	100	E 2	E 2	NE 2	9	10⁻	10=	0.6	⚹ 5¾-6½, 15¾-16½, *) 10
28	−4.8	−3.3	−4.0	−4.0	−2.2	624.5	625.2	626.4	100	100	100	NE 2	ENE 1	ENE 1	10=	10⁻	10=	.	≡ ∨ n-n 10
29	−4.2	−2.7	−2.9	−3.3	−1.4	626.0	626.0	626.0	100	100	100	SSE 1	S 1	S 2	10=	10⁻	10=	.	≡ n-n 10
30	−1.2	0.1	−0.8	−0.6	1.4	625.8	626.6	626.6	71	76	78	SW 3	SW 2	ESE 2	6	4	9	0.0	10
Mittel	1.3	2.8	1.8	2.0	—	624.1	624.6	624.6	88	82	83				7.9	7.6	7.6	Summe 269.5	

*) 1. ⚷ n-7¾, ⚷ 11¾-16¾ 7. ≡ n-n mU ⚷ n-9 ztw, ⚷ 9-n 10. ≡ 14½-19 mU, ⚷ n-n 12. ⚹ ●15¾-n, ≡ 5-12, ⚷ n-11½, ⚷ 17¾-n 13. ⚷ 18¾-n, ⊕ 9½-11 15. ≡ n-8¾, ⚷ n-n mU 16. ⚷ ⊹ 17½-n 19. ≡ 7¾-20¾, ⚷ n-11¾, ⚷ 11¾-n 25. ≡ 14½-n, ⚷ 8¾-19¾ mU 27. ≡ n-7¾ mU, 12½-n, ⊕ 9-11

Dezember 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	−1.8	0.6	0.1	−0.4	1.7	626.5	627.2	626.4	68	53	53	ESE 3	SE 2	SE 3	3	4	5	.	9
2	1.0	2.0	2.6	1.9	4.0	626.1	626.5	625.7	54	58	57	SE 4	SE 3	SE 4	9	9	10	.	⚷ n-n mU 9
3	3.4	5.0	5.4	4.6	6.8	624.3	623.9	624.2	53	54	66	SE 3	SSE 3	NE 1	9	9	10	3.0	8
4	1.8	1.8	0.8	1.5	3.8	622.4	622.3	622.1	94	100	100	SE 2	NW 2	WNW 1	10	10=	10=	0.8	●n-6 mU, 10½, ≡ 13¾-n 7
5	−0.4	0.0	−0.8	−0.4	2.0	620.8	621.3	622.4	96	100	100	ESE 2	E 1	E 1	7	10=	10=	**4.2**	⚹ 14-19½, ≡n-6¾, 10¾-n 7
6	−1.6	−2.0	−3.0	−2.2	0.3	624.0	624.5	624.6	100	96	75	C 0	ESE 1	E 3	10=	0	0	.	≡ n-12½ 10
7	−1.8	1.7	0.0	−0.0	2.6	625.3	626.6	627.2	96	47	58	W 2	W 1	SSE 1	0	1	0	.	10
8	−2.0	1.2	2.6	0.6	3.3	627.4	627.3	627.8	49	42	20	E 2	E 2	W 3	0	0	0	.	9
9	0.2	2.0	1.0	1.1	3.8	628.7	630.0	630.5	61	82	85	SW 3	W 1	WSW 3	0	0	4	.	8
10	−1.1	3.4	−1.0	0.4	3.2	629.8	630.0	629.5	98	64	90	WNW 2	WNW 1	C 0	5	4	6	.	8
11	−0.8	2.2	0.1	0.5	3.4	624.8	624.3	622.6	74	30	48	ESE 2	SSE 1	SSE 1	1	1	1	.	7
12	−1.6	0.6	−2.6	−1.0	2.0	619.4	618.0	618.0	51	57	55	E 2	ENE 2	C 0	1	1	0	0.3	7
13	−11.8	−11.2	−12.0	−11.7	−8.6	618.1	618.6	618.7	92	76	100	E 2	ENE 2	NE 2	9	1	10=*	1.1	⚹ n-5½, 19¾-n, ≡ 18¾-n 7
14	−14.4	−14.2	−15.5	−14.7	−11.6	618.1	618.3	618.6	100	100	100	NNE 1	NNE 1	ESE 2	10⁻*	10=*	10=*	1.7	⚹ n-8¾ mU, 12½-n mU,*) 10
15	−16.2	−10.6	−14.0	−13.6	−10.4	618.5	619.5	617.1	80	45	85	E 3	E 2	E 3	0	0	0	0.6	⊹ n-n 13
16	**−16.4**	−14.8	−15.0	−15.4	−12.1	614.3	615.1	617.3	100	97	100	NE 3	NE 2	NE 2	10=*	10=	10=*	1.7	⚹ 5½-7½ mU, 12¾-13,*) 14
17	−12.8	−9.3	−10.2	−10.8	−7.5	617.7	618.2	617.3	81	34	26	ENE 3	ENE 2	E 3	0	0	0	0.0	16
18	−8.0	−6.2	−6.0	−6.7	−3.3	615.0	614.6	613.6	98	63	72	WSW 4	SW 2	SW 3	2	1	6	.	⚷ 6¾-10 16
19	−5.1	−4.0	−6.4	−5.2	−1.7	611.2	610.7	**610.5**	85	96	91	W 2	NW 1	ESE 2	10	10	10*	2.0	⚹ 16½-n mU, ≡ 12¾-13½, 17¾-20 15
20	−6.0	−7.9	−9.3	−7.7	−4.2	610.6	612.0	614.7	100	90	92	E 2	E 3	E 3	10=	10	10	.	≡ n-10½, ⊹ 14-n 18
21	−11.8	−8.8	−11.8	−10.8	−7.2	618.3	620.9	624.1	92	71	82	E 3	E 3	E 3	5	1	0	.	17
22	−12.4	−9.8	−12.8	−11.7	−8.0	627.2	629.4	630.5	65	29	64	E 3	E 3	E 4	1	0	0	.	⚷ III 15
23	−12.3	−5.8	−3.4	−7.2	−3.5	631.5	633.3	633.7	88	57	47	E 3	ESE 2	SSE 2	0	0	0	.	15
24	−4.0	−2.0	0.2	−1.9	1.9	633.3	631.6	629.9	43	30	22	SE 3	E 3	ESE 2	1	7	9	.	⊕ 11½-14¾ 14
25	−1.0	1.6	1.2	0.6	4.4	630.5	632.4	635.3	34	33	41	WSW 2	WSW 2	SW 3	4	0	6	.	⚶ 20-n 14
26	3.3	6.0	5.0	4.8	8.7	636.5	637.8	638.9	42	30	**12**	SW 2	SSW 1	W 3	2	5	1	.	12
27	3.4	6.0	4.6	4.7	8.6	639.9	**640.2**	640.0	20	67	80	N 2	E 2	E 3	6	1	1	.	9
28	3.9	**10.0**	5.8	6.6	10.6	638.9	639.5	638.0	49	**12**	19	E 3	E 2	E 3	0	1	4	.	⚶ 20½-n
29	5.4	6.2	4.6	5.4	9.4	636.0	636.1	635.3	32	47	46	W 3	NW 2	WNW 3	3	1	6	.	
30	0.6	3.2	2.0	1.9	6.0	635.0	634.3	632.2	78	62	59	NNW 2	E 1	E 2	6	6	6	.	⚶ n-7¾
31	3.0	2.6	−1.4	1.4	5.5	628.7	627.1	627.6	42	43	100	WSW 3	W 3	W 3	9	10	10=	0.0	≡ 20½-n, ⚶ n-7¾, ⊕ 9-11½
Mittel	−3.8	−1.6	−2.9	−2.8	-	625.1	625.5	625.6	72	60	66				4.6	4.0	5.0	Summe 15.4	

*) 14. ≡ n-8½, 13¾-n, ⊹ 20-n 16. 18¾-n, ≡ ⊹ n-n

$\lambda = 6^{\circ}\,09'$, $\beta = 46^{\circ}\,12'$,
$H_0 = 405.0$ m, $G = -0.05$ mm

Genève-Observatoire

Januar 1963

Beobachter: *Observatoire*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ✱
1	0.5	5.0	0.9	2.1	2.8	717.9	718.8	719.2	98	75	98	E 1	WSW 1	E 0	7	4	10	0.1	●n-5½, 7¾-10¾ mU 2
2	1.2	2.0	1.2	1.5	2.2	716.3	714.0	712.2	99	93	98	NE 1	ENE 1	W 1	10●	10●	5	7.0	●7¾-21, ≡ 0¾-4½, 21¾-24 1
3	0.6	3.3	4.2	2.7	3.4	708.5	**708.2**	711.1	98	85	83	SW 1	N 1	SSW 2	10	9	9●	1.4	●8½-9, ⚥ 20½-22¾
4	2.9	4.5	3.6	3.7	4.5	714.4	715.3	714.8	83	72	73	SW 3	SSW 2	WSW 2	10●	9	10	1.4	⚥ 1-8½ mU, ⛈ I
5	2.5	**6.4**	4.9	4.6	5.4	712.1	712.2	713.4	93	79	93	SE 1	W 2	WSW 1	10●	10	9●	**8.9**	●4¾-12, 18-24 mU
6	3.2	6.2	3.7	4.4	5.2	713.2	712.6	711.4	94	80	94	SW 0	ENE 1	N 1	4	8	10	0.2	●19-20
7	3.1	3.7	2.6	3.1	3.9	711.9	714.1	717.6	90	81	91	ENE 1	ENE 1	NNW 1	10	10	10	.	⚥ 12¾-13½, ●23¾-24
8	2.3	4.6	3.4	3.4	4.2	720.3	720.8	721.8	97	87	93	N 0	ENE 1	NE 1	10	10	10	.	●2¾-3½
9	2.8	4.6	3.0	3.5	4.3	721.0	720.3	720.7	96	73	91	N 1	ESE 1	N 1	10	9	9	5.8	●15½-19
10	0.6	2.0	2.1	1.6	2.4	720.1	719.8	719.8	98	96	98	WSW 1	W 0	N 0	10	10●	10	7.7	●0-2½, 9½-20½ mU, *)
11	1.8	0.8	−0.8	0.6	1.4	719.0	718.9	718.3	93	81	81	E 1	ENE 2	ENE 3	10●	10	10	0.5	● 0-9½, ⚥ 15½-n mU, ⛈ abd-n
12	−4.2	−5.4	−7.9	−5.8	−5.0	718.3	719.9	722.4	85	78	78	ENE 3	ENE 3	NE 3	10*	10	10	0.0	✳ n-7½, 10¾-11¾, *) 5
13	−10.3	−9.4	−11.0	−10.2	−9.4	724.0	725.1	727.0	68	61	66	NE 3	ENE 4	NE 3	10	4	6	.	✳ 2½-2¾, ⛈ 8-15¾, 18-24 4
14	−11.7	−8.2	−12.9	−10.9	−10.1	728.9	729.1	728.8	65	67	86	N 2	WSW 1	SW 1	10	5	9	0.0	⚥ 9¾-13, ✳ 22¾-n 3
15	−8.2	−1.7	−7.3	−5.7	−5.0	728.5	728.7	727.7	80	58	68	WNW 1	E 1	NE 1	9	8	0	.	✳ n-3, 6¾-7 2
16	−13.3	−3.9	−10.8	−9.3	−8.6	726.9	726.5	726.5	86	63	85	W 1	N 1	WSW 1	1	4	9	.	
17	−5.0	−4.4	−7.8	−5.7	−5.0	726.7	726.0	725.1	75	69	82	NE 2	NE 2	NE 3	10	9*	10*	5.5	⚥ 10¾-14, ✳ 14-n, ⛈ III
18	−8.5	−8.3	−9.4	−8.7	−8.0	722.8	721.4	718.0	85	82	78	NE 2	NE 2	ENE 3	10*	10*	10*	6.5	✳ n-n, ⛈ III 14
19	−11.4	−8.4	−10.4	−10.1	−9.5	714.7	715.4	717.9	87	86	91	NE 1	NE 0	NE 0	10*	10*	10	4.8	✳ n-17½ 20
20	−11.5	−4.5	−5.6	−7.2	−6.6	719.5	720.1	721.9	90	79	79	WNW 1	WNW 0	ENE 3	10	9	10	.	⛈ abd-n 33
21	−5.6	−6.4	−6.9	−6.3	−5.7	722.5	723.5	726.3	78	75	63	NE 3	ENE 3	ENE 4	10	7	9	0.0	✳ 9¾-11½, ⛈ ⛈ n-n ztw 30
22	−9.0	−8.1	−8.6	−8.6	−8.1	728.5	730.6	734.8	63	59	58	NE 4	ENE 3	ENE 3	8	8	2	.	⛈ ⛈ n-n ztw, ✢ 10-11½ 28
23	−10.8	−8.1	−11.4	−10.1	−19.6	725.4	**736.0**	735.6	68	60	63	NE 3	ENE 2	NE 2	4	1	0	0.0	⛈ n-a 27
24	−13.5	−4.0	−15.3	−10.9	−10.5	724.8	733.7	733.8	84	59	85	W 1	NNW 1	SW 1	8	5	0	0.0	✳ 5¾-12 mU 25
25	**−18.9**	−6.3	−14.9	−13.4	−13.0	723.9	734.1	735.4	85	80	88	WSW 1	SW 1	WSW 1	2	8	0	.	23
26	14.7	−6.3	−6.8	−9.3	−9.0	735.4	734.3	732.2	87	82	86	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	9	0.0	✳ 23-24 21
27	−3.2	−1.6	−2.9	−2.6	−2.3	731.3	731.3	733.6	55	**51**	60	NE 3	NE 3	NE 4	6	1	5	.	✳ 0-5½ mU, ⛈ ⛈ n-n ztw, *) 19
28	−3.8	−1.8	−3.9	−3.2	−3.0	731.5	729.7	730.1	65	58	59	NE 3	NE 4	NNE 3	6	4	2	.	⛈ ⛈ n-n ztw, ✢ 12¾-16½ 17
29	−5.4	−3.8	−5.6	−4.9	−4.7	727.9	726.5	725.3	68	65	62	NNE 2	NE 2	N 2	9	10	6	0.0	✳ 9¾-11½ 15
30	−7.4	−4.2	−6.7	−6.1	−6.0	722.9	721.3	720.8	88	75	70	W 0	ENE 1	NNE 2	10*	10*	8	0.0	✳ 5¾-13¾, ●13¾-17½ 12
31	−8.4	−6.8	−7.3	−7.5	−7.5	720.4	719.7	719.3	72	59	65	NNE 3	NE 3	NE 3	10*	4	9	0.0	✳ 6¾-11, ⛈ n-n ztw 9
Mittel	−5.3	−2.2	−4.7	−4.1	—	722.9	722.8	723.3	83	73	80				8.5	7.6	7.3	Summe 49.8	

*) **10.** ●✳ 2½-5, ●6-8 mU, ≡ 8-9½ **12.** 14¾-17½, ⛈ n-n **27.** ✢ 16¾-18

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ✱
1	−9.0	−6.8	−8.8	−8.2	−8.2	717.4	716.3	716.0	79	60	66	ENE 2	ENE 2	NNE 1	9	6	10	0.0	✳ 8½-12, fl 6-7¾ 8
2	−9.8	−8.0	−7.8	−8.5	−8.6	715.8	713.2	710.9	76	69	66	NNE 2	NE 3	ENE 3	10	8	10	0.0	✳ 8¾-12, fl 0-7, ⛈ mtg-n ztw 7
3	−9.6	−7.4	−9.8	−8.9	−9.1	711.6	711.5	713.3	67	60	70	NE 3	NE 3	WSW 1	10	8	9	0.0	⛈ n-p ztw 6
4	−8.2	−6.1	−14.4	−9.6	−9.8	712.5	712.6	714.1	71	65	82	SSE 1	ENE 1	W 1	10	6	0	0.0	✳ 6¾-13½ mU 5
5	**−16.3**	−5.4	−8.9	−10.2	−10.5	715.4	715.9	718.3	85	65	86	W 1	NNW 1	W 1	10	0	0	.	V 1 4
6	−14.0	−6.2	−12.3	−10.8	−11.2	721.2	721.9	721.5	87	78	88	WSW 1	W 1	WSW 1	10	5	2	.	3
7	−12.0	−3.9	−2.6	−6.2	−6.6	718.1	719.3	720.9	88	79	95	W 1	WNW 1	WSW 2	9	9	10*	4.8	✳ 15½-24, ≡ 10¾-12½ 3
8	−1.9	2.2	1.0	0.4	−0.1	722.8	722.8	723.6	97	74	98	WSW 1	SW 0	W 0	10*	10*	10=	1.1	✳ 0½-11, 13¾-14¾, *) 15
9	0.5	3.0	−0.7	0.9	0.3	721.7	721.1	719.4	98	65	60	W 0	N 1	WSW 1	10=	10	8	.	≡ n-8½ 9
10	−0.8	1.5	0.3	0.3	−0.3	717.4	716.4	713.7	95	82	98	N 0	N 0	S 0	10	10*	10*	9.0	✳ 12¾-18, 20¾-n mU, *) 7
11	0.4	1.8	0.8	1.0	0.3	710.7	710.2	711.1	97	91	97	N 0	W 0	W 0	10●*	10●	8	5.6	●✳ n-13, ●13-18, *) 5
12	0.2	3.2	2.8	2.1	1.3	710.8	712.0	715.3	96	81	62	W 0	WSW 2	W 1	9	9●	7	0.0	● ✳ 2¾-5, ⚥ 12¾-13½, *) 5
13	−0.3	2.4	−0.3	0.6	−0.3	717.7	718.6	719.8	80	**50**	60	NNW 1	N 1	W 1	9	9	10	.	4
14	−7.8	1.2	−5.8	−4.1	−5.0	719.5	717.1	714.4	88	52	82	SSW 1	ENE 1	SW 1	2	1	6	0.0	4
15	−3.5	1.6	3.4	0.5	−0.5	711.1	710.0	707.5	95	76	72	SW 1	SW 1	SW 2	10*	6	6	1.3	✳ 4¾-9½, fl 4¾-12½, ● 17¾-18½ 5
16	0.6	0.7	0.4	0.6	−0.5	**704.5**	705.0	706.6	97	95	97	ENE 1	SW 1	NW 1	10*	10*	9	11.4	✳ 4¾-17½ mU, ●16½-19½ 5
17	1.0	3.8	0.0	1.6	0.4	708.4	709.6	711.1	97	82	95	SSW 1	WSW 1	N 1	10	8	8	0.1	●0-2½, 8¾-12, 23¾-n 6
18	3.3	4.0	3.3	3.5	2.3	712.0	712.2	710.2	76	75	88	SW 2	WSW 3	WSW 3	8	10●	10●	**13.8**	●n-4½ mU, 13¾-24, *) 4
19	4.1	**6.2**	4.8	5.0	3.7	707.1	708.1	710.2	90	79	70	SW 2	S 1	SSW 2	10●	9	9●	12.7	●0½-9½, ⚥ 13¾-12½ 15¾-n mU 3
20	3.0	3.3	1.5	2.6	1.2	710.9	710.8	710.7	80	86	95	SW 2	SW 2	SSE 1	6	10●	10●	4.0	⚥ 0-4½, 9¾-10 mU, ●13½-21½ mU
21	−2.3	−0.6	−1.6	−1.5	−3.0	719.0	721.3	720.6	71	51	72	SSE 1	SW 1	SSW 1	10*	4	10	0.0	✳ 4¾-8, 20¾-20½, ⚥ 9¾-10½ 1
22	−3.7	−2.0	−2.8	−2.8	−4.4	720.7	721.4	723.5	88	55	58	NNE 2	NE 3	NE 3	10*	10	9	0.0	✳ 3¾-4, 6¾-10, ⛈ p-n ztw
23	−3.5	−1.5	−2.7	−2.6	−4.2	724.9	726.2	726.9	65	56	58	NNE 2	ENE 2	NNE 2	10	1	10	0.0	✳ fl 0-2, 5¾-9½,
24	−3.8	−2.3	−3.0	−3.0	−4.7	725.0	725.0	725.4	58	57	61	NNE 2	E 2	NNE 2	10	1	9	0.0	✳ fl 21¾-24
25	−5.3	−1.5	−1.5	−2.8	−4.6	726.1	727.1	728.1	71	61	59	NNE 2	NNE 2	NNE 2	8	1	0	.	
26	−4.8	−5.8	−5.0	−5.2	−7.1	729.7	729.8	730.6	70	61	80	NNE 2	NE 2	WSW 1	10	0	0	.	
27	−7.7	−0.7	−3.8	−4.1	−6.2	731.6	731.3	**731.8**	86	68	75	WSW 1	NNE 2	WSW 1	6	0	0	.	
28	−9.3	−1.2	−4.5	−5.0	−7.2	731.1	730.1	731.3	87	60	64	WNW 0	ENE 1	NNW 1	0	0	0	.	V 1
Mittel	−4.3	−0.9	−2.8	−2.7	—	717.7	717.7	718.1	83	69	77				8.8	6.1	6.8	Summe 10.9	

*) **8.** ●14½-16½, ≡ 11¾-12, 16½-n **10.** ✳ ●18¾-19½, ≡ 7½-8½ **11.** ≡ 3¾-13 mU **12.** ●18¾-18½, ≡ 6-6½ **18.** ⚥ 12½-13, ⛈ mtg-n ztw

März 1963

Beobachter: *Centre météorologique*

Genève-Cointrin (Aéroport)

$\lambda = 6^{\circ}\ 06'$, $\beta = 46^{\circ}\ 14'$,
$H_b = 430.0$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	-3.8	-0.8	-3.1	2.6	-4.9	732.7	732.3	731.9	63	54	63	ENE 2	NE 2	N 1	9	2	0	.	
2	**-8.3**	0.6	-1.8	3.2	-5.6	733.0	731.9	733.1	81	45	72	W 0	ESE 1	NE 0	1	0	0	.	⌣ I
3	-7.2	2.4	-2.4	-2.4	-4.9	734.2	733.4	732.7	92	48	84	NW 1	NNE 1	W 0	1	2	0	.	⌣ I
4	-6.4	4.0	-1.4	-1.3	-4.0	732.4	731.8	732.3	92	58	85	W 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
5	-5.6	6.0	-1.4	-0.3	-3.1	734.0	733.9	**735.1**	95	40	76	W 0	ENE 1	NW 1	0	1	6	.	⌣ I
6	-4.2	7.2	-0.6	0.8	-2.1	**735.1**	733.6	732.2	93	41	80	W 0	NE 4	W 0	8	7	1	.	⌣ I, ⸗ II
7	3.0	12.1	3.1	6.1	3.1	731.5	731.8	730.3	65	38	72	WSW 1	WSW 2	SW 0	4	9	0	.	⌣ I
8	-1.0	13.2	8.8	7.0	3.9	726.7	724.0	722.4	96	62	65	N 0	WSW 2	SW 2	7	8	10	1.5	⌣ I
9	2.4	10.6	4.2	5.7	2.4	724.4	721.2	715.7	96	46	83	SSE 1	WSW 2	W 1	8	1	10	4.2	● 0-5, 22¾-24
10	5.9	9.1	8.3	7.8	4.4	715.6	716.7	717.7	81	64	58	SW 3	SSW 2	SW 2	9•	8	9	2.6	● 0¾-7½, ∇ 9-17 mU, ⸗ I
11	5.3	9.1	7.5	7.3	3.8	713.6	**712.0**	712.6	90	83	79	ESE 1	WSW 2	SE 1	10•	10•	9	19.9	● 5¼-18 mU, ∇ 18-19½, *)
12	6.5	5.7	4.1	5.4	1.8	712.4	715.3	719.7	69	82	90	SSW 2	WSW 2	WSW 1	9	10•	5•	12.9	∇ 0-4½ mU, 7¾-13½, *)
13	1.2	6.0	4.8	4.0	0.3	725.1	727.0	729.1	97	85	87	W 1	WSW 2	SW 0	10•	9•	4	1.4	∇ n-16 mU
14	-0.1	8.0	3.0	3.6	-0.3	727.6	726.1	723.2	97	63	91	W 0	ENE 1	SW 1	8	8	7	.	
15	3.6	12.2	7.1	7.6	3.6	722.8	723.5	724.1	84	44	69	ENE 0	SW 2	ENE 1	10	8	4	0.0	● 7¾-8
16	2.3	8.5	8.2	6.3	2.2	723.5	723.7	726.0	93	78	87	W 1	ENE 0	WSW 2	10	10•	10•	9.9	● 12¾-15½, 19¼-23½
17	3.0	11.4	8.6	7.7	3.5	728.1	727.1	725.8	96	56	78	NNW 1	E 1	SW 1	2	2	10	5.9	● 21¾-22
18	6.9	8.7	9.3	8.3	4.0	724.1	724.9	723.4	95	91	66	WSW 0	SW 2	W 3	10•	10•	9•	12.7	● 3¾-12, ∇ 12-23½-mU, *)
19	4.0	10.7	5.1	6.6	2.1	724.5	722.2	718.6	91	50	80	WNW 0	E 1	N 0	4	5	1	0.1	∇ 0-2
20	4.3	4.3	3.4	4.0	-0.6	713.4	713.2	714.7	83	87	93	WSW 1	WSW 2	W 1	9	10•	10•	9.2	● 8¾-24 mU
21	3.1	6.0	4.4	4.5	0.2	715.9	717.8	719.5	95	72	86	NNW 0	NNE 2	N 1	10•	10	10	1.8	● 0½-2, ● 4¼-10½ mU, *)
22	3.4	6.0	3.4	4.3	-0.5	716.4	717.2	720.3	80	55	89	NNE 1	NE 4	ENE 3	10•	9	10	.	∇ 2¾-3½, ● 3¾-9, ⸗ ⸗ a-n ztw
23	1.3	3.0	1.6	2.0	-2.9	722.7	724.6	727.4	64	55	51	NE 3	ENE 4	NE 3	9	9	0	.	⸗ ⸗ n-n ztw
24	0.0	4.8	0.0	1.6	-3.5	729.6	730.0	730.0	58	46	65	ENE 3	ENE 2	WSW 0	1	1	0	.	⸗ n-a ztw
25	-3.0	10.0	3.1	3.4	-1.8	729.4	727.8	726.1	91	35	59	WNW 0	WSW 1	WSW 1	0	0	0	.	⌣ I
26	4.2	5.5	6.8	5.5	0.2	722.2	721.1	719.0	65	90	90	WSW 2	W 2	WSW 2	10	10•	10•	20.8	● 10¾-n, ⌣ 1
27	6.1	6.6	4.0	5.6	0.2	716.9	715.6	717.7	96	96	92	NNW 0	ENE 1	NNW 1	10•	10•	4	9.3	● n-2, 5¾-17
28	1.0	9.4	4.2	4.9	-0.6	718.3	718.9	719.4	98	46	84	SSW 1	SSW 1	NNW 1	8	8	2	0.0	∇ 17¼-18½
29	4.9	**13.6**	4.0	7.5	1.8	717.5	714.4	715.8	71	31	90	E 1	WSW 3	SSE 1	6	9	10•	9.0	● 0½-1, 19¾-21½, ∇ 15¾-19½, *)
30	3.1	7.7	4.1	5.0	0.8	713.8	713.0	713.8	94	57	80	ENE 1	E 2	E 0	9	7	8	0.7	● 5¾-7, ∇ 11¾-12½ mU, *)
31	3.6	6.7	4.4	4.9	-1.0	717.9	718.3	721.2	88	56	78	NNW 1	E 2	WNW 1	9•	9•	10	4.3	∇ n-2¾, 7-11, 13¼-15½, ● 22-n
Mittel	1.3	7.4	3.7	4.1	—	723.7	723.4	723.6	85	60	78				6.6	6.5	5.5	Summe 126.2	

*) **11.** ⸗ 18¾-18½, ⇱ **12.** 17¾-n mU, ⇲ **18.** ⸗ III, ⇱ **21.** 16¾-18½, ∇ 15¾-16½ **29.** ⸗ 16-18, II **30.** 16¼-17, 23-n

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.2	6.6	4.9	4.6	-1.4	723.5	724.0	725.8	95	67	71	E 1	NNE 2	NNE 2	10	6	3	.	● n-7
2	5.0	9.0	5.6	6.5	0.4	726.0	725.8	726.1	75	50	60	E 2	NE 0	ENE 0	6	7	2	.	
3	0.4	8.5	4.5	4.5	-1.8	725.1	723.7	722.1	92	55	77	W 0	E 1	W 0	0	1	0	.	⌣ I
4	**0.1**	12.2	5.7	6.0	-0.4	720.5	718.3	717.6	93	32	88	WSW 1	SW 2	NW 1	4	8	10•	7.8	∇ 20¾-21, ● 21-n, ⌣ 1
5	4.5	8.6	6.4	6.5	0.1	716.6	715.6	714.6	93	65	88	NE 1	NE 1	WSW 0	10	10	8	0.1	● n-6½
6	1.9	12.4	6.9	7.1	0.4	712.4	711.1	711.3	94	40	68	SW 1	ENE 3	E 1	9	8	9	1.4	⸗ II
7	3.9	4.1	4.6	4.2	-2.6	715.4	718.0	720.0	91	85	89	WSW 2	WSW 2	WSW 1	10	10	10	0.1	● 1¼-3 mU, 7½-11, *)
8	3.2	11.6	6.6	7.1	0.1	718.9	718.0	717.5	98	48	80	NE 1	SSW 1	ENE 0	10≡	7	5	0.0	≡ 5½-8
9	5.6	8.1	6.4	6.7	-0.4	715.7	714.4	712.1	91	88	94	W 0	E 0	E 1	8	10	9	4.2	● 8½-14½ mU
10	6.4	14.1	7.8	9.4	2.1	707.2	**705.1**	710.7	96	51	90	WSW 0	W 1	SW 2	10≡	10	10	**29.1**	● 0½-3, 15¾-n, ≡ 7-8½
11	6.5	12.4	8.2	9.0	1.6	709.6	711.1	714.2	96	60	87	WSW 1	ESE 1	WSW 1	9	8	4	7.0	● n-2½
12	7.4	14.0	10.1	10.5	3.0	719.0	720.2	722.2	93	45	64	ESE 1	WSW 2	ESE 1	9	6	8	0.8	∇ 0½-2, 7¾-8. ● 2-5½
13	7.2	12.2	11.0	10.1	2.4	724.9	725.5	726.0	94	50	50	WNW 1	E 1	NNW 1	9	9	4	0.0	∇ 0½-1, ● 5¾-8
14	4.2	14.2	7.6	8.7	0.9	727.9	727.3	726.2	92	32	60	W 0	N 1	W 0	3	9	0	.	
15	6.0	17.4	11.4	11.6	3.6	724.6	722.7	721.1	78	**27**	53	WNW 1	SW 2	E 1	10	8	6	.	
16	7.2	**19.8**	14.2	13.7	5.6	720.0	719.2	718.7	80	34	53	WNW 0	WSW 3	SW 2	4	4	9	0.5	● 23¾-23½, ⸗ II
17	9.7	18.2	9.4	12.4	4.1	715.9	714.2	716.3	86	38	85	E 1	SSW 3	SW 2	8	8	10	6.6	● 0-1, 18-20½, ∇ 21¾-n, *)
18	7.6	13.7	8.8	10.0	1.6	718.3	716.4	715.3	88	45	74	NNW 1	E 1	ENE 1	6	4	4	.	● n-1
19	9.6	13.7	11.0	11.4	2.8	718.6	720.4	723.8	75	53	81	S 0	NNE 1	W 0	9	9	10	0.3	∇ 18½-21½, ● 21½-22½
20	6.2	16.0	13.0	11.7	2.9	723.4	721.2	719.8	93	46	68	WSW 1	E 1	E 0	4	1	9	0.0	
21	10.4	13.4	10.9	11.6	2.7	722.2	722.2	723.4	72	58	55	SSW 1	N 2	ENE 1	10	9	3	0.0	● 0½-0¾, ∇ 5½-7¼ mU
22	6.0	16.6	11.5	11.4	2.3	724.8	723.1	720.8	86	32	60	N 1	ENE 2	WNW 0	8	6	5	.	
23	10.3	15.0	8.1	11.1	1.9	719.9	719.8	722.9	70	50	92	ENE 1	W 3	SW 0	9	10•	10•	11.2	∇ 13¼-n mU, ⸗ II
24	8.1	12.9	11.2	10.7	1.3	724.0	724.0	724.2	90	59	80	W 1	N 0	ENE 1	10•	9	10	1.0	● n-7½, ● ● 22¾-n
25	10.0	14.6	11.4	12.0	2.5	723.6	723.8	724.5	93	50	85	SW 1	NE 2	S 0	10•	10	10	0.5	● n-9¼ mU, 18½-21 mU, *)
26	9.7	16.8	14.0	13.5	3.8	725.4	725.6	726.7	88	49	57	ENE 1	E 2	NE 2	6	1	9	.	
27	10.2	16.9	13.2	13.4	3.6	727.9	727.2	728.1	75	43	49	ENE 2	NE 3	NE 2	0	1	0	.	⸗ II, △ I
28	7.4	17.6	14.2	13.1	3.1	**729.0**	727.7	726.7	89	33	41	W 1	ENE 2	NE 1	5	2	2	.	
29	9.4	19.2	13.0	13.9	3.8	725.7	724.6	723.6	70	38	71	SSW 0	ENE 2	WSW 0	6	7	0	.	⊕ p
30	9.6	17.1	12.3	13.0	2.7	724.5	724.6	725.2	90	62	91	W 1	NNE 2	N 1	5	9•	9	1.4	∇ 11¾-13½ mU, 16¾-19¾ mU
Mittel	6.5	13.6	9.5	9.9	—	721.0	720.5	720.9	87	50	72				7.2	6.9	6.3	Summe 72.0	

*) **7.** 14¾-17½ mU, ∇ 4¼-7½ **17.** ⸗ 13¼ **25.** ∇ 14½-18½ mU

$\lambda = 6° 06'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 430.0$ m, $G = -0.05$ mm

Genève-Cointrin (Aéroport)

Mai 1963

Beobachter: *Centre météorologique*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.4	16.7	12.1	13.4	3.0	722.3	719.8	717.4	83	54	55	ESE 1	SE 1	SSW 1	9	8	4	.	
2	11.0	16.9	8.2	12.0	1.4	715.3	**714.1**	717.2	75	41	85	WSW 1	SW 2	SSW 1	9	9	10•	9.0	⚥ 16¾-19, ● 19¾-n
3	**5.4**	9.2	6.3	7.0	-3.7	719.5	719.3	720.7	90	55	63	WNW 1	ENE 2	ENE 1	8	8	2	0.0	●n-5, ⚥ 11¾-11½
4	7.1	11.7	7.8	8.9	-2.0	720.0	720.1	721.0	66	45	61	WSW 1	NE 2	NE 2	6	5	1	0.0	⚥ 5½-6
5	7.0	14.2	9.3	10.2	-0.8	722.4	722.0	722.7	74	35	60	N 1	ENE 1	E 1	1	1	0	.	⌓ I
6	7.8	17.4	11.6	12.3	1.1	724.4	723.8	724.3	80	**32**	60	N 0	E 1	E 1	1	4	1	.	⌓ I
7	8.8	19.6	12.1	13.5	2.2	726.2	725.6	726.2	78	40	77	WSW 0	ENE 1	NNW 1	1	1	3	.	⌓ I
8	10.8	22.0	13.9	15.6	4.1	727.7	726.2	725.7	80	42	70	W 0	E 1	WSW 0	0	3	1	.	⌓ I
9	13.3	12.2	9.5	11.7	0.1	724.6	725.8	725.9	71	82	86	SSW 1	SSW 2	SSE 1	9	10•	10•	6.9	⚥ 8¾-12½, ● 12½-n mU
10	10.0	15.6	13.3	13.0	1.3	724.4	722.8	723.1	86	46	56	NW 0	SE 1	WNW 3	6	4	10	0.0	●n-1½, ⌒ III
11	9.5	11.6	10.2	10.4	-1.5	725.2	726.2	728.1	80	58	57	S 1	ESE 1	NE 1	10	8	6	0.0	●0¾-1½, 4½-6½, ⚥ 17¾-17½
12	9.0	15.4	10.5	11.6	-0.4	728.6	728.4	727.9	70	46	54	WSW 1	ENE 2	NE 1	8	8	1	.	
13	9.2	19.3	13.1	13.9	1.8	727.3	725.0	726.1	75	39	75	S 1	W 1	NW 3	5	9	10•	2.0	⚥ 16¾-21½ mU, ⌒ III
14	8.9	11.0	10.0	10.0	-2.3	728.3	727.9	726.3	88	70	60	NNE 1	ENE 2	N 1	9•	8	6	1.9	●1-6½, ⚥ 7¾-13 mU
15	7.8	8.2	7.5	7.8	-4.6	720.1	719.0	721.6	90	90	91	WSW 2	WSW 2	SSW 0	10•	9	8•	7.5	●2¾-13¾ mU, ⚥ 17¾-n mU
16	9.0	12.5	10.6	10.7	-1.8	722.7	724.0	727.0	72	59	70	ENE 3	ENE 3	ENE 2	10	6	9	0.0	⚥ n-1, 3½-3¾, ⌒ n-p
17	10.1	14.7	12.0	12.3	-0.4	728.0	727.9	**728.8**	86	61	71	N 0	ENE 2	ENE 2	10	8	10	.	
18	11.4	17.0	13.9	14.1	1.3	728.0	726.7	725.6	72	43	50	ENE 1	ENE 1	E 0	8	9	4	.	
19	11.2	15.0	9.4	11.9	-1.0	724.2	724.2	725.5	72	45	62	WSW 1	W 2	NE 1	9	6	5	0.0	⚥ 7¾-9½ mU
20	8.0	14.0	9.3	10.4	-2.6	725.2	724.0	724.1	73	**32**	56	WNW 1	E 2	NE 0	8	2	0	.	⌓ I
21	8.4	18.0	12.6	13.0	-0.2	723.6	721.4	720.4	77	42	72	W 0	ENE 1	E 1	0	1	1	.	⌓ I
22	13.0	20.8	12.3	15.4	2.1	720.6	718.5	720.0	72	40	93	WSW 1	W 1	SW 1	8	4	10•	**15.7**	⚥ 19-n, ⇱
23	8.8	10.0	9.2	9.3	-4.1	720.7	722.2	724.1	84	82	92	SSW 2	SSW 1	NW 1	10•	10•	9	2.4	●n-9½, ⚥ 10½-19 mU
24	9.7	15.6	11.9	12.4	-1.1	724.5	724.9	726.0	91	50	67	SSW 0	ENE 2	NNE 1	9	6	6	.	
25	10.9	17.0	13.3	13.7	-0.0	726.8	726.3	726.6	83	55	68	N 1	ENE 2	E 1	10	4	0	.	
26	11.6	18.5	14.5	14.9	1.1	726.3	725.4	724.9	87	58	78	W 0	NE 1	WSW 1	10	2	1	.	⌓ I
27	13.9	22.1	15.7	17.2	3.3	725.8	724.8	725.6	79	43	71	NW 0	ENE 2	NNE 1	1	2	4	.	⌓ I
28	14.8	20.6	16.9	17.4	3.4	725.2	723.6	723.9	72	51	71	NW 0	ENE 2	NE 1	0	4	9	.	⌓ I
29	15.4	21.5	17.8	18.2	4.0	723.2	721.8	721.6	80	53	67	ENE 1	ENE 2	E 1	1	2	10	.	⌓ I
30	15.7	21.1	18.0	18.3	4.0	722.4	721.6	722.0	75	59	80	ENE 1	E 1	SW 1	9	4	6	2.8	⚥ 23¾-n
31	14.7	**22.6**	15.7	17.7	3.3	723.0	721.5	721.4	84	45	81	W 1	E 1	WSW 1	8	2	9	.	⚥ n-0½, ⇱
Mittel	10.4	16.2	11.9	12.8	—	724.1	723.4	723.9	79	51	70				6.5	5.4	5.4	Summe 49.2	

Juni 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.2	22.1	18.3	18.2	3.7	721.3	719.2	718.5	79	46	54	ENE 0	E 2	E 1	1	1	8	0.0	
2	15.6	15.3	12.8	14.6	-0.0	718.8	719.5	719.9	65	76	92	E 1	ENE 1	E 0	5	10•	6•	0.0	⚥ 10-11 mU, 19-20, ● 20-21½, ⇱
3	11.5	18.1	13.1	14.2	-0.5	720.7	719.9	720.6	95	65	93	E 1	WSW 0	ENE 1	8	9	10	9.8	⚥ 18-21½, ≡ 4¾-5½, ⇱
4	12.1	18.2	12.0	14.1	-0.8	719.2	**717.4**	718.8	94	51	88	W 1	E 2	NW 1	9	2	9	4.3	●3½-6½, ⚥ 7¾-8, 21¾-24, ⇱
5	13.3	19.0	16.2	16.2	1.2	718.9	718.8	719.7	84	46	56	WSW 1	ESE 1	WSW 1	9	6	9	.	⚥ 1½-2¾, ● 2¾-5¾
6	14.7	19.4	12.9	15.7	0.6	721.1	720.7	723.1	80	45	91	W 1	W 1	WSW 1	7	8	9•	7.9	⚥ 17¾-22, ⌓ I
7	12.5	15.5	12.2	13.4	-1.8	723.9	724.7	725.5	93	75	91	SW 1	SW 1	SSW 1	10•	9	9	11.7	⚥ 3¾-4, 16¾-24 mU, ● 4-12½
8	12.1	13.2	12.3	12.5	-2.8	725.1	725.2	724.9	94	92	93	WSW 1	SSW 1	SSW 1	10•	10•	9	**17.4**	●n-18
9	12.8	16.9	14.1	14.6	-0.8	723.7	722.6	720.4	95	68	90	NE 1	ENE 2	WNW 0	10	7	4	.	⚥ 3½-6 mU
10	14.5	18.9	16.8	16.7	1.2	719.6	718.9	719.5	88	63	64	N 1	WSW 2	S 2	4	9	9	0.0	⚥ 14-14½
11	14.9	16.8	14.4	15.4	-0.2	720.8	721.1	722.5	85	76	92	W 0	W 2	E 0	10	9•	9	7.6	⚥ 10¾-11, 13½-14, 18-19½
12	15.6	20.7	15.8	17.4	1.7	724.2	724.4	724.9	80	46	82	ESE 1	NE 2	W 1	6	2	1	.	
13	15.0	18.2	12.8	15.3	-0.5	725.5	724.0	723.4	81	63	90	W 0	W 2	SSW 1	4	10	10•	9.9	⚥ 15-15½, 16¾-17¾ mU, 20½-n mU, ⇱
14	12.6	15.6	10.7	13.0	-2.9	722.8	721.3	719.8	74	45	85	SW 2	W 3	SW 2	6	8	10•	14.4	⚥ n-6½, 9½-10 mU, 18½-n, ⌒ II
15	**9.2**	12.8	11.6	11.2	-4.8	718.6	719.8	720.8	95	76	88	ENE 1	W 1	WSW 1	10•	9•	9•	0.9	⚥ n-14¾ mU, 19¾-n mU
16	11.9	17.4	14.2	14.5	-1.6	721.9	722.6	724.4	86	53	70	W 0	ENE 2	NNE 1	9	2	8	.	●n-1¾ mU
17	14.2	20.0	15.9	16.7	0.5	725.6	724.9	724.6	75	49	79	NE 1	ENE 1	W 0	0	4	1	.	⌓ I
18	15.4	22.8	17.4	18.5	2.2	723.7	721.9	724.3	71	48	52	WSW 1	WSW 3	WNW 3	1	8	6	7.0	⚥ 14¾-20, ⌒ 21¾-21¾, ⇱
19	14.1	17.6	13.8	15.2	-1.2	725.4	724.0	724.0	59	44	59	SSW 1	SW 3	SW 2	8	7	10•	0.0	●19¾-23½ mU, ⌒ II
20	13.1	18.0	16.9	16.0	-0.5	723.7	724.6	725.7	82	64	80	SSW 2	SSW 2	E 1	10	9	8	.	●2¾-7½ mU
21	17.8	27.7	19.2	21.6	5.0	726.7	725.4	724.6	68	40	79	SW 1	ENE 1	NE 0	0	1	1	0.0	⌓ I
22	21.0	**29.0**	18.1	22.8	6.2	725.1	724.1	727.0	68	**39**	80	E 0	SW 2	W 1	2	6	10•	16.9	⚥ 18-21 mU, ● 21-22¾, ⌒ ⌒ p ztw, ⇱
23	16.6	16.8	16.4	16.6	-0.1	725.9	726.7	726.1	93	82	92	WNW 1	SSE 1	E 0	10•	10•	9•	16.0	⚥ 6½-13, ● 13-n mU
24	15.1	22.1	16.8	18.0	1.2	724.7	722.8	722.0	92	48	60	E 1	SSW 1	SW 1	10	8	8	3.2	●n-4¾, ⚥ 5-6½
25	14.4	19.9	16.8	17.0	0.1	721.0	721.6	720.7	91	56	70	SW 1	W 1	WSW 1	10•	4	2	1.3	●1¾-10 mU, ⚥ 18¾-19¾
26	17.8	23.2	17.4	19.5	2.5	723.4	723.4	723.8	55	50	78	SSW 2	WSW 2	SW 0	3	1	0	.	
27	16.9	24.2	19.6	20.2	3.1	723.4	722.4	720.4	70	48	80	ESE 0	ENE 1	E 1	5	1	8	2.2	⚥ 18-21 mU
28	16.2	15.4	12.8	14.8	-2.3	722.5	727.3	**728.0**	68	66	85	NW 2	SW 2	NNW 1	10•	8	4	2.0	⚥ 2¾-6¾ mU, ● 7½-12, ⇱
29	14.1	20.8	15.6	16.8	-0.4	727.5	726.9	726.7	78	**39**	61	ESE 0	WSW 2	WNW 1	6	2	5	0.0	
30	14.3	16.0	14.7	15.0	-2.3	725.2	724.8	724.6	81	80	93	W 1	ENE 1	ENE 1	10	10•	10•	14.4	●5¾-23½ mU
Mittel	14.4	19.0	15.1	16.2	—	723.0	722.7	723.0	81	58	79				6.8	6.3	7.0	Summe 146.9	

Juli 1963

Beobachter: *Centre météorologique*

Genève-Cointrin (Aéroport)

$\lambda = 6° 06'$, $\beta = 46° 14'$, $H_b = 430.0$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.3	22.3	18.2	18.9	1.5	724.8	724.0	723.8	90	58	81	NE 1	E 1	SW 1	9	2	8	0.2	●0⅔-3⅓
2	18.3	23.1	17.8	19.7	2.2	725.4	724.9	725.1	70	50	75	ENE 1	ENE 1	N 1	1	4	5	0.0	⚥ 2⅔-3, 15½-16
3	18.0	20.6	18.0	18.9	1.3	725.2	725.5	725.9	71	50	75	E 1	NNW 3	WNW 1	2	9	8	1.1	⚥ 13½-14½, ⚷ II, ⇱
4	17.5	23.4	18.5	19.8	2.2	727.0	726.1	726.5	77	**36**	65	ENE 1	ENE 1	NNW 1	1	8	9	0.0	
5	16.4	20.6	16.6	17.9	0.2	726.5	727.0	726.7	82	56	88	W 0	NE 2	NNW 0	9	6	2	0.8	●4½-6½, ⚥ 10½-11
6	16.2	23.5	17.7	19.1	1.3	727.2	725.9	725.5	80	43	65	E 0	NE 1	WSW 1	2	2	1	.	
7	16.2	26.4	18.8	20.5	2.6	726.4	724.9	723.8	75	43	80	NW 0	SSW 2	SW 1	5	6	9	2.7	⚥ 22⅔-n, ⚷ 23½-23½, ⇱
8	16.7	23.7	15.9	18.8	0.8	725.1	724.5	724.5	82	45	71	WSW 1	SSW 2	WSW 1	7	9	1	.	⚥ n-2
9	15.0	22.8	18.0	18.6	0.6	724.0	722.9	723.0	77	43	56	W 0	WSW 2	SSW 1	2	9	8	.	
10	18.6	22.2	16.4	19.1	1.0	722.5	722.2	722.5	60	53	83	W 1	SSW 1	SSW 1	8	9●	10	2.5	⚥ 13⅓-14½ mU, 19⅓-23 mU
11	17.3	21.1	14.8	17.7	-0.5	723.3	723.4	724.0	75	42	65	SW 1	NW 1	W 0	9	8	1	.	⚥ 5-5½
12	14.4	22.7	15.9	17.7	-0.6	723.5	722.9	722.5	69	38	73	ENE 1	WSW 2	NW 1	4	7	1	0.0	⌓ I
13	13.4	17.9	15.5	15.6	-2.7	721.7	**721.1**	723.9	91	75	69	WSW 2	WSW 1	SSW 2	10●	10●	7	**13.7**	●7½-10, 13⅓-15, ⚥ 18⅓-20½, ⇱
14	**13.0**	20.0	14.5	15.8	-2.6	727.3	727.9	728.3	75	40	75	WSW 1	NE 2	N 0	1	3	0	.	
15	16.2	23.0	19.8	19.7	1.3	**729.1**	727.8	727.7	71	45	74	E 1	E 1	WNW 1	1	2	0	.	⌓ I
16	19.6	27.6	20.0	22.4	4.0	728.0	726.5	725.4	69	40	71	N 0	ENE 1	SSW 1	1	1	1	.	⌓ I
17	18.5	27.0	17.6	21.0	2.6	724.6	722.3	722.8	77	46	85	WSW 1	E 1	WNW 1	1	4	10	7.0	⚥ 18-21, ⇱
18	15.8	21.8	19.3	19.0	0.5	722.2	722.7	723.6	88	60	83	SW 1	W 0	NNE 1	9	6	9	.	
19	20.0	24.3	19.0	21.1	2.6	725.0	724.9	726.2	71	50	70	NNE 1	NNE 2	ENE 1	3	1	3	.	⌓ I
20	18.2	25.0	21.2	21.5	3.0	727.2	727.6	727.6	80	55	65	WSW 1	NE 2	N 1	1	1	0	.	⌓ I
21	19.9	26.0	22.5	22.8	4.3	727.9	726.9	727.0	78	57	78	NNE 0	E 1	SSW 1	7	1	9	0.0	⚥ 20⅓-22½ mU, ⌓ I, ⇱
22	19.4	27.4	20.6	22.5	4.0	726.8	725.5	725.8	76	47	80	SW 0	NE 1	NE 1	2	4	3	3.1	⚥ 17-18½, ⇱
23	20.0	26.2	21.9	22.7	4.2	725.2	723.8	722.9	81	55	76	E 0	ENE 1	N 0	1	4	2	.	
24	19.7	**29.4**	22.0	23.7	5.2	724.0	723.1	724.0	85	38	82	WSW 1	SSW 1	N 0	1	4	6	0.0	⚥ 14⅓-14½
25	21.3	26.6	22.9	23.6	5.1	724.8	724.3	725.7	76	55	59	N 0	WSW 1	ESE 1	4	9	8	0.0	⚥ 18⅓-18½, 20⅓-21
26	19.8	21.1	16.9	19.3	0.9	728.4	728.7	728.8	62	58	59	NE 2	NE 3	NNE 2	9	2	6	.	⚷ II
27	15.8	20.2	16.1	17.4	-1.0	728.2	727.9	728.2	66	58	66	ENE 3	NE 2	N 1	9	1	1	.	⚷ I
28	16.5	20.9	17.6	18.3	-0.1	727.6	727.2	727.2	73	56	61	ENE 2	ENE 2	N 2	10	4	3	.	
29	15.4	22.3	19.3	19.0	0.6	727.6	727.1	726.7	78	52	46	WSW 1	ENE 2	NE 1	4	1	1	.	
30	15.0	24.1	19.2	19.4	1.1	727.7	725.9	725.2	76	47	75	SW 0	E 1	W 0	0	1	1	.	
31	16.3	27.2	21.0	21.5	3.2	724.2	722.5	722.4	85	38	64	SW 1	SSW 2	SW 1	3	6	2	.	⌓ I
																		Summe	
Mittel	17.2	23.6	18.5	19.8	—	725.8	725.1	725.3	76	49	72				4.4	4.6	4.4	31.1	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	20.8	**28.0**	18.9	22.6	4.3	723.6	722.9	724.7	74	38	90	W 0	SW 2	NNE 1	0	1	9●	4.7	⚥ 18½-22 mU, ⚷ 18½, ⇱
2	16.4	25.7	20.7	20.9	2.7	725.1	724.5	723.3	94	45	75	SW 0	ENE 1	WNW 0	8=	4	2	0.0	≡ 7-7⅔
3	18.8	25.4	18.0	20.7	2.5	722.7	721.2	722.9	85	55	94	NNE 1	E 1	WSW 2	6	8	10●	**41.3**	⚥ 5½-6½, 16-n, ▲ 16⅓, ⇱
4	17.4	22.4	16.7	18.8	0.6	723.9	724.0	725.5	85	42	67	SW 2	SW 2	NE 1	8	2	7	0.0	⚥ 0-5, ▲ 7⅔-8, ⇱
5	14.5	23.1	18.4	18.7	0.6	724.4	723.4	722.8	79	50	83	SW 1	NNE 1	SW 1	2	5	4	.	
6	17.4	24.0	16.4	19.3	1.2	722.7	722.6	724.1	84	51	92	W 0	ENE 1	WNW 1	8	7	10	6.5	⚥ 15-19½, 21⅔-22½, *)
7	15.6	22.2	16.6	18.1	0.1	723.1	722.1	723.1	93	55	89	W 1	SSW 1	W 0	8	6	9●	3.6	⚥ 0-2½, 16-22½ mU, ⇱
8	15.5	19.1	15.5	16.7	1.3	723.5	723.3	722.6	82	57	73	SSW 1	S 1	WSW 1	10	9	6	2.7	⚥ 3⅔-4½
9	14.8	18.1	12.3	15.1	-2.8	723.6	725.4	726.4	88	42	73	E 1	WNW 2	NNW 1	7	6	2	.	⚥ 1⅔-2⅔, ●4½-6
10	10.8	20.5	15.3	15.5	-2.3	726.5	725.4	724.9	80	49	72	WSW 0	SSW 1	W 1	1	2	1	.	⌓ I
11	13.8	24.9	20.2	19.6	1.8	723.9	721.6	721.8	83	41	74	SW 0	SSW 2	SW 2	1	0	10	9.4	▲ 23-23⅔, ⌓ I, ⇱
12	16.2	17.0	15.9	16.4	-1.3	720.3	721.1	722.5	75	87	92	SSE 3	NW 1	SW 1	10	9●	10	24.7	⚥ 4-10 mU, 13⅓-23 mU, *)
13	15.6	21.4	16.4	17.8	0.2	723.1	722.4	722.7	82	48	94	NW 0	ENE 2	E 1	5	8	10●	17.1	⚥ 18-18⅓, ●18⅓-n
14	16.6	22.4	18.4	19.1	1.6	723.0	721.1	721.3	93	60	90	E 0	ENE 1	SW 1	6	7	10●	11.2	●n-2, 20½-n mU, ⚥ 17½-20, ⇱
15	16.8	19.8	14.8	17.1	-0.4	722.6	724.3	726.1	87	54	65	W 2	SSE 2	WSW 1	9●	8	2	1.8	●n-2, ⚥ 7½-8½
16	11.8	21.2	14.6	15.9	1.5	726.0	723.8	722.5	84	**37**	78	W 0	WNW 1	S 1	1	1	3	1.2	
17	13.7	11.0	9.8	11.5	-5.8	**718.2**	721.4	720.9	89	84	85	N 1	S 2	WSW 2	10●	10●	6	25.0	●6⅔-18⅓, ⚥ 23½-24
18	10.1	11.3	12.5	11.3	-5.9	720.3	721.8	723.0	78	77	72	SSW 2	SSW 3	SSW 2	8	10●	9	4.7	⚥ 2½-3, 6½-7, 9⅔-10, *)
19	11.5	18.7	14.0	14.7	-2.4	724.0	723.3	722.4	80	43	78	SW 2	SW 2	SSW 1	6●	2	2	0.0	⚥ 0-0½, 3⅔-4, 6⅔-7½
20	14.7	14.4	15.0	14.7	-2.3	721.1	722.6	723.0	74	84	58	SSW 2	WSW 2	SW 2	9●	9●	8	13.0	●7½-11, ⚥ 12½-14, 19⅔-20½
21	11.5	15.7	11.8	13.0	-4.0	723.4	724.9	726.2	80	50	82	WSW 2	SW 2	W 0	9●	5	6●	0.3	⚥ 4⅔-9 mU, 15⅔-15½, 21-23⅔
22	10.7	18.6	15.6	15.0	-1.9	725.8	724.7	724.3	93	47	74	W 0	SW 1	W 0	5	8	10	0.3	⚥ 0½-1½, ●19⅔-20½, 22½
23	15.3	23.6	17.5	18.8	2.0	723.4	723.5	724.2	94	49	77	SSW 0	SW 2	SSW 1	9	5	2	.	●4⅔-6
24	18.3	24.4	19.3	20.7	4.0	725.6	725.4	726.5	77	45	66	N 0	SW 3	SSW 2	2	2	1	.	
25	16.0	23.7	15.7	18.5	1.9	**728.1**	727.8	727.5	86	44	84	WSW 0	SSW 2	WSW 1	8	4	0	.	
26	14.0	25.4	16.7	18.7	2.2	726.2	724.5	723.6	86	46	83	W 0	SW 2	SSW 0	1	1	1	1.9	
27	16.3	16.8	12.1	15.1	-1.3	721.7	723.4	724.8	93	87	89	N 1	SSE 1	S 0	10●	10●	9	18.6	⚥ 3⅔-5½, 7½-10, ●10-15, ⇱
28	10.8	16.0	10.9	12.6	-3.7	724.4	724.2	724.3	93	43	60	S 0	NNW 1	N 0	9	6	3	.	●4⅔-6
29	8.4	15.4	10.0	11.3	-4.9	721.6	720.6	720.7	89	57	68	W 0	NE 2	N 1	8	8	4	.	⌓ I
30	**8.1**	17.8	10.6	12.2	-3.9	721.2	721.4	721.3	93	50	87	SW 1	ENE 2	WSW 1	2	3	0	0.0	⌓ I
31	11.1	17.0	14.1	14.1	-1.9	718.9	719.5	720.2	91	62	85	N 1	E 1	ESE 1	9	10●	9	0.6	●6½-6⅔, 13⅓-19½ mU
																		Summe	
Mittel	14.3	20.2	15.3	16.6	—	723.3	723.2	723.5	85	54	79				6.3	5.7	5.6	188.6	

*) 6. ▲ 15-16, 17⅔-17½, ⇱ 12. ●23-24, ▲ 13⅔-14½, ⚷ I, ⇱ 18. 12-24 mU, ⚷ II

$\lambda = 6° 06'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 430.0$ m, $C = -0.05$ mm

Genève-Cointrin (Aéroport)

September 1963

Beobachter: *Centre météorologique*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalsl	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.8	16.8	13.1	13.6	−2.3	720.4	720.7	722.8	95	67	93	SW 1	NNE 1	E 0	6	9	9	**13.0**	●16-n mU
2	13.2	20.6	13.3	15.7	−0.1	723.9	724.1	726.0	94	42	82	W 0	SW 1	NNE 1	9	7	7	.	●n-2½
3	9.6	19.3	12.4	13.8	−1.9	727.0	726.6	726.3	90	50	90	SW 0	SW 1	W 0	5	9	1	.	
4	9.5	15.7	13.1	12.8	−2.8	725.0	723.3	721.9	94	75	94	NW 0	WSW 1	WSW 0	6	10●	10●	9.1	●12½-n mU
5	13.3	17.5	14.0	14.9	−0.6	721.4	722.7	724.0	93	50	88	W 1	WSW 1	SW 0	10	8	10	0.5	●n-10 mU, 22½-23½
6	12.4	13.0	8.7	11.4	−4.0	725.0	725.1	725.6	90	80	92	SW 1	SSE 1	WSW 0	8●	10	10●	4.6	▽ 5¾-16½, ●16½-23½
7	10.0	13.2	12.1	11.8	−3.5	725.8	726.9	727.5	80	65	77	NE 2	NE 2	E 2	9	9	10	0.0	▽ 5¾-8½ mU
8	12.8	16.6	13.0	14.1	−1.0	725.7	725.4	725.1	74	57	85	NE 3	NE 2	WSW 1	9	2	9	.	⸗ I
9	10.3	18.4	12.9	13.9	−1.1	724.6	723.9	724.2	90	45	83	SW 1	NE 1	NNW 0	9	1	9	.	⌓ I
10	10.8	18.6	11.6	13.7	−1.2	723.9	723.0	723.1	94	55	90	W 0	E 1	SW 1	4	1	0	.	⌓ I
11	10.4	19.6	14.6	14.9	0.1	723.0	722.4	722.4	94	59	88	SW 0	N 0	NW 1	4	9	3	0.2	
12	14.0	20.8	16.9	17.2	2.5	723.6	723.9	725.7	93	57	74	SW 1	E 1	N 1	10	6	8	0.5	●0½-1½, ▽ 20½-22¾
13	10.9	19.0	14.3	14.7	0.2	726.4	726.4	726.6	95	70	89	W 0	NE 2	SW 1	8	9	4	.	⌓ I
14	15.5	20.7	15.6	17.3	2.9	727.5	728.1	728.0	93	62	90	SSW 0	SE 1	SSW 1	9	6	0	.	
15	15.4	15.8	17.7	16.3	2.0	727.4	726.4	727.5	93	67	85	NNE 2	NNE 2	SW 1	10	5	10	0.0	●22¾-23, ⌓ I
16	12.7	22.4	18.1	17.7	3.6	727.8	727.5	728.1	96	57	92	SSW 1	WSW 0	E 1	0=	1	10	1.8	●20-20½, ≡ 5¾-9, ⇖
17	15.3	**23.3**	15.8	18.1	4.1	728.0	726.7	725.4	94	52	90	W 1	E 1	NW 0	9	4	1	.	●5½-6½, ≡ 1-1½
18	12.2	21.9	18.1	17.4	3.6	724.2	722.5	721.3	94	65	80	SSW 1	NNE 2	E 1	6	7	2	0.0	▽ 19¾-20½, ⌓ I
19	14.5	20.5	17.4	17.5	3.8	720.3	**720.1**	720.5	94	62	89	WSW 1	NE 2	SW 0	9	8	10	0.6	●21½-22½
20	15.6	22.0	16.1	17.9	4.4	722.2	723.7	726.4	94	55	89	NNW 1	SSW 1	SSW 1	9	9	5	0.2	●1¾-3½
21	15.3	17.6	15.2	16.0	2.7	728.0	729.1	729.5	93	88	93	W 0	W 1	N 0	9	10	1	0.3	▽ 6¾-7½, 12¾-13, ●●10¾-11¾
22	13.2	21.8	14.8	16.6	3.5	730.2	730.3	730.5	95	62	90	W 0	E 1	WSW 0	2=	2	0	.	≡ 2½-4, 6¾-8½, ⌓ I
23	11.9	20.7	16.8	16.5	3.6	730.2	728.6	727.7	95	62	90	WSW 0	E 1	SSW 0	4=	9	6	0.2	▽ 19½-20½ mU, ≡ 4½-8¾, ⌓ I
24	15.7	19.5	16.4	17.2	4.5	726.5	724.9	723.6	94	62	81	SW 1	SSW 2	SSW 2	10●	9	8	1.1	●6½-7½, 14½-15, ▽ 19½-20 mU
25	14.0	16.0	9.8	13.3	0.8	722.3	726.0	728.6	86	**40**	75	SSW 2	ENE 1	ESE 1	10●	6	6	1.6	●5-9½
26	6.3	16.2	10.5	11.0	−1.3	729.8	730.1	730.8	92	45	88	W 1	SSW 1	SW 0	8	6	0	.	⌓ I
27	10.3	19.3	12.5	14.0	1.9	730.2	729.8	730.2	94	62	80	WSW 0	SSW 2	ENE 1	8	9	1	.	▽ 17-17¾, ⌓ I
28	8.0	16.3	9.0	11.1	−0.8	730.5	730.0	**732.2**	94	43	72	SW 2	E 1	NNE 0	8	2	4	.	⌓ I
29	**4.6**	15.1	8.1	9.3	−2.4	731.5	730.4	729.1	89	45	91	SW 0	NNE 2	SSW 1	2	1	0	.	⌓ I
30	8.7	20.2	8.6	12.5	1.0	727.8	726.0	726.4	92	43	87	WSW 0	SSW 2	W 0	9	1	1	.	⌓ I
Mittel	11.9	18.6	13.7	14.7	—	726.0	725.8	726.2	92	58	86				7.3	6.2	5.2	Summe 33.7	

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalsl	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.3	16.5	9.3	10.4	−0.9	725.7	723.6	722.1	94	46	81	SW 0	SW 1	WSW 2	6	5	2	.	⌣ I
2	8.4	11.3	8.8	9.5	−1.6	718.2	717.6	719.9	91	78	90	SSW 0	SW 2	NNE 0	10	10●	10●	7.2	●12¾-n
3	10.0	13.4	8.6	10.7	−0.2	721.9	722.9	724.2	75	60	89	NE 2	NNE 2	SW 1	5	9	8	.	
4	4.4	15.4	12.4	10.7	−0.1	724.3	722.9	722.8	95	60	80	SW 1	SW 2	SW 2	8	7	10	0.3	▽ 18-18½, 20½-21¾ mU, ⌓ I
5	5.2	15.0	10.4	10.2	−0.4	725.4	725.1	725.3	85	**40**	61	SW 1	SW 1	SSW 2	3	5	9	0.0	
6	8.6	14.9	11.7	11.7	1.3	725.1	724.6	722.5	85	52	71	SW 1	SW 2	SSW 2	9●	5	10●	**8.5**	▽ 5-8 mU, ●20¾-n mU
7	12.9	15.6	10.4	13.0	2.8	718.2	720.2	726.2	87	50	95	SSW 3	SSE 2	SSW 0	10●	6	10●	7.1	●n-10, ▽ 17-23½ mU, ⸗ I
8	5.1	14.1	8.8	9.3	−0.7	728.3	729.2	731.0	95	55	76	SW 1	NE 2	N 2	1	1	2	.	≡ 2-7
9	2.9	13.4	6.4	7.6	−2.2	732.3	732.1	733.2	95	62	90	SW 1	NE 2	SW 1	2	3	0	.	⌓ I
10	2.7	15.5	7.1	8.4	−1.3	733.7	733.3	734.1	95	55	93	WSW 1	ENE 2	WSW 0	1	2	0	.	⌓ I
11	4.2	14.9	7.3	8.8	−0.7	**735.2**	734.7	734.4	94	57	89	SW 1	NNE 3	W 1	4	6	0	.	⸗ II, ⌓ I, III
12	2.9	15.9	6.1	8.3	−1.0	733.8	733.1	731.7	95	54	92	W 0	E 1	W 1	2	0	0	.	⌓ I
13	2.5	18.6	8.7	9.9	0.8	730.4	728.7	728.2	97	56	84	W 1	E 1	WNW 1	1	0	0	.	≡ n-5¾, ⌓ I
14	10.0	15.3	6.6	10.6	1.7	729.0	728.8	729.1	89	52	84	WSW 1	E 1	N 0	9	6	0	.	⌓ I
15	6.3	12.6	4.8	7.9	−0.9	729.3	728.5	728.5	75	54	87	NNE 2	NE 2	WSW 1	1	9	0	.	
16	**0.8**	15.2	6.6	7.5	1.1	728.4	727.6	727.5	95	51	94	SW 1	NE 1	WSW 1	2	8	0	.	⌣ I
17	4.3	**18.8**	8.4	10.5	2.1	727.7	727.5	729.8	96	42	92	SSW 1	SW 3	SSW 2	9	2	2	.	≡ 5¾-6½, ⸗ II, ⌓ I
18	3.0	16.2	6.3	8.5	0.3	730.2	730.5	730.5	95	51	91	WSW 1	NNE 2	WSW 1	1	7	1	.	≡ 8-9½, ⌓ I
19	2.6	14.5	5.8	7.6	−0.4	730.7	730.5	730.7	95	61	95	W 1	E 1	SW 1	9	6	0	.	≡ 21¾-22, ⌓ I
20	7.7	14.1	6.8	9.5	1.6	731.9	731.3	732.4	96	72	95	WSW 0	NNE 1	W 0	10=	4	0	.	≡ 3-9, ⌓ I
21	7.0	15.4	7.0	9.8	2.1	733.5	732.8	733.2	96	64	92	W 0	W 0	W 0	10=	9	0	.	≡ n-10½, ⌓ I, III
22	6.0	15.0	7.9	9.6	2.1	733.6	733.0	732.8	95	65	93	W 1	N 1	WSW 0	10=	4	0	.	≡ n-11¾, ⌓ I
23	4.0	16.3	7.6	9.3	2.0	732.9	732.0	732.3	96	60	92	SSW 1	NE 2	WSW 1	10=	0	0	.	≡ 3½-9¾, ⌓ I
24	10.8	14.4	12.9	12.7	5.5	731.4	730.5	730.2	92	65	80	N 0	NE 1	NE 2	10	9	10	.	
25	9.4	13.1	8.6	10.4	3.4	729.1	728.4	728.4	84	61	90	N 1	NE 2	N 0	9	10	4	.	
26	8.3	11.2	9.6	9.7	2.9	729.1	729.2	729.2	89	71	80	W 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
27	9.5	11.5	2.9	8.0	1.3	728.1	727.4	727.0	70	58	93	NNE 1	ENE 2	WSW 1	10	2	0	.	
28	5.2	11.1	2.6	6.3	−0.2	727.3	726.7	726.8	94	53	93	SW 1	SE 2	WSW 1	10	0	0	.	⌓ I, III
29	5.4	6.5	6.5	6.1	−0.2	725.5	724.6	724.3	93	84	80	SSW 0	N 1	NE 1	10	10	10	.	⌓ I
30	5.4	7.4	3.1	5.3	−0.9	721.5	719.8	718.5	84	73	95	S 0	N 1	W 1	10	7	5	0.0	⌓ I, III
31	5.9	8.9	6.6	7.1	1.1	714.6	713.1	**712.8**	91	73	96	N 0	N 1	WSW 1	9	10	9	5.8	●3¾-3½
Mittel	6.0	13.9	7.6	9.2	—	727.9	727.4	727.7	91	59	87				6.8	5.5	3.6	Summe 28.9	

November 1963

Beobachter: *Centre météorologique*

Genève-Cointrin (Aéroport)

$\lambda = 6° 06'$, $\beta = 46° 14'$, $H_b = 430.0$ m, $G = -0.05$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	5.2	9.7	5.3	6.7	0.8	714.5	716.1	717.0	95	88	95	N 1	ENE 1	WSW 1	8	9	9	9.8	●0¾-4½, 9½-12, ⚲ 12¾-12½
2	7.0	10.4	8.1	8.5	2.8	717.3	717.4	717.0	95	70	95	WSW 1	E 1	WSW 0	9	9	10	**58.0**	⚲ 0¾-2½, ●13¾-n
3	8.9	10.1	8.4	9.1	3.5	714.6	714.1	715.7	93	89	95	NE 2	ENE 1	WSW 0	10	10	10	9.8	●n-7, 8-11 mU, ⚲ 7-8, *)
4	9.3	11.1	8.3	9.6	4.2	715.5	715.3	716.1	94	76	95	NE 1	NE 1	W 1	10	10	10	0.5	⚲ 14¾-14½, 18-18½
5	8.4	9.4	8.9	8.9	3.6	715.7	714.4	712.7	95	88	90	W 0	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	☽ 7-8
6	6.7	9.2	7.4	7.8	2.7	**709.4**	709.6	712.8	95	91	91	W 0	SW 1	SSW 1	9	10	10	19.6	●12¾-15 mU, ⚲ 16-23½ mU
7	7.1	9.2	9.9	8.7	3.7	714.3	717.9	722.4	94	80	63	WSW 2	SW 3	SW 3	10●	10●	9●	9.0	⚲ 1½-2, 10¾-19½, 21½-23, *)
7	6.7	13.3	9.4	9.8	4.9	723.7	723.5	723.6	81	50	65	WSW 1	SW 2	SW 1	8	5	6	.	⚲ 0-2½
9	2.4	11.9	6.9	7.1	2.4	723.6	723.0	721.7	94	57	93	WSW 1	NE 1	NW 0	6	8	5	.	⌓ 1
10	5.3	9.1	9.1	7.8	3.2	719.1	719.4	717.7	95	88	96	SW 1	NNE 0	S 1	9	10●	10	7.1	●11½-21 mU, ⚲ 23-24, ⌓ 1
11	8.6	**16.1**	15.1	13.3	8.8	719.9	719.4	717.3	95	55	42	NNE 1	SW 2	SW 3	6	8	10	5.7	⸗ III
12	11.0	10.8	10.2	10.7	6.4	718.1	720.8	722.4	85	66	64	SSW 2	W 2	SSW 2	10●	10●	9	6.5	●2¾-17 mU
13	4.8	9.7	8.7	7.7	3.5	722.1	720.1	720.8	92	75	72	W 1	WSW 2	WSW 1	5	6	9	0.1	●22¾-n mU
14	3.9	13.6	2.9	6.8	2.7	721.2	721.1	718.5	90	38	91	SW 1	WSW 1	SW 1	4	1	4	1.9	●n-1 mU
15	1.0	14.9	14.2	10.0	6.1	713.4	710.6	711.9	94	66	83	S 0	SSW 2	SSW 3	10	9●	10●	25.4	●1½-7, 15-n mU, *)
16	6.9	6.9	7.2	7.0	3.2	716.2	717.2	720.0	94	88	72	WSW 1	SSW 2	WSW 3	10●	10●	9●	10.4	●n-15, ⚲ 19½-n mU, ⸗ III
17	4.1	10.6	7.6	7.4	3.7	724.9	725.0	723.0	86	48	56	WSW 2	SW 2	W 2	7	6	4	3.2	⚲ n-1
18	7.6	14.2	8.4	10.1	6.5	724.8	725.1	725.4	79	51	70	W 2	SW 3	SW 3	3	5	0	0.4	●1-4½, ⸗ II, III
19	10.3	10.6	12.2	11.0	7.6	725.4	726.2	725.4	71	93	80	WSW 2	WSW 2	W 2	10●	10●	9	6.5	●2-4 mU, 6¾-7½ mU, *)
20	12.7	12.8	10.6	12.0	8.7	723.7	724.0	726.5	73	69	59	SW 2	SW 3	SW 2	10●	9●	10●	6.2	●5¾-10½, ⚲ 11¾-17¾, *)
21	0.6	7.5	−0.3	2.6	−0.6	734.1	**735.3**	735.1	85	50	92	WNW 2	NE 2	W 0	2	1	1	.	
22	1.2	13.5	1.4	5.4	2.3	732.9	731.7	731.3	81	**28**	81	SW 1	SSW 2	W 0	5	2	0	.	⌣ 1
23	−2.4	9.6	0.1	2.4	−0.5	730.3	728.7	727.4	92	50	93	W 0	NNE 1	SW 1	1	4	4	.	⌣ 1
24	**−2.8**	13.3	10.0	6.8	4.0	725.4	725.5	723.9	95	42	69	W 1	SSW 3	SW 2	1	5	10	0.0	●23½-n, ⸗ II, ⌣ 1
25	5.7	8.8	3.6	6.0	3.3	720.5	719.0	723.6	94	88	93	WNW 1	N 1	W 1	8	10	10●	23.0	●n-3, 12-n mU
26	1.0	8.4	4.8	4.7	2.1	719.8	718.4	719.1	97	62	93	W 1	S 0	WSW 1	4	2	10●	9.1	●n-2, 21-n
27	3.7	4.6	5.7	4.7	2.3	719.4	720.3	721.3	92	77	66	SW 0	NE 3	NE 3	10	9	10	0.3	●n-7, 15¾-20, ⸗ p-n
28	5.2	5.6	5.2	5.3	3.0	722.2	723.2	724.5	69	70	76	NE 3	NNE 2	NE 1	9	10	10	.	⸗ n-a
29	4.1	6.8	2.0	4.3	2.1	724.1	723.9	724.4	91	58	91	W 0	E 1	WSW 1	10	9	9	.	
30	0.5	5.2	2.0	2.6	0.5	724.2	723.8	724.2	96	72	95	W 1	N 1	W 0	10	9	10	.	
Mittel	5.2	10.2	7.1	7.5	—	721.0	721.0	721.4	89	67	81				7.5	7.5	7.9	Summe 212.5	

*) **3.** 12½-16 mU, 19-20, ▲12¾-13, ⚢ **7.** ●4½-9 **15.** ⚲ 11¾-15 mU, ⸗ III **19.** ⚲ 7½-18½ mU **20.** 21½-24 mU, ⸗ II, ⚢

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	3.8	4.2	2.6	3.5	1.5	724.0	723.7	723.6	87	79	85	NE 1	NNE 1	NE 1	10	9	10	.	
2	1.8	2.6	2.8	2.4	0.5	723.9	723.3	722.4	91	85	90	E 1	E 1	E 0	10	10	10	.	
3	2.2	3.6	4.0	3.3	1.6	719.8	718.5	719.4	93	86	98	NW 1	E 1	SE 1	10	10	10●	**4.2**	●16¾-17½ mU, 20½-n
4	3.6	**6.8**	3.7	4.7	3.1	718.4	718.1	718.0	97	88	97	N 0	W 1	WSW 1	9	9	10	.	●n-4½, ≡ 7¾-13 mU, 17¾-n
5	4.0	5.9	5.5	5.1	3.6	717.1	717.6	719.4	98	97	94	SW 1	ENE 0	E 1	10	10	10	1.0	●19½-23½ mU, ≡ n-10½
6	4.4	4.6	3.8	4.3	2.9	721.8	722.4	723.6	82	80	78	ENE 2	NE 2	ENE 2	10	10	10	.	
7	3.6	4.2	2.6	3.5	2.2	723.9	724.2	725.8	79	72	80	ENE 1	ENE 1	W 1	10	10	10	.	
8	1.9	2.5	1.5	2.0	0.8	726.2	726.1	727.4	80	74	80	N 1	NE 1	N 1	10	10	10	.	
9	0.6	2.2	1.2	1.3	0.2	728.2	728.4	729.3	82	77	82	ESE 0	E 1	WSW 1	10	10	10	.	
10	0.2	1.4	1.2	0.9	−0.1	728.7	727.8	726.7	91	90	89	NNW 1	NE 1	WNW 1	10	10	10	.	
11	0.6	2.4	1.0	1.3	0.4	723.3	722.0	720.1	97	76	90	SSE 0	E 1	S 0	10	6	10	.	
12	0.1	1.6	0.9	0.9	0.1	716.2	713.5	716.3	86	80	80	N 1	NE 2	NNE 2	10	9	10	.	
13	−0.7	0.0	−2.0	−0.9	−1.6	716.8	717.3	717.6	57	44	55	NNE 3	NNE 4	NE 4	9	2	2	.	⸗ 8¾-12, 20¾-21
14	−4.4	−3.4	5.4	−4.4	−5.0	719.3	719.4	720.0	65	54	67	N 2	E 1	NNE 2	9	9*	9	0.0	⚲ 11¾-12, 13-16½
15	−6.2	−4.8	−5.4	−5.5	−6.0	719.8	719.7	718.0	68	67	67	NNE 2	NE 2	NE 3	10	7	9	0.0	⚲ 3½-4, 9½-10½, ⸗ III
16	−5.8	−4.6	−5.0	−5.1	−5.5	714.7	715.5	718.1	63	49	60	NE 4	NE 4	NNE 3	9	8	8	.	⸗ 2¾-16 ztw
17	−5.0	−3.0	**−8.9**	−5.6	−5.9	718.3	718.0	717.3	57	56	75	NNE 2	NNE 2	WSW 1	9	5	0	.	⸗ 0-1
18	−8.8	−3.7	−6.7	−6.4	−6.6	714.6	713.3	711.7	85	75	85	W 1	NNE 1	W 0	9	8	6	.	⌣ 1
19	−3.5	−1.2	−1.7	−2.1	−2.2	709.1	707.7	**707.6**	86	74	85	WSW 1	N 0	W 1	10	10	10	0.0	⚹ 8½-10, 23½-n
20	−0.8	−0.8	−0.7	−0.8	−0.9	708.6	710.3	714.9	80	77	59	NE 2	ENE 2	NNE 3	10*	10*	10	0.0	⚹ n-15 mU, ⸗ III
21	−1.6	−0.5	−1.8	−1.3	−1.3	718.9	721.0	725.4	62	59	60	NNE 3	NE 2	NNE 3	10	9	10	.	⸗ I, III
22	−3.7	−3.0	−4.4	−3.7	−3.6	729.6	731.5	734.1	70	65	60	NE 3	NE 2	NNE 3	10	9	10	.	⸗ I, III
23	−5.0	−4.4	−5.6	−5.0	−4.8	735.3	736.1	736.5	71	68	66	NE 3	NE 2	N 2	10	9	10	0.0	⚹ fl 9¾-12½, ⸗ I
24	−5.2	−3.7	−3.8	−4.2	−4.0	734.4	732.3	729.3	77	78	83	N 1	NE 1	W 0	10	9	10	.	
25	−6.6	3.0	−4.5	−2.7	−2.4	729.8	731.3	734.4	90	**41**	90	W 0	SW 1	WSW 1	1	0	1	.	⌣ 1
26	−6.8	5.0	−4.2	2.0	−1.6	736.3	736.2	737.7	92	55	93	SW 1	SSW 1	SW 1	0	6	0	.	⌣ 1
27	−6.4	1.0	−4.4	−3.3	−2.9	**738.7**	737.8	738.1	92	97	95	SW 1	W 0	SSW 1	1	10	0	.	≡ 10½-n, ⌣ 1
28	−7.0	−1.1	−1.1	−3.1	−2.6	738.2	737.6	736.7	93	96	97	NNE 0	N 0	SSW 1	8	10	10	.	≡ 6-n mU, ∾ ⌣ 1
29	−2.6	−2.2	−2.4	−2.4	−1.9	735.3	734.4	733.8	96	96	96	WSW 0	E 0	WSW 0	10	10	10	.	≡ ∨ n-n, ∾ 1
30	−3.6	−0.5	−2.4	−2.2	−1.6	733.9	732.7	730.8	96	97	96	SSW 0	SSW 1	SSW 1	10	10	10	.	≡ ∨ n-n, ∾ 1
31	−3.4	−1.5	−1.3	−2.1	−1.5	727.7	725.6	726.0	96	96	97	SW 1	SSW 1	SW 0	10	10	10	.	≡ n-13¾, 21½-n, ∨ n-n, ∾ 1
Mittel	1.9	0.4	1.3	0.9	—	724.2	724.0	724.5	83	75	82				8.8	8.5	8.2	Summe 5.2	

$\lambda = 6^{\circ}\,57'$, $\beta = 47^{\circ}\,00'$,
$H_0 = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Januar 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	0.9	4.3	1.4	2.2	2.7	713.5	714.3	715.2	100	86	100	W 0	SW 1	ENE 1	10	5	10=	.	●✳ n-6, ≡ abd-n	4
2	0.0	0.6	0.7	0.4	0.9	712.8	710.6	708.5	100	98	99	E 0	E 1	E 1	10=	10=*	10	5.5	●✳ 13-21 ztw, ≡ n-p	4
3	0.1	1.6	1.2	1.0	1.6	704.3	**704.0**	706.1	100	98	100	NE 0	SW 0	SE 0	10	10	10	1.8	●17-18½	2
4	2.4	3.7	3.6	3.2	3.8	708.4	710.3	710.5	85	80	78	WSW 3	WSW 2	WNW 2	4	10	10	4.7	●22½-23, ⌒ 1, p	
5	0.4	0.7	**4.9**	2.0	2.6	708.1	707.7	708.6	100	100	90	NE 1	NE 1	WNW 2	10*	10	9	**13.9**	✳5-12½, ● 18-19	1
6	3.2	3.6	2.0	2.9	3.6	709.2	709.1	708.0	100	99	100	W 0	ENE 1	ENE 1	10	10	10	0.5	●1-2	
7	1.2	2.5	0.7	1.5	2.2	708.0	709.9	713.6	98	83	97	NE 2	NE 1	NE 1	10	10	10●	1.5	●n, abd-n	
8	0.4	1.0	1.1	0.8	1.5	716.1	716.9	717.8	100	100	100	NE 0	NE 0	ENE 0	10●*	10●	10	1.2	●✳ 1½-13½ ztw	
9	1.1	2.4	1.5	1.7	2.4	716.9	716.3	716.7	100	93	100	NE 1	ENE 1	NE 1	10=	10	10	4.2	●✳ 22½-n	
10	0.3	0.6	0.1	0.3	1.0	716.0	715.7	715.8	100	100	100	NE 0	NE 1	NE 1	10*	10	10*	13.7	●✳ n-12, 17-n, ✳ I, III	2
11	-1.0	-1.5	-3.4	-2.0	-1.3	715.5	715.1	714.7	100	95	97	NE 1	NE 2	NE 2	10*	10*	10*	8.4	✳ n-n	13
12	-7.2	-7.4	-9.8	-8.1	-7.4	715.2	716.6	718.9	94	80	75	NE 2	NE 2	NE 2	10*	9	10	0.4	✳ n-10	21
13	-14.0	-10.2	-14.8	-13.0	-12.3	721.0	721.9	724.0	80	71	83	NE 1	NE 2	NE 1	1	8	4	.		20
14	**-18.8**	-12.6	-8.3	-13.2	-12.5	725.2	724.3	724.1	87	85	92	NE 1	E 0	SW 1	5	10	10*	0.5	✳ 20½-23	20
15	-7.3	-3.0	-8.6	-6.3	-5.7	724.1	723.7	724.1	93	76	87	N 1	W 2	N 1	6	10*	0	.	✳ II	20
16	-10.4	-6.4	-9.7	-8.8	-8.2	722.6	722.2	722.6	95	87	93	N 1	NE 0	E 1	9	9	0	.		19
17	-6.3	-7.6	-10.3	-8.1	-7.5	723.0	722.4	721.8	92	75	83	ENE 2	NE 2	NE 3	10*	10	10*	1.4	✳ I, 14-n mU, ⌒ abd-n	18
18	-11.6	-11.1	-11.6	-11.4	-10.8	719.9	717.9	714.5	84	79	74	NE 2	NE 2	NE 3	10*	10	10	4.4	✳ n-8, 14-n, ⌒ abd-n	20
19	-12.4	-10.2	-9.5	-10.7	-10.2	711.1	711.5	713.9	91	81	88	NE 2	NE 1	NE 1	10*	10	9	1.8	✳ n-12	28
20	-12.3	-7.7	-7.5	-9.2	-8.7	715.2	716.4	718.0	95	79	78	NE 0	ENE 1	NE 2	1	0	0	.	⌒ 21-n	27
21	-8.3	-5.9	-9.0	-7.7	-7.2	718.9	720.0	723.2	78	58	59	NE 3	NE 3	NE 3	8	0	0	.	⌒ ⌒ dg'T ztw	24
22	-10.4	-7.8	-10.3	-9.5	-9.1	726.0	727.7	731.4	62	**50**	57	NE 4	NE 3	NE 3	1	0	0	.	⌒ ⌒ dg'T ztw	23
23	-13.1	-8.6	-10.6	-10.8	-10.4	**731.9**	731.6	731.8	68	56	70	NE 2	NE 2	NE 2	0	0	0	.	⌒ n-fr	21
24	-16.1	-10.6	-11.9	-12.9	-12.6	731.1	730.0	729.9	93	78	92	NE 0	E 1	ESE 0	1	7	2	.		20
25	-15.1	-8.9	-10.3	-11.4	-11.1	729.8	729.9	731.2	94	69	83	E 0	E 0	E 0	1	0	4	.		20
26	-13.4	-9.0	-3.0	-8.5	-8.3	731.4	729.8	727.9	95	86	85	E 0	E 0	NW 1	10	10	10*	0.4	∨ I	20
27	-6.5	-1.7	-4.8	-4.3	-4.1	728.1	728.3	730.5	83	61	69	NE 0	NE 3	NE 2	10	3	0	0.1	✳ 20-22, ⌒ 22½-n, ∨ I	20
28	-4.1	-2.3	-6.0	-4.1	-4.0	728.8	726.8	726.6	83	62	76	NE 2	ENE 2	NE 1	10	0	8	.	⌒ mtg-18	19
29	-6.3	-3.9	-5.7	-5.3	-5.2	724.5	722.7	721.5	73	71	82	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	9	0.5	✳ 9½-10½	19
30	-7.4	-5.6	-7.2	-6.7	-6.7	718.8	717.5	717.5	95	84	82	NE 0	ENE 0	NE 2	10*	10*	10	0.3	✳ n-n mU	19
31	-9.5	-7.5	-9.1	-8.7	-8.7	717.0	716.2	715.7	76	62	84	NE 2	NE 2	NE 1	10	0	8	.		19
Mittel	-6.5	-4.1	-5.3	-5.3	—	719.1	718.9	719.5	90	80	86				7.6	7.1	6.9	Summe 65.2		

Februar 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-11.2	-7.7	-10.0	-9.6	-9.7	713.5	712.2	712.4	80	67	75	NE 1	ESE 1	NE 2	8	0	7	.		19
2	-12.0	-9.3	-9.7	-10.3	-10.4	712.0	710.2	708.5	91	68	73	ENE 1	ENE 2	NE 2	10	0	7	.	⌒ ⌒ 22-23	19
3	-10.7	-7.5	-11.7	-10.0	-10.2	707.6	707.8	709.1	76	55	78	NE 2	NE 2	NNE 1	9	2	8	.		19
4	-12.3	-8.3	-11.8	-10.8	-11.1	709.1	708.6	710.1	88	64	83	NE 1	SE 1	SE 0	10	0	3	.		19
5	**-15.8**	-9.5	-11.5	-12.3	-12.6	711.6	711.9	714.0	95	71	82	E 0	E 1	NE 0	8	0	2	.	∨ I	18
6	-15.0	-8.5	-8.6	-10.7	-11.1	717.0	717.6	717.5	96	86	90	NE 1	ENE 0	E 0	9	0	2	.	∨ I	18
7	-11.9	-6.3	-3.7	-7.3	7.8	714.4	715.0	716.7	96	83	81	E 0	E 0	E 0	10	10	10	0.3	∨ I	18
8	-3.0	-0.4	0.1	-1.1	-1.6	718.7	718.8	719.6	95	89	100	SE 0	ESE 0	ESE 0	10*	10●*	10=	3.3	✳ n, fr-mtg*).	18
9	-1.4	1.5	-0.2	-0.0	-0.6	718.1	717.3	715.2	93	66	85	E 0	NE 0	NE 0	10	9	9	.		17
10	-3.3	2.1	-0.1	-0.4	-1.1	713.5	712.2	710.1	97	81	93	NE 0	SSE 1	SE 1	10	5	8	.		15
11	-0.9	1.4	0.9	0.5	-0.3	706.6	706.0	706.8	98	90	100	SE 0	SE 0	WSW 1	10	10●*	10●*	1.6	●✳ 12½-22 mU	14
12	0.6	2.7	1.0	1.4	0.6	706.1	707.1	710.2	100	83	75	W 0	SW 2	W 2	10	10●	6	0.9	●4½-5, 13-15½, ✳ 22¾-23¾	13
13	-0.5	1.6	-0.5	0.2	-0.7	713.0	713.9	715.3	74	53	64	W 2	W 2	SW 1	10	8	10	.		10
14	-2.6	1.9	-4.0	-1.6	-2.6	715.2	712.8	710.1	88	63	84	SW 0	S 1	S 0	10	2	0	0.3		7
15	-4.7	-2.1	-0.8	-2.5	-3.6	706.9	706.1	703.7	96	88	97	SE 0	SE 1	SE 1	10*	10	10*	1.4	✳ 6½-10, 21-21½	4
16	-1.8	-0.5	-0.1	-0.8	-2.0	701.2	**701.0**	702.4	98	97	100	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10*	10*	8.8	✳ 6½-21¾	5
17	0.7	1.5	1.1	1.1	-0.1	704.2	705.4	706.9	100	98	100	W 0	W 0	W 1	10	10●*	10	1.5	✳ ●13¾-14½	12
18	0.9	2.1	0.4	1.1	-0.2	707.3	707.5	706.0	100	94	100	W 1	SW 2	WSW 1	10	10●	10*	**15.2**	●✳ 2¾-9½ mU, 13½-n	12
19	-0.4	3.6	2.7	2.0	0.6	702.8	703.3	705.3	100	87	94	NE 1	SSW 1	W 2	10*	7	10	9.0	✳ n-11, ●17½-n mU	16
20	1.7	**5.3**	1.9	3.0	1.5	706.1	706.0	706.4	97	66	97	W 2	W 2	SW 0	10●	8	10	5.8	●n-9, 22¾-24, ⌒ fr	8
21	-3.7	-1.8	-2.7	-2.7	-4.3	713.7	716.5	716.6	73	58	61	W 2	W 1	N 1	10*	10	10	1.1	✳ 3-7½, ⌒ 3-7	8
22	-5.9	-2.8	-3.7	-4.1	-5.8	717.3	717.9	719.9	90	64	64	NE 1	NE 1	NE 2	10	9	10	.	✳ 3¾-7	9
23	-4.9	-1.6	-4.3	-3.6	-5.4	721.5	722.4	723.1	80	57	67	NE 2	NE 1	ENE 2	10	10	10	.		8
24	-5.5	-3.2	-4.9	-4.5	-6.4	721.4	721.4	721.6	72	56	69	ENE 2	NE 2	NE 2	10	6	4	.		8
25	-9.0	-2.2	-3.4	-4.9	-6.9	722.6	723.1	724.2	94	58	65	E 0	ENE 2	NE 2	9	0	0	.		6
26	-8.9	-1.1	-2.8	-4.3	-6.4	725.9	725.6	726.5	92	53	63	NE 1	ENE 2	NE 1	10	0	0	.		5
27	-6.2	-1.6	-3.6	-3.8	-6.0	727.5	727.5	**727.6**	86	64	73	ENE 1	E 2	NE 1	10	0	0	.		3
28	-9.5	-1.0	-2.6	-4.4	-6.7	**727.6**	726.0	727.4	83	49	**47**	ENE 1	NE 2	NE 2	1	0	0	.	⌒ p	
																			*) 8. ●✳ p-19 ztw, ≡ III	
Mittel	-5.6	-1.8	-3.3	-3.6	—	713.7	713.6	714.0	90	72	81				9.4	5.6	6.6	Summe 49.2		

März 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Neuchâtel

$\lambda = 6^{\circ}\,57'$, $\beta = 47^{\circ}\,00'$,
$H_b = 487.3$ m, $C = 0.00$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	-9.1	-2.3	-3.9	-5.1	-7.5	729.3	728.4	727.7	79	51	46	NE 1	E 2	E 2	7	0	0	.	⌒ abd
2	**-10.5**	-2.9	-3.8	-5.7	-8.2	728.9	728.3	729.2	85	49	55	NE 0	E 1	NE 0	0	0	0	.	
3	-8.9	0.5	-2.5	-3.6	-6.3	730.1	729.2	728.5	92	47	74	NE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
4	-7.0	2.2	-1.3	-2.0	-4.8	728.3	727.7	728.2	99	51	75	E 0	ESE 0	ESE 0	2	0	3	.	
5	-6.0	3.3	-0.8	-1.2	4.1	730.0	730.1	**730.9**	99	47	66	E 0	ESE 0	S 0	0	1	7	.	∨ I
6	-3.7	3.8	0.9	0.3	-2.8	730.7	729.6	728.0	93	55	69	S 0	SSE 0	S 0	8	8	7	.	
7	-1.3	11.1	3.4	4.4	1.2	727.0	727.4	726.3	91	35	77	S 1	SW 2	WSW 0	2	7	0	.	
8	-1.4	8.3	3.4	3.4	0.1	722.7	719.8	717.8	100	54	86	W 0	S 1	SSE 1	0	8	8	1.0	∨ I
9	4.2	10.2	3.2	5.9	2.4	720.1	717.4	711.6	92	46	85	W 1	SSE 1	SE 0	8	0	10	6.5	●0¾-1¾
10	5.0	6.3	4.7	5.3	1.7	710.4	711.9	713.1	97	85	92	W 2	WSW 2	SW 1	10•	10•	9	6.6	●2-8½, 12½-23 mU
11	2.3	2.8	4.0	3.0	-0.7	710.3	708.4	708.6	100	100	100	SW 1	ENE 1	NE 0	10•	10•	10	**21.2**	●6¾-n mU
12	3.1	4.8	3.7	3.9	-0.0	**708.0**	709.8	714.1	100	85	87	WSW 2	WSW 2	W 2	10•	9	10	4.2	●n-9
13	2.7	3.0	2.6	2.8	-1.2	719.7	722.6	724.7	94	96	95	W 1	W 1	NW 1	9•	10•	2	1.5	●0¾-7½ mU, 13-15
14	0.8	7.8	3.0	3.9	-0.2	723.7	722.3	719.4	100	57	82	N 0	S 1	SW 0	9	6	7	.	≡ 7¾-8¾, ⌣ I
15	1.8	6.6	4.7	4.4	0.1	719.0	719.6	720.5	95	63	83	SW 1	SE 1	E 1	10	9	0	.	
16	1.2	6.7	6.0	4.6	0.2	719.8	719.4	721.4	99	69	97	E 0	SE 1	W 1	10	10	10•	9.4	●13¾-n mU
17	3.8	11.7	6.7	7.4	2.9	724.2	723.7	722.0	100	52	77	W 0	ESE 1	SE 0	3	8	10	6.7	●n-4, 23½-n
18	4.8	9.1	6.6	6.8	2.1	719.6	718.8	718.3	100	78	96	SW 1	WSW 2	WSW 2	10•	10	10•	11.4	●n-0½, 4½-9, 15½-n
19	5.8	**12.4**	5.4	7.9	3.1	720.1	718.3	714.2	54	37	69	WSW 2	S 1	S 1	1	4	0	.	●n-1, ⌒ n (18./19.)
20	4.0	7.5	2.9	4.8	-0.1	709.0	**708.0**	710.2	83	56	100	ESE 1	W 1	SW 1	10	10	10•	8.2	●15-n
21	2.7	5.2	3.8	3.9	-1.2	712.1	714.0	715.4	100	79	86	SW 1	E 0	NE 0	10•	10•	10•	2.9	●n-8, 13¾-n mU
22	2.1	5.5	1.3	3.0	-2.2	713.1	714.3	717.6	94	51	68	N 0	NE 1	NNE 3	10	10	10	.	●n-5½, ⌒ p, III
23	0.2	2.0	0.2	0.8	-4.5	720.1	722.1	725.0	69	57	66	NE 2	NE 2	NE 2	10	10	8	.	⌒ mtg
24	-1.4	5.5	0.9	1.7	-3.8	726.2	726.2	726.0	67	35	53	NE 1	E 1	N 0	3	0	0	.	⌒ 0½
25	-1.3	10.0	6.9	5.2	-0.4	725.3	723.6	721.2	77	**32**	38	N 0	SW 2	W 2	0	0	0	.	
26	4.8	3.7	6.1	4.9	-0.8	717.2	715.0	713.4	51	97	92	WSW 1	SW 3	WSW 2	10	10•	10•	16.5	●11½-23½, ⌒⌒ mtg ztw
27	5.6	6.0	3.8	5.1	-0.8	712.6	711.9	713.5	98	96	98	W 0	NE 0	NE 0	10•	10•	10	11.2	●2¾-21½
28	1.9	5.2	4.0	3.7	-2.3	713.9	714.6	715.1	99	88	75	NE 0	SE 1	WSW 1	10	10	4	.	
29	2.6	9.5	4.4	5.5	-0.6	713.4	710.8	710.6	93	51	96	ENE 1	ESE 1	W 2	10	10	10•	0.8	●20-21½, ⌒ abd
30	3.3	4.7	4.1	4.0	-2.3	709.3	709.0	709.5	93	85	86	W 1	SSW 0	E 1	10	10	10	1.3	●8¾-12½
31	3.4	5.6	2.0	3.7	-2.7	713.3	713.8	716.4	68	68	97	NW 1	SSW 2	W 1	10	10	10•	4.1	●6¾-6¾, 17½-n, ⌒ fr
Mittel	0.5	5.7	2.8	3.0	—	719.6	719.2	719.3	89	63	79				6.8	6.8	6.3	Summe 113.5	

April 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	3.0	5.4	4.0	4.1	-2.4	718.8	720.5	722.1	96	77	93	W 0	E 0	NE 1	10	10	10	.	●n-1½
2	3.1	7.1	4.4	4.9	-1.8	722.3	722.4	722.4	93	57	61	E 0	ENE 2	N 2	10	9	0	.	
3	**0.7**	9.4	4.0	4.7	-2.1	721.1	719.9	718.1	89	49	80	NE 0	SSE 1	SSE 1	1	1	2	.	⌣ I
4	1.2	10.4	6.8	6.1	-0.8	716.4	714.3	713.4	96	41	69	S 0	S 0	WNW 0	6	7	10	9.0	●22-n, ⌣ I
5	3.6	12.0	7.1	7.6	0.5	712.9	711.3	710.8	98	47	59	SW 0	ENE 2	NE 1	10	6	10	.	●n-3¾
6	2.6	10.7	6.9	6.7	-0.5	709.2	707.9	707.4	92	46	63	E 0	SSE 0	S 1	9	10	9	.	
7	6.1	4.6	4.7	5.1	2.3	709.9	713.0	715.4	88	87	89	WSW 2	WSW 2	SSW 1	10	10	10	.	
8	2.3	11.8	7.3	7.1	-0.4	714.8	714.0	713.3	100	47	71	NE 0	S 1	S 0	10	2	2	0.2	≡ I
9	4.8	7.6	6.5	6.3	-1.4	711.8	710.5	708.3	98	84	98	S 1	S 0	S 0	10•	10•	10	4.8	●7-8, 12-18½
10	5.8	12.2	7.7	8.6	0.8	703.8	**701.1**	705.7	100	64	88	NE 2	S 1	W 2	10	10	10•	9.7	●1¾-6, 20-n, ⌒ 17-22 ztw
11	6.2	8.8	6.7	7.2	0.8	705.5	707.7	710.0	99	82	93	N 0	SW 0	SW 0	10	10	2	4.2	●n-1¾, 14¾, 19
12	6.4	10.7	9.4	8.8	0.7	714.3	716.3	718.2	97	69	66	W 1	SW 1	W 1	10•	10	8	1.0	●5¾-8¾, 11¾
13	7.2	14.0	9.1	10.1	1.8	720.7	721.2	722.2	92	41	71	NE 1	SW 1	NW 1	10	7	6	.	
14	5.4	13.9	7.6	9.0	0.6	723.5	723.1	722.4	89	33	54	N 1	S 1	NNW 1	2	8	0	.	
15	5.0	13.7	10.7	9.8	1.2	720.7	718.9	717.2	85	39	36	NNW 0	S 1	SW 0	10	9	1	.	
16	7.6	16.8	13.6	12.7	3.9	716.1	714.9	714.6	72	35	53	S 0	SW 1	W 0	9	8	10	0.4	
17	9.2	15.8	11.1	12.0	3.1	712.3	710.5	711.1	93	43	84	S 1	S 1	W 2	2	9	10•	4.7	●8½-3¾, 19½-n, ⌒ 21½-23½ ztw
18	7.0	12.2	10.1	9.8	0.7	714.0	713.2	711.9	96	49	61	SW 0	SE 1	NNE 2	10	9	0	.	●n-2
19	7.1	13.0	10.2	10.1	0.9	714.6	716.4	719.2	87	57	74	ENE 1	SE 1	E 1	10	10	9	.	
20	8.3	18.0	11.9	12.7	3.3	719.3	717.6	715.7	84	40	60	N 0	SSE 1	S 1	2	2	2	0.1	
21	11.0	13.1	10.4	11.5	1.9	717.5	717.9	719.0	68	59	71	W 2	SSW 1	SW 1	10	10	8	.	●5, ⌒ 4¾-8¾ ztw
22	8.0	17.4	13.1	12.8	3.1	720.5	719.1	717.1	65	**30**	39	S 1	SSE 1	NE 2	3	6	0	.	
23	8.9	14.5	8.6	10.7	0.8	716.7	715.4	717.9	80	48	98	E 1	SSE 0	SW 2	9	10	10	**12.5**	●17½-n
24	6.8	13.5	11.0	10.4	0.4	719.4	720.1	720.2	98	64	82	WSW 1	S 1	S 0	10•	9	10	0.5	●n-7½, 22¾-n
25	9.8	15.0	12.8	12.5	2.3	720.0	720.0	720.5	95	52	58	S 0	ESE 1	N 2	10•	10	10	0.1	●n-0½, 7-8, ⌒ 17-22¾ ztw
26	10.6	18.6	12.8	14.0	3.6	721.8	721.6	723.4	74	35	62	E 0	ENE 2	NE 1	8	4	10	.	⌒ 17¾-19¾ ztw
27	10.0	17.9	12.6	13.5	3.0	724.3	723.9	724.8	75	37	54	E 2	ENE 2	NNE 1	4	1	0	.	
28	10.3	19.4	14.9	14.9	4.2	**725.2**	724.0	723.3	67	31	40	E 1	S 1	NE 0	0	1	4	.	
29	10.6	**21.6**	16.4	16.2	5.4	722.1	720.4	719.8	67	33	52	E 0	SSE 0	N 1	2	2	0	.	
30	11.3	13.8	11.6	12.2	1.2	720.1	720.7	721.4	83	86	76	N 0	NNW 1	N 1	9	10•	10	7.2	●10½-18¾
Mittel	6.7	13.1	9.5	9.8	—	717.0	716.6	716.9	87	52	68				7.5	7.3	6.1	Summe 54.4	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Neuchâtel

Mai 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.9	16.5	13.3	13.2	2.1	718.2	715.3	712.3	83	46	45	N 0	SSE 1	NW 2	4	4	5	.	⊕17½, ▽ 21½
2	11.2	15.6	6.7	11.2	−0.1	710.9	**709.9**	712.8	60	43	92	SW 1	WNW 2	SSE 1	10	10	10•	3.9	⊕19½-n, ⛈ 14½-19 ztw
3	4.8	9.0	7.2	7.0	−4.4	715.8	715.3	716.2	96	62	55	SW 1	SE 1	WNW 2	10	9	9	1.0	⊕n-1, 4½-6½
4	**4.7**	9.4	6.6	6.9	−4.7	716.0	716.3	717.3	93	58	72	NW 0	SE 1	NE 1	10•	10	2	.	●5¾-7½
5	**4.7**	15.6	12.5	10.9	−0.8	718.2	717.9	718.3	89	**29**	38	NE 0	SSE 1	NW 2	0	2	0	.	
6	7.2	18.4	12.6	12.7	0.9	720.1	719.8	720.5	77	31	55	N 0	SSE 1	E 1	1	2	0	.	
7	8.5	20.3	13.3	14.0	2.0	722.1	721.9	722.0	86	34	57	N 0	SSE 1	S 0	0	1	0	.	
8	10.7	24.1	16.2	17.0	4.9	723.6	722.3	721.6	82	32	37	W 0	SSE 1	NW 0	0	2	0	.	
9	11.2	10.6	9.7	10.5	−1.7	720.4	721.4	721.4	80	98	90	NW 0	SW 1	W 0	7	10•	10•	6.1	●10¾-14¼, 21½-22½, ⛈ 9¾-11
10	11.0	16.9	13.6	13.8	1.4	720.0	718.6	718.1	68	37	48	N 1	S 1	NW 2	9	3	10	0.8	⛈ 19½-n ztw
11	9.2	12.3	9.7	10.4	−2.1	720.9	722.1	724.3	84	59	73	SW 1	S 1	NE 1	10	10	9	.	●2¾-5, ⛈ n-fr ztw
12	10.1	17.0	13.1	13.4	0.8	725.0	724.7	724.3	73	38	49	E 2	E 2	NE 2	5	8	1	.	
13	8.0	17.3	12.1	12.5	−0.3	723.3	721.0	721.3	86	37	79	NE 0	S 1	NW 2	4	8	10•	3.0	●21¼-22½, ⛈ 17-n ztw
14	8.2	10.8	8.0	9.0	−3.9	723.9	723.4	722.1	95	73	71	NW 0	NW 2	NW 1	9	9	6	6.5	●5½-13 mU
15	7.0	8.2	8.3	7.8	−5.2	715.5	714.1	717.4	97	91	88	W 1	SW 2	N 1	10•	10•	10•	6.9	●3-22 mU
16	8.3	11.2	9.5	9.7	−3.4	719.9	721.2	723.4	78	63	86	NE 1	ENE 1	E 0	10	10	10	.	
17	9.3	12.2	10.7	10.7	−2.6	724.0	724.4	**725.1**	92	69	85	E 0	E 1	E 0	10	10	10	.	
18	10.7	17.9	13.8	14.1	0.7	723.9	722.7	721.5	86	37	45	E 0	SSE 1	NW 2	8	6	1	.	
19	12.2	14.1	9.6	12.0	−1.5	719.6	719.9	721.6	62	49	54	W 2	NW 3	N 1	9	7	9	.	⛈⛈ 12-18 ztw
20	8.7	12.6	8.6	10.0	−3.6	721.2	720.4	720.4	62	39	60	N 0	SSE 1	NNW 1	9	10	0	.	
21	6.9	18.7	13.8	13.1	−0.7	719.5	717.7	716.4	81	35	57	NNW 1	SSW 1	S 0	0	0	0	.	
22	11.6	22.6	13.2	15.8	1.9	716.3	714.7	715.1	80	39	78	S 0	SSW 1	NNW 2	4	1	10•	4.8	●18-21½, ⛈⛈ 17½-23 ztw, ⚡
23	11.1	10.1	9.3	10.2	−3.8	716.0	717.8	719.9	92	96	95	SW 1	WSW 2	SW 0	10•	10•	10•	5.4	●1¼-3½, 7½-22
24	10.1	13.8	11.3	11.7	−2.4	720.3	721.0	722.3	86	63	78	N 0	ENE 2	NE 1	10	10	3	.	
25	11.3	18.0	14.6	14.6	0.4	722.7	722.3	722.8	72	46	65	NE 2	E 2	NNE 2	10	4	0	.	
26	12.1	20.4	17.6	16.7	2.3	722.3	721.6	721.1	90	47	56	E 0	SE 1	NNE 1	10	4	4	.	
27	13.0	23.1	15.2	17.1	2.6	722.1	720.9	722.0	87	43	93	NE 1	SE 1	SW 1	3	2	10•	0.8	●19¾-21½, △1
28	12.6	24.1	18.2	18.3	3.7	721.3	719.7	720.1	91	37	65	WNW 1	ENE 2	ENE 2	9	2	10•	1.6	●21½-22, ⛈ 17-18¾
29	16.2	22.8	19.0	19.3	4.6	719.5	718.1	718.0	76	45	58	ENE 2	ENE 2	NE 2	9	8	9	.	
30	15.0	23.0	19.1	19.0	4.2	718.4	717.8	717.6	69	44	50	ENE 2	SSE 1	NE 2	10	1	0	.	
31	14.7	**24.3**	18.5	19.2	4.3	718.7	717.4	717.3	73	36	47	N 1	SSE 1	N 0	3	1	3	.	
Mittel	10.0	16.5	12.4	13.0	—	720.0	719.4	719.8	81	50	65				6.9	5.9	5.5	Summe 40.8	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.6	25.3	19.2	19.4	4.4	717.3	715.4	715.0	75	**32**	41	N 1	ENE 1	NE 2	0	2	0	.	
2	14.2	18.4	15.0	15.9	0.7	715.3	715.2	715.9	68	57	82	ENE 2	E 1	SW 1	0	10	9	2.1	
3	13.4	22.0	14.7	16.7	1.4	717.1	716.1	716.6	84	42	80	ENE 1	SSE 1	SSW 1	10	4	10•	9.2	●0-1½, 16½-17¾, 21¼-22¾
4	12.7	18.1	12.0	14.3	−1.1	715.4	**714.2**	714.9	93	50	94	SW 1	SE 1	W 1	10	5	10•	5.2	●8½-9, 18¾-21½
5	12.8	20.1	15.7	16.2	0.7	715.0	715.2	716.0	90	45	54	SW 1	S 1	N 1	9	6	0	.	
6	12.8	23.0	13.0	16.3	0.7	717.2	716.4	718.6	86	33	95	NE 0	E 2	W 0	10	6	10•	7.0	●18-21½
7	12.9	12.9	12.4	12.7	−3.0	719.5	720.3	721.0	91	97	96	SW 2	SW 2	SW 2	10	10•	10•	22.9	●0-1, 11¾-n
8	11.6	12.0	11.4	11.7	−4.1	720.1	721.2	721.2	96	98	98	WSW 2	SW 1	WNW 0	10•	10•	10•	**33.6**	●n-n
9	11.6	16.7	13.3	13.9	−2.0	719.9	718.7	716.9	98	70	87	WNW 0	SSE 1	WSW 0	10•	5	0	2.5	●n-0½, 5-10
10	12.0	20.9	15.2	16.0	−0.0	715.9	714.7	715.4	91	45	89	S 0	SSE 1	NW 0	9	5	10	3.4	⊕20½-21
11	14.1	17.1	13.8	15.0	−1.1	716.6	717.0	719.0	93	79	95	NW 0	WSW 1	E 0	10	10•	10	1.6	●2-20 mU
12	12.8	20.0	16.6	16.5	0.3	720.6	720.9	721.2	91	55	73	NE 0	S 1	N 0	10	3	7	0.2	●20¾-20¾
13	14.5	24.1	14.1	17.6	1.3	721.5	718.8	718.7	83	44	86	N 0	SSW 1	SW 0	7	4	10	5.1	●17½, 22-n, ⛈ 18-19 ztw, △1
14	11.9	14.0	11.4	12.4	−4.0	718.6	717.0	715.6	81	62	66	SW 1	SW 1	W 1	6	10•	3	13.3	●n-3¾, 13¾-17¾ mU
15	**8.9**	13.9	12.2	11.7	−4.8	714.6	715.4	716.8	97	61	78	W 1	SW 1	W 0	10•	10	10•	1.7	⊕2½-8¼, 21¼-23¼
16	11.2	14.5	14.2	13.3	−3.3	718.4	719.5	721.0	90	68	58	N 0	S 0	N 1	10	10	10	.	●0¾-1
17	12.6	20.9	15.9	16.5	−0.2	722.0	721.3	720.7	75	44	66	NE 0	SSE 1	S 0	1	1	1	.	△1
18	14.4	22.3	17.0	17.9	1.1	719.9	716.4	719.1	83	51	57	SW 0	SW 3	SSW 3	4	9	8	3.3	●16½-18¾, ⛈ p-n ztw, △1
19	13.9	19.7	13.7	15.8	−1.1	720.6	719.6	719.6	52	33	49	W 2	SW 2	WNW 2	5	3	10	.	⛈ 15-21½ ztw
20	13.3	16.7	17.8	15.9	−1.1	718.5	719.3	721.0	79	67	75	WSW 2	WSW 2	W 2	10	10	6	.	
21	17.8	**27.3**	21.5	22.2	5.2	722.3	721.8	721.1	70	39	54	W 2	SW 2	NW 0	0	1	1	.	
22	17.9	26.0	17.6	20.5	3.4	721.2	720.1	722.9	78	39	93	N 0	W 3	W 0	1	9•	10•	7.6	●13½, 15½-n mU, ⛈ 13-16 ztw
23	17.3	16.6	14.7	16.2	−1.0	721.7	722.7	722.3	93	92	95	E 1	SSW 1	SE 0	10	10•	10•	31.0	●n-1¼, 8¾-22
24	13.2	20.1	17.8	17.0	−0.3	720.9	719.4	717.9	94	57	71	NE 1	SE 1	WNW 0	10•	4	6	6.0	●7½-9½
25	13.4	15.6	18.2	15.7	−1.7	717.1	717.8	716.2	94	92	53	W 0	WSW 1	W 1	10•	10	7	4.1	⊕4-15 mU
26	17.2	24.0	18.7	20.0	2.5	718.9	719.7	720.4	51	42	63	W 2	SSW 2	NNE 1	4	2	0	.	⛈ n (25./26.)
27	15.4	25.0	18.9	19.8	2.3	719.7	718.8	717.8	80	41	87	E 0	SSW 1	NE 1	5	1	10•	2.1	⊕18½-n mU, △1
28	18.0	12.4	13.7	14.7	−2.9	717.3	723.1	**724.2**	80	92	81	W 1	WSW 2	E 0	9	10•	9	2.7	●0¾-2½, 10½-11, ⛈ 3-10½ ztw
29	13.7	21.3	17.3	17.4	−0.3	723.5	723.3	722.7	74	37	57	E 0	SSE 1	N 1	1	1	2	.	△1
30	14.5	15.0	13.3	14.3	−3.5	721.6	721.0	721.1	81	96	95	NE 0	SW 0	N 0	10	10•	10•	13.3	●11¾-n
Mittel	13.8	19.2	15.3	16.1	—	718.9	718.7	719.0	83	59	76				7.0	6.4	7.0	Summe 177.9	

Juli 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Neuchâtel

$\lambda = 6^{\circ}\,57'$, $\beta = 47^{\circ}\,00'$,
$H_p = 487.3$ m, $G = 0.00$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.4	22.3	17.2	18.0	0.1	721.3	720.9	720.3	94	45	65	N 0	SE 0	N 0	10	7	2	3.9	●n-2¾
2	15.2	21.7	19.8	18.9	1.0	722.4	721.3	721.8	90	41	54	SSW 0	SE 0	E 0	3	7	9	.	●4½-5½, ⌫
3	16.0	24.9	16.6	19.2	1.2	722.0	719.8	722.6	81	38	78	E 0	E 1	E 0	1	7	7	0.1	●15, ⚡ 14¾-15¾, ⌓ I
4	15.9	23.3	18.3	19.2	1.1	723.5	722.5	722.8	82	38	59	E 1	SE 1	NE 1	2	2	7	.	⌓ I
5	16.8	17.0	16.4	16.7	-1.5	722.6	723.5	723.3	77	92	73	NE 1	SW 1	N 0	10	10•	0	4.1	●10½-13¾ mU
6	13.9	23.7	17.9	18.5	0.3	723.7	722.5	721.5	91	37	63	E 0	SSE 1	S 0	10	1	0	.	⌓ I
7	16.5	20.1	16.7	17.8	-0.5	722.8	721.3	720.3	79	63	85	E 1	WNW 2	N 0	3	9	10	9.0	●13-16¾ mU, ⚡ 21½-22¾
8	16.7	21.9	18.3	19.0	0.6	721.2	721.0	720.9	79	50	46	W 2	SSW 1	NW 2	8	7	2	.	●1-3, ⚡ 0-1
9	14.8	24.3	19.4	19.5	1.1	720.3	719.0	719.1	75	41	42	N 0	SSE 2	NW 2	0	2	3	.	⌓ I
10	16.2	21.1	16.6	18.0	-0.5	718.7	718.2	718.1	81	56	89	SW 0	SW 2	SW 0	10	9	9	2.8	●19, 22½-23½
11	16.6	19.5	17.4	17.8	-0.8	718.9	719.4	720.0	78	47	49	SW 0	W 2	NW 1	10	8	2	0.3	●1-2, 8-8¾
12	15.1	20.7	18.2	18.0	-0.6	719.8	719.1	718.8	69	39	53	E 1	S 1	NW 1	2	10	2	.	⌓ I
13	15.4	16.4	14.5	15.4	3.3	**716.9**	717.0	718.6	86	80	93	NE 0	SSW 0	NW 1	9	10	10	7.6	●10-11, 15¾-16½, 19-n mU, ⌫
14	**13.8**	19.4	16.5	16.6	-2.1	723.2	724.4	724.8	75	47	61	SW 1	E 0	N 1	2	6	0	.	●n-1½
15	14.6	24.0	19.5	19.4	0.7	725.4	724.4	723.8	87	42	70	E 1	SSE 0	S 0	1	2	0	.	⌓ I
16	17.5	28.0	21.2	22.2	3.4	724.4	723.0	721.8	81	**36**	61	S 0	SSE 1	WSW 0	0	1	0	.	⌓ I
17	18.0	27.0	19.7	21.6	2.8	720.8	719.0	720.2	80	45	63	N 0	S 0	SW 0	0	3	10	1.1	●16¾-17½, ⌓ I
18	16.9	24.3	20.0	20.4	1.6	718.6	718.6	720.2	92	54	57	E 0	SSE 1	NW 1	9	4	10	.	●4½-5, ⚡ 15-22 ztw
19	18.8	24.3	20.9	21.3	2.5	721.4	721.5	722.4	77	48	57	E 1	E 2	N 3	3	2	2	.	⚡ 17½-21¾ ztw
20	18.8	26.7	22.8	22.8	4.0	723.7	723.8	724.3	78	44	57	E 1	E 1	NE 1	10	2	0	.	
21	20.2	27.6	24.7	24.2	5.3	724.2	723.3	722.8	75	50	59	E 1	SE 1	N 1	0	0	10	.	
22	20.4	**28.8**	17.0	22.1	3.2	722.9	722.0	722.3	83	44	92	N 0	SSE 0	NE 1	9	2	3	**21.5**	●17-19, ⚡ 16½-18, ⌫
23	17.6	27.4	21.1	22.0	3.1	721.5	720.1	719.4	90	40	71	NE 0	S 1	S 0	2	3	3	0.1	●16½, ⌓ I
24	18.9	28.6	25.4	24.3	5.4	720.3	719.7	720.2	78	46	46	NE 0	SSE 1	NW 1	3	2	6	.	⌓ I
25	20.3	25.6	21.7	22.5	3.6	721.3	720.5	721.5	85	61	72	NE 0	N 0	E 0	4	9	10	3.2	●11¾-12½, ⌓ I
26	16.8	18.7	15.7	17.1	-1.8	725.0	**726.4**	725.9	64	52	63	NNW 2	ENE 2	NE 2	6	10	2	.	●1¾-3½
27	14.9	20.8	16.3	17.3	-1.6	724.9	724.7	724.7	56	44	61	ENE 2	E 2	NE 2	2	2	0	.	⚡ 8½
28	14.8	22.3	18.6	18.6	-0.2	724.2	724.0	723.9	72	46	49	ENE 2	E 2	NE 2	10	4	2	.	
29	15.4	24.6	19.7	19.9	1.1	724.1	723.6	723.4	64	37	40	E 2	E 2	NE 2	0	0	0	.	
30	15.4	25.1	21.0	20.5	1.7	724.1	722.5	721.4	72	39	45	E 0	S 1	N 2	0	1	0	.	
31	16.0	27.3	22.0	21.8	3.0	720.5	718.9	718.6	82	37	50	N 0	SSW 1	NW 0	7	3	0	.	
Mittel	16.5	23.5	19.1	19.7	—	722.1	721.5	721.6	79	48	62				4.7	4.7	3.9	Summe 53.7	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	18.4	28.0	22.0	22.8	4.1	719.5	718.9	720.4	79	39	68	E 1	SE 1	S 0	2	4	10	.	
2	18.4	27.7	23.1	23.1	4.4	720.7	720.4	719.0	85	34	49	NE 0	SE 0	N 0	3	5	2	.	⌓ I
3	20.1	**28.4**	18.9	22.5	3.8	718.6	717.1	717.5	77	42	81	S 0	N 1	N 2	9	8	10•	**44.3**	●15½, 18-n, *)
4	15.7	23.4	18.0	19.0	0.4	719.2	718.9	720.7	86	**33**	47	W 2	SSW 2	NW 1	10	5	9	.	●n-1½, 3-6½
5	15.6	25.1	19.4	20.0	1.4	720.2	719.0	719.3	68	41	61	N 0	SE 1	N 0	4	3	10	.	
6	18.6	23.4	15.8	19.3	0.8	718.6	718.0	718.8	78	53	85	E 1	SE 0	WNW 0	4	10	5	42.9	●18½-20½, ⚡ 17-21 ztw, *)
7	16.4	20.4	17.1	18.0	-0.5	718.5	717.9	718.2	88	62	87	NE 0	SE 0	SW 1	10•	9	10•	3.8	●7½-8¾, 13½-14¾, 18¾-n mU
8	14.8	19.3	15.1	16.4	-2.0	718.7	718.6	718.0	66	51	58	W 1	S 2	NW 1	10	8	3	0.8	●n-3
9	14.4	18.8	14.4	15.9	-2.4	718.4	720.2	721.8	87	37	53	W 2	N 2	NW 2	10•	1	10	0.6	●3¾-4, 7½-8, ⚡ mtg
10	12.3	21.0	18.4	17.2	-1.1	722.0	720.8	720.1	72	38	47	NE 1	SSW 1	NW 2	1	1	0	.	⌓ I
11	14.0	24.4	21.1	19.8	1.6	719.2	716.8	716.7	81	41	46	E 0	SW 1	W 3	0	0	10	1.4	●21, ⚡ 11f, ⌓ I
12	16.9	19.0	16.0	17.3	-0.8	715.9	716.9	717.3	80	66	91	W 2	SW 2	W 1	10•	10	10	6.6	●0-0½, 7½-10¾, 14½-n mU, *)
13	15.8	20.5	16.9	17.7	-0.4	718.8	719.2	718.3	59	43	82	SW 1	SE 1	NNE 0	7	7	10•	12.6	●n-0½, 21-n
14	15.2	22.0	16.4	17.9	-0.1	719.1	717.4	716.7	93	47	91	N 0	SE 1	N 0	10•	6	10•	20.7	●n-8, 19¾-n
15	15.8	17.5	15.4	16.2	-1.7	717.6	719.8	721.3	87	51	58	W 1	WSW 1	W 2	10•	10	1	3.0	●n-2, 6¾-10½
16	12.8	20.8	16.3	16.6	-1.3	721.8	719.7	717.9	76	34	70	E 0	ESE 1	W 1	7	2	6	.	⌓ I
17	14.3	11.0	11.0	12.1	-5.7	**713.5**	714.9	715.5	85	86	70	NE 0	WNW 2	WSW 2	10	10•	9	11.0	●8¾-16½, ⚡ 18¾, ⌓ I
18	10.1	10.8	10.9	10.6	-7.1	714.7	715.3	717.7	75	89	94	W 2	SW 3	SW 2	10	10•	10•	18.7	●11½-n, ⚡ p
19	10.3	18.7	14.5	14.5	-3.2	718.6	718.4	717.6	85	37	63	W 1	SW 2	W 1	10•	2	5	0.5	●n-7½
20	14.0	13.9	12.2	13.4	-4.2	715.9	717.1	718.6	81	93	91	W 1	SSW 2	W 1	10•	10•	10•	10.2	●4¾, 7½-13¾, 20¾-22
21	10.8	12.9	10.5	11.4	-6.1	718.4	719.7	721.0	77	84	91	W 1	WNW 1	W 1	10•	8	7	6.5	●4½, 6¾-8, 13-21¾ mU
22	11.4	17.4	13.4	14.1	-3.3	720.9	720.1	719.5	86	42	92	W 1	SW 2	W 1	8	10	10•	2.8	●1-5¾, 18½-22
23	14.3	20.4	20.4	18.4	1.0	718.5	718.7	718.9	93	64	50	WSW 1	SW 2	W 2	10	10	6	0.2	●4¾-7½
24	17.2	24.7	19.3	20.4	3.1	721.0	720.4	721.7	72	44	61	SW 1	SSW 1	W 1	3	6	2	.	
25	16.9	24.0	19.0	20.0	2.8	**723.5**	**723.5**	723.2	60	43	43	W 2	S 1	WNW 1	8	5	2	.	
26	14.1	24.5	18.0	18.9	1.8	722.0	720.5	719.2	86	45	78	N 0	S 1	WSW 0	0	0	1	2.1	⌓ I
27	15.1	16.8	13.6	15.2	-1.8	717.4	728.5	720.1	94	87	60	E 0	WSW 1	SW 2	10	10	8	11.9	●5½-12½ mU, 15-16
28	11.4	14.0	11.5	12.3	-4.6	719.5	719.7	719.9	83	49	58	W 0	W 2	N 1	9	10	8	1.6	●7¾-9½
29	**8.7**	15.7	12.9	12.4	-4.4	717.5	716.4	716.9	88	50	64	NE 1	NE 2	NNE 1	5	5	8	0.1	⌓ I
30	11.2	16.4	11.9	13.2	-3.5	717.1	717.5	716.8	88	52	69	NE 1	ENE 1	N 1	10	9	0	.	●7½
31	11.3	14.3	15.0	13.5	-3.1	714.8	714.2	715.4	85	79	80	N 0	SSE 0	SW 2	10	10•	9	0.6	●11-13½
Mittel	14.4	19.8	16.1	16.8	—	718.7	718.5	718.8	81	53	69				7.4	6.6	6.8	Summe 202.9	

*) 3. ⚡ 13½-22¾ ztw, ⌫ 6. ⌓ I, ⌫ ▲ 12. ⚡ 7¾-8½, ⚡ 8¾

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_0 = 487.3$ m, G = 0.00 mm

Neuchâtel

September 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.8	17.1	13.1	14.7	−1.8	716.3	716.5	718.0	91	67	94	NE 1	E 0	W 1	9	10	10●	11.3	●17¾-n
2	12.8	17.3	14.5	14.9	−1.5	719.2	719.8	721.2	94	57	80	E 0	SW 1	SW 0	10	7	8	0.2	●n-3½, tr abd
3	12.1	20.6	16.0	16.2	−0.1	722.4	721.6	721.6	87	46	51	NW 0	SSW 1	W 1	2	5	6	.	⌓ 1
4	12.2	18.1	13.9	14.7	−1.5	720.4	718.2	717.6	86	52	95	W 0	SW 0	WSW 1	3	10	10●	9.9	●15½-n mU, ⌓ 1
5	12.8	17.4	14.0	14.7	−1.4	716.6	718.3	719.2	68	46	75	W 1	SSW 1	NW 0	10	7	10	2.0	●n-3, 7¾, 22-n
6	12.1	12.3	8.5	11.0	−5.0	719.9	719.9	721.0	87	73	92	SW 1	W 2	WNW 2	5	10●	10	5.3	●n-3, 9-20
7	9.1	10.7	10.4	10.1	−5.7	721.8	723.1	723.7	92	85	90	NE 1	E 1	ENE 0	10	10	10	0.2	●7¾
8	11.3	17.0	13.1	13.8	−1.9	721.9	721.0	720.6	90	52	84	ENE 0	E 2	ESE 0	4	8	10	.	
9	11.0	18.7	13.6	14.4	−1.2	719.8	719.2	719.8	92	53	80	E 0	SE 1	NE 0	10	6	9	.	
10	12.3	19.9	13.3	15.2	−0.2	719.3	718.8	718.5	81	**40**	84	NE 0	S 1	WSW 0	9	0	0	.	
11	10.9	20.3	15.2	15.5	0.2	718.7	717.9	717.9	94	50	77	SW 0	S 1	W 0	8	5	8	1.2	⌓ 1
12	14.4	20.2	15.8	16.8	1.6	719.3	719.8	721.3	93	56	74	NW 0	SSE 0	NNE 0	10	9	4	.	●n-3
13	13.6	21.4	17.7	17.6	2.6	722.2	721.8	722.3	92	55	71	SW 0	E 2	ENE 1	5	0	4	.	
14	16.3	21.6	17.2	18.4	3.5	723.0	723.6	723.8	86	52	85	E 1	SSE 0	NE 0	10	2	1	.	⌓ 1
15	15.7	21.0	18.4	18.4	3.7	723.4	721.9	722.7	86	59	85	NE 1	E 2	SW 1	10	2	10	.	⸙ a
16	16.6	22.2	18.9	19.2	4.6	723.6	723.1	723.3	91	54	82	SE 0	SE 0	WSW 0	10	2	10	.	
17	15.8	22.8	18.2	18.9	4.5	723.3	722.4	721.2	92	52	85	NW 0	SSE 0	W 0	10	3	3	.	
18	14.1	23.2	20.0	19.1	4.9	719.9	718.4	717.9	93	50	61	W 0	NE 2	NE 1	3	2	2	.	⌓ 1
19	17.1	19.4	17.9	18.1	4.0	716.6	**716.0**	716.3	79	74	85	NE 2	NE 1	NE 0	10	10	10	**22.5**	
20	15.6	**23.9**	16.5	18.7	4.8	717.5	718.7	721.7	93	53	94	W 1	S 1	N 1	10●	5	10●	14.8	●2½-4¾, 6¾-8¾, 17¾-23 mU
21	15.4	18.9	15.4	16.6	2.9	723.3	724.1	724.9	94	70	93	N 0	SW 1	NW 0	10	9	3	0.2	●14
22	15.2	21.4	15.9	17.5	3.9	725.9	726.0	726.1	95	54	88	NW 0	SE 1	NW 0	10	1	3	.	
23	13.8	19.1	15.7	16.2	2.8	725.9	724.2	723.2	96	69	82	N 0	S 0	E 0	10⁻	6	10	0.2	●22¾, ≡ a
24	15.5	17.4	16.0	16.3	3.1	721.5	720.6	718.5	93	72	84	N 0	SE 0	W 1	10	9	10●	13.7	●8½-9¾, 20¾-22½
25	13.5	14.0	10.7	12.7	−0.3	716.7	721.2	724.0	78	42	63	W 2	WNW 2	W 2	10	9	10	0.9	●1½-8½ mU, ⸙⸙ 9¾-10½
26	8.5	15.9	13.2	12.5	−0.3	724.7	725.0	725.4	83	50	78	NW 0	SW 2	W 2	9	8	0	.	
27	14.3	16.9	13.3	14.8	2.2	724.4	724.3	725.5	73	72	57	SW 2	WSW 2	NNW 2	9	10	1	1.4	●16, ⸙ 16-22 ztw
28	11.3	15.4	11.0	12.6	0.2	725.7	725.8	**727.7**	54	42	47	NW 2	NW 1	NNW 2	7	3	10	.	⸙ 18½-22¾ ztw
29	**7.0**	14.8	11.2	11.0	−1.2	727.2	725.6	724.3	87	48	82	N 1	S 0	SW 0	5	1	9	.	
30	11.9	19.7	14.2	15.3	3.3	722.4	721.1	721.0	69	48	56	W 1	SSW 2	WNW 2	7	1	2	.	⸙ 14-23 ztw
Mittel	13.2	18.6	14.8	15.5	—	721.4	721.3	721.7	86	56	79				8.2	5.7	6.8	Summe 83.8	

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.6	14.7	11.0	12.4	0.6	720.6	719.3	717.2	62	53	81	NW 2	W 0	NE 1	8	10	10	.	
2	10.0	10.7	9.1	9.9	−1.7	713.4	713.0	715.4	75	81	96	W 1	NE 1	NE 0	10	10●	10●	10.6	●13½-24
3	8.6	11.4	10.0	10.0	−1.4	717.9	718.7	719.6	93	72	90	NE 1	E 1	E 0	9	10	10	.	
4	7.5	13.5	11.0	10.7	−0.5	719.1	717.7	717.5	80	67	75	SW 1	W 2	NW 2	2	10	10●	0.6	●20½-22
5	8.7	13.7	10.1	10.8	−0.2	720.0	719.9	719.8	60	45	59	W 2	SSW 2	SW 2	1	10	10	.	
6	8.9	12.3	10.9	10.7	−0.1	719.4	719.3	716.9	78	60	75	W 2	SW 2	WNW 1	10	10	10	10.4	●22-n
7	11.6	14.6	10.8	12.3	1.7	711.7	714.8	720.8	95	60	94	WSW 2	SW 1	W 1	10●	9	10●	**11.0**	●n-11, 14¾-22 mU
8	8.4	14.0	10.0	10.8	0.4	724.3	725.0	726.5	79	53	65	NE 1	NE 2	NNE 1	5	3	0	.	
9	5.0	14.3	9.6	9.6	−0.6	727.9	727.7	728.8	96	48	59	NE 0	E 2	NE 1	9	0	0	.	≡ 7¾-9½
10	6.7	15.8	12.1	11.5	1.5	729.1	728.7	729.9	96	49	60	NE 0	E 1	N 1	8	3	1	.	⸙ 16½-19¾
11	7.3	15.2	11.0	11.2	1.4	**731.1**	730.7	729.8	82	51	70	NE 0	E 2	NE 1	2	2	0	.	
12	6.4	10.8	9.1	8.8	−0.8	729.2	728.5	727.0	97	76	93	NE 1	S 1	S 1	10⁻	0	0	.	≡ n-13
13	6.6	**18.0**	15.3	13.3	3.9	725.4	723.5	723.0	97	47	49	S 0	S 1	WSW 2	10	0	0	.	
14	11.8	15.4	9.0	12.1	2.9	724.3	724.2	725.3	69	**43**	54	NW 1	NW 2	N 2	9	2	3	.	⸙ 14-20¾
15	7.2	13.0	8.2	9.5	0.5	724.9	724.1	723.8	61	49	66	ENE 2	ENE 2	NE 1	1	8	0	.	
16	3.9	10.6	8.2	7.6	−1.2	724.0	723.1	723.0	97	63	93	NE 0	SE 1	SE 0	10⁻	8	0	.	≡ n-9
17	7.4	16.6	12.4	12.1	3.5	722.8	722.0	725.0	96	51	64	SW 0	WSW 2	SW 1	8	6	0	.	⸙ 18-20½
18	6.8	15.6	10.0	10.8	2.4	725.5	726.0	725.9	92	53	80	NW 0	ESE 0	NE 0	5	6	0	.	
19	6.0	9.0	8.4	7.8	−0.4	726.0	725.6	725.9	98	83	95	NE 0	SE 0	SE 0	10⁻	9	8	.	≡ n-12
20	7.6	11.0	8.4	9.0	0.9	727.3	726.7	727.5	97	82	94	SE 0	SSE 0	SSE 0	10⁻	10	10	.	≡ n-13, ⌓ 1
21	8.7	13.1	9.5	10.4	2.5	729.2	728.2	728.6	97	69	92	E 1	S 0	S 0	10⁻	1	0	.	≡ n-10½
22	9.2	12.3	10.8	10.8	3.1	728.9	728.2	728.6	96	77	88	S 0	S 1	S 0	10⁻	0	0	.	≡ n-10
23	8.3	15.5	13.1	12.3	4.8	728.4	727.6	727.8	97	65	87	S 0	S 1	NE 1	10⁻	0	1	.	≡ n-11
24	11.4	13.8	12.0	12.4	5.0	727.1	726.2	726.0	94	79	80	NE 0	ESE 0	NE 1	10⁻	10	10	.	≡ n-9
25	10.8	14.4	8.0	11.1	3.9	724.9	723.8	724.5	80	55	86	NE 1	NE 2	NE 1	10	2	6	.	
26	7.4	10.1	9.3	8.9	1.9	724.7	724.8	724.7	85	73	81	E 0	E 1	NE 1	10	10	10	.	
27	8.3	12.5	6.8	9.2	2.3	723.7	722.5	722.6	82	53	83	NE 1	E 2	NE 2	9	0	0	.	
28	5.1	9.2	4.7	6.3	−0.4	722.6	722.3	722.2	77	56	84	E 1	SSE 1	NNE 1	10	3	0	.	
29	**2.3**	3.9	3.7	3.3	−3.2	721.1	720.0	719.9	98	91	88	NE 1	ENE 1	ENE 0	10⁻	10	10	.	≡ n-8½
30	3.6	6.9	3.9	4.8	−1.6	717.1	715.4	714.6	90	71	96	E 1	E 1	E 1	10	9	10	0.8	
31	3.2	6.7	6.7	5.5	−0.7	710.7	709.1	**708.5**	99	86	90	ENE 1	SSW 1	NE 1	10●	10	9	0.5	●6¾-7½, 17¾-18¾
Mittel	7.6	12.5	9.5	9.9	—	723.3	722.8	723.1	87	63	80				8.3	5.8	4.8	Summe 33.9	

November 1963

Beobachter: *Observatoire Cantonal*

Neuchâtel

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 00'$,
$H_h = 487.3$ m, G = 0.00 mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Formalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.[illegible]	9.0	4.6	7.3	1.2	710.0	711.7	712.4	84	88	97	W 1	SW 2	NW 1	10	9	1	2.5	●5½-16½ mU
2	5.4	10.4	7.9	7.9	2.0	713.0	713.0	712.7	98	68	95	SW 1	SE 1	E 0	5	5	10●	**39.8**	●4¾-6½, 15¾-n, ≡ 9¾-11
3	8.0	9.6	8.5	8.7	2.9	710.9	709.3	711.4	96	90	95	WNW 1	ENE 1	ESE 1	10●	10	10	14.2	● n-11¾, 14-17¾
4	7.8	9.3	8.4	8.5	2.9	711.2	711.1	711.6	93	88	95	NE 1	E 1	N 0	10	10	10	0.5	●15¾-16½
5	6.9	8.3	7.1	7.4	1.9	710.8	709.8	708.5	96	95	97	N 1	ESE 1	ENE 0	10⁻	10⁻	10	.	≡ n-p
6	7.3	8.7	7.9	8.0	2.7	**705.1**	705.2	708.0	95	96	86	SW 0	SE 0	SW 2	10	10●	10	10.7	●11-16½
7	6.7	8.0	8.3	7.7	2.5	708.3	711.2	716.0	87	94	78	W 2	SW 2	WSW 2	10●	10●	10	5.3	●7½-19, ⛆ p
8	8.7	**14.5**	8.1	10.4	5.4	717.8	717.7	718.4	72	47	78	SW 2	SW 2	WNW 1	8	2	9	.	●0-0½
9	5.0	10.6	6.2	7.3	2.4	719.0	718.7	717.6	95	70	84	W 0	SSE 1	S 0	2	8	2	.	
10	5.6	8.9	8.9	7.8	3.1	714.6	714.8	713.4	96	90	97	S 0	SE 0	NNE 1	10	10	10●	10.1	●12¾-n mU, ⛆⛆ n, (10./11.), ⊠
11	8.0	11.8	10.3	10.0	5.4	715.6	714.8	712.2	96	80	81	NE 0	SW 1	ESE 0	4	4	9	3.0	● n-0½, ≡ n mU
12	10.4	9.6	8.2	9.4	5.0	713.7	715.6	716.9	81	77	88	W 2	W 2	WSW 2	10●	10	10●	2.5	●0½-10, 15-17, 20¾-21¾, ⛆ fr
13	6.9	11.8	9.3	9.3	5.0	716.7	714.5	714.4	81	57	71	W 1	WSW 2	WSW 2	3	6	10	0.2	⛆ abd
14	8.1	11.7	5.1	8.3	4.2	716.6	716.3	714.1	64	**40**	89	WSW 2	SE 1	NE 0	9	2	0	4.5	●0-1
15	4.9	12.4	12.6	10.0	6.0	708.8	705.8	706.6	97	70	95	E 1	W 2	SW 2	10⁻●	8	10●	23.1	●3-n mU, ≡ n-9, ⛆ n(15./16.)
16	6.4	5.9	5.5	5.9	2.0	711.4	712.0	714.2	94	95	89	W 1	W 2	W 2	10●	10●	8	10.9	●n-16¾, 20½-n
17	4.9	8.8	8.0	7.2	3.5	719.7	720.0	717.6	79	56	61	W 1	SW 2	SW 2	7	8	6	3.7	●n-5 mU
18	9.8	13.1	10.5	11.1	7.6	718.6	719.2	719.3	66	53	52	SW 3	SW 3	SW 3	9	4	0	0.2	●1½-4, ⛆⛆ 2¾-n ztw
19	10.2	10.3	12.6	11.0	7.5	720.0	720.1	719.6	70	97	79	WSW 2	WSW 2	W 2	8	10●	10	8.8	●3¾-5¾, 10½-19, ⛆ abd
20	12.4	11.0	8.7	10.7	7.4	716.5	717.5	720.0	87	87	82	WSW 2	WSW 2	SW 2	10●	8	10●	7.2	●3¾-21½ mU, ⛆ 15¾
21	2.7	7.5	3.5	4.6	1.4	729.3	**730.1**	729.4	86	44	67	N 1	SE 1	W 1	2	0	0	.	●0-0½
22	4.7	10.9	9.0	8.2	5.1	727.5	725.5	726.1	65	40	50	W 2	SW 2	NW 2	1	3	2	.	⛆ abd
23	4.4	9.6	5.0	6.3	3.4	726.0	724.0	722.4	87	56	95	NW 1	SE 1	SE 0	3	3	4	.	
24	3.2	8.0	7.1	6.1	3.3	720.7	720.3	719.4	99	63	86	SE 0	SSW 1	E 1	10⁻	3	10	0.2	≡ n-11¾
25	5.5	8.2	4.4	6.0	3.3	716.3	715.0	718.7	95	85	96	ESE 1	ENE 1	W 2	3	10	10●	15.7	●1-2, 13½-n, ⛆ 15¾-19
26	3.6	5.0	3.5	4.2	1.7	715.4	714.2	714.5	97	78	92	NE 0	ENE 0	NNE 1	10	9	8	0.2	●n-4, 7½-8
27	2.9	4.9	4.8	4.2	1.8	715.0	716.0	717.6	97	76	61	ENE 1	ENE 1	NE 2	10	10	10	0.2	●16¾-17¾
28	4.7	4.5	3.8	4.3	2.0	718.2	718.7	720.2	63	73	87	NE 2	N 1	N 0	10	10	10	.	
29	3.6	6.2	4.4	4.7	2.6	719.7	719.4	719.6	91	68	76	NE 1	E 1	NE 1	10	9	10	.	
30	**0.0**	2.8	1.3	1.4	−0.6	719.6	719.3	719.7	97	91	100	NE 0	E 1	E 0	2	10	10⁻	.	≡ III, ⟷ 1
Mittel	6.2	9.1	7.1	7.5	—	716.2	716.0	716.4	87	74	83				7.5	7.4	7.6	Summe 163.5	

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Formalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.9	0.9	0.2	0.7	−1.2	720.0	719.7	719.3	100	98	99	E 1	SE 1	E 1	10⁻	10⁻⁻	10	.	≡ n-p
2	−0.1	0.9	0.9	0.6	−1.2	719.3	719.0	718.1	98	94	94	NE 1	E 1	E 1	10	10	10	.	
3	0.2	0.9	2.8	1.3	−0.4	716.2	714.8	714.8	98	97	94	NE 0	ENE 0	NNW 1	10⁻	10⁻	10	**1.3**	●16, ≡ n-p
4	4.1	**5.8**	5.4	5.1	3.5	713.7	713.4	713.4	98	90	97	SW 0	E 1	SE 0	10	10	10⁻	.	●n-5½ mU, ≡ abd-n
5	4.2	4.4	2.6	3.7	2.2	712.7	713.2	715.4	99	98	88	NE 1	ENE 1	NE 2	10⁻⁻	10⁻⁻	10	0.2	●14-14¾, ≡ n-p
6	2.0	2.5	1.6	2.0	0.6	717.7	718.1	719.2	87	82	80	NE 2	ENE 2	NE 1	10	10	10	.	
7	1.4	3.5	1.5	2.1	0.8	719.4	719.5	721.0	88	73	80	ENE 1	ESE 0	N 1	10	10	10	.	
8	0.3	0.0	0.1	0.1	−1.1	721.9	721.4	722.8	89	88	83	NE 0	E 1	NE 1	10	10	10	.	
9	0.4	0.8	0.2	0.1	−1.0	723.5	723.5	724.1	85	79	92	NE 1	SE 0	E 0	10	10	10	.	
10	0.1	1.5	0.8	0.7	−0.3	723.7	722.9	721.9	95	92	98	WNW 0	SSE 0	E 0	10	10	10	.	
11	−0.5	−0.4	−1.1	−0.7	−1.6	718.6	717.1	715.6	100	100	99	SE 1	SE 1	ESE 0	10	10⁻	10	.	≡ n-p
12	−2.4	−2.0	−0.4	−1.6	−2.4	712.3	710.2	711.8	96	95	87	ENE 1	ENE 2	ENE 2	10	10	10	.	
13	−2.5	−0.7	−2.6	−1.9	−2.7	713.7	713.5	714.4	66	**50**	65	NE 2	ENE 2	ENE 2	3	1	8	.	⛆ a
14	5.5	−4.7	−6.9	5.7	−6.4	714.9	714.9	715.8	71	62	65	E 1	E 2	NE 2	10	9	9	.	
15	−8.0	−6.3	−6.8	−7.0	−7.6	716.1	715.9	713.8	73	67	73	NE 2	NE 2	NE 2	9	10	9	0.1	⛆ n
16	−8.0	−5.8	−6.0	−6.6	7.1	711.5	711.8	714.0	84	76	83	NE 2	NE 2	NE 1	10*	10	10	0.7	✳ n-12 ztw, ⛆ n (15./16.)
17	−5.9	−4.3	−8.4	−6.2	−6.6	714.0	713.1	712.6	83	64	86	NE 1	E 1	E 1	10	3	0	.	4
18	−**9.2**	−7.0	−7.8	−8.0	−8.4	710.3	708.9	707.1	96	90	92	E 1	E 1	E 0	10	10	8	.	∨ I 2
19	−6.0	−3.6	−2.3	−4.0	−4.3	704.3	**703.0**	703.3	97	86	74	E 0	E 1	ENE 1	10	10	10	.	1
20	−2.4	−1.4	−2.3	−2.0	−2.2	704.4	706.0	709.8	73	61	56	ENE 2	ENE 2	ENE 3	10	10	10	.	⛆ 5-n 1
21	−3.1	−1.7	−4.6	−3.1	−3.3	714.6	716.7	721.3	63	56	67	ENE 2	ENE 2	NE 2	10	2	0	.	⛆ n-fr 1
22	−6.0	−4.6	−7.1	−5.9	−6.0	726.0	727.3	730.0	72	63	64	NE 2	ENE 2	NE 2	10	2	0	.	1
23	−7.5	−7.2	−7.3	−7.3	−7.3	731.2	731.9	732.0	76	75	75	NE 2	ENE 3	NNE 2	10	7	10	.	✳ fl 9½-11, ⛆ II
24	−7.5	−6.3	−6.9	−6.9	−6.9	730.1	727.2	724.3	83	82	91	NE 1	E 1	NE 1	10	10	10	.	
25	−5.4	−0.4	2.8	−2.9	−2.8	724.8	726.4	729.6	94	82	95	NE 0	NE 0	E 0	10	3	3	.	
26	−3.4	1.6	−1.3	−1.0	−0.8	731.3	730.9	732.8	99	85	95	ENE 0	S 0	S 0	7	0	1	.	∨ I, III
27	−3.0	2.6	0.7	0.1	0.3	**734.6**	733.1	733.4	100	65	84	S 0	SE 0	SSE 0	9	0	0	.	≡ 10½-11¾, ∨ I
28	−2.5	−0.7	−2.9	−2.0	−1.7	733.2	732.2	731.6	100	96	99	SSE 0	SSE 0	S 0	7	3⁻	10⁻	.	≡ 9½-13½, abd-n, ∨ n-n
29	−1.9	−0.7	−0.9	−1.2	−0.9	729.9	729.4	728.0	98	100	99	S 0	WSW 1	W 0	10⁻	10⁻⁻	10⁻⁻	.	≡ ∨ n-n
30	−2.2	−0.6	−2.1	−1.6	−1.2	729.3	728.0	725.6	100	100	100	SSE 0	E 0	E 0	10⁻⁻	10⁻⁻	10⁻⁻	.	≡ ∨ n-n
31	−1.0	−0.6	−0.3	−0.6	−0.2	723.0	720.8	721.2	100	100	98	E 0	E 0	W 0	10⁻⁻	10⁻⁻	10	.	≡ ∨ n-p
Mittel	−2.6	1.3	−2.1	1.9	—	719.9	719.5	720.0	89	82	86				9.5	7.7	8.0	Summe 2.3	

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $C = -0.04$ mm

Bern

Januar 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	0.6	2.6	0.0	1.1	2.7	705.3	706.4	707.0	99	91	100	E 1	SE 1	E 1	10*	7	10=	0.2	✳ 0-8, ≡ 15-n	7
2	−1.3	−0.1	−0.2	−0.5	1.1	705.0	702.7	700.4	98	99	99	NE 1	NE 1	NNE 1	10	10*	10●	0.1	✳ 13¾-14, ● 16¾-21½ mU, ≡ n-fr	4
3	−1.0	1.3	1.1	0.5	2.1	696.8	**696.3**	698.0	99	88	96	W 1	NNE 1	WSW 0	10=	9	10	0.8	● 17½-19, ≡ n-8	4
4	2.3	4.1	1.8	2.7	4.4	700.3	702.4	702.6	77	**68**	84	W 2	W 2	ESE 1	2	9	9	1.9	✳ 22-23¾	4
5	0.3	1.1	**4.9**	2.1	3.8	700.3	700.0	700.8	97	98	91	E 1	SE 1	WSW 1	10=	9	10●	11.5	✳ 6-11¾, ● 11¾-n mU	6
6	2.3	2.8	0.9	2.0	3.7	701.6	701.2	700.2	98	99	100	SSE 1	NNE 1	NNE 1	9	10=	10=	.	● n-4½, ≡ 11½-n	4
7	0.5	0.8	0.0	0.4	2.2	700.4	701.8	705.4	100	99	99	NNE 1	NNE 1	N 1	10=	10	10●	6.0	● 9¾-13, ● 14¾-24, ≡ n-12	1
8	0.3	0.8	0.6	0.6	2.4	708.0	708.7	709.5	98	98	97	NNE 1	N 1	N 1	10*	10=●	10=	1.7	✳ 1¾-11½, ● 11½-13, *)	7
9	0.7	2.8	1.0	1.5	3.3	708.9	708.4	708.7	100	81	93	NE 1	SE 1	NE 1	10=	10	10●	5.4	● 21½-22, ✳ 22-n, ≡ n-10¾	5
10	0.2	0.3	−0.4	0.0	1.8	708.0	707.8	707.7	98	98	99	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10=●	10*	**25.1**	✳ n-12, 17-n, ✳ ● 12-13, *)	6
11	−1.9	−2.7	−4.4	−3.0	−1.2	707.4	707.0	706.7	98	97	97	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10*	10*	14.3	✳ n-n	29
12	−9.0	−9.8	−11.2	−10.0	−8.2	706.9	708.1	710.1	94	91	84	NNE 1	NNE 1	NE 1	10*	10*	10*	1.0	✳ n-n	46
13	−14.5	−13.3	−16.5	−14.8	−13.0	712.1	713.1	715.1	88	80	85	NE 1	NE 1	NNE 1	7	3	0	.	✳ n-5	42
14	**−21.8**	−12.5	−10.1	−14.8	−13.0	716.4	715.5	715.9	92	85	89	S 1	W 1	SSW 1	0	4	10*	1.0	✳ 21-23	37
15	−8.9	−3.6	−8.7	−7.1	−5.3	715.9	715.2	715.7	89	77	93	C 0	SW 1	S 1	10	10	4	0.0	✳ 2-2½, 15¾-15½, ⌣ III	37
16	−11.7	−4.7	−10.2	−8.9	−7.1	714.4	713.5	714.1	91	74	93	SSE 1	WNW 1	NE 0	8	8	0	.	⌣ I	32
17	−10.7	−9.5	−11.7	−10.6	−8.9	714.8	713.9	713.2	90	88	89	SE 0	NNE 2	NNE 2	10	9*	10*	0.8	✳ 7¾-n, ♂ ztw. ⌣ I	31
18	−13.3	−13.2	−12.4	−13.0	−11.3	711.4	709.5	706.4	88	89	89	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	10*	8*	6.5	✳ n-4, 7¾-n	33
19	−13.5	−10.4	−11.0	−11.6	−9.9	703.0	702.0	705.4	90	87	92	NNE 1	NE 1	NE 1	10*	9	0	1.3	✳ n-12, ∨ III	40
20	−13.0	−8.4	−10.2	−10.5	−8.9	707.0	707.9	709.5	95	85	90	NE 1	NNE 1	NE 1	10=	0	0	.	≡ ⌣ I	38
21	−8.8	−8.4	−10.1	−9.1	−7.5	710.7	711.6	714.7	91	92	89	NE 2	NE 2	NE 2	5	2	0	0.0	⊹ 10-13 mU	35
22	−11.7	−9.4	−12.4	−11.2	−9.6	718.1	719.4	722.8	77	71	80	NE 2	ENE 2	NE 1	5	1	0	.		30
23	−19.2	−10.3	−14.9	−14.8	−13.3	**723.2**	723.0	**723.2**	89	73	87	SSE 1	E 1	ENE 1	1	0	0	0.0	⌣ I	30
24	−16.2	−10.4	−13.7	−13.4	−11.9	722.3	721.1	721.4	93	83	90	NE 1	NE 1	E 1	10*	9	0	0.1	✳ 6¾-10¾, ≡ 8-9, 22½-n, ⌣ I	29
25	−14.9	−8.0	−12.4	−11.8	−10.4	721.1	721.3	722.4	90	77	94	NW 1	SSE 1	SSE 1	1	2	0	.	✳ 2-5 ztw, ≡ 22½-n, ∨ I	30
26	−12.3	−8.0	−5.6	−8.6	−7.2	722.3	721.2	719.4	90	92	82	SSE 1	S 1	S 1	10=	9	10*	0.9	✳ 20½-n, ≡ n-10¾, ∨ I, II	30
27	−5.7	−3.7	−4.8	−4.7	−3.4	719.6	719.9	722.2	88	73	77	ESE 1	NNE 2	ENE 2	10*	3	4	0.1	✳ n-4, 7-10¾, ⊹ p ⌣ I	32
28	−5.0	−3.9	−5.8	−4.9	−3.6	720.5	718.5	718.1	80	75	78	NE 2	NE 2	E 1	10*	2	2	0.0	✳ 6¾-10, ⌣ I	29
29	−9.3	−4.2	−7.9	−7.1	−5.9	716.1	714.1	713.1	91	75	92	SSE 1	NE 2	ENE 1	10	7	9	0.0		29
30	−9.3	−6.0	−8.8	−8.0	−6.9	710.6	709.1	709.3	92	81	95	SSE 1	NNE 1	NNE 2	10*	9	0	0.6	✳ 5-11	29
31	−10.6	−9.0	−10.2	−9.9	−8.8	708.9	707.8	707.2	90	75	85	NE 2	NNE 2	NNE 1	10*	0	6	0.0	✳ 3¾-10½	30
Mittel	−7.6	−4.9	−6.6	−6.4	—	710.9	710.6	711.2	92	85	91				8.3	6.8	5.9	Summe 79.3		

*) **8.** ● 13-14½, ≡ 10¾-15, 20-n **10.** 15½-17, ● 13-15½, ≡ 13-17¾

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	−13.3	−8.9	−12.5	−11.6	−10.6	705.5	704.0	704.0	89	77	89	NE 1	NE 1	NNE 1	7	0	3	.	⌣ I, III	30
2	**−17.2**	−10.2	−10.2	−12.5	−11.5	703.7	701.7	700.6	85	84	90	ENE 1	NNE 1	ENE 2	0	2	9	0.0	⌣ I, III, ⌣ 18½	30
3	−11.6	−9.1	−13.3	−11.3	−10.4	699.8	699.2	700.7	80	78	86	NE 1	NE 2	S 1	10	5	0	0.0	✳ ♂ a-p, ⌣ III	29
4	−15.6	−8.1	−13.3	−12.3	−11.5	701.3	700.4	701.7	86	70	87	SE 1	SE 1	SSE 1	10	0	0	.	⌣ I	29
5	−16.7	−8.9	−12.5	−12.7	−12.0	703.0	703.4	705.5	96	79	85	SSE 1	NE 1	S 1	10=	0	0	0.0	≡ 5½-10½, ∨ I	28
6	−14.5	−4.6	−9.1	−9.4	−8.8	708.6	709.1	709.0	91	73	94	SW 0	S 1	SW 0	10=	0	1	0.0	✳ ♂ 5½-11, ≡ 5-10¾, ∨ I	28
7	−12.9	−3.6	−2.9	−6.5	−5.9	706.0	706.2	708.2	89	69	78	N 0	SSE 1	SSE 1	9	10	10	0.0	⌣ I	28
8	−1.7	2.2	0.6	0.4	0.9	710.5	710.5	711.2	89	82	87	SE 1	N 1	NE 1	10*	9	9	1.6	✳ 2½-3, 6-10, ● 14-19, *)	28
9	−1.2	0.9	−0.6	−0.3	0.1	710.0	709.1	707.7	80	79	91	NNE 1	NE 1	W 1	10	10	9	.		27
10	−5.5	0.7	−0.3	−1.7	−1.4	705.8	703.8	702.4	96	89	93	SSE 1	W 1	ENE 0	10=	3	9	.	≡ 6½-10¾, ⌣ I	27
11	−0.9	2.0	0.9	0.7	0.9	698.9	698.1	698.8	97	85	96	E 1	ENE 1	NW 1	10	10	10=●*	2.1	✳ 9¾-10¾, 12-12½, *)	25
12	0.9	4.5	0.9	2.1	2.2	698.7	698.8	701.7	96	67	93	S 1	WSW 2	WNW 1	10*	9	9●*	5.4	● 0-1½, ✳ 6¾-9¾ mU, *)	24
13	−0.9	0.5	−1.4	−0.6	−0.6	704.8	705.8	707.1	97	81	85	WNW 1	WSW 1	SSE 1	10*	10	10	1.2	✳ n-11½	29
14	−4.7	0.5	−5.0	−3.1	−3.2	707.2	704.9	702.3	95	68	92	SSE 1	NNE 1	SSE 1	9	3	0	.		24
15	−5.1	1.3	−1.5	−1.8	−2.0	699.8	698.8	696.7	87	74	85	SE 1	W 1	SE 1	10	8	9	0.6	✳ 8¾-11	21
16	−2.3	0.9	0.5	−0.3	0.6	694.3	**693.7**	694.5	90	90	98	SE 1	WNW 1	SSE 1	10	10*	10*	5.0	✳ 10¾-n	21
17	0.5	4.0	1.4	2.0	1.6	696.6	696.5	699.0	98	83	94	SE 1	SE 1	SE 1	10=	9	9	7.3	✳ n-1, ● 14¾-15¾, ≡ n-8½	23
18	0.8	2.9	0.5	1.4	0.9	699.6	699.6	698.3	95	87	98	WNW 1	W 1	NNE 0	10●	10●	10*	**29.6**	● ✳ ztw dgT	26
19	−1.0	2.7	2.8	1.5	0.9	695.2	695.6	697.4	98	90	90	NNE 1	NNE 1	WSW 1	10*	9	10●	6.6	✳ n-10¾, ● 15½-n mU	43
20	2.8	**6.2**	1.4	3.5	2.8	698.1	698.3	698.7	83	62	96	W 1	WSW 2	NE 1	9	7	10	5.2	● n-2¾, 17¾-20, ● ✳ 22-n	35
21	−3.6	−2.0	−3.7	−3.1	−3.9	705.6	708.2	708.5	92	70	88	WSW 2	SW 2	NNE 1	10*	8	10*	1.1	✳ n-10¾, 19½-n	31
22	−6.0	−4.2	−5.1	−5.1	−6.0	709.0	709.4	711.4	86	85	89	NNE 1	NNE 2	NNE 2	10	10	10*	0.1	✳ n-4 mU, 15¾-24	31
23	−5.8	−4.0	−5.2	−5.0	−6.0	713.1	713.8	714.6	91	91	74	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10*	8	10	0.0	✳ 7¾-9¾ mU	30
24	−6.3	−4.2	−7.4	−6.0	−7.1	713.0	712.9	713.1	81	74	81	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	0	0.0	✳ 9-10¾	30
25	−11.9	−3.0	−5.1	−6.7	−7.9	714.2	714.6	715.9	92	66	77	NE 0	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	⌣ I	30
26	−11.9	−2.4	−5.2	−6.5	−7.9	717.4	717.0	718.1	91	69	80	SSE 1	E 1	ESE 1	0	0	0	.	⌣ I	30
27	−10.9	−2.9	−5.4	−6.4	−7.9	**719.2**	718.9	719.1	91	73	82	SE 1	NNE 1	WSW 1	0	0	0	.		28
28	−10.6	−3.6	−5.8	−6.7	−8.3	**719.2**	717.5	718.8	94	**61**	71	W 1	NNE 1	WSW 1	0	0	0	.		28
Mittel	−6.7	−1.8	−4.2	−4.2	—	705.6	705.3	705.9	91	77	87				8.0	5.7	6.0	Summe 65.8		

*) **8.** tr 18¾, ≡ 17¾-19¾ mU
11. ✳ ● 20½-22½, ≡ 20½-n
12. 14-16½, 21½-n, ● ✳ 16¾-21½

März 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Bern

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalwert	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✱
1	-11.6	-3.5	-5.7	-6.9	-8.6	720.5	719.8	719.2	89	61	64	N 1	N 1	NNE 1	5	0	0	.		28
2	**-11.7**	-1.8	-4.8	-6.1	-7.9	720.5	719.7	720.4	84	82	70	W 1	NE 1	WNW 1	0	0	0	.	⊔ I	28
3	-10.2	2.2	-2.2	-3.4	-5.3	721.8	720.5	720.2	91	60	80	ENE 1	NE 1	SSE 1	0	0	3	.	⊔ I	28
4	-7.7	4.6	-1.1	-1.4	-3.5	720.2	719.3	719.8	89	46	99	SSE 1	NE 1	SSE 1	2	2	0	.		28
5	-6.9	4.8	-0.5	-0.9	-3.1	721.8	721.7	**722.8**	87	54	81	S 1	NNE 1	SSE 1	0	1	0	.	⊔ I	27
6	-5.8	8.2	1.5	1.3	-1.0	722.7	721.3	720.1	86	**39**	75	SSE 1	SSW 0	S 1	7	9	4	.	⊔ I	25
7	-1.8	9.3	3.2	3.6	1.2	719.0	719.4	718.5	81	**39**	71	SSE 0	ENE 1	SSE 1	7	9	1	.	⊔ I	24
8	-1.2	9.8	4.4	4.3	1.8	714.9	712.1	710.0	84	47	71	SSE 1	SSE 1	SE 1	2	8	8	2.5	⊔ I	21
9	3.7	9.4	3.1	5.4	2.7	712.5	709.8	704.5	93	55	83	N 1	SSE 1	WSW 1	9	3	10	1.6	●0⅝-4, ⚲ III	15
10	3.2	8.8	4.3	5.4	2.6	702.7	704.2	705.8	95	59	88	WSW 0	WSW 2	W 1	10●	8	10●	4.1	●2⅝-8½mU, 15⅝-15½, *)	12
11	2.0	4.6	4.4	3.7	0.8	702.8	701.0	700.8	92	89	85	SSE 1	NNE 1	ESE 1	10●	10	10	**21.7**	●7½-20 mU	
12	2.6	3.7	3.7	3.3	0.3	700.5	702.0	706.2	91	87	81	WSW 1	WSW 2	SW 2	10●	9●	9	5.6	●2⅝-13⅝mU, ⚥ 24	
13	2.5	6.2	3.8	4.2	1.0	712.0	714.3	716.8	90	69	87	WSW 2	WSW 2	SW 1	9●	8	10	0.3	●1⅝-8, 17½-18⅝, ⚥ 14⅝-14½	
14	0.7	9.3	3.6	4.5	1.2	715.9	714.3	711.5	92	55	81	SSE 1	SW 1	WNW 1	7	8	7	0.0	⊔ I	
15	1.9	10.5	5.8	6.1	2.7	711.6	711.6	712.7	87	55	74	SSE 1	WNW 1	SSE 1	10●	9	1	0.0	●7½-8⅝, 12-12⅝	
16	1.3	9.7	5.6	5.5	1.9	712.0	711.6	713.9	89	59	95	WSW 1	W 1	W 1	10	10	10●	10.7	●15½-15⅝, 18-18⅝, 20⅝-23⅝	
17	3.7	**11.2**	6.3	7.1	3.4	716.5	715.9	714.2	96	62	77	ESE 1	NNE 1	SSE 1	9	9	10	2.5	●3-6 mU	
18	4.4	10.2	6.7	7.1	3.3	711.9	710.9	710.5	91	72	86	WSW 1	SSE 1	SW 2	10●	6	10●	6.8	●0½-1½, ●5⅝-9 mU, *)	
19	4.8	10.0	5.5	6.8	2.8	712.5	710.6	707.0	75	52	74	SW 1	WSW 1	SE 1	2	6	4	.	●n-3⅝	
20	3.1	8.6	3.6	5.1	1.0	701.9	**700.4**	702.5	81	59	94	NE 1	WSW 2	WSW 1	9	10	10●	5.3	●16-n mU	
21	2.3	4.3	3.3	3.3	-0.9	704.3	706.2	707.5	96	87	89	NE 0	NW 1	SW 1	10	10●	10●	6.1	●n-2, 9½-n mU, ● ⚹ 2-6⅝	
22	0.7	4.3	0.0	1.7	-2.7	705.8	706.5	709.9	98	70	88	NNE 1	NNE 2	NNE 2	10*	9	10*	0.9	●n-3, ⚹ 3-8, ●⚹ 8-9½, *)	2
23	-1.0	0.5	-0.6	-0.4	-4.9	712.3	714.2	717.0	80	68	67	NE 2	NE 2	NE 1	10	10	0	0.0	⚹ n-12⅝mU	
24	-3.2	4.3	1.3	0.8	-3.8	718.2	718.1	718.3	82	44	70	NNE 1	NE 2	SSE 1	4	1	0	.	⊔ I	
25	-2.0	8.3	4.7	3.7	-1.1	717.3	715.4	713.4	85	45	57	SE 1	WSW 1	SSE 1	0	1	0	.	⊔ I	
26	2.4	5.7	6.5	4.9	-0.0	709.9	707.2	705.7	71	82	86	SSE 1	W 2	WSW 2	9	10●	10●	7.5	●12-n mU, ⚷ mtg	
27	6.6	5.9	3.3	5.3	0.3	705.4	704.5	705.9	92	85	95	WNW 1	NNE 1	SW 1	10●	10●	10●	14.9	●n-0⅝mU, 6⅝-n mU	
28	3.0	7.1	5.6	5.2	-0.0	706.3	706.9	707.3	96	65	75	ESE 1	WSW 1	SW 1	9	10	2	.	●n-5	
29	2.5	**11.2**	4.6	6.1	0.8	706.2	703.5	702.9	89	48	90	SE 1	SE 1	WSW 2	9	9	10●	2.9	●20-n, ⊕ II	
30	2.8	2.5	2.1	2.5	-2.9	702.1	701.6	702.0	85	95	92	SSE 1	SSE 1	SE 1	10●	10●	9	5.6	●n-1, 7½-8⅝, 9-14⅝mU, *)	
31	2.3	6.1	1.6	3.3	-2.3	705.3	706.0	708.4	86	52	96	WSW 1	W 2	SSE 1	10	10	10●*	12.1	●n-3 mU, 15⅝-22, *)	
Mittel	-0.2	6.3	2.7	2.9	—	711.8	711.3	711.5	88	63	81				7.1	6.9	6.1	Summe 111.1		

*) **10.** 21-23, ⚷ p, ⇱ **18.** 19½-n mU, ⚥ 15⅝, 17⅝, 18 **22.** 13⅝-n **30.** 22½-n mU, ●⚹ 8⅝-9 **31.** ⚹ 14-15½ mU, 22-n

April 1963

1	0.9	3.7	3.3	2.6	-3.1	711.1	712.5	714.2	98	86	90	N 0	NNE 1	NNE 1	10*	10	10	2.4	⚹ n-10, ● 10-12	2
2	2.8	6.2	3.8	4.3	-1.5	714.6	714.4	714.5	91	69	76	NNE 1	NNE 2	NNE 1	10	9	3	.	⊔ III	
3	**-0.5**	8.3	5.4	4.4	-1.6	713.0	711.9	710.5	94	58	72	NNE 1	NNE 1	N 0	9	2	0	.	⊔ I	
4	1.7	10.1	6.6	6.1	-0.0	709.0	706.8	705.9	92	54	74	E 0	WSW 1	ENE 1	5	10	10	0.0	⚥ 15⅝-16½mU, ⊔ I, ⊕ II	
5	3.3	9.9	5.9	6.4	0.1	705.5	703.9	703.4	88	58	80	ENE 1	NNE 2	E 1	9	9	10	.	⊕ I	
6	1.3	14.0	8.4	7.9	1.5	701.7	700.0	699.9	92	48	70	NNE 1	W 1	WSW 1	9	10	8	.	⊕ III	
7	7.1	6.3	5.3	6.2	-0.4	701.9	704.8	707.4	72	72	85	WSW 1	W 1	W 1	10	10	10	0.4	●14⅝-16⅝, 18⅝-20½mU	
8	4.0	12.0	9.3	8.4	1.7	707.0	705.9	705.6	93	61	76	NNE 1	WNW 1	WSW 1	8	7	7	.	◠ I	
9	4.7	9.1	7.8	7.2	0.3	704.8	703.0	700.6	86	72	93	ENE 1	W 1	N 1	10	10●	10	1.0	●12⅝-19 mU	
10	6.0	15.1	9.0	10.0	3.0	697.6	**694.5**	698.8	93	57	88	NE 1	W 1	WSW 2	9	9	10●	6.9	●2⅝-5 mU, 20½-n	
11	6.5	8.8	8.0	7.8	0.6	698.3	700.0	702.6	96	82	82	N 1	ESE 1	ESE 1	10●	10	4	3.5	●n-13 mU	
12	6.6	9.0	8.6	8.1	0.7	706.6	708.6	710.6	86	86	80	WSW 1	WNW 1	W 0	10●	9●	9	2.0	●4½-10⅝, 12½-13½, 21⅝-22	
13	6.3	11.6	7.7	8.5	1.0	712.9	713.5	714.5	89	60	85	SSE 1	WSW 1	NNE 1	10●	8	8	1.4	⚥ 1-1⅝, ●6½-8⅝	
14	6.0	12.0	7.6	8.5	0.8	715.8	715.3	714.7	95	44	62	W 1	W 1	W 0	10	9	4	.		
15	5.5	14.5	11.5	10.5	2.6	713.0	711.1	709.9	73	48	55	ESE 1	WSW 1	SE 1	9	10	3	.		
16	8.0	17.7	13.1	12.9	4.8	708.7	707.5	707.3	65	40	62	SE 1	WSW 1	WSW 1	9	5	9	.		
17	9.8	15.5	11.6	12.3	4.0	705.1	703.2	703.5	71	57	74	ENE 1	WNW 1	WNW 1	2	9	10●	4.4	●18-n	
18	7.0	10.0	8.3	8.4	-0.1	706.5	705.9	704.5	90	63	82	SE 1	NE 1	E 1	10●	10	1	0.1	●n-9½	
19	5.7	13.4	11.5	10.2	1.6	707.0	708.8	711.3	88	66	77	NNE 1	N 1	SW 1	9	9	8	.	◠ I	
20	8.4	17.0	13.4	12.9	4.1	711.7	709.8	708.3	79	53	71	SE 1	NNE 1	ESE 1	5	9	0	.	◠ I	
21	10.4	13.2	11.6	11.7	2.7	710.2	710.1	711.4	76	59	71	WNW 1	W 1	WNW 1	10	9	9	0.0		
22	8.5	16.3	13.0	12.6	3.5	713.0	711.2	709.7	80	39	64	ESE 1	NNW 1	ESE 1	6	8	0	.	●0⅝-0⅝	
23	8.0	16.8	9.9	11.6	2.3	709.1	708.0	709.9	74	43	92	SSE 1	NNE 1	WSW 1	9	10	10●	8.5	●15⅝-n	
24	7.4	10.6	11.2	9.7	0.3	711.7	712.3	712.3	95	77	84	WNW 1	NNE 1	NNE 1	10●	10	10	0.5	●n-10, ⚥ 21	
25	9.4	13.6	11.9	11.6	2.0	712.6	712.3	713.0	91	66	76	N 0	NNE 2	NNE 1	10	10●	9	0.0	⚥ 13½	
26	9.5	15.8	11.3	12.2	2.5	7 4.0	714.1	715.8	86	54	82	SSE 0	NE 2	ESE 1	2	6	10	.	◠ I	
27	9.4	16.3	12.1	12.6	2.7	716.7	716.2	717.3	70	51	69	NNE 1	NNE 2	NNE 1	0	1	0	.	◠ I	
28	8.7	16.6	14.3	13.2	3.2	**717.5**	716.3	715.8	76	**38**	42	NE 0	NNE 1	NE 1	6	3	9	.	◠ I	
29	11.7	**20.4**	15.5	15.9	5.7	714.5	712.8	712.3	59	45	62	SE 1	NNE 1	NE 0	8	9	0	.		
30	10.7	16.2	10.4	12.4	2.1	712.5	712.6	713.8	75	71	92	SSE 1	NE 1	NE 1	8	9	10●	**8.6**	●11⅝-18½mU, 21-n	
Mittel	6.5	12.7	9.6	9.6	—	709.4	708.9	709.3	84	59	76				8.1	8.3	6.7	Summe 39.7		

$\lambda = 7^{\circ}\,26'$, $\beta = 46^{\circ}\,57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

Mai 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.1	15.4	13.3	12.6	2.2	710.8	708.0	705.5	93	61	61	NNW 1	NW 1	WNW 1	10	8	9	.	●n-0½
2	10.8	14.1	6.6	10.5	-0.1	703.8	**702.9**	705.4	67	58	95	WSW 1	WNW 1	N 1	9	10•	10•	**20.2**	●13¾-n, ⊕6
3	**3.0**	7.8	6.6	5.8	-4.9	708.2	707.7	708.6	95	69	77	SE 1	NW 1	SE 1	10•	9	10	0.4	●n-8½, 14¾-14½, 16¾-17¾
4	5.8	9.2	5.7	6.9	-4.0	708.3	708.8	709.9	82	67	82	W 1	NNE 1	SE 1	10•	9	3	4.8	●7¾-18 mU
5	3.4	13.0	10.1	8.8	-2.2	710.5	710.1	710.9	91	45	63	ENE 1	S 1	W 0	1	4	0	.	▬1
6	6.7	15.9	13.3	12.0	0.9	712.4	712.1	712.8	76	42	55	SSE 1	WNW 2	NE 1	1	4	1	.	⊕13
7	8.5	19.6	15.2	14.4	3.1	714.3	714.0	714.5	74	40	63	SE 1	W 1	W 0	3	3	1	.	
8	10.0	21.5	16.3	15.9	4.5	715.9	714.7	714.1	73	**33**	57	SSE 1	SSE 1	SW 1	3	2	0	.	
9	11.8	11.3	9.7	10.9	-0.6	712.8	713.3	713.6	70	90	89	SSE 1	WNW 1	WSW 1	9	10•	10•	7.8	●11¾-23, ⊕9½
10	9.1	13.5	12.7	11.8	0.1	712.6	711.2	710.8	91	60	65	WSW 1	W 1	SSE 1	9	9	6	0.0	●1½-7
11	8.6	10.6	9.6	9.6	-2.2	713.2	714.4	716.9	81	65	74	WSW 1	WNW 1	ENE 1	10•	10	10•	0.0	●tr 3¾, ●6-8, 19¾-22 mU
12	9.0	14.9	11.3	11.7	-0.2	717.2	717.0	716.8	85	54	68	ENE 1	NNE 2	NNE 1	8	10	1	.	
13	6.8	18.0	13.0	12.6	0.5	715.4	713.2	713.7	82	38	75	ENE 1	W 1	W 1	7	9	10•	5.0	●18-n mU, ⌓1
14	8.7	12.8	9.2	10.2	-2.0	716.2	715.4	714.7	88	64	81	WSW 1	SW 1	SSE 1	10•	9	10	3.4	●n-3¾, 7¾-7¾
15	6.8	7.9	7.6	7.4	-4.9	708.3	706.8	709.8	91	91	96	WSW 1	NNE 1	WSW 1	10•	10•	10•	14.0	●3-n
16	6.6	9.8	8.8	8.4	-4.0	712.4	713.5	715.8	93	82	88	ENE 1	NE 1	NE 1	10•	10	10	0.0	●n-8½
17	9.3	11.4	10.5	10.4	-2.2	716.3	716.8	**717.3**	92	81	85	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	●tr 7½
18	10.1	16.1	13.2	13.1	0.4	716.3	715.0	714.1	90	56	64	NNE 1	N 1	NW 1	9	5	9	.	⌓I
19	11.1	10.4	8.2	9.9	-2.9	712.0	712.5	714.1	76	77	82	SW 1	W 1	SSE 1	9	10•	10	0.8	⚲ 11¾-13½ mU, 18¾-18¾, ⌓1
20	8.0	12.6	9.0	9.9	-3.0	713.5	712.6	712.8	84	48	70	SSE 1	NNE 1	NNE 1	9	8	0	.	
21	6.7	17.7	15.3	13.2	0.1	711.9	710.2	709.1	78	46	64	SSE 1	WSW 2	SSE 1	0	1	0	.	⌓1
22	12.2	20.8	14.0	15.7	2.5	708.9	707.3	707.7	76	50	77	W 1	N 1	WNW 1	3	5	10	0.2	⚲ 23½
23	11.6	11.3	9.2	10.7	-2.6	708.2	709.9	712.3	88	83	90	WNW 1	NW 1	SW 1	10	10•	10•	0.8	⚲8¾-11½, ●13¾-15, 21-23
24	9.6	13.1	10.8	11.2	-2.2	712.8	713.2	714.6	87	75	84	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	9	.	
25	11.7	17.8	13.3	14.3	0.8	714.8	714.5	715.1	85	62	78	ENE 1	NNE 2	NNE 1	9	5	0	.	⌓1
26	11.3	19.2	16.4	15.6	1.9	714.3	713.7	713.4	87	85	72	N 2	N 1	N 1	0	3	4	.	
27	13.6	22.0	14.9	16.8	3.0	714.3	713.1	714.1	80	56	86	NE 1	NNE 1	SSE 1	4	2	10•	0.5	●20½-21½
28	13.0	**23.6**	15.4	17.3	3.4	713.4	712.0	712.4	85	54	78	SE 1	ENE 1	E 2	0	3	10	.	
29	14.2	20.4	17.2	17.3	3.3	712.0	710.6	710.3	80	60	80	ESE 1	NE 2	N 1	6	4	9	.	
30	14.0	20.8	17.6	17.5	3.4	710.9	710.4	710.2	80	61	72	NNE 1	NNE 1	NNE 1	9	3	0	.	
31	16.1	22.6	17.2	18.6	4.4	711.0	710.1	710.0	74	43	63	NE 1	NNE 1	ESE 1	1	2	5	2.3	●n (11./1.)
Mittel	9.6	15.3	12.0	12.3	—	712.3	711.8	712.3	83	61	75				6.7	6.6	6.4	Summe 60.2	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.2	22.7	16.8	17.9	3.6	709.8	708.1	707.8	72	47	62	ESE 1	NNE 2	ENE 1	1	2	4	.	
2	13.0	17.7	15.0	15.2	0.7	707.8	707.5	708.1	75	63	70	NNE 1	NNE 1	SSE 1	1	8	10	1.1	
3	12.0	20.0	15.9	16.0	1.4	709.4	708.5	708.7	92	59	79	NNE 1	N 1	WSW 1	9	9	10	0.8	●1½-2¾, 23¾-24, ⚲ 16-16¾
4	12.2	18.8	11.4	14.1	-0.6	707.8	**706.7**	707.8	90	60	92	WSW 1	N 1	SE 1	10•	6	10•	8.5	●6¾-7¾, 18½-n mU, ⌈
5	12.6	18.8	14.6	15.3	0.5	707.8	707.5	708.7	83	60	77	WNW 1	N 1	NNE 1	9	4	1	.	●n-0½, ⌓I
6	12.4	20.6	14.0	15.7	0.8	709.7	708.8	711.4	79	59	91	ESE 1	NNE 1	NE 1	9	8	10•	8.8	●17¾-22¾ mU, ⌈
7	12.2	13.0	11.9	12.4	-2.6	712.0	712.7	713.2	92	86	88	WSW 1	WSW 1	ESE 2	10•	10•	10•	15.1	●1½-n mU
8	11.2	12.1	11.8	11.7	-3.4	712.9	713.5	713.5	92	89	94	ENE 1	SE 0	ESE 1	10•	10•	10•	12.1	●n-13½, 18-23½ mU
9	11.7	16.2	12.8	13.6	-1.6	712.4	711.1	709.7	94	76	94	SE 1	SE 1	NNE 1	9	6	1	1.7	●16¾-18½, ⌈
10	12.7	21.2	15.4	16.4	1.1	708.6	707.0	708.0	78	55	78	SE 1	NNE 1	ESE 1	6	5	10	10.3	⚲ 14¾-16½ mU, 20-20¾, *)
11	14.2	16.4	13.2	14.6	-0.8	709.1	709.2	711.8	91	80	94	SSE 1	WSW 1	NNE 1	9	9	10•	20.5	●0¾-2¾, 10¾-23½ mU
12	13.0	20.4	17.6	17.0	1.5	712.9	713.1	713.6	95	57	81	WNW 1	N 1	ENE 1	9	3	1	0.0	●19-20¾
13	14.4	22.1	13.3	16.6	1.0	713.9	711.4	711.4	81	62	90	SSE 1	WSW 1	SSE 2	9	9	9	10.1	●18¾-n mU, ⌈
14	11.6	13.9	10.4	12.0	-3.7	711.0	709.6	708.4	88	74	84	WSW 1	WSW 1	SE 1	9	9•	9	1.9	●n-6, 9½-11, ⚲ 13¾-13¾, *)
15	**8.8**	14.2	10.8	11.3	-4.5	706.9	707.6	709.3	88	66	88	WSW 1	WNW 1	SE 1	10	9	10•	0.4	●2½-3, 5¾-7¾ mU, n, ⚲ 16
16	10.1	16.4	13.7	13.4	-2.5	710.9	711.5	713.1	96	63	76	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10•	7	10	0.0	⚲0¾-1¾, 5¾-7¾
17	13.0	20.1	17.3	16.8	0.8	714.1	713.5	713.2	81	53	70	NE 1	NW 1	WNW 1	1	3	1	.	⌓I
18	14.0	24.4	15.2	17.9	1.8	712.4	709.3	711.7	82	52	84	SSE 1	W 2	WSW 2	7	9	9•	3.7	●15½-19¾ mU, ⚲ 21-21¾
19	12.6	17.5	13.7	14.6	-1.6	713.2	712.0	712.2	71	53	66	W 1	WNW 1	W 1	9	8	10	0.0	●21
20	13.8	17.9	17.7	16.5	0.2	710.9	711.6	713.4	74	68	74	WSW 2	WSW 2	WNW 1	10	9	9	.	●3-6¾ mU, ⌿ p
21	18.8	27.5	22.8	23.0	6.6	714.4	714.1	713.9	71	44	67	WSW 1	WSW 2	SSE 0	1	1	2	.	
22	19.3	**30.2**	18.1	22.5	6.0	713.7	712.4	715.3	69	**36**	90	SSE 1	W 2	SE 1	1	6	10	4.4	●11¾-11½, 18½-21 mU, *)
23	17.3	17.0	15.0	16.4	-0.2	714.3	715.0	714.9	90	94	92	ENE 0	SE 1	NNE 1	9	10•	9•	**22.5**	●9½-16½, 21¾-n mU, ⌈
24	13.8	20.4	18.1	17.4	0.8	713.1	711.8	710.5	89	64	78	NNE 1	NNW 1	W 1	10	7	7	2.2	●n-5¾ mU
25	14.1	18.2	17.7	16.7	-0.0	709.8	710.1	709.1	89	69	77	NNE 1	WSW 2	SSE 1	10	8	4	1.7	●3¾-11½ mU
26	17.4	22.2	17.6	19.1	2.3	711.5	712.0	712.8	66	58	79	WSW 2	WNW 2	NNE 1	7	1	1	.	
27	16.7	26.0	19.5	20.7	3.8	712.0	711.0	710.8	81	55	76	NNE 1	NW 1	SE 1	5	1	10	8.0	●19¾-21 mU, 23½-n mU, *)
28	16.9	14.1	13.0	14.7	-2.3	710.1	715.1	**716.5**	94	83	87	WSW 1	WSW 2	E 1	9	10	9	3.8	●n-3¾ mU, 9¾-12¾, 14¾-16
29	14.8	18.6	16.7	16.7	-0.3	715.7	715.8	715.3	79	58	78	NNE 1	SE 1	SSE 1	2	8	5	.	
30	13.4	16.5	14.4	14.8	-2.3	713.8	713.2	713.4	89	82	92	NNE 1	WSW 2	NNE 1	9	10•	9•	7.4	●7½-9, 11½-24 mU
Mittel	13.7	19.2	15.2	16.0	—	711.4	711.0	711.6	84	64	82				7.3	6.8	7.3	Summe 145.0	

*) 10. ●18¾-19¾, ⌓1, ⌈ 14. 19¾-20 22. 23¾-23¾; ⚲ 15, ⌿ 15½-15¾ 27. ⌿ 20¾, ⌈

Juli 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Bern

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.4	22.0	18.9	18.1	0.9	713.8	713.0	712.0	94	61	76	SE 1	NNW 1	NNE 1	10	3	3	0.1	●n-1½, 3¾-7
2	15.6	22.9	18.9	19.1	1.8	714.6	713.6	714.2	81	61	75	ENE 1	NNE 1	NNE 1	9●	3	4	0.8	●5¾-8¾ mU
3	16.8	25.1	16.1	19.3	1.9	714.4	712.4	714.9	80	49	88	SSE 1	NNE 1	E 1	1	3	7	4.1	●15-16¾, ⚡ 15½-15¾, ⌓ I, ⊼
4	15.9	23.2	17.4	18.8	1.4	715.8	715.0	715.5	84	51	73	SE 1	S 1	ESE 1	1	5	9	.	⌓ I
5	15.2	16.4	17.0	16.2	−1.3	715.1	716.0	715.7	84	80	78	NNE 1	N 1	NE 1	9	9●	6	11.9	●8½-11¾, 13½-13¾, ⊼
6	15.3	23.3	19.5	19.4	1.8	715.9	714.8	714.1	82	57	73	NE 1	N 1	WSW 1	3	4	1	.	
7	17.0	25.0	18.9	20.3	2.7	715.1	713.9	712.7	80	51	67	SSE 1	NW 1	ESE 1	1	8	10	6.4	●23½-n
8	15.9	22.8	17.3	18.7	1.0	713.6	713.3	713.5	89	54	68	SSE 1	WNW 2	NNE 1	8	7	7	.	●n-3½, ⊼
9	15.3	22.8	19.0	19.0	1.3	712.8	711.7	711.7	78	**40**	71	SE 1	NW 2	WNW 1	0	3	7	0.0	⌓ I
10	16.2	22.0	15.9	18.0	0.2	711.4	710.8	710.8	78	56	87	SE 1	WSW 2	SSW 1	9	9	9●	3.8	●tr 1¾-3¾, ● 18¾-21¾, ⊼
11	16.1	19.2	16.9	17.4	−0.4	711.5	711.7	712.7	88	67	71	SSE 1	WNW 1	W 1	9	8	9	0.0	●1¾-2¾, ♀ 11-11¾
12	14.8	20.8	18.1	17.9	−0.0	712.4	711.7	711.5	79	47	70	ESE 1	WNW 2	NNE 1	1	9	7	.	⌓ I
13	15.8	16.8	13.9	15.5	−2.4	**709.4**	709.6	711.0	80	79	93	ENE 1	WNW 1	SW 1	9	10	10●	10.0	●11-11¾, 15½-16¾ mU, *)
14	14.3	18.6	16.8	16.6	1.3	715.7	716.7	717.2	75	60	71	S 1	NNE 1	NNE 1	5	5	0	.	●n-0¾
15	14.6	23.6	20.9	19.7	1.8	717.7	716.6	716.3	78	54	77	ESE 1	NNE 1	WSW 1	1	4	1	.	⌓ I
16	17.5	26.7	23.1	22.4	4.4	716.8	715.5	714.5	79	41	64	SSE 1	NW 1	SSE 1	1	1	1	.	
17	18.3	26.7	15.8	20.3	2.3	713.4	711.5	712.8	67	52	93	NNE 0	NNW 1	NW 1	2	8	10●	**29.5**	●19¾-23½, ▲ ⚡ abd, ⊼
18	16.4	24.0	17.9	19.4	1.4	711.4	711.0	712.9	90	55	88	SE 1	NNE 1	ESE 1	9	5	10	0.0	●3½-5¾, 17½-17¾
19	17.3	22.1	20.0	19.8	1.8	713.7	713.9	715.0	90	68	77	ENE 1	NNE 1	N 1	9	3	9	.	
20	17.6	24.7	21.6	21.3	3.3	716.2	716.3	716.9	85	62	77	NNE 1	NE 2	NNE 1	8	3	7	.	
21	18.7	25.8	23.3	22.6	4.6	716.7	715.9	715.4	86	63	70	NE 1	N 1	ESE 1	2	1	9	.	
22	19.6	**28.1**	21.3	23.0	5.0	715.4	714.5	714.6	81	58	71	SE 1	NW 1	ESE 2	5	8	6	.	
23	18.4	27.8	21.4	22.5	4.5	714.0	712.5	712.2	82	58	69	SE 1	SE 1	ESE 2	4	3	2	.	
24	19.1	**28.1**	23.9	23.7	5.7	712.8	712.1	713.1	76	54	73	ESE 1	WNW 1	NW 1	3	4	6	.	
25	19.2	27.6	18.0	21.6	3.6	713.6	712.9	714.3	83	55	94	SSE 1	WNW 1	ESE 1	6	9	10●	26.7	●18¾-n mU, ⚡ 18¾, ⊼
26	15.4	15.6	15.8	15.6	−2.3	717.6	**718.8**	718.5	90	82	69	NNW 1	NE 1	ENE 1	10●	10	10	0.0	●n-0¾, 3¾-12¾
27	13.5	17.8	16.3	15.9	−2.0	717.4	717.2	717.1	79	67	74	NNE 1	NE 2	NE 1	3	9	9	.	⌓ I
28	**13.2**	20.2	17.6	17.0	−0.9	716.6	716.4	716.3	86	67	71	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	8	.	
29	13.5	22.5	18.3	18.1	0.2	716.3	716.0	715.9	80	61	62	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	1	.	⌓ I
30	14.7	23.9	19.3	19.3	1.5	716.3	715.0	714.0	79	59	68	NNE 1	NNE 1	NNE 1	1	2	1	.	⌓ I
31	15.7	25.6	21.0	20.8	3.0	713.2	711.6	711.4	86	50	72	SE 1	WNW 1	W 1	9	3	2	.	
Mittel	16.1	23.0	18.7	19.3	—	714.5	713.9	714.2	82	59	75				5.1	5.5	6.2	Summe 93.3	

*) 13. 19¾-n, ⚡ 20¾, ⌓ I

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.4	27.4	19.1	21.3	3.6	712.2	711.6	712.9	75	51	87	ESE 1	SSE 1	SE 1	1	3	9	1.7	●15¾-18½, ⊼
2	16.9	26.9	23.1	22.3	4.6	713.2	712.9	711.7	85	51	68	SE 1	NE 1	ESE 1	2	4	3	.	⌓ I
3	19.2	**28.8**	20.5	22.8	5.2	711.6	710.1	710.5	78	52	79	SW 0	NNE 1	WNW 2	8	9	10	**30.3**	●15¾-18½ mU, 21¾-n, ⊼
4	15.6	21.2	17.7	18.2	0.6	711.8	711.7	713.3	92	59	71	WSW 1	WSW 2	W 1	9●	7	7	.	●n-7½, ⊼
5	17.0	23.3	20.7	20.3	2.8	712.5	711.4	712.0	75	61	80	NNE 1	N 1	SSW 1	4	4	10●	2.6	●21½-23, ⌓ I, ⊼
6	17.6	24.1	16.8	19.5	2.0	711.2	710.6	711.7	84	65	92	ENE 1	NNE 1	WNW 1	7	9	7	6.5	●9¾-9½ mU, 19¾-21 mU, *)
7	16.1	22.2	16.5	18.3	0.9	711.1	710.3	710.9	93	62	86	W 1	NW 1	SSE 1	10	6	10	6.7	●n-2, 18¾-18¾ mU, tr 15¾, *)
8	15.2	17.6	16.1	16.3	−1.1	711.1	711.1	710.8	90	74	85	WSW 1	WSW 1	WNW 0	10	9	9	1.3	●1½-4½
9	14.3	17.9	14.2	15.5	−1.8	711.1	712.4	714.4	91	61	72	WSW 1	W 2	NNE 1	10●	4	9	0.3	●1¾-5¾, 7½-7¾, 9½-9¾
10	11.8	19.1	16.6	15.8	−1.4	714.4	712.9	712.6	85	58	76	WNW 1	NNW 1	WSW 1	1	1	1	.	⌓ I
11	12.6	25.0	20.1	19.2	2.0	712.0	709.4	709.7	85	53	64	SSE 1	WNW 1	W 2	2	1	10●	1.5	●21½-22, ⚡ 21½-22, ⌓ I, ⊼
12	15.6	18.9	15.2	16.6	−0.5	708.0	709.3	709.9	93	79	93	W 1	WSW 1	WSW 1	10●	9	10●	11.7	●6½-9½, 15-17¾, ⊼
13	15.1	19.9	16.8	17.3	0.3	711.5	711.6	710.8	81	60	83	WNW 1	W 1	N 1	9	8	10●	9.0	●21¾-n
14	15.8	22.1	17.4	18.4	1.4	711.5	710.2	709.4	96	70	95	SSE 1	NNW 1	NNW 1	9●	8	10●	12.6	●n-7¾, 19¾-n, ⊼
15	16.2	16.1	14.3	15.5	−1.4	709.9	712.3	713.9	92	86	94	NW 1	WSW 1	SSE 1	10	10	2	3.8	●n-4¾, 9-12¾
16	12.4	20.3	15.3	16.0	−0.8	714.1	712.2	710.7	87	55	79	ESE 1	NNE 1	SSE 1	3	4	2	.	
17	13.3	12.2	10.2	11.9	4.9	**706.3**	707.5	708.1	88	92	88	WSW 1	WSW 2	WSW 1	10	10●	10	5.0	●12¾-16¾, 19¾-19¾
18	11.2	12.5	11.3	11.7	5.0	707.6	708.0	709.8	71	69	81	WSW 2	WSW 2	WSW 2	7	10●	10●	8.0	♀ 2, 12, ●13½-23½ mU, ⚡ 10
19	11.2	18.0	15.1	14.8	−1.8	710.9	710.7	710.1	79	**48**	66	WSW 2	W 2	SSW 1	9	2	1	0.1	●0½-2 mU
20	12.3	13.7	12.7	12.9	−3.7	708.8	709.8	711.3	88	89	91	SE 1	WSW 1	W 2	9	10●	10●	16.8	♀ 6-6¾, 15¾-16, ●8¾-15¾, *)
21	11.2	14.0	11.3	12.2	−4.3	710.8	711.7	713.3	90	65	81	WSW 1	WSW 2	WSW 1	10●	8	10	2.4	●1-9 mU, 21¾-22¾, ♀ 11½, *)
22	10.0	17.2	14.2	13.8	−2.6	713.4	712.4	712.0	87	56	91	SSE 1	WNW 1	SE 1	8	10	10●	6.0	●3¾-3¾, 19-22½, tr 6
23	13.3	21.1	19.3	17.9	1.5	711.1	711.2	711.6	95	70	64	ESE 1	W 2	SSW 1	10●	9	3	0.4	●5¾-9¾
24	18.0	23.4	18.0	19.8	3.5	713.4	712.9	714.1	86	59	75	ESE 1	W 2	WNW 1	5	4	1	.	
25	16.6	22.1	18.3	19.0	2.8	**715.9**	**715.9**	715.8	76	54	82	SW 1	NW 2	SSE 1	9	8	1	.	⌓ I
26	14.5	25.2	19.1	19.6	3.5	714.3	712.8	711.8	85	53	80	SE 1	WNW 1	WNW 1	1	1	1	0.0	⌓ I, H
27	15.3	17.0	12.3	14.9	−1.2	709.9	710.8	712.6	82	86	89	E 1	WSW 1	WSW 1	9●	10	10●	4.1	●7-13¾ mU, 15¾-16¾, *)
28	9.9	12.0	9.8	10.6	−5.4	712.1	712.3	712.4	93	83	87	W 1	SW 1	E 1	5	9●	1	1.7	●8¾-16 mU, ♀ 18½-18¾
29	**5.8**	14.7	11.5	10.7	−5.2	710.1	709.0	709.4	100	59	81	NE 1	NE 2	NNE 1	10●	9	9	.	≡ 7-8, ⌓ I, ⊕ H
30	10.8	16.3	12.0	13.0	−2.8	709.7	709.6	709.4	84	62	87	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	7	0	.	
31	10.5	15.4	13.7	13.2	2.5	707.4	706.9	707.9	87	72	90	ESE 1	W 1	ESE 1	8	10●	10●	1.0	●11-22¾ mU
Mittel	14.0	19.5	15.8	16.4	—	711.2	711.0	711.4	86	65	82				7.2	6.9	6.6	Summe 133.5	

*) 6. 23¾-n, ⊼ 7. ♀ 20¾-21¾ 20. 21¾-23¾ mU, ⊼ 21. 15½ 19¾-20¾ 27. 18¾-18¾, 20-21¾

$\lambda = 7^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Bern

September 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.2	16.8	13.4	14.1	-1.5	708.7	708.9	710.7	97	78	92	NE 1	N 1	WSW 1	10	10	10●	4.5	●17¾-n mU
2	12.4	17.5	15.2	15.0	-0.5	711.8	712.2	713.6	97	73	82	ESE 1	NNE 1	SSE 1	10	9	10	.	●n-6 mU
3	11.8	20.2	15.1	15.7	0.4	714.7	713.9	714.1	90	55	77	SSE 1	WNW 1	SSE 1	2	8	7	.	⌓ I
4	10.1	19.0	14.3	14.5	-0.7	712.7	710.5	710.1	88	64	92	SSE 1	N 1	WSW 1	6	10	10●	11.1	●tr 18¾, ●18½-n, ⌓ I
5	12.4	14.7	12.5	13.2	-1.9	709.3	710.9	711.7	94	79	88	WSW 1	WSW 1	SSE 1	10●	8	10	4.2	●n-6¾, 10¾-11¾, ●6¾-7¾
6	12.0	13.0	8.8	11.3	-3.6	712.3	712.1	713.2	87	78	87	SSW 1	W 2	SW 0	5	10	10●	6.8	●1¾-1, 13¾-n mU, ⚲ 11-13 mU
7	7.6	9.2	9.8	8.9	-5.9	714.0	715.2	715.7	90	93	97	E 1	E 1	E 1	10	10	10●	0.8	●n-4¾, ●9½-22¾ mU
8	10.5	14.5	12.6	12.5	-2.2	714.0	713.3	713.0	93	77	88	N 1	N 1	ESE 1	9	10	10	.	
9	11.5	17.3	13.4	14.1	-0.4	712.2	711.6	712.0	93	62	80	ESE 1	N 1	NNE 1	10	4	6	.	
10	11.0	19.0	14.1	14.7	0.3	711.7	711.1	711.0	93	61	89	E 1	NNE 1	E 1	8	4	0	.	
11	9.5	20.4	15.1	15.0	0.8	711.2	710.2	710.4	96	63	88	SSE 1	NNE 1	W 1	2	7	0	.	⌓ I
12	13.3	21.3	17.3	17.3	3.2	711.5	712.0	713.4	94	62	77	E 1	NNE 1	W 1	10	9	10	.	
13	12.3	20.9	16.5	16.6	2.7	714.5	714.0	714.7	94	69	87	ENE 1	NNE 1	NNE 1	2	7	0	.	⌓ I
14	13.6	21.2	16.5	17.1	3.3	715.3	715.7	716.2	95	65	91	ESE 1	NNE 1	NNE 1	10	4	0	.	≡ 2¾-7½, ⌓ I
15	13.1	19.6	18.5	17.1	3.5	715.6	714.3	715.1	97	74	85	ESE 1	NNE 1	WSW 1	10	4	10	.	≡ 2-5½, ⌓ I
16	15.3	23.7	18.5	19.2	5.7	715.8	715.4	715.5	92	60	87	ESE 1	NNE 1	SSE 1	7	1	1	.	
17	14.8	**25.0**	18.4	19.4	6.1	715.7	714.7	713.7	91	56	83	ESE 1	NNE 1	E 1	9	6	0	.	⌓ I
18	13.2	22.8	17.3	17.8	4.6	712.5	710.8	710.8	93	66	84	E 1	NNE 2	NNE 1	0	1	2	.	⌓ I
19	14.6	19.7	17.4	17.2	4.2	709.5	**708.6**	708.8	87	73	89	ESE 1	NNE 2	NNE 1	9	9	10	.	
20	16.7	21.4	15.8	18.0	5.1	710.1	711.3	714.1	90	65	88	SSE 1	WNW 1	E 1	10	7	8	**15.1**	●14¾-16 mU, 22-n
21	14.9	19.2	16.7	16.9	4.2	715.7	716.4	717.3	96	77	91	SSE 1	WSW 1	SE 1	9	8	8	.	●n-0¾
22	14.6	21.4	16.5	17.5	5.0	718.2	718.3	718.4	94	69	90	SE 1	N 1	SE 1	10	5	0	.	
23	12.3	22.3	17.0	17.2	4.8	718.1	716.3	715.5	94	66	91	SE 1	NNE 1	WSW 1	8	9	7	3.1	●22¾-22¾
24	14.7	18.7	16.3	16.6	4.4	714.3	713.0	711.2	96	80	85	ESE 1	SSE 1	SW 1	10●	8	10●	8.8	●1-1¾ mU, 7½-12¾, *)
25	14.1	12.9	10.2	12.4	0.3	709.5	713.2	716.4	92	57	74	SW 1	WNW 2	S 1	10●	9	9	3.6	●3-10½ mU
26	**6.3**	14.0	10.4	10.2	-1.7	716.9	717.4	717.6	89	56	84	SSE 1	WSW 1	SSE 1	7	9	1	0.0	⌓ I
27	14.3	17.5	13.0	14.9	3.2	716.7	716.5	718.1	77	73	87	WSW 2	WSW 1	NNE 0	10●	10	9	1.1	●7-10 mU, 16¾-18¾ mU
28	10.1	13.7	10.2	11.3	-0.2	718.1	718.0	**720.1**	85	56	68	NNE 0	WNW 2	SW 1	9	8	9	.	
29	6.6	14.4	10.2	10.4	-0.9	719.3	717.7	716.5	91	**54**	88	NNE 1	N 1	SSE 1	10	8	9	.	
30	10.0	19.1	13.6	14.2	3.1	714.9	713.4	713.6	87	**54**	72	SE 1	WNW 2	W 1	8	4	9	.	⌓ I
Mittel	12.2	18.3	14.5	15.0	—	713.8	713.6	714.1	92	67	85				8.0	7.2	6.5	Summe 59.1	

*) 24. 21¾-23¾ mU, ⌍

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	11.7	13.8	9.4	11.6	0.7	713.1	711.8	709.7	76	66	86	WSW 1	NNW 1	NNE 1	9	9	5	.	
2	9.8	11.0	9.0	9.9	-0.8	706.3	705.7	707.8	86	79	93	NW 0	NNW 1	NW 1	10	10●	10●	12.4	●13-n
3	7.8	10.0	9.8	9.2	-1.3	710.2	711.0	712.0	94	88	88	NNE 0	NNE 1	W 1	9	10	10	.	●n-0¾
4	5.8	15.6	11.7	11.0	0.7	711.6	710.1	709.9	100	62	90	SSE 1	W 1	WSW 1	10⁻	3	10●	4.1	●17½-n mU, ≡ 7¾-8½
5	7.9	12.4	9.7	10.0	-0.1	712.5	712.6	712.3	92	**49**	71	W 1	W 2	WSW 2	7	9	9	.	●n-2¾
6	9.4	13.8	10.1	11.1	1.2	711.6	711.7	709.9	73	54	79	WSW 2	WSW 2	SSE 1	9	8	9	8.5	●22¾-n
7	12.6	15.4	10.7	12.9	3.2	704.6	707.2	713.1	88	71	92	WSW 2	WSW 1	WNW 1	10●	9	10●	**13.4**	●n-11¾, 14¾-22¾, ●III, ⌍
8	9.0	12.8	8.0	9.9	0.4	716.4	717.2	718.9	85	70	85	NE 1	NNE 2	NNE 1	9	2	0	.	≡ 2½-3¾
9	3.9	12.6	8.1	8.2	-1.1	720.0	719.9	721.1	98	76	83	NE 1	NNE 1	ESE 1	3	2	0	.	≡ 3½-7¾
10	4.8	16.0	9.8	10.2	1.1	721.4	720.8	722.2	89	66	88	ESE 1	NNE 1	N 1	6	8	5	.	⌓ I
11	5.7	14.7	9.4	9.9	1.0	**723.1**	723.0	722.0	96	72	90	ENE 1	NNE 1	E 1	6	2	5	.	⌓ I
12	4.2	16.0	10.0	10.1	1.4	721.2	720.3	719.2	100	72	93	NE 0	NNE 1	SE 1	0⁻	0	0	.	≡ 7-8¾, ⌓ I
13	4.9	**19.4**	10.5	11.6	3.1	717.7	715.9	715.6	95	52	83	SSE 1	W 1	SE 0	0	0	3	.	⌓ I
14	11.0	14.7	8.0	11.2	2.9	716.5	716.5	717.6	81	51	76	WSW 1	WNW 1	NNE 1	9	9	10	.	
15	3.8	12.3	5.8	7.3	-0.8	717.1	716.1	716.0	89	63	89	NNE 1	NNE 1	WNW 1	1	6	0	.	⌓ I
16	3.7	13.2	8.9	8.6	0.6	716.1	715.3	715.3	98	69	94	SE 1	NNE 1	SSE 1	10⁻	7	5	.	≡ 3¾-8 mU, ⌓ I
17	5.0	17.7	12.3	11.7	3.9	715.0	714.4	717.5	96	58	86	SSE 1	W 2	WNW 1	9	3	8	0.0	●16-16½, ⌓ I
18	8.3	15.9	9.1	11.1	3.5	717.8	718.2	718.1	94	61	92	SSE 1	NNE 1	NE 1	9	9	3	.	
19	4.9	14.2	8.8	9.3	1.9	718.0	717.5	718.3	100	71	94	E 1	W 1	WNW 1	10⁻	9	3	.	≡ 3-10¾, ⌓ I
20	4.7	15.2	9.4	9.8	2.6	719.3	718.5	719.7	97	74	96	SSE 1	NNE 1	WSW 1	10⁻	3	3	.	≡ 5½-8¾, ⌓ I
21	7.0	16.6	9.7	11.1	4.1	721.4	720.1	720.8	93	68	94	SSE 1	NNW 1	WNW 1	9	7	3	.	⌓ I
22	6.9	17.6	11.6	12.0	5.1	721.0	720.4	721.0	96	63	86	SSE 1	NE 1	SE 1	4	5	1	.	⌓ I
23	6.6	17.1	11.4	11.7	5.0	720.7	719.8	720.0	96	74	94	SSE 1	NNE 1	N 0	2	5	5	.	⌓ I
24	9.4	13.0	11.4	11.3	4.8	719.5	718.7	718.3	92	83	88	SSE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
25	9.7	11.9	6.4	9.3	3.0	717.1	716.2	716.5	94	77	91	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	9	7	.	
26	6.8	10.0	7.4	8.1	2.0	716.9	717.0	716.7	92	77	95	WSW 1	N 1	NNE 1	10	9	10	.	⌓ I
27	7.0	10.6	4.2	7.3	1.3	715.8	714.6	714.9	93	74	93	NNE 1	NNE 1	NNE 1	9	0	2	.	
28	4.2	6.9	2.9	4.7	-1.1	714.5	714.6	714.4	85	75	93	SSE 1	SSE 1	SE 1	10	10	0	.	⌓ I, III
29	**0.1**	3.0	1.9	1.7	-3.9	713.2	712.2	712.1	100	98	100	SSE 1	WSW 1	W 1	10⁻	10	10⁻●	0.0	●13½-n, ≡ 5¾-11½, 17-23½, ⌒ I
30	2.9	5.3	2.5	3.6	-1.9	709.7	708.0	707.3	90	80	99	ESE 1	N 1	N 1	10	9	10⁻	.	●n-4, ≡ 20½-n
31	1.3	7.9	6.5	5.2	-0.1	703.5	701.8	**701.2**	100	80	88	ENE 1	W 1	NNE 1	10⁻	9	10	0.3	●tr 8-9¾, 17¾-19, ≡ n-8½
Mittel	6.5	13.1	8.5	9.4	—	715.6	715.1	715.5	92	70	89				7.7	6.5	5.7	Summe 38.7	

November 1963

Beobachter: *Meteorologisches Observatorium*

Bern

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊛
1	7.2	9.1	4.4	6.9	1.7	702.6	704.5	704.8	91	89	100	WNW 1	NW 1	N 1	10●	9●	7⁻	5.4	●6¾-14, ≡ 20½-n
2	5.0	11.2	8.3	8.2	3.2	705.4	704.9	705.4	97	76	95	SSE 1	NNE 1	E 1	6	8	10●	8.5	●4¾-7¾, 15¾-18, *)
3	7.8	9.4	8.0	8.4	3.5	703.8	701.8	703.7	98	91	98	WNW 1	NNE 1	ENE 1	10●	10	3	11.3	●0-12¾ mU, 14¾-18½, *)
4	7.2	9.3	8.3	8.3	3.6	703.6	703.6	704.0	98	89	99	N 1	ENE 1	NNW 1	10	9	10=	0.0	●16½-17¾, ≡ n-5, 7½-8¾, 20-n
5	6.6	8.7	7.5	7.6	3.0	703.5	702.4	700.8	100	96	100	ENE 1	NNW 1	SSE 1	10⁻	10	10=	.	≡ n-11, 19½-n
6	6.6	9.1	7.2	7.6	3.2	**697.5**	697.7	700.5	98	94	87	NNE 1	NE 0	NNE 1	9	10●	10●	8.9	●11-17½, 19½-21¾ mU, ≡ n-5
7	4.4	10.0	7.7	7.4	3.1	700.9	703.0	708.4	96	69	78	SE 1	WSW 3	WSW 2	9	9	7	2.8	●8¾-10¾, 12¾-13¾, 16-19, *)
8	8.1	13.5	7.8	9.8	5.6	710.2	710.2	710.6	72	52	78	WSW 2	WSW 2	SSE 1	9	4	9	.	●2-4 mU
9	3.9	11.5	6.0	7.1	3.1	711.5	710.8	710.1	91	67	92	SSE 1	NNE 1	SSE 1	4	8	10	.	⌓ I
10	5.0	9.8	8.7	7.8	3.9	707.4	707.5	705.7	92	76	89	SSE 1	SE 1	WNW 1	10	10	9●	9.1	●15¾-17¾, 21¾-n
11	8.1	**14.7**	10.0	10.9	7.2	708.5	707.2	704.8	94	70	91	SSE 1	NW 1	SSE 1	8	3	5	1.5	● n-2, ⌫
12	10.1	9.2	7.2	8.8	5.2	706.3	708.0	709.1	91	75	85	WSW 1	WSW 1	WNW 1	10●	10	10●	9.0	●½-4¾, 6-12½, 21½-n, ⸗ 10¾
13	7.1	12.8	9.9	9.9	6.5	709.1	707.3	706.4	83	55	63	W 1	W 1	WSW 2	5	5	9	3.0	●n-1½, 21¾-n
14	7.4	11.4	4.4	7.7	4.4	709.1	709.2	706.8	91	66	90	WNW 1	NNE 1	SSE 1	9●	6	5	0.9	●n-7½
15	4.3	13.3	13.0	10.2	7.0	701.7	699.2	699.4	96	69	93	NNE 1	E 1	WSW 2	9●	8	10●	**27.1**	●3½-8½, 16-16½, 19¾-n
16	5.9	5.8	5.4	5.7	2.7	704.0	704.5	706.5	93	90	86	SE 1	SW 1	WNW 1	10●	10●	10	11.6	●n-17½, 21½-n, ⸗ 21¾
17	4.7	9.0	4.3	6.0	3.1	712.1	712.3	710.3	82	54	82	W 1	W 2	SSE 1	7	8	9	1.3	●n-3¾
18	8.5	14.0	9.3	10.6	7.9	710.8	711.4	711.6	80	54	62	W 1	WSW 3	WNW 1	7	6	0	0.8	●2¾-3¾, ⸗ 13½
19	6.0	8.7	13.4	9.4	6.8	712.4	712.4	711.8	80	94	79	SE 1	SE 1	WNW 1	9	10●	10	8.5	●4¾-5, 8¾-17, ⸗ 5½
20	12.5	12.0	8.7	11.1	8.7	709.0	710.2	712.4	88	73	79	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10●	9●	10●	16.6	●4½-13½, 15-17½ mU, *)
21	1.6	7.4	1.4	3.5	1.2	721.3	**722.2**	721.6	96	56	84	SSE 1	SSE 1	SSE 1	2	1	3	.	●n-0½, 4-4¾ mU, ⌣ III, ⌫
22	1.8	12.1	6.1	6.7	4.5	719.6	717.7	718.4	83	**32**	55	S 1	W 2	NNE 1	5	6	3	.	⌓ I
23	3.0	10.3	4.0	5.8	3.8	718.3	716.1	714.6	78	58	90	SE 1	NNE 1	SSW 1	5	8	1	.	⌣ III
24	**-0.2**	8.8	5.4	4.7	2.8	712.9	712.7	711.9	95	64	76	S 1	NW 1	SE 1	3	3	10	0.0	
25	4.8	9.5	3.5	5.9	4.2	708.4	707.5	711.1	84	63	89	NNE 1	ESE 1	WSW 1	5	9	10●	7.7	●5¾-6, 17¾-n
26	3.2	5.6	1.7	3.5	1.9	707.9	706.8	707.1	94	81	100	ENE 1	NNE 1	NE 1	10	9	10=	.	●n-4¾, ≡ 19¾-22
27	0.6	2.8	3.0	2.1	0.7	707.4	708.2	710.2	96	93	89	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10●	0.3	●14¾-22, ≡ 1-5
28	2.8	3.4	3.3	3.2	1.9	710.5	710.7	712.2	93	90	90	NE 2	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
29	2.7	5.4	3.7	3.9	2.7	711.9	711.8	711.7	95	71	80	NNE 1	ESE 1	NE 1	10	9	10	.	
30	**0.2**	5.8	0.1	1.8	0.8	711.7	711.0	711.7	94	85	96	ESE 1	ENE 1	NNE 1	1	1	10=	.	≡ 19½-n, ⌣ I
Mittel	5.2	9.5	6.4	7.0	—	708.6	708.4	708.8	91	73	86				7.7	7.6	8.0	Summe 134.3	

*) **2.** 22¾-24 mU, ≡ n-2 **3.** 22¾-23¾, ≡ 23¾-n **7.** ⸗ 11¾-15¾ **20.** 19¾-n, ⸗ 16½-16¾

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊛
1	-0.6	-0.1	-0.6	-0.4	-1.3	712.0	711.7	711.5	100	100	100	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10⁻	10=	10=	.	≡ n-n, ⌣ I, ⌓ III
2	-1.7	-0.7	-0.6	-1.0	-1.7	711.4	711.2	710.3	98	99	98	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡ n-13 mU, 22-n, ⌣ I
3	-1.6	0.3	1.5	0.1	-0.5	708.8	707.1	707.3	100	92	92	NNE 1	NNE 1	WNW 1	10=	10	10	**0.1**	●17½-18¾, ≡ n-11
4	3.1	**6.9**	6.2	5.4	4.9	706.4	706.0	705.9	92	80	96	ENE 1	E 1	E 1	10●	10	9	**0.1**	●0½-1¾, 3½-7¾, 16-18¾
5	3.7	3.6	1.0	2.8	2.5	705.2	705.6	707.7	100	100	100	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10=	10⁻	10=	.	≡ n-n
6	0.8	1.1	-0.4	0.5	0.3	709.6	710.3	711.1	96	92	95	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	≡ n-3
7	0.6	2.0	1.2	1.3	1.2	711.4	711.7	712.9	95	85	88	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	.	
8	-0.7	-0.3	-0.7	-0.6	-0.6	713.7	713.4	714.8	90	83	85	NNE 1	NNE 1	SSE 1	10	10	10	.	
9	-2.0	-0.7	-2.4	-1.7	-1.6	715.5	715.6	716.2	88	84	96	NW 1	N 1	NNW 1	10	10	10	.	≡ 22¾-n
10	-3.8	1.0	-1.8	-1.5	-1.3	715.9	714.9	714.1	99	80	100	WSW 1	NE 1	W 1	10⁻	1	10=	.	≡ n-9, 16½-n, ⌣ I
11	-3.7	-1.6	-2.6	-2.6	-2.3	710.9	709.5	708.0	100	96	100	ESE 1	NE 1	SE 1	10=	10⁻	10⁻	0.0	⚹° 7¾-9, ≡ n-n, ⌣ I, ∨ II
12	-4.0	-2.7	-1.1	-2.6	-2.2	704.6	702.8	703.9	99	97	91	E 1	NE 1	NE 1	10⁻	10	10	0.0	≡ n-12½, ∨ n-p
13	-3.8	-2.7	-4.5	-3.7	-3.2	706.0	706.2	706.9	85	65	84	NE 2	ENE 2	NE 2	5	1	9	**0.1**	⚹° 3-6½, 19-19¾, 22-n
14	-7.1	-6.0	-8.0	-7.0	-6.4	707.0	707.2	707.9	85	75	86	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	9	10	0.0	⚹° n-n
15	-9.2	-6.7	-7.5	-7.8	-7.3	708.1	707.8	706.3	85	78	82	NE 1	NNE 2	NE 2	9	7	10	0.0	⚹° n-n, ⌣ I
16	-8.7	-7.2	-7.6	-7.8	-7.0	703.5	703.9	706.0	87	86	87	NE 2	NE 1	NNE 1	10*	10*	10	**0.1**	⚹° 1-14 /
17	-10.0	-4.9	-9.2	-8.0	-7.2	706.3	705.4	704.6	82	67	87	SE 1	ENE 1	SSE 1	7	0	0	.	⌣ III /
18	**-11.9**	-5.8	-8.9	-8.9	-8.0	702.5	701.1	699.5	91	81	90	SSE 1	NNE 1	WNW 1	0	0	1	.	⌣ I /
19	-8.0	-1.6	-3.9	-4.5	-3.5	697.0	**695.8**	695.9	88	74	85	SSW 1	NNE 0	N 1	10	9	9	0.0	⌣ I /
20	-3.7	-2.7	-3.4	-3.3	-2.3	696.8	698.3	702.4	90	78	80	NNE 1	NE 2	NE 2	10	9	10	0.0	⚹° 5-6¾, 9½-10, 23½-n /
21	-5.0	-2.7	-5.8	-4.5	-3.4	706.8	708.9	713.1	78	74	85	NNE 1	NE 2	NNE 2	9	5	10	.	⚹° n-1½ /
22	-6.8	-6.8	-8.4	-7.3	-6.2	717.4	719.1	721.3	89	82	89	NNE 3	NE 2	NNE 2	10	7	10	.	/
23	-8.9	-8.8	-7.9	-8.5	-7.3	722.8	723.7	723.7	89	91	89	NNE 2	NNE 2	NNE 1	10	10*	10	0.0	⚹° 9-14½ /
24	-7.9	-7.1	-8.0	-7.7	-6.5	721.6	719.0	716.2	90	88	92	ENE 1	NE 1	NNE 1	10	9	8	.	
25	-6.6	1.3	-3.3	-2.9	-1.6	716.5	718.5	721.5	93	71	96	SE 1	SSE 1	ESE 1	6	0	3	.	⌣ I
26	-4.6	4.7	-1.5	-0.5	0.8	723.2	723.1	724.9	92	61	93	SE 1	E 1	NE 1	2	7	0	.	⌣ I
27	-3.3	6.6	0.1	1.1	2.5	**726.4**	725.0	725.3	87	**56**	88	NE 1	NE 1	ENE 1	9	1	1	.	⌣ I
28	-4.5	4.2	-1.8	-0.7	0.7	725.3	724.1	723.6	98	60	94	ENE 1	ENE 1	WNW 1	0	3	0	.	⌣ I
29	-5.6	1.7	-4.5	-2.8	-1.3	722.1	721.5	720.7	100	71	100	WNW 1	SSE 1	NNE 1	10⁻	1	0	.	≡ ∨ I
30	-3.3	3.3	-1.3	-0.4	1.1	721.2	720.1	717.4	95	71	96	SSE 1	NNE 1	W 1	7	7	8	.	≡ 23¾-n, ⌣ I
31	-2.9	-2.2	-1.5	-2.2	-0.7	715.0	712.9	713.7	100	95	95	S 0	W 1	SSE 1	10⁻	10	10⁻	.	≡ n-13, 20-n, ∨ I
Mittel	-4.3	-1.1	-3.1	-2.8	—	712.0	711.6	712.1	92	81	92				8.5	7.0	7.7	Summe 0.4	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Januar 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	0.1	**6.0**	-1.1	1.7	3.3	705.9	707.5	708.3	100	67	100	SSW 0	SW 0	NE 0	10=*	9	10-	2.8	⚹ 4¾-10, ● 10-10¾, *)	18
2	-1.7	-0.6	-0.3	-0.9	0.7	706.1	704.0	701.9	100	90	97	NE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.0	≡ n-7, ⌣ I	15
3	-0.2	0.3	0.6	0.2	1.8	**696.9**	**696.9**	698.7	100	84	97	NE 1	N 1	S 1	10	10	10	1.1	● 23¾-n	13
4	2.3	4.1	0.9	2.4	4.1	701.2	703.1	703.7	73	60	87	WSW 1	WSW 3	W 0	10	7	7	0.2	● n-0¾, fr, ⸗ a	13
5	0.8	2.7	4.6	2.7	4.4	701.2	700.2	701.3	81	91	88	ESE 0	SSW 1	WSW 2	10*	10	10●	**6.5**	⚹ fr, ● a ztw, 21½-21¾, *)	12
6	1.7	4.5	0.5	2.2	3.9	702.8	702.4	701.2	100	82	100	ENE 1	ENE 1	NE 1	10-●	8	10-	0.5	● 0¾-1½, 4-7¾, ≡ fr, 15-n	9
7	0.1	-0.3	-0.6	-0.3	1.4	701.6	703.3	706.5	100	97	97	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10*	10*	2.7	△ I, ⚹ 13-15*, 17½-nmU	6
8	-0.7	0.4	0.2	-0.0	1.8	708.9	709.8	710.7	98	95	98	NNE 0	ENE 1	NE 0	10	10	10	0.2	⚹ n-2, a und p ztw	9
9	-0.1	1.3	0.2	0.5	2.3	709.9	709.5	709.9	99	86	99	ENE 0	ESE 0	ENE 1	10	10	10	0.0		7
10	-0.7	-0.7	-1.3	-0.9	0.9	709.1	708.9	709.0	100	93	98	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10=	10●	10	5.8	● ztw, ⚹ 22½-n, ≡ 7-10, 15¾	6
11	-3.5	-3.5	-5.4	-4.1	-2.3	708.8	708.4	708.3	96	89	92	NE 2	NNE 1	NNE 1	10*	10	10*	6.0	⚹ n-7¾, a ztw, p-n	17
12	-9.9	-9.7	-11.8	-10.5	-8.7	708.8	710.1	712.0	88	71	80	NNE 1	NE 2	NE 1	10*	10*	10*	1.7	⚹ a und p mU	22
13	-14.5	-11.8	**-17.2**	-14.5	-12.7	713.6	714.8	716.4	79	55	80	NE 1	NE 2	NE 1	5	3	0	0.0	⚹ fl I	19
14	-16.9	-8.9	-9.3	-11.7	-9.9	716.6	715.6	715.9	86	65	78	SW 1	SW 1	WSW 1	10	9	10*	0.9	⚹ add, ∨ I	17
15	-7.8	-5.2	-7.2	-6.7	-4.9	715.8	715.5	716.5	91	73	82	W 1	WSW 1	WSW 1	10*	10*	0	0.1	⚹ 1-8¾, II, ⌣ III	18
16	-7.1	-3.5	-8.4	-6.3	-4.5	714.7	714.5	715.2	90	55	92	SSW 1	S 1	E 1	8	10	10	0.2	⚹ a ztw, ⌣ I, III	17
17	-11.1	-8.3	-12.3	-10.6	-8.8	716.8	716.1	715.3	81	57	77	NNE 2	NNE 2	NNE 2	10	6	10	0.1	⚹ n (II./18.)	16
18	-14.7	-13.3	-13.7	-13.9	-12.2	712.8	710.7	707.8	82	69	77	ENE 2	NNE 1	NNE 2	10	7	10	1.4	⚹ fl III	16
19	-13.4	-9.2	-10.7	-11.1	-9.4	703.9	704.1	706.2	84	65	86	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10*	10	0	0.0	⚹ a ztw, ⌣ III	18
20	-11.0	-7.3	-8.1	-8.8	-7.1	708.0	709.3	711.3	94	70	82	ENE 1	NNE 1	ENE 1	10	10	10	.	⌣ I	17
21	-11.4	-5.5	-11.1	-9.3	-7.6	713.7	714.4	717.6	72	**38**	66	NNE 2	ENE 2	ENE 2	3	2	3	.	⸗ p	16
22	-13.1	-7.2	-13.5	-11.3	-9.6	720.6	721.8	724.8	68	41	69	ENE 1	ENE 2	ENE 1	3	1	0	0.0	⸗ m-p ztw	16
23	-16.5	-7.8	-13.9	-12.7	-11.1	**725.1**	724.4	724.7	91	43	82	N 1	NNE 1	SSE 1	1	0	0	0.0	⌣ I, III	16
24	-14.9	-6.5	-12.1	-11.2	-9.6	723.1	722.0	722.5	95	47	90	E 1	ENE 1	NNE 1	4	5	0	0.0	⌣ I, III	16
25	-14.7	-5.5	-10.7	-10.3	-8.7	722.0	722.2	723.7	92	52	89	NE 0	SSW 1	SSE 0	2	5	0	.	⌣ I, III	16
26	-13.5	-6.4	-6.3	-8.7	-7.1	722.9	721.6	719.4	95	74	90	SSE 0	SSW 1	W 1	3	8	10*	0.8	⚹ p, n, ⌣ I, II	16
27	-6.7	-1.5	-6.0	-4.7	-3.2	720.6	721.9	723.9	93	55	83	NW 1	NE 1	ENE 1	9	2	10*	0.0	⚹ a ztw. abd, fl I	17
28	-5.9	-0.6	-7.9	-4.8	-3.3	722.1	720.2	719.5	92	45	88	NNE 1	ENE 1	NE 1	10*	4	3	0.0	⚹ a ztw, ⌣ III	17
29	-8.0	-2.2	-6.3	-5.5	-4.0	717.3	715.7	714.0	91	57	94	NNE 1	NE 1	NNE 1	10	8	10*	1.3	⚹ a und p ztw, 21-23	17
30	-8.4	-4.4	-10.3	-7.7	-6.3	711.3	710.1	710.6	95	57	90	NNE 0	NE 1	NNE 1	10*	9	0	0.0	⚹ 5-5½, 11¾-12¾, I, ⌣ I, III	20
31	-12.3	-7.8	-10.3	-10.1	-8.7	710.3	709.2	708.7	86	57	90	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	5	10*	0.4	⚹ a ztw, III	19
																		Summe		
Mittel	-7.5	-3.8	-6.7	-6.0	—	712.0	711.9	712.4	90	67	88				8.3	7.3	6.9	32.7		

*) **1.** ≡ fr, abd, ⌣ III **5.** ⚹ ● 11-13

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-11.8	-9.3	-12.7	-11.3	-10.0	706.4	704.8	705.3	90	61	82	NNE 1	NNE 1	NE 1	10*	7	9	0.0	⚹ a ztw ⌣ I	19
2	-12.8	-8.9	-11.7	-11.1	-9.9	705.3	703.8	702.1	89	57	79	NE 1	NNE 2	NNE 2	10*	0	10	0.0	⚹ a ztw, fl III, ⌣ I	19
3	-12.7	-7.1	-11.8	-10.5	-9.3	700.7	700.4	701.7	83	56	75	N 1	NE 1	NE 1	10	6	10	0.0	⚹ a ztw	19
4	-11.7	-5.7	-12.5	-10.0	-8.9	701.9	701.0	703.0	78	44	78	NE 0	S 1	E 0	10	0	0	0.0	⚹ a ztw, ⌣ III	19
5	**-16.8**	-6.3	-13.0	-12.0	-11.0	704.0	704.4	706.8	90	48	87	N 0	SSW 1	NE 1	0	0	0	0.0	⌣ I, III	18
6	-16.1	-5.0	-9.7	-10.3	-9.4	709.4	710.0	710.1	94	45	72	N 1	SW 1	NE 1	3-	3	2	0.0	≡ fr-a, ⌣ I	18
7	-10.7	-2.4	-3.7	-5.6	-4.8	706.4	707.1	709.4	83	43	67	NE 1	WSW 1	E 0	4	9	10	.	⌣ I	18
8	-3.8	2.1	-1.2	-1.0	-0.3	711.4	711.6	712.6	84	53	70	SSE 1	ESE 1	NE 1	10	10	9	.	⚹ 5¾	18
9	-5.0	2.5	-1.8	-1.4	-0.8	711.3	709.8	708.0	86	47	74	ENE 1	ENE 1	NNE 0	10	9	10	.	⌣ I	15
10	-4.4	4.4	-0.8	-0.3	0.2	706.6	704.6	703.1	95	46	80	ENE 0	ENE 1	E 1	9	0	9	.	⌣ I	15
11	-3.0	0.2	-1.3	-1.4	-1.0	699.7	698.7	699.6	93	68	100	ENE 1	ENE 1	SSW 0	8	10	10-*	1.7	⚹ 20-n, ≡ abd	14
12	-0.1	3.0	0.4	1.1	1.4	699.1	699.8	702.3	100	79	91	SSE 0	SSW 1	WSW 1	10-*	10	10*	7.1	⚹ 0¾-2¾, 5-12, *)	16
13	-2.3	-0.3	-2.8	-1.8	-1.6	705.3	706.4	708.2	98	65	87	WSW 1	WSW 2	SSE 1	10*	9	10*	0.8	⚹ 3-9¾, a und p ztw, 21½	20
14	-3.7	0.4	-4.9	-2.7	-2.6	708.0	705.4	703.0	99	54	88	SW 0	ENE 1	ENE 0	10=	4	0	0.0	≡ n-10¾, ⌣ I, III	21
15	-7.2	2.9	-0.9	-1.7	-1.7	699.6	698.6	697.1	97	48	73	W 1	S 1	NE 0	10	5	10	.	⚹ 11¾-13¾, ⌣ I	19
16	-2.0	4.0	0.6	0.9	0.8	694.4	**693.7**	695.2	75	43	98	NE 1	NNW 1	SSW 1	10	10	10*	1.1	⚹ 17-n mU	17
17	0.7	4.6	1.4	2.2	2.0	697.3	698.0	699.9	98	66	95	SW 0	SSW 1	SW 1	10	10	10●	2.5	● 16½-18¾, 21¾-23¾	17
18	-0.2	2.1	-0.9	0.3	0.0	699.9	700.5	699.5	100	71	100	SSW 1	WNW 1	W 1	10-*	10*	10*	**23.3**	⚹ 6¾-12, 13½-n, ≡ fr	16
19	-1.4	2.7	0.9	0.7	0.3	696.1	696.4	698.0	98	86	99	ENE 1	SW 1	WSW 1	10*	10	10●	8.8	⚹ n-11¾, ● 19½-23¾	43
20	2.4	**7.1**	2.3	3.9	3.4	698.7	698.9	699.4	78	47	84	WSW 2	WNW 2	W 1	9	6	10●	5.4	● 2-4, a ztw, 21½-24, *)	31
21	-3.5	-3.0	-5.2	-3.9	-4.5	705.7	708.8	710.0	85	70	75	WSW 2	WSW 1	NNW 1	10*	10*	10	0.1	● 2¾-3¾, ⚹ 3¾-16¾ mU	24
22	-6.5	-3.5	-5.5	-5.2	-5.9	710.2	710.9	712.9	88	56	75	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10*	10	10	0.3	⚹ fr, 11¾-12½	23
23	-5.8	-3.7	-5.7	-5.1	-5.9	714.2	715.3	716.0	74	61	70	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	10	0.1	⚹ a ztw, fl, II	22
24	-7.3	-3.6	-5.3	-5.4	-6.3	714.3	714.2	714.5	79	52	65	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	0.0	⚹ 8¾-mtg	22
25	-10.8	-1.1	-6.4	-6.1	-7.1	715.6	716.1	717.6	92	41	75	ENE 0	NNE 1	NNE 1	3	0	0	0.0	⌣ I	21
26	-10.9	1.9	-4.0	-4.3	-5.4	718.6	718.2	719.6	92	35	56	NNE 1	ENE 1	SSE 1	3	0	0	.	⌣ I	21
27	-8.0	0.7	-5.0	-4.1	-5.3	**720.4**	720.0	**720.4**	92	45	50	NNE 1	ENE 1	NNE 1	8	0	0	.	⌣ I	21
28	-11.3	-0.8	-6.4	-6.2	-7.5	**720.4**	719.1	720.2	63	**32**	43	NE 1	NNE 1	NNE 2	0	0	0	.		21
																		Summe		
Mittel	-6.7	-0.8	-4.6	-4.0	—	706.5	706.3	707.0	88	54	78				8.1	6.0	7.1	51.2		

*) **12.** 15¾-18¾ mU, ≡ fr
20. ⸗ 5¾-8½ ztw

März 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Zürich

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	**12.5**	-1.9	-7.1	-7.2	-8.7	721.9	721.3	720.8	71	34	45	NNE 0	N 1	ENE 1	0	2	0	.	20
2	11.8	0.0	-6.1	-6.0	-7.6	721.2	720.9	721.7	73	34	48	NE 0	ENE 1	NE 1	2	0	0	.	20
3	-9.6	3.9	-2.5	-2.7	-4.4	722.3	721.6	721.0	79	34	65	NE 0	SSW 1	ENE 0	0	0	0	.	20
4	-6.1	7.6	-0.8	0.2	-1.6	720.6	720.2	720.7	85	32	68	ENE 0	WSW 1	E 0	2	2	0	.	⌣ I 19
5	-5.4	7.5	0.1	0.7	-1.2	722.5	722.3	**723.2**	86	30	61	WNW 1	ENE 1	W 1	0	3	0	.	⌣ I 17
6	-1.1	8.9	2.9	3.6	1.6	722.9	721.6	720.4	60	30	43	SSE 0	WSW 1	ESE 1	6	7	3	.	15
7	1.6	**12.3**	6.0	6.6	4.4	718.9	719.6	718.9	56	**26**	42	SSW 1	SSW 1	WSW 1	6	8	0	.	13
8	1.0	12.2	4.9	6.0	3.7	715.0	712.2	710.1	69	38	58	SSW 0	WSW 1	SSW 0	2	4	9	2.7	10
9	4.3	9.6	3.6	5.8	3.4	712.8	710.8	704.3	82	45	77	SW 1	SSW 1	NE 1	9	3	9	1.1	●2⅓-4½, ⌿ 1⅓-2¼
10	3.0	8.5	5.3	5.6	3.1	702.8	704.1	705.9	100	53	68	WSW 1	WSW 2	WSW 2	9	4	10	2.0	●4½-6½, 8⅓-10, ▽ 18⅓, *)
11	2.0	4.1	4.5	3.5	0.8	702.7	701.5	701.6	89	100	89	WSW 1	WSW 1	SSE 1	10	10-●	10	9.5	●9-21½mU, ≡ 13½, *)
12	3.5	6.2	4.5	4.7	1.9	700.3	701.7	706.8	91	64	63	SSW 2	WSW 2	NNW 2	10●	10	10	1.7	●4⅓-7⅓, p ztw, ▽ 21⅓-23⅓, tr III
13	2.1	4.4	3.4	3.3	0.4	711.9	714.4	717.2	89	80	83	SW 2	WSW 1	SSW 1	8	9	9	2.4	●fr, ▽ 12⅓, 13-15⅓ mU
14	2.1	11.0	5.4	6.2	3.2	716.4	714.6	712.0	82	40	60	SE 0	SSW 1	E 1	4	5	5	.	△ I
15	5.0	8.0	4.0	5.7	2.5	711.4	712.4	713.6	61	60	93	WSW 1	SW 1	SSE 1	9	10	10	1.1	●a ztw, 15½-17
16	1.6	7.3	6.1	5.0	1.7	712.3	711.9	713.8	100	62	97	ESE 0	SSW 1	WSW 1	10	10	10●	7.8	●19⅓-n, ⌣ I
17	4.6	11.9	5.9	7.5	4.1	717.1	716.8	715.1	95	52	77	WSW 1	SSW 1	SSW 0	8	5	0	6.0	●n-0½, 5-5½, 8½-9⅓
18	4.1	9.9	7.3	7.1	3.5	712.3	711.2	710.5	85	65	82	SSW 1	SSW 2	WSW 3	10●	7	10●	14.5	●3-4⅓, 7⅓-10⅓, 21-23⅓, ⌿ n
19	4.8	11.9	5.3	7.3	3.6	712.8	711.0	707.8	67	34	59	WSW 1	SSW 1	ENE 1	8	4	0	.	●0⅓-4⅓, ⌿ n
20	2.3	8.8	5.5	5.5	1.7	702.2	**700.2**	702.7	76	48	96	NNE 2	NNE 1	N 1	10	9	10●	6.7	●20⅓-n
21	3.3	4.0	3.1	3.5	-0.5	705.0	706.6	708.0	84	88	94	N 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	7.2	●n-3, 9⅓-12⅓, 14½-20½
22	0.7	3.3	-0.2	1.3	-2.8	706.8	707.6	711.2	99	67	73	NNE 1	ENE 1	NNE 1	10*	10●	10	0.0	●⚹ 2½-9, ●II
23	-2.0	0.9	-2.1	-1.1	-5.3	713.8	715.7	718.5	72	51	62	NE 2	NE 2	ENE 1	9	10	4	.	⚹ fl 5⅓, ⌣ I
24	-3.8	6.1	1.1	1.1	-3.3	719.3	719.1	718.7	68	27	42	NE 1	ENE 1	ESE 1	1	3	0	.	⌣ I
25	-2.5	9.4	6.4	4.4	-0.1	717.5	715.6	713.7	85	27	34	SSE 0	S 1	SSW 1	0	0	0	.	⌣ I
26	1.9	6.8	6.1	4.9	0.3	709.8	706.4	705.2	68	56	87	SSW 1	WSW 3	WSW 3	8	10●	9	16.1	●13½-20⅓, 22⅓-23⅓, *)
27	4.7	6.0	4.3	5.0	0.2	706.0	705.2	706.3	95	82	97	W 0	ENE 1	N 1	10	10●	10●	14.2	●3-6⅓ mU, 9-n mU, *)
28	2.7	6.7	4.8	4.7	-0.2	706.9	707.2	708.0	100	59	71	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10●	9	8	0.3	●n-7⅓ mU
29	2.9	**12.3**	7.3	7.5	2.4	706.5	704.1	702.2	77	29	58	ESE 1	SSW 1	WSW 2	8	7	10	8.3	●23⅓-n, △ I
30	0.7	2.8	1.6	1.7	-3.5	702.4	701.7	702.2	98	87	98	S 1	SSE 1	WNW 1	10*	10●	10●	13.4	●⚹ n-7, ⚹ 7-12, *)
31	1.9	4.5	0.3	2.2	-3.2	704.9	705.9	708.5	92	56	100	W 1	WSW 2	SSW 1	10	10●	10*	**17.5**	●n-1, 17-21, ⚹ 3⅓-6, 21-n
Mittel	0.2	6.9	2.9	3.3	—	712.2	711.8	712.0	82	51	71				6.7	6.5	6.0	Summe 132.5	

*) **10.** 22⅓ ⌿ p-n ztw **11.** 17⅓-n mU, △ I **26.** ⌿ 20½-n **27.** ≡ 9⅓-11⅓, ⌿ n (26./27.) **30.** ●12-13½, 15-18, 20-n mU

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	0.3	3.6	2.1	2.0	-3.5	711.9	713.5	715.2	100	82	98	WSW 0	WNW 0	ENE 0	10-*	10	10	0.8	⚹ ●n-11, ≡ n-a 13
2	1.8	5.7	2.1	3.2	-2.5	715.8	715.8	715.9	99	59	73	ENE 1	NNE 2	NE 1	10-●	8	8	.	●a, ≡ n-9⅓ 3
3	**-0.6**	5.2	2.1	2.2	-3.6	713.9	713.2	711.6	100	51	80	ENE 1	ENE 1	ENE 1	9	10	0	0.1	≡ fr, ⌣ I
4	0.3	11.0	4.6	5.3	-0.7	709.2	707.3	706.8	92	35	90	ENE 0	W 1	WSW 0	9	10	5	0.4	●18⅓-19⅓ mU, ⌣ I, ⊕ II
5	1.8	8.9	6.5	5.7	-0.4	706.1	705.3	704.8	98	53	57	WSW 0	ENE 1	WSW 1	8	8	10	.	⌣ I
6	3.5	13.8	8.3	8.5	2.2	703.1	701.6	700.7	62	36	39	NE 1	NE 1	NE 1	9	9	5	.	
7	6.8	9.1	5.3	7.1	0.7	702.7	704.4	707.5	68	63	86	SW 2	WSW 2	SSW 1	9	10	10●	6.2	●15⅓-17⅓, III
8	5.1	14.3	8.3	9.2	2.6	708.0	706.3	706.3	100	46	79	SE 0	NNE 1	ESE 1	10	2	3	.	●1⅓-2⅓, ≡ n-7⅓ mU
9	5.8	14.1	8.8	9.6	2.9	705.1	703.0	701.2	89	42	74	WSW 1	ENE 1	NE 1	9	10	10	0.2	●16, △ I
10	8.3	**20.8**	10.3	13.1	6.2	698.0	**693.9**	698.1	60	**26**	82	NNE 2	SSE 2	WNW 1	10	7	9	10.4	●5
11	5.7	7.3	6.1	6.4	-0.6	698.8	700.9	703.4	100	91	97	SSW 1	SSW 2	SSW 1	10-●	10●	4	9.6	●2⅓-15, ≡ 6-11, △ III
12	6.3	8.2	6.9	7.1	-0.1	706.7	709.4	711.4	97	74	90	WSW 1	SSW 1	ENE 1	10	9	2	4.8	●2½-3⅓, 10⅓-12⅓, △ I, III
13	6.7	8.9	7.9	7.8	0.5	713.5	714.6	715.2	96	77	73	SSW 0	SSW 1	NNE 1	9	9●	4	1.0	●0⅓-0⅓, 6, 9⅓-10⅓, II, △ I
14	5.8	11.5	6.5	7.9	0.4	716.2	715.9	715.7	91	43	72	WSW 1	SSW 2	SSE 1	10	7	0	1.5	▲6⅓, ▽ △ 14⅓-14⅓, ●tr II
15	5.3	13.9	10.4	9.9	2.3	713.3	711.5	710.3	81	33	49	SW 1	SSW 1	W 1	10	9	8	.	
16	9.1	17.2	12.0	12.8	5.0	708.9	707.7	708.0	50	31	44	SSE 0	SSW 1	WNW 1	9	8	9	.	
17	9.2	19.0	10.6	12.9	5.0	705.8	703.0	704.2	73	31	84	SW 1	SSW 1	WSW 1	2	8	10	5.8	△ I
18	7.2	8.6	8.0	7.9	-0.2	707.2	706.6	705.7	88	78	74	SSW 1	WNW 1	ENE 2	10●	10●	0	0.2	●0⅓-7½, a ztw, II
19	6.3	13.6	10.5	10.1	1.9	708.0	709.5	711.9	98	50	64	NNE 1	ESE 1	NNE 1	10	5	3	.	△ I
20	9.9	18.7	13.4	14.0	5.6	712.1	710.1	709.1	71	40	56	SSW 0	SE 1	NW 1	1	3	1	1.2	△ I
21	10.1	12.4	10.1	10.9	2.4	710.6	710.9	712.0	83	55	78	WNW 1	W 1	SW 0	10●	10	7	.	●4-5½, I
22	10.1	14.8	11.5	12.1	3.4	713.6	712.3	711.0	83	36	52	SSW 1	NNE 1	ESE 1	8	6	0	.	
23	9.0	16.7	10.0	11.9	3.1	709.4	708.7	710.1	68	44	94	ENE 1	SSW 1	SSW 1	5	10	10●	**32.4**	●17½-n
24	8.1	10.5	9.8	9.5	0.5	712.0	712.9	713.3	96	74	96	WSW 1	SSE 1	WNW 0	10●	10	10	0.9	●n-10, ≡ 5½, △ III
25	8.9	14.1	11.5	11.5	2.4	713.2	713.0	713.9	97	53	64	ENE 0	ENE 1	NNE 1	10	7	8	.	△ I
26	9.6	18.2	11.9	13.2	4.0	715.0	714.9	716.7	76	36	64	NNE 1	NNE 1	NNE 1	4	2	4	.	△ I
27	8.0	16.2	9.6	11.3	1.9	717.7	717.6	718.2	79	39	63	NNE 1	NNE 1	ENE 1	3	3	0	.	
28	8.7	17.6	12.8	13.0	3.5	**718.4**	717.2	716.6	73	32	53	S 1	WNW 1	NNE 1	4	4	8	.	
29	11.7	20.4	14.4	15.5	5.9	715.2	713.7	713.1	55	41	60	S 0	NNE 1	ENE 1	7	5	0	.	
30	12.0	12.9	9.1	11.3	1.5	712.8	713.4	714.6	79	90	98	SSE 0	WSW 1	ENE 1	10	10●	10●	22.6	●11⅓-23½mU
Mittel	6.7	12.9	8.7	9.4	—	710.1	709.6	710.1	83	51	73				8.2	7.6	5.6	Summe 98.1	

$\lambda = 8^\circ 34'$, $\beta = 47^\circ 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

Mai 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.0	15.9	12.1	12.3	2.4	711.2	708.2	705.7	98	54	52	ENE 1	SSW 1	WNW 1	10	8	10	.	≡ fr
2	11.6	14.7	6.3	10.9	0.8	704.1	**703.3**	705.7	69	52	98	SSE 0	SSW 1	NNW 1	10	10	10●	**33.3**	●fr, p, 17¼-n
3	**2.7**	7.9	6.5	5.7	−4.5	708.8	708.4	709.0	95	57	72	SSE 1	SSW 1	WSW 1	10●	8	10	0.7	●n-8½
4	6.0	8.5	5.7	6.7	−3.7	709.0	709.3	710.5	74	62	92	S 1	W 1	SSE 1	9●	8●	10	1.7	●1, 9¾-10¾, 15¾-16½, *)
5	5.1	14.4	8.6	9.4	−1.2	711.0	711.1	711.6	96	32	38	NNE 1	SW 1	SE 0	8	3	0	.	△ I
6	7.8	16.7	11.7	12.1	1.4	712.9	712.8	713.9	72	32	44	SSE 1	WSW 1	N 1	2	5	0	.	△ I
7	9.3	19.5	15.0	14.6	3.7	714.9	714.9	715.3	73	33	38	SSW 1	NNW 1	ENE 1	2	1	0	.	△ I
8	11.0	23.2	14.4	16.2	5.2	716.4	715.4	714.8	74	33	56	SSW 0	NNE 1	S 1	3	2	1	0.0	●17-18¾ mU, △ I, ⊼
9	13.3	13.3	9.0	11.9	0.7	713.1	713.0	714.2	68	69	97	WSW 0	WNW 2	WSW 1	7	10	10●	5.6	●15-n, △ I
10	8.8	13.5	10.5	10.9	−0.5	712.9	711.7	711.4	92	55	85	WSW 1	SSW 1	SSE 1	10	9	4	0.9	●n-7 mU, △ III
11	7.7	10.4	8.2	8.8	−2.7	714.0	715.4	717.5	96	84	80	SSW 1	SSE 1	SSE 1	10●	10●	10●	1.3	●3¾, 5¼-p, abd
12	8.0	13.6	8.2	9.9	−1.8	**718.3**	718.2	718.0	84	49	85	NNE 1	NNE 2	ENE 1	10	9	0	.	△ III
13	7.4	19.1	11.3	12.6	0.8	716.1	713.6	714.6	87	31	88	SSE 0	WSW 1	WSW 1	2	7	10●	5.0	●20¾-n, △ I
14	8.3	10.9	7.8	9.0	−2.9	716.8	716.2	715.3	79	65	96	SSE 1	SSW 1	SSE 1	10	10	10●	3.6	●n-3¾, 9½, 14¾-17¼ mU, *)
15	7.5	9.2	6.6	7.8	−4.2	708.7	707.2	710.5	94	86	98	ENE 1	SSW 1	NNW 1	10●	10●	10●	24.5	●5-7½ mU, a ztw, 12¾-n mU
16	6.6	7.8	8.6	7.7	−4.5	713.2	714.7	716.3	100	100	99	SSW 1	WSW 1	NNW 0	10●	10=●	10=●	5.9	●n-n mU, ● III, ≡ p-n
17	8.3	10.0	9.3	9.2	−3.1	716.9	717.4	717.9	100	92	98	WNW 1	WNW 1	WNW 0	10=●	10	10●	1.3	●n-10 mU, III, ● I, ≡ n-a
18	9.4	14.1	11.1	11.5	−1.0	716.8	715.8	714.5	97	59	67	WSW 0	SSW 1	WNW 0	10	10	5	.	● fr
19	12.4	9.1	7.5	9.7	−2.9	712.2	712.9	714.5	62	87	72	SSW 1	WNW 2	SSW 1	8	10●	10	0.9	●9½-14½ mU, 17½-18¾, tr III
20	7.6	10.5	7.5	8.5	−4.2	714.0	713.6	713.7	70	50	71	SSW 1	SSW 1	SSE 1	9	8	0	.	
21	7.3	18.8	13.7	13.3	0.4	712.5	710.9	710.1	77	**30**	43	SSW 1	SSW 1	SE 1	0	0	0	.	△ I
22	12.8	**23.8**	15.0	17.2	4.2	708.9	707.5	707.4	61	31	35	ENE 1	NNE 1	WNW 1	3	3	10	.	
23	11.8	11.0	8.3	10.4	−2.8	708.8	710.3	712.7	87	83	88	WSW 1	WNW 2	WSW 1	9	10	10	0.8	●14½-19
24	9.1	10.7	10.2	10.0	−3.3	713.5	714.4	715.9	93	79	89	ESE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	●5¼
25	10.5	14.7	12.9	12.7	−0.7	715.8	715.9	716.4	78	62	82	NNE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	8	.	
26	12.3	18.3	14.9	15.2	1.6	715.2	714.8	714.4	96	57	75	ENE 1	NNE 1	ENE 1	10	8	0	.	
27	13.2	20.8	16.6	16.9	3.2	715.1	714.4	714.6	86	53	71	ENE 1	NNE 1	NE 1	8	6	10	.	△ I
28	14.2	**23.8**	15.2	17.7	3.9	714.2	712.7	713.4	82	38	86	SSW 0	ENE 1	SSW 0	0	3	10	.	●tr 21½, ⊕ 17½, △ I, ⊼
29	14.6	21.5	14.0	16.7	2.8	712.6	711.4	711.6	81	53	97	NNE 1	NNE 1	NE 1	7	7	10	1.9	●18½-20½, △ I, III, ⊼
30	11.6	20.9	16.4	16.3	2.3	711.9	711.7	711.2	77	48	48	NNE 1	ENE 1	ENE 2	10	3	0	.	
31	13.9	22.3	16.9	17.7	3.6	711.9	710.9	710.7	63	40	62	SSE 1	NNE 1	NNE 1	0	3	5	.	
Mittel	9.6	15.1	11.0	11.9	—	712.9	712.5	713.0	83	57	74				7.3	7.1	6.5	Summe 87.4	

*) **4.** tr III, ⚥ II **14.** 21¾-21¾

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.4	23.8	15.5	17.9	3.7	710.4	709.0	709.1	66	39	51	ENE 1	NE 2	NE 1	3	5	10	.	△ I
2	11.7	20.3	13.8	15.3	1.0	708.9	708.3	708.9	72	44	55	NE 1	NE 2	ENE 1	7	5	9	2.1	
3	10.4	21.0	15.0	15.5	1.1	710.5	709.9	709.2	93	42	66	NE 1	ENE 1	ENE 1	10●	5	9	0.6	●5-8½
4	13.1	16.8	15.7	15.2	0.7	708.1	707.5	**706.8**	79	62	68	ENE 1	NW 1	NNE 1	9	10	7	3.9	⚥ 22½-23¾, ⚹ 22½, ⊼
5	12.5	18.7	13.2	14.8	0.2	708.2	708.4	709.5	79	46	81	ENE 0	NNE 1	N 1	8	9	1	.	△ I, III
6	13.5	21.9	15.2	16.9	2.2	710.5	709.9	710.7	79	40	56	ENE 1	NNE 2	N 1	5	7	8	10.0	△ I
7	11.9	12.0	11.5	11.8	−3.0	712.0	712.5	713.6	97	95	86	WSW 1	WSW 2	SSW 2	10●	10●	10●	**27.2**	●0¾-4½, 6½-23¾ mU, ⚥ 17¾-17½
8	12.3	14.8	12.9	13.3	−1.6	713.3	714.2	714.1	85	62	88	SSW 1	SSW 1	SSE 1	10	10●	8	0.1	●0¾-5½, II
9	12.8	21.7	14.7	16.4	1.4	712.8	711.2	710.2	87	42	45	SW 1	ENE 1	SE 1	10	4	2	.	
10	14.0	23.2	15.5	17.6	2.6	709.0	707.2	708.6	66	35	42	SSW 1	WSW 1	SSW 1	1	4	10	.	△ I
11	14.1	16.7	13.5	14.8	−0.3	709.5	710.1	712.0	87	75	100	SSW 1	WNW 1	WSW 1	10	10●	10	8.4	●13½-abd mU, tr III, ⊼
12	13.9	22.3	15.3	17.2	2.0	713.7	713.7	714.5	88	44	78	WSW 1	WNW 1	ENE 1	9	4	1	.	
13	14.3	24.5	12.9	17.2	1.9	714.3	712.0	712.1	75	34	98	SSW 1	NNE 1	SSE 1	7	8	10●	24.8	●17¾-n mU, ⊼
14	10.0	14.5	9.6	11.4	−4.0	711.5	710.2	709.0	92	64	96	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10●	9	10	10.6	●n-13¾ mU, 16½-n mU, tr II, III
15	10.5	13.7	9.9	11.4	−4.0	707.3	708.1	709.8	86	63	94	SSW 0	WSW 1	WSW 0	10	10●	10●	8.4	●5¾, 8¾-9¾, 13½-15¾, 20½-n
16	**9.5**	14.8	12.1	12.1	−3.4	711.4	712.6	714.1	98	58	80	W 1	NNE 1	ENE 1	10●	9	10	0.7	●n-8½
17	12.3	21.0	14.5	15.9	0.3	715.2	714.3	713.9	85	38	50	SSW 0	WSW 1	ENE 0	3	3	1	.	△ I
18	14.5	24.2	16.2	18.3	2.6	712.5	709.4	711.5	75	39	74	SSW 1	WSW 2	WSW 2	4	5	8	1.5	●18½-20, ⚹ abd-n, △ I
19	12.3	16.7	10.5	13.2	−2.6	713.4	712.3	712.7	74	48	92	WNW 1	WNW 1	WNW 1	8	7	10●	3.3	●20-23½
20	12.2	16.3	18.1	15.5	−0.3	711.0	711.6	713.1	70	65	62	SW 2	WSW 2	WSW 2	10	10	6	.	●0¾-5½, ● a ztw, ⚹ a, p-n
21	18.9	26.9	21.3	22.4	6.5	714.6	714.7	714.5	64	39	66	WSW 2	SW 2	N 1	1	4	7	.	
22	18.6	**31.3**	17.4	22.4	6.4	713.9	712.7	715.7	68	**32**	91	SSW 0	SW 1	SSE 1	2	3	10●	1.9	●p, 20¼-n, ⚹ 15-15¼, △ I
23	18.6	17.2	14.4	16.7	0.6	714.9	715.1	715.6	84	87	93	WSW 0	WSW 2	WNW 1	9	10●	10	9.0	●10½-17½ mU, 23½-n, ⊼
24	13.4	21.2	16.0	16.9	0.8	714.1	712.5	711.0	81	48	82	NNE 1	WNW 1	ENE 1	10	7	9	0.2	● fr
25	13.8	16.6	15.0	15.1	−1.1	710.0	710.4	709.7	92	78	84	W 1	SSW 1	SE 1	10●	10	2	0.2	●fr-a, tr II, △ I, III
26	16.2	21.5	16.1	17.9	1.6	712.1	713.3	714.3	65	51	66	WSW 1	NNW 2	N 1	10	6	1	.	
27	14.8	27.9	22.9	21.9	5.6	712.8	711.0	713.3	83	43	51	SSE 1	NNE 1	W 2	2	0	10	2.0	●21¾-22¾, tr III, ⚹ 21½, △ I, ⊼
28	17.8	14.3	11.7	14.6	−1.8	709.9	715.6	717.4	88	77	95	SE 0	WSW 2	SSE 1	10	10	10	2.1	●6-6½, 16-19 mU
29	12.5	19.8	14.9	15.7	−0.8	716.6	716.5	716.2	83	42	63	NE 1	NE 1	ENE 1	8	4	1	.	
30	14.5	20.3	14.1	16.3	−0.2	714.9	712.8	713.9	82	61	98	E 1	NNE 1	ESE 0	8	10	9	0.8	●11¾-19¾ mU, tr III, △ I, III
Mittel	13.6	19.9	14.6	16.0	—	711.9	711.6	712.2	81	53	75				7.5	6.9	7.3	Summe 117.8	

Juli 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Zürich

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.3	23.5	17.0	18.6	2.0	714.3	713.9	713.9	87	45	70	WSW 1	SSW 1	NNE 1	7	4	2	0.9	
2	15.1	23.0	17.5	18.5	1.8	715.2	714.4	715.2	97	47	70	WNW 1	NE 1	NE 2	10●	3	1	0.0	●4¾-7¾
3	15.6	26.0	14.6	18.7	2.0	715.2	713.6	715.6	79	38	99	WSW 1	ENE 1	SSW 0	0	3	10	8.4	⚥ 17¾-19¾, ⚸ 17-17½, *)
4	15.3	23.2	18.3	18.9	2.1	716.4	715.9	716.3	95	42	65	WSW 1	WSW 1	SW 1	2	4	9	.	⌓ I
5	16.2	20.1	14.2	16.8	−0.1	715.8	715.9	717.0	75	63	96	WSW 1	SSW 1	NE 1	10	10	3	14.5	●13¾-15¾, ⌓ III, ⚟
6	12.5	23.8	17.7	18.0	1.1	716.8	715.7	714.9	97	44	68	ENE 1	ENE 1	ESE 1	9	5	0	.	⌓ I
7	17.5	28.1	18.9	21.5	4.5	715.6	714.2	713.4	72	**33**	62	SSE 0	WSW 1	SE 1	1	4	8	7.4	⌓ I
8	16.3	20.0	17.0	17.8	0.7	714.2	714.1	714.2	91	54	50	WSW 1	WNW 1	NNE 1	8	7	9	.	●0¾-4½
9	14.7	23.2	18.0	18.6	1.5	713.3	712.2	712.3	82	36	50	SSE 1	WSW 1	WNW 1	0	2	10●	0.2	●III
10	16.7	19.3	14.4	16.8	−0.4	711.7	711.0	711.5	73	56	92	SSW 1	NNW 1	SSE 1	9	10●	9●	**21.0**	⚥ 13¾-14¾, 20½-22, *)
11	15.3	17.4	15.1	15.9	−1.4	712.3	712.9	713.4	88	64	80	WSW 1	WNW 1	SSE 1	10	10	10	1.0	●0¾-2¾, 4-6½ mU, 10¾-12, ⚥ 1¾
12	14.7	21.9	17.1	17.9	0.6	712.8	712.1	712.2	87	38	66	SSE 1	WSW 1	WNW 1	4	7	9	0.0	⌓ I, ⊕ II
13	15.5	19.0	15.1	16.5	−0.9	710.5	**709.4**	711.4	82	71	97	SSE 1	WNW 1	W 2	8	10	10●	19.2	●12, 15¾-16¾, 20¾-20½, *)
14	13.3	18.7	14.5	15.5	−1.9	716.5	717.6	718.2	86	50	81	WSW 1	SSW 1	NE 1	8	5	0	0.2	●0½-7 mU, a ztw, ⌓ III
15	13.6	25.2	18.8	19.2	1.8	718.3	717.4	716.9	76	36	71	WSW 0	ENE 1	ESE 1	1	4	1	.	⌓ I
16	17.7	26.9	20.2	21.6	4.1	717.3	716.1	715.3	82	35	55	SSW 0	NNW 1	N 1	0	1	1	.	⌓ I
17	18.5	27.5	21.3	22.4	4.9	713.8	712.0	711.6	72	43	72	WNW 1	SSW 1	SSW 1	1	3	10	1.0	●22½-24, ⚸ 22¾-22½, ⌓ I
18	17.6	22.8	17.4	19.3	1.8	711.8	711.7	713.5	85	54	98	WNW 1	WNW 1	NNE 1	9	7	10●	2.2	●3½, 20¾-21¾, ⚥ 16¾-18, ⚟
19	16.6	23.2	20.1	20.0	2.5	714.8	714.7	715.8	87	50	65	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	8	10	0.0	
20	18.2	26.5	20.1	21.6	4.0	717.3	717.4	718.0	76	47	80	NE 1	NNE 1	ENE 1	9	4	4	.	
21	18.3	27.0	22.6	22.6	5.0	717.5	716.7	716.1	83	51	73	ENE 1	NE 1	ENE 1	7	2	10	.	⌓ I
22	20.3	28.7	17.8	22.3	4.7	716.0	715.1	715.5	82	51	93	NE 1	N 1	SSE 1	9	6	10	2.5	●18¾-21¾ mU, ⚟
23	18.7	29.1	19.2	22.3	4.7	714.3	712.9	713.0	86	43	84	SSE 1	SSW 1	SSE 1	4	3	7	0.2	⚥ 19½, ⌓ I, ⚟
24	18.5	**29.9**	22.3	23.6	6.0	713.4	712.9	713.9	74	40	65	SSE 1	SSW 1	N 1	2	4	0	.	
25	21.2	28.9	18.2	22.8	5.2	714.2	713.4	715.0	78	43	97	SSE 0	NNW 1	WNW 1	7	6	10●	17.5	●18¾-n
26	15.9	15.1	14.1	15.0	−2.6	718.0	**720.1**	719.8	97	70	85	WNW 1	NNE 1	ENE 1	10●	10	8	1.0	●n-3½, 5¾-8½ mU, ⚥ 0¾
27	12.8	19.1	15.1	15.7	−1.9	718.7	718.6	718.3	71	51	74	NE 2	ENE 2	NE 1	4	9	9	.	
28	**12.2**	10.2	15.3	15.6	−1.9	717.8	717.7	717.7	83	56	60	NE 1	ENE 1	ENE 1	8	8	2	0.0	⌓ 1, ⊕ I, II
29	12.8	23.2	16.1	17.4	−0.1	717.5	717.4	717.3	76	37	64	NE 1	NE 1	ENE 1	0	1	0	.	
30	13.7	23.9	17.3	18.3	0.8	717.4	716.2	715.1	76	41	67	NE 1	NNE 1	NE 1	2	3	0	.	
31	15.1	26.5	18.9	20.2	2.7	713.4	712.0	712.2	82	34	67	SSE 1	SW 2	NNE 1	5	4	0	.	
																		Summe	
Mittel	16.0	23.5	17.6	19.0	—	715.2	714.7	715.0	82	47	75				5.6	5.4	5.9	97.2	

*) **3.** ⌓ 1, III, ⚟ **10.** ●16-19½ mU, ⚟ **13.** ⚥ 21¾-23, ⚸ 21½, ⌓ I, ⚟

August 1963

1	18.0	29.3	19.0	22.1	4.7	712.8	712.4	712.9	82	48	87	SSE 0	NNE 1	SSE 1	4	3	10●	2.4	⚥ 20-20½, ●21½-21¾, *)
2	18.0	28.8	21.3	22.7	5.3	713.6	713.5	712.5	89	41	66	SSE 1	SSW 1	NNE 1	0	1	0	.	⌓ I
3	19.4	**28.5**	20.5	23.1	5.7	711.7	710.4	710.5	82	**34**	82	NE 1	WNW 1	WNW 1	3	6	4	5.3	⌓ I
4	16.9	19.5	16.9	17.8	0.5	712.3	712.8	714.1	96	69	90	W 1	SSE 1	NNE 1	10	10	10	8.3	●0¾-3½ mU, 7¾-10¾, ⚟
5	16.7	24.2	19.3	20.1	2.8	713.4	712.3	711.9	81	40	78	ENE 1	SSE 1	NE 1	7	3	3	0.0	
6	18.8	27.7	19.5	22.0	4.8	711.5	711.1	711.5	82	46	85	ENE 1	WNW 1	SSW 0	8	5	8	0.0	
7	16.7	22.1	16.4	18.4	1.2	711.3	710.9	710.8	90	55	97	NNE 1	NW 1	SSE 1	10	7	8	8.8	●1, 3¾-12, 17-19¾, ⚥ 23-23½, ⌓ III
8	15.0	15.1	13.5	14.5	−2.6	710.8	711.9	711.3	98	76	95	WSW 1	WSW 1	NE 1	10●	10	7	1.9	●3¾-12¾ mU
9	14.0	15.7	12.9	14.2	−2.9	711.1	712.8	715.2	91	74	72	WSW 1	WNW 2	WNW 1	10●	6	8	1.9	●5¾-6, ⚥ 9, 11¾-11½, ⌓ I
10	11.7	20.3	14.7	15.6	−1.4	715.0	713.6	713.6	78	40	68	W 0	W 1	WNW 1	1	1	1	.	⌓ I
11	14.9	25.2	18.6	19.6	2.7	712.1	709.8	709.4	78	39	72	S 1	SW 2	NNW 1	1	1	3	0.0	●23¾, ⌓ I
12	18.7	20.2	16.9	18.6	1.7	708.0	709.4	709.7	79	60	75	SSW 1	WSW 2	W 1	10	9	9	5.5	⚥ 8¾-10½, ●p ztw, ⚸ 8¾-9, *)
13	13.5	20.7	16.4	16.9	0.1	712.2	712.4	711.3	93	47	78	SSW 1	SSE 1	ENE 1	10	6	10	3.5	●22¾-n
14	14.9	21.6	18.3	18.3	1.6	712.4	711.0	709.2	97	55	85	WNW 0	NNW 1	N 1	10●	6	10	**16.6**	●n-9 mU, 20½, ⚥ 22-n, ⚟
15	16.3	15.9	12.9	15.0	−1.6	710.4	712.7	714.6	85	72	95	SW 2	WSW 2	SSW 1	10	10	7	0.8	●n-3, 4¾-6¾, 17-17½, 23¾
16	12.8	21.4	14.5	16.2	−0.3	714.7	712.7	710.9	86	36	77	SSE 0	W 1	ENE 1	2	4	3	0.0	⌓ I
17	13.9	15.7	9.7	13.1	−3.3	**706.2**	706.3	708.9	85	73	94	ENE 1	WNW 3	SW 2	10	10	10●	6.5	●a, 14¾-n mU, ⚸ 14¾-14½
18	9.3	13.5	10.1	11.0	−5.3	707.5	707.4	709.4	85	50	96	SW 1	WSW 2	WSW 2	8	10	10●	13.8	●n-1, 5¾-6½ mU, 14¾-n mU, *)
19	10.6	18.1	13.6	14.1	−2.1	710.8	710.9	710.6	80	45	68	WSW 2	WSW 2	SSW 1	9	3	6	.	●0¾-5¾ mU, ⚸ 0¾, 1½, 10¾
20	14.7	13.4	13.6	13.9	−2.2	709.1	710.0	711.0	68	95	71	SW 1	SSW 1	WSW 1	10●	10	7	12.6	●7½, 10-16 mU, 22¾-23½, *)
21	9.4	11.8	9.9	10.4	−5.6	710.9	712.1	713.4	93	84	95	WNW 1	WSW 1	WSW 1	10●	9	10	13.8	●6¾-12½ mU, 14¾-15¾, *)
22	10.7	17.8	14.5	14.3	−1.7	713.6	713.2	712.5	83	45	67	WSW 1	WSW 2	SW 1	10	10	10	3.7	●a
23	13.0	17.6	15.9	15.5	−0.4	711.3	711.8	711.9	99	80	98	SSW 1	SSW 1	SSW 1	10●	9	6	11.3	●5¾-15¾ mU, 19, ⌓ III
24	15.3	22.7	16.0	18.0	2.2	714.2	713.7	714.7	87	54	91	NNW 0	W 1	NNW 1	9	5	1	0.0	
25	15.7	21.8	15.3	17.6	1.9	716.7	**716.8**	716.7	75	54	86	SSW 1	NW 1	NNW 1	10	7	0	.	⌓ III
26	14.2	26.1	19.4	19.9	4.3	714.7	713.3	712.2	95	46	87	NNW 0	WSW 1	NNW 1	1	1	6	.	⌓ I
27	17.0	15.4	11.4	14.6	−0.9	710.0	711.5	713.1	88	95	98	WNW 1	WSW 1	SSW 1	7	10●	10●	13.0	●11¾-n mU, ⚸ 11¾, ⌓ I
28	11.6	10.9	8.8	10.4	−5.0	712.3	712.7	713.1	95	91	94	SSE 1	SSW 1	SSE 1	10	10●	3	1.7	●n-4½, 11½, 13-14¾, 16-17¾, *)
29	**6.2**	15.4	10.6	10.7	−4.7	710.8	709.6	710.2	99	50	91	ENE 1	NNE 2	NE 0	9=	8	10	0.5	≡ 4-8¾ mU, ⌓ I, ⊕ II
30	9.9	17.6	9.9	12.5	−2.8	710.3	710.4	710.1	93	50	82	N 1	ENE 1	NNE 1	10	6	0	0.0	●5½-6, 6¾, ⌓ III
31	9.8	16.6	13.9	13.4	−1.8	708.2	707.1	709.1	97	56	84	S 1	W 1	W 1	9	10	10●	0.7	●p ztw, III, tr II, ⌓ 1
																		Summe	
Mittel	14.1	19.7	15.0	16.3	—	711.6	711.5	711.8	87	58	84				7.7	6.6	6.4	132.6	

