ANNALEN

der

SCHWEIZERISCHEN METEOROLOGISCHEN ZENTRALANSTALT

1949

Sechsundachtzigster Jahrgang

Inhalt

Vorwort . . . . . Pag. III
Verzeichnis der schweizerischen meteorologischen Literatur im Jahre 1949 . . . . . » V
Legende zu «Tägliche Beobachtungen» . . . . . » VII

Tägliche Beobachtungen

der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Rigi-Staffel, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard nebst ergänzenden Witterungsnotizen . . . . . Pag. 1—76
Jungfraujoch: Tägliche Lufttemperaturen . . . . . » 77
Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis . . . . . » 78—79
Temperaturextreme von 7 Normal-Stationen . . . . . » 80—83

Monats- und Jahres-Uebersichten der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen

» 85 – 132

Pag.

Aarau . . . . . 102 u. 103
Adelboden 127
Airolo 131
Altdorf . . . . . 96 u. 97
Altstätten . . . . . 88 u. 89
Andermatt 125
Arosa . . . . . 114 u. 115
Auen (Linthal) . . . 92 u. 93

Baden 122
Basel (Binningen) . . . 98 u. 99
Bellinzona . . . . . 120 u. 121
Bern . . . . . 104 u. 105
Bernardino, San . . . 118 u. 119
Bever . . . . . 116 u. 117
Beznau . . . . . 102 u. 103
Bosco-Gurin . . . . . 118 u. 119
Braggio . . . . . 118 u. 119
Braunwald (ob Linthal) . 123
Brévine, la 125
Brè Monte (ob Lugano) 132
Buffalora (Ofenpass) . 116 u. 117

Cernier 126
Chasseron . . . . . 98 u. 99
Château d'Oex 128
Chaumont . . . . . 100 u. 101
Chaux-de-Fonds, la . . 98 u. 99
Chur . . . . . 112 u. 113
Comprovasco 132

Davos-Platz . . . . . 114 u. 115
Disentis . . . . . 112 u. 113

Ebnat 122
Einsiedeln . . . . . 92 u. 93
Elm . . . . . 92 u. 93
Engelberg . . . . . 96 u. 97

Frauenfeld . . . . . 86 u. 87
Freiburg . . . . . 104 u. 105

Genève . . . . . 108 u. 109
Gitschenen (Isenthal) . 125
Glarus . . . . . 90 u. 91
Göschenen . . . . . 96 u. 97
Grächen 129
Grimsel . . . . . 106 u. 107
Grono 131
Gurtnellen 125
Guttannen . . . . . 106 u. 107

Haidenhaus . . . . . 88 u. 89
Hallau . . . . . 102 u. 103
Heiden . . . . . 88 u. 89
Heiligenschwendi (Thun) 127

Interlaken . . . . . 106 u. 107
Jungfraujoch . . . . 108 u. 109

Kreuzlingen . . . . . 86 u. 87

Langenbruck . . . . 100 u. 101
Langnau i. E. . . . . 104 u. 105
Lausanne (Champ de l'air) 108 u. 109
Leukerbad 129
Leysin . . . . . 110 u. 111
Locarno (Muralto) . . 120 u. 121
Locarno-Monti . . . . 120 u. 121
Lohn . . . . . 102 u. 103
Lugano . . . . . 120 u. 121
Lungern 124
Luzern . . . . . 94 u. 95

Marsens 128
Meiringen . . . . . 106 u. 107
Mezzana 132
Montana . . . . . 110 u. 111
Montreux-Clarens . . 108 u. 109

Neuchâtel . . . . . 100 u. 101

Oberiberg . . . . . 92 u. 93
Olten 126

Pilatus-Kulm . . . . 94 u. 95
Platta (Medels) . . . 112 u. 113
Porrentruy . . . . . 98 u. 99

Ragaz, Bad . . . . . 90 u. 91
Reckingen . . . . . 112 u. 113
Rheinfelden 126
Rigi-Staffel . . . . . 94 u. 95
Rochers de Naye . . . 128
Romont 128
Rorschach (Mariaberg) . 122

Saas-Fee 129
Säntis . . . . . 90 u. 91
Sargans . . . . . 90 u. 95
Sarnen . . . . . 94 u. 95
Scarl (Unterengadin) . . 131
Schaffhausen 127
Schiers 130
Schuls . . . . . 114 u. 115
Schwäbrig (bei Gais) . 122
Seewis 130
Sils-Maria 130
Sion . . . . . 110 u. 111
Soleil Mont (ob St-Imier) 126
Solothurn . . . . . 100 u. 101
Splügen (Dorf) . . . 118 u. 119
St. Beatenberg . . . 104 u. 105
St. Bernhard . . . . 110 u. 111
St. Gallen . . . . . 88 u. 89
St. Gotthard . . . . . 96 u. 97
Sta. Maria . . . . . 116 u. 117
St. Moritz 131

Thun 127
Tschiertschen 130

Vättis 123
Vicosoprano . . . . 116 u. 117

Walchwil 124
Wald-Hittenberg . . . 123
Wallenstadtberg (Knoblisbühl) 123
Weggis 124
Weissfluhjoch . . . . 114 u. 115
Werthenstein 124
Winterthur . . . . . 86 u. 87

Zermatt 129
Zürich . . . . . 86 u. 87

Anhang: Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen.

Nr. 1. M. Grütter. Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1949.

Nr. 2. Ch. Cholaz. Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1949.

Nr. 3. Ergebnisse der Niederschlagsmessungen im Jahre 1949.
Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Totalisatoren für das hydrographische Jahr 1948/49.

Nr. 4. Ergebnisse der Registrierung der Sonnenscheinautographen im Jahre 1949.

Nr. 5. E. Wanner. Jahresbericht des Erdbebendienstes 1949.

Nr. 6. J. C. Thams und E. Zenone. Das Hagelwetter vom 23. Mai 1950 im Tessin.

Nr. 7. Aerologische Station Payerne. Radiosondierungen 1949.

Vorwort

Als wichtigstes Ereignis des Jahres darf wohl die Fertigstellung unseres neuen Institutsgebäudes auf dem Zürichberg und dessen Bezug notiert werden. Die Übersiedelung begann mit dem 8. August und dauerte zirka 14 Tage. Ohne Unfall und ohne nennenswerten Materialschaden wurde der Umzug bewältigt. Zu bemerken ist, daß der tägliche Wetterdienst ohne Unterbruch in vollem Umfange weitergeführt worden ist. Die Einrichtung des neuen Hauses ist bis Ende 1949 stark gefördert worden, konnte aber nicht abgeschlossen werden, weil bestellte Maschinen und anzufertigende Möbelstücke noch nicht lieferbar sind.

Im *Personalbestand* der Anstalt hat sich mancherlei verändert. Am 1. April konnten für den Flugwetterdienst 13 neue Hilfskräfte eingestellt werden. Diese wurden in einem zwei Monate dauernden Einführungskurs an der MZA in Zürich für ihren neuen Beruf instruiert und dann auf die beiden Flugwetterwarten Kloten und Cointrin verteilt. Einer dieser Hilfskräfte, Georges Perroud, hat den Dienst am 30. November wieder verlassen, um sich seinem Lieblingsgebiet, dem Fußballsport, zu widmen. Die Flugwetterwarte Cointrin haben ebenfalls verlassen die Herren Jean Babel und André Lavanchy, da sie sich für diesen speziellen Dienst nicht geeignet haben. Ende September verließ uns Jean Houlmann, der Sekretär des Unterzeichneten, um sich für den Eintritt ins Kloster vorzubreiten. Herr Houlmann war ein gewissenhafter und immer dienstbereiter Mitarbeiter, der auch seiner ausgezeichneten Charaktereigenschaften wegen vom gesamten Personal der MZA geschätzt war. Für den am 31. Juli austretenden Flugmeteorologen Dr. Rudolf Merian, der wieder in den Lehrerberuf zurückwechselte, konnte dipl. Mathematiker Bernhard Beck, geb. 1917, Assistent an der eidg. Sternwarte in Zürich gewonnen werden. Ebenso sei festgehalten, daß unsere Bibliothek seit 1. August wieder betreut wird und zwar durch Fräulein Anne-Marie de Quervain, geb. 1925, dipl. Bibliothekarin, der jüngsten Tochter des verstorbenen Adjunkten Prof. Dr. Alfred de Quervain.

Beförderungen konnten erreicht werden für nachstehend genannte Mitarbeiter:

Paul Ackermann, Leiter der Aerologischen Station in Payerne
Dr. Gian Alfred Gensler, Leiter der Flugwetterwarte in Kloten
Dr. William Brunner, Flugmeteorologe in Kloten
Pierre Bieler, Flugmeteorologe in Cointrin
Charles Dieterle, Flugmeteorologe in Cointrin
Dr. Pierre Du Pasquier, Flugmeteorologe in Cointrin
Dr. Paul Kaufmann, Flugmeteorologe in Kloten
Alexandre Piaget, Flugmeteorologe in Kloten
Raymond Schneider, Flugmeteorologe in Kloten
Josef Strobel, flugmeteorologischer Assistent 1. Kl. in Cointrin
Gianni Castiglioni, techn. Gehilfe 1. Kl. an der MZA in Zürich
Ernst Müller, Mechaniker an der MZA in Zürich
Otto Dubs, Gehilfe 1. Kl. in Kloten
Anna Bösch, Kanzlistin an der MZA in Zürich
Ernst Hostettler, Beobachter auf dem Säntis

Als Beamte wurden im laufenden Jahr gewählt:

Alfred Bindschedler, techn. Gehilfe 1. Kl.
Ernst Büchler, techn. Gehilfe 2. Kl.
Joos Camichel, techn. Gehilfe 2. Kl.
Eugen Daltroff, techn. Gehilfe 1. Kl.
Johann Gort, techn. Gehilfe 2. Kl.
Dr. Alfred Güller, Flugmeteorologe
Dr. Charlotte Henneberger, Flugmeteorologin
Franz Hurni, techn. Gehilfe 2. Kl.
Jakob Knöpfli, techn. Gehilfe 1. Kl.
Otto Lehmann, flugmeteorol. Assistent 2. Kl.
Dr. Serge Letestu, Flugmeteorologe
Josef Müller, techn. Gehilfe 2. Kl.
Alfred Urfer, flugmeteorologischer Assistent 1. Kl.
René Otz, techn. Gehilfe 1. Kl.
Alfred Ponnaz, techn. Gehilfe 2. Kl.
Bernard Primault, Flugmeteorologe
Frédéric Probst, techn. Gehilfe 1. Kl.
Alfred Rentsch, techn. Gehilfe 2. Kl.
Harry Saxer, techn. Gehilfe 2. Kl.

Auf den 1. Januar übernahm die MZA vom Kanton Zürich die auf der Flugwetterwarte Kloten tätigen Bureaugehilfinnen: Elisabeth Stiefel, Klara Stutz und Anna Widmer. Die Meteorologische Anstalt zählt Ende 1949 60 Beamte und 26 Angestellte, wovon 38 Beamte und 14 Angestellte auf den Flugwetterdienst entfallen.

Stationsnetz. An Mutationen ist im Berichtsjahr lediglich die Errichtung zweier neuer Regenmeß-Stationen zu erwähnen: in der neu entstehenden Luzerner Strafkolonie Wauwilermoos und in Ermatingen (Ackerbaustelle des Kantons Thurgau).

Zahl der Beobachtungsstationen:	1. Januar	31. Dezember
Meteorologische Stationen	123	123
Regenmeß-Stationen	293	294

Beobachterwechsel (* mit Stationsverlegung, † Todesfälle):

Station:	bisher:	neu:	Station:	bisher:	neu:
Airolo	Fr. Burkhalter †	Fam. Burkhalter	St. Gotthard	H. Bandi	E. Chiesa
Andermatt	P. T. Krapf	P. C. Rusterholz	Grimentz	A. Rouvinez	L. Epiney
Bevers	B. Minsch u. C. Clavuot	H. Stocker u. C. Clavuot	Longirod	O. Clayre	J. P. Tüscher
Braggio	C. Berera †	M. Berera	Luthern	Frl. L. Suppiger	H. Suppiger
Burg	H. Sager	J. Schmid	Muri	Frau K. Müller	J. Strebel
*Ebertswil-Hausen	E. Schweizer †	A. Mäder	Schwarzenegg	R. Schweizer	E. Moser

Ein in der schweizerischen Meteorologie einzig dastehendes Jubiläum durfte in diesem Jahre Herr alt Sekundarlehrer A. Michel in Meiringen begehen. Er ist Inhaber der dortigen meteorologischen Station seit 1889, also seit vollen 60 Jahren. Herr Michel steht heute im 92. Altersjahr; als treue Helferin steht ihm seine «erst» 82jährige Frau zur Seite.

Wetterdienst. Von den fünf Wetterberichten, die an die PTT für die sprechenden Maschinen abgegeben werden, wurden zwei weiter ausgebaut. Da das Publikum oft schon im Laufe des Vormittags das Wetter für den nächsten Tag wissen möchte, wird nun der um 9 Uhr veröffentlichten Wetterübersicht über die Schweiz eine kurze allgemeine Wetterlage angefügt. Auch dem Bericht von 15 Uhr wird diese kurze allgemeine Orientierung beigegeben. Die Räume im neuen Institutsgebäude gestatteten eine Verbesserung der Arbeitsbedingungen sowohl für die Meteorologen wie auch für die Zeichner und Zeichnerinnen und einen Ausbau der Fernschreiberverbindungen.

Flugwetterdienst. Dieser Dienstzweig zeigte auch im Berichtsjahr wesentliche Fortschritte. Das Hilfspersonal wurde auf beiden Flugwetterwarten bedeutend vermehrt. Am 20. Oktober konnte in Cointrin die 250 m² umfassende neue Flugwetterwarte bezogen werden. In Kloten wurde ein kleines Beobachtungshäuschen für Beobachtungen bei schlechtem Wetter am Anfang der Blindlandepiste erstellt. Auf beiden Flugwetterwarten werden täglich, neben diversen Hilfskarten und Diagrammen, je sechs Wetterkarten gezeichnet, d. h. alle drei Stunden außer um 15 und 21 Uhr. Infolge des Einsatzes von Convair- und Constellation-Flugzeugen der Swissair resp. der Trans World Airlines mußten die Wetterberatungen bis auf die Höhen von 5000-7000 m erweitert werden; auch mußte die Flugwetterwarte Kloten erstmals Windprognosen für die Atlantikflüge der Swissair bis Amerika, je nach Wetterlage für den Flug über die Azoren, Irland, Island/Grönland, aufstellen.

In der *klimatologischen Abteilung* konnten außer der üblichen Tätigkeit (Vorbereitung des Druckes der Annalen, Beantwortung zahlreicher Anfragen) infolge des Umzuges keine größeren Arbeiten in Angriff genommen oder weitergeführt werden. Zu Beginn des Jahres erfolgte die Veröffentlichung der neuen Niederschlagskarte von H. Uttinger.

Die *Bibliothek* verfügt im neuen Gebäude wieder über gut eingerichtete Räumlichkeiten, in welche die Bücherbestände vorläufig provisorisch eingeordnet worden sind. Zu den verschiedenen Neuerungen im Bibliotheksbetrieb gehört vor allem der neue Zettelkatalog, dem die Internationale Dezimal-Klassifikation zugrunde liegt. Wie bisher wurde vierteljährlich ein Verzeichnis der Eingänge sowie die «Bibliographie météorologique suisse» herausgegeben.

Aerologische Station. Der aerologische Dienst wurde im bisherigen Rahmen weitergeführt. Eine Untersuchung der Meßgenauigkeit unserer Dienstsonde und deren Einfluß auf die aerologische Höhenbestimmung wurde abgeschlossen. Verschiedene Verbesserungen wurden an der Sonde angebracht. Die Echolotung ist fertig montiert und in Betrieb genommen.

Die Erdbebenwarten des *schweizerischen Erdbebendienstes* waren ununterbrochen in Betrieb. Im monatlichen Erdbebenbulletin sind jeweils die Beobachtungsresultate für die wichtigeren Beben umgehend publiziert worden. Die vollständige Statistik der in der Schweiz verspürten und registrierten Beben erscheint im Anhang Nr. 5 dieses Bandes.

Die Schwankungen der *erdmagnetischen Elemente* wurden wie bisher auf der Variometerstation in Regensberg aufgezeichnet. Die Registrierungen dienten verschiedenen Instituten für die Reduktion von Feldmessungen.

Im *Osservatorio Ticinese* in Locarno-Monti wurden der Wetterdienst für die Südseite der Alpen und die wissenschaftlichen Untersuchungen im gleichen Rahmen durchgeführt. Es konnten auch in diesem Jahre verschiedene wissenschaftliche Arbeiten abgeschlossen und publiziert werden. Der Großversuch zur Bekämpfung des Hagels in der Magadinoebene begegnet in der Öffentlichkeit des In- und Auslandes steigendem Interesse. Da das für diesen Großversuch ins Leben gerufene Gewitterbeobachtungsnetz erheblich erweitert werden konnte, war es möglich, genauere Analysen der einzelnen Hagel führenden Wetterlagen durchzuführen. Die Resultate des zweiten Versuchsjahres sind in einem ausführlichen Bericht der Abteilung für Landwirtschaft des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes niedergelegt worden.

Internationale Beziehungen. Hier darf erwähnt werden, daß der Unterzeichnete an der Sitzung der Commission Regionale VI der OMI in London im Juli 1949 teilgenommen hat.

Zürich, im August 1950.

Der Direktor der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt:

Jean Lugeon.

Verzeichnis der 1949 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen und seismologischen Literatur.

Abkürzungen: NG = Naturforschende Gesellschaft. — SNG = Schweizerische Naturforschende Gesellschaft. — SHSN = Société Helvétique des Sciences Naturelles.

Dieses Verzeichnis führt, um Raum zu sparen, die im vorliegenden Bande publizierten Arbeiten nicht nochmals auf (s. Inhaltsverzeichnis S. II)

a) *Meteorologie und Glaziologie*

Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 86, 1949.

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmeß-Stationen der Schweiz im Jahre 1949.

Meteorologische Monatsberichte: Januar—Dezember 1949.

Täglicher Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 68, 1949.

Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung: Schnee und Lawinen im Winter 1946/47 und 1947/48, (11. und 12. Winterbericht, 82 bzw. 96 S., Davos 1949).

Observatoire de Genève: Résumés météorologiques 1949. — (Arch. des Sc. vol. 2, Genève 1949.)

Observatoire de Lausanne (Champ de l'Air): Résumés mensuels pour 1949, publ. par le Service météorologique cantonal vaudois.

Observatoire de Neuchâtel: Observations météorologiques faites en 1949. — (Bull. Soc. Neuch. Sc. Nat. 1950.)

Ackermann P.: s. Lugeon J.

Ambrosetti Fl. e Zenone E.: Misure della radiazione ultravioletta diretta del sole a Locarno-Monti. — (Geofisica pura e applicata vol. 15 no. 1—2 p. 130—147, Milano 1949.)

Bangs S.: Rendez-vous avec un nuage. — (Interavia vol. 4, p. 211—215, Genève 1949.)

Bider M.: Vom Basler Klima. — (Wirtschaft und Verwaltung Nr. 4, S. 145—188, Basel 1948.)

Bohnenblust M.: s. Lugeon J.

Bois Ch.: Sécheresses et pluies au Maroc. — (Rev. pour l'Etude des Calamités vol. II, nº 26—27, p. 33—72, Genève 1949.)

Bossolasco M.: Die Häufigkeit elektrischer Entladungen bei Gewittern. — (Verh. SNG 1949, S. 114.)

— Niederschlagsperioden und die Erhaltungstendenz des Wetters durch Alpen und Apenninen. — (Verh. SNG 1949, S. 115.)

Bouet M.: Le reflux postfrontal dans la vallée du Rhône. — (Actes SHSN 1949, p. 112—113.)

— La vaudaire du Bas-Valais et du Lac Léman. — (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. vol. 64, nº 274, p. 253—274, Lausanne 1949 et Bull. de la Murithienne vol. 66, p. 14—20, Sion 1949.)

— Les brises locales à Montana. — (Bull. de la Murithienne vol. 66, p. 21—24, Sion 1949.)

Cannegieter H. G.: Der Verlauf des Wetters nach Tagesmitteln. — (Verh. SNG 1949, S. 117.)

Cena M. und Courvoisier P.: Untersuchungen über die physikalischen Faktoren des Stallklimas unter besonderer Berücksichtigung der Abkühlungsgröße. — (Schweizer Arch. f. Tierheilkunde Bd. 91, S. 303—336, Zürich 1949.)

— Die Bedeutung der ultraroten Wärmestrahlung für die Abkühlungsgröße im Stall. — (Schweiz. Arch. f. Tierheilkunde Bd. 91, S. 459—468, Zürich 1949.)

Courvoisier P.: Luftdruckschwankungen und Wetterfühligkeit. — (Arch. Met. Geoph. Biokl. Serie B Bd. 1. Nr. 2. S. 115—126, Wien 1949.)

Courvoisier P. und Wierzejewski H.: Beiträge zur Strahlungsmeßmethodik II: Die Berechnung der Wirkungsweise kalorischer Strahlungsmeßinstrumente. — (Arch. Met. Geoph. Biokl. Serie B, Bd. 1, Nr. 2. S. 156—199. Wien 1949.)

Courvoisier P.: s. auch Cena M.

Currey N. S.: Les rafales et leur amortissement. — (Interavia vol. 4, nº 4, p. 203—206. Genève 1949.)

Drotschmann H.: Das heiztechnische Klima der Schweiz im Winter 1948/49. — (Schweiz. Bl. f. Heizg. u. Lüftg. Jg. 16. Nr. 3, S. 77—89. Zürich 1949.)

Eichenberger W.: Vols à voile dans le Jura. — (Aéro-Revue vol. 24, nº 3, p. 89—92. Berne 1949.)

Erzinger E.: Der Vorgang der Niederschlagsbildung. — (Leben und Umwelt Jg. 5, Nr. 5, S. 114—120, Aarau 1949.)

Fleisch A. und Muralt A. v.: Klimaphysiologische Untersuchungen in der Schweiz, II. Teil. — (Helv. Physiol. Acta p. 471—750, Basel 1948.)

Flohn H.: Klima und Witterungsablauf in Zürich im 16. Jahrhundert. — (Vierteljahrsschrift NG Zürich, Jg. 94, Nr. 1, S. 28—41, Zürich 1949.)

Gensler G. A.: Südnordüberquerung der Schweizer Alpen durch einen Tiefdruckwirbel und von Kaltfronten im Herbst 1948. — (Verh. SNG 1949, S. 110—111.)

Gensler G. A.: s. auch Schneider R.

Gockel P.: Das meteorologische Jahr 1948 und 1949 in Freiburg. — (Bull. Soc. Frib. Sc. Nat. vol. 39, p. 209—213, Fribourg 1949.)

Götz F. W. P.: Eine Absorptionsschicht der hohen Atmosphäre. — (Zeitschr. f. Meteorologie Bd. 1, Nr. 10, S. 298, Berlin 1947.)

— Neueres zur Ozonfrage. — (Zeitschrift f. Meteorologie Bd. 1, Nr. 7, S. 193—194, Berlin 1947.)

— Der Stand des Ozonproblems im Frühjahr 1944. — (Ber. des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone Nr. 11, S. 7—13, Bad Kissingen 1949.)

— 1. Bright Night Sky, 3 p. 2. Périodicités dans les phénomènes de la Haute Atmosphère, 4 p. — (Relations entre les phénomènes solaires et géophysiques, Colloques internationaux de Lyon Sept. 1947, éd. Revue d'Optique théorique et instrumentale, Paris 1949.)

Götz F. W. P. und Perl G.: Dunst und Staub nach Filtermessungen der Sonnenstrahlung. — (Verh. SNG 1949, S. 118.)

Groissmayr B.: Die Sonderstellung der Schweiz in der säkularen Klimawende um 1940. — (Ber. d. Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone Nr. 10, S. 27—29, Bad Kissingen 1949.)

Heß A.: s. Ming J.

Hottinger M. †: Wärmewirtschaftliches Bauen unter Berücksichtigung der örtlichen Klimaverhältnisse. — (Schweiz. Bl. f. Heizg. u. Lüftg. Jg. 16, Nr. 3, S. 99—104, Zürich 1949.)

Jost W.: Gletscherschwankungen. — (Die Alpen Jg. 25, Nr. 12. 8 S., Bern 1949.)

Kaufmann P.: Überraschende Nebel. — (Flugwehr und Technik Jg. 11, Nr. 5, S. 106—109, Frauenfeld 1949.)

Kuhn W.: Der Firnzuwachs pro 1948/49 in einigen schweizerischen Firngebieten. — (Vierteljahrsschrift NG Zürich Bd. 94. Nr. 4, S. 252—256. Zürich 1949.)

Küttner J.: Gewitterflug. — (Aero-Revue Jg. 24, Nr. 1, S. 14—15, Bern 1949.)

— Die Technik des Wellensegelfluges. — (Aero-Revue Jg. 24, Nr. 4. S. 138—140, Bern 1949.)

— Der Segelflug in Aufwindstraßen. — (Aero-Revue Jg. 24, Nr. 12, S. 480—482, Bern 1949.)

Leemann W.: Klimatische Grundlagen der Siedlung und Wirtschaft am Vierwaldstättersee. — (Der Vierwaldstättersee, S. 46—62. Eugen-Rentsch-Verlag, Erlenbach-Zürich 1949.)

Lüdi W. und Zoller H.: Einige Beobachtungen über die Dürreschäden des Sommers 1947 in der Nordschweiz und am schweizerischen Jurarand. — (Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel 1948, S. 69—85. Zürich 1949.)

— Über den Einfluß der Waldnähe auf das Lokalklima. Untersuchungen im Gebiet des Hardwaldes bei Muttenz. Basel. — (Ber. Geobot. Forschungsinst. Rübel 1948, S. 85—108, Zürich 1949.)

Lugeon J.: Wettervorhersage und Landwirtschaft. — (Schweiz. Landw. Monatshefte Jg. 27, Nr. 2, 6 S., Bern 1949.)

— Mission radiométéorologique en Argentine. — (Actes SHSN 1949, p. 101.)

— Météorologie genevoise. — (Interavia vol. 4, nº 5, p. 289. Genève 1949.)

Lugeon J., Ackermann P. et Bohnenblust M.: La radiosonde suisse sans contact. — (Actes SHSN 1949, p. 100.)

Lugeon J. et Ackermann P.: Quelques mesures du trainage thermique dans la stratosphère. — (Actes SHSN 1949, p. 100—101.)
Mercanton P. L.: Applicabilité de la formule de Somigliana pour la prédétermination de l'épaisseur d'un glacier. — (Actes SHSN 1949, p. 121—122.)
- - L'accroissement du grain du glacier. - - (Actes SHSN 1949, p. 122—123.)
- - Les variations périodiques des glaciers des Alpes suisses. 70e rapport 1949. - - (Les Alpes nº 6, 9 p., Berne 1950.)
Ming J. und Heß A.: Wellensegelflug in der Innerschweiz. - - (Aero-Revue Jg. 24, Nr. 10, S. 392—394, Bern 1949.)
Mörikofer W.: Zur Methodik medizinisch-meteorologischer Untersuchungen. — (Experientia Jg. 5, Nr. 2, S. 86—88, Basel 1949.)
— Zur Klimatologie der Abkühlungsgröße in den Badeorten Baden und Bad Ragaz. — (Ann. Schweiz. Ges. f. Balneol. u. Klimatol. Bd. 39, S. 55—71, Genève 1949.)
- - Über das Arbeitsgebiet des Physikalisch-meteorologischen Observatoriums Davos. - - (Schweiz. Ärztezeitung Nr. 22, 3 S., Bern 1948.)
- - Klimatologische Gesichtspunkte zur Festlegung der Ferienzeiten. — (Rev. du Tourisme Jg. 4, Nr. 3, S. 133, Bern 1949.)
Muralt A. v.: s. Fleisch A.
Perl G.: Die relative Feuchtigkeit an Tagen mit Hochnebeldecke über dem schweizerischen Alpenvorland. — (Arch. Met. Geoph. Biokl. Serie B, Bd. 1, Nr. 2, S. 207—210, Wien 1949.)
- - s. auch Götz F. W. P.
Renaud A.: Contribution à l'étude du grain de glacier. - - (Actes SHSN 1949, p. 120—121.)
Schneider R. et Gensler G. A.: Sur la formation de lignes de grains préfrontales. - - (Actes SHSN 1949, p. 111—112 et Aéro-Revue vol. 24, nº 11, p. 438—441, Berne 1949.)
Schüepp W.: Die Bestimmung der Komponenten der atmosphärischen Trübung aus Aktinometermessungen. — (Arch. Met. Geoph. Biokl. Serie B, Bd. 1, Nr. 3—4, S. 257—346, Wien 1949.)
- - Der Luftdruckvariograph als Hilfsmittel bei der Wetteranalyse. - - (Verh. SNG 1949, S. 113—114.)
Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt: Meteorologisches vom Jahr 1949, vorläufige Mitteilung. — (Wasser- u. Energiewirtschaft Jg. 42, Nr. 1—2, S. 19—21, Zürich 1950.)
Staub H., Thams J. C. und Zenone E.: Die Organisation des Großversuches zur Bekämpfung des Hagels in der Magadinoebene. — (Die Grüne, Schw. Landw. Zeitschr. Jg. 77, Nr. 41, S. 1113—1124, Zürich 1949.)
Swoboda G.: Über die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. — (Verh. SNG 1949, S. 109—110.)
Thams J. C.: La radiazione del sole+cielo a Locarno-Monti. — (Geofisica pura e applicata vol 14, nº 1—2, p. 53—67, Milano 1949.)
— La radiazione globale relativa secondo le diverse specie di nebulosità. — (Geofisica pura e applicata vol. 14, nº 3—4, p. 163—172, Milano 1949.)
— Le condizioni di nebulosità a Locarno. — (Geofisica pura e applicata vol. 15, nº 3—4, p. 206—214, Milano 1949.)
— s. auch Staub H.
Uttinger H.: Die Niederschlagsmengen in der Schweiz. Beilage: Niederschlagkarte 1 : 500 000. — (Führer durch die schweizerische Wasser- u. Elektrizitätswirtschaft, Bd. II, 3. Ausg., 27 S., Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Zürich 1949.)
Verzár F.: Höhenklima-Forschungen des Basler Physiolog. Instituts (Bd. II, 97 S., Benno Schwabe, Basel 1948.)
Weber O.: Wellenaufwind. — (Aero-Revue Jg. 24, Nr. 4, S. 148—149, Bern 1949.)
Wierzejewski H.: s. Courvoisier P.
Zenone E.: s. Ambrosetti Fl. und Staub H.
Zingg Th.: Klimatische Schneegrenze und Winterniederschläge. - - (Verh. SNG 1949, S. 115—116.)
Zoller H.: s. Lüdi W.

b) *Seismologie und Erdmagnetismus*

Gaßmann F.: Über kleine Bewegungen in nicht vollkommen elastischen Körpern. — (Mitt. Inst. f. Geoph. ETH Nr. 11, 6 S., Zürich 1949.)
Montandon F.: Sur les ondes séismiques du tremblement de terre valaisan de 1946. — (Arch. des Sc. vol. 2, nº 1, p. 192—196, Genève 1949.)
- - La séismicité de la vallée du Tage inférieur. — (Rev. pour l'Etude des Calamités vol. 11, nº 26—27, p. 76—79, Genève 1949.)
- - Le séisme d'Ambato (Equateur) du 5 août 1949. - - (Rev. pour l'Etude des Calamités vol. 11, nº 26—27, p. 79—80, Genève 1949.)
Oulianoff N.: Commentaires géologiques des résultats du nivellement dans la région Sierre-Montana-Sion effectué à la suite du séisme du 25 janvier 1946. — (Actes SHSN 1949, p. 103—105.)
Rothé J. P.: La séismicité du globe pendant les années 1945—1946 (Chronique séismologique). — (Rev. pour l'Etude des Calamités vol. 11, nº 26—27, p. 3—32, Genève 1949.)
Röthlisberger H.: Messung der Geschwindigkeit elastischer Wellen in Sandstein. — (Verh. SNG 1949, S. 107—109.)
- - Erdmagnetische Messungen in der Schweiz. — (Mitt. Inst. f. Geoph. ETH Nr. 12, 7 S., Zürich 1949.)
Weber M.: Beitrag zur Messung von Erschütterungen. — (Mitt. Inst. f. Geoph. ETH Nr. 14, 32 S., Zürich 1949.)

ERRATA

1947

Seite 43. *Neuchâtel:* Temperatur am 22. um 21.30 16.0 (nicht 26.0).
Seite 114. *Schuls:* Temperatur-Maximum im Oktober 21.2 (nicht 11.2).
Anhang Nr. 3 (Niederschläge), Seite 2. *Böckten:* Februar 40* (nicht —), Jahr 672 (nicht 632).

1948

Seite 6. *St. Gotthard:* Temperatur am 21. um 21.30 —15.0 (nicht 15.0).
Seite 105. *Lohn:* Beobachter: A. Läuchli, W. Sonderegger. Wechsel Ende April.
Anhang Nr. 3 (Niederschläge), S. 9. *Monte Rosagebiet,* Seewinenberg: Red. Wert 332 (nicht 346).
Anhang Nr. 5 (Erdbeben), Seite 27. Nr. 232, 3. Zeile rechts außen: 09 h 42.5 m (nicht 42.5 s).

1949

Seite 33. *Rigi:* Temperatur: Mittel um 21.30 (8.5) und Monatsmittel (9.7) sind mit Interpolationszeichen zu versehen. Da die Abendtemperaturen zu früh abgelesen wurden, sind diese und die Tagesmittel namentlich an Tagen mit hellen Abenden zu hoch.
Seite 39, 45, 51. *Zürich:* Beobachter: Meteorol. Zentralanstalt (nicht Observatorium). — *Rigi:* Beobachter: A. Wirz (nicht Observatorium).

Tägliche Beobachtungen

der Stationen:

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

im Jahre 1949

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

Das Zeichen * kennzeichnet interpolierte Daten. Die Windstärken sind in der sechsteiligen (halben) Beaufortskala ausgedrückt. Die Tages- und Monatsmittel der Temperatur werden in diesem Abschnitt aus den drei Terminbeobachtungen nach der Formel $M = \frac{1}{3}\ (7.30 + 13.30 + 21.30)$ berechnet. Im Abschnitt der Monats- und Jahresübersichten wird dagegen die Formel $M = \frac{1}{4}\ (7.30 + 13.30 + 2 \cdot 21.30)$ verwendet.

In der Spalte «Witterung» bedeuten die Abkürzungen: fl = Flocken, tr = Tropfen. Gewitter werden mit dem Symbol ⚡ oder, wenn vom Beobachter ausdrücklich als Ferngewitter gemeldet, mit (⚡) ohne jede Zeitangabe bezeichnet. Die näheren Angaben sind den «Ergänzenden Witterungsnotizen» auf Seite 73 ff zu entnehmen. Das Gleiche gilt auch für die Symbole Donner T und Ferndonner (T).

Die Intensität der einzelnen Erscheinungen wird durch eine dem Symbol als Exponent beigefügte ° als schwach und ² als stark bezeichnet. Das Zeichen ⊠ bedeutet, daß mehr als die Hälfte der Bodenfläche in der Umgebung der Station an dem betreffenden Tage mit Schnee bedeckt war.

Alle Zeitangaben beziehen sich auf *mitteleuropäische Zeit. Vom Jahrgang 1918 an ist die 24-Stundenzählung* durchgeführt. Außerdem werden folgende Abkürzungen verwendet: a (ante meridiem) = vormittags, p (post meridiem) = nachmittags, n = nachts, fr = früh, mtg = mittags, abd = abends, ztw = zeitweise, mU = mit Unterbrechungen. Die römischen Ziffern geben an, daß das betreffende Phänomen um die Zeit des ersten (I), bzw. zweiten (II) oder dritten (III) Beobachtungstermins beobachtet worden ist, die arabischen Zahlen bedeuten die bürgerlichen Zeitstunden.

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) über der Meeresfläche, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) 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 Schwerekorrektionen (G) sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Professor Niethammer, Basel, eingesetzt worden.

Eidgenössische Meteorologische Kommission 1949

Prof. Dr. Ch. Borel, Gymnasium, La Chaux-de-Fonds, Präsident
Prof. A. Kreis, Kantonsschule, Chur, Vizepräsident
Prof. Dr. W. Jost, Gymnasium, Bern
Prof. Dr. Fr. Gaßmann, ETH, Zürich
Dr. Gottfried von Meiß, technischer Direktor der Swissair, Zürich
Dr. Max Bider, Astronomisch-Meteorologische Anstalt, Basel
Prof. Dr. S. Bays, Universität, Fribourg

λ = 7° 26′, β = 46° 57′,
H_b = 572.2 m, G = 0.00 mm.

Bern

Januar 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	−1.1	4.5	1.5	1.6	3.2	700.8	695.9	**694.3**	78	**51**	73	SE 1	S 0	SE 0	9	6	S	2.1	
2	1.1	0.6	0.9	0.9	2.5	697.0	696.9	699.7	98	100	100	W 1	NE 0	WSW 1	10•●	10•	10●	**17.7**	● 7-7½, abd.-22³/₄, ✳ 7½- ⊕ mtg. [14¼, 18½-abd., ≡a, p
3	−1.5	1.7	−1.2	−0.3	1.3	705.0	706.4	708.9	99	86	99	SE 0	S 0	S 0	4	9	0	.	✳° n (4./5.), ≡ 9¼–11
4	−2.9	0.4	−0.8	−1.1	0.6	711.4	711.1	711.4	96	86	93	S 0	NW 0	S 0	4	8	10	0.0	≡ 21¼–n
5	−0.3	3.2	−1.6	0.4	2.1	714.4	716.8	720.8	91	69	100	S 0	SE 0	S 0	10	9	0≡	.	≡ n–mtg., abd.–n, ⋁ l
6	−4.9	0.5	−3.4	−2.6	−0.9	723.6	723.9	724.9	100	90	100	S 0	NE 0	W 0	0≡	0	0≡	.	▽ 12, ≡ n–n, ⋁ l
7	−4.9	−2.8	−3.9	−3.9	−2.1	724.7	723.2	720.6	100	95	99	N 0	N 0	W 0	10≡	10≡	10≡	0.0	✳° n (8./9.), ≡ a, p–n, ⋁ l
8	−5.4	−2.0	−2.8	−3.4	−1.6	716.1	712.9	713.2	98	86	97	S 0	SE 0	N 0	10	9	10≡	0.0	✳° 8½–mtg.
9	−1.7	−0.1	−1.9	−1.2	0.6	713.5	714.0	715.2	96	91	90	NE 1	NE 2	NE 1	10	10	S	0.0	✳° 8½–mtg.
10	**−6.4**	−2.8	−3.5	−4.2	−2.4	714.5	713.5	713.5	94	77	86	NE 1	NE 2	N 0	3	1	10	.	☋ 18½
11	−3.8	−2.1	−3.3	−3.1	−1.3	712.4	711.5	711.4	87	75	90	SW 1	E 1	S 1	10	10	9	0.0	✳ n (11./12.). ☋ 21½
12	−1.8	1.6	−1.2	−0.5	1.3	710.7	711.4	716.6	90	89	78	S 0	W 1	SE 0	10	10*	8	0.0	✳° 7³/₄–mtg., 13½–p
13	−4.0	−0.4	−4.7	−3.0	−1.2	720.7	722.5	724.7	93	74	80	S 0	NE 2	SE 0	9	1	0	0.0	✳° a
14	−4.9	−0.2	−1.2	−2.1	−0.3	724.1	723.0	722.8	84	61	90	**NE** 0	W 1	W 1	10	9	10*	5.4	✳° abd.
15	0.6	2.6	1.9	1.7	3.5	719.0	717.9	718.3	98	99	98	S 0	W 2	W 1	10●≡	10●,	10●,	6.2	✳● 3-7¼, ●, 7½-23 m.U.,
16	1.0	3.5	5.1	3.2	5.0	717.2	716.0	715.6	99	94	90	S 0	S 0	W 1	10,	10,	10,	1.5	●, 0¾–21³/₄ m.U. [✳23-24, ≡
17	4.2	5.3	4.0	4.5	6.2	716.9	716.7	717.1	83	77	86	W 1	W 1	W 2	10,	10	9	0.0	, a
18	3.6	6.2	3.8	4.5	6.2	718.1	718.8	720.0	80	72	87	W 1	W 0	SE 1	9	10	3	.	
19	2.7	**7.4**	1.6	3.9	5.6	719.9	719.3	718.5	92	69	95	S 1	SW 1	S 1	4	1	0	.	
20	−0.7	**7.4**	6.2	4.3	5.9	718.3	716.2	716.7	98	68	77	S 1	NE 0	W 1	1	3	10	0.6	⌴ l
21	5.1	4.9	4.0	4.7	6.3	716.4	716.3	716.5	88	67	63	SW 2	W 2	WSW 2	9	9	10	0.1	● 1–1¾, 7–7½
22	2.4	4.2	0.3	2.3	3.9	716.3	718.4	719.8	91	78	88	W 1	E 1	NE 0	10	7	0	0.7	● 5¾–6, ✳ ● 9¼–9¾
23	−3.4	0.5	−1.9	−1.6	−0.1	719.9	719.7	720.1	97	71	84	NE 0	SE 1	W 0	0	0	0	.	⌴ l
24	−4.9	2.8	−0.6	−0.9	0.6	720.8	720.6	721.6	90	55	80	S 0	E 0	S 0	0	0	0	.	⌴ l
25	−3.8	3.2	−0.2	−0.3	1.1	721.5	720.1	721.1	94	70	91	NE 1	NE 2	W 0	2	7	3	.	⌴ l, ⊕ mtg.
26	−3.1	3.6	−0.4	0.0	1.4	724.1	724.6	725.1	96	67	93	N 0	E 0	N 0	0	0	0	.	⌴ l
27	−4.3	3.6	−3.3	−1.3	0.0	725.7	724.9	726.0	97	66	98	SE 0	NE 0	N 0	0	0	0≡	.	≡ 21–n. ⌴ l
28	−6.1	0.4	−5.0	−2.9	−1.6	727.0	726.7	727.1	100	89	100	NW 0	NE 0	N 0	1≡	7	10≡	.	≡ n–7½, 17¼–n. ⋀ l
29	−5.4	−2.5	−3.6	−3.8	−2.6	**728.2**	727.8	727.5	100	94	100	S 0	NE 1	NE 0	10≡	1	10≡	.	≡ n–mtg. 17–n. ⋁ l
30	−5.6	−1.6	−1.2	−2.8	−1.7	725.8	724.4	724.3	99	89	87	NE 0	NE 0	NE 1	10≡	1	0	.	≡ n–mtg., ⋀ l
31	−3.8	1.8	0.8	−0.4	0.7	723.9	722.4	719.7	92	68	69	NE 1	NE 2	SW 0	1	3	8	0.0	✳°fl. abd., ⌴ l
																		Summe	
Mittel	−2.1	1.8	−0.3	−0.2	—	717.7	717.2	717.8	94	78	89				6.3	5.8	5.7	34.3	

λ = 6° 57′, β = 47° 0′,
H_b = 487.3 m, G = 0.02 mm.

Neuchâtel

Januar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	1.7	7.5	5.1	4.8	5.3	707.8	702.8	**700.9**	78	55	71	SW 0	SW 2	NE 1	10	8	10	17.2	● 23–n
2	0.9	0.6	1.7	1.1	1.6	704.1	704.2	706.8	98	100	95	SW 0	NE 0	SW 2	10*	10*	10●	**25.1**	● n–7¼, ✳ 7¼–12½, ✳● 14–n m.U.
3	0.7	3.4	−1.3	0.9	1.5	712.0	714.0	716.9	93	79	96	W 1	SW 1	E 0	1	9	0	.	
4	−0.8	0.6	−0.2	−0.1	0.5	719.2	718.9	719.3	100	91	89	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
5	−0.3	3.4	0.0	1.0	1.6	722.0	724.7	728.3	93	81	97	NE 0	SE 0	E 0	10	10	0	.	
6	−1.9	−0.8	−1.6	−1.4	−0.7	731.7	732.3	733.4	100	100	100	NE 0	SE 0	SE 0	10■	10≡	4	.	≡ n–16
7	−4.0	−2.6	−2.4	−3.0	−2.3	732.8	731.4	729.1	100	100	100	E 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁ n–n
8	−2.4	−1.6	−1.4	−1.8	−1.1	723.7	721.1	720.9	100	100	100	W 1	W 0	NW 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁ n–n m.U.
9	−0.6	0.3	−1.1	−0.5	0.2	721.3	721.9	723.1	100	98	62	N 0	NE 1	NE 2	10*	10	2	0.4	✳° 7¼–a m.U., ☋ 20½
10	−4.5	−0.9	−2.4	−2.6	−1.9	721.4	721.7	721.7	77	74	77	NE 1	NE 2	E 1	1	3	10	.	
11	−2.9	−1.3	−2.3	−2.2	−1.5	720.1	719.6	719.2	83	81	87	NE 0	W 0	SW 0	10	9	10	.	
12	0.1	1.6	−0.4	0.4	1.1	718.5	719.3	724.3	82	89	73	W 1	W 1	NW 0	10	10*	8	0.1	✳fl. n, ✳° 13–14
13	−3.0	2.1	−1.0	−0.6	0.1	728.6	730.5	732.6	87	58	59	N 1	E 2	NE 2	8	4	0	.	
14	−4.3	−0.2	0.0	−1.5	−0.8	732.1	731.2	731.0	93	83	88	E 0	SW 1	SW 1	8	9	10*	4.8	✳ 17½–n, ✳● n
15	1.2	2.4	2.2	1.9	2.5	727.1	726.3	726.2	98	98	98	SW 1	W 2	SW 0	10●	10●	10●	8.3	● n–n
16	2.6	4.6	5.6	4.3	4.9	725.1	723.4	723.7	98	97	96	SW 1	SW 1	SW 3	10●	10	10	0.8	●° n–n ztw., ☄ abd.
17	5.1	6.5	5.5	5.7	6.3	724.9	724.6	726.2	84	74	70	SW 1	SW 2	W 3	10	10	9	1.0	● n (17. 18.), ☄ abd.
18	4.0	6.0	4.8	4.9	5.5	726.2	726.5	727.6	89	81	87	SW 1	W 1	SW 0	10	10	10	0.0	●tr. a
19	2.0	8.0	4.2	4.7	5.2	727.8	727.2	726.3	98	78	90	NE 0	SW 1	W 1	2	1	0	.	
20	3.3	**10.3**	7.6	7.1	7.6	726.2	724.2	724.4	87	63	67	W 1	SW 3	SW 3	0	2	10	0.0	●tr. 21¼, ☄ 17–19½
21	5.5	6.6	5.0	5.7	6.2	724.1	724.0	724.9	76	54	65	W 3	W 3	W 2	3	2	10	0.7	● n (21./22.) ☄ n–13
22	2.8	6.4	1.8	3.7	4.1	724.3	726.1	727.8	88	74	75	SW 1	SW 1	NE 2	10	6	0	0.6	● a, ✳ 9
23	−1.0	2.3	−1.8	−0.2	0.2	727.6	727.7	728.1	79	74	86	NE 2	SE 1	E 0	0	2	0	.	
24	−3.3	1.6	−0.8	−0.8	−0.5	728.8	728.8	729.7	94	85	92	NE 0	SE 1	NW 0	9	4	0	.	⌴ l
25	−2.6	5.3	0.7	1.1	1.4	729.3	728.2	729.2	96	64	86	NW 0	NE 3	NE 0	2	7	0	.	⌴ l, ☄ 11½–16
26	−2.2	3.2	−0.3	0.2	0.4	732.1	732.9	733.1	98	82	91	NE 0	SE 0	NW 0	10	2	0	.	⌴ l
27	−3.9	−2.1	−2.0	−2.7	−2.5	733.7	733.4	734.5	97	100	100	NE 0	NE 0	NE 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁ n–n. ⌴ l
28	−1.9	−0.7	−1.7	−1.4	−1.3	735.2	735.2	735.2	100	100	98	W 0	SE 0	NW 0	10	10≡	10≡	.	≡ ⋁ a–n. ⌴ l
29	−2.1	−1.6	−2.5	−2.1	−2.0	**736.3**	736.0	735.5	100	96	100	N 0	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ ⋁ n–n m.U.
30	**−5.1**	−3.1	−1.6	−3.3	−3.3	734.0	732.8	732.3	100	94	96	NW 1	NE 0	NE 0	10≡	10	0	.	≡ ⋁ a
31	0.2	5.5	2.8	2.8	2.8	731.8	730.8	727.6	59	**39**	62	NE 2	NE 3	E 0	0	0	10	0.0	✳fl. abd., ☄ a–16
																		Summe	
Mittel	−0.5	2.4	0.7	0.8	—	725.5	725.2	725.8	91	82	86				7.5	7.4	6.2	59.0	

Januar 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

λ = 8° 39′, β = 46° 53′.
H_b = 456.3 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	5.7	8.7	9.0	7.8	7.6	710.1	707.8	706.6	29	27	30	S	3	S	4	S	4	8	6	4	.	⛈ p-n
2	7.8	6.5	5.1	6.5	6.3	705.6	706.3	707.8	52	86	75	SE	2	NW	0	NW	1	10	10	10●	5.9	● abd.
3	2.8	5.5	2.2	3.5	3.4	715.2	716.0	719.1	100	77	99	S	0	NW	0	SE	0	10	7	10	.	
4	−0.1	3.8	0.3	1.3	1.2	721.8	720.6	720.6	82	50	80	E	0	SE	0	SE	0	2	0	10	.	
5	0.6	4.5	0.6	1.9	1.8	724.7	727.2	731.4	92	69	86	SE	0	S	0	SE	0	9	10	0	.	
6	0.3	2.0	−0.1	0.7	0.6	734.7	734.8	736.0	96	88	100	W	0	W	0	NW	0	10	10	10	.	⌊ l
7	−0.1	1.1	−0.2	0.3	0.2	734.9	733.5	731.5	99	92	100	E	0	SE	1	SE	0	10	10	10	.	
8	−1.4	−0.1	0.7	−0.3	−0.4	726.2	723.6	723.4	100	100	100	SE	0	SE	0	SE	0	10≡	10≡	10≡	1.3	✳ n (8./9.), ≡ n-n
9	0.8	1.4	−0.8	0.5	0.4	724.0	723.8	725.8	100	99	98	NW	0	NW	0	NW	0	10●	10*	10	3.5	● a, ✳ p
10	−1.0	−1.1	−1.4	−1.2	−1.3	724.8	724.3	723.9	99	82	80	E	0	NW	0	E	0	10*	10	10	0.0	✳° l
11	−3.1	−0.4	−1.7	−1.7	−1.8	722.7	721.8	721.9	83	79	88	SE	0	E	0	S	0	10	10	10	1.0	✳ n (11./12.)
12	−0.9	1.8	0.1	0.3	0.1	720.4	720.5	726.5	100	100	85	E	0	E	0	N	1	10	10*	10	14.2	✳ a, p-16
13	−0.2	0.4	−4.2	−1.3	−1.5	730.6	732.8	735.9	88	70	67	N	1	N	1	E	0	10*	8	0	0.0	✳° a ztw.
14	−4.2	0.4	−0.2	−1.3	−1.5	735.0	733.2	732.8	80	62	82	SE	0	E	0	SE	0	8	10	10	9.7	✳ n (14./15.)
15	0.3	1.8	1.1	1.1	0.9	729.0	727.4	728.4	100	100	100	SE	0	E	0	SE	0	10*	10●	10●	42.5	✳ n-11, ● 11-n, ✳ n
16	0.7	2.0	1.9	1.5	1.3	727.2	725.2	724.2	100	100	100	E	0	E	0	SE	0	10●	10●	10●	20.4	● n-n
17	5.4	5.5	2.3	4.4	4.2	726.3	726.6	727.4	80	78	100	NE	0	NW	1	NE	0	10●	10●	10	1.6	● n-p
18	2.9	5.1	3.0	3.7	3.4	727.8	728.8	730.7	100	86	97	E	0	E	0	SE	0	10	10	9	.	
19	3.2	6.6	0.8	3.5	3.2	730.3	729.5	728.6	95	67	100	SE	1	E	0	E	0	7	0	2	.	
20	−0.5	6.3	3.3	3.0	2.7	728.6	726.2	727.0	98	65	84	SW	0	NW	0	SE	0	3	2	10	.	
21	3.2	6.9	6.7	5.6	5.3	725.5	723.7	725.7	95	60	45	NE	0	NW	2	NW	1	10	8	10	5.3	● n (21./22.)
22	3.8	4.0	−0.6	2.4	2.0	724.4	729.2	731.1	73	59	86	N	3	N	2	E	0	10●	6	4	7.7	● n-a
23	−3.6	0.3	−2.4	−1.9	−2.3	730.8	730.5	730.9	80	60	83	SE	0	W	0	E	0	0	0	0	.	
24	−3.8	2.4	−1.3	−0.9	−1.3	731.6	730.9	732.5	85	67	74	E	0	NW	0	SE	0	0	0	0	.	
25	−2.9	2.6	−0.6	−0.3	−0.8	732.4	731.2	731.8	80	76	93	SE	0	NW	1	SE	0	0	2	0	.	
26	−1.6	3.7	−1.7	0.1	−0.4	735.1	735.2	736.0	95	75	87	NE	0	W	0	SE	0	2	2	0	.	
27	−3.1	0.5	−0.6	−1.1	−1.7	736.7	735.8	736.3	100	96	100	W	0	N	2	NW	0	10≡	8	10≡	.	≡ n-12¹/₄, abd.-n
28	−2.2	−0.5	−1.9	−1.5	−2.1	737.9	737.8	737.8	100	100	100	W	0	E	0	NW	0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
29	−2.6	−0.7	−2.8	−2.0	−2.7	738.7	738.7	738.6	100	96	100	E	0	E	0	E	0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
30	−3.6	−1.0	−2.1	−2.2	−2.9	737.2	735.5	736.6	100	96	100	E	0	E	0	E	0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
31	−3.0	1.9	−0.1	−0.4	−1.2	734.7	733.2	730.1	95	66	93	N	0	NW	0	E	0	7	10	10	4.8	✳ n (31./1.)
																					Summe	
Mittel	0.0	2.6	0.5	1.0	—	727.9	727.5	728.3	90	78	87							7.9	7.4	7.4	117.9	

Januar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

λ = 6° 9′, β = 46° 12′,
H_b = 405.0 m, G = −0.03 mm.

1	3.0	9.7	10.6	7.8	7.5	715.0	710.5	707.9	56	41	58	S	1	S	1	SSW	2	3	10	10	2.0	● n (1./2.)
2	10.2	2.6	1.7	4.8	4.5	710.7	710.9	715.3	95	100	100	SE	0	SW	0	W	0	10●	10	10●	60.0	✳ ● n-n m.U.
3	0.0	4.0	−1.0	1.0	0.7	721.7	721.7	724.4	89	73	92	NNE	0	NE	0	ESE	0	2	4	4	.	
4	−4.7	2.2	0.0	−0.8	−1.0	727.0	726.4	726.9	100	82	87	E	0	E	0	E	0	3	3	9	.	
5	0.0	4.8	1.8	2.2	2.0	730.2	733.7	735.5	95	71	95	E	0	NE	1	E	0	10	10	3	.	
6	−2.0	2.6	−0.8	−0.1	−0.3	740.0	739.1	740.4	96	86	96	E	0	E	0	E	0	10	2	2	.	
7	−2.7	1.0	−0.6	−0.8	−1.0	739.9	737.7	736.0	100	96	96	E	0	E	0	E	0	10	10	10	.	
8	−3.0	0.4	−0.7	−1.1	−1.3	730.9	727.8	727.9	100	89	94	E	0	NE	1	E	0	10	3	10	.	
9	−0.5	3.0	0.9	1.1	0.9	728.7	728.9	729.2	100	95	83	NE	1	NNE	2	NNE	3	10	10	9	0.0	✳ fl. 11, a
10	−2.0	0.2	−1.2	−1.0	−1.2	729.4	728.4	728.8	92	66	77	NNE	1	NNE	1	NE	0	0	3	8	.	
11	−2.2	−0.4	−0.8	−1.1	−1.3	728.0	726.5	726.7	77	73	80	E	0	NNE	1	E	0	0	7	9	.	
12	−1.0	3.0	1.7	1.2	1.0	727.0	728.2	731.8	86	80	59	S	0	NNE	1	NNE	1	10	10	9	0.0	✳ fl. 8-a
13	−1.0	2.2	−0.8	0.1	−0.1	735.0	736.8	739.3	77	68	69	NNE	1	NNE	2	NNE	1	2	1	0	.	
14	−4.6	1.0	0.8	−0.9	−1.1	740.1	738.8	738.9	76	72	71	ESE	0	ESE	0	ESE	0	0	5	10	1.8	● n (14./15.)
15	1.0	3.4	2.7	2.4	2.1	735.5	734.0	733.4	81	93	100	SE	0	S	0	E	0	10	10●	10●	1.3	● p m.U
16	2.7	7.0	5.6	5.1	4.8	733.2	732.8	732.5	100	92	91	ESE	0	S	0	NE	0	10●	10●	10	8.0	● n-p m.U.
17	3.5	8.5	4.6	5.5	5.2	732.8	733.1	733.6	91	68	84	SE	0	SE	0	SW	0	3	5	0	.	
18	4.2	8.0	5.6	5.9	5.6	734.4	734.7	734.8	65	72	88	E	0	NE	0	E	0	5	7	9	.	
19	2.0	9.2	3.0	4.7	4.3	734.4	734.1	734.1	87	71	91	SE	0	SSE	0	SSE	0	2	0	0	.	
20	0.0	13.2	6.8	6.7	6.3	733.6	732.5	732.1	95	53	74	E	0	SW	1	S	1	0	0	5	.	
21	5.5	8.0	5.1	6.2	5.8	732.4	732.5	732.8	77	51	68	NW	1	W	1	SE	0	5	4	9	.	
22	3.7	5.6	2.7	4.0	3.5	732.5	732.2	734.1	80	66	72	E	0	NNE	2	NNE	1	5	3	1	.	
23	0.0	2.6	−1.2	0.5	0.0	734.4	734.5	735.7	81	72	88	E	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
24	−3.0	4.0	−0.6	0.1	−0.5	736.9	737.1	737.1	96	70	94	E	0	NE	0	E	0	1	2	2	.	
25	−2.2	4.5	0.0	0.8	0.2	736.6	735.5	737.8	96	60	89	E	0	E	0	E	0	0	0	0	.	
26	−2.4	4.7	−0.5	0.6	−0.1	739.4	740.6	740.9	94	81	96	E	0	E	0	SE	0	10	3	5	.	
27	−3.0	0.5	−0.8	−1.1	−1.8	741.7	741.5	741.7	100	100	100	SE	0	SE	0	SE	0	10	10	10	.	
28	−3.4	−1.8	−1.8	−2.3	−3.1	743.4	742.6	741.4	100	96	100	E	0	S	0	N	0	10	10	10	.	
29	−4.0	−2.0	−1.5	−2.5	−3.3	744.3	744.5	742.9	100	92	96	E	0	ENE	0	E	0	10	10	10	.	
30	−2.5	2.0	2.3	0.6	−0.3	741.9	739.2	738.7	94	73	60	E	0	NNE	1	NE	1	10	2	0	.	
31	0.5	6.0	2.0	2.8	1.8	737.5	735.9	734.3	73	80	64	NNE	2	ENE	1	S	0	0	0	8	.	
																					Summe	
Mittel	−0.3	3.9	1.5	1.7	—	733.2	732.7	733.2	89	76	84							5.5	5.3	6.2	73.1	

λ = 8° 33′, β = 47° 23′.
H_b = 493.2 m, G = 0.03 mm.

Zürich

Januar 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	−0.8	4.0	2.7	2.0	2.8	707.6	702.0	**700.7**	76	52	61	ESE 1	NW 1	N 1	10	6	9	.	⌙ |
2	2.5	2.3	2.0	2.3	3.2	703.0	704.5	704.4	92	97	95	NNW 1	SSE 0	WSW 1	10	10	10●	7.2	● 8¹/₄–9¹/₄, ● ✳ 9¹/₄–11¹/₂, |
3	2.2	5.1	1.9	3.1	4.0	711.8	713.2	715.5	81	57	89	SSE 1	WNW 1	SSE 1	6	9	10	.	⊕ 10 |●° III |
4	−0.4	4.4	0.3	1.4	2.3	718.5	717.7	717.9	93	66	93	ESE 1	NNW 1	WNW 1	0	2	10	.	⌙ |
5	0.5	4.5	−0.1	1.6	2.6	721.2	723.8	728.0	90	69	95	SSE 1	S 1	SSE 1	9	10	0	.	⌙° |
6	−1.8	2.8	−1.3	−0.1	0.9	731.0	731.3	732.3	100	76	100	SE 0	SSW 1	NNW 1	0	0	10≡	0.0	≡ abd., ⌙° |
7	−2.5	−1.6	−1.7	−1.9	−0.9	732.1	730.5	727.9	99	95	98	E 1	SE 0	WNW 1	10	10	10≡	.	≡ n–n ztw., ⌙ |
8	−2.1	−1.0	−0.6	−1.2	−0.2	722.8	720.3	720.5	98	88	93	NW 1	NW 0	W 1	10	9	10	0.0	≡ fr.
9	0.0	0.4	−2.2	−0.6	0.4	721.0	721.7	722.8	98	81	90	N 1	N 1	NE 1	10●	10*	9	3.1	● |, ✳ 7–12¹/₂, ✳° 15¹/₄–16¹/₂, ⊕ 21 ✳
10	**−5.0**	−0.8	−2.5	−2.8	−1.8	722.2	721.6	720.9	94	71	83	NNE 1	SSW 1	NE 1	7	9	10	.	✳
11	−3.6	−0.3	−2.1	−2.0	−1.0	719.3	718.6	718.3	84	67	83	SSW 1	SSW 1	SE 1	10	3	10	0.0	✳
12	−0.2	0.9	−0.6	0.0	1.0	717.3	717.9	723.9	82	89	90	NNW 1	NW 1	NNW 1	10*	10*	9*	2.3	✳ 7¹/₄–15 m.U., III ✳
13	−2.3	1.5	−3.0	−1.3	−0.3	727.9	729.9	732.3	95	66	96	NNW 1	NNW 1	NNW 1	9	9	9	0.1	✳ 4³/₄–7 m.U. ✳
14	−3.8	0.4	0.3	−1.0	0.0	731.3	730.0	729.0	86	62	89	SSE 1	SE 1	SSE 1	10	10	10	2.2	✳° abd. ✳
15	1.6	2.7	1.9	2.1	3.1	725.0	725.0	725.0	98	97	97	SSW 1	WNW 1	WSW 1	10●*	10	10●	**7.4**	●✳ 8–9¹/₄, ● 10¹/₄–12¹/₄ *) ✳
16	1.6	5.2	6.9	4.6	5.6	723.2	721.9	720.9	99	93	81	SW 1	WSW 2	W 1	10●	10●	10	2.1	● 1¹/₄–8¹/₂ m.U., 13–16¹/₂, ☽ 8³/₄–12 ✳
17	5.1	4.6	4.5	4.7	5.7	723.1	723.1	723.4	83	93	83	WSW 2	NW 1	W 1	10	10●	10	2.7	● 10³/₄–14¹/₄
18	4.8	6.5	5.9	5.7	6.7	723.9	725.0	726.7	78	70	76	W 2	SW 2	SSW 1	10	10	10	0.0	● 2¹/₂–3³/₄, ●tr. n
19	5.3	**10.5**	3.7	6.5	7.5	726.6	725.9	725.0	79	55	91	SSE 1	SSW 1	SE 1	9	1	0	.	
20	2.4	8.0	5.1	5.2	6.2	724.6	723.0	723.5	89	67	95	NW 1	WNW 1	SW 1	2	4	10●	1.0	● 20⁸/₄–23¹/₄, ⌙ |
21	6.2	6.7	5.0	6.0	6.9	722.0	722.5	722.3	77	50	52	WSW 2	WNW 3	SW 3	10	8	10●	1.5	☽° 0¹/₄–0⁸/₄, ●tr. III
22	2.4	5.6	0.0	2.7	3.6	722.4	725.6	727.8	94	61	92	WNW 2	WSW 1	NE 1	10	8	0	0.1	● 1¹/₄–2⁸/₄, 6–7¹/₂
23	−2.8	3.2	−1.6	−0.4	0.5	727.3	726.7	727.3	94	55	84	N 1	WSW 1	S 0	1	1	0	.	⌙° |
24	−4.0	5.1	−0.4	0.2	1.1	727.8	727.6	729.0	96	48	88	ESE 1	W 1	N 1	0	0	0	.	⌙° |
25	−2.5	5.6	0.7	1.3	2.1	729.4	728.2	728.4	95	53	91	NW 1	NNW 1	NW 1	9	7	0	.	⌙° |
26	−2.3	−1.4	−2.8	−2.2	−1.4	731.9	732.2	732.8	100	99	100	E 1	WNW 1	NW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
27	−3.0	−1.4	−2.0	−2.1	−1.3	733.2	732.6	733.1	99	98	100	SSE 1	NNW 1	N 1	10≡	10	10≡	.	≡ n–n m.U., ⌙ |
28	−4.2	0.4	−2.2	−2.0	−1.3	734.1	734.4	734.5	97	81	100	SSW 1	WSW 1	NW 1	10≡	7	10≡	.	≡ n–12¹/₄, p–n
29	−3.6	−1.2	−2.5	−2.4	−1.7	**735.7**	735.4	735.0	98	87	99	NW 1	NW 0	SW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
30	−3.4	−2.6	−3.2	−2.9	−2.3	733.3	732.0	732.8	97	98	95	WSW 1	WSW 1	SSW 1	10≡	10	10≡	.	≡ n–n m.U., ⌙ |
31	−4.3	1.6	0.2	−0.8	−0.3	731.9	730.2	726.6	98	70	83	NNW 1	WNW 1	SSE 1	10−	9	10	1.5	≡ n–11, ⌙° |
																		Summe	
Mittel	−0.6	2.6	0.4	0.8		724.6	724.3	724.6	92	74	89				8.1	7.5	7.9	31.2	*) 15. m.U., 20–23¹/₄

λ = 8° 28′, β = 47° 3′
H_b = 1595.8 m, G = — 0.18 mm

Rigi-Staffel

Januar 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	−1.6	2.0	1.0	0.5	—	616.8	613.3	**613.1**	37	42	41	E 2	E 4	E 2	6	6	6	.	
2	−2.8	−2.2	−3.4	−2.8	—	613.2	613.8	614.1	97	100	100	NE 1	N 2	NE 2	10	10	10*	11.0	✳ abd.–n
3	−5.1	−4.0	−2.1	−3.7	—	622.2	623.4	623.3	99	82	92	SW 0	SW 0	SW 1	1	10	10	.	
4	−5.8	−2.7	−1.2	−3.2	—	625.6	625.1	626.5	91	55	34	E 1	E 1	E 0	0	0	0	.	
5	−1.8	1.1	0.0	−0.2	—	628.9	631.6	633.5	39	57	63	SW 1	SW 1	SW 1	10	9	0	.	
6	2.0	5.3	4.0	3.8	—	637.4	637.7	638.4	72	54	53	E 1	E 1	SE 2	0	0	0	.	
7	4.2	**7.8**	1.1	4.4	—	637.8	637.0	636.9	49	37	48	SE 1	SE 0	S 0	0	0	0	.	
8	5.1	2.2	−2.2	1.7	—	630.8	627.7	627.3	44	71	98	SW 1	W 2	W 1	0	7	2	0.5	✳ n (8./9.)
9	−4.8	−6.0	−8.0	−6.3	—	627.3	627.4	628.4	100	99	98	E 1	E 1	E 2	10*	10*	10*	7.0	✳ n–n
10	−8.0	−8.0	−6.3	−7.4	—	628.2	627.3	626.1	80	94	75	NE 2	E 1	NE 2	0	10≡	0	.	≡ p
11	−2.7	−3.0	−4.4	−3.4	—	625.7	625.3	625.1	50	70	88	W 1	W 2	SW 2	0	1	7	0.8	✳ n (11./12.)
12	−9.0	−7.6	**−10.0**	−8.9	—	624.5	624.8	628.2	100	100	96	W 2	NW 3	NW 0	10*	10*	10	13.0	✳ n–p
13	−9.0	−7.6	**−10.0**	−8.9	—	632.3	634.2	637.3	100	100	96	SW 2	NE 0	E 0	10*	10*	0	2.0	✳ n–p m.U.
14	−6.7	−3.7	−4.4	−4.9	—	635.7	634.8	636.3	96	31	97	E 0	W 1	W 1	10	10	10	18.5	✳ n (14./15.)
15	−2.5	−2.5	−3.5	−2.8	—	632.0	631.6	632.6	100	100	100	W 3	W 3	W 2	10*	10*	10*	**37.0**	✳ n–n
16	−4.8	−0.3	0.0	−1.7	—	630.8	630.1	630.4	100	100	100	W 4	SW 4	SW 3	10≡	10≡	10≡	4.9	✳, ≡ n–n
17	−2.8	−1.4	−0.8	−1.7	—	632.0	630.9	631.4	99	100	100	W 2	W 2	W 4	10≡	10	10≡	5.5	✳, ≡ n, p
18	−2.8	−1.4	−0.8	−1.7	—	632.0	633.0	633.9	100	100	100	W 4	SW 3	SW 2	10≡	10	10	.	≡ n
19	−0.4	1.4	6.0	2.3	—	633.0	634.3	635.0	100	100	51	SW 2	SW 1	SW 1	10	0	0	.	
20	1.8	3.6	2.0	2.5	—	633.4	632.0	632.8	56	60	53	W 2	W 2	W 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
21	−1.2	−3.5	−5.0	−3.2	—	630.1	630.1	630.2	100	98	98	W 3	W 3	W 3	3	3	3	3.0	✳ n (21./22.)
22	−4.9	−5.5	−9.0	−6.5	—	628.7	632.0	633.9	98	98	96	W 4	W 1	NE 1	10≡	10≡	0	3.7	✳, ≡ n–p
23	−9.2	−6.1	−4.0	−6.4	—	632.3	632.8	634.4	97	98	86	NE 1	W 1	NE 0	0	0	0	.	
24	−2.0	0.4	−1.5	−1.0	—	634.8	634.9	636.0	58	42	80	NE 0	SE 0	SW 1	0	0	0	.	
25	−2.2	2.1	1.8	0.6	—	635.1	634.5	634.7	93	38	35	E 2	E 1	E 1	4	5	0	.	
26	0.0	1.4	0.1	0.5	—	638.0	638.9	640.4	49	52	40	E 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
27	3.4	7.4	3.2	5.3	—	639.5	639.9	640.5	28	25	28	SE 0	SE 0	SE 1	0	0	0	.	
28	4.3	6.3	5.2	5.3	—	641.1	641.5	641.2	27	24	23	SE 0	SE 0	SE 0	3	5	3	.	
29	3.8	5.4	4.0	4.4	—	**642.0**	641.5	639.5	**22**	29	26	W 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
30	4.4	6.2	0.8	3.8	—	639.8	639.5	638.4	27	35	30	SE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
31	−8.3	−3.3	−7.2	−6.3	—	636.2	635.4	632.7	79	51	95	E 1	SE 0	W 2	0	9	0	9.8	✳ n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	−2.2	−0.5	−1.5	−1.4	—	631.5	631.5	632.0	74	69	72				4.7	5.6	3.9	116.7	

Januar 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9^\circ 53'$, $\beta = 46^\circ 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

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	−17.2	−2.4	−3.0	−7.5	2.1	613.1	612.0	610.7	98	58	97	SW 0	SW 1	SW 0	3	9	10*	1.3	✳° 17½-n
2	−1.6	−1.0	−0.4	−1.0	8.6	608.0	**607.2**	**607.2**	100	100	100	SW 1	E 1	SW 1	10*	10*	10*	**29.6**	✳ n-n
3	−7.0	−1.2	−4.3	−4.2	5.5	613.0	613.9	614.2	88	57	95	W 0	SW 1	SE 0	8	10	10*	2.7	✳ 21½-n
4	−8.6	−8.3	−13.3	−10.1	−0.4	617.3	618.1	620.7	94	79	99	NE 0	NE 0	SW 0	0	0	6	.	
5	−11.8	−0.5	−6.3	−6.1	3.6	621.7	623.9	627.8	99	73	98	SW 0	SW 1	SW 0	9	8	3	.	
6	−13.6	−5.5	−11.1	−10.1	−0.3	630.1	630.2	631.8	99	85	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
7	−12.2	−4.2	−11.1	−9.2	0.6	631.3	629.0	630.0	100	83	97	SW 0	SW 0	SW 0	2	0	0	.	
8	−13.7	−3.6	−10.2	−9.2	0.6	624.1	620.4	618.6	99	80	90	SW 0	SW 1	SW 0	1	10	0	.	
9	−9.6	−2.3	−7.1	−6.3	3.5	617.0	616.6	618.3	99	77	94	SW 0	NE 1	NE 1	10	10	10*	1.8	✳° n-n ztw.
10	−9.8	−7.2	−13.4	−10.1	−0.2	618.5	619.1	620.8	95	72	94	NE 2	SE 0	SW 1	10	7	2	0.3	✳ n (10./11.), ⫩ n-10 ztw.
11	−10.3	−1.9	−12.3	−8.2	1.7	618.2	616.6	616.8	98	76	98	SW 0	SW 0	SW 1	10	7	1	.	⫩ n-p ztw.
12	−10.4	−2.4	−7.6	−6.8	3.1	615.5	613.9	618.2	98	61	60	SW 0	W 1	NE 2	10	9	10	.	⫩ n-n ztw., ⸝ 20-n
13	−10.0	−6.8	−10.8	−9.2	0.7	621.4	622.8	626.2	75	50	56	N 1	N 2	NE 1	9	4	0	.	⫩ ⸝ n-n ztw.
14	−22.2	−7.0	−5.8	−11.7	−1.9	625.8	625.0	625.1	91	56	87	SW 0	SE 0	SW 1	8	9	8	0.2	✳° n (14./15.)
15	−0.3	0.8	−3.6	−1.0	8.8	622.0	620.2	621.2	81	64	70	SE 0	W 1	NE 2	10*	10*	10	2.5	✳° n-14, ⫩ ⸝ 14-n ztw.
16	−4.8	3.2	2.2	0.2	10.0	620.1	619.3	618.0	91	54	54	E 2	NW 2	W 3	10	10	10	10.5	✳ ztw., ⫩ ⸝ n-n
17	−2.8	0.3	−5.2	−2.6	7.2	618.0	620.6	621.7	100	67	98	SW 1	NE 1	S 0	10*	10	1	1.5	✳ ztw., ⫩ ⸝ n-18 ztw.
18	−1.2	3.1	−3.2	−0.4	9.3	621.5	622.7	624.6	78	48	76	SE 1	SW 1	SW 1	8	8	1	.	⫩ ⸝ n-n ztw.
19	−4.0	**4.2**	−6.1	−2.0	7.7	625.9	626.2	626.2	87	62	94	SW 0	NE 0	SW 0	10	5	0	.	
20	−10.9	2.2	−8.2	−5.6	4.1	624.9	623.0	622.3	97	63	77	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	2	.	
21	−7.6	2.3	−0.3	−1.9	7.7	620.1	619.3	619.2	84	**41**	46	SW 0	W 1	W 3	4	1	8	1.2	✳ n (21./22.), ⸝ III
22	−4.8	−4.5	−15.7	−8.3	1.3	617.1	621.5	624.4	90	100	86	SW 2	W 2	NE 1	10*	10	0	13.4	✳ ⫩ ⸝ n-14½
23	**−24.2**	−11.4	−18.0	−17.9	−8.4	625.7	626.0	627.1	95	69	88	SW 1	NE 1	SW 0	0	0	0	.	
24	−19.8	−7.2	−16.0	−14.3	−4.9	627.1	626.8	627.6	94	72	86	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	
25	−19.1	−7.0	−14.0	−13.4	−4.0	627.6	627.5	630.3	93	62	84	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	0	.	
26	−19.6	−6.6	−15.3	−13.8	−4.5	632.3	631.9	632.9	90	67	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
27	−16.1	−3.7	−12.3	−10.7	−1.5	633.5	633.4	**635.0**	86	63	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
28	−17.2	−4.0	−12.2	−11.1	−1.9	634.3	634.0	**635.0**	88	52	76	SW 0	SW 1	SW 0	1	1	0	.	
29	−17.0	−5.6	−12.8	−11.8	−2.7	634.7	633.4	633.4	89	66	75	SW 0	SW 0	SW 0	0	1	0	.	
30	−17.3	−2.1	−11.4	−10.3	−1.3	631.4	629.1	627.7	90	51	68	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
31	−9.0	−4.8	−6.4	−6.7	2.2	625.7	625.2	622.2	56	52	64	N 1	NE 1	NW 2	1	6	10	1.0	✳ n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	−11.4	−3.1	−8.9	−7.8	—	623.1	622.9	623.7	91	66	83				5.0	5.0	3.6	66.0	

Januar 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7^\circ 21'$, $\beta = 46^\circ 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	−4.2	3.8	4.0	1.2	2.0	707.8	703.3	701.3	80	50	54	NNW 1	NNW 1	NNW 1	10	7	4	.	
2	4.2	5.4	2.2	3.9	4.8	**699.3**	700.3	702.0	56	85	100	W 0	W 1	W 3	10	10	10●	2.3	●tr. a, ● 21½-n
3	0.5	3.2	0.6	1.4	2.3	710.2	709.8	711.8	98	87	91	NNW 1	NNW 1	NNW 1	3	10	2	.	
4	−2.4	0.8	0.6	−0.3	0.6	715.6	715.4	715.0	77	63	72	NNW 1	NNW 1	NNW 1	0	0	0	.	
5	0.6	5.4	1.8	2.6	3.6	717.4	718.3	723.2	72	65	51	NW 0	NNW 1	W 1	8	4	2	.	
6	−2.0	3.2	−0.4	0.3	1.3	726.4	725.4	727.7	88	67	89	WNW 0	W 2	W 1	0	0	0	.	
7	−3.0	2.8	−1.2	−0.5	0.5	727.0	724.9	724.0	100	74	100	W 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
8	−2.2	1.4	−1.0	−0.6	0.4	718.4	714.9	715.0	100	90	100	W 0	W 1	W 0	0	9	10	0.8	✳ n (8./9.)
9	−0.2	1.4	0.0	0.4	1.4	715.6	714.6	715.6	100	100	100	W 0	W 0	W 0	10*	10	10	2.3	✳ n
10	−2.0	0.2	−4.0	−1.9	−0.9	715.8	715.6	715.6	100	84	100	W 0	W 0	W 0	10	2	0	.	
11	−0.6	−0.4	−1.2	−2.7	−1.7	715.3	714.0	714.4	100	70	84	W 1	NNW 0	NW 0	0	0	8	.	
12	−1.6	1.0	0.0	−0.2	0.8	714.1	713.3	717.9	93	84	75	W 0	W 0	W 1	10	8	10	0.0	✳° a-p m.U.
13	−1.8	1.8	−2.2	−0.7	0.3	722.3	722.7	725.1	69	53	63	WSW 1	W 2	NNW 0	3	1	0	.	
14	−4.9	−1.0	−1.4	−2.4	−1.5	726.1	725.4	726.1	79	54	55	NNW 0	NNW 0	NNW 0	8	7	8	4.5	✳ n (14./15.)
15	−2.2	1.1	3.0	0.6	1.5	722.3	720.1	718.4	100	100	100	NNW 0	NNW 0	NNW 0	10●*	10●*	10●*	**18.5**	● ✳ n-n
16	2.1	6.0	4.8	4.3	5.2	719.2	718.3	717.5	100	87	95	W 0	W 1	W 0	10	10	10	.	
17	5.4	6.4	2.8	4.9	5.7	718.7	718.1	719.8	81	75	87	WSW 1	W 1	W 1	10	10	4	.	
18	3.4	7.2	5.0	5.2	6.0	719.9	720.6	721.8	90	66	80	NW 1	NW 1	NW 0	10	10	10	.	
19	3.4	6.6	3.0	4.3	5.0	722.7	722.0	722.0	87	64	85	NW 1	WNW 1	W 1	4	0	0	.	
20	1.0	6.0	3.2	3.4	4.1	722.1	719.6	718.8	95	62	77	WNW 0	WNW 1	WNW 0	0	0	0	.	
21	4.4	**9.0**	4.2	5.9	6.5	718.1	717.3	717.9	83	63	65	WNW 1	W 3	E 1	3	0	4	.	⸝ p
22	3.8	6.4	1.2	3.8	4.4	717.3	719.3	721.1	72	61	72	W 3	W 3	NW 1	10	4	0	.	
23	−2.4	2.7	−0.4	0.0	0.5	722.1	721.8	722.4	75	50	67	NNW 0	NNW 0	NW 0	0	0	0	.	
24	−3.1	3.1	0.5	0.2	0.6	723.5	722.7	724.4	70	46	60	NW 0	NW 0	NW 0	0	1	0	.	
25	−2.5	5.0	1.1	1.2	1.6	723.6	722.0	723.9	70	48	69	WNW 0	NNW 0	W 0	4	4	0	.	
26	3.1	5.5	1.3	3.3	3.6	725.8	726.1	727.7	45	61	72	N 1	WSW 1	W 0	4	0	0	.	
27	−2.0	7.1	4.8	3.3	3.5	728.4	726.9	728.9	70	44	50	W 0	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
28	0.6	6.4	−0.4	2.2	2.3	729.5	728.6	729.6	54	43	99	N 1	N 1	N 1	2	4	0	.	
29	−0.0	6.7	−1.8	1.3	1.3	**730.6**	728.8	730.0	62	**38**	100	W 1	NW 0	W 1	2	4	0	.	
30	**−6.6**	0.9	−1.4	−2.4	−2.5	728.8	725.8	724.9	100	84	85	W 0	W 1	W 1	10≈	1	0	.	≡ a
31	−4.0	4.6	2.6	1.1	0.9	723.5	722.8	720.7	90	48	51	N 1	NNE 1	W 1	0	0	10	.	
																		Summe	
Mittel	−0.7	3.9	1.0	1.4	—	720.3	719.3	720.1	82	67	79				4.9	4.1	3.6	28.4	

λ = 8° 57′, β = 46° 0′,
H_b = 276.2 m, G = −0.01 mm.

Lugano

Januar 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

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	-3.4	1.4	0.4	−0.5	-2.2	734.1	733.7	732.1	78	73	97	NNW 1	SSE 1	NNE 0	4	10●*	10*	38.3	✳● 12–19, ✳ 19–n
2	0.2	0.4	0.4	0.3	−1.3	728.8	727.5	**726.9**	98	99	99		0	0 N 1	10*	10*	10●	**67.6**	✳ n–18½, ✳● 18½– [21½, ● 21½–n
3	1.8	4.0	2.4	2.7	1.1	732.2	733.4	734.4	96	77	83	NNE 1	W 1	NNE 1	10	10	10	.	
4	0.0	8.8	1.8	3.5	1.9	736.6	738.2	741.0	92	33	64	N 1	S 1	N 1	0	0	9	.	
5	1.6	3.8	2.8	2.7	1.1	741.8	744.7	747.6	67	74	96	NW 1	N 1	NNE 1	10	10●	10●	5.2	● 9½–n m.U.
6	1.0	9.4	1.8	4.1	2.6	749.1	749.5	751.1	95	45	86	NNW 1	SSW 1	N 1	0	0	2	.	
7	1.2	9.2	1.6	4.0	2.5	750.8	750.0	748.3	86	39	76	NNE 1	0	NNE 1	7	0	0	.	
8	−1.0	5.6	0.4	1.7	0.2	743.7	740.5	738.9	85	54	87	NNW 1	0	N 1	0	9	0	.	
9	−0.8	2.2	3.0	1.5	0.0	736.4	735.7	738.0	98	84	84	N 1	0	S 1	10≡	10≡	10●	2.6	●° 16–n, ≡ n–15
10	1.4	1.4	0.8	1.2	−0.3	739.3	741.8	742.4	94	93	92	0	0	0	10●	10●*	10	5.4	● ✳ n–10½, 13½–n, [✳ 10½–13½
11	0.4	6.6	−0.4	2.2	0.8	739.9	738.2	737.0	95	44	84	N 1	SSE 1	NNE 1	10	7	2	.	
12	−0.6	7.8	4.4	3.9	2.5	734.4	732.7	737.0	84	39	23	NNW 1	S 1	NNE 3	7	0	9	.	🌧 16½–n
13	3.6	8.2	4.0	5.3	3.9	740.8	742.8	745.3	22	17	16	NNE 3	NNE 3	NNE 3	0	0	0	.	🌧 n–n
14	-3.4	8.4	−1.4	1.2	−0.2	744.8	744.8	744.2	43	25	44	N 1	SSE 1	NNE 1	0	0	0	.	
15	-2.6	14.6	8.8	6.9	5.5	739.3	735.8	737.0	56	23	24	NNE 1	NNE 3	NNE 3	6	0	8	.	🌧 10¹ 2–n
16	6.6	12.2	4.4	7.7	6.2	736.1	737.2	735.4	35	26	49	SSW 1	NNE 1	NNW 1	0	2	7	.	
17	9.6	**17.2**	4.2	10.3	8.8	734.1	734.8	740.3	27	19	59	NNE 3	NNE 2	SW 1	1	0	0	.	🌧 a
18	1.4	9.2	5.4	5.3	3.8	738.8	738.3	741.6	75	49	55	SSE 1	S 1	SE 1	3	4	0	.	
19	1.2	9.8	2.8	4.6	3.1	744.5	744.9	744.8	82	42	79	N 1	0	SSE 1	0	0	0	.	
20	0.4	7.8	3.8	4.0	2.4	744.0	742.6	741.6	92	53	79	N 1	ESE 1	N 1	6	3	0	.	
21	0.6	9.6	4.4	4.9	3.3	738 5	736.0	734.4	94	49	68	N 1	SSW 1	NNE 1	0	0	0	.	
22	9.2	11.2	7.2	9.2	7.6	735.0	738.6	742.5	21	19	18	NNE 3	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	🌧 n–p
23	−0.2	9.0	0.6	3.1	1.5	746.7	748.1	749.7	32	28	73	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
24	−2.2	6.6	−0.6	1.3	−0.4	749.4	748.5	748.5	69	37	53	NNW 1	E 1	N 1	0	0	0	.	
25	−2.2	7.6	2.2	2.5	0.8	747.5	748.5	752.5	58	34	37	N 1	S 1	W 0	1	1	0	.	
26	−1.6	8.8	0.4	2.5	0.8	754.4	753.1	753.1	49	29	47	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
27	−1.2	8.2	1.4	2.8	1.0	753.7	754.4	**756.4**	48	38	45	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
28	−1.8	8.2	1.4	2.6	0.8	755.3	755.2	756.3	57	42	51	N 1	SSE 1	NNW 1	4	6	0	.	
29	0.0	9.2	1.6	3.6	1.7	753.9	752.1	751.1	47	36	50	N 1	S 1	NNE 1	0	2	0	.	
30	−0.2	11.2	10.4	7.1	5.2	748.3	746.1	744.2	49	28	21	N 1	SSE 1	NNE 2	0	0	0	.	
31	8.2	10.8	5.8	8.3	6.3	744.3	744.8	742.3	**12**	14	21	NNE 3	NNE 3	NNE 1	0	3	0	.	🌧 n–15
Mittel	0.9	8.0	2.8	3.9	—	742.5	742.3	743.1	66	44	60				3.2	3.1	2.8	Summe 119.1	

λ = 7° 35′, β = 47° 33′,
H_b = 317.3 m, G = 0.11 mm.

Basel

Januar 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag																			
1	1.8	6.3	4.1	4.1	4.6	721.4	716.7	**715.3**	66	**44**	61	ENE 1	SE 1	ENE 1	10	8	10	12.5	●ir. 22³/₄, ● 23¹/₄–24
2	0.2	0.8	0.5	0.5	1.0	718.7	720.1	720.7	98	98	96	SSE 1	ESE 1	S 1	10●*	10●	10●*	**28.3**	● ✳ 0–9, 18–24, ● 9–18 m.U.
3	−0.3	3.8	0.5	1.3	1.9	727.0	728.4	731.0	96	82	92	ESE 1	E 1	E 1	1	9	6	.	☁° n ∼ abd., ⊕ 14
4	−2.0	4.0	0.7	0.9	1.5	734.2	733.4	733.4	100	70	83	SSE 0	E 1	ESE 1	2	9	2	0.1	●ᵛ n (1./5.), ⌴ 1, ⊕ 14
5	1.5	3.6	0.7	1.9	2.5	736.3	739.3	743.9	82	82	96	ESE 1	ESE 1	E 1	10	10	3	0.3	● 12¹/₄–12½
6	−1.5	0.7	−0.8	−0.5	0.1	747.3	747.6	748.9	96	89	100	ESE 1	SSE 0	S 0	10	10≡	10≡	.	≡ 12¹/₄–24, ⌴ 1
7	−1.3	−0.2	−1.1	−0.9	−0.3	748.1	746.4	743.9	98	89	92	SE 1	NNE 1	ENE 0	10	10	10	.	≡ 0–4, ⌴ 1
8	−2.4	−0.5	−0.1	−1.0	−0.4	739.3	736.6	736.3	98	84	89	SSE 1	SSE 1	SE 1	10	10	10	1.6	
9	−0.1	1.1	−6.0	−1.7	−1.1	737.4	738.1	739.3	98	90	100	WNW 1	NNW 1	SSW 0	10*	10	0	0.9	✳ 1⁸/₄–3, 6–9¹/₄
10	−8.2	−1.4	−3.0	−4.2	−3.6	739.0	738.1	737.3	100	86	94	ESE 1	SSW 0	ESE 1	10	2	10	.	⋁ 1
11	**-8.7**	−1.1	−2.4	−4.1	−3.5	735.4	734.7	734.4	97	71	87	SSE 1	SE 1	SE 1	0	4	10	0.0	Ψ III
12	−1.4	1.6	−0.3	−0.0	0.6	733.7	734.4	739.7	91	85	87	ESE 0	WSW 1	WSW 0	10*	10	3	1.3	✳° 6–8, ✳ 8–9¹/₄
13	−2.5	2.0	−6.7	−2.1	−1.5	744.7	746.6	748.8	100	78	100	WNW 0	WNW 1	SSW 1	10*	9	0	0.0	✳ 6½–7½. ✳° 7½–9½
14	−4.9	0.8	−0.3	−1.5	−0.9	747.9	746.2	744.7	95	90	100	E 1	E 1	E 0	10	10	10●	9.6	△° 18¹/₄, ✳ 15¹/₄–21³/₄, ◉ 22½–
15	1.1	3.3	2.7	2.4	2.9	740.8	741.1	741.0	98	95	91	E 1	W 1	W 0	10●	10	10●	4.6	● 0¹/₄–24 m.U. [23½ m.U., ⌴° 1
16	1.5	7.9	7.4	5.6	6.1	739.1	737.4	737.2	100	82	82	E 1	WNW 1	W 1	10●	10	9	1.8	● 0–3¹/₄, 7¹/₄–9
17	5.7	5.8	5.6	5.7	6.2	739.0	739.2	739.4	79	84	88	WSW 1	W 1	WSW 1	10	10	10	1.7	● 7³/₄–8³/₄, 10¹/₂–12¹/₄
18	6.3	7.8	5.8	6.6	7.1	739.3	740.8	742.2	75	75	90	WSW 1	SW 1	SW 0	8	10	9	0.0	●°
19	7.2	**9.0**	3.4	6.5	6.9	742.4	741.8	741.1	80	73	93	W 1	SSW 1	SW 1	10	10	8	.	
20	2.1	7.2	6.4	5.2	5.6	740.8	739.1	739.7	94	77	79	W 1	W 1	NNW 1	8	10	10	0.0	●ir. 18³/₄–19³/₄
21	6.2	5.8	4.9	5.6	6.0	738.4	738.9	738.7	82	75	76	W 1	W 1	W 1	9	10	10●	1.9	● m.U. 7½–9³/₄, 21–24, △ 13½
22	3.7	5.1	−0.3	2.8	3.1	738.9	741.8	744.0	90	74	92	WNW 1	NW 1	E 0	10●	9	0	1.5	● 7¼–9¼. △ 9³/₄, 13¼
23	−4.4	4.2	0.1	0.0	0.3	743.3	742.8	742.5	100	60	81	E 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	⌴ ⋁ 1
24	−2.2	4.9	0.8	1.2	1.4	743.0	743.0	744.2	88	61	82	E 1	E 1	E 1	0	0	0	.	⌴° 1
25	−3.0	2.2	−0.4	−0.4	−0.2	745.3	744.4	744.7	92	84	96	E 1	N 1	NE 1	4	3	10	.	⌴° 1
26	−1.2	4.7	−1.4	0.7	0.8	746.9	747.6	748.1	90	71	91	E 1	E 1	ESE 1	0	0	0	.	⌴ 1, ≡ 22¹/₂–24
27	−3.6	3.9	−2.8	−0.8	−0.7	748.6	747.9	748.9	95	70	92	ESE 1	ESE 1	ESE 1	10	0	0	.	≡ 0–3. ⌴² 1
28	−4.5	2.4	−1.7	−1.3	−1.3	750.1	749.8	750.3	95	75	91	ESE 1	ESE 1	E 1	3	7	0	.	⌴² ⋁ 1
29	−5.4	2.4	−3.6	−2.2	−2.3	**751.6**	750.8	750.5	96	74	98	ESE 1	ESE 1	E 1	3≡	0	5	0.1	≡ n–8¹/₂, 17³/₄–19
30	−6.0	1.4	−3.8	−2.8	−2.9	749.2	748.5	749.6	93	74	98	E 1	WNW 1	WSW 1	0	0	10≡	.	⌴ ⋁ 1, ≡ 18¹/₂–24
31	−5.0	3.4	1.6	0.0	−0.2	748.6	746.4	743.0	98	73	78	E 1	SSW 1	SW 1	10≡	4	10	1.8	✳ n (31./1.), ≡ 0–8¹/₄
Mittel	−1.0	3.4	0.3	0.9	—	740.5	740.3	740.7	92	78	90				7.0	6.9	6.2	Summe 68.0	

Januar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

λ = 9° 20′, β = 47° 15′,
H_b = 2500.1 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	−9.8	−5.1	−5.6	−6.8	1.3	550.6	548.4	547.5	53	58	78	SW 3	SW 3	SSW 5	10	8	3	.	☂ n–n, ☄ 15–n
2	−5.9	−0.0	−5.9	−5.9	2.3	**546.7**	547.9	547.3	82	96	98	SSW 5	SSW 3	SW 3	7	10≡*	10≡*	2.3	* 9¼–17 m.U., III, ≡ 9½–n.*)
3	−9.8	−8.6	−11.0	−9.8	−1.6	552.3	554.2	555.5	95	62	95	SSW 3	WSW 2	WSW 2	9	10	10	.	≡ 20½–n m.U., ⊕ a–p
4	−13.0	−7.9	−6.7	−9.2	−1.0	556.8	557.5	559.0	89	32	14	WSW 2	WSW 2	WSW 2	1	1	10	.	
5	−5.8	−3.3	−4.3	−4.5	3.8	561.0	563.7	567.4	31	58	85	S 3	S 2	SE 2	10	10	1	.	
6	−2.2	0.2	−0.6	−0.9	7.4	569.8	571.0	571.5	68	39	32	SE 2	E 2	E 2	0	0	0	.	
7	0.2	**2.5**	0.8	1.2	9.5	571.1	570.6	569.0	46	29	39	ESE 1	SSW 2	WSW 2	1	0	0	.	
8	−1.0	−0.5	−6.3	−2.6	5.8	564.5	562.0	559.3	34	50	100	SW 2	SW 2	WSW 3	1	10	10	1.5	* n (8. 9.)
9	−9.8	−10.2	−14.8	−11.6	−3.2	558.1	557.8	558.2	94	92	89	NNW 2	NNW 1	NE 1	10≡	10≡	10≡	0.9	* n–n m.U., ≡ n–n
10	−15.4	−10.4	−10.2	−12.0	−3.6	557.5	557.6	558.0	86	81	79	NE 2	SW 2	**SW** 2	2	1	0	.	
11	−9.8	−8.0	−10.4	−9.4	−1.0	557.4	557.2	556.4	68	69	100	SW 2	SW 2	SW 3	1	1	10≡	3.0	* n (11./12.), ≡ 20¼–n
12	−11.8	−11.6	−14.8	−12.7	−4.2	555.0	555.0	558.8	98	98	92	WSW 4	WNW 2	N 2	10≡*	10≡*	10≡*	25.0	* 0¾–n, ☂ 8–12, ≡ n–n, *)
13	−15.4	−16.2	**−17.2**	−16.3	−7.8	561.4	563.0	565.1	92	92	95	N 1	NNE 2	NE 2	10≡*	10≡*	1	4.8	* n–7, ⛆ 7–16¾ m.U., ≡ n–18
14	−12.0	−9.6	−8.8	−10.1	−1.6	565.5	565.4	565.3	87	62	98	N 3	WSW 3	SW 3	10≡	10	10≡	18.6	* 7, 16½–17½, *)
15	−7.8	−9.0	−11.6	−9.5	−0.9	562.6	561.8	561.4	98	97	96	WSW 4	WNW 3	NW 4	10≡*	10≡*	10≡*	30.0	* n–15, 20–n, ☂ n–18, ≡ n–n,*)
16	−8.2	−6.2	−5.6	−6.7	1.9	561.2	560.5	559.0	97	98	98	W 3	WSW 4	W 5	10≡	10≡*	10	**59.0**	* 6½–16½, ☂≡ n–n, \ p,*)
17	−8.6	−8.2	−6.6	−7.8	0.8	560.2	560.9	561.9	98	97	98	NW 3	W 3	WSW 4	10≡*	10≡*	10≡	17.8	* n–15, ☂ ≡ n–n, ⋁ ☄ p
18	−7.0	−7.8	−6.4	−7.1	1.6	562.1	562.8	565.0	97	98	98	WSW 5	W 4	WSW 3	10≡	10≡	10≡	1.4	* 9–12, ≡ n–n, ⋁ p, ☄ n–p
19	−5.6	−2.2	−2.2	−2.7	6.0	566.7	566.8	566.4	98	94	44	WSW 3	WSW 4	W 4	10≡	2	1	.	≡ n–13¼
20	−5.9	−4.6	−6.2	−5.6	3.1	564.1	563.2	562.1	47	82	96	WSW 5	SW 5	WSW 5	2	4	10≡	5.1	* n (20.–21.), ≡ 21–n, ☄ n–n
21	−6.6	−8.6	−11.0	−8.7	0.1	559.9	559.8	558.6	98	100	95	WSW 5	WSW 5	W 5	10≡*	10≡*	10≡*	38.4	* n–13½ m.U., 20½–n, *)
22	−11.0	−11.6	−14.3	−12.3	−3.5	558.4	562.0	563.5	98	92	65	WNW 4	NW 2	NNE 2	10≡*	10≡*	0	14.0	* n–16 m.U., ☂ ☄ n–n,
23	−8.3	−4.9	−5.5	−6.2	2.6	564.3	565.3	566.1	38	34	24	NE 2	E 1	ESE 1	0	0	0	.	≡ n–17¾, \ a
24	4.9	−3.2	−8.0	−5.4	3.4	566.2	566.5	567.2	21	22	91	WSW 2	WSW 2	WSW 3	0	0	0	.	
25	−3.4	−3.2	−3.6	−3.4	5.5	567.6	567.6	568.3	**3**	12	22	NNE 2	NE 3	SE 3	8	6	2	.	⛆ 21–22¼
26	−3.2	−0.2	−0.2	−1.2	7.7	570.8	571.7	572.3	9	12	13	SW 2	ESE 1	ESE 2	0	1	0	.	
27	0.8	2.0	0.3	1.0	9.9	572.7	573.3	574.0	4	8	7	SSW 2	SW 3	SSW 1	0	0	0	.	
28	−0.4	1.8	0.2	0.5	9.5	573.7	574.0	574.2	11	8	2	NNW 2	ENE 1	SE 2	2	8	3	.	
29	−0.2	0.9	−0.2	0.2	9.2	574.3	**574.6**	573.8	7	6	4	NW 1	E 1	NE 2	0	1	0	.	
30	−2.1	−3.4	−9.4	−5.0	4.0	571.7	570.8	568.4	6	6	18	NNE 3	NNE 2	N 2	0	1	2	.	
31	−15.4	−12.6	−13.4	−13.8	−4.7	565.3	564.8	561.9	93	94	92	N 2	NNE 3	WSW 2	10≡	10≡	10≡*	7.4	* 8½–9, *° 12½–n m.U.,*)
																		Summe	
Mittel	−7.0	−5.7	−7.1	−6.6		562.9	563.1	563.3	63	61	66				5.6	5.9	5.3	229.2	

2. ☂ 15½–n, ☄ a 12. \ a, ☄ l 14. ≡ 0¾–n m.U., ¾ p 15. ☄ ⋁ a 16. ☄ a–n 21. ≡ ☂ ☄ n–n, ⋁ a 31. ≡ n–n m.U.

Januar 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

λ = 8° 34′, β = 46° 33′,
H_b = 2095 m, G = −0.25 mm.

1	−9.7	−8.8	−8.8	−9.1	−2.1	582.7	582.4	581.1	62	100	100	SE 2	SE 3	SE 3	4	10*=	10*=	28.0	* ☂ ☄ ≡ n–n
2	−8.3	−5.6	−6.1	−6.7	0.4	578.4	578.4	**577.4**	100	100	100	SE 3	SE 1	SE 3	10*≡	10*≡	10*≡	**40.2**	* ≡ n–n, ☂ ☄ a, 16–n
3	−6.3	−4.8	−8.5	−6.5	0.6	583.1	584.5	585.1	100	100	100	SE 2	SE 2	SE 0	10≡	10	10	.	≡ a
4	−12.6	−4.6	−6.9	−8.0	−0.9	586.9	588.2	589.8	100	51	72	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	2	.	
5	−4.3	−2.0	−3.1	−3.1	4.0	592.0	594.0	597.3	95	87	100	SE 1	SE 1	SE 1	9	10	10	0.4	*
6	−2.2	3.5	−1.4	0.0	7.1	599.6	600.3	601.7	79	45	46	NW 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
7	−1.2	4.1	−0.5	0.8	8.0	600.8	600.3	598.9	62	35	54	S 0	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
8	−2.2	1.1	−3.8	−1.6	5.6	594.0	591.6	589.3	64	61	90	S 0	SE 0	NW 1	0	10	3	.	
9	−8.9	−9.0	−11.8	−9.9	−2.7	588.0	587.7	588.2	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10*≡	10*	4.6	* p ztw., ≡ n–n, \ a, p
10	−12.6	−7.7	−9.3	−9.9	−2.7	587.7	588.7	589.4	100	100	100	NW 1	W 0	SE 1	7	S*≡	10≡	1.7	* p, ≡ p–n
11	−10.3	−4.8	−9.5	−8.2	−1.0	588.1	587.8	587.0	100	100	100	SE 0	SE 0	NW 1	0	8	0	0.3	* n (11./13.)
12	−8.9	−8.3	−12.8	−10.0	−2.8	585.7	585.0	588.0	100	100	100	NW 1	NW 3	NW 3	8*	10*≡	10*≡	2.1	* n–n ziw., ☂ ☄ p–n
13	−13.2	−12.0	**−14.9**	−13.4	−6.1	590.9	592.9	595.4	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 4	10*≡	10*≡	10≡	0.2	☂ ≡ ☄ n–n
14	−11.0	−8.1	−9.6	−9.6	−2.3	595.0	595.3	595.4	86	75	100	NW 3	NW 3	NW 3	10	5	2	3.5	☂ abd., ☄ n–n
15	−6.7	−4.8	−7.9	−6.5	0.8	592.9	591.7	591.2	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	19.3	* ☂ ≡ ☄ n–n
16	−6.5	−0.7	−3.2	−3.5	3.8	591.0	591.3	590.4	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 3	10*≡	10≡	10≡	7.9	* a–p, ≡ n–n, ☄ abd.
17	−5.5	−5.3	−2.9	−4.6	2.7	590.2	591.0	591.7	100	100	94	NW 3	NW 4	NW 3	10*≡	10*≡	5	1.4	* ≡ ☂ ☄ n–p
18	−3.5	−3.7	−4.8	−4.0	3.3	592.9	594.1	594.6	100	100	100	NW 1	NW 2	NW 3	6	10≡	3*	.	≡ p ziw.
19	−0.3	1.8	1.0	0.8	8.2	596.4	597.0	597.0	81	82	52	NW 1	NW 1	NW 1	8	0	0	.	
20	−0.6	1.3	−2.2	−0.5	6.9	595.5	594.1	593.5	34	37	51	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
21	−4.9	−3.6	−7.8	−5.4	2.0	591.4	590.9	590.3	100	97	100	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	8	10≡	3.5	* n (21./22.), ≡ a, p
22	−8.1	−7.6	−11.5	−9.1	−1.7	587.7	591.9	593.5	100	98	100	NW 3	NW 3	NW 2	10*=	10*≡	10≡	0.2	* n–13 m.U., ≡ ☂ ☄ n–p
23	−8.1	−5.4	−9.0	−7.5	−0.1	594.2	595.5	596.6	43	62	71	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
24	−7.9	−0.2	−5.1	−4.4	3.0	596.6	596.9	597.2	34	29	47	SE 0	SE 0	NW 2	0	0	0	.	
25	−4.2	2.6	−6.2	−2.6	4.8	596.9	597.5	600.1	51	34	56	NW 1	NW 0	SE 1	0	1	1	.	
26	−5.7	0.4	−1.5	−2.3	5.2	601.4	601.6	602.1	47	45	24	SE 1	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
27	−2.2	**4.3**	−3.8	−0.6	6.9	602.9	603.9	**604.9**	26	35	50	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
28	−2.1	2.3	−3.8	−1.2	6.3	603.4	604.1	604.4	31	38	54	SE 0	S 0	SE 0	0	2	1	.	
29	−0.3	3.2	0.8	1.2	8.7	603.8	603.8	603.3	26	23	**20**	NW 1	NW 1	NW 2	0	1	0	.	
30	−2.8	−0.4	−7.3	−3.5	4.0	600.9	600.0	598.4	33	36	75	NW 2	NW 2	NW 3	0	0	0	.	
31	−12.4	−9.3	−10.7	−10.8	−3.3	595.0	595.5	593.3	82	88	100	NW 4	NW 2	NW 3	0	5	9	0.6	
																		Summe	
Mittel	−6.2	−3.0	−6.2	−5.1		593.1	593.5	593.7	75	74	79				4.6	5.4	4.7	114.8	

λ = 7° 26′, β = 46° 57′,
H_p = 572.2 m, G = 0.00 mm.

Bern

Februar 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

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	−0.3	0.2	−3.2	−1.1	−0.1	716.9	717.6	719.8	94	76	70	W 1	ENE 1	E 1	10	9	1	0.9	✳ n-9½, ✳° mig-19½ m.U.
2	−5.6	−4.0	−6.4	−5.3	−4.3	722.4	722.5	724.0	76	60	55	NE 2	ENE 3	ENE 3	4	3	0	.	✳ 3¼
3	−8.4	−5.0	−6.0	−6.5	−5.6	724.1	723.7	724.1	75	56	66	NE 2	ENE 4	ENE 2	1	0	0	.	
4	−11.6	−3.6	−6.0	−7.1	−6.3	725.3	724.0	722.9	88	62	80	S 0	NE 0	N 0	0	0	0	.	
5	−10.2	−1.4	−3.5	−5.0	−4.3	721.9	720.6	720.3	93	69	87	S 0	NE 1	E 0	0	0	0	.	≡ 8–11, ⌊
6	−6.0	1.4	−2.2	−2.3	−1.7	720.4	720.3	721.9	93	61	86	E 0	NE 1	S 0	0	0	0	.	⌊⌊
7	−5.5	5.3	−0.2	−0.1	0.5	722.6	721.8	722.0	96	55	84	S 1	E 0	S 0	0	0	0	.	⌊⌊
8	−3.2	5.8	4.0	2.2	2.7	721.0	720.0	720.4	88	47	78	SW 0	N 0	S 0	3	S	10	0.0	● ° 17¾-abd ztw, ⌊
9	1.7	6.6	8.2	5.5	5.9	718.4	716.4	714.6	93	75	88	S 0	NE 0	WSW 2	10	9	10	6.2	● ° 11–12, ● 21–22¼ m.U.
10	1.6	6.0	0.3	2.6	2.9	717.9	717.9	716.6	98	41	81	W 1	WSW 1	E 0	8	6	3	.	● 1–4½
11	−4.0	4.7	0.0	0.2	0.4	714.6	713.3	714.7	94	40	73	NE 0	ENE 2	NE 1	1	1	0	.	⌊⌊
12	−3.8	3.4	1.1	0.2	0.3	715.5	714.5	712.4	95	58	80	SE 0	SW 1	SW 0	3	3	10	0.8	⌊⌊
13	0.3	3.4	−0.6	1.0	1.0	712.5	714.8	717.6	94	75	92	W 0	N 0	E 0	10	8	1	0.0	✳ 18¾–4 m.U., ✳° 8¼–10
14	−2.7	1.2	−2.0	−1.2	−1.3	719.9	720.3	722.5	99	75	95	S 0	NE 1	W 0	10=	3	0	.	≡ n–9½, ⌊
15	−4.6	3.2	−0.2	−0.5	−0.7	725.1	724.7	724.6	100	76	94	W 0	S 0	SW 0	10=	2	0	.	≡ n–10½, ⌊
16	−3.8	4.6	0.0	0.3	0.0	723.8	722.6	722.5	99	54	91	S 0	NE 0	SW 0	1≡	1	0	.	≡ a, ⌊
17	−2.8	7.4	2.7	2.4	2.0	722.2	720.3	718.6	96	45	81	S 0	NE 0	SE 0	1	0	10	.	⌊
18	−0.1	9.9	3.1	4.3	3.8	718.4	717.7	718.9	90	45	83	S 0	S 0	SW 0	7	9	0	.	
19	1.5	10.7	3.9	5.4	4.8	720.7	720.3	721.3	88	46	88	SE 1	NE 0	SE 1	7	2	0	.	
20	−0.8	7.7	2.6	3.2	2.5	721.8	720.9	721.3	97	63	93	S 0	NE 1	SE 0	0	6	0	.	⌊
21	−0.7	9.3	3.5	4.0	3.2	722.4	721.7	722.3	98	45	83	S 1	W 1	SE 0	0	0	0	.	⌊
22	0.8	10.0	4.6	5.1	4.2	724.3	724.5	725.5	90	61	92	SE 1	NE 1	N 0	3	1	0	.	⌊⌊
23	−0.4	9.4	4.7	4.6	3.6	725.4	724.2	723.6	99	55	68	SE 0	SE 1	S 0	1	1	0	.	⌊⌊
24	−0.3	9.1	6.4	5.1	4.0	724.0	723.6	723.6	94	59	78	SW 0	N 1	SW 1	0	1	10	0.3	⌊⌊
25	4.4	9.4	4.0	5.9	4.7	723.4	723.4	723.2	94	61	82	S 0	NE 1	N 1	10	6	0	0.1	● 4½–5¼, 8¼–9¼
26	0.6	7.8	3.3	3.9	2.5	721.8	719.6	717.6	96	66	82	S 0	S 0	S 0	9	1	0	.	⌊⌊
27	−2.1	7.6	3.8	3.1	1.6	715.9	714.3	713.8	94	51	88	S 0	WSW 3	WSW 2	1	1	10	2.3	● 20½–20¾
28	0.5	4.2	−0.3	1.5	−0.1	716.4	717.8	719.6	76	47	79	W 1	WNW 2	SW 0	9	8	1	0.0	⊖ ✳ 0⅝–1, 1–3, ✳° 16
Mittel	−2.3	4.8	0.9	1.1	—	720.7	720.1	720.4	92	58	82				4.2	3.2	2.4	Summe 10.6	

λ = 6° 57′, β = 47° 0′,
H_p = 487.3 m, G = 0.02 mm.

Neuchâtel

Februar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	0.8	1.6	−1.9	0.2	0.1	724.4	725.6	727.9	81	73	65	SW 1	E 3	NE 2	9	8	3	0.1	✳° ztw, ⸝ 11–13½
2	−4.7	−2.7	−5.3	−4.2	−4.3	730.0	730.3	732.4	70	57	51	NE 2	NE 4	NE 4	2	3	0	.	⸝ a–n
3	−7.7	−1.9	−4.9	−4.8	−5.0	732.0	731.3	732.5	70	49	54	NE 3	NE 4	NE 3	0	0	0	.	⸝ n–12, 17½–n, ⸝ 12–17½
4	−9.0	−2.1	−5.0	−5.4	−5.7	733.4	732.3	731.0	79	60	63	NE 0	SE 1	NE 0	0	0	0	.	
5	−8.8	1.3	−0.2	−2.6	−2.9	729.9	728.6	727.9	92	53	40	NE 0	E 2	NE 1	0	0	0	.	
6	−2.1	5.0	−1.4	0.5	0.1	728.5	728.4	730.3	60	50	76	NE 1	NE 1	NE 0	0	0	0	.	
7	−4.3	3.7	0.0	−0.2	−0.7	730.5	730.0	729.9	93	68	66	NE 0	E 1	E 0	1	0	0	.	
8	−3.1	3.8	4.2	1.6	1.1	728.9	728.0	728.2	89	75	73	E 0	SW 0	SE 0	3	8	10	0.0	● tr 17
9	2.1	7.6	7.8	5.8	5.2	726.2	724.3	722.4	88	77	89	SW 0	W 2	SW 2	10	10	10●	2.3	● tr 10½–abd ztw, ● 21¼–n
10	2.2	7.3	−0.1	3.1	2.4	725.7	725.6	724.5	74	32	67	W 2	W 2	NW 0	8	7	3	.	⸝ 0½–2
11	0.7	6.7	2.0	3.1	2.3	722.1	721.0	722.6	69	51	61	NE 2	NE 3	NE 2	1	0	0	.	⸝ a–16½
12	−3.3	4.1	2.8	1.2	0.4	723.2	722.8	720.4	85	63	54	NE 0	S 0	SW 1	1	3	10	2.8	✳ n(12./13.)
13	0.2	3.7	0.7	1.5	0.6	719.8	722.5	725.5	95	83	69	SW 0	SE 0	NE 2	10	9	0	0.2	✳° a m.U.
14	−0.5	1.3	−2.2	−0.5	−1.5	727.4	728.3	730.6	80	82	92	NE 1	SE 0	NE 0	7	10	1	.	
15	−1.2	3.3	−0.8	0.4	−0.7	732.8	733.1	732.7	92	77	83	NE 0	S 1	NE 0	9	3	1	.	⌊
16	−3.7	0.4	−0.4	−1.2	−2.4	731.9	730.9	730.3	98	91	69	NE 0	SE 0	NE 0	10≡	10≡	0	.	≡ n–12¼, 12¼–p m.U., ⌊
17	−3.0	7.1	4.1	2.7	1.5	730.1	728.3	726.7	92	58	62	NE 0	SE 1	E 0	1	1	9	.	⌊
18	0.6	6.8	3.3	3.6	2.3	726.1	725.7	726.5	93	68	72	NE 0	SE 1	NE 0	4	10	7	.	
19	1.6	10.1	4.8	5.5	4.1	728.5	728.3	728.9	91	58	76	NE 0	SE 0	N 0	10	1	0	.	
20	−0.2	7.8	4.0	3.9	2.4	729.6	729.0	729.1	97	65	71	SE 0	SE 1	SE 0	1	6	0	.	⌊
21	−0.8	8.0	3.7	3.6	2.0	730.2	729.6	730.1	96	67	82	NE 0	SE 0	SE 0	1	1	0	.	⌊
22	0.2	8.4	6.3	5.0	3.3	732.1	732.6	733.3	98	66	75	SW 0	E 1	NE 1	8	7	0	0.0	● tr 9½–10
23	−0.5	8.9	4.7	4.4	2.6	733.1	732.5	731.5	97	62	62	NE 0	SE 0	E 0	1	0	0	.	⌊
24	−0.1	10.1	8.3	6.1	4.2	731.8	731.5	731.6	95	58	64	NE 0	S 1	N 1	0	1	10	.	⌊
25	5.3	10.6	4.2	6.7	4.7	731.0	731.1	731.3	88	62	76	SW 0	E 1	N 0	10	8	0	0.0	● tr a, ▽ 11½
26	1.3	8.5	3.6	4.5	2.4	729.7	727.6	725.3	85	61	68	NE 0	SE 1	S 0	1	0	0	.	
27	3.1	8.9	5.0	5.7	3.5	723.5	722.4	721.7	66	55	71	SW 2	SW 2	SW 2	1	4	10●	0.9	● ° 18¼–n m.U., △ n
28	1.5	2.4	−0.5	1.1	−1.2	724.3	726.2	727.7	62	72	78	NW 2	W 2	SW 0	7	10*	2	0.2	✳° a m.U., ▽ 13¼–13½, ⌈15⅝–16
Mittel	−1.2	5.0	1.7	1.8	—	728.5	728.1	728.3	85	64	69				4.1	4.3	2.7	Summe 6.5	

Februar 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8°\,39'$, $\beta = 46°\,53'$,
$H_b = 456.3$ 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	0.7	0.7	-1.7	-0.6	-1.4	726.5	727.5	730.1	100	51	48	E 0	NW 2	NW 0	10	10	7	1.2	✳ 8–11½, n
2	-4.2	-1.9	-7.5	-4.5	-5.3	733.1	733.5	735.9	55	44	55	E 0	NW 2	E 0	7	5	0	.	
3	**-10.6**	-4.8	-8.8	-8.0	-9.0	735.8	735.2	735.8	66	74	66	E 0	E 0	E 0	2	2	0	.	
4	-6.9	-3.2	-7.2	-5.8	-6.8	**736.5**	735.0	734.1	73	67	82	E 0	SE 0	SE 0	10	2	0	.	
5	-7.2	-1.8	-5.0	-4.7	-5.8	732.7	732.1	731.9	87	85	90	SE 0	SE 0	S 0	10	0	2	.	
6	-4.1	-0.7	-5.2	-3.3	-4.5	731.7	731.7	732.8	100	85	94	SE 0	SE 0	SE 0	10*	10	0	.	≡ a
7	-5.8	2.8	-1.9	-1.6	-2.8	733.0	732.5	732.7	94	70	85	SE 0	SE 0	SE 0	10	1	0	.	
8	-3.1	4.8	2.2	1.3	0.0	731.4	729.9	731.2	80	47	78	SE 0	SE 0	E 0	10	6	10	.	
9	1.5	6.1	4.8	4.1	2.7	728.4	725.6	723.5	89	70	83	NE 0	NW 0	E 1	10	10	10	7.9	●tr p, ● n
10	1.3	6.4	1.7	3.1	1.7	727.4	726.5	727.6	100	60	74	NE 0	E 1	E 1	10	7	4	.	
11	-2.3	3.5	-1.2	0.0	-1.5	726.0	724.5	725.6	75	45	74	E 0	NW 0	SE 0	10	0	0	.	
12	-3.6	2.9	-0.7	-0.3	-1.9	726.2	725.0	723.0	70	53	66	SE 1	NW 0	E 0	0	0	0	2.9	✳ n (E./13.)
13	0.3	3.2	0.9	1.5	-0.1	722.4	725.3	728.8	100	84	88	NW 0	NW 0	SE 0	10*	6	10	0.6	✳ a
14	-2.9	2.6	-1.5	-0.6	-2.3	730.2	730.5	733.1	83	69	86	SE 0	NW 0	SE 0	7	1	0	.	
15	-3.0	3.7	-0.8	0.0	-1.8	735.9	735.6	735.9	90	68	85	SE 0	NW 0	NE 0	6	2	3	.	⌊ !
16	-2.8	3.4	-0.7	0.0	-1.9	734.3	733.5	733.0	85	72	80	NE 0	NW 0	NW 0	7	0	0	.	⌊ ⌊ !
17	-2.4	5.7	0.7	1.3	-0.6	732.8	730.9	729.5	88	63	76	S 0	NW 0	NW 0	0	0	0	.	⌊ !
18	1.7	6.9	3.4	4.0	2.0	728.7	727.7	729.2	85	56	70	NE 0	NW 0	NE 0	7	7	0	.	
19	1.6	9.3	3.1	4.7	2.6	731.2	730.4	732.3	90	45	71	SE 0	NW 0	NW 0	9	0	0	.	
20	0.1	6.8	2.1	3.0	0.8	731.9	731.6	732.2	92	80	80	S 0	NW 0	NW 0	4	0	0	.	
21	-0.3	5.7	2.8	2.7	0.5	732.9	732.0	728.4	93	67	71	NE 0	NW 0	E 0	2	2	0	.	
22	0.7	**8.9**	5.2	5.3	3.0	734.8	734.9	736.4	83	45	74	NE 0	NW 1	NW 0	3	4	6	.	
23	0.5	7.0	5.9	4.5	2.1	735.8	734.7	734.4	80	46	53	NE 0	NW 0	NW 0	6	4	4	.	
24	0.5	8.3	5.6	4.8	2.3	734.6	733.9	734.1	87	59	77	E 0	NW 0	E 0	3	0	0	1.3	● n (24., 25.)
25	4.5	7.7	5.2	5.8	3.2	733.9	733.9	734.3	100	100	100	E 0	NW 0	NW 0	10●	10	10	0.5	● a
26	1.3	7.5	1.8	3.5	0.7	732.2	729.7	727.8	96	60	73	N 0	NW 0	E 0	0	0	0	.	
27	-0.2	7.7	8.4	5.3	2.4	726.1	723.9	**721.8**	80	72	**43**	NE 0	W 0	W 1	0	0	10●	**9.9**	● 20–n, ⌊ !
28	2.3	1.0	1.5	1.6	-1.4	725.4	727.5	729.6	59	95	53	NE 0	NW 0	NE 0	10	10	10	2.0	✳ n–a
Mittel	-1.5	4.0	0.5	1.0		731.1	730.5	730.9	85	65	74				6.5	3.4	3.1	Summe 26.3	

Februar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6°\,9'$, $\beta = 46°\,12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.08$ mm.

1	1.8	2.6	-0.4	1.3	0.3	731.8	732.1	733.8	82	72	77	NNE 0	NNE 1	NNE 4	10	8	0	0.0	✳fl a
2	-3.0	-0.2	-4.0	-2.4	-3.5	734.8	735.8	738.0	72	60	55	NNE 3	NNE 4	NNE 3	6	4	8	.	
3	-5.0	-2.2	-4.0	-3.7	-4.9	737.8	738.0	739.7	67	50	63	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
4	-8.0	-1.0	-2.6	-3.9	-5.1	**740.9**	739.0	738.5	82	69	70	E 0	NNE 0	E 0	0	0	0	.	
5	**-8.0**	2.2	-1.5	-2.4	-3.7	737.3	735.9	735.0	89	57	70	E 0	NNE 0	SE 0	0	0	0	.	
6	-5.5	4.2	-0.3	-0.5	-1.9	735.5	736.4	737.1	87	59	68	E 0	NNE 0	E 0	0	2	0	.	
7	-5.0	6.0	-1.2	-0.1	-1.5	738.6	737.3	737.4	76	65	94	E 0	E 0	SSE 0	0	0	0	.	
8	-2.0	7.2	4.7	3.3	1.8	736.9	735.0	735.2	92	55	76	SSE 0	NNE 0	E 0	9	10	10	.	
9	2.3	9.8	10.8	7.6	6.0	733.8	732.3	731.5	82	76	73	SSW 1	SW 1	SSW 1	10●	10●	8	2.3	● n–p
10	4.8	7.0	2.7	4.8	3.2	733.2	731.1	730.7	90	71	60	NE 0	NNE 0	NNE 0	9	3	5	.	
11	-0.2	5.2	1.7	2.2	0.5	**728.0**	728.1	730.2	73	51	86	E 0	NNE 1	NE 1	2	0	2	.	
12	-3.0	7.0	3.0	2.3	0.5	730.4	731.2	730.2	92	**39**	86	E 0	NE 0	E 0	9	3	0	.	
13	3.0	5.5	1.8	3.4	1.5	730.4	730.6	732.9	86	77	93	NE 0	NNE 1	NE 0	9	5	0	0.0	✳fl a
14	0.0	3.0	-1.8	0.4	-1.5	735.7	737.1	739.0	89	73	88	NNE 0	NNE 0	E 0	10	8	2	.	
15	-3.8	3.1	0.1	0.5	-1.5	**740.9**	740.2	739.5	91	74	85	E 0	NNE 0	E 0	0	2	3	.	
16	-2.7	5.4	0.2	1.0	-1.1	739.2	737.3	737.9	94	61	89	E 0	NNE 1	E 0	0	1	0	.	
17	-2.0	8.4	3.0	3.1	0.9	738.0	736.1	733.5	94	52	76	E 0	NNE 0	E 0	0	2	8	.	
18	1.0	7.4	2.9	3.8	1.6	733.6	732.7	734.3	93	61	87	E 0	NNE 1	E 0	10	8	10	.	
19	2.2	10.7	3.4	5.4	3.1	736.6	735.9	736.3	93	60	83	E 0	NNE 1	E 0	10	4	4	.	
20	0.0	9.0	4.4	4.5	2.1	736.1	735.9	736.6	93	71	80	E 0	NNE 0	NE 0	1	2	0	.	
21	0.0	9.3	3.0	4.1	1.6	737.8	737.6	737.7	97	71	83	E 0	SE 0	SE 0	0	2	0	.	
22	0.0	8.6	4.7	4.4	1.8	738.0	738.7	740.7	94	50	84	E 0	NNE 1	ENE 0	0	0	0	.	
23	0.0	9.5	4.3	4.6	2.0	740.4	739.1	738.5	94	63	82	E 0	NE 0	E 0	0	0	0	.	
24	0.2	9.6	3.4	4.4	1.7	739.6	738.6	739.0	96	54	80	E 0	E 0	SE 0	0	0	0	.	
25	2.4	**11.3**	3.6	5.8	3.0	738.5	737.5	737.8	86	66	82	E 0	SE 1	SE 1	10	3	0	.	
26	1.2	8.7	3.5	4.5	1.6	737.0	734.1	733.1	87	73	81	SE 0	SW 0	NW 0	0	3	0	.	
27	0.7	10.3	6.6	5.9	2.8	731.3	730.9	729.9	90	55	66	SW 2	SW 1	SSW 1	0	3	9	0.0	✳fl p
28	3.2	5.2	-0.8	2.5	-0.7	733.4	733.9	734.7	52	40	80	NNE 0	N 1	E 0	5	8	0	0.0	✳fl
Mittel	-0.9	6.2	1.9	2.4	—	735.9	735.3	735.7	86	62	78				3.9	3.2	2.5	Summe 2.3	

$\lambda = 8°\,33'$, $\beta = 47°\,23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Februar 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	0.0	0.2	−5.1	−1.6	−1.1	723.7	725.0	727.2	95	63	79	NNW 1	N 1	NNE 1	10	9*	1	0.9	✳ 2½–6½, ≡, ● 15½–
2	−5.7	−1.9	−6.5	−4.7	−4.3	730.5	731.8	**733.2**	78	49	62	NE 1	ENE 1	E 1	9	3	0	0.0	✳° a 16¼
3	−8.9	−2.0	−6.2	−5.7	−5.4	732.8	732.4	732.4	80	45	62	NNE 1	ENE 2	SSW 1	2	1	1	.	
4	−9.2	−1.5	−6.3	−5.7	−5.5	732.8	731.9	730.6	84	48	81	ESE 1	ENE 1	SSE 0	1	1	0	.	⌊° |
5	−7.3	0.7	−3.2	−3.3	−3.2	729.2	728.5	728.4	95	58	85	S 1	SW 1	NE 1	10	0	0	.	≡ a ztw
6	−5.6	3.9	−1.4	−1.0	−1.0	728.3	728.1	729.3	91	57	86	NW 1	ENE 1	E 1	0	0	0	.	
7	−5.1	6.2	−0.5	0.2	0.2	729.6	729.1	728.9	97	49	82	E 1	S 1	ENE 1	1	0	0	.	≡ a zfw, ⌊ |
8	−3.0	7.8	4.7	3.2	3.1	727.7	726.3	727.4	93	42	78	NNW 1	SSE 1	WNW 0	1	9	10	0.6	⊛ 19½–20½, ≡ 8–10½, ⌊ |
9	2.0	6.7	9.9	6.2	6.0	725.2	722.7	720.2	92	62	60	NNW 1	S 1	W 1	10	10●	10	**5.3**	●° II, ≡ 9–10½
10	2.4	7.7	0.4	3.5	3.2	724.1	724.5	724.0	85	**29**	72	WNW 2	WNW 2	SSE 1	9	5	1	.	● 0⅜–3½
11	−2.9	6.3	−0.1	1.1	0.7	722.7	721.6	722.4	92	44	71	SE 1	NNE 1	ENE 1	1	1	0	.	⌊ |
12	−2.7	5.1	1.2	1.2	0.7	722.5	721.8	719.6	93	51	81	SE 1	SSW 1	SE 1	6	0	10	4.7	⌊ |
13	0.3	2.4	−1.5	0.4	−0.2	**719.0**	722.1	725.2	99	80	98	SSE 1	NNW 1	NNE 0	10*	9	1	0.2	✳ 2–8⅜
14	−2.7	−0.5	−2.6	−1.9	−2.6	727.1	727.7	729.4	98	85	94	NNE 0	NNW 1	SSW 0	10	10	0	.	⌊ |
15	−4.7	5.3	−0.9	−0.1	−0.9	732.0	732.2	732.1	99	50	93	NNW 1	WNW 1	WNW 1	10≡	8	0	0.0	✳ n–11, ⌊ |
16	−4.8	5.2	0.0	0.1	−0.8	731.2	729.9	729.5	99	58	88	WNW 0	WNW 1	SE 0	10≡	1	0	.	≡ a ztw, ⌊ |
17	−3.0	9.5	1.6	2.7	1.7	729.2	727.7	726.3	98	35	90	S 0	SW 1	S 0	0	1	0	.	≡ a ztw, ⌊ |
18	−0.4	8.3	2.5	3.5	2.4	725.2	724.7	725.5	92	52	77	S 1	WNW 1	SSE 0	8	6	0	.	⌊ ⌊ |
19	1.4	10.0	4.2	5.2	4.0	727.7	727.5	728.5	90	48	84	SSE 1	SW 1	SE 1	10	8	0	.	⌊ ⌊° |
20	−0.4	**11.7**	3.8	5.0	3.7	728.9	728.1	728.6	98	53	86	NE 1	NNE 1	SSE 1	1	1	0	.	⌊ ⌊ |
21	−0.8	11.2	4.9	5.1	3.7	729.2	728.6	729.0	100	45	78	N 0	SSW 1	SE 1	0	0	0	.	⌊ ⌊² |
22	1.3	7.6	5.0	4.6	3.1	731.0	732.1	732.8	87	82	75	SSE 1	N 1	WNW 1	6	8	1	0.2	● 12¼–12⅝, ⌊ |
23	−0.6	11.3	6.7	5.8	4.2	732.2	731.3	730.6	98	46	71	NW 1	SW 1	SW 0	3	3	0	.	⌊ |
24	3.9	10.5	7.0	7.1	5.4	730.9	730.5	730.5	91	51	81	WNW 0	WSW 1	WNW 1	4	4	10	1.4	
25	6.2	10.8	4.0	7.0	5.2	730.1	730.4	731.0	95	63	62	NNW 1	SSW 1	NNE 1	10	4	9	.	● 1⅜–4 mU
26	0.2	11.1	5.4	5.6	3.6	728.9	726.6	724.4	86	43	71	ENE 0	SSE 1	NW 1	0	0	0	.	⌊° |
27	1.0	10.4	2.9	4.8	2.7	722.6	720.1	719.4	88	42	97	SSE 1	W 2	NW 2	1	4	10●	2.2	● 20½–21⅝, 23½–24, ⌊ |
28	1.0	6.1	0.2	2.4	0.2	722.5	724.1	726.6	82	50	78	WNW 2	WNW 2	SW 1	8*	6	1	0.0	● 1¼–1⅝, ☆° |
Mittel	−1.7	6.1	1.1	1.8	—	727.7	727.4	727.6	92	53	79				5.4	4.0	2.3	Summe 15.5	

$\lambda = 8°\,28'$, $\beta = 47°\,3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Februar 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	−7.6	−8.8	−11.5	−9.3	—	629.6	629.9	630.9	100	100	97	W 2	NE 1	NE 2	10*≡	10	0	5.1	✳, ≡
2	−13.3	−11.8	**−14.0**	−13.0	—	633.0	633.4	634.8	96	96	96	NE 0	SE 1	SE 2	10≡	6	0	.	≡
3	−13.6	−9.5	−5.1	−9.4	—	634.1	634.3	635.2	89	53	39	NE 3	NE 3	NE 3	0	0	0	.	
4	−3.5	2.2	2.1	0.3	—	635.7	636.0	636.3	32	31	22	NE 0	E 1	E 2	0	0	0	.	
5	0.8	1.8	1.1	1.2	—	634.3	634.4	634.5	28	36	40	E 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
6	6.0	**11.9**	8.3	8.7	—	634.2	634.8	636.1	54	**20**	28	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
7	2.2	5.0	1.8	3.0	—	637.8	637.0	635.9	36	39	33	E 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
8	0.6	1.7	0.8	1.0	—	635.0	634.4	633.5	43	60	77	W 1	W 2	W 2	1	9	10	.	
9	0.3	4.9	5.2	3.5	—	633.3	632.0	631.2	86	89	69	W 1	W 3	W 2	10	10●	10	**12.6**	● p, ✳ n
10	−4.5	−5.5	−5.8	−5.3	—	631.2	631.4	631.4	100	91	91	W 3	W 2	W 1	10	3	0	.	
11	−4.8	−2.4	−3.8	−3.7	—	628.9	628.5	629.2	32	37	38	E 2	E 0	E 0	0	0	0	.	
12	−3.4	−5.1	−4.8	−4.4	—	628.8	628.5	625.8	21	75	82	W 1	W 1	W 1	6	0	0	.	
13	−6.6	−4.6	−6.5	−5.9	—	**625.6**	628.3	631.3	99	100	98	W 2	W 1	E 1	10*≡	10≡	0	6.0	✳ n–l, ≡ n–p
14	−7.9	−0.4	−1.6	−3.3	—	632.1	633.2	635.3	96	43	53	E 0	E 1	W 1	0	0	0	.	
15	0.4	2.0	−1.0	0.5	—	637.9	638.5	638.8	31	42	41	W 2	W 1	W 0	0	2	0	.	
16	0.0	3.3	2.0	1.8	—	637.2	636.9	637.6	40	40	31	E 1	E 0	E 0	0	0	0	.	
17	1.6	6.0	3.6	3.7	—	636.8	636.1	634.8	31	30	35	SW 0	E 0	E 0	0	0	0	.	
18	4.6	7.8	4.0	5.5	—	633.7	633.6	635.2	24	27	34	E 2	E 0	E 0	10	10	0	.	
19	2.2	4.8	3.2	3.4	—	635.9	635.9	636.5	61	59	71	NW 1	E 1	SE 0	10	4	0	.	
20	2.2	5.0	1.5	2.9	—	636.4	635.9	636.7	79	71	81	E 2	SE 0	SE 0	1	0	0	.	
21	2.0	5.0	2.3	3.1	—	638.0	637.8	637.8	63	52	70	E 1	S 1	S 1	0	0	0	.	
22	1.0	1.8	0.0	0.9	—	638.6	639.4	**640.2**	79	100	100	W 2	W 0	W 0	3	3	3	.	
23	0.9	4.2	3.5	2.9	—	639.3	639.4	639.9	44	23	50	S 1	SW 1	SW 0	1	1	1	.	
24	1.7	0.0	−2.1	−0.1	—	637.8	638.1	638.7	51	96	99	SW 2	W 1	W 0	0	1	10	5.5	✳ n (24./25.)
25	−0.8	−0.4	−1.8	−1.0	—	637.3	637.8	638.5	100	100	85	W 2	W 1	W 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
26	0.0	4.0	3.0	2.3	—	635.5	634.5	634.3	31	32	34	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
27	−3.6	−2.1	−3.2	−3.0	—	629.5	628.4	628.7	89	75	91	W 2	W 2	W 3	0	5	10	6.0	✳ n (27./28.)
28	−8.0	−7.4	−8.2	−7.9	—	628.9	630.0	630.0	96	96	97	NW 2	NW 3	W 3	10*	10≡	10	1.2	✳ l, ≡ II
Mittel	−1.8	0.5	−1.0	−0.8	—	634.2	634.2	634.6	62	61	64				3.6	3.4	2.3	Summe 36.4	

Februar 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

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	-8.5	-6.6	-12.4	-9.2	-0.3	618.6	618.1	620.1	93	60	56	SW 1	N 2	NE 1	10*	10	10	0.1	✳° n–mtg, ☔ mtg–abd
2	-14.0	-10.8	-17.2	-14.0	-5.2	621.0	622.3	624.7	55	43	56	NE 2	NE 1	NE 2	3	1	1	.	
3	**-23.7**	-10.4	-17.2	-17.1	-8.4	624.7	626.0	629.1	79	56	72	SE 0	NE 2	SW 1	0	0	0	.	
4	-22.4	-5.1	-14.1	-13.9	-5.3	627.5	627.3	627.5	95	56	77	SW 1	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
5	-19.1	-4.0	-10.2	-11.1	-2.6	626.5	625.1	626.1	95	51	68	SW 0	NE 0	SW 0	0	1	0	.	
6	-17.8	-3.2	-12.8	-11.3	-2.9	627.1	627.1	628.8	96	63	76	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
7	-17.1	-0.2	-10.3	-9.2	-0.9	629.5	627.9	628.1	92	56	80	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	-15.2	2.0	-5.8	-6.3	1.9	626.9	625.5	626.5	94	42	70	SW 0	NE 1	SW 0	0	8	9	.	
9	-8.6	4.8	-4.0	-2.6	5.5	625.6	624.0	623.0	92	46	89	SW 0	SW 1	SW 0	8	10	7	.	
10	-2.7	0.6	-7.3	-3.1	4.9	620.6	621.0	621.7	88	55	42	S 0	W 2	NE 0	7	2	0	.	
11	-18.8	-5.2	-12.8	-12.3	-4.4	620.5	618.9	620.5	78	48	60	SW 0	SW 1	SW 0	1	1	0	.	
12	-20.5	-2.2	-14.0	-12.2	-4.4	621.1	619.2	618.2	94	42	68	SW 0	SW 0	SW 0	2	1	0	.	
13	-8.3	-1.6	-13.3	-7.7	0.0	**616.2**	618.8	622.6	94	54	80	NE 2	E 1	S 0	10	1	0	.	☔ $6^3/_4$–$7^{\frac{1}{4}}$ ztw
14	-18.5	-2.4	-13.6	-11.5	-3.9	624.9	625.4	628.4	99	61	76	S 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	
15	-17.2	1.2	-9.8	-8.6	-1.0	629.6	629.1	630.2	91	49	76	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
16	-14.3	2.9	-8.2	-6.5	1.0	629.4	629.3	630.2	97	53	81	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	
17	-13.6	2.6	-8.6	-6.5	0.9	629.6	628.2	628.6	99	54	73	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	
18	-14.0	4.2	-6.5	-5.4	1.9	628.0	626.5	627.7	89	45	75	SW 0	SW 2	SW 0	2	1	1	.	
19	-7.2	5.2	-5.3	-2.4	4.8	627.6	627.0	628.2	96	53	83	S 0	SW 0	N 0	9	8	3	.	
20	-12.2	4.9	-7.3	-4.9	2.2	628.6	627.9	629.2	99	51	90	SW 0	SW 1	SW 0	0	3	0	.	
21	-12.3	4.0	-7.8	-5.4	1.6	629.6	629.0	629.3	98	53	85	SW 0	SW 0	W 0	0	0	0	.	
22	-13.5	5.4	-3.8	-4.0	2.9	629.8	629.9	**631.2**	99	41	72	SW 0	NE 1	NE 0	0	4	0	.	
23	-13.6	1.2	-3.8	-5.4	1.4	**631.2**	630.1	630.4	100	54	84	SW 0	NE 1	SW 0	0	3	0	.	
24	-9.4	**6.2**	1.2	-0.7	0.0	629.2	628.4	628.4	100	42	62	S 0	W 2	E 0	0	1	10	**0.3**	✳° n (21./25.)
25	-1.3	3.8	-4.2	-0.6	0.0	627.5	627.8	627.9	99	44	63	S 0	NW 1	NW 1	9	2	0	.	
26	-12.6	5.2	-7.5	-5.0	1.5	626.6	625.8	625.1	88	28	67	S 0	NW 1	SW 0	0	0	0	.	
27	-12.0	5.6	-1.2	-2.5	3.9	621.2	618.2	617.0	82	**26**	61	SW 0	W 2	NW 0	5	0	8	0.2	✳ n (27./28.)
28	-7.0	-5.5	-7.8	-6.8	-0.5	617.3	618.8	622.5	70	64	63	NE 2	NE 2	NW 1	10*	10	7	0.1	✳ ☔ ☄ n–19 ztw
Mittel	-13.4	0.1	-8.8	-7.4	—	625.6	625.1	626.1	91	50	72				2.7	2.4	2.0	Summe 0.7	

Februar 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	0.2	4.2	-1.0	1.1	0.8	717.3	716.8	718.8	90	61	60	WSW 1	W 3	NW 1	10	8	0	.	
2	-5.8	-0.4	-4.0	-3.4	-3.8	721.2	719.7	723.4	53	40	51	N 1	W 2	W 1	0	0	0	.	
3	**-8.6**	-2.6	-5.4	-5.5	-6.0	724.2	723.5	727.2	83	55	69	NW 0	W 1	W 1	0	0	0	.	
4	**-8.6**	-1.0	-3.5	-4.4	-5.0	727.3	724.9	724.5	91	56	70	NW 1	W 0	W 0	0	0	0	.	
5	7.0	2.1	-1.4	-2.1	-2.8	723.1	722.9	722.4	88	50	68	NW 0	WSW 0	W 1	0	0	0	.	
6	-5.0	6.2	0.6	0.6	-0.2	722.5	721.2	725.0	84	45	66	WNW 2	NW 1	W 1	0	0	0	.	
7	-2.0	2.2	2.4	0.9	0.0	725.2	724.0	724.4	75	44	55	NW 0	WSW 1	NW 1	0	0	0	.	
8	-1.8	7.0	5.2	3.5	2.5	724.4	722.6	722.7	80	40	51	NNW 1	NNW 1	W 0	0	5	9	.	
9	2.8	6.0	4.8	4.5	3.4	721.5	721.0	718.4	68	71	100	WNW 1	NW 0	NW 0	10	10	10	1.4	● 12–16, ☄ p
10	4.6	7.8	3.4	5.3	4.1	718.4	718.0	717.9	93	55	64	W 3	SW 3	W 0	10	3	2	.	
11	-0.8	5.8	1.4	2.1	0.8	716.4	714.2	716.3	65	42	37	NNW 2	W 1	NW 0	0	1	0	.	
12	-3.0	4.0	1.2	0.7	-0.7	717.9	716.2	715.0	73	50	65	NNW 0	W 1	NW 1	2	0	10	0.5	✳ n (12./13.)
13	0.6	5.4	0.4	2.1	0.6	**714.0**	715.4	716.9	100	55	80	W 2	W 1	NW 2	10*	4	0	.	✳ n–$7^{\frac{1}{2}}$
14	-2.2	5.8	-0.4	1.4	-0.2	722.3	722.0	724.8	80	43	82	NNW 1	W 1	NNW 0	0	3	0	.	
15	-3.0	6.4	2.2	1.9	0.2	727.7	726.7	726.6	80	**37**	60	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	.	
16	-2.4	7.2	2.0	2.3	0.5	725.9	724.1	724.6	54	43	63	NNW 1	W 0	NW 0	0	0	0	.	
17	-1.0	9.0	6.0	4.7	2.8	724.7	721.8	720.7	77	40	55	NNW 1	NNW 0	NNW 2	0	0	4	.	
18	3.0	10.8	5.0	6.3	4.3	721.3	719.8	721.4	60	45	60	NNW 1	W 0	W 1	3	10	2	.	
19	2.6	**12.0**	6.8	7.1	4.9	723.6	721.8	723.3	60	39	55	N 1	N 0	N 1	10	3	0	.	
20	1.7	11.6	5.6	6.3	4.0	724.2	722.3	723.8	75	41	60	N 0	N 0	N 1	0	5	0	.	
21	0.8	10.9	6.4	6.0	3.6	725.1	723.4	724.5	77	42	54	N 0	N 0	N 1	0	0	0	.	
22	0.3	10.4	6.0	5.6	3.1	727.1	726.6	726.8	78	47	63	N 0	NNW 1	NNW 1	2	4	0	.	
23	1.4	10.8	7.2	6.5	3.9	**727.8**	725.7	725.9	80	46	55	N 0	W 1	N 1	4	1	0	.	
24	1.4	9.9	5.8	5.7	3.0	725.8	724.9	725.0	80	51	70	N 0	WSW 1	W 1	0	0	0	.	
25	3.7	11.4	7.8	7.6	4.8	725.2	724.0	724.1	91	58	67	NW 0	W 0	W 3	8	3	0	.	
26	1.0	10.4	5.6	5.7	2.7	724.0	721.7	720.7	94	53	57	NNW 0	W 2	NW 1	0	0	0	.	
27	-0.7	9.8	8.0	5.7	2.6	718.0	715.4	715.3	78	51	51	NNW 0	SW 4	SW 2	3	0	8	0.9	✳ ● n (27./28.)
28	2.2	4.8	-0.3	2.2	-1.0	717.6	719.2	722.1	67	57	80	W 1	SW 2	W 0	6	7	0	0.0	✳fl a, p
Mittel	-0.9	6.7	2.8	2.9	—	722.6	721.4	722.2	78	48	63				2.8	2.4	1.6	Summe 2.8	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Februar 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

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	10.6	1.8	5.9	3.8	738.0	737.4	742.7	25	19	19	NE 1	ENE 2	N 3	0	1	0	.	↙ 15–21½
2	0.2	5.8	0.2	2.1	−0.1	744.3	744.8	748.4	20	14	23	N 2	N 3	N 1	0	0	0	.	↙ n–19
3	−5.2	3.4	−3.2	−1.7	−3.9	748.9	750.5	**753.1**	43	27	40	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
4	−5.8	4.6	−1.6	−0.9	−3.2	751.9	749.9	748.0	54	33	48	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
5	−4.0	7.8	0.6	1.5	−0.9	744.6	742.4	742.0	49	34	51	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
6	0.0	8.4	1.2	3.2	0.7	747.5	747.6	748.4	50	37	48	N 1	SW 1	N 1	0	0	0	.	
7	−2.0	7.4	0.8	2.1	−0.4	749.8	749.1	748.5	62	44	61	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
8	−1.4	8.2	3.4	3.4	0.8	747.0	745.9	746.1	70	44	66	N 1	SSW 1	WSW 1	0	8	10	.	
9	0.4	8.2	3.6	4.1	1.4	746.6	745.3	743.6	89	53	78	NNE 1	SSE 1	N 1	9	3	9	.	
10	3.0	11.2	10.2	8.1	5.3	739.6	737.7	738.8	84	44	11	NNE 1	SSE 1	NNE 2	4	0	0	.	
11	1.4	10.0	1.8	4.4	1.5	737.9	737.6	739.3	23	26	41	NNE 1	ESE 1	N 1	8	2	0	.	
12	−1.4	8.4	1.4	2.8	−0.2	741.3	740.8	739.2	54	30	46	N 1	SE 1	N 1	8	0	4	.	
13	0.8	9.2	1.0	3.7	0.6	737.0	739.5	744.0	59	33	55	NNE 1	E 1	N 1	10	0	0	.	
14	−1.6	8.4	1.4	2.7	−0.5	747.0	748.2	750.8	68	38	61	N 1	S 1	N 1	0	0	5	.	
15	−1.6	8.0	1.2	2.5	−0.8	751.4	750.8	750.8	75	42	64	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
16	−1.2	8.6	2.2	3.2	−0.1	751.6	751.1	750.6	75	43	67	NNW 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
17	−0.2	11.4	3.4	4.9	1.5	749.4	747.8	747.7	61	32	57	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
18	0.6	8.4	6.4	5.1	1.6	747.3	747.4	748.0	58	46	43	N 1	0	SW 1	1	9	9	.	
19	3.8	10.8	4.8	6.5	2.9	747.6	747.2	748.4	57	47	55	0	S 1	N 1	9	1	9	.	
20	0.8	11.8	5.2	5.9	2.1	748.2	747.7	748.7	76	38	57	N 1	SE 1	N 1	0	1	0	.	
21	1.8	12.2	5.6	6.5	2.6	749.6	748.4	747.6	70	42	52	NNE 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
22	3.6	21.2	8.4	11.1	7.1	747.0	745.9	748.8	56	13	49	N 1	N 1	NNE 1	0	0	0	.	
23	2.2	13.4	6.6	7.4	3.2	749.4	748.2	747.8	55	34	51	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
24	3.2	17.4	11.8	10.8	6.5	746.0	744.8	745.0	65	28	30	SE 0	0	NNE 1	0	0	0	.	
25	12.4	21.0	12.2	15.2	10.8	744.6	744.4	744.7	29	17	17	NNE 2	NNE 2	NNE 2	6	0	0	.	
26	4.4	17.4	9.4	10.4	5.8	744.0	742.4	741.9	34	25	39	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
27	1.6	12.2	6.8	6.9	2.2	739.8	736.9	**733.6**	58	40	55	NNE 1	SSE 1	NNE 1	7	0	0	.	
28	7.0	11.6	6.2	8.3	3.4	736.4	738.9	741.5	25	21	21	NNE 2	NNE 3	ENE 3	1	4	0	.	↙ a–n ztw
Mittel	1.0	10.6	4.0	5.2	—	745.5	745.0	745.6	55	34	47				2.2	1.1	1.6	Summe 0.0	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Februar 1949
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	0.3	1.0	−4.7	−1.1	−1.3	740.5	741.5	743.9	98	84	82	WNW 1	NNE 1	N 1	10*	10	0	0.0	* 0–1¼, 6½–8¼ ⊠
2	−6.8	−1.0	−5.0	−4.3	−4.6	747.3	747.8	**750.4**	97	53	55	N 0	SE 2	ENE 1	0	7	0	.	↙ 14–14¾ ⊠
3	−7.7	0.0	−4.0	−3.9	−4.2	749.5	748.6	748.7	70	48	53	NE 1	ENE 1	E 1	0	0	0	.	
4	−8.2	0.6	−3.7	−3.8	−4.2	749.0	748.0	746.8	79	49	67	ENE 1	ENE 1	ENE 1	0	0	0	.	
5	−7.9	4.4	−3.8	−2.4	−2.9	745.1	744.5	744.5	91	51	89	E 1	ESE 0	ESE 0	0	0	0	.	
6	−8.4	4.5	−0.6	−1.5	−2.0	744.5	743.9	744.4	97	53	82	SW 0	NNE 1	E 1	0	0	0	.	⌊
7	−4.4	7.0	−0.3	0.8	0.2	745.4	744.7	744.8	97	53	84	ESE 1	ESE 1	ENE 1	0	0	0	.	⌊⌊
8	−1.0	7.1	6.0	4.0	3.3	743.2	742.0	743.1	84	61	88	ESE 1	ESE 1	WNW 1	4	9	10	0.0	◎° 17, ⌊
9	3.0	7.0	13.3	7.8	7.1	740.3	737.3	**735.0**	98	84	56	ESE 1	ENE 1	WSW 3	10	10	10	4.2	● 23³/₄–2¹/₄, ↙ 17½–21 ztw, ⌈↙ 21¹/₄–0½
10	2.4	7.0	−0.8	2.9	2.1	740.3	740.9	740.0	82	55	80	WSW 2	WNW 1	S 1	7	6	2	.	
11	−3.9	5.0	−1.3	−0.1	−1.0	738.7	737.7	738.6	97	61	94	ENE 1	NNW 1	SSW 0	2	0	0	.	⌊
12	−4.5	5.6	0.0	0.4	−0.6	738.6	737.7	735.5	97	60	86	S 1	NW 1	ENE 1	3	2	10	2.9	⌊²
13	0.8	2.6	0.7	1.4	0.4	735.2	738.3	741.5	96	87	98	W 1	S 0	NW 0	10*	10	10	0.1	* 1¹/₄–6, *° 6–7½ ⊠
14	−1.4	1.8	−1.7	−0.4	−1.5	743.4	743.9	745.3	99	83	94	WNW 0	WNW 0	N 0	10≡	10	0	.	≡ 4–10½
15	−3.9	4.3	−0.4	0.0	−1.2	748.2	748.1	748.1	100	71	92	ESE 1	E 1	ESE 1	10≡	3	0	.	≡ 4–7¾ mi', ⌊²
16	−3.4	8.4	1.5	2.2	0.9	746.8	745.4	744.8	94	56	76	ESE 1	E 1	ESE 1	1	2	0	.	⌊²
17	−0.9	9.5	3.6	4.1	2.8	744.2	742.8	741.8	92	53	73	ESE 1	ESE 1	ENE 0	0	0	0	.	⌊⌊°
18	−1.0	8.4	4.1	3.8	2.4	740.9	740.5	741.1	93	57	71	ESE 1	E 1	ESE 1	3	9	0	.	⌊°
19	1.0	12.8	4.4	6.1	4.6	743.2	743.1	743.8	83	**44**	79	E 1	ESE 1	ESE 1	10	0	0	.	
20	0.1	11.6	2.5	4.7	3.1	744.7	743.9	744.3	92	57	91	ESE 1	N 0	SSW 0	0	8	0	.	⌊
21	0.4	13.0	3.8	5.7	4.1	744.8	743.9	744.3	89	50	87	E 1	ESE 0	ENE 0	0	0	0	.	⌊
22	0.8	11.0	2.0	4.6	2.9	745.3	748.0	749.0	90	75	93	E 1	SSW 0	E 1	5	5	0	0.4	◎ 9³/₄–10½, ⌊°
23	−1.2	**13.7**	6.0	6.2	4.4	748.0	747.1	746.7	96	49	70	ESE 1	E 0	SSW 1	3	2	0	.	⌊
24	3.8	10.4	8.0	7.4	5.5	746.9	746.5	746.3	87	64	76	SSE 0	WNW 1	SW 1	10	10	10	0.5	
25	7.1	9.5	2.3	6.3	4.3	746.0	747.0	747.4	90	60	79	WSW ..	NW 1	WSW 1	10	0	0	.	● 1¹/₄–4¹/₂ mU
26	−1.0	10.8	4.6	4.8	2.7	744.9	742.3	740.7	100	53	70	E 0	W 0	W 1	0	0	0	.	⌊
27	2.4	9.2	4.8	5.5	3.3	738.8	736.2	735.6	85	51	78	W 0	WNW 2	SW 2	9	8	10●	3.4	● 19½–20½, 22½–23, ●° III,
28	1.5	5.8	0.4	2.6	0.3	739.2	740.8	742.4	82	51	78	W 1	NW 1	S 1	10	8	0	0.0	*ᵛ 15¹/₄ ⌈↙ 12¹/₄–19½ mU
Mittel	−1.5	6.8	1.5	2.3	—	743.7	743.3	743.5	91	60	79				4.6	4.5	2.2	Summe 11.5	

Februar 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9°\,20'$, $\beta = 47°\,15'$,
$H_b = 2500.1$ 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	-13.9	-16.4	-19.4	-16.6	-7.5	559.0	558.9	559.5	92	92	91	WNW 2	N 2	NNE 2	10≡*	10≡	10≡	9.7	✳ n-16¼ mU, ≡ n-16½,
2	-21.7	-21.6	**-22.6**	-22.0	-12.9	560.5	561.8	562.5	90	84	89	NNE 2	NNE 2	NE 3	10≡*	10≡	0	0.7	✳ n-9, ≡ n-16 | 17¼-n
3	-15.8	-11.2	-7.5	-11.5	-2.3	563.5	565.1	566.5	28	35	31	NNE 4	NNE 3	E 3	0	0	0	.	⌒ a
4	-3.7	-3.0	-5.1	-3.9	5.3	567.9	568.5	568.0	21	16	16	NE 2	NNE 2	NNE 2	0	1	0	.	
5	-6.1	-5.0	-6.0	-5.7	3.5	566.7	566.5	566.5	29	28	34	NNE 3	NNE 1	NNE 2	1	1	1	.	
6	-3.9	0.0	-1.4	-1.8	7.4	566.9	568.0	569.4	3	7	1	NE 2	N 1	E 1	0	0	0	.	
7	-2.8	-3.3	-4.6	-3.6	5.6	568.8	568.6	568.2	27	28	35	WSW 3	WSW 3	SW 3	0	0	0	.	
8	-6.6	-4.8	-6.2	-5.9	3.3	566.4	566.2	566.0	48	57	98	WSW 3	SW 3	WSW 4	1	6	10≡	0.1	✳° 19½-n ztw, ≡ 18-n
9	-5.1	-2.2	-3.6	-3.6	5.6	565.1	563.3	561.3	97	98	97	WSW 3	WSW 5	WSW 5	10	10≡*	10	11.6	✳ 11¾-14½ mU, n *)
10	-10.9	-13.4	-13.4	-12.6	-3.4	560.3	560.8	561.5	93	76	73	WSW 5	WSW 5	W 2	10≡	6	1	0.6	✧° 8-10 ztw, ⚶ n-9¾, ≡ n-[11, ⌒ n-p
11	-12.6	-9.3	-9.1	-10.3	-1.1	559.9	559.9	560.4	49	3	18	N 2	N 3	ENE 2	1	1	0	.	
12	-8.6	-8.8	-11.6	-9.7	-0.5	560.3	559.6	557.6	1	12	36	W 2	WSW 3	SW 4	10	1	10	1.7	✳ n (12./13.), ⌒ p-n
13	-12.9	-10.6	-10.8	-11.4	-2.2	**555.5**	559.2	561.8	98	58	51	WSW 3	N 1	NNE 2	10≡*	0	0	1.9	✳ n-11 mU, ≡ n-11½, 11¼-17
14	-8.9	-3.8	-5.4	-6.0	3.1	563.6	565.3	567.5	19	1	17	ENE 1	ESE 1	SW 1	0	0	0	.	
15	-6.9	-2.0	-1.5	-3.5	5.6	568.8	570.2	570.5	23	18	12	WSW 3	SW 2	NW 1	1	7	1	.	
16	0.2	0.6	-0.6	0.1	9.2	569.7	569.9	569.8	10	38	38	N 2	E 1	SSW 2	2	1	0	.	
17	-2.6	-0.3	-0.7	-1.2	7.8	569.2	569.2	568.3	28	26	26	SSW 1	SSE 2	SW 3	1	0	0	.	
18	-1.6	**0.8**	-2.9	-1.2	7.8	567.0	566.9	567.0	26	32	51	SSW 2	S 2	SW 2	8	3	4	.	
19	-5.1	-4.3	-5.0	-4.8	4.2	567.8	568.2	568.7	92	85	90	W 1	NNE 1	NE 1	10*	10	8	0.5	✳° 6¾-7⅝ mU, ✧ 9-10½ ztw, ≡ 9¾-10¾
20	-5.4	-3.0	-4.8	-4.4	4.5	568.3	568.3	568.9	97	32	62	NE 2	E 1	S 1	2	1	0	.	
21	-4.5	-1.3	-4.9	-3.6	5.3	568.6	569.2	569.4	54	53	66	NW 3	SSW 1	WSW 2	0	0	0	.	
22	-7.1	-4.2	-5.2	-5.5	3.3	569.3	570.7	570.9	95	98	33	WSW 4	SW 3	NNW 3	1	10	0	.	≡ 8¾-20½ mU, ⌒ a
23	-3.2	-1.8	-3.0	-2.7	6.1	570.7	**571.1**	571.0	22	24	91	NW 2	WSW 2	WSW 2	2	6	8	.	
24	-5.0	-4.9	-5.7	-5.2	3.5	569.1	569.2	569.0	52	54	98	WSW 3	WSW 3	WSW 2	1	2	10≡	7.8	✳° 20¾-n, ≡ 19½-n
25	-5.9	-5.3	-8.4	-6.5	2.1	568.1	568.1	568.0	98	98	93	W 2	WSW 3	WSW 3	10≡*	10≡	10≡	6.4	✳ n-12 mU, ≡ n-n
26	-7.4	-4.4	-4.6	-5.5	3.1	566.5	566.2	564.9	36	42	29	WSW 3	WSW 3	SW 4	1	1	1	.	⌒ p
27	-6.5	-9.7	-9.2	-8.5	0.0	560.3	558.7	556.3	27	93	98	SW 5	SW 5	WSW 5	2	2	10≡!	**17.5**	✳ 19½-n, ≡ 11½-n, ⌒
28	-14.4	-13.6	-14.6	-14.2	-5.8	557.9	559.4	561.1	98	98	97	W 3	N 1	WNW 3	10≡*	10≡*	10≡*	6.7	✳ ≡ n-n, ✧ p [n-n
																		Summe	*) 9. ≡ 11-19½, ⌒ a-n
Mittel	-7.5	-6.0	-7.1	-6.8		565.2	565.6	565.7	52	50	56				4.1	3.9	3.7	65.2	

Februar 1949
Beobachter: *Hans Baudi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	-11.3	-10.4	-16.1	-12.6	-5.1	588.6	588.5	589.1	92	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	1.6	✳ n-n ztw, ⚶ ⌒ ≡ n-n
2	-17.5	-17.2	**-19.6**	-18.1	-10.6	590.8	591.9	593.8	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	10≡	0	0	.	≡ n-mtg mU, ⚶ ⌒ a
3	-11.5	-5.8	-6.0	-7.8	-0.3	594.3	595.2	596.6	48	43	42	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
4	-2.9	0.7	-3.0	-1.7	5.8	597.4	598.0	597.2	32	31	37	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
5	-3.8	-1.9	-4.7	-3.5	4.0	596.3	595.7	596.1	37	41	54	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
6	-2.2	3.4	-0.9	0.1	7.6	596.4	597.7	598.7	55	27	32	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
7	-1.2	1.7	-2.8	-0.8	6.7	598.8	598.9	598.2	48	51	67	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
8	-4.3	0.0	-3.2	-2.5	5.0	596.8	596.9	597.1	56	54	76	NW 2	NW 1	NW 1	0	2	6	.	
9	-2.1	0.9	-4.7	-2.0	5.4	595.8	595.3	594.0	100	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10	10*	5	1.3	✳ 10½-14
10	-1.6	-6.6	-11.1	-6.4	1.0	591.3	591.5	591.7	81	100	100	NW 2	NW 3	NW 2	5≡	10≡	0	.	≡ n-16 mU, ⌒ p
11	-6.9	-5.8	-8.9	-7.2	0.2	590.3	589.9	590.1	**21**	30	43	NW 1	NW 2	NW 1	2	1	0	.	
12	-6.2	-3.9	-8.3	-6.1	1.3	590.3	590.5	589.2	**21**	26	43	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	4	0.4	✳ n (12./13.)
13	-10.9	-8.7	-10.7	-10.1	-2.7	**586.5**	589.3	591.7	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	5	0	.	≡ n-mtg
14	-9.6	-1.7	-8.3	-6.5	0.8	593.8	595.8	597.0	66	48	67	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
15	-4.8	-1.4	-2.1	-2.8	4.5	599.0	599.8	599.8	31	33	37	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
16	-5.2	3.1	-3.4	-1.2	6.1	599.0	600.1	599.9	40	44	61	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
17	-2.5	**4.8**	-2.2	0.0	7.2	599.1	599.0	598.6	45	37	41	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	3.9	✳ n (17./18.)
18	-3.7	2.8	-3.2	-1.4	5.8	597.8	597.5	597.9	41	48	67	SE 0	SE 1	SE 0	3	3	6	.	
19	-3.5	-0.1	-3.9	-2.5	4.6	597.7	597.9	598.4	81	78	95	NW 1	NW 1	NW 1	10	3	0	.	
20	-3.6	2.7	-4.1	-1.7	5.3	598.2	598.4	599.0	94	73	100	NW 1	SE 1	NW 0	0	3	0	.	
21	-5.4	3.7	-3.8	-1.8	5.2	599.4	599.4	599.5	100	71	86	SE 0	SE 1	NW 1	0	0	0	.	
22	-4.8	-1.1	-4.3	-3.4	3.5	599.6	600.5	**601.2**	97	95	100	NW 3	NW 3	NW 2	0	3	7≡	.	≡ 18-n, ⌒ a-p
23	-3.2	0.4	-1.3	-1.4	5.5	600.8	601.0	600.7	29	32	51	NW 2	NW 2	NW 2	0	2	1	.	
24	-2.4	1.5	-4.2	-1.7	5.1	599.4	599.6	599.1	86	79	100	NW 2	NW 1	NW 1	0	0	10	1.2	✳ n (24./25.)
25	-4.3	-2.8	-5.1	-4.1	2.6	597.8	598.9	598.2	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU
26	-6.7	0.3	-1.9	-2.8	3.9	597.0	596.5	595.6	100	47	44	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
27	-4.1	0.2	-5.4	-3.1	3.5	591.9	590.5	588.2	32	41	100	SW 0	NW 1	NW 1	3	0	10	3.4	
28	-11.6	-1.3	-12.3	-8.4	-1.8	587.5	589.3	592.0	100	100	100	NW 3	NW 4	NW 1	10*≡	10*≡	10*≡	1.9	✳ ⚶ ≡ n-n, ⌒ n-p
																		Summe	
Mittel	-5.6	-1.5	-5.9	-4.3	—	595.4	595.8	596.0	65	62	73				3.0	2.6	2.8	13.7	

λ = 7° 26′, β = 46° 57′,
H_b = 572.2 m, G = 0.00 mm.