*) **1.** ⚸ 20¾, ⌓ 1 **12.** 18, ⊕ II, ⚟ **18.** ⚸⚸ 13¾-20¾ ztw, ⚸ 23 **20.** ⚸ 10¾-10¾, 15½-17 **21.** ⚥ 16½-17¾, 20¾-21½ **28.** ⚥ 12½, ⌓ III

$\lambda = 8^\circ 34'$, $\beta = 47^\circ 23'$,
$H_0 = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Zürich

September 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.6	16.9	13.8	14.4	−0.7	709.2	709.3	710.3	87	77	96	NE 1	NNE 0	WSW 1	9	10	10	3.2	●14, 17¼-19½, 23
2	12.4	16.5	13.6	14.2	−0.8	712.4	712.9	714.0	97	70	95	SE 1	WNW 1	E 0	9	9	9	0.1	●4¾-6¾
3	13.5	18.9	13.5	15.3	0.4	715.0	714.5	714.7	97	50	91	SE 0	NNE 1	NNE 1	7	7	4	0.0	⌓ I
4	11.8	21.7	15.0	16.2	1.4	713.2	710.7	709.9	96	44	86	SE 0	E 1	W 1	7	7	10	9.9	⌓ I
5	11.6	12.5	10.7	11.6	−3.1	709.2	711.4	712.2	96	76	92	NW 1	SW 1	ESE 1	10=●	9	1	12.9	●1-14¼ mU, ≡ I, ⌓ III
6	11.3	15.4	8.7	11.8	−2.8	712.5	712.1	712.4	95	60	97	SW 1	W 2	S 1	9	0	10●	14.3	●3¾-6¾, 16¾-n, ⌓ I
7	7.0	8.7	9.3	8.3	−6.2	714.5	715.7	716.3	98	97	98	S 1	SW 1	S 0	10●	10●	10	7.9	●n-22½ mU, ♥ II
8	9.6	14.9	12.4	12.3	−2.0	714.7	713.7	713.3	97	72	95	NE 1	E 1	E 0	9	8	10	0.0	
9	11.7	17.3	11.7	13.6	−0.6	712.5	712.1	712.8	97	54	91	E 0	SW 1	WNW 0	10	8	10	0.0	
10	9.6	17.5	12.5	13.2	−0.9	712.2	711.8	711.6	98	60	96	E 1	S 1	ESE 0	10=	6	1	0.0	≡ n-8, ⌓ I, III
11	8.8	20.9	14.1	14.6	0.7	711.4	710.5	710.1	99	49	95	E 1	NE 1	NE 0	1=	3	3	0.0	≡ 6¾-8½, ⌓ I, III
12	13.3	20.7	14.9	16.3	2.5	712.1	712.8	713.9	97	53	95	SSE 0	N 1	NE 1	10	7	3	.	≡ fr, ⌓ I, III, ⊕ 10½
13	12.7	21.5	15.7	16.6	3.0	715.1	714.8	715.5	98	57	90	NE 1	NNE 1	NE 2	10	2	4	.	≡ n-7, ⌓ I
14	14.1	19.2	13.8	15.7	2.2	715.9	716.7	717.2	96	63	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	6	0	0.0	⌓ I, III
15	13.6	20.8	16.8	17.1	3.7	716.4	714.8	714.8	98	63	91	NNE 1	NE 2	NE 1	10=	5	0	.	≡ n-10, ⌓ I, III
16	16.5	**24.4**	16.7	19.2	6.0	716.2	715.8	716.0	93	48	95	E 0	SSW 1	NNE 1	7	2	0	0.0	⌓ I, III
17	14.8	23.5	16.7	18.3	5.2	716.1	715.3	714.3	97	59	95	SSE 1	NNW 1	E 1	10=	4	0	0.0	≡ n-8½, ⌓ I, III
18	14.3	22.9	16.7	18.0	5.1	713.0	711.4	711.2	98	56	86	NNE 1	NNE 2	NNE 1	10=	2	8	0.0	≡ 6-10, ⌓ I, III
19	14.5	20.5	17.0	17.3	4.5	709.9	**709.0**	**709.0**	96	62	93	NE 1	NNE 2	NNE 1	10	8	10	.	⌓ I
20	16.2	21.2	14.4	17.3	4.7	710.1	711.6	714.6	95	55	95	N 1	WNW 1	SSE 1	9	7	10●	16.0	●19¼-22, ⌓ I, ⌒
21	15.1	22.3	16.0	17.8	5.4	716.0	716.5	717.7	97	52	96	S 1	WNW 1	SSE 0	10	5	8	2.6	⚥ 16½-17, ● 18½-20¾ mU, ⌓ I
22	14.4	22.1	15.5	17.3	5.0	718.7	718.5	718.9	97	59	96	E 0	N 1	ENE 0	10	2	1	0.2	⌓ I, III
23	13.6	20.9	15.9	16.8	4.7	718.7	717.0	715.5	98	61	97	SSE 1	ENE 1	SSE 1	10=	5	0	0.0	≡ n-11, ⌓ I, III
24	15.3	16.6	14.6	15.5	3.6	713.9	713.7	711.3	97	82	94	ENE 0	W 1	SSE 1	7	10●	10	**21.0**	●9¾-20mU, 23½-n, ⌓ I, ⌒
25	12.7	14.7	8.3	11.9	0.2	709.3	712.7	716.5	95	47	90	WSW 1	W 2	W 1	10●	8	10●	5.5	●n-0½, 3¾-11½, 20½-n, ⚷ p
26	6.5	11.9	12.9	10.4	−1.1	716.8	717.1	717.0	98	56	50	WSW 1	SW 2	SSW 1	2	10	5	0.5	⌓ I
27	12.7	16.6	11.6	13.6	2.3	716.0	715.5	718.3	95	70	82	WSW 2	WSW 2	WNW 1	10●	10	9	3.6	●5¾-9¾, 16-17½, ⚷ p
28	9.4	13.9	9.2	10.8	−0.3	718.2	717.7	**720.2**	78	50	66	WSW 1	WSW 2	WSW 1	8	8	10	0.0	
29	**6.0**	14.8	10.2	10.3	−0.6	719.8	717.7	716.3	95	**42**	91	ENE 1	SSE 1	WSW 0	6	5	7	0.4	⌓ I, III
30	10.7	17.1	12.1	13.3	2.6	714.8	713.5	713.6	85	53	85	SW 1	W 2	W 1	8	7	8	.	●5¾-7
Mittel	12.2	18.2	13.5	14.6	—	714.1	713.9	714.3	95	60	91				8.6	6.6	6.0	Summe 98.1	

Oktober 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.9	12.9	8.9	10.6	0.1	713.5	712.2	710.1	84	53	78	WSW 0	WNW 1	NNW 0	9	8	10	.	
2	8.5	10.9	8.5	9.3	−1.0	706.5	705.9	708.2	79	69	99	NNE 0	ESE 1	WNW 1	10	10	10●	11.2	●14¾-24
3	8.1	11.2	9.7	9.7	−0.4	710.9	711.6	712.1	98	73	91	NNE 1	ENE 1	W 0	10	10	10	.	
4	7.1	13.3	10.5	10.3	0.4	711.5	710.1	709.9	98	59	96	WSW 1	WSW 2	WSW 1	3	4	8	10.3	●18¾-20¾, 22½-n, ⌓ I, III
5	7.5	11.9	7.2	8.9	−0.8	712.6	712.4	712.3	92	51	92	W 1	WNW 1	WSW 1	9	8	8	0.5	●n-2¾, ⌓ I
6	8.5	13.3	9.9	10.6	1.0	711.1	711.5	709.8	73	54	71	WSW 2	WSW 1	SSW 1	10●	9	8	21.6	●7¼-8¾, 23½-n, ⚷ fr
7	10.3	11.8	10.2	10.8	1.4	703.7	707.0	713.5	98	94	99	SW 2	WSW 2	W 1	10●	10●	10	**26.1**	●n-21 mU, ⚷ a, ⌒
8	7.0	13.9	6.5	9.1	−0.1	717.6	718.2	719.6	91	49	88	NE 1	NNE 1	NE 1	9	4	0	0.0	⌓ III
9	4.8	14.3	7.9	9.0	−0.0	720.7	720.7	721.9	99	47	93	SSE 1	NE 1	NNE 1	10=	1	6	0.0	≡ 6-10¾, ⌓ I, III
10	7.1	14.7	9.5	10.4	1.5	721.9	721.5	722.9	98	47	95	SSE 0	SSW 1	NNW 1	10	8	7	0.0	⌓ I, III
11	5.1	14.9	8.5	9.5	0.8	**724.2**	723.9	723.0	99	50	98	ENE 1	NE 1	NE 0	7=	4	0	0.0	≡ 6¾-8½, ⌓ I, III
12	5.6	17.7	10.3	11.2	2.7	721.8	720.9	719.7	100	45	95	ENE 0	SSW 1	ENE 1	8=	0	0	0.2	≡ 5¼-10¾, ⌓ I, III
13	7.4	**18.5**	12.1	12.7	4.4	717.6	715.8	715.6	100	44	85	SSW 1	W 1	WSW 1	10=	0	0	0.0	≡ n-8¼, ⌓ I, III
14	10.8	13.3	7.8	10.6	2.5	716.6	717.2	718.5	86	51	62	W 1	W 2	NNE 1	10	8	10	.	
15	3.5	11.0	5.7	6.7	−1.3	718.2	717.5	716.6	87	46	86	ENE 1	ENE 1	NE 2	0	6	0	.	⌓ I, III
16	3.0	11.6	8.2	7.6	−0.2	716.4	715.6	715.6	100	60	96	SSW 0	SSW 1	ESE 0	10=	4	0	.	≡ 7-10¾, ⌓ I, III
17	7.2	16.8	10.1	11.4	3.8	715.1	714.6	718.1	98	47	95	SSW 1	WSW 2	E 1	8	4	8	1.1	●15¾-18 mU, ⌓ I
18	9.7	15.5	8.3	11.2	3.8	718.4	718.9	718.8	96	**41**	89	NE 0	ENE 1	ENE 1	10	7	0	.	⌓ I, III, ⊕ II
19	5.4	10.5	7.3	7.7	0.4	718.6	718.4	718.8	100	77	99	NE 1	S 1	NE 1	10	9	10=	0.0	≡ 9-10, 19-n, ⌓ I, III
20	7.2	15.3	9.3	10.6	3.5	719.7	719.0	719.8	99	55	98	S 1	W 1	SSE 0	10=	4	0	0.1	≡ n-11, ⌓ I, III
21	8.3	15.9	9.7	11.3	4.4	721.6	720.7	721.2	100	53	96	S 0	SW 1	ESE 0	8	6	0	0.0	≡ n-6½, 9½, ⌓ I, III
22	7.8	18.2	11.6	12.5	5.8	721.3	721.0	721.5	100	47	88	WSW 0	WSW 1	SSE 0	10=	4	4	.	≡ n-9½, ⌓ I, III
23	9.0	17.8	12.1	13.0	6.4	721.2	720.5	720.8	95	52	94	SE 1	NE 1	NE 1	8	2	10	.	⌓ I, III
24	10.9	12.0	10.2	11.0	4.6	720.0	719.2	719.1	97	84	93	ENE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⌓ I
25	7.8	8.1	6.1	7.3	1.1	718.2	717.4	717.5	99	86	92	NNE 1	NE 2	NE 2	10	10	7	.	⌓ I
26	6.6	10.4	7.7	8.2	2.2	717.6	717.7	717.7	92	66	80	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	
27	5.3	6.3	4.3	5.3	−0.6	717.0	716.0	716.3	95	80	95	NNE 1	NNE 1	NNE 1	10	10	8	.	⌓ I, III
28	4.2	5.7	3.3	4.4	−1.3	715.3	715.2	715.1	86	73	84	E 1	NE 1	ENE 1	10	10	9	.	⌓ I
29	2.4	6.4	3.7	4.2	−1.4	713.8	712.6	712.2	98	70	94	SSE 1	W 1	ENE 1	10	7	10	.	⌓ I, III
30	3.1	5.2	3.5	3.9	−1.5	710.1	708.2	707.6	95	75	93	ENE 1	NNE 1	ESE 1	10	8	7	.	⌓ III
31	**1.4**	7.7	6.9	5.3	−0.0	704.1	702.2	**702.0**	100	63	75	NE 1	ENE 1	ENE 2	10	8	9	.	⌓ I
Mittel	6.8	12.5	8.2	9.2	—	716.0	715.6	716.0	95	60	90				9.0	6.5	6.1	Summe 71.1	

November 1963

Beobachter: *Meteorologische Zentralanstalt*

Zürich

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = -0.01$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	7.8	12.1	5.8	8.6	3.5	703.4	704.4	705.3	74	55	89	SW 1	SSW 1	ESE 0	8	9	3	.	⌓ III
2	5.6	13.4	8.9	9.3	4.4	705.9	706.1	705.6	94	51	87	SW 1	SSW 1	NE 1	10	5	10	0.7	● 18½-19¾, ⌓ I
3	6.7	10.0	7.9	8.2	3.4	703.5	702.3	704.6	95	86	95	SW 0	E 1	ENE 1	10	10•	8	3.0	● 1½, 8½-9¾, p ztw, *)
4	7.0	9.2	7.4	7.9	3.3	704.0	704.3	704.3	95	89	95	NNE 1	SSW 1	NE 1	10	10	4	0.1	≡ n-7¾, 10½, ⌓ I, II, III
5	6.1	10.4	7.4	8.0	3.5	704.1	702.3	701.0	96	85	95	NE 0	ENE 1	NNE 1	10⁻	7	5	0.0	≡ n-9½ mU, ⌓ I, II, III
6	7.4	11.3	7.5	8.7	4.4	697.9	**697.8**	700.9	87	68	90	WSW 1	WSW 1	SSE 1	9	10	10	6.7	● tr 1, ● 16¾-24 mU, ⌓ I
7	4.8	12.1	7.6	8.2	4.0	701.5	702.6	708.3	90	50	72	SSE 1	SW 2	SW 3	6	6	9•	3.6	● 10-11¾, 20-23¾, *)
8	8.6	14.1	10.2	11.0	7.0	709.9	710.0	710.8	61	**38**	50	WSW 3	WSW 3	WSW 1	8	6	8	0.0	⸗ 1½-4¾, 7¾, p
9	6.3	13.1	7.3	8.9	5.0	711.9	711.4	710.2	67	50	61	WSW 0	SSW 1	E 1	3	6	0	.	⌓ I
10	6.7	11.5	10.3	9.5	5.8	707.4	707.6	705.8	78	63	83	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	8.8	● tr II, ⌓ I
11	7.7	**15.3**	10.1	11.0	7.4	708.5	707.3	704.6	95	55	70	SW 1	W 1	ESE 0	4	5	4	1.4	● 0¾,-2¾, ⸗ 0¾, ⌓ I, III
12	10.2	9.7	8.6	9.5	6.1	706.7	707.7	708.9	80	63	70	WSW 2	SW 2	SW 2	10•	10	10	12.4	● 6¾-11¾, 22, ⸗ 3½, 13½
13	7.8	12.6	9.5	10.0	6.7	709.2	707.3	706.6	69	48	56	SW 2	W 1	WSW 2	7	4	10	4.1	● 1-1¾ mU, 23½-n, *)
14	6.7	8.8	4.0	6.5	3.4	709.6	709.9	707.0	89	57	95	W 1	ESE 1	ENE 1	10	8	0	0.4	● n-4 mU, ⌓ III
15	4.2	13.4	14.0	10.5	7.5	701.8	699.0	699.4	100	50	70	WNW 1	W 1	SW 2	10	8	10•	**22.3**	● 21½-n, ⸗ 22½, ⌓ I
16	5.7	5.1	5.6	5.5	2.7	704.2	704.7	706.2	96	95	77	SSW 1	W 2	WSW 2	10•	10•	2	14.8	● n-18½, ⸗ 22½-23¾
17	4.6	9.2	4.3	6.0	3.3	711.7	712.5	709.9	77	48	73	WSW 2	WSW 1	S 0	9	8	0	1.0	● 4½-4¾, ⸗ 0¾
18	8.8	14.7	11.4	11.6	9.1	710.6	710.9	711.5	71	44	45	WSW 2	WSW 2	SW 2	10	4	0	0.6	● 3¾-5, ⸗ 3¾, 6¾-9¾, 12-20¾
19	9.1	9.6	13.9	10.9	8.5	712.0	711.6	711.2	74	95	67	W 1	SW 2	WSW 3	6	10•	9	5.0	● 5¾-6¾, 10-19 mU, *)
20	13.1	11.3	7.8	10.7	8.5	708.2	709.4	711.7	73	70	88	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10•	10•	10•	18.8	● 5-11½ mU, 13¾-23½ mU, ⌗
21	1.4	7.2	2.4	3.7	1.6	721.8	**722.5**	721.1	94	45	72	NNE 1	SW 1	WSW 1	7	1	0	0.1	● n ztw, 3¾-4, ⌣ I, III
22	3.7	10.9	6.3	7.0	5.1	719.1	717.3	718.5	53	43	64	W 1	SSW 1	WSW 1	4	3	4	0.1	
23	6.0	12.5	5.2	7.9	6.1	718.6	716.7	715.0	76	59	100	SSW 1	ENE 1	NE 1	10	5	1	0.1	● fr, ⌓ III
24	1.5	10.7	7.3	6.5	4.9	713.0	712.8	712.3	100	47	64	SSE 0	WSW 2	SSE 1	10⁻	2	7	0.0	≡ n-10¾, ⌓ I, III
25	6.5	10.8	3.5	6.9	5.4	709.4	707.4	711.2	66	49	100	ENE 1	WNW 1	WSW 2	4	10	10•	3.4	● 20¾-23¾
26	3.7	5.5	1.3	3.5	2.2	708.4	706.9	707.3	93	85	100	WNW 0	ENE 0	ENE 1	10•	10	4	1.2	● 2¾-9¾ mU, ⌣ ⌓ III
27	1.9	2.7	2.3	2.3	1.1	708.2	709.0	711.0	100	98	88	ENE 1	NNE 1	NNE 1	10	10•	10	2.1	● ⸗ p ztw, ⌓ I
28	2.6	3.4	2.7	2.9	1.9	711.3	711.3	712.8	100	91	97	ENE 1	NNE 1	N 1	10	10	10	0.1	● 0¾-5½ mU
29	2.3	4.3	3.9	3.5	2.6	712.6	712.4	712.3	99	86	90	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	.	⌓ III
30	**0.3**	3.6	0.5	1.5	0.7	712.2	711.8	712.1	100	87	100	ENE 0	WNW 1	ENE 0	1	7	10⁻	0.2	≡ 9-mtg, III, ⌓ ⌣ I, ⌓ III
Mittel	5.8	10.0	6.8	7.5	—	708.9	708.6	708.9	85	65	80				8.2	7.5	6.3	Summe 111.0	

*) 3. 15¾-18, ⌓ III 7. ⸗ 14½-15 mU, ⌓ I 13. ⸗ 6¾, abd-n ztw 19. ⸗ fr, abd-n ztw

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-0.6	1.0	0.5	0.3	-0.3	712.8	712.2	711.9	100	98	100	NE 1	ENE 1	ENE 2	10⁻	10	9	0.1	≡ n-10½ mU, 15½-n mU, *)	
2	-0.4	0.9	-0.5	0.0	-0.5	712.0	711.8	711.1	100	92	100	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	10	10	0.0	≡ n-6, ⌓ I, III	
3	-0.9	2.3	3.0	1.5	1.1	709.1	707.3	707.7	100	86	88	E 1	ENE 2	ENE 1	10⁻	9	10	.	≡ n-11, ⌓ I, III	
4	3.4	4.5	4.3	4.1	3.8	706.5	706.2	706.2	81	85	100	WNW 1	SSW 1	SSW 0	10	10	10	**0.9**	● tr 5¾, ● 16¾-19, ⌓ III	
5	3.0	1.1	0.4	1.5	1.3	705.7	706.5	708.7	100	99	96	NE 1	NE 2	NE 1	10⁻	10	10	0.0	≡ n-11, ⌓ I, II, III	
6	0.0	0.3	-1.5	-0.4	-0.5	711.1	711.5	712.2	93	87	99	NE 2	NNE 2	NNE 1	10	10	10	0.0	⌓ ⌣ III	
7	-0.9	0.5	-0.4	-0.3	-0.4	712.4	712.2	713.7	94	84	94	ENE 1	SSW 1	ENE 1	10	10	10	.		
8	-0.5	-0.8	-1.5	-0.9	-0.9	714.3	714.1	715.4	95	88	91	ENE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.		
9	-1.5	0.0	-1.5	-1.0	-0.9	716.0	715.9	716.4	88	81	95	ENE 1	WSW 1	SSW 1	10	10	10	.		
10	-2.1	1.5	-1.8	-0.8	-0.6	716.0	715.3	714.4	100	80	100	SSE 1	WSW 1	ENE 1	10⁻	7	10⁻	0.0	≡ n-mtg, abd-n, ⌓ I, ⌣ III	
11	-2.5	-1.3	-2.9	-2.2	-1.9	711.2	709.7	708.2	100	92	100	ENE 0	SW 2	NNE 1	10⁻	10	10⁻	.	≡ n-11, abd, ⌣ I, ⌓ II	
12	-3.2	-1.5	-2.4	-2.4	-2.0	705.2	703.4	705.1	100	92	98	ENE 1	ENE 1	NE 2	10⁻	10	10*	0.1	⚹ fl 17½-n, △ III, ≡ n-11, *)	
13	-4.7	-2.7	-5.9	-4.4	-4.0	707.4	707.1	707.7	79	56	87	ENE 1	ENE 1	NNE 2	7	4	10*	0.6	⚹ fr, 17-n	
14	-8.5	-5.9	-9.1	-7.8	-7.3	707.7	707.6	708.7	82	65	85	NE 1	NE 2	NE 1	10	9	10	0.1	⚹° fr, ⚹ fl 10½	2
15	**-10.5**	-6.9	-8.4	-8.6	-8.0	709.1	708.6	707.6	85	70	82	NE 1	ENE 1	NE 2	3	9	10	0.0	⚹° fr	2
16	-9.2	-6.7	-7.6	-7.8	-7.1	704.9	704.8	706.6	80	66	82	ENE 1	ENE 1	ENE 1	10	9*	10	0.2	⚹° dgT ztw	2
17	-7.1	-3.8	-8.5	-6.5	-5.8	706.5	705.7	705.0	79	**45**	85	SSW 1	S 1	S 0	9	0	0	.	⚹° fr	3
18	-10.3	-7.5	-8.1	-8.6	-7.8	702.8	701.9	699.4	97	83	95	SSE 0	NE 0	W 1	10	9	10	.	⌣ dgT	2
19	-8.0	-1.7	-3.7	-4.5	-3.6	697.0	**696.0**	696.3	98	66	79	SE 1	SSW 1	NNE 1	3	7	9	.	≡ fr, ⌣ I, II	3
20	-5.3	-2.9	-4.3	-4.2	-3.3	697.9	699.7	703.6	88	62	74	NNE 1	NE 1	NE 1	10	8	10	0.0		2
21	-5.6	-4.5	-6.5	-5.5	-4.5	708.2	710.3	714.3	83	76	83	NNE 1	ENE 2	NNE 2	8	10	10	.		2
22	-8.3	-7.1	-9.8	-8.4	-7.3	718.6	720.1	722.9	90	77	84	NNE 2	NNE 1	NE 2	10	9	10	.	⚹ fl 10½, ⌣ III	2
23	-9.5	-8.3	-8.9	-8.9	-7.8	724.3	724.7	724.4	86	71	81	NE 1	ENE 1	NE 1	10	9*	10	0.0	⚹° a ztw, fl I	2
24	-9.3	-8.4	-9.1	-8.9	-7.7	722.4	719.7	716.5	90	83	97	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	⌣ III	2
25	-6.9	2.1	-1.5	-2.1	-0.9	716.7	718.2	721.5	95	52	79	SSW 0	SSW 1	SSE 0	8	0	3	0.0	⌣ I, III	2
26	-1.3	7.1	0.9	2.2	3.5	723.1	722.7	724.6	96	46	72	SSW 1	SW 1	S 0	7	4	3	0.0	⌣ I	2
27	0.9	6.3	0.0	2.4	3.7	**726.6**	725.8	725.9	82	50	80	W 0	ENE 1	NE 0	9	0	0	.	● tr 7½, ⌓ III	
28	-2.1	-0.5	-2.6	-1.7	-0.3	725.5	725.2	724.0	100	97	100	NE 1	SSW 1	NE 1	0	10⁻	10⁻	.	≡ 9½-n mU, ⌣ I, III	
29	-3.0	-1.8	-3.5	-2.8	-1.4	722.2	721.0	720.6	100	100	100	W 0	SSW 0	S 1	10⁻	10⁻	10⁻	0.1	≡ n-15¾, 16½-n, ⌣ I, II	
30	-1.9	3.3	-1.7	-0.1	1.4	722.1	721.0	717.7	100	70	100	SSW 1	ENE 2	ENE 1	10⁻	8	1	0.0	≡ 6¾-8½, ⌣ I, III	
31	-1.5	-1.8	-1.8	-1.7	-0.2	715.3	713.2	713.8	100	100	100	WSW 1	SSE 0	SSW 1	10⁻	10⁻	10⁻	0.0	≡ ⌣ n-n	
Mittel	-3.8	-1.4	-3.4	-2.9	—	712.6	712.2	712.6	92	77	91				8.8	8.1	8.5	Summe 2.1		

*) 1. ⌓ I, II, III 12. ∨ I, II, ⌣ III

$\lambda = 9^\circ 21'$, $\beta = 47^\circ 15'$,
$H_0 = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Säntis

Januar 1963

Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-6.9	-8.4	-9.8	-8.4	-0.3	553.7	554.4	555.6	100	100	94	W 2	W 3	SW 2	10=*	10=*	3	1.8	✳ n-14½ mU, ≡ ∨ n-18¾	245
2	-8.4	-4.9	-3.4	-5.6	2.6	555.0	553.7	553.8	89	100	100	SW 2	S 3	S 4	9	10=*	10	1.6	✳ ≡ ∨ 12¾-16¾, ⸙ abd-n	240
3	**-1.8**	**-1.8**	-5.7	-3.1	5.1	551.4	549.3	549.1	97	90	100	SE 4	SW 4	SW 2	9	9	10=*	2.1	✳ ≡ ∨ 20¾-n, ⸙ n-p	220
4	-10.1	-11.2	-11.0	-10.8	-2.6	549.1	549.3	551.5	100	100	98	W 2	W 4	WSW 3	10=*	10=	10	0.8	✳ n-11, ≡ n-19½ mU, *)	200
5	-9.2	-4.8	-6.0	-6.7	1.6	549.8	550.1	551.4	91	100	90	SW 3	W 5	W 3	10	10=*	10	3.2	✳ ≡ ∨ 10½-14¾, ⸙ p	180
6	-5.4	-5.7	-6.2	-5.8	2.5	551.6	552.3	552.2	100	100	86	W 3	SW 2	S 2	10=*	1	9	1.8	✳ n-8¾, ≡ ∨ n-10½, ⊕ p	160
7	-5.2	-4.2	-6.4	-5.3	3.0	551.0	551.4	553.6	99	100	100	S 2	WSW 2	W 2	9	10=*	10=*	10.3	✳ 9-n mU, ≡ ∨ 9-n	160
8	-7.8	-8.7	-8.3	-8.3	0.1	555.0	555.7	557.1	100	100	100	W 3	W 2	S 1	10=	10=	10=	0.4	✳ n-6¾, ≡ n-n mU, ∨ n-n	160
9	-8.6	-7.8	-8.2	-8.2	0.2	556.4	556.2	556.4	90	86	98	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1	1	1	.	⸙ p	150
10	-5.7	-5.8	-7.6	-6.4	2.0	555.9	555.0	555.2	100	100	100	W 2	W 3	WSW 2	10=	10=*	10=	**11.1**	✳ n-18¾ mU, ≡ ∨ n-n	140
11	-9.4	-8.2	-10.1	-9.2	-0.8	554.2	553.5	552.5	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10=*	10=*	10=*	4.7	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n	160
12	-12.0	-13.0	-17.8	-14.3	-5.8	550.5	550.5	550.7	100	98	93	NE 2	N 1	NE 2	10=*	9=*	9=	0.4	✳ n-14¾ mU, ≡ n-n mU, *)	170
13	-22.6	-22.6	**-25.6**	-23.6	-15.1	550.5	550.8	552.6	97	88	85	NE 3	E 3	NE 4	10=	4=	1	.	≡ n-p mU, ∨ I, ⸙ III	180
14	-24.1	-18.8	-19.8	-20.9	-12.4	554.0	554.7	554.6	68	100	100	N 3	WSW 2	WSW 4	1	10=*	10=*	7.1	✳ ≡ ∨ 12¾-n, ⸙ ┼ III	175
15	-21.4	-21.1	-21.7	-21.4	-12.8	554.2	554.3	556.1	100	99	100	WSW 3	W 2	W 2	10=*	10=*	10=*	3.5	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n	186
16	-19.4	-17.1	-18.2	-18.2	-9.6	554.7	555.7	556.1	100	96	86	NW 2	W 2	E 2	10=*	9=	3	0.0	✳ n-11 mU, ≡ ∨ n-p mU	195
17	-16.9	-16.2	-16.7	-16.6	-8.0	556.2	555.9	555.4	81	95	93	WSW 2	W 2	WSW 2	9	5	2	0.4	✳ 14-19 mU, ⊕ I	190
18	-13.7	-13.0	-13.8	-13.5	-4.8	553.7	551.7	549.3	98	100	100	WSW 1	WSW 2	W 2	9	10*	10=*	4.4	✳ 6½-n mU, ≡ p-n	180
19	-11.4	-7.8	-6.5	-8.6	0.1	**548.4**	550.5	553.1	100	92	67	S 3	S 4	N 3	9	6	1	.	⸙ p, ⊕ 13	170
20	-7.4	-5.8	-7.8	-7.0	1.7	554.2	554.8	555.4	79	63	79	NNE 4	NNE 3	NNE 3	2	1	6	.	⸙ n-a	170
21	-13.1	-16.0	-18.8	-16.0	-7.2	555.3	555.0	556.0	32	**26**	37	ENE 3	ENE 3	E 4	1	0	0	.	⸙ abd-n	170
22	-21.8	-20.1	-20.3	-20.7	-11.9	556.5	558.8	561.1	46	36	32	E 4	E 4	E 4	0	0	0	.	⸙ n-n	165
23	-18.9	-15.4	-15.7	-16.7	-7.9	561.3	562.7	563.2	56	44	56	E 4	E 3	E 4	0	0	0	.	⸙ n-a, abd-n	160
24	-13.5	-10.8	-13.4	-12.6	-3.8	563.1	563.2	563.5	38	39	53	ENE 3	ENE 3	ENE 2	2	6	1	.	⊕ 10, 11¾-14	160
25	-12.2	-9.3	-11.3	-10.9	-2.0	563.1	563.6	**564.1**	32	48	53	ENE 3	NNE 3	N 3	2	2	0	.		155
26	-14.0	-14.0	-16.8	-14.9	-6.0	563.1	561.4	558.3	100	100	98	WNW 3	W 3	WNW 3	10=	10=*	10=*	7.7	✳ 8-n, ≡ ∨ 6¾-n	165
27	-19.9	-18.9	-19.2	-19.3	-10.4	558.7	560.4	561.9	95	95	96	ENE 1	ENE 3	ENE 3	10=*	4	10=	1.5	✳ n-9½, ≡ ∨ n-n mU	220
28	-19.0	-19.4	-19.7	-19.4	-10.4	560.2	559.0	558.3	96	94	95	ENE 3	NE 3	NE 3	10=	3	10=	1.4	✳ 8-11 mU, ≡ ∨ n-11½, 20-n	220
29	-19.8	-18.3	-20.7	-19.6	-10.6	556.1	554.9	553.5	95	100	100	ENE 2	NE 2	N 1	10=*	10=	10=*	0.6	✳ 5¾-8½, 20½-n, *)	215
30	-22.4	-19.9	-22.6	-21.6	-12.6	550.9	550.0	550.2	99	86	100	N 1	N 1	NE 2	10=	3=	5=	.	≡ n-n mU, ∨ n-a	210
31	-20.1	-18.9	-20.2	-19.7	-10.6	549.6	549.3	548.6	98	93	97	E 3	E 4	NE 3	4=	7=	10=	.	✳ 15½-16¾ mU, *)	200
																		Summe		
Mittel	-13.6	-12.5	-13.8	-13.3	—	554.7	554.8	555.2	86	86	87				7.3	6.5	6.5	64.8		

*) *) 4. ⸙⸙ a-p ztw **12.** ∨ n-n **29.** ≡ ∨ n-n mU **31.** ≡ n-n mU, ⸙ p, ∨ 14¾-n

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-17.7	-16.7	-17.2	-17.2	-8.1	546.8	546.7	547.2	92	82	88	E 3	E 3	SW 1	4	8	1	.	⸙ a, ⊕ II	200
2	-17.0	-14.0	-13.3	-14.8	-5.7	547.8	547.7	546.5	62	43	35	SE 1	SSE 3	SE 3	1	1	9	0.0	∞ III	190
3	-15.2	-17.8	-19.9	-17.6	-8.4	543.4	**542.3**	543.3	95	92	52	NE 2	NE 2	N 1	10=*	1	1	.	✳ n-7½ mU, ≡ n-7½	190
4	**-20.0**	-15.2	-17.0	-17.4	-8.2	543.8	545.0	546.8	62	45	60	N 2	SW 2	SW 2	1	1	1	.		180
5	-16.2	-13.1	-14.0	-14.4	-5.2	547.8	548.9	550.8	47	43	32	W 2	SW 2	WSW 2	1	0	0	.		175
6	-12.8	-10.4	-9.1	-10.8	-1.6	553.3	554.9	556.4	33	39	23	SW 2	SW 3	WSW 4	0	1	1	.	⸙ III	170
7	-6.7	**-3.7**	-6.4	-5.6	3.6	555.4	555.5	556.8	38	34	47	S 3	S 3	SW 3	5	8	9	.		165
8	-6.7	-5.3	-5.8	-5.9	3.3	557.9	558.3	558.4	73	47	48	SW 1	SE 2	SE 3	9	9	9	.		160
9	-6.3	**-3.7**	-5.8	-5.3	3.9	557.2	557.1	555.5	86	74	45	SW 3	S 2	S 3	9	7	5	.		150
10	-8.0	-6.7	-7.2	-7.3	1.9	554.1	553.2	552.1	61	65	62	S 2	S 2	S 1	9	1	1	.		145
11	-6.9	-6.2	-9.3	-7.5	1.7	549.4	548.3	547.7	74	88	100	SW 3	S 3	NW 3	9	9	10=*	4.9	✳ 13¾-n mU, ≡ 15¾-n, ∨ 16-n	140
12	-11.3	-9.7	-12.0	-11.0	-1.8	546.5	547.3	548.1	100	100	100	W 4	NW 2	NW 3	10=	10=*	10=*	9.8	✳ 7¾-n mU, ≡ ∨ n-n, *)	146
13	-14.3	-15.1	-15.8	-15.1	-5.9	549.1	549.6	551.6	100	100	100	W 4	W 4	W 2	10=*	10=*	10=*	2.3	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n, *)	158
14	-16.4	-11.2	-11.8	-13.1	-4.0	551.2	550.3	549.1	100	86	37	SW 1	WSW 2	WSW 4	10=	1	1	.	≡ n-a mU, ∨ I, ⸙ III	160
15	-10.7	-9.9	-9.3	-10.0	-0.9	547.3	547.1	546.5	31	70	71	SE 2	SW 2	WSW 3	9	9	1	.		155
16	-10.0	-8.1	-9.2	-9.1	0.0	544.6	543.9	544.8	75	83	100	S 2	SW 3	WSW 2	8	9	10=*	3.4	✳ 15¾-n mU, ≡ 16¾-n, ∨ III	150
17	-10.9	-9.5	-11.2	-10.5	-1.5	545.4	546.6	547.4	100	90	100	W 2	W 3	NW 3	10=*	10=*	10=*	5.1	✳ ≡ n-n mU, ∨ n-n	158
18	-11.2	-10.3	-10.8	-10.8	1.8	547.4	547.7	546.8	100	100	100	W 2	NW 3	W 2	10=*	10=*	10=*	**10.4**	✳ ≡ ∨ n-n, ⸙ a, ┼ a-p	170
19	-7.8	-7.3	-9.3	-8.1	0.9	545.6	545.1	546.7	100	100	100	W 2	W 5	W 3	10=*	10=*	10=*	4.2	✳ n-n mU, ≡ ∨ n-n, *)	188
20	-10.3	-9.9	-10.6	-10.3	-1.4	546.5	547.3	547.8	100	100	97	W 4	WSW 4	W 1	10=	10=	9=*	5.2	✳ 7¾-11¾ mU, *)	200
21	-11.9	-18.2	-19.3	-16.5	-7.6	548.3	550.1	551.3	100	99	100	N 3	W 4	W 3	10=*	10=	10=	0.0	✳ n-10¾ mU, ≡ ∨ n-n *)	200
22	-18.7	-15.4	-15.2	-16.4	-7.6	551.1	552.3	554.0	98	95	71	E 1	E 3	NE 4	9=	4=	1	.	≡ n-p mU, ⸙ p-n	195
23	-16.3	-14.0	-16.1	-15.5	-6.7	555.0	556.2	556.8	80	38	45	NE 4	NE 2	E 1	1	1	1	.	⸙ n-a	190
24	-15.2	-11.9	-16.3	-14.5	-5.8	555.3	555.4	555.9	41	44	53	E 2	S 1	SW 2	0	1	0	.		185
25	-14.4	-12.1	-10.7	-12.4	-3.8	556.8	558.1	559.9	40	40	33	NE 2	E 3	E 3	0	0	0	.		180
26	-10.3	-9.7	-9.9	-10.0	-1.4	561.0	561.8	562.9	28	38	65	E 3	NE 2	E 3	0	0	0	.		175
27	-9.4	-8.2	-7.3	-8.3	0.2	563.0	563.5	**563.7**	16	24	19	NE 3	E 2	E 3	0	1	1	.		170
28	-11.3	-10.3	-8.4	-10.0	-1.6	561.9	561.6	562.2	60	34	**13**	NE 3	E 3	E 3	1	0	0	.		170
																		Summe		
Mittel	-12.3	-10.8	-11.7	-11.6	—	551.2	551.5	552.0	71	68	64				5.9	5.1	4.7	45.3		

*) **12.** ⸙ I, p, ┼ p **13.** ⸙ ┼ n-p **19.** ⸙ II, ┼ p-n **20.** 20¾-n mU, ≡ n-n mU, ∨ n-p, ⸙ n-mtg **21.** ⸙ ┼ a-p

März 1963

Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9^\circ 21'$, $\beta = 47^\circ 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✳
1	-11.0	-10.2	-10.2	-10.5	-2.1	563.0	563.2	562.9	25	33	33	NE 3	E 3	E 3	1	1	1	.	⸙ a	165
2	-11.2	-9.3	-8.9	-9.8	-1.5	562.4	563.0	564.4	60	45	45	NE 3	E 2	E 3	0	0	0	.		160
3	-7.2	-6.2	-4.4	-5.9	2.4	565.0	565.7	565.9	29	29	15	E 3	E 2	SE 1	1	1	1	.		160
4	-6.8	-5.4	-7.9	-6.7	1.5	564.8	565.3	565.8	21	22	23	NE 2	NE 2	N 3	4	4	0	.		155
5	-6.7	-3.4	-3.4	-4.5	3.6	567.0	568.4	569.4	22	17	11	NE 3	NE 2	N 2	1	1	3	.		150
6	-2.9	1.1	-0.9	-0.9	7.2	569.2	**569.5**	568.9	**7**	27	19	NW 2	W 2	SW 3	1	8	1	.		150
7	0.0	-1.6	-1.4	-1.0	7.0	566.9	567.4	567.5	14	66	66	WSW 4	WSW 5	WSW 3	1	7	1	.	⸙ ⸙ n-p ztw	145
8	-1.6	**2.6**	-0.4	0.2	8.1	564.0	563.1	560.6	44	32	40	WSW 2	WSW 2	SE 2	1	8	7	0.9		145
9	-8.1	-6.4	-7.2	-7.2	0.7	558.7	558.6	555.0	100	99	69	W 3	WSW 2	SW 3	10=	1	1	2.8	⚹ n-6½, ≡ n-8½, ∨ I	148
10	-6.1	-7.7	-8.1	-7.3	0.5	552.5	552.5	553.2	100	100	100	W 3	W 3	WSW 3	10=*	10=*	10=	5.4	⚹ n-16½, ≡ ∨ n-n, ⸙ ✢ a	153
11	-8.4	-3.7	-6.0	-6.0	1.7	552.9	552.0	551.3	86	100	96	S 3	W 3	WSW 3	9	10=*	10=*	10.8	⚹ ≡ ∨ 9¾-n mU, ⸜	160
12	-7.4	-8.4	-10.0	-8.6	-0.9	**548.7**	548.9	552.4	95	94	93	WSW 2	W 3	W 3	10=*	10=*	10=*	20.7	⚹ ≡ ∨ n-n, ⸙ a, ✢ 10-n	167
13	10.5	-10.3	-9.8	-10.2	-2.6	555.8	558.3	561.2	93	98	100	WNW 3	W 3	W 2	10=*	10=*	10=*	**28.1**	⚹ ≡ ∨ n-n, ✢ n-18	180
14	-9.7	-5.1	-6.1	-7.0	0.5	561.8	562.0	561.1	100	100	81	W 3	WSW 3	WSW 4	6	5	6	.	⸙ abd-n, ⊕ 13	200
15	-6.3	-5.9	-5.6	-5.9	1.6	559.0	559.7	561.3	82	100	100	WNW 4	W 3	WSW 2	9	10=*	10=*	8.1	⚹ ≡ ∨ 9¾-n mU, *)	200
16	-6.8	-4.0	-4.5	-5.1	2.3	560.5	561.1	561.3	100	85	100	WSW 1	SW 2	WSW 4	5	10	10=*	7.3	⚹ 15-17 mU, 20¾-n, *)	210
17	-6.4	-5.5	-8.1	-6.7	0.6	562.8	563.2	562.8	100	100	100	W 2	W 1	WSW 3	10=*	10=	4	6.7	⚹ n-11½ mU, ≡ ∨ n-16¾	220
18	-3.8	-5.6	-5.1	-4.8	2.5	559.2	559.0	558.1	97	94	100	WSW 4	WSW 4	WSW 4	10=*	8	10=*	12.2	⚹ ≡ ∨ ⸙ ✢ n-n mU	228
19	-8.4	-8.8	-9.3	-8.8	-1.6	557.5	557.9	556.9	100	100	95	W 4	WSW 4	WSW 3	10=	4	4	3.1	⚹ n-7, ≡ ∨ n-13¾, ⸙ n-abd	240
20	-5.4	-3.0	-5.6	-4.7	2.4	552.7	551.3	551.2	68	82	100	SSE 2	SSW 3	NNE 2	9	8	10=*	5.3	⚹ 15¾-n, ≡ 17¾-n, *)	240
21	-7.3	-6.1	-9.2	-7.5	-0.4	551.8	552.9	553.9	100	100	100	NE 3	NNE 1	NE 1	10=*	10=*	10=*	13.5	⚹ ≡ ∨ n-n	244
22	-10.7	-8.1	-12.1	-10.3	-3.3	552.4	553.0	554.8	100	100	98	NE 2	NE 2	NE 2	10=*	10=	10=	1.2	⚹ n-11½ mU, ≡ ∨ n-n	260
23	-14.3	-13.0	-14.2	-13.8	-6.9	556.0	557.8	559.9	96	97	96	ENE 3	ENE 3	ENE 4	10=*	2	1	0.0	⚹ n-8½ mU, 16-17¾ mU, *)	260
24	**-15.4**	-10.4	-9.6	-11.8	-4.9	560.6	562.0	562.8	93	44	24	ENE 3	ENE 3	WSW 2	2	1	1	.		260
25	-7.4	-4.3	-7.0	-6.2	0.6	562.2	562.3	560.5	23	31	65	W 2	W 1	WSW 4	1	1	1	.	⸙ abd-n	260
26	-6.0	-4.4	-4.2	-4.9	1.8	557.4	555.3	553.3	42	96	100	WSW 4	W 4	W 6	8	10	10=*	13.7	⚹ 10¾-n mU, ≡ 14¾-n, *)	260
27	-6.4	-3.3	-5.3	-5.0	1.7	554.1	553.6	553.7	100	100	100	W 3	SW 2	W 2	10=*	10=*	10=*	10.2	⚹ ≡ ∨ n-n	277
28	-7.4	-7.2	-8.9	-7.8	-1.2	553.8	554.2	555.2	100	100	100	W 1	W 2	W 2	10=*	10=*	10=	1.1	⚹ n-16¾, ≡ ∨ n-n mU	293
29	-8.7	-5.8	-6.2	-6.9	-0.4	554.9	554.3	552.3	90	84	80	WSW 2	SW 3	SW 3	1	7	10	4.9		297
30	-10.2	-8.3	-10.2	-9.6	-3.1	549.6	549.2	549.1	100	100	100	W 3	NW 1	NW 2	10=*	10=*	10=*	25.8	⚹ ≡ ∨ n-n	306
31	-10.7	-11.0	-11.1	-10.9	-4.5	550.1	550.3	553.2	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10=*	10=*	10=*	15.3	⚹ ≡ ∨ n-n, ✢ p-n	351
Mittel	-7.7	-6.1	-7.1	-7.0	—	558.3	558.5	558.7	74	77	76				6.4	6.7	6.2	Summe 197.1		

*) **15.** ⸙ ✢ n-a, 13½-18 **16.** ≡ ∨ 20¾-n, ⸙ abd, ⊕ 8-10 **20.** ∨ 19-n, ⊕ 10¾ **23.** ≡ n-n mU **26.** ⸙ ⸙ n-n mU

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✳
1	-9.9	-7.3	**-10.3**	-9.1	-2.7	556.5	558.4	559.6	100	100	100	NE 1	W 1	W 1	10=	10=	10=	0.0	⚹ n-9¾ mU, ≡ n-n, *)	380
2	-10.2	-6.4	-9.9	-8.8	-2.5	559.9	560.2	560.7	98	100	38	NE 2	NE 2	E 3	9=	10=	1	.	≡ n-14 mU	380
3	-5.4	-3.0	-7.7	-5.4	0.8	559.3	559.2	558.3	37	42	87	E 3	S 2	W 3	1	1	1	.	⸙ p	380
4	-8.3	-4.9	-7.1	-6.8	0.6	556.3	555.7	555.2	89	86	100	SW 2	SW 2	SW 3	1	9=	10=	0.0	⚹ ≡ 13¾-n mU, ∨ III	360
5	-7.2	-6.1	-6.7	-6.7	0.6	554.5	555.2	555.4	84	63	70	S 3	SE 3	SE 4	9	7	9	.	⸙ III	350
6	-5.8	-2.2	-4.7	-4.2	1.8	553.8	553.7	552.9	74	65	71	SE 4	S 3	SE 3	9	9	7	.	⸙ ⸙ n-a ztw	345
7	-5.7	-5.4	-6.1	-5.7	0.2	552.2	553.3	554.8	90	100	100	SSE 3	NW 1	WSW 3	9	10*	10=*	**46.7**	⚹ ≡ 10-n mU, ✢ ∨ abd-n	340
8	-4.6	-3.3	-4.0	-4.0	1.9	556.5	556.5	557.2	100	57	68	NE 2	S 3	SW 3	10=	1	1	.	≡ ∨ n-7½, ≡ p ztw	380
9	-0.6	-0.8	-1.8	-1.1	4.7	556.2	555.2	553.9	32	50	88	SW 2	SE 3	S 3	5	9	10	0.0	⚹ 16-19¾	360
10	0.2	1.7	0.7	0.9	6.6	553.1	549.7	551.3	73	77	81	S 3	SW 3	SW 4	9	9	5	11.1	⸙ ⸙ a-n	340
11	-3.1	-3.4	-3.8	-3.4	2.2	**549.5**	550.5	553.8	100	100	100	NW 2	W 3	W 2	10=*	10=*	10=	27.8	⚹ n-20¾, ≡ ∨ n-n	345
12	-3.4	-3.7	-4.4	-3.8	1.7	555.9	557.6	560.0	100	100	100	SW 2	W 3	W 2	10=	10=*	10=	4.5	⚹ 11¾-16¾ mU, ≡ ∨ n-n	355
13	-4.7	-2.4	-4.6	-3.9	1.5	561.0	562.0	562.8	100	100	100	W 3	W 2	WSW 1	10=*	10=*	10=*	6.7	⚹ 6¾-14½, 20½-n, *)	355
14	-6.2	-6.1	-6.8	-6.4	-1.1	562.3	562.4	562.9	100	100	100	NW 2	W 3	W 2	10=*	10=*	10=	2.1	⚹ n-17¾, ≡ ∨ n-n	360
15	-8.0	-4.0	-1.8	-4.6	0.6	561.1	560.9	560.9	41	63	43	W 4	W 3	W 5	9	9	10	.	⸙ ⸙ n-n ztw	360
16	-0.1	**2.8**	-0.8	0.6	5.6	560.3	560.0	559.2	58	44	96	W 2	WSW 2	SW 1	9	5	7	.		350
17	-2.4	0.7	-0.9	-0.9	4.0	557.0	556.4	556.1	80	72	72	SW 2	SW 3	SW 2	3	8	10	5.1		330
18	-4.2	-1.7	-3.4	-3.1	1.7	556.0	556.1	556.0	100	100	94	W 3	W 0	SW 2	10=*	10=*	1	2.3	⚹ ∨ n-16, ≡ n-abd mU	320
19	-0.3	0.7	-2.6	-0.7	3.9	557.5	559.5	561.7	49	52	79	NE 1	E 0	C 0	1	1	3	.	≡ p ztw	310
20	-1.7	0.6	-0.4	-0.5	4.0	561.8	561.5	561.1	98	83	78	E 2	SW 3	SW 1	1	1	1	0.9		300
21	-2.0	1.0	-1.1	-0.7	3.6	560.3	560.6	561.4	100	100	100	WSW 2	SW 2	W 2	10=*	10=	10=	0.0	⚹ n-8½ mU, ≡ n-n mU, *)	290
22	-3.3	0.3	-0.6	-1.2	3.0	561.9	561.8	561.6	100	95	89	W 2	W 2	SW 2	10=*	9=	1	0.9	⚹ n, 8¾, ≡ n-p ztw	280
23	1.2	1.8	-1.6	0.5	4.5	560.5	560.2	559.8	48	86	100	SW 1	SE 1	S 1	1	10=*	10=	7.8	⚹ ▲ 12¾-18¾ ztw, *)	270
24	-3.0	-1.1	-3.7	-2.6	1.2	560.2	561.5	562.1	100	100	100	N 3	NE 2	E 2	10=*	10=*	10=	0.4	⚹ n-14¾, ≡ ∨ n-n mU	270
25	-3.3	-1.2	-1.7	-2.1	1.6	561.6	562.5	563.4	100	100	100	NE 2	NE 2	NE 2	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ∨ n-11, 20-n	265
26	-3.0	-0.2	-3.2	-2.1	1.4	563.7	564.6	565.3	100	98	99	NE 3	NE 3	NE 3	9=	9=	9=	0.5	⚹ △ 13¾-20¾ ztw, *)	260
27	-3.2	-1.2	-3.1	-2.5	0.8	565.1	565.9	**566.5**	98	89	97	W 1	E 0	NW 1	9=	5=	0	.	≡ n-p ztw	250
28	-3.4	-1.2	-3.1	-2.6	0.5	565.6	566.2	565.5	**22**	86	86	N 2	NW 0	W 2	1	4	9	0.9	⚹ ≡ 16¾-18½	245
29	-1.1	1.1	0.6	0.2	3.1	564.7	564.9	564.7	100	85	92	NW 1	C 0	W 2	10=	4	1	.	≡ n-p mU	240
30	1.1	0.9	-1.7	0.1	2.8	563.8	563.5	563.3	100	100	100	W 2	W 3	NW 2	10=	10=*	10=*	18.2	⚹ ● 11¾-n ztw, *)	235
Mittel	-3.7	-1.8	-3.5	-3.0	—	558.9	559.2	559.6	82	83	88				7.5	7.7	6.9	Summe 135.9		

*) **1.** ∨ n-n mU **13.** ≡ ∨ n-n mU **21.** ∨ I, ∞ III **23.** ≡ 12½-n mU **26.** ≡ n-n ztw **30.** ≡ n-n ztw ∨ abd-n

λ = 9° 21′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 m, G = −0.29 mm

Säntis

Mai 1963

Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-1.7	1.0	-0.3	-0.3	2.2	559.5	559.0	557.3	96	99	100	W 3	SW 2	SW 2	8≡	9≡	10≡	0.0	≡ n-n ztw	241
2	-2.1	-1.7	-3.9	-2.6	-0.3	555.2	555.0	**554.7**	100	100	100	WSW 3	SW 3	NW 2	10≡✳	10≡	10≡✳	16.1	✳ 7-11, 19½-n, ≡ n-n,*)	241
3	-8.0	-4.3	-7.9	-6.7	-4.6	**554.7**	555.2	556.1	100	100	100	N 3	N 0	NW 2	10≡✳	10≡	10≡✳	7.4	✳ n-11½, 14-n mU, *)	251
4	**-8.8**	-3.2	-6.7	-6.2	-4.3	555.5	556.2	557.5	100	100	100	NW 3	NW 1	NW 1	10≡✳	10≡✳	10≡✳	6.0	✳ n-n mU, ≡ n-n, *)	256
5	-7.2	-4.1	-5.9	-5.7	-4.0	557.9	559.1	560.5	98	93	89	NW 2	W 2	W 3	9≡	9≡	4	.	≡ n-n ztw	260
6	-4.2	-1.4	-1.9	-2.5	-0.9	561.2	562.6	563.7	100	92	100	W 3	W 2	WSW 2	10≡	7≡	9≡	.	≡ n-n ztw, ∨ n-7½	250
7	-0.3	1.6	0.1	0.5	1.9	564.4	565.8	566.3	76	77	100	WSW 2	WSW 2	WSW 3	4	1	1	.	≡ p ztw	245
8	0.2	3.3	1.3	1.6	2.8	566.5	566.8	566.3	82	87	96	NW 2	W 1	W 2	1	8	10≡	0.0	⩢ 14½-15, ≡ p-n ztw	240
9	2.2	2.6	-2.9	0.6	1.7	564.5	563.1	562.6	79	100	100	W 2	SW 2	W 3	1	10●	10≡✳	10.9	⩢ 13-n mU, ≡ 13½-n, ⛈ ▲	230
10	-2.1	0.9	-2.0	-1.1	-0.2	561.3	561.0	561.2	100	100	99	W 1	SW 2	WSW 4	10≡✳	10≡	10≡	1.6	✳ 6½-8½, ≡ n-n mU,*)	228
11	-4.0	-0.8	-4.7	-3.2	-2.4	561.2	562.6	564.3	100	100	100	W 3	SW 1	W 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	9.4	✳ n-n mU, ≡ n-n, ∨ I, III	226
12	-4.7	-0.3	-4.1	-3.0	-2.3	564.8	565.6	566.1	100	100	94	NE 3	W 1	WSW 2	10≡	9≡	1	.	≡ n-18 ztw, ∨ n-10	225
13	-1.1	2.1	-0.4	0.2	0.7	564.4	564.6	563.8	60	88	100	SW 2	SW 2	WSW 3	1	1	10≡✳	21.2	✳ ≡ 19½-n	220
14	-6.1	-3.1	-4.1	-4.4	-4.0	563.4	563.6	562.9	100	100	100	W 3	NW 1	W 2	10≡✳	10≡✳	10≡	6.5	✳ n-20, ≡ n-n, ∨ n-12,*)	230
15	-4.2	-2.3	-5.0	-3.8	-3.5	557.3	556.1	558.0	100	100	100	SW 1	S 1	NNE 3	10≡✳	10≡✳	10≡✳	7.2	✳ 6-14½, △ 17½-n mU,*)	232
16	-4.3	-0.1	-2.6	-2.3	-2.1	560.2	562.2	564.1	100	100	100	NNE 3	ENE 2	NE 2	10≡✳	10≡	10≡	0.0	✳ n-9, ≡ n-n, ∨ n-11½,*)	238
17	-2.9	0.5	-2.4	-1.6	-1.6	564.5	565.2	565.8	100	92	91	N 2	S 1	NW 2	10≡	10≡	10	3.7	, 14-19½, △ 19½-20. *)	240
18	-2.1	-0.5	-2.0	-1.5	-1.6	564.8	564.7	563.8	100	99	100	NW 1	WNW 1	W 3	10≡✳	10≡	10≡	2.4	△ 7½-10½, ≡ 7½-16, 19½-n	240
19	-3.2	-2.9	-6.8	-4.3	-4.5	561.2	560.8	561.2	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	**34.0**	△ 6½-13, ✳ 13½-n, *)	240
20	-8.1	-6.0	-6.3	-6.8	-7.1	560.1	560.4	561.4	100	100	100	WNW 2	W 3	W 2	9	10≡✳	9	1.7	✳ 10½-15, ⩢ 17½-17¾,*)	260
21	-3.5	-0.7	1.6	-0.9	-1.3	561.0	561.9	562.7	95	86	80	W 3	WSW 2	W 3	1	1	1	.		255
22	3.2	5.2	3.2	3.9	3.4	561.6	561.7	561.1	61	59	98	SSE 2	S 1	S 2	1	5	9	.		250
23	1.0	3.1	0.9	1.7	1.1	559.6	560.6	562.0	88	95	100	S 3	SSE 2	SSE 2	9	9	10≡	0.2	≡ 14½-n	240
24	-1.4	1.5	1.1	0.4	-0.3	562.1	563.1	564.8	100	100	99	SE 3	S 3	SSW 2	10≡✳	9	9	0.0	✳ n-8, ≡ n-10½, ∨ n-8½	230
25	4.5	5.2	3.1	4.3	3.5	565.2	566.0	566.4	59	63	50	SE 2	S 2	N 1	8	4	6	.		220
26	3.4	6.3	3.7	4.5	3.6	565.2	566.0	566.3	75	82	**49**	E 2	SW 1	W 1	1	9≡	1	.	≡ a-p ztw	210
27	6.9	**7.9**	3.4	6.1	5.1	566.2	566.8	**567.0**	60	79	91	SW 0	SW 0	NW 1	1	9≡	10●	6.9	⩢ 17½-n, ≡ p-abd ztw, ⛈	200
28	6.1	**7.9**	3.1	5.7	4.6	566.0	566.0	565.8	64	84	85	S 1	SW 1	NE 3	4	9≡	9	4.7	⩢ 16½-18½, ≡ p ztw, ⛈	190
29	3.3	5.3	3.2	3.9	2.7	564.3	564.3	564.1	92	95	95	NE 3	E 1	N 1	9	7≡	9	3.4	⩢ 16½-19½, ≡ p ztw, ⛈	180
30	6.0	6.8	3.2	5.3	4.0	563.5	564.3	564.1	67	77	88	S 0	NE 0	NE 2	1	7≡	1	.	≡ p ztw	170
31	5.1	7.2	2.9	5.1	3.7	563.7	563.8	563.6	73	82	100	NW 1	N 1	NE 2	1	9≡	10≡	2.1	≡ p-n ztw	145
Mittel	-1.2	1.2	-1.3	-0.4	—	562.0	562.4	562.8	88	91	94				6.7	8.1	8.0	Summe 145.4		

*) 2. ∨ n-14, 19½-n 3. ≡ n-n, ∨ n-9½, abd-n 4. ∨ n-11, abd-n 10. ∨ I, III, ↯ III 14. ∨ 20½-n 15. ≡ n-n, ∨ 21-n, ✢ 19-n 16. ∨ 20½-n 17. ≡ n-20½, ∨ n-8½ 19. ≡ ∨ n-n, ↯ 18½-18¾ 20. ≡ n-16¾ mU, ∨ n-n

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	3.6	5.0	1.3	3.3	1.8	562.3	562.2	561.7	93	79	75	E 2	NE 1	E 2	1	9≡	4	1.7	⩢ n, 13½-17½ mU, ≡ 6½-20 mU	140
2	4.8	7.1	1.3	4.4	2.8	560.3	560.8	561.2	56	75	91	SE 2	S 1	S 2	1	6≡	7	3.5	△ 15-15½, ●⩢ 15½-19½,*)	130
3	2.6	3.3	2.1	2.7	1.0	561.5	562.1	561.9	100	93	85	S 2	WSW 2	S 1	9≡	10≡●	8	4.2	●⩢ 13½-17½, ≡ fr-16½ ztw, ⛈	120
4	2.7	5.0	2.1	3.3	1.5	560.2	560.3	559.9	79	82	80	S 3	SE 2	SW 2	9	9≡	9	.	≡ p ztw	110
5	1.1	4.0	1.9	2.3	0.4	559.9	560.9	561.7	83	93	93	SSE 3	SE 2	S 1	9	10≡●✳	4	.	⩢ 12½-13½, ≡ 13-13½, ⊕ p	110
6	2.8	5.0	2.9	3.6	1.6	562.2	562.7	563.1	61	90	94	SSW 1	SSE 1	SW 1	8	9≡	9	38.1	● 9½-12½, ⩢ 15, ≡ 12½-17 ztw, ⛈	110
7	-0.6	-1.4	-0.2	-0.7	-2.8	562.2	562.5	563.6	100	100	100	W 3	W 3	WSW 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	41.9	✳ ≡ n-n	120
8	0.0	2.7	1.2	1.3	-0.8	563.7	564.6	564.8	100	100	100	SSE 2	SSW 2	E 1	8≡	10	10	2.6	● p-n mU, ztw ● ✳, ≡ n-n mU	150
9	2.8	5.4	1.5	3.2	1.0	563.6	563.4	562.6	89	80	100	N 0	W 0	NW 2	6	8	7≡	2.2	● tr 13½, ⩢ p, ≡ abd-n ztw	140
10	2.4	5.0	1.5	3.0	0.7	561.5	561.3	561.1	95	84	97	WSW 2	WSW 2	NW 2	4	8	10≡	**56.8**	⩢ p-n mU, ≡ 15½-n ztw, ⛈	130
11	1.0	2.5	1.1	1.5	-0.9	560.8	561.8	562.9	100	100	100	W 2	W 1	W 1	10≡●✳	10≡,	10≡	23.4	● ✳ , ≡ n-n ztw	130
12	2.8	3.1	2.8	2.9	0.4	564.3	565.7	566.8	100	84	50	N 0	S 0	W 1	6	10	3	0.0	⩢ 12½-13½	130
13	6.1	9.1	1.5	5.6	3.0	566.2	565.9	563.6	41	72	100	W 1	SW 1	WSW 1	3	9	9	12.1	⊕ 10-13	130
14	-2.7	-2.1	-2.4	-2.4	-5.1	560.5	559.8	558.9	100	100	100	NW 1	W 2	WSW 2	10≡✳	10≡	10≡	16.0	✳ n-12½, ⩢ 16-16½, ≡ n-n	130
15	**-2.9**	-1.7	-2.3	-2.3	-5.1	**556.8**	558.0	559.4	100	100	100	N 3	NW 2	NW 2	10≡✳	10≡✳	10≡✳	15.2	✳ ≡ n-n mU	140
16	-1.7	0.0	0.3	-0.5	-3.3	560.5	562.4	564.1	100	100	100	NW 2	NW 0	W 2	10≡✳	9≡	10≡	0.0	✳ I, ≡ n-n mU	140
17	1.6	4.8	3.2	3.2	0.3	564.7	565.8	566.2	83	80	97	W 2	W 1	WSW 2	5≡	6	6		≡ I	140
18	5.4	9.7	4.2	6.4	3.4	565.1	564.6	562.9	51	64	100	W 2	SW 2	WSW 1	5	6	10≡●	54.7	● ≡ 16½-n, ⛈	135
19	-1.4	0.5	-0.4	-0.4	-3.5	562.3	562.6	561.7	100	100	100	SW 1	SW 2	W 2	10≡	9≡	10≡✳	19.0	✳ 13½-n, ≡ n-n ztw	120
20	0.0	2.7	4.8	2.5	-0.7	560.4	562.5	564.6	100	100	100	W 1	W 4	W 4	10≡●	10≡●	10≡●	15.0	✳ n-6½, ● 6½-n, ≡ n-n,*)	115
21	4.5	7.9	7.8	6.7	3.4	566.5	568.8	**569.7**	100	100	91	W 3	SW 2	SW 2	10≡	6≡	1	.	≡ n-p ztw	110
22	10.7	**13.7**	6.3	10.2	6.8	569.4	**569.7**	568.8	**40**	63	100	SW 3	WSW 2	WSW 4	1	1	10≡●	13.0	⩢ ≡ 18½-n, ↯ III, ⛈	90
23	6.2	3.8	3.3	4.4	0.9	567.8	566.9	567.0	99	100	100	WSW 3	NW 4	WSW 2	5	10≡●	10●	13.3	⩢ 13-n, ≡ II, ↯ II, ⛈	50
24	5.6	6.9	5.0	5.8	2.3	565.2	565.0	564.4	92	94	96	SE 2	WSW 1	SW 2	1	9≡	9	1.4	● n, ≡ p-abd ztw	30
25	4.9	4.1	2.6	3.9	0.3	562.5	562.6	562.8	100	100	86	SW 2	WSW 2	W 3	10≡	10≡●	1	7.5	⩢ 8-17½, ≡ n-p ztw	10
26	4.2	8.0	7.9	6.7	3.0	563.9	565.6	567.6	**40**	56	94	NW 2	W 2	SW 2	1	1	1	.		5
27	9.8	12.7	10.7	11.1	7.3	567.1	567.6	568.0	58	57	58	SW 2	SW 3	WSW 3	1	1	3	.		
28	9.0	6.0	3.8	6.3	2.4	565.3	566.4	567.1	63	100	100	S 3	SW 3	SW 2	9	10≡	10≡●	1.2	⩢ 13½-n, ≡ 12½-n	
29	5.7	7.3	5.1	6.0	2.0	566.5	567.4	568.2	90	93	85	SW 2	SW 3	SW 2	1	1	1	.		
30	7.1	9.7	4.6	7.1	3.0	567.2	566.2	566.0	68	57	99	SW 2	SW 3	SW 3	3	9	10≡	.	≡ 16½-n	
Mittel	3.3	5.0	2.8	3.7	—	563.3	563.9	564.1	83	86	92				6.2	7.9	7.4	Summe 342.8	*) 2. ≡ p ztw 20. ↯ p-n	

Juli 1963

Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9^\circ 21'$, $\beta = 47^\circ 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.6	10.2	5.2	8.0	3.8	566.1	566.9	567.3	73	76	60	SW 1	SW 1	SW 0	1	9=	7	0.6	☂ 15¾-18 mU, ≡ p ztw
2	4.6	7.7	4.8	5.7	1.4	566.9	567.1	568.1	96	95	97	NE 2	W 3	W 1	9=	9=	9=●	2.6	☂ 8-10½ mU, 20¾-n mU, ≡ n-n mU
3	7.0	12.7	3.7	7.8	3.5	568.0	568.3	568.0	55	48	75	W 1	W 1	W 2	1	1	9	10.7	☂ 17½-19½, ☈
4	3.2	6.3	4.5	4.7	0.3	567.5	568.6	568.5	100	78	97	W 3	W 1	W 3	10=	9=	9=	.	≡ n-n mU
5	4.7	5.3	2.6	4.2	-0.3	567.6	567.5	568.3	75	98	100	NE 1	W 2	W 2	9	9=●	9	7.8	☂ 11¾-19½, ≡ p-n mU, ☈
6	6.5	10.4	7.1	8.0	3.4	568.2	568.7	568.9	64	77	98	WSW 1	WSW 1	W 2	1	8=	1	.	≡ p-n mU
7	6.6	12.6	6.9	8.7	4.1	568.6	569.0	567.8	71	46	60	W 3	SW 1	W 2	1	1	9	6.4	☂ 17¾-18
8	3.3	3.8	2.1	3.1	1.6	565.6	566.2	565.8	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10=●	10=●	10=	6.8	☂ n-14¾, ≡ n-n
9	2.0	5.6	4.0	3.9	-0.9	564.5	565.1	565.1	100	72	100	W 3	W 3	W 3	10=	1	10=	1.1	≡ n-8¾, 20½-n
10	2.2	4.6	3.8	3.5	-1.3	563.9	564.0	563.9	100	94	100	W 3	WSW 3	WSW 3	9=	9=	10=●	30.2	☂ n-6¾, 14¾-n, ≡ n-n mU
11	2.2	4.6	0.6	2.5	-2.4	563.5	564.4	564.8	100	100	100	W 3	WSW 2	W 3	10=●	10=●	10=	15.7	☂ n-13, ≡ n-n
12	1.6	4.4	3.6	3.2	-1.7	564.2	564.7	565.0	100	85	97	WSW 2	WSW 1	WSW 1	3=	9=	1	.	≡ n-19½ mU
13	6.0	5.4	4.8	5.4	0.4	563.5	**563.0**	563.3	63	87	98	SW 3	SSW 3	SW 3	1	10●	7	33.5	☂ 11½-13½
14	**0.1**	1.2	2.4	1.2	3.8	565.5	567.9	569.4	100	100	81	W 3	W 1	WSW 1	10=	10=	0	2.7	☂ n-8½ mU, ▽ 12¾-13¾, *)
15	9.1	12.0	8.3	9.8	4.7	570.1	571.1	570.8	**2**	31	59	WNW 2	SW 1	W 3	1	2	2	.	⊕ 19¾-20
16	5.8	7.9	7.8	7.2	2.1	569.9	570.2	569.8	92	75	43	WSW 3	W 2	WNW 2	2=	3	2	.	≡ n-13
17	8.4	11.8	8.2	9.5	4.4	568.1	567.6	566.7	70	59	93	W 2	SW 2	WSW 1	2	7	10	2.0	● 19¾-n mU, ≡ 15½-n mU, ∩ 20
18	6.7	8.7	5.5	7.0	1.8	565.4	565.7	566.5	80	97	100	NW 0	SSW 1	NNE 1	9	9=	10=●	10.2	● 13-16½ mU, 20¾-n, *)
19	6.6	9.5	6.8	7.6	2.4	567.2	568.0	569.2	100	88	86	SSE 1	SW 1	NNE 2	9=	9=	7	.	≡ 6¾-19 mU
20	8.4	10.0	8.1	8.8	3.6	569.8	571.0	**571.7**	84	98	100	ENE 2	ESE 0	E 1	2=	10=	10=	.	≡ 7¾-n mU
21	11.3	**13.9**	11.0	12.1	6.8	570.9	571.4	571.0	62	79	44	SSW 0	SW 1	W 0	3	6=	7	1.0	☂ 19¾, ≡ 13½-20½ mU
22	10.1	11.0	9.1	10.1	4.8	570.1	570.5	569.9	87	90	93	WSW 2	WSW 1	NNW 2	2	9=●	10=	1.4	☂ 13¾-15 mU, ≡ 9½-15 mU, *)
23	10.9	11.4	9.1	10.5	5.2	568.6	568.6	568.3	77	90	62	SSW 1	SSW 1	SSE 1	5	9=	9	**46.4**	● 15¾-19¾, ▲ 14¾-15¾, *)
24	8.8	12.1	9.7	10.2	4.9	568.3	568.9	569.5	89	67	94	W 2	SW 2	W 1	9	5	4	.	≡ 15¾-19¾ mU
25	13.0	11.6	8.7	11.1	5.7	569.3	569.1	568.9	55	100	87	SSW 0	SSW 1	WSW 2	4	10	9	12.2	▲ 13¾-14, ● 14-19¾ mU, *)
26	6.2	5.8	3.0	5.0	-0.4	569.1	569.9	569.7	100	100	100	W 2	SSW 2	ESE 2	10=●	10=●	10=	16.3	● n-6¾, 9½-15¾ mU, *)
27	8.4	10.0	7.2	8.5	3.1	568.9	569.5	569.1	65	57	35	SW 2	SSW 1	WSW 2	3	4	3	.	⊕ 13½
28	5.0	7.7	7.0	6.6	1.2	568.2	569.1	569.2	100	11	10	WSW 3	WNW 2	W 2	10	5	2	.	≡ 6½-11½ mU, 15½-18 mU, *)
29	6.8	8.2	7.3	7.4	2.0	568.7	569.4	569.5	11	80	14	W 1	SSW 1	W 2	1	6	2	.	≡ 13-16¾ mU
30	7.4	8.7	6.5	7.5	2.1	569.0	569.0	568.2	23	65	98	W 2	WSW 2	WSW 3	1	2	1	.	
31	6.0	8.9	7.6	7.5	2.1	566.5	566.6	567.1	100	88	93	WSW 3	WSW 2	W 2	10=	9=	1=	.	≡ n-n mU
Mittel	6.4	8.5	6.0	7.0	—	567.5	568.0	568.0	77	78	80				5.4	7.1	6.4	Summe 207.6	

*) **14.** ≡ n-17, ☈ **18.** ≡ 10½-n mU **22.** 21½-n mU **23.** ≡ 12½-14¾ mU, ☈ **25.** ≡ 11¾-16¾ mU, ☈ **26.** ● 6¾-9½, ≡ n-n **28.** ⊕ 7-7½

August 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.8	11.5	9.3	10.2	4.8	567.3	568.1	568.3	74	79	92	ESE 1	SSW 1	SE 2	1	7=	9	.	≡ p ztw
2	10.7	13.4	11.2	11.8	6.4	568.2	**569.2**	**569.2**	32	68	69	SE 2	SSW 2	ESE 1	1	2=	1	.	≡ p ztw
3	14.6	**15.9**	12.0	14.2	8.8	568.2	568.2	566.7	**22**	29	58	SW 2	SSW 2	SW 3	1	1	1	1.2	
4	7.6	4.7	5.1	5.8	0.5	565.2	565.7	566.8	98	100	100	SW 3	W 2	W 2	10=●	10=●	10=●	16.4	☂ ≡ 7-n mU
5	5.0	11.0	8.9	8.3	3.0	566.0	566.6	567.0	100	82	80	SE 2	SW 2	SW 2	10=	1	1	.	≡ n-7¾
6	8.8	11.8	9.4	10.0	4.7	566.5	567.1	566.3	52	45	57	SW 2	SW 3	SW 3	8	3	5	5.3	
7	3.3	5.8	4.6	4.6	-0.7	564.8	564.4	564.1	100	100	100	SSW 3	W 2	W 2	10=●	8	10=●	30.9	☂ n-8½, 12¾-13¾, 17½-n, *)
8	4.0	2.7	3.4	3.4	-1.9	562.8	562.9	563.2	100	100	100	WNW 2	W 4	W 3	10=●	10=●	10=	**53.3**	● n-14½, ≡ n-n, ⸗ II
9	2.4	1.9	-1.0	1.1	-4.1	562.5	563.5	565.1	100	100	100	W 2	WNW 2	WNW 2	10=●	10=●	10	15.7	● 7½-19¾, ≡ n-n, ∾ 18-n
10	-0.8	4.9	4.3	2.8	-2.4	564.5	565.3	565.3	100	39	94	WSW 2	W 3	W 4	1	1	1	.	⸗ III
11	5.2	9.8	8.2	7.7	2.5	564.5	564.9	564.8	54	34	62	W 4	W 3	W 3	1	1	1	1.3	⸗ I
12	7.9	5.3	4.7	6.0	0.8	563.2	563.5	563.1	72	94	77	W 3	W 3	W 4	9	9	5	7.4	☂ n-10¾ mU, ≡ 9½-11¾, n, ⸗ III
13	3.7	5.7	7.4	5.6	0.5	563.9	565.1	564.8	100	100	62	W 2	W 2	W 2	9	10=	9	5.2	● n, ≡ 8¾-14, n
14	4.7	8.8	8.0	7.2	2.1	564.7	565.2	564.0	100	94	76	W 2	W 2	SW 3	9=	6=	9	16.2	● n, ≡ n-n mU
15	4.3	3.4	0.3	2.7	-2.4	562.8	564.4	565.0	100	100	100	W 4	W 2	WNW 3	10=●	10=●	10=●*	29.4	● n-n mU, ● ✳ III, ≡ n-n, ⸗ I
16	-0.7	4.7	4.7	2.9	2.1	564.9	564.9	564.3	100	100	78	W 2	WSW 2	WSW 3	4=	9=	1	.	≡ n-p ztw 4
17	5.0	6.6	-2.6	3.0	-2.0	560.9	559.7	557.9	78	70	100	SW 3	WSW 2	W 4	9	9	10=*	26.0	☂ 14¾-18¾, ✳ 18½-n, *)
18	-3.3	-0.9	-1.7	-2.0	-6.9	**556.7**	557.7	558.6	100	100	100	W 4	W 3	W 5	10=	9=	10=*	37.6	✳ 14-n, ≡ ∨ n-n mU, *) 12
19	-2.0	-0.2	0.6	0.5	-5.4	559.7	561.5	562.5	100	100	100	W 3	W 4	WSW 3	10=*	10=	10=	0.0	☂ n-7¾, ≡ n-n mU, ⸗ II, ∨ I 26
20	3.3	2.7	0.2	2.1	-2.7	561.8	562.2	562.0	79	100	100	SW 3	W 3	W 4	3	10=●	10=*	23.1	☂ 11½-18, ☂ 18-n, ≡ 11½-n*) 10
21	-1.9	-2.6	-2.4	-2.3	-7.1	560.1	561.2	562.1	100	100	100	WNW 4	WNW 2	W 3	10=*	10=*	10=*	50.4	✳ ≡ ∨ n-n, ⸗ I 18
22	-2.2	-0.4	2.6	0.0	-4.7	562.1	563.4	563.5	100	98	100	NW 4	WSW 2	W 5	10=	9=	10=●	10.4	● 19½-n, ≡ n-n mU, *) 42
23	4.1	4.8	4.7	4.5	-0.1	563.8	564.2	564.8	100	100	100	W 3	W 5	W 5	10=●	10=●	10=	28.9	● n-17½, ≡ n-n, ⸗ p-n 20
24	4.7	8.0	5.8	6.2	1.6	566.3	567.1	567.3	100	90	100	W 3	WSW 2	W 4	10=	8=	10=	1.2	● n, ≡ n-n mU, ⸗ III 5
25	4.6	6.4	7.4	6.1	1.6	567.6	569.0	569.2	100	95	49	W 3	WSW 3	W 4	10=	9	9	.	≡ n-p mU, ⸗ III
26	9.4	13.4	8.9	10.6	6.2	568.7	568.6	567.5	39	68	96	WSW 3	SW 2	SW 2	1	1	1	.	
27	7.8	3.9	1.6	4.4	-0.0	564.3	563.5	563.6	67	100	100	SSE 2	W 3	W 1	1	10=●	10=●*	35.1	● 12¾-n, ● ✳ III, ≡ 12-n
28	-0.8	-1.9	-2.8	1.8	-6.1	562.1	561.6	561.9	100	100	100	W 1	W 2	W 2	10=*	10=*	10=*	14.4	✳ n-n mU, ≡ n-n, ∨ 18-n
29	-4.0	-0.2	-1.3	1.8	-6.0	559.9	559.7	560.2	100	100	100	E 2	SSE 1	NE 2	8	10=	10=*	.	✳ ≡ 17¾-n, ✳ III, *) 8
30	-1.2	-1.1	-3.7	2.0	-6.1	559.9	561.0	561.0	100	100	91	NE 3	NE 2	N 1	10=	10=	1	.	≡ n-13¾, ∨ n-II 5
31	-0.2	5.7	2.8	2.8	1.2	559.6	560.2	561.6	74	38	100	WSW 2	SW 2	WSW 1	1	7	10=	0.8	● n (31./1.), ≡ 21¾-n
Mittel	3.7	5.3	3.9	4.3	—	563.7	564.2	564.2	85	85	88				7.0	7.4	7.2	Summe 410.2	

*) **7.** ≡ n-n mU **17.** ≡ abd-n, ⸗ ∾ III **18.** ⸗ n-n mU **20.** ⸗ III, ∨ III **22.** ∨ n-II, ⸗ ⸗ n-n mU **29.** ≡ 11½-n, ∨ abd-n

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Säntis

September 1963
Beobachter: *Observatorium*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	2.9	5.3	4.3	4.2	0.2	562.0	563.2	563.2	100	84	87	SW 3	SW 1	SW 3	9=	9	9	1.8	⚥ 16¾-19¾, ≡ I	
2	1.8	4.9	3.2	3.3	-0.6	564.0	564.8	565.9	100	91	100	SW 2	SW 2	WSW 2	10=●	9	10=●	3.1	●n-10¾, 16½-n, ≡ n-8¾, 18-n	
3	1.4	4.4	1.2	2.3	-1.5	566.1	566.4	566.0	93	99	100	WSW 2	WSW 2	WSW 2	9	10=	10=●	3.3	●20¾-n, ≡ 10-n	
4	1.2	6.2	3.7	3.7	-0.0	564.9	564.0	563.0	92	89	100	W 3	S 2	S 3	1	9=	10	12.2	≡ p-n	
5	1.3	0.6	-0.8	0.4	-3.2	**560.8**	561.9	563.1	100	100	92	WSW 1	W 2	W 3	10=●*	10=*	2	23.4	●⚹ n-13¾, ≡ n-19½	
6	-0.8	-0.2	-2.8	-1.3	-4.9	562.7	562.7	562.1	100	100	100	W 3	W 3	NNW 3	10=*	10=	10=*	17.8	⚥ n-9, ⚹ 14¾-n, ≡ n-n	1
7	-2.3	-0.8	-0.6	-1.2	-4.7	562.6	564.2	565.1	100	100	100	NE 3	NE 3	NE 2	10=	10=	10=*	2.6	⚥ 17¾-n, ≡ n-n, ∨ I	10
8	-0.5	0.3	0.3	0.0	-3.4	564.2	564.0	563.8	100	100	100	NE 3	E 2	NW 0	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ∽ n-8	5
9	0.3	2.1	0.8	1.1	-2.2	563.0	563.4	564.0	100	100	100	S 0	WSW 1	W 2	10	10=	10=	.	≡ 10¾-17¾, 19¾-n	1
10	4.2	8.3	4.9	5.8	2.6	563.7	564.7	565.0	40	47	41	W 2	WSW 2	W 3	4	1	1	.		
11	5.7	8.3	5.3	6.4	3.3	564.5	564.5	564.3	**32**	72	58	E 2	S 2	SW 3	1	1	1	.		
12	6.1	7.9	5.3	6.4	3.3	564.9	566.0	567.1	65	87	59	SW 0	SW 1	S 1	6	9=	1	.	≡ II	
13	6.6	8.1	6.8	7.2	4.2	567.5	568.0	569.2	53	65	72	E 2	SW 1	ESE 2	1	4	4	.		
14	7.6	**11.3**	7.4	8.8	5.9	568.4	569.1	569.9	43	55	64	SSE 1	SW 2	E 2	2	2	1	.		
15	9.6	10.7	9.8	10.0	7.2	568.7	568.8	569.8	62	56	58	SSE 2	SE 2	S 2	2	7	4	.		
16	7.3	10.3	7.6	8.4	5.7	568.6	568.9	569.6	75	85	65	SE 2	SW 2	SW 2	4	1	0	.		
17	9.4	11.0	7.4	9.3	6.7	568.6	568.6	567.9	57	73	67	SW 1	SW 1	SE 1	3	3	2	6.7	● p-abd, ⌈	
18	6.4	8.4	5.7	6.8	4.3	566.0	565.8	564.6	80	75	68	NE 2	SE 1	NE 2	1	9=	9=	23.9	⚥ 17¾-17½, 19-19¾, ≡ II, III, ⌈	
19	6.5	8.5	6.6	7.2	4.8	563.0	563.2	563.0	78	76	86	SE 1	SE 2	E 2	5	6=	5	0.0	⚥ 20½, ≡ II	
20	6.7	8.3	4.9	6.6	4.3	564.0	564.8	566.9	75	94	100	SW 2	SW 1	S 1	9	9=	10=●	2.5	⚥ 14¾-22¾, ≡ II, III, ⌈	
21	4.4	6.8	5.3	5.5	3.3	567.7	569.3	570.3	100	92	86	W 1	W 1	SW 2	10=	9=	10●	6.7	⚥ 16½-n, ≡ 6¾-p	
22	4.5	7.4	5.3	5.7	3.6	570.8	571.5	**571.9**	100	86	85	NW 2	W 2	WNW 2	10=	9=	1	0.6	⚥ 13¾-14½, ≡ n-9, p	
23	7.9	9.2	7.4	8.2	6.2	571.2	571.0	570.2	70	62	52	W 1	W 2	W 2	1	1	1	.		
24	7.2	6.0	3.2	5.5	3.6	567.9	566.7	564.8	56	100	100	S 2	WSW 2	W 2	8	10=●	10=●	19.2	⚥ 12½-13¾, ●20¾-n, ≡ p-n	
25	0.2	-1.4	-3.7	-1.6	-3.4	**560.8**	561.8	564.5	100	100	100	WNW 3	N 3	W 3	10=●	10=*	9=	21.2	⚹ ●n-17, ≡ n-n	
26	-4.4	-3.0	2.0	-1.8	-3.5	564.5	566.4	567.9	100	49	100	W 3	W 4	W 5	9=	10	10=	.	≡ n-a, 17¾-n, ∨ I, ⸗ p-n	6
27	2.9	4.0	0.1	2.3	0.7	566.8	566.5	567.5	100	100	100	W 5	W 4	W 3	9	10=●	10=●	**27.9**	●≡ 8¾-n, ⸗ n-p	
28	-2.8	-3.3	-4.7	-3.6	-5.1	565.9	565.4	567.5	100	100	100	W 4	W 4	W 3	10=	10=	10=	.	≡ ∨ n-n, ⸗ n-p	
29	**-5.4**	2.4	0.6	-0.8	-2.2	566.7	567.5	567.0	100	58	94	W 3	W 2	W 3	10=	1	4	.	≡ ∨ n-8¾	
30	0.2	1.1	0.6	0.6	-0.7	564.5	564.2	563.7	100	100	100	W 4	WNW 4	WSW 4	10=	10=	10=	.	≡ ⸗ n-n	
Mittel	3.2	5.1	3.2	3.8	—	565.5	565.9	566.3	82	83	84				6.8	7.3	6.5	Summe 172.9		

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-1.8	-1.2	0.7	-0.8	-1.9	562.7	562.4	561.1	100	95	88	W 3	W 2	SW 3	10=	4	1	.	≡ ∨ n-10½	
2	0.6	1.8	-2.3	0.0	-1.0	557.9	557.7	558.4	100	99	100	SW 3	WSW 2	N 0	9	10	10=*	12.2	⚹ ≡ 14-n, ∨ III	
3	-2.1	0.9	2.9	0.6	-0.3	560.7	561.4	562.7	100	99	82	SE 2	SW 3	W 3	9=	5	9	.	≡ n-a, ∨ I	6
4	1.7	3.0	0.1	1.6	0.8	561.7	561.7	560.9	16	21	100	W 3	WSW 3	W 3	4	1	10=*	14.2	⚹ 20¾-n, ≡ 17½-n	
5	-4.7	**-5.6**	-4.7	-5.0	-5.6	560.5	560.3	560.8	100	100	100	NNW 3	W 3	W 3	10=*	10=*	10=*	21.3	⚹ n-14¾, 20¾-n, ≡ ∨ n-n	8
6	-4.8	-4.7	-2.4	-4.0	-4.5	559.0	560.4	560.4	100	100	96	WNW 4	W 4	W 3	10=	10=	9	1.6	⚹ n-8¾ mU, ⚥ 14½-19½, *)	22
7	0.1	-0.1	-1.3	-0.4	-0.8	555.9	557.6	562.4	100	100	100	W 5	W 4	W 2	10=	10=*	10=*	**90.9**	⚹ 9¾-n, ≡ ∨ n-n, ⸗ ⸗ n-p ztw	25
8	-3.2	-4.3	-0.2	-2.6	-2.8	565.1	566.5	568.2	100	81	12	W 2	E 2	E 3	10=	1	1	.	≡ ∨ n-8¾	59
9	0.9	1.4	0.6	1.0	0.9	569.3	570.3	570.9	11	17	14	NE 2	N 2	NE 2	1	1	1	.		50
10	0.0	1.5	-1.9	-0.1	-0.1	570.4	570.7	570.9	63	82	100	E 2	W 2	NW 2	1	6	10=	.	≡ ∨ 18½-n	40
11	-1.0	2.7	4.6	2.1	2.3	571.7	573.2	**573.4**	77	50	42	NW 3	NE 3	NE 3	1	1	1	.		30
12	3.7	4.9	3.4	4.0	4.3	572.5	573.0	571.7	47	49	61	ENE 3	SE 1	E 2	1	0	1	.		25
13	3.8	5.3	1.6	3.6	4.1	569.1	568.3	566.5	41	37	100	WSW 3	WSW 3	W 5	0	0	1	.	⸗ abd-n	20
14	-1.1	-2.3	-4.3	-2.6	-2.0	564.8	565.4	565.8	100	100	100	W 4	W 3	W 2	10=	10=*	10=	2.2	⚥ 10¾-13¾, ≡ ∨ n-n, ⸗ n-a	15
15	-1.0	2.1	2.9	1.3	2.1	565.8	566.2	566.4	19	14	14	N 2	S 0	NW 1	1	2	1	.		15
16	3.8	4.7	2.1	3.5	4.4	566.3	567.0	566.7	17	22	70	W 1	WSW 2	W 3	1	1	1	.		10
17	0.7	2.0	-0.7	0.7	1.8	565.9	565.8	567.1	100	86	100	W 3	W 3	W 3	8	8	10=*	1.7	⚥ ≡ 16½-n	10
18	-1.4	0.7	0.7	0.0	1.2	567.4	568.7	569.1	100	65	53	W 3	WSW 2	W 2	10=	4	1	.	≡ n-8¾	10
19	4.3	7.7	4.3	5.4	6.7	568.8	569.6	570.1	18	25	43	W 2	WSW 2	W 2	1	1	1	.		5
20	4.1	7.4	3.7	5.1	6.6	570.6	570.6	571.3	65	54	63	N 1	SW 1	WSW 2	1	1	1	.		5
21	2.7	6.7	3.6	4.3	5.9	571.8	571.9	572.0	64	43	56	WSW 2	SW 1	SW 2	2	9	1	.		
22	3.1	5.3	2.7	3.7	5.4	571.5	571.9	572.4	66	82	66	W 2	SW 1	NW 2	1	5	1	.		
23	3.4	7.1	**8.7**	6.4	8.3	571.6	571.8	571.9	84	38	**3**	S 0	SE 2	N 0	1	1	1	.		
24	7.8	7.6	2.9	6.1	8.1	570.9	569.9	568.8	**3**	22	64	NE 2	SW 1	NE 2	9	9	1	.		
25	-0.3	2.1	0.3	0.7	2.8	567.0	566.4	566.2	100	43	75	E 2	SE 1	ESE 2	8	1	0	.		
26	1.6	2.0	0.4	1.3	3.6	565.9	566.5	566.7	17	22	23	ENE 2	NE 2	NE 3	1	1	1	.		
27	-1.7	-0.4	-2.0	-1.4	1.0	565.4	564.9	564.5	37	31	31	NE 3	NNE 2	NE 3	0	0	0	.		
28	-0.7	1.7	0.7	0.6	3.1	563.5	563.7	563.6	25	18	17	E 3	SE 2	SE 3	0	0	0	.		
29	-0.6	1.8	-0.4	0.3	3.0	562.4	562.0	561.8	14	12	18	NE 3	S 1	SE 3	0	0	0	.		
30	0.8	4.4	0.8	2.0	4.8	560.2	559.4	559.2	14	18	22	SSE 2	SSW 2	SW 2	0	1	1	.		
31	-1.1	-0.2	-2.8	-1.4	1.5	556.5	555.8	**555.3**	25	60	85	SW 3	SW 4	SW 3	8	9	9	.	⸗ p	
Mittel	0.6	2.1	0.8	1.2	—	565.6	565.8	566.0	59	54	61				4.4	3.9	3.7	Summe 144.1		

*) 6. ≡ n-19½, ⸗ n-p

November 1963

Beobachter: *Observatorium*

Säntis

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.29$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-1.3	-1.4	-1.9	-1.5	1.6	555.3	556.0	556.8	97	100	100	S 3	SW 2	WSW 3	9	10⁻*	9	1.5	☂ 8-16½ mU, ≡ ∨ 8-20¼	
2	-4.2	-1.4	-0.9	-2.2	1.0	556.0	557.5	555.7	100	100	73	N 3	WSW 2	WSW 3	10⁻*	9	3	0.0	⚹ ≡ ∨ n-10¼	4
3	0.8	1.4	-0.2	0.7	4.0	555.2	556.1	556.9	78	90	100	WSW 4	WSW 3	WSW 2	9	9	10⁻*	0.0	⚹ 19½-21¾, ≡ 18¼-n, ⸙ I	2
4	0.4	2.7	1.2	1.4	4.9	557.2	557.8	558.1	96	70	87	SW 3	WSW 2	WSW 4	9	9	8	.	⸙ abd-n	1
5	1.2	3.6	1.8	2.2	5.8	557.7	557.3	556.3	74	56	55	WSW 4	WSW 4	SW 4	9	1	1	.	⸙ dgT	
6	1.9	1.0	-4.2	-0.4	3.3	553.4	552.1	552.4	69	86	100	SW 3	WSW 3	WNW 3	9	9	10⁻*	9.5	☂ 7¾-8, ⚹ 18½-n, ≡ ∨ 18¼-n	
7	-5.6	-4.4	-5.7	-5.2	-1.4	**552.0**	553.3	556.4	100	100	100	WNW 3	W 4	W 4	7⁻	9⁻	10⁻*	15.9	⚹ n-7, 10¼-12, 15-n, *)	8
8	-4.9	-3.0	-4.4	-4.1	-0.1	558.7	560.4	561.4	100	95	88	W 4	W 4	W 4	9⁻	7	7	0.4	⚹ n-6¼, ≡ ∨ ⸙ ⸸ n-7¾, *)	18
9	-4.6	-2.4	-1.1	-2.7	1.4	561.7	562.1	562.1	82	93	70	WSW 3	SSW 3	SE 4	5	9	4	.	⸙ III, ⊕ 11½-14	22
10	2.8	**5.0**	2.4	3.4	7.6	561.0	561.4	560.3	67	52	86	WSW 3	WNW 3	SW 4	9	10	10	8.0	⸙ III	18
11	-0.8	1.8	0.8	0.6	4.9	560.9	561.0	559.6	98	62	65	WSW 3	SW 4	WSW 4	2	5	2	0.0	⚹ n (10./11.), ⸙ p-n	25
12	0.0	-4.5	-4.3	-2.9	1.5	558.4	556.7	558.0	87	100	100	WSW 3	W 5	W 5	10*	10⁻*	10⁻	25.9	⚹ 6¾-15½, ≡ 7¾-16, *)	20
13	-5.4	-4.6	-5.1	-5.0	-0.4	558.0	557.6	556.8	100	98	96	W 4	W 4	W 3	10⁻	4	9	11.9	⚹ n-7, ≡ ∨ ⸸ n-11¾, ⸙ n-p	37
14	-5.5	-5.5	-3.1	-4.7	0.0	557.7	558.6	558.5	100	100	46	WNW 3	W 3	W 3	10⁻*	3⁻	1	1.8	⚹ n-10¼, ≡ ∨ ⸸ n-p	47
15	-1.9	1.1	1.2	0.1	4.9	554.7	554.1	554.5	92	82	87	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10	1	1	2.1		45
16	-4.9	-5.0	-7.2	-5.7	-0.8	554.0	553.9	554.1	100	100	100	W 3	W 2	W 4	10⁻*	10	10	**39.0**	⚹ ≡ ⸸ ∨ n-n, ⸙ III	45
17	-9.2	-8.4	-5.6	-7.7	-2.7	558.1	559.7	560.0	100	97	86	W 3	W 3	W 3	10⁻	1	1	1.4	⚹ n-7¼, ≡ ∨ n-11¼	65
18	-3.0	-2.1	-2.2	-2.4	2.7	558.7	561.3	562.6	100	66	46	W 5	W 4	WSW 3	10⁻*	1	1	0.0	⚹ 5¾-7¾, ≡ ⸸ ⸙ ∨ n-10¾	68
19	-1.2	0.3	1.3	0.1	5.4	562.1	562.8	562.6	100	100	100	SW 5	SW 5	W 5	10*	10*	10⁻●	7.7	⚹ 7-7¾, 11-14, *)	60
20	0.4	-2.4	-5.2	-2.4	3.0	559.1	558.0	558.7	100	100	100	W 4	W 5	W 5	10⁻●	10⁻*	10⁻*	38.6	● n-9¾, ⚹ ∨ 9¾-n, ≡ ⸙ n-n	35
21	**-12.7**	-11.4	-6.9	-10.3	-4.8	564.5	**566.8**	566.7	100	48	33	NE 2	N 2	WSW 4	10⁻*	1	6	0.0	⚹ n-7¾, ≡ ∨ n-9½	58
22	-4.2	-2.1	-5.2	-3.8	1.8	565.6	564.0	565.1	25	61	48	W 5	W 5	W 5	5	1	1	0.0	⸙ n-n	55
23	-3.3	-2.3	-1.7	-2.4	3.3	566.1	565.6	564.7	100	99	61	WNW 3	W 2	WSW 2	10⁻*	4⁻	1	.	⚹ 6¼-7½, ≡ n-p, ∨ n-11	56
24	0.4	3.1	-4.4	-0.3	5.5	563.3	563.2	562.4	23	**19**	75	WSW 3	WSW 2	S 2	1	1	1	.		50
25	-2.6	-1.1	-4.7	-2.8	3.1	560.8	559.8	559.0	75	72	100	SW 3	SW 4	SW 2	1	9	10⁻*	2.6	⚹ ≡ ∨ 19¾-n, ⸙ II	45
26	-6.7	-7.4	-9.9	-8.0	-2.0	556.3	555.0	555.4	100	100	88	WNW 3	N 1	N 0	10⁻*	10⁻*	3	10.6	⚹ ≡ ∨ n-17	49
27	-9.4	-8.1	-9.2	-8.9	-2.9	555.2	555.8	556.9	99	100	100	ENE 3	ENE 2	NE 2	10⁻	10⁻*	10⁻	0.8	⚹ 11¾-19½ mU, ≡ ∨ 6½-n	67
28	-8.7	-3.2	-3.4	-5.1	1.0	557.5	558.3	559.6	100	82	82	E 2	NE 2	W 2	10⁻	2	1	.	≡ ∨ n-8¼	70
29	-4.7	-2.3	-5.3	-4.1	2.1	559.9	560.1	560.1	87	70	75	W 3	WSW 1	SE 2	1	1	1	.		60
30	-7.2	-3.3	-5.4	-5.3	1.0	560.0	560.1	560.2	87	65	58	SW 2	WSW 2	SE 1	1	1	1	.		55
Mittel	-3.5	-2.2	-3.3	-3.0	—	558.6	558.9	559.1	88	82	80				7.9	5.9	5.4	Summe 177.7		

*) 7. ≡ ∨ n-n, ⸸ ⸙ 13-n 8. ⊕ 11-13 12. 19¾-n, ⸙ ⸸ 13-n, ∨ 8-16 19. ● ≡ 14 n mU, ⸙ dgT

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-5.7	-1.4	-2.1	-3.1	3.3	560.3	560.7	560.9	47	26	29	SSE 2	S 2	SE 2	1	1	1	.		50
2	0.1	0.6	0.2	0.3	6.8	561.3	561.3	560.8	22	35	25	S 1	S 3	SSW 2	1	7	5	.		45
3	-1.7	-0.2	-0.3	-0.7	5.8	560.4	559.8	559.9	62	69	75	SSW 3	SW 3	SW 3	1	7	10*	0.0	⚹ 21-21¾	40
4	-1.7	-1.8	-4.7	-2.7	3.9	557.3	556.5	555.4	90	94	100	SW 3	WSW 1	W 2	9	10	10⁻*	**13.7**	⚹ ≡ ∨ 14¾-n	40
5	-5.7	-3.4	-7.2	-5.4	1.3	554.6	555.1	555.9	100	64	100	W 2	SW 1	SW 1	10⁻	6	10⁻	.	≡ ∨ n-12¾, 19¼-n	58
6	-8.2	-6.0	-10.0	-8.1	-1.3	557.4	557.9	558.5	99	91	75	WSW 1	SW 2	NE 1	10	8	0	.	≡ n-7	55
7	-7.6	-2.4	-3.4	-4.5	2.4	559.1	559.5	560.7	60	23	15	W 2	NE 0	N 2	0	0	0	.		50
8	-3.2	-1.1	-1.6	-2.0	4.9	561.4	561.7	562.5	71	14	15	ENE 3	NE 2	E 3	0	0	0	.		50
9	-3.4	-1.7	-3.7	-2.9	4.1	562.8	563.2	563.4	26	25	19	E 2	SE 2	SW 3	0	0	0	.		42
10	-5.9	-5.7	-5.0	-5.5	1.6	562.8	562.6	561.9	25	92	52	WSW 2	WSW 3	W 1	1	1⁻	1	.	≡ II	45
11	-4.8	-3.4	-6.0	-4.7	2.5	559.0	557.9	556.6	39	27	62	E 2	SE 1	WSW 2	1	1	1	.		40
12	-7.0	-6.1	-11.2	-8.1	-0.9	553.6	552.1	550.2	81	64	100	NNE 2	N 0	WNW 3	1	1	9⁻	1.8	≡ abd-n	40
13	-19.4	-18.8	-20.3	-19.5	-12.2	550.1	550.1	549.9	100	98	100	NE 2	NE 3	NE 2	10⁻*	9⁻	9⁻	0.0	⚹ ≡ ∨ n-8, ≡ III	45
14	**-21.4**	-16.9	-17.3	-18.5	-11.1	549.0	549.1	550.2	100	97	93	E 1	SE 1	SE 1	1	9⁻	1	.	≡ II	45
15	-18.1	-15.0	-16.2	-16.4	-9.0	551.0	551.4	550.4	85	56	95	N 2	SE 1	NE 3	1	1	1	.		45
16	-16.6	-17.6	-17.1	-17.1	-9.6	546.8	546.4	548.1	62	95	100	NE 3	NE 4	NE 4	1	9	10⁻	0.1	⚹ 15¾-19¾ mU, *)	45
17	-17.6	-13.7	-13.9	-15.1	-7.5	549.1	549.9	549.7	98	18	16	NE 3	NE 2	WSW 2	1	1	0	.		49
18	-12.7	-13.8	-13.7	-13.4	-5.8	548.1	547.4	546.6	38	96	92	WSW 3	WSW 3	WSW 3	0	0	0	.		45
19	-12.7	-10.8	-9.7	-11.1	-3.4	545.4	**544.9**	545.4	98	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	1⁻	1	1	0.0	≡ I	45
20	-9.9	-6.9	-10.8	-9.2	-1.5	545.8	546.8	549.2	100	100	100	SE 2	SW 1	ESE 2	10⁻	9⁻	10⁻*	0.4	⚹ n-8½, ≡ n-n mU	40
21	-10.2	-9.9	-11.7	-10.6	-2.8	552.2	553.9	556.4	100	86	100	N 1	NW 1	NE 3	10⁻*	1	1	.	⚹ ≡ ∨ n-10¾ mU	44
22	-13.4	-13.9	-11.8	-13.0	-5.2	559.3	560.5	562.5	100	100	100	NE 3	E 3	SE 1	1⁻	1	0	.	≡ I, p ztw	40
23	-11.0	-8.1	-8.3	-9.1	-1.3	564.2	565.3	566.1	61	50	51	E 1	ESE 2	SW 2	0	0	0	.		40
24	-4.8	-4.2	-4.4	-4.5	3.4	566.8	565.6	563.5	22	22	76	SSW 3	S 3	SW 3	1	8	1	.		40
25	-4.9	-3.9	-4.3	-4.4	3.5	563.3	565.1	568.1	98	85	83	SW 3	WSW 2	W 2	6	1	1	.		40
26	-0.4	2.8	0.4	0.9	8.8	570.2	570.7	571.5	18	62	53	W 2	WSW 2	W 3	8	1	1	.		40
27	-1.8	-0.2	3.1	0.4	8.4	573.1	573.3	**574.1**	20	100	**6**	W 3	W 2	E 2	9	1	0	0.0	⚹ ≡ 8½-10 mU	38
28	**3.6**	3.0	2.3	3.0	11.0	573.6	573.6	572.8	12	13	54	NE 2	E 2	NE 3	1	1	1	.		35
29	3.1	0.2	-0.4	1.0	9.0	570.3	569.1	569.0	18	41	43	W 3	WSW 3	W 3	1	1	1	.		30
30	-3.2	3.0	0.9	0.2	8.3	568.3	567.9	566.2	79	76	9	W 3	WSW 2	S 2	9	4	1	.		30
31	0.0	0.2	-3.4	-1.1	7.0	563.5	562.2	561.7	18	37	45	WSW 3	WSW 2	SE 3	4	8	10	.		30
Mittel	-7.3	-5.7	-6.8	-6.6	—	558.7	558.7	559.0	63	63	64				3.5	3.5	3.1	Summe 16.0	*) 16. ≡ ∨ 14¾-n, ⸙ p-n	

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm

Altdorf

Januar 1963

Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	0.8	2.2	0.0	1.0	0.8	716.3	717.8	718.5	100	99	100	S 0	S 0	S 0	10	10	10	1.8	●5¾-7½, ztw tr	
2	0.0	11.4	13.0	8.1	7.9	715.6	712.4	710.5	100	33	32	N 2	SE 5	SE 5	10	10	10	.	⌒10½-n	
3	**15.6**	7.7	1.2	8.2	8.1	706.0	**705.3**	708.5	**31**	71	97	SE 4	NW 2	SE 0	9	7	10	2.3	⌒ n-12¾	
4	2.0	4.0	1.2	2.4	2.3	711.1	713.2	714.0	97	87	95	W 0	S 0	S 0	10●	9	10	2.7	●2½-10	
5	6.2	10.6	5.4	7.4	7.3	710.1	710.0	711.4	52	33	75	SSE 3	SSE 4	NNE 1	10	10	8	0.2	⌒ ⌒ 7-18¾ ztw	
6	3.2	7.6	2.6	4.5	4.4	712.7	711.8	711.1	94	72	100	SE 1	SSE 1	NNW 1	8	7	10	.	●tr 5-6½	
7	2.2	3.0	0.4	1.9	1.8	711.1	712.9	716.5	95	91	100	NNW 1	N 0	NNW 0	10	10	10*	10.7	✳ 13-n mU, ●tr II	
8	0.6	1.6	1.2	1.1	1.0	719.2	720.2	720.9	100	94	97	N 0	NW 0	SSE 1	10*	10●*	10	2.7	✳ n-7½, ✳ ●7½-21½ mU	4
9	0.4	4.2	1.2	1.9	1.8	720.2	719.7	720.0	87	61	92	SE 1	SW 0	SSE 1	10	6	10	5.6	✳ ●22¾-n	2
10	0.0	1.2	0.2	0.5	0.4	719.0	719.0	718.7	100	97	100	SE 0	S 0	S 0	10*	10*	10*	**30.8**	✳ n-n	2
11	-0.2	-0.8	-1.7	-0.9	-1.0	718.6	718.3	717.9	100	93	94	S 0	S 0	S 0	10*	10*	10*	12.4	✳ n-n	23
12	-5.7	-7.0	-8.4	-7.0	-7.2	718.2	719.5	721.4	86	77	73	S 0	S 0	S 0	10	10	10	2.4	✳ n-7½, fl 1	36
13	-10.4	-10.8	-13.8	-11.7	-11.9	723.5	724.6	726.8	74	68	83	NW 1	NW 1	ESE 1	10	10	10	.		35
14	**-17.6**	-8.2	-7.6	-11.1	-11.3	728.0	726.5	726.6	83	58	83	SSE 1	SE 0	SE 0	0	9	10	0.9	✳ 22-n	33
15	-4.4	-3.4	-4.0	-3.9	-4.1	725.8	725.9	727.1	73	63	70	N 3	NW 2	NE 0	10	10	10	.	✳ fl n-3, ⌒ ⌖ I	32
16	-8.8	-3.6	-8.0	-6.8	-7.0	726.0	725.1	725.5	79	52	83	SE 1	SE 0	SE 0	7	10	4	.		29
17	-7.8	-5.8	-6.8	-6.8	-7.0	726.8	726.1	725.4	72	78	84	SE 1	NW 1	NW 0	6	10	10	.		26
18	-9.2	-9.4	-9.6	-9.4	-9.7	722.9	720.9	717.9	88	87	85	NW 1	N 0	NW 0	10	10*	10	9.0	✳ 10-22, fl III	25
19	-9.8	-6.4	-8.2	-8.1	-8.4	713.9	714.1	716.3	84	79	90	NNW 1	NNW 1	SSE 0	10	7	5	.		29
20	-7.6	-4.4	-5.4	-5.8	-6.1	717.9	719.4	721.4	89	85	85	SSE 1	S 0	SE 0	10	10	10	.		26
21	-5.6	-6.5	-6.8	-6.3	-6.6	723.0	724.4	726.9	78	83	87	E 1	NW 2	NNW 0	10	10	10	.	✳ fl p ztw	23
22	-8.8	-7.6	-9.4	-8.6	-9.0	730.2	731.9	735.3	72	61	66	NW 1	NW 1	SE 1	10	7	10	.		23
23	-12.8	-6.8	-13.4	-11.0	-11.4	735.3	**735.6**	735.5	76	56	87	SE 1	S 0	SSE 1	10	6	0	.		22
24	-12.0	-5.4	-9.0	-8.8	-9.2	734.2	732.8	733.4	88	66	88	SSE 1	S 0	SSE 1	10	7	10	.		22
25	-10.0	-5.7	-8.0	-7.9	-8.4	732.7	733.2	734.4	97	84	92	SSE 1	S 1	SSE 1	10=	10	10	.	≡ I	22
26	-9.4	-5.4	-3.6	-6.1	-6.6	734.0	732.8	728.8	90	78	97	S 2	S 0	N 1	1	10	10*	3.8	✳ 19-n	21
27	-3.8	-1.8	-5.2	-3.6	-4.2	730.6	731.8	734.3	81	61	72	N 1	N 1	SSE 0	10	5	10	0.1	✳ n-1, fl I, 8½-9	31
28	-9.8	-1.5	-5.4	-5.6	-6.2	732.8	730.7	729.9	78	41	73	SE 1	W 0	S 0	7	3	10	.		24
29	-7.0	-2.8	-5.8	-5.2	-5.9	727.7	726.1	724.7	64	59	73	S 0	S 0	SE 1	10	8	10	0.7	✳ 14-16, ztw fl	22
30	-7.8	-2.8	-7.2	-5.9	-6.6	721.9	720.4	720.6	90	56	64	S 1	SE 0	ESE 0	10	6	5	0.4	✳ 5-11¾, ztw fl	23
31	-10.8	-3.5	-8.6	-7.6	-8.4	720.4	719.5	719.1	66	42	87	SE 1	SE 0	SE 1	10	7	10	.	✳ fl abd ztw	22
Mittel	-4.8	-1.8	-4.2	-3.6	—	722.1	722.0	722.5	83	70	84				9.0	8.5	9.1	Summe 86.5		

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-10.3	-6.8	-9.6	-8.9	-9.7	716.3	715.0	715.5	73	66	62	SE 1	NNW 1	ESE 1	10	8	10	.		22
2	-13.4	-7.4	-8.8	-9.9	-10.8	715.4	714.2	712.2	84	70	75	SSE 1	NW 1	ESE 1	10	10	10	.		22
3	-9.2	-7.6	-8.6	-8.5	-9.5	710.3	710.5	711.9	80	70	70	NW 0	NNW 1	SSE 0	10	10	10	.		22
4	**-14.4**	-5.7	-11.2	-10.4	-11.4	712.5	711.8	713.4	80	44	83	SE 1	S 0	SSE 1	4	3	5	.		21
5	-11.8	-6.0	-9.8	-9.2	-10.3	714.3	715.1	717.2	86	82	92	SE 1	NE 0	SSE 1	10	10	10	.	≡ ztw	21
6	-10.6	-4.0	-9.2	-7.9	-9.1	719.9	720.5	720.4	98	79	94	SE 1	NW 1	S 0	10=	4	0	.	≡ I	21
7	-5.4	-1.0	-3.4	-3.3	-4.5	716.1	716.6	719.5	99	65	80	NW 1	NW 3	S 0	10=	10	10	.	≡ I, ⌒ II	21
8	-3.0	3.0	-0.8	-0.3	-1.6	721.8	721.8	722.7	88	65	89	S 0	N 1	S 0	10	10	7	.		21
9	-1.6	2.2	-1.4	-0.3	-1.7	721.3	720.1	718.3	87	82	91	S 0	NW 1	NW 0	10	8	5	.		18
10	-2.0	3.8	1.8	1.2	-0.2	717.0	714.4	712.6	96	72	77	S 0	NW 1	N 2	10	1	10	.		16
11	1.2	3.0	1.2	1.8	0.3	709.2	708.4	709.6	83	73	98	NW 1	NW 1	NE 0	6	10	10●	5.1	●✳ 18¾-n, ●III	14
12	0.8	2.0	2.0	1.6	-0.0	709.1	710.0	712.0	98	89	85	S 0	N 0	NW 1	10	10●*	10	4.3	●✳ n-4, 10¾-20½ mU	15
13	0.2	0.8	-1.0	-0.0	-1.6	715.1	716.6	718.5	84	69	95	NW 1	NW 2	SW 0	10	10	10●*	1.2	✳ fl 1, ●✳ 7½-n mU	14
14	-1.8	1.6	-3.8	-1.3	-3.0	718.0	715.5	716.0	97	55	87	S 0	NW 1	SSE 0	10	4	0	.	✳ fl n-7½ mU	16
15	-3.4	4.4	5.0	2.0	0.2	709.4	708.9	706.5	87	49	40	NW 1	N 0	SE 2	10	5	10	.		12
16	6.4	7.0	2.4	5.3	3.4	703.5	**702.8**	705.1	**32**	33	74	SSE 4	SSE 4	N 1	10	10	9	1.0	⌒ n-16¾	12
17	0.2	4.4	0.8	1.8	-0.1	707.2	707.7	709.7	100	71	100	S 0	S 0	S 1	10*	9	10	4.3	✳ 5¾-7½, ✳ ●18¾-n mU, *)	10
18	0.0	1.4	0.4	0.6	-1.4	709.9	710.7	709.4	94	94	100	S 0	N 0	NW 1	10	10*	10*	**12.8**	●✳ n-1, ✳ 8¾-15, 19¾-n	8
19	0.2	2.2	1.2	1.2	-0.9	705.9	706.5	707.9	100	89	99	W 0	S 0	NNW 0	10	10●	10●	8.5	✳ n-2½, ✳ ● 9¾-n mU,*)	15
20	1.4	**8.4**	2.0	3.9	1.7	708.7	708.7	709.2	97	56	90	S 0	NW 0	SSE 0	10	5	10	2.5	●n-9½ mU, tr I	11
21	-0.4	-2.0	-3.0	-1.8	-4.0	713.8	718.8	719.9	84	67	89	NNW 4	NW 3	SE 0	10*	10	10	0.9	●✳ 1¾-7½, ✳ 7½-23¾, ztw fl	9
22	-4.0	-2.4	-3.5	-3.3	-5.6	720.0	720.7	722.7	83	71	80	NW 1	NW 1	NNW 0	10	10	10	.	✳ fl III	10
23	-5.4	-1.4	-2.8	-3.2	-5.6	724.8	725.3	725.8	58	51	70	S 2	NW 1	S 0	10	7	10	.		10
24	-8.0	-2.8	-3.8	-4.9	-7.4	724.7	724.4	724.7	68	54	64	S 0	NW 1	SE 1	9	5	10	.		10
25	-10.0	-1.6	-6.2	-5.9	-8.5	725.7	726.3	727.6	88	65	78	SE 1	NNW 1	SE 1	1	3	8	.		8
26	-6.7	-2.0	-6.4	-5.0	-7.8	728.7	729.0	730.2	82	68	86	E 1	NW 1	SE 0	10	4	3	.		7
27	-5.2	-1.6	-5.4	-4.1	-7.0	730.9	730.6	**731.1**	82	72	85	SE 1	N 1	S 0	10	10	0	.		7
28	-5.0	-2.8	-6.0	-4.6	-7.6	730.7	729.7	730.8	79	76	86	E 1	NW 1	SE 0	10	7	3	.		7
Mittel	-4.3	-0.4	-3.1	-2.6	—	716.4	716.5	717.2	84	68	83				9.3	7.6	7.9	Summe 40.6		

*) 17. tr III 19. ● II, III

März 1963

Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-7.2	-1.8	-5.4	-4.8	-7.9	732.0	731.7	731.1	84	71	80	SE 1	NW 1	SE 0	0	4	3	.		6
2	-6.0	-1.0	-4.4	-3.8	-7.1	731.8	731.2	731.9	81	69	78	SE 0	NNW 0	NNW 0	10	0	0	.		6
3	**-8.4**	1.0	-4.4	-3.9	-7.3	733.0	732.2	731.6	87	64	85	SSE 0	SSE 0	S 0	0	0	0	.		6
4	-5.6	3.2	-2.0	-1.5	-5.0	731.2	730.8	731.1	83	64	60	SE 0	NW 1	S 0	0	1	0	.		6
5	-6.6	3.8	-1.5	-1.4	-5.0	732.5	732.3	**733.8**	78	61	58	SE 1	NW 0	S 0	0	2	0	.		5
6	-4.0	4.4	-6	-0.1	-3.9	733.7	732.2	730.9	83	62	84	S 0	NW 1	S 0	4	8	0	.		4
7	-2.2	8.6	2.4	2.9	-1.0	729.0	730.2	729.7	88	59	70	S 0	NW 0	S 1	4	8	0	.		4
8	-2.2	7.2	2.4	2.5	-1.5	725.5	722.6	720.3	91	59	80	S 0	NW 1	WSW 0	0	7	7	1.9		3
9	2.2	9.0	10.4	7.2	3.1	723.3	720.6	714.1	98	63	37	S 1	NW 0	S 2	10•	3	1	.	●4¾-7½	2
10	4.6	8.8	5.2	6.2	1.9	712.3	714.2	716.3	81	66	87	NW 0	SW 0	SSE 1	9	9	9	4.1	●9¾-21½ mU	
11	1.8	13.2	5.0	6.7	2.3	712.3	710.5	713.0	94	45	91	SSE 1	S 4	SE 1	10	8	10•	9.9	●18¾-21¾, ⸗⸗ 8-a ztw	
12	3.8	8.6	4.2	5.5	1.0	709.9	711.3	716.4	99	61	81	SW 0	N 1	SSE 1	10•	10	10	5.4	●5¾-15¾ mU, tr II	
13	4.6	8.6	4.6	5.9	1.3	721.6	723.9	727.3	71	40	80	SW 1	NNW 2	NW 1	9	8	10	0.1	●3½-6½	
14	2.6	10.6	4.0	5.7	0.9	727.3	724.4	721.8	75	42	80	S 1	NW 1	NW 0	7	5	0	.		
15	2.6	8.0	4.8	5.1	0.2	721.9	722.3	724.0	85	64	85	SW 0	NW 0	SSE 0	9	10	10	0.4	●15¾-16½	
16	2.4	11.0	7.4	6.9	1.9	722.3	721.6	723.6	81	50	70	SE 0	NNW 0	SSE 1	10	10	8	1.8		
17	4.8	12.2	5.4	7.5	2.4	727.2	726.6	725.2	99	66	69	SSE 0	NNW 1	S 0	10	3	0	0.2	●0¾-2¾ mU, 8¾-9	
18	4.8	10.8	7.2	7.6	2.4	721.9	722.1	720.8	90	68	87	SE 0	SE 1	ENE 0	10•	10	0•	10.1	●7½-12½, 21¾-n	
19	6.4	10.8	5.2	7.5	2.1	722.6	720.8	717.9	76	73	72	NW 1	NW 1	ESE 0	10	2	0	.	●n-4½	
20	11.8	8.4	5.8	8.7	3.2	710.7	**709.5**	712.5	44	55	86	SSE 4	NW 2	ESE 0	9	10	10•	7.9	●20¾-n, ⸗⸗ 7-7¾ ztw	
21	3.4	5.6	3.4	4.1	-1.5	714.5	716.4	718.0	94	86	91	E 0	NW 1	NNE 0	10•	10	10	2.6	● n-24 mU, ztw tr	
22	3.0	4.6	2.0	3.2	-2.5	715.9	716.9	720.3	92	88	89	NNW 2	NNW 2	NNW 2	10•	10	10	0.2	●n-0¾, 7¾-7½	
23	0.7	3.4	1.2	1.8	-4.1	723.1	724.8	728.0	87	61	67	NW 1	N 1	N 1	10	10	10	0.2		
24	-2.8	5.2	1.0	1.1	-4.9	729.6	729.1	729.2	88	50	77	SE 0	NW 1	SSE 0	2	1	0	.	⌣ I	
25	-1.3	9.4	2.4	3.5	-2.6	728.4	726.2	724.7	75	42	73	SSE 1	NNW 1	SW 0	0	0	5	.		
26	4.4	8.2	6.2	6.3	0.1	719.9	716.7	716.0	56	56	99	NNW 1	NNW 1	SE 0	3	10	10•	7.3	●15¾-n mU	
27	5.4	7.2	4.0	5.5	-0.9	716.0	714.7	716.4	99	87	93	S 1	NW 2	NW 1	10	10•	10•	9.4	●n-7½, 13-n, tr I	
28	3.3	7.8	4.6	5.2	-1.3	717.1	717.4	718.4	100	70	84	S 0	NW 1	SSE 0	10	10	5	0.2	●n- 7¾ mU	
29	1.0	**15.0**	8.2	8.1	1.5	716.9	713.6	712.1	86	**24**	60	S 1	SSE 4	SSW 2	6	4	10	13.1	✳ 22¾-n mU, ⸗⸗ 11½-22¾ ztw	
30	1.6	0.6	2.4	1.5	-5.2	712.9	712.0	712.1	95	100	95	SSE 0	SSE 0	ENE 0	10•	10*	10•	**14.7**	✳ ●n-n mU, ≡ ztw	2
31	3.2	6.0	2.2	3.8	-3.1	714.5	715.6	718.6	88	48	95	NNW 1	NNW 3	N 0	10•	10	10•*	11.6	● n-7½, ●✳ 7½-9, 18-22½	
Mittel	1.0	7.0	3.0	3.7	—	722.3	721.8	722.2	85	62	79				6.8	6.5	5.4	Summe 101.1		

April 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	0.6	5.8	4.0	3.5	-3.5	722.1	723.4	725.1	100	82	89	SE 0	NW 1	NNW 0	10•*	9	10	0.5	✳ 0½-7½, ✳ ●7½-9½	5
2	3.5	8.4	5.2	5.7	-1.4	725.6	725.1	725.5	87	62	68	N 1	NW 2	NNW 0	10	7	10	.		
3	2.6	8.8	2.8	4.7	-2.6	723.8	722.9	721.7	80	54	85	S 0	NW 2	SSE 0	10	2	0	.		
4	**0.0**	11.2	5.2	5.5	-1.9	719.4	717.1	717.0	93	48	80	S 0	N 1	NNW 0	3	7	3	.	⌣ I	
5	3.0	12.4	11.2	8.9	1.4	715.9	715.2	715.0	93	32	33	SE 0	SSE 3	SSE 3	7	8	10	.	⸗ 11-n	
6	12.0	16.2	10.0	12.7	5.0	712.5	711.2	710.8	31	**22**	54	SE 4	SE 3	SSW 3	6	10	10	.	⸗⸗ n-n ztw	
7	7.2	9.4	4.6	7.1	-0.7	712.3	714.3	718.1	56	78	98	NW 0	NW 1	SE 0	10	10	10•	9.9	●14-16 mU, III, tr II, ⸗ n-3½	
8	5.0	14.0	8.2	9.1	1.2	718.2	715.8	716.4	98	58	61	SE 0	NW 2	E 0	9	2	10	.	⸗ n (8./9.)	
9	13.6	15.0	13.6	14.1	6.0	714.6	712.6	711.3	28	32	33	SSE 3	SE 4	SSE 3	8	10	10	.	⸗⸗ n-n ztw	
10	14.4	18.4	14.6	15.8	7.6	708.7	**705.8**	707.2	34	28	35	ESE 5	S 5	SE 2	9	7	5	**26.2**	●23-n, ⸗⸗ n-n ztw	
11	4.8	6.2	7.6	6.2	-2.2	708.7	711.2	713.3	93	87	93	S 1	S 1	SSE 0	10•	10•	10	14.2	●n-15½, ⸗ n-4	
12	6.8	8.8	7.8	7.8	-0.7	716.6	719.9	721.8	99	74	81	S 0	NNW 0	SSE 0	10	10	10	3.0	●3¾-6¾ mU, 9¾-22½ mU, *)	
13	5.4	13.0	8.0	8.8	0.2	723.5	724.0	725.3	85	61	93	S 0	NW 2	NW 0	10	6	7	1.9	●8¾-21¾ mU	
14	6.4	11.5	7.0	8.3	-0.5	726.0	726.4	725.8	96	54	55	SSE 0	NNW 0	SSE 0	10	5	0	3.3	●4¾-11½ mU, tr I	
15	6.8	14.4	11.0	10.7	1.8	723.4	721.2	720.6	56	41	59	NW 0	NW 1	NNW 0	9	9	2	.		
16	8.2	18.2	12.2	12.9	3.8	718.8	717.4	717.5	73	36	59	S 0	N 1	SE 0	7	6	10	.		
17	8.0	18.6	14.8	13.8	4.6	715.7	713.1	712.9	84	32	40	SE 1	S 3	SE 1	3	8	10	3.8	⸗ 9½-21½ ztw, ⌓ I	
18	7.6	10.6	9.2	9.1	-0.3	717.1	716.4	715.6	96	74	82	N 0	N 0	NW 0	10•	10	5	3.0	●2¾-13, ⌓ III	
19	5.0	12.2	10.0	9.1	-0.4	717.7	719.7	722.0	100	74	78	S 0	NW 1	NW 0	3	3	5	.	⌓ I	
20	8.2	12.9	14.4	11.8	2.2	722.3	718.9	719.0	91	57	40	NW 0	NW 0	NE 1	5	1	3	.	⌓ I	
21	11.2	13.2	11.0	11.8	2.0	720.1	720.3	721.8	67	78	85	S 0	NW 1	NW 0	7	10	10	1.9	●22½-n	
22	9.0	17.0	9.6	11.9	2.0	723.7	722.0	720.8	88	43	67	SW 0	NW 1	SE 0	9	5	4	.	●n-1	
23	7.7	13.8	11.0	10.8	0.7	719.1	718.7	720.0	88	70	76	N 0	N 1	NW 1	3	10	10•	8.6	●10½-12, 21¾-n, tr II, ⌓ I	
24	8.4	11.8	9.4	9.9	-0.3	722.0	722.8	723.4	100	66	90	N 0	N 0	NW 0	10•	10	10	0.7	●n-9 mU	
25	8.6	14.6	11.8	11.7	1.4	722.9	722.9	723.5	97	63	71	N 0	N 1	NW 0	10	7	10	.		
26	9.8	15.6	11.0	12.1	1.6	724.8	724.8	726.2	94	58	91	W 0	N 1	SE 0	10	8	10	0.2	●tr III, ⌓ I	
27	9.6	16.6	10.6	12.3	1.7	727.5	726.8	727.7	87	63	73	SSE 0	NW 1	N 0	10	6	3	.		
28	8.6	17.2	12.2	12.7	2.0	**728.1**	726.7	726.2	86	55	59	S 0	NW 1	SE 0	3	2	0	.		
29	12.2	**20.0**	15.0	15.7	4.8	725.0	723.1	723.1	57	46	53	SE 1	NW 2	SE 1	1	3	9	.		
30	11.6	15.8	10.6	12.7	1.7	722.7	722.8	724.3	79	69	99	SE 1	NW 1	NNW 0	9	9	10	7.2	●15½-22½, tr II, III	
Mittel	7.5	13.4	9.8	10.2	—	720.0	719.4	720.0	81	57	69				7.7	7.0	7.2	Summe 84.4	*) **12.** tr I, II, III	

$\lambda = 8^\circ 38'$, $\beta = 46^\circ 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $C = -0.08$ mm

Altdorf

Mai 1963

Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.6	15.0	12.0	12.5	1.3	720.6	717.8	715.3	85	68	78	NW 1	NW 1	ESE 1	1	8	7	.	
2	11.0	14.2	8.4	11.2	−0.1	714.1	**713.0**	714.7	93	61	91	W 0	N 1	NW 1	10	10	10•	**19.7**	●20-n
3	**1.8**	5.0	5.1	4.0	−7.5	718.9	719.0	719.2	98	83	93	SE 0	S 0	S 0	10•*	10	10	7.4	●✳ n-n mU, tr II
4	6.0	8.4	6.6	7.0	−4.6	718.8	719.2	720.5	84	72	88	S 0	NW 1	NW 1	9	10	10	0.1	●n-1, tr II, III
5	6.2	13.8	9.0	9.7	−2.1	721.1	720.6	721.7	84	41	61	SSE 0	NW 1	SSE 1	8	2	1	.	⌓ I
6	6.9	17.6	12.8	12.4	0.5	722.8	722.3	723.7	76	46	54	SE 0	NW 1	SE 1	0	4	0	.	⌓ I
7	8.6	19.0	14.6	14.1	2.0	724.5	724.5	725.3	84	47	54	NE 0	NW 1	SE 1	1	2	1	.	
8	11.2	21.4	16.2	16.3	4.1	726.1	725.0	724.6	80	48	51	SE 0	NW 1	S 1	3	4	4	.	
9	12.8	17.0	10.0	13.3	1.0	723.0	721.2	724.1	70	71	99	N 1	NW 4	NNE 0	5	10	10•	9.4	●15½-n, ⚡ II
10	10.2	15.0	11.0	12.1	−0.4	723.0	721.4	721.4	79	58	88	S 1	NW 1	SSE 0	10	8	8	1.9	●21½-21⅞, tr I, III
11	8.4	10.0	7.8	8.7	−3.9	723.6	725.2	728.0	97	76	95	NW 1	NW 0	NNW 0	10•	10•	10	4.2	●4½-21⅞ mU, tr III
12	7.6	13.0	8.0	9.5	−3.3	**728.1**	727.8	727.9	91	61	85	S 0	NW 1	NNW 1	10	10	0	.	⌓ I
13	7.8	18.6	12.4	12.9	−0.0	725.8	723.0	724.2	73	47	93	SE 0	NW 1	NNW 0	0	6	10•	7.8	●19⅞-n, ⌓ I
14	8.0	11.7	9.8	9.8	−3.2	726.8	726.5	725.2	92	64	80	SE 1	SE 0	NNW 1	10	10	10	2.2	●n-7, 14⅞-15, tr II
15	8.2	11.0	7.2	8.8	−4.4	718.7	716.4	720.2	97	77	97	NW 0	NNW 1	NNW 0	10•	10•	10•	12.3	●5⅞-n mU
16	7.0	11.8	10.2	9.7	−3.6	723.1	724.2	726.1	94	72	86	N 0	NW 1	NW 0	10	8	10	0.2	●n-7½, tr 13½
17	10.0	13.8	10.2	11.3	−2.1	726.8	726.9	727.9	93	73	94	W 0	NW 1	NNW 0	10	10	10	.	
18	10.6	14.6	12.4	12.5	−1.0	726.9	725.8	724.3	97	68	72	NW 1	NW 0	N 0	10	10	10	0.1	●tr III
19	10.4	11.4	6.8	9.5	−4.2	722.5	722.2	724.9	84	83	96	S 0	NW 1	S 0	10	10•	10•	4.5	●12½-22 mU, tr I, ⌫
20	8.4	12.4	8.6	9.8	−4.0	724.0	723.2	723.7	78	48	66	N 0	N 1	SE 1	9	9	1	.	
21	6.4	17.7	13.0	12.4	−1.5	722.2	721.3	720.2	73	43	62	SE 0	NW 1	S 0	0	0	0	.	
22	13.4	22.6	18.6	18.2	4.2	718.2	716.8	716.5	67	46	**37**	N 1	NW 1	SE 1	1	1	1	.	
23	13.4	13.6	10.8	12.6	−1.5	718.0	719.4	722.3	83	85	95	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	2.2	
24	10.6	12.2	11.2	11.3	−2.9	723.4	724.0	725.6	89	74	88	NE 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	●1⅞-6½
25	11.0	17.0	13.8	13.9	−0.4	725.6	725.2	725.8	80	61	80	S 0	NW 1	S 0	10	8	10	.	
26	11.4	20.4	15.2	15.7	1.3	724.9	723.9	723.8	80	60	75	S 0	NW 1	NW 0	1	2	5	.	
27	13.2	21.4	16.0	16.9	2.4	724.7	723.7	724.4	86	64	84	SE 0	NW 1	NNW 0	5	6	10	0.8	⚥ 17-17⅞
28	12.7	**22.8**	15.2	16.9	2.3	723.9	722.2	723.8	87	54	90	SE 1	NW 1	SSE 1	2	4	10•	0.8	●18½-21½ mU, ⌓ I
29	13.2	22.0	15.0	16.7	2.0	722.4	720.6	721.1	84	59	90	S 0	NW 1	S 0	5	4	10•	15.7	●18½-22⅞
30	14.0	21.0	18.0	17.7	2.9	721.4	720.7	720.5	93	64	53	NW 0	NW 1	SE 1	9	4	3	.	
31	13.2	22.6	13.6	16.5	1.6	721.6	720.0	721.1	77	53	85	SW 0	NW 1	SE 0	3	5	9•	2.5	●16½-18½, 21½, ⌫
Mittel	9.8	15.7	11.6	12.4	—	722.7	722.0	722.8	85	62	79				6.5	6.9	7.1	Summe 91.8	

Juni 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.0	21.8	15.6	16.8	1.8	720.2	718.1	718.3	76	53	55	E 0	NW 0	SSE 0	1	2	0	.	
2	11.2	19.0	12.6	14.3	−0.8	718.4	717.6	718.5	78	63	90	S 0	NW 1	NW 0	0	3	3	2.2	⌓ I
3	13.0	17.4	14.4	14.9	−0.3	720.5	719.4	718.8	96	71	78	S 1	NW 1	SE 0	10	10	3	.	●6⅞-7½, tr I, II
4	13.2	17.8	18.6	16.5	1.2	717.7	716.5	**715.9**	87	65	36	NE 0	WNW 1	S 2	9	8	5	.	
5	13.8	20.0	14.6	16.1	0.7	717.8	717.6	719.2	83	52	61	NW 0	NW 2	E 0	9	8	0	.	
6	13.6	20.0	18.0	17.2	1.8	720.1	719.4	719.9	78	61	47	NW 0	NW 1	W 1	5	9	10	5.7	
7	12.8	13.7	12.2	12.9	−2.6	721.9	722.8	723.9	97	84	98	NW 0	SE 1	NW 0	10•	10•	10•	14.2	●2½-n
8	12.4	15.6	13.2	13.7	−1.9	723.1	723.8	723.8	89	75	91	S 0	NNW 1	NNW 0	10	10	8	0.2	●5⅞-6⅞
9	12.8	19.4	14.0	15.4	−0.3	722.4	720.5	720.1	85	60	80	NNW 0	NW 1	SSE 1	3	5	2	.	
10	14.6	23.4	13.5	17.2	1.4	718.7	716.5	719.2	66	46	98	SSE 0	NW 2	NNW 0	3	5	10•	11.7	●19⅞-n
11	13.4	20.6	13.6	15.9	−0.0	719.5	719.1	721.6	96	48	97	NW 0	NW 1	ESE 0	10	7	10•	5.1	●n-7½ mU, 15½-n mU, tr I
12	15.0	21.6	15.0	17.2	1.3	723.4	723.1	724.4	85	58	79	NW 1	NW 2	ESE 1	9	5	0	.	●n-1⅞
13	13.8	21.8	13.8	16.5	0.5	724.1	722.3	722.6	76	54	95	SSE 0	SW 1	ESE 0	1	10	10	17.6	●18½-21⅞ mU, tr III, ⌓ I
14	10.6	14.7	**10.2**	11.8	−4.3	721.8	719.8	718.7	93	63	87	N 0	NW 1	S 0	10•	9	10	6.7	●2⅞-19½ mU
15	11.2	14.6	**10.2**	12.0	−4.2	716.9	717.4	719.9	86	68	95	S 0	NW 1	NW 0	9	10	10	5.0	●4½-6⅞, 15⅞-18⅞, 21⅞-n mU
16	**10.2**	15.2	13.8	13.1	−3.2	721.4	722.2	723.7	94	72	79	NW 0	NW 1	NW 0	10•	7	10	.	●n-7½ mU
17	13.0	20.8	16.4	16.7	0.4	724.6	723.5	723.8	81	57	71	S 0	NW 2	SE 0	1	3	0	.	⌓ I
18	15.2	23.6	16.6	18.5	2.1	722.4	718.8	721.2	73	54	93	S 0	NW 2	NW 1	4	7	10•	7.6	●19⅞-23⅞, ⌓ I
19	15.2	18.4	13.8	15.8	−0.7	722.8	721.6	721.8	62	54	79	NNW 1	NNW 2	NW 1	8	5	10•	22.3	●21⅞-n
20	10.6	16.4	15.0	14.0	−2.6	721.4	721.7	723.1	97	79	94	S 1	NW 1	S 0	10•	10	8	3.9	●n-9⅞, tr II
21	15.6	28.4	20.8	21.6	5.0	724.6	724.2	724.6	78	41	61	S 1	E 1	SSE 1	1	4	0	.	⌓ I
22	18.8	27.6	17.8	21.4	4.7	723.4	722.7	726.2	66	48	95	SSE 0	NW 0	SSW 2	1	2	10•	**24.0**	●19⅞-21½, ⌓ I, ⌫
23	18.2	16.4	15.0	16.5	−0.3	724.7	725.0	725.1	86	90	95	SSE 0	NW 0	NW 0	3	10•	10•	12.1	●12-18, 21½
24	14.3	19.2	16.6	16.7	−0.2	723.8	721.8	720.6	95	77	85	NW 1	NW 1	NW 0	10•	7	1	.	●5½-7½
25	15.8	16.0	14.6	15.5	−1.4	719.6	720.3	719.9	87	89	86	SE 0	NW 1	SE 0	10	10•	0	5.6	●8-15½ mU, tr I
26	14.5	22.2	18.2	18.3	1.3	721.8	722.2	723.6	77	57	75	S 0	NW 2	NW 0	2	1	0	.	⌓ I
27	15.9	**29.8**	27.4	24.4	7.3	722.3	719.9	721.2	87	**21**	33	N 0	SSE 3	SSE 3	2	0	2	0.0	⚡ 11⅞-n ztw, ⌓ I
28	22.4	15.3	12.8	16.8	−0.3	719.3	724.4	**726.7**	55	84	98	SSE 1	NNW 3	NW 0	10	10	10•	12.6	●p-n mU, tr I, II, ⚡ n-10 ztw
29	13.8	18.8	15.2	15.9	−1.3	726.1	726.2	726.0	81	61	80	S 1	NW 0	SE 0	8	10	2	0.0	●0½-4
30	16.0	20.0	16.2	17.4	0.1	724.4	722.8	723.7	81	69	70	SE 0	NW 1	NW 0	2	10	9	.	⌓ I
Mittel	14.1	19.7	15.3	16.4	—	721.6	721.0	721.9	82	63	79				6.0	6.9	5.8	Summe 156.5	

Juli 1963

Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.2	21.4	17.6	18.1	0.8	723.9	723.1	723.5	82	65	78	S 0	NW 1	S 0	9	7	0	3.7	⌓ I
2	15.0	21.2	17.2	17.8	0.4	724.9	723.8	724.9	94	63	78	SE 1	NW 1	SSE 1	9	7	3	0.8	●5¼-7½, ⌅
3	16.0	24.2	15.8	18.7	1.3	724.7	722.9	725.2	83	56	85	N 1	NW 1	N 0	0	3	3	0.2	⌅
4	16.6	23.2	16.4	18.7	1.2	726.2	725.0	727.1	78	57	84	W 0	NW 2	W 1	4	3	10•	4.9	●18¾-23 mU
5	14.2	20.2	15.0	16.5	−1.0	725.7	725.6	726.5	94	65	91	SE 1	SE 0	NW 0	10	8	10	0.1	●tr I
6	13.6	22.0	18.4	18.0	0.4	726.4	721.5	724.9	85	51	72	SE 0	N 1	S 1	1	1	0	.	⌓ I
7	15.2	24.0	18.8	19.3	1.7	725.5	723.8	723.6	87	51	64	S 0	NW 1	SSE 1	2	3	2	3.4	●16¾-19½, ⌓ I
8	15.6	19.2	14.6	16.5	−1.2	723.8	723.7	723.9	94	69	96	SE 0	NW 1	ESE 0	9	8	10	11.9	●2-5, 8¾-9½, 15¾-21½ mU
9	14.2	22.6	17.8	18.2	0.5	723.2	721.4	721.7	81	54	65	SE 0	NW 2	SSE 0	3	2	7	0.4	
10	16.0	17.0	15.6	16.2	−1.5	721.9	721.7	721.4	88	94	95	SW 0	NW 1	ESE 0	9	9•	10•	10.1	●5½-5¾, 7½-n mU, tr I
11	15.2	18.6	14.3	16.0	−1.8	721.9	722.3	723.4	93	68	96	N 0	N 1	NW 0	10•	8	10•	5.8	●n-22 mU
12	14.2	22.0	17.4	17.9	0.1	722.8	721.3	721.6	82	63	68	S 0	NW 1	SSE 0	3	9	3	0.2	●16
13	14.4	18.4	16.8	16.5	−1.3	720.2	**718.4**	719.3	76	77	87	SE 1	NW 1	NW 0	3	7	10	7.0	●22½-23¾
14	14.0	19.0	14.0	15.7	−2.1	725.8	727.0	728.1	84	60	78	NW 1	NW 1	SE 1	9	6	0	.	●1-4
15	**13.0**	22.6	18.8	18.1	0.2	728.0	727.2	726.8	71	53	70	S 0	NW 1	SE 1	0	1	0	.	
16	18.4	26.4	20.8	21.9	4.0	727.0	725.3	724.8	71	55	69	SE 0	NW 2	S 1	3	4	1	.	
17	19.2	26.6	18.2	21.3	3.4	723.4	721.4	722.3	74	57	83	W 0	NW 1	SE 1	1	3	10	4.8	●18¾-19¾, ⌅
18	18.2	23.2	17.8	19.7	1.8	721.3	721.1	723.2	75	67	95	SE 0	N 1	NW 0	7	8	10	0.2	●tr 18¾-19¾, 20½-21
19	18.0	22.4	19.6	20.0	2.1	724.3	724.2	725.2	90	71	85	S 0	NW 1	N 0	10	7	10	.	
20	19.6	24.4	21.2	21.7	3.8	726.3	726.7	727.3	86	71	81	N 0	NW 1	NW 0	9	5	6	.	
21	19.0	25.2	21.2	21.8	3.8	726.9	726.0	726.0	77	70	68	SSE 1	NW 1	SSE 1	1	2	5	.	
22	20.4	26.0	18.0	21.5	3.5	725.6	724.6	726.6	73	66	97	SW 0	NW 1	S 0	5	7	10•	**33.3**	●19¾-21¾
23	19.0	26.8	18.2	21.3	3.3	724.2	722.4	723.4	83	53	85	E 0	N 1	ESE 1	3	5	5	8.8	●15¾-19¾, ⌅
24	18.8	27.6	22.0	22.8	4.8	723.1	722.1	723.2	70	**50**	77	S 0	NW 1	SSE 0	1	3	6	.	
25	20.0	**28.0**	18.9	22.3	4.3	723.7	722.5	724.6	78	60	95	N 0	NW 1	NW 0	4	6	10	9.4	●14¾-n mU
26	18.2	16.4	14.7	16.4	−1.6	727.2	729.0	**729.3**	84	81	92	NW 1	NW 2	S 1	10•	10	10	0.7	●n-8½ mU
27	15.2	17.2	16.0	16.1	−1.9	728.0	728.1	727.9	88	70	84	NW 1	NW 0	N 0	10	10	10	.	
28	15.0	18.0	16.2	16.4	−1.6	727.2	727.4	727.1	87	76	88	NW 1	NW 1	S 0	10	9	4	.	
29	14.4	21.6	16.4	17.5	−0.5	727.1	726.6	726.6	83	64	82	S 1	NW 1	NW 0	4	3	2	.	
30	14.6	22.8	17.4	18.3	0.3	726.7	725.2	724.8	87	61	80	SE 0	NW 1	S 0	0	2	7	.	⌓ I
31	17.0	25.2	20.0	20.7	2.8	723.2	721.4	721.7	83	54	70	S 0	NW 1	S 0	5	4	3	.	⌓ I
Mittel	16.4	22.4	17.6	18.8	—	724.8	724.1	724.7	83	64	82				5.3	5.5	6.0	Summe 105.7	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.2	26.0	21.0	21.4	3.5	722.4	721.6	722.3	81	55	72	SW 0	NW 1	SE 1	1	2	0	.	⌓ I
2	17.2	26.6	19.2	21.0	3.1	723.4	722.9	722.1	74	58	76	SE 0	NW 1	S 1	0	2	0	.	⌓ I
3	24.4	26.4	**27.4**	26.1	8.2	720.6	719.7	718.9	**29**	63	35	SE 1	NW 2	SSW 2	1	6	1	0.9	
4	19.0	19.4	16.7	18.4	0.6	721.0	722.4	723.7	80	73	95	S 0	ESE 0	SE 0	10•	10	10	6.5	●3½-3¾, 7½-17 mU
5	17.4	23.4	18.7	19.8	2.0	723.0	721.4	721.5	89	60	86	S 1	NW 2	SE 0	9	2	2	.	
6	18.0	22.6	21.0	20.5	2.7	721.0	720.6	721.1	90	74	55	N 0	NW 1	S 2	6	7	8	1.8	●20¾-21 mU, ⌓ I
7	16.4	23.0	16.2	18.5	0.8	721.0	720.2	721.0	89	59	96	S 1	NW 1	SW 0	10	6	10•	10.6	●5¾-6½, 21¾-n mU
8	15.8	16.4	15.4	15.9	−1.8	720.5	721.4	720.9	96	80	91	NW 1	NW 1	NNE 0	10•	10	10	4.2	●n-10 mU
9	15.0	18.0	14.8	15.9	−1.8	720.7	721.6	724.5	94	71	70	SE 0	NW 2	WSW 0	10•	9	10	1.5	●1-17¾ mU, tr II
10	13.6	19.6	15.8	16.3	−1.3	724.5	723.0	723.1	75	56	76	S 1	NW 1	S 0	3	0	0	.	●tr 22¾-24
11	12.6	22.4	17.0	17.3	−0.3	722.3	719.5	718.8	88	57	75	S 0	NW 1	SE 1	0	0	0	3.0	●22¾-n
12	17.4	21.4	16.0	18.3	0.8	718.2	718.8	719.4	86	66	82	SW 1	N 1	E 0	10	9	9	9.8	●n-18 mU
13	16.8	20.6	16.6	18.0	0.5	721.4	721.6	721.0	86	67	94	N 1	NW 1	S 1	8	4	10•	2.8	●21½-n mU
14	16.0	23.2	18.4	19.2	1.8	722.1	720.2	718.3	92	64	94	S 0	NW 1	N 0	10	3	10	11.4	●n-7½ mU
15	16.4	16.6	14.0	15.7	−1.7	720.2	721.8	724.3	95	80	94	NNW 0	NW 1	NW 1	10	10•	10•	13.6	●2-22¾ mU, tr I
16	13.5	21.4	14.4	16.4	−0.9	724.0	721.9	720.7	88	54	88	SE 0	NW 1	S 0	2	1	0	.	
17	14.4	20.0	10.6	15.0	−2.2	715.9	**714.2**	718.6	91	60	95	SSE 1	NW 3	NW 0	10	9	10•	**20.9**	●15¾-22¾, ⌅ II
18	9.4	15.6	11.2	12.1	−5.1	717.4	717.1	719.4	95	50	91	SSE 0	NNW 1	SSE 1	10	10	7	1.2	●3½-4¾, 17½-n mU, tr I
19	11.6	17.8	13.6	14.3	−2.8	721.0	720.7	720.6	89	48	79	SE 0	SE 1	SSE 1	9	6	1	.	●n-3, tr ztw
20	13.4	18.2	13.0	14.9	−2.1	719.1	719.1	721.1	80	73	98	E 1	NW 1	SSE 0	7	9	10	8.7	●12¾-20¾ mU, tr II, ⌓ I
21	11.4	13.8	10.8	12.0	−5.0	720.5	721.6	723.3	95	66	90	NW 1	N 1	SSE 1	10•	10•	8	3.4	●2¾-17¾ mU
22	10.4	18.0	14.0	14.1	−2.8	723.8	722.9	722.2	90	56	82	S 1	NW 1	NNW 0	8	9	2	0.5	
23	13.8	19.6	16.8	16.7	−0.1	721.1	721.5	722.0	97	67	90	NW 1	S 0	SSE 0	10	7	3	1.4	●6¾-11½ mU, tr I
24	16.0	23.0	17.2	18.7	2.0	723.8	723.1	724.0	92	64	89	S 0	NW 1	S 1	5	4	0	.	
25	16.6	21.4	19.0	19.0	2.3	**726.2**	726.1	726.1	94	68	79	S 0	NW 1	NW 0	9	4	9	.	
26	13.8	24.5	18.0	18.8	2.2	724.5	722.7	721.8	91	57	88	S 1	N 1	N 0	0	0	0	.	⌓ I, III
27	15.4	15.7	13.0	14.7	−1.8	719.3	721.2	722.4	91	96	92	N 0	WNW 1	NW 2	1	10•	10•	17.1	●8¾-n mU, ⌓ I
28	11.4	11.4	10.0	10.9	−5.5	722.3	722.4	723.3	95	85	94	SE 0	NW 2	NW 0	10•	10•	10	4.6	●5¾-18 mU
29	**8.7**	14.2	11.2	11.4	−4.9	720.3	719.9	719.8	92	71	93	SE 0	NW 1	NW 0	6	9	10	0.8	
30	11.4	15.4	10.4	12.4	−3.8	719.6	720.0	720.0	96	69	92	N 0	N 1	SE 0	10	6	0	.	●2¾-3½, tr I
31	9.2	18.8	14.4	14.1	−2.0	718.0	716.5	718.5	90	55	90	SSE 0	NNW 0	SE 0	9	8	10	0.5	●10½-11, tr III, ⌓ I
Mittel	14.6	19.8	15.7	16.7	—	721.3	720.9	721.4	87	65	85				6.9	6.2	5.8	Summe 125.2	

$\lambda = 8^\circ 38'$, $\beta = 46^\circ 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm

Altdorf

September 1963
Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.0	18.0	15.6	15.9	−0.1	719.1	**718.9**	720.1	92	75	80	S 0	NNW 1	NW 1	10	9	10	8.2	●22¾-n
2	13.0	18.2	14.0	15.1	−0.8	722.4	722.6	724.1	97	66	92	SW 0	W 0	SSE 1	8•	10	4	0.8	●n-9¾ mU, tr II
3	13.4	20.4	13.8	15.9	0.1	725.1	724.1	724.9	89	56	95	S 1	NW 1	SSE 0	9	8	10	1.6	●17¾-19¾ mU, △ I
4	10.6	18.2	15.0	14.6	−1.1	723.5	720.9	719.8	96	60	88	S 0	NNW 1	S 1	6	9	10	12.8	●22¾-n mU, △ I
5	13.8	14.0	10.2	12.7	−2.9	719.0	721.5	722.4	89	80	93	NW 1	N 1	SSE 0	10•	10	3	3.9	●n-11¾ mU
6	10.0	17.4	8.8	12.1	−3.4	723.2	721.7	724.2	93	**55**	98	S 0	NW 1	NW 0	10•	9	10•	**20.7**	●7¾-8¾, 15¾-n
7	8.0	10.6	10.0	9.5	−5.9	724.9	726.1	726.6	88	76	94	S 1	NW 0	NW 0	10	10	10	0.1	●n-2, 8½-8¾
8	9.4	15.0	13.0	12.5	−2.8	725.1	723.6	723.5	98	72	93	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	.	●tr 2-2½
9	11.4	16.4	12.8	13.5	−1.7	722.8	722.2	723.1	99	62	93	S 0	N 1	NW 0	10	9	10	.	△ I, III
10	10.3	18.8	12.6	13.9	−1.2	722.4	721.7	721.6	93	62	90	S 0	N 1	S 0	5	1	0	.	△ I
11	9.6	19.4	12.6	13.9	−1.1	721.6	720.6	720.4	97	64	94	S 0	NW 1	S 0	4	1	0	.	△ I, III
12	12.6	21.2	15.0	16.3	1.4	722.1	722.4	723.9	90	62	91	S 0	NW 1	N 0	8	9	5	.	△ I
13	10.6	19.4	13.0	14.3	−0.4	725.4	725.1	725.5	84	72	95	S 1	NW 1	S 0	1	4	0	.	△ I
14	11.2	21.4	14.6	15.7	1.1	725.8	726.0	727.4	98	65	90	S 0	NW 1	NW 1	1	1	0	.	△ I
15	12.6	19.2	13.0	14.9	0.4	726.7	725.2	725.0	91	75	97	SSE 1	NNW 1	NW 0	10	3	0	.	
16	15.0	**24.0**	15.6	18.2	3.8	726.5	725.8	726.4	97	58	89	S 0	NNW 1	S 0	9	2	0	.	△ I
17	12.4	23.0	16.8	17.4	3.2	726.3	725.3	724.4	96	58	80	SW 0	NW 1	SE 0	0	3	0	.	△ I
18	12.4	21.2	16.6	16.7	2.6	723.1	721.4	722.2	94	67	95	S 1	NW 1	ESE 0	0	3	10•	8.7	●17½-22, △ I
19	12.3	19.8	16.0	16.0	2.0	720.1	719.0	719.0	98	72	96	SE 1	NW 1	NNW 0	5•	9	2	0.7	●18¾-21¾ mU, ≡ △ I
20	15.1	23.3	16.2	18.2	4.4	720.3	721.2	725.0	95	60	94	S 0	NW 1	NNW 0	8	5	10	0.6	●20½-21¾, tr III, △ I
21	15.2	20.0	16.8	17.3	3.6	726.3	726.6	728.1	95	68	95	S 0	NW 0	NW 0	9	9	10	6.2	●14¾-21 mU, △ I, III
22	14.2	21.4	17.2	17.6	4.1	728.8	728.6	729.1	96	65	86	S 0	NW 0	S 0	9	3	0	.	△ I, III
23	12.4	21.1	14.8	16.1	2.8	729.2	727.3	725.9	91	67	92	S 1	NW 1	S 0	5	6	10	.	△ I, III
24	14.8	19.8	14.4	16.3	3.1	724.0	723.2	722.0	84	68	95	NW 1	NW 1	NW 0	10	9	10	5.8	●20¾-n mU, △ I, III
25	14.1	12.7	10.2	12.3	−0.7	719.6	722.2	726.2	95	85	66	N 0	NNW 2	S 0	10	10	6	4.3	●n-7½ mU, tr I, II, △ III
26	**6.5**	13.0	9.2	9.6	−3.2	727.3	725.0	727.5	95	68	84	SE 1	NNW 1	S 0	1	9	2	.	△ I, III
27	9.8	18.2	13.8	13.9	1.2	727.1	726.1	727.6	93	58	78	S 0	NE 0	NW 2	7•	10	10	0.8	●6¾-8½mU, △ III
28	11.7	13.8	11.4	12.3	−0.2	728.5	728.0	**730.3**	75	67	61	NNW 1	NNW 1	N 2	10	8	10	.	△ I
29	9.0	15.0	10.0	11.3	−1.0	730.1	728.1	727.0	79	60	80	S 0	NNW 1	S 0	8	2	2	.	
30	9.4	18.4	14.0	13.9	1.8	725.4	723.7	723.4	88	56	84	S 1	S 1	SE 0	9	3	10	.	●tr I
Mittel	11.8	18.4	13.6	14.6	—	724.4	723.8	724.5	92	66	89				7.1	6.5	5.8	Summe 75.2	

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	12.0	15.2	11.7	13.0	1.1	723.5	721.8	720.1	79	68	84	NW 1	NW 2	SW 0	10	6	10	.	
2	10.0	11.7	9.0	10.2	−1.6	716.4	715.9	718.4	88	82	98	NW 1	N 1	NW 0	10	10•	10•	20.8	●13-22¾
3	8.0	11.8	10.0	9.9	−1.7	721.1	721.6	722.4	94	73	95	NW 0	N 0	NNW 0	8	10	10	.	
4	9.8	16.6	11.8	12.7	1.3	722.0	719.9	720.3	97	54	98	S 1	NW 1	S 0	10	2	10•	8.7	●19¾-n
5	9.0	13.2	9.8	10.7	−0.5	722.4	722.5	722.3	78	56	75	N 1	NW 0	NE 0	9	4	10	.	●n-2½, tr I, II, △ III
6	8.4	13.2	9.6	10.4	−0.6	721.8	721.8	720.3	92	57	87	NE 0	NE 0	S 0	10	10	10	8.4	●7½-9, △ I, III
7	11.0	10.4	10.6	10.7	−0.2	715.4	718.1	723.1	78	92	99	SE 2	S 1	SE 1	10•	10	10•	**28.2**	●7½-22 mU, tr II
8	10.0	14.2	8.0	10.7	−0.0	723.3	728.0	729.6	86	66	89	NW 1	N 1	SE 0	9	3	0	.	
9	2.8	13.6	6.8	7.7	−2.8	730.9	730.5	732.5	95	62	91	S 0	NW 1	S 0	1	1	0	.	△ I, III
10	2.8	14.4	9.8	9.0	−1.3	732.3	732.1	733.2	94	54	94	SE 0	NNW 1	SSE 0	4	4	10	.	△ I, III
11	8.0	14.0	8.0	10.0	−0.2	**734.3**	**734.3**	733.4	93	75	98	SE 1	N 1	S 0	4	0	0	.	△ I, III
12	5.2	15.0	7.6	9.3	−0.7	732.3	731.2	730.2	98	67	93	S 0	NNW 0	S 0	1	0	0	.	△ I
13	5.0	**18.0**	7.3	10.1	0.3	728.0	726.2	725.8	94	55	94	S 0	N 0	S 0	0	0	0	.	△ I
14	6.6	13.0	10.0	9.9	0.2	726.7	727.0	728.4	93	74	69	S 0	NNW 2	NNW 0	7	9	10	.	△ I
15	7.4	11.8	6.2	8.5	−1.0	728.2	727.6	726.8	90	65	95	SE 0	NW 1	S 0	9	3	0	.	
16	3.6	15.0	8.0	8.9	−0.4	726.7	725.9	726.1	94	57	95	SE 0	S 0	S 1	0	3	0	.	△ I
17	5.4	16.4	14.0	11.9	2.7	725.9	724.7	727.6	94	57	85	SE 0	N 1	NNE 0	7	5	10	.	△ I
18	8.5	16.8	7.4	10.9	1.9	728.3	728.9	729.2	94	64	95	S 1	NW 1	S 1	7	4	0	.	△ I, III
19	4.6	13.0	6.0	7.9	−1.0	729.2	728.4	728.8	96	72	96	SE 1	NW 1	S 0	7	1	0	.	△ I, III
20	5.0	13.8	8.2	9.0	0.3	730.3	729.5	730.4	99	74	94	S 0	NW 1	S 0	1	1	0	.	△ I, III
21	7.0	15.4	9.0	10.5	2.0	731.9	731.1	731.7	86	67	94	S 1	N 1	NW 0	6	9	0	.	△ I, III
22	6.0	17.6	10.4	11.3	2.9	731.9	730.8	731.8	96	53	83	SE 1	W 0	S 0	3	6	0	.	△ I, III
23	5.0	16.0	8.6	9.9	1.7	731.3	730.8	731.2	97	62	95	S 1	N 1	S 0	0	1	0	.	△ I, III
24	5.4	14.0	11.2	10.2	2.1	730.3	729.1	729.0	96	73	94	SE 1	N 1	S 0	7	8	10	.	△ I, III
25	9.4	12.8	9.6	10.6	2.7	727.9	727.0	727.3	86	82	93	S 1	N 1	NW 1	10	10	10	.	△ I, III
26	8.2	12.0	7.0	9.1	1.3	727.8	727.5	727.7	89	56	92	S 1	S 1	S 0	10	1	9	.	≡ ztw, △ III
27	4.8	11.8	6.4	7.7	0.1	727.0	725.5	726.0	89	63	94	S 1	NNW 1	S 0	8	0	5	.	
28	5.0	8.4	6.8	6.7	−0.8	725.2	725.3	725.3	78	75	74	SE 1	NW 1	SE 1	3	10	10	.	
29	**0.8**	8.4	3.7	4.3	−3.0	724.2	722.9	722.5	91	75	91	SE 1	N 1	SSE 0	0	0	10	.	≡ p ztw, ⌣ I
30	1.7	8.8	1.4	4.0	−3.2	720.4	718.1	717.6	87	66	97	S 1	W 0	E 0	0	0	0	.	
31	14.0	15.0	14.8	14.6	7.6	714.0	713.0	**712.4**	**28**	30	32	SE 6	SE 5	SSE 4	8	10	6	.	⸗⸗ n-n ztw
Mittel	6.8	13.6	8.7	9.7	—	726.1	725.7	726.2	89	65	89				5.8	4.5	5.2	Summe 66.1	

November 1963

Beobachter: *Eidg. Armeemagazine*

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$,
$H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.5	12.0	8.4	10.3	3.4	712.7	714.6	715.3	66	68	90	NW 1	SE 0	SSE 1	10	10	9	2.6	●11¼-11¾
2	7.6	13.2	10.4	10.4	3.7	716.2	715.8	715.2	98	62	75	NW 0	S 0	NW 2	10●	7	5	0.4	●7½-9¼, ztw tr
3	9.6	11.4	8.8	9.9	3.3	712.2	712.7	714.3	87	80	93	NW 2	NW 1	SE 0	10	10	4	0.3	●tr I, II, ●16-18, ztw tr
4	7.0	12.2	10.0	9.7	3.2	713.2	714.2	714.2	97	76	90	N 1	NW 1	E 1	10	7	2	7.0	●0¾-3¾
5	16.8	19.0	17.4	17.7	11.4	713.1	712.2	711.4	42	34	43	SE 4	SE 4	SE 3	6	8	10●	7.5	●abd-n, ⸙⸙ n-n ztw
6	11.2	14.2	9.2	11.5	5.3	708.3	**707.3**	711.3	84	61	90	SE 3	NW 1	NNW 1	10●	10	10	9.6	●7½-n mU, tr II, ⸙ n-a
7	4.6	12.0	8.8	8.5	2.4	711.2	713.3	718.9	96	68	78	SW 1	N 1	SE 0	4	5	10	0.6	●n-3½, 19½-20¾ mU
8	7.8	14.6	6.8	9.7	3.8	720.3	720.3	721.4	77	49	85	SE 0	N 0	S 0	6	2	8	.	
9	4.0	12.2	15.6	10.6	4.8	722.3	721.2	720.9	91	62	35	SW 0	NNW 1	SSE 3	1	9	0	.	⸙ 16¼-n ztw
10	17.4	18.4	19.2	18.3	12.7	717.4	717.5	716.1	36	35	35	SSE 4	SSE 4	SSE 4	10	10	2	2.9	⸙ n-n
11	7.4	**20.2**	17.8	15.1	9.6	719.2	717.2	716.6	97	**28**	34	W 1	S 4	SSE 4	1	3	0	.	●2½-3½, ⸙⸙ n-n ztw
12	17.2	10.6	7.0	11.6	6.2	715.1	718.5	719.3	36	76	94	S 3	NW 1	S 0	10	10●	2	3.7	●10¼-14½, ⸙ n-7½
13	6.4	12.4	5.2	8.0	2.8	720.0	717.5	717.1	92	53	83	SE 1	NW 1	S 1	3	3	0	0.1	
14	6.0	12.0	4.0	7.3	2.2	719.5	719.9	717.3	86	55	94	NE 0	NW 0	S 0	7	3	0	.	
15	16.0	17.6	17.2	16.9	11.9	711.3	709.4	709.1	32	32	34	SE 5	SE 5	SSE 5	8	4	0	4.5	⸙ 1¾-n
16	7.4	6.2	5.0	6.2	1.4	714.5	714.8	716.6	97	94	98	NW 1	S 0	S 0	10●	10●	2●	16.0	●4½-n, ⸙ n-1
17	4.8	9.2	3.0	5.7	1.0	722.3	723.1	720.6	86	51	76	SE 0	S 1	S 1	10	9	0	0.4	●n-3
18	7.6	13.4	5.8	8.9	4.3	721.5	721.6	722.6	81	51	73	SE 1	NW 0	SE 0	6	2	0	.	●4½-4¾
19	4.8	10.2	9.8	8.3	3.9	722.5	723.2	722.1	80	75	94	N 0	S 1	S 0	5	10●	8	2.5	●13¾-16¾
20	8.4	11.6	7.9	9.3	5.0	719.0	719.8	722.0	92	87	88	S 1	SE 0	SW 0	10●	10	10●	**34.6**	●7¾-n mU, ztw tr
21	4.6	7.6	**0.4**	4.2	−0.0	731.8	**733.5**	732.2	64	51	85	NE 1	SE 1	SE 0	8	0	0	.	⚹ ●n-6½ mU
22	1.4	9.8	2.8	4.7	0.7	729.9	728.4	729.4	76	44	80	SE 1	S 0	S 0	5	4	0	.	
23	4.4	11.4	2.2	6.0	2.1	729.1	726.9	725.1	76	51	89	S 0	NNW 0	S 0	9	2	0	.	
24	0.6	10.2	3.8	4.9	1.2	722.9	722.9	722.6	100	55	85	NNE 0	NNE 1	NW 0	1	2	8	.	⊔ I
25	14.0	15.6	7.2	12.3	8.7	719.5	718.3	720.5	34	33	87	SE 4	SE 5	NNW 3	2	10	10	4.6	●tr III, ⸙⸙ 0¾-18¾ ztw
26	4.6	4.2	2.0	3.6	0.1	718.5	717.5	717.6	97	94	92	SE 1	SE 1	SE 0	10●	10●	2	8.4	●n-15¾
27	**0.4**	4.2	3.0	2.5	−0.8	718.1	719.2	720.8	98	82	99	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●	4.4	●13¾-n, ⊔ I
28	3.0	5.8	4.6	4.5	1.3	721.3	721.3	723.1	99	84	90	S 0	NW 1	NNW 0	10	10	10	.	●n-2
29	3.0	5.6	4.2	4.3	1.2	722.8	722.7	722.7	78	66	88	S 1	W 0	S 0	10	10	10	.	
30	**0.4**	6.2	1.0	2.5	−0.4	722.7	722.3	722.5	97	80	100	S 0	W 0	S 0	3	4	10	.	⊔ I
Mittel	7.3	11.4	7.6	8.8	—	718.9	718.9	719.3	79	61	79				7.2	6.8	4.7	Summe 110.1	

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	0.2	4.8	3.6	2.9	0.1	723.1	721.8	721.2	98	84	74	N 0	N 1	NW 1	5	0	0	.	⊔ I
2	5.2	5.6	12.2	7.7	5.0	721.5	721.0	720.2	69	71	48	NNW 2	NNW 2	SSW 3	6	8	10	.	⸙ 21½-n
3	13.8	**16.0**	15.8	15.2	12.6	719.3	717.9	717.0	35	**33**	34	SSE 4	SSE 4	SSE 3	3	9	10	.	⸙⸙ n-23½ ztw
4	4.6	6.6	5.8	5.7	3.3	716.7	716.6	716.6	93	83	99	NNW 1	NNW 0	S 0	10	10	10	**6.6**	●14¾-n mU, ztw tr
5	5.8	5.2	3.6	4.9	2.6	715.5	716.2	718.5	98	95	92	NNW 1	NNW 2	NNW 1	10=	10	10●	0.7	●n-2¾, 18¼-21¾, ≡ I
6	3.2	3.8	3.2	3.4	1.2	720.6	721.4	722.3	97	89	92	NNW 0	NNW 1	NNW 0	10=	10	10	.	≡ I
7	−1.2	3.2	1.2	1.1	−1.0	722.6	722.6	723.9	96	74	87	SSE 0	W 0	SE 0	0	10	10	.	⊔ I
8	0.0	1.2	0.2	0.5	−1.5	724.6	724.2	725.9	86	75	76	S 0	S 1	SE 1	10	10	10	.	
9	−1.0	−0.2	−2.4	−1.2	−3.1	726.6	726.9	727.3	87	84	94	S 1	S 1	S 0	10	10	10	.	⊔ I
10	−4.6	−1.4	−3.0	−3.0	−4.8	726.7	726.3	725.1	100	100	98	S 0	NW 0	S 0	10=	10=	0	.	≡ ∨ n-n mU
11	−1.8	−0.8	−3.0	−1.9	−3.6	721.7	720.5	718.7	100	98	100	S 0	S 1	S 0	10=	10	10=	.	≡ ∨ n-n mU
12	−3.6	−1.8	−1.0	−2.1	−3.7	715.8	713.8	714.9	97	98	92	S 1	S 0	S 0	10	10	10	0.0	∨ n-p
13	−1.4	−0.8	−2.4	−1.5	−3.0	716.5	717.1	717.5	56	55	56	NNW 2	NNW 2	NNE 1	8	5	3	.	
14	−4.4	−4.0	−6.2	−4.9	−6.3	717.5	718.1	718.7	73	68	70	NNW 2	N 1	SE 1	10	10	10	.	⚹ fl I
15	−7.8	−4.6	−6.8	−6.4	−7.7	719.6	719.3	717.8	74	68	73	S 0	N 1	S 1	10	8	8	0.1	
16	−6.2	−5.2	−6.2	−5.9	−7.1	714.8	715.1	717.2	68	57	68	NNW 1	NNW 1	SE 1	10	10	10	.	⚹ fl I
17	**−9.0**	−3.4	−8.0	−6.8	−7.9	717.6	716.6	715.8	72	46	81	SSE 1	SSE 0	S 0	0	0	4	.	
18	−8.8	−2.4	−7.2	−6.1	−7.1	713.3	712.0	710.2	87	62	88	S 1	W 0	S 0	0	0	0	.	⊔ I
19	−3.6	0.2	−2.8	−2.1	−3.0	707.3	**706.1**	706.6	56	74	88	NE 0	NNW 1	N 0	5	8	5	.	⊔ I
20	−1.6	−1.2	−1.0	−1.3	−2.2	707.8	709.6	713.5	89	85	81	S 0	NNW 1	N 0	10	10	10	0.7	⊔ I
21	−2.0	−1.8	−2.0	−1.9	−2.7	718.1	720.2	723.9	88	82	83	NNW 0	NNW 1	NNW 1	10	10	10	.	⚹ 2¾-4½, ztw fl
22	−4.0	−4.0	−4.0	−4.0	−4.7	728.6	730.4	732.7	89	82	82	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10	10	10	0.1	
23	−5.2	−4.6	−5.6	−5.1	−5.7	734.6	735.2	735.0	83	81	74	NNW 1	NNW 1	ESE 1	10	10	10	.	⚹ fl II
24	−6.2	−3.4	−4.0	−4.5	−5.1	733.2	730.4	726.9	87	82	92	SE 0	NW 0	S 0	10	10	10	.	
25	−2.8	0.2	−3.6	−2.1	−2.6	727.6	729.4	732.3	94	88	97	N 0	S 0	S 0	6	5	2	.	
26	−2.4	5.0	−1.4	0.4	−0.0	734.2	733.8	735.5	94	62	86	S 0	S 0	S 0	1	0	1	.	⊔ I
27	−1.4	6.8	−2.2	1.1	0.7	**737.7**	736.4	736.8	92	56	92	SE 1	N 1	S 0	6	0	0	.	⊔ I
28	−4.2	−0.2	−3.2	−2.5	−2.8	736.5	736.1	735.1	98	100	100	S 1	N 0	S 0	0	10	10=	.	≡ III, ⊔ I
29	−3.8	−1.8	−4.8	−3.5	−3.8	733.4	732.4	731.7	98	96	97	S 0	S 0	S 0	10	8	10=	.	≡ III, ⊔ I
30	−1.1	5.7	−2.0	0.9	0.7	733.1	731.5	728.5	100	64	94	SSE 0	N 0	S 0	10	5	5	.	∨ I
31	−1.0	−0.8	−0.4	−0.7	−0.9	726.1	724.1	724.6	93	93	93	S 0	S 0	S 0	10	10	7	.	
Mittel	−1.8	0.7	−1.2	−0.8	—	723.0	722.7	723.0	85	77	83				7.4	7.6	7.2	Summe 8.2	

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $C = -0.14$ mm

Sion

Januar 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	1.6	2.8	1.8	2.1	2.9	709.2	710.3	711.7	98	92	91	NE 0	NE 0	NNE 0	10	10	9	0.6	●7¼-8½ mU, tr ⚹ fl I	10
2	0.8	6.4	5.4	4.2	5.1	708.8	708.2	706.2	83	67	61	NE 1	W 1	W 1	10	9	7	.		9
3	6.4	**8.6**	2.2	-5.7	6.6	700.4	**700.0**	701.3	59	59	90	W 1	ENE 0	ENE 1	10	9	7	.		8
4	1.2	6.2	3.4	3.6	4.5	704.4	705.9	706.8	97	53	64	NE 0	NE 1	ENE 0	9	9	10	0.6		5
5	1.8	1.1	1.2	1.4	2.4	706.4	707.2	706.4	95	100	98	NE 0	NE 0	ENE 0	10•*	10•*	10	**14.1**	●⚹ 7½-14½, ●14½-16½	3
6	0.0	3.6	2.6	2.1	3.1	706.6	704.9	703.4	96	79	93	ENE 0	ENE 0	ENE 0	0	10	9	.		8
7	2.6	4.6	2.8	3.3	4.3	702.6	704.8	708.3	90	84	97	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10	10	10	1.1		8
8	2.4	2.7	2.6	2.6	3.6	711.1	712.0	713.1	100	98	100	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10-•	10	10-	.	●6¼-7¾, ≡ n-n mU	6
9	0.7	3.4	3.0	2.4	3.4	713.1	712.7	713.8	93	67	90	ENE 0	ENE 0	ENE 0	7	3	5	7.7		5
10	0.9	2.4	1.9	1.7	2.7	711.4	711.0	710.8	100	95	100	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10-	10	10	1.6	●⚹ 3¾-7¼, 21-21¾, *)	6
11	2.3	1.6	0.6	1.5	2.5	710.1	709.7	709.0	100	100	94	ENE 0	ENE 0	W 0	10-	10=	10	1.4	≡ n-p	3
12	-2.1	-3.2	-6.2	-3.8	-2.8	707.6	709.9	711.3	92	76	79	W 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10	0.2	⚹ 4½-8¾ mU, fl I	6
13	-10.0	-7.0	-10.0	-9.0	-8.0	713.6	714.6	717.1	81	67	75	WSW 1	WSW 1	W 1	10	3	10	.		6
14	**-14.4**	-10.6	-10.6	-11.9	-11.0	719.6	719.8	719.6	77	55	73	W 0	W 1	WNW 0	2	0	10	.		6
15	-11.2	-2.8	-6.8	-6.9	-6.0	718.6	718.3	718.9	80	57	68	NW 0	WNW 1	NW 0	0	1	1	.		5
16	-11.4	-7.4	-8.6	-9.1	-8.2	718.6	717.5	718.2	80	56	66	NNW 0	NNW 0	N 0	0	0	0	.		4
17	-11.0	-4.6	-3.0	-6.4	-5.6	718.3	717.3	716.1	83	49	60	N 0	N 1	N 0	1	1	10	.		4
18	-4.4	-1.4	-7.6	-4.5	-3.7	714.2	711.4	708.4	82	63	91	N 0	N 0	WNW 0	10	10	10	2.9	⚹ 14¾-20¾, fl I, II	4
19	-6.1	3.2	-2.0	-1.6	-0.9	706.7	707.2	708.8	93	**43**	69	WNW 0	WNW 1	W 1	10	9	0	.	⚹ 2¾-3¾	11
20	-5.8	-4.6	-4.6	-5.0	-4.3	709.6	710.8	712.1	87	90	94	NW 0	NNW 0	NW 0	0	0	10	.		8
21	-5.0	-4.2	-5.4	-4.9	-4.3	712.7	713.1	715.9	95	86	82	NW 0	NNW 0	NNW 0	10	10	10	.		7
22	-6.4	-4.6	-10.4	-7.1	-6.5	718.3	719.4	723.7	86	69	80	NW 0	WSW 1	WSW 0	10	0	0	.	⚹ fl I	7
23	-10.4	-7.0	-10.8	-9.4	-8.9	725.0	724.5	**725.9**	76	61	76	WNW 0	W 0	WNW 0	10	0	0	.	⚹ fl I	7
24	-12.8	-5.6	-9.5	-9.3	-8.9	724.5	723.1	723.9	85	56	76	W 0	W 1	W 0	0	6	0	.		7
25	-10.8	-4.2	-8.5	-7.8	-7.4	723.5	723.4	725.1	85	62	80	W 0	W 0	W 0	0	8	0	.		6
26	-10.4	-6.6	-5.2	-7.4	-7.1	725.4	723.4	720.4	86	76	80	W 0	W 0	W 0	0	10	10	.	⚹ fl III	6
27	-3.8	-1.1	-6.6	-3.8	-3.6	721.3	721.0	723.5	72	**43**	60	W 0	W 0	W 0	10	0	0	.		6
28	-11.2	-5.2	-8.6	-8.3	-8.2	722.0	720.3	720.5	80	55	65	N 0	N 1	N 1	0	0	0	.		6
29	-11.4	-5.4	-8.6	-8.5	-8.5	719.2	716.9	716.4	82	55	67	N 0	N 1	N 1	0	4	9	.		6
30	-9.8	-5.4	-8.8	-8.0	-8.1	713.7	712.3	712.4	77	70	77	N 1	N 1	N 0	10	10	10	.	⚹ fl p	6
31	-13.4	-7.0	-10.2	-10.2	-10.4	711.8	710.0	709.8	77	51	72	N 1	N 1	WNW 1	0	0	0	.		6
Mittel	-5.2	-1.6	-4.0	-3.6	—	713.8	713.6	714.1	86	69	80				6.1	5.9	6.3	Summe 30.2		

*) **10.** tr I, III, ≡ n-n ztw

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-13.4	-7.2	-11.0	-10.5	-10.8	708.5	706.8	707.3	82	59	72	WNW 1	WNW 1	NW 0	0	0	0	.		6
2	**-14.4**	-7.2	-9.2	-10.3	-10.7	706.6	703.8	702.2	82	57	75	W 1	W 1	WNW 1	0	3	5	.		6
3	-9.4	-6.1	-8.2	-7.9	-8.4	701.1	701.9	703.8	81	63	72	W 1	W 1	W 0	10	8	10	.		5
4	-11.6	-6.6	-9.4	-9.2	-9.8	704.4	703.6	705.3	74	50	65	WNW 0	WNW 1	WNW 0	10	1	3	.		5
5	-11.6	-3.1	-7.8	-7.5	-8.2	706.0	706.4	709.2	76	40	67	WNW 0	WNW 1	NW 0	0	0	0	.		5
6	-10.1	-1.0	-3.2	-4.8	-5.6	712.5	712.9	713.1	68	**32**	50	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.		5
7	-3.1	6.0	0.3	1.1	0.2	710.3	709.7	711.4	53	37	79	ENE 0	ENE 0	ENE 0	9	10	10	.		5
8	-0.8	3.4	0.7	1.1	0.1	713.5	713.7	714.4	89	66	91	NE 0	ENE 0	NE 0	10	10	0	.		5
9	-2.4	3.0	2.6	1.1	-0.0	713.6	712.1	710.8	96	70	67	ENE 0	ENE 0	ENE 1	7	10	7	.		5
10	0.0	6.9	2.0	3.0	1.8	709.8	707.8	706.1	68	45	77	NE 0	ENE 0	ENE 0	0	1	8	.		5
11	4.8	6.8	2.2	4.6	3.3	702.9	701.2	701.8	59	53	95	NE 0	NE 1	W 0	10	10	10	0.2	●20¾-22 mU, tr III	3
12	1.0	4.0	1.4	2.1	0.7	701.9	702.6	704.6	99	80	95	WNW 1	W 0	WSW 0	10	10	10•*	0.1	●⚹ 21½-22½	2
13	-0.4	3.8	0.0	1.1	-0.4	707.6	708.2	709.6	87	59	71	WSW 0	WSW 1	WSW 1	2	9	10	.		2
14	-1.8	2.0	-1.0	-0.3	-1.9	710.3	708.2	706.4	55	44	52	WSW 0	WSW 1	WSW 1	10	0	0	.		
15	-1.4	4.8	1.2	1.5	-0.2	702.9	701.9	700.3	62	34	52	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10	5	0	.		
16	1.2	4.4	2.8	2.8	1.0	**698.1**	698.2	699.5	54	65	73	WSW 1	WSW 1	W 0	10	10	10	.		
17	1.0	5.8	2.0	2.9	1.0	699.9	702.1	702.8	92	55	89	WSW 0	WSW 0	W 0	8	8	0*	1.2	⚹ abd	
18	0.4	4.2	2.8	2.5	0.5	703.4	703.2	701.8	100	82	88	W 0	W 0	W 0	10	10	10•	**12.9**	⚹ 4¾-6½, fl I, *)	2
19	1.0	3.1	2.4	2.2	-0.0	700.1	700.2	701.6	100	84	95	W 0	W 0	W 0	10*	10	10	9.8	⚹ n-10¾ mU, ●19½-22¾ mU	5
20	3.0	**7.2**	2.8	4.3	2.0	702.2	702.4	701.9	87	65	94	W 1	W 0	W 0	10	10	10•	1.3	●0½-3, ●⚹ 21½-22	3
21	0.4	-0.4	-2.4	-0.8	-3.2	706.1	710.6	712.1	61	65	66	WSW 2	WNW 2	W 0	10	10	9	1.6	●⚹ 0¾-2¾	
22	-3.8	0.0	-3.2	-2.3	-4.8	711.1	711.6	713.8	94	60	70	W 1	W 1	W 0	10	10	10	.	⚹ 3¾-6¾	1
23	-4.0	0.4	-2.6	-2.1	-4.7	716.1	716.4	717.4	75	50	61	W 0	WSW 1	W 0	10	10	10	.	⚹ fl I	
24	-5.4	-0.1	-4.8	-3.4	-6.1	716.2	715.2	716.3	67	48	72	NE 1	E 0	W 0	10	0	0	.		
25	-7.2	0.8	-3.8	-3.4	-6.2	717.6	717.2	718.9	72	38	65	WSW 0	WSW 0	WNW 0	0	0	0	.		
26	-6.6	1.8	-3.2	-2.7	-5.7	719.9	719.5	721.0	69	40	76	NNE 1	N 0	WNW 0	0	0	0	.		
27	-6.6	2.1	-3.0	-2.5	-5.6	721.7	720.7	**722.0**	83	44	80	W 1	WSW 1	WNW 0	0	0	0	.		
28	-4.4	1.4	-3.4	-2.1	-5.3	720.9	719.5	721.5	82	57	86	W 0	SW 1	W 0	0	0	0	.		
Mittel	-3.8	1.4	-1.9	-1.4	—	708.7	708.5	709.2	77	55	75				6.3	5.5	5.1	Summe 27.1	*) **18.** ⚹ ●20½-21¾, mU ●III	

März 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	**-6.2**	0.8	-3.0	-2.8	-6.1	723.0	721.3	721.8	87	57	79	WSW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
2	-6.0	1.5	-1.4	-2.0	-5.4	723.1	721.7	723.4	83	57	77	W 1	W 1	W 0	0	0	0	.	
3	-5.4	4.3	0.0	-0.4	-4.0	724.5	722.6	723.3	85	36	62	WSW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
4	-4.4	4.9	1.4	0.6	-3.1	723.0	721.6	723.0	82	38	56	SW 0	WSW 0	SW 1	0	0	0	.	
5	-2.8	6.6	2.6	2.1	-1.7	724.8	723.8	**726.1**	77	28	60	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	ω III
6	-5.0	10.8	5.2	3.7	-0.3	725.9	724.1	723.7	70	30	55	W 0	W 0	ENE 0	5	7	2	.	ω III
7	1.6	11.4	5.8	6.3	2.2	722.7	722.2	721.7	69	35	58	NE 0	NE 1	NE 0	3	8	3	.	ω III
8	1.2	13.2	8.6	7.7	3.4	718.9	715.8	713.1	73	34	55	NE 0	NE 0	SW 0	0	4	8	0.8	ω III
9	4.6	9.4	6.0	6.7	2.3	715.3	713.8	708.3	95	63	64	SW 0	SE 0	SE 0	10	6	10	5.0	●4¾-7¾
10	4.2	6.6	4.4	5.1	0.5	707.8	708.7	709.6	98	87	96	SE 0	SE 1	SE 0	10●	10●	10	5.2	●2¾-10¾, 13½-13¾, 18-18¾
11	3.6	3.2	0.6	2.5	-2.2	708.3	708.6	706.5	91	98	100	S 0	S 0	S 0	10	10●	10●*	**42.3**	●7¾-15, ●✳ 15-23, ⊼
12	0.9	7.8	3.6	4.1	-0.8	703.6	704.7	710.5	100	61	85	WSW 0	SSE 0	WSW 1	10	10	10●	8.2	●✳ 4½-7¾, 21-n mU, *) 3
13	2.2	8.0	4.8	5.0	-0.0	715.2	717.1	720.1	98	61	85	WSW 0	WSW 1	WSW 0	8	10	10	0.2	●✳ n-6½, tr III 1
14	0.8	10.2	6.6	5.9	0.7	719.9	717.7	715.4	87	39	64	SW 0	SW 1	WSW 0	0	2	10	.	
15	2.8	10.0	7.2	6.7	1.4	714.6	715.2	716.1	86	50	67	SW 0	WSW 0	WSW 0	10	8	0	.	
16	3.8	11.0	2.6	5.8	0.3	716.2	715.3	717.2	79	45	76	SW 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10●	5.2	●21½-n
17	4.0	12.8	8.4	8.4	2.8	720.0	718.7	717.8	96	51	56	SW 0	WSW 1	WSW 0	10	4	7	1.8	●n-1
18	6.0	7.8	6.5	6.8	1.0	716.5	716.3	714.9	95	81	98	ENE 0	ENE 0	ENE 0	10●	10●	10●	13.7	●6¾-16¾, 18½-n
19	4.2	12.8	6.8	7.9	2.0	716.7	713.5	711.0	95	41	65	ENE 0	ENE 0	ENE 0	6	3	0	.	●n-1¾
20	5.8	9.2	3.6	6.2	0.1	706.0	**702.3**	704.7	63	60	92	ENE 0	W 2	W 2	10	10	10●	0.4	●20¾-21½
21	3.2	9.2	4.8	5.7	-0.6	706.8	708.1	709.2	91	60	79	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
22	3.6	8.2	4.4	5.4	-1.0	707.3	707.2	709.6	87	55	64	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
23	2.2	6.2	2.6	3.7	-2.9	713.3	710.1	717.5	72	52	60	W 0	WSW 0	W 0	10	10	10	.	
24	-0.8	7.6	2.2	3.0	-3.7	719.9	719.3	720.5	80	40	67	W 0	WSW 2	W 0	2	0	0	.	⌣ 1
25	-0.2	10.3	5.2	5.1	-1.8	720.7	718.6	717.4	80	32	56	W 1	W 1	NNW 1	0	0	0	.	⌣ 1
26	1.9	10.6	5.3	5.9	-1.1	714.6	711.7	710.9	75	39	100	NW 1	NW 1	NW 0	7	10	10●	14.7	●14¾-n, tr II
27	4.6	7.9	6.1	6.2	-1.0	708.9	707.2	707.7	99	84	93	NNW 0	N 0	W 2	10●	10●	10	7.0	●n-14, 16-18¾
28	5.4	10.8	6.8	7.7	0.4	708.8	709.0	710.4	82	48	65	WSW 1	W 2	W 0	9	9	2	.	
29	2.6	**13.5**	6.8	7.6	0.1	710.7	706.5	705.0	82	**26**	77	WSW 0	W 1	W 3	5	6	10	6.0	●22¾-n, ⸗ III
30	3.6	4.8	4.2	4.2	-3.4	704.6	703.9	704.2	84	85	75	WSW 1	WSW 1	WSW 0	10	10	10	2.2	●n-4½
31	3.8	9.4	3.2	5.5	-2.3	708.2	708.3	711.3	79	33	78	WSW 0	WSW 1	WSW 1	10	9	10	0.2	●2¾-7½
																		Summe	
Mittel	1.5	8.4	4.3	4.7	—	715.2	714.0	714.6	85	52	73				6.3	6.3	6.2	112.9	

*) 12. ●15½-16½

April 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	**2.8**	10.0	4.9	5.9	-2.0	713.6	714.5	716.0	89	45	78	WSW 0	WSW 1	WSW 0	10	3	3	.	●tr 3-6
2	4.4	10.3	5.9	6.9	-1.2	716.7	715.9	716.7	83	39	65	WSW 0	W 1	W 0	10	4	6	.	
3	2.9	13.0	6.9	7.6	-0.6	716.3	713.7	713.5	83	35	60	W 0	W 1	W 0	1	2	5	.	
4	2.8	13.8	7.2	7.9	-0.5	712.2	709.0	708.7	85	31	65	WSW 0	WSW 1	W 1	4	8	6	.	
5	4.9	13.4	7.8	8.7	0.2	708.1	706.3	707.3	85	28	45	W 0	ENE 4	ENE 0	6	6	5	.	⸗⸗ 9½-19 ztw
6	8.4	10.2	6.2	8.3	-0.4	706.4	705.2	705.1	47	58	81	NE 4	E 3	ENE 1	4	7	10	0.4	●tr 4¾-5½, ⸗⸗ 7-a ztw
7	5.2	8.2	4.8	6.1	-2.7	706.5	707.9	710.3	94	78	92	ENE 0	SW 1	WSW 1	10	10	10	2.0	●7¾-11
8	5.0	16.0	8.6	9.9	0.9	710.6	708.4	709.1	91	32	74	WSW 0	SW 0	W 0	2	3	5	.	
9	7.6	15.8	9.2	10.9	1.8	708.8	706.3	707.4	60	31	67	N 0	N 0	WNW 1	10	10	10	0.0	●tr 15¾-15½
10	9.4	19.0	12.4	13.6	4.3	703.4	**699.1**	701.4	65	29	46	W 0	E 4	E 1	10	10	10	**8.8**	●22¾-n, ⸗⸗ 12-20 ztw
11	6.0	11.8	10.4	9.4	-0.0	701.3	702.9	706.1	93	62	72	E 1	E 0	ENE 0	10	10	10	0.4	●n-7¾
12	8.2	14.8	9.0	10.7	1.1	709.7	711.0	713.5	89	44	64	ENE 1	WSW 1	W 0	10●	8	0	0.5	●7½-8
13	6.8	16.0	10.6	11.1	1.4	716.4	715.4	716.4	83	41	64	NE 1	SW 2	W 0	4	5	0	0.3	●5¾-5¾, tr p
14	7.8	16.8	8.8	11.1	1.2	718.8	717.0	717.7	79	**26**	47	W 0	WSW 1	W 0	6	5	0	.	
15	6.4	18.0	12.4	12.3	2.3	717.0	714.3	713.8	67	29	50	N 0	N 1	NNE 0	10	7	10	.	
16	8.4	20.4	13.8	14.2	4.0	712.9	709.6	710.1	70	30	51	NE 0	WSW 1	W 1	6	3	5	.	
17	11.6	19.2	14.4	15.1	4.8	708.9	705.6	706.6	68	34	50	W 0	ENE 2	ENE 0	3	8	5	3.1	
18	8.6	13.8	10.2	10.9	0.4	709.6	706.9	707.2	85	54	68	W 0	NE 1	NW 1	10●	8	0	1.0	●2¾-10 mU
19	10.0	17.8	11.4	13.1	2.5	709.8	710.6	714.5	68	36	74	NNW 0	WSW 1	NW 2	10	10	6	.	
20	9.8	20.4	13.0	14.4	3.6	715.3	713.1	712.0	80	29	52	W 0	W 0	WSW 1	0	7	0	.	
21	12.0	18.3	12.4	14.2	3.3	713.0	711.5	713.7	65	48	67	NE 0	SW 2	W 1	6	6	8	.	
22	11.0	18.4	12.4	13.9	2.8	716.0	713.1	712.8	74	33	56	NNW 0	NNW 1	WSW 1	7	6	0	.	
23	12.3	15.6	9.9	12.6	1.4	711.9	710.9	712.5	64	62	89	NE 1	ENE 2	WSW 3	10	8	9	0.7	●10¾-13¾
24	8.8	16.2	11.6	12.2	0.8	714.6	715.2	715.0	91	53	74	WSW 1	WSW 1	W 1	10	5	8	.	
25	12.1	16.1	11.9	13.4	1.9	714.9	714.3	715.6	77	57	81	W 0	SW 2	W 0	10	10	10	.	
26	11.4	19.4	13.3	14.7	3.0	717.0	715.5	716.9	86	43	61	W 0	SSW 2	WSW 1	10	4	0	.	
27	10.9	19.7	13.6	14.7	2.9	718.4	717.4	718.6	79	41	56	NE 0	SW 1	W 0	10	4	0	.	
28	11.6	20.0	16.0	15.9	3.9	**720.0**	717.7	717.8	75	39	44	N 0	SW 0	E 1	0	2	6	.	
29	11.7	**22.8**	15.5	16.7	4.6	717.6	714.9	715.1	63	34	51	N 0	SE 1	NE 1	0	0	0	.	
30	12.0	20.4	14.6	15.7	3.4	716.3	714.6	715.8	72	47	53	NE 0	W 1	W 0	1	8	10	.	●tr p
																		Summe	
Mittel	8.4	16.2	10.6	11.7	—	712.7	711.3	712.2	77	42	63				6.7	6.2	5.2	17.2	

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Sion

Mai 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.0	20.5	15.6	16.4	4.0	713.2	709.3	707.7	85	42	60	WSW 0	WSW 1	W 0	9	2	3	.	
2	14.9	17.6	9.4	14.0	1.4	706.7	**705.0**	706.8	63	49	98	W 0	W 0	W 0	10	9	10•	**7.1**	●17½-n mU
3	**5.4**	13.2	7.6	8.7	−4.0	709.8	708.9	710.7	88	45	66	W 1	SW 1	W 1	10	9	8	.	●n-4½
4	8.4	14.4	7.6	10.1	−2.8	710.4	709.7	711.7	63	34	62	WSW 1	W 2	W 0	3	4	0	.	
5	6.2	17.2	10.8	11.4	−1.6	714.1	711.9	713.4	71	30	46	NE 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	
6	9.0	20.8	13.0	14.3	1.1	715.6	713.9	715.3	65	30	45	NE 0	WSW 1	NE 0	0	4	0	.	
7	13.1	23.0	14.8	17.0	3.7	717.7	716.0	717.5	55	31	45	NNE 0	SE 1	N 1	0	1	0	.	
8	12.0	24.2	15.8	17.3	3.8	719.3	717.2	717.2	64	**28**	39	NNE 0	SE 1	NNE 1	0	3	0	.	
9	12.0	16.2	11.6	13.3	−0.3	716.8	714.2	715.8	66	60	80	NNE 0	SW 3	WSW 1	7	10	10	0.3	●14¾-15¾, ⛈ II
10	11.0	17.2	12.4	13.5	−0.3	715.4	713.7	713.9	76	47	55	W 0	SSW 1	WSW 1	10	7	0	0.3	
11	9.3	12.0	11.0	10.8	−3.1	715.6	716.4	718.3	90	70	58	W 1	W 1	W 1	10	10	10	.	●tr I
12	9.2	18.2	12.2	13.2	−0.8	**719.8**	718.8	718.8	78	42	60	NNE 0	W 2	E 1	10	4	1	.	
13	9.8	22.2	15.2	15.7	1.5	718.7	715.8	716.1	75	29	60	NNE 0	NNE 0	W 0	7	8	10	0.0	●tr 20, 21½
14	9.4	17.0	9.8	12.1	−2.2	718.3	717.2	716.6	81	46	75	W 2	W 2	WNW 2	10	9	0	2.8	
15	8.0	14.6	10.8	11.1	−3.3	712.0	708.5	711.6	93	63	67	W 0	W 1	W 1	10•	10	10	2.1	●4¾-8¾, 11½-12¾, tr III
16	8.2	17.0	11.7	12.3	−2.3	714.1	714.4	717.0	91	43	71	WSW 0	NE 1	WSW 2	10•	8	10	.	●I
17	11.2	16.4	12.2	13.3	−1.4	719.0	718.3	719.3	80	53	74	W 0	WSW 1	W 0	10	10	10	.	
18	12.2	20.8	13.2	15.4	0.6	718.8	716.8	716.2	82	36	59	WSW 0	WSW 2	WSW 0	9	5	0	.	
19	12.0	16.0	9.9	12.6	−2.3	715.7	713.6	715.3	80	49	69	N 0	WSW 2	WSW 3	9	9	9	0.0	●tr p, ⛈ III
20	11.8	17.7	11.3	13.6	−1.5	715.5	713.9	715.0	61	31	50	SW 2	SW 3	WSW 0	3	2	0	.	⛈ II
21	10.4	22.4	14.7	15.8	0.6	715.5	712.0	712.0	62	33	53	N 1	N 1	W 0	0	0	0	.	
22	13.6	23.4	16.7	17.9	2.6	712.3	708.7	709.3	65	37	62	WSW 0	WSW 1	NW 2	3	0	0	.	
23	13.0	11.4	9.5	11.3	−4.1	711.1	712.1	714.9	82	89	95	WSW 2	W 1	WSW 0	10	10	10•	0.8	●20-23 mU, tr p
24	9.8	18.4	14.9	14.4	−1.1	715.4	714.8	716.4	85	43	61	WSW 0	WSW 2	SW 0	10	3	8	.	
25	14.1	21.2	16.7	17.3	1.6	715.3	715.6	716.8	67	45	63	SW 1	W 2	W 1	0	5	4	.	
26	15.0	22.4	18.0	18.5	2.7	717.4	715.8	716.0	69	47	55	WSW 0	SW 0	W 0	2	8	8	.	
27	15.2	25.1	16.5	18.9	3.0	717.2	714.9	717.0	68	37	67	W 0	SW 1	E 1	3	6	9	0.0	●tr 16½-16¾
28	14.4	25.9	19.0	19.8	3.8	716.8	713.6	715.0	73	37	55	E 0	WSW 1	WSW 0	0	1	10	0.0	●tr 20¾, ⌓ I
29	17.0	24.6	18.2	19.9	3.8	714.7	713.3	713.3	69	43	81	W 0	WSW 2	W 0	2	7	10•	1.0	●20½-21½
30	16.0	23.2	19.6	19.6	3.4	713.9	712.7	713.4	85	43	45	ENE 0	E 1	E 1	10	3	10	.	
31	16.9	**26.4**	18.2	20.5	4.2	714.2	711.5	712.8	58	37	55	ENE 0	SW 0	W 0	1	3	9	0.2	●18¾-19
Mittel	11.7	19.4	13.5	14.9	—	715.2	713.5	714.5	74	44	62				5.7	5.5	5.4	Summe 14.6	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalw.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.6	25.9	16.4	19.3	2.9	713.0	709.5	710.9	64	35	59	W 0	WSW 0	E 0	1	2	6	.	⛈ 18-20
2	17.2	20.8	15.8	17.9	1.4	711.1	709.2	711.5	58	52	76	ENE 1	W 2	WNW 0	5	9	7	0.4	●tr 20
3	14.7	21.8	17.2	17.9	1.3	712.3	710.5	711.3	89	38	63	NW 0	N 0	W 1	5	8	10	0.9	●3½-4¾, tr 18
4	14.6	20.6	14.8	16.7	−0.0	711.3	**708.6**	709.2	85	48	70	W 1	E 1	WSW 2	10•	6	9	0.5	●6¾-7½ mU, ⛈ 19
5	14.6	21.8	15.8	17.4	0.6	710.9	709.5	711.9	72	33	45	W 0	SW 0	E 1	6	7	3	0.0	●4¾-5¼ mU, tr 15½
6	16.4	22.4	16.2	18.3	1.4	712.5	710.7	713.7	54	34	64	NE 0	SW 1	W 1	7	8	10	0.2	●tr III, ⛈ abd
7	14.6	17.4	14.0	15.3	−1.7	715.0	715.4	717.1	72	68	93	WSW 1	WSW 1	W 0	10	10	10•	11.5	●18-n
8	14.4	14.0	12.0	13.5	−3.6	717.1	717.6	717.6	76	77	96	W 0	W 0	WNW 0	10•	10	10	**14.2**	●n-21 mU, tr II
9	13.8	21.9	15.8	17.2	−0.0	715.2	713.2	712.4	75	45	69	WNW 0	WSW 0	WNW 0	2	5	9	0.0	●tr 20¼-21¾
10	16.0	23.1	17.6	18.9	1.6	711.8	709.0	710.8	62	45	63	W 0	W 1	W 0	7	5	10	0.1	●tr 19¾
11	17.4	22.9	17.2	19.2	1.9	712.9	711.4	713.4	70	48	71	WSW 0	WSW 1	W 0	8	7	10	0.2	●tr 6, 18¾, ⛈ p
12	17.2	24.0	17.4	19.5	2.1	715.3	714.8	716.4	77	40	61	W 0	W 1	E 1	7	3	4	0.0	●tr 17
13	16.8	25.2	17.0	19.7	2.2	717.3	716.4	714.0	66	40	65	ENE 0	E 0	W 0	7	3	10	3.7	●tr 17-19
14	14.9	19.0	15.4	16.4	−1.2	713.2	710.5	710.5	68	44	60	WSW 0	SW 3	W 0	4	5	7	8.2	●0¾-5½, ⛈ II
15	**11.6**	16.4	13.4	13.8	−3.9	709.5	709.9	711.8	85	59	70	W 0	WSW 0	W 1	10•	9	8	2.5	●2-8¾ mU
16	13.8	20.4	16.0	16.7	−1.1	713.3	713.2	714.8	74	47	72	WSW 0	W 1	W 0	10	8	1	.	
17	16.0	23.4	16.8	18.7	0.8	716.6	715.2	715.9	74	45	56	SE 1	WSW 2	WNW 0	2	2	0	.	
18	17.2	23.8	17.0	19.3	1.4	717.1	713.6	714.5	65	49	97	NNE 1	NNE 0	WNW 0	3	10	10•	12.1	●18-22¾
19	16.1	19.4	16.4	17.3	−0.7	715.1	713.4	714.4	62	49	46	SW 1	WSW 2	WNW 2	6	4	10	5.6	●23¾-n
20	13.6	19.0	17.4	16.7	−1.4	714.7	716.1	716.8	88	72	80	W 0	W 1	W 0	10•	10	8	1.0	●n-9¾
21	17.2	25.8	21.0	21.3	3.1	718.6	717.1	717.3	75	70	54	W 0	W 0	W 1	2	3	0	.	
22	19.8	**29.8**	19.6	23.1	4.8	718.3	716.3	**719.0**	62	**31**	83	N 0	N 1	W 1	1	2	10•	2.6	●18¾-n, ⛈ ⛈ abd ztw
23	18.6	18.2	17.4	18.1	−0.3	717.7	717.4	717.3	87	90	82	WSW 0	WSW 1	W 0	6	10•	10	3.6	●12¾-14¾
24	18.4	23.4	18.6	20.1	1.7	716.1	713.6	712.5	80	55	74	WSW 0	WSW 1	WSW 0	8	7	5	1.0	
25	17.0	22.2	17.6	18.9	0.4	712.3	712.5	712.6	85	46	48	W 0	WSW 2	NE 1	9	6	1	0.1	●5-15½ mU
26	17.3	24.6	19.8	20.6	2.0	714.6	714.1	714.7	60	50	65	NE 0	N 1	WSW 0	0	0	0	.	●tr 10¾
27	19.3	28.9	21.4	23.2	4.5	715.7	713.8	71.48	69	34	72	WSW 0	ESE 2	SW 0	0	0	9	9.6	●19½-20, 23½-n
28	19.7	17.4	17.6	18.2	−0.6	713.5	715.9	718.4	79	64	61	ENE 0	SW 1	WSW 0	5	10	10	0.0	●n-2¾
29	17.6	22.8	16.4	18.9	0.1	718.6	717.2	717.5	64	46	68	WSW 0	SW 2	WSW 1	8	1	0	.	
30	17.4	18.2	14.8	16.8	−2.1	717.1	715.6	716.0	65	77	94	NNW 0	W 1	SW 0	8	10•	7	2.2	●II, 15¾-18¾ mU
Mittel	16.3	21.8	16.8	18.3	—	714.6	713.4	714.3	72	51	69				5.9	6.0	6.8	Summe 80.2	

Juli 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	17.2	24.7	18.8	20.2	1.2	716.2	714.6	714.8	79	53	54	SW 0	SW 2	WSW 0	10	3	0	4.3	
2	16.2	25.5	18.4	20.0	1.0	717.2	715.3	716.4	92	43	58	WSW 0	WSW 2	WSW 1	6	3	5	.	●n-2
3	19.0	28.2	17.2	21.5	2.4	717.4	714.5	717.6	62	**36**	88	WSW 0	WSW 1	WNW 0	0	6	10	1.6	●14¾-15, ⚥ 19¾, ⊼
4	16.8	26.2	19.9	21.0	1.8	718.4	716.5	717.3	78	39	60	W 1	WSW 1	WSW 0	2	6	7	.	
5	17.6	21.2	16.3	18.4	−0.8	717.4	718.4	718.0	79	61	77	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	8	0	1.4	●n (5./6.)
6	16.4	25.4	19.2	20.3	1.0	718.9	716.5	717.2	72	43	64	NW 0	WNW 0	W 0	0	2	0	.	
7	17.8	28.6	20.6	22.3	3.0	718.6	715.8	715.4	64	39	59	WSW 0	WSW 3	NW 1	0	5	6	**16.7**	⚥ 13¾-13¾ mU, 22¾, ⚲ II
8	16.8	24.8	17.4	19.7	0.4	717.0	715.2	715.7	89	51	76	SW 1	WSW 2	WSW 0	6	7	1	0.6	⚥ 0¾-3¼ mU, 18-18¾, ⊼
9	17.6	24.6	19.7	20.6	1.2	715.8	713.6	714.0	68	46	55	WSW 1	SW 2	WSW 1	1	6	7	0.7	
10	18.2	20.2	17.0	18.5	−0.9	715.1	714.1	713.8	76	72	94	WSW 0	WSW 2	W 0	9	9	10●	8.4	⚥ 6¾-6½, 20-24, ●11¾-12½
11	15.9	23.2	16.6	18.6	−0.8	714.6	713.9	714.7	95	50	67	W 1	WSW 1	WSW 0	10=	6	2	0.1	●5¼-6¾, tr I, p, ≡ I
12	16.6	24.0	16.7	19.1	−0.4	715.0	713.1	713.6	68	42	66	NNE 1	WSW 2	WSW 1	1	2	0	.	
13	16.4	20.6	**15.6**	17.5	−2.0	713.0	**712.5**	714.4	70	51	96	NNE 1	E 0	W 1	10	10	9●	5.4	●10-11, ⚥ 20¾-21½
14	15.8	22.3	**15.6**	17.9	−1.6	718.0	717.6	719.9	71	40	70	WSW 0	WSW 1	WSW 1	4	2	0	.	
15	16.2	25.8	20.4	20.8	1.3	**720.7**	718.7	718.4	69	44	64	WNW 0	WNW 1	W 0	0	1	0	.	
16	19.1	29.0	20.7	22.9	3.3	719.6	717.3	717.1	73	39	50	NNW 0	W 0	W 1	0	0	0	.	
17	18.8	28.6	21.7	23.0	3.4	716.8	713.9	713.9	63	39	53	NE 1	WSW 2	WSW 3	0	2	10	..	⚲ III
18	20.2	25.8	20.2	22.1	2.5	713.9	713.0	714.2	71	53	76	SW 1	SW 2	W 2	3	7	1	.	
19	19.6	26.3	21.4	22.4	2.8	716.4	715.1	716.7	80	47	71	WSW 0	SW 2	WSW 1	10	5	4	.	
20	20.3	27.4	22.9	23.5	3.9	718.3	717.3	718.4	77	52	72	WSW 0	SW 3	NW 1	6	3	0	.	⚲ II
21	21.2	28.4	23.0	24.2	4.6	719.0	717.6	717.9	76	44	72	WNW 0	SW 0	SSE 0	0	7	9	0.4	⚥ 19½-20
22	20.2	29.2	22.0	23.8	4.3	718.6	716.7	717.1	79	49	62	SSE 0	SW 1	W 1	6	8	3	0.1	●tr p
23	20.6	28.7	22.2	23.8	4.3	716.8	715.3	715.4	74	49	63	WSW 0	W 0	ENE 2	9	3	8	0.1	●tr a
24	20.0	**29.8**	23.2	24.3	4.8	716.8	714.7	715.5	69	43	52	NE 0	W 1	W 1	1	2	0	.	
25	21.6	28.0	20.9	23.5	4.0	717.0	716.0	717.1	66	51	87	N 0	N 0	SW 3	6	10	10●	10.1	●20½-n, ⚲ III
26	17.8	24.0	18.8	20.2	0.8	719.3	718.6	718.9	95	59	71	W 0	WSW 2	WSW 1	10	5	2	.	●n-1
27	17.0	23.2	17.8	19.3	−0.1	719.2	717.7	718.6	83	61	82	WSW 0	WSW 1	WSW 0	10	2	0	.	
28	19.0	23.8	19.8	20.9	1.5	718.9	717.1	717.7	80	59	72	W 0	WSW 3	W 1	10	4	0	.	⚲ II
29	17.8	24.4	21.6	21.3	1.9	719.9	717.1	717.3	78	57	62	W 0	W 1	W 1	0	2	0	.	
30	19.2	27.4	21.2	22.6	3.3	718.8	715.9	715.8	73	46	66	W 0	WSW 2	WSW 0	0	3	0	.	
31	19.1	27.6	21.0	22.6	3.3	715.8	713.7	714.2	76	47	57	WSW 0	WSW 1	W 1	1	4	1	.	
Mittel	18.3	25.7	19.6	21.2	—	717.4	715.7	716.4	76	48	63				4.5	4.6	3.4	Summe 49.9	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.6	27.8	22.4	23.3	4.0	715.3	715.3	715.3	70	43	50	NNE 0	NNE 0	NE 1	1	3	3	.	
2	19.4	27.9	22.0	23.1	3.9	716.4	715.2	715.0	67	42	57	WSW 1	W 1	N 2	0	0	1	.	
3	20.9	**30.8**	22.0	24.6	5.4	715.0	712.0	711.8	52	**34**	78	N 1	N 1	W 0	0	5	9	4.7	●tr 15
4	19.2	25.2	17.6	20.7	1.6	709.2	709.4	715.1	86	52	56	WSW 1	WSW 1	W 1	10	2	3	.	●0¾-1¾, 5¾-7, ⊼
5	18.8	25.6	20.6	21.7	2.6	715.4	714.2	714.2	70	48	80	W 0	W 1	W 0	3	3	10	0.5	●19¾-19½, ⊼
6	19.8	26.0	19.6	21.8	2.8	713.8	712.9	714.1	77	44	80	W 0	ENE 0	W 2	9	9	8	0.6	
7	17.4	24.8	17.0	19.7	0.7	714.5	712.2	714.1	87	49	95	W 0	W 1	W 0	5	6	10	2.4	●2¾-4, 18½-21½, tr III
8	17.2	21.8	17.4	18.8	−0.1	713.9	712.7	712.7	87	55	70	W 0	WSW 2	W 0	10	8	10	0.5	●2¾-3½
9	17.6	22.4	16.2	18.7	−0.1	713.7	713.1	716.1	79	44	55	WSW 0	W 2	W 0	9	3	5	.	●6-6½, ⚲ ⚲ p ztw
10	12.9	22.6	16.6	17.4	−1.4	717.4	715.1	715.2	76	45	79	W 0	WSW 1	W 0	0	0	0	.	
11	14.0	25.0	19.8	19.6	0.9	715.6	712.2	714.5	78	42	70	W 0	W 0	W 1	0	0	10●	6.1	●21-n, ⊼
12	15.8	16.2	14.4	15.5	−3.1	712.9	715.5	715.9	98	98	81	ENE 0	ENE 0	ENE 1	10	10●	10●	**46.5**	●n-0¾, 6½-6¾, 8-13¾, 16¾-22, ⊼
13	14.8	22.0	17.4	18.1	−0.5	714.9	713.8	714.1	80	55	94	ENE 0	ENE 0	ENE 0	0	4	10●	5.1	●19-n
14	17.8	24.8	18.8	20.5	2.0	714.7	711.8	712.2	85	50	92	ENE 0	ENE 0	NNE 0	8	4	10	5.9	●n-5 mU, 18¾-20, 23¾-n
15	17.8	20.2	17.2	18.4	−0.0	712.9	713.6	715.6	92	61	68	NNE 0	SW 1	W 1	8	10	5	.	●n-7 mU
16	14.8	22.2	15.8	17.6	−0.7	717.0	715.5	713.8	68	41	71	W 1	W 1	W 0	1	1	0	0.0	
17	14.6	14.6	11.4	13.5	−4.8	709.9	**708.2**	710.8	84	87	97	W 0	W 3	ESE 0	10	10	10	5.5	●11¾-16¾, tr I, II, ⚲ ⚲ p ztw
18	**10.2**	15.8	11.3	12.4	−5.8	710.6	711.0	713.8	97	36	90	ESE 0	W 1	W 0	10	10	6●	1.2	●16-22
19	10.3	19.9	14.6	14.9	−3.2	714.3	713.4	713.2	93	43	68	W 0	W 1	W 0	4	1	1	.	
20	13.2	14.2	13.0	13.5	−4.5	712.8	713.3	713.9	80	91	94	W 0	E 0	E 0	10	10	2	7.7	●11½-13¾, 15¾-18½ mU, tr II
21	14.0	17.6	12.4	14.7	−3.3	713.1	714.1	716.4	75	43	66	E 0	SW 2	WSW 0	10	7	8	1.0	●6-7, 10¾-11¾
22	12.0	18.6	14.5	15.0	−2.9	716.5	715.7	715.2	67	48	87	SW 0	WSW 0	W 0	0	10	10	0.0	● tr 16½
23	14.2	20.8	18.3	17.8	−0.0	714.7	714.5	714.9	86	60	62	WSW 0	S 0	SW 1	10	9	4	.	
24	16.0	24.3	17.9	19.4	1.7	716.8	715.4	716.9	76	53	73	S 0	WSW 0	W 0	1	3	1	.	⌓ I
25	16.2	23.9	18.8	19.6	2.0	**720.1**	717.9	720.0	82	62	76	W 0	SW 1	W 0	7	1	0	.	
26	16.0	25.0	19.6	20.2	2.6	718.1	715.2	715.1	83	52	78	W 0	W 1	W 0	0	1	1	.	⌓ I
27	17.4	18.3	13.6	16.4	−1.1	712.8	713.3	714.0	87	75	85	W 0	WSW 0	W 2	7	10	10	6.6	●tr 7¾, 9½, ●10¾-12¾ mU, 15-18 mU
28	13.0	17.0	12.5	14.2	−3.2	714.2	713.0	714.2	79	47	60	N 0	SW 2	SW 0	10	9	3	.	●0½-1½
29	12.8	17.8	13.8	14.8	−2.5	712.7	709.4	710.4	63	43	62	NNE 0	W 1	W 0	6	7	9	.	⌓ I
30	11.7	19.2	12.8	14.6	−2.6	711.7	710.9	711.0	87	45	74	SW 0	SW 1	ENE 1	9	6	5	.	⌓ I
31	12.0	17.4	14.4	14.6	−2.5	711.1	710.0	711.5	80	63	92	NE 0	SW 1	W 0	9	9	10	0.8	●tr 18½-19½, 23-n
Mittel	15.5	21.6	16.6	17.9	—	714.3	713.2	714.2	80	53	75				5.7	5.5	5.9	Summe 95.1	

$\lambda = 7° 22'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, G = −0.14 mm

Sion

September 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.0	17.8	14.4	15.4	−1.6	712.0	711.2	712.8	96	75	90	W 0	W 0	W 1	10	10	10	0.6	●tr 0⅝-2½, ●6½-7
2	14.4	20.0	15.2	16.1	−0.3	714.2	713.3	715.9	87	56	71	WSW 0	WSW 0	W 0	8	4	7	.	●4½-5⅝
3	13.4	19.6	15.2	16.6	−0.7	716.4	715.8	716.7	82	53	70	W 0	W 2	WSW 0	4	10	7	.	
4	12.0	18.2	14.2	14.8	−1.9	715.8	712.5	712.4	84	62	91	SSW 0	SSE 0	W 0	1	10	10	2.1	●23⅝-n, ⊿I
5	14.2	18.0	13.2	15.1	−1.5	711.2	711.9	714.2	92	54	74	W 0	WSW 2	W 0	10⁻	6	3	0.7	●n-1½, 3-6½, 8⅝-8⅝, ≡I
6	13.0	18.2	11.2	14.1	−2.3	715.1	712.5	714.5	76	51	75	W 0	WSW 2	W 0	7	10	10	1.5	●17⅝-17⅝, 23⅝-n, ⛈ p
7	8.4	14.8	12.0	11.7	−4.6	715.6	716.1	717.1	88	56	75	ENE 0	ENE 0	W 1	10	• 10	8	.	●n-2⅝, 5⅝-6, I, ≡I
8	12.8	18.9	14.2	15.3	−0.9	717.3	714.0	714.6	78	44	73	W 0	W 1	W 1	8	2	9	.	
9	12.0	20.1	13.6	15.2	−0.9	714.6	712.8	714.1	94	47	80	W 0	SW 0	W 1	9	2	5	.	
10	10.2	20.7	14.9	15.3	−0.7	714.3	712.4	714.0	97	52	75	W 0	WSW 1	W 0	4	1	0	.	⊿I
11	12.4	22.8	14.7	16.6	0.8	713.9	711.7	712.9	80	42	80	W 1	W 0	W 0	0	2	0	.	⊿I
12	13.4	19.0	14.8	15.7	−0.0	714.4	713.8	716.5	86	67	82	W 1	WSW 2	N 1	10	10	0	.	⊿I
13	12.9	22.0	16.2	17.0	1.4	717.3	715.7	717.1	75	45	75	N 1	ESE 2	NW 1	0	3	0	.	⊿I
14	14.2	23.0	16.8	18.0	2.5	718.1	717.3	718.9	68	49	74	NNE 0	W 1	W 1	3	7	2	.	⊿I
15	13.4	22.8	16.4	17.5	2.2	718.2	715.7	717.9	80	52	91	NE 1	WSW 1	W 0	7	9	10	.	⊿I
16	14.8	24.4	18.0	19.1	3.9	718.1	716.7	718.2	85	49	82	WSW 1	SSW 2	WSW 0	0	1	0	.	⊿I
17	15.0	**25.0**	18.4	19.5	4.4	718.2	716.6	716.2	76	**39**	67	NNE 0	NNE 0	NE 1	7	5	0	.	⊿I
18	15.4	24.2	18.2	19.3	4.4	714.7	716.8	710.7	78	44	75	NNE 1	NNE 1	WSW 0	0	2	8	.	⊿I
19	17.0	22.4	18.0	19.1	4.3	711.0	**708.8**	710.3	77	61	89	WSW 0	WSW 1	WSW 0	9	8	10	.	
20	16.2	20.8	17.8	18.3	3.7	711.8	712.8	715.7	81	70	79	WNW 0	WNW 0	WNW 0	4	10	10	.	⊿I
21	16.6	20.8	15.6	17.7	3.3	717.5	717.8	719.8	89	66	94	WNW 0	WSW 0	W 0	10	10	5	0.1	☂ 17, 17½
22	14.2	23.1	17.2	18.2	3.9	721.2	719.2	721.0	95	51	72	W 0	SW 2	NE 1	7	1	0	.	
23	13.2	23.6	17.7	18.2	4.1	721.5	718.1	718.0	90	46	68	NE 0	NE 0	WSW 1	1	7	0	0.1	⊿I
24	14.8	20.1	16.6	17.2	3.3	717.4	714.9	714.0	91	67	86	WSW 1	WSW 0	ENE 0	10●	9	9	**7.7**	●7⅝-8⅝, 21⅝-n, ☂ 16⅝
25	15.3	15.4	12.8	14.5	0.8	717.3	713.4	717.9	90	61	57	E 0	W 3	WSW 2	10	5	9	1.2	●n-2⅝ mU, 8-8⅝, ☂ 3⅝, ⛈ II
26	9.2	14.2	10.1	11.2	−2.3	719.8	720.1	720.2	72	56	77	WSW 0	WSW 1	N 1	9	10	0	.	⊿I
27	8.4	15.8	15.2	13.1	−0.2	720.9	718.2	719.4	87	59	81	N 0	N 0	WSW 1	7	9	4	.	⊿I
28	10.0	17.3	11.0	12.8	−0.3	719.8	717.8	720.6	85	47	63	NW 0	WSW 1	W 2	2	1	0	.	⊿I
29	**6.8**	16.6	11.0	11.5	−1.4	**721.9**	719.4	719.7	87	47	76	N 1	W 1	NNW 1	2	1	0	.	⊿I
30	8.6	18.4	13.0	13.3	0.6	718.3	715.2	715.5	87	51	79	NW 0	SSE 0	WSW 1	9	1	0	.	⊿I
Mittel	12.9	19.9	14.9	15.9	—	716.6	715.1	716.2	84	54	77				5.9	5.9	4.5	Summe 14.0	

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	10.0	17.6	9.8	12.5	−0.0	715.4	712.8	712.2	80	51	84	NE 1	NNE 1	NE 1	6	1	8	.	⊿I
2	8.4	14.6	8.6	10.5	−1.8	708.3	706.8	709.5	94	72	97	WSW 1	WSW 1	W 0	5	10	10●	11.2	●15-n mU
3	8.0	15.0	10.8	11.3	−0.8	712.9	712.1	714.2	99	56	89	WSW 1	NE 1	WSW 0	8	3	10	.	●n-2
4	10.4	16.6	11.8	12.9	1.0	714.1	712.4	712.0	89	54	90	WSW 1	ENE 1	W 0	10	5	10●	1.4	●20⅝-n mU
5	9.2	15.2	10.6	11.7	−0.0	713.9	713.2	713.4	71	40	67	WSW 1	WSW 4	SW 0	1	1	10	.	
6	7.8	15.0	10.0	10.9	−0.6	715.6	713.3	712.3	79	48	89	WSW 1	WSW 1	WSW 0	7	9	10	14.7	⊿I
7	8.7	8.2	9.4	8.8	−2.5	709.9	711.3	715.1	98	96	96	NNE 0	ENE 0	ENE 0	10●	10●	10	**17.2**	●0⅝-13⅝ mU, 18⅝-20⅝
8	8.4	16.2	10.4	11.7	0.6	717.5	718.0	720.8	87	53	83	E 1	E 1	NE 1	10	4	3	.	
9	5.0	15.0	9.4	9.8	−1.1	720.7	721.2	722.9	98	46	81	SSW 0	SSW 1	ENE 1	1	2	0	.	⊿I
10	4.8	14.8	10.2	9.9	−0.8	723.5	722.3	723.1	98	53	86	NE 0	ENE 1	WSW 1	0	2	0	.	⊿I
11	10.0	16.2	10.8	12.3	1.8	**725.1**	723.9	724.2	82	50	80	WSW 1	SSW 1	SSW 1	9	0	0	.	⊿I
12	6.0	17.3	10.4	11.2	0.9	724.0	722.1	722.3	94	43	84	SSW 0	SSE 1	WSW 1	4	0	0	.	⊿I
13	5.8	**17.8**	10.3	11.3	1.2	722.7	718.5	718.1	90	34	75	WSW 1	ESE 0	NNE 0	0	0	0	.	⊿I
14	6.6	15.6	9.4	10.5	0.6	718.7	718.5	718.7	94	59	82	NNE 1	SW 2	W 0	9	3	0	.	⊿I
15	8.2	14.6	8.2	10.3	0.6	719.0	717.1	718.5	93	60	89	W 1	SW 2	W 1	9	2	0	.	⊿I
16	5.0	15.0	10.2	10.1	0.5	718.8	717.0	718.0	100	49	80	WSW 0	WSW 0	WSW 0	0	0	0	.	⊿I
17	6.0	16.7	12.4	11.7	2.3	718.4	716.6	718.7	96	46	81	WSW 1	SW 0	NW 1	7	1	0	.	⊿I
18	7.9	16.0	10.6	11.5	2.3	720.0	719.4	720.3	93	60	87	NE 1	SW 0	N 1	1	7	0	.	⊿I
19	5.4	15.3	9.2	10.0	1.0	720.7	719.3	720.8	98	48	87	NNW 1	NW 2	WSW 0	4	5	0	.	⊿I
20	6.0	15.8	9.4	10.4	1.6	722.5	720.5	723.0	95	46	89	WSW 1	W 1	WSW 0	0	1	0	.	⊿I
21	6.6	16.0	9.8	10.8	2.2	724.4	722.1	723.8	93	53	85	WSW 0	SW 1	N 0	9	8	0	.	⊿I
22	6.0	16.2	10.4	10.9	2.4	724.4	722.5	723.5	98	46	80	NNW 0	NNW 0	NNE 0	0	7	0	.	⊿I
23	6.4	16.6	10.4	11.1	2.8	723.7	721.6	722.9	94	46	83	NNE 0	NNE 1	N 0	0	0	0	.	⊿I
24	6.0	15.6	10.4	10.7	2.6	722.3	719.7	720.5	96	51	94	N 0	N 1	W 0	4	6	5	.	⊿I
25	8.2	16.0	9.8	11.3	3.4	719.6	716.8	718.7	96	61	86	W 0	WSW 1	W 0	10	2	8	.	
26	4.8	13.1	7.4	8.4	0.7	719.3	718.2	719.2	99	63	93	W 0	WSW 2	NNW 0	1	1	0	.	⊿I
27	3.8	11.4	7.2	7.5	−0.1	718.6	716.0	717.0	100	63	91	N 0	WSW 1	W 0	0	0	10	.	⊿I
28	6.0	11.2	5.6	7.6	0.2	717.1	715.7	717.0	84	60	86	NNE 1	WSW 1	N 0	10	0	0	.	
29	1.6	10.0	4.2	5.3	−1.9	716.0	713.6	714.1	98	56	95	N 0	WSW 1	WSW 1	0	0	0	.	⊿I
30	**−0.2**	11.2	5.8	5.6	−1.4	712.3	708.9	709.8	99	38	75	WSW 0	W 1	WSW 1	0	0	8	.	
31	8.4	14.6	11.6	11.5	4.6	707.9	705.8	**705.6**	51	**32**	42	ENE 1	ESE 4	E 0	10	8	10	.	⛈ II
Mittel	6.6	14.8	9.5	10.3	—	718.3	716.7	717.7	91	53	84				4.7	3.2	3.6	Summe 44.5	

November 1963

Beobachter: *Couvent des Capucins*

Sion

$\lambda = 7^{\circ}\,22'$, $\beta = 46^{\circ}\,14'$, $H_b = 548.6$ m, $G = -0.14$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.0	12.4	6.4	8.9	2.2	704.7	705.4	706.8	90	68	88	E 0	W 1	WSW 0	9	8	1	0.4	
2	5.5	12.0	10.0	9.2	2.7	708.2	708.2	708.3	100	60	69	WSW 1	E 0	ESE 1	7	10	10	0.2	●6¾-7¼, ♀ 16½
3	10.0	11.8	7.8	9.9	3.6	711.5	714.6	705.6	66	75	81	ESE 1	E 0	ESE 0	10	10	3	0.2	♀ 16
4	7.6	13.8	9.8	10.4	4.2	705.7	705.3	706.4	87	65	95	E 0	E 1	WSW 0	7	8	10	0.0	●tr ztw, ⌓ I
5	9.0	**17.0**	15.2	13.7	7.7	706.6	704.3	703.8	78	48	50	NE 1	NE 0	NE 3	2	7	10	2.6	⸗ abd-n, ⌓ I
6	9.9	11.4	8.6	10.0	4.2	700.9	**700.4**	702.3	83	83	98	NE 1	NE 0	NE 1	6	10	10●	14.2	●4½-6¾, 10¾-17 mU, *)
7	5.0	8.6	6.8	6.8	1.1	703.9	707.2	711.9	100	94	93	WSW 0	WSW 1	WSW 0	8	10●	10	2.6	●0¾-1½, 9¾-10¾, 13-14, *)
8	5.4	12.0	7.7	8.4	2.9	714.0	713.3	713.8	87	51	80	W 1	W 1	W 0	7	3	0	.	
9	5.4	12.1	9.2	8.9	3.5	714.2	713.4	714.3	75	50	66	NNW 0	NW 0	NW 1	8	10	0	.	
10	7.2	12.8	9.9	10.0	4.8	712.3	711.3	710.4	70	56	82	NNW 1	NNW 0	NE 1	8	10	9	1.2	●16½-17¼, 21-21¾
11	7.9	15.4	11.2	11.5	6.5	712.5	711.0	710.3	91	52	57	N 1	N 1	N 0	5	2	0	2.5	●2-2½
12	9.9	9.6	7.0	8.8	3.9	709.7	710.6	712.1	94	93	92	N 1	W 2	N 1	10●	10●	10	8.4	●6-15
13	3.2	7.6	5.0	5.3	0.6	712.7	710.7	710.0	99	83	92	N 1	N 1	N 1	8	8	6	.	
14	3.0	9.6	5.1	5.9	1.4	712.0	710.8	710.2	97	57	77	N 1	N 1	N 1	0	0	0	0.1	⌓ I
15	7.2	10.1	9.2	8.8	4.4	708.5	705.5	704.3	72	69	84	N 0	N 1	N 0	10	6	10●	**22.6**	●8¾-12¾, 16-17, 21½-n, tr I
16	6.2	5.1	4.8	5.4	1.2	705.9	707.0	709.2	95	93	99	WSW 1	WSW 1	WSW 1	10●	10●	8	17.9	●n-16, 22¾-n, tr III
17	2.8	9.6	4.4	5.6	1.5	711.4	715.9	715.8	94	**35**	70	W 1	WSW 0	W 0	4	7	0	1.1	●n-4
18	2.8	8.4	4.6	5.3	1.4	716.1	715.7	716.9	96	69	90	WSW 0	WSW 1	W 0	4	5	0	0.3	●4¾-4½
19	4.6	7.4	6.8	6.3	2.6	717.8	717.6	716.9	88	95	100	WSW 0	WSW 0	WSW 0	10	10	10	5.0	●11-17
20	6.2	10.6	8.2	8.3	4.7	712.7	713.9	716.0	99	86	77	W 0	WSW 0	WSW 1	10	10●	10●	16.4	●8-n mU
21	4.4	8.6	2.4	5.1	1.7	722.8	724.2	**726.0**	66	41	69	WNW 0	WSW 0	WNW 0	3	0	0	.	●n-2
22	1.4	7.2	3.8	4.1	0.9	724.0	721.0	721.4	77	53	80	W 0	W 1	W 1	8	8	0	.	
23	0.2	8.0	3.8	4.0	0.9	721.7	719.1	718.4	90	49	75	W 1	W 0	W 0	0	3	0	.	⌣ I
24	2.6	10.4	6.0	6.3	3.4	716.7	715.3	715.0	73	38	67	W 0	W 0	W 0	0	1	8	.	⌣ I
25	7.4	13.4	5.6	8.8	6.0	713.3	711.1	712.4	56	41	96	W 0	W 1	SSE 2	7	9	10●	3.9	●20¾-n
26	3.9	7.4	4.1	5.1	2.5	710.3	708.2	708.8	100	77	73	N 1	N 0	N 1	10	4	9	.	●n-1, 3¾-7½, tr I
27	2.0	6.0	3.2	3.7	1.3	709.4	709.8	711.3	96	72	97	N 0	N 1	N 0	10	10	10	0.3	●tr ztw
28	2.2	6.2	4.4	4.3	2.0	712.5	712.6	714.8	99	65	80	N 0	N 0	N 0	10	4	10	.	●1¾-2½, ≡ I
29	1.0	6.8	2.8	3.5	1.4	714.3	713.9	714.2	89	59	87	N 1	N 0	N 1	0	9	5	.	
30	**0.0**	11.8	1.2	4.3	2.4	714.5	713.2	713.4	98	61	91	N 0	N 0	SSE 0	1	4	4	.	⌣ I
Mittel	5.1	10.1	6.5	7.2	—	712.0	711.7	712.0	87	65	82				6.4	6.9	5.8	Summe 99.9	

*) 6. 21¼-22¾, ⸗ n-6 7. 19¾-20¾, ♀ 15¾, tr III

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.8	6.8	4.6	4.4	2.6	715.7	714.7	715.3	65	44	47	N 0	N 1	N 1	0	0	4	.	⌣ I
2	4.8	9.8	7.8	7.5	5.9	715.3	714.6	713.8	48	43	51	N 1	NNE 0	NE 1	10	10	10	0.0	●tr ztw
3	5.4	**12.8**	11.3	9.8	8.3	712.6	711.9	709.6	61	40	44	NNE 0	NW 1	NNE 1	10	10	8	0.8	
4	5.6	8.0	5.8	6.5	5.1	708.7	709.3	708.0	98	90	100	NW 1	NE 0	NE 0	10	10	10	**0.9**	●6-7, 12-17 mU, tr a
5	3.4	7.6	5.4	5.5	4.3	707.4	707.3	709.3	100	81	93	NE 1	NE 1	NE 0	10	10	10	0.4	●20-22¾
6	2.2	7.2	5.8	5.1	4.0	711.6	711.5	713.5	97	61	89	NE 1	NE 1	NW 1	8	3	2	.	
7	1.0	4.4	0.0	1.1	0.1	714.6	713.4	715.8	86	45	70	WNW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
8	-3.2	3.4	-1.2	-0.3	1.2	717.4	714.8	717.1	75	55	85	W 0	W 1	W 1	0	0	0	.	⌣ I
9	-3.4	2.6	-1.4	-0.7	-1.4	717.9	717.2	718.9	86	60	76	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	⌣ I
10	-2.6	3.7	0.4	0.2	0.4	718.9	717.2	716.5	71	43	61	W 0	W 1	W 1	0	0	0	.	⌣ I
11	-2.9	2.9	-1.4	-0.5	-1.0	713.5	711.0	710.1	72	46	69	W 1	W 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
12	-2.9	4.0	-1.5	-0.1	0.5	707.0	703.2	705.0	71	43	93	W 0	W 1	W 1	0	0	7	.	⌣ I
13	-1.0	0.2	-2.4	-1.1	-1.4	705.3	705.1	706.8	80	63	58	W 0	W 2	W 1	9	4	0	.	✳ fl a, ⌣ I
14	-4.6	-2.8	-6.0	-4.5	-4.7	707.8	708.3	709.9	74	73	78	W 0	W 0	W 0	10	8	9	.	✳ fl a, ⌣ I
15	-8.8	0.8	-7.8	-5.3	-5.4	710.4	709.1	707.7	80	54	76	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌣ I
16	**-10.0**	-5.2	-5.7	-7.0	-7.0	704.2	704.1	707.5	87	67	63	W 0	W 1	W 1	0	4	10	.	⌣ I
17	-8.4	-5.0	-8.2	-7.2	-7.1	708.7	707.5	707.0	75	58	78	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌣ I
18	**-10.0**	-2.2	-7.1	-5.0	-4.9	705.5	702.7	702.5	86	58	65	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	⌣ I
19	-5.8	0.2	-1.8	-2.5	-2.3	700.5	698.0	**697.4**	57	**38**	54	WSW 0	W 1	W 0	9	9	10	.	⌣ I
20	-2.2	1.4	-1.2	-0.7	-0.4	698.5	699.2	703.9	70	65	86	W 0	W 1	W 1	7	8	10	**0.9**	✳ 23¾-n, ⌣ I
21	-2.2	0.0	-1.3	-1.2	-0.9	708.6	709.9	714.2	96	76	84	W 1	W 0	W 1	10	10	10	.	✳ n-4
22	-3.8	-2.6	-2.9	-3.1	-2.7	718.6	720.5	722.9	88	81	84	W 0	W 1	W 1	8	10	10	.	
23	-5.0	0.0	-6.1	-3.7	-3.2	724.6	724.7	725.8	80	62	92	W 0	W 1	W 1	10	0	0	.	
24	-3.8	2.0	-4.8	-2.2	-1.7	724.4	721.0	718.6	65	60	94	W 1	W 0	W 0	0	10	2	.	
25	-4.4	2.6	-0.4	-0.7	-0.1	720.3	720.7	724.8	95	65	81	W 0	W 1	W 0	5	0	0	.	
26	-0.8	4.8	0.4	1.5	2.1	726.2	725.3	727.8	81	56	71	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
27	-1.2	4.2	1.7	1.6	2.3	**728.6**	728.1	726.2	82	57	69	W 0	W 0	WSW 0	0	0	0	.	
28	0.8	5.8	1.0	2.5	3.2	728.1	726.6	725.9	66	46	62	W 1	W 0	W 1	0	5	6	.	
29	-1.0	5.0	1.0	1.7	2.4	726.2	723.7	723.5	68	55	60	W 0	W 0	W 0	7	0	6	.	
30	-0.4	5.0	0.4	1.7	2.5	723.2	721.8	720.5	71	50	70	W 0	WSW 0	W 1	10	8	10	.	
31	-4.6	0.2	-1.0	-1.8	-1.0	717.7	715.1	715.8	98	80	98	W 1	W 0	W 1	10	10	10	.	
Mittel	2.3	3.0	0.6	0.0	—	714.5	713.5	714.3	78	58	74				4.6	4.2	4.6	Summe 3.0	

$\lambda = 9^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, G = −0.26 mm

Bever

Januar 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰		13³⁰		21³⁰		Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	−5.0	−0.6	−12.2	−5.9	3.7	612.2	613.0	615.1	97	83	94	W	0	SW	0	W	0	10*	10	8	.	✳ n-7⅞ mU, fl II	43
2	−12.2	−2.0	−2.8	−5.7	3.9	615.5	614.4	614.2	92	74	95	SW	0	SW	0	SW	0	2	10*	10*	3.4	✳ 12⅞-n mU, ∨ I	41
3	−2.6	−1.2	−2.4	−2.1	7.6	610.4	**607.1**	607.4	96	72	93	NE	0	SW	0	W	0	10	10*	8	3.6	✳ n-18⅞ mU, fl I	43
4	−6.0	−2.4	−12.0	−6.8	2.9	607.4	608.2	611.5	95	85	94	W	0	SW	1	NW	0	10*	10*	10	3.6	✳ n-15	47
5	−8.8	−2.0	−3.4	−4.7	5.0	611.1	610.7	610.1	93	90	95	SW	1	SW	0	NW	0	10*	10*	9	**7.9**	✳ 6-20⅞	51
6	−11.2	−5.6	−5.8	−7.5	2.3	611.0	611.4	611.2	91	71	90	W	0	NW	0	NW	0	1	4	8	0.9		65
7	−6.2	−2.0	−4.0	−4.1	5.7	609.7	609.3	611.3	95	85	97	SW	0	SW	0	SW	0	10*	10	8	1.1	✳ n-10 mU	63
8	−4.2	**−0.3**	−4.7	−3.1	6.7	613.5	614.5	615.9	97	83	89	W	0	SW	0	NW	0	10	8	9	0.0	✳ fl n-7⅞	62
9	−12.0	−7.9	−8.0	−9.3	0.5	616.3	615.7	616.0	93	73	89	NW	0	W	0	NW	0	10	3	8	.		57
10	−6.4	−1.8	−5.0	−4.4	5.5	615.2	613.9	613.5	93	80	96	W	0	SW	0	SW	0	10*	8	10	1.8	✳ 6⅞-14⅞ mU, fl II	55
11	−6.5	−7.6	−6.8	−7.0	2.9	613.0	612.1	611.8	95	88	94	SW	0	SW	0	NE	0	10	10	10*	0.0	✳ 20-n mU	53
12	−9.2	−10.0	−15.2	−11.5	−1.6	609.5	609.2	610.0	94	90	89	N	0	NE	1	NE	1	10	10*	10	0.5	✳ a-17 mU, fl I, ✢ a, III	53
13	−19.2	−17.0	−25.8	−20.7	−10.8	610.7	611.2	614.0	79	73	84	NE	1	E	1	SW	0	10	4	0	.		51
14	**−32.8**	−18.8	−12.0	−21.2	−11.4	615.9	616.2	615.0	87	69	81	SW	0	SW	0	NE	0	0	10	10	0.0	✳ fl 17⅞-n, ∨ I	50
15	−14.4	−11.8	−13.5	−13.2	−3.4	615.1	615.3	616.7	60	**46**	56	N	0	W	1	NE	1	7	8	0	0.0	✳ fl 16-20⅞	49
16	−24.1	−13.4	−20.8	−19.4	−9.6	616.9	616.8	618.4	86	58	84	SW	0	NW	0	NW	0	3	8	0	.	∨ I	46
17	−22.4	−11.6	−22.0	−18.7	−8.9	618.6	617.8	618.2	87	65	89	SW	0	NW	0	W	0	10	10	1	.	∨ I	45
18	−23.4	−10.6	−12.9	−15.6	−5.9	615.7	612.7	611.3	88	73	80	SW	0	SW	0	SW	1	5	10	10	0.9	✳ 11⅞-20⅞ mU, fl II, ∨ I	44
19	−15.8	−8.2	−17.2	−13.7	−4.0	610.8	611.0	612.2	87	59	92	NW	0	W	0	W	0	5	1	0	.		44
20	−19.4	−4.3	−15.0	−12.9	−3.2	612.9	612.8	614.3	90	86	91	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.	∨ I	44
21	−14.6	−10.9	−17.4	−14.3	−4.7	615.6	614.7	617.6	92	56	85	NW	0	NE	0	N	0	10	3	0	.	∨ I	44
22	−28.8	−17.2	−26.2	−24.1	−14.5	619.5	620.8	623.5	86	68	81	SW	0	NE	1	W	0	0	0	0	.	∨ I	44
23	−31.4	−15.6	−23.1	−23.4	−13.9	624.4	623.9	**624.8**	84	63	85	SW	0	NW	0	W	0	0	0	0	.	∨ I	43
24	−27.8	−10.0	−22.8	−20.2	−10.8	624.6	623.3	624.6	86	50	88	SW	0	SW	0	SW	0	0	8	0	.	∨ I	43
25	−25.2	−10.0	−20.2	−18.5	−9.1	624.4	623.3	624.6	89	59	85	SW	0	W	0	SW	0	0	7	0	.	∨ I	43
26	−24.4	−6.0	−9.0	−13.1	−3.8	624.3	621.7	617.1	90	58	89	SW	0	NW	0	NE	0	2	10	10	1.2	✳ 20-n mU, fl 12-20, ∨ I	43
27	−13.5	−10.2	−17.8	−13.8	−4.6	619.6	621.5	623.5	60	52	53	N	0	NW	1	NE	0	10	1	0	.		43
28	−25.4	−10.6	−22.8	−19.6	−10.4	622.1	619.9	620.1	69	56	70	SW	0	NE	0	SW	0	3	0	0	.	∨ I	43
29	−26.6	−10.5	−22.2	−19.8	−10.7	617.9	615.4	614.8	72	55	74	W	0	NE	1	SW	0	0	3	0	.	∨ I	42
30	−25.8	−13.0	−25.5	−21.4	−12.4	612.6	610.8	611.8	75	56	76	W	0	W	0	W	0	3	1	0	.	∨ I	40
31	−30.8	−15.2	−17.7	−21.2	−12.3	611.6	609.7	608.9	77	60	72	W	0	SW	0	SW	0	0	8	8	.		40
Mittel	−17.3	−8.7	−14.4	−13.5	—	615.4	614.8	615.5	86	69	85							5.5	6.3	4.7	Summe 24.9		

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰		13³⁰		21³⁰		7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	−25.0	−11.5	−23.2	−19.9	−11.0	607.9	606.8	607.7	80	60	80	SW	0	SW	0	W	0	5	7	0	.	∨ I	40
2	−28.0	−10.6	−18.0	−18.9	−10.1	609.0	607.9	606.8	84	56	48	SW	0	NE	0	N	0	0	3	10	.	∨ I	40
3	−17.8	−8.0	−22.0	−15.9	−7.2	601.5	**600.0**	603.0	77	56	76	NW	0	NW	2	SW	0	2	2	0	.		40
4	**−28.6**	−10.6	−21.4	−20.2	−11.6	604.7	604.9	607.3	83	49	80	SW	0	NW	0	W	0	0	1	0	.	∨ I	40
5	−28.0	−8.8	−22.4	−19.7	−11.2	608.0	608.0	611.1	85	49	74	NW	0	W	0	W	0	0	0	0	.	∨ I	40
6	−25.0	−7.0	−19.8	−17.3	−8.9	614.0	615.4	617.1	82	**39**	43	W	0	W	0	SW	0	0	0	0	.	∨ I	40
7	−23.6	−2.4	−10.6	−12.2	−3.9	616.8	616.1	617.0	84	40	68	SW	0	SW	1	SW	0	2	5	8	.	∨ I	40
8	−11.0	−1.1	−7.4	−6.5	1.7	617.1	617.2	618.0	82	53	70	W	0	W	0	W	0	8	9	7	.		40
9	−15.9	**0.3**	−11.6	−9.1	−1.0	617.7	616.0	615.2	72	42	78	SW	0	SW	0	W	0	5	7	5	.		40
10	−14.6	−0.1	−12.8	−9.2	−1.2	614.1	612.5	612.3	82	53	88	W	0	SW	1	W	0	8	0	0	0.0		40
11	−12.3	−3.8	−4.0	−6.7	1.2	609.5	606.5	604.7	91	93	93	SW	0	NE	1	NE	0	10*	10*	10*	**3.3**	✳ 5½-n	40
12	−6.7	−1.3	−7.0	−5.0	2.8	604.9	605.1	606.7	94	62	63	NE	0	NW	0	W	0	10	10	10	0.1	✳ fl n-7⅞, ✳ 17-19	46
13	−9.2	−4.4	−13.4	−9.0	−1.3	608.7	609.7	610.2	87	59	59	SW	0	NW	1	W	0	10	9	0	.	✳ fl n-9½	46
14	−22.0	−7.0	−17.9	−15.6	−8.0	611.9	610.2	610.2	65	57	55	SW	0	W	0	SW	0	2	0	0	.		45
15	−19.2	−4.2	−12.0	−11.8	−4.2	608.1	606.6	606.2	58	62	71	SW	0	SW	0	W	0	0	10	10	.		43
16	−13.2	−3.4	−7.4	−8.0	−0.5	604.9	603.5	603.4	80	70	92	SW	0	SW	1	SW	0	9	10*	10	0.6	✳ 6½-n mU, fl I, III	43
17	−14.0	−0.3	−11.6	−8.6	−1.2	604.1	604.1	606.2	92	60	61	SW	0	NW	1	W	0	8	7	0	.	∨ I	43
18	−14.6	−2.0	−5.6	−7.4	−0.1	606.7	606.2	606.0	92	70	92	W	0	SW	2	SW	1	6	3	10*	1.0	✳ 20-n, ∨ I	43
19	−3.8	−2.4	−4.4	−3.5	3.7	604.7	604.2	604.4	89	94	94	W	1	SW	0	SW	0	10*	10*	3	2.9	✳ n-14½	45
20	−11.7	−1.4	−13.4	−8.8	−1.7	605.0	605.5	606.6	93	70	89	W	0	NE	1	W	0	8	7	0	.		49
21	−16.4	−5.7	−1.0	−7.7	−0.7	607.5	609.2	611.2	91	71	70	NW	0	NW	2	NW	1	9	10	10	.	⚷ 13-n ztw	48
22	−14.4	−6.8	−14.4	−11.9	−5.0	611.4	611.3	614.1	70	69	70	NE	0	NE	0	N	0	10	10	0	.		48
23	−24.0	−7.0	−19.6	−16.9	−10.1	616.0	615.3	617.3	84	65	58	SW	0	W	0	W	0	0	0	0	.	∨ I	48
24	−27.6	−7.5	−19.6	−18.2	−11.5	616.9	615.9	617.3	53	55	54	W	0	W	0	W	0	0	0	0	.		46
25	−25.8	−3.6	−19.5	−16.3	−9.7	618.1	617.9	620.9	55	56	80	W	0	W	1	W	0	0	0	0	.	∨ I	45
26	−26.2	−4.0	−16.2	−15.5	−9.0	621.9	621.3	623.0	80	52	78	SW	0	N	0	W	0	0	0	0	.	∨ I	45
27	−23.2	−3.4	−15.4	−14.0	−7.6	**623.7**	622.7	623.6	88	51	54	W	0	SW	0	NW	0	0	0	0	.	∨ I	45
28	−21.8	−3.0	−18.0	−14.3	−8.0	622.5	621.3	623.0	87	58	63	SW	0	NE	1	W	0	0	0	0	.	∨ I	44
Mittel	−18.7	−4.7	−13.9	−12.4	—	611.3	610.8	611.8	81	60	71							4.4	4.6	3.3	Summe 7.9		

März 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_0 = 1711.8$ m, $C = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	**24.6**	-2.0	-15.6	-14.1	-7.9	623.3	622.1	622.9	85	54	81	W 0	NE 0	SW 0	0	6	0	.	∨ I	44
2	-23.4	-3.5	-17.0	-14.6	-8.5	623.0	622.8	625.0	90	56	70	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.		43
3	-21.9	1.8	-14.2	11.4	5.5	625.8	625.1	625.5	88	54	51	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	43
4	-19.8	1.8	-14.6	-10.9	-5.1	624.5	623.8	625.2	58	52	47	W 0	NW 0	W 0	6	0	0	.		43
5	21.7	0.0	-12.2	11.3	5.7	627.4	627.2	629.1	47	50	47	NW 0	W 0	W 0	0	0	0	.		41
6	-15.4	1.2	-6.0	-6.7	-1.2	**629.3**	627.9	628.9	46	52	46	SW 0	W 0	SW 0	0	8	0	.		40
7	-11.3	**8.9**	-4.5	-2.3	3.0	627.2	626.0	626.3	48	**30**	50	W 0	SW 0	W 0	2	1	0	.		35
8	-12.0	4.5	-2.8	-3.4	1.8	624.0	621.9	620.6	50	61	97	SW 0	SW 1	SW 0	0	3	10	.		33
9	-4.0	3.9	-1.5	-0.5	4.5	618.7	617.1	615.8	90	64	92	NW 0	SW 0	W 0	9	8	5	0.1		30
10	-1.5	0.2	-6.2	-2.6	2.3	612.0	611.4	613.1	94	93	86	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10*	5	0.9	✳ n-8½ mU, 12½-14 mU	30
11	-9.1	-0.8	-2.1	-4.0	0.7	613.4	611.2	610.6	96	94	100	SW 0	SW 0	NE 0	10	10*	10*	11.9	✳ 12½-n mU	30
12	-2.4	1.4	-10.6	3.9	0.7	606.7	607.8	612.6	100	71	100	W 0	E 0	W 0	10*	10	1	3.1	✳ n-12 mU	52
13	-12.4	-1.0	-4.5	6.0	-1.6	615.8	618.1	620.8	95	62	80	W 0	NE 0	W 0	4	10	4	0.1	✳ fl 8-n mU	56
14	-12.2	3.2	-3.4	-4.1	0.2	622.6	621.4	621.0	95	44	75	SW 0	SW 0	NW 0	4	5	0	.		52
15	-7.4	2.8	-0.8	-1.8	2.3	619.0	618.4	620.1	94	70	94	SW 0	N 0	NE 0	10	10	0	.		47
16	-11.3	3.9	0.4	-2.3	1.7	620.9	620.4	620.9	100	55	79	SW 0	SW 1	SW 0	5	10	10	0.8	✳ 22½-n, ∨ I	44
17	-5.2	4.4	-6.4	-2.4	1.5	622.5	622.3	622.9	98	47	79	E 0	NW 0	NW 0	3	5	0	.		43
18	-5.8	1.2	-5.6	-3.4	0.3	620.3	619.1	617.8	88	86	87	SW 0	SW 0	SW 0	10	10	0	2.6	✳ 8½-15½ mU, fl II	39
19	-1.0	4.2	-6.4	-1.1	2.5	617.1	617.0	616.2	83	44	72	NE 1	NW 0	NW 0	9	2	0	.		39
20	-8.2	3.6	-1.6	-2.1	1.3	612.9	609.7	609.2	85	61	100	W 0	SW 0	NE 1	10	10	10*	2.0	✳ 16½-n	36
21	-1.5	0.6	-1.8	-0.9	2.4	608.9	610.0	612.1	99	68	70	N 0	N 0	N 1	10*	10	10	0.0	✳ n-17 mU, fl II	40
22	-5.4	0.6	3.6	3.2	-0.1	611.0	611.0	613.3	98	61	71	W 0	NW 2	N 1	10	10	10	.	✳ fl n-9	40
23	-6.4	3.0	-8.0	-5.8	-2.8	615.6	616.7	619.8	83	59	74	N 0	NW 1	NE 0	10	8	0	.		39
24	17.8	0.3	10.0	-9.2	-6.4	621.6	621.3	622.7	99	63	80	SW 0	NE 1	SW 0	2	0	0	.		39
25	-16.8	5.3	-5.2	-5.6	-2.9	622.2	620.8	620.5	98	32	84	SW 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.		39
26	-9.8	8	-1.4	-3.5	-1.0	618.0	615.4	614.2	95	76	90	W 0	SW 2	W 0	10	10	8	.		35
27	-2.0	2.2	-0.4	-0.1	2.3	613.2	612.1	611.7	89	77	96	NW 0	SW 2	SW 0	10	10	5	1.1	✳ 14-18 mU, 22-n	32
28	-4.4	1.2	-2.0	-1.7	0.5	612.2	612.1	614.1	100	65	72	W 0	NW 0	N 0	10	10	3	.	≡ n-9	33
29	-12.2	3.1	-1.4	-3.5	-1.4	615.2	613.4	611.6	97	51	100	W 0	SW 0	SW 0	2	3	10*	9.9	✳ 20¾-n, ⌣ I	32
30	-1.8	-3.6	-5.2	-3.5	-1.6	606.8	**606.2**	606.9	100	95	98	N 0	N 0	SE 0	10*	10*	10	**14.8**	✳ n-n, fl III	45
31	-5.0	-3.5	-5.8	-4.8	-3.0	608.2	609.8	612.3	94	62	96	SW 0	S 0	NW 0	10*	10	10	0.8	✳ n-n mU, fl II	63
Mittel	10.1	1.4	-5.8	4.8	—	618.0	617.4	618.2	87	62	79				6.0	6.4	3.9	Summe 48.1		

April 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-8.8	0.2	-2.6	-3.7	-2.1	615.7	616.5	618.4	97	57	76	SW 0	W 1	N 0	7	3	6	.		65
2	-4.8	0.2	-4.2	-2.9	-1.4	619.2	618.9	619.7	86	60	79	N 0	NW 1	NW 0	5	2	3	.		57
3	**-14.8**	4.2	-5.4	-5.3	-4.0	619.4	617.6	617.4	99	46	85	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.		53
4	-9.7	2.8	-2.2	-3.0	-1.8	616.2	614.5	614.9	97	62	95	SW 0	SW 0	SW 0	3	8	10	0.5	✳ 15½-n mU, fl III	48
5	-2.4	1.4	-4.4	-1.8	-0.8	614.7	614.5	615.3	90	65	88	W 0	SW 0	SW 0	10	8	4	.	✳ fl n-6½	44
6	1.6	2.2	-1.0	-0.1	0.8	613.8	613.2	611.5	70	69	98	N 0	SW 1	NE 1	8	10	10*	4.1	✳ 14½-n	40
7	-2.6	-1.5	-2.8	-2.3	-1.6	610.3	611.3	612.5	93	75	100	SW 1	SW 0	SW 1	10	10*	10*	8.9	✳ n-n, ztw fl	48
8	-3.2	6.6	-3.6	-0.1	0.5	614.9	615.4	616.5	100	47	98	SW 0	SW 0	SW 0	10	1	5	.	≡ n-9½	69
9	8.2	1.8	0.3	-2.0	-1.6	616.0	615.0	614.4	98	78	85	SW 0	SW 1	W 1	5	10	8	0.0	✳ 13¾-18½ mU	48
10	0.4	6.2	4.0	3.5	3.8	613.6	610.8	610.6	93	69	84	SW 0	SW 1	NW 0	10	10	10•	**19.5**	✳ 7-11, fl I, ● 11-n mU, tr II	45
11	0.2	1.0	-0.2	0.3	0.4	**606.3**	608.2	611.4	100	98	100	NE 0	SW 0	W 0	10•*	10*	10	8.0	● ✳ n-21 mU, ✳ II	40
12	2.1	6.6	-0.8	1.2	1.1	614.1	615.4	618.3	100	48	84	SW 0	NE 0	NE 0	5	5	0	.	≡ I	40
13	-6.4	6.4	-1.4	-0.5	-0.7	620.2	620.1	621.4	100	71	84	SW 0	NE 0	SW 0	4	8	0	0.0	⌣ I	38
14	-2.5	5.1	-0.2	0.8	0.4	621.6	621.0	622.3	85	53	61	SW 0	NW 1	NE 0	6	10	0	.	✳ fl 5¾-7½	35
15	-3.0	4.6	0.8	0.8	0.2	621.4	620.3	619.7	83	59	87	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10	.		30
16	-2.2	6.5	2.8	2.4	1.7	618.4	617.7	617.3	95	68	95	SW 0	SW 1	SW 0	7	6	0	.		27
17	2.5	5.0	2.1	3.2	2.3	615.8	615.2	614.6	91	78	93	SW 0	SW 2	W 0	7	10	10	0.1		25
18	1.0	2.1	1.2	1.4	0.3	614.4	614.2	614.5	98	93	92	W 0	W 0	W 0	10*	10•	0	0.5	✳ 5-11, ● 11-16	22
19	-2.5	8.4	-0.1	1.9	0.6	616.4	617.2	619.6	94	44	92	W 0	SW 0	W 0	3	5	0	.	∨ I	18
20	1.6	8.0	2.2	2.9	1.5	620.3	619.6	619.5	94	51	95	W 0	SW 0	W 0	3	6	0	.		14
21	0.8	8.4	3.4	3.7	2.1	618.8	618.2	619.0	97	50	89	W 0	SW 1	SW 0	0	9	5	.		10
22	1.7	8.2	4.8	4.9	3.1	620.2	619.4	619.9	92	61	91	W 0	SW 2	SW 1	8	6	10•	0.5	● 20¾-n	5
23	2.4	5.6	2.6	3.5	1.5	618.7	618.0	617.4	97	80	97	W 0	NW 1	NW 0	9	10	10	2.4	● 11¾-n mU, tr II, III	
24	0.0	7.4	3.8	3.7	1.5	617.7	618.4	619.5	98	62	73	W 0	W 1	N 0	9	8	5	.		
25	2.4	8.0	4.9	5.1	2.8	619.5	619.4	620.6	90	61	76	NE 0	NW 1	N 0	10	10	4	.		
26	3.5	10.6	5.0	6.4	3.9	621.5	621.5	622.9	90	50	74	NE 0	E 0	NE 0	10	7	10	.		
27	3.4	10.2	2.4	5.3	2.6	623.3	623.2	**624.2**	91	42	76	E 0	W 0	NW 0	10	4	0	.		
28	0.2	10.0	5.0	5.1	2.2	**624.2**	623.4	623.7	90	**36**	65	SW 0	NW 0	N 2	7	3	10	.	⌣ I	
29	3.6	11.8	3.0	6.1	3.0	622.9	621.8	622.4	82	44	85	W 0	NW 1	W 0	10	1	0	.		
30	0.2	**14.4**	6.7	7.0	3.7	622.0	620.6	620.6	97	41	85	SW 0	NW 1	NW 1	1	4	10•	0.5	● 20¾-22¾, ⌣ I	
Mittel	-1.9	5.7	0.9	1.6	—	617.7	617.4	618.0	93	61	86				6.9	6.8	5.3	Summe 45.0		

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Bever

Mai 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	3.2	6.6	4.0	4.6	1.1	619.3	617.1	615.9	89	88	94	SW 0	SW 1	W 0	10	10●	10	1.5	●12-15½ mU
2	3.5	4.8	2.8	3.7	0.1	613.6	613.5	612.3	94	90	98	W 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10	7.9	●n-n mU, tr III
3	−0.5	0.2	−0.6	−0.3	−4.1	**611.9**	612.9	613.8	95	86	77	N 0	NE 0	NE 1	10*	10	10	2.6	✳ n-12½, fl 12½-n 3
4	−2.4	0.2	−0.6	−0.9	−4.9	614.0	614.0	615.9	93	87	72	N 0	NW 0	NE 0	10*	10*	8	0.2	✳ n-20 mU 2
5	−1.6	5.3	−1.9	0.6	−3.6	616.7	617.2	619.4	85	46	75	SE 0	W 1	NW 0	10	7	0	.	
6	**−3.4**	10.0	0.4	2.3	−2.1	620.2	620.0	622.0	90	35	80	SW 0	NW 1	NW 0	0	2	0	.	⌣I
7	−0.8	13.3	3.6	5.4	0.8	623.3	622.7	**624.6**	88	38	74	SW 0	SW 1	N 0	0	2	0	.	
8	0.6	13.4	4.2	6.1	1.3	**624.6**	623.7	624.2	90	37	78	W 0	W 1	W 0	0	1	2	.	
9	2.4	15.0	4.6	7.3	2.3	622.7	620.4	620.2	88	33	98	SW 0	SW 1	SW 0	0	5	10	0.4	●19-n mU, tr III
10	2.8	10.0	5.0	5.9	0.8	619.4	618.7	619.5	96	59	83	SW 0	SW 1	SW 0	7	9	7	.	
11	4.2	7.0	2.8	4.7	−0.6	619.2	619.7	622.3	90	63	90	W 0	NW 1	NE 0	10	10	10	1.3	⚥ 11-n mU, tr II, III
12	4.0	10.3	3.4	5.9	0.4	623.4	623.0	624.4	77	54	80	N 0	NW 2	NW 0	7	5	5	.	
13	0.8	13.6	7.1	7.2	1.6	624.1	622.3	621.8	97	35	86	W 0	W 1	W 0	0	2	10	8.5	●n (13./14.)
14	0.8	6.8	1.0	2.9	−2.9	621.7	621.4	621.6	97	65	100	N 0	NW 0	N 0	10*	10	4	0.0	✳ n-8¾, fl 8¾-n mU
15	0.6	1.1	0.3	0.7	−5.3	615.3	613.7	615.3	94	98	96	NE 0	N 0	NE 0	10*	10*	10*	**17.2**	✳ 7-9, 12½-n, ✳ ●9-12½
16	0.8	6.0	4.2	3.7	−2.4	618.1	619.7	622.2	91	75	75	NE 0	NE 1	NE 0	10	9	5	.	5
17	3.5	10.6	5.4	6.5	0.2	623.0	622.3	623.9	81	56	66	N 0	NW 1	N 0	6	4	10	.	
18	5.5	9.6	5.2	6.8	0.4	623.0	622.0	622.0	73	52	69	NE 0	NW 1	NW 1	10	10	3	.	
19	2.4	11.0	2.8	5.4	−1.2	620.0	618.2	619.1	88	46	75	SW 0	SW 1	N 1	10	10	10	0.0	⚥ 16½-17, ✳ fl 20-22
20	1.8	6.4	0.6	2.9	−3.8	618.9	618.6	620.3	59	51	60	NW 0	NW 1	N 0	8	7	0	.	
21	−1.8	13.2	4.2	5.2	−1.7	620.3	619.2	620.5	79	39	90	SW 0	SW 2	SW 0	0	0	0	.	⌣I
22	2.4	**16.3**	5.6	8.1	1.1	619.8	618.1	618.3	89	**31**	95	SW 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	⌓I
23	6.6	12.4	7.0	8.7	1.6	618.0	617.5	619.2	90	55	95	S 0	SW 1	SW 0	10	10	9	0.1	⚥ 20-20½, ⌓I
24	6.8	8.9	5.0	6.9	−0.4	619.7	621.2	622.3	91	79	93	SW 0	SW 0	W 0	10●	10	3	0.1	●7-14 mU, tr II
25	7.0	13.8	6.7	9.2	1.8	623.4	622.7	624.3	87	50	96	NW 0	SW 1	NE 0	8	8	10●	4.9	●18¾-22¾, ⌓I
26	6.4	13.4	6.4	8.7	1.2	623.1	622.6	623.6	93	57	97	SW 0	NE 0	W 0	3	8	4	0.9	●19¾-21, ⌓I
27	7.0	15.4	6.4	9.6	1.9	623.7	622.9	624.1	87	45	95	SW 0	W 0	W 0	8	9	0	.	
28	5.0	13.4	8.0	8.8	1.0	623.6	622.2	622.8	98	55	95	SW 0	NW 2	W 1	7	8	5	1.7	●14½-n mU, ⌓I
29	8.0	14.8	7.4	10.1	2.2	621.7	620.6	621.5	87	55	100	SW 0	E 0	NW 0	6	10	10●	14.6	●18¾-n mU
30	8.4	12.4	4.4	8.4	0.4	621.1	621.0	621.8	85	65	98	W 1	SW 2	W 0	7	8	8	0.7	●14-14½, ⌓I
31	3.6	15.0	5.0	7.9	−0.2	621.2	620.8	620.6	100	71	94	W 0	NW 0	SW 0	3	6	1	0.8	●15-20 mU, ⌓I
Mittel	2.8	10.0	3.9	5.6	—	620.3	619.7	620.6	88	58	86				6.5	7.1	5.6	Summe 63.4	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	3.0	15.4	6.1	8.2	−0.0	619.8	617.9	618.8	100	**23**	75	W 0	NE 0	N 0	10=	6	10	0.0	● n (31./1.), ≡ n-8
2	5.8	9.2	6.2	7.1	−1.2	618.2	618.2	619.1	84	74	90	SW 0	NW 0	SW 0	10	10	10	2.9	●12-n mU, tr II
3	6.8	11.2	7.2	8.4	−0.0	619.4	619.2	619.5	87	66	90	SW 0	SW 2	W 0	10	10	10	.	
4	7.8	7.6	5.4	6.9	−1.6	618.4	618.2	617.9	82	88	96	SW 0	SW 2	SW 0	10	10●	10	3.9	●✳ 11-n mU, ●II, tr III
5	5.6	7.8	5.0	6.1	−2.5	618.0	619.2	620.3	85	80	94	N 0	SW 0	SW 0	10	10	8	5.1	●8¾-15, tr II
6	5.6	10.9	6.0	7.5	−1.2	620.5	620.0	620.5	83	66	95	E 0	SW 1	SW 0	3	10	10	19.9	⚥ 11-16 mU, ●18-18¾, ⌓I
7	1.2	4.4	4.4	3.3	−5.5	620.9	622.0	622.7	100	92	100	NW 0	SW 0	NW 0	10●*	10●	10	11.1	●n-5, 10½-19½ mU, ●✳ 5-10½
8	6.4	10.6	7.1	8.0	−0.9	622.2	622.6	622.9	85	67	86	E 0	SW 0	W 0	9	10	7	0.6	●16-16¾
9	8.8	11.2	7.2	9.1	0.1	621.2	620.6	620.1	80	62	89	N 0	NE 0	NW 0	9	10	7	0.3	●14-15½
10	5.6	13.4	8.4	9.1	−0.0	619.0	618.1	618.3	95	54	89	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	8	.	
11	8.4	11.9	8.8	9.7	0.5	617.9	618.4	620.0	87	59	86	NW 0	NW 1	NW 0	9	8	10●	0.5	●21-n mU, ⌓I
12	9.0	15.6	8.0	10.9	1.6	621.6	621.9	624.0	85	50	75	NE 0	NW 0	N 0	10	6	0	.	●22-n mU
13	6.4	13.6	8.2	9.4	−0.0	624.4	623.0	621.6	83	58	90	SW 0	SW 1	SW 1	0	10	10	0.8	
14	7.2	**0.4**	0.8	2.8	−6.7	617.8	618.2	616.7	95	100	100	NW 0	NE 0	NE 1	10●	10*	10●*	**46.2**	●7-11, ●✳ 11-n mU, ✳ II
15	1.8	8.6	4.0	4.8	−4.8	**614.4**	614.8	616.7	96	58	87	W 0	NW 1	NW 0	10	10	8	.	3
16	4.4	9.4	7.0	6.9	−2.8	617.9	619.3	621.5	85	63	69	NE 0	NW 1	NW 0	10	9	3	.	
17	4.0	14.0	7.0	8.3	−1.5	623.0	622.4	623.7	88	39	81	SW 0	NW 0	N 0	6	1	0	.	⌓I
18	6.6	16.8	11.8	11.7	1.8	623.6	621.9	620.6	84	53	80	SW 0	SW 1	SW 1	2	7	6	0.3	⌓I
19	10.6	15.4	12.0	12.7	2.7	619.8	619.2	618.9	66	30	73	NW 2	NW 0	NW 1	3	5	7	0.2	●n (18./19.)
20	7.2	14.6	10.4	10.7	0.6	618.7	620.0	622.5	94	53	91	N 0	NW 0	NE 0	10	10	10●	0.9	●5¾-6¾, 20-n
21	13.2	21.2	10.1	14.8	4.7	624.2	625.2	**626.8**	72	39	80	E 0	W 1	E 0	3	5	0	.	
22	9.8	**22.4**	15.3	15.8	5.6	**626.8**	626.5	626.1	83	38	69	SW 0	SW 1	NE 0	1	2	9	10.3	⌓I
23	11.0	18.4	9.2	12.9	2.6	625.5	623.3	624.5	92	63	100	NW 0	W 2	N 0	10	6	10●	39.5	●n, 15½-n
24	9.0	16.0	10.8	11.9	1.5	622.8	621.5	621.4	95	67	89	N 0	SW 0	NW 0	10●	8	6	2.9	●n-7¾, 11¾-12¾
25	9.2	6.0	5.6	6.9	−3.5	619.7	620.5	620.8	95	95	99	N 0	W 0	W 0	10●	10●	2	39.4	●n-16
26	4.6	18.2	11.0	11.3	0.8	622.1	622.5	624.8	100	46	90	SW 0	SW 2	W 0	0	0	0	.	≡I
27	10.2	19.6	13.3	14.4	3.8	625.2	625.0	625.6	90	55	93	SW 0	SW 2	W 0	0	0	0	.	⌓I
28	14.2	15.0	10.0	13.1	2.5	623.5	624.9	624.3	62	65	98	SW 1	N 0	W 1	10	10	5	1.5	●8¾-9½, p-19¾
29	9.8	19.0	10.8	13.2	2.5	624.5	624.1	625.5	88	46	93	NW 0	SW 2	SW 0	10	5	2	.	⌓I
30	9.2	17.6	10.6	12.5	1.7	625.2	623.2	623.6	91	48	82	W 0	SW 2	W 1	0	10	8	12.2	●14-16
Mittel	7.4	13.2	8.3	9.6	—	621.2	621.1	621.6	87	60	88				7.2	7.6	6.5	Summe 198.5	

Juli 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_0 = 1711.8$ m, $G = -0.26$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.6	20.8	13.5	14.3	3.5	623.2	622.3	623.5	92	37	83	SW 0	SW 1	SW 0	1	4	6	.	⌓ I
2	9.8	19.6	8.0	12.5	1.6	623.8	622.5	625.3	89	46	100	SW 0	SW 0	W 0	1	7	9	4.7	●17½-18½, ♀ p mU, ⌓ I, ⚟
3	5.2	19.8	8.4	11.1	0.1	625.6	624.3	626.1	99	38	94	W 0	SW 1	W 0	10⁻	2	0	7.0	●18-20, ≡ n-8½, ⌓ I, ⚟
4	6.5	17.8	10.4	11.6	0.6	625.1	624.6	625.0	99	42	74	W 0	NW 1	NE 0	10⁻	5	1	0.7	≡ n-8, ⌓ I
5	8.2	8.4	8.5	8.4	-2.7	624.8	625.3	625.8	96	94	93	W 0	SW 0	W 0	10●	10●	10	9.3	●5½-22 mU, tr III
6	5.0	18.6	9.4	11.0	0.2	626.3	624.8	625.8	98	43	88	SW 0	SW 1	W 0	10	2	0	.	≡ n-7¾ mU
7	10.4	19.7	12.2	14.1	2.9	626.1	624.7	624.7	85	43	80	W 0	SW 1	NW 0	3	3	5	5.9	●22½-n, ⌓ I
8	8.9	13.9	8.5	10.4	-0.9	623.1	623.0	623.2	85	63	90	W 0	SW 1	NE 1	10●	7	8	.	●n-7¾, ♀ 12½-18 mU
9	6.0	17.2	9.8	11.0	-0.4	622.4	621.3	622.0	95	37	94	NW 0	SW 2	W 0	0	1	8	2.8	●21½-n, ⌓ I
10	8.9	10.0	7.9	8.9	-2.5	621.4	621.9	621.4	91	81	98	NW 0	N 0	N 0	10	10●	8	5.6	●10½-17¾ mU, ⚟
11	8.9	13.2	10.9	11.0	-0.5	620.9	**620.7**	621.4	92	65	91	S 0	NE 0	NW 1	7	10	10	3.1	●n-5½ mU, ♀ 10½-16½ mU, tr II
12	8.3	12.5	8.2	9.7	-1.8	621.5	620.9	622.2	88	65	95	SW 0	SW 2	NE 0	3	10	10	2.3	⌓ I
13	7.8	11.2	9.1	9.4	-2.1	621.3	621.1	621.1	93	85	98	NE 0	SW 1	NW 0	7	10	10●	**17.5**	●n, 11½-n mU, ⌓ I
14	8.2	13.5	7.5	9.7	-1.9	622.8	624.3	626.8	87	45	80	NE 0	NW 2	NW 0	6	4	0	.	● n (13./14.)
15	5.0	19.4	11.6	12.0	0.4	628.2	627.3	627.5	95	45	95	SW 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	⌓ I
16	7.5	21.6	13.2	14.1	2.5	627.2	625.4	625.9	98	32	70	SW 0	NW 1	NW 0	0	2	0	.	⌓ I
17	9.3	**23.0**	13.8	15.4	3.7	624.6	622.9	623.1	88	36	71	SW 0	NW 0	NE 1	0	3	4	4.0	●22½-n, ⌓ I
18	11.2	14.8	11.8	12.6	0.9	622.5	622.2	622.6	87	69	88	SW 0	NE 0	NW 0	9	10	7	0.4	●n, 8½-9, 18½-18¾
19	9.8	18.2	11.5	13.2	1.5	624.1	623.7	625.9	90	55	98	NW 0	SW 1	W 0	1	8	10●	2.2	●18½-22, ⌓ I
20	10.4	19.8	12.2	14.1	2.4	627.0	626.8	**628.6**	95	52	92	W 0	SW 1	NE 0	3	9	10	0.8	●16½-18
21	11.3	21.0	14.4	15.6	3.8	628.5	627.4	627.5	92	53	90	NW 0	SW 1	N 0	10	4	1	0.6	
22	12.5	21.6	13.0	15.7	3.9	627.1	625.9	626.3	92	58	96	W 0	SW 2	N 0	8	8	10	8.1	●n, 15-21 mU, ⌓ I, ⚟
23	11.0	14.8	12.6	12.8	1.0	625.4	625.0	625.3	94	82	92	SW 0	W 0	NW 0	7	10	5	1.6	●12½-13¾, ⌓ I
24	10.0	22.0	11.1	14.4	2.6	625.1	624.1	626.0	95	39	88	W 0	NE 0	SW 0	1	5	0	.	⌓ I
25	9.2	21.1	12.6	14.3	2.5	626.4	624.8	625.4	93	45	92	SW 0	SW 1	SW 0	0	6	7	.	⌓ I
26	11.2	15.0	10.2	12.1	0.4	626.0	626.3	627.1	96	71	97	SW 0	NE 0	NE 0	10	10	7	1.5	● tr 6¾-7¾, ●7¾-11¾ mU
27	10.0	20.2	10.8	13.7	2.0	626.8	625.3	626.3	91	45	92	N 0	SW 1	E 0	8	4	2	.	
28	9.4	19.4	10.0	12.9	1.2	625.7	625.2	626.3	93	**27**	75	SW 0	W 1	NW 0	1	8	0	.	⌓ I
29	**4.9**	19.7	10.1	11.6	-0.1	626.1	625.1	626.4	97	33	76	SW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
30	9.7	21.0	11.0	13.9	2.3	626.4	624.4	625.3	83	30	88	NE 0	WNW 1	W 0	0	0	0	.	
31	10.0	18.5	11.5	13.3	1.7	624.2	623.0	624.2	80	47	90	SW 0	SW 1	W 0	7	4	2	.	
																		Summe	
Mittel	8.8	17.6	10.8	12.4	—	624.8	624.1	625.0	92	52	89				4.9	5.7	4.8	78.1	

August 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.4	19.2	13.0	13.5	1.9	625.0	624.2	625.3	95	51	87	NW 0	SW 3	W 0	3	4	3	.	⌓ I, ⚲ II
2	8.2	21.8	12.4	14.1	2.6	625.5	624.6	625.5	100	38	85	W 0	SW 2	WNW 0	1	3	0	.	⌓ I
3	9.3	**23.2**	15.0	15.8	4.3	625.5	623.8	624.2	95	40	82	SW 0	SW 2	W 0	1	5	1	.	⌓ I
4	12.0	19.2	11.4	14.2	2.8	621.9	621.3	623.0	94	53	93	NE 0	W 0	N 0	10●	10	0	1.8	●6¾-8, ♀ p mU, ⚟
5	11.2	19.4	12.6	14.4	3.0	623.4	622.7	623.9	83	50	88	NW 0	SW 1	WSW 0	10	5	2	.	
6	10.8	21.2	10.6	14.2	2.8	624.0	623.3	623.5	93	35	75	WSW 0	SW 1	NW 0	10	4	3	21.0	⌓ I
7	8.6	15.2	10.2	11.3	-0.0	622.4	621.5	620.5	80	63	90	W 0	SW 0	SW 0	7	8	9	2.9	●n-6½
8	8.1	14.3	10.2	10.9	-0.4	619.9	619.6	620.1	94	56	92	W 0	NW 0	SW 0	9	10	10●	3.9	●n-5, ♀ p-n mU
9	8.8	12.0	8.6	9.8	-1.4	619.4	620.1	622.1	73	79	68	NW 1	NW 1	N 0	10●	10	6	0.9	●n-20¾ mU, tr II
10	2.0	18.2	8.8	9.7	-1.5	622.9	621.7	622.9	98	**29**	85	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
11	4.7	19.4	12.2	12.1	1.0	622.4	621.2	622.0	100	54	84	WNW 0	SW 2	W 0	0	0	0	.	⌓ I
12	13.3	15.0	10.0	12.8	1.7	620.9	620.8	621.2	75	76	94	WNW 1	SW 0	NW 0	8	8	10●	9.9	●11½-12¾, 20-21½, ⚟
13	7.0	18.5	10.2	11.9	0.9	621.4	621.4	622.6	99	45	94	W 0	SW 2	SW 0	10	3	10●	9.0	●20½-n
14	9.6	19.2	13.0	13.9	3.0	622.1	621.6	621.7	92	45	90	WSW 0	SW 1	W 0	10	4	10●	12.0	●6¾-6¾, 21-n
15	11.3	16.2	9.8	12.4	1.5	620.0	620.3	621.9	95	65	91	N 0	SW 2	N 0	10	10	10	7.3	●15¾-18¾, ⚟
16	7.3	16.3	8.8	10.8	-0.0	623.0	621.8	622.2	86	45	85	NE 0	NW 2	W 0	6	0	0	0.0	
17	9.0	11.6	9.0	9.9	-0.8	619.1	617.2	**614.3**	90	84	98	N 0	SW 1	NW 0	10	10	10●	**28.0**	●n, 8¾-n mU, tr 6¾-8¾ ztw
18	**0.2**	10.3	5.6	5.4	-5.3	615.7	616.1	617.3	100	75	84	NE 0	NE 1	NW 0	10	3	5	.	●✳ n-8 mU, ● tr I 5
19	3.0	11.5	7.5	7.3	-3.3	617.9	619.4	620.5	95	40	80	SW 0	NNW 0	W 0	10	5	5	.	
20	6.0	11.2	8.9	8.7	-1.8	620.4	620.0	619.9	94	73	93	S 0	SW 2	W 0	7	7	10	9.8	●tr 20-n
21	6.4	2.1	3.0	3.8	-6.6	619.2	617.7	620.5	82	98	89	N 0	W 0	NE 0	10●	10●*	10	18.9	●6-12, ●✳ 12-15½, *)
22	2.6	12.0	7.9	7.5	-2.9	621.1	621.3	621.6	90	40	82	W 0	SW 0	NW 0	7	1	4	.	
23	7.4	15.0	9.1	10.5	0.2	621.3	621.2	623.0	92	56	95	SE 0	SW 1	NW 0	8	8	2	.	
24	4.2	19.7	10.0	11.3	1.1	624.0	623.3	624.8	100	39	90	W 0	SW 0	W 0	1	3	0	.	⌓ I
25	7.2	19.6	10.6	12.5	2.4	625.6	625.1	**626.4**	93	36	78	SW 0	WNW 0	NW 0	4	7	0	.	⌓ I
26	5.7	20.8	11.0	12.5	2.5	626.3	624.5	624.5	98	46	95	W 0	SW 2	W 0	0	2	0	.	⌓ I
27	8.0	17.1	7.3	10.8	0.9	622.0	620.1	620.7	97	55	94	SW 0	SW 1	W 0	3	8	10	22.5	●15½-n mU, ⌓ I
28	6.0	7.0	2.4	5.1	-4.7	619.4	618.9	620.1	94	95	96	E 0	NNE 0	NE 0	8	10●	10●	12.0	●10½-n mU
29	1.4	9.0	4.6	5.0	-4.7	618.1	616.8	616.8	98	60	90	W 0	NNE 0	NE 0	10	10	10●	1.9	●15¾-n mU
30	4.9	7.4	5.0	5.8	-3.8	616.8	617.5	618.5	93	72	85	NE 0	NW 2	NE 0	10	10	9	.	
31	1.3	14.2	9.0	8.1	-1.4	617.5	616.5	618.7	96	46	90	NW 0	NW 0	NW 0	10	3	10	.	⌓ I
																		Summe	
Mittel	6.9	15.4	9.3	10.5	—	621.4	620.8	621.6	92	56	88				6.9	5.8	5.5	164.8	*) 21. ●tr 20½-n ztw

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_{ü} = 1711.8$ m, C = −0.26 mm

Bever

September 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	8.4	11.5	9.0	9.6	0.2	619.8	620.1	621.0	91	76	93	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10	20.4	
2	8.0	14.2	8.0	10.1	0.8	621.5	622.3	623.7	94	60	96	W 0	SW 0	W 0	9	8	6	0.5	●n-7, 19½-20½
3	7.4	15.2	8.8	10.5	1.4	623.7	622.9	623.7	98	75	91	N 0	NW 0	W 0	7	8	10	.	
4	6.2	14.5	9.4	10.0	1.0	622.9	621.4	620.4	98	75	98	W 0	SW 1	W 0	10	10	10•	21.4	●tr 14¾-16½, ●19-n, ⌓ I
5	7.0	6.9	7.0	7.0	−1.9	**617.7**	619.5	620.6	94	86	98	NW 0	E 0	NE 0	10•	9	10	**22.3**	●n-13⅓, 22-n
6	5.0	6.4	5.0	5.5	−3.3	620.7	620.4	619.0	94	82	92	N 0	SW 0	NE 1	10	10	10	3.8	●12-16 mU, 22-n
7	4.1	7.7	5.8	5.9	−2.7	619.8	621.0	622.1	82	65	71	N 0	NW 1	NW 1	8	10	8	.	
8	6.0	11.2	7.3	8.2	−0.3	621.4	620.9	620.8	85	60	81	NE 1	NW 1	N 0	7	10	10	.	
9	7.0	12.2	3.0	7.4	−1.0	620.2	619.9	621.7	88	60	93	N 0	NW 1	WNW 0	10	4	0	.	
10	2.0	15.0	6.2	7.7	−0.5	621.8	620.7	622.4	100	52	92	NW 0	SW 1	WNW 0	10=	2	0	.	≡ n-8½
11	2.1	15.8	6.0	8.0	−0.1	622.3	621.3	622.0	100	50	94	SW 0	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
12	1.2	16.5	6.1	7.9	−0.1	623.1	622.5	624.4	100	38	95	W 0	SSW 1	NW 0	10−	6	0	.	≡ n-8½
13	0.0	18.2	6.1	8.1	0.3	625.8	625.0	627.1	100	32	95	SW 0	SSW 0	NW 0	10−	1	0	.	≡ n-8, ⌣ I
14	5.3	17.4	8.0	10.2	2.5	627.8	627.2	627.7	100	46	95	NW 0	SW 2	NW 0	10=	1	0	.	≡ n-9
15	3.0	18.0	8.0	9.7	2.1	627.4	626.5	627.4	100	48	95	NW 0	SW 1	NW 0	8	7	0	.	≡ n-8 mU, ⌓ I
16	5.4	18.1	8.5	10.7	3.3	628.1	627.1	628.2	100	45	91	NW 0	SW 2	WNW 0	10	2	0	.	≡ n-6¾
17	1.7	**19.7**	8.6	10.0	2.7	627.3	625.7	625.6	99	40	86	W 0	SW 0	SW 0	0	5	4	.	⌓ I
18	5.5	16.4	10.0	10.6	3.4	623.4	622.1	622.0	95	46	95	W 0	SW 0	SW 0	7	10	10	.	⌓ I
19	5.2	12.5	9.3	9.0	2.0	621.3	620.6	620.7	100	69	93	WNW 0	W 0	WNW 0	10=	10	10	0.9	⚥ 15¾-19 mU, ≡ n-9, ⌓ I
20	6.6	13.8	8.6	9.7	2.8	622.1	622.6	624.9	100	68	93	NW 0	SSW 1	NNE 0	10=	6	7	.	≡ n-8½
21	6.8	16.6	9.3	10.9	4.1	625.9	625.8	627.6	97	48	97	W 0	SW 2	WSW 0	7	5	10	2.6	●19-20½, ≡ n-9¾, ⌓ I
22	7.5	15.2	9.0	10.6	4.0	628.3	627.8	**629.2**	98	64	95	W 0	SW 0	N 0	9	8	7	0.4	●n (22./23.)
23	4.9	17.6	8.0	10.2	3.7	629.0	627.5	627.7	100	44	95	NE 0	WSW 0	NW 0	10−	5	3	.	≡ n-8¾
24	4.0	11.2	8.4	7.9	1.5	626.2	624.4	622.7	100	80	86	W 0	SW 1	SW 0	7	10	10	0.6	
25	7.3	10.2	4.3	7.3	1.1	618.6	618.4	622.0	95	66	54	W 0	SW 0	N 1	10•	10	10	3.7	●n-10¾, ⚥ p-18 mU
26	−1.8	11.1	4.4	4.6	−1.5	623.6	624.0	625.7	95	36	94	W 0	NW 2	W 0	0	10	2	.	⌣ I
27	3.4	17.4	8.8	9.9	3.9	625.0	623.4	624.5	92	42	68	N 0	NW 0	WNW 0	10	7	5	.	
28	0.2	10.6	5.2	5.3	−0.5	624.2	623.2	624.7	98	41	64	NW 0	N 1	NW 1	6	2	7	.	
29	**−2.8**	12.6	2.5	4.1	−1.6	626.1	624.8	624.9	95	**27**	93	SW 0	NW 1	W 0	0	5	0	.	⌣ I
30	0.3	14.0	4.5	6.3	0.8	623.0	621.8	621.6	98	32	87	SW 0	NW 1	W 0	8	2	2	.	
Mittel	4.2	13.9	7.1	8.4	—	623.6	623.0	623.9	96	55	89				7.8	6.4	5.4	Summe 76.6	

Oktober 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung ⊠
1	−2.2	15.0	7.0	6.6	1.3	620.8	618.6	619.2	98	32	82	W 0	SW 1	SW 1	0	5	10	.	⌣ I
2	5.5	7.8	5.0	6.1	0.9	616.0	**615.0**	615.5	91	88	98	W 0	W 0	W 0	10	10•	10•	9.4	●8-n mU
3	3.8	10.4	6.0	6.7	1.7	618.5	619.0	619.8	98	67	96	W 0	NE 0	W 0	10•	10	7	3.3	●n-8
4	6.0	14.0	4.6	8.2	3.4	618.9	617.0	617.9	98	38	84	W 0	NW 0	NW 0	10	2	3	0.2	
5	2.2	7.4	1.6	3.7	−0.9	618.1	618.2	619.2	98	44	65	NW 0	WNW 1	NW 0	10	4	8	.	●n-7¾ mU
6	−1.5	9.0	3.5	3.7	−0.7	618.3	618.6	619.1	92	55	85	SW 0	SW 1	W 0	10	8	10	2.2	⌣ I
7	3.6	2.9	3.0	3.2	−1.0	615.9	616.1	618.9	94	100	100	WNW 0	W 0	N 0	10•	10	10	**15.0**	●n-n mU
8	3.2	7.2	0.0	3.5	−0.5	622.5	623.6	626.2	63	48	75	N 0	NE 1	NW 0	8	3	0	.	
9	−7.2	14.6	0.6	2.7	−1.2	627.5	627.0	628.7	99	25	76	WSW 0	N 0	NW 0	0	2	0	.	⌣ I
10	−5.2	11.5	0.4	2.2	−1.5	628.6	627.6	628.5	94	49	81	W 0	NW 1	W 0	0	5	0	.	⌣ I
11	−3.1	13.2	1.6	3.9	0.4	630.1	629.1	**631.0**	98	35	85	SW 0	N 1	SW 0	5	5	0	.	⌣ I
12	−3.9	15.2	0.6	4.0	0.7	630.6	630.1	629.6	100	34	91	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	⌣ I
13	−3.4	15.5	0.2	4.1	1.0	628.1	625.8	625.1	97	28	90	SW 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
14	−1.8	10.6	2.6	3.8	0.9	622.7	622.5	624.1	90	44	90	SW 1	W 1	NNE 0	2	7	3	.	⌣ I
15	−4.6	13.0	−0.8	2.5	−0.2	624.3	623.1	624.6	100	36	95	SW 0	SW 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
16	−4.6	11.2	0.0	2.2	−0.3	624.9	623.8	624.6	100	55	100	W 0	SW 0	W 0	3	0	0	.	≡ n-8 mU, ⌣ I
17	−4.2	15.0	1.8	4.2	1.9	624.2	622.8	624.6	98	34	89	W 0	SW 1	WSW 0	7	0	0	.	≡ n-7, ⌣ I
18	−2.8	12.8	−0.2	3.3	1.2	625.6	626.0	626.9	99	29	90	SW 0	W 1	W 0	8	7	0	.	≡ n-7, ⌣ I
19	−6.0	13.0	0.0	2.3	0.4	627.7	626.8	628.1	98	40	96	W 0	SW 2	W 0	0	2	3	.	⌣ I
20	−4.2	16.0	0.0	3.9	2.2	629.1	627.4	629.2	100	28	95	W 0	SW 1	SW 0	0	2	1	.	⌣ I
21	−4.0	**16.2**	0.4	4.2	2.7	629.7	628.7	629.8	98	29	89	W 0	SW 0	W 0	4	7	0	.	⌣ I
22	−3.6	14.8	2.6	4.6	3.3	629.5	627.9	629.9	98	35	87	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	⌣ I
23	−3.4	16.1	0.0	4.2	3.1	630.0	628.4	629.4	100	39	90	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	⌣ I
24	−3.2	8.8	4.8	3.5	2.5	628.4	626.8	626.4	95	38	70	W 0	W 0	NW 0	4	10	10	.	⌣ I
25	2.2	7.4	2.8	4.1	3.3	625.3	623.9	624.9	96	75	96	N 0	SW 2	W 0	10	4	4	.	
26	−3.0	10.1	−1.0	2.0	1.4	624.4	623.1	624.1	100	42	92	NW 0	SW 0	W 0	3	3	2	.	
27	−6.8	12.0	−3.0	0.7	0.3	623.4	621.0	622.1	100	24	80	W 0	N 1	NW 0	0	0	0	.	
28	−8.1	8.1	−5.8	−1.9	−2.1	622.4	620.7	621.4	100	37	98	W 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
29	**−10.2**	10.7	−6.2	−1.9	−1.9	620.5	619.6	619.9	95	**23**	29	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	
30	−9.5	8.4	−3.0	−1.4	−1.2	618.8	617.5	618.7	97	33	91	W 0	SW 2	SW 0	0	0	0	.	
31	−3.3	3.1	1.2	0.3	0.6	617.3	616.1	615.4	100	70	86	W 0	W 1	N 0	8	10	10	0.8	✳ 20¾-n mU
Mittel	−2.7	11.3	1.0	3.2	—	623.9	623.0	624.0	96	44	86				3.9	3.7	2.9	Summe 30.9	

November 1963

Beobachter: *Stationspersonal Rh. B.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, C = −0.26 mm.

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	1.0	2.0	0.4	1.1	1.6	613.5	614.2	614.9	98	95	100	N 0	NNE 0	SW 0	10●*	10●	10*	45.6	⚹●n-12, ●12-17¾, ⚹17¾-n	
2	0.2	3.1	0.4	1.2	1.9	613.9	616.7	617.5	100	79	98	SW 0	SW 0	W 0	10*	10	10*	5.5	⚹ n-10½, 17½-n	12
3	2.1	3.4	1.4	2.3	3.2	615.2	614.9	614.8	97	95	98	SW 0	W 0	W 0	10●	10●	10●	**58.0**	●n-n mU	4
4	1.7	4.7	2.1	2.8	3.9	615.9	616.1	617.1	97	93	98	N 0	SW 0	NW 0	10●	10●	10●	36.4	●n-n	
5	1.6	6.2	2.8	3.5	4.8	617.0	616.8	616.2	97	78	94	SW 0	N 0	W 0	10●	10●	10	5.7	●n-n mU	
6	5.2	2.0	0.4	2.5	4.0	610.7	**609.8**	610.5	85	94	98	SW 2	NE 0	W 0	10	10	10	38.2	●7¾-11, ⚹ 11-n mU	
7	0.1	4.2	-1.4	1.0	2.7	610.0	612.1	615.6	99	69	92	N 0	SW 0	W 0	10*	5	8	0.0	⚹ n-8½	13
8	-5.0	4.5	-1.0	-0.5	1.4	618.7	619.6	620.9	97	59	92	SW 0	WSW 1	SW 0	3	5	6	.		10
9	-5.1	5.2	0.6	0.2	2.3	621.3	621.5	621.9	98	60	93	W 0	W 0	W 0	9	10	4	0.0	.	5
10	1.0	5.5	4.2	3.6	5.9	621.0	620.7	620.4	98	81	91	W 0	SW 0	W 0	10	10	10	3.8	● tr 6½-9¾, 20¾-n, ⚹ 16¾-20¾	4
11	2.0	**6.8**	5.0	4.6	7.1	620.0	619.8	620.3	96	65	77	W 0	W 0	SW 1	3	3	0	0.8		
12	3.4	6.4	0.4	3.4	6.1	617.4	615.3	616.6	90	93	100	W 0	W 0	NE 0	10	10●	0	8.7	●n, 9¾-19½	
13	5.0	2.0	-4.0	-2.3	0.6	617.4	616.7	616.1	100	82	95	W 0	W 0	W 0	10⁻	8	0	.	≡ n-9¾, ⌴ I	
14	-6.6	3.0	-5.4	-3.0	0.1	616.8	617.2	618.1	95	56	89	W 0	W 0	W 0	0	2	0	0.0		
15	0.8	2.0	3.0	1.9	5.2	615.6	614.9	613.4	84	75	93	W 1	W 1	SW 1	10*	10	10●	5.2	⚹ 7-9½ mU, ♡ p-n	
16	4.4	4.8	-0.6	2.9	6.4	611.6	609.9	612.2	96	97	97	W 0	NE 1	NE 1	10●	10●	10*	33.8	●n-14¾, ⚹ 14¾-n, ⌈	
17	-3.2	-2.0	-11.2	-5.5	-1.8	618.3	619.6	620.8	89	64	96	W 0	NW 0	W 0	9	1	0	.	⚹ fl 8¾-9¾	17
18	-4.5	2.2	-6.5	-2.9	1.0	619.5	621.0	622.4	89	66	99	N 0	W 0	NW 0	10	0	0	.		12
19	-4.6	3.8	2.0	0.4	4.5	622.3	622.5	622.1	95	69	85	W 0	SW 1	SW 0	3	10	5	.		12
20	4.2	4.7	2.8	3.9	8.2	617.8	617.5	618.1	79	85	48	SW 2	SW 1	N 0	4	10	5	2.1	●10¾-12½ mU, ⚹ 19½-20½	8
21	-4.0	-1.3	**-12.2**	-5.8	-1.3	623.3	627.0	628.1	45	**41**	90	N 2	NE 0	W 0	7	0	0	.	⚹ n-6¾	10
22	-8.3	4.2	-4.0	-2.7	2.0	626.2	624.3	624.6	85	49	85	W 0	SW 0	NW 0	4	4	0	.		8
23	-1.0	5.4	-5.0	-0.2	4.7	624.9	624.2	624.1	78	53	95	SW 0	NW 0	W 0	8	5	8	.		7
24	-8.4	4.8	-2.4	-2.0	3.1	623.4	622.4	622.4	98	52	90	SW 0	SW 0	SW 0	3	6	10	0.3		5
25	-1.0	2.1	0.2	0.4	5.7	621.1	619.9	617.8	96	85	100	SW 0	SW 0	SW 0	10*	10	10	15.6	⚹ 5-n mU	5
26	0.4	0.8	-4.2	-1.0	4.5	614.3	612.1	613.8	98	97	89	SW 0	SW 0	NW 0	10●*	10*	8	12.6	●⚹ n-17¾ ztw	11
27	-5.6	-3.0	-3.3	-4.0	1.7	614.1	614.1	614.4	90	94	86	W 0	N 1	N 1	10	10*	10	2.7	⚹ n-n, fl I, III	16
28	-3.0	-0.5	-5.8	-3.1	2.8	615.5	616.6	618.5	80	85	95	NE 1	NW 0	W 0	10	8	7	.	⚹ fl 7¾-10	20
29	-5.2	-0.4	-9.0	-4.9	1.1	619.2	618.9	619.7	96	66	98	SW 0	WSW 0	SW 0	10	2	4	.		20
30	10.2	1.6	-2.8	-4.9	1.3	620.0	619.7	620.0	95	68	78	SW 0	NW 0	NW 0	7	8	10	.		20
Mittel	-1.7	2.8	-1.8	-0.2	—	617.9	617.9	618.4	91	75	91				8.0	7.2	6.2	Summe 275.0		

Dezember 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	5.4	-0.5	10.0	5.3	1.1	621.1	621.1	622.0	72	56	96	W 0	SE 0	W 0	2	0	0	.		20
2	-5.6	**2.1**	-3.4	-2.3	4.3	622.6	622.4	622.0	95	59	89	WNW 0	NW 0	NW 0	7	8	9	.		19
3	-2.8	1.6	0.6	-0.2	6.5	621.3	620.3	619.1	90	81	94	N 0	SW 0	W 0	10	9	10	2.2	⚹ fl 6¾-n mU	19
4	-0.3	1.1	0.0	0.3	7.2	615.9	614.1	612.6	98	92	100	N 0	NW 0	NW 0	10*	10*	10*	**9.7**	⚹ n-n mU	22
5	-1.3	0.6	-1.5	-0.7	6.3	612.4	612.5	614.0	100	81	95	W 0	N 0	NW 0	10⁻	8	10	.	⚹ fl 17¾-n, ≡ I	28
6	3.8	-0.1	12.0	5.3	1.9	615.9	616.9	618.0	94	82	94	NE 1	N 0	W 0	10	0	0	.		27
7	-17.0	-7.0	-11.0	-11.7	4.4	618.3	618.2	619.5	91	65	94	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	27
8	-18.4	-4.2	-15.4	-12.7	-5.3	620.7	620.5	621.3	90	66	93	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	27
9	-16.6	-3.0	-13.4	-11.0	-3.4	622.1	622.6	623.9	92	61	94	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	26
10	-16.8	-4.0	-14.3	-11.7	-4.0	623.1	621.3	621.1	92	49	94	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	26
11	-15.0	-3.0	-14.6	-10.9	-3.1	618.3	616.4	615.5	95	60	93	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	26
12	-18.2	-4.2	-14.6	-12.3	-4.3	612.4	609.7	608.3	92	55	96	W 0	W 0	WSW 0	0	0	0	.	∨ I	26
13	-10.5	-10.0	-14.6	-11.7	-3.6	609.2	609.5	610.0	59	**47**	66	NW 1	NW 1	NE 0	4	4	0	.	∨ I	26
14	-17.4	-12.8	-16.4	-15.5	-7.3	609.8	609.6	610.9	91	81	93	SW 0	N 0	N 0	10	10	4	0.1	⚹° 8-17, ∨ I	25
15	-25.0	-15.0	-24.0	-21.3	-13.0	612.1	611.8	610.8	90	88	90	SW 0	W 0	WSW 0	0	0	0	.	∨ I	25
16	-23.0	-13.2	-15.0	-17.1	-8.6	606.8	605.1	607.1	90	75	66	SW 0	NE 0	NE 0	10	10	0	0.2	⚹° 9½-12	25
17	-23.1	-12.0	-22.0	-19.0	-10.4	609.1	608.9	609.8	91	64	90	WSW 0	W 0	W 0	0	0	0	.		25
18	-24.0	-9.4	-20.0	-17.8	-9.1	608.7	606.8	606.8	89	60	87	W 0	SW 0	WSW 0	0	0	0	.	∨ I	25
19	**-25.5**	-12.5	-19.4	-19.1	-10.3	605.9	**604.5**	604.7	91	59	90	SW 0	SW 0	SW 0	0	8	0	.	≡ ∨ I	25
20	-11.6	-4.0	-7.5	-7.7	1.2	**604.5**	604.9	607.6	91	74	95	WSW 0	SW 0	N 0	10	7	6	.	⚹ fl 7-12 mU	25
21	-9.6	-7.5	-9.8	-9.0	0.0	611.2	613.2	616.0	96	85	87	N 0	N 0	N 0	10	10	7	.	⚹ fl n-12 mU	25
22	-10.0	-9.5	-17.0	-12.2	-3.1	620.2	621.7	623.7	91	84	93	NE 0	NNE 0	NW 0	10	10	5	.	⚹ fl n-12	25
23	-20.2	-11.0	-19.5	-16.9	-7.8	625.9	626.6	628.9	95	74	93	N 0	W 0	W 0	0⁻	0	0	.	≡ n-10¾, ∨ I	25
24	-21.4	-10.0	-12.0	-14.5	-5.3	628.4	625.6	623.8	90	85	79	WSW 0	SW 0	W 0	0	2	4	2.0	∨ I	25
25	-10.1	0.0	-9.7	-6.6	2.7	624.1	624.9	628.5	96	80	98	W 0	SW 0	W 0	5*	8	0	.	⚹ n-9¾	27
26	-13.0	-3.0	-9.0	-8.3	1.0	630.1	629.5	630.8	95	85	95	W 0	W 0	W 0	5	0	0	.	∨ I	27
27	-13.0	1.3	-9.4	7.0	2.4	630.3	631.8	**633.2**	95	60	97	W 0	N 0	W 0	5	0	0	.		27
28	-14.0	-3.0	-11.6	-9.5	-0.1	632.6	631.5	631.7	94	60	90	W 0	W 0	W 0	0	0	0	.	∨ I	27
29	-14.4	-1.8	-11.0	-9.1	0.4	630.4	628.9	628.0	94	63	90	SW 0	WSW 0	W 0	0	0	2	.	∨ I	27
30	-9.8	-1.5	-12.2	-7.8	1.7	627.2	626.6	625.7	91	60	91	SW 0	SW 0	W 0	10	7	2	.		27
31	-13.4	-3.8	-8.2	-8.5	1.1	623.4	621.3	620.9	93	60	90	SW 0	W 0	W 0	6	10	2	.		27
Mittel	-13.9	-5.1	-12.2	-10.4	—	618.5	618.0	618.6	91	69	91				4.3	3.9	2.3	Summe 14.2		

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

St. Gotthard (Hospiz)

Januar 1963

Beobachter: *E. Chiesa*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-4.9	-4.6	-8.0	-5.8	1.2	583.5	584.5	585.7	97	95	70	SE 1	NW 2	NW 1	10	10=	0	1.2	⚹ n, ≡ 9¾-18¾	135
2	-7.6	-5.1	-5.4	-6.0	1.1	585.7	585.6	585.7	90	89	97	SE 4	SE 4	SE 2	10	10=*	10*	1.3	⚹ a-n mU, ≡ 8½-9½, II, *)	135
3	-3.4	-3.1	-5.0	-3.8	3.3	581.6	578.9	578.9	97	93	97	SE 2	SE 3	SE 1	10-*	10=*	10*	21.6	⚹ n-n, ≡ n-p	130
4	-5.6	**-0.6**	-10.6	-5.6	1.5	**578.6**	580.0	582.0	97	57	56	SE 1	NW 2	NW 1	10*	6	3	4.7	⚹ n-a	165
5	-7.8	-5.8	-6.4	-6.7	0.4	581.8	582.5	581.9	95	97	96	SE 4	SE 3	SE 1	10*	10*	10=	6.2	⚹ ┼ n-p, ≡ III, *)	165
6	-6.2	-1.6	-4.4	-4.1	3.0	582.1	582.6	582.6	76	60	90	NW 1	SE 2	SE 3	0	9	10	1.6	⌒ ┼ III	170
7	-4.2	-1.4	-3.8	-3.1	4.1	581.1	581.4	582.9	98	86	98	SE 2	SE 0	NW 3	10=	10=*	10=	.	⚹ mtg, ≡ n-n, ⌒ ┼ III	160
8	-5.8	-5.4	-7.0	-6.1	1.1	584.6	585.5	586.9	98	97	96	NW 4	NW 2	SE 1	10=	10=	10	.	≡ n-p, ⌒ ┼ I	160
9	-8.4	-3.0	-6.8	-6.1	1.1	586.7	586.7	587.1	66	52	90	SE 1	SE 1	NW 0	0	1	10	1.7	⚹ n (9./10.)	155
10	-6.2	-1.0	-4.4	-3.9	3.3	585.9	585.4	585.1	97	57	97	SE 1	SE 1	SE 0	10=	10*	10=*	**21.8**	⚹ 8-n, ≡ I, III, ∨ I, ┼ III	155
11	-6.9	-4.4	-6.4	-5.9	1.3	583.9	583.8	582.8	94	97	97	SE 3	SE 0	SE 0	10=	10=	10=	1.6	⚹ 21½-n, ≡ n-n, ⌒ I	175
12	-12.6	-12.2	-14.8	-13.2	-6.0	580.4	580.3	580.7	91	97	88	SE 1	SE 2	NW 4	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ∨ I, ⌒ III, ┼ II, III	175
13	-18.0	-23.0	-16.4	-19.1	-11.8	580.3	581.0	581.5	82	73	72	NW 4	NW 4	NW 2	10	7	0	.	⌒ ┼ n-n mU	175
14	-22.1	-17.4	-16.2	-18.6	-11.3	584.6	585.8	585.8	73	62	89	NW 4	NW 3	NW 3	0	0	10=	.	≡ 19¾-n, ⌒ ⌒ ┼ n-n ztw	170
15	-15.4	-15.4	-16.0	-15.6	-8.3	585.3	585.7	586.8	63	54	68	NW 4	NW 4	NW 4	10	8	0	.	≡ 22-n, ⌒ ┼ n-n	165
16	-18.6	-11.4	-15.6	-15.2	-7.9	586.3	586.9	587.4	69	42	52	NW 3	SE 1	SE 2	2	5	0	.	≡ n-4, ⌒ I	160
17	-15.7	-13.7	-16.2	-15.2	-7.9	587.8	587.9	587.7	67	68	92	SE 2	SE 2	SE 1	10	7	10	4.2	⚹ n (11./18.)	160
18	-15.4	-11.4	-16.2	-14.3	-7.0	585.5	583.9	581.7	92	76	90	SE 2	SE 2	SE 2	10*	10=*	0*	5.4	⚹ n-n, ≡ II	160
19	-16.4	-10.8	-11.2	-12.8	-5.4	581.1	582.0	583.0	92	94	94	SE 2	SE 1	SE 1	10*	10	0	.	⚹ n-a	160
20	-6.4	-2.4	-5.8	-4.9	2.5	583.7	584.6	585.4	60	46	59	SE 1	NW 2	NW 2	0	0	0	.		160
21	-8.4	-9.2	-16.2	-11.3	-3.9	583.7	585.0	586.5	65	60	66	NW 2	NW 2	NW 3	0	0	0	.	⌒ III	160
22	-18.0	-16.1	-17.4	-17.2	-9.8	587.6	589.6	591.9	43	33	32	NW 3	NW 2	NW 3	0	0	0	.	⌒ n-n mU	155
23	-14.3	-11.1	-12.4	-12.6	-5.2	592.8	593.0	594.1	31	29	34	NW 2	NW 3	NW 3	0	0	0	.	⌒ p-n	150
24	-9.1	-8.2	-12.4	-9.9	-2.5	593.7	593.6	593.9	**26**	29	42	NW 4	NW 2	NW 2	0	1	0	.	⌒ ⌒ n-a ztw	150
25	-9.6	-8.0	-10.0	-9.2	-1.8	593.8	594.2	**594.6**	32	33	40	NW 3	NW 2	NW 4	0	2	0	.	⌒ ⌒ n-n ztw	150
26	-12.6	-11.2	-12.9	-12.2	-4.7	593.9	593.2	589.4	50	83	96	NW 4	NW 3	NW 3	0	10=*	10	1.4	⚹ ≡ II, ⌒ ⌒ ┼ n-n ztw	150
27	-16.8	-15.7	-18.0	-16.8	-9.3	589.6	591.3	592.6	92	92	96	NW 4	NW 3	NW 3	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ⌒ ⌒ ┼ n-n ztw	150
28	**-23.8**	-15.4	-14.1	-17.[illegible]	-10.3	591.0	590.4	589.5	92	94	94	NW 3	NW 2	NW 2	6	0	10=	.	≡ III, ⌒ n-a, ∨ I	150
29	-18.1	-18.0	-18.8	-18.3	-10.8	587.1	585.9	584.2	92	92	93	SE 3	NW 2	NW 4	1	10	10=	.	≡ 17¾-n, ⌒ ⌒ n-n ztw	150
30	-19.4	-12.3	-20.2	-17.3	-9.8	581.2	581.1	581.2	82	82	92	NW 3	NW 3	NW 2	10=	10	0	.	≡ n-a, ⌒ n-p, ┼ I	150
31	-20.0	-16.0	-18.2	-18.1	-10.6	580.2	579.8	579.7	92	92	90	NW 0	NW 1	NW 2	0	0	0	.		150
Mittel	-12.2	-9.5	-11.8	-11.2	—	585.3	585.5	585.8	77	71	80				5.8	6.3	5.3	Summe 72.7		

*) 2. ⌒ n-p 5. ⌒ ⌒ n-p ztw

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-18.4	-12.2	-18.8	-16.5	-9.0	577.5	577.4	577.9	92	92	88	NW 1	SE 1	SE 0	10	0	0	.		150
2	-17.8	-13.2	-14.2	-15.1	-7.6	578.6	578.7	577.6	84	85	74	SE 1	SE 0	SE 0	0	0	6	.		150
3	-12.8	-18.4	**-19.4**	-16.9	-9.4	573.2	**572.1**	573.2	92	90	92	NW 1	NW 4	NW 4	10=	10=	6	.	≡ n-p mU, ⌒ ⌒ ┼ p-n ztw	150
4	-18.2	-11.8	-15.4	-15.1	-7.6	574.6	575.5	577.3	58	60	72	NW 0	SE 2	SE 3	0	1	1	.		150
5	-15.0	-9.9	-13.0	-12.6	-5.1	577.6	578.7	581.0	45	30	28	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.		150
6	-12.9	-7.0	-10.2	-10.0	-2.5	583.7	585.6	587.0	32	33	36	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	2	.		150
7	-10.4	-6.4	-8.6	-8.5	-1.0	586.8	587.1	587.5	37	37	47	SE 2	SE 1	SE 1	2	5	10	.		150
8	-5.8	**-1.4**	-6.8	-4.7	2.8	587.9	588.6	589.2	67	53	55	SE 0	SE 0	SE 0	10	9	5	.		145
9	-6.8	-1.9	-6.7	-5.1	2.3	588.5	587.7	586.6	64	37	57	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	1	.		145
10	-8.0	-5.4	-8.4	-7.3	0.1	584.7	583.9	583.3	74	68	98	SE 0	SE 2	SE 2	9	4	10*	2.8	⚹ abd-n	140
11	-8.8	-4.6	-7.4	-6.9	0.5	580.2	578.2	576.8	95	90	98	SE 0	SE 2	NW 3	10*	10	10	13.7	⚹ n-a, ⌒ ┼ III	140
12	-8.8	-7.0	-8.9	-8.2	-0.8	576.5	576.9	577.8	95	97	97	SE 2	NW 2	NW 3	10=	10	10	.	≡ I, ⌒ ┼ III	155
13	-11.3	-10.6	-12.4	-11.4	-4.0	579.6	580.5	581.7	94	95	93	NW 3	NW 4	NW 4	10=	10=	10	.	≡ n-p, ⌒ ⌒ ┼ n-n ztw	150
14	-16.3	-8.2	-12.6	-12.4	-5.1	581.6	581.3	580.8	92	93	94	NW 3	SE 1	SE 2	0	0	0	.	⌒ I	150
15	-11.8	-8.4	-10.2	-10.1	-2.8	578.0	578.3	577.5	93	95	94	SE 2	SE 2	SE 2	10	10	10=	15.2	≡ III	150
16	-10.4	-7.8	-10.2	-9.5	-2.2	575.4	575.7	575.1	95	96	97	SE 2	SE 2	SE 1	10=*	10=*	0	5.4	⚹ ≡ n-p	155
17	-10.1	-7.2	-9.2	-8.8	-1.6	575.3	576.2	577.7	96	96	94	NW 1	NW 2	NW 2	9	9	0	.		155
18	-10.2	-5.2	-8.4	-7.9	-0.7	577.9	578.3	577.8	88	87	93	SE 1	SE 1	SE 1	10	10=*	10*	**18.1**	⚹ p-n, ≡ II	155
19	-8.8	-3.3	-6.8	-6.3	0.8	576.2	576.0	575.9	93	97	93	SE 1	SE 1	SE 1	10=	8	10	6.4	≡ I	175
20	-8.0	-2.9	-8.4	-6.4	0.6	576.5	577.5	577.9	95	79	83	NW 0	NW 1	NW 1	10*	4	0	1.3	⚹ n-8¾	175
21	-9.0	-12.4	-15.4	-12.3	-5.3	578.2	580.7	581.7	92	93	92	NW 2	NW 4	NW 4	10	10=	10	.	≡ II, ⌒ ┼ p-n	170
22	-15.4	-14.6	-16.6	-15.5	-8.6	581.3	582.1	583.7	90	86	89	NW 4	NW 4	NW 4	10	2	0	.	⌒ ┼ n-n	170
23	-13.1	-12.0	-13.7	-12.9	-6.0	585.2	586.2	587.0	90	74	62	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	1	.	⌒ n-a, ┼ n-p	170
24	-15.0	-9.9	-9.3	-11.4	-4.6	586.1	586.5	586.9	28	57	83	NW 1	SE 2	SE 3	0	2	5	.	⌒ III	165
25	-14.4	-7.6	-15.1	-12.4	-5.7	587.2	588.5	590.3	61	58	58	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.		165
26	-11.6	-4.0	-9.8	-8.5	-1.8	590.9	591.8	592.8	**23**	28	24	NW 2	NW 0	NW 0	0	0	0	.		160
27	-9.8	-2.8	-6.4	-6.3	0.3	592.8	593.4	593.5	24	41	30	NW 1	SE 0	SE 1	0	0	0	.		155
28	-8.9	-6.6	-12.3	-9.3	-2.7	592.2	592.0	**593.6**	38	78	98	NW 2	SE 0	SE 1	0	10=	10=*	.	⚹ III, ≡ p-n	150
Mittel	-11.7	-8.0	-11.2	-10.3	—	581.6	582.0	582.5	72	72	76				5.7	5.1	4.5	Summe 62.9		

März 1963

Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✱
1	-12.4	-6.0	-9.4	-9.3	-2.8	592.8	593.2	593.5	51	53	42	NW 3	NW 3	NW 2	0	3	0	.	⸙ II	145
2	-10.1	-7.8	-11.2	-9.7	-3.3	592.9	594.0	594.8	42	46	59	NW 2	NW 0	NW 0	0	0	0	.		145
3	-9.2	1.1	-6.2	-4.8	1.6	595.2	595.9	596.0	41	37	28	NW 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.		145
4	-8.2	-3.8	-6.8	-6.3	0.0	594.9	594.9	595.7	27	28	36	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.		145
5	-7.0	0.6	-4.4	-3.6	2.7	596.9	598.2	598.9	26	**22**	23	NW 3	NW 0	NW 1	0	0	0	.	⸙ I	140
6	-1.9	**5.1**	-2.8	0.1	6.3	599.0	599.3	599.3	**22**	**22**	42	NW 2	SE 1	SE 1	1	5	0	.		140
7	-2.9	3.0	-1.1	-0.3	5.8	**599.7**	597.9	597.3	32	33	57	SE 1	NW 3	NW 2	1	8	0	.	⸙ II	130
8	-4.6	0.6	-4.8	-2.9	3.2	594.5	593.9	591.6	52	52	97	SE 0	SE 2	SE 1	0	10	10=	.	≡ 18½-n	130
9	-5.4	2.0	-4.1	-2.5	3.5	589.6	588.9	586.8	97	55	97	SE 1	SE 2	SE 2	10=	8	10=	4.3	≡ n-8½, 17½-n	130
10	-5.4	0.0	-4.9	-3.4	2.6	583.0	583.1	584.2	96	46	92	SE 2	NW 1	NW 0	10=	4	10	4.8	✳ n, 10½-12, ≡ n-fr	135
11	-5.3	-3.0	-5.0	-4.4	1.5	583.9	584.1	582.4	66	87	98	SE 4	SE 4	SE 3	10	10=	10=	16.9	✳ 8½-n mU, ≡ 9½-n mU,*)	135
12	-4.8	-0.6	-6.2	-3.9	1.9	578.7	579.7	583.4	86	47	72	SE 2	SE 1	NW 2	10*	4	3	0.7	✳ n-a	150
13	-7.9	-5.0	-7.2	-6.7	-0.9	586.5	588.0	591.7	90	78	96	SE 2	SE 2	NW 2	10	10	10=	.	≡ abd-n	150
14	-4.8	3.0	-4.0	-1.9	3.8	592.7	592.9	592.5	46	35	50	NW 2	SE 2	SE 2	0	4	6	.		150
15	-3.8	1.0	-9.4	-4.1	1.6	589.7	590.2	591.4	52	50	93	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	0	.		145
16	-3.8	2.2	-3.1	-1.6	4.0	591.2	591.9	592.2	64	46	90	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10*	2.2	✳ n (16./17.)	145
17	-3.9	-0.8	-2.2	-2.3	3.2	593.0	593.8	593.8	98	68	51	NW 1	NW 1	NW 1	10=*	0	0	.	✳ n-fr, ≡ n-9	145
18	-2.8	-0.8	-2.2	-1.9	3.6	591.1	590.7	589.4	96	64	76	SE 2	SE 0	NW 0	10=*	10	10	8.8	✳ n-fr, ≡ n-14 mU	145
19	-4.4	-3.2	-3.8	-3.8	1.6	588.9	588.7	587.8	98	78	33	NW 3	NW 2	NW 0	10=	0	0	.	≡ n-a, ⸙ ⸸ I	140
20	-3.9	-1.2	-4.9	-3.3	2.1	583.9	581.6	580.7	96	92	96	SE 3	SE 1	NW 2	10=	10=	10=*	7.4	✳ abd-n, ≡ n-n, ⸙ I	140
21	-6.0	-5.4	-7.1	-6.2	-0.9	580.7	582.3	583.5	96	97	95	NW 4	NW 4	NW 4	10=	10=	10=	.	≡ ⸙ ⸸ n-n	145
22	-7.0	-6.8	-9.4	-7.7	-2.5	581.8	582.7	584.6	95	95	95	NW 3	NW 3	NW 2	10=	10=	10=	.	≡ ⸸ n-n, ⸙ n-p, ∨ I	140
23	-11.3	-9.1	-11.4	-10.6	-5.4	585.9	587.8	590.2	93	93	92	NW 4	NW 2	NW 3	10=	10=	10=	2.4	≡ ⸸ n-n, ⸙ n-n mU, ∨ I	140
24	-13.8	-9.7	-9.4	-11.0	-5.9	590.8	592.2	592.9	90	93	93	NW 3	NW 2	NW 3	1	0	0	.	✳ n (23./24.), ⸙ n-n mU	140
25	**-14.8**	-1.6	-6.0	-7.5	-2.4	592.5	592.3	591.7	45	24	46	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	.		140
26	-6.6	-2.4	-5.4	-4.8	0.2	588.6	587.3	586.3	50	85	97	SE 1	SE 2	SE 2	10	10=*	10=*	5.4	✳ ≡ mtg-n	135
27	-4.0	0.0	-3.6	-2.5	2.4	584.4	583.8	583.6	97	77	96	NW 2	SE 2	SE 0	10=	10=	10	5.5	✳ n (27./28.), ≡ n-n mU	140
28	-6.0	-1.7	-6.4	-4.7	0.2	583.6	584.2	585.3	96	70	93	SE 2	NW 2	NW 1	10=	10	5	.	≡ n-p mU	145
29	-8.0	-1.0	-4.2	-4.4	0.4	585.2	584.8	582.5	58	87	87	NW 2	SE 2	SE 3	0	10	10=	**29.4**	✳ 16½-17½, 20½-n mU,*)	140
30	-8.0	-6.7	-8.1	-7.6	-2.8	578.8	**577.8**	578.2	95	95	96	NW 4	NW 4	NW 4	10=*	10=	10=	18.9	✳ n-a, ≡ ⸙ ⸸ n-n	160
31	-8.0	-7.2	-8.6	-7.9	-3.2	579.4	580.7	583.2	93	93	94	NW 5	NW 4	NW 4	10=	10	10	.	✳ ≡ n-fr, ⸙ ⸙ ⸸ n-n ztw	170
																		Summe		
Mittel	-6.6	-2.1	-5.9	-4.9	—	588.7	588.9	589.2	70	63	75				6.2	6.3	5.6	106.7		

*) **11.** ⸙ ⸙ ⸸ n-n ztw **29.** ≡ ⸙ ⸸ III

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	✱
1	**-8.0**	-5.0	-7.2	-6.7	-2.1	586.0	588.1	589.6	94	96	96	NW 4	NW 3	NW 2	10	10	10=	.	≡ III, ⸙ ⸸ n-n	165
2	-7.9	-5.6	-7.2	-6.9	-2.4	589.6	590.0	590.9	96	95	95	NW 3	NW 3	NW 3	10	0	10=	.	≡ p-n, ⸙ n-n	160
3	**-8.0**	0.2	-5.7	-4.5	0.0	589.5	589.4	589.0	84	42	66	SE 2	SE 2	NW 2	10	0	1	.		160
4	-5.6	-0.4	-5.8	-3.9	0.5	586.7	586.2	586.1	86	95	96	SE 0	SE 1	SE 1	10	10=*	10=*	16.4	✳ ≡ p-n	150
5	-6.2	-3.2	-5.4	-4.9	-0.6	585.1	585.7	586.1	96	97	94	SE 3	SE 3	SE 3	10=*	10=*	10=*	24.2	✳ ≡ ⸙ n-n	160
6	-5.4	0.4	-3.8	-2.9	1.3	584.8	584.2	583.2	96	95	95	SE 2	SE 2	SE 1	10=	10=	10=*	16.6	✳ p-n, ≡ n-n	170
7	-5.2	-1.8	-4.2	-3.7	0.4	582.2	583.0	585.0	95	80	96	SE 1	NW 1	NW 3	10=*	10	10=	7.8	✳ n-a, ≡ n-n mU ⸙ III	180
8	-2.8	1.4	-3.8	-1.7	2.3	586.2	587.0	587.6	98	98	97	NW 1	SE 0	SE 2	10	10=	10=	.	≡ p-n	180
9	-4.4	0.0	-3.8	-2.7	1.1	586.7	586.2	585.6	97	97	92	SE 1	SE 4	SE 4	10	10=	10=	1.4	≡ n-n mU, ⸙ ⸸ p-n	170
10	-3.6	-1.3	-3.0	-2.6	1.0	584.2	583.1	582.4	93	93	93	SE 2	SE 2	SE 3	10=	10=	10*	**48.9**	✳ 13½-n, ≡ ⸸ n-n mU,*)	165
11	-1.8	-0.2	-2.4	-1.5	2.0	**578.3**	580.3	583.3	93	92	83	NW 2	NW 2	NW 2	10*	10*	8	19.1	✳ n-15½	200
12	-0.7	0.3	-0.6	-0.3	3.0	585.3	587.6	589.6	88	86	85	NW 2	NW 2	NW 2	10	10=*	0	2.6	✳ 11-p, ≡ 11½-19	200
13	-3.4	0.0	-3.1	-2.2	0.9	590.9	591.6	592.5	58	52	82	NW 2	NW 2	NW 1	1	1	0	.		180
14	-4.0	0.0	-3.8	-2.6	0.3	592.4	592.9	592.9	87	95	92	NW 2	NW 2	NW 2	5	10=	0	.	≡ 10-18	170
15	-1.7	4.0	0.6	1.0	3.7	592.0	592.0	591.4	48	48	56	SE 2	SE 3	SE 1	6	10	2	.	⸙ II	160
16	-0.2	7.6	0.4	2.6	5.1	589.9	589.6	589.2	52	47	98	NW 2	SE 2	SE 3	3	10	10=	.	≡ ⸙ III	150
17	0.0	1.4	-1.2	0.1	2.4	587.0	586.7	586.1	97	87	98	SE 2	SE 2	SE 2	10*	10*	10=*	18.8	✳ ⸸ n-n, ≡ abd-n	150
18	-1.8	1.8	-1.8	-0.6	1.5	585.8	585.9	586.1	98	78	97	SE 1	SE 2	SE 1	10=*	10*	10=*	2.0	✳ ≡ n-n mU	155
19	-0.8	5.8	0.2	1.7	3.6	587.2	589.1	591.2	84	42	91	SE 1	SE 1	NW 0	10	3	3	.		150
20	0.0	7.4	0.8	2.7	4.4	591.2	591.6	591.4	66	47	98	NW 0	SE 0	SE 1	0	9	10=	.	≡ III	145
21	1.2	**10.4**	2.3	4.6	6.1	590.3	590.2	590.8	65	**36**	78	SE 0	SE 1	SE 0	0	6	10	.		145
22	-0.2	7.0	2.3	3.0	4.3	591.4	591.6	591.4	96	42	93	NW 2	SE 0	SE 0	10=	6	10	.	≡ I	145
23	0.0	2.4	-0.1	0.8	1.9	590.4	589.4	589.5	98	82	85	SE 3	SE 2	SE 2	10=	10=	10=	6.3	✳ 9½-12½, ≡ n-n, ⸙ I	140
24	-1.3	0.9	-0.8	-0.4	0.5	589.4	590.8	591.6	97	97	98	SE 2	NW 2	NW 2	10=	10=	10=	.	≡ n-n	130
25	-0.9	3.4	0.4	1.0	1.7	590.9	591.6	592.4	98	70	97	NW 2	NW 2	NW 2	10=	8	10=	.	≡ n-11½, 14½-n	130
26	0.4	2.6	0.4	1.1	1.6	592.7	593.6	594.5	92	73	92	NW 2	NW 3	NW 2	10=	10	10=	5.2	✳ 17½-n mU, ≡ n-n mU,*)	125
27	-0.4	3.6	0.5	1.2	1.5	594.6	595.1	**595.9**	97	58	97	NW 1	NW 2	NW 2	10=	3	10=	.	≡ n-11, 17½-n	125
28	-1.2	3.4	0.8	1.0	1.1	595.2	595.4	595.2	84	52	78	NW 3	NW 2	NW 2	7	2	10	.	⸙ I	125
29	-0.0	6.6	2.9	3.2	3.1	594.2	594.1	594.2	70	49	72	NW 2	NW 2	NW 1	1	1	0	.		120
30	3.1	8.6	0.4	4.0	3.7	593.4	593.3	592.9	62	48	96	NW 1	NW 1	NW 3	0	10	10=	.	≡ 14½-n, ⸙ III	120
																		Summe		
Mittel	-2.4	2.1	-1.7	-0.7	—	588.8	589.2	589.6	85	72	89				7.8	7.6	7.8	169.3		

*) **10.** ⸙ III **26.** ⸙ II

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

St. Gotthard (Hospiz)

Mai 1963
Beobachter: *E. Chiesa*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	-0.1	2.0	0.9	0.9	0.4	590.5	589.0	587.5	68	97	97	NW 0	SE 2	SE 2	0	10=	10=	6.2	●17¾-n mU, ≡ 11¾-n	115
2	0.3	1.6	-0.6	0.4	-0.2	585.2	585.2	584.3	98	78	98	SE 3	SE 3	SE 2	10=	10●	10=*	**32.1**	✳ 7½-11¾ abd-n, *)	125
3	**-7.0**	-5.4	-6.0	-6.1	-6.9	**583.7**	584.4	585.4	94	94	93	NW 0	NW 4	NW 3	10=	10=	10=	.	≡ ⊹ n-n, ⸙ ⸙ p-n ztw	150
4	-6.2	-3.4	-5.2	-4.9	-5.8	585.0	585.8	587.2	93	96	96	NW 3	NW 3	NW 3	10=	10=	10=	.	≡ ⊹ ⸙ n-n	140
5	-6.8	-1.1	-2.8	-3.6	-4.7	588.0	588.9	590.2	93	96	88	NW 2	NW 2	NW 2	5*	0	0	0.0	✳ n	140
6	-2.4	3.8	0.8	0.7	-0.5	590.9	592.0	593.5	48	42	85	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.		140
7	0.8	9.4	3.2	4.5	3.2	594.2	595.2	**595.9**	80	39	73	SE 1	NW 0	NW 0	6	0	0	.		135
8	2.1	9.0	4.0	5.0	3.6	595.8	**595.9**	**595.9**	69	48	64	NW 1	NW 1	NW 1	0	3	3	.		135
9	3.0	11.0	-0.6	4.5	3.0	594.1	592.6	592.0	59	**38**	98	NW 1	SE 0	NW 3	1	10	10*	18.8	✳ abd-n, ⸙ III	130
10	-1.4	3.6	0.9	1.0	-0.6	590.9	591.0	591.3	97	67	97	NW 2	SE 1	SE 1	10	10	10=●	1.4	✳ n, ●20¼-n, ≡ 9¾-n mU	120
11	-1.0	-0.9	-2.7	-1.5	-3.2	590.7	591.9	593.4	97	98	97	NW 2	NW 3	NW 3	10=	10=*	10=*	14.6	✳ 8-n, ≡ n-n, ⸙ p-n	115
12	-3.0	1.2	-0.4	-0.7	-2.5	594.3	595.1	595.5	97	65	80	NW 3	NW 2	NW 3	10=	4	2	.	≡ n-9¾, ⸙ I, III	115
13	1.8	7.6	2.3	3.9	2.0	594.7	594.4	593.8	66	42	95	SE 1	SE 2	SE 1	1	10	10	5.1	✳ ●n	110
14	-3.2	-1.4	-2.0	-2.2	-4.2	592.6	592.9	592.9	97	97	98	NW 3	NW 3	NW 2	10=	10=	10=	1.9	✳ n, ≡ ⸙ ⊹ n-n mU	105
15	-2.4	0.0	-2.8	-1.7	-3.8	587.1	585.0	586.3	96	97	95	SE 1	NW 3	NW 4	10=	10=	10=	1.8	✳ 13¼-n mU, ≡ n-n, ⸙ p-n	105
16	-3.0	0.0	-1.4	-1.5	-3.7	589.5	591.6	592.0	97	95	95	NW 2	NW 3	NW 3	10=	3	10=	.	≡ n-10¾, 20-n, ⸙ p-n	105
17	-1.4	3.2	0.0	0.6	-1.7	593.7	593.8	595.3	98	70	98	NW 3	NW 2	NW 2	10=	10	10=	7.1	✳ ●n, ≡ n-9¾, 17¾-n, ⸙ I	100
18	0.0	4.8	0.4	1.7	-0.7	594.6	594.5	593.9	99	66	98	NW 2	NW 2	NW 2	10=	10	10=	.	≡ I, III	100
19	0.8	4.4	-3.4	0.6	-1.9	591.7	590.9	591.2	75	65	97	NW 1	NW 0	NW 3	10	10	10=*	5.4	✳ ≡ ⸙ abd-n	100
20	-4.8	-0.2	-3.0	-2.7	-5.3	590.2	590.6	591.5	95	95	97	NW 3	NW 1	NW 1	10=*	9	10	.	✳ ≡ ⸙ n-a	100
21	-0.6	8.4	1.7	3.2	0.5	591.5	591.7	592.6	56	45	97	SE 1	SE 2	SE 2	0	0	0	.		100
22	2.8	9.7	2.1	4.9	2.1	591.1	590.8	590.2	69	40	50	SE 0	SE 2	SE 1	0	3	4	.		95
23	2.8	3.7	2.1	2.9	-0.0	589.5	590.0	591.2	88	79	92	SE 1	SE 2	SE 1	10	10	10	2.4	✳ n, ≡ 11¾-16¾ mU	95
24	0.6	7.3	3.3	3.7	0.7	591.2	592.6	593.4	92	68	94	NW 2	SE 2	SE 2	10=	5	4	.	≡ n-9¾	95
25	2.8	10.4	3.4	5.5	2.4	594.5	595.0	595.5	66	40	94	SE 0	NW 1	NW 2	0	9	1	.	≡ 16-18¾	95
26	4.3	10.2	4.7	6.4	3.2	594.5	594.8	595.4	56	42	84	NW 1	NW 1	NW 1	0	4	10	.		90
27	5.6	11.0	5.7	7.4	4.1	595.1	595.2	595.7	62	42	86	NW 0	NW 1	NW 1	4	6	10	.		85
28	6.2	11.1	5.3	7.5	4.1	594.9	594.6	593.9	61	43	81	NW 1	NW 0	NW 0	0	8	9	.		80
29	0.7	**11.3**	5.6	5.9	2.4	593.3	593.0	593.2	68	48	97	NW 1	NW 1	NW 1	1	9	10	1.2	●16¾-16¾	75
30	3.0	4.7	3.1	3.6	0.0	593.0	593.6	593.8	98	84	78	SE 2	SE 1	SE 1	10=	10=	10=	.	≡ n-n	70
31	4.0	10.8	3.3	6.0	2.4	592.7	592.7	592.7	61	47	89	NW 1	NW 0	NW 1	0	4	1	.		70
Mittel	-0.1	4.8	0.7	1.8	—	591.6	591.8	592.1	80	67	90				5.7	7.0	7.2	Summe 98.0		

*) 2. ●11¾-14, ≡ n-n mU, ⸙ n-p ztw

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	☒
1	4.4	10.8	3.2	6.1	2.4	591.4	591.2	591.0	73	37	75	NW 2	NW 0	NW 1	0	0	5	3.2	☒	65
2	2.8	5.8	2.8	3.8	-0.0	590.2	590.6	591.0	92	74	96	SE 1	SE 2	SE 1	10=●	10=●	10=	5.1	●n-fr, 10¾-14¾, ≡ n-n	60
3	2.4	3.4	3.8	3.2	-0.7	591.2	591.7	591.5	94	96	98	SE 1	SE 2	SE 1	10=●	10=	10=●	8.8	●n-n mU, ≡ n-n	60
4	2.2	0.7	2.4	1.8	-2.2	590.1	590.0	589.8	98	97	98	SE 3	SE 1	SE 1	10=●	10=●	10=	14.1	●n-9, 11¾-13¾, *)	50
5	1.2	1.9	2.2	1.8	-2.3	589.3	590.5	591.4	98	98	92	SE 1	SE 2	SE 1	10=●	10=	9	7.9	●I, ≡ n-18¾	50
6	2.7	4.8	3.0	3.5	-0.7	591.9	592.1	592.4	93	93	98	SE 1	SE 1	SE 0	10=	10=	10=	3.8	≡ n-n	45
7	2.6	3.1	1.9	2.5	-1.8	592.0	593.0	593.7	98	88	97	SE 0	SE 1	SE 1	10=●	10=●	10	13.9	●n-p mU, ≡ n-17¾	45
8	2.0	2.8	3.0	2.6	-1.8	593.6	594.2	594.2	98	98	98	SE 1	SE 1	SE 1	10●	10=●	10=	7.6	●n-p, ≡ n-n mU	40
9	4.2	10.0	4.2	6.1	1.6	593.0	592.6	592.1	74	54	90	SE 0	SE 0	SE 1	9	7	10	.		40
10	4.8	10.9	4.1	6.6	2.0	590.9	590.7	590.6	62	63	91	NW 0	SE 1	SE 0	0	4	10=	.	≡ 17-n	30
11	3.3	9.1	4.0	5.5	0.8	590.2	590.1	592.0	98	56	93	NW 2	NW 1	NW 2	10=	5	10	.	≡ n-8¾	20
12	3.7	8.9	10.3	7.6	2.8	593.2	594.5	595.9	95	52	55	NW 2	NW 2	NW 1	10=	3	0	.	≡ n-8¾	20
13	6.1	7.9	4.6	6.2	1.3	595.9	595.3	593.9	79	77	78	SE 1	SE 1	SE 2	5	10	10	9.7	●12¾-13½	10
14	**-1.0**	2.6	-0.6	0.3	-4.7	590.2	589.3	587.9	98	80	98	NW 1	NW 2	NW 2	10=*	10=	10=	10.1	✳ n-9½, ≡ n-n	10
15	-0.7	1.8	-0.4	0.2	-4.9	**586.1**	587.2	588.4	98	80	98	NW 2	NW 3	NW 4	8	10=●	10=	0.7	●II, ≡ 10¾-n, *)	10
16	-0.2	4.8	2.4	2.3	-2.8	589.9	591.7	593.4	98	74	96	NW 3	NW 2	NW 2	10=	8	10=	.	≡ n-n mU, ⸙ I	10
17	1.9	10.0	6.0	6.0	0.8	594.4	594.7	595.5	78	37	80	NW 1	NW 1	NW 1	0	1	3	.		10
18	7.0	9.0	6.4	7.5	2.2	595.2	594.2	593.4	92	92	98	SE 1	SE 2	SE 1	10	10=	10=●	15.4	●15¾-n, ≡ 11-n	
19	2.0	9.6	8.0	6.5	1.1	592.4	592.2	591.8	98	42	98	NW 1	NW 1	NW 1	10=	2	10	3.6	≡ n-7¾	
20	3.0	6.4	9.0	6.1	0.6	590.8	592.8	595.0	97	87	57	NW 2	NW 1	NW 1	10=●	10●	2	6.5	●n-15¾ mU, ≡ n-12¾	
21	7.8	16.0	10.0	11.3	5.7	596.3	598.0	**598.7**	70	**36**	73	NW 2	NW 1	NW 1	5	8	1	.		
22	11.4	**17.4**	8.4	12.4	6.7	598.4	598.6	598.4	56	49	87	NW 2	SE 1	NW 2	0	2	10	3.2	●abd, ☒	
23	9.1	10.4	5.4	8.3	2.5	597.1	596.2	595.9	79	75	94	SE 1	NW 1	NW 2	1	10	10	14.6	●13½-14¾	
24	5.4	13.4	8.4	9.1	3.2	594.2	593.9	593.6	82	72	92	NW 2	SE 1	SE 1	7	7	10	13.2	●n	
25	6.0	8.8	6.4	7.1	1.1	591.5	591.5	592.4	97	72	79	SE 1	SE 1	NW 1	10●	10●	0	6.7	●n-18¾ mU	
26	8.0	14.3	9.7	10.7	4.6	593.4	595.1	596.6	52	52	94	SE 0	NW 2	NW 2	1	2	1	.		
27	9.3	12.0	9.3	10.2	4.0	596.2	597.5	597.6	72	81	88	SE 2	SE 2	SE 1	10	10	10	28.0	●n	
28	8.1	8.4	8.2	8.2	1.9	594.8	595.2	595.8	97	98	98	SE 3	SE 2	NW 2	10●	10=●	10=●	**80.8**	●n-n, ≡ 11-n, ⸙ I	
29	7.3	9.3	8.8	8.5	2.1	595.8	596.5	597.2	88	89	72	SE 2	SE 2	SE 2	10=	10	10	.	≡ n-10¾	
30	9.4	8.2	6.4	8.0	1.5	596.7	596.0	595.4	64	75	93	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10	.		
Mittel	4.5	8.1	5.4	6.0	—	592.9	593.2	593.5	86	72	88				7.5	7.6	8.0	Summe 256.9		

*) 4. ✳ 9-11¾, ≡ n-n, ⸙ I
15. ⸙ ⸙ p-n ztw, ⊔ I

Juli 1963

Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	8.4	11.0	7.4	8.9	2.3	595.0	595.3	595.9	69	65	86	SE 0	NW 2	NW 1	5	5	3	2.9	●17¾-18
2	11.1	11.9	6.7	9.9	3.2	595.7	595.8	596.6	98	53	91	NW 1	NW 1	NW 2	10=	7	2	.	≡ n-11½
3	7.1	13.6	7.6	9.4	2.6	596.7	596.0	597.2	67	52	85	NW 1	SE 2	NW 1	0	9	10	5.8	●11½-17¾ mU
4	6.3	12.8	6.9	8.7	1.8	596.8	597.1	597.4	93	48	98	NW 2	NW 1	NW 1	4	3	10	1.4	●19½-20
5	6.1	8.0	5.2	6.4	-0.6	596.5	596.5	597.0	95	83	98	NW 0	NW 0	NW 1	10=	10=	10=	1.8	●n (5./6.), ≡ n-n
6	6.8	13.7	9.4	10.0	2.9	597.2	597.3	597.9	48	37	78	NW 0	SE 2	NW 1	0	0	8	.	
7	9.3	14.7	7.6	10.5	3.3	597.8	597.6	597.9	52	46	92	SE 0	NW 0	NW 1	0	10	10	9.8	●19-19¾, ⌒
8	6.8	12.0	6.4	8.4	1.1	595.2	594.2	594.9	94	42	91	NW 1	NW 1	NW 2	10	4	0	0.9	●n (8./9.), ≡ 17¾-n mU
9	5.6	14.6	8.2	9.5	2.1	594.1	594.0	594.3	61	**31**	88	NW 1	SE 1	NW 1	0	2	3	0.3	●n (9./10.)
10	6.8	12.4	7.3	8.8	1.3	593.6	593.2	593.4	77	58	98	NW 1	SE 0	SE 1	10	10	10=	10.0	●12-14 mU, ≡ 21-n
11	6.0	10.0	5.4	7.1	-0.5	592.9	593.0	593.9	92	92	99	NW 2	NW 2	NW 2	10	5	10=	.	≡ 17-n
12	4.8	9.8	7.9	7.5	-0.2	593.5	593.5	594.0	82	82	92	NW 1	SE 1	NW 1	1	10	10	0.3	●n (12./13.), ⌓ I
13	6.3	7.0	7.2	6.8	-1.0	593.0	592.8	**592.3**	92	94	96	SE 3	SE 3	SE 2	10=	10=●	10=●	22.7	●≡ n-n mU, ⸗ n-p
14	**3.3**	7.0	6.8	5.7	-2.2	594.4	596.6	598.4	99	68	82	NW 2	NW 2	NW 1	10=●	3	0	0.2	●1, ≡ n-a
15	6.6	14.8	10.2	10.5	2.5	599.2	600.0	599.8	64	54	85	SE 0	SE 2	SE 1	0	0	0	.	
16	9.6	14.9	10.4	11.6	3.5	599.1	598.9	598.5	80	47	91	NW 2	NW 2	NW 2	0	3	2	.	
17	10.4	16.4	14.0	13.6	5.4	597.0	596.0	595.5	54	40	47	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	4.8	●n (17./18.), ⌓ I
18	8.4	12.4	9.7	10.2	2.0	594.2	594.4	595.2	86	60	99	SE 1	NW 0	NW 2	10	10	10=	0.7	●n (18./19.), ≡ 20½-n, ⌓ I
19	9.0	17.6	10.0	12.2	3.9	595.8	596.4	597.6	83	46	97	NW 1	SE 0	SE 2	9	8	10	.	≡ 21½-n
20	9.9	18.0	7.2	11.7	3.3	598.3	599.2	**600.3**	88	43	97	NW 1	SE 2	SE 1	6	3	10	.	
21	11.4	**18.8**	12.2	14.1	5.7	600.0	599.9	599.9	77	47	73	SE 1	SE 1	NW 1	1	6	10	11.1	●19-19½, ⌓ I
22	12.3	17.1	10.4	13.3	4.9	599.0	599.0	599.6	82	57	93	SE 1	NW 1	NW 2	8	10	10	0.8	●n (22./23.), ≡ 20½-21¾, ⌓ I
23	11.3	11.4	9.8	10.8	2.3	597.4	597.2	597.5	52	46	83	NW 0	NW 1	NW 2	0	10	10	6.9	●12½-12¾, 18¾
24	11.2	16.6	13.1	13.6	5.1	596.9	597.1	597.9	47	33	90	NW 1	NW 2	NW 1	0	3	3	.	
25	12.4	18.2	11.3	14.0	5.5	598.0	597.7	597.6	85	56	73	SE 0	SE 2	SE 1	4	8	10	**26.0**	●abd-n
26	9.6	8.4	6.4	8.1	-0.4	597.9	598.5	598.7	97	98	98	NW 2	NW 3	NW 2	10	10=	10=	2.1	●n (26./27.), ≡ 8¾-n, ⸗ II
27	8.7	15.8	8.4	11.0	2.5	598.1	598.1	598.2	71	58	98	SE 1	SE 1	NW 1	8	6	10=●	.	●III, ≡ 15¾-n mU
28	8.6	15.2	8.1	10.6	2.1	597.8	597.6	598.0	84	40	99	SE 1	NW 1	NW 2	6	3	3	.	≡ 17¾-n mU
29	8.8	13.0	8.6	10.1	1.6	597.7	597.9	598.4	73	38	93	SE 0	NW 2	NW 2	0	2	0	.	
30	8.4	15.7	10.8	11.6	3.1	598.0	597.5	597.9	94	36	97	SE 0	NW 1	NW 1	10●	0	10=	.	●1, ≡ 21¾-n
31	9.7	12.9	10.4	11.0	2.5	596.2	595.9	596.8	94	68	98	SE 0	SE 1	SE 1	10=	9	10	.	≡ n-11¾
Mittel	8.4	13.4	8.7	10.2	—	596.5	596.6	597.0	78	55	90				5.2	5.8	6.9	Summe 108.5	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	9.4	12.3	9.3	10.3	1.8	596.4	597.1	597.2	84	78	91	SE 1	SE 2	SE 1	10	10	10	.	≡ n-19¾ mU
2	9.6	**17.0**	11.2	12.6	4.1	597.2	597.7	597.8	69	49	50	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
3	11.1	**17.0**	12.4	13.5	5.0	597.1	597.1	596.4	52	42	64	SE 1	SE 2	SE 2	0	10	8	12.4	●n (3./4.)
4	10.6	11.9	7.6	10.0	1.6	593.8	594.1	595.1	88	89	99	SE 1	NW 0	NW 1	10	10=	10=	2.3	●n (4./5.), ≡ n-n mU
5	7.9	12.7	10.0	10.2	1.8	594.9	595.5	596.0	99	71	83	NW 1	SE 2	SE 1	10	9	10	.	
6	9.6	9.0	8.1	8.9	0.5	595.9	596.2	595.9	73	73	47	SE 2	SE 2	SE 2	10	10●	10	21.2	●8¾-15½ mU, ⌒
7	7.0	13.0	7.2	9.1	0.7	593.8	593.5	593.2	93	75	98	NW 1	SE 1	SE 1	10●	8	10=	4.9	●n-7¾, 15¾-18¾, ≡ 20¾-n
8	6.2	8.3	6.2	6.9	-1.4	591.9	592.4	592.4	92	89	99	NW 2	NW 3	NW 3	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ⸗ p-n
9	5.2	7.6	2.8	5.2	-3.1	591.7	592.5	593.8	95	77	98	NW 2	NW 3	NW 2	10=	6	0	.	≡ n-a, ⸗ II
10	3.0	13.4	7.5	8.0	-0.3	594.0	594.4	594.4	66	**34**	64	NW 2	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
11	7.3	12.7	8.9	9.6	1.4	594.5	594.4	594.4	82	67	94	SE 2	SE 2	SE 2	0	2	10=	.	≡ 20¾-n
12	8.9	11.2	6.3	8.8	0.6	592.9	593.5	593.2	83	55	73	SE 3	SE 2	SE 2	10	10	10	16.7	●8½-12, ≡ 7¾-11¾, ⸗ I
13	6.3	10.4	6.8	7.8	-0.3	593.0	593.9	594.2	82	85	98	SE 1	SE 1	SE 1	0	8	10=	19.5	●n (13./14.), ≡ 19¾-n
14	7.6	12.4	6.4	8.8	0.7	593.9	594.0	593.6	99	75	80	SE 1	SE 2	SE 1	10=	10	10	15.4	●16¾-20½, ≡ n-9¾
15	7.3	9.6	5.0	7.3	-0.7	592.6	592.9	593.9	98	98	99	NW 1	NW 2	NW 2	10	10	10=	.	≡ 19¾-n
16	7.6	11.6	7.7	9.0	1.1	594.2	594.1	594.9	93	48	79	NW 1	SE 2	SE 1	8	1	3	8.4	●n (16./17.)
17	5.8	7.1	0.0	4.3	-3.6	590.9	588.9	587.6	85	96	98	SE 1	SE 3	SE 3	10=	10=	10=*	**36.8**	⚹ ●20½-n, ≡ n-n, ⸗ p-n
18	-0.8	4.8	2.5	2.2	-5.6	**587.0**	587.9	589.5	96	46	85	NW 1	NW 1	NW 0	8	8	10	.	2
19	2.2	8.2	5.4	5.3	-2.4	590.1	591.8	592.7	64	50	87	NW 1	NW 1	SE 1	8	6	6	.	
20	3.8	4.6	4.8	4.4	-3.2	592.5	592.4	592.2	96	98	98	SE 2	SE 2	SE 1	10=	10=	10=	4.9	●n (20./21.), ≡ n-n
21	2.4	0.8	0.1	1.1	-6.5	589.9	590.3	591.9	96	98	95	NW 1	NW 3	NW 3	10=	10=	10=*	3.4	⚹ ●9-12, ⚹ 16½-18, *)
22	0.0	8.2	5.9	4.7	-2.8	592.3	593.3	593.9	97	43	76	NW 2	NW 1	SE 1	3	10	6	1.2	●n (22./23.), ⌣ I
23	6.8	12.0	7.4	8.7	1.3	593.5	594.0	595.3	88	70	96	SE 1	SE 1	SE 1	10	10	10=●	1.6	●≡ 21-n
24	7.1	13.8	9.9	10.3	3.0	595.9	596.3	597.1	75	63	95	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	10=	.	≡ III
25	7.4	14.6	10.1	10.7	3.5	597.3	597.9	**598.5**	84	43	86	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
26	9.6	14.7	10.4	11.6	4.4	597.8	597.6	597.0	64	66	97	SE 1	SE 2	SE 1	0	8	10=	.	≡ 19-n, ⌓ I
27	9.4	9.8	4.2	7.8	0.7	594.0	592.5	592.7	72	73	92	SE 3	NW 2	NW 1	10	10	10=●	23.2	●14¾-n mU, ≡ 11-n ztw, ⸗ I
28	1.3	1.8	-0.3	0.9	-6.1	591.1	590.9	591.3	98	98	99	NW 3	NW 3	NW 2	10=	10=	10=	3.6	⚹ ●13¾-n mU, ≡ n-n, ⸗ n-p
29	**-1.4**	4.4	3.1	2.0	-4.9	588.8	588.6	588.6	97	63	82	NW 2	NW 2	NW 2	6	10	10=	.	≡ 19¾-n
30	1.2	2.4	2.0	1.9	-4.9	588.8	589.8	590.1	97	93	95	NW 3	NW 2	NW 1	10=	10=	5	.	≡ n-15¾, ⸗ I
31	2.9	9.9	5.6	6.1	-0.6	588.8	589.4	590.6	63	63	96	NW 2	NW 1	SE 1	4	10	10	4.0	●n (31./1.)
Mittel	5.9	9.9	6.3	7.4	—	593.1	593.4	593.7	84	70	87				6.7	7.6	8.0	Summe 179.5	

*) 21. 21½, ≡ n-n, ⸗ p-n

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, G = −0.27 mm

St. Gotthard (Hospiz)

September 1963
Beobachter: *E. Chiesa*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.7	4.7	4.8	4.7	−2.0	591.5	592.5	592.6	97	93	99	SE 1	SE 1	SE 1	10⁻	10•	10•	**69.7**	●10½-n, ≡ 10¾-n
2	3.9	6.0	6.2	5.4	−1.2	593.2	593.9	595.1	83	93	91	SE 1	SE 1	SE 1	10•	10•	10	19.7	●n-19¾
3	5.4	9.4	6.2	7.0	0.5	595.1	595.5	595.7	92	72	99	SE 0	SE 1	NW 1	8	10	10	5.2	≡19¾-n mU
4	3.7	8.1	5.7	5.8	−0.6	594.3	593.9	593.2	83	65	97	NW 1	SE 2	SE 1	8	10	10	26.2	●n (3./4.)
5	4.2	3.4	2.4	3.3	−3.0	**590.0**	590.9	592.5	97	97	99	NW 2	NW 3	NW 2	10⁻•	10⁻	10⁻	5.7	●n-10¾, ≡ n-n, ⸗ II
6	1.4	5.2	−1.4	1.7	−4.5	592.2	591.8	591.3	92	75	99	NW 2	NW 1	NW 1	4	8	10*	35.2	✳ 15¾-n, ztw ●, ⌣ I
7	−2.4	0.0	0.2	−0.7	−6.8	591.8	593.3	593.4	98	88	87	NW 2	NW 2	NW 1	10⁻*	10⁻	10⁻	1.8	✳ n-a, ≡ n-n 7
8	0.8	5.4	2.8	3.0	−3.0	593.5	593.0	593.3	86	78	96	NW 2	NW 2	NW 2	10=	6	10=	.	≡ n-n mU
9	1.8	6.4	3.4	3.9	−2.0	592.1	592.3	593.2	99	62	63	NW 3	NW 3	NW 3	10⁻	0	10	.	≡ fr-8¾, ⸗ n-n
10	4.8	9.0	6.7	6.8	1.0	593.1	593.6	595.3	85	72	98	SE 1	SE 1	SE 1	10	1	10	.	
11	4.8	8.9	7.8	7.2	1.5	593.7	593.9	594.0	98	64	78	SE 1	SE 1	SE 1	10⁻	10	10	.	≡ n-7¾, ⌓ I
12	4.7	10.6	5.7	7.0	1.4	594.1	594.9	596.1	92	50	92	SE 1	SE 1	SE 1	10	8	10	.	≡ n-8¾ mU
13	5.3	12.8	6.7	8.3	2.8	596.6	597.2	598.6	59	42	98	SE 1	SE 1	SE 1	1	8	10	.	
14	7.0	12.2	7.7	9.0	3.6	598.9	599.5	599.3	51	49	76	SE 1	SE 1	SE 1	1	2	2	.	
15	8.6	**15.0**	9.5	11.0	5.7	598.3	598.4	599.0	64	47	82	SE 1	SE 1	SE 1	10	2	10	.	
16	8.0	10.6	7.8	8.8	3.7	598.8	599.3	599.8	83	88	83	SE 0	SE 2	SE 1	10	10	10	.	≡ 11¾-16¾ mU
17	7.3	14.3	9.0	10.2	5.2	598.7	598.4	597.5	69	64	86	SE 0	SE 0	NW 2	0	3	10	.	⌓ I
18	8.7	12.2	7.2	9.4	4.5	595.4	594.9	594.3	72	78	81	NW 1	SE 0	SE 0	0	3	10	3.2	⌓ I
19	8.0	8.3	6.6	7.6	2.8	593.0	592.7	592.9	78	97	98	SE 0	SE 1	SE 1	10	10⁻	10⁻•	14.2	●n, 11-n, ≡ 12½-n
20	6.2	6.7	6.4	6.4	1.8	593.4	594.8	596.7	98	99	98	SE 2	SE 2	SE 1	10⁻•	10⁻•	10⁻•	3.8	● ≡ n-n mU
21	7.2	9.8	7.2	8.1	3.6	597.5	598.2	599.0	88	85	98	NW 2	SE 1	SE 0	10	10⁻	10⁻•	0.8	●abd, ≡ p-n
22	6.4	13.2	8.2	9.3	4.9	599.5	599.9	**600.7**	94	67	96	NW 1	SE 1	NW 1	10	10	0	.	
23	6.8	12.4	8.4	9.2	5.0	600.3	599.9	599.6	92	72	96	SE 1	SE 1	SE 1	3	3	10⁻	.	≡ abd-n
24	6.2	5.8	5.2	5.7	1.6	597.5	596.3	594.6	96	97	98	SE 1	SE 2	SE 1	10=	10=	10=	23.2	●n (24./25.), ≡ n-n
25	5.2	4.2	−1.4	2.7	−1.2	591.0	591.1	593.2	99	99	92	NW 1	NW 3	NW 3	10	10=	0	1.2	●n (25./26.), ≡ n-20 mU, ⸗ p-n
26	−2.3	6.9	8.8	4.5	0.7	594.6	595.9	596.1	98	38	43	NW 2	NW 2	NW 2	10	10	10	.	≡ n-8½ mU, ⌣ I
27	10.3	11.8	5.0	9.0	5.4	597.0	596.5	596.8	43	49	96	NW 2	NW 3	NW 2	3	9	10=	.	≡ 20-n, ⸗ II
28	0.0	0.3	−1.4	−0.4	−3.9	595.5	595.4	596.0	98	98	99	SE 3	NW 2	NW 2	10=	10=	10=	.	≡ n-n, ⸗ ⌓ I
29	**−2.6**	6.9	4.2	2.8	−0.5	596.6	596.9	596.7	98	**33**	53	NW 2	NW 2	NW 2	3	2	2	.	⌣ I
30	4.0	8.4	3.8	5.4	2.3	594.8	594.3	593.9	62	53	99	NW 2	NW 2	NW 3	9	1	10	.	≡ 19¾-n mU, ⌓ I
Mittel	4.6	8.3	5.3	6.1	—	595.1	595.3	595.7	85	72	89				7.7	7.2	8.8	Summe 209.9	

Oktober 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	1.2	6.4	3.8	3.8	0.8	592.6	592.2	591.4	98	53	98	NW 2	NW 1	NW 1	10=	1	10=	6.4	●n (1./2.), ≡ n-9¾, 20½-n
2	3.4	0.3	0.4	1.4	−1.4	587.6	586.7	586.8	98	98	95	SE 2	SE 0	SE 1	10•	10*	10*	24.6	● I, ✳ 9½-n
3	−0.8	6.0	4.6	3.3	0.7	589.6	590.7	591.6	97	68	82	SE 1	SE 1	SE 0	9	10	10	.	18
4	1.6	7.2	1.9	3.6	1.1	590.6	590.7	590.5	94	42	98	NW 2	NW 1	NW 1	1	1	10=	1.4	✳ n (4./5.), ≡ 19-n 10
5	−1.7	−1.4	−2.4	−1.8	−4.1	589.5	590.1	590.2	98	98	98	SE 0	NW 2	NW 2	10=	2	10=	1.3	✳ n (5./6.), ≡ n-11¾, 17½-n 5
6	−0.2	3.9	1.2	1.6	−0.5	590.4	590.9	590.9	79	56	68	NW 2	NW 1	NW 1	10	10	10	8.2	✳ n (6./7.) ≡ n-10 mU 2
7	−1.0	0.4	0.4	−0.1	−2.1	587.7	587.6	591.6	98	91	98	SE 1	NW 2	NW 1	10*	10*	10=	32.9	✳ n-p, ≡ abd-n 10
8	−1.0	1.0	−0.8	−0.3	−2.1	593.7	595.3	596.8	98	69	96	NW 3	NW 3	NW 2	10=	0	10⁻	.	≡ n-8¾, 20-n, ⸗ n-p 40
9	0.6	5.3	0.8	2.2	0.6	597.7	599.0	599.7	22	19	69	NW 3	NW 3	NW 2	0	2	0	.	⸗ n-p 15
10	−1.0	5.6	1.1	1.9	0.4	599.0	599.6	599.7	51	33	98	NW 2	NW 2	NW 2	1	1	10⁻	.	≡ 19¾-n 10
11	−0.8	7.4	0.2	2.3	1.0	600.4	601.9	**602.1**	97	33	52	NW 3	NW 1	NW 1	5	1	0	.	⸗ I 5
12	5.2	9.8	4.6	6.5	5.4	601.3	601.5	600.8	33	27	43	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	2
13	3.6	10.1	5.3	6.3	5.4	599.0	598.3	596.8	48	35	40	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
14	0.6	2.0	0.8	1.1	0.3	594.8	594.9	595.8	96	90	99	NW 2	NW 2	NW 1	10•	10=	10=	.	● I, ≡ 12¾-n
15	−3.4	5.8	1.6	1.3	0.7	594.9	595.1	595.6	98	58	98	NW 3	NW 1	NW 1	0	0	10⁻	.	≡ 17¾-n, ⸗ ⌣ I
16	1.2	6.6	3.8	3.9	3.5	595.7	595.9	596.0	83	79	57	SE 1	SE 1	NW 2	5	3	0	.	
17	3.7	9.7	5.1	6.2	6.0	595.4	595.3	596.8	58	49	55	NW 1	SE 0	NW 2	7	0	0	.	
18	0.1	6.7	3.8	3.5	3.5	596.7	597.6	598.0	98	43	43	NW 3	NW 2	NW 2	10=•	10	10	.	● ⸗ I, ≡ n-8¾
19	1.6	7.4	2.7	3.9	4.0	598.2	598.8	599.0	73	56	78	SE 0	SE 1	SE 1	9	1	0	.	⌣ I
20	1.8	9.2	4.2	5.1	5.4	599.7	599.5	600.2	66	34	66	SE 1	SE 2	SE 1	0	0	0	.	⌣ I
21	2.7	9.2	6.2	6.0	6.5	600.6	600.8	600.8	66	49	59	NW 2	NW 1	NW 1	2	9	5	.	
22	4.4	8.0	3.4	5.3	6.0	600.5	600.7	601.0	56	47	49	NW 1	NW 2	NW 2	0	1	2	.	
23	4.2	11.4	5.6	7.1	7.9	600.5	600.5	600.5	64	41	53	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
24	7.4	**12.2**	2.4	7.3	8.3	599.3	598.5	597.4	43	23	98	NW 2	NW 1	NW 1	9	10	4	.	
25	0.4	2.3	−0.3	0.8	2.0	596.6	595.9	596.1	78	99	98	SE 1	SE 2	SE 2	4	10⁻	10⁻	.	≡ 12½-n, ⌓ I
26	−2.0	3.7	1.6	1.1	2.4	595.5	595.2	595.3	99	45	65	SE 0	NW 2	NW 1	10	0	0	.	
27	0.6	5.0	0.8	2.1	3.6	594.6	593.8	593.7	34	18	50	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
28	**−3.8**	−0.6	0.8	−1.2	0.5	593.2	593.1	592.8	95	90	32	SE 1	SE 1	SE 1	10=	10=	0	.	≡ n-p
29	0.2	5.1	−2.4	1.0	2.8	591.5	591.1	591.2	24	**14**	95	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
30	−3.2	1.1	−2.8	−1.6	0.4	589.9	589.8	589.9	52	50	98	SE 1	SE 2	SE 2	0	0	5=	.	≡ abd-n
31	−3.4	−3.2	−3.1	−3.2	−1.0	588.5	587.8	**586.1**	95	98	98	SE 2	SE 2	SE 2	10⁻*	10⁻*	10⁻*	**47.0**	✳ ≡ n-n
Mittel	0.7	5.3	1.8	2.6	—	595.0	595.1	595.3	74	55	75				5.2	3.9	5.0	Summe 121.8	

November 1963

Beobachter: *E. Chiesa*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 2095$ m, $C = -0.27$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-2.2	-1.8	-0.8	-1.6	0.7	584.8	585.5	586.0	98	99	99	SE 2	SE 2	SE 1	10=*	10 *	10=*	28.6	⚹ ≡ n-n	35
2	-1.4	-0.4	-2.2	1.3	1.2	585.5	587.7	588.4	98	98	98	SE 1	SE 2	SE 4	10=*	10=*	10=*	21.4	⚹ ≡ n-n mU, ⚷ III	60
3	-0.2	0.2	1.1	0.4	3.0	586.5	586.1	586.5	99	90	95	SE 2	SE 2	SE 1	10	10=*	10=*•	33.2	⚹ ≡ n-n mU, ⚹ ● III	70
4	1.4	1.7	-0.8	0.8	3.6	586.7	587.4	588.0	99	97	98	SE 2	SE 1	SE 1	10=•	10=•	10=*	39.5	●n-15½, ⚹ 15½-n, ≡ n-n	70
5	-0.8	-0.3	1.2	0.0	2.9	588.0	587.9	586.9	99	98	93	SE 1	SE 1	SE 4	10=*	10	10=•	46.4	⚹ n-abd, ● a-n, ≡ n-n, *)	65
6	0.0	-1.4	-1.8	-1.1	1.9	583.0	**581.1**	581.8	98	98	98	SE 3	SE 2	SE 1	10 •*	10 *	10 *	**52.3**	● ⚹ n-a, ⚹ a-n, ≡ n-n	60
7	-3.8	0.0	-2.8	-2.2	1.0	581.6	583.8	587.3	95	97	90	NW 1	SE 0	SE 1	5	5	10=*	2.2	⚹ ≡ abd-n	90
8	-2.1	0.8	-1.9	-1.1	2.2	589.5	591.0	592.0	60	60	75	NW 0	SE 0	SE 0	5	0	0	.		90
9	-1.8	-0.4	-0.6	-0.9	2.5	592.2	592.7	592.9	88	90	93	SE 2	SE 1	SE 1	10	10=	10=	2.1	≡ p-n	90
10	-0.8	1.2	1.4	0.6	4.1	591.9	592.1	591.9	98	96	96	SE 2	SE 3	SE 3	10=	10=•	10=•	10.2	⚹ n, ● p-n, ≡ n-n, ⚷ p-n	90
11	0.2	1.8	0.8	0.9	4.6	591.2	591.8	591.6	99	95	98	SE 2	SE 2	SE 2	10=•	10=•	10=•	15.6	● ≡ n-n	90
12	0.2	2.0	-1.8	0.1	3.9	588.9	588.7	588.2	98	85	75	SE 2	NW 0	NW 3	10=•	10=*	0	5.8	● n-a, ⚹ p, ≡ n-p, ⚷ III	80
13	-3.4	-0.4	-2.4	-2.1	1.8	588.5	588.2	587.7	60	53	63	NW 1	SE 1	SE 1	0	5	5	.		70
14	-4.8	0.3	-3.2	-2.6	1.4	587.8	588.7	588.9	93	47	62	NW 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.		70
15	-2.2	-1.8	-2.4	-2.1	2.0	587.2	586.3	585.6	95	96	98	SE 2	SE 2	SE 2	10=*	10	10 *	6.6	⚹ ≡ n-n mU	70
16	-1.2	-2.2	-2.4	1.9	2.3	583.6	583.2	584.1	90	98	96	SE 1	SE 1	SE 1	10=*	10=*	10=	23.6	⚹ ≡ n-n mU	70
17	-6.4	-4.1	**-10.4**	-7.0	-2.7	588.2	590.6	591.0	96	50	53	NW 2	NW 0	SE 1	9	5	0	.	≡ fr	75
18	-4.9	1.2	-3.1	-3.1	1.3	591.0	592.5	593.5	66	49	56	SE 2	SE 1	SE 1	5	0	0	.		75
19	-3.3	1.1	-0.8	-1.0	3.5	593.7	594.1	593.9	60	63	78	SE 1	SE 0	SE 0	5	10	0	.		70
20	-0.8	4.1	-1.8	0.5	5.1	590.8	590.1	590.0	98	54	52	SE 2	NW 1	NW 2	10	10	0	.	≡ n-p	70
21	-7.2	-5.6	-6.0	6.3	-1.6	593.6	597.2	**597.9**	76	39	**15**	NW 3	NW 1	NW 1	10	0	0	.	⚷ ⚹ 1	70
22	-1.6	**5.0**	-1.4	0.7	5.5	597.0	596.1	595.8	34	35	50	SE 0	NW 0	NW 1	1	3	2	.		65
23	-2.8	2.9	0.4	-0.1	4.8	595.8	595.5	595.0	50	48	58	NW 2	NW 0	NW 1	1	0	0	.		65
24	-3.3	-0.5	-2.8	-2.2	2.8	594.0	593.9	593.5	68	68	96	SE 2	SE 2	SE 1	0	0	1	.		65
25	-3.2	-2.8	-2.8	-2.9	2.2	591.8	591.5	589.1	98	98	98	SE 2	SE 1	SE 1	10=	10=*	10*	46.3	⚹ 8¾-n mU, ≡ n-p	65
26	-4.9	-5.7	-7.7	-6.1	-0.9	585.6	584.0	584.9	98	95	95	SE 1	NW 3	NW 1	10*	10*	4	39.4	⚹ n-abd mU, ≡ ztw ⚷ II	85
27	-8.2	-6.6	-7.2	-7.3	-2.0	584.7	585.0	586.0	95	96	96	NW 2	NW 2	NW 1	10*	10=	10*	19.0	⚹ n-8¾, 14-16¾, 21¾-n, ≡ II	105
28	-7.4	-5.6	-3.9	-5.6	-0.2	586.5	587.0	589.3	96	97	96	NW 4	NW 2	NW 2	10=*	4	10=	.	⚹ ≡ n-9¾, ≡ 16¾-23¾, ⚷ 1	115
29	-3.7	-0.6	-2.8	-2.4	3.1	589.6	589.9	590.1	97	97	98	SE 0	SE 1	SE 1	10	10	10	3.8	≡ ztw	110
30	-3.8	-3.2	-4.2	-3.7	1.8	590.2	590.3	590.8	98	98	97	SE 2	SE 2	SE 2	10=*	10=*	10=	3.0	⚹ ≡ n-n mU	110
																		Summe	*) 5. ⚷ III	
Mittel	-2.8	-0.8	-2.5	-2.0	—	589.0	589.3	589.6	87	80	82				7.7	7.1	6.1	399.0		

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung	
1	-5.2	-3.8	-4.8	4.6	1.0	591.2	591.8	592.3	98	98	94	SE 2	SE 2	SE 2	10*	5	5	.	⚹ n-fr	110
2	-3.2	-1.8	-2.4	-2.5	3.2	592.8	593.0	592.5	92	89	98	SE 2	SE 3	SE 2	10	10	10 *	5.4	⚹ ≡ 15½-n, ⚷ II	110
3	-3.4	-2.4	-2.8	-2.9	2.9	591.9	591.7	588.4	99	98	99	SE 2	SE 2	SE 2	10 *	10=*	10=*	**10.8**	⚹ ≡ n-n	110
4	-2.4	0.0	-2.4	-1.6	4.3	587.4	585.8	584.1	80	98	98	SE 1	NW 0	NW 1	10 *	10=*	10	6.9	⚹ n-p, ≡ n-n, ∨ abd-n	110
5	-3.2	-2.3	-3.8	-3.1	2.8	584.1	584.1	585.2	98	99	99	NW 1	NW 1	NW 0	10	10=	10	1.6	⚹ 15¾-21, ≡ ∨ n-n	115
6	-4.8	-4.7	-9.4	-6.3	-0.3	587.2	587.9	588.3	98	96	94	NW 0	NW 0	NW 0	10	0	0	.	≡ n-11¾	115
7	-5.1	-7.4	-5.8	-6.1	0.0	588.6	588.9	588.9	46	28	40	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.		115
8	-4.8	-1.4	-5.2	-3.8	2.4	590.5	591.5	591.8	26	32	32	NW 2	SE 0	SE 0	0	0	0	.		115
9	-4.2	-1.2	-5.8	-3.7	2.5	592.0	593.2	593.9	26	29	31	NW 1	SE 0	SE 1	0	0	0	.		115
10	-7.9	-2.8	-4.8	5.2	1.1	593.1	592.5	591.6	25	24	27	SE 1	SE 0	NW 0	0	0	0	.		115
11	-8.2	-2.6	-7.8	-6.2	0.2	588.8	587.6	586.3	41	39	34	SE 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.		115
12	-7.2	-3.6	-8.1	-6.3	0.1	583.0	581.4	580.2	37	38	87	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	0	.		115
13	-13.8	-12.4	-16.1	-14.1	-7.6	579.4	580.1	580.2	94	93	92	NW 3	NW 2	NW 2	10	3	10	.	≡ n-10, 16-n, ⚷ I	115
14	-19.2	-16.8	-17.2	-17.7	11.2	579.6	579.8	580.7	87	90	86	NW 1	NW 1	NW 1	3	10	10	.	≡ 11-n	115
15	-18.4	-14.2	-15.1	-15.9	9.3	581.6	581.7	580.4	80	36	34	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.		115
16	-14.8	-18.1	**-19.4**	-17.1	-10.8	576.6	576.6	577.6	42	93	92	NW 2	NW 3	NW 4	10	10	10	.	≡ ⚷ ⚹ n-n mU	115
17	-16.8	-13.2	-13.8	-14.6	-8.0	579.0	579.6	580.2	95	65	28	NW 3	NW 3	NW 2	0	0	0	.	⚷ n-p	115
18	-15.8	-10.9	-15.2	14.0	-7.3	578.8	577.9	577.6	58	53	66	SE 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.		115
19	-16.1	-11.8	-12.1	-13.3	-6.6	576.0	**575.0**	575.2	67	66	60	SE 1	SE 1	SE 1	1	5	0	1.4		115
20	-9.4	-5.8	-9.9	-8.4	1.7	575.5	576.4	578.5	96	80	82	SE 1	SE 1	NW 1	10 *	5	0	.	⚹ ≡ n-10	115
21	-9.9	-8.8	-12.1	-10.3	3.5	581.6	583.4	584.5	95	78	95	NW 2	NW 1	NW 3	0	0	0	.	⚷ III	115
22	-13.2	-8.2	-10.2	-10.5	-3.7	589.3	590.9	593.0	93	96	96	NW 2	SE 2	SE 0	0	5	10	.	≡ 19-n	115
23	-13.4	-10.4	-12.4	-12.1	-5.3	594.8	596.1	597.7	95	86	93	SE 0	SE 1	SE 1	0	5	0	.		115
24	-8.4	-4.2	-6.4	-6.3	0.6	597.8	596.2	594.6	45	28	56	SE 1	SE 2	SE 2	0	5	10	2.6	≡ abd-n mU	115
25	-5.4	-2.8	-6.2	-4.8	2.1	594.3	595.8	598.5	89	84	90	SE 2	SE 1	SE 1	10 *	10	2	.	⚹ n-fr, ≡ n-18½	115
26	-3.4	0.8	1.4	0.4	6.5	599.8	600.4	601.6	28	35	39	NW 1	SE 0	SE 1	1	0	0	.		115
27	-1.2	-3.0	-0.2	-1.5	5.4	602.0	602.5	**603.1**	38	29	33	NW 3	NW 1	NW 1	2	0	0	.	⚷ I	115
28	-0.8	0.5	1.4	0.4	7.4	602.7	602.4	602.1	22	18	**16**	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.		115
29	1.0	**2.8**	-0.6	1.1	8.1	600.8	599.7	598.8	27	33	28	SE 2	SE 1	NW 1	0	0	0	.		115
30	-2.0	0.0	-1.4	-1.1	5.9	597.9	597.2	596.8	40	40	39	NW 2	NW 2	NW 1	10	2	0	.		115
31	-2.9	-1.4	-4.8	-3.0	4.0	594.0	592.5	592.0	43	43	60	SE 2	SE 2	SE 1	0	0	0	.		115
																		Summe		
Mittel	-7.9	-5.5	-7.5	7.0	—	588.8	588.8	588.9	65	62	65				3.8	3.4	3.1	28.7		

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Januar 1963
Beobachter: *A. Tison*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	2.7	5.6	1.8	3.4	1.2	731.0	731.6	734.4	93	89	90	NW 1	WSW 1	N 1	10●	9	2	0.7	●n-7½
2	1.7	3.1	2.6	2.5	0.3	735.5	735.5	734.4	91	92	92	W 1	S 1	NW 1	10	10●	10●	11.8	●10-n, ● III
3	2.8	3.6	3.1	3.2	1.0	729.3	726.7	**726.4**	92	93	92	N 1	NW 1	N 1	10●	10●	10	**27.1**	●n-16¾, 21¾-n
4	3.0	3.7	2.0	2.9	0.8	726.8	728.6	731.0	91	89	83	S 1	SSE 1	N 1	10●	10	7	2.9	●n-11¾
5	2.0	1.0	1.2	1.4	−0.7	731.4	731.0	730.1	83	90	92	N 1	N 1	N 1	10	10●*	10	12.0	●✳ 8¾-20½
6	−0.3	3.3	3.6	2.2	0.1	729.1	730.2	730.3	92	89	89	N 1	S 1	N 0	1	9	10●	4.3	●21-n
7	2.7	4.9	2.7	3.4	1.3	728.1	727.7	729.3	91	88	90	NNE 1	SSE 1	NNW 0	10●	10	9	0.5	●n-11
8	0.8	4.3	2.6	2.6	0.5	730.6	731.5	733.9	90	89	88	N 1	S 1	NNE 1	1	10	9	.	
9	0.9	5.6	3.6	3.4	1.4	735.5	735.4	736.0	92	78	84	NNE 1	N 1	N 1	10=	9	9	0.7	≡ n-a
10	3.6	5.7	4.0	4.4	2.4	734.6	733.2	733.1	87	75	87	SSW 1	S 1	W 0	10●	9	10	0.1	●6¾-8
11	3.6	5.2	3.9	4.2	2.1	732.4	732.8	732.1	83	80	88	N 1	S 1	S 1	10	10	10●	1.8	●11¾-12¼, 18-n
12	2.8	1.7	1.3	1.9	−0.2	729.3	729.2	729.3	90	86	84	NNW 1	SW 1	S 1	10●	10●*	10	2.0	●n-a, ● I, ●✳ a-16
13	−0.7	0.3	−2.0	−0.8	−2.9	730.4	731.8	735.4	80	65	30	S 1	S 1	N 1	10	8	3	.	
14	−6.7	3.9	−1.1	−1.3	−3.4	737.8	737.5	736.7	63	**15**	42	N 1	NE 2	N 1	0	0	1	.	⊔ I
15	0.9	**6.3**	1.6	2.9	0.7	735.6	736.2	738.2	24	18	22	NNW 2	NNE 2	NNE 2	0	1	1	.	
16	−3.7	3.9	−2.0	−0.6	−2.8	739.8	739.9	741.4	37	31	43	N 1	SSE 1	N 1	6	8	2	.	
17	−1.7	1.8	−1.7	−0.5	−2.7	742.5	742.9	742.9	50	43	76	W 1	SW 1	S 1	10	6	10	.	
18	−2.9	−2.7	−3.7	−3.1	−5.3	740.3	737.8	736.7	74	75	70	N 1	SW 1	SW 1	10	10	10	0.3	✳ fl 18-n
19	−4.7	−3.6	−3.6	−4.0	−6.3	735.2	734.9	734.6	81	75	79	S 1	E 1	NW 1	10	10	10	0.0	✳ fl n-a 1
20	−4.4	0.1	−3.7	−2.7	−5.0	732.8	732.9	735.8	76	64	80	N 1	W 1	N 1	10	1	1	.	
21	−5.0	0.3	−3.1	−2.6	−4.9	727.1	738.7	743.1	85	53	44	N 1	SW 1	SW 1	1	10	10	.	⊔ I
22	−4.0	−1.1	−6.0	−3.7	−6.1	744.3	746.0	746.1	57	48	57	SW 1	S 1	N 1	10	5	1	.	
23	−6.0	0.1	−5.2	−3.7	−6.1	**749.0**	748.3	747.3	63	40	52	NNW 1	ESE 1	N 1	9	1	1	.	
24	**−8.4**	2.8	−4.1	−3.2	−5.7	747.4	746.6	746.6	67	31	54	N 1	S 1	N 1	0	4	1	.	
25	−7.4	1.9	−3.0	−2.8	−5.3	748.1	747.5	747.1	70	44	61	N 1	SE 1	N 1	1	2	1	.	
26	−5.2	5.3	5.2	1.8	−0.8	744.3	741.3	738.6	65	46	28	NNW 1	S 1	N 2	0	5	1	.	
27	0.5	6.0	−2.0	1.5	−1.1	742.2	743.3	745.2	28	17	40	NNE 3	NNE 3	N 1	1	0	0	.	⸗ n-p
28	−5.4	4.4	−3.4	−1.5	−4.2	743.6	742.4	742.9	67	33	65	N 1	S 1	NW 1	0	0	0	.	
29	−6.1	2.1	−3.6	−2.5	−5.2	741.6	738.9	737.4	70	41	59	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	
30	−5.3	−2.2	−4.0	−3.8	−6.6	735.8	734.6	735.2	67	69	70	N 1	S 1	W 0	9	9	10	0.0	✳ fl a
31	−8.0	0.9	−3.7	−3.6	−6.5	734.5	731.5	730.4	70	40	57	N 1	SSE 1	N 1	1	1	4	.	
Mittel	−1.9	2.5	−0.5	0.0	—	736.6	736.3	736.8	73	61	67				6.2	6.4	5.6	Summe 64.2	

Februar 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−7.8	0.5	−4.8	−4.0	−6.9	730.4	730.0	730.4	74	46	60	N 1	S 1	N 1	5	2	1	.	
2	**−8.2**	−1.4	−3.4	−4.3	−7.3	732.5	731.5	728.0	72	59	69	N 1	N 1	W 1	3	9	10	0.1	⊔ I
3	−5.0	2.9	−2.2	−1.4	−4.5	**720.6**	722.6	722.0	87	58	84	N 1	S 1	S 1	3	2	0	.	✳ n (2./3.)
4	−5.4	1.7	−2.4	−2.0	−5.1	726.1	726.9	728.5	75	46	64	N 1	S 1	N 1	10	8	7	.	⊔ I
5	−6.2	4.7	−1.7	−1.1	−4.3	728.0	727.8	731.0	72	33	55	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	⊔ I
6	−5.4	5.7	−1.3	−0.3	−3.6	735.4	736.2	738.0	60	31	51	N 1	SSW 1	N 1	1	0	1	.	⊔ I
7	−4.4	3.7	1.3	0.2	−3.2	738.5	738.0	738.6	59	42	57	N 1	S 1	NW 0	5	9	10	.	⊔ I
8	0.0	5.3	2.9	2.7	−0.7	738.7	738.5	738.7	72	51	60	NNE 1	S 1	N 1	10	9	10	.	
9	1.0	5.7	2.4	3.0	−0.5	736.9	736.2	736.0	69	56	64	N 1	S 1	NW 1	5	10	3	.	
10	0.2	6.0	1.7	2.6	−1.0	734.3	733.4	733.0	73	56	72	N 1	SW 1	NW 1	9	9	10	4.6	
11	0.7	0.7	1.8	1.1	−2.6	729.7	726.1	722.0	94	92	91	N 1	NE 1	N 1	10*	10*	10●	**13.7**	✳ 2-p, ✳ ●p-n, ●III 1
12	1.2	5.8	2.9	3.3	−0.5	722.4	723.4	725.1	91	72	87	N 1	SE 1	NW 1	10	9	10	.	4
13	−0.7	**10.4**	2.7	4.1	0.3	727.3	727.7	729.2	85	**23**	79	N 1	NE 2	N 1	4	3	5	.	
14	−0.6	6.7	0.7	2.3	−1.6	730.9	731.0	730.6	54	41	61	NNE 2	S 1	N 1	1	3	1	.	⊔ I
15	0.3	5.0	2.3	2.5	−1.5	727.8	727.0	726.4	68	47	81	N 1	S 1	W 1	10	9	10	0.9	
16	0.9	2.3	1.7	1.6	−2.5	724.5	723.9	722.7	91	89	89	S 1	S 1	NW 1	10*	10●	10	2.8	●✳ 2-a, ✳ ● a-19, ● II
17	−0.7	6.1	1.6	2.3	−1.9	721.8	721.9	724.9	89	56	79	W 1	SE 1	NW 1	8	7	8	.	⊔ I
18	−0.4	3.9	3.3	2.3	−2.0	726.4	726.9	726.0	85	73	72	NW 1	S 1	W 0	9	10	10	0.3	
19	2.1	4.1	3.3	3.2	−1.1	724.2	722.0	721.5	92	82	84	N 1	SSE 1	W 0	10	10	10	.	●5-5¼
20	−0.5	7.4	3.7	3.5	−0.9	722.4	722.8	723.7	90	61	81	N 1	WSW 1	W 0	8	8	7	.	⊔ I
21	0.7	7.4	3.7	3.9	−0.6	725.9	726.3	729.9	85	52	30	N 1	S 1	NNE 3	9	10	10	.	⸗ ⸗ p-abd ztw
22	1.6	4.9	2.0	2.8	−1.8	730.4	731.9	734.1	63	43	59	S 1	S 1	W 1	10	10	9	.	
23	0.4	5.7	1.8	2.6	−2.1	737.5	737.8	738.7	69	49	64	NW 1	S 1	N 1	10	6	1	0.0	✳ 9-9¾
24	0.1	3.4	1.4	1.6	−3.2	739.7	739.8	740.7	70	51	64	NNE 1	S 1	N 0	10	9	10	0.0	✳ 9¾-10¾
25	−1.4	4.3	0.0	1.0	−3.9	741.4	742.0	743.5	65	52	72	N 1	S 1	N 1	9	6	1	.	
26	−3.6	7.1	0.7	1.4	−3.7	743.9	743.6	744.3	71	35	50	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⊔ I
27	−2.8	5.1	0.7	1.0	−4.2	746.5	746.8	746.9	69	45	65	N 1	S 1	N 1	3	4	3	.	⊔ I
28	0.5	4.4	0.1	1.7	−3.6	746.5	746.6	**747.5**	51	39	65	SSW 2	S 1	S 1	10	1	1	.	
Mittel	−1.5	4.6	1.0	1.4	—	731.8	731.7	732.2	75	53	68				6.9	6.6	6.0	Summe 22.4	

März 1963

Beobachter: *A. Tison*

Lugano

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	-2.6	2.6	-1.0	-0.3	-5.8	748.1	747.6	748.0	54	36	52	NNE 1	S 1	NW 0	9	9	1	.	
2	**-5.0**	5.8	0.4	0.4	-5.2	747.8	747.4	748.1	69	36	50	N 1	S 1	N 1	1	1	0	.	⌣ I
3	-3.4	8.6	0.6	1.9	-3.9	748.1	746.3	745.4	64	36	48	N 1	S 1	N 1	1	0	1	.	⌣ I
4	-1.3	11.3	5.4	5.1	-0.8	742.9	741.2	742.8	59	32	44	N 1	S 1	NW 1	1	2	2	.	
5	-0.9	12.4	4.8	5.4	0.6	745.4	746.6	748.8	53	32	54	N 1	SSE 1	N 1	0	0	3	.	⌣ I
6	-0.1	11.6	5.9	5.8	-0.4	749.0	748.9	**749.2**	71	38	54	N 1	SSE 1	N 1	3	9	3	.	
7	0.2	11.6	6.9	6.2	-0.1	748.0	746.6	746.5	79	40	65	N 1	S 1	NW 0	6	5	6	.	⌣ I
8	1.1	7.8	7.9	5.6	0.8	744.8	743.4	741.1	89	64	69	N 1	S 1	W 0	3	9	10	.	⌣ I
9	5.1	10.4	7.0	7.5	0.9	738.5	737.0	736.0	86	63	87	N 1	S 1	S 1	9	8	10	8.1	●☂ 22½-n
10	4.7	9.2	4.3	6.1	-0.6	731.5	730.1	731.9	90	71	84	N 1	S 1	N 1	10☂	8	2	0.3	●☂ n-11
11	2.7	6.8	4.4	4.6	-2.2	732.2	733.0	730.9	86	80	90	W 1	S 1	W 1	10	10•	10•	18.8	●13¾-n
12	3.4	9.2	4.0	5.5	-1.5	725.3	725.8	730.2	92	67	72	SSW 1	SSW 1	N 1	10☂	9	2	0.1	●n-8¾, ☂ I
13	1.7	**15.7**	9.0	8.8	1.7	734.0	736.4	739.4	65	**17**	27	NNE 1	NNE 2	NNE 2	4	3	1	.	⌣ I
14	2.0	14.3	7.6	8.0	0.8	741.6	740.6	739.6	57	32	53	N 1	S 1	N 1	1	4	9	.	
15	4.3	11.3	7.4	7.7	0.3	738.4	737.4	738.4	73	51	70	NNW 1	SSE 1	N 1	10	10	1	.	
16	2.2	10.3	9.3	7.3	-0.2	740.1	740.2	740.4	87	59	69	N 1	ESE 1	W 1	9	9	9	.	⌣ I
17	3.1	15.3	9.3	9.2	1.6	741.4	740.5	741.5	89	41	69	N 1	SSE 1	W 0	1	4	4	.	⌣ I
18	7.1	7.9	7.3	7.4	-0.4	739.9	738.8	736.8	87	92	89	S 1	N 1	W 0	10	10☂	10	1.8	●☂ 8¾-13½
19	4.7	15.4	9.6	9.9	2.0	735.6	733.3	733.5	87	43	70	N 1	S 1	NW 1	9	5	7	.	
20	8.1	7.1	5.2	6.8	-1.2	731.6	728.5	726.5	76	90	91	SSE 1	NW 1	W 0	10	10•	10•	**30.5**	●7½-n
21	4.9	7.3	7.1	6.4	-1.8	727.3	728.7	729.0	92	85	82	NNW 1	SSE 1	NW 1	10•	9	10	0.9	●n-8½
22	5.6	9.1	7.4	7.4	-0.9	727.9	728.9	731.1	86	60	70	N 1	S 1	N 1	10	10	9	.	
23	3.4	13.1	7.9	8.1	-0.3	732.9	733.8	738.1	71	30	24	N 1	S 1	NNE 2	7	1	1	.	
24	0.6	9.7	4.3	4.9	-3.7	741.9	742.4	743.9	54	37	59	N 1	S 1	N 1	1	1	2	.	⌣ I
25	0.3	11.7	7.4	6.5	-2.2	744.0	741.5	740.4	78	38	52	N 1	S 1	NW 0	1	1	1	.	⌣ I
26	2.1	8.0	6.4	5.5	-3.3	738.5	736.7	734.6	79	62	87	N 1	SSE 1	W 0	9	10	10☂	0.0	☂ 20-21½
27	4.7	8.6	6.9	6.7	-2.3	731.5	730.7	730.7	85	69	92	N 1	NE 1	SW 0	9	10	10☂	1.5	●☂ 14-21¾
28	5.9	11.4	6.7	8.0	1.1	729.7	729.5	731.3	91	59	67	SW 1	S 1	N 1	6	6	2	.	
29	2.1	14.2	7.8	8.0	-1.2	733.3	732.0	730.3	67	41	84	N 1	S 1	N 1	2	9	10•	16.2	●17-n
30	6.2	6.1	7.8	6.7	-2.7	724.4	**722.2**	722.4	86	63	41	N 1	SW 1	NW 1	10•	10	10	14.0	●n-12½
31	9.4	12.3	9.4	10.4	0.9	723.6	726.2	729.2	27	18	25	N 1	NNE 3	NNE 2	9	10	10	.	⚡ II
Mittel	2.7	10.2	6.3	6.4	—	737.4	736.8	737.3	75	51	65				6.2	6.5	5.7	Summe 92.2	

April 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.7	17.8	12.2	12.2	2.5	732.0	732.9	735.0	51	**19**	23	W 2	NNE 2	NNE 2	7	3	10	.	
2	6.6	16.8	10.0	11.1	1.3	736.6	736.7	737.4	55	24	46	N 1	S 1	N 1	0	2	1	.	
3	5.3	13.2	10.0	9.5	-0.5	738.1	736.9	736.6	67	51	66	N 1	S 1	NW 0	9	6	10	.	
4	7.4	5.4	5.2	6.0	-4.1	735.8	735.7	735.5	67	89	93	SW 1	W 1	W 0	10•	10•	10•	8.8	●7-n mU
5	5.0	8.8	6.6	6.8	-3.4	735.0	735.0	735.2	92	69	90	W 1	S 1	W 1	10•	10	10•	6.1	●n-1½, 6¾-21½ mU
6	5.7	7.4	5.3	6.1	-4.3	732.9	731.5	730.2	89	85	91	S 1	S 1	W 1	10•	10•	10•	36.3	●3½-n
7	**3.3**	7.7	4.8	5.3	-5.2	730.6	731.2	731.7	92	64	80	S 1	SSE 1	NNW 1	10☂	10•	7	0.4	●☂ n-14½, ● II
8	4.1	11.3	9.0	8.1	-2.5	733.7	734.9	734.9	86	48	61	N 1	S 1	N 1	8	9	7	.	△ I
9	5.3	9.3	7.4	7.3	-3.5	735.3	734.8	733.9	82	74	91	N 1	S 1	SW 0	10	10•	10•	6.3	●13-n
10	6.4	7.4	6.3	6.7	-4.2	732.3	731.4	728.8	92	92	90	N 1	W 1	N 1	10•	10☂	10•	**48.8**	●☂ n-n
11	5.7	8.4	8.7	7.6	-3.5	**723.0**	726.2	728.2	89	81	75	S 1	S 1	N 1	10•	10☂	5	12.2	●☂ n-13½
12	3.6	15.7	10.3	9.9	-1.3	730.4	732.1	735.3	89	46	60	N 1	S 1	N 1	1	9	2	.	△ I
13	6.3	16.0	13.2	11.8	0.5	737.5	737.4	738.4	81	48	52	N 1	S 1	N 1	9	4	3	13.4	
14	8.4	17.2	10.6	12.1	0.6	739.8	739.0	739.2	90	48	45	N 1	SSE 1	N 1	1	5	1	.	●n-5¾, ⌧
15	8.1	14.9	10.1	11.0	-0.6	740.1	738.6	736.5	62	53	81	N 1	S 1	N 1	9	8	4	.	
16	7.6	14.7	12.4	11.6	-0.1	736.4	735.4	734.2	84	60	73	N 1	S 1	N 1	2	10	10	0.8	△ I
17	9.6	12.4	11.4	11.2	-0.7	733.2	732.8	731.8	89	75	89	ESE 1	S 1	NNE 1	10•	10	10•	22.9	●6½-n mU
18	8.9	10.0	9.0	9.3	-2.8	732.5	732.7	732.6	91	86	90	NNE 1	S 1	NW 1	10•	10•	10•	10.2	●n-n mU
19	8.4	18.7	14.2	13.8	1.6	733.4	733.9	736.1	91	44	63	NE 1	S 1	N 1	9	8	10	.	●n-1½
20	8.9	17.4	12.4	12.9	0.6	737.0	736.1	735.7	80	42	84	N 1	W 1	N 1	3	9☂	4	3.8	☂ 13¾-13⅞, ● 13⅞-16¾, △ I
21	9.2	17.4	13.3	13.3	0.8	734.9	733.8	735.1	83	45	72	N 1	S 1	NNW 1	5	9	4	.	△ I
22	10.6	19.4	15.1	15.0	2.4	736.4	735.2	735.4	82	45	65	N 1	S 1	NW 1	9	9	9	30.2	●16¾-16⅞, △ I
23	11.2	14.7	12.3	12.7	-0.0	736.3	734.9	734.2	90	68	75	N 1	NW 1	N 1	10•	10	8	4.9	●1¾-8½ mU, 13⅞-15¾, ⌧
24	8.6	20.0	17.3	15.3	2.4	733.3	732.8	733.9	85	41	33	N 1	S 1	N 1	5	5	9	.	△ I
25	12.6	14.3	14.0	13.6	0.6	734.7	736.1	736.9	71	82	75	NNE 1	S 1	NW 1	9	10•	10	0.2	●13-13¾, △ I
26	10.4	20.4	14.7	15.2	2.1	737.9	736.9	738.5	74	48	57	N 1	S 1	NW 1	3	9	9	.	△ I
27	12.3	19.3	13.4	15.0	1.7	739.7	739.6	**740.8**	74	48	60	N 1	S 1	N 1	9	9	2	.	△ I
28	10.1	19.8	17.3	15.7	2.3	740.6	738.6	738.7	65	43	60	N 1	S 1	N 1	9	8	7	.	△ I
29	12.0	19.9	17.1	16.3	2.8	739.5	737.5	737.7	80	52	62	N 1	S 1	NNW 0	9	3	2	.	△ I
30	13.7	**21.6**	17.8	17.7	4.0	738.4	736.6	735.5	86	44	65	S 1	S 1	NW 0	10	6	10•	0.6	●20¾-21½, △ I
Mittel	8.1	14.6	11.4	11.4	—	735.2	734.9	735.1	80	57	69				7.5	8.0	7.1	Summe 205.9	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Lugano

Mai 1963
Beobachter: *A. Tison*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	14.1	13.1	12.6	13.3	−0.5	734.6	734.3	733.1	85	90	91	N 1	SW 1	W 0	9	10	10	12.3	●2¼-3, 9½-12¾, 18½-19¼
2	11.4	12.0	11.0	11.5	−2.4	730.6	730.5	728.6	92	89	92	NNE 1	S 1	NW 1	10●	10	10●	**36.2**	●1-n mU
3	8.0	6.6	11.4	8.7	−5.4	**727.2**	729.0	727.8	78	81	35	N 2	NNW 2	N 2	10●	10●	7	21.6	●n-15¼ mU, ⚿
4	11.7	17.7	11.2	13.5	−0.7	729.0	729.7	732.6	28	**22**	75	NNE 2	NNE 2	S 1	1	9	1	.	
5	**5.7**	17.4	11.6	11.6	−2.7	734.0	733.3	736.1	82	35	60	NE 1	S 1	N 1	1	1	0	.	⌓I
6	7.8	19.0	14.3	13.7	−0.8	737.8	737.0	738.9	74	45	60	N 1	S 1	N 1	1	2	3	.	⌓I
7	12.2	20.4	15.8	16.1	1.5	741.0	740.2	740.7	84	42	57	S 1	SW 1	N 1	9	4	2	.	⌓I
8	11.8	21.4	17.9	17.0	2.3	**741.6**	739.7	739.7	82	43	57	N 1	S 1	N 1	1	3	3	.	⌓I
9	12.8	22.9	12.7	16.1	1.2	739.2	735.7	736.6	83	45	70	N 1	S 1	N 1	2	8	10●	14.1	●18¾-21½, ⌓I, ⚿
10	11.7	18.1	15.4	15.1	0.1	735.6	735.5	735.7	87	50	69	NNW 1	N 1	NW 0	9	9	10	3.6	●2¾-4, ⛆ 6-6½
11	12.3	12.4	11.6	12.1	−3.0	736.1	736.9	737.6	90	70	78	NNW 1	N 2	N 1	10●	10●	10	14.8	●0¾-13½mU, 16-19¾
12	12.8	20.2	15.4	16.1	0.8	739.2	739.2	739.9	78	43	56	W 1	S 1	N 1	9	6	4	.	
13	12.9	20.4	17.6	17.0	1.6	740.5	739.7	737.8	70	50	65	N 1	S 1	N 1	9	9	10	16.5	●9¾-10, ⌓I
14	10.7	16.7	14.7	14.0	−1.5	737.3	736.9	736.6	78	30	37	NNE 2	NNW 2	NNW 3	10●	10	10	3.1	●2¾-8½ mU, ⚿ III
15	10.2	13.3	14.7	12.7	−3.0	733.0	729.3	729.1	91	57	35	S 1	SE 2	NW 1	10●	7	10	7.6	●4¾-10¾
16	14.8	17.9	14.3	15.7	−0.1	731.2	734.1	736.7	40	51	71	SE 2	S 1	N 1	10	9	4	.	
17	10.8	24.1	15.2	16.7	0.8	737.8	736.6	738.2	70	31	67	NNE 1	S 1	N 1	0	5	1	0.0	●15-15¼, ⌓I
18	13.2	22.3	19.4	18.3	2.2	738.6	737.0	736.2	68	37	31	NNW 1	S 1	N 1	9	9	9	.	⌓I
19	13.6	19.3	12.0	15.0	−1.2	736.6	734.6	734.0	64	56	83	NNW 1	S 1	N 1	9	9	2	0.2	⛆ 19-19¼, ⚿
20	13.3	18.8	13.2	15.1	−1.2	734.3	734.0	737.4	30	42	75	N 2	S 1	N 1	1	4	5	.	
21	12.3	18.3	14.8	15.1	−1.4	738.5	737.9	737.6	74	4.	57	NW 1	S 1	N 1	10	9	1	.	⌓I
22	9.7	20.7	17.4	15.9	−0.7	736.6	734.1	734.1	82	46	60	N 1	S 1	W 0	1	4	10	.	⌓I
23	14.6	18.6	16.4	16.5	−0.2	733.8	734.1	735.3	83	65	71	S 1	S 1	NE 1	9	10	10	0.0	●tr 13, ⌓I
24	14.4	21.4	17.6	17.8	0.9	735.9	736.7	737.9	80	46	67	NE 1	S 1	NNW 1	10●	9	9	0.2	●7¾-7¾
25	13.8	22.0	17.0	17.6	0.6	738.9	738.3	739.0	79	51	69	N 1	SSE 1	NE 1	4	9	9	.	
26	15.4	24.0	14.4	17.9	0.8	738.6	737.8	738.7	82	50	86	S 1	S 1	N 1	4	7	3	3.8	●14½-15¾, 17¾-19¼ mU, ⌓I, ⚿
27	13.2	**24.7**	19.7	19.2	1.9	739.0	737.6	737.9	82	39	64	N 1	S 1	N 1	5	6	4	0.0	●18-18½, ⌓I
28	15.7	20.2	17.3	17.7	0.3	737.9	736.8	736.8	76	71	59	N 1	S 1	N 1	7	9	4	0.8	●13, ⌓I
29	15.4	18.7	17.8	17.3	−0.2	736.7	736.3	736.9	86	67	83	N 1	E 2	N 1	9	10●	10	15.2	●2-4¼, 12¾-14¾, 23¾-n
30	13.9	17.3	13.7	15.0	−2.7	738.6	738.6	738.0	90	67	67	N 1	W 1	N 1	10●	10	6	0.2	●n-8½
31	11.3	22.6	15.3	16.4	−1.4	737.3	735.7	736.1	80	40	88	N 1	S 1	NE 1	0	7	9	1.8	●16½-19¾, ⌓I
Mittel	12.3	18.8	14.9	15.3	—	736.4	735.7	736.1	76	51	66				6.4	7.5	6.3	Summe 152.0	

Juni 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.2	24.4	14.0	17.2	−0.7	734.0	732.8	734.4	83	**43**	89	N 1	S 1	W 1	1	4	10●	13.6	●18¾-23, ⌓I, ⚿
2	13.0	15.8	15.5	14.8	−3.2	734.8	735.4	735.4	90	74	75	N 1	SSW 1	N 1	10●	10	10	1.6	●3¼-8¾
3	14.8	20.2	13.7	16.2	−2.0	735.9	735.3	735.7	78	52	91	W 1	S 1	NE 2	10	7	10●	44.4	●8-8¾, 17¾-23¾ mU, ⌓I, ⚿
4	13.2	14.0	13.4	13.5	−4.8	734.6	734.9	734.4	91	85	86	N 1	E 1	W 1	10●	10	10●	50.6	●2¾-12¾ mU, 19¾-23½
5	12.3	16.1	14.4	14.3	−4.1	734.6	736.0	737.2	90	74	83	SW 1	E 1	NW 1	10●	9	7	12.1	●2¾-11¾
6	12.7	14.4	14.0	13.7	−4.8	737.2	737.8	737.9	90	85	91	N 1	N 1	NW 1	10●	10●	10	7.0	●0¾-7¾ mU, 11¾-16¾
7	13.0	13.7	13.7	13.5	−5.1	738.2	739.4	739.5	90	85	87	NE 1	NE 1	N 1	10●	10●	10	11.9	●● 4¾-20¾, ●22-n
8	12.8	17.7	16.0	15.5	−3.3	739.4	739.7	739.0	91	65	78	NNW 1	S 1	N 1	10	10	10	0.1	●n-5½, ● a ztw
9	14.4	21.4	13.3	16.4	−2.5	737.3	735.9	736.0	85	55	88	N 1	S 1	NNE 1	9	9	6	3.4	●15-17¾, ⌓I
10	10.9	18.7	15.2	14.9	−4.1	735.2	734.0	734.3	90	72	86	N 1	S 1	SW 1	2	9	10	4.4	●14¾-17½, ⌓I
11	14.3	22.3	18.2	18.3	−0.8	733.6	733.2	734.7	86	53	80	S 1	S 1	SW 0	9	5	10	3.4	●19¾-19¾, ⌓I
12	16.3	18.6	19.0	18.0	−1.2	736.5	738.2	739.0	90	78	66	S 1	NNW 1	SW 1	9	10●	10	1.7	●1¾-6¾, 12¾-14, 20¾-21¾
13	16.3	22.7	15.7	18.2	−1.1	740.2	739.1	738.2	85	55	88	NE 1	W 1	SW 1	6	9	10●	31.2	●16-16¾, 20-n, ⚿, ⌓I
14	13.8	15.2	12.7	13.9	−5.5	733.8	732.3	731.6	90	67	90	NE 1	E 2	S 1	10●	9	10●	29.3	●n-11¾, 18-21¾, ⚿
15	**9.8**	22.3	15.8	16.0	−3.5	729.3	**728.2**	730.9	90	**43**	72	N 1	SW 1	N 1	3	9	8	0.0	●15¾-15¾, ⌓I
16	13.2	20.0	18.0	17.1	−2.5	731.8	733.2	735.7	76	50	71	N 1	SE 1	N 1	8	9	1	.	⌓I
17	13.2	24.4	20.4	19.3	−0.4	737.5	737.2	738.2	70	48	61	N 1	S 1	N 1	5	4	1	.	⌓I
18	16.4	22.7	19.8	19.6	−0.2	739.1	737.6	735.7	83	67	82	NNE 1	SSE 1	S 1	9	9	10	.	⌓I
19	14.8	24.9	21.2	20.3	0.4	734.2	733.4	733.5	87	54	70	N 1	S 1	NW 1	7	6	9	.	⌓I
20	17.7	24.4	20.7	20.9	0.9	732.7	733.8	736.3	76	**43**	74	NNW 1	WSW 1	N 1	9	8	2	.	⌓I
21	15.7	**29.4**	25.4	23.5	3.4	737.4	737.7	738.5	81	**43**	52	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	⌓I
22	18.8	28.0	24.4	23.7	3.5	**741.0**	740.1	739.9	80	59	69	N 1	S 1	NW 1	3	4	10	0.6	●23½-n
23	19.1	26.5	19.0	21.5	1.2	739.8	737.9	737.5	83	58	85	N 1	SE 1	N 1	9	9	10●	3.9	●n-0¾, 14-22 mU, ⚿
24	18.4	22.0	22.3	20.9	0.5	736.7	736.4	735.3	85	64	80	NE 1	E 1	SW 1	10	9	10●	55.5	⛆ 8-8¾, 20¾-22, ⚿
25	16.4	16.3	17.7	16.8	−3.7	734.0	733.9	733.5	91	91	81	NE 1	N 1	NW 1	10●	10●	4	**121.0**	⛆ 5½-8¾, 12-15¾, ⚿
26	14.9	25.3	19.0	19.7	−0.8	736.2	737.6	739.4	87	62	78	N 1	S 1	N 1	0	4	2	.	⌓I
27	17.8	26.8	22.6	22.4	1.8	740.1	739.9	739.9	85	54	72	WNW 1	S 1	NE 1	4	6	6	9.6	⌓I
28	20.3	21.9	19.1	20.4	−0.3	739.7	738.2	738.4	90	80	90	SW 1	W 1	N 1	10●	9	9	34.4	●5¾-11¾ mU, 15¾-16½, 23¾-23¾, ⚿
29	18.1	26.1	18.3	20.8	−0.0	739.4	739.4	740.3	87	47	81	NNW 1	S 1	N 1	8	4	3	.	
30	16.6	22.6	17.9	19.0	−1.8	739.6	739.2	738.4	82	70	79	NNE 1	NW 1	N 1	3	10●	3	1.2	●12¾-15¾ mU, ⌓I
Mittel	15.1	21.3	17.7	18.0	—	736.5	736.3	736.6	85	63	79				7.2	7.7	7.4	Summe 443.9	

Juli 1963

Beobachter: *A. Tison*

Lugano

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	15.9	27.0	22.7	21.9	1.0	737.5	736.5	736.9	85	45	67	N 1	S 1	N 1	0	1	1	.	⊿ I
2	18.7	26.2	20.0	21.6	0.6	737.6	736.9	738.2	80	54	57	N 1	S 1	N 1	4	9	2	.	⊿ I
3	17.4	28.3	17.6	21.1	0.1	739.6	738.8	740.1	67	46	85	N 1	S 1	N 1	1	7	10●	16.8	☂ 16½-18¾, 20¾-22¾, ⊿ I, ⌈
4	16.0	27.1	24.0	22.4	1.3	739.3	738.5	737.9	86	47	86	N 1	S 1	N 1	1	4	6	15.0	⊿ I
5	16.1	17.7	18.0	17.3	−3.8	740.2	740.6	739.3	90	85	74	NE 1	E 1	N 1	10●	10	1	16.4	●3¾-12¾ mU, ⌈
6	14.9	26.6	19.1	20.2	−1.0	740.8	739.8	740.6	79	45	71	N 1	S 1	N 1	1	4	2	.	⊿ I
7	17.1	26.4	22.9	22.1	0.8	741.1	740.3	738.1	79	48	65	N 1	S 1	N 1	1	1	7	4.7	⊿ I
8	18.8	27.3	23.7	23.3	2.0	737.3	735.5	734.6	87	47	62	N 1	S 1	NE 1	3	7	1	.	●3¾-4½, ⌈
9	17.5	25.8	21.3	21.5	0.1	737.2	736.4	736.5	70	49	75	N 1	S 1	NW 1	3	9	10	4.5	⊿ I
10	18.2	23.1	19.6	20.3	−1.1	736.0	735.6	735.2	87	58	74	NE 1	S 1	N 1	10	9	4	2.7	☂ 5¾-7, ●9-10, 15½
11	18.1	25.0	21.9	21.7	0.2	735.5	734.5	**734.3**	79	53	67	NE 1	S 1	N 1	9	7	8	4.6	●6¾, 8¼-9¾
12	17.4	23.7	20.9	20.7	−0.8	736.3	736.2	736.1	74	45	62	N 1	S 1	N 1	8	6	4	10.2	●23½-n, ⊿ I
13	16.4	17.3	17.2	17.0	−4.6	736.7	736.6	736.2	89	87	88	NW 1	NE 1	NW 1	10●	10●	10●	**50.4**	●n-18, 20½-22, ⌈
14	**14.7**	27.7	20.0	20.8	−0.8	736.5	737.4	740.5	87	**34**	51	N 1	N 2	N 1	1	2	0	.	●1½-2¾
15	17.6	26.8	20.8	21.7	−0.0	**743.8**	743.4	742.2	67	50	72	SE 1	S 1	N 1	1	3	2	.	⊿ I
16	18.9	27.3	24.8	23.7	2.0	741.3	739.8	738.2	79	51	70	N 1	S 1	N 1	1	1	2	.	⊿ I
17	20.4	28.2	22.7	23.8	2.0	737.9	736.1	735.3	80	54	75	N 1	S 1	NW 1	4	9	10	12.4	⊿ I
18	17.6	22.9	22.1	20.9	−0.9	736.1	735.7	735.2	87	59	72	N 1	SE 1	N 1	10●	9	6	0.4	●1¾-8
19	19.6	27.3	25.0	24.0	2.2	737.0	736.9	737.6	79	53	61	N 1	S 1	N 1	9	4	10	2.0	●21½-23½
20	19.3	29.1	24.0	24.1	2.2	739.9	740.0	740.7	80	45	64	N 1	S 1	N 1	9	1	4	0.6	
21	20.6	29.0	23.5	24.4	2.5	741.5	741.0	740.7	75	50	66	N 1	N 1	N 1	5	6	3	.	●0¾-0½
22	20.4	28.3	24.1	24.3	2.4	740.3	739.4	738.2	72	56	67	N 1	SSE 1	N 1	6	9	7	0.0	●16½
23	20.6	28.7	21.2	23.5	1.6	738.4	737.1	738.3	80	53	80	NNW 1	S 1	N 1	9	9	10●	9.8	●8¼-10½, 14½-22½ mU, ⌈
24	18.4	29.1	22.6	23.4	1.4	737.7	736.9	738.5	80	43	72	N 1	S 1	N 1	3	1	4	.	⊿ I
25	20.9	**30.0**	20.8	23.9	1.9	739.0	737.9	737.6	80	53	89	NE 1	S 1	N 1	2	4	9	25.6	☂ △ 15-17¾ mU, ⊿ I, ⌈
26	20.3	28.4	24.8	24.5	2.5	738.4	737.9	738.4	87	38	70	N 1	S 1	W 1	10●	5	6	0.5	●5¾-7½, ⌈
27	19.7	28.4	22.0	23.4	1.5	740.2	739.9	740.3	78	43	81	N 1	S 1	NW 1	9	2	10●	1.6	●20-23¾
28	17.6	25.8	21.6	21.7	−0.2	740.8	740.1	740.9	75	51	70	N 1	S 1	N 1	2	9	9	.	⊿ I
29	20.4	26.3	23.2	23.3	1.4	741.0	740.3	740.6	70	46	61	N 1	S 1	SW 0	9	4	10	.	⊿ I
30	20.1	26.8	21.8	22.9	1.0	741.4	739.6	739.8	72	45	68	N 1	S 1	NW 0	9	3	10	.	⊿ I
31	20.4	26.3	22.3	23.0	1.2	738.8	738.0	738.1	76	49	68	NW 1	S 1	N 1	6	4	2	.	⊿ I
																		Summe	
Mittel	18.4	26.4	21.8	22.2	—	738.9	738.2	738.2	79	51	71				5.3	5.4	5.8	178.2	

August 1963

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	19.2	27.2	23.8	23.4	1.6	738.8	738.9	738.9	79	50	64	NNW 1	N 0	N 1	5	5	1	.	⊿ I
2	18.0	28.9	23.2	23.4	1.6	739.0	738.6	738.5	82	46	62	SW 1	S 1	N 1	0	4	2	.	⊿ I
3	18.7	**29.0**	22.2	23.3	1.6	738.6	737.6	737.0	81	44	69	NNE 1	S 1	N 1	4	7	3	.	⊿ I
4	21.9	22.3	19.4	21.2	−0.5	735.2	735.2	735.8	75	88	91	N 1	N 1	NW 1	10●	9●	4	6.9	●7-7½, 9-13½ mU, 17½-18¾ mU, ⌈
5	19.2	27.9	22.7	23.3	1.7	736.8	736.8	737.1	86	51	69	N 0	SSE 1	N 1	8	7	8	.	⊿ I
6	19.9	26.6	20.0	22.2	0.6	737.7	737.3	737.1	78	57	73	N 1	SW 1	W 1	6	8	8	10.1	●13¾, 17¾-18¾, 21¾-23 mU, ⊿ I, ⌈
7	17.9	25.2	16.9	20.0	−1.5	735.8	735.2	735.6	92	57	95	S 1	ESE 1	N 1	8	7	10●	34.0	●1¾-4¾, 16¾-23 mU, ⌈
8	15.4	25.7	21.0	20.7	−0.8	733.5	732.6	733.0	94	59	57	N 1	S 1	N 1	5	5	8	.	⊿ I
9	17.4	25.5	22.0	21.6	0.2	733.2	732.5	734.3	82	52	37	N 1	SSE 1	N 2	7	4	1	.	
10	14.3	26.0	19.5	19.9	−1.5	736.9	736.7	737.4	55	40	62	N 1	S 1	N 1	2	1	0	.	⊿ I
11	14.9	26.3	22.1	21.1	−0.2	737.3	736.8	737.0	79	51	76	N 1	S 1	S 1	5	7	10●	0.0	●21-21¾, ⊿ I
12	19.9	23.2	19.3	20.8	−0.5	735.3	735.1	733.9	83	79	80	E 0	SE 1	NW 1	10	10	10	7.6	●10½-11, 19½-21¾, ⌈
13	17.2	26.0	20.4	21.2	−0.0	736.3	736.1	737.0	89	57	92	S 1	S 1	NW 1	8	6	10●	20.7	●19¾-n ⊿ I
14	17.7	26.7	19.9	21.4	0.3	736.7	736.1	735.8	90	62	92	NNE 1	S 1	SSW 1	9	7	10●	21.0	●n-4¾, 19½-n
15	19.7	24.4	19.1	21.1	0.0	734.6	734.7	734.6	89	68	81	NNW 1	S 1	N 1	10●	8	8	0.6	●n-4½, 6¾-11, ☂ 16½-16¾, ⌈
16	16.7	26.2	20.4	21.1	0.1	736.3	736.9	736.8	63	38	72	S 0	S 1	N 1	0	4	9	1.3	
17	18.9	16.7	17.8	17.8	−3.1	733.7	732.4	**727.7**	83	89	89	SE 1	N 0	N 1	10	10	10	**106.5**	●6¾-n mU, ⌈
18	14.4	23.9	16.3	18.2	−2.6	728.4	729.5	732.1	71	**27**	57	SE 1	W 1	NNE 1	7	6	7	.	●n-2¾
19	11.2	24.0	17.7	17.6	−3.2	733.6	734.2	735.9	75	41	63	N 1	S 1	N 1	3	1	3	.	⊿ I
20	15.3	20.0	15.6	17.0	−3.7	736.5	736.3	735.5	79	65	90	N 1	N 1	NE 1	9	10	10●	3.6	●20½-24, ⊿ I
21	15.3	20.7	16.4	17.5	−3.1	732.3	731.5	734.7	87	39	33	N 1	N 1	N 1	10	9	1	0.4	☂ 9¾
22	**9.8**	23.7	17.1	16.9	−3.6	736.9	736.6	737.1	70	31	58	N 1	S 1	N 1	0	1	3	.	⊿ I
23	13.2	24.2	18.3	18.6	−1.8	737.5	737.1	738.2	78	49	76	N 1	S 1	N 1	3	5	2	.	⊿ I
24	14.7	25.1	20.2	20.0	−0.4	739.0	738.9	740.0	85	54	78	N 1	S 1	NNW 1	4	9	9	.	⊿ I
25	17.6	26.4	20.6	21.5	1.2	740.1	739.7	**740.6**	83	52	83	N 1	S 1	N 1	8	3	8		⊿ I
26	19.3	25.3	21.2	21.9	1.7	**740.6**	740.0	738.6	85	60	75	N 1	S 1	N 0	9	9	1	.	⊿ I
27	18.4	20.8	16.0	18.4	−1.7	736.3	733.7	733.7	87	89	90	N 1	E 1	NNW 1	9	10●	10	52.4	☂ 7½-11½ mU, 18¾-20¾, ⊿ I, ⌈
28	13.6	18.7	13.7	15.3	−4.7	733.0	732.6	733.0	87	60	68	N 1	E 1	N 1	6	9	3	32.3	●16½-19 mU, ⊿ I, ⌈
29	11.2	20.1	16.6	16.0	−3.9	732.0	731.3	731.4	68	41	62	N 1	S 1	N 1	9	9	10	.	
30	12.3	23.9	13.7	16.6	−3.2	730.8	730.9	732.6	83	42	67	N 1	S 1	N 1	2	4	1	.	⊿ I
31	10.9	23.6	18.8	17.8	−1.9	732.2	732.3	733.8	73	45	71	N 1	S 1	S 1	3	4	10	.	⊿ I
																		Summe	
Mittel	16.3	24.3	19.1	19.9	—	735.6	735.3	735.6	80	54	72				6.1	6.4	6.1	297.4	

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $C = -0.04$ mm

Lugano

September 1963
Beobachter: *A. Tison*

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normals	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	16.4	16.2	15.6	16.1	−3.5	735.6	736.8	737.4	85	89	90	W 1	W 1	W 1	10•	10•	10•	**139.1**	●7¾-23, ⇱
2	14.8	17.8	16.2	16.3	−3.2	737.8	738.2	739.3	90	84	86	W 1	N 1	NW 1	10•	9	10	7.8	●3¾-10½, 22-23½, ⇱
3	16.2	23.0	17.4	18.9	−0.5	739.5	739.1	738.8	90	60	82	NNW 1	S 1	N 1	9	9	6	.	●1½-1¾, 3¾-3½
4	14.0	20.7	16.1	16.9	−2.3	737.8	737.3	734.6	83	67	90	N 1	S 1	NW 1	9	10•	10•	41.6	●13½-n, ⌓ I
5	15.6	19.6	15.7	17.0	−2.1	**731.5**	732.8	735.1	90	64	84	SW 1	S 1	N 1	10•	9	8	24.0	●n-10¾
6	13.6	21.8	13.7	16.4	−2.6	735.2	735.0	735.3	83	47	89	N 1	SE 1	NW 1	4	4	10•	39.0	●18-n mU, tr 9¾, ⌓ I, ⇱
7	11.3	15.6	15.6	14.2	−4.7	735.8	736.6	736.3	85	65	65	W 1	SE 1	NNE 2	9•	9	4	0.7	●n-7¾, 10¾
8	11.7	19.5	14.0	15.1	−3.7	734.9	734.9	735.4	79	65	85	NNW 1	S 1	N 1	9	9	4	.	⌓ I
9	11.6	23.8	18.7	18.0	−0.6	734.6	734.0	736.1	84	47	75	N 1	S 1	NE 1	6	1	10	.	⌓ I
10	14.6	22.9	16.4	18.0	−0.5	737.1	737.6	738.2	85	50	81	N 1	S 1	NNW 0	9	8	4	.	⌓ I
11	14.0	23.2	16.1	17.8	−0.6	737.8	737.3	737.6	85	54	82	N 1	S 1	N 1	3	4	9	.	⌓ I
12	14.6	21.9	17.4	18.0	−0.3	738.1	738.4	739.6	84	59	76	N 1	S 1	N 1	10	9	6	.	⌓ I
13	13.4	24.3	18.0	18.6	0.5	741.2	741.0	742.5	87	46	75	NNW 1	S 1	N 1	1	5	3	.	⌓ I
14	13.7	22.4	17.0	17.7	−0.3	743.5	743.5	742.6	83	61	78	N 1	S 1	N 1	4	9	2	.	⌓ I
15	14.7	24.4	19.4	19.5	1.6	742.3	741.4	742.3	85	52	75	N 1	S 1	N 1	9	7	7	0.3	⌓ I
16	17.8	25.4	18.7	20.6	2.9	742.8	743.0	743.1	89	50	76	N 1	S 1	N 1	9•	2	4	0.1	●6-8 mU
17	15.8	**25.7**	20.7	20.7	3.1	742.2	740.6	739.1	88	50	74	N 1	S 1	NW 0	1	1	3	.	⌓ I
18	16.8	22.1	17.6	18.8	1.4	737.7	737.1	736.8	85	69	90	N 1	S 1	N 1	9	10	10	4.9	●13¾-15¾ mU, 19¾-20
19	16.2	19.3	17.0	17.5	0.2	735.2	735.5	736.1	90	80	90	N 1	NW 1	W 1	9	10•	10•	23.0	●2-2½, 13¾-n
20	16.3	18.3	16.7	17.1	0.0	737.2	738.9	741.1	90	87	85	W 1	S 1	N 1	10•	10	9	26.0	●n-2¾, 6½-12½
21	15.3	21.4	18.4	18.4	1.4	742.0	742.6	743.1	85	64	84	N 1	S 1	N 1	9	9	9	.	⌓ I
22	16.4	24.4	18.1	19.6	2.8	743.8	743.9	**744.6**	87	52	84	N 1	S 1	N 1	9	4	3	.	⌓ I
23	15.0	24.6	18.4	19.3	2.7	744.3	743.5	743.3	87	49	78	N 1	S 1	N 1	4	4	4	.	⌓ I
24	15.8	16.6	15.4	15.9	−0.6	741.5	740.5	738.5	85	91	90	W 1	W 1	NW 0	10	10•	10•	39.5	●9¾-n mU, ⌓ I
25	15.0	19.9	16.3	17.1	0.8	734.1	733.0	736.5	90	61	**30**	W 1	S 1	NNE 2	10	7	7	15.8	●n-11¾ mU
26	11.8	21.9	13.8	15.8	−0.3	739.4	740.0	741.9	50	36	71	E 1	S 1	N 1	1	1	2	.	
27	**10.2**	22.9	14.8	16.0	0.0	740.3	738.1	738.0	85	43	85	N 1	S 1	N 1	1	6	1	.	⌓ I
28	11.9	21.4	14.9	16.1	0.3	728.9	738.3	739.2	89	51	88	N 1	S 1	N 1	10	5	0	.	⌓ I
29	**10.2**	19.0	14.3	14.5	−1.1	742.6	742.8	742.8	73	47	75	N 1	S 1	N 1	8	9	9	.	⌓ I
30	12.4	21.0	14.8	16.1	0.7	740.0	738.3	737.8	85	48	83	N 1	S 1	N 1	9	2	10	.	⌓ I
Mittel	14.2	21.4	16.6	17.4	—	738.8	738.7	739.1	85	60	80				7.4	6.7	6.4	Summe 361.8	

Oktober 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normals	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	13.2	19.7	15.7	16.2	1.0	736.6	736.1	736.0	88	49	78	N 1	S 1	N 0	9	9	10	1.6	⚲20¾-20¾, ⌓ I
2	14.4	17.0	13.4	14.9	−0.1	732.4	**730.4**	731.0	89	64	91	SE 1	SE 2	W 0	10•	10	10•	**64.9**	●5-7½, 10¾-11¾, 13¾-n mU
3	11.6	15.4	13.8	13.6	−1.2	733.7	735.1	735.8	90	75	90	NW 1	S 1	NW 1	10•	10	10	1.9	●n-2, 6½-8¾, 16½-n mU
4	11.8	21.7	15.0	16.2	1.6	733.3	731.8	731.8	90	50	84	N 1	SE 1	NW 0	6	4	4	.	⌓ I
5	15.6	**23.0**	13.2	17.3	2.9	731.1	732.4	734.3	29	**16**	39	N 1	N 3	N 2	1	1	2	.	⚲ n-n ztw
6	8.1	16.1	13.2	12.5	−1.7	735.9	736.3	736.7	75	54	81	N 1	SSW 0	NW 0	9	9	10	2.6	
7	11.8	11.8	9.8	11.1	−2.9	733.5	732.8	732.8	91	90	86	N 1	NW 1	N 1	10•	9•	1	19.0	●4¾-13½
8	13.8	**23.0**	11.4	16.1	2.3	736.5	738.1	742.3	43	19	66	SW 1	NNE 3	N 1	0	0	2	.	⚲ II
9	6.6	17.6	11.0	11.7	−1.9	744.2	744.3	744.5	83	42	81	N 1	S 1	N 1	1	5	1	.	⌓ I
10	7.8	20.2	12.2	13.4	0.0	745.1	744.2	743.9	89	41	80	N 1	S 1	N 1	2	3	2	.	⌓ I
11	8.1	20.8	12.6	13.8	0.6	745.3	746.0	**747.6**	87	44	83	N 1	S 0	N 1	9	2	3	.	⌓ I
12	9.1	20.0	12.4	13.8	0.9	746.9	745.7	745.4	90	49	79	NNW 1	S 1	N 1	8	1	1	.	⌓ I
13	8.6	19.8	11.4	13.3	0.6	744.0	742.6	740.4	79	45	78	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	⌓ I
14	9.7	20.2	12.4	14.1	1.6	737.9	736.5	738.1	85	43	73	N 1	SSW 1	N 1	9	6	4	.	⌓ I
15	9.0	19.0	14.4	14.1	1.8	740.9	740.9	742.1	79	56	75	N 1	S 1	NW 0	3	4	10	0.0	⌓ I
16	12.6	14.9	9.8	12.4	0.3	743.0	743.3	743.3	85	47	80	N 1	NW 1	N 1	10	10	2	.	●tr 5¾
17	8.3	18.6	10.7	12.5	0.6	742.2	741.2	742.0	91	48	85	N 1	S 1	N 1	8	3	2	.	⌓ I
18	7.6	15.6	10.7	11.3	−0.4	742.4	743.3	744.1	91	64	85	N 1	S 1	N 1	8	9	3	.	⌓ I
19	7.2	18.4	11.4	12.3	0.7	745.6	745.2	746.0	89	47	80	N 1	S 1	N 1	3	4	3	.	⌓ I
20	8.4	19.3	10.8	12.8	1.4	747.2	745.7	746.9	90	46	84	N 1	S 1	N 1	1	1	2	.	⌓ I
21	8.0	19.4	11.8	13.1	1.9	746.3	745.6	746.5	90	46	84	N 1	S 1	N 1	4	8	3	.	⌓ I
22	8.1	19.3	11.4	12.9	1.9	746.2	744.8	745.9	87	48	83	N 1	S 1	N 1	1	2	1	.	⌓ I
23	8.5	19.3	12.0	13.3	2.5	746.1	744.5	744.5	86	45	78	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	⌓ I
24	9.0	17.8	13.6	13.5	2.8	743.5	743.5	745.2	87	57	82	N 1	S 1	W 0	9	9	10	0.4	●23½-n, ⌓ I
25	11.8	10.8	10.4	11.0	0.5	744.7	744.9	744.7	86	85	83	NNW 1	N 1	NW 0	10	10⚲	10	0.0	●n-0¾, ⚲13¾-13½
26	7.9	15.6	11.6	11.7	1.4	743.8	742.2	742.2	79	50	74	N 1	S 1	N 1	3	9	9	.	
27	5.7	12.0	10.0	9.2	−0.9	740.6	741.3	741.9	87	68	78	N 1	S 1	N 1	1	9	10	.	⌓ I
28	9.4	12.8	7.2	9.8	−0.2	742.0	741.1	740.7	75	46	80	N 1	S 1	N 1	10	9	8	.	⌓ I
29	7.9	12.4	6.3	8.9	−0.9	~~730.0~~	738.6	738.7	82	49	74	N 1	E 1	N 1	10	4	1	.	⌓ I 739.0
30	**3.2**	14.7	7.0	8.3	−1.3	737.5	736.4	737.8	82	42	76	N 1	SSE 1	N 1	0	0	2	.	⌓ I
31	7.1	9.0	8.2	8.1	−1.4	736.9	736.1	734.6	84	82	95	NNW 1	W 1	NW 1	10	10•	10•	33.8	⚲10-p, ●p-n mU, ⌓ I
Mittel	9.4	17.3	11.4	12.7	—	740.5	740.4	740.9	82	52	79				5.7	5.5	4.7	Summe 124.2	

November 1963

Beobachter: *A. Tison*

Lugano

$\lambda = 8° 58'$, $\beta = 46° 00'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.04$ mm

Tag	Lufttemperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Windrichtung und Stärke 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	6.8	7.6	8.0	7.5	1.8	732.0	733.3	732.2	93	92	93	NW 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	30.8	●n-n
2	8.9	10.7	9.8	9.8	0.6	732.0	734.4	735.0	92	90	91	N 1	N 1	NW 1	10●	10	10●	24.8	●n-8½, 17-n, ♀1
3	8.7	10.6	10.9	10.1	1.1	732.8	731.9	731.1	91	91	91	W 1	W 1	N 1	10●	10●	10●	44.4	●n-23
4	11.6	12.0	11.4	11.7	2.8	731.2	732.0	733.3	91	93	92	NNW 1	N 1	W 1	10●	10●	10●	**99.1**	●1-22¾ mU, ⛈
5	10.7	12.4	11.6	11.6	2.9	733.1	733.3	731.6	90	86	89	N 1	NW 1	NW 1	10●	9	10●	39.4	●4¾-n mU
6	11.9	11.0	10.4	11.1	2.5	726.8	**725.5**	726.6	90	76	80	NE 2	NE 1	N 1	10●	10●	9	31.0	●n-n mU, ⛈
7	9.0	13.6	9.6	10.7	2.3	726.2	728.2	732.5	87	56	76	NNW 1	SE 1	N 1	9●	1	3	0.1	●n-7½
8	5.1	15.0	9.0	9.7	1.4	736.4	737.0	739.2	82	42	74	N 1	S 1	N 1	6	7	9	.	△I
9	8.7	12.4	10.6	10.6	2.5	739.7	740.0	740.4	84	60	80	NNE 1	SSE 1	NW 0	9	10	10	0.4	
10	9.9	10.3	10.1	10.1	2.1	739.6	739.2	738.5	90	91	90	N 1	S 1	W 0	10●	10●	10●	14.1	♀6½-n, ●III
11	10.3	11.7	11.0	11.0	3.2	737.9	737.9	738.2	90	87	90	NW 1	S 1	N 1	10	10	10		
12	11.0	11.6	10.4	11.0	3.3	734.9	733.0	732.3	90	90	91	N 1	E 1	NNW 1	10	10●	9	6.4	♀8¾-16½
13	4.8	12.7	9.0	8.8	1.3	733.8	733.4	734.0	85	59	80	N 1	SSE 1	W 1	7	9	9	.	△I
14	4.3	13.7	6.0	8.0	0.6	734.3	734.3	736.1	87	45	82	N 1	SSE 1	N 1	1	1	1	2.8	△I
15	7.1	7.9	7.8	7.6	0.4	735.0	733.9	732.4	90	90	90	NW 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	8.0	●5½-n, ♀III
16	8.0	8.4	8.3	8.2	1.1	729.3	727.9	728.1	91	91	87	NNW 1	W 1	N 1	10●	10●	8	28.3	●n-19¾
17	5.2	**15.3**	5.2	8.6	1.6	734.8	736.4	739.1	65	19	56	W 1	N 3	N 1	6	2	0	.	⛐ II
18	5.0	13.7	5.0	7.9	1.1	739.2	739.6	741.6	71	37	68	N 1	S 1	N 1	10	2	1	.	
19	5.8	12.2	8.1	8.7	2.0	741.3	741.2	740.9	74	54	79	N 1	S 1	N 1	9	9	8	.	
20	9.0	12.6	7.8	9.8	3.3	737.3	734.6	734.3	74	65	87	NNW 1	W 1	N 1	10	8	3	.	
21	9.8	14.4	4.5	9.6	3.2	741.5	745.7	**747.3**	27	**14**	34	NNE 3	NNE 2	N 1	1	0	2	.	⛐ I
22	1.8	12.0	3.8	5.8	-0.4	746.3	743.7	743.2	50	32	50	N 1	S 1	N 1	2	3	1	.	
23	1.7	12.1	5.0	6.3	0.2	742.6	741.7	742.6	68	45	70	N 2	S 2	N 2	4	5	2	.	⌣I
24	2.2	12.0	6.8	7.0	1.0	742.7	741.9	741.7	82	50	78	NNW 2	S 2	N 1	4	3	10	3.4	⌣I
25	7.2	6.9	6.9	7.0	1.2	741.0	740.3	737.7	91	89	89	S 1	SSE 1	NW 1	10●	10●	10●	18.3	♀2¾-n, ztw ●
26	6.4	7.2	5.7	6.4	0.7	733.3	730.6	731.4	89	91	81	N 1	W 1	N 1	10●	10●	9	11.7	●3-17½
27	5.0	6.7	7.4	6.4	0.9	731.6	731.5	731.9	90	83	63	W 1	NE 1	NNW 1	10●	10	10●	3.3	♀6½-13¾, abd-23, ztw ●
28	6.0	12.3	8.9	9.1	3.7	731.5	733.0	737.2	85	49	80	S 1	S 1	N 1	10	8	10	.	
29	8.0	10.7	8.6	9.1	3.9	737.3	737.4	738.2	82	57	80	N 1	S 1	N 1	9	9	9	.	
30	6.0	8.6	7.6	7.6	2.5	739.3	739.6	740.5	85	61	71	NE 1	S 1	NW 1	10	10	10	.	
Mittel	7.2	11.3	8.2	8.9	—	73.58	735.8	736.3	81	66	79				8.2	7.5	7.4	Summe 366.3	

Dezember 1963

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	4.9	**10.7**	7.7	7.8	2.9	740.8	740.6	741.7	83	54	73	N 1	S 1	N 1	9	9	9	.	
2	6.5	9.6	7.7	7.9	3.1	741.9	742.1	742.2	76	62	74	N 7	SE 1	NW 0	9	10	10	0.6	
3	6.7	7.4	7.3	7.1	2.5	741.5	740.5	738.8	89	89	90	E 1	SW 1	W 1	10●	10●	10●	**27.3**	●4¾-n
4	6.7	7.0	6.6	6.8	2.3	734.4	732.5	730.4	90	86	90	N 1	NW 1	N 1	10●	10●	10	10.4	●n-20
5	5.2	7.9	7.8	7.0	2.6	729.1	729.5	732.0	91	85	87	N 1	SW 1	NW 0	10	10	10●	0.4	♀14½, 20½-21¾
6	7.0	8.0	6.6	7.2	3.0	734.6	736.1	737.5	83	80	75	SSE 1	N 1	N 1	10●	10	10	0.1	♀3-a
7	5.3	6.3	4.0	5.2	1.1	737.7	738.4	738.6	67	60	72	S 1	S 1	SW 1	10	9	7	.	
8	1.0	7.0	3.8	3.9	0.0	739.6	740.6	742.1	75	56	79	N 1	S 1	N 1	1	0	10	.	⌣I
9	2.3	6.3	1.3	3.3	-0.5	742.4	743.8	745.0	69	54	84	N 1	S 1	N 1	9	1	9	.	
10	-0.6	3.2	1.4	1.3	-2.4	743.9	742.4	742.5	89	75	86	N 1	S 1	SW 1	10	4	10	.	
11	-1.0	5.4	0.3	1.6	-1.9	739.3	736.7	735.2	78	53	71	N 1	S 1	N 1	9	1	1	.	⌣I
12	-1.6	7.2	1.1	2.2	-1.2	730.4	726.3	724.6	78	40	69	N 1	S 1	N 1	1	1	1	.	⌣I
13	4.9	5.6	2.4	4.3	1.0	725.3	728.2	730.0	21	**19**	71	NNE 3	N 3	S 2	0	9	9	.	⛐ n-p, ⌣I
14	-1.7	0.8	-0.6	-0.5	-3.7	731.3	731.7	733.1	69	55	70	N 1	S 1	NW 1	9	10	10	.	⌣I
15	-3.4	2.1	-2.7	-1.3	-4.3	734.2	732.6	730.2	70	52	58	N 1	SW 1	NW 1	5	0	0	.	⌣I
16	-1.0	0.9	-1.4	-0.5	-3.4	725.8	**722.9**	723.6	49	60	75	NW 1	S 1	N 1	10	10	1	.	⌣I
17	-4.2	4.4	-2.0	-0.6	-3.4	727.0	727.6	730.6	89	36	63	N 1	SSE 1	N 1	2	1	1	.	⌣I
18	**-4.8**	2.6	-3.4	-1.9	-4.6	730.1	728.2	728.3	75	47	79	N 1	S 1	N 1	0	1	4	.	⌣I
19	-2.6	3.4	-1.4	-0.2	-2.9	7 6.2	723.5	723.1	75	38	62	N 1	S 1	N 1	9	9	4	.	⌣I
20	0.3	1.8	0.7	0.9	-1.7	723.7	724.7	727.0	62	73	78	SW 1	N 1	N 1	10	10	10	0.0	
21	0.5	6.0	0.7	2.4	-0.2	729.6	731.5	734.4	87	62	80	NNW 1	S 1	N 1	10	2	1	.	✳ n (20./21.),
22	0.7	2.8	2.0	1.8	-0.7	740.8	743.6	746.5	83	87	89	NNW 1	S 1	N 1	9	10●	10●	0.6	♀11¾-n, ⌣I
23	1.7	2.0	1.0	1.6	-0.9	748.6	751.0	**753.2**	84	71	74	N 1	S 1	N 1	10	10	9	.	
24	-0.7	2.8	0.4	0.8	-1.7	752.6	750.4	748.3	72	59	76	N 1	S 1	S 1	9	6	10	5.7	⌣I
25	-0.7	1.9	0.9	0.7	-1.7	746.7	747.6	749.8	90	81	87	N 1	NE 1	N 1	10	10	3	.	✳ n-3¾ 5
26	-0.7	5.2	0.6	1.7	-0.7	751.4	751.8	752.2	91	69	87	NNW 1	SSE 1	N 1	8	1	2	.	⌣I 3
27	-0.5	5.6	1.2	2.1	-0.3	750.7	751.0	751.6	90	72	85	N 1	SW 1	N 1	8	3	1	.	⌣I
28	-0.3	7.8	1.8	3.1	0.8	751.7	750.1	750.7	89	54	80	N 1	S 1	N 1	0	2	1	.	⌣I
29	-0.9	7.6	0.9	2.5	0.2	750.0	747.8	746.6	86	53	75	N 1	S 1	N 1	4	1	3	.	⌣I
30	0.8	7.3	1.4	3.2	0.9	745.3	744.6	745.8	77	58	73	N 1	S 1	N 1	9	7	3	.	⌣I
31	0.0	6.8	2.0	2.9	0.7	742.8	741.3	741.2	72	55	96	N 1	S 1	N 1	9	9	5	.	⌣I
Mittel	1.0	5.3	1.9	2.7	—	738.4	738.0	738.6	77	61	77				7.4	6.0	5.9	Summe 45.1	

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Basel

Januar: Neuschnee: **1.** 1 cm, **8.** 1 cm, **11.** 2 cm, **12.** 1 cm, **15.** 3 cm, **16.** 1 cm, **19.** 2 cm, **27.** 5 cm, **28.** 1 cm. – **Februar:** Neuschnee: **1.** 1 cm, **13.** 2 cm, **18.** 1 cm, **19.** 20 cm, **21.** 8 cm. – **März:** Gewitter: **18.** (↖) 15^{h40} im W. – **Mai:** Gewitter: **27.** (↖) 16^{h20} E, ↖ n S, **28.** (↖) 15^{h45} SE, ↖ n NE und S, **29.** (↖) 15^{45}–16^{h55} E–S, (↖) und ↖ 18^{20}–19^{h50} NE–SW. – **Juni:** Gewitter: **1.** (↖) 14^{45}–15^{h50} NE, **4.** (↖) 20^{20}–20^{h40} SSE und NE, ↖ 20^{40}–21^{h} SW–NE, (↖) 21–22^{h} SSE und NE, **5.** (↖) 16^{45}–18^{h30} S–E, **6.** (↖) 15^{h25} E, ↖ 16^{30}–17^{h30} SW, **10.** (↖) und ↖ 14^{30}–15^{h47} WSW–NE, **11.** (↖) und ↖ 12^{15}–13^{h35} NW–SE, **18.** (↖) 14^{15}–14^{h50} S–E, (↖) 17^{20}–17^{h45} S–E und W–NE, **22.** (↖) 12^{25}–12^{h40} SE, ↖ 14^{10}–14^{h50} SW–NE, (↖) 15^{05}–16^{h}, (↖) 20^{h40} NW, ▲ 14^{15}–14^{h35}, 15^{23}–15^{h25}, 15^{52}–15^{h54}, **27.** (↖) 19^{30}–21^{h} W–N. – **Juli:** Gewitter: **2.** ↖ 5–6^{h45} SSW–N, (↖) 14^{15}–15^{h10} SSW–E, (↖) 17^{20}–17^{h40} SSW–E, **3.** ↖ 16–16^{h55} SE–NE, **4.** (↖) 21^{h50}, **5.** (↖) 12^{h50}, (↖) 17^{43}–17^{h55} WSW, **7.** (↖) 13^{05}–14^{h10} S, ↖ 22–23^{h} SW–NE, ↖ 21^{h50} N, **22.** (↖) 14^{h25} NE, (↖) 16^{20}–17^{h45} SW–E, **23.** (↖) 15^{30}–16^{h13} S–NE, **24.** (↖) 7^{25}–7^{h40} S–E, (↖) 13^{25}–14^{h30} S–E. – **August:** Gewitter: **3.** (↖) 16^{30}–17^{h} NW–NE, ↖ 20^{15}–21^{h40} NW, (↖) 22^{30}–23^{h15} S, **6.** ↖ 19^{50}–21^{h10} WSW–ENE, (↖) 21^{30}–22^{h30} NW, ↖ 23^{h30} N, **7.** (↖) 15^{h45}, (↖) 17^{h58}, **11.** ↖abd. – morgens NW–N, **12.** (↖) 7^{h20} SW, ↖ 7^{40}–9^{h10} SW, **14.** ↖ 20^{40}–21^{h40} SW–NE, **23.** (↖) 17^{20}–17^{h48} SW. – **September:** Gewitter: **24.** (↖) 9^{50}–10^{h45} SW–SE. – **Dezember:** Neuschnee: **14.** 1 cm, **22.** 1 cm.

Chasseron

Januar: Neuschnee: **1.** 4 cm, **4.** 2 cm, **5.** 1 cm, **6.** 3 cm, **7.** 1 cm, **8.** 1 cm, **9.** 1 cm, **10.** 3 cm, **11.** 12 cm, **12.** 9 cm, **15.** 2 cm, **16.** 2 cm, **18.** 3 cm, **19.** 4 cm, **27.** 2 cm, **28.** 1 cm, **31.** 3 cm. – **Februar:** Neuschnee: **8.** 5 cm, **9.** 2 cm, **11.** 3 cm, **12.** 3 cm, **13.** 1 cm, **16.** 2 cm, **17.** 4 cm, **18.** 3 cm, **19.** 20 cm, **20.** 7 cm, **21.** 5 cm, **22.** 1 cm, **23.** 2 cm. – **März:** Neuschnee: **10.** 1 cm, **11.** 2 cm, **12.** 1 cm, **14.** 3 cm, **17.** 3 cm, **19.** 1 cm, **21.** 8 cm, **22.** 3 cm, **27.** 2 cm, **28.** 5 cm, **29.** 1 cm, **30.** 2 cm, **31.** 4 cm. – **April:** Neuschnee: **1.** 2 cm, **5.** 3 cm, **11.** 3 cm, **12.** 1 cm, **18.** 1 cm, Gewitter: **12.** (↖) 14^{45}–15^{h15} im SE, **15.** (↖) 2^{30}–3^{h}. Hagel: **11.** ▲ 18^{30}–18^{h45}, **23.** ▲ p. – **Mai:** Neuschnee: **3.** 3 cm, **4.** 1 cm, **15.** 2 cm, **16.** 4 cm, Gewitter: **26.** (↖) 15–16^{h15}, **27.** (↖) 14^{15}–17^{h} SW, **28.** ↖ ▲ 16^{h45}–n ztw., **30.** ↖ 20^{h}–n SSE, **31.** ↖ 18–19^{h30} W. – **Juni:** Gewitter: **2.** (↖) 13^{15}–15^{h30} NW, **3.** (↖) 12^{h} NW, (↖) 18–18^{h30} S, **6.** (↖) 14^{15}–17^{h45}, ↖ 17^{45}–18^{h30}, (↖) 18^{30}–19^{h30}, ▲ p, **10.** (↖) 12^{h30}, **13.** (↖) und ↖ 13^{15}–14^{h}, **22.** (↖) und ↖ 12^{30}–15^{h15} mit U., **23.** ↖ 9–11^{h}, **27.** (↖) 18–18^{h30} NE und SE. – **Juli:** Gewitter: **2.** (↖) und ↖ 3^{15}–4^{h}, (↖) 13^{45}–15^{h}, **3.** (↖) und ↖ 13^{30}–15^{h15}, **4.** (↖) und ↖ 14^{15}–17^{h}, **5.** (↖) 10^{30}–12^{h}, **7.** (↖) 11^{30}–13^{h}, **13.** ↖ 18^{45}–19^{h}, **17.** (↖) 15^{h30}–n SE und NW, **21.** (↖) 15^{45}–17^{h15} NW, **22.** (↖) 14–14^{h30} SW, **23.** (↖) 12^{45}–13^{h15} NW, (↖) 16–17^{h15} **26.** ↖ 20^{h45}–n SE. – **August:** Gewitter: **1.** (↖) 16^{45}–18^{h} W, ↖ 20^{30}–21^{h45}, **5.** ↖ 20^{h}–n SE, **6.** ↖ ▲ 16^{30}–17^{h45}, **11.** ↖ 18^{h30}–n, **12.** ↖ 7–8^{h}, **14.** (↖) 17–20^{h} NW. – **September:** Gewitter: **12.** ↖ 18^{15}–19^{h}, **17.** (↖) 14–15^{h30} mit U., **23.** (↖) 21^{15}–22^{h} SW, **24.** ↖ 8–8^{h30} SE. – **November:** Neuschnee: **7.** 1 cm, **8.** 4 cm, **16.** 4 cm, **17.** 13 cm, **21.** 1 cm, **26.** 9 cm, **27.** 1 cm, **28.** 1 cm, Gewitter: **5.** ↖ 19^{h}–n SE. – **Dezember:** Neuschnee: **6.** 3 cm, **13.** 1 cm, **14.** 3 cm, **15.** 3 cm, **16.** 1 cm, **17.** 2 cm, **20.** 3 cm.

Genève

Januar: Neuschnee: **1.** 2 cm, **12.** 5 cm, **18.** 14 cm, **19.** 7 cm, **20.** 15 cm. – **Februar:** Neuschnee: **2.** 8 cm, **14.** 1 cm, **15.** 2 cm, **16.** 1 cm, **26.** 2 cm, **27.** 1 cm, **28.** 3 cm, Gewitter: **13.** ↖ 14^{05}–14^{h50}. – **März:** Neuschnee: **4.** 2 cm, **8.** 4 cm. – **April:** Neuschnee: **15.** 2 cm, Gewitter: **22.** (↖) 21^{15}–22^{h45} NW, **23.** (↖) 20^{15}–22^{h45}, **25.** (↖) 21^{15}–22^{h15} Jura. – **Mai:** Gewitter: **25.** (↖) 9^{h15} SW–N, ↖ 14–14^{h15} NE–SE, **27.** ↖ 17^{10}–17^{h20} SW–NE. – **Juni:** Gewitter: **13.** ↖ 23^{10}–0^{h30} E–ENE, **17.** (↖) 20^{40}–22^{h30} NE–E, **24.** ↖ 21^{20}–22^{h}. – **Juli:** Gewitter: **9.** ↖ 9–10^{h}, **11.** ↖ 0^{50}–1^{h15}, ↖ 1^{15}–2^{h15}, **14.** ↖ 16^{45}–17^{h}, **21.** (↖) 13^{h30} S, **22.** ↖ 1^{50}–2^{h50}, **27.** (↖) 19^{15}–20^{h15}, ↖ 21^{15}–23^{h45}, **28.** (↖) 13^{05}–14^{h15}. – **August:** Gewitter: **2.** (↖) 20– **3.** 4^{h20} WSW–NW, **4.** ↖ 21–22^{h30} ENE, **5.** ↖ 0–5^{h} Savoie et Jura, **6.** (↖) und ↖ 20^{29}–22^{h30} N–NE, **20.** ↖ 21^{30}–24^{h} N–W. – **September:** Gewitter: **4.** ↖ 0^{15}–5^{h}, ↖ 11^{45}–13^{h30}. – **November:** Neuschnee: **24.** 1 cm. – **Dezember:** Neuschnee: **14.** 1 cm, **20.** 3 cm, **21.** 5 cm, **29.** 6 cm.

Neuchâtel

Januar: Neuschnee: **1.** 1 cm, **5.** 1 cm, **10.** 2 cm, **11.** 10 cm, **12.** 12 cm, **13.** 1 cm, **15.** 1 cm, **18.** 3 cm, **19.** 9 cm, **20.** 1 cm, **27.** 1 cm, **30.** 1 cm. – **Februar:** Neuschnee: **8.** 1 cm, **13.** 1 cm, **15.** 1 cm, **16.** 1 cm, **17.** 7 cm, **19.** 8 cm, **22.** 1 cm. – **März:** Neuschnee: **1.** 4 cm, **4.** 3 cm. – **April:** Gewitter: **22.** (↖) 17^{15}–18^{h15} E–W. – **Mai:** Gewitter: **15.** (↖) 19^{h20}. – **Juni:** Gewitter: **17.** (↖) 23– **18.** 1^{h30} SW–NE. – **Juli:** Gewitter: **11.** (↖) 0^{45}–2^{h} SW–NE. – **August:** Gewitter: **3.** (↖) 0^{15}–1^{h30}, **4.** (↖) 19^{45}–22^{h15}, **5.** ↖ 4^{45}–5^{h15} W–E, **6.** ↖ 21–21^{h30} W–NE. – **September:** Gewitter: **4.** (↖) 12^{45}–13^{h15} SW–NE. – **Dezember:** Neuschnee: **13.** 1 cm, **19.** 1 cm, **20.** 11 cm, **21.** 4 cm, **29.** 10 cm, **30.** 1 cm.

Bern

Januar: Neuschnee: **1.** 2 cm, **5.** 3 cm, **8.** 6 cm, **10.** 5 cm, **11.** 24 cm, **12.** 23 cm, **15.** 3 cm, **18.** 2 cm, **19.** 10 cm, **25.** 1 cm, **27.** 2 cm, **31.** 1 cm. – **Februar:** Neuschnee: **13.** 10 cm, **14.** 1 cm, **17.** 3 cm, **18.** 6 cm, **19.** 19 cm, **21.** 2 cm, **22.** 1 cm. – **März:** Neuschnee: **22.** 2 cm, Gewitter: **10.** ↖ 8^{h15} W–E. – **April:** Neuschnee: **1.** 2 cm. – **Mai:** Gewitter: **22.** ↖ 20^{h30} WNW, **27.** (↖) 19^{50}–20^{h15}, **29.** ↖ abd. im SE und SW. – **Juni:** Gewitter: **4.** ↖ 18^{35}–20^{h30}, **5.** (↖) 15^{30}–15^{h40}, **6.** ↖ 15^{30}–18^{h35}, **9.** ↖ 16^{50}–17^{h45}, **10.** ↖ 14^{35}–15^{h25}, (↖) 20–22^{h15}, **11.** (↖) 15–15^{h30}, **13.** (↖) p, ↖ 18^{15}–19^{h}, **18.** (↖) 16^{h30}, (↖) 19^{h}, **22.** (↖) 18^{45}–19^{h15}, **23.** (↖) 9^{40}–10^{h15}, **27.** ↖ 19^{40}–21^{h}. – **Juli:** Gewitter: **3.** ↖ 15^{25}–16^{h30} W–NE, **5.** ↖ 9^{10}–10^{h15} SW–E, **7.** (↖) 21^{30}–22^{h30} NW–NE, **8.** ↖ 0^{10}–0^{h30} SW–NE, **10.** ↖ 19^{35}–19^{h50} W–E, **13.** (↖) 20–21^{h15} W–E, **17.** ↖ ▲ 19^{20}–22^{h25} SW–NE, **18.** (↖) 17–17^{h45} SE–E, **22.** (↖) 16^{20}–17^{h20} SE–E, (↖) 18^{45}–19^{h} E–NE, **25.** (↖) 15^{30}–16^{h15} SE–E, (↖) 17^{23}–18^{h15} SE–E, ↖ 18^{28}–19^{h30} SE–E, ↖ 19^{43}–20^{h30} NW–NE. – **August:** Gewitter: **1.** ↖ 15^{25}–16^{h15}, ↖ 16^{40}–17^{h15}, **3.** (↖) 15^{20}–16^{h}, (↖) 18^{h}, ↖ 23^{10}– **4.** 0^{h45}, **5.** ↖ 21^{20}–21^{h45}, **6.** (↖) und ↖ 19^{15}–21^{h15} mit U., **11.** ↖ 21^{15}–22^{h}, **12.** ↖ 7^{30}–9^{h05}, ↖ 15^{40}–16^{h55}, **14.** ↖ 20^{09}–20^{h55}, **20.** ↖ 21^{10}–21^{h30}. – **September:** Gewitter: **12.** (↖) 22^{15}–23^{h}, **20.** (↖) 15^{25}–16^{h15}, **24.** ↖ 1^{05}–1^{h10}, (↖) 1^{42}–2^{h15}, ↖ 7^{20}–7^{h40}. – **Oktober:** Gewitter: **7.** ↖ 10^{44}–10^{h50}. – **November:** Gewitter: **11.** ↖ 0^{53}–1^{h20} W–E, **21.** 3^{50}–4^{h} NW–NE. – **Dezember:** Neuschnee: **16.** 1 cm.

Zürich

Januar: Neuschnee: **1.** 3 cm, **8.** 3 cm, **11.** 11 cm, **12.** 10 cm, **13.** 3 cm, **15.** 2 cm, **19.** 3 cm, **27.** 2 cm, **30.** 4 cm. – **Februar:** Neuschnee: **1.** 1 cm, **12.** 2 cm, **13.** 6 cm, **14.** 2 cm, **17.** 1 cm, **18.** 2 cm, **19.** 29 cm, **21.** 4 cm, **22.** 1 cm. – **März:** Gewitter: **13.** ↖ mtg. – **April:** Neuschnee: **1.** 13 cm, Hagel: **14.** 6^{h28}. – **Mai:** Gewitter: **8.** ↖ 17^{18}–17^{h25} SE, **28.** (↖) 18^{16}–18^{h30} SE–E, (↖) 19^{11}–19^{h45} SE (↖) 21^{10}–21^{h30}, ↖ 21^{30}–21^{h45}, **29.** (↖) und ↖ 16–20^{h15} NE–SW. – **Juni:** Gewitter: **1.** (↖) 20^{30}–20^{h55} NNE, **4.** ↖ 22^{30}–23^{h}, **6.** (↖) 23^{h15}, **10.** (↖) 21^{h35} S, **11.** ↖ 13^{35}–13^{h05}, **13.** ↖ 17^{20}–19^{h10}, (↖) 17^{11}–19^{h30}, **23.** ↖ 11^{25}–11^{h50}, **27.** (↖) und ↖ 21^{15}–22^{h15}. – **Juli:** Gewitter: **3.** (↖) 16^{35}–17^{h15}, ↖ 17^{15}–18^{h} SSW–NNE, (↖) 18–18^{h40}, ↖ 19^{04}–19^{h10} NE, **5.** ↖ 14^{h}, **8.** (↖) 0^{30}–1^{h30}, (↖) 13^{49}–14^{h04} SSW–SE, **10.** (↖) 12^{19}–12^{h30} WNW–NE, (↖) und ↖ 13^{30}–14^{h15} W–E, (↖) 16^{20}–17^{h04}, ↖ 17^{04}–18^{h} W–E, (↖) 18^{17}–18^{h30} SW–SE, ↖ 20^{35}–21^{h}. **13.** ↖ 21^{45}–22^{h}, **17.** (↖) 21^{15}–23^{h}, **18.** ↖ 16^{37}–18^{h30}, **22.** (↖) 17^{18}–18^{h35}, ↖ 18^{35}–19^{h45}, (↖) 19^{45}–20^{h15}, **23.** ↖ 19^{10}–19^{h45} W–SE, (↖) 19^{45}–20^{h15}, **25.** (↖) 15^{30}–16^{h30} SE, (↖) 17^{38}–20^{h30} SW–SE. – **August:** Gewitter: **1.** (↖) 19^{15}–20^{h10} S–E, (↖) 22^{h} SW–W, **4.** ↖ 0^{45}–1^{h15}, **6.** (↖) 21^{35}–22^{h}, **7.** (↖) 17^{h}, **12.** ↖ 8^{40}–9^{h15}, **14.** (↖) 19^{30}–20^{h} W, (↖) 21^{35}–22^{h05}, ↖ 22^{05}–22^{h45} W–E, (↖) 22^{45}–23^{h15}. – **September:** Gewitter: **20.** (↖) 16^{30}–17^{h} S, ↖ 19^{15}–20^{h}, **24.** ↖ 3^{h30}. – **Oktober:** Gewitter: **7.** ↖ 10^{10}–10^{h23}. – **November:** Gewitter: **20.** ↖ 16^{h45}. – **Dezember:** Neuschnee: **14.** 2 cm, **17.** 1 cm.

Säntis

Januar: Neuschnee: **1.** 6 cm, **2.** 4 cm, **3.** 4 cm, **4.** 3 cm, **5.** 2 cm, **6.** 6 cm, **7.** 3 cm, **8.** 19 cm, **9.** 1 cm, **11.** 19 cm, **12.** 12 cm, **13.** 1 cm, **15.** 12 cm, **16.** 9 cm, **19.** 10 cm, **27.** 27 cm, **28.** 3 cm, **30.** 3 cm. – **Februar:** Neuschnee: **12.** 8 cm, **13.** 18 cm, **14.** 6 cm, **17.** 6 cm, **18.** 9 cm, **19.**

20 cm, **20.** 9 cm, **21.** 9 cm, Schneegrenze: **1.**, **9.** Bodensee. – **März:** Neuschnee: **9.** 3 cm, **10.** 5 cm, **11.** 8 cm, **12.** 9 cm, **13.** 17 cm, **14.** 26 cm, **16.** 17 cm, **17.** 10 cm, **18.** 8 cm, **19.** 11 cm, **20.** 4 cm, **21.** 6 cm, **22.** 17 cm, **27.** 16 cm, **28.** 15 cm, **29.** 3 cm, **30.** 8 cm, **31.** 44 cm, Schneegrenze: **1.** Bodensee, Gewitter: **11.** ↖ 19^{h}. – **April:** Neuschnee: **1.** 28 cm, **8.** 60 cm, **11.** 14 cm, **12.** 30 cm, **13.** 7 cm, **14.** 10 cm, **15.** 4 cm, **18.** 7 cm, **19.** 3 cm, **21.** 2 cm, **23.** 1 cm, **24.** 8 cm, **25.** 1 cm, **27.** 1 cm, **29.** 1 cm, Schneegrenze: **5.** 800 m, **6.** 900 m, **17.** 1000 m, Gewitter: **19.** ↖ 21^{h30} im N. – **Mai:** Neuschnee: **1.** 10 cm, **3.** 18 cm, **4.** 8 cm, **5.** 7 cm, **10.** 3 cm, **11.** 3 cm, **12.** 7 cm, **14.** 16 cm, **15.** 5 cm, **16.** 10 cm, **18.** 2 cm, **19.** 2 cm, **20.** 25 cm, **21.** 3 cm, Schneegrenze: **26.** 1500 m, **31.** 1600 m, Gewitter: **9.** ↖ ▲ 12^{35}–14^{h15}, **27.** ↖ 17^{40}–19^{h10}, **28.** ↖ 16^{10}–19^{h20}, **29.** (↖) p, ↖ 16^{30}–16^{h45}. – **Juni:** Neuschnee: **7.** 5 cm, **8.** 21 cm, **11.** 7 cm, **14.** 2 cm, **15.** 13 cm, **16.** 5 cm, **20.** 4 cm, Gewitter: **1.** (↖) p S, **2.** (↖) 18^{h15} W, ↖ ▲ 15^{25}–16^{h05}, **3.** ▲ p, **5.** ↖ 21^{h25} N, **6.** ↖ 16^{25}–16^{h50}, **9.** (↖) 18–19^{h20} S–NW, **10.** ↖ 20^{h30}–n, **18.** (↖) 16^{15}–16^{h50}, ↖ 20^{15}–20^{h50}, **22.** ↖ 16^{25}–17^{h05}, ↖ 18^{40}–19^{h15}, **23.** ↖ 13^{03}–13^{h40}. – **Juli:** Gewitter: **1.** (↖) 15^{h20} E, **3.** ↖ 17^{45}–19^{h15}, **5.** ↖ 13^{45}–14^{h25}, **7.** (↖) 21^{h30} S, **13.** ↖ 22^{15}–22^{h45}, **17.** (↖) 19–23^{h15}, **18.** (↖) 21^{h50} NE, **21.** (↖) 18^{h}, ↖ 22^{h}, **22.** (↖) 13^{40}–15^{h10}, ↖ 22^{h50} SE, **23.** ↖ ▲ 14^{40}–16^{h05}, **25.** ↖ ▲ 13^{35}–14^{h}, ↖ 20^{h30}–n, **27.** ↖ 21^{h30}. – **August:** Neuschnee: **16.** 4 cm, **18.** 12 cm, **19.** 14 cm, **21.** 8 cm, **22.** 24 cm, **29.** 8 cm, Gewitter: **1.** ↖ 21^{h30} SW, **3.** ↖ III. NW, **5.** ↖ III. W, **6.** (↖) III. in allen Richtungen, **7.** (↖) III. SW, **17.** (↖) p S. – **September:** Neuschnee: **6.** 1 cm, **7.** 9 cm, **26.** 6 cm, Gewitter: **17.** ↖ 16^{42}–17^{h45}, **18.** ↖ 17^{10}–17^{h35}, ↖ 19–19^{h50}, **20.** ↖ 17^{30}–18^{h10}. – **Oktober:** Neuschnee: **3.** 6 cm, **5.** 8 cm, **6.** 14 cm, **7.** 3 cm, **8.** 34 cm. – **November:** Neuschnee: **2.** 4 cm, **7.** 8 cm, **8.** 10 cm, **9.** 1 cm, **11.** 7 cm, **13.** 17 cm, **14.** 10 cm, **15.** 3 cm, **16.** 3 cm, **17.** 48 cm, **18.** 3 cm, **21.** 23 cm, **26.** 4 cm, **27.** 18 cm, **28.** 3 cm, Schneegrenze: **17.** 1000 m, **30.** 100 m. – **Dezember:** Neuschnee: **5.** 18 cm, **13.** 5 cm, **17.** 4 cm, **21.** 4 cm, Schneegrenze: **7.** 1200 m, **15.** Bodensee.

Altdorf

Januar: Neuschnee: **8.** 4 cm, **10.** 1 cm, **11.** 21 cm, **12.** 17 cm, **13.** 3 cm, **15.** 2 cm, **19.** 6 cm, **27.** 10 cm, **30.** 1 cm, Föhn: **2.** 10^{20}–**3.** 12^{h45}, **5.** 7–18^{h}. – **Februar:** Neuschnee: **12.** 2 cm, **14.** 2 cm, **17.** 3 cm, **19.** 9 cm, **21.** 1 cm, **22.** 1 cm, Föhn: **11.** 3^{30}–6^{h30}, **15.** 18^{20}–**16.** 16^{h20}. – **März:** Neuschnee: **30.** 2 cm, Föhn: **9.** 19^{20}–**10.** 3^{h15}, **11.** 8–16^{h20}, **20.** 7^{05}–7^{h50}, **29.** 11^{30}–20^{h30}. – **April:** Neuschnee: **1.** 5 cm, Föhn: **5.** 10^{55}–**6.** 21^{h05}, **8.** 23^{30}–**10.** 23^{h30}, **17.** 9^{25}–21^{h40}, **20.** 16–**21.** 2^{h}, Gewitter: **22.** ↖ III. S. – **Mai:** Föhn: **22.** 18^{50}–21^{h45}, Gewitter: **19.** ↖ mtg. NW, **28.** (↖) 16^{h30} E, **31.** ↖ p. – **Juni:** Föhn: **4.** 16^{50}–22^{h10}, **5.** 16–18^{h30}, **6.** 15–21^{h}, **13.** 13^{30}–17^{h25}, **18.** 16^{20}–18^{h}, **27.** 11^{10}–21^{h55}, 23^{30}–**28.** 2^{h}, 3^{50}–4^{h30}, 7–8^{h15}, 8^{50}–10^{h}, Gewitter: **22.** ↖ abd. – **Juli:** Föhn: **3.** 16^{20}–17^{h10}, Gewitter: **2.** ↖ 6^{20}–6^{h45}, **3.** ↖ 18^{30}–18^{h40}, **17.** ↖ 18^{40}–19^{h20}, **23.** (↖) 15^{h40} W, ↖ 17^{35}–19^{h}, **25.** (↖) 13^{h50} W. – **August:** Föhn: **3.** 4^{30}–8^{h20}, 16^{30}–17^{h20}, 19^{10}–21^{h40}, **6.** 14^{35}–20^{h}, **12.** 0^{05}–3^{h50}, 10–12^{h30}, 18^{20}–20^{h10}. – **September:** Föhn: **1.** 14^{50}–15^{h35}, 18–20^{h30}. – **Oktober:** Föhn: **31.** 0^{30}–6^{h10}. – **November:** Föhn: **2.** 16^{20}–20^{h40}, **3.** 0^{50}–2^{h30}, **5.** 2–8^{h}, 8^{40}–**6.** 12^{h}, **9.** 16^{05}–**11.** 1^{h15}, 10^{40}–**12.** 7^{h40}, **15.** 1^{15}–**16.** 1^{h}, **17.** 23–**18.** 3^{h}, 3^{45}–6^{h}, **25.** 0^{45}–18^{h40}. – **Dezember:** Neuschnee: **21.** 1 cm, Föhn: **1.** 22^{40}–**2.** 6^{h50}, 10–10^{h40}, 14^{40}–15^{h40}, 21^{30}–**3.** 23^{h30}.

Sion

Januar: Neuschnee: **6.** 5 cm, **10.** 2 cm, **12.** 3 cm, **19.** 7 cm. – **Februar:** Neuschnee: **18.** 2 cm, **19.** 5 cm, **22.** 1 cm. – **März:** Neuschnee: **12.** 3 cm, **13.** 1 cm, Gewitter: **11.** ↖ 17^{15}–17^{h50}. – **Mai:** Gewitter: **23.** (↖) 21^{h30} Rawyl, **27.** (↖) 16^{40}–17^{h15} S. – **Juni:** Gewitter: **1.** (↖) 16^{h}, **8.** (↖) 15^{h45} Rawyl, **9.** (↖) 13^{h} Rawyl, **10.** (↖) 17^{h50} Rawyl, **18.** (↖) 18–19^{h} Rawyl, **22.** (↖) 18^{h25}. – **Juli:** Gewitter: **3.** (↖) 13^{h30} Rawyl, **7./8.** ↖ nachts, **9.** (↖) 14^{h} Rawyl, (↖) 17^{h} Haut-de-Cry, **17.** ↖ III. Rawyl, **19.** ↖ III. in allen Richtungen, **26.** (↖) III. Haut-Valais. – **August:** Gewitter: **1.** ↖ 20^{30}–21^{h15}, **3.** (↖) 15^{h} Val de Nendaz et Rawyl, **4.** ↖ 0^{50}–1^{h45}, **5.** ↖ 19^{h}, **11.** (↖) und ↖ ab 21^{h}, **12.** (↖) und ↖ tagsüber mit U. – **Dezember:** Neuschnee: **21.** 1 cm.

Bever

Januar: Neuschnee: **1.** 2 cm, **3.** 3 cm, **4.** 5 cm, **5.** 6 cm, **6.** 20 cm, **11.** 2 cm, **27.** 2 cm. – **Februar:** Neuschnee: **12.** 6 cm, **17.** 1 cm, **19.** 2 cm, **20.** 7 cm. – **März:** Neuschnee: **10.** 1 cm, **12.** 22 cm, **13.** 4 cm, **17.** 2 cm, **19.** 1 cm, **21.** 4 cm, **28.** 1 cm, **30.** 13 cm, **31.** 20 cm. – **April:** Neuschnee: **1.** 2 cm, **5.** 1 cm, **7.** 8 cm, **8.** 21 cm, **11.** 1 cm. – **Mai:** Neuschnee: **3.** 3 cm, **4.** 2 cm, **16.** 5 cm. – **Juni:** Neuschnee: **15.** 3 cm. – **Juli:** Gewitter: **2.** ↖ 17^{35}–18^{h25}, **3.** ↖ 18–20^{h05}, **10.** ↖ 12^{32}–13^{h46}, **22.** ↖ 14^{56}–17^{h05}. – **August:** Gewitter: **4.** ↖ 6^{45}–8^{h}, **12.** ↖ 20^{30}–21^{h30}, **15.** ↖ 16–17^{h}. – **November:** Neuschnee: **2.** 12 cm, **7.** 13 cm, **17.** 17 cm, **21.** 2 cm, **26.** 6 cm, **27.** 5 cm, **28.** 4 cm, Gewitter: **16.** ↖ 17^{h}. – **Dezember:** Neuschnee: **4.** 3 cm, **5.** 6 cm, **25.** 2 cm.

Gotthard

Januar: Neuschnee: **1.** 3 cm, **3.** 1 cm, **4.** 32 cm, **5.** 5 cm, **6.** 5 cm, **7.** 1 cm, **10.** 2 cm, **11.** 25 cm, **12.** 2 cm, **18.** 2 cm, **19.** 5 cm, **27.** 2 cm. – **Februar:** Neuschnee: **11.** 3 cm, **12.** 15 cm, **16.** 10 cm, **17.** 5 cm, **19,** 20 cm, **20.** 5 cm, **21.** 1 cm. – **März:** Neuschnee: **10.** 5 cm, **11.** 5 cm, **12.** 15 cm, **13.** 1 cm, **17.** 1 cm, **19.** 5 cm, **21.** 5 cm, **24.** 2 cm, **27.** 5 cm, **28.** 5 cm, **30.** 30 cm, **31.** 17 cm. – **April:** Neuschnee: **5.** 15 cm, **6.** 23 cm, **7.** 15 cm, **8.** 5 cm, **10.** 1 cm, **11.** 40 cm, **12.** 15 cm, **13.** 2 cm, **18.** 12 cm, **19.** 2 cm, **24.** 1 cm. – **Mai:** Neuschnee: **2.** 1 cm, **3.** 25 cm, **10.** 10 cm, **12.** 4 cm, **14.** 2 cm, **15.** 1 cm, **16.** 1 cm, **20.** 2 cm, **24.** 1 cm. – **Juni:** Neuschnee: **14.** 3 cm, **15.** 10 cm, Gewitter: **1.** ↖ 17–18^{h}, **22.** ↖ 20^{30}–21^{h50}. – **Juli:** Gewitter: **7.** ↖ 19–19^{h15}. – **August:** Neuschnee: **18.** 2 cm, Gewitter: **6.** ↖ 19^{16}–19^{h47}. – **September:** Neuschnee: **7.** 7 cm. – **Oktober:** Neuschnee: **3.** 18 cm, **5.** 1 cm, **6.** 1 cm, **7.** 8 cm, **8.** 32 cm. – **November:** Neuschnee: **1.** 35 cm, **2.** 27 cm, **3.** 20 cm, **4.** 10 cm, **5.** 18 cm, **6.** 5 cm, **7.** 40 cm, **10.** 2 cm, **16.** 5 cm, **17.** 15 cm, **26.** 20 cm, **27.** 20 cm, **28.** 10 cm, **30.** 2 cm. – **Dezember:** Neuschnee: **1.** 2 cm, **3.** 5 cm, **4.** 7 cm, **5.** 5 cm, **6.** 1 cm, **20.** 1 cm, **25.** 2 cm.

Lugano

Januar: Neuschnee: **19.** 1 cm, Nordföhn: **14.** mtg., **15.** d.g.T., **26.** abd. – **27.** p. – **Februar:** Neuschnee: **11.** 1 cm, **12.** 3 cm, Nordföhn: **13.** mtg. – **März:** Nordföhn: **13.** a–n, **23.** p–abd., **31.** a–n. – **April:** Gewitter: **14.** ↖ 0^{05}–0^{h45}, **20.** (↖) 13^{40}–13^{h45} E, **23.** ↖ 1^{40}–2^{h}, ↖ 2^{45}–3^{h30}, ↖ 4^{30}–5^{h}, **26.** (↖) 13^{40}–13^{h45} SSE, **27.** (↖) 13^{50}–14^{h05} NE–SE, Nordföhn: **1.** d.g.T. – **Mai:** Gewitter: **3.** ↖ 8^{50}–10^{h50} SE–NE, (↖) 11^{20}–12^{h10} SE, **9.** ↖ 18^{45}–21^{h35} NE–W, **10.** (↖) 2^{30}–4^{h}, **14.** (↖) 5^{40}–5^{h45}, **17.** (↖) 15^{05}–15^{h15} E, **19.** ↖ 19–19^{h10}, **26.** (↖) 14^{35}–15^{h40}, ↖ 17^{50}–18^{h20}, **29.** (↖) 12^{45}–13^{h40}, **31.** (↖) 16^{30}–18^{h} N–S. Nordföhn: **3.** d.g.T., **4.** n–p, **14.** d.g.T., **15.** p, **20.** l. – **Juni:** Gewitter: **1.** ↖ 17^{50}–20^{h50}, ↖ 23^{h} SE, **3.** (↖) 18^{10}–18^{h15}, ↖ 19^{15}–20^{h20}, ↖ 20^{50}–22^{h10}, **4.** (↖) 7^{40}–8^{h20}, **9.** (↖) 14^{55}–17^{h50}, **10.** (↖) 12^{50}–13^{h50}, **12.** (↖) 11^{50}, (↖) 19^{20}–20^{h15}, **13.** ↖ 13^{10}–13^{h25}, ↖ 14^{50}–15^{h40}, ↖ 16–16^{h20}, ↖ 19^{55}–21^{h05}, **14.** ↖ 18–19^{h10}, **15.** (↖) 15^{10}–15^{h40}, **22.** (↖) 21^{05}–22^{h25}, **23.** ↖ 14–14^{h30}, ↖ 15^{10}–16^{h10}, ↖ 18–18^{h45}, **24.** ↖ 20^{10}–22^{h}, **25.** ↖ 5^{10}–6^{h50}, ↖ 7^{15}–8^{h10}, ↖ 12–12^{h10}, **28.** ↖ 5^{20}–6^{h30}, ↖ 15^{20}–16^{h30}. – **Juli:** Gewitter: **3.** ↖ 16^{30}–18^{h}, (↖) 20^{15}–20^{h45}, **5.** ↖ 3^{15}–7^{h35}, ↖ 8^{50}–10^{h15}, **8.** ↖ 3^{10}–4^{h35}, **10.** (↖) 5^{50}–6^{h55}, (↖) 7^{50}–9^{h20}, **11.** ↖ 22^{h} N, **12.** ↖ 22^{h10}, (↖) 23^{25}–23^{h40}, **13.** ↖ 21^{15}–21^{h30}, **17.** ↖ 22^{h}, (↖) 22^{10}–22^{h12}, **19.** ↖ 20^{h45}, (↖) 21^{30}–23^{h15}, **22.** (↖) 16^{30}–16^{h35}, **23.** ↖ 8^{50}–9^{h35}, (↖) 14^{35}–19^{h15}, (↖) 20^{30}–22^{h}, **25.** ↖ 15^{05}–17^{h}, **26.** (↖) 4–4^{h10}, ↖ 21^{h10}, (↖) 21^{50}–22^{h30}, ↖ 23^{40}–24^{h}, **27.** (↖) 18^{30}–18^{h35}, (↖) 20^{35}–21^{h10}, Nordföhn: **9.** n–a, **14.** II. – **August:** Gewitter: **4.** ↖ 9^{05}–9^{h45}, ↖ 10^{15}–12^{h40} mit U., ↖ 17^{10}–17^{h30}, ↖ 18^{30}–18^{h45}, **6.** ↖ 17^{45}–18^{h40}, ↖ 21^{50}–23^{h10} mit U., **7.** ↖ 2^{45}–3^{h15}, ↖ 16^{35}–21^{h15} mit U., **12.** ↖ 19^{30}–20^{h30}, **15.** ↖ 15^{30}–15^{h45}, 17^{40}–17^{h50}, ↖ n, **17.** ↖ 18^{h45}–n mit U., **27.** ↖ 12^{35}–12^{h55}, ↖ 16^{30}–17^{h05}, **28.** ↖ 16^{30}–17^{h15}, Nordföhn: **9.** III. – **September:** Gewitter: **1.** ↖ 22^{40}–23^{h}, **2.** ↖ 3^{50}–5^{h30}, **6.** ↖ 18–20^{h}, ↖ 20^{25}–21^{h30}, **18.** (↖) 14^{30}–14^{h40}, **24.** (↖) 13^{05}–13^{h15}, (↖) 17^{35}–17^{h50}, **25.** (↖) 9^{h30}, Nordföhn: **7.** abd.–n, **25.** abd.–n. – **Oktober:** Gewitter: **2.** (↖) 18^{20}–18^{h50}, Nordföhn: **5.** d.g.T., **8.** n–p. – **November:** Gewitter: **4.** ↖ 19^{15}–19^{h45}, (↖) 21^{40}–22^{h15}, **5.** (↖) 4^{40}–4^{h45}, **6.** (↖) 4^{20}–6^{h45}, ↖ 18^{20}–18^{h40}, Nordföhn: **6.** l., **21.** n–p. – **Dezember:** Neuschnee: **25.** 5 cm, Nordföhn: **13.** d.g.T.

Säntis Nebelmeer

Obergrenze des Nebelmeeres in Hektometer über Meer; ohne Klammer: geschlossenes, mit Klammer: aufgelockertes Nebelmeer.

1963 Januar

	2.	3.	5.	6.	7.	9.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	27.	28.	30.	31.
7³⁰	8	8	—	—	14	16	—	15	13	11	(6)	12	(9)	(9)	(6)	(8)	—	—	—	—
10³⁰	10	9	—	—	—	15	—	14	13	9	9	13	(16)	(8)	(8)	(8)	26	—	—	14
13³⁰	—	9	—	8	—	14	—	14	—	8	10	14	(16)	(8)	(8)	(8)	26	(17)	—	14
16³⁰	—	9	—	8	—	14	—	14	—	—	9	16	(15)	—	(8)	(8)	26	(27)	15	—
21³⁰	8	—	(24)	8	—	14	8	14	—	—	9	(15)	—	—	—	(8)	—	—	—	—

Februar

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	14.	15.	22.	23.	24.	25.	27.
7³⁰	14	12	—	15	—	7	7	6	12	7	8	—	—	—	17	15	—	9
10³⁰	14	12	22	(12)	8	7	8	6	—	7	9	—	6	—	16	15	—	9
13³⁰	15	12	20	12	—	8	7	(20)	12	—	8	21	—	—	17	17	—	—
16³⁰	15	(12)	16	—	—	8	8	(21)	12	—	—	20	16	—	19	17	—	—
21³⁰	14	12	16	—	9	8	7	—	—	—	—	—	—	20	17	17	12	—

März

	9.	14.	16.	17.	19.	24.
7³⁰	—	—	(5)	—	—	(12)
10³⁰	—	—	—	—	—	(16)
13³⁰	(18)	(15)	—	—	—	19
16³⁰	(20)	—	—	(22)	23	19
21³⁰	—	—	—	—	(23)	—

April

	2.	3.	4.	8.
7³⁰	—	15	(21)	—
10³⁰	—	16	(24)	(17)
13³⁰	—	17	—	(21)
16³⁰	24	17	—	(26)
21³⁰	21	—	—	—

Mai

	1.	13.	20.	23.	24.	28.	29.	30.
7³⁰	—	7	22	20	—	8	9	14
10³⁰	21	—	—	22	24	20	—	15
13³⁰	—	—	—	22	25	—	—	—
16³⁰	—	—	—	—	22	—	—	—
21³⁰	—	—	26	—	19	—	—	—

Juni

	2.	9.	16.	23.	24.	26.	27.	29.	30.
7³⁰	13	(20)	—	—	21	23	(8)	21	(5)
10³⁰	17	(20)	—	—	23	23	—	22	—
13³⁰	—	—	—	—	—	21	—	23	—
16³⁰	—	—	24	—	—	23	—	24	—
21³⁰	—	—	16	(20)	—	(23)	—	—	—

Juli

	3.	6.	9.	13.	18.	20.	21.	27.	28.	29.	30.
7³⁰	(5)	(9)	—	—	—	(22)	(12)	(21)	19	—	—
10³⁰	—	(10)	(26)	—	(20)	—	(15)	21	—	(20)	—
13³⁰	—	—	—	—	—	—	—	19	21	—	(22)
16³⁰	—	—	—	—	—	—	—	20	21	—	—
21³⁰	—	—	—	(20)	—	—	—	21	(20)	—	—

August

	5.	7.	10.	25.	26.	29.
7³⁰	—	—	(18)	—	(5)	(14)
10³⁰	—	(16)	(20)	—	—	—
13³⁰	(20)	—	(24)	—	—	—
16³⁰	—	—	—	(18)	—	—
21³⁰	—	—	—	—	—	—

September

	1.	2.	10	11	13.	14.	15.	16.	19.	20.	23.	24.	26.	29.
7³⁰	—	—	(12)	(7)	—	(10)	(13)	13	(10)	16	(9)	(6)	—	—
10³⁰	—	—	—	(7)	(12)	(13)	(14)	16	(13)	(21)	(8)	(6)	(20)	(20)
13³⁰	—	(18)	—	—	—	(13)	—	(20)	(15)	—	—	—	—	—
16³⁰	—	—	—	—	22	—	(16)	—	22	—	—	—	—	—
21³⁰	(12)	—	—	—	(20)	(13)	(12)	(14)	22	—	—	—	—	—

Oktober

	1.	2.	3.	4.	8.	9.
7³⁰	—	20	—	19	—	(6)
10³⁰	—	20	21	(15)	—	(8)
13³⁰	(20)	—	—	—	—	—
16³⁰	20	—	21	(20)	(24)	—
21³⁰	(16)	—	20	—	—	—

Oktober

	10.	11.	12.	13.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7³⁰	(23)	(9)	(5)	(5)	(15)	—	(6)	(26)	(9)	6	(6)	(5)	—	13	17	16	12	13	10	12	8
10³⁰	(24)	(9)	(6)	(5)	—	(6)	—	(20)	(9)	(7)	—	(6)	—	15	15	16	12	13	10	(10)	(8)
13³⁰	(20)	—	—	—	(16)	(9)	—	19	(10)	(7)	—	—	—	15	15	—	12	14	(12)	(10)	(7)
16³⁰	(20)	—	—	—	—	—	—	—	(9)	—	—	—	(15)	16	16	16	10	14	12	(11)	—
21³⁰	—	—	—	—	(12)	—	—	(12)	—	—	—	—	15	17	16	15	14	15	12	9	—

November

	3.	4.	5.	6.	7.	11.	14.	21.	24.	28.	29.	30.
7³⁰	—	(7)	(6)	—	—	(18)	—	—	5	—	19	(10)
10³⁰	(15)	—	(7)	—	(14)	—	—	—	(6)	24	17	—
13³⁰	—	(8)	(7)	—	—	—	25	(24)	(7)	21	18	—
16³⁰	—	(8)	—	(20)	—	—	—	—	(7)	22	18	—
21³⁰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	14	—

Dezember

	1.	2.	3.	4.	6.	7.	8.	9.	10.
7³⁰	9	9	8	(8)	—	13	12	10	8
10³⁰	9	9	(8)	7	15	12	12	10	8
13³⁰	9	9	(8)	(8)	15	12	12	10	(8)
16³⁰	9	9	(8)	—	15	11	12	9	8
21³⁰	9	(9)	—	—	15	(10)	11	(8)	—

Dezember

	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	28.	29.	30.	31.
7³⁰	(8)	8	—	20	15	15	(16)	(8)	—	—	—	16	15	9	(8)	—	(8)	8	7	8
10³⁰	8	9	—	21	(12)	16	(16)	(8)	(9)	—	—	—	15	9	(8)	(7)	(7)	10	6	17
13³⁰	8	9	—	—	(12)	18	(14)	(10)	(8)	15	15	25	15	9	(8)	7	(7)	8	(6)	8
16³⁰	8	13	—	—	(12)	—	—	(10)	—	23	16	(25)	15	(9)	—	(7)	8	(8)	(6)	8
21³⁰	8	—	—	18	12	—	(9)	—	(9)	—	16	15	14	(9)	—	—	8	7	7	8

Chasseron, Mer de brouillard sur le Plateau

1963 Janvier

	1.	2.	3.	7.	9.	12.	13.	14.	16.	17.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
7 30	—	15	(9)	11	14	—	(16)	8	(7)	—	—	8	14	(16)	(10)	(9)	8	8	—	—	(15)
13 30	(10)	—	—	—	13	18	(16)	(8)	(12)	(13)	—	(9)	(15)	—	—	(8)	(8)	(7)	(17)	(17)	—
21 30	—	10	—	—	14	—	(16)	—	(10)	—	15	(9)	—	—	—	(9)	—	—	(17)	—	—

Février

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	9.	10.	14.	23.	24.	26.	27.
7 30	17	12	(17)	14	—	7	(7)	15	10	(18)	—	—	(14)	(14)
13 30	(11)	—	—	(12)	(8)	(7)	—	15	(9)	(17)	17	16		—
21 30	—	—	15	9	(7)	(7)	—	10	—	—	16	—	—	—

Mars

	1.	17.	28.
7 30	(17)	—	(8)
13 30	—	(18)	—
21 30	—	—	—

Avril

	5.	20.
7 30	—	(18)
13 30	18	—
21 30	—	—

Mai

	17.	23.	25.	26.	29.
7 30	(16)	—	—	—	(16)
13 30	—	—	(18)	18	—
21 30	—	(15)	—	—	—

Juin

	2.	3.	5.	9.	10.	12.	29.
7 30	(15)	16	(10)	—	(9)	10	(16)
13 30	—	—	—	(15)	—	—	—
21 30	—	—	—	—	—	—	—

Juillet

	1.	3.	4.	6.	18.	19.	22.	23.	26.	28.
7 30	—	(9)	(10)	9	—	(16)	(16)	9	—	—
13 30	(18)	—	—	—	(15)	—	—	—	—	17
21 30	—	—	—	—	—	—	—	—	(17)	—

Août

	2.	14.	29.	31.
7 30	(8)	—	(12)	15
13 30	—	(18)	—	—
21 30	—	—	—	—

Septembre

	10.	11.	12.	13.	14.	15.	18.	19.	22.	23.	24.
7 30	(16)	(7)	—	(12)	(13)	(16)	(9)	—	18	(14)	(14)
13 30	—	—	(10)	—	—	(14)	—	18	(18)	—	(17)
21 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre

	1.	2.	3.
7 30	—	—	—
13 30	—	15	—
21 30	(11)	—	12

Novembre

	4.	5.	6.	11.	24.	26.	27.	30.
7 30	10	10	8	(13)	(8)	12	10	10
13 30	9	10	—	—	—	17	—	9
21 30	10	8	—	—	—	16	—	8

Décembre

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
7 30	8	7	7	(7)	17	—	13	12	10	8
13 30	8	8	(7)	—	—	16	12	12	10	8
21 30	8	7	—	—	—	15	11	12	8	8

Décembre

	11.	12.	15.	17.	18.	19.	20.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7 30	8	7	15	14	9	8	—	16	15	9	7	(7)	(7)	(7)	7	(7)	8
13 30	8	8	13	(12)	9	(8)	(15)	(13)	(15)	9	—	(6)	—	(7)	7	(7)	8
21 30	8	14	12	12	9	—	—	—	13	8	—	—	—	(7)	(7)	(7)	—

1963 **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** **Basel**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	−2.1	2.4	-16.2	-8.0	-9.2	2.7	3.2	5.2	5.6	19.4	9.7	25.2	13.9	25.8	14.3	30.4	12.0	20.2	10.0	14.7	2.6	12.0	−0.8	4.9
2	−2.2	0.8	-16.0	-8.4	**-10.6**	3.4	3.2	8.3	5.7	15.7	9.6	23.6	13.9	26.3	16.7	**32.5**	12.4	21.3	9.1	13.5	4.3	16.0	0.9	4.0
3	−1.2	0.4	-18.2	-6.2	-7.1	5.3	-0.7	11.6	5.0	13.2	11.8	21.7	12.2	27.9	16.3	29.5	9.8	22.6	8.2	15.1	8.2	10.8	-1.7	2.3
4	−1.6	6.4	-12.7	-4.3	-6.0	9.7	**-0.8**	13.5	5.2	12.7	12.5	21.6	11.8	26.9	15.9	23.9	9.4	22.2	4.1	18.6	8.2	15.3	1.1	4.1
5	1.1	**8.9**	**-19.7**	-2.5	-5.4	11.6	2.6	11.8	**1.5**	18.0	10.6	23.2	14.1	22.9	12.5	27.6	12.8	20.4	6.8	14.6	6.2	18.2	0.0	2.5
6	1.0	5.7	-16.5	-1.6	-2.1	9.7	1.1	12.6	3.8	20.4	8.8	24.1	12.0	28.0	16.7	28.4	10.4	15.5	8.9	14.3	6.0	12.5	0.0	2.9
7	−0.3	1.6	-11.7	-1.1	-1.6	13.3	3.9	13.7	4.4	23.3	12.7	16.0	13.5	27.6	15.6	24.6	9.0	14.0	9.6	17.0	5.6	12.7	0.1	3.3
8	-1.5	0.8	-3.2	3.1	0.6	14.2	5.5	18.0	8.4	**26.4**	12.1	16.5	14.9	23.3	13.9	19.2	9.3	18.7	5.0	15.1	6.2	17.3	-0.6	1.7
9	-1.8	0.0	-2.8	0.7	2.4	14.2	4.5	13.0	10.2	18.3	12.0	24.6	10.0	25.0	13.0	18.7	10.7	20.0	3.0	17.2	5.5	16.3	-4.2	3.0
10	−4.3	−1.3	-5.7	6.7	3.4	12.5	8.0	18.5	8.9	19.9	11.4	26.0	13.9	25.7	8.7	22.7	9.9	22.3	7.8	15.5	5.9	13.1	-1.5	2.9
11	−7.8	−3.6	-3.4	0.2	2.6	7.5	7.6	12.5	8.3	15.5	13.3	21.2	14.4	22.6	12.0	27.5	7.9	25.8	6.5	16.8	7.9	17.6	-2.0	1.3
12	-10.6	−6.9	−0.5	4.6	4.0	11.2	7.4	13.9	2.5	19.5	9.6	25.5	12.0	25.5	15.5	22.0	12.6	24.1	5.4	21.7	8.6	17.8	−4.5	-1.0
13	**-19.2**	−8.0	−1.3	2.8	3.2	10.7	7.2	13.2	5.8	22.5	11.7	25.8	11.7	20.3	13.0	23.8	11.5	22.2	6.8	**22.5**	6.5	14.2	−4.9	-0.9
14	-19.0	−3.5	−2.4	4.7	2.0	14.4	2.8	15.2	8.5	14.9	11.5	19.3	12.4	24.0	15.0	25.6	12.5	24.5	4.5	14.4	5.0	12.2	−7.6	-3.3
15	-10.2	−1.2	−3.2	2.9	2.6	11.8	4.3	18.7	7.2	12.6	8.8	16.6	10.5	28.5	13.7	19.4	12.9	23.6	0.3	13.1	4.8	**20.7**	−9.0	-6.4
16	−9.5	−1.7	−0.7	4.0	2.0	11.4	6.8	21.8	7.2	10.6	9.6	18.3	14.5	30.2	10.8	24.3	15.3	25.7	0.1	15.7	5.3	15.0	-10.0	-3.1
17	-11.4	−5.9	0.6	4.4	5.1	15.2	9.5	21.8	8.8	12.5	**8.2**	24.9	15.6	29.5	11.2	20.2	14.5	**28.2**	5.5	17.2	4.3	13.2	−7.9	−0.5
18	-16.3	−8.3	−2.4	2.2	5.5	**15.4**	8.0	15.3	8.5	19.9	10.9	28.5	17.4	23.6	8.7	14.4	10.7	26.2	5.2	18.2	5.3	18.1	−9.9	-3.1
19	-15.5	−5.4	−4.0	3.5	5.7	13.6	4.4	19.0	7.1	13.6	11.4	19.2	14.0	26.6	11.8	21.7	14.5	19.8	1.5	17.1	12.0	17.0	−6.4	-1.9
20	-11.4	−2.9	0.2	**8.8**	4.3	11.0	6.2	21.6	3.6	14.7	10.5	22.4	16.6	27.6	10.5	17.7	14.7	21.8	7.0	16.5	7.5	17.2	−6.3	-2.9
21	-13.2	−3.6	−3.9	0.8	4.1	6.5	10.3	15.7	3.4	23.8	17.5	30.1	14.9	29.8	10.4	17.7	14.3	22.9	7.5	19.3	**0.2**	10.2	−8.0	-5.6
22	-14.2	−4.5	−6.4	-3.2	0.4	4.4	6.1	20.6	9.6	25.0	16.5	**31.5**	17.9	31.8	10.0	19.9	13.4	25.4	8.3	21.1	1.0	13.6	-10.0	−7.7
23	-17.0	−5.8	−6.6	-1.4	-1.2	6.2	5.0	20.9	9.5	15.5	14.9	21.1	17.1	**32.0**	13.5	22.2	12.8	24.3	7.5	15.2	5.6	12.4	**-12.2**	-5.6
24	-15.2	−3.9	-11.4	-2.7	-4.1	9.8	9.9	15.9	9.0	13.8	13.5	23.7	17.6	31.2	13.2	25.6	14.6	21.7	10.3	13.5	2.0	11.2	−8.6	-3.8
25	-15.3	−6.9	-15.0	-1.8	-2.5	14.5	9.4	17.8	9.2	18.5	12.8	22.1	18.3	28.5	15.3	23.5	9.5	16.6	7.1	12.2	3.8	13.4	−8.0	3.7
26	-15.8	−4.4	-14.5	0.8	1.0	10.2	9.5	16.4	11.3	22.0	14.1	23.1	12.4	22.1	12.1	27.4	5.1	17.5	4.5	15.0	3.8	8.9	−2.8	6.9
27	-8.0	−0.3	13.2	2.7	4.8	10.0	5.7	18.0	10.8	25.5	11.2	30.5	**8.6**	23.2	12.6	18.8	11.5	20.4	3.6	13.8	**0.2**	4.2	−2.3	**9.5**
28	-10.9	0.7	−8.7	1.4	2.8	11.0	6.7	20.7	11.6	25.1	13.8	20.8	**8.6**	24.9	9.0	17.2	5.9	15.6	3.3	10.9	2.2	4.2	−4.0	3.9
29	-11.4	−3.0			2.8	14.4	7.6	**24.0**	12.2	22.1	10.6	24.7	8.8	26.7	**6.8**	18.0	**3.7**	18.6	**-1.9**	5.0	1.0	8.8	−3.8	2.9
30	−7.7	−0.8			3.7	7.9	8.8	16.5	12.1	24.8	11.6	18.2	9.8	28.5	9.5	19.6	9.3	18.7	0.3	10.7	0.4	5.4	−3.5	3.2
31	-13.6	−7.0			3.5	6.5			8.4	26.3			11.8	28.2	9.1	19.3			−0.1	4.9			−1.9	1.8
Mittel	−9.2	−2.0	−7.8	0.5	0.5	10.3	5.8	16.2	7.5	18.9	11.8	23.0	13.4	26.6	12.5	22.7	11.1	21.4	5.3	15.2	4.9	13.3	−4.5	0.6

La Chaux-de-Fonds

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	1.0	4.4	-14.2	-9.0	-9.3	-0.7	−0.8	1.7	3.9	14.2	9.0	21.4	12.4	20.9	14.8	**25.8**	10.9	17.4	6.8	11.4	4.2	11.2	−1.0	7.2
2	1.4	3.7	-14.4	-8.7	**-10.2**	4.3	0.2	3.4	2.8	12.2	10.6	20.2	12.2	21.5	15.5	25.5	10.0	16.2	6.3	9.8	3.0	11.1	−1.8	7.6
3	2.9	5.7	-15.2	-9.6	-8.7	3.6	**-5.0**	8.2	1.5	7.8	10.7	18.2	10.6	23.0	16.4	23.5	8.6	17.5	5.4	8.5	5.6	9.5	2.8	**9.5**
4	0.4	3.0	**-19.0**	-6.4	-9.0	5.8	-1.9	9.1	2.2	5.6	10.0	16.4	10.3	20.5	13.4	19.4	10.0	18.1	2.7	11.9	5.2	14.2	5.7	8.4
5	1.0	5.1	-15.3	-2.5	-9.0	8.1	2.2	9.5	**-1.2**	11.5	9.8	17.0	13.3	18.6	9.5	22.6	7.4	16.7	4.5	10.2	6.0	15.2	3.1	7.2
6	2.3	**6.0**	-12.9	1.6	-4.4	10.4	1.9	11.5	2.1	14.6	8.2	17.8	10.1	22.5	15.0	21.4	7.0	13.7	6.2	11.6	6.2	10.5	−0.8	3.3
7	1.2	5.3	−6.4	3.6	2.6	12.0	3.4	7.7	4.5	17.4	9.5	12.4	12.5	23.4	14.5	20.1	6.0	8.4	7.1	11.6	4.0	8.0	−2.0	4.8
8	-1.5	3.2	−0.4	3.2	−0.7	**12.5**	1.2	11.4	6.6	20.4	9.6	13.8	12.6	18.7	11.4	16.5	8.0	15.2	5.1	10.5	4.7	10.9	−3.5	2.6
9	−2.0	4.2	−4.4	2.5	2.4	8.2	4.2	10.1	7.8	12.5	10.2	17.6	8.2	20.5	10.2	14.5	8.0	13.4	1.6	13.2	5.0	10.4	−4.2	5.6
10	1.1	3.5	−2.3	5.5	1.8	6.4	6.3	11.0	5.8	15.0	11.4	17.4	12.6	21.3	6.1	18.2	7.0	18.5	3.9	13.4	8.3	**16.0**	−1.5	5.8
11	−3.8	1.6	-1.5	4.5	2.5	6.8	4.8	10.8	6.6	12.3	11.1	18.5	10.1	17.1	9.5	23.4	7.5	20.0	4.5	16.4	6.7	14.6	−2.0	6.0
12	-12.2	−3.6	−2.4	3.5	1.8	4.8	3.8	10.4	1.7	13.5	7.0	19.6	**8.1**	19.8	13.4	19.1	12.0	19.2	4.0	**18.3**	6.1	14.0	−2.8	4.6
13	-17.2	-10.6	−3.8	−0.5	0.6	5.5	4.5	9.2	4.5	17.5	9.2	21.8	10.2	18.1	11.5	19.9	10.0	20.3	5.8	17.5	4.2	9.8	−6.6	−2.2
14	**-19.8**	−7.1	−5.0	−0.5	−0.4	8.4	1.0	10.1	4.0	10.2	8.3	16.3	9.8	18.6	12.6	22.6	11.2	22.3	4.8	11.5	4.0	8.8	-11.0	−6.4
15	-14.2	−5.7	−4.3	3.2	3.5	12.0	2.3	17.7	4.0	9.9	7.4	12.3	9.6	23.6	12.2	15.9	13.7	21.5	2.9	10.9	4.2	14.9	**-13.2**	−7.5
16	-15.4	−3.8	-1.3	3.2	1.6	11.4	5.6	16.3	4.0	6.1	7.0	12.5	12.2	24.5	9.3	19.1	13.3	21.0	1.9	15.0	3.0	10.8	-11.4	−8.2
17	-10.4	−5.6	−0.3	3.5	2.9	10.0	7.4	15.2	5.9	8.2	**4.9**	18.7	13.7	24.4	8.5	14.5	11.8	22.2	5.0	16.2	2.1	6.2	-11.8	−5.0
18	-13.4	−9.0	-1.2	2.1	4.8	10.2	5.4	11.3	6.5	13.5	9.2	23.4	14.9	20.1	6.9	10.1	10.6	21.6	3.6	13.4	5.6	10.9	-12.9	−1.6
19	-14.1	−1.5	−1.8	5.0	2.3	8.5	4.2	14.1	5.2	9.5	9.3	15.4	14.4	20.1	7.9	15.8	13.5	19.5	4.0	17.3	7.4	11.4	−6.4	3.0
20	−8.2	0.5	0.0	**6.1**	1.9	9.4	4.1	15.9	2.0	10.2	9.7	16.0	14.1	23.1	10.6	14.5	13.0	19.3	4.8	16.8	5.9	11.4	−4.8	−1.9
21	-12.7	−6.8	−7.5	1.3	0.4	3.0	7.2	11.3	1.5	17.8	13.9	24.6	16.2	26.1	7.8	13.0	13.0	18.6	7.4	17.6	0.2	6.2	−9.5	−3.5
22	-14.5	-10.5	−8.6	−4.2	−3.0	1.0	2.6	14.6	7.5	19.8	16.2	**26.4**	16.9	26.1	8.0	16.1	11.7	19.5	5.7	17.3	1.2	7.8	-11.6	−6.2
23	-14.4	−7.0	−9.8	−4.5	−4.6	1.8	7.3	12.8	7.8	11.2	11.7	19.5	15.1	**26.4**	12.3	20.1	10.7	**22.5**	6.8	17.0	4.2	8.3	-11.9	−5.4
24	-11.2	−1.7	-12.6	−3.9	−6.2	2.2	6.7	10.5	6.4	9.8	10.6	19.1	14.4	26.2	13.3	20.6	12.4	18.4	5.4	15.9	2.3	10.2	-10.8	1.5
25	−9.1	−1.4	-10.3	−0.5	−5.5	7.2	7.1	11.6	6.3	16.0	10.8	18.3	16.3	25.1	13.0	19.7	6.3	14.8	4.7	13.3	2.3	10.2	−4.5	7.1
26	-12.3	−2.4	−0.8	0.6	0.0	6.5	7.3	12.8	7.9	19.2	11.8	20.8	10.6	18.9	10.6	23.1	4.2	15.1	3.2	11.7	0.1	4.6	−2.0	6.4
27	-10.5	−4.4	−6.6	0.7	−1.8	4.8	6.1	13.8	8.5	20.0	11.4	25.9	9.8	19.2	9.4	18.0	9.0	15.0	2.2	12.1	0.1	2.4	−2.6	8.2
28	−9.1	−5.0	−8.8	1.2	−1.8	7.1	4.9	14.6	9.5	20.8	11.0	19.6	10.8	20.2	7.6	12.4	6.5	11.3	−0.2	9.3	−0.4	1.2	−3.2	6.2
29	-10.6	−5.0			1.5	10.0	9.2	**18.3**	11.1	20.0	7.5	19.2	11.7	22.1	**3.7**	13.4	**2.8**	14.2	**-1.2**	10.2	0.6	6.2	−1.4	**9.5**
30	-12.0	−6.1			1.4	4.4	7.7	13.6	11.3	**21.0**	8.2	16.5	12.1	23.2	6.8	14.0	7.1	14.7	−0.9	11.2	**-0.5**	6.2	−0.6	4.9
31	-12.9	−8.7			−1.5	3.5			10.3	20.5			13.6	23.2	7.3	16.0			4.9	11.2			−3.0	7.3
Mittel	−8.1	−1.9	−7.1	0.0	−1.4	6.7	4.0	11.6	5.4	14.1	9.8	18.6	12.2	21.8	10.6	18.3	9.4	17.5	4.2	13.3	3.7	9.8	−4.7	2.5

Genève — Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur — 1963

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	-0.6	5.5	-13.1	-6.4	-7.6	0.4	1.7	8.3	9.6	18.4	9.9	23.9	14.2	23.2	15.4	**29.1**	9.3	18.0	3.9	16.9	3.9	10.8	1.4	4.7
2	0.2	2.4	-11.4	-7.3	**-9.2**	1.0	2.5	9.8	7.4	17.3	11.9	18.4	13.8	24.6	14.2	28.8	10.5	21.1	5.6	11.8	4.1	11.0	1.3	3.1
3	-0.6	4.5	-11.6	-6.7	-8.0	4.1	**-2.0**	11.0	4.6	11.6	**8.2**	19.3	11.6	23.7	15.5	27.3	6.7	20.6	7.9	13.9	7.5	10.5	1.4	4.3
4	2.5	6.0	-14.4	-5.6	-7.0	6.6	-1.6	13.1	3.5	12.4	10.9	19.2	11.5	23.8	16.3	22.8	6.9	16.7	1.9	16.6	7.5	11.6	2.9	**8.2**
5	1.6	**7.9**	**-18.6**	-4.4	-6.6	7.6	3.8	9.8	**0.1**	15.7	10.6	20.3	14.6	21.9	10.3	24.8	12.3	18.6	4.0	15.3	7.4	9.7	3.2	6.3
6	1.0	7.4	-18.5	-4.4	-5.6	8.8	0.7	14.3	1.6	18.6	10.0	19.9	10.6	26.0	14.8	24.5	8.4	14.3	7.9	15.6	5.9	10.2	3.5	5.6
7	2.1	4.5	-15.9	-2.2	-2.0	12.9	3.5	8.5	3.6	21.6	11.8	16.2	10.8	27.7	13.3	23.8	8.1	13.7	9.7	17.4	3.8	11.2	2.1	4.6
8	1.6	4.8	-3.1	2.6	-1.9	**15.0**	2.4	13.6	5.3	22.8	11.3	13.7	13.9	25.1	14.4	20.8	11.0	17.5	4.0	14.2	6.3	14.1	1.2	3.0
9	2.2	5.0	-2.0	3.0	1.0	11.9	2.9	8.4	7.5	14.9	10.9	19.9	9.5	24.1	11.9	19.2	6.5	19.4	2.3	14.7	1.4	12.1	0.0	3.0
10	0.0	3.0	-3.8	1.9	3.5	10.6	5.0	14.2	8.5	17.8	10.5	20.0	14.9	24.3	6.9	22.4	8.9	20.7	1.7	16.6	4.5	9.3	-0.5	1.6
11	-1.1	2.6	-0.2	2.4	3.6	11.1	5.0	13.7	8.5	13.9	13.0	20.1	14.5	23.0	8.1	26.5	8.0	20.6	2.5	15.8	7.1	**16.4**	-0.1	3.0
12	-8.4	-0.8	-1.4	4.5	3.4	8.6	6.6	15.1	2.5	16.9	11.4	22.2	8.2	23.9	14.8	20.3	13.0	22.2	2.4	16.7	7.6	15.8	-0.5	2.0
13	-11.5	-7.8	-1.4	3.1	0.9	7.7	5.7	14.0	3.4	20.5	10.0	22.6	11.3	20.4	13.3	22.2	9.1	20.8	1.5	**21.8**	3.9	10.6	-2.4	1.4
14	-14.4	-7.3	-9.4	2.6	-1.7	8.6	2.0	15.2	7.6	14.0	10.3	17.2	**7.9**	22.2	15.0	23.2	12.6	22.6	5.1	15.7	2.2	14.3	-6.0	-2.0
15	-12.9	-1.3	-6.6	4.2	1.0	13.2	2.7	18.4	6.9	11.1	8.6	14.3	9.2	27.3	14.5	21.5	11.1	20.5	3.7	13.1	1.0	16.0	-7.0	-4.4
16	-14.5	-2.3	-3.8	4.6	0.6	8.9	3.3	19.9	6.9	13.1	10.1	18.6	13.0	28.3	8.3	22.0	11.0	**24.8**	-0.1	15.7	5.5	14.4	-6.5	-4.2
17	-11.0	-4.2	-0.4	5.4	2.1	13.2	7.5	19.2	9.2	15.4	8.9	21.8	13.5	28.6	9.4	14.7	13.0	24.6	2.4	19.8	2.9	11.2	-9.4	-2.4
18	-9.8	-7.8	0.0	4.5	6.4	11.6	5.5	9.4	7.0	18.1	9.8	24.2	13.5	24.3	9.2	13.3	10.5	23.9	2.5	16.6	6.6	14.6	**-11.3**	-2.6
19	-12.0	-8.0	2.0	**6.8**	3.1	12.2	6.6	16.0	6.5	15.6	9.9	19.0	16.0	25.0	10.3	20.3	12.9	20.8	1.5	15.1	7.5	13.0	-7.8	-0.6
20	-13.2	-4.0	1.2	5.2	3.0	5.6	3.8	19.4	1.7	15.0	12.0	21.5	14.7	26.5	10.7	17.5	14.6	22.6	3.7	15.2	9.9	13.7	-2.2	-0.1
21	-9.0	-5.1	-3.7	3.1	2.4	7.5	10.0	15.1	1.5	22.2	11.0	28.6	15.9	27.2	11.0	17.0	12.0	21.1	4.6	15.9	-1.0	10.9	-2.4	-0.1
22	-9.9	-6.7	-4.5	-1.2	2.2	6.8	2.9	18.1	4.9	21.6	13.0	**29.2**	15.4	28.8	7.8	20.3	12.3	23.1	4.1	16.5	-1.4	13.5	-5.2	-1.8
23	-14.4	-7.5	-3.9	-1.0	0.8	3.6	7.4	15.4	8.2	12.3	14.8	18.9	15.7	28.5	13.9	24.6	10.6	22.1	3.1	17.1	**-3.5**	10.7	-6.4	-4.0
24	-17.2	-4.0	-4.4	-1.3	-0.8	7.0	6.6	13.6	7.5	16.0	14.2	22.6	16.3	**30.1**	14.1	25.1	13.4	20.4	6.7	15.0	-3.4	13.8	-6.1	-3.3
25	**-19.1**	-4.6	-5.8	-0.4	-5.0	12.4	8.8	15.6	8.3	19.1	13.2	23.0	17.4	26.6	13.6	24.6	9.4	16.8	8.2	13.6	3.4	10.7	-8.5	5.0
26	-18.2	-3.6	-5.9	-0.4	-1.1	7.6	6.4	17.8	6.6	20.9	15.2	25.1	16.4	22.9	10.2	26.2	3.3	17.8	5.7	11.5	0.3	8.7	-7.8	6.5
27	-8.5	-1.2	-9.0	-0.6	4.0	8.3	8.4	18.1	8.4	**23.3**	11.3	27.1	14.4	21.0	11.4	17.5	6.5	20.3	2.4	11.9	3.0	5.9	-7.0	1.0
28	-4.4	-1.4	-9.7	0.4	-0.1	10.3	5.0	19.1	8.9	23.2	12.2	20.2	11.6	22.8	7.1	17.0	5.4	17.2	0.1	11.6	4.4	5.8	-7.0	-0.2
29	-6.6	-2.3			1.2	14.2	4.5	**21.6**	9.6	22.9	9.9	22.5	10.6	24.6	**5.4**	16.2	**2.8**	16.9	**-0.2**	7.0	1.6	6.8	-3.4	0.0
30	-9.0	-4.2			1.8	8.7	6.1	19.1	14.1	22.4	10.8	19.0	10.2	25.6	5.8	18.3	5.0	20.3	2.5	9.2	-1.6	5.5	-4.2	-0.3
31	-9.4	-6.3			1.9	7.2			12.1	23.1			12.4	28.6	7.4	17.5			2.4	9.4			-4.8	-0.9
Mittel	-7.2	-1.2	-6.4	0.4	-0.4	8.8	4.5	14.8	6.5	17.8	11.2	20.9	13.0	25.2	11.4	21.6	9.5	20.0	3.7	14.7	3.6	11.4	-3.2	1.2

Lausanne

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	0.4	6.5	-12.4	-6.4	-6.3	-0.2	0.4	7.1	9.7	17.0	12.5	24.5	14.0	23.5	18.0	**27.8**	11.6	17.5	11.2	17.0	6.3	11.0	0.7	4.7
2	0.4	2.4	**-13.4**	-7.0	**-6.7**	2.3	3.2	8.3	6.4	15.5	13.0	18.1	15.6	25.0	16.0	27.5	12.2	19.5	8.4	11.8	5.5	10.7	0.3	2.6
3	0.7	3.5	-12.2	-8.2	-5.0	4.0	**0.3**	9.5	3.8	10.2	11.2	19.4	15.2	23.6	17.7	26.9	10.9	18.3	7.8	14.1	7.2	10.7	1.7	6.8
4	1.9	4.8	-10.8	-5.4	-3.2	6.1	2.1	10.3	5.0	11.2	11.3	19.7	14.1	24.6	15.5	22.6	10.4	17.5	6.8	15.5	7.2	11.2	4.2	**7.1**
5	0.5	6.4	-10.4	-4.2	-2.4	6.9	3.6	10.1	**3.6**	15.1	11.0	19.9	15.6	21.5	15.0	24.5	12.2	17.5	8.0	14.4	7.5	9.3	4.6	6.7
6	3.1	**8.2**	-8.6	-2.3	-1.3	8.6	5.6	13.9	6.7	18.3	12.7	21.0	13.5	24.4	15.8	23.9	8.5	14.0	8.4	15.1	6.3	9.5	2.5	4.6
7	2.0	3.5	-6.8	-1.2	2.9	12.2	2.1	9.7	7.5	21.1	11.8	13.9	15.2	25.3	15.5	21.5	8.0	11.6	9.3	16.9	6.0	10.5	2.1	4.3
8	2.0	3.4	-1.6	1.4	2.0	12.9	2.0	11.8	10.0	22.5	10.6	13.0	14.6	24.5	14.2	19.8	10.0	16.8	8.2	14.8	7.3	13.7	-0.2	2.7
9	2.0	3.4	0.5	2.4	3.7	10.4	6.0	9.2	9.1	16.2	11.0	18.3	13.3	23.2	13.6	19.0	10.4	19.4	7.3	16.7	5.9	13.4	0.5	3.4
10	0.2	2.5	-1.6	1.6	4.6	8.5	7.1	15.2	8.4	16.7	12.2	20.0	17.0	21.5	10.6	21.6	10.6	21.2	6.6	17.7	7.7	12.7	0.2	2.6
11	-2.8	0.9	0.2	1.4	4.2	7.4	5.6	12.6	8.0	13.6	13.8	18.8	15.5	20.3	12.2	25.5	10.5	20.5	8.3	18.7	10.2	**14.9**	-0.5	3.0
12	-10.9	-2.8	0.6	2.9	1.8	6.3	6.2	13.1	7.0	17.0	11.6	21.6	12.1	22.2	14.0	19.6	14.0	20.6	7.8	16.7	8.5	14.0	-1.4	3.8
13	-15.0	-10.9	-1.6	1.5	1.0	5.4	6.3	13.5	6.8	17.2	12.8	21.4	14.1	18.0	14.6	22.3	12.6	21.6	7.2	**19.3**	6.8	10.6	-3.7	-1.0
14	**-16.5**	-7.3	-3.9	2.0	1.2	9.0	8.0	14.2	7.5	12.4	11.1	16.1	**10.8**	21.5	15.3	23.6	13.5	22.4	8.4	16.7	6.0	13.0	-7.1	-3.5
15	-8.4	-1.3	-3.9	3.3	3.0	10.1	6.0	16.2	6.0	9.0	**8.0**	14.5	12.9	24.9	14.9	20.2	13.8	20.7	5.6	12.9	5.2	14.0	**-9.0**	-5.0
16	-9.3	-3.2	0.2	3.6	4.3	8.4	8.1	19.0	7.0	12.6	8.2	17.5	15.5	27.7	11.5	21.4	14.8	23.2	6.0	14.5	5.5	12.0	-8.7	-5.5
17	-9.8	-4.5	0.6	2.9	4.9	**13.0**	9.2	17.0	9.0	13.8	11.1	21.5	16.7	27.0	9.6	17.3	16.0	24.1	7.8	18.7	4.6	10.0	-8.0	-3.0
18	-12.5	-9.0	0.3	3.6	5.6	9.0	6.7	14.5	9.7	17.6	12.8	21.2	16.5	24.1	8.7	12.0	13.6	**24.3**	8.7	16.4	7.3	13.1	-7.8	-2.1
19	-12.5	-6.9	1.5	**5.4**	5.2	12.1	7.1	14.6	8.7	14.7	12.8	18.1	17.6	24.9	10.0	19.0	15.7	21.4	7.2	15.0	7.0	11.5	-4.4	0.0
20	-9.2	-3.6	1.3	4.2	2.3	8.0	7.2	19.6	6.5	15.4	12.0	18.9	17.9	26.5	12.5	15.9	16.0	21.6	7.6	14.9	9.8	12.6	-3.3	-0.6
21	-10.2	-7.0	-4.8	1.5	1.5	6.0	9.6	15.0	5.5	20.4	13.8	28.0	18.0	27.6	10.6	16.7	14.7	18.8	8.3	16.3	3.4	9.8	-4.2	-1.8
22	-12.1	-8.4	-5.9	-2.7	0.7	5.6	6.6	18.5	10.6	21.1	16.6	**28.7**	18.2	27.8	10.5	17.5	14.8	23.2	7.7	18.0	3.0	11.3	-6.8	-4.2
23	-15.2	-8.9	-5.4	-1.8	-0.5	3.0	7.2	15.5	8.2	13.2	15.2	18.7	18.8	28.0	13.0	23.5	13.2	21.6	8.4	16.9	3.0	10.7	-7.5	-5.8
24	-13.1	-6.0	-5.8	-1.4	-2.8	6.6	6.2	11.5	7.7	14.5	14.5	21.1	19.0	**29.5**	17.2	24.5	14.8	19.5	11.0	16.4	**2.0**	12.5	-7.5	-2.7
25	-10.9	-4.0	-6.2	0.4	-1.0	10.4	9.3	15.0	8.3	19.5	13.6	21.0	20.0	27.2	16.3	23.8	10.6	15.0	8.8	13.2	4.6	11.5	-4.0	5.1
26	-9.3	-3.9	-7.9	-1.0	2.7	5.4	9.0	**24.6**	9.7	21.5	15.3	23.6	15.0	20.9	14.3	25.6	**7.3**	15.6	7.2	12.3	3.0	8.7	-0.8	5.9
27	-5.4	-2.6	-6.2	0.6	4.1	6.9	9.0	17.9	12.2	24.6	14.4	26.2	13.1	20.5	12.4	20.6	10.6	19.5	7.5	12.8	2.6	4.6	-0.1	6.7
28	-6.6	-2.5	-6.2	0.0	3.1	8.1	8.4	19.5	12.0	**25.2**	12.2	22.2	15.2	22.9	10.2	15.2	10.2	16.5	4.2	10.7	2.8	4.2	-1.3	1.3
29	-8.3	-3.6			2.8	11.4	10.0	20.6	13.0	25.0	11.5	21.1	13.5	25.0	**8.2**	17.2	8.0	16.7	**4.0**	7.0	3.4	7.7	-1.8	1.0
30	-8.6	-5.0			1.3	6.5	11.7	18.6	14.8	22.3	14.0	17.8	14.0	25.6	10.2	18.5	9.6	19.9	4.7	10.8	2.3	6.2	-1.4	1.5
31	-10.9	-7.6			0.9	5.5			14.4	22.2			15.7	27.5	11.0	15.8			4.5	11.8			-0.6	0.6
Mittel	-6.6	-2.0	-4.7	-0.1	1.1	7.6	6.3	14.5	8.5	17.3	12.4	20.2	15.4	24.4	13.2	21.0	12.0	19.3	7.5	15.0	5.6	10.8	-2.4	1.3

1963 **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** **Neuchâtel**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	0.0	5.1	-11.9	-6.8	-9.6	0.2	1.5	6.4	7.0	17.8	11.2	26.2	12.6	23.5	16.3	**29.3**	12.9	17.5	10.4	15.1	4.3	10.4	0.0	2.6
2	-0.4	1.6	-14.5	-8.2	**-11.0**	-0.2	2.6	8.7	6.5	17.5	12.2	21.5	13.7	24.2	16.6	**29.3**	12.3	18.6	8.8	11.5	3.8	10.8	-0.7	1.1
3	-0.2	2.2	-12.0	-6.3	-9.4	2.3	**-1.3**	10.7	4.4	11.1	11.5	23.1	13.3	25.6	17.4	28.7	9.7	21.2	7.8	11.8	7.5	9.8	-0.2	3.0
4	0.8	4.6	-13.0	-7.3	-7.6	4.5	-0.6	12.2	4.3	12.5	11.1	19.8	12.5	25.2	14.8	25.2	10.0	20.3	5.1	14.9	7.3	9.4	2.5	**6.2**
5	0.1	5.2	**-16.0**	-6.9	-6.5	5.8	2.6	13.0	**1.5**	16.4	10.8	22.1	15.1	19.9	12.7	25.7	12.1	19.2	7.7	14.6	6.5	8.8	2.2	5.8
6	1.5	**5.4**	-15.7	-5.6	-4.8	6.0	1.6	13.4	4.1	19.6	11.0	23.8	12.7	24.5	13.2	25.1	8.3	14.7	8.4	13.6	6.2	8.8	1.1	3.0
7	0.4	2.8	-12.2	-3.5	-2.1	11.8	4.1	7.4	6.1	21.4	11.6	13.7	13.3	24.8	9.8	22.6	7.8	11.6	9.8	16.6	5.6	9.2	0.4	3.8
8	0.0	1.5	-3.8	1.0	-1.8	10.9	1.8	12.9	8.2	24.8	10.9	12.7	14.4	23.9	14.4	20.4	9.6	17.9	8.0	14.5	7.3	14.8	-0.8	1.7
9	0.7	2.9	-2.6	1.8	2.6	10.8	3.6	8.0	9.3	16.4	11.0	18.9	**11.2**	25.2	13.4	19.3	9.7	19.9	4.3	15.2	4.4	11.2	-0.7	1.3
10	-0.2	1.8	-3.6	2.7	1.9	8.7	4.2	14.3	8.2	18.2	9.8	23.2	15.2	22.4	9.2	21.8	10.6	20.3	5.8	16.7	5.2	9.3	-0.9	1.9
11	-3.8	0.3	-1.3	1.7	1.2	5.3	5.2	10.8	8.0	13.8	12.7	18.1	14.4	21.5	11.2	25.8	9.2	20.4	6.8	15.9	7.1	12.2	-1.5	1.2
12	-10.1	-3.1	0.3	4.6	2.3	6.1	5.2	13.3	5.6	17.8	10.1	22.0	**11.2**	23.3	15.2	21.2	13.6	21.9	5.4	14.6	7.4	12.7	-3.1	-0.2
13	-15.1	-9.4	-0.8	3.8	1.3	6.7	6.0	15.4	5.9	19.7	11.8	24.5	13.0	18.4	13.5	22.1	12.4	21.9	5.6	**18.7**	5.8	12.9	-3.2	0.2
14	**-19.2**	-7.8	-4.1	2.7	-0.3	9.3	3.8	15.2	7.2	13.2	10.2	17.6	11.5	21.9	14.3	23.3	15.7	22.0	8.6	15.8	4.6	12.7	-7.2	-2.2
15	-9.6	-2.3	-5.4	-0.2	0.6	8.6	4.1	16.0	6.2	11.4	**8.6**	15.8	11.4	25.2	14.4	18.4	14.1	21.6	6.2	13.4	3.3	13.3	-8.5	-5.7
16	-11.5	-4.3	-2.2	0.2	0.3	7.6	6.4	19.2	7.7	11.6	10.1	16.5	14.3	28.6	10.6	22.2	15.8	23.7	2.8	12.4	5.2	12.8	-8.6	-5.1
17	-10.8	-5.8	-0.4	2.6	3.4	12.6	8.2	17.7	8.6	12.9	**8.6**	22.1	16.0	28.2	10.5	16.7	15.0	**24.9**	6.5	18.2	4.1	10.1	-8.7	-3.7
18	-12.1	-6.0	-0.4	2.7	4.3	9.8	6.3	14.1	7.9	19.4	11.3	24.8	15.7	25.5	8.5	13.4	13.0	24.3	6.4	16.7	6.8	13.9	**-10.6**	-6.0
19	-12.8	-8.6	-0.7	5.5	3.5	**12.8**	5.4	15.2	9.3	14.9	12.2	21.1	16.5	25.5	9.6	19.6	16.0	20.5	5.3	11.0	8.6	12.7	-8.3	-2.1
20	-13.2	-6.2	1.2	**5.7**	2.4	8.7	6.2	18.4	5.2	13.9	12.3	18.2	16.3	27.9	12.0	15.7	14.6	24.2	6.8	11.8	8.3	**14.9**	-2.8	-0.4
21	-9.7	-5.6	-4.0	2.2	2.2	5.6	9.9	14.1	3.5	20.0	15.1	28.5	16.8	28.5	10.1	15.5	14.0	19.7	7.4	14.9	1.8	8.9	-5.2	-1.4
22	-11.3	-6.9	-6.4	-1.6	0.9	6.8	4.9	18.4	8.7	23.5	15.1	**28.9**	16.3	**30.2**	9.3	19.6	14.1	22.8	8.5	14.6	2.4	13.0	-7.5	-4.1
23	-13.6	-7.4	-5.2	-0.9	-0.3	3.3	7.3	16.3	9.0	13.3	14.3	17.9	15.3	28.4	13.0	22.7	13.0	21.4	7.8	16.8	3.6	10.7	-8.5	-6.7
24	-16.4	-8.6	-5.9	-2.4	-2.4	7.0	6.1	14.2	7.6	14.5	12.6	21.7	16.2	29.7	15.5	25.8	14.5	19.5	11.0	14.1	2.6	10.0	-8.4	-5.9
25	-15.3	-5.2	-9.5	-0.8	-3.2	11.4	9.2	15.2	9.6	20.3	12.3	20.3	18.7	26.4	16.0	24.7	10.2	16.3	7.6	15.1	4.2	9.0	-7.3	0.0
26	-14.2	-2.8	-9.7	0.6	2.7	7.8	7.7	19.3	11.6	21.8	15.4	25.0	15.1	21.8	11.8	26.1	6.2	16.8	6.1	10.8	2.9	6.3	-4.2	2.3
27	-7.1	-1.4	-6.8	0.0	3.7	6.8	8.5	18.9	11.0	24.4	12.8	26.3	13.7	21.5	13.0	18.7	12.6	17.5	6.7	13.2	2.0	5.2	-3.7	4.1
28	-7.1	-1.3	-9.8	0.2	1.3	7.8	8.1	20.2	11.1	25.3	12.3	19.6	14.1	23.0	9.2	16.3	10.2	15.8	4.2	10.0	3.1	5.1	-4.6	1.1
39	-9.2	-3.0			1.6	12.1	9.0	**23.3**	13.1	23.8	10.8	22.3	12.2	25.4	**6.7**	16.7	**5.7**	16.1	**0.8**	4.9	3.2	6.8	-3.0	-0.6
30	-7.8	-4.8			2.7	6.6	10.0	16.5	14.3	24.0	12.0	17.3	13.0	26.1	10.2	18.2	10.3	20.9	2.6	8.5	**-0.5**	4.7	-3.1	-0.1
31	-10.2	-6.8			1.8	6.7			11.8	**25.6**			14.3	28.4	9.5	16.0			2.4	7.3			-3.2	-0.2
Mittel	-7.7	-2.4	-6.3	-0.4	-0.6	7.4	5.3	14.6	7.8	18.1	11.7	21.1	14.2	25.0	12.3	21.5	11.8	19.8	6.5	13.6	4.8	10.3	-3.8	-0.2

Bern

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	0.0	3.0	-13.6	-7.9	**-11.9**	-1.6	0.6	4.5	8.4	16.7	10.2	24.0	12.7	24.2	15.3	28.0	11.8	17.5	9.4	14.2	4.4	9.5	-1.0	0.2
2	-1.4	0.6	-17.6	-9.3	-11.7	-0.1	2.6	6.6	6.6	15.2	10.2	18.7	15.1	24.2	15.6	28.6	12.1	18.5	9.0	11.4	3.0	11.8	-1.7	0.1
3	-1.0	2.2	-13.3	-8.3	-10.2	4.0	**-0.8**	10.4	2.4	8.3	11.3	20.3	13.5	25.9	16.6	**29.0**	10.4	21.5	7.3	10.7	7.6	9.4	-1.6	1.5
4	1.1	4.5	-16.8	-7.4	-7.7	6.5	1.0	10.5	4.2	9.3	10.8	20.4	13.1	24.1	15.3	22.9	9.2	19.6	5.5	15.9	6.8	10.7	1.5	7.3
5	0.3	4.9	**-17.8**	-7.2	-7.1	6.5	3.3	10.4	**1.0**	15.6	10.2	19.7	14.4	21.1	13.4	25.0	12.4	17.5	7.6	13.0	6.5	9.1	1.0	6.2
6	0.9	**5.3**	-16.5	-1.9	-5.8	9.9	1.0	15.2	4.1	18.6	9.6	21.2	12.0	25.6	16.1	25.8	8.8	15.0	9.0	14.4	6.4	9.4	-0.4	1.3
7	0.0	0.9	-13.2	-1.4	-2.4	**12.1**	5.3	8.4	5.8	21.5	11.9	14.2	13.5	26.3	15.8	22.9	7.5	10.2	8.9	15.4	4.4	11.8	-0.4	2.3
8	0.0	1.3	-2.9	2.5	-1.7	11.0	3.5	13.8	8.0	23.5	10.9	14.5	13.4	23.9	15.1	18.2	9.6	14.5	8.0	12.8	7.5	13.7	-0.7	1.3
9	0.6	2.9	-1.6	1.9	3.1	10.0	4.3	10.1	9.5	17.0	10.0	18.7	12.2	24.6	13.4	18.5	11.3	18.6	3.5	14.5	3.9	11.8	-2.4	-0.3
10	-0.4	1.0	-5.5	3.3	2.1	9.5	5.8	17.1	8.7	16.5	8.9	21.6	12.9	23.7	9.9	21.8	10.8	20.5	4.8	16.3	5.0	10.5	-4.0	1.1
11	-4.4	-0.4	-1.8	3.3	1.5	5.3	6.5	11.0	8.2	12.7	12.6	18.4	14.9	20.1	10.7	27.6	8.7	21.5	5.5	15.3	8.1	**15.2**	-3.7	-0.9
12	-11.2	-4.4	0.9	5.0	2.1	6.3	5.8	12.4	7.1	16.3	12.1	22.5	12.7	22.8	15.4	20.1	13.3	21.8	4.2	17.1	7.2	11.9	-4.8	-1.1
13	-16.5	-11.1	-1.5	1.1	1.6	6.9	6.3	12.5	5.0	20.0	11.5	23.2	12.5	18.5	14.8	21.7	12.0	21.0	4.8	**19.7**	7.1	13.1	-4.5	-0.8
14	**-21.8**	-9.5	-5.3	1.6	0.6	10.0	4.8	13.5	8.2	13.4	10.4	15.9	11.4	21.2	15.5	23.0	12.5	22.6	8.0	14.7	4.4	12.0	-8.0	-4.5
15	-10.1	-3.6	-7.5	3.8	1.0	11.0	4.0	16.8	6.7	9.2	**8.6**	14.8	11.2	26.9	14.3	17.6	13.0	20.8	3.6	13.1	2.5	13.6	-10.0	-6.1
16	-12.0	-4.4	-4.2	1.3	0.6	9.9	7.0	19.5	6.2	10.0	9.7	17.0	14.7	28.6	10.1	21.5	15.3	24.3	1.9	13.9	5.4	13.0	-8.8	-6.7
17	-12.0	-9.0	0.5	4.5	3.6	11.6	8.2	17.2	8.7	12.3	9.5	23.1	14.7	28.5	10.2	17.0	14.0	**25.2**	5.0	18.8	4.3	9.3	-10.0	-4.4
18	-13.3	-11.7	0.2	3.2	4.3	11.2	6.8	12.0	9.2	17.5	11.2	25.0	15.4	24.3	9.7	13.7	12.8	23.4	8.1	16.0	3.7	14.6	**-11.9**	-5.0
19	-13.6	-9.0	-1.4	6.0	4.5	12.0	3.7	14.2	8.2	14.8	12.0	18.5	16.6	24.3	10.4	19.5	13.6	20.5	4.9	16.1	5.0	**15.2**	-9.8	-0.5
20	-14.0	-7.4	1.4	**6.2**	2.6	8.9	7.4	18.9	6.2	13.3	12.0	20.5	15.8	25.2	11.3	15.5	15.8	22.4	4.4	16.0	8.4	14.4	-4.0	-2.3
21	-10.3	-7.2	-4.5	1.6	1.6	4.5	10.2	13.9	3.8	21.5	16.4	28.6	17.0	27.6	10.3	15.5	14.4	20.6	6.0	17.2	1.4	8.7	-5.8	-2.7
22	-12.6	-9.0	-6.4	-3.7	0.0	4.5	7.5	17.4	9.0	22.9	15.5	**30.6**	18.5	29.3	9.3	18.2	14.1	22.5	6.6	18.7	1.1	12.5	-8.4	-5.8
23	-19.6	-8.6	-5.8	-3.0	-2.0	1.8	6.5	17.0	9.2	14.0	15.0	20.1	16.0	**29.5**	13.0	24.0	11.8	23.0	6.6	17.3	2.8	11.1	-9.1	-6.3
24	-17.2	-8.9	-7.4	-3.4	-3.4	5.6	7.3	13.1	8.8	14.5	13.2	22.4	16.5	29.4	15.6	25.2	14.5	19.6	9.1	13.2	-0.3	10.4	-8.3	-5.8
25	-14.9	-6.2	-12.0	-1.9	-2.9	10.8	9.0	14.0	9.0	18.0	13.2	21.8	18.0	28.2	15.7	23.8	10.2	16.3	6.4	12.4	3.5	10.6	-8.2	1.7
26	-13.8	-5.5	-11.9	0.0	0.5	9.5	8.3	17.5	9.5	21.1	15.1	24.5	14.5	18.0	12.6	26.9	**5.7**	15.7	6.0	10.8	1.7	5.9	-4.6	6.1
27	-7.5	-3.4	-10.9	-1.5	3.1	7.8	7.5	16.8	10.8	23.6	12.6	28.3	11.1	18.2	12.3	19.1	9.4	19.0	4.2	11.6	0.3	3.2	-3.6	**8.0**
28	-10.6	-3.5	-11.1	-1.7	2.9	8.5	7.0	18.3	10.9	**24.4**	13.0	19.6	12.6	21.7	9.8	14.1	9.8	14.4	2.9	7.5	2.3	3.8	-4.5	5.5
29	-9.5	-3.8			1.8	12.0	8.7	**21.5**	10.3	22.0	12.2	20.7	**10.7**	23.8	**5.6**	15.1	6.0	15.7	**-0.6**	3.3	2.6	5.7	-5.8	4.2
30	-10.8	-5.0			1.5	4.6	9.0	16.5	12.8	22.0	12.0	17.1	11.7	25.4	10.0	17.7	8.8	19.4	1.7	6.1	**-0.4**	6.4	-4.9	5.1
31	-10.9	-8.2			1.2	7.2			10.9	23.7			13.9	27.6	8.5	16.7			1.3	8.6			-3.4	-0.8
Mittel	-8.6	-3.7	-7.4	-0.5	-0.9	7.7	5.6	14.0	7.7	17.1	11.7	20.9	14.0	24.6	12.6	21.1	11.3	19.4	5.6	13.7	4.2	10.6	-4.9	-0.1

Zürich — **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** — **1963**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	-1.6	6.2	-12.9	-7.1	**-12.9**	-0.6	0.1	4.9	8.0	17.5	10.2	24.7	12.3	25.2	15.6	30.1	11.4	18.5	8.6	14.6	5.5	12.4	-0.8	1.5
2	-2.2	0.0	-13.4	-7.2	-12.0	1.7	1.3	7.5	6.3	16.2	9.0	21.5	14.3	25.7	15.6	**30.7**	12.1	17.6	6.6	11.6	4.3	15.2	-0.5	1.3
3	-0.4	2.5	-12.7	-5.6	-9.6	5.5	**-1.2**	8.8	**2.3**	10.9	9.5	22.4	11.5	27.4	16.2	30.6	12.0	20.8	7.5	11.9	6.7	11.0	-0.9	4.1
4	0.2	5.1	-12.9	-4.4	-6.1	9.0	-0.6	12.4	4.2	11.7	9.5	21.2	13.2	25.5	14.8	21.4	10.4	21.9	6.5	16.8	6.6	10.2	2.0	4.8
5	-0.7	4.9	**-17.0**	-4.9	-5.4	9.3	1.2	10.1	4.4	15.8	9.5	21.5	13.4	22.1	15.3	26.8	10.6	15.3	7.2	14.3	5.8	13.0	0.4	4.6
6	0.4	**6.4**	-16.7	-1.7	-3.3	11.7	2.7	15.4	4.6	19.0	9.7	24.1	11.1	25.7	16.4	29.3	8.6	16.2	7.2	13.8	6.9	13.0	-1.5	1.3
7	-0.7	0.7	-12.1	-1.1	-0.1	**14.0**	4.7	9.5	5.2	22.0	11.5	15.4	14.0	28.9	15.1	24.2	7.0	9.5	8.3	14.1	4.6	13.0	-1.5	1.0
8	-0.9	1.8	-4.3	2.4	0.4	12.6	4.7	16.0	7.8	24.4	10.4	18.3	14.0	23.1	12.9	17.0	9.2	15.3	6.3	14.5	6.0	15.0	-1.5	0.3
9	-0.4	1.8	-5.8	2.6	3.2	11.0	4.3	14.4	8.9	19.5	10.6	23.2	12.1	24.6	12.1	18.5	11.2	19.6	2.9	15.7	5.8	15.3	-1.7	0.5
10	-1.3	0.7	-4.7	5.1	1.9	10.8	5.4	21.6	8.4	17.1	9.9	26.0	14.2	23.5	9.3	21.7	8.3	20.6	5.5	16.2	5.6	13.0	-2.3	2.6
11	-5.4	-0.7	-3.3	2.2	0.6	5.7	5.4	10.4	7.5	11.1	12.9	20.5	13.8	18.9	12.0	27.2	7.8	23.1	5.0	16.5	7.3	**17.7**	-2.9	-0.7
12	-11.8	-5.1	-1.3	4.1	2.7	8.5	5.1	11.7	6.8	16.5	10.8	24.7	12.6	23.9	15.3	23.4	12.1	22.7	4.7	19.0	7.9	15.3	-3.8	-1.1
13	-17.5	-11.3	-2.9	1.4	1.6	8.1	6.4	12.2	3.7	20.7	11.1	25.2	12.0	21.1	13.1	22.8	11.0	23.0	6.5	**20.0**	7.4	13.5	-5.9	-1.0
14	**-19.0**	-7.8	-5.0	4.1	1.4	12.5	4.7	12.7	6.8	13.0	9.3	17.2	11.3	22.5	14.2	24.4	13.7	20.8	7.7	14.9	3.8	11.8	-9.6	-5.3
15	-9.3	-4.4	-8.2	5.2	1.0	9.7	4.2	14.7	6.4	10.0	9.1	15.1	10.0	27.3	12.7	18.6	12.5	23.0	2.6	13.0	1.8	15.7	-10.7	-5.8
16	-9.5	-2.3	-2.6	4.6	1.3	9.8	7.3	21.0	6.2	9.2	**8.9**	16.5	15.0	28.5	11.3	23.4	13.8	**25.5**	1.5	14.3	4.3	14.0	-9.5	-6.3
17	-12.4	-7.6	0.0	4.8	4.4	13.5	7.2	20.7	7.9	10.6	**8.9**	23.0	15.7	29.2	9.6	21.5	14.0	24.7	6.0	18.5	3.7	11.1	-8.5	-2.2
18	-14.8	-11.5	-1.2	2.6	2.8	13.4	6.3	13.3	8.8	17.4	11.5	26.5	15.7	26.1	8.3	16.0	12.9	24.5	8.1	16.5	4.1	15.6	**-11.2**	-5.8
19	-14.2	-7.7	-1.7	8.0	4.5	12.5	4.3	17.1	7.0	12.8	10.4	18.6	15.8	25.8	9.2	19.9	12.5	21.1	4.4	12.6	7.7	14.4	-9.5	-0.4
20	-12.3	-5.5	0.7	**9.5**	1.6	10.1	6.7	20.7	5.3	14.4	9.6	20.2	15.2	27.1	12.4	16.2	14.3	23.4	6.8	16.7	7.7	15.0	-5.3	-1.4
21	-11.7	-4.7	-5.6	2.6	3.1	5.6	9.4	13.9	3.9	21.5	16.7	28.7	15.4	29.1	8.9	15.8	14.3	24.4	6.5	18.1	0.6	8.2	-6.5	-3.7
22	-13.7	-6.4	-7.0	-1.7	-0.2	4.8	8.5	18.0	8.4	25.5	15.5	**32.1**	17.6	29.4	9.4	19.2	13.0	23.8	7.0	18.8	2.4	12.3	-9.8	-6.1
23	-17.3	-6.5	-6.0	-2.9	-2.1	3.2	5.7	16.9	7.8	15.4	14.2	21.4	15.9	30.5	12.7	20.7	12.4	22.9	8.0	18.5	5.1	13.0	-9.8	-7.5
24	-16.2	-4.1	-7.5	-2.1	-4.0	7.6	7.7	12.2	8.2	13.0	12.0	22.8	16.5	**30.7**	14.0	25.3	14.1	19.2	10.2	12.6	0.7	11.9	-9.4	-7.2
25	-15.3	-3.4	-11.0	0.1	-3.0	12.5	8.1	17.8	9.4	15.7	12.6	21.0	18.0	29.7	14.1	23.6	8.2	15.7	6.0	10.5	3.5	12.6	-9.1	3.7
26	-13.5	-4.7	-11.5	2.8	1.2	8.8	7.0	19.5	10.6	21.4	13.5	23.1	13.1	18.4	12.5	27.5	5.7	13.7	5.8	10.5	1.3	5.9	-2.8	**7.7**
27	-7.6	0.1	-9.2	2.1	4.3	8.0	5.6	17.2	9.6	23.4	11.3	29.7	10.3	20.2	11.4	19.6	11.4	19.9	3.5	8.1	0.0	3.2	-0.8	7.6
28	-7.9	-0.1	-11.8	1.0	2.7	9.0	5.8	18.9	11.1	**25.6**	11.4	23.0	10.6	23.3	8.7	13.4	9.1	14.9	3.3	6.3	2.3	3.8	-3.1	2.0
29	-9.0	-2.0			1.5	13.7	8.9	**21.7**	11.3	23.5	11.2	22.1	**9.6**	24.2	**5.9**	16.2	**5.4**	16.6	**0.5**	7.7	2.3	4.8	-3.6	-0.7
30	-10.7	-3.6			0.5	7.4	9.1	17.0	9.6	23.2	11.5	21.0	10.1	25.5	9.1	18.5	9.5	19.2	2.8	7.9	**-0.3**	4.6	-3.5	4.5
31	-12.3	-6.8			0.3	6.0			9.3	24.4			12.0	27.8	7.8	18.1			1.4	10.2			-2.3	-1.0
Mittel	-8.7	-2.5	-7.4	0.9	-0.6	8.9	5.2	14.9	7.3	17.5	11.1	22.3	13.4	25.5	12.1	22.0	11.0	19.9	5.6	14.0	4.4	11.8	-4.7	-0.3

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-6.61	-5.32	1.48	6.95	9.22	13.07	15.29	14.12	12.73	7.41	7.19	-3.41	6.01
2^{30}	-6.79	-5.62	1.14	6.51	8.85	12.70	14.96	13.88	12.62	7.15	6.78	-3.47	5.73
3^{30}	-6.88	-5.81	0.80	6.31	8.52	12.35	14.65	13.68	12.39	6.92	6.83	-3.52	5.52
4^{30}	-7.04	-5.95	0.42	6.04	8.20	12.06	14.39	13.46	12.23	6.74	6.42	-3.51	5.29
5^{30}	-7.17	-6.13	0.39	5.86	8.08	12.12	14.24	13.26	11.99	6.62	6.19	-3.52	5.16
6^{30}	-7.29	-6.26	0.24	5.98	8.42	12.53	14.54	13.44	11.84	6.66	6.10	-3.65	5.21
7^{30}	-7.35	-6.40	0.36	6.57	9.39	13.41	15.67	13.99	12.30	6.91	6.06	-3.66	5.60
8^{30}	-7.42	-6.24	1.11	7.26	10.29	14.40	17.00	14.82	12.83	7.27	6.25	-3.86	6.14
9^{30}	-6.99	-5.64	2.26	8.55	11.24	15.37	18.23	15.61	13.73	8.18	6.90	-3.58	6.99
10^{30}	-6.37	-4.85	3.63	9.59	12.18	16.49	19.47	16.42	14.61	9.07	7.68	-3.14	7.90
11^{30}	-5.78	-4.05	4.83	10.41	13.07	17.29	20.46	17.06	15.64	10.15	8.46	-2.55	8.75
12^{30}	-5.21	-3.08	5.74	11.18	13.82	18.14	21.50	18.12	16.42	11.26	9.40	-2.00	9.61
13^{30}	-4.65	-1.99	6.27	12.26	14.41	18.85	22.33	18.81	17.46	11.98	9.79	-1.61	10.33
14^{30}	-4.39	-1.44	6.90	12.55	14.83	19.02	22.54	19.15	17.87	12.47	9.90	-1.42	10.66
15^{30}	-4.45	-1.40	7.03	12.85	15.00	19.22	22.88	19.36	17.94	12.47	9.92	-1.41	10.78
16^{30}	-4.89	-1.64	6.93	12.77	15.08	18.98	22.90	19.24	17.68	11.80	9.09	-2.09	10.49
17^{30}	-5.45	-2.32	6.43	12.48	14.68	18.69	22.43	18.80	17.07	10.55	8.21	-2.50	9.92
18^{30}	-5.82	-3.38	4.92	11.57	14.08	17.95	21.52	18.01	15.82	9.35	7.74	-2.85	9.08
19^{30}	-6.09	-3.78	4.04	10.56	13.19	17.15	20.56	16.89	14.70	8.91	7.31	-3.02	8.37
20^{30}	-6.32	-4.05	3.56	9.59	11.96	15.88	18.79	15.85	14.08	8.53	7.19	-3.12	7.66
21^{30}	-6.50	-4.25	3.22	8.98	11.27	15.05	17.92	15.34	13.81	8.48	7.00	3.19	7.79
22^{30}	-6.53	-4.55	2.72	8.50	10.79	14.46	17.17	14.90	13.49	8.15	6.73	-3.33	6.88
23^{30}	-6.68	-4.84	2.26	8.03	9.67	13.91	16.61	14.50	13.13	7.93	6.66	-3.43	6.46
0^{30}	-6.63	-5.07	1.99	7.60	9.13	13.45	15.97	14.27	12.85	7.64	6.59	-3.45	6.20
Mittel	-6.22	-4.33	3.28	9.12	11.53	15.53	18.41	15.96	14.38	8.86	7.52	-2.97	7.60

Die Tabellen der täglichen Minima und Maxima der Lufttemperatur *sind mit* Jahrgang 1961 neu gestaltet worden. Anstelle der monatlichen tritt wie auf den Seiten 1—72 die stationsweise Anordnung. Die Anzahl der Stationen konnte von bisher 9 auf 14 erhöht werden. Weggefallen ist die Tabelle der täglichen Termintemperaturen vom Jungfraujoch.