Bern

März 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	0.8	2.7	−0.6	1.0	−0.7	714.4	710.4	713.0	59	87	84	WSW 3	WSW 4	W 1	10	10*	7	0.6	✳° 10½-n ztw, ✳ 15¼-19¼ mU
2	−2.1	0.4	−4.6	−2.1	−3.9	713.1	713.9	716.2	79	54	96	W 2	NNW 2	NNE 2	9	9	10*	1.1	✳° a–17 mU, ✳ 17–22¾ mU
3	−8.4	−4.1	−4.6	−5.7	−7.6	**718.9**	716.4	717.9	86	91	94	SW 0	WSW 2	W 0	9	10*	9	0.3	✳ 13½, 17½-18, ✳° 19¾-abd
4	−8.0	−3.2	−8.1	−6.4	−8.5	718.3	718.1	716.8	97	52	84	SE 0	NE 2	N 0	9*	4	0	0.0	✳° 7½–11 ztw [mU
5	**−13.1**	−5.1	−5.6	−7.9	−10.1	713.1	711.4	711.9	94	59	67	E 0	ENE 3	NE 1	0	1	1	.	⌊ |
6	−10.0	−3.0	−7.0	−6.7	−9.0	711.3	710.5	710.6	85	54	65	S 0	NE 2	SW 0	9	8	0	.	⌊ |, ⊕ mtg- Ψ abd
7	−8.2	−1.6	−4.7	−4.8	−7.2	710.4	709.4	708.9	86	49	66	SW 0	WSW 1	SE 0	10	1	3	.	Ψ abd ztw
8	−6.3	0.7	−0.7	−2.1	−4.6	708.3	707.3	**706.4**	83	55	72	NE 0	NE 1	N 1	9	9	9	0.7	✳°fl a
9	−1.6	1.0	0.9	0.1	−2.6	706.6	707.4	709.3	100	95	100	NE 0	NE 0	E 0	10*	10*≡	10●≡	**31.6**	✳ 8-12¾ mU, ● ✳ 12¼–13¾ *)
10	1.4	3.1	2.1	2.2	−0.6	710.0	710.2	710.7	98	94	100	E 0	W 1	SE 0	10	10●	10	8.8	● 5¼–8 mU, 13¼-13⅞ ≡ a, abd
11	2.0	7.3	3.9	4.4	1.5	709.1	708.3	708.3	100	73	97	W 0	NE 0	N 0	10●≡	8	9≡	0.1	● 6¼–8¼ mU, ≡ n-a, abd
12	3.0	8.8	5.1	5.6	2.6	708.5	708.2	709.9	97	70	94	SE 0	N 1	W 1	9≡	1	9	.	≡ n–a
13	2.2	8.3	6.1	5.5	2.3	712.7	713.2	714.5	98	70	68	SW 0	W 1	W 1	10	6	8	.	⌓ |, Ψ abd ztw
14	6.0	11.2	8.7	8.6	5.3	715.1	715.2	715.1	68	57	78	WSW 2	W 2	W 0	1	8	9	9.3	●°tr 21½–23, ● 23¼–¾
15	7.2	7.9	2.4	5.8	2.4	715.7	715.6	718.7	86	83	77	WSW 2	WNW 2	W 0	10●	10	3	0.1	● 0–7½ mU, 10–10¾, ●° a
16	1.8	9.6	9.4	6.9	3.3	716.9	712.5	710.6	84	39	41	SW 0	W 1	WSW 3	10	9	10	0.1	● 21¾–22½ mU
17	3.8	7.9	3.6	5.1	1.4	711.9	711.9	711.7	76	39	68	W 1	NW 2	SW 1	2	1	1	.	
18	5.8	5.8	1.6	4.4	0.6	708.3	706.9	708.5	62	76	98	W 3	WSW 3	SW 0	10	10	10	2.9	●° 9–p, ◺ 14½–¾, *)
19	0.1	0.2	−2.6	−0.8	−4.8	710.1	711.6	713.7	96	90	89	NE 1	NE 3	NE 0	9*	9*	0	0.5	✳ ztw 1–1¼, 6-13½, 17½-18¾
20	−4.3	0.4	−2.1	−2.0	−6.1	714.8	715.6	716.5	90	55	66	NE 2	ENE 3	ENE 2	3	7	0	0.0	✳°fl a
21	−5.0	1.2	0.0	−1.3	−5.5	716.2	715.1	715.6	86	52	50	E 0	ENE 3	ENE 2	0	0	0	.	⌊ |
22	−1.4	3.6	2.2	1.5	−2.9	715.6	716.2	717.3	71	51	52	ENE 3	ENE 4	ENE 3	7	1	0	.	
23	0.7	7.0	5.1	4.3	−0.2	716.8	716.9	716.7	64	52	73	NE 2	NE 3	ENE 3	1	1	0	.	
24	0.9	9.2	6.2	5.4	0.8	716.9	715.2	715.5	92	60	86	W 0	N 1	S 0	1	1	0	.	⌊ |
25	2.3	13.4	7.8	7.8	3.0	717.4	716.4	716.1	98	49	71	SE 0	NE 1	S 0	7	8	0	.	⌊ |
26	3.6	12.8	7.2	7.9	3.0	715.9	714.3	713.6	87	45	66	S 0	NE 1	S 0	6	1	0	.	
27	2.1	13.6	8.2	8.0	3.0	713.6	712.4	712.6	88	44	62	S 1	NE 1	SE 0	0	1	0	.	⌊ |
28	3.6	15.9	10.0	9.8	4.6	714.6	714.1	714.7	92	**33**	70	S 1	W 1	SW 0	0	1	0	.	⌊° |
29	4.4	**16.5**	10.6	10.5	5.2	716.1	715.3	715.5	88	40	63	SE 1	N 1	SE 0	1	2	0	0.0	✧ 18¼
30	7.7	16.2	9.7	11.2	5.8	715.6	713.8	713.3	77	43	74	S 1	SW 1	SE 0	9	3	3	0.3	
31	7.0	15.1	7.3	9.8	4.2	712.3	710.4	711.3	90	51	88	S 0	N 1	NE 0	6	7	0	.	● 5¾–6
Mittel	−0.1	5.9	2.5	2.8	—	713.4	712.7	713.2	86	60	74				6.4	5.4	3.9	Summe 56.8	

*) 9. mU, ≡ ztw 18. ● 14¾–17 mU, ✳ 20¾–21

λ = 6° 57′, β = 47° 0′,
H_b = 487.3 m, G = 0.02 mm.

Neuchâtel

März 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	−0.2	0.0	−0.5	−0.2	−2.6	722.4	719.0	721.1	71	98	81	W 3	SW 4	W 2	10	10*	10*	5.7	✧ a–n ztw, ☄ n–14
2	−1.6	2.1	−3.4	−1.0	−3.5	721.0	721.9	724.2	65	51	70	N 3	W 2	NE 1	10*	3	10*	4.1	✳° a ztw, ✧ p mU, ☄ n-12¼
3	−7.8	−3.9	−5.3	−5.7	−8.4	**727.2**	724.5	726.2	70	91	93	NE 0	W 2	N 0	6	10*	0	3.2	✳ 10–14 mU
4	−8.8	−0.8	−6.1	−5.2	−8.0	726.4	726.3	724.8	94	59	65	N 0	E 1	NE 1	2	2	0	0.1	✳° 11½, 16⅝, ≡ n-16¼ mU
5	**−10.3**	−2.8	−5.3	−6.1	−9.0	721.2	719.6	720.0	93	57	55	NE 1	NE 3	NE 2	7	1	0	.	☄ 11–13½
6	−9.4	−2.1	−5.5	−5.7	−8.8	719.5	718.5	718.3	79	51	53	NE 0	E 2	N 1	9	10	0	.	⊕ 8¾–10
7	−7.4	−0.1	−4.4	−4.0	−7.2	718.2	717.5	716.6	82	56	55	NE 0	SE 1	SE 0	10	1	3	.	
8	−4.8	0.1	−0.1	−1.6	−4.9	716.1	715.0	**714.1**	72	56	66	NE 0	E 1	NE 1	10	10	10	2.8	✳ n (8. 9.)
9	−1.5	0.0	0.3	−0.4	−3.9	714.2	715.2	716.9	100	97	100	NE 0	NE 0	NE 0	10*	10*	10●	**20.7**	✳ n–15½, ● ✳ 15½–n mU
10	0.6	1.9	1.8	1.4	−2.2	717.6	718.1	718.6	100	100	100	NE 0	NE 0	N 0	10●	10●	10●	14.7	● n–n
11	1.6	5.9	3.8	3.8	0.1	716.7	716.0	716.0	100	87	97	W 0	W 0	NW 0	10	9	10●	0.5	● a, III. ≡ a mU
12	2.7	8.9	4.5	5.4	1.5	716.2	716.0	717.4	100	79	92	SW 0	S 1	SW 0	10≡	4	4	.	≡ n–9¼
13	1.4	8.5	7.7	5.9	1.9	720.3	721.2	721.9	100	77	57	SW 0	SW 2	SW 2	10≡	3	6	.	≡ |
14	6.3	11.3	10.2	9.3	5.2	722.9	723.0	720.5	76	66	71	SW 2	SW 2	W 3	4	9	10●	2.8	● 21½–n, ☄ 16–19
15	6.4	7.1	2.1	5.2	0.9	721.4	723.6	726.4	94	80	74	SW 3	NW 3	NW 1	10●	8	1	1.2	● n–a, ☄ 12¼–15½
16	1.2	9.2	8.6	6.3	1.9	724.8	720.8	718.5	87	54	51	NE 0	SW 1	SW 2	10	9	9	0.5	● n (16./17.)
17	3.9	9.7	4.2	5.9	1.4	719.6	719.9	719.6	73	49	66	NW 1	NW 2	W 1	3	1	0	.	
18	5.3	6.7	2.0	4.7	0.0	716.1	714.5	716.4	74	72	82	SW 3	SW 3	W 2	10●	10●	10*	2.1	●tr a, ✧ p ztw, ✳fl 20–n,
19	0.0	2.4	−1.1	0.4	−4.4	717.8	719.6	722.1	93	65	77	NE 0	N 2	N 0	9	9	9	0.1	✳° 20 [☄ n–14
20	−3.1	2.6	−1.1	−0.5	−5.4	723.1	723.7	724.6	77	51	52	NE 2	NE 3	N 2	1	6	0	.	☄ a–14⅝
21	−3.0	4.5	0.8	0.8	−4.3	724.1	722.9	723.3	77	43	50	NE 2	NE 3	NE 3	1	0	0	.	☄ a–abd
22	−0.5	6.9	3.1	3.2	−2.0	723.2	723.6	724.7	69	43	44	NE 4	E 4	NE 4	1	0	0	.	☄ n–n, ☄ 9–10
23	1.8	9.7	5.9	5.8	0.5	724.5	724.5	724.5	55	46	67	NE 3	E 3	NE 3	1	0	0	.	☄ n–n
24	3.1	12.3	7.9	7.8	2.3	724.8	723.0	722.9	67	50	67	E 2	E 2	E 0	0	0	0	.	
25	1.9	12.5	7.5	7.3	1.7	725.1	724.3	723.6	96	56	65	NE 0	SE 0	S 0	6	7	0	.	
26	2.2	13.7	8.6	8.2	2.5	723.6	722.2	720.8	89	48	59	SW 0	SE 1	NW 0	7	0	0	.	
27	2.5	15.4	9.1	9.0	3.1	721.4	720.3	719.9	86	45	61	E 0	S 0	E 0	0	0	0	.	
28	3.5	16.9	10.9	10.4	4.4	722.2	721.9	722.1	83	37	58	E 0	S 0	W 0	0	0	0	.	
29	4.6	17.5	10.6	10.9	4.8	723.9	722.8	722.7	87	43	56	NE 0	S 0	E 0	0	1	0	.	
30	6.4	**18.9**	10.7	12.0	5.7	723.1	721.4	720.8	84	**33**	56	W 0	SW 1	NE 0	9	2	3	0.0	●tr p
31	6.6	12.6	7.4	8.9	2.5	720.0	718.9	718.9	87	58	71	NE 0	N 2	N 0	6	9●	0	0.0	●tr 13¼–½, T
Mittel	0.1	6.7	3.1	3.3	—	721.3	720.6	720.9	83	61	68				6.2	5.0	3.7	Summe 58.5	

März 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ 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	−2.0	4.2	1.8	1.3	−1.8	724.2	717.6	721.0	72	56	53	E 0	S 1	N 4	10	10*	10	6.6	● ✳ p, ⸗ abd
2	−0.7	−1.2	−3.2	−1.7	−5.0	720.6	722.6	725.3	64	82	66	N 3	NW 3	NW 2	10*	10*	10*	2.1	✳ ⸗ n–n
3	−5.4	−3.4	−3.0	−3.9	−7.3	728.4	725.5	728.8	58	90	50	NE 1	S 0	NE 0	10	10*	9	2.7	✳ 9½–p
4	−4.1	−2.8	−7.3	−4.7	−8.2	728.6	728.2	728.2	57	49	55	N 2	NW 2	NE 0	10	6	0	0.2	✳ 8¾–9½
5	−11.8	−4.0	−4.6	−6.8	−10.4	724.5	722.1	723.0	69	52	54	E 0	NW 0	E 1	2	3	10	.	
6	−7.2	−2.2	−5.3	−4.9	−8.7	722.1	720.5	721.2	66	51	57	E 0	NW 0	E 0	10	10	4	.	
7	−6.1	−0.9	−3.0	−3.3	−7.2	720.8	719.5	719.1	74	53	65	E 0	NW 0	E 0	10	8	4	.	
8	−5.6	1.2	−0.3	−1.6	−5.6	718.7	717.5	716.2	75	55	80	E 0	NW 0	NW 0	7	9	4	.	
9	5.4	6.8	4.9	5.7	1.0	717.3	717.0	718.8	54	62	42	E 2	SE 2	NW 0	10	10	10	0.3	● 8¼–10 ml'
10	2.4	7.5	3.3	4.4	0.1	720.2	718.7	720.4	100	76	100	NE 0	NW 2	NW 0	7	7	9	.	≡ abd
11	2.8	7.7	6.1	5.5	1.1	718.8	720.0	718.6	100	80	95	NW 0	NW 0	NW 0	10	4	10	.	≡ a
12	4.8	9.0	6.0	6.6	2.1	718.6	717.7	720.0	100	67	86	NW 0	NW 1	NW 0	10	4	10	.	≡ a
13	3.4	10.5	5.9	6.6	2.0	722.3	722.3	724.1	95	61	80	NW 0	NW 1	W 0	5	4	4	.	
14	4.9	12.2	8.9	8.7	3.9	724.0	724.5	722.6	93	44	70	S 0	NW 1	NW 0	7	7	9	8.7	⊖ n (11./15.)
15	6.8	9.0	5.0	6.9	2.0	723.5	723.5	728.9	100	82	62	NE 0	NW 4	NW 0	10◍	10◍	10	6.7	◍ n–p, ⸗ p
16	3.3	7.8	5.8	5.6	−0.6	727.2	722.5	718.4	95	56	98	E 0	NW 0	NW 4	10	9	10◍	10.8	◍ 21¼–n, ⸗, ⸗ abd
17	6.8	8.9	6.2	7.3	2.2	720.3	721.1	721.7	59	48	95	NW 3	NW 1	NW 0	10⊙	6	10	0.3	⊙ a, △ a ztw
18	3.4	8.6	3.3	5.1	−0.1	717.0	714.6	717.8	75	54	70	E 0	E 0	N 0	8	10	10◍	15.6	◍ 15–n
19	0.4	1.2	−0.2	0.5	−3.9	719.2	720.3	722.3	100	76	60	N 2	NW 2	W 0	10*	10	0	0.3	✳ n–a, ▽ p
20	−3.0	0.2	−1.3	−1.4	−3.9	720.2	720.0	727.8	78	50	67	E 0	NW 2	E 0	0	5	3	.	
21	−4.5	1.9	1.1	−0.5	−3.1	727.2	725.6	724.7	69	48	45	E 0	NW 1	E 0	3	4	3	.	
22	−5.0	3.9	−2.2	−1.1	−4.5	727.5	727.3	728.7	71	44	75	E 0	NW 1	E 0	3	0	0	.	
23	−1.1	6.6	1.8	2.4	−3.5	728.5	728.3	727.9	87	49	85	E 0	W 1	E 0	2	2	0	.	
24	−0.3	7.9	4.4	4.0	−2.0	727.5	726.0	725.1	100	64	92	E 0	NW 1	SE 0	1	0	0	.	
25	4.6	13.3	6.8	8.2	2.1	727.3	726.1	726.4	88	44	55	NE 0	W 1	NE 0	0	0	0	.	⌴ l
26	2.8	13.1	10.8	8.9	2.7	726.0	723.9	723.9	85	30	33	S 0	NW 1	SE 1	0	0	0	.	
27	4.8	13.0	8.5	8.8	2.4	723.3	722.1	723.1	73	44	51	W 0	NW 1	E 0	0	0	0	.	
28	3.4	14.5	9.9	9.3	2.8	724.7	723.7	725.4	85	38	45	NE 0	NW 1	E 0	0	2	0	.	
29	5.5	14.4	12.0	10.6	4.0	726.2	725.1	725.3	84	37	40	NE 0	N 0	NE 0	0	4	10	4.5	● n (29., 30.)
30	8.4	15.4	10.7	11.5	4.8	726.8	723.9	723.7	100	47	60	E 0	S 0	E 0	10◍	8	10	1.8	◍ n–9¼
31	7.8	14.9	8.8	10.5	3.6	721.8	720.0	721.7	89	43	75	SE 0	SE 0	E 1	10	5	10	0.3	◍
																		Summe	
Mittel	0.9	6.4	3.3	3.5		723.5	722.4	723.2	81	54	66				6.3	5.7	5.8	60.8	

März 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	−1.5	3.0	2.0	1.2	2.1	732.0	729.1	730.0	79	78	64	E 0	S 1	NNE 1	10	10	8	0.0	✳fl a–p mU
2	−0.5	2.7	−2.0	0.1	3.3	729.9	731.2	732.2	80	64	70	NNE 1	NNE 2	NNE 4	5	5	5	0.0	✳fl p, ⸗ III
3	−5.0	−1.8	−6.8	−4.5	−8.0	735.4	733.1	733.8	88	79	89	NNE 1	SSE 1	SSE 1	3	10	0	0.3	✳ 12½, abd
4	−6.2	−1.0	−3.8	−3.7	−7.4	733.5	733.0	731.6	95	65	59	SSE 0	NNE 1	NE 0	0	3	0	.	
5	−6.0	−2.8	−4.0	−4.3	−8.1	727.9	726.4	726.7	72	86	59	NNE 1	NNE 1	NNE 2	1	0	2	.	
6	−6.0	−0.6	−4.3	−3.6	−7.5	726.4	725.2	725.7	84	73	57	NNE 0	NNE 1	E 0	5	3	0	.	
7	−8.0	2.0	−1.8	−2.6	−6.6	726.1	724.7	723.9	89	100	59	E 0	NE 0	ENE 0	0	4	10	.	
8	−0.6	2.0	−0.2	0.4	−3.7	723.3	721.8	721.8	85	64	100	NE 0	NNE 1	NE 0	10	10	10	12.5	✳ 23–n
9	−0.3	1.2	0.5	0.5	−3.8	722.3	722.4	724.4	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10	10	10	35.0	✳ a, p
10	1.0	2.9	2.2	2.0	−2.4	725.0	725.1	725.6	100	100	100	NNE 0	E 0	E 0	10●	10⊙	10●	20.0	● ✳ n–n
11	1.5	5.4	3.4	3.4	−1.1	723.6	723.6	723.3	100	100	100	E 0	E 0	E 0	10	10●	10	4.0	● n–n mU
12	3.0	8.0	3.0	4.7	0.1	723.6	724.4	725.1	100	86	95	ENE 0	NNE 0	E 0	10	2	3	.	
13	2.0	8.8	6.5	5.8	1.1	726.6	728.5	729.6	96	89	50	S 0	S 0	SSW 0	10	1	2	.	
14	8.0	14.2	10.4	10.9	6.0	732.0	730.4	728.3	72	57	70	SW 0	SW 1	S 1	5	3	8	5.2	● n (14./15.)
15	8.6	14.2	5.5	9.4	4.4	730.2	732.7	733.6	83	76	76	S 1	NNE 1	NE 0	10	10	2	.	
16	2.0	11.0	9.0	7.3	2.2	732.1	728.0	726.4	85	48	53	W 0	NNW 0	S 0	8	1	10	.	
17	7.2	9.6	5.5	7.4	2.2	727.4	726.7	727.2	57	47	65	E 1	NNE 1	E 0	5	1	0	.	
18	6.4	8.0	4.5	6.3	1.0	725.4	723.7	724.4	59	86	63	S 1	NE 0	ENE 0	10	10	10	0.0	▽° a
19	2.0	5.1	0.6	2.6	−2.9	725.8	725.6	727.7	82	47	82	E 1	NNE 2	NNE 4	10	8	2	0.0	▽° 10, ⸗ abd
20	−1.0	2.0	0.6	0.5	−5.1	728.6	729.3	730.3	70	51	46	NNE 3	NNE 4	NNE 3	2	3	2	.	⸗ n–n
21	−0.6	4.0	1.8	1.7	−4.0	730.8	728.9	728.7	81	52	64	NNE 0	NNE 3	NNE 4	0	0	0	.	⸗ p–n
22	1.0	7.3	3.2	3.8	−2.0	729.2	729.7	730.6	90	45	56	NNE 3	NNE 4	NNE 3	5	2	1	.	⸗ n–a
23	2.0	8.0	6.2	5.4	−0.5	731.8	730.9	731.4	61	46	67	E 1	NNE 1	NNE 0	0	0	0	.	
24	4.8	12.0	5.6	7.5	1.4	732.1	730.9	730.7	66	76	75	NNE 1	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
25	5.4	14.0	7.0	8.8	2.6	732.6	731.2	730.7	78	78	78	E 0	NNE 0	NNE 0	3	4	2	.	
26	3.0	10.2	11.0	8.1	1.8	730.8	728.5	727.9	86	50	54	SSE 0	SSE 0	E 0	1	2	2	.	
27	3.0	14.3	11.2	9.5	3.1	729.2	729.2	729.6	73	53	75	E 0	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
28	3.4	14.0	7.0	8.1	1.6	730.0	728.8	729.9	66	57	65	E 0	NNE 0	E 0	0	0	0	.	
29	5.2	16.7	8.2	10.0	3.3	730.4	729.8	730.1	75	47	67	E 0	NNE 1	E 0	5	2	7	.	
30	6.0	18.0	9.0	11.0	4.2	730.3	728.1	727.9	79	53	79	E 0	NNE 1	E 0	7	3	6	.	
31	6.5	18.0	9.0	11.2	4.3	726.7	726.0	726.0	85	51	68	E 0	ENE 0	E 0	8	2	0	0.0	▽° n (31./1.)
																		Summe	
Mittel	1.5	7.4	3.6	4.2	—	728.7	728.0	728.2	81	66	71				5.3	4.2	3.9	77.0	

λ = 8° 33′, β = 47° 23′.
H_b = 493.2 m, G = 0.03 mm.

Zürich

März 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	1.8	2.1	−0.4	1.2	−1.1	719.6	715.3	718.3	47	86	80	WSW 3	SW 4	NW 2	10	10	8	7.2	✳° 10-13, ✳ 13-14½, ✳² 16¾-18¼
2	−2.0	2.9	−4.6	−1.2	−3.6	718.9	719.8	723.3	88	59	71	W 1	WNW 2	N 1	10	4	7	2.1	✳² 16-16¼, 16⅝-17¼ ≡
3	−6.6	−3.8	−5.6	−5.3	−7.8	725.0	722.5	724.9	73	72	82	WNW 2	W 2	N 1	10	10	0	0.5	▽ 9¾, Ⅱ, 17½, ▽ 11½ ≡
4	−7.1	−2.3	−6.9	−5.4	−8.1	**725.6**	**725.6**	724.5	95	56	61	WNW 1	NNE 1	ENE 1	6	5	0	0.2	✳° n-7½ ≡
5	−10.8	−2.5	−6.4	−6.6	−9.4	721.4	719.9	719.9	91	43	67	ENE 1	NNE 2	NE 1	2	2	0	.	≡
6	−8.3	−0.8	−5.1	−4.7	−7.6	719.0	718.0	718.0	77	31	57	NW 1	NE 1	SE 1	9	5	1	.	≡
7	−8.0	0.2	−3.8	−3.9	−6.9	717.8	716.7	716.3	84	42	60	WNW 1	SE 1	E 1	9	9	0	.	⌊
8	−5.9	0.4	0.4	−1.7	−4.8	715.8	715.0	713.6	80	57	56	SSW 1	E 1	NNW 1	10	10	10	0.3	✳ 14¼-14⅜, ⌊
9	−1.7	2.2	1.7	0.7	−2.6	713.7	714.2	715.8	94	84	100	WNW 1	WNW 1	SE 1	10*	10●	10●	8.3	✳ 4½-9⅝, ●° a, ● 13½-n
10	1.6	6.6	3.4	3.9	0.5	717.2	716.3	717.0	99	80	98	ESE 1	NNW 1	NNW 1	10●	10	10	1.3	● n-9⅓ mU, 17¼-18½
11	2.7	7.6	6.0	5.4	1.9	716.0	715.6	715.3	99	79	92	ESE 1	NNW 1	NE 1	10	10	10	0.8	● 8⅝-10¼
12	3.8	9.7	7.6	7.0	3.4	715.5	715.6	716.5	96	63	82	NNE 0	SSW 1	SW 1	10	9	10	.	
13	4.8	11.1	8.4	8.1	4.3	719.5	719.8	720.6	83	56	54	NW 1	WNW 1	SW 1	10	5	10	.	
14	6.9	11.3	8.7	9.0	5.1	721.5	721.7	719.8	58	54	71	W 1	W 2	WNW 1	2	9	10●	15.1	● 22-n
15	7.2	4.5	3.1	4.9	0.9	719.0	722.2	725.5	88	81	56	WSW 3	N 3	WNW 1	10●	10	6	2.6	● n-12¼ mU
16	2.8	9.0	6.0	5.9	1.7	723.6	719.3	717.0	76	36	79	SSE 1	SW 1	SW 1	10	10	10●	3.6	● 20½-21½
17	3.8	9.2	5.0	6.0	1.7	718.4	718.9	718.4	88	42	52	WNW 2	NW 2	SSW 1	9	6	10	0.0	● 0½-1¼
18	6.1	3.2	1.8	3.7	−0.7	713.6	**712.7**	714.9	52	94	85	WSW 3	WNW 3	WNW 2	10●	10●	9	4.3	● 12⅝-13⅝, 15½-n mU, ✳ 17¼-18
19	0.6	1.1	−2.0	−0.1	−4.7	717.1	718.6	721.5	88	72	63	SSW 1	ESE 1	NE 1	9	10*	1	0.4	● n-11⅝ ztw, ▽ 13½
20	−3.4	0.2	−2.4	−1.9	−6.6	722.7	723.5	724.1	83	51	62	NNE 1	ENE 1	ENE 1	5	9	0	0.0	⌊
21	−4.4	4.2	−0.4	−0.2	−5.0	723.9	723.1	723.8	88	32	53	SSW 1	ENE 2	N 1	2	1	0	.	⌊
22	−1.3	7.4	2.3	2.8	−2.2	724.2	724.7	**725.6**	71	25	42	ENE 1	NE 2	ENE 2	1	1	0	.	⌊
23	0.4	10.3	4.9	5.2	0.1	**725.6**	725.2	725.1	58	40	72	E 1	ENE 1	NW 1	1	1	0	.	
24	1.2	13.7	7.9	7.6	2.4	724.1	722.7	722.4	83	41	71	WNW 1	NNE 2	SSW 1	1	0	0	.	
25	3.0	17.2	8.4	9.5	4.1	724.2	723.6	722.9	93	32	52	WNW 1	SW 1	SE 1	6	7	0	.	⌊
26	2.8	18.2	9.2	10.1	4.6	722.7	721.0	720.4	88	23	51	WNW 1	NNE 1	N 1	2	0	0	.	⌊
27	3.0	18.3	9.0	10.1	4.4	720.4	719.1	719.3	88	**22**	53	ENE 0	WNW 1	NE 0	0	0	0	.	⌊
28	3.7	19.2	11.4	11.4	5.6	721.4	721.2	721.5	86	26	53	WNW 1	SE 1	NNE 0	0	2	0	.	⌊
29	4.9	**19.4**	10.7	11.7	5.7	722.9	722.1	721.8	88	27	53	WNW 1	W 1	SE 1	1	1	1	.	⌊
30	7.1	18.0	9.6	11.6	5.5	722.3	720.8	720.3	79	33	81	SE 1	S 2	E 1	4	2	4	1.8	● K, 17⅝-18⅝, ● 19½, ⌊
31	5.7	18.5	9.4	11.2	4.9	718.9	717.1	717.8	96	36	64	NW 1	WNW 1	NNE 1	1	2	1	.	⌊ I, (K)
Mittel	0.5	7.6	3.1	3.7	—	720.4	719.7	720.2	82	51	67				6.1	5.8	4.1	Summe 48.5	

λ = 8° 28′, β = 47° 3′
H_b = 1595.8 m, G = — 0.18 mm

Rigi-Staffel

März 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	−7.6	−4.6	−9.0	−7.1	—	626.8	623.0	624.7	94	98	95	W 4	W 4	W 4	10	10	10	6.6	✳ ≡
2	−10.8	−10.6	−11.0	−10.8	—	624.5	625.3	626.0	96	95	94	NW 3	NW 3	N 1	10=	10=	10≡	3.2	✳, ≡ n-n ≡
3	−16.0	−13.6	−14.0	−14.5	—	628.4	626.5	627.8	90	91	90	N 2	N 2	N 1	10=	10*	10≡	4.1	✳, ≡ n-n ≡
4	−14.5	−13.4	−15.0	−14.3	—	628.9	628.9	628.3	91	90	89	W 2	W 1	E 1	10≡	10≡	0	.	≡ n-p ≡
5	−15.2	−11.6	−14.2	−13.7	—	624.1	622.9	624.6	85	91	90	NE 2	SE 0	SE 0	0	3=	1	.	✳ p ≡
6	−13.8	−10.2	−13.0	−12.3	—	623.3	622.3	623.6	87	92	90	E 0	SE 1	SE 0	10	9	0	.	≡
7	−12.7	−6.6	−10.0	−9.8	—	622.3	622.2	622.3	81	88	85	W 1	W 1	W 1	10	9	0	.	≡
8	−8.1	−2.2	−4.2	−4.8	—	622.3	621.7	621.5	66	79	83	NW 1	E 1	E 1	9	10	8	4.9	✳ n (8. 9.) ≡
9	−2.0	−1.1	−1.1	−1.4	—	621.9	622.6	625.5	100	100	96	E 1	E 2	E 0	10*≡	10*≡	10*=	19.8	✳ ≡ n-n ≡
10	−0.5	2.8	2.2	1.5	—	625.6	625.4	626.0	79	81	71	E 2	E 0	SE 2	8	10	2	.	≡
11	0.8	4.7	0.0	1.8	—	624.6	624.4	624.4	96	80	100	W 0	W 0	W 0	10	10≡	10=	.	≡ II, III ≡
12	0.5	2.6	1.0	1.4	—	624.4	624.7	626.0	90	81	83	E 0	E 0	E 0	5	3	3	.	≡
13	1.1	1.2	0.8	1.0	—	627.6	628.7	629.8	95	86	80	W 1	W 2	W 2	1	3	3	.	≡
14	−0.1	2.6	1.8	1.4	—	630.1	630.8	630.4	85	89	100	W 1	W 2	SW 1	1	1	1	4.8	✳ ≡
15	0.0	−1.1	−5.2	−2.1	—	628.3	629.5	632.3	100	100	100	W 3	W 3	W 3	10=	10●≡	10	4.1	● p, ≡ n-p ≡
16	−4.9	−0.2	1.8	−1.3	—	630.4	628.1	624.5	100	64	89	W 3	W 3	W 3	10≡	10	10	4.2	✳, ≡ a ≡
17	−3.6	−2.1	−4.5	−3.4	—	625.6	626.5	626.9	98	98	97	NW 2	W 2	W 1	10≡	5	10	.	≡ a ≡
18	−2.0	−2.8	−3.6	−2.8	—	622.4	**620.8**	621.5	72	99	98	W 2	W 1	W 1	10	10	10	17.3	✳ n (18./19.) ≡
19	−7.8	−8.2	−11.0	−9.0	—	623.4	624.5	627.4	95	95	94	NE 1	W 1	W 3	10*≡	10*≡	10*=	4.9	✳ ≡ n-n ≡
20	−12.7	−9.6	−10.2	−10.8	—	626.9	628.2	628.3	92	95	92	NE 1	SE 1	NE 1	3	10=	10	.	≡ p mU ≡
21	−11.3	−7.7	−9.0	−9.3	—	628.2	628.4	628.6	93	95	94	NE 2	E 1	E 3	0	2	0	.	
22	−10.0	−5.6	−6.1	−7.2	—	628.4	630.2	631.1	91	86	83	SE 3	SE 2	SE 3	3	0	0	.	
23	−2.3	0.0	−1.6	−1.3	—	630.6	631.9	632.2	67	71	84	NE 2	E 1	E 1	0	0	0	.	
24	3.2	6.7	3.9	4.6	—	631.5	631.7	632.4	50	47	48	E 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
25	2.4	6.0	3.7	4.0	—	633.0	633.1	**633.5**	38	49	48	NE 1	E 0	E 0	2	3	0	.	
26	2.3	5.9	4.8	4.3	—	630.8	631.2	631.4	34	64	41	E 1	E 1	E 1	1	0	0	.	
27	2.4	**12.0**	6.0	6.8	—	630.2	629.7	630.1	35	42	69	E 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
28	4.1	6.9	6.3	5.8	—	630.7	632.4	632.9	47	66	63	W 0	W 1	E 1	0	3	4	.	
29	4.3	7.2	6.1	5.9	—	633.3	632.9	632.7	58	62	55	W 0	W 2	E 1	0	4	3	.	
30	3.2	8.8	4.7	5.6	—	632.1	631.9	631.6	94	61	78	SE 2	SW 1	W 1	8	3	9	.	
31	3.0	5.1	1.1	3.1	—	628.8	628.8	629.2	87	85	96	W 1	W 1	W 1	7	5	9	.	
Mittel	−4.2	−1.2	−3.2	−2.9	—	627.4	627.4	628.0	80	81	83				5.7	6.0	4.9	Summe 73.9	

März 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

λ = 9° 53′, β = 46° 33′,
H_b = 1711.8 m, G = −0.23 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	−1.3	−7.9	−8.4	−2.2	617.6	613.1	612.8	86	58	87	SW	1	SW	1	S	2	6	10*	10*	4.4	✳ ⫩ ⫽ 13½–n ztw
2	−11.6	−9.5	−12.3	−11.1	−5.0	612.2	613.3	613.8	98	61	88	NE	1	NE	2	NE	3	10*	10*	10	0.9	✳ ⫩ ⫽ n–n ztw
3	−15.9	−11.3	−14.3	−13.8	−7.9	616.6	614.7	617.2	64	72	66	NE	2	NE	1	NE	1	10	10*	10	0.4	✳ ⫩ ⫽ n–n ztw
4	−15.5	−10.7	−18.2	−14.8	−9.0	617.7	618.0	618.4	64	48	65	NE	2	NE	1	NE	1	10	7	1	.	⫩ ⫽ n–10½ ztw
5	−29.2	−10.8	−20.2	−20.1	−14.5	616.1	614.2	614.5	93	54	74	S	0	NE	1	SE	0	0	0	0	.	
6	−24.6	−8.4	−18.3	−17.1	−11.6	613.1	612.3	613.6	98	33	72	SW	0	NW	1	SE	0	6	8	0	.	
7	−22.1	−6.0	−14.8	−14.3	−8.0	613.2	612.6	613.5	98	50	81	SW	0	NW	2	W	0	6	7	1	.	⫽ n–n ztw
8	−20.4	−3.2	−8.0	−10.5	−5.3	614.2	614.5	615.7	98	63	82	SW	0	SW	2	SW	1	3	8	10	2.3	✳ n (8./9.)
9	−7.8	−2.7	−4.8	−5.1	−0.1	616.9	617.8	618.5	99	74	100	SW	1	SW	1	SW	1	10*	10*	10*	5.4	✳ n–n ztw
10	−4.7	3.2	−0.2	−0.6	4.3	619.1	619.4	619.3	99	70	99	SW	0	SW	1	SW	1	8	10	10*	1.0	✳ 19½–n ztw
11	−2.3	4.0	−1.0	0.2	4.9	617.5	716.9	716.8	99	69	100	SW	0	SW	1	SW	1	10*	8	10*	1.6	✳ ztw n–9½, 19–n
12	−2.3	3.2	1.0	0.6	5.2	616.4	715.9	717.2	99	68	93	SW	0	SW	1	SW	0	10	10	9	.	
13	−9.5	6.7	−0.7	−1.2	3.2	619.5	719.9	721.4	100	42	72	SW	0	SW	0	W	0	0	0	5	.	
14	−3.5	9.0	3.0	2.8	7.1	621.4	721.3	721.2	86	38	79	SE	0	SW	1	W	0	7	1	6	0.0	✳° n (14./15.)
15	1.0	3.6	−2.5	0.7	4.8	618.6	718.0	722.3	98	54	58	W	1	W	3	NW	2	10	10	2	0.2	✳ a, ⫽ p–n ztw
16	−0.6	5.8	2.0	2.4	6.4	619.8	618.7	615.0	61	50	80	NW	2	SE	1	NW	2	10	5	10*	4.5	✳ 20–n
17	−3.0	1.2	−7.8	−3.2	−0.7	615.1	617.3	617.0	94	48	72	NW	1	NW	1	SW	1	10	7	1	0.0	✳ n–9, ⫰ a ztw
18	−11.8	2.9	−5.3	−4.7	−2.0	613.2	**611.2**	612.4	94	41	43	SW	0	NW	1	SE	0	2	9	10*	2.9	⫰ p ztw, ✳ 16–n
19	−7.0	−4.5	−9.8	−7.1	−3.5	613.1	613.9	616.3	64	64	63	NE	1	NW	1	NE	1	8	7	2	0.0	⫰ ⫩ ⫽ n–18½ ztw
20	−14.9	−7.0	−11.8	−11.2	−7.8	617.1	617.2	619.8	69	48	55	NE	1	NW	2	E	0	1	1	0	.	
21	−10.6	−3.8	−11.0	−10.5	−7.2	618.8	617.8	618.7	73	35	57	NE	1	NE	2	NE	1	0	0	0	.	
22	−11.3	−0.8	−5.5	−5.9	−2.8	619.3	619.9	622.4	76	55	64	N	1	NE	3	NE	1	6	2	0	.	⫽ p ztw
23	−12.6	5.2	−3.0	−3.5	−0.5	623.4	623.3	624.5	96	48	78	NW	0	NE	1	SW	0	0	6	0	.	
24	−7.8	6.3	−3.2	−1.6	1.2	625.2	624.1	625.2	99	49	88	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	
25	−8.2	6.8	−4.0	−1.8	1.0	**625.9**	624.8	625.4	96	37	85	SW	0	SW	1	SW	1	2	2	0	.	
26	−10.9	7.9	−3.2	−2.1	0.4	625.0	622.8	623.2	96	**29**	78	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	
27	−10.2	9.7	−1.9	−0.8	1.6	622.8	620.9	622.3	89	30	77	SW	0	SW	1	SW	0	0	0	0	.	
28	−8.5	8.0	−2.3	−0.9	1.3	623.6	622.9	624.6	95	33	85	SW	0	SE	0	SW	0	1	5	7	.	
29	−7.8	7.5	0.4	0.0	2.1	625.4	624.2	625.0	94	46	91	SW	0	SW	1	SW	0	3	4	9	.	
30	−0.2	5.4	−2.0	1.1	3.0	623.9	622.6	621.9	99	70	100	SW	0	SW	1	SW	0	10≡	9	2	0.9	✳ a–p ztw, ≡ n–8½
31	−3.6	6.9	−2.3	0.3	2.1	620.0	618.9	619.4	99	37	82	SW	0	NE	1	NW	0	10≡	4	3	.	≡ n–9½
																					Summe	
Mittel	−10.3	0.8	−6.1	−5.2		618.8	618.1	619.0	90	51	78							5.5	5.5	4.5	24.5	

März 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

λ = 7° 21′, β = 46° 14′,
H_b = 548.6 m, G = −0.11 mm.

Tag	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰		13³⁰		21³⁰		7³⁰	13³⁰	21³⁰	Niederschlag	Witterung
1	−3.2	2.0	−0.4	−0.5	−3.8	718.7	714.2	714.6	78	66	100	NW	0	W	1	W	2	9	10△	10*	2.5	✳fl a, △ ll, ✳ 14–n, ⫽ p
2	−2.0	0.0	−2.8	−1.6	−5.0	714.5	714.5	716.7	83	68	76	W	3	W	2	W	1	10	10	4	2.0	✳fl a, ✳ 16½–20
3	−6.5	−4.0	−4.0	−4.8	−8.4	710.8	717.9	718.9	65	85	100	W	0	W	2	W	2	6	10*	5	0.0	✳fl a, p
4	−5.9	−0.9	−6.2	−4.3	−8.0	718.5	718.8	718.9	63	36	48	NW	1	NNW	1	NNW	2	5	5	0	.	
5	−10.8	−2.0	−5.9	−6.2	−10.0	715.9	713.1	713.9	55	44	60	NNW	1	W	1	NW	1	0	0	0	.	
6	−8.8	−1.9	−4.6	−5.1	−9.1	714.3	713.1	713.5	75	55	57	NNW	1	WSW	2	W	0	2	8	0	.	
7	−7.8	0.1	−3.4	−3.7	−7.8	713.1	711.7	711.7	80	46	58	NNW	1	W	1	NW	2	4	3	4	.	
8	−1.8	5.4	1.8	1.8	−2.5	711.7	709.7	709.4	65	40	63	NW	1	NW	0	W	0	10	8	10	1.6	✳ n (8./9.)
9	0.6	1.2	3.0	1.6	−2.8	712.4	713.2	713.7	100	100	92	W	1	W	0	NW	0	10*	10*	10	5.8	✳ a–p, ● ✳ n
10	0.2	11.0	3.1	4.8	0.2	714.1	712.2	713.4	100	50	100	WNW	0	NW	0	W	0	10	9	7	.	
11	1.3	12.2	5.4	6.3	1.6	713.2	710.5	710.8	100	47	96	W	0	NW	1	W	0	10	5	6	.	≡ a
12	1.0	12.3	5.2	6.2	1.3	712.6	709.6	711.5	100	49	90	NW	0	W	1	W	0	4	3	0	.	≡ 8–10
13	3.9	12.8	6.0	7.6	2.6	714.9	714.5	716.5	97	42	75	NW	0	W	2	W	0	7	2	0	.	
14	3.7	13.8	8.8	8.8	3.6	718.4	717.1	715.3	97	47	72	NW	0	WSW	1	W	1	7	2	8	3.6	● n (14./15.)
15	7.2	14.0	6.0	9.1	3.8	716.6	716.1	718.4	96	55	70	W	1	W	3	W	3	10●	7	1	0.0	● a
16	3.2	10.2	8.8	7.4	1.9	718.4	715.7	716.4	88	54	56	W	0	WSW	1	W	0	10	6	10	0.2	● n (16./17.)
17	6.0	12.6	6.0	8.2	2.6	713.1	712.3	713.1	72	38	53	W	1	W	2	W	2	6	2	0	.	
18	2.0	13.4	3.0	6.1	0.3	712.0	**708.6**	709.4	74	36	88	NNW	0	W	2	W	4	5	10	10	.	
19	1.2	5.9	0.0	2.4	−3.5	710.8	711.1	713.5	77	40	66	SW	3	SW	2	SW	0	8	6	0	.	
20	4.1	4.6	−0.1	2.9	−3.2	715.2	714.8	716.5	68	40	51	NW	0	W	2	SW	2	2	2	0	.	
21	−4.0	5.0	1.9	1.0	−5.3	717.5	715.6	715.0	70	43	47	NW	0	SW	1	SW	1	0	0	0	.	
22	−3.1	12.6	2.9	4.1	−2.3	715.6	715.6	716.4	68	42	52	NNW	0	SW	1	N	0	3	0	0	.	
23	−1.3	11.6	5.9	5.4	−1.2	718.1	717.6	717.4	86	46	62	N	0	SW	0	N	0	0	0	0	.	
24	1.1	13.2	7.0	7.1	0.4	718.4	716.0	717.2	93	51	62	NNW	0	WSW	1	WSW	0	3	2	0	.	
25	6.1	17.1	8.3	10.5	3.6	**719.6**	717.7	718.4	54	27	40	N	0	W	0	W	1	2	4	0	.	
26	4.4	16.4	8.2	9.7	2.7	718.5	715.7	716.4	45	27	42	N	0	W	2	NW	2	3	0	0	.	
27	3.9	17.5	9.6	10.3	3.1	716.6	713.8	715.2	48	**24**	42	N	0	W	2	NW	2	0	0	0	.	
28	5.4	18.6	12.0	12.0	4.7	717.7	715.4	717.4	52	28	59	NNW	1	W	1	NW	3	0	0	2	.	
29	6.2	**19.0**	11.6	12.3	4.8	719.1	716.9	718.5	56	30	44	NNW	1	N	1	NNW	1	2	7	0	0.0	●tr n (29./30.)
30	8.0	17.2	11.6	12.3	4.7	718.2	715.7	716.1	62	40	51	NNW	1	W	1	NW	2	7	7	3	.	
31	6.8	16.8	10.4	11.3	3.5	714.7	712.9	713.2	73	45	51	N	0	SW	0	NW	2	7	4	0	.	
																					Summe	
Mittel	0.7	9.3	3.8	4.6	—	715.9	714.2	715.1	75	46	65							5.2	4.6	2.9	15.7	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

März 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	−0.8	12.2	4.6	5.3	0.3	739.1	733.7	733.0	36	21	34	N 1	S 1	N 2	3	4	4	.	
2	2.2	6.0	1.4	3.2	−1.9	734.3	735.2	736.1	37	29	35	NNE 2	N 2	N 2	9	9	5	.	
3	−0.6	5.2	0.4	1.7	−3.6	739.7	737.0	739.2	23	25	27	ENE 2	N 2	NNE 2	4	9	0	.	
4	−1.2	5.8	−1.2	1.1	−4.3	740.8	740.8	740.9	25	18	21	NNE 2	N 3	NNE 2	1	0	0	.	⸗ a-p
5	−5.8	6.2	−0.8	−0.1	−5.6	738.8	736.9	735.3	32	22	28	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
6	−4.8	6.2	−1.4	0.0	−5.7	734.0	733.1	734.5	34	27	36	N 1	S 1	N 1	3	4	0	.	
7	−1.6	7.0	−0.8	1.5	−4.3	736.2	735.3	736.3	48	31	41	0	S 1	N 1	10	0	9	.	
8	−3.8	5.0	1.6	0.9	−5.0	737.5	737.6	738.7	54	36	42	NNW 1	SSE 1	N 1	5	10	10	0.0	✳ n (8./9.)
9	−0.4	2.4	0.6	0.9	−5.2	740.9	741.2	742.0	90	89	99	NW 1	SE 1	SSE 0	10*	10●*	10*	*3.0	✳ n-7½, ✳ ● mU 7½-13½, 20–
10	0.8	4.8	2.2	2.6	−3.6	741.6	741.5	741.2	97	58	98	NNE 1	SE 1	S 1	10	10	10●	*8.0	✳● n-7, ● 15½-n mU [21½ ⊠
11	0.6	3.8	3.4	2.6	−3.7	739.2	738.4	737.7	98	88	96	0	S 1	0	10●	10●	10●	10.3	✳● n-7½, ● 7½-n mU. ≡ a
12	3.0	8.4	6.4	5.9	−0.6	736.3	736.1	735.5	98	61	68	N 1	0	S 1	10	10	10	.	
13	4.2	14.4	7.4	8.7	2.1	737.8	738.8	740.1	82	38	68	N 1	S 1	NNE 1	10	0	10	.	
14	3.4	13.8	9.2	8.8	2.1	740.7	739.9	740.4	90	42	62	NNW 1	SE 1	NNE 1	0	0	10	0.2	● n (11./15.)
15	6.8	18.2	11.4	12.1	5.2	737.5	735.6	737.3	93	28	19	E 1	S 1	NNE 3	10	0	0	.	⸗ 16–21½
16	4.4	15.2	7.2	8.9	1.8	741.0	737.1	733.2	46	24	42	N 1	S 1	NNE 1	0	2	0	.	
17	9.8	17.4	8.2	11.8	4.7	732.2	732.1	734.2	26	12	29	NNE 2	NNE 2	NNW 1	0	0	0	.	
18	2.2	16.8	9.4	9.5	2.2	732.1	**727.6**	728.0	53	29	23	N 1	SE 1	NNE 3	2	0	0	.	⸗ 16-n
19	6.2	13.0	5.0	8.1	0.7	731.3	731.4	735.1	26	16	19	NNE 2	NNE 3	NNE 3	0	0	0	.	⸗ a-n
20	2.8	13.0	4.2	6.7	−0.8	736.8	736.1	738.6	20	13	15	E 1	N 2	NNE 2	0	0	0	.	
21	−1.0	10.8	5.8	5.2	−2.5	739.0	736.7	735.9	33	23	18	N 1	SE 1	NNE 2	0	0	0	.	
22	0.8	12.6	5.4	6.3	−1.5	737.1	736.5	741.0	35	26	33	N 1	S 1	NNE 1	6	8	0	.	
23	1.4	11.8	6.4	6.5	−1.4	743.3	743.2	744.4	42	28	44	N 1	0	N 1	0	10	10	.	
24	5.6	17.4	8.2	10.4	2.3	745.6	744.3	745.5	63	26	47	0	ESE 1	N 1	10	0	0	.	
25	5.2	16.4	8.8	10.1	1.9	**746.9**	745.1	745.6	73	29	41	0	S 1	NNE 1	9	0	0	.	
26	3.0	16.8	9.4	9.7	1.4	744.7	742.3	741.6	72	30	36	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
27	4.0	19.4	9.8	11.1	2.6	740.9	738.6	740.0	51	25	36	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
28	4.6	**20.2**	11.0	11.9	3.3	742.6	741.4	742.5	58	23	35	N 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
29	6.6	18.2	12.0	12.3	3.6	743.2	743.5	744.2	52	32	43	N 1	S 1	NNE 1	0	4	10	.	
30	8.4	18.2	11.8	12.8	3.9	743.8	741.4	741.2	62	30	58	W 1	ESE 1	NNE 1	8	9	10●	0.9	● 20-n mU
31	6.4	15.4	9.6	10.5	1.5	738.6	736.3	736.4	74	35	46	N 1	S 1	NNE 1	4	9	0	0.0	●tr. 13¾, (K$_s$) 13½
Mittel	2.3	12.0	5.7	6.7	—	739.2	737.9	738.5	56	33	43				4.3	3.8	3.8	Summe 22.4	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

März 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	3.5	1.4	0.5	1.8	−0.7	735.4	732.8	735.2	52	96	78	WSW 3	WSW 2	WSW 2	10	10*	10	2.9	● a-11½ ztw, ✳ 13¼-19 mU, *)
2	−1.0	2.2	−3.9	−0.9	−3.5	735.8	736.5	740.7	86	56	100	W 1	WNW 1	N 1	10	10	8	0.8	✳ 8¾-14¾ mU, ∾ 18, *)
3	−6.8	−1.2	−4.5	−4.2	−6.9	741.9	739.2	741.6	73	71	96	W 1	W 2	SW 1	9	9	0	2.4	✳ 15¼-19¼ mU ⊠
4	−7.9	−1.1	−8.1	−5.7	−8.5	742.3	**742.6**	741.0	96	68	94	NE 0	W 1	E 0	10	8	0	0.4	✳ 16⅝-17½, ∾ 11 ⊠
5	**−12.2**	−2.4	−5.7	−6.8	−9.8	737.8	736.4	736.3	89	59	62	E 1	W 1	ENE 1	0	2	0	.	⊠
6	−10.2	−0.7	−6.0	−5.6	−8.7	735.7	734.7	734.0	88	46	75	SE 0	W 1	SSW 1	8	1	0	.	⊕ 12 ⊠
7	−8.8	1.8	−3.8	−3.6	−6.8	734.2	733.1	732.4	85	46	65	E 1	ENE 0	E 1	9	8	3	.	
8	−5.8	1.8	1.1	−1.0	−4.3	731.6	730.5	729.4	78	57	58	E 1	ENE 1	E 1	8	10	3	0.3	
9	−0.4	2.4	2.5	1.5	−2.0	729.7	729.5	731.0	88	89	93	E 1	ESE 1	ESE 1	10	10●	10●	9.0	● ✳ 2½-7½, △ 7¼, *)
10	2.4	6.4	4.3	4.4	0.8	732.0	732.1	732.4	96	84	96	ESE 1	E 1	ESE 1	10	10	10●	5.5	● 0-2⅝, 10¼-22⅝ mU
11	3.2	10.3	6.9	6.8	3.1	731.7	731.2	731.1	97	73	90	E 1	ENE 1	NNE 0	10●	10	10	0.5	● 7½-8½, ≡ 22½-24
12	3.2	11.1	7.2	7.2	3.3	731.2	731.0	732.5	98	69	84	ESE 1	W 1	S 1	10≡	6	10	.	≡ 0-8½
13	5.1	12.1	9.4	8.9	4.9	735.1	735.4	736.4	80	54	52	S 1	WSW 1	SW 1	10	4	10	.	
14	8.4	11.5	9.6	9.8	5.7	737.1	737.6	735.6	76	58	70	SSW 1	WNW 1	W 1	10	10	10	0.5	
15	9.0	6.0	1.2	5.4	1.2	734.7	739.0	741.6	80	75	75	WSW 2	NNW 1	SSW 1	10	10	0	0.9	● 0-2⅝ mU, 10½-11
16	2.8	10.0	6.8	6.5	2.1	739.4	735.4	731.9	72	37	63	S 1	W 1	WSW 2	9	10	10	1.6	● 23½-1½. ⸗ 20½-21½
17	4.0	7.8	3.1	5.0	0.5	734.5	735.2	734.0	77	50	71	WNW 1	W 1	S 1	10	8	0	0.3	
18	5.0	4.2	2.7	4.0	−0.6	730.4	**729.2**	731.0	81	89	79	W 1	SW 1	W 1	10●	10●	6	8.0	● 6-7¼, 11½-24 ztw,
19	0.1	2.6	−0.8	0.6	−4.1	733.4	735.3	737.8	96	58	59	WNW 1	N 1	NE 1	10	9	0	.	● 0-2, ✳ 3-7 [⸗ 10½-⅝ ⊠
20	−4.9	2.0	−1.3	−1.4	−6.3	739.4	739.9	740.7	93	50	54	W 0	ENE 1	NNE 1	10	10	0	.	⌊ |
21	−5.5	5.4	0.3	0.1	−4.9	740.4	739.1	739.9	89	43	49	ESE 0	E 1	NE 1	1	3	0	.	⌊ |
22	−1.2	9.2	3.2	3.7	−1.4	740.6	740.5	741.9	64	38	53	ENE 0	ENE 2	NE 1	0	0	0	.	⌊° |
23	2.5	11.7	7.0	7.1	1.8	741.3	740.8	740.8	77	52	66	NE 1	NE 1	ENE 1	0	0	0	.	
24	1.6	12.6	9.3	7.8	2.4	740.0	738.4	737.6	98	44	62	NW 1	N 1	ENE 1	0	0	0	.	
25	3.4	17.8	8.0	9.7	4.2	739.6	739.1	738.1	85	45	73	E 1	SSW 1	W 1	8	5	2	.	
26	4.0	17.9	6.9	9.6	4.0	738.3	736.5	735.7	80	38	76	ESE 1	NW 1	S 1	8	0	0	.	
27	3.0	16.7	8.6	9.4	3.6	736.0	735.0	734.7	83	36	69	ESE 0	N 1	S 1	0	0	0	.	⌊° |
28	3.5	18.8	8.7	10.3	4.4	736.8	736.5	736.9	82	37	70	ESE 1	WNW 1	SW 1	0	2	0	.	
29	5.8	18.8	11.5	12.0	6.0	738.2	737.5	737.1	72	36	61	ESE 1	NW 1	S 1	2	1	0	.	
30	5.6	**20.3**	10.7	12.2	6.0	737.3	735.9	735.3	75	**31**	70	ESE 1	WNW 1	SE 1	2	9	0	.	
31	5.4	20.2	8.3	11.3	5.0	734.3	732.5	733.1	78	37	70	ESE 1	WSW 1	E 1	5	2	0	.	T° 16
Mittel	0.5	8.3	3.4	4.1	—	736.3	735.7	736.1	83	55	72				6.7	6.0	3.6	Summe 33.1	

*) 1. ⸗ a ztw 2. ⸗ 17-17¼ 9. ● 7½-24 mU, ∾ 1

März 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9°\,20'$, $\beta = 47°\,15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	-14.4	-10.8	-14.9	-13.4	-5.0	554.3	552.1	553.6	72	98	98	WSW 6	W 5	WNW 3	10	10≡*	10≡*	10.0	✳ 13-n, ⫩ n-n, ≡ 8¼-n, *)
2	-17.4	-16.8	-20.0	-18.1	-9.8	552.8	553.9	554.8	93	89	87	WNW 2	WSW 2	N 3	10≡*	10≡*	10≡*	14.2	✳ ≡ n-n, ▽ p ztw, ⋁ p
3	-23.4	-20.8	-22.0	-22.1	-13.8	555.4	554.1	556.4	83	89	81	W 2	WSW 3	NNE 2	10■	10≡*	10≡*	4.9	✳ 8½-n, ⫩ ≡ n-n
4	-22.5	-20.6	-22.6	-21.9	-13.7	556.4	557.0	556.2	87	89	67	N 2	NNE 1	NE 2	10≡	10≡	0	1.3	✳ n-7, ✳° 8¼-11 mU,
5	-22.2	-19.3	-19.5	-20.3	-12.2	553.0	552.7	553.1	74	52	41	NE 3	E 2	NNE 2	1	0	0	.	[≡ n-17½ mU
6	-20.0	-16.6	-18.8	-18.5	-10.4	551.4	551.8	552.3	25	26	45	NNW 2	W 2	NNW 2	6	10	1	.	⨁ II
7	-20.1	-17.1	-17.2	-18.1	-10.1	551.4	551.9	552.4	39	84	95	WSW 3	SW 3	WSW 3	9	4	1	.	≡ 16-20¼
8	-14.0	-9.4	-8.9	-10.8	-2.9	552.4	553.3	554.1	97	97	92	WNW 3	W 3	WSW 2	10	10≡*	9	2.0	✳° 12⅝-18 mU, ≡ 8-19½
9	-6.3	-3.4	-4.8	-4.8	3.1	554.7	556.2	557.8	98	98	98	W 2	W 3	S 2	10≡*	10≡*	10≡	10.2	✳ n-9⅝, 13-21 mU, n, ≡ n-n
10	-4.2	0.0	-3.9	-2.7	5.1	558.9	559.2	559.5	98	53	89	W 3	S 1	SW 2	10≡	9	9	.	✳ 6½-8⅝, ≡ n-9⅝, ⟲ III
11	-4.4	-2.0	-4.4	-3.6	4.1	557.7	557.6	557.5	96	70	95	SSE 2	SW 2	SSW 2	10	3	10	.	≡ n-11½ mU, ⟲ III
12	-5.2	-3.3	-5.6	-4.7	3.0	557.0	557.6	558.3	97	74	98	WNW 2	SSW 1	WSW 1	10	3	10≡	.	≡ 17-n
13	-7.0	-3.9	-4.5	-5.1	2.5	559.6	561.2	561.5	71	34	61	W 2	W 2	W 4	1	8	10	.	⫽ abd
14	-4.6	-4.4	-2.2	-3.7	3.8	561.6	561.5	561.8	88	98	82	W 4	W 5	W 4	10	10≡	10	2.3	✳ n (11./15.), ≡ 13-16⅝, ⫽ n-n
15	-5.1	-8.0	-12.2	-8.4	-0.9	558.6	560.3	561.9	98	98	96	W 5	NW 2	NW 3	10≡*	10≡*	10≡	28.2	✳ n-13½ mU, ▽ p ztw,*)
16	-12.4	-8.0	-6.2	-8.9	-1.5	560.6	558.7	556.0	96	54	98	WNW 4	W 5	WNW 5	10≡*	10	10≡*	16.1	✳ n-7½ mU, 20¼-n, *)
17	-9.9	-9.6	-11.4	-10.3	-3.0	556.3	557.1	556.9	93	97	93	WNW 3	W 4	W 4	10≡	10≡	10≡	3.7	▽ 8-15 ztw, ≡ ⫽ n-n, ⋁ p
18	-9.2	-8.7	-12.0	-10.0	-2.7	552.8	**551.3**	553.0	95	96	92	WSW 5	W 5	WNW 3	10≡	10≡*	10≡*	**35.2**	✳ ⫩ 9½-n, ≡ n-n, ⫽ n-p
19	-14.8	-13.8	-18.2	-15.6	-8.4	553.7	554.6	555.8	90	89	88	NNE 2	N 1	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡	14.0	✳ n-20, ≡ n-n
20	-19.4	-15.9	-18.6	-18.0	-10.9	556.2	557.5	558.4	87	92	92	NE 2	NNE 1	NE 3	10≡	10≡	2≡	0.2	✳° 15-19, ≡ n-21⅝
21	-16.0	-15.4	-17.4	-16.3	-9.2	557.5	558.2	558.4	54	38	88	NE 3	NE 3	NNE 3	0	0	10≡	.	≡ 15¾-n
22	-10.8	-9.6	-6.7	-9.0	-2.0	559.2	561.5	563.2	38	29	88	NE 4	NE 3	NE 3	1	1	0	.	⫽ a
23	-4.6	-4.6	-3.2	-4.1	2.8	563.9	564.9	565.1	71	68	56	NE 3	ENE 2	E 2	1	1	0	.	
24	-1.2	-1.2	-2.2	-1.5	5.4	565.2	565.3	565.8	58	32	54	ENE 2	ESE 2	ESE 2	1	1	0	.	
25	-2.1	-1.4	-3.4	-2.3	4.5	565.7	**566.2**	565.8	29	28	44	SSE 2	SE 2	SW 2	1	6	1	.	
26	-1.0	0.0	-2.4	-1.1	5.6	564.8	564.7	564.3	24	**18**	34	ESE 2	SE 3	ESE 1	1	1	0	.	
27	-0.5	0.0	-1.5	-0.7	6.0	563.1	563.2	563.6	26	21	41	ESE 1	SE 2	E 1	0	0	0	.	
28	0.0	0.4	-1.6	-0.4	6.2	563.9	565.0	565.6	37	51	71	N 1	SE 1	ENE 2	1	2	1	.	
29	0.4	**1.0**	-2.2	-0.3	6.2	565.5	566.0	565.7	25	39	57	ESE 1	SW 1	S 1	2	6	3	2.6	▽ n (29./30.)
30	-3.8	-0.6	-3.8	-2.7	3.8	564.5	564.0	563.0	100	73	100	WSW 2	W 1	W 2	10≡	10≡	4	2.1	▽ n-7, 18¼-⅝, ≡ n-n mU
31	-4.1	-1.7	-5.1	-3.6	2.8	561.3	561.0	560.6	98	46	98	NNW 2	NW 1	E 1	10≡	9	3	2.1	▽ ztw, 5⅝-6⅝, 15-18⅝ *)
																		Summe	
Mittel	-9.7	-7.9	-9.6	-9.1	–	558.4	558.7	558.1	72	65	78				6.6	6.6	5.6	149.1	

*) **1.** ⫽ a, ⫽ p **15.** ≡ n-n, ⫩ ⫽ n-13, ⋁ p **16.** ≡ n-8¼, 15¾-n, ⫽ n-n **31.** ⊤, ≡ 6⅝-20 mU

März 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm,

1	-9.7	-4.9	-11.8	-8.8	-2.3	588.2	584.9	582.7	76	72	98	NW 1	NW 1	NW 4	5	10*≡	10*≡	**9.5**	✳ ≡ 9½-n, ⫩ ⫽ 16-n
2	-14.7	-14.5	-15.2	-14.8	-8.4	**581.8**	582.4	582.1	100	97	100	NW 4	NW 4	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	6.6	✳ ⫩ ≡ ⫽ n-n
3	-19.6	-15.7	-18.3	-17.9	-11.5	586.4	584.7	585.6	94	100	100	NW 3	NW 2	NW 4	10*≡	10*≡	10*≡	5.1	✳ ⫩ ≡ ⫽ n-n
4	-19.8	-16.5	-19.4	-18.6	-12.3	586.5	587.1	587.6	100	100	98	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	10≡	7	1.2	✳ n-9, ≡ n-15, ⫩ ⫽ n-p
5	**-20.3**	-13.8	-20.2	-18.1	—	584.3	583.8	583.8	97	92	90	NW 1	NW 0	NW 2	0	0	7	.	
6	-18.0	-15.3	-17.5	-16.9	—	582.3	582.4	583.0	90	92	100	NW 2	NW 3	NW 3	6	3	10≡	.	≡ 17-n
7	-16.4	-11.2	-15.4	-14.3	—	582.5	582.8	583.4	100	100	87	NW 2	NW 1	NW 2	7	9	0	.	
8	-15.3	-8.2	-11.1	-11.5	—	583.6	584.6	585.2	100	96	100	SE 0	SE 1	SE 1	3	10*	10*	2.5	✳ fl 13-n
9	-12.3	-9.5	-9.0	-10.3	—	586.7	586.8	588.4	100	100	100	SE 2	S 2	SE 1	10*≡	10*≡	10≡	4.3	✳ n-14½, ≡ n-n
10	-5.9	-2.3	-3.8	-4.0	—	589.1	589.8	590.1	100	100	100	S 1	SE 1	SE 0	10■	10■	10≡	1.3	✳, ≡ n-n
11	-4.7	-0.7	-3.9	-3.1	—	589.7	588.0	587.5	100	100	100	SE 1	S 1	SE 0	10≡	10≡	9	.	≡ n-p
12	-3.8	0.8	-4.2	-2.4	—	587.2	587.4	587.6	100	79	100	SE 1	SE 0	NW 1	7	6	2	.	
13	-5.8	2.0	-1.7	-1.8	—	589.5	590.9	591.8	100	48	91	NW 2	NW 0	NW 0	0	0	2	.	
14	-1.3	3.4	1.3	1.1	—	592.2	592.9	592.9	87	76	98	NW 1	NW 1	NW 0	9	2	7	5.5	✳ n (11./15.)
15	-2.2	0.7	-8.2	-3.2	—	589.9	590.4	592.5	100	77	100	NW 2	NW 1	NW 2	10*≡	10*≡	8*≡	3.4	✳ ≡ n-n, ⫩ ⫽ 14-n
16	-6.3	-1.1	-1.2	-2.9	—	591.2	590.1	587.6	100	92	100	NW 2	NW 1	SE 1	10*≡	4	10*≡	4.6	✳ ≡ n-8, 20¼-n
17	-6.2	-4.9	-7.0	-6.0	—	586.3	587.6	588.2	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	10*≡	3	10≡	0.3	✳ a, ≡ ⫩ ⫽ n-a, 16-n
18	-4.2	-3.8	-8.1	-5.4	—	584.4	583.4	582.7	62	100	100	NW 3	NW 2	NW 3	6	10*≡	10*≡	5.8	✳ ≡ 13-n mU, ⫩ abd
19	-11.3	-9.2	-14.3	-11.6	—	583.1	584.2	586.0	100	97	100	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	7≡	10≡	1.7	✳ n-8¼, ≡ n-n, ⫩ a, p
20	-16.8	-12.9	-15.0	-14.9	—	586.5	588.0	589.0	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	8≡	3	6	.	≡ a mU, 18-n, ⫽ ⫩ abd
21	-16.9	-12.2	-13.8	-14.3	—	587.7	588.1	588.5	100	100	100	NW 3	NW 3	NW 3	0	0	10≡	.	≡ 17-n, ⫽ n-n
22	-11.6	-9.2	-8.1	-9.6	—	588.8	590.5	592.2	61	86	84	NW 3	NW 3	NW 2	0	1	1	.	⫽ n-p
23	-2.8	1.6	-4.8	-2.0	—	593.0	594.0	595.0	65	58	97	NW 2	NW 1	NW 1	0	2	0	.	
24	-3.7	2.8	-2.9	-1.3	—	595.0	595.1	595.9	90	76	100	SE 0	SE 1	SE 0	1	1	1	.	
25	-5.8	3.6	-3.8	-2.0	—	595.6	**596.0**	595.8	95	42	100	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
26	-3.2	4.6	-2.1	-0.2	—	594.7	594.2	593.9	**31**	34	56	SE 0	SE 1	SE 0	1	0	0	.	
27	-2.2	**6.1**	0.1	1.3	—	592.9	592.5	592.0	43	86	42	NW 0	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
28	-3.2	5.2	-1.1	0.3	—	593.6	594.0	594.8	73	52	91	SE 0	S 0	S 0	0	0	0	.	
29	-1.6	3.8	1.0	1.1	—	595.1	595.4	595.5	73	68	100	SE 0	SE 1	SE 1	0	9	8≡	0.2	✳ 10½-19¼, ≡ abd-n
30	-1.7	2.4	-1.2	-0.2	—	594.6	593.7	592.8	100	86	100	SE 0	S 0	S 0	10≡	8*≡	2*≡	0.1	✳° p ztw, ≡ n-n mU
31	-2.3	1.7	-3.0	-1.2	—	590.8	590.6	590.4	100	64	100	NW 1	NW 1	NW 1	9*	4	10≡	0.0	✳° 9¼-10½ mU, ≡ 18-n ztw
																		Summe	
Mittel	-8.7	-4.1	-7.9	-6.9	—	588.8	588.9	589.2	88	83	95				5.5	5.2	6.1	52.1	

$\lambda = 7°\,26'$, $\beta = 46°\,57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

April 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	3.6	14.5	9.2	9.1	3.4	711.7	710.4	710.2	94	45	70	S	0	NE	1	SE	1	0	1	0	.	⌴° |
2	4.5	14.2	9.3	9.3	3.5	712.5	713.8	716.8	91	53	92	SE	0	W	2	S	0	1	7	10●	2.2	● $20^1/_2$–$21^1/_2$, $23^1/_2$–24 mU
3	8.2	14.7	10.8	11.2	5.2	718.6	718.7	718.3	100	56	82	S	0	WSW	2	S	0	8	10	1	.	● $0^1/_4$–$3^3/_4$ mU
4	6.6	19.4	13.5	13.2	7.1	717.8	716.0	715.6	91	35	56	S	0	WSW	3	SW	0	4	9	4	6.1	△ |
5	11.7	14.2	12.3	12.7	6.4	716.8	715.5	715.7	91	85	94	SW	1	SE	0	SW	1	10	10	10	2.0	● $2^1/_4$–1, 10–$11^1/_4$, 16–$22^1/_4$ mU, ≮
6	9.5	19.1	12.7	13.8	7.4	711.8	708.6	706.6	95	44	92	S	1	WSW	2	SW	1	7	10	10●	15.8	● $20^1/_2$–22
7	9.0	8.5	4.0	7.2	0.6	702.7	706.3	708.8	73	77	90	WSW	4	WSW	4	W	3	10●	9	10●	8.2	● $1^1/_2$–$23^3/_4$ stw, △ $15^3/_4$–$16^1/_4$, $18^1/_4$
8	1.3	5.7	2.1	3.0	−3.7	711.4	712.1	713.5	93	51	92	WSW	3	W	3	W	2	10*	9	10	1.6	● ✳ $0^1/_2$–$1^1/_2$, ✳ $7^1/_2$–$9^3/_4$ *)
9	1.1	3.5	2.4	2.3	−4.6	715.5	718.1	720.4	95	49	66	W	1	WNW	2	SW	0	10	9	9	0.5	✳° n, 8–$9^1/_4$ mU, $14^1/_4$,
10	2.6	8.7	4.6	5.3	−1.7	720.6	719.6	718.5	72	46	60	SE	2	NE	2	NE	0	0	1	0	.	[✳ $9^1/_4$–$10^1/_4$
11	2.4	14.7	10.1	9.1	1.9	717.9	716.3	715.9	92	40	54	SE	0	WSW	3	W	1	9	3	7	.	△ |
12	7.8	16.6	12.1	12.2	4.8	715.8	715.1	716.6	75	48	63	SE	0	WSW	3	WSW	2	8	9	10●	1.6	●° $17^1/_2$, ● $21^1/_2$–24
13	10.1	20.1	14.6	14.9	7.4	717.4	716.6	716.9	98	47	72	SE	0	WSW	1	SE	0	9	6	2	.	● $0^1/_4$–$0^3/_4$, $5^1/_4$–$5^3/_4$
14	10.6	21.8	15.6	16.0	8.3	717.4	716.7	716.2	84	39	74	S	0	SW	1	S	0	5	1	0	.	△ |
15	10.9	21.8	16.7	16.5	8.6	716.4	715.2	714.5	89	43	59	S	0	NE	2	NE	1	0	1	0	.	△ |
16	10.9	21.8	16.8	16.5	8.4	714.9	714.5	715.1	90	51	74	SE	0	NE	1	E	0	0	1	0	.	△ |
17	12.0	23.4	17.4	17.6	9.3	717.6	717.3	717.3	89	38	65	S	0	W	1	S	1	2	1	0	.	△ |
18	13.6	23.3	17.6	18.2	9.7	718.8	717.9	718.4	80	47	64	S	0	NE	1	S	0	1	1	1	.	
19	14.2	24.2	17.4	18.6	10.0	719.0	717.6	716.8	85	37	66	S	1	W	2	SW	0	1	3	0	.	
20	13.1	21.4	16.3	16.9	8.1	715.7	713.5	711.9	91	36	70	SW	0	N	1	NE	2	7	1	0	.	△° |
21	10.9	21.4	16.8	16.4	7.4	709.9	707.9	708.6	98	47	65	SW	0	WSW	2	SSE	1	0	1	10	0.2	● $21^3/_4$–$23^1/_2$ mU, ●tr abd,
22	13.7	21.4	13.0	16.0	6.9	711.0	712.3	716.1	80	43	84	S	0	W	1	NE	1	8	7	9	.	[≮T
23	9.2	14.7	12.0	12.0	2.7	716.1	715.0	714.3	90	73	87	NE	1	NE	2	N	0	10	9	0	.	
24	9.4	20.2	13.8	14.5	5.1	713.0	710.7	710.5	98	52	80	SE	0	NE	0	WSW	2	1	7	1	0.5	● 16–$16^1/_4$, (K); △ |
25	10.5	18.3	5.9	11.6	2.0	706.9	705.6	709.4	95	59	97	SE	0	WNW	1	W	2	10	10	10●	8.4	● $15^1/_2$–$23^3/_4$ mU, (T), △ |
26	4.2	4.8	2.5	3.8	−5.9	711.6	713.0	713.6	95	93	99	NNW	0	NE	1	NE	0	10●	10●	10●	13.7	● $1^1/_4$–$1^1/_2$, $2^1/_2$–15, 16–23, ✳● abd
27	4.4	6.1	6.8	5.8	−4.1	714.6	716.3	718.5	95	95	98	ENE	1	NE	1	NE	0	10	10●	10	0.0	☽° a–abd ztw |ztw
28	4.8	14.7	11.6	10.4	0.4	719.8	717.4	715.4	98	52	88	NE	0	ENE	1	W	0	2	3	2	.	
29	8.2	15.5	9.6	11.3	1.1	712.8	711.0	710.5	93	61	98	SE	0	N	1	W	0	4	9	10●	19.1	●° 16, ● $16^3/_4$–24, △ |
30	7.3	6.4	4.4	6.0	−4.3	709.3	710.0	713.3	96	80	97	NE	1	NE	3	NE	2	10●	10	10●	2.3	● 0–$10^3/_4$. ☽● $16^1/_2$–$22^3/_4$
																					Summe	
Mittel	8.2	15.8	11.1	11.7	—	714.5	714.0	714.5	90	54	78							5.6	5.9	5.2	82.2	

*) 8. △ $15^1/_2$–$16^1/_4$ mU

$\lambda = 6°\,57'$, $\beta = 47°\,0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

April 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	3.4	15.3	9.4	9.4	2.9	719.3	718.2	717.8	93	44	54	NE	0	SE	1	W	0	2	0	0	.	
2	5.1	12.9	8.9	9.0	2.3	720.2	721.8	724.5	81	52	88	NE	0	SW	1	SW	0	2	10	10●	1.4	●° 18–n
3	8.4	15.4	10.4	11.4	4.6	726.4	726.3	725.7	96	57	72	SW	0	SW	1	NW	0	9	8	0	0.1	●° a
4	7.3	17.9	16.0	13.7	6.8	725.5	723.7	723.1	89	42	44	SW	0	SW	3	SW	2	6	8	9	1.2	●° n (4.,5.), ☄ a–p
5	10.7	14.6	12.0	12.4	5.3	724.6	723.0	723.1	84	74	86	W	3	W	1	SW	1	10●	10	10	0.7	●° a
6	8.1	17.9	14.3	13.4	6.2	719.4	715.8	713.4	96	49	67	SW	0	SW	2	NW	3	10	10	10	6.6	● $19^1/_2$–n mU, ☄ $19^1/_4$–$21^1/_2$, (K)
7	7.6	7.9	3.8	6.4	−1.0	710.2	714.0	716.7	89	81	90	SW	3	SW	2	SW	2	10●	9	10●	11.8	● n–13, ♆ $13^1/_4$–n stw, ☄ $1^1/_2$–n mU
8	2.1	6.1	1.5	3.2	−4.3	719.1	720.5	721.2	84	58	93	SW	2	SW	2	SW	2	8	7	10*	4.7	✳ △ n–19 ztw, ● ✳ 19–n
9	1.3	5.2	2.4	3.0	−4.7	723.5	726.2	728.2	80	48	64	W	1	NW	2	W	0	9	4	9	1.2	✳ 9–$9^3/_4$, $11^3/_4$–12
10	1.3	10.7	6.0	6.0	−1.8	728.5	727.6	726.2	77	31	53	E	1	E	1	NE	1	0	1	0	.	
11	1.9	15.5	11.0	9.5	1.5	725.7	723.9	723.6	84	38	49	NE	0	SW	2	W	2	9	1	6	.	
12	9.5	17.3	13.0	13.3	5.2	723.8	722.8	724.4	66	43	56	SW	1	SW	2	W	2	10	8	10	0.5	●tr p, ● n
13	9.4	20.2	15.2	14.9	6.6	725.0	724.0	724.1	92	52	47	N	0	S	1	NW	0	8	3	1	.	
14	10.1	22.6	17.7	16.8	8.4	725.5	724.4	723.6	80	36	44	NE	0	SW	0	SW	0	5	2	0	.	
15	11.1	23.5	19.6	18.1	9.5	723.9	722.8	721.7	75	35	40	NE	0	NE	2	NE	2	0	0	0	.	
16	10.9	22.3	18.1	17.1	8.3	722.7	722.0	722.3	77	45	57	E	0	SE	1	NE	0	0	0	0	.	
17	11.9	25.2	20.0	19.0	10.1	725.1	724.7	724.3	84	36	49	NE	0	S	1	NE	1	0	0	0	.	
18	12.6	24.6	20.8	19.3	10.2	726.6	725.8	725.9	77	39	46	SE	0	S	1	N	1	0	1	0	.	
19	13.2	28.6	20.3	20.0	10.8	726.5	725.2	724.2	84	39	47	N	0	SW	1	NW	1	0	2	0	.	
20	13.8	23.3	15.9	17.7	8.3	723.2	721.1	719.2	78	34	63	NE	0	S	1	NE	0	2	0	0	.	
21	12.0	20.6	19.0	17.2	7.6	717.4	715.3	715.7	84	51	49	NE	1	SE	1	SW	1	0	1	10	.	
22	13.0	22.5	13.3	16.3	6.6	718.6	719.8	723.4	84	39	76	NE	0	SW	1	NE	0	8	8	8	.	☄ $16^1/_2$–$19^3/_4$
23	9.4	17.4	12.2	13.0	3.1	723.9	722.7	721.9	70	56	79	NE	2	E	2	NE	0	10	0	0	.	
24	9.1	22.0	13.0	14.7	4.7	720.6	718.2	717.8	95	52	86	NE	1	S	1	W	1	0	4	10●	1.7	● $16^1/_4$–$17^1/_4$, $20^3/_4$–$21^1/_2$
25	9.6	18.0	5.8	11.1	0.9	714.5	712.9	716.6	97	64	79	NE	0	SW	1	NW	2	10≡	10	10●	7.9	● 15–n, ≡ n–$9^1/_4$, ☄ $15^1/_2$–$19^1/_2$
26	4.9	4.6	3.7	4.4	−6.0	719.2	721.0	721.5	95	95	97	NW	0	E	1	E	0	10	10●	10●	4.8	● a–n
27	4.3	8.5	7.5	6.8	−3.7	722.3	723.9	726.2	95	80	83	E	1	E	2	NE	0	10	10	10	.	
28	4.5	15.4	12.1	10.7	0.0	727.8	725.2	722.6	97	62	76	NE	0	SE	1	NW	0	10	2	0	.	
29	8.2	14.9	9.6	10.9	0.1	720.4	718.8	718.1	93	64	96	E	1	SW	1	NW	0	8	10●	10●	9.1	●° ll, ● $16^3/_4$–n
30	7.6	7.3	4.6	6.5	−4.5	716.7	717.8	720.9	97	81	93	NE	0	NE	2	NE	1	10●	10●	10●	7.7	● n–n
																					Summe	
Mittel	8.1	16.5	11.9	12.2	—	722.2	721.7	721.9	86	53	67							5.9	5.0	5.4	59.4	

April 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	4.8	14.3	9.3	9.5	2.5	721.0	719.9	720.8	94	48	55	W 0	W 1	E 0	5	4	0	.	
2	7.1	14.9	11.3	11.1	4.0	722.2	722.7	726.5	74	46	60	NW 0	NW 1	NW 0	0	3	10	2.0	● n (2./3.)
3	8.9	15.3	10.4	11.5	4.2	729.4	728.4	728.8	100	53	80	E 0	NW 1	NW 0	10●	7	4	0.2	● n–8¼
4	7.7	17.3	13.0	12.7	5.3	727.3	725.3	725.5	85	43	52	E 0	W 0	E 0	2	7	5	0.8	
5	10.7	14.2	11.4	12.1	4.6	727.4	725.1	726.1	100	85	100	S 0	NW 1	N 0	10●	10	10●	4.6	● 6¾–a, p–n mU
6	9.5	23.5	16.9	16.6	8.9	721.7	716.8	715.2	100	48	43	NE 0	S 1	NW 1	7	8	10	8.1	● n (6./7.)
7	8.5	11.4	6.4	8.8	1.0	**711.2**	714.8	717.5	93	43	62	E 0	W 1	NW 4	7	10	10●	11.3	● p–n mU, ☄ abd
8	4.8	6.7	2.8	4.8	-3.1	719.9	721.8	722.9	50	57	100	N 2	W 0	S 0	10*	8	10	14.1	▽ n–p ztw
9	**0.8**	3.0	1.2	1.7	-6.4	724.8	727.1	730.9	100	49	100	W 0	NW 3	N 0	10	10	10	3.5	✳ a
10	1.1	7.3	3.6	4.0	-4.2	**731.4**	730.8	729.2	100	38	56	NE 0	NW 1	SE 0	4	2	2	.	
11	**0.8**	12.3	7.2	6.8	-1.6	726.8	726.0	726.3	96	37	60	E 0	NW 1	SE 0	4	5	4	.	
12	5.9	15.5	9.8	10.4	1.9	725.9	724.3	727.2	74	47	100	SE 0	NW 1	E 0	3	10	10	8.1	● 16½–n
13	9.1	18.0	12.9	13.3	4.7	727.1	726.3	727.6	100	65	70	E 0	E 0	SE 0	10	8	0	0.4	● 8–9
14	9.3	19.4	13.3	14.0	5.2	727.4	726.0	726.4	89	73	55	S 0	NW 0	NW 0	4	2	0	.	
15	9.0	18.1	13.8	13.6	4.7	726.2	725.3	725.2	78	52	60	S 0	NW 0	E 0	0	0	0	.	
16	8.8	18.3	14.8	14.0	4.9	725.2	724.4	725.1	93	52	65	S 0	NW 0	E 0	0	0	0	.	
17	10.9	22.3	16.7	16.6	7.4	727.3	726.2	727.5	95	52	55	S 0	NW 1	S 0	1	2	0	.	
18	12.9	**23.7**	17.5	18.0	8.6	728.6	728.3	728.5	92	50	50	SE 0	W 1	SE 0	0	3	0	.	
19	13.8	21.3	16.0	17.0	7.5	729.0	726.8	726.0	87	50	75	N 0	NW 1	NW 0	6	7	0	0.0	●° 17¾
20	13.5	19.9	13.8	15.7	6.1	725.5	723.0	722.2	80	54	71	E 0	NW 2	NW 0	0	7	3	.	
21	10.0	19.4	18.4	15.9	6.1	719.8	717.1	718.3	100	58	44	SW 0	SW 1	SE 0	0	4	10	2.9	● n (21./22.)
22	14.4	19.3	13.6	15.8	5.9	720.3	722.0	725.9	71	48	30	W 0	NW 1	NW 1	7	7	10●	5.9	● 19–n mU
23	9.8	12.9	11.0	11.2	1.1	726.6	725.9	725.3	100	76	100	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	9	.	
24	9.8	22.7	19.0	17.2	7.0	723.0	720.0	719.2	100	34	**32**	NW 0	NW 2	SE 1	0	2	6	.	
25	16.8	20.3	12.0	16.4	6.1	716.6	714.9	716.5	46	36	69	SE 1	S 1	NW 3	8	9	10	9.0	● 22–n, ☄ abd
26	5.8	6.0	4.8	5.5	-5.0	721.1	718.1	723.8	100	83	100	NW 0	NW 1	NW 0	10●	10●	10●	13.5	● n–n mU
27	4.7	9.7	8.2	7.5	-3.1	725.2	726.1	728.7	100	60	89	W 0	NW 0	NW 0	8	10	10	.	
28	8.4	14.0	10.5	11.0	0.3	730.0	726.8	725.1	76	57	84	E 0	NW 1	E 0	9	3	0	.	
29	7.8	16.5	11.2	11.8	0.9	722.9	720.1	719.6	100	55	90	W 0	NW 1	NW 1	2	8	10●	**18.7**	● 18¾–n mU
30	8.5	9.3	6.9	8.2	-2.8	718.8	719.7	723.3	100	81	100	SW 0	NW 2	N 0	10●	10●	10●	3.6	● n–n
Mittel	8.5	15.6	11.3	11.8	—	724.3	723.3	724.4	89	54	70				5.2	6.2	5.8	Summe 106.7	

April 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	3.2	14.0	9.5	8.9	1.9	725.0	724.3	725.3	86	45	70	E 0	NNE 0	ENE 0	0	0	5	.	
2	9.2	14.2	11.0	11.5	4.4	728.3	729.3	731.8	77	47	81	NE 0	W 1	NE 0	10	10	10●	0.1	▽ 17½, ● III
3	11.0	18.0	11.0	13.3	6.0	734.0	733.6	733.3	83	80	80	NE 0	NNE 0	ENE 0	3	5	1	.	
4	9.5	21.0	16.5	15.7	8.3	733.0	731.1	731.7	78	49	58	SW 0	S 1	S 0	5	8	10	0.1	● n (4./5.)
5	13.2	20.6	12.0	15.3	7.7	732.4	730.5	729.6	79	44	83	NNE 0	SSW 1	SSW 0	10	9	0	0.1	● n (5./6.)
6	10.0	22.4	18.0	16.8	9.1	726.4	723.3	**719.0**	81	**37**	47	E 0	S 1	S 1	5	9	3	10.6	● K▲ n (6./7.)
7	7.8	11.6	9.4	9.6	1.8	721.1	723.5	724.8	82	48	64	S 1	S 0	S 0	10●	6	9	3.2	● a, n
8	6.2	6.0	3.6	5.3	-2.7	728.2	728.7	728.8	65	70	83	S 0	WNW 0	E 0	9	9	5	0.0	△ 9¼
9	2.5	6.5	2.0	3.7	-4.4	732.0	733.5	**735.7**	82	81	75	W 0	NNE 0	ENE 0	10	8	0	0.0	▽ 9
10	**0.2**	8.0	6.2	4.8	-3.5	**735.7**	734.5	733.5	87	59	75	E 0	NNE 0	E 0	0	0	0	.	
11	2.3	16.8	9.8	9.6	1.2	733.2	731.4	731.9	88	41	70	S 1	S 1	NE 0	2	3	5	.	
12	12.4	20.0	11.8	14.7	6.2	731.9	730.7	732.5	61	40	69	NE 0	SSW 1	N 0	7	9	9	.	
13	10.4	15.2	11.8	12.5	3.8	732.2	730.8	731.3	77	58	76	S 0	NNE 1	NNE 0	2	2	0	.	
14	11.5	21.5	14.4	15.8	7.0	732.4	731.3	730.2	79	63	68	E 0	S 1	SE 0	0	2	0	.	
15	12.0	22.8	16.2	17.0	8.0	730.7	729.3	728.4	82	72	67	E 0	ENE 0	E 0	0	0	0	.	
16	12.8	21.5	18.5	17.6	8.5	729.0	729.7	729.0	68	75	63	E 0	NE 0	E 0	0	0	0	.	
17	13.5	21.0	20.4	18.3	9.0	730.3	732.2	731.5	81	65	76	S 0	S 1	S 1	3	2	3	.	
18	16.2	21.0	16.4	17.9	8.5	733.4	732.3	733.1	69	51	79	E 0	NNE 1	NE 0	0	2	0	.	
19	13.2	22.5	18.0	17.9	8.3	733.8	731.9	731.1	78	70	85	ESE 0	ESE 1	E 0	0	1	0	.	
20	12.8	20.4	16.0	16.4	6.6	729.6	727.6	725.3	68	46	59	E 0	NNE 1	E 0	0	2	5	.	
21	12.5	22.4	18.0	17.6	7.7	723.0	721.7	722.7	85	48	44	S 0	SW 1	S 1	2	1	6	.	
22	15.0	**24.0**	13.0	17.3	7.2	726.5	726.5	730.1	48	**37**	68	S 1	W 1	NNE 1	5	3	1	.	
23	10.3	17.5	14.8	14.2	4.0	730.7	730.1	729.2	81	78	75	NNE 0	NNE 0	NNE 0	10	3	2	.	
24	10.5	17.0	14.5	14.0	3.6	727.0	724.2	722.7	89	80	94	NNE 0	NE 1	SW 1	5	5	10	8.6	● 16–abd, K▲ 17
25	11.8	15.4	6.0	11.1	0.6	721.6	720.7	725.2	97	68	94	E 0	WSW 1	E 0	10	9	10●	**12.2**	● 16½–n mU
26	5.4	6.8	4.8	5.7	-5.0	727.2	727.2	727.9	88	74	85	ENE 0	NNE 1	NNE 2	10●	10	3	.	● n–7½
27	6.0	9.8	7.0	7.6	-3.2	728.6	731.5	734.4	80	66	90	NNE 1	N 1	E 1	10	10	9	.	
28	6.0	10.8	9.0	8.6	-2.4	732.5	729.0	728.4	85	52	86	E 0	NNE 1	NE 0	3	2	3	.	
29	10.5	15.0	9.8	11.6	0.5	727.2	724.8	724.8	90	60	96	NE 0	S 0	ESE 0	10	10	10●	(17.0)	● p–n mU
30	6.5	10.0	8.0	8.2	-3.1	725.6	725.7	726.5	89	94	89	NE 0	NNE 1	NNE 1	10	10	10		● n–n ztw
Mittel	9.5	16.5	11.9	12.6	—	729.4	728.7	729.0	79	60	75				5.0	5.0	4.3	Summe 51.9	

$\lambda = 8°\,33'$, $\beta = 47°\,23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

April 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	4.3	18.3	10.3	11.0	4.6	718.4	717.6	717.2	94	27	58	SE 1	WSW 1	E 1	1	1	0	.	⌓ |
2	4.4	18.3	12.2	11.6	5.0	719.4	720.1	723.1	90	29	55	ENE 0	NW 1	W 1	0	1	10	1.7	⌓ |
3	8.5	14.8	10.6	11.3	4.6	725.6	725.6	725.0	97	53	76	SSE 1	SSE 1	SE 1	10	9	1	0.0	● 1–5¼
4	8.4	20.5	17.5	15.5	8.6	724.3	722.4	722.1	77	25	27	SE 1	SSW 2	SSW 3	4	8	7	6.4	⌓ |, ⊕ III
5	11.5	11.9	9.6	11.0	4.0	723.4	722.6	722.4	95	97	99	WNW 2	NNW 1	S 0	10●	10●	10	13.5	● 2⅜–20½, ●° 20¼–7½ ztw
6	9.5	22.3	12.6	14.8	7.6	718.3	714.4	713.1	97	36	90	SSW 1	SSW 1	W 1	6	9	10●	10.4	▽ 18–18¼, 19¼, ● 20¼–23
7	10.5	7.2	4.0	7.2	−0.1	**708.3**	712.1	714.6	52	81	76	WSW 3	WSW 3	WSW 2	6	10	10	11.0	● 2¼–5½, 11½–20 mU
8	2.1	7.2	2.5	3.9	−3.6	717.6	718.5	719.6	79	59	91	WSW 2	WNW 2	WNW 1	10*	9	9	9.5	▽ ztw 0–5¼, 10¼–½, 15¼–21
9	**−0.1**	3.9	2.0	1.9	−5.7	722.3	723.8	726.9	96	49	76	WNW 2	WSW 2	W 1	10	8*	9*	0.0	✳ 1⅜–7 mU. ▽ p ztw ⊠
10	1.9	9.6	3.9	5.1	−2.7	**728.2**	727.5	725.8	84	34	62	S 1	W 1	SE 1	2	3	0	.	
11	1.7	16.7	13.6	10.7	2.8	724.4	722.7	721.7	78	26	31	ESE 1	SSW 1	WSW 2	9	4	9	.	⌣ |
12	12.7	15.5	12.9	13.7	5.6	721.9	721.5	722.9	46	47	50	WSW 2	W 2	WSW 2	6	9	10	0.2	
13	9.9	22.6	14.4	15.6	7.4	723.8	723.1	723.2	90	39	55	ESE 1	SSW 1	E 1	9	5	1	.	●° 0¼–1¼, 2¾
14	10.7	25.2	15.3	17.1	8.7	724.3	723.4	722.8	81	**25**	68	ESE 1	WNW 1	SW 1	5	2	0	.	⌓ |, ⊕° |
15	10.5	24.4	17.0	17.3	8.8	723.2	722.4	721.8	84	31	44	WNW 1	ENE 2	NE 2	0	0	0	.	⌓ |
16	10.2	23.7	17.2	17.0	8.4	722.0	721.7	721.8	73	35	45	NW 1	E 1	NW 1	0	1	0	.	⌓ |
17	11.1	26.6	17.8	18.5	9.7	724.0	723.9	723.6	82	29	65	SSE 1	SSW 1	SSE 1	1	1	0	.	
18	14.0	**28.0**	18.0	20.0	11.1	725.4	724.5	724.6	77	26	58	S 1	WSW 1	ESE 1	2	1	0	.	⌓ |
19	14.6	26.2	17.6	19.5	10.4	725.2	723.8	722.8	76	30	67	SSE 1	WNW 2	SSE 1	1	4	1	0.0	⌓ |
20	14.0	21.7	15.8	17.2	8.0	722.4	720.8	719.5	73	32	74	NNW 1	WNW 1	NE 1	4	9	0	0.0	⌓ |
21	10.6	23.5	18.6	17.6	8.2	716.7	714.8	714.7	93	35	44	W 1	WNW 1	SSW 2	1	1	10	1.1	● 18⅝–19, ▽ 22⅝, ⌓ |
22	14.9	22.4	10.9	16.1	6.6	717.4	718.9	723.7	71	36	92	SE 1	WNW 1	NNW 2	8	6	10	0.8	● 0⅝–2½, ● 19⅝–21¼
23	9.2	14.7	12.6	12.2	2.5	723.7	722.9	721.2	82	61	66	WNW 1	NNE 1	NE 1	10	9	0	.	⌈mU, ⊠
24	9.2	24.6	14.7	16.2	6.4	720.0	717.2	716.3	82	33	86	WNW 1	WSW 1	S 1	0	10	3	0.0	▽ 18–18¼, ⌓ |
25	12.3	19.2	7.4	13.0	3.0	713.7	712.0	714.9	90	58	87	WNW 1	WNW 1	WNW 2	7	10	10●	8.6	● 19–19½, 21⅝–24
26	3.7	5.4	4.7	4.6	−5.5	718.5	720.1	720.7	97	92	96	WNW 1	S 1	NNE 1	10●	10●	10●	13.3	● 0–24
27	4.9	8.6	8.1	7.2	−3.0	721.8	722.9	725.4	97	83	90	NNW 1	ENE 1	NW 1	10	10	10	.	● 0–0⅝
28	8.6	16.4	10.8	11.9	1.6	726.9	724.4	722.1	89	46	84	S 1	W 1	NE 1	10	2	3	.	
29	7.7	20.3	10.5	12.8	2.3	719.6	717.5	717.0	94	35	97	SSW 1	WNW 1	NW 1	4	6	10●	**21.9**	● 19–24, ⌓ |
30	7.3	6.7	5.0	6.3	−4.4	716.5	717.8	720.9	92	84	86	NNW 1	N 1	NE 1	10●	10	10	7.3	● 0–11⅝, 22–23½, ●° 14¼–⌈20¼ mU
																		Summe	
Mittel	8.6	17.5	11.6	12.6	—	721.2	720.7	721.1	84	46	70				5.5	5.9	5.4	105.7	

$\lambda = 8°\,28'$, $\beta = 47°\,3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

April 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	1.3	6.8	4.8	4.3	—	628.9	629.1	629.3	72	60	66	W 1	W 1	SE 1	0	3	0	.	⊠
2	4.0	6.8	2.2	4.3	—	630.2	630.7	629.1	62	79	98	SE 1	W 1	W 3	0	1	10●*	5.6	⊠ ● ✳ n (2./3.)
3	1.9	6.2	6.1	4.7	—	635.4	635.8	635.1	97	96	69	W 2	W 2	W 3	10	10≡	0	.	⊠ ≡
4	8.2	9.8	9.6	9.2	—	634.2	634.7	634.1	44	61	52	W 1	W 1	W 2	3	7	1	3.5	⊠ ●
5	4.2	5.9	5.0	5.0	—	633.8	632.0	633.7	94	97	100	W 4	W 2	W 4	10	10≡	10●	6.6	⊠ ●, ≡ p
6	9.0	10.1	9.8	9.6	—	630.2	628.5	625.2	52	85	67	W 3	W 2	W 2	2	10≡	10≡	7.2	⊠ ● ✳, ≡ p-n
7	0.2	0.0	−5.4	−1.7	—	**619.2**	622.9	622.8	69	78	98	W 3	W 4	W 4	10●*	9≡	10*	6.5	⊠ ● ✳ a, ✳ III, ≡ p
8	−6.3	−5.1	−6.0	−5.8	—	625.1	625.6	626.6	95	97	93	W 4	W 3	W 4	10≡	9≡	10≡	9.7	⊠ ✳, ≡ n-n
9	−7.1	−6.1	−7.0	−6.7	—	627.5	630.2	633.2	96	96	97	W 3	W 3	W 3	10≡	10≡	10*	8.0	⊠ ✳ p-n, ≡ n-p
10	**−7.2**	−1.3	1.2	−2.4	—	634.5	634.6	634.1	95	96	79	W 1	SW 1	W 1	0	0	0	.	⊠
11	3.9	5.4	5.9	5.1	—	632.2	632.7	632.4	**15**	42	40	W 1	W 2	W 2	0	5	3	.	⊠
12	4.0	6.0	4.0	4.7	—	632.8	632.7	633.2	89	87	94	W 2	W 2	W 2	3	10≡	10●	9.7	⊠ ● abd, ≡ p
13	6.1	10.4	10.0	8.8	—	633.5	634.1	633.9	96	84	55	W 1	W 1	W 2	10≡	5	2	.	⊠ ≡ a
14	9.2	13.2	12.1	11.5	—	635.6	635.5	635.0	65	67	62	W 1	W 1	W 1	0	0	0	.	⊠
15	11.1	14.1	11.9	12.4	—	633.9	634.3	633.8	57	65	70	SE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	⊠
16	12.0	17.0	13.8	14.3	—	633.2	633.3	634.4	42	53	74	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	⊠
17	11.0	**17.3**	13.0	13.8	—	635.0	636.8	**637.7**	78	56	70	W 2	SW 1	W 1	0	0	0	.	⊠
18	11.9	16.0	13.5	13.8	—	635.3	636.5	637.6	82	66	61	W 1	W 1	W 1	5	3	0	.	⊠
19	11.4	15.1	12.0	12.8	—	636.5	635.6	635.4	75	60	70	W 1	W 2	W 1	2	6	2	.	⊠
20	6.0	11.2	9.2	8.8	—	632.7	631.8	631.6	93	77	83	W 1	W 1	E 1	8	3	0	.	⊠
21	9.8	14.2	11.3	11.8	—	632.9	628.4	628.1	70	68	72	SE 1	SW 1	NE 1	0	0	10	8.7	⊠ ⊠ abd
22	7.8	10.2	5.0	7.7	—	628.6	630.5	632.8	82	80	98	SW 2	NW 1	W 1	7	9	8	4.6	⊠ ●
23	5.2	12.9	10.1	9.4	—	631.8	631.5	633.1	97	74	77	SE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	⊠
24	10.3	14.9	10.0	11.7	—	630.6	629.5	630.2	77	65	68	S 1	E 1	NE 3	0	3	4	.	⊠
25	10.2	10.4	2.1	7.6	—	626.1	624.9	625.3	64	58	100	E 3	NE 1	W 2	8	7	10●	20.2	⊠ ● abd, ✳ n
26	−2.3	1.2	2.2	0.4	—	625.7	628.4	627.7	98	97	99	N 2	N 1	NW 1	10*	10*	10*	16.8	⊠ ✳ p
27	−3.1	2.1	0.6	−0.1	—	628.7	631.0	633.2	99	90	99	NE 1	NE 0	NE 1	10≡	10≡	10≡	.	⊠ ≡ n-n
28	1.6	7.1	6.1	4.9	—	634.6	633.9	632.8	74	91	93	NW 1	W 1	W 1	4	4	5	.	⊠
29	5.7	7.3	3.5	5.5	—	629.7	628.6	627.7	88	72	93	W 0	NW 2	NW 2	3	7	10	**29.7**	⊠ ✳ ● n (25./30.)
30	0.4	0.6	−0.5	0.2	—	625.2	625.9	627.1	99	99	99	NW 1	NW 1	NW 1	10●*≡	10*≡	10*≡	3.0	⊠ ✳ ● a, ✳ a-n, ≡ n-n
																		Summe	
Mittel	4.7	8.0	5.9	6.2	—	631.1	631.3	631.5	77	77	80				4.5	5.4	5.2	139.8	

April 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	−7.2	7.6	−1.5	−0.4	1.2	620.0	619.0	620.8	97	36	88	SW 0	NE 0	W 0	0	4	2	.	✳
2	−6.4	7.3	−1.8	−0.3	1.2	622.2	622.5	622.6	100	45	86	SW 0	SW 2	SW 0	0	4	2	.	✳
3	−1.2	10.0	4.0	4.3	5.6	626.3	626.1	627.6	96	45	86	SW 0	SW 1	SW 0	9	4	2	.	✳
4	−2.5	11.2	5.2	5.0	6.2	627.8	626.0	626.3	99	44	87	SW 0	SW 2	SW 0	2	4	9	.	✳
5	1.0	10.8	4.7	5.5	6.5	625.0	623.6	623.9	99	50	90	SW 0	W 1	W 0	5	9	10	0.1	● ° 22
6	1.4	12.6	5.0	6.3	7.2	622.4	620.2	618.4	100	37	97	SW 0	SW 2	SW 1	6	8	10	0.2	● n (6./7.), ⌿ ztw
7	3.5	4.4	−2.6	1.8	2.5	**610 0**	610.7	613.7	94	55	92	W 2	SW 2	SW 2	10●	10*	10	3 4	● ✳ ztw, ⌿ n–n
8	−4.2	−2.5	−4.3	−3.7	−3.1	614.2	616.3	616.8	52	41	51	SW 1	SW 3	SW 1	8	8	2	0.2	✳ ⌿ n–n ztw
9	−6.5	−4.5	−6.3	−5.8	−5.4	617.6	619.9	621.7	58	54	67	SW 1	N 1	NE 1	9	10*	10*	0.5	✳ p–n ztw
10	−5.3	−0.8	−4.8	−3.6	−3.3	623.4	624.8	625.7	57	43	52	NE 1	NW 1	NW 1	4	1	0	.	✳
11	−7.5	6.5	−2.0	−1.0	−0.9	625.6	624.8	624.6	79	30	67	SW 0	SW 1	SW 1	3	10	1	.	
12	−4.0	9.2	3.2	2.8	2.7	623.7	622.9	623.4	85	39	92	S 0	E 1	NE 1	3	9	5	3.3	● n (12./13.)
13	4.1	11.6	1.8	5.8	5.6	623.6	625.2	627.1	98	51	75	NE 0	NE 1	SW 1	10●	10	1	0.6	● n–1 1/4
14	−1.2	16.1	3.0	6.0	5.6	627.1	626.5	627.2	94	26	67	SW 0	W 2	SW 0	1	1	0	.	
15	−1.5	**18.2**	4.0	6.9	6.3	626.9	625.4	626.4	78	**19**	61	SE 0	NE 2	SW 0	0	0	0	.	
16	−2.0	16.5	6.2	6.9	6.2	626.4	625.1	626.7	92	41	99	SW 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	
17	6.2	16.8	4.8	9.3	8.4	627.8	627.2	628.2	89	31	70	SW 0	NE 2	NE 0	3	1	0	.	
18	2.2	17.0	5.5	8.2	7.1	628.8	627.9	**628 9**	93	30	68	SW 1	NW 1	SW 0	1	1	0	.	⌊ ⌊
19	2.0	15.4	8.0	8.5	7.2	628.8	627.5	626.5	96	35	75	SW 0	NE 1	E 0	6	7	7	.	⌊ ⌊
20	6.7	14.0	6.7	9.1	7.7	623.9	623.4	622.8	82	42	68	NE 0	W 1	N 1	3	6	0	.	⌊ ⌊
21	3.4	14.3	6.8	8.2	6.6	621.1	620.4	620,9	100	39	73	S 0	SW 2	SW 0	4	7	3	4.5	● n ((21./22.), ⌊ ⌊
22	4.9	15.8	6.0	8.7	6.9	621.6	621.6	623.6	99	38	79	NE 0	NE 1	NE 0	8●	7	4	0.7	● n–7 3/4, n
23	1.5	16.8	8.3	8.9	6.9	624.6	623.4	624.9	98	31	77	NE 0	SW 2	SW 0	0	4	2	.	
24	5.5	12.2	5.6	7.8	5.6	624.2	623.2	622.5	99	55	99	SW 0	SW 2	SW 1	9	9	4	4.6	● 18 3/4–19 1/2, n
25	5.5	7.5	3.8	5.6	3.3	619.8	618.2	616.1	99	83	96	E 0	SW 1	NE 1	10●	10●	10●	12.8	● n–n mU, ✳ n (25./26.)
26	1.2	0.8	−1.9	0.0	−2.5	615.0	616.8	618.3	84	81	94	NE 1	NW 1	NE 1	10*	10*	10*	**14.6**	✳ ● n–n ztw
27	−1.6	8.4	2.3	3.0	0.3	620.8	622.9	625.6	94	61	96	NE 1	SW 1	SW 0	9	3	1	.	✳
28	−1.4	12.9	2.8	4.8	1.9	626.8	625.6	624.6	98	29	83	SW 0	SW 1	SW 0	4	1	0	.	
29	−0.6	12.2	6.2	5.9	2.8	622.3	620.0	618.4	99	37	84	SW 0	SW 2	SW 0	1	7	10	3.7	● 17 1/4, n
30	3.0	7.2	3.1	4.4	1.1	615.8	617.0	619.2	99	74	98	SW 0	SW 1	NW 1	10●	10●	10●	12.4	● ✳ n–n ztw
																		Summe	
Mittel	0.0	10.2	2.7	4.3	—	622.8	622.5	623.1	90	44	81				4.9	5.9	4.2	61.5	

April 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	5.0	17.4	11.0	11.1	3.2	714.6	712.4	713.2	73	35	49	NNW 1	W 1	NW 0	0	2	0	.	
2	8.4	15.8	9.8	11.3	3.2	714.9	715.9	719.3	56	43	82	NNW 0	SW 2	W 0	9	10	10	0.8	● 21
3	7.9	17.4	12.1	12.5	4.3	721.5	720.4	720.8	100	40	62	W 0	SW 0	W 0	3	10	0	.	
4	9.1	21.1	10.8	13.7	5.3	721.7	718.5	718.8	62	**32**	37	NNW 1	SW 2	NNW 2	4	7	0	0.6	● n (4./5.)
5	11.6	16,1	12.1	13.3	4.8	720.7	718.8	718.8	95	73	95	NW 1	NW 1	NNE 1	10●	10●	6	2.9	● a–p
6	9.6	22.6	20.0	17.4	8.7	716.4	712.8	708.2	90	**32**	34	NNE 0	N 1	W 3	6	8	10	9.1	●, ⌿ n (6./7.)
7	9.8	8.6	7.0	8.5	−0.3	**707.7**	710.3	710.9	78	67	67	W 0	W 1	W 0	10	9●	10	8.4	● a–p
8	3.2	7.0	3.5	4 6	−4.4	713.8	715.0	716.3	77	53	74	WSW 3	SW 2	W 2	8	9	10	0.7	● ✳ a, p
9	2.8	6.2	2.3	3.8	−5.3	717.9	719.4	722.5	98	62	57	W 1	W 3	W 0	10*	9	7	0.0	✳° a
10	**0.1**	10.4	6.4	5.6	−3.7	**723.5**	721.3	720.4	66	40	55	W 0	WSW 1	NNW 1	0	1	0	.	
11	3.0	16.0	10.8	9.9	0.5	721.6	718.0	718.4	62	36	50	NW 1	NW 1	W 0	9	7	0	.	
12	6.7	17.8	13.2	12.6	3.0	719.3	717.1	719.2	65	45	56	NW 0	W 2	W 0	3	8	10	1.3	● 21
13	10.6	21.7	15.2	15.8	6.1	718.8	717.7	718.9	95	49	52	W 1	W 1	W 1	10	5	3	.	
14	11.5	23.2	17.4	17.4	7.5	720.1	717.9	717.7	70	38	42	NNW 0	W 1	NNW 3	2	0	0	.	
15	11.4	24.2	17.8	17.8	7.8	719.2	716.1	716.3	62	35	50	N 0	W 2	N 2	0	0	0	.	
16	13.8	25.9	18.7	19.5	9.3	717.6	715.3	716.5	58	37	42	N 1	W 1	NW 2	0	1	0	.	
17	14.4	24.8	18.8	19 3	9.0	720.3	718.3	718.9	62	42	42	NW 0	W 1	NW 1	3	3	0	.	
18	14.0	25.4	19.1	19.5	9.0	721.4	719.3	720.0	66	40	51	NNW 0	W 1	W 0	0	2	0	.	
19	13.6	**27.3**	20.2	20.4	9.8	720.9	719.2	718.5	72	40	42	N 1	WSW 2	W 0	5	5	3	.	
20	15.9	24.7	17.2	19.3	8.5	717.0	714.2	713.0	63	41	50	WNW 0	WSW 1	W 2	2	3	0	.	
21	13.8	23.4	16.9	18.0	7.1	712.5	709.7	711.4	68	46	55	NNW 0	WSW 3	NNE 0	0	5	9	2.1	● 16–19. n
22	13.9	23.5	17.4	18.3	7.2	713.9	713.6	715.2	79	40	58	N 0	WSW 2	W 3	7	4	2	.	
23	12.3	19.6	16.8	16.2	5.0	717.5	715.1	716.7	90	57	68	NW 0	WSW 3	W 2	2	3	10	0.2	● n (23./24.)
24	14.0	22.6	15.8	17.5	6.1	715.8	714.9	713.5	84	42	65	N 0	N 0	NNE 3	2	3	10	.	
25	15.6	19.2	17.4	17.4	5.9	710.6	708.6	708.9	58	43	100	NE 2	NE 2	NE 3	10	10	10●	2.1	● 18 3/4–n
26	5.4	5.2	3.8	4.8	−6.9	712.3	713.7	715.2	98	98	100	W 2	W 2	W 0	10	10	10●	**9.6**	● 15 1/2–n
27	4.8	14.6	8.6	9.3	−2.5	716.4	716.8	720.6	86	46	70	W 0	NW 1	W 2	4	6	2	.	
28	7.2	18.2	12.4	12.6	0.6	721.7	718.4	717.0	88	43	72	NW 1	NW 1	W 1	3	2	0	.	
29	9 8	20.4	10.6	13.6	1.5	715.4	712.0	711.8	77	43	86	W 1	W 2	W 3	2	4	10●	7.5	● ✳ 19 1/2–n
30	8.4	14.7	12.6	11.9	−0.4	710.6	710.5	713.1	100	54	92	W 2	SW 2	W 2	10●	10	10●	0.5	● n–8 1/2, III
																		Summe	
Mittel	9.6	18.5	13.2	13.8	—	717.2	715.7	716.3	77	47	62				4.8	5.6	4.7	45.8	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

April 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

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	18.0	10.8	11.3	2.2	738.5	737.1	738.7	70	30	42	NNW 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
2	5.6	16.2	11.4	11.1	1.8	741.0	741.2	742.7	69	36	45	NNE 1	S 1	NNE 1	0	8	9	.	
3	8.2	20.2	11.8	13.4	4.0	745.1	744.7	745.4	68	32	43	N 1	S 1	N 1	0	1	10	.	
4	8.2	20.2	12.4	13.6	4.0	**746.6**	744.6	744.5	68	35	62	N 1	S 1	S 1	1	5	0	.	
5	9.2	19.4	13.8	14.1	4.4	743.0	740.9	740.7	93	42	65	0	S 1	S 1	7	9	10	.	
6	10.2	15.4	12.8	12.8	3.0	739.9	738.4	735.5	88	56	71	N 1	S 1	S 1	9	10	10	11.2	● n (6./7.)
7	10.2	18.4	11.4	13.3	3.3	729.4	**726.5**	730.7	98	38	20	E 1	ESE 1	NNE 2	10●	3	0	8.7	● n–10 mU
8	9.4	15.2	7.4	10.7	0.6	732.2	734.3	736.2	21	16	20	NNE 2	N 3	NNE 1	0	0	0	.	⸗ a–p
9	7.2	11.6	6.6	8.5	−1.7	737.0	738.3	741.8	61	63	67	N 1	N 3	N 2	0	5	0	.	⸗ a–p
10	8.0	18.8	8.2	11.7	1.3	743.9	743.2	744.5	18	**10**	21	N 1	NNE 1	N 1	0	0	0	.	
11	5.6	15.4	8.4	9.8	−0.7	746.4	744.4	744.1	31	24	44	N 1	S 1	NNE 1	9	8	0	.	
12	5.8	17.2	11.8	11.6	1.0	742.4	740.3	739.5	63	31	41	N 1	S 1	N 1	9	5	2	.	
13	9.2	25.4	19.8	18.1	7.3	738.9	738.5	740.2	67	24	19	N 1	SSE 1	NNE 1	8	8	5	.	
14	13.0	27.8	18.4	19.7	8.8	741.2	740.0	740.4	41	23	31	N 1	SSE 1	NNE 1	1	0	0	.	
15	11.8	25.6	16.6	18.0	7.0	741.7	739.7	739.9	68	28	53	NNE 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
16	14.6	23.4	15.8	17.9	6.7	743.2	742.5	744.5	67	28	44	N 1	S 1	NNE 1	4	0	10	.	
17	13.4	22.6	16.2	17.4	6.1	**746.6**	743.7	743.7	53	26	41	0	S 1	N 1	9	0	0	.	
18	11.2	23.4	17.2	17.3	5.9	744.8	743.6	744.4	68	31	42	0	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
19	12.2	27.2	19.4	19.6	8.0	744.6	741.1	739.7	75	26	41	N 1	SE 1	NNW 1	0	0	0	.	
20	14.6	**29.8**	19.8	21.4	9.7	737.6	735.2	735.3	48	14	28	N 1	E 1	NNE 1	0	0	0	.	
21	15.6	23.2	17.6	18.8	7.0	737.2	736.4	736.2	70	37	49	S 0	S 1	NNE 1	10	9	10	11.8	●ᵍ K₁ n (21./22.)
22	14.0	24.2	18.4	18.9	6.9	738.1	737.2	737.8	88	30	43	S 0	S 1	NNW 1	9	0	0	.	
23	13.6	24.4	18.8	18.9	6.8	740.1	739.2	740.2	69	32	49	N 1	S 1	N 1	0	0	8	.	
24	14.2	22.2	16.8	17.7	5.5	741.0	740.0	737.9	68	41	53	S 1	SSE 1	N 1	9	3	2	0.7	● n (24./25.)
25	14.4	14.0	12.4	13.6	1.2	736.1	735.4	732.4	84	95	99	NNW 1	S 1	NNW 1	10●	10●	10●	**51.0**	● n–n
26	8.8	10.4	6.6	8.6	−3.9	730.4	730.7	733.2	85	38	63	NNW 1	N 3	N 3	10●	10	10●	30.5	● n–13 mU, 15–n, ⸗ 8–n
27	8.4	14.2	13.2	11.9	−0.7	738.8	740.9	743.9	71	50	75	WSW 1	N 1	N 1	10	10	9	.	
28	10.4	22.2	15.2	15.9	3.1	744.1	742.8	741.1	76	36	64	N 1	S 1	N 1	9	0	0	.	
29	12.0	20.6	13.4	15.3	2.4	739.4	737.0	735.2	81	34	73	N 1	W 1	SSW 1	6	9	10●	35.1	● 18³/₄–n
30	9.8	12.2	11.2	11.1	−2.0	733.4	734.3	735.5	94	82	95	NW 1	W 1	S 1	10●	10	10●	29.7	● n–a, ☆² a–p ztw
																		Summe	
Mittel	10.5	20.0	13.8	14.7	—	740.1	739.1	739.5	67	36	50				5.0	4.1	4.2	178.7	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

April 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	4.2	19.0	10.3	11.2	4.7	733.3	732.7	732.6	84	38	53	SE 1	E 1	E 1	0	2	0	.	
2	6.4	19.2	11.0	12.2	5.6	735.0	735.6	738.6	68	38	75	E 1	WSW 1	SSW 1	0	2	10●	0.3	●ᶜ 2 1/2
3	9.4	17.2	11.3	12.6	5.9	740.7	740.8	739.6	87	50	76	ESE 1	WSW 1	ESE 1	10	10	1	.	● 0¹/₂–1¹/₄, ☋° III
4	8.5	23.0	15.0	15.5	8.6	738.7	736.8	736.5	77	**26**	57	ESE 0	WNW 1	SSW 1	6	8	9	11.4	
5	11.7	10.7	9.3	10.6	3.6	738.2	738.3	737.5	83	89	93	W 1	WNW 1	E 1	10●	10●	10	9.2	● 2⁸/₄–12¹/₄ mU, 13¹/₂–18⁸/₄
6	10.5	22.0	14.7	15.7	8.5	732.7	729.2	728.4	90	37	72	ESE 1	WSW 1	WSW 2	8	10	10●	7.5	●tr 13⁸/₄, ● 20¹/₄–21¹/₂ mU, (K₁), ⊕ I
7	11.3	11.1	5.6	9.3	2.0	**723.2**	727.1	730.1	56	58	64	WSW 3	WSW 3	WSW 1	10	9	10	8.1	● 1⁸/₄–3¹/₂, 9¹/₂–23¹/₂ mU, △ 15, *)
8	3.7	7.9	3.1	4.9	−2.5	733.5	734.3	735.5	72	52	83	WSW 2	W 2	SW 1	6	9	5	1.7	●△✳ 6–9 ztw, 14¹/₄–⁸/₄, ✳ 17¹/₄–¹/₂,
9	**1.0**	6.4	4.0	3.8	−3.8	738.6	740.4	742.7	81	50	78	NW 1	WSW 1	WNW 0	10*	7	10	0.0	✳fl a ztw | ● 18⁸/₄–19¹/₄, ⸗ ztw
10	1.6	11.9	4.6	6.0	−1.7	**743.8**	743.2	741.2	85	41	81	E 1	SE 1	ENE 1	1	1	0	.	
11	2.7	18.0	11.7	10.8	2.9	739.6	737.5	737.0	74	40	50	ENE 1	WNW 1	SSW 1	9	4	7	.	⊕° I, ☋ III
12	10.4	16.1	13.9	13.5	5.5	737.0	736.9	738.3	73	51	53	SSW 0	WNW 1	W 1	10	10	10●	3.9	● 20⁸/₄–24
13	10.8	22.6	14.9	16.1	8.0	739.0	738.2	738.2	90	44	54	ESE 1	WNW 1	SSE 0	9	6	2	.	● 5–5¹/₂
14	11.2	23.4	15.6	16.7	8.4	739.0	738.5	738.4	67	33	64	ESE 1	NNE 1	WSW 0	6	1	0	.	⊕ 7¹/₂, 12¹/₂
15	10.4	24.1	17.5	17.3	8.9	738.7	737.5	736.8	88	42	49	S 0	NNW 1	ESE 0	0	0	0	.	
16	13.3	24.3	17.7	18.4	9.8	736.9	736.3	736.4	58	37	55	ENE 1	ENE 1	NNE 0	0	0	0	.	
17	12.4	26.8	16.1	18.4	9.7	738.8	738.4	738.3	63	36	64	ESE 1	NNW 1	SSW 0	0	1	0	.	
18	14.2	**27.9**	17.3	19.8	10.9	740.3	739.4	739.7	76	43	68	E 1	WNW 1	S 1	0	2	0	.	
19	14.0	25.8	18.2	19.3	10.3	740.3	739.2	739.3	71	39	62	E 1	WNW 1	NW 1	0	3	0	.	△ I
20	12.5	22.9	12.4	15.9	6.8	737.9	736.2	735.3	83	42	85	S 1	WSW 1	WSW 1	3	3	0	.	△ I
21	9.8	24.0	17.1	17.0	7.7	731.9	729.6	729.2	89	48	62	SW 0	WNW 1	ESE 1	2	0	8	0.0	K₁, ●tr 20, △ I
22	13.9	21.0	8.7	14.5	5.1	732.3	734.4	739.7	80	51	81	ENE 1	WNW 2	WNW 1	10	10	10	.	
23	6.3	16.7	10.9	11.3	1.7	739.6	738.2	736.2	88	55	82	WNW 1	WNW 1	WSW 1	10	2	0	.	
24	11.8	25.2	15.2	17.4	7.7	734.7	732.2	731.8	63	51	76	ENE 1	N 1	NW 1	0	1	8●	0.5	● 16–18¹/₂, ●tr III, K₁
25	13.8	20.3	5.8	13.3	3.5	728.4	727.6	731.7	81	54	91	ESE 1	WNW 1	WNW 2	10	10	10●	18.9	● 17¹/₂–3¹/₄, ⸗ 17, ⸗ 19¹/₄
26	5.1	6.7	3.9	5.2	−4.8	734.3	736.1	736.9	92	82	95	SW 1	WSW 1	S 0	10	10	10●	8.1	● 3⁸/₄–11 mU, 15–2¹/₂
27	4.7	10.3	8.4	7.8	−2.3	738.1	739.0	740.8	96	82	92	NW 0	NW 0	SSE 1	10	10	10	.	
28	8.8	17.5	10.5	12.3	2.0	742.3	739.9	737.5	89	58	87	SE 1	SE 1	S 1	10	5	0	.	
29	8.2	16.6	10.7	11.8	1.4	735.1	733.8	732.9	91	64	97	E 1	SW 1	SW 1	8	10●	10●	**22.9**	●° II, ● 17–24
30	6.5	6.2	5.2	6.0	−4.5	732.5	734.2	736.9	96	93	95	NNW 1	N 1	N 1	10●	10●	10●	15.6	● 0–15, 16¹/₂–4⁸/₄
																		Summe	
Mittel	9.0	18.2	11.4	12.8	—	736.5	736.0	736.5	80	51	73				5.9	5.5	5.4	108.1	

*) 7. K₁, ⸗ ztw

April 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	−3.7	−0.9	−3.6	−2.7	3.7	560.6	561.3	561.6	81	72	69	NNW 1	SSW 1	SSW 1	1	10	0	0.2	▽ 13⅝, 17–17¼
2	−2.6	1.8	−3.6	−1.5	4.8	562.2	563.9	565.5	54	54	94	W 1	SW 2	W 1	0	3	2	3.6	✳ n (2./3.), ≡ 18⅜–21
3	−3.7	−0.7	−1.8	−2.1	4.1	566.3	567.6	568.1	98	98	68	W 3	W 2	WSW 3	10≡	10≡	2	0.0	▽° 8½–9½ ztw, ≡ n-16¼
4	1.1	4.8	1.4	2.4	8.6	568.0	567.9	567.4	54	38	61	WSW 2	WSW 2	SW 3	4	10	3	2.4	✳ n (1./5.)
5	−1.3	−0.2	0.2	−0.4	5.7	565.2	564.8	565.0	98	99	98	WSW 4	W 4	WSW 4	10≡×	10≡	10≡	10.0	✳ ☽ n-20 mU, ⊹ n-9½,*)
6	0.2	4.2	1.4	1.9	7.9	563.5	562.5	559.4	90	53	92	WSW 4	WSW 3	WSW 2	9	9	10≡	25.5	▽ 14⅜–15, △ 21¼–n, *)
7	−5.0	−6.2	−10.3	−7.2	−1.3	551.6	**551.3**	554.0	98	94	97	WSW 5	WSW 5	WSW 4	10	10≡*	10≡*	17.7	✳ n-7, 11½–n, △ 16½,*)
8	−13.0	−11.6	−11.5	−12.0	−6.1	554.1	555.7	556.9	97	90	93	W 4	W 4	W 3	10≡*	10≡*	10≡*	**26.4**	✳ n–n mU, ≡ n–n, ⸗ n-
9	**−15.2**	−14.0	−13.0	−14.1	−8.3	557.4	558.8	561.8	92	92	92	NW 2	WNW 3	WNW 3	10≡*	10≡*	10≡*	8.8	✳ ≡ n–n [p, ⋁ a, p
10	−12.9	−11.2	−6.7	−10.3	−4.6	563.3	564.8	565.5	92	49	20	WNW 2	NNW 1	N 0	10≡*	1	0	0.3	✳ n-9¼, ≡ n-10 mU
11	−3.6	−2.1	−3.0	−2.9	2.7	564.9	565.0	565.0	31	29	60	WSW 3	WSW 3	WSW 4	9	9	8	.	⸗ a–p, ⊕ a
12	−2.5	−1.5	−2.7	−2.2	3.3	564.1	563.6	564.2	98	90	98	W 4	W 4	WSW 4	10*	10≡	10≡*	5.6	✳ 15½–n, ≡ n–n mU
13	0.7	1.8	1.6	1.4	6.8	566.7	567.7	568.8	100	99	87	W 3	WSW 3	WSW 3	10≡●	10≡	1	1.6	☽ n-8¼, ≡ n-19 mU
14	2.6	5.4	3.8	3.9	9.2	568.7	569.8	569.4	65	54	60	W 3	WSW 2	W 2	9	4	0	.	
15	5.5	5.6	4.6	5.2	10.4	568.8	569.1	568.7	37	26	23	W 1	ESE 1	E 2	0	0	0	.	
16	7.8	8.2	5.0	7.0	12.0	568.1	568.9	568.9	**13**	28	28	NE 2	SE 1	W 2	0	1	1	.	
17	4.7	7.3	4.9	5.6	10.5	569.5	570.5	570.9	74	67	89	WSW 3	WSW 1	NNW 2	3	3	2	.	
18	4.9	6.6	5.0	5.5	10.3	570.8	571.4	**571.6**	78	45	67	NNE 2	NNE 1	WNW 2	1	2	0	.	
19	3.9	5.4	3.4	4.2	8.8	570.6	570.2	568.9	81	66	100	W 2	WSW 3	WNW 3	1	7	10≡	0.5	●tr 17, ● n, ≡ 20⅜–n
20	0.7	1.5	1.3	1.2	5.7	566.0	566.0	565.2	100	79	90	W 3	W 3	W 1	10≡	10	1	0.0	▽° 16¾, ≡ n–11, ⸗ a
21	5.1	**8.4**	3.4	5.6	9.9	562.7	562.8	562.7	48	41	84	SW 2	SW 2	W 2	1	1	8	1.2	✳ n (21./22.), ≮ lll
22	1.6	5.1	1.2	2.6	6.8	563.0	564.9	566.3	80	73	100	W 3	WSW 2	WNW 3	8	9	10≡	5.7	● K ▲ 18-18¼, ▽ 19⅜–[20, ≡ 15–n
23	1.8	7.0	4.0	4.3	8.3	566.3	566.9	566.6	76	44	57	WSW 2	SW 1	SSW 2	4	1	1	.	
24	6.3	8.3	3.2	5.9	9.7	565.6	565.3	563.8	71	51	71	SW 1	SW 2	S 3	1	8	2	.	
25	3.1	3.4	−0.2	2.1	5.8	561.1	559.8	557.8	58	62	100	SW 3	SE 2	S 2	10	10	10≡*	5.2	✳° 21¼–n mU, ≡ 20–n
26	−6.4	−7.2	−8.0	−7.2	−3.7	557.8	559.2	559.8	92	90	92	NNW 1	N 1	NNE 2	10≡*	10≡*	10≡*	2.3	✳ n–n mU, ≡ n–n
27	−2.3	1.2	−0.6	−0.6	2.7	561.6	564.0	566.6	89	47	73	SE 3	SE 2	SSW 2	9	1	0	.	
28	3.3	4.7	1.2	3.1	6.2	567.7	567.8	566.0	38	22	48	SW 1	SSE 2	SW 2	8	3	2	.	
29	2.7	5.2	−0.2	2.6	5.5	563.1	562.7	560.7	64	62	100	SW 2	SW 2	E 1	1	8	10≡●	2.0	△ 18¼, ● ✳ 18½–19,*)
30	−3.7	−3.0	−5.1	−3.9	−1.2	558.0	558.8	560.7	98	91	97	NNE 1	ENE 2	E 1	10≡*	10≡	10≡	0.9	✳° n–12¼, ≡ n–n, ⋁ a
Mittel	−0.7	1.2	−0.8	−0.1	–	563.9	564.4	564.6	75	64	77				6.3	6.7	5.1	Summe 119.9	

*) 5. ≡ ⊹ n–n, ⋁ a 6. K, ⸗ a, ⊕ a 7. ≡ 7⅜–n, ⸗ ⊹ n–n, ⋁ a 29. ☽ 19–n, ≡ 14–n mU

April 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	−3.1	2.8	−0.8	−0.4	4.2	590.1	590.6	591.6	81	53	100	NW 1	NW 0	NW 0	0	6	6	.	
2	−1.0	1.9	−0.9	0.0	4.5	592.4	593.9	595.8	100	82	100	SE 0	SE 0	SE 0	6	9≡	10	0.2	☽ n (2./3.), ≡ p
3	0.4	6.1	1.6	2.7	7.2	596.7	597.7	598.3	95	64	100	SE 0	SE 1	SE 0	9	6	10≡	.	≡ 16½–n
4	1.2	7.1	1.9	3.4	7.8	598.2	598.0	597.7	100	71	100	SE 0	SE 1	SE 1	0	6	3	0.3	☽ n (1./5.)
5	0.9	4.5	2.4	2.6	6.9	596.1	595.7	595.4	100	95	100	NW 0	NW 0	NW 1	10☽≡	10☽≡	10☽≡	4.6	☽ n–n mU, ≡ n–n
6	3.2	7.6	2.3	4.4	8.6	593.6	592.2	589.8	80	85	100	S 0	SE 0	SE 2	6	9	10≡	27.6	✳ n (6./7.), ≡ 16–n
7	0.2	0.4	−5.4	−1.6	2.5	**583.1**	583.3	584.4	96	84	100	SE 0	NW 3	NW 2	9*	10*≡	10*≡	6.5	✳ 9½–n mU, ≡⊹⸗ 9½–n
8	−9.8	−7.3	−9.4	−8.8	−4.8	585.1	586.7	587.4	100	72	100	NW 2	NW 3	NW 2	10*≡	10*≡	10	4.1	✳ n–15, ≡ ⊹ ⸗ n–p
9	**−11.2**	−9.5	**−11.2**	−10.6	−6.8	587.5	589.3	591.3	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	1.4	✳ n–n mU, ≡ ⊹ ⸗ n–n
10	−10.6	−6.2	−5.7	−7.5	−3.9	593.5	594.9	595.3	100	87	56	NW 3	NW 2	NW 2	7≡	0	0	.	≡ a mU
11	−4.3	4.6	−0.8	−0.2	3.3	595.9	595.7	595.1	41	43	52	SE 1	SE 1	SE 1	3	2	0	.	
12	−0.3	6.2	−1.0	1.6	4.9	594.7	594.6	594.8	54	59	100	NW 1	NW 1	NW 2	2	9	10●≡	2.5	● ✳ 16⅜–n, ≡ lll
13	2.8	6.9	5.0	4.9	8.0	595.4	597.1	598.2	100	100	94	NW 2	NW 2	NW 2	10●≡	7	0	0.0	● I, ≡ n–8
14	5.4	10.1	6.2	7.2	10.1	597.8	598.7	598.4	64	47	56	NW 1	NW 1	NW 0	2	1	0	.	
15	5.9	11.1	5.8	7.6	10.3	597.5	597.5	597.3	48	**31**	49	NW 1	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
16	5.3	**12.3**	5.0	7.5	10.0	597.3	597.7	598.2	100	74	100	SE 1	S 0	SE 0	0	0	5≡	.	≡ 20⅜–n
17	2.2	10.8	6.1	6.4	8.7	598.8	599.1	599.7	100	52	96	SE 0	NW 1	NW 0	10≡	1	0	.	≡ n–8
18	5.6	11.2	7.3	8.0	10.1	599.7	599.9	**601.3**	85	53	82	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	1	0.0	●° n (18./19.)
19	4.7	10.4	7.3	7.5	9.4	600.0	599.5	597.9	100	51	83	NW 1	NW 1	NW 1	2	4	9	.	
20	4.3	9.1	3.3	5.6	7.3	595.5	595.3	593.9	100	56	100	NW 1	NW 1	NW 1	5	0	0	.	≡ a
21	4.9	5.7	4.6	5.1	6.6	592.7	592.4	592.1	91	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	5	10☽≡	10☽≡	10.3	☽ 15–n mU, ≡ 11⅜–n mU
22	3.0	8.4	3.4	4.9	6.2	593.0	593.8	595.0	100	71	100	SE 0	NW 1	NW 1	6	7	10≡	0.5	●, ≡ n–6½, 20¼–n
23	2.6	11.9	6.8	7.1	8.2	595.3	595.4	595.5	97	59	100	NW 1	SE 1	SE 1	0	3	10	0.7	☽ n (23./24.)
24	3.9	5.4	4.2	4.5	5.4	595.1	594.7	593.5	100	97	100	SE 1	SE 1	SE 1	10☽≡	10≡	10●≡	13.0	☽ I, ● 20–n, ≡ n–n mU
25	2.4	1.8	−0.8	1.1	1.8	590.7	589.4	587.0	100	100	100	SE 1	SE 2	SE 0	10●≡	10●≡	10●*≡	**40.4**	● n–15, ● ✳ 15–n, ≡ n–n
26	−5.8	−5.6	−6.4	−5.9	−5.4	586.7	588.2	588.7	100	100	100	NW 3	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	21.1	✳ ≡ ⊹ ⸗ n–n
27	−5.2	2.4	0.5	−0.8	−0.5	590.7	593.2	595.8	100	100	100	NW 1	SE 1	SE 0	10*≡	10≡	10≡	1.6	✳ n-9½, ≡ n–n mU,
28	0.3	8.2	3.2	3.9	4.0	597.1	597.4	596.0	68	52	96	NW 1	SE 1	SE 1	1	0	1	.	[⊹ ⸗ a
29	1.8	5.9	−0.2	2.5	2.4	593.2	592.0	589.9	85	74	100	SE 1	SE 1	SE 1	4	10	10●*	25.1	● ✳ 15½–18 mU, 18–n
30	−1.9	−0.1	−3.5	−1.8	−2.1	587.3	588.1	590.0	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	19.5	✳ ≡ n–n
Mittel	0.3	4.8	1.0	2.0	—	593.7	594.1	594.2	89	74	92				5.6	6.0	6.5	Summe 179.4	

λ 7° 26′, β = 46° 57′,
H_b = 572.2 m, G = 0.00 mm.

Bern

Mai 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	3.8	4.8	6.0	4.9	−5.5	713.0	713.2	713.3	94	94	91	E 3	ENE 3	ENE 3	10	10	10	0.2	☽° n–n ztw
2	6.8	8.9	8.6	8.1	−2.5	712.7	712.2	713.0	92	85	90	ENE 2	ENE 3	NE 0	10	10	9	.	
3	9.6	14.2	11.9	11.9	1.2	712.0	712.0	710.2	88	68	94	SE 0	NE 0	SW 0	9	9	7	.	☫ III
4	10.9	17.8	14.7	14.5	3.6	709.7	707.5	704.5	96	61	86	SW 0	SE 0	SW 0	8	8	10	.	⌓ I
5	11.8	16.0	11.4	13.1	2.1	704.1	**703.3**	704.7	81	53	92	WSW 1	W 1	SE 1	9	9	10●	8.1	● 13⅝–24 mU, ◠ 18–18½
6	10.8	9.0	7.8	9.2	−1.9	706.0	709.3	712.8	96	76	87	SE 0	W 2	SE 1	9	10●	10	2.0	● mU 0½–4⅝, 10⅝–15⅝
7	8.5	13.3	10.6	10.8	−0.5	713.6	714.0	715.8	85	48	68	SE 0	NE 1	E 0	9	9	9	.	
8	9.4	15.4	11.3	12.0	0.6	715.9	714.8	714.8	77	46	63	NNE 1	ENE 3	NE 1	1	2	1	.	⌓ I
9	8.4	15.3	6.8	10.2	−1.3	714.6	713.6	716.1	80	45	80	NE 0	NE 2	NE 2	0	4	10●	0.0	●° 18–n ztw, ⌓ I
10	3.9	7.7	3.9	5.2	−6.5	716.1	716.6	**718.4**	88	60	81	NE 2	NE 3	NE 1	1	9	9●	0.0	●° 16½, 19½, 21½
11	3.1	7.3	3.3	4.6	−7.2	717.7	716.6	716.5	90	57	98	NNE 2	E 2	NE 1	9	9	9●	0.3	✳°fl II, ●° p, ☽ abd ztw
12	4.1	5.3	4.8	4.7	−7.2	714.6	714.6	715.1	96	94	100	SE 0	E 0	SE 0	10	10●	10●	13.3	● 13⅝–24 mU
13	4.9	8.9	6.1	6.6	−5.5	713.7	712.0	710.0	97	86	97	E 0	NE 2	NE 0	10	10●	10	0.6	● mU 0–5, 13½–23½
14	5.7	11.3	7.1	8.0	−4.2	707.7	706.4	706.4	97	65	100	SE 1	WNW 1	NNW 1	9	9	10●	2.5	●° 8½, ● 20⅝–23½ mU
15	8.1	15.5	10.7	11.4	−0.9	706.1	704.4	704.4	97	50	78	SE 0	W 1	SW 0	3	5	2	.	● 21⅛–4⅜ mU
16	10.6	19.3	12.8	14.2	1.8	705.1	704.9	707.2	82	**37**	87	SE 0	NE 1	W 0	2	5	10●	0.9	●° 16–21½ ztw, ● 22⅝–⅜, ⌓ I
17	11.7	17.0	11.1	13.3	0.7	707.0	705.6	707.2	91	61	98	S 0	N 0	SE 0	8	9	10●	24.4	● 14½–24 mU, K$_a$
18	9.6	12.1	9.8	10.5	−2.2	707.6	707.7	707.8	98	90	97	SE 0	N 1	E 0	10●	10●	10	4.1	● 0–4½, 7½–9½, 12⅝–19 mU
19	10.1	13.1	10.5	11.2	−1.6	706.7	706.9	708.8	96	81	90	NE 1	NE 1	W 1	10	10	10●	5.1	☽° 18–19, ●° 21½, ● 21⅝–24
20	9.3	11.6	10.6	10.5	−2.4	709.9	711.0	712.9	98	86	95	WSW 1	W 1	SW 0	10●	10	9	1.3	● mU 0–10, 15½–19½
21	10.6	13.1	12.0	11.9	−1.2	712.8	712.5	712.2	98	76	91	SE 0	E 0	SE 0	10	10	8	.	
22	10.8	17.2	13.3	13.8	0.6	710.6	709.4	709.2	85	54	88	SE 1	ENE 0	N 0	7	5	8	.	
23	11.9	16.3	13.3	13.8	0.5	708.5	707.9	707.9	96	72	78	SE 0	WSW 1	SW 0	10	9	10	1.1	●° 12½, 16⅝–21½, ● 21⅝–22½
24	11.7	17.8	12.6	14.0	0.6	707.3	705.9	709.0	90	49	92	SE 0	WNW 3	WSW 2	8	9	7	1.3	●° 5⅝, ● 11½–19½ mU [(T)
25	11.8	17.1	13.0	14.0	0.5	709.9	709.9	711.2	98	54	68	SE 0	W 2	SW 0	9	9	9	.	● 3⅝–5
26	11.4	16.7	11.3	13.1	−0.6	709.7	709.1	713.8	84	63	90	SE 0	WSW 3	W 1	6	10●	6	6.7	●°tr 11½–p, ● 16½–18 mU
27	10.5	17.5	13.3	13.8	0.0	714.7	713.1	712.4	80	44	72	SE 0	W 1	SW 0	1	6	1	.	
28	13.9	23.4	19.3	18.9	5.0	712.5	710.9	710.2	80	41	71	SE 0	NW 1	SE 0	1	1	10	0.8	⌓ I
29	18.0	**23.5**	13.2	18.2	4.2	708.8	706.5	709.6	84	59	98	E 0	NW 2	E 1	6	9	10●	15.9	● mU 1½–2⅝, 14–14½, 19⅜–24, K$_a$
30	12.9	15.3	13.8	14.0	−0.1	709.0	708.2	707.0	98	89	96	N 0	NE 1	W 2	10●	10●	10●	6.5	● 0–13⅝ ztw, 21½–24 mU, ⌿
31	10.0	9.4	9.6	9.7	−4.5	707.9	708.8	709.2	92	96	93	W 0	W 1	E 0	10	10●	10	7.4	● mU 0–4, 8⅝–19, K$_a$
Mittel	9.5	13.9	10.5	11.3	—	710.5	710.0	710.7	90	66	88				7.5	8.2	8.5	Summe 102.5	

λ = 6° 57′, β = 47° 0′,
H_b = 487.3 m, G = 0.02 mm.