Als Zeitspanne, innert welcher die angegebenen Extremtemperaturen eingetreten sind, gilt 21^{30} des Vortages bis 21^{30} des Datums-

1963 **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** **Säntis**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	-10.1	-4.8	-20.8	-15.0	-12.6	-9.4	**-11.7**	-6.7	-3.0	1.9	1.0	7.5	3.5	10.4	6.3	14.4	1.8	5.9	-2.0	0.7	-2.9	-0.6	-6.9	-0.6
2	-10.7	-3.4	-18.8	-12.7	-12.1	-8.9	-11.2	-6.3	-4.1	-0.1	0.2	7.1	3.6	8.4	8.1	13.9	1.4	5.3	-2.7	1.8	-4.3	0.6	-4.1	4.7
3	-5.8	**-1.6**	-20.3	-12.6	-9.7	-4.4	-9.8	-1.6	-9.1	-3.6	0.5	3.4	3.4	13.0	10.3	**17.1**	0.8	5.0	-2.8	3.2	-1.3	1.7	-2.9	0.5
4	-11.8	-5.6	**-20.9**	-15.2	-8.6	-4.3	-9.7	-4.2	**-9.6**	-2.6	1.4	6.6	3.0	8.3	4.3	12.1	0.1	7.6	-0.6	3.4	-0.4	2.8	-5.3	0.0
5	-11.4	-4.7	-17.3	-13.1	-9.3	-3.4	-8.7	-5.2	-8.7	-3.6	0.3	6.9	1.9	7.3	4.1	12.6	-2.1	4.0	-6.3	0.1	0.6	3.9	-7.4	-3.0
6	-7.4	-5.1	-14.7	-8.9	-4.1	2.1	-7.1	-2.0	-7.0	-0.4	0.5	7.4	1.7	11.9	7.4	13.1	-3.7	0.0	-4.9	-2.4	-4.3	2.8	-10.2	-5.7
7	-6.5	-3.6	-9.3	-3.2	-2.9	0.6	-7.0	-4.3	-3.6	1.9	-1.9	3.2	6.1	12.9	2.3	9.4	-3.7	-0.2	-3.7	0.1	-5.9	-3.8	-10.1	-0.9
8	-9.3	-6.2	-7.4	-5.1	-3.1	**2.6**	-6.3	-1.9	-0.4	3.9	-0.5	4.4	1.8	7.1	2.5	4.8	-1.0	1.2	-6.7	-0.2	-6.4	-2.3	-5.5	0.1
9	-9.1	-7.7	-7.8	**-2.6**	-8.9	-0.1	-4.4	1.0	-2.9	3.6	0.5	6.2	1.5	8.5	-1.1	3.5	-0.6	2.6	-0.9	2.4	-5.0	0.0	-3.7	-1.1
10	-8.4	-5.1	-8.6	-5.3	-8.9	-5.1	-2.6	2.4	-3.2	0.9	1.1	6.5	1.7	4.6	-1.9	6.2	0.4	9.0	-2.3	2.9	-1.8	**5.7**	-7.2	-2.6
11	-11.4	-8.0	-9.8	-5.5	-9.9	-2.2	-4.6	0.7	-5.2	-0.6	0.0	3.0	0.5	4.6	2.8	10.3	4.4	9.0	-3.9	4.7	-2.3	2.9	-6.3	-2.3
12	-17.9	-10.0	-12.1	-9.7	-10.5	-5.7	-5.0	-2.1	-5.6	-0.1	0.6	5.8	-0.1	6.4	3.8	8.6	3.1	8.8	2.9	5.6	-5.2	1.4	-12.6	-5.6
13	-25.8	-17.1	-16.2	-11.7	-11.3	-9.5	-6.3	-2.4	-6.1	2.9	1.5	10.5	2.9	7.9	3.3	8.2	4.1	9.6	1.4	5.8	-5.7	-3.8	-20.3	-18.6
14	**-26.1**	-17.8	-17.1	-10.9	-10.4	-4.7	-6.8	-4.2	-7.2	-0.4	-3.3	1.9	**-0.5**	5.1	3.4	9.8	5.8	**13.4**	-4.6	2.0	-8.4	-3.1	**-22.8**	-16.3
15	-22.3	-19.8	-12.6	-9.1	-7.1	-5.0	-9.0	-1.6	-5.2	-0.8	**3.4**	1.2	2.3	12.4	-0.1	8.2	7.0	12.4	**-7.6**	3.2	-4.6	2.4	-19.1	-13.8
16	-22.4	-16.6	-10.7	-7.9	-7.2	-3.2	-2.6	2.9	-5.4	0.1	-2.8	2.6	4.9	9.8	-1.3	7.2	6.6	12.4	1.7	5.0	-7.3	1.5	-21.6	-14.6
17	-19.2	-15.5	-11.3	-9.0	-8.5	-3.8	-3.7	1.1	-3.8	2.0	-0.4	5.2	6.7	12.5	-2.8	6.9	5.9	11.7	-0.7	2.9	-9.4	-5.2	-18.4	-12.6
18	-17.0	-12.5	-11.9	-10.1	-8.3	-3.3	-4.6	-0.2	-2.7	-0.2	3.0	10.4	4.7	9.1	-3.8	-0.9	5.6	8.9	-3.0	2.4	-5.7	-1.4	-17.8	-12.4
19	-14.8	-5.7	-10.9	-6.1	-10.0	-4.8	-4.7	0.8	-6.8	-2.0	-1.8	4.4	5.2	10.8	-2.6	1.1	4.4	9.4	0.6	8.8	-2.7	1.7	-14.3	-9.7
20	-8.5	-5.5	-10.9	-8.9	-8.5	-2.5	-3.0	3.4	-9.0	-5.0	-2.7	4.9	6.3	11.4	-0.4	4.7	4.8	9.4	3.6	8.3	-5.3	2.3	-10.8	-5.7
21	-19.1	-7.1	-19.3	-10.3	-9.5	-5.1	-2.1	1.1	-6.3	3.2	4.1	10.7	7.5	**14.4**	-3.2	0.2	3.8	7.3	1.4	7.4	**-14.1**	-5.1	-13.1	-6.7
22	-22.5	-18.3	-19.1	-14.9	-12.3	-7.8	-6.3	0.4	1.0	7.2	5.4	14.9	8.8	12.9	-3.4	2.7	3.9	8.4	1.9	5.8	-8.7	-2.0	-15.1	-11.1
23	-20.3	-15.2	-16.7	-13.6	-14.6	-11.6	-1.8	3.3	0.9	3.5	3.0	9.4	7.0	12.2	2.2	6.1	4.6	9.9	2.4	8.7	-5.9	-1.1	-13.0	-6.7
24	-16.0	-10.5	-16.8	-11.6	**-16.5**	-9.6	-4.3	-1.1	-1.4	3.2	3.0	8.6	7.5	12.7	4.3	8.2	2.6	9.7	2.7	**8.9**	-4.6	3.1	-8.7	-3.8
25	-13.6	-8.8	-16.4	-10.6	-10.7	-4.0	-3.8	-0.8	0.4	8.6	1.9	5.3	8.5	13.1	4.4	7.4	-4.8	3.6	-1.8	3.1	-5.3	-0.9	-5.9	-1.7
26	-17.5	-11.1	-11.4	-9.2	-9.9	-3.6	-3.8	-0.1	0.6	7.4	2.3	10.6	2.9	9.2	6.7	14.0	-5.8	2.4	-0.4	3.0	-10.3	-4.1	-4.6	3.6
27	-20.0	-16.7	-10.7	-7.2	-6.4	-2.5	-5.0	0.7	1.9	8.8	6.5	**15.3**	2.2	11.4	1.4	14.1	-0.5	5.0	-2.3	0.6	-10.4	-7.9	-2.4	3.1
28	-19.9	-18.2	-12.4	-8.4	-9.3	-5.3	-5.0	0.2	2.5	**9.1**	3.4	10.7	4.7	8.8	-3.4	1.6	-4.9	0.2	-2.1	1.7	-9.7	-2.4	1.6	**4.9**
29	-20.8	-18.2			-9.4	-4.9	-3.5	**3.5**	2.2	8.3	1.7	9.6	6.1	10.0	**-4.4**	0.1	**-6.0**	2.4	-1.2	2.4	-5.6	0.0	-1.6	4.1
30	-22.7	-19.1			-10.7	-6.1	-1.9	2.6	2.4	7.5	4.3	10.6	6.1	10.4	-4.3	-0.6	-3.4	1.4	-1.1	5.0	-7.4	-1.1	-3.7	3.0
31	-22.7	-18.5			-12.2	-9.9			2.2	8.4			5.4	10.7	-4.3	6.6			-3.0	1.0			-3.7	2.1
Mittel	-15.8	-10.9	-14.0	-9.6	-9.5	-4.7	-5.5	-0.7	-3.3	2.4	1.0	7.1	4.1	9.9	1.3	7.5	1.2	6.5	-1.5	3.5	-5.7	-0.4	-9.6	-4.2

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-13.61	-12.50	-7.37	-4.15	-1.81	2.35	5.57	3.43	2.96	0.63	-3.49	-7.26	-2.94
2^{30}	-13.61	-12.27	-7.44	-4.15	-1.92	2.25	5.58	3.36	2.86	0.55	-3.43	-7.31	-2.96
3^{30}	-13.61	-12.37	-7.42	-4.26	-1.99	2.05	5.44	3.29	2.78	0.49	-3.31	-7.31	-3.02
4^{30}	-13.70	-12.38	-7.69	-4.35	-2.08	2.01	5.41	3.25	2.67	0.33	-3.32	-7.39	-3.10
5^{30}	-13.63	-12.39	-7.72	-4.41	-1.95	2.29	5.65	3.26	2.59	0.33	-3.28	-7.39	-3.05
6^{30}	-13.61	-12.42	-7.84	-4.26	-1.50	2.87	6.06	3.45	2.79	0.49	-3.36	-7.38	-2.89
7^{30}	-13.61	-12.29	-7.72	-3.72	-1.23	3.27	6.39	3.74	3.20	0.56	-3.47	-7.33	-2.68
8^{30}	-13.61	-11.90	-7.37	-3.29	-0.89	3.55	6.63	4.10	3.64	1.05	-3.24	-7.06	-2.37
9^{30}	-13.50	-11.89	-7.13	-2.88	-0.51	3.82	6.95	4.57	4.18	1.68	-2.89	-6.73	-2.03
10^{30}	-13.22	-11.71	-7.02	-2.55	0.03	4.34	7.18	4.71	4.41	1.89	-2.60	-6.27	-1.73
11^{30}	-12.97	-11.31	-6.79	-2.29	0.55	5.01	7.79	4.90	4.59	2.01	-2.38	-6.03	-1.41
12^{30}	-12.76	-11.07	-6.48	-2.04	0.93	5.10	8.28	5.11	4.79	2.13	-2.18	-5.92	-1.18
13^{30}	-12.51	-10.84	-6.09	-1.79	1.19	5.11	8.55	5.35	4.89	2.13	-2.21	-5.93	-1.01
14^{30}	-12.66	-11.01	-6.10	-1.94	0.96	5.05	8.37	5.52	5.01	1.92	-2.34	-6.24	-1.12
15^{30}	-12.89	-11.15	-6.25	-2.10	0.93	4.98	8.15	5.47	4.97	1.62	-2.83	-6.65	-1.31
16^{30}	-13.07	-11.29	-6.47	-2.06	0.90	4.59	7.74	5.39	4.63	1.29	-3.08	-6.96	-1.53
17^{30}	-13.41	-11.64	-6.85	-2.41	0.27	4.04	7.43	5.18	4.39	0.95	-3.32	-7.21	-1.88
18^{30}	-13.55	-11.79	-7.12	-2.68	-0.09	3.87	7.10	4.71	3.57	0.69	-3.46	-7.16	-2.16
19^{30}	-13.75	-11.86	-7.28	-3.24	-0.54	3.58	6.80	4.35	3.25	0.64	-3.44	-7.05	-2.38
20^{30}	-13.83	-11.96	-7.35	-3.54	-1.07	3.06	6.34	4.12	3.19	0.70	-3.53	-7.00	-2.57
21^{30}	-13.85	-11.72	-7.13	-3.54	-1.26	2.91	6.08	3.90	3.22	0.77	-3.29	-6.81	-2.56
22^{30}	-13.86	-11.76	-7.08	-3.68	-1.46	2.80	5.98	3.72	3.13	0.94	-3.31	-6.86	-2.62
23^{30}	-13.99	-11.86	-7.25	-3.72	-1.54	2.67	5.75	3.58	3.00	0.96	-3.47	-6.98	-2.74
0^{30}	-14.06	-11.86	-7.31	-3.71	-1.59	2.52	5.73	3.41	2.89	0.79	-3.51	-7.19	-2.82
Mittel	-13.45	-11.80	-7.09	-3.20	-0.65	3.50	6.71	4.25	3.65	1.06	-3.11	-6.89	-2.25

tages. Es sind durchwegs Ablesungen an Extremthermometern, auch bei Zürich und Säntis, wo bis 1960 die Extreme den Thermographenaufzeichnungen entnommen worden sind. Für Zürich dienen als Grundlage die Beobachtungen in der offenen Wildschen Hütte (wie S. 31—36), für den Säntis diejenigen in der neu errichteten englischen Hütte (wie S. 37—42). Die Tabellen der stündlichen Monatsmittel basieren von beiden Stationen auf Registrierungen in den englischen Hütten.

Altdorf — **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** — **1963**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	0.0	2.5	-12.2	-6.6	-7.5	1.5	0.4	5.8	9.0	16.2	8.8	23.5	14.4	23.3	13.5	27.1	13.1	19.4	11.5	15.4	8.2	15.2	-0.2	5.0
2	-1.5	13.0	-14.0	-7.3	6.4	0.1	3.3	9.0	8.0	15.4	**7.8**	19.2	11.5	23.0	14.0	27.7	12.7	18.2	9.0	11.8	7.6	16.3	3.0	13.3
3	1.2	**15.8**	-9.5	7.5	**-8.6**	3.3	2.4	9.0	**0.8**	8.4	11.5	20.5	10.7	25.7	15.0	**30.6**	12.6	22.2	6.3	11.9	8.6	17.0	12.0	16.0
4	1.0	4.2	**-15.0**	3.0	6.9	5.7	**0.7**	11.2	4.5	9.2	9.9	21.2	12.0	23.5	16.4	28.2	8.9	18.4	9.7	17.2	5.0	12.2	3.9	**16.3**
5	1.0	11.2	-13.5	-5.5	-6.8	6.8	1.8	12.6	3.6	14.8	9.7	21.5	11.7	20.5	15.4	24.4	10.2	15.4	8.5	14.0	9.0	20.0	3.6	6.4
6	2.4	8.0	-11.5	-2.8	5.2	8.0	10.0	17.0	3.7	17.6	10.3	22.4	9.0	21.1	14.2	27.8	7.5	17.6	8.4	14.2	9.0	18.5	3.0	4.1
7	0.4	3.3	-11.5	1.0	3.6	8.6	4.6	11.0	6.5	20.2	12.5	18.0	12.0	26.6	15.5	23.4	6.9	11.0	8.8	12.2	1.5	12.2	-1.2	4.0
8	0.5	2.0	-4.5	4.0	2.2	9.0	4.3	14.5	9.0	22.2	10.8	16.5	14.6	20.6	15.0	17.5	9.4	15.5	8.0	14.2	4.5	14.6	-0.2	1.6
9	0.3	5.4	-3.0	2.6	1.7	11.0	7.3	15.6	10.0	19.7	10.8	20.9	10.4	23.4	13.5	18.6	11.1	18.0	2.8	14.0	3.5	15.7	-2.5	0.4
10	0.0	1.5	3.0	4.4	4.0	12.2	13.2	18.6	9.8	16.0	12.5	23.5	14.0	19.9	12.0	20.8	10.1	19.0	2.8	14.4	15.4	19.4	-6.0	-1.4
11	-1.7	0.5	0.5	4.8	1.0	13.2	4.6	14.8	7.8	12.0	12.2	20.6	13.2	19.0	10.2	25.0	8.2	20.0	7.4	14.2	7.4	**20.3**	-3.0	-0.8
12	-8.4	-1.7	0.6	4.8	3.5	8.8	6.0	11.0	5.6	13.4	12.2	22.2	10.2	22.2	15.7	22.2	10.1	21.2	4.0	15.6	6.0	19.0	-3.8	-0.3
13	-13.8	8.0	-1.0	2.5	3.9	8.6	3.5	13.4	3.5	19.1	10.0	25.0	10.7	20.5	14.0	21.6	9.2	19.4	3.4	**18.4**	4.5	13.4	-2.6	0.2
14	**-19.0**	-6.6	4.0	4.7	1.5	11.5	4.4	11.6	7.7	12.8	10.2	14.9	13.7	20.5	14.8	23.2	9.6	21.9	5.3	13.5	3.0	12.0	-6.2	-2.4
15	-7.6	2.7	-6.2	5.5	1.7	8.0	3.0	14.5	7.2	11.2	9.2	15.2	**8.5**	24.6	13.6	19.4	9.6	19.8	6.0	12.2	2.0	17.9	-8.2	-3.8
16	-10.0	-3.4	2.0	7.5	1.5	11.2	5.8	19.0	6.0	13.1	9.2	15.8	14.8	26.5	12.0	21.4	12.7	**24.0**	3.4	15.0	4.6	17.2	-6.8	-5.0
17	-10.8	-5.1	0.2	5.2	4.0	12.5	5.7	19.2	9.2	13.8	10.2	21.0	14.2	26.8	10.5	20.0	11.3	**24.0**	3.2	16.8	2.3	10.0	-9.2	-2.8
18	-10.0	-6.0	0.0	2.5	2.5	11.4	7.3	11.8	9.5	15.8	10.5	24.2	14.5	23.6	9.0	15.9	10.9	21.2	7.4	16.8	2.0	14.0	**-9.8**	-1.4
19	-10.2	-6.0	0.2	2.8	5.2	11.5	5.0	12.9	6.8	15.2	13.8	19.2	16.0	23.1	10.0	19.6	11.4	19.8	4.2	13.4	3.2	10.5	-9.0	1.3
20	-9.6	4.0	1.2	**10.5**	1.7	11.8	5.8	15.2	6.0	12.5	10.0	17.8	17.5	24.6	10.2	19.6	14.0	23.3	3.6	14.7	6.5	11.6	-4.2	-0.8
21	-6.8	-5.0	3.0	2.2	3.3	6.2	6.0	19.5	3.1	20.0	11.0	28.4	17.5	26.0	10.6	14.0	14.4	20.2	5.2	15.4	0.0	8.5	-2.4	-0.3
22	-9.6	-6.2	4.2	1.9	2.0	4.6	9.0	17.2	7.8	23.2	13.5	29.8	16.5	27.7	8.5	18.5	11.0	22.0	4.7	18.2	0.0	10.2	-4.3	-1.9
23	-11.0	-6.0	-6.5	0.5	0.2	3.6	4.8	14.5	10.8	18.7	14.2	20.5	16.2	27.0	12.5	20.3	10.9	21.2	4.8	16.2	0.8	11.6	-5.7	-3.8
24	-15.5	-4.4	8.0	-1.0	-2.8	5.8	8.3	12.0	9.2	12.2	14.3	20.1	14.2	28.0	14.0	24.0	13.0	20.0	4.8	14.4	**-0.5**	10.6	-7.5	-3.0
25	-10.7	-5.0	-10.0	-1.0	2.8	10.6	8.4	15.0	9.6	17.0	13.6	17.8	16.8	**28.4**	14.0	23.0	10.0	15.2	8.6	12.8	3.8	16.0	-4.0	0.5
26	-12.2	-3.6	-8.4	-0.6	-0.3	10.4	9.2	16.0	11.0	20.7	10.0	23.3	14.7	19.0	11.5	25.4	**4.0**	13.4	6.0	14.0	2.0	7.2	-4.2	5.5
27	-6.0	-0.6	-7.5	-1.0	4.0	9.0	7.8	16.7	9.4	22.0	12.2	**30.0**	14.2	17.5	13.0	20.6	9.6	18.2	4.0	12.0	0.1	4.4	-2.8	7.1
28	-11.5	-0.2	7.8	-2.2	3.2	7.8	7.5	17.7	9.8	**23.7**	12.8	29.6	14.2	20.5	9.5	13.6	9.6	13.8	4.0	8.9	2.8	6.0	-4.6	0.5
29	-10.3	-1.4			0.5	**15.4**	9.6	**23.5**	10.0	22.5	11.6	19.2	12.5	22.6	6.8	14.2	8.0	16.0	**0.5**	8.6	2.7	5.9	-5.4	0.2
30	-7.8	0.4			0.5	8.4	7.5	16.6	11.0	21.8	11.2	20.1	11.8	23.4	10.4	15.4	6.8	19.2	1.0	9.5	-0.2	7.0	-4.4	5.7
31	-12.7	-2.2			1.0	7.0			10.6	23.2			14.0	25.6	**6.6**	19.4			1.0	15.7			-3.1	-0.2
Mittel	-6.9	-0.4	-5.7	0.8	-0.2	8.4	5.9	14.5	7.6	16.9	11.2	21.4	13.4	23.5	12.3	21.4	10.2	19.0	5.4	14.0	4.2	13.1	-3.1	1.9

Jungfraujoch

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	-16.2	-11.7	-23.6	-19.7	-16.7	-11.7	**-18.2**	-12.5	-9.2	-3.0	-6.2	-0.7	-2.2	1.4	-0.8	3.0	-3.3	-1.9	-5.8	-1.8	-10.6	-8.8	-10.8	-7.6
2	-15.0	**-5.0**	-24.6	-18.2	-15.5	-12.7	-15.8	-8.8	-7.6	4.8	-6.0	-0.8	-3.2	1.2	-1.0	4.3	-3.4	-1.3	-8.1	-3.0	-10.1	-5.9	-12.0	-3.4
3	-14.7	-7.5	-25.8	-17.9	-15.0	-13.2	-12.2	-10.0	-16.2	-7.3	-6.6	-1.8	-2.7	1.3	1.7	**7.1**	-5.2	-1.0	-8.1	-2.2	-8.2	-4.8	-11.6	-8.0
4	-18.8	-14.2	**-23.3**	-20.9	-14.8	9.2	-14.8	-12.0	**-16.7**	-13.0	-6.3	-3.9	-4.4	1.2	-0.2	2.2	-3.6	0.7	-6.0	-2.6	-6.9	-4.4	-11.2	-8.0
5	-18.1	-10.6	-23.1	-18.3	-11.4	-8.1	-15.6	-14.2	-15.1	-9.6	-6.7	-2.9	-3.8	0.0	-1.2	2.9	-6.6	-1.5	**-14.7**	-5.0	-7.1	-5.3	-12.9	-9.5
6	-13.3	-8.7	-20.3	-13.8	-10.1	-4.6	-15.5	-11.8	-10.0	-4.6	-7.3	-1.6	-6.2	3.5	-1.6	1.0	-9.2	-3.6	-10.7	-6.8	-8.8	-5.8	-14.0	-10.0
7	-12.3	-10.0	-14.8	**-10.2**	-8.4	4.2	-13.5	-12.0	-8.0	-5.7	-6.3	-4.4	-1.8	2.9	-2.2	2.4	-10.3	-4.0	-8.6	-4.3	-13.0	-8.8	-10.6	-5.2
8	-15.2	-11.3	-15.7	-10.9	-8.7	**3.0**	-12.7	-7.5	-9.7	-5.1	-6.0	-2.9	-4.5	0.0	-2.8	-1.0	-6.0	1.7	-13.1	-3.0	-14.1	-8.0	-8.9	-5.7
9	-15.7	-9.4	-16.2	-11.3	-15.2	-5.2	8.8	-4.2	-9.9	-4.0	-6.9	-0.8	**-7.0**	0.3	-7.8	-2.5	-3.6	-1.3	-6.8	-0.7	-8.4	-2.6	-9.8	-7.6
10	-11.6	-9.2	-16.8	-11.9	-15.7	-8.0	-10.3	-5.0	9.0	-4.5	-6.1	-0.7	-3.3	-2.1	-8.2	1.8	-2.0	1.2	-6.2	-1.2	-5.7	**0.4**	-11.2	-8.8
11	-15.0	-11.3	-17.6	-12.8	-16.1	-7.3	-11.0	9.0	-11.0	-5.0	-4.5	-2.1	-4.4	-1.3	0.6	3.7	-3.4	-0.6	-6.2	-0.6	-8.2	-3.8	-12.8	-10.0
12	-23.9	-13.9	-20.0	-16.5	-18.5	-10.9	-12.5	8.5	-11.0	-4.2	-4.7	-2.5	-4.3	-0.7	-3.2	2.6	-4.0	-0.4	-2.3	0.5	-12.2	-5.7	-16.6	-10.1
13	-27.0	-23.8	-22.3	-19.0	-19.8	-16.9	-13.1	-9.0	8.3	-4.3	-4.8	-0.8	-4.5	-0.8	-3.0	1.7	-4.4	-0.3	-3.2	1.0	-14.1	-9.8	-25.4	-15.4
14	-27.4	-25.0	-19.9	-16.0	-18.9	5.4	-13.8	-10.2	-12.6	-5.2	-10.3	-2.7	-6.7	1.5	-1.8	2.4	-3.0	**3.4**	-7.1	-2.9	-13.7	-4.4	**-26.9**	-23.4
15	-28.9	-25.0	-16.8	-14.4	-12.7	-5.6	-10.4	4.8	-13.1	-9.4	**-13.7**	-7.5	1.0	**7.2**	-4.2	0.9	-1.3	2.4	-6.1	-2.2	-7.5	-1.5	-26.6	-19.2
16	-29.2	-20.6	-19.5	-14.0	-13.5	8.2	-7.6	-3.8	-12.8	-3.6	-10.0	-2.2	1.3	4.2	-8.6	1.8	-2.1	0.7	-3.1	0.5	-14.0	-2.0	-22.5	-14.5
17	-22.2	-20.0	-17.8	-15.8	-15.7	-9.0	8.9	-8.0	-7.5	-3.4	-8.8	0.5	-0.5	4.6	-6.2	-1.1	-2.5	1.1	-6.2	-1.0	-19.1	-11.7	-20.7	-16.0
18	-20.0	-16.3	-18.5	-15.3	-12.7	6.9	-11.8	-7.4	-9.2	-4.6	2.2	1.2	-1.1	3.4	-11.3	-5.0	-1.3	2.6	-4.7	-1.2	-12.0	-4.0	-17.7	-15.2
19	-19.2	-11.6	-16.6	-12.1	-16.4	9.0	-12.6	-6.7	-12.3	-7.3	-9.1	-0.8	0.2	5.0	-10.9	0.0	-1.7	0.5	-2.7	0.1	-8.7	-3.2	-18.2	-14.6
20	-13.6	-10.4	-18.9	-16.6	-13.5	8.6	-10.1	-6.6	-16.2	-8.9	-4.1	-0.7	1.6	6.2	-4.3	-0.3	-2.4	1.2	-2.4	0.1	-12.3	-1.9	-15.4	-12.9
21	-17.8	-13.1	-26.2	-17.0	-17.0	-9.9	8.8	-5.2	-9.0	-1.0	-3.2	0.7	2.5	6.6	-10.0	-3.8	-2.0	1.8	-3.1	2.1	**-21.3**	-11.8	-16.7	-14.0
22	-24.3	-17.2	-25.8	-17.3	-18.1	-12.9	-9.0	4.9	-6.0	-1.8	-1.1	2.8	1.4	6.8	-11.3	-1.8	-1.7	1.6	-3.1	-0.5	-13.4	-7.8	-18.1	-13.5
23	-23.4	-15.5	-20.2	-17.6	-16.8	-12.6	9.0	-5.0	-7.9	-4.7	-1.4	2.2	-0.7	5.2	-2.3	-0.7	-2.3	2.7	-2.3	**3.0**	-12.7	-6.2	-16.7	-12.2
24	-18.1	-15.0	-19.8	-18.1	-16.7	-9.8	-10.0	6.8	7.7	-3.5	-1.7	1.3	-0.5	4.1	-5.0	1.7	-2.3	0.6	-3.4	2.4	-6.8	-5.2	-16.6	-12.6
25	-18.0	-14.0	-21.2	-19.2	-13.2	-8.7	9.5	-4.9	-7.0	-1.5	-3.5	1.1	1.0	5.5	-2.5	1.0	-12.3	-1.8	-7.7	-3.3	-10.8	-6.0	-13.2	-8.1
26	-21.0	-14.0	-22.6	-15.8	-13.8	8.8	-8.6	-5.0	-5.0	-0.6	-2.2	4.6	1.0	5.1	0.6	5.0	**-13.7**	0.3	-7.8	-3.0	-16.3	-10.0	-8.7	-2.5
27	**-29.7**	-20.2	-17.6	-11.6	-14.2	9.2	9.3	-4.3	-4.3	0.8	1.1	**5.9**	0.3	3.0	-4.0	2.8	-5.6	-0.3	-7.1	-4.9	-16.2	-12.4	-8.1	-1.8
28	-22.7	-18.4	-16.9	-12.8	-16.6	-11.4	-9.8	-7.0	-5.1	1.5	-1.0	1.4	0.9	1.1	-10.6	-3.2	-9.4	-4.8	-7.1	-3.6	-14.2	-7.8	-2.8	**-0.1**
29	-24.1	-18.8			-17.1	-12.4	7.2	**-2.5**	-4.4	**2.3**	-3.0	0.9	1.0	3.2	**-12.6**	-3.8	-8.0	-2.9	-6.1	-2.8	-12.4	-8.9	-4.1	**-0.1**
30	-26.4	-22.4			-18.8	-13.2	-6.9	-4.0	-3.4	0.4	-1.3	1.5	0.2	3.7	-3.7	-2.0	-6.0	-3.0	-6.7	-3.9	-14.2	-9.2	-8.3	-2.9
31	-25.2	-21.0			**-21.4**	-18.3			-6.0	-0.8			0.7	3.0	-5.4	1.8			-12.3	-6.2			-9.0	-4.3
Mittel	-20.2	-15.0	-20.2	-15.5	-15.3	-9.5	-11.2	7.4	-9.4	-4.1	-5.0	-0.5	-1.8	2.8	-4.8	0.8	-4.8	-0.2	-6.4	-1.8	-11.8	-6.2	-14.1	-9.6

1963 **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** **Chippis**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	0.3	3.5	-16.6	-6.4	-8.0	2.4	-0.2	11.5	11.0	21.0	9.5	25.6	11.0	25.7	14.4	28.6	12.5	18.6	6.2	18.9	5.0	13.5	-1.3	8.6
2	-1.0	6.3	**-17.0**	-3.3	**-8.5**	3.5	1.6	12.6	9.2	18.6	8.5	21.2	13.5	26.1	13.2	29.5	11.6	21.4	6.6	13.0	3.5	12.8	-1.0	9.3
3	1.1	**10.5**	-13.8	-6.4	-7.2	6.3	**-1.0**	14.2	4.5	11.4	11.2	23.2	11.6	27.8	14.5	**32.0**	10.5	20.4	7.8	16.1	7.0	12.5	3.0	**13.4**
4	-1.0	5.4	-15.1	-3.4	-6.7	6.6	**-1.0**	14.2	5.0	14.4	11.0	22.2	11.6	25.7	15.4	25.0	8.0	18.0	9.6	17.5	5.0	14.6	4.4	11.4
5	-0.5	3.5	-16.2	0.0	-5.5	10.0	-0.3	12.7	**1.0**	18.4	11.0	22.2	14.0	21.8	13.5	25.9	10.7	19.0	8.0	16.0	5.4	**19.3**	3.2	7.4
6	-1.0	4.0	-14.0	2.4	-3.5	11.7	4.5	8.6	2.0	21.5	10.0	24.1	10.8	26.0	15.4	27.5	8.5	18.0	5.4	16.5	6.7	15.0	-0.2	8.5
7	0.0	3.6	-10.0	6.4	-0.9	12.0	3.0	7.1	5.8	23.2	12.2	17.0	12.0	29.0	14.8	23.9	6.7	16.5	6.9	10.5	4.0	9.6	-2.5	6.0
8	1.0	3.0	-3.0	4.3	-1.7	**16.0**	1.5	17.3	7.2	24.2	11.2	12.8	14.0	25.4	14.6	21.9	8.3	18.4	8.2	16.6	3.7	14.1	-4.6	0.0
9	-1.5	4.4	-4.5	3.5	2.0	11.5	2.5	15.0	8.0	19.0	**8.0**	22.6	**10.0**	24.5	12.6	22.6	10.5	20.5	4.8	17.5	1.5	14.3	-6.0	3.9
10	0.0	3.5	-5.0	**8.2**	2.1	7.6	5.5	16.5	9.0	18.0	10.5	23.4	15.0	21.5	8.0	23.0	8.2	21.9	3.0	16.4	4.5	12.5	-5.2	4.0
11	-0.2	2.4	0.0	6.5	-0.2	4.2	4.0	11.9	7.5	12.8	13.0	23.1	13.5	23.2	9.6	29.0	8.4	23.8	6.8	18.0	5.0	16.9	-5.1	4.4
12	-6.0	1.5	-0.5	3.9	-0.2	7.5	6.6	14.6	5.5	18.5	13.6	24.4	**10.0**	24.5	13.2	20.0	10.0	21.0	5.0	19.8	5.1	10.1	-5.4	4.1
13	-11.0	-2.0	-1.0	4.7	-0.1	8.6	3.0	16.6	5.2	23.0	11.0	25.8	10.4	21.4	10.0	23.0	8.4	23.6	4.5	**21.2**	1.4	7.9	-4.6	1.0
14	**-17.0**	-8.9	-4.0	4.5	-1.0	12.0	5.1	16.6	9.6	16.8	11.4	20.0	11.0	23.0	14.2	26.2	8.4	**26.1**	4.0	16.4	1.0	12.0	-7.8	-3.8
15	-14.7	-2.2	-4.0	7.2	0.2	10.5	4.6	17.5	7.0	13.1	8.5	15.3	11.0	26.4	14.3	21.0	10.0	25.0	5.5	16.0	1.0	12.1	-12.0	-3.0
16	-16.3	-4.3	-3.0	3.8	0.0	11.4	4.5	22.2	7.0	17.0	10.0	20.5	13.0	29.5	10.0	23.0	11.0	25.5	3.1	17.2	4.5	8.3	-12.0	-4.4
17	-14.0	-2.7	-0.2	7.0	1.4	14.9	7.0	19.7	9.5	16.0	10.5	24.0	14.0	29.8	10.5	21.0	11.0	25.9	3.6	19.0	1.8	10.0	-11.0	-4.2
18	-8.5	-2.2	-1.0	3.9	4.6	8.0	7.5	15.5	10.2	20.2	10.0	26.0	16.0	26.3	9.5	16.1	10.0	25.1	4.5	17.0	2.0	11.0	**-12.4**	-1.4
19	-9.0	1.2	-0.2	3.2	2.5	14.5	5.7	18.1	8.5	18.2	11.0	20.2	15.6	27.0	9.5	20.9	12.5	23.2	3.8	17.6	1.4	8.0	-10.0	1.7
20	-9.5	-2.4	0.5	5.9	1.0	11.0	6.7	22.0	8.0	17.9	10.6	18.5	16.0	28.5	9.0	15.5	12.0	22.4	4.0	18.5	4.5	11.2	-5.2	2.3
21	-7.4	-4.4	-2.7	2.5	2.0	9.0	7.8	18.5	4.0	24.0	11.0	28.7	16.5	29.5	10.5	18.2	13.7	21.9	4.0	18.0	0.5	9.4	-2.4	-0.3
22	-12.0	-4.3	-4.7	-0.6	1.7	8.5	7.6	21.0	7.5	24.6	13.6	**32.0**	16.2	30.0	**6.5**	18.4	11.5	24.0	4.5	19.2	0.5	7.5	-3.3	-1.7
23	-14.7	-6.4	-5.0	-0.5	-1.0	6.0	7.5	17.0	10.0	15.8	15.0	20.0	16.0	30.0	12.6	22.9	10.8	25.5	4.0	19.5	-1.5	9.7	-9.0	-1.3
24	-16.0	-5.3	-8.5	-0.4	-4.4	9.5	8.0	17.4	8.6	19.2	14.4	23.5	15.0	**31.0**	11.2	26.6	12.0	21.0	4.0	17.5	-2.0	11.5	-9.5	1.5
25	-15.0	-3.9	-10.2	2.6	-4.5	13.2	9.0	16.4	7.0	21.4	14.4	24.9	16.5	29.0	11.9	24.8	10.8	18.1	6.5	16.5	2.5	13.6	-5.2	4.1
26	-14.0	-4.2	-9.2	3.6	-0.4	11.0	9.4	19.9	8.7	22.5	9.4	26.0	15.0	23.5	11.6	26.3	**5.0**	14.2	2.8	14.0	2.9	8.0	-4.0	5.9
27	-7.5	0.0	-9.0	3.9	1.5	9.6	8.0	20.5	9.5	25.5	12.0	29.4	13.2	33.2	12.6	19.0	**5.0**	17.9	1.8	13.5	1.0	5.0	-4.5	6.0
28	-14.0	-4.0	-9.0	3.0	5.0	11.0	6.5	21.5	9.0	**26.4**	14.0	20.5	15.6	24.8	10.6	16.8	7.5	18.5	3.7	12.0	1.4	6.8	-3.6	7.2
29	-14.5	-4.8			-1.5	15.0	6.8	**24.9**	10.6	25.0	12.2	23.5	12.6	26.2	6.6	18.6	**5.0**	18.5	0.0	12.0	-0.5	5.6	-6.0	7.0
30	-12.5	-5.6			0.5	8.7	7.5	20.6	12.4	24.5	11.0	17.9	12.5	27.5	7.0	20.0	**5.0**	20.6	**-1.5**	13.9	**-2.5**	8.1	-3.5	4.9
31	-16.0	-6.0			2.0	7.4			9.3	25.7			13.7	28.7	7.5	18.4			2.0	15.4			-6.4	1.0
Mittel	-8.1	-0.7	-6.7	2.5	-0.9	9.6	5.0	16.7	7.6	19.9	11.3	22.6	13.4	26.3	11.4	22.8	9.4	21.2	4.6	16.5	2.5	11.0	-4.9	3.3

Chur

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	0.2	1.7	-15.1	-9.2	**-11.4**	-1.5	**0.6**	5.7	8.7	17.9	9.7	23.3	12.7	24.7	15.5	31.0	11.6	21.0	10.6	16.5	7.8	12.0	3.2	9.2
2	0.3	8.0	-17.1	-3.6	-11.2	0.0	2.6	8.3	9.5	17.0	8.8	21.8	14.2	22.2	16.5	30.5	12.0	19.6	8.4	12.5	6.5	12.3	4.9	12.2
3	0.2	**9.6**	-14.0	-8.5	-9.3	4.5	0.7	10.7	**2.7**	10.0	11.2	19.7	12.9	27.2	18.1	**33.0**	12.5	20.8	7.9	14.8	9.0	14.6	7.1	**13.3**
4	-1.6	1.7	**-17.9**	-4.5	-7.2	6.8	1.2	13.4	4.9	9.4	13.0	21.1	13.1	25.0	16.7	26.3	11.0	19.7	9.6	17.2	9.0	14.3	3.6	11.5
5	-0.1	7.0	-15.8	-1.2	-3.5	11.3	4.6	14.6	4.8	15.6	11.2	21.1	13.8	21.0	16.2	26.5	12.0	15.1	7.6	13.3	9.0	16.7	2.2	5.3
6	0.3	6.2	-13.2	3.7	-1.0	13.1	3.8	17.2	3.9	19.8	10.7	21.5	11.0	25.3	16.7	30.6	8.2	15.0	5.9	13.2	8.9	13.8	1.5	3.0
7	0.0	2.0	-4.8	8.7	1.7	14.3	4.7	12.6	6.5	22.3	11.0	14.8	13.5	28.3	14.7	24.0	6.7	10.0	6.9	11.2	5.2	13.4	-1.1	4.0
8	0.0	1.3	-4.2	5.0	1.2	**16.6**	3.1	17.8	7.7	23.4	9.7	18.5	13.8	20.2	14.8	17.7	9.0	13.7	6.4	14.8	5.0	14.5	-2.9	3.5
9	-2.6	2.5	-5.1	2.0	3.2	12.2	5.9	16.0	9.6	**24.0**	10.2	21.0	**10.6**	24.0	13.2	18.4	10.8	16.7	3.4	15.9	7.8	15.2	-4.6	2.3
10	-2.1	0.5	-6.4	**9.7**	3.6	9.9	9.7	20.2	8.5	18.0	10.2	24.4	14.6	21.2	9.2	22.2	7.7	20.0	2.3	15.8	9.2	16.5	-5.3	3.7
11	-3.0	-0.6	-2.3	7.0	0.5	12.0	3.8	11.4	7.9	12.4	12.0	19.4	13.4	20.5	10.4	26.5	10.4	24.6	7.2	17.7	9.3	**18.5**	-4.3	4.1
12	-10.4	-3.0	-2.4	3.0	2.5	9.2	3.2	11.7	6.8	13.7	12.8	21.8	12.0	23.8	15.4	24.0	9.4	20.5	6.2	21.5	6.0	16.0	-4.0	1.7
13	-15.6	-10.4	-1.6	1.7	0.4	5.4	4.1	13.6	5.2	23.2	11.0	24.0	12.5	21.6	13.4	22.3	10.4	23.0	7.7	**23.0**	4.7	13.0	-4.8	-1.6
14	**-19.5**	-9.4	-3.5	3.5	0.2	12.2	5.6	12.6	7.3	15.6	8.6	17.2	12.8	20.8	13.7	25.5	12.8	**28.0**	5.7	15.0	2.3	12.7	-8.8	-4.8
15	-10.0	-4.8	-3.3	7.2	2.6	9.6	3.5	15.9	5.7	8.8	**8.5**	16.2	10.8	26.1	12.8	20.2	12.7	23.4	5.2	13.0	6.2	16.0	-11.6	-5.8
16	-10.3	-5.5	-0.8	7.6	2.5	12.2	5.8	21.3	6.4	13.0	9.2	16.3	14.4	28.0	11.5	22.9	12.7	24.8	3.3	15.0	0.7	14.6	-12.2	-8.0
17	-13.4	-4.5	-1.3	5.6	3.6	13.1	6.0	18.7	8.2	13.2	9.7	22.7	-15.7	29.2	9.8	24.5	13.2	24.5	4.9	19.5	0.7	8.7	**-12.7**	-6.2
18	-13.0	-9.3	-0.1	5.7	4.2	11.2	7.0	13.2	9.3	14.7	11.6	27.3	16.4	22.9	**1.8**	17.1	12.5	24.0	7.2	17.4	2.8	12.5	-12.4	-5.3
19	-13.0	4.3	0.1	5.7	4.2	12.7	5.2	17.1	6.7	16.1	13.2	20.0	16.7	25.5	9.7	20.6	12.2	23.0	5.6	17.8	2.2	14.3	-10.6	0.1
20	-12.7	-6.8	0.4	7.3	3.7	14.6	7.2	21.0	5.2	13.2	9.7	17.8	17.4	26.9	9.5	20.3	14.6	24.1	6.6	18.8	5.8	10.9	-5.1	-2.5
21	-11.3	-7.7	-3.6	0.9	2.6	6.5	9.7	18.2	3.2	21.5	12.4	28.8	17.2	28.0	9.0	13.7	14.5	21.7	4.6	18.3	0.7	7.2	-4.7	-3.5
22	-14.9	-7.6	-5.2	-1.9	1.3	5.0	9.6	16.6	8.5	27.0	15.7	**32.8**	17.6	29.1	8.0	19.7	13.9	23.6	5.0	19.2	0.3	9.8	-6.3	-4.3
23	-17.8	-6.8	-7.4	-1.0	-0.6	4.0	8.2	16.3	10.2	18.0	14.3	23.4	16.6	27.0	12.3	19.7	13.0	25.0	6.7	20.0	0.7	12.0	-10.1	-5.0
24	-15.5	2.3	-9.6	-2.2	-2.5	7.7	8.0	12.1	8.8	14.7	13.5	22.0	15.2	**30.5**	12.4	24.0	13.3	20.3	5.6	12.5	5.5	14.2	-8.4	2.0
25	-13.5	-3.0	-10.8	-0.3	-1.6	13.0	8.7	15.3	9.8	19.0	13.4	17.8	17.0	29.8	14.4	22.6	11.1	15.8	6.5	12.2	7.3	13.0	-2.4	6.3
26	-12.9	-5.0	-8.6	2.6	-0.8	14.0	9.6	15.7	11.7	22.3	11.8	23.0	14.6	19.0	14.2	28.0	**6.2**	15.2	2.4	10.7	0.9	8.4	-1.5	6.5
27	-6.6	-3.0	-9.4	1.2	2.6	10.7	8.2	17.1	12.4	22.3	13.4	30.0	13.6	20.8	12.5	23.0	8.0	18.7	4.2	10.4	0.2	2.4	-2.3	6.0
28	-9.3	-3.7	-10.4	-1.0	3.1	8.4	5.7	18.8	10.7	22.6	12.7	26.4	14.2	22.0	8.5	13.0	9.0	15.8	-0.1	10.1	2.1	5.5	-1.3	6.0
29	-10.4	-5.0			0.5	15.5	9.6	**22.0**	10.5	23.0	10.7	20.2	11.7	24.5	6.2	14.0	7.1	17.5	-1.0	10.9	-0.8	5.9	-6.5	5.5
30	-10.0	-4.3			1.5	8.0	8.3	21.7	12.8	22.7	11.7	23.3	12.3	25.1	10.4	17.3	6.5	18.7	**-1.6**	13.5	**-1.0**	7.7	-1.5	4.4
31	-16.0	-7.4			1.0	6.1			9.8	22.7			13.7	26.3	6.9	21.8			6.2	14.4			-5.8	3.0
Mittel	-8.5	-2.1	-6.9	1.9	-0.8	9.6	5.8	15.6	7.9	18.0	11.4	21.9	14.1	24.7	12.1	22.6	10.8	20.1	5.4	15.4	4.5	12.2	-4.1	2.2

Bever — **Tägliche Minima und Maxima der Lufttemperatur** — **1963**

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1	-12.2	-0.5	-25.5	-9.0	**-25.0**	-1.5	-11.5	2.0	0.5	12.0	1.5	16.5	3.0	21.2	6.5	20.6	8.0	13.0	-2.5	15.5	0.4	3.5	-10.4	0.0
2	-17.2	-1.5	-29.5	-10.0	-23.4	-2.1	-5.0	1.5	2.5	6.6	1.7	11.5	5.8	20.4	5.4	22.4	7.0	14.5	5.0	8.5	0.2	4.0	-13.2	**5.0**
3	-3.2	0.6	-22.0	-8.0	-23.0	2.2	**-15.2**	5.7	-1.0	3.1	4.6	13.0	3.5	20.0	5.4	**23.5**	5.5	16.0	3.0	11.0	0.2	5.4	-4.4	1.6
4	-13.0	-2.0	**-30.0**	-8.3	-21.3	3.5	-10.0	4.0	-2.7	1.2	4.0	10.6	5.2	18.8	10.5	20.5	3.8	15.5	3.0	14.0	1.3	4.7	-1.5	2.4
5	-13.8	-1.8	-28.0	-8.5	-22.2	4.0	-4.5	2.6	-2.0	5.6	3.0	9.0	8.2	12.0	8.0	21.0	3.5	10.5	1.2	7.8	1.5	6.4	-2.4	1.6
6	-13.8	-3.0	-26.5	-6.5	-17.0	7.5	-6.0	4.0	**-6.5**	11.0	0.5	12.0	3.1	19.0	7.2	22.0	3.8	10.0	-3.0	9.0	0.4	6.0	-13.0	-0.1
7	-10.5	-0.5	-24.0	-2.4	-12.8	**9.5**	-2.8	-0.7	-5.8	14.4	1.0	6.0	3.6	20.5	7.9	17.5	3.0	8.2	2.2	7.0	-1.8	6.0	-20.5	-7.0
8	-6.0	**1.9**	-12.6	**1.5**	-13.7	5.0	-4.5	7.0	-3.4	14.6	3.5	11.0	6.6	17.0	5.5	15.0	4.0	12.5	0.0	8.5	-5.0	5.5	-20.0	-4.2
9	-15.2	-4.1	-16.2	1.1	-4.5	4.0	-9.2	3.0	-1.0	15.5	4.9	12.5	6.0	17.5	8.0	12.6	3.0	12.8	-7.5	15.5	-6.0	5.4	-19.4	-2.4
10	-8.0	-1.0	-16.5	0.8	-6.2	2.8	0.2	7.0	-0.5	11.4	1.0	15.2	7.0	14.0	0.0	19.2	0.0	15.6	-5.5	12.7	-0.1	6.2	-17.8	-3.5
11	-8.0	-2.0	-15.5	-2.5	-12.5	-0.2	-0.2	5.0	0.8	8.6	5.5	13.5	5.0	16.4	1.5	19.6	1.5	16.4	-4.1	13.5	1.4	**8.4**	-18.0	-2.4
12	-15.2	-6.5	-8.2	-0.4	-10.6	2.0	-2.5	7.8	0.4	11.0	6.6	16.0	6.3	12.5	8.7	17.0	0.5	17.5	-4.5	16.2	0.4	6.4	-19.0	-4.0
13	-25.8	-15.0	-13.5	-4.0	-16.4	1.0	-6.5	8.3	-2.4	14.5	0.6	16.5	5.0	14.0	5.2	19.0	-0.5	19.0	-4.2	15.5	-5.2	2.0	-21.0	-8.0
14	**-33.4**	-12.0	-22.0	-3.4	-14.0	6.0	-4.9	5.5	0.8	7.4	0.4	8.5	6.8	14.4	8.3	20.0	4.5	18.5	-3.4	10.6	-6.6	4.0	-22.0	-10.5
15	-15.7	-10.5	-21.0	-3.5	-9.4	3.4	-7.0	5.6	-0.5	1.5	0.6	10.0	**0.4**	20.0	9.3	18.0	1.5	19.0	-4.6	13.0	-6.2	3.5	**-30.5**	-15.0
16	-25.4	-11.5	-14.4	-3.2	-12.6	5.0	-4.0	9.2	0.0	8.2	3.0	11.0	5.2	22.0	5.0	16.8	4.0	19.0	-5.5	11.5	-0.6	5.8	-29.0	-11.8
17	-23.2	-10.5	-15.5	0.0	-6.5	5.7	0.5	5.5	2.0	10.6	**-1.0**	15.6	4.5	**24.0**	7.2	12.0	1.4	**20.0**	-5.0	15.6	-12.8	0.0	-27.0	-12.0
18	-25.5	-10.4	-15.9	0.0	-10.0	2.8	0.5	3.0	1.6	10.0	1.2	17.5	9.0	18.5	0.1	10.5	3.1	17.0	-3.5	14.8	**-14.5**	2.6	-28.0	-9.4
19	-18.0	-7.5	-5.6	-1.5	-6.4	4.5	-3.8	8.6	-3.0	12.0	7.5	17.6	6.2	20.0	1.0	14.0	4.0	13.4	-6.0	13.0	-12.4	4.5	-28.5	-9.5
20	-20.0	-3.0	-13.5	-1.0	-10.4	4.0	-3.2	9.8	0.2	6.7	6.1	15.0	9.0	21.2	2.5	14.5	5.7	15.5	-4.6	16.0	-1.0	6.5	-19.4	-4.0
21	-19.0	-10.0	-18.0	-4.5	-2.0	1.4	-2.5	10.0	-6.0	13.6	7.0	21.5	10.2	22.0	2.0	9.0	5.4	17.0	-5.3	**16.8**	-13.2	3.0	-15.5	-7.4
22	-29.2	-16.5	-15.5	-6.0	-6.0	1.2	-0.5	11.0	-3.0	**17.0**	1.2	**23.0**	10.5	**24.0**	0.7	12.5	7.0	18.0	-4.4	14.8	-13.2	6.2	-20.4	-8.5
23	-32.1	-12.0	-24.0	-5.0	-8.0	-1.4	1.1	7.5	2.0	14.4	0.5	19.4	8.0	20.5	5.9	17.6	4.0	18.0	-3.6	16.1	-6.6	5.5	-24.1	-10.0
24	-29.0	-8.5	-28.0	-5.0	-18.5	0.5	-2.0	7.8	5.0	10.0	8.0	17.5	7.0	23.0	3.0	20.0	3.0	13.0	-3.5	10.2	-9.8	4.8	-24.0	-10.0
25	-26.0	-8.0	-26.0	-3.5	-17.5	6.1	1.2	9.0	2.6	15.8	5.6	11.0	6.0	22.2	4.0	20.5	3.5	10.5	1.0	9.8	-4.0	3.5	-15.0	0.2
26	-25.0	-5.5	-26.8	-2.5	-12.7	2.5	2.5	11.0	3.4	15.0	3.7	19.2	9.2	16.0	4.2	21.2	-2.0	12.0	-3.0	11.5	-5.0	2.8	-19.0	-3.0
27	-20.5	-8.5	-23.5	-1.5	-2.5	3.5	2.0	10.6	3.6	**17.0**	6.3	20.2	8.0	21.4	4.8	18.0	1.0	18.0	-7.8	12.0	-8.6	-2.4	-16.5	1.7
28	-26.5	-10.0	-23.0	-2.0	-4.5	2.2	-3.0	10.2	1.3	**17.0**	6.0	15.2	5.0	20.0	2.4	9.3	0.2	11.5	**-10.5**	11.0	-6.5	-0.4	-18.0	-2.2
29	-27.5	-10.5			-12.5	3.9	2.0	12.8	3.7	14.8	6.7	19.2	2.2	20.0	0.0	10.0	**-3.0**	13.5	**-10.5**	11.0	-10.6	-0.4	-17.0	-0.5
30	-26.5	-12.5			-5.2	-0.5	-3.0	**16.5**	4.4	13.0	3.2	20.6	4.7	21.5	4.2	9.0	-1.4	14.1	-10.0	8.6	-13.0	0.0	-16.0	-0.5
31	-31.0	-12.2			-6.8	-2.1			0.1	15.0			5.8	19.5	**-1.0**	15.0			-7.2	4.5			-17.0	-0.5
Mittel	-19.9	-6.9	-20.0	-3.5	-12.1	2.8	-3.4	7.0	-0.1	11.2	3.5	14.8	6.0	19.1	4.6	16.7	2.8	15.0	-3.7	12.1	-5.2	4.0	-18.3	-4.3

Lugano

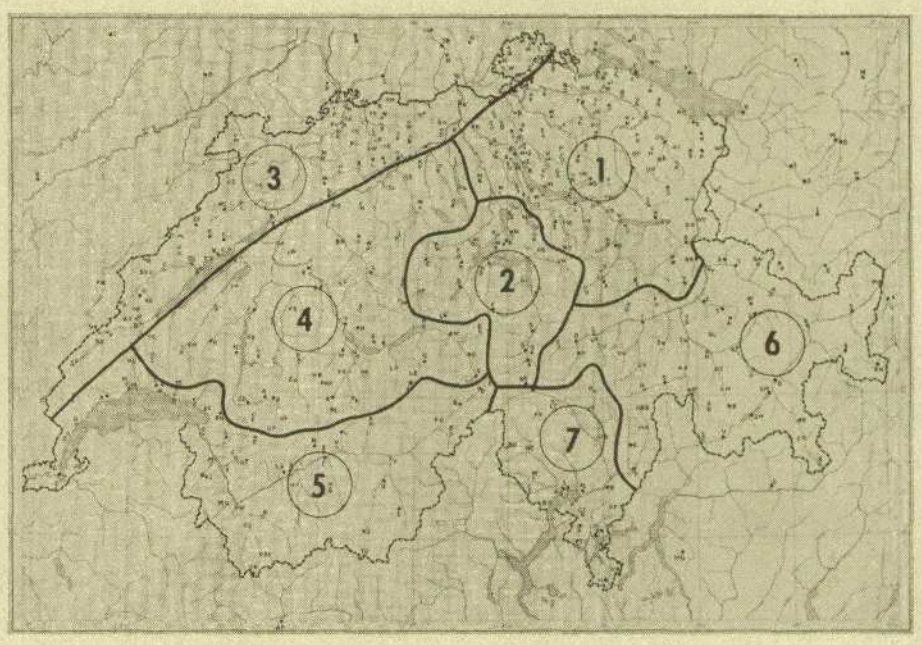
Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Sept.		Okt.		Nov.		Dez.	
1	1.5	6.2	-8.1	0.8	-2.7	3.4	5.8	18.3	12.4	18.0	11.3	24.7	14.2	28.3	18.2	28.6	15.2	19.0	13.0	20.0	6.4	8.3	4.8	**11.1**
2	0.3	3.3	**-8.3**	-1.2	**-5.1**	7.8	6.2	17.0	10.8	12.7	12.8	17.7	17.0	28.6	17.6	**30.2**	14.7	19.4	13.3	17.4	7.9	11.2	6.2	9.9
3	2.3	3.8	-5.1	3.4	-3.7	10.2	4.9	14.2	6.3	11.8	13.5	21.4	16.1	28.4	17.9	29.9	15.7	23.6	10.8	16.4	8.4	10.9	6.4	8.0
4	1.9	4.3	-6.8	2.2	-1.8	13.2	5.0	10.2	11.0	18.2	12.4	15.6	14.9	28.1	17.9	25.6	13.3	21.4	11.7	22.6	11.2	12.2	6.4	7.4
5	0.5	2.3	-6.4	5.0	-1.1	14.2	4.8	10.0	**4.4**	18.3	12.0	18.7	15.8	24.1	17.5	29.2	15.3	22.4	10.9	23.1	10.4	13.8	4.8	8.7
6	-0.4	3.7	-5.7	6.0	-0.3	12.6	5.1	7.8	6.3	19.2	12.4	15.4	**13.2**	27.2	19.0	28.5	13.3	22.2	7.7	18.4	10.3	13.8	6.3	8.3
7	2.4	5.4	-4.9	4.8	0.1	12.8	**2.0**	10.2	11.2	21.4	12.9	14.8	15.7	28.4	16.7	26.0	10.1	18.8	9.6	16.1	8.8	13.8	3.8	6.8
8	0.7	5.0	-0.2	5.9	0.8	9.7	2.4	13.7	11.0	22.1	12.2	18.0	18.0	28.2	14.5	27.8	10.6	19.6	8.7	**23.4**	4.9	15.2	0.9	7.6
9	0.7	5.8	0.8	7.2	5.0	11.8	3.8	9.6	11.6	23.1	13.2	21.6	15.7	26.2	17.0	26.3	10.8	24.2	6.4	20.6	8.3	12.7	1.0	6.4
10	3.1	6.1	-0.1	6.5	4.0	9.8	6.2	7.6	11.0	21.4	10.4	20.4	17.6	23.4	14.0	27.0	13.7	23.0	7.3	20.6	9.6	10.7	-0.8	3.6
11	3.2	5.4	-0.1	2.0	1.4	7.4	5.3	10.2	11.3	15.6	13.6	23.7	16.8	26.2	14.8	26.8	13.6	23.6	7.8	21.4	10.0	12.4	-1.1	5.5
12	1.2	4.0	0.9	6.8	2.6	12.6	3.4	19.8	11.2	22.1	15.8	22.7	15.7	26.0	19.0	24.7	13.6	22.4	8.6	20.2	10.2	11.7	-1.7	7.4
13	-2.2	1.4	-0.8	**10.8**	1.2	15.8	5.8	17.1	11.6	21.3	15.5	22.9	15.8	21.0	16.6	26.4	12.6	24.6	8.4	20.9	4.3	13.4	-1.6	5.7
14	-6.8	4.0	-0.7	7.4	1.8	16.3	7.8	17.6	10.4	17.7	12.6	16.9	14.1	29.0	17.2	27.1	13.3	24.8	8.8	20.7	4.1	13.8	-1.9	2.5
15	-3.6	6.4	-1.3	5.3	4.0	12.8	6.6	16.1	10.0	16.7	**9.3**	22.6	15.8	27.4	18.9	25.1	14.0	25.6	8.9	19.2	5.3	8.1	-3.5	2.9
16	-3.8	4.2	0.7	2.7	1.9	11.7	6.6	15.4	13.8	19.6	11.2	23.8	17.4	28.4	15.8	26.3	17.6	25.7	9.6	15.4	7.6	9.2	-3.2	1.4
17	-2.4	2.2	-1.3	7.4	2.8	16.4	9.4	13.2	10.4	24.3	12.4	24.9	18.8	28.4	16.6	20.5	15.4	**26.8**	8.0	18.7	4.2	**15.4**	-4.4	4.5
18	-3.8	-1.5	-0.7	5.9	6.6	9.9	8.7	11.6	12.2	23.2	15.1	22.9	17.0	25.4	11.6	23.9	16.4	22.8	7.4	16.2	3.8	13.8	**-5.0**	2.7
19	-5.0	-2.6	1.9	4.6	4.4	**17.1**	8.0	18.8	11.3	20.2	14.3	25.7	18.3	28.8	10.7	25.0	16.0	19.4	7.0	19.4	3.5	12.3	-4.0	3.7
20	-5.6	1.0	-0.6	10.1	5.0	9.7	8.7	18.2	11.3	21.3	16.2	27.0	18.0	30.0	14.0	20.6	16.0	19.4	8.0	19.4	7.6	14.3	-1.6	2.7
21	-5.2	0.4	0.5	9.4	4.4	9.7	8.6	18.4	11.8	19.7	15.6	**31.7**	20.2	29.2	15.2	22.8	15.0	23.1	7.8	19.5	4.3	14.6	-0.7	6.4
22	-6.1	-1.1	0.8	5.4	5.3	9.4	9.6	21.2	9.0	21.2	17.4	28.8	19.0	29.8	**9.3**	24.3	16.2	24.7	7.8	19.6	**1.4**	12.1	-1.0	3.1
23	-7.8	0.5	-1.7	5.8	3.1	14.4	11.0	15.9	13.2	20.2	17.8	27.1	19.6	29.4	13.0	24.4	14.4	24.8	8.1	20.2	**1.4**	12.2	0.7	2.4
24	**-8.6**	3.0	-0.6	4.6	0.4	10.6	8.2	**22.6**	13.9	21.5	17.8	24.2	16.6	29.6	14.5	25.7	15.0	18.5	8.4	18.4	2.0	12.1	-0.8	2.9
25	-7.6	2.0	-1.6	5.6	0.1	12.1	11.6	17.4	13.7	23.3	15.4	22.4	19.8	**31.2**	17.3	27.2	14.9	21.8	10.2	13.8	6.4	8.2	-1.0	2.7
26	-5.3	**8.6**	-3.7	9.2	1.6	8.4	9.6	20.7	13.6	24.1	13.0	26.8	19.4	29.4	18.7	27.1	11.4	22.4	7.7	17.2	5.6	7.3	-1.2	6.4
27	-2.2	6.3	-2.9	5.4	4.4	8.9	11.8	20.4	12.7	**25.4**	16.6	27.8	19.0	28.7	15.9	21.3	**10.0**	23.2	5.4	13.1	3.7	7.8	-0.7	5.8
28	-5.7	4.6	-1.6	5.2	5.6	13.1	8.4	20.4	14.6	22.9	17.8	24.2	16.8	27.2	12.8	20.0	11.3	21.7	7.0	12.9	5.8	12.4	-0.4	7.9
29	-6.7	2.3			1.8	14.4	11.6	21.4	14.6	23.0	17.8	27.8	20.1	27.2	10.7	20.2	**10.0**	19.7	6.1	12.7	7.6	11.8	-1.2	7.7
30	-6.0	-1.4			3.6	9.5	13.3	21.9	13.6	21.2	16.2	23.0	19.4	27.2	12.1	24.3	12.2	21.2	**3.0**	14.8	6.0	8.9	-0.3	7.4
31	-8.2	1.0			7.2	14.2			10.5	23.8			19.6	27.8	10.6	24.2			5.2	9.3			-0.6	7.1
Mittel	-2.7	3.1	-2.1	5.5	2.1	11.6	7.3	15.9	11.3	20.5	14.1	22.8	17.3	27.7	15.3	25.4	13.7	22.3	8.3	18.1	6.4	11.8	0.1	5.7

Monats- und Jahresübersichten sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz

In die hier folgenden Übersichten werden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässgkeit und Vollständigkeit derselben gestatten, aufgenommen. Zu beachten ist:

1. Die *Minima* und *Maxima* bei Luftdruck, Temperatur und die Minima bei der relativen Feuchtigkeit sind stets den üblichen Terminbeobachtungen entnommen (7^{30} 13^{30} 21^{30}, bzw. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die *Monatsmittel der Temperatur* werden, um einem aus dem vollen Tagesgang integrierten Mittel möglichst nahe zu kommen, in der Weise aus den Mittelwerten der 3 Termine abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht zukommt: $M = (7^{30} + 13^{30} + 2 \cdot 21^{30}) : 4$. Bei den wenigen Stationen, an denen abends um 20^{30} beobachtet wird, wird an dem einfachen Dreiermittel eine Reduktion angebracht, die sich aus Untersuchungen der Tagesgänge von Bern, Zürich und Säntis ergeben hat.
3. Als *Schneetag* gilt ein Tag mit mindestens 0.3 mm Niederschlag, wenn dieser ganz oder teilweise in Form von Schnee gefallen ist.
4. Als *Hageltag* gilt jeder Tag, an dem Hagel gefallen ist, auch wenn die Niederschlagsmenge 0.3 mm nicht erreicht hat.
5. Für die Zählung der *Tage mit Gewittern* werden nur Nahgewitter berücksichtigt (Definition siehe Seite VII, alinea 7).
6. *Heitere Tage* haben eine durchschnittliche Bewölkung von weniger als 2 Zehntel, *trübe* eine solche von mehr als 8 Zehntel.
7. Bei der *Windverteilung* werden alle Termine mit Windstärke 0 den Calmen zugeteilt.
8. *Stationskoordinaten* und *Schwerekorrektion* für den Luftdruck siehe Seite VII, alinea 10.
9. Ein Punkt auf einem Feld der Tabellen besagt, daß das fragliche Phänomen im betreffenden Monat oder Jahr nicht aufgetreten ist. Mit einem Strich wird angedeutet, daß das Element nicht beobachtet wird oder daß die diesbezüglichen Beobachtungen nicht bearbeitet worden sind. Diese Regelung ist im Jahrgang 1961 erstmals durchgeführt.

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

Zürich MZA

$\lambda = 8° 34', \beta = 47° 23'$, $H_b = 569.4^m$, $G = -0.01$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	712.1	696.9	3	725.1	23	-7.5	-3.8	-6.7	-6.2	-17.2	13	6.0	1	90	67	88	82	38	21
Februar	706.6	693.7	16	720.4	27.28	-6.7	-0.8	-4.6	-4.2	-16.8	5	7.1	20	88	54	78	73	32	28
März	712.0	700.2	20	723.2	5	0.2	6.9	2.9	3.2	-12.5	1	12.3	1.29	82	51	71	68	26	7
April	709.9	693.9	10	718.4	28	6.7	12.9	8.7	9.2	-0.6	3	20.8	10	83	51	73	69	26	10
Mai	712.8	703.3	2	718.3	12	9.6	15.1	11.0	11.7	2.7	3	23.8	22.28	83	57	74	71	30	21
Juni	711.9	706.8	4	717.4	28	13.6	19.9	14.6	15.7	9.5	16	31.3	22	81	53	75	70	32	22
Juli	715.0	709.4	13	720.1	26	16.0	23.5	17.6	18.7	12.2	28	29.9	24	82	47	75	68	33	7
August	711.6	706.2	17	716.8	25	14.1	19.7	15.0	15.9	6.2	29	29.5	3	87	58	84	76	34	3
September	714.1	709.0	19	720.2	28	12.2	18.2	13.5	14.3	6.0	29	24.4	16	95	60	91	82	42	29
Oktober	715.9	702.0	31	724.2	11	6.8	12.5	8.2	8.9	1.4	31	18.5	13	95	60	90	82	41	18
November	708.8	697.8	6	722.5	21	5.8	10.0	6.8	7.4	0.3	30	15.3	11	85	65	80	77	38	8
Dezember	712.5	696.0	19	726.6	27	-3.8	-1.4	-3.4	-3.0	-10.5	15	7.1	26	92	77	91	87	45	17
Jahr	711.9	693.7	II	726.6	XII	5.6	11.0	7.0	7.6	-17.2	I	31.3	VI	87	58	81	75	26	III/IV

Zürich BG

$\lambda = 8° 32', \beta = 47° 22'$, $H_b = 410.6^m$, $G = 0.02$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	726.4	710.5	3	740.3	23	-6.0	-3.1	-4.9	-4.7	-17.2	14	6.6	5	80	67	76	74	43	21.22
Februar	720.6	706.8	16	735.0	27.28	-5.3	0.0	-3.2	-2.9	-14.8	5.6	8.8	20	77	59	68	68	41	28
März	725.7	713.6	12	737.3	5.6	0.7	7.7	3.4	3.8	-10.9	2	14.0	19	78	59	68	68	29	7
April	723.3	705.5	10	732.0	28	7.4	14.3	9.7	10.3	0.9	1	20.9	10	83	63	75	74	35	28
Mai	726.1	716.2	2	731.9	12	11.2	17.0	12.3	13.2	4.0	3	26.8	28	82	60	81	74	34	6
Juni	725.0	719.6	4	730.6	28	15.4	21.6	16.2	17.4	10.8	16	33.3	22	81	58	81	73	36	22
Juli	728.0	722.2	13	733.7	26	18.2	25.4	19.2	20.5	13.9	28	31.2	24	77	51	76	68	33	7
August	724.6	719.1	17	730.0	25	15.4	21.2	16.5	17.4	8.2	29	31.3	3	86	59	83	76	38	16
September	727.7	722.3	19	734.3	28	13.4	19.9	14.6	15.6	7.4	29	25.2	16	93	60	89	81	44	29
Oktober	729.7	715.6	31	738.6	11	8.1	14.0	9.3	10.2	3.2	31	20.4	13	91	61	89	80	44	18
November	722.5	711.0	6	736.9	21	7.2	10.8	7.8	8.4	1.6	30	16.0	11	85	66	84	78	39	22
Dezember	726.9	710.0	19	741.3	27	-2.4	-0.3	-1.9	-1.6	-9.3	18	5.8	1.27	86	75	85	82	55	13
Jahr	725.5	705.5	IV	741.3	XII	6.9	12.4	8.3	9.0	-17.2	I	33.3	VI	83	62	80	75	29	III

Baden/Ennetbaden

$\lambda = 8° 19', \beta = 47° 29'$, $H_b = 420^m$, $G =$ — mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-7.0	-3.8	-5.9	-5.7	-19.8	14	4.5	4	84	70	79	78	41	21
Februar	—	—	—	—	—	-6.1	-1.2	-4.1	-3.9	-18.3	5	6.4	20	82	66	73	74	43	28
März	—	—	—	—	—	0.1	7.1	2.9	3.3	-12.1	2	12.4	17.29	80	63	68	70	30	25
April	—	—	—	—	—	6.8	13.7	8.9	9.6	-0.8	3	21.2	29	84	56	65	69	32	28
Mai	—	—	—	—	—	10.2	16.1	11.3	12.2	4.4	3	24.4	22	82	57	66	68	35	7.8
Juni	—	—	—	—	—	13.9	20.1	14.8	15.9	10.0	16.17	30.7	22	80	59	70	70	35	6
Juli	—	—	—	—	—	16.3	23.8	17.5	18.8	13.2	28	29.3	22	78	49	66	64	34	7
August	—	—	—	—	—	14.1	19.9	15.3	16.1	8.0	29	30.8	3	82	56	72	70	34	3
September	—	—	—	—	—	12.5	19.1	13.8	14.8	5.4	29	24.9	16	86	56	82	75	37	29
Oktober	—	—	—	—	—	7.0	13.0	8.1	9.1	1.2	29	19.0	23	87	59	85	77	43	5
November	—	—	—	—	—	6.3	10.1	7.0	7.6	1.0	30	15.5	18	84	66	81	77	38	22
Dezember	—	—	—	—	—	-3.5	-0.7	-2.9	-2.5	-11.9	18	7.3	27	82	70	78	77	47	16
Jahr	—	—	—	—	—	5.9	11.4	7.2	7.9	-19.8	I	30.8	VIII	83	61	74	72	30	III

Winterthur

$\lambda = 8° 45', \beta = 47° 30'$, $H = 490^m$, $G =$ — mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-6.9	-3.9	-6.1	-5.8	-20.4	14	3.6	4.6	84	72	82	79	50	21.22
Februar	—	—	—	—	—	-6.7	-1.5	-4.6	-4.3	-18.6	6	6.4	20	83	62	75	73	41	28
März	—	—	—	—	—	0.0	6.7	2.5	2.9	-13.8	1	12.8	29	83	57	74	71	28	25
April	—	—	—	—	—	6.9	13.6	8.8	9.5	-0.2	4	20.3	29	86	53	74	71	31	15.28
Mai	—	—	—	—	—	10.0	15.6	11.0	11.9	3.8	3	22.7	28	85	57	78	73	33	13
Juni	—	—	—	—	—	14.1	19.5	14.9	15.8	10.4	11.16	29.7	22	83	60	81	75	34	22
Juli	—	—	—	—	—	16.6	23.2	17.5	18.7	12.9	28	28.6	25	85	60	85	77	46	7
August	—	—	—	—	—	14.4	19.5	14.9	15.9	8.0	29	28.8	3	91	70	91	84	52	16
September	—	—	—	—	—	12.3	17.5	13.5	14.2	6.9	29	22.6	16	96	72	92	87	57	29
Oktober	—	—	—	—	—	6.8	12.0	8.1	8.8	2.9	9	17.6	13	94	73	92	86	54	13
November	—	—	—	—	—	5.9	9.9	6.7	7.3	0.8	24	14.2	11	91	74	87	84	47	22
Dezember	—	—	—	—	—	-3.5	-0.9	-2.8	-2.5	-12.6	18	5.0	4	88	82	88	86	63	17
Jahr	—	—	—	—	—	5.8	10.9	7.0	7.7	-20.4	I	29.7	VI	87	66	83	79	28	III

Beobachter: Meteorologische Zentralanstalt

Zürich MZA

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⚲	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
8.3	7.3	6.9	7.5	3	.	2	5	33	7	5	13	9	12	.	.	4	2	18	16	35	11	.	5	7	5	1	13	Januar
8.1	6.0	7.1	7.1	4	1	1	6	51	23	18	9	7	9	.	.	5	4	17	11	26	7	1	7	9	8	2	13	Februar
6.7	6.5	6.0	6.4	.	1	.	1	133	18	31	18	17	5	.	.	2	7	15	7	11	7	2	14	22	15	1	14	März
8.2	7.6	5.6	7.1	3	.	.	3	98	32	23	13	10	1	1	.	6	1	13	10	14	11	3	12	11	11	3	15	April
7.3	7.1	6.5	7.0	1	1	1	3	87	33	2	14	10	.	.	3	3	2	15	10	15	9	5	16	13	10	4	11	Mai
7.5	6.9	7.3	7.2	.	.	.	.	118	27	7	17	14	.	.	5	.	.	14	9	16	7	4	9	17	15	4	9	Juni
5.6	5.4	5.9	5.6	.	.	.	.	97	21	10	12	11	.	.	7	.	3	7	10	25	7	7	9	11	13	6	5	Juli
7.7	6.6	6.4	6.9	1	.	.	1	133	17	14	20	17	.	.	3	1	3	16	8	9	4	4	13	19	20	8	8	August
8.6	6.6	6.0	7.1	7	.	.	7	98	21	24	12	10	.	.	2	9	.	12	9	18	7	4	8	11	13	3	17	September
9.0	6.5	6.1	7.2	7	.	1	8	71	26	7	6	5	.	.	1	9	.	17	6	27	11	3	6	10	14	1	15	Oktober
8.2	7.5	6.3	7.3	2	.	1	3	111	22	15	18	15	.	.	1	4	.	11	4	13	10	2	4	26	19	1	11	November
8.8	8.1	8.5	8.5	9	3	5	17	2	1	4	2	.	1	.	.	12	.	22	7	38	14	1	8	8	4	.	13	Dezember
7.8	6.8	6.6	7.1	37	6	11	54	1032	33	V	154	125	28	1	22	55	22	177	107	247	105	36	111	164	147	34	144	Jahr

Beobachter: Botanischer Garten

Zürich BG

8.5	7.5	6.5	7.5	1	.	1	2	32	7	10	15	8	10	.	.	2	3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
9.1	7.1	7.1	7.8	2	.	1	3	53	24	18	8	7	6	.	.	3	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.3	5.6	5.2	5.7	1	.	.	1	131	17	18	17	17	2	.	.	1	9	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
8.3	7.8	5.5	7.2	.	.	.	.	83	27	23	12	8	1	.	.	.	2	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
7.2	6.9	6.2	6.8	.	.	.	.	80	27	2	14	9	.	.	1	.	6	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
7.3	6.2	7.0	6.8	.	.	.	.	120	26	13	15	15	.	1	4	.	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
4.6	4.2	4.9	4.6	.	.	.	.	80	20	13	12	10	.	.	6	.	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.3	6.2	6.4	6.6	.	.	.	.	121	20	18	19	17	.	.	1	.	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
9.1	5.9	5.4	6.8	5	.	2	7	93	22	24	12	10	.	.	2	7	.	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
9.3	5.9	5.9	7.0	10	.	4	14	58	20	6	6	5	.	.	.	11	.	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
8.1	6.8	6.5	7.1	2	.	4	6	102	24	15	18	15	.	.	1	5	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
9.2	7.7	8.3	8.4	5	1	5	11	1	1	4	1	.	.	.	.	9	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
7.9	6.5	6.2	6.9	26	1	17	44	954	27	V	149	121	19	1	15	38	37	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: E. Reusser

Baden/Ennetbaden

7.6	6.8	7.0	7.1	.	.	1	1	44	9	5	15	11	11	.	.	1	5	17	.	28	18	.	1	5	8	.	33	Januar
8.5	6.5	7.1	7.4	.	.	1	1	51	18	18	8	8	8	.	.	1	4	18	.	12	15	1	.	10	2	3	41	Februar
7.0	6.3	6.3	6.5	3	.	.	3	126	21	31	17	17	3	.	.	4	7	16	.	8	7	2	1	21	6	3	45	März
8.1	8.7	6.5	7.8	1	.	.	1	56	13	23	12	9	1	.	.	1	1	15	.	6	11	.	.	11	3	2	57	April
7.9	8.6	7.0	7.8	2	.	.	2	62	23	2	13	9	.	.	1	2	2	19	.	7	4	3	2	7	1	2	67	Mai
8.0	7.6	7.8	7.8	2	.	.	2	149	48	7	17	12	.	.	3	2	.	17	1	6	5	3	.	25	6	1	43	Juni
6.4	6.1	6.5	6.3	.	.	.	.	86	27	17	11	9	.	.	7	1	4	11	1	9	18	3	1	11	8	.	42	Juli
8.2	7.5	7.0	7.6	2	.	.	2	118	18	14	20	17	.	.	5	3	3	18	.	6	3	2	.	32	8	3	39	August
9.9	6.1	6.6	7.5	10	.	.	10	76	23	24	11	9	.	.	1	11	.	14	1	5	10	.	.	14	6	1	53	September
9.5	6.7	7.5	7.9	11	.	1	12	56	18	6	5	5	.	.	.	12	.	19	.	10	8	3	1	16	2	.	54	Oktober
9.1	8.1	8.5	8.6	4	.	2	6	113	24	15	16	15	.	.	.	5	.	21	1	2	2	1	.	34	4	.	46	November
9.1	7.6	8.6	8.4	2	1	1	4	2	1	5	2	.	2	.	.	4	.	20	.	20	20	.	.	1	8	.	44	Dezember
8.3	7.2	7.2	7.6	37	1	6	44	939	48	VI	147	121	25	.	17	47	26	205	4	119	121	18	6	186	62	15	564	Jahr

Beobachter: A. Meyer

Winterthur

7.7	6.5	7.0	7.1	.	.	.	.	38	9	5	16	12	10	.	.	.	5	16	.	5	1	.	1	.	.	.	86	Januar
8.4	5.2	6.5	6.7	.	.	.	.	50	23	18	10	8	9	.	.	.	4	14	.	.	1	.	.	.	.	.	83	Februar
5.9	5.7	5.6	5.7	1	.	.	1	116	20	26	18	16	2	.	.	1	8	14	.	1	2	2	1	.	.	.	87	März
7.6	6.5	6.5	6.9	.	.	.	.	55	12	23	11	9	1	.	.	.	1	10	.	2	1	.	.	.	.	.	87	April
6.9	6.6	6.5	6.7	.	.	.	.	94	27	2	14	12	.	.	1	.	3	15	.	1	1	.	.	.	.	.	91	Mai
6.5	6.4	6.6	6.5	.	.	.	.	141	65	7	15	11	.	.	3	.	.	9	1	1	4	5	.	1	.	.	78	Juni
4.8	4.3	5.2	4.8	.	.	.	.	99	23	18	9	8	.	.	3	.	5	3	.	5	3	.	.	.	.	.	85	Juli
6.6	5.8	5.5	6.0	.	.	.	.	121	18	18	20	17	.	1	3	.	5	10	.	.	.	3	1	.	.	.	89	August
8.3	5.7	5.2	6.4	5	.	.	5	63	17	24	12	10	.	.	1	5	.	9	1	4	6	8	2	.	.	.	69	September
8.4	5.6	7.0	7.0	7	.	1	8	68	25	7	6	4	.	.	.	7	2	12	.	6	7	7	.	.	.	.	73	Oktober
8.0	6.5	6.4	7.0	4	.	1	5	118	20	15	18	17	.	.	.	4	.	12	.	2	4	8	8	1	.	2	65	November
8.6	7.1	8.4	8.0	1	1	3	5	4	2	13	3	2	2	.	.	4	2	19	2	12	7	5	1	.	.	.	66	Dezember
7.3	6.0	6.4	6.6	18	1	5	24	967	65	VI	152	126	24	1	11	21	35	143	4	39	37	38	14	2	.	2	959	Jahr

Frauenfeld

$\lambda = 8° 54'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = 408.9$ m, $G = 0.03$ mm, $h_r = 5.0$ m

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.9	710.5	3	740.9	23	-6.6	-3.4	-5.6	-5.3	-21.2	14	4.8	4	86	75	85	82	47	21
Februar	721.1	707.5	16	737.4	28	-6.6	-1.4	-4.3	-4.1	-16.4	16	6.7	20	86	68	80	78	43	28
März	726.1	713.1	12	738.1	6	-0.3	6.9	2.9	3.1	-13.6	1	13.4	29	89	60	80	76	33	25
April	723.7	705.5	10	732.6	28	7.1	14.4	9.7	10.2	0.6	3.4	21.1	29	87	53	76	72	29	28
Mai	726.6	716.7	2	732.6	12	10.2	16.6	12.1	12.7	4.8	3	27.2	22	85	55	79	73	32	8
Juni	725.3	720.0	4	731.5	28	14.5	20.8	15.8	16.7	10.8	16	31.4	22	82	55	79	72	36	22
Juli	728.4	722.8	13	734.1	26	16.7	24.5	18.7	19.7	12.9	14	30.9	25	81	47	75	67	36	29
August	725.0	718.3	17	730.5	25	14.8	20.7	16.3	17.0	7.0	31	31.6	3	84	58	80	74	35	2
September	728.1	722.4	1	734.5	28.29	12.8	19.0	14.4	15.1	6.4	29	24.4	18	90	59	85	78	42	29
Oktober	730.2	716.1	31	739.1	11	7.3	12.7	9.0	9.5	1.1	16	19.1	13	89	65	86	80	44	8
November	722.8	711.0	6	737.4	21	6.4	10.1	7.2	7.7	0.7	30	14.8	18	88	70	84	81	38	22
Dezember	727.5	710.5	19	741.7	27	-3.1	-0.7	-2.5	-2.2	-11.0	18	4.9	4	86	78	85	83	58	20
Jahr	726.0	705.5	IV	741.7	XII	6.1	11.7	7.8	8.3	-21.2	I	31.6	VIII	86	62	81	76	29	IV

Kreuzlingen

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 47° 39'$, $H_b = 445.6$ m, $G = 0.03$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	723.2	707.1	3	736.7	22.23	-7.0	-4.0	-6.1	-5.8	-19.0	14	4.0	4.6	83	70	81	78	47	21.22
Februar	717.4	703.8	16	732.6	27	-6.9	-1.8	-4.7	-4.5	-16.2	5	6.0	20	82	65	73	73	32	4
März	722.5	709.4	12	735.0	2	-0.8	6.2	2.1	2.4	-13.4	1	11.6	7	85	67	75	76	33	7
April	720.1	703.9	10	728.8	28	6.3	12.9	8.4	9.0	-1.8	4	19.4	29	90	59	80	76	31	6
Mai	723.0	713.2	2	728.9	12	10.0	15.3	11.2	11.9	3.6	3	23.6	28	87	61	80	76	34	22
Juni	721.9	716.5	4	727.1	29	14.0	19.4	14.4	15.6	10.2	14.19	30.0	22	86	61	83	77	38	22
Juli	725.0	718.9	13	730.4	26	16.4	23.4	16.9	18.4	11.8	14	28.8	24	84	52	83	73	40	12.19
August	721.3	714.5	17	726.7	25	14.6	20.3	15.4	16.4	8.6	28	30.2	3	88	61	84	78	39	11
September	724.5	719.3	1	730.8	28	12.8	18.3	13.2	14.4	7.0	29	23.0	16.18	94	66	89	83	50	4
Oktober	726.6	712.7	7	735.3	11	6.9	11.9	7.9	8.7	2.2	31	19.2	13	94	70	91	85	43	18
November	719.2	707.6	6	733.7	21	5.9	10.1	6.7	7.3	-0.5	30	14.8	13	90	70	86	82	37	22
Dezember	723.8	706.8	19	737.6	27	-3.4	-1.4	-3.0	-2.7	-9.6	32	6.8	27	90	79	88	86	50	17
Jahr	722.4	703.8	II	737.6	XII	5.7	10.9	6.9	7.6	-19.0	I	30.2	VIII	88	65	83	79	31	IV

Haidenhaus

$\lambda = 9° 01'$, $\beta = 47° 39'$, $H = 694$ m, $G = -$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	—	—	—	—	—	-8.4	-6.2	-7.4	-7.4	-18.2	14	3.0	6	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	-7.1	-3.2	-5.5	-5.3	-16.0	5	4.0	20	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	-0.2	4.5	2.2	2.2	-14.0	1	10.0	29	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	6.3	11.6	8.6	8.8	0.0	1	19.5	29	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	8.9	13.7	10.0	10.7	3.0	3	21.8	22	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	12.5	17.4	13.6	14.3	8.9	15.16	27.4	22	85	68	82	78	45	1
Juli	—	—	—	—	—	15.0	21.0	16.9	17.5	11.2	27	26.3	25	84	65	77	75	48	29
August	—	—	—	—	—	13.1	17.5	14.7	15.0	8.2	19.29	27.6	3	88	72	82	81	40	2
September	—	—	—	—	—	11.7	16.0	12.9	13.4	6.2	29	20.5	18	95	77	89	87	60	29
Oktober	—	—	—	—	—	6.5	10.3	7.5	7.9	0.1	31	16.0	13	92	77	90	86	60	13.18
November	—	—	—	—	—	5.2	8.0	6.0	6.3	0.5	27	14.3	5	90	79	85	85	51	22
Dezember	—	—	—	—	—	-4.4	-2.6	-3.8	-3.6	-11.6	23	4.6	27	91	86	89	89	59	25
Jahr	—	—	—	—	—	4.9	9.0	6.3	6.6	-18.2	I	27.6	VIII	—	—	—	—	—	—

St. Gallen

$\lambda = 9° 25'$, $\beta = 47° 26'$, $H_b = 663.6$ m, $G = -0.03$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	703.9	689.2	3	716.0	23	-8.1	-5.4	-7.6	-7.2	-19.6	13	3.3	5	91	82	89	87	54	22
Februar	698.5	686.4	16	712.7	27	-8.0	-2.5	-6.2	-5.7	-18.8	6	5.1	16	89	67	85	80	42	28
März	703.9	692.0	12	714.6	5	0.0	5.2	2.0	2.3	-14.6	1	12.7	7	81	62	75	73	28	7
April	702.4	687.6	10	710.1	27	6.7	11.1	7.7	8.3	-0.7	3	19.4	10	83	65	76	75	32	15
Mai	705.1	696.6	2	710.1	12	9.1	13.3	9.3	10.3	0.6	3	21.4	22	83	67	83	78	43	21
Juni	704.3	699.2	4	709.0	28	13.8	17.7	13.4	14.6	8.2	16	29.4	22	81	67	82	77	33	28
Juli	707.2	702.3	13	711.8	26	16.4	21.7	15.8	17.4	10.8	14	27.0	25	80	65	80	75	50	15.29
August	704.1	697.4	17	708.6	25	14.4	18.6	14.1	15.3	7.4	30	27.9	3	81	68	82	77	42	11
September	706.7	701.9	5	711.9	28.29	11.7	16.8	12.4	13.3	6.1	29	22.4	16	91	74	87	84	42	26
Oktober	708.2	694.8	31	716.1	11	6.1	11.6	7.5	8.2	1.3	31	21.0	13	92	72	88	84	32	31
November	701.4	690.3	6	714.7	21	5.8	10.0	6.8	7.4	-1.3	21	19.6	5	82	66	75	74	28	22
Dezember	704.8	688.8	19	718.2	27	-4.6	-2.3	-4.1	-3.8	-12.0	18	5.8	26	93	88	92	91	57	26
Jahr	704.2	686.4	II	718.2	XII	5.3	9.6	5.9	6.7	-19.6	I	29.4	VI	86	70	83	80	28	III/XI

Beobachter: M. Joos

Frauenfeld

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.4	7.4	7.5	7.8	2	.	1	3	34	8	5	15	11	9	.	.	3	3	20	1	24	2	2	.	3	1	3	57	Januar
9.6	6.6	5.6	7.3	5	.	.	5	45	22	18	7	7	6	.	.	5	1	15	4	10	2	1	.	4	6	2	55	Februar
6.9	6.8	5.1	6.3	1	.	.	1	95	18	26	17	14	1	.	.	1	5	14	4	10	2	1	.	10	8	5	53	März
8.8	8.1	7.0	8.0	2	.	.	2	52	14	10	11	8	.	.	.	2	.	15	1	9	1	2	1	7	3	3	63	April
7.7	7.4	6.1	7.1	3	.	.	3	86	26	2	15	12	.	.	1	3	4	16	3	10	1	1	.	8	3	2	65	Mai
8.0	7.5	6.8	7.4	1	.	.	1	133	58	7	13	11	.	1	2	1	.	12	2	15	2	.	.	5	5	11	50	Juni
5.0	4.6	4.0	4.5	.	.	.	.	81	26	17	11	10	.	1	2	.	7	3	10	9	4	1	.	.	3	17	49	Juli
7.2	6.2	4.8	6.1	.	.	.	.	101	14	18	17	16	.	.	.	.	6	12	2	4	2	3	.	14	5	10	53	August
9.2	6.8	5.6	7.2	10	.	.	10	56	18	24	9	8	.	.	.	11	.	12	.	6	3	2	.	5	4	7	63	September
8.8	6.9	6.6	7.4	10	.	1	11	52	21	7	5	4	.	.	.	11	.	16	.	15	2	.	.	7	6	4	59	Oktober
8.3	8.0	7.3	7.9	4	1	1	6	110	19	15	18	16	.	.	1	5	.	16	1	7	2	3	2	21	2	5	47	November
9.8	8.3	8.4	8.8	5	2	1	8	4	2	13	2	2	1	.	.	6	.	26	.	23	3	2	.	.	.	.	65	Dezember
8.1	7.0	6.2	7.1	43	3	4	50	849	58	VI	140	119	17	2	6	48	26	177	28	142	26	18	3	84	46	69	679	Jahr

Beobachter: Familie Zwick

Kreuzlingen

7.2	6.9	5.6	6.6	.	.	1	1	28	7	5	12	10	9	.	.	1	5	12	4	5	1	.	1	2	3	.	77	Januar
8.0	5.3	4.1	5.8	1	.	.	1	39	17	18	7	6	6	.	.	1	5	10	1	4	3	.	.	5	5	.	66	Februar
5.6	6.1	5.1	5.6	2	.	.	2	96	19	31	18	15	1	.	.	2	8	9	2	5	5	5	2	19	9	3	43	März
6.5	6.6	4.9	6.0	3	.	.	3	54	14	30	12	8	.	.	.	3	4	8	3	8	9	1	2	14	8	5	40	April
7.5	6.8	6.8	7.0	1	.	.	1	81	33	2	15	13	.	.	1	1	3	14	4	3	16	.	4	12	5	5	44	Mai
7.7	6.3	6.1	6.7	.	.	.	.	120	45	7	18	13	.	.	1	.	.	11	4	5	5	2	4	18	21	3	28	Juni
5.1	3.5	3.8	4.1	.	.	.	.	70	25	17	9	6	.	.	2	.	8	2	11	9	6	1	1	14	10	7	34	Juli
6.4	6.0	4.7	5.7	.	.	.	.	110	17	27	17	13	.	.	2	.	6	8	5	3	4	.	5	25	19	3	29	August
8.4	5.9	4.5	6.3	6	.	.	6	70	15	6	10	9	.	.	.	6	2	9	2	7	8	1	2	13	9	3	45	September
9.0	6.7	7.1	7.6	9	.	.	9	61	33	7	6	5	.	.	.	11	2	16	7	1	6	1	.	4	13	5	56	November
8.1	7.0	6.0	7.0	2	.	.	2	110	28	20	17	14	.	.	1	2	.	12	6	1	5	1	1	30	16	1	29	Oktober
9.3	7.7	8.4	8.5	4	3	2	9	2	1	4	2	1	1	.	.	6	.	22	14	15	5	.	.	5	5	3	46	Dezember
7.4	6.2	5.6	6.4	28	3	3	34	841	45	VI	143	113	17	.	7	33	43	133	63	66	73	12	22	161	123	38	537	Jahr

Beobachter: A. Bauer

Haidenhaus

8.4	7.5	6.6	7.5	7	1	.	8	38	7	11	15	11	14	.	.	7	2	18	2	33	.	.	1	18	7	.	32	Januar
7.6	6.7	5.2	6.5	4	2	2	8	41	21	18	7	6	7	.	.	4	5	12	1	9	6	.	.	1	8	2	57	Februar
6.8	6.6	6.1	6.5	2	.	.	2	104	24	31	19	16	6	.	.	2	5	14	1	1	3	.	1	6	18	1	62	März
8.9	7.8	7.1	7.9	2	.	.	2	61	19	30	10	9	.	.	.	2	.	17	3	13	4	1	1	8	8	7	45	April
7.4	7.1	7.1	7.2	4	1	.	5	88	31	2	13	13	.	.	1	5	5	20	1	11	1	1	.	.	9	12	58	Mai
7.5	6.9	7.8	7.4	3	1	.	4	161	61	7	14	13	.	.	3	3	.	14	3	15	1	2	1	24	14	9	21	Juni
6.4	5.7	6.0	6.0	2	.	.	2	50	11	17	9	7	.	.	5	3	4	11	4	10	2	.	1	8	8	5	55	Juli
7.6	7.4	6.8	7.3	2	.	.	2	117	22	14	15	15	.	.	1	2	3	17	1	11	.	1	4	40	19	5	12	August
9.5	7.0	5.7	7.4	11	2	.	13	78	21	24	11	9	.	.	.	13	.	12	5	24	.	.	.	6	21	5	29	September
8.1	6.6	6.2	7.0	5	.	.	5	73	33	7	5	5	.	.	.	5	4	17	8	21	.	.	.	8	24	10	22	Oktober
8.2	6.9	7.3	7.5	4	.	.	4	117	27	20	18	15	.	.	1	4	.	15	5	11	.	.	2	53	12	3	4	November
9.2	7.4	6.7	7.8	12	6	8	26	4	3	13	2	1	1	.	.	15	.	17	12	70	.	.	.	3	6	1	1	Dezember
8.0	7.0	6.5	7.2	58	13	10	81	932	61	VI	138	120	28	.	11	65	28	184	46	229	17	5	11	175	154	60	398	Jahr

Beobachter: Botanischer Garten

St. Gallen

9.4	8.0	7.5	8.3	11	6	4	21	62	8	11	19	14	17	.	.	12	1	22	1	1	.	.	.	7	.	.	84	Januar
8.0	5.6	6.0	6.5	2	1	.	3	56	27	18	12	6	12	.	.	3	5	13	.	.	.	.	1	5	1	.	77	Februar
6.5	6.6	5.5	6.2	1	.	.	1	120	20	30	18	18	7	.	1	1	6	12	2	.	.	.	2	21	2	.	66	März
8.3	7.6	6.5	7.5	1	.	.	1	83	15	10	14	12	1	.	.	6	2	14	5	2	1	3	2	9	1	2	65	April
7.4	7.2	6.1	6.9	4	.	2	6	141	37	2	18	13	2	.	3	8	4	15	9	7	2	.	1	6	13	7	48	Mai
7.0	6.9	7.3	7.1	2	.	.	2	192	41	7	18	15	.	1	3	2	2	13	10	6	2	1	3	9	16	3	40	Juni
5.1	4.5	5.2	4.9	2	.	.	2	93	18	13	11	11	.	.	7	2	4	5	10	8	4	1	3	4	9	9	45	Juli
6.4	6.2	6.5	6.4	.	.	.	.	170	33	27	19	17	.	.	2	1	6	13	1	5	2	2	1	17	21	8	36	August
7.9	7.0	5.4	6.8	7	.	.	7	103	17	5	11	10	.	.	1	7	3	11	6	6	.	2	1	8	11	3	53	September
7.8	6.9	6.4	7.0	8	3	2	13	68	30	7	7	5	.	.	.	9	3	17	10	6	.	1	1	7	8	6	54	Oktober
7.2	6.1	6.1	6.5	3	1	.	4	87	20	20	18	16	1	.	1	7	2	12	5	3	2	3	3	18	19	.	37	November
9.6	7.2	7.5	8.1	14	11	9	34	16	4	4	6	4	5	.	.	18	.	20	2	4	.	1	.	.	4	1	81	Dezember
7.5	6.6	6.3	6.8	55	22	17	94	1191	41	VI	171	141	45	1	18	76	38	167	61	48	13	14	18	111	105	39	686	Jahr

Heiden

$\lambda = 9° 32'$, $\beta = 47° 27'$, $H_b = 811.4$ m, $G = -0.05$ mm, $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	690.5	675.8	3	702.3	22	-8.4	-6.1	-8.7	-8.0	-21.9	13	8.3	3	87	81	90	86	50	3
Februar	685.2	672.9	16	698.7	27	-8.0	-3.3	-6.8	-6.2	-20.1	2	6.3	10	83	70	84	79	28	7
März	691.0	679.2	12	701.4	5	-0.8	4.5	0.8	1.3	-16.3	1	11.1	29	*78	*64	*79	*74	—	—
April	689.5	675.6	10	697.4	27	6.4	10.7	6.3	7.4	-2.6	3	17.9	10	79	64	80	74	34	5
Mai	692.3	683.1	2	697.3	12	8.9	12.1	8.1	9.3	1.1	3	20.5	22	83	69	88	80	41	8
Juni	691.7	686.8	15	696.6	28	13.3	16.4	12.3	13.6	7.3	15	26.9	22	82	68	84	78	47	21
Juli	694.5	689.2	13	699.5	26	15.4	19.8	14.6	16.1	9.4	14	25.1	24,25	82	64	86	77	44	29
August	691.6	685.4	17	696.6	25	13.5	17.0	13.0	14.1	5.8	30	26.9	3	83	71	86	80	41	3
September	694.2	689.3	5	700.3	28	11.4	15.2	11.5	12.4	6.5	7	19.9	15	91	78	90	86	54	11
Oktober	695.5	682.8	31	703.5	11	5.7	10.3	6.8	7.4	0.1	15	19.3	13	88	74	88	83	28	31
November	688.7	677.8	6	702.0	21	6.3	9.3	6.8	7.3	-1.6	30	17.3	5	78	65	72	72	29	22
Dezember	691.6	675.1	19	705.4	27	4.4	1.6	-4.0	-3.5	-14.7	18	13.1	3	89	79	89	86	32	29
Jahr	691.4	672.9	II	705.4	XII	4.9	8.7	5.0	5.9	-21.9	I	26.9	VI/VIII	84	71	85	80	28	II/X

Altstätten

$\lambda = 9° 33$, $\beta = 47° 23$, $H_b = 467.6$ m, $G = 0.02$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	721.4	705.0	3	735.4	23	-7.9	-4.3	-7.0	-6.5	-20.2	14	3.4	6	90	74	88	84	48	14
Februar	715.6	702.3	16	729.9	27,28	-8.2	-1.8	-5.9	-5.4	-18.1	2	6.2	20	91	67	85	81	54	16
März	721.5	708.0	20	732.9	6	0.0	6.9	2.2	2.8	-13.9	1	15.4	29	87	60	79	75	31	29
April	718.5	704.1	10	727.4	2	7.1	14.4	9.0	9.8	0.5	1	21.5	29	83	56	69	69	30	5
Mai	721.1	713.2	2	726.6	12,17	9.9	16.4	11.0	12.1	3.2	3	24.5	28	84	59	79	74	38	6
Juni	720.1	714.8	4	726.2	28	14.4	20.4	14.4	15.9	9.6	15	29.4	22	78	59	75	71	39	21
Juli	723.0	717.9	13	728.9	26	16.9	23.8	17.6	19.0	12.2	14	30.7	24	—	—	—	—	—	—
August	719.8	712.4	17	725.1	25	14.7	20.8	15.2	16.5	7.5	18,29	31.3	3	—	—	—	—	—	—
September	722.7	717.3	19	729.1	28	12.4	18.8	13.4	14.6	7.5	28	23.9	16	—	—	—	—	—	—
Oktober	724.7	711.3	31	733.5	11	6.4	13.5	8.5	9.2	-0.1	31	18.7	23	—	—	—	—	—	—
November	717.6	706.0	6	732.4	21	6.7	11.5	7.8	8.4	-0.1	24	20.6	5	—	—	—	—	—	—
Dezember	721.9	705.2	19	736.1	27	-4.8	-1.4	-4.2	-3.6	-13.9	18	11.0	3	—	—	—	—	—	—
Jahr	720.7	702.3	II	736.1	XII	5.6	11.6	6.8	7.7	-20.2	I	31.3	VIII	—	—	—	—	—	—

Säntis

$\lambda = 9° 21$, $\beta = 47° 15'$ $H_b = 2500.1$ m $G = -0.29$ mm $h_r = 1.3$ m

Januar	554.9	548.4	19	564.1	25	-13.6	-12.5	-13.8	-13.4	-25.6	13	-1.8	3	86	86	87	86	26	21
Februar	551.6	542.3	3	563.7	27	-12.3	-10.8	-11.7	-11.6	20.0	4	-3.7	7,9	71	68	64	68	13	28
März	558.5	548.7	12	569.5	6	7.7	-6.1	-7.1	-7.0	-15.4	24	2.6	8	74	77	76	76	7	6
April	559.2	549.5	11	566.5	27	-3.7	-1.8	-3.5	-3.1	-10.3	1	2.8	16	82	83	88	84	22	28
Mai	562.4	554.7	2,3	567.0	27	-1.2	1.2	-1.3	-0.6	-8.8	4	7.9	27,28	88	91	94	91	49	26
Juni	563.8	556.8	15	569.7	21,22	3.3	5.0	2.8	3.5	-2.9	15	13.7	22	83	86	92	87	40	22,26
Juli	567.8	563.0	13	571.7	20	6.4	8.5	6.0	6.7	0.1	14	13.9	21	77	78	80	78	2	15
August	564.0	556.7	18	569.2	2	3.7	5.3	3.9	4.2	-4.0	29	15.9	3	85	85	88	86	22	3
September	565.9	560.8	5,25	571.9	22	3.2	5.1	3.2	3.7	-5.4	29	11.3	14	82	83	84	83	32	11
Oktober	565.8	555.3	31	573.4	11	0.6	2.1	0.8	1.1	-5.6	5	8.7	23	59	54	61	58	3	23,24
November	558.9	552.0	7	566.8	21	-3.5	-2.2	-3.3	-3.1	-12.7	21	5.0	10	88	82	80	83	19	24
Dezember	558.8	544.9	19	574.1	27	7.3	-5.7	-6.8	-6.7	-21.4	14	3.6	28	63	63	64	63	6	27
Jahr	561.0	542.3	II	574.1	XII	2.7	-1.0	-2.6	-2.2	-25.6	I	15.9	VIII	78	78	80	79	2	VII

Sargans

$\lambda = 9° 26'$, $\beta = 47° 03'$, $H_b = 509.9$ m $G = -0.08$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	717.1	700.6	3	730.8	22	-6.3	-3.3	-5.7	-5.3	-18.0	23	10.9	3	82	71	82	78	44	2
Februar	711.4	698.2	16	725.6	28	-5.7	1.0	4.0	-3.7	-18.2	2	8.3	7	78	64	77	73	25	7
März	716.7	703.2	20	728.6	5,6	1.6	7.3	3.2	3.9	-11.0	2	14.6	20	76	54	75	68	28	29
April	714.5	699.7	10	722.8	28	7.7	13.8	9.6	10.2	0.3	3	21.6	29	77	54	69	67	28	6
Mai	717.2	707.7	2	723.0	12	10.0	16.1	11.3	12.2	2.4	3	23.4	31	82	56	78	72	33	6
Juni	716.1	710.7	4	721.5	28	14.3	19.5	14.8	15.8	9.4	14	28.0	22	79	59	81	73	40	22
Juli	719.1	713.0	13	724.1	26	16.7	23.2	17.9	18.9	13.4	10	28.6	22	78	54	77	70	39	7
August	715.8	707.9	17	720.8	25	14.7	20.0	15.8	16.6	5.8	18	32.4	3	81	58	82	74	29	3
September	719.6	713.0	19	725.3	29	12.5	18.3	14.0	14.7	7.0	7	22.8	18	84	62	85	77	44	17
Oktober	721.1	707.5	31	729.5	11	7.3	13.3	9.4	9.8	-1.2	30	18.0	12	83	61	83	76	29	31
November	713.9	702.2	6	725.0	22	7.8	11.0	8.1	8.8	1.1	29	19.0	11	72	60	70	67	33	24
Dezember	718.0	701.0	19	732.2	27	2.7	0.2	-1.7	-1.5	-11.3	18	14.7	3	79	71	81	77	35	19
Jahr	716.7	698.2	II	732.2	XII	6.5	11.5	7.7	8.4	-18.2	II	32.4	VIII	79	60	78	72	25	II

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
8.7	7.9	6.4	7.7	5	6	4	15	55	7	5	15	13	13	.	.	9	4	19	.	1	.	3	4	1	19	9	56	Januar
7.4	5.9	6.1	6.5	1	.	.	1	51	22	18	8	8	8	.	.	1	6	14	.	7	2	7	2	11	19	24	12	Februar
6.4	6.8	6.3	6.5	2	1	.	3	133	23	30	17	16	6	.	.	3	6	14	4	.	.	8	9	20	30	15	7	März
8.0	8.1	7.2	7.8	.	1	.	1	96	20	11	13	10	.	.	.	4	2	16	.	.	7	11	7	19	25	12	9	April
7.4	7.2	6.4	7.0	3	.	2	5	171	37	2	19	17	2	.	4	6	5	17	.	2	2	10	2	14	24	26	13	Mai
7.0	7.1	7.5	7.2	1	.	.	1	223	61	10	17	15	.	.	4	2	1	16	.	1	3	9	6	15	19	15	22	Juni
4.6	4.5	4.9	4.7	1	.	.	1	91	31	26	13	10	.	.	3	2	6	7	19	.	.	.	2	10	17	1	44	Juli
6.6	6.6	5.7	6.3	.	.	.	.	200	48	27	19	17	.	.	3	1	7	15	2	2	3	5	2	19	35	3	22	August
7.3	7.7	6.4	7.1	2	1	.	3	106	19	6	12	10	.	.	1	3	3	15	.	.	1	3	2	29	12	8	35	September
6.7	7.1	6.3	6.7	4	3	2	9	86	48	7	6	5	.	.	.	6	6	16	6	12	5	.	7	6	8	9	40	Oktober
7.4	6.3	7.7	7.1	1	1	1	3	86	24	16	21	16	1	.	1	3	3	15	5	4	2	15	25	16	5	.	18	November
7.4	6.0	6.8	6.7	11	8	4	23	12	7	4	6	3	5	.	.	12	6	15	1	8	22	5	3	6	2	.	46	Dezember
7.1	6.8	6.5	6.8	31	21	13	65	1310	61	VI	166	140	35	.	16	52	55	179	37	37	47	76	71	166	215	122	324	Jahr

Beobachter: Frau P. Eisenring

Altstätten

8.5	8.1	7.6	8.1	4	3	5	12	43	6	5	15	11	11	.	.	12	3	21	.	.	.	.	.	1	.	3	89	Januar
8.8	7.4	7.2	7.8	8	5	4	17	50	23	18	7	6	7	.	.	11	.	15	.	2	.	.	.	1	.	1	80	Februar
7.1	7.3	6.5	7.0	1	.	.	1	118	28	30	16	15	2	.	.	1	4	16	3	5	1	2	2	10	.	5	65	März
8.3	8.3	6.8	7.8	2	.	.	2	83	22	7	12	12	.	.	.	2	.	14	2	8	.	1	2	14	2	7	54	April
7.8	7.6	6.9	7.4	2	.	2	4	120	25	2	17	15	.	.	2	3	3	17	.	6	1	2	.	2	1	7	74	Mai
6.6	7.2	7.6	7.1	.	.	.	.	174	40	10	16	16	.	.	1	.	2	14	2	4	1	3	.	4	3	2	71	Juni
5.7	6.1	5.5	5.8	.	.	.	.	102	27	10	12	11	.	.	2	.	3	9	3	4	2	.	2	8	2	1	71	Juli
6.8	6.7	6.4	6.6	1	.	.	1	195	39	27	17	17	.	.	1	1	5	16	2	4	1	1	1	5	.	2	77	August
7.5	7.8	5.6	7.0	3	.	.	3	128	41	20	10	10	.	.	1	3	2	11	.	2	.	.	2	3	1	2	80	September
7.1	6.1	6.5	6.6	3	.	3	6	91	61	7	6	5	.	.	1	6	4	15	.	4	1	5	.	8	1	1	73	Oktober
8.5	6.2	6.1	6.9	2	1	1	4	84	26	20	13	11	.	1	1	3	1	14	.	3	.	1	1	13	1	3	68	November
9.0	7.8	7.7	8.2	8	7	6	21	14	8	4	6	5	4	.	.	12	1	20	1	.	.	.	.	1	.	.	91	Dezember
7.6	7.2	6.7	7.2	34	16	21	71	1202	61	X	147	134	24	1	9	54	28	182	13	42	7	15	10	70	11	34	893	Jahr

Beobachter: W. Utzinger

Säntis

7.3	6.5	6.5	6.8	16	17	15	48	65	11	10	19	14	19	.	.	22	5	13	9	16	17	1	7	12	29	2	.	Januar
5.9	5.1	4.7	5.2	10	8	9	27	45	10	18	8	8	8	.	.	12	9	10	3	9	14	5	11	17	20	5	.	Februar
6.4	6.7	6.2	6.4	14	12	15	41	197	28	13	20	19	20	.	1	19	6	15	3	14	9	2	3	17	41	4	.	März
7.5	7.7	6.9	7.4	16	16	13	45	136	47	7	15	10	15	.	.	21	3	14	2	12	4	6	8	20	26	6	6	April
6.7	8.1	8.0	7.6	16	22	17	55	145	34	19	17	17	13	1	4	28	1	17	7	7	3	3	11	15	30	12	5	Mai
6.2	7.9	7.4	7.2	12	18	13	43	343	57	10	20	20	9	2	6	25	3	13	1	1	3	5	10	30	27	8	5	Juni
5.4	7.1	6.4	6.3	13	18	13	44	208	46	23	18	17	1	2	5	25	2	9	2	3	3	1	5	25	47	1	6	Juli
7.0	7.4	7.2	7.2	17	21	17	55	410	53	8	21	20	7	.	.	26	5	16	1	3	2	5	3	21	54	4	.	August
6.8	7.3	6.5	6.9	13	18	14	45	173	28	27	15	14	6	.	3	21	4	15	2	6	6	7	8	20	36	2	3	September
4.4	3.9	3.7	4.0	8	4	7	19	144	91	7	7	7	7	.	.	12	14	7	5	12	8	7	3	16	34	4	4	Oktober
7.9	5.9	5.4	6.4	14	8	8	30	178	39	16	16	14	16	.	.	20	3	11	3	4	2	3	3	24	47	3	1	November
3.5	3.5	3.1	3.4	6	4	6	16	16	14	4	3	2	3	.	.	13	14	4	4	15	10	10	8	21	22	1	2	Dezember
6.2	6.4	6.0	6.2	155	166	147	468	2060	91	X	179	162	124	5	19	244	69	144	42	102	81	55	80	238	413	52	32	Jahr

Beobachter: J. Albrecht

Sargans

7.7	6.8	7.5	7.3	3	.	.	3	59	13	26	13	12	11	.	.	3	4	16	.	7	50	13	7	4	7	5	.	Januar
6.0	4.9	5.9	5.6	.	1	2	3	28	8	11	7	6	7	.	.	3	9	12	.	2	36	17	8	2	11	8	.	Februar
6.0	6.0	6.2	6.1	.	.	.	.	119	15	29	18	16	5	.	.	.	7	14	4	5	9	6	18	27	13	11	.	März
7.5	7.2	7.0	7.2	.	.	.	.	100	28	10	12	11	.	.	.	.	1	3	.	3	8	8	22	18	23	5	3	April
6.7	6.7	6.8	6.7	.	.	.	.	99	27	2	17	14	.	.	1	.	3	15	.	.	1	12	15	20	30	11	4	Mai
6.1	7.2	6.3	6.5	.	.	.	.	161	29	10	20	17	.	.	2	1	.	7	.	.	3	17	9	20	31	5	5	Juni
4.8	5.2	5.9	5.3	.	.	.	.	86	17	7	16	13	.	.	1	.	4	7	.	.	3	21	3	42	20	.	4	Juli
6.4	5.8	6.3	6.2	.	.	.	.	202	46	17	20	19	.	.	1	.	6	10	.	1	7	7	8	31	25	9	5	August
5.9	5.8	5.5	5.7	3	.	.	3	99	26	6	13	11	.	.	1	3	6	9	.	1	1	12	17	29	17	10	3	September
5.2	4.8	5.3	5.1	2	.	.	2	78	55	7	6	6	.	.	.	2	9	9	.	1	16	26	15	21	9	4	1	Oktober
7.1	5.6	6.1	6.3	.	.	.	.	104	34	16	14	13	.	.	.	.	1	9	.	5	8	9	27	28	8	4	1	November
5.3	4.4	6.0	5.2	2	3	4	9	15	9	4	6	3	4	.	.	7	7	9	.	9	27	14	17	19	6	1	.	Dezember
6.2	5.9	6.2	6.1	10	4	6	20	1150	55	X	162	141	27	.	6	19	57	120	4	34	169	162	166	261	200	73	26	Jahr

Bad-Ragaz

$\lambda = 9°30'$, $\beta = 47°00'$, $H_b = 510.2^m$, $G = -0.09$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	717.5	701.1	3	731.1	22	-7.2	-3.8	-6.7	-6.1	-20.8	14	9.4	3	82	67	82	77	42	5
Februar	711.8	698.5	16	726.2	28	6.5	1.2	-4.8	-4.3	-19.6	4	8.0	7	79	61	77	72	24	7
März	717.3	704.3	20	729.2	5	0.8	8.0	2.5	3.4	13.0	1,2	15.6	29	79	54	71	68	24	29
April	715.1	700.7	10	723.4	28	7.3	13.9	9.7	10.1	0.6	1	21.9	10	77	50	63	63	24	5
Mai	717.6	708.1	2	723.5	12	10.0	16.3	11.1	12.1	2.9	3	24.3	22	80	54	75	70	30	22
Juni	716.8	711.5	4	722.0	28	14.3	19.9	14.7	15.9	9.4	15	31.0	27	77	57	76	70	26	27
Juli	719.8	713.8	13	725.0	26	16.7	23.2	17.6	18.8	13.8	29	28.9	24	78	54	72	68	36	7
August	716.5	708.9	17	721.6	25	14.3	20.6	15.6	16.5	4.1	18	34.4	3	81	58	76	72	25	3
September	719.5	713.7	19	725.9	29	11.8	18.6	13.5	14.3	6.6	26	23.3	16,23	89	63	84	78	46	29
Oktober	721.3	708.9	31	729.9	11	5.7	13.9	7.9	8.9	-2.7	30	20.1	12	88	62	85	78	34	31
November	714.6	703.1	6	729.1	21	7.4	11.5	7.9	8.7	-1.7	30	18.3	5	69	60	70	66	28	24
Dezember	718.1	701.2	19	733.6	27	-3.6	0.3	-2.8	-2.2	-12.8	17	14.0	3	81	73	82	79	39	19
Jahr	717.2	698.5	II	733.6	XII	5.9	11.8	7.2	8.0	-20.8	I	34.4	VIII	80	59	76	72	24	div.

Glarus (Netstal)

$\lambda = 9°03$, $\beta = 47°03'$, $H_b = 490.4^m$, $G = 0.07$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	719.1	703.2	3	732.4	22	-7.4	-5.3	-6.7	-6.5	-21.2	14	5.8	3	86	80	86	84	60	16
Februar	713.6	700.4	16	727.4	27	-6.8	-2.3	-5.2	-4.9	-17.9	2	6.6	20	83	69	81	78	47	15
März	718.8	706.2	12	730.4	5,6	0.5	5.6	1.4	2.0	-12.8	2	14.0	24	87	63	84	78	36	29
April	716.5	701.3	10	724.9	28	6.7	13.3	9.1	9.6	0.8	1	20.2	10	86	58	75	73	31	6
Mai	719.1	710.1	2	725.0	12	9.6	15.1	10.8	11.6	0.6	3	23.2	28	88	62	86	79	40	8
Juni	718.4	713.3	4	723.3	22	13.7	18.9	14.0	15.2	9.4	15	29.1	22	84	64	89	79	41	22
Juli	721.3	715.5	13	726.3	26	15.8	22.0	16.6	17.8	10.4	6	28.0	25	88	62	88	79	42	7
August	718.0	711.4	17	722.9	25	13.7	19.1	15.0	15.7	7.2	18	28.8	3	91	65	91	82	42	29
September	720.9	715.6	19	727.0	28,29	11.5	17.9	13.3	14.0	6.8	1,26	23.0	16,17	97	67	94	86	52	29
Oktober	722.8	708.8	31	731.4	11	6.3	13.0	8.6	9.1	-1.0	30	18.9	13	96	63	90	83	36	31
November	715.9	704.7	6	729.3	21	6.1	10.0	7.0	7.5	-0.4	21	21.0	5	87	70	83	80	35	5
Dezember	719.6	703.5	19	733.7	27	-3.7	-0.8	-2.8	-2.5	-11.8	18	15.0	3	90	80	89	86	39	3
Jahr	718.7	700.4	II	733.7	XII	5.4	10.5	6.8	7.4	-21.2	I	29.1	VI	88	67	86	80	31	IV

Elm

$\lambda = 9°10$, $\beta = 46°55'$, $H = 962^m$, $G = —$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-9.2	-6.2	-9.1	-8.4	-22.0	13	8.2	3	84	68	84	79	38	5
Februar	—	—	—	—	—	-8.5	-2.6	-7.9	-6.7	-19.9	4	7.6	7	79	61	80	73	25	7
März	—	—	—	—	—	-1.8	5.0	-0.9	0.4	-14.6	2	10.0	20	79	54	81	71	30	29
April	—	—	—	—	—	4.9	10.6	5.4	6.6	-2.8	4	17.4	29	75	53	79	69	33	5,15,16
Mai	—	—	—	—	—	9.0	13.3	7.7	9.4	0.5	3	21.3	22	72	55	86	71	28	22
Juni	—	—	—	—	—	13.1	17.2	11.7	13.4	6.9	14	26.8	22	71	58	84	71	32	27
Juli	—	—	—	—	—	16.1	19.6	14.4	16.1	9.6	14	25.7	24	70	60	87	72	35	7
August	—	—	—	—	—	12.2	17.1	12.3	13.5	5.1	29,31	28.2	3	82	64	88	78	35	3
September	—	—	—	—	—	9.4	15.5	10.7	11.6	2.8	29	20.2	23	89	64	88	80	49	29
Oktober	—	—	—	—	—	4.3	11.2	5.5	6.6	-3.1	28	16.0	13	84	57	85	75	27	31
November	—	—	—	—	—	4.0	7.0	3.9	4.7	-3.6	30	15.0	11	81	67	79	76	33	11
Dezember	—	—	—	—	—	-4.9	-2.7	-4.2	-4.0	-16.1	17	11.3	3	79	71	78	76	40	3
Jahr	—	—	—	—	—	4.0	8.7	4.1	5.3	-22.0	I	28.2	VIII	79	61	83	74	25	II

Auen (Linthal)

$\lambda = 8°59$, $\beta = 46°54$, $H_b = 815.2^m$, $G = -0.14$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	690.2	675.1	3	702.1	22,23	-8.0	-4.3	-7.6	-6.9	-19.3	13	8.4	3	85	71	83	80	46	24
Februar	684.9	672.5	16	698.3	27	-6.7	-0.6	-5.8	-4.7	-17.3	4	7.5	20	80	58	79	72	37	16
März	693.9	679.2	12	700.2	3	-0.2	5.6	0.8	1.8	-12.0	2	11.0	29	80	57	76	71	32	29
April	689.1	674.6	10	697.3	27	6.2	12.0	6.6	7.8	0.5	4	19.5	20	62	49	59	57	32	20
Mai	692.0	682.8	2	697.5	22	9.7	14.6	9.2	10.7	0.4	3	22.2	22	72	59	77	69	31	5,6
Juni	691.5	686.1	10	696.7	28	13.7	18.4	12.6	14.3	8.0	15	29.2	22	73	58	80	70	27	27
Juli	694.8	688.9	13	699.0	26	16.3	21.3	15.2	17.0	11.7	9	26.5	25	72	59	83	71	42	3
August	691.4	685.2	17	696.4	25	13.5	18.0	13.5	14.6	6.8	29	29.8	3	81	64	85	80	36	3
September	694.2	689.0	1	699.4	28	11.6	16.8	11.8	13.0	5.7	26	22.0	16	85	63	86	78	40	29
Oktober	695.4	682.4	31	703.3	11	6.4	12.2	7.9	8.6	-0.2	29	17.9	22	80	59	80	73	20	31
November	688.7	677.5	6	702.1	21	5.2	8.9	5.6	6.3	-1.0	21	17.8	5	79	63	76	73	32	11,15
Dezember	691.2	675.0	19	706.7	27	-3.5	0.3	-2.7	-2.1	-13.4	17	15.1	3	75	62	75	71	34	3
Jahr	691.4	672.5	II	706.7	XII	5.3	10.3	5.6	6.7	19.3	I	29.8	VIII	77	60	78	72	20	X

Beobachter: Frl. M. Wermelinger

Bad-Ragaz

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.3	6.6	7.5	7.1	.	.	.	.	40	8	4	15	9	15	.	.	.	4	14	.	.	4	7	1	2	13	2	64	Januar
6.4	5.1	5.8	6.4	.	.	.	.	18	8	11	7	5	7	.	.	.	8	12	.	.	.	10	2	.	14	2	56	Februar
6.0	6.2	5.4	5.9	.	.	.	.	123	24	30	16	15	3	.	.	.	8	12	1	.	1	18	1	3	15	10	44	März
7.4	7.7	6.6	7.2	.	.	.	.	83	23	10	13	11	.	.	.	.	1	14	1	.	.	19	2	3	6	20	39	April
6.2	6.8	7.2	6.7	.	.	.	.	130	38	2	16	13	.	.	1	.	3	14	1	.	2	7	.	7	15	22	39	Mai
6.2	6.9	6.8	6.6	.	.	.	.	119	17	14	18	15	.	.	2	.	2	11	.	1	2	12	.	2	15	14	44	Juni
4.5	4.5	6.0	5.0	.	.	.	.	59	17	21	15	11	.	.	2	.	7	6	.	.	2	2	1	10	16	18	44	Juli
6.4	5.5	6.2	6.0	.	.	.	.	194	59	17	18	17	.	2	2	.	6	9	.	1	3	10	.	10	7	18	44	August
5.2	6.0	5.8	5.7	.	.	.	.	81	22	6	10	9	.	.	1	.	7	12	1	.	.	5	.	4	9	19	52	September
4.6	4.9	5.3	4.9	.	.	.	.	66	53	7	4	3	.	.	.	.	10	9	.	.	.	6	.	3	9	18	57	Oktober
7.6	5.7	6.0	6.4	.	.	.	.	118	39	16	14	14	.	.	.	.	2	11	1	.	.	41	.	1	2	9	36	November
5.4	4.3	5.7	5.1	2	1	2	5	14	13	4	2	1	1	.	.	4	8	9	.	.	.	12	.	.	3	21	57	Dezember
6.1	5.9	6.2	6.1	2	1	2	5	1045	59	VIII	148	123	26	.	8	4	66	133	5	2	14	149	7	45	124	173	576	Jahr

Beobachter: Kraftwerk am Löntsch

Glarus (Netstal)

8.0	7.0	7.0	7.3	1	1	.	2	72	19	10	15	13	12	.	.	3	3	15	8	1	.	.	3	.	1	2	78	Januar
6.3	5.4	5.8	5.8	.	.	.	.	55	18	18	10	8	10	.	.	.	7	10	5	3	.	1	3	2	1	7	62	Februar
6.5	6.6	5.7	6.3	.	.	.	.	182	27	30	17	15	5	.	.	.	6	14	12	.	.	4	16	3	.	6	52	März
7.7	7.4	6.7	7.3	.	.	.	.	109	24	10	14	14	.	.	.	.	2	13	17	1	.	2	17	4	.	5	44	April
6.1	6.9	6.9	6.6	.	.	.	.	107	24	2	16	15	2	.	2	.	4	14	23	6	.	.	10	4	.	7	43	Mai
6.1	7.0	7.1	6.7	.	.	.	.	164	26	7	19	15	.	.	4	.	2	10	19	4	.	.	6	1	.	9	51	Juni
5.2	5.8	6.0	5.7	.	.	.	.	194	38	3	16	14	.	2	6	.	5	7	15	11	.	.	9	4	2	7	45	Juli
6.7	6.2	5.9	6.3	.	.	.	.	245	33	9	21	17	.	.	3	.	6	12	18	6	.	.	6	2	3	7	51	August
6.0	5.9	6.3	6.1	.	.	.	.	95	23	6	15	12	.	.	.	.	5	10	19	2	.	.	1	3	.	6	59	September
5.7	4.5	5.2	5.1	.	.	.	.	110	77	7	6	6	.	.	.	.	10	10	11	5	.	.	6	1	.	9	61	Oktober
7.3	5.9	4.8	6.0	.	.	.	.	114	35	20	17	15	.	.	1	.	3	12	8	.	.	2	15	3	1	5	56	November
5.9	5.0	4.6	5.2	3	2	2	7	10	8	4	4	2	2	.	.	3	7	10	6	2	.	.	5	3	.	3	73	Dezember
6.4	6.1	6.0	6.2	4	3	2	9	1457	77	X	170	146	31	2	16	6	60	137	161	41	.	9	97	30	8	74	675	Jahr

Beobachter: E. Frei-Altherr

Elm

7.2	7.3	6.7	7.1	1	.	2	3	87	19	10	18	14	18	.	.	8	2	15	12	1	1	5	.	31	1	42	.	Januar
6.1	5.4	5.3	5.6	.	.	.	.	48	12	11	11	9	11	.	.	.	7	11	19	4	2	3	.	23	.	30	3	Februar
6.5	6.7	6.1	6.4	.	1	.	1	188	33	30	18	17	15	.	.	1	7	16	25	1	1	6	2	16	2	22	18	März
8.3	8.3	8.1	8.2	.	.	.	.	96	25	10	14	12	4	.	.	1	.	21	21	.	1	9	4	3	4	40	8	April
6.7	7.5	7.6	7.3	.	.	1	1	132	32	2	19	13	4	1	5	1	2	16	56	1	.	5	.	3	1	25	2	Mai
7.2	7.8	8.0	7.7	.	.	—	.	181	24	28	23	19	.	.	6	.	.	14	47	1	3	13	.	1	5	20	.	Juni
6.0	6.8	8.0	6.9	.	.	.	.	137	20	20	21	19	.	.	11	.	4	14	54	1	.	2	.	12	1	13	10	Juli
7.4	7.3	7.4	7.4	.	.	.	.	220	40	27	21	20	.	.	6	.	3	17	57	.	.	2	5	8	.	15	6	August
6.6	7.3	7.3	7.1	1	.	.	1	104	26	6	12	9	.	.	.	1	1	13	44	.	.	.	.	9	1	34	2	September
5.7	4.5	4.6	4.9	1	.	4	5	90	55	7	7	5	.	.	1	4	12	11	37	.	.	1	4	8	9	34	.	Oktober
8.4	6.5	5.7	6.9	.	.	.	.	143	34	16	17	16	5	.	.	.	.	15	20	1	.	15	4	28	5	17	.	November
4.5	4.4	4.6	4.5	1	1	1	3	14	6	4	6	4	5	.	.	5	11	8	2	.	3	4	.	40	5	36	3	Dezember
6.7	6.6	6.6	6.6	4	2	8	14	1440	55	X	187	157	62	1	29	21	49	171	394	10	11	65	19	182	34	328	52	Jahr

Beobachter: J. Zweifel-Roth

Auen (Linthal)

7.7	7.3	5.6	6.9	9	4	1	14	98	23	10	13	12	13	.	.	10	4	14	6	2	1	9	1	.	.	.	74	Januar
5.9	4.6	4.6	5.0	1	.	.	1	61	12	12	11	10	11	.	.	1	9	9	11	.	3	16	6	.	.	3	45	Februar
6.8	6.6	5.7	6.4	5	1	3	9	221	57	30	15	15	11	.	.	7	5	14	4	5	2	23	8	.	.	.	51	März
8.2	8.1	7.3	7.9	1	.	.	1	91	25	10	12	9	2	.	.	1	1	17	23	5	5	19	16	1	.	.	21	April
5.6	7.0	7.7	6.8	1	.	1	2	188	45	2	14	14	2	.	2	2	5	14	34	2	1	6	9	1	.	8	32	Mai
5.8	8.1	7.1	7.0	1	.	2	3	150	24	28	19	17	.	.	1	3	2	13	43	.	2	5	3	.	.	2	35	Juni
4.6	5.8	6.5	5.6	4	2	2	8	83	10	7	17	14	.	.	4	6	6	9	44	3	.	5	2	.	.	3	36	Juli
6.4	6.6	6.2	6.4	8	2	.	10	172	32	17	21	18	.	.	.	8	6	14	42	6	1	7	4	.	.	1	32	August
5.7	6.8	6.1	6.2	2	.	.	2	123	26	6	17	13	.	.	.	2	6	14	30	1	1	4	6	.	.	.	48	September
5.0	4.5	4.7	4.7	5	1	3	9	112	70	7	6	5	.	.	.	7	11	8	17	7	.	6	17	.	1	.	45	Oktober
7.9	6.7	5.4	6.7	1	1	.	2	148	31	16	17	14	4	.	.	2	4	15	9	1	3	12	21	.	.	3	41	November
4.4	4.7	4.3	4.5	2	2	4	8	16	9	4	6	4	3	.	.	4	12	9	5	6	2	29	6	.	.	1	44	Dezember
6.2	6.4	5.9	6.2	40	13	16	69	1463	70	X	168	145	46	.	7	53	71	150	268	38	21	141	99	2	1	21	504	Jahr

Oberiberg

$\lambda = 8° 47', \beta = 47° 02', H_b = 1090^m, G = -0.13\,mm, h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	666.0	653.0	3	677.4	27	-9.9	-4.1	-10.1	-8.5	-25.3	13	8.8	3	91	64	91	82	41	25
Februar	661.3	650.2	16	674.1	27	-9.8	-1.4	-8.7	-6.6	-23.2	4	5.6	10	89	54	91	78	40	6,16
März	667.7	656.3	12	678.4	5	-3.0	5.6	-1.5	-0.1	-15.9	2	13.9	7	86	52	89	76	29	7
April	666.5	652.7	10	675.1	27	3.2	11.0	3.2	5.1	-2.6	3	17.1	29	83	51	87	74	28	15
Mai	669.6	660.7	2	674.8	17	6.6	12.4	6.0	7.7	0.2	3	20.0	28	83	61	90	78	36	21
Juni	669.5	664.4	4	674.2	22	11.8	17.0	10.7	12.6	6.0	15	28.5	22	75	59	89	74	28	27
Juli	672.8	666.6	13	677.2	27	14.1	20.0	12.8	14.9	8.6	5	26.0	24	78	54	88	73	32	7
August	669.3	663.4	17	674.5	25	11.6	16.9	11.3	12.8	4.0	30	27.2	3	83	60	88	77	35	3
September	671.8	666.3	5	677.2	22	9.0	16.3	9.8	11.2	2.5	26	23.3	17	89	59	90	79	31	29
Oktober	672.5	659.5	31	680.3	11	3.2	12.7	4.9	6.4	-4.4	28	19.2	13	87	53	88	76	24	13
November	665.7	655.8	6	678.2	21	2.9	8.3	3.0	4.3	-5.2	21	16.4	5	85	61	83	76	28	11
Dezember	667.4	651.8	26	681.8	19	-5.4	0.7	-4.6	-3.5	-17.8	15	12.0	3	86	64	85	78	34	3
Jahr	668.3	650.2	II	681.8	XII	2.9	9.6	3.1	4.7	-25.3	I	28.5	VI	85	58	88	77	24	X

Einsiedeln

$\lambda = 8° 45', \beta = 47° 08', H_b = 913.9^m, G = -0.10\,mm, h_r = 1.5^m$

Januar	681.1	666.7	3	692.4	23	-8.4	-5.3	-7.9	-7.4	-21.4	23	3.6	6	85	79	83	82	64	4
Februar	675.9	664.1	16	689.0	27	-7.9	-3.5	-6.3	-6.0	-18.2	2	4.2	20	83	72	82	79	49	16
März	682.1	670.4	12	692.8	5	-1.7	3.7	0.5	0.7	-13.9	1	11.0	7	84	71	77	77	28	7
April	680.7	666.5	10	688.8	28	4.5	9.7	5.7	6.4	-1.3	3	15.7	10	87	72	81	80	32	10
Mai	683.7	674.8	2	688.7	12	7.5	11.6	8.8	9.2	2.1	3	18.1	28	89	79	83	84	45	5
Juni	683.2	678.0	15	688.0	22	11.9	16.1	12.8	13.4	7.0	15	26.2	22	87	72	85	81	44	22
Juli	686.6	680.9	13	691.3	26	14.4	19.1	15.7	16.3	10.8	13	24.1	24	90	74	80	81	55	7
August	683.1	677.2	17	688.3	25	12.6	16.4	13.4	14.0	6.7	29	25.0	3	91	77	84	84	60	3
September	685.8	680.5	5	691.3	28	10.5	14.7	11.7	12.2	5.8	26	19.7	17	93	82	92	89	70	26
Oktober	686.8	672.2	31	694.9	11	5.6	10.7	6.9	7.5	-0.4	30	16.6	13	90	77	89	85	49	12,31
November	679.8	669.5	6	693.0	21	4.9	8.3	4.8	5.7	-1.3	21	16.7	5	87	74	84	82	39	22
Dezember	682.2	666.1	19	696.9	27	-4.0	-0.8	-3.7	-3.0	-11.9	17	9.6	3	86	80	85	84	53	3
Jahr	682.6	664.1	II	696.9	XII	4.2	8.4	5.2	5.7	-21.4	I	26.2	VI	88	76	84	82	28	III

Zentralschweiz

Luzern

$\lambda = 8° 19', \beta = 47° 04', H_b = 497.8^m, G = -0.04\,mm, h_r = 1.5^m$

Januar	718.5	702.8	3	731.8	23	-7.1	-4.8	-6.6	-6.3	-19.8	14	6.1	4	88	83	87	86	53	4
Februar	712.9	699.6	16	727.1	27,28	-6.1	-1.4	-4.4	-4.1	-15.5	5	7.7	20	83	72	80	78	57	20
März	718.3	706.4	20	729.8	5	-0.3	6.8	2.6	2.9	-13.4	1	13.5	29	*89	*66	*79	*78	—	—
April	715.9	699.2	10	724.6	28	6.4	12.8	9.1	9.4	0.4	1	20.7	29	91	66	81	79	39	10
Mai	718.9	709.1	2	724.4	12	9.4	14.8	11.3	11.7	1.2	3	22.5	28,28	89	70	84	81	43	6
Juni	717.9	713.2	4,15	722.7	29	13.8	19.3	14.9	15.7	10.3	16	28.5	22	87	64	83	78	47	1,18
Juli	721.0	715.4	13	728.1	22	16.2	22.8	17.9	18.7	12.2	6	28.1	22	*84	*63	*82	*76	—	—
August	717.7	711.7	17	722.9	25	14.2	19.7	15.7	16.3	7.3	29	28.3	3	93	73	89	85	52	1,2
September	720.8	715.4	1,19	727.4	29	12.1	17.7	13.9	14.4	6.8	26	23.7	17	98	75	94	89	54	29
Oktober	722.6	708.3	31	731.0	11	6.9	12.7	8.4	9.1	1.2	29	17.8	13,22	96	73	94	88	45	5
November	715.5	704.2	6	729.6	21	5.6	9.9	6.3	7.0	-0.8	30	16.4	11	93	75	91	86	46	8
Dezember	719.3	702.5	19	733.9	27	-3.7	-1.6	-3.0	-2.8	-10.4	17,18	4.8	4	94	88	94	92	66	13
Jahr	718.3	699.2	IV	733.9	XII	5.6	10.7	7.2	7.7	-19.8	I	28.5	VI	90	72	87	83	—	—

Rigi-Kulm

$\lambda = 8° 29', \beta = 47° 03', H_b = 1775^m, G = -0.22\,mm, h_r = 2.2^m$

Januar	608.4	595.8	19	618.8	25	-9.4	-8.4	-9.4	-9.2	-19.6	13	2.4	3	85	82	85	84	35	25
Februar	604.8	595.8	3	616.7	27	-8.2	-6.7	-7.7	-7.6	-18.0	1	1.0	9	79	74	75	76	28	6
März	611.6	601.5	12	622.2	5,6	-3.4	-1.3	-2.9	-2.6	-10.0	24	7.4	8	74	76	75	75	20	6
April	611.3	599.5	10	619.2	27	1.0	3.1	1.2	1.6	-5.6	2	8.9	16	80	80	85	82	31	16
Mai	614.6	606.7	2	618.9	8	3.4	5.5	3.5	4.0	-4.0	3	12.7	27	86	83	86	85	52	13
Juni	615.2	609.0	15	620.2	21	7.4	9.6	7.3	7.9	1.0	14	21.3	27	83	86	85	85	36	22
Juli	619.0	613.8	13	622.1	21	10.8	12.7	10.6	11.2	5.1	14	18.1	22	82	83	83	83	45	15
August	615.3	609.3	18	620.2	25	7.8	10.1	8.1	8.5	0.2	18	20.1	3	83	84	89	85	30	3
September	617.8	612.2	5	623.6	22	6.9	9.5	6.8	7.5	-1.0	28	16.0	15	84	81	86	84	35	14
Oktober	618.5	606.0	31	626.3	11	4.5	6.5	4.7	5.1	-1.0	5	12.0	20,24	63	62	62	62	10	9
November	610.4	601.2	10	621.5	21	0.8	2.5	1.7	1.7	-7.0	21	9.8	5	82	76	73	77	19	24
Dezember	612.1	596.8	19	627.2	27	-4.1	-2.1	-4.0	-3.6	-17.3	16	7.3	28	63	59	64	62	15	28
Jahr	613.3	595.8	I/II	627.2	XII	1.4	3.4	1.6	2.0	-19.6	I	21.3	VI	79	77	79	78	10	X

Beobachter: A. Holdener

Oberiberg

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	≋	≡	heiter	trüb	Windverteilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
7.8	7.0	6.5	7.1	.	.	.	.	99	20	11	15	14	15	.	.	1	2	14	.	1	.	.	.	1	.	3	88	Januar
7.0	5.7	6.7	6.5	.	.	.	.	71	28	18	11	10	11	.	.	.	7	17	.	.	.	.	1	1	1	2	79	Februar
6.4	6.4	6.3	6.4	.	1	1	2	199	30	30	19	16	15	.	.	1	7	15	.	2	.	.	.	5	2	3	81	März
8.1	8.1	7.4	7.9	.	.	1	1	123	24	10	14	12	4	.	.	1	1	19	.	1	.	.	1	1	3	2	82	April
6.7	8.2	7.3	7.4	1	.	2	3	157	39	2	19	17	5	.	1	3	1	17	2	10	3	.	.	2	.	1	75	Mai
6.4	8.1	6.4	7.0	1	1	1	3	262	34	18	21	18	.	1	6	2	1	11	1	2	4	1	2	5	3	.	72	Juni
4.9	7.0	6.2	6.0	.	.	.	.	224	37	25	20	16	.	1	8	.	3	9	3	5	7	1	.	6	1	3	67	Juli
7.3	7.4	6.6	7.1	.	.	.	.	252	25	17	22	19	.	1	2	.	4	16	3	6	6	1	4	4	4	2	63	August
6.4	7.1	5.7	6.4	1	.	.	1	128	25	6	15	10	.	.	1	2	4	12	1	4	9	.	.	.	2	1	73	September
5.8	4.7	5.2	5.2	2	.	3	5	106	59	7	5	5	.	.	1	5	10	11	1	3	8	1	3	6	.	2	69	Oktober
7.5	6.4	5.8	6.6	1	.	.	1	140	47	20	19	14	5	.	.	1	3	11	1	4	6	2	5	7	7	4	54	November
4.8	4.8	4.2	4.6	4	4	4	12	12	7	4	7	2	5	.	.	8	11	8	2	6	3	.	2	1	1	7	71	Dezember
6.6	6.7	6.2	6.5	10	6	12	28	1773	59	X	187	153	60	3	19	21	54	160	14	41	46	6	18	39	24	30	874	Jahr

Beobachter: P. C. Merkt

Einsiedeln

7.7	6.9	6.3	7.0	.	2	.	2	79	13	10	18	14	16	.	.	2	4	14	2	4	3	2	.	7	4	10	61	Januar
6.9	5.9	5.9	6.2	1	.	.	1	86	30	18	11	9	11	.	.	1	7	14	.	4	.	5	2	10	2	11	50	Februar
5.9	5.8	5.2	5.6	.	.	.	.	193	23	30	20	17	12	.	.	.	7	13	3	4	.	4	2	26	3	9	42	März
7.4	7.7	6.9	7.3	1	1	.	2	99	19	23	14	12	2	.	.	2	2	16	4	3	.	8	3	5	4	9	54	April
6.0	7.1	7.3	6.8	.	.	.	.	137	29	2	18	16	2	.	1	.	3	15	4	3	.	2	2	4	2	18	58	Mai
6.0	6.7	6.8	6.5	1	.	.	1	181	28	7	22	17	.	.	4	1	3	10	3	2	.	3	2	12	5	17	46	Juni
4.2	5.1	5.5	4.9	2	1	.	3	135	34	25	16	14	.	1	9	3	5	8	1	.	2	.	.	6	4	24	56	Juli
6.7	6.6	7.1	6.8	.	.	.	.	212	30	21	20	19	.	.	2	.	5	16	3	1	1	.	2	13	8	19	46	August
6.2	6.5	5.8	6.2	2	.	.	2	103	22	6	11	10	.	.	.	2	5	12	1	2	.	2	1	6	4	20	54	September
5.7	4.8	5.4	5.3	3	1	1	5	95	53	7	6	5	.	.	1	3	9	12	4	1	.	2	1	8	4	15	58	Oktober
6.7	6.0	5.4	6.0	2	.	2	4	116	31	20	18	13	3	.	.	2	2	10	2	.	.	7	1	26	6	2	46	November
4.7	4.2	5.3	4.7	4	4	3	11	9	4	4	5	3	4	.	.	7	13	10	5	4	2	5	2	6	.	5	64	Dezember
6.2	6.1	6.1	6.1	16	9	6	31	1445	53	X	179	149	50	1	17	23	65	150	32	28	8	40	18	129	46	159	635	Jahr

Zentralschweiz

Beobachter: Kloster Wesemlin

Luzern

9.5	8.2	8.4	8.7	4	1	2	7	92	19	10	15	14	13	.	.	7	1	24	13	8	5	3	.	2	1	2	59	Januar
9.5	6.0	8.6	8.0	3	.	.	3	57	31	18	9	9	9	.	.	3	.	17	6	2	2	1	4	4	8	5	52	Februar
6.2	5.8	5.7	5.9	.	.	.	.	112	18	30	15	15	4	.	.	.	6	11	3	1	2	4	14	7	10	4	48	März
7.9	7.8	6.5	7.4	1	.	.	1	82	18	23	13	11	1	.	1	1	1	13	4	6	2	6	7	8	4	7	46	April
6.5	7.2	6.7	6.8	.	.	.	.	152	41	2	15	12	2	.	2	.	4	14	4	5	2	9	8	2	4	10	49	Mai
6.4	7.0	6.9	6.8	.	.	.	.	187	44	13	17	17	.	1	6	.	2	11	5	5	.	8	11	11	7	9	34	Juni
5.2	5.4	6.4	5.7	1	.	.	1	164	36	25	14	13	.	.	7	1	4	7	9	4	.	8	5	9	1	4	53	Juli
7.1	6.3	6.1	6.5	1	.	.	1	142	21	14	21	20	.	.	1	1	3	13	3	3	1	2	7	6	9	14	48	August
7.4	6.7	6.0	6.7	5	.	.	5	78	18	24	11	10	.	.	.	5	5	13	.	2	2	2	6	2	4	1	71	September
8.4	5.8	6.7	7.0	4	.	4	8	70	39	7	5	4	.	.	.	7	1	13	5	6	2	4	6	6	9	11	44	Oktober
7.4	7.0	5.8	6.7	5	2	2	9	99	21	15	17	11	.	.	.	6	1	13	7	1	4	4	11	13	9	8	33	November
8.9	8.4	8.8	8.7	12	7	7	26	6	2	13	4	3	2	.	.	14	1	24	21	10	1	5	1	4	8	6	37	Dezember
7.5	6.8	6.9	7.1	36	10	15	61	1241	44	VI	156	139	31	1	17	45	29	173	80	53	23	56	80	71	74	81	574	Jahr

Beobachter: Kulmhotel

Rigi-Kulm

7.4	6.5	6.8	6.9	14	9	12	35	82	16	7	14	12	14	.	.	19	5	14	2	8	19	19	7	6	10	17	5	Januar
5.7	5.5	6.0	5.7	7	7	10	24	87	35	18	9	9	9	.	.	12	8	11	1	6	9	34	8	15	6	4	1	Februar
6.2	7.2	6.7	6.7	13	9	12	34	208	34	30	17	17	17	.	.	16	7	16	1	6	7	18	4	20	23	14	.	März
8.0	8.4	9.9	8.8	11	11	12	34	103	20	7	10	9	8	.	.	18	.	24	3	3	5	32	4	13	12	18	.	April
6.4	8.1	6.6	7.0	13	16	14	43	206	43	2	16	16	10	.	.	24	4	13	4	11	12	14	5	10	13	21	3	Mai
6.2	7.7	6.8	6.9	10	13	11	34	280	75	10	17	17	2	.	.	19	2	13	1	7	1	14	6	20	18	18	5	Juni
4.4	5.0	3.2	4.2	8	12	4	24	196	51	18	16	15	.	.	.	14	11	5	4	6	13	8	6	8	26	14	8	Juli
6.9	6.8	7.4	7.0	12	10	9	31	226	31	7	20	19	.	.	.	19	5	16	1	1	3	13	13	16	30	6	10	August
6.3	6.9	6.0	6.4	10	14	11	35	113	29	6	12	11	2	.	.	18	7	15	1	5	14	11	7	10	21	5	16	September
5.1	5.3	4.0	4.8	7	7	6	20	106	57	7	7	5	2	.	.	9	10	11	1	6	21	15	7	5	19	1	18	Oktober
8.0	7.7	6.0	7.2	8	6	5	19	123	23	15	17	15	10	.	.	9	.	14	.	.	.	20	8	17	12	4	29	November
4.9	3.7	4.5	4.4	4	5	6	15	16	5	5	8	7	8	.	.	8	11	8	.	4	16	14	4	1	10	.	44	Dezember
6.3	6.6	6.1	6.3	117	119	112	348	1746	75	VI	163	152	82	.	.	185	70	160	19	63	120	212	79	141	200	122	139	Jahr

Sarnen

$\lambda = 8° 15'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 479$ m, $G = -0.06$ mm, $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	720.0	704.3	3	733.3	23	-6.1	-3.7	-5.8	-5.3	-17.4	14	5.0	6	89	80	87	85	58	22
Februar	714.2	701.1	16	728.7	27	-6.1	-1.5	-4.6	-4.2	-19.2	6	5.6	20	84	71	80	78	58	21
März	719.8	707.6	20	733.7	6	-1.2	6.0	1.8	2.1	-13.2	1	13.8	29	92	69	81	81	39	29
April	717.3	700.5	10	725.9	28	7.0	13.5	9.7	10.0	1.4	1	20.2	29	90	70	81	80	30	16
Mai	720.1	710.4	2	725.7	12	10.0	15.5	11.4	12.1	1.4	3	22.0	28	88	66	83	79	40	6
Juni	718.9	713.9	4	724.6	28	14.0	20.0	15.4	16.2	10.6	15	28.2	22	88	74	81	81	50	10
Juli	722.0	716.0	13	727.0	26	16.4	22.6	17.6	18.5	13.4	6,15	27.2	22,24	*86	*64	*78	*76	—	—
August	718.7	712.8	17	723.9	25	14.7	19.8	15.7	16.5	9.7	29	27.1	2	89	70	78	79	57	18
September	721.8	716.4	19	728.3	28	12.0	17.8	13.3	14.1	6.0	26	22.2	16	93	68	88	83	59	3
Oktober	723.4	709.0	31	732.0	11	7.1	12.3	8.6	9.2	1.0	29	15.8	21	95	74	93	87	64	21
November	716.5	703.5	6	730.4	21	5.3	9.1	5.6	6.4	-0.6	24	13.6	11	93	77	92	87	50	8
Dezember	720.3	703.4	19	735.3	27	-2.8	-1.2	-2.3	-2.2	-11.0	17	5.2	4	93	87	91	90	65	13
Jahr	719.4	700.5	IV	735.3	XII	5.9	10.8	7.2	7.8	-19.2	II	28.2	VI	90	73	84	82	30	IV

Engelberg

$\lambda = 8° 25'$, $\beta = 46° 49'$, $H_b = 1017.8$ m, $G = -0.15$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	671.9	658.5	3	683.0	23	-9.2	-5.9	-9.0	-8.3	-22.1	23	9.5	3	82	71	81	78	37	3
Februar	667.0	655.5	16	679.8	27	8.3	-3.6	-7.6	-6.8	-20.7	4	3.3	10	81	67	82	77	43	6,10
März	673.4	662.2	12,20	684.3	6	2.0	3.7	-0.5	0.2	-12.8	2	10.5	16	78	57	78	71	24	29
April	672.1	657.9	10	680.1	27	4.1	9.5	5.0	5.9	-1.7	4	16.6	29	77	56	76	70	27	15
Mai	675.1	666.3	2	679.9	12	6.3	11.8	7.5	8.3	-0.1	3	19.5	28	80	64	81	75	37	21
Juni	674.7	668.9	2	679.6	22	11.1	15.7	11.7	12.6	6.9	14	25.7	22	78	64	81	74	42	22
Juli	678.1	672.6	13	682.0	26	12.8	18.3	14.2	14.9	8.0	15	23.3	24	82	63	82	76	38	7
August	674.7	669.1	17	680.2	25	11.2	16.1	12.2	12.9	5.9	29	23.1	2	85	67	84	79	33	6
September	677.3	672.3	5	682.5	22	9.1	14.0	10.3	10.9	2.8	26	18.7	17	86	72	88	82	52	12
Oktober	678.3	665.1	31	686.2	11	4.3	10.2	5.8	6.5	-2.1	30	16.5	13	82	63	82	76	30	31
November	671.4	661.4	6	683.9	21	3.6	7.2	4.0	4.7	-2.7	30	15.1	5	77	63	76	72	33	5
Dezember	673.4	657.7	19	687.9	27	-5.2	-2.0	5.0	-4.3	-17.5	15	12.8	3	76	68	78	74	31	3
Jahr	674.0	655.5	II	687.9	XII	3.1	7.9	4.1	4.8	-22.1	I	25.7	VI	80	64	81	75	24	III

Altdorf

$\lambda = 8° 38'$, $\beta = 46° 52'$, $H_b = 450.7$ m, $G = -0.08$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	722.2	705.3	3	735.6	23	-4.8	-1.8	-4.2	-3.7	-17.6	14	15.6	3	83	70	84	79	31	3
Februar	716.7	702.8	16	731.1	27	4.3	-0.4	-3.1	-2.7	-14.4	4	8.4	20	84	68	83	78	32	16
März	722.1	709.5	20	733.8	5	1.0	7.0	3.0	3.5	8.4	3	15.0	29	85	62	79	75	24	29
April	719.8	705.8	10	728.1	28	7.5	13.4	9.8	10.1	0.0	4	20.0	29	81	57	69	69	22	6
Mai	722.5	713.0	2	728.1	12	9.8	15.7	11.6	12.2	1.8	3	22.8	28	85	62	79	75	37	22
Juni	721.5	715.9	4	726.7	28	14.1	19.7	15.3	16.1	10.2	14,15,16	29.8	27	82	63	79	75	21	27
Juli	724.5	718.4	13	729.3	26	16.4	22.4	17.6	18.5	13.0	15	28.0	25	83	64	82	76	50	24
August	721.2	714.2	17	726.2	25	14.6	19.8	15.7	16.5	8.7	29	27.4	3	87	65	85	79	29	3
September	724.2	718.9	1	730.3	28	11.8	18.4	13.6	14.4	6.5	26	24.0	16	92	66	89	82	55	6
Oktober	726.0	712.4	31	734.3	11	6.8	13.6	8.7	9.4	0.8	29	18.0	13	89	65	89	81	28	31
November	719.0	707.3	6	733.5	21	7.3	11.4	7.6	8.5	0.4	21,27,30	20.2	11	79	61	79	73	28	11
Dezember	722.9	706.1	19	737.7	27	1.8	0.7	-1.2	-0.9	-9.0	17	16.0	3	85	77	83	82	33	3
Jahr	721.9	702.8	II	737.7	XII	6.5	11.7	7.9	8.5	-17.6	I	29.8	VI	84	65	82	77	21	VI

Göschenen

$\lambda = 8° 35'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1126.9$ m, $G = -0.19$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	662.7	651.5	3	673.7	27	-8.0	-6.2	-7.4	-7.2	-19.0	14	6.0	3	80	75	75	77	40	4
Februar	658.0	648.5	16	670.9	28	-6.5	-4.6	-5.9	-5.7	-16.9	1	6.0	9	73	72	72	72	30	7,9
März	664.4	650.0	20	675.3	5	-0.7	3.1	0.1	0.7	-11.1	2	10.0	7	72	62	72	69	27	6
April	663.6	652.5	11	671.2	27	4.4	7.8	4.4	5.3	-4.0	3	15.8	29	74	64	82	73	38	29
Mai	666.1	657.6	2	670.9	17	7.3	10.8	7.0	8.0	-1.8	3	18.8	22	73	64	85	74	33	22
Juni	666.3	660.7	15	671.7	22	12.1	15.1	10.8	12.2	4.4	14	26.9	22	72	64	83	73	31	22
Juli	669.6	664.6	13	676.3	7	15.3	17.9	13.7	15.2	10.2	5	24.2	24	70	64	85	73	37	24
August	666.1	660.2	17	671.3	25	13.0	15.3	12.5	13.3	6.2	29,30	25.8	3	74	68	80	74	29	3
September	668.6	664.0	1	673.7	23	11.0	14.6	11.3	12.0	4.9	7	23.2	15	76	64	82	74	31	15
Oktober	669.4	659.0	31	676.9	11	5.4	9.1	6.0	6.6	-0.5	28	13.6	21	75	64	78	72	27	30
November	663.2	653.6	6	675.2	21	4.3	5.6	4.5	4.7	-2.8	26,28	12.0	11	77	72	73	74	32	24
Dezember	664.5	649.2	19	678.0	27	-2.8	-1.2	-2.1	-2.1	-14.5	17	8.6	28	67	64	69	67	25	24
Jahr	665.2	648.5	II	678.0	XII	4.6	7.4	4.6	5.2	-19.0	I	26.9	VI	73	66	78	73	25	XII

Beobachter: Kollegium

Sarnen

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
9.8	9.0	9.0	9.3	9	2	2	13	98	27	10	16	13	14	.	.	12	.	26	15	2	.	.	1	.	6	10	59	Januar
9.8	7.3	8.3	8.5	4	.	.	4	64	29	18	10	8	8	.	.	4	.	18	3	3	.	.	2	1	3	10	62	Februar
7.7	7.4	7.4	7.5	.	.	.	.	137	18	30	15	14	4	.	.	.	.	17	7	5	.	.	2	4	2	4	69	März
9.1	8.5	8.9	8.8	.	.	.	.	82	14	11	14	12	1	.	.	1	.	23	9	4	.	1	2	2	2	8	62	April
7.3	8.3	7.9	7.8	.	.	.	.	120	38	2	15	13	2	.	.	.	.	15	16	7	1	.	.	1	.	6	62	Mai
7.3	8.3	8.0	7.9	.	.	.	.	121	22	13	20	18	.	.	2	.	.	15	7	7	.	.	.	1	.	11	64	Juni
6.7	7.7	7.7	7.4	.	.	.	.	121	23	25	17	14	.	.	4	.	.	11	15	5	.	.	.	1	2	15	55	Juli
6.9	7.3	7.3	7.2	.	.	.	.	118	14	17	21	18	.	.	1	1	3	16	7	5	1	.	.	6	5	10	59	August
8.3	8.2	7.6	8.0	6	.	.	6	97	25	6	11	10	.	.	.	6	.	19	8	3	.	1	.	5	2	11	60	September
8.2	6.3	6.8	7.1	8	.	.	8	69	35	7	5	4	.	.	.	8	1	15	8	1	.	1	2	5	3	10	63	Oktober
8.1	7.3	6.9	7.4	1	.	.	1	100	23	15	15	12	.	.	.	2	.	12	12	3	.	.	1	7	1	3	63	November
9.7	8.5	9.1	9.1	8	3	1	12	3	2	4	3	1	2	.	.	9	.	25	9	4	1	.	.	3	2	14	60	Dezember
8.2	7.8	7.9	8.0	36	5	3	44	1130	38	V	162	137	31	.	7	43	4	212	116	49	3	3	10	36	28	112	738	Jahr

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

7.4	6.9	6.9	7.1	1	.	3	4	100	33	10	17	14	17	.	.	4	3	12	.	.	.	36	.	1	.	31	25	Januar
6.2	4.6	6.2	5.7	.	.	.	.	58	18	18	10	10	10	.	.	.	7	10	.	.	.	32	.	1	.	29	22	Februar
5.7	6.2	6.1	6.0	.	.	.	.	164	20	11	17	17	14	.	.	.	7	14	.	.	.	26	.	4	.	33	30	März
7.4	7.6	7.4	7.5	1	.	1	2	101	20	20	15	14	3	.	.	2	1	15	.	.	.	40	.	4	.	22	19	April
6.1	7.2	7.9	7.1	.	.	.	.	147	24	2	19	16	4	.	3	.	2	15	.	1	.	24	.	3	.	38	27	Mai
5.8	7.0	7.2	6.7	.	.	.	.	164	24	13	20	18	.	.	2	.	.	10	.	13	.	23	.	8	.	28	18	Juni
4.6	6.5	7.2	6.1	1	1	1	3	164	30	25	19	17	.	.	8	2	2	7	.	16	.	17	.	18	.	22	20	Juli
6.2	6.8	7.3	6.8	1	.	.	1	172	23	27	22	21	.	.	1	1	5	13	.	11	.	17	.	4	.	29	32	August
6.4	7.0	6.8	6.7	2	1	1	4	107	22	6	14	13	.	.	2	4	3	12	.	1	.	8	.	26	.	17	38	September
5.1	4.2	5.4	4.9	3	.	3	6	88	43	7	5	4	.	.	1	5	10	7	.	4	.	20	.	6	.	25	38	Oktober
6.8	6.2	5.7	6.2	.	.	1	1	119	27	20	16	12	5	.	.	1	4	11	.	5	.	32	.	4	.	21	28	November
4.6	4.5	5.0	4.7	4	4	4	12	14	5	13	10	3	7	.	.	7	9	8	.	.	.	46	.	.	.	14	33	Dezember
6.0	6.2	6.6	6.3	13	6	14	33	1398	43	X	183	159	60	.	17	26	53	134	.	51	.	321	.	84	.	309	330	Jahr

Beobachter: Eidg. Armeemagazine

Altdorf

9.0	8.5	9.1	8.9	1	.	.	1	87	31	10	14	11	11	.	.	1	.	24	8	.	2	19	9	.	.	11	44	Januar
9.3	7.6	7.9	8.3	2	.	.	2	41	13	18	9	8	9	.	.	3	.	18	6	.	3	12	5	.	.	23	35	Februar
6.8	6.5	5.4	6.2	.	.	.	.	101	15	30	14	13	3	.	.	1	5	14	8	.	.	7	12	1	.	20	45	März
7.7	7.0	7.2	7.3	.	.	.	.	84	26	10	13	11	1	.	.	.	1	14	6	1	1	11	7	.	.	15	49	April
6.5	6.9	7.1	6.8	.	.	.	.	92	20	2	14	12	2	.	2	.	4	15	6	.	1	8	3	.	.	32	43	Mai
6.0	6.9	5.8	6.2	.	.	.	.	157	24	22	15	15	.	.	1	.	5	8	2	.	2	3	9	1	2	24	47	Juni
5.3	5.5	6.0	5.6	.	.	.	.	106	33	22	14	11	.	.	4	.	2	8	5	.	1	8	6	.	1	29	43	Juli
6.9	6.2	5.8	6.3	.	.	.	.	125	21	17	21	17	.	.	.	.	6	13	6	.	1	6	12	1	1	26	40	August
7.1	6.5	5.8	6.5	1	.	.	1	75	21	6	13	9	.	.	.	1	4	12	9	.	.	3	9	.	.	22	47	September
5.8	4.5	5.2	5.2	.	.	.	.	66	28	7	4	4	.	.	.	2	8	8	12	.	.	11	13	.	.	13	44	Oktober
7.2	6.8	4.7	6.2	.	.	.	.	110	35	20	17	13	1	.	.	.	1	6	5	1	1	17	12	1	1	11	41	November
7.4	7.6	7.2	7.4	4	1	3	8	8	7	4	3	1	1	.	.	6	4	17	16	.	1	6	12	.	.	11	47	Dezember
7.1	6.7	6.4	6.7	8	1	3	12	1052	35	XI	151	125	28	.	7	14	40	157	89	2	13	111	109	4	5	237	525	Jahr

Beobachter: J. Wipfli

Göschenen

6.1	7.1	6.2	6.5	5	5	7	17	78	23	10	11	11	11	.	.	12	4	13	2	5	5	5	2	1	.	1	72	Januar
5.6	5.4	5.5	5.5	1	2	3	6	44	13	12	7	5	7	.	.	6	8	12	4	3	5	1	5	.	4	1	61	Februar
6.0	6.5	6.3	6.3	1	1	9	11	145	47	29	13	13	11	.	.	9	7	14	4	3	5	3	3	1	1	1	72	März
7.2	8.0	7.4	7.5	1	1	2	4	95	47	10	9	8	2	.	.	3	3	16	10	7	2	1	2	.	1	.	67	April
6.0	6.8	7.1	6.6	1	3	1	5	132	26	2	15	15	2	.	.	3	4	13	11	12	6	7	1	.	.	3	53	Mai
6.6	7.1	6.6	6.8	4	2	3	9	142	28	28	20	18	.	.	.	7	1	11	4	12	3	2	3	1	3	1	61	Juni
5.1	6.2	6.0	5.8	1	1	.	2	85	25	25	19	18	.	.	1	1	6	9	9	11	2	8	2	.	3	6	52	Juli
6.4	7.2	7.0	6.9	3	1	2	6	166	31	17	21	20	.	.	3	5	2	14	14	9	7	1	.	.	2	2	58	August
5.6	6.7	5.6	6.0	1	.	2	3	109	42	6	9	9	.	.	.	2	6	8	6	10	5	1	1	.	1	2	64	September
4.7	4.0	4.0	4.2	1	1	1	3	118	41	7	5	5	.	.	.	2	14	9	14	8	7	.	2	.	2	4	56	Oktober
7.4	7.0	4.9	6.4	1	1	2	4	247	55	5	15	15	6	.	.	3	2	12	3	3	4	4	4	.	2	5	65	November
4.4	4.7	5.0	4.7	5	2	1	8	18	5	4	5	5	4	.	.	5	9	9	.	3	3	3	1	1	2	1	79	Dezember
5.9	6.4	6.0	6.1	25	20	33	78	1379	55	XI	149	142	43	.	4	58	66	140	81	86	54	36	26	4	21	27	760	Jahr

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8^\circ 34'$, $\beta = 46^\circ 33'$, $H_b = 2095$ m, $G = -0.27$ mm, $h_r = 1.8$ m

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	585.5	578.6	4	594.6	25	-12.2	-9.5	-11.8	-11.3	-23.8	28	-0.6	4	77	71	80	76	26	24
Februar	582.0	572.1	3	593.6	28	-11.7	-8.0	-11.2	-10.5	-19.4	3	-1.4	8	72	72	76	73	23	26
März	588.9	577.8	30	599.7	7	-6.6	-2.1	-5.9	-5.1	-14.8	25	5.1	6	70	63	75	69	22	5.6
April	589.2	578.3	11	595.9	27	-2.4	2.1	-1.7	-0.9	-8.0	1.3	10.4	21	85	72	89	82	36	21
Mai	591.8	583.7	3	595.9	1.8	-0.1	4.8	0.7	1.5	7.0	3	11.3	29	80	67	90	79	38	9
Juni	593.2	586.1	15	598.7	21	4.5	8.1	5.4	5.9	-1.0	14	17.4	22	86	72	88	82	36	21
Juli	596.7	592.3	13	600.3	20	8.4	13.4	8.7	9.8	3.3	14	18.8	21	78	55	90	74	31	9
August	593.4	587.0	18	598.5	25	5.9	9.9	6.3	7.1	-1.4	29	17.0	2.3	84	70	87	80	34	10
September	595.4	590.0	5	600.7	22	4.6	8.3	5.3	5.9	-2.6	29	15.0	15	85	72	89	82	33	29
Oktober	595.1	586.1	31	602.1	11	0.7	5.3	1.8	2.4	-3.8	28	12.2	24	74	55	75	68	14	29
November	589.3	581.1	6	597.9	21	-2.8	0.8	-2.5	-2.1	-10.4	17	5.0	22	87	80	82	83	15	21
Dezember	588.8	575.0	19	603.1	27	-7.9	-5.5	-7.5	-7.1	-19.4	16	2.8	29	65	62	65	64	16	28
Jahr	590.8	572.1	II	603.1	XII	1.6	2.2	-1.0	-0.4	-23.8	I	18.8	VII	79	67	82	76	14	X

Jura

Basel (Binningen)

$\lambda = 7^\circ 35$, $\beta = 47^\circ 33'$, $H_b = 317.3$ m, $G = 0.08$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	734.9	718.3	3	748.7	23	-7.5	-3.5	-6.4	-5.9	-19.2	13	6.1	5	89	76	85	83	50	22
Februar	728.8	714.8	16	743.2	28	-6.8	-0.6	-4.5	-4.1	-19.7	5	8.0	20	88	72	84	81	57	5,20,27
März	733.6	721.1	12	744.9	5	1.8	8.5	4.4	4.8	-9.2	1	15.4	18	89	69	86	81	50	25
April	731.3	715.1	10	740.2	28	7.6	14.5	10.1	10.6	0.2	3	22.3	29	84	61	77	74	40	22
Mai	734.2	724.7	2	740.0	12	10.6	16.5	12.1	12.8	4.1	5	24.3	28	83	62	78	74	41	13
Juni	732.8	728.3	4	738.0	28	15.1	20.6	15.6	16.7	11.4	16	28.7	21	81	62	80	74	46	17
Juli	735.9	731.0	13	741.4	26	16.5	24.5	18.6	19.6	11.5	27	31.1	23	80	54	73	69	37	29
August	732.6	727.4	17	737.9	25	14.9	20.4	15.9	16.8	7.9	29	29.9	2	84	63	78	75	45	1
September	735.8	730.3	1	742.4	28	13.1	19.8	14.7	15.6	6.4	29	26.7	17	91	66	86	81	47	11
Oktober	737.8	723.8	31	746.3	11	6.9	13.9	8.8	9.6	0.2	29	19.7	13	93	71	91	85	57	9
November	730.2	718.3	15	745.4	21	7.1	11.6	8.1	8.7	0.7	30	17.4	5	89	73	86	83	42	18
Dezember	735.2	718.3	19	749.1	27	3.3	0.2	2.4	2.1	-11.8	23	8.5	27	90	81	88	86	62	27
Jahr	733.6	714.8	II	749.1	XII	6.3	12.2	7.9	8.6	-19.7	II	31.1	VII	87	67	83	79	37	VII

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6^\circ 50'$, $\beta = 47^\circ 06'$ $H_b = 989.9$ m, $G = 0.06$ mm $h_r =$ ca 12 m

Januar	673.8	661.2	3	685.5	27	-6.6	-3.1	-6.1	-5.5	-19.9	14	5.1	3.7	81	72	80	78	43	24
Februar	669.0	657.7	16	682.0	27	-6.0	-1.6	-4.6	-4.2	-18.9	4	4.5	20	81	68	79	76	41	6
März	675.2	664.3	12	686.4	5	-0.5	5.1	1.3	1.8	-10.3	2	11.5	8	79	63	78	73	30	6
April	674.0	659.6	10	682.6	27	5.4	9.8	6.6	7.1	4.9	3	16.7	29	79	63	77	73	38	15
Mai	677.1	668.4	2	682.3	17	8.1	12.4	8.6	9.4	2.7	3	19.7	30	79	62	77	73	39	8
Juni	676.8	670.3	3	681.7	28	12.6	15.9	12.6	13.4	7.3	16	23.7	27	78	63	82	74	42	27
Juli	680.3	674.8	13	684.2	26	15.3	20.0	15.5	16.6	11.5	14	25.1	23	74	54	75	68	19	17
August	677.0	672.1	18	682.1	25	12.6	16.5	13.3	13.9	7.3	18	24.2	2	79	61	79	73	31	5
September	679.5	674.1	1	684.7	22	10.7	16.1	12.2	12.8	3.3	29	21.1	14,17	84	61	84	76	40	23
Oktober	680.3	666.6	31	688.1	11	5.0	12.1	7.2	7.9	-1.3	29	17.7	12	85	59	81	75	35	12
November	673.2	663.2	6	686.0	21	5.1	8.2	5.8	6.2	-0.5	30	14.7	10	85	68	80	78	34	11,12
Dezember	675.4	660.0	19	690.1	27	3.5	1.4	-2.4	-1.7	-12.9	15	8.1	3,29	78	67	77	74	40	25
Jahr	676.0	657.7	II	609.4	XII	4.9	9.4	5.8	6.5	-19.9	I	25.1	VII	80	63.	79	74	19	VII

Chasseron

$\lambda = 6^\circ 32$, $\beta = 46^\circ 51'$, $H_b = 1601$ m, $G = -0.16$ mm $h_r = 1.5$ m

Januar	622.4	612.8	3	633.1	25	-8.8	-7.5	-9.3	-8.7	-20.6	13	3.6	3	83	81	84	83	26	24
Februar	618.2	608.4	16	630.4	27	-8.6	-6.4	-7.8	-7.7	-17.8	1	-1.0	7	82	76	82	80	25	6,27
März	625.2	614.4	12	635.8	5,6	-2.9	0.7	-1.9	-1.9	-10.0	24	6.4	6	77	76	76	76	15	6
April	624.8	612.8	10	632.8	27	0.8	3.8	1.7	2.0	-5.4	2	11.0	29	84	76	80	80	34	6
Mai	628.1	620.1	2	632.5	8	3.3	6.1	3.8	4.2	-3.2	3	14.4	8	89	81	87	86	43	8
Juni	628.5	622.7	15	633.4	21	7.4	9.5	7.8	8.1	1.2	15	18.6	27	89	83	89	87	42	26
Juli	632.1	626.7	13	635.2	20	10.6	14.4	10.9	11.7	5.1	14	20.0	24	86	74	88	83	49	29
August	628.4	622.1	18	633.8	25	7.7	10.0	8.4	8.6	1.4	18	18.1	2	88	85	89	87	33	25
September	630.9	625.5	1	635.8	22	7.2	10.4	7.9	8.3	0.6	28	16.7	14	90	78	91	86	45	14
Oktober	631.5	618.3	31	639.2	11	4.8	8.2	5.0	5.8	-0.8	5	14.5	24	72	68	73	71	3	16
November	624.4	615.5	6	635.6	21	1.3	2.8	1.8	1.9	-5.4	21	9.8	5,11	88	82	83	84	30	11
Dezember	625.4	610.5	19	640.2	27	-3.8	-1.6	-2.9	-2.8	-16.4	16	10.0	28	72	60	66	66	12	26,28
Jahr	626.7	608.4	II	640.2	XII	1.6	4.1	2.1	2.5	-20.6	I	20.0	VII	83	77	82	81	3	X

Beobachter: L. Beffa

St. Gotthard (Hospiz)

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
5.8	6.3	5.3	5.8	8	10	9	27	73	22	10	12	12	12	.	.	18	7	10	.	.	.	35	.	.	.	52	6	Januar
5.7	5.1	4.5	5.1	5	6	2	13	63	18	18	7	7	7	.	.	9	8	8	.	.	.	36	.	.	.	34	14	Februar
6.2	6.3	5.6	6.0	13	8	11	32	107	29	29	12	11	12	.	.	18	7	14	.	.	.	31	.	.	.	51	11	März
7.8	7.6	7.8	7.7	11	10	18	39	169	49	10	12	12	12	.	.	22	2	16	.	.	.	37	.	.	.	44	9	April
5.7	7.0	7.2	6.6	13	7	13	33	98	32	2	12	12	11	.	.	18	4	13	.	.	.	25	.	.	.	56	12	Mai
7.5	7.6	8.0	7.7	13	11	11	35	257	81	28	20	19	4	.	2	18	3	18	.	.	.	44	.	.	.	38	8	Juni
5.2	5.8	6.9	6.0	5	3	8	16	109	26	25	17	12	.	.	1	15	5	9	.	.	.	26	.	.	.	52	15	Juli
6.7	7.6	8.0	7.4	8	7	15	30	180	37	17	16	16	3	.	1	20	3	18	.	.	.	47	.	.	.	39	7	August
7.7	7.2	8.8	7.9	9	8	10	27	210	70	1	13	12	2	.	.	19	1	16	.	.	.	43	.	.	.	39	8	September
5.2	3.9	5.0	4.7	6	4	11	21	122	47	31	7	7	6	.	.	14	9	7	.	.	.	27	.	.	.	60	6	Oktober
7.7	7.1	6.1	7.0	15	16	14	45	399	52	6	18	18	16	.	.	21	5	15	.	.	.	57	.	.	.	21	12	November
3.8	3.4	3.1	3.4	7	6	8	21	29	11	3	6	6	6	.	.	12	16	5	.	.	.	35	.	.	.	41	17	Dezember
6.3	6.2	6.4	6.3	113	96	130	339	1816	81	VI	152	144	91	.	4	204	70	149	.	.	.	443	.	.	.	527	125	Jahr

Jura

Beobachter: Astronomisch-Meteorologische Anstalt

Basel (Binningen)

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
7.5	6.5	6.0	6.7	5	2	1	8	39	12	3	14	7	11	.	.	6	4	14	3	5	14	7	6	2	17	31	5	Januar
7.7	5.6	6.3	6.5	3	.	1	4	44	18	18	9	7	8	.	.	4	6	15	6	3	19	2	4	13	17	15	8	Februar
6.6	6.7	5.9	6.4	.	.	.	.	48	6	18	15	13	1	.	.	.	7	14	7	1	26	11	11	15	11	9	2	März
7.5	7.7	7.0	7.4	1	.	.	1	63	13	23	11	8	.	.	.	1	1	15	4	3	22	10	6	12	12	17	4	April
7.1	7.0	5.3	6.5	1	.	.	1	41	9	15	13	9	.	.	1	1	5	14	5	3	12	11	9	10	18	18	7	Mai
6.5	6.8	6.8	6.7	.	.	.	.	134	54	22	20	16	.	1	5	.	2	12	4	6	17	13	7	14	14	13	2	Juni
4.5	4.9	4.2	4.5	.	.	.	.	52	15	10	9	5	.	.	3	.	8	3	3	.	17	16	8	17	14	17	1	Juli
8.0	7.0	7.2	7.4	.	.	.	.	142	25	14	22	20	.	.	4	.	3	15	2	.	15	16	8	18	19	12	3	August
8.0	6.0	5.9	6.6	6	.	.	6	38	9	24	9	9	.	.	.	7	2	11	3	.	14	13	10	14	17	9	10	September
8.0	6.4	5.2	6.5	9	.	.	9	24	8	6	6	4	.	.	.	12	1	10	6	1	21	15	7	8	17	13	5	Oktober
8.2	7.5	6.8	7.5	1	.	2	3	114	31	2	17	15	.	.	.	5	.	12	.	3	26	16	7	19	12	5	3	November
7.2	6.3	6.5	6.7	2	2	2	6	6	3	3	4	2	2	.	.	6	3	15	4	2	35	18	1	1	8	18	5	Dezember
7.2	6.5	6.1	6.6	28	4	6	38	745	54	VI	149	115	22	1	13	42	42	150	47	27	238	148	84	143	176	177	55	Jahr

Beobachter: Police locale

La Chaux-de-Fonds

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.7	6.6	5.6	6.3	.	.	.	.	51	18	10	13	11	11	.	.	.	7	15	5	13	.	7	.	9	5	4	50	Januar
6.1	5.0	5.5	5.5	.	.	.	.	47	13	18	12	9	12	.	.	.	10	14	1	4	.	2	3	17	3	5	49	Februar
6.5	6.2	6.3	6.3	.	.	1	1	142	26	26	18	15	17	.	.	2	7	15	1	2	.	1	3	24	1	12	49	März
6.8	7.3	5.6	6.6	1	2	2	5	82	22	10	14	12	2	.	.	4	3	11	.	3	.	1	1	16	.	11	58	April
6.0	7.4	5.3	6.2	1	.	.	1	64	11	15	13	12	2	.	1	1	5	12	.	2	.	4	.	12	3	12	60	Mai
6.5	7.4	6.8	6.9	.	.	.	.	234	58	6	22	20	.	1	3	.	2	10	.	1	.	4	.	18	.	14	53	Juni
3.6	5.2	3.4	4.1	.	.	.	.	70	16	13	13	11	.	1	5	.	6	2	.	1	.	2	1	7	.	5	77	Juli
7.0	6.5	5.8	6.4	.	.	.	.	206	34	3	21	19	.	.	3	.	4	11	.	1	.	5	3	10	2	6	66	August
6.1	5.9	6.4	6.1	.	.	.	.	107	36	19	15	12	.	.	2	1	5	12	.	4	2	1	1	8	1	6	67	September
4.3	4.7	3.2	4.1	.	.	.	.	62	25	7	8	7	.	.	.	.	12	7	.	.	.	2	.	10	.	9	72	Oktober
7.0	6.0	6.6	6.5	.	1	.	1	228	50	2	19	16	4	.	.	1	4	12	.	.	.	3	1	32	.	3	51	November
4.3	3.4	4.6	4.1	.	.	.	.	5	1	5	7	1	4	.	.	.	9	6	.	5	1	2	1	1	.	5	78	Dezember
5.9	6.0	5.4	5.8	2	3	3	8	1298	58	VI	175	145	52	2	14	9	74	127	7	36	3	34	14	164	15	92	730	Jahr

Beobachter: J. Gehrig

Chasseron

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.9	7.0	6.9	6.9	16	13	13	42	82	21	10	20	16	20	.	.	23	6	16	9	8	36	13	4	1	13	8	1	Januar
6.6	6.1	6.0	6.2	14	12	13	39	*84	24	18	13	12	13	.	.	18	8	13	.	2	20	19	7	6	8	16	6	Februar
7.3	7.5	7.0	7.3	14	12	14	40	*160	*25	11.18	17	17	17	.	.	20	5	18	5	2	14	4	17	5	22	24	.	März
8.5	8.3	6.8	7.9	15	10	10	35	107	32	23	16	12	6	2	.	19	1	18	8	7	18	13	5	4	19	16	.	April
7.8	7.3	6.5	7.2	17	9	11	37	123	51	28	16	12	10	1	1	24	3	15	17	5	17	3	5	3	12	31	.	Mai
7.5	8.0	7.8	7.8	15	12	12	39	254	46	8	23	22	2	1	4	24	1	19	6	3	11	8	13	8	26	15	.	Juni
6.0	6.4	5.4	5.9	9	1	7	17	64	18	13	12	10	.	.	4	16	3	7	9	5	13	8	10	2	29	17	.	Juli
7.8	7.3	7.1	7.4	16	8	11	35	270	38	3	24	20	.	1	4	24	1	17	2	.	9	6	7	6	37	26	.	August
7.0	6.8	6.9	6.9	11	4	12	27	117	17	24	15	15	1	.	2	21	.	13	5	4	23	4	3	6	24	21	.	September
4.6	5.2	3.9	4.6	9	5	9	23	*72	*25	7	9	7	1	.	.	15	9	9	8	8	29	3	8	3	16	16	2	Oktober
7.9	7.6	7.6	7.7	14	11	11	36	*270	36	2	19	16	12	.	.	23	.	15	2	3	4	7	23	25	22	4	.	November
4.6	4.0	5.0	4.5	4	4	6	14	15	4	5	9	6	7	.	.	9	10	9	3	8	35	14	4	7	14	5	3	Dezember
6.9	6.8	6.4	6.7	154	101	129	384	1618	51	V	193	165	89	5	15	236	47	169	74	55	229	102	106	76	242	199	12	Jahr

Neuchâtel

$\lambda = 6°57'$, $\beta = 47°00'$, $H_b = 487.3^m$, $G = 0.00$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	719.2	704.0	3	731.9	23	-6.5	-4.1	-5.3	-5.3	-18.8	14	4.9	5	90	80	86	85	50	22
Februar	713.8	701.0	16	727.6	21.28	-5.6	-1.8	-3.3	-3.5	-15.8	5	5.3	20	90	72	81	81	47	28
März	719.4	708.0	12.20	730.9	5	0.5	5.7	2.8	2.9	-10.5	2	12.4	19	89	63	79	77	32	25
April	716.8	701.1	10	725.2	28	6.7	13.1	9.5	9.7	0.7	3	21.6	29	87	52	68	69	30	22
Mai	719.7	709.9	2	725.1	17	10.0	16.5	12.4	12.8	4.7	4.5	24.3	31	81	50	65	65	29	5
Juni	718.9	714.2	4	724.2	28	13.8	19.2	15.3	15.9	8.9	15	27.3	21	83	59	76	73	32	1
Juli	721.7	716.9	13	726.4	26	16.5	23.5	19.1	19.5	13.8	14	28.8	22	79	48	62	63	36	16
August	718.7	713.5	17	723.5	25	14.4	19.8	16.1	16.6	8.7	29	28.4	3	81	53	69	68	33	4
September	721.5	716.0	19	727.7	28	13.2	18.6	14.8	15.3	7.0	29	23.9	20	86	56	79	74	40	10
Oktober	723.1	708.5	31	731.1	11	7.6	12.5	9.5	9.8	2.3	29	18.0	13	87	63	80	77	43	14
November	716.2	705.1	6	730.1	21	6.2	9.1	7.1	7.4	0.0	30	14.5	8	87	74	83	81	40	19.22
Dezember	719.8	703.0	19	734.6	27	-2.6	-1.1	-2.1	-2.0	-9.2	18	5.8	4	89	82	86	86	50	13
Jahr	719.1	701.0	II	734.6	XII	6.2	10.9	8.0	8.3	-18.8	I	28.8	VII	86	63	76	75	29	V

Chaumont

$\lambda = 6°59$, $\beta = 47°03$, $H_b = 1141^m$, $G = -0.09$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	661.1	649.0	3	672.0	25	-8.6	-5.2	-8.2	-7.6	-19.0	13	3.2	6	87	79	87	84	44	25
Februar	656.5	645.8	16	669.0	27	-8.4	-3.2	-7.4	-6.6	-17.6	3	2.4	10	90	75	86	84	40	5.6
März	663.1	652.3	12	673.5	5	-1.8	2.5	-0.8	-0.2	-12.6	1	8.8	7	83	70	82	78	31	6
April	662.0	648.4	10	669.9	27.28	3.6	8.7	4.7	5.4	-3.0	3	18.6	29	84	67	80	77	38	15
Mai	665.1	656.4	2	669.6	17	6.6	11.6	7.1	8.1	0.0	4	20.4	27.28	86	66	81	78	45	8
Juni	665.0	659.8	14	670.5	29	10.5	15.0	10.8	11.7	5.4	14.15	22.2	21	88	70	87	82	47	22
Juli	668.4	663.0	13	672.1	26	13.0	19.3	14.0	15.1	8.0	14	24.4	24	86	66	82	78	55	3.6.30
August	664.9	660.1	18	670.0	25	10.7	15.4	11.1	12.1	4.8	18	24.4	2	90	71	85	82	43	1
September	667.5	661.9	1	672.9	28	9.7	14.9	10.6	11.5	3.0	29	22.0	17	93	72	90	85	51	3
Oktober	668.1	654.7	31	675.1	11	4.9	10.8	5.8	6.8	-0.6	28	17.0	12	92	70	87	83	48	18.31
November	661.4	651.5	6	673.8	21	3.1	5.9	3.8	4.1	-2.3	21	12.4	5	89	78	85	84	30	22
Dezember	662.9	647.4	19	677.5	27	-3.5	-0.5	-2.8	-2.4	-14.0	14.15	9.2	28	75	68	73	72	30	25
Jahr	663.8	645.8	II	677.5	XII	3.3	7.9	4.1	4.8	-19.0	I	24.4	VII VIII	87	71	84	81	30	X/XII

Mont-Soleil s. St. Imier

$\lambda = 7°00$, $\beta = 47°10$, $H_b = 1183^m$, $G = -0.08$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	658.0	646.1	3	669.1	25	-7.7	4.8	-7.7	-6.9	-18.6	13	5.9	3	81	75	84	80	36	24
Februar	653.3	642.0	16	665.5	28	7.5	-2.8	6.3	-5.7	-17.0	4	3.3	10	83	70	82	78	26	7
März	660.0	649.3	12	670.7	5	-1.1	3.0	-0.1	-0.4	-9.3	1	9.4	8	79	70	80	76	26	6
April	659.3	645.4	10	667.1	27	4.1	8.4	4.8	5.5	-3.7	3	16.8	29	77	67	75	73	33	28
Mai	662.0	653.2	2	666.7	12	6.2	10.7	6.7	7.6	0.3	4	20.3	30	83	68	81	77	41	8
Juni	661.9	656.7	15	666.5	28	10.6	14.2	10.4	11.4	5.6	14.15	22.2	27	82	72	86	80	44	27
Juli	665.4	660.2	13	669.1	26	13.0	17.9	12.9	14.2	8.0	8	24.2	21	82	67	82	77	43	31
August	662.6	657.5	31	668.9	25	10.8	14.5	11.1	11.9	4.6	28	23.9	2	84	71	84	80	50	11
September	664.3	659.3	1	669.7	22	9.9	14.2	10.3	11.2	3.8	29	21.9	18	88	72	88	83	49	3
Oktober	665.0	651.2	31	672.8	11	5.6	11.0	5.9	7.1	0.4	30	17.2	12	81	65	85	77	28	9
November	658.2	648.2	6	670.4	21	3.5	6.8	3.6	4.4	-3.2	21	13.8	5	86	74	84	81	29	22
Dezember	659.8	644.4	19	674.5	27	-3.3	0.9	-2.6	-1.9	-15.4	15	11.0	29	72	64	73	70	31	24
Jahr	660.8	642.0	II	674.5	XII	3.7	7.8	4.1	4.9	18.6	I	24.2	VII	81	70	82	78	26	II/III

Biel

$\lambda = 7°15'$, $\beta = 47°08$, $H_b = 435.8^m$, $G = 0.1$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	723.9	707.8	3	737.1	23	-6.7	-4.4	-5.1	-5.3	-21.0	14	4.1	4	80	73	76	76	45	22
Februar	718.3	705.6	16	732.2	27	-5.3	-2.1	-2.8	-3.3	-16.8	5	4.6	20	78	64	71	71	40	28
März	723.7	711.8	12	735.4	6	0.5	5.6	3.6	3.3	-10.1	2	11.0	17	81	58	71	70	37	1.25
April	721.0	705.9	10	730.1	28	7.2	12.9	10.8	10.4	0.9	3	21.0	29	79	53	62	65	32	22
Mai	724.0	703.6	5	723.0	28.31	10.1	15.5	13.4	13.1	3.6	5	23.0	28.31	77	54	60	64	36	8
Juni	723.0	715.8	11	729.2	9	14.2	19.1	16.4	16.5	10.0	15	29.2	22	76	56	68	67	35	1.19
Juli	725.9	720.8	13	731.2	26	16.7	23.0	20.1	20.0	13.4	6	28.2	24	72	47	58	59	30	3
August	722.7	717.8	17	727.8	25	14.4	19.6	17.0	17.0	7.6	29	27.6	3	77	54	65	65	38	16
September	725.7	720.3	19	732.2	28	13.2	18.6	15.9	15.9	7.0	29	23.4	17	81	56	70	69	40	25.28
Oktober	727.7	712.7	31	735.5	11	7.1	12.2	9.7	9.7	0.2	29	17.1	23	83	62	75	73	41	14
November	720.6	708.9	6	735.3	21	6.3	9.1	7.4	7.6	0.2	30	13.4	8	82	68	78	76	38	22
Dezember	724.5	707.6	19	738.9	27	3.1	1.3	2.0	2.1	11.3	18	5.3	4	81	74	77	78	45	13
Jahr	723.4	703.6	V	738.9	XII	6.2	10.6	8.7	8.6	-21.0	I	29.2	VI	79	60	69	69	30	VII

Beobachter: Observatoire

Neuchâtel

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
7.6	7.1	6.9	7.2	2	1	1	4	65	14	5	18	12	16	.	.	3	4	18	3	51	8	.	.	4	3	1	23	Januar
9.4	5.6	6.6	7.2	.	.	1	1	49	15	18	12	9	12	.	.	1	1	15	1	25	8	4	3	3	12	.	28	Februar
6.8	6.8	6.3	6.6	.	.	.	.	114	21	11	16	15	.	.	.	1	6	14	.	8	9	5	7	13	17	2	32	März
7.5	7.3	6.1	7.0	1	.	.	1	54	13	23	10	8	.	.	.	1	4	14	8	8	9	3	17	6	7	1	31	April
6.9	5.9	5.5	6.1	.	.	.	.	41	7	15	11	9	.	.	1	.	5	10	9	11	10	4	15	7	5	9	23	Mai
7.0	6.4	7.0	6.8	.	.	.	.	178	34	8	20	20	.	.	.	.	4	12	4	6	4	5	9	17	13	1	31	Juni
4.7	4.7	3.9	4.4	.	.	.	.	54	22	22	9	8	.	.	3	.	6	2	5	8	17	6	6	3	3	7	38	Juli
7.4	6.6	6.8	6.9	.	.	.	.	203	44	3	20	16	.	1	2	.	2	13	5	5	4	4	5	15	27	5	23	August
8.2	5.7	6.8	6.9	1	.	.	1	84	23	19	10	9	.	.	.	1	.	11	3	8	5	2	4	8	15	3	42	September
8.3	5.8	4.8	6.3	9	.	.	9	34	11	7	6	3	.	.	.	10	1	12	3	21	14	2	7	6	8	4	28	Oktober
7.5	7.4	7.6	7.5	3	1	1	5	164	40	2	16	15	.	.	1	6	1	15	4	7	11	4	2	19	20	4	19	November
9.5	7.7	8.0	8.4	7	8	4	19	2	1	3	2	1	1	.	.	10	.	23	2	29	24	3	.	1	.	1	33	Dezember
7.6	6.4	6.4	6.8	23	10	7	40	1042	44	VIII	150	125	29	1	7	33	34	159	47	187	123	42	75	102	130	38	351	Jahr

Beobachter: Frau B. Burkhalter-Pierrehumbert

Chaumont

7.2	6.5	6.5	6.7	5	6	3	14	54	12	5	14	13	13	.	.	10	5	15	.	.	41	.	1	5	1	1	44	Januar
7.1	5.9	6.3	6.4	1	3	3	7	54	13	18	10	9	10	.	.	7	6	13	.	1	21	.	.	5	10	1	46	Februar
5.9	6.2	5.8	6.0	8	2	2	12	129	23	11	15	15	10	.	.	10	8	14	.	2	9	1	.	21	12	2	46	März
7.2	7.2	5.7	6.7	6	2	2	10	64	13	23	10	9	2	.	.	8	2	10	.	2	19	3	2	4	7	1	52	April
6.5	6.7	5.1	6.1	3	1	1	5	53	14	15	12	9	4	.	1	6	5	9	2	.	23	4	1	4	9	9	41	Mai
6.5	6.5	7.3	6.8	7	1	2	10	177	27	8	22	20	.	.	1	8	2	12	1	2	9	3	2	14	15	3	41	Juni
4.6	4.8	3.6	4.3	2	.	1	3	74	26	22	10	10	.	1	3	2	6	2	.	.	24	2	1	5	8	6	47	Juli
7.4	6.5	6.6	6.8	4	2	1	7	196	39	3	21	17	.	2	5	7	2	9	1	.	12	2	.	20	17	3	38	August
7.0	6.2	5.5	6.2	5	1	1	7	138	73	19	12	12	.	.	1	7	1	10	3	.	16	.	.	7	8	2	54	September
5.4	4.9	4.2	4.8	5	1	5	11	52	21	7	6	6	.	.	.	11	8	9	.	2	27	.	1	4	12	2	45	Oktober
6.9	6.1	7.1	6.7	3	3	1	7	168	41	2	19	15	2	.	.	8	1	11	.	.	7	5	1	28	11	.	38	November
6.0	5.1	4.7	5.3	3	5	4	12	7	2	4	8	3	4	.	.	6	6	11	1	1	31	1	1	1	2	.	55	Dezember
6.5	6.0	5.7	6.1	52	27	26	105	1166	73	IX	159	138	45	3	11	90	52	125	8	10	239	21	10	118	112	30	547	Jahr

Beobachter: F. Siegenthaler

Mont-Soleil s. St. Imier

6.9	7.3	6.5	6.9	1	1	1	3	47	7	9	19	14	17	.	.	3	4	17	1	25	6	6	.	6	1	2	46	Januar
6.4	5.8	5.4	5.9	1	.	.	1	72	21	18	13	9	13	.	.	1	7	12	1	15	3	9	1	7	2	2	44	Februar
6.5	6.8	5.7	6.3	3	2	2	7	132	11	18	17	15	17	.	.	6	7	14	2	9	1	10	2	24	2	3	40	März
7.3	7.4	6.0	6.9	6	3	4	13	85	18	23	14	12	2	.	.	9	3	13	.	9	1	11	.	8	3	8	50	April
6.9	7.7	5.1	6.6	4	2	4	10	89	18	9	14	14	3	.	2	6	2	12	7	10	6	13	.	7	5	11	34	Mai
7.1	7.7	6.8	7.2	3	.	1	4	215	35	7	24	21	.	.	7	5	.	13	5	6	3	11	1	23	3	3	35	Juni
5.2	6.3	3.4	5.0	2	.	.	2	195	82	1	14	11	.	1	8	2	4	4	2	12	1	12	1	7	4	6	48	Juli
7.4	7.5	6.5	7.1	8	3	5	16	225	52	3	22	21	.	.	3	12	1	16	4	4	.	9	2	33	1	11	29	August
5.7	6.0	4.8	5.5	5	2	3	10	143	64	19	15	12	.	.	1	7	5	9	.	11	.	6	.	13	1	6	53	September
6.0	5.3	4.1	5.1	3	.	1	4	70	28	7	9	7	.	.	.	5	5	8	2	23	.	9	1	16	2	3	37	Oktober
7.9	6.8	7.2	7.3	3	2	2	7	210	44	2	21	17	4	.	.	6	2	16	.	4	1	11	2	40	.	2	30	November
4.2	4.4	3.5	4.0	1	2	3	6	7	2	4	7	2	5	.	.	4	11	7	1	21	4	7	.	3	.	1	56	Dezember
6.4	6.6	5.4	6.1	40	17	26	83	1490	82	VII	189	155	61	1	21	66	51	141	25	149	26	114	10	187	24	58	502	Jahr

Beobachter: Gaswerk

Biel

7.6	6.6	6.9	7.0	1	.	1	2	57	13	5	14	10	12	.	.	2	2	15	1	39	4	1	.	8	1	.	39	Januar
8.2	5.9	6.3	6.8	2	.	.	2	56	16	18	10	7	9	.	.	3	4	13	.	30	1	.	1	13	5	.	34	Februar
6.8	5.9	5.5	6.1	1	.	.	1	120	26	26	15	13	1	.	.	2	7	14	4	12	.	.	1	26	5	.	45	März
7.8	7.4	7.8	7.6	.	.	.	.	39	10	23	10	8	.	.	.	3	1	16	1	17	3	1	.	23	2	2	41	April
6.0	6.5	5.8	6.1	.	.	.	.	41	12	14	12	9	.	.	.	1	6	12	4	18	2	1	1	19	.	6	42	Mai
6.5	5.7	7.2	6.5	.	.	.	1	194	29	7	21	19	.	1	1	1	2	10	2	10	3	.	.	29	2	.	44	Juni
4.4	5.2	3.5	4.4	1	.	.	.	44	18	22	9	8	.	.	4	.	7	3	4	25	2	.	.	17	3	1	41	Juli
7.2	5.8	6.2	6.4	.	.	.	.	188	37	3	20	14	.	.	5	.	3	10	4	9	3	.	.	29	4	1	43	August
8.0	5.2	6.6	6.6	1	.	.	1	56	16	1	11	9	.	.	.	3	.	8	1	26	2	1	.	20	4	1	35	September
8.3	5.3	5.0	6.2	5	.	.	5	57	23	6	5	5	.	.	1	7	.	8	1	23	1	.	1	10	1	1	55	Oktober
7.8	6.3	7.2	7.1	.	.	.	.	182	30	2	18	17	.	.	.	3	2	13	2	8	1	.	1	25	2	.	51	November
9.0	7.1	7.6	7.9	5	1	4	10	4	2	3	4	2	2	.	.	7	2	18	2	34	.	.	1	.	.	.	56	Dezember
7.3	6.1	6.3	6.6	16	1	5	22	1038	37	VIII	149	121	24	1	11	32	36	140	26	251	22	4	6	219	29	12	526	Jahr

Solothurn

$\lambda = 7^\circ 32', \beta = 47^\circ 13', H = 470^m, G = \text{—} \text{ mm}, h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck Mittel	Luftdruck Minimum	Tag	Luftdruck Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-7.8	-3.6	-6.1	-5.9	-23.0	14	3.8	6	87	77	82	82	52	27
Februar	—	—	—	—	—	-6.4	-0.5	-3.9	-3.7	-18.8	5	5.4	20	80	63	71	71	43	28
März	—	—	—	—	—	-0.3	6.7	2.5	2.9	-12.2	2	11.2	29	84	58	72	71	27	25
April	—	—	—	—	—	6.9	14.0	9.5	10.0	0.8	1	21.4	29	88	56	70	71	34	4
Mai	—	—	—	—	—	10.6	16.7	11.6	12.6	4.2	3.5	25.0	28	85	61	80	75	40	8
Juni	—	—	—	—	—	14.2	20.5	14.8	16.1	9.8	15	28.2	21	86	62	82	77	41	1
Juli	—	—	—	—	—	16.9	24.7	17.9	19.4	13.2	14	30.7	22	82	55	80	72	34	3
August	—	—	—	—	—	14.4	20.9	15.1	16.4	7.4	29	29.9	3	89	58	87	78	41	11
September	—	—	—	—	—	12.9	20.2	14.2	15.4	8.1	26	26.6	17	92	58	88	79	44	25
Oktober	—	—	—	—	—	6.7	13.6	8.0	9.1	0.2	29	18.6	23	92	63	91	82	43	14
November	—	—	—	—	—	5.4	9.7	6.1	6.8	-0.5	30	16.3	14	93	75	90	86	42	22
Dezember	—	—	—	—	—	-3.8	-0.7	-3.0	-2.6	-13.0	18	6.4	27	88	76	85	83	44	13
Jahr	—	—	—	—	—	5.8	11.8	7.2	8.0	-23.0	I	30.7	VII	87	63	81	77	27	III

Langenbruck

$\lambda = 7^\circ 46', \beta = 47^\circ 21', H_b = 740.4^m, G = 0.01 \text{ mm}, h_r = 1.5^m$

Januar	696.3	681.7	3	708.6	22	-7.6	-5.5	-6.7	-6.6	-20.5	14	3.1	6	84	77	82	81	53	21
Februar	691.4	679.5	16	705.3	27	-6.1	-3.1	-5.3	-4.9	-16.1	6	3.8	20	82	73	81	78	52	28
März	697.2	685.9	20	708.1	5	0.4	4.1	1.1	1.6	-9.5	3	7.7	29	77	69	79	75	33	6
April	695.5	680.0	10	703.7	27	6.7	10.8	6.7	7.7	-0.4	3	17.8	29	84	65	81	77	41	16
Mai	698.3	689.0	2	703.4	12	9.6	12.9	9.3	10.3	2.6	4	19.9	28, 31	80	67	80	76	42	8, 13
Juni	697.6	692.5	15	702.8	28	13.9	17.6	13.0	14.3	8.8	16	27.2	22	80	66	85	77	39	22
Juli	700.8	695.7	13	705.7	26	15.9	19.9	15.8	16.9	11.3	26	25.5	23	81	65	79	75	47	3
August	697.5	692.4	17	702.6	25	13.6	17.4	13.8	14.7	6.8	28	25.1	1	85	69	83	79	49	16
September	700.3	695.1	1	706.2	28	12.3	16.3	12.7	13.5	5.9	26	21.8	17	90	69	86	82	48	11
Oktober	701.6	687.9	31	709.7	11	6.6	10.9	7.2	8.0	0.2	28	16.0	12	89	72	86	82	52	5
November	694.5	683.3	6	707.8	21	5.2	7.7	5.7	6.1	0.0	21	12.0	19	85	76	83	81	52	24, 25
Dezember	697.5	681.1	19	712.7	27	-5.0	-2.4	-4.2	-3.9	-13.3	19	6.2	4	88	83	86	86	56	27
Jahr	697.4	679.5	II	712.7	XII	5.5	8.9	5.8	6.5	-20.5	I	27.2	VI	84	71	83	79	33	III

Olten

$\lambda = 7^\circ 55', \beta = 47^\circ 22', H_b = 390.7^m, G = 0.04 \text{ mm}, h_r = 1.5^m$

Januar	728.2	713.3	3	740.9	22	-7.1	-3.9	-5.6	-5.5	-21.6	14	4.0	4	83	69	79	77	42	21
Februar	722.7	710.5	16	735.8	28	-6.1	-1.1	-3.9	-3.7	-18.2	5	6.4	20	84	62	76	74	39	28
März	727.7	716.7	20	738.1	5	-0.1	6.8	2.8	3.1	-11.6	2	12.8	17	84	57	74	72	34	24
April	725.1	709.3	10	733.3	28	6.0	13.6	9.1	9.4	-1.8	3	20.6	29	90	54	74	73	30	16
Mai	727.9	720.1	2	733.9	12	9.2	15.9	11.4	12.0	3.4	5	23.8	28	91	58	82	77	36	7
Juni	726.7	722.2	4	731.8	28	13.5	19.8	15.1	15.9	9.9	17	30.4	22	89	61	84	78	36	22
Juli	729.7	726.5	13	734.3	26	15.7	23.3	17.7	18.6	12.5	28	29.4	22	88	57	84	76	36	3
August	726.6	723.1	17, 28, 31	731.0	25	13.9	20.2	15.7	16.4	7.5	29	28.9	2	92	62	87	80	41	16
September	729.4	723.8	1	735.7	28	12.8	19.1	14.7	15.3	5.8	29	24.8	17	95	65	89	83	48	29
Oktober	731.6	719.4	31	739.7	11	7.1	12.9	8.6	9.3	1.4	29	17.5	18	91	68	92	84	48	5, 18
November	724.6	714.5	6	739.0	21	6.3	9.9	7.1	7.6	1.4	30	15.2	8	91	75	89	85	44	22
Dezember	727.7	713.3	19	741.3	23	-2.9	-0.9	-2.4	-2.2	-11.4	18	5.6	27	89	80	89	86	57	20
Jahr	727.3	709.3	IV	741.3	XII	5.7	11.3	7.5	8.0	-21.6	I	30.4	VI	89	64	83	79	30	IV

Aarau

$\lambda = 8^\circ 03', \beta = 47^\circ 23', H_b = 407.6^m, G = 0.04 \text{ mm}, h_r = 1.5^m$

Januar	727.1	710.9	3	742.3	22	-7.4	-3.7	-5.9	-5.7	-20.2	14	4.8	6	84	70	82	78	49	21, 22
Februar	721.3	708.2	16	735.7	27, 28	-6.1	-0.8	-3.6	-3.5	-18.2	5, 6	6.0	20	82	62	77	74	41	28
März	726.3	714.1	20	738.0	5, 6	0.0	7.2	2.6	3.1	-11.2	2	12.4	17	85	57	79	74	35	24
April	723.9	707.7	10	732.8	28	7.0	14.2	9.1	9.8	-1.0	3	21.0	29	83	51	77	70	33	22
Mai	726.8	717.0	2	732.6	12	9.9	16.5	11.8	12.5	4.0	3	23.6	22, 28, 31	82	55	78	72	38	6, 13
Juni	725.6	721.3	15	730.7	22	14.3	20.4	15.4	16.4	10.2	14	30.6	22	82	57	79	73	36	22
Juli	728.7	723.2	13	734.1	26	16.5	23.9	18.0	19.1	12.8	14	30.0	22	79	51	77	69	39	Div.
August	725.3	720.4	17	730.4	25	14.5	20.3	15.4	16.4	8.6	29	28.8	2, 3	83	58	81	74	43	1, 2
September	728.1	721.6	19	734.9	28	12.9	18.9	14.3	15.1	6.0	29	24.8	16	83	62	79	75	47	4
Oktober	730.4	715.7	31	739.2	11	7.2	12.8	8.3	9.2	1.4	16	17.8	23	74	61	72	69	44	25
November	723.1	712.0	6, 15	737.2	21	5.9	9.8	6.7	7.3	1.6	30	15.0	8	92	74	89	85	51	8
Dezember	726.6	710.6	19	742.0	27	-3.7	-1.0	-2.7	-2.5	-12.8	18	5.4	4	89	78	87	84	58	20
Jahr	726.1	707.7	IV	742.3	I	5.9	11.5	7.4	8.1	-20.2	I	30.6	VI	83	61	80	75	33	IV

Beobachter: Frl. A. Glutz

Solothurn

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.7	7.0	6.9	7.2	2	1	1	4	50	9	5	13	12	11	.	.	3	3	15	4	20	12	1	.	.	3	1	52	Januar
8.9	6.2	6.6	7.2	2	.	.	2	50	17	18	9	7	9	.	.	2	1	15	.	7	10	6	.	.	6	1	54	Februar
6.2	6.9	5.3	6.1	1	.	.	1	120	22	26	16	15	3	.	.	1	7	14	.	6	4	1	.	11	11	4	56	März
7.2	8.4	6.3	7.3	1	.	.	1	39	13	23	9	6	.	.	1	1	.	14	3	7	4	4	.	4	12	1	55	April
6.8	6.7	5.6	6.4	.	.	.	.	44	9	28	14	10	.	.	2	.	4	12	2	6	4	1	.	5	12	4	59	Mai
6.8	6.5	6.4	6.6	1	.	.	1	186	45	7	20	17	.	1	6	2	1	11	2	5	6	3	.	11	10	6	47	Juni
5.6	5.4	4.3	5.1	2	.	.	2	113	29	17	12	10	.	1	5	2	4	3	2	7	9	1	1	8	3	2	60	Juli
7.6	6.3	6.6	6.8	1	.	.	1	172	39	18	20	15	.	1	3	1	2	13	.	1	.	6	.	11	11	9	55	August
9.1	6.1	6.3	7.2	11	.	.	11	55	14	24	9	8	.	.	1	11	.	10	1	3	8	5	1	5	9	3	55	September
8.7	6.1	4.8	6.5	14	.	.	14	69	32	6	5	5	.	.	.	14	1	12	2	10	5	2	.	5	4	7	58	Oktober
8.0	6.8	7.2	7.3	4	.	3	7	173	32	15	17	16	.	.	.	6	1	17	1	3	1	.	.	6	16	5	58	November
8.7	7.5	7.0	7.7	9	2	5	16	1	1	3	1	1	.	.	.	10	.	19	1	24	10	.	.	.	3	1	54	Dezember
7.6	6.7	6.1	6.8	48	3	9	60	1072	45	VI	145	122	23	3	18	53	24	155	18	99	73	30	2	66	100	44	663	Jahr

Beobachter: E. Müller

Langenbruck

7.5	6.8	7.2	7.2	1	1	1	3	36	6	7	15	10	13	.	.	3	4	17	12	9	5	.	.	.	3	1	63	Januar
7.7	5.5	6.2	6.5	.	.	1	1	52	17	18	10	8	10	.	.	1	6	15	7	7	3	1	.	1	1	1	63	Februar
5.5	6.5	5.1	5.7	.	.	.	.	141	20	31	16	16	7	1	.	.	8	13	7	4	1	1	.	2	6	2	70	März
6.9	7.5	4.6	6.3	.	.	1	1	50	14	23	12	9	1	.	.	2	3	11	9	5	5	1	.	.	4	5	61	April
6.1	7.5	5.7	6.4	.	.	.	.	67	19	2	12	8	1	1	2	.	5	15	7	12	4	2	.	.	5	8	55	Mai
6.0	6.8	7.0	6.6	.	.	.	.	197	33	7	20	20	.	.	4	.	2	11	7	13	3	.	1	1	6	8	51	Juni
4.5	5.5	4.1	4.7	.	.	.	.	70	26	10	12	8	.	.	5	.	6	3	10	5	4	1	.	.	4	5	64	Juli
6.7	6.7	6.5	6.6	.	.	.	.	136	19	18	19	17	.	.	4	.	3	12	8	5	5	.	1	.	8	6	60	August
7.4	5.2	5.9	6.2	1	.	.	1	58	22	24	9	7	.	.	.	1	2	11	6	6	4	1	.	.	6	4	63	September
6.9	4.7	5.3	5.6	4	.	2	6	42	16	6	6	4	.	.	.	4	8	10	11	2	2	.	2	.	5	6	65	Oktober
7.6	6.5	6.6	6.9	3	.	2	5	126	26	15	19	16	2	1	.	5	1	14	4	4	3	1	2	3	5	4	64	November
7.2	6.1	6.6	6.6	7	4	6	17	3	2	13	2	1	1	.	.	11	5	17	8	10	10	.	.	.	1	2	62	Dezember
6.7	6.3	5.9	6.3	16	5	13	34	978	33	VI	152	124	35	3	15	27	53	149	96	82	49	8	6	7	54	52	741	Jahr

Beobachter: Gaswerk

Olten

7.7	7.4	6.9	7.3	5	.	.	5	35	7	5	13	10	9	.	.	6	5	19	.	1	.	13	.	7	.	3	69	Januar
8.7	5.4	6.9	7.0	5	.	.	5	53	18	18	11	7	11	.	.	5	2	14	.	.	.	11	.	4	.	.	69	Februar
6.6	6.4	6.2	6.1	4	.	.	4	125	15	31	18	16	.	.	.	4	7	16	.	2	.	8	.	21	1	2	59	März
8.5	8.0	5.9	7.5	6	.	1	7	45	12	23	11	9	.	.	.	7	.	15	.	3	.	4	.	12	1	7	63	April
7.2	7.3	6.5	7.0	6	.	.	6	74	23	2	13	8	.	.	1	6	4	15	.	.	.	9	.	10	.	12	62	Mai
7.8	6.9	7.6	7.4	2	.	.	2	164	44	7	19	16	.	.	5	2	.	14	.	3	.	9	.	23	2	11	42	Juni
5.7	5.5	4.8	5.3	2	.	.	2	97	27	10	13	11	.	.	9	3	4	4	.	3	.	10	.	6	.	11	63	Juli
7.9	6.8	6.7	7.1	4	.	.	4	162	35	14	23	20	.	.	3	4	.	12	1	.	.	2	.	18	2	11	59	August
9.5	7.1	6.9	7.8	13	.	.	13	61	26	24	12	8	.	.	2	13	.	15	.	3	.	8	.	6	1	10	62	September
9.3	6.4	6.8	7.5	15	.	1	16	42	18	6	5	4	.	.	.	15	.	14	2	3	2	14	.	7	2	14	49	Oktober
8.6	7.1	8.2	8.0	4	1	.	5	137	24	15	19	14	.	.	.	5	.	17	.	2	.	2	.	30	.	4	52	November
9.5	8.2	8.7	8.8	5	3	4	12	1	0	16	2	.	1	.	.	6	.	24	1	5	1	12	.	2	1	5	66	Dezember
8.1	6.9	6.8	7.2	71	4	6	81	996	44	VI	159	123	21	.	20	76	22	179	4	25	3	102	.	146	10	90	715	Jahr

Beobachter: W. Amsler

Aarau

8.6	7.0	7.4	7.7	.	.	.	.	39	6	7	16	10	13	.	.	.	2	20	2	14	3	.	.	1	.	2	71	Januar
9.0	5.7	7.6	7.4	.	.	.	.	49	19	18	10	7	10	.	.	.	2	15	.	9	.	.	.	1	1	5	68	Februar
6.3	5.8	6.2	6.1	1	.	.	1	108	16	16	16	16	1	.	.	1	7	14	.	3	3	.	.	5	9	5	68	März
7.0	6.7	6.1	6.6	.	.	.	.	48	11	23	11	8	1	.	.	.	3	12	1	9	1	.	.	1	1	2	75	April
6.4	6.5	6.1	6.3	.	.	.	.	48	19	2	13	8	.	.	.	.	3	12	3	10	3	1	1	1	.	6	68	Mai
6.8	5.9	7.1	6.6	.	.	.	.	181	39	7	18	17	.	1	2	.	1	12	3	8	.	1	.	3	4	11	60	Juni
5.0	4.3	5.1	4.8	.	.	.	.	151	87	17	10	9	.	2	3	.	4	4	3	10	.	.	.	1	1	6	72	Juli
7.5	6.2	6.6	6.8	.	.	.	.	136	22	14	22	20	.	.	1	.	2	13	1	5	.	1	.	2	7	19	58	August
9.0	5.6	6.1	6.9	.	.	.	.	58	24	24	11	8	.	.	.	.	.	12	.	6	.	1	.	5	2	4	72	September
9.0	5.7	6.2	7.0	5	.	.	5	38	11	6	5	5	.	.	.	5	1	12	.	6	.	.	.	1	2	11	73	Oktober
8.7	6.5	7.4	7.5	1	.	.	1	116	25	15	20	15	.	.	.	1	.	17	.	1	.	1	.	8	2	18	60	November
9.3	7.6	9.0	8.6	1	1	1	3	1	1	16	1	.	1	.	.	3	.	21	3	21	4	1	.	1	.	3	60	Dezember
7.7	6.1	6.7	6.9	8	1	1	10	973	87	VII	153	123	26	3	6	10	25	164	16	102	14	6	1	30	29	92	805	Jahr

Beznau

$\lambda = 8^\circ 14'$, $\beta = 47^\circ 33'$, $H_b = 326.8$ m, $G = 0.07$ mm, $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	734.1	717.8	3	748.0	22	-6.5	-2.9	-5.4	-5.0	-19.6	14	5.4	4	85	69	83	79	43	21
Februar	728.4	714.8	16	743.3	28	-6.0	-1.1	-4.0	-3.8	-18.0	6	5.0	20	86	66	78	77	34	28
März	733.0	720.2	12	745.1	3	-0.5	7.4	2.2	2.8	-12.5	3	12.2	25	89	58	84	77	32	25
April	730.5	713.6	10	739.4	28	5.9	14.2	8.5	9.3	-1.5	3	20.6	29	93	53	80	75	32	4.28
Mai	733.4	723.3	2	739.4	12	9.2	16.3	11.1	11.9	4.0	5.6	24.6	22	90	55	83	76	30	22
Juni	732.2	727.1	4	738.2	29	13.5	20.2	15.0	15.9	10.4	17	31.0	22	88	58	84	77	33	22
Juli	735.0	730.0	13	740.5	26	15.4	24.1	17.5	18.6	11.8	15	28.8	24	89	48	81	73	33	29
August	731.8	727.0	17	737.2	25	14.0	20.2	15.7	16.4	8.0	29	30.2	3	91	60	85	79	37	1
September	734.9	729.7	1	741.5	28	12.5	19.2	14.1	15.0	5.0	29	25.2	16	94	61	89	81	43	28, 29
Oktober	737.1	723.0	31	746.0	11	7.5	13.1	8.5	9.4	1.6	16	18.8	13	91	65	88	82	45	15
November	729.6	718.3	6	744.3	21	6.4	10.4	6.9	7.7	0.2	21	16.4	18	89	70	89	83	37	22
Dezember	734.6	717.8	19	749.0	27	-3.0	-0.2	-2.0	-1.8	-11.0	18	8.0	27	87	74	85	82	46	20
Jahr	732.9	713.6	IV	749.0	XII	5.7	11.7	7.3	8.0	-19.6	I	31.0	VI	89	61	84	78	30	V

Hallau

$\lambda = 8^\circ 28'$, $\beta = 47^\circ 42'$, $H_b = 449.5$ m, $G = 0.06$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	723.0	706.8	3	736.4	22	6.7	-3.2	-5.3	-5.1	-19.4	14	4.2	9	75	66	72	71	43	21
Februar	717.2	703.7	16	731.6	28	6.0	-0.9	-3.6	-3.5	-17.2	6	4.4	20	75	62	68	68	35	27
März	722.0	709.4	12	733.7	3	0.2	6.7	3.4	3.4	-10.0	13	12.8	20	77	57	70	68	34	25
April	719.8	703.8	10	728.3	28	6.7	13.9	9.7	10.0	0.2	3	20.0	29	82	48	65	65	28	4.22
Mai	722.6	713.2	2	728.5	12	9.7	15.9	12.3	12.5	2.8	5	23.8	22.31	79	52	67	66	28	22
Juni	721.5	717.0	15	726.8	28	13.7	19.6	15.8	16.2	10.2	17	29.0	22	77	55	72	68	36	Div.
Juli	724.5	718.8	13	729.4	27	16.3	23.7	18.6	19.3	13.0	9	29.0	21	74	46	64	61	32	15
August	721.1	714.6	17	725.3	25	14.3	19.5	15.8	16.4	8.2	29	30.4	3	81	57	74	71	35	3
September	724.2	718.9	5	730.5	29	12.8	18.7	14.7	15.2	5.0	29	24.2	18	85	57	80	74	41	8
Oktober	726.3	712.5	31	734.7	11	6.6	12.3	8.5	9.0	1.2	16	17.0	23	86	60	80	76	41	11.15
November	718.9	707.8	6	733.6	21	5.9	9.7	6.8	7.3	0.2	30	15.2	5	83	68	82	78	36	22
Dezember	723.5	706.6	19	737.3	27	-3.5	-0.7	3.0	-2.6	-10.4	22	6.0	27	78	70	75	74	50	16
Jahr	722.1	703.7	II	737.3	XII	5.8	11.3	7.8	8.2	-19.4	I	30.4	VIII	79	58	72	70	28	IV/V

Luftdruck von 19xx bis und mit 1962 irrtümlicherweise 0.3 mm dazugezählt!

Schaffhausen

$\lambda = 8^\circ 38'$, $\beta = 47^\circ 42'$, $H_b = 457.4$ m, $G = 0.06$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	722.3	706.5	3	735.8	22, 23	7.8	4.0	-6.5	-6.2	20.8	14	2.9	6	81	64	79	75	41	21
Februar	716.5	703.0	16	731.2	27	7.1	1.5	-5.0	-4.6	-19.5	5	3.9	20	81	58	72	70	33	26, 27, 28
März	721.5	708.8	12	733.0	5	1.0	7.0	2.2	2.6	-13.3	2	12.4	14	84	51	74	70	25	25
April	719.3	702.8	10	728.2	28	6.6	14.0	8.9	9.6	-1.1	4	21.0	10	83	47	66	65	27	14, 22
Mai	722.1	712.3	2	727.9	12	9.6	15.9	11.2	12.0	4.0	5	24.7	22	80	50	73	68	25	22
Juni	721.0	715.8	4	726.6	28	13.5	19.7	14.6	15.6	10.4	15, 16	31.0	22	79	52	75	69	30	22
Juli	724.2	718.5	13	729.6	26	15.9	23.9	17.4	18.7	12.8	14	30.9	25	76	41	69	62	29	29
August	720.6	713.7	17	726.0	25	13.9	19.8	15.3	16.1	7.4	29	31.8	3	82	53	75	70	26	3
September	723.8	718.4	25	730.0	29	12.0	18.6	13.8	14.6	4.0	29	24.9	16	89	54	80	74	34	29
Oktober	725.8	712.1	31	734.7	11	6.3	12.0	7.8	8.5	0.7	16, 31	17.4	12	88	59	82	76	37	5, 14
November	718.3	706.9	6	732.7	21	5.4	9.9	6.4	7.0	0.2	30	16.2	5	86	64	83	78	33	22
Dezember	722.9	706.0	19	736.8	27	4.4	1.5	-3.6	-3.3	-11.5	18	7.4	27	82	71	80	78	46	27
Jahr	721.5	702.8	IV	736.8	XII	5.2	11.1	6.9	7.5	-20.8	I	31.8	VIII	82	55	76	71	25	III/V

Lohn (SH)

$\lambda = 8^\circ 40'$, $\beta = 47^\circ 45'$, $H_b = 643$ m, $G = 0.03$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	705.4	690.0	3	718.2	22	-7.8	-5.3	6.7	6.6	-17.3	14	2.6	5	85	75	84	81	56	22, 24
Februar	699.8	687.1	16	714.0	27	-6.4	-2.9	-4.9	-4.8	-15.2	2	3.5	20	83	68	75	75	39	28
März	705.1	692.9	12	716.1	5	0.4	5.1	2.7	2.8	-11.9	1	10.1	29	79	64	70	71	35	25
April	703.3	687.9	10	711.6	27, 28	7.0	12.2	8.9	9.2	0.8	3	17.3	10	80	57	66	68	34	4
Mai	706.1	696.6	2	712.0	12	9.9	14.4	11.0	11.6	4.2	5	21.2	31	80	60	73	71	40	6
Juni	705.1	700.4	4	710.1	28	13.3	17.7	14.3	14.9	9.6	16	24.6	22	81	62	74	72	43	19
Juli	708.3	702.7	13	713.5	26	15.9	21.8	17.2	18.0	12.2	14, 28	28.2	25	77	52	66	65	38	25
August	704.7	698.2	17	710.0	25	14.1	18.2	15.2	15.7	7.0	29	29.5	3	83	64	76	74	28	3
September	707.7	702.2	25	713.5	28	12.4	16.7	13.8	14.2	6.8	26	21.5	16	90	68	81	80	49	28
Oktober	709.3	695.0	31	717.5	11	6.5	10.6	7.7	8.1	-0.3	31	15.7	13	90	73	84	82	51	5
November	702.1	691.2	6	715.8	21	5.4	8.5	6.5	6.7	0.4	27	13.6	5	87	75	84	82	45	22
Dezember	706.1	689.8	19	719.8	27	-4.6	-2.5	-3.9	-3.7	-12.0	23	4.5	27	89	83	87	86	60	22, 26
Jahr	705.3	687.1	II	719.8	XII	5.5	9.5	6.8	7.2	-17.3	I	29.5	VIII	84	67	77	76	28	VIII

Luftdruck von 19xx bis und mit 1962 irrtümlicherweise 0.4 mm dazugezählt!

Beobachter: Nordostschweiz. Kraftwerke AG

Beznau

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Ca'mca	1963
7.3	6.4	6.4	6.7	.	.	.	.	40	9	5	14	9	10	.	.	.	4	15	2	15	15	2	4	1	.	.	54	Januar
8.4	5.4	5.5	6.5	.	.	.	.	46	16	19	9	8	9	.	.	.	4	12	3	8	8	3	7	4	.	.	51	Februar
6.4	5.8	6.1	6.1	3	.	1	4	120	21	26	17	16	.	.	.	4	6	14	2	1	4	1	13	3	6	1	62	März
7.9	7.4	4.8	6.7	3	.	1	4	39	8	17	10	8	.	.	.	4	.	11	1	3	5	1	13	3	5	.	59	April
7.1	6.7	6.2	6.7	2	.	.	2	47	16	2	11	7	.	.	1	2	4	15	3	2	4	1	7	6	7	2	61	Mai
7.2	6.6	6.7	6.8	4	.	.	4	149	44	7	18	16	.	.	6	5	1	13	4	4	8	.	8	12	12	2	40	Juni
5.8	4.2	4.3	4.7	4	.	.	4	34	8	10	8	7	.	.	6	4	5	5	2	2	5	.	4	8	7	1	64	Juli
7.7	6.6	5.3	6.5	3	.	.	3	115	21	14	20	19	.	.	2	3	3	10	4	2	1	1	10	12	8	1	54	August
9.5	5.4	5.2	6.7	14	.	.	14	52	23	24	12	7	.	.	1	17	.	10	1	2	1	4	5	7	7	1	62	September
9.1	5.9	5.6	6.9	13	.	3	16	54	26	6	5	5	.	.	.	14	1	12	.	3	5	.	9	8	7	.	61	Oktober
8.4	7.6	6.5	7.5	3	.	1	4	151	32	20	15	15	.	1	.	7	1	16	1	5	1	2	17	11	4	.	49	November
9.4	7.1	8.0	8.1	1	3	3	7	2	1	12	2	1	1	.	.	4	.	21	1	13	19	1	7	.	.	1	51	Dezember
7.8	6.3	5.9	6.7	50	3	9	62	849	44	VI	141	118	20	1	16	64	29	154	24	60	76	16	104	75	63	9	668	Jahr

Beobachter: Frau F. Rahm

Hallau

7.3	7.0	5.7	6.7	.	1	1	2	38	11	5	13	8	12	.	.	2	5	15	17	20	11	1	.	5	4	2	33	Januar
7.8	6.8	6.5	7.0	2	.	1	3	45	15	18	10	8	10	.	.	3	5	15	7	21	9	3	.	8	9	.	27	Februar
6.4	4.9	5.9	5.7	2	.	.	2	98	15	26	16	14	2	.	.	2	10	14	5	4	5	4	1	13	30	6	25	März
7.6	7.0	6.0	6.9	.	.	.	.	45	9	10.30	12	8	.	.	.	.	2	11	10	2	11	7	2	14	6	5	33	April
6.6	7.4	6.1	6.7	1	.	2	3	41	16	2	11	8	.	.	1	2	5	17	7	7	15	2	1	13	16	3	29	Mai
6.7	6.4	6.8	6.6	.	.	.	.	112	41	7	16	13	.	.	4	.	1	11	3	3	5	3	4	19	18	2	33	Juni
5.8	3.8	4.9	4.8	1	.	.	1	29	11	25	7	6	.	.	5	1	7	2	4	7	9	2	4	17	16	2	32	Juli
7.1	6.5	5.7	6.4	2	.	.	2	114	23	18	20	16	.	.	2	2	5	12	4	2	1	3	2	19	27	3	32	August
7.7	6.3	5.0	6.3	5	.	.	5	51	22	24	10	8	.	1	1	5	2	9	4	3	5	6	.	15	18	9	30	September
8.4	6.3	6.0	6.9	10	.	1	11	47	18	6	7	4	.	.	.	11	2	13	9	4	9	6	3	12	8	7	35	November
7.7	8.1	7.8	7.9	1	.	4	5	139	20	19	19	16	.	.	.	5	1	16	1	3	2	2	.	24	17	7	34	Oktober
9.1	7.9	6.8	7.9	3	2	4	9	2	1	4	2	.	.	.	.	6	2	19	16	15	23	4	.	.	2	3	30	Dezember
7.3	6.5	6.1	6.6	27	3	13	43	761	41	VI	143	109	24	1	13	39	47	154	87	91	105	43	17	159	171	49	373	Jahr

Beobachter: Wasserversorgung: A. Stamm

Schaffhausen

7.1	6.6	7.1	6.9	3	2	1	6	35	9	5	15	10	13	.	.	5	5	16	14	37	1	1	.	7	2	2	29	Januar
7.8	5.9	6.1	6.6	5	.	.	5	42	15	18	10	8	10	.	.	5	5	13	5	31	1	4	.	4	7	3	29	Februar
6.8	6.1	5.2	6.0	1	1	1	3	83	17	31	16	13	1	.	.	2	6	14	13	16	1	1	.	18	11	3	30	März
8.3	8.1	6.1	7.5	4	.	.	4	51	12	30	13	7	.	.	.	4	1	14	12	22	.	4	.	20	2	2	28	April
7.1	7.0	6.3	6.8	1	.	.	1	43	11	2	13	10	.	.	1	1	4	16	14	24	2	3	.	9	8	9	24	Mai
7.2	6.6	6.5	6.8	.	.	.	.	144	60	7	15	13	.	.	3	.	.	9	16	16	.	7	1	22	3	6	19	Juni
5.2	4.2	4.4	4.6	.	.	.	.	38	8	3	10	9	.	.	3	.	6	3	20	29	.	4	.	13	5	3	19	Juli
7.1	6.5	4.5	6.0	.	.	.	.	105	24	18	18	15	.	.	3	.	6	11	7	5	.	1	2	44	4	5	25	August
7.6	6.5	4.8	6.3	5	.	.	5	57	26	24	10	7	.	.	.	6	2	10	2	9	.	6	2	29	.	3	39	September
8.9	6.8	6.2	7.3	9	1	2	12	60	27	7	5	4	.	.	.	10	2	16	1	13	.	3	5	21	5	7	38	Oktober
7.9	7.6	7.7	7.7	5	1	3	9	120	24	15	17	16	.	.	.	7	.	17	1	6	.	.	3	43	2	3	32	November
8.7	7.3	7.4	7.8	7	5	5	17	0	0	.	.	.	.	.	.	11	2	19	5	34	.	.	.	5	.	8	41	Dezember
7.5	6.6	6.0	6.7	40	10	12	62	778	60	VI	142	112	24	.	10	51	39	158	110	242	5	34	13	235	49	54	353	Jahr

Beobachter: W. Sonderegger

Lohn (SH)

7.4	6.6	5.5	6.5	2	2	2	6	31	10	5	14	6	12	.	.	4	6	16	3	36	6	.	.	2	4	1	41	Januar
7.9	5.4	5.7	6.3	3	1	.	4	38	12	19	9	6	9	.	.	4	5	12	5	17	6	.	1	3	8	5	39	Februar
6.6	6.0	4.8	5.8	3	2	1	6	87	16	31	16	15	2	.	.	6	8	13	1	11	3	.	.	11	18	9	40	März
7.7	7.6	5.5	6.9	1	.	.	1	48	11	10	11	9	.	.	.	2	2	13	6	15	5	4	4	10	6	3	37	April
6.8	7.2	5.7	6.6	1	.	.	1	68	31	28	15	9	.	.	1	1	5	15	9	10	10	1	3	9	5	8	38	Mai
7.2	6.9	5.7	6.6	1	.	.	1	111	46	7	15	13	.	.	1	1	.	11	2	18	4	.	6	7	15	8	30	Juni
6.1	4.5	4.6	5.1	2	.	.	2	58	19	25	9	8	.	.	2	2	6	6	2	15	5	4	2	14	8	6	37	Juli
6.9	6.6	5.3	6.3	3	.	1	4	114	25	18	20	17	.	.	1	4	5	14	4	7	1	1	5	14	33	2	26	August
6.9	6.3	4.6	5.9	5	.	.	5	48	16	21	9	7	.	.	.	7	4	9	1	14	3	1	2	9	11	3	46	September
7.7	7.0	5.7	6.8	6	2	1	9	59	27	7	7	4	.	.	.	7	3	14	3	20	7	1	1	6	9	1	45	Oktober
7.8	7.4	6.2	7.1	2	.	1	3	127	21	15	17	16	.	.	.	4	1	13	4	4	2	4	2	14	20	2	38	November
7.9	7.1	6.1	7.0	10	6	5	21	2	1	13	4	.	2	.	.	12	3	17	1	19	5	1	.	2	.	.	65	Dezember
7.2	6.5	5.4	6.4	39	13	11	63	791	46	VI	146	110	25	.	5	54	48	153	41	186	57	17	26	101	137	48	482	Jahr

Bern

$\lambda = 7° 26'$. $\beta = 46° 57'$. $H_b = 572.2$ m. $G = -0.04$ mm $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	710.9	696.3	3	723.2	23	-7.6	-4.9	-6.6	-6.4	-21.8	14	4.9	5	92	85	91	89	68	4
Februar	705.6	693.7	16	719.2	27.28	-6.7	-1.8	-4.2	-4.2	-17.2	2	6.2	20	91	77	87	85	61	28
März	711.5	700.4	20	722.8	5	-0.2	6.3	2.7	2.9	-11.7	2	11.2	17.29	88	63	81	77	39	6.7
April	709.2	694.5	10	717.5	28	6.5	12.7	9.6	9.6	-0.5	3	20.4	29	84	59	76	73	38	28
Mai	712.1	702.9	2	717.3	17	9.6	15.3	12.0	12.2	3.0	3	23.6	28	83	61	75	73	33	8
Juni	711.3	706.7	4	716.5	28	13.7	19.2	15.2	15.8	8.8	15	30.2	22	84	64	82	77	36	22
Juli	714.2	709.4	13	718.8	26	16.1	23.0	18.7	19.1	13.2	28	28.1	22.24	82	59	75	72	40	9
August	711.2	706.3	17	715.9	25	14.0	19.5	15.8	16.3	5.8	29	28.8	3	86	65	82	78	48	19
September	713.8	708.6	19	720.1	28	12.2	18.3	14.5	14.9	6.3	26	25.0	17	92	67	85	81	54	29.30
Oktober	715.4	701.2	31	723.1	11	6.5	13.1	8.5	9.2	0.1	29	19.4	13	92	70	89	84	49	5
November	708.6	697.5	6	722.2	21	5.2	9.5	6.4	6.9	-0.2	24.30	14.7	11	91	73	86	83	32	22
Dezember	711.9	695.8	19	726.4	27	-4.3	-1.1	-3.1	-2.9	-11.9	18	6.9	4	92	81	92	88	56	27
Jahr	711.3	693.7	II	726.4	XII	5.4	10.8	7.5	7.8	-21.8	I	30.2	VI	88	69	83	80	32	XI

Fribourg

$\lambda = 7° 09'$. $\beta = 46° 48'$. $H_b = 632.677$ m $G =$ — mm $h_r = 1.5$ m

Januar	—	—	—	—	—	-8.3	-4.7	-7.1	-6.8	-22.3	14	4.5	6	85	74	83	81	62	23.24
Februar	—	—	—	—	—	-7.0	-1.6	-5.0	-4.6	-17.0	5	5.8	19	83	66	79	76	54	28
März	—	—	—	—	—	0.0	5.7	2.1	2.5	-12.6	1	11.1	29	80	58	76	71	33	6.7
April	—	—	—	—	—	6.2	12.5	8.5	8.9	-1.0	3	19.4	29	81	54	73	69	35	15
Mai	—	—	—	—	—	9.4	14.9	10.8	11.5	3.8	5	21.7	28	78	56	73	69	37	20
Juni	—	—	—	—	—	13.2	19.0	14.1	15.1	8.2	15	28.0	22.27	80	62	77	73	40	22
Juli	—	—	—	—	—	15.8	22.2	17.3	18.2	12.7	27.29	27.3	24	77	58	73	69	37	9
August	—	—	—	—	—	13.4	18.7	14.5	15.3	5.2	29	26.5	3	80	59	77	72	41	11
September	—	—	—	—	—	11.8	17.5	13.4	14.0	5.8	29	23.0	17	85	61	79	75	42	3
Oktober	—	—	—	—	—	6.2	12.3	7.9	8.6	-0.5	29	18.4	13	88	64	83	78	37	13
November	—	—	—	—	—	5.0	8.7	5.9	6.4	-1.2	30	14.2	11.15	84	68	79	77	27	22
Dezember	—	—	—	—	—	-4.4	-1.2	-3.2	-3.0	-11.8	18	6.4	4	86	76	85	82	52	27
Jahr	—	—	—	—	—	5.1	10.3	6.6	7.2	-22.3	I	28.0	VI	82	63	78	74	27	XI

Rücktritt von Frau Gockel auf Ende des Jahres.

Oeschberg (Koppigen)

$\lambda = 7° 37'$. $\beta = 47° 08'$ $H_b = 482.1$ m $G = -0.00$ mm $h_r = 1.5$ m

Januar	719.4	703.9	3	732.3	23	8.9	-5.1	-7.7	-7.4	-27.3	14	3.2	4	86	75	85	82	52	22
Februar	713.8	700.7	16	727.9	27	-8.0	-2.0	-5.9	-5.4	-23.5	5.6	5.6	20	87	69	84	80	48	6
März	719.3	707.3	20	730.7	5	-1.8	6.0	1.1	1.6	-17.2	1	11.3	19	92	65	89	82	39	6
April	716.8	701.0	10	725.3	28	5.9	13.0	8.0	8.7	-1.0	3	20.4	29	93	60	87	80	37	28
Mai	719.8	709.9	2	726.5	16	9.3	15.4	10.5	11.4	2.1	5	23.2	28	89	59	86	78	33	13
Juni	718.7	714.1	4	724.0	28	13.6	19.4	13.9	15.2	9.6	15	29.7	22	86	64	90	80	45	22
Juli	721.7	716.7	13	727.1	26	15.7	23.3	16.6	18.1	12.3	6	28.8	22	85	56	87	76	39	16
August	718.5	713.8	17.31	723.5	25	13.9	19.7	14.6	15.7	6.3	29	28.6	3	90	64	90	81	41	1
September	721.4	716.2	1.19	727.6	28	12.1	18.7	13.6	14.5	4.2	29	25.2	17	95	64	92	84	49	30
Oktober	723.2	708.9	31	731.4	11	5.5	12.7	7.3	8.2	-0.6	29	18.2	22	95	70	93	86	52	5
November	716.3	705.1	6	730.5	21	4.7	9.3	5.4	6.2	-1.2	24	15.0	11	94	75	91	87	40	22
Dezember	720.2	703.1	19	734.4	27	-4.4	-1.3	-3.7	-3.3	-14.0	18	6.2	27	91	81	90	87	59	26
Jahr	719.1	700.7	II	734.4	XII	4.8	10.8	6.1	7.0	-27.3	I	29.7	VI	90	67	89	82	33	V

Langnau i. E.

$\lambda = 7° 47'$ $\beta = 46° 56'$. $H = 692$ m $G =$ — mm $h_r = 1.5$ m

Januar	—	—	—	—	—	-8.0	-3.8	-7.8	-6.9	-22.0	14	6.1	6	88	72	87	82	54	4
Februar	—	—	—	—	—	-7.3	-0.6	-5.1	-4.6	-19.8	2	5.8	20	88	62	86	79	54	6.7
März	—	—	—	—	—	-0.8	6.4	1.0	1.7	-12.2	1	12.0	29	89	59	86	78	34	7
April	—	—	—	—	—	6.1	12.6	7.2	8.3	0.2	3	20.0	29	86	57	85	76	34	15
Mai	—	—	—	—	—	9.4	14.8	10.0	11.1	2.2	3	22.7	28	82	59	85	75	34	8
Juni	—	—	—	—	—	13.8	18.6	13.5	14.9	9.2	15	28.8	22	79	61	88	76	40	21.22
Juli	—	—	—	—	—	16.1	22.4	16.6	17.9	12.2	13	27.9	25	79	53	82	71	39	7
August	—	—	—	—	—	13.5	18.5	13.9	14.9	7.2	29	27.2	3	87	62	91	80	44	1.16
September	—	—	—	—	—	11.3	17.6	12.6	13.8	6.0	26	23.4	17	91	63	91	82	47	3
Oktober	—	—	—	—	—	6.1	12.9	7.3	8.4	-0.8	29	18.2	13	92	63	90	82	40	13
November	—	—	—	—	—	4.3	9.1	5.1	5.9	-1.4	30	14.4	11	91	68	89	83	30	22
Dezember	—	—	—	—	—	-4.5	-0.4	-3.6	-3.0	-13.2	18	6.8	4	87	73	88	83	52	29
Jahr	—	—	—	—	—	5.0	10.7	5.9	6.9	-22.0	I	28.8	VI	87	63	87	79	30	XI

Beobachter: Meteorologisches Observatorium

Bern

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
8.3	6.8	5.9	7.0	5	3	3	11	79	25	10	15	11	14	.	.	12	2	15	17	38	9	8	9	1	6	1	4	Januar
8.0	5.7	6.0	6.6	4	.	1	5	66	30	18	11	10	11	.	.	6	4	15	11	19	5	15	9	4	12	3	6	Februar
7.1	6.9	6.1	6.7	.	.	.	.	111	22	11	17	15	5	.	1	.	7	15	8	13	3	17	13	16	16	3	4	März
8.1	8.3	6.7	7.7	.	.	.	.	40	9	30	11	9	1	.	.	.	1	15	19	15	10	8	2	5	19	3	9	April
6.7	6.6	6.4	6.6	.	.	.	.	60	20	2	11	7	.	.	.	.	3	13	17	20	6	11	7	8	15	7	2	Mai
7.3	6.8	7.3	7.1	.	.	.	.	145	23	23	20	18	.	.	7	.	2	16	15	13	6	16	4	9	19	5	3	Juni
5.1	5.5	6.2	5.6	.	.	.	.	93	30	17	8	7	.	1	6	.	3	6	18	21	8	17	7	2	9	10	1	Juli
7.2	6.9	6.6	6.9	1	.	.	1	134	30	3	21	19	.	.	8	1	2	14	9	7	7	12	6	14	28	8	2	August
8.0	7.2	6.5	7.2	.	.	.	.	59	15	20	10	9	.	.	2	2	1	16	16	10	15	15	9	8	12	2	3	September
7.7	6.5	5.7	6.6	7	.	2	9	39	13	7	5	4	.	.	1	10	3	12	19	17	5	12	7	5	18	5	5	Oktober
7.7	7.6	8.0	7.8	2	.	5	7	134	27	15	18	15	.	.	2	9	.	15	12	14	7	14	10	7	17	8	1	November
8.5	7.0	7.7	7.7	8	3	5	16	0	0	—	.	.	.	.	.	12	2	20	19	40	10	8	5	.	6	3	2	Dezember
7.5	6.8	6.6	7.0	27	6	16	49	960	30	VIII	147	124	31	1	27	52	30	172	180	227	91	153	88	79	177	58	42	Jahr

Beobachter: Frau P. Gockel

Fribourg

7.5	6.4	8.7	7.5	4	2	3	9	86	27	10	13	11	13	.	.	6	.	17	.	15	4	1	1	4	1	.	67	Januar
9.2	6.5	8.7	8.1	1	.	.	1	79	24	18	10	10	10	.	.	2	1	19	2	14	.	.	1	15	2	.	50	Februar
7.2	6.5	9.0	7.6	.	.	.	.	129	27	11	17	15	7	.	.	.	.	17	.	10	1	2	7	35	4	.	34	März
7.4	8.1	8.8	8.1	.	.	.	.	46	12	23	13	8	1	.	.	.	.	19	3	14	4	4	4	14	5	2	40	April
6.4	6.4	7.1	6.6	.	.	.	.	77	20	2	12	11	.	.	3	1	5	14	7	9	10	2	6	21	1	4	33	Mai
6.9	7.3	7.1	7.1	.	.	.	.	191	27	7	20	20	.	1	12	.	2	14	4	5	.	1	3	26	3	4	44	Juni
4.8	4.5	5.3	4.9	.	.	.	.	91	25	25	9	7	.	1	8	1	6	5	4	14	5	11	9	12	5	6	27	Juli
7.0	6.7	7.7	7.1	1	.	.	1	155	44	3	19	17	.	.	3	1	3	14	1	7	3	4	3	44	7	2	22	August
8.4	7.6	9.0	8.3	.	.	.	.	54	19	1	8	8	.	.	3	.	.	20	3	12	2	.	5	25	3	6	34	September
7.8	5.9	8.0	7.2	4	.	.	4	36	14	2	4	4	.	.	.	4	2	15	4	14	1	.	7	23	1	1	42	Oktober
8.0	7.3	9.5	8.3	2	1	5	8	197	39	15	18	17	.	1	.	6	.	20	1	6	3	3	5	28	4	3	37	November
8.7	7.8	9.2	8.6	9	6	6	21	3	1	4	2	1	.	.	.	10	.	22	2	14	3	1	.	1	2	.	70	Dezember
7.4	6.7	8.2	7.4	21	9	14	44	1144	44	VIII	145	129	31	3	29	31	19	196	31	134	36	29	51	248	38	28	500	Jahr

Beobachter: Kant. Zentralstelle für Obstbau

Oeschberg (Koppigen)

7.1	7.3	6.7	7.0	6	4	3	13	41	8	10	13	9	12	.	.	9	3	17	4	43	11	7	9	14	1	1	3	Januar
8.8	5.8	6.2	6.9	2	1	.	3	48	21	18	8	7	8	.	.	2	3	16	6	25	10	7	5	13	8	1	9	Februar
6.3	6.3	6.0	6.2	.	.	.	.	113	20	11	17	16	4	.	.	.	7	15	1	12	8	12	9	30	13	3	5	März
7.1	7.9	6.5	7.2	1	.	.	1	46	12	23	10	9	1	.	.	2	2	12	7	18	12	9	6	11	11	3	13	April
7.0	6.6	6.1	6.6	1	.	.	1	54	21	2	13	7	.	.	.	4	5	15	3	23	16	9	9	13	9	6	5	Mai
6.8	6.6	7.3	6.9	.	.	.	.	164	38	10	21	19	.	.	9	1	3	15	5	14	8	10	3	25	14	2	9	Juni
5.7	5.0	4.6	5.1	2	.	.	2	80	26	22	11	11	.	.	8	2	4	4	6	27	10	14	6	12	7	3	8	Juli
7.1	6.3	6.0	6.5	2	.	.	2	157	24	6	20	16	.	.	6	3	4	13	9	7	7	9	11	29	16	.	5	August
8.0	6.3	6.6	7.0	4	.	.	4	62	18	20	10	8	.	.	2	6	1	13	5	16	9	12	8	21	5	3	11	September
8.2	5.6	5.5	6.4	12	2	3	17	37	13	7	4	4	.	.	.	14	1	12	9	25	6	7	5	16	7	5	13	Oktober
8.0	6.9	7.4	7.4	4	.	4	8	132	28	15	19	17	.	.	.	8	1	17	4	9	9	7	5	36	10	3	7	November
8.3	7.4	7.8	7.8	9	4	7	20	2	1	23	2	.	1	.	.	10	1	21	13	31	14	7	6	10	5	.	7	Dezember
7.4	6.5	6.4	6.7	43	11	17	71	936	38	VI	148	123	26	.	25	61	35	170	72	250	120	110	82	230	106	30	95	Jahr

Beobachter: Frl. Rosa Zbinden

Langnau i. E.

7.8	7.7	8.8	8.1	.	.	2	2	80	25	10	13	13	12	.	.	2	2	20	.	.	41	4	1	3	2	.	42	Januar
8.5	6.3	8.7	7.8	.	.	.	.	80	36	18	9	9	9	.	.	.	2	17	1	2	23	1	3	8	9	2	35	Februar
8.3	7.0	6.4	7.2	.	.	.	.	133	19	31	15	14	9	.	.	.	3	18	.	2	26	1	7	6	17	1	33	März
9.2	8.9	7.4	8.5	.	.	.	.	68	15	23	12	8	1	.	1	.	.	20	.	2	20	6	4	3	13	1	41	April
7.6	7.9	7.1	7.5	.	.	.	.	110	30	2	16	13	2	.	3	.	3	19	3	1	20	3	1	8	12	2	43	Mai
7.1	8.1	7.3	7.5	.	.	.	.	202	35	10	22	20	.	1	10	.	1	17	2	2	10	2	2	5	18	2	47	Juni
5.9	6.2	5.7	5.9	.	.	.	.	122	47	25	14	11	.	.	9	.	4	11	2	2	23	1	1	10	15	.	39	Juli
7.3	7.4	7.4	7.4	.	.	.	.	194	31	3	20	19	.	.	6	.	3	19	.	.	13	1	3	4	29	2	41	August
8.2	7.5	8.0	7.9	1	.	.	1	72	20	6	8	8	.	.	.	1	1	18	1	.	18	3	2	6	16	1	43	September
7.0	5.8	5.0	5.9	1	.	1	2	47	18	7	4	4	.	.	.	3	7	12	.	.	23	2	2	13	18	.	35	Oktober
6.6	6.9	7.8	7.1	2	.	.	2	132	29	15	17	16	1	.	.	4	2	14	.	1	22	2	2	6	15	2	40	November
5.9	5.9	7.6	6.5	2	2	4	8	4	2	4	3	2	2	.	.	6	5	15	.	.	30	4	2	2	4	.	51	Dezember
7.4	7.1	7.3	7.3	6	2	7	15	1244	47	VII	153	137	36	1	29	16	33	200	9	12	269	30	30	74	168	13	490	Jahr

Heiligenschwendi

$\lambda = 7° 42'$ $\beta = 46° 45'$, $H_b = 1126^m$, $G = -0.15$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	662.3	651.1	3	676.4	27	-7.1	-3.9	-6.6	-6.0	-17.0	23	3.8	3.6	83	70	83	79	40	24
Februar	658.8	647.2	16	672.8	28	-6.2	-1.9	-5.0	-4.5	-17.0	4	4.4	10	82	65	83	77	36	6
März	665.4	653.2	20	676.5	6	-0.2	4.0	1.1	1.5	-8.0	1,2	8.8	8	79	64	79	74	35	5
April	663.8	649.1	10	674.8	27	5.3	9.3	5.9	6.6	-0.4	1	15.6	29	79	65	82	75	39	16
Mai	666.4	658.0	18	672.8	26	7.5	11.3	7.7	8.6	1.4	3	18.9	28	83	69	86	79	44	22
Juni	665.9	659.6	15	674.1	28	11.7	15.9	11.4	12.6	5.8	14	25.8	22	84	72	83	80	46	21
Juli	669.5	664.1	13	675.1	14	14.3	19.1	14.9	15.8	9.8	14	24.2	24	83	65	80	76	43	7
August	667.1	661.1	17	671.9	24	11.8	15.3	12.4	13.0	4.5	18	24.0	3	86	73	84	81	50	11,26
September	669.2	664.6	5	675.7	28	10.5	14.6	11.5	12.0	5.0	7	19.8	17	89	74	88	84	55	3,11
Oktober	669.8	657.0	31	677.0	11	6.2	11.2	7.5	8.1	0.2	30	17.0	13	81	68	81	77	40	13
November	663.1	652.9	6	673.8	21	4.6	8.2	5.0	5.7	-0.5	26	16.2	12	81	69	76	75	35	22
Dezember	664.1	649.2	19	677.9	28	-2.4	1.6	-1.6	-1.0	-12.8	15	10.6	3	72	66	72	70	31	27
Jahr	665.4	647.2	II	677.9	XII	4.7	8.7	5.3	6.0	-17.0	1/II	25.8	VI	82	68	81	77	31	XII

Interlaken

$\lambda = 7° 52'$, $\beta = 46° 41'$, $H_b = 574^m$, $G = -0.10$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	710.9	695.7	3	723.4	23	-6.2	-2.8	-5.5	-5.0	-17.5	23	5.5	4	86	75	86	82	45	4
Februar	705.6	692.9	16	719.7	27	-5.4	-0.5	-4.8	-3.9	-13.4	4	8.5	20	85	68	83	79	45	11,23
März	711.4	698.6	20	723.0	6	-1.0	6.6	1.4	2.1	-10.4	2	14.5	29	90	60	81	78	33	29
April	709.0	692.8	10	717.1	28	6.1	13.3	8.9	9.3	0.1	5	20.5	29	89	54	73	72	34	10
Mai	711.8	702.4	2	717.0	12	9.2	16.2	11.2	12.0	2.6	3	23.0	27	90	57	80	75	35	8
Juni	711.0	705.3	4	716.0	28	13.3	19.4	14.4	15.3	9.2	14,15	29.0	22	88	61	83	78	44	1,21
Juli	714.0	708.7	13	718.3	26	15.4	23.1	17.4	18.3	12.5	15	27.8	24	90	58	83	77	42	4
August	710.8	705.2	17	715.9	25	13.1	19.6	15.4	15.9	7.5	29	27.2	1	94	60	84	80	41	19
September	713.8	708.0	19	719.4	28	10.7	18.2	13.2	13.8	3.5	26	23.8	16	95	64	88	82	50	Div.
Oktober	715.3	701.0	31	723.2	11	5.0	14.3	7.7	8.7	-0.1	29	18.0	13	93	60	86	80	36	31
November	708.8	697.2	6	722.4	21	4.1	9.6	4.6	5.7	-2.1	24	14.9	11	92	68	89	83	44	8,23
Dezember	711.7	695.5	19	726.2	27	-3.7	0.9	-2.8	-2.1	-11.1	17	6.6	30	87	73	86	82	49	18
Jahr	711.2	692.8	IV	726.2	XII	5.0	11.5	6.8	7.5	-17.5	I	29.0	VI	90	63	84	79	33	III

Die Luftdruckwerte sind in den Jahren 1960, 1961 und 1962 um 0.2 mm zu erhöhen.

Meiringen

$\lambda = 8° 11'$, $\beta = 46° 44'$, $H_b = 603.8^m$, $G = -0.11$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	708.2	693.0	3	721.1	23	-6.3	-3.2	-5.7	-5.2	-19.2	14	12.4	3	82	71	82	78	34	3
Februar	702.9	689.9	16	716.7	27	-7.1	-0.7	-4.5	-4.2	-22.0	5	6.5	20	84	59	82	75	31	16
März	708.9	696.6	20	720.4	6	-1.0	6.0	1.9	2.2	-10.6	1	13.4	29	89	55	81	75	28	29
April	706.4	691.6	10	714.8	28	6.2	13.5	9.7	9.8	0.5	1	21.3	29	86	53	69	69	31	5
Mai	709.2	699.8	2	714.8	11	8.3	16.5	11.1	11.7	1.2	3	23.8	28	92	55	82	76	35	5
Juni	708.7	702.3	4	713.8	23	12.3	19.8	13.8	14.9	9.0	15	29.2	27	92	58	85	78	32	27
Juli	711.8	705.5	13	716.3	26	14.6	22.6	16.5	17.6	9.9	15	27.8	17,21	94	57	86	79	37	18
August	708.4	702.3	17	713.3	25	12.8	19.8	15.1	15.7	7.4	29	27.4	3	95	62	86	81	35	6
September	711.3	705.6	19	717.1	28	10.8	18.1	13.2	13.8	4.5	26	23.4	17	97	64	90	84	48	11
Oktober	712.8	699.3	31	721.0	11	5.6	13.3	7.9	8.7	-2.0	29	17.5	13	94	59	88	80	34	31
November	706.0	693.6	15	719.9	21	5.0	9.3	6.2	6.7	-1.3	30	19.2	5	87	69	81	79	34	5,11
Dezember	709.0	692.6	19	722.9	27	-3.7	-0.5	-3.1	-2.6	-11.7	18	15.4	3	85	74	84	81	33	3
Jahr	708.6	689.9	II	722.9	XII	4.8	11.2	6.8	7.4	-22.0	II	29.2	VI	90	61	83	78	28	III

Guttannen

$\lambda = 8° 18'$ $\beta = 46° 39'$, $H_b = 1058^m$ $G = -0.18$ mm $h_r = 1.5^m$

Januar	668.4	656.3	3	679.3	22	-7.5	-5.1	-7.2	-6.8	-20.2	13	6.6	3	83	76	81	80	50	6,17
Februar	663.7	653.5	16	676.7	27	-7.6	-3.1	-6.5	-5.9	-19.2	4	5.2	9	83	66	81	77	33	7
März	670.2	658.8	12	681.3	5	-1.3	3.4	-0.3	0.4	-12.6	1	8.0	16	80	66	83	76	44	29
April	668.7	657.9	11	676.5	28	4.1	9.3	5.5	6.1	-3.2	3	17.0	29	84	63	79	75	39	29
Mai	671.7	663.6	2	676.8	12	6.3	12.9	8.1	9.0	0.2	3	20.2	28	90	62	85	79	33	22
Juni	671.6	666.1	15	676.7	22	11.0	16.7	12.4	13.1	7.2	14	27.8	22	86	65	85	79	33	22
Juli	675.0	669.8	13	678.8	26	12.8	19.5	15.1	15.6	8.6	15	25.2	21	92	63	88	81	39	7
August	671.6	666.0	17	676.9	25	11.9	16.6	13.2	13.7	5.8	29	26.6	3	87	67	84	79	29	3
September	674.1	668.6	1	679.6	22	9.9	15.5	11.6	12.2	4.0	26	23.0	15	90	67	84	80	32	14
Oktober	674.9	663.6	31	682.5	11	4.7	10.1	5.9	6.6	-2.4	30	15.8	12	90	69	87	82	42	30
November	668.4	658.2	6	680.2	21	4.9	6.8	5.2	5.5	-3.0	30	13.0	5	79	74	77	77	35	14
Dezember	670.1	654.3	19	684.3	27	-3.2	-1.5	-3.0	-2.7	-15.0	17	9.6	3	76	73	80	76	26	24
Jahr	670.7	653.5	II	684.3	XII	3.8	8.4	5.0	5.6	-20.2	I	27.8	VI	85	68	83	78	26	XII

Beobachter: Sanatorium

Heiligenschwendi

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	6.9	4.5	6.3	2	.	.	2	91	20	18	11	11	11	.	.	2	2	9	6	1	.	.	1	.	.	.	85	Januar
6.8	6.1	4.9	5.9	.	.	.	.	59	13	18	9	9	9	.	.	1	7	11	3	.	.	.	.	1	1	.	79	Februar
5.3	7.5	5.2	6.0	.	.	.	.	123	21	30	15	14	12	.	.	.	6	9	3	1	.	1	.	1	4	2	81	März
6.2	8.2	4.4	6.3	.	.	.	.	72	13	23	10	10	.	.	.	.	3	10	5	.	.	1	.	.	3	3	78	April
4.8	6.0	4.5	5.1	1	.	.	1	163	39	28	12	12	1	.	1	1	6	7	9	3	.	.	.	2	6	5	68	Mai
5.4	6.9	7.3	6.5	1	.	.	1	158	24	13	17	17	.	.	4	2	1	13	24	5	3	2	.	2	7	9	38	Juni
4.7	4.5	5.0	4.7	.	.	1	1	223	62	7	15	14	.	1	13	1	9	8	11	4	1	2	2	2	12	8	51	Juli
5.6	6.3	6.2	6.0	.	1	.	1	177	25	14	18	18	.	.	5	1	6	11	15	8	3	3	1	5	8	12	38	August
5.2	5.9	6.3	5.8	.	1	.	1	92	19	6	10	10	.	.	1	1	3	13	9	3	6	3	2	2	12	7	46	September
3.5	3.5	4.0	3.7	2	1	2	5	41	14	2	4	4	.	.	1	4	14	6	9	5	3	1	4	9	14	11	37	Oktober
5.1	6.1	5.5	5.6	.	1	1	2	113	23	25	13	13	3	.	1	2	7	8	19	8	1	5	5	7	7	6	32	November
4.8	5.5	4.5	4.9	3	3	4	10	6	3	4	3	2	2	.	.	6	8	9	9	4	2	.	.	2	13	9	54	Dezember
5.4	6.1	5.2	5.6	9	7	8	24	1318	62	VII	137	134	38	1	26	21	72	114	122	42	19	18	15	33	87	72	687	Jahr

Beobachter: A. Ritschard

Interlaken

8.9	6.6	8.9	8.1	.	1	1	2	78	22	10	18	10	16	.	.	3	2	20	1	3	4	.	.	23	10	2	50	Januar
9.6	4.8	6.0	6.8	4	.	.	4	49	11	19	10	8	10	.	.	4	1	12	.	.	1	.	4	16	10	7	46	Februar
6.5	5.5	5.7	5.9	.	.	.	.	141	27	11	17	15	6	.	1	.	5	12	.	5	2	1	2	7	9	8	59	März
6.6	6.2	6.2	6.3	.	.	.	.	69	15	11	14	11	1	.	.	.	3	10	.	2	8	.	.	11	14	2	53	April
5.9	5.7	7.1	6.2	1	.	.	1	102	37	2	18	11	.	.	3	1	4	12	.	3	2	1	1	11	17	1	57	Mai
6.0	6.2	7.2	6.5	.	.	.	.	181	27	6	23	17	.	.	5	.	1	8	1	1	2	.	.	7	16	1	62	Juni
3.7	3.5	6.4	4.5	.	.	.	.	87	16	25	17	14	.	1	6	.	8	5	1	3	2	.	.	8	11	3	65	Juli
6.5	5.6	7.1	6.4	1	.	.	1	126	18	17	23	19	.	.	3	1	5	14	.	2	1	.	2	14	4	3	67	August
8.0	5.1	5.6	6.2	4	.	.	4	59	20	6	12	9	.	.	1	4	1	10	.	.	.	1	2	9	10	1	67	September
5.5	3.0	4.5	4.3	.	.	.	.	76	33	7	5	4	.	.	.	1	10	6	.	1	2	1	1	18	7	2	61	Oktober
7.4	5.3	6.7	6.5	2	.	.	2	116	27	15	16	11	.	.	.	2	3	9	3	1	5	1	4	9	5	2	60	November
7.3	4.9	6.1	6.1	1	.	.	1	12	4	4	5	5	3	.	.	3	4	13	1	7	1	2	1	6	8	5	62	Dezember
6.8	5.2	6.5	6.1	13	1	1	15	1096	37	V	178	134	36	1	19	19	47	131	7	28	30	7	17	139	121	37	709	Jahr

Beobachter: Frl. E. Michel

Meiringen

7.6	6.9	8.2	7.6	.	.	.	.	85	37	10	10	9	9	.	.	.	3	15	.	1	2	.	.	1	.	.	89	Januar
6.8	4.9	5.6	5.8	.	.	.	.	57	22	18	9	8	9	.	.	.	8	11	.	.	1	2	.	2	.	8	71	Februar
6.0	6.1	5.8	6.0	.	.	.	.	162	25	11	15	13	7	.	.	.	6	14	.	.	3	1	.	1	.	9	79	März
6.7	6.5	7.1	6.8	.	.	.	.	77	16	11	15	11	1	.	.	.	3	11	.	.	12	.	.	18	.	2	58	April
5.6	5.9	6.7	6.1	.	.	.	.	128	30	2	14	14	2	.	.	.	3	12	.	.	.	1	.	16	.	8	68	Mai
5.8	5.8	6.1	5.9	1	.	.	1	147	30	13	21	17	.	.	.	1	3	8	.	.	2	2	.	17	.	5	64	Juni
4.0	4.4	5.5	4.6	.	.	.	.	133	18	23	20	16	.	.	3	.	5	5	.	1	2	4	.	20	.	1	65	Juli
5.6	5.8	6.2	5.9	1	.	.	1	136	22	12	20	16	.	.	2	1	7	10	.	.	2	2	.	17	.	5	67	August
6.0	5.4	5.6	5.7	.	.	.	.	75	16	4	11	10	.	.	1	.	5	9	.	.	.	5	.	20	.	4	61	September
5.1	3.2	4.1	4.1	.	.	.	.	71	36	7	5	5	.	.	1	.	14	5	.	.	3	7	.	10	.	.	73	Oktober
6.0	5.7	5.7	5.8	.	.	.	.	97	22	20	13	10	.	.	.	.	7	11	.	2	8	1	.	2	.	9	68	November
5.4	4.4	5.2	5.0	1	.	1	2	7	5	4	2	2	1	.	.	1	9	6	.	.	4	1	.	1	.	3	84	Dezember
5.9	5.4	6.0	5.8	3	.	1	4	1175	37	I	155	131	29	.	7	3	73	117	.	4	39	26	.	125	.	54	847	Jahr

Beobachter: Frau L. Huber

Guttannen

6.4	6.7	7.1	6.7	3	2	1	6	108	34	10	15	13	15	.	.	4	3	13	.	1	1	14	.	.	.	3	74	Januar
6.6	4.8	4.8	5.4	1	1	.	2	73	15	21	10	10	10	.	.	1	8	10	.	.	1	11	.	.	1	1	67	Februar
6.1	6.3	5.7	6.0	3	2	.	5	228	41	30	18	17	15	.	.	5	7	14	1	.	.	11	.	.	.	6	75	März
7.2	7.6	7.3	7.4	.	.	.	.	109	27	10	13	12	4	.	.	.	3	16	.	3	2	20	.	.	.	9	56	April
6.2	6.5	7.0	6.6	1	.	1	2	136	32	2	15	13	4	.	1	2	4	12	.	1	.	2	.	.	.	14	76	Mai
5.8	6.8	6.0	6.2	2	2	3	7	156	22	13	19	17	.	.	2	5	3	7	.	3	.	11	.	.	.	13	63	Juni
5.3	5.5	6.6	5.8	6	2	1	9	115	17	7	18	18	.	.	5	6	5	8	.	4	.	1	.	1	.	13	74	Juli
6.4	6.7	6.8	6.6	1	.	.	1	184	26	27	21	19	.	.	.	1	3	15	.	5	.	14	.	1	.	15	58	August
6.1	6.2	5.6	6.0	4	.	1	5	90	25	6	13	10	.	.	.	6	4	9	.	8	.	12	.	.	.	17	53	September
4.7	3.6	3.4	3.9	2	1	.	3	73	38	7	6	4	.	.	.	2	15	6	.	28	.	4	.	.	.	14	47	Oktober
6.5	6.5	4.8	5.9	1	2	1	4	171	34	5	16	16	5	.	.	3	5	10	2	19	1	31	.	.	1	12	24	November
4.6	4.1	3.6	4.1	2	1	.	3	15	7	4	7	4	5	.	.	3	12	6	.	12	.	14	.	.	.	7	60	Dezember
6.0	5.9	5.7	5.9	26	13	8	47	1458	41	III	171	153	58	.	8	38	72	126	3	84	5	148	.	2	2	124	727	Jahr

Grimsel (Hospiz)

$\lambda = 8° 20'$, $\beta = 46° 34'$, $H_b = 1955.7^m$, $G = -0.27$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	596.8	589.5	3	606.1	25	-10.6	-8.3	-10.6	-10.0	-23.1	13	-0.3	10	82	78	83	81	45	24
Februar	593.0	584.0	3	604.4	27	-10.3	-6.3	-9.5	-8.9	-18.2	3	-0.3	8	76	64	73	71	38	7
März	600.3	590.3	12	610.3	5	-5.4	-1.1	-4.2	-3.7	-12.7	1	4.8	8	80	61	79	73	31	7
April	600.0	589.6	11	606.1	28	-1.0	3.5	-0.2	0.5	-8.0	2	8.4	29	83	53	87	74	37	13
Mai	602.7	595.5	2	606.6	8	1.2	5.9	2.3	2.9	-6.4	5	12.6	28	81	55	88	75	35	6
Juni	603.7	597.6	15	609.1	21	5.3	10.4	6.7	7.2	0.4	13	18.8	22	83	61	85	76	39	1
Juli	607.2	603.4	13	610.0	21	8.8	14.2	10.2	10.8	4.1	14	19.7	24	75	61	84	74	44	7
August	604.0	598.4	18	608.1	25	6.9	10.9	7.9	8.4	0.7	17	18.9	26	83	67	84	78	40	11
September	606.0	601.2	5	610.4	23	6.0	10.0	6.9	7.5	-1.0	7	16.9	15	79	64	80	75	37	12
Oktober	605.9	596.4	31	612.1	12	2.2	6.2	3.3	3.7	-1.0	5	11.2	19	70	58	76	68	27	29
November	600.0	591.8	6	607.5	22	-0.7	0.8	0.1	0.1	-6.8	21	4.9	4	81	77	74	77	39	22
Dezember	599.8	585.7	19.20	613.7	27	-6.5	-4.3	-5.8	-5.6	-18.4	14	1.8	28.31	62	59	64	62	32	9
Jahr	601.6	584.0	II	613.7	XII	-0.3	3.5	0.6	1.1	-23.1	I	19.7	VII	78	63	80	74	27	X

Jungfraujoch (Sphinx)

$\lambda = 7° 59'$ $\beta = 46° 33'$ $H_b = 3576.1^m$, $G = -0.40$ mm, $h_r = —^m$

Januar	482.0	474.6	31	490.4	25	-17.9	-17.2	-17.6	-17.6	-29.4	27	-6.4	2	78	80	78	79	29	21
Februar	479.0	469.7	3	490.6	27	-18.3	-17.5	-17.7	-17.8	-25.8	3.21	-11.2	7	76	76	75	76	27	28
März	486.7	477.0	30	497.9	6	-12.9	-11.9	-12.4	-12.4	-21.0	31	-3.1	8	71	72	69	71	1	14
April	487.6	478.9	11	494.9	27	-10.2	-8.4	-9.3	-9.3	-15.0	5	-4.0	29	87	86	82	85	20	3
Mai	491.2	482.2	3	496.8	28	-7.6	-5.8	-6.9	-6.8	-16.0	3	-0.6	28	82	83	85	83	26	5
Juni	493.4	485.5	15	500.4	21	-3.4	-2.0	-2.9	-2.8	-9.8	14	4.2	27	83	85	91	86	17	17.19
Juli	497.8	492.8	13	501.8	20.21	-0.1	1.4	0.4	0.5	-5.0	14	6.6	22	66	69	87	74	16	6
August	494.1	486.2	18	500.3	25	-2.6	-0.9	-2.3	-2.0	-10.6	22.23	6.2	3	77	77	89	81	7	10
September	495.5	489.7	7	501.0	22	-2.9	-1.7	-2.9	-2.6	-12.0	25	1.6	15	78	86	89	84	5	4
Oktober	494.9	483.7	31	501.9	23	-4.7	-3.9	-4.3	-4.3	-14.0	5	2.2	23	41	41	47	43	0	14.24
November	488.1	481.6	7	496.0	22	-9.2	-8.1	-8.6	-8.6	-19.2	21	-0.4	10	84	82	77	81	5	18
Dezember	486.6	473.6	19	502.5	27	-12.0	-11.1	-11.7	-11.6	-26.5	14	-0.2	28	54	53	54	54	9	28
Jahr	489.7	469.7	II	502.5	XII	-8.5	-7.2	-8.0	-7.9	-29.4	I	6.6	VII	73	74	77	75	0	X

Südwestschweiz

Genève-Cointrin (Aéroport)

$\lambda = 6° 06$, $\beta = 46° 14'$, $H_b = 430^m$, $G = -0.05$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	72[illegible].5	708.7	3	736.5	23	-5.3	-2.2	-4.7	-4.2	-18.9	25	6.4	5	83	73	80	79	51	27
Februar	718.3	705.0	16	732.3	27	-4.3	-0.9	-2.8	-2.7	-16.3	5	6.2	19	83	69	77	76	50	13
März	724.1	712.5	11	735.6	5.6	1.3	7.4	3.7	4.0	-8.3	2	13.6	29	85	60	78	74	31	29
April	721.3	705.6	10	729.5	28	6.5	13.6	9.5	9.8	0.1	4	19.8	16	87	50	72	70	27	15
Mai	724.3	714.6	2	729.3	17	10.4	16.2	11.9	12.6	5.4	3	22.6	31	79	51	70	67	32	6.20
Juni	723.4	717.9	4	728.5	28	14.4	19.0	15.1	15.9	9.2	15	29.0	22	81	58	79	73	39	28.29
Juli	725.9	721.6	13	729.6	15	17.2	23.6	18.5	19.5	13.0	14	29.4	24	76	49	72	66	36	4
August	723.3	718.2	17	728.1	25	14.3	20.2	15.3	16.3	8.1	30	28.0	1	85	54	79	73	37	16
September	726.0	720.1	19	732.2	28	11.9	18.6	13.7	14.5	4.6	29	23.3	17	92	58	86	79	40	25
Oktober	727.7	712.8	31	735.2	11	6.0	13.9	7.6	8.8	0.8	16	18.8	17	91	59	87	79	40	5
November	721.1	709.4	6	735.3	21	5.2	10.2	7.1	7.4	-2.8	24	16.1	11	89	67	81	79	28	22
Dezember	724.2	707.6	19	738.7	27	-1.9	0.4	-1.3	-1.0	-8.9	17	6.8	4	83	75	82	80	41	25
Jahr	723.6	705.0	II	738.7	XII	6.3	11.7	7.8	8.4	-18.9	I	29.4	VII	84	60	78	74	27	IV

Lausanne

$\lambda = 6° 38'$, $\beta = 46° 32'$, $H_b = 558.2^m$, $G = -0.05$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	711.8	697.5	3	724.3	23	-5.5	-3.1	-5.0	-4.6	-15.2	23	7.6	6	82	75	79	79	53	15
Februar	706.8	694.0	16	720.6	27	-4.0	-1.0	-2.9	-2.7	-13.2	2	4.6	19	82	73	78	78	54	21
März	712.7	701.7	30	724.0	6	2.1	6.2	3.7	3.9	-6.4	2	11.6	17	78	63	72	71	37	7
April	710.1	694.7	10	718.0	28	7.9	12.4	10.0	10.1	1.0	1	19.3	29	78	57	67	67	37	28
Mai	713.1	703.8	2	717.9	17	10.7	15.0	12.3	12.6	4.6	3	22.2	29	76	62	67	68	41	8
Juni	712.5	707.2	4	717.3	28	14.7	18.3	15.5	16.0	11.0	8	27.9	22	81	63	74	73	40	21
Juli	715.1	710.3	13	718.7	15	17.5	22.5	19.4	19.7	13.5	14	28.0	24	76	55	64	65	42	22
August	712.4	707.7	31	717.2	25	14.8	19.1	16.0	16.5	9.2	18	26.3	1	82	59	74	72	43	1
September	714.9	709.3	19	721.1	28	13.2	17.9	14.8	15.2	8.5	6	23.4	18	86	63	78	76	50	3.25
Oktober	716.3	701.4	31	723.6	11	8.4	14.0	10.0	10.6	5.2	28	17.9	17	84	61	78	74	40	13.14
November	709.8	698.7	6	723.0	21	6.5	9.4	7.6	7.8	2.5	24	14.0	11	83	69	76	76	40	22
Dezember	712.5	696.1	19	727.2	27	-1.8	0.4	-1.3	-1.0	-9.0	15	6.0	4.27	82	74	81	79	50	17
Jahr	712.3	694.0	II	727.2	XII	7.0	10.9	8.3	8.6	-15.2	I	28.0	VII	81	64	74	73	37	III/IV

Lausanne: Beobachterwechsel und Versetzung des Barometers am 27. März. Bisheriges $H_b = 581.6^m$. Alle Luftdruckangaben beziehen sich auf die neue Höhe.

Beobachter: Grimselwärter

Grimsel (Hospiz)

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.8	6.4	6.2	6.1	.	.	1	1	152	36	16	13	13	13	.	.	1	6	14	25	2	.	13	10	14	22	3	4	Januar
5.5	5.1	5.3	5.3	1	.	.	1	120	26	19	10	8	10	.	.	1	9	11	18	2	.	15	20	15	11	2	1	Februar
6.3	6.6	6.8	6.6	8	4	4	16	339	64	30	18	17	18	.	.	10	7	17	25	.	.	18	14	10	19	5	2	März
7.6	7.7	8.3	7.9	2	.	4	6	156	29	10	17	13	14	.	.	5	.	18	32	1	1	16	17	2	16	5	.	April
5.9	6.8	7.2	6.6	7	4	7	18	152	30	15	16	15	10	.	.	10	3	13	45	.	.	8	13	8	17	2	.	Mai
6.8	7.2	7.5	7.2	5	5	6	16	137	16	7	21	19	.	.	.	11	1	14	37	.	.	24	13	1	12	3	.	Juni
5.0	6.1	6.3	5.8	.	.	.	.	73	13	7	18	16	.	.	.	.	5	9	53	.	1	8	4	12	14	1	.	Juli
6.8	7.1	8.1	7.3	6	3	10	19	162	22	27	23	22	.	.	.	12	2	18	47	.	1	21	12	7	5	.	.	August
7.0	7.2	6.2	6.8	5	2	7	14	95	22	6	14	11	1	.	.	8	.	11	37	.	1	21	12	11	6	2	.	September
4.8	4.7	3.9	4.5	5	2	3	10	56	35	7	6	6	3	.	.	9	12	7	36	2	.	14	7	5	28	.	1	Oktober
7.0	7.4	6.1	6.8	2	1	.	3	164	46	20	16	16	11	.	.	2	.	12	21	.	1	37	20	5	6	.	.	November
3.6	4.2	3.4	3.7	1	3	4	8	23	14	4	5	5	5	.	.	5	13	5	12	.	.	14	10	25	27	5	.	Dezember
6.0	6.4	6.3	6.2	42	24	46	112	1629	64	III	177	161	85	.	.	74	58	149	388	7	5	209	152	115	183	28	8	Jahr

Beobachter: Jungfraubahn

Jungfraujoch (Sphinx)

5.5	5.3	5.4	5.4	12	9	14	35	—	—	—	—	—	—	—	.	22	6	9	.	.	.	.	28	3	2	58	2	Januar
5.9	5.4	4.7	5.3	12	9	8	29	—	—	—	—	—	—	—	.	16	9	11	1	.	.	.	37	1	.	41	4	Februar
5.4	6.2	6.4	6.0	8	11	15	34	—	—	—	—	—	—	—	.	19	7	14	.	.	.	.	26	1	.	65	1	März
7.1	7.1	6.2	6.8	13	15	15	43	—	—	—	—	—	—	—	.	27	3	11	.	.	.	.	50	2	.	35	3	April
5.8	6.3	5.8	6.0	9	9	12	30	—	—	—	—	—	—	—	.	22	4	10	.	.	.	5	28	5	1	48	6	Mai
6.4	6.8	7.6	6.9	8	10	14	32	—	—	—	—	—	—	—	4	27	2	13	2	.	3	27	13	3	2	39	1	Juni
4.2	4.4	6.2	4.9	9	3	10	22	—	—	—	—	—	—	—	5	17	4	6	9	2	5	11	8	8	9	31	10	Juli
6.7	6.8	7.7	7.1	12	11	18	41	—	—	—	—	—	—	—	2	23	3	16	3	.	1	3	31	4	17	33	1	August
6.1	6.0	5.3	5.8	11	9	11	31	—	—	—	—	—	—	—	.	16	1	7	.	.	.	2	50	2	12	20	4	September
2.9	3.4	3.4	3.2	2	5	5	12	—	—	—	—	—	—	—	.	7	14	5	.	.	.	.	15	15	45	14	4	Oktober
7.2	7.2	6.5	7.0	13	14	15	42	—	—	—	—	—	—	—	.	24	3	14	.	.	.	2	44	6	33	5	.	November
3.0	3.0	3.2	3.1	3	2	5	10	—	—	—	—	—	—	—	.	6	16	4	.	.	.	8	34	4	32	11	4	Dezember
5.5	5.6	5.7	6.6	112	107	142	361	—	—	—	—	—	—	—	11	226	72	120	15	2	9	58	364	54	153	400	40	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: Centre météorologique

Genéve-Cointrin (Aéroport)

3.5	7.6	7.3	7.8	.	.	.	.	50	9	5	10	9	5	.	.	2	1	18	11	35	13	1	1	12	10	1	9	Januar
3.8	6.1	6.8	7.2	1	.	1	2	64	14	18	9	9	7	.	.	6	1	16	11	16	5	1	5	18	15	2	11	Februar
4.6	6.5	5.5	6.2	.	.	.	.	126	21	26	16	15	.	.	2	.	5	11	6	12	11	3	3	17	15	4	22	März
7.2	6.9	6.3	6.8	2	.	.	2	72	29	10	13	9	.	.	.	2	2	10	9	13	20	.	2	12	11	2	21	April
5.5	5.4	5.4	5.8	.	.	.	.	49	17	22	8	8	.	.	2	.	4	6	6	18	22	3	6	10	11	3	14	Mai
5.8	6.3	7.0	6.7	.	.	.	.	151	17	8	18	17	.	.	7	1	3	10	3	8	11	1	7	20	19	3	15	Juni
4.4	4.6	4.4	4.5	.	.	.	.	31	14	13	7	6	.	.	6	.	6	2	7	19	14	.	5	17	10	4	17	Juli
5.3	5.7	5.6	5.9	1	.	.	1	189	41	3	19	16	.	5	9	1	5	8	7	5	8	1	11	27	9	3	22	August
7.3	6.2	5.2	6.2	3	.	.	3	34	13	1	10	6	.	.	1	4	3	7	4	11	11	1	7	19	7	1	29	September
5.8	5.5	3.6	5.3	4	.	.	4	29	9	6	5	4	.	.	.	9	5	7	9	15	6	1	4	26	14	.	18	Oktober
7.5	7.5	7.9	7.6	.	.	.	.	213	58	2	19	16	.	1	2	.	1	18	5	12	4	.	5	30	19	1	14	November
8.8	8.5	8.2	8.5	5	5	6	16	5	4	3	2	2	.	.	.	7	1	25	14	27	10	1	3	11	8	1	18	Dezember
7.1	6.4	6.1	6.5	16	5	7	28	1013	58	XI	136	117	12	6	29	32	37	138	92	191	138	13	59	219	148	25	210	Jahr

Beobachter: A. George, L. Roulet und M. Laffely

Lausanne

6.7	6.5	5.4	6.2	1	1	1	3	77	20	10	10	7	9	.	.	2	5	13	5	45	10	6	3	1	5	.	18	Januar
8.3	6.1	5.9	6.8	2	3	1	6	57	15	18	13	9	10	.	.	3	3	13	4	24	7	2	10	5	9	4	19	Februar
6.1	5.8	4.9	5.6	.	1	.	1	135	22	11	16	15	2	.	1	1	7	12	2	18	7	8	6	7	34	4	7	März
6.3	5.7	4.7	5.6	1	.	.	1	66	24	10	12	10	.	.	.	1	3	8	5	23	9	6	11	11	11	5	9	April
6.0	5.3	5.5	5.6	.	.	.	.	49	12	9	11	8	.	.	1	.	7	8	9	19	12	9	8	8	12	12	4	Mai
6.4	5.8	6.7	6.3	.	.	.	.	169	41	7	21	17	.	.	1	.	6	10	1	11	5	20	9	7	28	6	3	Juni
3.9	4.0	3.3	3.7	.	.	.	.	43	16	5	7	7	.	.	6	.	10	2	4	29	4	19	9	13	12	1	2	Juli
6.8	5.8	5.1	5.9	.	.	.	.	221	87	3	18	14	.	2	4	.	3	7	3	14	9	3	8	12	28	14	2	August
6.2	5.9	5.2	5.8	.	.	.	.	53	18	1	8	7	.	.	.	.	3	6	6	24	3	12	3	15	12	4	11	September
6.2	4.4	3.3	4.6	.	.	.	.	47	15	7	5	5	.	.	.	.	8	5	7	37	11	7	5	8	8	8	2	Oktober
7.3	6.5	7.2	7.0	.	.	.	.	209	45	15	17	16	.	.	1	1	3	14	5	21	7	9	4	17	18	5	4	November
7.5	5.5	7.1	6.7	4	2	3	9	3	2	5	2	2	.	.	.	5	6	17	2	44	11	13	7	3	3	2	8	Dezember
6.5	5.6	5.3	5.8	8	7	5	20	1129	87	VIII	140	117	21	2	14	13	64	115	53	309	95	114	83	107	180	65	89	Jahr

Montreux-Clarens

$\lambda = 6° 54'$. $\beta = 46° 27'$. $H_b = 408$ m. $G = -0.06$ mm, $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck Mittel	Luftdruck Minimum	Tag	Luftdruck Maximum	Tag	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag
Januar	725.3	710.3	3	738.4	23	-4.9	-1.0	-3.7	-3.3	-14.2	14	6.6	6	82	68	78	76	42	27
Februar	720.1	706.7	16	733.9	27	-3.5	0.9	-2.1	-1.7	-13.8	2	5.6	19	82	67	78	76	48	21
März	725.9	713.9	11	737.8	5	2.4	7.3	4.6	4.7	-6.0	2	12.4	19	80	60	72	71	35	7
April	723.2	707.1	10	731.0	28	8.0	12.8	10.6	10.5	1.0	3	18.3	28	80	56	66	67	35	28
Mai	726.0	716.8	2	730.9	12	11.1	15.9	13.1	13.3	5.2	3.5	23.0	27, 28.29	77	57	68	67	40	6
Juni	725.2	719.1	4	730.4	28	15.2	19.0	16.1	16.6	9.0	15	26.0	22	79	60	73	71	42	19
Juli	727.9	723.0	13	731.3	26	18.1	23.4	20.4	20.6	16.0	12.14	27.0	20, 24.31	76	55	68	66	40	9.13
August	725.3	719.4	17	730.1	25	15.3	20.1	17.0	17.4	9.2	29	27.8	2	82	57	71	70	42	13
September	727.8	722.0	19	733.3	28	13.1	18.3	14.9	15.3	7.8	29	22.0	Div.	87	63	80	77	48	28
Oktober	729.4	713.9	31	737.0	11	8.2	14.7	10.3	10.9	2.4	30	18.0	13	85	58	79	74	37	31
November	723.1	711.8	6	738.2	22	6.5	10.6	7.6	8.1	1.0	30	17.2	11	82	64	78	75	45	9, 11, 22
Dezember	726.2	709.7	19	740.9	27	-1.6	2.2	-0.3	0.0	-8.4	17	7.0	5.7	81	67	80	76	37	13
Jahr	725.5	706.7	II	740.9	XII	7.3	12.0	9.0	9.3	-14.2	I	27.8	VIII	81	61	74	72	35	III/IV

Leysin

$\lambda = 7° 00$ $\beta = 46° 21'$ $H = 1350$ m, $G =$ — mm, $h_r =$ — m

Januar	—	—	—	—	—	-6.7	-4.1	-6.4	-5.9	-18.5	13	5.0	3	71	66	73	70	32	24
Februar	—	—	—	—	—	-6.6	-2.8	-5.2	-4.9	-17.1	3	3.0	7	69	61	68	66	26	6
März	—	—	—	—	—	-0.5	2.9	0.3	0.7	-8.0	2	10.8	8	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	4.2	8.1	4.7	5.4	-2.4	1	13.6	29	72	64	71	69	33	10.15
Mai	—	—	—	—	—	6.9	10.4	7.0	7.8	0.1	4	18.4	29	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	11.1	13.9	10.7	11.6	3.2	15	23.0	22	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	14.6	18.0	14.2	15.3	10.8	14	23.2	25	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	11.6	14.5	11.5	12.3	4.6	18	23.0	3	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	10.2	13.4	10.4	11.1	3.6	7	18.6	17	—	—	—	—	—	—
Oktober	—	—	—	—	—	5.6	9.5	6.4	7.0	1.0	29	16.2	13	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	3.9	6.0	4.6	4.8	-2.2	29	12.8	15	75	71	69	72	34	22
Dezember	—	—	—	—	—	-1.9	0.8	-1.3	-0.9	-13.8	16	8.6	3	64	61	61	62	28	29
Jahr	—	—	—	—	—	4.4	7.5	4.7	5.4	-18.5	I	23.2	VII	—	—	—	—	—	—

Grand-St-Bernard

$\lambda = 7° 10'$. $\beta = 45° 52'$. $H_b = 2478.7$ m. $G = -0.34$ mm, $h_r = 6.0$ m

Januar	556.3	549.1	31	565.7	24	-13.2	-12.2	-13.3	-13.0	-24.0	13	-3.2	10	82	79	85	82	25	24
Februar	552.9	543.1	3	564.5	27	-13.7	-11.4	-12.9	-12.7	-21.0	1	-5.4	19	78	77	79	78	26	26
März	560.4	549.4	30	571.0	6	-7.8	-5.0	-6.8	-6.6	-14.4	1	1.0	6	75	71	76	74	20	5.6
April	560.3	550.0	11	567.1	27	-4.0	-1.8	-3.3	-3.1	-12.0	2	3.5	29	92	88	93	91	65	29
Mai	563.4	554.7	3	567.9	8	-1.1	1.2	-0.6	-0.3	-9.4	4	7.8	28	86	78	91	85	45	6
Juni	565.2	557.5	15	571.3	21.22	3.1	5.6	3.6	4.0	-2.0	14.15	14.0	22	87	75	89	84	30	24
Juli	568.8	564.7	13	572.2	21	7.3	10.3	7.6	8.2	0.0	14	15.0	24	75	61	81	72	35	6.9
August	565.5	559.7	17	570.6	25	4.8	7.7	4.9	5.6	-3.5	29	14.2	11	78	68	88	78	30	31
September	567.4	562.1	5	573.0	22	3.3	5.7	3.6	4.0	-4.2	26	9.8	15.23	79	77	86	81	29	29
Oktober	567.0	557.1	31	574.0	11	0.8	3.3	1.1	1.6	-5.0	31	9.0	23	67	61	69	66	19	15.29
November	560.8	551.8	6	569.7	22	-3.7	-2.7	-3.4	-3.3	-11.0	21	2.5	19.20	88	86	86	87	25	19.21
Dezember	559.8	545.8	19	574.5	27	-8.4	-7.4	-7.9	-7.9	-20.0	14, 15, 16	3.6	28	67	64	69	67	14	28
Jahr	562.3	543.1	II	574.5	XII	-2.7	-0.6	-2.3	-2.0	-24.0	I	15.0	VII	79	74	83	79	14	XII

Sion

$\lambda = 7° 22'$ $\beta = 46° 14'$. $H_b = 548.6$ m $G = -0.14$ mm, $h_r = 2.0$ m

Januar	713.8	700.0	3	725.9	23	-5.2	-1.6	-4.0	-3.7	-14.4	14	8.6	3	86	69	80	78	43	19.27
Februar	708.8	698.1	16	722.0	27	-3.8	1.4	-1.9	-1.5	-14.4	2	7.2	20	77	55	75	69	32	6
März	714.6	702.3	20	726.1	5	1.5	8.4	4.3	4.6	-6.2	1	13.5	29	85	52	73	70	26	29
April	712.1	699.1	10	720.0	28	8.4	16.2	10.6	11.5	2.8	1.4	22.8	29	77	42	63	61	26	14
Mai	714.4	705.0	2	719.8	12	11.7	19.4	13.5	14.5	5.4	3	26.4	31	74	44	62	60	28	8
Juni	714.1	708.6	4	719.0	22	16.3	21.8	16.8	17.9	11.6	15	29.8	22	72	51	69	64	31	22
Juli	716.5	712.5	13	720.7	15	18.3	25.7	19.6	20.8	15.6	13.14	29.8	24	76	48	68	64	36	3
August	713.9	708.2	17	720.1	25	15.5	21.6	16.6	17.6	10.2	18	30.8	3	80	53	75	69	34	3
September	716.0	708.8	19	721.9	29	12.9	19.9	14.9	15.7	6.8	29	25.0	17	84	54	77	72	39	17
Oktober	717.6	705.6	31	725.1	11	6.6	14.8	9.5	10.1	-0.2	30	17.8	13	91	53	84	76	32	13
November	711.9	700.1	6	726.0	21	5.1	10.1	6.5	7.0	0.0	30	17.0	5	87	65	82	78	35	17
Dezember	714.1	697.4	19	728.6	27	-2.3	3.0	-0.6	-0.1	-10.0	16.18	12.8	3	78	58	74	70	38	19
Jahr	714.0	697.4	XII	728.6	XII	7.1	13.4	8.8	9.5	-14.4	I/II	30.8	VIII	80	54	73	69	26	III/IV

Beobachter: A. Thétaz

Montreux-Clarens

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⊼	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
7.7	6.9	7.3	7.3	.	.	.	.	59	15	10	13	10	7	.	.	.	3	17	.	.	1	.	.	.	.	1	91	Januar
7.3	6.5	6.9	6.9	.	.	.	.	61	16	18	11	9	6	.	.	.	6	15	.	.	2	.	1	2	5	2	72	Februar
6.4	6.4	6.1	6.3	.	.	.	.	152	30	11	17	14	.	.	1	.	7	16	1	2	2	3	2	4	11	1	67	März
7.2	6.8	6.9	7.0	.	.	.	.	63	12	23	15	10	.	.	.	.	.	13	1	1	.	2	12	5	1	.	68	April
5.6	6.2	6.5	6.1	.	.	.	.	86	24	31	15	11	.	1	1	.	6	14	2	1	4	1	12	8	12	1	52	Mai
6.8	6.5	7.3	6.9	.	.	.	.	225	41	7	21	21	.	1	3	.	2	12	2	1	.	2	13	2	16	1	53	Juni
3.9	4.6	5.8	4.8	.	.	.	.	114	46	25	10	8	.	.	3	.	5	3	1	.	1	.	16	3	18	1	53	Juli
6.1	6.4	6.8	6.4	.	.	.	.	206	39	3	21	17	.	.	2	.	2	11	2	.	3	1	7	4	21	3	52	August
6.2	6.6	6.5	6.4	.	.	.	.	95	18	24	14	10	.	.	2	.	1	12	1	.	.	.	6	2	19	.	62	September
4.7	4.4	4.7	4.6	.	.	.	.	55	24	7	5	4	.	.	.	.	9	7	2	.	.	.	5	3	25	1	57	Oktober
7.0	6.7	7.3	7.0	.	.	.	.	218	56	15	16	15	.	.	.	.	2	16	4	.	2	2	4	6	20	5	47	November
6.1	6.3	6.3	6.2	.	.	.	.	4	1	3.20	4	2	1	.	.	.	7	15	2	1	1	.	4	.	13	3	69	Dezember
6.2	6.2	6.5	6.3	.	.	.	.	1338	56	XI	162	131	14	2	12	.	50	151	18	6	16	11	82	39	161	19	743	Jahr

Beobachter: M. Baud

Leysin

4.7	5.9	5.2	5.3	3	5	6	14	48	9	5	14	10	13	.	.	7	9	9	.	3	1	.	.	1	12	2	74	Januar
5.3	5.9	5.5	5.6	4	4	1	9	66	20	18	11	10	11	.	.	8	8	12	.	2	.	.	.	1	9	1	71	Februar
5.7	6.0	5.9	5.9	4	4	3	11	150	29	11	17	15	17	.	.	9	8	13	3	2	.	.	.	1	7	2	78	März
6.5	7.2	5.8	6.5	3	3	1	7	51	9	23	13	11	3	.	.	11	5	13	1	.	.	.	1	2	7	1	78	April
5.5	7.4	6.2	6.4	8	3	4	15	74	17	2	16	12	1	1	1	11	5	14	.	6	.	.	1	.	7	1	78	Mai
7.0	7.1	7.3	7.1	3	4	1	8	201	25	8	24	22	.	2	4	13	2	13	1	.	.	.	1	8	2	1	77	Juni
3.8	5.5	4.2	4.5	3	3	2	8	87	20	25	13	10	.	.	3	4	10	6	.	3	.	.	.	3	8	.	79	Juli
5.1	5.9	6.6	5.9	2	3	2	7	178	32	3	18	16	.	.	2	7	5	10	2	.	.	.	.	3	24	1	63	August
5.6	6.5	5.4	5.8	2	2	3	7	63	23	24	10	9	.	.	.	8	5	8	1	6	.	.	.	2	3	.	78	September
4.4	4.6	3.6	4.2	4	4	1	9	56	22	7	4	4	.	.	.	16	12	8	.	.	.	.	1	2	10	2	78	Oktober
5.5	6.7	6.8	6.3	1	6	1	8	192	56	15	16	13	3	.	.	6	5	12	1	.	.	.	1	8	18	5	57	November
3.4	4.3	3.2	3.6	3	3	3	9	6	3	20	4	2	3	.	.	6	16	8	1	.	.	.	.	1	12	.	79	Dezember
5.2	6.1	5.5	5.6	40	44	28	112	1172	56	XI	160	134	51	3	10	106	90	126	10	22	1	.	5	32	119	16	890	Jahr

Beobachter: Hospice

Grand-St-Bernard

4.4	5.1	4.1	4.5	5	5	8	18	129	32	2	15	14	15	.	.	12	9	5	.	33	.	.	.	23	.	.	37	Januar
4.6	5.0	5.4	5.0	4	3	9	16	179	42	19	16	16	16	.	.	9	11	11	.	22	.	.	.	24	.	.	38	Februar
4.9	5.4	5.5	5.3	9	9	12	30	282	39	11	18	16	18	.	1	14	10	10	.	35	.	.	.	18	.	.	40	März
5.8	6.5	6.2	6.2	10	12	14	36	98	18	6	13	13	13	.	.	17	7	13	.	20	.	.	.	18	.	.	52	April
5.3	6.0	6.1	5.8	11	6	12	29	100	17	9	11	11	8	2	1	16	5	10	.	39	.	.	.	4	.	.	50	Mai
6.7	6.4	7.0	6.7	17	9	13	39	238	35	27	24	23	10	.	3	21	3	13	.	19	.	.	.	17	.	.	54	Juni
3.1	4.2	3.9	3.7	5	3	4	12	86	21	13	14	13	.	1	5	8	8	3	.	26	.	.	.	7	.	.	60	Juli
5.4	6.2	7.0	6.2	9	3	12	24	282	77	12	21	20	3	.	3	17	5	12	.	32	.	.	.	13	.	.	48	August
6.4	7.6	6.6	6.9	8	4	14	26	132	35	1	15	11	2	.	.	16	1	11	.	33	.	.	.	43	.	.	14	September
3.7	2.5	2.7	3.0	8	5	7	20	122	35	2	7	7	7	.	.	11	18	6	.	41	.	.	.	23	.	.	29	Oktober
6.4	6.7	6.6	6.6	12	12	14	38	396	48	5	21	21	21	.	.	17	5	16	.	14	.	.	.	38	.	.	38	November
3.2	3.2	3.4	3.3	1	2	5	8	57	27	3	10	7	10	.	.	5	16	5	.	26	.	.	.	38	.	.	29	Dezember
5.0	5.4	5.4	5.3	99	73	124	296	2101	77	VIII	185	172	123	3	13	163	98	115	.	340	.	.	.	266	.	.	489	Jahr

Beobachter: Couvent des Capucins

Sion

6.1	5.9	6.3	6.1	3	1	1	5	30	14	5	8	6	6	.	.	3	4	13	9	2	1	.	.	1	11	1	68	Januar
6.3	5.5	5.1	5.6	.	.	.	.	27	13	18	5	5	5	.	.	.	7	11	1	2	1	.	.	7	18	3	52	Februar
6.3	6.3	6.2	6.3	.	.	.	.	113	42	11	13	11	2	.	1	.	7	15	2	1	.	1	.	6	20	1	62	März
6.7	6.2	5.2	6.0	.	.	.	.	17	9	10	9	4	.	.	.	.	1	8	2	6	9	1	1	9	17	2	43	April
5.7	5.5	5.4	5.5	.	.	.	.	15	7	2	7	4	.	.	.	.	7	10	4	1	4	2	1	14	23	1	43	Mai
5.9	6.0	6.8	6.2	.	.	.	.	80	14	8	16	13	.	.	.	.	3	10	3	1	5	1	.	10	18	.	52	Juni
4.5	4.6	3.4	4.2	1	.	.	1	50	17	7	10	7	.	.	2	1	7	3	1	2	1	.	.	20	25	2	42	Juli
5.7	5.5	5.9	5.7	.	.	.	.	95	47	12	15	11	.	.	4	.	5	8	3	2	1	.	.	9	19	.	59	August
5.9	5.9	4.5	5.4	2	.	.	2	14	8	24	6	4	.	.	.	2	6	7	6	4	1	.	1	7	21	1	49	September
4.7	3.2	3.6	3.8	.	.	.	.	45	17	7	4	4	.	.	.	.	9	5	6	8	5	.	3	14	15	2	40	Oktober
6.4	6.9	5.8	6.4	1	.	.	1	100	23	15	15	12	.	.	.	1	3	12	17	5	2	1	1	3	13	1	47	November
4.6	4.2	4.6	4.5	.	.	.	.	3	1	4	4	.	1	.	.	.	12	11	4	5	.	.	.	.	32	3	49	Dezember
5.7	5.5	5.2	5.5	7	1	1	9	589	47	VIII	112	81	14	.	7	7	71	113	58	39	30	6	7	100	232	17	606	Jahr

Chippis

$\lambda = 7° 32'$, $\beta = 46° 17'$, $H_b = 528.8$ m, $G = -0.14$ mm, $h_r = 1.5$ m

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	714.7	701.3	3	727.9	23	-6.4	-2.5	-5.2	-4.8	-16.8	14	8.2	3	86	68	84	79	40	27
Februar	710.0	699.4	16	724.6	27	-5.6	1.2	-2.7	-2.5	-16.4	1	7.6	10	83	53	79	72	28	26
März	716.1	702.6	20	729.3	6	0.6	8.1	3.4	3.9	-7.4	1	14.4	8	83	55	72	70	24	6
April	712.8	700.0	10	721.5	28	7.1	15.4	10.5	10.9	1.0	4	22.0	29	80	45	65	63	30	5,8
Mai	715.0	705.4	2	720.8	12	10.7	18.3	13.1	13.8	5.6	3	25.0	28	82	47	65	65	30	5
Juni	714.7	708.8	15	730.2	22	14.5	21.0	16.0	16.9	8.8	15	30.2	22	81	51	72	68	33	6
Juli	717.4	713.2	13	721.7	15	16.9	24.6	19.5	20.1	13.1	14	29.8	24	81	50	66	66	35	7
August	717.2	708.3	17	720.3	25	13.9	21.2	15.9	16.7	8.6	29	30.0	3	88	53	78	73	37	16
September	717.7	711.2	19	723.9	26	10.7	20.0	13.8	14.6	5.0	29	25.6	14	95	52	82	76	37	17
Oktober	719.8	707.0	31	728.1	11	5.5	15.4	8.6	9.5	-1.5	30	20.0	13	95	49	88	77	31	13
November	714.2	701.6	6	728.9	21	3.8	10.1	5.3	6.1	-2.0	24	17.1	5	93	64	88	81	39	24
Dezember	716.7	699.8	19	732.3	27	-4.0	2.4	-2.5	-1.4	-12.4	18	12.8	3	90	62	84	79	38	2
Jahr	715.5	699.4	II	732.3	XII	5.6	12.9	8.0	8.6	-16.8	I	30.2	VI	86	54	77	72	28	II

Montana (Berner Heilstätte)

$\lambda = 7° 29$, $\beta = 46° 19'$, $H_b = 1510.0$ m, $G = -0.24$ mm, $h_r = 1.5$ m

Januar	630.7	621.1	3	641.0	26	-8.5	-4.2	-8.0	-7.2	-21.1	14	3.5	20	76	66	79	74	30	24
Februar	626.6	617.0	3	638.7	27	-8.3	-2.8	-6.7	-6.1	-17.9	1	1.9	9,10	73	58	72	68	26	26
März	633.5	623.2	20	644.2	5	-2.9	2.5	-1.3	-0.8	-10.9	2	10.2	8	79	62	77	73	26	6
April	632.6	622.0	11	639.6	27	2.5	7.0	2.9	3.8	-3.4	1	14.3	29	80	57	75	71	33	28
Mai	635.3	627.0	2	639.8	8	5.4	10.5	5.6	6.8	-1.1	4	18.1	29	81	54	70	68	36	28
Juni	636.1	630.3	15	641.5	22	9.8	14.1	9.5	10.7	2.7	15	23.2	22	79	58	76	71	30	22
Juli	639.5	635.0	13	642.7	16	12.7	18.6	13.1	14.4	7.7	14	23.3	24	82	52	69	68	33	24
August	636.3	631.1	17,29	641.3	25	10.3	15.0	10.9	11.8	3.9	29	24.1	3	79	60	72	70	26	11
September	638.1	632.9	5	643.0	22	8.4	14.4	9.6	10.5	1.9	7	19.5	15	79	58	72	70	31	26
Oktober	638.9	628.0	31	645.7	11	4.2	10.8	5.0	6.2	-1.2	28	16.5	13	77	61	74	71	24	30
November	632.8	622.6	6	643.6	21	1.7	5.4	2.3	2.9	-4.3	21	11.2	4	77	66	73	72	35	24
Dezember	633.1	617.7	19	647.8	27	-3.8	1.4	-3.0	-2.1	-15.5	17	10.9	28	59	48	57	55	23	29
Jahr	634.5	617.0	II	647.8	XII	2.6	7.7	3.3	4.2	-21.1	I	24.1	VIII	77	58	72	69	23	XII

Reckingen

$\lambda = 8° 15'$, $\beta = 46° 28'$ $H_b = 1332.4$ m $G = -0.22$ mm $h_r = 1.5$ m

Januar	646.5	637.1	3	656.9	23,25	-12.6	-5.5	-10.8	-9.9	-28.4	14	1.2	3	89	72	87	82	30	22
Februar	642.3	632.5	3	654.3	27	-11.5	-2.5	-8.8	-7.9	-24.2	1	3.6	8	86	59	81	75	36	7
März	649.0	637.9	12,30	660.3	6	-5.8	2.6	-2.4	-2.0	-17.4	1	7.4	8	88	58	85	77	28	24
April	648.1	636.5	11	655.1	27	1.3	8.0	2.2	3.4	-9.0	3	12.7	26,29	87	52	83	74	35	28
Mai	650.4	642.1	2	655.1	17	5.8	13.2	6.4	7.9	-0.5	5	20.4	28	80	46	75	67	31	6,22 21,26
Juni	651.2	644.8	15	656.4	21	10.0	16.6	9.9	11.6	4.9	14	25.3	22	82	51	83	72	20	19
Juli	654.1	650.3	18	657.3	15,21	13.2	21.7	13.3	15.4	8.7	14	28.0	25	80	40	78	66	26	17
August	651.0	645.8	17	655.9	25	10.1	17.6	10.9	12.4	3.9	28	25.0	2	86	51	81	73	25	2
September	653.2	647.8	5	658.5	22	7.3	16.5	8.7	10.3	2.0	26	23.2	18	92	48	87	76	26	12
Oktober	654.1	644.3	2	661.1	11	1.2	12.6	3.4	5.2	-4.9	29	17.7	12	92	43	88	74	20	30
November	648.1	639.3	6	659.7	21	0.0	5.1	0.5	1.5	-7.2	21	11.0	11	91	67	89	82	37	24
Dezember	648.6	633.1	19	662.8	27	-7.0	-0.7	-5.5	-4.7	-16.2	17	6.0	25	77	54	72	68	38	10
Jahr	649.7	632.5	II	662.8	XII	1.0	8.8	2.3	3.6	-28.4	I	28.0	VII	86	53	82	74	20	VI/X

Graubünden

Stationsverlegung am 11. September. Neues $H_b = 1338.9$ m. Alle Luftdruckangaben beziehen sich auf die bisherige Höhe. Alle Temperaturwerte sind vom September 1959 bis Ende 1962 um 0.4° zu erhöhen.

Chur

$\lambda = 9° 32$, $\beta = 46° 51'$, $H_b = 585.9$ m $G = -0.13$ mm $h_r = 1.5$ m

Januar	710.4	694.8	3	724.1	22	-6.9	-3.2	-6.3	-5.7	-19.0	14	9.1	3	81	65	83	76	35	24
Februar	704.9	692.8	16	719.0	27	-5.9	0.9	-4.1	-3.3	-17.9	4	8.4	7	75	50	74	66	24	7
März	710.5	697.6	20	722.6	6	1.0	8.5	3.0	3.9	-10.9	2	16.2	8	74	47	71	64	22	5,25
April	708.5	696.0	10	716.6	28	6.8	14.2	9.3	9.9	0.8	1	21.8	29	76	47	64	62	26	5
Mai	710.9	701.6	2	716.8	12	9.8	16.7	11.4	12.3	3.0	3	26.6	22	78	50	71	66	22	22
Juni	710.3	705.1	10	715.3	29	13.9	20.2	15.1	16.1	8.8	14	32.5	22	77	51	73	67	23	22
Juli	713.3	708.0	13	718.3	26	16.1	23.7	17.9	18.9	13.0	29	29.8	24	78	48	71	66	27	17
August	710.0	703.9	17	715.2	25	13.8	20.9	15.7	16.5	3.8	18	32.6	3	81	53	74	69	25	3
September	713.0	707.3	5,19	719.3	29	11.5	19.3	13.8	14.6	6.4	26	28.0	14	85	53	78	72	28	14
Oktober	714.8	703.3	31	723.5	11	5.9	14.6	8.5	9.4	-1.6	30	23.0	13	84	51	79	71	28	13
November	708.4	697.1	6	722.2	21	6.4	10.6	7.0	7.8	-0.8	29,30	17.1	11	76	58	72	69	33	24
Dezember	711.4	695.3	19	725.9	27	-2.6	0.1	-2.0	-1.6	-12.4	17	13.0	3	75	65	77	72	33	19
Jahr	710.5	692.8	II	725.9	XII	5.8	12.2	7.4	8.2	-19.0	I	32.6	VIII	78	53	74	68	22	III/V

Beobachter: Aluminium-Industrie-AG

Chippis

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⚐	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.3	6.2	6.8	6.4	1	1	.	2	27	11	10	8	5	6	.	.	2	5	15	11	28	2	2	13	18	17	.	2	Januar
5.2	4.6	4.9	4.9	.	.	.	.	27	14	18	6	4	5	.	.	.	10	9	13	16	5	2	13	14	17	1	3	Februar
5.6	5.7	5.2	5.5	.	.	.	.	100	32	11	11	11	1	.	1	.	6	10	6	24	2	.	11	30	18	.	2	März
5.4	5.5	4.7	5.2	.	.	.	.	21	10	10	8	6	.	.	.	.	4	4	8	27	.	.	2	30	15	.	8	April
5.2	5.5	4.8	5.2	.	.	.	.	31	13	2	8	6	.	.	1	.	8	8	6	17	.	.	12	36	20	.	2	Mai
5.5	5.4	5.9	5.6	.	.	.	.	76	14	8	17	16	.	.	1	.	1	3	2	23	2	1	10	35	13	.	4	Juni
3.7	4.3	4.2	4.1	.	.	.	.	39	11	25	9	7	.	.	4	.	6	1	11	19	6	.	3	36	17	.	1	Juli
5.4	5.1	5.6	5.4	.	.	.	.	91	42	12	12	11	.	.	2	.	6	5	4	22	2	1	7	26	29	.	2	August
6.3	5.6	5.9	5.9	.	.	.	.	15	7	24	7	3	.	.	.	.	3	6	8	28	1	1	3	25	16	.	8	September
4.7	4.2	3.1	4.0	.	.	.	.	44	16	6.7	4	3	.	.	.	.	9	3	4	25	5	1	5	22	8	.	23	Oktober
6.0	6.6	5.4	6.0	1	1	.	2	82	17	16	15	12	.	.	.	1	4	8	6	49	1	1	9	18	6	.	.	November
4.3	4.3	3.4	4.0	1	.	.	1	4	2	4	4	2	1	.	.	1	14	5	12	44	5	.	12	10	9	.	1	Dezember
5.3	5.2	5.0	5.2	3	2	.	5	557	42	VIII	109	86	13	.	9	4	76	77	91	322	31	9	100	300	185	1	56	Jahr

Beobachter: P. Trächsel

Montana (Berner Heilstätte)

5.6	5.9	5.7	5.7	1	4	6	11	53	14	10	13	9	13	.	.	7	7	12	14	8	5	1	1	3	11	22	28	Januar
5.4	5.9	5.6	5.6	.	1	2	3	68	31	19	7	6	7	.	.	2	10	11	9	7	6	5	.	2	14	11	30	Februar
6.2	6.9	6.4	6.5	4	2	2	8	177	31	11	16	14	16	.	.	6	6	15	13	3	5	.	2	4	25	17	24	März
7.4	7.8	5.3	6.8	.	1	.	1	30	9	10	11	9	8	.	.	4	1	8	9	8	16	1	1	9	10	20	16	April
6.3	7.1	5.3	6.2	7	1	2	10	51	15	2	10	9	3	.	1	8	5	9	10	4	5	1	1	16	18	24	14	Mai
7.0	7.1	6.7	6.9	1	.	1	2	107	20	7	18	17	.	1	1	6	2	12	8	2	11	1	.	15	16	20	17	Juni
5.4	6.2	4.9	5.5	1	.	1	2	67	17	25	9	8	.	.	.	5	3	5	12	5	4	2	5	17	11	21	16	Juli
6.5	6.8	5.7	6.3	1	.	1	2	125	54	12	14	13	.	.	2	3	3	12	15	7	5	.	3	14	15	21	13	August
7.1	6.9	4.5	6.2	.	.	.	.	20	8	24	7	5	.	.	.	4	1	7	25	10	1	.	4	5	12	15	18	September
4.2	5.0	3.2	4.1	2	.	1	3	57	24	7	5	4	.	.	.	5	10	5	15	.	5	1	1	10	13	26	22	Oktober
6.7	7.7	5.9	6.8	.	3	.	3	135	31	15	15	14	8	.	.	4	2	14	14	15	8	.	.	2	9	26	16	November
4.3	4.7	4.1	4.4	2	1	4	7	4	1	20	3	2	1	.	.	6	12	8	23	9	6	2	.	10	3	28	12	Dezember
6.0	6.5	5.3	5.9	19	13	20	52	894	54	VIII	128	110	56	1	4	60	62	118	167	78	77	14	18	107	157	251	126	Jahr

Beobachter: Th. Weissen

Reckingen

4.9	5.4	5.4	5.2	.	.	.	.	51	19	10	10	10	10	.	.	.	9	10	.	.	1	.	1	.	.	.	91	Januar
5.4	4.9	4.6	5.0	.	.	.	.	46	18	18	8	7	8	.	.	.	11	10	.	1	1	2	.	.	.	.	80	Februar
5.8	6.3	5.4	5.8	.	.	.	.	134	30	29	13	12	13	.	.	.	9	14	1	2	2	1	1	.	.	.	86	März
6.0	6.9	5.6	6.2	.	.	.	.	104	54	10	8	8	4	.	.	.	4	11	.	1	1	.	2	1	.	.	85	April
5.4	6.5	5.4	5.8	.	.	.	.	39	13	9	8	7	1	.	.	.	7	10	1	7	.	1	2	.	.	.	82	Mai
6.5	6.9	6.4	6.6	.	.	.	.	104	19	19	16	15	.	.	.	.	3	8	1	.	1	2	1	.	1	.	84	Juni
3.9	4.9	4.7	4.5	.	.	.	.	48	8	13	15	12	.	.	3	.	6	2	1	2	2	2	2	.	.	.	84	Juli
5.9	6.0	5.6	5.8	.	.	.	.	102	22	17	18	13	.	.	.	.	4	10	.	2	1	1	6	11	.	.	72	August
6.2	5.2	3.9	5.1	.	.	.	.	58	16	1	9	9	.	.	.	.	5	8	.	8	.	1	4	6	.	.	71	September
3.3	3.4	2.6	3.1	.	.	.	.	80	39	7	5	5	2	.	.	.	16	6	1	6	.	.	.	16	.	.	70	Oktober
7.6	6.9	5.3	6.6	.	.	.	.	151	41	5	17	15	6	.	.	.	5	15	.	9	.	.	.	5	.	.	76	November
3.1	2.7	2.8	2.9	1	.	1	2	5	5	5	1	1	1	.	.	2	19	4	.	4	.	.	.	.	.	.	89	Dezember
5.3	5.5	4.8	5.2	1	.	1	2	922	54	IV	128	114	45	.	3	2	98	108	5	42	9	10	19	39	1	.	970	Jahr

Graubünden

Beobachter: A. Kreis

Chur

7.2	6.7	8.6	7.5	.	1	1	2	40	8	26	17	10	17	.	.	2	2	17	.	20	1	1	3	10	.	.	58	Januar
6.7	5.2	6.6	6.2	2	.	.	2	13	5	11	7	5	7	.	.	2	6	13	.	17	4	3	7	10	1	.	42	Februar
6.6	6.2	6.2	6.3	.	.	.	.	51	11	11	14	11	3	.	.	.	6	15	7	19	3	4	4	13	3	.	40	März
7.4	7.8	8.3	7.8	.	.	.	.	68	21	10	8	5	.	.	.	.	.	16	1	25	1	8	6	13	4	.	32	April
6.8	7.2	7.6	7.2	.	.	.	.	74	22	2	14	12	.	.	3	.	3	16	7	34	6	9	5	2	1	.	29	Mai
6.3	7.2	7.5	7.0	.	.	.	.	87	17	23	15	14	.	.	1	.	3	13	1	23	6	6	3	14	2	1	34	Juni
4.8	4.7	6.8	5.4	.	.	.	.	59	13	17	17	13	.	.	3	.	4	7	3	31	2	8	2	3	2	.	42	Juli
6.5	5.8	6.9	6.4	.	.	.	.	197	69	17	17	17	.	.	4	.	4	12	2	26	3	.	7	9	8	.	38	August
6.2	6.4	7.2	6.6	.	.	.	.	77	17	4	13	10	.	.	1	.	4	14	1	18	5	4	4	7	1	.	50	September
4.9	4.3	5.7	5.0	.	.	.	.	65	47	7	3	3	.	.	1	.	8	8	2	24	2	1	4	10	2	.	48	Oktober
7.5	6.0	6.9	6.8	.	.	.	.	141	34	16	15	13	3	.	1	.	3	13	.	7	3	2	7	30	7	.	34	November
4.7	4.2	5.7	4.9	2	.	2	4	13	9	4	4	2	2	.	.	4	8	9	2	14	2	3	6	12	.	.	54	Dezember
6.3	6.0	7.0	6.4	4	1	3	8	885	69	VIII	144	115	32	.	14	8	51	153	26	258	38	49	58	133	31	1	501	Jahr

Disentis

$\lambda = 8° 51'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 1173.3^m$, $G = -0.19$ mm, $h_r = 1.8^m$

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	659.1	648.4	3	670.0	23	-7.5	-4.3	-7.0	-6.5	-19.7	14	4.7	2	81	71	80	77	44	24
Februar	654.4	645.1	16	667.0	27	-6.3	-1.3	-5.1	-4.5	-15.6	4	5.6	9	74	57	73	68	31	7
März	660.8	649.3	12	672.1	5	-0.8	4.4	0.7	1.2	-9.6	1	10.0	7	77	58	77	71	30	25
April	659.7	648.6	11	667.5	28	4.5	9.6	5.4	6.2	-2.0	3	17.0	30	80	55	78	71	39	28
Mai	662.3	653.5	2	669.3	12	7.4	13.2	8.2	9.3	0.4	4	22.2	28	80	54	79	71	36	22.26
Juni	662.4	656.4	15	667.4	22	11.9	16.4	12.4	13.2	6.3	15	25.4	22	79	59	78	72	36	21
Juli	665.6	661.3	13	670.7	26	14.3	20.6	14.9	16.2	11.4	26	25.6	21	82	53	81	72	34	9
August	662.5	657.0	31	667.7	25	12.1	17.1	13.1	13.8	4.4	18	25.7	2	83	63	81	76	37	2
September	664.9	659.3	5	670.6	22	10.5	16.3	11.6	12.5	5.4	7	23.8	15	84	58	83	75	32	12
Oktober	665.8	656.3	2	673.7	11	6.1	12.0	6.9	8.0	0.5	29	18.1	13	78	57	81	72	35	30
November	660.0	650.8	6	672.1	21	4.1	6.7	4.1	4.7	-2.7	21	12.1	11	81	72	80	78	41	24
Dezember	661.2	646.5	20	676.2	27	-3.0	0.8	-2.1	-1.6	-13.8	17	7.9	31	69	60	68	66	36	31
Jahr	661.6	645.1	II	676.2	XII	4.4	9.3	5.3	6.0	-19.7	I	25.7	VIII	79	60	78	72	30	III

Platta-Medels

$\lambda = 8° 51'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1378^m$, $G = -0.22$ mm, $h_r = 1.2^m$

Januar	642.6	632.2	3	652.9	23.25	-9.9	-3.9	-8.9	-7.9	-24.1	14	5.3	9	78	60	77	72	32	23
Februar	638.1	628.4	3	650.6	27	-8.3	-0.4	-7.1	-5.7	-18.5	4	5.6	8	71	49	70	63	30	6
März	644.7	633.4	12	656.2	6	-2.6	4.8	-1.4	-0.2	-12.3	1	14.5	7	75	52	76	68	26	6
April	643.8	632.5	11	651.3	28	2.3	8.4	3.6	4.6	-6.6	3	16.7	30	79	54	79	71	32	28
Mai	646.4	637.9	2	651.4	12	4.7	12.2	6.2	7.3	-0.8	5	22.0	28	81	53	82	72	37	25
Juni	646.8	640.5	15	651.6	22	9.1	14.9	10.3	11.1	4.5	3	23.9	22	80	60	80	73	30	22
Juli	650.1	645.7	13	653.7	20	11.7	20.3	12.9	14.4	7.5	9	26.7	24	79	48	80	69	27	24
August	646.7	641.3	17	652.1	25	10.1	16.7	11.0	12.2	1.9	18	24.1	2	81	58	80	73	37	2
September	649.2	643.6	5	655.0	22	8.2	15.3	9.5	10.6	2.2	7	23.3	15	83	55	82	73	31	12
Oktober	649.7	639.6	2	657.2	11	3.7	12.8	4.4	6.3	-2.5	29	18.6	12	78	47	82	69	27	29
November	643.7	634.0	6	655.6	21	2.5	6.2	2.4	3.4	-5.2	21	11.8	20	76	63	75	71	32	13
Dezember	644.6	629.1	19	659.6	27	-4.7	1.8	-3.9	-2.7	-16.6	17	11.5	29	68	48	67	61	23	24
Jahr	645.5	628.4	II	659.6	XII	2.2	9.1	3.3	4.5	-24.1	I	26.7	VII	77	54	78	70	23	XII

Arosa

$\lambda = 9° 41'$, $\beta = 46° 47'$, $H_b = 1818.2^m$, $G = -0.26$ mm, $h_r = 1.8^m$

Januar	606.5	598.2	3	616.1	25	-11.0	-7.8	-11.0	-10.2	-23.3	13	3.1	3	86	75	86	82	29	25
Februar	602.6	593.3	3	614.5	27	-10.1	-5.2	-9.5	-8.6	-19.1	3	1.6	9	76	55	76	69	25	26
März	609.5	598.8	12.30	620.1	6	-4.3	0.5	-3.5	-2.7	-13.0	24	8.9	8	75	57	78	70	21	6
April	609.3	598.5	11	616.7	27	0.6	4.3	0.3	1.4	-5.8	3	9.9	30	81	63	87	77	30	15
Mai	612.1	604.0	2	616.5	12	3.1	6.8	2.9	3.9	-3.4	4	13.9	22	86	65	88	80	28	22
Juni	613.0	606.4	15	618.0	22	7.8	11.6	7.2	8.4	1.2	15	21.3	22	82	66	89	79	29	22
Juli	616.6	612.1	13	620.1	20	10.6	14.8	10.1	11.4	5.7	14	19.4	15	84	61	88	78	26	15
August	613.2	607.2	18	618.4	25	8.1	12.3	8.2	9.2	0.8	13.28	22.4	3	87	68	85	80	33	3
September	615.3	609.6	5	620.7	22	6.5	11.0	7.0	7.9	-1.0	29	17.1	14	87	68	88	81	37	14
Oktober	615.4	606.1	2	622.8	11	2.6	7.6	3.3	4.2	-1.4	15	12.9	13	69	56	74	66	24	9
November	609.1	600.1	6	618.9	21	0.0	2.2	0.1	0.6	-7.0	21	8.3	11	85	79	86	83	42	11.21
Dezember	609.4	595.2	19	624.0	27	-6.0	-2.7	-5.5	-4.9	-17.6	14	6.9	29	66	55	73	65	20	29
Jahr	611.0	593.3	II	624.0	XII	0.6	4.6	8.0	1.7	-23.3	I	22.4	VIII	80	64	83	76	20	XII

Davos-Platz

$\lambda = 9° 49'$, $\beta = 46° 48'$, $H_b = 1587.7^m$, $G = -0.24$ mm $h_r = 1.5^m$

Januar	625.0	615.4	3	635.3	23	-12.4	-6.0	-11.4	-10.3	-25.6	14	3.7	3	85	63	84	77	35	24
Februar	620.8	611.4	3	633.2	27	-12.0	-2.1	-10.2	-8.6	-21.8	4	5.5	9	82	45	78	68	25	26
März	627.4	615.2	12	638.6	5	-5.4	3.3	-3.5	-2.3	-15.6	1	12.0	8	79	48	76	68	26	5.25
April	627.0	615.8	11	634.4	27	1.0	7.4	1.9	3.1	-7.1	3	13.9	30	77	50	75	67	24	15
Mai	629.6	621.3	2	634.3	12	4.6	10.3	4.4	5.9	-1.6	3.4	18.0	22	80	55	87	74	27	9.22
Juni	630.3	623.9	15	635.5	21.22	8.9	14.6	8.2	10.0	2.2	14	24.2	22	83	59	92	78	34	22
Juli	633.7	629.0	13	637.6	20	11.3	18.3	11.0	12.9	6.0	14	22.8	24	83	54	90	76	29	30
August	630.3	624.4	17	635.7	25	9.0	16.0	9.3	10.9	1.4	28	25.9	3	86	58	87	77	25	31
September	632.7	627.9	25	638.4	22	6.0	14.3	7.4	8.8	-0.1	29	20.7	17	95	58	91	81	33	29
Oktober	633.0	623.3	2	640.6	11	0.8	11.1	2.3	4.1	-4.5	29	17.3	13	87	47	85	73	23	30
November	626.9	617.7	6	637.6	21	-0.1	4.4	-0.2	1.0	-9.0	21	10.6	10.11	85	68	87	80	41	24
Dezember	627.5	612.9	19	642.5	27	-8.4	-2.1	-7.7	-6.5	-19.5	17	5.6	3	78	58	77	71	38	19
Jahr	628.7	611.4	II	642.5	XII	0.3	7.5	0.9	2.4	-25.6	I	25.9	VIII	83	55	84	74	23	X

Beobachter: P. Fl. Maissen

Disentis

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.2	6.5	6.8	6.5	1	.	.	1	37	13	10	13	8	13	.	.	1	4	11	3	3	2	.	1	4	3	3	74	Januar
5.7	4.7	4.2	4.9	.	.	.	.	17	4	21	8	5	8	.	.	.	8	6	1	3	5	1	4	4	2	2	62	Februar
6.2	6.3	5.8	6.1	.	.	.	.	111	43	29	14	12	12	.	.	.	6	14	4	5	11	2	4	6	8	1	52	März
6.9	7.5	7.6	7.3	.	.	.	.	56	18	10	11	8	2	.	.	.	1	14	10	6	11	3	6	9	6	2	37	April
6.0	6.5	7.3	6.6	.	.	.	.	182	56	2	14	12	4	.	.	.	3	12	19	8	11	1	9	2	5	1	37	Mai
6.1	7.0	7.8	7.0	.	.	.	.	148	42	28	15	14	.	.	1	.	3	13	5	7	10	.	11	5	4	2	46	Juni
5.1	5.5	6.5	5.7	.	.	.	.	75	18	18	16	13	.	.	3	2	3	7	10	13	8	5	5	4	2	2	44	Juli
7.0	6.3	7.0	6.8	.	.	.	.	171	36	27	23	16	.	.	2	2	3	13	11	9	9	3	3	9	9	3	37	August
6.9	6.4	6.7	6.7	1	.	.	1	157	43	1	11	10	.	.	1	2	2	11	5	6	6	3	6	7	5	4	48	September
4.6	3.7	4.7	4.3	1	.	.	1	101	49	2	5	5	.	.	1	2	12	7	4	5	4	4	5	1	4	1	65	Oktober
7.6	6.5	6.1	6.7	1	.	1	2	281	61	6	14	14	6	.	.	2	3	14	11	2	1	2	2	12	6	5	49	November
4.1	3.6	4.1	3.9	1	.	.	1	10	3	4	6	4	4	.	.	3	13	6	.	1	1	1	2	9	6	2	71	Dezember
6.0	5.9	6.2	6.0	5	.	1	6	1346	62	XI	150	121	49	.	8	14	61	128	83	68	79	25	58	72	60	28	622	Jahr

Beobachter: P. Castelberg

Platta-Medels

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≥0.3	≥1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.0	6.8	7.6	6.8	.	.	.	.	37	9	10	15	9	15	.	.	.	3	11	3	17	4	3	22	8	1	.	35	Januar
5.5	5.4	5.1	5.3	.	.	2	2	15	5	21	7	5	7	.	.	2	9	6	5	14	.	9	27	10	.	.	19	Februar
6.8	6.5	5.8	6.4	3	.	2	5	61	24	29	12	12	12	.	.	4	6	15	8	20	2	9	20	6	.	1	27	März
7.6	8.0	8.5	8.0	3	.	1	4	77	41	10	10	9	4	.	.	4	1	17	4	16	2	8	18	12	.	4	26	April
6.2	7.1	7.9	7.1	3	.	.	3	140	39	2	15	12	9	1	1	3	2	16	8	27	1	5	18	7	.	.	27	Mai
6.8	7.7	8.0	7.5	.	.	.	.	169	57	28	19	16	1	.	.	.	1	15	3	22	2	7	20	7	.	1	28	Juni
5.9	6.3	6.7	6.3	.	.	.	.	67	10	20	19	13	.	.	2	.	3	10	7	16	.	2	20	4	.	.	44	Juli
7.8	7.5	6.7	7.3	1	.	1	2	199	40	17	20	17	.	.	6	2	3	18	8	17	2	9	16	9	1	.	31	August
7.6	6.8	6.4	6.9	2	.	2	4	154	48	1	11	11	1	.	.	4	.	12	8	16	.	9	13	11	.	.	33	September
5.2	4.3	4.0	4.5	1	.	1	2	99	58	2	6	5	1	.	1	2	11	7	7	12	5	14	16	6	.	1	32	Oktober
8.1	6.9	6.9	7.3	1	1	1	3	318	68	6	15	13	5	.	.	3	.	15	2	4	4	8	21	19	.	.	32	November
4.8	3.9	4.2	4.3	3	.	4	7	10	2	4	7	5	5	.	.	6	11	6	3	4	1	13	18	13	1	.	40	Dezember
6.5	6.4	6.5	6.5	17	1	14	32	1346	68	XI	156	127	60	1	10	30	50	148	66	185	23	96	229	112	3	7	374	Jahr

Beobachter: Lichtklimatisches Observatorium

Arosa

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≥0.3	≥1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.4	7.1	6.2	6.6	1	.	1	2	44	13	26	14	11	14	.	.	6	5	16	.	2	2	2	3	4	2	1	77	Januar
5.9	5.5	4.3	5.2	.	.	1	1	22	11	11	7	4	7	.	.	1	9	9	1	1	2	6	6	4	4	1	59	Februar
6.7	7.2	5.8	6.6	2	.	3	5	91	23	30	14	14	14	.	.	7	4	13	7	2	6	3	5	4	5	.	61	März
7.6	8.4	7.0	7.7	4	3	3	10	92	22	10, 11	10	8	9	.	.	10	1	16	3	3	2	5	7	7	1	2	60	April
7.6	8.4	7.6	7.9	6	3	3	12	103	23	2	16	13	9	1	1	11	1	18	2	1	7	1	5	3	3	.	71	Mai
7.4	8.7	7.3	7.8	6	3	1	10	143	21	14	23	20	2	.	2	12	2	17	1	2	6	2	5	3	2	.	69	Juni
6.2	7.5	7.0	6.9	2	2	1	5	150	19	21	21	18	.	.	5	8	3	14	4	4	19	6	1	1	1	2	55	Juli
6.9	6.9	6.9	6.9	1	2	2	5	276	56	17	17	17	3	.	7	6	4	15	2	1	23	11	3	3	2	1	47	August
6.4	7.2	6.4	6.7	5	.	2	7	94	22	1	15	12	2	.	.	6	4	15	2	1	14	3	.	3	2	.	65	September
4.8	4.8	2.8	4.1	1	1	.	2	52	35	7	6	4	5	.	.	5	12	8	2	.	17	6	2	1	6	.	59	Oktober
7.2	6.7	6.2	6.7	3	2	.	5	219	50	16	14	14	10	.	.	5	3	14	1	1	.	4	9	3	.	1	71	November
5.2	4.5	3.7	4.5	2	.	.	2	28	22	4	5	3	5	.	.	4	11	7	.	.	.	1	4	6	.	.	82	Dezember
6.5	6.9	5.9	6.5	33	16	17	66	1314	56	VIII	162	138	80	1	15	81	59	162	25	18	98	50	50	42	28	8	776	Jahr

Beobachter: Physikalisch-Meteorologisches Observatorium

Davos-Platz

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≥0.3	≥1.0	✳	▲	⊠	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.9	7.2	6.9	7.0	.	.	.	.	33	10	26	13	8	13	.	.	.	4	15	18	23	3	2	3	15	6	6	17	Januar
5.9	5.3	5.0	5.4	.	.	.	.	12	4	11	6	4	6	.	.	.	9	9	9	27	2	3	2	11	4	11	15	Februar
7.0	7.3	6.2	6.8	.	.	.	.	63	15	30	14	10	14	.	.	.	4	14	14	42	1	.	4	9	5	10	8	März
8.1	8.3	7.8	8.1	.	.	.	.	56	20	7	8	6	4	.	.	.	1	17	5	40	2	3	3	15	7	11	4	April
7.6	8.0	7.9	7.8	.	.	2	2	68	13	15	16	13	7	2	3	2	1	18	4	53	6	2	5	8	2	12	1	Mai
7.1	8.1	8.4	7.9	.	.	1	1	120	20	25	22	16	1	.	5	1	2	18	4	40	3	4	3	21	7	8	.	Juni
5.3	6.3	6.6	6.1	.	.	1	1	120	36	25	19	15	.	.	9	1	4	8	4	45	5	6	5	10	4	13	1	Juli
7.2	7.0	7.1	7.1	.	.	.	.	207	27	15	16	16	2	.	6	.	3	16	8	42	1	2	5	15	7	13	.	August
6.7	7.4	6.0	6.7	.	.	2	2	61	19	4	11	8	.	.	.	2	4	13	9	43	1	4	1	9	3	17	3	September
5.1	5.0	4.4	4.8	.	.	1	1	44	35	7	3	3	2	.	.	1	10	9	19	36	.	4	1	11	5	15	2	Oktober
8.4	7.8	6.9	7.7	.	.	.	.	127	37	16	14	14	8	.	.	.	.	19	13	20	3	2	7	29	11	3	2	November
4.9	4.7	3.9	4.5	.	.	.	.	17	13	4	6	1	6	.	.	.	9	8	17	33	1	3	4	20	5	10	.	Dezember
6.7	6.9	6.4	6.7	.	.	7	7	928	37	XI	148	114	63	2	23	7	51	164	124	444	28	35	43	173	66	129	53	Jahr

Weißfluhjoch

$\lambda = 9° 48', \beta = 46° 50', H_b = 2667^m, G = -0.32$ mm, $h_r = 3.0^m, H_r = 2540^m$

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	542.7	535.9	31	551.4	25	-14.2	-13.0	-14.4	-14.0	-25.2	13	-3.8	3	71	70	68	70	04	21
Februar	539.5	529.3	3	551.1	27	-12.8	-10.7	-12.4	-12.1	-20.5	3	-4.2	8	50	57	52	53	06	2
März	546.8	536.3	30	557.6	6	-8.1	-6.3	-7.7	-7.4	-15.7	23	0.2	8	58	65	63	62	01	5
April	547.6	537.6	11	554.4	27	-4.4	-2.0	-4.3	-3.7	-11.6	2	2.4	30	83	82	88	84	14	3
Mai	550.6	542.2	3	555.2	27	-1.8	0.3	-1.8	-1.3	-9.6	4	6.9	23	80	81	88	83	40	22
Juni	552.5	544.8	15	558.6	21.22	2.5	5.0	2.4	3.1	-3.4	15	13.1	22	84	79	89	84	40	22
Juli	556.1	552.2	13	560.2	20	5.7	8.9	6.0	6.6	-0.1	14	14.7	25	79	72	83	78	35	15.30
August	552.8	545.8	18	558.3	25	3.4	7.4	4.1	4.7	-4.2	21	17.3	3	84	73	84	80	29	10
September	554.6	549.1	5	560.0	22	2.7	6.3	3.3	3.9	-5.8	26.29	15.8	14	80	71	83	78	34	29
Oktober	554.0	544.6	31	560.9	11	-0.4	2.6	0.2	0.7	-5.2	5	9.3	23	55	55	61	57	04	23
November	547.6	540.2	6	555.5	21	-3.9	-2.6	-3.6	-3.4	-13.8	21	2.4	19	88	80	76	81	10	21
Dezember	546.7	532.9	19	562.0	27	-8.8	-6.9	-8.1	-8.0	-22.2	13	4.8	29	61	59	57	59	06	30
Jahr	549.3	529.3	II	562.0	XII	-3.3	-0.9	-3.0	-2.5	-25.2	I	17.3	VIII	73	70	74	72	01	III

Schuls

$\lambda = 10° 18', \beta = 46° 48', H_b = 1253.2^m, G = -0.20$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	653.0	643.1	3	664.3	23	-12.7	-5.5	-10.7	-9.9	-26.5	14	2.0	1.3	80	56	80	72	40	27
Februar	648.4	637.4	3	662.2	27	-12.6	-0.8	-8.7	-7.7	-22.5	4	6.0	17	74	45	73	64	36	17
März	654.6	641.3	30	666.4	6	-4.7	4.9	-2.2	-1.1	-17.5	1	10.4	16	82	49	81	71	27	19
April	653.6	642.2	11	660.7	27	3.1	12.0	4.2	5.9	-5.4	1	17.8	21	81	43	78	67	29	28
Mai	655.9	647.7	2	661.0	8	7.9	14.7	7.2	9.2	0.0	5	22.0	30	77	45	82	68	27	7
Juni	656.4	650.1	15	661.5	22	11.2	17.9	11.6	13.1	4.2	14	25.4	22	77	46	79	67	22	17
Juli	659.5	654.8	13	664.0	20	13.4	22.1	13.5	15.6	10.0	10.28.29	29.0	21.22	79	44	82	68	28	9
August	656.2	648.8	17	661.6	26	11.0	18.5	12.5	13.7	2.0	18	26.2	14	83	49	78	70	29	11
September	658.9	652.2	5	665.2	22	8.1	15.8	10.0	11.0	1.0	29	22.5	22	90	52	84	75	34	28
Oktober	659.5	649.8	2	667.1	11	0.5	10.6	4.3	4.9	-5.6	29	15.0	1	92	50	82	75	35	1
November	653.7	644.6	6	665.3	21	0.0	5.7	0.6	1.7	-8.8	21	12.0	4	92	72	91	85	55	15
Dezember	655.5	641.2	20	670.6	27	-9.1	-2.5	-7.4	-6.6	-18.0	17	3.0	5	81	62	81	75	38	13
Jahr	655.4	637.4	II	670.6	XII	1.3	9.4	2.9	4.1	-26.5	I	29.0	VII	82	51	81	71	22	VI

Buffalora (Ofenpass)

$\lambda = 10° 16', \beta = 46° 39', H = 1968^m, G =$ — mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-17.5	-8.1	-16.2	-14.7	-33.3	14	0.2	8	90	63	88	80	35	25
Februar	—	—	—	—	—	-17.9	-3.8	-16.3	-13.6	-28.2	4	2.5	10	87	46	86	73	26	6
März	—	—	—	—	—	-9.1	1.2	-8.5	-6.2	-24.4	24	8.0	7	84	49	87	73	23	5
April	—	—	—	—	—	-0.8	6.1	-1.5	0.6	-13.0	3	13.1	29	76	50	89	72	33	Div.
Mai	—	—	—	—	—	2.9	10.3	2.1	4.4	-6.3	4	18.2	27	78	47	86	70	28	22
Juni	—	—	—	—	—	7.2	13.0	6.8	8.5	0.2	14	28.0	22	76	54	84	71	22	19
Juli	—	—	—	—	—	9.5	17.2	9.2	11.3	2.5	4	24.3	6	78	47	86	70	24	28
August	—	—	—	—	—	7.8	15.3	7.9	9.7	0.2	18	24.0	1	79	52	87	72	32	25
September	—	—	—	—	—	4.8	12.4	5.8	7.2	-1.0	26	20.1	15	90	54	87	77	20	29
Oktober	—	—	—	—	—	-2.0	10.4	-0.6	1.8	-9.0	29	17.3	12	89	37	85	70	15	15
November	—	—	—	—	—	-3.8	2.0	-3.9	-2.4	-17.2	21	7.1	2	91	68	92	84	38	21
Dezember	—	—	—	—	—	-14.6	-3.5	-13.6	-11.3	-26.2	15	2.8	27	89	57	88	78	32	24
Jahr	—	—	—	—	—	-2.8	6.0	-2.4	-0.4	-33.3	I	28.0	VI	84	52	87	74	15	X

Bever

$\lambda = 9° 53', \beta = 46° 33', H_b = 1711.8^m, G = -0.26$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	615.2	607.1	3	624.8	23	-17.3	-8.7	-14.4	-13.7	-32.8	14	-0.3	8	86	69	85	80	46	15
Februar	611.3	600.0	3	623.7	27	-18.7	-4.7	-13.9	-12.8	-28.6	4	0.3	9	81	60	71	71	39	6
März	617.9	606.2	30	629.3	6	-10.1	1.4	-5.8	-5.1	-24.6	1	8.9	7	87	62	79	76	30	7
April	617.7	606.3	11	624.2	27.28	-1.9	5.7	0.9	1.4	-14.8	3	14.4	30	93	61	86	80	36	28
Mai	620.2	611.9	3	624.6	7.8	2.8	10.0	3.9	5.2	-3.4	6	16.3	22	88	58	86	77	31	22
Juni	621.3	614.4	15	626.8	21.22	7.4	13.2	8.3	9.3	0.4	14	22.4	22	87	60	88	78	23	1
Juli	624.6	620.7	11	628.6	20	8.8	17.6	10.8	12.0	4.9	29	23.0	17	92	52	89	78	27	28
August	621.3	614.3	17	626.4	25	6.9	15.4	9.3	10.2	0.2	18	23.2	3	92	56	88	79	29	10
September	623.5	617.7	5	629.2	22	4.2	13.9	7.1	8.1	-2.8	29	19.7	17	96	55	89	80	27	29
Oktober	623.6	615.0	2	631.0	11	-2.7	11.3	1.0	2.7	-10.2	29	16.2	21	96	44	86	75	23	29
November	618.1	609.8	6	628.1	21	-1.7	2.8	-1.8	-0.6	-12.2	21	6.8	11	91	75	91	86	41	21
Dezember	618.4	604.5	19.20	633.2	27	-13.9	-5.1	-12.2	-10.9	-25.5	19	2.1	2	91	69	91	84	41	13
Jahr	619.4	600.0	II	633.2	XII	-3.0	6.1	-0.6	0.5	-32.8	I	23.2	VIII	90	60	86	79	23	VI/X

Beobachter: Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung

Weißfluhjoch

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⇘	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.1	6.2	4.9	5.8	6	6	6	18	23	6	10	14	7	14	.	.	12	5	11	11	16	2	9	18	6	6	23	2	Januar
5.7	5.2	4.4	5.1	5	2	4	11	19	7	11	7	5	7	.	.	7	10	10	7	8	3	20	20	6	2	11	7	Februar
6.9	7.3	5.8	6.7	12	7	11	30	95	21	11	16	14	16	.	.	18	5	15	12	7	.	19	11	8	9	23	4	März
7.7	8.1	8.2	8.0	9	10	15	34	57	21	7	10	5	10	.	.	18	1	18	8	12	1	17	16	11	5	18	2	April
6.4	7.5	7.5	7.1	11	11	11	33	62	14	15	17	12	13	2	2	17	1	15	11	10	4	19	11	4	9	18	7	Mai
6.5	7.8	7.3	7.2	7	6	8	21	84	14	23	22	16	15	.	.	10	2	15	7	3	1	12	31	14	6	11	5	Juni
5.5	6.3	6.8	6.2	3	3	9	15	119	26	25	19	16	2	.	6	10	3	8	20	15	6	11	10	11	2	8	10	Juli
6.6	7.2	7.2	7.0	10	5	12	27	202	31	15	19	17	10	.	5	17	4	15	9	8	1	12	19	23	7	10	4	August
6.3	7.7	6.0	6.7	7	6	11	24	54	17	4	12	11	5	.	.	13	1	11	10	7	12	26	12	3	6	10	4	September
4.7	4.7	3.6	4.3	5	4	5	14	31	26	7	4	3	4	.	.	8	10	6	13	12	4	8	19	9	5	11	12	Oktober
7.8	6.9	5.8	6.8	8	5	6	19	141	47	16	14	13	14	.	.	16	1	13	4	6	2	8	42	17	6	4	1	November
4.5	4.2	3.5	4.1	4	1	5	10	16	14	4	3	2	3	.	.	7	11	4	12	18	3	8	24	13	4	5	6	Dezember
6.2	6.6	5.9	6.2	87	66	103	256	903	47	XI	157	121	113	2	13	153	54	141	124	122	39	169	233	125	67	152	64	Jahr

Beobachter: J. Stocker

Schuls

6.0	6.0	6.4	6.1	.	.	1	1	26	7	4	11	9	11	.	.	1	4	13	2	2	.	.	.	6	7	1	75	Januar
4.0	3.5	4.2	3.9	.	.	1	1	9	3	19	3	3	3	.	.	1	11	4	.	1	.	.	.	2	10	2	69	Februar
6.0	5.7	5.4	5.7	.	.	.	.	51	27	11	8	8	8	.	.	.	7	13	1	3	1	1	.	8	5	4	70	März
6.7	6.5	6.9	6.7	.	.	.	.	27	12	7	4	3	1	.	.	.	1	13	.	.	5	3	2	10	4	3	63	April
6.6	6.4	7.3	6.8	1	.	.	1	64	24	15	13	11	3	.	1	2	4	14	1	4	11	2	1	3	7	3	61	Mai
6.5	7.2	7.4	7.0	.	.	.	.	90	22	25	13	12	.	.	.	1	2	14	.	4	5	4	1	17	2	3	54	Juni
5.3	4.6	6.7	5.5	.	.	1	1	61	11	13	18	14	.	.	7	1	4	7	1	3	11	6	1	3	3	4	61	Juli
6.1	5.5	5.5	5.7	.	.	2	2	172	10	17	16	15	2	.	3	2	5	8	.	2	14	6	.	1	1	2	67	August
5.1	5.8	6.0	5.6	1	.	.	1	61	23	5	10	8	.	.	.	2	7	10	1	2	6	8	.	5	1	.	67	September
3.1	2.8	2.7	2.9	.	.	.	.	22	19	7	3	3	.	.	.	1	18	4	.	2	4	3	.	5	4	.	75	Oktober
6.2	5.1	4.8	5.4	4	.	2	6	143	48	16	14	13	4	.	1	5	6	9	2	.	.	.	.	4	2	3	79	November
3.9	3.6	3.5	3.7	1	.	.	1	9	9	4	2	1	2	.	.	1	16	7	.	1	.	.	.	6	5	3	78	Dezember
5.4	5.2	5.7	5.4	7	.	7	14	735	48	XI	115	100	34	.	12	17	85	116	8	24	57	33	5	70	51	28	819	Jahr

Beobachter: R. Cadisch

Buffalora (Ofenpass)

5.5	5.8	4.7	5.3	.	.	.	.	24	4	4	8	8	8	.	.	.	7	10	1	.	6	1	.	.	12	3	70	Januar
3.8	3.8	3.3	3.6	.	.	.	.	13	6	11	3	3	3	.	.	.	10	2	.	1	.	2	7	1	6	1	66	Februar
5.1	5.8	4.5	5.1	.	.	.	.	60	17	11	13	13	13	.	.	.	7	8	.	.	3	1	7	.	16	3	63	März
5.7	6.3	6.2	6.1	.	.	.	.	61	28	10	9	8	9	.	.	.	3	6	.	.	3	1	9	.	8	3	66	April
5.9	6.4	6.1	6.1	.	.	.	.	71	30	15	11	11	8	.	.	.	5	10	.	.	5	2	1	.	11	2	72	Mai
5.9	7.5	6.8	6.7	.	.	.	.	108	28	23	14	14	1	.	.	.	3	15	.	.	4	1	1	3	6	2	73	Juni
4.7	5.6	5.8	5.4	.	.	.	.	66	10	13	15	11	.	.	2	.	5	6	1	.	7	.	.	1	5	1	78	Juli
5.7	5.9	6.3	6.0	.	.	.	.	134	32	17	13	12	3	.	1	.	4	10	1	.	7	2	.	.	5	5	73	August
5.9	6.6	5.3	5.9	2	.	.	2	83	19	5	11	10	1	.	.	2	5	12	1	.	8	4	2	.	8	.	67	September
3.0	3.5	3.0	3.2	.	.	.	.	32	14	7	4	4	3	.	.	.	17	5	.	1	7	1	.	.	6	1	77	Oktober
7.3	6.6	5.8	6.6	.	.	.	.	213	42	16	15	15	10	.	.	.	4	14	.	.	.	1	.	.	.	.	89	November
3.9	3.7	3.0	3.5	.	.	.	.	12	11	4	2	1	2	.	.	.	15	6	.	.	2	.	1	.	2	3	85	Dezember
5.2	5.6	5.1	5.3	2	.	.	2	877	42	XI	118	110	61	.	3	2	85	104	4	2	52	16	28	5	85	24	879	Jahr

Beobachter: Stationspersonal Rh. B.

Bever

5.5	6.3	4.7	5.5	.	.	.	.	25	8	5	10	7	10	.	.	.	6	10	.	6	1	.	.	3	1	1	81	Januar
4.4	4.6	3.3	4.1	.	.	.	.	8	3	11	4	3	4	.	.	.	11	4	.	3	.	.	.	5	2	5	69	Februar
6.0	6.4	3.9	5.4	1	.	.	1	48	15	30	10	7	10	.	.	1	6	10	2	3	.	.	.	4	.	3	81	März
6.9	6.8	5.3	6.3	2	.	.	2	45	20	10	9	5	6	.	.	2	1	8	1	1	.	.	.	11	3	7	67	April
6.5	7.1	5.6	6.4	.	.	.	.	63	17	15	13	9	4	.	.	.	5	10	1	2	.	.	.	10	5	8	67	Mai
7.2	7.6	6.5	7.1	2	.	.	2	199	46	14	18	12	4	.	.	2	2	15	.	1	.	.	.	14	4	5	66	Juni
4.9	5.7	4.8	5.1	2	.	.	2	78	18	13	18	14	.	.	4	3	4	8	.	2	.	.	.	16	2	5	68	Juli
6.9	5.8	5.5	6.1	.	.	.	.	165	28	17	15	14	2	.	4	.	5	9	.	1	.	.	.	14	1	4	73	August
7.8	6.4	5.4	6.5	7	.	.	7	77	22	5	10	6	.	.	.	10	2	11	2	2	.	.	1	9	.	8	68	September
3.9	3.7	2.9	3.5	.	.	.	.	31	15	7	5	4	1	.	.	3	14	5	2	1	.	.	.	11	5	1	73	Oktober
8.0	7.2	6.2	7.1	1	.	.	1	275	58	3	16	14	10	.	1	1	1	14	3	3	.	.	.	6	3	.	75	November
4.3	3.9	2.3	3.5	3	.	.	3	14	10	4	3	3	3	.	.	3	15	5	.	1	.	.	.	.	.	2	90	Dezember
6.0	6.0	4.7	5.6	18	.	.	18	1028	58	XI	131	98	54	.	9	25	72	109	11	26	1	.	1	103	26	49	878	Jahr

St. Moritz

$\lambda = 9° 50'$, $\beta = 46° 30'$, $H_b = 1832.5$ m, $G = -0.27$ mm, $h_r = 1.5$m

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	605.4	597.7	4	614.5	23, 24, 25	-14.5	-6.9	-12.2	-11.4	-27.2	14	1.8	20	89	62	85	79	28	24
Februar	601.6	589.6	3	613.6	27	-15.1	-3.7	-11.9	-10.7	-23.4	4	1.4	8	88	46	80	71	27	6
März	608.3	596.4	30	619.8	6	-8.0	1.5	-4.7	-4.0	-19.0	1	9.0	7	86	50	76	71	23	25
April	608.2	596.7	11	614.5	27, 28	-1.0	5.6	0.4	1.4	-11.0	3	12.6	29	86	58	81	75	28	28
Mai	610.8	603.1	3	615.2	17	3.1	9.0	3.3	4.7	-3.0	4	14.4	22, 27	80	59	80	73	30	8, 9
Juni	612.0	604.6	15	618.0	22	7.5	12.3	7.9	8.9	0.0	14	20.8	22	81	56	80	72	21	19
Juli	615.4	611.4	11	619.9	21	10.0	16.4	11.1	12.2	4.8	6	22.0	16	81	46	81	69	19	30
August	611.9	604.5	17	617.6	25	7.6	14.1	9.3	10.1	0.0	31	21.0	3	85	51	77	71	23	10
September	614.0	608.2	5	619.6	22, 23	4.9	12.9	7.6	8.2	-1.0	29	17.4	13, 17	81	48	74	68	19	29
Oktober	614.5	605.2	31	622.1	11	0.3	8.3	2.6	3.4	-6.0	29	16.0	1	88	50	85	74	25	21
November	608.4	600.7	7	618.5	21	-1.0	2.9	-0.8	0.1	-9.0	21	8.0	23	94	78	93	88	37	22
Dezember	608.6	594.6	19	623.1	27	-10.7	-2.8	-9.3	-8.0	-20.4	15, 19	7.2	27	*92	*68	*90	*83	—	—
Jahr	609.9	589.6	II	623.1	XII	-1.4	5.8	0.3	1.2	-27.2	I	22.0	VII	86	56	82	75	19	VII/IX

Splügen-Dorf

$\lambda = 9° 19'$, $\beta = 46° 33'$ $H_b = 1504$m, $G = -0.24$ mm, $h_r = 2.2$m

Januar	630.8	623.1	3	639.7	23	-12.0	-6.9	-10.8	-10.1	-29.0	14	3.0	6	86	66	82	78	43	16
Februar	626.8	617.6	3	639.0	27	-11.1	-3.5	-9.1	-8.2	-24.0	4	2.6	8	78	51	73	67	26	26
März	634.0	622.7	30	644.9	6	-4.2	2.2	-1.7	-1.4	-16.0	1	8.5	7	78	52	80	70	25	4
April	633.9	623.0	11	641.3	27	2.8	6.8	2.8	3.8	-6.5	3	15.0	30	76	60	88	75	32	30
Mai	636.4	627.8	2	641.3	12	6.3	10.3	5.0	6.7	-1.0	3, 4	17.0	27	73	52	87	71	33	22
Juni	637.5	632.8	15	642.8	21	10.1	13.5	8.9	10.4	5.6	14	21.2	22	70	58	86	71	31	19, 21
Juli	640.7	636.5	13	644.9	20	13.7	18.0	11.7	13.8	8.0	14	23.0	21, 24, 25	69	49	85	68	28	30
August	637.4	631.8	17	642.7	25	11.1	15.0	10.2	11.6	3.4	28	23.0	2	75	54	83	71	31	10
September	639.7	633.9	5	644.3	23	8.7	13.6	8.3	9.7	3.0	6	20.0	15	79	55	87	74	26	13
Oktober	640.1	630.4	2	647.1	11	2.6	10.4	2.5	4.5	-5.0	29	15.0	12, 13, 20	84	45	87	72	18	9
November	634.2	625.4	6	644.8	21	0.7	3.4	0.9	1.5	-9.0	21	8.0	11	87	74	84	82	45	21
Dezember	634.1	618.9	19	649.0	27	-8.4	-3.2	-7.5	-6.6	-20.0	15	5.0	2	78	60	78	72	35	24
Jahr	635.5	617.6	II	649.0	XII	1.7	6.6	1.8	3.0	-29.0	I	23.0	VII VIII	78	56	83	72	18	X

Braggio

$\lambda = 9° 07'$, $\beta = 46° 18$, $H_b = 1332.1$ m, $G = -0.21$ mm, $h_r = 1.5$m

Januar	646.1	638.1	4	655.2	25	-6.4	-2.2	-5.7	-5.0	-14.3	31	4.9	9	64	56	63	61	23	14
Februar	642.4	630.0	27	655.1	3	-6.4	0.5	-5.4	-4.2	-13.3	2	6.9	17	64	48	62	58	31	6
März	648.6	635.8	30	659.2	6	-1.0	5.0	0.1	1.0	-11.1	2	10.9	5	63	51	64	59	14	4
April	648.0	636.7	11	654.0	27, 28	3.9	8.6	4.1	5.2	-0.9	7	14.9	30	69	58	73	67	25	28
Mai	650.3	642.1	3	655.0	8	7.4	12.3	7.9	8.9	0.9	3	18.7	26	68	58	69	65	30	5, 8
Juni	651.2	643.8	15	656.2	22	11.2	15.2	10.8	12.0	6.7	4	24.3	21	76	65	81	74	33	19
Juli	654.3	651.0	10, 13	657.7	15	14.3	20.0	14.9	16.0	10.9	5, 10, 14	23.9	16	71	56	74	67	32	14
August	651.0	643.7	17	655.5	2	11.8	17.4	12.3	13.5	5.4	29	23.2	3	73	61	76	70	38	18, 22
September	653.4	647.0	5	658.5	22	10.3	15.7	10.8	11.9	4.9	26, 29	20.9	17	76	64	76	72	38	25
Oktober	653.6	645.6	2	659.9	11	6.6	12.3	6.8	8.1	0.2	29	18.9	13	64	54	64	61	20	8
November	648.8	640.2	6	658.4	19	3.0	6.4	3.3	4.0	-1.3	26	11.9	23	76	69	75	73	23	21, 22
Dezember	648.7	634.4	19	661.9	27	-2.4	2.6	-2.2	-1.0	-11.1	15	13.2	28	60	54	62	59	28	13
Jahr	649.7	630.0	II	661.9	XII	4.4	9.5	4.8	5.9	-14.3	I	24.3	VI	69	58	70	65	14	III

Tessin

Airolo

$\lambda = 8° 37'$, $\beta = 46° 32'$, $H_b = 1167.0$ m, $G = -0.19$ mm, $h_r = 1.5$m

Januar	661.0	652.0	4	669.8	25	-7.5	-3.8	-7.1	-6.4	-17.4	31	4.0	20	72	68	71	70	35	22
Februar	656.5	645.0	2	668.9	28	-7.4	-1.4	-6.0	-5.2	-15.3	2	3.5	20	69	59	66	65	29	5
März	662.7	651.4	30	673.2	6	-1.5	4.1	-0.2	0.6	-11.4	1	8.8	17	73	59	73	68	27	4
April	662.0	650.4	11	668.5	27	3.3	8.5	4.4	5.2	-2.8	3	17.0	30	79	67	78	75	37	3
Mai	664.1	656.2	2	668.2	8	7.1	13.3	7.9	9.0	1.2	3	21.2	28	75	58	71	68	34	5
Juni	664.6	657.2	15	669.2	22	11.1	15.7	11.5	12.4	7.2	3	24.3	22	79	66	77	74	32	19
Juli	667.6	663.1	11	671.4	15	14.0	20.8	15.1	16.3	10.7	7	25.0	24	79	53	73	68	40	8
August	664.2	653.6	18	668.8	26	11.6	17.0	12.5	13.4	6.2	30	23.4	3	80	62	80	74	38	19
September	666.9	661.6	5	672.2	22	10.6	15.5	10.9	12.0	4.5	26	20.0	27	81	65	80	75	41	27
Oktober	667.7	658.6	2	674.4	11	5.6	12.1	6.3	7.6	-1.5	30	18.0	12	76	55	74	68	21	9
November	662.9	654.8	6	672.2	21	1.7	4.1	1.5	2.2	-2.2	26	7.1	11	84	76	83	80	31	21
Dezember	663.3	649.4	20	676.7	27, 28	-3.8	-0.6	-3.6	-2.9	-11.4	14	5.8	30	66	56	65	62	30	17
Jahr	663.6	645.0	II	676.7	XII	3.7	8.8	4.4	5.3	-17.4	I	25.0	VII	76	62	74	71	21	X

Beobachter: E. Fehrenbach

St. Moritz

Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Termine mit Nebel 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	Windverteilung N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
5.2	5.7	4.3	5.1	1	.	.	1	36	12	5	9	9	9	.	.	1	9	10	1	1	1	.	1	1	5	1	82	Januar
4.1	4.1	3.3	3.8	.	.	.	.	18	9	11	4	4	4	.	.	.	12	6	.	1	1	.	2	4	1	.	75	Februar
5.7	6.2	4.6	5.5	.	.	.	.	54	17	30	8	7	8	.	.	.	6	10	.	1	1	.	1	3	8	.	79	März
6.4	6.7	5.8	6.3	.	.	.	.	61	22	10	8	8	7	.	.	.	3	9	.	2	2	.	1	7	5	.	73	April
7.3	6.4	5.7	6.5	2	.	.	2	83	25	15	14	12	5	.	.	2	5	12	.	.	.	.	2	10	2	1	78	Mai
7.0	7.0	6.4	6.8	1	.	.	1	191	45	14	14	12	2	.	2	1	3	12	1	.	.	.	2	10	9	2	66	Juni
4.9	5.8	5.9	5.5	2	.	.	2	80	18	13	16	14	.	.	2	2	3	8	1	.	.	1	3	11	4	.	73	Juli
6.7	6.0	6.7	6.5	1	.	.	1	173	36	17	14	13	3	.	4	1	3	13	1	.	.	.	3	16	5	1	67	August
7.4	6.4	5.1	6.3	8	.	.	8	65	26	5	9	9	.	.	.	8	3	11	.	1	.	.	1	9	8	1	70	September
3.9	4.5	3.5	4.0	.	.	.	.	20	10	2	3	3	1	.	.	1	13	6	6	15	.	1	2	18	2	2	47	Oktober
7.4	7.4	6.5	7.1	.	.	.	.	263	51	3	15	15	12	.	1	.	3	13	1	.	.	.	3	17	7	1	61	November
3.3	4.3	2.4	3.3	.	.	.	.	26	14	4	6	6	6	.	.	.	15	5	.	.	.	.	.	.	1	.	92	Dezember
5.8	5.9	5.0	5.6	15	.	.	15	1070	51	XI	120	112	57	.	9	16	78	115	11	21	5	2	21	106	57	9	863	Jahr

Beobachter: J. Engi

Splügen-Dorf

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
6.3	6.5	6.5	6.4	4	3	2	9	28	9	3	10	7	10	.	.	6	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
4.7	4.8	4.3	4.6	2	1	.	3	13	8	11	4	4	4	.	.	3	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
6.3	6.3	5.1	5.9	.	.	.	.	51	16	29	7	7	7	.	.	.	6	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
7.0	7.1	7.1	7.1	.	.	.	.	113	53	10	12	12	6	.	.	2	.	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
6.5	7.0	7.2	6.9	.	.	.	.	122	26	2	14	14	5	.	.	2	4	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
6.5	6.7	7.8	7.0	.	.	.	.	175	38	28	18	18	.	.	.	3	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
5.4	5.8	6.8	6.0	.	.	.	.	102	22	21	16	13	.	.	1	1	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juli
7.0	6.5	7.0	6.8	.	.	.	.	314	95	17	18	18	1	.	.	.	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	August
6.5	6.1	6.2	6.3	.	.	.	.	176	57	1	8	8	.	.	.	.	3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
3.7	3.3	3.0	3.3	.	.	.	.	102	58	2	5	5	3	.	.	.	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
7.9	6.5	6.1	6.8	.	.	.	.	348	59	4	15	14	8	.	.	.	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
5.1	3.9	3.6	4.2	4	.	2	6	18	9	4	4	3	3	.	.	5	10	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
6.1	5.9	5.9	5.9	10	4	4	18	1562	95	VIII	131	123	47	.	1	22	61	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: M. Berera

Braggio

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
5.2	6.1	5.0	5.4	3	4	1	8	49	42	3	5	4	5	.	.	4	8	8	7	7	64	.	.	.	1	2	12	Januar
5.2	5.7	4.8	5.2	.	1	.	1	16	8	11	5	3	5	.	.	1	7	8	1	3	40	29	.	.	.	1	10	Februar
5.1	6.4	4.6	5.4	3	1	1	5	89	—	—	8	8	7	.	.	5	7	9	8	4	28	26	11	.	1	1	14	März
6.3	7.7	5.9	6.6	3	4	2	9	187	30	17, 22	15	14	9	.	2	7	2	12	5	5	15	31	14	3	.	3	14	April
6.1	7.4	5.5	6.3	3	1	.	4	181	31	9	16	16	4	.	6	3	4	10	7	3	19	34	13	1	.	4	12	Mai
6.8	8.1	7.0	7.3	2	.	2	4	312	48	23	20	18	.	.	7	3	1	14	4	1	21	43	13	1	.	.	7	Juni
5.4	5.8	5.6	5.6	.	.	.	.	147	28	13	14	14	.	.	7	.	3	4	1	6	11	36	32	1	.	1	5	Juli
5.5	6.3	6.1	6.0	.	.	1	1	328	92	17	13	13	.	.	9	1	3	9	2	4	10	49	23	.	.	1	4	August
6.7	6.6	5.6	6.3	1	1	.	2	302	87	1	12	11	.	.	2	2	3	12	2	2	11	46	18	1	.	.	10	September
4.5	4.7	3.9	4.4	4	4	2	10	92	50	2	5	5	1	.	1	7	12	7	4	5	25	39	14	1	.	.	5	Oktober
7.6	7.5	6.4	7.2	3	5	2	10	398	75	4	17	14	4	.	4	7	2	16	3	.	16	58	1	.	.	.	12	November
4.9	5.3	3.9	4.7	.	2	1	3	29	*17	3	5	5	5	.	.	2	11	9	1	3	26	57	.	.	.	2	4	Dezember
5.8	6.5	5.4	5.9	22	23	12	57	2130	92	VIII	135	125	40	.	38	42	63	118	45	43	286	448	139	8	2	15	109	Jahr

Tessin

Beobachter: Familie Rossi-Burkhalter

Airolo

7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	1963
4.9	4.9	4.8	4.9	3	1	1	5	53	24	3	9	9	9	.	.	3	8	7	.	.	.	.	.	2	.	13	78	Januar
4.5	4.2	4.7	4.5	.	.	.	.	19	9	18	5	5	5	.	.	.	8	4	.	1	.	.	.	4	.	7	72	Februar
5.1	4.8	5.4	5.1	.	.	1	1	77	34	29	10	8	8	.	.	1	9	8	.	.	.	2	.	7	.	11	73	März
5.5	6.2	5.6	5.7	.	.	.	.	152	54	10	13	9	5	.	.	.	4	8	.	.	.	.	.	13	.	5	72	April
4.4	5.8	5.0	5.1	.	.	.	.	94	37	2	12	10	2	.	1	.	4	5	2	1	.	.	.	20	.	21	49	Mai
5.8	6.2	6.9	6.3	.	.	.	.	236	86	28	20	19	.	.	5	.	3	10	.	.	.	1	2	19	.	16	52	Juni
3.8	4.3	5.0	4.4	.	.	.	.	87	29	17	14	12	.	1	7	.	3	2	.	1	.	.	1	30	.	7	54	Juli
5.4	5.4	6.5	5.7	.	.	.	.	182	30	17	18	14	.	.	6	.	2	7	2	.	.	1	.	19	.	6	65	August
5.7	5.5	5.9	5.7	.	.	1	1	191	72	1	12	9	.	.	.	1	4	7	.	.	.	.	1	16	.	13	60	September
4.1	3.5	4.8	4.1	.	1	2	3	129	62	2	7	6	1	.	.	2	9	5	.	.	.	1	.	16	.	9	67	Oktober
6.9	6.6	6.9	6.8	.	.	.	.	448	79	6	19	14	6	.	2	.	4	16	1	.	.	.	1	3	.	4	81	November
3.7	3.5	4.1	3.8	.	.	.	.	21	13	3	6	5	4	.	.	.	11	4	.	.	.	1	.	1	.	5	86	Dezember
5.0	5.1	5.5	5.2	3	2	5	10	1689	86	VI	145	120	40	1	21	7	69	83	5	3	.	6	5	150	.	117	809	Jahr

Bosco-Gurin

$\lambda = 8° 30', \beta = 46° 19'$. $H_{Ca.} = 1510^m$. $G = —$ mm, $h_r = 1.5^m$

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	—	—	—	—	—	-7.8	-5.5	-6.9	-7.1	-16.3	22	3.0	8	71	67	69	69	40	15
Februar	—	—	—	—	—	-8.1	-3.7	-6.9	-6.4	-15.2	2	2.0	9	70	59	68	66	43	4.9
März	—	—	—	—	—	-2.4	2.5	-1.0	-0.5	-12.1	2	5.6	19	71	61	73	68	33	4
April	—	—	—	—	—	2.0	5.8	2.3	3.1	-4.0	2	12.0	30	78	66	81	75	32	28
Mai	—	—	—	—	—	6.3	11.0	6.8	7.8	0.0	3	17.2	19	71	61	72	68	37	5
Juni	—	—	—	—	—	10.5	13.9	10.4	11.3	5.2	5	23.8	21	78	73	81	78	24	19
Juli	—	—	—	—	—	13.6	19.1	14.2	15.3	10.5	13	23.4	16.24	75	63	79	72	40	8
August	—	—	—	—	—	11.2	15.8	11.4	12.4	4.5	29	21.7	11	76	67	81	75	45	16
September	—	—	—	—	—	9.1	13.8	9.8	10.6	4.0	26	19.6	17	82	74	80	79	42	28
Oktober	—	—	—	—	—	5.0	10.2	6.2	6.9	-2.3	29	15.9	11.13	69	63	72	68	35	8
November	—	—	—	—	—	1.0	2.9	1.5	1.7	-3.0	26	6.0	11.12	83	78	81	81	35	21
Dezember	—	—	—	—	—	-4.2	-2.0	-3.7	-3.4	-12.0	14	4.1	5	65	60	65	63	37	17
Jahr	—	—	—	—	—	3.0	7.0	3.7	4.3	-16.3	I	23.8	VI	74	66	75	72	24	VI

Bellinzona

$\lambda = 9° 02'$. $\beta = 46° 12'$. $H_b = 229.8^m$. $G = -0.05$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	740.8	730.5	3	753.7	23	-2.1	1.7	-1.0	-0.6	-9.0	25	7.8	26	69	56	67	64	13	15
Februar	736.0	721.4	3	751.1	28	-1.5	4.5	0.9	1.2	-9.2	2	11.1	20	68	47	63	59	24	21
März	741.2	726.8	30	753.3	6	3.0	10.8	6.6	6.8	-4.0	3	15.4	19	71	44	58	58	22	4.13
April	739.1	728.0	11	744.8	27	8.4	15.3	11.3	11.6	1.8	11	23.3	28	71	49	65	62	18	28
Mai	740.1	732.6	2	745.6	8	12.7	19.6	15.3	15.7	5.3	5	25.3	27	65	44	58	56	19	5
Juni	740.2	732.1	15	744.6	22	15.8	21.5	17.3	18.0	11.8	5	29.1	21	77	55	75	69	35	1.16
Juli	742.3	738.2	11	748.0	15	18.7	26.3	21.7	22.1	15.5	5	30.2	25	73	45	66	61	23	14
August	739.4	732.2	17	744.3	26	16.1	23.7	18.5	19.2	10.2	22	28.8	3	75	46	71	64	26	18
September	742.7	736.0	5	748.6	22	14.3	20.7	16.4	16.9	9.2	27	24.8	17	77	52	76	68	26	25
Oktober	744.6	734.6	2	751.7	20	8.8	16.0	10.8	11.6	2.0	30	22.5	14	78	47	76	67	19	8
November	740.1	730.0	6	751.6	21	6.3	10.2	7.3	7.8	0.6	24	13.6	8	79	62	78	73	15	21
Dezember	742.4	726.8	16	757.4	23	0.3	4.5	1.4	1.9	-5.7	18	9.4	1	75	55	72	67	18	13
Jahr	740.4	721.4	II	757.4	XII	8.4	14.6	10.5	11.0	-9.2	II	30.2	VII	73	50	69	64	13	I

Locarno-Monti

$\lambda = 8° 47', \beta = 46° 10'$. $H_b = 379.5^m$. $G = -0.03$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	727.3	717.4	3	739.4	23	-1.6	1.7	-0.6	-0.3	-7.8	24.31	6.8	9	72	66	69	69	20	14
Februar	722.8	708.4	3	737.8	28	-0.9	4.1	1.2	1.4	-7.6	2	11.1	20	70	53	64	62	22	13.21
März	728.2	713.8	30	740.1	6	3.9	9.9	6.8	6.8	-4.5	2	14.4	14	68	49	60	59	20	13.5.31
April	726.3	715.1	11	731.9	28	8.8	14.0	11.2	11.3	1.6	7	21.3	28	70	58	64	64	25	1.2
Mai	727.4	719.9	3	732.7	8	13.0	17.8	15.0	15.2	5.4	3	24.1	17	68	53	61	61	22	4
Juni	727.6	719.9	15	732.0	22	15.8	20.1	17.1	17.5	11.4	5	27.2	21	81	63	74	73	38	19.21
Juli	729.9	726.2	11	735.4	15	19.1	24.8	21.1	21.5	16.0	5	28.0	25	76	53	67	65	26	14
August	726.9	720.2	18	731.5	26	16.7	22.6	18.2	18.9	12.0	22	27.6	3	78	53	70	67	28	18
September	730.2	723.5	5	735.7	22.23	14.8	20.0	16.2	16.8	10.4	7	24.9	17	81	60	77	73	30	25
Oktober	731.8	721.9	2	738.5	11	10.1	15.9	11.4	12.2	3.4	30	21.0	5	77	55	74	69	24	8
November	727.2	717.3	6	738.5	21	7.2	10.0	8.0	8.3	3.6	22	14.1	8	75	70	73	73	21	21
Dezember	729.2	713.7	16	743.9	23	1.5	5.0	2.3	2.8	-4.6	18	10.6	1	70	61	69	67	23	13
Jahr	727.9	708.4	II	743.9	XII	9.0	13.8	10.6	11.0	-7.8	I	28.0	VII	74	58	69	67	20	I/III

Lugano

$\lambda = 8° 58'$. $\beta = 46° 00'$. $H_b = 276.2^m$. $G = -0.04$ mm, $h_r = 1.5^m$

Januar	736.6	726.4	3	749.0	23	-1.9	2.5	-0.5	-0.1	-8.4	24	6.3	15	73	61	67	67	15	14
Februar	731.9	720.6	3	747.5	28	-1.5	4.6	1.0	1.3	-8.2	2	10.4	13	75	53	68	65	23	13
März	737.2	722.2	30	749.2	6	2.7	10.2	6.3	6.4	-5.0	2	15.7	13	75	51	65	64	17	13
April	735.1	723.0	11	740.8	27	8.1	14.6	11.4	11.4	3.3	7	21.6	30	80	57	69	69	19	1
Mai	736.1	727.2	3	741.6	8	12.3	18.8	14.9	15.2	5.7	5	24.7	27	76	51	66	64	22	4
Juni	736.5	728.2	15	741.0	22	15.1	21.3	17.7	17.9	9.8	15	29.4	21	85	63	79	76	43	1.15.20.21
Juli	738.4	734.3	11	743.8	15	18.4	26.4	21.8	22.1	14.7	14	30.0	25	79	51	71	67	34	14
August	735.5	727.7	17	740.6	25.26	16.3	24.3	19.1	19.7	9.8	22	29.0	3	80	54	72	69	27	18
September	738.9	731.5	5	744.6	22	14.2	21.4	16.6	17.2	10.2	21.29	25.7	17	85	60	80	75	30	25
Oktober	740.6	730.4	2	747.6	11	9.4	17.3	11.4	12.4	3.2	30	23.0	5.8	82	52	79	71	16	5
November	736.0	725.9	6	747.3	21	7.2	11.3	8.2	8.7	1.5	22	15.3	17	81	66	79	75	14	21
Dezember	738.3	722.9	16	753.2	23	1.0	5.3	1.9	2.5	-4.8	18	10.7	1	77	61	77	72	19	13
Jahr	736.8	720.6	II	753.2	XII	8.4	14.8	10.8	11.2	-8.4	I	30.0	VII	79	57	73	70	14	XI

Beobachter: O. Sartori

Bosco-Gurin

Bewölkung				Termine mit Nebel				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1963
7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⚐	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.4	5.2	4.2	4.6	3	3	2	8	84	45	3	10	10	10	.	.	3	10	8	.	.	.	.	.	1	2	6	84	Januar
5.4	5.4	4.1	5.0	.	.	.	.	44	14	18	5	5	5	.	.	.	8	9	1	.	.	.	.	2	3	1	77	Februar
4.8	5.6	4.3	4.9	.	1	2	3	138	60	29	9	9	9	.	.	2	9	8	1	.	.	.	.	1	5	4	82	März
5.2	6.7	4.6	5.5	5	1	2	8	253	83	10	9	9	8	.	.	6	5	9	.	.	.	.	.	2	2	1	85	April
5.7	7.1	4.9	5.9	2	1	1	4	142	41	2	12	12	3	.	3	4	4	9	.	.	.	.	1	2	4	10	76	Mai
6.8	8.0	6.9	7.2	1	1	.	2	360	76	28	20	20	.	1	3	1	2	17	.	.	.	.	.	1	.	3	86	Juni
4.2	6.5	5.4	5.4	2	.	.	2	108	28	24	14	13	.	1	6	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	5	88	Juli
5.6	6.8	5.6	6.0	.	.	.	.	219	41	17	17	17	.	1	6	.	3	7	1	.	.	.	.	6	2	5	79	August
6.2	6.7	5.1	6.0	1	.	1	2	233	63	1	11	11	.	.	1	2	3	7	.	.	.	.	.	4	1	2	83	September
4.0	4.1	4.2	4.1	2	2	2	6	160	67	2	7	7	2	.	1	4	11	7	.	.	.	.	.	3	3	4	83	Oktober
6.9	7.2	6.1	6.7	3	2	3	8	429	97	5	18	18	11	.	.	6	6	16	.	.	.	.	.	3	1	3	83	November
3.7	4.3	2.9	3.6	1	1	1	3	32	19	3	6	6	6	.	.	3	15	6	.	.	.	.	.	1	.	.	92	Dezember
5.2	6.1	4.9	5.4	20	12	14	46	2202	97	XI	138	137	54	3	20	33	78	105	3	.	.	.	1	26	23	44	998	Jahr

Beobachter: Frau A. M. Casari-Lienhard

Bellinzona

5.1	5.5	5.1	5.2	.	.	.	.	64	38	3	9	8	5	.	.	.	8	9	19	10	.	.	16	4	.	2	42	Januar
5.5	5.2	5.8	5.5	.	.	.	.	18	11	11	5	3	4	.	.	.	7	9	15	8	.	.	16	4	.	2	39	Februar
4.2	5.7	5.4	5.1	.	.	.	.	78	22	20	7	6	.	.	.	.	8	8	10	11	.	.	22	6	.	.	44	März
5.4	6.5	6.5	6.1	.	.	.	.	180	59	10	13	12	.	.	2	.	3	9	22	6	.	.	20	9	.	.	33	April
5.5	6.6	5.9	6.0	.	.	.	.	160	41	2	15	14	.	.	5	.	2	11	38	16	.	.	21	6	.	.	12	Mai
5.6	6.6	7.0	6.4	.	.	.	.	309	71	23	19	19	.	.	3	.	3	9	16	18	.	.	23	9	.	.	24	Juni
4.2	4.5	5.9	4.9	.	.	.	.	110	32	13	13	10	.	.	7	.	6	4	19	21	1	.	18	15	1	.	18	Juli
4.6	5.2	6.4	5.4	.	.	.	.	372	122	17	14	13	.	.	6	.	4	9	27	22	1	.	12	10	1	.	20	August
6.3	5.2	6.2	5.9	.	.	.	.	326	112	1	10	10	.	.	2	.	3	11	27	13	1	.	18	6	.	.	25	September
3.9	4.3	3.9	4.0	.	.	.	.	97	50	2	5	5	.	.	.	.	13	6	26	10	.	.	19	10	.	.	28	Oktober
6.9	6.8	6.7	6.8	.	.	.	.	421	104	4	14	14	.	.	2	.	5	16	12	17	.	.	12	8	.	.	41	November
5.4	4.2	5.0	4.9	1	.	.	1	39	25	3	4	4	1	.	.	1	8	8	9	11	.	.	18	2	.	.	53	Dezember
5.2	5.5	5.8	5.5	1	.	.	1	2174	122	VIII	128	118	10	.	27	1	70	109	240	163	3	.	215	89	2	4	379	Jahr

Beobachter: Osservatorio Ticinese

Locarno-Monti

6.0	6.1	5.2	5.8	.	2	.	2	74	47	3	9	8	5	.	.	6	6	12	11	14	9	7	8	7	11	2	24	Januar
6.8	6.0	5.8	6.2	1	1	.	2	23	14	11	6	4	5	.	.	1	4	9	12	14	6	6	7	9	8	9	13	Februar
5.3	6.2	4.9	5.5	1	1	.	2	99	31	29	7	6	1	.	1	2	6	8	17	15	6	8	6	14	11	9	7	März
7.0	7.3	6.5	6.9	1	1	.	2	230	67	10	13	11	.	.	3	3	3	11	8	18	8	9	7	10	10	8	12	April
6.2	7.0	5.0	6.1	1	.	.	1	218	67	2	14	11	.	.	7	1	4	9	11	19	10	9	5	12	10	10	7	Mai
6.8	7.0	7.1	7.0	1	.	.	1	301	89	28	17	17	.	.	8	3	3	12	10	4	11	10	9	11	17	12	6	Juni
4.7	4.6	5.6	5.0	.	.	.	.	125	38	17	13	12	.	1	8	.	6	2	19	10	4	6	5	12	17	7	13	Juli
6.1	5.6	5.6	5.8	.	.	.	.	423	114	27	15	14	.	.	8	.	3	7	21	8	13	4	7	10	14	8	8	August
7.4	6.0	4.9	6.1	2	.	.	2	366	113	1	11	10	.	.	3	3	2	10	11	12	5	1	11	4	13	10	23	September
5.5	5.4	3.9	4.9	.	.	.	.	150	79	2	5	5	.	.	.	2	8	8	29	7	3	2	7	8	17	6	14	Oktober
7.8	7.3	5.7	6.9	1	5	1	7	519	152	4	16	15	.	.	2	9	4	16	16	18	9	7	4	4	7	10	15	November
5.8	5.3	5.2	5.4	.	.	.	.	37	24	3	6	3	1	.	.	3	5	9	14	13	5	5	9	9	12	5	21	Dezember
6.3	6.2	5.5	6.0	8	10	1	19	2565	152	XI	132	116	12	1	40	33	54	113	179	152	89	74	85	110	147	96	163	Jahr

Beobachter: A. Tison

Lugano

6.2	6.4	5.6	6.1	1	.	.	1	64	27	3	11	7	3	.	.	1	7	13	41	4	2	3	21	7	4	7	4	Januar
6.9	6.6	6.0	6.5	.	.	.	.	22	14	11	5	3	4	.	.	.	5	12	34	4	.	2	25	2	5	7	5	Februar
6.2	6.5	5.7	6.1	.	.	.	.	92	31	20	9	7	.	.	.	.	6	11	40	4	1	3	24	3	3	6	9	März
7.5	8.0	7.1	7.5	.	.	.	.	206	49	10	15	12	.	.	2	.	1	15	38	3	1	1	28	1	7	6	5	April
6.4	7.5	6.3	6.7	.	.	.	.	152	36	2	13	12	.	.	4	.	1	13	43	7	1	2	26	2	2	7	3	Mai
7.2	7.7	7.4	7.4	.	.	.	.	444	121	25	20	19	.	.	9	.	1	14	33	9	4	2	19	7	7	8	1	Juni
5.3	5.4	5.8	5.5	.	.	.	.	178	50	13	17	14	.	.	8	.	3	3	49	6	1	2	26	.	1	6	2	Juli
6.1	6.4	6.1	6.2	.	.	.	.	297	107	17	13	11	.	.	8	.	2	8	45	2	3	4	24	2	2	5	6	August
7.4	6.7	6.4	6.8	.	.	.	.	362	139	1	12	10	.	.	2	.	2	11	42	2	1	2	24	2	9	5	3	September
5.7	5.5	4.7	5.3	.	.	.	.	124	65	2	7	6	.	.	.	.	7	8	52	.	1	3	20	1	1	6	9	Oktober
8.2	7.5	7.4	7.7	.	.	.	.	366	99	4	16	15	.	.	2	.	2	20	40	5	1	3	15	.	13	11	2	November
7.4	6.0	5.9	6.4	.	.	.	.	45	27	3	6	3	1	.	.	.	5	12	50	1	1	2	24	7	1	5	2	Dezember
6.7	6.7	6.2	6.5	1	.	.	1	2352	139	IX	144	119	8	.	35	1	42	140	507	47	17	29	276	34	55	79	51	Jahr

Muri (AG)

$\lambda = 8° 20'$, $\beta = 47°16'$, $H = 540^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Landwirtschaftliche Schule

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⚐	heiter	trüb
Jan.	-7.9	-5.3	-7.0	-6.8	-23.5	14	5.4	5	89	79	84	84	54	21	7.5	7.1	7.0	7.2	3	3	2	8	50	11	10	13	10	10	.	.	4	15
Febr.	6.9	-2.1	-5.1	-4.9	-19.8	5	5.7	20	88	70	82	80	47	28	7.5	5.6	6.6	6.6	4	2	.	6	59	28	18	8	7	8	.	.	6	14
März	-0.2	6.2	2.6	2.7	-14.2	1	11.5	29	84	63	76	74	39	25	5.5	5.4	4.7	5.2	1	.	.	1	145	20	31	16	16	2	.	.	10	11
April	6.4	12.1	8.9	8.8	-0.2	3	19.6	29	89	64	77	77	35	28	7.8	7.7	5.2	6.9	4	.	.	4	81	24	23	14	8	1	.	.	3	11
Mai	9.5	14.4	11.2	11.3	1.4	3	22.6	22	85	68	72	75	41	6	6.7	6.8	6.0	6.5	2	.	1	3	91	32	2	14	13	.	.	.	2	11
Juni	13.6	19.1	15.0	15.4	9.8	16	30.4	22	85	64	76	75	40	22	7.4	5.9	6.9	6.7	2	.	.	2	177	38	7	19	16	.	.	5	1	11
Juli	15.8	22.3	17.7	18.1	12.1	28	27.8	24	83	59	75	72	43	31	5.1	4.7	5.5	5.1	2	.	.	2	118	34	25	12	10	.	.	9	5	6
Aug.	14.1	18.9	15.2	15.7	7.4	29	28.0	3	87	66	81	78	39	3	6.8	6.0	6.5	6.4	4	.	.	4	144	30	14	21	19	.	.	5	5	15
Sept	12.3	17.6	13.7	14.2	6.9	29	23.2	16	92	71	81	81	48	26	7.9	5.3	5.5	6.2	6	.	.	6	89	21	24	11	9	.	.	1	2	12
Okt.	6.5	11.7	8.0	8.5	1.6	31	16.4	17	92	74	89	85	47	5	8.8	6.0	5.4	6.7	6	.	.	6	48	15	7	6	5	.	.	1	1	13
Nov.	5.6	9.4	6.7	7.0	-1.4	24	14.7	15	88	74	81	81	38	22	7.7	6.7	6.2	6.9	5	1	1	7	113	32	15	17	13	.	.	.	3	11
Dez.	-4.2	-2.3	-3.6	-3.5	-11.4	18	5.7	27	92	85	91	89	56	13	9.0	7.9	7.7	8.2	10	6	4	20	2	1	4	2	.	1	.	.	2	23
Jahr	5.4	10.2	6.9	7.2	-23.5	I	30.4	VI	88	70	80	79	35	IV	7.3	6.3	6.1	6.6	49	12	8	69	1117	38	VI	153	126	22	.	21	44	153

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Schwäbrig (ob Gais)

$\lambda = 9°29'$, $\beta = 47°23'$, $H_b = 1156^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: A. Golas

Jan.	-8.5	-7.0	8.7	-8.2	-20.8	13	8.0	3	85	84	86	85	43	2	7.8	7.7	6.7	7.4	8	4	1	13	75	11	26	14	14	14	.	.	4	20
Febr.	-6.6	-4.2	-6.6	-6.0	-18.1	1	4.4	7	80	73	81	78	28	7	7.1	6.2	6.2	6.5	3	1	.	4	74	24	18	10	9	10	.	.	6	15
März	-0.6	2.2	0.1	0.4	-10.2	1	10.1	8	73	65	72	70	16	6	7.2	7.0	5.7	6.6	8	3	.	11	156	40	30	17	17	15	.	.	6	15
April	4.7	8.0	5.0	5.7	-2.5	2	14.2	29	77	64	73	71	26	15	9.1	8.6	7.3	8.3	3	2	.	5	121	28	10	14	12	6	.	.	.	21
Mai	6.9	10.0	7.3	7.8	-0.6	3	19.6	22	82	72	81	78	30	21	8.0	8.3	7.2	7.8	11	4	1	16	161	36	2	16	16	3	.	.	2	19
Juni	12.4	14.2	11.1	12.2	5.1	14	25.8	22	73	70	82	75	28	22	6.5	8.0	7.5	7.3	4	3	.	7	247	39	10	17	16	.	.	3	1	14
Juli	14.5	17.8	14.3	15.2	7.8	14	25.2	3	76	64	73	71	25	3	4.6	5.3	5.8	5.2	1	.	1	2	161	31	10	13	11	.	2	7	6	6
Aug.	11.9	14.7	12.3	12.8	4.9	17	23.9	3	80	70	73	74	32	11	6.8	6.7	6.6	6.7	1	.	.	1	226	47	27	17	16	.	.	1	6	15
Sept	10.7	13.5	10.8	11.5	3.7	25	18.3	16	84	74	84	81	44	29	7.3	7.6	5.9	6.9	8	2	1	11	141	33	20	12	12	.	.	.	3	15
Okt.	5.9	8.6	6.2	6.7	-1.8	30	16.0	13	77	72	80	76	18	13	5.9	5.8	5.0	5.6	6	5	3	14	85	45	7	6	6	.	1	.	7	12
Nov.	5.2	6.5	5.2	5.5	-1.8	27	15.6	5	71	64	64	67	16	22	8.4	7.8	6.4	7.5	3	2	1	6	98	24	20	14	13	6	1	1	.	13
Dez.	-2.9	-1.5	-2.9	-2.6	-13.7	15	10.1	3	69	65	68	67	24	24	6.2	5.5	5.9	5.9	9	6	2	17	27	10	4	6	6	5	.	.	5	12
Jahr	4.5	6.9	4.5	5.1	-20.8	I	25.8	VI	77	70	76	74	16	III/XI	7.1	7.0	6.4	6.8	65	32	10	107	1572	47	VIII	156	148	59	4	12	46	177

Stein (AR)

$\lambda = 9° 21'$, $\beta = 47° 23'$, $H = 786^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: «Thelema»: Frl. A. Borgert

Jan.	-9.1	-6.2	-8.2	-7.9	-20.2	14	4.1	6	92	86	92	90	43	16	8.9	8.0	7.8	8.2	11	9	9	29	61	7	11.14	17	14	15	.	.	2	24
Febr.	-8.4	-3.5	-6.4	-6.2	-16.6	5	4.8	20	89	70	87	82	35	6	7.4	6.5	6.5	6.5	14	12	5	31	58	—	—	9	8	9	.	.	5	14
März	-0.8	4.5	0.9	1.4	-16.2	1	11.4	29	80	56	74	70	12	29	6.3	6.5	5.9	6.2	6	2	1	9	110	24	30	17	16	7	.	.	6	12
April	6.3	10.9	6.7	7.7	-1.3	3	19.3	10	81	57	81	73	11	10	8.5	7.5	6.4	7.5	3	1	.	4	103	28	7	12	11	.	2	.	1	15
Mai	8.7	12.5	8.6	9.6	0.4	3	21.0	22	85	67	88	80	34	22	7.1	7.7	6.7	7.2	8	.	1	9	125	36	2	19	14	2	1	2	4	17
Juni	13.6	16.9	12.5	13.9	7.7	16	28.2	22	81	65	90	79	26	28	6.7	7.4	6.5	6.9	2	.	.	2	203	48	10	18	16	.	.	2	1	14
Juli	16.2	20.5	15.5	16.9	11.3	28	26.7	23	83	57	88	76	30	7	5.5	5.5	5.6	5.5	3	1	1	5	96	22	10	13	12	.	.	1	4	6
Aug.	13.9	17.7	13.2	14.5	6.5	29	27.0	3	87	68	89	81	34	1.11	6.5	6.8	6.8	6.7	2	.	1	3	177	28	27	18	17	.	.	1	5	12
Sept.	11.4	15.9	11.7	12.7	5.6	6	21.6	16	93	79	92	88	60	4	7.2	6.5	6.6	6.8	7	4	5	16	134	36	20	12	11	.	1	1	4	15
Okt.	5.9	10.8	7.0	7.7	-0.6	29	19.6	13	90	76	91	86	40	31	6.6	5.9	6.1	6.2	5	4	4	13	80	41	7	7	5	.	.	1	6	15
Nov.	4.9	9.2	6.0	6.5	-1.2	21.30	18.6	11	88	73	82	81	36	22	7.1	6.1	6.7	6.6	1	2	2	5	95	21	16	18	15	2	.	.	3	13
Dez.	-5.0	-2.1	-4.1	-3.8	-13.8	17	12.1	29	91	85	90	89	36	29	7.3	6.7	7.5	7.2	12	12	10	34	20	8	4	7	5	5	.	.	1	17
Jahr	4.8	8.9	5.3	6.1	-20.2	I	28.2	VI	87	70	87	81	11	IV	7.1	6.8	6.6	6.8	74	47	39	160	1262	48	VI	167	144	40	4	8	42	174

Ebnat

$\lambda = 9°08'$, $\beta = 47°16'$, $H_b = 649^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: J. Mettler

Jan.	-9.5	-4.7	-8.6	-7.9	-23.6	23	4.2	5	89	84	88	87	60	4	8.2	6.7	7.1	7.3	5	3	1	9	62	11	5	14	13	12	.	.	3	17
Febr.	-9.5	-1.8	-7.4	-6.5	-21.8	5	5.0	20	83	79	81	81	59	20	7.4	5.1	6.3	6.3	2	.	1	3	76	32	18	9	8	9	.	.	5	10
März	-2.1	5.9	0.0	1.0	-18.2	1	13.5	29	80	69	73	74	40	7	5.8	5.4	4.9	5.4	3	.	2	5	213	34	18	18	17	10	.	.	10	10
April	5.7	13.0	6.4	7.9	-1.6	4	20.2	29	80	71	71	74	59	10	7.8	6.6	5.9	6.8	.	.	.	.	122	24	7	13	12	1	.	.	2	11
Mai	8.4	14.7	9.1	10.3	0.9	3	21.9	22	82	68	72	74	54	6	6.1	7.0	6.2	6.4	2	.	.	2	135	43	2	16	15	2	.	2	4	13
Juni	12.9	18.9	12.8	14.4	8.8	15	29.1	22	80	66	80	75	50	27	6.2	6.6	6.3	6.4	.	.	.	.	240	61	7	19	16	.	.	1	4	10
Juli	15.3	22.1	15.9	17.3	11.1	30	27.8	24	78	65	72	72	51	7	4.6	5.0	6.0	5.2	.	.	.	.	182	31	10	16	13	.	.	2	7	9
Aug	13.4	19.4	13.6	15.0	5.2	29	29.0	3	82	65	82	76	46	2	6.0	5.7	6.1	5.9	.	.	.	.	271	32	21.27	20	19	.	.	.	6	11
Sept.	11.0	17.4	11.8	13.0	6.4	7	23.0	16	88	66	89	81	51	26	6.0	5.2	6.1	5.8	.	.	.	.	157	30	6	12	11	.	.	1	5	9
Okt.	5.1	12.5	6.8	7.8	-0.8	16	19.1	13	88	63	88	80	42	13	6.3	4.2	5.4	5.3	3	.	.	3	112	53	7	6	6	.	.	.	8	8
Nov.	4.5	9.5	5.1	6.0	-1.8	24.30	17.2	15	84	66	77	76	36	6	6.8	5.0	4.3	5.4	.	1	.	1	164	36	12	21	16	1	.	.	7	10
Dez.	-6.1	-1.8	-4.8	-4.4	-16.0	18	5.9	4	85	78	82	82	51	29	6.8	5.3	6.5	6.2	5	1	3	9	8	3	4	7	4	5	.	.	7	15
Jahr	4.1	10.4	5.0	6.2	-23.6	I	29.1	VI	83	70	80	78	36	XI	6.5	5.6	5.9	6.0	20	5	7	32	1742	61	VI	171	150	40	.	6	68	133

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 47° 17'$, $H = 908^m$, $h_r = 1.5^m$

Wald (Faltigberg)

Beobachter: Sanatorium

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	☈	heiter	trüb
Jan.	-6.8	-5.4	-6.3	-6.2	-16.0	13	6.4	3	83	78	82	81	54	24.26	7.3	6.7	6.0	6.7	2	2	2	6	61	10	26	16	11	14	.	.	6	14
Febr.	-5.5	-3.1	-4.3	-4.3	-14.8	2	3.2	10	80	72	78	77	34	6	6.6	5.6	5.3	5.8	.	1	.	1	85	30	18	10	9	10	.	.	8	13
März	1.0	4.2	2.4	2.5	-10.8	1	10.8	29	74	61	69	68	26	6	5.9	5.8	5.1	5.6	5	2	2	9	168	32	31	18	17	10	.	.	8	12
April	6.5	10.3	7.8	8.1	-0.6	3	17.4	10	78	63	73	71	29	6	7.3	7.0	5.0	6.4	1	1	1	3	127	43	23	13	11	.	.	.	2	9
Mai	8.5	12.3	9.9	10.1	0.6	3	18.7	28	84	71	78	78	40	8	6.8	7.4	6.3	6.8	6	2	2	10	145	38	2	18	16	3	.	1	2	14
Juni	12.8	16.7	13.5	14.1	7.8	14	24.8	22	82	70	80	77	43	22	6.1	6.6	5.7	6.1	2	1	.	3	205	39	7	20	19	.	1	2	3	10
Juli	15.2	19.6	16.8	17.1	11.4	14	24.6	22	82	69	71	74	42	7	4.3	5.2	4.7	4.7	1	1	1	3	122	34	10	14	13	.	.	2	4	3
Aug.	13.3	16.5	14.4	14.6	7.6	21.28	24.8	3	84	72	78	78	51	16	5.8	5.6	5.4	5.6	1	.	1	2	242	39	14	21	17	.	.	.	6	8
Sept.	11.9	15.3	12.9	13.2	6.2	7	20.0	22	89	78	85	84	59	3	6.6	6.7	5.7	6.3	2	2	1	5	129	29	20	11	11	.	.	.	5	12
Okt.	7.5	10.9	8.7	8.9	1.4	30	15.7	12	83	73	82	79	40	31	5.1	5.1	4.5	4.9	1	.	1	2	92	46	7	6	5	.	.	.	10	10
Nov.	5.0	8.4	6.6	6.9	-0.2	27	16.0	5	79	69	72	73	36	22	6.9	5.8	6.0	6.2	2	.	1	3	118	19	15	22	15	4	.	.	4	13
Dez.	-1.9	0.3	-1.0	-0.9	-11.4	15	12.8	3	73	68	72	71	30	29	4.5	4.4	4.8	4.6	2	4	2	8	7	3	4	5	3	3	.	.	10	7
Jahr	5.7	8.8	6.8	7.0	-16.0	I	24.8	VI VIII	81	70	77	76	26	III	6.1	6.0	54.	5.8	25	16	14	55	1501	46	X	174	147	44	1	5	68	125

$\lambda = 9° 17'$, $\beta = 47° 08'$, $H =$ ca 982^m, $h_r = 1.2^m$

Walenstadtberg

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-7.2	-4.5	-6.8	-6.3	-17.9	14	6.3	3	83	73	81	79	42	24	7.2	7.0	6.9	7.0	4	3	4	11	90	27	26	16	14	14	.	.	3	15
Febr.	-5.9	-1.9	-4.5	-4.2	-16.8	4	5.6	7	79	66	81	75	30	7	6.6	5.4	5.8	5.9	.	.	.	.	74	31	18	10	10	10	.	.	9	15
März	0.4	4.3	1.7	1.9	-10.0	1	11.0	8	77	64	76	72	29	5	6.6	6.4	6.0	6.3	2	.	2	4	223	50	30	16	16	10	.	.	7	15
April	5.3	9.9	6.9	7.2	-0.7	3	16.0	17	80	64	74	73	37	17	7.7	7.8	6.5	7.3	2	1	2	5	113	24	7	12	12	1	.	.	2	15
Mai	7.7	12.2	8.9	9.4	0.4	3	19.6	22.31	86	69	82	79	42	22	6.3	7.0	7.3	6.9	3	1	1	5	125	20	15	17	17	2	.	1	3	16
Juni	12.0	16.1	12.5	13.3	7.2	15	25.3	22	82	70	82	78	43	18	6.1	7.4	7.2	6.9	2	.	.	2	226	42	7	18	18	.	.	3	2	12
Juli	14.7	19.4	15.5	16.3	10.5	14	24.8	24	83	67	81	77	42	22	4.9	5.3	5.9	5.4	.	.	.	.	101	20	10	16	13	.	.	6	5	8
Aug.	12.4	16.8	13.4	14.0	5.6	18	28.7	3	87	71	83	80	32	3	6.8	6.6	6.0	6.5	.	.	.	.	271	39	27	21	19	.	.	3	6	15
Sept	11.1	14.9	12.1	12.5	5.2	7	19.9	14	87	74	88	83	53	14	6.3	6.4	6.2	6.3	2	1	2	5	145	28	6	12	12	.	.	1	4	12
Okt.	6.3	10.6	7.6	8.0	0.0	29	16.5	13	83	70	83	79	37	31	5.4	5.6	5.3	5.4	4	1	3	8	158	113	7	6	5	.	.	1	7	12
Nov	5.6	8.3	5.9	6.4	-0.5	21	14.1	5	77	68	73	73	39	24	8.2	7.1	6.2	7.2	1	2	2	5	120	35	20	16	15	5	.	.	.	11
Dez.	-2.3	0.5	-1.6	-1.3	-12.5	17	10.3	3	70	64	71	68	33	24	4.9	4.5	5.4	4.9	3	4	4	11	13	7	4	5	4	4	.	.	9	8
Jahr	5.0	8.9	6.0	6.4	-17.9	I	28.7	VIII	81	68	80	76	29	III	6.4	6.4	6.2	6.3	23	13	20	56	1659	113	X	165	155	46	.	15	57	154

$\lambda = 9° 27'$, $\beta = 46° 55'$, $H_b = 956^m$, $h_r = 1.5^m$

Vättis

Beobachter: A. Jäger, Frau O. Jäger, J. Gort

Jan.	-8.6	-5.2	-8.6	-7.8	-23.0	14	7.9	3	81	72	81	78	41	19	7.2	6.4	6.3	6.6	.	.	.	.	54	10	10	11	10	11	.	.	5	15
Febr.	-7.6	-1.7	-7.4	-6.0	-20.8	4	6.6	7	75	56	76	69	20	7	6.2	5.3	5.4	5.6	.	.	.	.	28	7	19	7	7	7	.	.	9	19
März	-1.5	5.2	-0.6	0.6	-14.8	1	12.8	8	77	54	79	70	24	6	5.4	6.7	5.8	6.0	.	.	.	.	82	.	.	15	13	7	.	.	7	19
April	4.9	10.9	5.2	6.6	-2.3	3	17.3	16	76	55	76	69	29	16	7.6	8.1	6.7	7.5	.	.	.	.	62	20	11	13	11	2	.	.	1	17
Mai	7.9	13.4	7.5	9.1	1.0	3	21.6	22	78	59	83	73	23	22	6.5	6.8	6.7	6.7	.	.	.	.	70	16	2	13	12	1	.	1	4	14
Juni	12.9	17.2	11.3	13.2	5.8	14	28.6	22	73	58	82	71	27	22	5.9	6.9	6.3	6.4	.	.	.	.	120	21	23	19	19	.	.	3	4	12
Juli	14.4	20.3	13.5	15.4	8.2	14	26.6	24	79	56	84	73	33	3.7	5.0	5.4	5.6	5.3	.	.	.	.	71	10	10	17	17	.	.	3	5	6
Aug.	11.6	17.8	11.8	13.2	1.3	18	29.2	3	82	58	84	75	28	3	6.4	5.8	5.5	5.9	2	.	.	2	212	61	17	21	19	1	.	2	6	8
Sept.	8.9	16.3	10.3	11.4	2.8	26	24.8	14	89	55	89	78	25	14	5.9	6.3	5.6	5.9	2	.	.	2	102	18	4	12	11	.	.	1	6	11
Okt.	3.2	12.2	4.6	6.1	-5.0	28	19.7	13	90	52	88	77	27	30	4.7	4.6	4.3	4.5	.	.	.	.	66	45	7	6	5	.	.	.	12	8
Nov.	5.0	8.4	5.4	6.0	-4.4	29	15.0	11	73	59	71	68	30	8	7.3	5.9	5.7	6.3	.	.	.	.	151	32	16	15	14	4	.	.	3	12
Dez.	-4.5	-0.1	-4.0	-3.1	-16.6	17	11.1	3	77	64	80	74	35	19	3.4	3.3	4.1	3.6	1	1	.	2	16	7	4	6	4	4	.	.	15	7
Jahr	3.9	9.6	4.1	5.4	-23.0	I	29.2	VIII	79	58	81	73	20	II	6.0	6.0	5.7	5.9	5	1	.	6	1034	61	VIII	155	142	37	.	10	77	136

A. Jäger † am 9. April. Stationsverlegung und Beobachterwechsel am 12. August. Neues $H_b = 948^m$

Zentralschweiz

$\lambda = 8° 31'$, $\beta = 47° 06'$, $H = 499^m$, $h_r = 1.5^m$

Walchwil

Beobachter: M. Rossi

Jan.	-5.5	-3.7	-5.0	-4.8	-15.6	14	6.6	5	85	80	81	82	52	22	9.5	9.0	8.9	9.1	1	1	.	2	72	15	7	15	12	11	.	.	1	26
Febr.	-5.6	-1.6	-4.0	-3.8	-12.8	5	4.4	17	87	70	81	79	53	26	9.6	6.7	7.0	7.8	4	2	.	6	52	27	18	9	8	9	.	.	.	16
März	0.2	6.3	2.8	3.0	-11.8	2	13.6	29	87	60	76	74	38	29	6.7	5.8	6.2	6.2	1	.	.	1	140	22	31	16	13	3	.	.	7	15
April	7.4	13.0	9.6	9.9	0.3	1	21.2	29	84	60	72	72	24	10	8.2	7.9	7.0	7.7	1	.	.	1	99	22	23	13	10	1	.	.	1	17
Mai	9.9	15.7	11.4	12.1	1.1	3	23.0	31	87	63	77	76	42	6	7.0	7.2	7.0	7.1	3	.	1	4	137	51	2	18	14	2	.	1	4	14
Juni	14.1	20.0	15.4	16.2	9.4	8	30.8	22	84	62	80	75	39	22	6.6	6.6	7.3	7.0	.	.	.	.	165	28	10	17	14	.	.	3	2	13
Juli	16.9	24.0	17.8	19.1	13.0	29	30.2	25	79	60	74	71	44	3	5.0	5.5	6.1	5.5	.	.	.	.	160	40	25	12	12	.	.	2	7	7
Aug.	14.7	20.2	16.0	16.7	8.5	29	28.1	2	85	67	79	77	45	18.19	7.3	6.9	6.5	6.9	.	.	.	.	171	21	20	20	17	.	.	.	3	15
Sept.	13.2	18.4	13.9	14.8	7.8	7	26.0	17	89	70	81	80	52	11.20	8.3	7.0	7.2	7.5	3	1	.	4	126	28	24	12	10	.	.	.	.	17
Okt.	8.2	12.8	9.2	9.9	3.4	31	18.6	13	88	68	84	80	49	13	9.0	5.9	5.9	6.9	2	.	.	2	85	45	7	6	5	.	.	1	2	13
Nov.	6.6	10.1	7.5	7.9	1.6	30	17.0	11	81	67	76	75	41	22	8.0	6.9	7.5	7.5	1	.	.	1	122	33	15	17	13	.	.	.	1	13
Dez.	-2.4	-0.9	-2.1	-1.9	-9.3	17	5.5	27	82	80	84	82	53	14	9.4	8.3	8.0	8.6	5	5	7	17	4	1	4	5	1	4	.	.	2	24
Jahr	6.5	11.2	7.7	8.3	-15.6	I	30.8	VI	85	67	79	77	24	IV	7.9	7.0	7.1	7.3	21	9	8	38	1333	51	V	160	129	30	.	7	30	190

Weggis

$\lambda = 8° 27'$, $\beta = 47° 02'$, $H = 440^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Geschwister Zimmermann

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✕	▲	⇱	heiter	trüb
Jan.	-4.6	-2.9	-4.2	-4.0	-12.6	13	4.7	5	86	78	85	83	53	22	9.2	7.8	9.1	8.7	.	.	.	.	81	21	10	16	10	14	.	.	.	22
Febr.	-3.6	-1.0	-2.9	-2.6	-10.3	3	5.0	20	83	70	81	78	53	24	9.6	6.6	7.4	7.9	.	.	.	.	59	33	18	9	8	7	.	.	.	18
März	1.7	5.1	3.1	3.2	-8.1	1	11.0	29	85	69	79	78	42	29	6.6	5.0	5.0	5.5	.	.	.	.	145	25	31	16	14	5	.	.	9	11
April	7.5	12.1	9.3	9.5	0.6	1	18.8	10	84	65	75	75	26	6	7.0	6.0	5.4	6.1	.	.	.	.	94	20	7	14	12	1	.	.	3	12
Mai	10.2	14.8	10.8	11.7	2.4	3	21.7	28	85	66	83	78	48	6	6.2	5.9	6.3	6.1	.	.	1	1	184	50	2	16	15	1	2	4	7	14
Juni	14.3	19.5	14.9	15.9	10.1	14.15	27.3	22	85	65	81	77	47	19	6.0	5.7	6.3	6.0	.	.	.	.	180	33	10	17	15	.	.	4	3	9
Juli	17.5	22.5	17.6	18.8	12.4	6	27.0	25	82	63	82	76	51	4	3.8	3.5	4.9	4.1	.	.	.	.	147	37	25	15	15	.	.	5	9	5
Aug.	15.6	19.3	15.8	16.6	10.0	28	26.2	1	84	68	82	78	45	18	6.5	5.3	5.8	5.9	.	.	.	.	144	20	7	22	16	.	.	1	7	10
Sept.	13.7	17.3	13.9	14.7	7.4	26	21.2	17	90	72	87	83	55	28	6.6	5.8	5.6	6.0	1	.	.	1	74	19	6	12	9	.	.	1	5	11
Okt.	9.0	12.3	9.5	10.1	3.5	30	18.8	13	88	72	85	82	59	1	7.4	3.9	5.4	5.6	.	.	.	.	65	36	7	5	5	.	.	1	5	8
Nov.	7.0	9.3	7.2	7.7	2.2	26	16.1	19	84	73	81	79	44	11	6.4	5.3	5.2	5.6	.	.	.	.	91	29	15	14	9	.	.	1	6	8
Dez.	-1.3	0.0	-1.1	-0.9	-8.4	17	6.0	4	88	82	88	86	57	13	8.7	7.8	7.7	8.1	1	.	3	6	7	3	5	5	3	3	.	.	3	22
Jahr	7.2	10.7	7.8	8.4	-12.6	I	27.3	VI	85	70	82	79	26	IV	7.0	5.7	6.2	6.3	2	2	4	8	1271	50	V	161	131	31	2	17	57	150

Rigi-Kaltbad

$\lambda = 8° 28'$ $\beta = 47° 03'$, $H =$ ca 1490^m, $h_r = 2.0^m$ — Beobachter: Gratalpklause der Kapuziner

Jan.	-7.4	-4.3	-7.3	-6.4	-17.5	22	7.0	3	69	60	67	65	28	24	7.0	7.7	6.8	7.2	8	1	2	11	92	19	10	15	12	15	.	.	4	16
Febr.	-6.8	-2.7	-6.2	-5.3	-17.1	3	4.1	7	65	56	65	62	26	6	6.8	6.5	6.6	6.6	7	7	7	21	100	37	18	11	9	11	.	.	6	14
März	-1.8	2.8	-0.6	-0.1	-8.3	24	10.9	7	67	56	66	63	18	6	6.6	6.7	6.6	6.6	9	5	6	20	208	42	30.31	18	16	18	.	.	5	16
April	2.7	6.3	3.4	3.8	-3.5	1	11.7	10	80	73	80	78	36	6	8.5	9.0	8.6	9.0	7	3	4	14	127	28	23	13	11	7	.	.	.	22
Mai	4.7	7.9	5.7	5.7	-1.8	3	14.7	30	*80	*74	*81	*78	—	—	7.0	8.3	8.0	7.8	7	9	7	23	207	41	20	19	16	10	2	4	1	16
Juni	9.2	12.2	9.7	9.9	3.5	14	22.5	22	78	74	81	77	41	22.27	7.0	8.0	7.6	7.5	3	3	6	12	244	54	10	18	14	.	.	2	1	13
Juli	11.9	15.7	12.4	12.8	6.3	14	21.8	21	81	70	78	76	36	15	5.7	7.1	6.9	6.6	7	4	6	17	195	48	25	15	15	.	1	8	2	10
Aug.	9.6	12.8	10.8	10.7	3.1	18	24.2	3	80	75	77	77	36	3	7.2	7.5	7.9	7.5	6	7	2	15	217	28	7	21	19	.	.	1	2	18
Sept.	8.6	12.6	9.6	10.0	2.3	7	21.2	15	81	71	77	76	37	14	6.7	7.3	6.7	6.9	5	5	4	14	124	25	6	12	11	1	.	1	2	16
Okt.	5.1	10.0	6.0	6.9	0.8	29	17.2	12	69	60	68	66	21	9	5.5	5.5	5.3	5.4	5	6	6	17	91	12	7	6	5	2	.	1	9	10
Nov.	2.9	5.7	3.5	4.0	-4.2	21	14.0	4	75	62	65	67	22	22	7.5	6.9	6.7	7.0	4	2	2	8	119	33	15	17	14	11	.	1	1	12
Dez.	-2.8	1.4	-2.1	-1.2	-14.7	16	12.7	28	60	52	61	58	21	28	4.9	4.5	4.9	4.8	4	4	5	13	10	3	12	6	5	6	.	.	9	10
Jahr	3.0	6.7	3.7	4.2	-17.5	I	24.2	VIII	74	65	72	70	18	III	6.7	7.1	6.9	6.9	72	56	57	185	1734	54	VI	171	147	81	3	18	42	173

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Lungern

$\lambda = 8° 10'$, $\beta 46° 47'$, $H =$ ca 735^m, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: O. Imfeld

Jan.	-7.4	-5.3	-7.3	-6.8	-17.8	13	10.8	3	83	71	82	79	38	3	7.8	7.1	7.7	7.5	3	.	2	5	88	29	10	19	11	19	.	.	2	17
Febr.	-6.3	-2.4	-5.1	-4.7	-16.0	5	8.0	20	79	62	77	73	43	20	7.6	5.2	7.2	6.7	.	.	.	.	54	17	18	13	8	13	.	.	4	15
März	0.0	5.3	1.7	2.2	-11.6	2	12.8	29	74	53	69	65	28	29	6.2	5.8	5.9	6.0	1	.	.	1	165	23	18	18	15	9	.	.	7	14
April	6.5	11.0	7.7	8.2	0.4	3	17.6	10	75	56	67	66	29	10	7.3	7.5	5.8	6.9	1	.	.	1	65	12	11	14	10	1	.	.	2	12
Mai	9.7	13.2	9.6	10.5	1.4	3	20.2	28	75	59	77	70	40	6.7	5.7	6.3	6.3	6.1	1	.	1	2	123	37	2	16	14	2	.	.	6	13
Juni	14.1	17.9	13.4	14.7	8.2	14	28.2	21	71	57	75	68	35	21.22	5.6	6.4	6.7	6.2	.	.	1	1	128	22	13	20	18	.	.	.	4	11
Juli	16.8	20.2	16.2	17.3	12.0	27	25.8	24	69	58	75	67	40	7	5.2	5.4	6.3	5.6	.	.	.	.	107	18	25	16	13	.	.	3	1	6
Aug.	14.0	18.2	14.5	15.3	8.0	29	25.4	3	76	59	75	70	38	18	6.1	6.4	6.4	6.3	.	.	.	.	159	20	12	21	18	.	.	.	5	14
Sept.	11.8	15.8	12.9	13.3	6.4	7	20.6	16	80	62	78	73	41	26	5.5	6.7	5.5	5.9	1	.	.	1	148	39	18	12	10	.	.	.	6	9
Okt.	6.7	11.3	8.2	8.6	0.6	29.31	15.6	22	79	60	74	71	28	31	6.1	4.2	6.0	5.4	1	.	1	2	88	47	7	5	5	.	.	.	8	10
Nov.	5.8	9.0	6.2	6.8	0.0	30	17.0	15	72	61	70	68	31	11	6.2	5.8	6.2	6.1	1	.	.	1	126	37	20	15	12	1	.	.	4	9
Dez.	-3.8	-1.5	-2.9	-2.8	-11.2	17	15.2	3	82	74	78	78	38	29	6.8	6.9	6.6	6.8	6	6	3	15	13	4	4	9	5	7	.	.	7	18
Jahr	5.6	9.4	6.2	6.9	-17.8	I	28.2	VI	76	61	75	71	28	III/X	6.3	6.1	6.4	6.3	15	6	8	29	1264	47	X	178	139	52	.	3	56	148

Gurtnellen

$\lambda = 8° 37'$, $\beta = 46° 44'$, $H = 739^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Stationspersonal SBB

Jan.	-5.5	-3.1	-5.3	-4.8	-16.5	14	9.7	2	79	73	79	77	32	2	6.8	6.5	5.9	6.4	3	3	.	6	64	26	10	13	11	11	.	.	3	11
Febr.	-4.8	-1.1	-4.3	-3.6	-16.0	4	7.0	10	76	65	78	73	19	7	6.7	4.9	5.9	5.8	.	.	.	.	35	7	18	8	8	8	.	.	5	12
März	1.3	5.9	1.6	2.6	-9.6	1	12.3	8	77	61	81	73	23	8	6.3	6.4	5.8	6.2	.	.	.	.	103	18	29	15	12	9	.	.	7	15
April	6.5	12.0	7.9	8.6	-0.3	3	19.2	29	75	51	72	66	30	20	7.5	7.2	8.0	7.6	3	.	.	3	73	29	10	9	9	1	.	.	2	17
Mai	8.4	14.2	10.2	10.8	2.4	3	23.1	29	81	57	77	72	34	6	5.9	6.9	7.5	6.8	2	.	.	2	90	15	3	16	15	2	.	.	4	14
Juni	12.9	18.6	14.2	15.0	9.2	15.16	32.0	22	80	58	77	72	30	27	6.2	6.9	7.5	6.9	1	.	1	2	139	20	22.29	14	14	.	.	1	3	11
Juli	15.1	21.7	16.7	17.5	10.1	14	27.4	17	82	53	81	72	33	7	5.0	5.4	5.9	5.4	3	.	3	6	76	17	7	16	16	.	.	.	6	7
Aug.	13.9	19.3	15.0	15.8	8.0	29	29.8	3	83	57	79	73	25	3	6.8	6.2	7.1	6.7	5	.	1	6	107	20	17	20	17	.	.	1	4	15
Sept.	12.0	16.8	13.1	13.7	7.0	7	24.4	16	84	62	81	76	29	16	5.7	5.6	5.8	5.7	.	.	.	.	114	38	18	9	9	.	.	1	8	10
Okt.	6.7	12.0	7.8	8.6	-0.4	30	16.4	12	83	62	84	76	34	31	5.0	4.3	4.2	4.5	1	.	.	1	62	23	2	4	4	.	.	.	10	6
Nov.	7.1	9.4	7.4	7.8	-0.3	29	15.8	5	72	65	70	69	26	24	6.8	6.0	5.8	6.2	.	.	.	.	147	29	5	18	15	3	.	.	4	11
Dez.	-2.0	0.1	-0.9	-0.9	-11.2	17	12.2	3	77	72	75	75	31	19	4.5	4.8	4.1	4.5	5	4	1	10	5	2	4	4	2	2	.	.	11	7
Jahr	6.0	10.5	6.9	7.6	-16.5	I	32.0	VI	79	61	78	73	19	II	6.1	5.9	6.1	6.1	23	7	6	36	1015	38	IX	146	132	36	.	3	67	136

$\lambda = 8° 36'$, $\beta = 46° 38'$, $H = 1442$ m, $h_r = 1.8$ m

Andermatt

Beobachter: P. H. Lohrer

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⌶	heiter	trüb
Jan.	-11.9	-8.4	-10.9	-10.5	-30.1	14	3.0	3	79	72	78	76	51	6	5.7	6.0	4.5	5.4	.	1	1	2	60	21	26	13	12	13	.	.	7	9
Febr.	-11.4	-5.6	-9.4	-9.0	-25.0	4	3.5	9	74	59	68	67	33	7.9	5.7	4.4	3.5	4.5	1	.	2	3	33	8	21	8	7	8	.	.	11	6
März	-5.4	1.2	-3.3	-2.7	-17.0	1.3	6.0	7.16	82	68	81	77	41	4	6.0	5.9	5.3	5.7	2	3	3	8	138	34	29	17	16	17	.	.	9	12
April	0.8	5.9	2.0	2.6	-9.0	3	11.8	29	84	76	83	81	54	27	6.4	7.2	7.3	7.0	3	.	2	5	74	34	10	12	10	7	.	.	2	12
Mai	3.2	8.9	4.4	5.1	-3.0	3.6	15.1	28	81	62	83	75	31	7	5.2	6.1	6.9	6.1	3	.	5	8	121	28	2	16	14	7	.	2	4	13
Juni	8.7	12.8	9.3	9.8	3.0	14	20.2	27	78	63	81	74	32	22	6.4	6.9	7.1	6.8	1	2	.	3	136	33	28	19	15	1	.	2	3	12
Juli	10.9	16.2	11.7	12.5	7.3	14	22.4	24	80	63	81	75	31	3	4.4	6.0	5.3	5.2	1	3	2	6	90	33	25	17	15	.	.	2	7	8
Aug.	9.5	13.9	10.1	10.8	3.0	29	22.4	3	77	66	75	73	36	26	6.1	7.1	6.7	6.6	3	2	1	6	132	27	17	21	16	.	.	2	3	14
Sept.	7.1	13.5	8.4	9.4	1.3	7	21.0	15	80	59	77	72	35	12.19	6.6	5.6	5.8	6.0	2	2	2	6	105	32	1	9	9	1	.	.	4	10
Okt.	1.2	8.6	2.9	4.0	-5.3	29	15.1	13	81	55	79	72	30	12	4.3	2.9	3.5	3.6	2	1	2	5	98	41	7	8	5	2	.	1	14	6
Nov.	1.2	4.2	2.2	2.4	-7.1	27	9.7	11	75	66	68	70	38	14.19	6.9	6.4	5.1	6.1	.	1	.	1	223	51	6	17	16	7	.	2	5	10
Dez.	-6.6	-3.8	-5.9	-5.5	-19.0	17	4.6	2	67	63	65	65	34	9	3.7	3.5	3.5	3.6	.	2	1	3	15	6	3	7	6	5	.	.	15	7
Jahr	0.6	5.6	1.8	2.4	-30.1	I	22.4	VII VIII	78	64	77	73	30	X	5.6	5.7	5.4	5.5	18	17	21	56	1228	51	XI	164	141	68	.	11	84	119

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

Jura

$\lambda = 6° 36'$, $\beta = 46° 59'$, $H = 1043$ m, $h_r = 1.5$ m

La Brévine

Beobachter: Frau A. Favre

Jan.	-11.1	-5.9	-10.8	-9.6	-35.6	13	2.1	11	83	64	84	77	42	25	4.0	4.7	4.0	4.2	.	.	1	1	65	.	.	*16	*14	*16	.	.	14	8
Febr.	-10.9	-3.9	-8.3	-7.8	-30.3	5	4.6	10	87	65	88	80	48	6	3.0	3.1	2.5	2.9	.	.	.	.	65	.	.	*13	*12	*13	.	.	19	7
März	-4.6	3.7	-2.5	-1.5	-25.1	3	10.3	8	92	62	91	82	30	6	5.0	5.2	4.9	5.0	.	.	.	.	158	.	.	16	15	10	.	.	9	9
April	3.2	9.1	2.7	4.4	-5.4	1	17.3	29	90	64	91	81	37	22	6.3	6.3	4.9	5.8	1	.	.	1	73	*28	10	11	9	1	.	.	4	9
Mai	5.3	12.7	3.8	6.4	-1.5	13	19.2	22	89	60	92	80	30	8	5.3	12.0	3.8	6.4	2	1	1	4	62	13	15	15	12	2	.	3	4	12
Juni	10.2	16.3	10.2	11.7	6.4	8	25.1	26	87	56	90	77	40	20	7.3	7.4	7.6	7.4	.	.	.	.	252	38	13	19	19	.	.	9	2	14
Juli	12.6	19.9	11.2	13.7	5.3	16	25.8	24	82	49	87	72	32	31	5.4	5.8	3.7	5.0	.	.	.	.	88	16	1	11	11	.	1	6	6	3
Aug.	9.7	15.7	9.9	11.3	2.0	29	22.6	2	87	58	89	78	41	26	6.3	5.8	5.6	5.9	.	1	.	1	274	38	3	19	19	.	.	6	4	11
Sept.	7.8	15.1	8.9	10.2	1.2	29	21.2	23	87	54	91	77	45	28	6.6	6.1	5.1	5.9	.	.	.	.	69	20	24	12	12	.	.	4	.	6
Okt.	0.2	11.4	1.7	3.7	-7.6	29	16.4	22	92	56	92	80	33	12.21	7.2	5.1	3.7	5.3	7	.	3	10	66	38	7	8	8	.	.	.	2	4
Nov.	2.4	7.3	3.5	4.2	-6.3	26	12.7	5	89	67	89	82	40	18	6.5	6.7	6.0	6.4	2	1	.	3	224	67	2	17	17	3	.	1	3	10
Dez.	-9.2	-1.3	-6.6	-5.9	-22.2	18	8.3	2	87	60	84	77	34	25	4.0	3.5	2.3	3.3	2	.	.	2	5	*3	3	3	2	.	.	.	17	4
Jahr	1.3	8.3	2.0	3.4	-35.6	I	25.8	VII	88	60	89	79	30	III/V	5.6	5.4	4.5	5.3	14	3	5	22	1401	67	XI	160	150	45	1	29	84	97

$\lambda = 6° 54'$ $\beta = 47° 0'4$ $H = 790$ m, $h_r = 1.5$ m

Cernier

Beobachter: Ecole d'Agriculture

Jan.	-7.3	-4.6	-6.7	-6.3	-19.6	14	2.7	6	81	73	80	78	41	23	6.2	6.1	6.7	6.3	4	2	4	10	44	18	10	14	8	14	.	.	7	16
Febr.	-6.7	-2.7	-5.3	-5.0	-16.5	5	3.6	19	83	72	82	79	55	6	6.8	5.5	6.4	6.2	.	1	.	1	57	11	18	10	10	10	.	.	6	15
März	-0.3	4.4	1.1	1.6	-11.9	2	8.9	29	78	66	78	74	43	26	5.9	5.8	6.1	5.9	.	.	.	.	132	23	26	16	14	8	.	.	9	16
April	6.2	11.3	6.3	7.5	-1.2	3	18.1	29	75	57	71	68	31	20	6.4	6.8	6.0	6.4	.	.	.	.	71	19	10.23	13	11	1	.	.	6	11
Mai	9.5	13.9	9.6	10.7	2.3	4	20.9	31	72	58	68	66	41	6	6.0	6.6	6.2	6.3	.	.	.	.	49	12	15	10	10	1	.	.	3	11
Juni	12.7	17.3	12.9	13.9	8.9	15	23.6	21	79	60	73	71	37	17	6.5	6.3	6.8	6.5	.	.	.	.	198	27	7	21	21	.	.	.	2	10
Juli	15.4	20.6	16.4	17.2	11.9	4	26.6	22	80	58	72	70	42	4	4.7	6.0	5.4	5.4	.	.	.	.	79	17	13	15	13	.	.	1	8	8
Aug.	12.5	17.4	13.8	14.4	5.9	29	25.0	1	79	59	74	71	47	1.16	6.8	6.3	7.0	6.7	.	.	.	.	199	35	3	21	20	.	.	4	5	14
Sept	11.9	17.5	13.4	14.0	5.4	29	22.6	19	83	61	75	73	51	Div.	6.7	6.0	6.6	6.4	.	.	.	.	111	34	19	15	13	.	.	2	.	13
Okt.	5.8	11.9	7.9	8.4	-1.6	29	18.4	13	85	64	78	76	51	13.17	5.5	4.9	4.0	4.8	1	1	1	3	66	21	7	9	9	.	.	.	11	10
Nov.	4.2	8.5	5.4	5.9	-1.2	30	11.4	11.17	86	70	82	79	28	22	6.2	6.5	7.3	6.7	1	2	.	3	194	43	2	16	15	.	.	.	5	14
Dez.	-4.3	0.5	-2.8	-2.6	-12.4	15	9.5	28	83	74	82	80	41	21	6.8	5.7	5.2	5.9	5	6	1	12	2	1	10.3	5	.	4	.	.	6	12
Jahr	5.0	9.6	6.0	6.6	-19.6	I	26.6	VII	80	64	76	74	28	XI	6.2	6.0	6.1	6.1	11	12	6	29	1202	43	XI	165	144	38	.	7	68	150

$\lambda = 7° 35$ $\beta = 47° 33'$ $H = 417$ m, $h_r = 1.5$ m

Delémont

Beobachter: A. Renfer

Jan.	-8.0	-4.0	-6.7	-6.3	-25.5	14	8.4	5	82	69	78	76	38	23	8.1	8.1	8.1	8.1	4	.	3	7	36	9	3	17	10	13	.	.	4	23
Febr.	-7.8	-1.6	-5.4	-5.1	-23.8	5	7.6	20	86	69	81	79	53	4	8.6	6.9	7.0	7.5	4	2	1	7	42	16	18	11	9	9	.	.	3	17
März	1.1	7.8	2.9	3.1	-15.4	1	13.8	14	88	69	78	78	45	25	7.3	6.3	6.9	6.8	4	.	.	4	86	14	16	18	15	2	.	.	5	17
April	5.7	14.0	8.2	9.0	-1.0	3.4	21.8	29	87	65	73	75	33	28	8.1	8.1	7.3	7.8	7	1	.	8	62	17	23	13	10	.	.	.	3	19
Mai	8.5	16.0	10.4	11.3	1.2	4	24.2	8	87	54	76	72	32	25	7.9	7.5	6.5	7.3	2	.	.	2	53	12	15	14	11	.	.	.	4	19
Juni	13.8	19.7	15.6	16.2	8.1	10	28.0	22	83	54	75	71	36	17	8.9	7.1	6.9	7.6	2	.	.	2	138	26	11	21	21	.	.	9	1	13
Juli	14.2	23.6	17.4	18.1	10.0	9	30.1	23	88	51	78	72	38	16	6.5	6.4	4.1	5.7	8	.	.	8	89	17	7	12	11	.	.	7	4	8
Aug.	13.2	20.3	15.3	16.0	6.2	29	29.2	2	86	56	80	74	40	2	8.0	7.3	7.6	7.6	3	.	.	3	140	29	3	20	19	.	.	5	2	17
Sept.	12.0	19.0	13.9	14.7	4.8	29	26.1	17	90	62	85	79	45	Div.	9.2	7.7	8.5	8.5	13	.	.	13	60	14	21	12	9	.	.	2	.	20
Okt.	5.7	13.8	7.5	8.6	0.2	30.31	19.2	21	91	60	86	79	45	12	10.0	5.3	3.8	6.4	18	.	.	18	45	19	7	8	5	.	.	.	.	10
Nov.	6.0	11.4	7.2	7.9	-1.0	27	20.8	15	87	65	83	78	39	12.22	8.7	6.8	6.2	7.2	3	1	1	5	122	34	2	17	15	.	.	1	2	16
Dez.	-5.4	-2.0	-4.5	-4.1	-17.0	18	5.0	4	93	83	92	89	50	24	8.3	7.2	6.8	7.4	8	6	3	17	6	3	3	5	3	3	.	.	3	19
Jahr	4.7	11.5	6.8	7.4	-25.5	I	30.1	VII	87	63	80	77	32	V	8.3	7.1	6.6	7.3	76	10	8	94	879	34	XI	168	138	27	.	24	31	198

Weissenstein

$\lambda = 7° 31'$ $\beta = 47° 15'$, $H_b = 1285^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: K. Gruber

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	☃	▲	☈	heiter	trüb
Jan.	-8.1	-6.2	-8.3	-7.7	-21.2	13	4.8	3	77	76	78	77	28	24	7.1	6.4	7.1	6.9	.	.	.	.	65	7	11	20	17	19	.	.	5	15
Febr.	-7.5	-5.5	-6.9	-6.7	-18.0	4	0.2	7	81	78	80	80	28	7	6.9	6.7	7.6	7.1	.	2	.	2	81	17	19	17	15	17	.	.	5	16
März	-2.1	0.6	0.9	-0.8	-9.9	1	6.3	7	73	74	72	73	25	5.6 26	5.8	6.7	6.6	6.4	1	.	.	1	140	30	31	17	16	17	.	.	6	14
April	3.0	5.8	3.9	4.1	-5.0	3	12.2	29	76	73	77	75	20	15	7.6	8.5	5.6	7.2	.	1	.	1	53	18	23	13	11	1	.	.	3	13
Mai	5.6	8.3	6.1	6.5	-0.6	3	16.0	22.26	82	74	78	78	39	8	6.6	6.8	6.6	6.7	5	4	3	12	58	14	15	12	12	4	.	1	4	15
Juni	9.8	13.1	10.4	10.9	5.5	14.15	22.0	22	80	73	81	78	40	22	5.9	6.3	5.7	6.0	5	3	3	11	202	58	7	19	18	.	.	4	1	7
Juli	12.5	15.9	13.2	13.7	7.2	13	21.9	23	88	68	78	75	41	3	5.7	6.6	5.2	5.8	3	1	2	6	79	27	22	13	11	.	1	4	1	5
Aug.	10.4	12.7	10.7	11.1	3.8	17.18	20.6	2	82	75	79	79	32	11	7.5	7.5	7.6	7.5	7	7	5	19	152	31	18	21	20	.	.	.	1	16
Sept.	9.2	12.1	10.4	10.5	3.0	6.7	18.0	17.23	89	72	82	81	42	23	7.4	7.3	7.8	7.5	11	2	5	18	105	25	27	12	9	.	.	.	.	15
Okt.	5.2	8.7	5.6	6.3	-1.9	28	15.5	13	77	66	77	73	24	12	5.7	5.6	5.8	5.7	6	2	3	11	72	30	7	6	6	.	.	.	3	8
Nov.	*3.6	*5.0	*3.9	*4.1	—	—	—	—	*85	*75	*83	*81	—	—	*7.5	*6.9	*7.2	7.2	*3	*3	*2	*8	*190	—	—	*18	*16	*4	.	.	*2	*15
Dez.	-2.6	0.3	-1.7	-1.6	20.5	22	10.5	29	70	67	75	71	25	21.25	4.7	3.6	5.7	4.7	.	.	.	.	7	2	13	5	3	4	.	.	7	8
Jahr	3.5	5.9	3.9	4.2	-21.2	I	22.0	VI	79	73	78	77	20	IV	6.5	6.6	6.5	6.5	41	25	23	89	1204	58	VI	173	154	66	1	9	38	147

Allerheiligenberg

$\lambda = 7° 49$ $\beta = 47° 21'$, $H =$ ca 890^m, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Sanatorium

Jan.	-7.1	-5.0	-6.5	-6.3	-16.4	13	3.2	3.6	82	74	81	79	47	25	7.2	7.3	6.8	7.1	8	4	3	15	44	7	10	20	13	18	.	.	4	16
Febr.	-5.9	-2.9	-4.5	-4.4	-14.8	2	3.2	19.20	81	70	77	76	37	6	8.0	6.5	7.0	7.2	2	1	1	4	59	20	18	12	8	12	.	.	5	17
März	1.0	4.3	2.1	2.4	-10.9	1	8.9	19	75	64	73	71	35	6	6.6	7.0	6.5	6.7	4	2	.	6	143	28	31	17	16	12	.	.	6	15
April	6.4	10.6	7.5	8.0	-0.1	3	16.6	29	75	62	74	70	36	28	8.3	8.9	6.6	7.9	4	1	1	6	56	16	23	15	10	2	.	.	.	17
Mai	9.1	13.0	9.7	10.4	2.2	3	20.8	28	76	64	74	72	37	21	7.2	7.6	5.9	6.9	3	.	1	4	74	26	2	14	11	3	.	1	3	14
Juni	13.5	17.0	12.8	14.0	7.8	16	26.9	22	76	63	78	72	32	22	7.1	7.9	7.0	7.3	4	.	1	5	208	50	7	20	20	.	.	2	.	4
Juli	15.9	20.0	16.0	17.0	10.8	14	25.3	24	72	62	74	69	42	3	5.6	6.1	5.4	5.7	2	.	.	2	100	34	10	14	11	.	.	2	3	7
Aug.	13.1	16.6	13.8	14.3	7.8	28	25.2	3	79	69	76	75	45	16	7.7	7.6	6.5	7.3	4	.	.	4	157	25	18	21	18	.	.	1	2	14
Sept	12.1	15.7	12.7	13.3	6.7	7	21.4	18	86	67	82	78	52	28	8.6	8.1	6.6	7.8	5	1	1	7	79	24	24	11	9	.	.	2	.	17
Okt.	6.9	10.8	7.9	8.4	0.3	29	15.7	21	83	68	79	77	38	12	7.4	6.9	5.3	6.5	4	2	3	9	47	17	6	8	5	.	.	.	4	13
Nov.	4.7	7.4	5.9	6.0	-0.6	21	12.7	11	86	77	78	80	46	18	8.1	7.6	7.8	7.8	6	5	1	12	134	25	15	21	16	2	.	.	1	17
Dez.	-4.0	-1.2	-3.4	-3.0	-12.6	15	11.0	29	87	81	86	85	44	25	6.7	6.6	6.2	6.5	8	8	7	23	4	1	13	5	2	4	.	.	4	15
Jahr	5.5	8.9	6.2	6.7	-16.4	I	26.9	VI	80	68	78	75	32	VI	7.4	7.3	6.5	7.1	54	24	19	97	1105	50	VI	178	139	53	.	8	32	166

Rheinfelden

$\lambda = 7° 48$ $\beta = 47° 33'$ $H_b = 287^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Frl. M. Waidele

Jan.	-7.0	-3.0	-6.0	-5.5	-19.3	14	5.2	4.6	—	—	—	—	—	—	8.7	7.6	8.1	8.1	5	5	2	12	42	11	3	15	11	9	.	.	2	24
Febr.	-5.8	-0.1	-3.8	-3.4	-15.2	3	7.0	20	—	—	—	—	—	—	8.4	6.2	6.8	7.1	—	—	—	—	54	16	18	10	8	9	.	.	3	16
März	1.0	8.5	3.2	4.0	-9.0	1	14.2	18	—	—	—	—	—	—	7.3	6.6	6.9	6.9	—	—	—	—	64	9	11	16	14	.	.	.	5	16
April	6.8	14.9	9.3	10.0	-0.5	4	23.0	29	92	53	85	77	27	22	7.9	7.7	7.1	7.6	3	2	.	3	46	8	23	12	10	.	.	.	2	15
Mai	9.8	17.1	10.8	12.1	4.8	5	25.8	27	90	52	89	77	30	13	7.7	7.2	6.1	7.0	6	1	.	7	30	8	2	11	9	.	.	1	4	15
Juni	14.4	20.5	14.6	16.0	10.8	16	30.0	27	84	59	91	78	28	17	7.4	7.0	7.3	7.2	3	.	.	3	139	38	7	20	17	.	.	.	.	12
Juli	15.7	24.6	17.3	18.7	11.8	27	32.0	23	88	47	88	74	33	12.29	6.1	5.3	5.0	5.5	1	.	.	1	63	14	7	9	8	.	.	3	3	5
Aug.	14.2	20.4	15.2	16.3	8.8	28	30.0	1.2	90	56	92	79	34	2	8.3	7.2	6.7	7.4	5	.	.	5	137	25	3	19	15	.	.	3	1	16
Sept.	12.4	19.5	13.9	14.9	4.8	29	25.0	17	96	57	93	82	40	28	9.3	6.6	6.7	7.5	11	.	.	11	53	17	24	8	8	.	.	.	.	13
Okt.	6.9	13.7	8.0	9.1	-0.5	29	18.2	12	94	61	94	83	45	5	9.1	6.2	6.6	7.3	11	.	.	11	44	18	6	5	5	.	.	.	.	15
Nov.	6.2	10.9	6.7	7.6	-0.8	22	18.0	5	90	69	90	83	28	22	8.4	7.6	7.3	7.8	8	5	.	13	135	28	2	18	16	.	.	.	.	15
Dez.	-3.3	-0.2	-2.8	-2.3	-10.5	23	4.0	3	89	74	88	84	54	16	7.7	7.4	7.5	7.5	10	3	.	13	4	2	4	2	2	.	.	.	.	14
Jahr	5.9	12.2	7.2	8.1	-19.3	I	32.0	VII	—	—	—	—	—	—	8.0	6.9	6.8	7.2	—	—	—	—	811	38	VI	145	123	18	.	7	20	176

Oberes Aare- und Saanegebiet

Thun

$\lambda = 7° 37'$, $\beta = 46° 46'$, $H = 560^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: H. Rothen

Jan.	-7.7	-4.2	-7.1	-6.5	-21.1	23	5.1	4	87	77	83	82	55	22	9.3	8.8	6.0	8.0	2	2	4	8	80	26	10	12	11	11	.	.	.	17
Febr.	-6.6	-1.6	-5.0	-4.6	-17.3	4	5.7	20	84	69	81	78	55	14	9.8	6.4	5.4	7.2	1	.	.	1	44	14	18	9	7	9	.	.	.	14
März	-0.6	6.0	1.9	2.3	-12.2	1	11.6	29	*90	*62	*82	*78	—	—	6.3	6.4	5.9	6.2	.	.	.	.	97	18	11	13	12	3	.	.	6	13
April	6.6	13.1	9.2	9.5	0.4	3	20.8	29	90	59	80	76	39	29	6.4	7.9	5.6	6.6	.	.	.	.	65	16	30	12	11	1	.	1	3	10
Mai	9.6	15.2	11.4	11.9	2.9	3	22.9	28	84	59	79	74	35	5.8	5.6	6.8	6.4	6.3	.	.	.	.	101	28	2	14	10	1	.	1	7	13
Juni	14.0	19.4	14.8	15.8	8.7	15	29.1	22	82	57	78	72	40	21	6.4	7.4	6.6	6.8	.	.	.	.	158	23	13	20	17	.	.	6	3	13
Juli	17.0	22.8	18.5	19.2	13.7	13	28.1	24	79	54	76	70	38	3	4.5	5.0	5.5	5.0	.	.	.	.	123	58	25	11	11	.	2	7	7	8
Aug.	14.3	19.2	15.5	16.1	7.5	29	27.9	3	84	59	83	75	40	18	6.5	6.5	6.3	6.4	.	.	.	.	170	21	14	18	18	.	1	7	6	14
Sept.	12.1	18.3	14.0	14.6	6.9	26.29	23.5	16	90	62	86	79	41	3	6.8	6.5	5.8	6.4	1	.	.	1	44	10	4	10	9	.	.	.	3	12
Okt.	6.3	13.0	8.4	9.0	0.4	29	17.0	13	92	65	90	82	40	5	6.8	5.7	4.0	5.5	9	2	1	12	36	18	2	4	4	.	.	.	8	12
Nov.	4.8	9.1	5.4	6.2	-0.8	30	14.0	11	92	71	89	84	47	7.17	6.7	5.6	4.5	5.6	5	.	.	5	99	29	15	16	10	.	.	.	5	8
Dez.	-4.0	-0.6	-3.0	-2.7	-10.3	17	6.7	4	88	81	85	85	55	27	8.9	7.2	6.5	7.5	8	7	5	20	6	4	4	3	2	2	.	.	2	19
Jahr	5.5	10.8	7.0	7.6	-21.1	I	29.1	VI	87	65	83	78	35	V	7.0	6.7	5.7	6.5	26	11	10	47	1023	58	VII	142	122	27	3	22	50	153

Grindelwald

$\lambda = 8°03'$, $\beta = 46°38'$, $H =$ ca 1040^m, $h_r = 1.5^m$ Beobachter: G. Bohren

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✱	▲	⚡	heiter	trüb
Jan.	-8.0	-5.5	-7.4	-7.1	-19.5	14	5.6	3	82	75	82	80	58	25	6.4	6.1	6.8	6.4	5	1	3	9	56	15	10	8	8	8	.	.	4	13
Febr.	-7.4	-2.7	-6.2	-5.6	-18.2	4	3.4	19	80	65	80	75	51	6	6.2	4.5	5.2	5.3	.	.	1	1	34	7	12	8	8	8	.	.	9	10
März	-1.3	4.6	0.2	0.9	-9.9	1	9.7	29	80	59	82	74	36	29	5.8	6.0	5.9	5.9	2	.	1	3	146	*25	11	15	14	10	.	.	8	14
April	4.3	11.3	5.6	6.7	-1.0	4	18.7	29	83	53	78	71	34	5.10	7.1	7.0	6.9	7.0	1	.	2	3	82	17	10	13	10	5	.	.	3	14
Mai	7.2	13.8	7.9	9.2	1.0	3	21.5	28	85	56	80	74	36	13	5.8	6.4	6.9	6.4	1	.	1	2	132	38	2	15	13	4	.	.	5	13
Juni	10.8	17.6	11.6	12.9	6.3	14.15	26.7	22	86	59	84	76	32	22	6.0	6.1	6.2	6.1	.	.	1	1	175	27	13	22	20	.	.	3	6	11
Juli	13.2	21.5	14.5	15.9	9.4	15	26.7	21	85	54	82	74	34	24	4.4	4.2	6.2	4.9	.	.	1	1	157	31	22	17	16	.	.	5	7	5
Aug.	11.0	17.7	12.5	13.4	4.0	29	26.7	3	87	61	85	78	38	1	5.7	5.9	6.7	6.1	1	.	.	1	145	22	27	19	19	.	.	2	7	12
Sept.	9.4	16.3	10.6	11.7	3.3	7	21.5	16	87	63	87	79	46	23	6.6	5.7	5.2	5.8	.	.	.	.	84	23	6	12	10	.	.	.	5	8
Okt.	4.1	12.5	6.4	7.4	-1.1	28	18.6	13	80	57	77	71	35	31	5.5	3.0	4.0	4.2	2	.	.	2	61	26	7	4	4	.	.	.	12	6
Nov.	2.7	5.7	3.1	3.7	-3.3	30	16.0	5	80	74	79	78	33	5	6.7	6.3	4.6	5.9	.	.	1	1	126	17	20	14	14	4	.	.	5	8
Dez.	-3.8	-1.6	-3.4	-3.0	-14.1	17	7.0	3	70	67	71	69	43	28	4.2	4.2	3.9	4.1	1	.	2	3	9	6	4	3	3	1	.	.	13	8
Jahr	3.5	9.3	4.6	5.5	-19.5	I	26.7	VI/VII VIII	82	62	80	75	32	VI	5.9	5.4	5.7	5.7	13	1	13	27	1207	38	V	150	139	40	.	10	84	122

Adelboden

$\lambda = 7°34'$, $\beta = 46°30'$, $H =$ ca 1340^m, $h_r = 1.5^m$ Beobachter: G. Gyger-Spori

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✱	▲	⚡	heiter	trüb
Jan.	-8.9	-3.8	-8.2	-7.5	-21.0	13	4.3	3	78	64	80	74	36	24	5.5	6.2	6.4	6.0	3	3	3	9	64	20	10	12	10	12	.	.	7	12
Febr.	8.6	-1.8	-7.3	-6.3	-19.4	1	4.6	19	72	56	77	68	28	6	5.6	4.7	5.0	5.1	.	.	2	2	38	6	18	10	10	10	.	.	10	11
März	-2.0	4.7	-0.8	0.3	-11.2	2	12.2	7	71	53	74	66	26	7	6.0	6.3	5.8	6.0	4	.	5	9	157	30	11	17	14	13	.	.	7	15
April	3.1	9.9	3.5	5.0	-7.4	3	15.3	29	78	54	75	69	32	16	6.9	7.8	7.3	7.3	4	.	2	6	41	8	10	10	10	2	.	.	.	13
Mai	6.3	11.9	6.1	7.6	-0.3	3.4	19.2	28	79	58	82	73	32	13	5.8	7.1	7.2	6.7	3	.	8	11	86	33	2	18	14	5	.	2	4	15
Juni	11.5	16.2	10.2	12.0	3.4	15	25.0	22	78	66	64	69	40	1.9	6.6	7.4	7.7	7.2	1	1	4	6	166	18	10	22	20	.	.	5	1	13
Juli	13.6	19.6	13.0	14.8	8.4	14	24.3	22	82	67	91	80	49	15	4.8	6.2	7.0	6.0	3	1	3	7	122	24	25	19	15	.	.	4	2	9
Aug.	11.1	16.4	11.0	12.3	4.0	28	24.2	3	84	73	88	82	54	18	6.1	6.6	6.9	6.5	3	2	4	9	164	38	12	19	17	.	.	2	3	13
Sept	8.5	14.6	9.4	10.5	1.0	7	20.4	15	89	74	90	84	42	10	6.4	7.2	6.5	6.7	3	2	6	11	83	16	6	13	11	1	.	.	3	11
Okt.	3.7	11.5	5.1	6.4	-4.0	28	18.2	13	74	54	78	69	25	13	3.9	3.4	3.5	3.6	2	1	2	5	90	32	7	4	4	1	.	1	16	5
Nov	3.1	6.9	3.7	4.3	-5.0	29	15.6	11	74	61	69	68	22	11	6.6	7.0	5.4	6.3	1	1	1	3	146	44	20	14	13	6	.	.	2	10
Dez	4.2	1.1	-4.0	-2.8	-16.0	14	10.4	3	66	54	66	62	26	28	4.1	4.5	3.1	3.9	1	2	3	6	10	3	20	4	4	3	.	.	15	8
Jahr	3.1	8.9	3.5	4.7	-21.0	I	25.0	VI	77	61	78	72	22	XI	5.7	6.2	6.0	5.9	28	13	43	84	1157	44	XI	162	142	53	.	14	70	135

Saanen

$\lambda = 7°16'$, $\beta = 46°30'$, $H =$ ca 1155^m, $h_r = 1.5^m$ Beobachter: Kindersanatorium Solsana

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✱	▲	⚡	heiter	trüb
Jan.	-7.4	-4.0	-6.7	-6.2	-17.4	13	5.4	3	89	80	88	86	57	24	4.7	5.5	4.8	5.0	.	.	.	.	81	26	10	12	11	10	.	.	10	10
Febr.	-7.3	-2.7	-4.8	-4.9	-17.4	4	2.8	19	87	74	86	82	47	6	5.5	4.7	5.2	5.1	1	.	.	1	56	19	19	8	8	8	.	.	10	12
März	-1.3	3.6	0.4	0.8	-9.6	1	8.6	7	88	69	88	82	36	7	6.0	6.1	5.2	5.8	.	.	.	.	139	30	11	16	16	.	.	.	8	12
April	3.6	10.0	5.1	6.0	-3.2	3	17.0	29	88	61	84	78	36	15	7.2	7.8	6.8	7.3	.	.	.	.	56	16	30	10	10	.	.	.	2	15
Mai	6.9	12.7	7.7	8.8	1.2	3	20.0	28	87	65	87	80	44	21	5.6	7.1	6.3	6.3	.	.	.	.	79	14	29	15	14	1	.	3	5	15
Juni	10.7	16.2	11.1	12.3	4.2	15	24.6	22	87	67	91	82	41	22	6.6	7.2	6.8	6.9	.	.	.	.	176	30	7	22	21	.	.	.	3	14
Juli	13.4	20.0	14.6	15.6	11.0	14	24.2	21	85	64	86	78	50	4,7, 9,16	4.2	4.7	3.6	4.2	.	.	.	.	66	33	25	10	6	.	.	1	7	4
Aug.	10.6	16.4	12.0	12.8	5.3	29	23.2	3	93	71	90	85	44	11	5.9	5.8	6.1	5.9	.	.	.	.	205	28	14	19	18	.	.	2	4	8
Sept.	9.2	15.1	11.0	11.6	3.8	26	19.5	16	94	72	92	86	54	23	5.8	5.9	5.4	5.7	.	.	.	.	56	24	24	8	8	.	.	.	5	10
Okt.	4.8	11.7	6.7	7.5	-0.2	28	16.4	13	89	65	88	81	39	13,31	4.7	3.8	4.4	4.6	.	.	.	.	86	49	7	4	4	.	.	.	9	5
Nov.	3.4	6.4	4.0	4.4	-1.8	30	15.0	5	88	77	86	83	49	5	5.8	6.4	5.3	5.8	.	.	.	.	174	40	20	15	13	3	.	.	7	11
Dez.	-2.8	0.8	-2.9	-2.0	-13.0	17	9.4	3	72	64	72	69	39	3	3.2	3.7	3.3	3.4	.	.	.	.	4	3	4	2	1	1	.	.	16	4
Jahr	3.7	8.9	4.9	5.6	-17.4	I/II	24.6	VI	87	69	87	81	36	III/IV	5.4	5.7	5.3	5.5	1	.	.	1	1178	49	X	141	130	23	.	6	86	120

Rougemont

$\lambda = 7°13'$, $\beta = 46°29'$, $H = 1003^m$, $h_r = 1.5^m$ Beobachter: Frau L. Flury

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✱	▲	⚡	heiter	trüb
Jan.	-9.5	-5.0	-7.7	-7.5	-20.5	14	4.9	3	83	77	81	80	52	28	5.5	4.7	5.8	5.3	1	.	2	3	63	18	10	10	10	8	.	.	8	13
Febr.	-9.3	-2.0	-6.5	-6.1	-19.5	1	4.3	19	81	68	78	76	47	6	5.3	4.5	5.6	5.1	.	.	.	.	64	21	18	8	8	8	.	.	10	12
März	-2.1	4.2	0.0	0.5	-15.0	2	11.0	29	83	65	81	77	37	6	5.6	5.8	5.5	5.6	.	.	.	.	149	28	11	14	13	10	.	.	8	12
April	3.5	11.8	5.9	6.8	-4.0	3	19.1	29	86	59	68	71	21	16	5.6	6.3	6.5	6.1	.	.	.	.	48	13	30	10	9	1	.	.	5	11
Mai	7.8	14.2	9.1	10.1	2.3	5	21.5	28	82	59	75	72	32	7	5.2	6.7	6.0	6.0	.	.	.	.	76	12	27	16	16	2	.	2	7	12
Juni	12.1	17.7	12.8	13.9	5.5	15	27.9	22	79	58	80	72	28	22	5.0	6.0	7.2	6.1	.	.	.	.	182	48	7	21	18	.	.	3	4	10
Juli	14.9	22.2	15.8	17.2	12.3	13	26.4	21	77	49	79	68	31	16	3.5	3.4	3.8	3.6	.	.	.	.	128	48	25	11	11	.	.	6	11	4
Aug.	11.6	18.3	13.0	14.0	5.7	29	25.7	2	88	59	84	77	26	11	5.3	5.4	7.0	5.9	.	.	.	.	204	31	20	18	15	.	.	5	6	10
Sept.	9.0	16.8	11.7	12.3	3.1	26	22.1	17	90	60	84	78	40	3	5.0	5.9	6.2	5.7	.	.	.	.	64	28	24	10	10	.	.	.	6	7
Okt.	3.6	13.6	6.8	7.7	-2.9	28	19.7	13	66	47	63	59	24	13	3.9	1.7	4.0	3.2	2	.	.	2	56	24	7	4	3	.	.	.	15	4
Nov.	2.6	7.7	3.0	4.1	-3.6	30	16.1	15	91	72	88	84	42	18	5.5	5.2	5.9	5.5	.	.	.	.	196	43	15	16	15	2	.	2	8	11
Dez.	-5.3	-2.0	-3.8	-3.7	-13.2	15	7.6	3	81	67	77	75	40	27	4.5	3.5	4.0	4.0	2	.	2	4	7	3	20	4	2	2	.	.	13	7
Jahr	3.2	9.8	5.0	5.8	-20.5	I	27.9	VI	82	62	78	74	21	IV	5.0	4.9	5.6	5.2	5	.	4	9	1237	48	VII	142	130	33	.	18	101	113

Château-d'Oex

$\lambda = 7° 08'$, $\beta = 46° 29'$, $H_b = 993.5^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: E. Jaccard

1953	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇱	heiter	trüb
Jan.	-9.9	-4.8	-8.5	-7.9	-21.6	23	4.5	6	86	70	84	80	50	4	5.7	6.1	5.0	5.6	2	1	2	5	69	18	10	11	11	11	.	.	9	13
Febr.	-9.2	-2.4	-6.9	-6.4	-22.0	4	4.9	20	84	61	83	76	49	6	5.6	4.9	5.5	5.3	.	.	1	1	61	21	18	11	8	11	.	.	9	12
März	-2.6	4.8	-0.5	0.3	-13.3	2	10.2	29	86	56	83	75	35	7	6.4	6.6	5.4	6.1	.	.	1	1	170	36	11	16	14	9	.	.	7	12
April	3.5	12.1	5.1	6.4	-3.5	3	18.3	29	85	49	78	71	27	15	7.2	7.8	5.8	6.9	.	.	.	.	58	18	30	7	7	2	.	.	2	15
Mai	7.0	13.7	7.7	9.0	1.7	3	21.5	28	82	58	81	74	37	7	5.6	7.6	5.8	6.3	.	.	.	.	88	11	29	16	15	3	.	1	5	12
Juni	11.1	17.6	11.3	12.8	4.8	15	26.4	22	83	57	83	74	33	22	6.4	7.0	6.5	6.6	.	.	.	.	220	38	7	22	19	.	.	2	4	12
Juli	13.3	21.8	14.3	15.9	10.0	12	26.5	16	83	53	78	72	36	7	3.6	4.5	4.4	4.2	.	.	.	.	99	34	25	11	11	.	.	4	9	3
Aug.	10.8	17.5	12.0	13.1	4.4	29	24.6	1	88	63	82	78	38	11	5.8	5.9	5.2	5.6	.	.	.	.	237	34	12	19	17	.	3	4	4	8
Sept.	8.5	16.4	10.8	11.6	2.8	26	21.4	14./16./17	92	62	88	81	42	3	5.7	6.8	5.2	5.9	.	.	.	.	85	31	24	10	9	.	.	1	3	11
Okt.	3.5	12.4	6.1	7.0	-3.0	30	18.4	13	90	60	85	78	40	31	4.5	3.4	3.9	3.9	1	.	.	1	73	41	7	4	4	.	.	.	12	5
Nov.	2.5	8.3	3.2	4.3	-3.5	30	16.8	15	88	68	85	80	39	18	6.6	6.9	6.2	6.5	.	1	.	1	236	50	20	16	15	2	.	2	2	13
Dez.	-5.3	0.3	-4.0	-3.2	-14.5	15./16./17	9.3	3	81	65	77	74	40	27	4.5	4.4	3.6	4.2	3	1	2	6	3	2	5	2	2	1	.	.	14	9
Jahr	2.8	9.8	4.2	5.2	-21.6	I	26.5	VII	86	60	82	76	27	IV	5.6	6.0	5.2	5.6	6	3	6	15	1399	50	XI	145	132	39	3	14	80	125

Marsens

$\lambda = 7° 04'$, $\beta = 46° 39'$, $H_b = 721^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: L. Décrind

Jan.	-9.7	-5.6	-8.2	-7.9	-25.7	14	4.6	5	87	76	86	83	62	15	7.3	7.0	5.7	6.7	6	3	5	14	76	23	10	13	11	12	.	.	4	14
Febr.	-8.9	-2.5	-6.3	-6.0	-22.2	2	6.2	20	85	68	84	79	52	27	7.2	5.3	4.9	5.8	.	.	.	.	68	17	18	11	10	11	.	.	7	13
März	-1.0	4.8	0.9	1.4	-15.0	2	11.2	29	83	64	81	76	27	7	6.8	5.7	5.8	6.1	2	2	.	4	156	26	11	16	16	6	.	1	7	14
April	5.5	12.0	7.9	8.3	-2.6	3	18.3	29	84	57	76	72	31	15	6.7	6.9	6.6	6.7	2	.	.	2	67	15	23	12	11	1	.	.	3	11
Mai	9.0	14.3	10.3	11.0	3.4	5	20.4	28	80	57	78	72	33	13	5.6	6.4	6.0	6.0	1	.	1	2	76	21	2	11	9	1	.	3	6	12
Juni	13.1	17.9	13.7	14.6	7.0	16	25.1	27	80	60	79	73	40	21	6.4	6.5	6.8	6.6	.	.	.	.	210	43	7	22	20	.	2	7	1	10
Juli	15.8	21.9	17.1	18.0	12.7	27	26.7	25	78	54	73	68	36	9	4.1	4.9	4.1	4.4	2	.	.	2	71	23	25	9	7	.	1	5	6	5
Aug.	13.3	18.1	14.3	15.0	4.9	29	25.4	3	82	60	77	73	43	1	6.7	6.5	5.7	6.3	.	.	.	.	219	55	3	16	16	.	1	4	2	9
Sept.	11.3	16.9	12.9	13.5	5.0	29	21.7	17	86	63	82	77	37	3	6.4	6.7	5.6	6.2	2	.	.	2	95	21	1	9	9	.	.	3	3	11
Okt.	5.5	12.1	7.2	8.0	-1.9	29	17.1	13	87	65	85	79	36	13	5.5	5.1	2.9	4.5	2	.	1	3	60	33	7	5	5	.	.	.	11	6
Nov.	4.6	8.5	5.3	5.9	-2.1	30	14.0	15	85	69	82	79	24	22	6.0	6.5	6.2	6.2	2	.	2	4	235	50	15	16	14	1	.	1	6	14
Dez.	-5.0	-0.8	-3.5	-3.2	-13.0	17	6.1	4	85	73	83	80	46	29	7.6	5.7	6.4	6.6	6	3	5	14	4	2	4	2	1	.	.	.	6	16
Jahr	4.4	9.8	6.0	6.5	-25.7	I	26.7	VII	83	64	80	76	24	XI	6.4	6.1	5.6	6.0	25	8	14	47	1337	55	VIII	142	129	32	4	24	62	135

Romont

$\lambda = 6° 55'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 764^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Couvent des Capucins

Jan.	-7.9	-5.4	-6.8	-6.7	-20.4	14	3.8	1	90	81	87	86	66	26	7.5	4.9	4.9	5.8	4	2	2	8	93	23	10	14	12	13	.	.	3	8
Febr.	-6.5	-2.8	-4.7	-4.7	-16.4	4	5.4	19	90	75	85	83	62	13	7.6	4.3	5.1	5.7	.	.	.	.	60	15	17	10	9	10	.	.	2	1
März	-0.2	4.1	1.8	1.9	-10.8	1	10.4	29	86	68	81	78	42	29	6.0	5.4	4.5	5.3	.	.	.	.	136	25	11	17	17	7	.	1	7	7
April	5.5	11.4	8.4	8.4	0.6	1	17.0	29	90	62	78	77	37	15	7.2	5.7	5.2	6.0	1	.	.	1	61	15	23	13	10	1	.	.	.	4
Mai	8.4	13.8	10.6	10.9	2.4	5	20.2	27	87	63	78	76	43	6	6.2	5.9	5.7	5.9	1	.	.	1	75	18	2	10	9	.	2	1	4	5
Juni	12.5	17.3	13.8	14.3	7.4	15	24.4	21	87	67	82	79	43	1	7.1	6.9	6.7	6.9	.	.	.	.	192	35	7	21	18	.	1	7	2	12
Juli	15.2	21.3	17.0	17.6	11.8	Div.	26.0	24	90	61	80	77	41	9	4.3	5.7	4.2	4.7	.	.	.	.	36	9	13	8	7	.	.	5	4	4
Aug.	12.6	17.3	14.0	14.5	4.6	29	25.4	3	92	68	85	82	47	11	6.8	6.7	5.6	6.4	1	.	.	1	197	55	3	17	16	.	1	6	3	12
Sept.	11.0	16.1	12.6	13.1	5.1	29	20.1	17	94	71	90	85	52	3	6.8	6.0	5.1	6.0	3	.	.	3	72	22	1	9	8	.	.	.	2	11
Okt.	5.8	11.1	7.9	8.2	0.8	29	15.2	13	94	74	91	86	53	13	6.1	5.1	4.3	5.2	8	.	1	9	53	21	7	6	5	.	.	.	7	11
Nov.	4.6	7.6	5.3	5.7	-1.2	30	12.4	11	91	79	88	86	41	22	6.8	6.6	7.2	6.9	4	1	3	8	229	41	15	19	16	.	.	1	4	14
Dez.	-4.2	-1.5	-3.0	-2.9	-11.9	18	6.4	4	91	82	88	87	58	29	7.4	6.3	6.5	6.7	10	6	6	22	7	3	4	4	3	1	.	.	5	17
Jahr	4.7	9.2	6.4	6.7	-20.4	I	26.0	VII	90	71	84	82	37	IV	6.6	5.8	5.4	60.	32	9	12	53	1211	55	VIII	148	130	32	4	21	43	106

Südwestschweiz

Rochers-de-Naye

$\lambda = 6° 59'$, $\beta = 46° 26'$, $H = 1981.6^m$, $h_r = 2.3^m$ — Beobachter: Direction de l'Hôtel

Jan.	-9.3	-7.4	-8.6	-8.5	-20.2	13	1.6	2	82	79	80	80	24	24	5.5	4.8	4.7	5.0	8	8	8	24	47	9	11	12	11	12	.	.	9	9
Febr.	-9.7	-7.1	-8.7	-8.6	-17.2	1	-0.2	10	76	74	74	75	31	5	4.9	4.5	4.4	4.6	8	6	7	21	49	11	20	13	9	13	.	.	12	9
März	-4.8	-2.3	-3.8	-3.7	-10.2	2	6.0	8	79	77	79	78	23	6	5.7	6.4	6.4	6.2	14	11	11	36	137	*29	11	18	18	18	.	1	6	14
April	-0.6	2.9	5.6	3.4	-7.0	2	10.2	22	83	75	81	80	29	15	7.3	7.5	6.6	7.1	8	9	8	25	45	17	30	11	9	7	.	.	1	12
Mai	1.7	5.2	1.8	2.6	-5.2	4	12.4	28	82	80	84	82	42	21	5.6	7.0	6.7	6.4	11	13	12	36	90	21	9	18	15	12	.	1	6	15
Juni	6.1	8.5	5.8	6.6	0.0	14./15	16.0	21	83	84	88	85	50	27	6.3	8.1	7.2	7.2	10	12	7	29	338	45	7	22	20	.	.	5	1	12
Juli	10.8	14.1	10.4	11.4	5.0	11	18.4	22	76	73	80	76	35	15	3.7	5.8	5.2	4.9	6	5	6	17	129	62	25	7	5	.	.	4	4	5
Aug.	7.2	9.8	7.0	7.8	-0.6	18./19./20	20.0	3	82	78	86	82	40	11	6.4	7.3	6.8	6.8	11	10	8	29	350	51	20	19	18	1	.	3	3	13
Sept.	6.7	9.5	6.8	7.4	-1.0	7	16.4	17	77	75	80	77	22	26	5.8	7.0	5.6	6.1	6	8	8	22	151	45	6	12	12	2	.	1	5	10
Okt.	4.3	7.4	4.0	4.9	-2.2	5	12.4	23	58	58	96	61	12	15	3.2	2.9	3.1	3.1	6	4	6	16	101	49	7	4	4	2	.	.	19	4
Nov.	-0.5	1.7	-0.2	0.3	-7.4	27	8.6	24	82	77	77	79	29	11./13	6.2	6.2	5.1	5.8	4	4	4	12	168	29	15	15	15	9	.	1	2	10
Dez.	-4.9	-2.3	-4.2	-3.9	-16.4	16./17	6.0	28	60	56	60	59	15	26	3.3	3.5	2.8	3.2	4	2	1	7	1	.	.	3	.	13	.	.	17	5
Jahr	0.6	3.3	1.3	1.6	-20.2	I	20.0	VIII	77	74	78	76	12	X	5.3	5.9	5.4	5.5	96	92	86	274	1606	62	VII	154	136	79	.	16	85	118

$\lambda = 7° 38'$, $\beta = 46° 23'$, $H_b = 1391.4^m$, $h_r = 1.5^m$

Leukerbad

Beobachter: Spitalbad: Schw. M. A. Humpert

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage: Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✱	▲	⩼	heiter	trüb
Jan.	-8.0	-3.8	-7.5	-6.7	-19.5	14	6.0	3	76	63	75	71	31	23	5.7	4.8	5.6	5.4	.	2	4	6	66	18	10	11	10	11	.	.	9	10
Febr.	-7.6	-1.6	-6.0	-5.3	-17.0	1	3.5	7	68	52	66	62	25	2	5.6	4.6	5.4	5.2	2	.	4	6	65	23	19	8	6	8	.	.	10	11
März	-2.6	3.4	-0.7	-0.1	-10.8	2	9.9	8	70	55	66	64	25	5	5.7	6.0	6.2	6.0	1	2	1	4	162	33	26	16	14	16	.	.	7	14
April	2.8	8.4	4.1	4.8	-3.5	3	14.0	30	*79	*56	*75	*70	—	—	6.6	6.9	7.8	7.1	2	1	1	4	49	11	10	11	9	3	.	.	2	11
Mai	6.7	12.1	6.9	8.1	0.8	4	18.2	25	79	55	76	70	36	13	5.6	7.0	5.7	6.1	3	1	1	5	37	16	2	8	7	3	.	1	5	13
Juni	11.1	16.3	10.1	11.9	5.4	15	22.5	27	78	62	84	75	37	22	6.0	6.9	5.7	6.2	.	2	1	3	159	26	7	21	19	.	.	3	5	9
Juli	12.3	19.4	13.3	14.6	9.1	15	24.0	22.24	86	56	83	75	36	29	4.3	5.5	3.6	4.5	1	.	.	1	90	31	25	12	7	.	.	3	9	4
Aug.	10.0	17.3	10.9	12.3	4.0	17.22	26.3	3	89	61	84	78	34	11	5.9	5.9	5.5	5.8	1	.	.	1	162	50	12	17	15	.	.	2	6	11
Sept.	8.8	16.2	9.9	11.2	2.0	29	20.8	17	87	60	84	77	46	14	5.4	6.3	4.8	5.5	1	1	.	2	30	11	24	8	7	.	.	.	6	8
Okt.	3.6	11.7	5.0	6.3	-1.5	30	17.0	13	84	60	84	76	33	5	2.5	3.2	3.2	3.0	1	1	1	3	55	25	7	4	4	.	.	.	18	5
Nov.	1.9	6.5	2.1	3.2	-3.5	27	14.0	15	84	69	82	78	41	9	5.2	6.5	4.7	5.5	.	2	2	4	169	31	20	16	15	7	.	.	6	8
Dez.	-4.1	1.3	-3.0	-2.2	-14.2	17	9.5	3	69	55	70	65	31	24	2.3	3.6	3.4	3.1	1	1	3	5	6	3	3	4	3	3	.	.	16	4
Jahr	2.9	8.9	3.8	4.8	-19.5	I	26.3	VIII	79	59	77	72	25	II/III	5.1	5.6	5.1	5.3	13	13	18	44	1050	50	VIII	136	116	51	.	9	99	108

$\lambda = 7° 50'$, $\beta = 46° 12'$, $H = 1617^m$, $h_r = 1.5^m$

Grächen

Beobachter: P. Heinzmann

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✱	▲	⩼	heiter	trüb
Jan.	-9.3	-5.0	-9.0	-7.9	-20.6	14	2.5	6	—	—	—	—	—	—	4.9	5.1	4.9	5.0	4	3	5	12	17	5	9	7	5	7	.	.	11	11
Febr.	-8.3	-3.1	-7.6	-6.6	-16.8	4	2.2	27	—	—	—	—	—	—	4.7	4.6	4.4	4.6	2	3	2	7	19	7	21	6	6	6	.	.	12	8
März	-2.6	2.6	-2.1	-0.9	-10.2	1.4	9.6	8	—	—	—	—	—	—	5.8	5.5	5.0	5.4	8	5	5	18	75	24	11	13	9	13	.	.	7	12
April	2.6	6.7	2.6	3.7	-4.2	1	11.2	29	—	—	—	—	—	—	6.1	6.3	6.7	6.4	4	2	3	9	51	16	10	8	6	6	.	.	4	9
Mai	5.8	11.0	6.0	7.2	-1.6	3	18.2	29	—	—	—	—	—	—	4.9	5.8	5.0	5.2	7	1	2	10	41	17	9	10	9	5	.	.	5	9
Juni	9.7	14.4	9.6	10.7	3.0	15	23.8	22	—	—	—	—	—	—	6.5	6.0	5.3	5.9	10	1	3	14	74	10	8	19	16	.	.	2	3	6
Juli	12.7	18.9	12.9	14.3	7.4	14	23.2	22	—	—	—	—	—	—	4.6	4.7	4.6	4.6	5	.	1	6	36	6	25	11	10	.	.	6	4	5
Aug.	9.9	15.9	10.2	11.6	3.6	22	23.2	4	—	—	—	—	—	—	5.2	5.2	5.6	5.3	5	.	4	9	92	44	12	13	11	.	.	3	7	8
Sept.	8.3	14.0	8.9	10.1	1.0	7	20.4	15	—	—	—	—	—	—	5.3	5.0	4.6	5.0	7	1	2	10	56	28	6	8	5	2	.	.	8	7
Okt.	3.5	10.2	4.5	5.9	-0.8	29	15.2	12	—	—	—	—	—	—	3.1	3.0	2.4	2.8	3	.	3	6	55	25	2	4	4	3	.	.	16	5
Nov.	0.6	4.5	1.0	1.8	-3.8	17.30	10.6	5	—	—	—	—	—	—	6.6	6.4	5.3	6.1	4	4	1	9	88	23	5	17	13	12	.	.	4	10
Dez.	-5.8	0.2	-4.9	-3.6	-16.0	17	6.6	29	—	—	—	—	—	—	3.1	2.6	3.1	2.9	1	1	2	4	1	1	21	2	.	2	.	.	18	4
Jahr	2.3	7.5	2.7	3.9	-20.6	I	23.8	VI	—	—	—	—	—	—	5.1	5.0	4.7	4.9	60	21	33	114	605	44	VIII	118	94	56	.	11	99	94

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20.30 h

$\lambda = 7° 45'$, $\beta = 46° 01'$, $H_b = 1635.5^m$, $h_r = 1.5^m$

Zermatt

Beobachter: O. Gruber

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✱	▲	⩼	heiter	trüb
Jan.	-10.5	-2.8	-10.1	-8.4	-22.7	14	6.6	7	76	52	72	67	27	22	4.4	4.7	4.2	4.4	2	.	2	4	8	3	12	4	3	4	.	.	13	6
Febr.	-10.1	-1.4	-8.5	-7.1	-18.6	1.4	4.3	10	74	52	73	66	24	26	4.9	4.4	5.5	4.9	.	.	1	1	24	10	21	8	6	8	.	.	10	7
März	-4.7	3.9	-2.4	-1.4	-12.3	1	10.2	8	78	59	77	71	28	14	4.5	5.2	5.2	5.0	5	3	3	11	78	18	29	12	11	12	.	.	10	10
April	0.7	8.0	2.4	3.4	-6.8	2.3	15.6	29	80	58	78	72	37	29	5.4	6.0	6.4	5.9	4	1	3	8	58	20	10	8	7	6	.	.	3	7
Mai	5.1	11.7	5.5	6.9	-1.2	3.5	18.3	28	78	53	76	69	31	7	5.3	6.0	6.2	5.8	5	2	1	8	71	20	2	11	9	5	.	.	6	8
Juni	9.4	15.0	8.9	10.5	2.9	15	22.6	22	79	54	80	71	29	1	5.7	6.5	6.9	6.4	4	1	1	6	79	15	19	19	14	.	.	.	1	11
Juli	11.8	19.9	12.1	14.0	8.0	5	24.7	17	78	45	73	65	29	17	3.2	5.3	4.9	4.5	.	.	.	.	64	19	25	10	9	.	.	2	5	3
Aug.	8.5	16.3	9.5	11.0	2.0	22	24.6	3	84	53	81	73	27	11	5.5	5.7	6.3	5.8	6	.	3	9	104	34	12	13	13	.	.	.	4	8
Sept.	6.4	15.0	7.6	9.2	0.4	26	21.2	15	86	50	83	73	33	15	5.7	5.5	5.1	5.4	3	1	1	5	61	26	6	10	9	2	.	.	5	7
Okt.	1.9	12.3	3.2	5.2	-2.1	28	17.7	23	74	43	72	63	22	27	3.2	3.7	2.6	3.2	2	.	1	3	43	19	7	6	4	3	.	.	13	4
Nov.	-0.4	5.4	0.1	1.3	-5.7	21.30	11.5	5	79	59	81	73	32	21.23	5.8	6.3	5.6	5.9	.	.	.	.	102	21	5	14	10	8	.	.	4	10
Dez.	-6.8	0.9	-5.7	-4.3	-17.2	17	9.3	28	65	43	63	57	28	18.19	3.2	2.7	3.3	3.1	1	.	1	2	11	7	3	4	2	4	.	.	16	3
Jahr	0.9	8.7	1.9	3.4	-22.7	I	24.7	VII	76	52	76	68	22	X	4.7	5.2	5.2	5.0	32	8	17	57	703	34	VIII	119	97	52	.	2	90	84

$\lambda = 7° 56'$, $\beta = 46° 06'$, $H =$ ca 1785^m, $h_r = 1.5^m$

Saas-Fee

Beobachter: Familie Imseng

1963	Luft-Temperatur 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Nebel 7^{30}	13^{30}	21^{30}	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✱	▲	⩼	heiter	trüb
Jan.	-10.6	-6.8	-10.1	-9.4	-22.8	14	1.1	7	75	67	73	72	33	22	4.8	4.9	4.2	4.6	.	1	.	1	25	9	3	9	5	9	.	.	12	10
Febr.	-10.7	-5.1	-9.3	-8.6	-19.4	1	0.2	8	74	62	74	70	37	26	5.1	4.9	4.8	4.9	.	.	.	.	31	16	21	7	6	7	.	.	10	9
März	-4.9	0.8	-3.0	-2.5	-12.8	2	5.2	8	76	59	76	70	40	4.7	5.5	5.5	5.1	5.4	.	.	1	1	94	19	29	13	13	13	.	.	8	10
April	0.2	4.9	1.5	2.0	-7.2	3	10.3	29	78	60	78	72	46	3	6.5	6.8	6.6	6.6	1	.	1	2	94	42	10	9	7	8	.	.	1	11
Mai	4.0	8.9	5.2	5.8	-2.3	4	14.4	31	77	56	73	69	39	31	5.9	6.3	4.9	5.7	.	.	.	.	61	15	9	12	10	6	.	.	6	10
Juni	8.4	12.2	9.0	9.6	3.4	15	20.5	22	80	60	76	72	36	19	6.3	6.5	7.0	6.6	.	.	1	1	104	21	7	19	18	.	.	.	1	8
Juli	11.0	16.1	12.3	12.9	8.2	6	19.9	21	79	53	72	68	37	9	4.0	5.6	5.0	4.9	.	.	.	.	40	12	25	13	9	.	.	.	5	4
Aug.	8.5	13.2	9.6	10.2	2.4	29	19.5	3	83	59	76	73	41	11	5.1	5.5	5.6	5.4	1	.	.	1	96	26	12	13	11	.	.	1	5	7
Sept.	6.5	11.7	7.8	8.4	0.0	8	15.4	15	82	59	78	73	41	12	6.7	5.1	4.0	5.3	1	.	.	1	48	20	6	11	7	2	.	.	4	8
Okt.	1.7	8.0	3.2	4.0	-3.0	29	12.0	23	76	54	72	67	35	9	3.4	4.1	1.6	3.0	1	.	.	1	69	34	2	4	4	4	.	.	13	3
Nov.	-0.4	2.7	0.2	0.7	-5.5	30	7.6	4	78	69	76	74	41	21	5.7	6.7	5.6	6.0	.	.	.	.	136	45	5	14	13	10	.	.	3	10
Dez.	-7.8	-3.8	-6.6	-6.2	-17.3	17	4.2	3	70	61	70	67	33	24	3.0	3.0	3.5	3.2	.	.	.	.	5	2	3	3	3	3	.	.	17	5
Jahr	0.5	5.2	1.6	2.2	-22.8	I	20.5	VI	77	60	74	70	33	I/XII	5.2	5.4	4.8	5.1	4	1	3	8	803	45	XI	127	106	62	.	1	85	95

Seewis

$\lambda = 9° 38'$, $\beta = 46° 59'$, $H_b = 953^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: **Frau J. Bell-Janett**

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✻	▲	⋉	heiter	trüb
Jan.	-8.2	-4.2	-8.0	-7.1	-21.0	14	8.2	3	90	75	90	85	49	24	7.2	6.5	6.6	6.8	5	2	5	12	58	12	26	17	15	17	.	.	5	13
Febr.	-7.3	-0.8	-5.8	-4.9	-18.2	23	6.4	10	86	62	82	77	35	7	5.9	4.7	4.4	5.0	5	1	.	6	29	5	11	9	8	9	.	.	9	9
März	-1.1	5.7	0.4	1.3	-11.4	1	13.1	8	86	59	85	77	27	5	6.1	5.8	5.4	5.8	6	1	1	8	99	16	30	17	16	8	.	.	7	12
April	4.9	11.3	6.3	7.2	-0.7	1	17.1	20	84	59	82	75	33	6	7.1	7.2	6.5	6.9	3	.	1	4	80	26	7	11	9	1	.	.	1	11
Mai	8.6	14.7	8.7	10.2	2.2	3	21.6	22	85	59	88	77	31	22	6.3	6.8	7.4	6.8	1	1	2	4	95	19	2	19	14	2	.	3	4	14
Juni	13.0	18.1	12.2	13.9	7.2	14	27.2	22	80	62	87	76	36	27	6.0	6.6	7.5	6.7	1	.	.	1	139	24	23	21	19	.	.	1	3	13
Juli	15.9	22.0	15.2	17.1	10.2	14	28.1	17	80	61	87	76	43	7	4.6	4.8	5.8	5.1	1	.	.	1	84	21	21	13	13	.	.	2	5	5
Aug.	13.1	18.3	13.1	14.4	5.1	18	29.3	3	86	65	90	80	32	3	6.8	5.4	5.8	6.0	3	.	1	4	217	54	17	18	17	.	.	.	6	7
Sept.	10.9	17.2	11.7	12.9	5.8	7.29	23.3	14	89	65	93	82	36	14	6.2	5.8	6.2	6.1	6	1	2	9	74	18	4	15	10	.	.	1	6	12
Okt.	5.8	12.2	6.8	7.9	0.6	30	17.2	13	89	66	89	81	38	31	4.8	4.4	5.2	4.8	3	2	.	5	45	31	7	5	3	.	.	.	8	7
Nov.	3.8	7.9	4.4	5.1	-2.7	21.29	14.8	11	85	68	84	79	39	15	7.5	6.1	6.2	6.6	1	2	3	6	116	30	16	14	14	5	.	.	3	11
Dez.	-4.0	0.9	-3.1	-2.3	-15.2	17	8.1	3	78	63	79	73	38	10	4.0	3.6	4.5	4.0	2	3	4	9	17	10	4	6	3	6	.	.	13	8
Jahr	4.6	10.3	5.2	6.3	-21.0	I	29.3	VIII	85	64	86	78	27	III	6.0	5.6	6.0	5.9	37	13	19	69	1053	54	VIII	165	141	48	.	7	70	122

Schiers

$\lambda = 9° 42'$, $\beta = 46° 58'$, $H_b =$ ca 682^m, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: **Chr. Lötscher**

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✻	▲	⋉	heiter	trüb
Jan.	-9.0	-5.7	-8.0	-7.7	-23.9	14	3.0	3	90	80	90	87	65	22	7.5	6.5	7.4	7.1	1	1	1	3	53	10	26	16	13	16	.	.	2	17
Febr.	-8.6	-1.9	-6.0	-5.6	-21.0	4	3.9	20	87	67	86	80	50	15	5.5	5.0	5.2	5.2	2	.	.	2	20	7	11	9	6	9	.	.	7	8
März	-1.8	4.9	0.2	0.9	-13.5	2	11.8	29	92	61	89	81	32	25	6.2	6.3	5.6	6.0	.	.	.	.	90	.	30	17	12	8	.	.	8	15
April	4.9	13.4	8.1	8.6	-1.2	3	20.8	16	90	51	82	74	27	6	7.5	8.2	6.4	7.4	.	.	.	.	83	24	7	11	8	1	.	.	1	13
Mai	8.0	16.0	10.1	11.0	2.4	3	24.4	22	91	54	87	77	30	7.21	6.3	7.0	6.6	6.6	.	.	.	.	100	27	2	18	15	1	.	.	4	14
Juni	11.7	18.8	13.2	14.2	8.3	2	29.6	22	92	63	89	81	30	22	6.2	7.3	7.0	6.8	.	.	.	.	131	24	23	23	20	.	.	1	4	13
Juli	14.1	22.9	16.7	17.6	9.8	6	28.0	24	91	53	82	75	35	1.24	3.9	5.0	6.2	5.0	.	.	.	.	54	10	10	16	13	.	.	5	6	7
Aug.	12.5	19.7	14.4	15.3	5.6	18	30.8	3	92	61	87	80	31	1	6.7	5.7	5.7	6.0	.	.	.	.	233	71	17	20	17	.	.	.	7	9
Sept.	10.7	18.2	13.5	14.0	6.3	26	25.7	14	92	64	86	81	37	14	5.9	6.5	6.3	6.2	.	.	.	.	77	18	4	15	13	.	.	.	6	13
Okt.	4.7	13.4	7.6	8.3	-2.3	30	20.1	13	93	60	86	80	39	13	4.7	4.6	4.7	4.7	.	.	.	.	62	49	7	7	3	.	.	.	11	8
Nov.	3.9	8.1	4.9	5.5	-1.9	30	13.5	11	93	79	89	87	57	8	7.4	7.1	6.0	6.8	1	.	1	2	132	41	16	15	15	3	.	.	2	14
Dez.	-5.4	-2.0	-4.3	4.0	-14.4	18	4.7	3.4	91	81	89	87	64	30	4.5	3.9	3.9	4.1	1	1	2	4	14	9	4	6	2	5	.	.	13	9
Jahr	3.8	10.5	5.9	6.5	-23.9	I	30.8	VIII	91	65	87	81	27	IV	6.0	6.1	5.9	6.0	5	2	4	11	1049	71	VIII	173	137	43	.	6	71	140

Bivio

$\lambda = 9° 39'$, $\beta\ 46° 28'$ $H =$ ca 1770^m, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: **U. Grisch**

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✻	▲	⋉	heiter	trüb
Jan.	-11.9	-6.3	-11.0	-10.1	-27.2	14	3.2	3	78	61	77	72	32	24	5.9	6.4	6.3	6.2	1	.	1	2	51	13	26	14	13	14	.	.	4	11
Febr.	-11.7	-2.8	-10.2	-8.8	-21.8	23	3.3	8	66	45	66	59	26	26	4.7	4.0	4.2	4.3	.	.	.	.	27	14	11	6	4	6	.	.	10	6
März	-5.7	2.2	-4.5	-3.1	-16.3	1	8.2	7.17	70	50	72	64	27	25	5.9	5.8	5.2	5.6	.	.	.	.	84	20	30	16	11	16	.	1	7	10
April	0.3	7.0	1.0	2.3	-11.0	3	14.4	30	76	49	81	69	30	13	6.8	6.4	6.1	6.4	3	.	.	3	71	28	10	13	9	9	.	.	2	11
Mai	3.3	9.1	3.5	4.9	-3.6	4	16.9	27	75	51	81	69	28	22	6.4	6.7	6.5	6.5	2	.	.	2	130	34	15	19	15	8	.	1	4	12
Juni	8.1	13.0	7.7	9.1	1.5	15	21.6	22	74	52	77	68	30	17.22	6.4	6.3	5.7	6.1	1	.	1	2	200	48	23	17	15	2	.	2	4	8
Juli	10.3	16.4	10.1	11.7	5.3	14	22.7	25	79	48	75	67	26	7.30	4.4	4.5	5.1	4.7	1	.	2	3	81	19	5	18	16	.	.	3	7	4
Aug.	8.3	14.0	8.6	9.8	0.2	28	22.4	3	76	51	72	66	23	10	5.4	5.1	5.5	5.3	.	.	1	1	253	40	17	18	18	3	.	4	5	8
Sept.	6.5	12.8	6.9	8.3	-1.1	29	19.4	15	83	53	82	73	26	12	5.9	6.0	4.4	5.4	1	.	.	1	105	30	1	12	10	2	.	.	6	7
Okt.	1.0	9.1	1.7	3.4	-4.8	29	14.6	20	74	43	73	63	12	9	4.3	3.2	2.7	3.4	1	.	1	2	32	16	2	6	3	2	.	.	13	4
Nov.	0.4	3.9	1.0	1.6	-7.6	21	8.0	11	75	62	71	69	35	18	6.9	6.7	5.4	6.3	1	.	.	1	289	50	6	16	14	11	.	1	2	14
Dez.	-7.6	-1.8	-7.3	-6.0	-21.5	17	6.3	29	63	47	59	56	24	10	4.4	3.6	2.9	3.6	1	.	1	2	33	21	4	8	7	7	.	.	15	6
Jahr	0.1	6.4	0.6	1.9	27.2	I	22.7	VII	74	51	74	66	12	X	5.6	5.4	5.0	5.3	12	.	7	19	1356	50	XI	163	135	80	.	12	79	101

Sils-Maria

$\lambda = 9° 46'$, $\beta = 46° 26'$, $H = 1802^m$, $h_r = 1.8^m$

Beobachter: **K. Breu-Sciuchetti**

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel (Zahl der Termine) 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✻	▲	⋉	heiter	trüb
Jan.	-11.0	-7.1	-11.8	11.3	-25.7	14	1.0	8	79	56	75	70	28	24	4.2	4.5	4.3	4.3	1	.	1	2	30	12	3	12	7	12	.	.	13	6
Febr.	-15.5	-4.4	-12.8	11.4	-24.2	4	2.0	8	81	45	75	67	30	5.26	3.4	3.8	3.5	3.6	.	.	.	.	18	9	11	6	3	6	.	.	10	3
März	-8.2	2.1	-5.7	-4.4	-17.0	1.2	7.0	6	77	48	68	64	24	4	4.7	5.7	5.0	5.1	.	1	.	1	58	22	29	7	6	7	.	.	8	9
April	-0.6	6.3	0.1	1.5	-11.6	3	13.0	30	82	57	86	75	36	12	6.2	6.3	5.9	6.1	1	.	1	2	72	34	10	10	9	8	.	.	2	9
Mai	3.7	9.0	3.3	4.8	-2.4	4	16.4	26	78	56	85	73	31	6	6.0	6.5	6.2	6.2	.	.	.	.	73	19	15	16	12	5	.	1	4	13
Juni	8.3	12.2	7.5	8.9	1.2	14	21.0	22	79	64	90	78	29	19	6.6	6.6	6.4	6.5	1	.	.	1	188	43	14	16	11	3	.	3	2	10
Juli	10.9	16.3	10.8	12.2	6.2	6	21.4	16	81	56	88	75	38	4	4.3	5.6	5.9	5.3	.	.	.	.	87	20	13	18	17	.	.	5	3	5
Aug.	8.3	13.6	8.7	9.8	1.0	31	20.2	3	85	61	87	78	35	22	5.5	6.4	6.2	6.0	3	.	.	3	202	43	17	17	17	3	.	6	4	9
Sept.	5.7	12.0	7.2	8.0	0.6	29	16.4	27	90	61	87	79	34	26	5.5	6.0	6.0	5.8	4	.	1	5	83	26	5	10	7	.	.	.	1	7
Okt.	0.5	8.8	2.3	3.5	6.0	30	15.1	21	85	54	81	73	24	9	3.5	3.5	3.2	3.4	1	1	1	3	35	20	2	4	4	2	.	.	17	5
Nov.	-1.2	2.9	-1.0	-0.1	-7.8	17.21	6.6	23	90	72	88	83	37	22	6.4	6.3	6.3	6.3	.	.	.	.	344	61	3	17	15	12	.	1	3	12
Dez.	-1	-3.5	-9.4	-8.2	-18.7	15	4.7	27	88	58	85	77	35	28	2.9	3.1	2.7	2.9	.	.	.	.	22	13	4	5	3	5	.	.	17	2
Jahr	-1.0	5.7	-0.1	1.1	-25.7	I	21.4	VII	83	57	83	74	24	II/X	4.9	5.4	5.1	5.1	11	2	4	17	1212	61	XI	138	111	63	.	16	84	90

Martina

$\lambda = 10° 28'$, $\beta = 46° 53'$, $H = 1034^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Zollamt

1953	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⚐	heiter	trüb
Jan.	-13.0	-7.5	-11.0	-10.6	-27.8	23	1.1	7	85	74	86	82	53	15	6.1	5.4	6.2	5.9	.	.	.	.	17	3	1	13	6	13	.	.	6	11
Febr.	-13.8	-2.5	-9.3	-8.7	-23.2	6	5.1	18	96	62	91	83	38	28	4.1	3.4	3.6	3.7	.	.	.	.	11	6	18	3	3	3	.	.	10	3
März	-5.7	5.3	-1.8	-1.0	-19.8	1	11.4	29	98	51	93	81	22	29	5.9	5.8	4.9	5.5	.	.	.	.	34	13	11	9	5	7	.	.	8	11
April	-2.5	12.2	6.0	6.7	-4.5	4	19.2	30	92	39	74	68	19	28	6.1	6.3	5.2	5.9	.	.	.	.	24	10	7	3	3	1	.	.	2	5
Mai	6.8	15.1	8.4	9.7	-0.4	6	22.2	22	86	42	76	68	19	22	6.0	5.7	6.3	6.0	.	.	.	.	56	22	15	12	10	1	.	.	4	10
Juni	10.5	18.2	12.1	13.2	6.0	14	29.5	22	87	47	78	71	18	22	6.4	7.5	6.7	6.9	.	.	.	.	77	15	14	17	13	.	.	.	2	12
Juli	12.3	22.0	14.8	16.0	7.2	15	28.7	25	88	42	77	69	16	3	5.4	4.6	5.7	5.2	.	.	.	.	98	18	17	21	19	.	.	.	3	5
Aug.	10.2	19.2	13.0	13.6	3.2	18	28.1	3	88	47	79	72	20	2	6.1	5.6	5.8	5.8	.	.	.	.	160	35	17	17	14	.	.	.	6	9
Sept.	7.7	17.1	10.6	11.5	1.4	29	22.6	15	90	52	83	75	29	28	5.0	5.8	5.8	5.5	.	.	.	.	48	19	5	11	8	.	.	.	8	11
Okt.	0.5	12.3	3.9	5.1	-6.9	30	16.3	13	89	43	86	73	29	5.11	3.4	2.2	2.0	2.5	.	.	.	.	26	21	7	4	3	.	.	.	16	2
Nov.	0.9	5.6	1.2	2.2	-6.0	21	11.4	5	89	79	88	86	52	15	7.7	6.5	6.3	6.8	.	3	.	3	115	47	16	13	11	3	.	.	4	14
Dez.	-9.4	-4.2	-8.0	-7.4	-17.8	18, 19	2.4	1, 5	*80	*65	*80	*75	—	—	4.5	3.5	3.0	3.7	.	.	.	.	17	16	4	2	2	2	.	.	14	7
Jahr	0.8	9.4	3.3	4.2	-27.8	I	29.5	VI	89	54	83	75	16	VII	5.6	5.2	5.1	5.3	.	3	.	3	683	47	XI	125	97	30	.	.	83	100

Sta. Maria (Münstertal)

$\lambda = 10° 26'$, $\beta = 46° 36'$, $H_b = 1411^m$, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: Frau N. Risch

Jan.	-8.6	-5.1	-7.9	-7.4	-16.8	31	5.2	8	74	61	72	69	39	11, 25	5.4	5.7	5.1	5.4	.	.	.	.	22	6	3	7	6	7	.	.	6	10
Febr.	-9.5	-2.1	-7.3	-6.6	-16.8	2	5.2	17	68	49	65	61	39	13, 26	4.8	4.2	3.9	4.3	.	.	.	.	24	18	11	3	3	3	.	.	11	4
März	-2.5	4.0	-1.1	-0.2	-13.6	2	8.2	6	69	50	70	63	25	4	5.7	5.8	5.9	5.8	.	.	.	.	60	28	11	7	4	7	.	.	6	11
April	3.3	9.5	4.4	5.4	-3.2	3	17.6	30	73	49	75	66	32	28	6.8	6.5	6.4	6.6	.	.	.	.	64	22	6	8	7	3	.	.	1	10
Mai	7.5	13.2	8.6	9.5	2.2	4	19.2	27	64	57	76	66	31	6	5.7	6.4	6.8	6.3	.	.	.	.	95	50	15	13	11	3	.	2	4	11
Juni	11.7	16.9	12.2	13.2	6.8	14	25.2	22	65	58	78	67	28	19	6.4	6.5	6.9	6.6	.	.	.	.	58	12	6	15	12	.	.	1	1	11
Juli	13.2	19.4	14.4	15.4	10.2	Div.	23.6	Div.	61	60	83	68	37	3	4.8	5.3	6.1	5.4	.	.	.	.	53	9	17	16	13	.	.	6	4	5
Aug.	11.1	16.7	12.6	13.2	3.2	18	23.4	3	78	66	85	76	41	10	6.0	5.7	6.2	6.0	.	.	.	.	178	50	17	18	16	1	.	4	5	10
Sept.	9.6	14.6	10.6	11.4	4.8	29	19.2	27	86	66	85	79	31	26	6.3	6.2	6.1	6.2	.	.	.	.	63	17	4	10	8	.	.	.	3	12
Okt.	4.5	10.3	5.6	6.5	-2.4	30	15.0	11	72	58	72	67	30	9	3.6	3.4	3.2	3.4	.	1	1	2	20	8	2	7	5	.	.	.	13	5
Nov.	1.0	4.0	1.3	1.9	-4.8	30	9.0	5	88	77	89	85	40	21	6.8	6.6	5.9	6.4	1	.	.	1	220	43	16	16	14	8	.	1	4	15
Dez.	-5.9	-3.1	-5.1	-4.8	-15.2	19	5.8	30	71	62	69	67	35	30	4.0	3.4	3.3	3.6	.	1	1	2	16	14	4	2	2	2	.	.	14	6
Jahr	2.9	8.2	4.0	4.8	-16.8	I/II	25.2	VI	72	59	77	69	25	III	5.5	5.5	5.5	5.5	1	2	2	5	873	50	V	122	101	34	.	14	72	110

Robbia (San Carlo, Poschiavo)

$\lambda = 10° 04'$, $\beta = 46° 21'$, $H = 1079^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Kraftwerk Robbia

Jan.	-8.2	-2.4	-6.8	-6.1	-19.2	31	7.0	8	77	62	77	72	31	13	4.0	4.7	4.4	4.4	2	.	2	4	61	17	3	12	10	12	.	.	12	7
Febr.	-10.1	-0.1	-7.2	-6.1	-18.2	2	4.0	20	83	51	79	71	28	3, 6	4.1	4.7	3.3	4.0	1	1	1	3	24	9	11	4	3	4	.	.	11	5
März	-2.9	5.1	0.2	0.7	-11.3	3	11.0	19	78	50	72	67	21	4	5.0	5.2	3.7	4.6	.	.	1	1	80	37	11	9	8	7	.	.	12	6
April	3.7	11.2	5.5	6.5	-3.4	8	19.0	29	81	49	74	68	26	28	4.9	6.4	4.3	5.2	1	2	3	6	91	33	10	10	10	3	.	.	5	9
Mai	7.3	14.7	9.2	10.1	-0.2	21	20.6	27	77	52	71	77	28	8	5.0	6.1	4.9	5.3	.	.	.	.	58	17	15	13	10	.	.	3	8	9
Juni	10.7	17.2	11.7	12.8	6.0	1	25.0	21	87	59	87	78	25	21	5.4	6.4	6.4	6.1	1	.	.	1	156	35	23	18	16	.	.	2	4	9
Juli	12.7	20.8	14.9	15.8	8.0	9	24.0	24, 25	89	55	85	76	30	4, 11	3.5	5.0	5.9	4.8	.	.	.	.	95	20	13	17	14	.	.	7	4	3
Aug.	11.3	18.6	13.3	14.1	4.4	31	25.0	3	87	55	83	75	31	18	4.9	4.8	6.4	5.4	1	.	.	1	203	41	17	16	16	.	.	6	3	7
Sept.	9.8	16.4	11.5	12.3	4.0	29	22.0	17	87	63	86	79	27	26	3.7	4.9	4.7	4.4	.	.	2	2	94	30	4	9	9	.	.	.	10	5
Okt.	4.0	13.5	6.3	7.5	-1.9	30	19.4	12, 23	83	52	83	73	22	8	3.2	3.6	2.9	3.2	.	.	4	4	40	18	2	6	5	.	.	.	17	5
Nov.	3.0	7.6	3.6	4.4	-2.0	22, 24	11.0	8	83	67	85	78	18	21	6.7	6.5	5.5	6.2	2	2	5	9	464	86	16	16	13	.	.	.	8	17
Dez.	-4.3	3.2	-3.2	-1.9	-12.6	15	15.1	27	78	52	78	69	30	Div.	2.9	3.3	2.0	2.7	.	1	.	1	33	20	4	6	5	3	.	.	18	4
Jahr	3.1	10.5	4.9	5.8	-19.2	I	25.0	VI/VIII	82	56	80	73	18	XI	4.4	5.1	4.5	4.7	8	6	18	32	1399	86		136	119	29	.	18	112	86

Vicosoprano

$\lambda = 9° 37'$, $\beta = 46° 21'$, $H = \text{ca } 1065^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Familie Ganzoni-Roffler

Jan.	-4.8	-3.4	-4.8	-4.5	-13.6	22	6.3	8	59	59	61	60	28	23	3.8	5.1	3.7	4.2	2	1	1	4	56	30	3	5	5	4	.	.	13	7
Febr.	-5.0	-1.4	-4.0	-3.6	-11.5	1	4.7	20	55	51	61	56	28	5	3.5	4.5	3.4	3.8	.	.	.	.	19	8	11	4	4	5	.	.	11	5
März	0.3	4.9	1.4	2.0	-12.2	2	10.1	17	62	51	64	59	18	5	4.3	5.5	4.5	4.8	.	.	.	.	65	21	29	8	7	8	.	.	10	9
April	5.4	9.6	6.1	6.8	0.5	7	16.7	30	67	56	71	65	25	26	5.3	7.3	7.0	6.5	.	.	.	.	158	55	10	11	10	4	.	.	2	13
Mai	9.4	13.4	9.9	10.6	4.2	3	18.4	27	62	54	67	61	29	6	5.4	6.2	5.9	5.8	.	.	.	.	110	20	2	13	12	.	.	1	3	9
Juni	13.0	15.9	12.8	13.6	5.9	14	25.4	21	73	66	80	73	20	17	5.7	7.0	7.3	6.7	.	.	.	.	284	57	23	19	18	.	.	1	3	13
Juli	16.4	20.3	16.4	17.4	11.5	10	23.7	22, 23	67	59	78	68	38	14	3.9	5.1	4.8	4.6	.	.	.	.	130	30	13	16	12	.	.	1	5	3
Aug.	13.0	17.7	13.8	14.6	7.5	18	23.2	3	75	60	79	71	32	22	5.5	6.0	6.5	6.0	.	.	.	.	269	57	17	17	15	.	.	.	3	5
Sept.	11.7	15.7	12.2	12.9	7.3	26	19.9	17	73	64	81	73	29	28	5.3	6.2	6.3	6.0	1	.	.	1	155	72	1	11	11	.	.	.	2	9
Okt.	8.1	11.8	8.3	9.1	0.0	30	17.9	11	63	57	69	63	22	9	4.2	4.4	3.2	3.9	1	2	.	3	91	45	2	6	6	.	.	.	12	6
Nov.	3.6	5.3	4.3	4.4	0.1	22	9.1	11	78	75	76	76	29	21	7.0	6.9	6.1	6.7	1	1	.	2	467	72	16	16	15	2	1	1	4	13
Dez.	-1.2	0.1	-1.4	-1.0	8.6	18	12.0	27	56	56	60	57	23	30	2.7	4.0	2.6	3.1	.	.	.	.	21	10	3	3	3	1	.	.	17	4
Jahr	5.8	9.2	6.2	6.8	-13.6	I	25.4	VI	66	59	71	65	18	III	4.7	5.7	5.1	5.2	5	4	1	10	1825	72	XI	129	118	24	1	4	85	96

Grono

$\lambda = 9° 09'$, $\beta = 46° 15'$, $H = 357^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **A. Parolini**

1963	Luft-Temperatur 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Bewölkung 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Nebel Zahl der Termine 7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✕	▲	⊠	heiter	trüb
Jan.	-2.8	0.5	-1.7	-1.4	-10.1	24	7.5	26	74	61	71	69	24	15	4.3	4.7	3.5	4.2	1	.	.	1	51	24	4	9	8	5	.	.	12	7
Febr.	-1.8	3.2	0.6	0.7	-9.0	2	7.1	18	74	54	67	65	31	14	3.8	4.4	2.8	3.7	.	.	.	.	19	6	11	6	5	4	.	.	14	5
März	3.0	9.9	5.5	6.0	-4.8	2	15.1	28	75	50	67	64	26	4	4.0	4.4	3.2	3.9	.	.	.	.	78	25	29	7	7	1	.	.	14	6
April	7.9	14.7	9.8	10.6	0.9	11	23.7	30	80	56	68	68	27	1./26	4.6	5.3	4.5	4.8	2	.	1	3	144	44	10	12	12	2	.	1	10	10
Mai	12.3	18.4	13.4	14.4	8.3	3.6	25.0	26	74	50	67	64	24	5	4.4	4.7	4.1	4.4	.	.	.	.	198	51	2	15	14	.	.	3	11	7
Juni	15.8	20.9	16.3	17.3	11.3	5	28.6	22	83	61	82	75	40	1./26.19	6.0	6.2	6.6	6.3	.	.	.	.	293	65	23	18	17	.	.	5	2	10
Juli	19.6	25.9	19.9	21.3	15.0	5	29.0	25	78	49	73	67	31	14	3.6	3.5	3.6	3.6	.	.	.	.	115	33	13	11	11	.	.	5	7	1
Aug.	15.7	22.5	17.5	18.3	10.0	22	28.2	2	82	57	77	72	30	10	4.3	4.2	4.9	4.5	.	.	.	.	292	68	17	15	15	.	.	5	10	8
Sept.	13.8	20.6	15.6	16.4	9.2	27	23.8	23	88	61	80	76	40	26.28	5.6	4.6	4.5	4.9	1	.	.	1	268	78	1	12	12	.	.	1	9	8
Okt.	9.1	16.4	10.8	11.8	2.0	30	19.9	4	85	56	74	72	31	5	3.9	3.5	2.6	3.3	.	.	.	.	72	45	2	5	5	.	.	.	15	7
Nov.	5.9	9.6	6.8	7.3	2.0	22	12.5	8	89	72	86	82	33	21	6.3	6.3	6.2	6.3	2	2	.	4	364	66	4	15	14	.	.	.	7	15
Dez.	-0.1	3.7	1.4	1.6	-5.7	18	8.9	I	82	64	77	74	26	13	3.6	3.5	3.2	3.4	3	1	.	4	35	17	3	6	6	1	.	.	16	6
Jahr	8.2	13.8	9.6	10.4	-10.1	I	29.0	VII	80	58	74	71	24	I/V	4.5	4.6	4.1	4.4	9	3	1	13	1929	78	IX	131	126	13	.	20	127	90

Tessin

Comprovasco

$\lambda = 8° 56'$, $\beta = 46° 27'$, $H_b = 552^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **Frl. P. Gianella**

	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✕	▲	⊠	heiter	trüb
Jan.	-4.3	0.0	-3.0	-2.6	-12.0	31	6.4	8	74	62	67	68	25	14	4.7	6.0	4.6	5.1	.	1	1	2	45	27	3	10	9	6	.	.	8	7
Febr.	-3.9	2.8	-2.2	-1.4	-11.6	2	9.4	20	72	53	71	65	31	20	5.1	5.0	4.5	4.9	.	1	.	1	18	6	11	5	4	5	.	.	7	6
März	1.6	9.4	3.7	4.6	-5.6	2	15.4	17	72	50	66	62	20	4	4.8	5.5	5.1	5.1	1	.	.	1	71	34	29	9	6	2	.	.	7	8
April	6.5	13.6	8.4	9.2	0.2	7	21.2	29	78	55	72	68	26	14	5.5	7.0	6.3	6.3	1	.	.	1	155	59	10	12	12	3	.	1	3	10
Mai	10.2	17.4	11.5	12.6	3.9	5	23.5	26	76	52	73	67	27	5	4.9	6.7	4.4	5.3	.	.	.	.	137	32	2	16	12	.	.	3	5	6
Juni	13.7	20.0	14.4	15.6	8.7	15	30.9	21	84	61	85	77	22	19	6.0	6.8	7.3	6.7	.	.	.	.	185	56	28	19	16	.	.	4	2	11
Juli	15.6	24.3	17.4	18.7	11.4	14./15	28.0	26	86	56	83	75	29	4	3.9	4.9	5.6	4.8	.	.	.	.	96	25	17	18	14	.	1	7	4	2
Aug.	13.5	21.6	15.0	16.3	7.7	22	26.5	2	88	58	84	77	33	18	5.0	6.0	5.6	5.5	.	.	.	.	248	67	17	16	15	.	.	6	3	6
Sept.	12.4	19.0	13.7	14.7	6.9	26	23.4	17	87	62	85	78	30	2./8	6.0	5.8	5.8	5.9	.	.	.	.	228	82	1	13	10	.	.	2	3	8
Okt.	7.5	14.6	8.5	9.8	1.0	30	22.8	11	82	57	83	74	27	11	4.4	4.3	3.9	4.2	.	.	.	.	123	70	2	6	5	.	.	.	9	7
Nov.	5.0	8.7	5.4	6.1	0.4	22	12.1	8	83	72	82	79	21	21	7.4	6.7	5.9	6.7	1	.	.	1	386	87	4	16	13	.	.	1	4	16
Dez.	-0.6	3.8	0.1	0.9	-7.0	18	9.0	28	73	58	73	68	18	17	4.3	4.4	3.9	4.2	.	.	.	.	27	17	3	4	3	1	.	.	14	8
Jahr	6.4	12.9	7.7	8.7	-12.0	I	30.9	VI	80	58	77	71	18	XII	5.2	5.8	5.2	5.4	3	2	1	6	1719	87	XI	144	119	17	1	24	69	95

Die bisher publizierte Höhe von 544.1 m war unrichtig

Fescoggia

$\lambda = 8° 53'$, β 46° 02'. H = ca 855 m, $h_r = 1.8^m$ — Beobachter: **Frl. H. Suter**

	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✕	▲	⊠	heiter	trüb
Jan.	-2.9	0.1	-2.3	-1.8	-10.0	31	6.3	26	—	—	—	—	—	—	6.4	6.6	5.0	6.0	8	7	2	17	75	33	3	10	8	8	.	.	4	10
Febr.	-2.1	2.2	-1.2	-0.6	-9.0	1	9.0	20	—	—	—	—	—	—	7.9	7.1	5.8	6.9	3	2	4	9	28	10	10	8	6	7	.	.	4	12
März	3.0	7.8	3.9	4.6	-6.4	2	13.4	4	—	—	—	—	—	—	7.0	7.2	6.4	6.9	4	4	6	14	131	43	29	10	10	5	.	1	4	15
April	8.0	11.1	8.4	9.0	2.0	4./5	17.8	28	—	—	—	—	—	—	7.1	8.3	7.8	7.7	5	5	3	13	235	71	10	13	12	3	.	2	1	15
Mai	11.5	14.9	11.7	12.5	3.0	3	21.0	27	—	—	—	—	—	—	6.5	6.9	6.5	6.6	2	1	1	4	265	54	2	13	12	.	.	5	2	12
Juni	13.7	16.4	13.9	14.5	9.3	14	24.5	21	—	—	—	—	—	—	6.9	8.1	6.8	7.3	6	3	.	9	394	70	25	22	22	.	1	13	1	12
Juli	16.8	20.9	17.5	18.2	13.0	5	24.3	25	—	—	—	—	—	—	5.0	6.2	6.1	5.8	.	1	1	2	172	38	13	16	15	.	1	7	4	7
Aug.	15.0	18.9	15.4	16.2	11.0	21./22	23.0	2	—	—	—	—	—	—	6.1	6.4	5.6	6.0	1	.	2	3	276	103	17	13	12	.	.	7	3	10
Sept.	13.3	17.1	13.8	14.5	8.2	7	27.5	17	—	—	—	—	—	—	7.0	6.6	6.1	6.6	4	1	3	8	416	162	1	13	11	.	.	4	3	11
Okt.	9.8	13.6	9.9	10.8	4.7	30	19.0	13	—	—	—	—	—	—	4.9	5.9	4.3	5.0	3	2	2	7	177	93	2	7	6	.	.	1	8	8
Nov.	6.7	9.3	7.2	7.6	3.7	27	13.6	23	—	—	—	—	—	—	7.9	7.5	6.3	7.2	13	11	6	30	540	111	5	15	14	.	.	3	3	17
Dez.	0.8	4.0	1.5	2.0	-5.3	18	12.0	28	—	—	—	—	—	—	6.3	6.6	4.5	5.8	2	4	3	9	52	29	3	8	5	3	.	.	7	11
Jahr	7.8	11.4	8.3	9.0	-10.0	I	27.5	IX	—	—	—	—	—	—	6.6	6.9	5.9	6.5	51	41	33	125	2761	162	IX	118	133	26	2	43	44	140

Monte Brè (s. Lugano)

$\lambda = 8° 59'$, $\beta = 46° 01'$, $H_b = 910^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **Direzione Funicolare Cassarate-Monte-Brè**

	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Minimum	Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Total	Summe	Maximum	Tag	≧0.3	≧1.0	✕	▲	⊠	heiter	trüb
Jan.	-3.3	-1.3	-2.2	-2.2	-10.0	23	6.0	8	72	64	68	68	23	14	5.9	6.0	4.6	5.5	8	10	7	25	68	29	3	10	10	8	.	.	9	11
Febr.	-2.6	0.6	-0.9	-1.0	-9.0	1.2	6.2	20	68	58	63	63	35	3.6	6.0	5.3	4.6	5.3	4	3	4	11	24	12	11	6	5	5	.	.	5	7
März	2.3	6.2	4.7	4.5	-7.0	2	10.5	19	71	59	66	65	25	5	4.9	5.7	5.1	5.2	6	5	5	16	78	29	20	7	7	2	.	.	8	7
April	6.9	10.9	9.0	9.0	1.2	7	18.0	30	74	67	67	69	30	14./15	5.9	7.0	5.9	6.3	4	3	2	9	196	52	10	14	14	4	.	.	1	9
Mai	10.7	14.4	12.7	12.6	2.9	3	20.4	27	66	58	59	61	31	4./20	5.9	6.5	5.3	5.9	.	.	.	.	177	38	2	15	15	.	.	5	3	5
Juni	13.6	17.0	15.2	15.3	9.1	5	24.3	22	76	70	74	73	38	21	6.3	6.7	6.4	6.5	4	1	4	9	403	103	25	21	18	.	.	11	1	11
Juli	17.1	21.2	19.4	19.3	12.1	5	25.0	25	70	65	69	68	35	14	4.9	4.5	4.5	4.6	.	.	.	.	179	34	13	17	15	.	.	5	6	4
Aug.	15.0	18.8	16.4	16.7	10.0	28	23.8	3	72	68	72	71	33	9./31	5.6	5.0	5.8	5.5	3	2	.	5	327	126	17	13	12	.	.	7	4	6
Sept.	13.5	16.0	14.8	14.8	9.8	29	19.2	15	79	74	78	77	32	25	6.7	5.9	5.5	6.0	4	4	3	11	336	135	1	12	10	.	.	2	2	11
Okt.	9.6	12.0	10.4	10.6	4.8	30	16.0	13	68	63	73	68	28	5./8.14	4.6	4.7	4.4	4.6	2	1	.	3	137	70	2	8	7	.	.	.	7	5
Nov.	6.6	8.2	7.6	7.5	4.2	30	11.4	11	71	68	74	71	15	21	7.6	7.0	6.9	7.2	9	8	2	19	387	78	4	14	14	.	.	.	3	16
Dez.	1.1	2.2	1.5	1.3	-5.2	15	8.8	27	66	62	66	65	30	13	6.2	5.5	4.8	5.5	5	3	1	9	50	29	3	6	6	2	.	.	6	9
Jahr	7.5	10.5	9.0	9.0	-10.0	I	25.0	VII	71	65	69	68	15	XI	5.9	5.8	5.3	5.7	49	40	28	117	2362	135	IX	143	133	21	.	30	55	101

Nachtrag **Südwestschweiz**

$\lambda = 6° 09', \beta = 46° 12', H_b = 405.0^m, G = -0.05, h_r = 1.5^m$

Genève (Ville)

Beobachter: Observatoire

1963	Luftdruck					Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	12^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag
Januar	726.0	711.2	3	738.9	23	-4.1	-2.0	-3.1	-3.1	-11.8	25	7.0	5	81	74	76	77	55	13
Februar	721.1	708.2	16	734.8	27	-3.1	-0.5	-1.1	-1.5	-11.8	5	7.1	19	81	74	76	77	50	13
März	726.5	715.4	12	737.9	5	2.6	7.1	5.7	5.3	-6.6	2	14.3	8	84	63	71	73	23	7
April	723.9	708.2	10	731.6	28	7.5	12.6	10.9	10.5	2.0	1,3	19.4	16	86	58	75	73	30	15
Mai	726.7	717.9	2	731.5	17	10.9	15.4	13.4	13.3	5.6	3	21.8	31	81	59	69	70	40	5
Juni	725.9	721.0	4	730.4	28	14.8	19.3	16.7	16.9	9.2	15	30.8	22	83	62	76	74	37	22
Juli	728.3	723.9	13	732.0	15	18.0	23.3	20.9	20.8	13.8	14	31.1	24	78	60	67	68	39	7
August	726.1	721.4	17	730.9	25	15.4	20.5	17.2	17.6	9.8	30	29.1	1	81	57	69	69	32	11
September	728.4	723.0	19	733.2	28	13.1	18.7	15.8	15.8	7.6	26.29	23.7	16	88	60	81	76	36	29
Oktober	730.0	715.7	31	737.2	11	8.0	13.6	10.5	10.7	3.4	30	21.0	17	86	63	80	76	28	5
November	723.8	712.4	6	736.9	21	7.1	10.4	8.5	8.6	0.6	24	16.4	11	85	70	77	77	30	22
Dezember	726.8	710.3	19	741.0	27	-1.4	0.5	-0.3	-0.4	-8.0	18	7.0	4	81	*75	*80	79	*40	25
Jahr	726.1	708.2	II/IV	741.0	XII	7.4	11.6	9.6	9.6	-11.8	I/II	31.1	VII	83	64	75	74	23	III

1963	Niederschlag			Zahl der Tage		
	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≧0.3	≧0.1	✳
Januar	45	10	10	10	9	4
Februar	66	*14	18	*9	*9	*7
März	114	15	11	16	15	.
April	78	29	10	11	11	.
Mai	50	14	22	6	6	.
Juni	147	20	23	19	18	.
Juli	42	15	13	6	5	.
August	187	37	3	18	17	.
September	36	13	1	9	5	.
Oktober	22	8	2	4	4	.
November	215	53	2	17	17	.
Dezember	5	5	3	1	1	.
Jahr	1007	53	XI	126	117	11

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 MEZ in die Tabellenüberschriften eingesetzt. Die tatsächlichen Beobachtungszeiten liegen in der Regel etwas früher, und zwar

	Lufttemperatur	Luftdruck
Schweizerische Stationen	30 Min.	20 Min.
Aéroport Bâle-Mulhouse	10 Min.	0 Min.
Plateau Rosà	20 Min.	20 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 $g_0 = 980{,}626$ cm/sec² im allgemeinen gering sind, einheitlich der Faktor 1,3332 verwendet, was für einzelne, besonders für hochgelegene Stationen kleine Fehler bei der Druckangabe in mb 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 Schwerekorrektion G in Form einer Höhenkorrektur ΔH berücksichtigt wird. Im Jahr 1955 wurden, wie im Vorwort 1956 erwähnt ist, die Schwerekorrektionen G neu berechnet und ferner statt des bisher verwendeten Wertes $g_0 = 980{,}626$ cm/sec² der von der meteorologischen Weltorganisation (OMM) vorgeschriebene Normalwert $g_0 = 980{,}665$ cm/sec² 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.

	H_b	g (cm/sec²)	G	ΔH	H_p
Flughafen Zürich-Kloten	435,5 m	980,69	0,03 mb	0,2 m	431 m
Gütsch ob Andermatt	2288 m	980,17	–0,39 mb	–4,0 m	2284 m
Aéroport Bâle-Mulhouse	268 m	980,79	0,13 mb	—	268 m
Meteorolog. Obs. Bern	573,4 m	980,61	–0,05 mb	–0,4 m	572 m
Aéroport Genève-Cointrin[1]	420,5 m	980,60	–0,06 mb	–0,6 m	430 m
Sion Aérodrome	482,6 m	980,48	–0.18 mb	–1,5 m	481 m
Plateau Rosà	3488 m	979,91	–0.51 mb	—	3488 m
Locarno-Aeroporto	198,5 m	980,66	–0,01 mb	–0,1 m	198 m

[1] neues H_b 417,8 m ab 28. VIII. 1962.

In der meteorologischen Station Bern (seit 12. Juli 1961 $H_b = 573{,}4$ m) wird eine Reduktion des Luftdrucks auf die alte Barometerhöhe ($H_b = 572{,}2$ m) vorgenommen, so daß analog wie in Kloten H_b und H_p um mehr als den Betrag ΔH voneinander abweichen.

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

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

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.