Neuchâtel

Mai 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	4.5	6.2	6.9	5.9	−5.2	720.5	720.9	720.7	87	82	80	NE 3	NE 3	NE 4	10	10	10	.	☄ n–n
2	7.0	10.0	9.5	8.8	−2.5	720.4	719.7	720.8	84	77	89	NE 3	NE 3	NE 1	10	10	10	.	☄ n–20
3	9.2	14.5	10.7	11.5	0.1	719.6	719.9	717.5	91	71	94	SE 0	SE 0	SW 0	10	10	3	.	
4	9.5	16.3	15.5	13.8	2.2	717.3	715.0	711.5	96	74	66	SW 0	SW 1	N 1	9	7	10	3.4	●tr mtg, ● 23–24, K$_a$
5	11.2	16.7	11.6	13.2	1.5	711.3	**710.4**	711.8	87	57	83	SW 2	SW 1	SW 1	8	6	6	1.4	● 7⅝–9½, ◌° abd
6	11.0	8.6	7.8	9.1	−2.7	713.3	717.0	720.4	85	85	80	W 0	SW 1	NW 0	8	10●	10	2.3	● 9½–13⅝
7	8.2	15.7	10.8	11.6	−0.4	721.1	721.6	723.3	89	56	61	NE 0	SE 1	NE 0	9	7	10	.	
8	9.8	18.2	12.6	13.5	1.4	723.5	722.4	722.2	73	47	53	E 2	E 2	NE 1	0	1	0	.	
9	8.2	17.3	7.7	11.1	−1.1	722.5	721.2	723.5	71	41	70	E 1	NE 1	NE 2	0	6	9	.	☄ 17½–nbd
10	6.0	10.2	4.2	6.8	−5.6	723.7	724.5	**725.8**	67	44	67	E 2	NE 2	NE 1	2	9	0	.	
11	4.1	8.9	4.8	5.9	−6.6	725.4	724.4	724.6	74	47	84	NE 2	NE 2	NE 2	7	10	10●	0.0	●tr 20–n
12	4.9	6.7	6.3	6.0	−6.6	722.3	722.4	723.0	84	82	96	NE 0	S 0	S 0	10	10	10●	2.3	●° 13⅝–n mU
13	5.6	9.8	6.9	7.4	−5.4	721.4	719.9	717.8	97	82	97	SE 0	E 1	NE 0	10	10	10	1.4	☽ 14–n mU
14	6.5	12.3	7.5	8.8	−4.1	715.0	713.9	713.8	97	73	93	SE 0	SW 1	SW 0	10	9	10	1.3	● 18–n mU
15	8.7	16.2	10.7	11.9	−1.1	713.5	712.0	711.4	91	57	73	SW 1	SW 2	NW 0	6	8	1	.	
16	8.9	19.7	11.6	13.4	0.3	712.7	712.4	714.8	88	47	93	NE 1	SW 1	SW 1	0	8	10●	7.8	● 18½–n, (T)
17	11.4	17.5	10.1	13.0	−0.3	714.2	713.1	714.4	99	69	93	SW 0	SW 1	SW 0	10	9	10●	9.1	● 16⅝–n, (T)
18	10.1	11.6	10.6	10.8	−2.6	715.0	715.3	715.2	96	87	92	SW 0	SW 0	SW 0	10●	10●	10	2.6	◌° n–n ztw
19	10.2	14.0	10.6	11.6	−1.9	714.0	714.3	716.7	97	83	97	SW 0	SW 0	W 0	10	10	10	4.9	● 19½–n mU
20	9.4	11.5	11.4	10.8	−2.8	717.4	718.5	720.4	99	90	87	SW 0	SW 1	NW 0	10●	10	10	3.1	● n–11½
21	11.2	14.1	12.3	12.5	−1.3	720.3	720.1	720.0	93	76	93	SW 0	SW 0	NW 0	10	10	10	0.3	● 19½–20½
22	11.5	18.3	13.9	14.6	0.7	717.9	716.8	716.5	83	59	78	NE 0	S 0	N 1	2	8	3	.	
23	11.1	14.1	11.1	12.1	−1.9	715.8	716.4	716.4	93	85	96	NE 0	NE 0	N 0	10	9	5	4.8	● 8⅝–12½, ●° 17½–17⅝,
24	12.1	17.7	12.2	14.0	−0.1	714.5	713.3	716.3	93	64	92	N 0	SW 1	SW 1	10	10	7	1.4	● 13⅝–abd mU [K$_a$
25	12.9	17.9	14.8	15.2	1.0	717.3	717.2	718.6	84	63	**40**	SW 1	SW 1	NW 2	9	9	10	.	
26	11.5	14.2	12.9	12.9	−1.5	717.2	716.9	721.5	83	76	58	W 0	SW 2	SW 1	8	10●	4	2.4	● 13½–18 mU
27	10.0	18.0	13.4	13.8	−0.7	722.5	720.9	719.8	81	47	73	E 1	S 1	SW 0	0	7	0	.	
28	10.5	**23.6**	18.5	17.5	2.9	720.2	718.3	717.1	84	49	67	SE 1	SE 0	SW 0	1	0	10	.	
29	17.2	22.1	12.8	17.4	2.7	716.2	714.2	717.0	83	56	94	E 1	W 2	W 0	4	10●	10●	5.6	● 13½–14⅝, 17⅝–n, K$_a$, ⌿ 15⅝–
30	13.3	15.9	13.6	14.3	−0.5	716.4	715.7	714.2	98	84	91	W 0	E 1	W 1	10●	9	10●	**17.7**	● n–abd mU, ●° 20⅝–n, K$_a$ [19
31	9.6	9.6	8.6	9.3	−5.6	715.3	716.4	716.5	96	95	94	SW 0	SW 0	S 0	10●	10●	4	8.7	● n–16
Mittel	9.5	14.4	10.8	11.6	—	718.0	717.6	718.2	88	68	81				7.2	8.5	7.5	Summe 80.5	

Mai 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ 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	6.4	8.4	7.5	7.4	-3.8	723.4	723.7	722.0	96	73	100	NW	0	NW	1	E	0	10●	10	10	0.0	●° j
2	8.3	11.7	8.8	9.6	-1.7	723.4	722.6	723.3	96	70	100	NW	0	NW	1	NW	0	10	10	8	.	
3	8.3	15.4	16.1	13.3	1.8	721.9	721.3	719.8	100	66	47	NE	0	W	0	SE	1	6	6	10	.	
4	13.4	20.6	15.7	16.6	5.0	719.0	716.3	714.7	86	42	48	NW	0	SE	1	SE	1	8	7	7	.	
5	9.7	16.0	12.0	12.6	0.8	713.4	**713.2**	714.2	58	54	73	W	1	SE	1	SW	0	10●	8●	10	7.5	● 7-p mi
6	9.4	14.8	8.8	11.0	-0.9	715.5	717.0	723.3	98	64	100	NE	0	NW	2	NW	0	5	8	10	0.4	●tr abd
7	9.1	13.0	10.3	10.8	-1.3	723.5	723.6	726.2	94	60	100	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	10	0.0	●° p ztw
8	9.3	16.3	11.6	12.4	0.2	726.2	724.2	724.9	100	47	62	W	0	NW	2	N	0	4	3	4	.	
9	7.9	13.1	7.4	9.5	-2.8	725.1	723.3	726.0	95	50	93	N	0	NW	1	NW	1	3	10	10●	2.5	● $17^3/_4$-n
10	6.4	7.4	5.9	6.6	-5.9	726.2	726.7	**728.7**	75	58	55	N	0	NW	2	NW	1	10	10	10	0.3	● n (10./11.)
11	**8.9**	8.3	5.3	5.8	-6.8	727.7	726.7	726.8	86	48	73	N	1	N	1	W	1	10●	9	10●	4.6	● n-a, $17^4/_4$-n
12	4.7	4.8	4.4	4.6	-8.2	724.7	725.0	725.7	100	95	100	E	0	E	0	E	0	10●	10●	10●	12.0	● n-n
13	5.2	11.0	7.9	8.0	-4.9	723.8	721.7	720.0	100	58	94	E	0	NW	2	NW	0	8	9	10	.	
14	5.9	13.8	10.2	10.0	-3.0	717.8	715.0	715.7	100	49	74	W	0	NW	1	NW	0	7	8	8	1.3	● n (14./15.)
15	10.6	16.0	9.8	12.1	-1.1	715.4	713.4	714.1	79	46	86	NW	0	NW	2	NW	0	6	5	6	.	
16	9.7	18.8	12.5	13.7	0.4	714.6	714.1	716.2	89	44	75	W	0	NW	1	NW	0	6	4	4	.	
17	10.4	18.3	13.8	14.2	0.8	716.3	715.4	716.8	85	59	66	NE	0	NW	1	NW	0	3	8	10	0.6	● n (17./18.)
18	11.3	13.3	10.9	11.8	-1.7	717.0	717.2	717.5	96	86	100	NE	0	NW	1	NW	0	10●	10	10	1.2	● a, abd ztw
19	11.5	16.3	12.8	13.5	-0.2	716.2	715.5	715.8	94	62	91	N	0	W	1	NE	0	10	6	4	.	
20	12.8	13.7	12.7	13.1	-0.7	718.9	720.3	722.7	97	83	95	N	0	NW	1	NW	0	10	10	10●	2.3	● 20-n
21	11.7	12.3	11.1	11.7	-2.2	722.2	722.3	723.0	100	99	100	W	0	N	0	N	0	10●	10●	10●	13.2	● n-n
22	10.6	14.8	12.5	12.6	-1.4	720.5	719.4	719.2	100	79	100	N	0	N	0	NW	0	10●	10	10	0.0	● a
23	12.0	16.4	13.1	13.8	-0.3	717.6	717.0	717.9	100	56	93	N	0	W	1	NW	0	8	9	10	0.2	●tr $13^1/_4$, abd
24	12.3	18.7	13.4	14.8	0.6	717.1	714.8	717.8	97	55	100	NW	0	NW	1	N	0	8	8	10●	6.9	● $17^3/_4$-n
25	12.3	17.7	13.3	14.4	0.1	719.4	719.3	721.1	100	50	99	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	10	0.0	●° p ztw
26	13.6	17.5	13.3	14.8	0.4	719.2	723.5	723.4	90	60	79	W	0	NW	0	NW	0	5	10	10	1.5	● 15-abd mi, ν^{p} 18
27	11.5	18.8	12.8	14.4	-0.1	723.8	722.2	722.3	89	42	85	E	0	NW	2	W	0	5	3	0	.	
28	11.3	21.0	20.2	17.5	2.9	722.4	720.6	720.0	98	41	40	N	0	NW	1	SE	2	4	3	5	.	
29	18.7	**25.1**	15.7	19.8	5.1	718.5	716.1	719.1	60	**34**	80	NE	1	SE	2	NW	0	4	5	10	0.3	● $18^1/_4$
30	14.8	18.9	15.2	16.3	1.5	718.4	717.5	715.0	98	64	95	E	0	NW	1	SE	0	10●	6	8	2.1	● a
31	13.1	11.3	10.8	11.7	-3.2	716.8	718.0	719.5	90	99	100	N	1	NE	0	E	0	10●	10●	10	**33.6**	●° 10-$19^1/_4$, K_1
																					Summe	
Mittel	10.2	15.0	11.5	12.2	—	720.2	719.6	720.4	92	61	84							7.7	7.9	8.3	90.5	

Mai 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	6.0	9.9	8.9	8.3	-3.1	726.6	726.4	726.7	85	84	62	NNE	2	NNE	2	NNE	3	10	10	10	0.1	▽ p ztw
2	8.0	10.4	9.5	9.3	-2.3	726.8	726.4	727.5	81	74	86	NNE	1	NNE	1	NNE	0	10	10	10	.	
3	9.7	15.0	12.6	12.4	0.7	727.2	725.5	724.9	86	70	87	SE	0	NNE	1	NNE	0	10	9	10	.	
4	12.5	16.6	13.0	14.0	2.1	722.0	721.1	718.7	93	67	79	E	0	NNE	1	S	1	5	3	10●	4.5	▽ K_1 $21^1/_4$-n
5	12.5	17.4	13.0	14.3	2.3	719.1	**718.1**	719.5	86	52	71	S	1	S	2	S	0	9	9	9	0.1	▽ n (5./6.)
6	10.4	11.3	8.0	9.9	-2.3	721.6	724.5	727.9	84	92	79	SSW	1	S	1	S	0	10	10	3	4.3	● n-n mi
7	9.2	15.0	10.6	11.6	-0.7	728.6	728.6	730.0	79	53	72	NNE	0	NNE	1	NNE	0	10	2	0	.	
8	7.5	17.8	13.0	12.8	0.3	729.1	728.9	728.6	75	55	60	E	0	NNE	0	E	0	1	2	0	.	
9	10.7	16.4	10.8	12.6	0.0	729.2	727.6	729.3	63	49	58	NNE	0	NNE	1	NNE	2	0	2	5	.	
10	7.0	10.6	6.4	8.0	-4.7	730.0	730.3	**731.0**	74	49	62	NNE	1	NNE	3	NNE	3	0	1	0	.	
11	**4.5**	10.2	7.0	7.2	-5.7	730.1	729.8	729.3	79	**43**	75	NNE	3	NNE	3	NNE	1	2	2	0	.	
12	7.5	11.0	8.0	8.8	-4.2	728.9	729.2	729.3	76	68	78	NNE	1	NNE	1	NNE	0	0	5	5	0.0	▽° p ztw
13	8.0	12.0	8.4	9.5	-3.6	727.7	725.7	724.3	86	63	86	N	1	NNE	1	N	0	10	10	6	1.3	● n (12./13.)
14	7.4	10.5	9.0	9.0	-4.3	722.1	721.5	721.2	94	94	85	SW	1	S	0	NNE	0	10●	10	10	3.5	● l, n
15	8.5	14.5	13.0	12.0	-1.4	720.6	719.3	718.3	93	83	64	E	0	NNE	1	E	0	10	3	2	.	
16	12.2	**21.7**	13.0	15.6	2.1	719.9	720.5	721.5	90	45	82	NE	0	S	1	NE	0	5	10	9	0.2	▽ 12-p ztw
17	12.4	21.2	10.6	14.7	1.0	720.8	719.8	722.0	93	46	93	NNE	0	SSW	1	S	1	9	5	10●	10.2	● 15-n mi
18	10.3	13.0	11.6	11.6	-2.2	723.1	723.2	723.0	92	88	83	E	0	NNE	1	NNE	0	10	9	9		●° a
19	11.3	13.3	10.7	11.8	-2.1	722.4	722.4	724.1	96	90	91	SE	0	S	1	E	0	8	10	10●	10.5	● fr, p-n mi
20	10.0	13.2	10.5	11.2	-2.8	725.3	727.1	728.0	96	77	94	E	0	N	0	NNE	0	10●	10	10	0.2	▽ a
21	12.0	15.4	12.7	13.4	-0.8	727.1	726.4	726.3	96	75	86	NNE	1	NNE	0	NE	1	9	8	9	.	
22	13.1	19.0	17.8	16.6	2.3	723.7	723.4	722.8	84	50	62	E	0	NNE	1	NNE	0	2	0	0	0.1	▽ n (22./23.)
23	12.0	15.8	14.0	13.9	-0.5	722.8	722.0	722.3	93	76	83	E	0	NNE	1	E	0	10●	9	8	0.0	● l, ●li $14^1/_4$, K_1 p
24	13.5	19.4	16.0	16.3	1.8	721.6	721.3	721.9	81	47	91	E	0	W	0	SW	1	8	10●	10	0.1	▽ $13^1/_2$
25	14.5	20.0	16.0	16.8	2.1	724.4	724.7	725.6	76	**43**	53	S	0	SW	1	S	1	10	9	8	.	
26	14.0	16.4	14.0	14.8	0.0	723.6	724.3	727.4	76	75	96	S	1	SW	1	E	0	10	10●	6	6.2	● a, p
27	10.5	16.6	14.7	13.9	-1.0	729.4	727.2	727.1	75	51	66	E	0	NNE	1	NE	0	0	3	0	.	
28	14.3	20.0	22.0	18.1	3.1	726.1	723.8	724.8	77	55	62	E	0	NNE	0	S	1	0	2	10	.	T abd
29	16.0	20.0	12.8	16.3	1.1	724.6	724.0	723.5	91	72	97	E	0	SW	1	S	0	8	10	10	7.5	▽ n-a ztw
30	13.2	16.5	11.2	14.0	-1.3	723.3	721.1	722.0	98	76	90	NNE	0	NNE	1	SW	1	9	9	10●	30.0	● K_1 $18^3/_4$-21, ● n
31	10.2	11.8	10.5	10.8	-4.6	722.7	724.0	723.2	89	73	89	S	0	SE	1	NNE	0	10●	10	9	5.1	▽ $7^1/_2$, p ztw
																					Summe	
Mittel	10.6	15.2	11.9	12.6	—	724.8	724.4	724.9	85	66	78							6.9	6.8	6.7	83.9	

$\lambda = 8°\,33'$, $\beta = 47°\,23'$;
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Mai 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	4.2	5.7	6.6	5.5	−5.3	721.3	721.3	721.5	90	87	90	NE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10●	1.8	● $1^{8}/_{4}$–$2^{1}/_{2}$, ☽ a, p, ● ☽ 15–$20^{1}/_{4}$
2	7.4	9.1	9.1	8.5	−2.5	720.6	720.3	720.0	86	80	92	SSW 1	NNW 1	NNW 1	10	10	9	.	
3	11.0	22.3	14.7	16.0	4.9	718.8	718.1	716.5	85	43	90	NNE 1	NNE 1	ESE 1	9	3	9	.	⏢ l
4	14.1	22.2	15.6	17.3	6.0	716.3	714.0	711.1	78	47	70	SSE 1	WNW 1	NW 1	9	4	10	.	⏢ l
5	13.2	19.2	12.6	15.0	3.6	710.2	**709.8**	710.6	80	41	74	WSW 2	N 1	SE 1	10	9	10	0.0	⏢ l
6	11.6	8.6	6.8	9.0	−2.6	712.7	715.6	719.7	78	83	90	S 1	NW 3	ESE 1	4	10	10	1.2	● $13^{1}/_{2}$–$19^{3}/_{4}$ ztw, ⏢ l
7	7.0	13.4	10.8	10.4	−1.3	720.7	721.1	723.0	90	49	62	WNW 1	WNW 1	NW 1	10	9	10	.	
8	8.9	17.7	11.0	12.5	0.6	723.5	722.2	722.1	69	32	53	NNE 1	N 1	NE 1	1	1	0	.	⏢ l
9	6.7	13.3	4.9	8.3	−3.8	722.0	721.0	723.4	67	42	93	N 1	NNW 1	W 1	1	9	10●	3.1	● $17^{1}/_{2}$–$21^{1}/_{2}$ mU, ⏢ l
10	4.1	8.3	**2.8**	5.1	−7.1	723.9	724.0	**725.8**	81	46	90	N 1	ENE 1	NNE 1	7	9	5	0.8	● ✳ 18–$18^{1}/_{2}$, ● 19–$19^{3}/_{4}$
11	3.2	10.0	3.9	5.7	−6.7	724.9	723.9	724.0	86	42	95	N 1	E 1	NE 1	6	9	10●	4.6	● $17^{1}/_{4}$–$21^{1}/_{2}$ mU
12	3.9	4.0	4.4	4.1	−8.4	721.2	721.5	722.2	96	96	98	SSE 1	ESE 1	SE 1	10●	10●	10●	**20.6**	● $3^{3}/_{4}$–24
13	5.7	8.5	6.9	7.0	−5.7	720.9	719.5	716.9	91	83	96	SSW 1	NNW 1	SE 1	10	10●	10	3.8	●° a ztw, ● $13^{1}/_{4}$–$17^{1}/_{4}$
14	5.0	15.4	9.8	10.1	−2.7	714.9	713.0	712.9	96	50	75	SSE 1	W 1	NW 1	10	8	6	0.0	
15	9.4	17.0	10.7	12.4	−0.5	713.0	711.3	711.0	79	42	78	WSW 1	NNW 1	WNW 0	8	3	2	.	
16	9.8	22.2	12.0	14.7	1.6	712.1	711.9	713.0	85	27	96	WNW 1	NNW 1	ESE 1	2	7	2	2.3	● $19^{1}/_{4}$–$^{3}/_{4}$
17	11.5	20.2	12.1	14.6	1.4	713.5	712.1	713.7	86	42	85	SE 1	NNW 1	WNW 1	4	9	9	2.4	● $18^{1}/_{4}$–$18^{3}/_{4}$, K 18–$18^{1}/_{2}$
18	11.0	12.8	11.7	11.8	−1.5	714.2	714.6	714.8	85	70	85	SSW 1	WNW 1	E 1	10	10●	10●	0.9	●° a, p, ● $22^{1}/_{4}$–n
19	11.0	16.9	12.3	13.4	−0.1	713.2	713.1	714.9	96	64	90	NNW 1	WNW 1	WNW 1	10☽	9	10	0.1	●° n–$1^{1}/_{2}$, ☽ a ztw
20	11.3	14.7	12.3	12.8	−0.8	716.2	717.1	719.3	90	66	82	WNW 1	WNW 2	WNW 1	10	9	10	1.2	
21	11.3	11.6	10.8	11.2	−2.5	719.4	719.3	719.6	92	96	98	WSW 1	SSE 1	SE 1	10●	10●	10●	5.6	● 3–$11^{1}/_{2}$ mU, $16^{1}/_{4}$–$2,3^{3}/_{4}$,
22	10.6	13.8	12.6	12.3	−1.6	717.5	716.8	716.0	93	76	92	SSE 1	S 1	SE 1	10●	10	10	0.1	● l [● ☽ $13^{1}/_{2}$–15.
23	11.3	19.0	13.4	14.6	0.6	715.2	714.4	714.5	92	47	83	SSW 1	WNW 1	SSE 1	4	9	9	0.0	≡ 6–$6^{1}/_{2}$, ⏢ l
24	12.9	19.2	13.0	15.0	0.9	713.8	712.3	714.9	81	47	81	SSE 1	SW 1	W 1	9	9	9	2.7	● $15^{1}/_{4}$–$18^{1}/_{2}$ mU, 22–$22^{3}/_{4}$,
25	13.1	18.1	14.0	15.1	0.9	716.7	716.5	718.1	74	47	70	SW 1	SSW 1	SW 1	9	10	10	.	[⏢ l
26	12.8	19.1	13.7	15.2	0.8	716.2	715.1	720.0	82	43	71	SE 1	SSW 2	WSW 1	9	10●	7	3.0	●tr ll, ● 17–$18^{3}/_{4}$, ⏢ l
27	11.0	20.0	13.5	14.8	0.3	721.8	720.1	719.2	63	29	70	SE 1	NNW 1	NNE 1	1	4	1	.	
28	12.2	26.4	18.9	19.2	4.6	719.3	718.0	716.5	82	**23**	55	SSE 1	SSW 1	SE 1	3	1	3	.	⏢ l
29	18.1	**29.3**	15.3	20.9	6.2	716.0	712.5	716.4	72	24	73	WNW 1	SSE 2	WNW 1	2	2	10	.	⏢ l, ☄ $15^{1}/_{4}$, (K)
30	14.4	18.4	13.7	15.5	0.7	715.8	715.1	712.8	82	66	98	WNW 1	ENE 1	WSW 1	10	10	5	7.5	● 16–$18^{1}/_{4}$
31	10.2	10.8	8.8	9.9	−5.0	714.8	714.9	716.0	90	92	97	NW 1	NW 1	NNE 1	10	10●	7	10.6	● mU 2–$7^{1}/_{4}$, 11–$19^{3}/_{4}$
Mittel	9.9	15.7	10.9	12.2	—	717.4	716.8	717.4	84	55	83				7.4	7.8	7.8	Summe 72.2	

$\lambda = 8°\,28'$, $\beta = 47°\,3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Mai 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	−1.8	−0.9	0.0	−0.9	—	628.3	628.3	628.7	99	99	94	NE 2	NE 1	NE 1	10≡	10≡	10	1.3	≡ n–p
2	3.8	9.0	7.8	6.9	—	628.8	629.0	629.7	88	89	68	NE 2	NE 1	NE 3	5	10	8	.	
3	9.2	12.7	10.3	10.7	—	629.1	629.8	629.1	55	65	57	E 2	SE 2	E 1	1	5	7	.	
4	7.2	9.8	9.5	8.8	—	627.7	626.1	624.4	95	77	64	E 1	SE 1	E 1	10	7	6	.	
5	6.3	10.6	5.2	7.4	—	622.3	**622.2**	622.5	98	68	85	NE 0	E 1	E 1	10	6	7	.	
6	5.0	1.8	−0.8	2.0	—	623.6	627.3	628.2	93	100	100	W 0	NW 1	NW 1	5≡	10≡	10+≡	3.1	✳ abd, ≡ n–n
7	1.3	2.3	2.0	1.9	—	629.1	630.4	631.7	99	99	99	NW 0	NW 1	W 1	10≡	10≡	10	.	≡ n–p
8	2.1	5.6	5.1	4.3	—	631.9	631.9	631.9	90	78	79	NE 1	W 1	NW 0	3	5	7	.	
9	3.1	3.0	−1.0	1.7	—	630.4	630.2	630.3	90	**45**	100	N 0	NW 2	NW 1	2	10	10*	9.5	✳ abd–n
10	−3.2	−2.4	−4.0	−3.2	—	630.2	631.2	**632.1**	98	93	96	NW 1	NW 1	NE 1	10+	10*	10*	4.8	✳ n–n
11	**−4.4**	−1.4	−3.6	−3.1	—	631.0	631.9	630.7	98	80	100	NW 1	NE 1	NE 1	10≡	10	10*	7.3	✳ abd, ≡ a
12	−2.7	−1.5	−1.0	−1.7	—	628.9	629.1	629.8	100	100	100	N 0	N 1	NW 1	10≡	10*	10	12.7	✳ p, ≡ a
13	0.2	1.7	−0.4	0.5	—	628.8	628.2	626.3	82	96	100	N 0	NE 1	NE 1	10	10≡	10≡	0.7	● ✳, ≡ p–n
14	0.4	4.6	1.2	2.1	—	623.8	623.4	623.1	**86**	79	97	SW 1	SW 0	SW 0	5	7	4	3.5	✳
15	1.5	5.2	7.1	4.6	—	622.9	622.6	622.5	88	87	89	W 2	W 1	W 1	6	6	6	.	
16	6.3	10.9	7.4	8.2	—	623.2	624.0	624.8	76	73	71	NE 0	E 0	NW 1	1	4	7	.	
17	5.9	7.9	4.6	6.1	—	624.8	624.4	624.3	93	96	99	W 0	W 1	W 1	4	10	10	3.8	●, ≡ p–n
18	3.0	3.8	3.8	3.5	—	624.6	625.0	625.0	99	99	96	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10–	2.5	● n–p, ≡ abd
19	5.8	9.9	6.6	7.4	—	623.9	624.4	625.5	94	86	100	NE 1	E 1	E 1	10–	6	10≡	0.9	●, ≡ a, p
20	4.2	5.0	4.3	4.5	—	624.4	628.0	629.0	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10≡	10≡	10●≡	8.8	● abd, ≡ n–n
21	4.0	4.6	3.4	4.0	—	629.5	629.5	629.4	99	99	99	SW 1	W 2	W 2	10●≡	10●≡	10●	21.2	● n–n, ≡ n–p
22	4.6	7.4	6.8	6.3	—	628.1	628.3	627.4	98	89	91	W 0	NW 1	NW 0	10≡	10	10	.	≡ a
23	6.6	8.1	3.1	5.9	—	626.3	626.1	625.9	68	93	95	NW 1	NW 0	W 1	6	10≡	10●	12.2	● abd, ≡ p
24	6.4	8.9	6.2	7.2	—	625.0	624.6	626.0	93	95	100	W 0	W 1	W 3	5	10	10≡	8.8	≡ abd
25	3.8	7.3	7.0	6.0	—	627.3	628.2	628.7	99	88	97	W 1	NW 1	W 1	10≡	10	7	.	≡ a
26	7.1	8.4	5.0	6.8	—	627.8	627.9	629.0	76	92	100	SW 1	W 1	W 3	6	10●	10●≡	1.5	● p–n, ≡ abd
27	2.6	9.3	5.8	5.9	—	631.3	630.8	630.4	81	75	70	SW 1	SW 1	SW 1	3	3	5	.	
28	9.4	14.4	13.7	12.5	—	630.9	630.8	629.9	66	63	64	E 1	SW 1	E 2	0	0	10	.	
29	12.2	**17.8**	9.8	13.3	—	628.5	627.1	627.6	82	55	97	E 2	SE 1	NW 1	3	3	10≡	1.0	●, ≡ abd
30	7.8	10.4	8.9	9.0	—	626.6	627.0	625.0	97	92	95	NW 1	NW 1	E 1	9	10≡	7	5.8	●, ≡ p
31	4.3	4.8	2.3	3.8	—	625.1	625.2	625.8	99	99	99	NW 1	NE 1	NW 1	10●	10●	10	**24.4**	● n–p
Mittel	3.9	6.4	4.4	4.9	—	627.2	627.5	627.6	90	85	90				6.9	8.1	8.7	Summe 133.8	

Mai 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot*.

Bever

$\lambda = 9^\circ 58'$, $\beta = 46^\circ 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ 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	1.9	4.2	2.8	3.0	−0.5	620.2	620.4	622.4	99	100	100	NE 1	NE 2	NE 1	10●	10●	8	4.8	● n–p ztw
2	2.3	12.4	6.1	6.9	3.3	622.3	621.6	623.8	99	54	90	NE 0	SE 2	SW 0	7	10●	5	0.2	● 13¼–14
3	4.1	12.6	6.2	7.6	3.8	623.3	623.3	622.9	99	47	90	SW 1	SW 1	SW 0	3	9	10	1.5	▽ n–n ztw
4	4.8	11.1	5.3	7.1	3.1	620.9	619.1	617.5	99	58	90	SW 0	SW 1	SW 1	9	10●	10●	8.1	● n–n ztw
5	4.9	11.3	1.3	5.8	1.6	614.7	614.5	615.5	93	44	100	SW 0	SW 2	W 0	8	8	9	10.2	▽ n–15 ztw, ● ✳ 15–18
6	1.6	8.0	4.8	4.8	0.4	616.4	617.7	619.7	99	57	84	NE 0	SW 2	SW 0	5	10	9	0.7	● n (6./7.)
7	4.8	10.2	5.0	6.7	2.1	620.4	620.5	622.5	91	59	74	SW 0	SW 2	NW 1	6	6	8	0.0	▽° abd ztw
8	3.8	10.8	5.6	6.7	1.9	622.5	621.5	622.7	66	41	55	NE 0	NW 1	NE 0	2	0	0	.	
9	−0.3	10.8	2.6	4.4	−0.6	621.4	619.2	620.5	93	36	81	SW 0	W 2	N 0	0	3	9*	0.0	✳° ∔ 21–n, ⌴ f
10	−0.7	3.0	−2.6	−0.1	−5.2	620.0	619.8	621.7	65	53	64	NW 2	W 2	N 1	5	6*	8*	0.0	✳° ∔ n–n ztw, ⌴ f
11	−3.0	−0.8	−2.7	−2.2	−7.5	620.3	619.5	620.2	60	64	79	NE 1	NE 2	NE 0	9	10*	10	0.8	✳° ∔ n–16 ztw, ✳ 16–n ztw
12	−3.5	2.2	−0.8	−0.7	−6.2	618.3	618.6	620.3	99	61	90	E 1	NE 2	NW 0	10*	10	5	0.5	✳ n–8½, p–n ztw
13	−0.7	4.0	−0.4	1.0	−4.6	619.6	618.3	617.2	83	54	100	SW 0	W 1	NE 0	7	10	3	3.4	✳ 16–19, 22¹ v–n
14	−2.8	7.6	2.5	2.4	−3.4	615.9	614.1	615.3	93	46	81	SE 0	S 2	SW 1	8	8	8	0.0	▽° abd ztw
15	2.5	8.3	2.4	4.4	−1.6	614.2	**613.9**	615.3	81	46	81	SW 1	SW 3	SW 0	7	8	5	.	
16	4.4	10.3	2.6	5.8	−0.3	616.3	616.1	617.4	86	48	80	SW 1	SW 2	SW 1	7	8	2	.	
17	2.0	13.8	7.2	7.7	1.4	617.6	616.5	617.0	96	37	80	SW 0	SW 2	SW 0	1	5	10	0.0	▽° 16½–½, ⌴ f
18	3.2	12.4	6.0	7.2	0.8	616.0	615.7	617.1	95	43	92	SW 0	SW 2	SW 0	3	9	10	0.0	▽° p
19	5.8	11.7	5.1	7.5	0.9	616.3	616.4	617.9	90	45	85	SW 0	SW 2	SW 0	6	9	9	0.0	●° n (19./20.)
20	5.2	8.8	5.0	6.3	−0.4	618.0	618.5	620.4	93	70	97	SW 0	NE 1	S 0	10	10●	10●	7.4	● p–n ml'
21	5.6	8.6	5.5	6.6	−0.3	619.9	619.3	619.8	95	68	84	NE 1	NW 2	NW 1	10	10●	10	0.2	●° p ztw
22	6.5	9.5	8.0	8.0	1.0	618.3	618.0	618.1	72	62	70	NW 1	NW 2	NW 0	10	9	9	0.0	▽° a–p ztw
23	7.0	11.0	7.8	8.6	1.5	617.2	616.2	617.2	78	54	62	E 1	NW 2	N 0	9	9	10	.	
24	6.5	12.6	7.2	8.8	1.5	616.4	615.8	617.7	86	48	96	S 1	SW 2	SW 1	10	8	7	1.2	● 18–21¼
25	5.4	14.1	9.3	9.6	2.2	618.7	618.6	620.2	98	37	71	SW 1	SW 1	W 1	10	10	9	.	
26	6.0	14.2	7.4	9.2	1.7	619.6	619.2	620.7	95	56	98	SW 0	SW 1	SW 1	10	9	9	1.9	▽ n–17, ● 17–n ztw, ◠ 19
27	4.3	16.1	6.3	8.9	1.2	622.9	621.8	623.4	90	**23**	79	NE 1	SW 1	SW 0	1	1	1	.	
28	7.2	**16.8**	9.8	11.3	3.5	623.9	623.0	**624.1**	89	47	88	SW 1	SW 2	SW 0	2	2	0	.	
29	10.8	15.3	9.2	11.8	3.9	622.9	621.0	620.3	77	54	98	SW 0	SW 2	SW 0	2	9	10●	16.9	● p–n ztw
30	8.6	12.5	9.2	10.1	2.1	619.5	618.7	618.6	79	65	92	NE 0	SW 1	SW 0	9	7	10●	2.4	● abd–n ztw
31	9.1	11.6	3.8	8.2	0.1	617.3	616.7	618.1	94	68	99	SE 0	SW 1	NE 0	4	10●	10	17.8	● p–n ztw, (K) 16½–⅝
																		Summe	
Mittel	3.8	10.2	4.8	6.2	—	619.1	618.5	619.5	88	53	85				6.5	7.8	7.5	78.0	

Mai 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins*.

Sion

$\lambda = 7^\circ 21'$, $\beta = 46^\circ 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	7.0	15.2	7.8	10.0	−2.4	713.5	713.3	713.7	96	61	97	W 1	SW 2	W 1	10	8	1	.	
2	7.6	15.6	10.2	11.1	−1.5	714.5	712.4	715.3	87	60	89	W 0	SW 3	W 0	7	7	6	0.0	●tr 14⅝
3	10.2	20.4	15.5	15.4	2.7	714.4	713.4	713.0	90	41	52	W 1	N 5	NW 2	4	7	10	.	⛈ 12½–19¼
4	14.4	17.0	15.4	15.6	2.7	712.5	711.4	708.3	67	58	55	N 0	NNW 1	NE 3	4	6	10	3.6	● 10¼ n ml'
5	13.0	13.4	13.4	13.3	0.3	707.5	**705.9**	707.2	66	50	72	NNE 3	SW 2	W 0	7	7	10	0.0	●tr p
6	12.0	11.4	8.4	10.6	−2.6	709.0	710.4	714.7	84	76	100	W 0	WSW 3	W 0	6	10●	10●	0.0	●° p
7	9.4	17.0	11.6	12.7	−0.6	716.0	714.5	716.0	84	55	62	W 1	W 2	W 1	10	3	2	.	
8	10.4	19.5	14.2	14.7	1.2	712.2	714.5	714.5	80	55	57	WSW 0	W 2	W 1	5	1	0	.	
9	10.2	19.2	13.0	14.1	0.5	716.2	712.9	714.1	80	45	50	W 1	W 3	W 3	1	2	7	.	
10	8.0	15.0	7.6	10.2	−3.6	715.7	713.8	715.5	70	45	42	W 1	W 4	W 0	3	3	3	.	
11	6.3	12.3	7.6	8.7	−5.2	712.3	715.1	716.3	60	**32**	45	N 0	N 3	W 1	1	4	3	.	
12	5.2	12.0	7.2	8.1	−5.9	715.8	714.2	716.3	66	51	78	W 0	W 2	W 2	8	10	5	.	
13	7.4	15.6	10.4	11.1	−3.1	715.2	713.2	711.0	90	43	64	W 0	W 1	W 1	10	10	10	.	
14	9.0	15.7	8.7	11.1	−3.2	711.0	708.0	709.0	81	51	100	WSW 0	WSW 1	WSW 0	10	9	10●	0.9	● 20–21
15	9.4	20.0	13.3	14.2	−0.2	709.3	706.3	706.7	85	37	56	WSW 0	WSW 2	WSW 0	4	4	4	.	
16	11.5	22.9	14.2	16.2	1.6	708.2	706.9	709.1	62	35	60	NNW 0	WSW 3	W 0	8	6	6	.	
17	13.1	19.7	13.1	15.3	0.6	709.6	707.6	708.5	65	47	82	NW 0	WSW 3	WSW 0	7	0	10	0.1	●tr n (17./18.)
18	10.8	11.8	11.4	11.3	−3.5	729.5	709.5	709.9	82	86	97	W 1	WSW 2	WSW 0	10	10●	10	2.8	● 11¾–n ml'
19	11.0	16.8	11.2	13.0	−1.9	709.1	708.5	710.8	99	57	30	W 1	SW 2	W 3	10	9	10	0.7	●tr p–n
20	10.1	17.5	11.8	13.1	−2.0	712.1	712.2	714.0	95	52	80	WSW 1	WSW 3	W 3	10	8	6	.	
21	12.6	18.8	14.6	15.3	0.1	714.7	712.8	713.7	83	48	70	WSW 1	W 2	W 1	10	9	8	.	
22	14.0	20.9	15.4	16.8	1.5	712.3	710.0	710.2	69	42	57	NW 0	WSW 3	W 0	1	5	3	.	
23	13.4	21.0	14.4	16.3	0.9	710.9	709.2	710.1	72	46	68	N 1	WSW 2	W 1	10	8	7	0.2	▽ 15–16
24	15.4	19.4	14.4	16.4	0.9	709.7	708.5	711.8	63	53	100	NW 1	W 2	W 0	4	10	8	2.2	● 14½–n ml'
25	12.8	19.3	15.6	15.9	0.2	712.2	711.1	712.9	34	50	49	W 1	WSW 2	W 3	9	9	5	.	
26	12.3	17.0	12.6	14.0	−1.8	712.8	712.6	715.6	70	62	100	NW 0	WNW 1	W 0	9	10	7	2.2	● 11–21 ml'
27	12.5	21.0	14.6	16.0	0.1	**716.8**	714.1	715.2	70	43	57	NNW 1	W 2	NW 3	10	2	0	.	
28	15.0	**26.4**	21.4	20.9	4.9	715.8	712.5	713.0	65	**32**	44	NNW 1	N 1	NW 2	0	1	9	.	
29	19.8	23.8	16.4	20.0	3.9	711.8	709.8	711.4	85	40	79	NNE 1	N 2	E 3	7	10	6	0.0	●tr 14
30	15.2	20.0	15.0	16.7	0.5	711.6	710.3	709.0	92	58	82	W 1	WSW 2	NW 3	10	9	6	4.4	● 16–n
31	10.8	9.8	10.2	10.3	−6.0	710.0	710.9	711.8	100	100	100	WSW 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	**21.8**	● 6–17, III
																		Summe	
Mittel	11.3	17.6	12.6	13.8	—	712.3	711.2	712.2	77	52	70				6.9	7.0	6.5	38.9	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
H_b = 276.2 m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Mai 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

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	10.8	12.4	12.4	11.9	−1.4	735.7	736.9	738.7	93	86	92	SE 1	W 1	NNE 1	10●	10●	10	8.5	● n–13½, ●° p. 18–19, n
2	12.2	15.0	13.4	13.5	0.1	738.5	739.2	**741.4**	91	75	97	N 1	S 1	NNE 1	10	10●	10●	15.3	● a–n mIˉ
3	12.2	14.8	13.4	13.5	−0.1	740.9	741.0	739.3	94	77	95	NNE 1	SSE 1	N 1	10●	10	10	21.9	● n–a, ⛆ a–abd ztw
4	13.2	14.2	12.4	13.3	−0.4	736.9	736.1	733.9	94	93	95	N 1	NNE 1	NNE 1	10	10●	10●	**45.8**	⛆ n–n ziw, K_s 18¼, n
5	10.2	10.4	10.4	10.3	−3.5	732.8	732.4	732.7	95	92	85	N 1	E 1	N 1	10●	10●	8	20.6	⛆ n–13¾, K_s n ztw
6	10.8	12.2	11.4	11.5	−2.5	733.9	735.9	737.6	93	92	93	NNW 1	NNE 1	NNE 1	10	10●	10●	22.4	● n–n mIˉ
7	11.2	18.8	12.2	14.1	0.0	737.7	737.6	738.1	89	44	71	W 1	SSE 1	NNE 1	9	6	0	0.0	
8	10.8	22.4	15.4	16.2	2.0	737.4	736.5	737.1	62	23	55	NNE 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
9	11.4	21.4	17.2	16.7	2.3	737.7	735.3	734.6	70	38	21	N 1	S 1	NNE 1	0	0	8	.	
10	12.2	17.4	11.2	13.6	−0.9	737.9	737.2	739.5	59	43	19	S 1	S 1	N 2	0	2	0	.	
11	8.2	16.0	10.2	11.5	−3.1	739.5	737.4	738.1	50	**17**	25	E 1	N 3	NE 1	1	5	9	.	☂ a–p
12	6.8	10.2	**6.2**	7.7	−7.1	736.7	738.2	740.3	78	62	93	N 1	S 1	N 1	10	10	3	3.8	● 13¼–17½
13	6.6	16.2	9.2	10.7	−4.2	738.6	736.0	736.6	74	33	81	S 1	S 1	N 1	8	8	10●	9.5	● 10½–n mIˉ
14	8.0	14.2	10.8	11.0	−4.0	734.6	732.7	732.4	78	40	51	N 1	S 1	N 1	9	7	8	4.1	⛆ n (14./15.)
15	9.6	18.2	12.2	13.3	−1.9	732.1	731.4	732.5	88	44	62	W 1	S 1	NE 1	1	5	10●	11.1	● 18½–n
16	10.8	17.4	12.8	13.7	−1.6	734.1	733.8	733.2	91	53	62	NW 1	S 1	N 1	10	5	0	.	
17	11.2	21.6	16.4	16.4	1.0	733.9	732.3	732.5	76	34	48	SE 1	S 1	N 1	0	3	10	.	
18	13.2	19.2	13.2	15.2	−0.4	732.5	732.2	733.2	75	50	95	E 1	S 1	N 1	5	9	10	2.6	⛆ 16–20 mIˉ, K_s 16
19	12.4	15.6	14.2	14.1	−1.6	733.4	734.3	734.4	78	53	77	0	N 1	NNE 1	10	10	10	1.8	● n (19./20.)
20	13.0	19.4	16.2	16.2	0.4	735.6	735.2	735.2	90	43	56	W 1	S 1	N 1	8	5	5	.	
21	13.4	18.4	16.0	15.9	−0.1	734.8	733.7	733.7	69	48	71	E 1	E 1	SE 1	9	10	10	.	
22	14.8	22.6	19.2	18.9	2.8	732.0	730.4	730.5	74	44	30	S 1	S 1	E 1	9	8	1	.	
23	20.2	**24.8**	14.2	19.7	3.5	730.0	**729.0**	731.5	23	38	91	N 1	S 1	NNW 1	9	5	10	20.2	● 15½–19 mIˉ, K_s 15½, ▲ 15⅝–16
24	13.4	20.6	16.4	16.8	0.4	732.2	731.4	731.9	76	44	65	0	S 1	N 1	10	9	0	.	⌋17½,
25	14.0	23.2	16.8	18.0	1.5	733.0	733.9	735.0	72	42	72	N 1	S 1	N 1	5	4	0	4.8	⛆ 15⅜, ● n
26	15.6	18.4	15.2	16.4	−0.2	736.3	736.0	736.0	95	60	95	S 1	0	NW 1	10●	9	10	21.6	⛆ 7½–20½ ztw
27	12.6	23.0	18.6	18.1	1.3	737.4	737.6	739.2	80	27	53	N 1	S 1	N 1	0	0	5	2.1	● n (27./28.)
28	15.8	23.4	18.2	19.1	2.2	740.4	739.2	739.3	92	44	67	N 1	S 1	N 1	10●	3	5	2.3	● n–9½
29	17.2	21.6	16.4	18.4	1.4	738.3	736.1	735.9	72	51	93	N 1	ESE 1	N 1	9	10	10●	41.5	● ⛆ 16–21, (K_s) abd
30	15.2	18.2	16.2	16.5	−0.7	735.0	734.5	733.6	94	58	91	0	W 1	E 1	10●	9	10	23.0	● n–8½, 17–18, n
31	15.6	20.8	13.8	16.7	−0.6	732.6	731.0	733.0	89	39	91	SSE 1	SSE 1	NNE 1	9	9	10●	22.3	K_s² ⛆² 17–n ztw, (K_s) 21¼
																		Summe	
Mittel	12.3	18.1	13.9	14.8	—	735.6	735.0	735.5	79	51	71				7.1	6.8	6.8	305.2	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
H_b 317.3 m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Mai 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	4.8	7.0	8.4	6.7	−4.0	737.5	737.3	737.4	94	81	71	N 1	N 1	N 0	10	10	10	.	
2	8.4	13.4	11.1	11.0	0.2	736.4	735.8	735.3	79	66	89	N 1	WNW 2	ESE 1	10	10	10	.	
3	10.0	19.0	14.4	14.5	3.5	734.4	734.2	731.8	87	63	90	NW 1	NNW 1	S 1	8	8	10	.	
4	13.5	21.2	15.2	16.6	5.5	731.7	729.2	727.0	88	59	92	SE 0	NNW 1	W 1	10	7	8	0.1	
5	14.0	18.2	11.7	14.6	3.4	725.6	**725.0**	726.1	86	65	96	N 0	SE 0	SSW 1	10	9	10	4.5	● 4⅜–5, 15–23 mIˉ, K_s
6	11.6	7.4	7.1	8.7	−2.7	727.8	732.2	735.3	94	88	88	SE 1	W 1	S 0	10	10●△	10	1.9	● 11⅜–15½ mIˉ
7	8.5	15.4	10.2	11.4	−0.1	736.2	736.4	738.4	99	50	81	SE 0	SW 1	N 0	9	10	10	.	
8	8.8	17.0	10.0	11.9	0.2	739.5	738.3	738.2	80	54	60	S 0	NNW 1	WNW 1	0	2	10	.	△² |
9	7.6	16.0	6.9	10.2	−1.6	738.3	737.1	739.4	70	45	70	SW 0	N 1	N 1	1	3	10	.	
10	**3.6**	9.1	3.9	5.5	−6.4	740.3	740.2	**741.8**	83	52	78	NW 1	NNW 2	SW 0	10	9	2	.	
11	3.9	10.4	5.7	6.7	−5.4	741.4	739.9	739.7	72	54	82	SW 0	NNW 1	ESE 1	2	9	10	1.0	△ ⌴ |
12	5.6	7.6	7.7	7.0	−5.2	737.5	737.4	737.6	94	93	96	WNW 1	NW 1	NW 1	10●	10●	10●	6.4	● 4½–10½, II, 2½ 6
13	7.1	8.4	7.9	7.8	−4.6	736.4	735.3	732.8	81	94	98	N 0	N 0	NW 0	10●	10●	10●	6.7	● 6⅜–19½ mIˉ, III, 2⅜–
14	7.5	15.5	7.8	10.3	−2.2	729.9	728.5	728.4	93	60	90	SSE 0	NNW 1	W 1	10	8	2	.	[6⅜
15	7.7	15.8	9.9	11.1	−1.5	728.5	727.0	726.2	89	59	89	SW 1	NW 1	SW 1	10	7	0	.	
16	10.2	22.0	12.1	14.8	2.0	727.2	727.2	728.3	76	44	95	SE 1	W 1	S 1	5	5	10●	4.5	● 21⅜–0¼, △ |
17	12.8	20.0	11.0	14.6	1.7	728.8	727.4	729.2	89	62	96	SE 1	WNW 2	S 1	10	9	10●	8.2	● 15–24 mIˉ, ▲ K_s 15 15¼ ⊕ 12
18	10.7	15.0	11.2	12.3	−0.7	729.7	730.1	730.1	95	75	95	E 0	WNW 0	SSE 1	10	10	10	8.0	● 0–17⅜ mIˉ, 18⅜–17⅜, 23⅜–24
19	10.3	12.2	11.6	11.4	−1.8	729.3	729.5	730.8	96	95	94	NNW 1	WNW 1	SSE 1	10●	10	10	6.5	● 0–7⅜
20	10.3	13.2	11.3	11.6	−1.7	731.6	733.0	734.5	97	88	98	S 1	W 1	WSW 0	10●	10	10	2.0	● 4⅜–10½
21	11.8	17.1	12.4	13.8	0.4	735.2	734.8	734.7	93	72	95	W 1	WNW 1	S 1	10●	9	9	0.3	● 9¼–1½
22	12.9	18.4	14.4	15.2	1.7	733.3	732.0	731.3	85	60	91	S 0	N 1	WNW 1	8	9	9	0.1	●
23	11.4	19.2	11.8	14.1	0.4	730.5	729.8	729.8	96	65	91	SE 1	WNW 1	S 1	10●	8	7	.	● |
24	13.9	19.2	14.2	15.8	2.0	729.2	727.3	729.5	81	64	77	ESE 1	WNW 1	WSW 1	8	10	6	0.2	● 14⅜–15¼ mIˉ
25	15.9	17.6	13.9	15.8	1.9	731.9	732.1	733.4	63	68	78	S 1	NW 1	W 1	6	10	9	.	
26	12.8	18.0	10.8	13.9	−0.1	731.3	729.9	735.5	82	71	77	ESE 1	S 1	S 1	10	10	8	2.7	● 15½–16⅜, ◠ 16⅜
27	12.4	20.2	12.4	15.0	0.9	737.1	735.7	734.4	64	51	89	ESE 1	WNW 1	SW 1	2	8	1	.	⊕ 12
28	13.1	25.3	18.3	18.9	4.7	734.2	732.8	731.1	76	45	74	ESE 1	WNW 1	E 0	2	0	7	.	⛆ III
29	19.0	**25.6**	13.1	19.2	4.9	730.9	727.7	731.3	97	52	97	ESE 1	N 1	SSE 1	2	10	10	**34.7**	● 14¼–23⅜ mIˉ, ▲ K_s 14¼–
30	14.0	16.5	14.8	15.1	0.7	731.3	730.8	727.9	95	78	85	ESE 1	ESE 0	SE 1	10	10●	10	8.8	● 5⅜–6½, 22–6¼ [14½, T
31	10.3	11.8	10.2	10.8	−3.7	730.3	730.6	731.5	89	86	95	SW 1	WNW 1	S 1	10	10●	10	4.5	● 10¾–17¼ mIˉ
																		Summe	
Mittel	10.5	15.9	11.0	12.5	—	733.0	732.4	732.9	86	66	87				7.8	8.4	8.3	101.2	

Mai 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9°\,20'$, $\beta = 47°\,15'$,
$H_b = 2500.1$ 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	−1.2	1.6	0.4	0.3	2.8	561.6	562.5	563.5	88	67	86	ENE 2	ENE 2	ESE 2	6	10	4	0.0	●tr. 17
2	4.0	4.8	2.5	3.8	6.1	564.0	564.3	565.0	58	63	76	E 2	ESE 1	SE 3	0	5	6	.	
3	3.2	5.9	3.7	4.3	6.4	564.2	565.4	564.5	64	46	62	SE 3	SE 2	ESE 3	2	6	8	.	
4	3.2	6.2	2.8	4.1	6.0	562.2	561.6	559.1	63	48	65	SSW 3	S 3	ESE 2	9	9	8	.	●tr. 14, (K_s) 16–17
5	4.5	4.6	−0.7	2.8	4.5	556.8	556.7	557.0	56	68	82	SW 2	SW 2	SSW 2	7	9	10	0.2	△ 15⁵/₄, (K_s), ≡ 11–16 mU
6	−0.7	4.0	−2.7	0.2	1.8	557.5	559.2	561.3	87	77	100	S 2	SW 2	WSW 2	3	10≡	10≡	4.4	▽ 11¹/₄–¹²/₂, ✳° 19-n, △ p ztw,
7	−2.0	1.6	−4.4	−1.6	−0.2	561.8	562.9	564.6	98	73	98	SSE 2	WSW 2	WNW 3	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU [≡ 11¹/₄–n
8	−2.4	2.0	−2.9	−1.1	0.1	564.3	564.8	564.5	93	77	99	SW 0	SSW 1	SSW 2	2	10≡	3	0.0	△ n (8./9.), ≡ 8–21
9	−2.3	−3.0	−7.2	−4.2	−3.1	563.1	562.5	562.5	61	100	96	W 2	W 1	N 2	1	10≡	10≡*	2.8	✳ 18-n, △ 16⁸/₄–18, ≡ 9-n mU
10	−9.0	−6.5	−10.9	−8.8	−7.9	561.3	562.0	562.8	92	92	93	NW 1	N 1	NNE 2	10≡	10≡*	10≡*	4.3	✳ 8-p, 20-n, ▽ p ztw, ≡ n-n
11	−11.6	−10.0	−9.2	−10.3	−9.5	561.3	561.6	561.4	93	94	95	NNE 3	NNE 2	NNE 2	10≡	10≡*	10≡*	2.5	✳ ▽ n-n mU, ≡ n-n
12	−7.2	−6.2	−6.4	−6.6	−5.9	559.8	560.5	561.6	94	93	87	N 2	NNE 3	NE 2	10≡	10≡	10	0.9	✳ 9-12, ≡ n-19¹/₂
13	−6.4	−4.6	−6.0	−5.7	−5.2	560.6	560.1	558.4	94	96	79	NE 2	NNE 2	SSW 1	10≡	10≡*	1	0.3	✳° 11–16 mU, ≡ n–16¹/₄, ⋁ a
14	−2.2	0.0	−3.6	−1.9	−1.5	556.6	556.5	556.4	48	62	100	SW 1	S 1	W 1	8	10	10≡	0.2	▽△ 15⁸/₄–16, ≡ 14¹/₂–n mU
15	−4.6	−1.6	−1.6	−2.6	−2.3	555.4	556.1	556.9	97	93	100	WSW 4	WSW 3	SW 2	10≡	6	10≡	.	≡ n–12¹/₂, 17¹/₄–n, ⋁ ⌿ a
16	1.3	3.2	0.7	1.7	1.9	557.4	558.8	559.5	63	56	90	SW 2	SE 1	ENE 2	2	9	2	.	△ 13¹/₂, 15, (K_s) 18–19
17	2.6	5.2	1.4	3.1	3.1	559.1	559.1	559.0	60	65	97	S 3	S 2	S 3	3	6	4	.	≡ 14–21 mU, (K_s) 19¹/₂–20, ≤ 11
18	1.2	2.2	0.0	1.1	1.0	558.3	558.8	559.4	79	90	100	ESE 1	ESE 1	NE 1	5≡	10≡	10≡	1.1	☽° 17¹/₂–20¹/₂, ≡ n-n mU
19	1.8	3.2	0.1	1.7	1.5	558.4	559.1	560.0	72	78	100	SE 3	SE 2	SW 2	6	10	10≡*	5.4	△ 17–19, ✳ 20-n, K_s, ≡ 14-n mU
20	2.9	0.2	−0.3	0.9	0.6	560.3	561.3	562.8	73	100	100	NW 0	WSW 2	WNW 2	9	10≡*	10≡	23.5	△▽ 9¹/₂–16 ztw, ✳° 19⁹/₄–20¹/₂*)
21	−0.6	0.0	−1.3	−0.6	−1.0	562.4	562.5	562.7	100	100	100	W 2	WNW 3	NNW 2	10≡9*	10≡9*	10≡*	39.3	☽ ✳ n-n mU, ≡ n-n
22	−0.4	1.5	1.0	0.7	0.2	561.1	561.2	561.2	100	100	100	NW 2	NNW 2	WNW 2	10≡*	10≡	10≡	3.4	✳ 7–9¹/₂ mU, ≡ n-n
23	−1.2	2.6	0.0	0.5	−0.1	559.8	560.2	560.1	91	86	100	W 4	NW 2	N 0	3	10≡	10≡	3.1	△▽ 13⁸/₄–18⁸/₄ ztw, *)
24	1.9	4.0	0.6	2.2	1.5	559.0	559.0	559.5	62	87	100	SSW 1	SW 2	SW 4	10	10≡	10≡●	17.1	▽ 16¹/₄–17⁸/₄ ztw, ● 19–n,*)
25	−0.6	1.2	0.5	0.4	−0.4	560.7	561.7	562.7	100	96	100	WSW 2	SW 3	WSW 2	10≡	10≡	10≡	1.8	☽ ✳° 8¹/₄-9, ▽ 18¹/₄–¹/₂, ≡ n-n
26	1.4	3.8	−1.3	1.3	0.4	561.4	561.8	562.3	87	71	100	SW 2	WSW 3	WSW 5	9	10	10≡	11.3	●13¹/₄–15¹/₂ mU, ✳ 19¹/₂–20¹/₂*)
27	−1.7	3.2	2.8	1.4	0.4	564.1	565.0	565.2	83	85	80	SW 2	SSW 2	SW 2	0	6	1	.	≡ 15⁸/₄–17 mU
28	4.8	9.2	6.8	6.9	5.8	565.5	566.1	566.0	61	50	63	SW 2	SW 2	SE 2	8	1	2	.	
29	8.5	9.6	3.8	7.3	6.1	564.4	562.9	562.7	52	47	100	SSE 2	SSW 3	SW 2	2	6	10≡●	2.5	●° 20¹/₄–n, ≡ 21-n
30	6.2	8.2	4.0	6.1	4.8	561.5	561.5	560.2	62	77	92	SW 1	S 2	S 3	10	10≡	8	2.2	▽ n (30./31.), ≡ 11–17¹/₄
31	3.7	5.8	0.2	3.2	1.8	559.4	559.4	560.0	79	74	100	S 3	SSW 2	SE 2	7	10≡	10≡	0.6	▽ 12⁹/₂–15¹/₄ mU, ▽ 15⁸/₄–16¹/₄, [≡ 9¹/₄–n mU
Mittel	−0.1	2.0	−0.9	0.3		560.7	561.1	561.4	78	78	92				6.5	8.8	8.0	Summe 126.9	

*) **20.** (K_s), ≡ 7⁸/₄–n mU **23.** ≡ n-n mU, ⌿ a **24.** ≡ 9⁸/₄–n mU, ⌿ p **26.** ≡ 14¹/₄–n mU, ⌿ p

Mai 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ 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	1.6	5.1	2.4	3.0	2.5	590.4	591.2	592.8	—	—	—	SE 1	SE 0	SE 1	10*●≡	10*●≡	10●⊥	13.9	● ✳ n-p- ● p-n, ≡ n-n
2	3.3	8.9	3.0	5.1	4.5	592.8	593.1	594.5	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 2	10●≡	10●≡	10●≡	13.4	● ≡ n-n
3	3.7	3.7	3.0	3.5	2.7	594.1	594.7	593.3	—	—	—	SE 2	SE 2	SE 2	10●≡	10●≡	10●≡	33.2	● ≡ n-n
4	2.5	3.4	0.2	2.0	1.1	591.8	590.6	588.6	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10●≡	10*●≡	41.7	● n-20 mU, ● ✳ 20-n
5	−0.3	1.3	1.4	0.8	−0.3	586.3	586.2	586.4	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	10*≡	31.2	✳ n-p, p-n mU, ≡ n-n
6	−0.3	1.0	−1.1	−0.1	−1.3	587.0	588.8	590.6	—	—	—	SE 2	SE 2	SE 1	10*≡	10*≡	10≡	16.3	✳ n-18, ≡ n-n
7	1.5	8.9	−0.7	3.2	1.9	591.3	592.4	593.5	—	—	—	SW 0	SE 0	NW 2	10≡	10	10≡	1.1	≡ a, p-n mU
8	−2.1	3.8	0.1	0.5	−0.9	593.2	593.7	593.8	—	—	—	NW 2	NW 2	NW 3	10■	0	10≡	.	≡ n-8, III, ⌴ I
9	−1.7	3.3	−2.8	−0.4	−1.9	593.2	591.7	591.2	—	—	—	NW 3	NW 3	NW 3	8≡	3	10⊖≡	3.2	△ 13¹/₂-n, ≡ n-8¹/₄, 15-n, ⌴ I
10	−6.2	−4.7	−8.1	−6.3	−7.9	590.9	591.4	592.3	—	—	—	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	0.7	✳ n-n mU, ≡ ⌿ n-n
11	−9.2	−5.4	−7.2	−7.3	−9.0	589.9	590.7	591.1	—	—	—	NW 3	NW 3	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	1.9	✳ n-n mU, ≡ ⌿ n-n
12	−6.4	−4.4	−5.3	−5.4	−7.2	589.4	589.9	591.1	—	—	—	NW 3	NW 3	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	3.8	✳ n-n mU, ≡ n-n, ⌿ n-p
13	−4.7	−1.6	−3.1	−3.1	−5.0	590.5	589.7	588.5	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 2	9≡	8	10*≡	16.7	✳ 17-n, ≡ a, p-n, ⌴ I
14	−2.5	5.3	−1.1	0.6	−1.4	586.7	586.3	586.1	—	—	—	SE 0	SE 0	SE 0	10*≡	10*≡	10*≡	2.1	✳ ≡ n-n
15	−1.8	5.6	0.5	1.4	−0.7	585.7	585.9	586.5	—	—	—	SE 0	SE 1	SE 1	6	9	10*≡	4.9	✳ 19¹/₂-n, ≡ III
16	−0.3	2.7	2.2	1.5	−0.7	587.1	588.2	588.7	—	—	—	SE 0	SE 1	SE 1	10*≡	10*≡	7	0.8	≡ n-p mU, ≡ n-p
17	3.2	5.3	2.6	3.5	1.2	588.7	588.6	588.2	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	9	10●	10≡	2.9	● 13-n mU, ≡ III
18	3.0	3.1	1.0	2.4	0.0	587.3	587.8	588.4	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	9*●≡	10*●≡	10*●≡	11.9	● ✳ n-n mU, ≡ n-n
19	3.2	3.7	1.2	2.7	0.2	587.7	588.6	589.4	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 0	10≡	10	3	4.3	✳ n (19./20.), ≡ I
20	1.1	0.9	1.2	1.1	−1.5	589.5	590.5	591.5	—	—	—	NW 0	SE 0	NW 2	10*≡	9	10≡	3.9	✳ n–9¹/₄, ≡ n-9¹/₄, 17-n
21	1.2	2.0	1.3	1.5	−1.2	591.7	591.6	591.1	—	—	—	NW 1	NW 2	NW 2	10●≡	10≡	10●≡	2.7	☽ a, p ztw, ≡ n-n
22	0.8	4.7	2.3	2.6	−0.2	590.2	590.1	589.8	—	—	—	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	10	10≡	0.3	☽ 20, ≡ a, p
23	1.8	5.8	1.9	3.2	0.3	588.8	588.7	589.0	—	—	—	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10	10	.	≡ a
24	1.8	8.1	3.8	4.6	1.6	587.9	588.5	588.4	—	—	—	NW 1	S 1	NW 1	9	10	10	3.7	● 16¹/₂-abd
25	2.6	9.7	3.8	5.4	2.3	590.3	590.7	591.8	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	10	9	10	.	
26	5.5	6.4	2.3	4.7	1.5	591.3	591.6	592.7	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	9	10	10	6.4	● 15-n mU
27	0.4	12.1	5.8	6.1	2.8	593.7	594.0	595.0	—	—	—	NW 1	NW 1	SE 1	1	0	3	.	
28	5.4	11.6	12.4	9.8	6.4	595.1	595.4	595.0	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	9≡	6	10≡	.	≡ I, 16¹/₂-n
29	6.2	6.7	3.8	5.6	2.1	594.0	593.1	592.0	—	—	—	SE 2	SE 2	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	40.2	● ≡ n-n
30	4.8	6.4	5.7	5.6	2.0	590.7	590.5	589.9	—	—	—	SE 0	SE 2	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	43.2	● ≡ n-n
31	3.6	3.0	3.0	3.2	−0.4	588.4	588.2	589.0	—	—	—	SE 2	SE 1	SE 1	10●≡	10●	10●*	46.9	● n–17, ● ✳ 17-n, ≡ n-n
Mittel	0.7	4.1	1.1	2.0	—	590.2	590.4	590.6	—	—	—				9.3	8.8	9.5	Summe 351.3	

$\lambda = 7°\,26'$, $\beta = 46°\,57'$.
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Juni 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	8.6	14.6	12.8	12.0	−2.3	708.5	708.2	709.0	98	62	80	NE 0	NE 1	N 0	9	9	7	6.9	
2	10.3	10.2	8.4	9.6	−4.9	710.6	712.1	714.2	99	89	91	S 0	W 1	SE 0	10●	10●	9	10.5	● 2½–12½, 15–17⅝, ●° mtg
3	9.4	16.4	11.6	12.5	−2.1	713.5	711.8	711.7	88	55	93	S 0	SW 1	W 0	5	9	10●	2.4	●° 16½–21½ stw, ● 22–23½ mU,
4	13.0	19.0	13.3	15.1	0.4	713.6	711.9	715.3	80	42	63	WSW 1	WSW 3	SW 1	6	9	6	0.0	● 1½–1½ mU, ♢° p stw ⨁ mtg
5	13.1	14.2	12.7	13.3	−1.5	715.5	715.6	717.4	72	79	93	W 1	NW 1	W 0	10	10	9●	0.5	●° 11–12 ztw, ● 12¼–⅝, [18½–¾, ♢ III
6	13.8	19.3	15.8	16.3	1.4	718.3	717.7	716.5	87	52	73	NE 0	NE 1	NE 0	8	2	0	.	
7	14.9	23.8	16.3	18.3	3.3	715.7	714.2	716.1	81	56	91	S 0	N 1	SE 2	2	6	9●	0.5	●° 19½, ● 21¼–22, (⊤), ⧋ I
8	15.7	24.0	16.8	18.8	3.7	715.9	714.4	715.1	93	49	95	SE 0	NE 1	SE 1	9	5	9●	2.5	●tr 19¼, ● 21–24 ztw, (K)
9	15.6	21.4	16.1	17.7	2.5	713.3	711.6	713.4	96	64	96	S 0	NNE 2	SE 1	10	9	9	11.0	●° n, ● 9⅝–17⅝ mU, K
10	15.6	18.0	15.1	16.2	0.9	713.2	713.6	714.4	96	81	92	S 0	NNW 1	E 0	9	9	8	0.3	● 10, 12¾–⅝, ● 12⅝–13, [19½–⅝
11	15.4	20.9	18.0	18.1	2.7	713.8	713.4	713.9	85	47	62	NE 1	NNW 1	SW 1	6	4	10	5.0	● 23½–½
12	14.7	17.4	13.2	15.1	−0.4	715.1	715.5	717.5	67	45	68	NW 1	NW 1	NE 1	7	7	9	.	● 0–3⅝ mU
13	12.6	19.2	15.7	15.8	0.2	717.9	717.8	717.2	81	49	58	NE 1	NNE 2	NE 1	1	1	0	.	⧋ I
14	14.1	23.6	20.4	19.4	3.7	716.6	714.4	713.5	75	45	71	SE 0	W 1	W 0	0	1	3	.	⧋ I
15	16.4	22.8	16.9	18.7	2.9	714.0	712.4	712.6	82	54	80	NE 0	NNE 1	NE 1	7	6	10	0.0	●° 19½–⅝, ⧋ I
16	13.9	21.3	16.3	17.2	1.3	712.7	712.1	713.2	82	55	63	N 0	E 1	NE 0	2	3	8	.	
17	12.7	18.5	14.0	15.1	−0.9	714.1	713.4	714.0	74	51	56	NE 1	NE 2	NE 0	3	1	8	.	
18	9.9	16.4	12.4	12.9	−3.2	713.4	712.7	712.9	73	56	62	NNE 1	NE 2	NE 1	5	6	1	.	
19	10.4	17.9	13.4	13.9	−2.3	712.7	712.8	713.9	80	50	73	NE 1	NE 2	NE 1	0	8	5	.	
20	12.4	19.3	16.5	16.1	−0.2	713.8	713.5	714.3	85	51	63	NE 1	NE 2	ENE 1	1	6	0	.	⧋ I,
21	15.7	23.1	19.2	19.3	2.9	714.1	712.9	712.7	76	40	50	E 0	N 1	N 0	0	1	0	.	⧋ I
22	17.0	22.3	17.6	19.0	2.5	712.0	711.2	711.4	72	44	47	E 0	N 2	NE 1	1	1	0	.	⧋ I
23	14.9	22.3	17.6	18.3	1.7	710.8	709.0	708.7	74	47	59	E 0	NE 1	E 0	2	2	2	.	⧋ I
24	12.6	17.0	13.3	14.3	−2.3	709.3	709.4	710.5	79	59	58	NE 2	ENE 3	NE 1	1	6	2	.	
25	9.3	16.8	13.6	13.2	−3.5	711.6	712.0	713.3	84	54	59	NNE 2	NNE 2	NE 0	3	1	0	.	
26	12.5	20.8	17.0	16.8	0.0	714.6	715.0	716.5	74	39	63	E 0	N 1	SW 0	1	1	1	.	⧋ I
27	14.9	23.8	19.4	19.4	2.5	717.8	716.5	716.2	79	41	60	SE 0	N 1	NE 0	1	1	1	.	
28	16.8	25.2	18.6	20.2	3.2	715.5	714.5	714.8	75	36	59	SE 0	NNE 2	N 0	2	1	1	.	
29	15.9	25.1	20.9	20.6	3.6	715.0	714.8	715.1	72	33	65	SE 1	NE 1	NE 0	0	3	6	.	
30	17.4	23.3	18.0	19.6	2.5	715.7	715.9	717.4	79	47	65	SE 0	NW 1	E 0	9	8	2	.	
Mittel	13.6	19.9	15.7	16.4	—	714.0	713.3	714.1	81	52	70				4.3	4.9	4.8	Summe 39.6	

$\lambda = 6°\,57'$, $\beta = 47°\,0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juni 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	10.0	16.8	13.3	13.4	−1.6	715.9	715.4	716.3	93	60	81	E 1	S 1	W 2	8	7	10●	1.8	●° 21½–n
2	10.8	11.3	8.6	10.2	−5.0	718.1	719.7	721.6	95	87	93	SW 0	SW 1	SW 0	10●	10●	9	6.6	● n–14½, ⌿ 2⅝–3½
3	9.8	17.3	11.8	13.0	−2.3	721.1	719.7	719.3	89	55	96	N 1	S 1	SW 2	5	9	10●	4.8	● 16½–n, ⨁ 13–14½
4	13.8	17.6	13.5	15.0	−0.4	720.7	719.5	722.7	70	60	67	SW 2	SW 2	SW 1	4	10	4	2.6	●tr 12–p, ♢° p ztw, ⌿ 16¼–20
5	13.5	14.4	12.9	13.6	−1.9	722.9	723.2	724.8	72	71	88	SW 2	SW 1	W 1	10	10	8	0.3	♢ a–p ztw
6	12.7	21.3	17.5	17.2	1.6	726.1	725.4	723.9	86	50	54	E 1	SE 1	NE 2	5	1	0	.	
7	13.7	25.1	17.1	18.6	2.9	723.3	721.6	723.1	81	50	80	SE 1	SE 1	W 0	2	2	10	2.6	● 18–19½, K, ⌿ 18⅝–19½
8	15.6	25.3	17.4	19.4	3.6	723.4	721.9	722.2	92	58	92	SW 0	SW 1	NE 1	10	2	10	1.5	K ▲ ● 19¼–19⅝, ♢ 19⅝, *)
9	16.3	21.3	16.4	18.0	2.1	720.7	719.4	720.7	95	63	96	NE 0	E 2	N 0	10	10●	10	13.5	● 7½–9¼, ♢ 13¼–17½ mU, K
10	16.2	18.2	15.8	16.7	0.7	720.6	721.1	721.9	96	85	85	SW 0	SW 1	NE 0	10	9	6	1.3	● 10–12, ♢° 15
11	16.5	23.4	18.8	19.6	3.5	721.2	721.0	721.6	83	61	59	SE 1	SE 1	SW 1	1	3	10	.	
12	13.9	19.8	13.6	15.8	−0.4	722.9	723.0	724.8	78	46	70	NW 0	NW 2	N 0	10	8	3	.	
13	12.5	22.2	17.0	17.2	0.9	725.6	725.3	724.6	77	42	45	NE 3	E 2	NE 2	1	0	0	.	
14	12.7	24.0	21.3	19.3	2.9	724.1	722.0	720.8	83	47	46	S 1	SE 1	NW 1	0	0	2	.	
15	16.6	25.0	16.5	19.4	2.9	721.6	719.9	720.0	77	48	86	NE 1	SE 1	NE 0	3	8	9	0.8	♢ 19¼–19½, (⊤)
16	14.6	24.4	16.5	18.5	1.9	720.5	719.5	720.8	75	50	61	E 1	S 1	E 1	2	3	0	.	
17	12.7	21.7	15.0	16.5	−0.2	721.8	720.9	722.2	68	48	45	E 2	SE 1	NW 3	2	3	2	.	⨁ 16½
18	11.4	19.8	12.8	14.7	−2.1	721.3	720.3	720.5	70	44	55	E 2	E 2	E 0	0	3	2	.	
19	10.7	20.8	15.5	15.7	−1.2	720.7	720.5	721.5	67	40	49	NE 3	E 2	NE 2	0	3	5	.	
20	13.4	22.2	17.0	17.5	0.5	721.3	721.2	721.8	72	40	57	NE 3	E 2	NE 2	0	2	0	.	
21	13.3	25.6	21.2	20.0	3.0	721.8	720.4	719.6	78	42	43	SE 1	SE 1	N 3	0	0	0	.	
22	15.0	25.8	17.4	19.4	2.3	719.5	718.3	718.8	76	42	57	E 0	SE 1	E 0	0	2	0	.	
23	13.7	25.2	19.6	19.5	2.3	718.2	716.5	715.9	77	40	42	SE 1	SE 1	N 2	1	2	3	.	
24	13.0	21.0	15.0	16.3	−1.0	716.7	716.5	717.6	61	42	46	NE 3	E 3	NE 2	1	1	0	.	⌿ n–18⅝
25	11.7	20.5	14.8	15.7	−1.7	719.0	719.4	720.7	63	37	51	NE 2	E 3	N 0	0	1	0	.	
26	11.3	23.1	18.6	17.7	0.2	722.0	722.7	723.8	74	34	54	E 1	S 0	NW 2	0	1	1	.	
27	13.7	26.4	21.6	20.6	3.1	725.4	723.8	723.2	80	37	28	E 0	SE 0	N 2	1	2	1	.	
28	14.5	28.7	20.5	21.2	3.6	723.0	721.9	722.2	74	27	44	NE 0	E 2	NE 1	1	1	1	.	
29	16.1	27.3	22.7	22.0	4.3	722.5	722.2	722.4	73	38	41	NE 0	SE 1	N 2	0	4	3	.	
30	17.5	24.9	19.7	20.7	2.9	723.0	723.4	724.9	75	37	44	NE 0	NE 2	N 2	8	7	2	.	*) 8. ⌿ 19–19¼
Mittel	13.6	22.0	16.6	17.4	—	721.5	720.8	721.5	78	49	62				3.5	4.1	4.0	Summe 35.8	

Juni 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ 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	11.0	14.8	12.4	12.7	−2.3	**717.8**	717.9	718.8	96	60	90	NE 0	NW 0	NW 0	8	9	7	**25.4**	K$_4$ n (1./2.)
2	11.5	12.7	**9 9**	11.4	−3.7	720.6	721.4	724.3	100	72	100	NE 0	NW 1	SW 0	10●	10●	10	6.5	● n–p
3	11.2	17.1	14.1	14.1	−1.1	723.5	720.9	721.2	83	50	95	NE 0	NW 1	N 0	7	5	10●	4.6	● 21–n
4	13.4	18.8	13 4	15.2	−0.1	723.7	721.2	725.0	89	46	96	W 1	NW 1	SW 0	10●	6	10	1.3	☽ l, ● 16¼–19 mU
5	13.8	14.3	12.4	13.5	−1.9	725.7	725.1	727.7	79	61	100	S 0	NW 0	NW 0	10	10●	10●	7.6	● a–n mU
6	13.6	19.1	15.3	16.0	0.6	728.3	727.6	727.1	94	52	79	N 0	NW 1	E 1	7	4	3	.	
7	13.1	22.7	20.3	18.7	3.2	725.6	723.7	725.6	90	54	58	E 0	W 2	NW 1	0	4	10	.	
8	17.4	23.7	20.1	20.4	4.8	725.6	723.6	724.6	88	54	85	NE 0	NW 1	NW 0	6	6	9	.	≺$_4$ III
9	18.1	**25 5**	18.5	20.7	5.0	722.6	720.4	723.8	90	**34**	85	NW 0	SE 2	W 0	10	4	8	.	
10	17.4	17.4	16.0	16.9	1.1	722.6	723.3	724.7	97	99	100	SE 0	NW 1	NW 0	6	10●	10●	11.9	● 13–n
11	16.1	21.1	17.2	18.1	2.2	723.6	722.5	722.7	93	55	85	NW 0	NW 2	SE 0	10	7	10	22.7	● 19¼–n mU, ⌿ n
12	12.9	17.5	14.8	15.1	−0.8	725.1	724.8	727.6	98	48	57	E 0	NW 1	NW 0	9	10●	10	2.0	● a–p ztw
13	11.6	19.7	15.0	15.4	−0.6	**728.5**	727.5	727.9	86	48	76	SE 0	NW 1	NW 0	3	3	5	.	
14	12.8	21.8	18.5	17.7	1.6	726.4	723.9	723.5	84	50	84	E 0	NW 1	SE 0	0	0	3	.	
15	16.7	21.8	16.8	18.4	2.2	724.1	722.0	722.6	85	55	100	E 0	NW 0	W 0	6	7	10●	11.6	● 19–n, K$_4$ 19–19¼
16	15.3	20.1	17.2	17.5	1.2	722.9	722.0	722.9	94	55	68	N 0	NW 1	E 1	10	6	8	.	
17	13.7	18.8	16.4	16.3	0.0	724.1	722.8	725.8	71	59	40	N 0	NW 1	E 0	10	7	10	.	
18	12.3	16.4	12.2	13.6	−2.8	723.5	722.5	722.8	69	55	65	NW 1	NW 2	NE 0	9	7	6	.	
19	11.2	18.1	14.2	14.5	−2.0	723.0	722.2	724.0	80	48	70	E 0	N 1	SW 0	2	4	6	.	
20	11.8	20.0	16.2	16.0	−0.6	724.0	723.0	724.2	83	48	69	NE 0	NW 2	NW 0	3	7	8	.	
21	13.5	22.4	18.5	18.1	1.5	724.0	721.8	721.9	90	46	57	NE 0	NE 1	SE 0	0	0	7	.	
22	16.8	21.8	16.8	18.5	1.8	721.5	720.6	721.0	60	47	70	W 0	NW 2	N 0	1	7	7	.	
23	14.0	21.8	18.7	18.2	1.4	720.4	718.0	718.2	85	49	45	S 0	NW 2	E 0	2	3	8	.	
24	14.4	17.5	16.0	16.0	−0.9	719.0	719.4	720.2	75	63	50	NW 1	NW 1	NW 1	10	10	10	.	
25	12.3	17.8	13.8	14.6	−2.3	721.5	721.4	723.8	73	52	62	NW 1	NW 2	NE 0	9	6	8	.	
26	12.3	20.7	15.8	16.3	−0.7	724.2	724.4	726.3	74	55	69	E 0	NW 2	NW 0	0	3	10	.	
27	14.8	23.7	16.8	18.4	1.3	727.6	725.3	726.6	80	42	73	N 0	NW 1	NW 0	1	3	5	.	
28	15.3	24.6	16.8	18.9	1.8	725.4	723.1	724.7	83	**34**	56	N 0	NW 1	NW 0	0	3	2	.	
29	15.0	25.1	22.8	21.0	3.8	725.0	723.7	724.7	65	36	44	S 0	NW 2	NW 0	0	3	6	.	
30	19.2	21.7	18.4	19.8	2.5	724.6	725.2	727.5	75	49	50	NW 0	NW 2	N 0	10	7	6	.	
																		Summe	
Mittel	14.1	19.9	16.2	16.7		723.8	722.7	724.1	84	52	73				5.6	5.7	7.7	93.6	

Juni 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	11.6	15.8	13.8	13 7	−1.8	723.0	722.5	723.5	77	61	82	NNE 1	NNE 1	E 1	3	3	7	6.0	● n–n mU
2	10.5	10.8	**9 2**	10.2	−5.4	727.1	727.8	729.0	94	90	84	S 0	ENE 1	E 0	10	5	2	1.5	▽^{a} n–n ztw
3	12.2	16.0	12.9	13.7	−2.0	728.9	727.8	727.7	58	50	93	E 0	SW 1	W 1	1	9	10●	6 2	● abd, n
4	16.0	21.4	15.1	17.5	1.6	728.8	727.7	730.3	67	48	62	S 1	SW 1	S 1	2	9	2	.	
5	14.5	16.5	14.0	15.0	−1.0	731.8	732.0	732.3	73	62	89	E 0	SW 1	E 0	9	9	9	0.1	▽^{o} p
6	12.2	18.8	16.2	15.7	−0.4	731.5	731.7	731.0	83	67	79	E 0	NNE 1	NNE 0	2	0	0	.	
7	16.6	26.2	16.0	19.6	3.4	730.1	727.9	730.1	72	45	96	E 0	S 1	NNE 0	2	4	10	1.5	K$_4$ 20, ▽ 20^3/$_4$
8	17.0	24.0	17.6	19.5	3.2	729.9	728.1	728.7	93	61	84	NNE 1	S 1	NE 0	3	8	9	1.5	
9	18.0	21.0	17.4	18.8	2.4	727.2	728.1	727.9	86	57	82	NNE 1	NNE 0	ENE 0	10	8	5	**8.0**	● 6^3/$_4$, p
10	16.8	18.4	16.4	17.2	0.7	728.0	727.4	728.5	88	82	85	E 0	NE 1	N 0	6	7	3	0.1	⊤ 15, ▽^{o} n
11	18.0	22.4	19.5	20.0	3.4	729.2	728.8	729.2	84	52	63	NNE 0	NNE 1	NNE 0	0	3	6	.	
12	17.0	21.8	16.0	18.3	1.6	729.7	730.8	730.8	78	48	66	NNE 0	NNE 1	NE 1	10	0	0	.	
13	14.0	20.0	15.6	16.5	−0.3	**732.6**	731.5	731.4	72	85	80	NNE 1	NNE 1	E 0	1	0	0	.	
14	15.0	24.6	17.4	19.0	2.1	730.8	728.6	728.2	75	53	74	NE 0	WNW 1	S 0	0	0	0	.	
15	18.6	24.0	18.0	20.2	3.2	728.2	726.4	726.7	72	59	84	NE 0	NNE 0	NNE 0	5	8	9	0.1	▽^{o} n (15./16.)
16	17.2	22.5	17.5	19.1	2.0	727.0	727.4	727.4	86	66	66	NNE 1	NNE 1	NNE 0	9	5	0	.	
17	15.2	20.5	16.5	17.4	0.2	728.6	727.6	728.0	61	49	54	NNE 1	NNE 1	NE 0	2	0	0	.	
18	14.4	19.0	14.0	15.8	−1.5	727.8	726.4	727.0	58	43	60	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	
19	15.2	19.4	16.6	17.1	−0.3	727.5	727.2	727.7	76	50	60	E 0	NNE 0	NE 1	0	0	5	.	
20	14.0	21.0	16.0	17.0	−0.5	728.3	727.3	728.5	65	50	74	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	0	0	.	
21	17.2	24.0	20.8	20.7	3.1	727.4	727.2	726.7	80	38	68	E 0	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
22	18.6	24.6	21.0	21.4	3.8	726.0	724.8	725.0	64	34	63	E 0	NNE 0	NE 0	0	0	0	.	
23	17.8	21.6	17.6	19.0	1.3	724.1	723.8	722.6	76	50	78	E 0	NNE 1	NNE 0	0	1	3	.	
24	15.0	20.4	16.0	17.1	−0.7	723.1	**722.0**	723.8	62	48	50	NNE 1	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	
25	13.4	20.0	15.2	16.2	−1.7	725.7	725.6	727.5	58	44	61	NNE 2	NNE 2	NNE 0	0	0	0	.	
26	14.0	22.2	19.2	18.5	0.5	727.7	728.3	730.1	57	46	69	E 0	NNE 0	NE 0	0	4	0	.	
27	16.6	25.0	20.2	20.6	2.5	732.0	730.2	730.2	66	42	62	NNE 1	NNE 1	ENE 0	0	0	1	.	
28	17.8	**27.5**	20.0	21.8	3.7	729.7	727.3	728.7	63	**30**	55	NE 0	NNE 1	ENE 0	0	0	0	.	
29	18.0	27.0	20.6	21.9	3.7	729.2	728.4	729.0	74	31	62	NNE 1	NNE 1	N 0	0	0	0	.	
30	20.0	25.2	20.0	21.7	3.4	730.1	729.7	731.5	65	47	55	E 0	N 1	NE 0	1	5	0	.	
																		Summe	
Mittel	15.7	21.4	16.9	18.0	–	728.4	727.7	728.3	73	53	71				2.5	3.0	2.7	25.0	

$\lambda = 8°\,33'$, $\beta = 47°\,23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Juni 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	10.3	14.8	11.8	12.3	−2.7	715.3	**715.0**	715.4	91	65	91	WNW 1	SSW 1	SW 0	10	10	7	4.2	
2	10.5	11.2	9.3	10.3	−4.8	717.3	718.5	720.6	93	90	86	WNW 1	WNW 1	SSW 1	10●	10●	10	**14.2**	● $5^3/_4$–$14^3/_4$, 17–$20^1/_4$
3	10.5	19.7	12.8	14.3	−0.9	720.5	718.5	717.9	86	37	83	S 0	SSW 1	SSW 1	9	7	10●	2.0	● $19^3/_4$–n
4	13.7	21.5	14.8	16.7	1.4	720.1	718.5	721.5	72	31	51	WSW 1	SSW 2	W 1	6	7	7	0.4	● n–$5^1/_4$ ztw, $17^3/_4$–$18^1/_4$
5	13.6	15.7	13.2	14.2	−1.2	722.0	722.1	723.9	75	52	89	W 1	WSW 3	SW 1	10	8	9	0.1	● $2^3/_4$–$4^3/_4$, ●° 22–$22^1/_4$, [$23^1/_2$–24
6	12.2	21.4	16.6	16.7	1.2	**725.5**	724.6	723.8	78	31	56	SE 1	NW 1	NE 1	5	1	0	.	△ I
7	13.5	**27.8**	21.1	20.8	5.2	722.6	721.0	722.0	77	28	53	WNW 1	WSW 1	WSW 3	1	2	10●	1.7	● III, 22–$23^3/_4$, ≺ III, △ I
8	18.2	27.7	21.9	22.6	6.9	722.5	721.0	721.5	78	35	70	SSW 1	NNE 1	S 1	7	4	10●	0.0	● 1–$1^1/_4$, ●tr III
9	17.8	25.6	16.2	19.9	4.1	719.8	718.8	720.4	86	47	96	WNW 1	ESE 1	SSE 1	10	2	9●	2.1	● $16^1/_4$–17, $19^1/_2$–$22^1/_2$ mU, K$_k$
10	17.6	20.0	14.4	17.3	1.4	719.6	720.2	721.5	85	77	94	WNW 1	WNW 1	NNE 1	9	9	10●	10.0	● $12^3/_4$–$13^1/_4$, $17^1/_4$–$23^1/_2$ mU, K$_k$
11	15.7	22.4	18.6	18.9	2.9	720.9	720.2	719.5	85	42	55	E 1	WNW 1	W 1	9	5	10	2.2	● $23^3/_4$–n
12	13.7	18.3	12.9	15.0	−1.1	721.4	722.0	725.0	73	41	69	SSW 1	WNW 2	E 1	10	9	10	0.0	●° n–$2^3/_4$ mU
13	12.1	22.6	14.7	16.5	0.3	725.4	725.4	724.3	77	25	53	NE 1	ESE 1	ENE 1	1	1	0	.	△ I
14	13.3	25.3	19.2	19.3	3.1	723.2	721.3	720.2	72	27	54	WNW 1	NNW 1	WNW 1	0	1	7	.	△ I
15	15.7	20.6	17.2	17.8	1.5	721.2	720.4	719.4	87	59	75	WNW 1	N 2	NE 1	1	5	10	.	△ I
16	13.3	23.0	16.6	17.6	1.2	720.2	719.5	720.0	67	42	57	NNW 1	NNE 1	N 1	10	2	7	.	△ I
17	11.2	20.4	14.4	15.3	−1.2	721.7	720.7	720.9	71	40	48	W 1	NE 1	NNE 1	3	3	8	.	
18	10.0	17.8	12.6	13.5	−3.0	720.8	720.2	720.3	70	41	56	NE 1	N 1	NE 1	5	4	3	.	
19	9.7	20.3	13.8	14.6	−2.0	720.3	720.0	721.1	79	35	52	N 1	ENE 1	NE 1	1	7	1	.	
20	11.8	21.5	15.1	16.1	−0.6	721.1	721.1	721.3	83	40	61	N 1	ENE 1	NNE 1	1	9	1	.	
21	13.7	26.1	19.1	19.6	−2.8	720.9	719.6	719.0	77	26	61	NNW 1	WNW 1	SE 1	0	1	3	.	△ I
22	15.2	24.1	17.5	18.9	2.1	719.0	718.7	718.4	68	38	51	SSE 1	NNW 1	NE 1	1	3	1	.	
23	13.2	25.2	17.8	18.7	1.8	717.6	716.1	715.8	73	22	52	WNW 1	W 1	NNE 2	1	1	6	.	△ I
24	12.3	19.9	13.5	15.2	−1.8	717.0	717.1	718.0	75	36	48	N 1	ENE 2	NE 2	8	1	3	.	
25	**9.0**	19.7	12.7	13.8	−3.2	719.3	719.6	720.3	81	35	52	NNE 1	NNE 1	NE 1	3	3	1	.	
26	10.8	24.0	17.3	17.4	0.3	721.5	721.6	722.7	81	24	60	WNW 1	SW 1	NW 1	2	1	5	.	△ I
27	16.3	26.4	18.7	20.5	3.3	724.1	723.2	723.0	73	34	55	WNW 1	WNW 1	NE 1	0	1	4	.	△ I
28	14.7	26.4	18.3	19.8	2.6	722.5	721.8	721.8	76	24	48	SE 1	N 1	W 1	3	3	1	.	△ I
29	15.3	25.8	20.8	20.6	3.3	722.0	721.5	721.6	72	35	49	SSE 1	WNW 1	N 1	3	7	8	.	△ I
30	18.5	25.5	16.9	20.3	3.0	722.3	722.6	724.0	57	37	52	WNW 1	WNW 1	NNW 1	9	7	9	.	
Mittel	13.5	22.0	16.0	17.2	—	720.9	720.4	720.8	77	40	63				4.9	4.5	6.0	Summe 36.9	

$\lambda = 8°\,28'$, $\beta = 47°\,3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Juni 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	4.2	7.7	7.4	6.4	—	**625.2**	625.9	626.4	99	91	80	NE 1	NE 1	W 1	10≡	10≡	10	16.0	●, ≡ n–p
2	2.1	3.0	**1.0**	2.0	—	627.8	628.3	629.5	97	99	100	W 2	W 1	W 2	10●	10●≡	10	11.7	● n–p, ≡ p–abd
3	3.9	7.9	7.5	6.4	—	629.9	629.3	628.9	90	85	89	W 1	SW 0	NE 2	10	7	10	8.6	●
4	4.2	9.8	5.5	6.5	—	630.5	630.1	631.5	98	73	91	W 2	SW 2	NW 2	10	3	9	0.7	●
5	4.4	4.8	5.7	5.0	—	632.1	632.4	633.7	97	100	100	W 2	NW 1	NW 1	10●≡	10	10	13.7	● a, ≡ a, p
6	5.2	11.1	15.8	10.7	—	635.1	**635.8**	635.3	95	83	59	NW 1	NE 1	NW 1	4	3	0	.	
7	12.9	16.5	14.7	14.7	—	634.2	633.9	635.3	71	67	62	E 1	W 1	W 1	0	3	2	9.9	●
8	12.4	16.2	14.2	14.3	—	633.7	633.6	633.9	74	80	74	NW 1	NW 1	NE 2	8	3	5	0.7	●
9	12.9	16.6	10.3	13.3	—	632.1	630.8	632.3	91	83	100	E 1	E 1	NW 2	9	3	10●≡	0.9	● ≡ abd
10	9.9	10.1	8.7	9.6	—	632.3	632.2	632.4	100	99	96	NW 1	NW 2	NW 1	10≡	10≡	10●	**32.5**	● abd, ≡ n–p
11	9.8	10.5	9.9	10.1	—	631.6	631.9	631.8	93	82	96	NE 0	W 1	NW 2	10	8	10	20.5	●
12	4.0	6.1	5.8	5.3	—	631.8	632.7	633.7	99	96	97	NW 2	NW 2	NNE 2	10≡	10	10	.	≡ a
13	7.0	9.4	12.0	9.5	—	633.7	635.3	**635.8**	70	79	75	NE 1	NW 1	W 1	0	1	0	.	
14	11.2	**17.5**	16.0	14.9	—	634.0	633.5	633.1	52	74	64	E 0	N 1	NW 0	0	2	4	.	
15	10.7	13.4	10.9	11.7	—	632.8	632.1	631.2	92	77	91	SW 1	W 1	NW 2	8	8	10	.	
16	8.8	11.6	8.9	9.8	—	630.8	631.1	631.2	99	84	77	NW 2	W 2	W 2	10≡	10	9	.	≡ a
17	8.3	9.8	6.4	8.2	—	631.5	631.5	631.7	90	87	69	SW 1	W 1	NW 2	10	10	8	.	
18	5.6	7.1	8.4	7.0	—	630.1	630.3	630.1	95	81	57	W 1	NNW 1	NW 1	10	7	3	.	
19	5.1	8.0	9.4	7.5	—	629.5	630.6	631.3	89	81	67	SE 1	W 1	NW 1	2	7	7	.	
20	6.4	10.8	11.0	9.4	—	631.0	632.5	633.0	97	79	80	NE 1	NW 2	N 1	1	4	8	.	
21	9.2	13.4	12.4	11.7	—	631.9	632.1	631.7	89	63	78	N 0	SW 2	NW 2	0	1	3	.	
22	8.4	10.5	14.2	11.0	—	630.2	630.5	630.5	80	85	59	NW 1	NW 1	NW 1	0	5	0	.	
23	9.0	11.8	8.5	9.8	—	629.0	628.7	628.4	91	90	89	NW 1	W 2	W 2	0	2	5	.	
24	8.3	8.3	7.0	7.9	—	627.2	627.9	628.1	94	87	83	NE 1	E 0	E 2	10≡	10	10	.	≡ a
25	4.7	7.9	7.3	6.6	—	628.4	630.0	631.9	100	80	69	E 1	W 2	NE 1	5	7	4	.	
26	6.3	10.0	11.3	9.2	—	631.6	633.7	633.7	80	58	73	NE 0	W 2	NW 1	1	2	2	.	
27	8.7	14.0	14.8	12.5	—	635.1	635.2	635.1	85	70	**50**	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
28	11.9	14.1	18.6	14.9	—	633.8	633.9	633.7	76	60	41	NW 0	W 1	NE 2	2	3	3	.	
29	12.1	14.9	13.0	13.3	—	633.7	634.2	634.4	67	62	85	E 1	W 2	NW 2	0	4	9	.	
30	9.6	12.1	10.5	10.7	—	634.1	634.1	635.2	86	91	82	NW 2	NW 2	NW 1	10	9	6	.	
Mittel	7.9	10.8	8.5	9.7	—	631.5	631.8	632.2	88	81	79				5.7	5.7	6.0	Summe 115.2	

Juni 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	**2.9**	7.8	6.0	5.6	−2.6	**617.1**	617.5	618.5	99	74	94	SW 0	SW 1	NE 0	8	10●	10	4.0	● p–n ztw
2	5.2	9.8	3.8	6.3	−2.0	618.7	618.6	620.6	88	65	97	W 0	SW 2	NE 1	8	9	10●	3.6	● n–n ztw
3	5.5	14.8	7.3	9.2	0.8	621.2	620.5	621.7	81	41	86	NE 0	SW 2	SW 1	3	2	8	.	
4	7.9	15.3	8.8	10.7	2.2	621.1	620.0	622.2	81	40	59	SE 1	NW 2	SW 0	3	3	6	0.0	●° 8–8¼
5	6.4	11.8	5.0	7.7	−0.9	623.4	622.4	624.7	74	41	77	SW 0	SW 1	NE 0	8	10	3	0.1	● p ztw
6	7.0	14.7	7.2	9.6	0.9	626.1	626.7	**627.7**	80	34	60	NE 1	NW 1	SW 0	3	0	0	.	
7	6.0	16.0	7.9	10.0	1.2	627.5	626.2	626.9	91	52	89	SW 1	SW 3	SW 0	0	3	1	.	⌊
8	9.0	19.1	11.5	13.2	4.3	626.7	625.9	626.9	85	41	84	SW 0	SW 2	SW 0	1	6	8	.	
9	11.6	17.1	10.3	13.0	4.0	626.0	625.0	625.1	86	43	96	SW 1	SW 2	SW 0	9	9	4	0.2	● abd ztw, ◠ 17¾
10	8.7	17.9	11.2	12.6	3.5	623.7	622.9	623.9	96	43	82	SW 0	SW 2	NE 1	1	6	9	1.0	● 19¼–n ztw, ≡ n–6¼
11	9.5	14.7	10.4	11.5	2.3	623.1	622.0	621.5	94	53	61	SW 1	NW 2	W 0	9	8	9	**8.3**	⛆ p, ◠ 17¼
12	7.3	11.2	6.2	8.2	−1.1	622.0	622.0	624.2	86	51	79	SE 0	NE 2	NE 0	9	6	10	0.7	⛆ n–n ztw
13	5.1	13.4	7.6	8.7	−0.7	625.7	625.6	627.2	80	39	65	NE 1	W 1	NE 0	2	1	0	.	
14	4.5	**19.8**	11.0	11.8	2.3	626.5	624.4	624.6	86	37	86	SW 1	SW 2	SW 0	0	3	1	.	⌊
15	8.9	17.8	12.2	13.0	3.4	623.7	622.9	622.6	98	40	90	W 0	NW 1	W 0	3	8	10	3.7	● ⛆ 19½–n ztw, ≡ n–6⅝
16	9.5	16.8	8.2	11.5	1.8	622.1	621.5	622.3	97	42	74	S 1	NW 1	NW 0	8	5	1	0.1	● 8¼–⅞, 18–18¼
17	6.2	13.8	8.6	9.5	−0.3	622.3	621.2	621.9	94	41	52	SW 1	NW 2	NE 1	7	7	2	.	
18	4.5	11.0	5.2	6.9	−3.0	620.7	620.0	621.0	89	44	61	SW 1	NW 2	N 0	9	9	1	.	
19	5.0	13.5	9.0	9.2	−0.8	621.0	620.1	622.4	80	36	60	NE 1	NW 2	NW 1	4	3	8	.	⌊
20	4.6	14.7	10.1	9.8	−0.3	622.4	621.6	623.3	90	41	57	SW 0	NW 2	NW 1	1	8	7	.	⌊
21	6.5	17.6	12.2	12.1	2.0	623.3	622.1	622.2	84	36	42	SE 0	NW 2	W 0	1	2	4	.	⌊
22	11.2	16.0	10.3	12.5	2.3	620.8	620.2	621.7	50	34	55	SW 0	NW 2	W 0	2	3	3	.	
23	6.5	17.1	11.4	11.7	1.4	620.3	619.0	618.9	86	**27**	47	SW 0	W 2	NW 0	2	2	8	.	⌊
24	7.8	16.0	10.3	11.4	1.0	618.2	617.5	618.7	76	36	64	SW 0	NW 2	N 1	2	2	9	.	
25	5.7	13.1	7.1	8.6	−1.8	619.0	618.9	621.3	86	42	63	NE 0	NW 2	NW 1	8	3	2	.	
26	4.0	15.0	8.9	9.3	−1.2	622.5	622.9	625.6	85	35	48	S 1	NW 1	NW 0	0	2	2	.	⌊
27	6.6	18.1	12.2	12.3	1.7	626.4	625.4	626.7	81	32	51	S 0	NW 1	NE 1	0	0	1	.	⌊
28	6.9	16.2	9.1	10.7	0.1	625.7	624.3	625.3	86	34	53	SW 0	NW 1	SW 0	1	6	1	.	⌊
29	4.5	19.1	13.3	12.3	1.6	625.2	624.3	625.3	94	38	54	SW 0	NE 1	SW 0	4	3	10●	0.8	● 21–n, ⌊
30	9.7	18.4	9.2	12.4	1.6	624.3	623.9	626.1	99	34	43	SW 1	NE 1	NE 1	8	5	3	.	● 6–6¼
																		Summe	
Mittel	6.8	15.3	9.0	10.4	—	622.9	622.2	623.4	86	41	68				4.1	4.8	5.0	22.5	

Juni 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	10.9	18.0	11.8	13.6	−2.8	710.7	709.6	713.2	91	68	95	W 0	W 2	W 0	8	6	10●	4.4	● 17–n
2	10.6	12.4	**7.8**	10.3	−6.2	713.4	713.1	716.6	100	70	100	NNE 0	W 2	W 1	10●	10	8	4.3	● n–a
3	9.8	19.2	12.6	13.9	−2.7	716.8	714.5	716.0	90	42	100	WNW 1	NW 1	W 0	9	7	10●	10.3	● 17¼–n
4	12.8	21.4	15.5	16.6	−0.1	715.9	714.0	716.1	100	44	55	W 0	WSW 3	W 3	10	7	9	.	
5	13.2	15.6	13.4	14.1	−2.7	718.0	717.8	719.2	68	55	90	NNW 0	NW 0	W 1	10	10	8	0.0	●° 13
6	14.3	22.6	17.0	18.0	1.1	716.0	718.3	718.1	75	50	70	W 1	W 2	W 1	5	1	0	.	
7	16.4	26.5	17.0	20.0	3.0	718.2	715.6	718.4	65	**36**	100	ENE 1	NE 1	E 0	0	2	10●	3.2	● 20–n
8	16.0	26.0	18.6	20.2	3.1	718.6	715.6	717.4	100	40	80	W 0	W 0	W 2	10	3	10	0.8	● 16–n mtf
9	16.7	26.5	17.4	20.2	3.0	715.1	713.5	715.7	100	42	98	W 1	W 0	W 0	10	5	10●	2.6	● 19–n mtf
10	16.6	22.7	18.2	19.2	1.9	716.3	714.2	715.7	100	56	68	W 0	WSW 2	WSW 2	10	8	10	.	
11	16.9	25.0	20.4	20.8	3.5	715.9	713.9	715.5	82	46	41	W 0	SW 3	W 2	7	6	7	0.1	● n (11./12.)
12	16.8	23.0	17.2	19.0	1.6	715.3	715.9	717.7	81	37	47	W 0	SW 2	W 2	10	5	3	.	
13	15.0	22.4	18.9	18.8	1.3	**719.8**	718.1	718.3	62	41	58	NW 0	WSW 2	W 1	0	0	0	.	
14	15.8	25.2	22.2	21.1	3.5	719.2	716.0	715.0	69	48	48	NNW 0	SW 2	WSW 1	0	1	1	.	
15	16.6	25.6	17.4	20.2	2.5	716.3	712.8	715.9	77	45	100	NW 0	W 2	W 0	7	7	10●	**12.9**	● ⛆ 21–n
16	17.6	22.4	18.5	19.5	1.7	715.2	713.5	713.9	85	60	60	NW 0	SW 3	WSW 0	4	8	1	.	
17	18.0	24.2	19.0	20.4	2.5	715.7	712.9	714.1	64	45	46	WSW 2	W 2	W 2	4	5	2	.	
18	15.8	21.6	17.2	18.2	0.3	715.3	712.1	712.9	62	41	45	W 1	SW 3	SW 1	2	4	2	.	
19	13.6	21.0	17.6	17.4	−0.6	714.2	712.7	713.9	62	49	51	NW 1	WSW 3	WSW 1	1	3	8	.	
20	16.1	22.4	18.3	18.9	0.8	715.2	713.3	714.4	64	51	57	NW 0	SW 2	W 0	1	3	0	.	
21	16.0	25.1	20.5	20.5	2.3	716.1	713.5	713.7	71	47	46	NW 0	SW 2	WSW 0	0	3	1	.	
22	18.9	26.3	21.6	22.3	4.0	713.5	710.9	711.8	62	**36**	45	NW 1	WSW 3	WSW 1	0	1	0	.	
23	17.5	25.3	21.0	21.3	2.9	712.6	709.6	709.6	63	43	42	NW 1	WSW 3	WSW 2	3	5	7	.	
24	16.8	23.0	18.3	19.4	1.0	710.3	**708.1**	709.6	65	54	55	W 2	SW 3	W 1	3	4	7	.	
25	15.6	21.5	17.2	18.1	−0.4	712.2	711.1	714.2	58	50	54	W 1	WSW 2	W 1	7	3	0	.	
26	13.3	23.2	18.4	18.3	−0.3	716.3	715.2	717.5	65	41	45	NW 0	WSW 2	W 0	1	3	0	.	
27	15.5	26.4	21.6	21.2	2.5	719.9	717.0	716.8	59	39	43	NNW 0	WSW 1	WSW 0	0	0	3	.	
28	18.5	26.6	20.6	21.9	3.1	717.4	714.6	715.1	59	43	40	NNW 0	WSW 1	NNW 1	0	3	0	.	
29	17.2	**27.0**	22.8	22.3	3.5	716.7	715.0	716.3	54	46	43	NNW 1	WSW 1	W 1	0	0	0	.	
30	19.4	26.4	21.8	22.5	3.6	717.3	715.9	718.6	61	40	40	NNW 1	W 1	W 0	7	8	2	.	
																		Summe	
Mittel	15.6	23.2	18.0	15.6	—	715.8	713.9	715.4	74	47	62				4.6	4.4	4.6	38.0	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Juni 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	13.4	20.0	15.8	16.4	−1.0	733.4	733.6	734.3	78	44	63	NE	1	S	1	NNE	1	9	9	9	8.3	(K) ● n (1./2.)
2	13.4	17.2	12.2	14.3	−3.2	735.5	734.5	736.6	87	50	95	W	1	E	1	ENE	1	9	9	0	11.3	(K) 13½, K 14½, ∴ 14– [19½
3	11.8	22.0	16.2	16 7	−1.0	737.4	737.0	737.0	79	35	58	N	1	S	1	N	1	0	5	5	0.0	●tr p
4	15.2	24.4	19.4	19.7	1.9	736.3	734.4	735.2	63	35	51	N	1	S	1	NNE	1	6	0	0	.	
5	17.0	21.2	18.0	18.7	0.8	738.1	737.9	738.6	37	47	57	NNE	1	S	1	NNE	1	8	9	5	.	
6	14.4	23.8	19.0	19.1	1.1	741.8	742.2	742.6	54	42	51	ESE	1	S	1	S	1	1	1	0	.	
7	18.4	23.8	19.8	20.7	2.5	744.0	743.3	742.4	72	34	48		0	S	1	NNE	1	5	9	9	.	
8	17.8	24 4	20.6	20.9	2.6	742.7	741.9	742.2	65	46	51	NE	1	S	1	N	1	9	9	8	.	
9	19.2	24.4	20.2	21.3	2.9	741.0	740.6	739.5	68	43	53		0	S	1	NNE	1	9	7	1	0.0	●tr 10½
10	17.4	23.6	20.4	20.5	2.0	738.6	737.6	737.6	74	51	55	SSE	1	S	1	WSW	1	1	9	2	.	
11	18.6	26.2	19.6	21.5	2.9	736.0	735.6	735.7	63	42	64	S	1	S	1	NNW	1	9	3	1	.	●tr 17, T 15¾
12	21.2	26.2	21.4	22.9	4.1	733.9	735.1	738.3	32	16	18	N	2	N	3	NNE	2	0	0	0	.	
13	18.8	26.2	22.2	22.4	3.5	740.3	740.0	741.1	24	26	40	N	2	SE	1	N	1	0	0	0	.	
14	16.2	27.0	19.6	20.9	1.9	742.2	740.3	739.7	58	33	44	E	1	S	1	N	1	0	0	0	.	
15	17.2	27.2	21.4	21.9	2.8	738.8	737.1	736.9	60	35	53	E	1	S	1	S	1	0	4	10	0.0	∴° 21½, K n
16	18.4	27.2	17.6	21.1	1.9	736.8	735.5	736.1	68	43	80	S	1	S	1	NNW	1	0	1	10	8.3	● 16–17½ mU, K² 16
17	17.2	24.4	19.4	20.3	1.0	736.7	735.0	735.3	78	42	47	NE	1	S	1	S	1	1	8	7	.	
18	16.8	21.2	15.4	17.8	−1.6	736.7	735.8	736.6	68	42	53	S	1	SSW	1	N	1	10	9	1	0.0	∴° 15½
19	13.8	23.6	18.2	18.5	−1.0	736.9	736.3	737.1	53	36	53	NE	1	S	1	N	1	0	1	1	.	
20	15.4	25.8	20.2	20.5	0.9	737.7	736.1	737.2	69	36	52	NNE	1	S	1	N	1	0	1	0	.	
21	16.6	26.8	20.8	21.4	1.7	738.7	735.7	734.2	65	35	55	ENE	1	S	1	N	1	0	0	0	.	
22	20.2	32.0	21.8	24.7	4.9	732.7	731.5	734.8	33	11	47	NE	1	NNW	2	W	1	1	0	1	.	
23	19.4	25.8	20.4	21.9	2.0	736.2	733.9	732.9	54	42	63	S	1	SSE	1	SSW	0	9	4	10	.	
24	18.6	25.4	17.4	20.5	0.5	732.0	731.1	733.4	76	43	81	NE	1	S	1	N	1	6	5	10	5.5	●tr 18⅜, ∴ 19–n mU
25	15.2	23.8	17.4	18.8	−1.3	735.7	734.5	737.4	78	29	45	N	1	S	1	N	1	10	1	5	.	
26	17.0	24.8	19.2	20.3	0.1	739.7	739.5	740.3	52	29	44	NE	1	S	1	N	1	3	1	0	.	
27	15.6	27.8	20.4	21.3	1.0	741.6	740.1	739.6	58	26	43	N	1	S	1	NNW	1	0	0	0	.	
28	17.4	30.0	24.0	23.8	3.4	739.8	736.9	737.6	57	30	21	SSE	1	S	1	NNE	1	0	0	0	.	
29	17.8	29.2	22.2	23.1	2.6	739.5	737.1	737.3	55	29	43	E	1	E	1	N	1	0	0	0	.	
30	19.8	31.6	25.2	25.5	4.9	737.6	735.3	738.0	43	15	13	W	1	NNE	2	ENE	3	2	5	0	.	⛈ p–n
																					Summe	
Mittel	17.0	25.2	19.5	20.6	—	737.9	736.8	737.5	61	36	51							3.6	3.7	3.2	33.4	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Juni 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	9.3	18.8	12.9	13.7	−0.9	731.0	730.2	730.8	89	52	93	E	1	E	1	E	1	10	10	8	.	
2	12.4	12.0	10.9	11.8	−2.9	732.5	734.3	735.7	80	86	82	SW	1	W	1	ENE	0	10	10●	10	1.8	● 9⅜–16
3	12.7	22.1	15.5	16.8	2.0	735.5	733.9	732.3	78	41	71	E	1	S	1	S	1	4	6	10	0.0	●° n (1./4.), ⊕ II
4	16.4	22.5	15.0	18.0	3.1	735.1	733.5	736.3	61	41	64	WNW	1	WNW	2	WSW	1	6	8	8	0.1	● 14½–⅜, ⛈ p ztw
5	13.4	16.0	13.4	14.3	−0.7	737.3	738.0	739.3	76	56	87	WSW	1	W	1	SW	1	10●	10	9	0.3	● 5–10⅜, ⊕ 16, ◠ 20
6	15.7	23.8	14.4	18.0	2.9	740.9	740.1	738.8	74	50	82	E	1	S	1	SW	1	1	1	0	.	⌓ I
7	17.6	28.5	19.2	21.8	6.6	737.2	735.3	736.8	61	44	78	ESE	1	E	1	SE	1	1	4	10	0.1	● 16½–⅜, T 15⅝, ◠ 19
8	18.2	28.2	17.4	21.3	6.0	737.3	735.7	735.8	80	44	92	ESE	1	ESE	1	ESE	1	10	8	10●	4.8	● 21–22, K, ⛈ 20⅜–21
9	17.8	24.5	16.0	19.4	4.0	735.0	734.1	734.8	86	57	95	SE	0	NNW	1	SE	1	10	3	1	13.4	● 14⅜–19 mU, K, ⛈ 14⅜
10	17.2	19.6	15.4	17.4	1.9	734.9	735.4	736.4	94	74	90	SSE	0	E	1	WSW	1	10	10	10	2.0	● 14–14¼, 15¼–⅝
11	14.6	23.2	18.7	18.8	3.2	736.6	735.7	735.0	93	52	67	WNW	1	NNW	1	WSW	1	10≡	2	10	0.1	● 23½–⅝
12	14.8	18.4	12.9	15.4	−0.3	736.7	737.8	740.0	81	59	82	WSW	1	NNW	1	WNW	1	6	3	5	.	
13	13.6	21.6	16.0	17.1	2.3	741.0	740.6	739.5	71	45	64	ENE	1	ESE	1	E	0	0	0	0	.	
14	15.4	26.2	17.4	19.7	3.8	738.5	736.3	735.2	65	43	71	SE	1	SW	1	SSW	1	0	0	3	.	
15	12.4	19.6	15.2	15.7	−0.3	737.4	736.2	734.9	83	61	76	WNW	1	WNW	1	WNW	1	10	8	5	.	
16	12.8	20.3	13.5	15.5	−0.6	735.7	735.3	736.0	68	56	64	W	1	NW	1	W	1	4	0	2	.	
17	11.1	19.6	13.5	14.7	−1.5	737.6	736.7	736.7	70	52	70	NW	1	NW	1	NW	1	3	3	0	.	
18	9.0	17.4	12.8	13.1	−3.2	736.9	736.1	735.9	76	49	61	W	1	WNW	1	NW	1	10	3	9	.	
19	11.1	17.8	12.8	13.9	−2.5	736.1	735.9	736.6	74	56	73	NNE	0	NNW	1	SW	1	0	10	8	.	⊕ 13
20	13.7	20.2	14.3	16.1	−0.4	736.9	736.5	736.6	73	54	81	S	0	N	1	W	1	0	10	2	.	⌓ I
21	16.2	25.3	17.4	19.6	3.0	736.4	735.0	734.3	73	41	67	SE	1	WNW	1	SSW	1	0	0	1	.	
22	16.2	22.7	15.1	18.0	1.3	734.6	733.9	733.7	67	47	70	SW	0	WNW	1	W	1	0	1	1	.	
23	16.0	23.6	15.5	18.4	1.7	733.3	731.7	731.5	64	41	60	E	0	N	1	NNW	1	1	1	4	.	
24	11.8	20.9	14.7	15.8	−1.0	732.8	732.3	733.5	91	35	52	WNW	1	E	1	E	1	1	2	3	.	
25	10.8	19.6	15.0	15.1	−1.8	734.9	734.9	735.6	72	47	56	WNW	1	WNW	0	ENE	1	1	7	0	.	
26	12.5	23.4	18.3	18.1	1.1	736.7	736.9	738.0	63	41	64	E	1	WNW	1	WNW	0	2	3	5	.	
27	16.6	26.5	16.6	19.9	2.8	739.3	738.5	738.1	71	35	75	W	1	WNW	1	SW	1	0	1	7	.	
28	17.1	26.0	16.3	19.8	2.7	737.7	736.8	736.6	65	44	78	SSE	0	N	1	W	1	3	6	2	.	
29	16.4	26.6	18.8	20.6	3.4	737.2	736.8	736.6	67	45	74	E	1	W	1	W	0	0	4	1	.	
30	16.5	22.7	15.5	18.2	0.9	738.2	738.7	739.4	69	54	85	W	1	N	1	SW	1	8	9	8	.	⊕° 12
																					Summe	
Mittel	14.3	21.9	15.3	17.2	—	736.4	735.8	736.0	74	50	74							4.4	4.8	5.1	22.6	

Juni 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	3.2	4.4	0.6	2.7	1.2	559.4	560.0	561.0	54	54	87	S 2	SE 2	SW 2	8	10	9	1.6	☀° 14³/₄–16¹/₂ mU, ≡ 15–16¹/₂
2	−1.4	2.8	−1.9	−0.2	−1.8	560.6	561.4	562.8	98	76	100	N 2	SSW 1	NNW 1	10≡*	10≡	10≡	8.8	☀ n-13, 19¹/₄–20¹/₄, *)
3	−1.8	6.2	2.0	2.1	0.4	563.1	563.4	563.3	98	68	100	NE 2	SSW 2	SW 4	10≡	10≡	10≡	26.2	☀ n (3./4.), ≡ n-n mU, ⊕ ☔ p
4	−0.7	0.9	−0.1	0.0	−1.8	563.1	563.7	564.7	100	98	100	WSW 4	SW 4	WSW 4	10≡*	10≡	10≡●	14.3	☀● n-9³/₄ ●△● 18³/₄-n mU, *)
5	−1.5	−0.7	−1.8	−1.3	−3.2	564.8	564.7	566.8	100	100	100	WSW 3	SW 4	WNW 3	10≡*	10≡	10≡*	16.0	☀● 7-13 mU, ☀° 19-n, ≡ n-n
6	−1.4	3.8	4.2	2.2	0.2	567.7	569.6	570.0	98	70	11	W 2	SSW 1	SSW 1	10≡	5	0	.	≡ n-10³/₄
7	10.9	10.6	6.8	9.4	7.3	569.1	569.2	569.3	39	57	96	S 1	SSW 2	WSW 2	0	5	10≡	10.1	▽ 20¹/₄–¹/₂, (K), ≡ 21¹/₄-n
8	6.9	10.4	8.1	8.5	6.4	569.2	569.4	569.5	65	49	69	NW 1	S 1	S 2	3	6	10	0.2	▽ 16¹/₂–³/₄, ≡ 16-16³/₄, (K)
9	9.7	9.5	5.3	8.2	6.0	567.8	567.3	567.3	59	58	97	SE 2	SSW 3	S 2	9	4	3	0.4	●tr 10¹/₂, (K), ≡ 17³/₄–20¹/₂
10	6.6	5.4	3.5	5.2	2.9	566.3	566.4	566.7	79	100	100	S 2	WSW 2	W 2	4	10≡●	10≡	10.4	▽ 9³/₄–12 ztw. ● 12³/₄–17, ≡ 8³/₄-n
11	3.3	6.5	3.4	4.4	2.0	565.7	565.9	564.8	95	85	100	NW 1	WSW 2	WSW 3	10≡	10≡	10≡●	28.4	● n, ▽ 20³/₄-n ztw. ≡ 6³/₄-n mU
12	−2.5	−0.6	−1.6	−1.6	−4.1	564.1	565.1	567.0	100	100	100	WNW 3	WSW 2	N 2	10≡	10≡	10≡	13.0	● ☀ n, ▽ △ 8-18 ztw, ≡ n-n
13	−1.9	2.2	4.0	1.4	−1.2	567.5	569.2	569.5	47	96	12	NE 2	S 1	NNW 1	0	10≡	0	.	≡ 12³/₄–16¹/₂
14	6.2	8.6	5.5	6.8	4.1	568.4	568.7	567.6	74	34	80	WSW 2	WSW 2	WSW 3	1	1	2	.	
15	3.7	5.2	3.9	4.3	1.5	566.3	566.4	565.7	100	97	100	WSW 3	WSW 3	WSW 2	10≡	10≡	10≡	0.5	≡ n-n
16	3.1	4.2	1.0	2.8	0.0	564.6	565.2	565.4	100	96	89	WSW 3	SW 3	WSW 2	10≡●	10≡	2	.	▽ 7¹/₄, ≡ n-19
17	1.4	4.4	−0.5	1.8	−1.1	564.6	565.1	564.7	93	54	100	SW 2	SW 2	SW 2	10≡	5	10≡	.	≡ n-n mU
18	−1.1	1.0	−2.3	−0.8	−3.8	562.8	563.4	563.5	91	79	90	W 1	SW 2	WSW 2	9	10≡	1	.	≡ n-17 mU
19	0.2	4.2	0.0	1.5	−1.6	562.6	564.1	565.2	23	76	41	NNE 1	SSW 2	WSW 2	1	10≡	1	.	≡ n-18³/₄ mU
20	4.8	2.8	1.5	3.0	−0.2	564.7	565.8	566.5	9	94	98	NNE 0	NNE 1	SW 2	4	10≡	0	.	≡ 10¹/₂–21¹/₄
21	5.4	8.6	4.8	6.3	3.0	566.1	566.5	566.1	57	63	100	N 2	SW 2	W 3	1	3	10≡	.	≡ 2–n
22	1.6	5.2	1.8	2.9	−0.5	563.9	564.4	564.6	95	76	94	WSW 3	W 3	WSW 2	10≡	9	5	.	≡ n-17 mU
23	2.4	5.1	2.8	3.4	−0.1	562.7	562.9	562.6	90	73	94	W 3	WSW 3	SW 1	3	3	4	.	≡ n-6¹/₄
24	1.8	5.4	0.0	2.4	−1.1	561.0	561.9	562.1	80	72	91	NW 2	SSW 1	SW 1	10≡	10≡	1	.	≡ n-20¹/₄ mU
25	−0.6	−0.2	−1.8	−0.9	−4.5	561.6	563.2	564.1	86	100	96	SW 1	N 1	SW 2	10	10≡	1	.	≡ 10¹/₂–20¹/₂
26	3.5	4.0	1.9	3.1	−0.6	564.8	566.6	567.8	37	58	100	NNW 1	WSW 2	WSW 3	1	4	10≡	.	≡ 20-n
27	1.6	7.6	4.6	4.6	0.8	568.4	569.5	569.9	94	44	65	SW 3	SW 1	NNW 2	4	1	3	.	≡ n-7¹/₄ mU
28	4.9	6.8	3.5	5.1	1.2	568.2	568.4	568.5	62	52	64	W 1	SW 1	N 2	6	4	1	.	
29	4.6	6.8	5.2	5.2	1.2	567.8	568.7	568.7	76	84	100	NW 2	W 2	W 2	2	8	10≡	.	≡ 16¹/₂–n mU
30	2.6	3.3	1.8	2.6	−1.5	567.2	568.0	569.0	98	98	98	W 2	W 3	WNW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ 6³/₄-n
Mittel	2.5	4.8	2.2	3.2	—	565.1	565.8	566.2	77	75	86				6.5	7.6	6.1	Summe 129.9	

*) 2. ● 17–19¹/₄. ≡ n-n 4. K, ≡ n-n

Juni 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm,

1	4.1	6.7	3.2	4.7	1.0	588.8	589.1	589.0	—	—	—	SE 1	SE 0	SE 0	6	10	10	2.1	☀ n (1./2.)
2	0.4	1.2	−1.3	0.1	−3.7	589.9	590.4	591.7	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	10☀≡	10☀≡	10☀≡	6.1	☀ n-n mU, ≡ n-n
3	−0.8	10.1	5.1	4.8	0.9	592.1	592.6	593.5	—	—	—	NW 1	SE 0	SE 1	10☀≡	10●≡	10●≡	2.5	☀ n-9, ● 9-n, ≡ n-n
4	2.8	9.4	3.3	5.2	1.2	593.0	593.0	594.0	—	—	—	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	5≡	10●	0.0	●° 19¹/₂-n, ≡ n-p
5	1.8	3.9	2.3	2.7	−1.4	594.5	594.7	595.8	—	—	—	NW 1	NW 0	NW 1	6	10●	10●≡	2.5	● n-p mU, ≡ 20-n
6	2.1	10.2	7.2	6.5	2.3	597.3	598.4	598.9	—	—	—	NW 1	NW 0	NW 0	4	0	0	.	
7	6.5	10.2	7.0	7.9	3.6	598.6	598.6	598.4	—	—	—	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10	10	.	≡ a
8	8.2	11.9	9.9	10.0	5.6	598.0	598.4	598.6	—	83	96	SE 1	SE 1	SE 1	6	8	10	1.2	● n (8./9.)
9	9.2	8.8	8.1	8.7	4.2	597.1	597.0	596.3	75	81	94	SE 2	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	5.6	● n-n mU, ≡ n-n
10	8.6	10.8	6.2	8.5	3.9	595.0	595.1	595.5	82	89	97	SE 0	S 0	NW 1	6	10●≡	10●≡	2.2	● ≡ p-n mU
11	5.2	9.4	7.2	7.3	2.6	594.3	594.6	594.1	100	75	74	NW 1	NW 1	NW 2	10	5	10●●	19.5	●● ≡ 16-n mU
12	1.5	3.8	1.8	2.4	−2.4	593.1	594.3	595.6	95	82	100	NW 3	NW 2	NW 3	10●≡	10●≡	10	3.1	● a, ● p, ≡ n-p
13	0.8	8.4	5.4	4.9	0.0	597.0	597.9	598.6	88	49	91	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
14	8.2	15.9	8.6	10.9	5.9	597.8	597.2	596.9	42	54	95	SE 0	S 0	NW 0	0	0	4	0.0	●° 19-n
15	6.9	13.9	7.8	9.5	4.4	595.8	595.4	594.3	97	55	98	NW 1	NW 1	NW 1	7≡	8	10●≡	4.8	● 20-n, ≡ a, p
16	6.2	12.8	6.0	8.3	3.2	593.9	593.5	594.2	94	48	93	NW 1	NW 1	NW 1	6	5	10●	0.0	●° 16-n ztw
17	3.6	8.7	3.3	5.2	0.0	593.9	593.6	593.8	94	70	86	NW 1	NW 1	NW 3	7	3	7	.	
18	0.6	4.6	0.8	2.0	−3.3	592.2	592.2	592.6	100	82	98	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	5	7	.	≡ n-8
19	0.5	6.7	3.4	3.5	−1.9	592.2	592.7	593.9	82	66	98	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	7	.	⌊
20	3.8	8.0	5.1	5.6	0.1	593.6	594.3	594.9	67	76	97	NW 1	NW 2	NW 2	0	2	4	.	
21	6.3	11.3	8.9	8.8	3.2	594.7	594.9	594.2	64	56	54	NW 1	NW 1	NW 2	0	1	2	.	
22	4.6	10.7	5.2	6.8	1.1	592.5	592.9	593.4	78	62	100	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	3	.	
23	7.8	12.7	6.2	8.9	3.1	592.2	591.6	591.4	71	36	89	NW 0	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
24	3.4	7.5	3.0	4.6	−1.3	589.9	590.1	590.8	97	74	98	NW 1	NW 2	NW 2	10≡	2	10≡	.	≡ a, p
25	1.2	4.6	1.8	2.5	−3.5	590.9	592.0	593.4	100	75	97	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	3	1	.	≡ n-8
26	4.4	10.3	5.0	6.6	0.5	593.9	595.2	597.2	38	40	87	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
27	4.5	12.7	7.9	8.4	2.2	597.6	598.1	598.2	94	41	83	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
28	6.4	12.7	7.2	8.8	2.5	597.2	596.9	597.1	80	44	59	NW 1	NW 2	NW 1	0	3	0	.	
29	6.6	12.4	8.9	9.3	2.9	596.4	596.7	597.1	67	50	83	NW 1	NW 2	NW 2	0	0	2	.	
30	7.1	9.8	6.7	7.9	1.4	596.1	596.2	597.1	91	78	65	NW 1	NW 2	NW 3	10	5	1	.	
Mittel	4.4	9.3	5.4	6.4	—	594.3	594.6	595.1	—	—	—				5.3	4.5	5.9	Summe 49.6	

$\lambda = 7°\,26'$, $\beta = 46°\,57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Juli 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	15.9	21.9	17.5	18.4	1.2	718.8	718.5	718.7	78	35	60	NE	0	NE	0	NE	0	1	1	0	.	⊿ l
2	15.5	23.1	18.4	19.0	1.7	717.7	716.8	716.1	75	43	67	E	0	NE	2	NE	1	1	2	0	.	
3	14.6	22.0	16.7	17.8	0.4	715.7	715.1	715.4	71	47	55	NNE	2	NNE	3	NE	0	0	1	0	.	
4	14.8	25.7	20.6	20.4	3.0	716.3	715.4	714.6	73	39	54	SE	0	W	1	SW	0	1	1	0	.	
5	17.7	28.6	19.9	22.1	4.6	713.8	711.9	714.3	72	38	62	SE	0	W	2	N	1	1	7	9	.	
6	17.2	21.3	17.2	18.6	1.0	715.0	713.7	714.1	71	56	54	NE	1	NE	2	NE	1	1	4	1	.	
7	13.0	21.8	18.2	17.7	0.1	714.7	714.5	715.0	77	49	58	SE	0	WSW	1	NNE	0	9	7	10	.	
8	14.6	22.7	17.7	18.3	0.6	714.9	713.5	714.0	74	56	93	NE	1	NE	2	S	0	8	9	10	0.0	●° $15^3/_4$–$17^3/_1$ ztw
9	16.9	23.4	19.8	20.0	2.3	714.5	714.7	715.4	79	46	58	NE	0	NE	2	NE	0	8	6	0	.	
10	17.8	25.7	20.8	21.4	3.6	716.6	716.6	717.3	78	37	60	E	0	NE	1	E	0	1	2	0	.	
11	17.7	27.5	22.0	22.4	4.6	717.7	716.5	715.9	73	31	44	SE	1	NE	1	SE	0	0	1	0	.	
12	17.7	29.2	23.1	23.3	5.4	714.4	712.7	711.5	74	36	45	SE	0	N	1	E	0	0	0	0	.	
13	19.4	31.7	27.5	26.2	8.3	711.4	709.8	710.3	69	40	43	S	0	W	1	W	1	0	0	9	.	
14	23.0	27.6	23.8	24.8	6.9	712.7	712.7	712.9	70	49	58	SW	1	NW	1	N	1	9	5	6	.	
15	21.9	29.8	21.2	24.3	6.4	711.9	709.4	710.4	78	39	74	SE	0	WNW	1	SE	1	3	4	10	0.2	●tr $17^3/_4$, ●° 23, (T)
16	18.4	21.8	16.0	18.7	0.7	710.5	710.3	711.9	89	65	88	NE	0	W	1	SE	1	9	3	6	6.1	● $8^1/_2$–$9^3/_4$, $18^1/_2$–20 mU, ⛆
17	17.0	22.5	19.0	19.5	1.5	712.5	712.4	713.5	86	50	62	SE	0	W	1	W	0	3	8	3	0.0	≺ III
18	15.8	16.8	13.7	15.4	−2.6	714.3	713.9	715.1	89	81	97	W	1	WSW	2	W	2	10	10●	10●	9.8	●° ztw 0–8, $12^1/_2$–16, ● $8^1/_4$–$8^1/_4$, *)
19	13.1	14.7	13.2	13.7	−4.3	716.3	716.5	717.4	100	81	93	W	1	N	2	SE	0	9	10●	10	0.6	● mU $1^3/_4$–$7^3/_4$, $13^1/_4$–14, ●° $17^1/_4$– [20 ztw
20	13.3	18.2	14.4	15.3	−2.7	716.7	715.8	715.3	89	46	62	S	0	NE	1	NE	0	5	7	0	.	
21	13.7	21.0	17.6	17.4	−0.6	715.1	714.4	714.7	76	36	43	E	0	NNW	1	E	1	0	1	0	.	⊿ l
22	14.8	23.4	18.5	18.9	0.9	715.0	714.4	714.9	70	36	60	E	0	NE	1	NE	0	1	1	1	.	
23	14.8	25.5	19.4	19.9	1.9	714.8	713.8	713.8	80	39	71	SE	0	NW	1	E	0	7	5	0	.	
24	15.4	25.5	15.5	18.8	0.8	713.6	712.9	714.2	88	48	98	NE	0	N	2	SE	0	9	9	1	0.9	●° $8^1/_4$, ● $17^1/_4$–18, ⛆
25	14.9	24.4	19.4	19.6	1.6	714.4	713.8	714.4	89	46	55	SE	0	NNE	2	NE	0	0	1	1	.	
26	16.3	27.4	21.4	21.7	3.8	715.7	714.7	714.8	80	33	54	S	0	SE	1	SW	0	1	2	0	.	
27	17.9	28.4	22.5	22.9	5.0	715.8	715.3	715.3	72	36	55	S	1	NE	1	SW	0	1	3	0	.	
28	19.4	30.3	23.8	24.5	6.6	716.1	715.4	715.3	73	39	57	SE	0	WNW	2	SW	0	0	3	1	.	
29	19.7	29.8	22.8	24.1	6.2	715.3	713.5	713.8	80	45	60	S	0	WNW	2	NE	1	1	5	2	.	(⛆)
30	18.5	25.5	20.4	21.5	3.7	715.2	714.8	714.9	79	38	44	NW	0	NW	2	NE	0	1	1	1	.	⊿ l
31	17.2	27.1	21.8	22.0	4.2	714.6	712.9	712.4	70	33	47	SE	0	NE	1	SW	0	0	1	1	.	
Mittel	16.7	24.7	19.5	20.3	—	714.9	714.1	714.4	78	45	62							3.2	3.9	3.4	Summe 17.4	*) 18. $18^1/_4$–22 mU, ⛆

$\lambda = 6°\,57'$, $\beta = 47°\,0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Juli 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	15.9	26.8	19.3	20.7	2.8	726.4	725.8	726.0	74	28	44	E	1	SE	1	N	1	0	0	0	.	
2	17.4	27.4	19.0	21.3	3.4	725.2	724.3	723.7	63	33	58	E	1	SE	1	NE	1	0	1	0	.	
3	16.5	26.4	19.6	20.8	2.8	723.2	722.4	723.1	50	31	34	E	2	E	2	N	1	0	0	0	.	
4	14.8	26.9	20.8	20.8	2.7	724.1	723.0	721.9	66	33	48	E	1	S	1	N	0	0	0	0	.	
5	16.5	29.6	20.8	22.3	4.1	721.3	719.3	721.5	79	35	45	N	0	SW	2	N	2	0	4	10	.	⛈ $13^3/_4$–n
6	17.4	26.8	17.6	20.6	2.4	722.8	720.7	721.6	60	35	47	E	0	SE	1	NE	0	0	2	0	.	⛈ $18^1/_4$–$20^1/_4$
7	15.0	24.9	19.6	19.8	1.5	722.4	722.0	722.3	61	36	40	NE	0	SE	1	N	3	8	5	9	.	⛈ 18–22
8	16.5	26.3	19.2	20.7	2.3	722.5	721.1	721.6	54	33	57	NE	2	E	2	E	0	1	5	8	.	
9	19.2	27.2	20.8	22.4	4.0	722.1	722.3	722.8	57	39	50	NE	2	SE	1	N	1	9	5	0	.	
10	15.7	29.0	21.3	22.0	3.5	724.3	724.2	724.8	78	35	46	E	0	SE	1	N	0	1	1	0	.	
11	17.2	30.8	23.2	23.7	5.1	725.4	723.8	723.3	74	31	41	NE	0	SE	0	N	1	0	0	0	.	
12	17.3	31.5	25.8	24.9	6.3	721.9	720.2	718.8	72	30	30	N	0	SE	0	N	1	0	0	0	.	
13	18.1	33.4	28.5	26.7	8.0	718.9	717.1	717.6	72	29	38	N	0	SE	0	W	1	0	0	10	.	
14	24.2	30.0	25.0	26.4	7.7	719.9	720.0	719.7	47	40	37	NW	1	S	1	N	3	9	4	1	.	
15	18.6	29.9	19.4	22.6	3.9	719.3	716.8	717.9	80	34	68	E	0	SW	1	NW	0	4	8	1	2.3	● $14^3/_4$–18, n, ⛆
16	17.2	23.9	15.3	18.8	0.0	717.9	717.8	719.6	91	57	94	N	0	NW	1	NW	0	9	4	8	18.0	● $8^1/_4$–$9^1/_2$, $17^1/_2$–19,
17	15.6	25.4	20.8	20.6	1.8	720.2	719.8	720.6	92	48	47	E	1	SE	1	NW	1	3	2	2	0.6	● n (17./18.) [⛈ $18^1/_4$, ⛆ ▲
18	15.5	18.6	14.8	16.3	−2.5	722.2	721.2	722.6	90	67	77	SW	2	SW	2	W	1	10●	10●	10	8.8	●° I, II, ● $17^1/_4$–n
19	13.7	16.6	14.8	15.0	−3.8	723.8	724.2	725.0	90	76	76	W	1	W	1	S	0	9	10	10	0.2	▽ p, ● n
20	13.9	23.0	15.6	17.5	−1.3	724.2	723.3	722.9	86	45	50	NE	0	SE	1	N	0	1	6	0	.	
21	13.8	24.7	17.6	18.7	−0.1	722.8	721.9	721.9	76	37	48	E	1	SE	0	N	0	0	1	0	.	
22	15.6	27.4	19.0	20.7	1.8	722.6	721.8	722.5	62	38	47	E	1	SE	1	N	0	0	0	0	.	
23	15.3	27.1	20.6	21.0	2.1	722.4	721.5	721.5	79	40	54	N	0	SE	1	N	0	5	4	4	.	
24	17.8	22.3	14.0	18.0	−0.9	721.3	720.8	721.9	79	74	93	N	0	N	0	N	0	10	7●	0	5.5	● 11–18, ⛆
25	14.0	27.4	20.8	20.7	1.8	722.2	721.5	721.9	90	34	46	N	0	E	2	N	1	0	0	0	.	
26	16.0	29.2	24.4	23.2	4.3	723.1	722.2	722.3	79	38	40	N	0	SE	0	N	1	2	3	0	.	
27	17.6	29.8	22.6	23.3	4.4	723.3	722.7	722.5	76	37	50	N	0	NW	0	W	0	0	3	0	.	
28	18.9	31.0	26.4	25.4	6.6	723.6	722.8	722.5	78	39	45	W	0	S	0	NW	2	0	5	0	.	
29	19.5	31.4	23.5	24.8	6.0	722.7	721.1	721.1	77	38	47	E	0	SW	0	NE	0	0	6	4	.	
30	18.7	29.0	21.7	23.1	4.3	722.7	722.4	722.2	68	29	28	E	0	SE	1	N	3	0	1	0	.	
31	15.6	29.4	25.4	23.5	4.7	722.1	720.7	719.7	65	25	26	N	0	SE	1	NW	2	0	0	0	.	
Mittel	16.7	27.2	20.6	21.5	—	722.5	721.6	721.9	73	39	50							2.6	3.1	2.5	Summe 35.4	

Juli 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	14.7	21.9	21.0	19.2	1.9	728.6	727.5	728.4	88	35	37	NE 0	NW 1	NW 1	5	4	8	.	
2	15.3	23.2	21.3	19.9	2.5	727.7	725.8	725.8	69	44	43	N 0	NW 1	N 1	0	4	8	.	
3	15.4	22.5	17.2	18.4	1.0	725.9	724.4	725.7	77	45	55	NE 0	NW 2	E 1	0	2	2	.	
4	14.5	24.5	19.4	19.5	2.0	726.1	724.8	724.7	75	43	62	E 0	NW 2	SE 0	0	0	0	.	
5	17.2	27.8	18.8	21.3	3.8	723.6	720.0	723.3	84	32	100	E 0	NW 1	NW 0	0	5	10	3.3	● Ks $20^1/_4$–$21^1/_2$
6	18.2	21.8	19.1	19.7	2.1	724.4	722.7	723.9	74	50	59	N 0	N 2	NW 0	8	7	10	.	
7	15.1	22.3	19.8	19.1	1.5	724.5	723.6	724.7	80	44	52	NW 0	NW 2	NE 0	10	8	10	0.2	
8	16.5	21.4	16.2	18.0	0.3	724.8	723.4	724.5	94	50	100	E 0	NW 1	E 0	10	9	10	9.0	●° $5^1/_2$, ● $16^1/_4$–$18^3/_4$
9	16.8	19.0	16.3	17.4	−0.3	724.2	724.9	726.0	100	76	86	NE 0	NE 0	E 0	8	8	6	0.2	●° a ztw
10	14.9	25.4	18.8	19.7	2.0	726.4	725.9	727.7	91	36	62	E 0	NW 1	N 0	0	2	0	.	
11	16.4	26.8	20.0	21.1	3.3	727.7	725.4	726.1	75	38	60	SE 0	NW 2	E 1	0	0	0	.	
12	17.1	26.8	22.3	22.1	4.3	723.8	722.0	722.0	72	43	50	E 0	N 1	SE 1	0	0	0	.	
13	18.4	28.5	24.1	23.7	5.9	720.6	718.7	719.8	74	37	50	E 0	NW 1	E 0	0	0	6	.	
14	20.7	28.7	23.5	24.3	6.5	721.7	721.1	722.5	84	44	62	E 0	NW 2	NW 0	6	6	7	.	
15	20.8	29.8	24.0	24.9	7.0	721.5	718.2	721.4	82	36	100	N 0	N 2	NW 0	1	4	10●	4.5	● 17–n, Ks $17^1/_4$
16	18.6	21.4	15.8	18.6	0.7	719.6	720.3	723.2	79	64	92	E 0	N 0	NW 0	4	8	10●	10.4	▽ tt, p ztw, ●^{u} abd-n
17	15.1	23.0	18.0	18.7	0.8	722.4	721.9	723.5	98	50	100	E 0	NW 2	NW 0	2	4	10●	16.1	● abd-n
18	16.4	17.5	14.8	16.2	−1.7	723.3	723.0	724.9	100	92	100	E 0	NE 0	NW 0	5	10●	10	19.1	● $12^1/_4$–abd mU
19	14.7	16.0	13.7	14.8	−3.1	725.2	726.3	727.2	100	78	100	NE 0	E 0	E 0	10●	8	10	13.6	● a–p ztw
20	13.2	17.7	13.4	14.8	−3.1	726.4	725.4	725.4	100	42	85	SE 0	NW 1	NW 0	10●	8	8	1.2	● a ztw
21	11.4	21.1	15.1	15.9	−2.0	725.0	723.7	725.0	85	34	73	SE 0	N 1	E 0	0	1	7	.	
22	12.7	22.7	15.9	17.1	−0.9	725.1	723.9	725.1	93	49	75	E 0	NW 2	N 0	0	2	3	.	
23	14.7	22.3	17.4	18.1	0.1	724.4	723.5	724.3	75	47	79	SE 0	NW 0	NW 0	0	9	8	.	
24	15.4	22.4	15.9	17.9	−0.1	723.6	723.3	724.4	90	50	85	S 0	NW 1	E 1	7	8	5	.	
25	13.7	23.2	17.9	18.3	0.3	724.4	723.5	724.7	96	54	62	E 0	NW 2	NW 0	0	4	0	0.2	● $16^1/_4$–$16^1/_2$
26	16.7	26.1	20.0	20.9	2.9	725.3	723.9	725.1	97	39	53	E 0	NW 1	E 0	4	5	6	.	
27	16.7	26.8	21.7	21.7	3.7	725.3	724.5	725.3	90	45	48	E 0	NW 1	E 1	6	6	7	.	
28	19.4	29.5	21.2	23.4	5.4	725.6	724.3	725.2	75	35	80	E 0	NW 2	NW 0	6	7	5	.	
29	18.8	28.8	20.1	22.6	4.6	724.9	722.6	724.0	92	47	97	E 0	W 1	NW 0	0	5	10	4.6	● 17–n mU, T 15, Ks $19^1/_4$
30	19.9	23.9	18.8	20.9	2.9	724.6	724.1	725.0	72	44	68	E 1	NW 1	NW 0	8	6	5	.	
31	16.2	24.3	20.8	20.4	2.5	725.0	722.5	722.3	83	44	54	NW 0	NW 1	SE 1	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	16.3	23.8	18.8	19.6	—	724.6	723.4	724.5	85	47	72				3.5	4.8	6.2	82.4	

Juli 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	17.6	25.2	19.8	20.9	2.5	732.7	732.1	732.4	78	26	55	NNE 1	NNE 1	N 1	0	0	0	.	
2	18.2	27.0	18.4	21.2	2.7	731.5	730.4	729.8	63	31	65	NNE 1	NNE 1	NNE 1	2	1	0	.	
3	16.8	24.0	19.2	20.0	1.4	728.9	728.2	729.5	53	41	56	NNE 1	NNE 1	NE 0	1	0	0	.	
4	16.0	23.2	19.6	19.6	1.0	728.8	729.3	728.6	59	50	72	NNE 1	NNE 1	NE 0	0	0	0	.	
5	19.4	30.5	22.0	24.0	5.3	728.5	726.7	729.0	60	32	53	SE 0	W 1	NNE 1	0	5	10	.	
6	19.3	24.1	20.4	21.3	2.5	728.8	726.8	727.7	68	45	49	WNW 1	NNE 1	NNE 1	0	1	3	.	
7	18.3	22.0	17.2	19.2	0.3	728.7	728.3	730.0	60	55	88	NNE 1	SSW 1	SSE 1	5	1	10●	1.5	● $19^1/_4$–n
8	17.6	20.5	17.0	18.4	−0.6	729.0	728.0	728.8	57	57	93	NNE 1	NNE 1	SE 0	9	10	10●	0.0	●° abd mU
9	20.1	24.5	20.2	21.6	2.6	729.0	729.2	729.8	90	49	51	NNE 0	NNE 1	E 0	9	2	0	.	
10	20.8	25.9	22.0	22.9	3.8	730.6	731.0	731.4	59	31	64	E 0	NNE 1	E 0	0	2	0	.	
11	20.8	27.0	23.4	23.7	4.5	731.9	730.3	729.6	58	43	64	NNE 0	NNE 0	NNE 0	0	1	0	.	
12	21.5	28.2	21.6	23.8	4.5	728.0	726.7	725.6	70	34	69	E 0	NNE 0	ENE 0	0	0	0	.	
13	21.5	34.0	28.6	28.0	8.7	724.4	723.0	724.6	70	33	42	E 0	SSW 1	S 1	0	0	10	.	
14	24.2	30.6	21.0	25.3	5.9	727.2	726.4	727.1	65	42	65	ESE 1	NNW 1	E 0	10	3	0	.	
15	22.2	30.5	22.6	25.1	5.7	725.8	722.8	724.8	62	41	63	SE 1	ENE 0	W 0	2	7	9	0.0	●° 17, 22
16	16.4	26.4	19.2	20.3	0.9	726.0	724.4	726.9	94	52	73	ENE 1	S 0	NNE 1	10	5	4	10.0	▽ $18^3/_4$
17	16.2	26.0	22.2	21.5	2.1	727.5	727.7	728.4	85	46	50	SSW 1	S 1	SSW 1	10	10	10	7.0	● n (17./18.)
18	16.2	19.5	16.0	17.2	−2.3	728.6	728.9	730.5	85	75	89	NW 0	S 2	SSW 0	10	9	10●	5.5	● n–n ztw
19	16.4	18.8	14.8	16.7	−2.8	731.5	731.5	732.0	83	90	81	ESE 1	NNE 1	E 0	8	10	1	2.0	● p ztw
20	14.0	20.2	15.2	16.5	−3.0	731.0	729.9	729.0	89	46	71	NE 1	NE 1	E 0	0	0	0	.	
21	14.5	22.4	16.5	17.8	−1.7	729.3	728.3	729.0	92	39	68	NNE 1	NNE 0	E 0	0	8	1	.	
22	18.0	24.4	19.6	20.7	1.2	729.4	728.4	728.8	60	44	62	E 0	NNE 1	ESE 0	0	0	0	.	
23	17.8	26.6	21.4	21.9	2.4	729.0	727.6	727.7	69	41	72	ENE 0	NNE 1	NNE 1	1	2	2	.	
24	18.2	23.8	17.6	19.9	0.4	727.1	726.9	727.5	82	56	79	E 0	NNE 1	E 0	2	9	1	0.0	●tr $13^1/_2$
25	17.6	26.0	17.2	20.3	−0.8	729.0	727.4	729.2	79	42	72	NNE 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
26	17.8	26.0	24.0	22.6	3.2	730.2	728.5	728.7	80	46	57	E 0	NNE 1	NNE 0	0	2	0	.	
27	23.0	28.9	24.0	25.3	5.9	730.2	730.2	729.6	83	46	60	E 0	NNE 0	E 0	0	2	1	.	
28	22.0	33.4	23.5	26.3	6.9	730.9	729.7	729.3	64	34	55	ESE 0	S 0	E 0	0	1	0	.	
29	24.0	34.2	26.5	28.2	8.8	729.5	728.0	727.5	54	34	50	NNE 0	WSW 1	W 1	1	2	1	.	
30	23.5	29.5	21.2	24.7	5.4	729.4	727.9	728.9	70	29	48	E 0	NNE 1	NNE 1	1	0	0	.	
31	24.5	28.3	24.8	25.9	6.6	729.8	728.5	726.3	77	44	40	E 0	NNE 1	E 0	0	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	19.2	26.2	20.5	22.0	—	729.1	728.2	728.6	72	44	64				2.6	3.0	2.7	?	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

Juli 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	14.3	24.7	18.0	19.0	1.6	**725.9**	725.0	725.2	71	32	53	WNW 1	NW 1	NNE 1	1	1	5	.	△ l
2	15.1	26.0	18.6	19.9	2.4	724.7	723.6	723.5	74	30	50	W 1	W 1	N 1	1	4	1	.	△ l
3	13.8	23.8	17.0	18.2	0.7	723.3	722.8	722.7	70	33	52	NW 1	NNW 1	NE 1	0	1	1	.	
4	14.5	27.0	19.6	20.4	2.8	723.2	722.4	721.5	79	31	50	WNW 1	NNW 1	W 1	1	1	0	.	
5	16.6	30.8	20.3	22.6	4.9	720.4	718.4	720.6	78	24	62	W 1	WNW 2	WNW 1	1	3	9	.	△ l
6	16.0	23.6	17.3	19.0	1.3	722.3	720.9	721.3	70	41	41	NNW 1	WNW 1	NE 1	9	3	1	.	
7	14.5	25.2	19.1	19.6	1.8	721.5	721.3	721.7	66	32	43	S 1	ENE 1	NNE 1	9	4	10	.	
8	14.6	24.3	20.1	19.7	1.8	722.3	720.8	720.8	70	40	51	WNW 1	NNW 1	ENE 1	2	8	10	0.0	
9	16.9	23.2	18.2	19.4	1.5	721.4	722.0	722.4	75	43	66	ENE 1	ENE 1	NW 1	7	9	1	.	
10	15.8	28.3	19.5	21.2	3.2	723.4	723.4	724.0	82	25	60	W 1	ESE 1	NNE 1	0	3	0	.	△ l
11	17.1	30.1	21.3	22.8	4.8	724.7	723.5	722.8	80	22	44	W 1	ENE 1	ENE 1	0	1	0	.	△ l
12	18.0	32.1	22.8	24.3	6.2	721.4	719.8	718.5	64	23	39	WNW 1	NE 1	ENE 1	0	0	0	.	△ l
13	18.4	**34.9**	26.6	26.6	8.5	718.1	716.5	**716.2**	72	22	49	WNW 1	SE 1	NW 1	0	0	1	.	△ l
14	23.7	30.3	24.9	26.3	8.1	719.2	719.4	719.2	53	36	46	NNW 1	NW 1	WNW 1	3	2	9	.	
15	20.0	31.3	18.9	23.4	5.2	718.6	716.4	717.4	73	26	80	SSE 1	WNW 2	SE 1	2	5	10	1.3	● $18^{3}/_{4}$–20, ●° 22–$22^{1}/_{4}$
16	19.3	19.9	15.4	18.2	0.0	717.0	717.5	718.7	81	75	95	SSW 1	SSE 1	S 1	2	9	10●	10.1	● 2–$2^{1}/_{4}$, $10^{3}/_{4}$–$11^{3}/_{4}$, $19^{1}/_{2}$–21, K
17	15.0	25.0	20.3	20.1	1.8	719.4	719.1	720.1	94	33	51	S 0	WNW 1	W 1	1	3	10●	0.4	▽ $21^{1}/_{2}$–$^{3}/_{4}$
18	17.5	19.4	14.6	17.2	−1.1	720.2	719.8	721.0	78	58	87	NW 1	WNW 1	SSW 1	9●	10●	6	12.3	●tr l, ● $13^{3}/_{4}$–$21^{1}/_{4}$ mll
19	14.1	16.5	12.9	14.4	−3.9	722.3	722.7	724.0	91	74	96	WNW 1	SSE 1	ESE 1	9	9	10●	14.0	● mll 4–$5^{3}/_{4}$, 11–$23^{3}/_{4}$- K
20	13.1	17.5	13.1	14.6	−3.7	723.3	722.7	722.4	89	37	71	WNW 1	NW 1	N 1	9	8	1	0.0	● $0^{3}/_{4}$–$2^{1}/_{2}$
21	**11.2**	23.2	15.9	16.8	−1.6	722.1	721.4	721.4	86	**11**	60	WNW 1	SSE 1	NW 0	0	1	0	.	△ l
22	13.1	25.0	19.3	19.1	0.7	722.3	721.6	721.6	76	21	48	SSW 1	WNW 1	E 1	1	2	9	.	△ l
23	15.8	22.5	19.5	19.3	0.9	721.5	721.0	720.8	76	40	61	W 1	NNE 1	SE 1	6	10	9	0.3	● $21^{3}/_{4}$, K
24	16.2	24.0	16.1	18.8	0.4	720.7	720.6	721.0	85	43	83	ESE 1	S 1	SW 1	9●	6	1	3.6	▽ $3^{3}/_{4}$, ● $7^{1}/_{2}$–$10^{3}/_{4}$, 15–
25	13.5	26.7	19.1	19.8	1.4	721.4	721.0	721.1	93	20	52	E 1	ENE 2	ENE 1	1	2	0	.	△ l [$15^{3}/_{4}$, K
26	15.7	29.1	21.7	22.2	3.8	722.2	721.4	721.1	78	20	45	WNW 1	S 1	SSE 1	0	1	5	.	△ l
27	18.1	30.4	23.2	23.7	5.4	722.3	721.9	721.8	71	25	52	ESE 1	SW 1	SE 1	0	3	10	.	△ l
28	19.4	31.6	23.0	24.7	6.4	722.2	721.9	721.8	74	25	62	ESE 1	W 2	SSW 1	0	1	2	.	△ l
29	19.7	31.2	22.4	24.4	6.1	721.7	720.1	720.3	77	31	44	NNW 1	NW 1	N 2	0	2	8	0.0	△ l
30	18.5	26.7	19.8	21.7	3.4	721.9	721.9	721.7	63	28	40	WSW 1	NNW 2	N 1	6	1	2	.	
31	15.2	29.0	21.4	21.9	3.7	721.6	719.7	718.9	66	21	48	NNW 1	SW 1	SSW 0	0	1	1	.	
																		Summe	
Mittel	16.3	26.2	19.3	20.6	—	721.7	721.0	721.2	76	33	57				2.9	3.7	4.6	42.0	

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Juli 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	7.2	11.3	10.1	9.5	—	656.0	635.7	636.4	89	66	60	NW 1	W 2	NW 1	7	2	5	.	
2	9.3	13.4	11.9	11.5	—	635.3	635.3	634.6	83	74	62	E 0	W 1	W 1	1	3	0	.	
3	9.4	12.1	10.3	10.6	—	633.3	633.9	634.0	87	61	**35**	E 0	W 1	SE 1	0	0	0	.	
4	11.0	17.0	15.2	14.4	—	633.8	634.3	634.6	74	55	47	SE 1	SW 1	NW 0	0	0	0	.	
5	14.4	19.4	13.5	15.8	—	633.1	631.8	632.8	60	53	87	SW 2	W 2	NW 2	1	7	10	.	
6	9.9	11.2	10.6	10.6	—	632.8	632.5	632.6	97	86	66	NW 1	NW 1	NW 1	10	8	7	.	
7	10.4	12.4	10.9	11.2	—	632.3	633.1	633.4	79	75	61	NE 1	W 2	W 2	8	7	10	.	
8	11.1	14.5	11.8	12.5	—	632.9	632.8	632.6	86	76	87	E 1	E 1	E 2	9	6	10	1.2	●
9	10.7	13.8	10.3	11.6	—	632.7	634.0	634.4	92	76	59	E 1	NW 1	NE 1	6	7	0	.	
10	12.3	15.2	12.7	13.4	—	635.0	636.0	636.5	77	73	46	E 1	W 2	N 1	0	5	2	.	
11	13.6	17.2	14.4	15.1	—	636.9	636.7	636.9	77	56	38	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
12	15.5	19.0	16.7	17.1	—	633.8	633.7	633.0	61	60	**35**	SE 1	W 1	W 0	0	0	0	.	
13	19.0	**22.8**	22.0	21.3	—	631.9	631.7	632.5	47	48	44	S 1	W 1	W 2	0	0	2	.	
14	15.1	17.9	15.1	16.0	—	632.7	632.8	633.4	88	86	91	W 2	W 2	N 1	7	5	2	.	
15	15.8	18.8	14.5	16.4	—	631.9	631.0	631.4	84	74	86	SW 1	W 1	E 1	2	6	4	0.7	●
16	12.3	12.3	11.2	11.9	—	629.8	630.1	**629.7**	99	80	100	W 1	NW 1	W 2	8	7	10	9.5	K 20–21
17	8.9	14.1	12.0	11.7	—	631.1	631.6	632.6	94	80	90	NW 1	W 1	N 1	3	6	8	.	
18	11.6	8.6	6.8	9.0	—	633.2	631.2	633.1	72	99	92	SW 2	NW 2	W 3	8	5	10	**20.5**	●
19	6.1	6.6	8.6	7.1	—	632.8	633.4	633.9	100	91	99	NW 2	W 2	W 2	10●	10	10	17.8	●, ≡ l
20	**4.8**	7.3	5.8	6.0	—	633.2	633.4	633.0	99	89	86	NW 2	W 2	W 1	10	8	2	.	
21	6.8	10.6	10.0	9.1	—	632.4	632.9	634.4	80	47	51	W 0	W 1	W 1	0	3	0	.	
22	9.7	13.8	13.0	12.2	—	633.1	633.5	634.0	67	69	61	NE 1	W 1	W 1	0	3	5	.	
23	12.7	15.0	13.2	13.6	—	633.4	633.4	633.6	74	65	69	W 1	W 1	W 1	5	9	7	.	
24	13.5	15.9	12.3	13.9	—	632.7	632.8	633.3	74	68	69	W 0	E 1	E 1	9	5	3	.	
25	11.8	19.1	10.2	13.7	—	633.3	633.4	634.5	74	53	51	SE 1	W 1	W 1	0	0	0	.	
26	13.8	17.1	15.0	15.3	—	634.5	634.6	636.0	59	57	51	W 0	W 1	W 1	0	4	0	.	
27	15.4	18.8	17.0	17.1	—	635.3	635.7	636.3	65	56	51	W 1	W 1	W 1	0	3	3	.	
28	17.1	20.5	17.6	18.4	—	635.7	636.1	**637.0**	57	64	87	W 1	W 2	W 1	0	3	2	.	
29	16.2	19.5	14.1	16.6	—	634.9	634.3	634.8	74	75	88	SW 1	W 1	W 1	0	5	3	7.4	K ▲ 15–$15^{3}/_{4}$, $18^{1}/_{2}$–19
30	11.5	14.0	13.1	12.9	—	633.7	634.3	634.4	87	72	43	NW 1	SW 1	SW 1	7	5	2	.	
31	13.0	17.6	16.4	15.7	—	633.3	633.1	633.2	72	66	52	S 0	E 0	W 0	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	11.9	15.1	12.8	13.3	—	633.4	633.5	634.0	78	69	66				3.6	4.3	3.8	57.1	

Juli 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

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	9.8	15.8	10.8	12.1	1.3	625.7	625.4	626.8	49	37	46	NE 2	NE 2	NE 3	5	4	8	.	⊏ l
2	10.0	18.0	9.8	12.6	1.7	626.4	624.9	625.6	56	34	51	N 1	NW 1	NE 1	1	6	1	.	
3	7.8	17.9	12.9	12.9	1.9	624.8	623.9	625.9	73	29	48	SW 1	SW 1	NE 1	0	0	0	.	
4	10.9	20.9	10.1	14.0	3.0	625.7	624.8	626.2	73	30	56	SW 0	NW 2	S 0	0	1	0	.	⊏ l
5	9.1	22.0	12.8	14.6	3.5	625.5	622.9	624.0	84	32	82	S 0	SW 2	SW 2	0	6	10	0.8	⛆ 18½–19½
6	8.9	21.1	13.2	14.4	3.2	623.9	621.9	623.5	98	29	73	SW 0	SW 2	NW 1	3	6	10●	6.3	● 21½–n
7	11.2	15.5	12.2	13.0	1.8	623.8	623.5	624.9	91	56	93	SW 0	SW 2	SW 0	8	8	10●	2.7	● 20½–n mf
8	10.8	16.3	11.6	12.9	1.6	625.0	624.0	624.3	92	70	94	SW 0	SW 1	SW 1	9	9	10●	1.7	●° n–n ztw
9	11.2	15.8	10.4	12.5	1.1	623.9	623.7	626.1	94	55	82	NE 0	N 1	NE 0	9●	10	9	0.5	●° n–n ztw
10	7.4	16.2	12.0	11.9	0.5	626.6	626.6	628.2	92	38	54	SW 0	W 1	NW 1	1	7	5	.	
11	7.5	21.2	16.4	15.0	3.5	**628.3**	626.7	627.7	86	31	44	NW 0	SW 1	NE 0	0	0	0	.	⊏ l
12	7.0	24.5	11.7	14.4	2.9	626.8	624.0	625.0	84	**20**	41	S 0	NW 2	NE 0	0	0	0	.	
13	8.5	**26.2**	15.8	16.8	5.3	624.7	622.9	624.5	71	27	94	NE 0	SW 2	SW 0	0	0	0	.	⊏ l
14	13.8	23.3	17.5	18.2	6.6	624.1	623.1	624.5	84	41	59	SW 0	W 2	NW 1	1	4	9	.	
15	13.6	22.9	11.9	16.1	4.5	623.6	622.1	623.6	82	40	93	W 1	SW 2	NE 1	1	5	10●	**11.5**	● 18½–n
16	8.6	11.2	11.9	10.6	−1.0	621.9	**620.6**	622.2	90	59	86	NE 1	SW 2	NE 1	5	9	10	0.4	● nbd ztw
17	10.2	19.6	11.4	13.7	2.0	623.2	622.3	624.3	88	41	85	SE 0	SW 2	SW 0	4	8	1	1.5	● 17½–17½, n
18	9.5	11.8	7.0	9.4	−2.3	624.4	623.1	623.7	93	74	96	SW 0	SW 1	W 1	7	10●	10	7.5	● p–n ztw
19	7.4	11.6	7.8	8.9	−2.8	622.8	623.8	624.5	100	54	74	SW 0	NW 2	N 1	9●	8	10●	1.4	● n–n ztw
20	6.2	10.3	7.2	7.9	−3.8	623.5	623.7	624.4	92	51	54	NE 1	NW 2	NE 1	9	7	10	0.0	●° a–p ztw
21	**2.2**	14.5	8.8	8.5	−3.3	624.0	623.0	624.8	92	32	54	NE 0	NW 2	NE 0	0	1	0	.	⊏ l
22	3.9	17.2	12.8	11.3	−0.5	625.1	623.6	625.3	92	30	50	NE 0	NW 2	NE 1	0	1	4	.	⊏ l
23	4.9	15.6	10.5	10.3	−1.5	625.2	624.2	625.2	91	41	69	SW 0	NW 1	E 0	3	10	5	.	
24	6.8	11.2	7.8	8.6	−3.2	624.6	624.6	624.7	92	67	94	SW 1	NE 1	SW 0	10	10●	5	3.8	● 11½–15½ ztw, n
25	6.5	19.3	11.9	12.6	0.8	625.2	624.2	626.2	99	35	84	NE 0	SW 1	SW 0	1	4	7	.	≡ n–7½
26	8.2	19.8	11.5	13.2	1.5	626.1	625.3	626.7	98	36	56	SW 1	NW 1	NW 0	3	3	0	.	
27	8.0	20.4	12.6	13.7	2.0	627.0	626.3	627.5	84	37	53	SW 1	SW 1	NE 0	5	9	0	.	
28	8.8	23.8	14.0	15.5	3.8	**628.3**	626.8	627.5	84	32	78	NE 0	NW 1	SW 0	3	1	0	.	
29	10.7	23.3	14.5	16.2	4.5	627.4	625.3	625.4	94	40	77	SW 0	SW 3	NE 1	2	5	3	0.5	● 19³/₄–21 ztw
30	10.6	19.8	12.3	14.2	2.6	624.5	624.4	625.6	94	32	57	NE 0	NW 1	NE 0	5	2	0	.	
31	8.3	23.8	13.4	15.2	3.6	625.5	624.8	624.9	79	31	85	SW 0	SW 1	SW 0	0	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	8.6	18.4	11.8	12.9		625.1	624.1	625.3	86	41	70				3.4	5.0	4.7	38.6	