$\lambda = 8° 34', \beta = 47° 27', H_p = 431$ m, $h_r = 1.7$ m

Flughafen Zürich-Kloten

1963	900 mb + Luftdruck in Millibar 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Minimum-Thermometer Mittel	Minimum	Tag	Maximum-Thermometer Mittel	Maximum	Tag
Januar	65.9	65.9	65.6	66.3	65.8	65.6	66.1	66.3	965.9	944.2	3	984.6	23	−9.4	−24.3	14	−3.7	4.1	4
Februar	58.0	57.6	57.7	58.3	58.0	57.4	58.1	58.6	958.0	939.9	16	978.0	28	−8.7	−22.1	6	−1.1	6.3	20
März	65.4	65.1	65.2	65.6	64.9	63.9	64.3	64.8	964.9	947.5	12	980.5	5, 6	2.4	−14.3	2, 3	7.7	13.6	29
April	61.7	61.5	61.9	62.1	61.5	60.7	61.0	62.0	961.6	939.0	10	973.3	28	4.1	−2.8	4	14.2	21.6	10
Mai	65.9	65.5	65.8	65.8	65.2	64.5	64.7	65.8	965.4	951.9	2	973.3	12	6.7	0.6	21	16.6	24.3	22
Juni	64.3	64.0	64.2	64.2	63.7	63.2	63.3	64.4	963.9	955.7	4	972.5	29	10.5	7.4	6	21.0	30.4	22
Juli	68.4	68.1	68.6	68.5	67.9	67.2	67.1	68.2	968.0	960.4	13	975.8	26	12.5	7.2	15	24.4	29.8	23
August	64.3	63.7	63.7	63.9	63.5	63.0	62.9	63.8	963.6	954.6	17	971.0	25	11.7	4.8	31	20.9	30.4	3
September	67.9	67.6	67.8	68.2	67.5	66.9	67.3	68.1	967.7	960.1	1	976.5	28	10.6	4.4	29	19.0	24.6	16
Oktober	70.9	70.6	70.5	71.0	70.2	69.5	70.2	70.6	970.4	951.4	31	982.4	11	5.3	−0.4	16	13.1	19.0	22
November	60.5	60.4	60.5	61.2	60.7	60.1	60.6	60.9	960.6	944.9	15	980.5	21	3.8	−0.5	15	10.9	16.8	11
Dezember	66.8	66.7	66.6	67.3	66.5	66.2	66.7	66.9	966.7	944.0	19	986.5	27	−5.0	−15.4	18	−0.8	7.7	22
Jahr	65.0	64.7	64.8	65.2	64.6	64.0	64.3	65.0	964.7	939.0	IV	986.5	XII	3.3	−24.3	I	11.8	30.4	VI/VIII

	Lufttemperatur 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Relative Feuchtigkeit 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	6.8	−7.4	−7.8	7.4	−5.5	−4.3	−5.5	−6.7	−6.4	−23.6	14	4.0	4	88	89	89	87	81	75	80	87	85	46	21
Februar	5.9	−6.7	−7.3	−6.5	−3.6	−1.5	−3.2	−4.7	−4.9	20.5	6	5.9	20	86	88	89	88	77	67	74	82	81	45	28
März	0.9	−0.3	−0.9	1.3	5.2	6.9	5.2	2.5	2.6	−13.8	3	13.1	17	84	89	89	81	66	61	67	81	77	31	24
April	6.7	5.6	5.3	8.8	12.1	13.7	12.2	9.0	9.2	2.2	4	20.9	10	88	93	94	79	63	56	64	80	77	27	10
Mai	9.5	8.2	8.3	11.9	14.5	15.5	14.7	11.6	11.8	2.2	21	23.6	22	89	94	94	78	64	62	64	81	78	33	22
Juni	13.1	11.8	12.4	15.8	18.5	19.7	18.5	15.2	15.6	9.1	6	28.9	22	89	93	93	78	66	61	67	82	79	38	22
Juli	15.4	13.8	14.4	18.9	22.1	23.5	22.2	17.8	18.5	8.8	15	29.3	22	88	94	93	73	59	53	59	78	75	39	29
August	14.1	13.1	13.0	16.0	18.6	19.8	18.8	15.4	16.1	5.6	31	29.4	1	90	94	94	81	69	64	70	86	81	36	3
September	12.4	12.0	11.7	13.8	17.0	18.5	16.4	13.9	14.5	4.4	29	24.0	16	94	96	98	92	74	67	79	90	86	50	25
Oktober	7.4	6.6	6.3	7.8	11.0	12.7	10.0	8.2	8.8	0.0	16	18.8	22	94	95	96	93	78	70	85	92	88	53	5
November	6.3	6.4	6.0	6.8	9.2	10.0	7.9	6.5	7.4	−0.4	15	15.7	11	88	88	91	88	77	73	83	89	85	45	18
Dezember	−3.5	−3.7	−4.0	−3.8	−2.1	−1.3	−2.6	−3.3	−3.0	−14.4	18	7.4	27	91	91	91	90	85	83	88	90	89	53	26
Jahr	5.8	4.9	4.8	6.9	9.8	11.1	9.6	7.1	7.5	−23.6	1	29.4	VIII	89	92	93	84	72	66	73	85	82	27	IV

	Bewölkung in Achteln (Okta) 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Nebel Zahl der Beobachtungstermine 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Niederschlag Summe	Maximum	Tag	Zahl der Tage Niederschlag ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⇘	heiter	trüb
Januar	5.8	6.3	6.4	6.6	5.5	5.2	5.7	5.8	5.9	.	1	2	1	.	.	1	1	6	29	9	5	15	7	13	.	.	2	18
Februar	6.0	6.1	6.6	6.8	4.8	4.7	5.2	5.6	5.7	1	3	3	3	.	.	.	.	10	51	20	18	9	5	9	.	.	3	17
März	4.7	5.2	6.1	5.7	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5	.	1	3	2	.	.	.	.	6	114	19	31	18	18	2	.	1	4	15
April	5.1	6.2	7.0	6.1	6.3	6.2	6.3	5.6	6.1	.	2	4	1	.	.	.	.	7	67	15	23	10	9	1	.	.	.	16
Mai	5.1	5.3	5.9	5.8	5.6	5.7	5.2	5.4	5.5	.	1	1	.	.	.	.	.	2	62	21	2	13	9	.	.	1	3	14
Juni	5.1	5.8	6.3	5.9	5.5	5.6	6.1	5.9	5.8	1	4	2	.	.	.	.	.	7	151	60	7	19	14	.	.	7	.	14
Juli	4.0	4.7	4.6	4.3	3.6	4.1	4.1	4.7	4.3	.	3	1	.	.	.	.	.	4	75	29	17	11	9	.	.	9	3	5
August	5.4	5.6	5.5	5.7	5.4	5.1	5.7	5.5	5.5	1	2	3	.	.	.	.	.	6	126	18	14	18	17	.	.	7	1	14
September	6.6	6.9	7.4	7.0	4.9	5.0	5.7	5.6	6.1	7	9	11	3	.	.	.	3	33	75	20	24	11	9	.	.	2	.	11
Oktober	6.4	6.8	7.3	7.1	5.5	4.8	5.9	6.5	6.3	7	10	10	9	.	.	1	5	42	80	38	7	6	4	.	.	.	.	17
November	7.5	7.0	6.8	6.3	6.5	6.6	6.0	6.9	6.7	5	4	3	2	1	1	2	6	24	107	24	15	17	14	1	.	1	.	21
Dezember	7.3	7.1	7.5	6.8	6.2	5.6	6.6	7.1	6.8	6	3	5	2	3	1	1	4	25	1	0.2	4, 16	.	.	.	.	.	.	21
Jahr	5.8	6.1	6.5	6.2	5.4	5.4	5.7	5.9	5.9	28	43	48	23	4	2	5	19	172	938	60	VI	147	115	26	.	28	16	183

	Windverteilung 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	Windgeschwindigkeit in Knoten 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	23	59	37	11	7	13	10	2	10	10	19	31	16	4.2	4.6	4.5	5.1	5.9	5.9	4.0	4.7	4.9
Februar	14	53	16	12	6	14	12	9	7	14	22	29	16	4.0	3.8	4.1	4.3	5.2	5.7	4.0	4.2	4.4
März	9	15	22	21	15	29	14	16	33	22	20	18	14	5.1	5.4	4.5	5.7	7.3	7.6	5.5	6.0	5.9
April	12	17	33	13	6	31	14	15	20	11	22	23	23	2.6	2.9	2.6	4.7	6.5	6.7	6.4	3.9	4.5
Mai	12	18	27	14	7	18	9	22	20	25	26	23	27	2.9	2.4	2.4	4.6	6.4	6.5	5.6	3.9	4.3
Juni	13	14	19	6	11	11	11	22	26	26	28	31	22	3.3	3.2	2.7	6.0	7.4	7.3	6.2	5.2	5.2
Juli	16	20	29	14	9	8	6	10	17	26	32	33	28	2.5	2.1	2.5	4.7	6.5	6.9	5.6	4.3	4.4
August	6	10	13	13	14	19	9	32	32	28	32	21	19	3.9	3.2	3.2	5.7	7.3	7.3	5.7	3.8	5.0
September	13	23	15	9	12	14	14	20	18	30	20	28	24	2.7	1.9	2.6	4.7	5.8	6.6	4.2	2.9	3.9
Oktober	18	26	24	12	13	14	12	5	19	22	32	36	15	3.6	4.3	3.5	4.8	6.0	6.6	4.0	3.2	4.5
November	16	12	15	11	8	20	21	26	53	17	14	18	9	6.3	6.3	6.1	6.2	7.1	7.1	6.1	5.4	6.3
Dezember	16	56	57	12	10	16	6	2	5	7	14	34	13	4.4	4.7	4.8	4.6	5.3	4.8	4.3	4.0	4.6
Jahr	168	323	307	148	118	207	138	181	260	238	281	325	226	3.8	3.7	3.6	5.1	6.4	6.6	5.1	4.3	4.8

Gütsch ob Andermatt

$\lambda = 8^\circ 37', \beta = 46^\circ 39', H_{\text{II}} = 2284\,\text{m}, h_f = 2.1\,\text{m}$

1963	700 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	60.8	60.6	60.3	60.7	60.7	60.5	60.8	60.8	760.7	751.3	3	773.1	26	-14.5	-25.6	13	8.8	-1.0	9
Februar	55.7	55.4	55.2	55.7	56.0	55.8	56.1	56.4	755.8	744.3	3	771.9	27	-13.5	-20.4	1	-7.9	-2.3	8
März	65.9	65.2	65.1	65.4	65.7	65.3	65.5	65.7	765.5	751.5	30	779.9	6	-8.1	15.6	24	-2.4	5.9	6
April	65.8	65.3	65.3	65.7	65.9	65.9	66.0	66.3	765.8	752.0	11	775.3	27	-4.3	10.2	1	0.4	7.2	30
Mai	70.0	69.3	69.3	69.6	69.8	69.7	69.8	70.3	769.7	758.7	3	775.6	8	-2.0	8.9	5	3.6	9.5	28
Juni	71.8	71.1	71.1	71.5	71.7	71.7	71.8	72.2	771.6	761.9	15	779.6	21	2.2	-3.7	15	7.7	16.2	22
Juli	76.8	76.3	76.3	76.6	76.8	76.7	76.6	77.0	776.6	770.8	13	781.5	20	6.1	2.1	14	12.4	17.0	21
August	72.7	72.1	71.8	72.1	72.3	72.3	72.3	72.6	772.3	763.1	18	779.7	26	3.4	-4.0	29	9.9	16.6	2
September	74.9	74.3	74.2	74.7	74.9	74.8	74.8	75.2	774.7	767.6	5	782.0	22	3.1	-4.0	29	8.9	15.2	15
Oktober	74.7	74.2	74.0	74.5	74.5	74.2	74.4	74.6	774.4	761.1	31	783.9	11	-0.0	-4.6	31	6.5	12.9	23
November	66.2	65.8	65.7	66.3	66.4	66.1	66.4	66.7	766.2	755.7	7	777.9	21	-4.4	-10.4	27	0.0	4.5	19
Dezember	65.8	65.6	65.5	65.9	65.8	65.5	65.7	65.8	765.7	747.2	19	785.4	27	-9.2	-21.8	17	-3.5	8.2	29
Jahr	68.4	67.9	67.8	68.2	68.4	68.2	68.3	68.6	768.2	744.3	II	785.4	XII	-3.4	-25.6	I	2.2	17.0	VII

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	12.0	12.2	-12.2	-12.0	-10.5	-10.9	-12.2	-12.2	-11.9	-24.4	13	-1.8	9	70	70	71	72	70	72	74	71	71	16	23
Februar	11.8	11.8	-11.8	-11.1	-9.2	9.6	-11.3	-11.4	-11.0	-19.4	1	-2.6	8	62	63	62	60	57	63	61	59	61	17	6
März	-6.1	6.4	-6.5	5.6	4.1	3.6	-5.6	6.0	-5.5	-15.0	24	5.2	6	67	65	67	67	68	67	67	66	67	6	6
April	-3.2	3.3	3.3	-1.8	-0.7	-0.8	-1.9	2.7	-2.2	-9.4	12	6.4	30	85	83	84	81	79	83	85	87	83	43	3
Mai	0.6	1.0	0.8	0.7	2.1	2.4	1.0	0.0	0.5	-8.0	5	9.0	28	86	83	82	78	76	79	84	88	82	39	22
Juni	3.7	3.4	3.7	5.3	6.3	6.3	5.3	4.2	4.8	-1.8	15	15.8	22	85	85	85	80	80	82	86	86	84	43	21
Juli	7.2	6.8	7.2	9.5	11.1	11.1	9.2	7.7	8.7	2.6	14	16.6	25	87	83	80	73	71	79	86	87	81	40	30
August	5.1	4.7	4.6	6.4	8.3	8.5	6.9	5.5	6.3	-3.0	29	16.4	3	85	84	85	80	78	77	81	86	82	36	3
September	4.5	4.2	3.8	5.6	7.6	7.5	5.4	4.6	5.4	-4.0	29	14.6	15	83	85	84	79	72	76	83	86	81	32	29
Oktober	1.8	1.4	1.1	3.2	5.5	4.8	2.4	1.9	2.8	-4.4	31	11.8	23	67	67	64	60	55	60	67	65	63	15	9
November	-2.3	-2.6	-2.8	-2.5	-1.4	-1.5	-2.2	-2.3	-2.2	-10.2	21	3.8	20	78	81	85	83	79	78	78	77	80	20	21
Dezember	-6.8	-7.1	-7.3	-6.9	4.9	-5.5	-7.0	-6.7	-6.5	-20.6	16	6.9	29	60	61	59	56	54	56	59	57	58	12	10
Jahr	-1.7	-2.0	-2.0	-0.8	0.8	0.7	-0.8	-1.4	-0.9	-24.4	I	16.6	VII	76	76	76	72	70	73	76	76	74	6	III

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⚡	heiter	trüb
Januar	4.1	3.9	4.2	4.5	4.7	5.2	4.5	4.1	4.4	2	2	3	.	.	.	3	2	12	76	21	10	17	15	17	.	.	7	11
Februar	3.7	4.0	4.5	4.6	4.0	4.1	3.7	3.5	4.0	.	.	.	1	.	.	1	1	3	41	11	12	10	8	10	.	.	9	11
März	3.8	4.2	4.8	5.2	5.6	5.7	5.6	4.6	4.9	2	2	2	4	3	3	5	5	26	178	44	30	17	13	17	.	.	7	13
April	5.6	5.7	6.3	5.8	6.1	6.7	6.8	5.7	6.1	5	7	4	3	3	3	7	5	37	87	19	11	18	12	18	.	.	1	15
Mai	5.0	4.6	5.0	5.0	5.7	6.1	6.2	6.2	5.5	10	6	4	2	1	4	5	7	39	175	30	3	17	14	12	.	2	3	14
Juni	5.6	5.5	5.2	6.0	6.2	6.6	6.8	6.2	6.0	1	.	1	1	2	2	.	2	9	133	32	28	20	16	8	.	3	1	17
Juli	4.3	3.9	3.9	4.5	5.2	5.3	6.1	5.6	4.9	.	.	.	.	.	2	2	5	9	83	19	25	19	15	.	.	5	1	7
August	5.5	4.9	5.4	5.6	6.0	6.0	6.4	5.2	5.6	1	6	4	2	2	3	3	3	24	147	33	17	22	19	7	.	4	2	13
September	4.2	4.3	5.6	5.8	5.8	6.1	5.9	4.4	5.3	2	3	2	1	2	3	3	2	18	96	32	6	10	9	2	.	.	.	11
Oktober	3.0	2.7	3.4	3.8	3.7	4.0	3.4	3.1	3.4	3	3	3	2	1	1	1	2	16	60	28	7	6	5	6	.	.	11	7
November	5.8	6.1	6.0	6.2	5.8	6.1	5.6	4.8	5.8	1	2	.	.	2	2	1	1	9	158	31	26	17	16	17	.	.	.	14
Dezember	3.5	3.1	3.4	3.5	3.0	3.2	2.7	2.9	3.2	3	3	1	.	1	.	2	3	13	18	5	16	8	4	8	.	.	12	5
Jahr	4.5	4.4	4.8	5.0	5.1	5.4	5.3	4.7	4.9	30	34	24	16	17	23	33	38	215	1252	44	III	181	146	122	.	14	54	138

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	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	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	58	57	24	7	12	48	24	2	1	.	.	5	10	13.1	13.4	12.8	11.4	10.8	9.6	10.5	13.1	11.8
Februar	30	25	30	23	15	60	26	3	.	.	.	6	6	11.6	11.4	11.4	11.7	12.5	13.7	12.1	11.7	12.0
März	66	35	24	8	16	46	23	1	2	.	1	14	12	11.1	10.8	13.4	12.0	12.1	11.9	10.4	11.0	11.6
April	39	14	10	6	23	62	18	.	.	.	1	49	18	11.8	10.0	9.5	11.2	13.1	12.9	12.2	11.6	11.5
Mai	47	21	18	11	16	38	16	2	.	.	5	44	30	7.9	8.0	8.6	7.1	7.0	9.0	7.5	8.1	7.9
Juni	32	16	3	5	30	67	29	5	.	2	3	35	13	9.7	9.6	10.1	11.1	11.9	12.8	10.4	9.7	10.7
Juli	31	15	31	3	21	37	23	2	2	2	10	61	10	6.6	5.6	5.9	6.6	7.3	8.2	8.9	7.2	7.0
August	30	15	11	6	23	72	30	10	2	1	4	33	11	11.0	10.2	11.0	11.5	12.8	13.3	12.9	13.1	12.0
September	35	10	8	7	41	61	22	1	1	.	1	45	8	11.3	9.9	9.7	11.1	14.1	13.5	11.8	12.8	11.8
Oktober	40	22	17	8	18	33	16	2	.	.	7	45	40	7.1	7.0	7.2	8.4	8.3	9.3	8.3	8.1	8.0
November	15	10	3	2	34	85	52	3	1	3	2	25	5	22.2	18.9	17.3	17.1	19.6	20.3	19.6	21.3	19.5
Dezember	28	32	28	21	34	42	13	.	.	1	3	30	16	13.2	11.9	11.0	10.7	11.2	11.3	10.9	12.5	11.6
Jahr	451	272	207	107	283	651	292	31	9	9	37	392	179	11.4	10.6	10.7	10.8	11.7	12.2	11.3	11.7	11.3

$\lambda = 7° 31'$, $\beta = 47° 36'$, $H_p = 268$ m, $h_T = 1.5$ m

Aéroport Bâle-Mulhouse

(Station du Réseau Météorologique français)

1963	Pression en millibars 900 mb + 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Thermomètre à minima Moyenne	Minima	Jour	Thermomètre à maxima Moyenne	Maxima	Jour
Janvier	86.2	86.1	85.9	86.7	86.0	85.6	86.1	86.5	986.1	963.4	3	1005.5	23	-9.8	-20.0	23	-3.2	7.9	5
Février	77.6	77.3	77.3	78.2	78.0	77.1	77.6	78.2	977.7	958.7	16	997.9	27	-8.6	-20.9	5	-0.4	6.4	20
Mars	84.5	84.3	84.3	84.6	84.0	83.1	83.2	83.9	984.0	965.8	12	999.5	1	0.2	-14.9	1	9.8	15.3	3.18
Avril	80.8	80.5	81.0	81.2	80.5	79.7	80.1	80.9	980.6	958.6	10	992.7	28	6.0	-1.2	3	15.7	23.0	29
Mai	84.9	84.6	84.9	85.0	84.4	83.7	83.7	84.8	984.5	971.7	2	992.6	12	7.9	1.0	5	17.9	26.4	31
Juin	82.8	82.4	82.6	83.0	82.5	81.9	81.9	82.9	982.5	974.9	4	990.7	29	12.2	8.7	17	22.0	29.8	27
Juillet	86.9	86.7	87.1	87.2	86.5	85.7	85.5	86.5	986.5	979.4	13	994.9	26	13.8	7.6	27	25.7	30.6	23,24
Août	82.7	82.1	82.1	82.5	82.2	81.5	81.3	82.4	982.1	974.7	17	989.8	25	13.1	7.4	29	22.0	31.2	2
Septembre	86.6	86.2	86.5	87.1	86.4	85.7	86.0	86.9	986.4	978.7	1	996.1	28	11.9	4.3	29	20.7	26.6	17
Octobre	89.9	89.5	89.4	90.1	89.5	88.6	89.2	89.6	989.5	970.2	31	1002.1	11	5.3	-3.2	29	14.6	21.4	22
Novembre	79.1	79.1	79.1	79.7	79.1	78.5	79.1	79.4	979.1	961.5	15	1000.6	21	5.1	0.2	27	12.8	20.9	15
Décembre	86.4	86.3	86.1	86.8	86.2	85.8	86.2	86.5	986.3	963.3	19	1005.5	23	4.7	-12.6	23	0.5	9.4	27
Année	84.0	83.8	83.9	84.3	83.8	83.1	83.3	84.0	983.8	958.6	IV	1005.5	I/XII	4.4	-20.9	II	13.2	31.2	VIII

	Température de l'air 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Humidité relative 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Minima	Jour
Janvier	-7.3	-7.7	-8.2	-7.3	-4.6	-3.6	-5.5	-7.0	-6.4	-19.8	23	7.3	5	84	86	87	86	82	78	84	85	84	42	21
Février	-6.4	-7.1	-7.5	-6.0	-2.3	-0.9	-3.9	-5.5	-4.9	-20.1	5	6.2	20	87	87	88	85	76	72	82	87	83	50	6,27
Mars	1.9	1.2	0.9	4.6	8.0	9.0	6.0	3.6	4.4	-13.0	2	13.9	17	84	85	85	72	60	60	72	80	75	33	25
Avril	8.0	6.8	6.7	10.4	13.8	15.0	13.0	10.0	10.5	0.8	3.4	22.6	29	85	89	89	76	62	58	68	80	76	31	28
Mai	9.8	8.8	9.5	13.4	15.7	17.0	15.8	12.0	12.7	1.8	5	25.0	31	87	90	89	75	65	62	67	81	77	37	8
Juin	14.3	12.9	14.2	17.7	19.9	20.1	19.0	16.0	16.8	9.3	17	29.5	27	86	90	87	72	66	64	70	81	77	39	17
Juillet	16.0	14.7	15.7	20.5	23.8	25.2	23.6	19.1	19.8	8.4	27	30.6	24	87	90	87	69	57	55	61	77	73	34	31
Août	15.1	14.2	14.6	17.6	20.1	21.2	19.8	16.4	17.4	7.9	29	31.0	2	88	91	90	78	68	64	71	86	80	38	2
Septembre	13.7	12.8	12.6	15.4	18.9	19.9	17.4	15.0	15.7	5.0	29	26.0	17	91	93	94	84	70	67	80	88	83	51	5
Octobre	7.6	6.9	6.6	9.0	13.4	13.6	10.3	8.4	9.5	3.0	29	20.8	22	91	93	93	87	71	71	86	89	85	53	8
Novembre	7.3	7.3	6.8	8.5	11.6	11.4	8.9	7.9	8.7	0.1	27	18.8	15	89	88	89	84	73	76	84	86	84	45	18
Décembre	3.0	3.6	3.7	-3.1	-0.5	-0.4	-2.2	-2.7	-2.4	-12.3	23	8.3	27	90	90	90	89	81	81	87	89	87	56	25,26
Année	6.4	5.6	5.7	8.4	11.5	12.3	10.2	7.8	8.5	20.1	II	31.0	VIII	87	89	89	80	69	67	76	84	80	31	IV

	Nebulosité en huitièmes (octas) 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Brouillard Fréquence aux heures d'observation 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Précipitations Somme	Maxima	Jour	Nombre de jours Précipitations ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⇱	Nébulosité <2/10	>8/10
Janvier	5.2	5.8	5.9	6.3	5.6	5.0	5.7	5.0	5.6	5	4	4	5	4	2	1	3	28	34	9	3	12	9	9	.	.	5	14
Février	5.4	5.3	5.9	5.8	4.2	3.9	4.5	5.1	5.0	2	2	1	4	1	1	1	2	14	49	23	18	10	9	8	.	.	5	13
Mars	4.9	5.3	5.4	5.1	5.3	5.3	5.4	5.0	5.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53	9	18	17	16	.	.	1	6	16
Avril	5.3	5.6	6.3	5.7	5.9	6.2	5.9	5.9	5.8	.	.	1	.	.	.	.	.	1	48	13	24	11	8	.	.	.	.	14
Mai	4.7	4.9	6.1	5.2	5.1	5.6	5.2	4.7	5.2	.	1	3	.	.	.	.	.	4	31	8	9	11	7	.	.	1	5	12
Juin	4.2	4.8	5.4	5.3	5.6	5.8	6.2	5.4	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64	19	7	17	17	.	.	5	.	10
Juillet	2.6	2.9	3.9	3.8	3.5	3.9	3.8	3.5	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37	12	10	8	6	.	.	5	5	1
Août	4.9	5.0	6.3	5.6	5.3	5.3	5.6	5.2	5.4	.	1	.	.	.	.	.	.	1	154	33	6	22	20	.	.	5	1	13
Septembre	4.2	4.7	6.3	5.7	4.4	4.8	5.1	4.9	5.0	2	6	9	1	.	.	.	1	19	25	8	24	8	6	.	.	1	.	7
Octobre	3.9	5.8	6.1	5.5	4.6	5.1	5.1	4.3	5.1	1	9	13	6	.	.	1	2	32	21	9	6	6	5	.	.	.	1	9
Novembre	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1	6.3	5.5	6.2	6.2	4	4	4	1	1	1	2	3	20	122	27	2	17	16	.	.	.	.	15
Décembre	5.8	6.0	6.3	5.5	4.6	5.4	5.4	5.7	5.6	3	4	2	1	2	3	2	4	21	7	5	4	3	2	1	.	.	1	15
Année	4.8	5.2	5.8	5.5	5.0	5.2	5.3	5.1	5.2	17	31	37	18	8	7	7	15	140	645	33	VIII	142	121	18	.	18	29	139

	Répartition des vents 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	Vitesse du vent en noeuds 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	15	9	2	11	5	10	6	8	9	11	4	92	66	3.5	4.3	3.6	4.1	4.8	5.7	5.0	4.1	4.4
Février	7	4	.	14	5	13	7	11	14	9	13	59	68	2.0	2.8	3.1	4.7	5.8	5.5	4.1	3.4	3.9
Mars	8	5	3	21	8	35	25	28	22	21	4	26	42	5.9	7.0	6.2	8.2	8.9	8.3	7.0	6.1	7.2
Avril	14	7	2	16	10	30	9	13	14	22	13	41	49	3.4	3.4	3.7	3.4	6.5	7.2	5.4	3.6	4.6
Mai	8	2	3	6	5	21	11	14	19	42	8	48	61	3.2	2.8	2.9	4.3	6.4	7.3	6.1	4.5	4.7
Juin	3	6	2	22	3	29	16	20	21	28	11	29	50	3.8	2.7	2.3	5.5	6.9	8.2	6.0	4.1	4.9
Juillet	6	12	2	12	12	22	7	16	17	27	16	33	66	2.6	2.1	2.7	3.0	6.2	7.5	5.4	3.1	4.1
Août	4	2	2	17	7	43	10	31	38	37	8	9	40	4.3	3.9	3.6	6.3	9.1	8.6	6.2	4.6	5.8
Septembre	5	3	.	11	6	9	12	12	29	18	10	32	93	1.5	1.7	2.7	4.2	6.0	6.3	2.4	3.0	3.5
Octobre	8	4	1	10	10	12	21	18	23	22	11	43	65	3.4	3.5	4.4	5.1	5.6	6.1	3.4	3.5	4.4
Novembre	2	1	3	32	17	25	24	35	22	13	1	18	47	5.9	6.1	5.7	5.5	7.4	8.2	6.5	5.9	6.4
Décembre	17	5	3	43	7	17	22	5	.	3	3	76	47	4.5	4.1	3.6	4.5	5.6	5.2	5.2	5.4	4.8
Année	97	60	23	215	95	266	170	211	228	253	102	506	694	3.7	3.7	3.7	4.9	6.6	7.0	5.2	4.3	4.9

λ = 7° 26′, β = 46° 57′, H_p = 572 m, h_T = 1.5 m

Meteorologisches Observatorium Bern

1963	900 mb + Luftdruck in Millibar													Minimum-Thermometer			Maximum-Thermometer		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	Mittel	Minimum	Tag	Mittel	Maximum	Tag
Januar	48.1	48.1	47.8	48.1	47.8	47.5	48.0	48.1	947.9	928.6	3	964.6	23	-8.6	21.8	14	3.3	5.3	5.6
Februar	40.9	40.6	40.6	41.0	40.6	40.1	40.5	41.1	940.7	924.8	16	959.2	28	-7.3	17.8	5	-0.6	6.2	20
März	49.3	48.9	49.0	49.0	48.6	47.8	47.9	48.5	948.6	932.9	12	964.0	6	-0.8	11.9	1	7.6	12.1	7
April	45.7	45.5	45.7	45.7	45.3	44.8	44.9	45.6	945.4	925.9	10	956.6	28	5.6	-0.8	3	14.0	21.5	29
Mai	49.7	49.4	49.6	49.6	49.1	48.5	48.6	49.6	949.3	936.6	2	956.3	12,17	7.9	1.0	5	17.0	24.4	28
Juni	48.6	48.1	48.3	48.5	48.2	47.8	47.8	48.7	948.3	940.4	4	955.9	29	11.8	8.7	15	20.8	30.6	22
Juli	52.4	52.1	52.5	52.6	52.1	51.4	51.3	52.2	952.1	945.3	13	958.6	26	14.1	11.1	27	24.5	29.5	23
August	48.8	48.2	48.2	48.4	48.1	47.7	47.5	48.5	948.2	941.0	17	954.9	25	12.6	5.6	29	21.0	29.0	3
September	51.8	51.4	51.6	51.9	51.5	51.0	51.2	52.0	951.6	944.3	19	960.0	28	11.3	5.7	26,29	19.4	25.2	17
Oktober	54.4	54.1	54.0	54.4	53.7	53.0	53.4	53.9	953.9	934.9	31	964.8	11	5.9	0.6	29	13.7	19.7	13
November	44.6	44.6	44.7	45.4	44.9	44.3	44.7	45.0	944.8	929.8	6	964.4	21	4.5	0.4	30	10.3	15.2	11,19
Dezember	49.5	49.4	49.2	49.6	49.1	48.6	49.0	49.4	949.2	927.2	19	969.0	27	-4.7	11.9	18	-0.4	8.0	27
Jahr	48.6	48.4	48.4	48.7	48.2	47.7	47.9	48.5	948.3	924.8	II	969.0	XII	4.4	-21.8	I	12.0	30.6	VI

	Lufttemperatur													Relative Feuchtigkeit										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minimum	Tag
Januar	7.0	-7.4	7.8	7.4	-5.5	-4.7	-5.7	-6.6	6.5	-21.5	14	4.9	5	93	93	92	91	87	84	89	91	90	65	22
Februar	5.3	6.2	6.7	6.1	-2.6	-1.4	-2.7	4.2	4.4	-17.6	2	5.7	20	90	91	90	90	79	76	82	87	86	59	28
März	1.1	0.2	0.4	1.9	5.7	6.6	5.2	2.7	2.9	-11.9	1	11.5	29	85	88	88	80	64	64	69	81	77	34	25
April	7.4	6.4	6.0	8.9	12.0	13.3	12.2	9.6	9.5	-0.8	3	21.3	29	82	85	87	74	62	58	63	76	73	33	28
Mai	9.9	8.6	8.5	12.4	14.9	16.0	15.1	12.4	12.2	1.6	5	23.7	28,31	84	87	87	71	62	59	63	77	74	32	8
Juni	13.7	12.5	12.7	16.0	18.6	19.4	18.3	15.2	15.8	8.8	15	28.7	22	85	89	87	75	66	63	69	82	77	38	17
Juli	16.3	14.8	14.9	19.1	22.1	23.7	22.3	18.7	19.0	11.4	15	29.3	24	84	89	87	72	62	56	61	75	73	38	16
August	14.4	13.4	13.2	16.1	18.7	20.1	18.7	15.8	16.3	5.6	29	28.2	2	88	90	89	78	68	63	68	82	78	34	11
September	13.3	12.3	11.9	14.8	17.7	18.8	16.7	14.5	15.0	5.7	26	25.1	17	90	92	93	81	70	64	75	85	81	44	3
Oktober	7.5	6.5	6.3	8.4	12.1	13.0	10.5	8.5	9.1	-0.6	29	19.3	13	91	93	93	85	73	71	82	89	85	53	9
November	5.8	5.6	5.4	6.1	8.8	9.4	7.6	6.4	6.9	-0.4	30	15.2	19	89	89	90	88	75	74	82	86	84	35	22
Dezember	3.7	-4.1	4.2	-4.0	1.6	-0.9	2.3	3.1	3.0	-11.9	18	7.3	27	92	93	92	91	84	81	88	92	89	57	28
Jahr	6.1	5.2	5.0	7.2	10.1	11.1	9.6	7.5	7.7	-21.5	I	29.3	VII	88	90	90	81	71	68	74	84	81	32	V

	Bewölkung in Achteln (Okta)									Nebel Zahl der Beobachtungstermine									Niederschlag			Zahl der Tage						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Summe	Maximum	Tag	Niederschlag ≥0.3 ≧1.0	✳	▲	⌐	heiter	trüb
Januar	5.9	6.5	6.5	6.2	5.5	5.5	5.5	4.7	5.8	6	5	4	3	2	2	2	3	27	82	26	10	16 11	15	.	.	3	19
Februar	5.0	5.2	6.4	6.1	4.5	4.5	4.8	4.7	5.2	.	.	3	3	.	.	.	.	6	68	33	18	11 10	11	.	.	5	15
März	4.6	5.4	5.8	5.7	5.5	5.5	5.7	4.8	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	113	23	11	17 16	5	.	1	6	15
April	5.5	5.9	6.5	6.1	6.5	6.7	6.4	5.3	6.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	9	30	11 9	1	.	.	1	15
Mai	4.9	4.7	5.6	5.5	5.6	5.3	5.3	5.3	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56	20	2	10 6	.	.	.	3	14
Juni	4.8	5.4	5.7	5.8	5.5	6.0	6.2	5.8	5.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	143	23	23	20 18	.	.	7	.	14
Juli	4.3	4.0	3.9	4.2	4.4	4.4	4.7	5.0	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	94	30	17	9 7	.	1	7	4	4
August	4.3	4.7	5.9	5.6	5.6	5.6	6.0	5.3	5.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	132	28	3	21 21	.	.	7	1	12
September	4.6	5.4	6.3	5.9	5.9	5.7	6.2	5.2	5.6	.	2	1	.	.	.	1	.	4	58	15	20	10 8	.	.	1	1	14
Oktober	4.0	4.4	6.2	5.6	5.1	5.1	4.7	4.5	5.0	2	5	6	2	1	1	1	2	20	38	14	7	5 4	.	.	1	2	9
November	7.0	7.3	6.0	6.2	6.2	6.6	5.7	6.4	6.4	4	4	1	1	.	.	.	5	15	133	27	15	18 14	.	.	2	.	19
Dezember	6.4	6.4	6.9	6.2	5.5	5.7	5.7	6.1	6.1	9	8	9	8	5	3	4	5	51	0	.	.	. .	.	.	.	2	21
Jahr	5.1	5.4	6.0	5.7	5.5	5.5	5.6	5.2	5.5	21	24	24	17	8	6	8	15	123	955	33	11	148 124	32	1	26	28	171

	Windverteilung													Windgeschwindigkeit in Knoten								
	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	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel
Januar	9	109	26	18	12	23	12	2	4	6	6	3	18	3.1	3.4	3.0	3.6	4.8	4.5	3.9	3.5	3.7
Februar	4	65	17	6	10	35	15	2	20	18	8	5	19	2.6	3.1	2.9	2.6	3.9	4.1	2.9	2.5	3.1
März	7	38	11	2	11	67	11	6	46	22	11	5	11	3.0	2.9	2.8	3.5	4.6	4.3	3.8	3.6	3.6
April	16	70	21	10	13	28	3	1	27	22	12	5	12	2.6	2.5	2.3	3.5	4.1	5.1	3.9	2.4	3.3
Mai	17	64	15	6	17	29	8	5	21	22	22	12	10	2.9	2.1	2.1	3.2	4.8	4.9	4.6	3.0	3.4
Juni	17	41	11	9	20	45	2	.	33	22	33	5	2	3.0	3.1	2.7	3.9	5.9	5.7	4.5	3.2	4.0
Juli	18	70	18	5	26	39	.	1	25	8	26	8	4	2.5	2.7	2.4	3.0	4.5	5.5	4.5	2.9	3.5
August	11	25	6	3	21	47	1	5	49	30	30	14	6	2.2	2.5	2.5	3.7	4.9	6.0	3.8	3.2	3.6
September	20	44	17	13	31	40	2	6	30	12	13	3	9	1.9	2.0	2.2	2.8	4.5	4.6	3.1	2.2	2.9
Oktober	19	77	14	5	13	41	1	6	27	11	20	9	5	2.3	2.2	2.6	3.2	3.9	4.0	3.0	2.2	2.9
November	7	38	14	11	8	54	6	3	43	28	21	7	.	4.1	3.9	3.4	3.7	4.6	4.4	4.1	3.5	4.0
Dezember	13	108	35	5	7	39	2	.	8	11	11	7	2	3.3	3.4	3.2	3.6	3.3	3.8	3.4	3.7	3.5
Jahr	158	749	205	93	189	487	63	37	333	212	213	83	98	2.8	2.8	2.7	3.4	4.5	4.7	3.8	3.0	3.5

$\lambda = 6^\circ 06'$, $\beta = 46^\circ 14'$, $H_p = 430$ m, $h_f = 1.5$ m

Aéroport Genève-Cointrin

1963	900 mb + Pression en millibars													Thermomètre à minima			Thermomètre à maxima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minimum	Jour	Maximum	Jour	Moyenne	Minimum	Jour	Moyenne	Maximum	Jour
Janvier	64.8	64.7	64.2	64.9	64.5	64.3	64.8	65.1	964.7	944.8	3	982.5	23	-7.3	-18.9	25	-1.4	7.8	5
Février	57.5	57.1	57.3	58.1	57.9	57.2	57.5	58.1	957.6	940.0	16	976.6	28	-5.6	-18.2	5	0.4	6.8	19
Mars	65.9	65.4	65.4	65.8	65.5	64.4	64.6	65.4	965.3	948.4	12	980.8	6	0.1	-8.7	2	9.0	15.0	8
Avril	61.9	61.6	61.8	62.2	61.5	60.7	60.9	61.9	961.6	940.7	10	972.5	28	4.8	-1.6	3	15.0	21.6	29
Mai	66.0	65.6	65.9	66.0	65.4	64.5	64.8	65.9	965.5	952.4	2	972.3	13.17	7.1	0.5	5	17.9	23.4	27
Juin	64.4	64.1	64.4	64.7	64.5	63.8	63.7	64.5	964.3	956.5	4	971.3	28	11.8	8.6	3	20.8	29.2	22
Juillet	68.1	67.7	68.2	68.3	67.6	66.7	66.6	67.6	967.6	961.5	13	972.6	15	13.6	8.3	14	25.2	30.2	24
Août	64.7	64.1	64.2	64.7	64.3	63.8	63.7	64.7	964.3	957.3	17	970.7	25	12.0	5.9	29	21.6	29.2	1
Septembre	67.9	67.5	67.8	68.3	67.8	67.3	67.4	68.3	967.8	959.8	19	976.2	28	10.1	3.1	29	20.0	24.7	16.17
Octobre	70.7	70.4	70.4	70.9	70.1	69.4	69.7	70.2	970.2	950.3	31	980.5	11	4.3	0.3	29	14.8	22.0	13
Novembre	61.4	61.3	61.2	62.0	61.7	61.0	61.4	61.8	961.5	946.0	6	981.0	21	4.2	-2.8	23.24	11.2	16.3	11
Décembre	65.9	65.8	65.5	66.2	65.5	65.1	65.5	66.0	965.7	943.0	19	985.8	27	2.7	-10.6	18	1.2	8.3	4
Année	64.9	64.6	64.7	65.2	64.7	64.0	64.2	65.0	964.7	940.0	II	985.8	XII	4.4	-18.9	I	13.0	30.2	VII

	Température de l'air													Humidité relative										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minimum	Jour	Maximum	Jour	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Minimum	Jour
Janvier	4.9	-5.5	-5.1	-5.1	-3.0	-2.3	-3.9	-4.6	-4.3	-18.2	25	7.1	5	81	83	83	82	76	71	77	79	79	50	28
Février	-3.7	-4.2	-4.3	-3.3	-1.2	-0.3	-1.8	-3.0	-2.7	-17.7	6	5.2	19	81	81	83	81	71	66	74	78	77	42	13
Mars	2.1	1.4	0.9	3.8	6.8	8.1	6.1	3.7	4.1	-8.7	2	14.7	8	83	86	87	76	63	56	64	77	74	26	25
Avril	7.2	6.0	5.6	9.7	12.9	13.8	12.5	9.5	9.7	-1.4	3	20.9	29	84	88	90	68	53	50	57	72	70	25	22
Mai	9.4	8.0	8.9	13.0	15.5	16.9	15.4	11.9	12.4	1.7	5	23.4	27	82	88	87	64	53	47	52	69	68	32	8.20
Juin	13.4	12.4	13.2	16.5	18.8	19.7	18.1	15.1	15.9	9.2	15	28.8	22	85	88	87	70	59	56	64	79	74	36	div.
Juillet	15.7	14.2	15.5	20.2	23.2	24.4	22.9	18.5	19.3	9.0	14	29.5	24	85	88	85	62	50	48	53	71	68	35	9.31
Août	13.8	13.0	13.2	17.1	19.6	20.6	18.7	15.3	16.4	6.1	29	29.2	1	87	88	89	68	55	52	61	76	72	35	1
Septembre	12.1	11.2	10.9	15.1	18.4	19.2	16.6	13.7	14.7	3.3	29	24.6	17	91	92	92	77	59	56	71	86	78	42	28.29
Octobre	6.3	5.6	5.8	9.9	13.2	14.1	10.4	7.6	9.1	0.8	28	21.2	13	89	92	90	80	63	59	78	87	80	35	5
Novembre	6.9	6.3	5.6	7.2	9.9	10.0	7.8	7.1	7.6	-2.8	24	15.9	11	83	85	88	85	69	68	79	81	80	38	22
Décembre	-1.5	-1.7	-1.9	-1.5	0.1	0.6	-0.8	-1.3	-1.0	-10.0	18	7.7	4	82	82	83	82	76	75	79	81	80	40	13
Année	6.4	5.5	5.7	8.5	11.2	12.1	10.2	7.8	8.4	-18.2	I	29.5	VII	84	87	87	75	62	59	67	78	75	25	IV

	Nébulosité en huitièmes (octas)									Brouillard Fréquence aux heures d'observation									Précipitations			Nombre de jours						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Somme	Maximum	Jour	Précipitations ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⌇	Nébulosité <2/10	>8/10
Janvier	5.7	6.5	6.7	6.8	5.9	5.6	5.2	5.8	6.0	1	1	.	.	.	.	.	.	2	47	8	5	11	8	5	.	.	2	15
Février	6.0	6.1	6.9	7.0	5.3	4.8	5.1	5.4	5.8	1	1	1	.	.	.	1	1	5	67	16	19	12	9	8	.	.	2	17
Mars	4.5	5.1	5.1	5.1	5.3	5.5	5.6	4.4	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	141	22	11	16	15	.	.	2	6	13
Avril	4.9	4.9	5.8	5.2	5.4	5.9	6.1	5.0	5.4	.	.	1	.	.	.	.	.	1	81	32	10	14	9	.	.	.	2	13
Mai	3.9	4.4	5.1	4.5	4.3	4.3	4.7	4.3	4.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	16	22	9	8	.	.	2	4	7
Juin	5.0	5.1	5.2	5.1	5.1	5.4	5.8	5.5	5.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	170	22	8	18	18	.	.	7	1	8
Juillet	3.2	3.0	3.3	3.7	3.6	3.1	3.9	3.5	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33	15	13	7	7	.	.	6	6	1
Août	3.7	4.2	5.2	5.0	4.6	5.3	5.3	4.5	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	202	44	3	18	15	.	5	9	2	6
Septembre	3.1	3.3	5.6	5.3	4.8	5.0	5.3	4.2	4.6	.	1	2	.	.	.	.	.	3	38	14	1	10	6	.	.	1	1	5
Octobre	2.7	4.0	5.5	5.2	4.8	4.5	4.2	2.9	4.2	.	5	4	2	.	.	.	1	12	33	9	6.7	5	4	.	.	.	3	10
Novembre	6.3	6.1	5.8	5.7	5.9	6.0	5.8	6.1	6.0	.	.	.	.	.	.	.	.	—	228	54	2	19	17	.	1	1	1	16
Décembre	6.7	6.9	7.0	7.3	7.0	6.9	6.4	6.7	6.9	4	4	4	5	4	3	4	5	33	6	4	3	3	2	1	.	.	.	23
Année	4.6	5.0	5.6	5.5	5.2	5.2	5.3	4.9	5.2	6	12	12	7	4	3	5	7	56	1097	54	XI	142	118	14	6	28	30	134

	Répartition des vents													Vitesse du vent en nœuds								
	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	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	14	62	59	7	1	2	1	11	36	15	9	9	22	8.9	8.3	9.5	9.3	8.8	9.2	9.3	9.5	9.1
Février	9	38	32	7	2	2	5	16	54	16	12	9	22	5.8	6.0	6.1	5.9	7.5	7.3	6.4	6.3	6.4
Mars	10	20	32	13	3	4	5	23	53	23	6	9	47	4.3	4.1	4.1	6.2	8.7	8.6	6.1	5.3	5.9
Avril	8	19	46	28	3	2	4	13	36	17	8	7	49	3.0	2.7	2.1	4.4	7.9	7.7	5.9	4.0	4.7
Mai	7	20	54	28	6	7	.	19	28	15	10	9	45	2.8	1.8	2.5	6.7	7.3	8.6	6.7	3.4	5.0
Juin	4	11	27	22	9	3	9	22	49	23	10	1	50	2.3	2.3	2.6	5.2	7.3	6.6	5.3	3.3	4.4
Juillet	7	33	37	21	1	4	3	26	38	15	6	8	49	2.5	1.5	1.9	4.7	6.8	7.5	6.3	3.2	4.3
Août	2	12	13	6	6	.	13	56	57	17	4	6	56	2.0	2.6	2.6	5.3	7.5	9.0	6.6	4.1	5.0
Septembre	7	19	18	14	4	3	6	31	32	12	11	6	77	1.4	2.0	2.3	3.7	4.9	8.4	3.2	2.0	3.5
Octobre	15	23	33	7	2	3	3	30	55	12	8	10	47	3.3	2.8	2.9	4.6	7.0	6.0	2.5	3.4	4.1
Novembre	5	18	21	9	3	2	5	43	67	17	7	4	39	6.4	4.6	4.4	5.3	7.5	6.7	5.6	6.5	5.9
Décembre	20	63	34	9	4	3	3	17	24	12	5	7	47	5.5	6.0	6.7	6.6	6.6	6.1	6.3	6.4	6.3
Année	108	338	406	171	44	35	57	307	529	194	96	85	550	4.0	3.7	4.0	5.7	7.3	7.6	5.9	4.8	5.4

$\lambda = 7° 20'$, $\beta = 46° 13'$, $H_p = 481$ m, $h_T = 1.5$

Sion-Aérodrome

1963	900 mb + Pression en millibars 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Thermomètre à minima Moyenne	Minima	Jour	Thermomètre à maxima Moyenne	Maxima	Jour
Janvier	58.3	58.2	58.0	58.7	58.1	57.5	58.2	58.5	958.2	937.7	3	975.9	26	-7.9	-17.0	31.25	-0.6	9.8	3
Février	51.7	51.4	51.4	52.3	51.5	50.4	51.2	52.1	951.5	936.8	16	971.0	28	-6.5	-18.4	2	2.7	9.8	10
Mars	60.3	59.9	60.0	60.4	59.4	58.0	58.5	59.5	959.5	942.6	20	976.2	6	-0.4	-9.2	1	10.0	16.4	8
Avril	56.1	55.9	56.2	56.1	54.8	53.7	54.2	55.7	955.3	938.4	10	966.2	28	5.0	-0.8	4	17.3	24.1	29
Mai	59.3	59.2	59.7	59.1	57.6	56.5	56.9	58.8	958.4	944.7	2	966.3	12	7.1	0.0	5	20.5	27.0	28.31
Juin	58.8	58.5	58.8	58.4	57.2	56.3	56.7	58.5	957.9	949.0	4	965.0	29	11.3	7.6	2	23.2	32.8	22
Juillet	62.6	62.6	63.0	62.4	60.8	59.5	59.5	61.4	961.5	955.1	13	967.5	15	13.2	9.5	12	26.7	31.7	24
Août	59.0	58.6	58.7	58.5	57.3	56.5	56.9	58.5	958.0	949.7	17	965.2	25	11.6	5.5	22	23.0	31.8	3
Septembre	62.6	62.3	62.5	62.5	61.1	60.2	60.9	62.5	961.8	953.3	19	969.9	29	9.2	2.6	26	21.4	27.0	17
Octobre	65.4	65.1	65.3	65.6	64.0	62.8	63.9	64.9	964.6	948.1	31	975.5	11	3.7	-2.2	30	16.8	21.4	13
Novembre	56.8	56.5	56.8	57.6	56.7	55.9	56.6	57.2	956.8	941.1	6	975.6	21	2.4	-2.6	30	11.2	19.4	5
Décembre	60.4	60.3	60.3	60.8	59.7	58.9	59.8	60.3	960.1	937,5	19	980.6	27	-5.7	-13.5	18	3.6	13.0	3
Année	59.3	59.0	59.2	59.4	58.2	57.2	57.8	59.0	958.6	936.8	II	980.6	XII	3.6	-18.4	II	14.6	32.8	VI

	Température de l'air 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne	Minima	Jour	Maxima	Jour	Humidité relative 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Mittel	Minima	Jour
Janvier	-5.4	-5.9	6.5	6.5	-2.5	-1.3	-4.2	-5.4	-4.7	-16.2	24	9.4	3	85	87	88	88	74	67	79	84	81	38	27
Février	-4.4	-5.0	-5.4	-4.6	0.5	2.1	-1.0	-3.1	-2.6	-17.8	2	9.8	10	84	85	85	82	59	55	71	80	75	29	15
Mars	1.6	0.7	0.1	3.1	7.5	9.3	6.3	3.4	4.0	-8.0	1	16.4	8	82	86	88	75	53	48	60	74	71	24	29
Avril	7.8	6.1	5.8	10.5	15.1	16.5	13.6	10.5	10.7	0.0	3.4	24.0	29	74	83	85	62	42	38	46	59	61	22	15
Mai	9.9	8.1	8.8	14.2	18.3	19.4	16.8	13.0	13.6	1.4	5	27.0	28.31	75	84	85	58	44	42	48	60	62	25	24
Juin	13.5	12.0	13.1	17.4	20.8	22.0	19.7	15.9	16.8	8.4	9	31.0	22	81	87	84	62	49	45	52	69	66	26	1
Juillet	16.0	14.3	14.7	20.2	24.5	25.7	23.5	19.2	19.8	10.2	6.13	30.8	24	82	89	89	62	48	45	50	65	66	28	3
Août	13.8	12.5	12.4	17.4	21.3	21.7	19.5	16.3	16.9	5.8	22	30.0	2	83	89	89	63	47	49	58	74	69	32	18
Septembre	11.6	10.4	9.8	14.9	19.8	20.2	16.9	13.2	14.6	3.2	26	26.8	17	86	89	90	68	46	49	63	78	71	30	14
Octobre	6.3	5.4	4.4	8.3	14.8	16.0	10.6	7.7	9.2	-1.6	30	20.8	13	88	90	90	79	45	45	71	83	74	27	31
Novembre	4.8	4.4	3.8	4.6	9.4	10.5	6.5	5.4	6.2	-2.0	23.30	18.8	5	83	84	85	87	62	58	75	80	77	29	17
Décembre	-3.7	-4.3	-4.7	-4.0	1.1	2.4	-1.4	-2.8	-2.2	-13.0	18	11.4	3	82	84	84	83	66	53	71	78	75	35	19.28
Année	6.0	4.9	4.7	7.9	12.5	13.7	10.6	7.8	8.5	-17.8	II	31.0	VI	82	86	87	72	53	50	62	74	71	22	IV

	Nébulosité en huitièmes (octas) 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moy.	Brouillard Fréquence aux heures d'observation 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Total	Précipitations Somme	Maxima	Jour	Nombre de jours Précipitations ≧0.3	≧1.0	✳	▲	⌶	Nébulosité < 2/10	> 8/10
Janvier	5.1	5.0	4.7	5.0	5.3	4.6	4.5	5.3	4.9	.	.	1	1	1	.	.	.	3	32	15	5	7	7	6	.	.	6	13
Février	4.5	5.0	4.9	4.2	4.2	4.3	4.8	4.5	4.6	.	1	.	.	.	.	.	.	1	30	12	18	5	5	4	.	.	7	13
Mars	4.2	4.7	4.9	5.0	5.3	5.3	5.7	4.9	5.0	.	.	1	.	.	.	.	.	1	111	32	11	12	12	2	.	.	5	12
Avril	4.4	5.1	5.8	5.0	5.1	5.4	5.5	4.3	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15	7	10	6	4	.	.	.	.	6
Mai	3.9	4.2	4.8	4.2	4.7	4.8	5.0	4.3	4.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	7	2	5	5	.	.	.	5	7
Juin	4.8	5.1	5.2	4.7	4.6	5.2	5.8	5.4	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	81	17	8	14	13	.	.	4	2	8
Juillet	3.3	3.4	3.6	3.6	3.6	3.9	4.0	3.3	3.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60	20	7	11	9	.	.	5	6	1
Août	4.0	3.7	5.0	4.3	4.5	5.2	5.4	4.8	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	106	50	12	13	12	.	.	3	3	5
Septembre	3.0	3.1	4.7	4.2	4.3	4.8	4.2	3.2	3.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	7	24	5	4	.	.	.	6	5
Octobre	3.2	2.7	3.5	3.0	3.0	3.2	3.3	2.8	3.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	19	7	3	3	.	.	.	11	3
Novembre	5.0	5.5	4.6	5.0	5.5	5.8	4.7	4.9	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	89	22	16	14	10	.	.	.	1	11
Décembre	3.4	3.1	3.5	3.6	3.1	3.5	2.4	3.2	3.2	1	1	2	1	.	.	1	1	7	2	1	20	2	1	1	.	.	13	7
Année	4.1	4.2	4.6	4.3	4.4	4.7	4.6	4.2	4.4	1	2	4	2	1	.	1	1	12	592	50	VIII	97	85	13	.	12	65	91

	Répartition des vents 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	Vitesse du vent en noeuds 1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Moyenne
Janvier	.	.	6	60	9	2	.	.	4	35	1	2	129	1.9	1.8	1.4	1.9	1.4	1.6	1.0	1.9	1.6
Février	.	2	1	48	.	.	.	.	5	48	3	.	117	1.2	1.5	2.0	2.4	2.4	4.1	2.0	1.5	2.1
Mars	.	.	5	50	.	.	.	.	7	57	4	.	125	1.5	1.5	1.2	1.7	2.3	4.8	4.2	2.5	2.5
Avril	.	3	36	12	3	1	1	2	14	65	5	1	97	1.5	1.3	1.4	2.2	5.9	9.6	8.5	1.6	4.0
Mai	.	6	18	12	.	.	1	2	18	94	5	.	92	1.8	1.5	1.8	2.3	6.2	9.3	8.6	3.4	4.4
Juin	.	3	7	13	1	.	.	.	17	68	2	.	129	1.0	0.8	0.5	1.6	4.6	8.4	6.7	2.7	3.3
Juillet	.	4	11	15	2	2	1	1	13	69	2	.	128	0.6	0.4	0.9	1.1	4.6	8.2	5.9	1.7	2.9
Août	.	3	18	7	2	.	.	1	10	61	2	2	142	1.1	1.0	0.5	1.2	3.3	6.3	3.9	1.6	2.4
Septembre	.	3	13	25	1	1	.	.	8	50	1	1	137	0.7	1.2	0.9	0.9	3.2	6.3	2.8	0.9	2.1
Octobre	.	7	29	30	3	.	.	.	11	40	2	.	126	1.3	1.6	1.3	1.9	2.3	5.0	1.4	1.3	2.0
Novembre	.	11	35	41	.	3	1	.	2	11	3	.	133	1.7	1.1	1.3	1.4	1.1	0.9	1.4	2.1	1.4
Décembre	.	7	33	36	3	2	2	3	9	15	2	.	136	0.9	0.9	1.6	1.4	1.0	1.7	0.9	1.0	1.2
Année	.	49	212	349	24	11	6	9	118	613	32	6	1491	1.3	1.2	1.2	1.7	3.2	5.5	3.9	1.9	2.5

Plateau Rosà (Testa Grigia)

(Stazione meteorologica dell'aeronautica italiana)

$\lambda = 7° 42'$, $\beta = 45° 56'$, $H_p = 3488$ m, $h_r = -$ m

1963	600 mb + Pressione atmosferica in millibar													Termometro minima			Termometro massima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	Media	Minimo	Giorno	Media	Massimo	Giorno
Gennaio	50.4	50.1	49.6	49.9	50.1	49.7	50.0	50.0	650.0	639.4	31	661.2	25	-18.9	-28.8	14	-12.8	-5.0	2.6
Febbraio	45.8	45.5	45.2	45.5	45.9	45.7	45.9	46.3	645.7	632.5	3	661.0	27	-18.6	-26.0	22	-11.4	-4.0	9
Marzo	57.0	56.5	55.9	56.0	56.4	56.1	56.3	56.7	656.4	640.9	30	671.2	6	-14.0	-20.2	31	-7.7	-0.5	8
Aprile	57.6	57.2	56.9	57.2	57.6	57.6	57.8	58.1	657.5	645.5	11	666.2	28	-10.5	-19.1	1	-4.5	-0.2	20
Maggio	62.3	61.7	61.4	61.5	61.9	62.1	62.1	62.4	661.9	647.7	3	668.5	28	-7.9	-15.9	4	-1.4	5.0	22
Giugno	65.5	64.8	64.7	65.0	65.5	65.6	65.4	65.7	665.3	654.5	15	674.7	21, 22	-3.7	-10.2	15	2.4	7.3	27
Luglio	71.2	70.6	70.3	70.6	71.0	71.1	71.1	71.3	670.9	664.7	13	676.1	21	0.6	-2.4	14	5.7	8.8	21
Agosto	66.7	66.2	65.8	66.0	66.6	66.7	66.5	66.6	666.4	656.5	18	673.7	25, 26	-2.1	-9.4	22, 29	3.1	8.2	3
Settembre	68.2	67.7	67.3	67.9	68.2	68.2	68.1	68.4	668.0	657.7	7	674.9	22, 23	-2.6	-9.2	7	1.4	5.4	15
Ottobre	67.4	66.9	66.4	66.9	67.1	66.9	66.8	67.1	666.9	652.7	31	676.0	11, 13	-4.2	-9.4	5	-0.4	4.7	24
Novembre	57.9	57.5	57.2	58.0	58.1	57.9	58.1	58.4	657.9	648.2	6, 7	669.5	22	-9.4	-17.1	21	-4.3	-0.9	10
Dicembre	56.1	55.9	55.8	56.0	56.0	55.6	55.7	56.1	655.9	637.1	16	676.3	28	-11.8	-23.6	14	-7.9	1.1	28
Anno	60.5	60.0	59.7	60.0	60.4	60.3	60.3	60.6	660.2	632.5	II	676.3	XII	-8.6	-28.8	I	-3.2	8.8	VII

	Temperatura dell'aria													Umidità relativa										
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno
Gennaio	-15.8	-16.0	-16.0	-15.8	-15.2	-15.9	-16.2	-16.2	-15.9	-28.0	14	-5.8	2	62	65	65	62	58	61	64	64	63	10	div.
Febbraio	-16.1	-15.5	-15.7	-15.2	-14.2	-14.8	-15.2	-15.3	-15.3	-25.6	21	-5.6	9	64	64	65	61	59	63	62	62	63	16	28
Marzo	-11.0	-11.3	-11.5	-10.8	-10.0	-10.3	-11.1	-10.9	-10.9	-20.0	31	-1.6	8	59	61	59	58	59	60	63	63	60	7	4.5
Aprile	-9.0	-8.9	-8.8	-7.3	-6.4	-6.5	-7.5	-8.5	-7.9	-18.0	1	-1.0	21	81	80	80	74	78	80	83	83	80	20	14
Maggio	-5.8	-6.0	-6.0	-4.5	-3.3	-3.8	-4.8	-5.7	-5.0	-15.5	4	3.0	22	83	77	73	69	73	79	84	86	78	15	20
Giugno	-2.2	-2.5	-1.7	-0.3	0.8	0.7	-0.4	-1.8	-0.9	-10.0	15	7.0	27	87	80	77	74	76	82	83	89	81	8	19
Luglio	1.9	1.4	2.0	3.3	4.1	4.4	3.6	2.6	2.9	-2.0	5, 14	8.0	24	76	69	58	56	69	72	76	82	70	10	6, 15
Agosto	-0.4	-0.5	-0.3	0.9	1.5	1.7	0.9	0.0	0.5	-8.8	29	8.0	3	72	65	65	65	72	76	81	79	72	10	10, 31
Settembre	1.3	-1.4	-1.5	-0.5	0.4	0.5	-0.1	-1.1	-0.6	-8.4	7	5.2	15	69	66	65	65	76	76	77	76	71	21	27
Ottobre	-2.6	-2.8	-3.2	-2.3	-1.7	-1.9	-2.6	-2.6	-2.5	-9.2	5, 8	4.2	21, 24	51	50	51	45	45	49	55	54	50	6	9
Novembre	-7.1	-7.4	-7.3	-6.9	-6.3	-6.3	-6.8	-7.1	-6.9	-17.0	21	-2.0	6, 10, 15	69	75	72	69	65	68	65	67	69	9	21
Dicembre	-10.2	-10.2	-10.4	-9.9	-9.3	-9.5	-10.1	-10.2	-10.0	-23.6	14	0.6	28	49	49	47	49	51	53	53	51	50	4	29
Anno	-6.6	-6.7	-6.7	-5.8	-5.0	-5.1	-5.8	-6.4	-6.0	-28.0	I	8.0	VII VIII	68	67	65	62	65	68	70	71	67	4	XII

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Nebbia — Numero dei termini di osservazione									Precipitazioni			Numero dei giorni					
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Totale	Somma	Massimo	Giorno	Precipitazioni ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⌇	Nuvolosità < 2/10	> 8/10
Gennaio	3.4	3.6	3.3	3.5	3.5	3.7	2.9	3.3	3.4	7	9	7	6	4	4	6	7	50	—	—	—	—	—	—	.	.	11	6
Febbraio	3.7	3.9	3.7	3.9	4.1	4.3	4.0	4.1	4.0	11	11	7	8	9	7	10	10	73	—	—	—	—	—	—	.	.	9	8
Marzo	4.4	4.2	3.9	4.6	5.2	5.5	5.3	5.1	4.8	10	10	11	10	12	13	14	13	93	—	—	—	—	—	—	.	.	7	12
Aprile	4.9	4.5	5.4	5.5	5.8	6.1	6.5	5.7	5.5	13	12	13	11	16	14	16	16	111	—	—	—	—	—	—	.	.	1	11
Maggio	4.1	3.9	3.6	4.6	5.6	5.9	5.9	4.8	4.8	13	11	7	8	11	13	12	13	88	—	—	—	—	—	—	.	1	5	10
Giugno	5.4	5.3	5.0	5.7	6.5	6.9	6.7	6.0	5.9	15	14	12	13	15	18	16	14	117	—	—	—	—	—	—	.	3	1	16
Luglio	3.7	2.8	2.3	3.7	5.4	6.1	5.7	5.3	4.4	6	5	1	3	6	8	4	4	37	—	—	—	—	—	—	.	5	2	5
Agosto	4.3	3.5	4.4	5.0	5.8	6.5	6.4	5.7	5.2	7	6	7	8	12	11	17	14	82	—	—	—	—	—	—	.	3	2	10
Settembre	3.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.4	5.8	4.2	5.0	11	9	9	9	14	15	16	12	95	—	—	—	—	—	—	.	.	2	9
Ottobre	1.8	1.8	1.9	2.6	3.4	3.8	3.4	2.6	2.7	4	4	4	3	4	4	4	4	31	—	—	—	—	—	—	.	.	13	4
Novembre	5.4	6.1	5.3	5.7	6.1	6.3	5.7	5.2	5.7	13	18	14	14	13	13	13	11	109	—	—	—	—	—	—	.	.	1	15
Dicembre	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0	3.3	2.7	2.6	2.7	6	6	5	5	5	4	5	6	42	—	—	—	—	—	—	.	.	14	5
Anno	3.9	3.8	3.8	4.4	5.0	5.4	5.1	4.6	4.5	116	115	97	98	121	124	133	124	928	—	—	—	—	—	—	.	12	68	111

	Direzione del vento													Velocità del vento in nodi								
	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	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media
Gennaio	12	67	60	7	3	4	30	18	12	10	10	1	14	17.1	15.9	16.5	15.8	16.1	16.4	14.3	15.8	16.0
Febbraio	2	50	34	16	10	10	30	30	13	10	2	2	15	9.6	11.9	13.5	9.9	8.9	9.8	9.8	9.8	10.4
Marzo	9	65	55	3	5	3	14	37	10	10	13	8	16	12.6	12.2	14.7	13.4	14.7	13.3	12.6	12.6	13.3
Aprile	3	38	59	9	8	16	26	38	17	2	2	1	21	11.4	10.7	11.7	11.8	11.2	12.0	12.1	12.7	11.7
Maggio	7	47	68	4	10	16	18	31	13	3	.	1	30	7.4	9.6	10.2	8.2	7.6	10.5	9.8	10.3	9.2
Giugno	6	32	31	2	5	10	22	64	25	5	10	6	22	11.8	11.8	11.2	10.4	9.4	9.0	10.5	12.0	10.8
Luglio	11	36	37	4	5	4	11	39	37	22	4	5	33	7.2	7.7	7.7	7.3	5.6	4.9	5.7	5.6	6.5
Agosto	9	51	11	.	8	15	35	53	26	15	12	4	9	14.8	13.3	13.7	13.6	12.2	12.3	12.5	12.9	13.2
Settembre	10	40	19	6	10	25	33	45	19	2	2	2	27	13.4	12.9	12.8	12.2	9.0	10.9	11.9	11.8	11.9
Ottobre	8	37	90	27	10	5	8	9	19	12	4	2	17	10.1	11.8	13.1	10.4	8.1	8.6	12.7	10.8	10.7
Novembre	9	13	18	.	5	14	55	73	14	23	10	1	5	20.9	18.3	18.2	17.8	17.2	15.0	15.8	17.6	17.6
Dicembre	2	11	60	14	11	21	44	32	11	7	1	1	33	9.0	9.9	8.3	7.3	7.2	7.8	8.3	9.6	8.4
Anno	88	487	542	92	90	143	326	469	216	121	70	34	242	12.1	12.2	12.6	11.5	10.6	10.9	11.3	11.8	11.6

$\lambda = 8° 53'$, $\beta = 46° 10'$, $H_p = 198$ m, $h_r = 1.5$m

Locarno-Aeroporto

1963	900 mb + Pressione atmosferica in millibar													Termometro minima			Termometro massima		
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	Media	Minimo	Giorno	Media	Massimo	Giorno
Gennaio	91.7	91.8	91.5	92.3	91.8	90.7	91.2	91.7	991.6	977.3	3	1010.3	23	-5.2	-13.2	24	2.3	8.4	26
Febbraio	85.5	85.3	85.3	85.8	85.3	84.0	84.8	85.9	985.2	966.0	3	1006.8	27	-4.1	-12.2	2	5.5	11.3	20
Marzo	93.3	92.7	92.9	93.0	92.2	90.9	91.3	92.3	992.3	972.2	30	1008.7	6	-0.5	-7.0	24	11.9	16.0	17
Aprile	89.6	89.3	89.9	89.8	89.2	88.3	88.4	89.5	989.3	974.7	11	997.5	28	5.3	0.6	9	15.9	23.0	30
Maggio	91.0	90.8	91.3	91.2	90.3	89.2	89.4	90.7	990.5	979.3	3	998.3	8	9.1	1.0	5	20.0	25.2	27
Giugno	91.1	90.7	91.0	91.0	90.5	89.9	89.8	91.0	990.6	980.1	15	996.5	22	12.7	7.2	15	22.3	29.5	21
Luglio	94.0	93.8	94.4	94.1	93.2	92.1	91.9	93.3	993.3	987.0	11	1001.0	15	16.0	10.7	6	26.6	29.2	22
Agosto	90.2	89.8	90.1	90.0	89.2	88.5	88.7	89.8	989.5	980.8	18	996.0	26	13.6	6.2	22	24.4	28.6	2
Settembre	94.4	94.0	94.2	94.7	94.0	93.0	93.3	94.5	994.0	985.5	5	1001.9	23	12.1	6.4	27	21.2	25.0	16, 17
Ottobre	97.3	96.8	96.9	97.4	96.5	95.4	96.2	97.1	996.7	982.8	2	1006.5	12	5.6	-1.0	30	16.8	21.6	5
Novembre	90.9	90.2	90.5	91.4	90.8	90.0	90.7	91.4	990.7	976.1	7	1006.3	22	4.4	-2.6	22, 24	10.9	14.4	8
Dicembre	94.5	94.1	94.0	94.7	93.8	93.2	93.8	94.4	994.1	973.2	16	1015.5	24	-2.2	-8.6	19	5.1	10.0	1
Anno	92.0	91.6	91.8	92.1	91.4	90.4	90.8	91.8	991.5	966.0	II	1015.5	XII	5.6	-13.2	I	15.2	29.5	VI

	Temperatura dell'aria													Umidità relativa									
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno	Massimo	Giorno	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	Minimo	Giorno
Gennaio	-2.6	-2.8	-3.1	2.6	0.8	1.8	0.7	-2.2	-1.4	-11.2	24, 25	8.2	26	85	82	81	82	71	66	75	80	78	24	16
Febbraio	1.5	2.3	-2.5	0.4	3.6	5.0	2.1	0.3	0.5	10.2	2	9.0	13	82	84	80	74	57	53	63	72	71	26	6
Marzo	3.1	2.0	1.3	5.8	9.6	11.2	8.3	5.1	5.8	6.0	2	16.0	17	80	83	82	66	50	49	60	74	68	18	13, 31
Aprile	8.3	7.0	6.8	11.4	13.7	15.1	13.3	10.5	10.8	1.4	7	22.6	27	81	83	84	66	61	59	63	70	71	20	2
Maggio	12.3	11.0	11.4	15.6	18.0	19.1	17.2	14.4	14.9	2.2	5	25.0	27	77	79	80	63	58	55	61	71	68	19	4
Giugno	14.9	13.8	14.7	18.2	20.3	21.2	19.9	17.0	17.5	8.8	15	29.5	21	91	92	90	75	68	67	72	85	80	40	17
Luglio	18.2	16.8	17.4	22.1	25.0	26.1	24.2	20.3	21.3	11.8	15	29.2	22	86	89	89	69	61	59	66	81	75	34	14
Agosto	16.0	15.0	14.9	19.7	22.8	23.5	21.3	17.9	18.9	7.3	22, 31	28.6	2	88	89	90	71	61	60	70	81	76	26	18
Settembre	14.2	13.1	12.6	16.9	20.0	20.5	17.9	15.5	16.3	6.6	27	24.6	16	90	91	92	79	67	68	80	86	82	36	25
Ottobre	8.0	7.2	6.7	11.8	15.6	16.3	11.9	9.2	10.8	-1.0	30	21.0	4, 5	92	91	90	77	62	61	79	88	80	22	5
Novembre	5.6	5.7	5.7	7.1	9.7	10.0	7.4	6.4	7.2	-2.4	24	13.6	17	91	91	90	85	75	74	85	88	85	20	21
Dicembre	-0.3	0.6	-0.8	0.2	3.8	4.2	1.1	0.2	1.0	-7.7	18	9.4	1	89	88	87	86	69	71	82	86	82	22	13
Anno	8.0	7.2	7.1	10.5	13.6	14.5	12.0	9.5	10.3	11.2	I	29.5	VI	86	87	86	74	63	62	71	80	76	18	III

	Nuvolosità in ottavi (Okta)									Neblia — Numero dei termini di osservazione									Precipitazioni			Numero dei giorni						
	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Totale	Summa	Massimo	Giorno	Precipitazioni ≥0.3	≥1.0	✳	▲	⚐	Nuvolosità < 2/10	> 8/10
Gennaio	5.3	4.8	4.7	4.7	4.7	4.2	3.7	3.9	4.5	4	2	2	1	.	.	1	3	13	70	36	3	9	9	1	.	.	6	9
Febbraio	4.0	4.0	5.4	5.4	4.7	4.2	4.2	4.2	4.5	.	.	2	1	1	.	.	.	4	24	16	11	4	3	4	.	.	4	8
Marzo	3.4	3.7	4.0	4.0	5.0	4.4	4.3	3.3	4.0	.	1	2	.	.	1	.	.	4	123	46	29	6	6	.	.	1	6	7
Aprile	4.8	4.4	5.2	5.0	5.6	5.7	5.3	4.6	5.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	213	65	10	12	12	.	.	3	1	11
Maggio	3.9	4.4	4.9	5.1	5.5	5.6	5.1	4.2	4.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	237	54	2	14	13	.	.	7	3	10
Giugno	5.0	5.0	5.3	5.5	5.4	5.8	6.2	5.4	5.4	.	1	.	.	.	.	.	.	1	377	69	23	18	17	.	.	12	2	13
Luglio	3.9	4.1	3.8	3.9	4.1	4.0	4.0	4.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	123	37	17	12	12	.	.	13	5	2
Agosto	3.7	4.0	4.2	4.0	4.3	5.1	5.0	4.2	4.3	.	.	1	.	.	.	.	.	1	342	85	17	12	12	.	1	10	3	5
Settembre	4.1	4.0	5.2	4.9	4.7	4.7	4.1	4.0	4.5	.	2	6	.	.	.	.	.	8	359	129	2	11	10	.	.	3	4	6
Ottobre	3.1	3.1	3.5	3.8	3.9	4.0	3.4	2.9	3.5	3	5	7	.	.	.	.	1	16	146	114	2	6	6	.	.	1	12	6
Novembre	5.1	5.5	5.8	6.0	5.8	5.8	5.0	4.9	5.5	3	2	.	.	1	2	.	2	10	486	115	4	16	15	.	.	3	5	17
Dicembre	4.2	4.4	4.7	4.6	4.3	4.7	3.8	3.7	4.3	3	3	1	1	.	.	.	1	9	38	20	3	5	4	1	.	.	7	9
Anno	4.2	4.3	4.7	4.7	4.8	4.8	4.5	4.1	4.5	13	16	21	3	2	3	1	7	66	2[illegible]38	129	IX	125	119	6	1	53	58	103

	Direzione del vento													Velocità del vento in nodi								
	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	1h	4h	7h	10h	13h	16h	19h	22h	Media
Gennaio	1	.	15	88	55	4	3	4	4	5	.	8	61	2.9	2.9	2.2	2.4	2.8	4.6	3.2	2.4	2.9
Febbraio	3	6	11	68	26	4	6	7	18	21	6	6	42	2.8	2.6	2.3	2.9	3.0	3.0	2.6	3.2	2.8
Marzo	4	9	16	46	20	9	7	5	27	38	9	6	52	2.9	2.4	2.7	2.9	5.1	4.7	3.1	3.2	3.4
Aprile	.	7	22	36	27	6	6	5	27	37	16	5	46	2.4	2.9	2.2	2.9	3.7	4.3	4.1	3.4	3.2
Maggio	3	5	28	60	26	5	3	11	26	29	7	5	40	2.9	2.5	3.0	3.7	4.8	4.4	4.0	2.9	3.5
Giugno	2	9	14	41	11	2	3	10	26	33	10	4	75	1.5	1.2	1.7	1.9	3.4	4.1	2.7	1.9	2.3
Luglio	.	8	24	35	9	.	5	13	21	38	23	1	71	2.3	1.5	1.5	1.4	2.8	2.7	2.0	2.5	2.1
Agosto	4	9	29	52	14	8	5	5	18	35	15	2	52	2.6	2.0	2.0	1.8	3.0	2.8	4.0	3.6	2.7
Settembre	2	7	20	40	8	9	3	13	26	24	10	9	69	2.1	1.6	2.2	2.0	2.4	2.0	2.1	2.1	2.1
Ottobre	1	11	20	60	19	9	4	7	26	17	7	5	62	1.8	1.9	1.9	2.3	2.4	2.5	2.0	1.7	2.1
Novembre	3	18	18	73	18	9	6	9	9	13	9	7	48	2.6	2.9	2.6	3.3	2.7	2.7	3.3	2.3	2.8
Dicembre	2	6	18	79	28	5	4	2	8	8	5	2	81	2.4	2.5	2.2	2.2	2.2	1.8	2.6	2.2	2.3
Anno	25	95	235	678	261	70	55	91	236	298	117	60	699	2.4	2.2	2.2	2.5	3.2	3.3	3.0	2.6	2.7

Anhang

zum Jahrgang 1963 der Annalen der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1963

Zusammenfassung: Das Jahr begann mit einem außergewöhnlich strengen Winter (Seegfrörni auf vielen Seen, inkl. Bodensee), so daß trotz des ebenfalls ganz ungewöhnlichen, viel zu warmen Novembers das Jahresmittel der Temperatur größtenteils unternormal blieb. Während nördlich der Alpen die trockenen und feuchten Perioden sich zu einem annähernd normalen Jahresmittel ergänzten, ist bei der Niederschlagsmenge auf der Alpensüdseite ein großer Überschuß infolge häufiger Föhnlagen festzustellen. Mit Ausnahme der Alpenstationen zeigt sich bei der Sonnenscheindauer allgemein ein Defizit, besonders auf der Alpensüdseite.

Temperatur: Starke negative Abweichungen vom Normalwert zeigten die Monate Januar und Februar, in den Niederungen der Alpennordseite auch der Dezember. Bedeutende Überschüsse brachte nur der November (vielfach bisheriges Maximum!), in den Hochalpen auch der Oktober.

Niederschläge: Niederschlagreich war vor allem der November (im Südosten mit 3- bis 4facher Normalmenge!), ferner größtenteils Juni und August, südlich der Alpen auch der September, nördlich der Alpen der März. Allgemein sehr trocken war der Dezember, größtenteils auch der Oktober, ferner im Südosten der Februar, am Genfersee strichweise der Juli.

Sonnenscheindauer: Die Monate April und Juni wiesen allgemein bedeutende, der September mäßige Defizite auf. Im November war der Südosten sonnenarm, im Tessin auch der Februar, auf der Alpennordseite der August. Allgemeine Überschüsse weist nur der Oktober auf, im Gebirge und auf der Alpennordseite ferner der Dezember sowie der Juli.

In den nachfolgenden Monatsübersichten beziehen sich die Abweichungen und Prozentzahlen auf folgende Perioden: Temperaturen 1864—1940, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901—1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931—1960. Im Witterungsablauf sind die Witterungslagen (WL) nach untenstehendem Schema aufgeführt. (Zwei Ziffern):

Schema der Witterungslagen: WL

1. Ziffer	2. Ziffer: 0	x	9	8	7	6	5	4	3	2	1
0		*Hochdrucklagen*		*Hochdruck — Randlagen*							
				Hochdruck in Richtung:							
	stabiles Hoch	Hochdruck-rücken	rasch wanderndes Zwischenhoch	W-NW	SW-W	S-SW	SE-S	E-SE	NE-E	N-NE	NW-N
				vorherrschende allgemeine Strömung aus:							
				N	NW	W	SW	S	SE	E	NE
				Codebezeichnung:							
	00	0x	09	08	07	06	05	04	03	02	01
x		*Flachdrucklagen*		*Strömungslagen (Advektionslagen)*							
1—8				vorherrschende Grundströmung (am Boden und in der Höhe):							
	vorherrschend schönes Wetter (Höhenhoch)	Flache Druck-verteilung (Marais barométrique)	vorherrschend schlechtes Wetter (Höhentief)	N	NW	W	SW	S	SE	E	NE
				Codebezeichnung:							
	x0	xx	x9	88	77	66	55	44	33	22	11
9		*Tiefdrucklagen*		*Tiefdruck — Randlagen*							
				Tiefdruck in Richtung:							
	rasch ziehendes Tief (Sekundär-depression)	Tiefdruckrinne	langsam ziehendes Haupttief (Zentralzyklone)	E-SE	NE-E	N-NE	NW-N	W-NW	SW-W	S-SW	SE-S
				vorherrschende allgemeine Strömung aus:							
				N	NW	W	SW	S	SE	E	NE
				Codebezeichnung:							
	90	9x	99	98	97	96	95	94	93	92	91

Im allgemeinen erfolgt die Einordnung auf Grund der Bodenwetterkarte; falls dort keine charakteristische Druckverteilung vorhanden ist auf Grund der Höhenwetterkarte (500 mb). Die 1. Ziffer gibt die vorherrschende vertikale Luftbewegung an:

0 = antizyklonale Witterung mit vorherrschend absinkender Luftbewegung (wolken- und niederschlagarmes Wetter)
1–8, x = abwechselnd antizyklonale u. zyklonale Witterung (veränderliches Wetter) oder indiff. (unbestimmter) Witterungscharakter
9 = zyklonale Witterung mit vorherrschend aufsteigender Luftbewegung (wolken- und niederschlagsreiches Wetter)

Die 2. Ziffer gibt die vorherrschende horizontale Luftbewegung an:

0 = Ausströmen aus einem Hochdruckgebiet
x = schwache geradlinige oder unbestimmte Strömung
9 = Einströmen in ein Tiefdruckgebiet

1 = NE 5 = SW
2 = E 6 = W
3 = SE 7 = NW
4 = S 8 = N

Januar

Der erste Monat des Jahres 1963 brachte allgemein tiefe Temperaturen, im Mittelland verhältnismäßig sonniges, im östlichen Alpengebiet dagegen überdurchschnittlich bewölktes Wetter. Die Niederschlagsmengen zeigen bedeutende regionale Unterschiede, im allgemeinen waren sie unternormal. Verbreitetes Zufrieren der Seen.

Temperatur: Stark unternormal, besonders auf der Alpennordseite, wo seit 1940 kein so kalter Januar verzeichnet wurde. Abweichungen im Norden etwa 4½ bis 5½ °, im Süden um 3 °.

Niederschlagsmenge: Im größten Teil unternormal, strichweise nur 30—50 %, besonders im Norden sowie im Alpengebiet. Dagegen übernormal im westlichen Mittelland, am Alpensüdfuß sowie zum Teil in der Zentralschweiz mit Werten bis 150—170 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Besonders im Osten und Süden übernormal, z. B. Chur 17 statt 8, Lugano 11 statt 6. Im Südwesten ungefähr normal.

Gewitter: Keine.

Sonnenscheindauer: Unternormal in den östlichen Landesteilen, in der Zentralschweiz und am Alpensüdfuß, strichweise nur 60—70 % (St. Gallen, Luzern), im allgemeinen 80—90 %. Etwa normal oder leicht übernormal im Jura und am Genfersee sowie im Wallis. Übernormal in den meisten Teilen des Mittellandes, strichweise bis zu 160 % (Zürich).

Bewölkung: Etwas unternormal (90—95 %) in den meisten Teilen des Mittellandes und am Juranordfuß, etwa normal im Jura und am Genfersee, mäßig übernormal im Alpengebiet (110—130 %), stark übernormal am Alpensüdfuß (um 150 %!).

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit zum Teil normal, teilweise übernormal, besonders auf den Bergen. Nebel in den Bergen übernormal, sonst meist etwa normal.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage im Norden etwa normal, auf den Bergen und auf der Alpensüdseite unternormal, z. B. Locarno 6 statt 14. Trübe Tage im Norden leicht unternormal, in den Bergen und auf der Ampensüdseite übernormal, z. B. Locarno 12 statt 6!

Wind: 2./3. starker Föhn in den Alpentälern, häufig starke Bise längs des Juras.

Witterungsablauf: Niederungen der Alpennordseite starke Kälteperiode vom 12.—26.

1.—3. WL:94 *Tief über Südwesteuropa:* Meist stark bewölkt bis bedeckt mit zeitweisen Niederschlägen, vor allem am 3. am Alpensüdfuß (Föhnlage). Temperaturen in den Niederungen meist etwas über 0 °.

4.—6. WL:95 *Tiefdruckrinne SW-NE über Frankreich und Deutschland:* Bei zeitweise kräftigen Winden aus Südwest bis West stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Niederschläge, vor allem am 5. Temperaturen ähnlich wie vom 1.—3.

7.—12. WL:92 *Tiefdruckrinne Südfrankreich — Adriatisches Meer:* Immer noch sonnenarmes Wetter mit zeitweisen Niederschlägen und Temperaturen anfangs um 0 ° in den Niederungen der Alpennordseite, um 5 ° am Alpensüdfuß, vom 11. an jedoch Kaltlufteinbruch aus Nordosten.

13.—16. WL:88 *Hoch westlich der britischen Inseln:* Bei nördlichen Winden auf der Alpennordseite sehr kalt. Geringe Schneefälle nördlich der Alpen, Alpensüdseite und Westschweiz ziemlich sonnig, Alpennordrand meist stark bewölkt.

17.—19. WL:33 *Hoch Nordsee—Balkan, Tief über Südwesteuropa:* Bei südlichen Höhenwinden in den Bergen Erwärmung, Niederungen kalt. Auf der Alpennordseite Bise, einzelne Schneefälle, besonders am 18. in der Westschweiz. Am 17. und 19. in den Bergen sonnig, sonst meist sonnenarm.

20.—25. WL:02 *Hoch von Skandinavien nach Mitteleuropa ziehend:* Am 20. in den Bergen mild, dann bei östlichen Winden wieder kalt, wie in den Niederungen, trocken und vor allem in der Höhe meist sonnig. Bise und Schneeverwehungen in der Westschweiz.

26.—31. WL:11 *Hoch über oder westlich von den britischen Inseln:* Bei nordöstlichen Winden vor allem im Norden zeitweise etwas Schneefall, im Westen und Süden trocken. Auf der Alpensüdseite sonnig, sonst veränderlich bewölkt, am 26. jedoch meist sonnenarm. Vom 27. an Niederungen wärmer (nördlich der Alpen um —5 °), jedoch Höhen wieder kalt.

Februar

Der Februar brachte wie der Vormonat allgemein stark unternormale Temperaturen sowie im größten Teil des Landes geringe Niederschlagsmengen. Die Sonnenscheindauer blieb am Genfersee sowie südlich der Alpen wesentlich unter dem Normalwert.

Temperatur: Allgemein stark unternormal, Abweichungen vom Normalwert im Süden sowie auf den Berggipfeln 2½—3 °, im Norden 4—5½ °. In diesem Jahrhundert einzig Februar 1929 und vor allem 1956 noch kälter.

Niederschlagsmenge: Strichweise übernormal im Mittelland, besonders im Kanton Bern (stellenweise 140 bis 160 %), sowie vereinzelt im Wallis und am Juranordfuß (110—120 %), sonst allgemein unternormal, vor allem im höheren Juragebiet (40—60 %), sowie in Graubünden und im Tessin (25—50 %). In den übrigen Gebieten meist 60—80 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: An Genfersee etwas übernormal, z. B. Lausanne 13 statt 10, in Graubünden unternormal, z. B. Davos 6 statt 10, sonst etwa normal.

Gewitter: Keine.

Sonnenscheindauer: Am Genfersee und im Tessin unternormal (70—80 %, in der Zentralschweiz und im Wallis 85—95 %, in Graubünden, im Jura und in der Nordostschweiz dagegen übernormal (meist 110—120 %).

Bewölkung: Übernormal am Genfersee (110—115 %) und im Tessin (125—135 %), dagegen unternormal in Graubünden, im Jura und in der Nordostschweiz (80 bis 95 %).

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit im Südwesten etwas übernormal, im Nordosten dagegen ziemlich stark unternormal, zum Teil 95 %. Nebelhäufigkeit etwa normal.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Im Tessin sehr wenig heitere Tage (Locarno 4 statt 12!), auch in der Zentral- und Westschweiz meist unternormal, z. B. Lausanne 3 statt 6, in Graubünden dagegen übernormale Zahl. Trübe Tage in den Alpen etwa normal, sonst übernormal, z. B. Montreux 15 statt 9, Zürich 17 statt 12.

Wind: Keine starken Stürme.

Witterungsablauf:

1.—6. WL: 1. 11 — *Tiefdruckzentren im Mittelmeerraum:* Anfangs bei ziemlich kräftiger Bise auf der Alpennordseite in den Niederungen sehr kalt (Temperaturen um —10 °), südlich der Alpen etwas wärmer (Temperatur meist zwischen 0 und —5 °).

2.—6. 02 — Vom 4. an bei abflauenden Winden tiefe Nachttemperaturen nördlich der Alpen, in den Bergen zunehmend milder. Wetter allgemein trokken und vor allem in den Bergen ziemlich sonnig.

7.—10. WL:44 — *Tief über Südwesteuropa, Hoch über Rußland:* Bei vorwiegend südlicher Höhenströmung mit Ausnahme des 10. meist sonnenarm. Im Nordosten trocken, im Westen und Süden zeitweise leichte Niederschläge, meist Schnee, bei verhältnismäßig hohen Temperaturen im Gebirge auch zeitweise etwas Regen (Nullgradgrenze über der unteren Kaltluft am 7. bis gegen 1500 m steigend).

11.—13. WL:99 — *Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa, von West nach Ost ziehend:* Am 13. im Tessin unter Nordföhneinfluß sonnig, sonst sonnenarmes Wetter mit häufigen Niederschlägen und in den Bergen allmählich wieder sinkender Temperatur, in der Niederung nördlich der Alpen jedoch weiterhin um 0 °. In den Bergen starker Westwind.

14. WL:09 — *Kleines Zwischenhoch über Mitteleuropa:* Vorübergehend trocken und sonnig.

15.—21. WL:96 — *Tiefdruckgebiete vom Atlantik nach Mitteleuropa ziehend:* In der Höhe während der ganzen Periode, in den Niederungen nördlich der Alpen vom 18. an ziemlich kräftige Westwinde. Sonnenarmes Wetter mit häufigen Niederschlägen auf der Alpennordseite bei Temperaturen um oder wenig über 0 ° in den Niederungen, am 20. kurz ansteigend, am 21. wieder rasch sinkend. Am 19. besonders am Alpennordhang große Neuschneemengen (Luzern: Neu* 40 cm, *Höhe 62 cm!).

22.—28. WL:02 — *Hoch über Mittel- und Osteuropa:* Bei östlichen Winden wieder kalt, trocken und vor allem vom 25. an meist sonnig. Auf den Berggipfeln gegen das Monatsende milder, in den Niederungen der Alpennordseite noch tiefe Morgentemperaturen (um —12 ° im Nordosten). Im Tessin Temperatur im Flachland meist einige Grade über Null.

März

Der Monat war auf der Alpennordseite verhältnismäßig niederschlagsreich, auf der Alpensüdseite dagegen trocken. Die Sonnenscheindauer blieb im Südwesten, vor allem im Wallis, ziemlich stark unter dem Normalwert. Sonst traten keine bedeutenden Abweichungen auf.

Temperatur: In den Hochalpen übernormal (1 bis 1½ °), im Nordwesten und Norden ungefähr normal, im Süden und Südwesten dagegen unternormal (½—1 °).

Niederschlagsmengen: Am Juranordfuß etwa normal, sonst auf der Alpennordseite und im Wallis sowie in Nordbünden übernormal, im allgemeinen 130—170 %, am westlichen Alpennordhang 180—200 %, im mittleren Wallis bis zu 250 %. Unternormal im Tessin (um 70 %), sowie in den südlichen Teilen Graubündens (meist 60 bis 80 %, strichweise um 50 %).

Zahl der Tage mit Niederschlag: Nördlich der Alpen übernormal, z. B. St. Gallen 18, Lausanne 16 statt 13. Südlich der Alpen unternormal, z. B. Locarno 7 statt 10.

Gewitter: Nur vereinzelt, auf der Alpennordseite vom 10.—13., Alpensüdseite am 29.

Sonnenscheindauer: Im Nordosten strichweise normal, sonst unternormal, meist um 90 %, in Graubünden und am Genfersee um 85 %, im Wallis um 75 %.

Bewölkung: Größtenteils übernormal, im Nordosten 100—105 %, Westschweiz, Graubünden und Tessin 110 bis 120 %, im Wallis 130—135 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit und Nebelhäufigkeit ungefähr normal.

Heitere und trübe Tage: Heitere Tage nördlich der Alpen meist übernormal, z. B. Bern 7 statt 4, trübe Tage ebenfalls meist übernormal, z. B. Montreux 16 statt 10, teilweise auch etwa normal, z. B. Genf 11 statt 12. Auf der Alpensüdseite und im südlichen Graubünden wenig heitere Tage, z. B. Locarno 6 statt 11, trübe Tage meist etwas übernormal, z. B. Lugano 11 statt 10.

Wind: Häufig starke Höhenwinde. In den Niederungen keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1. WL:02 — *Kontinentales Hoch mit Zentrum über Polen:* Sehr kaltes, sonniges und trockenes Wetter bei mäßigen östlichen Winden.

2.—7. WL:00 — *Kontinentales Hoch über Mitteleuropa, dann im Mittelmeergebiet:* Bei langsamem Temperaturanstieg weiterhin sonnig und trocken. Am 6./7. Winddrehung von Ost auf West und sehr mild, besonders in den Bergen.

8.—11. WL:95 — *Tiefdruckzentren westlich der britischen Inseln:* Zunehmend sonnenärmeres Wetter mit zeitweisen, sich allmählich verstärkenden Niederschlägen und mäßigen Winden aus Südwest bis West. In den Bergen kühler, im Mittelland Temperaturen einige Grade über Null. Am 11. kurz Föhnlage.

12.—13. WL:90 — *Durchgang einer Störungslinie:* Sonnenarmes Wetter mit Niederschlägen auf der Alpennordseite, am Alpensüdfuß am 13. unter Nordföhneinfluß ziemlich sonnig.

14. WL:09 *Nord-Südlicher Hochdruckrücken:* Vorübergehend ziemlich sonnig und allgemein trocken.

15.—20. WL:95 *Tiefdruck Ostatlantik—Westeuropa:* Bei südwestlichen bis westlichen Winden veränderliches Wetter mit Temperaturen in den Niederungen der Alpennordseite weiterhin einige Grade über Null. Am 17. und 19. ziemlich sonnig, dazwischen Niederschläge, vor allem am 20. am Alpensüdfuß (Föhnlage).

21.—23. WL:91 *Tief über dem Mittelmeer und dem Balkan:* Bei nordöstlichen Winden anfangs bedeckt mit Niederschlägen, besonders am Alpennordhang. Dann allmählich trocken und zunehmend sonnig, jedoch kalt, Temperaturen im Mittelland wieder gegen 0 ° sinkend.

24.—25. WL:0x *West-östliches Hochdruckband über Mitteleuropa:* Allgemein trockenes und sonniges Wetter, wieder steigende Temperatur.

26.—28. WL:x9 *Flache Druckverteilung im Alpengebiet:* Störungslinien überqueren Mitteleuropa und bringen starke Bewölkung sowie am 26. und 27. nördlich der Alpen mäßige Niederschläge. Am 28. auf der Alpensüdseite wieder ziemlich sonnig.

29.—31. WL:9x *Tiefdruckrinne über Mitteleuropa:* Am 29. bei Föhnlage noch teilweise sonnig, sonst sonnenarm mit verbreiteten Niederschlägen beidseits der Alpen. Anfangs im Föhngebiet mild, dann sinkende Temperatur, im Mittelland auf wenige Grade über Null.

April

Mäßig übernormale Temperaturen auf der Alpennordseite, sowie allgemein geringe Sonnenscheindauer kennzeichnen den Monat. Bei den Niederschlägen steht einem Überschuß im Südosten des Landes ein Gebiet mit unternormalen Mengen im zentralen Mittelland und im westlichen Alpengebiet gegenüber.

Temperatur: Auf der Alpensüdseite normal, sonst 1—2 ° übernormal, vor allem in der Nordwestschweiz und auf den Berggipfeln.

Niederschlagsmengen: Übernormal im Tessin (120 bis 150 %), sowie strichweise in Graubünden (110 bis 130 %). Ungefähr normal im Gebiet des Zürichsees sowie am unteren Genfersee, in den übrigen Landesteilen unternormal, meist 60—90 %, im Gebiet Aaremündung—Bern—Martigny jedoch nur 40—50 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Größtenteils unternormal, im Wallis normal, im Tessin übernormal, z. B. Bern und Basel 11 statt 15, Davos 8 statt 13, dagegen Lugano 15 statt 13.

Gewitter: Im Tessin etwas übernormal (2—3 statt 1—2 Tage), sonst nur vereinzelte Gewitter.

Sonnenscheindauer: Allgemein ziemlich stark unternormal, besonders in den nordöstlichen Landesteilen, wo nur 60—70 % erreicht wurden, sonst meist 70—80 %, im Wallis 80—90 %.

Bewölkung: Allgemein übernormal, meist 110—120 %, in den Hochalpen 105—110 %, dagegen im Tessin 125 bis 140 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit etwa normal, Nebelhäufigkeit im Nordosten übernormal, z. B. Zürich und St. Gallen 6 statt 1—2 Tage mit Nebel.

Heitere und trübe Tage: Im allgemeinen wenig heitere Tage, vor allem im Tessin, z. B. Basel 1 statt 3, Lugano 1 statt 8! Dagegen trübe Tage meist übernormal, z. B. Lugano 15 statt 10, Chur 16 statt 12, dagegen etwa normal im Genfersee gebiet und Wallis.

Wind: Am 9./10. Föhn mit Böenspitzen in Altdorf bis 30 m/sec., sonst keine starken Stürme.

Witterungsablauf:

1.—3. WL:01 *Hochdruckrücken Azoren—Frankreich—Rußland:* Bisenlage. Größtenteils trocken, aber kühl. Im Nordosten am 1. meist sonnenlos, sonst vor allem in den Hochalpen, im Süden und Westen sonnig.

4.—7. WL:93 *Tiefdruck über Südwesteuropa:* Sonnenarmes Wetter mit Niederschlägen anfangs nur im Süden und Südwesten des Landes, am 7. beim Durchgang einer Störungslinie auch auf den Nordosten übergreifend. Südliche Höhenwinde, zeitweise kurz Föhn in den Alpentälern. Temperaturen langsam steigend.

8. WL:x0 *Flacher Hochdrucksattel in Mitteleuropa:* Vorübergehend trocken und ziemlich sonnig.

9.—11. WL:94 *Tief über Westeuropa (Föhnlage):* Sonnenarmes Wetter mit Niederschlägen anfangs nur auf der Alpensüdseite, dann beim Durchgang der Kaltfront vom 10./11. auch auf die Nordseite übergreifend. Am 10. warm, dann wieder in der Höhe langsam sinkende Temperatur.

12.—16. WL:xx *Vorwiegend schwacher Hochdruckrücken von Spanien über Mitteleuropa nach Rußland:* Bei steigenden Temperaturen anfangs noch Niederschläge, besonders im Nordosten, im Südwesten und Süden meist sonnig, dann veränderlich bewölkt und meist trocken.

17.—18. WL:95 *Tiefdruckzentren über Westeuropa:* Bei südwestlichen Winden auf der Alpensüdseite sonnenlos mit Niederschlägen, auf der Nordseite veränderlich bewölkt, einzelne leichte Niederschläge. In der Höhe Südwestströmung, in den Alpentälern zeitweise Föhn. Temperaturen vom 16. bis gegen das Monatsende etwa gleichbleibend.

19.—23. WL:xx *Flache Druckverteilung über Mitteleuropa:* Am 23. beim Durchgang einer Störungslinie allgemein Niederschläge, sonst meist trocken, veränderlich bewölkt und nördlich der Alpen ziemlich sonnig.

24.—29. WL:11 *Hochdruckrücken Azoren—Deutschland—Rußland.* Bei nordöstlichen Winden vorwiegend trocken und vom 26. an größtenteils sonnig, Temperaturen etwas steigend.

30: WL:x9 *Durchgang einer Störungslinie:* (Kaltfront) mit Niederschlägen, vor allem auf der Alpennordseite, Temperaturen wieder sinkend.

Mai

Starke Bewölkung und geringe Sonnenscheindauer im Nordosten der Schweiz sowie geringe Niederschläge in den nordwestlichen und südwestlichen Landesteilen bilden die Hauptkennzeichen des Monats.

Temperatur: Im Wallis etwa normal, sonst allgemein leicht unternormal, meist etwa ½ °.

Niederschlagsmengen: Am Alpennordrand sowie in Graubünden größtenteils etwas übernormal, meist 100 bis 120 %, im Vorderrheintal bis 170 %. In den übrigen Landesteilen nur vereinzelt ungefähr normal, sonst unternormal, vor allem im nordöstlichen und mittleren Juragebiet, zwischen Neuenburger- und Genfersee sowie im mittleren und oberen Wallis (40—60 %), in den übrigen Landesteilen dagegen 60—90 %, lokal auch etwas über 100 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Teilweise, vor allem in den östlichen Landesteilen etwas übernormal, z. B. St. Gallen 18 statt 16, Chur 14 statt 12, im Westen dagegen unternormal, z. B. Genf 8 statt 12, Neuchâtel 11 statt 14.

Gewitter: Im Norden des Landes etwas unternormal, im Süden übernormal, Gewittertätigkeit vor allem gegen Monatsende (27.—31.).

Sonnenscheindauer: Übernormal in den Hochalpen der Südwestschweiz (bis zu 120 %), sowie im Wallis (um 105 %), beinahe normal am Genfersee, sonst unternormal, vor allem im Nordosten (70—80 %), im allgemeinen 80—90 %.

Bewölkung: Unternormal in den Hochalpen der Südwestschweiz (um 90 %), normal im Wallis, sonst übernormal, meist 105—115 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit sowie Nebelhäufigkeit in der Zentral- und Nordostschweiz übernormal, z. B. St. Gallen 78 statt 71 % sowie 8 statt 2 Tage mit Nebel, Säntis 91 % statt 85 und 28 Tage mit Nebel statt 22! In den übrigen Gebieten etwa normal.

Heitere und trübe Tage: Heitere Tage im Westen etwa normal, im Tessin unternormal, z. B. Lugano 1 statt 8! Trübe Tage im Westen teilweise unternormal, z. B. Neuchâtel 10 statt 11, sonst meist übernormal vor allem im Osten und Süden, z. B. Davos 18 statt 11, Lugano 13 statt 10.

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1.—4. WL:x9 *Durchgang von Störungslinien durch Mitteleuropa:* Sonnenarmes und verhältnismäßig kühles Wetter mit häufigen Niederschlägen. Anfangs westliche, dann auf Nord drehende Winde. Am 3. frühmorgens in der Zentralschweiz strichweise Schnee bis in die Niederungen.

5.—8. WL:0x *Hochdruckbrücke Azoren—Mitteleuropa:* Trokkenes, sonniges und wieder allmählich wärmeres Wetter.

9.—11. WL:x9 *Erneutes Eindringen atlantischer Störungen:* Vorwiegend starke Bewölkung und zeitweise Niederschläge mit Temperaturrückgang in den Niederungen. Beim Einbruch der feuchten Luftmassen Gewitter, besonders im Osten und Süden des Landes. Westwind.

12.—13. WL:09 *Hochdruckbrücke von Südwest- nach Nordost- über Mitteleuropa:* Vorübergehend wieder trocken und im allgemeinen sonnig, jedoch ohne bedeutende Erwärmung. Am 12. Bise, dann wieder Westwind.

14.—15. WL:90 *Durchgang eines rasch ziehenden Tiefdruckgebietes:* Kühles sonnenarmes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen. Teils westliche, teils nördliche Winde.

16.—20. WL:88 *Hoch über dem östlichen Atlantik, Tief über dem zentralen und östlichen Mittelmeer:* Veränderliches, im allgemeinen sonnenarmes Wetter mit einzelnen Niederschlägen, vor allem im Nordosten des Landes. Meist nördliche Winde. Am 18. in der Höhe Erwärmung, sonst noch kühl.

21.—22. WL:09 *Schwacher, nach Osten ziehender Hochdruckrücken über Mitteleuropa:* Vorübergehend sonniges und trockenes Wetter mit rascher Erwärmung. In der Höhe südwestliche Winde.

23.—24. WL:9x *Flaches Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa:* Veränderliches, ziemlich sonnenarmes Wetter mit einzelnen, jedoch nicht ergiebigen Niederschlägen.

25.—31. WL:11 *Hochdruckbrücke Atlantik—Skandinavien:* Bei schwacher bis mäßiger Bise auf der Alpennordseite zu Beginn größtenteils trockenes und allmählich wärmeres Wetter beidseits der Alpen, jedoch ziemlich verbreitete Gewitterbildungen vom 27. an, speziell in den Abendstunden. Tagsüber vorwiegend sonnig und warm.

Juni

Starke Bewölkung mit geringer Sonnenscheindauer und im größten Teil des Landes übernormale Niederschläge bilden das Kennzeichen des Juni. Die Temperaturen zeigen nur südlich der Alpen größere (negative) Abweichungen vom Normalwert.

Temperatur: Mäßig unternormal (etwa 1½ °) im Tessin, leicht unternormal in der Westschweiz (etwa ½ °), sonst normal bis leicht übernormal (im Gebirge Überschuß ½—1 °).

Niederschlagsmengen: Im Dreieck Zürich—Thun—Chur ungefähr normal (meist 90—110 %), sonst übernormal, vor allem auf der Alpensüdseite und in der Westschweiz (Südtessin und Bergell 200—220 %, westlicher Jura um 200 %, mittleres Wallis, Genferseegebiet und westliches Mittelland 150—200 %, Rheingebiet Schaffhausen—Basel um 150 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Allgemein übernormal, z. B. Lausanne 21 statt 13, St. Gallen 18 statt 16, Lugano 20 statt 13, in der Zentralschweiz strichweise normal oder sogar leicht unternormal: Altdorf 15 statt 17.

Gewitter: Meist übernormal, Hauptgewittertage 4., 6., 10., 13., 18., 22., 27., verbreitet Hagel am 13. und 22.

Sonnenscheindauer: Allgemein unternormal, beson-

ders im Süden und Westen des Landes: Tessin und Engadin 70—75 %, Westschweiz 70—80 %, sonst 80—90 %.

Bewölkung: In der Zentralschweiz nur leicht, sonst ziemlich stark übernormal. Zentralschweiz um 105 %, Graubünden und Nordostschweiz 110—120 %, Westschweiz 120—130 %, Tessin 130—150 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit auf der Alpensüdseite stark übernormal, z. B. Locarno 73 statt 62 %, auch in den übrigen Gebieten meist übernormal, ebenso Nebelhäufigkeit in den Bergen.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage unternormal, z. B. Lugano 1 statt 9, Sion 3 statt 6, trübe Tage übernormal, z. B. Locarno 12 statt 5, Zürich 14 statt 9, nur in der Zentralschweiz unternormal, z. B. Altdorf 8 statt 11.

Wind: Am 22. in Genf Gewittersturm mit Böenspitzen 35 m/sec.

Witterungsablauf: Der Monat zeigte sehr wechselhaftes Wetter ohne längere Schönwetterperioden.

1. WL:11 *Flache Druckverteilung im südlichen Teil Europas:* Abends strichweise Gewitter im Süden und Osten des Landes, sonst trocken und größtenteils sonnig.

2.—13. WL:x9 *Hoch im Nordwesten des Kontinentes, meist flache Druckverteilung mit einzelnen Tiefdruckzentren über Mittel- und Südwesteuropa:* Bei mittleren Temperaturen veränderliches Wetter mit häufigen Niederschlägen. Am 7. fast überall sonnenlos, am 8. sonnenarm, sonst teilweise sonnig. Winde meist schwach bis mäßig aus Südwest bis West, jedoch einzelne Tage mit Böen, zum Teil mit Gewittern.

14.—16. WL:98 *Ausläufer des Azorenhochs nach Westeuropa:* Kaltlufteinbruch aus Nordwest, Nullgradgrenze am 15. auf 1800 m sinkend, am 14. und 15. verbreitete Niederschläge. Am 14. und 16. in der Westschweiz, am 15. und 16. südlich der Alpen teilweise sonnig, sonst sonnenarm.

17. WL:09 *Zwischenhoch über Mitteleuropa:* Vorübergehend trocken, sonnig und wieder wärmer.

18.—20. WL:66 *Westwindwetter:* Veränderliches Wetter sowie Durchgang einzelner Störungslinien mit Niederschlägen und Abkühlung am 19. auf der Alpennordseite. Südlich der Alpen trocken und am 19. und 20. sonnig.

21.—22. WL:x0 *West-östliche Störungszone nördlich der Schweiz:* Warmlufteinbruch mit raschem Temperaturanstieg. Bei westlichen Höhenwinden sonnig und anfangs trocken, jedoch am 22. nachmittags teilweise starke Gewitterstörungen (Basel z. B. 54 mm Regen, Genf Sturmwind).

23.—25. WL:x9 *Bei flacher Druckverteilung Störungszone im südlichen Alpengebiet:* Zeitweise Niederschläge, am 23. beidseits der Alpen, dann vor allem auf der Alpensüdseite mit kräftigen Gewittern (Monte Bré am 25. 103 mm Regen). Wieder normale Temperaturen.

26.—27. WL:09 *Flaches Zwischenhoch im Alpengebiet:* Erwärmung, sonniges und trockenes Wetter, jedoch in der Nacht vom 27. zum 28. erneut Durchgang einer Störungslinie mit Gewittern sowie Temperaturrückgang.

28.—30. WL:xx *Flache Druckverteilung über Mitteleuropa:* Am 29. trocken und sonnig, sonst größtenteils starke Bewölkung mit einzelnen Niederschlägen, besonders am 28. im Tessin.

Juli

Der Monat brachte in den meisten Landesteilen unternormale Niederschläge, nördlich der Alpen verhältnismäßig hohe Temperaturen und übernormale Sonnenscheindauer, im Tessin dagegen nur geringen Wärmeüberschuß und mittlere Besonnung.

Temperatur: Südlich der Alpen ¼—½ °, sonst 1 bis 1½ ° übernormal.

Niederschlagsmengen: Strichweise, vor allem im Kanton Bern, im Mendrisiotto und im Puschlav etwas übernormal (110—150 %), sonst allgemein unternormal, meist 50—70 %, jedoch lokal im Kanton Waadt und im Gebiet Hallau—Irchel nur um 30 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Im Norden und Westen des Landes unternormal, z. B. Basel 9, Lausanne 7 statt 13, Schaffhausen 10 statt 14. Übernormal im zentralen und östlichen Alpengebiet sowie auf der Alpensüdseite, z. B. Gotthard 17, Bever 18 statt 15, Lugano 17 statt 11.

Gewitter: Übernormale Zahl von Gewittern und Hageltagen (8. im Tessin, 22. und 25. Alpennordseite, sehr starke Tätigkeit beidseits der Alpen am 17.).

Sonnenscheindauer: Im Tessin ungefähr normal, sonst übernormal, meist 105—110 %, gegen Norden jedoch auf 120—125 % ansteigende Werte.

Bewölkung: Auf der Alpennordseite unternormal, meist 85—95 %, im Tessin etwas übernormal (105 %), im Sottoceneri bis zu 130 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit im Tessin etwas übernormal, sonst meist unternormal. Nebelhäufigkeit in den Bergen etwas übernormal, sonst gering.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage südlich der Alpen stark unternormal (z. B. Lugano 3 statt 12!), sonst mäßig unternormal, strichweise normal in der Westschweiz. Trübe Tage unternormal, z. B. Neuchâtel 2 statt 8, Engelberg 7 statt 12, Locarno 2 statt 4.

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1.—5. WL:xx *Flache Druckverteilung in Mitteleuropa:* Wechselnd bewölktes, ziemlich sonniges Wetter mit strichweisen, am 3. lokal ziemlich ergiebigen Gewitterregen. Mittlere Temperaturen.

6.—7. WL:09 *Schwacher Hochdruck über Mitteleuropa:* Bis zum Abend des 7. trocken, warm und meist sonnig, dann wieder Gewitterregen in der ganzen Schweiz. Temperaturmaxima 26—29 ° in den Niederungen.

8.—13. WL:x9 *Erneut flache Druckverteilung in Mitteleuropa:* Wechselnd, im allgemeinen eher stark bewölktes Wetter mit zeitweisen Gewitterregen, besonders beim Abschluß der Periode am 13. Weniger warm, Temperaturmaxima in den Niederungen 20—25 °.

14.—17. WL:0x *Hochdruckrücken von Frankreich nach Rußland:* Sonnig, wieder zunehmend warm mit Temperaturmaxima bis zu 30° am 17. Größtenteils trocken, jedoch am Abend des 17. Gewittereinbruch von Westen her mit verbreiteten Niederschlägen.

18.—25. WL:xx *West-östliche Hochdruckbrücke vom Atlantik nach Rußland:* Besonders im Alpengebiet veränderlich bewölkt mit zeitweisen Gewitterregen, sonst vom 19. an ziemlich sonnig und warm mit Temperaturmaxima um 25—30° in den Niederungen.

26. WL:90 *Durchgang einer Störungslinie (Kaltfront):* Beträchtliche Abkühlung, jedoch geringe Niederschläge mit Ausnahme des äußersten Nordostens. Im Westen und Süden sonnig, im zentralen und östlichen Alpengebiet meist sonnenlos.

27.—30. WL:02 *Hoch Nordsee -Skandinavien:* In den Niederungen der Alpennordseite anfangs mäßige, dann abflauende Bise, langsam wieder steigende Temperaturen. In der ganzen Schweiz größtenteils sonnig und trocken.

31. WL:x0 *Flache Druckverteilung in Mitteleuropa:* Vereinzelte Gewitter, sonst sonnig, trocken und warm mit Temperaturmaxima um 28° in den Niederungen.

August

Im größten Teil des Landes übernormale Niederschlagsmengen und sehr große Zahl der Tage mit Niederschlag, ferner geringe Sonnenscheindauer und starke Bewölkung bilden die Hauptkennzeichen des Monats.

Temperatur: Am Alpensüdfuß und am Genfersee 1—1½°, sonst meist etwa ½° unternormal.

Niederschlagsmengen: In der Zentralschweiz meist etwas unternormal (um 90%), sonst allgemein übernormal, vor allem in der West- und Südostschweiz (westlich des Genfersees bis über 200%, in Graubünden bis zu 200%, über 150% westlich einer Linie Basel—Bern—Zermatt und südöstlich von Locarno—Ilanz—Chur).

Zahl der Tage mit Niederschlag: Im allgemeinen stark übernormal, z. B. Basel 22, Bern 21 statt 13, Locarno 15 statt 9. In Graubünden teilweise nur wenig übernormal, z. B. Davos 16 statt 15.

Gewitter: Im Südosten des Landes übernormal (Locarno—Lugano 8 statt 5, in der Zentralschweiz dagegen unternormal, z. B. Luzern 1 statt 4. Hauptgewittertage: 3., 6., 12. mit verbreiteten Hagelschäden, vor allem in den westlichen Landesteilen.

Sonnenscheindauer: Allgemein unternormal, südöstliches Graubünden 95—100%, Tessin um 90%, Wallis 80—90%, Alpennordseite um 80%. Letzte ähnlich sonnenarme Augustmonate in der Nordschweiz: 1956, 1954.

Bewölkung: Allgemein übernormal, in Graubünden um 110%, sonst meist 120—130%.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit meist ungefähr normal, im Tessin und im Gebirge jedoch ziemlich übernormal, ebenso Nebelhäufigkeit in den Bergen, z. B. Säntis 26 Tage statt 22.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Wenig heitere Tage (z. B. Lugano 2 statt 13, Genf 5 statt 11, Davos 3 statt 7, dagegen viele trübe Tage (Locarno 7 statt 4, Montreux 11 statt 6, Zürich 16 statt 8).

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1.—3. WL:x0 *Tief über Frankreich, Hoch über Osteuropa:* Am 1. und vor allem am 3. strichweise Gewitterregen, sonst größtenteils sonniges und heißes Wetter.

4.—9. WL: 4.—7. xx 8.—9. 97 *Tiefdruckgebiete über West- und Mitteleuropa:* Am 5., in der Ostschweiz auch noch am 6. ziemlich sonnig, sonst meist starke Bewölkung und häufige, anfangs meist gewitterhafte Niederschläge, zum Teil mit Hagelschlägen. Vom 4.—6. noch ziemlich warm, dann zunehmend sinkende Temperatur.

10.—11. WL:0x *Hochdruckgebiet über den Alpen:* Am 11. abends von Westen her Gewitterregen, sonst trocken, sonnig und wieder rascher Temperaturanstieg in den Bergen und nördlich der Alpen.

12.—23. WL: 12.—16. xx 17.—23. 96 *Tiefdruckgebiet vom Atlantik nach Nord- und Mitteleuropa ziehend:* In der Höhe zeitweise auch in den Niederungen der Alpennordseite ziemlich kräftige West- bis Südwestströmung. Am 16. unter dem Einfluß eines rasch über Mitteleuropa hinwegziehenden Hochdruckgebietes sonnig und trocken, sonst meist starke Bewölkung mit häufigen Niederschlägen beidseits der Alpen. Zum Teil große Mengen, am 17. z. B. auf dem Monte Bré bei Lugano 126 mm. Temperaturen wieder langsam sinkend, vom 18.—22. nördlich der Alpen kühl mit Werten zwischen 10 und 20° in den Niederungen.

24.—26. WL:0x *West-östlicher Hochdruckrücken über Südeuropa:* Bei westlichen Höhenwinden sonniges und im allgemeinen trockenes Wetter. Wieder wärmer, vor allem in den Bergen.

27.—28. WL:9x *Flache Tiefdruckrinne über Mitteleuropa:* Sonnenarmes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen, zum Teil Gewitter mit großen Regenmengen (Brissago am 27. 141 mm!). Starke Abkühlung.

29.—31. WL: 29.—30. 11 31. x9 *Schwaches Hoch über Deutschland zwischen zwei Tiefdruckrinnen im Westen und Osten:* Sehr kühles Wetter mit Bise am 29. und 30. Meist starke Bewölkung, strichweise geringe Niederschläge.

September

Das Hauptmerkmal des Monats besteht in den stark überdurchschnittlichen Niederschlägen auf der Alpensüdseite, denen Trockenheit in der Westschweiz gegenübersteht. Gegensätze bestehen auch bei der Temperatur (etwas zu tief im Süden, zu hoch im Norden). Allgemein herrschte starke Bewölkung und geringe Sonnenscheindauer.

Temperatur: In der Nordwestschweiz 1—1½ °, auf der übrigen Alpennordseite etwa ½ ° übernormal, im Tessin dagegen etwa ½ ° unternormal.

Niederschlagsmengen: Übernormal im Tessin und im südwestlichen Teil Graubündens (im Gebiet des Monte Ceneri 200—230 %, in Graubünden und im Nordwesttessin meist 100—150 %. In den anderen Landesteilen größtenteils unternormal, besonders im Westen: 40 bis 50 % Genfersee—Mittelwallis, strichweise um 50 % in den Kantonen Bern und Basel. Zentrales Juragebiet sowie übrige Landesteile meist 60—90 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Im Tessin sowie strichweise in Graubünden und im Jura 1—2 Tage übernormal, sonst meist etwas unternormal, im Mittelland und am Juranordfuß etwa 2 Tage.

Gewitter: Ungefähr normal, Hauptgewitterperiode: 2. Tessin, 20. und 24. Alpennordseite, 16. Westschweiz, mit Hagel.

Sonnenscheindauer: Allgemein unternormal, meist 80—90 %.

Bewölkung: Allgemein übernormal, meist 110—120 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Meist etwas übernormal, z. B. Säntis 21 Tage mit Nebel statt 18, St. Gallen 7 statt 4.

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage im Tessin stark unternormal, z. B. Locarno—Lugano 2 statt 10, trübe Tage übernormal, Lugano 11 statt 7. Auch nördlich der Alpen unternormale Zahl an heiteren Tagen, z. B. Lausanne 3 statt 8 und übernormale Zahl an trüben Tagen z. B. Chur 14 statt 9.

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1.—6. WL:x9 *Tief über Nordwesteuropa, in Mitteleuropa flache Druckverteilung:* Bei südwestlichen Höhenwinden Durchgang von Störungslinien des Tiefdruckgebietes mit vorwiegend starker Bewölkung und häufigen Niederschlägen, vielfach mit großen Mengen, besonders am 1. im Tessin (Lugano 139 mm!). Ziemlich kühl, vor allem am 5. und 6.

7.—8. WL:91 *Hochdruckrücken Nordspanien—Mitteleuropa:* Bei nordöstlichen Winden noch größtenteils sonnenarm und am 7. kühl mit leichten Niederschlägen, besonders im Nordosten. Am 8. wärmer, meist trocken und im Westen ziemlich sonnig.

9.—17. WL:0x *Allmählicher Aufbau eines Hochdruckrückens über dem nördlichen Mitteleuropa:* Vorwiegend schwache Winde und größtenteils trokkenes und sonniges Wetter. Allmähliche Erwärmung.

18.—21. WL:x9 *Flaches Tief, vom westlichen Mittelmeer über die Alpen nach Norden ziehend:* Am 18. und 19. nordöstliche Winde, dann windschwach. Veränderliche, im allgemeinen starke Bewölkung und zeitweise Niederschläge, zum Teil Gewitter. Noch verhältnismäßig warm.

22.—23. WL:00 *Hoch über Mittel- und Osteuropa:* Größtenteils trocken und ziemlich sonnig, sowie immer noch verhältnismäßig warm.

24.—27. WL:96 *Einbruch der Störungslinien nordatlantischer Tiefdruckwirbel nach Mitteleuropa:* Besonders am 24. sonnenarmes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen, zum Teil Gewittern, verbunden mit beträchtlicher Abkühlung. Dann veränderlich bewölkt, am 25. noch allgemeine Niederschläge, später vor allem im Norden des Landes. In den Bergen kräftiger, zeitweise auch in die Niederungen der Alpennordseite hinabsteigender Westwind.

28.—30. WL:07 *Hoch über dem Ostatlantik mit Ausläufer zum Alpengebiet:* Meist trockenes, am 29. sonniges Wetter, am 28. und 30. in den nordöstlichen Landesteilen wechselnd bewölkt. Kühl.

Oktober

Verhältnismäßig hohe Temperatur in Berglagen, meist stark unternormale Niederschläge sowie geringe Bewölkung und große Sonnenscheindauer bilden die Hauptmerkmale des Oktobers.

Temperatur: In den Niederungen meist etwa ½—1 °, auf den Berggipfeln 2—3 ° übernormal.

Niederschlagsmengen: Unternormal, in der Nordostschweiz, am Alpennordhang, im mittleren Wallis sowie in Nordbünden und im mittleren Tessin 60—90 %, in den übrigen Landesteilen 30—60 %, strichweise im Kanton Genf und im südöstlichen Graubünden nur um 25 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Allgemein unternormal, meist 5—7 statt 11—14.

Gewitter: Am 7. strichweise, besonders in der Zentral- und Ostschweiz; sonst keine.

Sonnenscheindauer: Im Nordosten strichweise leicht unternormal (St. Gallen 88 %), sonst allgemein übernormal, vor allem in den Bergen, Tessin, mittleres Wallis und Westschweiz um 120 %, Graubünden und Jura 130 bis 140 %, Hochalpen 140—145 %.

Bewölkung: Im Nordosten leicht übernormal (um 110 %), sonst unternormal, im Westen des Landes, im Tessin und in Graubünden meist 80—90 %, in den Hochalpen nur 60—70 %.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit im Nordosten normal, im Westen und Süden einige Prozente unternormal, in den Hochalpen stark unternormal, z. B. Säntis 50 % statt 80 %, Jungfraujoch nur 43 % Monatsmittel! Nebelhäufigkeit in den Niederungen meist etwas übernormal, z. B. Schaffhausen 10 statt 8, dagegen in den Bergen unternormal, z. B. Säntis 12 statt 17.

Zahl der heiteren und trüben Tage: In den Niederungen, vor allem im Nordosten etwa normale Zahl von heiteren und strichweise etwas übernormale Zahl von trüben Tagen, dagegen in den Bergen viele heitere und wenig trübe Tage, z. B. Bever 14 statt 7 heitere und 5 statt 9 trübe Tage.

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1. WL:07 *Ausläufer des Azorenhochs bis zu den Alpen:* Trockenes, in den Alpen und in der Westschweiz ziemlich sonniges, sonst stark bewölktes Wetter bei mäßigen westlichen Höhenwinden und mittleren Temperaturen.

2.—7. WL:96 *Atlantische Störungslinien durchqueren Mitteleuropa:* Unbeständiges Westwindwetter. Am 3. trocken, sonst häufig Niederschläge, besonders am 2. und 7. zum Teil sonnig, vor allem am Alpensüdfuß und im östlichen Alpengebiet, im allgemeinen jedoch starke Bewölkung. Anfangs mittlere Temperaturen, dann vom 4. zum 5. sowie vom 7. zum 8. in der Höhe vorübergehend kälter. Am 7. in den Bergen stürmische Winde, Schneefall bis 1500 m.

8.—13. WL:0x *Hochdruckbrücke über Mitteleuropa:* Beginn einer langen Periode schönen und trockenen Wetters (bis zum 30. Oktober). In den Niederungen mittlere Temperaturen, in der Höhe sehr mild. In den Niederungen einzelne Morgennebel, sonst sonnig. Vorwiegend nordöstliche Winde.

14.—17. WL:09 *Hoch von Frankreich über Mitteleuropa nach Rußland ziehend:* Wieder westliche Höhenwinde, am 17. auch in den Niederungen der Alpennordseite. Am 14. und 17. Durchgang schwacher Störungslinien mit geringen Niederschlägen im Nordosten, sonst meist sonnig. In den Niederungen etwas kühler, in der Höhe weiterhin mild.

18.—23. WL:00 *Hoch über Mitteleuropa:* Bei schwachen Winden trockenes, sonniges und in der Höhe mildes Wetter. In den Niederungen der Alpennordseite unterhalb 1000 m strichweise Morgennebel.

24.—30. WL:02 *Hoch über dem nördlichen Mitteleuropa und Rußland:* Am 24./25. im Tessin geringfügige Niederschläge, sonst trocken bei östlichen Winden. Niederungen der Alpennordseite bis gegen 1000—1600 m meist unter Hochnebel, auch im Tessin vorwiegend starke Bewölkung, im Alpen- und im höheren Juragebiet dagegen sonnig. Temperatur allmählich etwas sinkend.

31. WL:44 *Tief über Westeuropa, Föhnlage:* Stark bewölkt mit Niederschlägen im Süden und Westen der Schweiz. In den Bergen Abkühlung, in den Föhntälern Sturm (Altdorf mit Windspitzen bis 105 std./km) und verhältnismäßig hohe Temperaturen um 15 °.

November

Außerordentlich hohe Temperaturen, im Südosten und im Westen des Landes sehr große Niederschläge und geringe Sonnenscheindauer charakterisieren den Monat. Dagegen verzeichnen die Niederungen der Alpennordseite übernormale Zahl von Sonnenstunden.

Temperatur: In der nördlichen Landeshälfte außerordentlich übernormal, Abweichungen von ungefähr 4½ °, wie sie bisher noch nie vorkamen nach der Reihe von Basel (seit 1755). Bisher wärmster November 1852 mit 7,9 °, jetzt 8,7 °! Überschüsse gegen Süden und mit der Höhe abnehmend, im Tessin noch 1½ °, in den Hochalpen 1½—2 °.

Niederschlagsmengen: Im nordöstlichen Alpengebiet normal, sonst allgemein übernormal, nördlich der Alpen um 160—200 % im Nordosten, 250—280 % im Südwesten. Im Wallis um 200 %, im oberen Tessin und in Mittelbünden 200—250 %, im mittleren Tessin, im Oberengadin und in den südlichen Bündnertälern zwischen 300 und 400 %, vereinzelt bis über 400 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Allgemein übernormal, meist 3—6 Tage über dem Durchschnitt, z. B. Basel und Lausanne 17 statt 12, Lugano 16 statt 10.

Gewitter: Übernormal, einzelne Gewitter trotz vorgerückter Jahreszeit, besonders am 20.

Sonnenscheindauer: Unternormal auf den Berggipfeln, den Alpentälern und am Alpensüdfuß (meist 75 bis 85 %, im Tessin und Oberengadin 50—65 %). Übernormal in den Niederungen der Alpennordseite, im Westen meist 110—130 %, im Nordosten strichweise 160—195 %.

Bewölkung: Leicht unternormal in den Niederungen der Alpennordseite (90—95 %), dagegen übernormal im Alpengebiet und auf der Alpensüdseite, meist 120 bis 130 %, in Lugano um 140 %!

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit unternormal, meist etwa 5 % auf der Alpennordseite, dagegen übernormal (etwa 5 %) im höheren Alpengebiet und auf der Alpensüdseite. Nebelhäufigkeit etwas unternormal nördlich der Alpen, dagegen übernormal auf den Berggipfeln, z. B. Säntis 20 Tage statt 15.

Heitere und trübe Tage: Heitere Tage unternormal, vor allem in den Bergen, z. B. Davos und Rigi 0 statt 7, trübe Tage in den nördlichen Landesteilen und in der Zentralschweiz ebenfalls unternormal, z. B. Basel 12 statt 17, dagegen übernormal im Westen und Süden, z. B. Montreux 16 statt 12, Lugano 20 statt 10.

Wind: Häufige Stürme, auch Föhn in den Alpentälern, jedoch ohne ungewöhnliche Windstärken.

Witterungsablauf: Bis zum 20. sehr unbeständiges Wetter, dann 4tägige sonnige Periode: 21.—24.

1.—6. WL:94 *Föhnlage, stationäres Tief westlich von Frankreich:* Durch die lange Dauer der Föhnlage sehr große Niederschlagsmengen am Alpensüdfuß (Brissago 31. Oktober bis 6. November 553 mm!), zeitweise auch in der Westschweiz, bei ziemlich übernormalen Temperaturen auf der Alpennordseite, vor allem in den Föhntälern, z. B. Altdorf am 5. mittags +17 °! Beidseits der Alpen meist starke Bewölkung.

7.—9. WL:66 *Westwindwetter:* Nach dem Durchgang einer Störungslinie mit geringer Abkühlung in den Bergen am 6. Übergang zu Winden aus West, später wieder Südwest, am 7. und 8. bis in die Niederungen. Am 8. trocken und ziemlich sonnig, am 9. am Alpensüdfuß wieder bedeckt mit kräftigem Temperaturanstieg in den Bergen vor neuer Föhnlage.

10.—16. WL:95 *Tiefdruckgebiet Atlantik—Nordsee—Skandinavien:* Bei südwestlichen Höhenwinden zeitweise bis in die Niederungen durchgreifend, häufiger Durchgang von Störungslinien mit Niederschlägen. Veränderliche, im allgemeinen starke Bewölkung. In den Bergen wieder etwas kühler, sonst weiterhin sehr mild (Basel Temp. Max. am 15. 20,7 °).

17.—20. WL:66 *Starke Westsüdwestströmung vom Atlantik nach Mitteleuropa:* Am 18. vorwiegend trocken und ziemlich sonnig, sonst starke Bewölkung mit Niederschlägen, am 16. beidseits der Alpen, dann nur noch auf der Alpennordseite. Allgemein nördlich der Alpen kräftige Westwinde, in der Höhe Sturm. Warm, am 18. in Basel Temperaturmaximum 18 °. Vom 20. zum 21. scharfer Kälteeinbruch, besonders in den Bergen.

21.—24. WL:09 *Hoch, von Südwest- nach Südosteuropa ziehend:* Am 21. kurz Bise, dann wieder Westwind mit rascher Wiedererwärmung in der Höhe. Größtenteils trocken und sonnig, am 24. strichweise Morgennebel in den Niederungen.

25.—27. WL:90 *Flaches Tief, von West- nach Mitteleuropa und dem Mittelmeerraum ziehend:* Übergang von Westwind zu Bise am 27. (und 28.). Sinkende Temperatur, häufige Niederschläge, sonnenarm.

28.—30. WL:xx *Tief Mittelmeer—Mitteleuropa:* Im Alpengebiet ziemlich sonnig, sonst starke Bewölkung, fast niederschlagsfrei. Temperaturen weiterhin über 0 °, im Süden 5—10 ° über 0.

Dezember

Eine nördlich der Alpen ganz ungewöhnliche Trokkenheit, verhältnismäßig tiefe Temperaturen in den Niederungen, dagegen überdurchschnittliche Wärme und Reichtum an Sonnenschein im höheren nördlichen Alpengebiet kennzeichnen den Monat.

Temperatur: Bis auf 2000 m Höhe unternormal, Niederungen der Alpennordseite im Südwesten 1½—2 °, im Norden etwa 2½ °, im Wallis und am Alpensüdfuß etwa ½ °, in Graubünden 1—2 °. In großer Höhe übernormal, in 3500 m etwa 1½ °.

Niederschlagsmengen: Überall unternormal, besonders nordwestliche Landeshälfte und mittleres Wallis (Werte unter 10 %, im Raum Bern—Aarau—Schaffhausen 1 %!, d. h. geringste Dezembermenge seit Beginn der Messungen im Jahr 1864). Alpennordrand, Nordbünden, südliche Wallisertäler und nördliches Tessin 10—30 %, Mittel- und Südbünden, mittleres und südliches Tessin 30—50 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Allgemein unternormal, vor allem im Nordwesten, z. B. Basel 4, Schaffhausen und Bern 0 statt 13! Im Alpengebiet teilweise weniger extrem, z. B. Engelberg 10 statt 13, Locarno—Lugano 6 statt 8.

Gewitter: Keine.

Sonnenscheindauer: Strichweise unternormal; Genf (etwa 60 %), Südtessin, Luzern (etwa 90 %), normal im Oberengadin und strichweise zwischen Lausanne und Sierre, sonst übernormal, vor allem in den Hochalpen (140—160 %), und im Jura (180—200 %), im allgemeinen 110—130 %.

Bewölkung: Übernormal im Südtessin (etwa 120 %), leicht übernormal im mittleren Tessin, um Luzern und Genf. Sonst allgemein unternormal, meist um 90 %, in Graubünden 70—80 %, im Jura 60—70 %, in den Hochalpen 50—60 %.

Feuchtigkeit und Nebel: In den Niederungen etwa normale, strichweise übernormale, in den Hochalpen stark unternormale Feuchtigkeit (z. B. Säntis 63 statt 80 %!), Nebelhäufigkeit in den Bergen etwas unternormal (z. B. Säntis 13 statt 17), dagegen in den Niederungen der Alpennordseite übernormal, z. B. St. Gallen 18, Luzern 14 statt 8 Nebeltage.

Heitere Tage: In den Bergen heitere Tage übernormal, z. B. Bever 15 statt 7, Sion 12 statt 8. Niederungen der Alpennordseite etwa normal, Alpensüdseite unternormal, z. B. Lugano—Locarno 5 statt 11. *Trübe Tage* meist etwas übernormal im Mittelland und auf der Alpensüdseite, unternormal in den Bergen, im Jura und am Juranordfuß, z. B. Säntis 4, St. Gotthard 5 statt 12.

Wind: Vom 1.—3. ziemlich kräftiger Föhn in den Alpentälern, sonst keine bedeutenden Stürme.

Witterungsablauf:

1.—5. WL: 1.—3. 44 4.—5. x9 *Tiefdruck über Südwesteuropa:* Vom 1.—3. Föhnlage, ab 2. mit Niederschlägen auf der Alpensüdseite, am 4. Durchgang einer Störungslinie beidseits der Alpen, Temperatur in den Niederungen nördlich der Alpen wenig über Null, im Tessin 5—10 °, in Altdorf unter Föhneinfluß am 3. nachmittags 16 °! Ausgenommen am 1. sonnenarm.

6.—12. WL:03 *Hochdruckbrücke Nordsee—Balkan:* Niederungen der Alpennordseite vielfach unter Hochnebel mit Obergrenze anfangs 1000—1200 m, später 700—900 m. Temperaturen um 0 °. Alpensüdseite vom 8. an, Höhen während der ganzen Periode sonnig. In den Bergen mild (Chasseron in 1600 m um 0 °!).

13.—17. WL:22 *Tief östliches Mittelmeer, Hoch Nordwesteuropa:* Am 13. starker Kälteeinbruch (Temp. Min. Chasseron —12 °) mit kräftiger Bise in der Westschweiz. Allgemein nordöstliche Winde, wechselnd bewölkt, geringe Schneefälle nördlich der Alpen.

18.—19. WL:0x *Tiefdruckgebiet Skandinavien und Mittelmeer:* Bei wieder westlichen Höhenwinden weiterhin meist trocken und immer noch kalt, Temperaturen zwischen —5 und —10 ° nördlich der Alpen, um 0 ° am Alpensüdfuß. Wechselnd bewölkt, ziemlich sonnig.

20.—23. WL:22 *Hochdruck, von West- nach Mitteleuropa ziehend:* Wieder Bise. Teilweise sonnig, besonders in den Bergen, geringe Niederschläge am Alpensüdfuß bei Temperaturen um 0 ° in den Niederungen, nördlich der Alpen immer noch —5 bis —10 °.

24.—31. WL: 24.—26. 44 27.—31. 0x *Hoch über Südosteuropa:* Niederungen der Alpennordseite bei Temperaturen um 0 ° vielfach Nebelmeer mit Obergrenze 700—900 m, darüber zeitweise bewölkt durch im Norden vorbeiziehende Störungen, meist aber sonnig und sehr mild (Chasseron am 28. Temp. Max. +10 °!). Tessin ziemlich sonnig, Temperaturen zwischen 0 und 10 °.

Dr. Max Schüepp

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1963

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in °C														
Basel	317	–5.9	–4.1	4.8	10.6	12.8	16.7	19.6	16.8	15.6	9.6	8.7	–2.1	8.6
La Chaux-de-Fonds	990	–5.5	–4.2	1.8	7.1	9.4	13.4	16.6	13.9	12.8	7.9	6.2	–1.7	6.5
Zürich	569	–6.2	–4.2	3.2	9.2	11.7	15.7	18.7	15.9	14.3	8.9	7.4	–3.0	7.6
Bern	572	–6.4	–4.2	2.9	9.6	12.2	15.8	19.1	16.3	14.9	9.2	6.9	–2.9	7.8
Lausanne	589	–4.6	–2.7	3.9	10.1	12.6	16.0	19.7	16.5	15.2	10.6	7.8	–1.0	8.6
Genève (Ville)	405	–3.1	–1.5	5.3	10.5	13.3	16.9	20.8	17.6	15.8	10.7	8.6	–0.4	9.6
Davos-Platz	1561	–10.3	–8.6	–2.3	3.1	5.9	10.0	12.9	10.9	8.8	4.1	1.0	–6.5	2.4
Säntis	2500	–13.4	–11.6	–7.0	–3.1	–0.6	3.5	6.7	4.2	3.7	1.1	–3.1	–6.7	–2.2
Lugano	276	–0.1	1.3	6.4	11.4	15.2	17.9	22.1	19.7	17.2	12.4	8.7	2.5	11.2
Abweichungen von den normalen Mitteln der Periode 1864—1940														
Basel	317	–5.8	–5.6	0.2	1.9	–0.2	0.3	1.4	–0.5	1.5	0.8	4.5	–2.7	–0.3
La Chaux-de-Fonds	990	–3.6	–3.2	0.4	1.8	–0.6	0.2	1.1	–0.8	1.2	1.6	4.2	–0.6	0.2
Zürich	569	–4.7	–4.2	–0.2	1.5	–0.4	0.2	1.4	–0.5	1.0	1.0	4.4	–2.3	–0.3
Bern	572	–4.8	–4.4	–0.5	1.6	–0.1	0.2	1.4	–0.4	1.5	1.3	3.9	–2.1	–0.2
Lausanne	589	–4.6	–4.2	–0.6	1.6	–0.3	–0.3	1.4	–1.0	0.7	1.4	3.2	–2.0	–0.5
Genève (Ville)	405	–3.7	–3.5	0.0	1.1	–0.5	–0.5	1.2	–1.0	0.6	1.0	3.5	–1.9	–0.3
Davos-Platz	1561	–3.3	–3.2	0.0	1.0	–1.1	–0.3	0.8	–0.4	0.5	0.7	2.3	–0.8	–0.3
Säntis	2500	–4.7	–2.8	0.9	1.7	–0.2	0.7	1.7	–0.6	0.9	2.4	1.9	1.2	0.2
Lugano	276	–2.4	–2.7	–1.1	–0.3	–0.6	–1.6	0.5	–1.2	–0.5	0.2	1.5	–0.7	–0.8
Niederschlag in mm														
Basel	317	39	44	48	63	41	134	52	142	38	24	114	6	745
La Chaux-de-Fonds	990	51	47	142	82	64	234	70	206	107	62	228	5	1298
Zürich	569	33	51	133	98	87	118	97	133	98	71	111	2	1032
Bern	572	79	66	111	40	60	145	93	134	59	39	134	0	960
Lausanne	589	77	57	135	66	49	169	43	221	53	47	209	3	1129
Genève (Ville)	405	45	66	114	78	50	147	42	187	36	22	215	5	1007
Davos-Platz	1561	33	12	63	56	68	120	120	207	61	44	127	17	928
Säntis	2500	65	45	197	136	145	343	208	410	173	144	178	16	2060
Lugano	276	64	22	92	206	152	444	178	297	362	124	366	45	2352
Abweichungen von den normalen Summen der Periode 1864—1940														
Basel	317	–2	3	–5	–2	–40	36	–38	56	–40	–50	55	–46	–73
La Chaux-de-Fonds	990	–49	–38	43	–36	–62	95	–68	73	–13	–60	117	–114	–112
Zürich	569	–23	–3	61	4	–26	–18	–39	2	–8	–22	44	–71	–99
Bern	572	31	15	45	–36	–34	32	–19	26	–30	–49	66	–64	–17
Lausanne	589	19	–2	60	–10	–43	70	–57	111	–46	–61	124	–76	89
Genève (Ville)	405	–2	16	51	9	–26	68	–36	91	–49	–77	136	–63	118
Davos-Platz	1561	–26	–41	9	–4	–2	13	–15	76	–31	–26	65	–49	–31
Säntis	2500	–165	–136	6	–115	–78	63	–99	122	–50	–49	–2	–222	–725
Lugano	276	4	–39	–23	44	–40	259	4	110	187	–74	230	–35	627
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	67	95	130	118	175	160	278	161	130	113	78	65	1570
La Chaux-de-Fonds	990	79	114	133	124	161	157	254	168	137	174	88	131	1720
Zürich	569	74	93	151	118	169	172	278	169	130	119	90	50	1613
Bern	572	65	87	140	134	200	176	280	174	144	138	85	62	1685
Lausanne	589	81	82	139	165	224	189	296	196	147	161	81	60	1821
Genève (Ville)	405	54	68	141	159	237	198	318	215	156	156	77	28	1807
Davos-Platz	1561	79	116	128	114	143	152	219	182	129	169	80	118	1629
Säntis	2500	113	154	149	133	166	159	234	158	142	230	108	189	1935
Lugano	276	103	106	153	137	171	160	267	218	156	172	69	91	1803
Abweichungen von den normalen Summen der Periode 1931—1960 (vgl. Beiheft zu Annalen 1961: I Sonnenscheindauer)														
Basel	317	4	15	–10	–45	–20	–54	46	–48	–30	4	18	13	–107
La Chaux-de-Fonds	990	5	24	–4	–30	–13	–37	38	–32	–21	45	2	58	35
Zürich	569	28	14	2	–55	–38	–48	40	–50	–36	11	39	13	–80
Bern	572	9	–2	–8	–39	–4	–49	32	–52	–26	23	26	16	–74
Lausanne	589	16	–24	–30	–31	–4	–58	25	–46	–39	29	11	1	–150
Genève (Ville)	405	0	–30	–28	–47	–6	–71	21	–51	–42	25	16	–16	–229
Davos-Platz	1561	–6	17	–21	–43	–26	–45	22	1	–35	39	–12	39	–37
Säntis	2500	1	31	–17	–27	–18	–15	38	–28	–28	67	–21	72	55
Lugano	276	–14	–37	–18	–49	–20	–74	–1	–25	–33	25	–41	–11	–298

Die Seegfrörni 1963

A. Einleitung

Die besondere Strenge des Winters 1962/63 braucht kaum noch betont zu werden. Sie äußerte sich am augenfälligsten im Zufrieren der meisten Seen des Mittellandes und im langen Bestehen der Schneedecke in tieferen Lagen. Das Zufrieren der Seen im besonderen verdient die Aufmerksamkeit der Meteorologen und aller am Wetter interessierten Personen. Solche Naturereignisse wurden schon vor vielen Jahrhunderten in Chroniken notiert und geben uns Hinweise auf das Wetter in den Zeiten vor der Erfindung des Thermometers und des Barometers. Wenn wir die Liste der Schweizer Naturseen (die Tab. 1 zeigt die Seen mit mehr als 1 km² Flächeninhalt) durchgehen, so würde man zunächst denken, daß während einer sehr langen Kälteperiode zuerst der See Nr. 21 ganz zufrieren müßte und daß dann die anderen Seen Nr. 20, 19, 18, ... bis zu Nr. 1 folgen würden. In der Praxis wird jedoch diese Reihenfolge nicht eingehalten. In der ersten Hälfte Januar 1963 froren zunächst die Seen Nr. 21, 20 und 19 zu, dann folgten der Hallwiler- und Greifensee (15, 16). In der zweiten Monatshälfte kamen zunächst der Untersee und der Ägerisee (2, 18), dann die Nummern 17, 13 und 14, an die Reihe. Der Alpnachersee (4,5 km², 35 m tief), der durch eine sehr untiefe Stelle bei Stansstad vom übrigen Vierwaldstättersee getrennt ist, pflegt gemäß alten Erfahrungen erst nach den schon genannten Seen zuzufrieren. In der vierten Januarwoche fror der Bielersee (9) ganz zu, und am 27. Januar trug das Eis schon Tausende von Besuchern. Auf dem Zürichsee (6) hatte die Eisbildung um die Monatsmitte bei Rapperswil begonnen und am 24. Januar schloß die Eisdecke sich bei Zürich. Am 1. Februar war das Eis auch im unteren Seebecken stark genug, um dem Massenandrang der Stadtbevölkerung standzuhalten (Bibliographie [2] und [3]). Dem Zürichsee folgte bald der Zugersee (10), und im Laufe des Monats Februar fror auch der Bodensee (2) mehr und mehr zu (siehe [4]). Die Fähre Romanshorn—Friedrichshafen verkehrte immerhin bis zum 10. Februar, und es scheint, daß die Eisdecke sich in der Nähe von Friedrichshafen nie ganz schloß. Frühere Vereisungen traten ein in 1879/80 (nicht ganz vollständig), 1829/30, 1794/95, 1694/95, 1683/84, 1572/73.

Tab. 1 Schweizer Naturseen unterhalb 1000 m ü. M. [1]

Nr.	Name	Fläche km²	Höhe m ü. M.	Tiefe m
1	Lac Léman	581,5	372	310
2	Bodensee mit Untersee	537,4	396	252
3	Lac de Neuchâtel	215,8	429	153
4	Lago Maggiore	211,6	193	372
5	Vierwaldstättersee	113,8	434	214
6	Zürichsee mit Obersee	88,5	406	143
7	Lago di Lugano	48,9	271	288
8	Thunersee	47,8	558	217
9	Bielersee	39,2	429	74
10	Zugersee	38,2	414	198
11	Brienzersee	29,2	564	261
12	Walensee	24,2	419	150
13	Murtensee	22,8	429	46
14	Sempachersee	14,4	504	87
15	Hallwilersee	10,3	449	47
16	Greifensee	8,6	435	34
17	Sarnersee	7,7	469	52
18	Ägerisee	7,2	724	82
19	Baldeggersee	5,2	463	66
20	Pfäffikersee	3,3	537	35
21	Lauerzersee	3,1	447	14

Die Kälte dieses Winters reichte dagegen nicht aus, um einen der übrigen Seen (1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12) zum Gefrieren zu bringen. Vom Genfersee (1) und von den Seen südlich der Alpen (4 und 7) ist in geschichtlichen Zeiten überhaupt keine totale Seegfrörni bekannt geworden. Das mildere Klima, das in diesen Gegenden herrscht, und die sehr große Tiefe dieser drei Seen, liefern eine hinreichende Erklärung dafür. Bekanntlich kann das Wasser an der Oberfläche erst gefrieren, wenn die *gesamte* Wassermasse bis auf 4 Grad abgekühlt ist (Temperatur der größten Dichte des Wassers). Im unteren, schmalen und wenig tiefen Teil des Lac Léman, im sogenannten Petit Lac, sowie in einigen Buchten (z. B. 1891 bei Territet) wurden im XIX. Jahrhundert gelegentlich große Eisbänke von 1 bis 1,5 cm Dicke beobachtet. Der Hafen von Genève und das angrenzende Seebecken war in einzelnen Fällen so stark überfroren, daß man zu Fuß von einem Ufer zum anderen wandern konnte, Anno 1570 sogar auf der 3 km langen Strecke von Le Vengeron nach Vésenaz. Auf dem Luganersee (7) wurde im Februar 1880 4 mm dickes Eis bei Morcote beobachtet, und die Schiffahrt soll bei Ponte Tresa von Eis behindert worden sein [5, 6]. Eine partielle Vereisung dieses Sees ist in früheren Jahrhunderten wahrscheinlich schon vorgekommen, z. B. im Winter 859/60, als man mit Roß und Wagen über die gefrorene Lagune von Venedig fuhr. Der Neuenburgersee (3) macht dem Winter etwas mehr Mühe als der Bodensee. Er fror dieses Jahr nicht zu; die letzten totalen Überfrierungen wurden 1879/80, 1829/30, 1694/95 und 1572/73 verzeichnet. Der Thunersee war — soweit bekannt — nur in den Wintern 1694/95 und 1362/63 ganz zugefroren, in 1829/30 die östliche Hälfte. Der Brienzersee (11) war anscheinend nur im Winter 1362/63 von Eis bedeckt. Vom Vierwaldstättersee (5) ist keine einzige vollständige Vereisung überliefert worden. Es ist vorgekommen, daß die westliche Hälfte bis zu den Nasen, oder auch einzelne Buchten, zu einem großen Teil gefroren, so daß eine tragfähige Decke entstand. Überschreitungen zu Fuß von Gersau nach Beckenried wurden nur in den Jahren 1684 und 1685 erwähnt. Im Winter 1890/91 ist eine dünne Eisdecke von Westen her bis gegen Treib vorgedrungen. Vom Urnersee wurde jedoch nie etwas ähnliches berichtet [7]. Auch im vergangenen Winter hat sich nur in der Nähe von Luzern Eis gebildet. Der Walensee (12) endlich scheint am besten den Angriffen der Kälte wider-

stehen zu können. Nur in den Wintern 1739/40 und 1829/30 wurden auf ihm wenigstens Spuren von Eis gesehen. Wir wollen hier nicht versuchen, eine wissenschaftliche Erklärung für das so verschiedenartige Verhalten der Seen zu geben. Das in der neuen Klimatologie der Schweiz [9] niedergelegte Zahlenmaterial wird das Studium von solchen klimatischen Besonderheiten erleichtern. Neben dem Element Temperatur wären zumindest auch noch lokale Unterschiede in Sonnenscheindauer und Strahlung zu untersuchen. Diese Größen werden aber nur an wenigen Stationen gemessen.

B. Vergleich des Winters 1962/1963 mit denjenigen in früheren Jahren

Wenn etwas außergewöhnliches geschehen ist, taucht bald die Frage auf, ob dieses Ereignis nun wirklich einmalig sei, oder ob man in früheren Zeiten schon etwas ähnliches erlebt habe. Man liest in den Zeitungen so oft von Rekorden der Menschen und der Natur, daß man das Gefühl einer gewissen Übertreibung nicht los wird. So läuft der Winter 1962/63 noch bald Gefahr, zum kältesten des XX. Jahrhunderts gestempelt zu werden, bevor dieses Jahrhundert auch nur abgelaufen ist. Haben wir nicht schon in den letzten 20 Jahren das wärmste Jahr seit dem Beginn der regelmäßigen Temperaturmessungen (1947 oder 1961 je nach Gegend) und den wärmsten Sommer (1947, 1950 oder 1952) erlebt? In krassem Gegensatz dazu steht nun der Winter 1962/63. Um die Stellung des vergangenen Winters im Vergleich zu anderen ebenfalls kalten Wintern zuverlässig beurteilen zu können, ziehen wir zunächst die Mitteltemperatur des Winters heran. Wir erinnern daran, daß aus den drei täglichen Ablesungen zwei verschiedene Mittel gebildet werden:

das Dreiermittel: $T_3 = (7^{30} + 13^{30} + 21^{30}) : 3$

und das Vierermittel: $T_4 = (7^{30} + 13^{30} + 2.21^{30}) : 4$

Für die 12 Hauptstationen des schweizerischen klimatologischen Netzes erscheinen die täglichen Werte von T_3 in den Annalen der MZA. Das Vierermittel liegt dem Wert näher, den man durch stündliche oder kontinuierliche Messungen erhalten würde. Das arithmetische Mittel aller T_4-Werte eines Monats wird als Monatsmitteltemperatur $\overline{T}_4$ bezeichnet; die Monatswerte von Dezember, Januar und Februar zusammen, bilden wiederum die Wintermitteltemperatur. Damit unser Vergleich mit der Vergangenheit nicht durch Stationswechsel verfälscht wird, müssen wir über homogene Temperaturmessungen für einen großen Zeitraum verfügen. Glücklicherweise stehen uns im Beiheft zum Jahrgang 1960 der Annalen [8] lange Temperaturreihen zur Verfügung, die die nötigen Korrekturen erfahren haben, um mit der heutigen Stationslage übereinzustimmen. Unsere Tabelle 2 + 2a enthält außer einem Auszug aus diesem Beiheft noch einige Stationen, für die wir selbst die nötigen Korrekturen dem ersten Heft [9] der «Klimatologie der Schweiz» entnehmen konnten.

Wir sehen aus dieser Aufstellung, daß der Winter 1962/63 — von einer Ausnahme abgesehen — jedenfalls nicht der kälteste seit dem Beginn unserer Messungen

Tab. 2 Wintermitteltemperaturen (Dezember/Februar) von ausgewählten Stationen

	Höhe m	1879/80	1890/91	1894/95	1906/07	1908/09	1928/29	1940/41	1941/42	1962/63
Genève Obs.	405	–2.6	–2.8	–2.3	–0.7	–0.3	–1.5	0.2	–1.0	–1.9
Lausanne	589	*–4.0*	–3.1	–2.9	–1.3	–0.9	–1.9	–0.9	–1.9	–3.0
Montreux-Cl.	408		–2.3	–1.7	–0.9	–0.1	–0.8	0.0	–0.9	–1.8
Neuchâtel	487	*–4.3*	–3.6	–3.6	–1.2	–1.1	–2.6	–1.4	–2.2	–3.7
Bern	572	*–5.2*	–5.0	–4.7	–2.9	–2.6	–4.1	–2.3	–3.3	–4.6
Thun	560	*–5.3*	–5.2	–4.6	–2.7	–2.2	–4.3	–1.8	–3.2	–4.5
Luzern	498	–3.9	*–4.9*	–4.4	–2.4	–1.9	–3.9	–2.1	–3.0	–4.3
Weggis	440			–2.8	–1.1	–0.5	–2.6	–0.7	–1.5	–2.5
Altdorf	451	–2.9	*–3.6*	–3.0	–1.4	–0.9	–3.3	–1.0	–2.1	–2.7
Basel	317	–4.2	–3.7	–3.9	–1.1	–0.8	–2.9	–1.7	–2.8	–4.2
Zürich	556	*–5.3*	–5.2	–4.8	–2.4	–2.2	–4.3	–2.3	–3.2	–4.6
St. Gallen	664		–6.1	–5.9	–3.1	–3.1	–5.4	–3.3	–4.0	–5.7
Kreuzlingen	446	–5.1	–5.2	–4.8	–2.1	–2.0	–4.3	–2.2	–3.1	–4.4
Sion	549	–2.7	–3.2	–3.5	–2.6	–1.3	–2.3	–1.5	–2.3	–2.5
Locarno-Monti	379	*0.9*	1.4	1.0	3.0	2.5	1.3	1.6	1.9	1.0
Engelberg	1018	–5.1	*–7.1*	–7.0	–5.3	–4.9	–6.2	–4.7	–5.9	–6.9
Mont Soleil	1183	–3.1	–4.7	*–6.5*	–4.9	–3.7	–4.8	–3.9	–4.9	–5.4
Bever	1712	–11.2	*–12.8*	–12.3	–10.1	–10.6	–12.7	–11.2	–10.6	–12.6
St. Gotthard	2095	–7.4	–8.7	*–10.7*	–9.5	–8.3	–9.0	–8.5	–9.9	–10.0
G. St. Bernard	2479	–8.7	–9.3	–11.4	–10.6	–9.7	–10.8	–9.9	–10.4	*–11.7*
Säntis	2500	–8.9	–9.7	*–12.3*	–11.2	–9.9	–11.3	–10.1	–11.4	–11.4
Jungfraujoch	3576							–15.7	–16.6	–16.8

Tab. 2a Wintermitteltemperaturen (Dezember/Februar) vor 1864

	Höhe m	1765/66	1826/27	1829/30	1841/42	1846/47	1859/60
Basel	317	–4.0	–1.9	–5.4	–0.6	–1.6	–0.4
Genève Obs.	405	–2.2	–0.3	–3.5	–0.7	–0.6	0.3
G. St. Bernard	2479		–10.7	–10.1	–10.4	–10.8	–10.6

war. Für die meisten der Stationen, die wir im Mittelland zwischen 400 und 670 m ü. M. ausgewählt haben, kommt dem Winter 1962/63 der vierte Rang zu. In Lausanne, Montreux und Luzern hält er den dritten, in Neuchâtel den zweiten, in Altdorf und Weggis den fünften Rang. In Basel hält er zusammen mit 1879/80 den ersten Rang, und seit 1755 den zweiten, da der Winter 1829/30 noch bedeutend kälter war als alle darauf folgenden (vgl. Einleitung). In der 210jährigen Basler Temperaturreihe hält der Winter 1962/63 zusammen mit 1879/80 den zweiten Platz nach 1829/30. Es hat sich auch schon in anderen Jahren gezeigt, daß ein sehr kalter Winter in der oberrheinischen Ebene noch extremer ausfällt als im schweizerischen Mittelland. Die Hauptursache liegt vermutlich darin, daß der Nebel, der bei Hochdrucklagen häufig das Mittelland bedeckt, nördlich des Juras oft fehlt, so daß die nächtliche Ausstrahlung größer ist als z. B. in Zürich. Die schon erwähnte Ausnahme wird durch die Station Grand-St-Bernard gebildet, die eine ununterbrochene Temperaturreihe seit September 1817 besitzt. Für diese Station war der vergangene Winter der absolut kälteste seit 1817. Wenn auch für viele Flachlandstationen der Winter 1879/80 mit dem extrem kalten Monat Dezember den Rekord hält, so gilt das nicht für die Bergstationen, wo jener Winter nicht besonders hervortrat. Auch hier wird die Erklärung durch die winterlichen Hochnebel- oder Nebellagen geliefert, die mit einer kräftigen Temperaturinversion an der Nebelobergrenze verbunden sind. In den Alpen herrscht dann son-

niges und relativ mildes Wetter. Ein sehr gutes Beispiel dafür findet man im Dezember 1963. Man vergleiche z. B. die Abweichungen der Temperatur und der Sonnenscheindauer von den Normalwerten für die Stationen Zürich und Säntis in der Tabelle «Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1963» im Anhang dieses Bandes! Daß solche Verhältnisse auch im Winter 1879/80 herrschten, kann man daraus ersehen, daß das Wintermittel der Bewölkung in Genève überdurchschnittlich war, während dasselbe Mittel für die Station Grand-St-Bernard zu den sechs kleinsten Werten der Periode 1846—1960 gehört [10]. Für die Bergstationen Säntis, Mont Soleil und St. Gotthard war der Winter 1894/95 der kälteste seit 1864; für Luzern, Altdorf, Engelberg und einige andere Orte hält der Winter 1890/91 den ersten Platz. Daß der Vierwaldstättersee in 1890/91 eine stärkere Überfrierung zeigte als Anno 1880, steht damit in guter Übereinstimmung.

Die Wintermitteltemperatur 1962/63 lag im Mittelland durchschnittlich *4,2 Grad unter dem Normalwert der Periode 1931—1960.* Die Abweichung betrug in Genève und Meiringen —3,7 Grad, in Altdorf —3,4 Grad, in Altstätten SG —4,8 Grad und in Basel —5,1 Grad. Auf den Bergstationen waren die Abweichungen kleiner: Grand-St-Bernard —3,5 Grad, Säntis und St. Gotthard —2,9 Grad. Die große Kälte beschränkte sich natürlich nicht auf die Schweiz. Verglichen mit der Normalperiode 1931—1960 waren die Wintermitteltemperaturen zu tief in ganz Europa, im europäischen und sibirischen Sektor der Arktis, im Osten und Zentrum von Nordamerika sowie in Südostasien [11]. Die Abweichung vom Normalwert war am größten bei Franz-Josephsland, wo sie *—11 Grad* betrug. Dazu ist allerdings zu bemerken, daß die Vergleichsperiode 1931—1960, die international verwendet wird, in der Arktis besonders mild war. In Europa war die Abweichung am stärksten in Deutschland, und sie erreichte bei Göttingen beinahe *—7 Grad.* Ein drittes Kältezentrum war südlich der großen nordamerikanischen Seen zu finden, wo die Wintertemperatur *5 Grad* unter dem Normalwert blieb. Im Mittel über die ganze nördliche Hemisphäre war der Winter 1962/63 jedoch gar nicht zu kalt, sondern normal. Diese zunächst erstaunlich scheinende Tatsache rührt daher, daß jedes ausgedehnte und beständige Kaltluftgebiet in benachbarten Gebieten eine Wärmekompensation hervorruft.

Jedem Leser des täglichen «Wetterberichtes» der MZA werden im Winter ab und zu abgeschlossene Tiefs in der 500-mb-Karte auffallen, die nicht mit einem Tief in der Bodenkarte übereinstimmen. Das sind Kaltluftgebiete, die sogenannten «Kaltlufttropfen». Auf der Ostflanke eines solchen Tiefs strömt natürlich Warmluft gegen Norden. Zum Studium der Wetterentwicklung über längere Zeitabschnitte hinweg werden nun auch Boden- und Höhenkarten auf Grund von *Monatsmittelwerten* des Luftdruckes entworfen [12]. In diesen Karten sind kurzlebige Druckgebilde natürlich nicht mehr erkennbar, aber in den Monatskarten für 500 mb des Winters 1962/63 sind die beiden Tiefdrucktröge über Europa und dem östlichen Nordamerika als Folge der starken Kälte viel ausgeprägter als in anderen Jahren. Diese Lage bewirkte eine kräftige Warmluftzufuhr vom Westatlantik gegen Grönland und von Nordafrika nach Sibirien. Es waren daher positive Abweichungen der Wintertemperatur über Grönland und der Davisstraße (bis +5 Grad), sowie über Sibirien (bis +8 Grad) zu verzeichnen. Im Meeresniveau war der Luftdruck bei Island sogar im Mittel der drei Monate Dezember bis Februar um *15 mb* höher als der Normalwert (1931—1960). Das Drucküberschußgebiet über dem Ostatlantik war außerordentlich beständig. Schon im Monat Oktober 1962 war ein Überschuß von 8 mb über den Britischen Inseln zu bemerken. Im November und Dezember lag ein gleich starkes Zentrum bei 30° W und 53° N, resp. bei 20° W und 57° N. Im Januar 1963 war der Drucküberschuß sehr viel größer geworden. Im Zentrum, das knapp südlich Island lag, betrug die Abweichung vom normalen Monatsmittel fast *30 mb.* Die Januarmittelkarte erhielt dadurch ein völlig ungewohntes Aussehen. Im langjährigen Mittel erstreckt sich im Januar ein Hoch (mit einem Druck von mehr als 1020 mb) von Bermuda über die Azoren bis nach Spanien, während ein Tiefdruckzentrum mit 997 mb beim Wetterschiff A (33° W und 62° N) zu finden ist. Die Bodenkarte für Januar 1963 weist im Gegensatz dazu ein Hochdruckzentrum mit 1030 mb nordwestlich Schottland (8° W, 60° N) und ein Tief mit 1007 mb 500 km nordöstlich der Azoren auf. Die täglichen Wetterkarten zeigten meistens ein kräftiges Hoch, dessen Zentrum entweder zwischen Grönland und Island, oder bei Schottland, über der Nordsee oder Mitteleuropa lag, und dessen Zentraldruck oft 1045 mb überstieg. Die Januarmitteltemperatur lag in der Schweiz nördlich der Alpen 4 bis 5°, in Südengland 5 bis 6°, in Deutschland 5 bis 8° und in Polen bis zu 10° unter dem Normalwert (1931—1960).

C. Die Zürcher Seegfröri

Der Zürichsee ist seit Bestehen der Meteorologischen Zentralanstalt achtmal zugefroren, und zwar an folgenden Daten:

1880: am 23. Januar	1909: am 30. Januar 05 h
1891: am 21. Januar	1929: am 16. Februar
1895: am 21. Februar	1941: am 16. Januar
1907: am 11. Februar	1963: in der Nacht 23./24. Januar

Bis die Eisdecke im unteren Seebecken stark genug ist, um einen beträchtlichen Teil der Stadtbevölkerung zu tragen, müssen nach dem Zufrieren noch mehrere Frosttage vorbeigehen. Dieser Zustand wurde aber in den Jahren 1907, 1909 und 1941 gar nicht erreicht. Anno 1907 setzte bereits am 13. Februar Tauwetter ein, das eine Woche anhielt, so daß die Schiffahrt am 19. wieder beginnen konnte (Annalen 1907). Am 30. Januar 1909 wurde die äußerst dünne Eisschicht, die sich am Morgen gebildet hatte, gegen Abend durch Wind wieder zerstört; außerdem begann am 3. Februar wieder Tauwetter (Annalen 1909 und [13]). Im Jahr 1941 wurde die Eisdecke, die am 16. Januar im unteren Seebecken schon mehrere Zentimeter dick war, durch Niederschläge verdorben. Noch am selben Tag setzte Schneefall ein, und auch die nächsten Tage brachten mehr als 20 cm Neuschnee, der in der Nacht 18./19. in Regen überging. Die gesamte Niederschlagsmenge vom 16. bis zum 21. Januar (07.30 h) betrug 40,5 mm. Das Gewicht des entstandenen Schnee-

breies drückte die dünne Eisschicht unter Wasser und weichte sie auf. Die hohen Temperaturen, die vom 19. bis zum 27. Januar herrschten, genügten, um die schon gehegten Hoffnungen auf ein «Eisfest» zunichte zu machen. Dünne Eisschichten von 1 mm bis zu 2 cm wurden auch in anderen Jahren im unteren Zürichseebecken beobachtet, z. B. im Februar und März 1934, am 16. März 1924, im Januar und Februar 1918, als zwischen Stäfa und Richterswil Eisstärken von 20 cm gemessen wurden.

Um die 8 am Anfang dieses Abschnitts aufgezählten Winter miteinander vergleichen zu können, haben wir die Temperaturen von Zürich herangezogen. Dabei haben wir sämtliche hier vorkommenden Temperaturwerte auf den Standort der *neuen Meteorologischen Zentralanstalt* (556 m ü. M.) reduziert, damit sie auch mit künftigen Messungen direkt vergleichbar sind. Die Tabelle 3 enthält zunächst für alle acht Jahre die Monatsmitteltemperaturen $\overline{T}_4$ der Monate November bis April, das Wintermittel (Dezember—Februar), und in den untersten zwei Zeilen 30jährige und 100jährige Mittelwerte. Eine weitere Größe, die im Zusammenhang mit Gefriervorgängen von Interesse ist, ist die Kälte- oder Wärmesumme über bestimmte Zeitabschnitte. Darunter verstehen wir das Zeitintegral der Temperatur, das man aus einem Thermogramm in einfacher Weise durch Planimetrierung der Fläche zwischen der Registrierkurve und einer festen Bezugsgerade erhalten kann. Diese Größe ist also ein Produkt Zeit $\times$ Temperatur und kann in Gradtagen oder Gradstunden als Einheit ausgedrückt werden. Der Begriff von Gradtagen wird in heiz- und kältetechnischen Fragen sehr häufig verwendet. Oft stehen keine Temperaturregistrierungen, sondern nur Ablesungen zu festen Zeiten zur Verfügung. Dann wird man in vereinfachender Weise die Abweichungen der mittleren Tagestemperaturen von einem vorgegebenen Wert addieren. Da die Tagesmittel T_3 im Gegensatz zum genaueren Mittel T_4 schon in den Annalen der MZA vorliegen, haben wir das Dreiermittel benützt. In der Heiztechnik wird die erwünschte Raumtemperatur als Bezugswert eingeführt, und es werden z. B. Summen der Form $\Sigma\,(T_3 - 18°)$ gebildet. Da wir es mit dem Gefrieren von Süßwasser und mit dem Auftauen von Eis zu tun haben, ist die Wahl der Bezugstemperatur 0° naheliegend. Ein Gefrieren ist um so eher zu erwarten, je tiefer und je länger die Lufttemperatur unter dem Gefrierpunkt bleibt [14]. Wenn wir zwei Größen Θ und Θ^* wie folgt definieren:

$$\Theta = -T_3 \text{ wenn } T_3 < 0° \qquad \Theta^* = +T_3 \text{ wenn } T_3 > 0°$$
$$\Theta = 0 \quad \text{wenn } T_3 \geq 0° \qquad \Theta^* = 0 \quad \text{wenn } T_3 \leq 0°,$$

dann ist $K = \Sigma\Theta$ die Kältesumme, oder Absolutwert der Summe aller negativen Tagesmittel eines bestimmten Zeitabschnittes und $W = \Sigma\Theta^*$ die Wärmesumme, oder Summe aller positiven Tagesmittel dieses Zeitabschnittes. Wo es sich aber um das Gefrieren von Meerwasser handelt, muß man als Bezugswert die entsprechende Gefriertemperatur wählen, die etwa zwischen —1° und —2,1 °C liegt. Die Tabelle 3 enthält die Kältesumme für jeden einzelnen Monat sowie für das Halbjahr November bis April. Mit E haben wir die Kältesumme bezeichnet, die vom 1. November bis zum totalen Gefrieren des Zürichsees läuft, und mit B die Summe der negativen Tagesmittel vom 1. November bis zum Datum, an dem das Eis des unteren Seebeckens offiziell für begehbar erklärt wurde (ohne Lebensgefahr). Es ist bekannt, daß eine homogene Eisplatte von sehr guter Qualität bei 4 bis 5 cm Dicke eine Einzelperson tragen kann, aber nicht mehrere Personen beieinander. Sobald man an eine etwas dünnere Stelle kommt, ist ein Einbruch unvermeidlich. Für Eisgänger in großer Zahl wird die untere Grenze im allgemeinen zwischen 10 und 15 cm angesetzt. Außerdem ist die Beurteilung der Güte, oder besser gesagt, der Kristallstruktur des Eises eine Aufgabe für Spezialisten. In der Tabelle 3 wird außerdem für jeden Monat und für das Halbjahr die Anzahl n der Tage mit einer negativen Tagesmitteltemperatur ($T_3 < 0°$) angegeben. Sogenannte Frosttage (Tagesminimum $< 0°$) und Eistage (Tagesmaximum $< 0°$) können für lang zurückliegende Jahre nicht gezählt werden, da damals noch keine Extremthermometer verwendet wurden.

Tab. 3 Monatsmitteltemperaturen $\overline{T}_4$ und Temperatursummen für Zürich (556 m)

	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Winter*	E	B
1879/80 $\overline{T}_4$	-0.6	-9.4	-6.0	-0.4	6.1	8.4	-5.3		
$\Sigma\Theta$	47.5	295.3	194.3	64.5	0.1	0.0	601.7	450	469
n	17	29	28	11	1	0	86		
1890/91 $\overline{T}_4$	2.3	-6.4	-6.2	-3.0	2.9	5.6	-5.2		
$\Sigma\Theta$	38.1	198.0	197.8	90.4	9.7	0.3	534.3	409	420
n	5	30	27	21	6	1	90		
1894/95 $\overline{T}_4$	3.7	-1.3	-5.4	-7.8	1.5	9.0	-4.8		
$\Sigma\Theta$	9.0	53.4	171.8	214.0	40.0	0.0	488.2	414	430
n	5	19	25	28	10	0	87		
1906/07 $\overline{T}_4$	4.6	-2.6	-2.0	-2.6	2.6	6.2	-2.4		
$\Sigma\Theta$	0.0	100.1	82.2	89.6	10.5	0.1	282.5	249	—
n	0	21	17	18	7	1	64		
1908/09 $\overline{T}_4$	1.4	-0.9	-3.3	-2.3	1.6	9.1	-2.2		
$\Sigma\Theta$	16.7	58.3	126.8	78.9	23.1	1.3	305.1	194	—
n	7	15	25	21	11	1	80		
1928/29 $\overline{T}_4$	5.2	-0.2	-5.3	-7.5	3.5	5.4	-4.3		
$\Sigma\Theta$	0.3	39.0	159.9	218.9	23.4	4.8	446.3	361	398
n	1	17	30	24	5	3	80		
1940/41 $\overline{T}_4$	4.7	-4.2	-3.7	0.9	5.1	6.2	-2.3		
$\Sigma\Theta$	2.2	143.4	148.1	23.2	0.0	0.7	317.6	266	—
n	3	22	21	9	0	1	56		
1962/63 $\overline{T}_4$	1.9	-3.4	-6.2	-4.2	3.2	9.2	-4.6		
$\Sigma\Theta$	21.5	121.3	196.6	121.4	17.0	0.0	477.8	276	339
n	11	21	24	22	4	0	82		
1931–1960 $\overline{T}_4$	3.7	0.1	-1.1	0.3	4.5	8.6	-0.2		
1864–1963 $\overline{T}_4$	3.2	-0.4	-1.5	0.1	3.7	8.0	-0.6		

* In dieser Kolonne steht als Wintermitteltemperatur das Mittel der Monate Dezember bis Februar. Die Summen $\Sigma\Theta$ und n beziehen sich dagegen auf das Halbjahr November bis April. Die Buchstaben B, E und n werden im Text erläutert.

Man sieht, daß der Winter 1962/63 auch in bezug auf die Kältesumme an vierter Stelle kommt und dem Win-

ter 1894/95 nur wenig nachsteht. Das Seegfrörnijahr 1929 kommt erst an fünfter Stelle. Für die Anzahl n gilt dasselbe. Weder die Mitteltemperatur noch die Kältesumme eines Winters sagt etwas darüber aus, ob die Kälte kurz und sehr intensiv oder aber mäßig und sehr anhaltend war. Wir haben daher auch noch die Tage mit $T_3 \leq -10°$ ausgezählt und fanden für 1879/80 25, 1962/63 22, 1894/95 15, 1890/91 und 1928/29 9, 1940/41 8, 1906/07 3 und für 1908/09 1 Tag. Es fällt auf, daß die Kältesummen E bis zum Gefrieren des Zürichsees in den einzelnen Jahren sehr verschieden ausfielen. Es gibt also keine strenge Beziehung zwischen der Kältesumme und der Gefrierbereitschaft des Sees. Natürlich spielt die Wärme des vorangegangenen Sommers eine wesentliche Rolle. Wenn das Wasser z. B. im September an der Oberfläche noch 27° mißt, wie das 1947 der Fall war, dann sind die Aussichten auf eine Seegfrörni gering. Aber nach einem kühlen Sommer folgt nicht immer ein kleiner Wert von E. Im Jahr 1890 war der Mai um 0,9° zu warm, jedoch waren alle folgenden Monate bis November zu kühl. Trotzdem war die zum Zufrieren benötigte Summe E im nachfolgenden Winter doppelt so groß wie nach dem Jahr 1908, das einen bedeutend wärmeren (nahezu normalen) Sommer und ebenfalls einen milderen Herbst hatte. Es kommt auch noch darauf an, in welchem Zeitpunkt die kälteste Periode des Winters einsetzt. Dieselbe Kältesumme, wenn sie ohne Unterbruch über 3 bis 4 Monate verteilt ist, und dies besonders im Spätwinter, ist wahrscheinlich wirksamer als wenn sie auf die zwei Monate Dezember und Januar konzentriert wird, wie das 1879/80 und 1890/91 der Fall war. Auf weitere Faktoren in der Wärmebilanz des Sees hat *M. Hottinger* in [14] hingewiesen: Wärmezustrom vom Seebett her, Wärmeverlust durch Verdunstung, Schneefall, Ausstrahlung usw. Bei der Bildung der Eisdecke spielt der Wind eine ausschlaggebende Rolle. Wenn das Oberflächenwasser einmal auf null Grad abgekühlt ist, so kann sich in einer windstillen und klaren Nacht eine Eisschicht mit sehr großer Geschwindigkeit über den See ausbreiten. Der Wind, der Wellen erzeugt und das Oberflächenwasser mit tieferen, wärmeren Schichten mischt, kann das Zufrieren stark verzögern. Unter Windeinfluß entsteht eine ganz eigentümliche Art von Eisdecke, die aus fast kreisrunden Schollen besteht. Diese treiben zunächst einzeln herum und frieren erst später zusammen. Solche Schollen, die unter dem Einfluß der Bise besonders auf dem Genfer- und Neuenburgersee entstehen können, wurden sehr anschaulich durch *F. A. Forel* in [6] beschrieben. Zufälligerweise haben wir im «Südkurier» [15] eine sehr gute Photo solcher Schollen gefunden.

In der Nacht vom 23. auf den 24. Januar 1963, als das untere Zürichseebecken zufror, war die Bise im richtigen Moment abgeflaut. Von 18 h 10 bis 19 h 20 war es windstill, und die mittlere Windgeschwindigkeit zwischen 17 h und 05 h betrug nur 2 km/Stunde. Die Temperatur sank von —10° bis auf —16°. Schon am nächsten Tag wurde vom Polizeiinspektor der Stadt Zürich die Mitwirkung der Abteilung für Hydrologie und Glaziologie der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH sowie der MZA zur Vorbereitung von Sicherheitsmaßnahmen zum Schutze der sehr zahlreich zu erwartenden Eisgänger angefordert. Während die Abteilung für Hydrologie und Glaziologie alle Fragen der Eismechanik (Theorie des Einbruchs, Berechnung der zulässigen Belastung einer Eisschicht, Kristalluntersuchungen usw.) behandelte und Belastungsversuche auf dem Eise durchführte, besorgte die MZA eine spezielle Wetterberatung. Sie übernahm die Aufgabe, rechtzeitig vor allen Wettersituationen zu warnen, die die Tragfähigkeit der Eisdecke wesentlich herabsetzen könnten, und war an allen Besprechungen im Polizeiinspektorat durch einen oder zwei Meteorologen vertreten, worunter der Schreiber dieser Zeilen. Später schlossen sich Behörden von anderen Gemeinden und Kantonen, z. B. das Polizeiamt der Stadt Zug und das Bezirksammannamt Rorschach, an diese Warnorganisation an. Als Folge der erfreulichen Zusammenarbeit mit der Seepolizei der Stadt Zürich konnte bereits am 28. Januar 1963 eine Temperaturmeßstation auf dem Eis errichtet werden. Sie bestand aus einer englischen Hütte mit den üblichen Thermometern und einem Thermographen. Zur Messung der Temperatur im Eis und im Seewasser wurden fünf elektrische Widerstandselemente angebracht. Am 8. Februar kam ein Kugelpyranometer Bellani dazu, der uns unentgeltlich vom Physikalisch-Meteorologischen Observatorium Davos zur Messung der Globalstrahlung zur Verfügung gestellt wurde. Fast alle Ablesungen wurden in zuvorkommender Weise von Beamten der Seepolizei ausgeführt. Die Resultate werden in extenso in der Tabelle 4 wiedergegeben. Da nach einigen Wochen die Abendablesung vorverlegt wurde, mußte die Temperatur für 21 h 30 unter Zuhilfenahme der Registrierung berechnet werden. Die Messungen der Stationen MZA und Zürich-Botanischer Garten wurden zum Vergleich herangezogen. Auf diese Weise konnten einzelne unvermeidliche Lücken ergänzt und die Reihe bis zum 23. Januar rückwärts verlängert werden. *Dr. M. Schüepp* besorgte die nötigen Reduktionen. Die Instrumentenhütte wurde aus Sicherheitsgründen am 20. Februar an Land genommen, aber vom 25. Februar bis zum 11. März wieder auf dem Eis (100 m vom Ufer entfernt) benützt. Anschließend wurde sie bis Ende März am Ende eines Landesteges plaziert. Die Messungen der Temperatur im Eis wurden durch Strahlungseffekte gestört, so daß ihre Wiedergabe sich nicht lohnt. Die Wassertemperatur in 2 m Tiefe blieb während der offiziellen Seegfrörni (1. Februar bis 8. März) immer zwischen +1,5° und +2,5°.

Wir haben die Temperaturen der Station Tiefenbrunnen mit denen der MZA verglichen. Die Tabelle 5 zeigt, daß die Differenz der Tagesmitteltemperaturen Tiefenbrunnen — MZA (T_3) bis Anfang März im Pentadendurchschnitt höchstens 1° betrug, dann aber stark zunahm. Ende März war die Differenz wieder fast gleich null. Die Tabelle 6 zeigt den Verlauf der Differenzen der Terminwerte für übergreifende Dekaden.

Die größten Differenzen traten um die Mittagszeit auf, und zwar im Monat März. Bei diesem Vergleich ist noch zu beachten, daß wir für die Station MZA die publizierten Werte der Wildschen Hütte verwenden. Die daneben stehende englische Hütte ergibt etwas andere Temperaturen, wie man aus der Aufstellung unterhalb Tab. 6 sehen kann:

Tab. 4 Meteorologische Beobachtungen auf dem Zürichsee (406 m)

Datum	Temperaturen 07^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel T_3	Min.	Max.	Globalstrahlung cal/cm²
23. Januar	–15.6	–10.1	–13.4	–13.0			
24. Januar	–14.3	–8.7	–11.7	–11.6			
25. Januar	–14.5	–7.9	–10.8	–11.1			
26. Januar	–13.5	–6.6	–4.8	–8.3			
27. Januar	–5.6	–3.7	–4.3	–4.5			
28. Januar	–4.5	–3.0	–6.7	–4.7			
29. Januar	–7.6	–5.1	–4.7	–5.8	–10.2	–3.4	
30. Januar	–7.0	–5.1	–8.9	–7.0	–9.5	–4.6	
31. Januar	–10.6	–8.4	–9.1	–9.4	–13.6	–7.1	
1. Februar	–11.1	–8.7	–10.8	–10.2	–12.8	–8.7	
2. Februar	–12.1	–8.2	–9.8	–10.0	–13.8	–7.5	
3. Februar	–11.0	–7.7	–11.6	–10.1	–12.6	–7.0	
4. Februar	–10.5	–7.8	–12.5	–10.3	–13.1	–7.0	
5. Februar	–16.0	–7.7	–13.8	–12.5	–16.8	–6.7	
6. Februar	–15.4	–7.0	–10.6	–11.0	–16.7	–5.5	
7. Februar	–11.4	–2.9	–4.2	–6.2	–13.6	–1.2	
8. Februar	–3.5	0.6	–2.0	–1.6	–4.7	1.5	38
9. Februar	–5.9	1.0	–2.6	–2.5	–7.2	1.7	101
10. Februar	–4.1	1.9	–3.2	–1.8	–6.4	4.3	139
11. Februar	–3.8	–0.2	–0.4	–1.5	–4.2	1.3	52
12. Februar	–0.3	1.0	1.8	0.8	–2.0	2.8	67
13. Februar	–0.8	0.7	–2.8	–1.0	–3.0	1.2	84
14. Februar	–4.0	–2.0	–8.6	–4.9	–9.1	1.0	187
15. Februar	–6.3	–0.9	–2.5	–3.2	–10.4	–0.2	145
16. Februar	–3.1	2.5	1.8	0.4	–6.8	4.0	107
17. Februar	0.4	1.7	0.8	1.0	–0.3	(3)	74
18. Februar	0.2	1.7	–0.6	0.4	–1.2	2.0	145
19. Februar	–0.5	1.2	2.5	1.1	–1.6	(4)	
20. Februar	4.1	5.1	3.5	4.2	—	—	—
21. Februar	–2.1	–3.1	–3.4	–2.9	—	—	—
22. Februar	–4.8	–3.5	–4.0	–4.1	–6.0	–2.5	—
23. Februar	–4.4	–3.5	–4.2	–4.0	–5.1	–2.7	85
24. Februar	–5.8	–3.3	–3.6	–4.2	–6.4	–3.0	96
25. Februar	–10.0	–1.1	–4.6	–5.2	–10.6	1.0	191
26. Februar	–10.8	–3.1	–3.2	–5.7	–11.7	–1.7	225
27. Februar	–9.7	–1.2	–3.3	–4.7	–10.5	1.5	221
28. Februar	–10.4	–1.9	–5.2	–5.8	–11.4	0.2	281
1. März	–11.3	–3.8	–7.1	–7.4	–12.2	–0.6	263
2. März	–12.0	–2.7	–6.5	–7.1	–12.6	0.0	240
3. März	–10.3	–1.4	–4.3	–5.3	–11.0	0.5	235
4. März	–7.6	1.0	–2.9	–3.2	–9.6	3.0	242
5. März	–6.7	1.3	–1.1	–2.2	–8.4	4.0	240
6. März	–6.0	2.6	0.0	–1.1	–7.0	4.2	198
7. März	–4.3	4.2	2.2	0.7	–5.1	9.0	209
8. März	–2.2	5.5	3.0	2.1	–3.4	9.5	198
9. März	4.0	5.4	2.0	3.8	–0.5	9.5	233
10. März	1.0	8.2	4.8	4.7	0.5	8.2	157
11. März	0.5	2.5	2.3	1.8	0.0	5.6	
12. März	4.1	5.7	5.2	5.0	1.1	7.0	114
13. März	2.7	4.0	3.6	3.4	1.6	6.4	111
14. März	1.1	8.1	2.9	4.0	0.3	9.4	171
15. März	1.9	3.9	2.8	2.9	–0.4	6.0	54
16. März	0.6	3.2	4.6	2.8	–0.6	7.6	51
17. März	3.3	4.4	2.0	3.2	1.0	8.8	156
18. März	2.5	3.3	6.9	4.2	1.0	11.5	103
19. März	5.7	7.6	6.0	6.4	4.5	10.6	—
20. März	2.7	8.2	3.9	4.9	1.2	9.2	122
21. März	4.4	2.5	2.0	3.0	1.0	4.5	63
22. März	2.0	4.5	1.1	2.5	0.5	4.5	
23. März	–0.6	2.0	–0.2	0.4	–1.5	2.7	135
24. März	–2.3	5.0	0.9	1.2	–3.0	6.3	226
25. März	–1.6	7.7	3.5	3.2	–3.0	9.4	241
26. März	2.0	4.8	7.2	4.7	–0.6	9.0	45
27. März	5.7	5.1	4.9	5.2	2.0	6.2	60
28. März	3.4	3.8	4.5	3.9	2.0	7.8	84
29. März	3.1	9.4	6.7	6.4	2.0	13.2	143
30. März	2.3	2.1	2.8	2.4	1.0	3.4	44
31. März	3.4	3.9	1.7	3.0	1.5	(4.5)	—

Tab. 5 Differenz der Tagesmittel Tiefenbrunnen — MZA für Pentaden

27. Januar —31. Januar	0.3°
1. Februar— 5. Februar	0.4°
6. Februar—10. Februar	–0.9°
11. Februar—15. Februar	–0.6°
16. Februar—20. Februar	–0.2°
21. Februar—25. Februar	1.0°
26. Februar— 2. März	–0.6°
3. März — 7. März	–3.9°
8. März —12. März	–1.7°
13. März —17. März	–2.3°
18. März —22. März	–0.7°
23. März —27. März	0.1°
28. März —31. März	–0.1°
Mittelwert	–0.7°

Tab. 6 Differenz der Terminwerte Tiefenbrunnen — MZA für Dekaden

	07^{30}	13^{30}	21^{30}
27. Januar — 5. Februar	1.1°	–1.2°	1.0°
1. Februar—10. Februar	0.5°	–1.1°	–0.2°
6. Februar—15. Februar	0.1°	–1.6°	–0.8°
11. Februar—20. Februar	0.3°	–1.6°	0.7°
16. Februar—25. Februar	0.8°	–0.8°	1.2°
21. Februar— 2. März	0.7°	–1.2°	1.2°
26. Februar— 7. März	–1.4°	–4.5°	–0.9°
3. März —12. März	–2.1°	–4.6°	–1.7°
8. März —17. März	–1.2°	–3.2°	–1.4°
13. März —22. März	–0.4°	–3.1°	–1.0°
18. März —27. März	0.7°	–1.6°	–0.1°
23. März —31. März	1.0°	–1.3°	0.3°
27. Januar —31. März	0.1°	–2.1°	–0.1°

Differenz englische Hütte — Wildsche Hütte (MZA)

	07^{30}	13^{30}	21^{30}
Februar 1963	0,3°	—1,2°	0,4°
März 1963	0,2°	—0,6°	0,3°

Der Gesamteindruck, den man aus den Tabellen 5 und 6 erhält, wird durch diesen Unterschied in der Aufstellung nicht stark beeinflußt. Wir nehmen an, daß der große Temperaturunterschied, der anfangs März zwischen Tiefenbrunnen (406 m) und MZA (556 m) in Erscheinung trat, durch das rasche Verschwinden der Schneedecke in der Umgebung der MZA bedingt war. Die Station Tiefenbrunnen war immer noch von Eis umgeben, als der Boden am Zürichberg sich schon wesentlich erwärmte. Als in der dritten Märzdekade bei der Station Tiefenbrunnen immer größere Wasserflächen frei wurden, nahm die Temperaturdifferenz wieder merklich ab. Für die ersten Märztage, in denen die Schneedecke bei der MZA noch nicht verschwunden war (sie löste sich am 8. März auf), kann man geltend machen, daß die Rückstrahlung einer Schneedecke wesentlich stärker ist, als diejenige einer grau gewordenen Eisschicht. So lange die Eisschicht auf dem See zunahm, bestand jedenfalls kein wesentlicher Temperaturunterschied zwischen der MZA und der Seeoberfläche. Als Beweis seien noch folgende Zahlen angeführt:

	Tiefenbrunnen	MZA Zürich
23.—31. Januar $\overline{T}_4$	—8,35°	—8,64°
23.—31. Januar Kältesumme	75,4	75,8 Gradtage
1.—28. Februar $\overline{T}_4$	—4,14°	—4,14°
1.—28. Februar Kältesumme	123,5	121,3 Gradtage

D. Das Wachstum der Eisdecke

Vermutlich sind noch bei keiner Seegfröri so sorgfältige Dickemessungen gemacht worden, wie sie die Seepolizei von Zürich 1963 ausgeführt hat. An fünf Stellen des unteren Seebeckens wurde jeden Tag zweimal gemessen, am frühen Vormittag (etwa 8 h) und gegen Abend (etwa 17 h). Da das Eis bei Wollishofen wegen einer Schiffahrtsrinne von Beginn an dünner als an allen anderen Stellen war, haben wir die Messungen von Wollishofen nicht berücksichtigt. Von den vier übrigen Meßstellen teilen wir den Mittelwert der Vormittagsmessungen in Tabelle 7 mit. Am Anfang mögen diese Zahlen auf 1 mm genau sein; später, als das Eis rauher wurde, nahmen auch die Meßfehler zu. Es ist daher nicht möglich, den täglichen Zuwachs genau zu bestimmen. Es ist klar, daß zwischen der Lufttemperatur und dem Wachstum der Eisdecke eine ziemlich enge Relation bestehen muß. Eine einfache Überlegung zeigt schon, daß auch bei konstanter, negativer Temperatur die Eisschicht immer langsamer wachsen wird. Wir vernachlässigen einmal die Details des Wärmeübergangs vom Eis zur Luft und setzen die Eistemperatur an der Oberfläche gleich der mittleren Lufttemperatur $T_3 = -\Theta$, an der unteren Fläche gleich 0°, und nehmen weiter an, daß das Wasser innerhalb einer gewissen Schicht schon die Gefriertemperatur erreicht hat. Der Wärmetransport innerhalb des Eises von den unteren zur oberen Fläche ist dann

$$(1) \qquad \frac{dQ}{dt} = A \cdot \frac{\Theta}{z} \text{ pro cm}^2 \text{ und Zeiteinheit,}$$

wo Q = Wärmemenge pro cm², t = Zeit, z = Eisdicke in cm und A eine Konstante bedeuten. Nun ist aber die Zunahme der Eisdicke pro Zeiteinheit $\frac{dz}{dt}$ genau proportional zur abtransportierten Wärmemenge, denn für jedes Gramm Eis, das gebildet wird, müssen 80 cal. Wärme an die Luft abgegeben werden. Wir erhalten also für das Eiswachstum die Beziehung:

$$(2) \qquad \frac{dz}{dt} = B \cdot \frac{\Theta}{z} \text{ ausgedrückt in cm/Zeiteinheit,}$$

z. B. cm/Tag, wobei B eine neue Konstante bedeutet. Wenn auf dem Eis eine Schicht von y cm Schnee liegt, dann wird die Beziehung komplizierter. Eine homogene Schneeschicht kann in bezug auf die Wärmeleitung einer gewissen Eisschicht von $C \cdot y$ cm Dicke gleichgesetzt werden, wobei die Zahl C von den Eigenschaften des Schnees (Dichte usw.) abhängt. Das Eiswachstum ist dementsprechend weniger rasch:

$$(3) \qquad \frac{dz}{dt} = B \frac{\Theta}{z + C \cdot y}$$

Gleichungen dieser Art werden schon lange in arktischen Gebieten angewendet, wo die alljährliche Bildung einer Eisschicht von 2—3 m Dicke auf dem Meer für alle Transportfragen eine wesentliche Rolle spielt. *M. A. Bilello* gibt in [16] Formeln von verschiedenen Autoren an. Die numerischen Konstanten wurden nicht theoretisch, sondern aus dem Beobachtungsmaterial hergeleitet, und zwar für jeden Beobachtungsort wieder neu. Sie hängen sicher mit der geographischen Lage, mit Meeresströmungen usw. zusammen. Leider werden in der Arktis Eisschichten von 20 cm und weniger als «quantité négligeable» behandelt, und die entwickelten Formeln gelten meist *nicht* für dermaßen «dünnes» Eis. Und die einzige Formel, die für dünnes Eis empfohlen wird, stimmt im Falle des Zürichsees nicht. Wenn wir nicht mit Schneefall rechnen wollen, können wir die Differential-Gleichung (2) $z \cdot dz = B \cdot \Theta \cdot dt$. integrieren, da Θ nur von t abhängt. Wir erhalten

$$(2') \quad z^2 = 2 \cdot B \cdot \int_0^t \Theta \cdot dt = D \cdot \sum_{t=0}^{t} \Theta \quad (D = \text{Konstante})$$

wenn wir die Zeit von dem Moment an zählen, wo die Eisdecke entstand, oder auch

$$(2'') \qquad z = \sqrt{D \cdot \Sigma \Theta}$$

Wir lassen im Falle des Zürichsees die Kältesumme unter der Quadratwurzel mit dem 24. Januar beginnen. Es zeigt sich jedoch bald, daß in Zürich das Eis rascher zunahm als nach der Formel (2″). Wir hatten dagegen einen überraschenden Erfolg, als wir die Formel

$$(4) \qquad z = D' \cdot (\Sigma \Theta)^{\frac{2}{3}}$$

ausprobierten. Wir haben die Werte dieser Funktion in die Tabelle 7 eingetragen, wobei der Proportionalitätsfaktor $D' = 1$ gesetzt wurde. Vom 25. Januar bis zum 18. Februar erreichte die Abweichung von den gemessenen Eisdicken nur einmal 2 cm. Alle Formeln dieser Art haben gemeinsam, daß sie während und nach einer Tauperiode nicht mehr gelten. Rein zufälligerweise ist die Diskrepanz in unserem Fall nach der Tauperiode Mitte Februar nicht einmal groß. Wir können immerhin sagen, daß eine Formel der Form (4) während einer Frostperiode mit Erfolg zur Extrapolation der Eisdicken gebraucht werden kann. Bei einem anderen See wird D′ vermutlich von 1 verschieden sein, und auch der Exponent kann zwischen 0,5 und 0,8 einen anderen Wert erhalten. Nach einer Tauperiode kann die Formel mit Hilfe einer additiven Konstante k zu Beginn der zweiten Frostperiode der gemessenen Eisdicke wieder angepaßt werden. In Tabelle 7 haben wir vom 24. Februar an die Funktion

$$(k + \Sigma \Theta)^{\frac{2}{3}} \text{ wo } k = 11{,}6 \text{ Gradtage}$$

ebenfalls tabuliert. Die Eismessungen sind an den Tagen 19. bis 23. Februar ganz ausgefallen.

Es muß beachtet werden, daß nach Beginn der totalen Seegfröri am 26., 29. und 31. Januar etwas Schnee fiel (totaler Niederschlag rund 2 mm). Am oberen Ende des Sees, wo das Eis sich früher gebildet hatte, lag erheblich mehr Schnee darauf. Das Zusammentreten oder Walzen der Schneedecke erhöht die Wärmeleitfähigkeit und fördert somit die Eisbildung; dieses Verfahren wurde z. B. auf dem St. Moritzersee schon praktisch angewendet. Die Schneefälle, die sich vom 11. Februar an ereigneten, drohten allmählich, der Seegfröri ein rasches Ende zu bereiten. Allein vom 18. bis zum 19. Februar wurde in der Stadt Zürich eine Neuschneemenge

Tab. 7 Eisdicken auf dem Gebiet der Stadt Zürich und ihre empirische Berechnung

Datum	Eisdicke cm	$\sum_{24.I}^{t} \Theta$	$\left(\sum_{24.I}^{t} \Theta\right)^{\frac{2}{3}}$	$\left(k+\sum_{24.I}^{t} \Theta\right)^{\frac{2}{3}}$
25. Januar	5.4	11.6	5.1	
26. Januar	7.9	22.7	8.0	
27. Januar	9.35	31.0	9.9	
28. Januar	9.7	35.5	10.8	
29. Januar	10.9	40.2	11.7	
30. Januar	12.25	46.0	12.8	
31. Januar	13.1	53.0	14.1	
1. Februar	13.65	62.4	15.7	
2. Februar	15.55	72.6	17.4	
3. Februar	18.3	82.6	19.0	
4. Februar	19.6	92.7	20.5	
5. Februar	21.55	103.0	22.0	
6. Februar	22.6	115.5	23.7	
7. Februar	25.2	126.5	25.2	
8. Februar	26.0	132.7	26.0	
9. Februar	26.2	134.3	26.2	
10. Februar	26.5	136.8	26.6	
11. Februar	26.6	138.6	26.8	
12. Februar	26.8	140.1	27.0	
13. Februar	26.6	140.1	27.0	
14. Februar	27.0	141.1	27.1	
15. Februar	27.2	146.0	27.7	
16. Februar	27.6	149.2	28.1	
17. Februar	27.4	149.2	28.1	
18. Februar	26.5	149.2	28.1	
19. Februar		149.2		
20. Februar		149.2		
21. Februar		149.2		
22. Februar		152.1		
23. Februar		156.2		
24. Februar	30.9	160.2	29.5	30.9
25. Februar	31.15	164.4	30.0	31.4
26. Februar	31.75	169.6	30.6	32.0
27. Februar	32.2	175.3	31.3	32.7
28. Februar	33.2	180.0	31.9	33.2
1. März	33.8	185.8	32.5	33.9
2. März	34.25	193.2	33.4	34.7
3. März	34.75	200.3	34.2	35.5
4. März	35.85	205.6	34.8	36.1
5. März	35.7	208.8	35.2	36.5
6. März	35.6	211.0	35.4	36.7
7. März	34.7	212.1		$\sum_{7.III}^{t} \Theta^*$
8. März	32.8			0.7
9. März	31.5			2.8
10. März	29.5			6.6
11. März	28.5			11.3
12. März	27.5			13.1
13. März	26.7			18.1
14. März	25.9			21.5
15. März	24.9			25.5
16. März	23.5			28.4
17. März	21.7			31.2
18. März	19.8			34.4
19. März	17.0			38.6
20. März	13.5			45.0
21. März	11.7			49.9
22. März	10.9			52.9
23. März	9.0			55.4
24. März				55.8
25. März	8.5			57.0
26. März	5.5			60.2
27. März	3.0			64.9
28. März	0.0			70.1

von 25 cm gemessen. Das Gesamtgewicht der Schneefälle vom 24. Januar bis zum 19. Februar 07 h 30 betrug etwa 40 kg/m². Da das reine Eis ein spezifisches Gewicht von 0,917 g/cm³ hat, wiegt eine z cm dicke Eisplatte 9,17 z kg/m². Sie taucht im unbelasteten Zustand 0,917 z cm tief in Wasser ein und versinkt ganz, sobald eine zusätzliche Belastung von mehr als 0,83 z kg/m² entsteht. Da die Eisdicke am 18. Februar z = 26,5 cm betrug, galt als Grenzbelastung 22 kg/m² (mehr als eine Viertelmillion Personen pro km², gleichmäßig verteilt). Die kritische Grenze war somit am 19. Februar stark überschritten. Dies wirkte sich jedoch nur so aus, daß an allen undichten Stellen das Seewasser hervortrat und den Schnee zum Schmelzen brachte. Später wurde der Prozeß durch Regen noch beschleunigt. Das Schmelzwasser floß durch Risse und Löcher ab, so daß die Belastung der Eisdecke von selbst abnahm. Der Zutritt zum See war übrigens sofort gesperrt worden. Das Tauwetter dauerte nicht lange genug, um die ganze Schneeschicht zum Verschwinden zu bringen. Am 21. Februar begann eine neue Frostperiode. Am Nachmittag zeigte sich bereits an der Oberfläche eine 2 cm dicke Eiskruste. Darunter fand man 2 cm Wasser, nochmals 1½ cm gefrorenen Schnee und 26 cm von der alten Eisdecke, die kaum an Dicke, jedoch an mechanischer Festigkeit eingebüßt hatte. Zwei Tage später hatte der ganze Schnee sich in eine 5 cm dicke Eisschicht mit zahlreichen, bis 5 mm großen Luftblasen umgewandelt. Der See konnte für das Publikum wieder freigegeben werden, da der Enderfolg der Tauperiode in einer Zunahme der Tragfähigkeit des Eises bestand. Die Eisdecke begann wieder zu wachsen und erreichte am 4. März die maximale Dicke von 35,9 cm.

Die Abnahme setzte schon ein, bevor die mittlere Temperatur T_3 positive Werte erreichte. Auch wenn die Lufttemperatur konstant 0° betragen würde, müßte das Eis wegen der Wärme des Seewassers ja langsam schmelzen. Auch diese Erscheinung kann nicht durch die Formeln (1) bis (4) wiedergegeben werden.

Vom 7. März an blieben die Mitteltemperaturen über null Grad. Unter diesen Umständen nahm die Eisdicke ungefähr proportional zur Wärmesumme ab:

$$(5) \qquad z - z_0 = -0{,}55 \, \Sigma \Theta^*,$$

wobei die Summe vom 7. März an gerechnet wird. In den ersten Tagen war die Abschmelzung rascher, weil zunächst die blasenreiche oberste Schicht zerfiel. Die Formel (5) erinnert an eine schon länger bekannte Formel von *T. Zingg:*

$$(6) \qquad S = 0{,}45 \, \Sigma \Theta^*$$

die sich auf das Abschmelzen einer Firndecke im Hochgebirge bezieht. (S bedeutet die gebildete Schmelzwassermenge in cm.) Da im Falle des See-Eises auch von unten her Wärme zugeführt wird, ist es klar, daß der numerische Koeffizient in (5) größer sein muß als 0,45.

E. Einige Beobachtungen auf dem Eis

Die Seegfröri bot Anlaß zur Wahrnehmung von allerlei Erscheinungen, von denen wir hier nur einige wenige aufzählen können. Im Anfang war die gebildete Eisdecke homogen und praktisch frei von Luftblasen, klar und durchsichtig wie Glas sowie sehr hart. In den ersten Februartagen konnte man nach Entfernung des trockenen Schnees die dunklen Tiefen des Sees erblikken. An der unteren Fläche des Eises klebten mancher-

orts zahlreiche *rote Flecken*, sogenannte Blutalgen, die bei so tiefen Temperaturen anscheinend gut gedeihen. Man findet sie auch im Gebirge an der Schneeoberfläche.

An vereinzelten Stellen in unmittelbarer Nähe des rechten Seeufers war das Eis *nicht durchsichtig*, da es in horizontalen Schichten angeordnete *feine Gasblasen* von 0,1 bis 2 mm Durchmesser enthielt. Die dünnen Blasenschichten trennten bedeutend dickere, durchsichtige Eisschichten voneinander, und zwar zählten wir 13 bis 15 solcher durchsichtiger Schichten. Die obersten (ältesten) Schichten waren die dicksten (etwa 3 cm). Da die Hauptmasse des Eises sich zwischen dem 23. Januar und dem 8. Februar (0 bis 26 cm) gebildet hatte und an einem Tag (28. Januar) der Zuwachs fast nicht meßbar war, kommt man nicht umhin, diese Schichten als Tageszuwachs zu interpretieren. Wir haben diese Beobachtung gemeinsam mit *Dr. H. Güller* gemacht, der seinerseits darüber in [17] berichtet hat. Diese Erscheinung war *F. A. Forel* schon in 1880 bekannt, scheint aber merkwürdigerweise auf den Zürichsee beschränkt zu sein. *Forel* schrieb:

«On a signalé en un point, près de la ville de Zurich, une curieuse stratification de la glace. Des bulles de gaz se détachaient du fond de l'eau et montaient jusqu'à la surface inférieure de la glace où elles étaient emprisonnées par le fait de la cristallisation de l'eau; soit que le dégagement des bulles fût plus fort pendant le jour, ou que l'accroissement d'épaisseur de la glace fût plus actif pendant la nuit, on a reconnu une variation notable dans le nombre relatif de ces bulles de gaz, et l'on a pu constater ainsi l'accroissement de la glace aux divers jours de la congélation.»

Falls ein Leser Kenntnis von ähnlichen Beobachtungen an einem anderen Ort hat, wären wir für eine diesbezügliche Mitteilung dankbar.

Eis dehnt sich wie jeder feste Körper bei Erwärmung aus und zieht sich bei Abkühlung zusammen. Sein linearer Ausdehnungskoeffizient beträgt 0,00005 grad^{-1} (Eisen z. B. 0,000012 grad^{-1}), das heißt, daß eine 1 km lange Eisplatte sich bei einer Erwärmung von 1° um 5 cm ausdehnt. Dabei werden gewaltige Zugspannungen oder Drucke entwickelt. Die Auswirkungen sind um so größer, je bedeutender die täglichen Temperaturschwankungen sind (siehe Maxima und Minima in Tabelle 4). Schon in den ersten Tagen entwickelten sich in der Eisdecke Risse, die einige Millimeter bis einige Zentimeter breit und manchmal viele hundert Meter lang waren. Abgesehen davon zeigte sich ein ganzes Netz von äußerst feinen Rissen, die nur durch die Lichtreflexion an der Bruchfläche auffielen (wie bei einem Riß in einem dikken Glaskörper). Daß die dicke Eisschicht aus Kristallen bestand, die die Form von Prismen mit senkrechten Kanten und einem unregelmäßigen Querschnitt hatten, konnte man in den ersten Wochen von bloßem Auge nicht erkennen. Diese Struktur wurde nur in polarisiertem Licht sichtbar. Diese Kristalle waren ineinander verzahnt und verkeilt. Die Kristallgrenzen sind die schwachen Stellen der Eisstruktur; hier setzt in einer Tauperiode die Abschmelzung ein. Beim ersten Tauwetter entwickelten sich feine Kapillarröhrchen, die von oben nach unten verliefen. An herausgeschnittenen Blöcken waren sie sehr gut sichtbar.

Am Abend des 19. Februar, als die ganze Eisfläche mit Schneematsch bedeckt war, fielen uns beim Gang zur englischen Hütte graue Flecken auf. Aus der Nähe besehen, zeigten sich in der weißen Schicht flache, handbreite Trichter, einige Zentimeter tief, worin ab und zu Luftblasen sichtbar wurden. Nach Entfernung des Schnees zeigte sich unter jedem dieser Trichter ein senkrechtes, ovales und *fingerdickes* Loch im Eise, das bis zum Seewasser hinab reichte. Pro Quadratmeter zählten wir 1 bis 3 solcher Röhren. Diese Löcher hatten sich ausnahmslos an den schon erwähnten Bruchflächen entwickelt. Hier hatten wir ein sehr wirksames Kanalisationssystem vor uns, das den Abfluß des Schneeschmelzwassers und des Regens ermöglicht haben muß. Im späteren Verlauf der Seegfröri traten so große Kanäle nicht wieder auf. Sie waren alle wieder zugefroren.

Als gegen Ende Februar die täglichen Temperaturschwankungen bis zu 12° zunahmen, wurde auch die Rißbildung bedeutender. Jedesmal, wenn sich in der Nacht ein Riß öffnete, gefror darin das Wasser durch die Berührung mit der Luft sofort. Daher konnte die Lücke sich am Tag trotz dem großen Druck des sich ausdehnenden Eises nicht wieder schließen. In der nächsten Nacht öffnete derselbe Riß sich noch weiter, da sich hier die schwächste Stelle der Eisdecke befand. Wir haben am 25. Februar bei Tiefenbrunnen einen solchen Riß mit 7,5 cm Breite gefunden, der 22 Stunden später schon 15 cm breit war. Während die Eisdicke allgemein etwa 32 cm betrug, war dieser Riß mit nur 7 cm dickem Eis verschlossen. Zur Zeit der größten Eispressung (am Nachmittag zwischen 15 und 16 Uhr) waren wir gerade zugegen, als die Eisdecke, entlang dieser Spalte, nach oben knickte und eine Falte (Antiklinale) mit einem stumpfen Winkel bildete. Auf beiden Seiten war das Eis muldenförmig durchgebogen (Synklinale). Die eine Mulde war tiefer und füllte sich rasch mit Wasser; innert 100 Minuten war sie 200 m lang geworden und die Wassertiefe erreichte 40 cm. Die Knickstelle war dagegen um 23 cm gehoben. Da das Eis sich plastisch verhält, war nicht zu erwarten, daß die Falte sich in der Nacht zurückbilden würde. In der Tat waren zwei Tage später weitere muldenförmige Falten dazugekommen, mit einer totalen Länge von etwa 1 km. Das Wasser stand in der Synklinale bis zu 1,5 m hoch. Da das untergetauchte Eis langsam schmolz und brach, entstand auf diese Weise ein offener Wassergraben, der um so gefährlicher war, als sich nachts darüber eine dünne, trügerische Eisschicht ausbreitete. Innert einer Woche dehnte dieser Faltungsgraben sich von einem Ufer zum andern aus, so daß die Seepolizei kilometerlange Seilabsperrungen errichten mußte. Ähnliche Preßzonen entstanden weiter oben auf dem Zürichsee (sie sind grob kartiert worden) und auf den anderen Seen.

Innerhalb von wenigen Tagen ereigneten sich deswegen mehrere tödliche Unfälle in der Schweiz. Als dann außerdem am 7. März endgültig das Tauwetter begann, wurde allgemein das Betreten der größeren Seen ab 8. März verboten.

Vom 6. bis zum 20. März waren die Lufttemperaturen um 2,6° übernormal, so daß die Eisdicken relativ rasch zurückgingen. Das «Schnee-Eis» war bereits am 11. März größtenteils verschwunden und nun wurde das ältere Seewasser-Eis angegriffen. Die ursprünglich spiegelglatte und durchsichtige Schicht war grau und uneben geworden. Die Oberfläche sah aus, wie wenn sie mit einem Schnitzmesser bearbeitet worden wäre. Die Kristallgrenzen waren durch 1 bis 2 cm tiefe Kerben gekennzeichnet. Die Einzelkristalle waren von sehr unterschiedlicher Größe; der größte Kristall, den wir gesehen haben, hatte einen Durchmesser von 17 cm. Das Eis löste sich vor der Quaibrücke, in den Eispressungszonen und in unmittelbarer Nähe des Ufers viel rascher auf, als weiter außen. Wir haben mehrmals in 50 cm Tiefe die Wassertemperaturen bestimmt und erhielten:

11. März	2,8°
14. März	3,0°
19. März	3,8°
23. März	3,5°

Vom 12. März an bog die Eisdecke sich mit einem knisternden Geräusch durch, wenn man darüber ging, obwohl die Dicke noch immer 27 cm betrug. Das weist darauf hin, daß zwischen den Einzelkristallen Spiel entstanden war. Am 14. März war das Eis schon so brüchig, daß es nicht gelang, mit einem Eiskernbohrer Proben zu entnehmen. Anderseits war es noch nicht möglich, einen Eispickel durch das Eis hindurch zu stoßen. Am 18. März beobachteten wir, wie einzelne Eisschollen die Limmat hinabtrieben. Sie wurden von den Brückenpfeilern wie Butter zerschnitten. Von Schäden an den Brücken konnte keine Rede sein. Auch der Eisgang auf der Sihl verlief dieses Jahr vollständig harmlos. Am 19. März war das Eis schon sehr biegsam geworden. Durch Druck auf den Eisrand konnte man Wellenbewegungen bis in 15 m Distanz erzeugen. Wir ruderten in Begleitung von *H. Röthlisberger* (Abt. für Hydrologie und Glaziologie) in einem Schlauchboot zum Eisrand. Wir betraten das Eis mit einiger Vorsicht und angetan mit Schwimmwesten. Unter dem Gewicht des leeren Schlauchbootes senkte sich die Eisdecke in kurzer Zeit unter den Wasserspiegel, und es schien nicht ratsam, mehrere Minuten an derselben Stelle stehen zu bleiben. Das Eis war nicht mehr gekerbt, sondern zeigte sowohl an der oberen, wie an der unteren Fläche viele trichterförmige Aushöhlungen, sehr viele Luftblasen (2 bis 3 mm Durchmesser) und Röhrchen. Einige kleinere Eiskristalle waren immerhin noch unversehrt.

Nach dem 20. März ereignete sich ein Kälterückfall und es traten sogar Nachtfröste auf (23.—26. März). Am 23. März fanden wir in einiger Entfernung vom Ufer 11,5 cm dickes Eis, wovon die obersten 2,5 cm wieder zusammengefroren waren. Die Decke trug noch eine Person. Am 25. März unternahm die «Wädenswil» von der Zürichsee Schiffahrtsgesellschaft eine Eisbrecherfahrt. Das Schiff hatte schon 1929 denselben Dienst geleistet. Wir konnten bei dieser Fahrt bemerken, daß das Eis in der Seemitte noch recht widerstandsfähig war, so daß der Kapitän es vorzog, schon vor Küsnacht umzukehren. Das Eis war mindestens 12 cm dick, und davon war etwa die oberste Hälfte neu gefroren. Das Aufbrechen des Eises sowie der ziemlich starke Südwind, der am 26. März wehte, führten dazu, daß die untere Seehälfte innert zwei Tagen eisfrei wurde.

A. Lemans

Bibliographie:

[1] Statistisches Jahrbuch der Schweiz, Birkhäuser Verlag, Basel.

[2] *P. Zimmermann:* Zürcher Seegfrörni 1963, Buchverlag der «Neuen Zürcher Zeitung», 1963.

[3] *E. Mühlheim, H. Walther* und *F. Rihner:* Seegfrörni 1963, Verlag der «Zürichsee-Zeitung», Stäfa.

[4] *P. Hug* und *F. Karrer:* Bodenseegfrörni 1963, Verlag Ostschweizerisches Tagblatt, E. Löpfe-Benz AG, Rorschach.

[5] *F. A. Forel:* La congélation des Lacs Suisses et Savoyards pendant l'hiver 1879—1880, Echo des Alpes 1880, N° 2 et 3, Genève.

[6] *F. A. Forel:* La congélation des Lacs Suisses et Savoyards dans l'hiver 1891, Bibliothèque Universelle, Archives des Sciences physiques et naturelles, troisième période, Tome XXVII, N° 1, 15 Janvier 1892, Genève.

[7] *X. Arnet:* Das Gefrieren der Seen in der Zentralschweiz während der Winter 1890/91 bis 1895/96, Druck: J. Schill, Luzern 1897.

[8] Klimatologie der Schweiz, Abschnitt I C, Seite 15—62; Langjährige Temperaturreihen, Beiheft zum Jahrgang 1960 der Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt (MZA).

[9] do., Abschnitt I C, Seiten 1—14: Monats-, Jahreszeiten- und Jahresmittel der Temperatur (1901—1940), Beiheft zum Jahrgang 1959 der Annalen der MZA.

[10] do., Abschnitt I H, Bewölkung und Nebel, Seite 12 und 31; Beiheft zum Jahrgang 1962 der Annalen der MZA.

[11] Beilage Nr. 29/63 zur «Berliner Wetterkarte», herausgegeben vom Institut für Meteorologie und Geophysik der freien Universität Berlin, 26. März 1963.

[12] Die Großwetterlagen Mitteleuropas, Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach (Main) 1962 und 1963 (erscheint monatlich).

[13] *J. Maurer:* Der strenge Winter 1929 und die große Seegefrörne Februar/März in der Schweiz. Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 74, S. 310 (1929).

[14] *H. Hottinger:* Die Wärmebilanz großer Wassermassen in strengen Wintern (dargestellt am Zufrieren des Zürichsees), in der Zeitschrift «Wärme- und Kältetechnik», Jahrgang 43, Heft 11 und 12, Springer-Verlag, Berlin, November/Dezember 1941.

[15] Das große Eis, Sonderheft vom «Südkurier», Unabhängige Heimatzeitung für Oberbaden und das Bodenseegebiet, Konstanz 1963.

[16] *M. A. Bilello:* Formation, growth, and decay of sea ice in the Canadian Arctic Archipelago, Research Report 65, U. S. Army Snow, Ice and Permafrost Research Establishment (SIPRE), July 1960.

[17] *A. Güller:* Meteorologische Betrachtungen zur Zürichseegefrörne 1963, Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft in Zürich, Jahrgang 108, S. 417 (Dezember 1963).

Nr. 2

Statistique de la grêle

par Jean Rieker

Le lecteur trouvera dans «Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, 1957» toutes les informations relatives aux listes ci-après, publiées séparément pour la première fois en 1957.

1. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1963

établie à l'aide de la statistique de la Société Suisse d'Assurance contre la grêle à Zurich

Canton	Mai 9	19	22	26	27	28	29	30	31
Argovie	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Appenzell	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berne	.	.	.	.	3	4	1	1	5
Fribourg	.	.	.	.	.	1	.	.	.
St-Gall	.	.	.	.	.	1	2	.	.
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Lucerne	.	1	.	.	.	14	.	.	.
Neuchâtel	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	.	.	.	1	4	.	.
Soleure	.	.	.	.	.	1	.	.	.
Tessin	.	.	.	3	1	1	.	.	.
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	1	.	.
Unterwald	.	.	.	.	.	1	.	.	1
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	.	.	1	.	.	1
Valais	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Zurich	.	.	1	.	.	.	7	.	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.
totaux	1	1	1	3	5	26	19	2	7
par mois	65								

Canton	Juin 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	20	22	23	25	26	27	28
Argovie	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	1	5	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bâle	.	.	.	.	.	6	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	11	.	.	.	.	.
Berne	7	1	8	34	16	12	.	.	4	10	3	1	14	6	.	1	.	.	11	.	.	.	12	.
Fribourg	1	.	1	44	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
St-Gall	1	.	.	.	.	2	.	.	2	13	1	.	13	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	.
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lucerne	2	.	.	8	4	.	1	.	2	7	2	.	20	9	.	.	.	.	3	.	.	.	19	.
Neuchâtel	.	.	.	2	.	6	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Schwyz	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	.	4	.	1	.	.	1	.	1	.	.	.	.
Soleure	.	.	.	.	1	2	1	.	.	1	.	.	.	4	.	.	.	.	7	1	.	.	.	.
Tessin	22	.	3	.	.	.	1	1	3	.	.	1	.	.	2	.	.	.	1	.	2	.	.	2
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	1	.	9	.	2	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Unterwald	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	10	1	12	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	19	.	.	.	2	.
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Zurich	.	.	1	11	.	.	.	.	.	.	1	3	.	1	4	.	.	.	9	.	.	.	1	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	.	.	.	1	.	.	1	.	.
totaux	37	1	13	119	22	40	3	1	12	42	9	5	72	30	10	3	1	2	70	2	2	1	39	2
par mois	538																							

Canton	Juillet 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Argovie	.	.	.	.	3	.	.	.	.	9	.
Appenzell	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berne	3	7	11	.	.	.	26	.	.	2	.
Fribourg	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.
St-Gall	.	.	1	.	5	.	.	.	.	2	.
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Glaris	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.
Lucerne	.	.	3	2	.	.	3	.	.	3	2
Neuchâtel	1	2	.	.	.	.	2	.	.	.	.
Schaffhouse	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwyz	.	.	2	.	.	.	.	5	.	1	.
Soleure	.	.	.	.	1	.	.	.	.	4	.
Tessin	.	.	5	.	5	.	.	15	.	2	.
Thurgovie	.	.	1	.	8	.	.	.	.	1	.
Unterwald	.	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	5	.	.	.	1	8	.	.	2	.
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	.	.	1	.	.	.	.	2	1	7	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.
totaux	4	15	26	3	24	1	43	25	1	36	2
par mois	180										

Suite de la dite statistique

Canton	Juillet 13	15	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28
Argovie	.	.	24	.	.	.	2	.	.	3	.	.	.
Appenzell	3	.	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Berne	.	.	62	.	.	.	33	3	1	31	1	.	.
Fribourg	.	.	22	.	.	.	17	.	1	4	.	.	.
St-Gall	4	.	20	.	.	1	.	4	.	1	.	.	.
Genève	.	.	7	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lucerne	.	.	2	.	.	.	3	2	.	12	.	.	.
Neuchâtel	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	3	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.
Schwyz	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.
Soleure	.	.	21	.	.	.	19	3	.	2	.	.	.
Tessin	.	.	5	13	1	.	.	.	.	15	1	13	2
Thurgovie	.	.	74	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.
Unterwald	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	17	.	.	.	7	3	.	7	.	.	.
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	.	1	22	.	.	.	13	2	.	1	.	.	.
Zoug	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	.	.
totaux	8	1	288	13	1	1	113	24	2	78	2	13	2
par mois	180 + 546 = 726												

Canton	Août 1	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	23	27	28
Argovie	1	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bâle	.	.	.	.	21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Berne	5	21	.	11	65	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Fribourg	.	111	.	.	29	2	1	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
St-Gall	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Genève	.	8	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lucerne	1	4	3	1	3	4	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neuchâtel	.	2	.	.	19	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schwyz	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soleure	.	1	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tessin	.	.	6	1	1	8	.	.	1	.	.	5	25	15	1	.	.	.	1	11
Thurgovie	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	21	89	.	.	16	3	1	1	54	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.
Valais	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	6	.	.	.	2	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	2	1	.	.
Zoug	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
totaux	44	238	10	13	167	18	2	1	82	1	7	5	27	15	1	1	4	1	1	11
par mois	649																			

Canton	Sept. 2	6	7	12	16	17	20	21	Oct. 7	Sommes
Argovie	.	.	.	.	.	.	.	.	1	66
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Bâle	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
Berne	.	.	.	1	15	2	2	.	.	459
Fribourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.	250
St-Gall	.	.	.	.	.	.	2	3	.	83
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Lucerne	.	.	.	.	.	.	4	.	1	147
Neuchâtel	.	.	.	1	1	.	.	.	.	49
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Schwyz	.	.	1	.	.	.	1	.	.	34
Soleure	.	.	.	.	.	.	.	.	.	74
Tessin	1	.	.	.	.	.	.	.	.	196
Thurgovie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	110
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—
Vaud	.	.	.	1	.	.	.	.	.	286
Valais	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Zurich	.	1	.	.	.	.	1	.	.	104
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
totaux	1	1	1	3	16	2	10	3	2	2017
par mois	37								2	2017

2. Chutes de grêle observées en Suisse pendant l'année 1963

par les observateurs des stations météorologiques et pluviométriques
de l'Institut Suisse de Météorologie à Zurich et par quelques observateurs bénévoles

Région		Mars			Avril				Mai											Juin															Juillet		
		12	29	31	12	13	14	20	4	9	19	22	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	15	22	23	27	28	1	2	3
Pied nord du Jura		.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	1	.	4	.	1	.	.	1	.
Jura	*ouest*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	*3*	*2*	.	.	.	.	.	*2*	.	.	*6*	.	.	.	.	*3*	.	.	.	.	.	*1*	*2*	.
	est	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*3*	.	*2*	*1*	.	*1*	.	.	.	.	*1*	.	*1*	.	.	*1*	.
	total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	2	.	.	.	.	.	5	.	2	7	.	1	.	.	3	.	1	.	1	.	1	3	.
Plateau	*ouest*	.	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*2*	*2*	.	.	.	.	*1*	*1*	*2*	*1*	*1*	.	.	.	.	*2*	.	*3*	.	.	.	.	.	.
	centre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.	.	*2*	.	.	.	.	.	.	*5*	*1*	*2*	.	*1*	.	.	*1*	.	.	.	*2*	.	.	.	.
	nord-est	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	*2*	*2*	.	.	.	.	.	*2*	*2*	*1*	.	.	*2*	.	.	*1*	*3*	.	.	.	.	.	.
	total	.	.	.	1	.	.	.	1	.	1	.	.	.	2	6	2	.	.	.	1	1	9	4	4	.	1	2	.	3	1	6	.	2	.	.	.	.
Versant nord des Alpes	*ouest*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.	*2*	.	*1*	*6*	*1*	*2*	.	*1*	.	*1*	.	*1*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*2*
	centre	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.	*1*	.	.	.	.	*1*	*1*	.	*1*	*1*	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	*1*	.	*1*	.	.	.	.	.	*1*
	est	.	.	.	.	.	.	.	.	*3*	.	.	.	.	.	*1*	*1*	.	*1*	*1*	.	.	.	*1*	*4*	.	.	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	.	.
	total	.	.	.	.	.	1	.	.	3	1	1	.	.	.	4	2	1	8	3	2	.	1	1	5	.	2	.	.	2	.	1	.	.	.	.	.	3
Valais		2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Grisons	*nord et centre*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*2*	.	*6*	*1*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Engadine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.
	total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	6	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Sud des Alpes		.	1	.	.	1	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	5	6	.	.	.	.	.	1	2	.	2	.	.	3	5	.	2	.	.	5
totaux		2	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	14	4	7	14	9	3	6	10	7	17	1	7	2	2	9	1	15	5	4	2	1	5	9
par mois		4			4				54											100																15		

Suite de la dite statistique

Région		Juillet																Août												Sept.			Nov.	Sommes
		1	5	7	8	9	10	11	13	17	18	21	22	23	25	27		1	3	4	6	8	11	12	14	15	17	18	21	28	6	12	16	20	
Pied nord du Jura		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Jura	*ouest*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	*1*	.	.		*1*	.	.	*2*	.	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	.	*1*	*1*	.	*29*
	est	.	.	*1*	.	.	*1*	.	.	.	.	.	2	.	*1*	.		.	.	.	*2*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	*18*
	total	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	4	1	1	.		1	.	.	4	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	47
Plateau	*ouest*	.	.	.	.	.	.	.	.	*3*	.	.	2	.	.	.		*1*	6	.	*4*	.	.	*2*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*34*
	centre	.	*1*	.	.	*1*	2	.	.	*4*	.	.	2	.	.	.		.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*27*
	nord-est	.	*1*	.	2	.	2	.	.	8	*1*	.	3	2	2	.		.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	5	*44*
	total	.	2	.	2	1	4	.	.	15	1	.	7	2	2	.		1	6	.	6	.	.	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	5	105
Versant nord des Alpes	*ouest*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.		.	.	.	.	.	*1*	*2*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*22*
	centre	.	.	.	*1*	.	.	.	.	.	.	.	*1*	*1*	*1*	.		2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*16*
	est	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	.	.	2	2	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*18*
	total	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	2	3	3	.		2	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56
Valais		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Grisons	*nord et centre*	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*	.	.	*1*	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*11*
	Engadine	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	*1*
	total	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
Sud des Alpes		1	.	.	.	.	1	1	.	6	3	.	.	4	2	2		.	.	2	1	2	.	.	.	1	2	.	3	5	2	.	.	.	.	74
totaux		1	2	1	3	1	6	1	1	21	4	1	13	11	9	2		4	6	2	12	2	1	4	2	1	2	1	3	5	2	1	1	6	309
par mois		15 + 77 = 92																45													4			6	309

Monats- und Jahressummen

der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung im Jahre 1963

Als Niederschlagstage werden für diese Tabelle nur die Tage mit mindestens 1.0 mm Niederschlag gezählt.
Die mit* bezeichneten Summen sind nach den Nachbarstationen interpoliert.

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
A. Rheingebiet																	
I. Quelligebiet bis Bodensee																	
Sedrun (Tavetsch)	1418	42	18	82	59	110	146	73	131	112	95	224	11	1103	48	6. XI.	124
Platta (Medels)	1378	37	15	61	77	140	169	67	199	154	99	318	10	1346	68	6. XI.	127
Disentis	1173	37	17	111	56	182	148	75	171	157	101	281	10	1346	61	6. XI.	121
Vial (Somvix)	ca 1270	*40	16	80	62	167	182	101	276	166	92	404	*10	1596	69	4. XI.	116
Val (Somvix)	ca 1210	37	18	77	62	163	143	69	198	136	87	302	8	1300	65	6. XI.	113
Trun	860	44	25	82	56	153	144	60	216	127	92	275	10	1284	58	6. XI.	118
Panix	ca 1300	94	41	74	71	156	99	123	227	120	57	206	40	1308	42	27. VIII.	181
Vrin	1448	34	23	67	69	174	125	127	222	147	62	235	12	1297	48	4. XI.	126
Vals	ca 1290	26	16	38	84	139	126	83	206	169	83	295	26	1291	58	10. IV.	110
Ilanz	ca 715	35	12	62	54	94	119	67	179	103	66	202	12	1005	48	17. VIII.	116
Flims	ca 1085	68	26	103	68	116	130	79	231	98	76	184	16	1195	57	17. VIII.	129
Safien-Platz	1315	51	23	76	75	130	137	171	234	131	53	241	18	1340	71	17. VIII.	125
Hinterrhein	ca 1610	40	9	32	123	173	223	124	381	314	151	707	23	2300	144	4. XI.	121
Splügen (Dorf)	1504	28	13	51	113	122	175	102	314	176	102	348	18	1562	95	17. VIII.	123
Avers am Bach	ca 1960	42	18	53	64	126	236	108	300	95	50	317	18	1427	62	17. VIII.	123
Innerferrera	ca 1475	22	14	52	84	167	222	114	352	138	80	380	20	1645	97	17. VIII.	127
Andeer	ca 980	38	18	40	65	97	131	97	271	122	51	242	22	1194	80	17. VIII.	120
Thusis	687	33	11	58	52	91	92	111	237	111	53	233	21	1103	73	17. VIII.	111
Bivio	ca 1770	51	27	84	71	130	200	81	253	105	32	289	33	1356	50	6. XI.	135
Marmorera (Staudamm)	ca 1695	41	18	102	74	115	202	109	280	105	35	241	28	1350	51	17. VIII.	130
Savognin	ca 1205	31	14	53	58	111	156	64	209	100	26	210	19	1051	53	17. VIII.	102
Weißfluhjoch	2540	23	19	95	57	62	84	119	202	54	31	141	16	903	47	16. XI.	121
Davos Platz	1588	33	12	63	56	68	120	120	207	61	44	127	17	928	37	16. XI.	114
Preda	1796	28	12	55	75	83	192	82	231	103	35	245	17	1158	52	25. VI.	126
Filisur	ca 1030	32	9	57	67	71	109	81	222	85	35	188	21	977	44	16. XI.	117
Lenzerheide	ca 1460	26	10	48	84	102	126	89	270	110	39	189	14	1107	56	17. VIII.	120
Nisellas (Alvaschein)	ca 870	24	5	33	73	80	112	61	245	95	37	196	15	976	58	17. VIII	105
Tomils	ca 790	26	9	40	58	81	90	87	220	100	45	154	16	926	72	17. VIII.	108
Arosa	1818	44	22	91	92	103	143	150	276	94	52	219	28	1314	56	17. VIII.	138
Tschiertschen	1340	38	15	50	75	81	107	81	222	78	58	163	19	987	57	17. VIII.	126
Chur	586	40	13	51	68	74	87	59	197	77	65	141	13	885	69	17. VIII.	115
Klosters (Aeuja)	ca 1200	55	22	110	83	113	125	114	242	67	49	155	23	1158	53	16. XI.	143
St. Antönien (Rüti)	1460	57	28	120	56	77	134	125	237	87	62	130	19	1132	44	7. X.	140
Schiers	ca 682	53	20	90	83	100	131	54	233	77	62	132	14	1049	71	17. VIII.	137
Seewis	953	58	29	99	80	95	139	84	217	74	45	116	17	1053	54	17. VIII	141
Plantahof bei Landqu.	ca 530	45	20	96	75	82	99	61	196	73	59	122	14	942	68	17. VIII.	122
Vättis	948	54	28	82	62	70	120	71	212	102	66	151	16	1034	61	17. VIII.	142
Bad Ragaz	510	40	18	123	83	130	119	59	194	81	66	118	14	1045	59	17. VIII.	123
Sargans	510	59	28	119	100	99	161	86	202	99	78	104	15	1150	55	7. X.	141
Sevelen	454	38	13	90	79	91	141	66	184	78	65	86	12	943	45	7. X.	132
Vaduz (Liechtenstein)	505	39	24	83	67	91	143	75	202	89	60	81	10	964	51	17. VIII.	131
Haag	440	43	32	95	81	114	192	64	219	77	63	90	10	1080	43	17. VIII.	130
Altstätten	468	43	50	118	83	120	174	102	195	128	91	84	14	1202	61	7. X.	134
Widnau	404	46	53	107	84	106	184	110	197	134	77	80	14	1192	50	27. VIII.	130
Heiden	811	55	51	133	96	171	223	91	200	106	86	86	12	1310	61	10. VI.	140
II. Bodensee bis Basel																	
St. Gallen	664	62	56	120	83	141	192	93	170	103	68	87	16	1191	41	7. IV.	141
Arbon	400	31	45	97	69	105	190	96	140	80	66	90	7	1016	61	10. VI.	133
Amriswil	ca 450	42	45	90	63	115	195	87	142	85	67	103	2	1036	38	13. VI.	131
Altnau	ca 434	28	37	97	63	82	153	83	120	57	63	105	3	891	44	10. VI.	124
Kreuzlingen	446	28	39	96	54	81	120	70	110	70	61	110	2	841	45	7. VI.	113
Ermatingen	ca 405	29	38	113	58	75	120	47	105	66	56	110	2	819	38	7. VI.	118
Haidenhaus	694	38	41	104	61	88	161	50	117	78	73	117	4	932	61	7. VI.	120

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Steckborn	ca 398	31	45	89	55	71	131	66	105	63	54	101	1	812	51	7. VI.	113
Eschenz	ca 417	32	57	98	53	52	145	63	129	70	68	126	1	894	75	7. VI.	118
Thayngen	ca 443	29	35	83	43	97	117	85	107	49	58	108	1	812	58	28. V.	107
Buch (Schaffhausen) .	ca 425	31	56	87	49	46	115	63	96	58	70	97	0	768	54	7. VI.	110
Dießenhofen	ca 398	33	47	89	69	60	145	54	109	60	54	103	1	824	64	7. VI.	121
Lohn (Schaffhausen) .	643	31	38	87	48	68	111	58	114	48	59	127	2	791	46	7. VI.	110
Merishausen	ca 524	31	39	101	45	34	137	65	116	53	60	131	1	813	60	7. VI.	106
Schaffhausen	457	35	42	83	51	43	144	38	105	57	60	120	0	778	60	7. VI.	112
Rheinau	356	28	45	78	42	54	133	30	90	55	49	99	0	703	62	7. VI.	104
Flaach	ca 420	30	41	84	51	40	127	38	108	55	51	97	0	722	67	7. VI.	99
Wil bei Rafz	405	41	48	110	51	51	145	43	99	52	58	127	1	826	52	7. VI.	114
Kaiserstuhl	339	32	45	107	47	51	121	57	119	54	59	132	0	824	43	7. VI.	109
Schleitheim	ca 490	32	38	85	56	34	118	82	105	39	48	124	2	763	38	7. VI.	109
Hallau	450	38	45	98	45	41	112	29	114	51	47	139	2	761	41	7. VI.	109
Wilchingen	432	31	36	41	41	38	111	31	113	55	56	153	1	707	43	7. VI.	103
Laufenburg	ca 315	49	55	48	48	51	180	58	134	57	69	187	3	939	56	7. VI.	124
Wittnau	404	31	48	62	62	59	167	78	127	62	43	152	1	892	42	7. VI.	118
Frick	355	44	53	57	57	60	194	72	136	76	54	153	2	958	42	7. VI.	129
Möhlin	ca 310	39	43	47	47	38	136	65	138	51	45	124	4	777	34	7. VI.	125
Breitenhof	ca 555	41	57	74	65	56	217	57	144	74	48	142	3	978	52	7. VI.	131
Wintersingen	420	42	49	64	64	53	209	68	147	69	50	143	1	959	50	7. VI.	125
Rheinfelden	287	42	54	64	46	30	139	63	137	53	44	135	4	811	38	7. VI.	123
Kilchberg	585	40	44	96	60	76	173	82	132	56	36	114	2	911	38	7. VI.	131
Böckten	385	39	45	86	69	55	189	54	157	71	40	125	*2	932	44	7. VI.	122
Eptingen	559	43	45	135	63	70	191	76	139	57	38	131	4	992	37	7. VI.	133
Bennwil	520	39	51	114	57	54	207	67	126	63	34	109	4	925	45	10. VI.	131
Waldenburg	522	35	53	153	56	71	187	70	136	71	39	138	3	1012	34	7. VI.	128
Lampenberg	540	40	47	96	49	63	180	69	153	64	37	117	4	919	40	10. VI.	129
Reigoldswil	526	42	53	137	54	73	164	49	168	74	30	139	5	988	42	7. VI.	136
Liestal	311	43	45	78	55	49	195	41	105	48	37	140	2	838	48	11. VI.	130
Arisdorf (Egghof) . .	ca 430	46	45	71	56	49	158	46	137	62	49	131	5	855	42	7. VI.	127
Basel-Augst	265	45	47	66	48	48	136	46	131	50	39	118	4	778	45	7. VI.	125
Moutier (Gorges de Court)	ca 585	45	41	116	58	69	183	86	163	72	47	140	6	1026	40	3. VIII.	137
Mervelier	ca 570	48	50	145	75	84	147	119	160	57	44	134	7	1070	41	3. VIII.	145
Bellelay	ca 930	40	47	134	61	82	164	134	180	105	56	167	9	1179	37	22. VI.	136
Delémont	417	36	42	86	62	53	138	89	140	60	45	122	6	879	34	2. XI.	138
Löwenburg	595	46	50	87	73	87	192	85	152	73	37	172	3	1057	55	11. VI.	130
Seewen	544	42	43	80	63	71	140	50	147	53	37	139	3	868	31	3. VIII	133
Grellingen	330	48	48	70	72	65	147	63	147	54	38	124	5	881	37	7. VI.	127
Pfeffingen	385	53	57	66	80	62	143	67	133	43	30	123	8	865	38	7. VI.	138
Aesch (Baselland) . .	312	49	46	63	73	62	149	59	140	52	31	126	5	855	37	7. VI.	123
Arlesheim	325	47	47	63	70	55	157	62	138	47	28	118	6	838	36	7. VI.	131
Neue Welt	276	41	47	49	62	43	134	43	129	38	25	109	4	724	39	7. VI.	118
Therwil	309	42	53	57	69	48	125	78	121	46	27	118	6	790	39	22. VI.	120
Bruderholz	ca 345	43	49	48	65	45	134	66	141	38	26	111	6	772	43	22. VI.	119
Basel-Binningen . .	317	39	44	48	63	41	134	52	142	38	24	114	6	745	54	22. VI.	115
St. Chrischona . . .	ca 520	43	51	55	70	54	138	45	133	41	27	117	6	780	49	7. VI.	121
Wenkenhof	330	46	51	51	80	48	140	56	134	34	27	115	6	788	50	7. VI.	122
Erlenpumpwerk . . .	255	40	40	43	69	44	115	47	135	32	23	105	6	699	47	7. VI.	117
Basel-Flughafen . . .	268	34	49	53	48	31	64	37	154	25	21	122	7	645	33	6. VIII.	121
III. Thur																	
Wildhaus	1130	61	58	144	111	101	261	95	274	131	101	116	13	1466	60	7. X.	152
Starkenbach	891	79	86	214	109	133	229	113	268	127	126	129	13	1626	70	7. X.	147
Ebnat	649	62	76	213	122	135	240	182	271	157	112	164	8	1742	61	7. VI.	150
Ricken	ca 790	51	91	159	126	155	219	129	249	125	99	123	9	1535	57	10. VI.	147
St. Peterzell	ca 710	51	68	163	98	152	184	213	255	121	84	116	13	1518	44	25. VII.	148
Hosenruck (Nollen) .	ca 705	64	68	122	77	149	184	111	171	97	95	192	13	1343	54	7. VI.	142
Degersheim	812	54	67	138	90	144	178	169	224	108	78	96	20	1366	56	25. VII.	144
Herisau	773	52	63	131	83	124	213	110	187	125	71	98	20	1277	48	10. VI.	152
Flawil	609	55	54	127	85	157	187	106	148	86	76	102	14	1197	38	28. V.	139
Säntis	2500	65	45	197	136	145	343	208	410	173	144	178	16	2060	91	7. X.	162
Urnäsch	ca 840	60	66	180	106	201	221	168	241	117	97	111	15	1583	52	10. VI.	150
Befang bei Hundwil .	ca 860	67	70	163	119	162	230	129	184	102	97	104	18	1445	62	7. X.	152
Appenzell	791	61	58	141	104	197	249	125	186	114	93	96	16	1440	63	23. VI.	150
Stein (AR)	786	61	58	110	103	125	203	96	177	134	80	95	20	1262	48	10. VI.	144
Schwäbrig	1156	75	74	156	121	161	247	161	226	141	85	98	27	1572	47	27. VIII.	148
Teufen	848	64	62	123	98	171	261	117	206	155	93	98	16	1464	65	13. VI.	151
Bischofszell	ca 515	47	49	109	76	126	166	106	133	78	69	99	7	1065	38	7. VI.	135
Sulgen	480	42	45	88	58	121	111	52	121	69	58	100	6	871	38	2. V.	119

Stationen		Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Weinfelden		429	35	43	87	53	104	106	98	103	66	64	101	2	862	39	2. V.	117
Illhart	ca	540	29	39	83	50	87	125	61	102	60	72	110	3	821	48	7. VI.	112
Müllheim		413	29	42	88	52	88	116	56	98	56	62	109	3	799	50	7. VI.	115
Dußnang		601	38	49	166	66	101	136	104	163	88	89	159	8	1167	49	7. VI.	133
Eschlikon	ca	572	39	56	130	65	116	120	64	140	79	84	141	7	1041	45	7. VI.	126
Wängi	ca	473	37	46	96	55	98	122	55	113	59	61	115	4	861	49	7. VI.	114
Aadorf	ca	535	46	53	140	66	102	137	75	126	68	70	125	6	1014	57	7. VI.	125
Affeltrangen		485	32	43	96	63	103	144	121	110	66	57	97	4	936	60	7. VI.	124
Thundorf	ca	547	38	69	105	52	92	156	115	125	61	58	128	5	1004	65	7. VI.	116
Frauenfeld		409	34	45	95	52	86	133	81	101	56	52	110	4	849	58	7. VI.	119
Kalchrain	ca	580	30	47	85	53	89	145	63	118	66	58	102	5	861	69	7. VI.	118
Niederneunforn		457	32	47	88	47	68	157	48	114	67	49	100	1	818	72	7. VI.	112
Andelfingen	ca	425	35	63	94	56	59	162	51	125	63	56	121	1	886	90	7. VI.	111
IV. Töß																		
Bauma		627	35	83	171	98	118	147	133	165	90	77	135	7	1259	50	7. VI.	133
Sternenberg	ca	880	36	77	161	86	123	142	119	176	98	82	131	8	1239	49	7. VI.	138
Kollbrunn		490	34	51	130	65	105	146	111	132	67	77	128	7	1053	58	7. VI.	136
Effretikon	ca	512	28	51	121	72	82	130	79	139	81	74	114	3	974	53	7. VI.	124
Winterthur		490	38	50	116	55	94	141	99	121	63	68	118	4	967	65	7. VI.	126
V. Glatt																		
Grüningen	ca	500	48	86	128	94	115	137	107	163	93	70	95	2	1138	53	18. II.	130
Hinwil	ca	606	36	57	141	135	138	157	123	176	96	76	105	6	1246	57	23. IV.	124
Pfäffikon	ca	544	35	68	135	120	108	145	72	162	81	75	105	2	1108	53	7. VI.	132
Uster		443	26	53	119	81	87	110	79	150	87	62	87	1	942	38	7. X.	118
Zürich-Strickhof		512	25	51	116	62	77	110	89	133	77	66	103	2	911	30	7. VI.	117
Oerlikon		455	23	61	118	65	59	95	75	123	72	59	104	1	855	29	7. VI.	112
Reckenholz		443	23	53	108	62	58	96	67	119	71	60	101	1	819	27	15. XI.	113
Kloten (Flughafen)		431	29	51	114	67	62	151	75	126	75	80	107	1	938	60	7. VI.	115
Dielsdorf		428	31	62	135	52	73	180	149	120	97	77	127	2	1105	82	17. VII.	114
Bülach		402	33	54	106	63	74	150	84	131	77	64	117	2	955	56	7. VI.	116
VI. Limmat																		
Weißtannen	ca	998	76	43	127	85	139	160	86	216	105	70	135	11	1253	46	17. VIII.	149
Walenstadt		431	53	46	128	78	74	172	69	186	105	103	86	9	1109	71	7. X.	139
Walenstadtberg	ca	982	90	74	223	113	125	226	101	271	145	158	120	13	1659	113	7. X.	155
Obstalden		680	53	56	162	117	120	245	95	236	111	113	92	9	1409	73	7. X.	131
Auen (Linthal)		815	98	61	221	91	188	150	83	172	123	112	148	16	1463	70	7. X.	145
Urnerboden	ca	1350	87	44	114	75	128	163	179	210	115	108	168	14	1405	61	7. X.	153
Linthal	ca	685	97	53	195	96	202	164	108	204	113	108	170	20	1530	71	7. X.	149
Braunwald	ca	1190	87	60	194	83	176	158	118	206	94	105	155	19	1455	64	7. X.	147
Elm		962	87	48	188	96	132	181	137	220	104	90	143	14	1440	55	7. X.	157
Glarus (Bürgerasyl)	ca	500	67	56	167	94	101	156	141	189	96	97	101	11	1276	68	7. X.	141
Glarus (Netstal)		490	72	55	182	109	107	164	194	245	95	110	114	10	1457	77	7. X.	146
Klöntal	ca	855	74	65	149	101	123	187	159	247	101	109	112	14	1441	76	7. X.	157
Weesen	ca	430	64	58	123	101	100	166	77	183	86	113	72	8	1151	68	7. X.	136
Schänis (Steinerriet)		415	72	76	171	101	139	165	111	222	109	96	90	6	1358	51	7. X.	132
Doggen		410	67	79	146	110	135	173	105	224	105	88	89	4	1325	50	7. X.	135
Hof Oberkirch (Uznach)	ca	468	85	86	174	127	161	165	104	208	106	88	102	6	1412	50	7. X.	135
Innertal (Wärt'haus)	ca	910	97	89	201	112	256	300	172	312	137	130	145	13	1964	80	7. X.	165
Vordertal	ca	760	83	75	204	118	195	242	152	278	121	122	148	10	1748	73	7. X.	157
Rempen	ca	650	69	73	162	97	170	210	115	239	102	102	130	5	1474	63	7. X.	149
Siebnen	ca	452	78	76	153	113	153	152	130	223	95	92	109	4	1378	49	7. X.	133
Lachen		410	68	71	141	96	131	124	131	196	97	80	82	3	1220	38	7. X.	132
Wald (Faltigberg)		908	61	85	168	127	145	205	122	242	129	92	118	7	1501	46	7. X.	147
Bachtel		1110	49	67	161	114	159	179	146	232	114	91	106	17	1435	47	10. VII.	142
Wernetshausen		690	38	77	148	132	135	168	129	195	96	74	105	7	1304	52	23. IV.	134
Rapperswil		415	58	54	157	106	130	129	156	227	125	78	86	5	1311	48	14. VIII.	126
Männedorf		445	40	57	122	88	117	131	132	166	84	66	98	3	1104	41	2. V.	125
Wädenswil	ca	470	65	83	162	87	113	125	135	171	122	62	99	1	1225	43	18. II.	130
Horgen	ca	445	42	76	163	83	99	129	149	162	101	58	113	1	1176	40	18. II.	122
Pfannenstiel	ca	805	33	77	132	110	114	140	117	168	98	79	100	7	1175	42	23. IV.	134
Küsnacht (Zürich)		412	30	41	124	67	86	121	122	128	116	54	91	1	981	44	18. VII.	116
Zollikon (Anst. f. Ep.)		460	24	59	142	81	91	115	99	117	90	60	94	1	973	32	23. IV.	114
Wollishofen		463	30	54	136	81	84	132	80	116	97	60	97	1	968	31	7. VI.	122
Zürich MZA		569	33	51	133	98	87	118	97	133	98	71	111	2	1032	33	2. V.	125
Zürich-Botan. Garten		411	32	53	131	83	80	120	80	121	93	58	102	1	954	27	2. V.	121
Oberiberg		1090	99	71	199	123	157	262	224	252	128	106	140	12	1773	59	7. X.	153
Sihlsee	ca	895	72	84	172	128	167	167	125	196	119	93	122	7	1452	47	7. X.	148

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Einsiedeln	914	79	86	193	99	137	181	135	212	103	95	116	9	1445	53	7. X.	149
Schönenberg (Waldh.)	615	85	80	164	103	119	120	199	216	129	65	128	9	1417	54	14. VIII.	135
Sihlbrugg	540	52	74	173	112	123	126	158	181	126	62	114	2	1303	37	20. IX.	133
Zürich-Albishof	450	28	54	140	86	82	137	104	121	103	78	106	1	1040	43	7. X.	121
Uetliberg (Bahnhof)	ca 810	45	48	79	83	92	133	101	116	96	57	72	2	924	31	13. VI.	120
Waldegg (Uitikon)	ca 625	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dietikon	402	34	57	122	58	74	147	67	117	68	58	118	1	921	34	7. VI.	117
Otelfingen	ca 442	38	61	138	60	73	170	134	121	108	60	105	4	1072	60	17. VII.	120
Baden	381	35	58	115	54	57	153	91	121	83	61	129	1	958	49	7. VI.	115
Ennetbaden	420	44	51	126	56	62	149	86	118	76	56	113	2	939	48	7. VI.	121
VII. Reuß																	
Gütsch ob Andermatt	2288	76	41	178	87	175	133	83	147	96	60	158	18	1252	44	30. III.	146
Andermatt	1442	60	33	138	74	121	136	90	132	105	98	223	15	1225	51	6. XI.	141
Göschenen	1127	78	44	145	95	132	142	85	166	109	118	247	18	1379	55	5. XI.	142
Gurtnellen	739	64	35	103	73	90	139	76	107	114	62	147	5	1015	38	18. IX.	132
Altdorf	451	87	41	101	84	92	157	106	125	75	66	110	8	1052	35	20. XI.	125
Isental	ca 778	97	66	150	94	120	154	163	144	94	98	120	12	1312	50	7. X.	145
Muotatal	ca 610	108	87	206	123	150	195	175	223	129	113	134	15	1658	57	7. X.	150
Schwyz	520	81	67	183	105	146	231	134	201	175	111	120	6	1560	56	10. VI.	144
Sattel	ca 785	85	70	202	107	131	164	129	204	96	100	123	8	1419	50	11. III.	134
Rigi-Scheidegg	1646	82	87	208	103	206	280	196	226	113	106	123	16	1746	75	10. VI.	152
Rigi-Kaltbad	ca 1490	92	100	208	127	207	244	195	217	124	91	119	10	1734	54	10. VI.	147
Weggis	440	81	59	145	94	184	180	147	144	74	65	91	7	1271	50	2. V.	131
Küßnacht am Rigi	436	68	48	129	92	142	187	123	135	99	64	96	4	1187	48	2. V.	131
Engelberg	1018	100	58	164	101	147	164	164	172	107	88	119	14	1398	43	7. X.	159
Stans	ca 455	83	70	146	92	146	180	126	120	97	55	97	9	1221	43	2. V.	136
Bürgenstock	ca 855	113	71	140	109	155	175	179	155	89	57	106	15	1364	49	22. VII.	143
Lungern	ca 735	88	54	165	65	123	128	307	159	148	88	126	13	1264	47	7. X.	139
Melchtal	823	102	45	175	106	170	204	167	228	135	106	121	7	1566	47	7. X.	150
Sarnen	479	98	64	137	82	120	121	121	118	97	69	100	3	1130	38	2. V.	137
Luzern (Wesemlin)	498	92	57	112	82	152	187	164	142	78	70	99	6	1241	44	13. VI.	139
Luzern (Reg.-Geb.)	435	85	70	108	73	178	191	143	139	77	59	98	6	1227	45	13. VI.	141
Flühli	ca 885	88	69	112	60	137	243	126	182	100	84	167	4	1372	52	13. VI.	138
Entlebuch	725	81	72	157	67	130	160	258	154	88	54	145	12	1378	75	22. VII.	141
Eigental (Buchsteg)	1006	98	75	215	106	179	185	222	192	116	77	200	20	1685	49	2. V.	152
Morgarten	726	79	68	167	102	139	143	173	193	114	80	121	5	1384	35	7. X./22. VII.	138
Unterägeri	ca 742	73	94	179	104	150	173	165	225	131	70	137	4	1505	47	18. II.	133
Lorzentobel	536	73	55	167	123	144	142	173	225	123	60	127	3	1415	51	2. V.	137
Walchwil	449	72	52	140	99	137	165	160	171	126	85	122	4	1333	51	2. V.	129
Zug	ca 415	62	65	140	106	120	147	149	184	108	51	103	3	1238	43	14. VIII.	126
Cham	423	68	59	119	82	116	136	116	156	104	44	95	4	1099	41	2. V.	127
Ebertswil (b. Hausen a. Alb.)	ca 630	49	63	150	112	128	140	124	172	121	57	106	4	1226	39	14. VIII.	130
Mettmenstetten	483	47	56	132	102	111	163	119	165	112	49	96	3	1155	—	—	125
Arni-Islisberg	ca 567	49	43	108	81	96	171	88	129	91	45	91	2	994	42	7. VI.	125
VIII. Aare																	
Grimsel-Hospiz	1959	152	120	339	156	152	137	73	162	95	56	164	23	1629	64	30. III.	161
Guttannen	1058	108	73	228	109	136	156	115	184	90	73	171	15	1458	41	30. III.	153
Gadmen	ca 1210	101	70	*200	91	135	199	141	185	79	92	112	13	1418	42	7. X.	157
Meiringen	604	85	57	162	77	128	147	133	136	75	71	97	7	1175	37	10. I.	131
Brienz (Kienholz)	ca 575	91	58	143	81	102	146	79	121	78	82	116	7	1104	41	10. I.	133
Grindelwald	ca 1040	56	34	146	82	132	175	157	145	84	61	126	9	1207	38	2. V.	139
Kl. Scheidegg	2061	57	51	*200	91	200	252	195	186	98	84	147	17	1578	—	—	153
Mürren	1639	50	36	182	93	123	176	107	142	72	72	119	13	1185	32	7. X.	151
Lauterbrunnen	790	54	41	131	68	89	140	132	140	61	69	105	9	1039	31	2. V.	134
Interlaken	574	78	49	141	69	102	181	87	126	59	76	116	12	1096	37	2. V.	134
Beatenberg	1183	90	74	178	74	167	181	121	135	62	77	146	9	1314	43	9. V.	139
Kandersteg	1176	57	39	131	57	111	147	96	136	61	69	132	11	1047	32	2. V.	142
Engstligenalp	1955	73	58	231	64	199	220	168	211	130	86	166	31	1637	50	15. V.	157
Adelboden	ca 1340	64	38	157	41	86	166	122	164	83	80	146	10	1157	44	20. XI.	142
Frutigen	ca 890	65	53	142	49	111	130	121	156	79	65	124	8	1103	32	20. XI.	146
Kiental	960	84	55	163	61	169	171	166	157	125	67	133	13	1364	40	2. V./18. IX.	160
Hondrich	ca 760	120	62	135	71	160	146	147	179	91	73	140	13	1337	56	10. I.	142
Zweisimmen	ca 955	83	69	177	43	97	182	151	202	86	50	179	8	1327	41	15. XI.	140
Boltigen	ca 855	84	60	133	41	89	164	96	211	77	66	164	6	1191	43	25. VII.	133
Alp Kiley (Diemtigtal)	ca 1375	96	51	162	51	135	220	140	213	103	82	209	12	1274	48	20. XI.	158
Wimmis	ca 635	94	69	138	59	157	161	141	166	60	62	134	9	1250	43	25. VII.	136
Heiligenschwendi	1126	91	59	123	72	163	158	223	177	92	41	113	6	1318	62	7. VII.	134
Thun	560	80	44	97	65	101	158	123	170	44	36	99	6	1023	58	25. VII.	122
Schwarzenegg	ca 920	89	50	111	79	109	152	150	174	67	56	110	7	1154	57	25. VII.	132

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maximum		Zahl d. Tage
Großhöchstetten	ca 743	83	68	132	76	116	224	180	182	50	47	121	5	1284	54	25. VII.	130
Belp	520	86	81	140	46	55	143	154	146	57	39	139	1	1087	38	25. VII.	124
Bern	572	79	66	111	40	60	145	93	134	59	39	134	0	960	30	3. VIII.	124
Lauenen	ca 1200	69	62	184	50	108	210	144	200	84	66	176	10	1363	43	15. XI.	142
Gsteig bei Saanen	1188	61	68	182	47	102	201	127	215	74	86	229	5	1397	51	20. XI.	141
Saanen (Solsana)	1155	81	56	139	56	79	176	66	205	56	86	174	4	1178	49	7. X.	130
Rougemont	1003	63	64	149	48	76	182	128	204	64	56	196	7	1237	48	25. VII.	130
Château-d'Oex	994	69	61	170	58	88	220	99	237	85	73	236	3	1399	50	20. XI.	132
L'Etivaz	ca 1140	58	80	184	78	111	249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jaun	1020	84	88	177	68	79	234	90	234	71	83	192	8	1408	54	7. X.	140
La Valsainte	1015	96	94	165	64	116	264	168	278	113	64	223	6	1651	57	7. VI.	137
Marsens	721	76	68	156	67	76	210	71	219	95	60	235	4	1337	55	3. VIII.	129
La Roche	750	94	66	140	87	110	255	103	217	96	52	198	6	1424	65	3. VIII.	135
Romont	764	93	60	136	61	75	192	36	197	72	53	229	7	1211	55	3. VIII.	130
Freiburg	ca 677	86	79	129	46	77	191	91	155	54	36	197	3	1144	44	3. VIII.	129
Gauglera	921	93	92	160	51	103	186	165	192	75	48	178	9	1352	77	25. VII.	131
Schwarzenburg	795	97	92	125	50	110	182	133	164	101	40	169	3	1266	67	25. VII.	133
Wahlendorf	ca 755	98	95	163	47	64	196	104	176	62	46	197	6	1254	47	3. VIII.	135
Aarberg	ca 450	69	62	132	32	39	169	51	226	61	48	175	1	1065	40	6. VIII.	109
Rossenges s. Moudon	ca 700	86	56	150	69	96	166	30	181	53	38	227	6	1158	67	3. VIII.	129
Moudon	515	76	54	131	66	68	180	29	198	52	30	233	4	1121	83	3. VIII.	135
Payerne	ca 450	91	54	126	40	58	168	31	202	39	35	182	4	1030	65	3. VIII.	131
Avenches	474	83	47	165	41	61	176	68	184	51	38	183	2	1099	59	3. VIII.	125
Greng bei Murten	432	81	62	147	37	53	183	76	188	48	35	172	2	1084	59	3. VIII.	123
Kerzers	434	61	58	123	42	54	157	40	152	61	46	179	2	975	46	2. XI.	122
Witzwil	432	54	53	132	50	42	153	47	188	63	43	175	2	1002	42	6. VIII.	118
La Cure	1170	79	98	150	113	140	255	65	411	84	75	355	5	1830	72	2. XI.	155
Le Sentier	ca 1020	72	73	158	83	86	249	68	308	71	61	286	12	1527	73	2. XI.	151
Le Pont (La Tornaz)	1008	71	83	132	68	50	247	75	226	66	50	258	14	1340	64	2. XI.	148
Vallorbe-Reposoir	920	75	68	148	84	65	257	93	245	88	61	283	17	1484	69	2. XI.	160
Vallorbe-Ville	ca 785	108	69	136	74	59	245	61	205	70	53	267	16	1363	73	2. XI.	151
L'Abergement	ca 645	84	49	116	81	50	203	65	180	71	46	246	13	1204	65	2. XI.	129
Valleyres-s.-Rances	ca 505	74	49	99	58	24	192	41	162	80	38	179	11	1007	71	2. XI.	131
Bochuz	437	97	43	112	73	28	188	50	171	63	39	189	6	1059	59	2. XI.	133
Echallens	618	72	55	128	73	41	227	48	209	55	35	198	4	1145	70	3. VIII.	117
Bavois	440	64	47	110	81	33	170	45	158	37	27	170	6	948	57	2. XI.	120
Corcelles-sur-Chavornay	560	71	53	125	80	32	183	41	175	40	35	177	8	1020	51	2. XI.	121
Yverdon	433	79	50	118	67	56	159	37	174	63	27	171	6	1007	55	2. XI.	125
Thierrens	770	85	57	128	68	60	144	44	154	49	46	189	5	1029	51	3. VII.	129
Baulmes	ca 660	83	68	157	86	75	222	61	210	60	52	262	13	1349	65	2. XI.	136
Chasseron	1601	82	84	160	107	123	254	64	270	117	72	270	15	1618	*70	2. XI.	165
L'Auberson	ca 1102	71	74	168	94	159	352	62	324	114	86	283	10	1797	71	2. XI.	158
Les Verrières	930	73	88	171	97	93	283	75	292	76	61	300	9	1618	81	2. XI.	156
St-Sulpice	ca 750	77	68	166	107	63	269	55	245	71	56	260	9	1446	50	2. XI.	145
Couvet	ca 750	63	55	132	85	46	206	68	219	100	50	217	7	1248	53	2. XI.	145
Combe-Garot	532	55	46	189	63	60	166	70	186	77	34	245	3	1194	58	2. XI.	128
Grandchamp-Areuse	438	60	52	121	48	32	144	61	230	78	33	204	2	1065	71	6. VIII.	125
La Place Jeannin	1170	65	119	164	84	69	288	64	275	94	66	265	9	1562	62	2. XI.	158
Bois de l'Halle	1106	61	60	159	84	58	218	57	244	102	52	266	8	1369	72	2. XI.	140
La Chaux-du-Milieu	1074	*65	*60	158	82	85	266	65	264	111	66	235	*8	1465	82	2. XI.	156
Le Gigot	1080	69	76	158	100	106	216	86	245	91	66	242	8	1463	63	2. XI.	166
La Brévine	1043	*65	65	158	73	62	252	88	274	69	66	224	5	1401	67	2. XI.	150
Les Ponts-de-Martel	1056	101	87	161	93	48	231	82	247	87	62	255	5	1459	56	2. XI.	155
Cernier	790	44	57	132	71	49	198	79	199	111	66	194	2	1202	43	2. XI.	144
Neuchâtel	487	65	49	114	54	41	178	54	203	84	34	164	2	1042	44	3. VIII.	125
Hauterive	ca 475	64	46	109	54	46	157	49	185	74	37	161	3	985	41	3. VIII.	124
Chaumont	1141	54	54	129	64	53	177	74	196	138	52	168	7	1166	73	19. IX.	138
Biel	436	57	56	120	39	41	194	44	188	56	57	182	4	1038	37	3. VIII.	121
Evilard (Leubringen)	ca 725	77	70	141	46	46	194	52	177	55	77	219	5	1159	*40	2. XI.	131
Mont-Soleil	ca 1183	47	72	132	85	89	215	195	225	143	70	210	7	1490	82	1. VII.	155
Courtelary	692	45	39	129	67	77	219	160	194	103	59	185	3	1280	52	1. VII.	132
Weissenstein	1285	65	81	140	53	58	202	79	152	105	72	190	7	1204	58	7. VI.	154
Solothurn	470	50	50	120	39	44	186	113	172	55	69	173	1	1072	45	7. VI.	122
Marbach	ca 875	105	95	188	87	174	272	184	242	82	87	170	8	1694	85	10. VI.	158
Escholzmatt	ca 910	106	84	165	77	154	176	163	198	78	66	131	10	1408	45	25. VII.	154
Langnau i. E.	692	80	80	133	68	110	202	122	194	72	47	132	4	1244	47	25. VII.	137
Riedbad	913	119	107	232	98	183	201	193	214	83	61	197	19	1707	67	25. VII.	158
Kurzeneialp	894	81	94	190	101	160	224	135	195	80	46	157	10	1473	59	25. VII.	140
Wasen i. E.	ca 755	68	94	157	72	111	270	136	169	72	37	135	9	1330	43	18. II.	136
Affoltern i. E.	796	69	102	119	46	80	225	89	174	52	41	123	10	1130	56	18. II.	137
Burgdorf	525	54	61	112	36	61	157	107	137	53	35	132	2	947	49	25. VII.	117

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Gerlafingen	451	46	46	121	43	43	171	125	162	48	42	145	1	993	42	22. VII.	123
Riedholz	520	*50	50	125	48	60	223	114	190	53	74	183	2	1172	65	7. VI.	123
Oeschberg	482	41	48	113	46	54	164	80	157	62	37	132	2	936	38	10. VI.	123
Herzogenbuchsee	464	58	51	126	43	51	198	102	154	54	55	123	2	1017	47	10. VI.	120
St. Urban	454	48	62	131	38	70	132	111	156	69	76	128	1	1022	41	17. VII.	126
Luthern	762	91	100	179	67	127	156	176	184	75	47	157	10	1369	102	25. VII.	136
Wauwilermoos	504	*50	53	124	44	88	190	117	123	87	59	94	0	1029	53	25. VII.	135
Zofingen	435	43	64	130	43	63	152	100	151	72	48	116	2	984	44	7. VI.	132
Herbetswil	524	48	45	115	42	48	161	70	150	52	49	139	2	921	33	3. VIII.	127
Langenbruck	740	36	52	141	50	67	197	70	136	58	42	126	3	978	33	7. VI.	124
Balstal	497	40	39	107	51	53	166	95	149	58	39	126	2	925	41	7. VI.	133
Allerheiligenberg	ca 890	44	59	143	56	74	208	100	157	79	47	134	4	1105	50	7. VI.	139
Olten	391	35	53	125	45	74	164	97	162	61	42	137	1	996	44	7. VI.	123
Barmelweid	ca 770	44	82	116	59	66	112	94	144	67	46	122	3	955	34	25. VII.	136
Aarau	408	39	49	108	48	48	181	151	136	58	38	116	1	973	87	17. VII.	123
Sempach	505	61	68	*120	61	99	164	127	154	75	52	83	3	1067	40	25. VII.	130
Kölliken	430	43	59	131	50	66	168	111	149	70	48	120	2	1017	—	—	129
Beromünster	ca 640	59	58	115	60	78	190	124	161	82	48	94	4	1073	42	7. VI.	125
Unterkulm	ca 470	43	62	127	49	66	164	110	134	90	51	106	2	1004	40	7. VI.	128
Aesch (Luzern)	484	42	52	113	58	72	149	121	123	79	36	87	0	932	36	25. VII.	124
Seengen	468	30	56	118	44	58	174	148	110	75	37	84	0	934	49	25. VII.	117
Muri (Landw. Schule)	540	50	59	145	81	91	177	118	144	89	48	113	2	1117	38	7. VI.	126
Unterbözberg	514	42	56	109	48	55	174	53	127	72	46	122	0	904	42	7. VI.	120
Schinznach-Dorf	ca 365	32	46	103	45	43	140	125	129	68	45	101	1	878	37	7. VI.	124
Brugg	ca 345	39	57	103	43	49	142	90	125	80	47	117	2	894	35	24. IX.	119
Beznau	327	40	46	120	39	47	149	34	115	52	54	151	2	849	44	7. VI.	118
Oberweningen	475	41	42	93	49	61	121	89	111	65	63	92	2	829	39	7. VI.	117

B. Rhonegebiet

1. Rhone und Genfersee

Oberwald	ca 1370	79	52	116	104	66	152	40	132	71	120	236	9	1177	52	10. IV.	127
Reckingen	1332	51	46	134	104	39	104	48	102	58	80	151	5	922	54	10. IV.	114
Fiesch	ca 1060	42	51	124	84	70	94	50	75	50	76	112	7	835	47	9. V.	95
Lax	ca 1055	45	37	118	88	43	88	36	68	41	85	105	5	759	49	5. XI.	85
Binn	ca 1415	35	43	113	68	65	120	40	94	39	73	181	7	878	77	29. III.	100
Brig	671	32	15	97	55	46	62	32	61	43	57	104	1	605	34	5. XI.	84
Saas-Fee	ca 1785	25	31	94	94	61	104	40	96	48	69	136	5	803	45	5. XI.	106
Zermatt	ca 1635	8	24	78	58	71	79	64	104	61	43	102	11	703	34	12. VIII.	97
Grächen	1617	17	19	75	51	41	74	36	92	56	55	88	1	605	44	12. VIII.	94
Ackersand	ca 700	15	25	76	44	27	46	20	112	40	49	91	1	546	55	27. VIII.	77
Visp	ca 650	26	27	106	41	21	53	39	75	37	52	101	1	579	33	12. VIII.	80
Kippel	ca 1376	59	50	164	61	34	115	90	116	30	61	133	5	918	43	12. VIII.	119
Leukerbad	1391	66	65	162	49	37	159	90	162	30	55	169	6	1050	50	12. VIII.	116
Varen	ca 750	35	41	108	30	41	85	46	108	22	47	91	5	659	44	12. VIII.	94
Chippis	529	27	27	100	21	31	76	39	91	15	44	82	4	557	42	12. VIII.	86
Sierre	ca 565	30	32	114	23	32	93	51	116	17	42	89	5	644	41	12. VIII.	99
Montana (La Moubra)	1510	53	68	177	30	51	107	67	125	20	57	135	4	894	54	12. VIII.	110
Grimentz	ca 1565	22	27	123	26	44	109	58	168	44	60	106	4	791	69	12. VIII.	106
Dixence	ca 2180	25	27	157	38	84	169	78	171	51	57	121	8	986	79	12. VIII.	127
Hérémence	ca 1205	27	28	99	24	38	104	66	120	23	47	99	4	679	52	12. VIII.	102
Sion	549	30	27	113	17	15	80	50	95	14	45	100	3	589	47	12. VIII.	81
Sion–Aérodrome	483	32	30	111	15	13	81	60	106	13	40	89	2	592	50	12. VIII.	85
Cleuson	ca 2120	34	36	130	*35	55	163	111	159	45	60	125	11	964	78	12. VIII.	126
Bagnes (Montagnier)	840	36	35	156	35	58	138	51	122	31	57	134	4	857	54	12. VIII.	110
Grand-St-Bernard	2479	129	179	282	98	100	238	86	282	132	122	396	57	2101	77	12. VIII.	172
Bourg-St-Pierre	ca 1620	31	37	128	58	57	114	49	143	41	48	129	6	841	51	12. VIII.	107
Orsières	ca 885	39	47	134	30	21	103	51	111	27	49	130	0	742	49	12. VIII.	88
Martigny-Ville	471	31	54	138	24	24	86	37	95	22	45	123	1	680	48	12. VIII.	86
Barberine (Châtelard d'Eau)	1822	84	119	273	39	56	240	90	209	70	94	248	5	1527	79	12. VIII.	143
Le Châtelard	ca 1130	74	66	171	33	44	176	108	171	49	69	201	3	1165	71	12. VIII.	128
Les Marécottes	ca 1040	54	78	223	28	49	121	62	141	41	63	216	2	1078	57	12. VIII.	112
Gryon	1140	53	69	183	72	96	178	139	177	94	61	179	7	1308	63	25. VII.	141
Les Plans	1080	55	61	200	70	121	208	141	217	94	77	181	7	1432	70	25. VII.	129
La Peuffeyre	ca 735	57	60	168	57	83	156	113	158	80	57	161	6	1156	50	25. VII.	129
Bex	427	52	36	151	43	55	134	72	139	56	46	146	4	934	38	15. XI.	116
Val d'Illiez	ca 870	56	66	166	44	73	210	116	186	72	55	229	4	1277	56	15. XI.	139
Monthey	ca 405	45	46	158	30	93	148	71	139	54	45	163	5	997	49	15. XI.	116
Les Diablerets	1157	69	89	199	56	110	232	111	253	100	107	235	5	1566	50	7. X.	146
Leysin	1350	48	66	150	51	74	201	87	178	63	56	192	6	1172	56	15. XI.	134
Chessel	380	52	69	159	42	55	218	74	149	57	63	204	2	1144	49	15. XI.	129

Stationen		Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Rochers-de-Naye		1982	47	49	137	45	90	338	129	350	151	101	168	1	1606	62	25. VII.	136
Montreux-Clarens		408	59	61	152	63	86	225	114	206	95	55	218	4	1338	56	15. XI.	131
Vevey	ca	386	50	63	144	61	52	183	95	192	65	58	210	1	1174	55	15. XI.	116
Tour de Gourze	ca	915	89	75	144	97	95	203	70	266	74	73	272	4	1462	76	3. VIII.	136
Rieux		445	85	56	112	90	62	150	65	211	54	57	219	3	1164	58	3. VIII.	119
Pully		461	73	67	154	75	54	171	35	226	58	52	226	5	1196	87	3. VIII.	119
Lausanne		558	77	57	135	66	49	169	43	221	53	47	209	3	1129	87	3. VIII.	117
Cossonay	ca	565	67	55	119	61	39	182	28	192	44	34	203	5	1029	52	3. VIII.	119
Morges	ca	378	69	57	128	65	*35	*165	*25	*225	*45	35	209	5	1063	—	—	118
Marcelins s. Morges		425	63	57	134	63	34	160	24	224	43	41	222	5	1070	75	3. VIII.	112
Longirod	ca	890	86	93	138	82	58	244	30	299	44	54	253	10	1391	64	2. XI.	137
Nyon	ca	390	51	61	139	76	58	183	26	225	43	35	223	3	1123	60	2. XI.	122
Céligny	ca	432	55	66	136	77	68	169	42	257	42	55	224	4	1195	74	2. XI.	117
Genève (Observatoire)		405	45	66	114	78	50	147	42	187	36	22	215	5	1107	53	2. XI.	117
Jussy	ca	465	60	57	113	79	56	163	38	184	50	17	199	5	1021	48	3. VIII	129
Compesières	ca	474	59	59	127	91	47	146	27	183	44	26	224	6	1039	51	2. XI.	114
Genève-Cointrin		430	50	64	126	72	49	151	31	189	34	29	213	5	1013	58	2. XI.	117
II. Doubs																		
Les Brenets	ca	875	57	58	146	88	86	228	86	224	111	50	215	7	1356	64	2. XI.	157
Le Locle	ca	920	63	59	166	93	82	226	95	224	112	52	235	8	1415	60	2. XI.	159
La Chaux-de-Fonds		990	51	47	142	82	64	234	70	206	107	62	228	5	1298	58	6. VI.	145
Saignelégier		980	39	65	126	90	97	174	124	221	93	60	198	9	1296	45	2. XI.	145
St. Ursanne	ca	750	29	42	100	79	106	166	121	166	56	58	173	8	1104	—	—	143
Fahy		596	41	43	99	79	70	170	83	196	56	46	187	8	1078	58	13. VI.	146
Mormont		548	38	53	99	72	61	135	70	164	45	45	195	10	987	40	2. XI.	134
C. Pogebiet I. Tessin																		
St. Gotthard		2095	73	63	107	169	98	257	109	180	210	122	399	29	1816	81	28. VI.	144
Airolo		1167	53	19	77	152	94	236	87	182	193	129	448	21	1689	86	28. VI.	120
Lavorgo	ca	610	62	14	81	168	131	200	71	216	240	107	415	20	1725	86	4. XI.	115
Olivone	ca	930	39	13	76	126	146	187	93	245	234	152	435	24	1770	86	1. IX.	119
Comprovasco		552	45	18	71	155	137	185	96	248	228	123	386	27	1719	87	4. XI.	119
Biasca		293	55	26	81	175	151	235	99	360	317	162	545	28	2234	104	17. VIII.	109
S. Bernardino-Vill.		1620	58	29	74	168	178	304	130	387	286	105	478	37	2234	108	17. VIII.	147
Mesocco	ca	795	46	29	42	206	151	232	110	339	224	99	406	27	1911	98	17. VIII.	123
Braggio		1332	49	16	89	187	181	312	147	328	302	92	398	29	2130	92	17. VIII.	125
Grono		357	51	19	78	144	198	293	115	292	268	72	364	35	1929	78	1. IX.	126
Bellinzona		230	64	18	78	180	160	309	110	372	326	97	421	39	2174	122	17. VIII.	118
Locarno-Aeroporto		198	70	24	123	213	237	377	123	342	359	146	486	38	2538	129	2. IX.	119
Frasco	ca	890	69	28	118	228	177	295	87	291	380	202	563	39	2477	119	1. IX.	125
Vira (Gambarogno)	ca	210	71	24	113	219	214	330	127	373	370	191	489	38	2559	143	4. XI.	126
Fusio	ca	1280	68	28	84	168	132	317	86	228	222	154	470	25	1982	104	28. VI.	123
Cevio		418	70	23	107	231	117	280	84	233	247	114	453	29	1988	98	1. IX.	130
Bosco-Gurin	ca	1510	84	44	138	253	142	360	108	219	233	160	429	32	2202	97	5. XI.	137
Mosogno	ca	790	66	37	135	195	128	325	115	308	344	202	466	42	2363	121	1. IX.	117
Camedo	ca	570	53	31	116	265	156	384	153	417	308	273	660	47	2863	191	5. XI.	131
Locarno-Monti		379	74	23	99	230	218	301	125	423	366	150	519	37	2565	152	4. XI.	116
Ascona	ca	203	63	20	94	219	207	284	133	426	398	146	519	39	2548	159	4. XI.	114
Brissago	ca	280	62	23	126	227	171	312	170	526	468	217	633	43	2978	149	4. XI.	116
Mezzana		339	76	27	92	210	209	319	177	171	298	124	322	51	2076	75	1. IX.	121
Monte Brè		910	68	24	78	196	177	403	179	327	336	137	387	50	2362	135	1. IX.	133
Pregassona	ca	350	71	23	108	196	165	445	156	343	348	134	407	46	2442	133	1. IX.	127
Lugano		276	64	22	92	206	152	444	178	297	362	124	366	45	2352	139	1. IX.	119
Crana-Torricella		1002	98	39	126	298	250	406	168	396	482	181	617	49	3110	182	4. XI.	123
Fescoggia	ca	855	75	28	131	235	265	394	172	276	416	177	540	52	2761	162	1. IX.	133
Ponte Tresa		274	63	31	116	213	200	419	126	266	417	102	492	48	2493	137	4. XI.	119
Simplon-Dorf	ca	1470	63	32	104	132	42	148	129	164	116	85	256	14	1285	66	5. XI.	100
II. Adda																		
Bernina (Lago Bianco)	ca	2240	72	53	133	143	192	234	141	277	165	69	521	60	2060	98	3. XI.	137
Cavaglia	ca	1705	76	27	84	107	93	206	125	233	118	56	515	39	1679	76	3. XI.	125
Braita (La Rösa)		1700	84	30	100	129	103	198	129	250	115	54	526	38	1756	94	16. XI.	134
Robbia (San Carlo)		1079	61	24	80	91	58	156	95	203	94	40	464	33	1399	86	16. XI.	119
Miralago		964	44	13	77	75	65	111	112	167	94	34	318	28	1138	54	4. XI.	116
Brusio (Piazzo)	ca	840	51	21	68	69	66	119	111	181	92	32	307	30	1147	51	3. XI.	120
Campocologno	ca	535	48	16	70	70	68	140	147	196	83	69	292	28	1227	50	3. XI.	119
Vicosoprano	ca	1065	56	19	65	158	110	284	130	269	155	91	467	21	1825	72	16. XI.	118
Soglio	ca	1100	40	14	73	129	134	311	139	312	188	70	448	21	1879	79	3. XI.	112

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
D. Donaugebiet Inn																	
Sils-Maria	1802	30	18	58	72	73	188	87	202	83	35	344	22	1212	61	3. XI.	111
St. Moritz	1832	36	18	54	61	83	191	80	173	65	20	263	26	1070	51	3. XI.	112
Bever	1712	25	8	48	45	63	199	78	165	77	31	275	14	1028	58	3. XI.	98
Buffalora	1968	24	13	60	61	71	108	66	134	83	32	213	12	877	42	16. XI.	110
Zernez	ca 1470	12	5	38	82	*55	100	*65	189	64	50	181	12	853	44	10. IV.	99
Susch	ca 1430	14	6	35	65	50	95	64	172	61	32	140	9	743	38	17. VIII.	93
Schuls	1253	26	9	51	27	64	90	61	172	61	22	143	9	735	48	16. XI.	100
Martina	1034	17	11	34	24	56	79	96	160	48	26	115	17	683	47	16. XI.	97
E. Etschgebiet Rombach																	
Sta. Maria (Münstertal)	1411	22	24	60	64	95	58	53	178	63	20	220	16	873	50	15. V.	101

Monats- und Jahressummen im Jahre 1963

ausgedrückt in Prozenten der Normalmengen *)

Stationen	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Platta (Medels)	1378	67	29	78	84	118	139	49	134	117	65	328	14	107
Splügen (Dorf)	1504	51	25	61	103	83	120	59	180	111	60	305	25	107
Davos Platz	1588	56	23	117	93	97	112	89	158	66	63	205	26	97
Chur	586	89	30	106	126	104	102	55	186	92	88	252	23	106
Sargans	510	78	40	143	103	89	115	51	130	82	72	133	17	89
Altstätten	468	61	77	153	83	102	109	61	123	105	91	109	17	93
St. Gallen	664	90	88	143	77	108	112	55	110	79	66	116	21	89
Kreuzlingen	446	60	93	168	73	96	112	65	107	82	82	196	3	94
Lohn (Schaffhausen)	643	61	86	158	76	84	114	62	123	61	79	219	3	93
Basel	317	95	107	91	97	51	137	58	165	49	32	193	12	91
Zürich MZA	569	61	98	185	107	79	90	73	105	94	77	168	3	93
Einsiedeln	914	90	98	177	75	90	91	66	108	71	75	122	9	88
Altdorf	451	136	66	133	88	87	115	68	84	71	62	136	10	86
Engelberg	1018	108	67	159	81	107	95	89	97	80	70	128	14	91
Luzern (Wesemlin)	498	192	119	167	92	132	127	107	100	74	80	165	10	111
Guttannen	1058	96	68	175	72	95	102	69	115	67	49	146	12	88
Beatenberg	1183	102	90	163	60	125	102	69	83	52	66	159	9	89
Bern	572	165	129	168	53	64	128	83	124	66	44	197	0	98
Neuchâtel	487	107	82	165	75	50	178	57	205	98	37	205	3	107
Chaumont	1141	84	89	177	81	58	155	68	175	144	50	200	8	109
Affoltern i. E.	796	110	165	142	48	70	161	71	136	51	42	164	13	97
Langenbruck	740	46	71	168	53	60	150	54	118	57	42	159	3	82
Olten	391	52	82	169	56	73	129	76	135	62	43	173	1	89
Aarau	408	65	84	157	62	51	155	129	125	63	44	163	1	95
Muri (Aargau)	469	85	102	199	93	86	135	92	119	94	54	166	3	102
Reckingen	1332	71	72	147	112	44	124	55	120	62	68	176	6	88
Sion	549	70	64	246	44	38	178	93	146	29	79	196	5	100
Grand-St-Bernard	2479	74	115	134	46	56	146	66	204	88	57	198	27	98
Martigny-Ville	471	54	106	242	45	47	148	52	119	37	60	202	1	91
Montreux-Clarens	408	109	109	211	79	91	196	93	162	99	57	303	5	126
Lausanne	558	133	97	180	87	53	171	43	201	54	44	246	4	109
Genève-Cointrin	430	93	116	188	101	64	191	40	195	39	28	245	7	109
La Chaux-de-Fonds	990	51	55	143	69	51	168	51	155	89	51	205	4	92
St. Gotthard	2095	47	45	54	82	47	144	57	92	101	49	192	16	78
Airolo	1167	75	26	65	113	60	179	58	112	111	58	278	19	102
Braggio	1332	89	27	89	146	108	188	81	174	188	53	332	37	135
Locarno-Monti	379	130	39	86	146	111	171	66	209	189	70	376	45	144
Lugano	276	107	36	80	127	79	240	102	159	207	63	269	56	136
Sils-Maria	1802	67	42	84	95	81	196	76	173	81	33	425	36	121
Bever	1712	68	23	92	78	88	231	74	153	85	35	404	26	120
Schuls	1253	65	27	146	64	121	134	66	187	86	37	292	18	107

*) Normalperiode 1864–1940. Die mittleren Monats- und Jahressummen sind im Jahrgang 1941 im Anschluß an die vorstehende Tabelle veröffentlicht.

Ergebnisse

der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1962/1963

Station	m ü. M.	Meßresultat Herkunft	Periode 1962/1963 Zeitdauer 1962	Zeitdauer 1963	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 62–30. 9. 63
					cm	cm
Suchetgebiet (Jura)						
Suchet (Chalet)	1465	MZA	19. 9.— 2. 10.		162	**161**
La Mathoulaz	1137	MZA	19. 9.— 3. 10.		165	**163**
Diableretsgebiet						
Becca d'Audon	2870	MZA	7. 10.—13. 10.		187	**176**
Sanetschalp	2043	G	1. 10.— 1. 10.		189	**189**
Oldenalp	1834	G	1. 10.— 1. 10.		174	**174**
Mont-Blanc-Gebiet						
Col d'Orny	3169	MZA	20. 9.—29. 9.		410	**406**
Grand Combin-Monte Rosa-Gebiet						
Fontanesses	2900	F	18. 10.—31. 10.		123	**117**
Haut d'Arolla	2830	F	15. 10.— 4. 11.		119	**113**
Mont Miné	2670	F	25. 10.—31. 10.		92	**87**
Schönbiel [1]	2900	F			—	—
Trift	2620	F	1. 10.— 1. 10.		120	**120**
Gandegg	2900	F	9. 10.—10. 10.		89	**84**
Mt. Rosa-Plattje	2920	F	25. 9.—27. 9.		107	**106**
Findelen-Haupt	2720	F	3. 10.—26. 9.		77	**77**
Tüschalp	2200	F	10. 10.—30. 9.		66	**67**
Mondellipaß	2800	A	25. 9.— 9. 10.		288	**276**
Thälibodem	2485	A	28. 9.— 9. 10.		147	**140**
Galmen	2690	A	25. 9.— 9. 10.		126	**119**
Seewinenberg	3025	A	27. 9.— 8. 10.		281	**274**
Ofentalpaß	2800	A	25. 9.—10. 10.		247	**235**
Stelli-Weißtal	2620	A	28. 9.—10. 10.		196	**187**
Schwarzberggletscher	2986	A	27. 9.— 8. 10.		136	**129**
Schwarzbergkopf	2565	A	29. 9.—10. 10.		209	**202**
Allalingletscher	3369	A	20. 9.— 1. 10.		150	**146**
Kessjen	2840	A	19. 9.—30. 9.		133	**130**
Plattje	2228	A	29. 9.— 2. 10.		172	**166**
Furgghorn	3390	MZA	29. 9.—18. 9.		246	**255**
Gornergrat	3100	MZA	1. 10.—17. 9.		163	**170**
Simplongebiet						
Magenhorn	2470	MZA	22. 9.—27. 9.		157	**156**
Stockhorngebiet						
Hinterstockensee	1620	H	24. 9.— 1. 10.		153	**152**
Keibenhornsattel [2]	1740	H			—	—
Spätbergliseе	1687	H	24. 9.— 1. 10.		154	**153**
Wildstrubelgebiet						
Daubenhorn	2600	E	16. 10.—10. 9.		124	**127**
Steghorn	2889	E	17. 10.—11. 9.		237	**244**
Lämmerngrat	2600	E	17. 10.—11. 9.		139	**143**
Lämmernhorn	2804	E	17. 10.—12. 9.		153	**157**
Lämmernplatten	2468	E	16. 10.—10. 9.		193	**199**
Schnechorn	2708	E	17. 10.—12. 9.		194	**200**
Lämmernalp	2325	E	16. 10.—10. 9.		126	**129**
Jungfraugebiet						
Mönchsgrat	3810	MZA	22. 9.—17. 9.		244	**246**
Trugberg	3530	MZA	25. 9.—16. 9.		94	**95**
Kranzberg	3180	MZA	29. 9.—19. 9.		340	**344**
Konkordia	2890	MZA	27. 9.—20. 9.		92	**93**
Aletschwald	2040	MZA	2. 10.— 2. 10.		133	**133**
Grimsel- und Gelmergebiet						
Kl. Siedelhorn	2430	C	25. 9.—18. 9.		163	**165**
Abschwung	2900	C	8. 9.—23. 9.		185	**182**
Pavillon Dollfus	2415	C	8. 9.—23. 9.		161	**158**
Oberaarjoch	3310	C	9. 9.—22. 9.		254	**249**
Gelmer Bergli	2144	C	24. 9.—19. 9.		158	**159**

Station	m ü. M.	Meßresultat Herkunft	Periode 1962/1963 Zeitdauer 1962	Zeitdauer 1963	Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 62–30. 9. 63
					cm	cm
Titlisgebiet						
Trübsee-Jochpaß	1800	MZA	28. 9.—30. 9.		205	**204**
Gotthardgebiet						
Lago Ritom	1960	MZA	5. 10.—26. 9.		147	**147**
Oberes Magglagebiet						
Großalp Bosco	1900	D	22. 9.—30. 9.		227	**227**
Alpe Quadrella	1810	MZA	30. 9.—12. 9.		233	**239**
Campo Maggia	1380	MZA	30. 9.—12. 9.		228	**233**
Greinagebiet						
Greinaboden-West	2327	A	6. 10.—24. 9.		189	**190**
Greinaboden-Ost	2327	A	6. 10.—24. 9.		147	**148**
Alp Sutglatschèr	1420	A	8. 10.—25. 9.		183	**183**
Medelserhütte SAC	2480	A	17. 9.—21. 9.		211	**212**
Alp Cugn	2154	A	8. 10.—25. 9.		120	**121**
Alp Nadéls	1880	A	5. 10.—26. 9.		120	**120**
Alp Naustgel	1945	A	9. 10.—23. 9.		137	**138**
Rhätisches Alpengebiet						
Gemskanzel-Rheinwaldfirn	2916	B	3. 9.—28. 9.		182	**171**
Älpetlistock	2393	B	28. 8.—27. 9.		188	**174**
Muotaulta-Annarosa	2800	B	5. 9.— 1. 10.		153	**146**
Crapet Prassignola	2650	B	2. 10.—10. 10.		171	**165**
Piz Curvèr	2810	B	27. 8.—30. 9.		162	**150**
Piz Scalotta	2965	MZA	25. 9.—22. 9.		120	**121**
Julier-Hospiz	2315	MZA	22. 9.—25. 9.		106	**107**
Albula-Hospiz	2315	MZA	30. 9.—28. 9.		94	**94**
Engadin						
Sils	1830	MZA	1. 10.— 1. 10.		122	**122**
St. Moritz	1895	MZA	25. 10.— 5. 10.		100	**100**
Stazerwald	1810	MZA	1. 10.— 1. 10.		88	**88**
Punt Muragl	1800	MZA	1. 10.— 1. 10.		87	**87**
Zuoz	1880	MZA	29. 9.— 1. 10.		92	**92**
Cluozza (Blockhaus)	1910	MZA	23. 9.— 18. 9.		91	**92**
Stabelchod	2440	MZA	1. 10.— 2. 10.		130	**130**
Silvrettagebiet						
Alp Novai	1358	MZA	4. 10.—16. 9.		130	**130**
Silvretta-Gletschervorfeld	2462	MZA	20. 9.—16. 9.		159	**159**
Silvrettahütte	2375	MZA	21. 9.—16. 9.		126	**125**
Taminagebiet						
Vättnerälpli	1885	A	12. 10.—31. 10.		133	**125**
First (Wasserböden)	2200	A	1. 10.—14. 10.		96	**90**
St. Martin	1396	A	1. 10.—30. 10.		133	**126**
Panäraalp	2028	A	3. 10.—30. 10.		147	**139**
Tödigebiet						
Clariden-Geißbützistock	2710	MZA	13. 9.—18. 9.		272	**271**
Claridenhütte SAC	2480	MZA	12. 9.—19. 9.		178	**177**
Säntisgebiet						
Säntis (Observatorium)	2504	MZA	1. 10.— 4. 10.		367	**365**
Hoher Randen (Jura)						
Auf dem Hagen	915	MZA	2. 10.—26. 9.		79	**79**

[1] Totalisator von einer Lawine fortgerissen, wird evtl. später wieder neu aufgestellt.