Juli 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	18.0	26.6	18.2	20.9	1.9	**719.9**	717.7	719.6	63	36	37	NW 1	W 2	NNW 2	0	2	1	.	
2	16.6	26.0	22.0	21.5	2.5	719.3	716.6	716.2	54	43	39	NNW 0	W 2	WSW 1	0	2	0	.	
3	17.0	25.4	20.0	20.8	1.7	717.1	714.5	715.5	56	46	47	WNW 0	W 1	W 2	0	0	0	.	
4	17.0	26.4	20.4	21.3	2.1	718.3	716.1	716.3	59	45	43	NNW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
5	18.8	28.7	23.8	23.8	4.6	716.7	713.4	714.7	54	40	42	NW 0	W 1	W 2	0	4	4	.	
6	20.2	25.8	21.4	22.5	3.2	715.6	712.9	714.5	54	44	43	W 0	W 4	W 2	0	1	1	.	
7	16.4	25.1	21.4	21.0	1.7	716.7	714.5	716.0	66	47	55	NNW 0	WSW 2	W 0	7	5	10●	0.4	● III
8	18.0	22.4	17.0	19.1	−0.2	716.7	714.6	716.6	76	60	100	W 0	W 2	W 0	7●	10	10	8.8	● I
9	17.0	22.2	19.2	19.5	0.1	716.6	716.3	716.6	96	56	57	W 0	W 1	NNW 2	10	9	0	0.2	●
10	17.6	26.3	21.2	21.7	2.3	718.6	717.3	718.3	70	46	40	NNW 0	W 1	W 0	2	2	0	.	
11	18.4	28.3	22.6	23.1	3.7	719.7	716.8	716.6	54	40	40	NNW 0	W 1	W 1	0	0	0	.	
12	19.8	29.9	24.2	24.6	5.1	716.7	713.8	712.8	55	**35**	38	NNW 1	W 1	W 0	0	0	0	.	
13	20.3	**32.0**	28.5	26.9	7.4	713.9	711.5	711.4	50	**35**	**35**	NNW 1	W 1	W 0	0	0	1	.	
14	22.6	30.9	25.3	26.3	6.8	714.3	712.6	713.5	55	43	45	NW 1	W 2	W 1	3	3	1	.	
15	21.6	31.3	18.0	23.6	4.1	714.9	**710.8**	713.4	61	40	85	NNW 0	NW 1	W 1	1	4	9	2.2	⛆ 19, ⛈ 18½
16	18.2	25.0	19.6	20.9	1.3	713.4	711.5	713.6	85	50	60	NNW 1	W 1	W 2	9●	4	8	0.0	⛆ 05, ● I
17	20.0	26.6	23.0	23.2	3.6	714.8	712.9	715.3	64	44	42	W 0	W 2	SW 0	4	1	5	.	
18	19.0	18.4	15.6	17.7	−1.9	716.6	715.7	717.9	57	79	81	W 3	W 1	SW 1	10	10●	10●	4.5	● 12–n
19	14.7	20.6	17.4	17.6	−2.0	718.0	717.9	719.2	96	51	70	W 0	W 2	W 0	10●	7	10●	1.7	● I, ●(r III
20	15.6	23.4	16.1	18.4	−1.2	718.8	716.2	716.7	70	40	46	W 0	WSW 2	W 0	2	4	0	.	
21	**14.6**	23.6	17.6	18.6	−1.0	717.0	714.6	716.1	58	43	45	NW 1	W 1	WSW 1	0	1	0	.	
22	16.6	25.8	19.6	20.7	1.2	716.6	715.0	716.2	59	40	50	NW 0	W 2	W 0	1	2	1	.	
23	17.6	27.6	20.8	22.0	2.5	716.4	714.5	714.7	58	41	47	NW 0	W 1	WNW 2	3	4	4	.	
24	18.0	24.4	15.6	19.3	−0.2	715.7	713.9	715.9	61	50	97	WNW 0	WNW 0	W 0	9	9	3	1.4	●° 14–20
25	15.0	24.7	20.4	20.0	0.5	716.6	714.9	715.6	83	43	52	NW 0	W 2	SW 1	1	5	2	.	
26	18.3	28.4	21.7	22.8	3.4	717.6	715.4	716.1	65	39	43	NW 0	SW 2	WSW 1	1	4	3	.	
27	18.6	28.1	22.7	23.1	3.7	718.3	716.3	716.9	58	40	45	NW 0	W 1	WNW 2	0	4	0	.	
28	20.6	30.6	23.3	24.8	5.4	718.2	716.5	716.8	55	40	47	NW 1	W 2	W 0	1	3	1	.	
29	20.4	31.3	24.6	25.4	6.0	718.8	714.8	714.6	60	42	55	WNW 0	WSW 2	NW 1	0	4	6	0.0	▽ ⛈ 20
30	22.6	28.8	22.4	24.6	5.3	715.9	714.8	715.0	56	41	40	W 1	SW 3	WSW 1	1	1	0	.	
31	18.4	27.4	21.6	22.5	3.2	716.4	713.9	714.2	59	41	42	NW 0	WSW 2	W 0	0	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	18.3	26.5	20.8	21.9	—	716.9	714.8	715.7	63	44	52				2.6	3.4	2.9	19.2	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Juli 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	18.2	29.2	23.8	23.7	3.1	739.8	738.2	739.6	45	14	14	S 1	NNE 3	NNE 2	0	0	0	.	
2	22.6	**32.8**	22.6	26.0	5.3	739.3	737.6	737.8	18	11	33	N 3	N 1	N 1	0	3	0	.	
3	24.4	28.2	22.4	25.0	4.2	737.9	737.6	740.6	18	34	44	E 1	S 1	SSW 1	0	0	9	.	
4	20.4	28.6	22.4	23.8	3.0	**741.7**	740.0	740.3	46	30	44	NNE 1	S 1	N 1	6	0	0	.	
5	20.6	28.8	22.8	24.1	3.2	740.1	737.6	737.2	64	36	48	SW 1	S 1	S 1	9	2	10	.	
6	19.2	25.4	18.6	21.1	0.1	737.3	736.3	738.0	73	51	70	N 1	SSW 1	ESE 1	3	9	10●	4.2	▽ 14, ● $20^1/_2$–$21^1/_2$, ≺ III
7	18.4	19.6	18.8	18.9	−2.1	738.9	739.8	738.7	78	61	71	ESE 1	SSE 1	N 1	10	10	10●	29.9	● 6-7, ●° a, ⛆² $21^1/_2$–$22^1/_2$
8	17.4	25.6	18.4	20.5	−0.6	740.4	738.6	738.5	75	37	79	NW 0	S 1	N 0	10●	8	8	6.6	▽ 17, 19, ⛆° 19–20
9	18.4	26.8	19.2	21.5	0.4	738.0	737.5	739.3	73	51	77	E 0	SSW 1	NNE 1	5	10	2	1.2	▽ 14
10	18.0	27.4	22.0	22.5	1.3	740.6	740.4	740.7	55	27	47	N 1	SSE 1	N 1	3	1	0	.	
11	17.2	28.8	23.4	23.1	1.9	741.4	739.8	740.0	46	33	46	NNE 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
12	20.0	29.2	24.0	24.4	3.1	740.2	737.6	736.7	61	32	46	N 0	S 1	N 1	6	0	0	.	
13	22.2	29.0	24.8	25.3	4.0	737.7	737.0	736.8	58	36	48	NE 1	S 1	NNE 1	9	0	9	.	
14	22.8	29.4	23.8	25.3	4.0	736.7	736.0	735.7	64	41	51	ESE 0	ESE 1	N 1	9	8	10	**72.1**	
15	18.6	28.0	21.2	22.6	1.2	737.3	735.0	735.3	77	36	47	NNE 1	S 1	N 1	2	9	10●	17.6	⛆² ▲ 0–5, ⛆ $19^1/_2$–$21^1/_2$, ●̣ $21^1/_2$–22 mU
16	18.0	24.0	22.2	21.4	0.0	735.5	**734.7**	**734.7**	59	41	53	N 1	S 1	N 1	3	8	0	0.4	▽ 11
17	19.2	26.8	22.2	22.7	1.3	736.3	736.9	737.6	60	36	58	NNE 1	S 1	NNW 1	7	6	3	3.7	
18	18.0	17.2	17.0	17.4	−4.1	738.4	738.4	738.5	84	76	75	NNE 1	NNW 1	NNE 1	9●	10●	9	10.3	⛆ 6–12 ztw, ● p mU
19	15.4	27.6	20.6	21.2	−0.3	736.5	736.3	737.9	56	13	17	SSW 1	NNE 2	NNE 2	0	1	0	.	
20	21.0	26.0	19.2	22.1	0.6	737.5	736.4	737.9	18	12	11	ESE 2	NNE 1	NNE 2	0	0	0	.	
21	**14.4**	24.4	18.6	19.1	−2.5	739.2	738.5	738.7	22	24	41	NNE 1	S 1	N 1	1	0	4	.	
22	15.2	26.6	20.6	20.8	−0.8	738.9	737.6	737.9	54	33	43	N 1	S 1	NNW 1	0	0	3	.	
23	16.1	25.0	21.8	21.0	−0.6	738.7	737.3	736.9	49	27	46	N 1	SSE 1	ESE 1	1	7	3	.	
24	18.2	26.4	18.6	21.1	−0.5	738.7	737.4	739.6	48	36	62	N 0	S 1	NNE 1	6	6	7	.	
25	17.2	26.8	21.0	21.7	0.1	739.6	739.7	739.9	58	36	44	NW 1	SSE 1	N 1	8	5	0	.	
26	17.2	28.4	21.4	22.3	0.7	740.7	738.8	739.2	61	27	43	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
27	17.6	28.8	22.2	22.9	1.3	740.5	739.4	739.8	57	34	47	N 1	S 1	N 1	0	1	0	.	
28	18.4	30.2	24.0	24.2	2.6	741.4	740.1	739.8	58	33	42	N 1	SSE 1	NNE 1	0	0	0	.	
29	20.2	29.6	23.6	24.5	3.0	740.4	738.9	737.2	65	30	47	N 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
30	19.2	30.6	23.4	24.4	2.9	736.5	735.3	738.5	61	37	42	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
31	21.2	28.8	24.2	24.7	3.2	738.5	737.2	737.7	42	39	52	NW 1	S 1	N 1	9	2	0	.	
																		Summe	
Mittel	18.9	27.5	21.6	22.7	—	738.8	738.1	738.3	55	34	48				3.7	3.4	3.5	146.0	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Juli 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	16.7	23.5	15.3	18.5	1.1	**741.5**	740.9	740.5	64	36	81	S 0	NNW 1	SW 0	1	0	2	.	
2	16.0	24.6	16.0	18.9	1.5	740.4	739.3	738.4	73	37	70	S 0	NNW 1	WNW 0	0	3	1	.	
3	15.0	24.5	18.1	19.2	1.7	738.7	737.9	737.5	59	41	58	ESE 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
4	17.6	28.0	17.5	21.0	3.4	738.2	737.3	736.1	78	33	76	ESE 0	ENE 1	S 1	0	0	0	.	
5	18.4	28.8	19.1	22.1	4.5	734.9	733.4	736.1	60	34	63	E 1	WNW 1	SW 1	0	8	7	.	⊕ 18
6	15.8	22.2	14.9	17.6	−0.1	737.9	736.6	736.7	64	36	58	WNW 1	NNW 1	WNW 1	7	0	0	.	
7	13.9	23.9	17.7	18.5	0.7	737.1	736.7	737.4	64	33	63	SE 0	NE 1	W 1	8	4	9	.	⊕ 8, $17^3/_4$
8	14.8	24.5	19.3	19.5	1.7	738.0	736.2	735.7	68	45	66	SW 0	NNE 1	W 1	2	6	9	.	
9	15.8	25.3	16.9	19.3	1.4	737.1	737.2	737.5	82	47	81	WNW 1	NNW 1	E 0	8	7	0	.	
10	17.8	28.1	18.0	21.3	3.4	738.8	738.7	738.9	73	43	73	S 0	NNW 1	SW 1	0	1	1	.	
11	19.0	29.0	19.5	22.5	4.5	740.0	738.7	737.9	65	35	70	SE 0	SE 1	SW 1	0	0	0	.	
12	20.0	31.5	19.3	23.6	5.6	736.4	734.6	733.0	65	28	68	S 0	NNW 1	ESE 1	0	0	0	.	
13	21.1	**35.7**	24.8	27.2	9.2	732.5	**730.6**	730.8	63	27	58	W 0	N 1	SSW 1	0	0	2	0.0	
14	22.4	28.9	20.1	23.8	5.7	733.9	734.4	734.0	63	46	74	W 1	WNW 1	SW 1	9	5	4	0.4	●° $7^3/_4$, $8^3/_4$–$9^1/_4$
15	22.0	29.8	19.1	23.6	5.5	733.4	731.2	731.5	62	41	85	SE 1	E 1	SE 1	7	9	8	1.0	● $14^3/_4$–15, $18^1/_2$–$19^1/_4$, ⛆, ⊕° p
16	19.8	26.0	16.3	20.7	2.6	732.0	731.7	733.2	77	52	93	E 1	W 1	SE 0	8	7	8	2.2	● $18^3/_4$–$19^1/_4$, (⛆), ⌒ $19^3/_4$
17	16.7	26.0	18.8	20.5	2.4	734.4	734.2	735.1	82	47	77	ESE 1	WSW 1	SW 1	0	8	8	.	
18	18.5	21.1	16.3	18.6	0.4	735.3	735.4	736.0	73	55	83	SSE 1	WNW 1	W 1	10	10	10	0.1	● 21–$21^1/_4$
19	15.3	19.6	13.5	16.1	−2.1	737.8	738.1	739.1	80	54	96	WSW 1	WNW 1	S 1	9	9	10	**4.1**	● $19^3/_4$–$20^1/_2$, ⛆
20	14.3	19.8	**12.7**	15.6	−2.6	739.1	739.2	737.4	87	50	88	S 0	NW 1	ENE 0	9	8	1	.	
21	13.1	24.1	14.5	17.2	−1.0	737.4	736.7	736.5	68	32	75	E 1	NNE 1	W 1	0	0	0	.	
22	14.0	25.7	17.9	19.2	1.0	737.6	736.7	736.6	68	32	68	E 1	SW 1	SSW 1	0	0	3	.	
23	17.2	25.0	19.0	20.4	2.1	736.4	735.7	735.4	67	48	83	E 1	N 1	W 1	8	10	10	.	
24	18.0	27.1	15.7	20.3	2.0	735.8	735.1	735.9	75	44	91	S 0	N 1	SE 0	8	5	0	0.0	T 13, ⛆ 14–16
25	16.3	28.6	20.8	21.9	3.6	736.5	735.9	736.0	75	36	56	E 1	SE 1	E 1	0	1	1	.	
26	17.9	30.8	22.6	23.8	5.6	736.8	736.1	735.8	64	31	58	E 1	W 1	S 1	1	6	3	.	
27	18.6	31.6	21.5	23.9	5.7	737.0	736.5	736.1	67	36	74	E 1	NNW 1	S 1	2	2	0	.	
28	20.9	31.8	22.7	25.1	6.9	737.1	736.9	736.5	67	38	70	E 1	WNW 2	SW 1	0	1	0	.	
29	20.9	30.6	21.4	24.3	6.1	736.8	735.5	736.1	68	36	58	S 0	W 2	NW 1	1	3	5	.	
30	19.7	26.6	20.4	22.2	4.1	737.5	737.0	736.4	65	31	44	SW 0	W 1	W 1	3	0	4	.	
31	16.0	31.1	21.2	22.8	4.7	736.9	734.5	733.6	61	**26**	54	SE 1	NE 0	S 1	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	17.5	26.9	18.4	20.9	—	736.9	736.1	736.0	69	39	71				3.3	3.6	3.4	7.8	

Juli 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	0.0	4.0	1.6	1.9	−2.3	568.7	569.6	570.3	100	73	93	W 2	WSW 2	NNW 2	10≡	8	10	.	≡ n–8, 20–n ztw
2	3.1	7.7	3.6	4.8	0.5	568.9	569.5	568.7	68	60	100	NNE 1	W 1	W 1	2	9	10≡	.	≡ 10–17 mU, $20^1/_4$–n
3	4.5	6.8	5.1	5.5	1.2	567.2	568.1	568.6	4	72	63	NW 1	SSW 2	SW 2	1	5	1	.	
4	6.5	9.8	7.7	8.0	3.6	568.4	569.6	569.5	29	63	17	WSW 2	SW 2	W 2	0	1	0	.	
5	7.5	10.8	5.1	7.8	3.3	567.8	567.6	567.4	82	60	100	WSW 3	WSW 2	W 2	1	3	10≡	9.1	▽ 20–n ztw, K, ≡ $19^1/_2$–n
6	2.5	7.0	2.8	4.1	−0.5	566.6	566.6	566.6	98	77	100	WSW 2	WSW 2	W 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
7	3.8	5.0	3.1	4.0	−0.6	566.2	567.3	568.1	80	90	88	WSW 3	WSW 2	NW 1	9	10≡	9	.	≡ 10–$14^1/_2$, ⊕ l
8	8.6	10.2	7.0	8.6	3.9	567.5	567.8	567.5	59	62	82	S 1	SE 1	WSW 0	2	9	10	7.4	● 19–n ztw, ≡ $15^3/_4$–19
9	5.8	8.0	4.1	6.0	1.2	567.0	568.1	568.9	58	59	78	W 1	WSW 1	NW 1	10	10≡	0	.	≡ $8^1/_4$–$17^1/_4$ mU
10	5.4	8.8	5.6	6.6	1.8	569.2	570.6	571.4	76	57	79	N 1	W 1	W 1	1	6	1	.	
11	6.8	9.3	8.3	8.1	3.2	571.0	**571.6**	571.4	80	64	44	N 1	N 1	NW 2	2	4	0	.	
12	13.6	13.8	10.9	12.8	7.9	569.3	569.4	568.7	**3**	45	18	NW 0	SSW 2	W 3	1	0	0	.	
13	11.4	**15.8**	13.8	13.7	8.7	567.7	568.6	568.1	44	36	46	WSW 3	WSW 2	WSW 3	0	0	1	.	
14	8.7	13.2	9.2	10.4	5.4	568.2	568.6	568.7	91	62	89	SW 2	SW 2	W 1	10	7	8	0.0	▽° $7^3/_4$, ≡ $15^3/_4$–n
15	8.7	14.0	7.2	10.0	4.9	567.3	567.0	566.4	80	53	86	WSW 3	SE 1	NNE 2	1	9	10	2.4	▽ $17^3/_4$–$18^1/_4$, ●° $20^1/_2$-21,*)
16	9.2	4.7	3.5	5.8	0.7	565.0	**565.1**	565.3	74	100	100	WSW 1	W 2	W 3	4	10≡●	10≡●	39.9	▽ n–n ztw, K, ▲ $12^1/_4$–$^3/_4$,*)
17	7.8	10.1	6.2	8.0	2.9	565.5	566.5	567.6	71	72	93	SW 2	SSE 1	SSW 1	1	10≡	9	5.3	●tr abd, ● n, ≡ 11–$20^1/_2$ mU
18	5.3	5.7	1.4	4.1	−1.1	567.0	566.1	565.6	72	88	100	SW 2	WNW 1	SW 3	8	10≡	10≡●	**52.7**	● $13^3/_4$–n, ● ✳ $17^3/_4$–19, *)
19	0.2	0.2	0.1	0.2	−5.0	565.5	566.4	566.8	99	99	99	W 3	W 3	WSW 2	10≡●✳	10≡	10≡●✳	23.7	✳ ▲ n, ✳° 7–$9^1/_4$, $16^1/_4$–$17^3/_4$,*)
20	−1.1	**−1.6**	−1.4	−1.4	−6.6	565.6	565.9	566.2	98	98	98	W 2	W 3	NNW 1	10≡	10≡	10⊟	7.0	✳ 8–$8^1/_2$, $13^1/_2$–$14^1/_4$, △ $11^3/_4$–$12^1/_4$, ≡ n–$15^3/_4$
21	−0.6	3.8	1.6	1.6	−3.7	565.7	566.7	567.3	98	77	65	NNW 0	SW 2	N 1	1	8	0	.	
22	3.4	4.9	3.8	4.0	−1.3	567.1	567.8	568.6	72	90	80	N 1	SW 0	N 1	1	10≡	1	.	≡ $12^3/_4$–$13^3/_4$
23	5.0	7.8	4.6	5.8	0.5	567.7	568.0	568.1	88	73	72	NW 1	WSW 1	NNW 1	9	9	9	0.2	●tr $12^1/_2$
24	5.0	6.3	3.9	5.1	−0.2	567.2	567.6	567.6	70	63	78	NW 2	N 0	NE 1	8	9	4	13.7	● n–$6^3/_4$, $11^3/_4$–$14^3/_4$ ztw, *)
25	7.5	8.9	5.8	7.4	2.0	567.4	568.5	569.1	58	72	87	ENE 1	SSE 1	SW 1	1	8	1	.	≡ 14–$14^1/_2$
26	7.4	10.6	7.7	8.6	3.2	569.0	569.7	570.0	60	58	70	N 1	WSW 2	WSW 1	1	7	8	.	
27	7.7	11.5	9.2	9.5	4.1	570.0	570.7	571.0	85	65	73	WNW 1	SW 2	W 2	9	7	8	.	
28	9.6	13.1	9.4	10.7	5.3	570.9	571.5	571.3	77	64	97	WSW 2	SW 3	SW 2	1	2	5≡	.	≡ $20^1/_2$–n
29	9.2	11.2	7.3	9.2	3.8	569.7	570.0	568.7	77	75	88	SW 3	WSW 3	W 2	1	5	9	5.4	▽ $15^3/_4$–16, n, K, ▲, ≡ $9^1/_4$–n, ≡ n–$15^1/_2$ mU
30	4.5	6.3	5.3	5.4	0.0	567.6	568.6	569.0	98	88	73	W 2	WSW 3	W 2	10≡	10≡	2	.	≡ n–$15^1/_2$ mU, n mU
31	6.5	12.5	8.9	9.3	3.9	568.1	568.8	568.4	52	48	46	SW 2	S 2	W 3	1	1	1	.	
																		Summe	
Mittel	5.9	8.4	5.6	6.6	—	567.7	568.3	568.4	71	70	78				4.4	7.0	5.7	166.8	

*) **15.** (K), ≡ $20^1/_4$–21, ⊕ a **16.** ≡ $9^1/_2$–n mU **18.** ≡ $11^1/_2$–n mU **19.** ● ✳ 19–n mU, ≡ n–n **24.** △ $10^1/_2$–$11^3/_4$ mU, (K), ≡ $10^1/_2$–$15^1/_2$ mU

Juli 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm,

1	3.6	9.8	6.6	6.7	0.1	597.4	597.8	598.2	96	47	63	NW 2	NW 3	NW 3	0	0	4	.	↙ p
2	4.5	11.2	7.2	7.6	0.9	597.6	597.8	597.1	85	48	77	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
3	4.3	11.2	7.0	7.5	0.7	596.2	596.4	597.2	95	48	76	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	
4	6.7	15.1	10.6	10.8	3.9	597.4	597.7	598.1	98	32	79	SE 0	NW 1	NW 1	7	0	0	.	
5	12.8	17.1	9.6	13.2	6.2	596.9	596.0	595.8	96	30	87	NW 0	NW 1	NW 1	0	3	8	.	≡ n–$7^1/_4$
6	6.1	10.8	6.2	7.7	0.6	595.2	594.6	595.4	99	75	100	NW 2	NW 1	NW 1	5	4	10≡	.	≡ $18^3/_4$–n
7	8.5	10.8	7.4	8.9	1.7	595.2	595.9	596.7	76	95	90	NW 1	SE 1	NW 1	10	10⊟	10	0.5	● n (7./8.), ≡ p ztw
8	8.0	12.2	8.3	9.5	2.2	596.3	596.2	596.0	88	79	91	NW 0	SE 1	SE 0	10	10	8●	5.6	● $16^1/_4$–n, ≡ III
9	6.1	8.0	6.6	6.9	−0.5	595.1	596.5	597.6	100	96	93	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	10≡	0	.	≡ n–p
10	7.3	13.7	8.8	9.9	2.4	597.8	598.8	**599.9**	74	40	76	NW 2	NW 1	NW 1	0	3	0	.	
11	9.3	15.4	11.6	12.1	4.5	599.4	599.6	599.7	71	47	65	NW 3	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
12	12.3	19.1	13.3	14.9	7.2	597.9	597.1	597.0	38	**26**	67	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
13	11.1	**20.1**	13.6	14.9	7.1	596.3	596.3	596.7	91	57	100	SE 0	SE 1	NW 1	0	1	10≡	.	≡ $20^1/_2$–n
14	11.8	16.7	11.8	13.4	5.5	596.1	596.4	596.6	89	65	96	NW 1	NW 3	NW 2	1	3	5	.	
15	12.3	17.4	8.4	12.7	4.7	595.9	595.1	594.6	76	64	97	NW 0	SE 1	NW 2	0	7	10●	9.9	▽ 14–$14^1/_4$, ● abd–n mU
16	9.1	13.2	8.5	10.3	2.2	**593.4**	593.5	**593.4**	76	71	92	NW 0	S 0	NW 1	2	8	10	8.7	K p. ● abd–n ztw
17	6.8	13.8	9.2	9.9	1.7	594.2	594.9	595.9	88	62	96	NW 1	SE 0	NW 1	4	8	9	4.6	● p–n ztw
18	7.8	7.2	4.8	6.6	−1.7	595.6	594.6	594.4	88	97	100	NW 1	NW 1	NW 2	3	10	10	**20.1**	●² 13–p, ● abd mU
19	2.9	5.3	2.3	3.5	−4.8	594.2	595.5	595.6	100	86	100	NW 2	NW 3	NW 2	10	8	10	5.6	● n–n mU, ≡ n–n
20	**1.9**	4.0	2.6	2.8	−5.6	594.9	595.0	595.1	100	93	87	NW 2	NW 2	NW 1	10	8	5	0.0	●° 16
21	2.3	9.3	5.2	5.6	−2.8	594.5	595.1	596.0	67	48	86	NW 1	NW 1	NW 1	1	0	0	.	≡ ztw a ⌴ l
22	4.4	11.2	7.3	7.6	−0.8	595.7	596.1	596.9	84	59	73	NW 1	NW 1	NW 2	2	0	1	.	
23	7.2	11.4	7.2	8.6	0.1	596.3	596.4	596.7	76	67	94	NW 1	NW 1	NW 1	1	8	7	0.0	●tr $16^3/_4$
24	7.6	10.2	6.8	8.2	−0.3	595.7	595.9	596.3	82	79	90	NW 1	NW 1	NW 1	6	10	1	0.9	● $13^3/_4$–p ztw
25	6.7	15.2	9.1	10.3	1.8	596.1	596.6	597.8	76	54	97	NW 0	SE 1	NW 0	0	2	1	.	
26	9.7	14.1	10.6	11.5	3.0	597.6	597.8	598.3	82	53	68	NW 0	NW 2	NW 1	1	4	1	.	
27	9.8	15.6	12.1	12.5	4.0	598.4	599.1	599.1	74	52	70	NW 1	NW 1	NW 0	2	3	0	.	
28	12.3	18.4	13.1	14.6	6.1	599.7	599.8	599.7	64	39	83	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	1	.	
29	13.2	17.3	10.8	13.8	5.3	**599.9**	598.3	597.5	79	65	92	NW 0	SE 0	NW 0	0	7	9	1.4	● $20^3/_4$–21
30	7.9	13.4	8.9	10.1	1.6	596.5	596.8	597.5	100	69	88	NW 2	NW 1	NW 1	7	0	0	.	
31	10.8	19.3	11.6	13.9	5.4	597.0	597.1	596.9	53	39	94	NW 0	SE 1	NW 0	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	7.9	13.2	8.6	9.9	—	596.5	596.6	596.9	83	61	86				3.0	4.1	4.2	57.3	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

August 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	17.7	30.4	23.6	23.9	6.2	712.6	711.2	711.2	71	**31**	43	S	0	NW	3	SW	1	0	1	1	.	
2	18.7	29.1	24.6	24.1	6.4	709.8	706.4	**705.1**	68	38	53	SE	0	WSW	4	WSW	4	1	8	10	8.8	●° 22
3	16.1	19.3	16.7	17.4	−0.2	708.3	710.1	713.2	63	43	49	WSW	3	WSW	3	W	1	4	8	9	.	● $1^3/_4$–$5^3/_4$ mU
4	14.3	21.3	17.3	17.6	0.0	714.6	714.2	714.5	74	36	49	S	0	W	1	NE	1	1	1	0	.	◺ I
5	13.9	24.1	20.7	19.6	2.1	714.2	712.8	712.3	73	41	55	NE	0	NE	1	N	0	0	1	1	.	
6	17.0	30.4	17.1	21.5	4.0	713.3	712.2	715.1	80	32	96	S	0	W	1	E	1	1	5	10	7.4	● $19^1/_4$–$20^3/_4$ mU, ⊕ $14^1/_2$, [◺ I, K$_4$
7	18.5	27.4	22.8	22.9	5.5	714.4	712.8	711.9	84	41	67	S	0	NE	1	S	0	1	6	1	.	
8	20.5	**30.8**	24.1	25.1	7.7	712.8	712.0	712.3	79	37	60	S	0	SW	1	SE	0	7	9	1	.	
9	20.9	28.8	22.2	24.0	6.7	713.5	714.0	716.1	75	43	77	SE	0	WNW	2	NE	0	9	9	7	0.1	
10	19.3	20.8	17.5	19.2	2.0	718.3	719.6	718.9	90	60	79	NE	0	SE	1	E	0	9	8	7	.	●° $4^3/_4$
11	14.7	17.6	11.9	14.7	−2.5	716.6	715.7	717.1	88	56	96	W	0	N	1	W	0	7	10	8	4.5	●tr p ztw, ● $14^1/_2$–$15^1/_2$, $17^1/_4$–$21^1/_4$
12	10.7	14.5	10.9	12.0	−5.1	719.2	720.2	**721.8**	97	70	92	SE	0	NE	2	SE	0	10	9	1	0.5	● 2–$3^1/_4$ mU, $8^1/_2$–$9^1/_4$ [mU, ◺ I
13	**10.1**	15.8	12.8	12.9	−4.1	720.9	720.4	720.1	85	48	51	NE	0	ENE	2	E	1	2	3	0	.	◺ I
14	11.0	17.5	15.3	14.6	−2.4	719.3	717.7	717.7	75	53	57	E	0	NE	3	E	0	1	2	3	.	
15	14.0	22.1	18.4	18.2	1.3	716.2	715.1	715.1	77	57	68	E	0	ENE	3	E	0	1	1	0	.	◺ I
16	15.9	26.3	20.4	20.9	4.1	714.7	713.6	713.8	85	40	63	E	0	NE	2	SW	0	0	1	0	.	◺ I
17	16.8	24.7	16.2	19.2	2.4	713.7	713.0	714.9	81	41	70	S	0	NW	2	NE	2	6	8	10	.	
18	12.7	17.4	13.1	14.4	−2.3	715.2	715.7	716.7	65	48	52	E	2	E	1	NE	0	9	8	0	.	
19	10.5	19.7	15.2	15.1	−1.5	717.6	716.6	717.2	79	39	52	SE	1	N	1	SE	0	2	1	2	.	
20	13.3	23.5	19.0	18.6	2.0	716.5	715.2	714.9	72	47	64	E	0	NE	1	NE	1	1	1	0	.	
21	14.7	24.8	19.7	19.7	3.2	715.2	714.6	715.1	89	50	60	SW	0	NNE	1	NE	1	1	2	1	.	◺ I
22	16.1	27.5	21.0	21.5	5.1	716.5	715.9	716.0	88	33	57	S	0	W	1	S	0	1	1	0	.	◺ I
23	16.9	28.3	20.0	21.7	5.3	717.2	716.1	716.5	77	48	76	S	0	SW	0	SE	1	6	9	3	7.8	(T) p
24	16.3	18.9	15.3	16.8	0.5	716.5	716.5	717.1	98	83	91	SE	1	SE	0	SE	1	10●	9	1	11.3	● mU $3^1/_2$–$7^3/_4$, 15–19, ●° a ztw, K$_4$
25	12.5	20.7	17.1	16.8	0.6	717.2	716.2	715.9	98	62	92	NE	0	NE	1	S	0	9=	4	9●	2.9	● $19^3/_4$–$21^3/_4$ mU, ≡ n–$8^1/_2$
26	16.7	17.1	16.6	16.8	0.7	715.6	716.4	716.1	94	97	96	S	0	N	0	NE	0	10●	10●	0	5.6	● 8–9, 10–$13^3/_4$
27	14.7	19.6	16.8	17.0	0.9	716.1	715.9	715.9	97	76	91	SW	0	W	1	SE	0	9	10	1	0.4	●tr 16, ● 23–$23^1/_4$
28	16.4	24.0	18.5	19.6	3.6	716.4	715.9	716.6	96	50	82	S	0	NE	1	SE	1	5	6	9	3.9	● o–$1^1/_4$ mU, ●° $18^1/_4$, (K$_4$)
29	16.1	21.4	16.6	18.0	2.1	716.3	715.9	716.6	96	67	97	SE	0	SE	1	SW	0	9	10	10●	**21.3**	● $3^1/_4$–$6^3/_4$, $17^1/_2$–$23^1/_4$ mU,
30	15.6	21.5	17.4	18.2	2.4	716.5	716.5	716.7	98	61	91	SE	0	S	1	NE	0	10	6	0	.	● o$^1/_4$–$4^1/_4$ mU [▲ $17^1/_4$, K$_4$
31	14.9	24.0	19.6	19.5	3.8	716.4	715.3	713.7	95	56	89	S	0	NE	1	E	0	3	3	2	.	◺ I
																					Summe	
Mittel	15.4	22.9	18.0	18.8	—	715.5	714.9	715.3	83	51	72							4.7	5.5	3.5	74.5	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

August 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	17.2	**33.2**	24.2	24.9	6.2	721.2	718.7	718.4	68	**24**	33	N	0	S	1	SW	0	0	1	2	.	
2	19.3	30.8	23.7	24.6	5.9	717.1	713.5	**712.5**	61	35	49	E	0	SW	3	SW	3	0	8	10●	4.7	● $21^1/_2$–n, ⸗ $10^3/_4$–n
3	16.6	23.1	18.2	19.3	0.6	716.2	717.3	720.8	59	35	45	W	3	W	3	W	1	7	5	5	.	⸗ n–18
4	16.2	25.4	18.0	19.9	1.3	722.0	721.6	722.1	46	33	41	W	2	S	1	N	1	0	0	0	.	
5	15.3	26.5	21.0	20.9	2.3	721.5	720.4	719.7	64	36	46	E	2	SE	1	W	0	0	0	1	.	
6	17.1	28.7	22.7	22.8	4.3	720.6	719.7	722.2	73	33	56	W	1	S	0	NE	1	1	7	10	0.0	●tr $20^3/_4$, ◺ $20^1/_4$–n
7	19.3	29.3	23.7	24.1	5.6	721.8	720.2	719.1	83	42	51	E	1	SE	1	NE	0	2	6	1	.	
8	19.5	32.8	24.5	25.6	7.2	720.1	719.3	719.2	79	33	46	E	0	SE	0	N	0	8	2	1	.	
9	21.2	29.1	23.6	24.6	6.3	720.7	721.4	723.3	72	38	56	NE	1	NW	2	NW	2	7	9	9	0.0	●tr $15^1/_2$
10	19.5	25.5	19.2	21.4	3.1	725.4	726.8	726.1	62	35	40	NW	3	W	1	N	3	7	2	3	.	⸗ n–$11^1/_4$, 18–22
11	16.5	18.3	13.3	16.0	−2.2	724.1	722.6	724.5	74	42	69	NE	1	NW	3	W	0	6	10	7	1.5	⛆ $14^1/_2$–p ztw, ⸗ $11^1/_4$–15
12	11.7	18.0	12.8	14.2	−3.9	726.3	727.7	**728.7**	89	51	65	NW	0	E	2	NE	1	10	6	2	0.2	● n–$8^1/_2$ mU
13	11.7	19.7	14.4	15.3	−2.8	728.6	728.0	727.8	74	33	49	E	1	NE	3	N	2	1	4	0	.	⸗ a–p ztw
14	13.0	21.3	16.0	16.8	−1.2	726.6	725.8	725.3	63	38	51	NE	2	NE	3	NE	2	0	2	0	.	⸗ a–18
15	15.2	25.9	20.3	20.5	2.6	723.6	722.3	722.6	69	41	55	NE	2	E	3	NE	2	0	0	0	.	⸗ a–$16^1/_4$
16	15.8	30.1	23.0	23.0	5.1	722.2	721.1	721.1	81	31	46	NE	0	E	1	N	0	0	0	0	.	
17	17.3	24.8	16.9	19.7	1.9	721.1	720.7	722.3	76	33	64	NE	0	W	2	NE	1	8	9	1	.	⸗ 14–$20^1/_4$
18	14.1	21.2	15.3	16.9	−0.8	722.5	723.1	723.9	56	30	40	NE	1	E	2	N	1	9	7	0	.	
19	**10.3**	21.4	17.0	16.2	−1.5	725.4	724.1	724.6	68	33	47	N	0	SE	1	N	0	3	1	0	.	
20	14.0	27.3	19.2	20.2	2.6	724.0	722.6	722.2	74	40	57	NE	1	SE	1	N	0	0	0	0	.	
21	15.5	26.7	22.0	21.4	3.9	722.7	721.7	722.5	80	43	48	NE	0	SE	1	NE	2	0	1	0	.	
22	16.1	28.5	21.3	22.0	4.6	724.0	723.3	723.2	74	36	51	NE	1	S	1	SW	0	1	1	0	.	
23	17.5	27.1	20.2	21.6	4.2	724.6	723.4	723.9	75	45	56	SW	0	SW	1	NE	0	6	10	2	0.3	●tr 14, $17^1/_4$, ● n, (T)
24	16.7	23.6	15.3	18.5	1.2	724.1	723.8	724.8	92	60	92	NE	1	SE	1	NE	0	10	6	0	**10 0**	●° K$_4$ $14^3/_4$–$15^1/_4$
25	13.7	20.9	18.1	17.6	0.4	724.7	723.7	723.0	96	64	78	NE	1	SE	1	SE	0	10	5	0	1.3	● $8^1/_4$–$8^3/_4$
26	16.6	17.2	16.2	16.7	−0.4	722.9	723.7	723.4	97	98	97	SE	0	SW	0	NW	1	10	10	4	6.6	● $5^1/_2$–13
27	16.2	18.6	16.1	17.0	0.0	723.6	723.3	723.2	98	88	90	SW	0	SW	0	SW	0	10≡	10	0	0.2	● n (27./28.), ≡ n–$10^3/_4$
28	16.8	25.3	18.2	20.1	2.2	723.8	723.3	723.8	98	50	85	SW	0	SE	1	N	0	10	7	10	5.5	⛆ $17^3/_4$–18, ● n, (K$_4$)
29	17.4	23.0	16.4	18.9	1.1	723.6	723.3	724.0	98	63	99	SW	0	SE	1	NW	0	10	9	10●	9.9	● $15^1/_4$–n, (T)
30	16.2	22.1	18.7	19.0	1.3	723.8	724.0	724.0	98	62	83	NW	0	SE	1	NE	1	9	7	0	.	
31	15.2	23.7	19.2	19.4	1.8	723.8	722.8	721.0	97	61	79	NE	1	SE	1	NE	0	10	2	2	.	
																					Summe	
Mittel	16.1	24.8	19.0	20.0	—	723.0	722.4	722.7	77	45	60							5.0	4.7	2.6	40.2	

August 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ 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	16.8	29.5	20.3	22.2	4.3	722.2	720.3	720.9	87	28	75	E 0	NW 1	W 0	0	2	7	.	
2	17.3	27.7	22.4	22.5	4.6	718.9	715.3	**712.9**	82	38	62	W 0	NE 0	E 0	4	5	8	1.4	● n (2./3.)
3	19.0	21.3	20.3	20.2	2.3	716.3	718.5	722.1	62	37	32	N 2	NW 2	NW 2	8	7	8	.	
4	15.0	21.7	15.8	17.5	−0.3	723.8	723.5	724.7	79	46	67	E 0	NW 2	W 1	4	5	0	.	
5	14.2	22.1	18.8	18.4	0.6	724.0	722.6	723.1	84	53	73	NW 0	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
6	16.8	29.3	17.9	21.3	3.5	722.8	720.7	723.8	94	33	99	NW 0	NW 2	NE 0	0	6	7	3.2	● 16¹/₄-abd, T 15
7	17.4	26.3	22.8	22.2	4.5	723.8	722.0	722.4	83	46	57	NE 0	NW 1	SE 1	8	2	3	.	
8	20.9	**31.4**	24.4	25.6	7.9	722.0	721.4	722.6	65	32	49	SE 0	SW 2	SE 0	2	2	0	.	
9	19.8	29.1	21.0	23.3	5.6	722.7	723.4	725.0	88	39	95	SE 0	NW 1	N 0	7	9	3	11.5	
10	19.2	19.1	17.2	18.5	0.9	722.7	725.3	725.7	100	77	90	N 0	N 0	N 0	9	10	8	.	⊼ 2
11	14.1	18.2	12.9	15.1	−2.5	725.2	725.0	728.2	96	56	100	E 0	N 1	NW 0	2	10	10●	**23.2**	● p-n, ⊼ n (11./12.)
12	11.0	12.8	11.0	11.6	−5.9	728.5	728.3	731.6	100	97	100	W 0	NW 1	N 0	10●	10●	10●	16.0	● n-n
13	11.2	15.0	12.3	12.8	−4.7	730.9	**732.1**	730.7	62	47	53	NW 1	NW 1	N 0	9●	7	0	0.0	● n-[
14	**10.4**	17.1	14.1	13.9	−3.5	730.6	728.7	729.7	85	56	75	NW 0	NW 1	N 0	10	9	10	.	
15	12.4	20.4	16.4	16.4	−1.0	727.1	725.7	725.2	95	57	90	E 0	NW 1	NE 0	1	2	0	.	
16	13.7	22.7	18.4	18.3	1.0	724.5	723.3	724.2	95	56	75	NE 0	NW 1	NE 0	0	2	0	.	
17	16.2	23.3	17.7	19.1	1.8	723.4	722.2	724.0	97	42	55	E 0	NW 1	NW 0	9	10	10	8.9	● 16-n mU
18	14.7	16.5	12.3	14.5	−2.7	723.7	726.0	726.6	54	45	89	NW 1	N 0	NW 0	10	10	3	.	
19	12.3	18.3	15.3	15.3	−1.8	727.7	726.1	727.3	94	42	68	N 0	N 1	NW 0	7	4	8	.	
20	12.5	21.5	17.2	17.1	0.1	726.6	724.9	725.1	89	47	70	NW 0	W 1	E 0	2	2	0	.	
21	13.8	21.3	16.5	17.2	0.2	724.7	723.9	725.7	96	60	94	E 0	NW 0	NW 0	0	2	0	.	
22	13.7	23.2	17.8	18.2	1.3	726.1	725.4	726.6	99	55	80	NW 0	NW 0	NW 0	3	3	0	.	
23	15.9	25.4	17.3	19.5	2.7	726.7	725.6	728.7	90	45	100	W 0	NW 0	W 0	6	8	10●	10.9	⊼ 19³/₄-n
24	17.3	17.8	15.6	16.9	0.2	726.4	726.5	728.2	91	100	100	W 0	SW 0	W 0	10	10●	10●	10.2	● a-n mU
25	13.7	20.5	16.4	16.9	0.2	727.1	725.7	725.9	100	62	98	W 0	NW 1	NW 0	5	3	0	.	
26	16.8	18.3	15.9	17.0	0.4	725.2	726.3	726.6	99	100	100	N 0	W 0	NE 0	8	10●	0	7.2	● 9³/₄-p mU
27	14.2	22.8	18.3	18.4	1.9	725.8	724.4	726.4	100	61	100	N 0	NW 0	NW 0	4	6	8	.	
28	17.2	22.7	16.7	18.9	2.5	726.0	725.7	727.5	95	65	100	NE 0	NW 0	NW 1	8	6	10	5.6	● 19¹/₂-21¹/₂, ⊼ 19¹/₂
29	16.3	21.3	17.7	18.4	2.1	726.9	725.6	726.3	100	68	100	SE 1	NW 0	SE 0	10●	9	10●	14.4	● n-8, III
30	16.7	18.8	15.4	17.0	0.8	726.2	726.9	727.0	100	85	100	E 0	E 0	NE 0	10●	9●	3	5.2	● n-p mU
31	12.8	21.7	19.0	17.8	1.7	726.3	725.6	723.8	100	63	64	NE 0	NW 1	E 1	6	4	4	.	
																		Summe	
Mittel	15.3	21.8	17.3	18.1	—	725.0	724.4	725.4	89	56	81				5.5	5.9	4.8	117.7	

August 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	24.1	33.8	23.0	27.0	7.7	726.7	725.5	725.3	63	**26**	50	W 0	SSW 1	E 0	0	1	2	.	
2	25.0	30.4	25.0	26.8	7.6	723.1	721.8	**720.8**	54	34	48	SSW 1	SSW 2	SSW 2	1	5	9	3.5	● 20, ⸗ p ztw
3	18.0	22.8	19.0	19.9	0.7	725.2	726.1	727.7	59	40	54	SSW 2	SW 1	W 0	5	5	1	.	
4	13.0	22.4	19.5	18.3	−0.9	729.5	728.3	728.3	77	41	51	E 0	NNE 1	E 0	0	0	0	.	
5	18.0	22.3	21.0	20.4	1.3	727.4	727.1	726.6	80	49	62	E 0	NNE 1	NNE 0	0	0	1	.	
6	16.0	30.0	22.8	22.9	3.8	726.8	726.3	728.5	79	36	60	SSW 0	W 0	E 0	5	5	9	.	
7	20.0	26.8	21.8	22.9	3.9	727.4	725.8	726.0	83	48	72	E 0	NNE 1	NNE 0	0	3	0	.	
8	21.0	26.8	27.0	24.9	5.9	727.1	725.6	727.0	75	60	41	E 0	NNE 1	S 1	2	2	4	.	
9	26.5	30.5	22.2	26.4	7.5	728.2	729.0	730.7	62	50	77	S 1	W 1	WSW 0	1	9	9●	3.0	⸭ 21¹/₂-n
10	22.6	24.5	21.0	22.7	3.9	732.8	732.6	732.8	59	50	50	NNE 1	NNE 1	NE 0	9	1	0	.	
11	19.6	25.2	16.0	20.3	1.5	731.3	730.2	733.0	60	32	55	E 0	W 2	NNE 1	2	9	5	0.6	●tr p, ⸭ n
12	15.4	18.4	15.0	16.3	−2.4	733.6	734.3	**735.1**	70	53	61	ENE 1	NNE 3	NNE 2	9	5	0	.	
13	14.2	18.2	15.4	15.9	−2.7	734.4	733.4	733.0	58	57	76	NNE 2	NE 4	NE 4	0	0	0	.	
14	14.0	20.0	17.1	17.0	−1.5	731.5	730.2	730.5	83	59	58	NNE 3	NNE 4	NNE 2	1	0	1	.	
15	17.0	23.2	18.2	19.5	1.0	729.6	728.7	728.8	78	53	71	NNE 1	NNE 1	NNE 1	0	1	0	.	
16	18.4	27.4	23.0	22.9	4.5	729.0	727.5	728.0	67	39	54	E 0	NNE 1	ESE 0	0	1	0	.	
17	22.0	28.0	18.2	22.7	4.4	728.3	727.3	728.3	55	**26**	60	E 0	NNW 2	ENE 2	3	8	0	.	
18	15.2	21.6	17.0	17.9	−0.3	728.9	729.1	730.6	56	32	46	NNE 2	NNE 2	NNE 1	1	5	0	.	
19	**11.5**	22.2	17.5	17.1	−1.0	731.7	730.2	730.9	82	40	54	NNE 0	NNE 2	E 1	0	0	0	.	
20	13.6	23.4	19.0	18.7	0.7	730.7	729.8	728.8	82	40	54	NE 0	NE 1	W 0	0	0	0	.	
21	16.0	23.8	21.8	20.5	2.5	727.9	727.4	728.8	77	51	62	E 0	NNE 1	NNE 0	0	1	1	.	
22	15.8	24.2	21.0	20.0	2.1	731.2	729.7	730.5	91	57	63	E 0	NNE 1	NNE 0	0	1	3	.	
23	22.1	30.0	25.0	25.7	7.9	730.5	730.0	730.4	52	36	50	S 1	S 2	S 1	5	10	10	0.2	
24	20.6	24.6	18.5	21.2	3.5	731.2	730.6	731.3	67	56	72	WSW 1	SW 1	E 0	10	5	8	0.5	⸭ 6, 12¹/₄, 17¹/₄, (⊼) 17¹/₄
25	17.0	22.0	21.0	20.0	2.4	731.6	730.4	730.1	85	62	68	E 0	NNE 1	SE 0	5	5	10	**21.0**	● n (25./26.)
26	16.5	18.4	18.0	17.6	0.1	730.6	730.8	730.4	95	92	93	SE 1	NE 0	NE 1	10●	10	1	6.5	● [, n (26./27.)
27	17.0	20.5	18.8	18.8	1.4	731.7	729.4	730.6	98	73	83	E 0	NNE 1	SSW 1	10	5	8	1.8	● abd
28	17.6	22.5	19.2	19.8	2.5	730.8	729.3	730.2	84	78	79	S 0	NNE 1	E 0	2	2	10	7.3	● abd-n mU
29	17.3	23.2	18.0	19.5	2.3	730.7	730.9	731.1	97	82	94	E 0	NE 1	N 0	10	10	10●	4.5	● abd-n mU
30	17.8	22.5	18.2	19.5	2.4	731.2	730.4	730.8	94	72	86	E 0	NNE 1	NE 0	2	0	0	.	
31	15.5	23.0	18.8	19.1	2.1	730.6	728.3	728.0	94	74	94	NE 0	NNE 0	NE 0	9	6	0	.	
																		Summe	
Mittel	18.0	24.3	19.9	20.7	—	729.7	728.9	729.4	75	52	65				3.3	3.7	3.3	48.9	

$\lambda = 8° 33'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 493.2$ m, $G = 0.03$ mm.

Zürich

August 1949
Beobachter: *Meteorol. 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	18.0	32.1	22.4	24.2	6.0	719.1	717.8	717.2	76	**12**	39	SSE 1	W 1	NE 1	0	2	1	.	△ I
2	19.0	31.2	27.4	25.9	7.7	716.4	712.3	**710.1**	67	24	29	E 1	W 2	WSW 3	1	7	9	6.7	
3	16.5	20.8	16.0	17.8	−0.3	714.3	715.7	719.6	52	26	59	WSW 3	WSW 3	NW 1	4	7	9	0.0	● 2¾–4¾
4	15.1	22.5	17.0	18.2	0.1	721.0	721.3	721.7	56	27	39	W 1	WNW 1	NNE 1	2	1	0	.	
5	12.6	26.3	20.1	19.7	1.7	721.5	720.1	719.2	67	25	45	NNW 1	NNE 1	SSW 1	0	0	1	.	
6	15.7	31.0	23.4	23.4	5.4	720.0	719.1	720.3	70	22	43	WNW 1	NNW 1	SE 1	1	2	4	.	
7	19.7	31.9	23.1	24.9	7.0	721.1	719.5	718.4	74	28	57	S 1	WNW 1	SSE 1	3	2	5	.	
8	20.9	**32.8**	24.3	26.0	8.2	719.4	719.0	719.1	77	22	55	SSE 1	WSW 1	SSW 1	5	10	7	.	
9	20.4	29.2	18.8	22.8	5.0	720.4	721.0	722.8	76	40	95	NNE 1	NNE 1	ESE 1	7	8	6	5.0	● 18³/₄–19¼
10	17.9	20.8	17.2	18.6	0.9	724.9	726.9	726.2	90	67	75	WSW 1	SSE 1	NE 1	10●	7	4	1.5	● 0¼–⅝, 7¼–8¼
11	14.6	18.6	12.4	15.2	−2.4	723.4	722.7	723.2	58	42	94	N 1	W 2	NNW 1	7	10	10	7.1	● 15–18¼, ●° 22–0¼ ztw
12	11.2	16.6	12.7	13.5	−4.1	725.7	726.9	**728.2**	94	68	69	SW 1	NW 1	NNE 1	10	9	9	.	● 4¼–6¼
13	**10.6**	16.8	11.5	13.0	−4.5	**728.2**	727.9	**728.2**	70	40	61	N 1	ENE 1	E 1	8	7	1	.	
14	10.8	18.0	15.6	14.8	−2.6	726.8	725.9	725.5	76	44	51	NE 1	ENE 1	SW 1	8	9	9	.	
15	14 3	24.0	16.9	18.4	1.1	723.9	723.1	722.6	75	45	73	ENE 1	NE 1	ENE 1	9	2	0	.	
16	15.0	28.4	19.8	21.1	3.9	722.0	720.6	720.6	75	26	62	ENE 1	S 1	ESE 1	1	1	0	.	
17	18.4	27.4	16.7	20.8	3.6	720.1	719.6	722.2	78	24	57	WSW 1	WNW 2	NE 1	7	6	10	.	
18	13.0	18.8	14.6	15.5	−1.6	722.3	722.6	723.5	52	29	53	NNE 1	NNE 1	NE 1	10	8	9	.	
19	11.5	20.8	16.8	16.4	−0.6	724.5	723.7	724.2	69	27	34	ESE 1	WSW 1	NNE 1	7	3	10	.	
20	13.6	25.4	18.8	19.3	2.4	723.8	722.6	722.4	71	31	69	S 1	ENE 1	NE 1	1	1	0	.	
21	14.1	25.1	19.0	19.4	2.6	722.5	722.0	722.6	90	35	54	NE 2	ENE 1	ENE 1	8	1	0	.	
22	13.8	29.2	19.9	21.0	4.2	723.4	722.8	722.9	80	23	54	ENE 1	SW 1	S 1	1	1	2	.	
23	16.5	29.7	19.3	21.8	5.1	723.6	722.8	723.8	70	27	70	S 1	SSW 1	ESE 2	9	10	10●	1.9	● 21¼–22½, ☇ 20⁵/₄–22¼
24	17.0	18.8	14.6	16.8	0.2	723.5	723.8	724.5	87	91	96	SSE 1	ESE 1	SE 1	9	10●	10	2.4	● 6½–12½ mU, II, 17¼–19⁸/₄ mU
25	13.2	24.0	19.3	18.8	2.3	724.2	723.1	722.3	96	46	74	W 1	ESE 1	NNE 1	10≡	2	10●	0.5	☽° 5–7, ● III, 23, ≡ n–9
26	17.5	19.8	17.2	18.2	1.8	722.3	722.8	723.0	87	87	95	SW 0	SSW 1	ESE 1	7	10●	10	1 9	● 0⁸/₄–1¼, 13¼–18½ mU
27	15.6	27.2	19.2	20.7	4.4	723.0	721.8	722.8	94	40	85	WSW 1	NNE 1	S 1	3	4	10	1.3	
28	17.4	26.6	21.0	21.7	5.5	723.1	722.7	723.3	95	38	70	S 0	WSW 1	SSE 1	9	2	10	0.0	● 1½–5⅝ mU
29	17.8	21.1	17.5	18.8	2.6	723.5	722.9	723.1	86	61	95	SSW 1	SSW 1	SSE 1	10●	9	10	7.4	●° 1, ● 19–20½, 21⅝–n
30	16.4	16.5	16.7	16.5	0.4	723.2	723.9	724.1	94	91	95	SSE 1	SSE 1	NE 1	10	10●	2	**18.1**	● n–0⅝, ● ☽ 3¼–14½
31	15.2	26.9	19.0	20.4	4.4	723.5	722.1	720.9	94	46	79	WSW 1	SSW 1	SSE 1	10	1	1	.	
																		Summe	
Mittel	15.6	24.5	18.3	19.5	—	722.4	721.9	722.2	77	41	65				6.0	5.4	5.8	53.8	

Umzug der Meteorologischen Zentralanstalt am 8. August. Temperatur, Luftdruck und Niederschlagsmengen beziehen sich für den ganzen Monat auf die bisherige Situation.

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

August 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	15.1	19.7	17.4	17.4	—	632.5	632.3	631.3	45	47	48	NW 1	W 2	W 2	0	3	2	.	
2	15.5	20.5	17.2	17.7	—	629.9	627.6	**625.3**	49	50	51	SW 1	W 1	W 3	5	6	3	4.0	●
3	6.3	10.4	6.2	7.6	—	626.1	628 7	632.0	98	62	68	W 4	W 3	W 2	9	3	1	.	
4	7.4	11.4	10.0	9.6	—	631.9	632.6	633.5	89	65	61	W 2	W 2	E 1	8	3	0	.	
5	12.1	15.3	13.2	13.5	—	632.1	632.6	632.8	76	72	74	E 1	E 0	W 1	0	0	0	.	
6	16.0	19.8	14.3	16.7	—	632.9	633.2	633.6	58	61	72	W 1	W 1	W 1	0	3	1	.	
7	15.0	18.8	16.2	16.7	—	633.9	633.5	634.0	84	77	79	W 0	W 1	W 1	2	4	5	.	
8	19.2	**21.9**	20.0	20.4	—	633.5	633.6	633.8	63	60	53	W 1	W 1	W 1	6	3	4	.	
9	17.6	18.6	12.4	16.2	—	633.8	635.0	635.3	65	71	82	SE 1	W 1	W 1	5	9	4	15.5	☇° 19
10	12.1	8.0	4.5	8.2	—	635.8	**638.8**	634.8	98	77	79	NW 1	NW 1	NW 1	10≡	9	6	1.8	●, ≡ I
11	9.3	5.8	5.2	6 8	—	634.0	633.3	633.7	87	92	94	NW 1	NW 1	NW 1	5	10●	10	**22.0**	● p, ☇ n
12	3.4	4.1	5.1	4.2	—	635.0	636.1	637.6	100	100	99	W 1	E 1	E 1	10●≡	10≡	10≡	15.0	● a, ≡ n–n
13	1.8	5.6	5.2	4.2	—	636.6	636.9	638.0	99	77	72	NE 1	E 1	E 1	10≡	8	1	.	≡ a
14	5.2	10.2	7.2	7.5	—	635.7	635.4	633.5	89	66	91	E 2	E 1	E 2	10	8	2	.	
15	8.7	13.6	11.5	11.3	—	634.0	634.3	633.4	95	89	93	E 1	E 1	E 1	1	8	10	.	
16	12.0	16.8	14.9	14.6	—	632.8	633.9	635.1	74	82	69	SE 1	W 1	SW 1	0	1	0	.	
17	12.2	13.1	7.9	11.1	—	632.8	632.5	631.5	95	90	100	S 1	W 2	W 2	10	10	10≡	.	≡ III
18	4.6	8.6	5.6	6.3	—	631.9	633.2	633.8	91	64	70	E 1	W 1	W 1	10	8	5	.	
19	4.8	8.2	9.1	7.4	—	634.0	634.3	634.0	82	71	76	W 1	SW 2	W 1	10	4	6	.	
20	9.3	13.0	12.0	11.4	—	634.1	634.4	635.2	80	79	80	W 0	NE 1	W 1	0	2	0	.	
21	12.1	14.4	12.5	13.0	—	633.4	634.1	633.5	86	77	51	W 1	W 1	W 1	0	3	2	.	
22	13.6	16.6	16.0	15.4	—	635.0	635.8	636.4	58	74	51	W 0	W 1	W 0	3	5	1	.	
23	15.2	19.1	16.5	16.9	—	635.8	636.8	636.2	60	55	99	SW 1	W 1	W 1	2	5	10	9.7	☇² 20–21
24	12.1	11.6	9.8	11.2	—	635.5	635.4	635.7	93	93	92	W 0	E 2	S 1	10	10	10●	7.8	● abd–n
25	12.1	15.1	13.0	13.4	—	635.2	635.0	634.9	58	87	100	SE 0	E 1	SE 1	0	3	5	.	
26	13.9	11.9	10.0	11.9	—	634.2	634.5	634.2	76	81	89	E 1	E 1	E 1	9	10●	10	5.4	● p
27	13.9	14.3	12.2	13.5	—	634.8	634.8	634.4	75	100	100	SW 1	W 1	W 1	5	8	10●	4.6	● abd–n
28	13.5	14.9	12.7	13.7	—	635.0	635.5	635.3	81	84	100	SW 1	E 0	E 1	6	6	10	1.8	☇° 19½
29	11.1	14.0	12.5	12.5	—	634.5	635.0	634.7	86	72	99	SW 1	S 1	W 1	8	8	10●	20.2	● abd–n
30	9.0	9.9	12.0	10.3	—	633.9	635.2	635.9	97	96	86	W 1	W 1	NW 0	10	10●	5	16.8	● p
31	14.4	18.2	16.5	16.4	—	635.0	635.3	635.2	68	60	75	W 0	W 1	W 1	8	6	0	.	
																		Summe	
Mittel	11.2	13.7	11.6	12.2	—	633.7	634.2	634.2	79	75	79				5.5	6.0	4.9	124.6	

August 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ 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	22.0	11.5	14.8	3.2	624.9	622.9	624.1	93	39	93	SW 0	SW 2	SW 0	0	6	0	0.6	● 19³/₄
2	7.9	22.5	14.6	15.0	3.5	622.9	620.8	618.8	99	37	90	SW 0	SW 2	SW 0	1	6	4	2.1	● n (2./3.)
3	14.0	17.6	10.9	14.2	2.7	**616.1**	617.3	622.1	87	42	46	SW 0	NW 3	NE 1	8	4	3	.	
4	4.3	20.0	11.0	11.8	0.4	623.0	622.1	624.1	81	28	61	SW 0	W 2	NE 0	0	1	0	.	
5	4.6	20.0	11.9	12.2	0.8	624.9	623.1	624 8	94	45	81	NE 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	
6	9.0	16.8	13.5	13.1	1.7	625.5	625.9	626.7	100	56	68	SW 0	SW 3	NW 1	7	8●	10	0.2	● p ztw, (K$_s$) 13–13½
7	9.7	22.3	14.6	15.5	4.2	626.1	624.9	625.7	87	34	75	SW 0	SW 2	NW 1	1	7	1	.	
8	11.1	**24 6**	14.6	16.8	5.5	626.2	625.2	627.1	95	31	86	SW 1	SW 1	NW 0	1	4	3	0.9	∴ 18½–18¾
9	9.7	22.8	14.7	15.7	4 5	627.1	625.9	627.2	100	36	87	SW 1	SW 1	NE 0	0	6	2	.	
10	12.0	20.8	12.8	15.2	4.0	627.6	626.9	628.1	94	37	74	NW 1	NW 2	NE 1	8	4	6	.	∠$_s$ 19½, ⌐ p ztw
11	9.5	16.2	7.3	11.0	−0.1	626.1	622.5	623.7	94	51	83	SW 0	SW 3	NE 0	8	10	10●	3.8	●° n–n ztw
12	5.2	7.5	3.5	5.4	−5.7	624.0	625.6	626.9	90	66	97	NE 1	NW 1	NW 0	9●	10	10●	1.1	●° n–n ztw, ✳ ● n
13	1 5	7.8	5 6	5.0	−6.0	625.8	626.6	626.6	90	48	54	NW 1	NE 1	N 1	7	1	9	.	
14	4.5	9.2	5.8	6.5	−4.4	626.0	625.6	626.2	81	61	90	NE 1	NW 3	NE 1	9	9	8	.	⌐ p ztw
15	6.8	15.6	11.2	11.2	0.3	624.9	624.5	625.5	97	48	79	NE 0	NE 2	NE 1	5	7	10	.	
16	6.2	20.2	12.5	13.0	2.2	625.0	623.5	625.5	99	40	59	SW 0	W 2	NW 0	1	2	2	.	
17	8.2	16.1	11.5	11.9	1.2	624.3	623.2	622.7	91	45	62	SW 0	NW 2	W 0	6	10	10	0.0	●° 16¾–17, ◠ 17
18	9.2	11.0	6.0	8.7	−2.0	621.8	623.1	624.6	63	38	49	NW 0	NW 2	NW 1	10	6	4	.	
19	5.8	12.5	9.1	9.1	−1.5	624.4	624.0	625.7	53	38	51	NE 1	NE 2	NW 1	8	5	9	0.0	●° n (19./20.)
20	7.2	17.8	10.1	11.7	1.2	626.0	625.0	625.6	90	38	67	SW 0	NW 2	W 0	9	3	0	.	
21	3.0	19.5	7.2	9.9	−0.5	625.6	624 8	626.8	98	39	96	SW 0	SW 1	SW 0	2	1	1	.	⌊ |
22	1.5	21.0	10.3	10.9	0.5	627.5	626.2	628.8	99	27	78	SW 0	W 1	SW 0	1	1	0	.	⌊ |
23	5.0	21.5	12.5	13.0	2.7	629.1	628.0	**629.4**	99	33	88	SW 0	SW 2	SE 0	6	6	7	.	∠$_s$ 20
24	11.4	15.0	8.6	11.7	1.5	628.5	628.0	628.6	90	44	98	SW 1	SW 0	NW 0	9	10	10●	13.3	● 9–n ztw
25	7.4	16 2	9.2	10.9	0.8	628.0	627.4	627.9	100	48	87	N 1	SW 0	SW 0	10≡	9	2	0.0	●° ztw, ≡ n–8½
26	7.8	13.3	10.0	10.4	0.4	627.8	627.4	627.9	99	76	99	S 1	SW 0	SW 0	9	10●	10	3.1	● 11–n ztw
27	6.0	20.2	12.2	12.8	2.9	628.2	626.0	627.6	100	43	88	SW 0	SW 1	SW 0	10≡	5	10	0.0	●° 17–18, ≡ n–8¼
28	9.0	19.1	11.2	13.1	3.3	627.5	626.8	627.8	99	48	79	SW 0	SW 2	SW 0	5	7	3	1.0	● n (28./29.), ∠$_s$ 20
29	9.8	12.3	10.3	10.8	1.1	627.6	627.9	627.4	100	87	98	E 0	SW 0	SW 1	10●	10●	10●	**41.8**	● n–n mU
30	9.8	11.4	9.4	10.2	0.6	626.2	626.8	628.0	95	84	93	SW 1	SW 0	NW 0	10●	10●	0	6.7	● n–20½ ztw
31	5.8	19.4	10.8	12.0	2.5	628.4	627.1	629.3	99	38	95	SW 0	SW 2	NW 0	10≡	5	5	4.5	● 16–n ztw, K$_s$ 20, ≡ n–8½
																		Summe	
Mittel	7.5	17.2	10.5	11.7	--	625.7	625 0	626 2	92	46	79				5.8	5.9	5.1	79.1	

August 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	19.0	30.6	26.9	25 5	6.2	715.2	712.6	713.0	55	36	35	NW 1	W 1	WSW 1	0	3	7	.	
2	19.6	**32.2**	27.4	26.4	7.2	712.5	708.5	**707.9**	53	**32**	38	NW 1	WSW 4	SW 5	3	6	9	1.5	● n (2./3.), ⌐ p–n
3	21.5	24.5	19.0	21.7	2.5	709.7	711.2	714.4	59	35	41	WSW 1	WSW 2	WSW 2	5	5	5	.	● n–5½, ⌐ S–11
4	15.7	24.2	19.7	19.9	0.8	716.4	714.4	715.0	54	40	45	NNW 1	W 2	W 1	1	0	0	.	
5	16.3	25.9	21.4	21.2	2.1	715.9	713.5	713.9	62	44	48	NW 1	WSW 3	WSW 0	0	0	3	.	
6	17.5	28.2	17.7	21.1	2.1	715.6	713.7	717.9	68	45	100	NW 0	WNW 1	NNE 0	6	8	9	.	● 15½–20, (K$_s$) p
7	18.0	27.5	23.7	23.1	4.1	717.1	714.3	714.0	85	44	55	N 0	W 2	WNW 1	1	6	5	.	
8	20.8	31.4	25.4	25.9	7.0	715.6	713.6	715.0	67	39	44	NW 0	NNW 1	W 2	3	3	0	.	
9	21.6	32.0	25.0	26.2	7.4	716.0	714 6	717.5	62	42	47	NNW 1	W 3	W 0	0	5	7	0.4	● n (9./10.)
10	20.3	26.2	22.2	22.9	4.1	719.5	717.7	719.7	74	47	47	WSW 0	W 3	W 2	5	3	1	.	∴ 4½–5
11	17.6	26.4	18.4	20.8	2.1	718.5	714.7	718.0	69	38	60	W 1	W 2	NW 2	1	7	8●	1.1	● 18½–n mU
12	15.8	20.4	13.8	16.7	−1.9	719.5	719.6	721.7	65	45	60	WSW 1	W 2	NW 1	4	3	2	.	
13	13.8	20.8	15.4	16.7	−1.9	721.1	718.8	719.7	62	40	47	NW 1	W 2	W 2	0	0	0	.	
14	**12.2**	21.4	17.8	17.1	−1.4	720.3	717.2	717.3	64	45	51	NNW 0	WSW 0	W 0	0	3	0	.	
15	14.3	24.9	22.0	20.4	2.0	717.2	714.5	715.9	70	43	47	NW 0	WSW 2	WSW 2	0	1	0	.	
16	16.8	26.8	20.8	21.5	3.2	717.1	714.8	715.5	73	42	41	WNW 0	SW 2	W 2	0	1	0	.	
17	17.6	26.4	21.4	21.8	3.5	716.4	714.8	714.8	66	36	34	NW 0	WSW 0	W 2	4	10	3	.	
18	15.7	22.6	15.0	17.8	−0.4	715.1	714.4	717.7	67	43	46	SW 1	SW 2	NW 2	2	4	0	.	
19	13.8	23.1	17.0	18.0	−0.1	718.9	716.0	718.1	59	40	45	NW 0	W 1	W 0	0	0	0	.	
20	19.9	24.6	19.2	21.2	3.2	718.4	715.6	716.4	59	42	50	NNW 0	W 2	W 2	0	0	0	.	
21	15.6	26.2	20.2	20.7	2.7	717.3	715.5	717.8	67	44	51	NW 1	SW 2	WSW 0	1	4	0	.	
22	16.2	27.6	21.4	21.7	3.8	719.5	717.2	718.2	67	47	46	NNW 0	SW 0	SW 0	2	4	0	.	
23	19.0	28.6	23.0	23.5	5.7	720.5	717.4	718.7	60	42	55	NNW 1	W 1	W 1	5	7	10●	6.2	● 21½–n
24	17.0	19.0	17.6	17.9	0.2	720.1	718.9	720.5	100	82	100	NNW 1	NNW 1	N 0	10●	10●	10●	**18.8**	● a–n mU, K$_s$ 19½
25	15.6	24.2	19.6	19.8	2.2	**720.9**	717.4	718 3	89	49	74	N 1	W 2	W 0	3	7	10	0.4	● n (25./26.)
26	17.3	19.0	18.0	18.1	0.5	717.8	718.5	719.2	93	95	95	W 0	W 0	W 0	10	10	3	3.2	● 8½–14 mU
27	16.4	20.8	18.0	18.4	0.9	719.0	717.2	718.2	79	69	80	NNW 1	WSW 1	NNW 1	7	10	3	2.2	● n (27./28.)
28	16.4	20.0	17.7	18.0	0.6	719.3	719.8	720.6	100	55	100	N 0	SW 1	NW 0	4	2	10●	15.6	● 17¾–n mU
29	16.0	22.6	18.4	19.0	1.7	719.6	717.9	719.1	100	64	100	N 1	N 1	NW 0	10●	10	10●	**18.8**	● a–n mU
30	16.0	22.8	18.2	19.0	1.8	719.0	718.1	718.8	100	55	76	W 1	NNW 1	NNW 2	10●	5	0	3.0	● 7½–10
31	15.8	25.8	20.2	20.6	3.5	719.1	717.0	716.7	81	45	56	N 0	NNW 0	NNW 2	0	3	0	.	
																		Summe	
Mittel	17.1	25.1	20.1	20.8	—	717.7	715.8	717.1	72	47	58				3.1	4.5	3.7	71.2	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

August 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	22.2	30.0	24.8	25.7	4.3	737.4	736.3	735.3	63	38	57	N	1	S	1	N	1	8	6	3	0.0	●tr, $16^1/_2$
2	22.0	28.0	21.2	23.7	2.3	735.4	733.5	731.9	67	43	93	N	1	S	1	N	1	7	10	10	3.2	⛆° abd, ● 20–21
3	21.6	30.2	24.2	25.3	4.0	728.9	**728.2**	732.7	82	31	**12**	NNE	1	S	1	NNE	2	8	0	0	.	
4	18.0	28.8	21.4	22.7	1.4	736.6	736.4	737.7	25	18	44	N	1	S	1	N	1	0	0	0	.	
5	19.2	28.4	22.4	23.3	2.1	739.4	738.5	738.1	58	29	45	N	1	S	1	N	1	6	0	0	.	
6	20.4	28.6	22.2	23.7	2.5	739.0	738.0	738.8	57	38	44	E	0	S	1	NNE	1	5	5	9	.	
7	19.2	30.8	23.6	24.5	3.4	739.3	738.0	738.4	50	30	45	N	1	S	1	NNE	1	0	0	1	.	
8	20.6	31.4	24.8	25.6	4.6	739.5	738.1	739.3	57	29	46	N	1	S	1	N	1	1	1	0	.	
9	21.4	31.8	25.2	26.1	5.1	739.9	738.9	739.2	58	28	46	N	1	S	1	N	1	0	0	9	0.0	⛆° 19
10	22.0	**32.8**	25.8	26.9	6.0	739.7	738.3	739.4	52	32	48	N	1	S	1	NNE	1	8	1	1	33.2	⛆² ●² $23^1/_4$–01
11	19.2	25.2	20.2	21.5	0.7	741.2	738.3	736.8	66	38	19	N	1	SSE	1	NNE	2	9	9	0	.	
12	19.4	24.6	18.6	20.9	0.1	737.9	739.1	741.4	16	**12**	15	NNE	2	NNE	3	NNE	3	0	0	0	.	⛈ p–n
13	17.8	24.2	18.8	20.3	−0.4	742.0	741.3	741.9	15	**12**	13	NNE	2	NNE	2	N	3	0	0	0	.	⛈ p–n
14	18.4	27.2	24.2	23.3	2.7	740.3	738.4	737.7	18	13	16	N	2	N	2	NNE	2	4	0	10	.	⛈ p
15	17.8	27.0	23.2	22.7	2.2	739.6	738.2	737.0	42	25	37	S	1	S	1	NNW	1	0	0	0	.	
16	17.4	27.6	21.2	22.1	1.6	738.9	737.3	738.2	57	35	45	N	1	S	1	N	1	3	0	0	.	
17	18.2	27.2	25.2	23.5	3.1	737.1	734.4	734.1	59	37	16	N	1	S	1	NNE	2	9	8	0	.	
18	21.8	26.4	16.8	21.7	1.4	734.6	734.8	739.9	19	29	53	NNE	1	SSW	1	S	1	9	5	0	.	
19	**12.8**	25.6	18.8	19.1	−1.1	740.0	738.3	739.6	56	23	42	N	1	S	1	N	1	0	0	0	.	
20	14.2	26.8	19.8	20.3	0.2	741.4	740.0	740.5	55	32	45	N	1	S	1	NNW	1	0	0	7	.	
21	18.4	21.8	18.8	19.7	−0.4	741.5	741.9	741.8	63	47	55	NNE	1	SSE	1	NNW	1	10	10	9	.	
22	17.2	25.4	19.6	20.7	0.7	742.6	742.3	742.6	64	43	52	NNW	1	SSE	1	N	1	0	4	5	.	
23	18.8	27.4	21.8	22.7	2.8	**744.0**	743.1	743.2	68	39	51	N	1	S	1		0	4	5	10	17.1	⛆ $18^1/_4$
24	17.4	18.8	19.2	18.5	−1.3	**744.0**	743.3	742.9	87	79	44	N	1	S	1	ESE	1	9	10	5	18.8	⛆ n, 14, ● 7–17 mU
25	16.6	20.4	17.8	18.3	−1.4	743.5	743.3	745.4	83	53	61	N	1	S	1	NNE	1	10	10	6	1.6	● n–$7^1/_2$ mU, ⛉ a, ●tr p
26	17.8	17.8	17.8	17.8	−1.8	742.7	743.0	742.9	74	91	94	W	1	N	1	N	1	10	10●	10	10.4	● 8–$15^1/_2$
27	16.2	21.6	19.0	18.9	−0.6	742.4	741.6	741.8	75	47	72	N	1		0	N	1	7	9	0	.	
28	16.4	23.2	20.8	20.1	0.7	742.0	741.9	741.4	78	48	67	N	1	S	1	N	1	6	7	0	.	
29	19.0	21.8	18.8	19.9	0.6	741.6	742.4	741.7	78	68	96		0	N	1	NNW	1	10	10	10	**48.8**	⛆° 8, ● 8–11, 16–19 mU
30	17.2	23.4	18.2	19.6	0.4	740.8	740.6	741.5	96	46	71	N	1	SE	1	N	1	9	3	0	0.4	⛆² 4, ●² 4–6, ⛉° a
31	15.8	26.4	19.8	20.7	1.6	742.1	742.0	741.8	65	36	63	N	1	S	1	NNE	1	0	0	0	0.0	⛉° 18–$18^3/_4$ mU
																					Summe	
Mittel	18.5	26.1	21.1	21.9	—	739.9	738.7	739.5	58	38	49							4.9	4.0	3.4	133.5	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

August 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	18.5	32.5	21.1	24.0	5.9	733.7	732.5	731.9	55	**24**	54	E	1	WSW	2	W	1	0	2	0	.	
2	20.6	30.5	25.6	25.6	7.6	731.2	727.2	**726.2**	54	39	46	E	1	WNW	2	W	3	0	8	10	5.2	⛈ 14–$21^3/_4$ mU
3	17.7	20.0	15.9	17.9	−0.1	729.4	731.3	734.8	56	55	76	WSW	3	WNW	3	W	1	2	9	10	0.6	● mU $01^1/_4$–$1^3/_4$, $14^1/_2$–$16^1/_4$, [⛈ 0–$19^1/_2$ mU
4	15.9	22.6	14.9	17.8	−0.1	736.5	736.8	737.0	64	36	68	SSW	1	WNW	1	WNW	1	0	0	0	.	
5	13.8	27.2	18.3	19.8	2.0	736.9	735.1	734.1	70	37	74	ENE	0	N	1	SSW	0	0	0	0	.	
6	18.6	**34.0**	24.9	25.8	8.0	734.5	733.9	734.5	59	31	53	ESE	1	WNW	1	S	2	1	6	10	.	⛆ $21^1/_2$
7	21.0	31.1	21.8	24.6	6.9	735.7	734.6	733.0	72	39	72	ESE	1	NW	1	SE	1	8	2	1	.	
8	23.1	**34.0**	23.8	27.0	9.4	733.3	733.1	733.4	63	37	67	SE	1	WNW	1	SW	1	5	3	2	.	
9	22.0	30.3	21.8	24.7	7.1	734.9	735.8	738.0	75	47	77	SW	1	WNW	2	W	1	8	8	8	.	
10	15.7	25.6	17.0	19.4	1.9	741.2	741.8	741.2	87	44	70	WNW	1	W	1	WNW	1	10	4	2	.	
11	14.2	13.8	14.3	14.1	−3.3	739.0	738.9	738.5	85	87	86	SW	0	N	1	W	1	10	10●	3	2.5	● 13–$16^1/_2$
12	11.7	15.3	**10.2**	12.4	−4.9	741.5	743.0	743.8	95	67	89	NW	1	NNE	1	SW	1	10	10	3	.	
13	11.7	17.6	12.0	13.8	−3.5	**744.1**	743.6	743.1	79	52	74	S	0	NE	1	E	0	1	8	0	.	
14	**10.2**	20.5	15.5	15.4	−1.8	742.5	741.1	740.1	75	49	69	E	0	NNE	1	E	1	1	10	5	.	
15	13.1	25.5	17.8	18.8	1.7	739.4	737.8	737.3	75	46	72	ENE	0	NNW	1	ESE	1	3	2	1	.	
16	16.0	29.0	18.4	21.1	4.1	736.9	735.6	735.3	80	40	74	NE	1	WNW	1	S	1	0	0	1	.	
17	18.8	24.3	16.0	19.7	2.7	735.4	735.7	737.1	71	52	66	NE	1	NNW	1	N	1	8	7	2	.	
18	12.2	20.3	13.0	15.2	−1.7	738.2	738.2	739.1	72	34	67	W	1	WNW	1	SW	1	10	7	0	.	
19	12.0	21.7	17.6	17.1	0.3	740.1	739.2	739.1	76	39	53	S	1	W	1	NW	1	5	1	4	.	
20	16.0	25.6	17.2	19.6	2.9	738.4	737.7	737.0	60	46	75	SE	1	NNW	1	SW	1	0	1	0	.	
21	15.0	28.6	19.2	20.9	4.3	737.4	736.7	737.0	81	43	62	S	0	ESE	1	ESE	1	0	0	0	.	
22	16.0	30.1	20.5	22.2	5.7	738.1	737.3	737.3	65	37	60	ESE	1	NNW	1	SE	0	1	2	0	.	
23	17.5	31.5	18.9	22.6	6.1	738.2	737.3	738.3	68	40	75	ESE	1	NE	1	W	1	7	9	10	6.1	●° $15^1/_4$–$15^1/_2$, $20^1/_2$, ⊤ 14
24	16.9	20.0	14.4	17.1	0.7	737.7	738.6	738.9	94	85	93	ENE	1	E	1	E	1	10	10	0	**17.0**	● mU 3–$6^3/_4$, $13^3/_4$–$17^1/_2$, ⛆
25	14.8	26.2	19.7	20.2	3.9	738.9	737.7	737.1	89	53	67	SE	1	SSE	1	ESE	1	2	3	0	0.3	
26	17.5	20.6	18.2	18.8	2.6	737.0	737.5	737.0	85	83	88	ESE	1	ESE	0	E	1	10	10●	1	1.4	● $5^1/_2$–6, $10^1/_2$–$13^3/_4$ mU
27	17.3	23.6	17.9	19.6	3.5	737.0	737.2	737.7	92	61	87	ESE	1	WNW	1	E	0	9	10	10	1.0	
28	17.8	26.4	20.5	21.6	5.6	738.0	738.2	737.7	98	57	82	ESE	0	WSW	1	WSW	1	3	4	10	0.9	● $1^1/_2$–$4^1/_4$ mU, 23–$23^3/_4$, (⛆)
29	17.6	24.3	17.7	19.9	3.9	737.9	737.4	738.0	94	68	97	SE	0	S	1	S	1	10●	9	10●	6.0	● $17^1/_4$–$23^1/_4$
30	17.0	23.8	18.4	19.7	3.8	738.0	738.6	738.5	97	65	91	S	0	SSE	1	ESE	1	10●	9	0	1.0	● 5–$5^1/_4$, $9^1/_4$–$10^3/_4$
31	17.7	27.6	21.4	22.2	6.4	737.5	736.3	735.1	84	55	74	E	1	ESE	1	SSE	1	1	1	1	0.0	●° $15^3/_4$, $16^1/_2$, ⊤ p
																					Summe	
Mittel	16.4	25.3	18.2	20.0	—	737.4	737.0	737.0	76	50	73							4.7	5.3	3.3	42.0	

August 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9°\,20'$, $\beta = 47°\,15'$,
$H_b = 2500.1$ 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	8.9	12.9	9.2	10.3	4.9	567.4	568.1	567.6	48	38	43	SW 3	SW 2	W 2	1	1	4	.	
2	10.8	15.5	9.8	12.0	6.6	565.7	564.2	561.8	48	42	62	SW 3	SSW 2	SW 3	3	7	5	**34.8**	●tr 18, ● n
3	2.0	1.3	0.7	1.3	−4.1	**559.5**	561.4	564.2	98	98	98	WSW 4	SW 4	SW 4	10≡●	9≡	10≡	1.5	● n-7³/₄, ☽ 7³/₄-9½, n, ≡ n-n
4	0.2	5.3	3.4	3.0	−2.3	564.8	566.7	567.3	98	58	99	SW 3	WSW 2	SSW 2	10≡	2	0	.	≡ n-11¾ mU [mU, ⛆
5	7.8	11.9	9.8	9.8	4.5	567.0	567.9	568.4	53	55	52	SW 2	SW 2	WSW 3	0	1	1	.	
6	9.7	14.3	10.2	11.4	5.1	568.5	569.3	569.8	50	48	55	SW 3	S 1	N 1	1	1	4	.	
7	12.2	14.9	11.0	12.7	7.4	569.3	569.5	569.5	48	49	92	ESE 1	SSW 1	SW 1	4	7	6	.	⊕° p
8	12.1	**16.0**	12.4	13.5	8.2	569.4	570.1	570.7	53	47	68	SW 1	SE 1	SW 0	4	8	6	.	
9	14.3	12.2	8.6	11.7	6.5	570.0	570.8	570.7	57	77	95	ENE 0	W 1	WSW 1	8	6	5	27.2	●° 15⁸/₄-16¹/₄, ⛆, ≡ p
10	6.6	6.9	3.0	5.5	0.3	570.6	571.4	571.3	98	98	56	W 2	SW 2	WSW 2	10≡☽	10≡☽	2	14.5	● n-11¹/₄ mU, ☽ 7-14¹/₄ mU, ⛆, *)
11	4.1	3.4	−0.3	2.4	−2.8	568.1	566.7	566.0	96	100	98	SW 3	W 2	W 3	6≡	10≡	10≡	31.1	☽ 11-11¹/₄, ● 11¹/₄-15¹/₂ mU, *)
12	−2.1	−1.3	−2.2	−1.9	−7.1	566.2	568.3	569.1	99	98	99	W 3	N 2	N 2	10≡*	10≡	10≡	28.4	✳ n-17⁸/₄ mU, △ 16-16³/₄, *) ⛇
13	**−3.5**	−1.5	−3.0	−2.7	−7.8	567.7	569.1	569.2	98	96	97	N 3	NNE 1	NNE 2	10≡	10≡	10≡	1.0	✳ n-7, 8¹/₂-11³/₄ ztw, ≡ n-n mU ⛇
14	−1.3	−2.4	0.5	−1.1	−6.2	568.3	568.4	568.9	98	98	99	NNE 2	N 3	NNE 2	10≡	10	10≡☽	0.8	✳ n, ← 7½, ≡ ☽ n-n mU ⛇
15	3.5	4.5	4.0	4.0	−1.1	568.0	568.8	568.9	100	99	100	NNE 3	NNE 2	NE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU ⛇
16	4.7	7.6	7.0	6.4	1.4	568.0	568.6	569.0	85	80	79	NE 2	ESE 1	NW 3	1	4	0	.	⛇
17	5.8	5.6	2.2	4.5	−0.5	567.1	566.7	566.3	98	98	98	W 3	WSW 3	NW 1	10≡	10≡	10≡	0.4	⛆° 17, ●° 20-n, ≡ n-n mU
18	−2.3	−0.6	−2.0	−1.6	−6.5	564.3	565.8	566.5	98	74	98	NW 2	N 1	NW 1	10≡	10	10≡	0.1	≡ n-n mU, ⋁ n (18./19.)
19	−2.6	−0.3	−0.4	−1.1	−6.0	566.2	567.1	568.0	97	97	94	W 2	W 2	W 2	10≡	10≡	10	0.1	≡ n-16⁸/₄
20	2.5	7.4	3.6	4.5	−0.3	568.0	568.7	568.6	100	76	86	W 2	SW 2	NNW 2	10≡	4	0	.	≡ n-16 ztw
21	5.1	8.8	5.8	6.6	1.8	567.9	568.8	569.4	59	62	40	W 2	SW 2	SW 2	1	3	1	.	
22	6.6	10.9	7.2	8.2	3.5	569.7	570.8	571.4	40	52	67	WSW 2	SSW 2	SW 2	1	4	1	.	
23	8.6	12.8	8.0	9.8	5.2	571.5	**572.0**	571.7	76	48	84	WSW 2	S 2	WSW 2	8	10	10	17.1	● 21½-n, ⛆
24	8.2	7.1	4.8	6.7	2.1	570.4	570.3	570.1	79	89	77	SW 1	ESE 1	SW 2	10	10≡	10	18.7	⛆ 11¹/₄-15¹/₄, ▲ ztw, ●° 17-19⁸/₄
25	6.2	10.2	6.3	7.6	3.1	569.8	570.0	570.0	71	73	82	ESE 2	S 2	SSW 2	5	7	1	0.0	⛆° 14 [mU, ≡ 12⁸/₄-15⁸/₄
26	8.8	9.9	6.6	8.4	4.0	569.3	569.8	570.1	68	64	88	S 2	SW 2	SW 2	3	10●	3	2.9	●° 12⁸/₄-16¹/₂ mU, ≡ 13⁸/₄-14¹/₂
27	8.9	11.0	7.4	9.1	4.7	569.8	569.9	570.0	69	67	100	S 1	SSW 1	S 2	2	10≡	10≡	3.2	⛆ 17⁸/₄-19¹/₂, ●° 19¹/₄-⁸/₄. *)
28	6.2	10.4	7.6	8.1	3.8	569.8	570.6	570.8	98	78	87	WSW 2	SSW 1	SW 2	10≡●	10≡	10≡●	4.2	⛆ 7-7¹/₂, 14, ● 21¹/₂-n, (⛆) *)
29	5.9	11.0	5.2	7.4	3.2	569.9	569.9	569.6	98	68	100	SW 2	SW 2	W 2	10≡●	10	10●	15.4	●° n-n ztw, ≡ 7-16 mU
30	4.5	5.5	4.9	5.0	0.9	568.3	569.3	570.4	100	100	79	WSW 2	WSW 2	WSW 2	10≡●	10≡●	9	11.6	● 5⁸/₄-14¹/₄, ≡ n-17¹/₂ mU
31	6.3	11.8	9.8	9.3	5.3	569.7	570.8	570.3	72	57	58	WSW 3	SSW 2	SW 2	1	1	2	.	≤ 19¹/₄-19⁸/₄
																		Summe	
Mittel	5.4	7.8	5.2	6.1	—	568.1	568.7	568.9	78	74	82				6.4	7.3	6.1	213.0	

*) **10.** ≡ n-13¹/₄ mU **11.** ✳ 15½-18⁸/₄, ≡ n-n mU **12.** ⛆, ≡ n-n **27.** ≡ 11⁸/₄-n ztw **29.** ≡ n-n mU

August 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,38'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	12.7	17.4	12.2	14.1	5.6	596.6	596.3	596.0	92	53	96	NW 0	SE 1	NW 1	3	3	2	.	
2	11.9	15.4	11.3	12.9	4.4	594.8	593.0	591.3	89	75	100	S 1	SE 2	SE 1	2	10	10≡	0.6	● n (2./3.), ≡ 18¹/₂-n
3	9.9	10.3	11.1	10.4	1.9	**588.9**	590.3	592.9	87	61	62	NW 1	NW 2	NW 2	6	2	2	.	
4	2.9	10.7	6.2	6.6	−1.8	593.9	594.9	596.5	79	55	89	NW 3	NW 2	NW 2	0	0	0	.	⌴ 1
5	9.1	16.8	12.0	12.6	4.2	596.1	596.3	597.0	80	56	92	NW 3	NW 2	NW 2	0	1	0	.	
6	12.6	15.3	11.1	13.0	4.6	597.0	597.4	598.0	61	75	74	SE 0	SE 1	SE 0	0	5	10	4.6	⛆ △ ● 13⁸/₄-15
7	11.3	18.8	15.6	15.2	6.8	597.7	597.7	598.0	70	49	67	NW 1	SE 1	NW 1	0	1	3	.	
8	12.9	**20.0**	13.6	15.5	7.2	598.0	598.3	599.1	74	**48**	84	NW 0	SE 1	SE 0	0	6	3	.	
9	12.7	19.6	11.7	14.7	6.4	598.5	598.7	599.4	76	51	84	SE 0	SE 1	NW 1	6	9	0	15.6	⛆ 14¹/₄-16⁸/₄
10	10.1	7.9	6.0	8.0	−0.3	599.6	600.2	599.9	97	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	7	10≡	3	.	≡ a-p mU
11	8.8	6.7	1.4	5.6	−2.6	597.4	595.7	595.3	82	100	100	NW 0	NW 2	NW 2	9	10●	10●	17.6	● 13-abd, ● ✳ abd-n, ≡ III
12	0.1	2.0	1.7	1.3	−6.9	595.4	597.2	597.9	100	100	74	NW 2	NW 3	NW 3	10≡	10≡	10≡	0.9	☽ p ztw, ≡ n-n mU
13	**−1.8**	2.7	0.1	0.5	−7.6	596.9	598.1	597.9	81	65	98	NW 2	NW 2	NW 3	10	0	0	.	
14	−0.2	6.4	2.6	2.9	−5.2	597.6	597.5	597.6	100	71	100	NW 3	NW 2	NW 3	10≡	9	10≡	.	≡ a mU, 18¹/₂-n
15	7.0	11.9	8.1	9.0	1.0	597.1	597.0	597.7	67	60	96	NW 0	NW 1	NW 1	9≡	0	10≡	.	≡ n-a, 16½-n
16	6.4	12.9	9.5	9.6	1.7	596.8	596.6	597.5	91	65	91	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
17	8.4	10.9	5.8	8.4	0.5	595.9	595.4	594.7	86	68	100	NW 1	NW 1	NW 2	3	10	10	.	≡ abd
18	2.3	2.4	1.2	2.0	−5.8	593.3	594.5	595.6	100	83	92	NW 2	NW 3	NW 2	10≡	9	6	.	≡ n-a
19	1.2	7.4	3.8	4.1	−3.6	595.3	595.9	597.3	79	65	84	NW 2	NW 2	NW 1	3	0	6	.	
20	4.9	12.8	7.2	8.3	0.7	597.3	598.2	597.8	78	53	96	NW 2	NW 1	NW 1	2	0	0	.	
21	6.3	15.6	8.4	10.1	2.5	596.9	597.2	598.3	87	59	99	NW 0	NW 1	NW 1	0	3	0	.	
22	8.1	13.9	9.7	10.6	3.1	598.4	599.0	600.1	80	52	100	NW 0	NW 1	NW 0	0	3	6≡	.	≡ 20-n
23	7.9	15.7	8.8	10.8	3.4	600.4	600.4	**600.8**	96	66	94	SE 0	SE 1	SE 1	3	9	10●	2.4	⛆ 19½, ● 19½-n
24	8.2	7.6	6.8	7.5	0.2	599.6	599.6	599.2	93	100	98	SE 1	SE 1	SE 1	10●≡	10●≡	10●≡	13.5	● ≡ n-15, 20-n
25	7.5	8.3	8.0	7.9	0.7	598.8	599.0	599.2	87	90	94	SE 0	SE 0	SE 0	10	10≡	10●≡	5.5	● 14-n mU, ≡ p-n
26	8.2	8.6	7.5	8.1	0.9	598.5	598.6	599.2	99	100	100	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	10●≡	10●≡	12.1	● 10-n mU, ≡ n-n
27	8.6	10.8	8.6	9.3	2.2	598.9	598.9	599.0	88	81	99	SE 1	SE 0	SE 0	9	10	10≡	.	≡ III
28	9.0	13.8	8.4	10.4	3.4	598.8	599.1	599.7	94	75	100	SE 0	SE 0	NW 1	10	6	10●≡	17.3	● ≡ 18-n
29	8.6	9.9	8.4	9.0	2.1	598.8	598.6	598.3	99	98	100	SE 0	SE 0	SE 0	10●≡	10●≡	10●≡	**20.5**	● ≡ n-n
30	7.0	9.8	7.4	8.1	1.3	597.1	598.2	599.3	100	81	96	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	9	3	0.1	≡ n
31	7.6	14.8	9.0	10.5	3.8	599.1	599.4	599.5	72	65	90	NW 0	SE 1	SE 0	0	3	0	0.4	● 16⁸/₄
																		Summe	
Mittel	7.5	11.5	7.9	9.0	—	597.1	597.3	597.7	86	71	92				5.2	5.7	5.6	111.1	

$\lambda = 7°\,26'$, $\beta = 46°\,57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

September 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	16.9	25.7	19.2	20.6	5.0	713.4	712.7	712.5	80	45	76	SE	1	SW	0	ESE	2	2	7	10	0.0	●° 17²/₃, 21¹/₄, ⧋ l, (T) p
2	16.3	23.2	19.7	19.7	4.2	712.1	711.5	711.6	95	60	66	SE	1	SE	1	ESE	1	10	2	1	2.9	●tr 7⁵/₄, ● 8–9
3	16.6	26.1	20.4	21.0	5.7	713.2	713.0	713.9	86	45	74	SE	0	N	0	SE	0	1	2	0	.	⧋ l
4	16.4	26.7	21.1	21.4	6.2	715.3	714.9	714.9	84	45	77	SE	0	NE	1	E	0	0	1	0	.	⧋ l
5	17.0	28.0	22.2	22.4	7.3	716.1	715.5	715.7	88	47	71	SSE	0	NE	0	SE	0	0	1	0	.	⧋ l
6	16.8	**28.7**	21.0	22.2	7.3	717.2	716.2	715.7	88	**40**	75	S	0	SW	0	S	0	2	1	0	.	⧋ l
7	17.9	23.0	17.6	19.5	4.7	715.8	716.0	718.0	88	68	94	S	0	NNE	1	E	0	7	10	9	3.1	●° 12⁵/₄, ● 14¹/₄–16 mU, ⧽
8	13.8	20.2	16.4	16.8	2.1	717.4	716.9	716.8	98	57	71	NE	0	NE	2	NE	2	2≡	7	2	.	≡ a, ⧋ l
9	13.0	20.5	14.2	15.9	1.4	716.7	715.8	715.4	94	52	75	NE	0	NE	2	NE	0	6	2	0	.	⧋ l
10	**10.7**	20.9	16.7	16.1	1.7	714.5	712.9	713.2	89	46	73	E	0	NE	2	NE	1	1	1	0	.	⧋ l
11	11.0	19.8	15.8	15.5	1.3	715.2	715.3	716.2	100	62	84	SE	0	NE	1	NNE	1	10	1	0	.	⧋ l
12	14.0	17.6	15.4	15.7	1.6	717.6	717.7	716.1	92	95	97	NW	0	NE	0	N	0	9	10	1	2.2	● 8–12 mU, ⧋ l
13	12.4	21.8	17.0	17.1	3.2	713.1	711.1	**709.4**	100	67	90	S	0	W	0	SW	0	1≡	10	1	2.3	● 23¹/₄–24, ⧽, ≡ a, ⧋ l
14	15.0	18.6	17.3	17.0	3.2	711.7	711.7	711.4	97	79	83	E	0	SE	0	S	1	10●	9	6	6.0	● 0¹/₄–9⁵/₄ ztw, 22¹/₂–24 mU
15	14.2	21.2	16.0	17.1	3.5	712.2	712.1	712.3	95	50	82	NW	0	W	1	E	0	9	8	6	5.8	● 0–7¹/₂ mU, ●° 14¹/₄, 16
16	13.3	14.6	13.4	13.8	0.3	713.2	714.1	715.8	98	91	97	S	0	WNW	1	W	0	7	9●	9	2.5	● 3¹/₂–7¹/₂, 18¹/₂–13¹/₄, 18⁵/₄–20¹/₄
17	11.7	17.2	13.4	14.1	0.8	715.6	714.8	715.4	97	60	88	S	0	WNW	1	W	1	6	8	6	0.2	● 19¹/₂–20¹/₄, ⧋ l
18	11.7	17.5	14.2	14.5	1.3	714.8	714.0	713.7	97	63	94	SW	0	NE	1	SW	0	6	9	10	10.4	●° 20⁵/₄–21, ● 21–24, ⧋ l
19	13.2	16.9	14.5	14.9	1.9	712.0	713.1	714.9	99	87	96	E	0	WSW	2	W	0	10●	9●	6	**22.4**	● mU 0–15⁵/₄, 21–23¹/₄
20	12.9	18.1	14.0	15.0	2.1	714.2	713.5	713.2	98	68	86	SE	0	W	0	E	0	7	10	1	1.0	● 0⁵/₄–1¹/₂, ●° 16–18¹/₄ mU
21	13.1	19.6	15.9	16.2	3.5	712.6	712.5	713.4	98	68	94	E	0	WSW	0	SE	1	3	7	6	1.2	● 20⁵/₄–21
22	13.4	21.3	17.2	17.3	4.8	714.5	713.2	713.8	96	64	91	SE	0	NE	0	SE	0	4	2	1	.	⧋ l
23	15.0	22.6	17.6	18.4	6.4	714.1	713.7	712.5	92	56	88	W	0	W	1	E	1	8	7	0	.	⧋ l
24	16.5	24.5	18.6	19.9	7.7	712.2	710.8	711.5	80	66	90	E	0	NE	1	W	1	7	2	0	.	⧋ l
25	16.3	24.8	17.8	19.6	7.5	714.3	714.0	716.7	91	63	90	E	0	N	2	SW	0	3	3	6	.	(⧽) p
26	15.8	21.8	17.2	18.3	6.4	718.8	718.8	718.9	96	67	94	SE	0	NE	0	W	0	9	8	0	.	⧋ l
27	15.9	22.2	17.1	18.1	6.4	**719.4**	718.5	718.2	92	62	92	SE	1	NE	1	NE	0	9	4	0	.	⧋ l
28	13.6	20.6	15.0	16.4	4.9	717.9	717.1	716.9	98	69	90	SE	0	NW	0	S	0	9	4	0	.	⧋ l
29	11.5	20.5	16.4	16.1	4.8	716.7	716.0	717.2	97	63	89	SE	0	NW	1	SW	0	9	3	9	0.0	⧋ l
30	13.9	17.6	15.4	15.6	4.5	713.8	712.6	712.0	98	83	95	NE	0	NE	1	NE	0	10●	9	10	1.1	● 7¹/₂–8¹/₂, ●° abd
																					Summe	
Mittel	14.3	21.4	16.9	17.5	—	714.9	714.3	714.5	93	63	85							5.9	5.5	3.3	61.1	

$\lambda = 6°\,57'$, $\beta = 47°\,0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

September 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	16.8	23.9	20.6	20.4	3.9	721.0	720.3	719.6	95	65	72	NE	0	S	1	NE	1	1	9	9	1.7	▽° 11¹/₂, ● n
2	16.8	25.0	20.2	20.7	4.3	719.3	718.9	718.6	96	55	71	W	0	SE	1	NE	1	8	4	1	.	
3	16.5	27.4	21.7	21.9	5.6	720.6	720.4	720.9	89	49	64	NE	0	SW	1	N	0	0	2	0	.	
4	16.9	28.2	21.6	22.2	6.0	722.6	722.3	722.1	88	44	70	NE	0	SE	1	NE	0	0	0	1	.	
5	17.7	**29.1**	21.5	22.8	6.7	723.5	722.8	722.8	88	43	64	NE	0	SE	1	SW	0	1	0	0	.	
6	17.5	**29.1**	23.2	23.3	7.3	724.4	723.3	722.6	85	41	69	SW	0	SE	1	E	0	0	0	0	.	
7	19.6	22.2	17.8	19.9	4.1	723.3	723.5	725.4	84	62	73	SE	1	N	3	W	0	7	10	9	1.9	●tr. 11, ◐ ⧽ 13⁵/₄–14, [⧸ 11¹/₄–17¹/₄
8	15.0	24.3	18.0	19.1	3.4	724.9	724.0	724.3	86	48	57	NE	1	E	2	NE	1	1	3	1	.	
9	15.2	23.7	17.4	18.8	3.2	723.9	723.1	722.9	76	42	63	NE	2	E	2	NE	2	1	1	0	.	
10	14.4	23.7	17.7	18.6	3.2	721.6	720.2	720.4	75	**40**	62	NE	1	E	3	NE	2	2	0	0	.	
11	13.1	20.9	19.0	17.7	2.4	722.8	723.0	723.7	92	63	58	NE	0	SE	1	NE	1	10	0	0	1.8	
12	14.2	19.1	15.1	16.1	0.9	725.0	725.9	723.3	98	87	88	W	0	E	1	NE	0	10●	7	2	1.9	● 5⁵/₄–9 mU, ▽ 10⁵/₄, 11⁵/₄
13	13.6	18.1	16.7	16.1	1.1	720.6	718.5	**716.9**	98	83	87	NE	0	W	0	NW	0	10≡	10	8	2.4	● ⧽ 23–23¹/₂, ≡ a, ⧸ 23¹/₄–24
14	15.5	22.2	15.5	17.7	2.8	718.6	718.8	718.6	93	67	91	SW	0	SE	1	SW	1	10	4	10	14.4	● 20¹/₄–21, 23¹/₂–n, ⧽
15	15.0	20.2	16.9	17.4	2.7	719.3	719.6	719.5	96	68	79	W	1	SW	2	W	1	8	8	8	8.6	▽ 15¹/₂, ● n
16	14.4	19.9	13.5	15.9	1.3	720.8	721.2	723.2	94	72	86	W	1	SW	2	W	1	6	4	3	2.2	▽ 16⁵/₄, ● 17¹/₄–20 mU
17	**11.2**	17.6	15.6	14.8	0.4	723.1	722.2	723.1	97	69	67	W	0	SW	1	NW	1	3	10	0	.	
18	12.9	17.8	13.8	14.8	0.6	722.4	721.5	721.3	88	65	94	NW	0	S	0	NW	0	7	10	10●	19.9	● 18¹/₂–n
19	14.1	17.0	15.1	15.4	1.3	719.4	721.0	722.6	99	94	91	S	0	SW	1	W	0	10●	10●	10	8.0	● n–n mU
20	13.1	17.9	13.6	14.9	1.0	721.7	721.1	720.7	98	70	98	NE	1	SE	0	S	0	8	10	8	1.9	● 15¹/₄–16¹/₄, n
21	14.2	18.0	16.7	16.3	2.6	720.0	720.1	721.0	99	84	91	NE	0	SE	0	SE	0	10	9	10	0.4	▽ 13¹/₄–16¹/₂ ztw
22	13.5	21.1	15.9	16.8	3.2	721.2	720.6	721.4	98	69	89	SE	0	SE	1	SE	0	9	1	0	.	
23	16.2	22.7	18.0	19.0	5.6	721.6	721.1	719.9	96	67	80	NE	1	S	1	SW	0	10	7	0	0.4	● n (23./24.)
24	14.9	26.2	19.4	20.2	7.0	719.6	718.1	718.7	92	52	70	SW	0	E	2	SW	0	2	3	0	.	
25	18.1	25.7	18.9	20.9	7.9	721.2	721.6	724.0	87	62	89	S	0	S	1	N	0	9	2	7	0.2	●tr 16¹/₂-abd, (T) p
26	16.6	22.5	17.7	18.9	6.1	726.1	726.3	726.4	96	65	87	N	0	N	0	N	0	4	4	2	.	
27	16.5	23.6	19.0	19.7	7.1	**727.1**	726.1	725.8	95	69	76	N	0	N	0	N	1	9	5	0	.	
28	13.9	21.9	17.0	17.6	5.2	725.4	724.7	724.3	98	70	71	N	0	N	0	N	0	5	1	0	.	
29	12.2	21.5	16.0	16.6	4.4	724.2	723.4	722.7	93	59	75	N	0	S	0	S	0	6	1	5	0.2	● n (29./30.)
30	14.7	19.6	16.1	16.8	4.8	721.4	720.1	719.5	97	74	85	SE	0	E	2	NE	0	10●	10	10	0.5	●ᵛ n–10, 17-abd
																					Summe	
Mittel	15.1	22.3	17.6	18.4	—	722.2	721.8	721.9	92	63	77							6.2	4.8	3.8	66.4	

September 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	15.4	25.0	17 4	19.3	3.3	723.9	721.9	723.4	98	50	100	E	0	NW	1	NW	1	0	5	10	5.4	⛆ 16
2	16.7	21.8	18.5	19.0	3.1	721.8	721.4	721.7	100	63	75	E	0	W	0	W	0	7	8	8	.	
3	14.4	22.0	14.5	17.0	1.2	722.9	722.8	724.3	97	56	92	E	0	W	0	NE	0	3	4	0	.	
4	15.5	**28.7**	18.2	20.8	5.1	724.9	724.3	725.3	92	56	96	E	0	NW	0	N	0	0	0	0	.	
5	15.4	24.7	18.7	19.6	4.0	725.9	725.0	726.2	98	**42**	78	S	0	NW	0	NW	0	0	0	3	.	
6	16.6	25.4	19.0	20.3	4.8	726.8	725.5	725.8	78	50	76	SE	0	NW	0	SE	0	0	0	0	.	
7	16.2	25.0	16.8	19.3	3.9	725.3	724.7	728.5	90	59	100	E	0	NW	2	N	0	0	5	10	27.4	●² ⛆ 15½
8	16.3	20.2	15.5	17.3	2.0	727.1	726.5	727.1	100	64	97	N	0	NW	2	E	0	10	6	8	.	
9	15.1	19.9	14.5	16.5	1.3	726.3	725.7	726.4	100	56	78	SE	0	NW	2	SE	1	7	6	0	.	
10	11.3	19.0	14.5	14.9	-0.2	723.5	722.8	723.5	94	58	95	SE	0	NW	1	SW	0	0	2	3	.	
11	13.8	19.0	14.3	15.7	0.7	725.1	724.4	726.5	98	69	99	W	0	NW	1	NW	0	0	0	0	.	
12	13.3	20.1	14.7	16.0	1.1	726.7	727.5	725.9	100	66	100	NE	0	NW	1	SE	0	6	8	7	3.5	
13	13.7	24.1	22.3	20.0	5.3	722.9	720.5	**718.8**	99	64	39	NW	0	NW	1	SE	2	7	9	2	.	● 15–17
14	17.1	17.6	14.8	16.5	1.9	720.6	721.6	**721.8**	95	99	100	NW	0	NW	0	N	0	10	10●	2	4.5	
15	14.7	17.7	14.8	15.7	1.2	721.8	722.4	721.5	100	90	100	E	0	W	0	NW	0	10●	10●	3	5.5	● 12⅝–p
16	14.2	19.8	14.8	16.3	1.9	722.7	722.0	725.4	100	57	100	NE	0	NW	1	NW	0	10●	7	10●	2.8	⛆ n-p ztw
17	11.9	18.5	14.9	15.1	0.9	725 6	723.8	725.0	100	52	90	NW	1	W	1	NW	0	4	4	10	0.6	● n–n mU
18	13.3	19.0	15.7	16.0	1.9	724.9	723.8	723.7	100	57	90	NE	0	NW	1	**E**	1	7	5	10	5.2	●
19	14 3	17.2	14.3	15.3	1.3	721.8	722.8	725.2	100	95	100	SE	0	NW	0	NW	1	10●	9	10●	**31.9**	● 21½–n
20	12.4	18.4	15.0	15.3	1.5	724.2	723.3	723.7	100	74	100	NE	0	NW	1	NW	0	5	8	10●	3.9	● n–a mU, abd n
21	13.8	18.3	15.5	15.9	2.2	722.4	722.0	723.9	100	73	100	NE	0	NW	0	E	1	7	7	10	4.5	● 15¼–n
22	13.0	23.3	20.0	18.8	5.3	723.7	722.5	723.2	100	50	42	E	0	N	1	SE	1	3	4	10	.	● 16⅜–19½
23	17.4	22.2	17.7	19.1	5.8	723.7	723.2	722.7	58	55	65	E	1	NW	0	**E**	0	4	4	0	.	
24	16.9	23.4	23.7	21.3	8.1	722.9	720.6	721.6	86	58	38	E	0	NW	0	S	3	8	2	0	.	
25	16.0	23.2	17.1	18.8	5.8	723.8	723.2	726.3	95	64	69	NW	0	NW	0	NW	0	3	3	0	.	
26	13.3	21.5	16.0	16.9	4.1	728.4	728.4	726.4	98	63	100	NE	0	NW	1	NW	0	3	4	6	.	
27	14.2	21.4	16.4	17.3	4.6	725.7	724.5	**729.0**	92	62	97	NW	0	NW	0	NW	0	2	3	0	.	
28	12.0	20.2	14.2	15.5	3.0	728.8	727.8	726.8	95	74	99	NW	0	NW	1	N	0	0	4	0	.	
29	**11.0**	20.0	14.2	15.1	2.8	727.0	726.5	724.7	99	61	99	N	0	NW	1	N	0	4	1	0	.	
30	12.3	18.7	14.3	15.1	3.0	723.2	722.1	722.0	98	77	100	N	0	NW	0	N	0	7	8	9	.	
Mittel	14.4	21.2	16.4	17.3	—	724.5	723.8	724.5	95	64	87							4.6	4.9	4.7	Summe 95.2	

September 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	18.4	22.8	19.0	20.1	3.2	727.8	726.3	727.1	86	77	85	ESE	0	SE	1	E	0	9	5	10●	8.9	⛆ ● 21½–n mU
2	17.0	22.7	20.0	19.9	3.1	726.5	725.4	726.1	95	69	85	E	0	NNE	1	NNE	0	8	1	0	.	
3	17.0	23.8	19.5	20.1	3.4	727.9	726.9	728.3	96	64	80	E	0	NNE	1	NNE	0	0	1	0	.	
4	16.1	25.5	21.0	20.9	4.3	728.6	728.7	729.2	92	58	78	NNE	0	NNE	1	NNE	0	0	1	2	.	
5	18.7	**28.4**	20.5	22.5	6.5	730.7	729.8	729.9	85	49	69	NNE	1	NNE	1	E	0	0	1	0	.	
6	19.8	26.4	22.4	22.9	6.5	731.6	729.3	729.9	85	55	71	E	0	NNE	1	E	1	0	1	0	.	
7	22.0	24.4	19.5	22.0	5.7	730.9	730.5	731.9	73	62	72	SW	1	ENE	1	E	1	10	9	5	.	
8	17.0	23.2	18.4	19.5	3.4	731.2	730.4	730.5	92	**42**	66	E	1	NNE	2	NNE	1	0	2	0	.	
9	16.0	22.4	17.2	18.5	2.5	730.7	729.2	728.5	87	52	65	NNE	1	NNE	2	NNE	1	5	0	0	.	
10	13.1	22.3	15.2	16.9	1.0	728.3	727.5	727.4	87	56	76	E	1	E	1	SE	0	0	0	0	.	
11	13.2	20.2	20.0	17.8	2.0	729.9	728.8	730.2	90	76	68	ENE	1	NNE	1	NE	0	2	3	0	0.1	● n (11./12.)
12	16.5	20.4	18.2	18.4	2.7	731.9	731.2	730.0	93	72	83	NW	1	NE	1	NNE	0	10	9	4	.	
13	15.2	21.4	17.4	18.0	2.5	727.0	725.2	725.9	94	70	83	NE	0	**NE**	0	SE	2	5	10	10●	13.8	⛆ ⛆ abd ztw
14	16.0	24.0	18.0	19.3	3.9	726.2	726.6	726.6	93	56	76	S	1	S	1	SE	1	10●	2	10●	9.0	● l, p–n mU
15	18.4	20.0	15.6	18.0	2.7	727.5	726.9	727.4	77	77	93	S	1	NW	1	**W**	1	9	10	10●	**18.2**	⛆ 13, abd–n
16	16.0	20.2	15.1	17.1	2.0	728.7	728.7	730.4	93	62	85	S	1	SE	1	E	1	2	4	3	1.7	● a
17	12.4	20.0	15.3	15.9	0.9	730.1	728.7	729.7	95	55	80	E	0	NNE	1	E	0	5	8	2	.	
18	14.6	19.0	16.3	16.6	1.8	729.5	728.1	728.7	91	63	86	E	0	NNE	0	E	0	5	9	10●	11.8	● 18½–n mU
19	17.0	21.2	15.3	17.8	3.1	728.1	728.7	729.5	92	68	83	S	1	S	1	E	0	10●	6	0	0.1	● a, ⛆° n
20	**11.8**	18.7	16.0	15.5	1.0	728.7	727.8	726.7	90	74	91	E	1	NE	1	NE	0	2	5	7	.	
21	14.2	20.2	16.4	16.9	2.6	727.3	726.8	727.8	94	80	96	E	0	SE	0	E	0	10	10●	2	6.5	⛆ 13⅛, T 17, ⛆ ⛆ 17¼
22	14.0	20.4	17.0	17.1	3.0	728.6	727.4	729.9	100	74	90	E	0	NE	1	E	1	3≡	4	3	.	≡ l
23	16.8	20.5	18.5	18.6	4.7	728.7	727.0	726.3	94	78	89	ESE	0	NNE	1	E	0	5	7	3	.	
24	15.6	23.5	20.6	19.9	6.2	726.3	**724.6**	725.8	97	65	85	SE	0	E	0	W	1	3	9	7	0.5	●° n (24./25.)
25	17.2	24.7	20.0	20.6	7.1	729.1	729.5	730.6	97	72	86	E	0	SE	1	E	0	10●	5	3	.	● n–7½
26	16.5	23.2	17.0	18.9	5.6	733.6	732.9	733.6	95	62	90	E	0	NE	1	**E**	0	0	2	8	.	
27	17.0	21.0	17.5	18.5	5.4	**734.1**	732.5	732.7	96	78	89	E	0	NNE	1	E	0	9	3	0	.	
28	16.3	22.0	18.2	18.8	5.9	732.6	732 4	732.0	97	62	90	E	0	NE	1	E	0	10	8	4	.	
29	15.4	22.0	16.0	17.8	5.1	731.8	730.2	728.8	96	50	89	SE	1	NE	1	E	0	5	2	5	.	
30	15.0	22.8	17.5	18.4	5.9	727.9	726.6	726.2	94	86	92	E	0	**E**	0	E	0	8	10	8	0.1	●° p mU
Mittel	16.1	22.2	18.0	18.8	—	729.4	728.5	728.9	92	66	82							5.2	4.9	3.9	Summe 70.7	

$\lambda = 8°\ 34'$, $\beta = 47°\ 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

September 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	17.8	27.4	17.6	20.9	—	714.1	713.2	713.0	77	**30**	77	SSE 1	SSW 1	S 1	6	2	9	1.6	●° 16⁸/₄, ● 19¹/₄–20⁵/₄
2	17.6	23.5	18.3	19.8	—	712.6	712.5	712.2	83	47	81	SE 1	SW 1	NNW 1	7	7	3	.	▽ 4⁵/₄
3	16.4	27.0	19.2	20.9	—	713.7	713.7	714.5	83	33	74	SW 1	SW 1	ESE 0	3	1	0	.	△ l
4	16.4	28.7	20.6	21.9	—	715.6	715.3	715.8	86	**30**	56	ENE 1	NNE 1	ESE 1	0	1	0	.	△ l
5	16.9	**29.4**	20.4	22.2	—	716.6	716.2	716.3	86	32	68	ESE 1	WSW 1	SE 0	0	0	1	.	△ l
6	17.4	**29.4**	20.7	22.5	—	717.2	716.7	716.3	80	32	71	SSE 0	S 1	SSE 1	0	0	0	.	△ l
7	18.8	25.5	16.5	20.3	—	715.8	716.1	718.6	76	52	95	WNW 1	WNW 1	WSW 1	1	4	10	10.6	●² 15⁸/₄–16⁸/₄, ● 16⁸/₄–18¹/₂, [K, △ l
8	14.3	20.6	14.7	16.5	—	718.2	717.7	717.9	95	44	72	NNE 1	ENE 1	NE 1	9	3	1	.	
9	12.5	19.7	13.8	15.3	—	717.3	717.0	716.8	92	46	72	ENE 1	NE 1	ENE 1	5	1	1	.	△ l
10	11.7	21.1	14.7	15.8	—	714.9	714.0	714.4	86	38	80	ENE 1	NE 1	E 1	1	1	0	.	△ l
11	12.6	19.3	15.9	15.9	—	715.7	716.4	716.7	93	54	76	NE 1	ENE 1	E 1	10	1	0	.	
12	12.8	17.1	14.9	14.9	—	717.7	718.2	716.5	83	81	95	NE 1	W 1	SE 1	7	10●	1	0.3	● 12⁸/₄–14²/₃, △ l
13	12.3	23.3	16.9	17.5	—	713.7	711.7	**710.0**	96	53	95	E 0	NE 1	SE 1	2=	6	1	0.2	≡ 6⁸/₄–8¹/₄ ztw
14	15.4	18.1	15.1	16.2	—	711.9	712.3	712.0	93	67	90	NW 1	S 1	WSW 1	10●	10	0	3.4	●° l
15	14.5	19.4	15.1	16.3	—	712.5	712.7	712.9	92	65	85	SW 1	SW 1	WSW 1	10●	8	7	10.3	● 1¹/₄–12¹/₂ mU, ▽ 15, 18¹/₄, K,
16	14.9	17.3	12.9	15.0	—	713.3	713.7	716.2	93	66	94	SSW 1	WNW 3	SW 1	9	9	10●	3.8	● 5–5¹/₂, ▽ 13–13¹/₄, ● 18–
17	11.8	19.0	12.6	14.5	—	715.8	715.7	715.8	95	40	90	S 1	W 2	NNE 1	6	6	5	.	●ᵛ 2⁸/₄–3¹/₄ [22 mU
18	13.2	18.9	14.2	15.4	—	715.3	714.5	714.4	84	50	80	W 0	NW 1	E 0	8	8	10	6.0	△ l
19	12.2	14.8	11.9	13.0	—	712.6	713.7	715.9	96	87	95	NE 1	W 1	E 1	10●	10	10●	**16.0**	●¹⁻² 3¹/₄–11¹/₂, 17¹/₄–n mU
20	11.8	17.4	13.6	14.3	—	715.0	714.5	713.9	97	62	94	NE 1	W 1	SE 1	10	9	1	1.1	● n–0⁸/₄, 2¹/₄–4¹/₄, n
21	13.8	19.0	15.4	16.1	—	713.1	713.2	714.1	94	64	94	S 1	SSW 1	SE 1	9	9	5	2.0	
22	14.2	23.1	17.9	18.4	—	714.2	713.8	714.0	94	56	84	E 1	ENE 1	SE 1	3	4	0	.	●² 0–0¹/₂
23	15.6	24.6	17.4	19.2	—	714.5	714.0	713.2	73	43	90	ENE 1	N 1	SW 1	7	6	0	.	
24	16.3	25.2	17.9	19.8	—	713.1	712.2	712.1	92	52	90	SSW 1	NE 1	E 1	9	2	0	.	△ l
25	16.4	25.4	18.1	20.0	—	714.7	714.7	716.7	93	37	86	ENE 0	NE 1	E 1	6	1	1	.	△ l
26	15.2	23.7	16.6	18.5	—	719.0	719.3	719.6	95	55	95	E 0	N 1	NE 1	1	4	1	.	△ l
27	15.7	21.5	15.2	17.5	—	**719.9**	719.3	719.0	94	67	87	NE 0	NE 2	ENE 1	10=	3	0	.	△ l, ≡ n–10¹/₂
28	12.1	22.6	14.0	16.2	—	718.4	717.9	717.7	95	37	75	N 1	W 1	E 1	10=	1	0	.	△ l, ≡ 6–8¹/₂ mU
29	**11.4**	22.0	13.9	15.8	—	717.2	716.7	715.4	94	36	90	ENE 1	NW 1	S 0	0	1	1	.	≡ 7¹/₂–9¹/₄
30	12.8	18.2	14.4	15.1	—	714.2	713.5	712.7	89	59	86	NE 1	NE 1	SSW 1	9	9	10	0.0	●° p ztw
																		Summe	
Mittel	14.5	22.1	16.0	17.5	—	715.3	715.0	715.1	89	50	84				5.9	4.6	2.9	55.3	

Beobachtungen von Zürich vom September 1949 an im neuen, 76 m höher gelegenen Gebäude der MZA.

$\lambda = 8°\ 28'$, $\beta = 47°\ 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

September 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	15.2	18.8	15.0	16.3	—	633.4	633.2	632.0	75	74	71	W 1	W 1	W 2	3	5	6	4.2	●
2	13.5	17.6	14.7	15.3	—	631.4	631.7	632.1	74	76	70	W 2	E 1	E 1	8	6	4	0.3	●
3	14.5	17.6	14.3	15.5	—	632.8	633.6	634.5	72	69	60	SW 1	W 1	W 1	3	3	1	.	
4	16.3	19.8	18.2	18.1	—	634.9	635.4	635.7	64	72	60	E 2	E 0	NE 1	0	0	0	.	
5	16.8	**24.0**	19.3	20.0	—	635.4	636.0	636.0	54	**39**	40	SW 1	W 0	SW 0	0	0	0	.	
6	17.6	20.4	19.8	19.3	—	637.0	636.7	636.3	58	64	49	E 1	SW 0	E 1	0	0	0	.	
7	16.8	15.0	14.0	15.3	—	635.4	635.4	635.0	72	98	70	E 0	W 1	W 2	0	10	10	46.5	K² ▲ 16–17
8	9.5	10.8	9.3	9.9	—	635.2	635.4	634.7	96	85	90	NW 1	SE 1	E 1	10=	7	9	.	≡ l
9	8.8	10.2	9.7	9.6	—	634.1	634.4	634.2	89	96	90	E 2	E 1	E 2	6	10	4	.	≡ p mU
10	8.6	10.5	9.0	9.4	—	631.8	631.7	631.8	69	91	99	E 1	N 1	E 1	0	3	4	.	
11	11.0	14.0	12.4	12.5	—	632.7	634.0	634.6	64	77	90	S 1	S 0	E 1	0	0	0	.	
12	14.0	13.0	14.2	13.7	—	635.7	636.3	635.0	52	94	72	SW 1	SE 1	SE 1	9	10	9	.	
13	15.0	20.8	15.0	16.9	—	633.0	631.6	**629.6**	64	55	64	W 1	SW 0	SE 2	5	6	0	.	
14	11.5	11.7	11.1	11.4	—	630.2	630.4	630.5	75	93	90	NW 1	E 1	SE 2	10	10	4	7.6	●
15	7.6	11.0	9.5	9.4	—	630.5	631.0	631.2	94	84	91	W 1	SE 2	W 1	10●	8	9	6.9	●
16	7.4	9.1	6.7	7.7	—	630.9	631.6	632.9	96	94	96	NW 3	W 2	W 3	10	10	10	6.1	●
17	**6.6**	9.0	7.8	7.8	—	632.7	632.4	633.2	77	86	99	W 2	NW 1	SW 1	10	8	10	.	
18	7.2	11.0	8.2	8.8	—	632.1	632.1	631.9	94	84	99	W 1	W 1	W 1	4	9	10	10.4	●
19	8.3	9.2	7.9	8.5	—	630.2	631.1	632.5	100	100	100	W 1	W 1	W 1	10●	10●	10●	**65.8**	● n–n, ≡ p
20	7.2	11.3	9.0	9.2	—	632.1	632.5	631.9	98	89	85	SW 1	SE 1	W 1	5	7	9	2.4	●, ≡ p mU
21	9.7	12.3	10.9	11.0	—	632.1	631.6	632.2	83	78	92	SE 1	W 1	E 1	9	7	8	1.1	●
22	12.5	17.4	14.2	14.7	—	632.7	633.0	632.7	67	56	52	SE 2	SE 1	SE 3	3	3	10	.	
23	16.1	19.6	15.5	17.1	—	633.5	633.8	633.2	46	41	60	SE 2	E 1	SE 2	4	3	10	.	
24	15.9	19.6	16.8	17.4	—	632.8	632.2	631.5	57	50	57	SE 2	SE 1	SE 2	10	3	5	.	
25	14.3	16.8	15.0	15.4	—	633.6	633.9	635.2	89	88	95	E 1	SE 1	SE 1	5	3	5	.	
26	14.3	16.8	15.0	15.4	—	636.2	636.7	**638.0**	91	90	93	SE 0	SE 0	SE 1	0	6	10	.	
27	12.0	15.3	13.0	13.4	—	637.7	637.4	636.9	90	91	97	SE 1	SE 0	SE 1	10	6	10	.	≡ p mU
28	11.7	15.3	12.5	13.2	—	635.9	635.8	635.5	59	74	50	SE 0	SE 0	SE 3	0	2	0	.	
29	10.8	12.5	11.5	11.6	—	634.6	634.6	633.8	72	86	90	SE 0	E 1	E 1	2	5	3	.	
30	12.1	14.7	12.5	13.1	—	632.2	631.7	632.3	62	84	68	E 1	E 0	E 0	10	9	10	.	
																		Summe	
Mittel	12.1	14.8	12.7	13.2	—	633.4	633.6	633.6	75	79	78				5.2	5.6	6.0	151.3	

September 1949
Beobachter: *H. Stocker* und *C. Clavuot.*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	5.4	19.2	10.1	11.6	2.2	627.2	625.9	626.5	99	41	97	SW 0	SW 2	SW 0	10≡	5	10●	7.9	● 20–n, ⊼ 20, (⊼) 19½, ≡ n–8 [≡ n–8
2	9.0	16.4	10.5	12.0	2.7	625.2	624.0	624.6	99	61	85	SW 0	SW 2	SW 1	10≡	10	7	.	
3	6.2	21.3	10.6	12.7	3.6	625.6	624.6	626.8	99	36	84	SW 0	SW 2	W 0	0	4	3	.	
4	5.5	21.5	10.5	12.5	3.5	628.0	627.3	628.8	99	39	88	SW 0	SW 1	SW 0	0	1	0	.	
5	5.8	**22.6**	11.0	13.1	4.2	629.4	627.6	628.7	99	**31**	84	SW 0	SW 2	SW 0	0	1	0	.	
6	5.3	22.2	10.4	12.6	3.8	629.0	627.7	628.4	99	32	73	SW 0	NW 2	SW 0	0	1	1	.	
7	3.7	22.2	11.7	12.5	3.9	628.1	625.5	627.4	96	**31**	87	SW 0	W 1	NE 0	0	1	10●	3.0	⊼ 18, ● 19–n
8	9.0	11.6	8.0	9.5	1.0	626.5	626.3	626.7	100	83	90	SE 0	E 0	E 0	10	10	2	.	
9	5.4	14.6	8.1	9.4	1.0	625.9	624.1	625.3	97	38	75	N 0	W 2	NE 0	8	7	8	.	
10	2.9	16.3	7.9	9.0	0.8	624.0	622.4	624.3	100	37	94	SW 1	SW 2	SW 0	10	1	9	.	
11	4.9	16.9	8.6	10.1	2.0	625.9	625.5	628.4	89	40	90	SW 0	SW 1	SW 0	1	1	2	.	
12	1.2	18.8	7.8	9.3	1.3	629.0	626.7	627.7	99	38	90	SW 0	SW 1	NE 0	1	9	1	1.1	▽ p ztw, ⌒ 18, ⌴ 1
13	1.8	16.8	12.0	10.2	2.4	626.0	623.5	623.9	98	56	85	SW 0	SW 3	W 0	4	9	8	2.5	● n (13./14.)
14	9.8	9.3	6.6	8.6	0.9	623.1	622.9	623.0	99	89	100	SE 0	NE 1	NE 0	10●	10●	5	10.4	● n–20, n
15	4.8	15.1	4.9	8.3	0.7	622.5	**621.8**	623.2	100	58	100	SW 0	W 1	NW 0	8	7	0	0.8	● 16½–17
16	3.9	14.0	9.5	9.1	1.7	622.8	622.0	623.9	99	46	67	SW 0	W 1	NW 0	10≡	6	0	.	≡ n–9¼
17	2.8	14.2	6.8	7.9	0.6	624.5	622.7	624.1	97	40	73	SW 0	W 1	NE 0	8	4	0	.	
18	−0.5	14.0	8.9	7.5	0.3	624.6	623.2	623.7	100	40	89	SW 0	SW 2	SW 1	0	8	9	3.3	● n (18./19.), ⌴ 1
19	7.4	11.9	8.2	9.2	2.2	622.4	622.9	624.4	100	76	92	SW 0	NE 0	NE 0	10●	9●	10●	0.9	● n–n ztw
20	1.0	14.3	8.3	7.9	1.0	624.1	623.2	624.1	100	43	86	NE 0	SW 1	SW 0	1	9	10	.	
21	6.6	13.5	10.3	10.1	3.3	623.8	623.0	625.6	98	61	87	SW 0	SW 2	SW 0	8	10	10	.	
22	6.2	16.8	8.5	10.5	3.9	626.3	626.0	627.4	100	46	92	SW 0	SW 2	SW 0	4	3	0	.	
23	4.5	19.2	7.0	10.2	3.7	627.5	626.0	627.1	99	44	98	SW 2	SW 2	SW 0	1	3	1	.	
24	4.0	17.5	9.8	10.4	4.0	627.8	625.0	626.4	99	54	97	SW 2	SW 2	NW 0	1	6	4	.	⌴ 1
25	8.3	17.2	10.7	12.1	5.9	626.8	626.6	628.7	99	62	97	SW 0	S 2	SW 0	9	3	10	.	
26	6.2	16.3	6.6	9.7	3.6	629.6	628.6	**630.3**	99	48	90	SW 0	SW 2	SW 0	1	0	0	.	
27	1.5	17.4	5.3	8.1	2.1	630.1	629.5	629.9	99	41	94	SW 0	SW 2	NE 0	1	1	1	.	
28	0.5	16.8	4.0	7.1	1.3	629.1	627.0	628.2	100	**31**	92	SW 0	SW 2	SW 1	0	0	0	.	
29	**−1.9**	16.0	4.0	6.0	0.3	628.0	625.7	626.3	99	**31**	81	SW 0	SW 2	SW 1	2	1	3	.	⌴ 1
30	4.1	10.0	7.4	7.2	1.7	625.4	624.3	624.1	98	70	92	SE 0	SW 1	SW 0	3	10	5	.	
Mittel	4.5	16.5	8.5	9.8	–	626.3	625.0	626.3	99	48	88				4.4	5.0	4.3	Summe 29.9	

September 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	16.8	26.7	17.2	20.2	3.2	716.4	714.2	716.4	72	45	100	NNW 1	NNW 0	NNE 0	4	8	10	6.0	● 15–n mU
2	14.8	24.6	18.0	19.1	2.2	714.7	713.5	716.1	97	59	84	NNE 0	N 1	NW 1	10	4	7	4.2	● 18½–20
3	14.8	26.0	20.2	20.3	3.5	717.2	714.9	716.1	93	44	56	NNW 1	NNW 1	NW 0	0	3	0	.	
4	16.4	**27.8**	21.2	21.8	5.1	718.2	716.1	717.5	77	41	59	NW 1	NW 0	NW 0	0	1	0	.	
5	18.0	27.2	22.2	22.5	5.9	719.4	717.3	718.1	67	**39**	52	NW 0	NW 0	NW 1	0	0	0	.	
6	18.0	27.7	22.2	22.6	6.2	720.1	717.6	717.9	72	43	57	NW 0	NW 1	NW 1	0	1	0	.	
7	18.2	25.8	17.7	20.6	4.3	718.5	716.2	719.3	75	57	100	NW 0	W 1	W 0	0	5	5	3.2	● n (7./8.)
8	17.0	22.6	18.2	19.3	3.1	718.9	717.2	717.2	97	55	65	W 0	SW 1	W 0	8	3	5	.	
9	14.5	21.9	16.8	17.7	1.6	717.8	715.9	717.1	90	59	65	N 0	WSW 2	W 0	6	2	0	.	
10	13.0	21.3	16.8	17.0	1.0	716.5	713.7	715.1	77	54	60	NW 0	WSW 1	NW 2	2	1	0	.	
11	14.3	23.0	17.8	18.4	2.6	718.3	716.0	718.0	73	49	64	NNW 0	WNW 2	N 0	0	1	0	.	
12	16.6	19.4	17.4	17.8	2.1	720.1	719.6	717.9	67	64	69	NW 1	WSW 1	NW 0	9	9	3	0.0	●tr 12–13
13	14.9	24.2	18.8	19.3	3.7	715.6	712.7	**712.4**	80	49	68	NW 0	NW 0	W 0	4	8	2	5.3	▽ n (13./14.)
14	15.0	16.9	16.8	16.2	0.7	713.9	713.6	713.7	100	75	77	NNW 0	W 0	W 0	10	8	10	3.5	● n (14./15.)
15	16.0	21.1	15.2	17.4	2.1	714.8	714.3	714.9	95	66	82	W 0	WSW 1	WNW 1	10	7	5	1.9	● 8–10, 18–18½
16	14.8	19.6	14.2	16.2	1.0	715.7	714.8	717.3	93	60	85	W 0	W 2	W 0	5	9	6	0.5	● 5¼–6, 14½–16
17	12.7	19.2	14.8	15.6	0.5	717.8	716.1	717.2	82	60	70	W 0	WSW 1	W 2	2	6	0	.	
18	**10.9**	19.2	15.0	15.0	0.1	717.1	715.7	716.8	95	54	90	NNW 0	SW 2	WSW 0	1	10	10●	**23.2**	● 20¼–n
19	13.8	17.4	15.2	15.5	0.7	715.7	716.6	717.4	98	80	100	WSW 0	W 0	W 1	10●	9	4	10.5	● n–16¼ mU
20	12.2	19.0	14.2	15.1	0.5	716.7	715.8	717.1	100	63	100	W 0	W 0	W 1	8	10	10	1.2	●° 16–n
21	13.3	21.2	15.6	16.7	2.3	715.6	715.3	716.8	100	80	86	W 0	NW 1	NW 1	6	8	2	0.7	●tr 17¾–n
22	12.6	23.6	18.0	18.1	3.8	717.5	716.0	717.4	97	44	62	NNW 0	NNW 1	W 2	4	0	0	.	
23	14.8	24.0	19.0	19.3	5.2	717.2	716.3	716.0	78	51	70	NW 0	NW 0	WNW 2	5	4	0	.	
24	17.1	25.2	19.9	20.7	6.8	715.4	713.6	714.2	72	50	65	W 0	NNE 0	NNW 1	5	4	6	1.6	▽ n (24./25.)
25	16.8	23.4	18.1	19.4	5.7	717.0	716.5	718.9	86	55	77	NW 0	NW 1	N 0	6	5	3	0.0	●tr 17½–18
26	13.4	22.4	17.8	17.9	4.4	721.5	719.7	721.0	86	51	81	NNW 0	WSW 2	WNW 1	1	3	0	.	
27	14.4	21.2	17.8	17.8	4.5	**721.8**	719.8	720.3	86	55	78	NW 0	WSW 1	NW 0	4	4	0	.	
28	12.4	21.1	16.8	16.8	3.7	720.2	718.5	718.9	85	51	81	NNW 0	W 1	NW 2	0	1	3	.	
29	12.5	20.4	16.3	16.4	3.5	718.8	717.6	717.0	90	60	91	NW 0	W 1	W 0	7	8	7	.	
30	14.7	20.1	16.1	17.0	4.3	716.0	714.8	714.0	96	85	100	W 0	W 0	NW 0	9	10	8	0.2	●tr 18½–n
Mittel	14.8	22.4	17.5	18.3	–	717.5	716.0	716.9	86	57	76				4.5	5.1	3.5	Summe 62.0	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

September 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7³⁰	13³⁰	21³⁰	Mittel	Abweich. vom Normalst	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰	7³⁰	13³⁰	21³⁰		
1	17.4	26.8	19.4	21.2	2.2	741.5	739.6	739.6	78	40	85	N 1	E 1	N 1	9	9	10●	15.5	● 17½–23½, ⛆ 17½, 23½
2	18.0	23.4	21.2	20.9	2.0	738.3	737.9	737.6	93	47	51	N 1	SE 1	WNW 1	9	9	7	.	
3	17.2	27.4	21.4	22.0	3.2	739.1	738.6	739.8	68	32	66	NNW 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	
4	18.0	28.4	20.8	22.4	3.7	741.9	741.4	741.5	75	36	61	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
5	17.8	28.4	21.2	22.5	4.0	742.8	742.0	741.4	75	37	63	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
6	17.8	**29.0**	21.6	22.8	4.4	742.7	742.0	741.4	62	42	62	N 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
7	19.4	28.8	23.2	23.8	5.5	741.4	739.1	739.1	83	43	35	NW 1	S 1	NNE 2	7	0	9	0.0	⛆° 18–18¼, (⛆) 17⅝
8	18.4	20.8	18.6	19.3	1.1	739.8	740.9	740.9	58	58	68	N 1	SSE 1	SSE 1	9	10	1	.	
9	16.2	26.0	18.6	20.3	2.3	740.3	738.5	739.6	75	43	66	N 1	S 1	NNE 1	4	1	0	.	
10	16.2	22.2	16.6	18.3	0.4	740.2	739.6	740.8	76	41	63	N 1	S 1	NNE 1	8	4	5	.	
11	16.2	23.4	16.4	18.7	0.9	742.6	743.3	745.3	65	38	61	N 1	S 1	NNW 1	9	0	0	.	
12	14.4	24.1	18.2	19.0	1.4	745.4	743.3	742.8	71	41	67	N 1	SSE 1	NNE 1	3	1	1	.	
13	16.0	21.0	18.8	18.6	1.1	741.6	740.2	739.6	83	58	81	NE 1	SSE 1	NNE 1	6	10	10	0.0	
14	18.0	17.6	15.6	17.1	−0.3	738.1	737.3	737.9	84	90	90	N 1	S 1	N 1	10	10●	5	15.3	⛆° 7, 10, ● 7½–17 mU
15	13.4	23.8	18.2	18.5	1.3	737.4	**736.4**	736.9	89	42	73	N 1	S 1	NE 1	0	0	8	5.8	⛆ 23½–0½
16	15.6	23.2	17.4	18.7	1.6	737.4	737.0	738.4	88	50	81	N 1	S 1	NW 1	9	5	0	.	
17	13.8	24.2	16.6	18.2	1.3	738.9	738.0	738.7	65	33	63	N 1	S 1	N 1	5	3	0	.	
18	14.6	23.8	18.2	18.9	2.1	740.2	738.9	739.1	75	46	66	N 1	S 1	N 1	3	5	10	5.7	● n (18./19.)
19	15.6	23.2	16.4	18.4	1.8	738.6	738.0	738.8	96	38	74	N 1	S 1	NNE 1	10●	1	0	0.9	● n–8½ mU
20	13.2	22.4	19.4	18.3	1.9	738.9	738.7	739.0	74	48	79	N 1	S 1	N 1	0	10	10	**17.3**	
21	16.6	19.8	18.8	18.4	2.2	739.7	740.2	740.8	98	73	79	0	SE 1	NNE 1	10	9	10	.	● 4–7
22	16.6	21.4	18.4	18.8	2.8	742.0	742.0	742.4	88	55	78	NNW 1	SSE 1	NNE 1	5	7	9	.	
23	16.0	24.6	18.4	19.7	3.8	742.6	741.3	741.2	81	43	82	N 1	S 1	ENE 1	1	5	0	.	
24	17.6	25.2	20.6	21.1	5.4	740.6	740.2	741.2	85	48	77	N 1	ESE 1	NNE 1	9	5	10	.	
25	18.8	19.6	18.0	18.8	3.3	742.1	743.5	745.6	81	55	72	N 1	W 1	NNE 1	10	10	10	.	
26	15.8	23.8	15.6	18.4	3.1	**747.2**	746.2	746.7	57	**29**	69	NE 1	S 1	N 1	10	0	0	.	
27	13.0	23.8	16.4	17.7	2.6	746.4	745.5	745.8	78	41	66	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
28	**12.4**	24.2	15.4	17.3	2.4	745.2	743.9	744.5	65	36	63	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
29	12.8	19.2	15.2	15.7	1.0	744.0	743.3	742.7	68	49	59	N 1	N 1	NNE 1	9	5	3	.	
30	13.8	18.2	15.8	15.9	1.4	742.2	741.0	740.2	73	64	78	NNW 1	S 1	NNE 1	9	10	10	1.6	⛆° 11¼
Mittel	16.0	23.6	18.4	19.3	—	741.3	740.6	741.0	77	46	69				5.5	4.4	4.3	Summe 62.1	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

September 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

Tag																			
1	17.2	31.6	21.2	23.3	7.6	734.8	733.6	733.5	89	43	74	SE 1	S 1	E 1	6	7	6	.	
2	18.0	24.6	18.4	20.3	4.7	733.3	733.1	732.7	85	58	89	E 1	NE 1	SE 1	10	7	1	0.0	●° 17⅝
3	18.3	29.7	19.9	22.6	7.1	734.2	734.3	735.3	81	48	81	S 1	E 1	E 1	0	2	0	.	⛆ 1½–3
4	17.4	31.2	20.6	23.1	7.7	736.4	736.1	736.3	78	**38**	76	ENE 1	ENE 1	E 1	0	0	0	.	
5	19.5	32.7	21.6	24.6	9.3	737.3	736.4	736.5	76	43	70	ESE 1	SE 1	E 1	0	0	0	.	
6	18.8	**33.2**	23.2	25.1	9.9	737.9	737.1	736.7	77	40	69	E 1	SE 1	S 1	0	0	0	.	
7	19.4	19.7	14.6	17.9	2.8	737.7	738.6	739.9	82	88	88	SE 0	WNW 1	SSW 1	10	10●	5	**13.1**	● 10⅝–15 mU, T, ⛆
8	14.7	22.0	16.1	17.6	2.7	740.1	739.4	739.5	94	62	85	SW 1	NNW 1	SW 1	10	7	4	.	
9	12.6	21.7	15.8	16.7	1.9	739.5	738.6	737.7	99	57	81	SE 1	WNW 1	E 1	10≡	2	2	.	≡ 6–9⅝
10	11.3	22.5	16.2	16.7	2.0	736.8	735.7	735.6	89	55	74	SE 0	WNW 1	ENE 1	0	0	0	.	△ l
11	11.3	23.2	15.9	16.8	2.2	737.4	737.3	738.1	99	56	80	NW 0	ESE 1	NE 1	3≡	0	0	.	≡ 7–7⅝, △ l
12	13.2	16.5	16.7	15.5	1.1	738.7	739.1	737.2	85	93	86	SE 1	E 1	E 1	7	10●	0	1.5	● 9¾–13¼ mU
13	13.2	26.9	16.5	18.9	4.6	734.6	732.3	**730.8**	92	57	91	E 1	NNE 1	SW 1	6	9	2	0.8	△ l
14	15.8	21.0	17.3	18.0	3.8	732.8	733.0	732.5	93	69	85	SE 1	SE 1	E 1	10	10	0	6.5	● 0½–1½, 4–5, (⛆)
15	15.8	20.0	16.1	17.3	3.3	733.3	733.7	733.6	96	76	91	E 1	WNW 1	E 1	8	9	6	11.9	● 0¼–12½ mU
16	15.0	21.5	14.9	17.1	3.2	734.6	734.8	737.4	91	62	85	SSE 1	WSW 1	SW 1	9	5	8	1.2	● 4–11⅝ ztw, ⛈ 14⅝
17	**10.7**	18.4	15.5	14.9	1.1	737.3	736.7	737.3	97	69	81	E 1	W 0	SW 1	8	10	10	0.0	●° 23½
18	12.6	19.8	14.2	15.5	1.9	738.0	736.3	735.8	93	61	91	SW 0	NW 0	S 0	7	7	10	4.3	
19	12.5	14.5	12.8	13.3	−0.2	734.3	735.7	737.7	98	95	96	WNW 1	NW 1	NW 0	10●	10●	10	4.0	3–10½, 11½–14½ mU
20	12.0	20.0	14.5	15.5	2.2	736.5	735.9	735.0	98	71	94	NW 0	NW 0	NW 0	10≡	10	0	1.4	● 18¼, ≡ n–9
21	13.7	23.2	16.6	17.8	4.6	734.3	734.2	735.1	97	64	94	E 1	SE 0	E 1	8	6	6	12.9	● 3–5, 19¼–20¼ mU, ⛆
22	15.6	26.2	18.0	19.9	6.9	735.1	734.5	734.9	93	51	87	ESE 1	ESE 1	E 1	5	4	6	.	
23	15.6	30.1	18.4	21.4	8.5	735.6	734.9	733.8	89	52	84	SE 1	SE 1	E 1	8	7	0	.	△ l
24	17.5	28.4	20.9	22.3	9.6	733.7	732.8	732.7	89	49	79	ESE 1	ESE 1	SE 2	9	2	1	.	
25	16.8	26.0	19.0	20.6	8.0	735.5	736.2	738.0	91	64	84	E 1	WNW 1	S 1	5	2	5	.	△° l
26	14.8	23.4	17.0	18.4	6.0	740.6	740.8	740.9	97	73	95	ESE 1	WNW 1	S 1	2	8	0	.	△ l
27	14.4	25.5	16.2	18.7	6.4	**741.3**	740.5	740.2	99	62	91	SE 1	W 1	S 1	10≡	6	0	.	≡ 2–19¼, △² l
28	12.4	24.2	14.9	17.2	5.1	740.0	739.1	738.8	95	53	90	E 1	N 1	S 1	0	0	0	.	△² l
29	11.3	23.8	12.7	15.9	3.9	738.6	737.6	736.6	98	58	84	SE 1	NW 0	SSE 1	0	0	0	.	△ l
30	13.0	21.5	15.9	16.8	5.0	735.5	734.7	734.2	87	58	85	E 0	NNE 1	W 1	10	8	10	0.0	●° a-p ztw
Mittel	14.8	24.1	17.1	18.7	—	736.5	736.1	736.1	91	61	85				6.0	5.3	3.1	Summe 57.6	

September 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	9.7	13.4	6.7	9.9	5.9	569.2	569.1	567.7	54	53	100	ESE 2	SSW 2	WSW 3	7	2	10≡●	7.0	● $17^{3}/_{4}$–n mU, ⊀, ≡ 18–n mU
2	7.0	10.4	7.8	8.4	4.5	566.8	567.1	567.5	67	85	73	ESE 2	SSE 2	SW 2	9	10≡	8	.	≡ 11–14
3	7.4	12.2	8.4	9.3	5.5	568.0	569.2	570.2	94	58	73	WSW 2	SSW 2	WSW 0	2	6	0	.	≡ $6^{3}/_{4}$–$7^{1}/_{4}$
4	11.2	13.9	10.4	11.8	8.1	570.7	571.4	571.7	47	48	66	S 1	S 2	SW 1	0	1	0	.	
5	11.7	**14.2**	10.4	12.1	8.5	571.7	572.1	**572.7**	36	48	53	NW 1	SSW 2	W 1	0	1	0	.	
6	10.5	12.4	12.0	11.6	8.0	572.2	**572.7**	572.1	58	60	8	N 1	S 1	NNW 1	0	1	1	.	
7	11.4	11.6	5.1	9.4	5.9	571.0	570.8	570.5	71	77	100	NE 1	ESE 1	WSW 1	2	8	10≡●	**49.4**	▲ $16^{3}/_{4}$–$17^{1}/_{2}$, ⊀, ● 17–n,*)
8	4.1	5.9	2.4	4.1	0.7	569.2	569.2	569.4	97	82	94	SW 1	SW 1	N 1	9	10≈	9	0.0	●tr 13, ≡ n–$17^{3}/_{4}$ mU
9	1.7	3.7	0.9	2.1	−1.2	567.8	568.1	567.8	83	82	88	NNE 1	WSW 1	NE 2	6	5	9	.	≡ $9^{3}/_{4}$–$17^{1}/_{2}$ ztw
10	3.0	5.3	3.3	3.9	0.7	566.0	566.2	566.5	71	68	97	NE 2	SSE 1	WSW 1	1	4	10≡	.	≡ 14–16 ztw, $21^{1}/_{4}$–n
11	4.2	9.1	6.3	6.5	3.4	567.2	569.0	570.0	52	62	61	WSW 2	SSW 2	S 2	1	1	0	.	
12	7.6	9.9	6.6	8.0	4.9	570.4	571.0	569.8	53	72	86	SW 2	S 1	W 3	2	10	8	0.7	●° $14^{1}/_{4}$–$15^{1}/_{4}$ ztw, ▽° $16^{1}/_{4}$
13	7.9	13.2	8.8	10.0	7.0	567.9	567.4	565.8	62	42	61	WSW 2	SSW 2	SSE 2	2	8	8	.	
14	5.1	6.5	3.2	4.9	2.0	565.2	565.5	565.0	83	78	82	WSW 2	WSW 1	WSW 3	10	10≡	1	4.1	●° $14^{1}/_{4}$–$16^{1}/_{2}$ mU, *)
15	3.0	3.4	3.2	3.2	0.4	564.5	565.0	565.2	100	100	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	10≡	10≡	8.9	● n, ▽ $8^{1}/_{4}$–$10^{3}/_{4}$ ztw, 15, *)
16	2.0	4.0	1.4	2.5	−0.2	564.8	565.5	566.3	100	87	100	WSW 3	WSW 3	WSW 3	10≡	4	10≡	8.8	▽ n–n ztw, T, ≡ n–n mU
17	**−1.3**	4.2	1.0	1.3	−1.3	563.8	566.2	566.6	89	73	100	W 3	SW 2	W 2	10	8≡	10≡	4.9	● ✳ n (16./17.) (17./18.), *)
18	0.7	5.6	2.3	2.9	0.4	566.1	566.1	566.1	100	77	87	WSW 2	SW 2	WSW 3	10≈	8≡	10	5.7	● n (18./19.), ≡ n–16 mU
19	3.2	4.0	2.4	3.2	0.8	**563.9**	564.9	566.0	100	100	100	WSW 3	W 2	W 2	10≡●	10≡●	10≡	48.1	● n–$15^{1}/_{2}$ mU, ▽ 18–$18^{1}/_{2}$, *)
20	1.7	4.8	2.3	2.9	0.6	565.7	566.3	566.1	100	88	100	WSW 3	WSW 2	SW 2	10≈	10	10≡	3.0	▽ n–$6^{1}/_{2}$ ztw, ●° $19^{1}/_{4}$, *)
21	3.5	6.4	4.8	4.9	2.7	565.7	566.5	567.6	79	67	81	SW 2	SW 2	WSW 2	8	9	10	3.8	▽ 6–$18^{3}/_{4}$ ztw, ≡ 18–$19^{1}/_{2}$
22	5.2	10.8	8.2	8.1	6.0	567.9	568.8	569.2	97	42	40	SW 2	SSW 2	SSW 2	8	4	3	.	▽ $7^{1}/_{4}$, (⊀), ≡ n–$6^{3}/_{4}$
23	8.6	12.6	8.8	10.0	8.0	569.7	569.7	569.2	46	34	52	S 2	SSE 1	SE 2	9	2	2	.	
24	7.3	12.5	9.3	9.7	7.8	568.2	568.6	568.0	81	47	54	WSW 3	SSW 1	SSW 1	8	9	1	.	⊕ p, ⊀ III
25	6.8	11.9	7.8	8.8	7.0	569.0	569.7	570.9	98	62	77	NW 1	S 1	ESE 1	10≈	2	1	.	≡ n–$8^{1}/_{4}$
26	7.6	9.4	5.8	7.6	5.9	571.6	572.4	572.6	88	59	42	NNE 1	SE 1	ENE 1	10≈	5	0	.	≡ n–$7^{3}/_{4}$ mU
27	6.3	8.6	5.5	6.8	5.2	572.0	572.2	571.8	63	59	72	NNE 1	SE 1	W 0	1	8	1	.	
28	5.9	8.9	4.9	6.6	5.1	570.5	570.6	570.3	62	61	82	S 1	SSW 2	SW 2	0	1	0	.	
29	6.0	8.2	4.9	6.4	5.0	569.0	569.2	568.5	74	60	51	WSW 1	SSW 2	SW 1	1	2	1	.	
30	6.3	9.1	6.1	7.2	5.9	566.9	566.7	566.3	49	36	72	SW 1	SW 1	WSW 1	4	10	8	.	
Mittel	5.8	8.9	5.7	6.8	—	568.1	568.6	568.6	75	66	75				5.7	6.0	5.4	Summe 144.4	

*) 7. ≡ $12^{1}/_{2}$–n mU 14. ≡ $5^{3}/_{4}$–$19^{1}/_{2}$ mU, ⊀ 15. ≡ n–n mU 17. ≡ 9–n mU 19. ≡ n–n 20. ≡ n–14, 19–n

September 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	8.3	14.1	9.0	10.5	3.8	597.2	598.0	597.2	94	75	97	SE 1	SE 1	SE 2	3	6	10●	12.1	● $17^{1}/_{4}$–n
2	9.4	9.8	8.7	9.3	2.7	595.7	596.0	596.3	92	95	73	SE 2	SE 0	SE 0	9●	10●	3	5.2	● n–15 mU
3	8.4	**17.5**	10.2	12.0	5.5	596.8	597.3	598.8	76	55	92	NW 0	SE 0	NW 0	0	3	0	.	
4	10.1	16.8	11.0	12.6	6.2	599.4	600.1	600.2	92	60	89	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
5	10.1	17.4	13.0	13.5	7.2	600.5	600.6	601.1	74	55	69	SE 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
6	11.5	17.0	13.2	13.9	7.7	600.6	600.7	600.6	64	**43**	65	NW 0	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
7	12.6	15.3	7.5	11.8	5.7	599.2	598.6	599.0	62	75	100	NW 0	NW 2	NW 2	0	6	10●≡	10.5	● ≡ $14^{1}/_{2}$–n mU
8	6.9	8.0	6.3	7.1	1.1	597.9	597.8	598.1	100	91	98	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
9	5.1	8.0	4.4	5.8	−0.1	596.8	596.7	596.8	100	92	100	NW 2	NW 2	NW 1	10≈	6	0	.	≡ n–9
10	3.8	11.8	6.6	7.4	1.6	594.9	595.1	596.0	66	61	98	NW 1	SE 0	SE 1	0	0	10≡	.	≡ $16^{1}/_{2}$–n
11	5.6	11.9	7.0	8.2	2.5	596.9	598.0	599.6	87	69	98	SE 0	SE 0	SE 0	10≡	3	10≡	.	≡ n–$8^{1}/_{2}$, $16^{1}/_{4}$–n
12	6.2	15.0	8.4	9.9	4.3	599.7	599.5	599.0	69	51	85	SE 0	SE 1	NW 0	6	3	0	.	
13	7.2	8.8	7.4	7.8	2.3	597.4	596.1	595.7	89	98	94	SE 0	SE 1	SE 2	3	10≡	10●≡	3.8	☽ abd, ≡ 10–n
14	7.2	7.6	6.5	7.1	1.7	594.2	596.7	596.8	100	100	96	SE 0	SE 0	NW 1	10●≡	10●≡	0	5.7	● ≡ n–$16^{1}/_{2}$ mU
15	6.6	8.7	6.4	7.2	1.9	594.9	595.1	596.0	92	84	90	NW 1	NW 1	NW 1	9	6	3	2.1	☽ n (15./16.)
16	4.9	10.1	4.5	6.5	1.4	**594.0**	594.5	595.4	94	46	100	NW 1	NW 1	NW 0	10	3	10	0.9	☽ n (16./17.)
17	4.1	7.4	4.3	5.3	0.3	595.6	595.1	595.7	77	65	100	NW 1	NW 1	NW 1	6	8	10≈	.	≡ 19–n
18	**3.5**	9.2	6.8	6.5	1.6	595.2	595.5	595.3	100	100	98	NW 0	SE 0	SE 1	0	10	10●≈	**12.3**	● abd–n, ≡ $18^{3}/_{4}$–n
19	5.0	9.7	4.8	6.5	1.7	594.1	594.6	595.6	100	91	100	SE 0	SE 0	NW 1	10●≈	10●≡	6	5.4	● ≡ n–$14^{1}/_{2}$
20	5.1	10.8	6.5	7.5	2.9	594.9	595.2	595.6	87	68	100	NW 1	SE 1	SE 1	0	69≈	10●≡	1.8	☽ p ztw, ● ≡ $16^{1}/_{2}$–n, ≡ 11
21	6.1	7.8	7.0	7.0	2.5	595.1	595.7	596.9	91	95	92	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10●≡	5.1	☽ ● $19^{3}/_{4}$–n, ≡ n–n
22	6.8	9.7	7.8	8.1	3.7	597.3	598.1	598.7	98	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
23	8.2	12.3	8.2	9.6	5.4	598.5	598.7	598.3	91	85	91	SE 1	SE 0	SE 0	0	3	0	.	
24	8.6	13.3	9.8	10.6	6.5	597.3	597.4	597.8	92	87	99	SE 0	SE 1	SE 0	6	6	10≈	.	≡ 16–n
25	8.6	8.9	7.4	8.3	4.4	598.9	598.7	600.1	98	100	100	SE 0	SE 1	SE 1	10≈	10≈	10≈	0.6	☽ n (25./26.), ≡ n–n
26	8.6	10.5	9.2	9.4	5.6	600.6	600.9	**601.3**	100	100	96	SE 0	SE 0	SE 0	3	10≈	10≈	.	≡ n–n
27	7.3	13.1	6.3	8.9	5.3	600.9	600.8	600.9	54	62	97	NW 0	SE 0	SE 0	0	1	2	.	
28	4.9	11.7	5.8	7.5	4.0	599.6	599.4	599.7	88	61	98	SE 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	⌓ I
29	4.4	10.8	5.8	7.0	3.7	598.4	598.3	597.8	87	56	89	SE 0	SE 1	SE 1	5	2	3	.	
30	4.8	8.1	5.4	6.1	3.0	596.3	596.3	595.5	96	75	96	SE 0	SE 1	SE 1	9	10	10	0.7	☽ n (30./1.), ⌓ I
Mittel	7.0	11.4	7.5	8.6	—	597.3	597.5	597.9	87	77	93				5.0	5.7	5.9	Summe 66.2	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Oktober 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	13.7	17.9	15.2	15.6	4.7	710.3	710.2	711.9	88	62	89	NE	1	NE	1	S	0	9	9	10	0.0	●° 20⅝
2	13.4	18.6	13.1	15.0	4.3	712.8	713.5	716.1	89	58	83	NE	1	NE	2	NE	0	9	2	2	.	
3	8.6	16.8	13.1	12.8	2.3	718.1	718.3	719.5	98	72	83	E	0	NE	1	E	0	0	0	0	.	⊿ l
4	8.9	15.1	11.4	11.8	1.5	719.6	718.7	718.6	100	76	95	E	0	NE	0	SW	0	10≡	6	1	.	≡ n-a
5	9.1	17.9	14.1	13.7	3.6	718.3	716.7	715.9	100	67	91	S	0	E	0	S	0	10≡	1	4	.	≡ n-a, Ψ abd ztw
6	10.3	20.1	14.2	14.9	5.0	714.9	713.5	713.4	95	55	90	E	0	W	0	SE	0	6	4	7	.	⊿ l
7	10.5	19.5	13.6	14.5	4.8	713.1	711.3	710.6	97	63	91	SE	0	NE	1	SW	0	0	1	0	.	⊿ l
8	10.8	20.1	14.0	15.0	5.5	710.1	**708.3**	709.6	98	57	92	S	0	NE	1	WSW	2	7	3	9	2.1	●tr 17½-19¾, ●19¾-23½ mU, ≮
9	12.4	14.0	13.0	13.1	3.8	710.7	711.3	712.9	98	91	91	S	0	WSW	2	W	0	10	9	10	0.0	● 0¼-2 mU, ●° a-p ztw [⊿ l
10	11.5	16.8	11.2	13.2	4.1	713.8	714.0	715.2	95	66	93	E	0	NE	1	NW	0	9	6	3	.	
11	8.5	16.1	10.8	11.8	2.9	716.5	716.9	718.9	100	66	94	W	0	W	1	S	0	10*	1	1	.	≡ n-9½, ⊿ l
12	9.0	19.3	12.6	13.6	4.9	720.8	720.8	722.0	96	49	90	S	0	NW	1	E	0	2	2	0	.	⊿ l
13	8.2	18.3	11.6	12.7	4.2	**722.5**	721.7	721.4	97	61	91	SE	0	NW	1	SW	0	1	1	1	.	⊿ l
14	7.8	18.1	11.8	12.6	4.3	720.3	719.0	718.7	99	69	95	SE	0	NE	1	W	0	9≡	1	0	.	≡ n-8½
15	8.4	16.9	11.2	12.2	4.1	718.4	717.3	717.0	100	69	96	SW	0	WNW	0	SE	0	10≡	1	0	.	≡ n-8¼
16	8.4	16.1	10.4	11.6	3.6	716.9	714.8	714.4	99	66	92	SW	0	NW	0	SW	0	8	9	0	.	⊿ l, ⊕ II
17	7.1	12.6	9.3	9.7	1.9	713.7	714.7	716.3	98	80	99	S	1	W	2	S	0	3	10●	10	3.5	● 13½-17½ mU, ●tr 21⅝, ⊿ l
18	5.7	13.3	9.2	9.4	1.8	716.8	715.2	714.4	100	65	91	SE	1	W	0	W	0	10≡	4	9	.	≡ n-8⅝, ⊕ p ztw
19	6.4	16.1	12.0	11.5	4.1	713.9	712.8	713.4	97	61	84	S	0	NW	0	SE	0	9	8	10	.	
20	10.4	18.1	10.6	13.0	5.8	714.5	713.8	713.3	90	55	92	S	0	W	0	S	0	8	2	3	.	
21	8.3	16.9	13.6	12.9	5.9	712.0	710.1	711.3	96	61	80	S	0	W	0	W	2	8	9	10	7.8	● 21⅝-2¼, ⊿ l, ⊕ II
22	6.8	12.9	7.4	9.0	2.1	714.9	714.2	714.4	94	58	91	W	0	W	1	SE	0	4	2	0	.	● 2⅝-3¼
23	5.9	13.4	7.6	9.0	2.3	714.8	713.2	712.4	94	60	91	SE	1	SW	1	S	0	9	2	0	.	⊿ l
24	7.3	17.0	14.0	12.8	6.3	712.0	711.5	713.8	93	52	92	SE	1	WSW	2	W	1	8	9	10●	1.0	● 20¼-23½ mU, ⊿ l
25	12.9	19.9	12.4	15.1	8.8	714.9	712.4	710.8	96	59	95	SE	1	NW	0	S	1	9	6	0	.	
26	11.1	11.3	9.0	10.5	4.4	709.6	711.7	713.9	97	77	95	S	1	WSW	3	SW	0	6	10●	10●	2.6	●° 8⅝, ● mU 12-17, 21-23¼, ⊿ l
27	7.0	7.8	3.8	6.2	0.2	714.8	716.2	719.4	85	59	86	W	1	W	1	NE	0	9●	9	2	0.0	● 0-8½ mU, ●° 15⅝
28	−0.2	5.4	4.4	3.2	−2.6	718.6	717.8	716.7	90	63	68	NE	2	ENE	3	NE	2	7	4	10	.	⌊ l
29	2.0	5.3	2.6	3.3	−2.3	716.1	716.1	716.8	86	75	92	NE	1	NE	1	NW	1	10	9	9	.	
30	3.3	5.7	4.3	4.4	−1.1	718.1	718.4	719.0	97	84	80	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	.	⊿° l
31	**−0.6**	6.8	3.2	3.1	−2.2	719.1	718.0	718.2	90	51	87	N	1	NE	2	N	1	1	3	10	.	⌊° l
Mittel	8.2	15.0	10.5	11.2	—	715.5	714.9	715.5	95	65	90							7.1	4.9	4.9	Summe 17.0	

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Oktober 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	15.0	19.0	15.5	16.5	4.7	717.6	717.8	719.2	72	63	74	NE	1	E	0	NE	0	10	10	10	0.2	▽ 16½, ● n (1./2.)
2	14.2	**21.1**	14.2	16.5	4.9	720.5	721.3	723.7	80	53	72	NE	1	E	2	N	0	6	0	0	.	
3	10.3	18.5	13.8	14.2	2.8	725.6	725.7	727.0	95	69	77	NE	0	E	2	N	0	3	0	0	.	
4	12.0	17.1	11.9	13.7	2.5	727.3	726.3	726.1	89	73	92	NE	1	SE	1	SW	0	10	2	2	.	
5	11.6	16.4	13.6	13.9	2.9	725.8	724.4	723.7	97	76	86	NE	0	SE	1	SE	0	10	1	3	.	
6	11.2	18.9	15.1	15.1	4.3	722.2	721.2	721.0	98	69	84	E	0	SE	1	E	0	2	4	8	0.0	●tr 16-n ztw
7	12.8	19.7	14.9	15.8	5.2	720.5	718.7	717.9	98	73	82	E	0	S	1	NE	0	10	0	0	.	
8	11.8	19.4	13.9	15.0	4.6	717.4	**715.7**	717.2	98	73	98	NE	0	S	1	W	1	8	1	10●	**118.1**	● 18-n, ●² 18½-20, ▲ 18¼, 19,
9	12.7	15.7	12.9	13.8	3.6	717.9	718.5	720.2	99	86	87	SW	0	SW	2	SW	0	10	9	10	0.3	●° a
10	11.7	17.0	12.0	13.6	3.6	721.3	721.7	722.9	96	73	92	SW	0	SE	0	N	0	9	8	0	.	
11	11.4	15.9	10.8	12.7	2.8	723.8	724.8	726.3	96	75	95	E	0	S	1	SW	0	10	3	1	.	
12	10.2	17.3	13.2	13.6	4.0	728.7	728.7	729.4	98	76	87	SW	0	SE	0	N	0	10≡	2	0	.	≡ n-11¼
13	10.0	18.1	12.6	13.6	4.2	**730.0**	729.5	728.2	100	72	87	NE	0	SE	1	NE	0	10≡	0	0	.	≡ n-10
14	10.4	13.3	11.6	11.8	2.6	728.1	726.9	726.1	100	94	100	NE	0	SE	1	S	0	10≡	10	10≡	0.2	≡ n-12, 16¼-n
15	11.3	13.9	10.7	12.0	3.0	725.8	725.1	724.8	100	91	100	SE	0	SW	1	S	0	10≡	10	0	.	≡ n-a
16	11.4	13.9	11.0	12.1	3.3	724.5	722.6	722.1	95	89	97	NW	1	SE	0	S	0	10	10	0	.	
17	10.0	11.5	9.2	10.2	1.6	721.2	722.2	723.9	100	96	95	SW	0	W	1	W	0	10≡	10●	10	5.9	● 11⅝-16½, ≡ n-a,
18	6.7	13.6	10.8	10.4	2.0	724.5	723.2	722.0	98	72	83	NW	0	S	1	SW	0	8	4	10	.	[↙ 9½-10
19	7.4	15.6	12.8	11.9	3.7	721.4	720.5	720.7	98	74	86	SW	0	SW	1	SW	0	7	8	10	0.2	●
20	13.1	19.0	11.5	14.5	6.4	721.7	721.4	720.9	84	61	90	W	1	S	1	SW	0	9	6	0	.	
21	10.0	16.9	11.7	12.9	5.0	719.3	717.4	718.7	98	71	95	SW	0	SW	1	SW	2	8	10	10●	18.2	● 19½-n
22	6.0	14.7	8.0	9.6	1.9	722.2	721.8	721.9	93	58	93	W	1	S	1	SW	0	2	0	7	.	
23	7.2	14.4	9.7	10.4	2.9	722.5	721.2	719.9	94	65	89	SW	0	S	1	NW	1	10	2	2	.	
24	12.0	18.4	14.7	15.0	7.6	719.1	718.7	721.5	72	58	85	W	2	SW	3	W	2	5	9	10	0.9	●° 17¼-n mU, ↙ 10⅝-
25	14.6	20.2	13.3	16.0	8.8	722.3	720.1	717.9	86	65	90	SW	0	S	1	SW	0	10	3	0	0.3	[16¼
26	15.2	11.9	9.4	12.2	5.2	716.3	719.2	721.6	85	71	94	W	2	W	2	W	2	8	10	10	2.8	● 7-p mU, ↙ n-12½
27	7.6	9.3	3.7	6.9	0.0	722.3	723.8	727.4	64	**51**	66	W	2	NW	2	NE	1	8	5	0	.	↙ n-14
28	**2.9**	8.2	5.3	5.5	−1.2	726.3	725.3	724.6	63	58	58	NE	2	E	3	NE	3	1	1	10	.	↙ n-n
29	3.2	6.2	4.2	4.5	−2.0	723.9	723.7	724.8	73	74	87	NE	2	E	2	NE	0	10	10	10	0.0	●tr 21⅝
30	3.9	6.7	4.8	5.1	−1.3	725.7	726.2	726.8	97	84	81	NE	0	E	0	NE	1	10	10	10	.	
31	**2.9**	8.5	4.2	5.2	−1.0	726.9	726.1	726.5	73	53	74	NE	1	NE	2	NE	2	5	2	10	.	
Mittel	10.0	15.2	11.0	12.1	—	723.0	722.6	723.1	90	72	86							8.0	5.2	5.3	Summe 145.1	

Oktober 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	14.5	17.0	14.9	15.5	3.6	720.5	719.6	721.7	100	79	100	N	0	NW	0	NW	0	10	10	10●	6.1	● $14^1/_2$–n
2	14.7	17.9	13.0	15.2	3.4	722.7	723.4	726.9	100	70	98	N	0	NW	1	N	0	10	7	8	.	
3	10.4	16.7	11.5	12.9	1.3	728.5	728.2	730.5	99	74	100	N	0	NW	2	NW	0	7	4	8	.	
4	9.7	16.1	11.0	12.3	0.9	729.5	728.5	728.9	100	72	100	NE	0	NW	1	NW	0	6	4	6	.	
5	9.1	17.2	12.4	12.9	1.7	727.9	726.3	726.9	100	64	90	N	0	N	0	NW	0	0	0	8	.	
6	9.8	19.0	13.2	14.0	3.0	724.5	723.3	723.7	100	55	100	N	0	NW	0	NW	0	1	3	7	.	
7	10.7	18.4	13.7	14.3	3.4	722.8	721.8	720.6	100	67	100	NW	0	NW	1	NW	0	4	3	0	.	
8	10.3	17.9	11.9	13.4	2.7	719.8	**717.9**	719.0	100	74	100	N	0	N	0	NW	0	10●	5	4	0.4	● $7^1/_2$–a
9	12.8	15.4	13.5	13.9	3.4	720.2	720.2	723.1	100	97	100	N	0	NW	0	E	0	10	10●	10	2.2	● a–p
10	11.9	15.1	12.4	13.1	2.8	723.8	724.2	725.6	100	88	100	E	0	E	0	E	0	10	10	10	1.3	● a ztw
11	7.7	15.4	10.8	11.3	1.1	725.8	726.3	729.1	100	63	100	E	0	NW	0	SE	0	1	0	0	.	
12	8.5	17.7	10.8	12.3	2.3	731.3	731.2	**732.5**	98	62	98	SE	0	NW	1	NW	0	3	2	0	.	
13	8.3	16.4	10.2	11.6	1.8	732.4	731.8	732.2	100	64	100	N	0	N	0	E	0	0	0	0	.	
14	8.1	15.4	9.9	11.1	1.4	730.5	729.1	728.9	100	67	100	NW	0	NW	0	NW	0	4	0	0	.	
15	7.4	16.7	10.0	11.4	1.9	728.0	727.0	727.4	100	64	99	N	0	NW	0	NW	0	2	0	0	.	
16	7.5	16.4	9.9	11.3	2.0	726.4	724.5	724.5	100	58	96	NW	0	NW	0	N	0	3	4	0	.	
17	7.3	16.3	10.8	11.5	2.3	723.4	723.1	726.6	100	55	100	NW	0	NW	2	NW	0	0	10	10●	6.0	● $14^1/_2$–n
18	7.8	14.7	9.3	10.6	1.6	727.0	724.9	724.2	100	56	96	NE	0	NW	1	NW	0	6	3	2	.	
19	7.7	13.3	9.1	10.0	1.1	723.4	722.6	723.9	100	65	95	W	0	NW	0	NE	0	10	9	3	.	
20	10.0	17.4	9.5	12.3	3.6	724.0	723.3	723.3	96	50	95	E	0	NW	0	E	0	7	0	0	.	
21	9.2	17.9	16.5	14.5	6.0	721.3	719.2	719.9	98	45	**30**	SE	1	N	1	S	2	6	7	4	1.4	● n (21./22.)
22	10.9	13.6	8.4	11.0	2.6	724.4	724.3	724.8	93	54	95	N	0	NW	0	E	0	10●	5	0	0.2	● n–a
23	6.7	14.3	9.3	10.1	1.9	725.4	723.0	721.6	99	54	76	E	0	NW	1	NW	2	6	3	0	.	
24	9.5	**20.1**	13.9	14.5	6.4	721.4	720.4	723.5	89	33	80	SW	1	NW	1	W	0	4	7	10	1.6	● n (24./25.)
25	12.4	18.3	20.4	17.0	9.1	724.9	722.1	720.7	100	63	35	NE	0	NW	0	SE	4	10	5	4	.	
26	20.1	15.1	11.2	15.5	7.7	718.6	720.7	719.3	35	64	100	SE	2	NW	2	NW	0	7	10	10●	11.9	● $16^1/_2$–n
27	8.7	7.3	4.1	6.7	−0.9	724.6	726.2	731.0	100	71	86	E	0	NW	2	NW	0	10●	10●	10●	6.8	● n–n
28	2.3	7.4	4.3	4.7	−2.8	729.3	728.2	727.1	100	53	84	N	0	NE	0	N	0	7	6	4	.	
29	**1.9**	7.4	3.7	4.3	−3.0	725.8	726.5	727.2	93	66	97	NE	0	N	0	NW	0	5	10	4	.	
30	5.7	7.6	5.8	6.4	−0.8	728.6	728.6	729.7	100	80	100	N	0	NW	0	NW	0	10	10	10	.	
31	6.1	5.9	5.3	5.8	−1.2	729.4	729.1	729.4	93	79	96	NW	0	NW	0	NW	0	10	10	10	.	
																					Summe	
Mittel	9.3	15.0	10.7	11.7	—	725.4	724.7	725.6	96	65	92							6.1	5.4	4.8	37.9	

Oktober 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	16.0	17.4	14.3	15.9	3.6	724.9	725.0	726.7	91	78	96	E	0	S	0	E	0	10	10	10	1.5	● n (1./2.)
2	15.0	21.0	14.6	16.9	4.8	727.4	727.6	730.8	93	55	86	E	0	NNE	1	E	0	2	0	0	.	
3	8.5	18.4	12.3	13.1	1.2	731.9	732.7	733.9	93	69	89	E	0	NNE	1	E	0	0	0	0	.	
4	11.3	16.6	10.6	12.8	1.0	734.3	733.2	733.5	96	73	93	ENE	1	NNE	1	E	1	10	7	0	.	
5	8.0	17.2	12.2	12.5	0.9	733.1	731.2	730.3	100	78	98	E	0	E	1	E	0	10≡	0	0	.	≡ a
6	11.2	18.6	13.0	14.3	2.9	729.6	728.2	728.0	100	79	99	E	0	E	0	E	0	10≡	7	3	.	≡ a, T $16^1/_2$
7	12.2	19.5	15.4	15.7	4.5	727.5	725.1	725.0	100	69	91	E	0	E	0	E	0	10≡	2	0	.	≡ a
8	10.8	20.0	12.8	14.5	3.5	723.9	**722.7**	724.7	97	97	90	E	0	NE	1	SE	1	10	2	9	21.2	⛆ abd, n
9	12.2	18.2	11.7	14.0	3.2	726.2	726.7	727.4	95	74	94	E	0	ESE	1	E	0	10	10	5	0.1	▽ n (9./10.)
10	10.0	16.8	10.8	12.5	1.8	729.1	728.7	729.6	97	72	95	ESE	0	NE	1	E	0	1	8	9	.	
11	10.2	16.0	10.9	12.4	1.9	731.9	731.7	734.0	97	74	94	E	0	NE	1	E	0	10	0	0	.	
12	9.0	17.6	13.2	13.3	3.0	736.0	735.5	**736.6**	100	67	93	ESE	0	NE	1	ENE	0	10	0	0	.	
13	8.5	18.0	12.4	13.0	2.9	735.9	735.9	736.3	100	71	87	ESE	0	ENE	0	ESE	0	0	0	0	.	
14	7.6	14.4	10.4	10.8	0.9	735.4	732.9	733.4	100	89	95	E	0	NE	1	E	0	5≡	0	0	.	≡ a
15	9.9	14.5	12.0	12.1	2.3	733.2	732.2	731.9	100	94	100	NE	0	E	0	E	0	10	10	10≡	.	≡ abd
16	8.2	13.5	8.0	9.9	0.3	731.9	729.8	728.8	100	92	100	E	0	SE	1	E	0	10	10	10≡	.	≡ abd
17	7.2	11.4	9.0	9.2	−0.2	729.5	730.4	731.5	92	90	96	SE	1	S	1	E	0	7	10●	9	4.9	● $10^1/_2$–p
18	6.4	13.8	8.4	9.5	0.3	731.7	729.3	728.9	95	78	92	E	0	NE	1	E	0	5	4	0	.	
19	5.6	20.0	15.6	13.7	4.7	728.8	728.1	728.4	95	51	71	E	0	S	2	S	1	0	5	0	.	
20	12.8	19.0	10.9	14.2	5.3	727.7	727.8	727.7	86	63	91	E	0	E	1	E	0	2	1	0	.	
21	10.5	20.2	12.2	14.3	5.6	726.1	724.1	726.8	91	54	90	ESE	0	S	1	N	2	3	9	10●	25.3	▽ 20–n mU
22	9.2	16.0	8.8	11.3	2.8	729.8	728.4	729.7	92	**42**	89	E	0	S	1	E	0	0	1	0	.	
23	5.5	16.5	12.5	11.5	3.2	728.9	727.5	727.3	92	70	75	E	0	SE	1	SE	1	5	2	3	.	
24	10.0	18.2	15.2	14.5	6.3	727.8	727.1	727.7	69	60	83	ESE	0	SW	2	ESE	1	10	10	10●	0.8	● $19^1/_2$–n
25	15.0	**22.2**	15.9	17.7	9.7	728.5	726.6	724.5	84	54	74	E	0	SE	1	E	1	0	1	0	3.0	● n (25./26.)
26	16.2	12.1	9.5	12.6	4.8	724.2	727.4	729.8	92	77	94	S	1	S	1	S	1	10	10●	10●	7.0	● a–n mU
27	8.6	7.5	6.2	7.4	−0.3	730.8	731.3	732.7	74	59	61	SSW	0	NNE	1	NNE	4	9	8	1	.	
28	5.6	6.8	6.2	6.2	−1.3	732.3	731.6	730.8	67	69	79	NNE	3	NNE	2	NNE	2	10	9	10	.	
29	5.0	7.0	6.4	6.1	−1.2	731.3	731.1	732.1	84	80	85	E	0	ENE	1	E	0	10	10	10●	0.1	▽ $21^1/_2$
30	5.2	7.5	6.1	6.3	−0.9	732.8	733.2	733.5	92	87	84	E	0	ENE	1	E	0	10	9	10	.	
31	5.3	8.8	**4.8**	6.3	−0.7	733.0	732.7	733.2	80	65	77	E	0	NE	1	ENE	1	3	3	9	.	
																					Summe	
Mittel	9.6	15.6	11.0	12.1	—	730.2	729.5	730.2	92	72	88							6.5	5.1	4.5	63.9	

$\lambda = 8°\ 34'$, $\beta = 47°\ 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Oktober 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	12.9	20.7	15.2	16.3	—	711.1	710.6	712.4	68	37	75	NNE 1	NE 1	E 1	9	8	10●	0.0	●° III
2	12.0	20.6	12.6	15.1	—	713.6	714.4	717.0	71	45	85	NNE 1	NNE 1	NE 1	7	1	0	.	
3	8.6	14.4	10.9	11.3	—	718.8	719.3	720.5	96	73	93	NE 1	W 1	ESE 1	0≡	9	0	0.0	☽ 6–7, ≡ n-a
4	10.8	19.7	11.9	14.1	—	720.2	718.8	718.9	91	41	91	NE 1	ENE 1	NE 1	10	0	1	.	
5	11.2	20.2	14.4	15.3	—	718.2	717.1	716.4	95	43	86	E 0	WSW 1	SW 0	10≡	1	9	.	≡ n-9½
6	10.5	**22.2**	14.8	15.8	—	715.2	714.1	714.0	95	39	78	SW 0	SW 1	ESE 0	3	1	7	.	
7	11.8	21.2	13.6	15.5	—	713.4	712.2	711.3	95	45	87	ENE 1	NNE 1	E 1	1	0	0	.	
8	10.3	17.8	13.6	13.9	—	710.6	709.6	**709.5**	95	63	94	ENE 1	SSW 1	NE 1	10≡	1	10	.	≡ 5–10¼
9	13.6	14.1	12.4	13.4	—	710.9	711.3	713.2	80	92	95	SW 1	SSW 1	SW 1	10	10●	10●	2.9	● 8¾–14¾ ztw, III, 22½–
10	12.3	16.1	9.8	12.7	—	714.3	714.8	715.9	95	66	93	SW 1	SW 1	ESE 1	10	9	2	.	●° 1¼–2½ [23¾
11	11.2	18.3	10.8	13.4	—	716.6	717.1	718.9	95	51	94	ENE 1	WNW 1	SSE 1	9	1	1	0.0	
12	10.6	20.8	12.2	14.5	—	719.9	721.4	722.6	95	40	92	SSW 1	SSW 1	E 1	9	3	0	.	⌓ I
13	8.9	19.9	12.2	13.7	—	**722.9**	722.4	722.1	96	47	95	ENE 1	ENE 1	ENE 1	1	0	1	0.0	≡ 8½–10, ⌓ I
14	10.5	17.5	11.3	13.1	—	720.9	720.0	719.0	96	60	94	ENE 1	SSW 1	E 1	10≡	1	0	0.2	☽ 4–7, ≡ 5½–11½
15	10.5	18.2	11.8	13.5	—	718.6	717.9	717.5	96	57	96	NE 1	WNW 1	SW 1	10≡	1	0	0.1	☽° 2½–7, ≡ n–11¾
16	10.4	16.2	12.6	13.1	—	717.2	715.4	714.6	96	70	90	S 1	SW 1	SSE 1	10≡	8	0	0.0	☽° 2½–7, ≡ n–11¼
17	10.1	14.4	9.9	11.5	—	713.6	714.7	716.4	87	67	86	S 1	WNW 1	SSE 1	2	10	10	1.8	● 16½–19¼
18	7.5	15.4	9.6	10.8	—	717.2	715.9	714.4	96	52	87	ESE 1	N 1	ESE 1	3	5	10	0.0	
19	8.4	16.0	11.4	11.9	—	713.9	713.5	713.7	93	55	86	SSE 1	WSW 1	SW 1	9	9	0	.	
20	13.0	20.0	10.7	14.6	—	714.6	714.5	713.8	73	37	90	SW 1	SSW 1	S 1	8	1	0	.	
21	8.9	17.8	13.4	13.4	—	712.3	710.8	710.9	96	51	77	SSE 1	SSW 1	E 1	8≡	9	10	**10.5**	● 23¼–3¾, ≡ I, ⌓ I
22	7.5	13.5	7.8	9.6	—	715.2	714.9	714.7	91	41	89	NNW 1	WNW 1	S 1	3	2	0	.	● 0–4½, ●° 4½–5¾
23	7.4	15.9	10.0	11.1	—	715.2	713.7	712.8	95	**36**	85	SE 1	SW 1	NW 1	9	2	2	.	⌓ I
24	10.0	17.5	15.5	14.3	—	712.3	711.9	713.4	77	37	72	SSE 1	SSW 2	WNW 2	6	9	10●	2.3	● 21–21½, 22¼–24
25	14.7	21.8	14.2	16.9	—	715.2	713.3	711.1	77	42	81	SSW 1	SSW 1	W 1	10	6	0	.	●° 0–2
26	12.8	12.7	10.4	12.0	—	**709.5**	712.1	714.0	82	51	76	SW 1	WSW 2	W 1	8	10	10	5.7	● 18¼–19, ●° 19½–20¾, ⌓ I
27	6.9	6.0	2.8	5.2	—	714.8	716.5	720.3	87	87	92	WSW 1	SSW 1	ENE 1	10●	10●	9	2.2	● 0–14½ mU, 16¾–18¼,
28	0.4	7.6	3.4	3.8	—	719.9	719.2	718.1	95	52	73	NNE 1	ENE 2	NE 1	5	6	6	0.2	● 9¼–10, ⌴ I [▽ 16¼–½
29	1.7	3.8	2.4	2.6	—	716.8	717.3	717.5	85	74	86	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	10	.	
30	3.4	4.9	3.2	3.8	—	718.5	719.1	719.9	90	75	81	NW 0	W 1	E 1	10	10	10	.	
31	**-1.9**	5.8	3.1	2.3	—	720.0	719.5	719.6	96	56	87	ENE 1	ENE 1	NE 1	1	6	10	.	⌴ I
																		Summe	
Mittel	9.3	15.8	10.6	11.9	—	715.8	715.6	716.0	90	54	87				7.1	5.1	4.8	25.9	

$\lambda = 8°\ 28'$, $\beta = 47°\ 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Oktober 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	11.4	13.0	8.1	10.8	—	629.1	628.8	629.9	74	93	100	E 1	E 0	E 1	9	10≡	10●	2.9	● III, ≡ II
2	8.2	11.2	8.5	9.3	—	630.8	631.9	633.4	95	81	96	E 2	E 1	E 1	10	9	10	.	≡ a mU
3	6.8	11.9	9.3	9.3	—	634.9	635.8	636.7	98	76	80	SE 2	SE 0	SE 1	5	0	0	.	
4	11.1	11.0	10.8	11.0	—	636.4	635.6	636.6	58	96	72	SE 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
5	12.1	**13.8**	12.5	12.8	—	635.4	634.7	634.9	54	**44**	56	W 2	NW 0	W 1	0	0	7	.	
6	10.4	12.9	11.2	11.5	—	633.0	632.3	632.3	77	82	85	SW 1	W 0	W 1	4	3	5	.	
7	9.4	12.5	9.8	10.6	—	631.3	630.4	629.9	96	92	95	SW 1	SE 0	SE 1	3	1	3	.	
8	10.5	11.6	9.5	10.5	—	628.8	**628.2**	628.5	84	91	97	SW 1	SW 0	SW 0	0	3	5	7.4	●
9	7.2	6.9	6.4	6.8	—	628.6	629.0	629.7	99	99	100	W 0	W 2	W 2	10≡	10≡	10●	13.5	● p-n, ≡ n-p
10	5.8	8.8	5.6	6.7	—	631.0	633.1	632.7	98	90	92	W 0	W 1	W 2	10	10	10	.	
11	7.2	10.9	8.5	8.9	—	633.1	634.2	635.4	74	57	80	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
12	9.4	11.1	9.8	10.1	—	638.1	638.8	**639.4**	69	67	78	SW 1	SE 1	SW 1	6	2	0	.	
13	10.4	12.9	10.1	11.1	—	639.3	639.2	639.2	65	82	94	SE 1	SE 0	SE 1	0	0	0	.	
14	9.9	12.3	10.2	10.8	—	637.5	637.0	636.5	75	80	90	SE 0	SE 0	SE 1	0	1	0	.	
15	10.0	13.3	10.0	11.1	—	635.6	635.2	635.3	79	69	78	S 1	SW 1	SW 1	0	0	0	.	
16	10.3	13.2	9.8	11.1	—	634.6	633.1	631.4	67	62	65	SW 1	S 1	SW 1	2	3	0	.	
17	8.9	5.9	3.0	5.9	—	631.4	631.4	632.1	68	100	100	SW 1	W 2	W 3	0	10	10●	11.0	● p-n
18	2.0	7.8	6.5	5.4	—	632.8	632.2	631.9	96	91	71	W 1	SE 0	SE 1	0	5	10	.	≡ p mU
19	7.3	10.4	8.8	8.8	—	631.2	631.2	631.7	51	46	55	S 1	SW 1	SW 2	10	10	10	.	
20	8.9	9.2	8.4	8.8	—	631.9	632.2	632.5	68	84	96	W 1	E 0	E 1	9	0	0	.	
21	6.8	11.0	8.2	8.7	—	630.0	629.1	**628.2**	97	61	52	SE 1	W 0	W 2	9	10	8	12.3	●
22	1.3	4.4	2.8	2.8	—	631.1	631.0	630.9	99	98	91	W 1	W 0	W 1	10≡	10	0	.	≡ n-p mU
23	3.1	8.6	5.0	5.6	—	631.4	630.8	630.5	68	66	70	SE 0	SE 1	E 1	5	2	0	.	
24	7.1	12.3	6.1	8.5	—	630.1	630.0	630.8	67	51	60	E 1	E 0	W 2	5	6	0	3.6	●
25	9.9	12.3	7.4	9.9	—	633.5	631.8	630.5	92	79	75	W 1	SW 0	SW 2	10	3	2	.	
26	10.9	4.2	2.1	5.7	—	628.8	629.2	630.3	64	99	85	SE 1	W 3	W 3	4	10●≡	10●≡	14.6	● ≡ p-n
27	-0.1	-2.6	-4.1	-2.3	—	630.0	630.9	632.1	99	98	99	W 2	W 2	E 2	10*≡	10≡	10*≡	**29.5**	✳ a, p, ≡ n-n
28	**-4.5**	-3.2	-4.0	-3.9	—	632.6	632.0	631.7	99	99	99	E 1	E 2	E 1	10≡	10≡	10	.	≡ n-p
29	-1.4	2.9	1.0	0.8	—	630.3	631.0	631.5	98	69	95	E 1	NW 1	NW 1	2	7	8	.	
30	0.7	1.8	-1.8	0.2	—	632.4	632.6	633.2	99	93	100	NW 0	W 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
31	-3.1	-1.8	-3.5	-2.8	—	633.0	632.5	632.6	100	100	100	SE 0	SE 0	E 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n
																		Summe	
Mittel	6.7	8.7	6.3	7.2	—	632.5	632.5	632.7	82	80	84				5.3	5.3	5.1	94.8	

Oktober 1949
Beobachter: *C. Clavuot und Tramèr*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ mm

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	7.5	10.9	8.0	8.8	3.5	621.9	620.5	621.7	99	90	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	10	10●	9.1	● p–n ztw
2	7.0	12.0	5.8	8.3	3.1	621.6	622.5	625.7	100	64	94	W 0	NW 1	NW 1	9	9	1	.	
3	1.8	15.5	4.1	7.1	2.1	626.8	626.7	629.1	100	35	84	SW 1	W 1	NE 0	10≡	0	0	.	≡ n–9½
4	−1.5	18.2	3.1	6.6	1.8	629.4	628.1	629.3	100	33	93	S 0	S 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊
5	0.0	18.2	3.9	7.4	2.8	628.5	626.9	626.5	100	34	89	SW 0	SW 1	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊
6	2.6	16.0	9.2	9.3	4.9	624.8	622.9	623.8	100	45	78	SW 0	SW 2	SW 1	0	2	9	0.2	●° $20^1/_2$–21, ⌊⌊
7	3.4	15.3	5.8	8.2	4.0	622.8	621.3	622.2	100	42	100	SW 1	W 2	SW 0	1≡	7	5	0.3	● $16^1/_2$–18, ≡ n–$8^1/_2$
8	5.4	13.8	6.8	8.7	4.7	621.2	620.1	620.6	100	56	96	SW 0	SW 2	W 0	6	5	9	.	
9	4.4	11.2	6.5	7.4	3.5	619.4	619.8	621.7	100	54	97	SW 0	NW 2	SW 0	7	8	10	1.1	● $15^1/_4$–n ztw
10	6.0	9.6	3.8	6.5	2.8	622.4	622.2	624.5	99	62	100	NE 0	W 2	SW 0	10●	10	5	10.1	● n, 15–abd, n
11	3.7	13.0	2.7	6.5	3.0	626.5	626.3	628.6	99	42	100	SW 0	SW 1	SW 0	10	1	0	.	
12	−1.5	15.3	2.9	5.6	2.3	630.0	629.5	631.7	100	30	88	W 0	NW 1	SW 0	9≡	0	0	.	≡ n–$8^1/_4$, ⌊⌊
13	−1.2	16.4	2.4	5.9	2.8	632.1	630.2	631.1	99	32	97	SW 0	NE 1	SW 0	0	1	1	.	⌊⌊
14	−1.3	16.2	2.0	5.6	2.7	629.7	627.8	628.7	99	31	100	SW 0	SW 1	SW 0	5	0	0	.	⌊⌊
15	−2.8	16.5	2.1	5.3	2.6	628.3	626.2	627.6	99	26	99	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊⌊
16	−2.6	15.3	0.3	4.3	1.8	627.0	625.3	625.8	100	29	95	SW 0	SW 2	SW 0	2	4	0	.	⌊⌊
17	−3.2	15.1	6.3	6.1	3.8	623 7	621.7	622.8	100	33	76	SW 0	SW 1	NW 2	2	6	10	4.1	● n (17./18.)
18	1.5	11.2	0.3	4.3	2.2	624.4	624.0	625.3	100	46	91	N 1	S 1	S 0	2	8	1	.	
19	−0.4	11.9	1.8	4.4	2.5	624.1	623.6	624.4	100	56	100	S 0	SW 0	SW 0	8	10	0	.	
20	−1.8	15.4	−0.2	4.5	2.8	624.0	623.0	625.5	100	34	94	W 0	SW 2	SW 0	1	0	0	.	⌊⌊
21	2.0	12.7	4.4	6.4	4.9	623.7	621.8	621.6	100	37	95	SW 0	SW 2	SW 0	2	8	0	0.8	● n (21./22.), ⌊⌊
22	4.6	12.4	2.6	6.5	5.2	621.4	621.2	623.6	100	37	88	SW 0	SW 2	NE 0	10●	1	2	0.0	● n–$7^3/_4$
23	1.8	10.0	5.2	5.7	4.6	624.4	623.3	623.7	99	50	84	SW 0	SW 1	NW 0	10	1	4	.	⌊⌊
24	4.8	10.0	5.6	6.8	5.8	624.0	623.8	625.4	83	57	86	SW 0	SW 2	SW 0	10	8	10	.	
25	3.9	14.1	7.6	8.5	7.7	626.0	625.1	625.2	99	50	94	SW 0	SW 3	SW 0	9	1	3	0.8	● n (25./26.)
26	7.8	10.0	7.2	8.3	7.7	623.3	621.8	621.0	99	81	100	SW 0	SW 2	SW 0	9●	9	6●	7.2	●° n–n ztw
27	3.5	0.9	−2.6	0.6	0.2	620.3	620.0	623.1	99	98	100	NE 1	N 1	E 0	10●	10●*	10*	20.7	● n–11, * ● 11–p, * p–n
28	−3.8	−3.2	−3.6	−2.5	−2.7	623.8	623.1	623.7	94	70	91	NE 0	NE 2	NE 0	10*	9	10	0.0	* n–$8^1/_4$ ⊠
29	−5.2	2.1	−1.0	−1.3	−1.3	623.2	622.8	623.7	94	85	100	W 0	SW 0	SW 0	7	4	10	.	⊠
30	−1.2	5.2	−3.4	0.2	0.4	624.2	623.8	624.6	100	63	97	NE 1	S 1	SW 0	10	10	0	.	⊠
31	−8.0	1.6	−5.3	−3.9	−3.6	624.2	623.7	624.7	100	68	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⊠
Mittel	1.2	11.8	3.0	5.3	—	624.7	623.8	625.1	99	51	93				6.0	4.7	3.9	Summe 54.4	

Oktober 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	13.1	17.6	14.6	15.1	2.6	712.5	713.7	714.2	96	74	100	NW 0	SW 1	W 0	7	10	10	5.0	●tr $17^3/_4$–21, ● n
2	14.9	19.6	14.8	16.4	4.1	714.2	715.5	717.9	100	65	81	W 0	SW 2	NW 2	10	5	0	.	
3	13.0	19.6	14.2	15.6	3.5	720.4	719.6	721.5	81	59	86	NW 2	WSW 1	NW 1	8	1	0	.	
4	9.4	18.6	12.2	13.4	1.5	721.7	719.5	721.6	100	61	100	NW 0	W 2	W 0	0	0	0	.	
5	9.0	19.6	15.6	14.7	3.0	721.3	718.5	718.4	100	55	75	W 0	SW 2	NW 1	0	0	8	.	
6	11.4	17.8	15.6	14.9	3.4	718.0	715.5	716.9	94	66	85	NNW 0	W 1	W 0	8	7	4	.	
7	13.0	19.8	15.0	15.9	4.6	715.9	713.1	713.4	89	58	84	W 0	WSW 2	W 1	3		4	.	
8	13.4	19.0	15.9	16.1	5.0	712.8	711.1	711.4	83	64	84	WNW 1	W 1	WSW 3	7	6	8	0.8	●tr n (8./
9	13.4	17.5	12.8	14.6	3.7	713.0	712.9	714.4	100	69	92	WSW 0	W 1	WSW 0	10	9	7	0.3	●tr a
10	11.3	18.0	13.0	14.1	3.4	716.0	715.0	717.0	92	56	87	NW 0	WNW 1	NW 1	7	4	4	.	
11	9.2	18.4	12.2	13.3	2.8	719.6	718.6	721.0	100	50	84	NW 0	NNW 0	NW 0	0	0	0	.	
12	9.4	18.4	14.5	14.1	3.8	723.4	721.9	723.9	100	52	77	NW 0	WSW 2	NW 1	7	1	0	.	
13	8.6	18.4	13.8	13.6	3.5	724.6	723.0	723.8	98	55	81	NW 0	W 1	NW 1	0	1	0	.	
14	9.4	17.6	13.3	13.4	3.5	722.6	720.5	720.7	100	59	82	NNW 1	W 1	NW 0	4	2	0	.	
15	7.7	17.4	13.0	12.7	3.0	720.7	719.3	720.1	98	53	79	NW 0	WSW 2	NW 1	0	0	0	.	
16	8.2	17.4	12.4	12.7	3.1	719.4	717.2	717.6	91	57	75	NW 0	NW 2	NW 2	5	6	0	.	
17	7.5	16.8	11.4	11.9	2.5	715.8	714.4	718.5	94	63	90	NNW 0	WSW 1	NW 2	1	9	7	0.5	●° $14^1/_2$, ⌐ p
18	7.6	16.0	10.6	11.4	2.2	719.5	717.3	717.8	90	51	90	NNW 1	NW 0	W 0	4	0	0	.	⌐ 18
19	8.0	17.8	11.8	12.5	3.5	717.1	715.5	716.6	86	48	72	WSW 0	W 1	NW 2	6	8	0	.	
20	9.2	17.2	11.4	12.6	3.8	717.4	715.8	716.7	85	53	75	WNW 1	WNW 1	WNW 1	4	1	0	.	
21	10.2	19.2	13.8	14.4	5.8	715.2	713.0	713.5	74	39	55	NW 1	NW 1	NNW 0	8	4	4	2.5	● n (21./22.)
22	8.2	14.6	8.3	10.4	1.9	716.4	715.7	716.9	100	60	89	W 1	WNW 1	W 1	3	3	0	.	
23	4.8	14.7	9.4	9.6	1.3	717.9	715.5	715.3	100	51	79	NW 1	W 0	NW 0	3	0	2	.	
24	8.4	17.0	13.1	12.8	4.7	716.1	715.1	716.7	76	49	75	NNW 1	NNW 1	NNW 0	4	7	10●	0.7	●tr $21^1/_4$–n
25	10.7	18.8	14.6	14.7	6.8	717.9	714.7	714.4	100	58	68	N 0	N 0	WSW 0	4	2	2	.	
26	12.8	16.6	10.6	13.3	5.6	713.7	712.0	715.8	72	69	91	NNW 1	W 4	WSW 0	4	7	10●	3.5	● $16^1/_2$–n mÜ, ⌐ $12^1/_2$–17
27	10.6	9.3	7.9	9.3	1.7	715.8	715.6	718.3	95	63	60	W 0	WSW 4	WSW 4	9	10	10	.	⌐ 13–$21^3/_2$
28	1.0	8.6	3.8	4.5	−2.9	718.9	716.9	717.6	94	57	78	NW 0	W 1	WNW 1	0	0	0	.	
29	1.2	8.8	5.2	5.1	−2.1	717.4	717.3	719.2	100	62	96	WNW 0	W 2	W 0	0	1	9	.	
30	4.5	11.2	7.6	7.8	0.8	719.6	719.0	720.7	100	66	87	WSW 0	SW 2	W 0	8	3	10	.	
31	6.0	10.2	3.8	6.7	−0.2	720.8	719.0	720.6	100	70	89	W 1	WSW 2	W 0	10	4	0	.	
Mittel	9.2	16.5	11.8	12.5	—	717.9	716.5	717.9	93	59	82				4.6	3.6	3.5	Summe 13.3	

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Oktober 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	15.2	16.0	15.2	15.5	1.1	737.7	736.9	736.9	98	96	98	N 1	S 1	NNE 1	10●	10●	10	15.7	● 7½–19½, n
2	15.4	22.4	17.4	18.4	4.2	736.9	737.5	740.1	95	45	71	WNW 1	S 1	NNW 1	9	4	2	.	
3	13.2	23.4	16.2	17.6	3.6	742.1	742.2	743.4	78	**33**	76	NNW 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	
4	12.2	**24.0**	16.4	17.5	3.7	743.8	743.5	743.6	75	38	83	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
5	13.4	23.4	17.2	18.0	4.4	744.4	743.0	741.6	85	50	88	N 1	S 1	N 1	1	0	5	.	
6	15.4	21.4	16.4	17.7	4.3	740.7	739.2	738.5	85	53	81	N 1	S 1	NNW 1	9	5	2	1.4	● n (6./7.)
7	14.2	22.2	16.4	17.6	4.4	737.7	736.9	738.2	87	50	91	N 1	S 1	N 1	5	8	9	.	
8	15.4	20.4	16.2	17.3	4.3	737.4	736.2	736.2	86	46	71	N 1	E 1	NNW 1	9	9	10	.	
9	13.8	19.8	15.4	16.3	3.5	735.4	**784.7**	735.9	80	45	80	N 1	S 1	NNE 1	9	9	10	0.0	●tr n (9./10.)
10	14.8	17.4	14.2	15.5	2.9	737.6	739.1	740.9	78	62	89	N 1	S 1	N 1	9	10	10	0.0	●tr 11–17 ztw
11	11.4	21.4	15.4	16.1	3.7	742.9	743.2	744.6	80	36	71	N 1	S 1	NNE 1	0	0	2	.	
12	12.0	21.8	14.4	16.1	3.8	746.3	746.3	748.1	81	41	76	N 1	E 1	NNW 1	5	0	0	.	
13	11.2	22.4	14.2	15.9	3.8	**748 8**	747.9	748.0	77	36	80	N 1	S 1	NNE 1	0	0	0	.	
14	11.2	21.8	13.8	15.6	3.7	746.7	745.2	745.0	87	47	83	N 1	S 1	NNE 1	5	0	0	.	
15	12.6	19.0	14.2	15.3	3.6	744.8	743.8	744.1	84	57	80	N 1	SSE 1	N 1	9	5	5	.	
16	14.4	20.2	14.6	16.4	4.9	743.6	742.2	741.7	82	52	79	N 1	S 1	NE 1	9	5	7	.	
17	13.6	19.8	14.4	15.9	4.6	740.3	738.3	738.2	90	48	71	N 1	S 1	SSW 1	9	1	9	.	
18	12.8	19.4	12.8	15.0	3.9	739.4	741.0	742.3	47	48	72	ESE 1	S 1	NNW 1	1	8	7	.	
19	13.0	15.2	11.4	13.2	2.3	742.3	742.3	742.7	70	54	77	N 1	NNW 1	N 1	10	10	0	.	
20	8.6	20.2	11.6	13.5	2.8	741.7	741.2	742.1	81	**33**	73	N 1	E 1	N 1	1	0	0	.	
21	8.8	19.4	13.2	13.8	3.2	741.8	739.9	739.5	88	45	75	N 1	S 1	N 1	8	5	10	1.2	● n (21./22.)
22	12.2	16.4	12.6	13.7	3.3	739.1	738.7	740.6	98	56	88	N 1	S 1	W 1	10	5	9	.	
23	11.2	14.6	12.6	12.8	2.6	741.4	741.9	741.6	86	73	93	N 1	N 1	N 1	8	10	0	.	
24	12.2	16.6	11.2	13.3	3.3	741.7	741.7	742.7	87	56	78	N 1	SSE 1	0	10	8	5	.	
25	9.8	19.4	14.6	14.6	4.8	743.0	742.9	743.1	83	43	76	N 1	SSE 1	NNE 1	6	1	10	2.6	● 22–n mU
26	13.8	15 0	14.4	14.4	4.8	740.7	739.8	738.3	98	93	97	0	SSW 1	ESE 1	10	10	10●	8.7	● n–6½ mU, 17½–n mU, ●° a, p
27	14.2	15.0	8.4	12.5	3.1	736.2	735.2	739.0	95	93	45	N 1	S 1	N 3	10	10●	10●	13.4	●° a, ● 13¼–½, 18–n
28	9.8	12.2	8.8	10.3	1.1	738.1	740.0	742.5	47	59	77	E 1	S 1	NNE 1	9	9	10	.	
29	7.2	12.4	9.6	9.7	0.7	742.7	742.4	743.6	72	51	63	N 1	SSE 1	W 1	9	5	10	.	
30	9.0	12.4	9.8	10.4	1.6	743.7	743.2	743.2	84	53	75	NNE 1	E 1	0	10	9	8	.	
31	9.2	13.4	9.4	10.7	2.1	743.4	743.1	743.8	81	45	61	N 1	S 1	N 1	9	9	10	.	
																		Summe	
Mittel	12.3	18.7	13.6	14.9	—	741.4	740.9	741.6	82	53	78				6.7	5.3	5.8	43.0	

$\lambda = 7° 35'$, $\beta = 47° 33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Oktober 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	13.2	19.4	14.8	15.8	4.2	732.9	732.5	733.6	91	63	84	WNW 1	WNW 1	WNW 1	10	10	10	.	≡ 5½–10½
2	11.1	14.9	10.7	12.2	0.8	735.7	737.0	739.2	98	80	97	WNW 1	WNW 1	S 1	10≡	7	7	.	≡ 0–7½
3	11.7	17.3	10.3	13.1	1.9	740.7	741.3	742.2	95	72	97	S 0	W 0	S 1	10≡	6	0	.	≡ 1–10
4	8.8	18.4	11.9	13.0	2.0	742.4	740.7	740.3	99	65	93	SE 0	WNW 1	E 1	10≡	0	0	.	≡ 1–10
5	9.9	**24.7**	13.7	16.1	5.3	739.3	738.2	737.5	98	**43**	85	ESE 1	SE 1	ESE 1	6	0	5	.	≡ 7¾–8¾
6	10.9	23.9	13.7	16.2	5.6	736.5	735.1	735.5	93	55	92	SE 1	NW 1	SW 1	7	4	1	.	
7	11.0	13.3	10.0	11.4	1.0	735.3	734.3	733.4	99	90	96	S 1	SSW 0	SSW 1	10≡	10	0	.	≡ 5¼–10½
8	9.9	21.8	12.0	14.6	4.4	732.0	**730.5**	730.9	99	61	95	SE 1	NNW 0	SE 1	10≡	0	4	0.1	≡ 1–9½
9	13.4	15.4	12.4	13.7	3.7	732.1	732.9	734.5	96	87	97	ESE 0	W 1	ESE 0	10	10●	10●	5.0	● 3¼–4¼, 9½–21½ ztw
10	9.8	18.6	10.4	12.9	3.1	735.8	735.9	737.6	98	69	97	SSE 1	NE 0	S 0	7	6	0	.	T, (K$_s$)
11	9.2	18.4	11.0	12.9	3.4	738.6	738.8	740.3	99	67	95	SE 0	ENE 1	ESE 0	9	1	0	.	
12	10.2	22.0	12.1	14.8	5.5	742.7	743.0	744.3	95	56	97	SE 1	NNW 0	SW 0	7	3	0	.	
13	8.8	20.6	13.6	14.3	5.2	**744.7**	744.0	743.9	96	66	99	SE 1	NE 1	WNW 1	0	0	10≡	.	≡ 19¼–24, ⧋ l
14	10.0	20.7	11.5	14.1	5.2	742.5	740.9	740.2	100	67	98	ESE 1	NW 1	WNW 0	10≡	1	7	.	≡ 0–10
15	9.6	20.8	13.1	14.5	5.8	739.7	738.9	738.6	99	63	91	ESE 1	ESE 1	ESE 0	4≡	3	0	.	≡ 5½–8
16	10.4	18.2	13.4	14.0	5.5	738.0	736.0	735.1	96	72	82	ESE 1	ENE 1	ENE 1	3	3	0	.	
17	7.2	12.2	10.4	9.9	1.6	735.3	736.5	738.1	98	91	96	SSE 1	W 1	E 1	5	10●	10	4.6	● 12¾–16, ⧋ l
18	6.7	16.2	10.9	11.3	3.2	739.0	737.2	735.9	99	57	89	E 1	SE 1	SSE 1	10≡	2	0	.	≡ 7¼–9½, ⧋, ⊕ 12–15
19	7.7	17.1	12.9	12.6	4.7	734.9	734.4	735.2	91	65	85	E 1	ENE 1	SE 1	9	8	1	0.0	⧋ l
20	11.4	20.4	11.4	14.4	6.7	736.0	735.5	735.0	91	60	96	E 0	NNE 1	E 1	10	5	0	.	●° 6–7
21	9.7	22.3	12.8	14.9	7.4	733.3	730.6	732.6	91	46	93	ESE 1	SSW 2	SSW 1	7	7	10●	9.8	● 18–18¾, 20½–21, ⧋ l, ⛈ 17½
22	5.7	16.0	7.3	9.7	2.3	737.3	736.7	736.3	96	52	93	S 0	NW 1	ESE 1	1	1	0	.	● 1¾–3¾ mU
23	6.4	17.6	9.9	11.3	4.1	736.7	735.0	733.8	88	56	78	ESE 1	ESE 1	E 1	10	7	0	.	⧋ l, ⊕ 16
24	10.2	21.0	14.8	15.3	8.3	732.9	732.2	733.8	79	53	93	E 1	W 1	E 1	8	8	10●	1.2	● 16½–23¾ mU, ⛈ 13
25	15.7	23.3	15.2	18.1	11.3	735.8	733.6	731.6	86	59	81	E 1	ESE 1	ESE 1	10	3	0	.	
26	15.7	13.2	12.0	13.6	6.9	731.3	733.9	735.5	81	64	68	WNW 2	SW 1	WSW 1	10	10	10	0.5	● 14–16¼, ◠ 8, ⛈ 10–10½
27	8.1	8.1	1.8	6.0	−0.5	737.4	739.2	743.0	77	68	91	NW 1	WSW 1	SE 1	9	9	0	.	
28	−4.3	8.2	5.4	3.1	−3.2	743.4	741.8	740.5	100	62	60	E 0	NNW 0	NNE 1	3	1	1	.	⌴ l
29	0.2	7.2	4.0	3.8	−2.4	739.6	739.2	739.5	92	64	73	WNW 1	E 1	SSE 1	10	9	7	.	
30	3.2	6.8	−1.9	2.7	−3.3	741.3	741.8	742.9	93	68	97	S 0	WSW 1	S 0	10	10	0	.	
31	−6.4	0.5	2.1	−0.9	−6.8	743.3	742.8	742.5	100	94	94	NE 0	NW 1	WNW 0	0	10	10	.	⌴ l
																		Summe	
Mittel	8.6	16.7	10.4	11.9	—	737.6	737.1	737.5	94	66	90				7.6	5.3	3.3	21.2	

Oktober 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9°\,20'$, $\beta = 47°\,15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	5.4	7.7	4.3	5.8	4.7	564.2	563.9	564.5	84	67	100	SSE 1	S 1	SE 0	10	10	10≡	1.9	●° 16½-20½, ☽° 20½-n, ≡ n-10¾, 18-19¼ [≡ 16¼-n
2	2.5	4.2	1.8	2.4	1.4	564.7	566.0	568.1	100	49	68	NE 2	NE 1	ENE 1	10≡	4	0	.	
3	3.2	7.6	5.7	5.5	4.6	568.7	570.1	571.4	18	17	**14**	NNE 1	ENE 1	N 1	0	0	0	.	
4	6.1	10.3	9.1	8.5	7.7	571.2	571.4	571.7	49	29	38	NNE 2	ESE 2	E 1	0	0	1	.	
5	8.2	**10.4**	5.2	7.9	7.3	570.5	570.2	569.4	36	36	58	SW 2	SSW 2	SW 1	0	1	2	.	
6	4.8	8.0	3.4	5.4	4.9	567.3	567.1	566.8	72	75	87	NE 1	S 1	WNW 0	6	7	2	.	
7	2.8	5.8	4.4	4.3	3.9	565.7	565.3	564.7	98	62	71	NE 1	NNW 1	S 2	10≡	3	0	.	≡ 6-8
8	4.4	7.0	4.8	5.4	5.2	563.4	563.1	562.9	59	66	79	WSW 2	S 1	SSW 1	1	6	9	0.2	≡ 14½-16¾
9	1.7	5.3	0.8	2.6	2.5	562.3	563.1	563.9	97	76	100	W 1	WSW 1	W 2	10≡	10≡	10≡●*	**15.7**	●° 14½-17½ mU, ● ✳ 20-n,*)
10	0.2	1.2	0.5	0.6	0.6	564.6	565.4	566.4	100	100	100	W 1	NNE 1	ENE 2	10≡●	10≡*	10≡	6.1	● (✳ ztw) n-9¾, ▽ 10¾-14½, [≡ n-n
11	1.2	5.4	2.7	3.1	3.3	567.0	568.6	569.8	54	62	82	NNE 1	SSW 2	WSW 3	0	1	0	.	
12	2.5	5.8	3.8	4.0	4.3	571.6	572.6	573.7	52	73	83	WNW 2	S 2	N 0	3	3	1	.	
13	4.2	7.4	4.2	5.3	5.8	573.4	**573.7**	573.4	76	61	60	ENE 1	S 2	E 1	1	1	1	.	
14	4.1	7.1	5.0	5.4	6.0	571.6	571.4	570.8	54	74	28	ESE 1	S 1	W 1	3	2	0	.	
15	5.1	8.2	5.8	6.4	7.2	569.8	570.0	569.7	22	63	23	W 2	SSW 2	W 2	0	1	1	.	
16	6.0	9.6	4.8	6.8	7.7	568.9	568.2	567.6	20	29	48	NW 1	SSW 2	WSW 2	8	8	1	.	
17	2.7	1.1	−2.0	0.6	1.7	565.8	565.0	564.7	62	100	100	W 2	W 2	WNW 4	4	10≡	10≡	12.1	☽° 15-17½, ✳ 17½-20½, ≡ ♎ 20½-n [13½-n ✳]
18	−3.3	0.8	0.7	−0.6	0.6	565.4	565.7	565.7	91	79	56	WSW 2	SW 2	W 2	2	8	9	.	✳
19	2.4	4.6	2.5	3.2	4.5	565.2	565.8	566.0	37	34	51	W 3	W 3	SW 2	10	8	1	.	
20	0.8	5.2	2.9	3.0	4.5	565.8	566.6	566.3	86	66	58	WSW 2	SW 2	SW 2	9	1	1	.	
21	3.1	5.7	1.9	3.6	5.2	564.3	563.4	562.7	36	39	45	SSW 2	SSW 3	SSW 2	9	9	2	4.5	✳ n (21./22.), ⊕ p
22	−3.0	0.0	−2.0	−1.7	0.0	562.9	564.0	564.4	100	98	62	W 3	WSW 2	W 2	10≡	10≡	2	.	≡ n-14, ⋁ a ✳
23	−1.0	3.6	0.6	1.1	3.0	564.8	565.0	563.9	63	52	62	WSW 2	SW 2	SSW 3	6	2	3	.	♎° abd
24	1.7	5.5	3.6	3.6	5.6	563.8	564.5	565.7	52	45	86	WSW 2	W 3	W 4	7	10	10	8.8	● n (24./25.), ⊕ p, ☄ III, ♎° abd
25	4.6	6.8	6.8	6.1	8.2	567.4	567.3	565.5	100	65	52	W 3	SW 2	SSW 2	10≡	8	1	0.3	☽ 6½-8 mU, ≡ n-10¾
26	4.6	4.8	−4.1	1.8	4.1	563.7	563.1	562.2	61	77	100	SW 3	SW 3	WNW 4	2	4	10≡*	14.0	✳° 17½-n, ≡ 14-n, ☄ III
27	−4.6	−7.3	**−10.7**	−7.5	−5.1	**562.0**	562.2	564.0	100	87	91	W 2	NW 3	NNE 2	10≡*	10≡	10≡	10.5	✳ n-12½, 13-21, ≡ n-n, ⋁ a ✳
28	−10.2	−9.4	−6.2	−8.6	−6.1	563.6	563.7	563.1	93	86	72	ENE 3	ENE 4	E 3	2	1	0	.	≡ n-7 mU, 16-19 ztw ✳
29	−2.4	−0.5	−4.1	−2.3	0.4	563.3	564.1	564.6	58	83	90	WNW 2	NW 1	N 1	1	10	1	.	✳
30	−3.4	−2.2	−5.8	−3.8	−1.0	564.9	565.0	564.7	91	92	96	SW 2	WNW 1	WSW 3	10	10≡	10≡	.	≡ n-n mU ✳
31	−6.6	−4.7	−6.1	−5.8	−2.9	564.0	564.2	564.0	61	57	27	W 3	W 3	W 2	0	1	7	.	✳
																		Summe	
Mittel	1.5	4.0	1.4	2.3	—	566.2	566.4	566.5	67	64	67				5.3	5.5	4.0	74.1	

*) 9. ≡ n-n mU

Oktober 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8°\,34'$, $\beta = 46°\,33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	5.9	7.7	5.6	6.4	3.4	593.3	593.0	593.1	100	97	96	SE 1	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10●≡	10.9	● 14¼-n, ≡ n-n mU
2	5.3	6.1	5.1	5.5	2.7	593.3	594.6	596.7	100	92	96	NW 2	NW 2	NW 1	10≡	7	5	.	≡ n-9½
3	2.8	10.7	5.6	6.4	3.8	597.4	598.7	600.0	81	**83**	81	NW 1	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
4	7.3	**14.4**	9.3	10.3	7.8	599.6	599.9	600.2	39	42	63	NW 1	SE 1	SE 0	0	0	0	.	
5	6.3	12.8	8.0	9.0	6.7	599.5	598.9	597.9	61	63	71	SE 0	SE 1	NW 1	0	0	5	.	
6	7.2	12.1	7.6	9.0	6.9	596.2	595.7	595.4	78	77	69	NW 1	SE 0	SE 1	0	4	8	.	
7	5.2	9.4	7.1	7.2	5.2	594.3	593.6	593.7	92	51	97	NW 1	NW 0	SE 1	0	2	10≡	0.3	● n (7./8.)- ≡ 17½-n
8	5.3	6.4	5.1	5.6	3.8	592.7	592.4	591.8	96	94	100	SE 0	SE 0	SE 1	8≡	10≡	8≡	0.1	≡ n-n mU
9	3.9	5.2	3.4	4.2	2.6	**591.4**	591.8	592.8	100	100	100	NW 1	NW 1	NW 2	10≡	10●≡	10●≡	1.8	● 13¼-n mU, ≡ n-n mU
10	2.6	3.7	3.0	3.1	1.6	593.8	594.4	595.6	100	98	96	NW 2	NW 2	NW 1	10●≡	10●≡	10●≡	2.4	● n-n mU, ≡ n-n
11	1.9	9.5	4.2	5.2	3.9	596.4	598.0	599.6	90	64	95	NW 0	SE 0	SE 0	0	0	3	.	
12	4.4	10.1	6.2	6.9	5.8	600.5	601.3	**602.5**	86	42	57	NW 2	NW 1	NW 0	3	0	0	.	
13	5.3	12.8	5.2	7.8	6.9	602.1	602.3	602.4	76	57	92	NW 1	S 0	S 0	0	0	0	.	⏢ I
14	5.0	12.2	7.5	8.2	7.4	600.6	600.2	599.9	69	64	75	NW 1	NW 0	NW 1	3	0	0	.	
15	5.8	12.3	7.7	8.6	8.0	598.8	598.4	598.6	60	39	78	NW 1	NW 1	NW 0	0	0	0	.	
16	6.4	10.4	4.7	7.2	6.8	597.8	597.2	596.8	46	58	95	NW 1	S 0	SE 1	1	4	0	.	
17	4.8	6.2	0.6	3.9	3.7	594.7	594.1	594.3	64	92	100	S 0	NW 2	NW 1	2	6	10●*≡	8.4	● ✳ 18¼-n, ≡ 15-n
18	−0.8	7.1	2.7	3.0	3.0	595.0	595.1	595.8	100	48	100	NW 1	SE 0	NW 1	10≡	2	10≡	.	≡ n-8, 17¼-n ✳
19	1.8	3.6	2.1	2.5	2.6	594.8	595.4	595.5	100	92	100	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU
20	3.6	9.4	3.1	5.4	5.7	595.0	595.4	595.0	46	49	64	SE 0	NW 0	NW 0	9	0	0	.	
21	3.1	6.6	1.8	3.8	4.3	594.8	593.9	593.1	70	71	84	SE 0	NW 0	NW 0	3	3	3	.	
22	1.0	4.7	2.8	2.8	3.5	592.8	593.3	594.1	100	67	98	NW 1	NW 0	SE 1	10≡	3	10≡	.	≡ n-10¾, 16-n
23	2.3	3.4	3.0	2.9	3.7	594.6	595.0	594.6	80	96	81	SE 0	SE 1	SE 2	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n mU
24	1.7	2.8	2.6	2.4	3.4	594.4	595.2	596.1	97	93	94	SE 1	SE 2	SE 1	10≡	10≡	7	.	≡ n-p mU
25	4.9	7.8	4.7	5.8	7.0	596.6	597.2	596.6	86	67	100	SE 0	SE 1	SE 1	2	2	10●*≡	12.2	● ✳ 18¼-0, ≡ 16¾-n
26	4.7	4.9	0.0	3.2	4.5	593.9	593.2	592.6	100	96	100	SE 2	SE 2	NW 2	10●≡	10●≡	10●≡	**84.4**	● ≡ n-n
27	−1.6	−3.4	−6.4	−3.8	−2.3	**591.4**	**591.4**	593.1	100	100	100	NW 2	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	8.6	✳ ≡ n-n ✳
28	−8.2	−6.0	−6.6	−6.9	−5.2	593.0	593.4	593.3	87	100	96	NW 2	NW 2	NW 0	10≡	3	0	.	≡ n-8¼ ✳
29	−5.8	0.0	−3.4	−3.1	−1.3	593.4	593.7	594.3	97	100	82	NW 1	NW 0	NW 0	3	10≡	0	.	≡ 10½-abd ✳
30	−1.5	−1.9	−4.8	−2.7	−0.7	594.6	594.6	594.5	84	82	79	NW 0	NW 1	NW 1	10	6	3	.	✳
31	−6.2	−0.2	−2.2	−2.9	−0.7	594.3	594.3	594.5	74	45	92	NW 1	NW 0	SE 1	0	0	10≡	.	≡ 16¼-n ✳
																		Summe	
Mittel	2.7	6.5	3.1	4.1	—	595.5	595.7	596.0	82	73	88				5.3	4.6	5.5	129.1	

$\lambda = 7°\,26'$, $\beta = 46°\,57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

November 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	2.6	4.3	2.8	3.2	−2.0	717.7	717.5	718.0	95	87	84	NE	1	NE	2	NE	1	9	10	10	.	
2	1.6	2.6	1.5	1.9	−3.1	717.6	717.4	717.6	90	80	74	NE	1	NE	2	NE	3	10	10	10	.	
3	−1.4	1.1	0.5	0.1	−4.8	717.1	717.0	718.0	90	79	75	NNE	2	NE	2	NE	2	7	10	9	.	⌴° l
4	−2.9	2.1	−2.4	−1.1	−5.8	**718.3**	718.2	717.9	88	70	94	N	1	NE	2	NE	1	1	1	3	.	⌴° l
5	−1.3	1.5	−1.4	−0.4	−5.0	714.0	708.3	701.0	90	71	94	S	0	W	1	SE	0	10	6	9	0.3	✳ n (5./6.), ⌴° l, ☋ ☌ III
6	3.4	5.1	0.2	2.9	−1.5	699.7	700.3	696.0	97	77	97	WSW	2	W	2	S	0	10	8	7	3.3	● mU $4^3/_4$-$6^1/_4$, 10-$11^1/_4$, ●° a. *)
7	0.1	3.2	1.3	1.5	−2.8	694.3	698.3	703.3	98	91	98	N	0	WSW	2	NE	0	10*	10●	8	4.2	✳ 6-11, ●° 11-14, ●✳ $18^1/_4$-19 ☒
8	1.7	4.5	3.8	3.3	−0.9	704.5	702.5	706.1	98	90	85	SW	0	SE	0	WSW	2	10●*	10●	9	4.2	● mU n-12, 15-$20^3/_4$, ●✳ $7^3/_4$ ☒
9	2.1	6.2	3.7	4.0	0.0	712.1	710.5	710.9	86	63	99	W	0	NW	1	SW	0	9	9	10●	5.4	● mU 15-21, 22-24, ☽° 21-22
10	7.7	**11.1**	8.3	9.0	5.1	710.7	710.5	711.2	99	80	92	NW	1	W	2	W	1	10	9	10●	3.6	● mU 0-$7^1/_4$, $19^3/_4$-$22^3/_4$
11	7.7	9.0	7.6	8.1	4.4	711.1	710.6	710.1	97	84	96	NW	0	SW	1	SE	0	10	9●	10●	**13.4**	● mU $3^1/_2$-$16^1/_4$, $20^3/_4$-$23^3/_4$
12	8.9	10.6	8.6	9.4	5.8	711.3	711.9	710.9	74	62	79	W	2	WSW	3	SW	3	8	8	4	6.1	● mU $0^1/_4$-$3^3/_4$, 13-$1^1/_4$, ●° a-p ztw
13	2.1	8.1	3.8	4.7	1.3	711.4	709.4	709.5	90	**49**	94	SW	0	WSW	3	**SW**	0	6	9	10●	4.4	● $16^1/_2$-$23^3/_4$ ztw
14	2.4	3.9	1.4	2.6	−0.7	711.8	712.2	712.8	95	91	99	SW	0	S	0	SW	0	6	10	3≡	1.9	● $0^3/_4$, $9^1/_2$-$16^1/_2$ ztw, ≡ abd-n
15	1.1	3.5	3.2	2.6	−0.6	712.1	712.2	713.0	98	91	95	NE	1	ENE	2	NE	1	10*	10●	10	3.8	✳° n-$8^1/_4$, ☽° a-p ztw, *)
16	2.3	4.1	2.6	3.0	0.0	711.4	710.9	710.8	97	89	93	NE	1	NE	1	N	0	10●	10	10	0.9	●° 2-$2^3/_4$ mU, ● $6^3/_4$-$10^1/_4$, *)
17	−0.7	3.1	0.3	0.9	−2.0	709.9	708.6	707.5	98	84	100	NE	0	NE	1	W	0	1	1	10≡	.	⌴ l, ≡ abd-n
18	−1.0	1.5	0.6	0.4	−2.3	706.3	705.7	706.1	98	86	95	S	0	W	0	S	0	10≡	6	7	.	≡ n-a, ⌴° l
19	−1.2	1.2	1.9	0.6	−2.0	704.5	703.7	705.3	99	92	94	NE	0	NE	0	NE	1	9	10	10	0.1	●tr $15^3/_4$, ● $21^1/_4$, ⌴ V° l
20	2.0	9.0	7.2	6.1	3.7	705.7	708.0	712.5	95	67	98	W	0	W	2	SW	0	7	9	10	4.5	● $15^1/_2$-$19^1/_4$, $19^1/_2$
21	1.2	7.8	5.6	4.9	2.6	712.3	710.3	709.2	98	79	91	W	0	S	0	S	0	8	2	10	.	≡ a, ⌴° l
22	4.6	7.3	5.2	5.7	3.5	705.7	704.6	704.9	91	83	95	E	1	W	1	SW	0	10	10●	10	4.1	● $13^1/_4$-$18^1/_2$, $22^1/_2$-$23^3/_4$
23	3.9	5.8	5.2	5.0	3.0	700.0	696.5	**698.7**	99	91	88	E	0	N	0	E	0	10≡	10	10	0.1	● 0-$1^1/_2$, ≡ n-a
24	4.0	7.3	3.4	4.9	3.0	694.4	696.3	699.3	95	80	97	W	0	SW	1	N	0	8	9	10	0.0	● 4-$4^1/_2$, ●° $10^1/_2$
25	2.5	7.5	4.1	4.7	3.0	702.3	702.3	702.0	92	67	94	S	0	SE	0	SW	0	9	9	10	.	
26	3.6	6.0	3.9	4.5	2.9	700.7	699.3	698.6	91	81	95	SE	0	NE	0	S	0	10	10	10●	9.8	● 17-$3^1/_4$
27	3.9	6.9	1.3	4.0	2.6	699.2	700.1	701.1	97	70	95	SE	0	WSW	2	SE	0	10	7	1	.	
28	−1.8	6.7	4.1	3.0	1.7	703.4	705.1	708.9	99	62	88	SE	0	SW	1	NE	0	1≡	8	10	0.0	●° n (28./29.), ≡ a, ⌴ l
29	1.2	5.2	0.6	2.3	1.1	711.4	712.8	715.2	93	72	96	S	0	NE	0	E	0	9	3	1	.	
30	−2.0	3.4	−1.2	0.1	−0.9	716.1	716.2	716.7	98	78	97	SE	0	NE	0	N	0	2	1	0	.	≡ 23-n, ⌴ l
Mittel	1.9	5.3	2.9	3.4	—	708.2	707.9	708.3	94	78	92							8.0	7.8	8.0	Summe 70.1	

*) 6. △° $13^3/_4$ 15. ● $15^1/_2$-$19^1/_4$ mU 16. ☽° a ztw

$\lambda = 6°\,57'$, $\beta = 47°\,0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

November 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	3.8	6.1	3.0	4.3	−1.8	725.5	725.2	725.9	83	74	77	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	6	.	
2	2.7	5.3	2.1	3.4	−2.5	725.4	725.3	725.8	74	69	70	NE	2	E	2	NE	3	10	9	7	.	☔ p-n
3	0.9	2.9	1.8	1.9	−3.9	725.0	724.8	726.3	76	67	64	NE	2	NE	3	NE	3	10	9	10	.	☔ p-n
4	−1.1	4.3	−0.3	1.0	−4.6	**726.4**	725.9	726.0	79	63	80	NE	1	E	2	NE	2	1	0	2	.	
5	−0.6	1.8	−0.3	0.3	−5.2	722.2	716.5	708.8	78	77	89	NE	0	SE	1	E	0	10	10	10	3.6	● n (5./6.)
6	3.9	5.6	1.7	3.7	−1.6	706.7	707.7	704.0	97	77	91	SW	2	W	2	NW	0	10●	9	7	7.0	● a, ☔ $1^1/_4$-6, $11^3/_4$-$12^1/_2$
7	0.6	3.1	2.7	2.1	−3.1	701.1	705.7	710.7	98	95	92	NE	0	SW	1	W	0	10*	10	9	6.8	✳ n-10, ● 10-14, ☆ $17^1/_4$ ☒
8	3.1	4.6	5.0	4.2	−0.8	711.6	710.2	712.9	95	90	71	SW	2	SW	3	NW	2	10●	10●	3	6.2	● n-n mU, ☔ n-$18^3/_4$
9	3.4	5.6	4.2	4.4	−0.5	719.4	718.3	718.4	82	70	98	NW	1	SW	2	W	1	8	10	10●	7.7	● 16-n
10	8.6	**10.7**	8.4	9.2	4.5	718.2	718.5	719.0	94	71	91	W	2	SW	3	W	1	10	10	10●	2.6	● 20-n
11	7.8	8.6	8.9	8.4	3.8	718.5	718.3	717.6	97	97	96	W	1	W	2	SW	2	10●	10●	10●	**14.5**	● n-n mU
12	7.9	9.0	8.9	8.6	4.2	718.6	719.5	718.3	83	91	86	NW	2	SW	3	SW	3	10●	10●	10	4.8	● n-p mU
13	3.4	8.0	4.6	5.3	1.0	719.3	717.4	717.6	75	**60**	70	SW	1	SW	4	W	1	2	10	10●	1.2	● $14^1/_2$-n mU, ☔ 10-14
14	3.4	4.6	2.4	3.5	−0.6	719.6	719.9	720.6	83	89	91	W	1	E	1	N	0	7	10●	10	1.8	●° n-n mU
15	3.5	5.3	4.3	4.4	0.4	719.5	720.1	721.0	75	71	86	NE	2	NE	2	NE	2	10	10	10	0.2	● $14^1/_2$-abd
16	3.7	4.6	3.5	3.9	0.0	718.9	718.6	718.3	89	82	87	NE	2	E	1	NE	0	10	10	10	.	
17	1.4	6.3	1.0	2.9	−0.8	717.2	716.1	715.2	93	70	94	NE	0	SE	0	N	0	2	3	0	.	⊕ p
18	0.8	3.8	1.3	2.0	−1.6	713.8	713.2	713.6	96	82	95	NE	0	E	0	NE	0	10	10	7	.	
19	0.7	2.8	3.4	2.3	−1.2	712.2	711.2	711.9	98	90	97	E	0	E	0	NE	1	10	10	10●	0.6	●tr 15, ● 21-22
20	3.8	7.2	7.9	6.3	3.0	713.0	715.9	719.6	97	87	81	SW	0	W	2	W	2	10	10●	0	0.9	●° $12^3/_4$-$16^1/_4$
21	1.9	8.4	7.5	5.9	2.7	719.8	718.1	716.8	98	84	82	N	0	SE	1	SW	2	2	1	10	.	
22	6.3	7.4	5.9	6.5	3.4	713.0	712.0	712.3	87	89	96	NE	1	SW	1	W	1	10	10●	10	5.9	●tr $11^1/_2$-p, ● $13^1/_2$-n mU
23	4.6	7.5	5.1	5.7	2.8	707.2	703.8	**700.9**	95	85	92	NE	0	E	1	NE	1	10	10	10	0.3	●° n (22./23.)
24	4.4	6.1	4.9	5.1	2.3	701.3	703.4	706.5	97	97	95	W	0	W	0	W	0	10	10	8	0.4	●° a
25	4.7	8.3	5.2	6.1	3.4	709.4	709.5	709.2	99	82	94	W	0	SE	0	E	0	10	9	10	.	
26	4.5	5.8	5.2	5.2	2.7	708.0	706.5	705.7	97	94	98	NE	0	NE	0	NE	0	10	10	10	0.9	☽ 18-n
27	6.2	7.9	3.1	5.7	3.3	706.4	707.2	708.2	82	66	82	SW	1	SW	2	W	0	10	8	0	.	
28	0.2	7.4	5.8	4.5	2.2	710.8	712.7	716.2	96	72	72	NW	0	SW	1	W	0	10	8	10	0.2	●tr $21^1/_4$, ⌴ l
29	2.5	6.8	1.3	3.5	1.4	719.0	720.4	722.9	96	76	91	W	0	S	1	W	0	10	4	3	.	
30	−1.8	1.1	−0.7	−0.5	−2.5	724.0	724.2	724.6	98	96	96	NW	0	E	0	E	0	10	10	10	.	≡ 8-$11^1/_2$, ⌴ l
Mittel	3.2	5.9	3.9	4.3	—	715.7	715.5	715.8	90	80	87							8.7	8.7	7.7	Summe 65.6	

November 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ m, $G = -0.05$ mm.

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	4.9	7.9	5.5	6.1	−0.8	728.2	727.7	728.6	100	81	93	NW 0	NW 0	NW 0	10	10	10	.	
2	4.9	4.8	4.3	4.7	−2.0	728.0	727.9	728.1	100	75	74	NW 0	NW 1	N 0	10	10	10	.	
3	2.8	4.3	3.2	3.4	−3.2	727.4	727.2	728.8	90	70	85	N 0	NW 1	N 0	10	10	10	.	
4	2.9	2.9	1.9	2.6	−3.9	728.6	**729.0**	728.1	93	78	91	NE 0	NW 1	E 0	10	10	10	.	
5	0.4	4.3	−0.4	1.4	−4.9	724.5	717.6	711.0	82	63	94	SE 0	NW 1	SE 0	10	2	4	0.2	✳ n (5./6.)
6	1.5	5.4	0.8	2.6	−3.6	709.2	709.3	706.8	100	100	100	E 0	SW 0	SE 0	10*	10●	4	5.8	✳ n–a, ● a–p
7	3.7	2.9	5.8	4.1	−2.0	**702.8**	707.5	712.4	80	100	47	NW 2	N 0	N 2	10	10●	8	6.8	● p
8	2.8	4.8	3.6	3.7	−2.2	714.0	712.0	712.7	100	100	100	NE 0	NW 0	NW 3	10	10	10●	14.4	● a–n mU
9	6.4	7.8	5.4	6.5	0.7	720.7	720.4	720.4	35	40	74	N 1	NW 0	NW 0	10	10	10●	7.8	● 20–n
10	6.2	9.9	7.8	8.0	2.4	719.9	719.4	721.1	100	100	100	N 0	NW 0	SE 1	10●	10	10	1.1	●° n–p mU
11	6.8	9.9	8.1	8.3	2.8	720.3	720.2	719.0	99	82	97	E 1	NW 0	NW 0	10●	8	10	6.9	● a
12	7.7	**12.8**	7.8	9.4	4.0	719.0	720.3	720.1	100	60	85	NE 0	SE 0	NW 0	10	5	6	1.7	●
13	3.4	8.4	5.4	5.7	0.5	720.9	718.6	719.5	100	62	100	E 0	NW 0	NW 0	7	10	10●	5.0	● 20¹/₄–n
14	4.5	5.5	3.3	4.4	−0.7	721.6	721.9	722.7	96	74	93	E 0	NW 0	NW 2	10	10●	10●	5.0	● a–n mU
15	3.0	4.7	3.7	3.8	−1.2	722.3	722.6	724.0	100	84	100	NW 0	NW 0	NW 0	10●	10●	10	1.6	● n–p mU
16	1.5	5.3	3.7	3.5	−1.3	722.0	721.1	721.0	89	57	86	NE 0	N 0	NW 0	7	8	10	.	
17	2.1	5.7	0.0	2.6	−2.1	720.2	718.7	717.6	75	59	98	SW 0	NW 0	E 0	10	3	0	.	
18	**−1.6**	4.6	0.9	1.3	−2.3	716.5	715.1	716.3	99	83	90	SE 0	SW 0	E 0	5	2	0	.	
19	10.2	14.9	15.5	13.5	9.1	713.5	712.9	715.0	38	30	32	SE 2	E 3	E 2	4	10	10	.	☄ n–n
20	15.7	**17.3**	8.9	14.0	9.7	715.0	715.2	722.6	31	32	100	W 1	E 3	E 0	10	6	10	3.4	● 14³/₄–18¹/₂ mU, ☄ mtg
21	6.1	14.7	9.3	10.0	5.8	722.1	719.4	718.8	100	**28**	68	NE 0	S 2	W 2	10	2	10	.	
22	5.8	13.9	5.7	8.5	4.5	715.6	712.5	714.2	95	33	89	NW 1	E 2	NE 0	10	10	3	1.9	● n (22./23.)
23	6.2	8.4	4.9	6.5	2.6	710.8	706.3	703.6	100	75	100	NE 0	NW 0	E 0	10	10	0	0.0	☽ a
24	5.3	8.9	4.1	6.1	2.4	703.8	705.9	709.7	94	74	99	E 0	NW 0	E 0	10	8	2	1.1	●
25	1.8	7.9	3.7	4.5	0.9	711.6	711.8	711.3	100	72	100	E 0	NW 1	E 0	4	10	0	0.2	●
26	4.3	6.4	3.7	4.8	1.3	711.2	708.7	708.3	100	97	100	NE 0	N 0	NW 0	10●	10	10●	**17.4**	● l, 17¹/₂–n
27	3.2	6.7	4.8	4.9	1.6	709.1	709.6	710.9	100	90	100	E 0	E 0	NW 0	10●	10●	10	0.3	● n–p
28	3.7	6.8	4.8	5.1	1.9	712.9	714.8	719.0	100	90	98	E 0	NW 0	NW 0	10	7	10●	1.6	● 21¹/₂–n
29	2.7	6.2	1.1	3.3	0.2	721.3	722.7	726.1	98	55	70	E 0	SE 0	E 0	6	7	0	.	
30	−0.2	4.7	−0.6	1.3	−1.6	726.6	726.9	727.2	86	54	86	E 0	NW 0	E 0	2	0	0	.	
Mittel	4.3	7.6	4.6	5.5	—	718.0	717.4	718.2	89	70	88				8.8	7.9	6.9	Summe 82.2	

November 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	7.8	8.2	5.4	7.1	2.2	**733.6**	732.0	732.4	68	62	75	E 1	NE 1	ENE 1	5	2	10	.	
2	5.0	6.0	4.2	5.1	−1.6	732.4	731.6	732.0	78	62	71	ENE 1	NNE 2	NNE 2	10	10	10	.	
3	2.8	4.2	3.2	3.4	−3.2	731.6	731.5	733.0	**55**	65	69	NNE 2	E 2	NNE 2	4	10	10	.	
4	3.4	5.6	1.2	3.4	−3.0	**733.6**	732.5	732.6	70	61	81	NE 1	NNE 2	E 1	10	2	2	.	
5	1.8	5.0	4.2	3.7	−2.6	727.4	721.5	715.6	85	64	83	ENE 1	ESE 1	SW 2	10	3	10●	7.5	● abd–n mU
6	5.2	6.5	3.8	5.2	−0.9	716.6	716.4	710.2	89	62	80	SSW 1	ESE 1	NNE 1	9	8	3	**16.0**	● abd, ✳ n (6./7.)
7	0.7	4.4	2.4	2.5	−3.5	710.6	714.3	719.1	98	87	96	SE 1	ESE 1	E 0	10	10●	10●	5.0	● n–n mU
8	2.5	5.4	7.2	5.0	−0.9	720.5	718.3	722.7	88	81	62	S 1	W 1	NE 1	10	10●	5	3.0	● n–n mU
9	3.1	5.3	5.0	4.5	−1.2	724.5	726.1	726.4	82	87	97	ESE 0	NE 1	E 0	10●	10●	10	14.0	● 7¹/₂, p–n mU
10	9.8	11.8	9.7	10.4	4.8	727.1	726.7	727.1	92	83	84	NE 1	S 1	SW 1	10	10●	10	9.0	● a–n mU
11	7.5	10.5	9.4	9.1	3.6	726.2	725.6	725.4	96	94	96	E 0	NNW 1	ENE 0	10●	10	10●	5.0	● n–n mU
12	9.0	**12.4**	8.6	10.0	4.7	728.2	728.1	727.5	84	65	63	SE 0	SSW 1	NW 1	5	10	10●	3.6	● p–n mU
13	4.8	8.6	4.6	6.0	0.8	726.5	723.7	724.5	84	65	90	SE 1	S 1	E 1	10	10	10●	3.8	● 16–n mU
14	4.0	5.8	3.0	4.3	−0.8	727.4	727.2	728.0	90	73	83	E 0	ENE 0	E 0	8	10	2	.	
15	4.4	6.0	5.6	5.3	0.4	726.8	725.6	726.7	71	70	75	NE 2	NE 3	NE 2	5	9	8	.	
16	2.0	5.6	5.2	4.3	−0.5	725.6	725.3	725.4	82	75	78	E 0	ENE 0	NE 0	7	9	8	.	
17	0.6	5.6	1.8	2.7	−2.0	724.5	722.8	722.4	85	70	85	ESE 0	NE 0	E 0	7	6	0	.	
18	−0.4	4.8	3.0	2.5	−2.1	721.1	720.1	720.2	96	71	83	E 0	NE 0	ESE 0	10	4	5	.	⌊ l
19	2.2	4.6	4.6	3.8	−0.6	718.9	717.8	719.2	91	90	90	E 0	ENE 0	ENE 0	10	10☽	10●	2.5	☽ 9–15, ● 15–n
20	5.0	6.8	9.4	7.1	2.8	720.1	721.9	726.0	91	94	71	NE 0	NE 0	SW 1	10	8●	5	3.3	● 11–p
21	2.4	11.4	9.4	7.7	3.5	726.8	725.3	724.6	93	59	71	ESE 0	S 1	SW 1	2	3	10	.	
22	7.4	7.0	6.0	6.8	2.7	719.2	719.4	718.9	83	94	94	E 0	ENE 0	E 0	6	10●	10	12.6	● 11¹/₂–p mU
23	1.6	6.2	5.0	4.3	0.4	714.1	710.8	**708.3**	100	88	93	ESE 0	ESE 0	ESE 0	10≡	10	10	3.3	● n (23./24.), ≡ l
24	5.0	9.6	7.2	7.3	3.5	708.7	710.7	712.7	93	70	88	ENE 0	ESE 0	E 0	8	8	10	1.3	● n (24./25.)
25	6.7	8.2	6.8	7.2	3.5	716.2	716.4	716.5	86	86	94	ENE 1	ENE 0	ESE 0	4	9	10	0.0	☽ p
26	5.0	7.0	5.8	5.9	2.3	714.7	713.0	715.4	97	85	94	ESE 0	ENE 0	S 0	10	10	10	.	
27	6.2	7.0	5.2	6.1	2.7	714.7	714.5	714.9	88	88	78	ESE 0	E 0	E 0	10	5	8	.	
28	2.0	8.6	3.4	4.7	1.4	717.0	720.2	723.8	89	63	86	E 0	ENE 0	E 0	0	5	0	.	
29	**−2.4**	6.2	1.8	1.9	−1.3	726.2	727.5	729.2	91	70	89	E 0	ENE 0	ESE 0	0	3	0	.	⌊ l
30	1.2	4.6	0.8	2.2	−0.9	731.4	731.0	731.5	89	74	88	E 0	NNE 1	ESE 0	10	0	0	.	
Mittel	3.9	7.0	5.1	5.3	—	723.1	722.6	723.1	86	75	83				7.7	7.5	7.2	Summe 89.9	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

November 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	2.0	3.4	1.8	2.4	—	718.5	718.4	719.2	97	82	83	NE 1	NNE 1	NE 1	10	10	10	.	
2	0.9	3.2	0.7	1.6	—	718.4	718.4	718.9	83	67	71	NE 1	ENE 2	E 1	10	10	9	.	
3	−0.9	1.1	−0.5	−0.1	—	718.4	718.2	718.7	81	69	74	NNE 1	NE 1	ENE 1	10	10	1	.	
4	**−3.5**	−0.4	−0.7	−1.5	—	719.1	**719.5**	718.8	90	80	81	ENE 1	NNE 1	NE 1	3	10	10	.	⌙ I
5	−1.0	0.9	−3.3	−1.1	—	714.3	709.2	701.5	86	69	96	ENE 1	WSW 1	NNE 1	10	4	5	1.9	⌙ III
6	2.3	3.6	0.4	2.1	—	698.7	700.1	697.4	96	85	91	WSW 2	WSW 2	SW 1	10●	9●	4	1.2	● ✳ 4½-9¼, ● 10¼-½, *)
7	−0.2	1.8	1.9	1.2	—	**693.0**	697.7	702.9	98	92	96	WSW 1	WSW 2	WSW 1	10	10	9	4.0	✳ 5¾-13, ● 14½-16¾, n, ⌙ I
8	1.8	4.1	4.3	3.4	—	703.7	702.8	703.0	95	91	90	WSW 1	SSW 1	WSW 2	9	10●	10	6.7	● 3⅝-13⅝ mU, 16-21½,*)
9	3.4	7.0	4.5	5.0	—	711.7	711.3	710.7	68	43	81	WSW 2	W 1	W 1	9	9	10●	12.3	●tr abd ztw, ● 23⅝-n
10	7.4	9.9	8.8	8.7	—	710.3	710.5	711.1	97	83	67	WSW 2	WNW 1	WSW 2	10●	10	9	4.7	● n-3⅜, 22½-22½, ● ● 5¼-9
11	7.7	9.2	8.3	8.4	—	711.0	710.7	709.9	91	87	81	WSW 2	WSW 1	W 1	10	9	9	10.9	▽ 2⅜, 12¼, ● 4¼-13¼ ztw,
12	9.5	11.1	9.5	10.0	—	710.0	711.2	710.0	76	53	61	WSW 3	SW 2	W 2	9	9	9	4.3	● n-8⅜ mU, 23¼-n [22⅝-n
13	3.8	8.2	3.7	5.2	—	711.6	709.5	709.7	66	**42**	87	SW 2	WSW 3	W 1	3	8	10●	0.9	● n-1¼, 18-21½ mU
14	3.9	2.4	2.0	2.8	—	712.1	712.4	713.2	75	93	97	WSW 2	SW 1	NNW 1	9	10●	10	7.3	● 8½-9⅝, 12-15¾, 19¼-21½
15	1.6	3.2	3.2	2.7	—	712.8	713.0	713.9	96	96	96	N 1	NNE 1	NNE 1	10●	10●	10	3.1	● 2⅜-3⅝, 20-20¼, *)
16	2.4	3.2	2.4	2.7	—	712.2	711.7	711.5	95	92	96	NNE 1	NNE 1	E 1	10	10●	10	0.2	●° 8¼-9, ● II
17	−0.6	3.4	−1.0	0.6	—	710.4	709.5	708.2	98	88	96	ENE 1	NE 1	NE 1	3	10	0	0.1	⌙ III
18	−0.4	2.3	0.6	0.8	—	706.5	706.1	706.5	98	78	98	SSW 1	WSW 1	W 1	10	8	10≡	.	≡ n-6, III, ⌙ I
19	−1.9	2.3	3.6	1.3	—	705.3	704.3	704.8	98	89	82	NE 1	NNE 1	E 1	10≡	10	8	0.1	≡ n-8⅜
20	4.6	**13.0**	8.0	8.5	—	705.1	706.6	713.1	79	47	90	NE 1	WNW 1	N 1	8	3	10	0.4	●
21	3.7	9.0	4.6	5.8	—	712.9	710.7	709.7	97	73	91	WSW 1	SSW 1	SSW 1	0	1	8	0.0	≡ 7⅝-8⅜, 9¼-13
22	5.6	7.9	6.1	6.5	—	706.5	703.8	705.0	81	75	81	ESE 1	WNW 1	WSW 1	9	10	9	0.1	●° 6⅜-7
23	3.3	7.5	3.0	4.6	—	701.1	696.8	694.1	97	74	97	ENE 1	NE 1	E 1	9	9	0	.	●tr 5
24	4.8	7.8	4.4	5.7	—	694.0	696.0	699.3	85	68	96	SSW 1	SSW 1	SSW 0	10	9	1	0.0	●° 8½-10½, ●tr p
25	1.9	7.6	2.4	4.0	—	702.1	702.7	701.8	96	71	97	ENE 1	SSW 1	ESE 1	2	10	5	0.0	≡ 10-10⅜
26	3.3	4.9	3.4	3.9	—	701.0	699.3	698.1	97	89	94	W 1	SW 1	WSW 1	10≡	10≡	10●	**15.4**	● 17⅜-n, ≡ n-9½, 11-14,
27	5.0	7.0	3.4	5.1	—	698.5	699.4	701.0	82	67	82	SW 2	SW 1	W 1	10	9	8	0.1	● n-21¼ [abd
28	1.9	7.5	3.5	4.3	—	702.8	704.8	708.8	85	57	91	SSW 1	WSW 2	SW 1	2	8	10	1.1	● 19-20¾
29	2.6	5.8	2.1	3.5	—	711.7	713.0	715.5	96	67	93	SSW 1	SSW 1	NNE 1	10	6	9	.	
30	−1.5	3.6	−2.0	0.0	—	716.6	716.7	717.3	98	80	100	E 1	SW 1	ESE 1	10≡	1	10≡	.	≡ 7¼-13, abd-n
Mittel	2.4	5.4	3.0	3.6	—	708.3	708.1	708.5	89	75	88				8.2	8.4	7.8	Summe 74.8	

*) 6. 13¼-⅜, ⌙ III 8. ▽ 15½, 23⅜ 15. ✳ 5-6, ●° 6⅜-14½ ztw

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

November 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	−3.4	−3.2	−3.8	−3.5	—	631.7	631.5	**632.1**	100	100	100	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n-n, ⋁ I	✳
2	−4.6	−3.8	−4.9	−4.4	—	631.2	631.2	631.3	100	99	99	SE 0	SE 1	SE 1	10≡	10≡	5≡	.	≡ ⋁ n-p, ≡ abd mU	✳
3	−6.3	−5.2	−6.0	−5.8	—	630.5	630.5	631.2	99	100	100	SE 1	SE 1	SE 1	6	10≡	10≡	.	≡ a mU, p-n, ⋁ n-n	✳
4	**−7.0**	−4.8	−5.0	−5.9	—	631.4	631.4	629.0	100	100	82	SE 0	SE 1	SE 0	2	0	3	.		✳
5	−4.2	0.8	0.6	−0.9	—	627.9	623.1	619.5	58	45	28	SE 1	SE 0	SW 1	0	0	0	4.5	✳ n (5./6.)	
6	−2.5	−3.4	−5.5	−3.8	—	610.0	611.2	610.8	98	97	95	NW 4	NW 4	NW 2	10*	10≡	6	1.3	✳ a, ≡ p	✳
7	−4.3	−4.0	−4.9	−4.4	—	**610.0**	613.7	618.6	96	98	97	E 1	W 3	W 3	10*	10*≡	10	7.8	✳ n-p, ≡ p	✳
8	−4.2	−2.8	−2.1	−3.0	—	613.7	619.0	617.9	97	98	98	W 2	W 2	W 4	10	10	10	6.9	✳	✳
9	−4.2	−3.8	2.2	−1.9	—	626.5	625.8	626.3	100	98	100	W 2	W 1	W 3	10	10	10●	6.6	● III	✳
10	3.7	3.8	1.1	2.9	—	627.3	627.0	627.4	100	99	99	W 3	W 3	W 1	10	10	10●	2.1	● III, ≡ p mU	
11	1.2	1.3	2.4	1.6	—	627.0	626.8	627.1	99	100	86	W 2	W 2	W 2	10●≡	10	10	9.5	● I, ≡ n-p mU	
12	1.4	6.5	2.0	3.3	—	626.3	627.4	626.8	96	70	86	W 4	W 2	W 2	9	9	5	.		
13	−3.0	−0.4	−2.5	−2.0	—	626.3	624.9	624.2	91	57	94	W 2	W 2	W 2	3	10	10*	9.8	✳ III	
14	−4.8	−4.8	−5.0	−4.9	—	626.7	627.1	627.9	94	97	98	NW 1	NW 1	W 2	7*	10*	10	**24.0**	✳ I, II	✳
15	−4.8	−3.2	−4.0	−4.0	—	626.5	626.5	627.7	97	98	97	N 1	NE 1	NE 0	10*	10≡	10≡	3.0	✳ I, ≡ II, III	✳
16	−5.2	−3.6	−4.2	−4.3	—	625.8	626 2	625.6	97	97	99	NE 0	NE 0	NE 0	10	10≡	10≡	.	≡ II, III	✳
17	−6.8	−2.1	−2.5	−3.8	—	625.2	624.3	624.0	96	99	75	NE 1	NE 0	NE 1	0	0	0	.		✳
18	−1.0	2.2	1.1	0.8	—	622.2	621.8	622.5	35	**25**	40	NE 0	NE 1	NE 1	0	0	0	.		✳
19	2.3	5.6	6.0	4.6	—	621.9	622.1	623.0	65	61	64	E 4	SE 3	SE 2	0	10	4	.		✳
20	6.4	**7.8**	3.0	5.7	—	624.2	625.9	627.3	63	62	100	SE 2	SE 1	SE 0	6	4	10	1.4	● ✳	✳
21	0.0	3.8	1.0	1.6	—	628.5	627.1	625.7	80	55	90	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	10	.		✳
22	2.4	4.4	0.0	2.3	—	623.7	625.5	626.6	66	57	95	SE 1	SE 1	W 1	7	9	0	.		✳
23	−1.3	2.8	1.0	0.8	—	617.9	615.1	611.9	97	78	75	E 2	SE 0	E 1	7	3	0	.		✳
24	−1.0	0.0	0.0	−0.3	—	612.8	615.1	617.0	94	96	95	NW 2	W 1	W 0	10	9	10*	0.1	✳ III	✳
25	−0.2	1.8	1.5	1.0	—	619.5	619.8	619.9	66	61	68	SE 2	SE 1	S 2	0	8	2	.		✳
26	−1.0	0.6	−2.5	−1.0	—	618.7	617.0	615.8	74	79	98	SW 1	SW 1	SW 1	9	10	10*	17.0	✳ III	✳
27	−2.0	−2.4	−3.1	−2.5	—	616.1	617.0	617.9	97	97	98	W 2	W 2	SW 2	10	10≡	7	.	≡ II, ⊣ I	✳
28	−4.0	−3.0	−3.5	−3.5	—	619.7	621.8	623.8	96	95	98	NW 0	W 1	NW 1	0	6	10*	5.3	✳ III	✳
29	−4.0	−1.8	−5.0	−3.6	—	626.8	627.7	629.6	92	97	97	W 1	W 0	W 0	7*	3	0	0.0	✳ I	✳
30	−6.0	1.4	−3.0	−2.5	—	630.9	631.5	631.6	92	91	60	SW 1	SW 0	SW 0	2	0	0	.		
Mittel	−2.3	−0.3	−1.6	−1.4	—	623.8	623.8	624.0	88	83	87				6.0	7.0	6.4	Summe 99.3		

November 1949
Beobachter: *C. Clavuot und Tramèr*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ 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	-5.8	3.2	-2.2	-1.6	-1.1	623.1	622.3	623.5	95	51	84	SW o	SW o	NW o	4	1	10	.	
2	-8.8	-0.4	-1.4	-3.5	-2.8	622.4	621.3	622.0	97	61	83	SW o	NW 2	N o	1	1	4	.	
3	-5.4	1.6	-6.9	-3.6	-2.7	621.9	622.1	623.0	80	66	87	N 1	NE 1	NE o	0	4	7	.	
4	-9.1	-0.4	-9.4	-6.3	-5.2	622.6	622.4	623.5	86	51	83	NW o	NE 1	NW o	7	0	0	.	
5	-13.9	0.6	-7.6	-7.0	-5.7	620.4	618.4	611.2	91	46	76	W o	SW 2	SW o	0	0	0	.	
6	-6.4	-1.4	-2.2	-3.3	-1.8	606.5	605.5	604.7	93	86	80	SW o	N 1	NE 1	10	10*	0	0.1	✳° 8-15
7	-8.2	-0.2	-3.1	-3.8	-2.1	**603.0**	604.4	608.2	98	76	60	SW o	NE 1	E 1	7	10	10	0.7	✳° 8½-n ztw
8	-5.4	0.0	-3.6	-3.0	-1.1	610.1	610.2	609.3	83	44	100	SW o	W 2	W o	10	7	10*	12.4	✳ n-6½, 17¼-n
9	-4.8	0.7	-4.0	-2.7	-0.6	615.0	617.0	617.5	98	44	94	E o	NE o	E o	10*	9	10*	2.4	✳ n-8¾, 21-n
10	-2.6	**8.5**	2.2	2.7	5.0	618.6	617.7	617.5	99	**33**	63	S o	W o	NW 1	9	9	4	.	
11	2.5	6.3	-1.2	2.5	5.0	617.7	617.3	618.0	56	42	70	SW o	W o	SW o	6	4	2	.	
12	-1.8	5.5	-4.8	-0.4	2.3	617.0	618.2	618.2	91	43	91	SE o	W 1	SW o	6	4	0	.	
13	-5.0	2.6	-4.4	-2.3	0.6	617.2	615.7	615.2	87	51	72	SE o	SW o	NW o	1	8	6	0.4	✳ n (13./14.)
14	-3.4	-2.9	-3.8	-3.4	-0.3	616.6	616.7	616.9	92	93	82	N o	NE 1	NW 2	10*	10	10	1.1	✳° n-n ztw
15	-4.2	-1.0	-3.4	-2.9	0.4	616.1	616.9	618.9	85	60	77	NE o	NE 1	NE o	9	9	10	.	
16	-10.0	-1.3	-10.4	-7.2	-3.7	617.8	616.9	617.5	96	67	98	SW o	SW o	SW o	9	4	3	.	
17	-13.0	-2.6	-11.2	-8.9	-5.2	616.6	615.5	615.8	100	71	94	SW o	SW o	SW o	0	0	0	.	⌊ 1
18	-13.2	-1.4	-10.6	-8.4	-4.5	614.2	614.3	616.9	100	53	88	SW o	SW o	SW o	1	1	3	.	
19	-8.2	1.4	1.1	-1.9	2.2	617.5	617.6	619.3	96	97	100	SW o	SW 1	SW o	9	10*	10●	3.6	✳ 11-18½, ● 20-n
20	3.4	3.8	0.7	2.6	6.9	619.8	620.7	621.7	79	89	100	W 1	SW o	SW o	10●	10●	10●	**21.7**	✳ ● n-n
21	-2.6	4.2	0.4	0.7	5.2	622.1	620.9	619.3	98	60	100	SW o	S 1	SW o	1	4	9*	0.6	✳ 18½-n, ∾ a
22	0.2	2.3	0.0	0.8	5.5	617.5	615.1	613.6	98	80	98	S o	SW 1	SW 1	9	9	10	6.4	✳ 14-21¼
23	-1.2	0.9	-1.8	-0.7	4.2	610.4	607.0	606.1	99	95	100	SW o	NE 1	W o	10*	10*	10	11.9	✳ n-20 mU
24	-1.7	0.8	-4.1	-1.7	3.4	604.0	606.0	610.3	100	84	99	NE 1	SW 1	SW o	10*	10*	9	0.9	✳ ┼ n-abd
25	-7.3	0.4	-2.0	-3.0	2.3	612.4	611.5	612.0	100	73	100	SW o	SW 1	NE 2	8	7	10*	5.8	✳ 20-n
26	-5.2	1.0	0.2	-1.3	4.2	610.0	607.8	605.7	99	95	100	NE 1	NE 2	NE 1	10	10*	10	11.2	✳ 12-21
27	-2.6	1.8	-3.8	-1.5	4.2	606.6	608.2	608.8	98	71	93	SW o	SW o	SW o	10*	10	9	0.0	✳° n-10
28	-10.7	0.4	-10.9	-7.1	-1.2	609.9	612.0	614.6	96	56	96	SW o	SW o	SW o	4	6	3	.	
29	-15.2	-5.8	-13.2	-11.4	-5.4	617.6	619.0	620.7	94	78	92	SW o	SW o	SW o	0	0	1	.	⌊⌊ 1
30	**-15.6**	-6.0	-14.8	-12.1	-5.9	621.5	621.6	**624.1**	95	72	93	SW o	SW o	SW o	1	1	0	.	⌊⌊ 1
Mittel	-6.2	0.8	4.5	-3.3	-	615.5	615.3	615.8	93	66	88				6.1	5.9	6.0	Summe 79.2	

November 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	6.8	7.8	6.0	6.9	0.2	719.5	718.1	719.7	77	63	80	WNW o	WNW 1	W o	10	9	10	.	
2	4.0	8.8	2.8	5.2	-1.3	719.2	717.8	719.0	100	57	89	W o	SW 1	W o	10	2	10	.	
3	2.6	7.0	1.8	3.8	-2.5	718.5	717.1	719.6	100	62	85	W o	SW o	W o	10	2	10	.	
4	2.0	6.6	1.0	3.2	-3.0	**720.1**	719.0	719.8	100	54	86	W o	WSW o	NW o	10	0	0	.	
5	**-2.4**	5.9	0.6	1.4	-4.6	717.1	711.0	704.7	100	42	82	NW 1	NW 1	W 1	0	0	9	4.7	✳ n (5./6.)
6	0.6	8.0	1.6	3.4	-2.4	703.0	702.9	701.5	100	56	70	W o	WSW 2	NW 1	10*	5	6	1.0	✳ 1
7	1.8	2.7	2.0	2.2	-3.5	697.3	701.3	705.9	93	97	100	W o	W 1	WSW o	10●*	10	5	4.9	● ✳ 6-13, ● 18
8	2.2	4.6	3.8	3.5	-2.0	707.3	706.8	706.2	100	90	100	WNW o	WNW o	WNW o	10●	10	10●	5.0	● n-n mU
9	4.1	5.1	1.4	3.5	-1.9	713.7	713.7	714.3	70	72	100	WSW o	WSW o	WSW o	7	10●	10●	**19.7**	● 13-n mU
10	2.1	6.8	6.1	5.0	-0.2	714.4	713.7	713.9	100	88	100	WSW o	WSW o	WSW o	8	10	8	2.5	● 14-20
11	6.2	8.3	7.2	7.2	2.2	713.4	713.6	713.5	100	100	100	WSW o	WSW o	WSW o	9	10●	10●	10.2	● 11-n
12	5.8	12.0	8.0	8.6	3.7	713.8	714.7	714.1	100	65	75	WSW o	W 1	SW o	7	8	3	1.2	
13	3.8	8.6	4.8	5.7	1.0	713.7	713.1	712.2	90	49	100	WSW o	WSW 2	WSW 1	1	10	10●	2.4	● 19½-n
14	1.4	6.6	3.8	3.9	-0.6	714.5	713.8	714.3	99	62	74	NW 1	W 2	W 3	6	10	10	.	
15	1.8	6.2	3.4	3.8	-0.6	713.5	714.0	714.6	86	57	81	WSW o	WSW 2	WSW 1	10	3	3	.	
16	-1.0	5.2	1.0	1.7	-2.5	714.0	712.9	713.4	81	53	78	NNW 1	WSW 2	WSW 2	1	0	0	.	
17	-2.3	5.1	0.4	1.0	-3.1	712.8	710.9	710.9	100	56	90	WNW 1	WNW o	WNW 1	0	1	2	.	
18	-2.0	6.6	2.5	2.4	-1.5	710.1	708.6	709.2	86	**39**	65	WNW 1	W 1	W 2	0	4	0	.	
19	4.4	11.8	10.5	8.9	5.2	709.1	707.6	708.9	58	46	51	WNW 1	NE 2	NNE 1	9	10	10	.	
20	12.2	**14.4**	6.3	11.0	7.4	709.7	709.9	714.2	52	47	98	NNE 1	NE 5	W o	9	8	0	0.2	●tr 17-19, 🌧 10-14
21	3.6	12.7	8.6	8.3	4.9	715.4	713.1	712.1	100	48	51	WSW o	WNW o	WNW 1	1	2	10	.	
22	6.6	10.6	6.2	7.8	4.6	709.6	707.3	708.1	58	59	100	NW 1	NW o	NW o	8	10	10	1.3	● 15-18
23	4.4	8.9	4.4	5.9	2.8	704.0	699.6	**696.5**	100	64	80	NNW o	NNW o	NNW o	10	2	2	0.0	●tr n (23./24.)
24	4.8	10.2	4.7	6.6	3.7	697.1	698.8	702.0	88	61	87	W 1	NW 1	W o	9	8	6	.	
25	3.2	7.0	6.2	5.5	2.7	705.3	705.2	704.6	68	68	72	N o	N o	N o	3	10	7	.	
26	4.6	7.2	5.0	5.3	2.7	703.4	702.4	701.3	90	82	100	N o	N 1	N 1	10	10	10	2.8	●tr 16¼, ● n
27	4.6	7.7	5.4	5.9	3.5	701.6	702.7	703.5	100	83	90	N o	N 1	NW 1	10	8	10	.	
28	3.2	8.0	2.4	4.5	2.2	706.1	708.1	711.7	74	49	70	NNW 1	NNW 1	NW 2	7	3	0	.	
29	-0.3	3.9	0.3	1.3	-0.8	714.5	715.2	717.6	80	57	75	NW 1	NW 1	NW 1	0	0	0	.	
30	-2.2	3.8	0.3	0.6	-1.3	718.7	717.9	719.1	87	53	69	NW o	NW 1	NW 1	7	0	0	.	
Mittel	2.9	7.6	4.0	4.8	—	711.0	710.4	710.9	88	63	83				6.7	5.8	6.0	Summe 55.9	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

November 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	8.8	12.4	9.8	10.3	1.8	743.0	742.2	742.7	78	51	67	N 1	E 1	NNE 1	10	9	10	.	
2	8.8	10.2	7.6	8.9	0.6	741.8	742.0	742.0	73	47	64	N 1	S 1	NNE 1	10	9	10	0.3	●° 8½–9½
3	6.4	9.4	7.2	7.7	−0.4	741.9	742.0	**743.4**	72	48	64	N 1	SSW 1	S 1	7	8	10	0.1	●° n (3./4.)
4	5.8	11.2	3.8	6.9	−1.0	**743.4**	742.7	743.1	75	37	67	N 1	S 1	N 1	9	0	0	.	
5	1.2	11.8	3.2	5.4	−2.4	739.9	734.4	729.5	74	31	65	N 1	E 1	NNW 1	0	0	0	.	
6	5.0	11.6	3.6	6.7	−0.9	723.1	722.5	723.1	61	39	81	N 1	S 1	NNE 1	10	5	8	.	
7	4.6	9.0	11.2	8.3	0.9	719.9	**719.7**	721.7	73	48	15	N 1	E 1	NNE 3	10	10	6	0.0	●tr 10, ⛈ abd–n ztw
8	6.4	**16.6**	7.8	10.3	3.0	726.3	726.3	727.3	26	**14**	46	NNE 1	N 1	NNE 1	0	0	9	.	
9	8.2	14.8	5.6	9.5	2.4	733.1	733.9	735.0	25	**14**	34	NNE 2	NNE 2	N 1	0	5	5	.	
10	3.8	14.2	7.4	8.5	1.5	734.6	732.9	733.5	52	30	61	N 1	SE 1	NNE 1	5	7	0	.	
11	3.2	13.6	5.8	7.5	0.7	735.2	734.3	734.8	88	38	79	N 1	S 1	NNE 1	0	5	0	.	
12	3.8	13.0	5.2	7.3	0.6	734.8	734.1	735.2	90	46	77	N 1	E 1	NNW 1	3	0	0	.	
13	2.2	10.0	8.4	6.9	0.4	734.6	733.8	733.3	79	57	80	N 1	0	W 1	1	7	10	.	
14	11.2	12.8	10.4	11.5	5.1	732.4	732.0	732.4	20	16	16	N 2	NNE 2	NNE 2	10	9	5	.	
15	7.8	12.0	4.8	8.2	2.0	732.4	734.0	735.1	66	39	58	S 1	S 1	NNW 1	9	3	0	.	
16	4.4	11.2	4.6	6.7	0.6	735.9	734.9	734.5	62	34	52	N 1	0	N 1	3	10	0	.	
17	2.8	14.2	4.8	7.3	1.4	734.1	732.2	733.1	61	31	59	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	
18	2.0	13.4	4.4	6.6	0.8	732.3	732.3	734.2	71	35	63	N 1	S 1	N 1	0	0	0	0.0	●tr n (18./19.)
19	6.0	6.6	6.0	6.2	0.6	736.3	737.6	738.7	67	95	98	N 1	N 1	NNW 1	10	10●	10●	33.6	●° 7½–8½, ● 8½–n
20	6.8	8.2	8.0	7.7	2.2	738.7	738.0	740.5	99	96	95	N 1	W 1	WNW 1	10●	10●	10	32.1	● n–n mU
21	8.0	11.4	9.0	9.5	4.1	741.0	740.4	738.5	94	76	96	S 1	ESE 1	NNE 1	10	10●	10●	8.4	● 9½–14 mU, 17–n, ◠ 10½
22	8.4	8.6	6.2	7.7	2.5	736.1	734.5	732.4	95	90	91	NNE 1	NNE 1	S 1	10	10●	10	25.3	● 10–19½
23	6.4	8.2	6.6	7.1	2.0	727.1	724.5	722.8	93	83	93	N 1	0	NNW 1	10●	10●	7	23.3	● n–14
24	5.8	8.2	6.8	6.9	2.0	720.7	723.9	727.1	92	68	91	WNW 1	W 1	SW 1	10●	9	10●	6.0	● n–9½, 20–n mU
25	6.6	8.0	6.0	6.9	2.1	730.8	731.3	730.6	92	85	93	NNW 1	NNE 1	S 1	10	10●	10●	27.5	● 12½–n mU
26	5.2	6.2	5.8	5.7	1.0	726.9	724.7	721.4	94	92	96	W 1	NW 1	WNW 1	10●	10●	10●	**36.1**	● n–n
27	6.2	8.2	6.6	7.0	2.5	724.1	725.8	726.3	97	89	94	NNE 1	N 1	W 1	9	10	10●	6.2	● n–2, ●° mU a, 18–n
28	5.4	12.4	4.0	7.3	2.9	727.8	729.1	734.0	97	43	75	NNW 1	SSW 1	NNE 1	9	1	6	.	
29	1.8	11.6	2.6	5.3	1.0	736.4	737.1	739.3	67	36	65	N 1	ESE 1	N 1	0	0	0	.	
30	**0.8**	11.4	2.2	4.8	0.7	740.8	741.1	742.4	65	32	63	N 1	SW 1	N 1	4	0	0	.	
Mittel	5.5	11.0	6.2	7.6	—	733.5	733.1	733.6	73	51	70				6.3	5.9	5.5	Summe 198.9	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

November 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	0.1	2.2	2.2	1.5	−4.3	741.7	741.9	742.0	92	82	88	NW 1	NW 1	S 1	10	10	10	.	
2	−1.3	3.4	1.0	1.0	−4.6	742.1	741.9	741.8	96	66	83	WNW 1	S 1	SSE 0	10	6	0	.	
3	−4.2	0.8	1.7	−0.6	−6.1	741.9	741.3	742.1	99	77	73	W 1	NW 1	NW 1	10≡	6	10	.	≡ 5½–10½, ⌙ |
4	**−6.4**	4.2	0.1	−0.7	−6.1	**742.6**	742.0	741.8	97	63	81	SSW 0	NW 1	ENE 1	3	0	1	.	⌙ |
5	−5.8	4.3	−1.1	−0.9	−6.1	737.0	730.8	723.4	96	62	85	SE 1	ENE 1	ESE 1	3	2	0	0.7	⌙ |, ☋ 23½
6	5.2	6.2	1.4	4.3	−0.8	720.9	722.6	719.3	89	76	90	WSW 2	WSW 2	ESE 1	10●	9	7	0.4	● 2¾–8¼ mU, ● 15¼–½
7	1.3	3.2	1.8	2.1	−2.9	716.1	719.9	725.0	94	93	93	NW 1	WSW 1	ENE 0	10●	10	7	5.6	● 7½–9, 13¾–18 mU, ●✳9–10, ✳10–12
8	2.6	6.2	4.8	4.5	−0.4	726.0	724.7	726.7	94	86	84	S 1	SSE 1	WSW 2	10	10	10	2.0	● 1¼–11½ ztw, 15½–20 mU, ⛈ abd
9	3.6	9.1	5.1	5.9	1.2	734.0	733.1	731.9	85	60	85	WSW 1	WNW 1	ESE 1	7	10	10	7.1	● 23½–¾
10	9.3	10.8	9.9	10.0	5.4	732.2	733.0	733.2	87	75	81	WSW 1	W 1	W 1	10	10	10	4.5	● 1–8¾ mU, 21–22
11	8.3	**12.0**	9.7	10.0	5.5	733.1	732.5	731.2	93	82	88	W 1	WSW 1	ESE 1	10	10	10	9.7	● 1¼–7½ mU, 21¾–24 mU
12	9.3	11.2	10.9	10.5	6.2	732.3	733.1	730.7	83	78	66	W 2	WSW 2	SSW 2	10	10●	10	1.9	● 0–6¾ mU, 13½, 22¼–¾, ⛈
13	3.1	10.9	5.9	6.6	2.4	733.5	730.9	732.0	81	**50**	76	SSE 2	WSW 2	WSW 1	5	7	10	2.5	⛈ 14½ [n–n ztw
14	3.6	5.6	1.4	3.5	−0.6	734.3	734.7	735.9	93	83	96	S 1	W 1	SSW 0	10	10	10	0.3	● 6–7¼, ●° 9½–10
15	2.2	5.2	4.5	4.0	0.0	735.8	735.9	736.7	98	89	98	N 1	N 1	N 0	10	10●	10●	1.2	● 8¼–11, ● 12–15, 19–22
16	3.4	3.6	3.6	3.5	−0.3	734.8	734.3	733.9	95	97	98	NW 1	NW 1	W 0	10	10●	10	0.3	● 12¼–¾, 16¼–18, ≡
17	2.4	6.3	3.5	4.1	0.4	732.6	731.4	729.8	98	72	75	W 0	E 1	NNE 1	10≡	2	0	.	≡ n–10 [16½–17½
18	−0.1	5.4	2.0	2.4	−1.2	727.8	727.2	727.7	90	69	85	NE 1	E 1	ESE 1	2	2	7	.	⌙° |
19	0.9	4.3	3.2	2.8	−0.7	727.2	725.9	726.6	92	79	95	NE 1	WNW 0	W 1	10	10	10	1.5	● 17–17¾, 23¼–¾, ⌙° |
20	2.3	9.3	6.3	6.0	2.7	727.9	729.7	734.8	98	71	99	S 1	NNW 1	NNW 1	10	9	8	3.6	● 16¼–20¼
21	3.2	11.4	6.2	6.9	3.7	734.4	732.0	730.9	93	70	86	SE 1	ESE 1	E 1	3	1	10	0.0	
22	7.0	10.1	6.4	7.8	4.7	727.7	726.1	726.3	81	78	96	ESE 1	SSW 1	ESE 1	10	10	10	2.0	●° fr, ● 15½–21¼ mU
23	3.6	10.3	4.1	6.0	3.1	722.1	718.3	715.9	97	65	92	ESE 1	E 1	E 1	9	5	2	0.2	
24	3.6	9.7	3.2	5.5	2.7	**715.7**	717.5	721.0	97	74	98	ENE 0	E 1	SE 1	10	9	1	.	● 5¾–6¼
25	5.0	10.8	5.8	7.2	4.5	723.6	724.2	724.4	89	68	88	ESE 1	ESE 1	E 0	9	4	10	.	
26	2.1	5.7	3.8	3.9	1.3	723.4	722.3	720.9	98	91	98	SW 0	WNW 1	WNW 0	10	10	10●	9.9	● 17¼–21¼
27	6.2	8.0	4.4	6.2	3.8	721.0	722.0	723.1	84	72	93	W 1	W 1	NW 0	10	7	10	.	
28	5.4	7.3	4.2	5.6	3.3	725.0	727.5	731.0	85	72	91	W 1	SW 1	WSW 1	10	10	10	0.0	●tr 15
29	3.2	6.9	1.1	3.7	1.5	734.0	735.5	738.5	93	79	98	E 1	NW 1	SW 1	10	8	5	.	
30	−1.0	1.0	−0.2	−0.1	−2.2	739.6	739.8	740.3	100	92	98	E 1	S 1	W 0	10≡	10≡	10≡	.	≡ 0½–24, ⌙° |
Mittel	2.6	6.8	3.9	4.4	—	730.7	730.4	730.6	92	76	89				8.7	7.6	7.6	Summe 53.4	

November 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ m, $G = -0.27$ mm.

Tag	Lufttemperatur 7h30	13h30	21h30	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7h30	13h30	21h30	Relative Feuchtigkeit 7h30	13h30	21h30	Windrichtung und Stärke 7h30	13h30	21h30	Bewölkung 7h30	13h30	21h30	Niederschlag	Witterung
1	−9.2	−5.3	−9.7	−8.1	−5.0	562.8	563.0	563.3	93	93	93	WSW 2	SW 1	SE 2	0	10≡	0	.	≡ 8–10½ mU, 11½–21
2	−8.0	−4.8	−11.5	−8.1	−4.9	562.3	562.4	561.9	62	52	94	ENE 2	WSW 1	E 1	0	0	10≡	.	≡ 19–n
3	−9.6	−6.9	−7.9	−8.1	−4.8	561.4	561.5	562.4	83	45	46	ENE 3	E 2	ENE 2	0	1	1	.	
4	−8.8	−8.4	−8.6	−8.6	−5.1	562.3	562.8	562.7	68	64	49	NE 3	ENE 3	E 3	0	1	0	.	
5	−7.2	−1.0	−3.1	−3.8	−0.2	560.0	556.8	551.8	21	6	13	ESE 1	WSW 3	SSW 3	0	1	3	0.8	✳ n (5./6.)
6	−7.8	−9.4	−11.5	−9.6	−5.9	547.0	548.0	546.6	100	98	92	W 4	W 3	SSW 2	10≡*	10≡*	1	12.9	✳ n-15½, ⊹ n-16, ≡ n-20,*)
7	−9.0	−9.6	−10.4	−9.7	−5.9	543.7	545.1	550.0	93	98	97	SW 3	W 4	W 2	10*	10≡*	10≡*	18.8	✳ 7-n, ≡ 9½-n, ⊹ ↙ 12–20,*)
8	−10.0	−8.3	−8.0	−8.8	−4.8	551.1	550.5	550.2	96	97	98	W 3	W 4	WNW 4	10≡	10≡	10≡*	29.5	✳ n-n mU, ≡ n-n, ⊹ ↙ 11-n,*)
9	−10.8	−10.4	−3.3	−8.2	−4.1	556.2	557.3	558.2	98	72	97	NW 3	W 3	W 4	10≡	10	10≡	18.7	✳ n-9¾ mU, ≡ n-12¼, *)
10	0.0	−2.4	−5.2	−2.5	1.7	559.2	559.0	558.8	100	100	100	W 4	W 4	W 4	10≡9*	10≡	10≡	37.8	● (ztw ✳) n-9¼, ✳ 15–20½,*)
11	−4.4	−3.7	−3.0	−3.4	0.9	558.2	558.6	559.1	100	100	100	WNW 4	WNW 4	W 4	10≡	10≡*	10≡	42.2	✳ n-15 mU, ≡ ⊹ ↙ n-n, ⋁ p
12	−3.0	−4.2	−4.5	−3.9	0.5	557.5	558.8	557.6	100	100	97	W 4	W 4	W 4	10≡	10≡	10≡	24.9	✳ n, ≡ ↙ n-n, ⋁ a
13	−11.4	−8.6	−8.1	−9.4	−4.8	557.3	555.9	555.9	72	85	100	WNW 4	W 5	W 4	1	9	10≡	10.6	✳° 18–19½, ≡ 9–10 ztw, *)
14	−10.2	−9.2	−10.2	−9.9	−5.2	557.3	557.4	557.9	98	97	96	W 3	W 2	N 2	10≡	10≡*	10≡*	16.8	✳ 9¾–n, ≡ n-n, ⋁ a
15	−10.2	−9.2	−10.0	−9.8	−5.0	557.3	558.2	559.2	96	94	96	NE 3	ENE 3	ENE 3	10≡*	10≡	10≡	0.6	✳ n-9¾, ≡ n-n, ⋁ p
16	−8.2	−6.2	−7.4	−7.3	−2.4	557.7	557.6	557.4	71	68	81	SSE 2	SW 3	WSW 2	1	2	1	.	≡ n-5¾
17	−7.8	−4.8	−6.6	−6.4	−1.4	557.0	556.7	556.2	83	75	78	NW 1	SW 2	SSW 3	1	1	0	.	
18	−8.7	−6.4	−4.8	−6.6	−1.5	554.8	555.1	556.2	42	38	47	WSW 3	W 3	WSW 2	4	1	10	.	
19	−4.0	−1.2	−0.3	−1.8	3.5	556.4	556.6	558.4	62	77	81	SSW 3	SSW 4	SSW 5	7	10	10	.	↙ a-n, ≍ 18-n
20	−1.0	1.0	−2.2	−0.7	4.7	558.7	559.3	561.9	88	76	100	SW 4	SW 4	SSW 3	9	4	10≡*	0.0	✳° 21–22 mU, ≡ 18-n, ↙ n-p
21	−4.8	−3.3	−3.5	−3.9	1.6	561.5	560.6	559.5	71	54	68	SW 3	WSW 3	WSW 3	1	2	4	.	
22	−3.9	−2.6	−4.6	−3.7	1.9	557.4	554.9	554.6	78	70	97	SSE 2	SW 4	WSW 3	5	10	7	0.0	✳° n (22./23.), ≡ 19-20, ≍° III
23	−5.6	−3.4	−4.9	−4.6	1.1	551.4	548.9	546.9	97	97	56	ESE 2	SW 2	SW 3	10≡	10	1	.	≡ n-8¼
24	−5.0	−4.4	−7.0	−5.5	0.3	545.9	547.4	550.0	88	97	94	SSE 2	WSW 2	SW 2	10	10≡*	1	1.4	✳ 11¾–14, ≡ 8¼–16¾ mU,
25	−7.3	−4.8	−5.8	−6.0	−0.1	552.4	553.1	552.7	79	57	79	SW 2	SW 3	SSE 3	2	9	3	.	[≺ III
26	−3.8	−2.8	−4.3	−3.6	2.4	551.6	550.1	547.8	84	86	100	E 2	SSE 2	S 1	10	10	10≡	6.4	✳° 15–20½, ≡ 15–n
27	−7.4	−7.0	−9.3	−7.9	−1.9	547.9	549.0	549.6	100	97	93	WSW 4	W 3	W 3	10≡	10≡*	6≡	8.3	✳° 9½–19 ztw, ≡ n-n. ↙ ⋁ a
28	−10.1	−8.3	−8.8	−9.1	−3.0	550.8	552.4	555.2	88	94	97	W 3	W 3	W 2	2	10≡	10≡*	10.7	✳° 16¾–n, ≡ 11–n
29	−9.5	−8.6	−11.4	−9.8	−3.6	557.5	558.8	560.6	93	94	91	W 2	W 2	W 2	10≡	4	4	.	≡ n-13¼, 15¼–19½
30	−11.5	−7.8	−4.8	−8.0	−1.7	561.3	562.2	563.5	59	24	88	W 2	WNW 2	E 2	7	1	1	.	
																		Summe	
Mittel	−7.3	−5.7	−6.7	−6.6	—	555.9	555.9	556.2	82	77	84				6.0	6.9	6.1	240.4	

*) 6. ⋁ ↙ a 7. ⋁ p 8. ⋁ a 9. 17¾–n, ↙ ⋁ p 10. mU, ≡ ↙ n-n 17. 16¼–n, ⊹ ↙ n-n

November 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 38'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm,

Tag	Lufttemperatur 7h30	13h30	21h30	Mittel	Abweich. vom Normalst	Luftdruck 7h30	13h30	21h30	Relative Feuchtigkeit 7h30	13h30	21h30	Windrichtung und Stärke 7h30	13h30	21h30	Bewölkung 7h30	13h30	21h30	Niederschlag	Witterung
1	−3.6	−1.7	−5.8	−3.7	−1.4	593.6	593.3	593.4	81	90	96	SE 1	SE 0	NW 1	6	9	10≡	.	≡ 15½-n, ⋁ III
2	−7.4	−5.1	−7.2	−6.6	−4.1	592.5	592.4	592.1	98	99	100	NW 2	NW 2	NW 2	10	0	10≡	.	≡ 15¼–n, ⋁ III
3	−9.6	−4.3	−8.7	−7.5	−4.9	591.5	591.7	592.7	85	65	94	NW 2	NW 1	NW 1	0	3	10≡	.	≡ 15¼–n, ⋁ III
4	−8.8	−4.1	−8.7	−7.2	−4.4	592.2	594.7	594.9	68	55	60	NW 2	NW 1	NW 2	0	0	0	.	
5	−6.0	0.2	−4.0	−3.3	−0.4	591.7	589.5	584.4	23	24	37	NW 1	SE 1	SE 2	0	0	1	0.1	
6	−5.3	−4.9	−9.1	−6.4	−3.4	579.8	580.0	579.3	94	97	97	NW 2	NW 3	NW 1	10*≡	10≡	0	1.8	✳ 7¼–a, ≡ 7¼–13¾
7	−7.3	−5.2	−6.4	−6.3	−3.1	575.9	576.0	580.2	96	97	69	SE 1	NW 2	NW 4	10≡	10*≡	10	2.2	✳ 11¼–p, ≡ n-20½
8	−7.6	−4.4	−4.2	−5.4	−2.1	582.2	581.3	582.6	78	83	82	NW 2	NW 0	NW 1	10	10*≡	10*≡	11.7	✳ ≡ a-n
9	−8.1	−6.0	−1.4	−5.2	−1.8	585.9	587.6	588.4	74	71	100	NW 3	NW 2	NW 1	10*≡	10	10*≡	6.6	✳ ≡ ⊹ ↙ n-a, ✳ ≡ 20½-n
10	−2.8	1.9	−1.4	−0.8	2.7	589.6	590.4	589.2	92	54	100	NW 1	NW 1	NW 1	6	10	10≡	.	≡ ⋁ 20¼–n
11	−1.4	−0.1	−1.4	−1.0	2.7	588.9	589.3	589.1	62	75	100	NW 1	NW 2	NW 1	6	10*	10*≡	1.4	✳ ≡ 12¾–20¼, 20¼–
12	0.8	0.9	−0.4	0.4	4.2	588.4	589.6	589.7	71	60	55	NW 2	NW 2	NW 1	3	0	0	1.5	✳ [n mU
13	−0.1	0.2	−5.3	−1.7	2.2	588.3	587.7	586.1	76	33	97	NW 0	NW 0	NW 1	3	6	10≡	2.8	⊹ ≡ 18½-n
14	−7.2	−7.4	−8.5	−7.7	−3.7	587.0	587.1	587.1	98	96	94	NW 2	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	1.6	≡ ⊹ n-n
15	−8.4	−6.8	−7.6	−7.6	−3.5	586.8	587.9	588.9	100	94	82	NW 3	NW 2	NW 2	10≡	10≡	10≡	0.7	≡ ⊹ n-n, ↙ a, ⋁ p-n
16	−8.6	−2.4	−5.4	−5.5	−1.3	587.5	588.3	587.5	79	63	75	NW 0	SE 0	SE 0	9	6	3	.	
17	−3.9	1.1	−4.7	−2.5	1.8	587.1	586.6	586.2	84	56	73	SE 0	S 0	NW 0	3	0	0	.	
18	−6.0	0.0	−4.4	−3.5	0.9	584.9	585.3	586.3	50	49	92	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
19	−3.2	−3.4	−2.0	−2.9	1.6	587.5	588.1	589.1	83	96	100	SE 2	SE 2	SE 3	10	10*≡	10*≡	41.2	✳ ≡ 12½-n
20	−1.7	−0.2	−1.3	−1.1	3.5	589.9	589.9	591.3	100	100	100	SE 3	SE 2	SE 2	10*≡	10*≡	10*≡	38.0	✳ ≡ n-n
21	−2.2	−2.1	−2.0	−2.1	2.6	591.9	591.8	590.3	100	98	97	SE 2	SE 2	SE 2	10*≡	8	10*≡	7.8	✳ ≡ n-8, 17½-n
22	−2.2	−2.1	−3.3	−2.5	2.3	587.9	586.1	585.0	97	98	100	SE 2	SE 1	SE 0	10*≡	10*≡	10*≡	14.4	✳ ≡ n-n, ⋁ I
23	−2.2	−1.0	−3.3	−2.2	2.7	581.1	578.7	577.0	99	96	98	SE 0	SE 0	SE 2	10*≡	10≡	10*≡	11.5	✳° a, ✳ 15½-n, ≡ n-n
24	−3.4	−0.7	−3.6	−2.6	2.4	575.3	577.1	579.5	96	95	98	S 0	S 0	SE 1	10*≡	10≡	10*≡	7.4	✳≡ n-7½, 13¾-n [mU
25	−4.2	−3.1	−4.0	−3.8	1.3	582.5	583.5	582.6	95	91	96	SE 2	SE 2	SE 1	10	10*≡	10*≡	21.0	✳ ≡ 10¼–n
26	−2.7	−0.3	−4.8	−2.6	2.6	580.7	579.4	577.3	96	95	100	S 0	S 0	NW 2	10*≡	10*	10	33.2	✳ n-p, ≡ n-a
27	−5.1	−1.9	−5.0	−4.0	1.3	578.2	579.3	579.6	94	90	95	NW 1	SE 0	NW 0	10	10*≡	10*≡	6.2	✳ ≡ 12½-n
28	−7.1	−7.2	−6.5	−6.9	−1.5	580.9	582.7	585.5	90	84	66	NW 0	NW 1	NW 1	3	0	3	.	
29	−8.8	−6.9	−9.5	−8.4	−2.9	587.4	589.0	590.5	79	71	94	NW 1	NW 1	NW 2	0	0	3	.	
30	−8.6	−3.3	−2.6	−4.8	0.7	591.2	591.9	592.9	72	27	18	NW 2	NW 2	NW 1	0	0	0	.	
																		Summe	
Mittel	−5.1	−2.7	−4.7	−4.2	—	586.3	586.5	586.6	84	77	85				6.6	6.4	7.0	211.1	

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$,
$H_b = 572.2$ m, $G = 0.00$ mm.

Bern

Dezember 1949
Beobachter: *Meteorol. Observatorium.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke						Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst.	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}		13^{30}		21^{30}		7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	-3.6	-0.2	-1.3	-1.7	-2.6	715.1	713.6	713.3	100	94	99	SE	0	N	0	S	1	10≡	10	10≡	0.5	≡ n–10¼ mU, abd-n, ⋁ l
2	1.2	6.9	1.1	3.1	2.4	709.1	706.8	712.9	97	97	87	S	0	W	2	W	0	10●	10●	8	21.2	● 4½–5¼ mU, 7½–8, ☔ 21½
3	-2.8	1.4	2.6	0.4	-0.2	713.0	712.8	711.7	97	81	80	S	0	SW	1	SW	0	1	10	10	0.0	●° 22–n ztw, ∽° l
4	2.5	9.8	6.1	6.1	5.6	709.9	709.2	711.3	95	65	67	S	0	WSW	3	W	1	9	9	9	0.1	● 20¼–20½
5	6.6	8.9	8.9	8.1	7.8	711.3	710.1	709.7	82	63	67	W	1	WSW	3	WSW	3	9	8	10	6.0	●° 21½–22½ ztw, ● 22½–24
6	6.9	8.9	8.4	8.1	7.9	711.8	712.6	713.4	92	72	93	W	2	WSW	2	N	0	9	10	10	0.2	● 0½–6¼ mU, 20–20¼,
7	5.7	10.9	4.9	7.2	7.1	714.1	712.9	711.3	98	76	97	SSE	1	SW	1	S	0	1	1	0	.	[●° p ztw
8	1.4	9.2	6.9	5.8	5.8	709.7	707.4	705.3	99	65	73	S	0	S	0	SE	1	1	5	9	2.9	⌐° l
9	5.6	2.9	1.4	3.3	3.4	701.2	704.0	702.5	89	97	99	SW	0	SW	1	SE	0	10●	10●	7	12.3	● (✳ ztw) 1⁹/₄–14½, 23–23¼, *)
10	-2.3	0.3	-0.5	-0.8	-0.6	703.0	703.9	706.6	92	74	91	NE	0	S	0	S	0	4	6	10*	0.3	✳● 0½–2¼ mU, ✳° 16,*)
11	-1.3	0.4	-3.2	-1.4	-1.1	709.8	711.0	713.4	97	73	93	NE	0	NE	2	SE	0	10	8	0	0.0	✳° n–8 ztw
12	-5.2	-0.8	-1.5	-2.5	-2.1	715.6	716.5	718.7	91	81	90	S	1	S	0	S	0	4	10*	10	0.0	✳° 10–14, 16–n
13	-3.3	0.1	-3.2	-2.1	-1.6	718.1	715.9	715.5	97	81	98	NE	0	NE	2	S	0	9	2	10≡	.	≡ III
14	-6.0	-1.6	-2.6	-3.4	-2.8	712.4	710.1	705.2	95	81	90	SE	0	N	0	NW	1	9	9	10	1.4	☔ 7½
15	0.6	3.4	2.0	2.0	2.7	705.0	705.3	705.2	95	91	97	SE	0	W	0	SE	0	9	3	10	2.6	● 1¼–5½ mU, ≡ 18½, ∽° l
16	2.2	3.3	1.1	2.2	3.0	708.9	711.0	712.9	99	93	96	SW	0	WSW	1	SW	0	10	10●	0	0.8	● 2½–7¼ mU
17	0.9	4.0	5.6	3.5	4.3	709.3	705.3	705.6	97	99	74	S	0	NW	1	WNW	3	10●	10●	10	15.9	✳ 5¼–a, ● a–21¼ mU, ✐ p
18	0.7	2.4	2.3	1.8	2.7	708.8	710.5	710.0	98	87	78	SW	0	WSW	2	S	0	9	9	10	1.9	✳ 4⁸/₄–12 mU
19	2.6	6.4	5.7	4.9	5.9	709.3	710.0	711.6	90	87	94	S	0	S	0	S	1	10	10	6	0.0	●° 7⁸/₄–a ztw, 18½
20	5.2	8.2	4.6	6.0	7.0	713.0	713.0	714.1	98	85	98	SE	0	SW	0	S	0	10	8	4	.	⊕ II
21	3.9	7.5	6.4	5.9	7.0	715.3	715.6	716.5	98	84	97	SE	0	NW	0	SW	0	9	9	10	0.5	●° ☽° 16–18½ mU
22	5.6	6.9	5.6	6.0	7.1	718.0	718.9	720.0	99	93	97	SE	1	NE	2	NE	1	10≡	10	10	0.1	● 3½–8⁸/₄ mU, ●° a, ☽° p,
23	4.6	5.7	4.1	4.8	6.0	720.3	720.3	720.0	99	90	90	NE	2	NE	2	NE	2	10	9	9	.	[≡ n–a
24	0.7	2.5	1.0	1.4	2.6	720.1	719.7	720.1	93	83	87	NE	2	N	0	SW	0	10	10	0	.	
25	-2.5	0.0	-2.2	-1.6	-0.3	718.5	717.6	717.2	100	97	100	S	0	NW	0	SW	0	6≡	9	10≡	.	≡ n–mtg, abd-n, ⌙ l
26	-3.8	2.6	2.8	0.5	1.8	716.0	716.5	717.1	97	78	76	SE	0	S	0	SE	1	1	9	10	.	⌙ l
27	2.5	7.0	4.2	4.6	6.0	717.1	716.5	717.0	79	67	89	SE	0	NE	0	NE	0	8	1	10	.	
28	2.4	4.4	2.1	3.0	4.4	716.4	715.8	715.9	90	82	88	E	0	SE	0	SE	1	10	10	1	.	
29	-0.7	0.8	-0.1	0.0	1.5	714.6	712.5	710.7	98	98	100	SE	0	W	0	E	0	9	10≡	10≡	.	≡ a–n mU, ⌙ l
30	-1.7	-0.8	-0.9	-1.1	0.4	709.8	708.9	709.2	100	99	100	E	1	NE	0	S	0	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
31	-1.0	0.8	1.0	0.3	1.8	710.1	711.6	714.1	92	86	77	SE	1	SE	0	ENE	2	10	10	10	.	
Mittel	0.9	3.9	2.4	2.4	—	712.4	712.1	712.5	95	84	89							8.0	8.2	7.8	Summe 66.7	

*) 9. ≡ 22¼–n 10. ✳ 21¼–21½

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$,
$H_b = 487.3$ m, $G = 0.02$ mm.

Neuchâtel

Dezember 1949
Beobachter: *Observatorium.*

1	-1.2	0.9	0.4	0.0	-1.9	722.9	721.7	720.9	96	93	94	E	0	E	0	W	0	10	10	10	3.0	● n (1./2.), ⌙ l
2	2.8	7.1	1.4	3.8	2.0	716.8	714.5	720.5	98	93	75	SW	0	SW	2	SW	0	10●	10●	5	5.9	● n–14, ☔ III
3	-2.7	3.2	4.0	1.5	-0.2	720.8	720.3	719.5	94	66	73	N	0	SW	1	SW	2	0	10	10	.	
4	4.8	9.8	7.6	7.4	5.8	717.3	716.9	719.2	74	49	76	SW	1	W	3	W	2	8	8	9	0.0	●tr 20¼, ✐ p
5	6.5	8.9	7.8	7.7	6.2	719.2	717.6	717.5	83	66	84	SW	2	SW	3	SW	3	10	10	10●	0.8	● 20½–n, ✐ p–n
6	7.7	9.3	8.5	8.5	7.1	719.7	720.4	721.3	76	76	94	SW	2	W	2	SW	1	10	10	10	1.3	● 17–20¼
7	7.7	11.0	6.1	8.3	7.0	721.4	720.7	718.8	94	78	96	SW	0	SE	1	W	0	2	0	0	.	
8	6.7	11.1	9.1	9.0	7.8	717.1	715.0	712.4	93	69	86	SW	1	SW	2	W	0	2	9	10	0.5	● 11⁸/₄–12¼
9	7.8	3.3	2.7	4.6	3.5	708.0	711.4	709 5	96	95	88	SW	1	SW	2	SW	0	10●	10	7	13.0	● n–11, ✳● n
10	-1.2	1.1	0.3	0.1	-0.9	710.3	711.5	714.0	79	80	88	W	1	NE	1	W	0	1	9	10	0.2	✳ n (10./11.)
11	-0.8	0.8	-0.5	-0.2	-1.1	717.5	719.0	721.1	98	76	63	NW	0	E	1	N	2	10	7	0	.	
12	-2.6	-0.7	-0.3	-1.2	-2.0	723.3	724.4	726.5	87	96	97	NE	0	SW	1	E	0	3	10*	10*	1.6	✳° 10–n
13	-3.0	0.2	-0.5	-1.1	-1.9	726.0	724.1	723.3	96	82	80	NE	0	NE	2	NE	1	4	2	10	.	
14	-3.6	-1.4	-1.6	-2.2	-2.9	720.3	718.1	712.9	89	86	94	N	0	NE	0	NE	0	7	10	10	2.8	● n (14./15.)
15	0.3	3.8	2.8	2.3	1.7	712.6	711.6	712.7	100	92	98	NE	0	S	0	N	0	10	8	10	2.6	●° 14–n mU
16	3.2	4.9	0.4	2.8	2.3	716.4	718.6	720.5	90	71	86	W	1	W	1	W	0	10	10	5	1.7	● n (16./17.)
17	2.1	6.2	6.7	5.0	4.6	717.4	713.2	713.3	98	97	75	SW	3	SW	3	W	4	10●	10●	10●	26.4	● n–n, ✐ n–n
18	0.7	2.9	3.5	2.4	2.0	716.7	718.3	717.5	98	93	68	SW	1	SW	2	W	2	10*	10	10	4.0	● ✳ n–10, ● n
19	5.7	7.8	7.9	7.1	6.8	718.2	717.7	719.3	79	83	83	SW	2	W	2	W	1	10	10	10	0.0	●tr p
20	5.5	8.9	5.0	6.5	6.3	720.6	720.7	721.7	97	81	94	SW	0	SW	0	SW	0	10	7	2	0.3	● n (20./21.)
21	4.2	6.1	6.3	5.5	5.3	723.1	723.5	724.1	100	98	98	SW	0	SW	0	SW	0	10	10	10	0.4	● n (21./23.)
22	6.3	7.4	6.4	6.7	6.6	725.8	726.6	727.8	100	96	88	SW	0	E	1	E	1	10●	10	10	0.1	● a
23	5.6	7.2	5.2	6.0	6.0	728.2	728.2	728.0	91	75	77	NE	2	NE	2	NE	2	10	8	10	.	
24	2.2	3.5	0.6	2.1	2.1	728.0	727.6	728.0	86	77	88	NE	2	E	1	NE	0	10	10	8	.	
25	0.4	1.2	0.8	0.8	0.9	726.4	725.8	725.3	98	95	98	N	0	SW	1	SW	0	10	10	7	.	
26	-1.1	6.0	5.0	3.3	3.5	723.6	724.0	724.9	100	69	83	SW	1	W	2	SW	2	10≡	10	10	.	≡ a
27	3.9	7.1	4.4	5.1	5.3	724.7	724.3	724.7	85	70	87	SW	1	SE	0	N	0	7	1	10	.	
28	5.2	6.0	4.6	5.3	5.6	724.0	723.5	723.5	86	81	87	E	1	E	0	E	0	10	10	10	.	
29	2.2	2.8	1.4	2.1	2.4	722.3	720.4	718.5	95	93	96	E	0	E	0	N	0	10	10	10	.	
30	-0.1	0.6	0.2	0.2	0.6	717.4	716.5	716.8	100	100	100	N	0	E	0	NE	1	10≡	10≡	10≡	.	≡ n–n
31	1.3	1.4	0.9	1.2	1.6	717.8	719.4	722.0	93	82	76	E	2	NE	3	NE	3	10	10	10	.	✐ p–n
Mittel	2.5	4.8	3.5	3.6	—	720.1	719.9	720.2	92	83	86							8.2	8.7	8.5	Summe 64.6	

Dezembeer 1949
Beobachter: *Frl. H. Nager.*

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$,
$H_b = 456.3$ 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	-1.9	3 7	-0.1	0.6	-2.2	725.0	723.9	723.8	90	74	98	E 0	SE 0	SE 0	10	2	10	.	● 13½-p, ⛈ 16½
2	2.3	5.9	3.0	3.7	1.0	718.7	715.3	723.0	95	74	60	S 1	NW 1	N 0	10	10●	7	2.9	● 13½-p, ⛈ 16½
3	-1.2	2.3	2.4	1.2	-1.4	723.3	722.7	721.3	88	74	100	E 0	E 0	SE 0	3	10	10●	2.8	● III
4	4.0	8.9	6.8	6.6	4.2	718.6	717.9	720.3	100	98	81	N 0	SE 0	SE 0	10	7	7	0.0	●
5	3.3	8.8	6.2	6.1	3.8	720.9	719.0	718.8	99	69	91	SE 0	NW 0	SE 0	10	5	10	2.1	●
6	7.8	7.2	6.7	7.2	5.0	719.9	722.4	723.8	90	100	100	NE 0	S 2	E 0	10	10●	10●	4.8	● p-n
7	6.4	11.3	4.1	7.3	5.2	724.5	722.7	720.9	100	66	93	E 0	S 0	SW 0	10	0	0	.	
8	2.9	10.9	12.4	8.7	6.7	719.1	717.2	715.0	100	47	35	NE 0	SE 1	SE 2	4	5	4	.	
9	6.6	3.7	2.6	4.3	2.4	**710.1**	713.7	712.1	73	100	100	NW 0	NW 1	SW 0	6	10●	10	8.5	● 10½-n, ✳ n (9./10.)
10	1.4	2.7	1.2	1.8	0.0	712.8	713.6	716.4	86	54	83	NW 0	NW 1	NW 0	10	10	10	3.6	✳
11	0.9	1.8	-0.6	0.7	-1.0	719.6	721.2	724.2	80	72	60	W 0	NE 0	N 0	10	9	10	.	
12	-3.0	0.8	0.0	-0.7	-2.3	725.4	726.7	729.5	68	63	76	S 0	SE 0	E 0	10	8	7	.	
13	-1.8	2.0	-2.8	-0.9	-2.4	728.7	726.1	725.8	83	55	75	S 0	NW 1	E 0	2	0	0	.	
14	**-4.4**	**12.7**	3.6	4.0	2 6	723.0	719.0	713.7	90	**10**	89	SE 0	SE 3	SE 2	2	10	10	0.8	● n (14./15.)
15	3.9	10.8	1.0	5.2	3.9	714.2	712.9	715.2	68	36	90	W 0	SE 2	E 0	3	0	0	1.5	●
16	2.1	3.4	2.8	2 8	1.6	718.7	721.1	723.4	100	100	100	E 0	NE 0	E 0	10●	10●	7	5.2	● n-p
17	1.4	4.8	6.7	4.3	3.2	719.1	714.1	722.9	92	100	100	E 0	W 0	NW 4	10●	10●	10●	**35.5**	● n-n, ⛈ abd
18	3.4	5.3	3.4	4.0	3.0	717.4	719.0	720.3	55	45	65	NE 3	NE 2	E 0	10	10	10	3.5	● p ztw
19	2.2	7.5	6.1	5.3	4.4	719.0	720.9	721.8	10	93	100	SE 0	SE 0	SE 0	10●	10	10	0.3	● l, abd ztw
20	3.8	8.4	5.8	6.0	5.1	723 3	722.7	724.8	100	91	100	S 0	SE 0	E 0	10	10	10	.	
21	3.9	8.2	5.3	5.8	5.0	725.8	725.8	726.9	96	75	100	E 0	NW 0	NW 0	10	10	10	0.1	
22	4.3	7.3	6.4	6.0	5.3	728.5	729.5	730.8	100	90	100	NW 0	N 0	N 0	10	10	10≡	0.2	≡ III
23	4.8	7.4	1.8	4.7	4.1	731.2	731.0	**731.7**	88	62	90	SE 0	W 0	E 0	10	3	3	.	
24	1.9	4.7	-0.6	2.0	1.4	730.9	729.5	728.8	87	64	93	E 0	W 0	NE 0	10	2	0	.	
25	-1.9	1.1	-3.1	-1.3	-1.8	728.9	727.6	727.6	100	100	78	E 0	NW 0	E 0	10≡	10	0	.	≡ n-18½
26	-3.7	4.3	3.1	1.2	0.8	725.8	726.2	726.9	86	57	62	W 0	NE 0	SE 0	0	7	10	.	
27	3.8	7.1	0.7	3.9	3.5	726.9	726.9	727.8	65	58	93	SE 0	NW 0	SE 0	10	2	4	.	
28	2.0	4.8	2.6	3.1	2.8	726.7	725.7	726.6	94	80	84	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
29	-0.9	4.8	0.8	1.6	1.3	725.0	722.0	720.5	97	73	96	E 0	NW 0	E 0	2	4	7	.	
30	1.0	2.1	0.6	1.2	1.0	719.8	718.8	719.7	100	99	100	E 0	W 0	E 0	10	10	10	.	≡ 9-11½
31	0.8	2.3	1.3	1.5	1.3	720.6	722.6	725.1	87	80	73	E 1	E 0	E 0	10	10	10	.	
Mittel	1.9	5.7	2.9	3.5	—	722.3	721.9	722.6	89	73	86				8.1	7.2	7.3	Summe 71.8	

Dezembeer 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$,
$H_b = 405.0$ m, $G = -0.03$ mm.