[2] Totalisator wurde im Winter 1962/63 zerstört, wird nicht mehr ersetzt.

Errata 1961/62: Gemskanzel-Rheinwaldfirn und Muotaulta-Annarosa Leerung am 3. bzw. 5. Sept. (nicht August). Reduzierte Werte 160 bzw. 140 (nicht 172 bzw. 149).

Die Messungen wurden im hydrologischen Jahr 1962/63 im gewohnten Umfang weitergeführt.

In unserem Totalisatorennetz trat ein Beobachterwechsel ein. Herr A. Filli, Nationalparkwächter, Zernez, der die Messungen am Totalisator Stabelchod seit dessen Aufstellung im Herbst 1955 zuverlässig ausgeführt hat, ist gestorben. An seine Stelle tritt Parkwächter C. Pitsch in Müstair.

Die Simmentaler Kraftwerke AG, Erlenbach i. S., melden, daß der Totalisator Keibenhornsattel im schneereichen Winter 1962/63 der Witterung zum Opfer gefallen ist. Es wird kein neuer Apparat mehr montiert. Da im Stockhorngebiet noch zwei Totalisatoren aufgestellt sind und bis jetzt alle Niederschlagssammler ungefähr die gleichen Resultate aufwiesen, kann dies verantwortet werden.

Die Rhätischen Werke für Elektrizität, die uns bis dahin 12 Totalisatoren-Resultate vom Greina- und dem Rhätischen Alpengebiet zur Verfügung gestellt haben, übergaben die 7 Niederschlagssammler im Greinagebiet der Abteilung für Hydrologie an der ETH. Die restlichen 5 Niederschlagssammler im Rhätischen Alpengebiet übernahm die Kraftwerke Hinterrhein AG, Thusis, die uns nun die Resultate liefert (siehe Meßresultat-Herkunft).

Für die Ermittlung der insgesamt 87 Resultate des Berichtsjahres haben uns die folgenden Institutionen ihre Meßergebnisse zur Verfügung gestellt (siehe Meßresultat-Herkunft):

A Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, Abteilung für Hydrologie. 22 Meßergebnisse.
B Kraftwerk Hinterrhein AG, Thusis. 5 Meßergebnisse.
C Kraftwerke Oberhasli AG, Innertkirchen. 5 Meßergebnisse.
D Baudepartement des Kantons Tessin (Herr Prof. Dr. F. Gygax, Bern). 1 Meßergebnis.
E Société Anonyme l'Energie de l'Ouest-Suisse, Sion/Lausanne. 7 Meßergebnisse.
F Grande Dixence S. A., Lausanne. 9 Meßergebnisse.
G Kraftwerk Sanetsch AG, Gsteig b. Gstaad. 2 Meßergebnisse.
H Simmentaler Kraftwerke AG, Erlenbach i. S. 3 Meßergebnisse.

Die 33 Totalisatoren der MZA wurden von unseren Beobachtern betreut, wobei die freundliche Mithilfe des Schweizerischen Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weißfluhjoch-Davos besonders zu erwähnen ist.

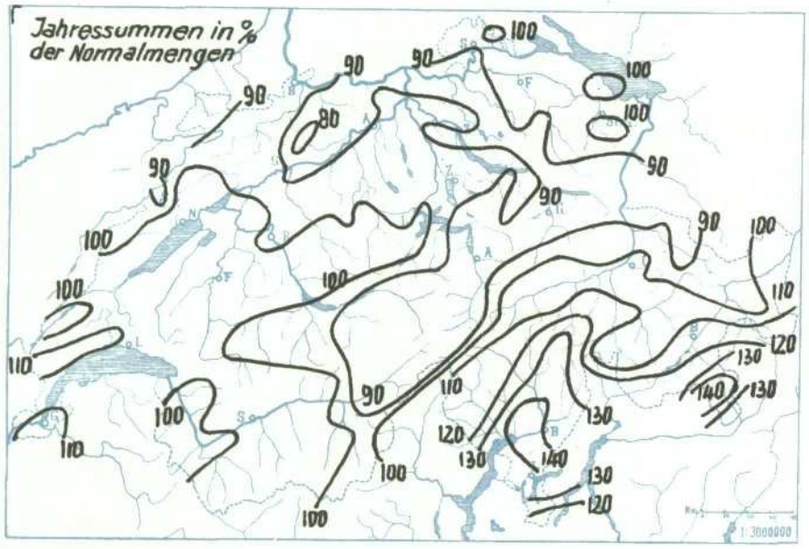
Allen diesen Beobachtern sowie den obgenannten Institutionen sei an dieser Stelle für ihre wertvolle Mitarbeit bestens gedankt.

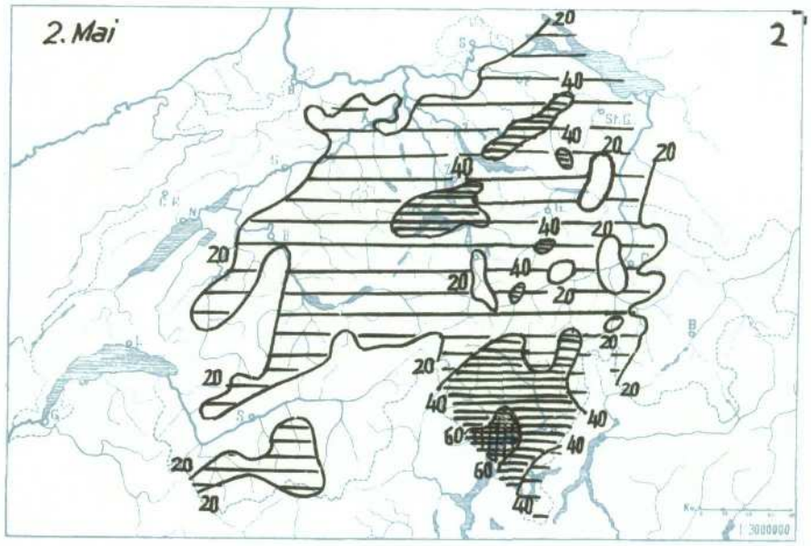
H. Wolfensberger

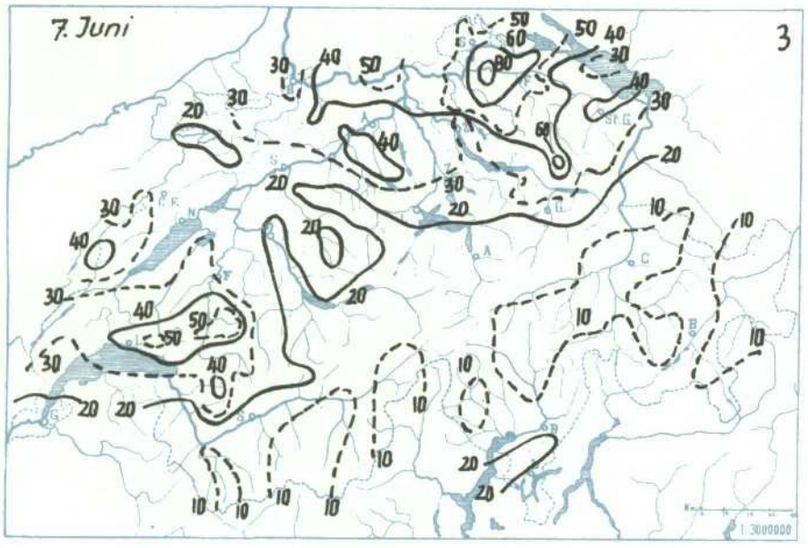
Ergebnisse der Vergleichsstationen (Regenmeßstationen mit täglicher Beobachtung) für das hydr. Jahr 1962/1963

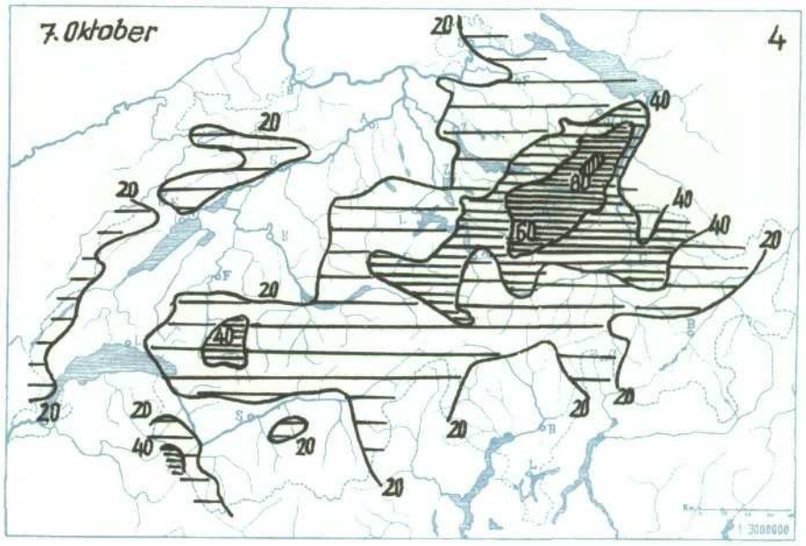
Station	m ü.M.	Mittel 1901-1940	1. 10. 62-30. 9. 63	in % des Mittels
		mm	mm	
Suchetgebiet (Jura)				
Vallorbe-Reposoir	920	1510	1460	97
L'Abergement	645	1194	1186	99
Baulmes	660	1377	1326	96
L'Auberson	1102	1481	1754	118
Chasseron	1601	—	1535	—
Diableretsgebiet				
Les Diablerets	1157	1431	1662	116
Gsteig b. Saanen	1188	1330	1408	106
Mont-Blanc-, Monte-Rosa- und Simplongebiet				
Grand-St-Bernard	2479	2140	2224	104
Bourg-St-Pierre	1620	849	941	111
Hérémence	1205	682	701	103
Cleuson	2120	—	966	—
Dixence	2180	—	977	—
Zermatt	1610	704	869	123
Saas-Fee	1785	858	907	106
Grächen	1617	563	692	123
Visp	650	636	724	114
Grimsel-, Jungfrau- und Stockhorngebiet				
Grimsel-Hospiz	1959	2070	1932	93
Guttannen	1058	1719	1659	97
Grindelwald	1040	1265	1261	100
Lauterbrunnen	790	1184	1159	98
Engstligenalp	1955	1760	1719	98
Adelboden	1340	1332	1200	90
Kandersteg	1176	1149	1090	95
Zweisimmen	955	1299	1386	107
Boltigen	855	1321	1252	95
Wimmis	635	1278	1299	102
Jaun	1020	1658	1508	91
Oberwald	1370	1503	1238	82
Reckingen	1332	1094	1016	93
Fiesch	1060	945	1000	106
Kippel	1376	936	1059	113
Leukerbad	1391	1047	1222	117
Montana	1453	840	1018	121
Titlisgebiet				
Engelberg	1018	1568	1481	94
Gotthard- und Maggiagebiet				
St. Gotthard	2095	2285	1674	73
Airolo	1170	1717	1401	82
Fusio	1280	1719	1702	99
Gotthard- und Maggiagebiet				
Cevio	418	1776	1747	98
Bosco-Gurin	1510	1879	2146	114
Greinagebiet				
Platta (Medels)	1378	1291	1167	90
Disentis	1173	1241	1227	99
Val	1208	1210	1101	91
Trun	899	1137	1193	105
Vrin	1448	1230	1182	96
Olivone	930	1467	1459	99
Rhätisches Alpengebiet, Engadin und Silvretta				
San Bernardino Villagio	1620	—	1899	—
Splügen (Dorf)	1504	1456	1316	90
Avers am Bach	1960	1009	1242	123
Andeer	980	1012	1039	103
Bivio	1770	1269	1233	97
Savognin	1205	961	953	99
Preda	1769	1010	1021	101
Soglio	1100	1394	1550	111
Sils-Maria	1802	1037	967	93
St. Moritz	1833	935	914	98
Bever	1712	879	833	95
Buffalora	1968	923	834	90
Susch	1430	737	697	95
Sta. Maria	1411	770	748	97
Klosters	1200	1282	1191	93
St. Antönien	1460	1376	1210	88
Davos-Platz	1588	999	949	95
Weißfluhjoch	2540	1140	958	84
Taminagebiet				
Vättis	956	1092	1014	93
Bad Ragaz	518	1165	1057	91
Tödigebiet				
Auen (Linthal)	815	1650	1665	101
Urnerboden	1350	1750	1449	83
Braunwald	1190	1870	1615	86
Säntis				
Säntis (Observatorium)	2500	2904	2138	74
Gebiet des Hohen Randen				
Merishausen	524	941	726	77
Schleitheim	490	846	690	82
Lohn	643	873	709	81

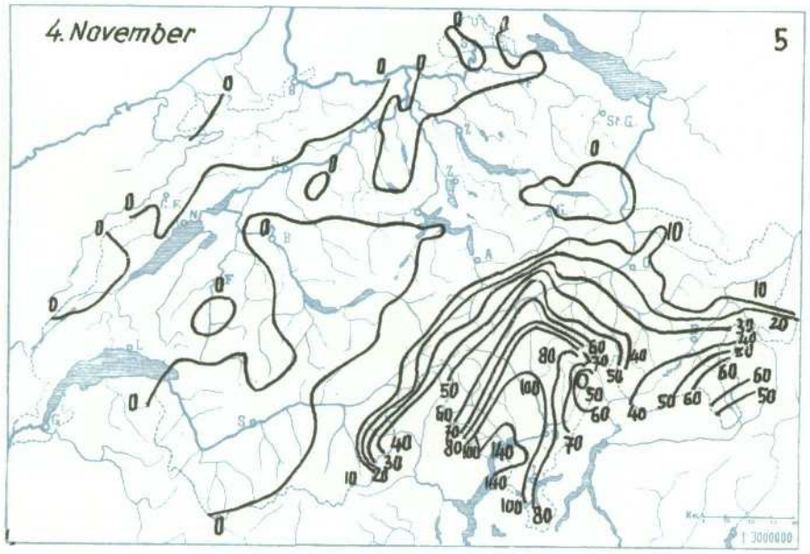
Einzelne bemerkenswerte Niederschläge 1963
Quelques précipitations importantes en 1963

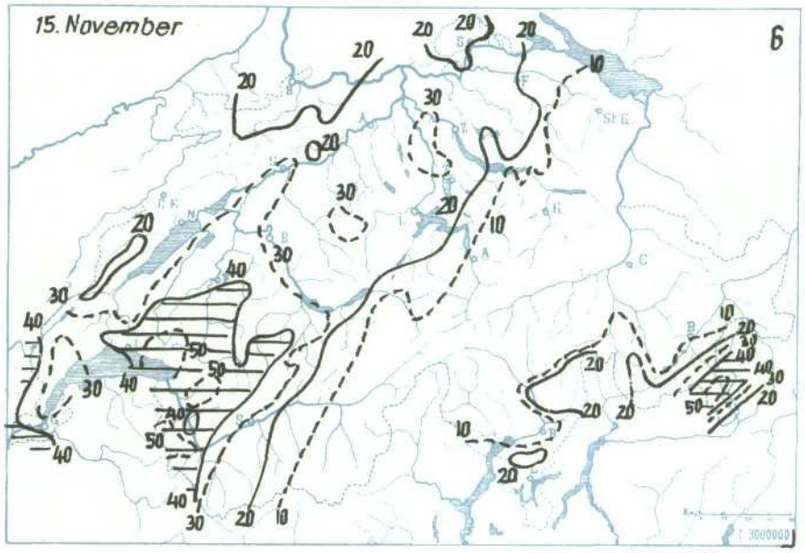












Die Niederschläge des Jahres 1963

Das Jahr 1963 zeichnete sich durch sehr große Niederschlagsmengen auf der Südseite der Alpen aus. Wie die Niederschlagskarte Nr. 1 erkennen läßt, sind im Tessin, im Bergell und im Puschlav strichweise Überschüsse von mehr als 30 % des Normalbetrages gefallen. Vereinzelt wurden sogar über 40 % erreicht. Diese ungewöhnlich hohen Beträge sind seit Beginn der Beobachtungen nur in vereinzelten Jahren überschritten worden, so vor allem im Jahre 1960, zum Teil auch 1951 und 1939. Die Alpennordseite hat im Nordosten und besonders im Bereich des Alpennordhangs etwas zu wenig, die Westschweiz und das Mittelwallis etwas zu viel Niederschlag erhalten. Man vergleiche hierzu die Tabelle der «Monats- und Jahressummen in Prozenten».

Niederschlagsreich in nahezu der ganzen Schweiz waren die Monate *Juni, August* und *November,* trocken dagegen der *Mai,* der *Oktober* und der *Dezember.* Dabei fällt der *November* durch ungewöhnlich hohe Beträge im Oberengadin auf, während im *Dezember* in der ganzen Schweiz nur sehr wenig Niederschlag gefallen ist.

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge

2. Mai

Die Ergebnisse der Messungen um 7½ h des Nachtages sind in der Niederschlagskarte Nr. 2 der Tafel dargestellt. Mehr als 30 mm sind zu verzeichnen in den Voralpen vom Bodensee bis zum Berner Oberland. Größere Kerne mit 40 bis 50 mm finden sich im Zürcher Oberland und Toggenburg (Grüningen 46 mm, Bauma 41, Ebnat 43), ferner im Vierwaldstättersegebiet (Stans 43 mm, Küßnacht 48). Andrerseits hat der größte Teil des Kantons Tessin Beträge von über 40 mm erhalten, das Gebiet am Langensee 60 bis 70 mm (Cevio 50, Biasca 50, Bellinzona 41, Locarno Aeroporto 54, Brissago 69).

Die Niederschläge knüpfen sich an einen Kaltlufteinbruch, der die Schweiz von Norden her erreichte. Die vorausgehende Druckverteilung ist gekennzeichnet durch ein kräftiges Hochdruckgebiet auf dem Atlantik und eine Depression über der Nordsee, welche kalte Luft von Nordwesten her nach dem Alpengebiet steuerten. Die Kaltfront erreichte die Alpennordseite um 17 h des 2. Mai. Um diese Zeit beginnen in Zürich die Niederschläge. Sie dauern hier bis um 8½ h des Nachtages. Am Alpensüdfuß, in Locarno, setzten sie um 20½ h ein und dauerten bis etwa um 14¼ h des 3. Mai. Der Kaltlufteinbruch verursachte einen Temperaturrückgang von etwa 4 Grad und erstreckte sich bis in große Höhen. Es sind nur geringe Gewitterstörungen vorgekommen. Die Kaltluftmassen bauten auf der Alpennordseite vorübergehend einen keilförmigen Ausläufer des Atlantikhochs auf, während im Süden der Alpen der Luftdruck etwas fiel. Es entwickelte sich somit vorübergehend eine Staulage. Eine zweite Störung aus Nordwesten folgte bald nach, brachte aber nur wenig Niederschlag. Der Höhentrog lag um Mitternacht vom 2. zum 3. noch westlich der Schweiz. Er wanderte nur langsam nach Osten.

Ähnliche Fälle sind nicht selten. Bedeutende Niederschläge fallen jedoch meist nur bei Gewitterlagen im Sommer. Die Druckverteilung ist dann weniger ausgeprägt als in unserem Fall. Es seien erwähnt die Fälle vom 21. Juni 1957, 31. Juli und 4. September 1960, 10. August 1961 und 13. Mai 1962.

7. Juni

An diesem Tage sind in der ganzen Schweiz Niederschläge gefallen, bedeutende Beträge jedoch nur im Westen und Norden des Landes (vgl. die Niederschlagskarte Nr. 3). Ein Kerngebiet mit über 60 mm liegt südlich von Schaffhausen (Winterthur 65 mm, Andelfingen 90, Eschenz 75). Eine Zone mit 40 bis 60 mm erstreckt sich ferner vom Greyerzerland bis an den Genfersee (La Valsainte 57 mm, Tour de Gourze 54 mm).

Seit dem 27. Mai erstreckte sich eine Hochdruckzone vom Atlantik her über Großbritannien nach Skandinavien. In der Schweiz herrschte daher zunächst eine leichte Bisenströmung. In der Zeit vom 6. bis 9. Juni lag ein hochreichendes Hochdruckgebiet über dem Nordmeer, ein flaches Tiefdruckgebiet über Frankreich, Deutschland und dem Mittelmeer. Die Wetterkarte vom 6. Juni zeigt eine neue Zyklone auf dem Atlantik, die sich der portugiesischen Küste langsam nähert, ferner ein kleines Druckminimum über Westfrankreich, das sich jedoch auffüllt. Die 500-Millibarkarte läßt indessen ein kleines Höhentief erkennen, das nach Norden wanderte. Am 7. um 1 h lag es noch über Italien, am 8. nördlich der Schweiz, dann füllte es sich rasch auf. Es stellt einen Kaltlufttropfen dar, der offenbar die eigentliche Ursache der Niederschläge ist. Gewitter sind keine gemeldet worden. Solche waren nur am Vortag zu verzeichnen.

3. August

An diesem Tag sind in der Westschweiz und im Jura Beträge von meist über 30 mm zu verzeichnen. Das Maximum liegt über Lausanne (87 mm). Fast die ganze Waadt sowie die Kantone Freiburg und Genf haben mehr als 40 mm erhalten. Erwähnt seien noch: Marcelins sur Morges (75 mm), Tour de Gourze (76 mm),

Rossenges sur Moudon (67 mm), Payerne (65 mm), Solothurn (30 mm). Ein kleines Maximum von etwa 40 mm liegt über dem Nordtessin. Das Alpengebiet der Nordostschweiz hat erst am Nachtag etwas Niederschlag erhalten.

Die Wetterkarte vom 3. August zeigt ein Tiefdruckgebiet über Westeuropa. Es war am Boden flach, in der Höhe jedoch ausgeprägt, also ein Kaltlufttropfen. Sein Zentrum lag jedoch auf dem Atlantik westlich von Frankreich. Er rückte langsam ostwärts vor. Die starken Niederschläge knüpfen sich an die Kaltfrontpassage. Sie setzten im Westen der Schweiz um etwa 15 h ein und dauerten bis um 5½ h des 4. August. Sie waren von Gewitterstörungen begleitet. Die Abkühlung betrug 6 bis 8 Grad. Obwohl sich anschließend auf der Alpennordseite ein leichter Ausläufer des Azorenhochs entwickelte, blieb der Höhentrog (500-Millibarfläche) über Westfrankreich liegen. Es herrschte daher in der Schweiz weiterhin Süd- bis Südwestwind. Der Gewittercharakter der Niederschläge ist ausgesprochen. In der Tat ist vor der Front in den untern Luftschichten durch Zufuhr warmer Luft aus Süden eine erhebliche Erwärmung festzustellen.

17. August

Das Hauptniederschlagsgebiet dieses Tages liegt auf der Alpensüdseite und in Graubünden, das Maximum südlich des oberen Langensees (Crana Torricella 134 mm). Stationen mit mehr als 100 mm sind ferner u. a.: Brissago (102 mm), Bellinzona (122 mm), Biasca (104 mm), Lugano (107 mm). Doch hat auch das Gebiet des Hinterrheins bis Landquart noch mehr als 60 mm zu verzeichnen (Mesocco 98 mm, Hinterrhein 98, Andeer 80, Thusis 73, Bad Ragaz 59). Auf der Alpennordseite sind meist weniger als 30 mm gefallen, in der Nordschweiz weniger als 10 mm.

Die Höhenkarte der 500-Millibarfläche läßt seit dem 12. August einen ziemlich starken, stationären Trog erkennen, der sich von einem ausgedehnten Tiefdrucksystem im Norden südwärts bis zur Westküste von Portugal erstreckt, während die Bodenkarte eine ziemlich wechselnde, meist flache Druckverteilung aufweist. Am Morgen des 17. lag ein kräftiges Bodentief über dem Kanal mit einem Ausläufer bis zum Golfe du Lion, wo sich ein Teiltief entwickelte. Beide wanderten ziemlich rasch nach Osten. Das Mittelmeertief lag am 18. morgens über der Poebene. Es verursachte die großen Niederschläge, die mit dem Einbruch der Rückseitekaltluft zusammenhängen. Der Höhentrog verlagerte sich wesentlich langsamer und ging erst in der Nacht vom 18. zum 19. über die Schweiz hinweg. Die Niederschläge fielen ziemlich unregelmäßig mit Unterbrechungen den ganzen Tag, auf der Alpensüdseite etwa bis um Mitternacht, in Graubünden bis um 8 h des Nachtages. Sie waren wiederholt von Gewitterstörungen begleitet. Der Temperaturrückgang betrug in der Höhe etwa 7 Grad.

27. August

Auch an diesem Tage sind im Tessin starke Gewitterniederschläge gefallen. Das Maximum liegt am obern Langensee (Brissago 142 mm, Locarno-Monti 114). Von ihm aus erstreckt sich ein Niederschlagsgebiet mit 30 bis 50 mm nordnordostwärts bis zum Bodensee über den größten Teil des Kantons Tessin (Nordosten und Südspitze ausgenommen) (Mosogno 65 mm, Biasca 81, Bellinzona 45, Mezzana 3), ferner über das Einzugsgebiet des Vorderrheins (Vrin 44 mm, Panix 42, Flims 49) und das St.-Galler Rheintal (Ragaz 37 mm, Heiden 48, Widnau 51). Auf der Alpennordseite sind nur in den Alpen über 20 mm, im Mittelland strichweise weniger als 10 mm gefallen.

Die Wetterkarte vom 27. August um 7 h zeigt ein kräftiges Tiefdruckgebiet im Norden mit Zentrum zwischen Island und Norwegen und ein kräftig entwickeltes Hochdruckgebiet über den Azoren. Eine wenig aktive Kaltfront verläuft etwa über Helsinki, Poznan, Köln, Dijon, Marseille. In der Schweiz besteht eine leichte Föhnlage. Die Troglinie der 500-Millibarfläche lag noch vor der französischen Westküste und erst am Abend des 29. über der Schweiz. Während der ganzen Dauer der Niederschläge herrschte also in der Schweiz eine südwestliche Höhenströmung. Die Kaltfront war in der Westschweiz wenig deutlich. Zürich passierte sie etwa um 10 h. Auf dem Alpenkamm hielt sich die Südströmung noch bis in den Nachmittag des 27. August. In Locarno setzten die Niederschläge um 10 h 20 ein und dauerten hier bis um 20 h. Sie waren von anhaltenden Gewittern begleitet. Die Abkühlung vom 27. zum 28. (01 h) betrug auf der Alpennordseite bis in Höhen von 3000 m 9 Grad, darüber weniger. Auf der Alpensüdseite war sie zunächst gering. Die aerologische Sondierung von Milano zeigt durch Abkühlung in der Höhe eine erhebliche Labilisierung der Luftschichtung an. Bis zum 28. schob sich ein schwacher Ausläufer des Atlantikhochs nach der Alpennordseite vor, während sich über der Poebene ein kleines Tief bildete. Die Umkehrung des Druckgradienten über den Alpen brachte auch das Ende der Niederschläge.

Als ähnliche Fälle können gelten: 2. August 1932, 1. Oktober 1935, 1. Juli 1936, 28. Juli 1936, 21. Mai 1945, 20. August 1956, 27. August 1956, 13. August 1957, 19. August 1958, 8. Juli 1960, 7. August 1962. Die vorliegenden Verhältnisse sind also recht häufig.

2. Oktober

Das Niederschlagsmaximum liegt auch an diesem Tage über dem Tessin, wiederum im Südwesten (Ponte Tresa 102 mm, Brissago 121, Camedo 174, Mosogno 109, Frasco 98, Biasca 94). Nahezu das ganze Kantonsgebiet hat über 60 mm zu verzeichnen, das Misox 40 bis 50 mm, die ganze Alpennordseite und die nordöstlichen Gebiete Graubündens weniger als 20 mm.

Die Wetterkarte vom 2. Oktober (7 h) zeigt, bei hohem Druck über dem Atlantik, eine ausgeprägte Tiefdruckrinne, die sich von einem Depressionszentrum über Dänemark südwärts bis zur Ostküste von Spanien erstreckt, wo sich ein Teiltief abspaltet. Sie wanderte ostwärts, worauf der Einbruch der Rückseitekaltluft wiederum eine Hochdrucknase auf der Alpennordseite hervorruft. Die Niederschläge fielen mit Unterbrüchen während des ganzen Tages. Es sind jedoch nur wenig Gewitterstörungen gemeldet worden.

7. *Oktober*

Das Hauptniederschlagsgebiet mit mehr als 30 mm liegt in den Alpen der Nordostschweiz (Vgl. die Karte Nr. 4). Mehr als 60 mm Niederschlag sind gefallen im Gebiet des Kantons Glarus (Auen 70 mm, Glarus 77), der Churfirsten (Weesen 68 mm, Walenstadt 71) und des Alpsteins (Starkenbach 70 mm, Säntis 91). Niederschläge fielen in Glarus etwa von 3 h des 7. bis um 7 h des 8. Ein kleiner Teil dieser Periode ist also am 6. angegeben.

Die 7 h-Wetterkarte vom 7. Oktober zeigt ein kräftiges Tief über Nordwestdeutschland, das längs der Nordflanke des Azorenhochs über den Atlantik gewandert war. In der Folge zieht es auffallenderweise südwärts über die Ostalpen hinüber und liegt am 8. über Mittelitalien während sich auf der Nordseite der Alpen ein kräftiger Hochdruckrücken gebildet hat, dessen Maximum in der Gegend von Frankfurt am 8. um 7 h bereits die Höhe von 1025 Millibar übersteigt. Die Druckschwankungen waren somit auf der Alpennordseite sehr bedeutend. In Zürich fiel der Luftdruck am 6. in 24 Stunden um 11 Millibar bis zum Minimum um etwa 10 h des 7. Oktober, um dann in den nächsten 24 Stunden wieder um 20 Millibar auf ein Maximum zu steigen. Dabei betrugen die Temperaturänderungen in 2000 m Höhe (Gütsch) kaum 1 Grad. Das Hochdruckgebiet auf der Alpennordseite ist also kein sog. kaltes Hoch. Es hängt vielmehr mit einem neuen Warmluftvorstoß aus Südwesten zusammen. Wir finden nämlich auf der Wetterkarte vom 7. Oktober ein weiteres Tiefdruckgebiet südlich von Grönland mit einem großen Warmsektor. Es steuert warme Luft gegen die britischen Inseln, und auf der rechten Seite dieser Strömung hat sich der Hochdruckrücken vor den Alpen gebildet. Die Niederschläge sind also nicht durch einen Kaltlufteinbruch, sondern in höherem Maße durch die rasche Entwicklung einer Staulage bedingt. Die Winddrehung von SSE nach N erfolgte auf dem Gotthard (Gütsch) um die Mittagszeit des 7. Oktober.

2. *bis 6. November*

Während dieser Periode lag (schon vom 30. Oktober an) ein hochreichendes Tiefdruckgebiet vor der europäischen Weltküste. Randstörungen zogen auf seiner Ostseite nordwärts und verursachten in der Schweiz Niederschläge und Föhn.

Am 2. November gingen bedeutende Niederschläge in der Westschweiz nieder. Das Hauptniederschlagsgebiet lag offensichtlich auf der Nordwestseite des Juras, in der Schweiz längs der nordwestlichen Landesgrenze von La Cure (72 mm) bis zum Chasseron (70). Mehr als 40 mm Niederschlag ist außer im Waadtländer und Neuenburger Jura auch im Gebiet des Neuenburger- und Murtensees gefallen, im übrigen Jura noch 20 bis 40 mm, auf der übrigen Alpennordseite meist weniger als 5 mm, strichweise gar keine Niederschläge, denn von etwa 16 bis 22 h wehte in einigen Alpentälern Föhn. Die Niederschläge in der Westschweiz dauerten mit einigen Unterbrechungen etwa von 14 h des 2. November bis um 17 h des 3. Die Restbeträge, die in der Westschweiz nach 7½ h noch gefallen sind, betragen noch etwa 10 bis 20 mm.

Die Schweiz befand sich am 2. noch in einer Frontalzone. Man kann feststellen, daß besonders auf der Südseite der Alpen aber auch in der Westschweiz vom 2. zum 3. November besonders in hohen Luftschichten eine Erwärmung stattgefunden hat, so daß es sich bei den westschweizerischen Niederschlägen um Aufgleitregen gehandelt haben muß. Der Druckfall von 11 h an läßt auf die Heraufkunft einer Wellenstörung von Süden her schließen. Der Warmluftvorstoß beseitigte die Frontalzone westlich der Alpen. Auf der Südseite der Alpen war vorher ein namhafter Druckanstieg erfolgt. Hiermit beginnt auch die Föhnlage.

Am 3., 4., 5. und 6. November fielen bedeutende Niederschläge auf der Alpensüdseite. Da sie an allen vier Tagen ähnlich verteilt sind, so seien die betreffenden Beträge hier nacheinander angegeben. Die Karte Nr. 5 stellt die Niederschlagsverteilung vom 4. November dar. Das Maximum lag im Centovalligebiet oder in der Umgebung des oberen Langensees. So ergab sich für

Mosogno (Onsernone):	50, 92, 110, 82 mm,
Camedo (Centovalli):	62, 133, 191, 107 mm,
Brissago (Langensee):	94, 149, 114, 79 mm,
Crana Torricella:	92, 182, 57, 63 mm.

Von dieser Maximalzone aus erstreckt sich das Hauptniederschlagsgebiet nordostwärts auch über die Nordhälfte des Kantons Tessin, also über das Maggia- und das Verzascatal (Frasco: 99, 108, 112, 66 mm), die untere Leventina und die Riviera (Biasca: 89, 104, 68, 69 mm), Bellinzona: 58, 104, 41, 40 mm. Etwas kleiner waren die Beträge im Misox (Mesocco: 45, 47, 46, 59 mm), im Bergell (Vicosoprano: 54, 46, 40, 55 mm), im Quellgebiet des Vorderrheins (Platta: 20, 57, 47, 68 mm), des Hinterrheins (Hinterrhein: 53, 144, 74, 95 mm), im Berninagebiet (Bernina: 98, 61, 19, 44 mm) und im Puschlav (Brusio: 51, 43, 23, 43 mm). Das Oberwallis und das Saastal haben am 5. November 40 bis 50 mm Niederschlag erhalten, ferner Simplon 66 mm, Binn 58 mm.

Wie zu erwarten führten die anhaltenden großen Niederschläge auf der Alpensüdseite schon vom 5. an zu Überschwemmungen und Murgängen, worüber in der Tagespresse berichtet wurde. So trat der Langensee bei Locarno über die Ufer, die Kantonsstraße zwischen Ascona und Brissago sowie das Trassee der Centovalli- und der Valle-Maggia-Bahn wurden unterbrochen.

Die Föhnlage herrschte in den Alpen mit wenigen Flauten bis zum 6. abends. Allerdings kam der Föhn nur zeitweilig in die Täler hinab, am längsten in den letzten Tagen, in Altdorf vom 5. November 1½ h bis zum 6. um 12 h, sehr stark am Nachmittag des 5. Der Alpennordhang hat daher auch vom 3. bis zum 6. nur wenig Niederschlag zu verzeichnen. Am 5. blieb fast das ganze Mittelland trocken. Die Niederschläge sind zwar im wesentlichen Föhnregen, doch sind offensichtlich kleine Wellenstörungen besonders westlich der Westalpen von Süden heraufgezogen. Sie zeichnen sich auf der Wetterkarte nur zum Teil deutlich ab. Im Laufe des 5. fiel der Luftdruck auf beiden Seiten der Alpen bei

starkem Föhn. Das Tiefdruckgebiet, das bisher noch vor der europäischen Westküste zentriert war, erweiterte sich nach Osten. Am 6. November beginnt sich die Wetterlage zu ändern. Um die Mittagszeit hörte in Altdorf der Föhn auf, der Luftdruck begann stark zu steigen. Die Wetterkarte zeigt, daß ein Ausläufer der Depression, der sich über dem Mittelmeer zu bilden begonnen hatte, nordwärts über die Alpen hinüber schwenkte und sich dort nunmehr nordwärts entfernte. Gleichzeitig war der Luftdruck über Spanien stark gestiegen, so daß sich der Trog nunmehr bis zum 7. in eine normale Depression mit westöstlicher Axe bzw. zwei Zentren westlich von Großbritannien und über der Nordsee umgewandelt hatte. Damit verschwand in der Schweiz am Abend des 6. die Föhnlage gänzlich und damit hörten auch die Niederschläge auf, die auf der Alpensüdseite bisher mit wenig Unterbrechungen angehalten hatten. Es entstand auf der Alpennordseite eine Westwindlage.

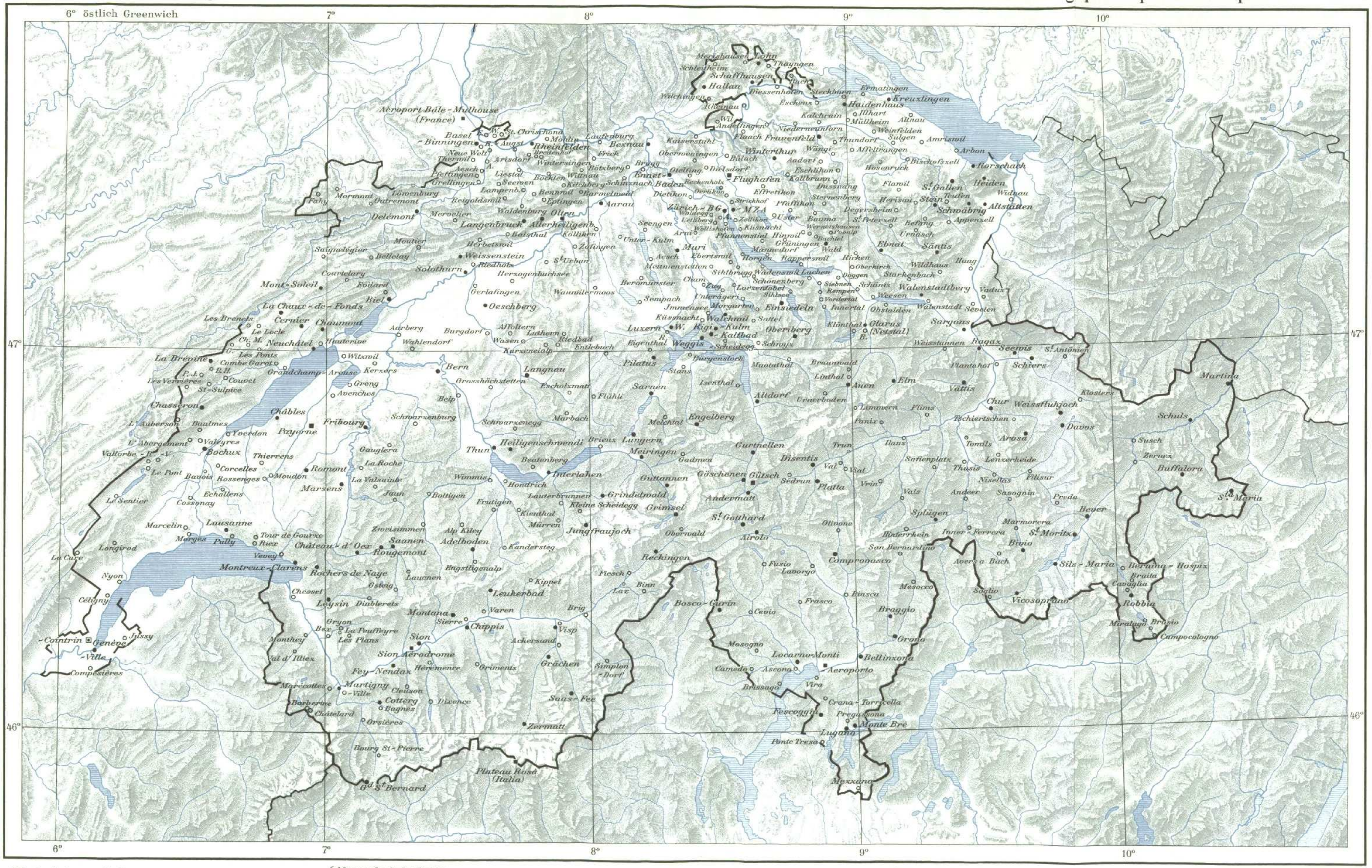
15. November

Die Ergebnisse des 15. November sind in der Karte Nr. 6 dargestellt. Sie betragen 40 bis 60 mm im Einzugsgebiet der Broye, Saane und Simme (Moudon 45 mm, Marsens 49, Château d'Oex 46, Gsteig 46, Zweisimmen 41), am oberen Genfersee (Lausanne 45 mm, Montreux-Clarens 56) und im Unterwallis (Leysin 56 mm, Val d'Illiez 56, Marécottes 51). Diese Verteilung ist teilweise durch den Meßtermin (7½ h des 16. November) bedingt. Nach diesem Zeitpunkt sind im Unterwallis weitere 20 bis 25 mm gefallen, auf der Alpennordseite noch meist 10 bis 20 mm und im nordöstlichen Alpengebiet 20 bis 35 mm. Ferner verzeichnet Graubünden am 16. November 30 bis 50 mm.

Die Wetterkarte vom 15. November um 7 h zeigt folgende komplizierte Wetterlage: Ein ausgedehntes Depressionssystem liegt über Nordwest- und Nordeuropa. Von Island her kommend, ist soeben eine Zyklone westlich von Irland erschienen und von Südwesten her kommend, eine zweite über der Bretagne. Letztere stellt den Abschluß einer Serie dar. Hinter ihr hat sich rasch ein Hoch südlich der Azoren aufgebaut und von diesem aus erstreckt sich noch eine schwache Hochdruckbrücke nordwärts bis nach Grönland, welche im Verein mit dem erstgenannten Tief kalte Luftmassen von Norden her rasch gegen Südwesteuropa steuert. Das Bretagnetief wandert sehr rasch nach Nordosten und erscheint am 16. bereits über der Ostsee. Seine Warmfront hatte in der Frühe des 15. bereits einige Niederschläge verursacht. Altdorf meldet jedoch seit 1¼ h Föhn. Dann folgen die Kaltfrontniederschläge. Sie setzten in Lausanne um 15 h ein, im Nordosten des Landes erst am späten Abend. Sie dauerten lange, nämlich bis zum 16. November nachmittags. Das liegt daran, daß die Schweiz in der Frontalzone verblieb. Inzwischen hatte sich nämlich das zuerst erwähnte Tief weiter südwärts nach der Kanalgegend verlagert. Damit hat auch die Höhenströmung über der Schweiz eine mehr südwestliche, statt wie vorher westliche Richtung angenommen. Die Höhenkarte der 500-Millibarfläche zeigt nun einen ausgeprägten Trog vor der europäischen Westküste. Der durch die Kaltfront des Bretagnetiefs verursachte Temperaturrückgang von etwa 8 Grad erfaßte zunächst nur die Jurazone und etwa noch die tiefen Luftschichten im Mittelland, nicht aber die Alpen, wo die föhnartige Strömung noch fortdauerte. Hier setzte der Temperaturrückgang erst mit dem Aufhören des Föhns infolge des Druckanstiegs auf der Alpennordseite etwa um 8 h des 16. November ein. Die aerologischen Aufstiege in Payerne von 13 h zeigen vom 15. zum 16. einen hochreichenden Temperaturrückgang, der bis in Höhen von 4000 m 8 Grad beträgt.

M. Grütter

Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz 1963/64 Stations météorologiques et pluviométriques de la Suisse



Eidg. Landestopographie Bern
Service topographique fédéral Berne

● Meteorologische Station Klimatologisches Netz / Station météorologique Réseau climatologique

○ Regenmess-Station / Station pluviométrique

■ Meteorologische Station Synoptisches Netz / Station météorologique Réseau synoptique

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
Institut Suisse de Météorologie

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1963

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Usteri» N = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Negretti & Zambra» (N* = neues Modell)
F = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Fuess» C* = Stationen mit Sonnenscheinautographen Casella (neues modell)
L = Stationen mit Sonnenscheinautographen «Lambrecht»

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1963	Apparat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.	Jahr
Zürich	N*	74	93	151	118	169	172	278	169	130	119	90	50	1613
Zürich-Kloten	F	53	73	136	109	158	152	268	153	117	96	73	32	1420
Wädenswil	U	41	71	131	91	147	144	234	152	105	102	68	32	1318
St. Gallen	L	30	74	121	97	127	144	222	164	90	88	78	37	1272
Stein-App.	F	50	79	139	96	130	152	241	161	108	124	88	64	1432
Säntis	N*	113	154	149	133	166	159	234	158	142	230	108	189	1935
Neuhausen	L	—	—	116	99	138	151	252	149	123	84	60	33	—
Hallau	U	71	87	134	112	167	161	277	176	131	104	73	42	1535
Wald	U	71	89	137	97	130	148	240	160	129	154	100	119	1574
Walenstadtberg	U	65	100	126	102	133	130	201	149	137	167	102	139	1551
Braunwald	F	73	101	112	103	162	155	192	154	135	137	87	108	1519
Oberiberg	N*	59	94	118	109	132	129	187	153	125	155	85	76	1422
Unterägeri	U	46	77	114	97	140	142	223	138	118	131	93	73	1392
Rigi-Kaltbad	F	68	95	118	92	112	122	183	128	134	164	97	126	1439
Luzern	N	25	60	140	100	159	167	228	160	109	110	90	31	1379
Altdorf	N*	37	62	114	122	156	163	202	160	129	140	67	33	1385
Gütsch	F	119	146	146	127	180	150	251	163	147	213	80	150	1872
Jungfraujoch	N	116	118	142	140	200	149	251	143	153	203	63	154	1832
Beatenberg	F	56	104	129	105	153	150	219	170	146	177	99	96	1604
Heiligenschwendi	U	58	99	116	95	127	121	198	134	128	157	84	97	1414
Bern	L	65	87	140	134	200	176	280	174	144	138	85	62	1685
Oeschberg (Koppigen)	F	58	81	126	116	174	175	260	163	137	106	79	41	1516
Basel	N	67	95	130	118	175	160	278	161	130	113	78	65	1570
Barmelweid	F	63	94	125	106	164	154	242	166	138	116	80	59	1507
Allerheiligenberg	U+F*	64	81	122	93	141	150	228	149	131	129	89	77	1454
Mt-Soleil s. St-Imier	U	65	107	128	124	150	153	240	161	130	181	88	136	1663
La Chaux-de-Fonds	F	79	114	133	124	161	157	254	168	137	174	88	131	1720
Chasseron	N*	98	114	109	112	143	134	219	147	124	184	81	151	1616
Neuchâtel	U	59	85	128	144	209	179	278	193	149	117	71	40	1652
Payerne	N*	87	92	144	139	196	173	279	185	154	130	81	52	1712
Genève-Observatoire	N	54	68	141	159	237	198	318	215	156	156	77	28	1807
Genève-Cointrin	N*	60	72	141	162	239	191	308	205	152	162	72	24	1788
Lausanne	N	81	82	139	165	224	189	296	196	147	161	81	60	1821
Montreux-Clarens	N	59	79	121	146	180	153	251	161	133	153	68	66	1570
Château-d'Œx	F	96	110	121	147	153	155	250	175	144	197	85	107	1740
Leysin	U	112	106	122	133	162	154	247	177	143	180	97	136	1769
Monthey	L	71	88	110	117	167	155	209	160	126	137	57	66	1463
Sitten	U	101	117	134	187	227	205	294	212	173	208	99	125	2082
Chippis	L	87	174	132	185	219	208	294	206	175	206	82	64	1982
Montana s. Sierre	F	126	122	126	149	188	181	263	193	162	205	96	146	1957
Zermatt	F	86	104	117	131	175	151	227	176	138	160	64	86	1615
Disentis	N*	76	116	128	117	167	152	223	171	152	176	71	106	1655
Plantahof b. Landquart	U	48	91	119	117	164	163	234	165	134	160	85	97	1577
Bad Ragaz	F	46	82	118	121	157	160	231	166	129	155	92	71	1528
Arosa	C*	78	122	131	112	134	152	215	180	140	173	92	128	1657
Weißfluhjoch	F	120	164	148	135	167	155	220	194	145	218	114	180	1960
Davos Platz	F	79	116	128	114	143	152	219	182	129	169	80	118	1629
Bivio	N	65	116	128	110	123	127	196	164	121	174	66	103	1493
St. Moritz	F	80	126	141	130	151	130	218	171	130	187	50	77	1591
Schuls	N	66	136	134	142	167	150	234	178	145	181	73	94	1700
Lugano	N	103	106	153	137	171	160	267	218	156	172	69	91	1803
Monte Brè	U	91	102	154	141	177	164	277	227	161	170	72	93	1829
Locarno-Monti	N	116	124	181	170	202	183	295	244	182	192	76	116	2081

1963

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

Januar

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	.	0.8	2.9	2.0	0.4	0.6	0.7	.	.	5.7	.	2.3
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	0.1	0.5	0.1	.	1.0	0.3	0.2	.
4	1.5	.	.	1.1	0.2	1.3	1.7	0.5	.	0.6	.	.
5	1.1	0.7	.	.	.	.	.	0.1	0.9	.	.	.
6	.	1.9	1.7	0.9	2.2	.	0.5	0.8	4.1	1.3	3.8	0.7
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
9	.	2.2	.	.	.	.	.	.	7.4	2.8	4.2	0.6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.3
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	5.9	3.6	6.4	5.3	.	5.8	0.3	7.2	.	0.9	5.1
14	1.3	0.4	3.6	5.5	0.2	1.3	0.2	.	.	7.9	0.4	7.1
15	0.7	.	2.5	3.0	0.2	.	.	0.3	.	7.9	.	7.2
16	0.3	4.7	7.5	5.8	4.5	2.0	1.0	.	0.7	8.1	.	6.8
17	0.9	0.2	.	0.7	0.1	.	3.2	.	4.0	6.9	5.9	2.2
18	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	6.0	1.7	5.9	.
20	7.9	7.5	.	2.5	2.8	.	2.4	1.0	9.1	8.2	6.0	4.2
21	8.0	7.2	.	2.1	7.1	.	7.9	5.0	9.1	7.4	6.0	0.1
22	8.4	7.7	1.8	8.0	7.8	5.8	8.1	5.8	9.2	7.3	6.0	5.1
23	7.6	7.9	7.3	6.2	6.6	5.8	8.1	4.5	9.1	8.3	6.0	7.3
24	5.4	6.7	4.5	3.9	2.6	2.3	7.2	1.7	8.0	6.9	5.4	6.8
25	4.4	8.1	4.3	7.7	5.8	1.3	7.9	2.9	9.3	7.8	6.1	7.1
26	.	0.7	1.6	.	.	.	0.1	.	.	2.2	.	6.3
27	4.5	2.9	6.9	8.3	5.5	2.2	4.8	2.1	5.8	8.3	4.2	7.8
28	5.8	5.2	3.1	8.2	5.3	0.5	5.8	2.7	6.3	8.4	5.2	7.1
29	1.3	2.3	0.8	2.5	3.8	0.5	2.0	0.4	1.7	8.3	4.6	7.3
30	1.4	0.5	.	.	.	.	2.2	0.2	8.6	0.8	4.2	1.9
31	1.6	5.1	1.8	6.3	4.9	0.6	3.5	.	5.7	8.5	4.4	7.9
Mittel	2.2	2.6	1.7	2.6	2.1	0.8	2.4	1.0	3.6	4.0	2.6	3.3

Februar

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	2.9	5.4	3.1	1.1	2.2	.	4.6	.	6.9	8.3	4.9	6.4
2	3.8	6.0	0.4	5.9	1.4	0.3	4.4	2.4	8.9	6.7	6.2	1.8
3	2.7	6.9	3.2	6.3	3.6	2.6	3.9	0.3	8.7	0.5	0.9	7.0
4	7.3	6.3	4.2	3.0	4.7	5.5	5.4	6.9	9.7	8.7	6.4	4.1
5	8.2	8.7	5.0	4.5	6.0	2.5	8.2	5.7	10.0	8.8	6.5	7.8
6	8.3	8.0	2.7	3.8	5.1	4.0	8.0	7.5	9.0	8.4	6.5	8.3
7	0.4	0.1	.	.	.	0.3	0.3	.	2.1	0.1	2.1	1.2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	2.7	0.3
9	.	3.4	.	.	.	.	3.3	0.8	4.7	.	5.4	.
10	5.8	4.4	.	.	3.7	6.3	6.3	5.3	6.5	8.1	5.1	.
11	.	.	.	.	.	0.8	0.2	.	1.2	.	0.7	.
12	.	0.1	.	0.1	2.1	.	.	0.5	.	1.7	.	0.5
13	.	0.4	.	.	0.1	.	0.1	.	.	2.7	0.8	8.9
14	4.6	7.7	8.4	8.9	7.6	6.6	4.5	5.8	7.5	7.6	7.0	8.1
15	3.3	3.4	2.4	2.0	3.9	3.2	2.4	1.5	1.4	5.6	2.2	.
16	.	.	.	.	.	.	0.5	2.2	1.3	.	3.8	.
17	.	.	1.1	.	0.1	.	.	0.1	0.2	0.9	0.1	6.7
18	.	.	0.4	.	.	.	.	0.5	.	0.1	3.1	0.3
19	0.6	.	.	.	1.4	2.0	1.3	.	.	0.4	.	.
20	0.9	3.1	.	0.1	3.6	3.6	3.7	2.2	1.2	1.3	1.4	5.3
21	2.2	0.1	2.6	2.4	3.1	.	.	.	.	0.9	0.2	.
22	.	.	.	0.4	.	.	0.4	.	8.7	0.7	5.7	0.9
23	3.8	4.2	2.9	7.0	2.2	.	.	.	10.7	0.5	7.3	5.9
24	5.9	6.7	3.8	2.0	3.0	0.6	.	2.2	10.8	8.4	7.4	2.2
25	5.9	9.3	6.0	9.0	8.5	5.3	8.9	6.8	11.0	9.6	7.5	6.6
26	8.9	9.9	6.1	9.0	8.1	7.4	9.5	8.3	10.9	9.6	7.4	9.8
27	8.9	10.0	7.4	9.0	7.3	4.2	6.8	5.7	11.1	9.6	7.5	6.3
28	10.3	10.1	8.8	7.6	9.3	5.1	10.2	9.1	11.1	9.6	7.6	7.1
Mittel	3.4	4.1	2.4	2.9	3.1	2.2	3.3	2.6	5.5	4.3	4.2	3.8

März

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	9.7	9.6	7.8	7.6	8.7	7.4	10.1	8.8	10.9	9.4	7.3	7.6
2	10.0	9.5	7.6	8.4	8.5	9.4	9.9	8.7	11.0	9.4	7.5	9.1
3	9.6	9.2	9.4	8.9	8.7	9.6	9.6	7.6	11.2	9.3	7.5	9.7
4	9.8	9.6	9.7	9.9	10.0	10.1	9.9	8.8	10.4	9.4	7.6	9.9
5	9.2	9.0	8.8	9.2	9.2	9.6	9.8	9.4	10.7	9.6	7.9	9.6
6	5.5	6.9	5.3	5.9	6.2	5.6	8.1	7.7	10.2	5.2	6.3	5.2
7	4.4	6.7	8.4	7.6	6.0	6.8	6.7	5.2	7.6	7.0	7.7	7.0
8	5.8	5.6	6.0	5.3	5.5	5.8	6.8	6.2	7.0	6.6	7.6	0.4
9	6.0	6.3	8.4	8.4	7.7	7.6	8.2	7.9	8.2	3.4	4.8	3.4
10	4.1	1.6	2.9	1.0	4.1	4.3	4.2	1.6	.	1.1	1.7	1.8
11	0.1	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	4.4	2.4	.	.	2.1	3.2	5.2	0.8	.	2.7	1.6	4.2
13	5.1	2.5	.	0.2	4.7	4.8	3.4	3.8	.	0.6	1.9	9.3
14	4.3	4.5	4.8	4.7	5.4	6.8	7.0	6.0	6.8	6.8	6.6	8.4
15	1.0	2.0	3.3	0.9	2.5	0.3	.	.	.	0.7	.	2.7
16	0.3	0.1	0.1	0.1	.	.	0.1	0.5	0.6	.	0.3	0.4
17	7.0	8.9	8.7	9.2	7.0	6.5	6.3	4.5	2.8	7.7	4.7	8.8
18	2.0	1.6	0.8	0.4	1.9	3.0	3.1	3.2	0.3	0.1	0.9	0.2
19	4.1	9.7	7.7	9.2	10.1	7.0	7.6	3.2	6.0	5.2	6.7	8.5
20	1.0	0.6	.	0.5	1.0	2.4	2.3	2.9	3.9	1.0	3.2	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
22	.	.	2.6	3.4	0.8	.	0.3	.	0.6	.	1.6	.
23	1.6	1.8	4.4	9.5	2.4	1.6	4.1	.	7.9	0.1	6.7	10.6
24	11.0	10.5	10.5	10.7	10.3	10.3	10.8	9.4	11.2	9.0	9.1	10.4
25	10.7	10.6	10.7	10.9	10.7	11.2	11.2	8.8	12.0	9.0	9.1	10.0
26	.	.	.	.	.	0.7	0.1	0.6	0.9	1.4	0.9	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	.
28	1.5	1.8	1.4	0.6	1.5	0.6	1.1	.	0.5	2.9	.	6.4
29	2.1	0.9	5.9	4.6	3.5	5.3	5.0	5.5	8.5	8.0	8.3	6.3
30	.	1.3	3.2	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	2.5	0.8	1.3	0.4	0.2	.	.	.	.	2.5
Mittel	4.2	4.3	4.6	4.5	4.5	4.5	4.9	3.9	4.8	4.0	4.1	4.9

April

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	.	.	6.2	5.6	.	.	.	.	.	0.7	2.1	9.3
2	.	0.2	3.7	9.1	3.3	1.5	2.5	.	8.8	2.9	4.0	11.1
3	10.4	7.5	9.4	8.6	9.2	6.0	4.2	0.4	12.2	10.4	10.0	5.8
4	7.2	4.9	5.9	4.9	3.1	4.1	5.0	5.2	6.5	6.4	6.2	.
5	3.0	3.9	.	2.4	3.6	.	0.3	7.7	5.2	6.8	5.5	0.5
6	0.1	.	3.4	2.6	2.8	2.9	1.3	0.3	4.6	5.4	6.1	.
7	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.1	1.7
8	7.0	6.0	4.8	6.5	6.2	6.0	7.0	7.6	10.2	7.9	8.1	4.2
9	.	.	.	.	.	0.1	0.1	1.1	2.7	.	3.6	.
10	1.8	1.6	1.6	1.7	2.6	3.5	4.0	0.9	0.7	1.2	0.6	.
11	0.3	1.2	3.6	3.6	0.9	.	.	.	.	.	.	0.8
12	0.9	3.2	4.6	4.2	2.8	1.7	1.8	0.3	.	3.5	1.4	8.6
13	4.5	4.1	5.5	4.0	2.3	0.6	0.9	1.1	1.6	6.0	3.3	8.5
14	8.7	8.9	10.6	10.9	7.1	3.5	5.4	1.9	0.6	10.1	1.5	10.5
15	0.8	3.2	4.3	2.5	2.2	.	0.2	0.9	0.6	1.3	0.1	4.0
16	3.5	6.0	8.4	7.6	5.9	3.4	5.0	2.9	3.1	8.6	3.5	3.0
17	3.9	5.0	3.9	5.1	5.7	6.8	7.6	7.5	8.5	6.4	6.5	.
18	2.2	4.6	6.9	7.7	1.4	.	1.6	1.8	2.3	1.8	.	.
19	7.1	6.1	1.8	3.4	6.1	3.1	5.9	7.5	10.2	6.3	7.9	5.4
20	11.4	11.9	11.4	12.3	11.4	9.7	10.5	8.7	10.6	9.9	6.3	5.0
21	1.5	0.8	4.3	1.1	.	.	0.2	.	1.4	6.1	4.6	4.7
22	11.6	11.5	11.6	12.7	11.0	8.7	7.9	3.3	2.0	6.0	3.8	4.5
23	4.7	0.5	0.8	0.9	2.1	2.1	3.4	5.7	5.4	1.7	1.3	1.0
24	0.1	.	1.7	.	0.7	.	.	.	.	1.1	.	9.9
25	2.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	3.2	1.5	.	0.3	0.2	1.3
26	0.5	4.6	5.2	8.4	8.8	5.0	8.2	5.1	4.4	4.2	1.5	5.7
27	6.8	11.1	11.5	11.0	12.1	7.6	12.1	7.6	11.3	7.5	6.3	5.4
28	7.9	10.0	10.8	11.5	8.5	9.7	9.5	8.2	8.3	8.8	8.9	9.9
29	9.4	6.7	12.6	13.0	12.7	12.9	9.4	9.7	11.2	12.1	5.8	10.0
30	0.1	0.5	3.8	3.2	0.7	0.5	0.3	0.2	0.4	5.9	5.2	6.3
Mittel	3.9	4.2	5.3	5.5	4.5	3.3	3.9	3.2	4.4	5.0	3.8	4.6

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

1963

Mai

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	5.0	4.0	4.9	4.3	3.8	1.8	4.6	2.5	6.6	5.8	6.3	0.1
2	0.2	0.2	2.1	2.3	1.4	.	0.4	.	.	0.2	.	.
3	2.3	2.5	6.7	3.4	1.1	.	1.7	.	1.0	2.8	.	0.3
4	2.5	1.3	11.1	5.3	0.5	1.6	1.8	0.7	.	3.3	0.8	9.2
5	11.2	11.4	12.8	13.6	12.4	12.4	9.7	8.5	6.9	12.6	5.2	12.3
6	8.1	10.6	13.1	13.5	13.1	11.0	11.3	9.8	6.4	11.9	11.7	11.1
7	12.6	11.3	11.9	11.3	13.3	12.9	13.0	11.3	10.5	12.8	12.0	9.2
8	11.7	13.1	13.1	13.8	13.7	12.9	11.1	10.4	10.4	12.3	9.2	11.4
9	1.6	0.1	0.3	0.3	2.2	4.6	5.2	5.6	6.7	2.8	7.7	8.0
10	6.8	7.0	8.9	8.9	4.6	2.4	5.4	0.4	1.7	0.1	2.4	5.2
11	1.0	1.0	0.6	0.1	.	.	.	.	.	0.5	.	.
12	11.5	9.6	13.6	11.6	9.7	3.8	5.5	0.6	1.0	4.8	.	6.8
13	8.6	7.1	7.7	7.3	7.5	9.2	9.8	9.9	11.5	6.9	11.1	4.4
14	1.1	1.0	4.2	0.9	1.6	.	.	.	.	5.1	.	.
15	.	0.1	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4.5
16	.	.	0.7	6.2	0.1	.	.	.	0.2	1.4	1.3	2.6
17	.	.	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	7.9
18	8.7	5.5	10.4	7.6	4.1	2.5	4.7	1.4	0.1	1.8	0.1	6.7
19	1.3	0.5	3.7	2.2	2.0	0.5	1.1	1.0	.	2.7	2.2	5.2
20	4.4	2.9	12.2	10.3	6.3	4.2	3.7	1.7	0.9	7.9	2.3	10.0
21	13.9	11.8	14.0	14.3	14.4	14.0	14.0	12.4	14.5	12.9	12.8	8.3
22	11.1	7.9	9.5	11.5	11.1	13.0	13.4	12.9	14.3	12.0	12.8	8.8
23	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	1.6	0.1
24	.	.	5.5	2.0	2.5	.	.	.	0.2	3.7	.	2.9
25	1.1	7.3	9.2	11.2	8.3	0.2	0.7	.	13.9	11.2	5.8	5.1
26	4.5	8.7	8.4	11.4	10.7	8.1	5.4	4.2	13.8	7.4	6.3	5.1
27	9.6	6.6	12.3	11.4	10.2	8.1	7.0	3.7	7.9	9.3	5.8	8.9
28	7.5	4.3	11.4	11.5	10.8	11.1	10.8	6.9	8.6	10.9	6.4	2.9
29	2.7	5.5	12.0	10.7	11.7	6.8	5.0	3.5	6.0	11.2	3.4	3.5
30	13.7	9.6	6.6	6.8	9.0	7.6	9.4	7.4	13.5	4.3	7.0	1.5
31	12.6	10.3	8.8	10.1	13.7	10.2	13.9	12.2	9.5	9.3	9.1	8.7
Mittel	5.6	5.2	7.6	7.2	6.4	5.1	5.4	4.1	5.4	6.1	4.6	5.5

Juni

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	8.2	10.6	11.1	13.3	11.1	9.5	9.3	10.8	6.1	9.9	8.6	9.3
2	11.5	7.9	0.9	4.7	7.5	2.5	8.5	8.4	8.6	5.3	6.7	.
3	2.1	2.7	1.5	3.7	5.0	3.2	6.6	5.0	0.5	4.2	1.5	3.9
4	3.1	3.8	5.8	4.6	5.5	4.4	3.7	4.6	4.4	7.1	2.3	.
5	6.3	6.9	8.2	10.0	6.1	5.2	3.9	2.5	4.5	8.1	1.8	3.5
6	6.2	3.6	6.9	5.3	5.2	9.2	7.7	2.6	3.7	10.6	3.0	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	0.1	.	.	.	.	0.5	0.3	0.7	.	3.0	0.1
9	10.5	3.5	4.9	5.4	2.7	9.2	7.3	5.1	3.6	6.9	0.8	2.9
10	8.0	2.8	5.1	7.5	6.0	8.8	13.4	10.0	7.4	8.6	6.7	4.9
11	0.8	2.1	1.7	0.7	0.7	1.1	1.3	.	.	1.2	.	6.7
12	10.6	10.0	10.1	11.9	9.2	10.4	9.4	10.4	6.0	2.4	3.6	6.2
13	7.2	5.6	8.2	7.0	9.4	7.9	9.0	6.6	.	7.5	7.9	2.6
14	4.5	5.7	9.8	6.8	3.6	1.9	2.1	1.0	10.3	5.5	.	2.0
15	0.5	0.1	1.0	2.1	1.4	1.4	0.1	.	.	0.9	0.3	6.9
16	1.6	0.1	7.3	1.8	3.0	0.6	0.3	.	1.4	2.4	0.2	7.1
17	13.1	11.5	13.6	13.5	12.9	11.7	11.8	9.5	9.4	10.9	9.3	12.5
18	5.4	6.4	7.1	5.8	7.0	8.4	8.7	7.8	9.8	6.0	9.1	0.6
19	2.8	8.5	10.2	9.5	6.7	6.3	5.0	2.1	1.3	10.9	8.9	11.4
20	1.4	.	3.9	0.7	1.0	1.1	0.5	0.2	.	0.8	.	8.9
21	11.3	14.3	14.7	14.8	15.0	14.3	13.6	12.6	11.4	13.3	12.1	13.3
22	7.3	7.6	9.5	9.8	10.1	10.5	9.6	9.6	10.6	12.2	12.5	10.9
23	0.1	0.6	0.1	0.3	1.2	2.3	0.8	2.7	2.1	1.4	2.7	3.6
24	4.2	3.9	8.4	6.5	6.1	2.9	4.3	3.5	6.4	7.0	4.0	3.5
25	2.1	5.4	7.8	6.4	6.5	4.0	3.7	2.1	1.1	4.7	0.1	2.8
26	5.6	11.3	14.4	12.8	13.4	9.7	8.5	7.8	14.3	13.3	13.0	12.9
27	12.7	11.2	10.1	11.2	12.0	13.1	13.3	12.1	14.8	12.0	13.0	9.2
28	0.3	1.9	2.0	0.8	0.5	0.6	1.1	2.4	1.6	1.0	5.5	0.3
29	12.9	9.0	13.5	12.4	7.7	5.5	6.7	1.4	13.5	5.7	8.8	11.0
30	0.1	.	.	.	.	1.2	0.9	2.8	5.9	1.6	6.7	2.9
Mittel	5.3	5.2	6.6	6.3	5.9	5.6	5.7	4.8	5.3	6.0	5.1	5.3

Juli

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	9.4	9.1	8.8	10.0	9.1	9.8	12.2	7.4	6.2	9.8	10.0	13.0
2	6.8	8.0	13.7	12.8	10.3	8.7	8.2	8.2	7.3	8.6	6.4	10.7
2	10.1	9.4	10.3	10.2	10.1	10.4	10.5	10.0	11.1	9.4	10.2	7.8
3	11.8	9.0	9.5	9.5	9.0	10.7	12.5	10.2	7.3	8.7	7.8	12.4
5	2.1	3.2	8.8	5.5	3.6	2.1	2.0	.	.	2.1	0.3	4.2
6	11.7	8.3	13.9	14.5	13.8	9.5	11.4	7.8	14.5	13.0	12.8	13.0
7	9.8	7.6	11.0	10.2	10.3	11.1	11.0	11.5	10.8	10.3	10.7	12.1
8	8.4	7.4	12.0	10.2	9.3	2.1	8.0	1.9	.	8.9	3.9	12.7
9	12.8	11.5	9.6	11.7	11.8	11.4	13.1	11.3	7.0	9.4	11.7	7.4
10	6.6	4.0	3.0	4.1	5.1	4.2	2.8	2.6	0.9	1.9	1.2	2.3
11	3.9	4.6	10.3	4.9	5.0	0.7	1.6	0.6	.	7.8	1.2	6.5
12	9.0	6.2	12.1	12.1	12.7	12.2	12.9	11.1	8.8	12.4	6.2	7.3
13	0.9	1.0	1.0	1.2	2.4	2.8	4.0	3.7	5.8	1.1	0.7	.
14	7.9	7.9	14.3	14.2	10.9	6.9	8.9	4.1	3.0	10.4	2.4	12.9
15	14.4	14.2	14.5	14.8	14.2	14.3	14.0	12.7	15.8	12.9	12.9	12.2
16	14.4	13.6	13.3	14.3	14.2	13.9	14.1	12.6	13.1	12.7	12.3	12.5
17	12.3	9.5	10.0	9.8	10.8	11.5	13.1	12.3	9.8	11.7	10.0	7.9
18	0.6	2.0	6.7	6.1	7.5	2.9	2.8	2.5	2.0	1.4	0.8	2.3
19	8.4	2.7	12.1	8.0	6.2	4.7	2.3	8.6	5.0	4.3	6.3	7.6
20	7.9	10.2	12.4	12.3	7.5	2.3	10.0	6.3	6.0	9.4	7.0	11.4
21	11.2	9.8	9.2	9.3	12.6	5.0	11.5	5.8	12.2	10.2	7.3	9.0
22	6.2	5.9	10.5	7.9	8.5	6.8	5.4	7.6	5.9	9.8	6.6	6.2
23	9.8	9.3	12.8	12.9	10.7	8.3	11.2	4.2	4.3	5.3	2.8	4.1
24	10.5	10.6	11.4	11.0	12.1	12.5	12.7	11.4	9.4	11.5	10.9	12.4
25	4.5	3.9	5.6	6.9	4.3	3.1	6.5	7.7	5.9	2.5	7.5	9.2
26	1.4	1.6	8.5	5.7	.	.	.	.	0.5	3.7	.	6.3
27	12.5	12.3	7.9	3.1	5.2	.	4.5	1.6	14.8	8.8	8.1	8.7
28	11.8	13.0	7.7	6.9	5.0	2.5	10.4	6.1	10.6	8.3	7.7	9.9
29	13.9	13.8	12.9	10.1	13.4	12.8	14.0	12.3	15.1	12.7	12.1	8.5
30	13.7	13.1	13.1	12.8	13.6	13.6	13.8	12.0	14.8	11.8	12.3	9.5
31	13.0	11.3	11.2	12.6	11.3	11.3	13.0	7.4	6.6	12.5	9.3	7.0
Mittel	9.0	8.2	10.3	9.5	9.0	7.4	9.0	7.1	7.6	8.5	7.1	8.6

August

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	6.5	7.5	10.4	10.2	7.6	11.0	11.6	11.4	11.2	9.5	10.1	9.4
2	12.1	12.6	8.5	11.8	13.0	12.9	13.3	12.0	11.5	12.1	11.9	11.8
2	8.2	3.1	7.5	3.9	8.2	9.5	9.7	10.2	12.4	9.3	10.7	9.3
3	5.5	10.0	12.8	9.9	3.4	.	0.4	0.1	0.3	7.4	2.7	2.0
5	11.7	12.5	10.3	13.4	12.4	11.0	11.7	12.0	12.6	10.6	10.3	9.8
6	5.6	4.6	10.0	3.2	5.4	6.0	10.1	9.8	12.2	2.9	8.0	5.9
7	1.3	1.9	3.5	4.3	3.3	1.9	3.2	4.4	2.9	5.7	6.4	6.5
8	0.4	0.3	4.5	2.1	0.2	.	0.1	.	.	2.1	.	8.5
9	2.0	2.4	3.2	2.5	6.7	1.9	4.9	2.9	.	8.2	0.1	8.6
10	13.3	12.9	12.7	13.6	11.9	12.4	12.8	9.6	12.2	12.4	11.0	12.3
11	11.9	12.7	12.5	13.3	12.5	13.1	13.2	11.6	14.1	12.6	11.8	8.0
12	1.2	1.5	12.0	.	0.2	1.3	2.2	1.1	0.4	0.7	5.2	2.7
13	7.6	7.4	0.1	6.7	4.3	3.7	3.9	2.6	3.7	7.7	7.0	6.2
14	6.3	6.0	6.8	6.7	5.4	4.9	5.0	5.1	4.4	4.8	6.4	7.8
15	2.1	2.2	7.4	3.2	0.3	0.4	0.2	0.2	.	4.2	.	2.4
16	11.7	8.0	6.9	10.2	10.3	12.3	12.9	11.5	10.7	12.5	10.5	9.3
17	0.8	.	6.7	0.1	0.2	1.2	0.9	1.5	1.3	0.4	1.3	.
18	0.1	0.1	0.9	.	4.1	4.5	1.8	3.4	.	1.7	6.0	10.3
19	5.0	4.9	6.0	6.1	6.8	6.2	6.6	6.6	3.0	8.4	5.1	11.6
20	1.7	1.0	0.6	0.1	0.3	1.1	0.2	1.8	3.0	0.7	4.7	0.5
21	3.5	3.1	4.1	3.1	4.8	4.2	1.6	1.0	.	2.1	0.1	4.6
22	1.5	2.8	6.1	5.9	2.1	4.5	2.4	3.1	0.9	6.3	4.5	11.4
23	0.7	3.3	7.2	5.5	4.1	1.9	1.5	0.9	.	2.8	3.6	11.5
24	11.3	11.7	11.2	11.3	11.3	9.6	8.1	9.1	6.9	12.0	11.2	10.1
25	5.4	7.9	10.6	9.6	7.8	4.6	5.0	2.0	3.8	10.2	7.8	9.4
26	12.6	12.5	12.7	12.9	12.3	10.8	12.4	10.8	13.3	10.8	11.1	3.7
27	0.2	.	0.7	.	0.1	1.4	1.6	4.8	4.9	1.1	6.1	.
28	3.0	3.9	5.2	5.5	2.5	.	.	.	.	0.2	0.6	3.3
29	5.3	5.5	3.8	10.0	5.4	.	5.4	3.5	2.3	7.3	.	2.7
30	2.6	5.5	10.4	10.1	6.0	4.2	5.2	5.2	1.8	4.7	0.1	9.7
31	0.1	0.2	.	0.3	1.6	3.4	0.9	6.2	7.9	2.0	7.4	9.0
Mittel	5.2	5.4	6.9	6.3	5.6	5.2	5.4	5.3	5.1	6.2	5.9	7.0

1963

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden

September

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	1.3	0.8	1.6	0.4	.	.	0.1	1.4	2.9	.	0.7	.
2	2.0	1.8	5.8	3.7	1.4	0.4	0.7	0.2	0.4	5.4	4.2	0.4
3	5.8	6.7	3.3	4.8	8.0	4.6	4.1	1.8	0.6	4.7	3.7	3.3
4	4.2	4.6	3.0	3.8	5.1	5.0	5.6	4.5	6.3	2.5	3.5	2.3
5	4.7	3.1	2.4	1.1	2.4	1.5	2.2	.	.	3.4	0.1	3.1
6	.	0.2	0.5	0.5	1.2	2.4	1.0	1.0	.	3.2	0.4	4.8
7	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	2.5
8	4.8	6.4	6.6	7.0	2.0	.	1.3	0.3	.	7.0	.	0.7
9	2.2	1.0	8.9	7.8	4.2	2.3	3.1	0.3	1.3	5.9	0.1	10.5
10	9.2	10.8	10.4	9.1	9.3	8.8	5.8	6.8	11.5	10.0	9.6	7.4
11	9.2	8.4	5.0	6.3	8.9	7.4	10.2	10.1	12.1	11.0	10.1	8.1
12	5.5	4.2	3.6	3.7	3.7	4.4	4.2	1.5	6.9	3.3	5.4	1.8
13	6.6	9.7	8.4	8.6	7.1	0.2	5.8	5.5	11.7	10.2	9.7	10.2
14	7.2	8.8	5.9	6.9	5.9	7.8	6.9	2.6	11.7	8.3	9.1	7.2
15	4.1	9.2	2.3	5.3	4.7	0.8	3.8	2.0	7.4	3.2	6.3	7.3
16	9.4	5.7	6.1	6.5	8.1	9.4	9.5	7.5	11.6	10.4	9.4	8.2
17	6.9	5.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	4.1	8.7	9.2	7.8	9.9
18	7.2	9.4	9.4	9.7	10.1	5.5	6.3	7.1	8.2	9.1	3.3	0.7
19	.	1.9	0.4	0.8	2.5	.	3.2	1.9	7.8	3.3	2.3	.
20	3.9	1.5	3.7	2.2	4.1	4.9	4.8	0.8	5.0	3.2	2.0	.
21	0.4	0.2	1.5	1.6	3.1	2.9	4.0	0.9	0.5	1.3	1.1	3.7
22	7.5	6.2	7.8	10.3	8.1	7.8	8.4	5.1	2.9	9.2	3.9	5.3
23	4.9	8.0	7.5	7.7	9.2	4.1	4.5	7.5	9.0	8.6	7.7	8.3
24	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	.	0.4	0.5	2.9	0.6	1.4	.
25	3.8	1.6	5.1	1.6	3.1	0.4	4.0	1.9	.	2.8	0.1	5.7
26	1.9	3.3	5.2	1.6	1.1	2.6	2.3	2.9	3.1	0.5	3.2	10.5
27	0.5	0.1	3.5	2.6	1.3	1.3	1.3	0.8	.	1.3	1.7	8.3
28	2.3	4.1	8.5	5.4	4.1	2.3	3.0	1.6	.	8.4	7.6	7.9
29	9.3	9.7	10.7	10.5	9.5	9.4	9.6	6.5	9.5	8.6	8.4	9.4
30	4.8	4.0	8.8	8.8	6.9	4.2	6.2	2.5	.	7.1	6.6	8.5
31												
Mittel	4.3	4.6	5.2	4.9	4.8	3.6	4.3	3.0	4.7	5.4	4.3	5.2

Oktober

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	.	.	8.8	5.4	0.5	1.5	1.7	0.4	6.3	5.0	7.1	4.3
2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	.
3	1.1	.	2.4	3.9	.	.	0.1	.	8.9	2.7	3.0	.
4	1.4	0.1	3.9	3.4	4.0	7.4	4.6	6.2	8.9	1.1	4.2	6.1
5	3.6	4.2	7.8	7.2	5.2	5.3	5.0	3.2	.	7.0	3.4	10.3
6	.	1.8	4.0	2.9	1.4	.	0.4	0.1	.	3.5	0.6	3.3
7	1.2	0.3	3.3	2.3	0.7	0.1	0.4	0.1	.	0.9	0.2	3.8
8	3.5	6.2	6.8	9.9	7.8	0.8	7.3	5.8	8.0	1.5	7.4	10.1
9	7.6	10.0	8.2	10.2	8.7	6.2	6.8	6.1	11.0	9.4	7.8	10.0
10	0.2	2.1	9.1	9.1	7.5	6.8	2.4	2.1	9.4	9.0	7.0	8.3
11	6.4	8.4	6.7	8.2	7.1	3.8	8.6	6.4	10.0	7.8	7.5	8.2
12	8.0	9.8	9.2	8.0	9.1	5.1	7.3	9.0	10.7	9.1	7.5	9.0
13	7.6	9.6	9.7	9.2	9.6	9.8	8.8	9.2	10.9	9.7	7.6	9.7
14	3.1	2.4	5.9	5.9	4.5	1.0	4.4	0.2	.	4.8	2.1	8.8
15	4.4	6.0	6.8	5.6	7.7	8.4	9.0	5.2	10.6	6.0	7.6	5.8
16	6.0	6.5	5.8	5.1	3.9	5.1	4.7	7.3	10.5	8.1	7.5	0.1
17	2.1	4.7	5.9	5.9	4.2	5.5	5.4	3.9	4.8	6.1	5.2	6.0
18	4.4	7.3	8.8	7.5	5.2	5.6	5.7	1.2	8.6	7.8	6.2	1.2
19	8.7	9.2	7.9	4.0	6.8	2.1	2.3	0.2	10.4	9.3	7.4	9.0
20	6.9	9.1	4.2	5.8	8.1	5.0	5.3	4.9	10.3	9.5	7.4	8.9
21	2.9	4.4	3.5	2.5	5.1	3.3	4.0	4.5	8.1	5.0	4.9	6.3
22	5.6	8.9	6.4	9.2	8.9	8.6	7.4	7.0	10.0	9.5	6.9	8.3
23	0.1	8.9	8.5	9.4	8.7	8.6	7.8	4.7	10.2	9.4	7.3	9.3
24	.	6.0	1.4	3.2	.	.	.	.	0.3	6.6	.	3.5
25	2.0	8.8	.	0.6	2.9	.	.	.	9.7	9.3	5.2	.
26	5.3	4.9	.	1.6	0.9	3.4	.	.	9.9	8.9	7.0	4.4
27	8.1	8.8	4.1	3.7	5.4	2.9	2.7	.	10.3	9.5	7.2	3.2
28	4.4	9.0	4.7	6.2	1.8	.	.	.	10.3	9.1	7.1	1.9
29	.	8.0	.	.	.	.	2.9	.	10.3	9.3	7.0	4.0
30	8.5	8.4	2.3	4.4	1.5	2.1	2.2	0.3	9.6	8.9	7.0	8.4
31	.	0.1	.	0.6	1.1	1.2	1.8	0.4	1.7	0.8	2.1	.
Mittel	3.6	5.6	5.0	5.2	4.5	3.5	3.8	2.8	7.4	6.6	5.4	5.6

November

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	1.0	1.5	0.3	2.1	0.6	1.1	0.4	0.1	.	2.7	0.6	.
2	5.3	6.2	2.1	1.3	4.8	6.0	5.2	2.9	4.7	3.1	1.0	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.
4	5.3	4.1	2.0	0.2	0.5	.	.	1.0	0.3	2.5	0.4	.
5	7.7	6.9	.	.	.	.	3.1	2.0	4.8	6.3	2.8	.
6	0.1	0.3	.	.	.	1.4	2.2	0.8	1.2	.	0.5	.
7	0.1	0.3	2.2	0.1	2.2	2.3	2.2	1.4	1.8	0.4	4.3	6.1
8	3.5	5.1	6.9	6.7	6.3	6.1	4.9	2.1	5.8	7.1	5.7	5.1
9	4.4	2.4	3.0	2.8	3.9	4.9	7.0	4.8	6.8	2.6	3.5	0.1
10	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.
11	3.5	2.2	1.1	0.8	4.0	5.3	4.5	4.8	6.3	3.7	3.5	.
12	0.3	.	0.2	.	.	.	0.1	.	.	0.3	.	.
13	1.6	5.3	.	3.7	5.7	6.2	7.6	7.0	5.0	1.1	5.3	1.1
14	3.9	6.1	7.9	7.6	5.2	4.0	3.0	3.5	3.2	8.5	6.3	7.8
15	1.2	0.5	1.9	0.3	3.5	5.6	4.2	3.3	5.1	1.4	0.3	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	4.3	4.2	5.1	5.2	4.7	5.8	7.1	5.9	4.5	5.5	4.5	5.2
18	5.5	6.8	8.0	8.0	8.0	7.9	6.8	6.4	6.3	8.2	5.9	7.5
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
20	1.0	0.7	.	.	0.5	1.7	1.4	1.2	.	.	0.7	2.8
21	8.1	7.6	8.1	8.5	6.4	7.5	7.4	4.9	7.1	8.1	5.7	7.4
22	7.0	7.6	7.9	8.1	8.2	7.9	7.5	7.0	8.2	4.0	6.0	6.6
23	2.5	3.0	7.8	8.2	7.0	6.8	6.0	5.5	5.6	8.2	4.9	6.9
24	5.7	5.0	6.0	5.5	5.9	7.1	4.6	5.3	8.3	6.8	6.0	6.2
25	0.2	0.4	0.2	0.1	1.1	2.1	2.2	2.2	2.6	1.7	0.9	.
26	1.3	4.8	6.1	5.0	0.1	.	.	.	.	1.9	.	.
27	.	0.7	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	0.1	.	.	.	.	4.0	0.8	0.2	2.4
29	2.1	.	.	2.1	0.2	.	.	.	8.5	3.9	4.6	3.3
30	2.8	6.6	0.1	3.0	5.8	.	2.6	5.6	8.0	7.2	5.8	.
31												
Mittel	2.6	2.9	2.6	2.7	2.8	3.0	3.0	2.6	3.6	3.2	2.6	2.3

Dezember

Tag	Basel	La Chaux-de-Fonds	Genève	Lausanne	Bern	Luzern	Zürich	St. Gallen	Säntis	Montana s. Sierre	Davos	Lugano
1	6.3	7.3	.	0.5	.	.	.	.	8.7	7.7	5.8	4.3
2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	6.0	.	4.4	.
3	.	.	.	.	.	.	1.1	0.6	4.4	.	1.3	.
4	.	0.4	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	.	.	.
6	.	3.6	.	.	.	.	.	.	3.3	7.6	.	.
7	.	6.2	.	.	.	.	.	.	8.6	7.9	5.5	.
8	.	7.2	.	0.8	.	.	.	.	8.7	8.0	5.6	6.3
9	6.7	7.2	.	2.5	.	.	.	.	8.7	7.9	5.6	3.9
10	1.2	1.3	.	.	3.0	.	2.5	0.9	7.6	7.1	5.6	3.2
11	0.4	6.9	1.7	1.1	.	.	.	.	8.1	7.8	5.3	6.6
12	.	7.2	5.9	7.6	.	.	.	.	8.5	7.9	5.5	6.8
13	.	3.8	3.6	7.1	5.7	3.0	5.2	1.8	3.5	1.9	4.7	1.5
14	.	2.3	1.0	.	0.3	.	3.0	.	4.3	0.6	.	.
15	.	4.1	.	6.5	1.4	.	2.5	0.8	8.4	7.8	5.6	6.8
16	0.6	.	.	3.4	.	.	.	.	1.1	.	.	.
17	6.2	7.0	4.1	6.9	6.9	4.6	6.6	5.9	8.4	7.4	5.5	5.2
18	3.3	4.2	.	.	2.5	.	.	5.0	8.4	7.7	5.5	6.1
19	.	0.2	.	3.1	0.6	2.4	1.4	2.9	6.1	0.1	4.3	3.3
20	.	1.1	.	.	0.5	.	1.8	.	3.7	4.0	0.3	.
21	.	6.7	.	0.9	3.6	.	.	.	5.2	6.4	3.7	4.2
22	.	5.1	.	.	0.8	.	1.1	.	6.8	.	0.9	.
23	3.2	4.9	.	.	.	.	.	.	8.3	6.7	5.2	.
24	4.5	5.5	.	1.5	0.1	.	.	.	1.7	1.1	5.2	3.0
25	7.2	7.0	6.4	5.8	5.8	6.1	7.1	5.6	8.3	7.8	5.4	.
26	5.5	6.6	5.6	7.0	6.6	5.9	6.9	5.7	7.2	7.0	5.2	5.8
27	5.9	5.9	.	5.7	5.5	5.1	5.1	3.8	6.0	5.0	3.9	3.9
28	4.2	6.8	.	.	7.4	.	0.9	0.5	8.5	7.9	5.5	6.6
29	5.1	7.0	.	0.1	5.7	.	0.8	0.8	8.4	6.1	5.6	6.7
30	4.3	3.8	.	.	5.0	3.8	4.2	2.5	6.5	4.9	4.6	3.6
31	.	1.2	.	.	.	.	.	.	4.3	1.9	2.2	3.6
Mittel	2.1	4.2	0.9	2.0	2.0	1.0	1.6	1.2	6.1	4.7	3.8	2.9

Agrarmeteorologische Beobachtungen

Zürich — Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Wildsche Waage in offener Hütte) — Château d'Oex

1963	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.1	0.4	1.2	0.3	1.9	3.5	2.6	2.9	0.8	1.3	1.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.5	2.7	1.3	0.8	0.3	0.9	0.2	0.7
2	0.0	0.4	1.3	1.0	1.0	3.3	2.6	3.8	0.7	0.4	1.0	0.1	0.5	0.1	0.4	0.8	0.9	1.3	2.4	2.0	0.7	0.2	0.2	0.6
3	0.2	0.2	1.0	0.9	1.0	2.7	2.3	3.1	1.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.7	1.0	0.2	1.2	1.3	0.5	1.0	0.4	0.3	1.0
4	0.5	0.3	1.2	1.2	0.8	1.8	3.0	1.2	1.7	0.8	0.2	0.2	1.0	0.1	0.8	0.7	1.0	1.0	1.2	0.5	0.3	0.6	0.4	1.2
5	0.4	0.4	1.2	1.6	1.8	1.6	1.4	2.9	0.6	1.1	0.4	0.3	0.3	0.3	1.0	1.9	1.5	1.5	0.5	0.9	0.3	1.8	0.9	0.8
6	0.0	0.5	1.6	3.5	2.6	3.0	2.8	2.8	0.4	0.8	0.8	0.5	0.0	0.6	1.0	2.5	2.0	1.2	2.1	0.5	0.3	0.8	0.1	0.6
7	0.1	0.6	2.2	0.9	3.2	0.4	2.9	1.2	0.2	0.4	1.7	0.0	0.2	0.2	1.0	0.0	2.9	0.3	1.9	0.5	0.5	0.3	0.3	0.5
8	0.2	0.4	1.7	1.9	3.4	1.1	2.6	0.6	0.6	1.1	1.3	0.6	0.2	0.1	1.0	1.2	3.7	0.3	1.9	0.4	0.5	0.9	0.8	0.4
9	0.2	0.2	1.4	1.5	1.4	2.6	3.0	1.0	1.2	1.2	1.2	0.3	0.0	0.3	0.9	1.0	0.5	1.0	2.6	0.6	1.0	0.9	1.0	0.5
10	0.3	0.8	1.0	3.5	0.8	3.2	1.5	2.5	1.2	0.8	0.8	0.1	0.0	0.3	0.6	2.7	1.3	0.9	1.0	2.5	1.1	1.0	0.4	0.6
11	0.3	0.6	0.2	0.4	0.8	0.8	1.4	3.6	1.7	1.2	1.1	0.1	0.2	0.9	0.1	0.6	0.8	1.5	1.3	2.3	1.3	0.9	2.0	0.5
12	0.1	0.2	1.3	0.6	2.0	2.4	2.4	1.2	1.2	1.0	1.4	0.4	0.2	0.0	0.1	0.9	2.1	2.4	2.0	0.5	0.8	1.1	0.0	0.6
13	0.2	0.4	0.5	0.6	2.6	2.4	1.2	1.6	1.4	1.4	1.3	0.5	0.0	0.0	0.4	0.9	2.0	2.4	0.8	1.1	0.8	1.7	0.7	0.7
14	0.2	0.8	1.8	1.3	0.5	0.9	2.4	1.5	1.5	1.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.8	1.5	0.5	0.6	1.8	0.9	1.4	0.8	0.9	0.3
15	0.3	0.8	0.7	2.1	0.4	0.8	3.4	0.6	1.3	1.2	0.9	0.4	0.1	0.7	0.8	3.0	0.2	0.3	2.5	0.5	0.8	0.5	1.5	0.2
16	0.3	0.6	0.5	2.6	0.2	0.9	3.7	2.5	1.4	0.3	0.8	0.0	0.2	0.1	0.5	4.0	1.8	0.9	3.0	1.6	1.0	0.8	0.2	0.2
17	0.4	0.1	1.2	2.5	0.2	3.0	2.4	1.0	1.5	0.7	1.5	0.4	0.2	0.1	0.8	3.7	0.7	3.0	3.1	0.4	1.5	1.5	0.8	0.2
18	0.2	0.3	1.2	1.4	1.6	3.4	1.2	1.6	1.6	1.3	3.9	0.7	0.0	0.1	0.3	3.7	2.2	2.0	0.7	0.4	1.5	0.7	1.7	0.3
19	0.2	0.5	2.0	1.9	0.9	2.2	1.6	2.1	0.7	0.3	1.9	0.3	0.2	0.0	1.1	2.9	0.5	1.7	1.1	0.5	0.4	1.0	1.0	0.2
20	0.4	1.5	1.4	2.8	1.8	2.8	3.1	0.7	1.0	0.7	1.2	0.6	0.2	0.4	0.5	2.7	1.5	1.2	2.0	0.3	0.4	1.0	0.8	0.1
21	0.3	0.1	0.3	1.2	3.0	3.3	3.0	0.4	1.2	0.6	1.5	0.4	0.2	0.5	0.4	1.1	2.7	3.4	1.0	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1
22	0.4	0.4	0.8	3.1	3.5	3.4	2.5	1.6	1.7	1.1	1.7	0.2	0.0	0.1	1.0	3.2	2.4	1.9	1.9	0.5	1.2	1.3	1.0	0.0
23	0.3	0.2	1.4	1.6	0.4	1.0	3.1	0.7	1.1	1.4	0.8	0.2	0.2	0.4	0.9	1.5	0.0	0.1	2.0	1.1	1.1	0.9	1.1	0.0
24	0.3	0.2	1.6	0.4	0.8	1.6	3.3	2.2	0.4	0.4	1.0	0.1	0.1	0.1	1.4	0.5	2.5	1.6	2.8	2.0	0.0	0.6	0.9	0.3
25	0.2	0.8	1.9	1.9	1.4	1.6	2.6	2.0	0.8	0.1	0.8	0.5	0.2	0.4	1.1	1.0	1.4	1.5	0.9	2.0	0.3	0.4	0.9	0.7
26	0.3	1.1	0.9	3.6	1.8	2.1	1.6	2.7	1.8	0.7	0.4	0.4	0.0	0.6	0.5	1.5	1.5	2.4	0.9	2.3	0.3	0.7	0.1	0.8
27	0.4	1.2	0.3	3.1	2.5	3.8	2.1	0.5	0.7	0.6	0.2	0.7	0.2	0.7	0.5	2.0	1.5	2.2	1.6	0.3	0.8	0.3	0.2	0.8
28	0.7	1.6	0.8	3.1	2.9	0.9	3.6	0.6	0.9	0.8	0.0	0.5	0.3	0.5	0.7	3.0	2.0	2.3	1.0	0.4	0.6	0.4	0.3	0.9
29	0.3	—	2.0	2.7	1.8	2.8	4.2	0.9	1.6	0.2	0.4	0.0	0.2	—	1.5	2.7	2.4	1.8	1.8	1.0	0.7	0.4	0.2	0.8
30	0.2	—	0.2	0.7	2.7	1.1	2.2	1.4	1.3	0.4	1.0	0.0	0.2	—	0.5	1.4	1.9	0.2	2.0	0.5	1.0	0.6	0.1	1.0
31	0.3	—	0.6	—	4.1	—	3.6	0.9	—	0.9	—	0.0	0.2	—	0.2	—	1.4	—	2.6	0.4	—	1.5	—	0.4
Summe	8.3	15.6	35.4	53.9	53.8	64.4	79.3	52.3	33.6	25.0	30.9	9.0	5.7	8.2	21.8	54.2	47.5	44.8	53.0	28.4	22.9	25.9	20.0	16.0

Jahressumme: 461.5 mm — Jahressumme: 348.4 mm

Pregassona — Oeschberg-Koppigen — Visp — Martigny

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.2	0.4	1.6	6.5	0.6	4.5	6.7	4.5	0.2	2.5	0.2	1.8
2	0.2	0.9	2.0	5.0	3.1	1.7	5.4	7.0	0.4	0.6	0.2	0.7
3	0.1	1.3	1.6	3.3	2.5	1.8	5.0	5.7	1.6	0.5	0.2	0.0
4	0.3	1.0	2.1	0.5	4.4	0.8	9.3	2.6	0.5	2.1	0.4	0.1
5	0.2	0.8	4.2	1.0	2.4	2.0	1.7	8.2	1.3	5.5	2.0	0.4
6	0.4	0.9	2.0	0.1	5.1	0.4	10.4	3.9	1.0	1.3	1.0	0.4
7	0.2	0.8	2.6	0.7	4.7	0.2	4.2	3.0	2.1	2.1	2.0	0.2
8	0.2	1.4	1.8	1.5	4.6	1.0	4.0	6.9	1.1	4.1	2.2	0.6
9	0.4	1.1	1.5	0.7	3.7	1.1	5.2	8.7	2.5	1.3	1.6	1.5
10	0.3	1.1	0.9	0.4	3.5	1.9	2.6	6.5	1.9	1.6	2.1	2.4
11	0.1	0.9	0.7	0.6	1.8	3.6	5.9	3.4	1.8	2.0	4.2	0.5
12	0.2	0.7	2.2	3.5	4.2	2.0	3.2	1.4	1.8	1.8	0.3	1.6
13	2.8	3.1	4.8	3.0	3.1	1.9	0.5	3.5	2.0	2.2	3.8	1.3
14	0.6	2.1	3.5	1.7	4.5	2.4	5.3	7.7	2.7	2.2	3.2	1.0
15	4.4	1.1	1.2	3.2	5.4	3.2	11.3	5.0	1.3	1.7	0.0	0.8
16	2.0	0.4	0.7	1.9	4.1	4.1	5.7	3.5	1.3	1.2	0.5	0.7
17	1.4	0.7	1.4	0.6	6.2	4.0	4.3	2.8	2.7	1.0	3.7	0.7
18	0.2	0.3	1.9	0.5	5.0	1.9	4.8	7.7	0.7	0.5	1.9	1.8
19	1.3	0.3	2.6	2.9	3.0	3.2	4.4	4.6	0.2	1.7	1.9	0.5
20	0.6	0.4	0.4	2.4	4.6	4.4	8.0	1.4	0.4	1.5	3.2	0.4
21	1.3	3.3	0.6	2.8	4.2	5.8	7.3	2.4	1.7	1.0	5.0	0.5
22	0.8	0.6	1.6	2.8	4.2	4.6	6.5	5.6	2.0	1.3	2.6	0.1
23	0.6	1.1	4.5	1.2	1.7	1.8	4.5	3.8	2.0	1.0	1.6	0.1
24	4.4	2.0	2.5	6.1	3.8	1.5	3.1	4.7	0.7	1.3	1.0	0.2
25	0.7	1.9	2.5	2.7	4.9	0.5	6.1	2.5	4.5	4.7	0.1	1.3
26	4.1	2.1	0.9	3.2	2.9	3.5	11.4	1.6	2.7	3.6	0.4	0.7
27	2.7	1.7	0.5	3.9	4.3	3.9	7.3	1.2	2.0	2.9	0.3	0.2
28	1.2	1.8	1.8	4.2	2.7	1.6	8.2	2.2	2.5	1.5	0.7	0.2
29	1.5	—	1.5	4.8	1.9	4.2	5.5	2.2	1.5	1.3	0.9	0.2
30	0.3	—	3.9	4.0	1.3	1.7	10.1	3.3	1.3	3.3	0.1	0.2
31	0.8	—	7.2	—	2.8	—	8.5	2.9	—	4.6	—	1.0
Summe	34.5	34.2	67.2	75.7	111.2	75.2	186.4	130.4	48.4	63.9	47.3	22.1

Jahressumme: 896.5 mm

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Oeschberg-Koppigen, Monatssummen:	10.2	14.7	31.2	59.4	81.5	79.9	99.9	75.8	46.0	30.7	23.2	12.1
Visp, Monatssummen:	25.5	39.6	53.3	131.6	162.4	170.3	175.9	135.1	88.9	51.3	101.4	47.1
Martigny, Monatssummen:	28.5	32.8	59.5	136.2	139.6	124.7	134.6	96.5	84.5	61.3	70.8	52.9

Jahressumme: 564.6 mm

Jahressumme: 1182.4 mm

Jahressumme: 1021.9 mm

Bodentemperaturen

Zürich 1963 **(Mittel aus 8 Stundenwerten)**

0 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.1	0.1	−0.6	3.2	13.9	19.8	21.8	23.8	16.8	14.4	8.8	4.7
2	1.1	0.1	−0.6	4.5	13.5	19.3	21.8	24.0	17.2	13.1	9.6	4.4
3	1.2	0.2	−0.8	4.7	11.1	19.5	21.8	24.3	17.8	13.1	9.7	4.5
4	1.2	0.1	−0.8	6.4	10.9	18.0	22.5	21.0	18.1	13.2	9.7	4.8
5	1.2	0.1	−0.4	6.0	13.1	18.0	20.4	23.1	16.2	13.0	9.6	4.7
6	1.2	0.1	−0.1	6.4	13.8	19.1	21.6	23.8	15.6	12.1	9.6	3.8
7	1.1	0.1	0.0	6.2	15.0	14.8	22.7	21.9	13.5	11.6	9.0	3.5
8	1.1	0.1	0.0	9.4	16.1	16.0	21.3	19.3	14.8	12.2	9.2	3.3
9	1.3	0.1	2.8	8.7	14.7	18.9	21.7	18.6	16.0	11.2	9.0	3.0
10	1.4	0.1	4.2	10.0	14.4	20.0	20.7	19.9	15.9	12.1	8.9	2.9
11	1.4	0.1	3.2	9.4	12.9	18.1	19.5	20.9	16.8	11.9	9.8	2.5
12	1.4	0.2	4.3	8.6	13.6	19.7	21.3	20.1	17.7	12.2	9.8	2.2
13	1.4	0.2	4.1	9.2	15.0	19.8	19.2	20.4	17.7	13.2	9.2	1.4
14	1.0	0.4	6.0	9.5	13.0	17.4	20.2	21.2	18.1	13.0	8.6	1.2
15	1.1	0.5	5.0	8.9	11.6	16.2	21.4	19.2	18.0	11.0	8.6	0.4
16	1.1	0.5	5.1	12.5	10.5	16.0	23.0	20.3	19.2	10.3	8.4	0.0
17	1.1	0.6	7.4	13.4	10.9	18.4	23.5	18.3	19.6	11.6	7.3	0.1
18	1.0	0.6	7.0	11.4	13.6	19.1	22.6	15.6	19.1	12.3	7.9	−0.2
19	0.8	0.6	8.3	11.4	12.3	18.1	22.3	16.4	18.6	10.7	8.4	−0.2
20	0.7	0.6	7.4	13.3	12.3	16.2	23.0	15.8	19.0	12.3	9.3	−0.1
21	0.7	0.6	6.1	12.3	15.1	20.3	24.0	15.1	19.4	11.8	7.2	−0.1
22	0.5	0.4	4.8	13.0	17.7	22.0	24.3	16.7	19.2	12.5	6.5	−0.2
23	0.3	0.2	3.6	12.6	15.0	19.6	24.5	17.1	18.9	12.7	7.6	−0.5
24	0.1	0.1	3.7	11.8	13.5	19.5	25.2	19.4	17.7	12.7	6.8	−0.6
25	0.0	0.0	5.2	12.7	14.7	18.4	24.9	19.8	15.8	11.4	7.3	−0.5
26	0.0	−0.2	4.7	13.7	15.8	19.8	20.4	20.8	13.4	10.9	6.4	−0.3
27	0.0	−0.5	6.1	13.7	17.5	21.7	19.2	18.6	14.4	9.8	5.4	0.0
28	0.0	−0.5	6.6	14.6	19.4	18.7	20.0	16.2	13.9	9.2	5.4	−0.1
29	0.0	—	7.3	15.9	18.9	20.2	20.6	15.9	14.2	8.4	5.8	0.0
30	0.1	—	4.6	13.4	18.9	19.2	21.6	16.2	14.8	8.2	4.9	0.0
31	0.1	—	4.9	—	19.5	—	22.4	16.5	—	8.2	—	0.0
Mittel	0.8	0.2	3.8	10.2	14.5	18.7	21.9	19.4	16.9	11.6	8.1	1.4

Jahresmittel: 10.6

5 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.1	0.2	0.0	3.4	13.7	19.2	20.9	23.2	16.7	14.6	8.9	4.9
2	1.1	0.2	0.0	4.3	13.6	18.7	21.4	23.8	17.0	13.3	9.4	4.6
3	1.2	0.2	−0.2	4.9	11.6	19.1	21.3	23.9	17.5	13.0	9.7	4.7
4	1.2	0.2	−0.1	6.0	11.3	18.0	22.0	21.3	17.7	13.3	9.7	4.9
5	1.2	0.2	−0.1	5.9	13.0	17.7	20.4	22.9	16.4	13.2	9.6	4.8
6	1.2	0.1	−0.1	5.8	13.7	18.2	21.3	23.6	15.3	12.3	9.5	4.1
7	1.1	0.1	0.0	6.0	14.7	15.2	22.3	22.0	13.7	11.8	9.1	3.7
8	1.1	0.1	0.0	8.7	15.7	15.6	21.4	19.6	14.6	12.2	9.2	3.0
9	1.3	0.1	1.2	8.3	14.5	18.1	21.7	19.0	16.0	11.5	9.0	3.2
10	1.4	0.2	3.4	9.5	14.3	19.2	20.8	19.8	16.1	12.1	8.8	3.2
11	1.4	0.1	3.0	9.2	13.0	18.0	19.6	20.8	16.8	12.0	9.7	2.7
12	1.4	0.2	4.0	8.3	13.5	19.1	21.0	20.4	17.6	12.2	9.9	2.5
13	1.4	0.4	4.0	8.8	14.3	19.3	19.3	20.4	17.7	13.1	9.1	1.7
14	1.0	0.5	5.4	9.4	13.2	17.4	20.2	21.0	17.9	13.0	8.7	1.6
15	1.1	0.5	4.8	8.5	11.7	16.2	21.3	19.5	17.9	11.3	8.5	0.9
16	1.1	0.5	4.8	11.9	10.6	15.9	22.8	20.1	19.0	10.6	8.5	0.5
17	1.1	0.6	7.0	12.7	10.8	17.8	23.4	18.9	19.3	11.5	7.5	0.5
18	0.8	0.6	7.1	11.4	12.7	18.8	22.8	16.3	19.0	12.4	7.8	0.2
19	0.8	0.6	7.7	11.4	12.3	18.0	22.3	16.6	18.4	10.9	8.2	0.1
20	0.7	0.6	7.1	12.9	12.1	16.3	22.1	16.1	19.2	12.2	9.3	0.1
21	0.6	0.5	6.1	12.2	14.3	19.3	23.6	15.4	19.2	11.8	7.6	0.1
22	0.6	0.5	5.1	12.8	16.8	21.2	24.0	16.3	19.3	12.3	6.6	0.0
23	0.5	0.6	4.0	12.3	15.1	19.5	24.1	16.8	18.8	12.6	7.5	−0.2
24	0.4	0.6	4.0	11.6	13.4	19.2	24.3	19.0	17.8	12.6	6.8	−0.4
25	0.3	0.6	5.0	12.6	14.3	18.5	24.3	19.5	16.2	11.7	7.2	−0.4
26	0.2	0.4	4.8	13.4	15.5	19.4	20.8	20.5	13.7	11.0	6.6	−0.3
27	0.2	0.1	5.9	13.6	16.9	21.0	19.3	18.6	14.4	10.2	5.6	−0.1
28	0.2	0.0	6.5	14.1	18.5	18.9	19.8	16.3	14.1	9.4	5.6	0.0
29	0.2	—	6.8	15.3	18.3	19.6	20.3	15.9	14.3	8.7	5.8	0.0
30	0.2	—	4.9	13.4	18.4	18.9	21.2	16.4	14.9	8.6	5.1	0.0
31	0.3	—	4.7	—	18.9	—	21.9	16.2	—	8.4	—	0.0
Mittel	0.8	0.3	3.8	10.0	14.2	18.4	21.7	19.4	16.9	11.7	8.2	1.6

Jahresmittel: 10.6 °

10 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.4	0.7	0.6	3.8	13.8	19.2	20.6	23.0	17.0	15.0	9.3	5.4
2	1.5	0.6	0.5	4.5	13.8	18.8	21.4	23.5	17.2	13.8	9.6	5.1
3	1.6	0.6	0.4	5.0	11.8	19.2	21.5	23.7	17.7	13.5	10.0	5.0
4	1.6	0.6	0.4	6.0	11.5	18.2	21.7	21.7	17.7	13.6	10.0	5.2
5	1.6	0.6	0.4	6.1	12.9	17.9	20.6	22.7	16.8	13.5	9.9	5.2
6	1.6	0.5	0.4	6.3	13.5	18.2	21.1	23.6	15.8	12.7	9.8	4.6
7	1.6	0.5	0.4	6.3	14.4	15.7	22.1	22.4	14.2	12.1	9.5	4.2
8	1.6	0.6	0.5	8.4	15.5	15.7	21.5	20.3	14.9	12.8	9.5	4.0
9	1.7	0.5	1.9	8.5	14.6	17.9	21.6	19.4	16.2	11.9	9.4	3.7
10	1.7	0.6	3.6	9.4	14.3	19.0	21.1	19.9	16.3	12.4	9.1	3.7
11	1.7	0.6	3.3	9.3	13.2	18.2	19.8	20.8	16.9	12.4	9.9	3.2
12	1.8	0.6	4.1	8.7	13.5	18.8	20.9	20.6	17.7	12.6	9.8	2.9
13	1.8	0.6	4.2	9.0	14.2	19.3	19.8	20.6	17.8	13.3	9.5	2.3
14	1.5	0.7	5.4	8.7	13.5	17.6	20.3	21.3	18.2	13.3	9.2	2.1
15	1.5	0.8	5.0	8.7	12.1	16.4	21.2	20.1	18.1	11.8	8.9	1.5
16	1.6	0.8	5.0	11.3	10.9	16.1	22.5	20.2	18.9	11.0	9.0	1.1
17	1.6	1.1	6.8	12.3	10.9	17.7	23.3	19.4	19.4	11.7	8.0	1.0
18	1.4	1.1	7.2	11.6	13.1	18.8	23.1	17.0	19.2	12.7	8.2	0.8
19	1.3	1.1	7.8	11.4	12.7	18.1	22.5	16.8	18.8	11.4	8.5	0.6
20	1.2	1.1	7.2	12.7	12.2	16.7	22.9	16.6	19.3	12.5	9.6	0.6
21	1.1	1.0	6.6	12.3	14.1	19.0	23.5	15.8	19.2	12.2	8.2	0.6
22	1.1	1.0	5.5	12.8	15.9	21.0	24.1	16.3	19.4	12.6	7.2	0.5
23	1.0	1.0	4.3	12.3	15.4	19.6	24.1	17.1	19.0	12.9	7.9	0.3
24	0.9	1.0	4.2	11.9	13.6	19.3	24.3	18.9	18.2	12.8	7.3	0.2
25	0.8	1.1	5.1	12.6	14.3	18.6	24.3	19.6	16.7	12.1	7.6	0.1
26	0.7	0.9	5.0	13.2	15.5	19.2	21.4	20.3	14.4	11.4	7.1	0.2
27	0.6	0.6	6.0	13.5	16.8	20.6	19.8	19.3	14.8	10.7	6.2	0.4
28	0.6	0.6	6.7	14.0	18.4	19.2	20.0	17.0	14.6	9.9	6.0	0.5
29	0.6	—	6.9	15.2	18.5	19.5	20.4	16.2	14.6	9.2	6.2	0.5
30	0.6	—	5.5	13.7	18.5	19.2	21.2	16.7	15.1	9.0	5.7	0.6
31	0.7	—	4.9	—	18.9	—	21.8	16.5	—	8.0	—	0.6
Mittel	1.3	0.8	4.1	10.0	14.3	18.4	21.8	19.6	17.1	12.1	8.5	2.2

Jahresmittel: 10.9

20 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.5	1.0	0.8	4.3	12.7	17.6	18.9	21.3	16.5	14.9	9.4	5.8
2	1.5	1.0	0.8	4.1	13.0	18.0	19.8	21.9	16.6	14.2	9.5	5.6
3	1.6	1.0	0.6	4.6	11.7	17.5	20.0	22.2	16.9	13.6	9.9	5.5
4	1.6	1.0	0.5	5.2	11.3	17.2	20.3	21.4	17.0	13.5	10.0	5.5
5	1.6	1.0	0.5	5.5	11.7	16.8	20.1	21.4	16.8	13.7	9.9	5.6
6	1.6	0.8	0.5	5.6	12.4	16.8	19.7	22.1	15.9	12.9	9.8	5.1
7	1.6	0.7	0.5	5.8	13.0	16.0	20.1	21.7	14.7	12.4	9.6	4.7
8	1.6	0.8	0.6	6.8	13.8	15.0	20.5	20.4	14.6	12.5	9.5	4.5
9	1.7	0.7	1.0	7.6	13.9	16.2	20.4	19.2	15.4	12.1	9.5	4.2
10	1.7	0.8	2.6	8.0	13.3	17.2	20.4	19.2	15.6	12.2	9.2	4.2
11	1.7	0.8	2.9	8.7	13.0	17.4	19.3	19.7	16.0	12.3	9.5	3.8
12	1.8	0.9	3.3	8.1	12.7	17.3	19.5	20.0	16.7	12.3	9.7	3.6
13	1.8	1.0	3.6	8.2	13.0	18.0	19.4	19.7	17.0	12.8	9.5	3.2
14	1.6	1.0	4.2	6.8	13.2	17.2	19.1	20.1	17.3	13.0	9.4	2.9
15	1.6	1.0	4.5	8.3	12.2	16.2	19.8	20.0	17.3	12.2	8.9	2.5
16	1.6	1.0	4.4	9.5	11.1	15.7	20.9	19.2	17.7	11.4	9.2	2.0
17	1.6	1.1	5.4	10.6	10.9	16.2	21.6	19.3	18.3	11.6	8.4	1.8
18	1.6	1.1	6.0	10.7	11.8	18.0	21.6	17.9	18.4	12.3	8.3	1.6
19	1.6	1.1	6.7	10.2	12.3	17.4	21.3	16.6	18.1	11.6	8.3	1.4
20	1.5	1.1	6.6	11.2	11.6	16.4	21.5	16.8	18.4	12.0	9.1	1.4
21	1.4	1.0	6.2	11.4	12.4	17.0	21.9	16.0	18.3	12.1	8.6	1.3
22	1.4	1.0	5.4	11.4	14.4	19.0	22.5	15.9	18.4	12.2	7.7	1.3
23	1.4	1.0	4.6	11.5	14.8	18.8	22.4	16.5	18.4	12.5	7.9	1.1
24	1.2	1.0	4.1	11.3	13.4	18.1	22.7	17.5	17.9	12.7	7.6	0.9
25	1.1	1.1	4.6	11.3	13.4	17.9	22.9	18.4	16.9	12.1	7.7	0.8
26	1.1	1.0	5.0	11.9	14.0	17.9	21.5	18.8	15.3	11.5	7.5	0.7
27	1.0	0.9	5.3	12.5	14.9	18.7	19.7	18.9	14.8	11.1	6.8	0.9
28	1.0	0.9	5.7	13.2	16.2	19.0	19.4	17.2	14.7	10.3	6.5	0.9
29	1.0	—	6.0	13.5	16.8	18.2	19.7	16.2	14.4	9.8	6.5	1.0
30	0.9	—	5.8	13.1	16.8	18.6	20.0	16.4	14.8	9.5	6.2	1.0
31	1.0	—	4.8	—	17.1	—	20.6	16.3	—	9.2	—	1.0
Mittel	1.4	0.9	3.7	9.0	13.3	17.4	20.6	19.0	16.6	12.2	8.7	2.8

Jahresmittel: 10.5 °

Bodentemperaturen

Zürich 1963 **(Mittel aus 4 Stundenwerten)**

	50 cm Tiefe												100 cm Tiefe											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.6	2.0	1.8	5.2	12.1	16.0	17.9	19.8	16.8	15.3	10.5	7.4	4.2	3.4	2.9	5.5	10.1	13.0	15.8	18.0	16.2	15.2	11.7	9.0
2	2.6	1.9	1.7	4.7	12.3	16.2	18.5	20.6	16.7	15.1	10.4	7.1	4.2	3.3	2.9	5.3	10.2	13.2	15.8	18.0	16.1	15.2	11.6	8.8
3	2.6	1.9	1.5	4.8	12.1	16.2	18.8	21.0	16.9	14.7	10.6	7.0	4.1	3.3	2.7	5.1	10.4	13.4	16.0	18.1	16.0	15.0	11.5	8.7
4	2.7	1.9	1.5	5.1	11.6	16.3	19.0	21.0	17.0	14.4	10.6	6.9	4.1	3.3	2.7	5.1	10.4	13.4	16.1	18.2	16.0	15.0	11.4	8.5
5	2.6	1.9	1.4	5.6	11.3	16.0	19.2	20.4	17.1	14.1	10.6	6.9	4.1	3.2	2.6	5.2	10.4	13.6	16.2	18.3	16.0	14.7	11.4	8.5
6	2.7	1.8	1.5	5.7	11.7	15.9	18.8	20.9	16.6	14.0	10.6	6.6	4.1	3.2	2.6	5.4	10.2	13.6	16.4	18.3	16.1	14.4	11.3	8.4
7	2.7	1.8	1.4	6.0	12.1	16.0	19.2	21.1	16.0	13.5	10.6	6.4	4.0	3.1	2.6	5.4	10.3	13.6	16.5	18.5	16.0	14.2	11.2	8.2
8	2.6	1.7	1.4	6.0	12.6	15.1	19.5	20.4	15.3	13.2	10.3	6.1	4.0	3.1	2.6	5.6	10.5	13.6	16.7	18.6	15.8	14.0	11.1	8.0
9	2.6	1.7	1.4	7.0	13.1	15.2	19.4	19.7	15.6	13.2	10.3	5.9	3.9	3.0	2.5	5.7	10.6	13.5	16.8	18.6	15.6	13.9	11.1	7.9
10	2.8	1.7	2.1	7.3	12.8	15.8	19.6	19.2	15.8	13.1	10.2	5.6	4.0	3.1	2.5	6.0	10.9	13.5	17.0	18.3	15.4	13.8	11.1	7.6
11	2.8	1.7	2.9	7.9	12.8	16.4	19.2	19.3	16.0	13.2	10.2	5.5	4.0	3.0	2.6	6.2	11.0	13.6	17.0	18.1	15.3	13.6	11.1	7.5
12	2.8	1.8	3.0	7.9	12.4	16.2	18.8	19.6	16.2	13.0	10.2	5.2	4.0	3.1	2.8	6.6	11.1	13.9	17.0	18.0	15.3	13.4	11.0	7.4
13	2.9	1.8	3.5	8.0	12.4	16.8	19.1	19.4	16.6	13.2	10.2	5.0	4.0	3.0	3.1	6.7	11.0	14.0	17.0	18.0	15.4	13.4	11.0	7.2
14	2.8	1.8	3.7	8.0	12.8	16.9	18.8	19.4	16.9	13.4	10.1	4.6	4.0	3.0	3.4	6.9	11.0	14.2	17.0	18.0	15.6	13.4	10.9	7.0
15	2.8	1.8	4.3	8.2	12.5	16.3	19.0	19.8	17.0	13.2	9.9	4.4	4.0	3.0	3.6	7.0	11.1	14.4	17.0	18.0	15.8	13.4	10.8	6.8
16	2.7	1.9	4.3	8.7	11.9	15.8	19.3	19.1	17.1	12.7	10.6	4.0	4.0	3.0	3.8	7.1	11.1	14.4	17.0	18.0	15.8	13.3	10.6	6.5
17	2.7	2.0	4.6	9.2	11.3	15.6	20.0	19.3	17.5	12.4	9.6	3.7	4.0	3.0	4.0	7.4	11.0	14.2	17.0	17.9	16.0	13.2	10.5	6.3
18	2.7	2.0	5.4	9.8	11.2	16.2	20.2	18.6	17.8	12.6	9.2	3.5	4.0	3.1	4.2	7.6	10.8	14.2	17.2	17.8	16.0	13.1	10.4	6.1
19	2.6	1.9	5.7	9.6	12.0	16.5	20.4	17.5	17.9	12.6	9.3	3.4	4.0	3.0	4.5	8.0	10.6	14.2	17.6	17.4	16.2	13.0	10.3	5.9
20	2.5	1.9	6.2	9.9	11.7	16.3	20.3	17.4	17.9	12.5	9.5	3.2	4.0	3.0	4.8	8.0	10.8	14.4	17.8	17.2	16.2	13.1	10.2	5.7
21	2.5	1.8	6.3	10.5	11.8	16.0	20.6	16.9	17.9	12.5	9.5	3.1	3.9	3.0	5.1	8.2	10.8	14.4	17.9	17.0	16.2	13.0	10.1	5.5
22	2.4	1.8	6.0	10.4	12.7	17.0	21.0	16.4	18.0	12.6	9.1	3.0	3.9	2.9	5.2	8.5	11.0	14.4	18.0	16.8	16.4	12.9	10.0	5.4
23	2.4	1.8	5.5	10.7	13.7	17.6	21.1	16.7	18.0	12.8	8.9	3.1	3.8	2.9	5.3	8.6	11.2	14.6	18.0	16.5	16.4	12.9	10.0	5.3
24	2.3	1.9	4.9	10.8	13.3	17.3	21.3	16.9	18.0	13.0	8.8	2.8	3.7	2.9	5.2	9.0	11.4	14.9	18.2	16.4	16.4	12.9	9.9	5.1
25	2.2	1.9	4.8	10.8	13.0	17.3	21.6	17.6	17.6	12.9	8.7	2.6	3.7	2.9	5.0	9.1	11.5	15.0	18.3	16.3	16.4	12.9	9.7	5.0
26	2.2	1.8	5.2	11.0	13.2	17.2	21.4	18.0	16.6	12.5	8.6	2.5	3.6	2.9	5.1	9.2	11.5	15.0	18.3	16.4	16.4	12.9	9.6	4.9
27	2.1	1.7	5.1	11.3	13.6	17.4	20.3	18.4	15.9	12.3	8.4	2.5	3.6	2.8	5.1	9.3	11.6	15.0	18.4	16.7	16.2	12.9	9.6	4.9
28	2.1	1.8	5.5	11.5	14.4	18.1	19.6	18.0	15.6	11.8	7.9	2.5	3.5	2.8	5.1	9.5	11.9	15.1	18.2	17.0	16.0	12.6	9.4	4.8
29	2.0	—	5.8	12.0	15.1	17.7	19.4	17.1	15.3	11.3	7.7	2.5	3.5	—	5.2	9.6	12.1	15.3	18.0	16.8	15.7	12.4	9.2	4.8
30	2.0	—	6.2	12.4	15.3	18.1	19.5	16.9	15.2	10.9	7.6	2.5	3.4	—	5.4	9.9	12.4	15.8	18.0	16.5	15.5	12.2	9.1	4.6
31	2.0	—	5.6	—	15.5	—	19.7	16.7	—	10.6	—	2.5	3.5	—	5.6	—	12.6	—	17.9	16.4	—	12.0	—	4.5
Mittel	2.5	1.8	3.9	8.6	12.7	16.5	19.7	18.8	16.8	13.0	9.6	4.4	3.9	3.0	3.9	7.2	11.0	14.2	17.2	17.6	15.9	13.5	10.6	6.6
	Jahresmittel: 10.7 °												Jahresmittel: 10.4 °											

Bodentemperaturen

1963

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Jahr
		Monatsmittel:												
Martigny	5 cm	0.3	0.1	2.7	10.2	13.3	15.8	17.5	16.2	14.7	11.3	7.6	1.8	9.3
	10 cm	0.9	0.6	3.2	10.9	14.3	16.4	17.8	16.5	15.3	11.9	8.2	2.5	9.9
	20 cm	0.7	0.4	2.7	9.7	13.0	15.8	17.2	16.5	14.7	11.4	7.8	2.5	9.4
	30 cm	0.5	0.2	2.0	9.0	12.5	15.2	16.6	15.6	14.1	11.1	7.5	2.5	8.9
	50 cm	1.6	1.3	3.1	8.5	12.0	14.8	16.3	15.9	14.5	11.8	8.4	4.0	9.4
	100 cm	2.9	2.5	3.1	6.9	10.2	12.6	14.3	14.9	14.1	12.5	9.5	5.9	9.1
Visp	5 cm	0.9	0.6	1.4	8.9	13.8	17.4	19.3	17.0	14.0	8.1	5.4	0.4	8.9
	10 cm	1.7	2.0	4.0	9.2	14.1	17.8	19.1	17.0	14.2	8.9	6.3	1.4	9.6
	20 cm	2.6	1.8	2.1	8.7	13.9	17.1	19.0	17.5	14.5	8.9	6.1	1.8	9.5
	30 cm	1.3	0.8	1.2	7.5	12.3	15.6	17.5	16.1	13.6	8.9	6.2	2.1	8.6
	50 cm	2.0	1.5	1.6	6.9	11.7	14.8	16.5	15.7	13.7	9.8	6.7	3.0	8.7
	100 cm	3.9	3.4	4.2	7.1	10.2	13.0	14.5	14.3	13.0	10.9	8.0	4.7	8.9
Pregassona	0 cm	0.9	0.7	6.1	11.4	16.9	19.1	22.1	20.1	17.6	12.1	9.0	2.2	11.5
	100 cm	4.9	3.5	6.2	9.9	14.0	16.9	20.3	20.5	18.5	16.3	13.0	8.3	12.7

Bodentemperaturen

Pregassona-Lugano 1963 **(Mittel aus 2 Ablesungen)**

5 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.2	–1.2	2.8	6.4	16.1	18.5	21.1	24.8	17.4	16.6	10.2	6.8
2	1.3	–1.9	3.0	9.0	15.0	19.3	21.2	24.3	17.9	16.5	11.8	7.5
3	2.4	–0.8	4.1	11.3	15.1	19.6	20.5	24.3	20.3	15.5	11.8	7.7
4	2.7	–0.8	4.3	8.0	15.7	15.6	21.9	23.6	18.4	16.3	12.0	7.3
5	2.1	–1.1	4.2	8.8	16.1	16.4	19.2	23.7	17.8	14.6	12.6	7.2
6	2.0	–0.8	4.6	8.7	16.5	18.2	19.5	23.5	16.7	14.9	13.7	7.7
7	2.8	–2.0	5.0	8.6	16.9	16.9	24.0	22.5	17.0	15.4	11.1	7.4
8	2.3	0.9	5.1	10.2	20.0	18.3	23.3	22.8	16.8	12.8	9.5	5.0
9	2.9	0.9	6.4	9.0	17.3	19.9	22.4	22.4	15.8	13.1	10.9	4.9
10	3.5	0.9	6.2	7.2	17.1	17.1	23.6	19.8	18.1	11.9	11.6	2.4
11	3.5	0.9	5.3	7.3	13.6	16.8	21.6	21.7	18.2	13.2	12.2	2.3
12	2.7	1.4	6.4	9.4	16.9	21.0	21.2	23.2	18.7	13.7	12.2	1.4
13	0.9	0.8	5.7	13.2	18.3	19.0	19.8	23.0	18.6	13.0	9.3	1.3
14	–0.2	1.0	6.1	11.9	13.1	16.2	20.7	22.9	19.0	13.4	9.5	1.0
15	–0.4	0.9	7.4	14.2	14.6	16.8	22.4	23.1	19.1	12.7	10.3	1.0
16	–0.3	1.0	7.4	11.7	16.4	16.6	23.8	19.5	21.3	14.6	10.9	0.5
17	0.5	1.0	9.4	12.5	15.7	20.3	23.9	18.7	21.0	13.9	8.7	0.1
18	0.3	1.2	9.2	12.0	18.3	20.4	22.2	19.1	19.1	11.8	7.2	–0.4
19	0.4	2.0	10.6	14.9	19.2	20.1	22.7	18.2	18.5	11.8	8.3	0.2
20	0.3	2.1	8.6	14.9	16.2	23.1	23.6	19.0	18.5	12.4	9.6	0.4
21	–0.6	1.3	7.7	14.0	16.5	21.6	25.0	18.1	19.8	12.2	7.5	0.8
22	–0.2	1.5	6.6	15.1	16.2	21.9	24.4	17.0	20.3	12.2	5.5	0.7
23	–1.2	1.4	8.2	13.9	19.1	23.0	22.7	18.6	20.4	12.3	5.3	1.0
24	–1.6	1.7	7.3	14.7	17.9	23.3	22.5	20.9	18.4	12.6	5.5	1.1
25	–1.5	1.8	7.0	15.3	18.9	19.5	23.4	22.7	18.0	12.7	7.8	1.1
26	–0.8	3.6	10.6	14.9	22.5	20.5	24.7	23.7	15.5	10.8	7.6	0.9
27	–0.9	3.1	6.9	16.6	19.4	23.7	23.1	19.5	15.5	11.0	6.6	0.9
28	–1.1	3.5	10.4	16.7	20.3	21.5	25.0	16.1	17.3	11.4	7.5	1.0
29	–1.2	–	7.5	18.2	19.4	24.2	23.6	16.3	16.3	10.6	8.5	0.9
30	–0.7	– –	7.9	19.1	18.7	24.2	22.9	16.7	16.3	8.2	10.0	1.1
31	–1.4	– –	6.7	– –	17.9	– –	22.9	17.2	—	9.8	—	1.2
Mittel	0.6	0.9	6.7	12.3	17.3	19.8	22.5	20.9	18.2	12.9	9.5	2.7

Jahresmittel: 12.0 °

10 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.6	–1.2	3.1	7.1	16.1	19.0	21.9	24.6	17.9	17.3	10.2	7.3
2	1.0	–1.6	3.1	9.5	15.2	19.0	22.3	24.5	17.8	16.9	11.5	7.8
3	1.8	–0.9	4.2	11.0	15.5	18.2	21.1	24.7	20.2	15.8	11.7	7.5
4	2.3	–0.8	4.3	8.4	14.4	16.0	23.0	24.0	18.7	16.2	12.3	7.2
5	2.1	–1.1	4.5	8.9	14.9	16.5	20.6	23.7	18.4	15.7	12.5	7.3
6	2.2	0.0	4.7	9.0	16.0	17.7	20.6	23.8	17.0	14.9	13.5	7.7
7	2.6	–1.3	5.2	7.5	16.9	16.9	23.4	22.8	17.3	15.7	11.4	7.6
8	2.6	1.1	5.6	9.8	18.1	17.9	23.9	23.0	16.2	13.5	9.8	5.8
9	3.1	0.5	6.7	8.8	17.4	19.0	23.0	22.5	16.4	13.4	11.0	5.9
10	3.1	0.5	7.4	6.6	17.2	17.9	23.7	21.5	18.8	13.8	11.6	3.9
11	3.4	0.4	6.0	7.1	14.2	16.7	22.2	22.1	18.7	14.1	12.2	3.3
12	3.2	0.9	6.4	10.1	16.5	20.3	22.1	23.4	19.0	14.3	11.9	2.0
13	1.3	0.5	6.1	12.6	18.2	19.2	20.0	23.1	19.2	13.8	10.3	1.9
14	0.8	0.6	6.4	12.8	14.4	17.1	19.8	22.8	19.1	14.0	10.0	1.5
15	0.8	0.7	7.5	13.7	15.1	17.1	22.6	23.2	19.8	13.8	10.4	1.3
16	0.3	0.6	7.1	12.1	16.1	17.6	24.1	20.3	21.1	15.1	10.9	1.0
17	0.4	0.7	8.1	12.0	16.4	20.3	24.4	19.3	20.7	14.6	8.6	0.7
18	0.6	0.8	8.8	11.9	18.1	20.1	23.3	19.7	19.3	12.5	8.6	0.2
19	0.6	1.0	10.6	14.6	18.1	20.3	23.3	18.8	18.6	12.5	8.6	0.3
20	0.4	1.2	8.7	14.4	16.8	22.8	23.8	18.9	18.6	12.9	9.8	0.5
21	–0.3	1.0	7.5	13.6	17.4	22.6	24.4	19.0	19.5	13.1	7.8	0.8
22	–0.1	1.3	6.7	14.4	17.1	22.5	24.5	17.8	20.4	13.0	6.4	0.6
23	–0.4	1.3	8.9	13.5	18.5	22.4	23.4	18.9	20.0	13.0	6.1	0.7
24	–1.2	1.4	8.1	15.4	18.3	22.8	23.4	20.6	18.8	13.1	6.2	0.9
25	–1.4	1.7	8.0	15.2	19.0	19.1	24.0	22.1	18.6	13.0	8.2	1.0
26	–1.0	3.6	5.9	15.3	21.0	20.9	24.3	23.0	16.3	12.0	7.4	1.0
27	–1.4	3.3	7.1	16.7	19.5	23.6	24.1	19.9	16.2	10.7	6.8	1.0
28	–0.8	3.6	10.6	16.7	20.3	21.4	24.3	17.0	17.5	11.8	7.6	1.1
29	–1.0	—	7.9	18.4	19.0	23.5	23.9	16.9	16.3	11.4	8.9	1.0
30	–0.7	– –	8.0	19.1	19.0	23.3	23.9	18.1	16.6	9.1	9.8	1.2
31	–1.3	– –	7.0	– –	18.3	– –	23.9	18.1	—	9.9	—	1.3
Mittel	0.8	0.7	6.8	12.2	17.2	19.7	23.0	21.2	18.4	13.6	9.7	2.9

Jahresmittel: 12.2 °

20 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.8	0.3	3.7	8.5	17.0	19.1	22.3	24.5	19.0	18.2	11.6	8.9
2	2.1	0.1	3.8	9.6	15.3	19.1	22.6	24.7	18.3	18.1	12.8	8.9
3	2.3	0.2	3.9	10.1	15.2	17.4	23.6	24.7	19.6	17.1	12.8	8.6
4	2.5	0.3	4.2	9.7	14.3	16.8	23.3	23.9	18.9	17.1	12.9	8.4
5	2.2	0.3	4.7	9.0	14.8	16.8	22.1	23.3	19.2	17.1	13.5	8.4
6	2.3	0.4	5.0	9.0	15.0	17.2	22.8	24.2	18.4	16.1	14.4	8.6
7	3.2	0.5	5.5	7.7	16.5	16.8	24.3	23.7	18.3	16.0	13.0	8.5
8	3.2	0.9	5.7	9.2	16.8	17.7	24.0	23.3	16.8	15.1	11.0	7.3
9	3.4	0.9	6.4	9.2	17.4	18.2	23.3	23.3	17.6	15.1	11.9	6.4
10	3.5	0.8	7.1	8.0	17.3	18.1	23.4	23.1	19.2	15.0	12.3	5.0
11	4.1	0.9	5.9	7.7	15.7	17.1	22.9	22.8	19.5	15.3	12.5	4.6
12	4.3	0.9	6.4	10.2	16.0	20.1	23.0	23.5	19.6	15.3	12.5	4.2
13	3.1	0.9	6.8	12.3	17.6	19.3	21.5	23.2	19.2	15.2	11.9	3.9
14	2.9	1.0	7.1	13.5	16.0	18.2	21.5	23.6	19.4	15.2	12.7	3.4
15	2.4	1.0	7.7	13.3	15.4	18.1	22.8	23.6	19.9	15.0	12.3	3.2
16	1.9	1.0	7.3	12.6	16.1	19.5	23.7	21.9	20.7	15.8	11.1	2.9
17	1.8	0.9	7.3	12.1	16.9	20.0	24.4	20.9	21.0	15.2	10.1	2.6
18	1.7	1.0	7.6	12.4	17.5	20.1	23.7	20.4	19.9	13.9	10.0	2.3
19	1.9	1.0	8.8	13.8	16.4	20.7	23.3	20.0	19.6	13.8	9.9	2.3
20	1.7	1.0	9.5	15.1	16.9	22.1	24.3	19.9	18.9	14.0	10.5	2.1
21	1.6	1.3	9.2	13.8	17.8	22.9	24.8	20.1	19.5	14.2	9.8	2.1
22	1.4	1.9	7.8	14.6	17.6	23.2	24.8	19.2	20.4	14.2	8.6	2.1
23	1.3	2.2	7.8	14.0	17.7	22.8	24.3	19.9	20.6	14.2	8.0	2.4
24	1.0	2.2	8.9	15.3	18.1	22.2	23.6	20.8	19.8	14.3	8.0	2.3
25	0.8	2.4	8.6	15.4	18.7	19.9	24.9	21.6	19.1	14.2	8.8	2.4
26	0.8	3.7	7.5	15.4	19.3	20.8	24.7	22.4	17.8	13.7	8.6	2.5
27	0.8	3.7	7.7	15.6	19.3	22.8	25.1	21.0	17.9	12.9	8.1	2.4
28	0.8	3.8	9.6	16.0	19.9	21.7	24.6	19.1	18.3	12.8	8.6	2.4
29	0.5	—	8.8	17.3	19.2	23.0	24.5	18.3	17.2	12.7	9.5	2.4
30	0.5	– –	8.7	18.7	18.8	23.2	24.6	19.4	17.8	11.3	9.9	2.5
31	0.5	—	8.2	—	18.5	—	24.4	19.4	—	10.8	—	2.5
Mittel	2.0	1.3	7.0	12.3	17.1	19.8	23.6	21.9	19.0	14.8	10.9	4.4

Jahresmittel: 12.9 °

50 cm Tiefe

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.7	2.4	3.5	8.0	15.3	17.0	20.4	22.5	19.2	17.8	13.6	9.8
2	3.8	2.1	3.6	8.1	15.3	17.3	20.8	22.6	18.5	17.8	14.1	9.8
3	3.8	2.1	3.5	7.9	15.2	17.2	21.2	22.7	18.2	17.3	14.0	9.7
4	3.7	2.0	3.7	8.2	14.6	16.8	21.0	22.6	18.9	17.2	13.9	9.5
5	3.6	2.0	3.9	8.6	14.1	16.1	21.2	22.4	18.7	17.2	13.9	9.4
6	3.6	2.0	4.6	8.6	14.4	16.1	20.6	22.6	18.7	16.8	14.3	9.4
7	3.8	1.9	4.7	8.5	13.6	16.0	20.7	22.6	18.4	16.6	14.0	9.3
8	3.8	1.9	5.0	8.4	14.4	16.0	21.2	22.2	18.0	16.3	12.7	9.2
9	3.9	1.9	5.2	8.3	14.9	16.2	21.3	22.1	17.9	16.4	12.6	8.9
10	4.1	1.9	5.9	8.3	15.0	16.4	21.2	22.0	18.2	15.8	12.8	8.5
11	4.4	1.8	6.1	8.3	15.1	16.8	21.2	21.7	18.6	15.7	12.9	7.9
12	4.6	1.9	6.1	8.4	14.7	17.1	21.3	21.6	18.6	15.7	13.0	7.4
13	4.6	1.9	6.7	9.5	15.1	17.5	21.1	21.8	18.6	15.6	12.9	7.0
14	4.6	2.0	6.8	10.6	15.2	17.6	20.5	22.0	18.7	15.5	12.6	6.5
15	4.5	2.0	6.5	11.4	14.7	17.4	20.6	22.1	18.5	15.6	12.5	6.2
16	3.8	2.1	6.7	11.2	14.6	17.3	21.3	21.9	19.0	15.6	12.3	5.8
17	3.6	2.0	6.7	11.2	14.8	17.6	21.8	21.5	19.0	15.3	12.2	5.5
18	3.5	2.0	7.0	11.2	15.0	17.9	22.4	20.9	19.4	15.1	11.9	5.3
19	3.6	2.0	7.4	11.5	15.4	18.1	22.0	20.2	19.3	14.9	11.5	5.1
20	3.4	2.1	7.5	12.2	15.6	18.5	22.2	20.1	19.2	14.9	10.9	4.9
21	3.3	2.2	8.0	12.1	15.6	19.1	22.5	19.9	18.9	14.9	10.7	4.7
22	3.3	2.5	7.8	12.1	15.7	19.9	22.5	19.8	19.1	14.9	10.3	4.6
23	3.2	2.5	7.8	12.9	16.0	20.2	22.6	19.6	19.4	14.9	9.6	4.6
24	3.1	2.8	8.2	13.0	16.1	20.0	22.5	19.7	19.4	15.0	9.4	4.6
25	2.7	2.9	7.7	13.3	16.3	19.7	22.1	20.2	19.0	14.8	9.4	4.5
26	2.7	3.0	7.8	13.4	16.7	19.1	22.7	20.6	18.5	14.8	9.5	4.5
27	2.7	3.3	7.6	13.3	16.8	19.8	22.8	20.6	18.6	14.7	9.7	4.6
28	2.6	3.5	7.7	13.7	17.3	20.4	22.7	19.9	18.0	14.5	9.7	4.4
29	2.5	—	7.7	14.5	17.2	20.3	22.6	19.4	17.9	14.3	9.9	4.3
30	2.4	—	8.0	15.0	17.2	20.9	22.6	19.9	17.8	14.4	10.0	4.4
31	2.4	—	8.0	—	17.1	—	22.6	19.2	—	13.8	—	4.4
Mittel	3.5	2.2	6.4	10.7	15.5	18.0	21.7	21.2	18.7	15.6	11.9	6.6

Jahresmittel: 12.7 °

Nr. 6

Aerologische Station Payerne
Radiosondierungen 1963

Die Aerologische Station Payerne (Koordination λ = 6°57' β = 46°49' H_b = 491 m) führte die Radiosondierungen im Jahre 1963 in gleicher Weise durch wie im Vorjahr (Aufstiegszeiten 00.00 h und 12.00 h). Die nachfolgende Publikation der Ergebnisse erfolgt ebenfalls in der bisherigen Art. Die jährlichen Zusammenstellungen und die Frequenzstatistiken, welche in den Jahren 1954 bis 56 auf den Seiten 38 ff. enthalten waren, sind weggelassen worden, wie bereits seit 1957. Sie sollen später, nach Einführung des Lochkartenverfahrens, im Rahmen einer Gesamtbearbeitung veröffentlicht werden.

Die Höhen der Standardflächen sind wie bisher in geopotentiellen Metern (gpm), die Temperaturen in ° C, die relativen Feuchtigkeiten in %, die Windrichtungen in 10er-Graden der 360-Grad-Skala und die Windgeschwindigkeiten in Knoten angegeben (1 Knoten = 0,5148 m/sec = 1,853 km/Std.).

Inhaltsverzeichnis / Table des matières

	Page
Observations aux niveaux standards 00.00 h et 12.00 h (HEC)	4—31
Moyennes mensuelles aux niveaux standards:	
Hauteur de la surface de pression standard, température, humidité relative	32—34
Vecteur du vent moyen	35
Vitesse du vent pour les 12 secteurs principaux	36—41
Moyennes annuelles	42

Code SYNOP

N VVwwW $N_hC_Lh_hC_MC_H$

N = Couverture totale du ciel (nébulosité), en huitièmes

N_h = Couverture du ciel par les nuages dont la hauteur est donnée sous h, en huitièmes

N et N_h se chiffrent comme suit:

0 = pas de nuages	0/10
1 = 1 octant = 1/8 du ciel couvert	1/10
2 = 2 octants = 2/8 du ciel couvert	2/10 à 3/10
3 = 3 octants = 3/8 du ciel couvert	4/10
4 = 4 octants = 4/8 du ciel couvert	5/10
5 = 5 octants = 5/8 du ciel couvert	6/10
6 = 6 octants = 6/8 du ciel couvert	7/10 à 8/10
7 = 7 octants = 7/8 du ciel couvert	9/10
8 = 8 octants = 8/8 du ciel couvert	10/10
9 = Ciel invisible par suite de brouillard, de chasse-neige ou d'autres phénomènes, ou observations impossible à cause de l'obscurité	

VV = Visibilité horizontale

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité
00	< 0.1	10	1.0	20	2.0	30	3.0	40	4.0
01	0.1	11	1.1	21	2.1	31	3.1	41	4.1
02	0.2	12	1.2	22	2.2	32	3.2	42	4.2
03	0.3	13	1.3	23	2.3	33	3.3	43	4.3
04	0.4	14	1.4	24	2.4	34	3.4	44	4.4
05	0.5	15	1.5	25	2.5	35	3.5	45	4.5
06	0.6	16	1.6	26	2.6	36	3.6	46	4.6
07	0.7	17	1.7	27	2.7	37	3.7	47	4.7
08	0.8	18	1.8	28	2.8	38	3.8	48	4.8
09	0.9	19	1.9	29	2.9	39	3.9	49	4.9

Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	Code	Visibilité km	*Echelle réduite*	
50	5.0	60	10	70	20	80	30	90	0— 50 m
51	ne sont	61	11	71	21	81	35	91	50— 200 m
52	pas	62	12	72	22	82	40	92	200— 500 m
53	utilisés	63	13	73	23	83	45	93	500—1000 m
54		64	14	74	24	84	50	94	1000—2000 m
55		65	15	75	25	85	55	95	2000—4000 m
56	6	66	16	76	26	86	60	96	4—10 km
57	7	67	17	77	27	87	65	97	10—20 km
58	8	68	18	78	28	88	70	98	20—50 km
59	9	69	19	79	29	89	> 70	99	50 km ou plus

ww = Temps au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww 00 à 19 = Pas de précipitations, ni de brouillard, ni de tempête de poussière ou de sable, ni de chasse-neige à la station (station terrestre, bateau, avion) au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente (exception sous 09)

	ww		
Pas de météores excepté des photométéores	00	Evolution des nuages nulle ou inconnue	Changement caractéristique de l'état du ciel pendant l'heure précédente
	01	Nuages en dissolution ou devenant plus minces	
	02	Etat du ciel inchangé dans l'ensemble	
	03	Nuages en formation ou en augmentation	
Brume sèche, poussière, sable ou fumées	04	Visibilité réduite par fumée, feu de broussailles ou de forêt, fumées industrielles ou cendres volcaniques	
	05	Brume sèche	
	06	Poussières flottant dans l'air, non entraînées par le vent, ni à la station ni dans ses environs	
	07	Poussières ou sable entraînés par le vent au moment de l'observation, à la station ou dans son voisinage, mais pas de tourbillons caractéristiques de sable ou de poussière et pas de tempête de poussière ou de sable observée	
	08	Tourbillons typiques de poussière ou de sable à la station ou dans son voisinage pendant l'heure précédente, mais pas de tempête de poussière ou de sable	
	09	Tempête de poussière ou de sable en vue ou à la station, même pendant l'heure précédente	
	10	**Brume humide**	
	11	Mince couche de brouillard à la station (terrestre ou maritime), d'une épaisseur ne dépassant pas 2 m sur terre, 10 m sur mer	en bancs
	12		plus ou moins compacte
	13	Eclairs de chaleur; le tonnerre n'est pas audible	
	14	Précipitations en vue, mais n'atteignant pas le sol	
	15	Précipitations en vue, atteignant le sol, mais à plus de 5 km de la station à l'estime	
	16	Précipitations en vue, atteignant le sol, à moins de 5 km de la station, mais pas à la station même	
	17	Orage, mais pas de précipitations au moment de l'observation	
	18	Grains	à la station ou aux environs pendant l'heure précédente ou au moment de l'observation
	19	Trombe(s)	

ww 20 à 29 = Précipitations, brouillard ou orage à la station pendant l'heure précédente, mais pas au moment de l'observation

ww		
20	Bruine (ne se congelant pas)	Pas sous forme d'averses
21	Pluie (ne se congelant pas)	
22	Neige	
23	Pluie et neige mêlées	
24	Bruine ou pluie se congelant	
25	Averses de pluie	
26	Averses de neige, ou de pluie et de neige [1]	
27	Averses de grêle, ou de pluie et de grêle [2]	
28	Brouillard	
29	Orage (avec ou sans précipitations)	

[1] également grésil ou neige roulée
[2] également averses de grésil ou de neige roulée

ww 30 à 39 = Tempête de poussière ou de sable, chasse-neige

ww			
30	Tempête de poussière ou de sable, faible ou modérée	a diminué	au cours de l'heure précédente
31		sans changement	
32		a augmenté	
33	Forte tempête de poussière ou de sable	a diminué	au cours de l'heure précédente
34		sans changement	
35		a augmenté	
36	Chasse-neige faible ou modéré		de peu d'épaisseur (neige soufflée)
37	Fort chasse-neige		
38	Chasse-neige faible ou modéré		de grande épaisseur
39	Fort chasse-neige		

ww 40 à 49 = Brouillard au moment de l'observation

ww	
40	Brouillard au moment de l'observation à quelque distance, mais pas à la station pendant l'heure précédente; la limite supérieure du brouillard est au-dessus de la station
41	Brouillard en bancs
42	Brouillard, ciel visible — a diminué au cours de l'heure précédente
43	Brouillard, ciel invisible
44	Brouillard, ciel visible — sans changement notable au cours de l'heure précédente
45	Brouillard, ciel invisible
46	Brouillard, ciel visible — est apparu ou s'est épaissi au cours de l'heure précédente
47	Brouillard, ciel invisible
48	Brouillard avec givre, ciel visible
49	Brouillard avec givre, ciel invisible

ww 50 à 59 = Bruine

ww			
50	Bruine, sans congélation	intermittente	*faible* au moment de l'observation
51		continue	
52		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
53		continue	
54		intermittente	*forte* au moment de l'observation
55		continue	
56	Bruine congelante, faible		
57	Bruine congelante, modérée ou forte		
58	Bruine et pluie, faibles		
59	Bruine et pluie, modérées ou fortes		

ww 60 à 69 = Pluie

ww			
60	Pluie, sans congélation	intermittente	*faible* au moment de l'observation
61		continue	
62		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
63		continue	
64		intermittente	*forte* au moment de l'observation
65		continue	
66	Pluie se congelant, faible		
67	Pluie se congelant, modérée ou forte		
68	Pluie ou bruine et neige, faibles		
69	Pluie ou bruine et neige, modérées ou fortes		

ww 70 à 79 = Précipitations solides, non sous forme d'averses

ww			
70	Neige en flocons	intermittente	*faible* au moment de l'observation
71		continue	
72		intermittente	*modérée* au moment de l'observation
73		continue	
74		intermittente	*forte* au moment de l'observation
75		continue	
76	Prismes de glace (avec ou sans brouillard)		
77	Neige en grains (avec ou sans brouillard)		
78	Etoiles de neige isolées (avec ou sans brouillard)		
79	Granules de glace		

ww 80—99 = Précipitations sous forme d'averses, ou précipitations accompagnées de phénomènes orageux au moment de l'observation ou pendant l'heure précédente

ww			
80	Averses de pluie faibles		
81	Averses de pluie modérées ou fortes		
82	Averses de pluie violentes		
83	Averses de pluie et neige mêlées, faibles		
84	Averses de pluie et neige mêlées, modérées ou fortes		
85	Averses de neige faibles		
86	Averses de neige modérées ou fortes		
87	Averses de grésil ou de neige roulée avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées	faibles	
88		modérées ou fortes	
89	Averses de grêle avec ou sans pluie, ou pluie et neige mêlées, sans tonnerre	faibles	
90		modérées ou fortes	
91	Pluie faible au moment de l'observation		Orage durant l'heure précédente, mais non au moment de l'observation
92	Pluie modérée ou forte au moment de l'observation		
93	Faible chute de neige, ou de pluie et de neige mêlées, ou de grêle (grésil ou neige roulée) au moment de l'observation		
94	Chute modérée ou forte de neige, ou de neige et de pluie mêlées, ou de grêle (grésil ou neige) au moment de l'observation		
95	Orage faible ou modéré, sans grêle mais avec pluie, ou pluie et neige, ou neige, au moment de l'observation		Orage au moment de l'observation
96	Orage faible ou modéré, avec grêle, grésil ou neige roulée, au moment de l'observation		
97	Orage fort, sans grêle ni grésil ou neige roulée, mais avec pluie, pluie et neige ou neige au moment de l'observation		
98	Orage avec tempête de poussière ou de sable au moment de l'observation		
99	Orage fort avec grêle, grésil ou neige roulée au moment de l'observation		

W = Temps passé

0 = Ciel à demi-couvert ou plus clair pendant toute la période
1 = Ciel par moments plus qu'à demi-couvert, par moments à demi-couvert ou plus clair
2 = Ciel plus qu'à demi-couvert pendant toute la période
3 = Chasse-neige, tempête de poussière ou de sable
4 = Brouillard ou brume épaisse
5 = Bruine
6 = Pluie
7 = Neige ou pluie et neige mêlées
8 = Averses
9 = Orage avec ou sans précipitations

C_L = Nuages des genres Sc, St, Cu, Cb

0 = Pas de nuages du type C_L
1 = Cumulus humilis
2 = Cumulus congestus
3 = Cumulonimbus calvus
4 = Stratocumulus cumulogenitus ou vesperalis
5 = Stratocumulus ordinaire
6 = Stratus et/ou fractostratus
7 = Fractostratus et/ou fractocumulus de mauvais temps
8 = Cumulus et stratocumulus ordinaire
9 = Cumulonimbus capillatus

h = Hauteur de la base des nuages au-dessus de la station

0 = 0— 50 m
1 = 50— 100 m
2 = 100— 200 m
3 = 200— 300 m
4 = 300— 600 m
5 = 600—1000 m
6 = 1000—1500 m
7 = 1500—2000 m
8 = 2000—2500 m
9 = 2500 m et plus, ou pas de nuages
x = La hauteur ne peut être déterminée, ou la base de nuages se trouve au-dessous et la face supérieure au-dessus de la station

C_M = Nuages des genres Ac, As et Ns

0 = Pas de nuages du type C_M
1 = Altostratus translucidus
2 = Altostratus opacus ou nimbostratus
3 = Altocumulus translucidus
4 = Altocumulus translucidus
5 = Altocumulus translucidus
6 = Altocumulus cumulogenitus
7 = Altocumulus duplicatus (altocumulus opacus, altostratus associé à l'altocumulus)
8 = Altocumulus cumuliformis
9 = Altocumulus associé à des bancs de cirrus denses ou de voiles

C_H = Nuages des genres Ci, Cs et Cc

0 = Pas de nuages du type C_H
1 = Cirrus fibratus
2 = Cirrus spissatus
3 = Cirrus spissatus cumulonimbogenitus
4 = Cirrus uncinus et/ou cirrus fibratus
5 = Cirrus et/ou cirrostratus
6 = Cirrus et/ou cirrostratus
7 = Voile de cirrostratus
8 = Voile de cirrostratus
9 = Cirrocumulus

Observations aux

Janvier 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	05737	861xx	109	948.1	0.7	95	00	00	063	1360	–1.2	97	20	05	2890	–7.7	100	21	12	5430	–23.8	92	18	14
2	9	02454	9x0xx	806	952.6	1.0	95	00	00	101	1400	–2.3	98	00	00	2930	–8.4	60	24	18	5460	–21.0	28	28	45
3	8	15102	861xx	715	943.0	0.6	95	00	00	020	1320	5.4	90	16	07	2900	–1.7	91	22	45	5500	–18.1	99	22	23
4	6	70012	65700	206	941.3	1.2	95	23	10	005	1300	–1.9	86	23	25	2830	–10.3	90	21	13	5340	–26.8	74	17	17
5	8	75022	855xx	811	946.0	3.0	82	17	02	037	1350	–1.8	99	23	30	2880	–10.5	100	25	43	5390	–25.3	100	27	45
6	8	57636	874xx	209	944.8	4.0	95	20	09	028	1340	0.9	100	24	30	2880	–6.6	92	24	30	5430	–23.7	68	27	40
7	9	01454	9x0xx	709	943.2	1.3	95	10	07	020	1330	2.9	80	06	15	2860	–4.9	92	21	20	5440	–22.3	93	23	17
8	8	20702	873xx	110	951.5	0.8	95	00	00	096	1390	–0.9	90	27	08	2910	–9.1	88	26	05	5440	–23.5	68	29	12
9	9	01454	9x0xx	400	956.3	1.0	95	00	00	130	1430	–2.9	96	23	07	2960	8.3	68	28	12	5500	–23.0	27	30	26
10	9	02454	9x0xx	400	954.6	1.2	95	00	00	121	1420	–1.1	89	24	07	2960	–5.2	90	25	24	5510	–20.5	49	28	34
11	8	08717	872xx	400	953.9	0.3	95	00	00	114	1410	–1.6	100	26	07	2940	–7.0	100	26	26	5480	–24.5	92	30	22
12	8	10367	873xx	709	952.0	–4.8	90	04	11	103	1380	–6.2	83	03	08	2900	–10.2	100	24	22	5420	–26.2	96	26	27
13	7	40022	664xx	212	957.6	–11.6	80	06	09	156	1400	–16.7	84	06	26	2860	–18.8	80	06	09	5290	–32.5	27	35	05
14	0	50020	00900	225	964.7	–19.7	80	00	00	225	1430	–15.4	81	06	30	2880	–21.4	54	05	37	5300	–33.8	47	04	35
15	8	50707	865xx	400	965.3	–9.4	90	21	03	218	1470	–12.9	100	36	10	2930	–20.7	100	33	20	5370	–30.1	82	35	27
16	0	60020	00900	708	964.4	–12.6	90	00	00	211	1470	–11.4	82	03	07	2930	–20.1	66	03	12	5400	–26.6	31	34	56
17	8	40101	863xx	104	963.0	–11.7	90	00	00	199	1450	–11.0	82	07	06	2920	–15.3	37	25	22	5400	–28.8	70	29	35
18	8	25717	864xx	806	961.7	–11.6	85	05	08	189	1430	–10.0	95	08	07	2920	–15.0	100	26	33	5390	–29.3	96	26	42
19	8	18737	864xx	725	950.8	–11.8	85	04	10	101	1340	–14.1	92	10	08	2830	–12.5	100	25	34	5340	–23.6	100	25	60
20	0	40100	00900	105	951.4	–11.6	84	00	00	106	1370	–0.3	72	00	00	2900	–8.7	90	23	11	5430	–24.7	67	24	19
21	8	20102	863xx	205	957.1	–10.9	90	00	00	153	1400	–2.5	55	07	14	2940	–9.1	27	06	17	5440	–28.0	60	31	25
22	0	68360	00900	212	963.6	–10.8	78	05	15	205	1450	–12.5	65	07	38	2940	–11.9	19	07	45	5430	–27.2	15	02	33
23	0	60100	00900	002	974.1	–12.7	72	05	10	293	1530	–11.2	50	07	40	3000	–17.1	24	07	45	5450	–28.6	28	08	60
24	0	56100	00900	704	974.8	–17.4	77	00	00	298	1540	–7.5	69	07	26	3050	–10.9	28	06	28	5540	–28.9	50	05	40
25	0	50100	00900	803	972.2	–17.0	80	00	00	277	1530	–4.8	32	06	25	3040	–11.9	15	05	15	5530	–29.1	26	01	25
26	0	40100	00900	212	974.4	–14.9	79	00	00	295	1550	–7.6	60	04	07	3040	–14.2	41	02	20	5540	–24.1	61	02	45
27	8	70707	865xx	609	969.0	–5.1	94	00	00	243	1520	–8.5	100	35	08	3000	–15.2	92	35	32	5490	–26.1	74	36	73
28	0	65020	00900	704	972.8	–4.9	73	04	07	274	1530	–11.5	91	07	40	3000	–16.8	79	01	50	5480	–28.3	60	36	74
29	0	65020	00900	707	967.6	–10.2	80	00	00	237	1500	–10.3	91	06	26	2970	–15.3	75	06	34	5470	–28.8	58	04	40
30	2	60021	25600	713	960.5	–8.2	85	00	00	179	1440	–13.2	92	06	14	2900	–16.8	41	05	25	5330	–35.2	59	05	40
31	2	50100	26500	705	955.5	–12.5	85	00	00	139	1390	–14.1	85	06	16	2840	–19.0	69	07	10	5250	–36.4	69	05	12
Moy.					958.3	–6.9	78	—	—	156	1425	–6.7	83	—	—	2927	–12.3	71	—	—	5426	–26.7	63	—	—

Janvier 1963

1	6	35102	36100	213	952.0	1.8	95	00	00	89	1390	–0.8	91	25	18	2920	–9.2	83	24	18	5450	–26.8	41	22	12
2	8	40102	862xx	712	948.4	0.4	95	00	00	65	1370	2.2	69	11	17	2910	–2.9	95	23	37	5510	–16.8	85	26	40
3	8	20102	6093x	703	938.0	0.6	95	08	06	–23	1280	6.0	72	23	12	2840	–1.8	58	16	14	5420	–20.0	83	15	30
4	6	75012	12541	108	947.2	2.6	82	23	10	46	1360	–3.7	85	23	33	2850	–14.8	91	25	28	5330	–28.8	75	26	22
5	8	15617	872xx	000	944.0	1.2	92	00	00	29	1330	–0.3	89	23	20	2860	–7.5	86	24	32	5420	–22.8	75	24	58
6	6	20102	46431	400	945.2	4.0	80	00	00	28	1350	3.0	63	24	08	2900	–3.2	37	23	16	5480	–19.2	20	26	24
7	8	18104	860xx	003	946.2	0.9	100	04	07	47	1340	–1.5	100	08	06	2880	–6.7	100	00	00	5430	–24.0	95	09	07
8	9	06227	9x0xx	210	955.6	0.9	100	00	00	126	1420	–2.2	96	25	08	2940	–10.6	100	22	04	5470	–24.9	85	28	08
9	9	07434	9x0xx	802	955.6	1.3	100	00	00	126	1430	–0.3	90	22	11	2960	–7.5	26	25	18	5510	–21.8	70	29	36
10	9	04474	9x0xx	000	954.4	0.9	100	35	03	117	1410	–0.5	100	27	12	2950	–7.3	100	27	15	5490	–24.7	73	28	23
11	9	06737	9x0xx	000	953.0	–2.0	100	04	08	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	7	40227	66400	112	954.4	–9.4	85	05	10	130	1380	–12.0	84	02	07	2860	–14.9	52	26	08	5330	–30.3	13	27	19
13	0	58102	00900	219	961.4	–13.9	70	04	11	193	1420	–17.7	73	05	27	2870	–21.0	70	06	35	5290	–35.2	63	02	10
14	7	30102	756xx	814	966.7	–16.5	84	00	00	234	1470	–11.5	24	05	12	2920	–19.0	57	03	18	5380	–31.8	43	36	27
15	5	56102	55800	810	965.3	–6.8	84	00	00	214	1480	–10.7	53	33	03	2940	–22.1	100	35	17	5400	–28.9	21	35	62
16	8	20102	860xx	807	963.6	–11.0	89	00	00	205	1460	–10.8	82	00	00	2930	–16.1	58	30	12	5410	–29.6	36	31	58
17	5	50707	566xx	000	963.9	–8.8	86	04	10	207	1460	–10.9	80	21	06	2930	–18.8	76	26	18	5360	–32.5	13	28	45
18	8	30717	861xx	818	958.6	11.2	81	04	08	164	1410	–11.5	96	08	04	2900	–13.5	100	28	20	5390	–26.2	93	28	56
19	7	18717	8622x	400	948.0	–11.3	86	04	03	077	1330	–7.3	96	18	13	2840	–11.8	100	22	32	5340	–26.5	95	24	42
20	0	20100	00900	110	954.4	–13.2	85	00	00	138	1390	0.5	74	07	23	2930	–6.9	75	07	18	5480	–23.5	71	32	10
21	1	40101	10901	102	959.0	–9.8	80	05	10	168	1420	–6.3	38	06	32	2930	–10.0	10	07	32	5430	–27.3	10	04	20
22	1	70020	11500	102	968.4	–10.0	70	07	17	243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	0	70020	00900	802	976.0	–12.7	75	24	07	306	1540	–10.3	62	07	29	3030	–12.6	18	08	30	5530	–28.1	16	07	50
24	4	45101	40901	717	973.6	–14.9	70	00	00	289	1540	–3.1	44	06	16	3070	–9.5	27	04	14	5550	–31.8	46	01	32
25	2	35100	20901	801	973.6	–14.1	85	00	00	289	1550	–4.0	25	05	17	3050	–12.4	34	04	16	5550	–26.5	37	03	20
26	8	12102	862xx	811	974.8	–11.5	92	00	00	294	1540	–7.1	65	03	06	3030	–13.8	56	35	40	5530	–26.3	95	35	55
27	2	45100	25500	807	970.9	–5.2	85	04	12	259	1520	–12.9	84	05	27	2980	–16.2	42	06	65	5430	–32.0	31	05	48
28	3	57101	35600	710	969.8	–4.8	80	04	12	251	1510	–12.4	86	06	42	2970	–19.8	68	07	37	5420	–31.1	36	04	63
29	5	56102	35601	712	964.2	–6.4	85	03	06	203	1460	–13.2	89	06	20	2920	–18.5	68	04	32	5360	–33.4	47	01	40
30	8	40717	8091x	707	957.0	–7.9	84	00	00	152	1390	–15.4	82	03	04	2830	–20.4	78	03	14	5250	–35.2	77	36	34
31	0	40101	00900	806	955.3	–9.8	80	03	08	135	1380	–16.8	86	07	17	2830	–19.1	76	08	20	5260	–36.3	67	08	24
Moy.					958.7	–6.3	86	—	—	158	1425	–6.6	75	—	—	2923	–12.7	67	—	—	5420	–27.7	56	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7030	−36.2	92	16	25	8950	−53.0	—	18	35	11520	−56.8	24	24	13350	−56.2	26	24	15910	−58.6	27	24	10160	250	−58.1
7060	−33.2	53	28	56	9000	−49.8	—	28	60	11570	−57.4	28	70	13380	−57.6	28	50	15960	−56.2	28	40	10870	224	−63.8
7130	−29.2	83	21	18	9130	−45.8	—	21	25	11730	−60.2	24	25	13510	−61.4	27	30	16000	−58.8	27	25	10920	227	−58.9
6910	−40.0	73	14	32	8850	−46.0	—	14	32	11530	−48.9	17	08	13400	−51.9	18	10	16000	−54.6	20	07	7340	376	−42.9
6970	−35.8	98	28	70	8900	−50.0	—	28	70	11540	−50.1	28	45	13410	−51.8	28	40	16020	−54.8	27	40	9660	267	−53.6
7010	−34.7	50	28	40	8960	−47.6	—	26	40	11590	−53.6	25	40	13450	−53.2	25	40	16050	−54.8	25	35	10520	236	−53.7
7040	−34.0	85	22	18	8980	−52.0	—	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10660	229	−68.8
7030	−37.5	62	30	10	8950	−51.8	—	31	14	11510	−56.3	30	21	13340	−55.4	29	35	15920	−55.6	28	38	10409	235	−62.0
7090	−33.8	24	32	45	9040	−49.4	—	31	72	11640	−56.0	30	50	13480	−54.5	30	66	16050	−55.4	30	40	10760	230	−57.6
7140	−32.6	41	28	45	9090	−49.0	—	27	58	11660	−58.2	27	38	13480	−56.7	27	50	16060	−56.4	27	50	10400	244	−58.2
7060	−35.3	71	29	25	9000	−50.2	—	29	25	11570	−57.7	28	38	13490	−55.5	28	45	15950	−59.3	27	40	10950	221	−62.6
6990	−37.6	57	26	32	8900	−52.5	—	27	42	11470	−55.8	27	35	13310	−55.5	27	36	15870	−57.4	27	40	10060	250	−59.6
6830	−43.2	25	29	15	8720	−49.4	—	29	28	11360	−50.0	29	36	13230	−53.0	29	21	15800	−59.8	29	37	8120	329	−50.0
6830	−42.7	44	03	36	8730	−50.3	—	01	32	11370	−51.8	30	37	13230	−52.7	30	34	15830	−56.0	30	50	8110	330	−49.8
6930	−39.3	68	34	32	8840	−51.6	—	35	60	11420	−59.4	34	50	—	—	—	—	—	—	—	—	9620	266	−55.5
6980	−36.5	29	33	85	8890	−51.0	—	33	80	11460	−62.2	33	75	13260	−57.9	33	60	15800	−60.5	32	50	11460	200	−62.2
6960	−38.3	69	29	52	8880	−50.7	—	30	40	11440	−59.4	30	80	13270	−54.7	31	40	15840	−57.3	31	30	10950	217	−60.0
6950	−39.0	95	28	66	8860	−51.0	—	28	65	11470	−52.7	28	75	13340	−51.8	29	60	15950	−55.3	30	60	8770	304	−51.0
6950	−32.9	83	26	63	8910	−46.5	—	27	40	11570	−47.2	27	33	13480	−48.1	28	15	16120	−52.0	33	25	10030	253	−49.4
7010	−37.9	69	23	18	8930	−53.7	—	23	10	11490	−52.7	23	13	13350	−52.0	26	10	16000	−52.2	31	10	10070	250	−60.7
7000	−39.1	20	32	20	8920	−54.1	—	32	18	11480	−53.0	30	24	13340	−52.4	30	24	15960	−54.1	31	20	9650	267	−59.4
7000	−40.5	15	35	23	8910	−49.2	—	35	33	11550	−46.6	35	28	13450	−48.5	35	26	16100	−48.8	33	35	8260	331	−49.4
7000	−39.5	27	05	60	8920	−51.9	—	03	60	11530	−51.0	02	40	13390	−49.9	34	40	16020	−51.1	28	45	10220	245	−56.8
7100	−38.5	50	03	40	9020	−51.6	—	36	40	11570	−57.0	34	38	13410	−54.1	34	42	16000	−54.0	34	34	10680	231	−61.9
7090	−37.6	13	03	33	9020	−50.8	—	04	67	11590	−60.8	03	44	13420	−55.0	35	44	16000	−55.1	35	33	10420	241	−58.9
7130	−35.9	56	02	38	9070	−49.7	—	02	40	11620	−65.4	01	32	13400	−57.7	01	36	15950	−59.4	36	32	11070	219	−63.6
7070	−34.0	31	01	75	9000	−48.1	—	02	80	11650	−52.3	01	70	13500	−55.8	36	50	—	—	—	—	10500	239	−56.3
7040	−38.1	57	36	85	8960	−51.1	—	36	110	11560	−54.3	36	70	13390	−55.1	35	50	15960	−58.8	34	40	10640	231	−56.8
7020	−40.0	54	04	55	8930	−53.1	—	04	73	11540	−51.2	03	82	13400	−52.2	03	60	16000	−55.3	03	55	9530	273	−55.5
6850	−44.1	65	04	48	8720	−52.4	—	03	37	11370	−48.6	02	35	13260	−50.2	03	35	15890	−52.9	03	28	8330	319	−53.5
6760	−46.2	70	03	15	8670	−49.1	—	02	22	11340	−46.4	02	20	13250	−47.9	36	17	15920	−49.6	02	11	6820	397	−46.3
6999	−37.5	56	—	—	8924	−50.4	—	—	—	11524	−54.4	—	—	13378	−53.7	—	—	15962	−55.5	—	—			

12.00 h

7000	−38.8	47	32	22	8970	−45.1	—	26	37	11630	−50.5	28	43	13500	−52.1	27	42	16120	−51.6	28	25	10440	240	−50.0
7160	−28.5	79	26	40	9140	−44.3	—	25	50	11720	−63.7	27	45	13510	−58.9	28	38	16080	−55.4	28	35	11290	215	−64.7
7040	−30.6	72	14	35	9000	−46.4	—	13	44	11610	−55.0	19	28	13460	−53.0	23	26	16060	−51.6	27	38	10170	250	−56.4
6880	−40.9	70	26	16	8800	−46.0	—	26	17	11500	−47.8	26	25	13400	−49.1	26	20	16040	−51.4	26	30	8720	304	−46.3
7000	−35.3	71	24	72	8950	−49.4	—	25	70	11560	−51.1	26	35	13440	−51.2	27	28	16040	−53.6	26	35	10330	242	−56.6
7090	−33.0	16	27	26	9050	−47.4	—	27	38	11610	−60.0	26	40	13440	−52.4	25	32	16070	−53.0	25	37	11190	214	−64.0
7030	−36.3	80	09	16	8940	−53.5	—	08	10	11530	−53.0	25	27	13390	−53.0	25	27	16000	−53.4	25	40	9800	262	−58.1
7060	−36.6	60	26	14	8980	−50.1	—	28	17	11610	−51.8	29	38	13480	−52.9	29	40	16090	−50.7	29	26	8390	328	−48.3
7100	−33.3	66	30	41	9050	−48.5	—	29	55	11620	−57.6	29	40	13440	−56.2	29	48	16010	−56.0	28	30	11020	220	−62.0
7070	−37.6	67	27	20	9000	−51.9	—	36	15	11560	−57.3	27	54	13380	−56.5	27	46	15940	−57.2	27	54	10150	250	−58.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6880	−40.9	10	25	33	8780	−50.1	—	25	41	11390	−53.6	26	35	13240	−52.8	28	35	15040	−56.3	29	28	9430	271	−53.3
6820	−43.7	59	30	12	8710	−50.3	—	29	28	11370	−49.3	29	32	13240	−52.0	29	31	15840	−55.0	29	38	8270	321	−50.1
6930	−38.8	30	01	32	8840	−51.5	—	36	28	11420	−54.5	34	27	13260	−53.9	30	40	15860	−53.8	30	45	10180	243	−59.2
6960	−40.9	11	36	64	8870	−50.5	—	01	95	11440	−56.0	34	56	13240	−58.7	34	70	15810	−57.1	31	48	10040	250	−57.7
6960	−39.6	42	31	67	8860	−53.5	—	31	120	11400	−59.5	31	55	13200	−57.5	31	53	15760	−58.9	31	56	10350	237	−62.5
6900	−41.6	10	28	57	8800	−55.1	—	28	54	11350	−58.1	29	47	13150	−58.7	31	32	15710	−57.9	33	44	9100	286	−57.1
6980	−35.5	89	28	66	8920	−48.7	—	28	92	11530	−51.8	28	52	13390	−51.3	29	50	16000	−53.2	36	32	10090	250	−55.8
6910	−37.8	59	24	33	8830	−51.4	—	23	24	11470	−47.8	23	20	13370	−49.2	00	00	16020	−49.9	01	10	9040	291	−52.9
7070	−35.7	74	30	06	9000	−54.0	—	07	10	11600	−52.2	29	15	13460	−50.8	33	18	16110	−50.3	32	12	10170	250	−58.5
7000	−40.3	12	01	25	8900	−52.4	—	35	28	11520	−51.8	33	22	13410	−47.3	33	22	16080	−49.0	33	18	9210	286	−54.3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7100	−38.9	16	06	47	9020	−51.7	—	05	70	11600	−57.3	03	50	13440	−51.5	02	40	16070	−51.0	02	40	11000	220	−59.3
7080	−45.0	53	01	30	8950	−58.4	—	36	42	11490	−58.6	36	33	13320	−57.0	36	40	15880	−57.0	36	40	9470	276	−60.5
7120	−36.3	63	03	38	9060	−51.6	—	04	53	11630	−59.3	03	45	13460	−55.0	02	43	16030	−56.5	36	35	9990	260	−58.7
7120	−34.8	92	36	85	9070	−50.0	—	36	95	11630	−61.5	36	68	13440	−56.0	35	50	16020	−56.0	35	42	10870	226	−61.9
6980	−40.0	29	04	73	8900	−50.0	—	01	98	11520	−52.5	36	68	13370	−53.2	35	50	15980	−56.1	34	40	10070	250	−53.3
6960	−41.0	36	04	64	8860	−52.6	—	04	65	11470	−52.0	04	65	13320	−55.0	04	60	15910	−56.0	04	40	9460	273	−55.0
6890	−44.2	41	01	60	8800	−50.1	—	02	58	11440	−50.5	02	52	13310	−51.0	02	45	15930	−53.4	03	30	9530	268	−51.2
6760	−46.8	77	01	54	8620	−55.4	—	01	31	11230	−50.4	01	23	13110	−50.0	01	20	15730	−51.8	02	15	8220	319	−56.7
6770	−47.0	67	08	29	8650	−50.9	—	08	24	11280	−48.5	03	18	13180	−50.0	35	10	15840	−46.6	02	08	7220	373	−49.0
6987	−38.6	52	—	—	8908	−50.7	—	—	—	11508	−54.2	—	—	13357	−53.3	—	—	15961	−53.8	—	—			

Observations aux

Février 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	2	45100	20901	803	952.6	−10.5	80	23	04	115	1360	−13.2	91	06	30	2830	−18.0	96	06	37	5280	−30.6	100	08	32
2	2	40100	20901	400	949.1	−16.6	83	00	00	095	1330	−14.9	79	16	04	2790	−16.8	69	19	12	5250	−30.5	65	11	20
3	8	40102	8092x	710	942.5	−10.4	77	04	10	037	1280	−11.7	78	06	32	2790	−9.7	37	08	18	5270	−30.3	54	12	05
4	0	57011	00900	208	945.2	−14.9	80	00	00	061	1300	−17.6	81	00	00	2740	−20.6	53	33	07	5150	−36.7	45	31	28
5	0	57100	00900	207	946.7	−16.1	76	00	00	078	1310	−10.4	60	23	03	2780	−17.7	54	24	24	5230	−33.7	66	25	28
6	0	35100	00900	215	952.0	−15.2	80	00	00	118	1360	−5.8	52	22	06	2850	−14.7	52	23	10	5320	−30.4	43	32	20
7	1	18100	10907	808	955.3	−12.8	80	00	00	142	1400	−1.2	28	14	04	2930	−9.4	50	21	14	5440	−25.5	59	27	32
8	8	20102	864xx	106	955.3	−3.5	80	00	00	128	1420	0.0	70	23	08	2950	−9.4	100	24	10	5490	−23.1	70	22	30
9	9	01454	9x0xx	802	958.3	0.4	92	00	00	147	1450	−3.2	98	06	10	2970	−8.7	92	05	03	5500	−25.8	90	21	15
10	7	15102	761xx	703	952.7	−1.2	90	00	00	103	1400	−1.2	82	21	22	2930	−9.4	93	19	05	5440	−26.8	29	18	32
11	8	20102	863xx	716	945.0	0.1	95	00	00	036	1340	−1.4	81	00	00	2870	−9.8	97	22	26	5370	−26.5	94	21	21
12	8	50616	862xx	302	941.3	1.9	93	00	00	−04	1300	−3.9	93	27	10	2810	−13.2	97	25	10	5300	−28.2	91	16	08
13	8	68267	865xx	218	947.0	0.7	80	20	07	054	1350	−8.0	93	27	14	2830	−16.4	97	26	16	5280	−34.2	86	31	20
14	8	65022	656xx	400	953.4	−1.8	80	00	00	109	1380	−9.4	80	25	03	2860	−21.9	94	12	02	5300	−34.2	65	07	13
15	8	59031	8xxxx	725	945.5	−6.6	80	00	00	049	1330	−5.2	73	22	26	2850	−11.8	11	24	28	5360	−24.2	10	26	20
16	0	25100	00900	715	937.2	−4.0	90	00	00	−21	1260	−2.6	94	23	32	2780	−11.3	92	23	27	5270	−30.1	69	24	36
17	8	20737	873xx	211	936.0	0.8	95	00	00	−40	1260	−1.8	100	25	22	2780	−11.1	98	26	23	5270	−29.9	91	27	23
18	6	40030	66200	110	942.0	0.7	95	00	00	11	1310	−3.5	96	24	12	2810	−13.9	96	26	14	5280	−32.4	91	27	30
19	9	02616	9x0xx	710	939.8	0.9	95	00	00	−8	1290	−2.1	100	24	38	2810	−11.3	100	25	47	5300	−26.9	91	28	50
20	8	56626	875xx	400	939.8	2.4	90	21	12	−17	1300	−2.4	96	23	40	2800	−13.1	100	28	40	5270	−32.4	98	27	40
21	8	05756	8xxxx	205	941.2	1.2	94	00	00	4	1300	−4.1	100	21	27	2810	−13.2	100	22	24	5280	−32.0	96	24	22
22	8	10737	863xx	400	954.6	−2.3	82	04	11	118	1400	−10.9	100	02	04	2860	−20.5	94	16	04	5280	−34.6	93	17	38
23	8	30702	864xx	302	959.0	−3.6	80	04	08	161	1430	−12.1	92	07	20	2910	−12.9	10	09	13	5370	−32.6	28	08	17
24	8	40102	865xx	802	963.2	−4.3	75	04	03	196	1460	−13.8	100	05	10	2950	−14.3	18	04	10	5410	−33.7	69	31	08
25	8	40102	864xx	205	961.5	−7.4	80	00	00	182	1440	−9.3	97	07	03	2930	−16.8	85	25	12	5360	−35.8	45	25	05
26	0	60020	00900	202	965.0	−7.0	75	03	03	211	1480	−8.3	87	07	22	2980	−12.9	14	10	12	5450	−32.1	16	10	32
27	0	35100	00900	102	968.1	−8.3	80	11	02	241	1510	−3.1	30	06	15	3030	−11.5	17	08	30	5520	−27.9	13	08	40
28	0	35100	00900	001	969.8	−8.5	80	00	00	254	1520	−4.3	18	06	05	3030	−10.8	11	07	15	5540	−27.0	12	05	25
Moy.					950.7	−5.2	84	—	—	91	1367	−6.6	80	—	—	2866	−13.6	69	—	—	5342	−30.3	64	—	—

Février 1963

1	0	20100	00900	810	950.0	−12.8	85	00	00	102	1330	−16.1	100	06	14	2780	−16.1	92	08	26	5230	−33.4	90	08	33
2	0	20107	00900	822	948.4	−12.6	83	03	06	081	1320	−10.0	88	07	13	2800	−14.1	38	11	13	5270	−32.2	33	20	14
3	2	45102	25600	803	943.4	−9.6	76	04	10	040	1280	−17.7	75	06	22	2740	−17.4	47	04	28	5180	−33.7	42	29	12
4	0	40100	00900	708	945.0	−12.9	75	00	00	061	1290	−13.7	73	22	05	2770	−17.2	48	24	08	5210	−32.8	52	25	27
5	0	20100	00900	000	949.0	−14.6	85	00	00	094	1330	−7.4	66	00	00	2820	−15.8	33	24	06	5270	−34.1	60	24	14
6	9	08424	9x0xx	214	957.0	−10.2	90	27	02	152	1410	−4.0	33	21	19	2920	−11.2	18	30	23	5420	−27.8	25	31	25
7	8	12102	861xx	400	951.9	−9.6	95	00	00	109	1380	1.2	49	21	09	2920	−8.2	39	21	15	5450	−23.7	100	21	40
8	9	07717	9x0xx	701	958.0	−0.2	85	00	00	147	1450	−1.8	98	07	07	2980	−10.4	100	08	05	5510	−22.5	96	19	35
9	8	12102	861xx	807	956.6	1.7	85	00	00	135	1430	−5.3	85	18	04	2960	−9.1	71	21	12	5470	−26.8	87	19	35
10	7	18102	763xx	710	950.1	0.0	90	00	00	080	1380	0.1	69	12	05	2900	−10.5	76	18	10	5420	−26.0	38	21	18
11	9	09454	9x0xx	708	940.8	1.4	90	00	00	0	1310	−3.0	88	21	10	2810	−11.4	100	19	05	5320	−27.4	91	19	12
12	6	75031	35430	801	941.3	3.4	80	21	08	−5	1310	−2.3	77	25	22	2820	−13.2	81	25	22	5290	−32.8	75	21	07
13	7	65102	66530	400	951.0	0.8	80	19	04	88	1380	−6.6	80	26	12	2870	−16.0	83	26	20	5350	−30.8	77	33	12
14	0	45100	00900	621	951.4	−0.9	72	00	00	92	1380	−7.5	85	09	06	2880	−10.7	20	34	15	5390	−26.2	43	34	15
15	8	25107	863xx	810	941.9	−1.8	84	00	00	10	1300	−3.6	100	23	20	2820	−10.9	80	25	28	5310	−29.2	87	24	20
16	9	05737	9x0xx	602	933.9	−0.3	95	00	00	−57	1240	−3.7	100	00	00	2750	−10.4	100	24	42	5260	−27.4	100	24	35
17	6	25012	56330	206	939.3	2.0	95	00	00	−5	1290	−3.1	97	24	10	2800	−13.0	96	26	10	5280	−30.4	84	27	30
18	8	60022	455xx	704	943.1	2.2	90	23	05	12	1330	−2.7	90	24	25	2840	−14.2	100	25	32	5320	−31.2	92	25	65
19	8	45102	7641x	706	937.4	1.3	95	28	02	−28	1280	−1.5	100	25	40	2800	−11.3	69	25	30	5300	−30.3	61	25	32
20	6	70022	36441	706	941.1	3.8	85	21	12	−6	1290	−3.6	90	23	26	2810	−13.9	79	27	19	5270	−33.7	73	28	28
21	3	40101	25640	117	955.0	−4.0	75	23	07	128	1400	−11.6	84	27	11	2850	−22.0	71	28	15	5280	−35.1	84	22	22
22	8	40102	264xx	805	956.4	−4.8	87	04	09	140	1400	−13.0	90	06	23	2870	−15.0	76	09	18	5320	−34.0	59	13	20
23	4	40102	45400	206	962.2	−4.8	80	04	08	188	1450	−13.2	100	06	15	2940	−14.4	25	06	20	5390	−34.2	25	01	05
24	4	35102	45500	802	961.4	−4.4	80	04	07	181	1440	−10.6	96	08	05	2940	−14.2	16	05	03	5390	−35.2	29	32	02
25	0	40100	00900	400	964.0	−6.5	75	00	00	203	1460	−7.3	67	07	14	2960	−15.0	24	09	13	5400	−35.5	22	10	15
26	0	40100	00900	810	967.4	−5.8	80	00	00	230	1490	−4.0	48	09	15	3020	−11.3	10	10	27	5500	−30.1	10	10	35
27	0	35100	00900	807	969.6	−6.8	80	00	00	251	1520	−2.4	60	08	15	3040	−8.2	42	08	14	5570	−26.4	41	07	21
28	0	40100	00900	712	968.9	−6.8	75	00	00	243	1510	−2.7	41	06	23	3030	−11.3	27	06	28	5530	−26.6	12	06	40
Moy.					951.3	−4.0	84	—	—	95	1371	−6.3	80	—	—	2873	−13.1	59	—	—	5354	−30.3	60	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
6830	-42.1	97	08	48	8710	-54.2	—	08	40	11340	-48.1	05	25	13240	-48.5	01	18	15900	-47.0	36	18	8540	308	-54.5
6800	-43.0	67	09	14	8680	-55.0	—	09	07	11280	-51.1	29	15	13160	-48.7	30	15	15860	-44.2	36	20	9430	267	-56.9
6820	-42.8	62	14	05	8700	-51.3	—	17	20	11310	-52.1	27	31	13170	-49.0	28	26	15860	-47.0	36	12	8190	325	-54.0
6660	-45.7	45	31	45	8530	-53.0	—	29	27	11170	-50.8	28	22	13060	-48.6	29	20	15700	-49.4	29	17	7890	331	-53.0
6760	-42.7	60	25	23	8670	-50.6	—	25	23	11290	-51.5	25	24	13150	-50.7	26	20	15790	-54.5	26	24	10000	245	-53.8
6870	-39.4	40	33	25	8790	-52.1	—	30	24	11370	-52.5	28	28	13230	-53.0	25	25	15820	-54.0	24	22	9940	250	-58.0
7030	-35.2	63	28	50	8970	-50.7	—	29	70	11510	-60.9	29	52	13330	-54.6	28	46	—	—	—	—	11090	214	-65.0
7070	-35.3	70	21	26	9000	-51.2	—	21	50	11540	-58.4	23	33	13370	-56.0	23	30	15960	-56.0	23	20	10700	229	-63.2
7080	-38.3	71	19	42	9000	-53.3	—	20	34	11550	-55.7	21	20	13400	-52.3	21	27	16000	-55.1	23	20	10560	234	-61.0
7000	-39.3	15	18	34	8910	-54.9	—	18	53	11430	-57.7	19	32	13260	-55.2	22	18	15850	-55.5	23	15	10400	236	-62.8
6950	-36.7	60	23	22	8860	-52.6	—	24	30	11380	-61.3	25	30	13170	-61.5	26	28	15700	-56.5	25	24	10820	219	-66.0
6870	-38.5	90	14	34	8780	-54.2	—	17	43	11340	-57.3	26	29	13160	-58.2	29	40	—	—	—	—	9670	261	-60.7
6790	-48.0	84	33	18	8670	-52.3	—	30	18	11270	-54.0	27	23	13110	-56.4	27	32	15630	-65.2	26	38	7380	366	-50.1
6830	-45.8	71	05	10	8690	-56.2	—	06	17	11260	-57.8	29	19	13050	-58.9	27	31	15580	-63.5	27	54	8920	289	-57.1
6950	-36.1	18	26	28	8880	-51.8	—	26	33	11380	-69.0	27	38	13130	-63.9	27	43	15630	-63.0	29	25	11000	213	-70.5
6810	-43.0	78	23	42	8700	-54.7	—	29	47	11250	-58.4	29	65	13070	-58.5	30	48	15610	-59.6	33	70	8610	260	-58.0
6830	-41.4	70	28	30	8710	-56.6	—	26	31	11280	-53.3	27	48	13140	-54.2	28	37	15710	-58.4	29	39	9180	279	-57.6
6810	-45.4	85	27	34	8670	-56.4	—	27	40	11290	-51.0	27	27	13150	-52.2	28	25	15760	-53.9	28	32	8550	306	-57.1
6870	-39.5	89	29	60	8780	-54.4	—	29	60	11340	-53.6	29	40	13190	-53.3	28	35	15780	-57.0	28	35	9980	248	-61.0
6800	-46.2	96	25	35	8650	-53.6	—	25	35	11270	-51.0	27	30	13140	-51.8	27	35	15750	-56.3	27	35	7790	343	-56.2
6810	-45.7	95	24	13	8680	-53.4	—	27	22	11270	-51.6	27	28	13140	-51.5	31	25	15760	-54.2	29	20	7500	360	-52.1
6800	-46.0	86	18	35	8670	-54.2	—	23	03	11290	-50.7	28	22	13150	-52.1	28	25	15770	-53.7	28	20	8520	307	-54.1
6900	-45.4	55	06	04	8760	-57.2	—	00	00	11340	-51.8	33	22	13200	-52.3	32	20	15820	-53.3	30	06	8470	314	-57.5
6920	-46.7	71	29	12	8800	-52.6	—	32	23	11420	-52.0	32	20	13280	-53.2	32	25	15890	-54.6	31	22	7950	342	-52.4
6880	-47.8	16	25	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7000	-41.2	14	09	38	8890	-53.1	—	08	55	11500	-52.6	06	30	13360	-52.6	04	22	—	—	—	—	9000	296	-53.1
7080	-38.2	13	08	32	9000	-53.1	—	07	30	11560	-55.9	02	20	13400	-53.9	36	15	16000	-57.4	32	20	10620	232	-60.9
7100	-38.5	14	05	26	9020	-53.3	—	06	50	11560	-56.5	03	40	13390	-55.1	02	29	15960	-57.2	36	18	10400	241	-62.5
6890	-41.9	61	—	—	8784	-53.6	—	—	—	11363	-54.7	—	—	13207	-53.9	—	—	15795	-55.3	—	—			

12.00 h

6770	-45.2	90	07	21	8630	-59.1	—	07	12	11190	-51.6	35	15	13050	-51.6	34	17	15710	-46.0	02	16	8720	295	-60.0
6810	-44.3	36	20	14	8680	-56.6	—	23	13	11250	-54.0	27	14	13110	-49.0	32	18	15800	-45.0	35	23	9390	268	-57.6
6710	-46.0	43	28	22	8570	-53.0	—	28	18	11200	-50.8	28	18	13090	-47.0	28	17	15770	-46.7	31	10	8220	317	-54.0
6730	-44.2	59	25	41	8620	-52.3	—	25	39	11250	-49.6	26	28	13140	-47.6	26	30	15810	-47.4	27	20	8540	304	-52.5
6800	-41.6	48	02	10	8710	-51.0	—	30	08	11320	-49.8	26	17	13200	-50.9	25	18	15830	-50.7	25	16	9960	247	-55.0
7000	-37.2	20	27	37	8920	-49.7	—	27	47	11520	-55.9	27	48	13360	-51.8	27	38	16000	-49.0	25	30	10200	246	-55.6
7060	-32.5	93	24	30	8990	-51.0	—	24	38	11520	-59.9	24	38	13360	-54.7	25	25	15950	-54.7	26	20	10910	221	-65.5
7110	-35.3	91	19	40	9020	-52.6	—	19	37	11550	-63.0	21	32	13380	-51.8	21	23	16010	-52.3	23	22	11260	210	-65.3
7050	-39.4	65	19	42	8950	-53.7	—	20	50	11500	-54.9	20	23	13360	-51.3	21	15	15990	-51.0	22	15	9970	255	-61.0
7000	-38.4	38	21	20	8890	-54.3	—	21	22	11460	-57.1	23	24	13290	-56.9	23	23	15890	-51.4	22	23	9630	267	-56.5
6880	-39.3	87	19	34	8780	-57.6	—	18	45	11300	-60.0	21	25	13110	-58.7	24	30	15650	-60.1	27	37	9230	279	-61.1
6840	-40.0	65	20	20	8750	-50.4	—	22	38	11370	-51.5	26	32	13230	-53.1	28	36	15820	-56.9	28	53	9360	273	-52.8
6890	-43.9	74	33	10	8770	-54.6	—	34	08	11390	-52.5	30	18	13240	-54.5	27	30	15840	-54.5	27	38	9100	285	-56.0
6970	-36.7	40	34	38	8900	-51.2	—	35	38	11450	-62.7	35	53	13220	-63.1	33	30	15740	-59.3	28	18	10720	225	-61.9
6870	-41.5	77	22	38	8750	-55.6	—	21	44	11310	-56.9	24	20	13130	-57.6	28	28	15670	-59.2	32	26	9140	282	-57.4
6840	-37.4	98	24	48	8760	-53.6	—	25	56	11330	-53.0	27	40	13190	-53.0	28	38	15780	-56.7	36	42	9820	254	-58.1
6820	-41.0	84	26	27	8720	-53.7	—	26	33	11340	-49.3	25	40	13220	-49.3	26	34	15850	-54.3	28	30	9330	273	-55.6
6860	-42.2	69	28	85	8750	-53.8	—	28	40	11400	-48.3	28	30	13280	-48.2	27	35	15920	-55.1	27	28	9060	286	-55.0
6850	-40.9	80	24	44	8740	-53.8	—	24	59	11350	-51.1	26	51	13220	-50.9	27	38	15830	-55.2	27	28	9780	255	-55.7
6790	-47.0	76	29	28	8650	-53.3	—	28	32	11270	-49.6	27	25	13170	-48.9	27	30	15800	-51.0	27	30	7830	341	-54.2
6800	-47.5	78	21	18	8670	-57.4	—	25	16	11250	-51.9	28	17	13120	-54.4	29	18	—	—	—	—	8840	292	-58.3
6840	-48.2	73	15	33	8680	-58.3	—	18	11	11270	-53.0	32	15	13130	-53.1	31	10	15730	-54.7	29	15	8370	315	-60.0
6910	-47.3	28	34	08	8760	-58.6	—	33	12	11330	-53.0	33	25	13190	-53.3	33	22	15800	-53.5	33	20	8390	318	-58.6
6910	-44.8	26	32	05	8790	-53.1	—	33	13	11410	-51.9	33	28	13260	-53.6	32	25	15880	-54.3	31	17	8440	317	-52.6
6890	-46.3	24	09	20	8780	-51.9	—	02	22	11410	-51.6	36	22	13270	-53.0	35	22	15860	-55.7	33	19	8340	321	-51.9
7060	-41.8	12	09	60	8950	-53.3	—	09	75	11550	-54.7	07	23	13420	-51.5	33	25	16020	-55.7	33	25	9800	263	-57.9
7140	-39.7	41	06	17	9030	-55.0	—	08	19	11570	-57.2	01	16	13410	-54.1	35	11	15990	-57.1	33	20	10510	237	-61.8
7100	-37.8	22	06	75	9020	-52.9	—	06	80	11560	-58.2	06	45	13390	-54.9	06	30	15970	-56.4	05	28	10480	238	-62.2
6904	-41.7	58	—	—	8794	-54.0	—	—	—	11379	-54.0	—	—	13234	-52.8	—	—	15849	-53.6	—	—			

Observations aux

Mars 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	N.ClhCmCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	0	50100	00900	107	969.5	−9.1	70	00	00	252	1520	−5.0	85	24	05	3020	−11.0	44	06	15	5530	−26.7	30	06	30
2	0	59020	00900	003	969.5	−9.1	70	00	00	252	1520	−6.0	66	07	07	3030	−9.8	43	07	35	5540	−29.7	50	07	32
3	0	55100	00900	210	971 9	−8.2	70	00	00	271	1540	−5.7	78	25	04	3050	−9.0	61	14	18	5580	−25.1	50	13	27
4	0	40100	00900	000	970.7	−6.0	75	00	00	260	1540	−3.4	58	00	00	3060	−9.2	34	16	10	5560	−26.5	44	12	13
5	0	57020	00900	207	971.0	−4.7	76	00	00	260	1550	0.1	42	06	12	3080	−7.4	28	06	21	5620	−24.7	28	03	12
6	3	60020	20901	400	973.8	−3.6	72	00	00	284	1580	3.6	10	23	07	3140	−3.3	10	34	06	5710	−20.0	27	33	26
7	5	57022	30941	809	969.6	−0.9	75	00	00	246	1560	8.5	15	22	23	3130	−0.8	10	23	15	5740	−15.8	63	27	19
8	0	60020	00900	807	967.2	0.2	78	00	00	222	1540	5.9	46	22	16	3100	−3.5	43	24	22	5690	−17.6	10	27	20
9	8	57612	8092x	314	957.0	5.0	80	21	08	132	1460	3.4	83	24	45	3000	−7.7	100	24	40	5550	−22.1	100	25	50
10	8	70032	8092x	722	947.5	1.5	90	32	03	058	1370	1.4	92	22	31	2910	−7.3	89	21	53	5470	−19.8	98	25	45
11	7	70258	15547	000	950.6	4.0	92	21	04	077	1390	−0.3	97	23	32	2910	−12.1	100	25	32	5420	−24.6	53	29	80
12	8	57022	4562x	713	943.3	2.5	100	00	00	014	1330	1.2	92	22	23	2870	−9.6	100	25	28	5380	−27.2	65	24	72
13	8	50632	895xx	224	953.3	2.5	90	21	11	101	1410	−2.6	96	27	20	2920	−13.0	97	28	35	5400	−30.9	75	28	46
14	1	70011	15640	000	965.7	2.8	95	21	07	206	1520	−2.5	96	23	12	3030	−10.8	43	33	28	5550	−22.9	89	33	50
15	8	62032	8xxxx	805	958.6	1.5	90	21	05	152	1470	3.9	68	22	20	3030	−2.7	35	24	25	5590	−21.0	40	25	34
16	0	59011	00900	804	959.3	1.9	90	00	00	151	1480	3.1	75	24	10	3020	−7.7	78	25	10	5570	−21.6	31	31	50
17	5	75016	595xx	215	962 4	6.3	92	25	03	178	1500	−0.1	91	24	27	3020	−8.5	66	26	28	5560	−24.4	87	25	60
18	8	70212	8072x	815	961.5	6.7	85	20	02	164	1500	2.3	80	23	15	3040	−4.5	100	26	35	5620	−20.8	100	28	28
19	8	70606	6742x	207	957.8	7.1	91	19	12	132	1460	0.3	100	27	20	2990	−9.3	100	28	22	5510	−25.9	72	31	28
20	0	70020	00900	722	950.5	4.2	85	00	00	077	1400	0.6	82	23	23	2940	−5.9	46	24	20	5490	−23.4	89	25	14
21	8	56636	874xx	102	946.4	2.5	95	20	07	041	1360	−1.9	100	05	05	2880	−9 5	98	05	06	5400	−25.5	85	08	22
22	8	50636	8732x	805	952.9	3.6	92	00	00	097	1410	−3.6	100	01	08	2910	−13.5	100	02	13	5400	−27.8	85	31	08
23	8	50102	864xx	110	956.6	0.7	77	05	10	135	1420	−8 2	90	06	25	2910	−13.3	86	08	14	5400	−29.0	87	20	08
24	0	55100	00900	211	965.8	−1.0	70	03	10	212	1490	−8.8	79	06	53	3000	−12.9	37	03	30	5490	−27.0	16	05	35
25	0	70020	00900	803	937.2	−1.8	80	26	04	224	1510	−4.3	35	04	05	3030	−7.9	26	04	17	5590	−21.1	39	05	35
26	0	70020	00900	808	960.9	1.9	70	20	08	171	1480	0.1	56	24	25	3020	−8.5	12	27	18	5570	−20.3	54	29	32
27	8	80256	866xx	305	950 9	6.3	84	21	12	080	1410	2.0	86	28	20	2930	−7.5	95	28	30	5480	−21.5	58	27	50
28	8	40102	866xx	104	950.8	3.9	90	00	00	079	1390	−0.7	95	34	06	2920	−7.9	37	31	07	5450	−23.2	10	32	30
29	6	50022	667xx	802	952.6	2.6	85	00	00	094	1420	0.9	79	23	20	2930	−10.7	100	25	15	5440	−27.1	95	28	33
30	8	70022	865xx	807	947 0	3.7	90	20	08	046	1360	−2.1	98	25	18	2880	−10.7	100	25	17	5390	−26.2	100	21	25
31	8	70808	894xx	210	946.3	3.6	86	00	00	037	1360	−1.5	100	34	13	2870	−10.9	100	35	14	5350	−30.3	95	01	13
Moy.					959.0	1.0	83	—	—	152	1460	−0.6	76	—	—	2986	−8.6	65	—	—	5517	−24.2	62	—	—

Mars 1963

1	0	45100	00900	710	971.4	−6.7	70	00	00	260	1530	−5.1	74	06	07	3050	−7.7	10	08	31	5580	−25.5	18	07	37
2	0	50100	00900	710	971.3	−5.7	65	00	00	260	1530	−6.3	66	00	00	3030	−12.1	39	05	26	5550	−25.7	13	04	30
3	0	40100	00900	810	972.6	−5.1	70	00	00	271	1550	−3.6	72	23	10	3070	−8.7	32	14	07	5600	−25.9	36	11	14
4	0	40020	00900	710	970.2	−2.5	72	00	00	248	1550	−1.1	53	07	12	3080	−7.1	13	10	11	5610	−24.8	10	09	07
5	0	40020	00900	710	973.2	−1.5	70	00	00	274	1580	3.3	19	06	12	3130	−5.5	10	06	08	5660	−23.8	10	36	08
6	6	60022	60905	805	973.0	0 8	70	00	00	272	1590	6.3	10	22	18	3150	−2.5	29	22	04	5740	−17.3	79	33	30
7	7	72022	70908	400	969.7	4.1	70	25	04	240	1570	4.0	35	25	22	3120	−5.1	35	26	20	5690	−18.3	10	26	42
8	3	60011	30940	721	961.3	2.9	80	00	00	169	1490	5.5	39	22	37	3060	−1.6	36	24	43	5660	−18.8	64	26	38
9	5	75022	22641	723	959.0	7.4	79	00	00	143	1470	−0.7	83	23	16	3000	−8.6	40	26	15	5530	−21.2	20	28	34
10	6	65802	59640	209	948.6	6.7	70	20	12	59	1380	0.6	70	23	34	2910	−11.0	78	26	20	5400	−29.4	68	26	48
11	9	03636	9x0xx	707	945.2	2.1	96	12	03	30	1350	2.9	100	22	44	2900	−3.4	100	25	30	5490	−18.9	96	28	52
12	8	20818	893xx	309	944 2	4.0	93	22	18	22	1340	−1.5	100	24	47	2860	−11.7	97	26	30	5340	−30.7	88	26	50
13	8	63606	6742x	121	961.8	4.1	86	23	07	173	1480	−4.6	98	23	12	2980	−14.3	94	29	28	5440	−31.1	38	31	36
14	8	80022	15441	712	963.5	5.4	86	01	03	188	1510	2.2	53	18	08	3050	−3.2	30	30	17	5630	−19.5	74	32	50
15	7	58102	6574x	205	958.8	3.6	86	00	00	147	1470	2.0	74	23	22	3000	−9.4	100	27	23	5520	−26.1	48	27	18
16	8	56102	8087x	805	959.1	4.5	90	00	00	150	1480	3.6	63	23	37	3015	−8.2	84	23	32	5570	−21.5	78	27	35
17	7	70021	22501	610	964.5	8.9	85	02	05	191	1520	1.4	76	23	03	3060	−7.6	25	27	15	5600	−21.4	21	31	65
18	8	75602	454xx	001	959.0	7.4	90	25	08	143	1460	1.6	99	25	22	3000	−8.6	100	26	28	5550	−24.8	100	25	40
19	2	80020	22601	718	958.2	12 3	48	00	00	130	1460	−1.2	72	00	00	3000	−6.4	23	28	09	5550	−23.1	10	31	30
20	8	70022	3581x	618	942.7	6.3	75	31	05	8	1320	1.8	75	06	10	2880	−6.2	74	15	13	5420	−24.2	71	19	22
21	8	50102	864xx	108	950.7	3.6	95	03	02	78	1390	−2.2	95	03	14	2910	−9.1	94	04	13	5450	−23.7	90	04	25
22	6	45102	35400	104	951.2	3.4	80	05	12	83	1380	−5.5	92	06	30	2880	−14.3	89	06	18	5370	−29.0	74	19	05
23	5	55102	55500	212	960.8	0.7	70	06	14	170	1450	−8.9	100	06	26	2940	−13.9	81	06	32	5430	−29.9	68	28	15
24	0	60100	00900	505	967.3	1.2	65	02	10	224	1510	−6.7	60	06	20	3015	−10.9	22	05	30	5540	−25.8	57	05	43
25	0	60020	00900	718	965.8	6.0	64	00	00	208	1510	−0.7	31	22	07	3060	−5.2	45	32	04	5620	−18.3	22	27	04
26	8	60022	8092x	715	953 5	7.8	53	24	20	96	1420	−0.5	66	23	30	2960	−5.0	98	26	70	5540	−19.3	95	27	30
27	8	40636	784xx	714	949 1	6.9	90	00	00	55	1380	−0.3	100	22	05	2910	−6.8	100	23	34	5470	−23.5	92	26	40
28	8	40022	4543x	802	952.1	4.8	90	00	00	89	1410	−1.7	88	24	09	2920	−7.7	56	27	10	5450	−26.0	60	26	13
29	7	75032	3094x	720	948.4	9.9	65	00	00	46	1370	2.3	48	21	15	2910	−10.0	80	22	25	5430	−26.7	62	24	70
30	8	57606	5742x	816	944.7	4.1	92	00	00	28	1340	−2.5	100	31	10	2850	−12.0	97	31	09	5330	−28.8	93	14	20
31	8	70022	894xx	400	951.1	6.0	60	29	12	81	1390	−3.4	79	29	08	2890	−14.3	64	33	10	5360	−30.0	86	01	25
Moy.					958.8	3.6	77	—	—	146	1457	−0.6	71	—	—	2987	−8.3	60	—	—	5520	−24.3	56	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7100	−37.3	30	05	38	9030	−50.9	—	04	30	11600	−56.3	03	22	13430	−53.9	02	23	16040	−54.1	02	20	10650	232	−60.9
7080	−42.5	50	05	28	8970	−57.9	—	04	30	11520	−54.8	33	23	13350	−56.7	32	23	—	—	—	—	9560	273	−62.8
7150	−37.8	50	13	28	9080	−50.6	—	13	15	11640	−60.8	36	20	13450	−56.7	35	20	16030	−56.0	34	22	11210	214	−61.8
7150	−36.0	56	10	12	9090	−50.0	—	12	16	11630	−65.8	14	15	13400	−59.0	34	08	15940	−59.0	34	12	11390	208	−67.2
7210	−35.7	30	36	06	9140	−50.0	—	35	07	11710	−64.0	35	07	13490	−58.8	36	24	16040	−60.4	35	23	11520	206	−64.7
7340	−29.5	29	34	33	9330	−45.0	—	01	53	11900	−66.5	01	60	13640	−64.5	01	70	—	—	—	—	12530	180	−68.4
7370	−28.3	72	26	20	9380	−42.6	—	29	20	12000	−62.5	32	34	13760	−62.8	31	30	16240	−67.0	35	22	12410	187	−66.0
7320	−30.3	17	25	20	9300	−45.6	—	29	21	11890	−63.4	28	40	13660	−61.4	26	48	16180	−61.4	26	30	12000	197	−64.1
7160	−31.1	83	24	50	9120	−46.2	—	23	60	11700	−64.4	23	60	13490	−59.9	24	35	16060	−57.2	24	30	11950	192	−65.6
7090	−30.6	96	24	50	9060	−47.5	—	24	60	11630	−57.2	26	45	13450	−56.4	27	35	16030	−55.5	28	30	10450	241	−59.6
7000	−35.8	85	29	85	8940	−49.5	—	29	110	11560	−50.3	29	100	13430	−53.0	28	70	16010	−57.5	28	60	10410	239	−55.7
6960	−35.0	83	23	80	8900	−49.6	—	24	90	11570	−46.4	25	80	13470	−49.7	25	60	16060	−58.5	25	40	8580	315	−49.6
6930	−44.1	78	29	58	8810	−50.9	—	28	43	11480	−48.6	28	21	13370	−49.1	27	48	16010	−50.0	27	22	8200	330	−54.3
7150	−33.5	78	33	85	9100	−48.0	—	33	80	11650	−64.2	32	80	13440	−60.0	32	60	15950	−60.0	31	40	10660	235	−63.3
7190	−33.0	78	26	52	9150	−48.5	—	26	80	11720	−66.0	27	60	13500	−58.0	26	30	16050	−57.8	26	30	11720	200	−66.0
7160	−33.1	41	31	58	9120	−47.6	—	30	110	11720	−58.1	28	70	13540	−56.0	28	30	16110	−56.3	28	35	10620	238	−57.0
7140	−37.2	81	27	87	9070	−51.0	—	28	70	11660	−51.7	28	70	13520	−55.6	28	40	16080	−56.2	29	30	10090	256	−59.8
7220	−32.9	98	29	53	9180	−47.6	—	29	103	11750	−59.2	29	70	13560	−57.0	29	35	16110	−57.0	30	30	11000	225	−62.3
7090	−37.4	30	33	44	9000	−52.9	—	32	44	11620	−51.6	29	40	13480	−52.9	29	27	16060	−57.4	31	25	9540	276	−54.5
7070	−35.7	62	25	40	9000	−51.5	—	25	37	11540	−58.0	29	35	13370	−54.6	29	25	15950	−55.8	30	30	10590	233	−62.3
6970	−36.8	71	09	30	8900	−52.9	—	09	40	11480	−53.0	03	18	13340	−51.7	03	05	15950	−52.4	30	08	9670	266	−58.4
6950	−38.8	74	24	17	8870	−53.9	—	21	23	11470	−50.7	32	23	13330	−51.2	33	23	15950	−53.9	32	12	9700	263	−58.4
6960	−41.1	84	20	07	8850	−55.2	—	20	10	11440	−51.9	34	07	13300	−50.4	32	08	15940	−53.3	33	12	9170	285	−56.7
7060	−37.3	26	04	35	9000	−50.2	—	03	40	11580	−56.8	03	30	13410	−55.1	03	25	16000	−55.1	03	20	10170	250	−58.1
7200	−34.0	53	06	55	9160	−49.0	—	06	62	11720	−64.6	05	39	13490	−62.1	03	25	16000	−60.5	03	26	11420	210	−64.5
7180	−32.1	40	29	40	9140	−48.9	—	31	37	11720	−59.2	31	30	13530	−55.5	30	25	16120	−55.5	30	20	11420	210	−59.5
7080	−34.5	69	28	60	9030	−50.1	—	29	70	11630	−54.3	29	50	—	—	—	—	—	—	—	—	10490	239	−56.3
7040	−36.5	10	31	38	8970	−47.8	—	30	55	11610	−50.7	29	30	13490	−51.2	29	35	—	—	—	—	10970	221	−53.1
7000	−36.2	47	28	50	8960	−49.9	—	29	34	11560	−51.9	28	52	13490	−48.5	28	53	16100	−51.0	28	52	10130	250	−55.6
6970	−38.0	98	20	38	8870	−54.9	—	20	55	11510	−46.6	23	48	13410	−49.1	24	35	16050	−50.3	24	37	9240	283	−57.0
6910	−39.4	93	06	14	8800	−52.0	—	04	03	11470	−47.9	31	26	13350	−49.4	30	18	16000	−51.5	29	18	8550	312	−53.5
7104	−35.5	61	—	—	9043	−49.9	—	—	—	11635	−56.7	—	—	13465	−55.3	—	—	16039	−56.3	—	—			

12.00 h

7160	−37.8	22	08	42	9070	−53.9	—	08	52	11630	−58.5	03	30	13460	−52.6	03	35	16070	−54.0	35	20	10220	250	−59.6
7130	−37.0	13	04	33	9070	−51.8	—	03	28	11600	−64.0	02	12	13390	−59.8	01	20	15950	−56.5	34	25	11600	200	−64.0
7180	−37.1	41	11	17	9110	−51.0	—	11	19	11660	−61.4	03	12	13460	−57.2	01	12	16040	−55.0	35	15	10420	244	−60.8
7190	−35.6	21	09	08	9120	−49.6	—	10	09	11670	−64.8	10	06	13450	−58.6	11	06	16000	−57.4	34	16	11540	204	−65.0
7260	−34.9	15	02	36	9180	−51.3	—	01	53	11730	−64.4	36	50	13510	−60.6	35	36	16030	−60.4	35	25	11610	204	−65.0
7370	−28.1	72	32	33	9370	−43.1	—	33	26	11970	−64.0	35	52	13720	−65.2	35	55	16210	−60.6	36	30	12510	183	−67.4
7310	−30.7	35	24	52	9280	−45.2	—	24	52	11880	−64.4	24	53	13630	−60.8	25	40	16120	−64.4	25	28	12210	189	−67.5
7280	−31.5	41	26	19	9240	−47.9	—	26	24	11800	−65.7	24	53	13550	−63.2	25	47	16070	−58.9	25	20	12370	182	−68.3
7140	−33.9	37	27	39	9070	−50.3	—	26	48	11660	−55.9	26	60	13490	−56.8	27	55	16080	−51.4	27	30	10830	228	−57.7
6950	−41.0	69	27	50	8880	−47.8	—	28	52	11530	−50.7	28	90	13400	−52.2	28	55	16020	−53.1	27	50	9180	286	−49.3
7090	−32.3	93	27	70	9060	−46.8	—	28	90	11670	−52.3	29	102	13540	−52.2	29	82	16130	−59.1	28	50	10770	230	−58.0
6870	−43.8	85	26	55	8750	−49.3	—	30	90	11420	−48.4	30	72	13320	−48.9	30	45	15960	−53.3	27	42	7900	342	−52.1
6980	−42.3	54	31	40	8870	−51.5	—	32	96	11490	−51.5	33	60	13350	−53.5	31	38	15950	−53.5	27	20	8160	335	−50.4
7250	−30.2	83	31	66	9220	−45.8	—	32	84	11800	−65.9	31	124	13540	−61.9	31	70	16080	−58.3	31	35	12240	186	−68.9
7090	−39.1	58	24	32	9000	−52.1	—	24	38	11610	−55.2	27	50	13440	−54.0	28	50	16040	−56.3	30	33	9130	294	−52.9
7170	−32.1	66	28	57	9150	−46.9	—	28	80	11710	−64.1	27	110	13500	−57.4	29	60	16050	−57.4	29	36	11800	197	−64.3
7200	−33.9	18	30	75	9150	−48.9	—	31	125	11740	−56.8	30	50	13560	−56.0	30	35	16150	−54.2	29	30	10810	230	−59.1
7130	−37.1	97	25	40	9060	−49.9	—	25	38	11670	−55.3	28	45	13500	−53.5	28	43	16080	−59.5	29	30	9580	277	−53.7
7130	−35.1	23	31	45	9080	−51.8	—	30	49	11610	−64.2	30	55	13380	−61.5	30	42	15910	−60.1	30	32	11350	209	−64.7
7000	−37.2	73	18	25	8940	−53.6	—	19	40	11520	−53.8	22	20	13380	−51.6	24	12	16000	−51.1	28	22	9970	255	−59.9
7040	−36.1	85	03	23	8950	−53.0	—	03	22	11510	−53.0	01	10	13370	−51.5	36	10	16000	−51.4	36	18	10000	254	−62.6
6930	−40.2	77	20	25	8830	−56.0	—	20	15	11430	−50.7	21	03	13300	−50.3	21	03	15950	−50.4	21	03	8950	294	−56.6
6980	−41.7	71	29	05	8880	−55.0	—	32	03	11460	−52.0	36	23	13330	−52.0	02	15	15940	−52.7	34	05	9320	280	−57.9
7100	−39.8	41	06	58	9000	−55.7	—	06	58	11530	−59.6	06	52	13330	−60.1	06	50	—	—	—	—	9920	259	−59.3
7250	−29.8	21	26	04	9230	−46.2	—	24	06	11810	−61.8	12	15	13610	−57.4	34	13	16180	−56.6	34	16	11190	221	−62.0
7150	−30.3	92	26	15	9140	−45.8	—	25	15	11730	−59.3	29	20	13540	−54.8	28	15	—	—	—	—	11510	207	−60.6
7050	−35.5	84	26	50	8980	−50.8	—	26	60	11610	−51.2	29	44	13480	−51.4	26	33	16110	−51.1	30	24	10150	250	−52.2
7020	−38.6	70	27	10	8940	−52.9	—	25	45	11570	−47.4	26	40	13470	−49.5	26	35	16090	−51.5	26	27	9580	272	−54.2
7000	−37.6	75	25	80	8920	−52.0	—	25	80	11500	−51.9	25	70	13360	−50.1	25	70	16000	−53.0	25	40	9770	262	−59.0
6900	−39.1	91	15	28	8800	−52.8	—	17	37	11460	−47.0	27	18	13370	−45.5	27	20	16050	−48.8	26	27	8530	313	−53.0
6920	−41.0	91	10	33	8800	−54.5	—	10	30	11400	−52.0	36	18	13270	−51.9	32	30	15890	−54.0	31	29	8600	310	−54.4
7104	−36.1	59	—	—	9037	−50.4	—	—	—	11625	−57.0	—	—	13452	−55.2	—	—	16040	−55.3	—	—			

Observations aux

Avril 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	57636	874xx	305	954.6	2.6	92	21	06	114	1410	–3.7	100	33	14	2920	–10.6	100	03	30	5430	–27.2	92	02	50
2	8	54102	873xx	202	962.1	3.8	90	00	00	175	1480	–3.4	93	36	08	2990	–8.7	60	01	20	5520	–25.6	64	02	20
3	0	50100	00900	706	962.3	1.8	85	00	00	175	1490	–3.3	87	06	12	3000	–6.4	41	07	06	5550	–24.2	52	07	10
4	6	57102	60930	603	956.6	2.6	85	00	00	128	1450	–0.5	85	00	00	2970	–8.7	42	23	18	5500	–24.1	32	23	16
5	8	40636	874xx	400	950.8	6.2	84	00	00	081	1390	–1.4	100	19	07	2910	–10.1	100	20	18	5410	–27.7	90	22	33
6	8	56102	4541x	703	947.0	5.2	85	00	00	046	1370	6.9	53	08	08	2930	–6.2	56	14	28	5480	–24.6	73	20	22
7	7	75022	53641	204	942.3	6.3	70	17	04	005	1330	5.3	65	23	03	2890	–6.0	68	03	06	5430	–23.5	75	10	16
8	3	63011	35600	206	953.2	4.9	85	00	00	100	1420	0.3	88	25	04	2950	–7.7	90	00	00	5490	–23.3	43	36	13
9	5	70012	50907	807	950.4	7.0	80	00	00	068	1410	5.1	69	22	12	2960	–3.9	57	22	22	5540	–20.6	11	28	22
10	9	00474	9x0xx	719	943.0	6.4	87	00	00	011	1340	5.0	73	21	18	2900	–1.4	77	23	42	5500	–17.8	80	25	32
11	8	75636	874xx	110	941.0	7.5	95	23	07	–16	1330	3.7	100	28	13	2870	–4.3	100	21	23	5460	–19.2	100	20	36
12	5	75011	50940	217	946.7	7.9	85	00	00	35	1370	3.4	89	27	08	2910	–8.4	96	27	06	5440	–23.3	24	25	11
13	7	75802	795xx	210	957.3	8.4	82	00	00	126	1460	3.6	89	27	06	3000	–7.0	100	25	08	5540	–24.4	50	25	17
14	8	57031	865xx	106	962.0	7.0	80	00	00	169	1500	0.8	90	03	03	3020	–9.4	79	22	15	5550	–25.8	27	25	25
15	0	75020	00900	400	962.3	5.4	71	00	00	175	1510	2.7	56	00	00	3050	–4.5	41	29	13	5630	–15.6	76	31	36
16	8	75022	8092x	705	955.0	9.3	67	00	00	108	1460	7.0	35	24	13	3020	–3.3	60	25	15	5600	–17.5	61	27	20
17	8	70602	876xx	805	952.1	11.6	78	00	00	075	1430	5.5	81	23	08	2980	–5.5	100	21	20	5540	–21.5	93	23	25
18	8	60636	5732x	223	949.0	9.5	80	22	08	055	1390	1.8	97	26	23	2930	–5.4	100	20	33	5480	–22.5	92	22	32
19	7	56101	40941	000	948.5	7.6	76	00	00	050	1390	3.4	74	07	08	2930	–8.2	77	21	06	5460	–23.3	79	22	20
20	8	70022	4642x	105	958.5	10.4	75	19	03	139	1480	3.0	81	08	05	3020	–7.3	86	18	06	5560	–23.5	72	22	08
21	8	75022	8091x	609	953.3	10.9	75	20	05	094	1450	8.0	63	23	09	3000	–4.9	85	25	15	5580	–20.2	80	25	17
22	8	80022	856xx	105	958.4	10.0	75	00	00	138	1480	2.8	73	26	08	3020	–7.7	89	23	22	5570	–21.6	10	25	32
23	3	70020	30940	705	955.2	7.9	75	00	00	110	1450	6.6	54	09	07	3020	–3.8	77	23	20	5590	–22.0	78	24	19
24	8	50616	865xx	109	957.0	8.1	90	21	08	126	1470	2.7	100	31	12	3000	–5.7	100	06	09	5570	–21.9	98	07	09
25	8	70606	855xx	803	959.5	9.8	90	00	00	147	1500	2.6	100	05	05	3030	–6.8	100	05	08	5580	–22.1	91	08	08
26	8	60022	856xx	004	960.2	10.1	85	00	00	153	1510	4.5	96	05	14	3050	–5.1	95	07	12	5610	–22.2	95	12	08
27	6	60022	656xx	101	963.6	10.9	80	00	00	182	1530	5.7	73	06	18	3090	–3.7	79	05	13	5670	–20.8	50	25	05
28	0	50100	00900	210	965.5	10.2	72	00	00	203	1540	4.1	70	06	15	3100	–2.6	35	04	08	5670	–20.7	10	02	22
29	0	75020	00900	808	963.4	11.4	55	00	00	177	1530	6.2	47	06	10	3080	–3.1	90	05	22	5670	–15.9	80	02	20
30	0	75020	00900	400	959.0	11.4	75	00	00	137	1500	11.7	56	00	00	3080	–2.2	65	26	04	5690	–15.1	65	26	12
Moy.					955.0	7.7	80	—	—	110	1446	3.3	78	—	—	2987	–6.0	78	—	—	5544	–21.9	65	—	—

Avril 1963

1	8	60606	6742x	104	959.6	3.7	95	08	06	154	1460	–3.2	100	05	12	2970	–10.7	95	05	16	5490	–27.1	20	07	28
2	6	60032	63400	502	961.9	6.2	80	03	12	174	1480	–4.2	89	06	16	3000	–8.4	10	05	18	5510	–27.4	10	02	07
3	1	40102	15401	812	960.2	4.3	82	00	00	159	1470	–1.5	80	00	00	3000	–9.5	26	00	00	5520	–25.0	11	18	12
4	6	58102	35500	726	953.0	7.7	74	00	00	91	1420	–0.8	83	22	09	2930	–10.9	85	23	24	5440	–27.2	71	23	31
5	6	58012	65800	822	949.0	6.9	90	01	10	55	1380	–0.6	87	08	13	2910	–10.0	64	19	20	5420	–26.1	85	19	28
6	7	59022	39741	820	943.9	6.0	80	02	03	19	1340	5.5	35	13	12	2890	–6.5	53	15	32	5430	–24.1	36	16	20
7	8	72022	7542x	216	948.5	5.4	80	21	14	59	1370	–1.9	98	27	04	2900	–9.1	97	04	07	5410	–28.3	63	04	17
8	8	56102	15401	815	951.7	9.0	80	22	02	78	1420	3.6	82	10	05	2970	–3.2	59	22	05	5550	–23.2	36	21	17
9	8	45602	8082x	809	947.7	7.0	84	00	00	44	1380	4.2	73	20	17	2940	–2.7	100	23	28	5530	–17.9	97	24	30
10	8	40102	70901	827	935.8	8.4	86	36	03	–61	1280	10.4	56	19	13	2880	0.9	58	21	50	5500	–17.0	73	23	55
11	8	58106	6841x	108	941.8	7.8	86	00	00	–9	1320	1.2	87	25	08	2860	–7.1	100	30	04	5410	–21.9	39	33	12
12	7	75022	55431	214	953.6	10.4	80	25	08	96	1440	2.5	86	25	10	2980	–6.7	97	25	20	5520	–24.9	49	23	18
13	6	75022	29630	000	961.0	10.7	70	00	00	160	1490	0.7	85	24	03	3020	–9.4	85	23	08	5540	–25.0	37	28	20
14	6	75022	58601	110	964.0	10.5	57	26	04	186	1510	–0.5	71	23	06	3030	–11.2	33	26	18	5540	–25.4	29	31	34
15	7	75022	50941	710	959.2	8.6	68	00	00	143	1490	4.9	49	25	18	3040	–1.8	78	28	30	5650	–16.1	82	29	37
16	2	70011	11540	711	953.1	13.2	64	24	12	84	1440	7.5	45	24	15	3010	–3.8	85	23	18	5600	–17.7	77	22	30
17	7	70022	32603	710	947.9	13.8	71	22	14	37	1380	4.4	75	23	18	2940	–5.5	70	22	35	5510	–21.0	72	22	27
18	7	75022	62605	711	950.8	10.2	77	04	07	73	1400	1.3	90	21	05	2940	–7.3	46	21	12	5480	–24.2	46	20	28
19	6	50102	60930	105	953.9	9.8	80	00	00	99	1420	4.1	80	04	05	3000	–5.6	76	10	10	5540	–21.0	91	20	11
20	4	50101	21501	715	957.0	13.7	70	00	00	120	1470	4.8	65	00	00	3020	–4.6	60	23	10	5600	–19.2	35	32	12
21	8	80022	5551x	002	957.0	11.3	75	00	00	120	1460	2.1	96	23	07	3000	–4.3	90	22	15	5580	–21.0	10	23	22
22	3	80020	21601	712	959.3	13.8	57	33	05	137	1490	4.7	49	20	06	3040	–4.2	30	26	23	5610	–20.0	38	27	32
23	4	70012	20931	812	954.0	11.5	72	00	00	100	1450	7.8	65	00	00	3010	–4.8	78	18	05	5580	–20.7	81	18	12
24	7	70022	75500	000	959.4	9.3	83	21	06	143	1480	2.9	100	01	05	3030	–5.0	98	06	10	5590	–22.4	72	06	05
25	6	60022	59541	704	959.4	12.5	75	04	07	137	1490	3.4	84	06	17	3040	–6.8	87	07	20	5590	–22.5	80	13	08
26	5	60011	55400	803	961.7	13.2	70	06	12	164	1510	4.0	80	06	16	3060	–5.8	64	07	17	5600	–23.0	58	07	02
27	1	57100	15500	808	964.6	13.7	65	02	10	186	1540	4.5	65	06	18	3090	–4.4	68	06	17	5650	–22.4	75	08	05
28	2	57100	20901	711	965.8	14.0	52	03	08	198	1550	5.7	58	05	09	3110	–2.6	16	05	14	5700	–18.4	58	03	42
29	3	70020	15701	715	960.8	15.7	55	03	07	152	1520	9.6	56	07	08	3090	–0.3	71	04	12	5700	–16.3	60	35	06
30	8	68032	6552x	000	959.8	15.8	70	00	00	143	1510	6.6	92	27	07	3080	–2.2	92	24	15	5670	–18.1	92	27	20
Moy.					955.2	10.1	74	—	—	108	1445	3.1	75	—	—	2993	–6.2	69	—	—	5549	–22.2	56	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7000	−37.4	90	02	52	8920	−52.7	—	02	58	11520	−54.2	34	15	13370	−53.2	32	30	15990	−53.4	31	22	9500	274	−56.6
7090	−38.3	60	01	22	9010	−51.7	—	02	53	11600	−54.9	01	30	13440	−53.5	33	20	16040	−53.1	31	18	10540	236	−58.0
7130	−35.1	32	01	12	9080	−47.8	—	36	17	11650	−60.6	35	20	13460	−55.6	34	23	16060	−52.4	33	15	11170	216	−61.6
7090	−34.8	30	27	09	9030	−50 0	—	27	13	11610	−58 5	27	18	13430	−53.6	27	18	16040	−52.0	31	08	11400	207	−58.7
6980	−40.1	85	23	43	8890	−51.0	—	23	35	11480	−54.4	22	28	13350	−50.8	22	15	15980	−51.6	26	07	9880	257	−56.2
7050	−37.0	70	18	30	8970	−54.5	—	18	30	11540	−53.2	19	27	13400	−50.0	19	10	16040	−52.2	25	10	10120	250	−62.8
7010	−36.8	75	11	32	8930	−53.5	—	11	29	11550	−50.8	19	12	13430	−50.9	25	06	16060	−51.8	26	13	9350	281	−56.0
7070	−37.1	38	01	13	9000	−49.3	—	31	48	15170	−57.8	29	25	13400	−54.6	29	18	15990	−54.6	30	14	10750	228	−60.4
7140	−32.4	26	29	38	9100	−48.9	—	30	57	11650	−60.3	30	53	13460	−56.4	29	36	16040	−56.4	29	16	11200	215	−63.4
7130	−30.0	86	24	36	9100	−47.3	—	25	60	11690	−58.4	25	70	13520	−54.4	25	66	16110	−54.5	25	36	10860	228	−58.7
7070	−32.2	100	20	50	9030	−48.8	—	21	70	11630	−50.7	21	50	13490	−52.1	23	40	16100	−54.2	23	35	10430	241	−59.0
7030	−36.3	21	25	10	8950	−52.7	—	24	12	11570	−50.2	24	20	13440	−48.0	23	27	16100	−50 0	23	23	9410	279	−55.2
7120	−33.4	66	25	27	9070	−48.7	—	25	36	11690	−50.8	25	37	13570	−49.0	25	32	16210	−50.0	24	30	9810	268	−54.4
7120	−38.0	38	25	27	9030	−52.9	—	25	44	11610	−53.8	26	40	13470	−52.7	26	33	16080	−54.0	26	34	10060	255	−57.0
7280	−27.2	75	31	35	9270	−43.8	—	32	60	11870	−62.5	32	60	13640	−58.4	31	40	16210	−55.2	31	40	12350	185	−64.6
7230	−29.3	81	26	30	9210	−45.7	—	26	25	11790	−64.4	26	30	13580	−56.0	27	27	16150	−57.9	32	18	11700	203	−64.5
7140	−32.2	76	23	34	9110	−47.3	—	22	34	11720	−52.6	24	27	13580	−52.4	23	22	16170	−55.0	24	18	10420	245	−54.8
7070	−34.6	89	21	35	9030	−46.5	—	21	80	11640	−51.4	23	70	13510	−50.1	23	20	16140	−52.3	23	15	10530	238	−56.4
7050	−36.1	74	21	32	8980	−51.1	—	23	33	11580	−51 3	24	15	13450	−50.8	22	08	16100	−52.5	19	02	9970	257	−58.2
7150	−35.8	71	21	25	9080	−49.0	—	32	27	11700	−53.3	30	20	13560	−53.5	34	15	16160	−54.8	34	02	10170	254	−53.2
7200	−30.4	85	23	15	9170	−46.9	—	22	18	11750	−59.0	24	20	13580	−54.3	26	10	16160	−55.9	26	05	11210	218	−62.2
7180	−34.3	14	26	35	9130	−48.9	—	27	45	11720	−53.2	25	48	13590	−51.7	25	22	16200	−54.9	25	03	10890	228	−57.2
7200	−32.1	66	25	18	9170	−47.1	—	26	22	11770	−54.6	27	27	13610	−54.2	27	18	16210	−53.2	27	15	10760	234	−58.1
7160	−36.1	96	11	13	9040	−52.1	—	14	10	11710	−50.5	30	20	13580	−52.9	31	22	16190	−54.5	32	08	9040	300	−52.1
7180	−33.1	82	12	13	9130	−50.5	—	19	28	11750	−49.3	31	12	13630	−50.7	31	22	16250	−54.0	33	20	9910	266	−55.0
7210	−34.3	93	13	07	9160	−50.5	—	16	15	11760	−50.6	32	16	13630	−51.0	33	18	16260	−52.5	35	15	10320	250	−57.1
7280	−34 0	58	25	04	9210	−50.7	—	25	08	11820	−51.0	36	15	13700	−50.3	36	22	16330	−53.3	01	22	10110	261	−55.9
7290	−32.0	30	03	32	9260	−46 5	—	04	60	11870	−55.2	04	70	13710	−52.7	03	38	16310	−54.4	03	15	11110	225	−55.5
7320	−28.0	76	36	27	9320	−42.8	—	01	35	11950	−58.9	01	35	13750	−56.8	02	20	16330	−55.4	36	10	12200	192	−59.6
7330	−27.5	68	27	20	9330	−44.0	—	28	19	11950	−59.6	28	22	13750	−54.2	28	16	16350	−54.5	28	20	12170	193	−60.6
7143	−33.9	65	—	—	9090	−49.1	—	—	—	11690	−54.9	—	—	13536	−52.8	—	—	16145	−53.7	—	—			

12.00 h

7050	−39.8	20	05	42	8950	−53.5	—	04	56	11550	−53.9	02	27	13400	−52.8	02	25	16000	−51.5	34	25	9480	276	−56.1
7060	−40 0	10	02	34	8960	−55.0	—	01	27	11510	−55.6	32	13	13370	−51.6	32	18	16000	−50.5	32	05	9960	256	−61.8
7100	−36.4	16	20	07	9020	−51 8	—	29	06	11580	−59 3	32	13	13390	−55.2	31	10	16000	−52.2	31	12	10790	227	−60.5
7000	−37.1	78	22	45	8930	−52.0	—	22	43	11510	−54.7	25	16	13360	−51.9	26	13	15990	−50 0	28	12	10450	236	−58.7
6980	−38.8	79	19	32	8890	−54.7	—	20	37	11460	−50.7	20	30	13330	−50.3	20	25	15970	−50.0	25	10	10450	234	−60.3
7020	−39.0	45	15	30	8910	−54.7	—	13	28	11470	−53.0	17	29	13330	−52.3	20	09	15950	−51.5	24	09	10180	245	−64.8
6960	−41.6	78	04	18	8840	−55.5	—	04	30	11460	−52.7	32	15	13310	−53.5	29	15	15930	−54.4	29	14	8670	308	−56.1
7120	−35.9	39	29	12	9050	−53.3	—	30	33	11580	−59.8	30	23	13400	−55.8	30	15	15980	−54.3	29	18	10560	236	−64.1
7170	−29 8	94	24	28	9150	−45.0	—	23	40	11740	−61.8	26	65	13540	−57.6	27	38	16110	−55.4	29	25	11150	220	−61.9
7130	−29.2	71	22	54	9110	−46.5	—	22	52	11670	−63.0	23	52	13490	−54.7	24	44	16080	−53 9	23	22	11060	221	−64.4
7005	−34 7	40	31	16	8950	−50 5	—	17	24	11580	−49 8	22	34	13450	−50 4	22	42	16100	−51.7	23	28	9680	268	−54.8
7090	−38.4	57	20	22	9010	−49.8	—	20	17	11660	−48 6	25	39	13550	−48.4	25	35	16220	−48.0	23	25	8830	308	−49.8
7130	−36.0	33	28	30	9070	−47.9	—	28	38	11660	−55.5	27	30	13520	−52.0	25	30	16150	−50.2	25	34	10890	226	−59.0
7120	−35.8	70	31	65	9060	−48.4	—	34	80	11640	−56.4	32	35	13480	−54.8	31	48	16080	−54.0	29	44	11000	222	−58 8
7290	−28.0	80	30	40	9290	−43.2	—	30	40	11880	−64.5	31	50	13640	−59.2	31	33	16200	−56.5	31	18	12460	182	−66.4
7230	−30.5	74	21	37	9210	−45 8	—	21	45	11800	−59.0	22	22	13640	−54.6	24	15	16230	−57.3	24	25	11510	210	−61.0
7130	−31.3	75	23	27	9100	−48.8	—	24	40	11680	−55.1	24	35	13530	−52.4	24	18	16140	−52.6	24	15	10370	246	−58.4
7070	−38.5	51	20	35	8990	−51 1	—	20	40	11570	−54.4	21	28	13420	−53.4	21	28	16040	−53 8	21	08	9880	261	−56.1
7150	−33.1	88	20	15	9110	−49.3	—	20	20	11700	−52.6	22	17	13570	−51.3	25	05	16200	−50.4	27	05	10280	250	−58.2
7230	−31.8	41	33	25	9190	−47.9	—	31	40	11760	−62.9	31	40	13520	−61.8	31	22	16040	−61.2	31	12	11450	210	−63.9
7190	−34.1	83	22	25	9120	−49.3	—	20	30	11720	−55.1	22	25	13570	−51.3	25	18	16180	−54.7	25	10	10300	250	−56.1
7210	−34.5	37	27	35	9150	−51.1	—	27	40	11710	−56 3	27	44	13550	−54.3	27	39	16140	−54.6	26	10	10440	245	−61.0
7180	−33.0	81	18	20	9140	−48.1	—	18	20	11770	−50.8	24	23	13640	−50.5	29	16	16280	−50 5	30	08	10120	258	−52 8
7190	−34 6	64	19	05	9110	−51.6	—	18	07	11720	−50.2	35	15	13620	−50 0	31	25	16250	−52.2	32	20	9810	269	−55.2
7180	−36.1	80	16	14	9100	−54.8	—	17	23	11680	−51.0	34	08	13550	−51.3	34	24	16170	−53.8	34	28	10130	255	−59.3
7220	−34 6	60	08	03	9150	−50.0	—	16	08	11730	−52.4	33	05	13590	−51 6	34	30	16210	−52.6	01	17	10480	243	−59.8
7250	−33.9	75	08	03	9200	−49.1	—	23	15	11830	−51.3	02	27	13700	−51.2	02	28	16320	−52.9	03	27	9540	285	−52.2
7330	−30.1	61	03	78	9310	−46.1	—	03	60	11900	−58.9	03	40	13710	−55.3	03	33	16300	−55.4	03	20	11590	210	−60.8
7330	−29.4	62	35	09	9300	−47.3	—	34	14	11880	−62.6	33	19	13670	−57.7	33	08	16240	−58.3	35	08	11880	200	−62 6
7290	−30.7	69	26	32	9260	−45.9	—	26	40	11850	−57.9	28	25	13680	−53.3	28	22	16280	−55.1	28	13	11220	221	−61.7
7147	−34.6	60	—	—	9087	−49.9	—	—	—	11675	−55.7	—	—	13517	−53.4	—	—	16126	−53.3	—	—			

Observations aux

Mai 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	57022	856xx	809	960.7	11.1	84	00	00	160	1500	5.0	96	34	04	3060	−2.7	83	26	10	5660	−17.5	10	32	12
2	4	75021	40940	805	949 2	10 2	68	20	06	055	1410	7.1	52	25	15	2970	−2.7	29	23	32	5550	−17.4	79	25	36
3	8	56636	874xx	210	950.5	6 6	81	00	00	068	1400	−1.0	100	36	12	2920	−8.5	100	22	06	5460	−23.2	94	19	40
4	8	75022	8097x	806	954 3	6.8	75	00	00	100	1430	−0.1	75	22	05	2940	−10.7	86	26	10	5470	−25.0	67	29	25
5	0	70020	00900	201	955.4	4.7	80	00	00	118	1430	−0.4	83	05	12	2950	−10.5	71	06	03	5490	−21.2	10	34	26
6	0	75020	00900	209	957.8	6.7	70	00	00	132	1470	2.5	63	00	00	3000	−5.2	62	27	12	5570	−22.4	47	30	15
7	0	70020	00900	206	959 8	9.2	75	00	00	149	1490	5.7	72	08	11	3050	−3.3	59	26	10	5630	−18.9	74	28	17
8	0	70020	00900	204	962.4	10.1	80	00	00	172	1540	9.0	68	00	00	3110	−2 9	53	25	08	5690	−19.1	46	35	07
9	0	75020	00900	705	961.3	11.6	75	20	03	157	1520	9.9	49	25	05	3090	−3.5	61	26	08	5660	−18.0	28	31	13
10	8	70216	6732x	812	960.8	9.2	100	19	03	158	1490	1.7	95	25	04	3030	−6.6	98	29	04	5590	−20.6	86	19	20
11	8	75022	856xx	209	957.4	11.7	65	24	04	124	1470	4.6	92	26	24	3020	−5.6	100	23	26	5580	−21.9	71	25	28
12	7	70032	756xx	002	965.1	7.3	86	00	00	197	1530	0.5	89	03	08	3050	−10.6	90	03	06	5630	−21.0	13	33	19
13	3	75020	30907	705	964.7	8 0	80	00	00	193	1530	4.1	61	07	08	3080	−2.9	21	34	08	5670	−17.8	77	35	35
14	8	75606	8082x	212	962.1	11.6	80	18	04	165	1510	2.6	82	27	13	3050	−5.5	100	23	17	5610	−18 9	10	25	28
15	8	75022	8xxxx	738	961.5	8.4	85	00	00	165	1500	1.4	82	26	07	3030	−7.5	25	23	12	5580	−20.8	82	29	30
16	8	62636	893xx	214	956.5	8 1	95	07	06	125	1460	0.0	100	04	27	2980	−9.3	100	04	22	5500	−24.8	100	06	22
17	8	65022	855xx	001	963.7	9.3	84	00	00	183	1520	3.0	92	06	13	3080	−2.1	53	06	14	5650	−18.7	41	02	07
18	8	45102	855xx	807	965.5	10.6	85	00	00	200	1540	3.4	90	04	12	3080	−7.4	92	02	05	5660	−20.0	86	34	15
19	6	65031	657xx	713	961.2	10.0	85	00	00	162	1510	4.1	64	25	05	3060	−5.4	45	26	11	5630	−20.2	12	29	18
20	3	65020	35700	806	961.2	5.7	95	35	02	168	1490	1.0	92	35	08	3020	−10.8	100	30	11	5550	−24.3	10	31	23
21	0	70020	00900	801	959.7	5.1	85	00	00	155	1480	2.9	72	26	05	3030	−3.9	78	31	07	5620	−18.7	51	35	23
22	0	70020	00900	001	954.7	10 4	80	00	00	106	1470	10.0	62	24	10	3040	−2 4	80	24	16	5630	−17.2	16	24	23
23	8	75606	8xxxx	103	953.0	13 4	90	00	00	083	1440	5.4	100	22	06	3000	−1.8	100	13	13	5600	−18.2	89	18	37
24	8	70026	7742x	202	959.0	8.8	95	00	00	143	1480	1.9	100	00	00	3020	−6.0	100	19	07	5580	−21.1	51	19	35
25	0	59020	00900	103	962.2	9.1	90	00	00	171	1510	3.9	90	07	12	3070	−3.5	96	18	13	5640	−19.2	37	19	27
26	0	57020	00900	804	962.6	11.2	82	00	00	177	1520	6.8	81	07	06	3100	−1.7	68	29	03	5690	−18.6	57	17	09
27	0	50020	00900	400	960 5	12 1	86	00	00	154	1520	9.8	73	00	00	3100	−1.6	76	08	05	5700	−18.2	58	17	08
28	0	57020	00900	603	961 2	13.4	88	00	00	154	1530	11.7	82	08	10	3110	0.4	90	15	05	5720	−17.4	78	18	06
29	2	60011	24600	704	958 7	14 6	82	00	00	137	1500	10.2	57	07	08	3080	−0.6	72	07	16	5690	−17.2	80	08	04
30	3	60021	30901	703	956.0	15 9	82	00	00	104	1480	11.1	85	05	05	3060	0.4	83	07	09	5670	−16 5	73	04	03
31	0	75020	00900	305	956.0	13.7	87	00	00	110	1480	10.1	76	06	10	3060	−0.8	92	06	04	5650	−19.4	20	05	17
Moy.					959.2	9.8	83	—	—	143	1489	4.8	80	—	—	3040	−4.7	75	—	—	5614	−19.8	53	—	—

Mai 1963

1	8	64022	88400	720	955 0	12.8	75	00	00	101	1450	3.8	88	25	10	3010	−1.9	13	24	12	5590	−18.1	10	25	21
2	7	68022	68630	720	946.7	14 6	60	23	11	027	1380	5.9	74	23	22	2940	−4.5	83	23	33	5510	−20.4	89	24	37
3	7	68022	69640	701	953.4	7.7	80	00	00	095	1420	1 2	94	01	13	2930	−9 8	48	05	08	5470	−23.3	67	19	12
4	6	70012	59540	203	954.5	8 8	80	33	01	104	1430	−2.0	100	32	08	2930	−12.1	79	35	04	5450	−22.0	23	34	65
5	3	70020	32700	204	956.8	11.5	60	00	00	124	1460	2.0	62	05	03	3000	−5.4	30	01	09	5570	−19.0	48	34	25
6	3	65020	11601	704	959.3	13.8	56	00	00	139	1510	4.9	56	23	04	3050	−3.9	35	26	10	5620	−20.0	19	29	14
7	2	55100	22640	801	962.2	16.6	63	00	00	160	1530	7.5	42	25	06	3090	−3.1	16	25	10	5660	−20.8	61	27	08
8	3	75030	21601	706	963.4	18.1	58	00	00	166	1540	7.9	53	25	04	3100	−4.0	36	30	07	5680	−19.0	20	32	12
9	8	56812	897xx	209	962 2	14 0	75	22	08	164	1520	5.3	94	25	11	3090	−3.0	100	24	12	5670	−18.2	98	23	32
10	7	75032	55601	710	958.7	13.1	62	00	00	137	1480	2.8	79	19	04	3020	−5.8	61	23	06	5600	−19.5	33	33	18
11	7	70022	757xx	002	961.7	9 8	72	21	03	166	1500	−0.2	86	28	05	3030	−7.3	100	24	12	5590	−21.3	60	23	16
12	6	70022	32504	801	965.5	13 0	56	05	07	194	1540	2.0	52	06	11	3070	−4.2	10	05	10	5650	−20.2	17	35	12
13	6	65102	60906	714	962.1	14.2	60	00	00	165	1520	6.2	18	25	05	3090	−1.7	56	25	11	5690	−16.7	75	32	22
14	7	65152	79500	713	964.1	12.6	70	29	12	182	1530	2.1	74	32	07	3070	−8.4	80	33	05	5630	−20.1	12	33	18
15	7	65606	595xx	720	951.1	7.8	92	22	08	75	1400	0.4	95	24	23	2930	−7.7	100	26	15	5480	−24.2	85	22	19
16	8	60022	856xx	214	960.4	9 0	82	05	11	155	1490	1.6	83	06	25	3040	−3.3	77	08	23	5640	−18.0	55	10	20
17	8	60102	3552x	801	964 8	12.6	72	02	07	168	1540	3.6	70	05	08	3080	−2.6	68	05	07	5670	−19.0	29	04	15
18	4	60101	45640	711	964.0	15.5	50	03	02	181	1540	3.5	66	36	06	3080	−4 2	60	34	04	5660	−20.7	54	30	20
19	7	60028	756xx	306	959 0	11.1	75	33	02	143	1470	2.0	95	24	15	3000	−7.2	98	23	18	5570	−21.2	60	27	24
20	6	75022	68641	708	960.3	12.6	50	27	02	148	1490	0.7	50	00	00	3010	−9.3	70	34	14	5580	−19.3	31	34	28
21	0	75020	00900	714	957.8	13.1	54	00	00	123	1470	5.8	64	22	11	3040	0.0	51	23	13	5640	−18.4	47	26	23
22	4	75022	28601	712	953.4	18.2	58	27	07	76	1450	7.9	74	22	04	3020	−1.9	63	20	11	5620	−17.3	63	21	25
23	8	60818	893xx	214	955.4	10 3	90	23	05	108	1440	2.6	92	24	10	3000	−3.9	100	13	13	5570	−17.8	47	19	27
24	7	70022	55430	400	960.0	13.2	65	03	09	143	1490	3.2	73	06	08	3030	−4.6	97	18	18	5610	−20.0	30	18	30
25	3	65021	38601	806	962.3	14.7	68	34	08	164	1520	6.2	66	05	08	3100	−1.5	62	13	08	5700	−16.7	47	17	12
26	3	57020	38500	707	961.7	16 7	64	00	00	155	1520	8.3	92	00	00	3110	−1.0	67	00	00	5700	−18.4	77	17	08
27	2	58030	12501	710	961.2	18.1	68	04	06	150	1520	9.8	56	05	08	3100	−3.0	75	13	04	5680	−20.8	59	18	04
28	3	59030	33500	716	960 3	18.5	75	35	06	142	1510	10.0	69	06	10	3100	−1.0	65	11	03	5700	−17 0	27	18	06
29	3	62030	23541	717	957.2	19.1	65	02	13	115	1490	9.6	75	07	13	3070	−0.3	81	08	10	5690	−17.3	74	11	07
30	2	59010	12460	810	957.1	17.8	65	02	04	114	1480	8.8	85	00	00	3070	−1.0	88	00	00	5670	−18.4	10	08	11
31	3	70030	32600	713	956.6	20.0	55	04	03	109	1480	9.2	82	00	00	3060	−1.0	13	06	06	5640	−20.9	10	07	11
Moy.					959.0	13.8	67	—	—	136	1487	4.6	73	—	—	3041	−4.1	64	—	—	5619	−19.5	46	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7290	−29.5	10	31	18	9280	−44.0	—	31	22	11910	−55.0	29	30	13760	−52.5	29	20	16370	−53.8	29	24	11430	216	−56.0
7200	−26.8	80	26	28	9200	−41.7	—	26	30	11830	−60.6	26	43	13610	−55.3	26	22	16230	−52.8	26	30	12240	187	−63.7
7050	−36.4	91	20	40	9000	−48.9	—	22	78	11600	−54.1	23	47	13460	−52.2	23	42	16070	−53.9	23	20	10440	240	−55.8
7040	−39.0	45	31	30	8950	−49.4	—	30	30	11590	−52.1	28	10	13440	−52.3	26	08	—	—	—	—	9680	268	−51.8
7110	−33.5	10	35	40	9080	−49.3	—	35	65	11640	−57.3	35	40	13480	−53.9	32	30	16060	−55.7	17	25	10310	247	−58.7
7170	−34.7	46	29	22	9110	−50.2	—	30	26	11660	−61.8	30	24	13450	−58.5	30	28	—	—	—	—	10910	225	−62.2
7250	−29.8	37	28	06	9230	−45.9	—	32	08	11820	−62.3	31	15	13610	−57.7	31	14	16180	−55.1	29	10	11510	210	−62.5
7310	−30.3	54	35	09	9280	−47.2	—	36	06	11850	−64.9	00	00	13640	−57.7	00	00	16200	−57.5	33	05	11790	202	−66.0
7280	−30.1	20	31	13	9270	−46.6	—	32	19	11860	−58.5	33	19	13690	−56.6	33	09	16260	−56.5	32	17	11430	214	−59.1
7200	−31.8	78	19	27	9170	−46.5	—	33	30	11780	−54.0	33	33	13640	−52.8	29	10	16220	−56.3	35	14	10820	233	−55.4
7180	−32.5	87	24	35	9140	−48.7	—	25	23	11710	−56.7	27	32	13570	−53.5	26	15	16160	−56.3	26	07	10620	237	−60.9
7200	−33.8	15	34	32	9150	−50.4	—	33	32	11730	−54.2	31	15	13590	−52.5	29	06	16200	−54.7	28	04	11000	224	−56.5
7300	−28.5	72	36	38	9300	−44.2	—	36	05	11890	−62.0	01	70	13650	−62.5	16	24	16180	−60.0	16	10	12460	182	−64.4
7210	−33.7	53	26	36	9160	−49.2	—	25	40	11780	−55.5	27	52	13620	−55.1	28	22	16200	−56.6	07	20	11470	210	−56.6
7180	−32.9	81	30	40	9150	−47.4	—	31	70	11750	−56.7	31	70	13580	−54.9	—	—	16170	−52.6	—	—	10440	246	−56.5
7090	−36.9	100	10	20	9000	−54.7	—	15	24	11620	−51.5	02	30	13490	−52.9	36	30	16090	−54.0	02	20	8940	303	−54.7
7260	−33.2	43	28	05	9220	−48.8	—	26	18	11830	−54.3	01	32	13680	−52.8	02	15	16300	−51.6	02	16	11340	216	−55.2
7270	−33.2	81	31	16	9220	−49.8	—	29	20	11790	−58.5	32	18	13600	−55.1	33	20	16210	−52.5	33	16	10090	262	−57.0
7240	−30.7	16	29	20	9210	−48.1	—	30	18	11780	−59.9	30	25	13600	−54.4	30	21	16190	−54.9	30	26	11180	220	−61.4
7130	−35.4	50	31	23	9080	−49.5	—	31	24	11710	−51.7	31	33	13570	−50.2	21	26	16210	−51.2	30	18	10000	260	−52.8
7240	−31.2	46	35	26	9220	−45.7	—	33	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7250	−31.3	27	25	32	9230	−45.0	—	25	45	11840	−60.0	25	40	13660	−50.7	25	32	16270	−54.3	25	15	11690	205	−59.9
7230	−29.5	80	19	29	9210	−47.8	—	20	49	11790	−52.8	20	33	13650	−50.5	20	18	16280	−52.3	20	05	10530	244	−60.7
7180	−33.8	10	19	38	9130	−50.0	—	19	52	11720	−50.6	19	38	13590	−52.0	16	08	16220	−51.4	16	10	10200	254	−59.0
7250	−30.8	29	18	29	9220	−47.4	—	18	28	11820	−54.2	18	19	13690	−49.4	18	20	16330	−49.6	17	14	10960	229	−59.3
7310	−31.0	55	17	10	9280	−47.4	—	17	15	11860	−55.5	17	13	13710	−50.0	16	19	16360	−50.0	14	13	11090	226	−58.5
7310	−31.2	57	20	12	9290	−47.6	—	21	18	11860	−56.7	18	18	13720	−50.2	17	12	16380	−50.2	12	08	11180	223	−61.4
7350	−29.7	81	17	07	9340	−47.5	—	17	07	11920	−54.9	19	17	13770	−51.0	19	13	16400	−51.0	12	08	11120	227	−62.0
7320	−28.2	52	07	10	9320	−46.0	—	10	04	11890	−61.2	27	10	13720	−52.6	23	07	16340	−52.5	12	12	11890	200	−61.2
7300	−30.4	75	36	04	9300	−46.8	—	24	03	11870	−57.2	35	04	13710	−52.4	03	04	16340	−51.6	04	03	11000	229	−60.8
7260	−31.0	20	01	24	9240	−45.8	—	01	19	11840	−56.4	34	18	13700	−50.4	35	04	16340	−49.2	32	06	11460	212	−62.0
7225	−32.0	52	—	—	9193	−47.7	—	—	—	11785	−56.7	—	—	13622	−53.4	—	—	16241	−53.5	—	—			

12.00 h

7220	−29.9	10	25	17	9200	−46.8	—	30	20	11790	−58.0	30	26	13610	−54.7	30	20	16200	−55.0	24	20	10640	240	−56.7
7130	−29.5	96	24	48	9120	−42.5	—	24	48	11740	−61.5	24	62	13560	−53.2	24	40	16190	−50.8	24	40	11740	200	−61.5
7070	−34.0	73	16	34	9020	−39.1	—	26	20	11650	−50.1	26	19	13530	−50.8	24	23	16170	−50.5	25	18	9250	289	−51.0
7040	−35.2	24	33	65	8980	−47.3	—	32	62	11630	−50.3	30	17	13510	−52.5	30	17	16130	−51.7	16	35	9890	261	−50.2
7190	−30.8	52	34	31	9160	−45.5	—	34	31	11770	−59.5	32	32	13600	−54.5	28	09	16220	−51.7	27	09	11770	200	−59.5
7240	−30.9	32	31	13	9210	−48.9	—	31	18	11770	−59.7	30	20	13590	−55.6	28	12	16200	−52.2	25	08	11510	209	−63.0
7260	−35.1	40	29	08	9190	−54.9	—	05	09	11720	−56.7	32	07	13560	−53.3	24	09	16200	−48.1	20	05	9970	265	−63.7
7300	−30.4	28	30	08	9270	−47.6	—	29	07	11850	−60.6	27	08	13660	−55.1	33	12	16240	−56.4	33	13	11490	212	−62.0
7300	−30.5	94	23	20	9280	−45.1	—	22	32	11910	−55.0	22	33	13770	−50.6	28	30	16370	−55.2	32	24	10320	256	−52.0
7210	−30.4	10	30	21	9190	−45.6	—	29	13	11810	−53.6	26	19	13670	−50.2	27	10	16300	−51.6	28	12	11340	215	−56.0
7200	−31.4	71	22	28	9170	−48.2	—	21	33	11770	−53.0	25	15	13630	−51.2	28	14	16280	−51.2	32	10	10640	239	−56.0
7250	−32.9	16	36	28	9210	−48.7	—	36	60	11810	−54.2	36	47	13650	−53.6	36	15	16250	−53.8	36	05	10650	240	−58.5
7330	−26.3	64	33	35	9350	−42.9	—	32	40	11960	−64.3	32	33	13750	−59.6	32	20	16310	−55.2	32	08	11960	200	−64.3
7240	−31.2	19	21	30	9210	−47.8	—	34	38	11840	−51.7	32	40	13710	−50.2	30	22	16370	−49.0	30	18	10400	250	−54.0
7070	−36.7	65	21	18	9000	−44.9	—	23	17	11720	−44.3	29	22	13640	−45.8	31	24	—	—	—	—	8680	315	−45.7
7270	−30.9	52	11	22	9240	−46.8	—	09	18	11840	−55.1	05	25	13680	−53.4	03	25	16310	−50.7	03	10	10970	229	−60.1
7300	−29.6	12	05	38	9270	−47.7	—	04	55	11850	−63.6	02	32	13610	−62.5	35	30	16150	−56.6	31	30	12430	182	−66.0
7270	−32.2	62	30	20	9220	−49.5	—	30	22	11750	−66.1	31	32	13530	−57.5	31	23	16110	−56.1	31	10	11540	207	−67.1
7180	−31.6	57	28	42	9150	−47.7	—	27	43	11750	−54.1	28	50	13600	−50.5	28	42	16250	−53.0	28	20	10320	250	−56.4
7210	−28.0	44	34	50	9210	−43.3	—	35	60	11830	−57.2	35	50	13670	−52.8	31	30	16300	−50.7	30	28	11220	220	−56.6
7270	−30.2	54	28	26	9230	−46.1	—	28	50	11830	−57.5	27	30	13660	−55.0	28	27	16240	−55.4	28	10	11470	212	−58.5
7240	−30.6	57	22	28	9200	−46.6	—	23	36	11790	−56.6	22	30	13630	−53.0	22	14	16220	−54.2	22	05	11140	222	−62.0
7190	−29.8	41	13	42	9180	−46.3	—	13	35	11770	−56.6	13	24	13620	−53.4	19	08	16230	−52.8	19	10	11310	215	−61.0
7230	−31.4	24	19	40	9190	−48.0	—	18	54	11780	−53.6	18	33	13640	−50.2	18	20	16250	−52.6	17	16	10880	230	−58.2
7340	−28.4	57	18	20	9320	−46.1	—	17	28	11920	−56.0	17	22	13780	−51.5	17	17	16430	−49.2	17	10	11320	220	−57.3
7320	−30.7	70	17	14	9300	−47.0	—	17	20	11890	−55.6	17	20	13730	−50.7	16	12	16380	−49.5	14	10	11050	228	−58.5
7290	−31.7	66	20	04	9240	−49.1	—	17	10	11820	−55.9	17	15	13670	−53.0	14	13	16280	−52.3	13	09	10410	250	−58.3
7330	−28.2	35	12	05	9330	−43.1	—	32	12	11940	−59.5	16	06	13780	−52.5	21	13	16410	−51.5	13	08	11760	206	−60.5
7310	−30.6	72	06	08	9270	−46.2	—	05	13	11860	−61.5	00	00	13680	−53.8	00	00	16290	−52.3	00	00	11860	200	−61.5
7280	−31.6	10	08	07	9230	−49.1	—	03	12	11790	−58.4	02	05	13610	−55.3	00	00	16210	−53.3	00	00	10780	235	−62.4
7240	−34.2	10	07	10	9180	−48.9	—	04	16	11780	−54.5	02	08	13620	−54.0	02	07	16230	−52.6	30	08	10880	230	−58.1
7236	−31.1	46	—	—	9204	−46.7	—	—	—	11804	−56.6	—	—	13644	−53.2	—	—	16257	−52.5	—	—			

Observations aux

Juin 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	2	75011	20941	101	955.7	14 2	77	00	00	108	1480	12 4	64	08	09	3070	0.1	90	08	18	5690	–17.4	30	08	20
2	0	67010	00900	205	952 5	13.6	72	00	00	79	1450	10.8	65	07	15	3030	–1.2	63	09	08	5620	–18.7	53	33	08
3	8	60616	6752x	214	954.1	13.4	85	00	00	94	1450	7.9	88	20	04	3030	–2.2	100	19	13	5610	–19.5	100	25	16
4	8	68616	873xx	812	955.0	12.1	95	00	00	101	1460	7.6	97	24	07	3030	–1.9	100	23	12	5630	–18.8	100	18	17
5	8	74022	856xx	400	952.5	11.7	90	00	00	79	1440	5.3	87	23	08	2990	–4.0	93	15	13	5560	–21.0	59	17	12
6	7	75031	50857	710	954.6	12.4	85	00	00	98	1460	8.7	76	03	06	3030	–3.0	92	15	05	5610	–20.0	51	19	07
7	7	75016	32560	218	958.0	12 8	90	00	00	129	1480	5.5	93	23	06	3040	–3.5	100	23	06	5630	–19.5	89	10	18
8	8	58616	873xx	708	960.6	11 8	95	23	08	150	1500	6.4	100	25	17	3070	–2.9	100	30	15	5660	–18.2	98	32	10
9	8	50026	854xx	804	960.4	11.5	90	00	00	143	1500	5.9	98	23	17	3070	–3.1	91	24	10	5650	–19.2	72	25	12
10	1	60100	10840	802	954.7	11.4	86	21	07	99	1470	9.7	79	00	00	3040	–2.2	83	25	08	5640	–18.5	66	07	04
11	7	70022	745xx	109	953.6	14.2	80	00	00	89	1450	8.1	89	24	12	3030	–1.6	98	24	05	5630	–17.9	82	10	02
12	3	65012	35700	204	957.9	13.7	90	00	00	127	1490	7.5	86	34	07	3060	–1.9	94	30	04	5670	–16.8	73	32	15
13	0	60100	00900	104	960 9	13.2	85	00	00	153	1520	9.8	78	07	04	3100	–0 8	66	17	07	5720	–15.6	10	33	07
14	8	60636	6752x	103	957.9	13 3	85	22	07	128	1490	5.7	97	24	20	3040	–3.6	100	24	24	5630	–18.4	93	21	28
15	8	70022	6552x	710	952.6	10.5	87	00	00	87	1430	3.4	87	23	10	2970	–6.8	92	23	12	5520	–22.9	72	28	12
16	8	60606	855xx	204	955.2	10.6	90	00	00	110	1460	3 5	96	34	04	3000	–4.5	100	01	11	5610	–18.1	92	04	34
17	6	60102	44601	206	960 6	12.2	85	00	00	150	1510	6.8	88	05	05	3080	–0.7	35	32	09	5710	–13.0	10	32	16
18	3	70020	30901	803	959.8	12.0	92	00	00	143	1510	11.4	95	23	05	3110	2.8	87	28	12	5760	–13.0	45	30	20
19	2	85011	24600	118	960 0	14.7	60	26	08	145	1510	6.5	78	26	29	3070	–0.5	45	25	49	5680	–15.2	13	28	40
20	8	80022	856xx	809	958.5	11.8	75	23	03	133	1490	6.8	72	24	28	3060	0.1	100	28	34	5690	–13.4	100	30	57
21	2	80011	25500	004	960.7	15 9	82	00	00	145	1530	10.9	95	25	35	3120	3.0	79	30	33	5750	–12.1	40	30	44
22	2	80010	20940	801	960.4	17.5	80	00	00	143	1550	18.3	51	22	05	3170	3.7	69	24	12	5810	–12.7	48	26	24
23	8	80022	895xx	004	963.6	17.6	92	22	05	170	1550	12.5	78	23	23	3150	1.3	100	25	22	5780	–13.7	86	25	30
24	8	80022	854xx	806	962.0	14.9	90	00	00	164	1530	9.7	100	18	03	3110	1.7	92	24	09	5760	–10.6	10	29	20
25	0	80010	00900	808	956.7	14.5	84	00	00	120	1490	10.6	70	23	16	3080	0.8	78	24	23	5710	–13.4	70	24	28
26	6	80021	65600	310	954.6	15.4	75	22	10	101	1470	12.7	70	24	30	3070	–0.1	89	25	50	5710	–11.0	42	27	45
27	0	80020	00900	004	960 2	16.0	85	00	00	139	1530	15.0	45	24	04	3140	5.3	48	24	30	5820	–10.4	29	24	36
28	8	75959	894xx	210	956.0	18 1	90	00	00	104	1510	18.2	55	19	30	3130	7 0	58	21	33	5780	–12.2	90	22	50
29	7	80032	757xx	103	968 0	13 1	80	00	00	216	1570	3.7	86	25	03	3120	–3.4	100	22	45	5720	–16.8	14	22	50
30	0	75020	00900	000	963.3	12.9	80	00	00	175	1540	10.0	77	23	08	3120	0.5	63	23	28	5760	–13.1	51	23	35
Moy.					958.0	13.6	84	—	—	127	1494	9.0	81	—	—	3071	–0.7	84	—	—	5684	–16.0	60	—	—