1	-0.2	2.8	1.4	1.3	-1.7	730.5	728.8	727.3	96	80	89	ESE 0	ESE 0	E 0	10	8	10	1.3	● n (1./2.), ⌴ l
2	7.0	9.8	5.2	7.3	4.4	724.3	722.4	727.2	83	84	75	W 1	SW 1	ENE 1	10●	10●	8	3.0	● n-19 mU
3	-1.2	6.0	4.6	3.1	0.4	728.3	727.9	727.3	96	98	97	E 0	E 0	NE 0	4	8	7	.	⌴ l
4	3.4	11.2	8.7	7.8	5.2	725.7	725.8	727.5	97	66	**54**	ESE 0	S 1	ENE 0	5	8	9	0.1	●° n (4./5.)
5	8.8	10.6	8.2	9.2	6.7	727.3	726.2	726.9	73	61	81	W 1	S 1	S 1	8	9	10●	0.5	● abd-n
6	9.3	11.8	10.2	10.4	8.0	729.2	728.5	729.3	88	69	83	S 1	S 1	SSW 0	10	10	10	0.2	●° n (6./7.)
7	6.5	**12.8**	6.5	8.6	6.3	729.3	727.8	726.9	93	74	92	E 0	NW 1	E 0	0	0	0	.	
8	9.4	12.6	11.2	11.1	8.9	725.0	722.4	719.8	71	64	71	SW 1	ESE 1	S 1	2	10	6	8.0	● n (8./9.)
9	8.0	5.2	3.0	5.4	3.3	717.5	719.0	**717.2**	83	81	89	SSE 1	W 1	ENE 0	10●	9	10	9.0	● n-n mU
10	0.0	0.4	0.6	0.3	-1.7	718.1	719.2	721.9	63	92	86	E 0	E 0	ESE 0	10	10	10●	0.2	✳fl 9¾-a, ● ✳ p-n
11	0.0	2.5	0.8	1.1	-0.8	724.8	725.8	727.7	87	60	88	NNE 2	NNE 3	ENE 2	7	3	3	.	
12	-2.6	1.2	-0.2	-0.5	-2.3	731.9	732.2	733.9	83	91	89	E 0	E 0	E 0	1	10	10	0.0	✳fl abd
13	-2.5	1.6	-1.6	-0.8	-2.5	733.2	731.2	730.6	89	71	79	E 0	E 0	E 0	10	9	10	.	
14	-3.0	0.4	0.4	-0.7	-2.3	727.3	724.9	720.4	90	92	92	E 0	NNE 1	ESE 0	10	10	10	.	
15	0.8	8.2	6.0	5.0	3.5	720.2	719.1	720.8	85	70	85	ESE 0	S 1	ESE 1	7	8	8	2.5	● n (15./16.)
16	4.8	6.8	1.6	4.4	3.0	725.9	727.0	728.6	81	79	81	SSE 1	ENE 1	ENE 0	8	9	0	6.0	● ✳ n (16./17.)
17	2.4	5.2	11.0	6.2	4.9	726.1	725.2	724.8	100	97	79	S 1	SW 1	SSE 0	10●	10	10	**12.0**	● a, n
18	5.8	6.3	4.3	5.5	4.3	725.6	726.1	725.8	71	73	79	S 1	S 0	SE 1	10	9	10	.	
19	6.0	10.0	6.5	7.5	6.4	725.9	725.8	725.9	85	74	91	E 0	ENE 0	ESE 0	10	10	10	0.0	● tr abd
20	5.4	9.0	6.7	7.0	5.9	728.2	728.0	729.2	96	81	92	E 0	E 0	ESE 0	10	10	10	3.0	● n (19./20.)
21	6.6	7.4	7.0	7.0	6.0	731.1	730.9	731.7	100	94	100	E 0	ENE 0	NE 0	10●	10●	10●	4.0	● n-n mU
22	7.3	8.2	7.6	7.7	6.8	733.5	733.6	734.5	100	89	84	ENE 0	ENE 1	NNE 2	10	10	10	.	
23	7.0	7.4	6.4	6.9	6.1	**735.5**	734.9	734.5	83	77	73	ENE 2	NE 2	NNE 2	10	10	10	.	
24	4.7	5.2	0.5	3.5	2.7	734.8	735.0	735.3	76	69	89	NE 1	NE 0	E 0	10	0	0	.	
25	-1.5	0.2	-1.6	-1.0	-1.7	733.7	732.9	732.8	100	100	100	E 0	ENE 0	E 0	1≡	10	10≡	.	≡ n-n mU
26	**-3.4**	4 2	1.5	0.8	0.2	732.7	732.3	732.7	100	80	91	E 0	W 0	ESE 0	0	3	5	.	
27	-1.0	7.2	2.6	2.9	2.3	732.9	731.2	732.0	96	76	84	ESE 0	SSE 0	E 0	1	0	10	.	
28	2.2	6.6	1.0	3.3	2.8	732.0	730.8	731.1	91	74	92	E 0	E 0	E 0	10	2	0	.	
29	0.0	2.5	2.2	1.6	1.1	729.5	727.2	725.7	100	97	96	E 0	E 0	E 0	0	10	10	.	
30	1.0	2.3	1.2	1.5	1.1	726.6	725.7	724.3	96	89	93	E 0	NE 1	E 0	10	10	10	.	
31	1.4	2.3	2.7	2.1	1.7	725.8	727.1	729.3	85	77	74	E 0	E 0	E 0	10	10	10	.	
Mittel	3.0	6.1	4.1	4.4	—	728.1	727.6	727.8	88	80	85				7.5	7.9	7.9	Summe 49.8	

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 47° 23'$,
$H_b = 569.4$ m, $G = 0.03$ mm

Zürich

Dezember 1949
Beobachter: *Meteorol. Zentralanstalt.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	−2.0	0.7	−0.9	−0.7	—	715.0	714.2	713.3	97	86	98	W 1	S 1	SW 1	10≡	10	10	3.5	≡ 6½-10, ⌴ I
2	3.4	4.6	0.9	3.0	—	709.3	706.7	713.0	86	98	77	SSW 1	WSW 1	SW 1	10●	10●	2	22.0	● 3¼-5¼ mU, 6¾-18½
3	−2.1	1.7	2.0	0.5	—	713.0	712.3	711.6	96	62	85	SE 1	SSW 2	SW 1	3	10	10	2.2	●✳ 15⅝-16½, ● 21¼-½, ⌴ I
4	4.5	10.5	7.8	7.6	—	709.0	708.2	711.2	92	44	61	SSW 1	SW 3	WSW 3	9	8	10	0.1	● 0½-⅝
5	5.6	9.2	8.8	7.9	—	710.9	709.6	708.9	76	56	57	WNW 2	WSW 3	WSW 3	10	6	9	1.6	● 22⅝-23⅝
6	6.8	7.2	8.0	7.3	—	711.3	712.3	713.3	80	81	93	W 2	SW 2	WSW 2	10	10●	10●	14.6	●° 0-0¼, ● 11-22 mU
7	6.4	12.7	5.3	8.1	—	714.4	713.1	711.4	98	61	96	WSW 1	WSW 1	W 0	10≡	2	0	0.1	●° 2½-3⅝ mU, ≡ 7-9¼ mU
8	6.5	12.3	7.7	8.8	—	709.9	708.3	705.7	71	45	66	WSW 1	SW 1	SSW 1	7	2	7	0.0	
9	6.6	2.4	2.0	3.7	—	700.5	703.6	702.6	78	96	96	S 1	SW 2	SW 1	9	10●	10	12.0	●fr fr ztw, ● 9½-17¾ mU
10	−0.8	0.2	−1.6	−0.7	—	702.8	703.9	706.7	80	72	98	SW 1	SW 1	W 1	10	9	10*	6.2	✳ 4-7, 10-10½, 18¾-n, ⛥ 🌫
11	−1.8	3.0	−3.4	−0.7	—	710.6	711.9	713.9	98	50	97	NW 1	W 1	NE 1	10	5	9	0.0	✳ n-4, ✳° a-10½ 🌫
12	−2.4	−1.2	−1.2	−1.6	—	715.3	716.6	718.9	81	84	87	SW 1	SSW 1	WNW 1	9	10*	10*	0.7	✳° 10½-abd, ✳ 22¼- 🌫
13	−1.3	3.3	−4.2	−0.7	—	718.7	717.1	715.7	93	57	96	SSW 1	NE 1	ESE 1	10	2	0	.	[22½, ♈ fr 🌫
14	−3.7	−2.2	−3.6	−3.2	—	712.2	710.5	705.2	92	81	85	E 1	ESE 1	ENE 1	10	10	6	0.6	🌫
15	1.1	6.1	3.9	3.7	—	705.1	704.3	705.1	92	66	85	W 1	WSW 1	W 1	9●	5	9	8.7	● 7-9 🌫
16	1.8	2.4	1.6	1.9	—	708.6	711.3	713.0	97	94	97	W 1	SSW 1	SW 1	10	10	10	6.5	● 1-13½ mU, ☽ 9¼-11 🌫
17	0.2	6.1	4.5	3.6	—	708.0	704.2	704.4	98	86	83	SW 1	W 3	W 3	10*	10●	10	22.0	✳ 5⅜-8, ● S-21 mU 🌫
18	−0.4	2.2	2.8	1.5	—	708.0	709.8	710.5	93	81	59	WNW 2	W 3	NW 1	9*	8	4	6.7	✳ 4⅝-8¼, 11⅜-13, ♁ 9-10 ztw 🌫
19	2.8	6.0	6.1	5.0	—	709.1	710.1	711.5	90	82	81	SW 1	WSW 1	W 1	10	10	10	1.2	✳ ● 3⅝-4⅝, ● 9-10
20	5.1	8.8	5.9	6.6	—	713.1	713.2	714.2	95	70	94	WSW 1	NNW 1	W 1	9	9	10	0.1	
21	5.3	7.3	4.3	5.6	—	715.5	716.1	716.9	95	81	97	SSW 1	WSW 1	ESE 1	10●	10	1	0.8	●° 7½-8½, ♁ 16¼, ≡ 9-9½
22	4.8	5.6	5.0	5.1	—	718.5	719.7	720.6	98	96	98	NE 1	NNE 1	ENE 1	10≡	10●	10●	1.3	☽ 10⅜-p, ≡ n-5¼, 7-11
23	4.4	6.1	2.6	4.4	—	721.2	721.4	721.4	96	81	94	NNE 1	NNE 1	ENE 2	10	9	10	.	
24	0.7	1.9	−0.1	0.8	—	721.1	720.4	720.4	87	77	88	NNE 1	NNE 1	SSW 1	10	10	8	.	≡ n-8¼, 9¼-11¼
25	−1.2	4.3	−0.2	1.0	—	718.5	717.6	717.0	98	63	90	SSW 1	SSW 1	NW 1	10≡	0	0	.	
26	−2.2	2.8	5.3	2.0	—	715.6	716.3	716.6	85	72	62	WNW 1	SSW 2	SSW 2	0	9	10	0.5	● 18½-20, ⌴ I
27	6.0	7.5	5.6	6.4	—	717.0	717.3	717.5	70	66	79	SW 1	WSW 1	NNE 1	10	9	10	.	
28	3.8	5.4	4.0	4.4	—	716.7	716.2	716.4	88	68	82	E 0	ENE 1	SW 1	10	10	10	.	
29	0.0	5.3	0.7	2.0	—	714.7	712.7	710.9	99	65	97	SSE 1	WNW 1	NNE 1	7	7	9	0.0	⌴ I
30	−0.7	−0.8	−0.4	−0.6	—	710.6	709.6	709.9	99	98	98	SSW 1	NNE 1	ENE 2	10≡	10≡	10	0.1	≡ n-abd
31	0.2	1.0	−0.3	0.3	—	711.2	712.6	715.8	90	73	73	NE 2	NE 2	NNE 1	10	10	10	.	
																		Summe	
Mittel	1.8	4.6	2.6	3.0	—	712.4	712.3	712.7	90	74	85				9.1	8.1	7.9	112.4	

$\lambda = 8° 28'$, $\beta = 47° 3'$
$H_b = 1595.8$ m, $G = -0.18$ mm

Rigi-Staffel

Dezember 1949
Beobachter: *A. Wirz.*

1	1.4	3.6	−1.0	1.3	—	629.8	630.0	629.8	59	27	35	SE 1	SW 0	SW 0	0	0	2	.	🌫
2	2.1	0.8	−7.0	−1.4	—	625.6	622.5	626.5	87	98	100	SW 2	W 4	SW 2	10	10●	10*	28.2	● II, ✳ III 🌫
3	−7.6	−1.2	3.2	−1.9	—	626.8	626.9	626.8	97	46	100	SW 1	SW 2	SW 2	3	10	10●	8.7	● III 🌫
4	4.4	3.8	0.2	2.8	—	625.6	625.6	626.9	82	85	90	SW 4	SW 3	SW 4	8	9	8	.	🌫
5	−1.1	−1.0	1.2	−0.3	—	626.7	625.6	625.7	98	99	78	SW 4	W 3	W 3	10≡	10	10	.	≡ I 🌫
6	−0.2	0.0	2.2	0.7	—	626.9	628.1	630.3	98	99	96	NW 4	SW 3	SW 3	10≡	10*	10●	6.9	✳ II, ♁ III, ≡ I 🌫
7	2.4	4.2	4.8	3.8	—	630.9	630.1	629.3	75	74	55	SW 2	SE 1	SE 1	9	0	0	.	🌫
8	2.8	4.2	2.3	3.1	—	627.0	625.9	624.2	66	58	65	W 1	SE 1	SE 2	3	3	0	.	🌫
9	1.8	−3.8	−4.8	−2.3	—	618.7	619.9	619.0	82	97	98	SSE 1	W 3	W 2	7	10*	10	15.6	✳ II 🌫
10	−8.6	−8.2	−8.8	−8.5	—	617.6	619.0	621.0	95	91	95	NNW 1	NW 1	NE 1	10	10*	10	16.1	✳ II 🌫
11	−9.0	−8.5	−10.2	−9.2	—	619.1	624.6	627.0	95	96	95	NE 1	NE 1	NE 1	10	10	0	.	🌫
12	−10.0	−8.4	−8.8	−9.1	—	629.0	628.8	631.5	94	92	95	NNW 1	W 2	W 2	9	10	10≡	.	≡ III 🌫
13	−8.8	−7.2	−6.6	−7.5	—	631.9	629.9	629.5	94	91	95	S 0	S 0	SE 1	0	0	0	.	🌫
14	1.1	3.2	4.2	2.8	—	627.9	625.3	623.5	24	46	80	W 1	SE 1	E 1	0	8	0	.	🌫
15	−1.2	0.8	−2.0	−0.8	—	622.5	620.7	622.5	97	67	99	NNW 1	SE 0	W 1	10	0	10*	10.1	✳ III 🌫
16	−3.2	−4.7	−4.2	−3.8	—	624.5	624.8	627.0	96	96	95	NW 3	W 3	W 0	10	10	10*	7.8	✳ III 🌫
17	−0.3	2.8	1.4	1.3	—	624.1	621.2	618.2	98	100	100	SW 3	SW 4	SW 5	10	10●≡	10●	8.1	● II, III, ≡ II 🌫
18	−6.4	−5.7	−6.2	−6.1	—	622.0	623.9	624.9	100	100	100	W 3	W 4	W 2	10≡	10*≡	0	7.9	✳ ∔ II, ≡ I, II 🌫
19	0.2	2.6	3.8	2.2	—	625.2	626.7	628.4	100	75	94	NW 3	SW 1	SW 2	10≡	10≡	10●	1.2	● III, ≡ I, II 🌫
20	3.2	6.0	3.0	4.1	—	629.7	629.6	630.8	90	82	86	SE 1	SE 1	SE 1	10	3	0	.	🌫
21	2.4	3.8	2.4	2.9	—	631.4	631.7	632.3	91	88	86	W 1	W 0	W 1	10	10	10	.	🌫
22	2.4	2.2	0.4	1.7	—	633.4	634.8	634.6	91	99	99	SE 0	E 0	E 1	10	10≡	10≡	.	≡ II, III 🌫
23	−1.8	1.6	1.0	0.3	—	635.7	635.7	635.7	98	77	60	E 1	E 1	E 1	10	0	0	.	🌫
24	−0.6	2.0	1.0	0.8	—	634.6	633.3	635.4	40	36	45	E 1	E 1	SE 1	0	0	0	.	🌫
25	0.3	0.8	0.0	0.4	—	632.8	632.1	629.9	65	64	70	W 1	W 1	SW 1	0	0	2	.	🌫
26	0.8	0.0	0.6	0.5	—	630.7	631.0	631.8	34	49	60	SW 2	NW 2	W 2	0	10	10	.	🌫
27	2.2	3.3	1.4	2.3	—	632.2	631.9	632.0	57	71	84	SW 1	SW 1	SW 0	9	0	0	.	🌫
28	3.5	3.6	4.0	3.7	—	631.0	631.6	630.9	48	54	68	E 1	SE 1	SE 2	0	0	0	.	🌫
29	−2.0	0.6	−0.6	−0.7	—	630.5	629.1	626.7	100	62	83	W 2	W 2	W 1	4	4	10	.	🌫
30	−1.4	2.3	1.4	0.8	—	626.5	625.5	624.3	70	45	45	E 0	E 0	E 1	0	0	10	.	🌫
31	0.6	3.0	−0.2	1.1	—	625.0	626.5	629.2	40	30	40	E 3	E 3	E 3	0	0	0	.	🌫
																		Summe	
Mittel	−1.0	0.2	−0.7	−0.5	—	627.6	627.5	627.9	79	74	80				6.2	5.7	5.5	110.6	

Dezember 1949
Beobachter: *B. Minsch und C. Clavuot*

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 1711.8$ m, $G = -0.23$ 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	-15.4	-3.2	-10.6	-9.7	-3.3	623.2	622.2	621.7	94	70	92	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	6	.	⌙ l
2	-8.6	-0.2	-3.2	-4.0	2.6	618.7	614.8	615.8	98	**49**	79	SW 0	SW 2	NE 1	8	10	10*	2.6	✳ 17-n
3	-17.8	-5.8	-7.2	-10.3	-3.6	618.8	619.1	617.3	91	60	78	SW 0	SW 0	S 0	0	0	5	.	
4	-7.6	3.0	-4.2	-2.9	4.0	617.0	616.1	616.8	98	80	96	SW 0	W 0	SW 0	5	9	1	.	
5	-11.0	-3.0	-12.0	-8.7	-1.7	617.5	616.2	617.1	98	66	74	S 0	SW 0	SW 0	0	0	5	.	
6	-15.1	1.6	1.8	-3.9	3.3	617.5	619.4	620.0	98	76	71	SW 4	W 1	SW 1	10	10*	5	1.1	✳° 8-16, ⸝ ⫞ n-a
7	-6.2	**4.9**	-8.2	-3.2	4.1	620.0	621.9	622.6	98	52	96	NE 1	NW 0	SW 0	0	0	0	.	
8	-10.4	3.6	0.8	-2.0	5.4	621.1	619.3	616.9	74	64	90	NE 1	SW 1	SW 1	8	7	10*	1.8	✳ 21½-n
9	-0.2	1.2	-3.8	-0.9	6.7	612.4	608.7	608.7	98	93	84	SW 1	SW 1	N 1	10*	10*	10*	10.4	✳ n-n
10	-7.6	-5.9	-10.1	-7.9	-0.2	**607.5**	608.4	610.9	95	59	89	SW 0	NE 0	NE 0	10*	10*	10*	0.8	✳ n-n mU, ⸝ ztw
11	-15.0	-5.4	-13.4	-11.3	-3.5	613.4	614.0	617.6	94	54	76	NE 0	NE 0	SW 0	4	4	2	.	
12	**-22.2**	-11.0	-12.9	-15.4	-7.4	619.1	620.0	621.3	93	78	86	S 0	SW 0	SW 0	1	0	8	.	⌊ V l
13	-14.4	-9.9	-20.5	-14.9	-6.8	622.7	622.5	622.6	91	68	92	SW 0	SW 0	SW 0	7	0	0	.	⌊ V l
14	-21.4	-5.0	-6.6	-11.0	-2.8	622.6	620.6	619.0	93	56	97	SW 0	SW 0	NE 1	0	9	10*	8.8	✳ 21-n, ⌙ l
15	-6.9	-6.0	-8.1	-7.0	1.3	614.4	613.6	613.4	100	86	98	SW 0	SW 1	SW 0	4	8*	9	3.5	✳ n-n ztw
16	-9.0	-3.6	-10.8	-7.8	0.7	614.6	616.0	618.4	96	76	88	SW 0	SW 0	SW 0	2	10	4	6.8	✳ 16-18
17	-14.1	-3.7	0.5	-5.8	2.8	618.6	614.6	608.6	94	93	86	SW 0	W 1	SW 0	8	10	10	**11.8**	✳ 9½-12, abd, n, ⌙ l
18	-7.1	-4.2	-11.0	-7.4	1.3	609.3	613.3	616.5	96	68	83	SW 0	SE 1	E 0	10*	10*	4	1.1	✳ n-13
19	-7.6	-0.2	-5.6	-4.5	4.3	617.1	618.6	621.5	97	70	94	SW 0	S 0	S 0	6	9*	6	0.0	✳° ll
20	-6.8	2.9	-6.0	-3.3	5.6	622.5	621.0	622.4	99	68	99	SW 0	SW 0	SW 0	9	8	9	.	⌊ l
21	-10.7	-4.8	-9.8	-8.4	0.6	623.7	622.8	623.6	99	81	99	SW 0	SW 0	SW 0	2	4	3	.	⌊ ⌊ V l
22	-10.8	-1.2	-8.0	-6.7	2.4	625.3	624.7	624.5	99	77	96	SW 0	SW 0	E 0	4	4	5	.	⌊ ⌊ V l
23	-8.2	-2.8	-13.4	-8.1	1.0	626.3	626.3	626.8	92	68	91	NW 0	N 1	SW 0	2	0	0	.	⌊ ⌊ V l
24	-11.8	-11.0	-16.9	-13.2	-4.0	627.5	627.4	**628.0**	99	80	91	SW 0	SW 0	SW 0	10	0	0	.	⌊ V l
25	-19.5	-9.2	-15.0	-14.6	-5.3	625.4	623.9	623.6	94	77	98	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊ V l
26	-18.4	-5.4	-4.6	-9.5	-0.2	622.8	621.4	621.3	91	58	73	SW 0	SE 0	S 0	0	3	7	.	⌊ ⌊ V l
27	-2.9	4.2	-8.0	-2.2	7.2	621.6	623.1	624.2	94	70	98	SW 1	SE 0	SW 0	9	2	0	.	V l
28	-13.2	-3.9	-12.1	-9.7	-0.3	623.4	623.3	623.8	98	73	88	SW 0	SW 0	SW 0	0	0	0	.	⌊ ⌊ V l
29	-12.8	-3.9	-7.2	-8.0	1.5	622.2	620.1	619.5	93	66	90	SW 1	SW 0	W 0	0	3	9	.	⌊ ⌊ l
30	-12.4	-5.5	-15.4	-11.1	-1.6	618.8	617.5	617.7	99	76	88	SW 0	SW 0	SW 0	1	1	0	.	⌊ ⌊ V l
31	-17.1	-8.7	-17.8	-14.5	-4.9	618.8	618.8	619.1	96	75	86	SW 0	SW 0	SW 0	1	0	0	.	⌊ V l
Mittel	-11.7	-3.3	-9.0	-8.0	–	619.5	619.0	619.4	95	71	89				4.2	4.5	4.8	Summe 48.7	

Dezember 1949
Beobachter: *Couvent des Capucins.*

Sion

$\lambda = 7° 21'$, $\beta = 46° 14'$,
$H_b = 548.6$ m, $G = -0.11$ mm.

1	-2.2	4.3	0.2	0.8	-1.0	717.8	715.7	716.0	84	57	80	WNW 1	WNW 1	W 1	0	3	7	.	
2	3.1	4.7	4.6	4.1	2.5	712.7	711.0	713.1	71	84	77	WSW 0	WSW 1	WSW 3	10	10●	10	1.6	●° 12-19 ztw
3	-0.6	3.8	2.1	1.8	0.3	715.4	715.9	715.2	82	64	83	NW 1	NW 1	NW 1	0	9	10●	0.9	●° n (2./3.)
4	1.0	4.4	4.7	3.4	2.0	713.4	712.9	713.4	89	78	87	NW 1	NW 1	NW 0	4	10	7	.	
5	2.3	6.8	6.2	5.1	3.9	714.1	713.1	713.1	88	75	76	NNW 0	NNW 1	NW 0	3	8	10	.	
6	6.9	**10.2**	7.3	8.1	7.0	713.3	715.6	716.0	89	71	84	WSW 2	W 1	NW 2	10	10	8	0.0	●tr 19-19½
7	3.8	8.7	5.6	6.0	5.0	716.9	715.5	714.7	93	64	77	NW 1	NW 1	NW 2	1	0	0	.	
8	3.4	7.2	6.6	5.7	4.8	712.8	711.6	709.9	72	61	54	NNW 1	NNW 1	N 2	1	4	4	.	
9	6.1	4.4	1.5	4.0	3.3	**704.5**	706.2	705.0	60	92	100	N 1	WSW 2	W 0	10	10	4	6.1	● 9½-11, ✳ n, ⸝ p
10	-2.5	0.1	-1.1	-1.2	-1.8	705.8	706.7	709.1	79	77	97	NNW 1	NNW 1	W 0	2	9	10	0.0	✳ n (10./11.)
11	-0.2	1.4	-0.8	-0.3	-0.8	711.2	712.4	715.4	95	68	75	W 0	W 0	W 0	10	6	8	.	
12	-3.8	-0.4	-2.7	-2.3	-2.7	717.6	719.0	721.6	80	59	80	NW 0	WNW 1	NW 0	5	4	4	.	
13	**-6.0**	-2.1	-4.6	-4.2	-4.5	722.0	719.6	718.9	79	57	75	NW 1	NW 1	WNW 1	0	0	0	.	
14	-4.6	6.4	7.6	3.1	2.9	716.2	713.6	709.4	70	49	55	NNW 1	NNW 1	WNW 3	4	8	0	1.3	● n (14./15.)
15	4.3	7.0	3.2	4.8	4.7	708.8	708.2	708.4	71	64	70	WNW 1	NW 1	NW 2	4	2	0	.	
16	1.7	2.6	1.3	1.9	1.9	711.5	713.7	715.9	83	100	85	NW 1	WSW 1	NW 0	10	10	1	0.6	✳ 7⅝-9
17	0.0	0.8	8.3	3.0	3.1	715.4	712.1	706.2	100	100	58	NW 1	NNW 0	W 5	10*	10●	10●	**35.0**	✳ 6¼-11, ✳● p, ● n, ⸝ n
18	3.4	5.8	3.3	4.2	4.3	710.3	712.5	713.4	90	50	66	NW 1	WSW 2	NW 1	10	10	10	1.5	✳● a, ● n, ⸝ p [17./18.]
19	1.4	4.5	3.4	3.1	3.3	713.5	713.7	715.1	100	77	99	NNW 1	NNW 1	NNW 0	8	10	2	.	
20	3.0	7.7	4.4	5.0	5.3	715.5	715.2	716.2	100	80	98	NNW 1	NNW 1	NNW 0	8	9	2	.	
21	3.4	6.3	3.4	4.4	4.7	717.8	717.7	718.7	97	78	85	NNW 0	NNW 1	NNW 1	9	8	0	.	
22	0.9	5.4	1.4	2.6	3.0	720.6	720.3	721.7	96	74	90	NNW 0	NNW 1	NNW 0	3	3	6	.	
23	-0.2	4.0	0.4	1.4	1.9	722.3	721.6	722.1	99	74	94	NNW 0	NNW 0	NNW 0	0	0	0	.	
24	-2.2	2.6	0.6	0.3	0.8	721.9	721.9	**722.6**	93	65	71	NNW 1	NNW 1	NNW 0	0	0	0	.	
25	-2.2	2.8	-0.9	-0.1	0.5	721.5	720.2	720.5	64	**48**	64	NNW 0	NNW 1	NW 0	0	0	0	.	
26	-2.8	1.4	1.3	0.0	0.6	719.5	719.1	720.2	67	59	63	NNW 1	NNW 1	NNW 0	0	10	10	.	☿ 19
27	-0.9	5.6	0.7	1.8	2.5	720.1	718.6	719.1	75	50	77	NNW 0	NNW 1	NNW 0	9	0	0	.	
28	-1.9	2.2	-0.1	0.1	0.8	719.2	718.0	718.7	100	77	100	NNW 1	NNW 1	NNW 0	0	0	0	.	
29	-3.0	-1.8	-0.4	-1.7	-1.0	716.8	714.3	713.9	100	86	100	NW 0	NW 0	NW 0	3	7	8	.	
30	-1.6	3.3	0.0	0.6	1.4	713.2	711.8	711.7	90	59	89	NW 0	NW 0	NW 0	1	6	0	.	
31	-3.5	1.4	-2.2	-1.4	-0.6	712.3	713.1	715.6	100	87	100	NW 0	WSW 1	WSW 0	3	2	0	.	
Mittel	0.2	3.9	2.1	2.1	—	715.3	714.9	715.2	86	70	81				4.5	5.7	4.2	Summe 47.0	

$\lambda = 8°\,57'$, $\beta = 46°\,0'$,
$H_b = 276.2$ m, $G = -0.01$ mm.

Lugano

Dezember 1949
Beobachter: *G. Vicari.*

Tag	Lufttemperatur					Luftdruck			Relative Feuchtigkeit			Windrichtung und Stärke			Bewölkung			Niederschlag	Witterung
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Abweich. vom Normalst	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}		
1	0.4	10.2	1.8	4.1	0.1	743.3	741.8	741.8	70	34	66	N 1	S 1	N 1	0	0	8	.	
2	0.4	8.2	3.8	4.1	0.2	738.6	736.1	732.8	76	55	71	N 1	S 1	SSE 1	5	5	1	.	●tr 19, ⛈ n (2./3.)
3	4.2	10.4	2.2	5.6	1.8	736.4	737.4	737.1	50	28	50	S 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
4	0.8	11.2	3.0	5.0	1.4	735.7	734.8	735.1	55	36	85	N 1	SE 1	N 1	0	7	0	.	
5	1.4	11.2	2.2	4.9	1.4	734.7	734.6	735.5	85	44	91	N 1	S 1	NNE 1	5	0	10	.	
6	1.2	12.4	5.2	6.3	2.9	734.8	734.1	737.8	94	37	99	N 1	E 1	S 1	2	0	10≡*	.	≡ 20½-n
7	3.2	6.8	5.8	5.3	2.0	740.6	741.2	741.6	97	77	99	N 1	S 1	WNW 1	10≡*	10≡*	10●≡	2.4	●° 21-n mU, ≡ n-n
8	6.0	7.8	7.2	7.0	3.8	740.0	738.4	736.5	99	90	99	N 1	0	N 1	10●	10●	10●	14.4	● n-n
9	6.4	6.8	5.4	6.2	3.0	731.1	727.5	725.3	99	94	81	NE 1	SSW 1	NE 1	10●	10●	5	13.3	● n-19½ mU
10	2.2	9.2	5.2	5.5	2.4	725.0	725.4	727.9	80	19	18	N 1	NNE 2	NNE 2	9	9	9	.	
11	5.2	7.8	1.4	4.8	1.8	732.0	733.8	737.2	17	19	40	NNE 2	SSW 1	N 1	10	4	0	.	
12	−1.4	8.8	0.4	2.6	−0.3	738.9	739.5	742.2	42	29	48	N 1	SSE 1	N 1	0	0	0	.	
13	−1.8	8.4	−0.4	2.1	−0.8	744.1	743.8	745.9	51	28	44	N 1	SE 1	N 1	0	0	0	.	
14	−2.6	2.4	−0.2	−0.1	−2.9	745.4	743.8	740.3	53	38	99	N 1	WNW 1	N 1	0	10	10*	26.4	✳ 18-n
15	0.2	1.6	1.4	1.1	−1.6	736.1	734.8	733.2	99	94	98	0	W 1	NNW 1	10*	10	10	0.7	✳ n-8, ✳fl a, ●° p mU 🌫
16	1.4	8.4	7.2	5.7	3.1	733.7	733.7	735.7	88	42	24	N 1	S 1	NNE 2	7	2	0	.	🌫
17	1.8	5.4	0.8	2.7	0.1	736.9	734.7	728.4	54	48	96	N 1	NNE 2	N 1	10	10	5	1.3	● 14½-17 🌫
18	5.2	10.4	3.4	6.3	3.8	729.7	731.3	734.7	31	19	35	NNE 3	NNE 2	S 1	6	5	0	.	🌫
19	0.4	8.8	1.2	3.5	1.1	737.0	738.3	741.3	51	30	58	N 1	N 1	N 1	0	1	0	.	
20	−0.6	7.0	1.4	2.6	0.2	742.2	742.8	743.1	75	51	77	N 1	S 1	NNE 1	1	9	0	.	
21	1.2	8.2	3.2	4.2	1.9	742.8	742.3	743.1	81	48	71	N 1	S 1	N 1	9	9	5	.	
22	1.2	9.4	2.6	4.4	2.2	743.6	743.6	745.4	84	47	75	N 1	SE 1	N 1	8	0	0	.	
23	1.2	10.6	2.2	4.7	2.5	744.8	744.2	744.8	81	45	69	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
24	0.0	9.2	0.8	3.3	1.2	747.1	748.7	749.6	78	41	72	NNW 1	S 1	NNW 1	0	0	0	.	
25	−1.6	7.8	−1.2	1.7	−0.3	746.3	744.3	743.7	77	38	60	N 1	S 1	N 1	0	0	0	.	
26	−2.4	7.4	0.4	1.8	−0.2	741.9	740.8	741.2	48	41	51	N 1	SE 1	NNW 1	0	0	5	.	
27	−0.8	8.8	1.2	3.1	1.2	741.2	740.3	741.2	57	36	72	N 1	E 1	NNE 1	3	5	0	.	
28	−0.8	8.4	0.4	2.7	0.9	741.3	741.9	743.0	86	48	88	N 1	S 1	NNE 1	0	0	4	.	
29	−0.6	6.8	2.4	2.9	1.1	741.9	740.0	739.2	92	54	81	N 1	ESE 1	NNW 1	0	5	9	.	
30	3.2	5.8	1.2	3.4	1.7	737.9	736.8	736.2	75	68	84	N 1	N 1	N 1	10	8	9	.	
31	−0.6	6.0	0.4	1.9	0.2	736.8	736.9	740.3	93	71	81	N 1	S 1	N 1	9	1	0	.	
																		Summe	
Mittel	1.1	8.1	2.3	3.8	—	738.8	738.3	738.7	72	47	70				4.3	4.2	3.9	58.5	

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$,
$H_b = 317.3$ m, $G = 0.11$ mm.

Basel

Dezember 1949
Beobachter: *Astronom.-Meteorol. Anstalt.*

1	−1.8	2.7	−0.8	0.0	−2.0	737.9	735.7	735.2	100	79	92	ESE 1	ESE 1	E 1	10	6	8	3.6	≡ 7¾-8¼
2	1.3	5.2	1.3	2.6	0.7	731.2	729.8	735.5	98	92	84	ESE 1	WNW 3	S 1	10●	10●	8	6.6	● 3½-15¼ mU, ≡ 10½-12¼,
3	−1.8	3.3	2.3	1.3	−0.4	735.8	734.6	733.8	96	73	86	ESE 1	S 1	E 1	8	10	10●	0.3	●° 20½-22, ⌙ l [⛈ p
4	2.3	11.2	8.1	7.2	5.6	731.2	731.2	733.1	94	86	79	S 1	W 2	WNW 1	10	9	10	0.7	● 18-20½, ⛈ 13¼, 15½
5	7.8	8.8	8.8	8.5	7.0	733.6	732.4	731.6	71	64	78	W 1	WSW 1	W 2	10	10	10●	0.0	● ° 21-22, ⛈ 21½-22
6	8.2	8.4	11.3	9.3	7.9	733.8	734.2	734.7	78	94	80	W 1	W 1	W 2	10	10●	10	1.6	● ° 4-4½, ● 11¾-17¼ mU, ⛈ 0½
7	9.2	12.8	4.8	8.9	7.6	735.9	734.5	732.9	89	78	98	SSE 0	WNW 1	SE 1	9	8	0	0.0	● 1¾-2, ● ° 9¾
8	3.2	14.0	11.9	9.7	8.5	731.5	728.9	726.4	98	58	62	SE 1	SSW 1	SW 1	10≡	8	4	.	≡ 2¾-11
9	9.5	4.7	3.3	5.8	4.7	722.2	725.8	724.9	70	82	93	WNW 3	WSW 1	N 0	10	10	10	3.8	● 8-12¾ mU, ⛈ 7½-8
10	0.4	2.0	0.6	1.0	0.0	725.5	726.7	728.7	96	73	96	E 1	WNW 1	E 0	9	10	8*	2.5	✳ 1½-2¾, 21-2 mU, ⛈ 1¾ 🌫
11	−0.5	1.0	−2.6	−0.7	−1.7	733.4	734.8	737.0	98	85	95	WNW 0	WNW 1	SW 1	10	10	0	0.0	✳° 14-14½ 🌫
12	0.0	0.6	0.5	0.4	−0.5	737.9	739.2	741.8	85	90	92	WSW 1	SW 1	SSW 1	10	10	10	0.9	✳ 9½-13¼, 15-16
13	−0.2	2.5	−0.9	0.5	−0.3	741.5	739.9	738.8	94	77	80	E 0	E 1	E 1	10	6	0	.	🌫
14	−3.4	0.9	−1.0	−1.2	−1.9	734.7	732.3	728.2	86	75	77	ESE 1	ESE 1	SE 0	2	10	10	6.0	⌙ l
15	0.0	5.5	2.6	2.7	2.1	727.6	726.7	727.5	100	82	94	ESE 1	SE 1	SE 0	10●	10	10	1.5	✳ △ ● 3¼-7¾, ∾ a
16	3.4	4.2	−0.1	2.5	1.9	731.2	733.7	735.5	90	89	88	W 1	W 1	SW 0	10	10	0	1.8	● 1¾-4, 8¾-9¼
17	1.2	11.2	5.8	6.1	5.6	729.5	724.1	726.5	92	81	75	E 1	WSW 2	W 2	10●	10	10	8.2	● 4¾-19¾ mU, ⛈ 13-24
18	3.0	5.0	4.0	4.0	3.6	730.6	732.4	732.4	79	74	75	W 2	W 2	SSW 1	9	9	10	1.1	● 1½-6½ mU, 14-14½, ✳ 8¼-9¼
19	3.8	11.2	8.0	7.7	7.4	730.5	731.5	733.3	88	74	94	E 1	W 1	E 1	10	10	7	0.7	● 8-8¼ [mU, ⛈ 0¼-13 ztw
20	7.1	12.0	6.8	8.6	8.4	735.0	734.7	735.8	93	76	91	ESE 1	ENE 1	E 1	10	9	0	.	⊕° 11, 15-16
21	6.8	8.1	7.2	7.4	7.2	737.1	737.3	738.4	88	88	92	SE 1	ESE 1	ESE 1	10	10	10	0.9	
22	7.3	5.2	4.2	5.6	5.5	741.2	742.6	743.9	98	97	96	NW 1	WNW 1	NW 1	10●	10●	10	2.0	● ● 4¼-9½, ● 12-14¼,
23	2.4	2.2	1.2	1.9	1.9	744.3	744.8	744.7	100	100	100	W 1	NW 1	WNW 1	10≡	10≡	10≡	.	≡ 1-24 [≡ 9-10½
24	−0.4	3.0	0.6	1.1	1.2	744.2	742.7	742.2	96	78	86	WNW 1	E 1	ESE 1	10	10	0	.	≡ 0-7
25	−1.6	4.4	−1.4	0.5	0.6	740.6	739.7	739.4	94	79	95	ESE 1	E 1	SE 0	0	0	0	.	⌙° l
26	0.1	6.0	6.7	4.3	4.5	739.1	738.3	738.9	94	62	76	SE 1	SSW 2	S 0	10	10	10●	0.0	●tr p ztw
27	7.0	9.0	6.4	7.5	7.8	739.5	739.4	739.8	85	76	88	WSW 1	WNW 1	SW 0	10	10	10	.	
28	5.2	7.5	2.6	5.1	5.4	739.0	738.3	738.0	84	65	84	E 0	E 1	SE 0	10	10	5	.	
29	1.7	5.5	2.7	3.3	3.7	736.6	734.5	733.1	91	80	98	ESE 1	ESE 1	E 1	10	10	9	.	
30	0.0	0.8	−0.2	0.2	0.6	732.6	732.2	733.0	100	98	99	E 1	NW 1	NNW 1	10	10≡	10	.	≡ 12½-21
31	0.7	3.7	0.5	1.6	2.1	733.7	735.3	738.6	92	65	76	NNE 1	E 1	ENE 1	10	2	0	.	⛈ 17½-19
																		Summe	
Mittel	2.6	5.9	3.4	4.0	—	734.8	734.5	734.9	91	78	87				9.3	8.9	6.7	42.2	

Dezember 1949
Beobachter: *Observatorium.*

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$,
$H_b = 2500.1$ 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	−2.4	−0.1	−3.0	−1.8	4.6	563.0	562.5	561.4	61	44	37	SSE 2	WSW 2	SSW 2	0	1	9	1.7	✳ n (1./2.)
2	−2.7	−3.4	−13.0	−6.4	0.1	558.3	554.9	556.7	100	98	98	W 3	W 4	W 2	10≡*	10≡	10≡*	26.8	✳ n-n mU, ☔ 11-n, ≡ n-n, ⋁
3	−14.3	−8.8	−1.4	−8.2	−1.7	557.6	557.9	559.1	65	58	100	W 3	W 4	W 5	3	10	10≡	30.5	✳ 14½-19 mU, ☔ 8-n, *)
4	−1.6	−2.2	−6.6	−3.5	3.1	558.4	556.9	556.8	100	100	100	W 4	W 5	W 5	10≡	10≡	10≡	10.9	← 17-19, ≡ ☔ n-n, ⋁
5	−5.9	−6.0	−6.4	−6.1	0.6	558.1	556.9	556.7	100	98	100	W 3	W 4	W 5	10≡	10≡	10≡	19.9	✳ n, 18-n ztw, ≡ n-n mU, *)
6	−6.2	−5.8	−3.2	−5.1	1.7	558.2	558.9	560.2	100	100	100	WNW 4	W 4	W 5	10≡*	10≡*	10≡	25.6	✳ n-8½, 13½-19½ mU, n, *)
7	−3.2	−2.8	−2.4	−2.8	4.1	563.0	562.6	562.1	100	88	75	WNW 3	WSW 4	W 3	10≡	2	1	.	≡ n-11½, ⋁ n-9, ☔ p
8	−3.6	−3.2	−5.0	−3.9	3.0	560.3	558.6	556.7	74	84	89	W 3	SSW 3	WSW 3	8	1	1	.	
9	−4.2	−8.8	−10.7	−7.9	−0.9	552.5	550.9	550.1	93	100	93	SW 3	WNW 3	NW 1	9	10≡*	10≡	14.5	✳ 11½-19¾, ≡ 10¾-n
10	−14.7	−14.9	−14.8	−14.8	−7.7	**548.3**	548.6	550.5	90	86	89	W 3	W 3	W 3	10	10≡	10≡*	10.6	✳ 14¾-n mU, ≡ n-7, 11½-n, ☔ p
11	−14.8	−14.2	−15.3	−14.8	−7.6	553.3	554.7	556.4	83	83	83	NNE 1	ENE 2	NE 3	10≡	10≡*	1	0.3	✳ n-7, 12-17¾, ≡ n-8½, 11½-
12	**−16.0**	−15.0	−14.4	−15.1	−7.9	557.1	558.2	560.7	93	92	91	WNW 3	W 3	SW 2	10≡	10≡*	10≡*	4.6	✳ 9½-n, ≡ 7-n [20
13	−13.8	−9.6	−6.6	−10.0	−2.7	561.4	561.1	561.6	88	62	34	ENE 2	ENE 3	E 2	8	0	0	.	
14	−6.4	−1.3	−1.7	−3.2	4.2	560.5	560.3	557.0	31	74	86	SW 4	SW 4	SSW 4	1	10	3	.	☔ 11½-16, ☔ n-n mU, ♒ 18-21
15	−6.4	−5.6	−7.8	−6.6	0.8	554.0	554.0	554.0	83	74	79	SW 3	WSW 3	SW 2	2	6	2	3.6	✳ n (15./16.), ♒ 21½-n
16	−8.2	−9.0	−11.3	−9.5	−2.0	555.0	556.5	557.9	96	93	91	WNW 2	WNW 3	WSW 3	10≡*	10≡*	10≡	14.2	✳ n-19, ≡ n-n
17	−5.1	−2.6	−8.6	−5.4	2.2	556.0	552.8	550.9	97	100	100	W 4	W 6	NNW 4	10≡*	10≡*	10≡*	**47.7**	✳ 6¾-n mU, ☔ ☔ n-p, *)
18	−13.4	−11.8	−12.0	−12.4	−4.8	551.6	553.7	555.0	98	98	96	W 3	WNW 4	W 4	10≡*	10≡*	10≡*	23.9	✳ n-16¾, 20½-n, *)
19	−3.6	−4.4	−1.2	−3.1	4.6	556.7	558.5	561.5	100	100	100	WNW 5	W 4	WSW 3	10≡	10≡	10≡	2.6	✳° 8½-9½, ≡ n-n, ☔ n-p,
20	−1.0	−1.2	−1.6	−1.3	6.4	563.1	563.1	563.5	98	76	72	WSW 3	S 2	SW 2	10	10	3	.	≡ n-6, ♒° 18-21 ⋁
21	−3.6	−2.0	−3.1	−2.9	4.9	564.3	564.6	565.1	97	84	96	W 3	WSW 2	WNW 1	9	10	3	0.1	✳° 15¼-16¾ mU,
22	−3.6	−2.6	−4.9	−3.7	4.1	565.9	566.3	566.7	96	93	80	NW 1	NE 1	NE 2	10	3	1	.	[≡ 17-20
23	−5.8	−5.4	−8.0	−6.4	1.4	566.7	**567.0**	566.9	81	84	38	NE 2	E 2	E 3	0	0	0	.	
24	−7.0	−2.2	−5.9	−5.0	2.9	566.0	566.4	566.9	42	32	45	NE 2	S 2	SSE 1	0	1	0	.	
25	−6.4	−5.3	−6.9	−6.2	1.7	565.0	564.5	563.4	45	49	44	WSW 3	W 3	W 3	0	0	0	.	
26	−6.7	−5.7	−6.4	−6.3	1.6	562.1	562.0	562.8	43	44	97	W 4	W 4	W 4	0	10	10≡	0.3	✳° 18-19 mU, ✳ n, ≡ 17¾-
27	−2.2	−2.4	−3.0	−2.5	5.5	563.8	564.3	565.3	98	98	40	W 3	W 3	NW 2	10≡	1	0	.	≡ n-11½, ☔ p [n, ☔ n-n
28	**0.8**	0.4	−2.0	−0.3	7.7	564.9	564.2	563.9	**13**	24	28	NE 2	SE 2	SW 3	0	0	0	.	
29	−3.3	−1.2	−5.0	−3.2	4.8	562.4	560.9	559.1	41	42	56	SW 3	E 2	SE 2	6	7	9	.	
30	−7.0	−3.3	−5.0	−5.1	3.0	558.0	557.9	558.0	68	54	60	WSW 2	S 1	NE 3	1	1	1	.	
31	−4.2	−4.2	−5.9	−4.8	3.3	558.8	559.7	561.7	38	26	27	NNE 3	ENE 3	NE 3	1	1	0	.	
Mittel	−6.3	−5.3	−6.6	−6.1	—	559.5	559.3	559.6	78	75	75				6.4	6.3	5.3	Summe 237.8	

*) 3. ≡ 14-n, ⋁ 5. ☔ p-n, ⋁ 6. ≡ ☔ n-n, ⋁ 17. ≡ n-n, ⋁ 18. ≡ ☔ ☔ n-n, ⋁

Dezember 1949
Beobachter: *Hans Bandi*

St. Gotthard (Hospiz)

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$,
$H_b = 2095$ m, $G = -0.25$ mm.

1	−5.1	−0.6	−4.2	−3.3	2.3	592.8	592.9	592.2	64	54	63	SE 1	SE 1	SE 1	0	0	3	.	
2	−3.7	−3.8	−9.3	−5.6	0.1	589.4	586.9	586.8	60	74	100	SE 1	SE 1	NW 2	6	9	10*≡	6.0	✳ ☔ ≡ 14⅝-n
3	−9.1	−3.6	−0.5	−4.4	1.4	587.6	588.7	589.3	41	25	100	NW 1	NW 1	NW 2	0	6	9≡	.	≡ 20½-n
4	0.5	**3.9**	−0.6	1.3	7.2	588.9	588.5	588.9	74	57	66	NW 0	NW 1	NW 2	0	9	3	.	
5	0.0	0.5	−0.7	−0.1	5.8	588.3	588.1	588.2	31	36	64	NW 2	NW 1	NW 2	3	0	6	3.1	✳ n (5./6.)
6	−1.5	−1.8	−1.7	−1.7	4.3	588.5	590.4	591.3	73	97	100	NW 2	NW 0	NW 2	10≡	10*≡	6≡	6.7	✳ 11¼-17⅝, ≡ n-n
7	−2.2	3.3	−2.0	−0.3	5.8	592.8	593.3	592.8	88	57	77	NW 2	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
8	−1.9	−1.4	−2.5	−1.9	4.3	591.3	589.6	588.0	90	96	100	SE 2	SE 1	SE 2	10≡	10*≡	10*≡	4.9	✳ 12⅜-n mU, ≡ n-n
9	−3.8	−5.6	−7.2	−5.5	0.7	583.2	583.8	580.0	100	98	96	SE 1	NW 2	NW 2	10*≡	10*≡	10*≡	11.6	✳ ≡ n-n, ☔ 14½-n
10	−11.0	−10.5	−12.0	−11.2	−4.9	**578.5**	578.9	580.5	94	68	96	NW 2	NW 1	NW 2	10*≡	10≡	10≡	1.1	☔ ≡ n-n, ⋁ III
11	−11.7	−10.9	−13.5	−12.0	−5.6	583.1	585.0	586.9	92	90	86	NW 2	NW 1	NW 0	10≡	10≡	6	.	≡ n-p, ☔ a, ⋁ n-n
12	**−15.2**	−13.1	−12.8	−13.7	−7.3	587.9	589.0	591.2	76	72	96	NW 1	NW 1	NW 1	6	0	10≡	.	≡ 17½-n, ⋁ III
13	−12.5	−9.8	−12.2	−11.5	−5.0	592.1	592.1	592.6	94	53	66	NW 0	NW 0	SE 1	0	0	0	.	
14	−7.8	−4.9	−4.1	−5.6	0.9	592.2	591.6	588.6	26	22	100	SE 1	SE 2	SE 1	0	9	10*≡	26.4	✳ ≡ 18⅜-n
15	−5.9	−4.8	−5.4	−5.4	1.2	585.4	584.7	581.4	100	94	97	SE 1	SE 0	SE 0	10*≡	10≡	9	2.1	✳ n-10, ≡ n-14½
16	−6.5	−5.9	−8.5	−7.0	−0.4	584.9	586.5	588.6	86	95	92	NW 1	NW 2	NW 1	6	10*≡	10≡	2.2	✳ 9½-15¼, ≡ 9½-n,
17	−5.7	−5.8	−5.1	−5.5	1.1	587.8	584.6	580.7	94	95	96	SE 0	SE 1	SE 4	10*≡	10*≡	10*≡	**33.1**	✳ ≡ n-n, ☔ 17¼-n [⋁ III
18	−9.8	−8.2	−9.1	−9.0	−2.3	581.5	583.8	586.3	89	86	88	NW 4	NW 4	NW 3	10*≡	10*≡	10*≡	5.6	✳ ≡ ☔ ☔ n-n
19	−4.4	1.1	−3.7	−1.3	5.4	587.5	589.2	591.5	85	71	88	SE 0	NW 0	NW 0	8	8	2	.	
20	−1.2	−0.2	−3.8	−2.7	6.0	592.6	593.4	593.4	81	82	66	SE 0	SE 0	SE 0	4	10	0	.	
21	−1.4	2.2	−1.7	−0.3	6.5	593.9	594.1	594.6	70	56	72	SE 0	SE 0	NW 2	8	8	0	.	
22	−2.2	−1.3	−4.1	−2.5	4.3	595.2	595.8	596.4	82	88	90	NW 2	NW 1	NW 1	6	0	0	.	♒ fr
23	−5.4	−2.6	−4.0	−4.0	2.8	596.1	596.5	596.4	83	62	53	NW 2	NW 2	NW 2	0	0	0	.	
24	−7.6	−3.8	−5.2	−5.5	1.4	596.0	**597.5**	597.4	52	76	27	NW 0	SE 1	SE 1	0	0	0	.	
25	−6.2	−1.3	−3.4	−3.6	3.3	595.2	594.8	594.3	**12**	24	18	SE 0	SE 0	SE 0	0	0	0	.	
26	−4.0	−0.3	−3.2	−2.5	4.4	593.1	592.8	593.5	22	19	75	NW 2	NW 1	NW 2	0	3	6	.	
27	0.2	2.2	0.9	1.1	8.0	593.9	594.1	594.6	82	78	70	NW 2	NW 3	NW 1	6	1	0	.	
28	1.3	3.4	−2.6	0.7	7.7	594.0	594.0	593.9	35	41	59	NW 1	NW 0	NW 0	0	0	0	.	
29	−3.5	−1.1	−5.3	−3.3	3.7	592.6	591.0	590.7	70	74	100	SE 0	SE 0	SE 0	0	3	10≡	.	≡ 20⅜-n
30	−5.2	−3.4	−5.0	−4.5	2.5	588.6	588.1	588.1	86	70	71	SE 1	SE 1	SE 0	6	0	0	.	
31	−3.7	0.5	−4.4	−2.5	4.5	588.2	589.1	590.8	35	31	28	SE 0	SE 0	NW 1	0	0	0	.	
Mittel	−5.0	−2.8	−4.9	−4.2	—	589.8	589.9	590.0	70	66	77				4.5	5.0	4.8	Summe 102.8	

Ergänzende Witterungsnotizen zu den Tabellen Seite 1—72

Januar

Bern. Alpen klar: **1.** I, **3.** I, II, **4.** I, **19.** II, **20.** I, II, **23.** II, **24.** I, **25.** u. **27.** I, II, **31.** I. — Alpen hell: **1.** u. **18.** II, **19.** I, **31.** II. — Alpen sichtbar: **5.** u. **24.** II. — Alpen schwach sichtbar: **14.** u. **18.** I. — Neblig: **8.** Vm. — Schneehöhe: **7.** 7 cm, **14.** 9, **17.** 4. — Neuschnee: **3.** 7 cm, **5.** u. **9.** Spur., **10.** verw., 12 u. 13. Spur., **15.** 5 cm, **16.** 1–2 cm. — **Neuchâtel.** Schneehöhe: **3.** 15 cm. — **Altdorf.** Föhn: **1.** Vm (Nm Sturm) bis **2.** Vm. — Schneehöhe: **9.** 1 cm, **15.** 15. — **Genf.** Schneehöhe: **4.** 4 cm. — **Zürich.** Alpen klar: 1. d. g. T. — Alpen hell: **3.** Nm, **19.** d. g. T. — Alpen sichtbar: **3.** Vm, **5.** d. g. T., **24.** Nm. — Alpen schwach sichtbar: **14.** u. **20.** d. g. T. — Dunst: **8.**, **11.** u. **13.** je Vm, **14.** d. g. T., **15.** Nm, **20.**, **23.** u. **24.** je d. g. T., **25.** Nm. — Taldunst: **1.** Vm, 4. u. **5.** d. g. T., **8.** Nm, **19.** Vm. — Neblig: **6.** n–abd, **7.** d. g. T., **25.** Vm, **27.** u. **28.** Nm ztw., **31.** Nm. — Nebel (Sicht): **6.** abd–n (III 70–80 m), **7.** n–n ztw. (III 600 m), **8.** fr., **26.** d. g. T. (I 40–50, II, III 500 m), **27.** n–n mU (I 50 m, III 70–80), **28.** n–12¼h, Nm–n (I 70–80 m, III 50), **29.** n–n (I 500 m, II 900, III 200), **30.** n–n (mU) (I 100 m, II 1200, III 800–900). — Neuschnee: **12.** 0.3 cm, **13.** 4. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 2. u. 4. II strw., **6.** I, II 900 m, **7.** I, II 1000 m, **8.** I 800, II 900, **10.** I 1100, **11.** I 1100, II 1000, **23.** I 600 strw., **26.** I–III strw., **27.** I–III 800 m, **28.** I–III 700 m, **29.** u. **30.** I–III 800 m, **31.** I 700, II strw. — Schneehöhe: **7.** 30 cm, **14.** 50, **21.** 60, **28.** 40. — **Bevers.** Neuschnee: **2.** 4 cm, **3.** 40, 4. u. **10.** 3, **11.** 1, **15.** ½, **16.** 5, **17.** 12, **18.** 3, **22.** 2, **23.** 16. — Schneehöhe: **7.** 40 cm, **14.** 41, **21.** 38, **28.** 48. — **Sitten.** Neuschnee: **1.** 1 cm, **9.** ½, **10.** 2, **15.** 3. — Schneehöhe: **7.** 1 cm. — **Lugano.** Nordföhn: 12. 16½ bis **13.** 22h, **15.** 10½ bis **16.** 6½h, **17.** 1½—16½h, 21. 23 bis **22.** 22½h, **30.** 21 bis **31.** 19h. — Schneehöhe: 1. 5 cm, **2.** 24, **3.** 30–32, 4. 25, **5.** 24, **7.** 19, **13.** u. 14. 17. **15.** 12, **16.** 9. — **Basel.** Dunst: **7.**, **8.**, **10.**, **11.**, **14.**, **24.**, **25.**, **26.**, **27.**, **29.**, **30.** u. **31.** je II. — Neuschnee: 2. 1 cm, **9.** 1½, **10.** 1, **13.** 2. — Schneehöhe: **10.** 2½ cm, **11.** 2, **13.** 3½, **14.** 2. — **Säntis.** Elmsfeuer: **21.** u. **22.** Vm. — Neuschnee: **1.** 5 cm, **9.** 3, **10.** u. **12.** 4, **13.** 65, **14.** 20, **15.**, **16.**, 17. u. **18.** je verw., **19.** 2 cm, **21.** u. **22.** verw., **23.** 18 cm. — Schneehöhe: **7.** 50 cm, **14.** 140, **21.** u. **28.** 180. — Schneegrenze: **7.** 800 m, **14.** Bodensee, **21.** u. **28.** 900 m. — **St. Gotthard.** Neuschnee: **1.** 6 cm, **2.** 60, **3.** 110, **10.** u. **11.** 3, **12.** 2, **13.**, **14.**, **15.**, **16.**, 17. u. **18.** je verw., **22.** u. **23.** verw. — Schneehöhe: **7.** 90 cm, **14.**, **21.** u. **28.** je 40.

Februar

Bern. Alpen klar: **2.** I, **3.** I, II, **4.**, **6.**, **7.** u. **8.** je I, **10.** II, **11.**, **12.** u. **17.** je I, II, **20.**, **21.** u. **22.** je I, **23.** I, II, **24.** I, **26.** II. — Alpen hell: **8.** II. — Alpen sichtbar: **19.** II. — Neblig: **7.** Vm. — Schneehöhe: **2.** 4 cm, 4. 2. — Neuschnee: **1.** 1 cm, **2.** 3, **13.** 5, **28.** Spur. — **Neuchâtel.** Joran: **24.** 15¼–21¼h mäßig bis stark. — Schneehöhe: **13.** 4 cm. — **Altdorf.** Schneehöhe: 1. 8–10 cm. — **Zürich.** Alpen hell: **9.**, **10.** u. **27.** je Nm. — Alpen sichtbar: **8.** u. **23.** Nm. — Alpen schwach sichtbar: **3.** u. **12.** Nm. — Dunst: **5.**, **6.** u. **7.** je Vm, **8.** Nm, **11.** N–10h, **12.** u. **14.** Vm, **17.** Nm, **18.**, **19.** u. **24.** je d. g. T., **25.** Vm, **26.** d. g. T., **27.** u. **28.** Vm. — Taldunst: **19.** Vm stark, **20.** Vm, **21.** Nm, **22.** u. **23.** d. g. T. — Nebel (Sicht): **5.** u. **7.** Vm ztw., **15.** n–11h (I 100 m), **16.** Vm ztw. (I 200 m), **17.** Vm ztw. — Talnebel: 4. Vm. — Neuschnee: 1. u. 2. 2 cm, **13.** 9. — Schneehöhe: **13.** 9 cm. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 4. I 600 m, **5.** I 700, **6.** I 650, **14.** I 1000, II 1300, **15.** I 750, **16.** I 600. — Neuschnee: **10.** 10 cm, **13.** 7, **25.** 5, **28.** 3. — Schneehöhe: **4.** 60 cm, **11.** 50, **18.** 25, **25.** 20. — **Bevers.** Morgenrot: 18. 7–7²⁰h. — Neuschnee: 2. 0.2 cm, **25.** ½, **28.** 0.2. — Schneehöhe: 4. 40 cm, 11. 35, **18.** 30, **25.** 26. — **Lugano.** Nordföhn: 1. 11h bis **2.** 19h, 10. 16–23h, **25.** 5½–24h, **28.** 0–21½h. — **Basel.** Dunst: **6.** II, **9.** I, 14. u. **15.** II. — Morgenrot: 8. I. — Neuschnee: 1. 2 cm, **13.** 4½. — Schneehöhe: **2.** 1 cm. — **Säntis.** Neuschnee: **1.** 40 cm, **2.** 35, **10.** 12, **13.** 4, **14.** u. **20.** 3, **25.** 10, **26.** 6, **28.** 23. — Schneehöhe: 4. 210 cm, 11. 200, **18.** 170, **25.** 150. — Schneegrenze: 4. Bodensee, **11.** 800 m, **18.** 900, **25.** 1200. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 1., **2.**, **10.** u. **18.** je verw. — Schneehöhe: (Messung ungenau, da stark verweht.) **4.** 20 cm, 11. u. **18.** 10, **25.** unbestimmbar.

März

Bern. Alpen klar: **5.** I, **23.** I, II, **27.** u. **28.** II. — Alpen hell: **14.** II. — Alpen sichtbar: **13.** u. **16.** II. — Alpen schwach sichtbar: **1.** I, **17.**, **21.** u. **24.** je II. — Schneehöhe: **4.** 6 cm, **10.** 17, **11.** 11, **19.** 4. — Neuschnee: **2.** ½–1 cm. — **Neuchâtel.** Joran: 14. 16–19h stark, 15. 12¼–14½h stark, 14½–15½h sehr stark (Spitzenböen 21 u. 23 m/sec.), **29.** 17–19¼h mäßig. — Gewitter: **31.** mehrere T ab 12¾h. — Schneehöhe: **2.** 4 cm, **3.** 10, **10.** 14. — **Altdorf.** Gewitter: **16.** ☒ 21¹⁵–21³⁰. — Nordföhn: **9.** n–8¼h. — **Genf.** Schneehöhe: **4.** 3 cm, **9.** 7, **10.** 12. — **Zürich.** Alpen sichtbar: **14.** Nm, **16.** Vm, **28.** u. **29.** Nm. — Alpen schwach sichtbar: **14.** u. **23.** Vm, 24. u. **25.** Nm. — Föhnlücke: 14. 10h. — Dunst: **5.** u. **6.** Vm., 7. u. 8. d. g. T., **11.** Vm, 12. d. g. T., 13. Vm, **29.**, **30.** u. **31.** d. g. T. — Taldunst: **25.** Vm, **26.** d. g. T., **27.** Vm, **28.** d. g. T. — Gewitter: **30.** (☒) im WNW ab 16h, ☒ 16⁵⁵h, **31.** (☒) 16h im W. — Neuschnee: 2. 4 cm, **4.** 1. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 10. II 800 m, **11.** I 800, **12.** I 1350, II 1100, **13.** I 1300. — Neuschnee: 2. 15 cm, 4. 10, 9. 7, **10.** 30, **20.** 10. — Schneehöhe: **4.** 50 cm, 11. 45, 18. 35, **25.** 50. — **Bevers.** Neuschnee: **2.** 8 cm, **3.** 2, 4. 1, 9. 7, **10.** 10, **11.** u. **12.** 3, **15.** 0.1, **16.** 0.3, **17.** 6, **19.** 5. — Schneehöhe: **4.** 35 cm, **11.** 42, 18. 28, **25.** 20. — **Sitten.** Neuschnee: **2.** 2½ cm, 3. u. 9. 2. — Schneehöhe: **4.** 2½ cm. — **Lugano.** Nordföhn: 1. 16h bis **4.** 22h, **15.** 16–22h, **17.** 7–19h, **18.** 16h bis **20.** 5½h, 20. 12–22h, **21.** 16–21½h. — Schneehöhe: 9. ½ cm, **10.** 1, 11. ½. — **Basel.** Gewitter: **31.** T⁰ 16h im SE. — Neuschnee: **3.** 1 cm, **4.** 3½, **19.** ½. — Schneehöhe: **4.** 4 cm, **5.** 3, **6.** 1. — **Säntis.** Föhnmauer: **10.** Nm. — Gewitter: **31.** T im W 16²⁵–16⁴⁵h. — Neuschnee: 1. 25 cm, **2.** 15, **3.** verw., **4.** 18, **5.** 4, **9.** 5, **10.** 15, **15.**, **16.** u. 17. je verw., 18. 3, 19. 48, **20.** 55, **30.** 4. — Schneehöhe: **4.** 190 cm, **11.** 180, **18.** 190, **25.** 210. — Schneegrenze: **4.** Bodensee, **11.** u. **18.** 800 m, **25.** 900. — **St. Gotthard.** Neuschnee: **1.**, **2.**, **3.** u. **4.** je verw., **9.** 4 cm, **10.** u. **11.** verw., **15.** 7, **16.**, **17.** u. **18.** je verw., **19.** 5, **20.** 4, **21.** u. **30.** verw. — Schneehöhe: (Messung ungenau da stark verweht): **4.** unbestimmbar, 11. 5 cm, 18. 15, **25.** unbestimmbar.

April

Bern. Alpen klar: **4.** I, II, **6.** I, **10.** u. **11.** I, II, **12.** I, **13.** III, **14.**, **15.** u. **16.** je I, II. — Alpen hell: **6.** u. **12.** II, 18. u. **22.** I, **28.** II. — Alpen sichtbar: **17.** u. **21.** II. — Alpen schwach sichtbar: **20.** u. **25.** II. — Gewitter: **5.** ≲ im N nach 20h, **21.** ≲ abd. im N, I T 22¹⁰⁰, **24.** (T) ab ca. 13.30h ztw., ca. 16h (☒) im N, **25.** Einzelne (T) 15⁴⁵–15⁴⁰h, ca. 16³⁵h. — **Neuchâtel.** Joran: 14. 19¼–20½h mäßig, 17. 19–21½h schwach, **22.** 15½–19¾h, stark ab 16½h, **25.** 14½–22h, stark von 15½–19½h mit Böen von 25 m/sec. — Gewitter: **6.** (☒) im N 19–20h. — **Altdorf.** Föhn: **25.** 14½h bis **26.** 19h. — Schneehöhe: **9.** 6–8 cm. — **Zürich.** Alpen klar: **7.** fr. ztw., 10. u. **13.** Nm. — Alpen hell: **4.** Nm, **6.** Vm, Nm, 11. d. g. T., **13.** Vm, 14. Nm. — Alpen sichtbar: **3.** Nm, **4.** u. **14.** Vm, **15.** d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: **12.** Vm, **16.** u. **17.** d. g. T. — Dunst: **1.**, **2.** u. **15.** je d. g. T., **16.** u. **28.** Vm, **29.** d. g. T. — Neblig: **29.** fr. — Gewitter: **22.** kurzes ☒ 22³⁵h. — Neuschnee: **9.** 4 cm. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: **23.** I 1400, II 1300 m, **24.** I 800, **28.** II 1200, **29.** I strw. — Neuschnee: 8. 20 cm, 9. 8, **10.** 20, **26.** 10. — Schneehöhe: **27.** 28 cm. — **Bevers.** Neuschnee: **10.** 9 cm, **26.** ½, 27. 14. — Schneehöhe: 1. 10 cm, **5.** schneefrei. — **Sitten.** Schneegrenze: **7.** 1500 m, 8. 1000, **27.** 950. — **Lugano.** Nordföhn: 7. 14h bis 8. 20h, **9.** 8h bis 10. 03h, 9–13h, **26.** 8–24h. — **Basel.** Dunst: **21.** I, II. — Gewitter: **6.** (☒) 18³⁰h, **7.** ☒ ca. 2h, **21.** ☒ 20–20⁴⁰h SW–NE, im SE, **24.** ☒ 15½–16h S–N, 2½ km im W. — **Säntis.** Föhnmauer: 25. u. **27.** Nm. — Gewitter: **6.** ☒ 21⁴⁰–22h im SE, **21.** ≲ im NW III, **22.** ☒ ▲ im E 18–18²⁰. — Neuschnee: 1. 3 cm, **3.** 5, 5. 3, **6.** u. **7.** verw., 8. 20, 9. 40, **10.** 25, **26.** 10, **27.** verw., **30.** 3. — Schneehöhe: **1.** u. 8. 160 cm, **15.** 170, **22.** 80, **29.** 60. — Schneegrenze: 1. 1300 m, **15.** 1500, **22.** 2000, **29.** 1900. — **St. Gotthard.** Neuschnee: **7.** 8 cm, 8., 9., 10., 26. u. **27.** je verw., **30.** 18. — Schneehöhe: 1. unbestimmbar, 8. 10 cm, **15.** unbest., **29.** 20.

Mai

Bern. Alpen klar: 26. u. 27. I, 28. I, II. — Alpen hell: 27. II. — Alpen sichtbar: 29. I. — Alpen schwach sichtbar: 8. I, 26. u. 29. II. — Gewitter: 17. ⛈ 14^{30h} (1 Donner), 15^{18}–16^{07h}, 23. 1 (T) im N 15^{50h}, 29. ⛈ ▲ 14^{h}, 30. ⛈ abd, 31. 13^{35h} (2 Donner). **Neuchâtel.** Joran: 29. 15¾–19h stark. — Gewitter: 4. 23–24h, starke Entladungen, 16. (T) ab 20h, 17. (T) Nm, 23. ⛈ im N, einzelne T 17¼–17¾h, 29. ⛈ von SW her $13^{1}/_{2}$–$14^{1}/_{4}$h, 30. ⛈ ab 20¾h. — **Altdorf.** Gewitter: 31. T 09^{35h}, ⛈ 10^{35}–11^{15h}, 13^{15}–17^{05h} ztw. — Föhn: 28. 18^{40}–n, 29. 8–18¼h. — **Zürich.** Alpen klar: 5. Nm. — Alpen hell: 5. u. 26. Vm, 27. d. g. T., 29. Nm, 30. fr. — Alpen sichtbar: 3. abd., 7. u. 28. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 6. fr, 16. Nm, 17. Vm, Nm. — Dunst: 3. u. 23. d. g. T., 24. u. 28. Vm. — Neblig: 19. I. — Gewitter: 17. ⛈ 18^{05}–18^{25h}, 29. Trockene Gewitterböe 15^{20h} über Station, Böenspitze 16 m/sec. (⛈) im NW vorbeiziehend. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 2. I 1400 m, 3. I 1200, 4. I 1500, 5. I 1550, 14. I 600. — **Bevers.** Neuschnee: 12. ½ cm, 13. 1, 14. 4. — **Lugano.** Nordföhn: 10. 3–5½h, 15h bis 11. 03h, 8–19h, 23. 9–12h. — **Basel.** Dunst: 4. II, 15. I. — Gewitter: 5. (⛈) $4^{1}/_{2}$–$5^{1}/_{2}$h, T 17^{45h}, ≺ 20h, ⛈ 21–22h, 17. ⛈ ▲ 15–15¼h, T 15–$16^{1}/_{2}$h, 28. ≺ III im NW, 29. T im W II, ⛈ ▲ 14¼–$14^{1}/_{2}$h, starke Hagelschäden an den Kulturen. — **Säntis.** Föhnmauer: 3., 4., 5., 14., 16. u. 19. je Vm. — Gewitter: 4. (⛈) im N u. E 16–17h, 5. (⛈) im N 16^{15}–16^{45h}, ≺ III in WNW, 16. (⛈) im W 18–19h, 17. (⛈) im N 19^{30}–20^{h}, ≺ III im SE, 19. ⛈ im SE 17^{45}–18^{30h}, über Station 18^{10}–18^{30h}, (⛈) im E 19^{10h}–n, 20. (⛈) im E 12^{40}–12^{50h}. — Neuschnee: 1. 2 cm, 7. 1, 10. 7, 11. verw., 13. 3, 20. 7, 21. 6, 22. 15. — Schneehöhe: 6. 20 cm, 13. 55, 20. 30, 27. 20. — Schneegrenze: 6. 2200 m, 13. 900, 20. 2100, 27. 2300. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 1. 12, 5. 7, 6. 16, 7. 7, 10., 11. u. 12. je verw., 14. 10, 15. 3, 16. 2, 19. verw. — Schneehöhe: 6. 40 cm, 13. 30, 20. 20.

Juni

Bern. Alpen klar: 7., 13., 14., 21., 22., 26. u. 29. je I. — Alpen hell: 6. II, 8. I, 14. u. 22. II. — Alpen sichtbar: 3. I, II, 7., 8., 9., 21. u. 28. je II. — Alpen schwach sichtbar: 4. II, 5. u. 9. I, 13. u. 26. II, 28. I, 29. II. — Gewitter: 7. 1 (T) 19^{50h}, 8. (⛈) im SE 18^{30h}, im N 20^{00h}, 9. ⛈ 13^{40h}, ⛈ 14^{15}–14^{40h}. — **Neuchâtel.** Joran: 7. 18¾–19½h, stark bis mäßig, 8. 19–19¼h stark, 14. 19–$21^{1}/_{2}$h schwach bis mäßig, 16. 15–20¼h mäßig bis stark, 17. 15¾–21¾h mäßig bis stark, 18. 17¼–20¾h ziemlich stark, 21. 17–22¼h mäßig bis stark, 23. 16¾–21h mäßig bis stark, 27. 18–21¾h mäßig bis stark, 29. $18^{1}/_{2}$–22^{h} mäßig, 30. 18½–23h mäßig. — Gewitter: 7. ⛈ 18½–$19^{1}/_{2}$h, 8. ⛈ von W her 18¾–19¼h mit starkem Joran von 19–19¼h u. ● mit ▲ von 19^{10}–19^{25h}, 9. ⛈ 13¼–$17^{1}/_{2}$h ztw. einige T, 15. (T) ab 17h. — **Altdorf.** Gewitter: 2. ⛈ von NW 3h, 8. ≺ III im NW, 15. ⛈ 19^{05}–19^{35h} von NW. — Föhn: 9. 12^{25}–18^{05h}. — **Zürich.** Alpen klar: 6. Nm. — Alpen hell: 3. Nm, 7. Vm, 8. u. 10. Nm, 14. Vm. — Alpen sichtbar: 7. Nm, 8. Vm, 13. Vm (llw.), 21. u. 28. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 14. Nm, 26. Vm. — Dunst: 1. d. g. T., 8. Vm, 11. d. g. T., 13. Vm, 14., 15., 16. u. 18. je d. g. T., 19., 20. u. 21. je Vm, 23. d. g. T., 26. Nm, 27., 28. u. 29. d. g. T. — Taldunst: 7. Vm. — Talnebel: 10. n–6¼h. — Gewitter: 7. ≺ im NNE, E u. W $21^{1}/_{2}$h, 9. ⛈ ab 15^{50h} im NW, ⛈° ab 16^{15}–16^{30h}, 10. ⛈ 13^{05h} (2 Donner), (⛈) 13^{20h} im E. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 13. I 1000 m strw., 25. I 800 strw. — **Sitten.** Schneegrenze: 1. 2200 m, 2. 1600. — **Lugano.** Nordföhn: 12. $6^{1}/_{2}$h bis 13. 8h, 22. 13¼–13¾h, 30. 12h–n. — **Basel.** Dunst: 13. I, 17. I, II, 19., 20., 24., 27. u. 29. je I. — Gewitter: 7. ⛈ 15^{50h}, 8. T 17^{25}–18^{15}h im S, ⛈ 21–22h, 3 km im N, SSW–NNE ziehend, 9. ⛈ 14^{20}–$15^{1}/_{2}$h im SW. — **Säntis.** Gewitter: 4. ⛈ 19h im SE (kurz), 7. (⛈) in E u. SE 19^{40h}–n, 8. (⛈) im SW u. S 15^{50}–16^{20h}, (⛈) im W, ≺ im NE $21^{1}/_{2}$h, 9. (⛈) im W u. N 16^{45}–17^{40h}. — Neuschnee: 2. 2 cm, 3. 3, 4. 4, 5. 1, 6. 6, 13. 3. — Schneehöhe: 3. 3 cm. — Schneegrenze: 3. 2300 m.

Juli

Bern. Alpen klar: 2. I, 4. I, II, 5. I, 11. II, 12., 13. u. 15. je I, II, 16. u. 29. I, 31. I, II. — Alpen hell: 1. u. 5. II, 30. I. — Alpen sichtbar: 2. u. 3. II. — Alpen schwach sichtbar: 29. u. 30. II. — Gewitter: 15. 1 (T) um 17^{57h}, 16. ⛈ 8^{54h}, T 8^{30}–9^{10h}, (⛈) im N–NE 18^{30h}, 17. ≺° im SE–E 21^{05h}, 18. ⛈ 18^{15}–18^{35h}, 24. ⛈ ca. 17^{15h}, 29. (⛈) im Aaretal 17^{45h}. — **Neuchâtel.** Joran: 1. 19h–n, 3. 18^{45h}–n, 5. 19h–n, 6. 18^{45}–20^{15h}, 7. 18–22h, 9. 19h bis 10. 1^{15h}, 18–19^{15h}, 11. 18^{30}–22^{30h}, 12. 18–23h, 14. 18–23^{30h}, 17. 17–22h, 20. 18^{30h} bis 21. 1^{15h}, 18–21^{15h}, 22. 17^{45}–22^{15h}, 23. 19^{30}–22^{30h}, 25. 18–22h, 26. 19–21^{15h}, 28. 15^{15}–22^{15h}, 29. 15^{30h} bis 30. 1h, 13^{45}–22^{30h}, 31. 19–22h. — Gewitter: 15. ⛈ 13^{30}–18h, 16. ⛈ ▲ 17^{30}–19h, 24. ⛈ 11–18h. — **Zürich.** Alpen hell: 31. Nm. — Alpen sichtbar: 3. Nm, 31. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 3. Vm. — Dunst: 1. u. 2. Vm, 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12. u. 13. je d. g. T., 14. u. 15. Vm, 19., 20. u. 21. je d. g. T., 22. Vm, 23. u. 28. d. g. T., 29. Vm. — Nebel (Sicht): 25. I in einiger Entfernung. — Talnebel: 17. fr. — Gewitter: 16. ⛈ 02h, ⛈ 10^{50h} aus W, mehrere ≺ 10^{50}–10^{55h}, böiger Westwind, ⛈19^{30}–ca. 20^{15h}, 19. ⛈ 17^{15h}, nach SE abgezogen, nur wenige T, 23. ⛈ 21^{50h} kurz, 24. ⛈ 07^{20h} im N, Entf. 2 km, gegen SE ziehend, mehrere kurze ⛈ 14½–15½h. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 9. I strw., 25. I 500 m. — **Lugano.** Nordföhn: 1. 9h bis 2. 9h, 19. 10½–21h, 20. 10½–22h. — **Basel.** Dunst: 2., 20. u. 21. je I, 24. II, 25. u. 26. I, 27. I, II, 28. I. — Gewitter: 15. ⛈ 13^{55}–15^{10h} SSW–E, 16. (⛈) 17½–18¾h, 19. ⛈ 19^{40}–20^{20h} SW–NE, 24. T 13h im N, ⛈ 14–16h. — Wasserhose: 24. Um 14^{h} über dem Rhein, unterhalb des Solitudeparkes. Höhe 10–15 m, Durchmesser 1–6 m, Dauer ca. 25 Sekunden. — **Säntis.** Gewitter: 5. ⛈ im SE 22h kurz, 15. T im S u. E 13–18h, (⛈) im S 17^{45}–18^{05h}, 16. ⛈ im S u. E 12^{15}–13^{30h}, 24. (⛈) im S 11¼–11¾h, (⛈) im E, 13–14^{45h}, 29. (⛈) 16h im SE, 18–18^{45h} im SSE, ⛈ 18^{10}–18^{20h} mit △ u. ▲. — Neuschnee: 20. 6 cm, 21. 2. — **St. Gotthard.** Schneegrenze: 20. 2500 m.

August

Bern. Alpen klar: 1. I, II, 2. I, 5. I, II, 6., 7. u. 15. je I, 20. I, II, 31. I. — Alpen hell: 2. II, 4. I, II, 6. u. 7. II, 8. I, 19. II, 21. u. 27. I. — Alpen sichtbar: 3. u. 31. II. — Alpen schwach sichtbar: 15. II. — Gewitter: 6. ⛈° ca. 19^{37}–20^{10h}, 23. (T) am Spätnachmittag, 24. ⛈ 14^{30}–18^{15h} ztw., 28. (⛈) ≺ abd, 29. ⛈ 17^{10}–17^{50h} ▲ 17^{18} vereinzelt. — **Neuchâtel.** Joran: 4. 17–21¼h, 6. 16–19h, 23. 15¼–17¼h, 28. 17½–19h, 29. 16¾–17¾h. — Gewitter: 6. ≺ 20¼h–n, 23. (T) im W 13½–14h, 24. ⛈ von W nach NE 14¾–15¼h, 28. (⛈) über Jura 17–18h, 29. (T) im W–NE 13h–Nm. — **Zürich.** Alpen hell: 3. Nm. — Alpen sichtbar: 1. d. g. T., 2. Vm, 5. Nm, 7. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 4. Nm, 5., 8. u. 15. je Vm. — Dunst: 5. Vm, 8. d. g. T., 9. Vm, 10. Nm, 15., 16., 17., 19., 20. u. 21. je d. g. T., 24. Nm, 31. d. g. T. — Nebel (Sicht): 25. ≡ fr–9h, (Sicht 130 m). — Talnebel: 27. fr. — Gewitter: 23. ⛈ 20¾–22¼h. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 11. I 1000 m, 25. I 800, 31. I 750. — **Bevers.** Schneegrenze: 12. Waldgrenze. — **Sitten.** Schneegrenze: 12. 2000 m. — **Lugano.** Nordföhn: 3. 17h bis 4. 03h, 11. 20h bis 12. 22h, 13. 02–03½h, 7½h bis 15. 3½h, 17. 20h bis 18. 01h, 9½–12h. — **Basel.** Dunst: 5. I, 17. II. — Gewitter: 6. ≺ im SW u. W 21½h, 23. T 14h aus SW, 24. ⛈ 2^{45}–3^{20h}, 13^{40}–14^{15h}, 28. (⛈) 19^{30}–20^{30h} im S, nachher ≺, 31. T Nm. — **Säntis.** Großes Lichtermeer: 30. abd. — Gewitter: 9. (⛈) 15h im SE, ⛈ 16^{05}–16^{15h}, ⛈ n im SE, 10. ⛈ im SW 09^{20h}, im E u. S 20^{30h}–n, ⛈ 23^{10h}, 12. ⛈ 00^{30h}, 16^{15h}, 23. ⛈ im S u. E 19^{50}–23h, über Station 22–23^{h}, 28. (⛈) im S u. NE 20–23^{15h}, 31. ≺ im S 19^{15}–19^{45h}. — Neuschnee: 12. 12 cm, 13. 10. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 12. 1 cm. — Schneegrenze: 13. 2500 m.

September

Bern. Alpen klar: 1. u. 3. I, 4. u. 5. I, II, 6. u. 10. II. — Alpen hell: 2. I, II, 3. II, 20. I, 21. II, 22., 23. u. 24. je I, II. — Alpen sichtbar: 6. I. — Alpen schwach sichtbar: 1. II, 7. u. 14. I, 16. III, 17. I, 18. u. 20. II. — Neblig: 11. Vm. — Gewitter: 1. (T) Nm, 7. ⛈° 14^{17}–14^{35h}, 13. ⛈ 23^{30}–24^{h}, 25. (⛈) Nm. — **Neuchâtel.** Joran: 6. 18½–19¼h, 25. 18^{15}–19^{45h}, 26. 15^{45}–19h, 27. 17^{45}–21^{15h}. — Gewitter: 7. ⛈ 13^{50}–14^{05h}, 13. ⛈ 23–23½h, 14. ⛈ 20¼–21h von SW her, 25. (T) Nm. — **Altdorf.** Föhn: 13. 19h–n, 24. 14h–n. — **Zürich.** Alpen hell: 4. fr, 21. Vm. — Alpen sichtbar: 2., 6., 7. u. 10. je fr, 22. u. 23. Vm. — Alpen schwach sichtbar: 1. Vm, 3., 4. u. 5. je d. g. T., 6., 22. u. 24. je Nm. — Dunst: 1. Vm, 5. u. 6. d. g. T., 7. u. 8. Vm, 9., 10., 11., 12. u. 13. je d. g. T., 17. Vm, 18., 20., 22., 23. u. 24. je d. g. T., 26. Vm, 27. Nm, 28., 29. u. 30. je d. g. T. — Taldunst: 9. fr. — Tal neblig: 26. I. — Nebel (Sicht): 13. 6^{45}–8^{15h} ztw., 27. n–10^{30h}, 28. 06–6^{25h}, 7^{30}–8^{30h}, 29. 7^{30}–9^{15h}. — Talnebel: 8. fr bis 600 m, 13. 6^{45}–8^{15h} bis

550 m. — Gewitter: 7. ⊠² 15⁵⁰–17³⁰h, 15. ⊠ 11⁵⁰–12²⁰h von W her. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 9. I 900 m, 10. I 500 strw., 11. I 1100, 12. I 600, 13. I 1000, 20. I 700, 22. u. 23. I 500 strw., 27., 28. u. 29. I 800, 30. I 600 strw. — **Bevers.** Morgenrot: 13. — **Lugano.** Nordföhn: 7. 21–22h. — **Basel.** Dunst: 3. I, 27. II, 28. u. 29. I, II. — Gewitter: 3. ⊠ 1½–3h, 7. T 10⁴⁵h, 11⁵⁵–12¹⁰h, ⊠¹-² 14³⁰–14⁵⁰h, 14. ⊠ im W 0⁰⁵h, 21. ⊠ 19³⁰–20¹⁵h. — **Säntis.** Föhnmauer: 22. Nm. — Gewitter: 1. ⊠ im W, S u. N 17⁴⁰–22³⁰h, 7. T im N 16¹⁵h, ⊠ im N, E u. W 16³⁰–20h, 14. ⊲ 21³⁰h im SW, 16. T im SW 15h, 22. (⊠) im E 8¹⁵–8⁵⁰h, 24. ⊲ im SSW 21³⁰h.

Oktober

Bern. Alpen klar: 12. II, 13. I, II, 15. u. 16. II, 17. I, 19. u. 20. I, II, 21. II, 23. u. 24. I, II, 25. II, 26. I. — Alpen hell: 5. u. 11. II, 12. I, 14. u. 18. II, 21. u. 25. I. — Alpen sichtbar: 16. T. — Neblig: 3. Vm. — Gewitter: 8. ⊲ u. T abd. — **Neuchâtel.** Dunst: 3. n–8¼h, 4. Vm–n, 18. Vm–Nm, 22. abd. — Joran: 1. 17½–18¾h. — Gewitter: 8. (T) 15½–17h, ⊠² 17–22h, ▲ 18¼h, 19h. — **Altdorf.** Föhn: 21. 15¹⁰h–n, 24. 8½–17⁴⁰h, 25. 16³⁵h bis 26. 12⁵⁰h. — **Zürich.** Alpen klar: 19. d. g. T. — Alpen hell: 12. Vm ztw., 18., 21. u. 22. je Nm, 23. Vm, Nm, 25. d. g. T. — Alpen sichtbar: 5. u. 12. Nm, 13. fr, 15., 16. u. 20. je Nm, 24. d. g. T. — Alpen schwach sichtbar: 17. Vm. — Dunst: 1. d. g. T., 2., 3., 4., 5., 6. u. 7. je Vm, Nm, 8., 11., 14. u. 15. je Nm, 18. Vm, Nm. — Taldunst: 19. d. g. T. — Neblig: 3. abd. — Tal neblig: 6. fr, 14. u. 16. Nm, 17. 7–9h, 21. fr. — Nebel (Sicht): 3. n–9h (250 m), 5. n–9½h (120 m, um 8½h 600 m), 8. 5–10¼h (200 m), 13. 8½–10h (150 m), 14. 5½–11½h (120–200 m), 15. 11–11¾h (60–150 m), 16. n–11¼h (50–100 m), 21. 7½h (300 m). — Talnebel: 13. n–8½h bis 700 m. — Hochnebel: 8. 10¼–11h, 11. n–11½h. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 1. I 900 m, 3. I 1200, II 1300, 4. I 1300, II 1450, 5. I 900, 6. I 600 strw., 7. I 750, 8. I 900, 11. I 900 strw., 13. I 600, 14. I 800, II 500 strw., 15. I 700, 16., 18. u. 21. je I 500 strw., 29. I 1300, II 1400. — **Bevers.** Morgenrot: 14., 19. u. 23. — Neuschnee: 28. 23½ cm. — Schneegrenze: 10. 2400 m. — **Sitten.** Schneegrenze: 18. u. 25. 1800 m, 27. 1600 m. — **Lugano.** Nordföhn: 27. 15–23½h. — **Basel.** Dunst: 1. I, II, 2. II, III, 3. u. 4. II, 28. I, 29. II, 31. I, II. — Neblig: 3. 7½–12h, 5. I, 7. 3–3⁴⁵h, 10½–13½h, 11. 9–9½h, 14. III. — Gewitter: 10. T 16h, (⊠) 17¹⁰h, Blitzschlag in Kamin in Kleinbasel. — **Säntis.** Großes Lichtermeer: 22. u. 25. abd. — Föhnmauer: 23. Nm, 26. Vm. — Neuschnee: 18. 4 cm, 27. 11, 28. 8. — Schneehöhe: 28. 18 cm. — Schneegrenze: 28. 900 m. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 18. 1 cm, 27. 6, 28. 2. — Schneehöhe: 28. 5 cm.

November

Bern. Alpen klar: 10., 13. u. 17. je I, 21. II, 22., 29. u. 30. je I. — Alpen hell: 9. I, 13. II, 25. I, II. — Alpen sichtbar: 28. I. — Alpen schwach sichtbar: 12. II. — Neblig: 23. Vm. — Schneehöhe: 7. 9 cm. — **Neuchâtel.** Dunst: 5. Nm, 17. Vm, 18. abd. — Schneehöhe: 7. 1 cm. — **Altdorf.** Föhn: 19. Vm bis 20. Vm, 21. Nm ztw., 22. Nm. — **Genf.** Schneehöhe: 7. 8 cm. — **Zürich.** Alpen klar: 12. u. 13. Nm. — Alpen hell: 10., 22. u. 23. je Vm. — Alpen sichtbar: 13. Vm, 22. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 9. Vm, Nm. — Föhnmauer: 18. Nm, 20. u. 22. Vm. — Dunst: 1. d. g. T., 2. Vm, 3., 4., 5. u. 7. je d. g. T., 15. Vm, 16. u. 17. Nm, 18. Vm, Nm, 19. Nm, 20. d. g. T., 22. Vm, 23. Vm, Nm, 24. u. 25. Vm, 29. d. g. T. — Neblig: 18. Vm, 25. Nm, 26. Vm, Nm ztw. — Tal neblig: 22. Vm, Nm. 25. Vm. — Nebel (Sicht): 18. n–6h, 21½h, 19. n–8⁴⁵h (600 m), 21. 7⁴⁰–8⁴⁵h, 9¹⁰–13h, 25. 10–10¾h, 26. n–9¼h, 11–14h (900 m), abd., 30. 7¹⁵–13h (50 m), abds–n (250 m). — Talnebel: 17. n–10³⁰h, 24. Vm, 30. fr, abd. — Hochnebel: 1. d. g. T., 2. Vm, 3. d. g. T., 4. Nm, 5. Vm. — Schneegrenze: 14. 800 m. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 4. 1100 I, 1400 II, 5. 1300 I, II, 17. 1400 I, 18. 800 I, 19. 600 I, 21. 500 I strw., 23. 1400 II, 28. 600 I strw., 30. 600 I. — Neuschnee: 7. 3¼ cm, 8. 13, 9. verw., 14. 9 cm, 15. 12, 27. 16, 29. 5. — Schneehöhe: 18. 21 cm, 25. 30. — **Bevers.** Morgenrot: 11., 18. — Neuschnee: 7. u. 8. 1 cm, 9. 26, 14. ½, 15. 1½, 22. ½, 23. 8, 24. 14, 25. 1, 26. 16, 27. 13. — Schneehöhe: 4. 5 cm, 11. 13, 18. 8, 25. 32. — **Sitten.** Neuschnee: 6. 3 cm. — Schneegrenze: 27. 1000 m. — **Lugano.** Nordföhn: 7. 18¼h bis 8. 2h, 9. 3–15h, 14. 6h bis 15. 6½h. — **Basel.** Dunst: 1. II, 4. I, 5. I, II, 17. u. 18. II. — Neblig: 22. 18⁵⁰–19³⁰h, 24. 10–11h. — Morgenrot: 19. — **Säntis.** Föhnmauer: 19., 20., 21. u. 25. je Vm. — Gewitter: 24. ⊲ im S 21½h. — Neuschnee: 6. 1 cm, 7. 15, 8. 25, 9. 30, 11. 15, 12. u. 13. verw., 14. 13 cm, 15. 25, 16. 2, 25. 3, 27. verw., 28. 10, 29. 12. — Schneehöhe: 4. 12 cm, 11. 70. 18. 85, 25. 55. — Schneegrenze: 4. 1500 m, 11. 1400, 18. 800, 25. 1600. — **St. Gotthard.** Neuschnee: 7. u. 12. 5 cm, 13. 2, 14. 3, 20. 20, 21. 30, 22. 8, 23. 10, 24. 16, 25. 11, 26. 26, 27. verw., 28. 5 cm. — Schneehöhe: 1. 6 cm, 4. 4, 7. 10, 10. u. 18. 15, 20. 55, 23. 65, 25. 95.

Dezember

Bern. Alpen klar: 3. u. 5. I, 7. II, 8. I, II, 19. I, 20. II, 26. I, II. — Alpen hell: 4. I, 5. II, 7., 10. u. 12. je I, 13. II, 15., 20. u. 21. je I, 27. II, 29. I. — Alpen sichtbar: 4. III, 10. II, 13. I. — Alpen schwach sichtbar: 3. u. 6. II, 27. I. — Neblig: 1. Vm, abd. — Schneehöhe: 10. 2 cm, 11. 5, 12. 3, 16. schneefrei, 17. 1 cm, 19. schneefrei. — **Neuchâtel.** Dunst: 12. u. 14. Vm, 16. u. 20. Nm, 24. u. 25. III. — Schneehöhe: 12. 1 cm (Nm). — **Altdorf.** Föhn: 8. 11h–n, 14, 11⁴⁰h–n, 15. 12¹⁵–16¹⁵h. — Schneehöhe: 10. 1 cm. — **Zürich.** Alpen klar: 4. d. g. T., 7. Nm. — Alpen hell: 7. Vm, 8. Nm, 9. Vm–9h, 10. Vm, 20. d. g. T., 21. Vm, 26. Nm. — Alpen sichtbar: 8. Vm, 21. Nm. — Alpen schwach sichtbar: 25. Nm. — Föhnmauer: 8. Nm, 9. Vm–9h. — Dunst: 1. Nm, 2. Vm, Nm, 3. Vm, 8. u. 14. Vm, Nm, 15. u. 16. Nm, 23. u. 24. d. g. T., 25. Nm, 26. u. 31. d. g. T. — Neblig: 2. fr, 10., 11., 15., 21., 22. u. 29. je III. — Tal neblig: 1. d. g. T., 20. Vm, 29. d. g. T. — Nebel (Sicht): 1. 6³⁰–10h (80–100 m), 7. 7–8h, 8⁴⁵–9¹⁰h (70 m), 21. 9–9³⁰h, 22. n–5¹⁵h, 7 bis ca. 11h (500 m), 25. n–8¹⁵h, 9¹⁵–11¹⁵h (150 m), 30. n–abd (40–150 m). — Talnebel: 7. 8–8⁴⁰h, 9¹⁰h–mtg (Obergrenze 550 m), 15. I, 21. n–9h, 9½h–n, 26. fr. — Hochnebel: 1. 10h–n. — Gewitter: 10. ⊠ 3²⁵h (3–4 T). — Neuschnee: 10. 7½ cm, 11. 7, 17. 2, 18. 1. — **Rigi-Staffel.** Nebelmeer: 1. 800 m I, 14. 1000 I, 23. 1400 I, 24. 1400 I, II, 25. 500 I strw., 600 II, 26. 600 I, 28. 1400 I, 1450 II, 29. 400 strw., II, 30. 800 I, II, 31. 1200 I, II. — Neuschnee: 3. 24 cm, 10. 9, 11. 17, 16. 9, 17. verw. — Schneehöhe: 2. 14 cm, 8. 7, 12. 36, 13. 34, 15. 22, 16. 29, 22. 13. — **Bevers.** Morgenrot: 2., 13., 20. — Neuschnee: 3. 6 cm, 7. 2, 9. 3, 10. 19, 11. 2, 15. 15, 16. 9, 17. 12, 18. 25, 19. 4. — Schneehöhe: 2. 27 cm, 3. 33, 9. 34, 16. 41, 23. 63, 30. 61. — **Sitten.** Neuschnee: 10. 3 cm, 17. ½. — Schneehöhe: 18. 1 cm. — **Lugano.** Nordföhn: 2. 23h bis 3. 05h, 10. 8h bis 11. 11h, 16. 19–22h, 17. 13¼–13¾h, 18. 2–16h, 18–19h. — Schneehöhe: 15. 18 cm, 16. 11, 18. 5–8 cm. — **Basel.** Dunst: 25. u. 31. II. — Neblig: 22. 10½–13h, 30. 8–12½h. — Neuschnee: 10. 1 cm. — Schneehöhe: 11. 1 cm. — **Säntis.** Großes Lichtermeer: 7. abd. — Föhnmauer: 8. Nm, 9. Vm, 14. Nm, 15. Vm. — Neuschnee: 2. 3 cm, 3. 32, 4. verw., 5. 6 cm, 6. 13, 7. verw., 10. 17 cm, 11. 45, 12. 2, 13. 18, 16. 6, 17. 23, 18. u. 19. verw. — Schneehöhe: 2. 65 cm, 9. 80, 16. 125, 23. 130, 30. 120. — Schneegrenze: 2. 1300 m, 9. 1700, 16. 800, 23. 1600, 30. 1700. — **St. Gotthard.** Neblig: 4. 19¼–n, 5. n–9½h. — Neuschnee: 7. 10 cm, 9. 10, 15. 18, 17. 4, 18. u. 19. verw. — Schneehöhe: 2. 100 cm, 9. 110, 16. 120, 23. 130, 30. 110.

Säntis Nebelmeer

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

1949 Januar

	3.	5.	6.	7.	8.	10.	11.	22.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
7^{30}	24	—	08	10	07	10	10	—	(06)	(06)	(07)	07	07	07	08
10^{30}	22	—	(07)	10	07	11	10	—	(07)	(06)	08	07	07	08	08
13^{30}	—	—	(08)	09	08	15	(10)	—	(07)	—	08	07	07	07	08
16^{30}	—	(10)	(09)	09	08	15	09	—	—	—	(08)	07	07	08	07
21^{30}	—	—	(09)	09	10	14	—	(20)	—	—	07	07	07	08	11

Februar

	3.	4.	5.	6.	7.	8.
7^{30}	(14)	(09)	—	—	07	(06)
10^{30}	—	(09)	(08)	(09)	07	(07)
13^{30}	—	—	—	—	(07)	—
16^{30}	—	—	—	—	—	—
21^{30}	—	—	—	(08)	—	—

Februar

	13.	14.	15.	16.	17.	23.	24.	27.
7^{30}	--	09	07	07	(06)	(06)	10	—
10^{30}	—	09	(08)	(07)	(07)	—	15	—
13^{30}	23	10	(08)	—	—	—	—	(23)
16^{30}	—	(11)	—	—	—	—	20	—
21^{30}	(20)	(10)	—	—	—	—	—	—

März

	6.	8.	11.	12.	13.
7^{30}	(07)	—	09	13	22
10^{30}	—	(08)/(22)	—	14	13
13^{30}	—	—	18	(18)	—
16^{30}	(20)	—	18	23	—
21^{30}	20	—	16	—	—

April

	6.	10.	21.	23.	27.	28.
7^{30}	06	—	(08)	16	21	17
10^{30}	06	25	—	16	20	15
13^{30}	—	25	—	16	20	(16)
16^{30}	—	—	—	(17)	20	(22)
21^{30}	—	—	—	—	18	—

Mai

	1.	2.	3.	9.	12.	13.	14.	19.	20.	24.	30.	31.
7^{30}	21	14	10	—	—	—	(07)	15	23	24	(16)	24
10^{30}	20	15	(11)	25	—	—	—	18	—	—	22	—
13^{30}	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16^{30}	20	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21^{30}	19	(12)	—	—	(17)	(17)	—	—	—	—	—	—

Juni

	1.	10.	25.
7^{30}	19	(06)	(15)
10^{30}	19	—	(24)
13^{30}	19	—	—
16^{30}	—	—	—
21^{30}	—	—	—

Juli

	9.	17.	26.
7^{30}	(22)	(06)/(10)	(08)
10^{30}	—	—	—
13^{30}	—	—	—
16^{30}	—	—	—
21^{30}	—	—	—

August

	21.	25.	27.	31.
7^{30}	10	08	(06)	08
10^{30}	11	09	—	(09)
13^{30}	—	—	—	—
16^{30}	—	—	—	—
21^{30}	—	—	—	—

September

	8.	9.	10.	11.	12.	22.	24.	28.	30.
7^{30}	19	(10)	(08)	10	07	(07)	(08)	(07)	(07)
10^{30}	—	—	—	11	(07)	—	—	(09)	—
13^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Oktober

	1.	3.	4.	6.	8.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	19.	21.	22.
7^{30}	(09)	09	10	08	08	12	07	07	08	07	07	06	(06)	(07)	—
10^{30}	—	11	(11)	08	09	14	(07)	(08)	08	07	07	(07)	—	—	—
13^{30}	(17)	(11)	—	—	(09)	—	—	—	—	(08)	(07)	--	—	—	22
16^{30}	—	—	—	—	—	(16)	—	—	—	—	—	—	—	—	(25)
21^{30}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Oktober

	25.	26.	28.	29.	30.	31.
7^{30}	(06)	—	(17)	15	17	20
10^{30}	—	(09)	18	15	22	20
13^{30}	—	23	19	14	—	20
16^{30}	—	—	24	13	—	21
21^{30}	—	—	(22)	11	—	22

November

	1.	2.	3.	4.	5.	16.	17.	18.	19.	21.	23.	24.	25.	29.	30.
7^{30}	25	23	18	13	14	21	17	07	08	(07)/(14)	—	—	(06)	—	13
10^{30}	24	23	19	15	13	20	15	09	(08)	(07)	—	—	(06)	—	—
13^{30}	—	24	20	17	(12)	20	14	09	—	(07)	(16)	—	(07)	—	(08)
16^{30}	—	24	22	16	—	20	13	08	—	—	(13)	—	(07)	—	—
21^{30}	22	—	(21)	15	—	20	(10)	08	—	—	11	18	—	20	(08)

Dezember

	1.	9.	10.	11.	13.	14.	15.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.
7^{30}	09	—	(20)	—	—	07	(07)	(13)	—	13	17	14	(07)	(06)	—	14	—	07	12
10^{30}	09	25	(21)	24	(12)	07	—	—	(07)	18	17	14	07	(13)	—	15	—	08	13
13^{30}	09	—	—	—	(12)	08	—	—	—	24	16	15	07	—	16	16	—	08	14
16^{30}	09	—	—	—	(12)	08	—	—	—	24	17	12	(07)	—	15	14	—	08	15
21^{30}	06	—	—	—	—	(07)	—	—	—	23	15	(09)	(06)	—	16	(13)	(07)	10	14

Jungfraujoch: Lufttemperaturen 1949

Tag	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}
1	-13.6	-17.0	-15.8	-22.0	-21.8	**-26.0**	-16.4	-16.8	-24.0	-14.0	-10.8	-11.2	-5.6	-3.0	-4.6	-5.6	-3.8	-5.2
2	-13.8	-13.2	-13.6	-25.8	-19.0	-14.6	-26.8	-26.8	-28.6	-11.8	-8.8	-9.4	-4.2	-1.8	-5.0	-5.4	-6.0	-7.6
3	-17.0	-17.0	-16.4	-12.0	-10.0	-9.4	-30.0	-28.8	-29.4	-9.6	-7.8	-6.8	-6.2	-4.6	-5.2	-7.6	-5.2	-3.0
4	-14.8	-12.4	-11.2	-9.4	-6.6	-5.8	**-31.8**	-31.0	-27.6	-5.6	-3.8	-5.4	-5.8	-4.4	-5.4	-5.4	-5.6	-5.6
5	-11.0	-14.2	-14.6	-7.8	-9.4	-7.8	-26.6	-24.0	-24.6	-6.2	-4.2	-5.4	-7.0	-5.6	-7.8	-7.6	-5.0	-6.4
6	-11.2	-9.0	-8.4	-6.6	-5.2	-5.8	-26.6	-25.0	-22.6	-8.2	-5.4	-6.0	-8.0	-6.4	-7.4	-8.4	-1.6	0.6
7	-8.4	-6.6	-8.0	-8.4	-7.4	-9.0	-22.8	-21.2	-21.8	-11.8	-14.0	-17.0	-8.6	-6.6	-8.8	-0.8	0.2	-1.6
8	-8.2	-7.8	-11.0	-11.2	-10.8	-9.8	-18.4	-14.8	-12.0	-20.4	-21.0	-20.8	-6.8	-4.2	-6.6	0.0	**1.2**	-0.4
9	-13.6	-14.4	-16.4	-8.8	-7.8	-9.0	-10.0	-9.0	-9.0	-22.8	**-23.4**	-22.6	-8.2	-8.2	-11.0	-0.8	-1.0	-1.0
10	-17.4	-17.0	-16.6	-11.8	-15.8	-14.8	-10.2	-9.2	-10.0	-20.0	-16.0	-12.6	-14.2	-14.0	-18.0	-1.0	0.8	-1.8
11	-14.6	-14.4	-17.2	-14.0	-12.6	-12.0	-10.6	**-8.4**	-11.6	-9.4	-8.4	-8.8	**-19.4**	-17.2	-17.0	-3.0	-3.0	-3.6
12	-17.8	-19.4	-24.0	-15.0	-15.6	-15.6	-11.8	-12.2	-13.0	-9.0	-8.0	-5.6	-14.0	-11.6	-12.8	-6.4	-7.0	-7.2
13	**-24.6**	-24.0	-15.6	-21.2	-18.2	-14.4	-12.8	-10.0	-9.0	-4.8	-4.0	-4.8	-13.0	-9.2	-11.0	**-9.0**	-6.6	-1.2
14	-12.8	-12.8	-11.0	-11.8	-10.6	-8.6	-10.8	-9.2	-8.6	-6.0	-6.4	-6.4	-12.0	-9.0	-10.6	-0.8	-0.2	-0.7
15	-11.8	-12.2	-15.2	-5.8	**-3.8**	-4.0	-11.8	-12.0	-15.0	-3.0	0.0	-2.0	-12.0	-8.0	-8.6	-3.0	0.0	-1.4
16	-12.2	-11.2	-12.6	-4.8	-5.8	-8.6	-10.4	-9.4	-11.2	-2.8	**0.2**	-1.8	-8.8	-4.6	-5.8	-4.0	-2.4	-3.6
17	-15.6	-10.2	-13.4	-7.0	-7.0	-9.0	-16.8	-17.2	-14.8	-4.6	-3.0	-3.6	-7.2	-5.0	-5.6	-5.6	-4.6	-6.6
18	-10.6	-13.6	-13.2	-9.4	-10.4	-11.2	-15.0	-16.0	-20.2	-2.4	-0.8	-3.0	-6.4	-4.8	-6.0	-7.8	-7.2	-8.8
19	-8.4	-7.6	-10.0	-11.4	-10.8	-12.2	-22.2	-22.8	-25.4	-4.2	-4.2	-4.2	-7.0	-5.6	-7.2	-6.0	-3.0	-3.8
20	-10.4	-8.0	-9.2	-9.8	-9.0	-11.8	-21.8	-19.2	-19.2	-6.8	-4.4	-3.8	-6.2	-3.6	-6.8	-3.0	-3.4	-0.4
21	-12.2	-14.8	-15.6	-10.0	-8.2	-8.0	-16.8	-14.4	-14.8	-4.8	-2.4	-4.0	-7.0	-5.4	-5.8	-2.8	-2.5	-3.4
22	-18.4	-19.2	-13.8	-11.4	-11.0	-7.8	-10.8	-7.8	-9.0	-5.8	-4.4	-5.0	-4.8	-3.8	-5.0	-4.4	-2.6	-2.0
23	-9.0	-7.0	-8.0	-10.2	-9.8	-9.4	-10.0	-9.0	-10.4	-4.8	-2.0	-3.6	-7.0	-4.6	-7.0	-2.6	-2.8	-3.0
24	-6.6	-5.4	-8.0	-9.6	-10.0	-10.6	-11.0	-9.8	-12.4	-3.6	-1.4	-4.8	-7.0	-4.0	-6.2	-5.4	-0.2	-1.2
25	-8.2	-7.2	-9.0	-11.6	-15.0	-12.2	-14.2	-11.4	-13.4	-5.6	-5.8	-6.8	-7.8	-5.6	-4.8	-4.8	-6.0	-7.6
26	-10.6	-5.8	-7.4	-11.8	-10.8	-11.0	-12.8	-10.8	-12.0	-13.0	-15.0	-9.6	-4.0	-3.6	-6.4	-7.2	-6.0	-5.8
27	-8.0	-7.6	-7.6	-12.4	-12.6	-16.4	-12.2	-9.2	-11.4	-8.4	-7.0	-8.8	-7.2	-2.0	-2.0	-2.8	-1.2	-2.4
28	-5.8	-6.2	-8.0	-23.6	-23.2	-23.8	-10.8	-9.2	-10.6	-4.2	-2.8	-5.0	-1.4	**0.4**	0.0	-3.4	-2.0	-3.4
29	-5.8	**-3.8**	-5.0				-12.0	-9.4	-10.6	-8.2	-6.8	-6.4	-2.2	-1.6	-2.8	-2.2	-2.4	-1.4
30	-7.4	-9.0	-12.2				-11.4	-10.2	-17.8	-8.2	-6.2	-7.8	-2.8	-0.8	-2.6	-2.0	-2.0	-4.0
31	-16.8	-19.2	-19.6				-11.8	-11.6	-12.0				-4.0	-5.2	-5.6			
Mittel	-12.1	-11.8	-12.5	-11.9	-11.4	-11.4	-16.0	-14.7	-15.9	-8.3	-6.9	-7.4	-7.6	-5.6	-7.1	-4.3	-3.1	-3.4

Tag	Juli			August			September			Oktober			November			Dezember		
	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	20^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}	7^{30}	13^{30}	21^{30}
1	-6.0	-4.8	-5.8	2.2	3.0	1.4	1.6	2.4	0.0	-2.0	-0.6	-2.2	-10.4	-10.6	-11.4	-6.4	-5.8	-6.0
2	-1.4	-2.6	-2.2	1.8	3.4	2.6	1.0	1.2	-0.2	-2.4	0.0	-0.2	-12.4	-10.8	-13.8	-7.2	-7.6	-18.0
3	-2.0	-1.0	1.8	-3.4	-3.4	-6.0	-0.8	1.6	2.2	0.2	2.0	0.4	-14.2	-14.0	-15.8	-11.0	-10.6	-7.4
4	-1.0	-0.6	0.0	-0.4	0.2	3.2	0.8	2.8	2.0	2.3	**5.0**	3.2	-16.0	-11.8	-10.4	-8.8	-8.2	-11.8
5	-0.4	0.8	-1.6	2.2	4.2	4.4	1.2	4.6	3.0	2.0	2.2	0.4	-8.6	-6.6	**-6.2**	-11.4	-10.8	-11.2
6	-3.2	-0.6	-0.6	3.4	2.0	-0.4	1.8	**4.8**	3.8	-1.6	-1.2	-2.6	-14.8	-17.2	-18.2	-11.2	-9.6	-6.6
7	-1.0	-0.4	-0.6	1.4	3.2	3.4	3.0	3.6	-1.4	-2.8	-1.0	-2.4	-12.2	-16.0	-18.2	-7.6	-4.8	-5.4
8	0.2	1.2	-0.6	1.8	**5.0**	4.8	-2.0	-1.0	-1.0	-2.8	-2.4	-3.0	-17.8	-15.4	-13.4	-7.4	-7.2	-9.4
9	-1.6	-1.2	-2.2	3.8	4.8	2.0	-2.8	-3.0	-3.6	-4.6	-4.2	-5.0	**-20.6**	-10.2	-6.4	-10.2	-14.8	-18.0
10	-2.2	-2.0	-1.6	-0.8	1.4	2.2	-3.2	-1.8	-2.4	-6.6	-4.0	-5.4	-9.8	-11.4	-11.4	-10.2	-22.6	-22.8
11	1.0	2.0	1.4	-0.2	-2.0	-6.6	-3.2	1.8	1.2	-5.6	-3.2	-3.6	-11.4	-11.0	-7.0	-22.2	-20.8	-20.0
12	5.2	4.2	5.6	-9.4	-7.4	-8.2	-0.6	1.0	-0.2	-4.0	-0.4	-1.2	-11.4	-11.8	-11.4	**-24.4**	-22.2	-21.6
13	5.4	**8.4**	5.8	**-12.2**	-5.0	-5.6	1.2	2.4	1.6	-1.8	-0.2	-1.2	-16.4	-14.4	-15.0	-16.0	-10.0	-10.6
14	2.8	4.0	3.4	-4.2	-1.4	-0.4	-1.4	-1.4	-2.4	0.0	1.0	-0.2	-18.4	-17.2	-19.2	-8.4	-8.6	-8.4
15	3.2	4.0	-0.8	-1.8	-1.6	2.0	-3.0	-3.2	-4.8	-0.6	-0.2	-0.8	-16.4	-13.4	-13.2	-15.0	-12.4	-12.6
16	-1.0	0.8	-1.4	2.4	2.0	-0.4	-4.2	-4.6	-5.2	-1.0	-0.2	-1.0	-13.0	-13.4	-13.4	-14.4	-16.4	-18.0
17	-2.0	1.0	0.2	-2.8	-2.4	-3.0	**-7.0**	-3.8	-5.0	-2.8	-2.0	-8.8	-13.4	-11.0	-10.0	-9.0	-6.8	-10.8
18	-1.0	-0.2	-4.6	-7.8	-7.0	-10.0	-3.8	-2.8	-2.6	-12.0	-6.0	-4.2	-10.0	-8.6	-9.4	-20.6	-20.2	-11.2
19	-5.4	-5.4	-5.6	-6.2	-4.2	-2.4	-2.2	-3.2	-4.0	-2.6	-1.4	-2.2	-10.2	-8.8	-7.6	-9.6	-6.0	-8.8
20	**-9.4**	-7.0	-7.6	-2.0	-0.6	-1.4	-6.2	-4.0	-3.0	-3.8	-0.2	-2.2	-8.6	-8.0	-9.6	-8.4	-6.4	-8.0
21	-7.8	-4.4	-3.4	-0.2	0.8	-0.6	-2.8	-2.2	-1.4	-2.0	-3.0	-5.0	-13.8	-12.8	-11.0	-7.6	-7.8	-9.2
22	-4.0	-2.8	-2.8	-2.2	1.4	-0.6	-1.8	-0.2	0.8	-8.8	-5.2	-5.6	-11.0	-10.2	-10.8	-9.6	-8.0	-8.0
23	-3.2	-1.8	-2.0	0.0	2.8	1.0	0.6	0.4	2.0	-5.4	-3.4	-2.0	-12.0	-11.4	-14.2	-11.2	-9.2	-8.2
24	-2.6	-1.4	-3.4	-0.6	-0.4	-1.8	0.0	1.2	0.5	-2.0	-1.8	-1.6	-12.6	-12.4	-13.4	-7.8	-7.0	-9.0
25	-2.6	-0.6	-0.4	-2.6	-0.1	-0.8	-1.0	0.0	0.0	-1.0	-0.4	-2.2	-14.2	-12.6	-13.2	-8.2	-7.6	-8.4
26	-2.6	-0.2	-1.2	-0.4	0.0	0.4	0.0	1.2	-1.2	-4.0	-3.2	-6.0	-10.4	-8.8	-10.6	-10.6	-11.0	-6.8
27	-2.0	0.0	0.4	1.2	1.4	0.4	-2.6	-0.8	-0.6	-7.0	-8.0	**-16.4**	-13.8	-13.8	-15.4	-6.2	-7.4	-6.2
28	0.2	2.2	2.6	0.0	2.4	1.0	-1.4	0.2	-0.2	-9.0	-5.8	-10.0	-17.0	-16.2	-16.6	**-4.4**	-5.4	-7.8
29	2.4	3.0	1.4	0.0	1.0	0.2	-0.8	0.6	0.4	-10.2	-8.4	-8.4	-16.6	-15.2	-14.0	-11.2	-10.6	-13.8
30	-2.0	0.4	1.2	-1.4	-2.0	-3.4	-0.6	1.0	-0.4	-8.6	-8.0	-9.0	-10.6	-7.0	-7.8	-13.2	-11.4	-11.8
31	1.4	3.8	3.0	-0.2	2.0	2.0				-8.6	-6.2	-7.8				-11.2	-9.4	-10.4
Mittel	-1.3	0.0	-0.7	-1.2	0.2	-0.7	-1.3	0.0	-0.7	-3.8	-2.3	-3.7	-13.3	-12.1	-12.3	-11.3	-10.5	-11.2

1949 **Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur** **Zürich**

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen) (Eidg. Physikgebäude)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		Novemb.		Dezember	
	Max	Min.	Max.	Min	Max	Min.	Max.	Min.	Max	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max	Min	Max.	Min.	Max.	Min.
1	4.9	−1.0	1.6	−5.6	3.5	−1.3	18.8	3.8	6.5	3.9	17.5	8.3	26.2	12.1	33.3	16.0	30.4	15.3	21.5	13.2	4.5	2.2	1.8	−1.5
2	5.2	1.1	0.3	−7.4	2.9	−5.4	19.4	4.0	10.8	6.6	12.5	9.2	26.7	12.8	33.3	22.7	26.2	16.9	21.3	11.0	4.1	1.4	5.2	−0.5
3	5.7	0.0	−1.8	−9.0	−1.4	−7.6	17.0	8.3	23.6	7.2	20.1	9.1	25.3	10.8	22.7	14.6	29.5	14.9	16.5	8.5	2.4	−0.5	3.0	−1.9
4	5.2	−0.3	−0.9	**−9.6**	−0.3	−8.7	22.5	6.9	23.1	11.7	22.8	12.6	28.7	12.0	23.7	13.9	**31.7**	14.9	21.7	10.6	1.2	**−3.2**	11.0	3.0
5	5.7	−0.9	2.2	−8.0	−1.6	**−10.9**	15.8	9.1	20.8	11.7	18.7	11.3	31.3	14.0	28.0	10.8	30.2	16.0	22.7	9.7	3.4	−2.8	10.4	6.0
6	3.0	−2.2	5.4	−6.0	0.2	−9.0	23.0	9.1	18.9	6.6	23.8	10.4	25.4	14.5	33.1	13.6	**31.7**	16.0	**23.9**	10.6	6.3	−1.8	9.6	7.2
7	−1.2	−2.6	6.8	−5.4	0.6	−8.6	12.8	3.1	15.9	5.1	**29.8**	10.4	26.9	11.3	32.4	18.5	26.8	16.1	22.8	11.6	3.4	−0.6	13.2	5.4
8	0.0	−2.5	8.0	−3.2	0.9	−6.6	7.4	0.7	18.5	5.7	29.0	15.4	26.4	12.9	**34.2**	18.3	23.2	13.5	19.5	9.4	5.6	2.2	13.5	4.2
9	0.9	−4.2	12.1	1.9	2.5	−2.0	6.7	**−0.8**	16.5	4.9	26.5	15.9	26.1	15.2	32.0	18.3	22.2	11.7	15.4	12.8	9.4	3.9	7.2	2.2
10	−0.6	**−6.8**	8.3	−1.3	7.8	1.2	11.7	1.0	10.5	3.2	21.4	14.0	29.5	13.5	22.8	15.1	23.1	**10.6**	17.3	10.2	11.3	4.6	2.3	−1.0
11	0.0	−3.8	6.7	−2.9	8.3	2.1	18.2	0.2	10.2	**1.3**	24.9	14.0	31.3	14.4	19.4	10.8	23.4	12.1	19.9	9.9	10.8	7.6	3.0	−3.3
12	0.9	−3.3	5.8	−2.9	12.2	3.7	16.3	8.9	4.5	3.8	20.4	10.6	33.3	15.0	17.3	10.8	21.4	11.1	22.2	10.0	11.8	5.7	0.5	−1.8
13	1.6	−4.3	4.2	−2.9	12.8	4.7	23.5	9.3	9.1	4.2	22.9	9.1	**36.3**	15.7	18.5	8.7	24.1	12.5	21.4	8.3	9.9	4.6	2.6	**−3.7**
14	1.0	−4.8	0.5	−3.5	12.8	7.1	26.4	8.8	16.5	3.8	28.0	10.4	31.0	21.1	19.3	**7.9**	20.5	14.4	19.2	9.4	4.5	2.2	0.0	−3.5
15	2.9	0.3	5.7	−5.1	8.6	3.1	25.2	9.3	18.7	8.0	22.0	14.8	34.1	18.2	24.8	11.9	22.0	14.7	20.3	9.4	4.6	2.1	6.4	−2.9
16	6.9	1.2	6.6	−5.5	11.0	2.4	25.2	8.8	23.4	8.0	24.0	12.5	25.5	14.4	30.0	13.1	23.5	12.6	18.6	10.6	4.0	3.3	3.3	1.2
17	6.3	4.5	10.8	−3.3	9.8	3.6	26.8	9.6	22.5	9.9	22.2	9.6	27.2	13.5	28.2	15.0	21.9	11.3	17.2	9.2	4.7	−1.0	**11.1**	1.2
18	7.0	4.2	9.2	−0.8	6.8	1.2	**28.0**	12.2	13.7	10.4	20.0	8.7	21.0	14.4	20.9	11.3	21.6	12.8	16.6	7.9	4.2	−1.0	4.0	0.0
19	**10.8**	1.8	11.9	0.5	3.6	−2.4	27.7	12.8	19.0	10.2	21.4	7.5	17.1	12.8	22.9	11.1	16.7	11.9	18.0	8.5	4.2	−0.7	6.4	2.2
20	8.1	1.1	12.3	−0.4	1.8	−3.6	23.0	11.8	15.1	11.1	22.5	9.3	21.9	11.6	26.7	12.8	19.6	12.0	21.6	10.1	**13.7**	3.1	9.0	5.2
21	7.4	3.8	12.5	−0.8	4.8	−4.7	24.9	9.3	12.7	10.1	27.4	10.4	25.0	**10.0**	26.4	13.2	22.2	12.7	19.5	7.8	9.0	3.9	7.9	4.2
22	5.9	−0.9	10.1	0.6	7.9	−2.2	24.1	9.0	14.9	9.9	24.2	12.5	27.0	11.0	30.1	12.1	26.2	13.5	15.7	7.5	8.4	4.6	6.2	5.0
23	3.6	−3.0	**12.7**	−0.6	11.3	0.1	18.9	8.1	21.9	9.0	26.3	10.6	23.9	13.7	31.0	15.0	27.4	15.0	18.5	6.1	9.1	4.1	8.0	2.3
24	5.6	−4.1	12.5	1.6	14.9	0.8	26.0	7.5	21.5	9.9	21.3	10.0	25.0	14.7	19.7	13.7	27.6	15.4	20.0	10.0	10.5	4.4	2.9	0.0
25	6.1	−2.8	11.4	3.3	18.2	1.8	19.3	4.9	20.3	10.9	20.8	**7.4**	28.0	12.4	25.4	12.7	27.6	15.7	23.1	12.8	8.9	2.2	4.2	−1.0
26	−0.7	−3.4	11.7	0.2	18.9	2.3	5.9	3.4	21.8	9.5	24.3	8.2	29.5	13.6	22.0	16.2	25.6	14.7	15.8	10.2	5.0	2.2	5.8	−2.0
27	−0.9	−3.1	10.7	0.7	19.2	2.4	9.8	3.7	21.5	8.6	27.7	13.4	30.9	15.7	28.7	14.5	23.3	14.5	10.0	2.5	8.9	2.5	8.5	5.9
28	1.0	−4.4	6.1	0.2	19.9	3.0	18.3	7.3	27.6	9.3	27.3	12.0	32.1	17.8	27.8	16.7	24.0	12.2	9.5	0.6	8.7	2.3	5.8	2.2
29	−0.9	−4.3			**20.4**	4.3	21.6	6.1	**29.7**	14.4	28.3	12.6	31.9	18.0	22.3	16.9	23.8	11.2	4.8	2.0	7.7	1.8	6.7	0.1
30	−1.1	−4.2			18.8	5.9	9.4	4.1	19.2	12.7	25.5	15.7	27.3	16.3	21.8	15.2	19.8	11.5	6.3	3.1	2.6	−0.9	0.6	−0.2
31	3.3	−5.0			19.2	5.5			12.2	8.1			30.4	13.0	27.4	13.5			7.6	**−1.1**			2.6	−0.4
Mittl. Max.	3.34		7.26		8.91		19.12		17.45		23.45		27.81		26.00		24.57		17.69		6.76		5.89	
Mittl. Min.	−1.72		−2.69		−0.57		6.68		8.05		11.20		14.08		14.03		13.59		8.46		1.95		1.09	
Differenz	5.06		9.95		9.48		12.44		9.40		12.25		13.73		11.97		10.98		9.23		4.81		4.80	
Abs. Max.	10.8		12.7		20.4		28.0		29.7		29.8		36.3		34.2		31.7		23.9		13.7		11.1	
Abs. Min.	−6.3		−9.6		−10.9		−0.8		1.3		7.4		10.0		7.9		10.5		−1.1		−3.2		−3.7	
Differenz	17.1		22.3		31.3		28.8		28.4		22.4		26.3		26.3		21.2		25.0		16.9		14.8	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septemb.	Oktober	Novemb.	Dezemb.	Jahr
1^{30}	−0.38	−0.65	1.29	9.29	9.42	12.96	16.31	15.86	15.22	10.11	3.26	2.49	7.93
2^{30}	−0.45	−0.96	1.04	8.86	9.08	12.45	15.78	15.43	14.74	10.08	3.30	2.53	7.66
3^{30}	−0.55	−1.24	0.84	8.53	8.85	11.98	15.13	14.98	14.52	9.89	3.28	2.43	7.39
4^{30}	−0.61	−1.45	0.60	8.00	8.64	11.60	14.64	14.70	14.46	9.78	3.16	2.38	7.16
5^{30}	−0.66	−1.58	0.36	7.66	8.55	11.58	14.47	14.45	14.15	9.64	3.09	2.42	7.01
6^{30}	−0.68	−1.75	0.16	7.75	8.99	12.20	15.06	14.65	14.03	9.50	3.04	2.35	7.11
7^{30}	−0.58	−1.72	0.46	8.63	9.93	13.45	16.28	15.59	14.68	9.49	3.15	2.31	7.64
8^{30}	−0.63	−1.51	1.37	10.19	11.02	14.89	18.01	16.81	15.77	10.31	3.29	2.46	8.30
9^{30}	−0.20	−0.24	2.92	12.18	12.66	16.92	20.30	18.69	17.49	11.44	3.92	2.99	9.92
10^{30}	0.47	1.46	4.73	14.12	14.33	19.14	22.39	20.96	19.54	12.93	4.58	3.59	11.52
11^{30}	1.27	3.30	6.10	15.92	14.95	20.34	24.14	22.78	21.22	14.70	5.27	4.36	12.86
12^{30}	2.04	5.27	7.09	16.90	15.55	21.12	25.75	23.85	22.56	16.09	5.75	4.72	13.89
13^{30}	2.65	6.08	7.62	17.55	15.72	22.00	26.23	24.46	23.37	16.88	5.94	5.05	14.46
14^{30}	2.58	6.43	7.65	17.84	16.07	21.98	26.70	24.49	23.42	16.54	6.09	4.95	14.56
15^{30}	2.36	6.11	7.78	17.62	15.58	22.19	26.63	24.24	23.10	15.88	5.74	4.64	14.32
16^{30}	1.86	5.62	7.52	17.56	15.30	22.07	26.58	24.04	22.53	15.22	5.19	4.17	13.97
17^{30}	1.33	4.30	6.72	16.83	14.63	21.52	26.00	23.40	21.24	13.66	4.65	3.83	13.18
18^{30}	0.97	3.08	5.46	15.03	13.27	19.82	24.25	22.11	19.30	12.33	4.37	3.64	11.97
19^{30}	0.66	2.38	4.37	13.29	12.17	18.29	22.10	19.93	17.88	11.82	4.12	3.36	10.86
20^{30}	0.45	1.71	3.76	12.23	11.30	16.84	20.13	18.85	17.26	11.50	3.90	3.25	10.10
21^{30}	0.40	1.08	3.14	11.60	10.93	15.99	19.35	18.33	16.87	11.26	3.75	3.13	9 65
22^{30}	0.09	0.61	2.61	10.99	10.49	15.09	18.45	17.55	16.25	10.85	3.55	2.90	9.12
23^{30}	−0.15	0.25	2.18	10.40	10.18	14.37	17.68	16.92	15.78	10.41	3.30	2.79	8.68
0^{30}	−0.23	−0.08	1.78	9.71	9.93	13.69	17.13	16.32	15.43	10.16	3.12	2.58	8.30
Mittel	0.50	1.52	3.65	12.45	11.98	16.77	20.40	19.14	17.95	12.10	4.12	3.30	10.32

1949 **Tägliche Maxima und Minima der Lufttemperatur** Säntis

(Nach den Aufzeichnungen des Thermographen)

Tag	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		Septemb.		Oktober		November		Dezember	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-5.1	-11.3	-13.0	-19.4	-10.8	-15.7	0.0	-5.3	2.0	-4.0	4.9	-0.3	4.0	0.0	12.9	7.7	13.4	6.5	7.7	3.3	-5.3	-9.7	-0.1	-3.9
2	-5.2	-9.6	-17.9	**-23.0**	-15.3	-22.0	1.8	-4.0	5.7	1.7	3.7	-1.9	7.8	0.9	15.3	7.7	10.8	6.4	4.2	1.8	-4.8	-11.5	-2.7	-13.7
3	-8.6	-11.0	-6.0	-20.5	-19.7	**-23.6**	-0.3	-3.7	6.3	1.9	6.2	-1.9	6.8	1.7	7.3	0.3	12.2	6.7	7.6	2.4	-6.9	-10.5	-1.1	-14.9
4	-6.3	-13.0	-2.8	-6.2	-20.1	-23.3	5.0	-0.9	6.2	2.2	1.6	-1.5	9.8	5.0	5.8	0.1	13.9	8.1	**10.6**	5.5	-7.8	-9.0	-1.1	-6.8
5	-3.3	-6.3	-3.3	-6.3	-19.3	-22.2	0.8	-1.3	4.6	-1.1	-0.4	-1.9	11.7	4.0	11.9	4.7	**14.2**	10.2	10.4	5.0	-1.0	-7.7	-5.5	-6.6
6	0.2	-3.7	0.0	-5.9	-16.6	-20.2	4.2	0.0	4.0	-2.7	5.2	-1.6	7.2	2.2	14.3	8.6	13.0	9.9	8.0	2.8	-6.3	**-12.0**	-2.0	-6.2
7	2.5	-0.3	-2.3	-5.2	-16.4	-20.1	0.4	-10.3	1.8	-4.4	11.7	4.7	5.8	2.2	14.9	8.4	13.0	4.9	6.0	2.4	-7.0	-10.6	-1.9	-3.4
8	-0.3	-7.0	-4.8	-6.6	-7.9	-16.9	-11.1	-13.0	2.3	-4.3	11.5	5.3	10.3	3.2	**16.0**	11.0	6.2	1.6	8.0	3.4	-6.7	-11.2	-2.5	-5.0
9	-7.7	-15.6	-2.0	-6.0	-2.7	-7.8	-11.8	**-15.2**	-1.7	-8.0	**12.1**	5.2	8.0	3.9	15.1	8.1	4.8	0.0	5.3	0.2	-1.3	-10.8	-3.6	-11.2
10	-9.9	-16.2	-5.1	-13.4	0.0	-5.0	-6.0	-13.3	-6.4	-11.5	9.8	3.5	9.4	3.8	8.0	3.0	6.8	1.9	1.7	-0.1	0.0	-5.2	-12.3	-15.4
11	-7.8	-10.4	-9.0	-13.2	-1.8	-4.8	-1.3	-5.7	-9.1	**-11.7**	6.5	2.0	10.2	4.4	4.5	-0.7	9.1	3.3	5.5	0.9	-1.9	-5.8	-14.0	**-16.8**
12	-10.5	-15.3	-8.0	-11.9	-2.1	-6.0	-1.3	-3.9	-5.7	-9.0	2.6	-2.5	14.2	7.9	-1.1	-2.8	9.9	6.4	5.8	2.2	-1.6	-5.1	-13.5	**-16.3**
13	-15.3	**-17.2**	-10.1	-12.9	-3.8	-7.7	2.4	-0.8	-4.0	-7.9	4.6	**-3.0**	**16.8**	10.2	-1.8	**-3.9**	13.2	6.6	7.4	4.0	-7.0	-11.4	-6.0	-14.0
14	-8.0	-15.8	-3.8	-10.6	-2.2	-5.0	5.9	1.3	0.2	-5.2	8.8	3.9	13.2	8.3	1.3	-2.1	6.6	3.1	7.2	4.0	-8.8	-11.0	-1.3	-6.7
15	-7.0	-11.7	-0.4	-7.0	-3.1	-12.2	6.3	3.7	-0.3	-4.7	5.8	3.6	14.0	7.2	4.6	1.5	3.8	2.6	8.2	4.9	-9.1	-10.9	-2.9	-7.9
16	-5.6	-10.3	0.7	-1.4	-5.2	-12.4	8.4	4.7	4.0	-2.2	4.6	1.0	11.2	3.3	8.6	4.0	4.0	0.8	9.6	4.4	-6.0	-10.7	-7.2	-12.3
17	-6.5	-8.8	0.4	-2.6	-7.9	-11.4	8.0	4.0	5.8	0.2	4.4	-1.8	11.0	3.8	6.3	1.3	4.9	**-1.8**	4.4	-2.6	-4.8	-7.8	-2.4	-11.8
18	-6.2	-8.1	**2.0**	-3.9	-8.7	-12.6	7.6	4.1	3.8	-0.1	1.8	-2.3	8.1	1.4	1.1	-2.5	5.9	0.4	1.4	-3.9	-4.8	-8.9	-9.0	-13.4
19	-1.9	-6.9	-3.9	-5.0	-12.2	-19.1	5.4	3.0	4.9	0.1	4.7	-2.4	1.3	-0.5	0.0	-2.9	4.0	1.9	5.0	1.4	-0.3	-4.9	-1.2	-7.3
20	-2.2	-6.3	-3.0	-5.4	-15.3	-19.4	2.9	0.7	2.9	-1.0	6.3	0.3	-0.3	**-2.2**	7.4	0.1	4.8	1.5	5.4	0.8	**1.0**	-3.3	-0.7	-2.2
21	-5.7	-11.0	-0.9	-5.5	-15.3	-18.4	8.6	2.1	0.0	-1.3	8.6	1.3	4.9	-1.7	9.0	3.9	6.9	2.8	5.7	-0.2	-3.2	-4.8	-2.0	-3.6
22	-10.7	-14.3	-3.9	-7.1	-4.9	-16.3	5.1	0.3	1.5	-1.1	5.2	1.3	6.4	1.1	10.9	6.0	10.8	4.7	0.0	-3.0	-2.3	-5.0	-2.6	-5.3
23	-4.9	-12.9	-1.4	-4.7	-2.3	-5.7	7.1	0.8	2.6	-1.2	6.0	1.4	7.9	4.0	13.0	6.8	12.6	8.1	3.6	-1.9	-3.4	-5.6	-5.3	-8.7
24	-2.8	-7.7	-3.7	-5.8	-0.6	-2.4	**8.7**	2.8	5.9	0.0	5.4	-0.1	6.6	3.9	8.3	4.2	12.5	7.3	5.6	1.0	-4.2	-7.4	-2.2	-7.8
25	-2.4	-6.9	-5.1	-8.4	-1.0	-3.7	3.6	-4.0	1.2	-0.9	1.8	-2.1	8.9	4.4	10.2	5.1	11.9	6.7	8.2	4.1	-4.8	-7.9	-5.1	-7.0
26	0.3	-3.2	-4.4	-8.2	0.6	-3.1	-5.3	-8.3	4.2	-1.7	5.1	-2.3	10.7	5.1	11.3	6.3	9.9	5.8	5.8	-4.3	-2.8	-6.8	-4.3	-7.4
27	**2.9**	0.0	-5.8	-10.3	0.7	-2.1	1.9	-8.2	5.4	-3.2	7.6	0.0	11.7	6.4	11.3	6.8	8.6	5.3	-3.8	-10.7	-6.8	-9.9	-2.0	-4.2
28	1.8	-0.8	-11.3	-15.8	**1.0**	-1.9	5.0	-0.8	10.2	2.7	7.3	3.3	13.1	8.4	10.9	5.7	8.9	4.8	-3.9	**-11.0**	-8.2	-10.1	**0.8**	-3.0
29	1.2	-0.9			**1.0**	-2.7	6.0	-1.6	**10.3**	3.3	7.7	2.8	11.2	6.2	11.0	5.0	8.5	4.7	-0.5	-4.1	-7.8	-11.4	-1.2	-5.2
30	-0.7	-11.0			-0.3	-4.0	-2.2	-5.1	8.2	3.8	4.4	1.0	6.8	4.1	5.9	4.2	9.1	5.0	-1.4	-6.8	-4.3	-11.5	-3.3	-7.0
31	-11.8	-15.4			-1.7	-5.2			5.8	0.1			12.8	5.1	11.8	5.6			-4.2	-8.0			-3.7	-5.9
Mittl. Max.	-4.76		-4.60		-6.90		2.20		2.66		5.85		9.08		8.59		9.14		4.66		-4.61		-3.93	
Mittl. Min.	-8.82		-9.01		-11.38		-2.60		-2.30		0.53		3.80		3.59		4.56		-0.07		-8.61		-8.40	
Differenz	4.06		4.41		4.48		4.80		4.96		5.32		5.28		5.00		4.58		4.73		4.03		4.47	
Abs. Max.	2.9		2.0		1.0		8.7		10.3		12.1		16.8		16.0		14.2		10.6		1.0		0.8	
Abs. Min.	-17.2		-23.0		-23.6		-15.2		-11.7		-3.0		-2.2		-3.9		-1.3		-11.0		-12.0		-16.3	
Differenz	21.1		25.0		24.6		23.9		22.0		15.1		19.0		19.9		15.5		21.6		13.0		17.1	

Stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
1^{30}	-7.17	-7.16	-9.97	-1.20	-1.15	1.67	4.81	4.94	5.66	1.66	-7.05	-6.48	-1.79
2^{30}	-7.20	-7.14	-9.93	-1.20	-1.25	1.62	4.66	4.88	5.60	1.56	-7.12	-6.52	-1.84
3^{30}	-7.22	-7.14	-10.00	-1.30	-1.28	1.49	4.57	4.92	5.52	1.50	-7.16	-6.47	-1.88
4^{30}	-7.14	-7.30	-9.94	-1.44	-1.33	1.48	4.56	4.92	5.46	1.53	-7.10	-6.45	-1.90
5^{30}	-7.14	-7.31	-9.99	-1.45	-1.13	1.66	4.80	4.87	5.43	1.43	-7.16	-6.46	-1.87
6^{30}	-7.16	-7.29	-10.00	-1.03	-0.61	2.21	5.37	5.11	5.52	1.39	-7.29	-6.41	-1.68
7^{30}	-7.01	-7.46	-9.68	-0.66	-0.09	2.52	5.92	5.44	5.84	1.54	-7.27	-6.34	-1.44
8^{30}	-6.84	-7.15	-9.29	-0.25	0.36	3.10	6.55	5.89	6.60	2.19	-6.94	-6.18	-1.00
9^{30}	-6.55	-6.60	-8.69	0.11	0.85	3.70	7.10	6.49	7.32	2.80	-6.50	-5.87	-0.49
10^{30}	-6.16	-6.29	-8.38	0.48	1.20	4.04	7.79	6.96	7.78	3.22	-6.10	-5.56	-0.09
11^{30}	-5.90	-6.19	-8.21	0.77	1.65	4.31	7.99	7.31	8.24	3.70	-5.87	-5.49	0.19
12^{30}	-5.74	-6.11	-7.91	1.00	1.94	4.68	8.18	7.56	8.64	3.95	-5.73	-5.33	0.42
13^{30}	-5.67	-5.96	-7.92	1.24	2.00	4.81	8.39	7.81	8.87	4.03	-5.73	-5.31	0.55
14^{30}	-5.90	-5.94	-7.78	1.50	2.04	5.03	8.33	7.73	8.70	3.75	-5.95	-5.37	0.51
15^{30}	-6.08	-6.09	-8.05	1.21	1.91	4.83	8.24	7.42	8.37	3.41	-6.13	-5.69	0.30
16^{30}	-6.37	-6.31	-8.14	1.02	1.38	4.61	8.00	7.01	8.04	2.94	-6.29	-5.84	0.00
17^{30}	-7.65	-6.67	-8.55	0.75	0.97	4.17	7.69	6.71	7.44	2.48	-6.52	-6.10	-0.36
18^{30}	-6.85	-6.73	-8.89	0.37	0.55	3.87	7.35	6.25	6.77	2.06	-6.65	-6.23	-0.68
19^{30}	-6.90	-6.85	-9.25	-0.14	0.08	3.30	6.80	5.82	6.33	1.75	-6.69	-6.40	-1.01
20^{30}	-6.96	-7.06	-9.52	-0.50	-0.32	2.69	6.17	5.47	5.97	1.54	-6.65	-6.48	-1.30
21^{30}	-7.08	-7.06	-9.59	-0.82	-0.88	2.21	5.56	5.20	5.70	1.43	-6.69	-6.55	-1.55
22^{30}	-7.10	-7.00	-9.67	-0.88	-0.96	2.02	5.35	5.09	5.66	1.33	-6.79	-6.50	-1.62
23^{30}	-7.22	-7.03	-9.71	-0.99	-1.00	1.86	5.28	5.01	5.70	1.24	-6.76	-6.51	-1.68
0^{30}	-7.24	-7.11	-9.66	-1.04	-1.01	1.77	5.15	5.01	5.65	1.27	-6.78	-6.45	-1.70
Mittel	-6.72	-6.79	-9.12	-0.19	0.16	3.07	6.44	5.99	6.70	2.24	-6.62	-6.12	-0.91

Temperatur-Minima 1949

(Ablesungen an den Minimumthermometern)

Tag	Januar							Februar							März						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	-2.4	0.7	2.0	-0.7	-1.4	-20.0	**-5.0**	-4.0	-2.4	-0.8	-4.7	-1.7	-13.0	2.0	-2.0	-1.4	-3.4	-0.7	-2.0	-17.3	-1.6
2	0.3	-0.3	1.0	0.1	4.6	-3.5	-0.4	-6.9	-5.5	-4.5	-7.0	-7.5	-17.5	-0.8	-5.8	-3.7	-3.0	-3.9	-3.2	-13.0	0.8
3	-2.3	-1.8	-1.8	-0.6	2.2	-9.5	-0.4	-9.0	-8.0	-6.3	-8.6	**-10.6**	**-24.0**	-5.8	-9.3	-9.0	-7.2	-6.8	-5.6	-16.5	-2.0
4	-4.3	-2.1	-5.0	-2.2	-0.1	-16.5	-1.0	**-11.6**	**-9.3**	**-9.3**	**-9.1**	-8.9	-23.5	**-7.0**	-9.6	-9.9	**-10.3**	-9.3	-7.3	-19.5	-2.2
5	-2.3	-1.3	-0.7	0.6	0.4	-16.3	-0.6	-11.5	-9.0	-8.6	-8.0	-7.5	-20.0	-5.0	**-14.1**	**-11.8**	-6.7	**-12.5**	**-11.8**	**-29.8**	**-6.6**
6	-5.5	-3.0	-2.3	-2.3	-0.6	-14.5	0.0	-7.0	-2.6	-6.0	-8.4	-5.2	-18.5	-1.6	-11.4	-9.7	-9.7	-11.0	-7.4	-25.5	-6.0
7	-5.5	-5.0	-3.5	-1.7	-0.2	-13.5	-0.2	-5.5	-4.6	-5.3	-6.5	-5.8	-18.0	-3.4	-9.4	-9.1	-9.7	-9.3	-7.2	-24.6	-3.4
8	-6.3	-4.2	-3.3	-2.7	-1.4	-14.5	-1.8	-4.0	-3.5	-3.9	-2.0	-3.2	-17.5	-2.4	-6.8	-5.6	-2.0	-6.3	-5.6	-22.5	-4.6
9	-3.3	-2.8	-1.2	-6.1	-0.8	-13.4	-2.2	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	-9.5	-1.0	-2.2	-2.0	-0.9	-0.4	-0.4	-9.0	-1.4
10	-7.0	**-6.2**	-2.5	-8.3	-1.4	-14.5	0.6	-1.4	-0.2	2.1	-0.8	0.7	-7.3	2.0	0.8	0.1	0.2	2.0	2.2	-5.5	-0.4
11	-4.3	-3.8	-2.7	**-8.7**	-3.1	-15.5	-0.4	-4.3	-1.2	-0.4	-3.9	-2.4	-19.5	0.0	1.4	1.2	1.3	3.0	2.5	-3.0	-0.2
12	-3.4	-3.1	-1.7	-2.4	-1.5	-15.8	-2.4	-3.8	-3.6	-3.7	-4.5	-3.6	-21.5	-2.2	2.6	2.5	2.2	3.2	3.5	-3.0	2.2
13	-7.0	-4.6	-1.4	-6.7	-4.5	-12.5	2.2	-1.4	-0.1	1.5	-0.5	0.0	-15.3	-1.0	1.6	0.4	0.0	5.1	3.1	-10.5	2.8
14	**-7.6**	-5.2	**-5.0**	-7.6	**-6.6**	-23.9	-4.4	-3.5	-2.5	-2.2	-1.7	-2.9	-19.8	-2.4	5.2	5.4	4.5	8.2	4.5	-5.0	2.4
15	-1.2	-1.6	-0.6	-0.4	-0.4	-7.5	-4.0	-5.2	-2.6	-4.2	-4.4	-3.1	-18.0	-2.4	1.4	1.9	5.0	1.2	4.5	-3.0	5.6
16	0.6	1.1	2.0	1.2	0.6	-6.0	5.4	-3.8	-4.4	-3.0	-3.6	-3.1	-15.0	-2.0	0.9	-0.6	0.3	-0.3	3.3	-3.3	3.4
17	4.0	4.3	2.7	4.9	1.5	-5.5	2.0	-3.1	-3.4	-3.0	-0.9	-2.4	-14.5	-1.4	2.0	2.5	5.2	2.9	5.1	-8.5	3.8
18	2.4	3.2	3.9	5.6	1.6	-7.0	-0.4	-0.3	0.2	-0.2	-1.0	-0.4	-14.5	-0.4	0.7	1.4	1.5	1.8	2.0	-12.8	1.2
19	0.4	1.3	1.3	2.5	0.8	-9.5	0.0	0.9	0.8	1.8	0.5	1.0	-11.0	2.8	-3.4	-2.3	0.0	-0.8	-0.2	-10.5	4.4
20	-1.0	1.8	-0.3	-1.3	-0.6	-13.2	-1.0	-0.8	-0.5	-0.8	-0.3	0.0	-13.0	-0.2	-5.1	-3.5	-1.8	-5.0	-3.0	-16.5	1.0
21	3.3	4.3	5.0	4.9	1.9	-9.0	-0.2	-1.0	-1.1	-1.0	-0.5	-2.3	-13.5	1.0	-6.2	-3.6	-3.0	-6.5	-5.8	-19.5	-2.4
22	-0.9	0.4	2.3	-0.3	-0.6	-15.7	3.2	0.1	-0.4	-0.3	0.8	0.5	-14.0	2.0	-2.0	-1.4	-0.5	-2.4	-3.3	-12.5	-1.0
23	-4.2	-2.4	-1.8	-4.8	-3.6	**-25.5**	-1.2	-0.4	-0.7	-0.4	-1.4	0.5	-14.6	1.4	-0.1	1.0	1.0	-1.2	-1.5	-13.0	0.0
24	-4.9	-4.6	-4.3	-2.3	-3.8	-21.0	-2.4	-0.4	-0.4	-0.3	1.9	0.5	-10.0	2.0	0.0	2.4	0.8	0.8	-0.4	-8.5	4.8
25	-3.8	-3.3	-3.4	-3.6	-3.0	-19.5	-3.4	2.1	4.1	2.0	2.3	4.2	-4.2	8.0	0.6	0.9	1.6	1.9	-1.0	-8.5	3.0
26	-3.5	-2.6	-2.7	-2.6	-1.7	-20.5	-2.8	0.6	0.6	0.3	-1.2	1.3	-13.5	3.4	2.3	1.7	1.3	2.4	2.6	-11.5	1.4
27	-4.7	-4.7	-3.3	-3.6	-3.1	-17.5	-2.4	-2.1	2.0	0.2	0.3	-0.3	-14.2	0.8	0.8	1.4	1.3	0.3	4.4	-10.5	2.2
28	-6.4	-2.3	-4.0	-4.5	-2.2	-18.5	-2.6	-1.4	-0.7	-1.3	0.4	0.5	-8.5	4.0	1.9	2.0	1.5	2.2	3.4	-9.0	3.0
29	-6.1	-2.9	-4.2	-5.5	-2.8	-19.4	-1.8								3.9	3.9	5.0	3.8	4.5	-8.9	5.0
30	-6.1	-5.9	-2.8	-6.0	-3.6	-17.5	-1.4								6.6	5.6	5.2	4.4	8.4	-2.0	7.4
31	-4.0	-2.0	0.2	-5.6	-3.0	-14.0	4.2								5.2	5.9	5.8	4.4	7.6	-4.5	5.2
Mittel	-3.1	-1.9	-1.2	-2.3	-1.2	-14.5	-0.8	-3.1	-2.1	-2.0	-2.5	-2.2	-15.1	-0.3	-1.6	-1.1	-0.5	-0.9	-0.1	-11.9	0.9

Tag	April							Mai							Juni						
	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	2.3	2.1	2.7	3.1	4.8	-8.0	3.6	3.3	3.9	4.2	4.4	6.1	0.8	10.0	7.2	**6.8**	8.6	7.4	10.0	0.6	10.0
2	2.6	3.2	7.3	2.7	7.0	-7.5	4.2	5.8	6.4	7.9	7.9	7.3	1.6	10.6	8.2	8.1	8.8	10.4	9.9	3.8	11.6
3	7.7	7.4	9.2	9.0	4.0	-3.8	6.8	7.6	8.5	8.5	9.1	6.6	4.1	10.4	7.7	6.9	**5.0**	9.4	9.5	2.7	**8.2**
4	5.3	5.4	7.3	6.9	6.3	-3.5	6.2	8.3	8.9	10.2	11.4	13.0	4.8	11.2	11.2	11.7	11.8	12.8	12.7	3.3	12.0
5	10.9	10.5	11.2	9.3	10.3	-1.0	7.4	9.8	10.4	11.0	11.2	9.0	1.2	9.2	11.1	10.8	11.6	11.5	11.5	3.5	14.8
6	7.9	7.2	8.0	8.3	8.5	0.5	8.0	7.2	7.5	7.5	6.6	8.5	0.0	9.4	10.1	10.0	10.8	8.3	11.4	1.7	12.0
7	1.1	3.8	7.3	4.4	5.4	-3.0	9.0	6.6	6.6	7.3	6.2	8.3	3.1	9.4	10.7	10.5	11.3	10.4	10.7	0.7	16.6
8	0.7	1.3	2.3	2.3	2.8	-5.5	7.0	5.4	5.9	6.3	3.0	8.4	1.2	8.0	14.7	14.3	14.7	15.9	16.1	2.8	16.6
9	0.4	0.1	1.5	0.9	**0.2**	-7.5	3.0	4.7	5.4	8.0	2.3	6.5	-3.1	9.8	14.5	14.7	15.5	15.5	16.0	8.3	17.2
10	0.0	**-1.3**	**-2.0**	**-0.8**	1.0	-7.5	5.2	1.8	4.0	5.3	1.9	4.5	-3.1	10.6	13.8	14.3	15.6	15.3	16.0	4.6	15.0
11	**-0.1**	-0.2	1.5	0.9	0.8	**-10.0**	**2.0**	**0.1**	**2.3**	**3.3**	**-1.6**	**3.7**	**-4.6**	6.8	13.0	13.3	13.6	12.2	15.3	7.4	16.0
12	4.8	8.1	6.0	5.2	4.4	-6.0	3.2	2.8	2.5	4.8	4.9	4.4	-4.3	4.2	11.7	13.4	15.8	12.3	**6.0**	6.0	15.2
13	9.0	8.3	7.3	9.7	8.4	1.5	6.2	4.1	5.1	6.7	6.1	4.4	-3.3	**3.4**	8.6	11.1	11.6	8.3	9.9	2.4	16.4
14	8.0	7.7	7.7	7.9	8.5	-3.0	10.2	4.4	5.9	6.5	6.9	3.9	-3.7	6.2	9.4	9.8	10.5	9.5	11.0	0.2	13.4
15	8.1	8.6	8.0	6.3	7.8	-4.0	9.8	6.7	7.3	7.4	6.1	8.0	-0.6	8.0	13.4	12.7	16.0	12.4	14.5	4.2	14.0
16	8.4	10.1	9.5	10.0	7.5	-3.0	11.6	6.2	6.1	7.6	5.7	7.0	-0.3	9.4	12.1	13.4	15.6	9.7	14.7	8.4	17.2
17	10.0	10.0	11.3	10.4	9.0	4.0	12.0	9.3	10.1	10.5	9.7	8.2	-3.3	8.0	10.1	9.7	12.6	6.0	13.5	1.7	14.6
18	10.5	11.2	11.8	11.6	11.9	-1.4	8.4	9.1	9.3	9.5	10.0	10.9	1.2	10.2	8.5	7.8	10.0	6.2	12.0	0.7	14.6
19	11.9	11.2	11.6	11.7	12.6	-0.5	9.8	9.3	9.6	9.5	10.3	10.2	2.2	10.4	**6.9**	8.7	10.3	**5.0**	9.2	**-1.8**	10.2
20	10.8	11.5	11.7	8.6	13.5	-0.5	13.2	9.0	9.3	9.3	10.3	12.2	2.2	11.0	8.4	11.4	12.1	6.4	10.2	0.2	13.0
21	9.6	10.0	9.7	6.2	9.3	-0.4	14.2	9.5	9.8	9.7	11.7	11.0	4.2	11.0	9.9	11.0	11.6	8.8	11.5	1.2	14.2
22	9.6	12.0	12.7	8.5	12.8	3.5	12.6	9.3	8.4	9.9	8.4	10.3	5.2	12.8	11.3	12.0	13.0	9.9	15.6	6.5	15.4
23	8.7	9.4	10.2	6.2	9.6	0.0	11.6	9.7	9.6	11.6	8.8	10.4	4.7	13.2	10.8	10.5	12.5	8.6	12.4	1.2	17.6
24	7.0	7.4	8.6	6.2	8.1	1.6	13.0	9.3	9.3	11.3	9.1	11.0	5.0	11.0	9.8	11.7	13.5	8.8	14.0	3.2	16.6
25	5.0	5.3	5.7	5.8	11.0	3.5	12.4	10.2	10.7	11.0	10.6	11.8	3.4	11.4	7.3	9.2	11.3	6.4	12.1	4.5	14.2
26	2.0	3.7	4.3	3.6	4.8	-2.8	6.6	8.8	11.5	10.7	10.5	12.0	2.9	14.2	7.3	8.2	10.0	7.6	9.7	-0.8	14.2
27	2.2	3.6	4.8	3.9	4.0	-2.9	6.0	6.4	7.7	6.7	5.7	10.0	1.2	9.4	10.4	11.3	12.2	11.4	12.5	1.2	12.8
28	2.4	3.4	2.3	7.7	7.3	-3.2	7.8	7.8	7.5	8.6	7.6	9.6	3.6	14.6	11.3	12.1	13.0	9.5	13.1	1.2	14.4
29	5.7	6.4	4.0	6.1	6.0	-3.0	9.6	12.8	12.7	12.5	13.1	14.7	5.8	14.8	11.8	12.6	14.0	10.1	13.0	1.0	14.2
30	4.3	4.5	5.0	5.2	6.9	0.6	8.6	12.4	12.6	12.0	12.4	14.6	5.3	14.0	15.0	15.3	15.0	13.2	17.7	7.7	17.4
31								9.0	8.6	8.4	9.7	10.8	2.7	13.6							
Mittel	5.9	6.4	6.9	6.3	7.2	-2.4	8.3	7.3	7.8	8.5	7.7	8.9	1.3	10.2	10.5	11.1	12.3	10.0	12.4	2.9	14.3

Temperatur-Minima 1949

Tag	Juli							August							September						
	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	12.0	12.8	13.0	9.6	13.0	5.2	15.0	14.4	14.3	14.8	14.6	15.7	7.4	20.2	15.1	15.3	16.3	15.7	14.9	4.0	15.2
2	11.2	13.7	15.3	8.6	13.6	8.3	20.2	16.1	17.3	17.3	15.8	16.0	4.5	20.4	15.9	15.7	16.0	17.7	15.6	8.4	16.4
3	10.7	14.8	14.8	**6.5**	14.8	1.8	20.2	14.7	15.5	16.8	14.9	17.0	11.1	20.2	14.9	14.7	16.0	16.7	13.9	4.8	15.2
4	10.1	12.8	11.8	8.8	12.5	1.5	18.4	11.4	13.8	11.3	9.1	14.5	**0.8**	15.8	14.7	15.1	14.9	15.3	14.6	4.2	16.2
5	13.6	13.3	14.3	10.9	14.8	3.2	18.4	10.4	12.3	17.2	7.0	12.6	2.3	17.0	15.2	16.3	16.2	15.2	15.0	5.4	16.4
6	14.7	14.3	15.0	12.4	17.8	5.9	17.0	13.8	14.0	15.0	11.2	15.2	7.0	17.6	15.5	15.7	16.3	16.2	15.4	4.3	16.0
7	11.2	12.4	14.4	6.7	13.5	9.2	17.4	16.6	17.5	16.7	19.3	15.7	4.1	17.2	15.7	17.2	18.3	16.0	15.4	3.2	18.0
8	12.8	15.0	15.3	7.9	16.0	8.6	16.0	17.3	17.0	17.7	18.4	18.0	6.7	19.0	13.8	12.4	14.1	13.0	15.5	7.9	17.2
9	15.3	16.8	15.8	15.1	16.2	10.2	17.4	17.9	19.4	21.6	17.8	18.5	7.2	19.4	11.4	13.5	13.7	10.8	14.0	4.7	14.6
10	12.4	13.7	14.2	10.7	12.8	2.2	15.2	15.2	19.1	20.6	15.6	17.0	11.1	20.2	**9.2**	13.3	11.3	**8.3**	**10.6**	1.2	15.0
11	13.2	14.2	14.5	10.6	14.5	3.2	15.2	10.6	13.2	14.0	10.8	12.5	7.2	17.0	9.8	11.9	10.8	9.0	11.0	4.7	14.8
12	13.8	14.6	15.0	10.9	15.1	2.2	17.6	9.2	10.7	11.5	10.7	11.0	3.5	17.2	12.0	13.2	15.3	10.9	12.5	0.8	12.0
13	14.6	15.4	16.5	12.3	16.5	3.1	20.6	**6.9**	9.6	12.0	5.3	10.0	1.0	16.0	12.0	13.0	13.2	12.4	12.2	1.7	14.6
14	20.1	21.8	21.0	20.1	20.0	10.4	21.6	7.0	11.6	12.0	**4.2**	**8.0**	3.4	15.8	14.2	14.8	15.0	15.4	14.8	6.7	15.6
15	16.9	16.7	16.8	14.9	18.8	11.7	16.8	10.1	12.3	14.8	8.4	10.5	4.5	17.2	14.0	14.8	15.3	15.0	14.1	4.1	12.6
16	14.0	14.4	15.7	15.2	15.8	8.8	15.8	12.0	15.0	14.0	10.6	12.9	3.5	15.0	11.8	13.3	14.0	13.9	13.2	3.4	14.4
17	12.6	12.9	14.3	12.8	14.3	7.0	16.6	14.5	15.7	15.5	14.7	14.9	6.1	16.4	10.4	**9.8**	10.8	10.0	11.9	1.6	12.2
18	13.2	15.2	14.3	13.5	14.8	7.2	17.0	10.6	13.1	14.3	11.8	12.3	6.2	16.8	11.0	11.2	**10.3**	11.7	12.4	−0.3	12.6
19	13.0	12.8	14.5	13.5	13.5	6.2	**12.6**	7.2	**9.4**	**9.7**	8.6	10.0	3.6	**10.6**	12.8	13.5	14.0	12.4	13.9	7.2	14.8
20	11.2	11.8	**10.8**	10.8	13.0	5.2	15.6	10.0	11.9	11.2	9.8	12.1	6.2	12.4	12.7	12.6	11.2	11.9	12.2	0.7	12.0
21	**9.1**	**10.9**	**10.3**	8.9	**10.0**	**−1.4**	13.6	11.8	13.0	13.3	9.8	12.3	1.2	17.0	12.4	13.4	13.1	13.0	12.9	5.5	15.8
22	10.6	11.3	11.2	8.0	11.3	−0.3	13.2	13.3	14.4	14.2	12.2	13.0	0.6	15.2	12.3	12.5	13.0	14.4	12.5	5.2	15.6
23	11.8	12.8	12.5	11.1	12.5	1.9	14.2	15.4	15.2	16.2	16.0	15.0	4.4	17.4	14.3	15.1	15.3	14.4	16.0	3.3	14.6
24	13.3	14.0	15.7	13.6	14.3	3.7	16.2	13.2	15.2	18.0	14.4	15.5	8.4	16.2	15.3	14.7	15.3	14.6	16.2	3.2	15.8
25	11.1	11.1	12.8	11.1	12.1	4.0	15.2	10.9	12.9	14.7	11.8	13.2	6.4	15.8	15.5	16.8	16.5	14.5	15.4	5.8	17.8
26	13.0	13.1	14.0	13.2	14.6	4.3	15.8	15.1	15.6	16.0	16.2	15.3	6.2	16.6	14.8	15.9	15.8	14.3	13.3	5.7	15.0
27	14.6	14.9	15.0	15.4	15.9	4.4	15.6	13.7	15.2	16.0	16.2	13.4	5.5	14.4	15.1	15.2	16.4	14.3	13.0	1.0	11.6
28	16.2	16.4	17.0	16.1	17.4	4.4	17.2	15.0	15.8	15.6	15.7	15.9	6.0	15.2	12.7	13.0	16.0	11.6	11.5	−1.2	11.2
29	16.9	17.3	17.7	15.2	11.8	7.2	18.8	15.5	16.2	16.6	17.4	15.8	9.3	18.0	10.8	11.1	14.8	10.7	11.0	**−2.8**	**11.0**
30	15.5	16.7	17.8	14.6	18.5	9.0	18.2	15.4	15.6	16.6	16.6	15.4	8.2	16.2	13.6	14.1	14.6	11.9	12.0	3.8	12.0
31	12.2	13.4	14.3	9.4	14.4	2.9	18.8	13.2	13.4	14.5	14.5	12.3	4.7	14.0							
Mittel	13.2	14.2	14.7	11.9	14.6	5.2	16.8	12.8	14.4	15.2	12.9	13.9	5.4	16.7	13.3	14.0	14.5	13.4	13.6	3.6	14.5

Tag	Oktober							November							Dezember						
	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	13.0	13.9	14.3	13.0	13.0	6.8	14.4	2.2	2.9	4.0	0.1	3.8	−7.6	7.6	−4.2	−2.2	−2.1	−1.9	−1.9	−16.1	−0.4
2	11.1	13.8	14.0	10.4	13.0	5.8	14.0	−0.4	1.1	3.2	−1.3	4.3	−9.8	7.6	−1.4	−0.4	1.0	−0.8	0.4	−12.2	−0.4
3	7.4	10.1	7.7	10.3	10.2	1.2	11.6	−1.6	0.5	2.2	−4.2	2.2	−8.1	5.6	−2.8	−3.1	−2.0	−2.3	−1.4	−18.9	2.2
4	7.8	11.0	10.0	8.3	9.6	−2.4	11.2	**−2.9**	**−2.1**	0.9	**−6.9**	1.9	−10.3	3.8	2.0	4.0	1.5	2.0	2.5	−9.1	−0.4
5	8.3	10.8	7.4	5.9	9.0	−0.3	12.0	−2.6	−1.4	0.6	−6.0	−0.4	−14.3	0.0	6.1	6.3	5.4	6.9	2.6	−11.8	0.4
6	9.5	10.4	9.8	10.3	9.6	1.2	14.0	−1.4	−0.7	3.0	−1.1	−0.3	−10.3	2.4	6.7	7.1	8.0	7.9	5.5	−14.9	0.0
7	10.1	11.3	10.7	8.8	10.5	2.7	13.0	−0.6	0.3	0.0	0.6	0.6	−10.3	2.8	3.0	5.9	5.8	4.8	4.1	−8.8	2.4
8	9.5	10.9	10.5	7.6	10.0	4.0	14.4	1.0	2.3	2.0	1.2	2.8	−5.9	4.8	0.9	3.3	3.6	1.9	2.5	−13.8	5.2
9	11.8	12.5	11.5	11.7	11.1	2.7	12.6	1.8	3.1	2.0	3.6	3.3	−5.2	5.0	0.8	2.5	2.4	3.3	2.6	−3.8	5.4
10	9.5	10.4	9.0	9.4	11.7	3.7	13.4	3.7	4.2	5.0	5.0	5.0	−4.3	2.8	−3.1	−1.9	−0.6	0.2	1.2	−10.7	1.0
11	7.7	9.0	9.0	7.7	7.3	2.6	10.2	7.3	7.6	7.2	7.8	6.3	−2.2	2.2	−4.3	−1.1	−0.4	−2.6	−0.6	−16.3	1.4
12	8.4	9.7	8.3	9.9	8.5	−2.6	10.8	5.2	7.7	8.3	8.4	7.5	−6.3	2.6	−5.5	−3.4	−3.5	−2.6	−3.0	−23.3	−2.2
13	7.4	9.0	7.8	7.2	8.1	−1.8	10.2	2.1	3.2	4.2	3.1	3.4	−8.3	1.4	−4.0	−3.7	−3.2	−0.9	−2.8	−22.4	−2.6
14	7.6	10.0	7.5	9.4	8.0	−1.9	10.2	1.1	2.2	2.9	1.4	3.3	−5.4	6.2	**−7.5**	**−5.1**	**−5.0**	**−3.8**	**−4.4**	**−25.8**	**−3.8**
15	8.1	9.9	9.6	8.4	7.4	−3.8	11.2	0.8	0.8	1.8	0.8	3.0	−4.6	4.8	−2.8	−2.0	0.0	−1.8	1.0	−7.9	−1.0
16	7.5	10.2	7.8	10.2	7.5	−3.8	13.6	2.1	3.4	1.5	3.2	1.5	−11.2	3.6	−0.3	0.2	1.0	−0.1	1.0	−12.2	0.6
17	6.4	9.1	6.8	6.8	7.1	−4.2	11.8	−1.0	0.8	0.1	2.4	0.0	−14.6	2.0	−0.3	0.0	0.6	−1.2	0.8	−18.3	−0.2
18	5.7	5.8	5.0	3.9	7.8	0.4	11.2	−2.1	−0.6	−1.5	−0.4	**−1.6**	−14.3	1.2	0.3	0.3	4.0	1.4	1.9	−11.3	0.0
19	5.9	7.1	5.6	6.7	7.5	−0.8	11.2	−1.9	−0.9	0.2	0.6	0.5	−11.8	2.8	1.8	3.1	4.0	2.9	2.0	−13.3	−0.8
20	8.9	11.3	10.7	11.2	9.0	−2.3	7.4	1.9	2.6	3.8	2.2	8.9	0.2	5.2	3.0	4.6	5.0	6.8	3.8	−9.6	−1.2
21	7.6	9.2	9.8	9.7	7.9	−3.8	7.6	1.2	1.7	2.0	1.2	6.0	−3.8	7.0	2.1	4.0	6.0	6.7	3.9	−12.8	−0.4
22	6.3	5.8	8.4	5.8	8.4	1.7	11.4	3.7	5.6	5.8	4.4	5.7	−1.3	6.2	5.1	5.9	6.6	4.2	4.1	−14.3	−0.2
23	4.8	5.8	5.2	5.7	6.3	−2.9	10.6	3.2	4.1	1.0	3.5	4.9	−2.3	5.2	2.9	5.0	6.2	1.2	1.8	−13.8	0.2
24	6.4	9.6	9.0	9.7	9.0	4.4	11.0	2.9	4.2	4.2	2.7	4.1	−7.0	4.8	−0.6	−0.1	0.0	−0.6	−0.6	−17.8	−1.0
25	11.4	13.1	14.2	14.6	12.4	3.2	9.0	2.5	3.9	5.8	3.2	1.8	−8.8	5.8	−3.3	−1.4	−2.2	−2.4	−3.1	−20.2	−2.6
26	8.7	9.3	9.3	11.2	11.0	6.7	12.8	3.0	4.1	4.8	2.1	3.0	−5.0	4.4	−4.0	−1.4	−4.7	−1.4	−3.7	−19.3	−3.2
27	2.0	3.7	5.7	1.7	4.1	−2.8	8.4	0.3	2.9	4.8	3.8	2.8	−5.0	5.4	2.1	2.6	−1.4	5.6	0.7	−8.8	−2.0
28	−0.2	**2.0**	**3.5**	−4.9	2.3	−4.4	7.0	−1.8	−0.4	1.7	4.2	3.7	−12.0	4.0	1.1	4.2	0.6	2.6	0.7	−14.7	−2.0
29	1.9	2.3	4.3	−0.9	**0.9**	−5.5	**6.4**	−0.1	1.0	**−3.0**	0.7	1.1	−16.3	0.6	−1.4	0.8	0.0	0.9	−0.9	−14.3	−1.4
30	1.1	3.0	4.9	−1.9	3.8	−3.7	8.0	−2.3	**−2.1**	0.0	−1.6	−0.6	**−16.6**	**−0.2**	−2.0	−0.2	0.5	−0.3	0.1	−15.8	1.4
31	**−0.6**	2.4	4.5	**−5.4**	5.2	**−8.8**	8.2								−1.3	0.0	0.7	−0.2	0.8	−18.3	−1.4
Mittel	7.1	8.8	8.4	7.2	8.3	−0.3	10.9	0.9	2.0	2.6	1.5	2.9	−8.1	3.9	−0.3	1.1	1.2	1.2	0.7	−14.5	−0.2

Temperatur-Maxima 1949 (Ablesungen an den Maximumthermometern)

Januar

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	5.2	8.3	11.8	7.6	**10.0**	-0.8	1.4
2	3.6	8.0	12.0	4.1	7.8	0.2	0.4
3	2.3	3.7	4.4	4.2	5.6	0.7	4.2
4	1.2	1.1	3.0	4.4	3.8	-3.8	9.4
5	3.6	3.7	5.5	4.0	4.5	0.7	4.4
6	1.8	-0.1	3.0	1.5	2.5	-1.8	10.4
7	-2.4	-2.0	1.2	0.2	1.5	1.2	10.0
8	-1.1	-0.8	2.0	0.5	1.4	1.7	6.2
9	0.7	0.7	3.5	1.3	2.9	-2.1	3.0
10	-1.6	-0.6	1.5	-0.3	0.0	-4.8	1.8
11	-1.3	-0.3	1.2	1.9	0.0	4.2	7.4
12	2.4	2.9	3.6	2.5	2.9	-2.2	8.2
13	0.5	2.5	3.4	2.4	1.0	-5.3	8.4
14	0.9	0.7	1.4	0.9	0.6	-3.5	8.6
15	3.2	3.2	3.8	3.6	2.5	1.2	15.0
16	6.0	6.0	7.2	8.6	7.0	4.2	12.6
17	6.2	7.3	9.0	7.9	6.1	2.7	**17.4**
18	6.6	6.7	8.6	8.2	5.1	7.2	11.2
19	8.2	8.6	10.3	**10.7**	6.6	**9.7**	10.2
20	**11.7**	**11.5**	**14.3**	8.8	6.3	5.7	8.6
21	7.2	8.3	10.6	7.2	9.0	7.7	11.0
22	5.3	7.0	7.8	6.7	7.0	-0.3	11.2
23	1.9	2.7	4.5	4.8	1.3	-6.8	9.2
24	4.5	2.7	4.5	6.2	2.6	-1.0	7.4
25	4.4	6.4	5.1	3.2	2.8	-1.3	8.4
26	5.4	4.3	5.0	5.1	3.7	-1.2	10.2
27	4.7	-0.9	0.6	4.1	1.3	2.3	9.4
28	0.7	-0.4	-0.2	3.8	0.5	1.7	9.6
29	-0.6	-1.1	-0.6	3.8	-0.3	0.9	10.6
30	0.6	-0.8	2.5	1.6	-0.3	5.2	11.4
31	2.9	6.0	7.5	5.6	1.9	-3.3	11.6
Mittel	3.1	3.4	5.1	4.4	3.5	0.6	8.7

Februar

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	1.7	3.7	4.4	2.5	1.1	-5.4	10.6
2	-2.4	-1.6	3.2	-0.4	-1.5	-6.3	6.4
3	-3.1	-1.0	-1.3	0.8	-3.2	-5.3	3.6
4	-1.8	-0.6	-0.2	2.7	-2.6	0.7	5.2
5	1.6	4.4	3.5	5.4	-1.4	8.2	9.2
6	3.3	5.5	5.0	6.0	-0.5	2.7	10.4
7	7.4	5.7	6.4	10.8	3.0	4.0	9.0
8	7.7	6.4	9.3	8.7	5.3	6.0	9.8
9	12.0	10.5	11.5	14.2	7.3	5.6	10.8
10	11.3	9.7	11.3	13.8	6.4	6.3	14.0
11	5.4	7.3	7.2	6.4	3.5	4.3	12.0
12	4.4	4.9	7.2	5.9	3.2	4.9	10.6
13	3.7	5.1	6.5	3.0	3.5	1.8	9.8
14	2.3	2.2	3.4	4.8	2.7	0.7	10.0
15	5.7	3.9	5.5	6.8	4.1	7.2	11.2
16	6.9	3.8	5.5	10.2	3.9	7.7	10.8
17	9.9	9.2	8.8	12.5	6.1	7.2	12.6
18	10.6	7.3	8.0	10.8	7.8	6.7	12.0
19	11.8	11.4	11.2	**15.7**	9.3	6.7	13.6
20	9.4	9.9	10.0	13.2	8.3	6.2	13.4
21	11.6	10.6	9.5	15.3	8.6	5.7	15.0
22	10.9	12.0	10.9	11.8	10.8	7.9	**21.8**
23	**12.3**	11.3	11.5	**15.7**	10.3	9.9	16.2
24	11.0	**12.4**	10.4	12.3	10.7	10.3	19.4
25	10.9	12.1	**11.8**	9.8	8.4	9.3	**21.8**
26	10.8	10.3	9.5	12.5	**11.8**	9.0	18.0
27	9.1	11.2	10.7	10.6	9.6	**11.2**	15.6
28	5.3	6.0	7.2	6.3	2.3	-1.3	13.8
29							
30							
31							
Mittel	6.8	6.9	7.4	8.9	4.9	4.7	12.4

März

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	3.6	2.8	4.5	6.0	6.0	-0.3	14.4
2	1.2	3.5	3.2	2.8	-0.1	-7.8	6.4
3	-2.1	-1.5	-1.0	-0.9	-1.4	-10.8	6.6
4	-2.1	0.1	0.5	0.0	0.5	-8.8	6.0
5	-3.4	-2.0	-1.4	-0.4	-0.7	-3.8	7.4
6	-1.3	-1.1	0.0	0.5	-1.5	-6.8	7.2
7	0.7	0.9	4.0	3.0	0.0	-5.3	7.4
8	2.5	1.6	3.8	2.5	5.0	-1.8	7.2
9	2.4	0.5	2.4	2.9	6.9	-1.2	2.8
10	4.6	2.9	3.2	6.7	8.3	5.3	5.4
11	9.4	7.1	6.4	12.2	8.8	5.2	4.0
12	10.9	10.6	8.5	12.4	11.0	6.2	10.0
13	10.4	10.2	9.2	15.2	15.0	11.2	15.4
14	12.5	13.3	15.5	12.0	15.0	11.7	17.2
15	10.6	8.2	14.4	11.3	12.0	5.2	20.0
16	12.1	11.4	14.0	12.8	8.8	9.7	15.8
17	9.4	11.0	10.6	9.1	10.9	5.2	20.2
18	6.6	7.4	10.0	7.6	8.6	3.7	17.6
19	2.5	6.0	5.5	3.3	1.2	-3.3	13.2
20	1.0	3.4	3.0	2.9	2.5	-2.6	13.4
21	2.8	5.0	5.2	6.7	5.0	3.0	12.4
22	6.8	7.5	7.6	9.8	9.4	6.7	14.0
23	9.3	10.8	9.6	13.2	11.4	8.0	12.8
24	12.8	12.8	12.5	16.5	12.6	12.4	18.8
25	14.9	14.4	14.2	19.4	18.0	10.3	17.6
26	15.4	15.3	14.0	19.0	19.0	12.4	18.2
27	16.5	16.8	15.5	19.2	19.3	**14.5**	**21.8**
28	17.7	18.6	14.2	20.6	17.5	10.2	21.2
29	17.9	19.2	17.5	**21.3**	**20.5**	8.7	19.6
30	**18.4**	**19.8**	**18.7**	21.0	17.8	6.2	19.4
31	16.1	17.5	18.6	20.5	18.5	7.2	18.4
Mittel	7.7	8.2	8.5	10.0	9.2	3.6	13.3

April

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	16.6	16.9	14.6	21.3	17.7	11.2	18.8
2	14.7	13.2	15.0	20.2	16.5	11.4	19.6
3	16.3	16.9	19.0	17.8	16.6	10.2	21.4
4	21.0	21.1	22.2	25.0	21.3	13.7	21.2
5	15.8	15.0	21.4	17.8	14.2	11.3	20.8
6	21.4	20.2	24.4	23.2	23.5	13.7	16.2
7	12.7	12.0	12.6	14.7	12.7	6.2	21.2
8	6.9	8.8	8.8	8.1	7.9	1.7	16.0
9	5.8	6.8	7.4	7.8	3.2	-3.8	13.8
10	10.9	11.9	11.0	12.2	10.8	5.7	20.4
11	17.1	16.7	18.0	20.9	18.5	12.7	17.6
12	17.2	18.5	21.6	17.1	15.6	9.7	19.4
13	23.4	23.1	19.0	24.0	22.5	21.3	30.2
14	25.1	24.3	22.0	26.7	25.1	**24.7**	28.6
15	23.9	24.6	23.5	26.0	23.4	22.2	27.2
16	25.1	23.8	22.0	26.6	23.6	18.5	23.6
17	**26.3**	26.5	22.5	28.0	24.7	24.2	24.2
18	26.2	25.5	23.5	**29.6**	25.3	20.0	24.4
19	25.9	**27.0**	25.6	26.6	23.0	18.0	28.4
20	23.0	24.3	21.5	23.7	19.9	19.0	**31.4**
21	24.9	23.5	**26.5**	26.4	**26.0**	17.1	26.0
22	22.5	23.4	24.5	22.0	19.3	19.0	26.0
23	17.4	17.8	18.0	20.4	13.5	17.6	26.2
24	21.5	23.4	20.0	25.5	24.5	16.7	25.0
25	19.1	18.4	17.2	23.1	20.3	9.7	15.4
26	5.9	6.2	8.4	7.8	7.0	3.7	11.2
27	8.4	9.5	10.4	11.7	9.7	14.7	18.8
28	18.2	16.1	11.2	19.6	20.5	20.7	24.8
29	17.4	15.7	17.4	18.9	16.6	12.7	21.6
30	9.6	8.2	12.5	10.7	10.3	8.5	12.6
Mittel	18.0	18.0	18.1	20.1	17.8	13.7	21.7

Mai

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	6.5	7.1	10.3	8.7	8.8	6.5	13.0
2	9.6	10.2	11.4	13.5	12.0	15.6	16.4
3	15.9	15.7	15.8	21.8	18.4	13.2	16.0
4	20.0	19.1	19.4	23.8	22.6	11.2	15.0
5	16.8	18.5	20.0	21.5	23.3	11.4	16.2
6	12.4	12.1	12.0	12.4	16.2	8.4	13.0
7	15.3	16.4	15.6	18.3	13.0	11.4	21.4
8	17.3	18.7	18.5	17.5	19.8	16.1	25.2
9	16.0	18.7	17.4	16.9	13.1	12.6	22.6
10	8.2	12.4	11.6	11.4	7.9	5.1	19.2
11	8.3	11.3	11.4	12.2	8.3	0.0	17.4
12	5.6	7.5	11.5	9.3	5.5	5.3	11.4
13	9.4	11.0	13.4	10.4	13.2	6.6	18.6
14	12.0	14.4	11.0	18.2	16.9	9.0	18.0
15	17.1	17.4	17.5	19.1	19.4	11.7	19.2
16	19.8	20.7	22.5	23.0	25.3	15.9	20.6
17	17.6	18.2	21.8	23.3	18.4	14.6	23.2
18	12.4	12.4	15.5	16.0	13.3	12.9	20.6
19	14.3	14.5	15.2	14.0	17.4	14.1	19.2
20	12.0	13.3	14.4	14.0	16.1	13.6	21.2
21	13.6	16.1	17.0	18.6	12.5	8.9	19.8
22	19.2	20.5	20.4	20.5	14.8	12.1	25.0
23	17.4	17.4	21.0	22.3	16.8	12.4	**26.4**
24	17.8	18.6	21.2	21.0	18.7	13.5	23.2
25	19.6	20.1	21.2	21.3	18.1	19.6	23.8
26	18.6	16.3	20.4	22.0	17.5	14.7	19.2
27	19.4	19.4	19.0	22.0	20.0	16.6	25.4
28	**26.0**	**25.7**	21.8	**28.4**	**28.5**	**23.2**	24.6
29	23.5	24.8	**22.8**	28.2	25.4	17.6	22.2
30	17.0	18.5	18.0	19.3	19.0	13.7	22.2
31	13.8	11.6	14.4	14.8	13.4	14.9	20.8
Mittel	15.2	16.1	16.9	18.2	16.6	12.3	20.0

Juni

Tag	Bern	Neuchâtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	16.8	17.9	17.2	21.4	16.8	12.1	22.2
2	12.8	11.9	14.5	13.2	13.0	12.3	19.4
3	16.6	18.2	16.8	23.0	19.0	15.6	23.4
4	19.8	19.9	22.8	22.8	21.4	16.5	27.0
5	14.9	15.0	18.5	18.6	14.5	12.2	24.2
6	21.4	22.1	22.2	24.5	25.5	23.6	26.0
7	26.2	25.7	27.3	**30.2**	26.9	20.8	25.0
8	26.2	25.6	25.4	30.0	**30.6**	21.3	27.8
9	22.2	24.0	23.0	25.0	29.2	18.3	27.4
10	20.4	20.9	24.0	21.3	20.4	19.6	26.8
11	22.4	24.0	23.5	24.9	23.2	17.3	28.0
12	18.8	20.9	22.3	19.8	19.0	11.6	27.8
13	20.2	22.9	21.5	24.2	23.6	22.9	28.4
14	25.6	25.3	28.0	27.8	26.5	25.8	27.8
15	23.3	26.2	24.8	22.1	21.8	20.2	28.4
16	22.2	24.6	24.5	23.0	20.6	18.7	27.4
17	19.9	22.9	22.4	21.1	19.5	18.5	27.0
18	17.3	20.7	20.4	19.3	18.8	16.7	23.4
19	18.4	22.0	21.2	19.9	20.4	17.5	25.0
20	20.3	23.0	22.0	23.3	23.9	20.4	27.0
21	25.5	26.4	25.4	27.8	26.6	24.4	28.6
22	25.0	27.0	26.4	24.4	23.5	22.8	**32.8**
23	24.0	26.0	25.4	25.2	24.8	24.8	26.2
24	18.3	21.9	21.5	22.0	17.5	20.8	27.0
25	17.9	21.7	21.0	21.6	21.6	18.3	25.4
26	22.5	24.1	24.2	24.8	23.8	22.5	26.0
27	25.3	26.9	26.5	28.0	26.4	23.7	30.0
28	25.3	**29.5**	**28.0**	27.8	27.4	**25.9**	31.0
29	**26.3**	28.7	**28.0**	28.7	28.9	24.8	30.6
30	24.2	26.5	26.7	24.4	23.4	23.0	32.2
Mittel	21.3	23.1	23.2	23.7	22.6	19.8	27.0

Temperatur-Maxima 1949

Tag	Juli							August							September						
	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	22.6	27.4	26.0	25.1	26.5	16.4	30.4	32.1	33.5	34.5	34.0	30.6	23.3	31.2	26.8	26.2	28.3	32.3	25.0	22.4	28.6
2	24.4	28.0	28.0	25.7	26.5	26.8	**33.8**	30.8	31.0	32.2	33.6	27.7	22.8	29.0	25.8	26.3	23.0	29.4	21.8	22.7	27.4
3	23.0	27.0	24.8	26.7	26.0	24.7	29.4	24.6	23.5	24.5	25.9	23.7	19.3	32.6	28.1	28.7	26.5	31.9	28.5	25.4	29.0
4	27.4	28.0	24.6	30.6	28.0	27.7	29.8	23.4	25.8	23.5	24.2	25.0	26.3	29.4	28.8	28.8	27.4	32.7	28.8	22.9	30.0
5	29.1	31.4	32.0	30.9	27.8	22.9	30.6	27.2	27.9	26.0	29.5	30.7	26.6	29.8	**30.4**	30.3	**32.4**	34.1	**30.9**	27.4	30.4
6	23.1	27.3	25.4	23.8	22.0	21.5	27.4	31.4	31.6	32.2	34.8	29.3	23.8	30.2	30.2	**30.6**	28.0	**35.0**	30.1	**28.3**	**30.6**
7	24.4	25.9	23.4	26.4	24.5	17.3	23.6	28.7	30.7	29.4	33.3	32.0	24.4	32.0	23.6	25.3	26.6	23.2	25.0	26.0	29.4
8	23.1	27.3	21.5	26.7	22.4	18.3	26.4	**32.7**	**34.0**	**35.3**	**36.4**	**33.0**	25.9	32.8	21.3	24.6	25.0	23.3	21.4	17.1	24.6
9	24.8	28.6	25.5	27.7	21.6	16.7	27.2	30.2	33.8	33.3	31.2	29.1	25.9	33.2	20.8	24.2	23.5	23.8	21.7	23.1	26.6
10	27.4	29.9	27.8	29.7	29.3	25.1	29.4	22.9	27.3	27.0	26.6	20.0	25.8	**33.6**	21.3	24.6	23.4	24.5	23.0	19.7	24.4
11	29.5	31.9	30.0	32.0	30.5	31.0	30.2	18.8	21.0	26.8	19.3	19.0	25.7	26.4	22.0	22.6	23.0	25.3	22.5	18.6	24.6
12	31.2	32.6	29.5	34.1	31.6	**33.3**	30.6	16.4	19.6	19.4	18.2	13.1	8.1	25.4	21.0	21.5	21.8	21.0	20.1	19.6	26.0
13	**34.9**	**34.8**	**36.5**	**37.7**	**35.1**	29.0	30.6	16.6	20.7	19.0	20.1	17.0	11.9	26.2	23.2	20.2	22.5	27.5	25.6	18.4	21.6
14	29.5	31.7	32.5	30.9	29.8	25.3	30.4	18.9	22.3	21.0	23.0	17.1	9.5	28.2	21.5	23.4	25.0	24.2	18.8	11.8	19.2
15	31.6	31.5	32.4	32.6	29.8	23.2	28.8	23.3	26.7	25.2	27.6	24.4	25.3	29.0	21.4	23.2	22.4	24.4	18.4	16.1	25.2
16	24.9	26.0	27.5	28.3	22.6	20.0	27.6	27.5	30.5	29.5	30.8	26.4	27.8	29.2	19.1	21.0	21.6	23.0	19.9	19.6	24.2
17	24.6	26.6	27.2	27.5	24.0	20.7	28.0	25.6	27.6	30.2	25.3	23.3	17.0	29.4	18.8	20.2	20.8	21.8	18.5	18.7	26.0
18	20.4	21.0	22.5	22.4	20.5	14.7	21.4	18.8	22.5	22.0	22.2	17.6	19.1	28.2	17.7	18.6	20.2	21.1	19.0	15.5	25.2
19	18.4	20.0	20.5	21.6	17.0	13.1	29.6	21.8	23.2	24.0	23.2	20.7	15.2	27.2	19.5	20.9	22.2	15.7	17.2	14.9	24.4
20	19.5	23.2	22.2	22.6	18.1	14.3	26.6	25.4	27.8	27.6	27.3	24.6	26.3	27.6	18.1	19.0	19.5	21.5	18.4	16.7	23.2
21	22.7	25.0	24.0	26.3	23.5	21.6	26.6	26.6	28.4	26.3	29.1	23.8	23.3	22.0	20.6	19.5	22.6	24.0	19.0	14.9	20.6
22	24.4	27.8	26.0	28.0	25.0	24.8	27.6	29.2	30.0	26.5	32.2	25.5	**29.3**	27.2	22.5	22.0	22.2	27.9	26.2	19.7	23.0
23	26.2	28.5	27.2	28.5	22.3	17.4	29.2	28.5	27.8	30.5	32.5	26.0	22.0	28.2	24.4	24.2	22.4	30.2	26.1	20.4	25.8
24	25.6	24.0	26.0	28.6	23.5	18.4	26.6	20.0	24.6	26.3	20.2	19.5	15.6	19.2	26.4	27.0	25.6	29.1	26.5	19.2	25.2
25	25.8	28.1	27.5	30.7	26.7	25.8	28.2	22.7	22.9	26.2	27.3	23.5	19.8	24.0	25.2	26.5	25.2	26.8	26.7	19.5	20.0
26	28.2	29.8	29.0	33.4	29.0	24.9	29.8	19.0	19.5	20.6	25.8	21.8	15.9	18.6	23.3	23.1	25.0	25.7	24.0	18.4	24.6
27	30.0	31.3	31.0	34.2	30.2	26.6	30.0	20.0	20.1	24.8	26.5	23.0	20.5	22.2	23.2	24.0	23.2	26.5	23.0	19.7	24.4
28	31.1	32.2	34.5	33.1	29.5	27.3	31.2	25.4	26.6	24.0	28.8	22.8	25.5	27.0	21.9	23.2	23.4	25.5	23.0	23.3	25.0
29	31.2	33.0	35.0	32.3	29.1	24.7	31.4	22.4	24.2	24.0	26.2	21.6	13.6	23.0	21.4	22.1	24.0	26.2	23.4	20.2	23.0
30	27.3	30.0	30.2	28.8	26.0	28.6	32.2	22.8	24.1	23.5	24.8	19.2	17.2	26.2	18.3	20.3	24.0	21.7	18.7	13.5	18.4
31	30.4	30.5	32.4	32.6	32.1	30.3	30.6	26.6	24.7	25.2	29.2	24.5	20.0	28.0							
Mittel	26.3	28.4	27.8	29.0	26.1	23.0	28.9	24.5	26.2	26.5	27.4	23.7	21.0	27.6	22.9	23.7	24.0	26.0	23.0	19.8	25.0

Tag	Oktober							November							Dezember						
	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano	Bern	Neu-châtel	Genève	Basel	Altdorf	Bever	Lugano
1	18.4	19.3	18.9	20.6	17.3	11.5	16.2	4.7	6.5	8.8	3.4	7.1	3.7	13.2	0.4	2.0	3.8	3.1	3.9	2.2	10.4
2	18.7	**21.6**	21.5	17.0	19.0	12.3	23.2	2.8	6.0	7.0	4.6	6.4	11.1	10.8	7.5	7.4	10.2	6.6	5.9	0.5	8.4
3	18.0	20.6	19.4	18.7	17.5	20.2	24.8	1.5	3.5	4.8	4.2	4.6	4.0	10.4	2.9	4.4	6.5	3.5	4.1	3.5	10.8
4	17.7	18.0	17.6	20.5	19.1	21.8	**25.0**	2.7	4.7	6.5	5.4	3.5	5.0	11.6	10.7	10.4	12.2	12.1	9.0	3.4	11.6
5	20.4	18.8	18.5	**26.5**	**21.8**	**22.8**	24.0	2.0	2.7	6.0	4.7	4.4	5.0	12.4	9.5	10.0	12.2	10.0	8.9	4.5	11.6
6	**21.2**	20.1	20.2	25.0	19.1	16.7	22.8	6.3	7.1	8.8	8.0	5.4	−1.0	12.0	10.0	9.7	12.9	11.3	8.6	4.0	**13.4**
7	20.7	21.3	20.2	17.2	21.5	16.2	22.8	3.7	4.0	5.5	4.5	5.8	−0.3	11.4	**11.6**	**12.8**	13.4	14.7	11.3	**8.0**	8.0
8	20.7	20.4	20.5	24.1	18.6	16.7	21.2	5.9	6.5	9.5	7.5	7.1	2.0	**17.2**	10.4	11.3	**14.0**	**15.0**	12.5	6.1	8.2
9	16.5	16.8	20.0	17.1	15.4	12.1	20.6	6.5	6.4	8.0	10.0	7.8	2.0	15.2	7.7	8.4	12.2	11.9	6.6	1.5	6.8
10	17.9	18.5	17.6	20.4	15.4	10.6	18.0	**11.8**	**11.2**	12.8	11.4	10.1	9.6	14.4	1.7	2.2	1.2	3.3	3.0	−4.3	9.4
11	16.9	16.7	16.5	20.1	19.0	16.7	23.0	9.6	9.3	11.1	13.0	9.9	**12.5**	13.6	0.7	1.7	4.5	1.5	2.3	−4.3	10.4
12	20.3	18.9	19.0	24.5	17.7	17.8	23.0	11.3	10.5	**13.0**	**13.9**	12.8	10.6	14.0	0.1	0.4	3.4	1.0	1.1	−8.4	9.0
13	19.7	18.6	18.6	21.8	20.5	18.4	23.2	8.9	8.6	10.5	12.1	8.5	3.7	11.2	0.7	1.4	3.0	3.7	2.0	−5.5	8.6
14	19.0	13.8	16.6	21.9	18.8	17.7	22.4	4.4	5.5	6.4	7.6	5.7	−2.0	13.4	−0.6	−0.6	2.6	1.5	**12.7**	−5.0	3.2
15	19.1	15.1	15.0	22.5	19.4	18.7	20.6	3.9	6.2	6.8	5.8	4.7	1.0	13.2	4.6	4.5	10.4	6.7	10.8	−2.2	2.2
16	17.6	15.2	14.0	20.0	17.5	18.2	21.4	4.4	5.3	7.2	4.5	5.5	−1.0	11.4	3.7	5.2	7.3	4.6	3.9	−1.5	9.8
17	14.2	14.1	14.0	13.4	16.4	15.2	20.6	3.4	6.5	6.4	7.0	5.7	4.8	14.4	10.4	10.9	12.0	12.6	6.7	0.7	5.4
18	14.5	14.5	14.5	17.7	14.9	13.7	20.4	2.7	4.7	5.4	6.3	8.9	2.8	14.4	6.0	4.0	7.0	6.7	5.5	1.5	11.0
19	16.4	17.0	20.4	18.8	14.5	12.1	16.2	2.4	3.9	5.4	4.8	15.5	1.6	6.6	7.3	8.4	11.6	12.1	7.7	1.5	9.2
20	19.2	19.5	20.4	22.4	17.4	15.6	20.6	9.9	9.6	12.6	9.7	**17.7**	6.3	8.6	8.9	9.1	10.4	12.6	8.4	6.1	7.4
21	17.9	17.0	21.0	22.9	17.9	15.1	19.4	8.6	9.0	11.8	12.0	14.7	4.7	12.8	8.4	7.2	8.4	9.3	8.2	−4.8	10.2
22	13.8	15.1	16.2	17.6	13.7	13.2	18.0	7.3	7.5	8.7	10.7	14.1	2.5	9.2	7.5	9.1	10.0	8.0	7.6	−1.2	10.0
23	14.8	15.6	16.7	18.5	14.6	11.1	16.2	6.4	8.0	7.0	11.1	9.9	1.0	8.6	6.4	7.6	9.4	4.2	7.4	1.8	10.8
24	17.8	19.3	19.7	23.6	20.1	10.6	17.6	8.2	7.1	10.2	11.0	8.9	1.5	9.2	4.1	3.7	7.4	3.5	4.7	−5.2	9.8
25	20.3	21.0	**22.4**	25.0	21.0	15.1	19.8	7.8	8.5	9.0	11.2	8.0	2.0	8.4	1.6	1.9	1.5	5.1	1.1	−3.5	8.4
26	13.8	15.9	17.2	21.5	20.8	10.8	15.4	6.3	6.1	7.6	5.8	6.5	1.5	7.0	4.0	6.4	6.0	7.1	4.3	−2.8	7.8
27	9.0	10.5	11.5	12.0	9.6	7.5	15.4	7.3	9.2	9.6	8.7	6.7	2.0	7.2	7.7	8.2	7.6	10.5	7.1	6.8	9.4
28	6.6	8.6	7.0	10.2	8.0	0.2	12.8	7.1	7.6	9.4	7.7	7.0	2.5	6.2	5.4	6.1	7.0	7.5	4.8	1.6	8.6
29	5.8	7.6	8.8	7.6	7.4	7.3	13.4	6.2	7.2	7.0	8.2	6.3	−0.5	11.8	2.1	3.4	3.6	5.8	4.8	−2.3	8.0
30	6.1	7.1	8.0	7.1	7.7	5.7	13.2	4.2	2.8	5.2	2.1	4.7	−2.0	12.2	0.2	0.9	3.2	2.7	2.3	1.0	7.0
31	6.9	9.0	9.4	3.4	6.7	3.5	14.4								1.9	1.8	3.0	4.2	2.3	−2.7	6.4
Mittel	16.1	16.3	16.8	18.7	16.4	13.7	19.5	5.9	6.7	8.3	7.9	8.1	3.2	11.4	5.3	5.8	7.7	7.2	6.1	0.0	8.7

Temperatur-Maxima Altdorf 1948 (Korrektur)

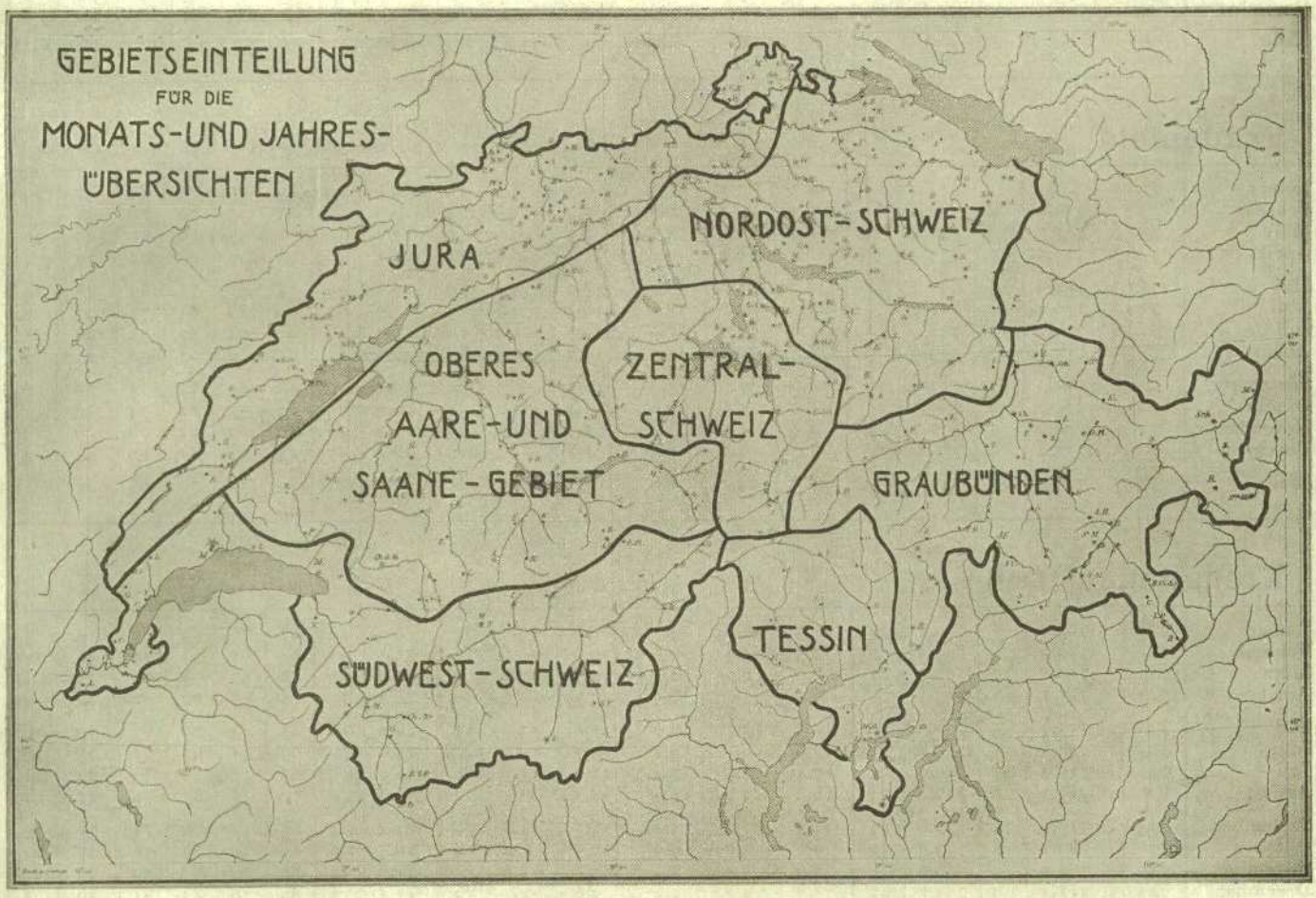
Tag	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	1.8	9.0	10.5	14.5	17.0	17.0	14.3	30.0	22.5	20.2	8.8	1.6
2	5.1	8.8	12.4	13.0	22.0	19.4	16.5	25.5	23.2	20.7	9.8	1.9
3	7.5	11.8	13.3	15.8	21.4	13.0	16.0	25.5	22.5	23.6	11.0	2.6
4	8.2	6.3	12.0	18.0	11.6	12.3	23.0	20.0	15.3	23.3	12.7	4.0
5	10.9	7.5	14.4	16.6	14.5	23.8	15.1	21.6	20.7	11.7	17.9	6.8
6	11.3	8.3	15.3	7.3	16.3	24.5	10.3	28.4	17.0	9.9	10.5	4.7
7	12.5	4.7	19.0	7.8	22.4	27.2	13.4	26.4	17.8	11.1	10.7	5.2
8	7.8	6.5	12.9	18.0	20.0	29.0	19.5	25.4	21.4	11.9	11.2	2.0
9	7.4	10.9	20.7	.8.3	25.2	31.0	16.8	24.8	24.6	13.1	8.7	5.8
10	9.0	9.3	20.5	14.1	22.6	31.0	14.4	20.8	25.8	12.7	8.7	4.8
11	10.5	8.0	14.2	15.3	25.6	30.7	21.8	22.8	27.0	15.6	8.5	14.9
12	8.7	6.7	14.0	14.9	28.2	25.8	20.0	15.9	17.5	18.6	8.7	15.5
13	10.0	7.3	12.5	16.0	26.2	30.1	23.7	16.4	15.7	15.7	6.9	10.3
14	13.8	6.7	17.7	18.2	22.3	30.0	20.0	15.4	14.4	17.5	8.9	12.0
15	7.0	9.8	13.6	16.0	24.8	26.6	14.9	24.6	20.0	15.7	11.8	10.3
16	4.6	7.2	9.1	17.2	21.6	20.0	13.9	28.0	18.5	15.0	9.5	7.1
17	2.8	1.5	11.2	19.0	26.1	23.9	14.5	26.4	21.4	15.6	8.9	5.0
18	2.8	−0.2	14.7	24.5	24.5	23.4	13.5	19.5	24.0	15.8	9.7	2.7
19	3.2	−2.1	11.5	26.4	22.5	16.0	21.5	18.0	21.5	9.8	7.0	0.5
20	2.4	−4.2	14.5	23.3	24.5	14.0	30.4	20.0	22.4	11.1	5.0	0.0
21	1.7	−2.4	20.9	23.0	22.0	18.0	29.9	24.6	13.3	10.8	5.0	0.1
22	1.8	1.2	17.0	22.5	21.2	19.5	25.0	19.6	16.9	11.5	4.8	−0.1
23	8.3	−0.6	10.2	13.5	24.0	12.0	21.8	21.9	15.4	13.4	5.9	−1.0
24	11.6	1.9	15.8	12.3	22.4	16.9	19.1	25.0	20.0	13.9	3.7	−1.3
25	7.8	3.1	16.2	17.5	23.0	12.0	17.4	29.0	22.0	15.4	3.8	−1.0
26	11.0	10.5	14.8	17.5	23.3	23.3	26.1	26.0	18.3	16.9	3.4	−1.7
27	12.8	14.6	13.0	19.5	20.6	25.6	25.4	24.4	19.5	10.0	1.4	−2.4
28	7.2	10.0	16.7	23.3	19.3	17.5	28.5	21.1	24.2	7.3	1.2	0.4
29	12.9	9.9	16.0	19.6	18.0	14.5	30.5	18.3	22.3	10.1	1.5	2.4
30	8.9		18.1	14.4	14.5	14.5	28.6	18.5	20.0	9.6	1.5	7.0
31	14.7		16.8		22.0		29.3	22.8		8.5		7.2
Mittel	7.9	5.9	14.8	16.9	21.6	21.4	20.5	22.8	20.2	14.1	7.6	4.1

Monats- und Jahresübersichten sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen

In die hier folgenden Uebersichten werden die Beobachtungsresultate aller schweizerischen Stationen, soweit es die Zuverlässigkeit 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}, resp. 7^{30} 13^{30} 20^{30}).
2. Die Monatsmittel der Temperatur werden aus den 3 Terminbeobachtungen in der Weise abgeleitet, daß der Abendbeobachtung (21^{30}) das doppelte Gewicht beigelegt ist [$m = \frac{1}{4}$ ($7^{30} + 13^{30} + 2 . 21^{30}$)]. Bei den wenigen Stationen, die eine andere Kombination der Beobachtungsstunden haben, wird eine nach den stündlichen Werten von Bern und Säntis berechnete Reduktion angebracht.
3. Als Tage mit Niederschlag werden diejenigen gezählt, an denen wenigstens 0.3mm gemessen wurden. Eine zweite Rubrik enthält die Zahl der Tage mit Niederschlagsmengen von mindestens 1.0mm.
4. Tage mit mehreren Gewittern werden als «Gewittertage» nur einfach gezählt.
5. Als heitere (trübe) Tage werden solche bezeichnet, deren mittlere Bewölkung < 2 (> 8) Zehntel ist.
6. Bei der Uebersicht der Windverteilung wird nur die Häufigkeit der verschiedenen Windrichtungen mit Index $> o$ berücksichtigt.
7. 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) über Meer, G ist die Korrektion, welche an den Luftdruckdaten für deren Reduktion auf die Normalschwere (45° Breite und das Meeresniveau) 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 373.6m bezogen.

NB. Die Schwerekorrektionen *(G)* sind vom Jahrgang 1936 an auf Grund neuer Berechnungen von Herrn Prof. Niethammer, Basel, eingesetzt worden.



Reihenfolge der Gebiete: Nordostschweiz, Zentralschweiz, Jura, Oberes Aare- und Saanegebiet, Südwestschweiz, Graubünden, Tessin.

Zürich

$\lambda = 8°\,33'$, $\beta = 47°\,23'$, $H_b = 493.2^m$, $G = 0.03\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.4^m$

1949	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	724.6	700.7	1	735.7	29	−0.6	2.6	0.4	0.7	−5.0	10	10.5	19	92	74	89	85	48	24
Februar	727.6	719.0	13	733.2	2	−1.7	6.1	1.1	1.6	−9.2	4	11.7	20	92	53	79	75	29	10
März	720.1	712.7	18	725.6	28.29	0.5	7.6	3.1	3.6	−10.8	5	19.4	29	83	51	67	67	22	27
April	721.0	708.3	7	728.2	10	8.6	17.5	11.6	12.3	−0.1	9	28.0	18	84	46	70	67	25	4.14
Mai	717.2	709.8	5	725.8	10	9.9	15.7	10.9	11.9	2.8	10	29.3	29	84	55	83	74	23	28
Juni	720.7	715.0	1	725.5	6	13.5	22.0	16.0	16.9	9.0	25	27.8	7	77	40	63	60	22	23
Juli	721.3	716.2	13	725.9	1	16.3	26.2	19.3	20.3	11.2	21	34.9	13	76	33	57	55	11	21
August	722.2	710.1	2	728.2	12.13	15.6	24.5	18.3	19.2	10.6	13	32.8	8	77	41	65	61	12	1
September	721.5	716.4	13	726.3	27	14.7	23.4	16.9	18.0	11.5	29	30.7	6	89	50	84	74	30	1.4
Oktober	722.3	716.0	26	729.5	13	9.5	16.9	11.3	12.2	−1.1	31	23.4	6	90	54	87	77	35	23
November	715.0	699.8	7	726.3	9	3.1	5.9	3.7	4.1	−2.7	4	13.7	20	89	75	88	84	42	13
Dezember	719.2	707.2	9	728.1	23	2.3	5.1	3.1	3.4	−2.6	14	13.2	7	90	74	85	83	44	4
Jahr	721.1	699.8	XI	735.7	I	7.6	14.5	9.6	10.3	−10.8	III	34.9	VII	85	54	76	72	11	VII

Zürich: Umzug am 8. August, neues $H_b = 569.4^m$. Temperatur und Niederschlag wurden am bisherigen Standort weitergemessen, die Luftdruckwerte sind für das ganze Jahr auf die alte Höhe reduziert.

Winterthur

$\lambda = 8°\,44'$, $\beta = 47°\,30'$, $H_b = \text{ca}\,485^m$, $G = 0.05\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.5	1.7	−0.5	−0.2	−6.8	30	9.0	19	86	74	86	82	49	1
Februar	—	—	—	—	—	−2.9	4.7	−0.1	0.4	−11.8	4	10.4	23	84	54	72	70	37	8
März	—	—	—	—	—	−0.2	6.7	2.3	2.8	−10.2	7	17.6	29	75	52	64	64	32	28.29
April	—	—	—	—	—	8.2	16.1	10.6	11.4	0.4	9	25.7	18	78	48	66	64	31	4.11.14
Mai	—	—	—	—	—	9.9	14.8	10.4	11.4	2.4	10	25.0	29	81	55	80	72	32	28
Juni	—	—	—	—	—	13.8	19.8	15.0	15.9	9.5	2	25.2	7	71	44	61	59	32	26.27.28
Juli	—	—	—	—	—	16.7	24.2	18.0	19.2	11.2	21	30.8	13	65	37	58	53	29	11.31
August	—	—	—	—	—	15.6	22.7	17.6	18.4	9.8	14	30.6	2.8	74	44	62	60	26	1
September	—	—	—	—	—	13.9	21.4	16.0	16.8	10.6	29	29.0	6	87	53	78	73	32	6
Oktober	—	—	—	—	—	8.5	14.9	9.8	10.8	−2.6	31	21.2	6	90	54	82	75	40	1
November	—	—	—	—	—	2.9	5.7	3.5	3.9	−1.4	4	11.4	12	88	73	85	82	43	13
Dezember	—	—	—	—	—	2.1	4.2	2.5	2.8	−4.4	14	12.2	7	85	77	84	82	48	4.8
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	13.1	8.8	9.5	−11.8	II	30.8	VII	80	55	73	67	26	VIII

Frauenfeld

$\lambda = 8°\,54'$, $\beta = 47°\,34'$, $H_b = 432.9^m$, $G = 0.06\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	730.3	706.5	1	742.0	29	−1.7	1.5	−0.3	−0.2	−8.4	10	9.0	19	85	73	83	80	47	23
Februar	733.4	723.6	9	739.6	2	−3.1	3.7	0.1	0.2	−11.6	4	10.0	9	85	55	70	70	38	3
März	725.8	717.7	18	732.0	22	−0.6	6.4	2.4	2.7	−10.6	7	17.2	30	76	47	60	61	25	26
April	726.4	712.8	7	733.8	10	8.2	16.4	10.8	11.5	0.5	11	26.1	19	77	44	66	62	27	4. 11
Mai	722.7	714.9	5	731.7	10	10.5	15.5	11.1	12.0	3.4	10	26.1	29	77	51	78	69	28	16
Juni	726.2	720.4	1	731.5	13	14.6	20.0	15.0	16.2	9.7	3	25.9	29	66	40	61	56	27	26
Juli	726.6	720.9	13	731.5	1	17.6	24.7	18.2	19.7	11.8	20	31.5	13	63	34	57	51	22	21
August	727.5	714.7	2	733.9	13	16.3	23.1	17.7	18.7	9.9	14	32.8	1	72	40	62	58	21	1
September	726.8	721.0	13	732.0	27	13.6	21.6	15.9	16.7	8.5	30	29.2	6	88	49	77	71	30	6
Oktober	727.8	721.0	8	735.3	13	8.0	15.0	10.0	10.8	−0.6	31	20.9	25	89	52	82	74	36	1
November	720.4	704.9	7	732.3	4	2.8	5.7	3.4	3.8	−3.6	5	11.4	12	86	69	82	79	39	13
Dezember	724.6	712.2	9	734.6	24	1.7	4.2	2.4	2.7	−5.0	14	12.2	7	84	74	81	80	44	4
Jahr	726.5	704.9	XI	742.0	I	7.3	13.2	8.9	9.6	−11.6	II	32.8	VIII	79	52	72	68	21	VIII

Kreuzlingen (West)

$\lambda = 9°\,10'$, $\beta = 47°\,39'$, $H_b = 445.6^m$, $G = 0.06\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.4^m$

Januar	728.7	705.4	1	740.1	29	−1.3	1.6	−0.6	−0.2	−9.6	10	8.6	19	87	76	84	82	43	1
Februar	731.9	722.3	27	738.2	3	−2.5	3.4	−0.1	0.2	−10.6	4	11.4	24	88	61	72	74	41	10
März	724.2	715.8	18	730.5	22	0.6	6.0	2.1	2.7	−12.0	5	17.0	30	72	54	64	63	31	26.31
April	724.9	711.1	7	733.3	10	9.2	15.4	10.5	11.4	0.6	9	24.4	19	72	48	66	62	22	4
Mai	721.1	713.4	5	730.0	10	10.5	15.3	10.6	11.8	3.8	11	26.0	29	73	53	76	67	30	16
Juni	724.6	718.8	1	730.1	13	13.9	20.1	14.4	15.7	10.0	1.2.25	25.0	3.27.29	69	41	62	57	25	26
Juli	725.2	719.2	13	729.9	1	17.4	24.5	17.4	19.2	11.5	20	30.0	13.15.28.29	65	35	60	53	22	21
August	726.0	713.4	2	732.4	13	16.2	22.7	17.0	18.2	10.4	13	32.2	8	70	41	65	59	21	1
September	725.4	719.4	13	730.6	27	14.9	21.0	15.4	16.7	11.0	30	27.2	4	85	52	76	71	31	7
Oktober	726.2	719.4	8	733.5	13	9.2	14.7	9.9	10.9	0	28	19.4	6	85	59	84	76	37	24
November	719.0	704.2	7	730.9	4	2.9	5.8	3.3	3.8	−2.6	5	11.8	12	86	70	82	79	35	20
Dezember	723.0	711.2	9	733.1	23	1.7	4.2	2.3	2.6	−4.4	25	12.4	7	86	76	82	81	50	8
Jahr	725.1	704.2	XI	740.1	I	7.7	12.9	8.5	9.4	−12.0	III	32.2	VIII	78	56	73	69	21	VIII

Beobachter: **Meteorolog. Zentralanstalt**

Zürich

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Oalmen	
8.1	7.5	7.9	7.8	31	7	15	10	10	4	—	—	9	2	21	13	4	4	7	11	14	15	19	6	Januar
5.4	4.0	2.3	3.9	16	5	9	6	4	2	—	—	7	9	1	8	9	7	9	10	7	8	12	14	Februar
6.1	5.8	4.1	5.3	49	15	14	13	9	7	—	1	—	10	11	10	12	10	8	5	10	17	17	4	März
5.5	5.9	5.4	5.6	106	22	29	12	11	2	—	1	—	6	10	5	7	6	10	13	11	21	15	2	April
7.4	7.8	7.8	7.7	72	21	12	16	14	—	—	1	1	1	17	14	8	5	16	10	8	14	17	1	Mai
4.9	4.5	6.0	5.1	37	14	2	8	7	—	—	2	—	4	7	15	17	5	5	7	7	18	14	2	Juni
2.9	3.7	4.6	3.7	42	14	19	7	5	—	—	4	—	10	3	10	9	10	8	9	5	19	20	3	Juli
6.0	5.4	5.8	5.7	54	18	30	11	10	—	—	1	1	6	8	9	18	11	10	15	11	12	5	2	August
5.9	4.6	2.9	4.5	46	15	19	9	9	—	—	2	4	6	4	6	20	13	8	9	11	9	4	10	September
7.1	5.1	4.8	5.7	23	10	21	6	6	—	—	—	8	3	8	5	20	14	6	13	18	9	3	5	Oktober
8.2	8.4	7.8	8.1	67	14	26	12	10	3	—	—	6	—	17	8	15	11	4	5	24	21	1	1	November
9.1	8.1	7.9	8.4	108	22	17	17	12	7	—	1	6	—	19	6	11	6	2	10	29	22	5	2	Dezember
6.4	5.9	5.6	6.0	651	22	XII	127	107	25	—	13	42	57	126	109	150	102	93	117	155	185	132	52	Jahr

Beobachter: **A. Meyer**

Winterthur

7.8	6.9	7.7	7.5	29	7	2	12	10	10	—	—	6	2	17	1	2	1	4	6	—	—	—	79	Januar
4.7	3.9	2.4	3.7	18	6	12	7	6	4	—	—	1	12	3	—	5	5	2	3	—	—	—	69	Februar
5.5	5.5	3.7	4.9	32	8	14	11	8	5	—	—	4	10	8	1	12	3	7	6	—	1	—	63	März
5.6	5.2	4.8	5.2	98	23	5	14	11	2	—	—	1	6	8	1	4	2	7	11	1	—	—	64	April
7.4	7.6	7.5	7.5	86	21	12	17	14	—	—	3	—	3	18	2	8	1	—	1	—	—	—	81	Mai
4.8	4.5	4.6	4.6	67	19	2	9	9	—	—	3	—	5	3	1	12	3	1	2	—	—	—	71	Juni
3.0	3.9	3.6	3.5	52	33	19	5	4	—	—	2	—	9	2	1	3	3	—	—	—	—	—	86	Juli
6.0	5.0	5.1	5.4	50	17	30	11	9	—	—	1	2	7	8	—	5	1	3	1	—	—	—	83	August
6.3	4.1	3.1	4.5	44	13	7	10	9	—	—	—	4	7	3	1	—	3	4	—	—	—	—	82	September
7.4	4.4	4.5	5.4	17	6	21	6	6	—	—	—	9	1	6	—	6	1	1	1	—	—	—	84	Oktober
8.7	8.4	7.2	8.1	64	12	26	14	12	2	—	—	7	—	15	1	7	2	8	6	1	—	—	65	November
8.4	8.1	6.8	7.8	87	18	17	16	14	6	—	—	6	1	17	—	2	4	3	8	1	—	—	75	Dezember
6.3	5.6	5.1	5.7	644	33	VII	132	112	29	—	9	40	63	108	9	66	29	40	45	3	1	—	902	Jahr

Beobachter: **S. Dannacher**

Frauenfeld

8.5	7.2	7.7	7.8	31	6	14	11	9	6	—	—	6	2	18	1	8	7	5	7	17	5	—	43	Januar
5.7	4.4	3.4	4.5	14	4	12	5	4	2	—	—	2	9	4	1	8	10	13	4	9	5	2	32	Februar
6.1	5.6	4.8	5.5	19	4	14	7	5	3	—	—	3	10	12	1	18	9	9	5	15	10	2	24	März
6.1	5.3	5.4	5.6	100	22	5	13	12	3	1	1	1	6	9	—	9	6	4	2	20	12	2	35	April
7.7	7.9	8.1	7.9	76	22	12	17	14	—	—	—	1	1	18	5	11	10	5	1	9	7	4	41	Mai
4.9	5.0	5.4	5.1	43	12	10	9	8	—	—	—	—	6	7	5	22	12	5	2	8	6	—	30	Juni
3.4	4.3	4.3	4.0	31	12	19	6	6	—	—	2	—	8	2	5	15	11	6	6	9	6	2	33	Juli
6.4	5.5	5.7	5.9	35	7	11	11	7	—	—	—	1	4	11	2	10	5	6	1	7	3	3	56	August
6.6	4.5	3.6	4.9	33	9	15	9	7	—	—	—	4	7	6	3	10	8	7	1	3	6	1	51	September
8.3	4.7	4.8	5.9	14	7	21	6	4	—	—	—	9	2	11	1	14	5	16	5	9	3	2	38	Oktober
9.2	9.0	7.6	8.6	54	10	11	15	11	1	—	—	1	—	19	1	16	10	6	4	17	5	1	30	November
9.3	8.8	8.9	9.0	68	14	2	15	11	5	—	—	5	—	23	—	7	7	2	3	24	6	1	43	Dezember
6.8	6.0	5.8	6.2	518	22	V	124	98	20	1	3	33	53	140	25	148	100	84	41	147	74	20	456	Jahr

Beobachter: **P. Zwick**

Kreuzlingen (West)

8.4	7.5	7.0	7.6	48	14	14	12	9	5	—	—	7	1	16	—	—	—	—	2	13	11	1	66	Januar
6.2	3.8	3.0	4.3	9	4	12	5	3	3	—	—	10	7	5	—	—	6	—	—	9	4	—	65	Februar
5.1	5.4	3.5	4.7	25	6	14	10	8	5	—	—	2	10	8	—	—	12	—	—	12	12	2	55	März
6.0	5.3	4.7	5.3	80	21	5	12	11	1	—	—	2	8	9	—	1	9	—	—	21	5	—	54	April
7.6	7.6	8.3	7.8	97	19	12	17	14	—	—	2	1	2	19	—	4	11	—	—	14	13	—	51	Mai
4.7	4.8	4.8	4.8	42	12	2	9	9	—	—	1	1	8	8	1	5	18	—	—	8	10	—	48	Juni
2.8	4.0	3.9	3.6	14	4	16	5	4	—	—	3	1	11	2	—	2	11	—	—	10	15	—	55	Juli
6.4	5.1	5.0	5.5	62	13	30	13	11	—	—	1	1	6	8	1	—	12	—	—	9	14	1	56	August
6.8	4.3	3.5	4.9	45	13	7	10	8	—	—	1	7	6	5	—	—	10	—	—	1	6	—	73	September
8.0	5.5	3.7	5.7	31	15	8	9	6	—	—	1	9	4	7	—	2	9	—	—	8	9	—	65	Oktober
9.0	9.4	7.3	8.6	43	8	11	14	10	1	—	—	4	—	20	—	2	10	—	—	17	12	1	48	November
9.4	8.5	6.9	8.3	74	15	17	15	13	4	—	—	4	—	18	—	—	5	—	—	28	10	—	50	Dezember
6.7	5.9	5.1	5.9	570	21	IV	131	106	19	—	9	49	63	125	2	16	113	—	2	150	121	5	686	Jahr

Haidenhaus

$\lambda = 9° 0'$, $\beta = 47° 39'$, $H_b = 694.4^m$, $G = -\,^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

1949	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	—	—	—	—	—	-2.3	0.1	-1.6	-1.4	-8.4	29	5.5	19	92	83	89	88	43	1
Februar	—	—	—	—	—	-2.1	3.3	0.3	0.5	-13.0	4	9.1	19	87	62	71	73	40	8
März	—	—	—	—	—	-0.2	4.0	1.3	1.6	-12.3	5	15.2	29 30. 31	79	58	68	68	32	26
April	—	—	—	—	—	9.0	14.0	10.5	11.0	-0.1	9	23.2	18	70	54	69	64	32	4
Mai	—	—	—	—	—	9.8	13.4	9.9	10.7	1.6	10	23.2	29	79	63	82	75	38	28
Juni	—	—	—	—	—	13.9	17.6	14.2	15.0	8.1	2	23.0	8	66	51	63	60	36	26. 28
Juli	—	—	—	—	—	17.8	22.3	18.0	19.0	12.1	20	28.6	13	65	46	58	56	33	12
August	—	—	—	—	—	16.6	20.7	17.2	17.9	9.8	12. 13	28.8	7	72	52	68	64	33	1
September	—	—	—	—	—	15.5	20.1	16.3	17.0	11.0	11	28.2	5	87	63	79	76	37	4
Oktober	—	—	—	—	—	9.4	13.3	10.5	10.9	-0.8	28	18.2	6	92	72	86	83	51	6. 19
November	—	—	—	—	—	1.8	3.9	2.0	2.4	-4.0	5	12.3	20	95	84	94	91	45	20
Dezember	—	—	—	—	—	1.1	2.6	1.4	1.6	-6.7	14	10.2	7	95	88	92	92	61	25
Jahr	—	—	—	—	—	7.5	11.3	8.3	8.8	-13.0	II	28.8	VIII	81	65	77	74	32	III IV

St. Gallen (Bruggen)

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 24'$, $H_b = 678.8^m$, $G = -0.01\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	708.1	685.1	1	718.8	29	-2.9	2.0	-1.3	-0.9	-9.6	23	9.4	1	87	74	87	83	35	1
Februar	711.0	702.5	13	716.7	22	-3.9	4.3	-1.4	-0.6	-17.0	3	10.7	23	89	58	82	76	36	8
März	703.9	696.7	18	709.4	22	-2.1	5.1	-0.2	0.6	-18.0	5	16.8	31	85	56	80	74	34	6. 31
April	705.2	692.3	7	712.4	10	7.8	15.0	8.4	9.9	-1.5	9	24.1	18	81	52	83	72	28	11
Mai	701.7	694.8	5	709.3	10	8.8	13.8	8.9	10.1	0.6	11	26.6	29	87	61	89	79	38	29
Juni	705.2	699.0	1	710.0	13	12.0	18.3	13.0	14.1	8.0	25	24.2	29	84	50	76	70	31	26
Juli	706.0	701.0	13	710.2	1	14.9	22.4	16.1	17.4	9.6	20	29.6	13	81	46	72	66	31	11
August	706.7	695.7	2	712.2	13	14.1	21.2	15.2	16.4	8.0	14	29.5	9	84	52	80	72	29	1
September	706.1	701.0	13	710.9	27	13.1	20.5	13.6	15.2	9.0	10	27.2	6	86	59	88	78	41	3
Oktober	706.5	700.3	26	713.5	13	7.7	14.2	8.3	9.6	0.6	28	19.6	25	88	62	89	80	42	19
November	699.1	684.1	7	709.9	4	1.8	5.2	2.1	2.8	-4.7	18	19.2	20	88	71	88	82	32	20
Dezember	702.9	692.4	9	712.1	23	0.7	4.2	0.8	1.6	-11.9	14	12.7	7	85	73	87	82	45	8
Jahr	705.2	684.1	XI	718.8	I	6.0	12.2	7.0	8.0	-18.0	III	29.6	VII	85	60	83	76	28	IV

Heiden

$\lambda = 9° 32'$, $\beta = 47° 27'$, $H_b = 811.4^m$, $G = -0.03\ ^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	695.9	674.1	1	706.3	29	-2.4	1.2	-1.3	-0.9	-9.1	13	7.1	1	78	68	77	74	22	1
Februar	699.1	690.8	13	705.1	22	-3.1	2.8	-1.9	-1.0	-19.1	3	9.3	9	73	56	75	68	29	18
März	692.2	684.1	18	698.0	22	-1.8	3.2	-1.2	-0.3	-16.1	4	13.3	30	70	60	77	69	28	26
April	694.0	681.9	7	699.8	10	8.1	13.1	8.1	9.4	-2.5	9	21.9	18	65	52	75	64	27	18
Mai	690.3	683.4	5	697.4	10	8.6	11.8	8.3	9.2	-0.6	11	22.3	29	74	63	81	73	30	29
Juni	694.1	688.5	1	698.6	6. 13	11.6	16.2	12.7	13.3	6.3	25	22.3	8. 9	72	51	63	62	32	26. 27
Juli	694.8	688.8	29	698.7	1	15.4	20.5	15.0	16.5	5.9	20	27.7	13	64	43	64	57	27	11
August	695.7	684.6	2	700.8	13	14.5	19.1	14.8	15.8	6.9	13	27.7	8	68	53	71	64	25	1
September	695.0	690.0	13	699.5	27	13.8	19.1	13.8	15.1	9.3	10	24.9	6	69	57	78	68	29	22
Oktober	695.2	689.3	26	701.8	12. 13	7.9	13.0	8.5	9.5	-0.5	29	19.1	25	81	63	84	76	33	25
November	687.5	671.6	7	698.0	4	1.5	4.5	2.0	2.5	-5.1	5. 18	16.7	20	83	69	80	77	26	20
Dezember	691.2	680.7	9	700.0	23	1.0	3.0	0.8	1.4	-10.1	14	10.9	7	82	76	82	80	35	25
Jahr	693.8	671.6	XI	706.3	I	6.2	10.6	6.6	7.5	-19.1	II	27.7	VII VIII	73	59	76	69	25	VIII

Altstätten

$\lambda = 9° 33'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 467.6^m$, $G = 0.01\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	726.9	704.1	2	738.6	29	-1.6	1.4	-0.9	-0.5	-8.2	30	10.6	1	92	82	87	87	21	1
Februar	729.9	720.8	27	736.2	2	-3.4	4.2	-0.2	0.1	-15.5	3	11.2	24	91	61	79	77	38	27
März	722.3	714.1	18	728.5	22	-0.4	6.4	1.6	2.3	-14.6	5	17.3	30	82	58	74	71	40	25
April	723.3	710.6	7	730.7	10	8.9	16.8	10.5	11.7	0.4	9	25.2	18	79	54	73	69	34	6
Mai	719.6	711.8	5	728.2	10	10.5	15.9	10.6	11.9	3.1	12	26.8	29	80	62	83	75	38	8. 16
Juni	722.9	717.2	1	728.2	6	14.1	20.7	14.9	16.1	9.8	19	29.1	14	73	54	65	64	39	19
Juli	723.4	717.5	17	727.9	1	16.5	25.2	17.4	19.1	10.5	20	33.0	13	72	46	64	61	31	11. 12
August	724.4	711.8	2	730.4	12	15.7	23.6	17.2	18.4	10.0	12. 14	33.0	8	79	53	71	68	29	1
September	723.7	717.9	13	729.0	27	14.3	22.8	15.8	17.2	11.0	29. 30	28.0	4	88	57	83	76	44	23
Oktober	724.5	717.7	8	731.8	12	8.6	16.1	10.5	11.4	0.2	28	21.8	25	95	62	90	82	37	25
November	717.3	702.7	7	728.8	4	2.7	6.4	3.7	4.1	-4.0	19	20.7	20	92	72	88	84	34	20
Dezember	721.4	709.9	9	730.9	23	0.6	4.3	1.4	1.9	-8.1	14	12.5	7	91	79	90	87	52	5
Jahr	723.3	702.7	XI	738.6	I	7.2	13.7	8.5	9.5	-15.5	II	33.0	VII VIII	84	62	79	75	21	I

Beobachter: J. und E. Sommer

Haidenhaus

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.3	6.9	7.2	7.1	35	9	14	9	9	7	—	—	12	4	18	1	10	1	—	—	34	2	2	43	Januar
5.1	3.5	3.7	4.1	13	?	—	5	5	3	—	—	1	11	5	1	13	—	—	—	22	2	1	45	Februar
5.6	5.4	5.0	5.3	25	5	1	11	9	5	—	—	1	7	11	—	18	—	6	—	18	4	3	44	März
5.3	5.3	5.7	5.4	84	21	29	12	12	1	—	1	—	6	10	2	15	—	—	—	46	—	1	26	April
7.3	6.8	7.7	7.3	73	21	12	14	13	—	—	2	6	2	14	3	21	—	—	—	33	1	5	30	Mai
3.8	4.2	4.7	4.2	41	10	10	7	7	—	—	4	2	8	5	7	26	—	1	—	20	—	4	32	Juni
2.7	3.4	3.4	3.2	36	15	16	6	5	—	—	2	—	10	2	3	19	—	2	—	22	1	8	38	Juli
5.1	4.9	5.9	5.3	45	11	11	13	8	—	—	1	2	7	9	2	12	1	1	—	18	—	2	57	August
5.5	3.9	4.1	4.5	36	8	19	10	9	—	—	2	5	8	6	—	7	—	9	—	10	—	—	64	September
6.5	4.5	4.1	5.0	26	14	8	7	7	—	—	—	3	7	8	1	11	—	1	—	22	—	—	58	Oktober
9.1	7.9	8.9	8.6	44	9	26	16	13	6	—	—	10	—	21	1	15	—	4	1	24	—	—	45	November
9.0	8.1	8.1	8.4	57	12	17	15	11	6	—	—	10	1	21	—	2	—	—	—	40	—	—	51	Dezember
6.0	5.4	5.7	5.7	515	21	V	125	108	28	—	12	52	71	130	21	169	2	24	1	309	10	26	533	Jahr

Beobachter: P. Flückiger

St. Gallen (Bruggen)

6.2	5.8	7.3	6.4	79	15	15	13	12	10	—	—	4	4	14	—	5	4	31	1	6	13	3	30	Januar
4.1	3.2	3.7	3.7	25	9	24	7	5	4	—	—	—	11	3	2	9	—	39	3	3	13	1	14	Februar
6.2	5.5	4.3	5.3	36	8	18	10	10	6	—	—	—	9	10	1	15	2	35	—	5	13	4	18	März
5.8	5.5	4.8	5.4	116	22	5	14	13	4	—	—	1	7	9	5	9	1	24	2	8	18	2	21	April
6.9	7.4	7.7	7.3	111	26	21	20	20	3	—	3	—	3	14	2	19	3	22	2	3	16	1	25	Mai
5.1	5.0	5.3	5.1	67	16	10	10	9	—	—	3	—	3	5	9	22	8	16	1	1	15	4	14	Juni
3.3	3.9	4.5	3.9	90	38	16	10	7	—	—	3	—	10	2	3	15	4	33	1	1	9	7	20	Juli
5.6	4.9	5.6	5.4	123	22	11	15	13	—	—	2	—	5	8	5	13	4	31	2	2	14	6	16	August
5.1	4.4	4.4	4.6	99	49	7	13	9	—	—	2	—	8	4	—	16	2	49	2	1	4	5	11	September
6.6	4.7	4.4	5.2	31	9	27	7	6	1	—	—	1	6	6	2	12	1	40	4	2	9	6	17	Oktober
8.2	7.8	7.1	7.7	63	18	14	15	12	6	—	—	3	—	14	—	14	6	19	—	14	10	4	23	November
7.8	8.1	7.3	7.7	90	21	2	14	12	8	—	—	5	1	17	1	9	1	28	2	14	10	2	26	Dezember
5.9	5.5	5.5	5.6	930	49	IX	148	128	42	—	13	14	67	106	30	158	36	367	20	60	144	45	235	Jahr

Beobachter: Frau F. Niederer-Tobler

Heiden

6.3	5.8	5.6	5.9	99	14	15.16	13	12	11	—	—	6	8	13	6	—	22	9	10	8	31	7	—	Januar
3.1	3.5	3.2	3.3	32	14	24	7	4	5	—	—	1	12	4	5	6	9	16	8	4	27	5	4	Februar
5.5	5.5	4.0	5.0	55	10	15	13	10	8	—	—	2	11	9	14	7	21	10	9	7	16	8	1	März
5.0	5.0	4.8	4.9	138	28	5	13	13	6	—	1	3	10	8	10	7	11	3	19	5	14	17	4	April
6.8	7.2	8.5	7.5	139	40	21	18	18	4	—	2	5	3	18	15	2	5	7	4	8	26	25	1	Mai
5.8	4.2	5.4	5.1	73	18	10	10	10	—	—	2	1	6	9	28	—	3	2	5	5	13	32	2	Juni
2.8	3.4	4.3	3.5	45	15	19	9	8	—	—	4	—	11	2	30	9	6	5	3	5	4	21	10	Juli
5.3	4.7	4.8	4.9	120	26	11	14	14	—	—	3	—	10	9	23	1	18	8	5	2	11	21	4	August
4.8	3.4	3.5	3.9	71	25	7	12	11	—	—	3	—	9	4	5	—	11	6	6	2	19	31	10	September
5.2	4.2	3.5	4.3	41	10	27	9	7	1	—	1	3	10	6	10	1	13	3	8	6	20	19	13	Oktober
7.8	8.8	5.7	7.4	80	18	14	15	12	7	—	—	6	1	11	16	—	4	6	22	14	15	11	2	November
8.0	7.8	5.8	7.2	116	23	2	16	16	7	—	—	5	3	15	1	—	15	19	21	20	12	5	—	Dezember
5.5	5.3	4.9	5.2	1009	40	V	149	135	49	—	16	32	94	108	163	33	138	94	120	86	208	202	51	Jahr

Beobachter: E. Eisenring

Altstätten

7.9	8.0	8.0	8.0	111	19	16	13	11	7	—	—	11	3	21	—	—	—	—	—	4	—	1	88	Januar
4.4	3.4	4.1	4.0	41	17	9	6	5	3	—	—	1	7	4	1	1	—	—	—	2	—	—	80	Februar
6.1	6.4	6.0	6.2	75	17	18	9	7	7	—	—	5	5	13	—	5	—	—	—	4	—	3	81	März
5.6	5.3	4.9	5.3	117	25	6	15	15	3	—	—	3	7	9	—	1	—	—	—	7	2	—	80	April
7.0	7.4	8.4	7.6	82	21	21	18	15	1	—	1	2	1	18	—	4	—	—	—	1	—	5	83	Mai
6.1	5.0	6.7	5.9	47	12	11	10	8	—	—	—	1	2	8	1	3	—	—	—	1	—	5	80	Juni
3.5	4.0	5.0	4.2	66	22	19	8	7	—	—	2	—	11	5	—	7	1	—	—	2	—	3	80	Juli
5.2	5.5	4.6	5.1	107	18	11	15	13	—	—	—	2	9	7	—	5	—	—	—	4	1	2	81	August
5.1	4.3	3.6	4.3	70	30	7	10	8	—	—	—	6	8	5	—	1	—	—	—	—	—	—	89	September
5.3	4.9	3.8	4.7	39	12	10	7	7	—	—	—	5	7	7	—	1	—	—	—	—	1	2	89	Oktober
8.1	7.9	7.0	7.7	81	13	14	14	11	—	—	—	3	—	11	—	1	—	—	—	3	—	8	78	November
8.6	7.8	5.5	7.3	125	29	2	14	12	5	—	—	7	2	13	—	—	—	—	—	4	—	1	88	Dezember
6.1	5.8	5.6	5.8	961	30	IX	139	119	26	—	3	46	62	121	2	29	1	—	—	32	4	30	997	Jahr

Säntis

$\lambda = 9° 20'$, $\beta = 47° 15'$, $H_b = 2500.1^m$, $G = -0.27$ $^m/_m$, $h_r = 1.3^m$

1949	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	563.1	546.7	2	574.6	29	-7.0	-5.7	-7.1	-6.7	-17.2	13	2.5	7	63	61	66	63	3	25
Februar	565.5	555.5	13	571.1	23	-7.5	-6.0	-7.1	-6.9	-22.6	2	0.8	18	52	50	56	53	1	6.12.14
März	558.7	551.3	18	566.2	25	-9.7	-7.9	-9.6	-9.2	-23.4	3	1.0	29	72	65	78	72	18	26
April	564.3	551.3	7	571.6	18	-0.7	1.2	-0.8	-0.3	-15.2	9	8.4	21	75	64	77	72	13	16
Mai	561.1	555.4	15	566.1	28	-0.1	2.0	-0.9	0.0	-11.6	11	9.6	29	78	78	92	83	46	3
Juni	565.7	559.4	1	570.0	6	2.5	4.8	2.2	2.9	-2.5	12	10.9	7	77	75	86	79	9	20
Juli	568.2	565.1	16	571.6	11	5.9	8.4	5.6	6.4	-1.6	20	15.8	13	71	70	78	73	3	12
August	568.6	559.5	3	572.0	23	5.4	7.8	5.2	5.9	-3.5	13	16.0	8	78	74	82	78	38	1
September	568.4	563.9	19	572.7	5.6	5.8	8.9	5.7	6.5	-1.3	17	14.2	5	75	66	75	72	8	6
Oktober	566.4	562.0	27	573.7	13	1.5	4.0	1.4	2.1	-10.7	27	10.4	5	67	64	67	66	14	3
November	556.0	543.7	7	563.5	30	-7.3	-5.7	-6.7	-6.6	-11.5	2.6.30	1.0	20	82	77	84	81	6	5
Dezember	559.5	548.3	10	567.0	23	-6.3	-5.3	-6.6	-6.2	-16.0	12	0.8	28	78	75	75	76	13	28
Jahr	563.8	543.7	XI	574.6	I	-1.5	0.5	-1.6	-1.0	-23.4	III	16.0	VIII	72	68	76	72	1	II

Sargans

$\lambda = 9° 26'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 506.7^m$, $G = -0.05$ $^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	723.3	700.8	2	735.2	29	-1.3	1.9	0.0	0.2	-7.4	30	8.4	1	93	83	88	88	38	1
Februar	726.3	716.1	27	732.5	2	-1.3	5.3	0.5	1.3	-11.9	4	12.0	21.23	83	58	81	74	41	17
März	718.7	710.4	18	725.0	22	0.4	7.1	2.7	3.2	-12.0	5	20.6	29	81	60	75	72	32	26
April	719.9	707.5	7	727.1	10	8.6	17.3	10.9	11.9	-0.3	9	27.4	18	84	53	75	71	32	4
Mai	715.8	708.0	5	723.2	10	10.4	16.4	11.2	12.3	3.0	12	26.2	28	88	63	86	79	33	3
Juni	719.3	713.6	23	724.7	13	13.6	21.5	15.4	16.5	9.9	2	28.0	8	82	54	73	70	38	27.28
Juli	720.0	714.9	13	724.1	1.11	16.1	24.9	18.1	19.3	11.8	20	33.5	13	81	52	72	68	33	1.5
August	720.7	708.8	2	726.8	13	15.3	22.7	17.0	18.0	8.4	13	32.1	8	87	60	80	76	34	1
September	720.2	715.0	13	725.2	27	14.7	23.2	16.5	17.7	11.2	11	29.5	5.6	86	58	85	76	44	22.23
Oktober	720.9	712.9	8	728.7	13	9.8	16.6	11.0	12.1	-0.2	29	21.1	7	91	62	91	81	40	24
November	713.5	697.4	7	724.5	4	3.0	7.2	4.2	4.6	-4.6	5	18.8	20	93	73	89	85	37	21
Dezember	717.9	705.8	9	727.1	23	1.4	4.9	2.3	2.7	-4.1	12	13.2	8	87	76	89	84	42	25
Jahr	719.7	697.4	XI	735.2	I	7.6	14.1	9.2	10.0	-12.0	III	33.5	VII	86	63	82	77	32	III IV

Bad Ragaz

$\lambda = 9° 30'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 518^m$, $G = -0.06$ $^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	722.6	701.0	2	734.3	29	-1.8	2.1	0.2	0.2	-7.6	27	9.4	27	89	76	84	83	32	27
Februar	725.6	716.1	27	731.4	22	-2.7	5.8	0.2	0.9	-14.3	4	14.6	18	81	52	72	68	37	17
März	718.0	709.4	18	723.9	22	0.6	6.6	2.8	3.2	-11.1	5	18.4	29	74	54	67	65	25	25
April	719.1	706.7	7	726.2	10	9.3	17.1	11.4	12.3	-1.0	9	25.6	19	78	50	65	64	32	4
Mai	715.0	704.0	5	723.2	10	11.1	15.6	11.4	12.4	2.9	11	24.1	3	78	59	76	71	33	29
Juni	718.6	713.1	1	724.1	6	14.7	19.9	15.8	16.5	10.1	2	26.3	8	71	53	64	63	39	6
Juli	719.4	714.1	13	724.4	10	17.4	23.8	18.6	19.6	11.4	20	32.2	13	70	49	64	61	33	13
August	720.2	708.8	2	726.1	13	16.3	22.3	17.5	18.4	8.7	13	32.9	8	75	56	70	67	33	1
September	719.8	714.5	13	624.7	27	15.3	22.5	16.9	17.9	12.0	29	28.6	5	81	58	75	71	42	29
Oktober	720.4	713.3	8	628.0	13	9.1	16.2	10.9	11.8	-1.2	29	22.4	25	88	59	81	76	37	24
November	712.9	696.9	7	624.1	4	2.7	7.1	3.9	4.4	-5.3	5	17.8	20	86	69	82	79	36	21
Dezember	717.3	705.3	9	626.8	23	1.0	4.1	2.0	2.3	-4.4	12	13.0	8	80	71	83	78	31	14
Jahr	719.1	696.9	XI	734.3	I	7.8	13.6	9.3	10.0	-14.3	II	32.9	VIII	79	59	74	71	25	III

Bad Ragaz: Beobachterwechsel im September

Glarus

$\lambda = 9° 4'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 479.6^m$, $G = -0.04$ $^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	726.3	702.7	1	737.7	29	-2.8	1.4	-1.3	-1.0	-10.4	11	11.5	1	94	79	88	87	27	1
Februar	729.4	720.3	27	735.1	2. 3	-4.3	3.3	-2.3	-1.4	-17.1	3	9.1	22	88	55	77	73	40	2
März	721.7	713.4	18	727.5	23	-1.5	6.3	0.4	1.4	-16.9	5	18.2	29	85	53	77	72	27	29
April	722.7	709.7	7	730.2	10	7.1	16.2	8.9	10.3	-0.6	10	25.2	18	86	47	80	71	27	11
Mai	718.7	710.7	5	727.0	10	9.5	15.6	10.5	11.5	2.5	12	27.3	29	83	53	82	73	26	29
Juni	722.2	716.7	1. 23	727.4	6. 13	13.0	20.1	14.7	15.6	9.6	2	25.5	8	76	45	73	65	26	26
Juli	722.9	717.2	15	727.2	1	15.4	23.8	16.6	18.1	10.1	21	31.4	13	78	43	75	65	24	13
August	723.8	711.3	2	729.8	12	14.1	22.0	15.7	16.9	9.5	12	31.6	8	85	49	82	72	28	8
September	723.1	717.7	13	728.4	27	12.8	21.6	14.4	15.8	8.7	10	27.3	6	93	53	92	79	34	6
Oktober	724.0	716.8	8	731.6	13	7.5	14.2	8.6	9.7	0.8	29	18.7	6. 7	95	63	94	84	50	6
November	716.5	700.9	7	727.7	4	2.2	6.1	3.1	3.6	-4.6	5	17.9	20	92	69	89	83	30	19
Dezember	721.0	709.3	9	731.8	23	-0.5	3.5	0.1	0.8	-8.3	14	8.1	21	91	76	93	87	50	26
Jahr	722.7	700.9	XI	737.7	I	6.0	12.8	7.4	8.4	-17.1	II	31.6	VIII	87	57	84	76	24	VII

Beobachter: **E. Hostettler**

Säntis

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum Tag		●	≧1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.6	5.9	5.3	5.6	229	59	16	15	14	15	—	—	16	9	11	9	9	7	6	6	29	20	7	—	Januar
4.1	3.9	3.7	3.9	65	18	27	11	8	11	—	—	12	12	5	14	12	6	—	5	25	18	4	—	Februar
6.6	6.6	5.6	6.3	149	35	18	15	15	15	—	—	20	7	12	10	14	9	8	5	10	29	8	—	März
6.3	6.7	5.1	6.0	120	26	8	17	14	14	1	2	17	4	11	5	3	5	4	5	25	36	6	1	April
6.5	8.8	8.0	7.8	127	39	21	18	15	14	—	1	25	—	18	7	7	6	10	14	27	13	6	3	Mai
6.5	7.6	6.1	6.7	130	28	11	11	9	7	—	1	28	1	10	8	3	—	2	11	33	25	7	1	Juni
4.4	7.0	5.7	5.7	167	53	18	10	10	3	3	2	20	4	8	10	2	1	3	5	25	34	8	5	Juli
6.4	7.3	6.1	6.6	213	35	2	16	14	3	1	4	19	4	14	10	5	2	3	10	37	20	4	2	August
5.7	6.0	5.4	5.7	144	49	7	11	10	2	1	2	18	6	8	5	4	3	7	16	32	19	2	2	September
5.3	5.5	4.0	4.9	74	16	9	9	8	6	—	—	13	8	6	6	9	7	1	13	21	28	5	3	Oktober
6.0	6.9	6.1	6.3	240	42	11	15	13	15	—	—	21	5	11	1	5	9	4	8	21	38	4	—	November
6.4	6.3	5.3	6.0	238	48	17	16	14	16	—	—	18	6	11	2	11	5	3	6	15	44	7	—	Dezember
5.8	6.5	5.5	5.9	1896	59	I	164	144	121	6	12	227	66	125	87	84	60	51	104	300	324	68	17	Jahr

Beobachter: **K. Albrecht**

Sargans

6.8	6.0	5.8	6.2	120	25	15	14	13	11	—	—	5	5	13	1	3	15	3	6	—	10	3	52	Januar
3.4	3.4	3.2	3.3	39	15	28	6	5	3	—	—	—	13	5	4	2	34	4	1	2	17	3	17	Februar
5.7	5.8	4.8	5.4	109	24	2	10	10	6	—	—	1	8	9	7	6	21	9	5	—	20	8	17	März
5.3	5.8	4.8	5.3	141	19	26	13	13	3	—	1	—	6	8	4	1	26	5	13	2	26	1	12	April
7.2	7.9	7.5	7.5	62	9	24	17	13	—	—	1	—	1	16	1	4	19	9	7	1	34	7	11	Mai
5.8	5.6	5.3	5.6	60	13	15	10	8	—	—	1	—	2	6	—	1	32	1	3	1	32	2	18	Juni
3.9	4.8	4.2	4.3	118	25	18	9	9	—	—	3	—	9	3	—	2	35	6	2	—	22	2	24	Juli
4.9	5.8	5.5	5.4	129	27	12	15	15	—	—	4	—	5	8	3	2	30	3	5	—	25	3	22	August
3.9	4.4	4.3	4.2	76	32	19	12	12	—	—	1	—	10	4	—	—	21	4	18	1	19	1	26	September
4.8	4.8	3.5	4.4	37	11	26	8	8	—	—	—	—	9	6	1	—	32	10	7	—	9	2	32	Oktober
7.7	7.3	7.2	7.4	55	9	8	15	13	4	—	—	2	2	15	—	4	15	3	9	2	14	8	35	November
6.3	6.2	5.1	5.9	81	24	17	11	8	6	—	—	4	4	10	—	1	34	13	3	2	15	8	17	Dezember
5.5	5.6	5.1	5.4	1027	32	IX	140	127	33	—	11	12	74	103	21	26	314	70	79	11	243	48	283	Jahr

Beobachter: **Frl. G. Müller, Frl. M. Wermelinger**

Bad Ragaz

7.3	6.0	6.0	6.4	138	42	2	14	10	12	—	—	4	5	16	—	—	—	8	—	7	11	11	56	Januar
4.5	3.0	3.7	3.7	21	8	27	4	4	3	—	—	—	10	6	—	—	1	3	1	5	9	15	50	Februar
6.7	6.3	5.0	6.0	75	18	1	10	9	8	—	—	2	8	12	—	1	1	10	—	16	18	21	26	März
6.1	5.5	5.2	5.6	115	20	25	14	12	3	—	—	—	8	10	—	—	2	15	4	20	16	13	20	April
7.3	7.8	8.1	7.7	66	14	11	15	12	—	—	—	—	1	17	—	1	—	10	1	12	21	27	21	Mai
6.0	5.0	6.3	5.8	57	18	11	9	8	—	—	—	—	4	7	—	—	—	3	—	17	25	17	28	Juni
3.7	4.8	4.8	4.4	90	25	18	9	9	—	—	1	—	10	6	—	—	—	1	2	24	22	14	30	Juli
5.2	5.6	6.0	5.6	97	22	12	13	12	—	—	3	—	6	12	—	1	1	8	—	21	24	10	28	August
4.3	4.1	4.2	4.2	58	28	19	11	8	—	—	2	—	11	3	1	—	—	6	1	10	19	11	41	September
4.8	4.5	3.8	4.4	45	15	27	8	5	1	—	—	—	9	7	1	1	—	10	—	7	16	17	42	Oktober
7.5	7.1	6.5	7.0	53	12	14	15	12	3	—	—	—	2	12	—	—	—	17	2	10	13	8	39	November
6.3	5.5	5.0	5.6	80	27	17	12	8	3	—	—	2	4	8	—	1	3	16	2	6	6	9	51	Dezember
5.8	5.4	5.4	5.5	895	42	I	134	109	33	—	6	8	78	116	2	5	8	107	13	155	200	173	432	Jahr

Beobachter: **E. Wehrli**

Glarus

7.0	5.8	6.0	6.3	115	29	15	14	12	8	—	—	3	6	13	—	—	—	—	2	—	14	10	67	Januar
3.4	2.9	2.4	2.9	30	8	27	7	6	4	—	—	—	16	3	—	—	—	—	—	1	13	13	57	Februar
6.0	5.4	4.9	5.4	92	20	18	12	10	6	—	—	—	9	11	2	—	—	2	1	—	12	22	54	März
5.1	5.5	4.8	5.1	132	19	7	14	14	3	—	—	—	7	8	2	—	—	—	6	3	16	16	47	April
6.9	7.7	7.9	7.5	82	13	30	15	12	—	—	—	—	3	18	5	—	—	1	1	—	16	25	45	Mai
5.7	4.9	6.3	5.6	98	30	11	11	11	—	—	2	—	4	8	8	1	—	—	1	1	15	19	45	Juni
3.5	5.0	4.6	4.4	113	32	19	10	9	—	—	5	—	9	4	4	—	—	3	2	—	6	21	57	Juli
4.6	5.7	4.8	5.0	128	25	11	13	12	—	—	5	—	9	9	2	1	—	2	—	1	11	15	61	August
4.0	4.4	4.1	4.2	115	51	19	10	10	—	—	2	—	10	2	—	—	—	1	2	2	12	11	62	September
4.8	4.7	4.4	4.6	61	17	26	9	8	—	—	—	—	7	7	—	1	—	—	1	—	22	7	62	Oktober
7.8	7.5	7.0	7.4	80	11	9	15	14	4	—	—	—	3	15	3	—	—	2	6	1	5	7	66	November
5.6	5.8	5.6	5.7	121	42	17	13	10	5	—	—	1	6	7	2	—	—	—	1	1	11	8	70	Dezember
5.4	5.4	5.2	5.3	1167	51	IX	143	128	30	—	14	4	89	105	28	3	—	11	23	10	153	174	693	Jahr

Elm

$\lambda = 9° 10'$, $\beta = 46° 55'$, $H = 962^m$, $G = —\ ^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	—	—	—	—	—	-3.3	-0.9	-2.7	-2.4	-10.8	13. 23	5.4	20.	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	-4.5	1.9	-3.2	-2.3	-17.4	3	10.0	18	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	-3.4	3.2	-2.0	-1.1	-18.4	5	13.4	31	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	5.7	13.8	6.5	8.1	-3.5	10	22.0	18	—	—	—	—	—	—
Mai	—	—	—	—	—	9.1	13.0	7.6	9.3	0.0	11	23.1	29	—	—	—	—	—	—
Juni	—	—	—	—	—	12.9	17.3	11.4	13.2	6.3	2	24.9	8	—	—	—	—	—	—
Juli	—	—	—	—	—	16.0	20.4	14.1	16.2	8.8	19	28.5	13	—	—	—	—	—	—
August	—	—	—	—	—	13.6	18.7	13.4	14.8	6.3	12. 13	27.8	8	—	—	—	—	—	—
September	—	—	—	—	—	11.6	19.0	12.9	14.5	6.8	10	24.9	6	—	—	—	—	—	—
Oktober	—	—	—	—	—	6.8	13.0	7.1	8.5	-3.2	29	18.4	7	—	—	—	—	—	—
November	—	—	—	—	—	0.5	3.7	0.6	1.3	-6.1	5	12.8	20	—	—	—	—	—	—
Dezember	—	—	—	—	—	-1.7	1.0	-0.7	-0.5	-9.9	13	8.6	14	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	5.3	10.3	5.4	6.6	-18.4	III	28.5	VII	—	—	—	—	—	—

Auen (Linthal)

$\lambda = 8° 59'$, $\beta = 46° 54'$, $H_b = 815.2^m$, $G = -0.11\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	696.2	675.4	1	707.0	29	-1.4	1.8	-1.2	-0.5	-8.6	13	9.0	1	71	56	69	65	22	1
Februar	699.3	689.4	12	704.1	23	-2.3	4.6	-0.9	0.1	-15.2	3	10.8	18	61	39	57	52	23	11
März	691.9	684.2	18	697.4	22	-1.7	4.9	-0.2	0.7	-15.2	5	14.8	28	68	43	67	59	21	21
April	693.9	681.1	7	700.0	10	7.1	15.4	7.9	9.6	-2.5	9	23.6	18	66	39	65	57	23	14. 15. 18
Mai	690.0	682.8	5	697.0	10	8.9	13.9	8.6	10.0	1.2	11. 12	24.0	29	74	51	80	68	22	16
Juni	693.7	688.1	1	698.3	13	12.7	18.5	12.7	14.1	7.5	2	24.4	8	68	45	69	61	27	7
Juli	694.9	690.2	15	698.5	1. 11	15.7	21.7	15.5	17.1	9.1	19	30.2	13	61	43	63	56	25	12. 13
August	695.3	684.9	2	700.3	12. 13	13.7	20.1	14.2	15.6	7.2	13	30.8	8	72	45	70	62	27	8
September	695.1	690.7	13	700.0	27	12.9	20.9	14.1	15.5	8.4	10	26.8	5. 6	73	46	73	64	29	5
Oktober	695.2	689.0	8	702.5	12	8.1	13.9	8.8	9.9	-2.5	30	19.2	6. 7	76	50	75	67	28	25
November	687.4	671.6	7	697.2	2. 4	1.0	5.1	1.9	2.5	-5.0	5	14.8	20	84	57	81	74	26	21. 22
Dezember	691.4	680.2	9	700.2	23	-0.3	2.9	0.1	0.6	-7.8	12	10.2	7	74	59	75	69	30	25
Jahr	693.7	671.6	XI	707.0	I	6.2	12.0	6.8	7.9	-15.2	II III	30.8	VIII	71	48	70	63	21	III

Oberiberg

$\lambda = 8° 47'$, $\beta = 47° 2'$, $H_b = 1090^m$, $G = -0.10\ ^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	673.1	651.7	1	683.2	29	-4.1	2.3	-3.1	-2.0	-14.3	13	9.2	20	78	54	75	69	30	1
Februar	676.0	667.0	13	682.2	22	-5.7	3.9	-3.9	-2.4	-19.8	3	9.2	18	77	46	75	66	29	26
März	669.2	662.3	9	674.0	22. 25. 26	-4.0	4.5	-3.1	-1.4	-20.8	5	15.0	29	79	51	83	71	33	8
April	671.7	660.4	7	676.9	18	5.8	13.7	5.9	7.8	-5.0	10	22.4	18	75	44	79	66	28	6
Mai	667.9	661.5	5	674.3	10	6.9	12.2	6.5	8.0	-0.8	10. 11	23.0	29	79	59	86	75	30	29
Juni	671.8	665.1	1	676.1	13	10.5	17.4	10.0	12.0	3.8	18	26.4	8	74	49	79	67	32	27. 28
Juli	673.0	668.4	16	676.6	1	13.5	21.1	12.8	15.0	6.6	20	29.6	13	72	45	77	65	31	12. 13
August	673.7	664.4	2	678.5	12	12.5	19.8	12.0	14.1	5.6	13	27.1	8	76	49	79	68	32	1
September	673.0	667.8	13	677.7	27	11.4	20.5	11.7	13.3	5.8	10	26.6	5. 6	81	48	83	71	33	28
Oktober	672.7	667.1	26	679.8	12. 13	5.4	13.9	6.2	7.9	-5.3	28	21.0	5	87	56	88	77	39	24
November	664.5	649.6	7	674.1	1	-0.9	3.9	-0.5	0.5	-8.2	5. 6	15.0	20	88	62	83	78	38	9
Dezember	668.3	658.2	9	676.8	23	-2.1	3.0	-1.3	-0.4	-13.2	11	9.5	7	84	64	82	77	38	25
Jahr	671.2	649.6	XI	683.2	I	4.1	11.4	4.4	6.1	-20.8	III	29.6	VII	79	52	81	71	28	IV

Einsiedeln

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} $\lambda = 8° 45'$, $\beta = 47° 8'$, $H_b = 913.9^m$, $G = -0.08\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	687.8	665.3	1	698.1	29	-3.1	1.2	-1.4	-1.2	-10.4	11	9.2	20	79	64	74	72	26	1
Februar	690.8	682.2	13	696.5	22	-4.6	2.2	-1.3	-1.4	-17.1	3	10.0	9	78	53	70	67	32	19
März	683.7	676.3	18	689.2	15	-2.4	3.7	0.4	0.4	-16.3	5	13.1	31	74	54	69	66	32	31
April	685.7	673.0	7	691.3	10	7.0	13.0	8.8	9.3	-1.6	9	21.0	19	73	48	68	63	22	11
Mai	681.9	675.3	5	688.7	10	7.9	12.0	9.2	9.3	1.4	11	23.2	29	82	60	74	72	25	29
Juni	685.8	679.8	1	690.1	13	11.9	17.0	14.2	13.9	7.3	2	22.0	8	71	48	57	59	26	26
Juli	686.9	682.6	16	690.6	1	14.8	20.7	17.2	17.1	10.0	21	26.4	13	68	42	55	55	27	3
August	687.6	677.6	2	692.4	13	13.7	19.4	15.9	15.9	8.2	13	27.0	8	73	50	64	62	26	1
September	686.9	681.9	13	691.5	26. 27	12.8	19.1	14.5	15.2	8.8	10	24.6	6	77	53	75	68	36	5
Oktober	686.9	680.9	8	693.9	13	7.1	12.5	8.4	9.1	-0.1	28	19.6	5	85	61	83	76	31	5
November	678.9	683.8	7	689.0	1	1.7	4.0	2.1	2.4	-3.2	18	14.0	20	80	71	80	77	32	20
Dezember	682.8	672.1	9	691.4	23	0.2	3.3	1.1	1.4	-7.7	13. 14	8.8	7	81	69	77	76	44	25
Jahr	685.5	665.3	I	698.1	I	5.6	10.7	7.4	7.6	-17.1	II	27.0	VIII	77	56	71	68	22	IV

Beobachter: Ernst Frei-Altheer

Elm

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	≧1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Gatmen	
5.3	5.7	5.3	5.4	122	26	15	15	14	13	—	—	1	10	14	21	3	2	4	2	22	9	29	1	Januar
3.0	3.2	2.7	3.0	40	13	27	7	6	7	—	—	—	13	3	13	—	1	28	18	12	8	4	—	Februar
5.7	5.8	4.6	5.4	115	20	18	12	11	9	—	1	1	10	11	37	—	—	—	12	16	15	13	—	März
5.9	5.5	5.4	5.6	166	24	25	15	14	5	—	—	1	3	8	33	—	1	10	3	21	9	13	—	April
7.5	8.0	8.3	7.9	110	16	31	20	18	4	—	1	—	—	18	68	—	—	9	3	6	1	6	—	Mai
5.9	6.0	6.0	6.0	96	33	11	10	9	—	—	1	2	4	7	74	—	—	1	2	4	1	8	—	Juni
4.1	5.7	4.5	4.8	132	30	18	11	9	—	—	5	—	8	5	58	—	—	—	1	3	14	17	—	Juli
4.6	6.3	5.2	5.4	131	30	11	16	14	—	—	5	1	9	11	50	1	—	—	2	10	5	25	—	August
4.2	4.7	4.0	4.3	110	35	19	12	11	—	—	—	—	8	1	37	—	—	8	1	8	12	24	—	September
4.8	4.5	4.0	4.4	75	10	26	9	8	1	—	—	3	9	6	37	—	—	2	—	9	13	32	—	Oktober
7.8	7.1	6.9	7.3	96	15	7	16	14	11	—	—	—	3	15	29	—	—	5	2	23	12	19	—	November
5.4	5.5	4.9	5.3	121	39	17	11	9	7	—	—	—	8	10	34	—	—	4	—	32	16	7	—	Dezember
5.3	5.7	5.2	5.4	1314	39	XII	154	137	57	—	13	9	85	109	491	4	4	71	46	166	115	197	1	Jahr

Beobachter: J. Zweifel

Auen (Linthal)

5.1	5.7	4.3	5.0	181	36	15	12	12	8	—	—	1	13	11	—	—	—	1	1	1	1	—	89	Januar
3.3	2.4	2.5	2.7	23	6	9	6	6	5	—	—	1	15	4	—	—	—	—	—	—	—	—	84	Februar
5.4	4.9	5.1	5.1	142	32	16	12	12	5	—	—	—	10	10	—	—	—	1	—	—	—	1	91	März
5.6	5.5	5.0	5.4	192	30	8	14	14	5	—	—	1	8	8	3	—	—	2	2	3	—	2	78	April
7.1	7.8	8.3	7.7	88	20	31	18	18	2	—	—	—	2	19	2	1	—	2	1	1	—	—	86	Mai
5.5	5.4	5.9	5.6	137	55	11	9	9	—	—	1	—	3	10	12	1	—	—	—	—	—	—	77	Juni
3.6	4.9	4.9	4.5	153	41	19	11	10	—	—	—	—	9	6	6	—	—	—	—	—	1	—	86	Juli
4.5	5.6	4.7	4.9	120	36	11	15	15	—	—	—	—	9	7	1	—	—	—	—	—	—	—	92	August
4.0	4.1	4.1	4.1	83	33	19	10	9	—	—	1	1	11	3	1	—	—	—	1	—	—	—	88	September
4.9	5.2	3.9	4.7	83	24	26	8	8	1	—	—	1	9	7	1	—	—	—	1	—	1	—	90	Oktober
7.9	7.4	7.0	7.4	127	25	8	15	14	7	—	—	2	3	17	1	—	1	1	4	1	—	—	82	November
6.1	5.2	5.1	5.5	124	25	9	11	11	7	—	—	3	6	11	1	—	—	—	—	—	—	1	91	Dezember
5.2	5.3	5.1	5.2	1453	55	VI	141	138	40	—	2	10	98	113	28	2	1	7	10	6	3	4	1031	Jahr

Beobachter: A. Holdener

Oberiberg

4.9	5.5	5.0	5.1	139	35	15	14	13	14	—	—	1	8	10	2	—	—	—	4	7	2	—	78	Januar
3.5	3.1	3.0	3.2	45	14	9	9	6	6	—	—	—	13	4	1	—	—	—	—	3	2	—	78	Februar
6.1	5.9	5.1	5.7	142	28	18	12	12	8	—	—	1	10	11	1	2	—	—	3	7	2	1	77	März
5.2	6.1	5.4	5.6	189	24	6	14	14	5	—	—	1	9	10	2	·	1	2	2	9	2	—	72	April
7.3	8.5	7.9	7.9	129	21	21	19	15	4	—	—	10	1	2	—	—	2	—	—	2	1	1	87	Mai
5.5	6.3	6.1	6.0	129	36	11	10	9	—	—	1	1	2	11	—	2	—	—	1	3	1	2	81	Juni
3.3	4.6	4.1	4.0	143	54	19	9	8	—	—	—	—	10	5	—	—	—	—	1	1	1	4	86	Juli
4.8	5.9	4.5	5.1	180	38	11	14	14	—	—	2	—	10	6	2	1	—	1	1	1	3	—	84	August
4.6	4.8	3.2	4.2	161	70	19	10	8	—	—	2	—	7	4	—	—	—	—	—	—	1	1	88	September
5.0	5.2	4.1	4.8	62	18	27	7	7	1	—	—	5	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—	93	Oktober
7.9	7.7	6.7	7.4	107	14	14	16	13	8	—	—	3	3	17	—	—	—	1	—	6	1	2	80	November
6.4	6.5	5.5	6.1	162	45	17	13	13	7	—	—	4	4	9	—	1	—	—	1	7	5	1	78	Dezember
5.4	5.8	5.0	5.4	1596	70	IX	147	132	53	—	5	26	86	113	8	6	3	4	13	46	21	12	982	Jahr

Beobachter: P. C. Merkt

Einsiedeln

4.8	5.2	4.8	4.9	101	27	15	14	11	13	—	—	—	10	10	—	1	—	2	2	10	8	2	68	Januar
3.3	3.3	3.0	3.2	34	14	9	8	6	6	—	—	1	13	1	2	4	—	3	1	8	11	1	54	Februar
6.2	5.5	5.2	5.6	89	15	9	11	10	8	—	—	—	8	10	3	5	2	—	1	5	11	15	51	März
4.9	5.9	5.1	5.3	157	26	29	16	14	5	—	2	1	5	9	9	2	1	—	2	17	9	8	42	April
7.0	8.2	8.0	7.7	103	22	21	17	13	3	—	—	1	1	18	2	9	1	1	1	4	10	17	48	Mai
5.0	5.4	5.●	5.1	76	25	11	9	6	—	—	—	—	7	9	13	4	1	1	—	4	11	13	43	Juni
2.8	3.8	4.6	3.7	99	47	19	7	6	—	—	1	—	12	2	7	2	—	—	--	2	8	11	63	Juli
4.5	4.7	5.2	4.8	184	33	11	13	12	—	—	3	—	8	8	11	3	—	1	3	—	7	13	55	August
4.3	4.6	3.2	4.0	191	56	19	11	9	—	—	2	—	8	2	8	1	—	—	—	2	6	11	62	September
4.9	4.5	3.9	4.4	68	18	27	8	7	1	—	—	—	11	7	14	5	1	—	1	4	3	6	59	Oktober
7.8	7.5	7.9	7.7	109	14	11	16	14	10	—	—	3	3	17	—	5	—	1	5	10	6	4	59	November
6.6	6.5	4.7	5.9	114	31	2	14	10	9	—	—	1	4	9	2	1	2	—	2	11	3	2	70	Dezember
5.2	5.4	5.0	5.2	1253	56	IX	144	118	55	—	8	7	90	102	71	42	8	9	18	77	93	103	674	Jahr

Luzern

$\lambda = 8°\,19'$, $\beta = 47°\,3'$, $H_b = 497.8^m$, $G = -0.02\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	724.6	701.0	1	735.4	29	−0.8	1.7	0.4	0.4	−5.6	10.11	9.1	19	88	80	87	85	32	6
Februar	727.5	719.1	13	732.7	22	−1.8	4.5	1.5	1.4	−10.3	4	10.5	19	80	65	68	71	44	9
März	720.3	712.8	18	725.7	15	0.5	6.8	3.6	3.6	−12.8	5	17.6	29	77	59	65	67	41	26.27
April	721.2	708.7	7	727.9	10	8.6	16.2	11.8	12.1	1.7	9	25.6	19	82	56	67	68	34	19
Mai	717.5	709.9	5	725.5	10	10.0	14.9	11.5	12.0	3.3	11	27.1	29	91	64	82	79	35	29
Juni	720.9	715.5	1	725.5	13	13.5	20.5	17.0	17.0	9.3	19	26.0	29	83	53	65	67	36	14
Juli	721.4	716.0	13	726.0	1	16.5	24.7	20.3	20.4	11.3	21	30.5	28	79	47	62	63	34	5
August	722.2	710.6	2	728.2	13	15.5	22.7	18.8	19.0	9.9	14	31.5	8	83	58	72	71	34	1
September	721.6	716.5	13	726.6	27	14.5	21.8	17.3	17.7	10.0	10	28.1	6	94	60	82	79	44	1. 25
Oktober	722.5	716.0	8	729.4	13	9.2	14.8	11.3	11.7	1.8	31	20.1	6	93	63	86	81	41	23
November	715.3	700.0	7	726.0	4	3.0	5.8	4.2	4.3	−1.4	4	12.8	12	90	79	86	85	49	9
Dezember	719.5	707.7	9	727.8	23	2.1	4.6	3.3	3.3	−3.8	14	11.8	4. 7	91	80	86	86	48	4. 5
Jahr	721.2	700.0	XI	735.4	I	7.6	13.2	10.1	10.2	−12.8	III	31.5	VIII	86	64	76	75	32	I

Rigi-Staffel

$\lambda = 8°\,28'$, $\beta = 47°\,03'$, $H_b = 1595.8^m$, $G = -0.18\ ^m/_m$, $h_r = 1.8^m$

Januar	631.7	613.1	1	642.0	29	−2.2	−0.5	−1.5	−1.4	−10.0	12 13	7.8	7	74	69	72	72	22	29
Februar	634.3	625.6	13	640.2	22	−1.8	0.5	−1.0	−0.8	−14.0	2	11.9	6	62	61	64	62	20	6
März	627.6	620.8	18	633.5	25	−4.2	−1.2	−3.2	−2.9	−16.0	3	12.0	27	80	81	83	81	34	26
April	631.3	619.2	7	637.7	17	4.7	8.0	5.9	6.1	−7.2	10	17.3	17	77	77	80	78	15	11
Mai	627.4	622.2	5	632.1	10	3.9	6.4	4.4	4.8	−4.4	11	17.8	29	90	85	90	88	45	9
Juni	631.8	625.2	1	635.8	6. 13	7.9	10.8	*8.5	8.9	1.0	2	17.5	14	88	81	78	82	50	27
Juli	633.6	629.7	16	637.0	28	11.9	15.1	12.8	13.1	4.8	20	22.8	13	78	69	66	71	35	3. 12
August	634.0	625.3	2	638.6	10	11.2	13.7	11.6	12.0	1.8	13	21.9	8	79	75	79	78	45	1
September	633.5	629.6	13	638.0	26	12.1	14.8	12.7	13.1	6.6	17	24.0	5	75	79	78	77	39	5
Oktober	632.5	628.2	8. 21	639.4	12	6.7	8.7	6.3	7.0	−4.5	28	13.8	5	82	80	84	82	44	5
November	623.9	610.0	7	632.1	1	−2.3	−0.3	−1.6	−1.4	−7.0	4	7.8	20	88	83	87	86	25	18
Dezember	627.7	617.6	10	635.7	23	−1.0	0.2	−0.7	−0.5	−10.2	11	6.0	20	79	74	80	78	24	14
Jahr	630.8	610.0	XI	642.0	I	3.9	6.3	4.5	4.8	−16.0	III	24.0	IX	79	76	78	78	15	IV

Pilatus-Kulm

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h. $\lambda = 8°\,16'$, $\beta = 46°\,59'$, $H_b = 2068^m$, $G = -0.23\ ^m/_m$, $h_r = 2.0^m$

Januar	595.0	577.0	1	605.6	29	−4.8	−1.8	−4.4	−3.8	−14.2	13	6.2	27	64	60	63	62	14	28.29
Februar	597.5	588.5	13	602.9	22	−4.4	−1.7	−4.4	−3.7	−20.0	2	5.0	6	52	49	58	53	12	4 5.16
März	590.7	584.5	7	597.0	25	−7.1	−2.8	−6.7	−5.7	−20.0	4	5.0	29.30	73	68	76	72	22	26
April	595.4	583.4	7	602.2	18	1.9	5.4	1.8	2.7	−10.6	10	12.6	16	71	62	72	68	17	11
Mai	591.7	586.6	5	596.3	28	1.8	4.9	1.4	2.3	−7.2	10	18.4	28	79	80	85	81	40	29
Juni	596.5	589.5	1	600.2	27	5.7	8.7	5.6	6.2	−1.0	2	16.0	8	71	75	79	75	16	14
Juli	598.6	594.7	16	602.6	11	9.0	12.6	9.3	9.8	2.0	20	21.2	13	63	59	66	63	30	31
August	599.0	590.2	3	602.8	23	8.3	11.5	8.0	8.9	−1.0	13	18.8	2	71	66	70	69	28	1
September	598.7	594.7	19	602.7	6	8.9	12.5	9.0	9.8	4.0	17	17.8	5	68	59	68	65	25	4
Oktober	597.0	592.7	8	604.8	13	4.1	7.1	3.9	4.8	−8.0	27	13.4	5	63	58	66	62	5	3
November	587.3	573.8	7	595.0	1	−4.6	−1.9	−4.3	−3.4	−9.2	6	4.8	20	73	69	73	72	0	30
Dezember	591.0	580.4	10	598.1	23.24	−3.3	−1.2	−3.4	−2.7	−13.8	11	4.0	14	66	62	61	63	6	13.14
Jahr	594.9	573.8	XI	605.6	I	1.3	4.4	1.3	2.1	−20.0	II III	21.2	VII	68	64	70	67	0	XI

Sarnen

$\lambda = 8°\,15'$, $\beta = 46°\,54'$, $H_b = 479^m$, $G = -0.03\ ^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	726.1	701.3	1	737.3	29	−1.4	2.1	−0.1	0.1	−6.4	11	9.2	21	93	76	89	86	46	21
Februar	729.1	720.0	9	734.5	4	−2.9	3.9	0.2	0.4	−13.0	3	11.8	9	91	59	76	75	42	9. 23
März	721.4	713.8	18	727.4	3	0.0	6.9	2.5	3.0	−12.6	5	16.6	29	82	52	70	68	33	29
April	722.5	708.9	7	729.8	10	7.8	15.8	10.1	10.9	0.8	9	24.7	19	89	52	76	72	32	19
Mai	718.5	710.8	5	727.0	10	9.9	15.1	10.9	11.7	3.8	10.12	27.1	29	87	58	85	77	32	29
Juni	721.9	714.6	1	726.9	6	14.2	20.3	15.7	16.5	9.6	2	25.1	29	76	50	72	66	29	28
Juli	722.7	717.2	15	727.3	1	17.1	24.4	18.7	19.7	11.8	21	30.8	13	73	43	65	60	31	26
August	723.5	713.3	2	729.7	13	15.7	22.7	17.5	18.3	10.6	12	31.9	8	82	52	73	69	28	1
September	722.6	716.5	13	727.8	27	13.7	21.3	15.5	16.5	10.0	10	27.2	1	97	58	91	82	39	5
Oktober	723.6	716.5	8	731.0	13	8.6	14.6	9.8	10.7	2.9	28	19.0	6	97	64	92	84	47	24
November	716.1	701.5	7	727.4	4	2.7	6.4	3.8	4.2	−1.4	5	13.0	12	90	72	87	83	43	9
Dezember	720.4	708.4	9	729.3	23	1.3	4.2	2.5	2.6	−5.8	14	10.8	5	94	79	88	87	41	5
Jahr	722.4	701.3	I	737.3	I	7.2	13.1	8.9	9.5	−13.0	II	31.9	VIII	88	60	80	76	28	VIII

Beobachter: Kloster Wesemlin

Luzern

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.5	7.6	8.3	8.1	56	16	15	10	9	7	—	—	9	2	22	20	12	—	12	2	1	—	7	39	Januar
5.1	3.0	4.0	4.0	22	9	9	7	6	3	—	—	2	8	5	12	9	1	19	1	3	1	4	34	Februar
5.9	5.5	5.1	5.5	67	26	9	13	11	8	—	—	1	9	11	26	17	—	14	3	3	2	12	16	März
4.3	5.2	4.8	4.8	100	19	26	15	14	2	—	1	—	10	8	11	5	1	28	2	5	8	11	19	April
7.0	8.4	8.1	7.8	91	19	31	18	15	—	—	2	—	2	19	25	16	—	18	—	3	1	15	15	Mai
5.1	4.9	5.3	5.1	76	26	10	10	10	—	—	3	1	8	9	24	19	—	12	—	2	—	18	15	Juni
3.5	3.5	4.0	3.7	42	19	18	4	4	—	—	1	—	13	5	25	12	—	24	—	1	5	15	11	Juli
5.3	4.7	4.8	4.9	85	18	29	12	12	—	—	2	1	8	6	21	7	2	27	1	2	3	16	14	August
5.7	4.4	2.7	4.3	88	56	19	13	8	—	—	3	5	8	2	19	13	1	18	2	1	—	5	31	September
7.7	5.0	4.9	5.9	32	8	27	9	7	—	—	—	10	2	7	24	12	4	9	6	1	—	7	30	Oktober
8.8	8.4	8.1	8.4	59	15	26	14	12	4	—	—	6	—	20	29	8	4	13	2	2	2	10	20	November
8.6	7.5	8.0	8.0	76	20	2	14	11	3	—	—	8	—	18	17	4	4	14	1	1	—	9	43	Dezember
6.3	5.7	5.7	5.9	794	56	IX	139	119	27	—	12	43	70	132	253	134	17	208	20	25	22	129	287	Jahr

Beobachter: A. Wirz

Rigi-Staffel

4.7	5.6	3.9	4.7	117	37	15	13	11	13	—	—	6	9	9	1	7	18	5	—	15	25	—	22	Januar
3.6	3.4	2.3	3.1	36	13	9	6	6	6	—	—	5	14	3	—	5	13	2	3	2	30	3	26	Februar
5.7	6.0	4.9	5.5	74	20	9	10	10	10	—	—	11	8	11	4	7	17	10	—	2	32	4	17	März
4.5	5.4	5.2	5.0	140	30	29	14	14	9	—	1	10	7	8	2	5	5	10	1	4	53	8	2	April
6.9	8.1	8.7	7.9	134	24	31	19	17	7	—	—	18	—	18	1	14	12	3	—	7	22	18	16	Mai
5.7	5.7	6.0	5.8	115	33	10	10	7	—	—	—	8	6	12	4	10	6	1	—	4	23	34	8	Juni
3.6	4.3	3.8	3.9	57	21	18	6	5	—	1	2	1	11	4	3	3	8	4	1	7	41	15	11	Juli
5.5	6.0	4.9	5.5	125	22	11	12	12	—	—	4	4	6	6	—	2	19	3	3	7	42	7	10	August
5.2	5.6	6.0	5.6	151	66	19	10	9	—	1	1	5	5	8	1	1	19	22	1	5	22	4	15	September
5.3	5.3	5.1	5.2	95	30	27	8	8	—	—	—	10	7	10	—	—	14	17	3	13	21	2	23	Oktober
6.0	7.0	6.4	6.5	99	24	14	13	13	9	—	—	10	5	15	1	5	5	20	1	6	27	7	18	November
6.2	5.7	5.5	5.8	111	28	2	10	10	8	—	—	10	6	12	2	4	12	13	1	21	22	6	12	Dezember
5.2	5.7	5.2	5.4	1254	66	IX	131	122	62	2	8	98	84	116	19	63	148	110	14	93	360	108	180	Jahr

Beobachter: Pilatusbahn

Pilatus-Kulm

4.8	5.3	5.2	5.1	95	19	15	13	12	13	—	—	10	10	11	13	4	2	8	6	23	29	3	5	Januar
3.5	3.4	3.9	3.6	62	15	1	9	9	9	—	—	8	13	5	14	6	12	6	9	10	25	—	2	Februar
5.8	5.0	5.7	5.5	120	30	18	11	10	11	—	—	17	8	11	18	4	1	4	14	22	21	7	2	März
4.2	6.1	4.7	5.0	130	18	26	15	14	9	—	—	12	8	6	11	2	1	6	18	36	12	1	3	April
7.7	9.0	8.2	8.3	127	19	9	17	16	7	—	—	23	1	17	12	5	—	4	7	19	22	14	10	Mai
5.5	6.8	6.4	6.2	117	32	10	10	10	3	—	—	13	5	11	17	13	4	—	1	25	14	6	9	Juni
4.0	5.4	4.4	4.6	68	26	19	5	5	—	1	1	5	8	8	28	5	5	2	7	15	14	7	11	Juli
6.0	7.2	5.0	6.1	121	30	29	12	12	2	—	1	12	4	8	26	2	—	1	12	33	4	5	10	August
5.1	6.2	3.8	5.0	124	74	19	9	8	—	—	2	9	8	8	19	3	1	2	2	31	18	3	11	September
4.9	4.5	4.9	4.8	61	25	27	8	8	3	—	—	8	8	7	19	5	2	2	6	28	26	3	2	Oktober
5.9	7.1	6.7	6.6	94	29	14	15	11	14	—	—	21	6	14	13	2	2	2	4	31	28	2	6	November
5.7	5.7	4.2	5.2	88	20	17	12	12	11	—	—	12	8	8	7	8	1	6	3	32	32	2	2	Dezember
5.3	6.0	5.3	5.5	1207	74	IX	136	127	82	1	4	150	87	114	197	59	31	43	89	305	245	53	73	Jahr

Beobachter: P. Ch. Durrer

Sarnen

8.1	6.9	7.7	7.6	47	21	15	11	7	8	—	—	8	3	19	—	18	—	—	—	1	—	—	74	Januar
5.2	3.2	3.6	4.0	19	5	12	7	5	4	—	—	—	8	3	—	11	—	—	—	1	—	—	72	Februar
6.0	5.2	5.2	5.5	76	34	9	11	10	7	—	—	—	7	10	—	26	—	—	—	6	2	—	59	März
5.0	5.8	5.5	5.4	92	20	26	15	14	2	—	1	2	3	7	—	22	—	—	—	6	1	—	61	April
7.0	8.0	8.3	7.8	81	24	31	21	14	—	—	1	—	—	16	—	34	—	—	—	—	1	—	58	Mai
5.3	5.3	6.6	5.7	69	17	10	12	9	—	—	2	—	2	7	—	31	—	—	—	1	—	—	58	Juni
3.2	4.8	4.7	4.2	36	15	18	6	5	—	—	2	—	10	4	—	34	—	—	—	4	—	—	55	Juli
4.7	5.6	5.0	5.1	84	19	29	13	9	—	—	4	2	5	4	—	35	—	—	—	5	—	—	53	August
4.9	4.9	4.6	4.8	94	28	7	12	12	—	—	2	1	4	2	—	14	—	—	—	—	—	—	76	September
7.4	5.5	5.6	6.2	34	7	17	8	7	—	—	—	7	1	6	—	15	—	—	—	—	—	—	78	Oktober
8.2	7.6	7.7	7.8	47	11	26	12	11	3	—	—	2	1	16	—	30	—	—	—	1	—	—	59	November
8.0	7.5	5.6	7.7	53	19	17	11	6	2	—	—	5	1	18	—	24	—	—	—	4	—	—	65	Dezember
6.1	5.9	6.0	6.0	732	34	III	139	109	26	—	12	27	45	112	—	294	—	—	—	29	4	—	768	Jahr

Engelberg

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h. $\lambda = 8° 25'$, $\beta = 46° 49'$, $H_b = 1017.8^m$, $G = -0.12\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	678.6	658.6	1	688.6	29	-3.4	0.6	-2.6	-1.9	-11.3	13	6.6	1	65	55	64	61	23	1
Februar	681.4	673.4	13	687.1	22	-4.6	1.5	-2.4	-2.0	-16.7	3	7.6	9	55	43	51	50	14	18
März	674.7	668.4	8	679.7	15	-3.3	2.9	-0.9	-0.6	-17.7	5	13.3	29	67	49	62	59	18	29
April	677.0	665.2	7	682.4	19	5.3	12.6	7.3	8.1	-4.6	10	20.7	18	61	40	56	52	17	6
Mai	673.4	667.0	5	679.4	10	6.7	11.0	7.8	8.1	-1.1	11	21.9	29	76	54	71	67	26	28.29
Juni	677.1	671.6	1	681.0	13	10.2	16.2	12.9	12.6	5.9	19	21.7	9	70	47	59	59	32	7
Juli	678.2	674.5	15	681.5	1. 31	12.8	20.0	15.6	15.6	5.9	21	28.2	13	65	43	56	55	34	28
August	678.9	669.7	2	683.2	12	11.7	18.3	14.1	14.3	6.3	13	27.0	8	72	49	66	62	26	3.6.8
September	678.3	673.7	13	682.7	27	11.3	18.2	13.2	13.9	6.8	10	24.6	6	76	52	76	68	28	6
Oktober	678.2	672.9	8	684.7	12.13	6.1	11.7	7.1	8.1	-3.1	29	18.1	5	81	58	78	72	29	19
November	670.3	655.9	7	679.5	1	-0.1	3.1	0.9	1.1	-7.2	5	14.7	20	77	60	74	70	20	20
Dezember	674.2	663.7	9	682.0	23	-1.2	1.4	-0.3	-0.1	-10.9	13	7.3	4	76	64	70	70	30	5
Jahr	676.7	655.9	XI	688.6	I	4.3	9.8	6.1	6.4	-17.7	III	28.2	VII	70	51	65	62	14	II

Altdorf

$\lambda = 8° 39'$, $\beta = 46° 53'$, $H_b = 456.3^m$, $G = -0.05\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	727.9	705.6	2	738.7	29	0.0	2.6	0.5	0.9	-4.2	13.14	9.0	1	90	78	87	85	27	1
Februar	730.9	721.8	27	736.5	4	-1.5	4.0	0.5	0.9	-10.6	3	9.9	22	85	65	74	75	43	27
März	723.1	714.4	18	728.9	15	0.9	6.4	3.3	3.5	-11.8	5	15.4	30	81	54	66	67	30	26
April	724.0	711.2	7	731.4	10	8.5	15.6	11.3	11.7	0.8	9. 11	23.7	18	89	54	70	71	32	24
Mai	720.1	713.2	5	728.7	10	10.2	14.9	11.5	12.0	3.9	11	25.1	29	92	61	84	79	34	29
Juni	723.5	717.8	1	728.5	13	14.1	19.9	16.2	16.6	9.9	2	25.5	9	84	52	73	70	34	9. 28
Juli	724.2	718.2	15	728.6	1	16.3	23.8	18.8	19.4	11.4	21	29.8	15	85	47	72	68	32	5
August	724.9	712.9	2	732.1	13	15.3	21.8	17.3	17.9	10.4	14	31.4	8	89	56	81	75	28	1
September	724.3	718.6	13	729.0	27	14.4	21.2	16.4	17.1	11.0	29	28.7	4	95	64	87	82	42	5
Oktober	725.2	717.9	8	732.5	12	9.3	15.0	10.7	11.4	1.9	29	20.1	24	96	65	92	84	30	21
November	717.9	702.8	7	729.0	4	4.3	7.6	4.6	5.3	-1.6	18	17.3	20	89	70	88	82	28	21
Dezember	722.3	710.1	9	731.7	23	1.9	5.7	2.9	3.4	-4.4	14	12.7	14	89	73	86	83	19	14
Jahr	724.0	702.8	XI	738.7	I	7.8	13.2	9.5	10.0	-11.8	III	31.4	VIII	89	62	80	77	19	XII

Göschenen

$\lambda = 8° 35'$, $\beta = 46° 40'$, $H_b = 1107.2^m$, $G = -0.16\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 2.7^m$

Januar	671.3	653.2	2	681.7	28	-0.9	0.6	-0.5	-0.3	7.4	27	9.6	13	72	69	70	70	35	25 28. 29
Februar	674.0	665.1	27	679.7	22	-2.2	1.2	-1.0	-0.8	-13.6	3	8.4	18	64	59	61	61	35	17
März	667.1	659.7	18	672.9	25	-2.6	2.3	-1.1	-0.6	-16.4	5	11.2	28	74	64	75	71	30	27
April	669.6	657.4	7	675.4	19	6.2	11.8	7.2	8.1	3.8	9	20.8	18	72	58	73	68	34	11
Mai	666.0	659.6	15	671.5	10	7.5	11.1	7.7	8.5	-0.6	12	21.2	28	83	71	82	79	38	15
Juni	669.8	663.2	1	673.7	13	11.0	16.5	11.7	12.7	5.2	2	22.4	28	77	60	75	71	34	28
Juli	671.1	666.8	15	674.5	11	13.6	19.7	14.6	15.6	7.0	21	27.8	13	71	52	74	66	33	13
August	671.7	662.3	2	675.6	10	13.0	18.0	14.0	14.7	5.2	13	27.2	8	71	60	72	68	31	8
September	671.5	667.6	14	675.9	27	13.1	18.3	14.2	14.9	8.0	10	24.6	5	68	59	71	66	34	5
Oktober	671.0	665.6	8	678.3	12	8.4	11.8	8.8	9.5	-1.4	28	18.6	25	71	65	74	70	37	21
November	662.8	649.5	24	672.6	4	0.8	2.3	1.7	1.6	-5.2	5	7.8	20	77	73	75	75	30	5
Dezember	666.7	656.4	9. 10	674.9	23	0.2	1.9	0.5	0.8	-9.2	12	8.4	20	70	67	71	69	30	14
Jahr	669.4	649.5	XI	681.7	I	5.7	9.6	6.5	7.1	-16.4	III	27.8	VII	72	63	73	69	30	III/XI XII

St. Gotthard

$\lambda = 8° 34'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 2095^m$, $G = -0.25\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.8^m$

Januar	593.4	577.4	2	604.9	27	-6.2	-3.0	-6.2	-5.4	-14.9	13	4.3	27	75	74	79	76	20	29
Februar	595.8	586.5	13	601.2	22	-5.6	-1.5	-5.9	-4.7	-19.6	2	4.8	17	65	62	73	67	21	11.12
März	589.0	581.8	2	596.0	25	-8.7	-4.1	-7.9	-7.1	-20.3	5	6.1	27	88	83	95	89	31	26
April	594.0	583.1	7	601.3	18	0.3	4.8	1.0	1.8	-11.2	9	12.3	16	89	74	92	85	31	15
Mai	590.4	585.7	15	595.4	28	0.7	4.1	1.1	1.7	-9.2	11	12.1	27	—	—	—	—	—	—
Juni	594.7	588.8	1	598.9	6	4.4	9.3	5.4	6.1	-1.3	2	15.9	14	—	—	—	—	—	—
Juli	596.7	593.4	16	599.9	10.29	7.9	13.2	8.6	9 6	1.9	20	20.1	13	83	61	86	77	26	12
August	597.4	588.9	3	600.8	23	7.5	11.5	7.9	8.7	-1.3	13	20.0	8	86	71	92	83	46	8
September	597.6	594.0	16	601.3	26	7.0	11.4	7.5	8.3	3.5	18	17.5	3	87	77	93	86	43	6
Oktober	595.7	591.4	9. 27	602.5	12	2.7	6.5	3.1	3.8	-8.2	28	14.4	4	82	73	88	81	33	3
November	586.5	575.3	24	594.9	4	-5.1	-2.7	-4.7	-4.3	-9.6	3	1.9	10	84	77	85	82	18	30
Dezember	589.9	578.5	10	597.5	24	-5.0	-2.8	-4.9	-4.4	-15.2	12	3.9	4	70	66	77	71	12	25
Jahr	593.4	575.3	XI	604.9	I	0.0	3.9	0.4	1.2	-20.3	III	20.1	VII	—	—	—	—	—	—

St. Gotthard: Beobachterwechsel am 1. November

Beobachter: P. A. Jenny

Engelberg

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛉	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.8	4.9	5.5	5.1	122	48	15	13	12	12	—	—	4	10	10	—	1	—	20	1	18	—	3	50	Januar
3.1	3.1	4.1	3.4	48	15	1	9	7	8	—	—	—	13	5	—	2	—	31	—	16	—	5	30	Februar
6.4	5.7	6.2	6.1	154	25	2	15	13	11	—	—	—	7	11	—	3	—	19	—	26	—	11	34	März
4.9	5.9	5.9	5.6	138	25	26	15	15	5	—	—	1	4	8	—	1	—	20	—	26	—	7	36	April
7.3	8.4	8.5	8.1	121	31	31	22	17	4	—	1	4	2	18	—	5	—	12	—	25	—	24	27	Mai
5.9	6.0	7.2	6.4	137	32	11	12	12	—	—	3	1	3	13	—	4	—	19	—	22	—	23	22	Juni
3.6	5.1	5.1	4.6	88	31	18	10	8	—	—	4	—	8	7	—	4	—	16	—	16	—	16	41	Juli
4.9	6.1	5.5	5.5	152	33	11	13	12	—	—	4	—	3	7	—	3	—	10	—	25	—	10	45	August
4.1	4.9	4.9	4.6	112	48	7	13	11	—	—	2	—	9	5	—	8	—	13	—	17	—	18	34	September
4.2	5.2	4.9	4.8	73	15	1	12	8	1	—	—	2	9	8	—	3	—	14	—	23	—	14	39	Oktober
7.1	7.9	7.4	7.5	85	15	26	16	11	7	—	—	3	4	16	—	6	—	19	—	11	—	9	45	November
6.0	6.6	6.0	6.2	110	41	17	14	12	8	—	—	3	6	14	—	8	—	34	—	9	—	4	38	Dezember
5.2	5.8	5.9	5.6	1340	48	I	164	138	56	—	14	18	78	122	—	48	—	227	1	234	—	144	441	Jahr

Beobachter: Frl. H. Nager

Altdorf

7.9	7.4	7.4	7.6	118	43	15	12	12	7	—	—	5	4	20	6	—	—	3	3	—	—	5	76	Januar
6.5	3.4	3.1	4.3	26	10	27	8	6	5	—	—	1	7	5	—	—	3	1	—	—	1	3	76	Februar
6.3	5.7	5.8	5.9	61	16	18	13	9	5	—	1	3	7	10	4	1	3	2	1	—	2	19	61	März
5.2	6.2	5.8	5.7	107	19	29	15	13	3	—	—	—	4	10	1	—	—	2	2	1	3	22	59	April
7.7	7.9	8.3	8.0	91	34	31	16	12	—	—	1	—	—	17	3	1	—	6	—	—	4	19	60	Mai
5.6	5.7	7.7	6.3	94	25	1	9	9	—	—	2	—	2	8	1	1	2	1	—	—	2	28	55	Juni
3.5	4.8	6.2	4.8	82	19	18	9	9	—	—	3	—	8	6	5	—	5	2	—	—	1	22	58	Juli
5.5	5.9	4.8	5.4	118	23	11	12	12	—	—	4	—	5	6	3	—	1	2	—	1	2	19	65	August
4.6	4.9	4.7	4.7	95	32	19	11	10	—	—	2	—	8	2	1	—	3	3	1	—	1	17	64	September
6.1	5.4	4.8	5.4	38	12	26	9	8	—	—	—	—	5	8	1	—	—	3	1	1	—	12	75	Oktober
8.8	7.9	6.9	7.9	82	17	26	16	15	1	—	—	—	1	17	2	—	5	2	1	—	2	9	69	November
8.1	7.2	7.3	7.5	72	36	17	12	10	3	—	—	3	2	17	—	2	—	5	2	—	—	5	79	Dezember
6.3	6.0	6.1	6.1	984	43	I	142	125	24	—	13	12	53	126	27	5	22	32	11	3	18	180	797	Jahr

Beobachter: O. Lendenmann

Göschenen

5.5	5.3	4.0	4.9	222	85	15	13	13	13	—	—	2	10	10	14	—	—	—	36	—	—	—	43	Januar
2.9	2.7	1.7	2.4	32	11	27	6	5	5	—	—	—	14	3	15	—	1	—	38	—	—	1	29	Februar
6.0	5.1	5.5	5.5	82	20	18	9	7	6	—	—	—	9	10	36	—	—	—	19	—	—	—	38	März
5.9	6.0	4.5	5.5	149	33	25	15	12	6	—	—	2	5	8	18	1	—	—	42	—	—	1	28	April
8.4	7.8	7.2	7.8	159	40	31	20	17	2	—	1	9	1	18	27	1	—	—	27	—	—	—	38	Mai
5.4	5.4	4.5	5.1	43	14	11	10	8	—	—	1	3	7	9	26	—	—	—	19	—	—	—	45	Juni
3.4	4.6	3.4	3.8	68	29	18	11	8	—	—	2	1	12	2	20	—	—	—	31	—	—	—	42	Juli
5.0	5.8	5.0	5.3	89	25	11	12	11	—	—	3	3	10	8	20	—	1	2	27	—	—	—	43	August
5.1	4.7	3.0	4.3	52	17	7	10	8	—	—	1	3	9	4	12	—	—	—	47	—	—	—	31	September
5.6	4.8	4.1	4.8	60	29	26	8	6	1	—	—	3	8	8	7	—	—	—	40	—	—	—	46	Oktober
7.8	7.2	6.6	7.2	120	43	26	17	17	9	—	—	3	4	16	8	—	—	—	29	—	1	—	52	November
5.6	5.9	4.8	5.4	105	35	17	11	10	7	—	—	1	7	10	11	—	—	—	39	—	—	—	43	Dezember
5.6	5.4	4.5	5.2	1181	85	I	142	122	49	—	8	30	96	106	214	2	2	2	394	—	1	2	478	Jahr

Beobachter: H. Bandi, E. Chiesa

St. Gotthard

4.6	5.4	4.7	4.9	115	40	2	13	10	13	—	—	13	12	12	—	—	—	17	—	—	—	51	25	Januar
3.0	2.6	2.8	2.8	14	4	17	7	6	7	—	—	7	15	4	—	—	—	6	—	—	—	63	15	Februar
5.5	5.2	6.1	5.6	52	10	1	13	12	13	—	—	18	8	10	—	—	—	16	3	—	—	53	21	März
5.6	6.0	6.5	6.0	179	40	25	16	13	10	—	—	20	7	13	—	—	—	24	—	—	—	44	22	April
9.3	8.8	9.5	9.2	351	47	31	26	23	17	—	1	27	1	27	—	—	—	44	1	—	—	36	12	Mai
5.3	4.5	5.9	5.2	50	20	11	10	10	3	—	3	13	10	11	—	—	—	11	—	—	—	67	12	Juni
3.0	4.1	4.2	3.8	57	20	18	9	7	—	—	—	8	12	3	—	—	—	6	—	—	—	66	21	Juli
5.2	5.7	5.6	5.5	111	21	29	12	9	1	—	—	16	7	10	—	—	—	14	1	—	—	51	27	August
5.0	5.7	5.9	5.5	66	12	18	13	10	—	—	—	16	7	6	—	—	—	26	—	—	—	23	41	September
5.3	4.6	5.5	5.1	129	84	26	8	7	3	—	—	18	9	9	—	—	—	22	—	—	—	39	32	Oktober
6.6	6.4	7.0	6.7	211	41	19	18	17	18	—	—	21	7	17	—	—	—	20	—	—	—	47	23	November
4.5	5.0	4.8	4.8	103	33	17	11	11	11	—	—	14	8	10	—	—	—	22	—	—	—	43	28	Dezember
5.2	5.3	5.7	5.4	1438	84	X	156	135	96	—	4	191	103	132	—	—	—	228	5	—	—	583	279	Jahr

Basel (Binningen)

$\lambda = 7°\,35'$, $\beta = 47°\,33'$, $H_b = 317.3^m$, $G = 0.11\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	740.5	715.3	1	751.6	29	−1.0	3.4	0.3	0.8	−8.7	11	9.0	19	92	78	90	87	44	1
Februar	743.5	735.0	9	750.4	2	−1.5	6.8	1.5	2.1	−8.4	6	13.7	23	91	60	79	77	44	19
März	736.0	729.2	18	742.6	4	0.5	8.3	3.4	3.9	−12.2	5	20.3	30	83	55	72	70	31	30
April	736.3	723.2	7	743.8	10	9.0	18.2	11.4	12.5	1.0	9	27.9	18	80	51	73	68	26	4
Mai	732.8	725.0	5	741.8	10	10.5	15.9	11.0	12.1	3.6	10	25.6	29	86	66	87	80	44	16
Juni	736.1	730.2	1	741.0	13	14.3	21.9	15.3	16.7	9.0	18	28.5	7	74	50	74	66	35	24.27
Juli	736.3	730.6	13	741.5	1	17.5	26.9	18.4	20.3	12.7	20	35.7	13	69	39	71	60	26	31
August	737.1	725.2	2	744.1	13	16.4	25.3	18.2	19.5	10.2	12.14	34.0	6.8	76	50	73	66	24	1
September	736.3	730.8	13	741.3	27	14.8	24.1	17.1	18.3	10.7	17	33.2	6	91	61	85	79	38	4
Oktober	737.4	730.5	8	744.7	13	8.6	16.7	10.4	11.5	−5.4	31	24.7	5	94	66	90	83	43	5
November	730.6	715.7	24	742.6	4	2.6	6.8	3.9	4.3	−6.4	4	12.0	11	92	76	89	86	50	13
Dezember	734.7	722.2	9	744.8	23	2.6	5.9	3.4	3.8	−3.4	14	14.0	8	91	78	87	85	35	4
Jahr	736.5	715.3	I	751.6	I	7.9	15.0	9.5	10.5	−12.2	III	35.7	VII	85	61	81	76	24	VIII

Porrentruy

$\lambda = 7°\,05'$, $\beta = 47°\,25'$, $H_b = 443.7^m$, $G = 0.09\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	728.4	703.1	1	738.9	29	−1.2	3.2	0.2	0.6	−10.7	11	10.2	1	94	78	93	88	30	1
Februar	731.6	723.4	13	737.1	22	−2.3	5.3	0.3	0.9	−8.5	4	11.9	9	94	59	87	80	38	7
März	724.2	715.7	8	730.4	4	−0.8	6.0	1.8	2.2	−13.8	5	15.5	30	89	57	79	75	31	16
April	725.0	712.1	7	732.0	10	7.4	15.3	9.7	10.5	−0.4	10	23.4	17	89	75	84	83	26	11
Mai	721.2	713.1	5	730.7	10	9.1	13.7	10.3	10.8	2.1	11	21.2	28	92	65	90	82	36	7
Juni	724.7	718.4	1	729.2	13	12.4	18.9	15.2	15.4	8.7	1	24.1	8. 29	85	48	76	70	30	20
Juli	725.1	719.8	13	729.9	1	15.3	23.8	18.2	18.9	10.2	21	30.1	13	82	40	67	63	27	26
August	725.9	714.3	2	732.8	13	14.2	22.1	17.2	17.7	6.5	14	29.3	8	86	47	75	69	23	1
September	724.9	719.3	13	729.9	27	13.3	21.3	15.9	16.6	8.6	29	27.8	6	95	57	90	81	33	1
Oktober	725.9	718.8	8	733.1	13	7.9	15.0	9.4	10.4	−3.8	31	20.4	21	90	61	90	80	39	19 21
November	718.7	703.5	23	730.2	4	2.2	6.1	3.6	3.9	−7.1	5	10.8	12	97	76	92	88	47	13
Dezember	722.9	711.7	9	732.5	23	2.7	5.0	3.0	3.4	−7.2	14	12.6	8	95	82	92	90	27	14
Jahr	724.9	703.1	I	738.9	I	6.7	13.0	8.7	9.3	−13.8	III	30.1	VII	91	62	85	79	23	VIII

La Chaux-de-Fonds

$\lambda = 6°\,50'$, $\beta = 47°\,7'$, $H_b = 989.9^m$, $G = -0.03\ ^m/_m$, $h_r = 1.3^m$

Januar	680.9	658.3	1	690.7	29	−3.4	1.9	−2.3	−1.5	−12.5	11	7.7	30	91	79	91	87	43	30
Februar	683.8	675.9	13	689.6	22	−4.0	3.6	−1.8	−1.0	−12.6	3	9.9	21	88	68	85	80	38	26
März	676.9	669.5	9	682.5	15	−2.8	3.5	−1.0	−0.3	−14.2	4	14.1	29	88	72	83	81	40	16
April	679.1	667.3	7	684.5	19	6.5	12.8	7.8	8.7	−4.5	10	22.7	18	86	67	84	79	48	11
Mai	675.3	668.5	5	683.2	7	7.1	10.6	7.8	8.3	−0.1	10.11	21.8	28	88	77	90	85	47	28
Juni	679.3	672.8	1	684.0	6	12.0	16.7	12.5	13.4	5.3	2	24.7	7	79	65	78	74	45	7
Juli	680.4	675.6	16	684.5	1	15.4	21.4	16.6	17.5	9.7	19	30.3	13	73	59	69	67	46	21 28.-31
August	680.9	672.6	2	686.0	12.13	13.7	19.9	14.9	15.9	5.7	13	28.7	8	80	63	78	74	45	1
September	680.3	676.4	13	684.7	27	13.0	20.0	14.3	15.4	7.1	17	27.8	5	87	64	83	78	45	24
Oktober	680.2	674.5	8	687.4	12	7.0	13.6	8.1	9.2	−2.5	28	19.1	5	89	68	88	82	50	16
November	672.2	658.3	7	681.5	3. 4	0.7	3.6	1.5	1.8	−6.3	5	8.3	21	90	81	89	87	53	18
Dezember	676.2	666.1	9	683.9	22	0.2	3.5	0.9	1.4	−7.3	14	10.3	7	92	82	89	88	41	1
Jahr	678.8	658.3	I XI	690.7	I	5.5	10.9	6.6	7.4	−14.2	III	30.3	VII	86	70	84	80	38	II

Chasseron

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h.