Juin 1963

1	3	72020	32600	717	954 3	19 5	55	02	08	89	1460	8.1	54	06	11	3030	–0.5	32	07	10	5640	–19 8	30	04	09
2	6	67031	47611	606	952.4	17.7	60	00	00	71	1440	9.3	69	00	00	3020	–2.0	55	00	00	5600	–20.7	14	00	00
3	5	68012	28662	803	955 0	16 8	70	00	00	94	1470	7.4	66	08	04	3030	–3.6	83	21	13	5610	–20.0	63	20	05
4	6	70012	53543	810	952 5	15 2	77	00	00	79	1440	4.5	82	07	07	2990	–3.7	82	19	10	5570	–21.8	53	19	16
5	6	75022	49643	802	952.9	16.7	64	02	03	75	1440	7.4	68	08	06	3010	–4.4	87	17	09	5580	–20.7	100	17	13
6	3	75021	39643	710	955.4	17.6	64	01	06	98	1460	7.8	69	08	10	3030	–3.8	76	09	10	5600	–22.0	50	16	06
7	8	60022	855xx	205	959.5	13 0	84	22	09	141	1500	5.5	100	26	15	3060	–2.9	100	26	10	5650	–18.5	89	31	08
8	8	60606	6762x	734	960 1	11 9	90	19	05	146	1500	5.9	100	24	23	3060	–1.4	100	28	20	5670	–18 0	90	28	18
9	7	65016	753xx	808	958.8	12 6	92	00	00	135	1490	6.7	84	19	10	3050	–3.7	100	22	15	5650	–19.1	63	20	06
10	4	65031	42630	714	953.0	17.8	72	00	00	76	1460	9.2	68	00	00	3030	–2.1	75	20	03	5620	–18.4	27	15	03
11	6	70152	53530	001	955 0	17.4	76	23	08	94	1470	8.2	89	25	12	3040	–1 5	90	26	07	5650	–17.3	85	29	15
12	2	70011	23500	203	960.7	16.6	80	00	00	145	1520	8 6	73	05	07	3090	–2 0	78	05	05	5700	–16.7	19	01	07
13	4	70021	28601	718	960.0	19 6	72	00	00	139	1520	10.7	85	22	16	3100	–0.7	57	22	23	5710	–16.7	10	21	18
14	6	75802	62540	807	956.5	12 6	84	20	06	115	1470	3.2	100	23	15	3020	–6.0	85	22	14	5580	–19.6	43	22	24
15	6	65022	62501	701	952.7	13.2	64	00	00	80	1420	3.2	100	00	00	2980	–4.8	90	03	08	5540	–21.7	67	04	12
16	5	60012	43501	203	958.0	14 0	70	00	00	129	1480	4.8	97	05	05	3050	–1.5	84	03	10	5670	–14 8	37	02	18
17	3	70020	12601	710	961.8	18.2	70	03	07	158	1530	9 0	66	00	00	3110	1.0	20	30	10	5740	–14.5	54	32	22
18	4	75032	12641	720	956 6	21.9	52	24	22	107	1500	12.7	68	22	20	3100	3.5	77	24	28	5750	–11.9	52	27	32
19	5	75022	55601	710	960 0	15.4	61	27	09	145	1490	4.9	84	21	13	3050	0.5	25	28	28	5690	–13.5	75	29	43
20	8	75022	5552x	102	958.1	16.2	72	23	10	121	1500	7.0	77	25	24	3080	2.4	61	28	28	5730	–10.7	71	30	42
21	1	85030	11601	702	962.0	24.5	50	24	07	152	1570	14.8	51	24	16	3180	5.4	50	27	27	5830	–12.0	38	29	32
22	3	80031	32600	710	960.2	25 4	52	24	08	133	1550	17.3	39	23	24	3160	2.8	72	23	30	5790	–14.6	59	24	20
23	8	60606	473xx	400	962.4	17 0	90	00	00	158	1540	10.9	82	28	10	3120	0.5	100	22	20	5780	–9 5	100	23	30
24	3	70020	32501	720	959.7	19.0	70	00	00	137	1510	10.3	73	23	11	3090	1.8	19	23	25	5740	–14.5	10	23	16
25	7	70026	59400	207	956.0	15.4	92	24	10	110	1470	6.6	93	24	17	3030	–2.0	100	23	22	5640	–15.7	89	22	48
26	2	75010	15540	400	958.6	20.3	62	25	07	127	1510	9.1	75	23	16	3100	4 3	38	25	22	5770	–10.7	70	27	48
27	1	75010	15640	719	958.1	21.1	68	00	00	116	1520	15 3	50	21	11	3130	6.4	38	21	18	5790	–12.6	54	23	47
28	8	70606	6732x	251	962.4	13.2	85	23	08	167	1520	5.1	94	26	20	3090	0.4	100	17	30	5720	–13.7	99	21	46
29	5	75031	45540	706	964.0	18 3	55	00	00	176	1540	6.6	72	21	06	3120	0.7	26	21	22	5720	–14.9	22	22	49
30	8	63636	6762x	810	960.6	15.6	80	00	00	150	1510	8.9	78	19	05	3100	–0.3	94	19	30	5720	–12.8	92	21	40
Moy.					957.9	17.1	71	—	—	122	1493	8.3	74	—	—	3068	–0.6	70	—	—	5681	–16.2	58	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7320	−31.1	10	06	20	9280	−48.2	—	04	20	11880	−54.9	03	23	13740	−50.8	31	12	16380	−50.8	31	08	11000	230	−58.9
7240	−33.2	38	29	17	9170	−49.5	—	30	41	11740	−56.5	31	17	13590	−53.0	32	06	16200	−53.2	30	07	11430	210	−60.5
7220	−31.3	94	30	15	9200	−47.5	—	29	18	11760	−59.4	27	13	13600	−52.0	26	09	16220	−52.7	26	08	11340	214	−64.2
7240	−31.7	98	18	27	9200	−48.2	—	20	30	11790	−52.9	21	13	13660	−47.3	20	09	16330	−48.7	23	07	10960	228	−61.0
7160	−34.3	61	15	23	9100	−51.6	—	14	40	11680	−51.8	18	30	13540	−51.1	18	06	16190	−49.5	20	04	9770	270	−58.4
7210	−32.6	33	17	16	9170	−49.1	—	17	26	11760	−50.0	17	09	13640	−48.6	17	12	16320	−46.7	00	00	10340	250	−58.5
7230	−33.1	94	07	12	9170	−49.9	—	11	19	11770	−49.2	14	18	13670	−48.3	15	04	16340	−48.7	23	07	10550	242	−57.9
7280	−31.7	90	31	18	9240	−47.7	—	33	13	11880	−48.2	01	15	13780	−48.0	34	06	16440	−49.3	00	00	10950	231	−53.7
7260	−31.3	73	28	15	9220	−49.9	—	27	22	11870	−49.4	27	10	13750	−49.7	32	08	16400	−49.7	32	10	9440	290	−52.1
7250	−32.2	53	05	04	9200	−47.7	—	05	30	11810	−52.4	32	05	13680	−49.2	30	06	16350	−48.8	33	07	10700	238	−56.2
7250	−31.0	85	10	02	9230	−47.4	—	06	10	11820	−52.6	30	10	13690	−48.9	31	12	16350	−50.4	31	12	10900	231	−59.3
7290	−29.7	78	27	18	9250	−48.2	—	26	26	11840	−52.0	29	20	13700	−50.3	29	16	16350	−50.1	28	10	11010	228	−59.6
7350	−28.1	10	31	12	9330	−46.3	—	30	17	11910	−60.6	29	34	13750	−51.9	28	28	16380	−50.0	29	17	11180	225	−62.0
7250	−30.4	81	20	40	9230	−43.5	—	24	50	11880	−47.7	28	58	13760	−49.0	28	28	16420	−50.3	28	20	11140	224	−55.5
7100	−34.1	63	31	25	9060	−46.5	—	29	18	11800	−43.1	28	15	13720	−46.0	28	17	16400	−49.4	28	15	9060	300	−46.5
7240	−28.2	84	04	45	9240	−45.3	—	04	48	11870	−49.1	02	17	13750	−49.1	36	11	16400	−50.3	35	12	10770	237	−55.7
7390	−24.8	50	32	18	9410	−40.8	—	32	18	12050	−57.3	33	25	13890	−53.1	33	20	16500	−53.0	31	08	11710	211	−58.4
7410	−23.8	65	31	35	9450	−40.2	—	31	33	12100	−57.7	31	55	13900	−55.1	31	50	16490	−55.7	31	30	12450	189	−59.3
7320	−29.0	20	29	67	9310	−45.2	—	27	70	11970	−48.5	28	75	13860	−48.5	28	45	16480	−51.5	27	25	10130	265	−51.7
7360	−23.0	100	30	50	9400	−38.3	—	30	70	12050	−62.1	28	90	13850	−54.7	28	45	16440	−54.2	28	20	12260	193	−63.5
7430	−21.8	16	29	27	9480	−37.6	—	29	50	12150	−58.2	28	58	13930	−60.7	28	42	16490	−53.4	28	18	13000	175	−64.9
7470	−23.0	17	27	30	9520	−39.9	—	27	33	12160	−60.0	27	15	13960	−57.1	27	20	16530	−54.5	27	18	12250	197	−60.7
7440	−23.3	83	25	30	9480	−39.4	—	23	28	12130	−58.2	24	33	13940	−57.0	24	20	16510	−56.0	25	20	12970	175	−60.6
7430	−23.4	10	24	20	9460	−40.2	—	24	36	12110	−50.0	24	40	13980	−51.6	24	33	16590	−52.5	24	28	10960	239	−52.6
7370	−25.0	81	24	30	9390	−41.6	—	24	34	12020	−57.3	24	46	13890	−50.3	24	35	16500	−52.2	24	30	11830	206	−59.2
7370	−23.2	40	25	55	9420	−37.3	—	25	70	12090	−54.6	27	72	13940	−54.0	25	48	16550	−53.2	25	30	12420	190	−55.2
7490	−22.0	42	24	52	9540	−37.4	—	24	48	12230	−53.7	25	6[illegible]	14090	−54.1	25	60	16670	−53.4	25	50	12230	200	−53.7
7460	−22.2	90	21	63	9510	−39.0	—	19	60	12170	−49.0	20	50	14060	−49.2	20	50	16690	−53.2	20	40	11280	229	−54.0
7350	−27.7	14	22	78	9360	−43.1	—	22	66	12020	−45.5	22	50	13930	−48.5	20	20	16570	−51.8	20	20	11140	229	−52.6
7410	−26.6	87	23	70	9430	−42.1	—	22	65	12100	−50.9	22	50	13970	−50.9	21	25	—	—	—	—	11070	234	−52.3
7320	−28.1	59	—	—	9315	−44.3	—	—	—	11947	−53.1	—	—	13807	−51.3	—	—	16430	−51.5	—	—			

12.00 h

7240	−32.3	27	34	11	9200	−47.8	—	34	08	11790	−55.0	34	17	13650	−52.6	33	07	16270	−51.9	33	04	10930	229	−57.6
7210	−31.7	34	26	15	9200	−45.0	—	27	37	11820	−52.1	28	06	13690	−51.3	27	06	16330	−50.3	27	08	11200	220	−55.0
7220	−31.1	72	20	04	9180	−47.4	—	26	22	11770	−56.7	26	19	13620	−51.2	24	16	16260	−50.0	26	11	10860	231	−60.5
7170	−32.1	76	16	30	9140	−48.0	—	15	30	11750	−52.4	17	42	13620	−49.1	25	12	16280	−47.5	25	15	10420	246	−55.4
7180	−33.2	97	16	14	9120	−48.7	—	18	14	11770	−48.9	17	20	13670	−47.6	20	15	16340	−46.1	20	05	9720	274	−51.9
7200	−32.2	57	16	25	9160	−48.1	—	17	25	11780	−51.5	17	21	13650	−49.5	16	11	16320	−48.0	00	00	10530	243	−55.6
7270	−29.1	80	34	15	9250	−46.6	—	11	25	11910	−47.5	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	9730	279	−49.4
7290	−29.7	59	28	22	9270	−44.4	—	28	37	11950	−47.0	31	12	13840	−48.2	00	00	16510	−47.9	09	10	10170	262	−50.3
7270	−31.1	45	03	03	9230	−47.0	—	04	10	11900	−50.0	29	05	13770	−50.0	33	06	16420	−49.1	31	03	9500	288	−48.8
7240	−30.8	22	12	23	9210	−48.0	—	08	08	11810	−54.0	03	07	13680	−51.0	32	12	16320	−48.5	24	08	10920	230	−58.3
7290	−30.2	57	30	08	9270	−46.5	—	30	10	11870	−52.8	30	15	13730	−49.4	29	10	16380	−49.1	28	06	11000	229	−59.0
7340	−29.2	10	02	16	9330	−45.9	—	02	12	11920	−53.3	34	18	13800	−51.8	30	18	16430	−51.2	28	15	11000	231	−56.6
7350	−28.1	13	22	20	9340	−43.2	—	23	25	11960	−58.0	24	20	13800	−52.6	25	30	16420	−51.2	26	23	11680	209	−60.7
7190	−33.0	57	22	35	9180	−39.8	—	22	55	11900	−46.1	22	43	13800	−48.8	26	22	16450	−50.8	28	15	8160	348	−39.2
7140	−33.8	66	04	13	9100	−43.3	—	06	27	11820	−45.0	01	13	13730	−48.1	27	10	16380	−51.0	26	10	8770	315	−43.3
7310	−27.1	10	01	18	9310	−42.4	—	01	20	11960	−55.7	02	32	13790	−53.3	36	20	16400	−53.8	35	12	11770	206	−56.0
7390	−24.6	25	32	20	9410	−40.5	—	33	60	12050	−55.8	33	40	13890	−54.7	32	40	16470	−55.7	32	35	12050	200	−55.8
7410	−22.4	33	26	57	9440	−41.5	—	27	40	12070	−59.8	27	58	13890	−56.6	26	23	16450	−54.3	25	10	12260	194	−60.8
7350	−23.5	77	30	55	9390	−38.9	—	30	60	12030	−60.8	29	80	13830	−57.2	29	50	16400	−52.2	29	40	12440	187	−62.2
7410	−19.7	68	30	50	9470	−36.3	—	30	70	12160	−58.7	29	60	13930	−63.0	30	40	16450	−61.0	30	30	13090	172	−64.0
7510	−21.4	26	28	47	9560	−36.7	—	27	40	12230	−58.4	25	50	14000	−63.8	27	40	16520	−59.6	27	25	13600	160	−66.4
7440	−25.2	51	24	28	9460	−40.4	—	24	29	12100	−60.3	25	10	13900	−58.8	26	15	16430	−58.2	26	12	12590	185	−61.6
7460	−21.6	98	23	30	9510	−38.6	—	23	40	12180	−51.5	23	20	14040	−55.2	23	12	—	—	—	—	11510	222	−52.8
7380	−25.6	10	24	22	9400	−41.8	—	25	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7290	−26.3	80	22	48	9290	−43.2	—	22	52	11940	−50.4	25	30	13810	−49.9	25	25	16430	−53.0	25	22	10650	244	−52.3
7450	−22.0	66	27	53	9500	−36.9	—	27	52	12190	−55.8	26	70	14010	−57.7	25	70	16570	−56.9	25	30	12290	197	−56.3
7460	−22.8	35	23	38	9490	−39.8	—	22	55	12150	−56.7	22	60	13990	−54.9	22	50	16560	−55.6	22	40	12280	196	−57.0
7380	−26.0	41	21	55	9380	−42.8	—	20	40	12050	−49.1	20	28	13920	−52.9	20	20	16510	−56.3	17	28	10740	244	−51.5
7370	−26.0	23	22	54	9380	−42.8	—	22	80	12020	−53.3	22	70	13870	−53.6	20	20	16480	−53.2	19	20	10700	245	−54.1
7390	−23.4	86	21	40	9420	−40.2	—	21	70	12070	−52.7	22	65	13940	−51.3	20	15	16550	−54.5	19	12	11180	230	−54.3
7320	−27.5	50	—	—	9320	−43.1	—	—	—	11963	−53.4	—	—	13816	−53.0	—	—	16420	−52.5	—	—			

Observations aux

Juillet 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCvCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	60636	8742x	804	960.6	14.0	95	00	00	150	1510	8.2	100	24	10	3090	–0.5	100	22	21	5700	–16.9	90	24	35
2	8	75032	851xx	204	960.0	15.6	85	00	00	145	1520	12.5	72	05	06	3110	–0.4	75	20	14	5720	–17.1	12	24	30
3	0	75020	00900	104	961.6	15.4	90	00	00	160	1540	11.7	92	08	07	3130	1.4	28	26	14	5740	–17.3	10	25	27
4	5	75031	50906	202	962.9	14.8	90	00	00	171	1540	9.4	94	23	08	3120	–1.6	85	26	17	5720	–16.7	56	25	17
5	8	75032	25542	000	963.3	15.6	85	00	00	175	1550	10.7	62	06	05	3130	–2.1	97	23	04	5720	–17.1	97	23	20
6	0	65010	00900	400	963.7	14.4	90	00	00	178	1550	10.2	84	06	08	3130	0.8	79	25	10	5780	–12.8	42	28	27
7	1	70020	10901	204	961.6	16.2	80	20	02	154	1550	15.4	42	23	14	3160	5.2	14	24	15	5790	–14.2	31	25	18
8	8	70959	896xx	218	960.1	17.0	75	17	08	140	1530	14.2	77	00	00	3140	2.0	90	24	22	5760	–14.9	66	24	36
9	1	65020	14600	400	960.6	14.7	82	00	00	150	1520	9.3	80	23	05	3100	–0.5	19	28	16	5710	–16.1	10	30	27
10	8	65601	3577x	106	958.3	15.2	80	22	02	131	1510	11.5	62	23	10	3090	0.4	78	28	38	5700	–15.7	88	27	30
11	8	65022	5562x	107	957.1	16.2	86	20	03	121	1500	10.0	86	24	17	3080	–0.1	88	24	10	5690	–15.8	76	25	40
12	2	70011	25600	107	959.5	14.1	75	21	04	141	1510	9.9	73	25	10	3090	0.2	55	23	20	5710	–14.9	26	29	23
13	3	70012	34600	400	957.6	15.4	85	00	00	125	1500	9.6	87	22	08	3070	–0.2	80	23	22	—	—	—	—	—
14	8	75606	856xx	222	959.3	13.6	85	21	02	139	1500	8.7	94	25	20	3080	–0.9	100	24	31	5710	–15.8	84	24	28
15	0	75020	00900	102	965.7	12.6	90	00	00	196	1560	10.4	63	06	15	3170	5.5	38	32	10	5860	– 7.1	22	32	28
16	0	75020	00900	101	964.5	16.4	90	00	00	181	1580	15.1	50	24	12	3190	6.7	11	24	17	5860	–10.8	22	24	15
17	0	70020	00900	707	961.7	17.1	90	00	00	155	1560	17.3	68	00	00	3170	3.3	74	27	17	5830	–11.0	18	26	21
18	3	75011	34700	712	958.5	16.8	94	00	00	126	1520	14.6	62	21	06	3120	1.8	96	21	17	5760	–13.1	100	21	05
19	8	70022	855xx	801	959.7	16.8	90	00	00	137	1530	11.5	100	05	05	3120	4.0	91	06	03	5790	–11.4	78	21	04
20	6	60022	44610	801	963.3	18.4	85	00	00	169	1570	13.5	80	06	07	3170	6.2	46	11	05	5850	–10.1	63	01	05
21	0	50020	00900	202	965.0	18.9	82	00	00	185	1570	12.9	89	07	18	3180	5.3	49	00	00	5840	–10.2	25	08	20
22	2	40100	24700	000	963.2	20.7	86	00	00	161	1570	17.5	74	21	03	3200	5.8	73	21	04	5870	–9.7	85	13	10
23	0	75020	00900	710	962.0	16.8	90	27	04	158	1550	16.8	72	13	03	3170	5.2	81	00	00	5840	–10.0	67	20	20
24	0	75020	00900	400	959.0	18.6	84	00	00	131	1540	16.7	71	23	02	3150	5.1	40	25	12	5810	–11.0	22	29	10
25	6	75031	60907	219	960.1	20.8	81	00	00	134	1540	17.5	79	21	02	3170	7.2	60	22	12	5860	–10.7	73	32	09
26	8	75022	8092x	400	962.5	20.0	82	00	00	162	1550	14.2	90	24	08	3150	4.6	84	24	19	5820	–10.8	10	24	22
27	0	75020	00900	702	966.7	13.9	85	05	06	208	1560	7.4	88	07	22	3160	3.6	10	30	05	5800	–13.7	10	29	16
28	8	60022	85500	802	965.3	15.5	80	04	03	120	1550	8.5	100	06	10	3160	6.1	10	24	08	5820	–11.6	10	33	15
29	0	70020	00900	202	964.4	14.1	85	04	04	185	1550	12.1	75	05	09	3150	3.9	10	27	08	5810	–9.8	13	01	10
30	0	70020	00900	204	964.0	14.7	70	00	00	181	1560	14.1	69	06	11	3170	7.2	10	32	03	5850	–9.7	15	36	16
31	0	75020	00900	000	961.1	15.8	80	00	00	149	1530	14.0	65	07	07	3140	4.8	19	25	14	5800	–11.9	11	31	16
Moy.					961.7	16.1	85	—	—	155	1539	12.4	77	—	—	3137	2.9	58	—	—	5784	–12.9	44	—	—

Juillet 1963

1	3	65021	33500	710	960.5	18.7	70	00	00	143	1520	10.0	77	23	06	3100	–0.6	59	24	27	5710	–15.8	11	22	30
2	5	75021	23640	709	961.7	19.8	60	01	03	155	1540	11.6	66	00	00	3120	–0.9	73	24	12	5730	–16.8	17	24	19
3	5	70030	12781	712	960.6	20.8	70	35	05	139	1540	13.7	10	06	07	3130	1.0	61	21	15	5740	–17.0	65	22	27
4	3	70020	12602	712	963.6	20.5	58	00	00	172	1560	12.2	56	35	07	3150	0.9	60	23	08	5770	–14.8	42	24	18
5	7	60152	59593	001	964.0	17.2	75	34	08	176	1550	9.5	84	07	04	3130	0.1	85	30	10	5750	–15.8	81	25	12
6	1	70012	12701	716	963.5	18.5	71	00	00	171	1560	12.7	64	25	03	3160	4.2	11	24	13	5800	–13.8	47	25	15
7	3	65150	39640	712	962.2	22.0	62	28	03	154	1560	16.5	51	23	18	3170	3.7	66	24	18	—	—	—	—	—
8	4	80022	42501	801	961.0	20.6	65	31	03	143	1540	11.4	89	27	15	3130	0.8	55	26	17	5740	–17.2	11	29	30
9	3	65100	32504	712	959.0	20.3	55	00	00	131	1520	12.0	52	24	10	3110	2.7	20	27	11	5760	–14.9	13	28	27
10	7	65102	32531	502	957.2	19.2	70	22	05	115	1500	11.7	58	24	21	3090	0.0	86	25	23	5700	–16.1	84	25	32
11	5	70022	52630	005	958.6	17.4	74	27	08	127	1500	8.8	79	24	10	3080	–0.5	82	25	18	5700	–14.7	34	27	31
12	6	70022	32531	705	958.6	19.3	54	27	03	127	1510	10.2	53	25	07	3090	0.2	89	23	15	5710	–15.8	37	23	15
13	8	60022	895xx	705	954.9	16.0	87	00	00	093	1470	11.1	68	18	14	3060	1.1	88	21	30	5700	–13.6	76	22	30
14	3	75011	32500	210	964.8	18.1	60	36	03	183	1560	7.0	85	01	03	3120	–0.1	35	36	05	5770	–10.1	21	33	28
15	2	75030	20901	706	966.0	19.0	60	02	05	193	1570	13.9	48	23	09	3180	6.8	25	23	12	5860	–7.8	52	25	11
16	1	75030	12700	713	964.3	23.7	60	00	00	173	1570	15.0	53	26	05	3180	5.3	22	27	11	5860	–8.5	10	28	16
17	5	75031	22709	714	958.3	25.0	60	06	04	118	1530	15.9	72	23	09	3140	4.2	63	23	16	5800	–12.3	34	26	17
18	5	70031	53640	705	957.4	21.0	67	30	03	110	1510	12.1	89	01	07	3100	2.6	86	20	09	5740	–12.5	65	27	07
19	5	60012	52700	803	961.6	20.6	70	05	08	148	1530	11.7	100	07	05	3120	3.7	100	10	05	5800	–9.7	54	24	03
20	3	60020	35500	400	964.6	22.3	65	02	08	176	1570	13.1	93	06	10	3180	5.5	74	06	04	5860	–8.8	45	06	06
21	0	50100	00900	710	964.4	22.9	69	00	00	174	1580	17.0	65	00	00	3200	7.2	67	26	06	5870	–9.0	32	10	15
22	6	57101	33402	807	962.8	25.7	62	03	02	159	1560	15.6	72	00	00	3190	4.9	73	23	02	5840	–10.8	48	18	10
23	3	62100	39643	715	960.5	23.1	74	00	00	138	1550	15.8	57	00	00	3160	4.8	65	23	08	5820	–11.7	17	24	13
24	3	60100	33703	708	959.5	25.3	60	26	07	123	1540	17.3	72	23	15	3160	6.5	20	25	13	5840	–9.9	56	30	08
25	7	58252	49593	219	960.3	26.5	60	00	00	130	1540	16.4	83	23	10	3170	5.4	94	23	18	5830	–11.0	100	25	13
26	8	65102	3552x	205	967.5	17.5	78	06	10	207	1570	8.6	100	04	05	3170	3.7	17	00	00	5820	–12.8	10	29	08
27	8	60102	865xx	703	965.7	17.8	64	03	10	191	1550	9.7	88	06	10	3160	4.9	32	25	06	5810	–13.0	18	00	00
28	8	60012	855xx	400	964.7	16.6	80	04	03	182	1540	11.0	83	27	07	3150	2.2	10	31	05	5800	–10.1	12	35	13
29	1	60100	11701	707	964.5	18.6	64	03	06	180	1550	12.3	77	00	00	3150	4.4	18	06	03	5810	–10.0	12	05	13
30	1	60020	10901	715	964.0	19.4	60	00	00	176	1560	13.4	61	27	04	3170	4.7	14	23	03	5810	–10.9	12	34	10
31	2	70020	22601	718	959.0	22.3	60	22	10	125	1530	13.3	66	25	13	3140	5.3	26	25	15	5780	–13.1	35	29	23
Moy.					961.8	20.5	66	—	—	153	1541	12.6	70	—	—	3141	3.1	54	—	—	5785	–12.6	38	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7330	−28.1	52	24	44	9330	−42.3	—	23	85	12010	−46.0	21	37	13900	−52.1	21	50	16510	−52.5	21	20	10670	245	−50.4
7330	−28.7	10	24	37	9320	−44.9	—	24	53	11970	−47.5	24	33	13870	−48.4	22	20	16500	−54.1	20	18	11000	232	−53.7
7370	−28.1	10	25	29	9370	−43.7	—	26	42	12000	−53.6	26	40	13880	−49.0	25	32	16520	−51.5	23	17	11750	208	−56.3
7350	−30.0	60	23	34	9330	−47.2	—	23	41	11940	−49.3	24	40	13820	−48.9	24	27	16470	−52.4	24	17	10880	236	−56.9
7350	−28.3	97	23	28	9360	−43.9	—	24	45	11970	−55.4	24	38	13830	−49.5	24	19	16470	−52.7	24	10	11530	214	−58.8
7430	−26.4	37	27	16	9440	−43.3	—	28	30	12050	−58.5	27	30	13910	−50.7	27	28	16550	−52.0	27	10	11830	207	−60.4
7450	−25.9	43	22	12	9460	−42.9	—	20	08	12080	−58.6	25	22	13940	−50.1	27	24	16580	−50.6	25	20	11800	209	−58.2
7410	−25.5	88	31	23	9430	−43.2	—	28	28	12020	−54.6	27	66	13880	−52.1	28	28	16510	−52.3	32	05	11250	226	−59.6
7340	−28.0	10	30	27	9330	−43.3	—	29	40	12000	−51.5	29	60	13860	−51.7	29	38	16500	−49.6	28	12	10900	237	−51.1
7350	−24.8	79	27	38	9370	−42.9	—	27	28	12010	−52.8	29	65	13870	−50.2	28	43	16520	−50.6	28	30	11460	218	−53.8
7330	−26.6	77	25	34	9330	−43.5	—	25	38	12000	−49.9	26	42	13890	−48.1	27	30	16540	−51.1	25	18	10160	265	−49.9
7360	−26.5	10	31	23	9370	−42.0	—	31	23	12040	−47.1	29	45	13940	−47.9	27	37	16510	−49.5	27	32	10400	257	−50.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	−28.7	76	23	25	9340	−42.3	—	22	28	12090	−42.0	24	47	14000	−47.1	24	32	—	—	—	—	9450	295	−43.0
7550	−19.3	31	32	28	9620	−35.9	—	29	32	12320	−55.7	28	35	14120	−64.9	27	37	16680	−54.8	27	20	14120	150	−64.9
7530	−21.8	15	23	16	9580	−38.5	—	23	22	12230	−52.3	25	40	14120	−53.7	26	35	16710	−54.2	26	18	11800	215	−53.3
7500	−24.3	28	25	26	9520	−40.2	—	26	20	12200	−46.0	26	48	14100	−50.9	27	42	16720	−53.5	27	30	11540	221	−51.0
7420	−23.6	83	22	07	9450	−41.8	—	23	04	12080	−51.8	24	05	13960	−48.2	25	13	16590	−53.7	20	05	11450	227	−55.9
7450	−22.8	77	22	03	9500	−39.0	—	19	10	12140	−55.2	32	05	14030	−49.8	34	05	16660	−51.5	34	03	11840	210	−58.3
7530	−21.0	44	01	21	9600	−34.0	—	01	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7510	−23.0	40	07	20	9540	−40.0	—	07	28	12170	−60.0	09	32	14020	−53.3	09	20	16620	−54.1	09	08	12170	200	−60.0
7540	−20.7	58	13	16	9600	−37.6	—	14	24	12250	−60.2	15	25	14080	−53.4	14	08	16680	−54.2	00	00	12560	190	−62.0
7520	−20.8	45	20	18	9550	−39.2	—	17	15	12200	−59.4	18	15	14040	−52.5	23	08	16650	−52.5	28	08	12200	200	−59.4
7470	−23.0	24	29	09	9510	−39.4	—	24	20	12180	−48.4	24	14	14080	−49.8	25	08	16710	−51.4	00	00	11180	233	−53.8
7540	−21.3	62	01	10	9600	−37.1	—	35	18	12250	−61.0	36	28	14030	−59.0	35	10	16570	−57.5	00	00	12660	187	−64.2
7560	−20.4	78	24	30	9560	−36.8	—	23	22	12230	−57.5	23	27	14040	−57.0	24	38	16630	−54.2	24	05	12230	200	−57.5
7450	−26.0	10	30	20	9440	−45.6	—	30	18	12030	−54.0	27	43	13880	−52.7	26	25	16500	−54.0	26	08	11380	221	−59.0
7480	−24.3	10	36	26	9500	−41.8	—	03	32	12160	−56.0	31	20	14010	−49.2	31	15	16670	−48.8	14	05	12160	200	−56.0
7490	−21.7	12	01	10	9520	−41.3	—	01	10	12130	−62.3	34	04	13950	−54.4	25	05	16560	−51.7	20	07	12470	189	−63.6
7520	−23.1	10	33	33	9560	−39.5	—	32	34	12210	−59.0	32	25	14050	−50.2	31	13	16690	−50.1	29	04	12430	193	−60.0
7460	−24.7	20	29	26	9480	−40.5	—	29	18	12120	−56.9	29	26	13990	−49.9	28	17	16620	−50.0	24	09	11970	205	−58.0
7442	−24.6	43	—	—	9464	−41.1	—	—	—	12106	−53.9	—	—	13969	−51.5	—	—	16587	−52.3	—	—			

12.00 h

7330	−27.9	12	23	37	9340	−42.2	—	23	42	12010	−48.7	22	50	13900	−48.2	21	35	16550	−53.4	18	24	11330	222	−51.3
7370	−28.8	11	24	27	9350	−45.0	—	25	35	12000	−50.5	24	36	13880	−49.9	24	18	16500	−53.9	18	17	10220	263	−50.5
7370	−28.6	60	22	32	9360	−42.1	—	23	54	12020	−53.4	24	40	13870	−53.2	23	25	16480	−52.4	23	15	11240	226	−53.5
7420	−25.0	59	25	32	9430	−41.9	—	25	32	12070	−54.9	27	55	13940	−50.3	24	22	16580	−51.7	00	00	11740	211	−56.9
7390	−28.8	52	25	24	9380	−42.8	—	21	38	12020	−51.2	25	24	13900	−51.0	27	14	16540	−50.8	13	07	11210	227	−55.1
7450	−25.4	49	28	16	9460	−42.3	—	29	17	12100	−56.2	27	32	13950	−52.8	27	22	16570	−51.7	23	10	12010	203	−56.8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7370	−27.4	13	29	52	9390	−42.5	—	29	75	12050	−50.9	28	55	13920	−51.2	28	30	16530	−54.5	28	30	10930	238	−52.2
7410	−24.3	17	28	30	9400	−40.1	—	28	46	12060	−52.2	28	43	13930	−51.2	28	43	16560	−51.9	28	25	11240	227	−53.9
7350	−27.8	87	26	40	9360	−41.0	—	27	33	12000	−49.6	27	33	13910	−48.7	27	35	16560	−51.0	27	30	10470	254	−51.0
7360	−26.0	32	27	35	9380	−40.8	—	28	47	12060	−50.1	27	52	13930	−50.5	26	30	16580	−50.3	25	15	10670	247	−49.0
7350	−28.0	67	23	17	9360	−43.0	—	22	12	12040	−46.1	26	27	13930	−50.4	26	50	16580	−52.3	24	27	10190	265	−48.8
7350	−24.9	74	23	45	9380	−40.0	—	23	59	12070	−47.0	23	60	13970	−49.0	23	60	16600	−53.6	23	50	10870	240	−49.7
7440	−22.5	19	32	30	9480	−40.0	—	32	38	12160	−51.7	31	45	14000	−54.8	29	33	16600	−55.1	26	15	11570	219	−50.6
7570	−20.1	59	25	10	9630	−35.6	—	23	19	12330	−56.0	23	22	14140	−56.0	25	32	16730	−55.0	25	10	13000	180	−60.2
7540	−24.0	16	29	17	9570	−39.8	—	29	23	12270	−48.5	27	46	14130	−55.3	27	43	16690	−57.7	26	17	10910	246	−46.9
7460	−25.5	34	27	19	9480	−41.2	—	27	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7400	−24.6	53	20	08	9420	−40.9	—	18	11	12070	−56.7	34	07	13920	−51.7	32	06	16540	−54.2	00	00	12070	200	−56.7
7470	−21.9	52	25	03	9510	−37.6	—	25	04	12200	−51.6	02	06	14060	−53.0	35	18	16670	−54.7	09	05	11620	219	−51.3
7540	−22.6	45	06	18	9570	−38.8	—	06	23	12240	−59.0	06	30	14050	−57.2	03	07	16620	−56.0	18	07	12240	200	−59.0
7560	−21.6	38	10	22	9600	−39.0	—	10	30	12240	−58.0	11	42	14050	−56.0	12	25	16640	−55.9	13	10	12730	185	−60.8
7510	−22.3	41	17	10	9560	−39.2	—	15	34	12200	−58.7	16	18	14040	−53.6	25	07	16640	−54.3	00	00	12200	200	−58.7
7490	−22.7	44	22	11	9530	−40.4	—	19	20	12180	−53.7	20	20	14030	−54.7	24	08	16610	−55.5	00	00	11510	222	−54.9
7530	−21.2	43	29	13	9570	−38.9	—	34	17	12230	−56.0	36	20	14060	−54.7	31	10	16630	−56.6	11	03	11970	208	−55.9
7510	−21.5	68	00	00	9560	−37.0	—	33	05	12230	−56.3	00	00	14030	−59.2	20	08	16600	−53.3	20	04	11860	212	−55.5
7470	−26.3	10	28	18	9490	−39.6	—	26	34	12130	−55.0	24	63	13980	−54.9	26	30	16570	−54.5	10	07	11520	220	−56.4
7450	−26.7	20	31	12	9450	−42.4	—	31	17	12070	−59.7	29	20	13870	−55.8	29	12	16450	−55.2	29	12	11380	223	−60.2
7460	−24.7	32	36	12	9480	−41.8	—	04	19	12110	−58.3	05	33	13940	−53.3	29	06	16560	−52.0	16	08	11880	207	−60.6
7490	−22.2	10	01	18	9520	−40.9	—	35	15	12150	−62.9	31	10	13940	−55.9	25	10	16530	−54.3	08	05	12150	200	−62.9
7490	−23.4	10	34	05	9510	−40.1	—	35	14	12160	−59.1	35	08	14000	−51.3	33	06	16640	−50.1	30	05	12160	200	−59.1
7430	−25.5	41	29	26	9450	−41.1	—	28	25	12090	−53.3	27	35	13960	−51.3	25	18	16590	−51.9	23	08	11280	227	−57.7
7444	−24.7	39	—	—	9466	−40.6	—	—	—	12123	−54.0	—	—	13973	−52.9	—	—	16584	−53.6	—	—			

Observations aux

Août 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	N ClhCmCh	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	2	70020	25600	207	957.4	17.3	85	00	00	116	1510	14 1	91	24	10	3120	3.8	60	24	17	5760	–13.4	36	25	15
2	5	70012	49540	101	959.7	19.4	78	00	00	137	1540	15.9	68	23	13	3150	4.0	85	14	04	5810	–11.0	50	16	15
3	4	60021	40941	400	958.1	18 4	85	00	00	122	1530	19.0	74	06	05	3170	7.5	75	21	14	5860	–10 0	95	22	18
4	8	50979	896xx	015	958.4	17 8	90	10	02	125	1510	12.4	90	30	14	3120	5.2	90	21	32	5790	–10 2	90	21	20
5	6	80021	65700	145	960.6	16.3	74	19	02	145	1520	9.8	62	24	07	3100	1.1	75	22	24	5730	–13.7	35	25	38
6	6	75029	38541	400	958.0	18.3	81	00	00	137	1520	14.3	55	07	04	3120	3.9	60	20	14	5770	–12.2	23	21	28
7	8	75219	857xx	109	959 0	15.6	86	00	00	121	1510	12.4	75	26	12	3110	2.7	95	17	16	5750	–13.7	89	18	27
8	8	60606	856xx	400	957.1	15 3	86	21	06	121	1500	9.8	87	27	10	3080	0.6	88	29	10	5710	–13.9	82	31	10
9	6	70022	35540	704	956 5	12.6	86	20	03	115	1480	9.1	88	23	08	3060	1.3	68	28	06	5680	–14.3	84	28	18
10	3	65101	25540	211	962.2	11.8	81	10	02	166	1520	5.3	79	00	00	3080	0.6	16	33	18	5710	–13.3	16	32	27
11	0	80020	00900	107	959 7	13 2	85	00	00	145	1510	10.9	70	23	15	3110	3.5	22	26	30	5770	–12.2	20	28	50
12	8	75179	895xx	010	955.0	18.0	87	00	00	094	1490	13.9	73	22	32	3100	4.0	85	25	44	5740	–14.1	97	26	45
13	6	75012	65500	210	956.3	15.4	88	24	12	110	1480	10.6	73	23	25	3070	2.2	62	25	35	5700	–14.7	34	26	36
14	8	60616	874xx	210	957.2	16.1	95	00	00	113	1500	10.4	100	27	25	3090	0.2	100	18	32	5720	–13.9	96	22	32
15	8	57818	874xx	400	954.7	17.2	95	00	00	094	1470	11.3	85	22	23	3070	1.0	97	24	27	5710	–12.9	97	21	34
16	0	80010	00900	110	961.5	11.8	85	00	00	164	1520	6.3	76	27	10	3070	–4.0	50	25	18	5670	–13.2	19	28	28
17	0	80010	00900	807	956.0	12.6	90	00	00	110	1480	11.8	49	23	23	3070	1.0	20	22	40	5700	–12.7	57	24	42
18	7	80022	755xx	704	953.2	10 0	82	21	05	091	1440	4.5	74	24	33	2980	–5.0	78	25	30	5530	–20.7	33	22	30
19	8	75616	874xx	007	956.3	10.6	90	24	10	117	1460	3.0	100	24	27	3000	–6.5	100	25	30	5540	–22.0	56	27	54
20	3	80021	30901	709	955.7	12.6	80	00	00	110	1470	9.5	51	24	26	3050	1.6	78	24	25	5700	–12.8	15	25	40
21	8	75022	876xx	400	957.0	12.1	86	21	07	120	1480	6.1	85	24	20	3040	–4.0	87	23	38	5630	–18.0	86	23	52
22	6	75022	654xx	400	960.8	11.0	84	00	00	160	1500	3.3	85	25	22	3040	–6.2	88	27	22	5610	–18.2	54	30	36
23	8	75606	875xx	202	958.4	13.5	89	00	00	132	1500	9.6	92	24	18	3080	0.3	89	27	18	5700	–14.5	61	29	40
24	3	80011	35500	207	958.7	17.6	73	21	08	131	1510	11.6	81	25	25	3100	0.5	94	26	36	5750	–12.0	12	28	35
25	0	70020	00900	218	962.4	16.9	80	00	00	161	1540	10.5	88	24	18	3130	2.0	73	26	20	5770	–14.0	35	27	46
26	0	80020	00900	801	963.4	14.8	83	00	00	176	1580	14.1	39	24	08	3170	3.4	75	27	07	5820	–10.0	33	29	28
27	0	75020	00900	710	958.0	16.8	75	00	00	121	1520	14.8	46	24	18	3120	4.6	25	24	23	5780	–11.1	42	23	33
28	4	75011	45500	804	959.6	12.4	75	18	02	142	1500	5.2	77	24	05	3070	–1.9	80	23	28	5670	–15.8	20	22	43
29	0	70020	00900	808	958.9	8.4	86	00	00	142	1480	2.9	83	04	04	3020	–7.4	88	31	05	5580	–19.1	13	29	21
30	0	70010	00900	707	954.6	9.4	84	00	00	105	1450	3.9	86	05	25	3000	–5.5	85	05	15	5580	–18.5	10	03	15
31	0	65010	00900	709	954.7	9.6	85	00	00	106	1460	8.0	76	02	05	3030	2.0	10	27	07	5690	–10.7	82	31	27
Moy					958.0	14.3	84	—	—	127	1499	9.8	76	—	—	3081	0.5	71	—	—	5707	–14.1	51	—	—

Août 1963

1	2	55100	22601	708	958.8	24.0	63	35	05	123	1530	14.4	68	23	15	3140	2.9	80	21	18	5780	–12.2	15	22	17
2	3	70020	12601	701	960.4	24.5	53	35	02	137	1540	15.6	61	00	00	3150	3.6	55	18	08	5800	–12.0	62	20	05
3	7	67032	39721	715	957.0	20.0	61	00	00	113	1510	18.1	56	32	03	3150	7.5	70	19	22	5820	–10.1	54	20	37
4	4	80012	32740	803	958.2	19.6	64	23	10	123	1510	9.8	77	23	23	3090	1.2	59	22	42	5720	–15.9	27	22	55
5	2	75020	21501	707	958.6	20.4	65	00	00	127	1510	12.5	71	04	07	3120	5.1	20	23	14	5780	–11.1	41	24	27
6	4	75021	32531	809	957.2	21.0	75	36	03	109	1510	15.9	51	08	05	3120	3.3	74	16	13	5770	–11.7	38	18	23
7	4	70022	42503	713	956.9	18.0	85	00	00	112	1490	12.5	70	24	08	3080	0.8	88	23	06	5720	–14.7	37	23	12
8	7	75022	756xx	207	958.1	15.6	80	00	00	130	1500	7.4	97	26	15	3080	1.7	93	26	08	5720	–13.4	67	25	10
9	4	70021	48500	208	958.6	16.2	67	24	05	127	1500	6.6	89	23	13	3070	–0.7	37	26	12	5680	–16.8	17	32	18
10	3	70020	35641	709	961.7	16.8	60	00	00	158	1520	7.9	73	25	06	3110	4.0	10	26	07	5790	–10.5	47	30	35
11	0	80020	00900	723	956.7	18.2	68	23	09	113	1490	14.2	54	23	30	3100	5.2	38	25	33	5760	–11.5	38	26	55
12	7	75606	77531	000	955.8	16.8	95	25	07	110	1480	11.4	87	23	28	3070	1.8	83	26	34	5700	–13.9	55	25	50
13	5	75020	45541	808	958.3	22.0	50	00	00	115	1510	10.6	61	26	03	3100	2.8	62	23	36	5750	–13.2	43	25	35
14	5	75021	32404	712	957.0	21.0	72	00	00	113	1500	12.2	80	21	12	3100	2.7	55	24	23	5730	–15.2	25	25	30
15	8	75022	856xx	400	958.6	16.7	78	20	05	126	1490	7.3	80	25	22	3070	–1.2	89	23	32	5680	–14.6	38	23	50
16	3	75020	32500	710	960.3	18.8	68	00	00	139	1520	10.4	62	22	07	3110	2.7	40	25	21	5770	–10.2	34	25	40
17	8	50636	873xx	500	950.5	14.7	85	21	05	60	1420	7.0	100	25	16	3000	–0.4	100	18	30	5630	–12.9	48	21	48
18	8	75022	45438	304	953.0	12.4	65	20	17	91	1430	3.3	80	24	30	2960	–6.8	78	27	30	5520	–20.7	87	29	42
19	2	80020	15640	705	958 0	14.7	60	20	12	129	1480	4.8	76	23	27	3030	–4.2	90	28	23	5650	–13.5	30	31	50
20	8	58626	8932x	709	955.7	13.5	100	23	12	107	1470	8.5	100	22	30	3050	0.0	100	25	41	5680	–14.3	100	24	50
21	6	75018	69640	210	958.8	13.4	70	23	10	135	1490	3.8	82	25	21	3030	–6.1	98	26	16	5580	–22.5	59	27	20
22	6	80031	58540	712	960.0	16.8	55	23	09	139	1510	5.8	77	23	15	3070	0.6	94	30	24	5710	–12.4	49	30	33
23	7	70022	39440	000	957.6	19.1	70	23	10	118	1500	10.8	75	24	20	3090	1.0	98	26	24	5730	–14.0	76	28	23
24	5	80022	32641	802	960.3	21.7	68	24	07	136	1530	11.1	86	23	18	3130	3.4	46	23	38	5790	–12.5	53	26	19
25	3	80020	32541	100	964.2	20.0	62	27	07	178	1560	10.3	84	25	13	3150	4.0	41	27	28	5820	–10.5	83	31	30
26	1	80020	10901	714	961.1	20.3	70	00	00	149	1540	15.6	16	23	12	3150	5.6	66	22	18	5830	–9.6	60	25	32
27	8	56636	5732x	110	957.1	15.7	87	19	03	121	1490	9.1	90	25	20	3070	0.4	100	23	44	5710	–12.1	95	20	50
28	7	80022	2364x	703	958.7	13 5	68	20	03	134	1490	3.6	82	27	12	3030	–6.3	97	21	17	5590	–20.9	19	22	40
29	6	70014	25501	718	954.8	12.2	75	05	11	99	1450	4.2	72	05	18	3000	–2.6	20	08	08	5580	–18.5	10	23	03
30	6	58102	32540	802	955.9	13.7	68	07	08	109	1460	6.3	85	06	25	3020	–3.1	100	05	20	5650	–12.1	15	01	28
31	8	50602	6572x	705	951.7	14.0	72	00	00	71	1430	8.0	67	22	12	3010	1.3	100	23	32	5660	–11.2	92	24	44
Moy.					957.7	17.6	70	—	—	121	1495	9.6	74	—	—	3079	1.0	70	—	—	5713	–13.7	49	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7430	−24.7	41	28	20	9450	−39.4	—	28	33	12110	−57.1	26	40	13970	−48.5	25	20	16620	−49.5	21	08	11920	206	−57.0
7480	−21.8	43	16	15	9530	−37.9	—	17	14	12210	−55.1	20	10	14030	−51.9	23	18	16660	−50.7	20	07	12870	180	−61.1
7540	−21.1	90	22	23	9590	−36.6	—	22	27	12300	−49.0	23	35	14150	−54.8	24	23	16740	−52.7	21	05	11700	219	−52.1
7460	−20.7	90	16	18	9530	−35.1	—	18	26	12210	−57.9	20	38	14050	−54.0	20	25	16680	−53.7	30	08	12380	195	−58.8
7400	−23.0	25	26	27	9420	−41.1	—	27	35	12080	−47.1	24	25	13960	−52.5	24	20	16560	−54.4	06	05	10750	245	−53.9
7440	−22.8	10	21	33	9470	−39.8	—	21	43	12120	−56.2	22	46	13990	−51.4	22	15	16620	−51.9	22	13	11960	205	−56.9
7410	−24.5	65	16	35	9430	−40.7	—	17	40	12100	−49.1	19	33	13980	−51.1	24	15	16600	−52.9	01	12	11190	230	−50.8
7360	−26.2	74	29	05	9380	−42.1	—	17	06	12060	−44.9	24	08	13970	−48.6	24	12	16620	−52.1	25	03	10580	250	−50.3
7330	−27.8	78	24	22	9330	−44.1	—	26	18	11980	−45.0	25	22	13890	−49.1	25	15	16550	−51.2	00	00	10790	240	−54.5
7360	−26.0	23	33	38	9380	−40.6	—	34	60	12030	−52.4	33	50	13890	−50.4	30	28	16530	−50.6	00	00	11390	221	−56.0
7430	−25.0	23	29	53	9460	−40.0	—	29	55	12120	−55.1	30	95	13970	−52.6	28	60	16580	−52.6	28	40	11650	215	−56.3
7410	−24.7	48	24	50	9440	−41.8	—	24	50	12120	−52.9	24	65	13940	−58.4	24	50	16500	−54.4	24	40	14370	140	−60.4
7350	−25.4	10	26	42	9380	−39.7	—	25	50	12050	−47.7	24	70	13940	−50.6	24	55	16540	−57.0	23	45	11280	225	−51.0
7360	−26.8	93	23	40	9380	−42.6	—	23	40	12030	−52.8	24	130	13900	−49.7	24	95	16550	−49.7	24	95	11410	220	−54.0
7370	−24.2	80	22	50	9410	−40.8	—	23	60	12050	−53.0	21	82	13930	−50.0	22	70	16550	−53.0	23	50	11440	220	−56.0
7330	−24.4	32	28	40	9350	−42.2	—	28	43	12000	−52.8	28	52	13860	−48.6	26	52	16520	−49.0	26	23	10550	250	−52.1
7370	−24.0	60	23	48	9390	−40.9	—	23	70	12020	−57.3	23	80	13880	−52.6	24	60	16500	−51.0	24	50	11810	207	−60.0
7130	−33.0	15	19	62	9120	−41.6	—	19	80	11860	−40.3	21	70	13810	−46.1	22	70	16500	−47.0	24	40	9930	266	−42.7
7140	−30.0	47	31	50	9130	−43.0	—	29	80	11860	−41.4	29	60	13790	−47.2	28	40	16470	−48.0	28	30	10350	250	−46.0
7350	−25.4	71	25	33	9370	−40.2	—	27	60	12020	−56.4	27	98	13870	−50.5	27	60	16520	−50.0	27	25	12020	200	−56.4
7280	−26.7	55	25	70	9290	−41.5	—	24	72	11950	−52.7	22	60	13820	−48.2	24	50	16490	−48.3	26	40	11670	207	−54.6
7240	−28.3	55	31	60	9250	−41.1	—	31	70	11920	−47.1	31	65	13810	−50.2	31	70	16440	−51.1	30	36	11110	225	−51.6
7350	−25.9	80	29	50	9370	−42.0	—	29	50	12010	−55.3	28	50	13840	−56.8	28	40	16400	−55.4	28	23	11140	228	−57.7
7400	−23.8	14	30	46	9440	−38.7	—	28	45	12130	−53.1	27	50	13970	−51.0	27	46	16630	−49.0	26	30	12770	181	−54.0
7430	−25.0	44	28	50	9440	−44.4	—	30	70	12050	−61.5	32	30	13840	−57.5	31	48	16410	−52.0	29	35	12530	185	−62.5
7510	−20.2	23	28	24	9570	−38.2	—	28	23	12220	−59.3	28	35	14000	−60.3	28	33	16520	−57.7	28	18	13040	175	−67.3
7460	−21.3	20	23	45	9500	−39.6	—	23	45	12150	−59.2	23	59	13970	−56.0	24	38	16540	−54.3	24	11	12310	195	−60.5
7310	−27.0	38	22	59	9320	−42.8	—	21	69	11950	−52.3	21	51	13820	−50.0	25	35	16460	−51.2	25	30	11350	220	−56.0
7210	−27.3	12	28	37	9200	−45.1	—	27	30	11850	−46.6	26	44	13770	−46.7	26	31	16420	−49.0	26	25	10400	250	−54.6
7210	−28.3	53	02	25	9200	−45.0	—	02	15	11870	−45.2	34	22	13790	−48.7	34	28	16450	−49.0	32	15	9890	270	−49.8
7370	−23.1	81	31	29	9410	−37.2	—	31	40	12100	−54.8	30	55	13970	−51.7	30	38	16590	−50.6	26	10	11940	205	−54.5
7362	−25.1	48	—	—	9385	−40.8	—	—	—	12049	−52.0	—	—	13915	−51.5	—	—	16541	−51.6	—	—			

12.00 h

7440	−24.0	10	24	16	9470	−41.0	—	24	15	12110	−55.2	24	18	13970	−50.3	23	19	16610	−50.0	19	08	11860	208	−57.2
7470	−22.2	22	25	25	9510	−40.4	—	28	25	12160	−57.6	26	42	13990	−55.7	24	28	16590	−54.0	20	08	12160	200	−57.6
7510	−21.6	56	20	30	9560	−35.9	—	21	22	12250	−52.9	23	23	14090	−57.6	23	15	16650	−55.4	19	08	11280	232	−51.0
7360	−27.3	31	23	35	9370	−38.4	—	23	80	12090	−46.6	23	75	14000	−48.6	23	65	16630	−52.0	05	08	8450	343	−37.0
7450	−22.2	31	24	35	9510	−37.3	—	23	43	12190	−52.7	23	38	14050	−53.2	22	35	16660	−53.5	06	18	11480	223	−53.8
7430	−23.7	56	20	30	9470	−40.3	—	20	35	12130	−53.9	20	35	14000	−52.7	19	33	16580	−54.1	18	15	11250	229	−53.6
7360	−28.0	34	20	14	9350	−44.2	—	19	10	12050	−46.0	19	11	13940	−51.4	20	12	16560	−53.8	20	11	9530	292	−45.8
7390	−24.3	70	25	10	9410	−42.0	—	26	11	12080	−48.3	27	13	13960	−50.8	25	14	16600	−52.3	20	06	11000	236	−52.3
7320	−28.1	16	33	28	9320	−45.1	—	33	43	12000	−45.1	31	10	13880	−49.8	29	10	16510	−53.0	27	05	10300	259	−50.7
7450	−23.3	57	31	32	9500	−38.4	—	29	29	12150	−57.4	28	30	14000	−56.0	29	30	16560	−54.0	29	15	12150	200	−57.4
7440	−22.9	36	26	50	9470	−38.7	—	26	70	12150	−58.0	26	35	13940	−59.8	26	35	16500	−55.0	26	28	12810	180	−61.6
7350	−24.3	62	25	60	9400	−39.3	—	23	65	12090	−49.2	25	65	13940	−55.8	25	30	16550	−50.2	23	26	10140	268	−45.4
7400	−24.8	40	25	50	9430	−38.6	—	25	80	12080	−56.3	24	60	13930	−52.4	24	35	16530	−50.5	24	40	11830	208	−58.1
7380	−25.9	10	25	45	9400	−40.7	—	25	60	12040	−56.2	24	70	13860	−55.8	24	70	16450	−54.8	24	30	11430	220	−55.0
7330	−26.2	58	23	50	9340	−41.3	—	23	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	−24.6	38	26	51	9420	−43.0	—	26	48	12050	−54.8	25	80	13880	−54.3	25	45	16500	−51.1	25	30	10940	238	−55.3
7290	−23.0	44	21	48	9330	−40.4	—	22	55	12000	−47.4	23	80	13880	−48.8	23	42	16540	−50.6	23	28	10690	244	−51.6
7140	−32.2	79	31	42	9090	−45.5	—	32	22	11850	−41.2	26	28	13780	−46.4	23	20	16460	−48.0	23	20	8740	316	−46.6
7300	−25.8	17	31	68	9310	−42.9	—	30	60	11950	−50.9	29	70	13830	−52.0	27	65	16440	−52.7	27	34	11340	220	−54.1
7320	−26.8	98	23	58	9330	−41.2	—	23	60	12030	−47.2	25	70	13920	−48.8	26	42	16580	−48.3	27	30	10660	246	−45.8
7170	−35.3	55	27	29	9110	−41.1	—	28	19	11870	−44.2	27	31	13770	−45.5	27	23	16460	−46.3	27	22	8630	322	−44.6
7380	−21.1	60	30	51	9450	−33.0	—	30	72	12180	−48.5	30	98	14060	−50.7	29	35	16710	−50.6	27	20	11120	235	−46.3
7390	−24.6	73	27	37	9420	−40.0	—	27	36	12070	−54.3	28	41	13910	−55.0	26	40	16490	−55.0	26	29	11480	219	−53.3
7440	−25.8	56	26	37	9460	−42.4	—	27	28	12080	−60.7	27	42	13890	−55.5	26	35	16460	−56.5	26	35	12080	200	−60.7
7510	−20.0	60	31	45	9570	−37.9	—	32	50	12210	−60.6	33	55	13970	−66.0	31	40	16450	−60.2	28	18	13480	163	−67.2
7510	−21.4	49	24	34	9560	−38.3	—	24	34	12220	−60.6	24	50	13990	−61.7	24	38	16500	−60.6	25	08	12500	191	−62.7
7380	−21.3	89	21	38	9440	−36.4	—	21	46	12110	−53.0	21	70	13980	−52.5	22	50	16590	−51.3	23	30	11840	209	−55.7
7200	−30.3	10	21	62	9190	−43.5	—	21	66	11880	−45.7	23	57	13790	−46.6	23	38	16470	−46.6	22	30	9600	282	−48.2
7210	−27.4	65	21	05	9220	−43.7	—	20	17	11890	−46.3	25	15	13790	−46.9	28	13	16470	−48.0	25	08	10460	248	−52.1
7320	−23.6	10	01	26	9350	−37.1	—	36	108	12050	−49.6	35	84	13940	−50.3	36	38	16560	−51.0	23	12	11700	211	−51.5
7340	−22.0	80	23	36	9390	−38.4	—	24	52	12060	−50.9	25	70	13910	−52.4	24	22	16550	−48.3	11	12	11380	222	−53.6
7368	−25.0	47	—	—	9392	−40.2	—	—	—	12069	−51.7	—	—	13928	−52.8	—	—	16540	−52.3	—	—			

Observations aux

Septembre 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	7	70026	5564x	106	953 5	13.4	85	02	03	88	1450	6.8	88	25	20	3020	–0.2	73	22	30	5630	–16.1	88	22	50
2	8	65616	2742x	102	956.9	13 3	88	20	02	119	1480	6.3	87	23	32	3040	–1.5	87	22	28	5640	–17.3	100	21	55
3	2	70012	15801	105	961 2	13 4	82	19	02	156	1520	8.0	77	25	14	3090	–1.9	82	23	40	5690	–18.7	16	23	40
4	5	65022	55701	001	961.5	12.2	85	00	00	159	1520	8.0	84	24	05	3090	–3.6	85	24	24	5710	–16.4	10	27	24
5	8	45636	6732x	303	955.8	13.4	90	23	02	108	1460	6.9	95	23	03	3040	–0.7	100	22	17	5660	–14.7	92	22	25
6	8	58612	875xx	109	958.8	13.0	86	20	02	135	1500	7.0	89	24	08	3060	–2.4	100	23	22	5650	–18.0	75	25	30
7	8	65026	855xx	001	960 6	8 8	90	00	00	157	1490	0.9	98	26	05	3020	–6.7	100	31	07	5580	–21.3	87	16	20
8	8	50022	855xx	806	963.6	9 5	93	08	02	182	1520	3.1	96	05	20	3070	–3.6	87	05	20	5660	–17.3	15	03	18
9	6	50022	65500	705	960 0	12 2	88	00	00	145	1500	6.2	86	06	12	3070	1.0	50	36	09	5700	–13.8	59	32	11
10	6	65022	45501	400	958.8	11.8	87	00	00	135	1490	6.8	100	08	08	3070	1.4	31	24	16	5690	–16.0	44	26	19
11	0	70020	00900	001	957.5	10.5	90	18	02	130	1500	13.7	18	24	08	3090	1.3	17	24	14	5710	–14.5	11	23	18
12	8	65026	856xx	107	957.0	15.2	85	22	02	120	1490	11.6	73	25	08	3080	1.0	98	20	12	5710	–15.4	98	20	13
13	0	75016	00900	005	961.3	14.1	90	18	02	157	1530	10.9	91	07	08	3120	–0.2	86	10	07	5730	–15.7	87	14	11
14	2	70020	25540	400	962.4	14.0	95	01	02	167	1550	13.3	75	07	03	3160	4.8	31	11	04	5810	–11.7	62	12	11
15	0	40100	00900	400	964.2	14.7	88	00	00	183	1560	14.4	67	07	08	3180	4.8	70	08	05	5820	–13.8	73	13	15
16	6	50012	5561x	100	963 0	17 2	84	00	00	166	1540	10.2	100	23	04	3140	3.2	66	14	13	5780	–14.7	92	14	29
17	3	58011	355xx	704	963 8	16.4	90	00	00	174	1560	12.7	96	00	00	3160	2.8	82	19	12	5800	–14.2	72	19	30
18	0	58020	00900	400	960 6	15.2	90	00	00	150	1530	14.9	63	05	05	3140	3.2	73	25	04	5770	–15.0	64	19	07
19	4	58031	40901	803	956.2	16.2	85	03	04	106	1490	13.3	79	07	20	3080	3.1	65	07	16	5740	–13.8	49	07	08
20	8	30102	86xxx	400	954.2	16.1	90	00	00	88	1460	10.5	98	07	07	3060	2.1	94	08	08	5690	–13.8	96	09	09
21	8	59606	895xx	214	962.5	16.7	90	00	00	162	1540	9.0	98	22	12	3120	0.5	98	22	14	5750	–13.6	94	22	04
22	0	58100	00900	205	965 8	14 6	87	19	04	196	1560	10.3	88	22	04	3150	1.4	85	23	08	5780	–15.5	57	29	07
23	0	58020	00900	400	967.4	14 3	80	00	00	211	1580	12.3	86	07	07	3180	2.0	60	27	10	5800	–15.7	76	27	15
24	3	60020	35800	808	963.4	14.8	90	18	03	176	1550	13.3	79	21	10	3160	2.1	93	22	17	5790	–14 8	48	23	25
25	8	60031	8xxxx	718	957.0	14.7	90	23	06	120	1490	10.3	97	24	30	3080	0.5	100	24	40	5700	–15.8	46	24	35
26	2	80010	25600	203	965.2	9.1	85	21	03	197	1530	1.9	94	26	08	3070	–5.0	84	27	12	5680	–13.6	65	34	55
27	0	80020	00900	803	967.0	10.7	80	21	10	213	1570	8.5	87	24	21	3150	5.1	54	28	29	5820	–10.9	55	30	53
28	4	80030	4xxxx	103	967.3	9.6	87	00	00	215	1550	4.0	85	26	15	3120	0.3	33	26	36	5750	–13.4	44	30	50
29	7	70022	756xx	803	969.8	10 4	75	03	03	235	1570	2.0	76	02	08	3110	–1.1	60	33	28	5750	–13 4	54	33	45
30	5	68030	50940	707	964.4	9.1	83	20	04	190	1540	7.0	74	25	13	3110	–1.9	65	27	22	5720	–16.8	84	28	43
Moy.					961.4	13.2	87	—	—	158	1521	8.8	84	—	—	3101	0.4	74	—	—	5724	–15.2	64	—	—

Septembre 1963

1	8	60022	3841x	702	954 2	15.5	75	02	03	95	1460	8.8	83	16	04	3040	–0.2	69	21	25	5650	–17.4	36	22	42
2	6	70012	52541	802	959.1	15.7	75	21	02	138	1500	7.5	96	23	09	3080	–1.7	98	22	27	5690	–15.5	10	23	42
3	6	70031	32603	804	962 0	18 2	65	21	02	158	1530	8.0	63	23	23	3100	–0.7	46	23	33	5720	–16.3	45	24	50
4	6	70032	42631	714	958.4	16.2	70	00	00	125	1490	10.6	70	23	05	3080	1.4	40	23	23	5730	–14.0	78	23	38
5	7	65022	52530	116	956.4	14.1	75	20	08	114	1460	4.5	86	24	10	3030	–3.4	92	25	15	5640	–15.0	61	24	22
6	8	65026	655xx	203	959.4	12 4	90	25	05	140	1490	4.2	90	25	20	3040	–4.8	98	24	22	5620	–20.7	73	24	20
7	8	50022	855xx	213	963.2	9.9	80	08	08	179	1510	3.5	90	05	22	3080	–2.0	88	05	25	5680	–17.1	82	04	18
8	6	50102	65500	710	961.0	12.7	67	04	12	154	1500	3.2	82	06	23	3060	–0.5	56	07	20	5680	–14.2	12	02	16
9	3	57030	32600	713	958.8	16.4	67	00	00	129	1490	6.3	79	01	03	3060	2.3	28	29	10	5700	–14.1	26	29	18
10	3	50100	35500	810	958.4	16.5	64	00	00	121	1490	8.0	68	22	18	3070	1.5	10	24	25	5690	–16.0	40	26	34
11	5	40101	50901	810	957.5	14.2	82	00	00	125	1500	11.3	60	00	00	3090	1.6	54	16	08	5710	–15.2	32	22	25
12	6	65022	12540	804	959.0	18 0	75	01	05	131	1510	11.0	76	05	08	3090	0.9	72	12	10	5720	–15.4	75	18	17
13	6	40102	65500	805	962.3	16 5	72	04	07	158	1530	11.4	51	05	10	3120	1.6	49	11	07	5760	–12 5	38	14	07
14	0	57100	00900	705	964.0	18.4	70	00	00	176	1570	14.5	38	00	09	3170	4.1	44	13	07	5830	–12.2	66	16	10
15	8	50102	864xx	710	963.3	15.8	85	03	09	175	1540	14.9	54	06	07	3160	6.6	40	13	13	5820	–12.8	44	14	17
16	1	50100	15500	802	964.0	20.0	71	00	00	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	5	50102	19641	709	963 6	19 8	80	04	02	172	1560	12.6	68	07	04	3160	0.5	90	20	05	5780	–14.9	63	21	22
18	1	50100	00901	719	958 6	17.4	82	05	09	127	1510	14.0	54	05	16	3120	3.5	52	06	11	5740	–15.4	38	10	05
19	7	40102	6631x	707	954 5	17 5	80	09	09	90	1460	11 0	80	07	18	3050	1.1	84	08	12	5680	–15.4	88	11	05
20	5	60102	39543	000	957.4	20.8	72	23	07	110	1510	10.7	88	23	12	3100	0.8	90	20	12	5730	–14.5	75	10	04
21	7	58102	3844x	400	964.5	20.0	71	27	04	180	1550	9.5	100	22	17	3140	0.7	94	21	08	5780	–13.3	55	23	07
22	4	58011	22601	802	968.0	17.7	77	00	00	211	1590	11.6	69	22	06	3180	1.8	53	24	08	5810	–14.4	43	26	11
23	5	20024	16001	701	966 9	15.9	85	00	00	202	1580	13.2	50	00	00	3180	0.7	67	23	08	5800	–14.4	35	27	20
24	7	50102	1637x	708	961.1	16 5	85	00	00	149	1530	11.5	73	23	23	3120	0.6	87	22	37	5750	–13.8	84	23	17
25	6	65022	55601	122	959.0	12.8	62	24	09	137	1490	4.5	65	26	20	3050	–1.0	38	25	23	5660	–16.0	38	28	40
26	7	70022	1557x	003	966.4	12 5	63	21	12	202	1550	5.3	53	24	24	3120	1.5	100	30	25	5790	–9.0	24	33	60
27	7	70152	25549	808	965.8	16 3	77	23	10	191	1560	8.1	86	26	28	3160	2.2	37	26	33	5800	–11.5	15	29	55
28	6	65022	55602	707	967.5	14.1	58	31	06	212	1560	3 0	87	27	08	3120	–1.7	50	29	15	5750	–14 0	51	31	50
29	2	75020	15601	813	969.0	11.9	61	04	04	225	1570	4.7	60	00	00	3140	0.9	56	33	13	5770	–14 5	58	34	40
30	1	70011	11700	711	962.2	17.3	62	26	09	160	1530	7.9	75	24	17	3100	–1.2	40	27	18	5720	–15.6	35	30	30
Moy.					961.5	16.0	73	—	—	155	1521	8.8	72	—	—	3104	0.6	63	—	—	5731	–14.7	49	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7270	−28.1	70	21	40	9270	−43.5	—	22	58	11930	−48.2	22	76	13810	−50.0	22	62	16450	−52.1	22	20	11010	230	−51.6
7280	−28.8	66	21	55	9270	−44.4	—	21	60	11910	−51.2	20	70	13790	−49.3	22	60	16440	−49.8	22	30	10780	238	−54.4
7310	−28.8	73	24	72	9300	−45.4	—	24	80	11940	−48.6	24	65	13830	−49.9	24	45	16470	−50.6	25	38	10290	258	−51.3
7340	−25.9	10	25	45	9360	−41.8	—	26	120	11990	−55.1	25	85	13830	−53.2	25	60	16470	−51.4	25	25	11330	222	−55.4
7320	−25.9	87	22	56	9330	−41.1	—	21	60	11970	−51.3	22	82	13840	−51.0	23	58	16470	−51.0	24	23	11030	232	−54.6
7280	−29.2	33	24	32	9270	−43.9	—	23	35	11930	−48.1	23	37	13830	−47.5	23	36	16480	−50.3	23	20	10480	250	−50.1
7180	−32.1	83	17	40	9140	−47.5	—	18	54	11840	−42.7	28	05	13760	−46.5	26	18	16430	−47.9	25	18	9380	289	−48.1
7300	−27.5	10	02	38	9320	−41.5	—	02	60	11940	−56.8	02	75	13780	−51.3	02	60	16410	−50.3	20	19	11480	215	−58.3
7350	−26.5	67	30	11	9350	−44.0	—	29	11	11960	−61.0	27	17	13750	−59.2	23	14	16330	−55.3	20	16	11610	205	−61.0
7330	−26.6	48	26	34	9340	−42.4	—	26	25	11950	−62.3	26	25	13770	−54.3	26	22	16390	−50.6	26	22	11850	203	−63.4
7350	−25.6	15	23	16	9370	−41.3	—	22	20	12000	−61.0	23	18	13810	−54.2	24	18	16420	−50.6	23	10	12000	200	−61.0
7350	−28.0	88	20	12	9340	−45.2	—	19	12	11950	−59.1	20	18	—	—	—	—	—	—	—	—	11490	215	−60.1
7370	−29.0	74	16	06	9350	−44.1	—	20	17	11980	−51.1	24	28	13850	−52.1	22	15	16480	−50.9	21	07	11060	231	−56.0
7470	−24.7	42	12	12	9490	−41.8	—	14	15	12110	−61.4	18	13	13910	−56.7	17	13	16490	−53.1	20	10	12470	189	−64.5
7480	−24.0	69	13	20	9520	−40.2	—	13	24	12160	−60.7	13	16	13940	−57.3	10	05	16530	−52.6	27	05	12810	180	−63.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7450	−25.7	51	19	14	9470	−42.6	—	19	07	12090	−56.8	18	13	13950	−52.8	18	20	16570	−52.0	00	00	11000	237	−55.1
7430	−25.2	52	18	06	9450	−40.8	—	17	05	12090	−59.4	26	23	13920	−52.8	23	05	16550	−50.3	23	08	12000	203	−60.0
7390	−25.0	74	08	09	9410	−40.7	—	20	18	12040	−61.2	19	23	13850	−53.8	20	12	16440	−54.6	20	06	12450	187	−62.5
7350	−25.2	91	09	08	9360	−42.7	—	08	20	11980	−57.9	10	18	13820	−54.0	19	17	16410	−53.3	20	05	11500	216	−57.9
7400	−24.4	68	00	00	9430	−41.6	—	12	07	12070	−57.3	00	00	13900	−53.3	22	12	16500	−53.3	25	15	12630	183	−59.7
7420	−26.1	20	28	17	9430	−45.4	—	28	15	12010	−57.0	24	10	13850	−53.8	27	12	16460	−53.5	28	15	11330	223	−61.0
7450	−27.6	61	27	18	9460	−42.9	—	28	31	12090	−59.3	28	70	13900	−54.8	29	26	16500	−54.3	29	10	12250	195	−60.0
7440	−26.0	54	23	27	9460	−42.5	—	23	31	12090	−56.0	23	32	13930	−54.5	25	20	16540	−52.3	28	17	11660	214	−56.0
7350	−24.0	47	26	22	9390	−40.8	—	25	40	12030	−54.1	28	24	13890	−52.0	28	40	16500	−53.0	26	24	11050	233	−56.1
7360	−23.0	85	34	110	9400	−38.0	—	33	100	12050	−58.4	33	100	13880	−56.0	32	70	—	—	—	—	12250	194	−59.3
7520	−22.9	53	30	70	9550	−39.9	—	30	44	12220	−56.7	32	75	14000	−64.4	30	50	16530	−59.0	30	50	14430	140	−65.8
7400	−26.8	43	31	67	9430	−39.7	—	31	90	12080	−59.0	32	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7410	−21.7	54	33	68	9450	−39.7	—	33	68	12090	−59.1	33	70	—	—	—	—	—	—	—	—	12000	203	−58.8
7370	−25.9	87	29	53	9380	−41.7	—	29	63	12020	−57.0	28	58	13830	−59.1	30	45	16380	−58.6	30	46	11500	217	−57.1
7370	−26.2	58	—	—	9382	−42.3	—	—	—	12018	−56.1	—	—	13855	−53.6	—	—	16466	−52.4	—	—			

12.00 h

7280	−27.3	71	22	53	9280	−43.0	—	20	73	11950	−48.7	21	57	13830	−50.4	20	35	16470	−51.5	20	20	10440	252	−52.5
7330	−28.1	10	23	60	9330	−44.8	—	23	60	11980	−49.0	23	73	13860	−51.3	23	79	16490	−51.3	23	70	10520	250	−51.5
7360	−27.9	59	24	74	9370	−40.9	—	24	90	12030	−55.7	24	80	—	—	—	—	—	—	—	—	11420	220	−56.0
7390	−24.9	71	23	40	9410	−42.7	—	24	62	12050	−52.1	24	75	13900	−54.9	24	82	16480	−55.8	24	85	11350	223	−56.4
7290	−26.2	61	24	20	9300	−42.2	—	24	18	11970	−51.1	25	27	13840	−50.4	24	42	16460	−51.7	23	30	11050	230	−50.6
7230	−31.2	81	25	28	9200	−48.1	—	25	32	11910	−44.5	24	32	13510	−46.5	24	39	16490	−50.0	24	32	9320	295	−49.1
7320	−29.0	81	04	17	9300	−39.8	—	04	34	12030	−49.0	02	28	13900	−49.5	01	15	16560	−49.0	30	15	8250	350	−37.7
7330	−26.0	27	02	30	9330	−43.7	—	01	27	11930	−60.6	36	35	13710	−63.0	01	34	—	—	—	—	13380	158	−63.7
7350	−25.8	22	29	19	9360	−44.0	—	29	20	11970	−57.8	29	28	—	—	—	—	—	—	—	—	11470	216	−59.7
7350	−24.3	47	29	20	9370	−41.3	—	30	28	12000	−59.4	27	30	13830	−52.6	27	32	—	—	—	—	11840	205	−60.6
7350	−26.5	50	22	22	9350	−42.7	—	25	20	11980	−59.3	22	30	13790	−55.2	23	21	16400	−52.3	23	15	11980	200	−59.3
7340	−28.1	76	18	17	9350	−41.8	—	18	20	11980	−55.4	18	23	13840	−52.4	19	20	16420	−50.7	19	12	10940	235	−55.5
7420	−24.0	43	21	14	9450	−41.0	—	25	25	12080	−56.4	24	30	13920	−55.0	23	20	16510	−53.2	22	09	11850	207	−58.0
7500	−22.5	65	16	20	9540	−39.2	—	14	22	12190	−60.0	16	14	13980	−57.5	16	17	16560	−53.0	16	08	12510	190	−62.0
7480	−24.6	48	14	40	9520	−38.7	—	15	20	12180	−58.5	15	23	13980	−57.1	14	21	16550	−56.0	13	11	11960	207	−59.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7430	−26.1	67	19	13	9440	−43.0	—	19	18	12050	−56.0	19	17	13900	−55.0	19	20	—	—	—	—	11900	205	−58.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7330	−26.1	84	12	08	9340	−42.3	—	15	15	11950	−58.0	16	15	13780	−55.9	19	06	16350	−54.1	24	08	11230	223	−58.4
7390	−26.4	76	10	08	9410	−42.9	—	06	24	12040	−56.1	17	13	13870	−56.1	18	07	16450	−54.3	17	12	11440	220	−56.9
7440	−23.2	54	23	12	9470	−40.6	—	18	14	12100	−56.1	18	05	13920	−56.4	25	15	16510	−53.4	25	10	11380	224	−56.7
7460	−27.5	55	25	15	9470	−44.6	—	23	15	12090	−56.6	27	20	13920	−55.5	27	23	—	—	—	—	11850	208	−56.2
7450	−25.1	47	24	16	9460	−42.5	—	27	26	12008	−61.0	27	36	13900	−54.4	27	22	16480	−54.9	35	12	12080	200	−61.0
7410	−25.3	69	22	20	9410	−44.0	—	23	22	12020	−53.9	27	22	13870	−54.3	28	23	16470	−54.2	28	23	11500	217	−59.2
7300	−26.9	30	27	68	9300	−44.0	—	31	33	11970	−48.9	31	40	13840	−50.8	30	35	16480	−49.5	29	30	10330	257	−49.6
7480	−18.9	50	34	70	9550	−35.3	—	34	60	12240	−56.4	33	80	14030	−64.1	32	60	16510	−60.1	32	40	14490	139	−66.3
7480	−21.6	10	30	68	9530	−36.5	—	32	70	12210	−55.1	32	75	14040	−59.1	32	50	16550	−59.9	32	35	12510	191	−56.0
7410	−23.1	72	31	52	9450	−37.9	—	31	85	12110	−59.6	32	60	13890	−60.1	32	40	16430	−57.9	32	30	12700	182	−64.7
7430	−22.3	46	32	35	9480	−38.2	—	31	44	12140	−59.7	31	54	13920	−61.5	32	32	16440	−60.9	32	29	12490	189	−61.6
7360	−29.3	37	31	42	9350	−45.7	—	30	53	11960	−55.2	29	55	13790	−56.1	29	56	—	—	—	—	11000	233	−57.1
7382	−25.7	54	—	—	9397	−41.8	—	—	—	12043	−55.4	—	—	13868	−55.2	—	—	16479	−54.0	—	—			

Observations aux

Octobre 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhCLhCMCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	4	75020	45500	400	961.1	13.5	67	22	07	154	1520	6.6	75	25	18	3090	–0.4	56	29	23	5710	–15.0	42	30	30
2	7	57102	755xx	720	954.7	11.1	83	00	00	105	1440	3.8	95	23	19	3020	0.3	66	24	24	5630	–17.8	69	25	30
3	8	65616	6742x	108	954 0	9 4	88	00	00	100	1440	2 2	93	04	07	2980	–5.6	94	02	10	5570	–17.0	91	18	28
4	3	70012	35500	808	958 0	7.7	87	00	00	134	1470	1.9	93	26	04	3040	–0.3	35	27	11	5650	–14.6	26	25	10
5	7	75026	355xx	110	957.3	10.9	81	23	04	129	1470	2.4	96	29	15	3030	–4.8	100	23	26	5600	–19.7	38	26	34
6	6	75022	655xx	805	959.5	9.2	74	23	03	147	1480	0.9	100	24	22	3000	–7.5	100	26	28	5570	–21.6	73	30	35
7	8	65606	856xx	715	954.6	9 4	82	23	08	105	1450	4.4	94	23	35	3000	–2.9	100	24	30	5590	–18.5	91	28	37
8	4	75016	45600	113	962.1	10.6	90	19	02	170	1510	3.3	97	35	08	3060	–5.3	100	35	12	5640	–16.9	16	36	62
9	0	15100	00900	400	968.4	5.4	94	00	00	229	1560	7.5	54	05	12	3130	0.1	30	04	14	5770	–12.3	49	36	21
10	0	70020	00900	801	971.1	5.5	84	22	02	252	1590	4.9	50	05	17	3160	0.5	34	05	15	5780	–16.0	12	03	30
11	0	65020	00900	001	973.0	7.2	86	00	00	264	1600	3.0	95	04	15	3170	0.0	15	02	25	5770	–17.7	34	01	42
12	0	40100	00900	805	972 3	7.0	90	05	02	258	1610	10.5	36	05	13	3200	0.9	34	05	16	5830	–15.5	30	03	20
13	0	40100	00900	706	968.5	7.2	86	20	03	225	1580	10.3	43	22	07	3170	1.6	10	27	04	5790	–14.0	10	30	06
14	0	70020	00900	400	963.8	11 2	80	22	05	186	1540	6.5	38	24	15	3110	–0.2	15	26	25	5720	–15.0	14	28	36
15	6	70022	55520	007	966.6	6.5	86	03	02	217	1540	0.0	97	05	10	3100	–0.8	10	33	10	5710	–15.7	75	31	26
16	0	50100	00900	703	964 5	3.7	88	00	00	201	1520	7.4	70	00	00	3100	0 0	64	03	04	5720	–16.5	67	36	09
17	0	06444	00900	400	963.5	6 2	88	00	00	192	1530	8.6	70	25	20	3100	–0.5	60	26	11	5710	–16.8	70	25	21
18	0	80020	00900	207	966 6	10.3	81	20	03	207	1560	5 6	91	25	13	3130	0.4	41	28	28	5750	–16.5	37	31	40
19	0	06460	00900	000	967 2	6.5	87	00	00	217	1560	6.9	53	09	03	3130	–0.8	46	23	10	—	—	—	—	—
20	9	02464	00900	205	967.6	5.4	100	00	00	222	1570	11.2	70	23	10	3150	0.4	70	24	09	5790	–14.6	75	28	04
21	0	02100	00900	205	969.7	7.2	90	00	00	235	1590	10.8	68	23	14	3190	2.8	26	26	07	5820	–13.1	28	28	13
22	0	02100	00900	000	971.0	7.4	90	00	00	247	1600	9.6	79	00	00	3180	1.2	83	26	05	5830	–13.5	48	26	10
23	9	05464	00900	244	970.7	7.8	90	00	00	244	1600	8.0	88	06	12	3180	0.2	76	34	11	5820	–12.3	57	34	21
24	8	15104	870xx	236	969.8	8 2	95	00	00	236	1590	12.7	69	03	06	3200	6.6	10	04	06	5860	–12.5	86	34	14
25	8	40022	872xx	709	967.2	11.0	85	00	00	214	1560	10.0	10	03	06	3140	0.2	31	35	15	5740	–19.0	37	32	30
26	8	30104	874xx	400	965.3	5.2	80	00	00	203	1531	3.7	81	00	00	3092	–2.3	33	10	05	5680	–21.0	10	09	22
27	8	20102	865xx	803	965.4	8.0	84	00	00	199	1530	2.6	88	06	10	3090	–2.3	36	07	15	5670	–18.1	26	05	23
28	8	30100	863xx	802	962.7	3.6	77	05	03	180	1504	4.6	60	06	20	3068	–2.1	38	05	28	5660	–18.7	58	04	40
29	0	05460	00900	803	962.3	1.5	86	00	00	183	1493	1.9	75	24	08	3050	–2.0	11	06	08	5630	–20 4	41	05	22
30	9	03472	9x0xx	805	958.7	3.9	87	00	00	147	1460	3.6	70	00	00	3032	–0.8	10	06	08	5620	–18.8	29	03	14
31	9	01472	9x0xx	714	951.4	2.8	90	00	00	85	1408	7.5	46	09	08	2980	1.0	33	20	17	5570	–17.5	29	19	16
Moy.					964.1	7.4	86	—	—	190	1529	5.9	72	—	—	3099	–0.7	47	—	—	5707	–16.6	46	—	—

Octobre 1963

1	7	70022	756xx	705	960.0	14.2	61	36	02	145	1500	3.6	95	23	10	3070	0.0	30	26	12	5680	–16.8	58	29	28
2	8	60022	455xx	709	949 8	11.1	75	00	00	62	1400	3.0	74	22	12	2960	–1.3	54	21	35	5560	–17.6	61	22	58
3	8	60022	755xx	106	957.5	10.6	82	03	08	131	1470	1.9	96	05	15	3030	1.0	73	21	03	5660	–14.2	28	22	20
4	4	65031	45600	817	956.7	14 6	53	26	06	117	1460	6.1	63	24	15	3050	–0.3	62	26	13	5680	–13.4	39	27	18
5	3	75020	32701	709	960.2	12.4	50	25	08	147	1490	0.9	76	26	08	3030	–6.1	58	29	13	5590	–20.3	73	30	32
6	7	70022	65710	400	959.2	11.2	71	23	10	145	1490	2.3	84	24	22	3030	–4.4	90	28	28	5590	–21.2	100	30	27
7	6	75258	69400	222	950 8	13.5	83	24	06	66	1420	4.9	90	29	24	2970	–3.2	90	29	43	5550	–19.0	32	30	47
8	4	60021	48600	102	965.8	11.0	75	02	12	203	1530	2.0	83	05	11	3100	–0.5	15	03	21	5720	–12.7	20	01	49
9	2	57102	17450	000	971.0	6.1	97	02	05	251	1590	8.9	17	05	17	3170	1.4	48	02	15	5810	–14.3	52	36	19
10	3	65021	20931	203	972.1	9.8	90	03	07	255	1600	4.4	100	04	12	3180	0.6	30	03	20	5790	–17.0	45	34	25
11	3	57100	20901	704	974.6	9.6	85	04	09	281	1630	10.8	35	06	20	3210	0.5	53	06	30	5840	–14.5	58	02	35
12	9	03434	9x0xx	806	971.8	7 9	95	00	00	225	1610	10.9	13	07	13	3200	1.6	12	06	08	5820	–13.6	14	02	17
13	0	65020	00900	715	966.3	10.2	86	00	00	203	1560	11.9	35	23	24	3170	2.4	25	26	22	5790	–13.2	34	27	18
14	4	70022	22531	807	966.1	13.1	80	00	00	199	1550	2.1	100	30	05	3100	–0.3	10	31	14	5740	–13.2	50	32	34
15	3	60100	11551	711	965.9	9.4	70	04	10	202	1530	4.7	60	05	12	3110	–1.4	84	36	08	5740	–13.7	89	34	20
16	3	45100	30901	710	964.8	8 6	80	23	02	194	1530	8.4	59	23	18	3120	2.2	60	25	08	5750	–13.4	12	27	12
17	2	65020	20940	710	963.0	10.8	90	26	05	177	1530	9.2	76	24	34	3110	–1.3	100	25	28	5740	–15.3	16	28	45
18	6	65022	15501	204	967 5	12 3	72	03	05	212	1560	4.8	76	03	07	3140	1.6	23	27	11	5770	–15.5	10	29	24
19	9	03454	9x0xx	400	967.7	7.4	100	00	00	217	1560	9.1	50	23	08	3140	0.0	25	23	12	5760	–15.2	10	28	13
20	8	04102	872xx	000	969.0	9.7	95	09	03	230	1580	9.4	58	21	05	3170	1.4	50	25	05	5800	–15.9	36	21	05
21	6	03424	50951	804	971.8	9.2	100	00	00	253	1600	9.3	68	00	00	3190	2.0	42	26	03	5820	–14.5	96	25	19
22	6	15424	66001	707	971.8	8.3	100	04	02	253	1610	9.1	71	00	00	3190	–0.6	47	35	18	5840	–13.3	74	34	18
23	1	40104	10901	702	970 8	9.9	90	00	00	245	1590	9.8	71	06	12	3190	4.9	18	06	07	5850	–12.3	55	01	22
24	3	20102	362xx	808	968.9	12.3	85	04	03	224	1580	11.3	55	04	05	3180	3.4	51	34	04	5820	–14.9	77	33	23
25	7	30102	765xx	808	965.7	11.0	80	04	07	201	1535	7.8	73	05	12	3108	–2.2	70	01	16	5720	–16.1	56	36	28
26	8	30102	864xx	000	966 5	8 5	90	00	00	208	1537	4.0	84	00	00	3100	–0.6	26	07	16	5700	–19.9	16	05	24
27	5	45102	56400	810	964.3	9.0	80	04	10	189	1525	8.0	45	06	18	3094	–2 2	14	06	18	5690	–16.5	23	06	33
28	4	50012	455xx	805	963.5	6.2	75	05	02	188	1506	2.3	87	15	03	3070	–0.9	12	07	20	5670	–18.1	15	05	28
29	8	40104	864xx	810	960.4	3.7	90	04	02	161	1471	4 9	45	06	05	3050	0.0	11	06	12	5660	–19.2	33	05	14
30	7	50102	754xx	719	954.8	6.8	80	32	03	106	1432	6.7	48	22	03	3000	0.0	10	17	07	5600	–18.7	18	08	07
31	6	45102	4544x	716	946.2	5.1	92	33	01	39	1369	8.4	63	15	11	2950	0.1	79	20	23	5580	–15.6	100	20	30
Moy.					964.0	9.8	82	—	—	185	1527	6.5	66	—	—	3103	–0.1	44	—	—	5720	–15.8	45	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7350	-26.8	33	29	38	9360	-43.0	—	29	40	11980	-61.2	30	52	13780	-59.0	30	38	16350	-51.7	30	30	11850	204	-62.3
7280	-24.8	49	26	36	9290	-43.1	—	28	27	11900	-60.3	26	35	13730	-52.5	26	35	16370	-50.8	26	40	11650	208	-60.3
7220	-27.4	88	19	47	9230	-41.0	—	21	67	11890	-53.4	36	27	13750	-52.0	30	20	16370	-52.5	33	20	11580	210	-55.6
7290	-27.5	23	24	11	9290	-47.2	—	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7200	-32.2	37	26	38	9180	-45.2	—	25	42	11820	-52.9	25	45	13690	-50.7	26	50	16300	-57.2	26	25	11300	217	-56.1
7180	-33.8	42	30	48	9120	-51.0	—	30	42	11720	-51.0	30	50	13590	-51.0	30	51	16210	-53.9	29	27	10120	257	-59.0
7220	-29.8	88	31	53	9190	-47.0	—	31	60	11790	-56.2	31	60	13640	-52.2	30	45	16240	-54.5	30	40	10630	240	-57.8
7290	-27.2	72	36	120	9310	-40.5	—	36	83	11970	-54.2	32	50	13810	-56.5	33	35	16350	-59.4	33	25	11660	210	-54.6
7440	-24.5	51	36	23	9470	-42.1	—	36	29	12100	-55.2	34	40	13910	-60.6	34	22	16420	-62.5	34	15	11290	227	-56.8
7410	-30.1	10	36	29	9390	-46.0	—	36	32	11980	-63.3	34	30	13800	-55.7	32	30	16370	-57.8	30	18	11980	200	-63.3
7410	-28.2	36	01	35	9410	-44.8	—	01	50	12000	-60.8	01	67	13770	-61.0	35	40	16330	-57.7	33	14	11490	217	-62.6
7480	-24.3	59	01	26	9520	-41.0	—	01	28	12150	-63.5	04	47	13890	-63.1	04	25	16400	-58.1	04	18	12750	181	-68.0
7450	-25.0	10	25	12	9460	-42.5	—	28	09	12070	-62.5	31	10	13840	-61.2	31	05	—	—	—	—	12480	187	-65.4
7380	-26.6	24	30	32	9390	-43.4	—	30	22	12000	-61.6	29	38	13780	-60.4	29	38	16320	-50.4	30	26	12450	186	-64.6
7360	-27.5	84	31	25	9350	-45.4	—	31	40	11940	-57.3	34	50	13750	-57.0	35	28	16300	-59.8	34	26	10850	237	-59.6
7350	-29.6	63	01	15	9340	-44.9	—	01	40	12000	-52.2	36	50	13820	-58.8	35	40	16320	-63.6	35	30	11570	214	-50.4
7350	-27.1	45	29	20	9370	-40.5	—	30	60	12030	-54.6	30	52	13850	-61.0	29	47	16320	-63.3	29	27	15480	115	67.2
7390	-29.5	36	31	45	9380	-45.2	—	31	60	12000	-56.2	30	70	13840	-55.6	31	54	16420	-56.2	31	40	12000	200	-56.2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7440	-27.8	91	29	12	9440	-42.9	—	29	18	12080	-56.7	35	52	13880	-57.9	34	26	16420	-59.3	32	24	13000	173	-62.0
7480	-23.9	26	24	18	9510	-40.6	—	28	25	12140	-61.6	27	26	13910	-60.0	32	20	16430	-60.6	28	07	12780	180	-65.3
7470	-27.2	74	26	16	9480	-42.2	—	32	20	12130	-54.0	32	13	13970	-56.2	30	17	16510	-60.8	30	12	11740	212	-55.0
7490	-25.0	58	34	22	9500	-42.5	—	36	26	12110	-61.9	34	30	13880	-59.8	33	18	16400	-62.3	33	18	12690	182	-65.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7360	-27.2	50	34	57	9370	-41.9	—	34	70	12000	-60.9	34	40	13800	-57.3	34	40	16340	-59.3	34	25	12440	186	-63.3
7280	-32.5	12	07	17	9250	-47.8	—	04	18	11880	-50.2	01	36	13740	-53.2	01	40	16320	-58.0	01	23	10430	250	-54.0
7290	-31.6	31	05	40	9260	-47.0	—	04	37	11840	-61.9	06	26	13640	-56.6	04	26	16210	-58.2	02	14	11790	202	-62.0
7280	-30.7	56	05	50	9260	-46.5	—	04	48	11850	-59.7	03	40	13650	-58.2	03	25	16200	-58.2	02	20	11370	216	-60.1
7250	-32.6	53	04	34	9210	-46.0	—	04	43	11830	-59.4	04	35	13640	-56.7	04	35	16220	-55.5	04	35	11770	202	-59.4
7230	-31.2	33	03	20	9210	-45.3	—	01	42	11830	-60.2	34	28	13650	-56.2	34	20	16210	-57.6	32	10	11990	195	-60.7
7210	-26.1	61	25	13	9230	-41.9	—	28	20	11870	-53.4	31	30	13720	-55.6	32	32	16280	-58.7	33	13	11030	228	-55.9
7339	-28.2	48	—	—	9337	-44.1	—	—	—	11961	-57.7	—	—	13776	-57.0	—	—	16331	-57.7	—	—			

12.00 h

7320	-28.9	70	29	32	9320	-43.3	—	28	46	11940	-61.0	28	50	13750	-57.2	28	38	16330	-56.6	28	38	11720	207	-61.5
7190	-28.1	61	22	60	9210	-42.2	—	22	56	11830	-57.0	23	59	13670	-52.0	23	40	16300	-51.4	23	28	11300	217	-60.0
7320	-26.8	33	21	33	9320	-42.9	—	22	23	11960	-54.7	35	12	13800	-55.2	35	28	—	—	—	—	11520	214	-55.6
7340	-26.0	37	27	30	9360	-41.0	—	26	29	12000	-58.1	26	30	13830	-57.0	27	32	16360	-59.0	27	20	11850	205	-58.8
7200	-33.2	75	29	48	9150	-49.6	—	29	40	11770	-50.2	28	34	13640	-51.1	27	32	16200	-59.2	27	20	9910	267	-56.1
7200	-33.2	96	29	40	9150	-48.3	—	29	44	11780	-51.1	30	45	13640	-53.3	30	35	16250	-54.2	30	34	9510	284	-52.0
7000	-29.0	35	31	40	9160	-42.4	—	32	78	11860	-47.6	31	60	13740	-50.8	30	38	16370	-54.6	30	30	11320	217	-47.6
7380	-24.6	25	01	68	9410	-40.1	—	36	80	12080	-53.4	36	60	13890	-59.4	36	55	16440	-57.1	36	50	11080	233	-51.4
7450	-27.1	55	36	30	9450	-42.0	—	32	23	12090	-58.6	31	35	13900	-60.0	31	40	16420	-59.3	32	45	12580	185	-59.8
7440	-27.2	37	34	27	9440	-44.2	—	34	26	12050	-61.5	34	40	13830	-60.0	33	32	16410	-54.5	31	20	12560	184	-63.9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7490	-23.2	15	04	15	9500	-41.6	—	01	12	12140	-61.0	36	24	13890	-64.4	06	25	16380	-64.6	04	18	12650	184	-65.0
7460	-24.0	37	27	30	9490	-42.6	—	27	36	12130	-60.4	27	30	13910	-62.2	27	32	16390	-62.1	27	10	12240	196	-61.4
7390	-26.9	64	32	38	9400	-42.0	—	32	33	12020	-62.6	33	40	13780	-62.5	33	30	16270	-60.5	33	12	12790	176	-67.9
7390	-25.2	77	33	20	9400	-43.5	—	32	27	12070	-51.9	35	40	13910	-56.8	35	48	16440	-62.0	35	35	10270	263	-50.8
7400	-25.2	11	29	08	9430	-41.3	—	32	15	12080	-52.3	32	38	13890	-63.6	31	40	16330	-66.8	31	22	14530	135	-68.5
7380	-28.5	13	28	58	9370	-44.0	—	30	73	12050	-49.4	32	40	13900	-60.4	30	40	16420	-59.5	30	20	10100	265	-47.1
7420	-28.2	22	29	30	9420	-42.5	—	28	42	12030	-58.3	29	60	13840	-61.3	29	44	16370	-59.3	29	27	11520	217	-58.6
7410	-26.3	49	30	22	9420	-42.6	—	28	23	12040	-58.9	29	30	13840	-58.9	31	30	16390	-57.9	29	08	11700	211	-59.6
7450	-24.5	35	34	15	9490	-38.5	—	34	21	12160	-59.2	33	33	13930	-63.4	33	18	16420	-62.0	33	13	12940	176	-64.6
7480	-23.9	89	26	30	9510	-40.1	—	25	30	12160	-58.3	26	35	13980	-59.3	32	07	16480	-63.2	00	00	12160	200	-58.3
7490	-24.9	77	34	25	9530	-40.5	—	34	18	12180	-59.2	35	18	13970	-60.5	27	20	16480	-61.7	24	08	12480	191	-60.0
7520	-24.3	58	35	16	9540	-41.0	—	34	23	12180	-61.2	34	20	13970	-62.8	32	22	16470	-63.0	34	10	12470	191	-63.5
7470	-24.5	55	33	24	9500	-41.0	—	34	28	12120	-61.1	35	42	13910	-56.8	35	18	16450	-60.1	35	10	12030	203	-61.2
7350	-27.3	46	35	34	9350	-43.1	—	35	60	12000	-57.8	35	55	13810	-57.8	35	42	16350	-59.2	35	20	12000	200	-57.8
7310	-31.5	50	05	23	9280	-46.9	—	09	46	11890	-56.6	03	25	13720	-56.7	02	24	16260	-61.0	02	22	11230	222	-57.2
7320	-28.3	26	06	44	9320	-44.1	—	06	74	11930	-61.8	05	50	13700	-61.5	36	17	16230	-60.5	33	05	11930	200	-61.8
7300	-30.8	34	05	42	9280	-46.2	—	04	55	11880	-60.3	04	45	13670	-60.0	04	28	16200	-61.5	04	15	11220	222	-60.5
7280	-31.2	41	04	28	9270	-45.2	—	04	40	11880	-58.8	03	28	13690	-57.0	01	20	16260	-58.9	36	18	11600	209	-59.0
7230	-29.9	16	04	24	9220	-45.1	—	36	38	11840	-55.6	34	47	13670	-57.8	34	25	16220	-58.7	34	18	11030	227	-56.4
7220	-27.8	100	19	30	9230	-42.9	—	19	34	11940	-48.8	24	35	13800	-55.5	26	25	16350	-63.1	30	11	10270	257	-49.7
7353	-27.3	48	—	—	9364	-43.0	—	—	—	12003	-56.9	—	—	13816	-58.5	—	—	16353	-59.7	—	—			

Observations aux

Novembre 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwxW	NhCthCmCH	apj	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	8	30106	4617x	509	942.5	5.2	87	20	04	6	1344	8.1	62	14	18	2915	–2.1	72	20	44	5500	–20.9	84	20	50
2	9	02452	9x0xx	203	949.8	5.1	92	00	00	70	1392	3.4	89	00	00	2937	–6.7	88	22	23	5480	–23.2	23	21	14
3	8	40636	873xx	714	948.9	7.5	96	20	02	54	1388	3.9	100	13	11	2950	–1.6	100	22	48	5560	–16.5	100	23	70
4	8	35102	863xx	006	948.2	8.2	95	09	02	48	1385	5.0	100	22	10	2955	–2.8	91	22	37	5530	–18.7	75	23	50
5	8	40102	863xx	001	948.7	8.1	95	27	02	52	1403	9.2	90	18	07	2975	–2.3	100	20	30	5560	–18.8	100	21	43
6	8	15104	862xx	728	942.7	7.0	95	05	02	1	1350	10.5	58	10	08	2941	1.3	56	16	24	5540	–18.9	87	19	35
7	8	80602	864xx	804	943.4	6.0	85	00	00	15	1338	1.8	99	24	25	2879	–6.7	100	24	22	5420	–25.0	100	21	40
8	4	80021	456xx	210	955.3	8.1	75	22	05	111	1451	1.9	92	24	65	2980	–9.2	39	25	40	5510	–24.9	97	28	50
9	8	80031	3561x	203	957.4	7.7	80	22	03	129	1469	3.1	79	24	34	3021	–4.3	53	24	53	5580	–22.1	100	25	40
10	6	75022	60906	703	955.3	5.6	87	00	00	108	1453	6.3	61	20	12	3032	0.2	60	23	42	5670	–15.0	54	26	47
11	8	50958	893xx	322	950.6	8.4	91	20	12	74	1423	9.4	100	22	42	3005	–1.0	100	22	50	5610	–16.7	62	26	50
12	8	80032	8097x	608	948.0	12.2	52	22	10	38	1407	13.2	43	22	50	3009	1.6	60	22	80	5630	–15.8	78	24	60
13	8	75026	874xx	302	955.7	8.4	91	22	07	117	1446	0.5	100	24	20	2975	–8.5	93	26	32	5510	–25.3	80	27	28
14	8	75022	874xx	211	952.5	9.4	71	22	06	91	1425	4.3	73	24	30	2970	–6.0	96	25	30	5530	–21.1	54	27	50
15	3	50100	30901	720	950.4	2.9	88	00	00	72	1400	5.1	60	20	12	2970	–0.9	10	22	38	5570	–17.1	90	26	42
16	8	60636	874xx	225	943.0	11.4	79	23	06	–6	1352	6.2	100	26	18	2918	–0.6	100	24	43	5540	–15.4	96	24	70
17	8	65636	894xx	226	953.0	5.9	90	20	15	98	1414	–0.3	97	24	38	2938	–9.8	100	27	58	5430	–31.3	92	27	50
18	8	80032	8xxxx	715	955.3	6.6	70	21	10	117	1447	5.0	62	22	35	3000	–3.3	63	23	55	5590	–16.6	83	26	50
19	4	75031	4xxxx	707	958.9	8.7	60	20	06	142	1495	8.8	45	25	50	3060	0.0	48	25	40	5650	–20.4	62	27	60
20	5	75012	5xxxx	721	958.0	13.0	75	20	11	129	1500	9.5	68	23	40	3074	0.7	80	24	60	5700	–14.8	65	23	–50
21	7	80016	7xxxx	231	961.0	8.2	90	20	03	160	1491	0.9	97	31	19	3020	–8.1	100	29	39	5550	–26.7	62	29	38
22	8	70032	8xxxx	807	972.7	3.4	80	22	08	265	1586	2.4	16	25	26	3122	–6.9	60	32	18	5700	–18.3	10	33	40
23	0	70020	00900	400	967.9	4.2	70	19	03	224	1550	2.2	88	29	10	3090	–5.5	78	29	13	5670	–20.5	55	30	32
24	4	58100	40901	713	962.5	2.7	84	21	04	179	1505	5.0	56	22	23	3060	–2.4	38	24	26	5660	–17.7	45	22	34
25	8	56102	8092x	707	950.2	5.7	84	00	00	142	1470	3.9	80	23	25	3025	–4.5	86	23	40	5600	–19.8	86	23	40
26	8	56656	6742x	703	957.3	3.8	100	22	05	135	1444	–1.9	100	23	11	2962	–10.4	98	27	11	5500	–23.0	95	22	60
27	8	02424	854xx	202	951.8	2.8	100	00	00	87	1400	–1.4	100	06	06	2920	–10.6	100	25	05	5440	–26.1	100	19	13
28	8	56102	864xx	704	956.0	3.9	72	06	10	123	1434	–3.5	83	05	24	2941	–8.5	81	07	34	5490	–24.0	73	10	30
29	8	30102	863xx	702	959.4	3.7	85	00	00	153	1458	–3.5	92	04	02	2991	–5.4	83	24	25	5560	–21.3	78	06	04
30	7	40102	7084x	102	959.1	3.3	86	00	00	150	1460	–0.8	84	23	10	2995	–8.2	85	20	15	5520	–24.2	86	22	24
Moy.					954.1	6.6	84	—	—	110	1436	3.9	79	—	—	2988	–4.4	77	—	—	5560	–20.7	76	—	—

Novembre 1963

1	8	50602	264xx	212	947.7	8.2	95	22	02	44	1383	3.8	92	20	12	2936	–5.5	100	22	27	5500	–23.0	94	19	40
2	6	50022	55541	001	950.9	8.3	87	00	00	73	1407	4.5	82	23	15	2966	–4.7	60	23	26	5520	–23.8	64	24	30
3	8	50606	872xx	711	946.9	8.1	95	04	02	37	1373	5.9	100	13	05	2940	–1.1	100	22	49	5550	–17.2	96	22	72
4	8	50102	873xx	805	948.7	8.6	86	22	02	55	1394	10.7	56	23	10	2973	–1.4	87	21	20	5560	–16.5	27	21	44
5	9	03474	9x0xx	714	947.2	8.0	100	31	03	38	1385	9.9	52	24	05	2967	–0.5	50	17	20	5570	–19.2	62	20	36
6	8	20636	873xx	400	940.0	8.0	90	36	04	–24	1322	5.5	91	23	17	2876	–3.1	100	19	15	5470	–19.0	93	17	40
7	6	60252	65440	112	946.7	9.6	70	22	18	38	1370	1.7	82	23	40	2905	–7.5	90	23.	40	5450	–23.4	69	28	35
8	3	89021	15601	608	957.2	11.8	55	23	13	126	1467	3.1	68	23	30	3025	–3.6	56	25	41	5600	–19.1	34	27	32
9	6	75031	00906	804	958.8	6.9	80	05	03	143	1473	5.0	76	21	11	3036	–1.7	68	22	26	5640	–17.0	62	26	32
10	8	60022	8097x	202	953.0	7.2	89	00	00	91	1433	11.4	66	22	40	3030	0.3	73	23	50	5660	–13.2	75	23	40
11	5	60014	36241	803	953.2	9.0	100	31	03	93	1442	10.1	65	22	15	3030	–0.4	22	22	57	5630	–17.5	92	24	57
12	8	75606	8952x	212	953.4	9.6	80	23	15	95	1440	3.7	77	24	30	2981	–4.8	87	25	52	5560	–18.6	86	24	58
13	4	75021	15601	706	954.8	10.2	70	23	08	106	1445	4.5	71	23	28	3000	–5.1	70	25	26	5540	–23.4	53	27	43
14	3	80020	15601	706	956.0	11.0	55	00	00	117	1451	2.1	67	24	10	3000	–3.4	45	27	21	5580	–19.3	43	28	50
15	7	65808	49461	726	942.2	8.6	90	34	03	–5	1350	9.9	79	22	56	2939	1.1	90	22	55	5560	–14.9	87	23	45
16	8	65636	894xx	112	948.9	6.6	100	21	04	54	1382	0.0	100	25	10	2915	–8.2	100	24	35	5480	–17.7	100	22	80
17	4	75021	48540	400	960.7	7.7	70	23	11	157	1487	0.2	75	22	27	3003	–9.7	78	28	24	5550	–22.3	71	30	23
18	4	84020	15701	002	958.7	11.0	66	23	18	140	1480	4.6	62	23	48	3030	–2.0	30	27	50	5620	–19.0	53	28	68
19	8	56636	3732x	801	960.6	10.0	86	24	11	156	1498	5.6	100	25	52	3060	–1.7	100	25	48	5670	–16.0	97	27	65
20	8	58216	6732x	705	957.9	10.5	82	23	16	133	1482	3.6	94	26	54	3035	–5.5	100	25	60	5600	–21.1	68	27	62
21	0	84020	00900	000	974.1	5.7	70	04	05	278	1538	–3.3	60	19	03	3095	–10.2	23	03	13	5620	–22.5	31	34	60
22	6	74030	20841	715	968.5	9.0	39	21	10	225	1562	4.7	65	24	34	3120	–4.8	92	29	27	5680	–20.8	82	29	45
23	5	80020	15601	612	966.9	6.1	65	00	00	216	1540	2.9	79	07	08	3095	–3.6	62	35	02	5690	–17.5	46	33	13
24	1	58100	10941	400	960.8	2.8	84	00	00	164	1492	4.5	61	23	33	3063	–0.8	42	24	32	5650	–17.3	84	25	35
25	8	65102	4571x	703	954.0	7.2	85	00	00	100	1438	6.5	69	22	35	3000	–3.5	80	22	45	5580	–20.8	80	23	62
26	7	60022	5543x	713	952.0	4.9	90	03	02	89	1403	–0.9	100	23	15	2928	–8.5	80	21	20	5450	–25.2	61	21	40
27	8	50102	866xx	109	954.3	2.3	90	07	04	90	1411	–1.1	100	06	17	2935	–10.5	93	07	18	5440	–27.7	96	12	15
28	8	50102	864xx	002	957.9	3.6	86	06	03	139	1451	–2.9	100	06	18	2980	–2.6	74	07	28	5560	–19.8	50	07	10
29	7	40102	754xx	001	959.6	4.1	90	00	00	154	1465	–2.7	98	21	08	3000	–5.4	90	20	10	5560	–21.8	39	07	04
30	8	18102	862xx	001	959.3	1.6	100	22	02	157	1459	0.9	90	22	04	3000	–8.1	92	22	15	5550	–23.7	43	24	20
Moy.					955.0	7.5	82	—	—	109	1442	3.8	79	—	—	2995	–4.2	74	—	—	5570	–19.9	68	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7110	−31.3	90	21	45	9120	−40.6	—	22	60	11820	−48.0	23	40	13690	−55.5	22	25	16240	−59.3	22	17	10090	260	−44.9
7080	−34.1	26	21	40	9020	−50 0	—	20	55	11680	−47.2	22	60	13560	−51.2	22	20	16160	−57.2	22	10	9020	300	−50.0
7190	−29.6	100	23	70	9170	−48.1	—	23	70	11770	−55.0	23	60	13630	−54.1	23	30	16200	−57.8	23	25	11400	212	−58.4
7160	−30.2	52	23	45	9120	−45.0	—	23	57	11740	−56.1	24	25	13600	−51 6	24	22	16180	−57.9	24	25	10850	230	−56.5
7190	−30.4	100	21	48	9160	−46.5	—	21	51	11770	−49.4	21	57	13650	−52.9	21	33	16230	−57.7	21	23	10580	241	−56.4
7150	−32.5	91	19	38	9120	−48.3	—	19	32	11710	−57.8	20	26	13540	−52 7	20	23	16120	−56 0	21	10	10300	250	−57.5
7000	−37.5	100	19	50	8930	−43.9	—	20	52	11620	−50.0	22	33	13500	−49 6	23	30	16110	−55.7	23	25	8210	335	−48.1
7100	−35.3	84	28	55	9030	−49.2	—	28	60	11650	−51.1	27	80	13520	−52.9	26	40	—	—	—	—	10500	239	−54.2
7190	−31.2	69	26	43	9150	−47.9	—	28	70	11700	−62.2	27	70	13480	−62.0	27	45	16000	−62.0	27	45	10900	228	−63.0
7310	−24.3	77	26	35	9350	−39.0	—	28	50	12000	−63.0	28	78	13720	−68.5	26	50	16190	−62.5	25	40	13150	165	−70.2
7250	−28.0	89	25	60	9240	−44.3	—	24	70	11860	−58.4	23	80	13670	−59.8	24	60	16200	−58.4	24	40	11490	212	−58.4
7270	−28 0	73	25	65	9270	−44.5	—	25	80	11860	−62.4	25	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7100	−35.0	71	27	45	9040	−49.2	—	28	50	11650	−52.8	26	70	13510	−56 0	26	80	16070	−55.9	26	48	9820	266	−52.5
7140	−30.6	52	27	85	9120	−43.2	—	26	80	11760	−53.6	27	90	13630	−51.7	27	70	16210	−57.0	27	55	11230	217	−54.6
7210	−27.8	90	27	50	9220	−42.4	—	28	53	11850	−62.0	27	84	13620	−59.0	27	75	16150	−60.5	27	60	12490	180	−64.5
7180	−26.0	88	24	70	9170	−44.0	—	24	80	11800	−49.2	23	60	13680	−53 0	23	40	16210	−63.0	23	25	10740	236	−57.2
6970	−39.6	84	25	50	8930	−41.6	—	24	50	11620	−47.7	23	60	13490	−53 5	23	40	16060	−59.6	25	40	10150	250	−48.9
7220	−26.7	80	25	50	9240	−41.7	—	24	60	11850	−63.6	23	70	13600	−63 2	26	60	16110	−61.0	27	45	12340	184	−66.3
7260	−30.6	53	28	75	9220	−49.2	—	28	80	11780	−59.6	28	60	13570	−58.7	28	50	16100	−60.9	28	40	11100	223	−62.3
7350	−25.9	60	26	65	9360	−42.1	—	26	80	11980	−59.7	27	80	13730	−65.5	27	60	16180	−67.0	27	50	12830	174	−66.2
7120	−37.7	54	29	82	9050	−45.0	—	28	100	11720	−51.1	28	80	13570	−53.3	28	60	16130	−61.2	28	40	12880	167	−56.0
7320	−32.1	10	32	55	9270	−48.9	—	30	58	11820	−63.5	31	68	13610	−59 0	31	70	16130	−60.6	31	20	11630	206	−63.8
7270	−32.5	61	31	30	9230	−47.6	—	31	55	11800	−62.7	31	45	13610	−56 0	30	43	16130	−64 0	30	38	11460	211	−64.0
7280	−31.1	52	22	17	9240	−48.0	—	23	15	11810	−62.3	27	23	13610	−56.2	28	53	16160	−62.0	29	36	10970	229	−61.2
7210	−30.8	84	23	56	9190	−45.5	—	23	60	11770	−63.2	23	55	13560	−57.8	24	58	16130	−58.9	24	40	11610	205	−63.6
7100	−35.2	92	22	75	9030	−50.3	—	23	80	11620	−58.1	22	70	13420	−58 5	24	50	15980	−57.3	25	40	10340	245	−57.8
7000	−39 0	100	20	24	8910	−53.0	—	24	23	11550	−49.0	29	24	13420	−51.2	32	25	16030	−55.0	31	27	8910	300	−53.0
7070	−36.2	76	12	38	9000	−51.9	—	12	40	11620	−50.5	02	28	13500	−49 8	35	26	16120	−54.8	34	38	9900	261	−55.0
7170	−34.8	70	06	16	9120	−46.9	—	35	43	11720	−58.5	35	24	13540	−55 8	34	28	16110	−56.7	35	24	8780	316	−46.6
7110	−34.9	85	23	20	9050	−49.3	—	23	20	11650	−53.6	28	10	13520	−51.3	30	05	16130	−54.3	30	05	10150	253	−54.7
7169	−32.0	74	—	—	9136	−46.2	—	—	—	11752	−56.0	—	—	13578	−55.9	—	—	16134	−59.1	—	—			

12.00 h

7100	−27.1	84	21	57	9110	−38.0	—	21	79	11840	−48.7	21	60	13720	−53 9	21	50	16290	−58 5	21	35	8310	337	−38.0
7100	−35.3	69	25	52	9050	−47.7	—	25	60	11710	−50 8	25	60	13570	−52.4	25	53	16160	−56.5	25	30	8670	318	−47.8
7180	−29.9	95	23	70	9160	−46.0	—	23	70	11770	−52.6	23	60	13630	−52.9	23	40	16210	−57.5	23	25	10870	230	−58.5
7220	−26.7	27	21	56	9230	−42.1	—	21	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7180	−30.8	55	20	35	9160	−46.4	—	20	20	11760	−58.0	19	24	13580	−56.2	20	18	16140	−57.4	20	25	11460	210	−59.4
7070	−30.2	84	16	45	9070	−43.3	—	15	62	11740	−51.5	15	50	13600	−51.6	15	46	—	—	—	—	9820	268	−48.8
7030	−37.0	67	27	40	8970	−47.0	—	27	55	11630	−48.4	27	60	13540	−49.3	27	55	—	—	—	—	8530	320	−47.6
7220	−31.4	44	28	48	9200	−45.2	—	28	54	11810	−59.0	27	80	13600	−60 6	27	55	16130	−58 0	27	35	12100	191	−59 6
7280	−27.1	75	27	36	9290	−41.4	—	27	60	11900	−64.0	27	80	13680	−61 4	27	60	16190	−59.5	26	60	12090	194	−65.0
7320	−22.8	75	23	35	9360	−38.4	—	24	60	12000	−62.3	27	78	13750	−68.0	26	50	—	—	—	—	13750	150	−68.0
7270	−27 0	86	25	60	9280	−42.1	—	24	70	11900	−60.6	24	80	13700	−58.8	24	62	16220	−60 0	24	47	11900	200	−60.6
7200	−29.5	84	25	62	9180	−44.4	—	25	80	11790	−57.0	25	70	13610	−57 6	25	60	16170	−59 6	25	42	11210	219	−59.4
7140	−30.1	45	27	83	9130	−42.4	—	27	70	11770	−56.2	26	70	13600	−56.6	26	66	16180	−57.0	26	45	12270	216	−55.6
7190	−31.1	44	28	57	9160	−47.1	—	28	90	11760	−56.6	28	35	13570	−57 4	27	40	16100	−61.6	27	40	10110	259	−56.0
7220	−24.1	63	27	50	9250	−40.6	—	28	55	11890	−56.6	27	82	13730	−53.7	27	75	16270	−62.8	27	65	11370	217	−56.7
7110	−28.6	100	24	62	9090	−44.8	—	24	80	11730	−47.6	24	60	13600	−54.8	24	45	16150	−61.0	24	25	10280	250	−52.7
7150	−34.8	68	31	40	9120	−43.9	—	34	110	11760	−55.9	32	58	13590	−54 7	30	33	—	—	—	—	11970	193	−57.3
7230	−32.8	50	27	50	9190	−48.8	—	27	65	11770	−58.9	27	70	13570	−57 9	27	60	16100	−61.3	27	43	11410	212	−60.6
7310	−26.1	94	28	75	9320	−42.0	—	28	80	11950	−61.1	28	60	13710	−62.3	28	55	16180	−65 8	28	40	12700	177	−63.9
7230	−28.1	90	27	72	9230	−42.7	—	27	80	11840	−61.9	28	80	13640	−59.1	28	68	16170	−65.7	27	50	11840	200	−61.9
7220	−31.9	46	35	87	9190	−47.0	—	34	90	11800	−54.3	33	80	13630	−58 1	32	70	16160	−59.1	31	51	10370	250	−54.5
7300	−31.1	81	29	50	9270	−46.2	—	30	60	11850	−62.7	30	64	13640	−59.2	31	70	16150	−63.9	31	35	11550	210	−63.3
7310	−30.4	47	32	20	9280	−47.9	—	31	28	11830	−67.4	30	52	13560	−63 1	31	42	16040	−68 8	30	36	11830	200	−67.4
7270	−29.5	75	24	28	9260	−44.1	—	27	24	11860	−61.0	27	27	13650	−57.1	26	37	16210	−60.5	26	34	11620	208	−61.1
7190	−31.2	86	23	55	9160	−46.3	—	23	60	11750	−62.2	24	55	13520	−59.0	24	55	16070	−59.6	24	40	12670	172	−65.0
7030	−37 8	44	21	50	9000	−49.1	—	21	75	11580	−55.2	25	52	13420	−55.7	26	42	16000	−56.7	27	40	10480	238	−56.1
7000	−40.3	73	15	25	8910	−51.6	—	12	30	11580	−48.4	01	18	13450	−52 0	35	28	16050	−57 2	34	28	8610	314	−52.7
7170	−33.2	38	07	14	9120	−50.7	—	06	20	11730	−54.8	02	45	13570	−55.2	35	48	16150	−56.1	35	35	9570	280	−53.5
7160	−34.3	36	02	18	9110	−47.8	—	35	27	11730	−57.6	33	14	13560	−53.3	33	15	16130	−58.5	33	15	12150	187	−58.6
7130	−38.0	55	25	30	9030	−52.8	—	23	20	11630	−53.2	22	05	13470	−54.8	22	05	16060	−56.9	22	05	10270	247	−57.6
7184	−30.9	66	—	—	9163	−45.3	—	—	—	11781	−56.7	—	—	13602	−56.8	—	—	16147	−60.0	—	—			

Observations aux

Décembre 1963

Jour	Données synoptiques en surface (Code SYNOP)				Surface 491 m					1000 mb	850 mb					700 mb					500 mb				
	N	VVwwW	NhClhCmCH	app	P	t	Hum	dd	ff	H	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff
1	9	02454	9x0xx	801	958.9	0.6	100	00	00	154	1455	0.6	78	00	00	3000	–7.7	87	19	12	5545	–23.8	56	19	28
2	8	14102	864xx	702	958.4	–0.5	94	14	03	150	1449	3.5	55	11	08	3006	–1.9	23	19	14	5620	–20.9	17	20	20
3	8	15102	864xx	702	957.1	–0.1	95	09	03	140	1461	8.0	45	17	10	3035	–2.6	53	21	07	5600	–20.7	98	19	16
4	8	40616	865xx	202	952.7	1.7	95	14	03	102	1430	7.1	74	07	06	2995	–4.1	97	11	12	5580	–18.3	100	19	26
5	9	01474	9x0xx	804	950.6	4.6	95	00	00	77	1411	3.5	95	26	05	2951	–6.7	85	25	05	5520	–22.0	45	35	04
6	8	30602	864xx	106	953.5	2.1	91	06	03	103	1413	–0.7	100	04	06	2939	–9.8	94	03	05	5470	–24.8	23	07	18
7	8	40102	864xx	001	950.6	0.7	90	08	03	152	1445	–3.5	99	17	04	2974	–6.8	24	11	03	5540	–21.0	19	11	15
8	8	50102	864xx	203	960.6	1.3	83	06	03	168	1466	–0.1	62	04	02	3004	–4.0	10	06	12	5570	–20.9	15	08	20
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	8	45102	863xx	400	965.2	–0.4	85	18	03	206	1506	0.4	78	24	10	3034	–8.0	17	23	18	5570	–24.7	16	20	20
11	9	05454	9x0xx	707	961.4	0.1	90	00	00	172	1480	–0.2	86	16	07	3012	–8.6	55	18	08	5530	–26.8	63	22	17
12	9	04454	9x0xx	710	953.0	–1.6	95	17	03	105	1404	1.2	53	24	05	2936	–8.5	56	20	04	5460	–25.0	29	05	18
13	8	57102	864xx	210	949.1	–0.5	80	05	14	70	1360	–8.3	90	05	23	2860	–10.0	26	33	09	5390	–23.8	13	35	40
14	8	58367	874xx	302	951.7	–3.4	74	04	12	103	1372	–11.6	95	05	21	2823	–21.1	95	06	13	5230	–36.1	64	28	20
15	8	58702	864xx	210	954.2	–6.0	70	08	05	122	1381	–13.8	80	08	05	2840	–19.6	61	18	12	5240	–35.4	45	15	05
16	3	58011	35600	714	950.7	–6.4	70	06	11	93	1349	–11.1	73	07	38	2828	–15.1	71	08	33	5290	–30.9	67	09	07
17	5	60022	55500	006	951.1	–5.8	70	06	05	97	1358	–14.9	76	05	26	2812	–16.1	69	04	41	5280	–29.3	48	04	27
18	0	40104	00900	712	949.0	–9.7	80	00	00	86	1340	–8.5	63	06	10	2840	–11.4	50	21	02	5340	–26.1	43	32	24
19	5	30102	55600	715	941.6	–9.0	85	19	02	25	1289	–5.0	78	23	12	2790	–11.8	71	25	13	5300	–25.8	50	26	27
20	8	40102	8xxxx	400	937.2	–2.5	80	00	00	–30	1259	–3.4	71	07	04	2776	–10.4	100	26	14	5280	–28.0	100	24	24
21	8	58032	864xx	222	946.7	–3.2	65	04	06	59	1327	–8.5	83	06	16	2836	–11.2	84	34	07	5330	–29.6	82	25	08
22	8	45100	864xx	121	961.8	–5.0	71	05	07	184	1450	–10.6	100	06	30	2930	–14.2	45	06	15	5410	–29.4	43	23	17
23	8	40102	863xx	213	972.2	–6.5	70	09	10	269	1517	–10.9	100	06	12	3020	–12.3	71	35	04	5490	–32.0	70	06	05
24	8	25102	863xx	705	975.0	–6.4	72	00	00	292	1554	–2.4	50	00	00	3071	–12.0	41	20	12	5540	–32.3	52	23	26
25	8	30102	854xx	715	964.8	–6.8	90	00	00	209	1490	2.3	68	24	08	3030	–6.8	78	21	11	5560	–23.5	90	19	33
26	0	20104	00900	111	972.4	–4.8	95	00	00	271	1572	1.8	81	23	17	3123	–3.2	86	29	07	5710	–18.1	90	28	11
27	5	50031	50907	209	967.4	–3.2	95	00	00	303	1620	7.7	31	27	07	3188	–1.6	96	27	08	5790	–16.7	49	27	30
28	0	30104	00900	000	977.0	–2.7	90	00	00	305	1621	6.5	67	08	08	3211	0.7	10	09	07	5810	–18.1	10	05	03
29	0	01444	00900	805	974.6	–5.4	95	00	00	289	1585	8.7	46	08	07	3185	1.8	29	10	04	5800	–17.0	28	14	04
30	9	03454	9x0xx	704	971.3	–2.8	100	20	02	257	1580	4.8	67	26	13	3127	–1.7	42	24	15	5720	–19.3	75	24	28
31	0	01444	00900	710	966.3	–4.1	92	00	00	221	1518	4.6	76	00	00	3090	–0.2	10	14	03	5680	–21.3	12	20	05
Moy.					959.1	–2.9	85	—	—	170	1449	–1.7	74	—	—	2976	–8.2	58	—	—	5507	–24.7	50	—	—

Décembre 1963

1	9	02454	9x0xx	001	960.0	–0.2	100	05	02	163	1473	2.4	79	00	00	3010	–4.4	43	17	09	5590	–20.8	18	30	10
2	8	18102	862xx	807	959.3	–0.2	87	04	02	155	1468	5.1	48	00	00	3036	–1.5	25	18	07	5620	–20.6	26	18	22
3	8	12402	862xx	712	953.6	0.0	90	09	03	110	1421	7.9	48	18	04	2996	–1.2	57	18	05	5590	–17.5	90	21	27
4	8	18102	36226	400	951.3	4.4	95	00	00	81	1410	3.8	85	24	09	2951	–6.6	95	24	10	5510	–21.7	82	17	10
5	9	09454	9x0xx	400	950.5	3.8	97	00	00	77	1396	0.4	100	06	09	2924	–9.0	97	09	05	5480	–22.4	85	09	13
6	9	09454	9x0xx	000	957.5	2.4	90	05	05	140	1445	–1.6	100	05	04	2966	–6.5	25	06	03	5520	–20.6	10	09	23
7	6	18102	66400	000	959.4	2.0	86	00	00	149	1452	–0.3	66	24	06	2994	–4.9	33	08	09	5550	–20.4	23	10	18
8	8	20102	862xx	003	962.4	0.4	84	03	03	181	1480	0.7	70	07	17	3031	–1.4	10	08	17	5610	–21.1	10	08	11
9	8	30104	86400	400	964.4	1.2	80	00	00	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	6	25014	66300	803	965.0	–0.5	85	00	00	206	1511	1.6	81	24	10	3050	–7.1	72	24	06	5590	–23.1	82	22	16
11	8	20104	861xx	712	957.3	–0.8	100	00	00	141	1444	2.2	85	00	00	2980	–7.8	71	25	07	5490	–27.0	71	31	12
12	9	09454	9x0xx	721	947.9	–2.8	100	09	03	69	1355	0.8	68	06	14	2890	–7.4	49	06	19	5430	–24.2	52	06	18
13	3	65030	35600	807	951.4	–2.2	65	06	16	91	1370	–10.4	64	06	32	2841	–17.5	54	06	29	5310	–24.0	38	29	50
14	4	58021	45600	803	952.7	–5.0	70	05	06	109	1370	–13.0	80	06	04	2820	–21.1	80	24	04	5220	–37.1	70	23	12
15	8	58707	864xx	000	954.6	–6.7	80	05	06	125	1380	–7.7	90	07	12	2860	–17.3	74	08	05	5320	–28.7	52	08	20
16	6	50102	655xx	000	948.5	–6.4	67	07	16	74	1331	–14.4	72	05	45	2795	–12.4	50	07	37	5300	–28.3	40	05	16
17	0	50100	00900	805	951.5	–5.7	67	04	04	99	1361	–9.8	74	06	16	2850	–13.4	54	03	18	5340	–26.9	55	02	26
18	8	15102	861xx	805	946.1	–6.7	84	00	00	54	1320	–7.1	82	24	15	2818	–11.1	61	25	17	5330	–26.3	51	28	33
19	7	40102	757xx	810	938.2	–4.0	83	00	00	–12	1262	–3.6	75	23	06	2775	–12.4	96	24	22	5280	–25.8	22	26	24
20	8	40102	864xx	106	940.3	–1.9	72	05	09	–6	1283	–5.4	98	06	12	2798	–10.1	100	06	04	5300	–28.4	98	23	26
21	1	40102	15600	108	954.4	–2.7	67	04	11	117	1395	–7.5	78	06	28	2897	–11.7	75	26	04	5400	–27.9	65	25	10
22	7	20102	764xx	114	968.7	–5.0	72	08	08	240	1492	–11.2	99	06	20	2980	–12.7	84	07	10	5470	–30.0	82	10	03
23	8	40102	865xx	004	975.3	–7.8	85	04	08	294	1595	–9.4	88	08	10	3055	–10.1	48	12	08	5550	–29.2	48	11	10
24	8	35102	864xx	822	971.8	–7.5	85	05	04	266	1545	0.9	31	13	10	3078	–8.2	39	17	09	5600	–27.4	55	17	18
25	0	25014	00900	117	967.7	–3.2	100	27	03	233	1525	0.8	63	23	18	3060	–6.6	93	23	17	5620	–19.5	26	30	13
26	0	08460	00900	805	974.7	–1.3	88	35	02	286	1590	4.8	51	24	06	3153	–2.2	90	23	08	5750	–18.2	79	27	14
27	1	70010	10940	814	979.0	–0.7	93	29	02	321	1632	6.0	80	07	14	3200	–3.2	93	36	12	5790	–18.2	34	33	22
28	0	35100	00900	803	977.7	–2.2	100	00	00	311	1629	9.6	50	08	06	3215	0.5	41	07	10	5840	–15.8	40	07	10
29	9	02454	9x0xx	001	973.5	–3.4	100	00	00	280	1600	7.1	76	25	17	3182	0.1	15	25	20	5780	–17.3	34	22	20
30	6	10284	46201	803	972.2	–2.6	100	00	00	263	1572	2.5	86	06	07	3121	–3.7	43	29	12	5700	–20.0	37	36	20
31	9	02454	9x0xx	711	962.6	–1.0	100	00	00	188	1487	3.3	70	23	12	3045	–3.4	60	22	18	5610	–20.9	100	21	28
Moy.					959.7	–2.1	86	—	—	161	1453	–1.4	75	—	—	2979	–7.8	61	—	—	5516	–23.6	53	—	—

niveaux standard

00.00 h

400 mb					300 mb					200 mb				150 mb				100 mb				Tropopause		
H	t	Hum	dd	ff	H	t	Hum	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	t	dd	ff	H	p	t
7120	−37.4	57	19	35	9050	−55.0	—	21	22	11640	−51.6	23	17	13510	−51.3	24	05	16110	−54.3	23	05	9330	287	−57.1
7220	−33.1	37	21	16	9180	−48.8	—	24	17	11730	−62.3	26	34	13550	−56.0	24	25	16140	−55.2	22	15	11490	208	−66.1
7240	−31.6	90	19	23	9180	−47.8	—	17	20	11720	−57.0	18	22	13580	−57.1	19	20	16140	−57.1	22	10	10900	229	−59.5
7200	−30.8	100	19	30	9170	−48.0	—	17	36	11750	−56.2	20	45	13580	−57.7	24	28	16140	−57.7	26	18	10240	254	−59.1
7110	−35.9	80	14	09	9030	−52.1	—	13	20	11690	−49.4	26	11	13560	−53.0	28	18	16130	−58.9	30	11	9300	288	−54.1
7050	−36.9	50	07	15	9000	−47.9	—	09	58	11620	−53.5	35	22	13460	−54.3	30	10	16040	−59.1	29	20	10170	250	−54.0
7140	−32.6	14	10	37	9120	−44.8	—	10	90	11730	−63.1	00	00	13550	−56.5	10	05	16090	−59.1	10	05	11330	312	−58.9
7180	−33.2	19	04	20	9130	−47.2	—	05	20	11730	−57.9	10	33	13480	−62.0	00	00	16010	−59.5	30	17	12260	183	−65.0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7150	−36.9	24	19	20	9070	−51.2	—	18	30	11630	−61.3	18	40	13420	−59.0	18	20	15960	−59.8	31	20	11760	196	−61.2
7100	−39.8	62	22	25	9000	−50.0	—	26	30	11650	−52.0	31	31	13500	−55.0	32	20	16050	−58.0	31	17	8700	314	−51.0
7050	−34.0	34	31	55	9000	−50.0	—	30	38	11590	−53.5	28	20	13440	−54.2	28	20	16030	−55.0	30	20	10510	237	−57.7
6990	−35.0	12	35	30	8930	−48.4	—	34	33	11530	−51.6	32	30	13400	−51.8	31	25	16000	−55.2	31	27	10490	235	−60.0
6770	−31.4	55	27	17	8700	−43.8	—	29	26	11400	−47.0	29	23	13290	−50.9	29	20	15890	−57.4	29	18	11880	186	−48.5
6780	−38.1	38	27	13	8720	−43.8	—	25	25	11430	−46.4	27	20	13330	−49.6	27	24	15950	−55.0	27	15	9640	261	−46.3
6840	−40.2	51	09	04	8770	−45.2	—	23	13	11450	−47.3	19	05	13340	−49.0	27	10	15980	−54.0	27	20	7650	354	−43.8
6830	−41.3	45	03	30	8730	−50.8	—	02	25	11360	−50.8	35	17	13230	−52.8	32	27	15820	−56.2	27	15	9530	265	−54.2
6930	−36.0	46	33	23	8850	−50.4	—	33	53	11440	−53.0	32	50	13300	−52.3	30	33	15900	−55.5	30	27	10540	230	−59.3
6880	−36.3	50	28	32	8810	−50.0	—	28	38	11410	−55.6	27	35	13240	−54.7	27	35	15830	−54.7	27	45	10370	235	−57.5
6840	−39.9	91	23	30	8750	−53.5	—	22	31	11340	−52.5	25	40	13190	−52.7	25	48	15800	−54.7	25	51	9980	247	−60.0
6870	−42.5	81	23	12	8760	−52.0	—	23	18	11410	−50.5	23	22	13280	−50.5	23	10	15910	−54.2	25	45	9210	280	−52.6
6970	−40.2	40	21	13	8880	−51.2	—	00	00	11520	−49.4	25	23	13400	−49.8	24	28	16040	−52.2	25	33	9190	286	−53.2
7020	−43.1	65	04	08	8910	−53.1	—	35	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7060	−44.4	48	18	22	8940	−55.0	—	10	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7170	−34.3	81	19	40	9100	−50.7	—	21	26	11700	−54.0	28	27	13560	−54.4	28	20	16120	−58.0	23	34	10900	227	−57.3
7350	−28.8	66	26	29	9330	−44.6	—	27	30	11930	−62.4	29	32	13710	−57.4	29	42	16220	−61.7	26	32	12720	176	−65.4
7410	−29.4	75	27	32	9390	−45.9	—	27	50	11970	−63.5	28	48	13700	−64.0	28	60	16210	−63.3	28	50	13190	163	−71.0
7420	−29.7	16	04	20	9410	−45.0	—	06	28	12000	−66.9	09	37	13690	−69.0	36	16	16160	−64.0	33	32	13270	161	−73.3
7430	−29.1	78	15	12	9420	−45.8	—	17	29	12000	−67.1	18	39	13710	−64.2	18	23	16220	−62.0	32	33	12580	181	−71.3
7330	−30.2	62	24	29	9320	−47.5	—	22	37	11870	−64.1	23	35	13650	−59.8	24	35	16160	−63.9	25	43	11710	205	−65.1
7280	−34.3	13	23	05	9220	−50.0	—	24	10	11750	−67.2	26	32	13520	−59.5	26	28	16030	−65.7	26	30	11650	205	−67.5
7091	−35.9	53	—	—	9029	−49.0	—	—	—	11643	−56.0	—	—	13470	−55.7	—	—	16039	−57.9	—	—			

12.00 h

7200	−33.8	47	31	22	9150	−49.2	—	30	30	11730	−56.6	25	24	13560	−56.0	23	16	16120	−56.0	21	08	10320	250	−57.9
7220	−31.4	43	18	22	9190	−48.2	—	20	32	11740	−63.3	22	26	13520	−56.0	22	22	16100	−55.6	21	20	11000	225	−63.4
7220	−29.4	90	21	24	9200	−46.2	—	23	30	11780	−61.0	24	54	13560	−61.8	24	40	16100	−56.6	24	12	11580	206	−61.9
7100	−34.4	74	16	14	9030	−51.7	—	17	33	11650	−50.7	23	10	13510	−54.7	26	10	16070	−58.0	27	10	9710	270	−56.0
7070	−35.3	85	10	20	9000	−50.0	—	10	23	11660	−48.2	16	05	13540	−52.5	20	05	16140	−56.5	27	09	9240	289	−51.5
7130	−32.8	10	09	35	9110	−44.0	—	09	52	11760	−56.1	09	52	13610	−48.5	05	10	16240	−54.6	34	05	11990	193	−57.0
7170	−32.8	26	10	40	9130	−47.0	—	10	35	11720	−63.0	10	23	13470	−63.4	27	15	15930	−66.7	26	13	12810	167	−66.0
7210	−34.2	10	06	09	9150	−50.0	—	07	10	11710	−63.6	32	10	13480	−59.8	28	12	16020	−58.6	28	26	11710	200	−63.6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7180	−36.2	68	22	21	9090	−54.4	—	23	33	11630	−56.7	24	14	13450	−57.3	27	17	16010	−57.3	30	17	10230	250	−63.3
7070	−35.3	53	31	28	9020	−46.3	—	31	70	11640	−53.6	31	37	13470	−55.4	31	22	16050	−57.8	31	26	9960	259	−52.2
7005	−37.4	48	07	39	8930	−51.5	—	06	35	11520	−53.2	31	12	13380	−51.5	31	18	15980	−55.1	30	18	9620	269	−55.5
6900	−34.7	37	29	46	8850	−48.2	—	29	53	11500	−49.2	31	23	13380	−49.8	30	27	16000	−54.4	31	48	9400	276	−51.8
6750	−40.3	63	27	12	8710	−40.5	—	27	18	11430	−43.8	27	24	13350	−49.7	28	19	15970	−54.1	27	10	6270	429	−40.0
6880	−36.5	46	08	10	8830	−46.8	—	24	24	11480	−50.3	24	18	13360	−51.3	26	22	15960	−55.5	29	20	9890	255	−50.0
6870	−39.1	48	09	14	8790	−46.8	—	06	30	11470	−48.7	36	15	13350	−50.0	28	14	15980	−54.2	28	20	8280	324	−49.1
6910	−37.6	54	02	24	8850	−48.5	—	01	34	11510	−48.5	32	25	13390	−50.1	32	27	16030	−51.2	30	25	9200	285	−50.1
6910	−36.2	50	28	43	8840	−48.9	—	28	54	11440	−54.8	29	35	13290	−51.6	28	41	15910	−52.5	28	36	10780	222	−57.7
6860	−37.7	52	26	22	8770	−54.9	—	26	28	11330	−54.1	26	35	13180	−53.0	26	37	15790	−55.0	26	47	9360	273	−59.9
6850	−42.5	81	23	25	8740	−54.9	—	24	35	11320	−53.9	24	38	13170	−53.6	25	36	15760	−55.8	25	47	8800	297	−55.7
6960	−38.1	60	25	20	8880	−50.0	—	25	14	11510	−51.2	24	28	13370	−53.1	24	30	15990	−54.2	25	45	9280	282	−51.5
7020	−39.2	78	04	07	8940	−49.7	—	28	05	11580	−50.4	25	08	13450	−52.5	26	28	16060	−52.7	24	33	9860	261	−52.4
7100	−40.8	46	10	14	9020	−50.3	—	11	14	11630	−54.6	13	10	13460	−54.6	15	18	16050	−54.8	21	15	9950	260	−54.8
7150	−38.0	58	21	53	9080	−53.3	—	22	59	11660	−55.7	23	22	13490	−55.6	24	23	16020	−59.8	25	10	9490	281	−55.7
7260	−26.8	23	36	40	9250	−42.4	—	36	60	11880	−58.7	34	50	13690	−61.0	29	27	16230	−59.5	28	38	11880	200	−58.7
7370	−31.0	79	27	28	9360	−45.1	—	28	33	11950	−63.8	28	45	13680	−66.3	28	53	16160	−63.6	28	45	12680	177	−67.9
7420	−32.0	32	31	36	9390	−47.0	—	31	40	11950	−65.4	32	29	13690	−66.4	31	32	16150	−66.7	30	50	12360	187	−67.0
7480	−27.2	40	08	10	9480	−44.0	—	11	30	12070	−66.0	12	34	13780	−69.8	12	34	—	—	—	—	12860	175	−71.2
7420	−29.2	58	19	28	9420	−44.4	—	19	38	12000	−67.0	20	35	13740	−59.9	22	18	16290	−56.5	22	20	11880	203	−67.2
7310	−33.0	37	32	13	9260	−50.8	—	28	20	11820	−61.2	26	40	13630	−57.0	26	25	16150	−62.0	28	22	11510	210	−61.8
7220	−33.3	100	21	22	9160	−50.0	—	22	25	11700	−60.3	22	28	13520	−57.8	22	27	16060	−62.2	23	30	10840	230	−63.3
7107	−34.9	53	—	—	9054	−48.5	—	—	—	11659	−56.1	—	—	13484	−56.0	—	—	16046	−57.2	—	—			

Observations aux

Janvier 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18160	-58.6	29	35	20260	-58.6	31	35
2	18220	-55.8	29	35	20370	-55.2	29	35
3	18280	-58.1	28	28	20400	-59.0	28	20
4	18300	-57.8	25	30	20400	-60.0	27	45
5	18280	-58.1	26	35	20390	-60.1	26	30
6	18310	-55.5	25	30	20450	-55.3	25	20
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18200	-55.6	28	48	20340	-55.6	26	40
9	18340	-55.4	30	35	20480	-56.2	30	30
10	18310	-57.4	27	44	20440	-56.0	27	50
11	18180	-59.1	27	45	20280	-61.2	27	40
12	18110	-59.2	27	60	20210	62.0	27	57
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18070	-61.8	31	42	20130	-65.0	30	53
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18010	-62.9	32	35	20060	-62.4	32	30
17	18080	-59.5	31	25	—	—	—	—
18	18220	-57.0	31	30	—	—	—	—
19	18440	-51.7	01	35	20610	-52.0	01	20
20	18270	-53.8	33	05	20430	-53.2	35	17
21	18270	-52.9	34	14	20420	-52.9	35	15
22	18440	-48.9	35	28	20640	-49.8	33	23
23	18330	-49.4	29	36	20560	-45.9	31	36
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18270	-56.5	35	38	20400	-61.4	32	30
26	18180	-57.8	36	42	20300	-59.2	36	40
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	18210	-57.2	33	40	20340	60.2	33	35
29	18290	-54.5	03	50	20450	-54.5	03	50
30	18180	-54.1	05	15	20360	-51.3	06	15
31	18280	-44.3	04	18	20550	-40.3	06	20
Moy.	18240	-55.9	—		20387	-56.1	—	—

Février 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18240	-44.5	02	23	—	—	—	—
3	18200	-49.2	36	21	20410	-49.2	02	27
4	18030	-52.6	30	12	20200	-54.2	32	15
5	18110	-50.4	26	22	—	—	—	—
6	18110	-53.7	25	28	20250	-55.0	25	25
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18220	-53.0	24	12	20340	-57.3	23	17
9	18280	-54.5	23	15	20430	-55.2	23	17
10	18120	-56.4	24	25	20260	-57.8	25	17
11	17980	-56.1	25	24	20100	-57.6	25	25
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—
15	17820	-63.1	30	24	19920	-61.7	30	20
16	17830	-62.3	33	40	19910	-62.5	34	65
17	17940	-60.9	30	40	20020	-62.9	30	37
18	18040	-57.3	28	18	20150	-58.9	28	15
19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	17990	-58.5	28	30	20080	-61.4	28	20
21	18000	-57.6	28	25	20150	-59.2	27	22
22	18050	-54.7	25	14	20180	-56.2	28	30
23	18100	-55.4	30	05	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18220	-59.1	32	25	20330	-59.3	32	15
28	18210	-58.5	36	22	20330	-58.8	36	20
29								
30								
31								
Moy.	18078	-55.9	—	—	20191	-58.1	—	—

Mars 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18280	-57.7	34	18	20400	-57.0	33	20
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18250	-60.4	36	20	20350	-60.5	34	30
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	18410	-63.1	36	19	20490	-63.0	30	13
8	18390	-60.8	27	20	20480	-60.8	27	20
9	18300	-59.0	24	25	—	—	—	—
10	18280	-57.5	28	25	20410	-55.7	28	20
11	18270	-54.8	28	40	20400	-58.3	28	30
12	18320	-56.2	26	30	20450	-56.5	26	25
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18200	-60.0	31	30	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18390	-54.6	28	25	—	—	—	—
17	18340	-56.2	29	25	—	—	—	—
18	18370	-56.9	30	25	20510	-55.9	32	20
19	18310	-57.2	31	20	—	—	—	—
20	18220	-55.5	33	15	20350	-57.0	32	12
21	18250	-53.4	29	15	—	—	—	—
22	18240	-56.5	30	07	20370	-55.9	30	12
23	18220	-55.9	32	05	20370	-55.0	29	12
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18230	-59.2	03	21	20330	-59.2	03	20
26	18400	-56.7	30	10	20530	-54.9	30	05
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18300	-52.4	28	14	20460	-54.4	29	19
Moy.	18299	-57.2	—	—	20421	-57.4	—	—

Janvier 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18420	-54.7	28	30	20560	-54.7	28	25
2	18350	-56.8	28	33	20490	-56.3	28	30
3	18370	-54.5	26	30	20520	-56.3	26	33
4	18340	-55.1	26	36	—	—	—	—
5	18320	-59.0	25	40	20430	-58.0	25	32
6	18330	-57.5	24	47	20430	-59.0	25	32
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18390	-54.8	29	34	20540	-54.0	27	34
9	18280	-56.4	27	50	20410	-57.8	26	35
10	18180	-59.6	27	35	20280	-61.1	27	42
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18100	-58.5	29	38	20200	-60.8	29	50
14	18100	-61.5	28	54	—	—	—	—
15	18020	-63.9	32	70	20090	-65.8	29	50
16	17980	-63.4	32	45	20050	-64.5	32	48
17	17940	-62.9	33	52	19990	-65.5	33	60
18	18260	-56.8	35	18	20380	-58.0	34	40
19	18340	-51.6	01	28	20530	-49.9	01	28
20	18420	-52.3	32	15	20580	-53.8	33	23
21	18410	-51.7	33	18	20580	-48.9	33	20
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18290	-59.4	36	38	20390	-57.8	36	40
26	18280	-57.8	35	35	20390	-61.0	35	32
27	18240	-55.0	01	36	20390	-55.2	01	32
28	18180	-57.0	04	35	—	—	—	—
29	18220	-54.4	03	38	20380	-53.0	03	30
30	18040	-53.0	04	23	20250	-41.0	08	32
31	18190	-46.6	03	08	—	—	—	—
Moy.	18240	-56.6	—	—	20374	-56.8	—	—

Février 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18070	-48.2	02	26	20270	-49.8	03	18
2	18160	-50.2	01	20	20350	-52.2	01	20
3	18120	-50.0	32	08	20300	-52.4	03	30
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18150	-52.4	24	24	20310	-56.0	25	18
6	18320	-51.2	25	30	20510	-50.6	25	30
7	18230	-55.8	26	15	20360	-58.0	26	15
8	18310	-53.5	23	13	20470	-53.2	23	17
9	18310	-51.9	23	14	20490	-52.0	23	10
10	18190	-54.0	25	20	20350	-54.3	25	22
11	17890	-56.5	27	32	20040	-55.9	27	30
12	18050	-59.2	28	48	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	17950	-61.8	28	35	20040	-61.1	28	23
15	17900	-60.7	33	37	19970	-61.4	35	28
16	18010	-61.7	32	37	20100	-61.3	35	40
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18160	-59.0	27	25	20270	-60.4	27	25
19	18100	-58.3	27	28	20230	-56.2	27	27
20	18090	-57.0	27	28	20230	-57.4	27	25
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18000	-57.4	29	12	20110	-60.7	29	10
23	18080	-59.1	32	18	20170	-59.5	31	15
24	18150	-57.0	30	15	20260	-58.7	29	14
25	18120	-58.7	33	33	20220	-59.3	34	19
26	18280	-58.0	33	17	20400	-59.0	33	20
27	18220	-60.3	34	16	20330	-60.8	34	12
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29								
30								
31								
Moy.	18125	-56.2	—	—	20263	-56.8	—	—

Mars 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18330	-58.0	35	25	20440	-61.4	36	20
2	18200	-59.5	34	13	20300	-61.5	34	16
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18250	-59.5	36	25	20350	-60.8	01	25
5	18230	-63.5	35	24	20290	-64.7	35	23
6	18420	-61.9	35	24	20500	-61.0	35	30
7	18320	-60.6	05	10	20420	-60.0	04	12
8	18300	-60.1	26	10	20410	-59.0	26	07
9	18380	-57.5	27	20	20490	-59.4	27	10
10	18300	-56.2	27	52	20420	-58.7	27	50
11	18370	-58.6	28	52	20480	-59.2	27	50
12	18220	-57.8	24	25	20330	-59.6	25	15
13	18220	-58.3	23	12	20330	-57.7	23	08
14	18340	-57.2	31	12	20480	-54.5	31	08
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18290	-58.0	30	28	20410	-59.0	30	20
17	18420	-54.1	29	20	20570	-53.6	29	15
18	18320	-59.2	29	15	20410	-60.3	29	12
19	18130	-60.1	30	15	20230	-57.5	30	10
20	18300	-53.8	30	10	20480	-53.8	30	15
21	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18220	-56.0	30	07	20360	-58.7	28	11
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18440	-58.4	34	15	20540	-55.0	36	15
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18400	-54.0	31	18	—	—	—	—
28	18370	-55.0	26	23	20510	-55.8	26	20
29	18280	-56.6	25	33	20410	-55.5	25	20
30	18360	-52.4	27	30	20520	-53.2	27	27
31	18160	-58.0	29	28	20280	-60.5	29	25
Moy.	18303	-57.8	—	—	20415	-58.4	—	—

niveaux standard

Avril 1963 — 00.00 h / Mai 1963 — 00.00 h / Juin 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb				50 mb				70 mb				50 mb				70 mb				50 mb			
	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	18270	−53.4	29	18	20440	−53.4	30	20	18660	−54.6	29	09	20810	−53.6	29	04	18700	−50.8	31	08	20900	−49.6	31	08
2	18340	−54.2	32	12	20490	−55.2	32	07	18500	−54.4	26	19	20660	−53.6	25	20	18500	−52.8	00	00	20670	−52.8	00	00
3	18340	−53.2	32	14	20510	−54.2	31	07	18340	−56.0	23	15	20490	−55.4	23	09	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18350	−51.4	31	05	20530	−51.0	31	05	—	—	—	—	—	—	—	—	18670	−49.7	27	05	20880	−48.0	27	05
5	18280	−53.0	27	10	20450	−53.0	27	08	18330	−55.4	—	—	20490	−54.3	—	—	18530	−49.5	24	04	20730	−49.5	24	05
6	18340	−53.4	25	08	20510	−54.0	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	−51.0	00	00	20870	−49.6	00	00
7	—	—	—	—	—	—	—	—	18460	−54.6	21	06	20630	−51.3	21	06	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18280	−54.6	29	13	20420	−54.6	29	16	18470	−54.4	33	04	20620	−53.7	33	04	18790	−49.5	00	00	20980	−50.6	00	00
9	18320	−54.4	29	33	—	—	—	—	18530	−55.7	28	03	20670	−54.0	28	03	18730	−51.0	04	05	20920	−50.2	04	05
10	18390	−54.8	28	36	20540	−54.5	28	20	18480	−56.9	36	07	20620	−55.5	11	04	18690	−49.6	35	08	20880	−48.3	02	07
11	18390	−51.2	24	30	20560	−54.6	24	18	18420	−55.7	04	04	20570	−54.6	04	04	18670	−50.8	27	05	20860	−49.8	27	03
12	18430	−50.8	23	28	20610	−52.4	24	17	18470	−55.0	10	05	20620	−54.5	10	05	18670	−52.3	30	05	20860	−48.9	00	00
13	18550	−49.6	18	18	20740	−51.2	21	16	18400	−60.0	16	10	20520	−57.4	16	10	18700	−51.1	29	10	20900	−50.1	29	04
14	18360	−54.0	26	20	20510	−54.0	25	24	18460	−55.9	00	00	20610	−55.0	00	00	18750	−50.5	28	05	20950	−46.7	28	05
15	18500	−53.7	25	17	20650	−54.2	24	11	18460	−53.9	—	—	20630	−53.5	—	—	18730	−50.4	27	05	20940	−48.5	27	03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	18370	−55.5	01	12	20510	−55.5	32	10	18720	−51.7	34	15	20920	−50.1	33	10
17	18450	−56.9	32	10	20600	−54.7	03	10	18600	−52.7	02	03	20780	−51.6	02	03	18820	−50.1	28	03	21000	−50.0	27	03
18	18430	−54.1	23	10	20580	−53.7	23	10	18500	−54.8	33	05	20660	−53.0	33	05	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18390	−53.3	03	12	20560	−52.6	00	00	18470	−55.5	30	22	20610	−53.6	30	20	18800	−50.5	27	10	21020	−48.1	27	03
20	18440	−56.3	34	02	20570	−56.1	34	10	18530	−50.9	30	07	20710	−50.7	30	03	18740	−50.7	27	08	20920	−50.1	27	03
21	18420	−57.4	26	03	20530	−57.3	26	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18480	−55.7	25	03	20610	−55.7	25	03	18570	−52.3	25	08	20760	−49.3	25	05	18830	−50.9	27	05	21000	−48.9	27	03
23	18500	−55.4	27	08	20650	−55.6	27	05	18600	−49.5	00	00	20800	−48.6	00	00	18790	−52.8	25	18	20970	−51.0	25	15
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18900	−50.6	22	20	21080	−50.6	22	12
25	18530	−55.5	34	18	20650	−58.1	34	12	18680	−48.3	16	16	20890	−48.3	16	16	18810	−51.6	24	22	20990	−51.2	24	15
26	18540	−55.5	35	12	—	—	—	—	18680	−50.0	12	08	20870	−50.7	11	08	18840	−49.7	25	30	21040	−51.0	24	20
27	18600	−55.4	02	16	20760	−54.1	02	14	18700	−50.4	12	10	20690	−51.2	11	10	18960	−51.5	25	40	21160	−49.8	25	25
28	18590	−55.4	03	25	20730	−56.0	03	30	18740	−50.0	12	08	20900	−52.6	13	09	19000	−50.8	20	30	21190	−50.6	20	24
29	18600	−57.6	35	08	20750	−54.0	01	12	18660	−52.6	11	09	20820	−54.6	11	08	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18630	−55.0	29	15	20780	−55.0	30	20	18650	−53.6	07	04	20820	−53.0	10	04	—	—	—	—	—	—	—	—
31									18660	−49.6	32	04	20860	−48.4	32	05								
Moy.	18435	−54.3	—	—	20589	−54.4	—	—	18533	−53.6	—	—	20697	−52.9	—	—	18751	−50.8	—	—	20943	−49.8	—	—

Avril 1963 — 12.00 h / Mai 1963 — 12.00 h / Juin 1963 — 12.00 h

1	18320	−53.5	33	15	20470	−51.8	32	23	18470	−56.1	22	10	20600	−55.2	09	15	18560	−54.0	16	05	—	—	—	—
2	18310	−48.7	24	07	—	—	—	—	18490	−55.4	24	40	20630	−55.0	24	30	18630	−53.4	27	03	20800	−52.4	27	03
3	18270	−53.1	30	10	20420	−56.1	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	18580	−51.6	24	05	20760	−51.0	22	05
4	18300	−52.0	28	14	20480	−51.5	28	04	—	—	—	—	—	—	—	—	18640	−49.0	00	00	20830	−48.4	00	00
5	18280	−53.4	00	00	20440	−54.3	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	18260	−53.3	28	11	20410	−53.8	30	10	18500	−52.2	19	10	20690	−48.5	17	10	18640	−52.1	16	08	20820	−52.4	16	10
7	18220	−54.5	29	10	20370	−52.6	29	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18260	−54.1	29	18	20410	−55.0	30	17	—	—	—	—	—	—	—	—	18840	−48.9	09	05	—	—	—	—
9	18400	−54.9	30	22	20550	−53.8	31	25	18660	−53.3	02	12	20820	−53.9	02	06	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18350	−57.1	23	20	20470	−58.7	23	18	18620	−52.2	27	04	20790	−50.8	00	00	18640	−51.9	29	05	20850	−49.5	29	05
11	18390	−53.1	23	25	20570	−54.1	23	25	18580	−54.0	01	05	20740	−52.0	01	03	18720	−49.2	28	03	—	—	—	—
12	18550	−50.0	24	23	20740	−52.0	24	22	18540	−55.0	36	03	20690	−53.7	36	03	18730	−54.0	28	14	—	—	—	—
13	18480	−52.0	25	25	20660	−51.5	25	20	18570	−57.5	32	03	20700	−56.3	32	03	18730	−54.0	26	18	—	—	—	—
14	18360	−54.4	29	28	—	—	—	—	18690	−51.5	30	05	20890	−48.5	30	05	18760	−54.2	28	15	20910	−54.6	28	17
15	18470	−55.8	30	22	20610	−51.3	30	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	18620	−53.8	03	09	20760	−54.9	03	10	18680	−55.8	33	12	20810	−57.8	32	10
17	18440	−54.4	24	10	20560	−56.0	24	08	18400	−56.6	29	18	20560	−50.8	29	10	18760	−53.0	32	30	—	—	—	—
18	18310	−58.0	21	05	20420	−60.0	21	03	—	—	—	—	—	—	—	—	18750	−51.2	25	07	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	18530	−57.0	28	05	—	—	—	—	18680	−54.3	29	40	20830	−54.8	29	30
20	—	—	—	—	—	—	—	—	18620	−50.4	30	20	20800	−52.0	30	18	18700	−56.5	30	30	20840	−55.0	30	25
21	18450	−56.5	24	05	20580	−56.2	24	05	18510	−53.5	25	08	20680	−53.0	24	09	18760	−56.4	27	15	20910	−55.6	27	08
22	18420	−57.5	27	12	20510	−61.2	27	05	18510	−53.0	22	05	—	—	—	—	18700	−56.0	26	08	—	—	—	—
23	18600	−55.0	30	12	20740	−54.5	30	10	18520	−54.1	19	11	20680	−53.4	19	15	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18540	−56.9	33	15	20650	−59.0	35	09	18580	−51.6	17	16	20760	−52.4	18	22	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18440	−57.0	34	20	20570	−59.0	35	18	18750	−51.0	17	08	20940	−53.0	17	08	18730	−53.1	25	13	20900	−52.5	25	12
26	—	—	—	—	—	—	—	—	18690	−53.2	12	12	20840	−55.3	12	10	18830	−55.4	25	20	20980	−55.0	25	12
27	18600	−56.4	04	20	20730	−56.5	05	10	18570	−56.2	06	09	20700	−57.3	06	10	18830	−55.4	22	20	20970	−54.5	22	15
28	18560	−59.0	03	30	20660	−59.2	03	20	18710	−53.2	12	11	20850	−56.0	12	12	18770	−55.8	17	18	20910	−55.9	17	20
29	18480	−59.4	09	04	20580	−61.1	09	09	18570	−56.7	00	00	20710	−56.2	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18550	−53.8	01	10	20720	−51.9	04	10	18490	−56.4	00	00	20630	−55.3	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—
31									18520	−54.5	35	05	20680	−54.0	03	04								
Moy.	18408	−54.8	—	—	20556	−55.5	—	—	18571	−54.1	—	—	20734	−53.5	—	—	18712	−53.4	—	—	20866	−53.5	—	—

Observations aux

Juillet 1963 — 00.00 h / Août 1963 — 00.00 h / Septembre 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb				50 mb				70 mb				50 mb				70 mb				50 mb			
	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	18810	-53.0	05	30	21000	-48.7	05	34	18960	-49.5	21	10	21160	-49.5	21	09	18770	-49.8	06	08	20970	-49.5	06	06
2	18780	-53.1	08	18	20930	-54.5	08	10	—	—	—	—	—	—	—	—	18770	-51.4	23	05	20960	-50.0	23	05
3	18830	-51.4	11	14	21020	-49.3	11	10	19060	-49.7	17	04	21260	-49.7	15	04	18800	-51.2	25	10	20980	-51.3	25	10
4	18760	-52.2	22	05	20940	-50.0	07	21	19000	-52.5	04	08	—	—	—	—	18770	-53.0	25	12	20940	-53.0	25	08
5	18780	-49.6	10	12	20980	-48.4	10	20	18850	-52.5	06	12	21040	-50.5	06	15	18790	-50.5	24	15	20960	-52.0	24	10
6	18860	-50.5	11	10	21060	-49.4	11	10	18930	-53.4	03	08	21090	-50.2	03	10	18800	-51.4	24	12	20990	-52.8	24	12
7	18900	-50.3	25	10	21100	-46.5	04	13	18900	-52.6	03	05	21090	-49.4	03	15	18760	-50.0	21	20	20930	-53.4	21	14
8	18800	-51.0	00	00	21000	49.2	00	00	18920	-51.1	06	08	21130	-48.7	06	03	18730	-51.0	20	10	20920	-53.0	20	15
9	18830	-51.3	28	05	21030	-47.1	28	05	18860	-50.8	15	08	21050	-49.0	06	05	18610	-55.2	01	08	20760	-55.0	01	07
10	18830	-51.2	00	00	21020	-48.2	00	00	18850	-51.1	00	00	21040	-49.1	00	00	18700	-52.5	26	16	20870	-53.1	26	15
11	18860	-51.6	25	12	21060	-48.1	27	08	—	—	—	—	—	—	—	—	18750	-49.0	23	05	20960	-48.0	23	03
12	18920	-48.8	16	08	21140	-45.6	16	10	18810	-50.0	25	30	21000	-48.4	25	22	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	-48.9	21	08	21000	-51.5	21	03
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18790	-52.5	27	03	20960	-51.7	28	03
15	18960	-52.2	27	10	21150	-49.8	27	05	—	—	—	—	—	—	—	—	18830	-52.0	27	07	21010	-51.6	27	13
16	19000	-51.6	27	10	21190	-49.7	27	05	18850	-49.0	26	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	19000	-52.1	27	15	21190	-48.7	27	08	18810	-51.0	24	32	21000	-51.0	24	24	18870	-52.0	24	07	21040	-51.7	26	07
18	18910	-50.3	16	03	21110	-47.5	14	03	18840	-47.2	24	35	21050	-48.6	24	25	18850	-52.5	28	20	21020	-53.2	26	15
19	19000	-50.1	34	03	21200	-47.7	34	03	18810	-49.4	27	25	21000	-49.0	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	18860	-48.0	27	20	21060	-48.0	27	12	18700	-53.3	00	00	20870	-54.3	00	00
21	18920	-51.2	00	00	21110	-49.5	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	18800	-53.8	25	14	20960	-53.0	25	12
22	18980	-51.5	00	00	21170	-49.0	00	00	18750	-52.0	28	20	20920	-52.0	28	15	18740	-54.0	28	12	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	18680	-53.5	28	18	20830	-54.1	28	15	18790	-54.7	31	13	20930	-55.2	32	15
24	19030	-50.2	00	00	21210	-50.2	00	00	18990	-47.5	26	25	21200	-47.5	26	22	18850	-53.3	32	20	21000	-54.0	33	17
25	18850	-55.5	00	00	21010	-55.2	00	00	18740	-51.5	28	15	20900	-51.5	28	12	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18940	-51.6	24	06	21120	-51.0	24	06	18800	-53.5	28	05	20980	-51.4	28	03	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18790	-53.6	26	08	—	—	—	—	18830	-51.1	24	12	21000	-50.2	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—
28	19000	-49.4	14	06	21210	-48.2	14	06	18760	-52.0	25	22	20940	-52.0	25	18	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18850	-52.3	00	00	21040	-50.0	00	00	18760	-50.9	26	27	20970	-50.3	26	29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19020	-50.8	03	05	21210	-49.5	03	05	18790	-49.6	27	05	21000	-50.0	27	05	18620	-57.0	09	07	20770	-53.2	09	05
31	18960	-49.9	00	00	21160	-48.5	00	00	18930	-48.2	23	05	21140	-46.8	21	05								
Moy.	18895	-51.3	—	—	21091	-49.2	—	—	18854	-50.7	—	—	21037	-49.9	—	—	18768	-52.2	—	—	20943	-52.4	—	—

Juillet 1963 — 12.00 h / Août 1963 — 12.00 h / Septembre 1963 — 12.00 h

1	18820	-57.1	18	15	20930	-59.1	18	12	18930	-50.9	15	08	21120	-50.6	14	08	18800	-49.8	20	20	—	—	—	—
2	18790	-53.6	14	10	20950	-53.4	14	10	18880	-53.5	10	12	21030	-54.6	10	17	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18770	-53.7	00	00	20940	-52.0	00	00	18920	-56.2	19	10	21060	-56.6	19	10	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18870	-53.2	09	10	21030	-51.3	10	10	18930	-53.7	05	08	21080	-53.1	05	08	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18850	-51.1	13	07	21050	-49.0	11	07	18940	-53.0	06	08	21100	-52.8	06	10	18790	-50.4	24	22	21000	-49.0	24	18
6	18870	-52.2	00	00	21050	-51.2	12	05	18850	-55.3	18	15	—	—	—	—	18810	-51.3	24	39	21000	-51.3	24	42
7	—	—	—	—	—	—	—	—	18820	-55.6	18	05	21000	-53.4	16	05	18890	-48.2	24	22	21100	-49.9	23	20
8	18800	-55.9	28	15	20940	-56.9	28	17	18880	-54.5	16	03	21050	-51.2	14	03	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18870	-52.8	28	10	21000	-49.9	28	08	18790	-54.5	25	03	20940	-52.0	24	03	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18860	-53.0	27	10	21040	-50.8	27	05	18880	-49.0	26	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	18900	-51.5	24	12	21080	-50.0	23	10	18800	-52.4	26	20	20970	-53.6	26	20	18700	-53.7	23	12	20850	-54.4	23	10
12	18860	-53.0	24	10	21000	-52.0	24	05	18890	-48.6	24	15	—	—	—	—	18770	-48.7	00	00	20990	-46.0	00	00
13	18880	-53.0	23	35	21040	-53.0	23	10	18870	-47.5	24	20	—	—	—	—	18830	-49.1	20	03	21030	-48.0	18	03
14	18860	-56.9	26	08	21000	-55.2	26	05	18740	-52.4	24	30	20920	-53.0	24	30	18860	-52.2	21	07	21040	-52.6	21	06
15	19000	-53.8	10	05	21160	-52.3	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	18840	-53.1	31	03	21000	-52.8	31	03
16	18940	-57.5	12	05	21080	-54.5	08	10	18790	-52.0	25	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	18850	-51.4	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18830	-54.0	00	00	20980	-52.0	00	00	18780	-53.0	23	10	20940	-54.2	23	10	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18940	-54.4	13	10	21130	-48.4	13	10	18750	-52.0	27	20	—	—	—	—	18640	-54.5	24	04	20800	-52.4	00	00
20	18890	-52.8	18	08	21060	-52.4	18	11	18940	-48.0	27	15	21160	-47.6	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18910	-55.2	25	08	21050	-55.0	25	08	18820	-48.2	27	10	21040	-46.4	27	10	18790	-54.0	36	08	20950	-53.4	36	07
22	18930	-54.1	00	00	—	—	—	—	19020	-51.5	27	07	21190	-51.5	27	07	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18890	-54.0	08	15	21050	-53.6	09	10	—	—	—	—	—	—	—	—	18760	-54.0	04	10	20920	-52.7	00	00
24	18890	-56.4	11	20	21040	-52.9	14	07	18750	-53.0	26	48	20920	-51.0	26	50	18760	-54.2	28	17	—	—	—	—
25	18890	-54.2	12	20	21060	-50.9	11	15	18690	-55.0	27	05	20860	-54.0	27	05	18810	-51.0	29	15	21000	-49.8	29	10
26	18850	-54.6	10	12	21010	-53.3	10	17	18730	-60.1	00	00	20850	-54.2	00	00	18760	-56.7	30	30	20910	-53.1	29	20
27	—	—	—	—	—	—	—	—	18910	-50.0	23	18	—	—	—	—	18810	-55.0	30	15	20970	-51.6	30	10
28	18850	-53.0	07	14	—	—	—	—	18830	-46.5	22	03	21070	-43.6	06	08	18690	-55.8	30	10	20860	-51.2	30	10
29	18790	-57.6	11	10	20930	-55.0	11	12	18810	-49.0	25	08	—	—	—	—	18700	-55.0	00	00	20870	-51.3	00	00
30	18960	-51.6	30	05	21150	-50.3	30	05	18890	-48.7	23	08	21100	-45.6	23	08	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18900	-51.2	23	03	21080	-52.5	23	03	18900	-45.1	11	07	21170	-41.3	11	05								
Moy.	18874	-54.0	—	—	21032	-52.6	—	—	18848	-51.7	—	—	21029	-51.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

niveaux standard

Octobre 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18640	−55.1	30	07	20790	−55.5	30	05
2	18690	−52.2	26	20	—	—	—	—
3	18680	−53.6	25	25	20840	−53.5	27	35
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18570	−57.0	26	08	20710	−56.9	26	05
6	18460	−57.0	28	10	20590	−57.0	28	10
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18600	−59.7	33	15	20700	−57.8	33	10
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18630	−55.2	30	05	20770	−54.9	30	05
11	18580	−56.8	33	05	20720	−56.7	33	05
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—
14	18560	−56.6	30	20	20700	−55.4	30	15
15	18540	−58.0	33	20	—	—	—	—
16	18520	−60.0	35	25	20640	−56.2	35	20
17	18550	−57.6	28	20	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18660	−58.0	31	04	20790	−57.0	31	04
21	18660	−58.5	00	00	20780	−56.5	00	00
22	18730	−60.8	27	07	20820	−60.8	25	04
23	18620	−60.5	25	05	20710	−59.5	25	07
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18560	−58.6	01	04	20680	−58.0	01	06
27	18460	−57.6	34	10	20580	−57.6	34	07
28	18440	−58.2	02	15	20560	−58.3	02	10
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18460	−57.5	00	00	20570	−58.5	00	00
31	18530	−57.4	35	08	20640	−58.9	35	04
Moy.	18578	−57.4	—	—	—	—	—	—

Novembre 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18490	−58.9	22	10	20590	−59.7	22	07
2	18390	−60.4	22	08	20490	−61.1	22	05
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18500	−56.5	21	18	20610	−58.5	21	10
6	18370	−58.3	21	10	20480	−59.1	21	10
7	18380	−57.2	23	24	20490	−58.5	23	20
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	18190	−59.5	26	30	20280	−60.6	26	18
10	18410	−60.0	25	25	20500	−60.0	25	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18350	−54.4	26	43	20460	−60.0	26	43
14	18470	−57.6	26	40	20580	−57.6	26	30
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—
17	18280	−61.4	26	30	20360	−60.0	26	25
18	18310	−62.0	26	24	20390	−61.5	26	24
19	18320	−61.0	27	30	20400	−61.8	27	20
20	—	—	—	—	—	—	—	—
21	18340	−59.5	27	28	—	—	—	—
22	18350	−60.2	31	27	20430	−60.5	31	24
23	18340	−61.2	30	35	20440	−58.0	30	25
24	18340	−63.4	28	30	20400	−62.3	29	20
25	18360	−60.6	24	35	20460	−58.7	25	20
26	18220	−60.1	24	35	20340	−59.3	24	25
27	18290	−58.1	31	36	20400	−58.8	30	30
28	18390	−56.3	35	20	20510	−57.9	32	20
29	18350	−58.8	35	17	20470	−59.8	36	23
30	18400	−56.9	04	05	20520	−58.6	04	05
31								
Moy.	18356	−59.2	—	—	20457	−59.6	—	—

Décembre 1963 — 00.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18400	−56.3	23	09	20530	−57.6	23	12
2	18410	−55.7	21	12	20540	−57.0	21	03
3	18460	−57.1	22	07	20510	−58.8	22	05
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18360	−59.7	31	13	20470	−63.5	31	15
6	18250	−62.1	28	10	20320	−63.5	28	18
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18240	−60.0	29	26	20330	−60.0	28	23
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18190	−59.5	32	18	20300	−59.5	32	13
11	18300	−58.0	29	21	20410	−59.4	29	18
12	18290	−57.7	30	28	20400	−58.8	29	30
13	18260	−58.0	32	23	20370	−59.4	32	27
14	18140	−59.8	29	18	20230	−61.5	29	18
15	18210	−58.0	27	25	20330	−59.8	27	23
16	18250	−56.8	27	18	20380	−57.6	26	20
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18190	−55.0	29	28	—	—	—	—
19	18120	−54.7	27	40	20260	−56.9	27	53
20	18070	−58.6	26	48	20190	−58.0	26	48
21	18180	−56.9	26	43	20300	−57.0	26	40
22	18350	−52.4	26	38	20510	−52.4	25	30
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18340	−60.8	23	32	20460	−60.2	23	20
26	18420	−64.0	26	42	—	—	—	—
27	18390	−61.6	28	42	20440	−66.0	28	40
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	18410	−64.5	31	20	20440	−67.3	31	20
30	—	—	—	—	—	—	—	—
31	18190	−65.2	27	39	20260	−63.7	27	25
Moy.	18279	−58.8	—	—	20380	−59.9	—	—

Octobre 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	18620	−52.0	23	10	20800	−50.3	23	05
3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	18600	−57.7	27	13	20740	−54.7	27	10
5	18460	−58.0	27	15	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18690	−53.0	33	12	20870	−53.0	33	10
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18620	−57.2	03	09	—	—	—	—
13	18620	−58.0	29	08	20750	−58.5	30	10
14	18500	−57.3	33	17	20640	−54.5	33	12
15	18660	−59.7	35	17	20780	−55.0	35	15
16	18510	−62.6	31	03	20610	−57.6	31	03
17	18680	−55.0	30	10	20840	−50.7	30	05
18	18600	−60.8	29	35	—	—	—	—
19	18650	−55.0	29	10	20790	−55.6	29	07
20	18650	−59.5	30	03	20780	−55.0	30	03
21	18680	−60.5	00	00	20800	−56.2	00	00
22	18690	−60.7	31	04	20790	−59.4	31	04
23	18690	−59.6	34	08	20800	−56.5	34	06
24	18690	−57.5	00	00	20810	−57.2	00	00
25	18590	−58.9	35	10	20710	−57.0	35	10
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	18470	−57.7	00	00	20590	−57.0	00	00
28	18400	−59.7	04	08	20500	−59.5	04	05
29	18520	−56.2	35	08	20670	−54.4	35	05
30	18470	−57.3	34	08	20600	−56.7	34	05
31	18580	−56.1	32	07	20720	−58.5	32	05
Moy.	18593	−57.8	—	—	20730	−55.9	—	—

Novembre 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—
3	18470	−58.3	22	15	20570	−61.5	22	12
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18380	−59.0	21	22	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	18380	−56.0	26	20	—	—	—	—
9	18420	−58.0	26	50	20550	−56.4	26	50
10	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—
13	18440	−57.0	26	35	20560	−57.0	26	32
14	18310	−58.1	27	40	20440	−60.0	27	40
15	—	—	—	—	—	—	—	—
16	18380	−60.5	23	18	20500	−57.7	23	10
17	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18320	−62.3	27	24	—	—	—	—
19	18370	−60.4	27	30	20430	−63.0	27	20
20	18310	−65.2	27	28	20240	−64.6	—	—
21	18390	−62.8	29	25	20460	−60.2	27	22
22	—	—	—	—	—	—	—	—
23	18160	−67.7	30	28	20200	−64.6	30	40
24	18420	−61.3	28	28	20530	−56.7	27	36
25	—	—	—	—	—	—	—	—
26	18250	−57.7	26	38	20380	−57.8	26	35
27	18300	−57.9	33	30	20420	−57.2	34	15
28	18420	−57.2	35	23	20540	−55.7	35	25
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18300	−59.1	22	05	—	—	—	—
31								
Moy.	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1963 — 12.00 h

Jour	70 mb H	70 mb t	70 mb dd	70 mb ff	50 mb H	50 mb t	50 mb dd	50 mb ff
1	18400	−56.8	21	08	20530	−57.2	21	03
2	18380	−54.0	21	20	—	—	—	—
3	18360	−57.1	24	07	20480	−57.1	24	04
4	—	—	—	—	—	—	—	—
5	18410	−55.4	30	15	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	18270	−57.3	33	18	20380	−57.3	34	15
11	—	—	—	—	—	—	—	—
12	18250	−57.6	29	24	20370	−57.6	20	20
13	18250	−58.1	31	52	—	—	—	—
14	18230	−56.9	27	10	—	—	—	—
15	18230	−57.4	28	16	20350	−57.4	29	20
16	18260	−53.9	28	20	20410	−54.9	28	30
17	18360	−51.1	28	23	20530	−51.4	28	25
18	18210	−53.1	28	34	20380	−53.1	28	15
19	18070	−55.0	26	52	20200	−54.5	26	30
20	18020	−55.6	25	55	20160	−57.0	25	55
21	18290	−54.1	25	40	20430	−54.9	26	55
22	18350	−55.2	26	34	20510	−53.4	26	30
23	—	—	—	—	—	—	—	—
24	18260	−61.6	27	30	20350	−61.9	28	25
25	18450	−61.0	28	49	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—
30	18360	−63.2	28	20	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—
Moy.	18285	−56.5	—	—	—	—	—	—

Moyennes

Janvier 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	−6.9	31	−6.3	62	−6.6	4.0	−19.7	31	87	31	86	62	87
1000	31	156	31	158	62	157	306	−23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1425	31	1425	62	1425	1550	1280	31	−6.7	31	−6.6	62	−6.7	6.0	−17.7	31	83	31	75	62	79
700	31	2927	31	2923	62	2925	3070	2830	31	−12.3	31	−12.7	62	−12.5	−1.7	−22.1	31	71	31	67	62	69
500	31	5426	29	5420	60	5423	5550	5250	31	−26.7	29	−27.7	60	−27.2	−16.8	−36.4	31	63	29	56	60	60
400	31	6999	29	6987	60	6993	7160	6820	31	−37.5	29	−38.6	60	−38.1	−28.5	−47.0	31	56	29	52	60	54
300	31	8924	29	8908	60	8916	9140	8620	31	−50.4	29	−50.7	60	−50.6	−44.3	−58.4	—	—	—	—	—	—
200	30	11524	29	11508	59	11516	11730	11230	30	−54.4	29	−54.2	59	−54.3	−46.4	−65.4	—	—	—	—	—	—
150	29	13378	29	13357	58	13368	13510	13110	29	−53.7	29	−53.3	58	−53.5	−47.3	−61.4	—	—	—	—	—	—
100	28	15962	29	15961	57	15962	16120	15710	28	−55.5	29	−53.8	57	−54.7	−46.6	−60.5	—	—	—	—	—	—
70	26	18240	25	18240	51	18240	18440	17940	26	−55.9	25	−56.6	51	−56.3	−44.3	−63.9	—	—	—	—	—	—
50	23	20387	21	20374	44	20381	20640	19990	23	−56.1	21	−56.8	44	−56.5	−40.3	−65.8	—	—	—	—	—	—

Février 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	28	−5.2	28	−4.0	56	−4.6	3.8	−16.6	28	84	28	84	56	84
1000	28	91	28	95	56	93	254	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	1367	28	1371	56	1369	1520	1240	28	−6.6	28	−6.3	56	−6.5	1.2	−17.7	28	80	28	80	56	80
700	28	2866	28	2873	56	2870	3040	2740	28	−13.6	28	−13.1	56	−13.4	−8.2	−22.0	28	69	28	59	56	64
500	28	5342	28	5354	56	5348	5570	5150	28	−30.3	28	−30.3	56	−30.3	−22.5	−36.7	28	64	28	60	56	62
400	28	6890	28	6904	56	6897	7140	6660	28	−41.9	28	−41.7	56	−41.8	−32.5	−48.2	28	61	28	58	56	60
300	27	8784	28	8794	55	8789	9030	8530	27	−53.6	28	−54.0	56	−53.8	−50.4	−59.1	—	—	—	—	—	—
200	27	11363	28	11379	55	11371	11570	11200	27	−54.7	28	−54.0	55	−54.4	−49.3	−69.0	—	—	—	—	—	—
150	27	13207	28	13234	55	13221	13420	13050	27	−53.9	28	−52.8	55	−53.4	−47.0	−63.9	—	—	—	—	—	—
100	24	15795	27	15849	51	15822	16020	15610	24	−55.3	27	−53.6	51	−54.5	−44.2	−65.2	—	—	—	—	—	—
70	19	18078	23	18125	42	18102	18310	17820	19	−55.9	23	−56.2	42	−56.1	−44.5	−63.1	—	—	—	—	—	—
50	16	20191	22	20263	38	20227	20510	19910	16	−58.1	22	−56.8	38	−57.5	−50.6	−62.9	—	—	—	—	—	—

Mars 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	1.0	31	3.6	62	2.3	12.3	−9.1	31	83	31	77	62	80
1000	31	152	31	146	62	149	274	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1460	31	1457	62	1459	1590	1320	31	−0.6	31	−0.6	62	−0.6	8.5	−8.9	31	76	31	71	62	74
700	31	2986	31	2987	62	2987	3150	2850	31	−8.6	31	−8.3	62	−8.5	−1.6	−14.3	31	65	31	60	62	63
500	31	5517	31	5520	62	5519	5740	5330	31	−24.2	31	−24.3	62	−24.3	−15.8	−31.3	31	62	31	56	62	59
400	31	7104	31	7104	62	7104	7370	6870	31	−35.5	31	−36.1	62	−35.8	−28.1	−44.1	31	61	31	59	62	60
300	31	9043	31	9037	62	9040	9380	8750	31	−49.9	31	−50.4	62	−50.2	−42.6	−57.9	—	—	—	—	—	—
200	31	11635	31	11625	62	11630	11970	11400	31	−56.7	31	−57.0	62	−56.9	−46.6	−66.5	—	—	—	—	—	—
150	30	13465	31	13452	61	13459	13760	13300	30	−55.3	31	−55.2	61	−55.3	−45.5	−65.2	—	—	—	—	—	—
100	27	16039	29	16040	56	16040	16240	15890	27	−56.3	29	−55.3	56	−55.8	−48.8	−67.0	—	—	—	—	—	—
70	20	18299	25	18303	45	18301	18440	18130	20	−57.2	25	−57.8	45	−57.5	−50.0	−63.5	—	—	—	—	—	—
50	14	20421	24	20415	38	20418	20570	20230	14	−57.4	24	−58.4	38	−57.9	−53.2	−64.7	—	—	—	—	—	—

Avril 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	7.7	30	10.1	60	8.9	15.8	1.8	30	80	30	74	60	77
1000	30	110	30	108	60	109	203	−61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1446	30	1445	60	1446	1550	1280	30	3.3	30	3.1	60	3.2	10.2	−4.2	30	78	30	75	60	77
700	30	2987	30	2993	60	2990	3110	2860	30	−6.0	30	−6.2	60	−6.1	0.9	−11.2	30	78	30	69	60	74
500	30	5544	30	5549	60	5547	5700	5410	30	−21.9	30	−22.2	60	−22.1	−15.1	−28.3	30	65	30	56	60	61
400	30	7143	30	7147	60	7145	7330	6960	30	−33.9	30	−34.6	60	−34.3	−27.5	−41.6	30	65	30	60	60	63
300	30	9090	30	9087	60	9089	9330	8840	30	−49.1	30	−49.9	60	−49.5	−42.8	−55.5	—	—	—	—	—	—
200	30	11690	30	11675	60	11683	11950	11460	30	−54.9	30	−55.7	60	−55.3	−48.6	−64.4	—	—	—	—	—	—
150	30	13536	30	13517	60	13527	13750	13310	30	−52.8	30	−53.4	60	−53.1	−48.0	−61.8	—	—	—	—	—	—
100	30	16145	30	16126	60	16136	16350	15930	30	−53.7	30	−53.3	60	−53.5	−48.0	−61.2	—	—	—	—	—	—
70	27	18435	26	18108	53	18422	18630	18220	27	−54.3	26	−54.8	53	−54.6	−48.7	−59.4	—	—	—	—	—	—
50	25	20589	24	20556	49	20573	20780	20370	25	−54.4	24	−55.5	49	−55.0	−51.0	−61.2	—	—	—	—	—	—

mensuelles

Mai 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	9.8	31	13.8	62	11.8	20.0	4.7	31	83	31	67	62	75
1000	31	143	31	136	62	140	200	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1489	31	1487	62	1488	1540	1380	31	4.8	31	4.6	62	4.7	11.7	−2.0	31	80	31	73	62	77
700	31	3040	31	3041	62	3041	3110	2920	31	−4.7	31	−4.1	62	−4.4	0.4	−12.1	31	75	31	64	62	70
500	31	5614	31	5619	62	5617	5720	5450	31	−19.8	31	−19.5	62	−19.7	−16.5	−25.0	31	53	31	46	62	50
400	31	7225	31	7236	62	7231	7350	7040	31	−32.0	31	−31.1	62	−31.6	−26.3	−39.0	31	52	31	46	62	49
300	31	9193	31	9204	62	9199	9350	8950	31	−47.7	31	−46.7	62	−47.2	−39.1	−54.7	—	—	—	—	—	—
200	30	11785	31	11805	61	11795	11960	11590	30	−56.7	31	−56.6	61	−56.7	−44.3	−66.1	—	—	—	—	—	—
150	30	13622	31	13644	61	13633	13780	13440	30	−53.4	31	−53.2	61	−53.3	−45.8	−62.5	—	—	—	—	—	—
100	28	16421	30	16257	58	16249	16430	16060	28	−53.5	30	−52.5	58	−53.0	−48.1	−60.0	—	—	—	—	—	—
70	27	18533	24	18571	51	18552	18750	18330	27	−53.6	24	−54.1	51	−53.9	−48.3	−60.0	—	—	—	—	—	—
50	27	20697	22	20734	49	20716	20940	20490	27	−52.9	22	−53.5	49	−53.2	−48.3	−57.4	—	—	—	—	—	—

Juin 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	13.6	30	17.1	60	15.4	25.4	10.5	30	84	30	71	60	78
1000	30	127	30	122	60	125	216	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1494	30	1493	60	1494	1570	1430	30	9.0	30	8.3	60	8.7	18.2	3.2	30	81	30	74	60	78
700	30	3071	30	3068	60	3070	3180	2930	30	−0.7	30	−0.6	60	−0.7	7.0	−6.8	30	84	30	70	60	77
500	30	5684	30	5681	60	5683	5820	5520	30	−16.0	30	−16.2	60	−16.1	−9.5	−22.9	30	60	30	58	60	59
400	30	7320	30	7320	60	7320	7510	7100	30	−28.1	30	−27.5	60	−27.8	−19.7	−33.8	30	59	30	50	60	55
300	30	9315	30	9320	60	9318	9560	9060	30	−44.3	30	−43.1	60	−43.7	−36.3	−51.6	—	—	—	—	—	—
200	30	11947	30	11963	60	11955	12230	11680	30	−53.1	30	−53.4	60	−53.3	−43.1	−62.1	—	—	—	—	—	—
150	30	13807	28	13816	58	13812	14090	13540	30	−51.3	28	−53.0	58	−52.2	−46.0	−63.8	—	—	—	—	—	—
100	29	16430	27	16420	56	16425	16690	16190	29	−51.5	27	−52.5	56	−52.0	−46.1	−61.0	—	—	—	—	—	—
70	24	18751	22	18712	46	18731	19000	18700	24	−50.8	22	−53.4	46	−52.1	−48.9	−56.5	—	—	—	—	—	—
50	24	20943	14	20866	38	20904	21190	20670	24	−49.8	14	−53.5	38	−51.7	−46.7	−57.8	—	—	—	—	—	—

Juillet 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	16.1	31	20.5	62	18.3	26.5	12.6	31	85	31	66	62	76
1000	31	155	31	153	62	154	208	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1539	31	1541	62	1540	1580	1470	31	12.4	31	12.6	62	12.5	17.5	7.0	31	77	31	70	62	74
700	31	3137	31	3141	62	3139	3200	3060	31	2.9	31	3.1	62	3.0	7.2	−2.1	31	58	31	54	62	56
500	30	5784	30	5785	60	5785	5830	5690	30	−12.9	30	−12.6	60	−12.8	−7.1	−17.3	30	44	30	38	60	41
400	30	7442	30	7444	60	7443	7560	7330	30	−24.6	30	−24.7	60	−24.7	−19.3	−30.0	30	43	30	39	60	41
300	30	9464	30	9466	60	9465	9630	9320	30	−41.1	30	−40.6	60	−40.9	−34.0	−47.2	—	—	—	—	—	—
200	29	12106	29	12123	58	12115	12330	11940	29	−53.9	29	−54.0	58	−54.0	−42.0	−62.9	—	—	—	—	—	—
150	29	13969	29	13973	58	13971	14140	13820	29	−51.5	29	−52.9	58	−52.2	−47.1	−61.9	—	—	—	—	—	—
100	28	16587	29	16584	57	16586	16730	16450	28	−52.3	29	−53.6	57	−53.0	−48.8	−57.7	—	—	—	—	—	—
70	27	18895	28	18874	55	18885	19030	18760	27	−51.3	28	−54.0	55	−52.7	−48.8	−57.6	—	—	—	—	—	—
50	26	21091	26	21032	52	21062	21210	20930	26	−49.2	26	−52.6	52	−50.9	−45.6	−59.1	—	—	—	—	—	—

Août 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	14.3	31	17.6	62	16.0	24.5	8.4	31	84	31	70	62	77
1000	31	127	31	121	62	124	178	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1499	31	1495	62	1497	1580	1420	31	9.8	31	9.6	62	9.7	19.0	2.9	31	76	31	74	62	75
700	31	3081	31	3079	62	3080	3170	2960	31	0.5	31	1.0	62	0.8	7.5	−6.8	31	71	31	70	62	71
500	31	5707	31	5713	62	5710	5860	5520	31	−14.1	31	−13.7	62	−13.9	−9.6	−22.5	31	51	31	49	62	50
400	31	7362	31	7368	62	7365	7540	7130	31	−25.1	31	−25.0	62	−25.1	−20.0	−35.3	31	48	31	47	62	48
300	31	9385	31	9392	62	9389	9590	9110	31	−40.8	31	−40.2	62	−40.5	−33.0	−45.5	—	—	—	—	—	—
200	31	12049	30	12069	61	12059	12300	11850	31	−52.0	30	−51.7	61	−51.9	−40.3	−61.5	—	—	—	—	—	—
150	31	13915	30	13928	61	13922	14150	13770	31	−51.5	30	−52.8	61	−52.2	−45.5	−66.0	—	—	—	—	—	—
100	31	16541	30	16540	61	16541	16740	16400	31	−51.6	30	−52.3	61	−52.0	−46.3	−60.6	—	—	—	—	—	—
70	25	18854	29	18848	54	18851	19060	18680	25	−50.7	29	−51.7	54	−51.2	−45.1	−56.2	—	—	—	—	—	—
50	23	21037	20	21029	43	21033	21260	20830	23	−49.9	20	−51.0	43	−50.5	−41.3	−56.6	—	—	—	—	—	—

Moyennes

Septembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	13.2	30	16.0	60	14.6	20.8	8.8	30	87	30	73	60	80
1000	30	158	30	155	60	157	235	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1521	29	1521	59	1521	1590	1450	30	8.8	29	8.8	59	8.8	14.9	0.9	30	84	29	72	59	78
700	30	3101	29	3104	59	3103	3180	3020	30	0.4	29	0.6	59	0.5	6.6	-6.7	30	74	29	63	59	69
500	30	5724	29	5731	59	5728	5830	5620	30	–15.2	29	–14.7	59	–15.0	–9.0	–21.3	30	64	29	49	59	57
400	29	7370	28	7382	57	7376	7520	7180	29	–26.2	28	–25.7	57	–26.0	–18.9	–32.1	29	58	28	54	57	56
300	29	9382	28	9397	57	9390	9550	9140	29	–42.3	28	–41.8	57	–42.1	–35.5	–48.1	—	—	—	—	—	—
200	29	12018	28	12043	57	12031	12240	11840	29	–56.1	28	–55.4	57	–55.8	–42.7	–62.3	—	—	—	—	—	—
150	26	13855	26	13868	52	13862	14040	13510	26	–53.6	26	–55.2	52	–54.4	–46.5	–64.4	—	—	—	—	—	—
100	25	16466	21	16479	46	16473	16570	16330	25	–52.4	21	–54.0	46	–53.2	–47.9	–60.9	—	—	—	—	—	—
70	22	18768	—	—	—	—	18890	18610	22	–52.2	—	—	—	—	–48.2	–57.0	—	—	—	—	—	—
50	21	20943	—	—	—	—	21100	20760	21	–52.4	—	—	—	—	–46.0	–55.2	—	—	—	—	—	—

Octobre 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	31	7.4	31	9.8	62	8.6	14.6	1.5	31	86	31	82	62	84
1000	31	190	31	185	62	188	281	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	1529	31	1527	62	1528	1630	1369	31	5.9	31	6.5	62	6.2	11.9	0.0	31	72	31	66	62	69
700	31	3099	31	3103	62	3101	3200	2950	31	–0.7	31	–0.1	62	–0.4	6.6	–8.1	31	47	31	44	62	46
500	30	5707	31	5720	61	5714	5860	5550	30	–16.6	31	–15.8	61	–16.2	–12.3	–21.6	30	46	31	45	61	46
400	29	7339	30	7353	59	7346	7520	7180	29	–28.2	30	–27.3	59	–27.8	–23.2	–33.8	29	48	30	48	59	48
300	29	9337	30	9364	59	9351	9540	9120	29	–44.1	30	–43.0	59	–43.6	–38.5	–51.0	—	—	—	—	—	—
200	28	11961	30	12003	58	11982	12180	11720	28	–57.7	30	–56.9	58	–57.3	–47.6	–63.5	—	—	—	—	—	—
150	28	13776	30	13816	58	13796	13980	13590	28	–57.0	30	–58.5	58	–57.8	–50.7	–64.4	—	—	—	—	—	—
100	27	16331	29	16353	56	16342	16510	16200	27	–57.7	29	–59.7	56	–58.7	–50.4	–66.8	—	—	—	—	—	—
70	21	18578	23	18593	44	18586	18730	18400	21	–57.4	23	–57.8	44	–57.6	–52.0	–62.6	—	—	—	—	—	—
50	—	—	20	20730	—	—	20870	20500	—	—	20	–55.9	—	—	–50.3	–60.8	—	—	—	—	—	—

Novembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	6.6	30	7.5	60	7.1	13.0	1.6	30	84	30	82	60	83
1000	30	110	30	109	60	110	278	–6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1436	30	1442	60	1439	1588	1322	30	3.9	30	3.8	60	3.9	13.2	–3.5	30	79	30	79	60	79
700	30	2988	30	2995	60	2992	3122	2876	30	–4.4	30	–4.2	60	–4.3	1.6	–10.6	30	77	30	74	60	76
500	30	5560	30	5570	60	5565	5700	5420	30	–20.7	30	–19.9	60	–20.3	–13.2	–31.3	30	76	30	68	60	72
400	30	7169	30	7184	60	7177	7320	6970	30	–32.0	30	–30.9	60	–31.5	–22.8	–40.3	30	74	30	66	60	70
300	30	9136	30	9163	60	9150	9360	8910	30	–46.2	30	–45.3	60	–45.8	–38.0	–53.0	—	—	—	—	—	—
200	30	11752	29	11781	59	11767	12000	11550	30	–56.0	29	–56.7	59	–56.4	–47.2	–67.4	—	—	—	—	—	—
150	29	13578	29	13602	58	13590	13750	13420	29	–55.9	29	–56.8	58	–56.4	–49.3	–68.5	—	—	—	—	—	—
100	28	16134	25	16147	53	16141	16290	15980	28	–59.1	25	–60.0	53	–59.6	–54.8	–68.8	—	—	—	—	—	—
70	22	18356	—	—	—	—	18500	18190	22	–59.2	—	—	—	—	–54.4	–67.7	—	—	—	—	—	—
50	21	20457	—	—	—	—	20610	20280	21	–59.6	—	—	—	—	–55.7	–64.6	—	—	—	—	—	—

Décembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	30	–2.9	31	–2.1	61	–2.5	4.6	–9.7	30	85	31	86	61	86
1000	30	170	31	161	61	166	321	–30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	1449	30	1453	60	1451	1632	1259	30	–1.7	30	–1.4	60	–1.6	9.6	–14.9	30	74	30	75	60	75
700	30	2976	30	2979	60	2978	3215	2775	30	–8.2	30	–7.8	60	–8.0	1.8	–21.1	30	58	30	61	60	60
500	30	5507	30	5516	60	5512	5840	5220	30	–24.7	30	–23.6	60	–24.2	–15.8	–37.1	30	50	30	53	60	52
400	30	7091	30	7107	60	7099	7480	6750	30	–35.9	30	–34.9	60	–35.4	–26.8	–44.4	30	53	30	53	60	53
300	30	9029	30	9054	60	9042	9480	8700	30	–49.0	30	–48.5	60	–48.8	–40.5	–55.0	—	—	—	—	—	—
200	28	11643	30	11659	58	11651	12070	11320	28	–56.0	30	–56.1	58	–56.1	–43.8	–67.1	—	—	—	—	—	—
150	28	13470	30	13484	58	13477	13780	13170	28	–55.7	30	–56.0	58	–55.9	–48.5	–69.8	—	—	—	—	—	—
100	28	16039	29	16046	57	16043	16290	15760	28	–57.9	29	–57.2	57	–57.6	–51.2	–66.7	—	—	—	—	—	—
70	23	18279	19	18285	42	18282	18460	18020	23	–58.8	19	–56.5	42	–57.7	–51.1	–65.2	—	—	—	—	—	—
50	21	20380	—	—	—	—	20540	20160	21	–59.9	—	—	—	—	–51.4	–67.3	—	—	—	—	—	—

mensuelles

Janvier 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	57	02	31	37	3	62	44	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	56	08	29	68	6	60	60	07
700	31	321	03	29	21	4	60	359	03
500	31	328	15	29	328	16	60	328	15
400	31	327	22	29	330	20	60	328	21
300	31	330	25	29	325	25	60	327	25
200	30	314	28	29	317	26	59	316	27
150	29	311	28	29	317	25	58	315	26
100	28	303	27	29	312	24	57	307	25
70	26	306	24	25	312	24	51	309	24
50	24	306	24	21	311	25	46	308	24

Février 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	28	00	00	28	00	00	56	00	00
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	28	221	04	28	191	02	56	211	03
700	28	232	07	28	235	03	56	233	05
500	28	243	10	28	221	09	56	232	09
400	28	240	09	28	230	10	56	234	09
300	27	261	11	28	234	12	55	246	11
200	27	283	20	28	280	16	55	281	18
150	27	282	22	28	281	19	55	282	20
100	24	288	21	27	288	17	51	288	19
70	19	290	16	23	291	18	42	290	17
50	16	292	17	22	300	14	38	295	15

Mars 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	207	02	31	255	01	62	222	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	240	09	31	230	08	62	235	09
700	31	261	09	31	269	09	62	265	09
500	31	281	16	31	286	18	62	283	17
400	31	288	23	31	277	18	62	283	21
300	31	293	29	31	285	25	62	290	27
200	31	295	30	31	296	31	62	295	30
150	30	296	24	31	295	26	61	295	25
100	27	291	21	29	295	21	56	293	21
70	20	296	17	25	294	17	45	295	17
50	14	304	15	24	299	15	38	301	15

Avril 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	30	210	01	30	360	01	60	196	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	301	01	30	163	01	60	226	01
700	30	224	05	30	217	06	60	221	06
500	30	249	09	30	246	09	60	247	09
400	30	251	11	30	249	09	60	247	10
300	30	264	15	30	253	12	60	260	14
200	30	275	19	30	270	16	60	272	18
150	30	280	15	30	278	16	60	279	15
100	30	283	12	30	288	12	60	286	12
70	27	291	09	26	293	10	53	292	10
50	25	288	07	24	295	07	49	292	07

Mai 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	00	00	31	345	02	62	345	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	15	02	31	285	01	62	347	01
700	31	259	01	31	234	03	62	248	03
500	31	264	07	31	278	08	62	272	08
400	31	278	10	31	265	07	62	273	09
300	31	278	15	31	300	11	62	287	13
200	30	291	16	31	288	11	61	290	13
150	29	266	08	31	277	11	60	273	09
100	27	290	03	30	262	06	57	271	05
70	25	271	01	24	240	02	49	249	02
50	25	206	01	22	193	02	47	198	02

Juin 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	30	226	02	30	255	03	60	239	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	238	09	30	238	07	60	238	08
700	30	240	14	30	231	12	60	236	13
500	30	260	14	30	249	15	60	254	14
400	30	255	19	30	246	15	60	251	17
300	30	253	20	30	246	22	60	249	21
200	30	259	25	29	251	20	59	255	23
150	30	258	19	28	260	17	58	259	18
100	29	260	14	27	259	11	56	259	12
70	24	250	08	22	281	11	46	266	09
50	24	250	06	14	262	08	38	256	07

Juillet 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	00	00	31	358	02	62	358	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	10	01	31	250	04	62	269	02
700	31	260	11	31	242	10	62	251	10
500	30	277	14	30	257	11	60	269	12
400	30	270	15	30	270	15	60	270	15
300	30	264	18	30	261	17	60	264	17
200	29	273	25	29	259	21	58	264	23
150	29	259	20	29	261	18	58	260	19
100	28	253	10	29	239	08	57	247	09
70	27	154	01	28	170	03	55	167	02
50	26	78	03	26	155	03	52	118	03

Août 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	216	02	31	234	03	62	228	02
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	243	12	31	238	12	62	241	12
700	31	240	18	31	239	18	62	240	18
500	31	254	25	31	249	26	62	251	25
400	31	255	27	31	255	31	62	255	29
300	31	257	34	31	259	34	62	258	34
200	31	254	43	30	257	39	61	255	40
150	31	255	35	30	253	28	61	254	32
100	31	258	22	30	248	15	61	254	19
70	25	257	11	29	244	09	54	251	10
50	23	260	08	20	247	05	43	256	07

Septembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	30	204	01	30	299	01	60	234	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	240	03	29	246	0[illegible]	59	243	04
700	30	239	11	29	235	0[illegible]	59	238	09
500	30	252	13	29	266	1[illegible]	59	259	14
400	29	267	19	28	261	19	57	264	19
300	29	261	23	28	267	21	57	264	22
200	29	265	23	28	270	23	57	267	23
150	26	250	20	26	268	19	52	259	19
100	25	252	15	21	264	17	46	257	16
70	22	256	07	—	—	—	—	—	—
50	21	261	06	—	—	—	—	—	—

Octobre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	232	01	31	8	02	62	350	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	31	269	02	31	295	01	62	277	01
700	31	304	05	31	313	05	62	308	05
500	30	323	12	31	319	12	61	321	12
400	29	327	20	30	319	17	59	323	18
300	29	325	26	30	325	21	59	325	24
200	28	328	32	30	320	28	58	324	30
150	28	325	26	30	318	23	58	322	24
100	27	322	19	29	319	11	56	321	15
70	21	303	08	23	317	07	44	310	08
50	—	—	—	20	324	04	—	—	—

Novembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	30	207	04	30	238	04	60	223	04
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	230	18	30	231	19	60	230	18
700	30	234	29	30	232	25	60	233	27
500	30	248	34	30	246	32	60	247	33
400	30	247	39	30	255	36	60	251	37
300	30	251	48	30	258	44	60	254	46
200	30	256	48	29	266	43	59	261	46
150	29	264	39	29	268	38	58	266	38
100	28	264	29	25	268	28	53	266	29
70	22	270	21	—	—	—	—	—	—
50	21	275	16	—	—	—	—	—	—

Décembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen 00 n	00 dd	00 ff	12 n	12 dd	12 ff	Dies n	Dies dd	Dies ff
Surface	31	78	02	31	53	03	62	61	03
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	30	69	04	30	56	02	60	65	03
700	30	151	01	30	117	01	60	135	01
500	30	228	06	30	252	03	60	236	04
400	30	241	08	30	266	03	60	249	05
300	29	223	07	30	263	10	59	247	08
200	28	266	16	30	264	14	58	265	15
150	28	266	18	30	262	18	58	264	18
100	28	275	21	29	270	22	57	273	21
70	23	278	24	19	268	25	42	274	24
50	21	275	22	—	—	—	—	—	—

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

00.00 h

Janvier 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	3	9	4	10	1	7	—	—	—	—	1	2	2	6	1	10	—	—	—	—	—	—	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	9	3	7	13	24	2	7	—	—	1	7	—	—	1	5	5	20	2	8	—	—	—	—	2
700	2	41	2	16	10	26	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22	8	25	4	19	—	—	1	20	—
500	5	41	4	38	3	31	1	60	—	—	—	—	2	15	1	23	3	32	6	39	5	24	1	56	—
400	3	61	7	38	1	60	—	—	—	—	2	28	—	—	2	18	1	18	7	53	4	25	4	45	—
300	5	55	7	54	—	—	—	—	—	—	2	26	1	35	1	25	1	10	7	54	5	36	2	49	—
200	4	50	5	44	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	4	25	7	48	6	41	3	54	—
150	6	37	2	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	1	40	9	33	7	40	3	45	—
100	2	33	3	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	1	35	9	38	7	35	5	37	—
70	4	36	2	34	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	30	6	43	7	34	4	23	—
50	4	23	1	50	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	7	40	5	38	4	29	—

Février 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	5	7	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	9	1	4	—	—	—	—	—	—	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	4	9	16	—	—	—	—	2	4	—	—	4	20	8	20	2	12	—	—	—	—	2
700	—	—	1	10	3	18	4	18	1	2	—	—	2	8	3	21	8	21	4	23	—	—	1	7	—
500	—	—	—	—	2	19	4	30	2	12	1	8	2	35	3	22	4	23	6	32	3	18	1	20	—
400	—	—	—	—	3	13	4	33	—	—	2	19	3	37	1	26	6	23	4	35	3	39	2	22	—
300	—	—	—	—	3	32	3	34	—	—	—	—	3	38	2	42	4	23	4	31	6	41	1	23	—
200	—	—	2	30	2	27	—	—	—	—	—	—	1	32	1	20	3	29	11	30	5	38	2	21	—
150	2	16	2	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	22	2	27	12	32	5	30	2	22	—
100	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	7	34	6	21	2	45	—
70	2	22	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	20	4	24	4	20	2	33	—
50	1	20	1	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	4	22	2	29	3	32	—

Mars 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	10	1	10	—	—	—	—	—	—	1	12	10	7	1	3	1	4	—	—	1	3	15
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	8	1	5	5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	5	23	13	19	3	20	—	—	2	9	1
700	1	14	3	20	4	19	1	14	—	—	2	14	—	—	1	53	10	22	6	28	1	7	2	17	—
500	1	13	1	12	4	33	1	22	2	20	—	—	—	—	2	16	6	46	6	33	5	40	3	35	—
400	1	6	1	35	4	34	2	21	1	28	—	—	—	—	2	23	6	43	5	54	6	55	3	54	—
300	2	30	4	26	1	62	1	40	2	15	—	—	—	—	3	29	4	62	3	64	9	62	2	62	—
200	3	29	3	23	1	39	—	—	—	—	1	15	—	—	—	—	3	63	7	51	8	48	5	33	—
150	3	38	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	43	8	44	7	28	5	24	—
100	2	22	3	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	7	37	8	25	4	14	—
70	2	20	1	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	6	26	7	18	3	13	—
50	—	—	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	24	5	12	4	20	—

Avril 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	7	1	7	—	—	—	—	—	—	23
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	8	1	3	7	12	3	7	—	—	—	—	1	7	2	15	5	7	5	12	1	12	1	14	3
700	1	20	3	15	6	11	—	—	—	—	1	28	1	6	7	20	7	20	2	5	1	13	—	—	1
500	2	16	3	31	2	9	2	12	1	8	—	—	—	—	6	25	10	20	3	18	1	36	—	—	—
400	4	19	2	42	—	—	—	—	4	16	—	—	1	30	4	35	9	24	4	23	2	36	—	—	—
300	2	26	3	57	—	—	—	—	1	29	2	12	2	29	4	50	7	32	5	24	2	53	2	43	—
200	4	25	1	70	—	—	—	—	—	—	—	—	2	20	2	39	8	38	5	27	5	26	3	30	—
150	1	22	2	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	2	12	8	29	6	20	5	27	5	19	—
100	3	16	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	8	21	6	15	6	20	5	12	—
70	2	10	3	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18	—	—	6	16	5	15	5	17	5	11	—
50	1	12	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	16	7	13	4	9	5	12	3	10	1

mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Janvier 1963 — 12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	3	10	9	3	12	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	—	—	—	14
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	3	6	11	24	2	5	1	17	—	—	1	13	2	8	6	17	1	12	—	—	1	3	1
700	2	29	5	19	5	37	2	25	—	—	1	14	—	—	2	18	6	25	4	15	1	12	—	—	1
500	6	42	5	32	1	50	2	16	—	—	1	30	—	—	1	12	2	50	8	30	2	46	1	10	—
400	7	50	3	58	1	47	2	23	—	—	1	35	—	—	—	—	3	46	7	34	4	31	1	22	—
300	8	54	3	59	2	9	2	17	1	44	—	—	—	—	—	—	4	46	6	43	3	68	—	—	—
200	4	48	5	46	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	—	—	2	24	8	41	6	38	3	35	—
150	5	34	4	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	26	6	35	7	42	3	37	1
100	5	32	5	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	39	7	35	6	40	4	29	—
70	5	31	4	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	44	7	38	2	36	5	40	—
50	4	33	1	30	—	—	1	32	—	—	—	—	—	—	—	—	2	32	6	33	2	50	5	38	—

Février 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	10	2	6	2	2	—	—	—	—	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	8	16	4	10	1	5	—	—	1	4	4	11	6	23	2	12	—	—	—	—	2
700	—	—	1	28	3	17	6	17	1	13	—	—	2	8	2	14	7	24	4	16	1	23	1	15	—
500	1	5	—	—	2	30	3	27	1	20	—	—	3	27	5	20	6	32	2	29	2	19	3	10	—
400	—	—	1	10	3	37	2	40	—	—	1	33	3	38	5	22	4	41	4	43	1	28	4	15	—
300	1	38	1	22	2	46	2	47	—	—	—	—	3	31	4	39	6	37	5	34	1	8	3	11	—
200	4	28	—	—	2	34	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	4	30	11	29	1	18	3	23	—
150	2	16	—	—	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	4	24	11	32	2	14	6	23	—
100	2	33	1	16	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	2	19	3	23	10	30	3	14	5	22	—
70	1	20	1	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	20	7	30	2	14	7	24	—
50	3	29	2	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	19	6	24	3	13	3	17	—

Mars 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	3	3	6	2	13	—	—	1	3	—	—	—	—	2	15	4	10	—	—	2	9	—	—	16
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	14	7	17	—	—	—	—	—	—	1	8	6	21	12	22	—	—	2	9	—	—	2
700	—	—	1	13	5	23	2	21	—	—	2	10	—	—	2	15	4	35	10	24	3	18	2	7	—
500	2	17	2	28	2	40	1	7	1	14	1	20	2	14	—	—	2	55	13	32	3	44	2	40	—
400	—	—	3	31	1	58	3	28	1	17	1	28	1	25	1	25	4	51	10	37	5	46	1	33	—
300	1	53	2	25	1	58	3	30	1	19	—	—	2	39	1	15	7	39	6	59	3	88	4	52	—
200	5	31	4	26	1	52	1	6	1	15	—	—	—	—	2	12	3	59	7	59	6	70	1	60	—
150	5	27	2	25	1	50	—	—	1	6	—	—	—	—	1	3	4	42	8	38	7	53	2	22	—
100	6	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	3	29	8	34	7	31	4	16	—
70	4	25	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	23	6	31	9	17	2	14	—
50	5	23	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	14	7	25	7	15	1	16	—

Avril 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	2	6	7	8	1	12	1	6	—	—	—	—	—	—	4	9	2	10	1	4	—	—	1	5	11
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	5	1	5	7	14	2	9	1	12	—	—	1	13	4	9	8	11	2	6	—	—	—	—	3
700	—	—	2	9	7	16	1	10	—	—	1	32	2	12	5	23	7	18	3	24	1	4	—	—	1
500	1	6	3	22	3	18	1	5	1	8	1	20	3	17	5	22	5	31	3	24	2	35	2	12	—
400	1	9	3	43	1	42	2	3	—	—	2	22	3	19	8	30	2	27	3	32	4	33	1	25	—
300	1	27	3	48	—	—	—	—	1	28	1	8	4	18	8	35	3	32	3	39	4	30	2	47	—
200	1	15	3	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	6	26	5	33	4	41	3	38	7	15	—
150	—	—	3	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	26	7	24	4	28	8	23	4	20	—
100	2	12	2	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	9	19	4	10	8	19	4	19	—
70	1	10	2	25	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	1	5	7	16	3	12	7	17	3	16	1
50	2	13	2	15	1	10	1	9	—	—	—	—	—	—	1	3	6	16	2	5	6	15	1	23	2

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

Mai 1963 — 00.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	2	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	2	4	2	4	1	4	—	—	—	—	—	—	24
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	10	3	16	8	9	2	10	—	—	—	—	—	—	2	5	5	8	4	12	—	—	1	4	4
700	—	—	3	11	5	9	1	5	1	13	1	5	2	10	1	6	6	18	6	10	4	6	1	8	—
500	3	22	2	5	2	20	1	4	—	—	—	—	8	23	4	29	1	17	6	21	4	18	—	—	—
400	6	23	—	—	1	10	1	20	—	—	—	—	6	23	2	26	2	34	4	19	8	23	1	32	—
300	4	39	—	—	—	—	1	4	—	—	1	24	4	25	3	48	4	29	2	24	7	30	5	25	—
200	4	36	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	5	21	1	33	2	43	5	29	7	30	4	22	1
150	2	17	2	10	—	—	—	—	—	—	3	17	3	15	2	22	3	27	4	17	6	16	3	20	1
100	1	14	3	13	1	20	—	—	3	9	3	11	2	20	1	5	2	17	3	14	4	19	4	11	—
70	2	10	2	3	1	4	1	5	4	9	2	13	—	—	1	6	2	12	2	11	3	13	3	4	2
50	—	—	2	4	—	—	2	4	5	8	2	13	—	—	1	6	3	11	1	3	3	9	4	6	2

Juin 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	2	6	1	8	—	—	—	—	23
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	6	3	8	1	9	—	—	—	—	2	17	2	5	17	15	1	29	—	—	2	6	1
700	1	11	—	—	—	—	2	13	—	—	2	9	2	10	2	39	15	20	2	23	3	17	1	9	—
500	—	—	1	34	1	4	3	13	—	—	—	—	3	12	3	43	6	26	4	30	4	35	5	11	—
400	—	—	1	45	3	12	1	2	—	—	1	23	2	22	3	60	6	43	3	21	9	30	1	18	—
300	—	—	2	34	2	20	—	—	1	19	1	40	2	43	3	54	6	44	4	38	7	35	2	16	—
200	1	15	2	20	—	—	—	—	—	—	1	18	2	20	4	41	4	46	9	45	5	27	2	15	—
150	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	9	4	26	5	39	8	29	5	19	4	10	—
100	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	21	7	25	8	17	6	14	2	9	2
70	1	8	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	25	5	23	8	6	3	7	1	15	3
50	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	5	16	8	4	2	6	1	10	4

Juillet 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	4	1	6	—	—	—	—	—	—	1	8	5	3	—	—	1	4	—	—	—	—	21
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	12	10	1	7	1	3	—	—	—	—	4	5	11	11	—	—	—	—	—	—	2
700	—	—	—	—	1	3	—	—	1	5	—	—	—	—	5	14	13	16	6	18	1	5	2	7	2
500	3	10	—	—	—	—	1	20	1	10	—	—	—	—	3	10	11	26	3	26	5	18	3	17	—
400	4	17	—	—	1	20	—	—	1	16	—	—	—	—	4	10	10	30	2	27	6	21	2	30	—
300	3	14	1	32	1	28	—	—	—	—	1	24	2	12	2	18	9	37	5	30	5	26	1	34	—
200	1	28	—	—	—	—	1	32	—	—	1	25	1	15	1	37	9	30	7	43	5	43	3	11	—
150	1	10	—	—	—	—	1	20	—	—	1	8	—	—	2	35	9	20	11	31	3	22	1	5	—
100	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	1	5	—	—	4	12	7	14	9	19	1	4	2	4	3
70	—	—	1	5	1	30	2	15	2	12	3	6	—	—	1	5	3	9	5	10	—	—	1	3	3
50	—	—	2	9	2	27	2	15	2	10	3	6	—	—	—	—	1	6	5	6	—	—	1	3	8

Août 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	5	6	2	11	—	—	—	—	—	—	20
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	5	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	27	18	18	4	14	1	14	—	—	1
700	—	—	—	—	1	15	—	—	—	—	1	4	2	24	5	24	11	29	8	19	2	7	1	18	—
500	—	—	1	15	—	—	—	—	—	—	1	15	1	27	7	29	6	37	8	39	6	27	1	27	—
400	—	—	1	25	—	—	—	—	—	—	3	23	1	62	4	41	7	44	7	34	7	42	1	38	—
300	—	—	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	5	33	3	46	7	55	8	36	6	61	1	60	—
200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	33	7	51	9	55	7	53	4	69	3	34	—
150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	45	14	36	8	45	4	46	1	28	—
100	1	12	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	9	40	10	26	3	26	1	15	2
70	—	—	3	7	2	10	—	—	—	—	1	8	1	4	1	10	6	23	10	17	—	—	—	—	1
50	—	—	2	12	3	8	—	—	—	—	1	4	—	—	2	7	5	20	9	14	—	—	—	—	1

mensuelles

Mai 1963

Vitesse du vent (ff) m

12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	6	7	6	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	3	6	2	8	2	5	1	12	3	5	10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	2	10	1	8	8	11	—	—	—	—	—	—	1	4	2	8	10	11	1	5	—	—	2	8	4
700	2	7	—	—	4	8	2	17	4	7	—	—	1	18	1	11	9	14	2	13	1	7	3	7	2
500	2	16	1	15	1	11	1	11	1	7	—	—	7	14	2	22	4	26	3	18	2	17	7	27	—
400	1	28	—	—	3	19	1	7	3	23	1	34	3	25	5	22	3	28	2	34	5	14	4	45	—
300	2	60	3	28	2	11	1	18	1	35	—	—	4	28	2	33	3	34	3	38	5	16	5	37	—
200	2	49	3	15	1	25	—	—	1	24	1	6	4	23	2	32	2	39	5	25	5	23	4	28	1
150	2	23	2	16	—	—	—	—	—	—	2	13	3	15	2	14	3	24	7	21	6	23	2	16	2
100	1	5	1	10	—	—	—	—	2	9	2	23	3	12	2	5	4	22	4	13	5	19	4	14	2
70	3	4	2	11	1	9	—	—	2	12	—	—	4	11	2	8	2	24	2	5	3	14	1	3	2
50	2	3	3	7	1	10	1	15	2	11	—	—	4	16	—	—	2	20	—	—	3	11	1	3	3

Juin 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	6	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	2	8	8	10	1	9	—	—	—	—	14
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	4	8	3	7	—	—	—	—	2	8	5	13	9	18	3	15	—	—	—	—	4
700	—	—	2	9	2	8	1	10	—	—	—	—	4	20	8	16	5	25	6	20	1	10	—	—	1
500	1	7	3	13	—	—	—	—	—	—	2	5	2	15	8	30	4	28	3	33	5	28	1	22	1
400	1	18	3	11	—	—	—	—	1	23	3	23	—	—	7	37	4	30	5	39	3	38	3	15	—
300	1	20	2	11	1	27	1	8	1	25	1	30	2	20	6	59	4	34	6	38	3	47	2	34	—
200	1	13	2	20	—	—	—	—	—	—	1	15	3	28	5	53	5	26	4	38	5	34	3	25	—
150	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—	—	5	24	6	28	6	19	4	30	4	16	1
100	1	12	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	3	20	2	23	5	17	9	14	3	24	2	20	1
70	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	2	7	1	18	—	—	4	11	7	11	3	25	3	21	1
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	1	20	2	8	2	12	3	9	3	20	1	10	1

Juillet 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	3	4	6	6	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	4	5	2	3	1	8	10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	3	6	1	5	5	7	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—	12	11	4	7	—	—	—	—	5
700	1	5	—	—	2	3	1	5	—	—	—	—	—	—	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1
500	1	13	—	—	2	9	1	15	—	—	—	—	1	10	3	29	10	15	5	20	4	17	2	19	1
400	3	14	—	—	1	18	—	—	—	—	—	—	1	10	3	17	8	24	6	26	5	24	2	17	1
300	2	15	1	19	1	23	1	30	—	—	1	34	2	16	2	25	7	35	6	34	4	33	3	20	—
200	2	14	1	6	2	31	—	—	1	42	1	18	—	—	2	35	6	41	9	42	3	25	1	7	1
150	1	18	1	7	—	—	—	—	1	25	—	—	—	—	2	21	9	22	9	33	4	15	2	6	—
100	—	—	—	—	—	—	3	5	3	6	1	8	3	16	1	4	7	19	5	23	2	8	—	—	4
70	—	—	—	—	1	14	4	10	6	12	1	10	2	12	—	—	5	14	4	10	1	5	—	—	4
50	—	—	—	—	—	—	5	11	5	10	2	8	2	12	—	—	5	7	4	9	1	5	—	—	2

Août 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	3	3	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	1	3	5	8	9	9	1	7	—	—	—	—	10
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	7	2	22	1	5	—	—	—	—	—	—	4	15	18	19	3	10	—	—	1	3	1
700	—	—	—	—	1	20	1	8	—	—	1	13	3	20	4	24	11	29	9	20	1	24	—	—	—
500	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	7	36	12	32	4	29	5	38	1	18	—
400	1	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	32	12	38	5	41	5	48	1	28	—
300	1	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	6	40	10	55	7	34	3	53	3	38	—
200	1	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	2	52	14	55	8	33	3	62	1	55	—
150	1	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23	3	32	13	35	7	36	4	29	—	—	—
100	—	—	—	—	2	13	—	—	1	12	—	—	4	10	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	2	8	1	12	1	7	2	6	3	10	1	3	10	15	8	17	—	—	—	—	1
50	—	—	—	—	3	9	1	17	1	5	3	5	1	10	—	—	4	13	6	17	—	—	—	—	1

Moyennes

Vitesse du vent (ff) m

Septembre 1963 — 00.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	2	3	3	—	—	1	2	—	—	—	—	5	3	6	4	2	4	—	—	—	—	—	—	12
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	8	9	10	1	8	—	—	—	—	—	—	3	8	12	14	3	9	—	—	—	—	1
700	1	9	—	—	2	18	3	7	1	4	1	13	1	12	6	20	8	21	5	22	1	7	1	28	—
500	—	—	1	18	1	8	1	9	2	13	3	20	2	19	5	29	5	30	4	25	3	37	3	37	—
400	—	—	1	38	—	—	2	8	2	16	1	6	3	20	4	41	5	38	4	23	4	50	2	89	1
300	—	—	1	60	—	—	1	20	2	15	1	15	4	19	6	39	4	47	4	48	4	52	2	84	—
200	—	—	1	75	—	—	1	18	1	16	—	—	3	16	4	62	7	39	7	32	—	—	4	84	1
150	—	—	1	60	—	—	1	5	—	—	—	—	3	17	5	32	8	32	4	23	3	40	1	30	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	14	8	19	5	16	3	35	—	—	1
70	1	8	—	—	1	8	1	7	—	—	—	—	—	—	3	13	8	10	5	12	1	13	1	20	1
50	1	7	—	—	1	6	1	5	—	—	—	—	—	—	3	11	7	9	5	11	—	—	2	16	1

Octobre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	1	2	2	2	—	—	—	—	—	—	1	2	5	4	3	5	—	—	—	—	—	—	19
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	8	4	8	7	13	2	5	—	—	—	—	—	—	1	7	10	17	1	4	1	15	—	—	4
700	2	13	5	12	6	15	1	5	—	—	—	—	—	—	1	17	5	20	8	15	1	23	2	10	—
500	4	33	4	26	2	23	1	22	—	—	—	—	2	22	—	—	3	20	6	22	5	27	3	22	—
400	6	41	3	35	2	28	—	—	—	—	—	—	1	47	—	—	4	13	3	30	8	34	2	40	—
300	8	41	4	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	67	2	28	4	20	8	43	2	45	—
200	5	46	3	40	1	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	45	2	30	8	45	8	35	—
150	4	37	4	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	43	9	35	9	27	—
100	3	22	3	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	8	28	10	20	—
70	3	12	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	15	5	13	4	9	4	12	2
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Novembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	—	—	2	6	1	2	—	—	—	—	1	3	16	7	1	6	1	2	—	—	—	—	8
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	1	2	2	15	1	8	1	11	1	18	1	7	7	26	12	31	1	18	2	15	—	—	1
700	—	—	—	—	1	34	—	—	—	—	1	24	—	—	9	41	13	37	3	34	2	26	1	18	—
500	—	—	—	—	1	4	1	30	—	—	—	—	2	24	7	38	6	55	10	48	2	35	1	40	—
400	—	—	—	—	1	16	—	—	1	38	—	—	2	44	6	42	9	54	8	57	2	56	1	55	—
300	1	43	—	—	—	—	—	—	1	40	—	—	1	32	4	55	12	55	9	69	2	55	—	—	—
200	1	24	1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	49	9	58	11	66	3	46	—	—	—
150	1	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	25	8	41	11	58	3	39	2	27	—
100	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	15	9	33	8	48	5	25	1	38	—
70	2	19	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	4	30	8	32	3	33	—	—	—
50	1	23	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	8	4	19	6	27	4	25	1	20	—

Décembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	—	—	2	9	6	7	4	5	—	—	2	3	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	12
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	2	4	10	19	3	7	1	8	1	7	2	7	—	—	5	10	3	8	—	—	—	—	3
700	1	4	2	23	3	13	3	15	2	8	1	3	4	12	5	7	4	13	2	11	1	7	2	8	—
500	2	22	1	27	4	11	2	14	1	15	2	5	4	26	4	16	5	21	4	22	—	—	1	24	—
400	1	30	4	20	1	15	2	21	—	—	2	11	4	27	5	23	4	19	5	25	1	55	1	23	—
300	1	3	1	25	2	24	3	54	1	20	—	—	4	29	4	29	5	17	4	37	2	32	1	86	1
200	3	24	—	—	—	—	1	37	—	—	—	—	4	26	1	45	5	28	8	28	3	29	2	40	1
150	1	16	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	3	21	—	—	7	26	8	27	5	26	2	24	1
100	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	2	13	5	33	8	28	10	20	2	33	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	2	21	10	35	7	22	2	21	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	21	8	33	5	20	2	20	—

mensuelles

Vitesse du vent (ff) m

Septembre 1963

12.00 h

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	5	6	6	1	9	2	8	—	—	—	—	—	—	4	6	4	8	2	6	1	6	—	—	9
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	1	3	—	—	8	14	—	—	—	—	1	4	—	—	3	10	9	16	3	18	—	—	—	—	4
700	—	—	—	—	3	18	1	12	4	9	1	8	—	—	6	19	8	20	2	25	3	16	1	13	—
500	—	—	2	17	—	—	2	4	1	5	3	11	1	17	3	30	7	28	4	26	4	38	2	50	—
400	—	—	2	23	—	—	1	8	1	8	2	30	2	15	4	27	8	33	1	68	5	40	2	52	—
300	1	27	1	34	1	24	—	—	—	—	3	19	3	17	1	73	9	38	1	26	6	44	2	65	—
200	1	35	1	28	—	—	—	—	—	—	3	17	4	14	2	44	6	53	4	27	4	44	3	72	—
150	2	25	—	—	—	—	—	—	—	—	3	24	4	13	—	—	7	43	4	25	2	45	4	45	—
100	1	12	—	—	—	—	—	—	1	11	1	8	2	12	2	15	7	36	1	23	2	22	4	34	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Octobre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		u
Surface	1	2	12	7	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	2	6	—	—	2	2	8
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	4	9	9	14	—	—	—	—	2	7	—	—	3	7	7	19	1	8	2	15	—	—	3
700	3	14	3	19	7	16	—	—	—	—	—	—	1	7	4	17	3	16	6	15	3	23	1	4	—
500	4	30	2	26	4	25	1	7	—	—	—	—	—	—	4	28	1	19	5	21	5	32	5	24	—
400	4	37	3	22	3	36	—	—	—	—	—	—	1	30	2	47	—	—	4	37	7	31	6	25	—
300	4	48	2	48	1	74	1	46	—	—	—	—	1	34	2	40	1	30	5	35	3	52	10	29	—
200	5	31	3	33	1	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	47	5	36	5	46	9	39	—
150	7	33	2	26	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	6	30	7	38	6	22	—
100	5	27	3	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	4	22	8	22	6	17	1
70	3	12	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	2	14	7	10	5	10	3
50	3	10	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	1	10	6	5	5	8	3

Novembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	4	3	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	7	13	—	—	2	3	1	3	7
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	3	14	—	—	1	5	—	—	1	3	9	23	15	25	1	54	—	—	—	—	—
700	1	2	1	13	2	23	—	—	—	—	—	—	2	18	10	32	10	41	3	32	1	27	—	—	—
500	—	—	—	—	2	7	—	—	1	15	—	—	2	40	5	54	8	43	8	48	2	34	2	37	—
400	1	87	1	18	1	14	—	—	—	—	2	35	—	—	4	50	9	51	9	57	2	45	1	20	—
300	1	27	—	—	1	20	—	—	1	30	1	62	—	—	4	59	8	63	10	63	2	44	2	100	—
200	1	18	1	45	—	—	—	—	—	—	1	50	1	24	2	33	7	62	11	67	2	58	3	51	—
150	2	38	—	—	—	—	—	—	—	—	1	46	—	—	3	24	6	53	12	55	3	48	2	43	—
100	1	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	22	6	35	10	45	3	41	2	22	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Décembre 1963

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff)m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	1	2	5	6	8	8	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	2	—	—	12
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	—	—	—	—	12	15	2	8	1	10	—	—	1	4	—	—	9	11	2	24	—	—	—	—	3
700	1	12	1	18	7	16	4	9	1	8	—	—	4	8	1	18	9	12	1	4	1	12	—	—	—
500	1	20	1	26	3	15	6	15	1	10	—	—	3	17	4	23	3	16	3	24	4	21	1	22	—
400	1	40	2	16	2	24	7	20	—	—	1	14	2	25	4	30	2	23	4	26	3	32	2	25	—
300	2	47	—	—	3	25	3	27	2	22	—	—	2	36	3	39	5	27	6	26	4	48	—	—	—
200	1	15	—	—	—	—	2	38	2	22	1	5	—	—	3	30	9	24	4	36	4	27	4	29	—
150	—	—	1	10	—	—	—	—	1	34	1	18	—	—	4	18	5	29	12	24	5	25	1	27	—
100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	6	30	11	25	7	29	1	5	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	3	34	10	29	3	30	1	18	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Moyennes annuelles

Surface de pression standard (mb)	Hauteur de la surface de pression standard (en gpm)								Température ° C								Humidité relative %					
	00		12		Dies		Max.	Min.	00		12		Dies		Max.	Min	00		12		Dies	
	n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy			n	Moy	n	Moy	n	Moy
Surface	—	—	—	—	—	—	—	—	361	6.2	365	8.6	729	7.4	26.5	–19.7	364	84	365	77	729	81
1000	364	141	365	137	729	139	321	–61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	364	1471	363	1471	727	1471	1632	1210	364	3.5	363	3.5	727	3.5	19.0	–17.7	364	78	363	74	727	76
700	364	3022	363	3024	727	3023	3215	2740	364	–4.6	363	–4.4	727	–4.5	7.5	–22.1	364	69	363	63	727	66
500	362	5593	360	5598	722	5596	5880	5150	362	–20.3	360	–20.0	722	–20.2	–7.1	–37.1	362	58	360	53	722	56
400	360	7205	358	7211	718	7208	7560	6660	360	–31.7	358	–31.5	718	–31.6	–18.9	–48.2	360	57	358	53	718	55
300	359	9174	358	9182	717	9178	9630	8530	359	–46.5	358	–46.2	717	–46.4	–33.0	–59.1	—	—	—	—	—	—
200	353	11789	355	11803	708	11796	12330	11200	353	–55.2	355	–55.1	708	–55.1	–40.3	–69.0	—	—	—	—	—	—
150	347	13632	351	13641	698	13637	14150	13050	347	–53.8	351	–54.4	698	–54.1	–45.5	–69.8	—	—	—	—	—	—
100	333	16226	335	16234	668	16230	16740	15610	333	–54.7	335	–54.8	668	–54.8	–44.2	–68.8	—	—	—	—	—	—
70	283	18506	244	18496	527	18501	19060	17820	283	–54.8	244	–55.3	527	–55.1	–44.3	–67.7	—	—	—	—	—	—
50	241	20649	193	20667	434	20658	21260	19910	241	–54.5	193	–54.9	434	–54.7	–40.3	–67.3	—	—	—	—	—	—

Surface de pression standard (mb)	Vecteur du vent moyen								
	00			12			Dies		
	n	dd	ff	n	dd	ff	n	dd	ff
Surface	365	196	01	365	320	01	730	252	01
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	364	241	04	361	234	04	725	237	04
700	364	215	09	361	241	08	725	243	08
500	362	259	13	360	266	13	722	252	13
400	360	272	16	358	269	15	718	270	16
300	358	263	20	358	274	19	716	268	19
200	353	277	25	354	278	23	707	278	24
150	346	277	21	351	279	20	697	278	20
100	332	279	17	335	280	15	667	279	16
70	281	283	11	244	286	11	525	284	11
50	240	285	10	193	295	08	433	289	09

Vitesse du vent (ff) m

Surface de standard pression (mb)	Vent ndd, (ff) m 00																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	3	2	28	7	16	8	10	4	1	2	2	3	18	4	57	6	16	6	6	5	—	—	3	2	204
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	6	9	20	8	90	15	14	8	3	7	7	8	6	10	35	16	118	17	29	13	6	14	6	8	22
700	10	18	17	17	43	17	14	13	6	7	10	12	15	12	52	23	106	23	54	19	19	13	14	13	3
500	20	25	16	26	24	20	18	20	9	14	7	13	24	22	45	27	67	30	60	33	45	28	28	24	—
400	23	28	20	32	18	25	12	21	9	20	11	19	23	29	39	36	65	36	57	37	59	35	24	39	1
300	22	37	22	43	10	35	9	41	9	19	8	22	29	29	37	41	64	41	60	43	58	45	11	10	1
200	26	32	19	36	4	36	3	29	1	16	3	19	20	21	26	47	65	42	89	42	56	40	40	37	3
150	25	29	15	28	1	25	3	10	—	—	5	13	13	15	25	29	69	33	95	35	60	31	35	23	2
100	20	21	13	21	2	13	2	6	3	9	4	9	3	14	27	13	66	26	84	28	67	23	34	20	9
70	19	19	17	13	6	13	4	10	6	10	6	9	2	11	14	12	46	19	71	22	47	20	27	15	18
50	11	17	16	14	8	15	5	9	7	8	6	8	—	—	15	10	43	15	62	19	37	17	30	16	19

Surface de pression standard (mb)	Vent ndd, (ff) m 12																								
	N		30°		60°		E		120°		150°		S		210°		240°		W		300°		330°		C
	n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n		n
Surface	15	4	56	7	27	8	7	6	1	3	—	—	4	4	35	7	43	9	14	5	9	5	6	5	148
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
850	8	7	12	8	82	15	16	8	5	10	1	4	10	8	40	15	124	17	23	14	3	11	4	5	33
700	9	13	18	15	47	18	22	14	10	9	6	15	18	15	45	22	98	22	56	19	17	15	9	10	6
500	20	26	21	24	18	20	18	15	7	11	8	14	27	19	43	30	66	30	62	30	40	30	27	25	2
400	22	40	21	30	15	30	18	21	6	20	14	28	16	26	48	30	63	35	59	39	50	34	24	28	1
300	29	45	20	35	14	26	13	30	8	28	7	27	23	24	38	44	68	42	63	41	46	43	28	42	—
200	28	35	23	32	7	33	3	27	5	25	8	18	15	22	29	35	64	43	77	41	50	42	41	33	2
150	25	29	17	28	2	40	—	—	3	22	8	22	8	15	26	22	67	32	88	33	61	32	39	26	4
100	22	24	12	23	3	18	4	7	7	9	4	15	15	14	21	15	62	26	81	27	55	26	40	21	7
70	17	20	10	22	5	10	7	9	9	11	5	7	10	12	6	8	43	19	59	22	34	18	26	22	11
50	16	23	9	16	5	9	9	14	8	9	6	7	8	15	3	6	29	16	34	20	25	17	12	24	9

Nr. 7

Wetterlagen und Fronten im Jahr 1963

1. *Wetterlage im Alpengebiet*

Strömung (Anströmrichtung) 12.00 h im 1000-mb- und 500-mb-Niveau im Umkreis von 2 Breitengraden, d. h. in einem Gebiet von etwa 225 km Durchmesser 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. östl. Längengrad

D Druckgefälle in der Bodenwetterkarte	0 Hoch	1 NW→SE	2 N→S	3 NE→SW	4 E→W	5 SE→NW	6 S→N	7 SW→NE	8 W→E	9 Tief	x flach
	< 5 mb (bzw. < 3.3 mb)	Druckgradient innerhalb des 2°-Umkreises mindestens 5 mb (bei einheitlicher Strömung innerhalb des 6°-Umkreises mindestens 3.3 mb)								< 5 mb (bzw. < 3.3 mb)	
d Strömungsrichtung im 500-mb-Niveau (etwa 5500 m)	antizyklonal (Hoch)	NE	E	SE	S	SW	W	NW	N	zyklonal (Tief)	unbestimmt
	≦ 15 kts (bzw. ≦ 10 kts)	Windgeschwindigkeit mehr als 15 Knoten (kts), (bei einheitlicher Strömungsrichtung innerhalb des 6°-Umkreises mehr als 10 Knoten)								≦ 15 kts (bzw. ≦ 10 kts)	
f Windgeschwindigkeit im 500-mb-Niveau	0—9	10—19	20—29	30—39	40—49	50—59	60—69	70—79	80—89	≧ 90	
	Knoten (1 Knoten = 1.85 km/Std.)										
g Luftdruck Unterschied Nordseite — Südseite der Alpen		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		-10.5	-7.5	-4.5	-1.5	1.5	4.5	7.5	10.5 Millibar		
		tieferer Druck auf der Alpennordseite (Föhn)			ausgeglichene Druckverteilung			höherer Druck auf der Alpennordseite (Stau)			

rr Relative Topographie 1000—500 mb in geopotentiellen Dekametern — 500 (große bzw. kleine Werte der relat. Topographie entsprechen hoher bzw. tiefer Mitteltemperatur der Schicht zwischen Meeresniveau und etwa 5500 m. 1 Dekameter Änderung von rr entspricht etwa ½ ° C Temperaturänderung)

In der Zeile «Mittel» sind links die Mittelwerte der Windgeschwindigkeit f in Knoten, rechts die Mittelwerte der relativen Topographie in Dekametern — 500 angegeben

2. *Frontdurchgänge auf der Alpennordseite* (im Gebiet von Zürich)

A Art der Front

W = Warmfront
K = Kaltfront
w = Warmfrontokklusion
k = Kaltfrontokklusion
o = Okklusion

ein zugesetzter Index h bedeutet Höhenfront

I Intensität der Front

0 = schwach 1 = mäßig 2 = stark

Z Zeit des Frontdurchgangs

s_v	= am vorangehenden Abend	17.30 h — 21.30 h
n_v	= in der vorangehenden Nacht	21.30 h — 03.30 h
f	= frühmorgens	03.30 h — 07.30 h
a	= vormittags	07.30 h — 11.30 h
m	= mittags	11.30 h — 13.30 h
p	= nachmittags	13.30 h — 17.30 h
s	= abends	17.30 h — 21.30 h
n	= in der nachfolgenden Nacht	21.30 h — 03.30 h
f_n	= am nachfolgenden frühen Morgen	03.30 h — 07.30 h

Durch das Zeichen ∾ werden unsichere Angaben gekennzeichnet

L_v / L_n Luftmassen vor / nach Frontdurchgang

		Bezeichnung nach Scherhag
A	= Arktische Polarluft	P_a
P	= Polarluft	P
p	= gealterte Polarluft	P_t
t	= gemäßigte Tropikluft	T_p
T	= Tropikluft	T
m	= maritime Luftmasse	
c	= kontinentale Luftmasse	

	Januar							Februar							März						
	Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten			
	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n
1	x51	6	36	k 1	f	m p	m p	2x1	6	16					314	5	28				
2	463	2	42					x62	5	20					312	5	26				
3	442	3	45	w 1	n	m p	m p	171	9	21					022	6	33				
4	x51	5	31					063	5	18					1x1	7	39				
5	565	3	39	w 2	m	m p	m p	152	7	22					282	6	35				
6	463	4	43					x72	5	27					082	4	46	W 0	p	c P	m T
7	x91	5	40					462	3	34					562	4	48				
8	2x1	7	37	K 1	f	m p	c P	x42	4	39	w 1	n	c P	m p	562	2	50				
9	x63	5	38					x42	5	36					563	4	38	K 2	n_v	m T	m p
10	x62	6	37					451	4	35					653	4	38	k 1	f	m p	m p
11	264	6	33	K 1	f	c P	c A	442	4	38	k 1	s	m p	m p	566	3	45	w 2	p	m p	m p
12	263	8	25					9x1	6	31	K 1	p	m p	m P	662	5	36	K 1	n	m p	m P
13	291	9	12					871	7	28					772	7	33				
14	882	7	17	w 1	f_n	c A	m A	081	5	23					x74	4	43	W 0	p	m P	m T
15	185	8	19	W 0	f_n	m A	m t	552	4	31	w 1	f	m P	m p	x61	5	41	K 1	p	m T	m p
16	x75	5	22	K 1	p	m t	c A	452	3	33	k 1	p	m p	m p	563	4	44	W 1	p	m p	m T
17	364	5	17					x62	5	32					x64	6	42	K 1	s_v	m T	m p
18	364	5	23					x63	4	29	K 1	f	m p	c P	563	4	41	W 2	f	m p	m T*
19	353	3	29	W_h 0	n	—	—	x63	5	36	W 2	n	c P	m T	073	6	43				
20	2x1	6	34	K_h 0	p	—	—	x62	5	31	K 1	s_v	m T	m p	952	4	44	k 2	p	m p	m p
21	212	6	23					1x1	9	28	K 2	f	m p	c P	222	7	38				
22	214	6	10					1x1	7	22					1x0	7	32	K 2	f	m p	c P
23	215	6	18					2x0	6	21					100	8	31				
24	083	6	28					291	5	21					213	6	32				
25	082	6	26					291	5	21					0x0	5	42	W 0	∽	c P	m t
26	784	8	26	W 1	s	c A	m t	222	5	26					664	2	42	W 2	s	m t	m T
27	114	7	16	K 1	n_v	m t	m A	312	5	30					963	5	41	K 1	n_v	m T	m p
28	213	6	16					313	5	24					xx1	6	38				
29	212	6	12												564	3	40	K 2	s	m p	m A
30	x12	5	10	K 1	m	m A	c P								122	8	37				
31	121	6	14												812	8	34	K 2	p	m A	c P
Mittel	32		26					22		28					28		39				
																*	18.	K 2	a	m T	m p

	April							Mai							Juni						
1	111	8	38					x51	5	51	W 1	s	m P	m T	9x1	5	54				
2	211	7	37					x52	4	50	K 2	p	m T	m A	xx0	4	52				
3	xx0	6	38	W 1	f_n	c P	m T	141	8	42					x00	4	53	o 1	f	c P	m p
4	952	4	36	K 2	s	m T	m A	171	5	44	w 2	a	m A	m P	542	4	53	W 1	a	m p	m T
5	442	3	38	W 1	s	m A	c T	x83	6	44	W 0	∽	m P	m T	541	4	51	K 1	n_v	m T	m p
6	442	3	42					x71	5	48					541	3	52	W 1	a	m p	m T
7	912	4	37	K 1	f	c T	m p	xx0	4	51					791	4	49	K 2	s_v	m T	m p
8	4x1	3	43					xx1	5	53					x91	4	55				
9	462	2	48	W 1	a	m p	m T	961	5	52	K 2	m	m T	m p	xx0	5	55				
10	554	1	54	K 1	p	m T	m p	xx1	6	50					xx0	3	57	k 2	s	m p	m p
11	x52	5	45					141	7	47	k 1	f	m p	m p	961	5	57				
12	x51	6	46	k 1	a	m p	m P	2x1	7	48					971	5	58				
13	x61	6	41					x72	5	52	W 2	p	m p	m T	x51	4	59	W 0	a	m p	m T
14	x63	6	40					141	7	48	K 2	s_v	m T	m p	153	7	53	K 2	s_v	m T	m P
15	573	4	51	W 0	a	m P	m T	952	6	45	k 2	p	m p	m P	892	7	50				
16	552	3	54	K 1	s	m T	m p	122	8	50					112	7	55	W 0	∽	m P	m T
17	552	2	50	W 1	p	m p	m T	1x0	8	51					x72	6	59				
18	x42	5	45	K 1	s_v	m T	m p	171	6	49					662	3	64	K 2	p	m T	m P
19	x41	5	46	o 1	s	m p	m p	763	6	48	k 1	a	m P	m A	164	6	58				
20	xx1	4	52	W 1	p	m p	m T	272	7	44					675	6	62	W 2	f	m P	m T
21	xx1	6	52	K 1	n_v	m T	m p	x61	4	51	W 0	∽	m A	m T	x63	5	69				
22	x62	6	51					551	3	56	K 1	s	m T	m P	553	3	68	K 2	p	m T	m p
23	x51	4	51	k 2	p	m p	m p	942	5	53					x53	5	65	k 2	a	m p	m p
24	1x0	7	49					142	6	53					x52	5	62				
25	1x1	6	47	o 1	p	m p	m p	xx0	6	55	W 0	p	m P	m T	953	6	63	k 1	f	m p	m p
26	2x0	4	48	K 1	f	m p	c P	xx1	5	56					x64	5	66	W 0	∽	m p	m T
27	2x0	6	48					xx0	5	58					553	3	70				
28	284	6	50	W 1	s	c P	m t	xx0	5	59					754	5	65	K 1	f	m T	m p
29	x81	5	52					xx0	5	59	K 1	s	m T	c P	x54	6	63				
30	x62	5	51	K 2	p	m t	m P	x11	4	55					954	4	65	W 1	a	m p	m T*
31								x11	4	54											
Mittel	20		46					16		51					26		59				
																*	30.	K 1	p	m T	m p

	Juli							August							September						
	Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten				Wetterlage			Fronten			
	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n	Ddf	g	rr	AI	Z	L_v	L_n
1	x53	6	64					x51	4	66					x52	3	59	W 1	m	m P	m T*
2	x62	6	63	k 1	f	m p	m p	xx1	4	70					x54	5	59	w 2	f	m p	m p
3	x62	4	64	k 2	p	m p	m p	x52	3	74	K 1	p	c T	m p	x54	5	60				
4	x61	6	61					x54	6	68					x53	4	62				
5	x52	5	60	k 2	p	m p	m p	x52	5	68	W 1	p	m p	m T	152	7	62	k 2	f	m p	m P
6	061	5	64	W 0	m	m p	m T	x53	4	68	K 1	n	m T	m p	x53	6	55	k 2	p	m P	m A
7	x51	4	66	K 2	n	m T	m P	x55	5	64					1x1	9	50				
8	163	6	62					172	6	61					211	6	57	W 1	p	m A	m T
9	x62	5	64	W 0	p	m P	m t	7x1	7	58	k 1	a	m p	m p	xx1	6	61	K 0	s	m T	m p
10	x62	5	60	K 2	m	m t	m P	x72	6	60	W 0	p	m p	m T	x62	5	58	W 0	p	m p	c T
11	x62	6	60					663	3	63					xx1	4	59				
12	x51	5	59	W 0	p	m P	m T	953	4	64	K 2	a	m T	m A	xx1	4	60				
13	x54	3	62	K 2	s	m T	m P	x53	5	64	w 1	f_n	m A	m p	xx1	4	62				
14	162	7	61					x55	5	66	k 2	n	m p	m p	xx1	4	66				
15	0x0	4	71	W 0	p	m P	m T	755	6	63	K 1	a	m p	m P	x31	4	66				
16	x61	5	70					064	4	63					x41	4	66				
17	x61	5	69	K 2	n	m T	m p	x54	3	62	k 2	m	m P	m A	xx1	5	64				
18	xx0	5	66					664	6	49					xx1	5	63				
19	xx0	6	66	W 1	p	m p	m T	675	6	56	W 1	s	m A	m T	9x1	4	63				
20	xx1	6	68					x54	4	60	K 2	a	m T	m P	xx0	4	61	K 2	s	c T	m p
21	xx1	4	70					x63	4	51					xx0	4	60	W 0	s	m p	c T
22	xx1	5	70					174	5	57	W 1	s	m P	m T	xx1	5	62				
23	9x1	5	69	K 1	s	m T	m p	x62	5	63	K 1	f	m T	m p	x61	4	61				
24	xx0	4	71	W 0	p	m p	m T	x63	5	65	W 0	p	m p	m T	651	4	61	K 1	a	c T	m p
25	xx1	4	71	K 2	s	m T	m A	073	5	67	K 0	a	m T	m p*	762	7	56	k 2	f	m p	m p
26	1x1	8	64					062	4	70					x75	6	60	W 1	p	m p	m T
27	2x1	6	62					x54	4	67	K 2	a	m T	m P	765	6	65	K 2	p	m T	m P
28	x82	6	63					154	4	54					774	7	56				
29	x81	5	63					152	4	53					x73	5	54	W 1	p	m P	m T
30	xx1	5	64	W 0	∾	m A	c T	112	4	55					x73	5	56				
31	x61	4	64					x62	5	62	W 1	m	m P	m T*							
Mittel	18		65					35		62					24		60				
									*	25.	W 0	a	m p	m T		*	1.	K 2	p	m T	m p
									*	31.	K 1	p	m T	m P							

	Oktober							November							Dezember						
1	x72	6	54	K 0	f	m T	m p	555	3	53	K 1	f	m T	m P	4x0	4	41				
2	x54	5	53	W 1	a	m p	m T*	x54	4	46	W 1	n	m P	m T	451	3	46	W 0	s	m p	m T
3	252	6	56					555	3	58	K 1	f	m T	m P*	452	2	46				
4	x41	6	58	W 1	p	m p	m T	454	3	53	w 1	p	m p	m p	x41	5	44	K 1	a	m T	m p
5	173	8	49	K 2	s_v	m T	m P	452	2	53	W 0	a	m p	m T	2x1	7	41	K 1	a	m p	c P
6	x62	5	48					533	7	53	K 2	p	m T	m P	311	6	38				
7	963	4	51	W 2	f	m P	m T*	x63	5	44	k				x21	5	45				
8	282	7	51	W 0	∾	m P	m T	664	4	48	W 1	m	m P	m T	x11	5	42				
9	x81	6	57					563	3	50					xx0	4	41				
10	x82	6	55					563	2	56	K 2	n	m T	m P	x61	4	40				
11	283	6	57					555	2	54	W 1	n	m P	m T	xx1	5	38				
12	011	5	60					657	5	50	K 2	f	m T	m P	281	6	36	K 1	p	c P	m A
13	x62	4	60	K 1	n	m T	m P	x65	4	44					174	7	24				
14	173	7	55					065	5	47					253	6	16				
15	x72	6	54	W 0	p	m P	m T	555	1	53	W 2	a	m P	m T	285	6	22				
16	xx0	4	55					x58	6	50	K 2	s_v	m T	m P	222	8	26				
17	663	4	56	K 1	p	m T	m p	072	6	40	W 1	n	m P	m T	182	7	26				
18	072	5	57	W 0	p	m p	m T	576	3	49	K 1	f	m T	m p	063	5	28				
19	0x1	4	56					565	3	53	W 2	p	m p	m T	x62	4	30	W 1	p	m A	m t
20	0x0	4	58					667	4	53	K 2	a	m T	m P	252	5	30	K 1	n_v	m t	m A
21	061	5	60					185	6	36					252	7	31				
22	0x1	5	60					764	8	47	W 1	f	m P	m T	291	7	26	K 0	p	m A	c P
23	082	5	60					072	5	49					2x0	6	27				
24	x72	5	59	K 1	p	m T	c p	552	3	49					342	3	35	W 0	p	c P	m t
25	x82	5	48					554	1	46	K 2	p	m T	m p	061	4	39				
26	x12	5	48					x55	6	41					061	4	49				
27	x14	6	46					232	7	36					072	6	49	K 0	p	m T	c P
28	x12	5	45					222	7	42					011	6	55	W 0	f	c P	m T
29	x11	5	47					xx0	5	42					051	5	50				
30	xx0	4	47					x61	4	40					082	6	46	K 1	f	m T	m p
31	452	1	50	W 1	p	c p	m T								052	4	44	W 1	f	m p	m T
Mittel	23		54					44		48					20		37				
		*	2.	K 2	p	m T	m p		*	3.	w 1	p	m P	m p							
		*	7.	K 2	a	m T	m P														

Zeit	Januar 1963 (Einzelwerte)										Mittel		Februar 1963 (Einzelwerte)										Mittel	
	9^{30}–10^{30}		10^{30}–11^{30}		11^{30}–12^{30}		12^{30}–13^{30}		13^{30}–15^{00}				9^{00}–10^{30}		10^{30}–11^{30}		11^{30}–13^{00}		13^{00}–14^{30}		14^{30}–16^{00}			
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	452	469	445	475	440	464	444	—	—	471	444
2	—	—	—	—	—	—	—	—	289	—	289	—	—	435	472	444	471	441	449	433	—	—	462	436
3	—	—	289	271	—	—	—	—	—	—	289	271	437	403	—	—	—	—	—	—	—	—	437	403
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	408	378	412	384	419	395	—	—	413	387
5	—	—	—	—	—	—	—	—	267	—	267	—	409	385	413	385	416	386	404	380	—	—	411	385
6	—	—	320	299	323	299	329	302	—	—	324	299	—	369	399	374	402	375	399	373	—	375	401	373
7	359	340	—	—	—	—	—	—	—	—	359	340	—	—	377	—	377	—	375	350	—	—	376	350
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	384	357	387	—	393	362	—	—	391	360
9	—	—	339	323	343	315	335	310	—	—	337	315	—	356	381	357	385	356	383	356	378	351	382	355
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	365	396	366	408	375	—	—	—	—	400	369
11	—	—	—	—	347	—	—	—	—	—	347	—	—	389	413	391	—	—	—	—	—	—	417	390
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	350	335	352	338	353	340	—	—	351	337	383	359	—	—	—	—	—	—	—	—	383	359
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	426	407	430	402	434	404	437	404	425	404	431	405
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	420	388	417	390	418	390
16	331	305	336	308	341	304	—	—	—	—	335	306	—	346	367	—	371	344	374	—	—	—	371	345
17	—	345	369	348	365	340	358	336	—	335	364	341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	439	417	442	408	—	—	—	—	442	412
19	—	340	369	343	373	344	373	348	363	343	372	343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	363	386	362	391	362	386	361	—	362	388	362	—	—	—	—	397	359	393	364	396	363	394	361
21	—	355	386	362	384	359	380	359	—	360	383	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	364	384	361	386	362	383	362	—	363	384	362	—	—	431	405	—	—	—	—	—	—	431	405
23	—	360	385	361	391	363	383	357	—	362	386	361	446	431	452	425	455	426	—	—	—	—	451	427
24	—	339	366	332	369	342	361	343	—	343	364	340	—	—	—	—	—	—	421	391	422	400	423	396
25	311	292	316	295	319	295	321	296	320	295	317	294	425	399	428	402	428	401	427	397	419	392	424	397
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	406	382	400	380	399	371	393	364	390	364	397	373
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390	362	395	368	396	366	396	370	392	362	395	365
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	368	—	368	378	352	382	356	379	349	376	348	366	340	376	349
29	410	395	418	398	—	—	—	—	—	—	416	394												
30	—	467	474	472	482	—	471	466	—	—	477	469												
31	—	458	475	456	474	450	469	450	454	440	468	451												
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361	351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	412	383

	März 1963 (Einzelwerte)												April 1963 (Einzelwerte)											
	8^{00}–10^{00}		10^{00}–11^{30}		11^{30}–13^{30}		13^{30}–15^{00}		15^{00}–17^{00}				7^{00}–9^{00}		9^{00}–11^{00}		11^{00}–13^{30}		13^{30}–15^{30}		15^{30}–18^{30}			
	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C			AD	C	AD	C	AD	C	AD	C	AD	C		
1	385	364	392	368	392	366	386	364	391	365	390	366	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	418	388	429	400	428	396	423	392	415	390	424	393	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	404	379	409	379	403	373	—	—	—	—	406	377	396	375	402	376	395	371	392	368	388	355	393	375
4	380	353	382	354	384	356	388	361	388	358	385	357	—	—	379	360	378	372	—	—	—	—	377	365
5	361	340	370	342	382	355	381	357	382	353	377	348	—	—	—	—	404	388	—	—	404	382	402	385
6	342	331	340	323	340	310	338	314	334	311	341	318	387	366	393	372	—	—	—	—	—	—	389	367
7	—	—	—	—	317	299	323	301	321	300	321	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	350	331	360	333	361	333	359	335	360	335	356	332	—	—	—	—	413	386	405	388	401	388	406	387
9	—	—	—	—	—	393	428	401	425	403	424	399	377	348	—	—	372	347	—	—	—	—	374	349
10	386	364	406	379	—	—	—	—	—	—	396	372	358	331	—	—	—	—	—	—	—	—	357	331
11	—	—	—	—	—	—	—	—	332	308	332	308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	403	372	—	—	403	372	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	409	380	—	—	415	386	—	—	413	384	381	365	—	—	—	—	387	366	—	—	384	366
14	361	341	356	334	354	330	352	327	353	328	356	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	385	—	353	324	—	—	—	—	—	—	—	—	350	326
17	—	—	—	—	—	—	389	363	—	—	389	363	380	361	385	366	—	—	386	363	384	371	384	364
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	366	341	359	337	361	338	408	379	407	385	401	379	—	—	—	—	403	379
20	365	343	—	—	—	—	—	—	—	—	365	343	405	382	397	375	—	—	—	—	—	—	400	376
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	368	351	—	—	—	—	—	—	—	—	366	348
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381	358	381	358
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	388	373	—	—	—	—	—	—	—	—	390	371
24	433	402	440	409	430	411	429	404	409	392	431	403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	360	338	357	335	363	337	365	341	367	340	363	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	384	355	383	356	—	—	—	—	—	—	382	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	405	381	—	—	—	—	—	—	405	381	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	393	371	—	—	—	—	369	357	—	—	384	366
29	367	346	367	349	372	353	376	355	—	363	369	349	—	—	—	—	—	—	348	337	352	396	349	338
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	338	324	—	—	332	326	—	—	—	—	336	324
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	381	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	379	359

Die Messungen wurden im Lichtklimatischen Observatorium in 1840 m Höhe mit einem Dobson-Spektrophotometer durchgeführt. Die Resultate die mit dem C- und durch Kombination der A- und D-Wellenlängenpaaren erhalten wurden, sind getrennt aufgeführt. Infolge einer Unstimmigkeit in den gegenwärtig (seit 1957) offiziell verwendeten Absorptionskoeffizienten für die verschiedenen Wellenlängen unterscheiden sie sich im Mittel um etwa 6 %.

Atmosphärisches Ozon (Arosa)

Zeit λλ	Mai 1963 (Einzelwerte) 6⁰⁰–8⁰⁰ AD	6⁰⁰–8⁰⁰ C	8⁰⁰–10⁰⁰ AD	8⁰⁰–10⁰⁰ C	10⁰⁰–14⁰⁰ AD	10⁰⁰–14⁰⁰ C	14⁰⁰–16⁰⁰ AD	14⁰⁰–16⁰⁰ C	16⁰⁰–18⁰⁰ AD	16⁰⁰–18⁰⁰ C	Mittel AD	Mittel C	Juni 1963 (Einzelwerte) 6⁰⁰–8⁰⁰ AD	6⁰⁰–8⁰⁰ C	8⁰⁰–10⁰⁰ AD	8⁰⁰–10⁰⁰ C	10⁰⁰–14⁰⁰ AD	10⁰⁰–14⁰⁰ C	14⁰⁰–16⁰⁰ AD	14⁰⁰–16⁰⁰ C	16⁰⁰–18⁰⁰ AD	16⁰⁰–18⁰⁰ C	Mittel AD	Mittel C
1	367	350	366	350	—	—	—	—	—	—	367	342	385	372	383	379	379	379	—	—	—	—	383	377
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	377	375	—	—	—	—	—	—	—	—	384	371
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375	353	—	—	—	—	—	—	—	—	375	353
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	383	359	—	—	—	—	—	—	383	359
6	—	371	392	380	381	377	396	—	389	377	391	380	376	353	373	360	—	—	—	—	—	—	374	358
7	389	362	392	368	389	371	—	—	391	374	390	370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	399	378	388	371	—	367	—	—	—	—	394	372	—	—	386	362	—	—	—	—	—	—	389	363
9	386	372	—	—	—	—	—	—	—	—	386	374	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	386	371	—	—	384	363	385	368	379	361	—	—	—	—	—	—	—	—	380	362
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	388	363	388	363
13	420	395	—	—	396	381	—	—	390	369	400	382	368	362	363	355	362	356	371	360	—	—	367	358
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360	337	356	339	351	338	—	—	362	343	358	338
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331	312	325	312	325	312	—	—	—	—	328	314
19	368	347	—	—	—	—	—	—	—	—	368	347	—	—	351	332	343	330	345	332	—	—	347	331
20	—	—	—	—	—	—	394	385	—	—	394	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	368	356	368	352	352	352	363	345	357	339	363	349	326	308	—	—	320	301	324	309	327	307	325	308
22	359	338	356	342	349	340	363	344	356	338	359	341	329	312	326	314	328	316	—	—	335	324	329	315
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	322	323	—	—	334	319	329	318
25	—	—	364	346	—	—	—	—	—	—	364	346	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	302	284	294	287	300	287	309	288	307	290	303	287
27	346	328	341	327	—	—	—	—	—	—	344	328	—	—	307	291	—	—	—	—	308	290	307	291
28	356	335	347	339	—	—	—	—	—	—	352	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	357	338	—	—	—	—	356	337	—	—	357	338	—	—	299	288	303	297	—	—	—	—	301	292
30	—	—	357	340	362	347	—	—	373	359	361	344	293	282	—	—	—	—	—	—	—	—	293	280
31	381	363	378	368	373	371	—	—	—	—	379	366												
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	349	333

	Juli 1963 (Einzelwerte) 6⁰⁰–8⁰⁰ AD	6⁰⁰–8⁰⁰ C	8⁰⁰–10⁰⁰ AD	8⁰⁰–10⁰⁰ C	10⁰⁰–14⁰⁰ AD	10⁰⁰–14⁰⁰ C	14⁰⁰–16⁰⁰ AD	14⁰⁰–16⁰⁰ C	16⁰⁰–18⁰⁰ AD	16⁰⁰–18⁰⁰ C			August 1963 (Einzelwerte) 7⁰⁰–9⁰⁰ AD	7⁰⁰–9⁰⁰ C	9⁰⁰–11⁰⁰ AD	9⁰⁰–11⁰⁰ C	11⁰⁰–13⁰⁰ AD	11⁰⁰–13⁰⁰ C	13⁰⁰–15⁰⁰ AD	13⁰⁰–15⁰⁰ C	15⁰⁰–18⁰⁰ AD	15⁰⁰–18⁰⁰ C		
1	300	286	—	—	297	290	—	—	—	—	298	287	315	299	311	306	311	301	—	—	—	—	312	301
2	312	305	—	—	—	—	—	—	320	312	312	307	318	302	312	300	320	306	—	—	318	301	318	303
3	310	298	311	297	310	288	—	—	—	—	309	297	308	289	305	284	314	279	—	—	312	291	309	287
4	328	311	325	300	321	331	320	309	322	310	324	313	—	284	—	—	—	—	—	—	—	—	—	284
5	—	—	—	—	—	—	—	290	—	—	—	290	308	—	—	—	—	—	308	295	309	297	309	295
6	334	321	335	322	338	333	—	—	—	—	334	325	313	299	—	—	309	298	—	—	320	302	311	299
7	345	332	—	—	364	354	—	—	—	—	349	340	327	306	335	314	—	—	—	—	327	308	328	309
8	—	—	353	328	358	351	—	—	—	—	355	339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	351	342	351	345	352	352	—	—	—	—	351	345	—	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	310
10	—	—	—	—	307	322	—	—	—	—	307	330	313	296	307	291	308	289	313	293	311	291	312	293
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325	—	325	312	290	—	—	319	296	314	297	314	296	315	295
12	346	327	340	331	356	345	—	—	—	—	346	332	—	297	—	—	—	—	313	289	317	295	318	296
13	300	288	—	—	—	—	—	—	—	—	300	282	—	—	—	—	—	—	304	294	314	295	309	294
14	—	—	—	—	—	—	—	—	327	317	326	314	—	—	—	—	304	284	302	284	310	290	305	286
15	317	305	316	306	323	318	—	—	320	311	318	307	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	308	299	311	304	—	—	—	—	—	—	309	301	324	301	317	299	320	300	322	302	331	306	325	303
17	314	303	—	—	—	—	—	—	327	319	320	312	299	292	—	—	—	—	—	—	—	—	299	292
18	—	—	—	297	—	—	—	—	—	—	—	297	—	—	—	—	—	—	361	331	—	—	361	331
19	—	—	320	300	320	311	—	—	—	—	321	306	—	—	—	—	—	—	—	—	324	304	324	304
20	—	—	316	300	305	299	—	—	—	—	314	297	310	290	308	293	—	—	—	—	—	—	309	291
21	—	—	303	290	—	—	—	—	307	308	305	291	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	304	291	—	—	297	285	—	—	303	346	302	327	—	287	—	281	—	—	—	—	—	—	—	284
23	306	294	—	—	—	—	—	—	—	—	306	291	—	—	—	—	—	—	—	—	303	284	302	281
24	306	290	303	292	301	294	312	295	315	296	307	294	301	284	—	—	—	—	303	284	304	291	302	286
25	310	299	310	300	—	—	—	—	318	293	312	298	—	—	—	—	—	—	—	—	299	—	299	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293	276	292	273	293	275	293	275	295	276	294	275
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	293	276	—	—	—	—	—	—	—	—	293	276
28	—	—	—	—	—	—	—	—	330	311	330	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	323	302	321	302	319	301	302	311	317	310	317	306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	323	315	326	304	322	302	329	308	325	307	328	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	327	313	326	314	318	304	—	—	327	311	325	310	303	284	298	280	301	280	—	—	—	—	301	282
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	309	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	311	294

Atmosphärisches Ozon (Arosa)

Zeit λλ	September 1963 (Einzelwerte) 7⁰⁰–9⁰⁰ AD	C	9⁰⁰–11⁰⁰ AD	C	11⁰⁰–13⁰⁰ AD	C	13⁰⁰–15⁰⁰ AD	C	15⁰⁰–17⁰⁰ AD	C	Mittel AD	C
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	278	—	—	—	—	303	280	303	281
3	298	265	286	260	286	260	—	—	294	276	281	265
4	280	265	—	—	—	—	—	—	—	—	279	265
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	295	267	296	270
10	290	270	289	271	291	278	294	280	294	276	293	276
11	296	279	294	278	—	—	291	284	298	280	296	281
12	297	282	297	280	—	—	303	286	303	—	298	282
13	297	280	297	279	—	—	293	281	291	278	293	279
14	281	263	—	—	—	—	—	—	280	268	281	266
15	282	265	—	—	—	—	288	264	—	—	284	264
16	290	276	291	283	286	276	292	274	288	272	288	275
17	286	272	287	270	285	270	—	—	—	271	286	270
18	—	—	—	—	—	—	280	271	—	—	280	271
19	277	260	278	—	277	261	—	—	—	—	277	259
20	282	264	—	—	—	—	—	—	—	—	282	264
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	279	255	279	255
23	279	263	279	261	278	268	—	—	279	266	280	266
24	288	269	287	269	—	—	—	—	—	—	288	269
25	—	—	—	—	305	287	—	—	—	—	305	287
26	285	270	281	257	—	—	—	—	—	—	283	264
27	268	250	268	248	—	—	—	—	262	245	268	248
28	271	258	270	255	—	—	271	255	270	258	271	257
29	278	252	271	253	—	—	274	255	275	254	274	253
30	—	—	286	—	284	271	288	270	289	271	288	272
31												
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	285	268

Zeit λλ	Oktober 1963 (Einzelwerte) 8⁰⁰–9³⁰ AD	C	9³⁰–11⁰⁰ AD	C	11⁰⁰–13⁰⁰ AD	C	13⁰⁰–14³⁰ AD	C	14³⁰–16⁰⁰ AD	C	Mittel AD	C
1	—	—	280	258	280	260	—	—	282	262	280	261
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	276	256	275	256	—	—	—	—	276	256
4	—	—	—	—	—	—	261	—	266	246	264	243
5	281	265	293	—	292	269	—	—	296	270	291	268
6	303	296	—	—	—	—	—	—	309	297	305	296
7	—	—	—	—	—	—	318	293	325	292	321	293
8	—	—	265	—	—	—	262	246	263	245	262	237
9	248	236	246	227	250	239	247	233	249	237	247	234
10	262	248	261	250	260	—	265	250	266	252	263	250
11	269	—	268	259	263	255	264	254	265	255	266	257
12	255	243	256	241	254	244	259	245	256	243	255	243
13	247	244	244	242	258	250	258	246	259	246	253	246
14	270	253	273	251	276	258	—	—	—	—	273	255
15	273	257	270	256	271	259	272	255	273	256	273	257
16	277	259	278	259	273	258	272	257	272	256	274	257
17	—	—	—	—	282	269	285	268	284	267	284	268
18	293	277	292	274	290	272	284	269	285	268	290	273
19	285	265	286	270	—	—	282	270	284	268	284	268
20	—	—	—	—	271	257	270	255	267	254	270	255
21	—	—	—	—	260	249	261	244	263	246	261	246
22	261	248	260	245	260	248	262	247	260	245	262	247
23	259	243	257	242	—	—	257	241	256	242	258	243
24	—	—	—	—	—	—	273	242	—	243	273	243
25	—	—	301	281	303	289	303	295	302	287	302	288
26	283	266	283	266	281	264	283	271	281	266	282	267
27	—	—	—	—	289	268	288	271	287	267	287	268
28	303	282	302	286	303	282	299	284	297	278	301	283
29	305	285	304	287	301	288	301	293	301	281	303	287
30	—	—	287	269	287	267	285	268	289	267	286	269
31	—	—	269	251	266	248	—	—	—	—	268	250
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	277	260

	November 1963 (Einzelwerte) 9⁰⁰–10³⁰ AD	C	10³⁰–11³⁰ AD	C	11³⁰–12³⁰ AD	C	12³⁰–13³⁰ AD	C	13³⁰–15⁰⁰ AD	C		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	274	257	278	260	278	262	—	—	281	263	278	261
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	313	297	—	—	—	—	310	293	316	292
8	276	258	279	263	278	262	—	—	278	261	278	260
9	277	267	279	266	276	252	—	—	275	259	277	262
10	—	—	—	—	—	—	—	—	277	—	277	—
11	286	266	284	268	282	269	—	—	282	267	283	267
12	267	251	—	253	—	—	—	—	—	—	267	252
13	304	285	302	283	298	284	—	—	299	284	299	283
14	—	—	—	—	292	282	—	—	292	282	294	282
15	262	248	268	252	—	—	—	—	259	248	263	249
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	291	274	284	272	288	274
18	267	252	268	256	265	255	263	254	268	253	265	254
19	—	—	—	—	259	238	—	—	—	—	259	238
20	—	—	—	—	—	—	—	—	272	257	272	256
21	—	—	309	298	307	293	—	—	291	277	299	292
22	277	266	273	261	273	267	—	—	267	256	272	262
23	256	243	256	243	257	246	258	247	256	249	257	245
24	257	242	257	245	261	250	259	248	259	247	258	246
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	331	302	320	299	—	—	—	—	306	289	316	296
30	—	264	288	266	290	267	—	—	285	270	287	266
31												
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	265

	Dezember 1963 (Einzelwerte) 9³⁰–10³⁰ AD	C	10³⁰–11³⁰ AD	C	11³⁰–12³⁰ AD	C	12³⁰–13³⁰ AD	C	13³⁰–14³⁰ AD	C		
1	292	278	290	276	290	271	276	269	—	—	286	273
2	280	261	283	259	282	261	283	260	—	265	282	262
3	—	—	305	270	—	268	—	—	—	—	305	269
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	287	265	—	—	287	265
7	—	—	—	—	292	276	290	271	287	271	290	271
8	298	287	300	285	294	281	297	274	290	276	297	280
9	—	277	293	277	295	278	296	277	295	279	295	278
10	—	287	301	287	307	288	—	—	303	288	304	288
11	—	298	317	298	321	304	—	—	315	299	318	300
12	—	294	308	293	311	299	—	—	306	289	308	293
13	—	—	—	—	—	—	—	—	310	301	310	301
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	334	318	338	315	—	—	333	317	335	317
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	312	292	311	291	302	284	302	283	307	288
18	—	—	313	293	312	287	—	—	308	282	311	289
19	—	—	308	286	320	289	—	—	311	293	310	289
20	—	—	308	286	—	—	—	—	314	294	311	290
21	—	—	—	—	—	—	309	291	—	288	309	289
22	—	—	—	—	315	297	—	—	312	295	314	296
23	—	—	321	307	326	307	—	—	323	308	323	307
24	—	—	321	300	315	292	311	291	—	291	316	295
25	—	—	290	273	294	276	—	—	290	273	290	273
26	—	—	249	232	249	235	—	—	249	236	250	234
27	—	—	—	—	289	281	289	279	286	279	288	279
28	—	—	273	255	273	255	276	255	272	255	273	255
29	—	—	—	—	—	—	266	247	266	247	266	248
30	—	—	271	255	276	255	270	250	—	251	272	253
31	—	—	259	239	261	240	260	239	262	—	261	240
Mittel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	297	278