$\lambda = 6°\,32'$, $\beta = 46°\,51'$, $H_b = 1589^m$, $G = -0.13\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	632.1	611.8	1	642.6	29	−2.4	−1.0	−2.0	−1.9	−10.8	13	8.7	27	77	66	73	72	16	27
Februar	634.7	626.1	13	640.4	22	−2.4	−0.5	−2.1	−1.9	−15.0	2. 3	5.8	17	58	57	60	58	16	26
März	628.0	621.3	8. 9	633.8	25	−4.5	−1.7	−3.8	−3.5	−16.9	5	8.8	28	76	75	81	77	19	7
April	631.7	619.8	7	637.9	18	4.5	7.7	4.6	5.3	−6.9	9	16.2	16.17	72	62	71	68	20	11
Mai	627.7	622.1	5	632.3	8	2.9	5.0	3.5	3.4	−5.4	11	15.0	28	88	83	93	88	34	28
Juni	632.3	625.4	1	636.2	27	8.0	11.4	8.6	8.8	1.0	2	16.7	28	69	58	66	64	30	22
Juli	634.0	629.9	16	637.4	1	12.0	15.9	12.7	13.0	5.4	19	24.6	13	52	40	45	46	24	5. 31
August	634.4	626.1	2	638.1	10	10.6	14.6	11.8	11.9	2.2	13	23.0	8	62	45	55	54	22	1
September	633.9	629.8	13	638.3	26	11.2	13.9	11.9	12.0	5.1	17	21.8	5	68	56	65	63	26	4
Oktober	632.8	628.1	26	639.9	13	5.9	8.5	6.2	6.7	−6.2	28	15.6	5	72	61	72	68	27	12
November	623.8	610.7	7	632.1	4	−2.5	−1.5	−1.8	−2.1	−7.4	3. 4	5.2	20	87	85	85	86	16	5
Dezember	627.7	617.5	10	634.9	23	−1.7	−0.5	−1.3	−1.3	−10.1	12	6.3	7	89	81	88	86	24	14
Jahr	631.1	610.7	XI	642.6	I	3.5	6.0	4.0	4.2	−16.9	III	24.6	VII	72	64	71	69	16	I/II/XI

Chasseron: Beobachterwechsel anfangs April

Beobachter: **Astronom.-Meteorol. Anstalt**

Basel (Binningen)

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.0	6.9	6.2	6.7	68	28	2	13	11	7	—	—	7	3	13	4	2	27	14	8	5	11	6	16	Januar
4.6	4.5	2.2	3.8	12	4	9	5	3	1	—	—	2	11	4	4	6	21	11	4	3	6	7	22	Februar
6.7	6.0	3.6	5.4	33	9	9	13	6	6	—	—	2	8	9	6	10	18	6	11	7	18	8	9	März
5.9	5.5	5.4	5.6	108	23	29	12	10	2	—	3	—	7	11	7	3	14	10	6	11	14	12	13	April
7.8	8.4	8.3	8.2	101	35	29	15	14	—	2	3	—	—	20	14	—	2	11	14	5	13	13	21	Mai
4.4	4.8	5.1	4.8	23	13	9	5	4	—	—	2	—	6	6	9	2	14	6	5	10	17	15	12	Juni
3.3	3.6	3.4	3.4	8	4	19	4	3	—	—	3	—	14	3	13	2	11	8	8	8	12	10	21	Juli
4.7	5.3	3.3	4.4	42	17	24	11	8	—	—	1	—	9	3	9	5	10	13	9	6	18	9	14	August
6.0	5.3	3.1	4.8	58	13	7	10	9	—	—	3	4	8	4	4	4	24	18	10	6	4	6	14	September
7.6	5.3	3.3	5.4	21	10	21	5	4	—	—	—	10	2	6	2	3	17	15	10	4	7	11	24	Oktober
8.7	7.6	7.6	8.0	53	10	26	16	12	1	—	—	4	2	19	4	4	14	9	10	9	16	11	13	November
9.3	8.9	6.7	8.3	42	8	17	16	11	5	—	—	7	1	20	2	1	23	12	7	6	19	10	13	Dezember
6.3	6.0	4.8	5.7	569	35	V	125	95	22	2	15	36	71	118	78	42	195	133	102	80	155	118	192	Jahr

Beobachter: **Ecole cantonale**

Porrentruy

5.7	6.5	6.9	6.4	75	28	1	15	11	8	—	—	15	6	14	—	23	1	—	3	5	27	9	25	Januar
4.3	3.6	2.3	3.4	19	10	9	5	4	2	—	—	13	14	5	8	20	—	—	—	3	25	2	26	Februar
6.1	5.6	3.3	5.0	49	8	18	12	11	5	—	—	5	10	9	7	29	—	—	—	1	23	5	28	März
5.6	5.0	5.3	5.3	115	21	25	14	10	2	—	3	3	10	10	3	22	—	—	—	3	36	7	19	April
7.3	8.6	7.3	7.7	142	31	29	20	19	—	1	4	5	2	16	5	29	—	1	—	1	22	4	31	Mai
3.6	5.0	3.7	4.1	47	13	9	7	6	—	—	2	—	10	6	4	40	1	—	—	—	20	5	20	Juni
3.2	3.4	2.8	3.1	12	9	19	3	2	—	—	2	—	14	3	6	35	—	—	—	1	17	11	23	Juli
4.8	5.4	3.9	4.7	42	10	2	10	9	—	—	3	—	8	5	1	23	—	—	—	3	15	13	38	August
5.6	5.5	3.2	4.8	34	6	12	9	9	—	—	2	14	8	5	8	20	1	—	—	—	16	8	37	September
6.9	5.4	5.4	5.9	39	18	21	9	7	—	—	2	14	3	6	6	29	—	—	—	5	23	7	23	Oktober
8.9	7.9	8.4	8.4	53	10	11	18	14	2	—	—	14	1	22	3	22	1	—	—	14	18	8	24	November
8.6	8.8	8.2	8.5	73	23	17	19	11	6	—	—	12	—	21	3	20	—	—	—	7	34	3	26	Dezember
5.9	5.9	5.1	5.6	700	31	V	141	113	25	1	18	95	86	122	54	312	4	1	3	43	276	82	320	Jahr

Beobachter: **Police locale**

La Chaux-de-Fonds

4.3	5.6	4.5	4.8	101	45	2	13	9	10	—	—	2	11	8	—	—	—	—	—	8	1	1	83	Januar
3.6	3.8	2.3	3.2	17	6	12	7	5	5	—	—	1	15	4	—	5	—	—	—	4	2	—	73	Februar
6.2	5.9	3.8	5.3	70	12	1	11	10	7	—	—	2	9	12	1	5	1	1	—	16	—	2	67	März
4.7	5.8	4.9	5.1	114	18	7	13	13	6	1	1	2	9	11	—	4	—	—	1	8	5	1	71	April
7.3	8.4	5.7	7.1	113	19	30	17	17	1	—	3	4	1	13	1	9	—	—	—	2	1	2	78	Mai
3.3	4.1	3.1	3.5	59	14	9	9	9	—	2	2	—	16	4	2	1	—	—	—	3	—	2	82	Juni
2.8	3.7	2.2	2.9	38	19	15	4	4	—	—	2	—	16	2	—	—	—	—	—	2	—	1	90	Juli
4.0	5.5	2.1	3.9	61	16	24	11	10	—	—	3	1	11	3	—	2	—	—	—	7	—	1	83	August
4.7	5.2	2.6	4.2	64	14	14	14	10	—	—	2	—	10	3	2	—	—	—	—	6	—	1	81	September
4.0	4.3	4.1	4.1	80	32	8	7	5	1	—	1	1	11	5	—	1	1	—	1	11	1	—	78	Oktober
7.9	7.8	7.3	7.7	92	19	11	16	14	10	—	—	1	2	20	—	4	1	—	—	10	3	3	69	November
6.7	7.0	6.3	6.7	91	28	17	17	15	9	—	—	2	4	12	—	—	1	—	3	9	4	—	76	Dezember
5.0	5.6	4.1	4.9	900	45	I	139	121	49	3	14	16	115	97	6	31	4	1	5	86	17	14	931	Jahr

Beobachter: **F. Blatter, R. Colomb**

Chasseron

4.5	5.4	5.3	5.1	70	16	2	13	10	13	—	—	15	8	9	4	4	26	3	5	12	26	10	3	Januar
4.2	4.6	3.0	3.9	19	9	9	7	6	7	—	—	10	12	4	9	4	25	—	1	9	12	8	16	Februar
6.1	6.0	4.7	5.6	66	20	9	13	11	13	—	1	13	6	10	2	7	20	2	3	10	18	14	17	März
6.1	6.4	6.3	6.3	81	12	6	13	13	9	1	1	13	4	13	7	3	14	9	7	11	18	16	5	April
7.5	8.6	7.9	8.0	148	31	30	17	17	5	3	6	25	1	18	9	11	11	1	7	12	14	15	13	Mai
4.1	5.3	4.1	4.5	41	10	3	8	7	2	—	2	12	7	4	11	7	16	2	7	7	18	15	7	Juni
3.2	4.3	3.0	3.5	24	7	18	6	6	—	—	1	4	10	1	13	7	27	6	5	2	19	14	—	Juli
4.9	5.7	4.2	4.9	76	39	29	9	8	—	—	1	8	8	4	8	6	14	6	15	14	21	7	2	August
5.9	6.4	5.0	5.8	99	27	19	14	14	—	—	1	9	6	7	2	6	23	9	15	17	17	1	—	September
5.4	5.2	5.3	5.3	73	17	26	8	8	1	—	—	12	8	7	2	9	21	4	21	18	15	2	1	Oktober
8.0	8.0	8.6	8.2	118	22	9	15	14	13	—	—	25	2	20	3	10	17	8	15	7	24	6	—	November
7.1	6.7	6.8	6.9	133	49	17	16	12	12	—	—	22	4	15	3	4	16	3	16	24	21	6	—	Dezember
5.6	6.1	5.4	5.7	948	49	XII	139	126	75	4	13	168	76	112	73	78	230	53	117	143	223	114	64	Jahr

Neuchâtel

$\lambda = 6° 57'$, $\beta = 47° 0'$, $H_b = 487.3^m$, $G = 0.02$ $^{mgal}/_m$, $h_r = 1.3^m$

1949	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	725.5	700.9	1	736.3	29	−0.5	2.4	0.7	0.8	−5.1	30	10.3	20	91	82	86	86	39	31
Februar	728.3	719.8	13	733.4	4	−1.2	5.0	1.7	1.8	−9.0	4	10.6	25	85	64	69	73	32	10
März	720.9	714.1	8	727.2	3	0.1	6.7	3.1	3.2	−10.3	5	18.9	30	83	61	68	71	33	30
April	721.9	710.2	7	728.5	10	8.1	16.5	11.9	12.1	1.3	9. 10	26.6	19	86	53	67	69	31	10
Mai	717.9	710.4	5	725.8	10	9.5	14.4	10.8	11.4	4.1	11	23.6	28	88	68	81	79	40	25
Juni	721.3	715.4	1	726.1	6	13.6	22.0	16.6	17.2	8.6	2	28.7	28	78	49	62	63	28	27
Juli	722.0	716.8	15	726.4	1	16.7	27.2	20.6	21.3	13.7	19	33.4	13	73	39	50	54	25	31
August	722.7	712.5	2	728.7	12	16.1	24.8	19.0	19.7	10.3	19	33.2	1	77	45	60	61	24	1
September	722.0	716.9	13	727.1	27	15.1	22.3	17.6	18.2	11.2	17	29.1	5. 6	92	63	77	77	40	10
Oktober	722.9	715.7	8	730.0	13	10.0	15.2	11.0	11.8	2.9	28.31	21.1	2	90	72	86	83	51	27
November	715.7	700.9	23	726.4	4	3.2	5.9	3.9	4.2	−1.8	30	10.7	10	90	80	87	86	60	13
Dezember	720.1	708.0	9	728.2	23	2.5	4.8	3.4	3.5	−3.6	14	11.1	8	92	83	86	87	49	4
Jahr	721.8	700.9	I XI	736.3	I	7.8	13.9	10.0	10.4	−10.3	III	33.4	VII	85	63	73	74	24	VIII

Chaumont

$\lambda = 6° 49'$, $\beta = 47° 1'$, $H_b = 1141^m$, $G = -0.06$ $^{mgal}/_m$, $h_r = 1.3^m$

Januar	669.3	648.5	1	678.9	29	−2.0	0.9	−1.7	−1.1	−9.6	11	8.8	28	—	—	—	—	—	—
Februar	671.6	664.5	13	677.7	22	−2.6	1.8	−1.0	−0.7	−13.8	3	9.2	18	—	—	—	—	—	—
März	665.4	658.6	8	669.9	15	−2.5	1.8	−1.2	−0.8	−14.4	5	13.8	29	—	—	—	—	—	—
April	667.6	657.5	7	672.5	10	6.7	11.7	7.0	8.1	−3.8	9	22.6	19	—	—	—	—	—	—
Mai	664.2	659.1	15	669.7	10	5.9	9.2	6.2	6.9	−1.8	11	18.6	29	—	—	—	—	—	—
Juni	668.0	662.6	1	672.2	30	10.1	15.3	10.9	11.8	4.6	2	21.2	29	—	—	—	—	—	—
Juli	668.6	665.4	16	672.2	1	14.2	20.6	15.2	16.3	7.6	20	29.2	13	—	—	—	—	—	—
August	669.2	662.6	2	674.2	12	12.9	19.0	14.1	15.0	5.2	13	28.2	9	—	—	—	—	—	—
September	668.8	665.5	19	673.3	26	13.0	17.6	14.0	14.7	6.4	17	24.8	5	—	—	—	—	—	—
Oktober	668.5	663.8	21	675.6	12	6.9	11.4	8.0	8.6	−3.2	28	17.8	5	—	—	—	—	—	—
November	661.2	647.8	23	669.7	2	−0.7	1.4	−0.1	0.1	−6.4	5	6.0	19	—	—	—	—	—	—
Dezember	665.0	655.4	9	672.1	23	−0.5	1.4	0.0	0.2	−7.8	10	5.8	8	—	—	—	—	—	—
Jahr	667.1	647.8	XI	678.9	I	5.1	9.4	5.9	6.6	−14.4	III	29.2	VII	—	—	—	—	—	—

Solothurn

$\lambda = 7° 32'$, $\beta = 47° 13'$, $H = 470^m$, $G = -$ $^{mgal}/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.7	2.0	−0.6	−0.2	−8.0	10	10.8	20	96	75	91	87	36	1
Februar	—	—	—	—	—	−2.6	5.6	0.6	1.0	−11.0	4	12.7	25	88	51	75	71	28	10
März	—	—	—	—	—	−0.4	7.2	2.3	2.8	−16.8	5	19.7	30	82	50	62	65	25	28
April	—	—	—	—	—	8.1	17.1	10.8	11.7	0.2	9	27.6	19	82	43	64	63	21	10
Mai	—	—	—	—	—	10.2	15.3	10.5	11.6	3.2	10	24.4	28	82	52	83	72	25	28
Juni	—	—	—	—	—	13.4	21.9	15.6	16.6	8.7	21	27.2	8	70	37	58	55	24	29
Juli	—	—	—	—	—	16.5	27.0	18.6	20.2	11.2	21	33.4	13.15	68	32	50	50	20	25
August	—	—	—	—	—	15.9	24.9	17.8	19.1	10.8	19	33.3	9	73	37	62	57	22	8
September	—	—	—	—	—	14.6	23.3	16.5	17.7	10.2	29	32.3	5	92	43	80	72	24	5
Oktober	—	—	—	—	—	8.8	16.5	10.6	11.6	−1.0	31	22.6	7	93	49	86	76	36	1.7.23
November	—	—	—	—	—	2.4	5.4	3.1	3.5	−3.4	30	10.8	10	90	71	91	84	40	13
Dezember	—	—	—	—	—	1.9	4.7	2.7	3.0	−3.9	12	12.5	7	91	77	87	85	45	5
Jahr	—	—	—	—	—	7.3	14.2	9.0	9.9	−16.8	III	33.4	VII	84	51	74	70	20	VII

Langenbruck

$\lambda = 7° 46'$, $\beta = 47° 21'$, $H_b = 740.4^m$, $G = 0.02$ $^{mgal}/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	702.8	679.6	1	713.1	29	−2.0	0.7	−1.3	−1.0	−8.0	29	4.4	1	79	70	76	75	39	30
Februar	705.8	698.1	13	711.5	22	−2.3	2.6	−0.9	−0.4	−12.0	4	8.4	9	73	55	66	65	30	5
März	698.6	691.6	9	704.2	15	−0.6	3.9	0.4	1.0	−12.1	4	14.6	30	73	57	66	65	37	16.30
April	700.2	687.3	7	706.0	10	8.4	14.2	9.3	10.3	−1.8	9	22.8	18	72	50	66	63	33	4
Mai	696.5	688.5	5	704.4	10	9.0	12.5	9.0	9.9	1.8	11	22.2	29	77	62	77	72	39	28
Juni	700.2	694.1	1	704.5	13	12.9	17.3	13.2	14.2	8.5	18	22.2	8	66	48	60	58	36	21
Juli	701.0	696.2	13	705.2	1	17.0	22.2	17.0	18.3	10.9	20	29.6	13	60	43	55	53	32	12
August	701.7	691.2	2	707.2	13	15.6	21.1	16.1	17.2	8.7	13	29.5	8	66	48	60	58	31	1
September	700.9	695.5	13	705.7	26.27	14.5	19.9	15.7	16.4	9.9	17	27.6	6	81	53	70	68	31	25
Oktober	701.4	695.0	8	708.4	12	8.5	13.2	9.6	10.2	−0.4	31	18.3	13	80	59	72	70	44	24
November	693.7	678.8	7	704.5	4	1.6	3.7	2.2	2.4	−3.4	4	9.2	20	84	71	80	78	51	20
Dezember	697.8	687.3	9	706.5	23	1.1	2.9	1.4	1.7	−5.0	1. 14	10.0	8	84	76	82	81	53	8
Jahr	700.1	678.8	XI	713.1	I	7.0	11.2	7.6	8.3	−12.1	III	29.6	VII	75	58	69	67	30	II

Beobachter: **Observatorium**

Neuchâtel

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
7.5	7.4	6.2	7.0	59	25	2	9	5	5	—	—	7	2	15	1	13	2	2	—	17	12	1	45	Januar
4.1	4.3	2.7	3.7	7	3	12	3	2	1	—	—	1	10	1	1	16	5	5	2	6	4	1	44	Februar
6.2	5.0	3.7	5.0	59	21	9	11	9	6	—	—	4	9	8	5	15	7	2	4	11	7	4	38	März
5.9	5.0	5.4	5.4	59	12	7	13	11	2	—	—	1	8	10	1	9	7	4	5	20	6	4	34	April
7.2	8.5	7.5	7.7	81	18	30	18	17	—	—	4	—	1	17	2	15	8	2	1	18	2	1	44	Mai
3.5	4.1	4.0	3.9	36	14	9	10	8	—	1	3	—	12	5	6	14	15	14	4	10	2	4	21	Juni
2.6	3.1	2.5	2.7	35	18	16	5	4	—	1	3	—	17	2	11	3	10	11	3	4	4	5	42	Juli
5.0	4.7	2.6	4.1	40	10	24	8	7	—	—	1	1	11	3	4	19	7	11	3	3	7	5	34	August
6.2	4.8	3.8	4.9	66	20	18	14	11	—	—	3	1	8	7	2	11	6	8	3	6	4	1	49	September
8.0	5.2	5.3	6.2	145	116	8	7	4	—	1	1	5	1	9	—	11	4	5	8	6	10	3	46	Oktober
8.7	8.7	7.7	8.4	66	15	11	16	11	2	—	—	1	2	22	—	17	5	2	1	16	11	3	35	November
8.2	8.7	8.5	8.5	65	26	17	14	10	3	—	—	2	1	23	1	10	6	1	—	23	11	—	41	Dezember
6.1	5.8	5.0	5.6	718	116	X	128	99	19	3	15	23	82	122	34	153	82	67	34	140	80	32	473	Jahr

Beobachter: **Frl. B. Humbert**

Chaumont

4.5	5.0	4.4	4.6	92	36	2	11	10	10	—	—	5	9	7	1	1	22	2	—	4	3	3	57	Januar
3.7	3.5	2.1	3.1	16	7	12	5	4	5	—	—	3	14	1	1	—	21	1	—	2	6	2	51	Februar
5.1	5.5	3.8	4.8	78	20	9	12	10	6	1	1	2	10	8	7	2	22	3	—	1	8	4	46	März
5.4	5.3	5.2	5.3	90	16	25 29	12	12	6	—	1	3	8	7	—	1	17	—	1	10	6	2	53	April
6.7	7.7	7.1	7.2	103	21	30	21	21	3	—	3	10	2	14	4	1	17	—	1	5	7	1	57	Mai
7.4	4.9	3.1	5.1	55	13	7	10	10	—	1	3	2	9	2	4	1	17	—	—	2	7	2	47	Juni
2.6	4.3	2.7	3.2	26	10	18	6	5	—	—	2	1	12	2	—	—	31	—	—	1	8	3	50	Juli
4.5	4.8	3.1	4.1	54	16	28	10	7	—	—	3	4	8	2	3	3	21	—	—	6	6	—	54	August
4.6	5.0	3.2	4.3	58	11	18	13	10	—	—	1	2	10	2	3	—	14	—	—	1	7	—	65	September
5.1	4.2	4.5	4.6	77	46	8	8	5	—	—	1	4	8	5	1	—	17	—	—	2	10	—	63	Oktober
8.0	7.9	7.0	7.6	98	13	11	19	17	8	—	—	14	2	17	--	—	13	2	—	6	4	—	65	November
7.0	7.0	7.0	7.0	87	41	17	18	13	10	—	—	11	2	13	2	—	15	—	—	2	14	2	58	Dezember
5.4	5.4	4.4	5.1	834	46	X	145	124	48	2	15	61	94	80	26	9	237	8	2	42	86	19	666	Jahr

Beobachter: **B. u. G. Glutz**

Solothurn

7.6	6.8	6.3	6.9	76	21	2	14	11	8	—	—	9	2	15	—	6	2	3	—	5	11	2	64	Januar
4.5	3.5	2.3	3.4	13	6	9	5	3	2	—	—	1	10	1	—	13	4	1	—	8	7	2	49	Februar
6.4	5.1	3.7	5.1	73	11	9	13	12	7	—	—	1	7	10	1	17	2	2	—	3	9	12	47	März
5.9	5.3	5.3	5.5	85	17	29	14	12	3	—	3	4	8	11	—	6	4	1	—	5	14	5	55	April
7.5	7.6	8.4	7.8	83	17	17	17	13	—	—	—	1	2	17	2	11	1	3	1	3	11	2	59	Mai
3.8	4.3	4.4	4.2	34	10	2	9	7	—	—	3	1	9	4	—	8	14	6	1	5	4	1	51	Juni
2.6	3.5	3.5	3.2	56	21	16	4	4	—	—	2	1	12	2	—	3	15	4	—	7	10	1	53	Juli
4.7	4.4	3.5	4.2	48	11	2	11	10	—	—	2	1	7	2	—	6	7	6	—	3	7	2	62	August
6.5	5.0	3.7	5.1	83	29	15	13	11	—	—	2	5	6	7	—	5	6	5	—	4	6	—	64	September
7.8	4.3	5.9	6.0	37	11	21	7	5	—	—	—	12	3	8	—	8	1	4	—	2	9	12	57	Oktober
9.0	8.1	8.6	8.6	107	20	8	16	13	2	—	—	5	1	22	—	14	3	1	—	1	13	2	56	November
9.0	8.0	8.4	8.5	81	27	17	18	17	6	—	—	4	1	21	—	5	5	1	—	—	21	9	52	Dezember
6.3	5.5	5.3	5.7	776	29	IX	141	118	28	—	12	45	68	120	3	102	64	37	2	46	122	50	669	Jahr

Beobachter: **E. Müller**

Langenbruck

6.3	5.4	4.6	5.4	83	20	14	15	11	12	—	—	2	9	11	2	8	3	2	1	1	10	3	63	Januar
3.2	3.4	2.3	3.0	22	6	12	8	6	4	—	—	—	15	3	7	7	3	2	1	1	7	4	52	Februar
6.0	5.6	4.5	5.4	92	14	9	16	14	9	—	1	3	9	11	5	7	17	—	—	1	19	8	36	März
5.2	5.2	5.6	5.3	134	26	29	13	11	4	—	—	—	7	9	4	9	6	—	2	—	16	11	42	April
7.1	7.1	7.6	7.3	85	19	12	16	16	—	—	—	—	2	14	14	9	11	3	1	—	17	2	36	Mai
4.3	3.9	3.4	3.9	74	22	10	9	8	—	1	1	1	11	4	18	7	10	—	—	—	8	18	29	Juni
2.6	3.7	2.6	3.0	25	12	18	5	4	—	—	—	—	16	3	11	6	4	—	—	1	12	18	41	Juli
4.1	4.7	2.8	3.9	34	9	2	11	8	—	—	—	2	12	3	12	4	7	—	—	—	6	8	56	August
5.1	4.7	2.8	4.2	51	17	14	10	10	—	—	—	3	8	5	5	6	8	1	—	—	3	5	62	September
6.2	4.0	4.2	4.8	26	8	21	7	6	—	—	—	4	5	6	6	6	6	1	—	3	5	9	57	Oktober
8.7	8.3	7.9	8.3	76	13	26	14	12	6	—	—	1	1	21	10	6	3	3	3	—	12	3	50	November
9.1	7.8	7.3	8.1	72	23	17	17	15	7	—	—	7	1	16	6	—	7	2	—	—	15	5	58	Dezember
5.7	5.3	4.6	5.2	774	26	IV	141	121	42	1	2	23	96	106	100	75	85	14	8	7	130	94	582	Jahr

Aarau

$\lambda = 8° 2'$, $\beta = 47° 23'$, $H_b = 408.9^m$, $G = 0.07$ $^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	732.9	709.2	1	744.2	29	-1.4	1.9	-0.5	-0.1	-9.8	10	9.0	19	93	76	92	87	49	21
Februar	735.9	726.9	12	742.2	4	-2.6	4.8	-0.5	0.3	-10.6	5	11.4	24	93	57	88	79	37	10
März	728.3	721.6	8	735.1	4	-0.3	7.1	1.8	2.6	-14.6	5	18.4	28	85	52	77	71	27	27
April	728.9	716.7	7	736.3	10	8.5	16.8	10.4	11.5	-0.4	11	25.4	19	83	49	82	71	31	14
Mai	725.3	717.3	5	733.8	10	10.3	16.1	10.8	12.0	3.6	11	26.4	29	82	53	89	75	29	16
Juni	728.6	723.1	1	734.0	13	13.7	21.2	15.4	16.4	9.6	1	26.6	7	74	45	73	63	31	29
Juli	729.0	722.8	15	733.9	1	17.2	25.6	18.4	19.9	11.8	22	31.0	13	68	36	69	58	23	12
August	729.8	717.3	2	736.4	13	16.2	24.0	17.3	18.7	9.4	13	32.2	8	74	43	75	64	25	1
September	728.9	723.2	13	734.4	27	14.7	22.6	16.0	17.3	10.2	10	30.0	6	90	53	90	78	31	1
Oktober	730.1	722.5	8	737.8	13	9.3	15.5	9.7	11.1	-2.0	31	21.4	25	89	55	92	79	40	1. 23
November	723.0	707.7	23	734.6	4	3.0	6.1	3.4	4.0	-3.2	4	11.6	20	90	70	90	83	42	13
Dezember	727.1	714.9	9	736.1	23	2.3	4.9	2.8	3.2	-3.4	3	12.6	7	89	76	89	85	42	4
Jahr	729.0	707.7	XI	744.2	I	7.6	13.9	8.7	9.7	-14.6	III	32.2	VIII	84	55	84	74	23	VII

Beznau

$\lambda = 8° 14'$, $\beta = 47° 33'$, $H_b = ca\ 330^m$, $G = -$ $^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	-0.7	2.1	0.3	0.5	-9.0	10	9.0	19	90	77	90	86	56	23
Februar	—	—	—	—	—	-2.0	4.2	0.6	0.9	-9.8	5	10.2	9	91	57	89	79	33	3
März	—	—	—	—	—	0.1	7.2	2.7	3.2	-11.4	5	17.0	30.31	84	47	84	72	18	22
April	—	—	—	—	—	8.0	16.3	11.1	11.6	1.0	10.11	25.0	19	87	40	88	72	14	19
Mai	—	—	—	—	—	10.6	16.0	11.0	12.1	4.4	11	26.0	4. 29	84	46	87	72	22	7
Juni	—	—	—	—	—	14.1	20.9	15.6	16.5	10.0	1	25.5	29	73	37	74	61	12	28
Juli	—	—	—	—	—	16.4	25.2	18.6	19.7	11.0	21	30.5	15	77	28	80	62	10	11.12
August	—	—	—	—	—	16.0	23.2	18.2	18.9	9.4	13	30.8	8	80	39	73	64	6	1
September	—	—	—	—	—	14.5	21.9	16.3	17.3	11.0	10	28.5	6	90	51	90	77	26	6
Oktober	—	—	—	—	—	9.4	15.5	10.4	11.4	-3.2	31	21.0	1	89	56	90	78	25	1
November	—	—	—	—	—	3.0	6.2	3.5	4.0	-3.0	4	11.2	10	89	70	89	83	37	13
Dezember	—	—	—	—	—	2.8	5.3	3.3	3.7	-2.0	14	11.6	7	89	78	90	86	51	28
Jahr	—	—	—	—	—	7.7	13.7	9.3	10.0	-11.4	III	30.8	VIII	85	52	85	74	6	VIII

Hallau

$\lambda = 8° 27'$, $\beta = 47° 42'$, $H_b = 449.5^m$, $G = 0.09$ $^m/_m$, $h_r = 1.3^m$

Januar	728.6	704.6	1	740.3	29	-1.5	1.8	-0.4	-0.1	-8.4	10	7.5	19	94	85	92	90	55	25
Februar	731.7	722.7	9	738.1	2	-2.5	4.5	0.9	0.9	-10.0	5	11.1	9	86	58	71	72	42	25
März	724.3	716.5	18	730.6	22	-0.2	6.9	3.1	3.2	-12.8	5	17.1	30	78	51	63	64	28	26
April	725.0	711.2	7	732.4	10	8.1	16.2	11.4	11.8	0.1	9. 11	24.6	28	84	50	68	67	30	14.19
Mai	720.6	713.5	5	730.2	10	10.0	15.5	11.3	12.0	3.5	10	27.5	29	89	64	85	79	28	23
Juni	724.7	718.9	1	729.9	13	13.5	20.7	15.7	16.4	10.3	2	25.8	8	75	45	62	61	30	14
Juli	725.2	719.7	13	730.0	1	16.3	25.0	19.2	19.9	10.8	21	31.4	13	74	39	56	56	30	25
August	726.0	713.5	2	732.6	13	15.7	23.1	18.6	19.0	9.6	13	31.5	8	78	47	62	62	27	1
September	725.3	719.6	13	730.3	27	14.1	21.9	17.0	17.5	11.5	29	29.2	5	94	56	81	77	34	4
Oktober	726.2	719.5	26	733.5	13	8.7	15.2	10.7	11.3	-1.0	31	21.0	6	92	60	86	79	38	1
November	718.9	703.9	7	730.7	4	2.8	6.2	3.5	4.0	-4.0	5	11.8	13	93	78	90	87	55	2
Dezember	723.0	710.7	9	732.7	23	2.3	4.3	2.9	3.1	-3.0	1	10.6	7	94	86	89	90	38	4
Jahr	725.0	703.9	XI	740.3	I	7.3	13.4	9.5	9.9	-12.8	III	31.5	VIII	86	60	75	74	27	VIII

Lohn

$\lambda = 8° 40'$, $\beta = 47° 45'$, $H_b = 643^m$, $G = 0.06$ $^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	711.4	688.6	1	722.3	29	-2.0	0.4	-1.1	-0.9	-9.2	30	6.1	19	91	87	86	88	55	1
Februar	714.6	705.8	27	720.3	22	-1.3	3.4	1.0	1.0	-9.8	3	10.0	20	79	61	67	69	44	17
März	707.3	701.1	9	713.7	22	-0.3	5.3	2.1	2.3	-11.2	5	16.5	30.31	75	53	64	64	33	26
April	708.5	694.7	7	715.0	10	8.7	15.0	10.5	11.2	-0.8	10	23.6	18	75	52	65	64	34	14
Mai	704.9	698.0	5	713.0	10	9.7	14.2	10.3	11.1	2.0	10	24.2	29	84	59	79	74	39	9
Juni	708.5	702.4	1	713.7	13	13.7	18.8	14.4	15.3	8.8	2	23.8	29	69	47	60	59	32	27
Juli	709.2	704.1	13	713.4	1	17.8	23.6	18.6	19 6	13.0	19	30.7	13	61	41	54	52	30	29
August	710.0	697.9	2	715.7	13	16.0	21.7	17.9	18.4	8.8	13	30.9	8	71	47	59	59	26	1
September	709.2	703.9	13	714.0	27	14.7	20.3	16.7	17.1	11.0	11	26.8	4. 5	84	66	71	74	39	4
Oktober	709.6	703.4	8. 26	716.9	13	9.2	13.8	10.9	11.2	-0.8	31	19.8	6	86	62	74	74	43	1. 4
November	702.1	687.2	7	713.3	1. 2	1.7	4.4	2.6	2.8	-3.6	4	11.6	20	92	77	86	85	50	13
Dezember	706.0	694.3	9	715.5	23	1.2	3.0	1.7	1.9	-4.8	14	10.0	7	93	84	89	89	34	4
Jahr	708.4	687.2	XI	722.3	I	7.4	12.0	8.8	9.2	-11.2	III	30.9	VIII	80	61	71	71	26	VIII

Beobachter: W. Amsler

Aarau

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	=	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
8.4	7.1	7.0	7.5	54	12	14	14	10	7	—	—	15	2	18	3	7	6	1	—	15	15	4	42	Januar
5.5	3.7	3.4	4.2	13	5	9	7	3	2	—	—	7	9	4	7	8	6	—	—	15	7	3	38	Februar
6.0	5.3	4.1	5.1	58	15	9	11	10	6	—	—	4	8	9	8	14	25	—	—	11	13	1	21	März
5.9	5.2	5.5	5.5	87	17	29	13	13	2	—	1	2	5	11	4	4	4	3	2	17	29	5	22	April
7.7	7.6	7.1	7.5	81	16	12	16	14	—	—	2	3	—	15	2	9	3	9	—	30	14	3	23	Mai
4.2	3.9	4.5	4.2	51	15	10	10	10	—	—	3	3	9	3	5	11	7	5	3	14	12	8	25	Juni
3.1	3.8	2.2	3.0	24	9	18	5	3	—	—	2	1	13	1	1	4	7	4	2	23	21	4	27	Juli
5.2	4.6	3.8	4.5	41	10	2	11	8	—	—	3	2	8	2	4	8	2	3	2	12	18	8	36	August
7.1	4.3	3.8	5.1	74	18	15	11	10	—	1	2	10	5	6	1	3	5	6	1	14	11	4	45	September
8.1	4.3	5.5	6.0	18	5	17	5	4	—	—	—	12	2	8	5	1	5	5	5	9	18	4	41	Oktober
8.9	7.5	9.0	8.5	63	14	26	16	10	—	—	—	8	—	19	1	6	6	5	2	12	25	1	32	November
9.6	8.3	8.5	8.8	76	16	17	18	17	2	—	—	13	—	21	1	—	6	2	1	14	25	1	43	Dezember
6.6	5.5	5.4	5.8	640	18	IX	137	112	19	1	13	80	61	117	42	75	82	43	18	186	208	46	395	Jahr

Beobachter: K. Sutter

Beznau

8.1	7.2	7.5	7.6	46	12	2	15	12	8	—	—	10	2	17	11	—	—	6	28	4	2	1	41	Januar
6.5	6.7	2.6	5.3	15	8	27	5	3	2	—	—	11	6	4	13	—	1	7	23	2	7	4	27	Februar
6.1	5.1	3.6	4.9	50	40	14	11	8	4	—	2	4	8	7	17	2	6	14	6	7	6	10	25	März
5.9	4.6	5.0	5.2	104	23	5	12	12	1	—	2	4	5	8	4	2	2	8	20	7	11	9	27	April
7.0	6.9	6.5	6.8	77	20	12	18	15	—	—	2	2	2	11	13	—	2	10	13	1	10	15	29	Mai
4.2	4.2	4.7	4.4	31	7	9	9	8	—	—	3	2	9	4	15	3	1	8	12	3	9	15	24	Juni
2.4	3.6	2.6	2.9	22	9	16	4	4	—	—	3	2	13	2	21	—	1	12	13	—	1	13	32	Juli
5.2	4.4	4.1	4.6	57	18	24	9	8	—	—	1	5	8	4	12	3	3	11	9	4	4	18	29	August
7.0	3.3	2.8	4.4	61	15	7	11	9	—	—	3	14	5	3	4	3	1	8	6	1	3	6	58	September
8.2	4.5	5.2	6.0	14	3	26	6	5	—	—	—	15	1	7	9	—	2	9	12	—	3	3	55	Oktober
8.8	7.7	8.3	8.3	75	17	26	17	14	—	—	—	10	—	19	14	3	4	7	20	2	—	4	36	November
9.2	8.2	8.3	8.6	83	18	6	16	14	4	—	—	8	—	19	9	4	—	14	29	2	1	5	29	Dezember
6.5	5.5	5.1	5.7	635	23	IV	133	112	19	—	16	87	59	105	142	20	23	114	191	33	57	103	412	Jahr

Beobachter: Hs. Huber-Rupli

Hallau

8.2	7.1	6.8	7.4	19	6	2	11	5	7	—	—	9	3	18	2	9	2	1	—	22	1	—	56	Januar
6.7	3.1	2.7	4.2	2	2	9	1	1	—	—	—	5	7	2	—	13	1	1	2	5	5	3	54	Februar
5.4	4.9	3.3	4.5	11	3	1	9	4	4	—	—	2	11	7	6	19	0	2	1	13	10	3	39	März
5.8	4.9	5.3	5.3	73	18	29	10	9	2	—	2	2	7	9	7	7	2	2	3	20	8	1	40	April
6.9	7.3	7.3	7.2	77	20	12	15	15	1	—	3	—	2	14	4	12	—	4	3	24	1	—	45	Mai
4.0	4.4	5.8	4.7	20	6	9	7	6	—	—	2	—	9	5	11	16	2	—	3	14	4	2	38	Juni
3.3	3.9	3.3	3.5	16	6	16	6	3	—	—	2	—	10	3	2	6	3	1	6	15	4	2	54	Juli
5.6	4.7	5.5	5.3	39	16	24	9	7	—	—	1	—	6	11	9	4	2	4	4	13	8	1	48	August
5.8	4.0	3.5	4.4	60	14	7	11	10	—	—	1	3	8	5	3	3	—	11	2	11	1	1	58	September
7.5	4.4	4.3	5.4	9	4	8	6	5	—	—	—	7	3	5	3	8	1	3	3	9	2	5	59	Oktober
9.2	7.8	7.7	8.2	63	16	26	14	11	1	—	—	3	—	19	4	6	6	3	1	30	—	—	40	November
9.8	8.4	8.5	8.9	57	18	17	14	12	6	—	—	8	—	23	1	14	1	2	—	30	3	5	37	Dezember
6.5	5.4	5.3	5.7	446	20	V	113	88	21	—	11	39	66	121	52	117	20	34	28	206	47	23	568	Jahr

Beobachter: W. Sonderegger

Lohn

7.7	7.2	5.8	6.9	37	9	2	11	8	8	—	—	9	2	12	7	12	1	1	5	18	15	1	33	Januar
3.7	3.5	2.6	3.3	6	4	9	4	2	2	—	—	2	11	2	1	19	2	8	5	11	5	4	29	Februar
5.5	5.4	3.1	4.7	28	6	1	9	8	4	—	—	2	10	8	1	19	11	2	—	11	12	8	29	März
5.6	5.7	5.1	5.5	79	17	29	12	11	3	—	1	1	5	9	1	15	4	3	1	21	18	5	22	April
7.3	7.7	6.5	7.2	77	19	12	17	16	—	—	2	2	2	14	7	15	6	—	3	12	13	3	34	Mai
4.5	5.4	5.4	5.1	23	9	9	8	6	—	—	1	—	6	5	3	31	4	2	—	11	6	10	23	Juni
2.6	4.7	2.5	3.3	19	9	23	5	4	—	—	2	—	14	3	8	12	12	4	1	6	9	4	37	Juli
5.7	5.3	5.4	5.5	59	18	30	11	8	—	—	1	3	6	8	6	7	12	2	4	5	17	6	34	August
5.1	4.5	2.9	4.2	39	9	18	10	8	—	—	2	—	12	5	7	16	16	2	2	5	9	1	32	September
6.4	4.9	3.7	5.0	16	13	8	4	2	—	—	—	5	7	6	7	16	10	3	2	8	16	—	31	Oktober
9.2	8.3	6.6	8.0	67	19	26	13	8	—	—	—	4	—	17	7	17	7	—	2	10	27	—	20	November
9.3	8.6	6.6	8.2	58	19	17	16	10	6	—	—	4	—	17	2	14	2	—	—	14	34	2	25	Dezember
6.1	5.9	4.7	5.6	508	19	V	120	91	23	—	9	32	75	106	57	193	87	27	25	132	181	44	349	Jahr

Bern

$\lambda = 7° 26'$, $\beta = 46° 57'$, $H_b = 572.2^m$, $G = 00.0\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	717.6	694.3	1	728.2	29	-2.1	1.8	-0.3	-0.2	-6.4	10	7.4	19.20	94	78	89	87	51	1
Februar	720.4	712.4	12	725.5	22	-2.3	4.8	0.9	1.1	-11.6	4	10.7	19	92	58	82	77	40	11
März	713.1	706.4	8	718.9	3	-0.1	5.9	2.5	2.7	-13.1	5	16.5	29	86	60	74	73	33	28
April	714.3	702.7	7	720.6	10	8.2	15.8	11.1	11.5	1.1	9	24.2	19	90	54	78	74	35	4
Mai	710.4	703.3	5	718.4	10	9.5	13.9	10.5	11.1	3.1	11	23.5	29	90	66	88	81	37	16
Juni	713.8	708.2	1	718.3	6	13.6	19.9	15.7	16.2	8.4	2	25.2	28	81	52	70	68	33	29
Juli	714.5	709.4	15	718.8	1	16.7	24.7	19.5	20.1	13.0	7	31.7	13	78	45	62	62	31	11
August	715.3	705.1	2	721.3	12	15.4	22.9	18.0	18.6	10.1	13	30.8	8	84	51	72	69	31	1
September	714.6	709.4	13	719.4	27	14.3	21.4	16.9	17.4	10.7	10	28.7	6	93	63	85	80	40	6
Oktober	715.3	708.3	8	722.5	13	8.2	15.0	10.5	11.0	-0.6	31	20.1	6, 8	95	65	90	83	49	12
November	708.1	693.7	23	718.3	4	1.9	5.3	2.9	3.3	-2.9	4	11.1	10	94	78	92	88	49	13
Dezember	712.3	701.2	9	720.3	23	0.9	3.9	2.4	2.4	-6.0	14	10.9	7	95	84	89	89	63	5
Jahr	714.1	693.7	XI	728.2	I	7.0	12.9	9.2	9.6	-13.1	III	31.7	VII	89	63	81	78	31	VII VIII

Freiburg

$\lambda = 7° 9'$, $\beta = 46° 47'$, $H_b = 670^m$, $G = -\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-2.1	1.7	-0.8	-0.5	-7.6	30	12.0	20	83	68	80	77	34	20
Februar	—	—	—	—	—	-2.2	4.4	0.9	1.0	-11.8	4	10.0	9. 22	73	49	67	63	33	10
März	—	—	—	—	—	-0.8	5 5	1.6	2.0	-15.5	5	16.0	29	73	51	65	63	31	28
April	—	—	—	—	—	8.3	15.1	10.3	11.0	-0.4	10	23.7	19	74	47	66	62	30	11
Mai	—	—	—	—	—	9.2	13.6	9.8	10.6	2.8	1	22.3	28	81	58	79	73	36	16 25. 28
Juni	—	—	—	—	—	13.1	19.8	14.8	15.6	8.2	2	25.1	29	72	42	60	58	27	28
Juli	—	—	—	—	—	16.3	24.3	18.8	19.6	12.0	19. 20. 21	31.6	13	64	35	50	50	24	17
August	—	—	—	—	—	15.3	22.8	17.6	18.3	10.1	13	30.8	8	68	39	56	54	24	1
September	—	—	—	—	—	14.4	21.3	16.5	17.2	9.6	10	28.0	6	81	51	75	69	35	6. 10
Oktober	—	—	—	—	—	8.3	14.2	10.6	10.9	-0.4	28	19.4	6. 8	86	59	80	75	40	19
November	—	—	—	—	—	1.8	5.0	2.5	2.9	-3.3	4	10.4	10	88	70	87	82	46	13
Dezember	—	—	—	—	—	1.1	3.9	2.1	2.3	-8.1	14	10.8	8	85	75	81	80	46	8. 26
Jahr	—	—	—	—	—	6.9	12.6	8.7	9.2	-15.5	III	31.6	VII	77	54	70	67	24	VII VIII

Langnau i. E.

$\lambda = 7° 47'$, $\beta = 46° 56'$, $H = 685^m$, $G = -\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.6^m$

Januar	—	—	—	—	—	-3.0	2.5	-1.8	-1.0	-9.8	10	10.2	20	91	67	88	82	34	31
Februar	—	—	—	—	—	-3.2	5.2	-0.7	0.1	-13.6	4	11.3	19	87	54	80	74	28	11
März	—	—	—	—	—	-1.3	6.1	0.3	1.4	-16.9	5	17.4	29	85	55	80	73	33	28. 29 30
April	—	—	—	—	—	7.3	15.4	8.8	10.1	-0.6	10	23.2	18	89	49	86	75	30	17
Mai	—	—	—	—	—	8.9	13.8	9.1	10.2	2.2	10	23.6	29	88	62	94	81	37	28
Juni	—	—	—	—	—	13.5	19.9	13.6	15.1	7.4	2	24.6	29	74	45	76	65	30	28. 29
Juli	—	—	—	—	—	15.7	23.8	16.1	17.9	11.3	20	30.6	13	73	39	71	61	26	1. 26
August	—	—	—	—	—	14.2	22.2	15.7	17.0	8.8	13	29.8	8	81	46	77	68	25	1
September	—	—	—	—	—	13.1	21.6	14.9	16.1	9.0	10	28.2	6	93	54	91	79	34	3. 10
Oktober	—	—	—	—	—	7.3	15.0	9.0	10.1	0.2	31	20.2	5	97	57	92	82	41	19
November	—	—	—	—	—	1.3	5.1	2.2	2.7	-4.0	18	10.8	20	94	76	93	88	47	13
Dezember	—	—	—	—	—	0.4	4.1	1.3	1.8	-11.0	14	10.8	7	94	79	89	87	52	4
Jahr	—	—	—	—	—	6.2	12.9	7.4	8.5	-16.9	III	30.6	VII	87	57	85	76	25	VIII

St. Beatenberg

$\lambda = 7° 48'$, $\beta = 46° 41'$, $H_b = 1148^m$, $G = -0.13\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.1^m$

Januar	668.1	646.8	1	678.3	29	-1.5	1.8	-1.2	-0.5	-9.5	13	7.0	27.28	67	61	65	64	31	30
Februar	671.1	662.5	12	677.0	22	-2.0	2.9	-0.7	-0.1	-15.3	3	8.2	21	59	51	58	56	29	17
März	664.2	657.9	8. 9	669.7	15	-2.5	3.1	-1.5	-0.6	-15.8	5	13.4	29	73	57	71	67	35	29
April	667.0	655.9	7	672.6	19	7.5	12.5	6.8	8.4	-4.0	9	21.2	18	66	55	74	65	33	6
Mai	662.8	656.6	5	668.8	10	7.1	10.4	6.6	7.7	-0.9	11	19.8	29	83	71	84	79	44	11
Juni	666.8	660.6	1	670.8	30	11.2	16.9	10.8	12.4	4.2	2	21.9	8	76	57	68	67	38	21.26
Juli	668.0	663.9	15	671.8	1	14.8	20.6	14.3	16.0	8.8	20	26.6	15	64	47	60	57	31	5
August	668.8	659.5	2	673.0	12	13.8	18.9	13.6	15.0	6.6	12	26.4	1	68	54	66	63	28	1
September	668.0	663.9	13	672.6	27	13.7	18.2	13.4	14.7	9.3	17	24.4	6	72	62	75	70	40	6
Oktober	667.8	661.5	8	674.6	12	7.8	12.1	8.0	9.0	-0.8	28	17.4	25	81	70	80	77	48	21
November	660.2	645.1	7	668.9	1	0.4	2.8	0.8	1.2	-5.1	5	13.5	20	77	72	78	76	34	20
Dezember	663.7	653.6	9	671.4	22.23	-0.2	2.5	0.1	0.6	-9.4	12	8.4	7	76	70	73	73	35	14
Jahr	666.4	645.1	XI	678.3	I	5.8	10.2	5.9	7.0	-15.8	III	26.6	VII	72	61	71	68	28	VIII

Beobachter: Meteorologisches Observatorium

Bern

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.3	5.8	5.7	5.9	34	18	2	7	5	4	—	—	11	5	11	—	12	2	3	4	4	15	—	53	Januar
4.2	3.2	2.4	3.3	11	6	9	5	2	3	—	—	4	10	1	2	12	4	4	2	4	7	—	49	Februar
6.4	5.4	3.9	5.2	57	32	9	10	5	7	—	—	4	8	9	7	16	5	1	3	6	16	1	38	März
5.6	5.9	5.2	5.6	82	19	29	13	11	4	—	—	—	7	10	2	16	1	2	4	10	17	1	37	April
7.5	8.2	8.5	8.1	103	24	17	18	14	1	1	3	—	1	22	3	12	10	4	—	2	14	3	45	Mai
4.3	4.9	4.8	4.7	40	11	9	9	6	—	—	1	—	8	5	10	26	2	4	—	4	4	5	35	Juni
3.2	3.9	3.0	3.4	17	10	18	4	2	—	—	3	—	15	4	8	16	1	4	1	2	12	4	45	Juli
4.7	5.5	3.5	4.6	75	21	29	11	9	—	1	3	1	10	3	3	14	5	7	1	4	8	2	49	August
5.9	5.5	3.3	4.9	61	22	19	12	12	—	—	2	2	5	6	2	12	2	6	1	—	6	2	59	September
7.1	4.9	4.9	5.6	17	8	21	5	5	—	—	—	6	4	8	2	15	1	4	3	3	9	2	54	Oktober
8.0	7.8	8.0	7.9	70	13	11	15	13	4	—	—	7	2	20	2	16	2	—	—	7	10	2	51	November
8.0	8.2	7.8	8.0	67	21	2	12	8	5	—	—	8	1	17	—	8	2	5	4	6	8	2	58	Dezember
5.9	5.8	5.1	5.6	634	32	III	121	92	28	2	12	43	76	116	41	175	37	44	23	52	126	24	573	Jahr

Beobachter: Frau P. Gockel

Freiburg

7.8	5.9	6.5	6.7	65	32	2	8	6	5	—	—	6	3	12	1	7	—	—	—	25	2	—	58	Januar
9.0	3.9	4.4	5.8	11	9	9	5	1	4	—	—	—	1	2	2	15	—	—	2	9	2	—	54	Februar
6.8	5.1	5.5	5.8	79	45	9	11	9	7	—	—	3	4	9	8	15	—	1	1	22	6	2	38	März
5.7	6.1	6.4	6.1	91	20	25	11	11	3	—	—	—	4	10	4	11	1	—	1	30	10	3	30	April
7.2	8.3	8.7	8.1	119	22	29	17	14	—	—	3	—	—	20	7	24	—	—	—	17	11	—	34	Mai
4.1	5.0	6.0	5.0	35	11	1	8	6	—	—	1	1	8	8	5	32	4	—	—	15	2	4	28	Juni
2.4	2.6	2.4	2.5	44	15	18	5	5	—	1	2	—	15	—	4	14	23	—	—	15	7	3	27	Juli
4.4	5.4	4.2	4.7	50	14	24	9	7	—	1	1	1	11	6	7	16	2	—	1	19	6	4	38	August
6.0	5.7	5.4	5.7	53	16	18	12	9	—	—	2	—	6	9	7	6	—	—	—	20	6	4	47	September
5.9	5.0	4.5	5.1	25	8	21	5	5	—	—	—	5	6	6	5	8	1	—	2	26	11	6	34	Oktober
8.5	8.1	8.9	8.5	56	8	12	15	13	3	—	—	3	1	23	1	17	2	—	1	32	5	—	32	November
8.5	8.8	8.7	8.7	58	16	2	14	11	5	—	—	5	1	21	2	8	1	1	—	28	5	3	45	Dezember
6.4	5.8	6.0	6.1	686	45	III	120	97	27	2	9	24	60	126	53	173	34	2	8	258	73	29	465	Jahr

Beobachter: Frl. R. Zbinden

Langnau i. E.

5.4	5.6	5.5	5.5	60	19	2	11	7	8	—	—	—	7	11	—	1	50	2	1	3	13	2	21	Januar
3.9	3.8	2.5	3.4	21	9	9	5	5	4	—	—	—	11	2	4	2	46	—	—	5	20	3	4	Februar
6.7	6.2	4.9	5.9	82	35	9	13	11	7	—	1	1	6	10	4	4	44	—	1	—	25	2	13	März
5.7	6.7	5.4	5.9	118	19	29	16	13	3	—	—	—	6	10	1	1	35	5	—	2	34	—	12	April
8.0	9.0	9.1	8.7	110	16	18.16	20	15	2	—	4	—	1	24	3	7	32	—	—	1	23	1	26	Mai
4.9	5.4	5.1	5.1	72	25	9	10	9	—	1	1	—	6	9	2	4	49	—	—	3	17	3	12	Juni
3.7	4.7	3.3	3.9	34	15	18	5	5	—	1	2	—	14	5	2	3	52	—	1	—	20	3	12	Juli
4.9	6.1	4.1	5.0	67	22	29	11	10	—	—	5	—	8	8	—	4	43	1	2	1	24	1	17	August
5.8	6.5	4.9	5.7	44	11	19	15	9	—	—	2	—	7	8	4	3	40	1	2	1	17	3	19	September
6.9	5.8	5.5	6.1	30	7	8	7	7	—	—	—	1	5	12	1	1	45	1	1	6	21	2	15	Oktober
7.8	8.0	7.8	7.9	78	15	26	14	13	7	—	—	1	3	19	—	1	33	—	—	3	22	2	29	November
6.7	7.7	8.1	7.5	88	24	2	14	10	8	—	—	3	2	15	—	1	36	4	—	3	24	1	24	Dezember
5.9	6.3	5.5	5.9	804	35	III	141	114	39	2	15	6	76	133	21	32	505	14	8	28	260	23	204	Jahr

Beobachter: B. Lutz

St. Beatenberg

4.7	5.2	4.2	4.7	106	55	15	11	11	11	—	—	1	12	8	—	—	—	—	—	1	—	8	84	Januar
2.8	3.0	2.4	2.7	34	11	9	6	5	5	—	—	—	16	2	—	—	—	—	—	3	2	6	73	Februar
5.9	5.0	5.2	5.4	117	26	18	13	11	10	—	—	1	9	11	—	1	—	1	1	6	2	4	78	März
4.9	5.5	5.5	5.3	153	22	26	15	15	5	—	—	3	7	7	—	—	—	2	1	9	2	6	70	April
6.6	8.1	7.5	7.4	115	17	31	18	15	3	—	—	11	2	14	—	—	—	5	—	3	—	2	83	Mai
4.9	5.3	4.9	5.0	87	21	11	11	10	—	—	—	3	8	9	—	2	2	3	4	8	1	2	68	Juni
3.0	3.7	2.8	3.2	75	30	18	8	8	—	—	—	1	15	4	1	—	—	3	2	6	—	7	74	Juli
4.2	4.8	3.8	4.3	105	19	6	12	12	—	—	—	1	12	3	—	—	1	5	3	4	1	5	74	August
4.1	4.9	3.4	4.1	118	42	7	13	10	—	—	—	2	8	3	—	—	—	1	—	1	—	6	82	September
4.8	4.5	4.9	4.7	61	9	26	10	9	1	—	—	5	8	7	—	—	—	—	1	1	—	1	90	Oktober
7.0	7.3	7.4	7.2	76	13	7	13	12	8	—	—	—	4	18	1	—	1	—	—	—	3	9	76	November
5.7	6.2	5.1	5.7	83	24	17	13	11	9	—	—	4	6	9	1	—	—	—	1	1	1	7	82	Dezember
4.9	5.3	4.8	5.0	1130	55	I	143	129	52	—	—	32	107	95	3	3	4	20	13	43	12	63	934	Jahr

Interlaken (Unterseen)

$\lambda = 7° 51'$, $\beta = 46° 42'$, $H_b = 568^m$, $G = -0.07\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	718.2	694.1	1	728.4	29	−1.5	2.7	−0.3	0.2	−7.6	11	8.6	21	90	71	84	82	34	1
Februar	721.0	712.7	13	726.3	23	−2.4	4.5	0.2	0.6	−11.6	4	9.4	23	89	57	74	73	39	2
März	713.8	707.3	8. 9	719.2	3	−0.3	6.3	2.0	2.5	−12.5	5	17.2	29	84	56	72	71	32	29
April	715 2	703.6	7	721.8	10	7.7	15.4	10.3	10.9	−0.5	10	23.8	19	83	53	74	70	33	1
Mai	711.0	704.0	5	718.0	10	9.6	14.6	10.1	11.1	3.2	11	24.0	29	82	59	84	75	33	11
Juni	714.5	708.7	1	718.7	6	13.7	20.9	14.9	16.1	7.4	2	26.5	15	77	48	73	66	31	28
Juli	715.2	710.8	15	719.1	1	17.2	24.7	18.0	19.5	11.7	20	30.7	29	73	44	67	61	31	10
August	716.1	704.8	2	722.3	12	15.5	22.6	17.2	18.1	10.0	12	30.9	2	78	48	71	66	26	1
September	715.4	710.5	13	720.3	27	14.1	21.5	16.0	16.9	10.8	10	26.8	6	84	53	82	73	35	5
Oktober	716.0	709.6	8	723.0	13	8.7	14.8	10.3	11.0	2.4	28	19.9	6	90	60	87	79	48	20
November	708.7	694.0	23	718.7	4	2.5	5.9	3.2	3.7	−1.8	18	12.2	12	85	69	83	79	47	12
Dezember	713.2	701.8	9	721.0	23	0.6	4.1	1.4	1.9	−5.8	14	10.0	7	89	71	86	82	43	26
Jahr	714.9	694.0	XI	728.4	I	7.1	13.2	8.6	9.4	−12.5	III	30.9	VIII	84	57	78	73	26	VIII

Meiringen

$\lambda = 8° 12'$, $\beta = 46° 44'$, $H_b = 604.7^m$, $G = -0.08\ ^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	711.9	693.1	1	725.5	29	−2.9	1.6	−1.6	−1.1	−9.6	30	7.6	1	92	72	86	83	30	1
Februar	717.9	709.5	13	723.5	15	−3.5	3.9	−0.6	−0.2	−11.4	3	8.0	19	91	56	76	74	35	11
März	710.3	703.1	9. 18	715.7	15	−1.5	6.8	1.2	1.9	−14.5	5	17.6	29	88	53	77	73	30	28
April	711.7	700.9	7	718.4	10	6.9	16.7	9.8	10.8	−2.7	10	24.8	17	90	53	80	74	30	1
Mai	707.6	699.7	5	715.3	10	8.7	16.4	10.3	11.4	2.6	12	25.4	29	92	54	88	78	32	29
Juni	711.0	705.1	1	715.6	6	12.1	21.5	15.1	16.0	7.2	2	27.3	29	88	47	75	70	30	9. 28
Juli	711.8	706.5	13	716.2	1	14.3	25.0	18.0	18.8	9.0	21	31.4	15	86	45	72	68	35	11.12.13 15.21.26 31
August	712.7	701.7	2	718.6	12	13.6	23.0	16.4	17.4	8.3	19	30.2	8	88	50	80	73	30	1
September	712.1	707.1	13	717.2	27	12.6	22.6	15.5	16.5	8.8	11	27.6	5. 6	91	53	86	77	34	24
Oktober	712.8	705.1	8	719.8	13	7.5	15.5	9.7	10.6	1.6	28	21.0	25	96	59	88	81	35	21 25
November	705.5	691.0	7	715.4	4	2.1	6.3	2.7	3.5	−3.5	18.30	16.2	20	90	66	90	82	31	19.20
Dezember	709.8	694.9	9	718.1	23	−0.5	2.9	0.8	1.0	−7.2	14	8.0	21	93	78	89	87	57	26
Jahr	711.3	691.0	XI	725.5	I	5.8	13.5	8.1	8.9	−14.5	III	31.4	VII	90	57	82	77	30	I/III/IV VI/VIII

Guttannen

$\lambda = 8° 17'$, $\beta = 46° 39'$, $H_b = 1058^m$, $G = -0.15\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	675.8	656.9	2	685.9	29	−2.0	0.0	−1.5	−1.3	−8.8	23	8.0	28	80	75	79	78	36	25
Februar	670.9	670.0	13	684.3	22	−3.0	0.9	−1.8	−1.4	−14.4	13	9.0	18	75	65	73	71	32	17.18
März	671.5	663.2	18	677.0	15	−2.6	3.2	−0.9	−0.3	−16.1	5	11.3	29	80	60	76	72	28	26
April	674.1	662.1	7	679.8	19	6.2	12.8	7.2	8.4	−6.0	10	21.2	17	79	56	78	71	38	16
Mai	670.1	663.5	5	676.4	10	7.5	11.7	8.6	9.1	−0.2	11	22.2	28	85	66	83	78	32	28
Juni	674.0	667.8	1	678.2	27	10.5	17.4	12.8	13.4	5.4	2.3.19	23.0	8	84	57	77	73	38	7.28.29
Juli	675.3	671.2	15	678.8	10	13.0	21.2	15.5	16.3	7.0	21	30.7	13	82	52	74	69	29	13
August	676.0	666.2	2	680.4	12	12.5	19.1	14.6	15.2	7.0	13	27.0	2. 8	83	61	79	74	39	3
September	675.4	671.7	13	680.2	27	12.9	19.3	14.5	15.3	8.2	10	25.7	6	80	60	79	73	38	5
Oktober	675 3	669.1	8	682.4	12	7.6	12.3	8.6	9.3	0.6	28	18.0	8	86	69	83	79	39	21
November	667.2	653.1	7	676.3	4	1.4	3.2	1.7	1.9	−4.5	3	11.5	19	83	79	84	82	35	21
Dezember	671.1	660.4	9	679.1	23	−0.1	1.5	0.6	0.6	−8.8	13	8.0	8	81	80	82	81	35	24
Jahr	673.1	653.1	XI	685.9	I	5.3	10.1	6.7	7.2	−16.1	III	30.7	VII	81	65	79	75	28	III

Grimsel

$\lambda = 8° 20'$, $\beta = 46° 34'$, $H = 1964^m$, $G = —\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	601.9	584.8	2	612.8	29	−4.9	−2.6	−3.9	−3.8	−11.3	10	5.0	6	71	67	69	69	22	27
Februar	604.4	596.8	28	610.0	22	−4.7	−0.5	−3.4	−3.0	−16.0	2	5.2	16	54	51	57	54	20	6. 11
März	597.5	591.3	8	604.4	25	−6.6	−2.5	−5.0	−4.8	−20.2	5	8.1	28	79	72	77	76	27	28
April	602.6	593.2	7	608.9	18	1.7	6.9	3.1	3.7	−9.5	10	14.5	15	72	55	74	67	20	15
Mai	599.2	594.3	15	603.5	8	3.1	5.2	3.9	4.0	−6.1	10.11	13.2	29	82	73	82	79	40	28
Juni	603.4	596.3	1	607.2	13	6.7	10.7	7.4	8.1	0.5	2	17.0	8	74	56	77	69	24	14
Juli	605.4	601.5	16	608.7	28	9.2	13.5	10.4	10.9	4.0	20.21	22.8	13	66	53	64	61	23	12.13
August	605.9	597.5	3	609.1	23	8.7	12.7	9.6	10.1	0.0	13	20.5	8	69	61	74	68	33	1
September	605.6	602.4	14.15 19	609.4	26	8.6	13.2	9.7	10.3	4.6	17	20.1	4	55	56	58	56	32	3.5 11.27
Oktober	603.8	599.8	8	611.2	13	5.4	8.2	5.6	6.2	−5.5	28	17.8	4	67	59	71	66	22	4
November	594.9	581.3	7	602.2	30	−3.1	−2.1	−2.6	−2.6	−7.5	29	4.3	5	77	76	79	77	15	5
Dezember	599.4	588.5	10	607.1	24	−3.2	−1.8	−2.1	−2.3	−11.5	12.13	4.8	28	63	63	63	63	18	14
Jahr	602.0	581.3	XI	612.8	I	1.7	5.1	9.7	3.1	−20.2	III	22.8	VII	69	62	70	67	15	XI

Interlaken (Unterseen)

Beobachter: P. Furrer

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≧1.0	*	▲	⊼	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.7	6.1	6.0	6.3	95	42	15	12	10	9	—	—	2	5	15	—	2	15	5	1	13	11	2	44	Januar
3.3	2.6	2.9	2.9	24	9	12	7	5	3	—	—	—	11	3	—	6	24	2	1	19	5	1	26	Februar
5.8	4.9	4.8	5.2	64	13	9	12	11	7	—	—	—	9	10	—	3	14	5	—	24	11	1	35	März
4.1	5.0	5.3	4.8	112	25	26	15	14	4	—	—	—	8	7	—	8	22	2	3	25	16	—	14	April
6.4	7.2	7.8	7.1	90	18	31	19	18	—	—	1	—	1	14	—	2	11	6	1	32	14	1	26	Mai
4.2	3.9	4.9	4.3	80	17	11	11	11	—	—	1	—	11	3	—	2	13	4	—	39	11	1	20	Juni
2.5	3.2	2.8	2.8	60	18	18	8	8	—	—	3	—	17	3	—	1	24	3	2	33	11	—	19	Juli
4.6	4.7	3.8	4.4	78	15	29	12	12	—	—	1	—	9	3	—	7	24	6	1	28	11	—	16	August
4.3	3.9	4.3	4.2	118	45	7	12	11	—	—	2	—	9	3	—	5	26	3	—	28	17	1	10	September
5.7	4.1	5.5	5.1	45	8	26	10	10	—	—	—	—	6	6	1	7	15	1	3	21	16	—	30	Oktober
7.7	7.0	8.2	7.6	89	17	9	13	12	3	—	—	—	2	16	1	2	15	4	—	13	15	—	40	November
6.2	6.3	6.1	6.2	83	44	17	11	9	5	—	—	—	3	10	—	—	27	2	1	9	5	—	49	Dezember
5.1	4.9	5.2	5.1	938	45	IX	142	131	31	—	8	2	91	93	2	45	230	43	13	283	143	7	329	Jahr

Meiringen

Beobachter: A. Michel

5.4	5.4	5.9	5.6	101	47	15	12	11	10	—	—	2	0	12	—	—	3	—	—	—	3	3	84	Januar
3.1	2.6	2.9	2.9	29	9	27	8	7	5	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	6	78	Februar
6.3	5.1	5.4	5.6	75	20	18	10	8	5	—	—	2	9	12	—	—	1	—	—	3	1	15	73	März
5.2	6.0	5.7	5.6	103	13	29	15	14	4	—	—	1	6	9	—	1	2	—	—	—	5	19	63	April
7.9	7.7	8.4	8.0	106	34	31	17	15	1	—	1	—	—	18	—	1	2	—	—	—	4	25	61	Mai
5.2	5.1	6.9	5.7	86	20	15	12	11	—	1	1	—	7	11	—	2	1	—	—	—	2	19	66	Juni
3.7	4.4	4.5	4.2	69	17	8	10	8	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	—	1	21	72	Juli
4.9	5.0	4.9	4.9	84	18	11	13	12	—	—	1	—	9	6	—	—	—	—	—	—	1	24	68	August
4.4	4.5	5.5	4.8	96	41	7	13	11	—	—	1	—	9	4	—	—	1	—	—	—	—	12	77	September
5.6	5.2	4.7	5.2	56	18	1	8	8	—	—	—	—	7	8	—	—	2	—	—	—	—	13	78	Oktober
7.8	7.3	6.8	7.3	89	18	26	12	12	5	—	—	—	3	16	—	—	6	—	—	—	—	4	80	November
6.5	6.1	6.7	6.4	79	29	17	12	9	6	—	—	3	5	14	—	—	1	—	—	—	1	2	89	Dezember
5.5	5.4	5.7	5.5	973	47	I	142	126	36	1	4	8	87	119	—	4	19	—	—	3	18	162	889	Jahr

Guttannen

Beobachter: Hs. Huber

5.5	5.1	5.7	5.4	174	63	15	13	12	11	—	—	—	9	13	—	—	—	9	—	—	—	5	79	Januar
2.9	3.1	3.5	3.2	49	14	27	8	6	5	—	—	—	14	5	—	—	—	4	—	—	4	2	74	Februar
6.4	5.0	5.7	5.7	124	31	1	10	9	7	—	—	—	10	14	2	—	—	13	—	—	1	12	65	März
4.6	5.6	5.3	5.2	170	46	26	15	14	2	—	—	1	7	8	1	—	—	11	—	—	3	7	68	April
7.2	8.1	9.0	8.1	192	37	31	23	23	4	—	—	1	—	21	1	—	—	21	—	—	7	3	61	Mai
5.2	5.4	7.5	6.0	98	32	11	10	9	—	—	1	—	5	14	2	—	—	5	—	—	4	13	66	Juni
4.1	4.5	4.9	4.5	106	26	19	10	10	—	—	—	—	10	8	1	—	—	—	—	—	10	4	78	Juli
4.6	5.2	5.2	5.0	128	24	11	11	11	—	—	1	—	9	9	1	—	—	4	—	—	5	5	78	August
4.4	4.8	4.6	4.6	75	32	7	10	9	—	—	1	—	10	4	1	—	—	13	—	—	3	—	73	September
4.5	4.8	4.4	4.6	55	20	26	8	7	1	—	—	1	12	8	1	—	—	9	—	—	—	3	80	Oktober
7.7	8.0	6.5	7.4	139	24	26	17	15	9	—	—	—	4	17	—	—	—	15	—	—	—	4	71	November
5.0	5.6	5.4	5.3	86	26	17	10	10	7	—	—	—	6	8	—	1	—	13	—	—	—	—	79	Dezember
5.2	5.4	5.6	5.4	1396	63	I	145	135	46	—	3	3	96	129	10	1	—	117	—	—	37	58	872	Jahr

Grimsel

Beobachter: Grimselwärter

5.7	6.2	5.8	5.9	200	55	15	13	13	13	—	—	10	9	12	5	—	2	24	4	28	1	29	—	Januar
4.0	3.7	4.5	4.1	90	16	2	10	10	10	—	—	1	12	6	8	3	1	20	3	23	3	23	—	Februar
6.4	6.2	6.4	6.3	242	54	18	13	13	13	—	—	5	5	14	2	—	2	27	—	21	—	39	2	März
6.3	6.7	6.3	6.4	144	22	7	16	16	12	—	—	6	3	12	8	—	3	24	1	22	—	32	—	April
9.0	8.8	8.9	8.9	215	33	4	21	21	9	—	—	16	—	23	15	3	5	34	—	7	—	29	—	Mai
5.9	6.4	7.0	6.4	88	21	12	12	11	2	—	—	10	1	13	33	8	1	10	—	14	—	24	—	Juni
4.9	4.8	4.4	4.7	67	*20	8	9	9	—	—	—	6	8	6	15	—	—	—	—	32	2	44	—	Juli
5.2	5.8	5.5	5.5	113	22	29	11	11	2	—	1	8	4	7	11	2	—	13	—	30	1	36	—	August
4.8	5.6	5.5	5.3	143	32	7	13	13	—	—	1	8	8	8	9	1	3	32	—	25	—	18	2	September
4.7	5.4	4.6	4.9	44	18	27	8	8	4	—	—	5	8	7	10	—	4	23	—	28	1	27	—	Oktober
6.6	7.2	6.9	6.9	213	33	7	16	16	16	—	—	15	14	16	1	2	1	41	—	20	—	25	—	November
5.6	5.9	5.3	5.6	174	49	17	11	11	11	—	—	11	9	10	1	—	1	33	1	33	3	19	2	Dezember
5.8	6.1	5.9	5.9	1733	55	I	153	152	92	—	2	101	81	136	118	19	23	281	9	283	11	345	6	Jahr

Jungfraujoch

$\lambda = 7° 59'$, $\beta = 46° 35'$, $H_b = 3577.8^m$, $G = -0.38$ $^m/_m$, $h_r = 1.8^m$

1949	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	491.1	476.0	2	502.0	29	-12.1	-11.8	-12.5	-12.2	-24.6	13	-3.8	29	72	69	66	69	18	30
Februar	493.1	482.3	13	498.8	15	-11.9	-11.4	-11.4	-11.5	-26.0	1	-3.8	15	55	59	56	57	15	17
März	486.0	470.8	2	493.3	29	-16.0	-14.7	-15.9	-15.6	-31.8	4	-8.4	11	78	75	81	78	25	21
April	493.0	481.0	7	500.3	18	-8.3	-6.9	-7.4	-7.5	-23.4	9	0.2	16	70	76	84	77	20	15
Mai	489.8	484.6	14	496.1	28	-7.6	-5.6	-7.1	-6.8	-19.4	11	0.4	28	85	87	94	89	18	8
Juni	495.0	488.2	1	499.7	6	-4.3	-3.1	-3.5	-3.6	-9.0	13	1.2	8	66	81	88	78	5	19
Juli	497.8	494.3	20	501.9	28	-1.3	0.0	-0.8	-0.7	-9.4	20	8.4	13	59	77	86	74	6	2
August	498.2	490.9	3	501.6	23	-1.2	0.2	-0.7	-0.6	-12.2	13	5.0	8	72	77	82	77	6	4
September	498.0	494.0	19	502.6	6	-1.3	0.0	-0.7	-0.7	-7.0	17	4.8	6	71	71	78	73	18	6
Oktober	495.5	489.8	27	502.3	13	-3.8	-2.3	-3.8	-3.4	-16.4	27	5.0	4	59	61	66	62	10	2. 31
November	484.6	473.2	7	492.2	30	-13.3	-12.1	-12.3	-12.5	-20.6	9	-6.2	5	74	80	80	78	12	5
Dezember	488.3	475.9	10	495.0	24	-11.3	-10.5	-11.2	-11.0	-24.4	12	-4.4	28	72	74	76	74	27	5
Jahr	492.5	473.2	XI	502.6	IX	-7.7	-6.5	-7.3	-7.2	-31.8	III	8.4	VII	69	74	78	74	5	VI

Südwestschweiz

Genève

$\lambda = 6° 9'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 405.0^m$, $G = -0.03$ $^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	733.0	707.9	1	744.5	29	-0.3	3.9	1.5	1.6	-4.7	4	13.2	20	89	76	84	83	39	31
Februar	735.6	728.0	11	740.9	4. 15	-0.9	6.2	1.9	2.3	-8.0	4. 5	11.3	25	86	62	78	75	39	12
März	728.3	721.8	8	735.4	3	1.5	7.4	3.6	4.0	-8.0	7	18.0	30.31	81	66	71	73	36	5
April	729.0	719.0	6	735.7	9. 10	9.5	16.5	11.9	12.4	0.2	10	24.0	22	79	60	75	71	37	6. 22
Mai	724.7	718.1	5	731.0	10	10.6	15.2	11.9	12.4	4.5	11	21.7	16	85	66	78	76	43	11 25
Juni	728.1	722.0	24	732.6	13	15.7	21.4	16.9	17.7	9.2	2	27.5	28	73	53	71	66	30	28
Juli	728.6	722.8	15	732.7	1	19.2	26.2	20.5	21.6	14.0	20	34.2	29	72	44	64	60	26	1
August	729.5	720.8	2	735.1	12	18.0	24.3	19.9	20.5	11.5	19	33.8	1	75	52	65	64	26	1. 17
September	728.9	724.6	24	734.1	27	16.1	22.2	18.0	18.6	11.8	20	28.4	5	92	66	82	80	42	8
Oktober	730.0	722.7	8	736.6	12	9.6	15.6	11.0	11.8	4.8	31	22.2	25	92	72	88	84	42	22
November	722.9	708.3	23	733.6	1. 4	3.9	7.0	5.1	5.3	-2.4	29	12.4	12	86	75	83	81	55	3
Dezember	727.8	717.2	9	735.5	23	3.0	6.1	4.1	4.3	-3.4	26	12.8	7	88	80	85	84	54	4
Jahr	728.8	707.9	I	744.5	I	8.8	14.3	10.5	11.0	-8.0	II III	34.2	VII	83	64	77	75	26	VII VIII

Lausanne (Champ de l'air)

$\lambda = 6° 38'$, $\beta = 46° 31'$, $H_b = 552.9^m$, $G = -0.02$ $^m/_m$, $h_r = 1.4^m$

Januar	719.3	695.9	1	729.6	29	0.0	2.8	1.0	1.2	-4.5	10	8.9	1	—	—	—	—	—	—
Februar	721.8	714.8	13	726.4	23	-0.1	5.6	2.7	2.8	-8.4	3	12.0	25	—	—	—	—	—	—
März	715.2	708.3	9	721.2	3	0.6	6.2	3.2	3.3	-9.6	5	16.9	29	—	—	—	—	—	—
April	716.4	707.0	7	722.2	9	9.6	15.9	11.6	12.2	1.7	9	25.3	17	—	—	—	—	—	—
Mai	712.3	706.1	5. 15	718.5	10	10.0	14.2	10.8	11.4	3.5	11	22.8	28	86	69	80	78	44	27
Juni	715.6	710.3	1. 24	719.8	6	14.5	21.5	16.4	17.2	9.4	2	26.9	29	78	55	64	66	36	28
Juli	716.3	711.6	15	719.9	1	17.8	25.3	20.4	21.0	13.4	16	30.8	13	69	49	53	57	37	1. 11
August	716.9	708.2	2	722.0	12	16.7	23.7	19.2	19.7	11.2	13	31.6	8	75	55	61	64	39	1.4. 19
September	716.5	712.7	13.24	721.0	27	15.8	21.7	17.6	18.2	12.6	10	27.7	6	88	64	78	77	48	4
Oktober	717.2	710.5	8	724.0	13	10.4	15.2	11.4	12.1	1.4	28	20.0	2. 8	91	71	86	83	51	2
November	710.2	695.3	23	719.4	4	3.4	6.2	4.0	4.4	-0.9	4	9.8	10	88	78	87	84	58	13.31
Dezember	714.6	703.2	9	721.8	24	2.6	4.7	3.3	3.5	-3.2	14	11.3	7	89	79	86	85	57	26
Jahr	716.0	695.3	XI	729.6	I	8.4	13.6	10.1	10.6	-9.6	III	31.6	VIII	—	—	—	—	—	—

Montreux-Clarens

$\lambda = 6° 54'$, $\beta = 46° 27'$, $H_b = 408^m$, $G = -0.03$ $^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	732.3	706.7	1	743.2	29	0.4	4.0	1.6	1.9	-3.0	11	9.2	1	89	79	85	84	41	1
Februar	734.9	727.1	11.13	740.1	4	-0.3	5.5	2.8	2.7	-8.0	3	10.2	25	87	68	76	77	42	2
März	727.6	720.2	9	734.3	3	0.9	6.3	4.2	3.9	-9.6	5	15.8	30	83	64	71	73	40	29
April	728.8	718.3	7	735.5	9	8.8	14.4	13.0	12.3	0.0	10	22.6	20	88	63	70	74	41	10
Mai	724.3	716.9	15	730.8	10	9.9	14.6	12.2	12.2	4.5	11	22.3	28 29	91	69	80	80	44	11
Juni	727.5	721.3	24	731.7	6.13 27	14.8	21.6	18.0	18.1	8.9	3	26.4	22.30	85	58	66	70	37	22.28
Juli	728.2	722.8	15	732.3	1	17.8	24.8	21.6	21.4	13.8	20	29.4	13	80	52	57	63	29	1
August	728.9	719.3	2	733.7	12	16.6	23.9	20.6	20.4	11.5	13	30.6	9	83	53	60	65	34	13
September	728.4	723.7	24	733.2	27	15.5	21.8	18.4	18.5	11.0	17	27.2	6	89	66	79	78	50	4
Oktober	729.5	721.8	8	737.0	13	10.4	16.0	12.2	12.7	2.0	28	21.2	2	91	69	86	82	52	24
November	722.5	707.3	23.21	732.0	4	4.0	7.6	5.1	5.4	-1.0	18 30	11.4	12	88	73	87	83	51	17
Dezember	727.1	715.7	9	734.5	23	2.1	5.7	3.7	3.8	-4.0	12	12.2	7	87	73	85	82	43	25
Jahr	728.3	706.7	1	743.2	I	8.4	13.8	11.1	11.1	-9.6	III	30.6	VIII	87	66	75	76	29	VII

Beobachter: **Jungfraubahn**

Jungfraujoch

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	≧1.0	✳	▲	⛉	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.7	5.6	5.4	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	16	7	10	42	—	—	25	12	—	—	13	1	Januar
3.7	3.5	2.7	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	2	20	—	1	27	3	—	—	33	—	Februar
6.8	5.5	5.4	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4	14	24	2	—	20	10	—	—	36	1	März
6.5	7.2	7.1	6.9	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	13	27	1	—	30	2	—	2	25	3	April
7.0	8.1	8.8	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	27	2	21	15	—	—	55	—	—	—	23	—	Mai
4.6	6.2	6.4	5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	18	8	11	32	—	—	22	—	—	—	36	—	Juni
3.4	5.4	4.8	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	16	10	5	29	—	—	18	1	—	—	45	—	Juli
4.4	5.5	5.5	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	7	6	21	1	1	28	1	—	2	37	2	August
4.6	5.6	4.7	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8	5	12	—	—	39	2	—	2	35	—	September
3.9	4.5	4.0	4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10	4	6	—	—	49	1	—	2	35	—	Oktober
6.0	6.2	6.4	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	20	8	13	13	—	—	41	2	—	—	36	—	November
5.4	5.9	4.0	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	18	10	6	12	—	—	40	—	—	1	40	—	Dezember
5.2	5.8	5.4	5.5	—	—	—	—	—	—	—	—	194	88	110	251	4	2	394	34	—	9	394	7	Jahr

Südwestschweiz

Beobachter: **Observatorium**

Genève

5.5	5.3	6.2	5.7	73	60	2	5	5	1	—	—	—	6	9	8	11	1	—	4	1	1	1	66	Januar
3.9	3.2	2.5	3.2	2	2	9	1	1	—	—	—	—	14	3	8	8	—	1	2	4	—	—	61	Februar
5.3	4.2	3.9	4.5	77	35	9	6	5	4	—	—	1	8	6	15	14	3	1	5	1	—	—	54	März
5.0	5.0	4.3	4.8	52	12	25	6	6	—	—	2	—	8	7	7	6	2	—	12	3	2	—	58	April
6.8	6.4	6.7	6.8	84	30	30	11	11	—	—	3	—	5	17	14	13	—	1	12	7	—	—	46	Mai
2.5	3.0	2.7	2.7	25	8	9	6	6	—	—	1	—	16	1	17	18	2	—	4	3	2	—	44	Juni
2.6	3.0	2.7	2.8	26	10	16	5	5	—	—	—	—	18	3	17	16	2	2	6	2	4	—	44	Juli
3.3	3.7	3.3	3.4	49	21	25	9	7	—	—	—	—	13	2	15	19	2	1	8	5	3	—	40	August
5.2	4.9	3.9	4.7	71	18	15	8	7	—	—	3	1	8	3	8	14	9	6	6	1	2	2	42	September
6.5	5.1	4.5	5.4	64	25	21	7	6	—	—	1	6	8	10	5	13	7	7	8	1	—	—	52	Oktober
7.7	7.5	7.2	7.5	90	16	6	14	14	1	—	—	1	2	13	5	13	8	3	5	5	1	1	49	November
7.5	7.9	7.9	7.8	50	12	17	10	9	1	—	—	1	1	18	3	7	4	3	10	3	3	1	59	Dezember
5.2	5.0	4.6	4.9	663	60	I	88	82	7	—	10	10	107	92	122	152	40	25	82	36	18	5	615	Jahr

Beobachter: **A. George**

Lausanne (Champ de l'air)

6.1	6.0	5.6	5.9	70	35	2	6	5	4	—	—	4	5	12	10	17	9	2	9	8	14	6	18	Januar
3.7	5.7	1.8	3.7	10	8	9	3	3	1	—	—	—	12	1	9	13	18	3	8	10	4	1	18	Februar
4.1	3.9	3.0	3.7	87	48	9	12	11	5	—	—	2	14	6	6	26	11	4	2	7	14	3	20	März
4.6	4.6	3.9	4.4	61	11	24	11	8	—	—	1	—	12	8	3	12	7	6	9	13	17	5	18	April
6.4	6.9	7.2	6.8	115	20	29	16	13	—	—	4	—	3	14	3	26	3	3	8	7	17	2	24	Mai
2.9	3.0	2.7	2.9	29	9	2	7	6	—	—	2	1	16	4	4	29	6	3	8	9	12	1	18	Juni
2.2	2.0	2.5	2.2	43	13	16	7	5	—	—	1	—	20	2	2	27	4	3	4	16	10	2	25	Juli
3.5	4.3	3.1	3.6	41	11	26	9	6	—	—	2	—	12	2	5	25	10	3	5	8	14	1	22	August
4.6	4.5	3.0	4.0	79	29	18	13	10	—	—	3	—	10	2	3	11	14	5	5	10	11	1	30	September
5.9	4.2	4.4	4.8	68	35	8	7	6	—	1	2	1	5	6	1	17	14	2	3	16	11	5	24	Oktober
7.2	7.1	7.3	7.2	64	11	9	16	12	2	—	—	1	4	17	3	23	13	7	2	4	23	5	10	November
7.5	7.9	6.6	7.3	77	19	9	14	11	1	—	—	4	3	16	3	18	16	6	5	2	19	9	15	Dezember
4.9	5.0	4.3	4.7	744	48	III	121	96	13	1	15	13	116	90	52	244	125	47	68	110	166	41	242	Jahr

Beobachter: **A. Thétaz**

Montreux-Clarens

6.2	6.6	6.4	6.4	88	37	15	8	6	3	—	—	—	4	12	2	1	—	4	4	2	1	1	78	Januar
3.7	2.6	2.2	2.8	22	11	9	3	3	1	—	—	—	15	1	—	—	—	2	8	3	1	1	69	Februar
5.7	4.9	4.6	5.1	47	17	9	12	10	7	—	—	1	9	9	—	—	—	—	4	5	2	5	77	März
5.3	5.4	4.7	5.1	74	15	25	14	13	1	—	2	—	8	7	1	—	—	1	6	3	—	2	77	April
6.6	7.8	7.4	7.3	99	20	30	16	14	—	—	1	—	2	16	1	2	—	1	4	3	—	6	76	Mai
3.7	4.0	3.6	3.8	124	53	7	10	9	—	—	4	—	10	3	3	2	1	—	2	8	4	1	69	Juni
2.7	2.9	2.4	2.7	32	14	18	7	7	—	—	1	—	19	3	1	3	—	8	6	7	1	2	65	Juli
3.9	4.9	3.4	4.1	72	17	29	11	11	—	—	2	—	11	3	2	2	1	3	6	3	—	5	71	August
5.3	5.4	4.2	5.0	98	25	13	11	10	—	—	2	—	7	6	2	—	—	3	9	1	—	—	75	September
5.5	5.0	4.6	5.0	66	27	8	8	8	—	—	2	—	6	6	2	1	1	1	3	11	1	1	72	Oktober
7.2	7.8	7.7	7.6	82	14	13	15	13	—	—	—	—	3	18	—	3	—	—	—	2	1	1	83	November
6.2	7.1	7.0	6.8	100	25	9	13	10	1	—	—	—	5	13	2	1	—	—	2	2	—	—	86	Dezember
5.2	5.4	4.8	5.1	904	53	VI	128	114	13	—	14	1	99	97	16	15	3	23	54	50	11	25	898	Jahr

Leysin

$\lambda = 7^\circ 0'$, $\beta = 46^\circ 21'$, $H_b = 1350^m$, $G = -^{m}/_{m}$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	—	—	—	—	—	−0.2	2.4	0.1	0.6	−8.2	13	8.8	27	60	54	56	57	24	27
Februar	—	—	—	—	—	−0.8	2.6	0.3	0.6	−12.0	3	7.4	17	46	47	47	47	26	12
März	—	—	—	—	—	−2.1	1.7	−1.0	−0.6	−14.6	5	11.4	29	66	62	64	64	35	27
April	—	—	—	—	—	7.5	11.0	7.4	8.3	−4.6	9	18.4	17	65	59	65	63	35	11.19
Mai	—	—	—	—	—	7.1	9.5	6.5	7.4	−0.2	10	18.4	29	76	72	80	76	40	11
Juni	—	—	—	—	—	11.4	15.5	11.7	12.6	−4.0	2	20.6	29	72	63	67	67	39	28
Juli	—	—	—	—	—	15.0	19.2	15.5	16.3	7.8	19	25.0	13	59	52	51	54	33	12.13 / 26
August	—	—	—	—	—	14.1	18.4	14.7	15.5	7.2	13	25.4	8	63	52	57	57	35	1
September	—	—	—	—	—	14.0	17.1	14.1	14.8	9.0	17	23.2	6	67	64	66	66	38	5. 24
Oktober	—	—	—	—	—	8.0	10.8	8.2	8.8	−2.2	28	16.2	25	72	76	74	74	11	21
November	—	—	—	—	—	0.2	2.3	1.0	1.1	−4.0	5	8.0	20	73	69	75	72	26	5
Dezember	—	—	—	—	—	0.7	3.1	1.2	1.6	−8.4	12	8.0	7	69	64	64	66	26	26
Jahr	—	—	—	—	—	6.2	9.4	6.6	7.2	−14.6	III	25.4	VIII	66	61	64	64	11	X

Gr. St. Bernhard

$\lambda = 7^\circ 11'$, $\beta = 45^\circ 52'$, $H_b = 2475.8^m$, $G = -0.32\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 6.0^m$

Januar	565.3	549.1	2	576.1	27	−6.5	−5.5	−6.6	−6.3	−16.0	13	1.0	7. 10	56	59	61	59	12	27
Februar	567.4	557.1	13	572.8	22.23	−6.1	−4.0	−5.6	−5.3	−18.5	2	0.0	6.9. 16 / 17. 26	44	49	49	47	8	11
März	560.4	553.2	6	567.1	29	−9.3	−6.8	−8.1	−8.1	−21.0	4	1.0	14	71	70	69	70	30	27
April	566.0	556.9	7	573.0	18	−0.9	1.9	−0.1	0.2	−14.0	9	10.0	15	69	63	71	68	26	15
Mai	562.2	557.5	5	567.6	28	−0.9	1.1	−0.4	−0.2	−12.0	11	8.3	28	80	78	85	81	31	27
Juni	567.2	560.5	1	571.5	6	3.8	7.0	3.9	4.7	−3.2	2	12.4	14	75	58	80	71	22	22
Juli	569.6	566.2	16	573.0	28	7.8	11.5	7.6	8.6	0.0	20	18.0	13	64	49	69	61	22	11
August	570.0	563.0	3	573.1	22.23	7.0	10.4	7.2	7.9	−3.0	13	17.3	1	75	59	79	71	30	19
September	570.0	566.4	15	573.9	6	5.5	8.4	6.4	6.7	0.0	17	15.4	6	80	72	80	77	26	10
Oktober	568.0	563.3	28	574.9	13	1.5	3.9	1.7	2.2	−9.2	28	11.8	4	72	63	72	69	29	15.23
November	558.2	545.5	7	564.9	1	−7.0	−6.0	−6.5	−6.5	−12.4	15	0.2	10	77	76	76	76	16	18
Dezember	561.8	550.3	10	568.3	24	−5.7	−5.2	−5.7	−5.6	−17.0	12	1.8	7	63	62	65	63	8	25
Jahr	565.5	545.5	XI	576.1	I	−0.9	1.4	−0.5	−0.1	−21.0	III	18.0	VII	69	63	71	68	8	II / XII

Sion

$\lambda = 7^\circ 21'$, $\beta = 46^\circ 14'$, $H_b = 548.6^m$, $G = -0.11\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 2.4^m$

Januar	719.9	699.3	2	730.6	29	−0.7	3.9	1.0	1.3	−6.6	11.30	9.0	21	82	67	79	76	38	29
Februar	722.1	714.0	13	727.8	23	−0.9	6.7	2.8	2.8	−8.6	3. 4	12.0	19	78	48	63	63	37	15
März	715.1	708.6	18	719.6	25	0.7	9.3	3.8	4.4	−11.8	5	19.0	29	75	46	65	62	24	27
April	716.4	707.7	7	723.5	10	9.6	18.5	13.2	13.6	0.1	10	27.3	19	77	47	62	62	32	4. 6
Mai	711.9	705.9	5	716.8	27	11.3	17.6	12.6	13.5	5.2	12	26.4	28	77	52	70	66	32	11.28
Juni	715.0	708.1	24	719.8	13	15.6	23.2	18.0	18.7	7.8	2	27.0	29	74	47	62	61	36	17. 22
Juli	715.8	710.8	15	719.9	1	18.3	26.5	20.8	21.6	14.6	21	32.0	13	63	44	52	53	35	12.13
August	716.9	707.9	2	720.9	25	17.1	25.1	20.1	20.6	12.2	14	32.2	2	72	47	58	59	32	2
September	716.8	712.4	13	721.8	27	14.8	22.4	17.5	18.1	10.9	18	27.8	4	86	57	76	73	39	5
Oktober	717.4	711.1	8	724.6	13	9.2	16.5	11.8	12.3	1.0	28	19.8	7	93	59	82	78	39	21
November	710.8	696.5	23	720.1	4	2.9	7.6	4.0	4.6	−2.4	5	14.4	20	88	63	83	78	39	18
Dezember	715.1	704.5	9	722.6	24	0.2	3.9	2.1	2.1	−6.0	13	10.2	6	86	70	81	79	48	25
Jahr	716.1	696.5	XI	730.6	I	8.2	15.1	10.6	11.1	−10.8	III	32.2	VIII	79	54	69	67	24	III

Montana

$\lambda = 7^\circ 29'$, $\beta = 46^\circ 19'$, $H_b = 1453.2^m$, $G = -0.21\ ^{m}/_{m}$, $h_r = 1.5^m$

Januar	642.7	623.9	2	652.3	29	−1.8	2.9	−0.5	0.0	−9.2	14	10.0	27	66	56	62	61	25	27
Februar	645.1	636.4	13	649.9	23	−2.1	4.2	−0.7	0.2	−13.1	3	8.7	17	65	50	59	58	26	27
März	638.6	632.6	8	644.3	25	−3.3	3.1	−1.0	−0.5	−16.5	5	12.1	29	75	57	65	66	25	26
April	642.1	632.0	7	647.7	19	5.3	11.9	7.4	8.0	−5.6	9	20.0	16	78	55	69	67	33	15
Mai	637.9	631.8	5	642.2	28	6.4	11.1	7.8	8.3	−0.7	12	19.7	28	85	62	73	73	38	28
Juni	642.2	635.8	24	646.0	26.27 / 30	10.6	16.7	12.4	13.0	3.0	2	21.1	8	81	56	64	67	35	28
Juli	644.0	640.2	16	647.0	11	13.7	20.4	16.3	16.7	8.1	20	25.9	29	72	40	55	56	27	12.13
August	644.3	637.4	3	647.2	10	12.6	19.6	15.3	15.7	5.3	13	25.9	8	79	51	63	64	33	2
September	644.3	640.8	14	648.5	26	11.9	17.9	13.6	14.2	7.0	17	23.8	5	81	57	73	70	41	5. 9. 27
Oktober	643.5	638.2	8	649.7	13	6.9	12.9	8.1	9.0	−3.3	28	17.7	5	86	63	82	77	40	15
November	634.9	621.5	7	642.9	1	−1.1	2.4	−0.1	0.2	−5.5	16	6.3	20	83	72	81	79	34	5
Dezember	639.0	628.6	10	646.6	24	−1.4	2.8	−0.3	0.1	−9.4	13	7.1	7	71	63	67	67	26	25 26
Jahr	641.6	621.5	XI	652.3	I	4.8	10.5	6.5	7.1	−16.5	III	25.9	VII / VIII	77	57	68	67	25	I / III

Beobachter: M. Baud

Leysin

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.0	5.1	4.6	4.6	118	54	15	10	9	9	—	—	4	11	7	3	13	1	—	—	16	24	7	29	Januar
2.5	2.6	1.6	2.2	34	12	12	5	4	5	—	—	1	16	1	—	20	—	1	1	20	14	11	17	Februar
5.0	5.2	4.2	4.8	100	19	1	10	9	8	—	—	1	9	8	2	21	—	—	—	10	26	11	23	März
4.9	5.7	4.4	5.0	102	15	29	14	13	5	—	1	5	9	7	1	8	1	—	1	22	19	10	28	April
6.2	7.8	7.1	7.0	120	22	30	16	16	1	—	—	12	3	14	1	15	—	1	1	31	21	4	19	Mai
3.5	5.5	4.4	4.5	99	19	8	10	9	—	—	4	4	11	7	1	18	—	—	2	16	18	10	25	Juni
2.3	3.6	2.3	2.7	60	24	24	9	7	—	1	2	2	17	4	1	13	—	—	—	25	14	19	21	Juli
3.8	5.1	3.2	4.0	75	21	29	11	9	—	—	2	2	12	3	2	12	—	1	—	41	11	20	6	August
3.9	5.7	3.0	4.2	97	29	18	11	10	—	—	1	2	7	4	1	7	—	—	—	12	24	10	36	September
3.5	4.9	4.2	4.2	76	21	8	10	9	1	—	1	5	12	7	1	16	—	—	—	25	20	7	24	Oktober
5.9	8.0	7.3	7.1	131	38	9	14	13	10	—	—	3	3	14	1	13	—	—	1	16	32	12	15	November
3.7	6.2	5.4	5.1	77	26	9	11	7	8	—	—	—	9	9	1	9	—	—	—	26	32	11	14	Dezember
4.1	5.4	4.3	4.6	1089	54	I	131	115	47	1	11	41	119	85	15	165	2	3	6	260	255	132	257	Jahr

Beobachter: Hospiz

Gr. St. Bernhard

4.3	4.7	3.8	4.3	103	22	9	10	10	10	—	—	9	15	9	—	45	—	—	—	36	—	—	12	Januar
2.9	2.6	1.5	2.3	21	9	27	4	4	4	—	—	5	18	2	—	42	—	—	—	15	—	—	27	Februar
4.5	5.4	4.5	4.8	59	14	9	7	7	7	—	—	11	7	7	—	42	—	—	—	20	—	—	31	März
4.2	5.0	4.4	4.5	163	24	25	12	12	10	—	—	10	10	8	—	28	—	—	—	14	—	—	48	April
7.8	8.0	9.1	8.3	158	33	3	18	18	12	—	—	23	1	21	—	28	—	—	—	33	—	—	32	Mai
4.1	4.3	6.3	4.9	115	29	1	10	10	3	—	—	12	10	10	—	70	—	—	—	6	—	—	14	Juni
2.6	3.1	1.9	2.5	54	13	8	9	9	—	—	1	5	19	3	—	71	—	—	—	5	—	—	17	Juli
4.1	5.1	3.6	4.3	98	22	29	10	10	1	—	1	7	10	4	—	42	—	—	—	7	—	—	44	August
5.3	6.0	5.0	5.4	130	23	24	15	15	—	1	1	10	6	9	—	25	—	—	—	43	—	—	22	September
3.7	4.1	4.7	4.2	67	21	1	8	8	3	—	—	14	13	9	—	27	—	—	—	37	—	—	29	Oktober
6.0	6.0	5.5	5.8	246	38	9	17	17	17	—	—	19	8	13	—	39	—	—	—	35	—	—	16	November
4.0	4.7	3.8	4.2	96	21	9	8	8	8	—	—	7	10	4	—	39	—	—	—	31	—	—	23	Dezember
4.5	4.9	4.5	4.6	1410	38	XI	128	128	75	1	3	132	127	99	—	498	—	—	—	282	—	—	315	Jahr

Beobachter: Kapuzinerkloster

Sion

4.9	4.1	3.6	4.2	28	19	15	5	4	4	—	—	1	10	6	15	—	1	—	—	1	26	14	36	Januar
2.8	2.4	1.6	2.3	3	1	9	3	1	2	—	—	—	16	1	11	—	—	—	—	5	22	15	31	Februar
5.2	4.6	2.9	4.2	16	6	9	5	5	4	—	—	2	9	6	6	—	—	—	—	8	29	13	37	März
4.8	5.6	4.7	5.0	46	10	26	12	8	2	—	—	—	8	8	8	4	—	—	—	7	31	11	29	April
6.9	7.0	6.5	6.8	39	22	31	8	6	—	—	—	—	—	11	8	2	1	—	—	11	40	6	25	Mai
4.6	4.4	4.6	4.5	38	12	15	7	6	—	—	1	—	9	6	2	1	1	—	—	17	33	5	31	Juni
2.6	3.4	2.9	3.0	19	9	8	6	5	—	—	2	—	15	3	3	—	—	—	—	8	37	9	36	Juli
3.1	4.5	3.7	3.8	71	19	24.29	11	9	—	—	1	—	10	2	9	—	—	—	—	11	28	14	31	August
4.5	5.1	3.5	4.4	62	23	18	12	10	—	—	—	—	9	3	4	—	—	—	—	5	14	15	52	September
4.6	3.6	3.5	3.9	13	5	1	7	3	—	—	—	—	8	3	3	—	—	—	—	8	23	20	31	Oktober
6.7	5.8	6.0	6.2	56	20	9	11	11	2	—	—	—	5	11	6	3	—	—	—	4	15	17	45	November
4.5	5.7	4.2	4.8	47	35	17	7	5	4	—	—	—	7	4	13	—	—	—	—	4	10	30	36	Dezember
4.6	4.7	4.0	4.4	438	35	XII	94	73	18	—	4	3	106	64	88	10	3	—	—	89	308	169	428	Jahr

Beobachter: Sanatorium „La Moubra"

Montana

3.7	4.0	2.7	3.5	29	9	14	7	6	7	—	—	2	13	4	1	—	6	—	—	—	10	2	74	Januar
2.7	2.1	1.1	2.0	13	8	12	4	2	3	—	—	—	16	1	—	—	3	—	—	—	6	1	74	Februar
5.5	4.3	3.0	4.3	57	15	1	9	7	7	—	—	—	14	5	1	—	10	—	—	—	16	1	65	März
4.1	5.1	4.8	4.7	75	18	7	12	12	6	—	—	1	9	6	2	—	6	—	—	—	11	—	71	April
5.9	6.6	5.4	6.0	51	18	31	10	9	—	—	1	6	4	7	5	—	15	—	—	—	5	1	67	Mai
3.6	3.6	3.5	3.6	58	16	1	9	8	—	—	1	1	13	3	7	1	1	—	—	1	8	2	70	Juni
2.3	2.5	2.1	2.3	28	10	8	5	5	—	—	—	1	18	1	2	—	—	—	—	—	5	1	85	Juli
2.6	4.0	3.5	3.4	98	22	29	11	10	—	—	2	—	14	2	3	—	—	—	—	—	11	5	74	August
3.9	4.7	3.5	4.0	71	25	18	11	10	—	—	1	—	10	3	1	—	3	—	—	—	—	—	86	September
4.4	4.3	3.5	4.1	25	8	1	6	6	—	—	—	3	7	4	—	—	6	—	1	—	5	—	81	Oktober
5.4	6.0	5.9	5.8	86	23	9	13	13	10	—	—	2	3	9	—	—	14	—	—	—	1	—	75	November
4.0	5.1	2.8	4.0	56	31	17	6	5	4	—	—	—	10	4	—	1	8	—	—	—	5	—	79	Dezember
4.0	4.4	3.5	4.0	647	31	XII	103	93	37	—	5	16	131	49	22	2	72	—	1	1	83	13	901	Jahr

Reckingen

$\lambda = 8°\ 14'$, $\beta = 46°\ 28'$, $H_b = 1332.4^m$, $G = -0.19\ ^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	652.8	635.3	2	664 0	29	−7.4	−0.2	−5.2	−4.5	−15.2	23	3.6	7. 26	83	63	76	74	36	30 31
Februar	655.2	647.5	27.28	660.6	23	−8.7	2.0	−5.0	−4.2	−19.6	3	7.4	18	79	47	69	65	35	2. 6. 18
März	648.2	641.5	18	654.6	25	−6.3	2.8	−3.0	−2.4	−23.2	5	11.4	28	81	46	70	66	26	27
April	651.5	641.1	7	657.2	18	3.1	13.2	5.7	6.9	−9.9	10	21.4	18	83	46	73	67	26	11 15 17
Mai	647.2	642.5	15	651.9	27	6.4	12.6	7.1	8.3	−1.4	11	21.1	28	79	52	73	68	28	27
Juni	651.4	645.0	24	655.7	6	11.4	18.8	12.0	13.5	4.1	2	23.4	14	66	37	62	55	26	13. 27 28. 29
Juli	653.0	649.3	16	656.8	10	14.0	22.3	14.9	16.5	8.8	19	30.0	15	62	34	52	49	22	12
August	653.6	644.9	3	656.5	10.22	11.8	20.3	13.7	14.9	3.8	13.14	27.8	8	74	39	62	58	26	1. 22
September	653.3	649.1	12	658.3	27	8.3	20.1	11.7	12.9	3.8	12	25.1	6	87	39	79	68	28	4. 5
Oktober	653.1	648.3	8	660.5	12	3.8	14.2	6.0	7.5	−3.4	28	19.6	5	91	41	82	71	28	16
November	644.9	631.8	7	652.9	4	−2.8	1.9	−2.0	−1.2	−12.4	30	6.4	2	92	68	89	83	34	5
Dezember	648.8	638.1	10	656.7	24	−6.8	−0.6	−5.2	−4.5	−18.2	13	5.6	8	87	65	83	78	43	14
Jahr	651.1	631.8	XI	664.0	I	2.2	10.6	4.2	5.3	−23.2	III	30.0	VII	80	48	73	67	22	VII

Graubünden

Chur

$\lambda = 9°\ 32'$, $\beta = 46°\ 51'$, $H_b = 633^m$, $G = -0.10\ ^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	712.3	691.8	2	723.3	29	−1.0	2.4	0.3	0.5	-6.1	14	7.7	1	76	60	74	70	19	1
Februar	715.2	706.1	27	720.9	22	−1.8	5.2	0.5	1.1	−12.7	3	13.8	18	61	37	55	51	15	18
März	707.7	699.4	18	713.3	23	−0.3	5.9	2.2	2.5	−12.8	5	17.5	29	63	42	56	54	14	26
April	709.1	697.0	7	715.5	10	7.8	15.8	10.6	11.2	−1.2	9	24.0	18	36	38	57	44	22	15
Mai	705.0	698.3	5	712.1	10	9.6	15.2	10.8	11.6	2.1	12	26.3	28	74	46	70	63	20	17
Juni	708.4	702.7	1	713.9	13	12.7	19.6	15.4	15.8	8.2	2	26.3	7. 8	68	38	58	53	21	7
Juli	709.3	703.8	15	713.6	11	14.8	23.2	18.0	18.5	9.0	21	32.2	13	68	34	53	52	16	13
August	710.2	699.8	2	715.5	13	14.4	21.7	17.1	17.6	7.7	13	31.6	8	71	42	61	58	21	2
September	709.9	705.2	13	714.7	27	14.0	21.9	16.1	17.0	9.3	10	28.0	4	69	40	64	58	22	5. 13
Oktober	710.3	702.9	8	718.0	13	9.0	15.8	10.8	11.6	0.0	29	20.8	26	79	45	71	65	19	21
November	703.0	688.1	7	713.3	4	2.7	6.6	3.6	4.1	−3.5	5	15.7	20	76	55	74	68	25	5
Dezember	707.2	696.4	9	716.6	23	0.7	3.7	1.5	1.8	−5.4	12	10.0	8	73	59	74	69	31	24
Jahr	709.0	688.1	XI	723.3	I	6.9	13.1	8.9	9.4	−12.8	III	32.2	VII	68	45	64	59	14	III

Disentis

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h.

$\lambda = 8°\ 51'$, $\beta = 46°\ 42'$, $H = $ ca. 1168^m, $G = -\ ^m/_m$, $h_r = 1.8^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.7	1.6	−0.7	−0.4	−8.4	23	8.2	27	71	59	70	67	26	27
Februar	—	—	—	—	—	−2.5	3.6	−0.3	0.1	−14.6	3	10.0	18	63	43	56	54	25	12
März	—	—	—	—	—	−2.7	3.5	−0.4	−0.1	−15.9	5	13.8	26	71	46	69	62	19	27
April	—	—	—	—	—	6.2	13.2	8.2	8.9	−4.4	9	21.1	16	76	42	67	62	19	18
Mai	—	—	—	—	—	7.7	12.5	8.5	9.2	0.5	12	20.7	28	76	51	75	67	26	27
Juni	—	—	—	—	—	11.3	18.2	13.3	13.8	7.3	3	22.6	28	72	41	60	58	26	14. 17 26
Juli	—	—	—	—	—	14.2	21.5	16.1	16.8	9.0	19	29.0	13	70	37	61	56	16	13
August	—	—	—	—	—	13.1	19.8	15.1	15.6	6.8	14	28.2	1	74	47	68	63	26	3. 8 22
September	—	—	—	—	—	12.5	19.6	14.4	15.2	8.8	10	25.4	5	70	42	67	60	28	29
Oktober	—	—	—	—	—	7.6	13.5	9.1	9 9	−1.6	29	19.1	5	76	48	73	66	28	4
November	—	—	—	—	—	0.8	3.6	1.3	1.7	−4.0	5	9.6	20	80	63	80	74	29	5
Dezember	—	—	—	—	—	−0.4	2.6	0.4	0.8	−7.7	12	8.6	8	70	60	72	67	27	2
Jahr	—	—	—	—	—	5.5	11.1	7.1	7.6	−15.9	III	29.0	VII	72	48	68	63	16	VII

Platta-Medels

$\lambda = 8°\ 51'$, $\beta = 46°\ 39'$, $H_b = 1378^m$, $G = -0.21\ ^m/_m$, $h_r = 1.2^m$

Januar	649.1	630.7	2	659.5	29	−3.9	2.4	−3.0	−1.9	−12.6	23	10.6	7. 20	72	52	70	65	22	27
Februar	651.6	643.6	13	658.4	22 23	−5.4	4.8	−3.9	−2.1	−18.4	3	11.6	19	67	40	58	55	26	5. 11
März	644.7	638.0	18	650.7	25	−4.8	2.9	−3.1	−2.0	−20.2	5	12.6	28	72	46	70	63	24	26
April	648.1	636.8	7	653.8	19	5.1	12.4	5.7	7.2	−5.8	9	21.8	23	74	46	69	63	23	15
Mai	644.0	639.3	15	648.5	8	7.0	11.7	6.5	7.9	−1.8	11	20.6	28	75	51	79	68	29	27
Juni	648.0	641.7	1	652.4	7	9.2	18.1	10.1	11.9	4.6	19	22.0	23	77	38	68	61	28	1. 21. 27
Juli	649.4	645.5	16	653.0	11	12.3	22.1	12.8	15.0	4.9	21	30.2	28	72	36	70	59	21	10
August	650.2	640.9	3	653.6	24	10.8	19.4	12.3	13.7	3.8	14	26.4	7	80	46	75	67	25	22
September	650.3	646.5	14	654.6	26	10.7	18.4	12.0	13.3	5.4	10	26.4	6	74	45	73	64	25	10
Oktober	649.5	644.4	8. 9	656.6	12	5.9	14.0	6.8	8.4	−2.9	28	22.0	15	77	44	78	66	25	5. 15
November	640.8	626.7	6	649.6	4	−0.8	2.7	−0.5	0.2	−5.8	30	11.2	12	83	64	83	77	20	5
Dezember	624.7	634.1	10	652.5	23	−2.2	3.0	−0.9	−0.2	−10.4	12	10.8	28	67	49	69	62	18	14
Jahr	645.9	626.7	XI	659.5	I	3.7	11.0	4.6	6.0	−20.2	III	30.2	VII	74	46	72	64	18	XII

Beobachter: J. Stucky

Reckingen

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	≧1.0	✳	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
5.0	5.1	5.0	5.0	83	30	15	11	7	11	—	—	2	9	10	—	3	—	9	—	—	—	6	75	Januar
3.0	2.1	1.5	2.2	6	3	28	5	2	5	—	—	—	18	3	—	5	—	5	—	14	—	—	60	Februar
5.0	5.1	4.5	4.9	63	19	2	9	7	9	—	—	1	7	7	—	4	—	21	—	11	—	3	54	März
5.3	6.0	5.3	5.5	70	16	26	12	10	5	—	—	1	6	7	—	2	—	21	—	12	—	3	52	April
7.9	7.7	7.3	7.6	108	18	31	15	13	1	—	1	—	1	18	—	4	—	17	—	16	—	—	56	Mai
4.7	4.4	4.4	4.5	34	9	3	9	9	—	—	—	—	10	5	—	2	—	28	—	8	—	5	47	Juni
3.4	4.4	3.5	3.8	44	18	15	9	5	—	—	2	—	12	3	—	2	—	26	—	11	—	4	50	Juli
3.6	5.3	4.4	4.4	61	12	29	11	9	—	—	1	—	7	3	—	3	1	22	—	10	—	—	57	August
4.4	5.2	4.1	4.6	57	24	18	10	6	—	—	—	—	9	4	—	—	—	5	—	20	—	5	60	September
4.6	4.8	4.8	4.7	29	11	17	7	6	—	—	—	1	8	6	—	—	—	—	—	26	—	—	67	Oktober
7.6	6.6	6.7	7.0	120	25	26	17	16	11	—	—	3	3	15	—	—	—	10	—	28	—	—	52	November
4.9	5.4	4.5	4.9	75	32	17	9	7	9	—	—	1	8	10	—	1	—	8	—	17	—	—	67	Dezember
4.9	5.2	4.7	4.9	750	32	XII	124	97	51	—	4	9	98	91	—	26	1	172	—	173	—	26	697	Jahr

Graubünden

Beobachter: Kantonsschule

Chur

6.4	5.7	6.2	6.1	99	40	2	13	10	10	—	—	—	6	13	1	—	6	12	3	4	1	8	58	Januar
3.3	3.2	3.6	3.4	7	4	24	3	2	1	—	—	—	14	3	1	—	3	18	1	—	4	21	36	Februar
6.1	5.4	6.5	6.0	35	8	15	9	7	5	—	—	—	7	13	1	—	2	19	1	2	5	26	37	März
5.6	5.4	5.6	5.5	69	10	7	12	12	3	—	—	—	4	7	1	—	3	13	2	—	4	24	43	April
7.1	7.6	8.5	7.7	46	8	31	13	12	1	—	—	—	—	18	3	1	1	9	—	2	3	29	45	Mai
5.5	5.1	5.5	5.4	46	14	11	7	6	—	—	—	—	4	7	1	1	—	5	—	—	17	23	43	Juni
3.5	4.9	4.7	4.4	58	11	18	9	7	—	—	2	—	9	6	—	—	1	11	—	—	5	29	47	Juli
4.4	5.5	5.6	5.2	70	23	11	12	9	—	—	2	—	6	7	—	—	2	9	—	—	4	25	53	August
4.2	3.9	4.5	4.2	56	16	7	9	8	—	—	2	—	10	3	—	1	3	14	—	—	1	24	47	September
5.5	5.0	5.4	5.3	56	18	1	7	6	—	—	—	—	10	11	2	—	—	20	—	2	3	21	45	Oktober
7.9	7.4	7.1	7.5	35	10	8	12	8	2	—	—	—	1	17	—	1	4	14	1	—	2	14	54	November
6.4	5.5	5.6	5.8	54	17	17	9	9	4	—	—	—	8	12	—	1	2	16	2	—	—	6	66	Dezember
5.5	5.4	5.7	5.5	631	40	I	115	96	26	—	6	—	79	117	10	5	27	160	10	10	49	250	574	Jahr

Beobachter: P. Fl. Maissen

Disentis

5.9	4.9	4.6	5.1	115	36	15	14	13	13	—	—	1	12	12	9	7	1	—	2	1	1	10	62	Januar
3.1	2.7	2.4	2.7	25	11	27 28	6	3	6	—	—	—	15	4	20	8	—	—	3	2	1	9	41	Februar
5.7	5.5	5.2	5.5	80	18	18	11	11	9	—	—	—	9	11	11	18	—	—	10	10	1	4	39	März
5.8	5.5	5.0	5.4	158	34	25	12	12	6	—	—	1	8	8	9	6	5	3	8	5	4	3	47	April
7.9	7.8	7.8	7.8	125	28	31	15	11	2	—	—	3	—	18	7	20	3	4	6	11	2	5	35	Mai
5.3	4.2	4.7	4.7	46	13	11	9	7	—	—	—	—	11	5	6	19	2	3	7	3	1	1	48	Juni
3.5	4.1	4.2	3.9	70	20	18	10	7	—	—	—	—	12	5	3	21	2	2	3	5	3	1	53	Juli
4.8	5.6	5.7	5.4	61	15	11	10	10	—	—	1	—	8	8	9	21	1	—	10	10	3	4	35	August
4.0	4.6	4.2	4.3	52	11	18	11	9	—	—	1	1	9	2	5	11	5	3	10	6	3	4	43	September
5.0	4.6	4.6	4.7	77	34	26	6	5	2	—	—	3	9	7	11	13	1	3	9	4	3	8	41	Oktober
8.5	7.7	7.4	7.9	101	25	26	16	15	11	—	—	2	2	18	8	18	1	2	2	11	1	7	41	November
5.8	4.9	5.5	5.4	78	34	17	10	9	10	—	—	1	8	9	18	8	0	3	7	8	9	10	30	Dezember
5.4	5.2	5.1	5.2	988	36	I	130	112	59	—	2	12	103	107	116	170	21	23	77	76	32	66	514	Jahr

Beobachter: Frl. M. Devonas

Platta-Medels

5.5	5.2	4.7	5.1	114	?	—	*14	*13	*14	—	—	6	11	11	—	—	—	1	10	2	1	1	78	Januar
2.9	2.5	1.7	2.4	22	?	—	4	3	4	—	—	4	18	4	—	—	1	—	10	—	2	7	64	Februar
5.9	5.2	5.1	5.4	81	20	1	9	8	7	—	—	1	11	15	5	—	—	2	24	3	6	4	49	März
5.7	6.1	4.4	5.4	154	?	—	10	10	5	—	—	2	7	10	14	1	6	1	42	4	14	8	—	April
8.3	8.3	7.5	8.0	142	34	31	13	13	1	—	3	5	1	21	6	1	—	7	17	1	5	9	47	Mai
4.9	3.2	3.7	3.9	48	17	15	7	7	—	—	1	—	12	4	5	—	—	—	8	1	6	7	63	Juni
3.1	3.9	3.7	3.6	69	19	16	7	7	—	—	2	3	15	5	4	—	—	2	5	—	4	5	73	Juli
4.0	5.0	4.4	4.5	63	13	28	9	8	—	—	5	3	11	6	—	—	—	1	16	2	1	3	70	August
4.2	4.2	3.9	4.1	61	12	18	8	8	—	—	2	5	11	3	—	—	1	1	23	—	2	—	63	September
4.8	4.2	4.0	4.3	78	36	26	5	5	2	—	—	4	12	9	—	—	—	—	19	1	1	—	72	Oktober
8.3	7.3	7.2	7.6	107	28	26	12	12	8	—	—	6	3	20	—	—	—	5	10	—	4	—	71	November
6.3	5.2	3.6	5.0	70	?	--	7	7	6	—	—	—	6	9	1	—	—	1	23	—	—	—	68	Dezember
5.3	5.0	4.5	4.9	1009	36	X	105	101	47	—	13	39	118	117	35	2	8	21	207	14	46	44	718	Jahr

Arosa

$\lambda = 9°41'$, $\beta = 46°47'$, $H_b = 1864^m$, $G = -0.24\ ^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	611.0	594.8	2	621.7	29	−4.3	−0.3	−4.5	−3.4	−15.1	13	6.5	7	59	50	62	57	19	26 28.29
Februar	613.5	604.9	13	619.1	22	−5.0	0.9	−4.7	−3.4	−20.5	2	7.4	18	49	37	48	45	20	12
März	606.5	600.1	18	612.8	25	−6.8	−1.1	−6.2	−5.1	−21.7	5	9.3	28	66	49	68	61	20	26
April	611.0	599.9	7	617.2	18	2.9	8.4	3.1	4.4	−9.4	9	15.6	18	62	42	63	56	21	15
Mai	607.3	602.1	15	611.7	7	3.9	8.2	3.6	4.8	−5.9	10.11	18.6	28	73	51	76	67	26	17.29
Juni	611.6	605.3	1	615.5	6.13.27	7.3	12.6	6.7	8.3	0.5	2	18.7	7	67	46	67	60	24	27
Juli	613.5	609.8	16	616.8	10	9.9	15.9	9.2	11.0	2.8	20	25.4	13	62	39	70	57	15	13
August	614.0	605.3	3	617.0	22.23	9.1	14.8	9.1	10.5	−0.5	13	22.7	8	69	45	71	62	25	31
September	613.9	610.2	19	617.8	26	8.9	16.0	9.1	10.8	4.4	10	22.5	5	63	38	71	57	13	29
Oktober	612.6	608.0	8	619.6	13	4.2	11.1	4.0	5.8	−6.8	28	18.4	4.5	65	44	72	60	20	15
November	613.5	590.4	7	611.2	1	−3.7	0.2	−3.3	−2.5	−10.3	4	6.8	20	72	55	72	66	15	5
Dezember	607.0	596.7	10	614.4	23	−3.9	0.1	−3.3	−2.6	−13.5	12	6.9	28	61	51	63	58	16	26
Jahr	610.5	590.4	XI	621.7	I	1.9	7.2	1.9	3.2	−21.7	III	25.4	VII	64	46	67	59	13	IX

Davos-Platz

$\lambda = 9°49'$, $\beta = 46°48'$, $H_b = 1560.7^m$, $G = -0.21\ ^m/_m$, $h_r = 9.5^m$

Januar	634.6	616.7	2	645.6	28.29	−7.6	−1.6	−6.0	−5.3	−17.6	23	3.0	5	80	62	79	74	29	29
Februar	637.2	628.1	13	643.3	22	−9.6	0.5	−6.4	−5.5	−23.4	3	6.0	18 23.24	67	35	62	55	15	12
März	630.2	623.2	18	636.6	25	−7.4	0.8	−5.0	−4.2	−23.8	5	8.7	26	76	48	77	67	8	26
April	634.0	622.3	7	640.0	18	3.4	10.3	3.6	5.2	−6.6	10	17.2	21	76	45	77	66	15	15
Mai	630.1	624.5	15	634.8	7	6.6	11.3	5.7	7.3	−2.8	11	19.9	29	74	53	81	69	28	19
Juni	634.2	628.0	1	638.7	6	10.4	14.3	9.0	10.7	3.5	2	20.6	7	69	51	73	64	38	21 26.27
Juli	636.0	631.5	16	639.6	11	12.9	17.5	11.4	13.3	6.0	20	24.4	13	68	48	75	64	26	13.13
August	636.6	627.2	3	639.7	10	11.4	16.1	11.1	12.4	2.4	13	24.0	9	76	56	80	71	37	1
September	636.5	632.8	14	640.5	26 27	8.9	16.6	10.1	11.4	3.2	29	21.6	5	83	49	82	71	29	29
Oktober	635.4	630.1	8	642.9	12	3.1	11.2	5.0	6.1	−5.4	29	16.8	5	90	56	85	77	31	16
November	626.6	612.7	7	635.0	1	−3.6	1.9	−2.6	−1.7	−10.4	17	10.6	20	87	63	87	79	32	5
Dezember	630.4	619.4	10	638.5	23	−5.8	−0.9	−4.2	−3.8	−14.6	12	5.0	2	85	69	83	79	38	2
Jahr	633.5	612.7	XI	645.6	I	1.9	8.2	2.6	3.8	−23.8	III	24.4	VII	78	53	78	70	8	III

Weißfluhjoch

$\lambda = 9°51'$, $\beta = 46°48'$, $H_b = 2667^m$, $G = -0.30\ ^m/_m$, $h_r = 3.0^m$, $H_r = 2540^m$

Januar	551.2	536.3	2	562.3	28	−7.3	−5.6	−7.2	−6.8	−18.8	13	2.5	7	56	62	58	59	2	26
Februar	553.4	543.8	13	558.9	22.23	−8.2	−6.0	−7.9	−7.5	−23.8	2	1.6	17	50	56	50	52	6	12
März	546.5	538.2	2	554.1	25	−10.9	−8.2	−10.5	−10.0	−26.4	4	1.4	27	72	76	75	74	14	26
April	552.6	541.2	7	559.5	18	−1.7	0.7	−1.5	−1.0	−15.5	9	8.3	18	74	70	75	73	15	11
Mai	549.3	544.1	14.15	554.7	28	−1.6	1.3	−1.4	−0.8	−12.4	10	11.0	28.29	83	80	89	84	41	27
Juni	553.8	547.8	1	558.3	6	1.8	5.0	1.5	2.5	−3.6	2	11.1	7	80	74	84	79	45	19
Juli	556.3	553.1	16	559.7	28	4.6	8.8	4.9	5.8	−2.6	20	17.0	29	77	66	80	74	14	13
August	556.8	548.4	3	560.0	23	5.0	7.6	4.6	5.4	−5.4	13	16.5	1	82	76	85	81	47	31
September	556.8	552.7	19	561.5	26	5.1	9.2	4.9	6.0	−2.0	9	16.9	5	72	62	76	70	17	29
Oktober	554.7	549.9	27	561.6	12.13	1.1	4.8	1.4	2.2	−10.6	28	13.4	4	75	63	72	70	19	16
November	544.4	532.9	7	551.2	30	−7.5	−5.6	−7.1	−6.8	−12.8	6	0.4	5	74	70	77	74	2	5. 30
Dezember	547.9	536.0	10	554.9	24	−6.5	−4.4	−6.1	−5.8	−17.6	11	2.8	7	60	59	63	61	0	13
Jahr	552.0	532.9	XI	562.3	I	−2.2	0.6	−2.0	−1.4	−26.4	III	17.0	VII	71	68	74	71	0	XII

Schuls

$\lambda = 10°18'$, $\beta = 46°48'$, $H_b = 1253.2^m$, $G = -0.17\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	660.2	642.5	2	671.8	29	−6.7	0.0	−5.2	−4.3	−15.0	23	6.2	21	77	54	78	70	26	21
Februar	662.5	652.5	27	668.6	23	−7.8	2.7	−5.0	−3.8	−24.0	3	10.0	24	66	35	67	56	18	27
März	655.3	646.5	18	662.5	25	−4.2	5.0	−2.5	−1.0	−16.2	6	14.2	27	76	33	70	60	12	25
April	658.2	645.9	7	664.8	18	5.0	15.4	6.8	8.5	−4.0	9	22.0	16.17	72	30	61	54	14	11.14
Mai	654.3	648.7	15	659.3	3	8.5	15.3	8.1	10.0	−0.4	11	24.6	28	67	36	72	58	16	27
Juni	657.8	651.8	24	662.9	13	12.3	20.2	11.1	13.7	5.0	2	25.2	8	56	25	57	46	16	23
Juli	659.5	653.7	16	663.5	11	13.9	23.0	13.7	16.1	7.4	20	31.0	13	62	27	64	51	10	13
August	660.4	649.2	3	664.8	23	12.7	21.3	12.8	14.9	6.2	13	29.0	1. 8	71	30	76	59	16	6.22.23
September	660.1	657.1	2. 18	665.0	26	9.9	20.9	11.7	13.6	?	—	27.4	7	86	34	79	66	18	1. 5
Oktober	660.1	653.8	9	668.0	13	6.8	14.2	6.3	8.4	−1.0	28	19.4	7	91	40	84	72	?	—
November	651.6	638.5	7	660.8	4	−2.3	3.0	−1.7	−0.7	−9.0	5	8.4	12	85	54	86	75	25	12
Dezember	655.8	642.9	10	665.3	23	−5.2	−0.2	−4.2	−3.4	−15.0	14	4.2	4	82	61	85	76	39	2
Jahr	658.0	638.5	XI	671.8	I	3.6	11.7	4.3	6.0	−24.0	II	31.0	VII	74	38	73	62	10	VII

Arosa

Beobachter: **Lichtklimatisches Observatorium**

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	•	≥1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
6.0	5.6	4.4	5.3	141	33	2	16	13	16	—	—	1	8	12	—	—	—	3	2	5	9	5	69	Januar
3.8	3.8	2.6	3.4	31	12	27	4	4	4	—	—	—	11	4	—	—	1	5	—	5	8	12	53	Februar
5.7	6.4	5.3	5.8	117	35	1	14	11	14	—	—	—	8	11	—	—	—	8	2	3	6	5	69	März
5.3	6.3	4.9	5.5	110	18	26	14	13	9	—	—	1	4	8	—	1	3	9	—	11	5	7	54	April
7.2	8.2	8.4	7.9	109	20	20	18	17	4	2	2	4	—	18	—	—	4	10	2	6	—	2	69	Mai
5.7	5.6	6.2	5.8	117	30	15	10	9	—	—	1	2	2	8	—	—	2	23	2	3	2	1	57	Juni
4.4	5.6	5.1	5.0	191	52	8	12	12	—	2	2	2	8	7	—	—	5	16	3	3	2	3	61	Juli
5.1	6.8	6.6	6.2	112	26	29	19	13	2	—	3	3	4	10	—	—	10	6	2	3	—	4	68	August
4.4	5.0	5.3	4.9	84	31	14	10	7	—	—	2	1	8	8	—	—	2	16	3	5	—	5	59	September
5.6	4.8	5.2	5.2	112	27	27	9	8	3	—	—	3	8	9	—	—	2	14	4	—	1	3	69	Oktober
6.6	7.0	7.3	7.0	75	19	8	16	10	15	—	—	4	4	16	—	—	—	4	4	11	—	3	68	November
4.6	5.6	5.5	5.2	97	34	17	11	10	11	—	—	—	8	11	—	—	1	1	1	4	6	5	75	Dezember
5.4	5.9	5.6	5.6	1296	52	VII	153	127	78	4	10	21	73	112	—	1	30	115	25	59	39	55	771	Jahr

Davos-Platz

Beobachter: **Kurverein**

6.1	5.8	4.6	5.5	120	32	16	13	10	13	—	—	—	9	11	—	6	4	—	—	1	1	—	81	Januar
3.7	3.6	2.5	3.3	18	7	27	4	4	4	—	—	—	12	3	1	1	12	1	—	—	—	—	69	Februar
6.1	6.8	5.0	6.0	67	22	1	10	9	10	—	—	—	8	12	—	2	12	—	—	1	1	—	77	März
6.1	6.5	5.1	5.9	82	18	7	14	13	7	—	—	—	3	10	—	6	11	3	1	1	1	—	67	April
7.2	8.5	8.3	8.0	59	11	31	16	12	5	—	—	1	1	18	—	8	16	3	—	4	—	—	62	Mai
6.1	6.2	6.1	6.1	89	28	15	10	8	—	—	1	—	2	7	—	9	20	—	—	4	—	—	57	Juni
4.8	5.7	5.0	5.2	112	27	15	12	11	—	2	1	—	7	7	1	1	23	1	—	3	—	—	64	Juli
6.2	6.7	6.0	6.3	88	27	29	15	10	1	—	—	—	3	10	1	5	17	3	1	1	—	—	65	August
5.0	5.4	4.8	5.1	80	27	7	8	7	—	1	—	—	6	4	—	2	15	—	2	—	—	—	71	September
6.1	4.9	4.9	5.3	44	11	1	9	7	2	—	—	2	6	8	—	2	15	1	—	—	—	—	75	Oktober
7.9	6.7	6.3	7.0	53	19	8	11	9	9	—	—	1	2	16	1	4	7	—	1	2	—	—	75	November
5.9	5.5	5.4	5.6	78	20	17	11	9	11	—	—	2	6	12	—	2	3	—	—	1	—	—	87	Dezember
5.9	6.0	5.3	5.7	890	32	I	133	109	62	3	2	6	65	118	4	48	155	12	5	18	3	—	850	Jahr

Weißfluhjoch

Beobachter: **Institut für Schnee- und Lawinenforschung**

6.2	5.7	5.1	5.7	139	32	16	13	11	13	—	—	16	9	13	8	9	2	17	20	10	7	20	—	Januar
4.1	4.2	2.9	3.7	24	12	27	3	3	3	—	—	6	11	3	14	10	5	4	15	5	12	19	—	Februar
5.6	6.7	5.6	6.0	84	30	1	14	11	14	—	—	11	7	12	12	8	4	20	14	11	7	15	2	März
6.6	6.7	5.0	6.1	109	22	7	16	12	14	—	—	12	4	10	10	5	1	13	17	9	8	23	4	April
7.1	8.6	8.2	8.0	69	17	20	18	13	14	—	—	17	—	15	18	6	1	32	18	4	1	12	1	Mai
6.3	6.7	6.7	6.6	122	23	12	13	11	8	1	2	14	1	8	17	3	1	10	8	5	5	39	2	Juni
5.4	6.5	5.3	5.7	145	35	15	13	12	4	—	4	10	6	11	26	7	4	1	9	5	6	33	2	Juli
5.6	7.3	6.7	6.5	120	25	11	21	16	4	—	2	9	3	15	21	8	3	17	11	7	2	22	2	August
5.2	6.1	5.4	5.6	86	24	7	9	9	2	1	3	5	7	9	6	5	4	18	16	12	6	19	4	September
5.5	5.3	4.2	5.0	59	17	27	9	7	8	—	—	10	8	8	14	10	2	18	24	8	4	9	4	Oktober
6.9	6.3	6.4	6.5	49	8	8	17	14	17	—	—	16	5	13	12	5	2	24	18	9	3	16	1	November
5.4	5.8	4.5	5.2	86	19	6	17	12	17	—	—	10	6	6	12	10	4	12	24	15	6	10	—	Dezember
5.8	6.3	5.5	5.9	1092	35	VII	163	131	118	2	11	136	67	123	170	86	33	186	194	100	67	237	22	Jahr

Schuls

Beobachter: **J. Stocker**

5.4	5.0	3.6	4.7	56	17	2	7	7	7	—	—	1	11	9	—	1	—	—	—	2	5	1	84	Januar
2.8	2.1	3.1	2.7	3	3	28	1	1	1	—	—	—	13	4	—	1	—	—	—	7	6	1	69	Februar
5.9	5.7	4.5	5.4	29	12	1	6	5	5	—	—	—	9	11	2	2	5	1	—	6	4	2	71	März
5.4	5.5	4.7	5.2	41	8	12	12	12	1	—	—	1	8	9	1	1	1	—	—	9	4	—	74	April
7.1	7.5	8.5	7.7	27	7	29	11	11	1	—	—	—	1	17	—	4	3	2	—	2	3	—	79	Mai
4.4	4.5	5.4	4.8	51	19	15	7	4	—	—	1	—	6	4	—	1	5	1	1	4	5	3	70	Juni
3.5	4.2	4.5	4.1	63	16	15	10	10	—	—	3	—	11	4	—	1	3	—	2	4	3	3	77	Juli
4.2	5.6	6.5	5.4	55	18	28	9	7	—	—	1	—	6	8	—	—	2	—	2	3	3	—	83	August
4.0	4.4	5.1	4.5	45	16	14	8	6	—	—	2	1	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	September
5.6	4.1	4.4	4.7	44	13	27	5	5	1	—	—	—	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Oktober
7.0	6.1	7.2	6.8	62	20	20	8	8	6	—	—	3	5	16	—	—	1	—	—	—	1	—	88	November
4.8	4.7	5.8	5.1	58	28	17	7	7	6	—	—	1	6	9	—	—	—	—	—	—	1	—	92	Dezember
5.0	5.0	5.3	5.1	534	28	XII	91	83	28	—	7	7	92	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Buffalora (Ofenpaß)

$\lambda = 10° 16'$, $\beta = 46° 38'$, $H_b = \text{ca.}1977^m$, $G = -\,^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

1949	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	—	—	—	—	—	−12.6	−1.0	−11.0	−8.9	−24.2	23	4.0	20	87	50	85	74	20	20
Februar	—	—	—	—	—	−14.1	0.9	−12.1	−9.4	−28.9	3	5.6	18 23	80	33	79	64	18	12
März	—	—	—	—	—	−11.9	−1.1	−9.3	−7.9	−30.8	5	8.6	27	82	47	82	70	26	26
April	—	—	—	—	—	−0.1	9.0	−0.1	2.2	−11.3	9	17.0	18	77	44	84	68	18	15
Mai	—	—	—	—	—	3.9	9.0	3.4	4.9	−5.8	11	17.8	28	74	51	88	71	19	27
Juni	—	—	—	—	—	7.5	14.6	6.3	8.7	0.8	2	20.4	28	57	35	67	53	21	23
Juli	—	—	—	—	—	9.6	17.8	9.0	11.4	3.4	21	25.8	15	54	38	71	54	11	12
August	—	—	—	—	—	8.3	15.3	7.9	9.9	−0.5	13	22.8	9	71	45	79	65	16	4
September	—	—	—	—	—	7.1	15.9	6.5	9.0	−0.5	29	23.5	6	83	48	94	75	20	7
Oktober	—	—	—	—	—	1.5	10.1	1.4	3.6	−5.9	28	16.2	5	94	51	96	80	21	15
November	—	—	—	—	—	−7.3	−0.1	−7.1	−5.4	−16.8	30	5.4	10	92	57	94	81	19	5
Dezember	—	—	—	—	—	−12.4	−2.2	−8.9	−8.1	−24.5	12	4.8	4	92	56	90	79	31	3
Jahr	—	—	—	—	—	−1.7	7.3	−1.2	0.8	−30.8	III	25.8	VII	79	46	84	70	11	VII

Sta. Maria

$\lambda = 10° 25'$, $\beta = 46° 36'$, $H_b = 1411^m$, $G = -0.21\ ^m/_m$, $h_r = 1.8^m$

Januar	646.3	631.0	2	658.2	28	−3.4	1.0	−2.6	−1.9	−10.8	23	7.9	20	57	47	55	53	20	20
Februar	648.6	639.5	27	654.1	16	−3.3	2.8	−2.1	−1.2	−14.8	2	9.2	24	45	36	44	42	22	27
März	641.9	633.7	18	649.8	25	−3.6	3.4	−2.3	−1.2	−15.2	5	12.8	27	56	37	54	49	18	25
April	645.4	632.0	7	651.2	18	6.3	13.4	7.6	8.7	−2.4	9	19.8	15	59	40	56	52	16	15
Mai	641.9	636.4	15	647.5	2	8.8	12.6	7.8	9.3	0.4	10	20.4	29	58	49	74	60	23	27
Juni	645.0	638.9	24	650.6	7	13.3	18.3	12.3	14.1	7.4	2	22.3	21	52	37	52	47	22	7
Juli	646.9	642.9	15	650.6	10	14.3	20.3	14.5	15.9	8.2	20	25.5	27	38	40	64	47	23	12.21
August	647.9	639.8	3	652.1	23	13.2	19.1	13.4	14.8	7.2	17	26.0	7	59	47	67	58	27	3. 21
September	648.1	644.3	15	652.9	26	10.2	17.2	11.6	12.7	6.0	29	24.4	5. 6	78	49	75	67	29	5
Oktober	647.2	641.3	9	654.6	13	6.1	11.6	6.5	7.7	0.2	29	17.2	4	77	57	79	71	39	12
November	638.5	625.9	7	646.6	1	−1.1	2.3	−0.4	0.1	−4.8	5. 28	9.8	10	72	56	69	66	30	10
Dezember	642.4	630.2	10	651.1	24	−2.2	0.3	−1.4	−1.2	−11.0	14	17.8	4	63	51	64	59	29	26
Jahr	645.0	625.9	XI	658.2	I	4.9	10.2	5.4	6.5	−15.2	III	26.0	VIII	60	45	63	56	16	IV

Bever

$\lambda = 9° 53'$, $\beta = 46° 33'$, $H_b = 1711.8^m$, $G = -0.23\ ^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

Januar	623.2	607.2	2	635.0	27.28	−11.4	−3.1	−8.9	−8.1	−24.2	23	4.2	19	91	66	83	80	41	21
Februar	625.6	616.2	13	631.2	22.23	−13.4	0.1	−8.8	−7.7	−23.7	3	6.2	24	91	50	72	71	26	27
März	618.6	611.2	18	625.9	25	−10.3	0.8	−6.1	−5.4	−29.2	5	9.7	27	90	51	78	73	29	26
April	622.8	610.0	7	628.9	18	0.0	10.2	2.7	3.9	−7.5	11	18.2	15	90	44	81	72	19	15
Mai	619.0	613.9	15	624.1	28	3.8	10.2	4.8	5.9	−3.5	12	16.8	28	88	53	85	75	23	27
Juni	622.8	617.1	1	627.7	6	6.8	15.3	9.0	10.0	2.9	1	19.8	14	86	41	68	65	27	23
Juli	624.8	620.6	16	628.3	11 28	8.6	18.4	11.8	12.6	2.2	21	26.2	13	86	41	70	66	20	12
August	625.6	616.1	3	629.4	23	7.5	17.2	10.5	11.4	1.5	13.22	24.6	8	92	46	79	72	27	22
September	625.9	621.3	15	630.3	26	4.5	16.5	8.5	9.5	−1.9	29	22.5	5	99	48	88	78	31	5. 7 28. 29
Oktober	624.5	619.3	9	632.1	13	1.2	11.8	3.0	4.8	−8.0	31	18.2	4. 5	99	51	93	81	26	15
November	615.6	603.0	7	624.1	30	−6.2	0.8	−4.5	−3.6	−15.6	30	8.5	10	93	66	88	82	33	10
Dezember	619.3	607.5	10	628.0	24	−11.7	−3.3	−9.0	−8.2	−22.2	12	4.9	7	95	71	89	85	49	2
Jahr	622.3	603.0	XI	635.0	I	−1.7	7.9	1.1	2.1	−29.2	III	26.2	VII	92	52	81	75	19	IV

Vicosoprano

$\lambda = 9° 37'$, $\beta = 46° 21'$, $H = 1087^m$, $G = -\,^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	0.8	1.9	0.4	0.9	−7.7	5	10.2	30	49	48	55	51	19	30
Februar	—	—	—	—	—	0.8	3.3	0.8	1.4	−10.2	4	12.5	24	45	44	50	46	17	11
März	—	—	—	—	—	−1.3	3.3	−0.2	0.4	−12.9	5	11.3	27.31	56	42	60	53	23	27
April	—	—	—	—	—	8.2	13.4	9.1	9.9	0.1	9	21.7	14	57	44	61	54	18	14
Mai	—	—	—	—	—	9.4	12.4	8.9	9.9	2.8	11	18.1	27	67	59	76	67	24	8
Juni	—	—	—	—	—	14.5	18.9	14.5	15.6	8.7	2	22.5	21.28	52	41	55	49	22	6
Juli	—	—	—	—	—	17.0	21.3	16.4	17.8	11.7	22	25.5	30	50	44	62	52	21	30
August	—	—	—	—	—	15.0	20.3	15.9	16.8	7.9	13	29.9	1	60	47	62	56	22	3. 4
September	—	—	—	—	—	13.0	17.7	13.7	14.5	9.7	27	22.7	6	70	58	75	68	29	9
Oktober	—	—	—	—	—	8.5	12.4	9.2	9.8	2.3	28	18.1	4	73	60	79	71	32	4
November	—	—	—	—	—	2.6	4.0	2.6	3.0	−2.3	5	13.7	10	63	59	63	62	28	10
Dezember	—	—	—	—	—	0.4	1.6	0.6	0.8	−6.9	14	9.0	27	58	54	59	57	27	3
Jahr	—	—	—	—	—	7.4	10.9	7.7	8.4	−12.9	III	29.9	VIII	58	50	63	57	17	II

Beobachter: Ch. Waldburger

Buffalora (Ofenpaß)

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.8	4.8	3.2	4.3	64	25	2	13	11	13	—	—	—	12	8	7	21	9	15	—	14	3	14	10	Januar
2.2	1.8	1.5	1.8	2	1	1.28	2	2	2	—	—	—	20	2	1	9	14	16	1	10	4	11	18	Februar
4.6	5.4	4.5	4.8	35	13	1	14	12	14	—	—	—	10	9	4	18	10	3	—	17	2	18	12	März
4.5	5.4	4.0	4.6	61	16	25	15	15	7	—	—	—	11	6	5	12	8	21	—	23	—	11	10	April
6.8	7.6	7.5	7.3	124	22	1	16	16	7	—	1	—	3	18	4	13	11	24	—	18	9	12	2	Mai
3.9	4.1	4.5	4.2	52	16	2	7	5	1	—	—	—	10	5	6	4	6	9	1	31	11	22	—	Juni
3.8	4.4	4.8	4.3	87	21	15	10	9	—	1	—	—	10	7	4	9	6	12	1	31	5	23	2	Juli
4.6	6.0	5.5	5.4	83	23	29	13	11	4	—	—	—	5	6	2	14	10	13	—	23	6	24	1	August
3.6	5.2	4.4	4.4	93	20	14	12	11	—	—	—	—	8	3	2	17	11	22	—	25	4	7	2	September
4.5	4.5	4.5	4.5	52	18	27	8	6	1	—	—	3	9	6	12	28	6	14	—	7	2	17	7	Oktober
6.6	6.3	5.6	6.2	107	14	23	15	13	15	—	—	—	4	12	4	17	7	20	—	13	6	21	2	November
4.7	5.0	4.2	4.6	72	21	9	9	9	9	—	—	—	10	7	7	36	10	5	—	17	—	14	4	Dezember
4.6	5.0	4.5	4.7	832	25	1	134	120	73	1	1	3	112	89	58	198	117	174	3	229	52	194	70	Jahr

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten: Frau A. Hartmann

Sta. Maria

4.9	4.3	3.6	4.3	43	28	2	8	7	8	—	—	—	11	7	—	4	11	6	—	2	1	—	69	Januar
2.4	2.0	2.9	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	—	10	5	5	—	1	—	3	60	Februar
5.2	5.8	3.9	5.0	11	4	1	6	4	6	—	—	1	8	10	1	12	6	5	4	4	3	2	56	März
5.5	4.8	3.8	4.7	48	26	26	6	5	1	—	—	—	10	9	6	6	1	12	5	2	5	4	49	April
7.3	7.6	7.7	7.5	64	10	30.29	13	10	2	—	—	—	2	17	12	13	4	3	—	—	—	—	61	Mai
3.9	5.0	4.9	4.6	29	13	2	4	4	—	—	—	—	5	4	4	7	4	6	4	3	2	1	59	Juni
3.8	5.2	5.8	4.9	85	22	15	8	8	—	—	1	—	8	6	4	7	7	5	1	—	7	1	61	Juli
4.1	6.5	6.4	5.7	69	31	28	7	7	—	—	—	—	4	9	6	8	9	4	1	—	3	—	62	August
4.3	5.0	5.9	5.1	43	18	14	7	7	—	—	1	1	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	--	September
4.9	4.1	4.5	4.5	38	17	27	7	4	1	—	—	1	11	6	5	5	7	6	—	1	1	—	68	Oktober
5.9	5.9	5.3	5.7	71	19	23	11	10	9	—	—	2	5	12	1	4	8	4	1	1	1	1	69	November
4.5	4.7	4.0	4.4	51	17	9	6	5	6	—	—	—	10	5	2	4	12	5	3	3	2	—	62	Dezember
4.7	5.1	4.9	4.9	552	31	VIII	83	71	33	—	2	5	98	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: H. Stocker und C. Clavuot

Bever

5.0	5.0	3.6	4.5	66	30	2	11	10	11	—	—	—	11	7	3	10	2	1	—	16	6	2	53	Januar
2.7	2.4	2.0	2.4	1	1	24	1	—	1	—	—	—	18	3	1	10	1	—	—	7	3	4	58	Februar
5.5	5.5	4.5	5.2	25	5	9	10	7	10	—	—	2	8	8	1	20	—	1	1	21	2	10	37	März
4.9	5.9	4.2	5.0	62	15	26	11	8	5	—	—	—	7	5	2	12	1	—	—	25	4	5	41	April
6.5	7.8	7.5	7.3	78	18	31	14	11	4	—	—	—	3	13	1	9	2	1	2	27	3	9	39	Mai
4.1	4.8	5.0	4.6	23	8	11	7	5	—	—	1	2	6	4	1	11	—	1	2	17	2	19	37	Juni
3.4	5.0	4.7	4.4	39	12	15	12	8	—	—	1	1	9	7	3	13	—	—	0	21	4	14	38	Juli
5.8	5.9	5.1	5.6	79	42	29	11	9	1	—	1	3	5	9	2	10	—	—	1	18	3	13	46	August
4.4	5.0	4.3	4.6	30	10	14	8	6	—	—	2	3	8	5	—	1	—	—	1	27	5	1	55	September
6.0	4.7	3.9	4.9	54	21	27	9	6	1	—	—	3	7	6	2	4	—	—	2	18	3	5	59	Oktober
6.1	5.9	6.0	6.0	79	22	20	13	9	13	—	—	—	5	13	2	12	1	—	1	5	3	3	63	November
4.2	4.5	4.8	4.5	49	12	17	10	9	10	—	--	—	8	7	2	4	—	1	—	10	2	—	74	Dezember
4.9	5.2	4.6	4.9	585	42	VIII	117	88	56	—	5	14	95	87	20	116	7	5	10	212	40	85	600	Jahr

Beobachter: H. Roffler

Vicosoprano

3.7	4.6	3.5	3.9	90	65	2	3	2	2	—	—	—	12	5	1	55	—	—	—	1	—	—	36	Januar
2.5	2.2	1.9	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	1	—	48	—	—	—	—	—	—	36	Februar
4.5	4.7	4.7	4.6	29	10	11	7	6	5	—	—	—	8	7	—	39	—	—	—	—	—	—	54	März
5.5	5.5	5.2	5.4	120	28	25	10	9	—	—	—	—	5	9	—	29	--	—	—	2	—	—	59	April
7.4	7.8	8.0	7.7	171	29	29	20	16	—	—	1	—	1	18	—	30	—	—	—	—	—	—	63	Mai
4.1	5.1	4.4	4.5	28	12	2	7	5	—	—	1	—	6	5	—	42	—	—	—	4	—	1	43	Juni
3.4	4.7	5.0	4.4	58	15	15	10	9	—	—	2	—	7	5	3	37	—	—	—	—	4	1	48	Juli
5.5	5.8	5.5	5.6	118	46	29	13	9	—	—	3	—	3	7	—	43	—	—	—	1	—	—	49	August
5.1	5.1	4.3	4.8	56	23	1	12	8	—	—	2	—	8	4	—	13	—	—	—	1	—	—	76	September
5.2	4.6	5.4	5.1	105	33	26	8	8	—	—	—	—	10	11	—	18	—	—	—	—	—	—	75	Oktober
6.3	6.0	5.8	6.0	154	34	20	9	8	7	—	—	—	5	12	—	38	—	—	—	1	—	—	51	November
4.3	4.8	4.3	4.5	61	29	14	6	6	6	—	—	—	8	5	—	39	—	—	—	—	—	—	54	Dezember
4.8	5.1	4.8	4.9	990	65	I	105	86	20	—	9	—	89	89	4	431	—	—	—	10	4	2	644	Jahr

Splügen (Dorf)

$\lambda = 9^\circ 19'$, $\beta = 46^\circ 33'$, $H_b = 1506^m$, $G = -0.21\ ^m/_m$, $h_r = 0.8^m$

1949	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	639.6	623.1	2	650.7	29	−5.8	−1.3	−4.6	−4.1	−14.0	14	4.2	27.28	81	65	79	75	41	25
Februar	641.9	633.3	27	648.1	23	−7.2	1.0	−5.4	−4.2	−21.5	3	7.3	24	81	56	77	71	33	26
März	635.1	627.3	18	642.3	25	−5.7	1.1	−3.9	−3.1	−20.0	5	10.0	14. 27.28	84	58	83	75	37	27
April	638.8	627.2	7	644.6	18	3.8	10.3	4.2	5.6	−5.2	9	17.4	18.20	84	54	83	74	32	14.15
Mai	635.1	?	—	?	—	4.8	10.5*	4.8	6.2	−3.0	11	?	—	87	60*	91	79	?	—
Juni	639.2	?	—	?	—	7.6	15.5*	8.3	9.9	4.0	18.20 25	?	—	86	55*	81	74	?	—
Juli	640.5	635.9	16	644.0	11	12.7	18.5	11.8	13.7	5.2	21	25.2	13	73	53	81	69	34	12
August	641.3	632.3	3	644.6	10	12.6	16.5	11.0	12.8	4.3	13	25.0	8	73	59	83	72	36	22
September	641.4	637.7	15.16	645.9	26	11.6	15.9	10.7	12.2	3.3	18	22.4	6	76	60	87	74	40	12
Oktober	640.5	635.4	9	647.6	12	4.1	10.5	5.6	6.4	−5.0	29	18.1	5	90	66	88	81	38	3
November	631.6	618.8	6	640.7	3	−2.4	0.7	−2.3	−1.6	−12.6	5	8.3	10	89	74	90	84	44	5
Dezember	635.5	624.5	10	643.6	24	−5.0	−0.7	−3.7	−3.3	−11.3	12	4.2	20	86	70	85	80	40	2
Jahr	638.4	618.8	XI	650.7	I	2.6	8.2	3.0	4.2	−20.0	III	25.2	VII	82	61	84	76	32	IV

San Bernardino

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30} h

$\lambda = 9^\circ 10'$, $\beta = 46^\circ 30'$, $H_b = 2073^m$, $G = -0.25\ ^m/_m$, $h_r = 7.9^m$

Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
März	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
April	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mai	592.7	588.4	14	598.0	1	2.0	4.7	2.0	2.5	−7.4	11	10.8	2	66	53	83	67	15	27
Juni	596.6	591.2	1	601.1	13	5.8	10.6	6.4	7.1	0.0	2	15.4	15	53	33	58	48	7	6
Juli	598.7	595.4	16	601.9	28	10.2	13.4	9.9	10.7	3.0	20	18.6	13.14	44	38	57	46	5	3
August	599.3	590.4	3	602.7	23	8.6	11.7	8.3	9.1	1.0	13	18.4	8	52	44	63	53	13	3
September	599.5	595.8	15	603.3	26.27	7.2	11.1	7.8	8.4	3.0	17	18.0	1	63	52	74	63	13	6
Oktober	597.7	593.6	27	604.2	13	3.2	6.3	3.6	4.2	−7.8	28	13.8	4	64	51	72	62	8	4
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezember	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jahr	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Braggio

$\lambda = 9^\circ 7'$, $\beta = 46^\circ 18'$, $H_b = 1332^m$, $G = -\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	0.2	5.1	0.5	1.6	−4.7	13	12.7	30	57	51	58	55	25	30
Februar	—	—	—	—	—	−0.5	6.0	0.7	1.7	−10.7	2. 3	14.7	24	53	43	50	49	25	5
März	—	—	—	—	—	−2.2	4.1	−1.3	−0.2	−13.3	5	10.7	22.29	66	52	64	61	27	20
April	—	—	—	—	—	6.4	12.6	7.5	8.5	−1.9	9	21.3	15	70	58	70	66	30	10.11
Mai	—	—	—	—	—	7.4	11.3	7.6	8.5	−0.1	11	17.1	22	79	71	81	77	39	23
Juni	—	—	—	—	—	11.4	17.9	12.6	13.6	6.5	2. 19	22.5	22	68	52	66	62	26	13.22
Juli	—	—	—	—	—	14.0	20.0	15.6	16.3	7.3	21	24.7	28	65	53	68	62	24	3
August	—	—	—	—	—	13.7	19.5	14.6	15.6	7.5	13	25.1	8. 10	72	57	70	66	32	3
September	—	—	—	—	—	11.7	17.7	13.1	13.9	8.3	18	24.7	7	81	70	83	78	45	5
Oktober	—	—	—	—	—	7.6	12.4	8.4	9.2	0.3	27.31	18.5	4	81	77	88	82	43	4
November	—	—	—	—	—	0.7	4.9	1.4	2.1	−3.3	4	11.9	12	74	66	74	71	35	12
Dezember	—	—	—	—	—	−0.3	4.5	0.0	1.0	−7.7	14	10.1	27	65	56	67	63	29	25
Jahr	—	—	—	—	—	5.8	11.3	6.7	7.6	−13.3	III	25.1	VIII	69	59	70	66	24	VII

Tessin

Bosco-Gurin

$\lambda = 8^\circ 3'$, $\beta = 46^\circ 19'$, $H_b = \text{ca. } 1510^m$, $G = -\ ^m/_m$, $h_r = 1.5^m$

Januar	—	—	—	—	—	−1.5	0.4	−1.4	−1.0	−6.8	13	5.4	18	55	52	56	54	29	31
Februar	—	—	—	—	—	−1.8	2.4	−0.6	−0.1	−10.4	2	9.4	26	52	43	47	47	28	26
März	—	—	—	—	—	−3.2	2.9	−1.7	−0.9	−14.4	5	12.0	27	64	53	61	59	27	21
April	—	—	—	—	—	6.0	11.9	6.7	7.8	−3.0	10	22.2	15	69	55	68	64	29	14
Mai	—	—	—	—	—	6.7	10.9	7.2	8.0	0.4	11	18.0	25	75	68	74	72	30	8
Juni	—	—	—	—	—	11.2	18.7	12.6	13.8	8.0	19	22.8	21	64	48	57	56	31	30
Juli	—	—	—	—	—	14.2	20.5	15.3	16 3	9.8	21	25.0	13	63	49	57	56	26	2
August	—	—	—	—	—	13.1	19.0	14 2	15.1	7.2	13	24.8	10	70	58	65	64	30	4
September	—	—	—	—	—	10.7	16.9	11.2	12.5	7.8	17	22.5	6. 7	82	61	72	72	41	5. 6
Oktober	—	—	—	—	—	6.3	12.4	8.8	8.1	0.4	28	17.4	4	80	68	77	75	42	4
November	—	—	—	—	—	−0.1	2.6	0.5	0.9	−5.0	29	10.0	12	69	62	71	67	27	13
Dezember	—	—	—	—	—	−1.8	0.7	−1.2	−0.9	−8.0	13	4.8	27	58	51	56	55	29	10
Jahr	—	—	—	—	—	5.0	9.9	5.8	6.6	−14.4	III	25.0	VII	68	56	63	62	26	VII

Beobachter: **Frau M. Schwarz-Felix**

Splügen (Dorf)

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								Windverteilung									1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	⛆	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
3.6	3.8	5.9	4.4	79	?	—	6	6	6	—	—	—	13	6	—	2	28	—	—	—	63	—	—	Januar
2.2	1.1	1.0	1.4	4	4	28	1	1	1	—	—	—	21	2	—	5	27	—	—	—	52	—	—	Februar
3.5	3.7	2.8	3.3	44	15	1	5	5	5	—	—	—	12	3	—	1	52	—	—	—	40	—	—	März
4.1	4.3	3.3	3.9	107	38	25	6	6	3	—	—	—	10	5	—	1	35	—	—	6	48	—	—	April
6.1	*6.5	7.2	6.6	147	25	31	15	15	—	—	—	—	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mai
3.7	*4.2	3.4	3.8	50	?	—	5	5	—	—	—	1	?	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Juni
3.2	3.9	3.3	3.5	86	21	15	11	10	—	—	1	—	11	—	—	—	64	—	—	—	29	—	—	Juli
4.7	5.1	4.4	4.7	86	32	29	13	12	—	—	2	—	8	4	—	4	39	—	—	3	47	—	—	August
2.9	3.4	2.6	3.0	49	14	14	7	7	—	—	—	—	12	1	—	—	20	—	—	9	61	—	—	September
3.6	3.5	3.5	3.5	98	32	27	7	7	2	—	—	2	10	5	—	2	40	—	—	6	45	—	—	Oktober
5.4	5.4	5.5	5.4	103	39	21	10	9	7	—	—	—	6	9	—	—	41	—	—	—	49	—	—	November
3.7	4.9	2.9	3.8	71	23	14	5	5	5	—	—	1	11	5	—	—	23	—	—	—	70	—	—	Dezember
3.9	4.1	3.8	3.9	924	39	XI	91	88	29	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: **E. Albertini**

San Bernardino

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Januar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Februar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	März
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	April
7.6	7.3	8.2	7.7	328	48	29	22	20	12	—	1	21	1	17	21	14	—	—	55	—	—	—	3	Mai
4.0	4.5	4.1	4.2	55	15	2	6	6	2	—	2	4	8	3	60	—	—	1	22	—	—	—	7	Juni
3.5	4.7	4.6	4.3	87	19	15	10	9	—	—	1	4	7	4	52	—	—	—	21	—	—	—	20	Juli
5.0	5.0	5.2	5.1	142	38	29	13	13	—	—	3	6	6	8	40	—	—	—	33	—	—	—	20	August
4.3	4.9	5.3	4.8	69	19	14	10	8	—	—	2	13	6	5	18	—	—	—	51	—	—	—	21	September
5.5	4.3	6.0	5.3	147	82	26	7	7	—	—	—	14	10	10	43	—	—	—	41	—	—	—	9	Oktober
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	November
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dezember
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Jahr

Beobachter: **M. Berera**

Braggio

4.3	4.5	3.4	4.1	65	37	2	3	3	3	—	—	—	15	8	13	4	3	3	—	—	1	3	66	Januar
2.3	1.6	0.9	1.6	0	0	—	—	—	—	—	—	—	18	1	5	3	3	3	2	—	—	2	66	Februar
4.6	5.1	3.3	4.3	32	?	—	7	6	5	—	—	1	8	7	3	12	3	10	7	—	2	3	53	März
5.3	5.7	4.6	5.2	149	56	25	7	7	2	—	1	4	5	6	3	5	1	11	6	2	1	5	56	April
7.9	8.4	6.9	7.7	233	34	26	16	15	—	—	3	8	2	17	5	4	10	5	6	1	—	4	58	Mai
5.3	5.6	4.3	5.1	37	14	1	6	5	—	—	2	2	6	7	6	8	11	7	9	2	—	4	43	Juni
3.1	5.3	3.1	3.8	74	17	6	9	9	—	—	1	2	13	6	11	3	4	—	5	—	—	1	69	Juli
5.2	4.8	3.9	4.6	104	41	29	11	11	—	—	2	2	11	9	10	5	9	3	12	—	—	—	54	August
5.6	6.2	4.4	5.4	37	12	14	6	5	—	—	2	5	6	6	—	—	8	17	10	—	1	—	54	September
6.2	4.8	6.5	5.8	104	23	26.27	10	9	2	—	2	9	4	10	2	2	9	10	8	—	—	—	62	Oktober
5.9	6.5	6.3	6.2	157	29	26	11	10	8	—	—	7	8	13	7	3	2	6	2	1	1	4	64	November
5.1	4.3	3.4	4.3	48	22	14	5	4	4	—	—	2	10	6	2	3	—	2	—	—	1	—	85	Dezember
5.1	5.2	4.2	4.8	1040	56	IV	91	84	24	—	13	42	106	96	67	52	63	77	67	6	7	26	730	Jahr

Tessin

Beobachter: **A. Della Pietra**

Bosco-Gurin

3.1	4.3	2.9	3.4	58	33	1	5	5	5	—	—	—	17	6	3	—	—	—	—	—	—	18	72	Januar
1.7	1.9	0.9	1.5	2	1	12	2	—	2	—	—	—	21	1	—	—	—	—	—	1	11	1	71	Februar
3.9	4.8	3.8	4.2	26	?	—	7	5	8	—	—	—	12	5	—	—	—	—	—	—	16	5	72	März
4.5	5.9	5.0	5.1	185	71	25	10	10	5	—	—	2	7	6	1	—	—	—	—	—	6	9	74	April
6.6	7.8	6.7	7.0	434	78	4	16	16	2	2	2	1	3	16	—	—	—	—	—	—	8	—	85	Mai
3.3	4.3	3.4	3.7	76	23	15	10	10	—	1	3	—	11	5	—	—	—	—	—	—	18	5	67	Juni
3.8	4.8	2.9	3.8	75	27	15	7	7	—	—	5	1	12	3	1	—	—	—	—	1	18	3	70	Juli
4.2	5.2	3.7	4.4	165	35	23	12	12	—	2	4	—	12	7	—	—	—	—	—	—	20	3	70	August
4.1	5.4	4.1	4.5	69	25	2	10	10	—	1	2	—	8	4	—	—	—	—	—	—	5	6	79	September
4.3	4.5	4.5	4.4	110	51	26	8	7	1	—	—	6	9	6	—	—	—	—	—	—	3	1	80	Oktober
4.7	5.5	5.6	5.3	147	48	25	10	10	9	—	—	2	9	10	—	—	—	—	—	—	13	1	76	November
3.2	3.9	2.0	3.0	62	34	17	5	5	4	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	4	3	86	Dezember
3.9	4.9	3.8	4.2	1409	78	V	102	97	36	6	16	12	136	72	5	—	—	—	—	2	122	55	911	Jahr

Bellinzona

$\lambda = 9° 1'$, $\beta = 46° 12'$, $H_b = 229.8^m$, $G = -0.02$ $^m/_m$, $h_r = 1.6^m$

1949	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	747.1	730.5	2	761.2	27	0.5	5.7	2.6	2.8	−5.5	1	15.2	18	68	47	61	59	15	21
Februar	749.7	737.7	27	757.6	3	1.0	9.5	4.1	4.7	−6.7	4	19.0	22	60	30	48	46	15	10
März	742.7	731.4	18	750.8	25	2.4	10.3	6.3	6.3	−4.8	6	19.0	29	72	44	59	58	22	17
April	743.7	730.3	7	750.7	11	10.6	19.1	14.6	14.7	4.6	11	28.3	20	83	46	63	64	19	10.20
Mai	739.4	732.7	23	745.8	2	12.7	18.4	14.0	14.8	5.8	12	25.6	22.23	85	57	81	74	23	8
Juni	741.3	734.5	24	747.7	7	17.5	25.2	20.1	20.7	11.8	2	29.9	30	72	45	65	61	19	22
Juli	742.3	738.5	16	745.6	4	19.2	27.5	22.6	23.0	14.6	22	31.6	30	76	48	69	64	20	2
August	743.4	731.9	3	747.8	24.25	18.6	26.1	21.7	22.0	11.9	19	33.1	10	80	51	67	66	22	3
September	744.8	639.8	15	751.0	26	15.7	23.2	18.7	19.1	11.3	28	27.8	5. 7	91	57	84	77	35	9
Oktober	745.3	638.6	9	753.1	13	11.8	17.8	13.5	14.1	6.3	29	22.5	7	91	60	89	80	28	28
November	737.6	624.0	7	747.5	4	4.7	9.5	5.8	6.4	−1.2	5	13.8	15	86	60	84	77	21	9
Dezember	743.0	629.5	10	753.9	24	0.3	5.9	1.6	2.4	−4.6	26	15.1	6	88	58	85	77	24	11.12
Jahr	743.4	724.0	XI	761.2	I	9.6	16.5	12.1	12.6	−6.7	II	33.1	VIII	79	50	71	67	15	I II

Locarno-Muralto

$\lambda = 8° 48'$, $\beta = 46° 10'$, $H_b = 238.7^m$, $G = 0.02$ $^m/_m$, $h_r = 1.2^m$

Januar	746.1	729.9	2	760.1	27	1.8	6.6	3.4	3.8	−3.0	1	13.4	17	67	57	62	62	23	31
Februar	748.7	737.1	27	756.5	3	2.4	9.8	5.5	5.8	−4.6	4	18.8	25	57	41	49	49	22	26
März	741.8	731.1	18	749.7	25	3.5	11.0	6.5	6.9	−4.8	5	18.4	29	60	42	50	51	22	1
April	742.9	729.9	7	749.5	17	11.7	18.5	14.7	14.9	6.2	9	28.0	20	68	46	57	57	23	10
Mai	738.6	732.3	23	744.7	2	12.9	17.2	13.8	14.4	5.8	12	24.0	23	80	60	75	72	27	11 27
Juni	740.6	734.8	24	746.9	7	18.1	24.3	19.4	20.3	12.4	3	30.4	30	68	43	58	56	25	18.22
Juli	741.6	737.3	16	745.3	10	19.7	26.5	21.7	22.4	15.4	21	30.0	30	72	46	61	60	25	2
August	742.7	731.5	3	747.4	23.24	19.3	25.2	20.4	21.3	15.4	19	32.0	10	73	51	62	62	26	3.13.18
September	744.2	739.7	15	750.1	26	16.6	22.6	18.4	19.0	13.0	28	27.6	7	82	54	74	70	40	3
Oktober	744.7	738.3	9	752.2	13	12.7	17.8	14.1	14.7	6.6	29	21.4	7. 5	83	58	79	73	40	18.28
November	736.8	723.7	7	746.7	4	5.6	10.0	6.7	7.2	1.4	5	13.6	8	75	61	72	69	26	8. 14
Dezember	742.0	728.2	10	752.8	24	2.0	6.4	2.8	3.5	−1.6	14	14.0	6	72	59	69	67	30	11
Jahr	742.6	723.7	XI	760.1	I	10.5	16.3	12.3	12.8	−4.8	III	32.0	VIII	71	51	64	62	22	II III

Locarno-Monti

$\lambda = 8° 48'$, $\beta = 46° 10'$, $H_b = 378.9^m$, $G = -0.01$ $^m/_m$, $h_r = 1.2^m$

Januar	733.4	717.7	2	747.1	27.28	2.5	6.2	4.3	4.3	−2.7	1	13.5	17	56	51	52	53	23	30
Februar	736.1	724.8	27	743.7	3	3.1	8.7	5.9	5.9	−4.9	4	18.2	25	48	40	43	44	24	10
März	729.3	718.7	18	737.3	25	3.3	9.3	6.4	6.3	−5.6	5	17.1	29	54	43	46	48	23	17
April	730.7	717.7	7	737.3	17	11.4	16.8	14.7	14.4	5.2	26	24.9	20	61	47	51	53	23	10
Mai	726.4	720.5	23	732.5	2	12.2	16.2	13.7	14.0	5.4	12	23.1	23	74	60	64	66	27	10
Juni	728.5	722.4	24	734.7	7	17.3	22.7	20.0	20.0	11.8	2.3	28.4	30	61	45	49	52	26	4. 30
Juli	729.6	725.8	16	732.9	11	19.4	24.9	22.3	22.2	16.0	21	27.8	14	63	47	52	54	27	1.19.20
August	730.7	719.6	3	735.1	23	18.9	23.8	21.3	21.3	14.0	19	29.6	10	64	50	52	55	22	3
September	732.1	727.5	15	738.0	26	16.4	21.4	18.8	18.8	13.3	28.29	26.4	6	72	54	62	63	40	3
Oktober	732.3	726.0	9	739.9	13	12.5	16.5	14.2	14.4	6.2	29	20.2	6	74	60	69	68	37	28
November	724.3	710.9	7	734.0	3	5.7	8.9	6.7	7.0	1.1	5	13.2	8	66	60	64	63	24	14
Dezember	729.5	716.0	10	740.2	24	2.3	6.1	3.5	3.8	−1.4	14	14.2	6	60	53	59	57	28	10.11
Jahr	730.2	710.9	XI	747.1	I	10.4	15.1	12.7	12.7	−5.6	III	29.6	VIII	63	51	52	56	22	VIII

Lugano

$\lambda = 8° 57'$, $\beta = 46° 0'$, $H_b = 276.2^m$, $G = -0.01$ $^m/_m$, $h_r = 1.7^m$

Januar	742.6	726.9	2	756.4	27	0.9	8.0	2.8	3.6	−3.4	1. 14	17.2	17	66	44	60	57	12	31
Februar	745.4	733.5	27	753.1	3	1.0	10.6	4.0	4.9	−5.8	4	21.2	22	55	34	47	45	13	22
März	738.5	727.6	18	746.9	25	2.3	12.0	5.7	6.4	−5.8	5	20.2	28	56	33	43	44	12	17
April	739.6	726.5	7	746.6	4. 17	10.5	20.0	13.8	14.5	5.2	1	29.8	20	67	36	50	51	10	10
Mai	735.4	729.0	23	741.4	2	12.3	18.1	13.9	14.6	6.2	12	24.8	23	79	51	71	67	17	11
Juni	737.4	731.1	24	744.0	7	17.0	25.2	19.5	20.3	11.8	3	32.0	22	61	36	51	49	11	22
Juli	738.4	734.7	16	741.7	4	18.9	27.5	21.6	22.4	14.4	21	32.8	2	55	34	48	46	11	2. 20
August	739.4	728.2	3	744.0	23.24	18.5	26.1	21.1	21.7	12.8	19	32.8	10	58	38	49	48	12	3.13.13
September	741.0	736.4	15	747.2	26	16.0	23.6	18.4	19.1	12.4	28	29.0	6	77	46	69	64	29	26
Oktober	741.3	734.7	9	748.8	13	12.3	18.7	13.6	14.6	7.2	29	24.0	4	82	53	78	71	33	3. 20
November	733.4	719.7	7	743.4	3. 4	5.5	11.0	6.2	7.2	0.8	30	16.6	8	73	51	70	65	14	8. 9
Dezember	738.6	725.0	10	749.6	24	1.1	8 1	2.3	3.5	−2.6	14	12.4	6	72	47	70	63	17	11
Jahr	739.2	719.7	XI	756.4	I	9.7	17.4	11.9	12.7	−5.8	II III	32.8	VII VIII	67	42	59	56	10	IV

Beobachter: **A. Lienhard**

Bellinzona

Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							Windverteilung								1949
7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maximum	Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	heiter	trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calmen	
4.4	3.9	3.0	3.8	127	77	2	5	4	2	—	—	—	13	6	14	14	—	—	6	3	—	—	56	Januar
1.9	1.3	0.5	1.2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	19	—	17	8	—	—	9	6	—	—	44	Februar
4.9	4.7	3.4	4.3	16	7	10	5	3	4	—	—	1	8	6	10	17	—	—	15	8	—	—	43	März
5.2	4.9	3.8	4.6	180	63	25	10	9	—	—	2	—	9	7	8	18	—	—	13	9	—	—	42	April
7.5	7.2	7.0	7.2	273	49	29	21	18	—	—	5	—	3	15	7	31	—	—	17	5	—	—	33	Mai
4.1	4.4	3.1	3.9	51	26	24	6	6	—	—	4	—	11	2	9	26	—	—	17	11	—	—	27	Juni
3.3	4.1	2.9	3.4	89	32	6	9	8	—	—	5	—	16	3	14	12	—	—	24	8	—	—	35	Juli
5.7	4.3	3.7	4.6	90	50	29	11	10	—	—	3	—	9	4	9	25	—	—	14	5	—	—	40	August
5.1	5.2	4.2	4.8	27	15	14	6	5	—	—	1	—	7	9	19	7	—	—	13	15	—	—	36	September
6.3	4.8	6.9	6.0	66	21	26	9	8	—	—	—	2	4	9	17	10	—	—	13	12	—	—	41	Oktober
6.2	6.2	5.9	6.1	177	41	26	10	10	—	—	—	—	5	12	18	15	—	—	4	9	—	—	44	November
4.8	4.9	3.7	4.5	52	25	14	6	4	1	—	—	3	7	5	13	8	—	—	2	3	—	—	67	Dezember
4.9	4.7	4.0	4.5	1148	77	I	98	85	7	—	20	6	111	78	155	191	—	—	147	94	—	—	508	Jahr

Beobachter: **Frau A. Mariani**

Locarno-Muralto

2.7	2.9	2.4	2.7	122	76	2	4	4	2	—	—	—	18	4	2	1	3	—	—	—	3	2	82	Januar
1.3	0.9	0.1	0.8	0	0	—	—	—	—	—	—	—	22	—	2	1	—	2	4	2	1	—	72	Februar
3.7	3.7	3.5	3.6	14	7	10	4	3	3	—	—	—	12	6	5	—	1	1	12	1	6	—	67	März
4.4	4.1	3.8	4.1	201	43	25	9	9	—	—	1	—	10	7	4	—	—	1	4	4	11	2	64	April
6.9	7.3	6.8	7.0	348	61	29	22	20	—	—	3	—	3	15	1	—	2	—	2	—	5	2	81	Mai
3.5	3.2	3.8	3.5	34	11	24	8	5	—	—	2	—	11	1	3	1	—	—	2	1	23	2	58	Juni
3.0	2.6	3.4	3.0	151	60	14	8	7	—	—	2	—	15	1	4	1	—	—	8	2	15	1	62	Juli
5.1	3.6	3.7	4.1	105	30	29	11	11	—	—	4	—	10	4	2	3	—	2	2	5	12	4	63	August
4.7	4.1	5.1	4.6	35	13	14	6	6	—	—	2	—	6	4	—	—	—	—	3	4	8	1	74	September
6.1	4.2	6.8	5.7	82	32	27	7	6	—	—	1	—	7	9	3	—	—	—	4	2	9	—	75	Oktober
6.4	5.5	5.6	5.8	221	41	19	12	12	—	—	—	—	6	11	2	—	—	—	1	1	4	—	82	November
3.6	3.7	3.0	3.4	61	28	14	4	4	1	—	—	—	15	6	—	1	3	—	1	—	1	—	87	Dezember
4.3	3.8	4.0	4.0	1374	76	I	95	87	6	—	15	—	135	68	28	8	9	6	43	22	98	14	867	Jahr

Beobachter: **Osservatorio Meteorologico Ticinese**

Locarno-Monti

3.8	4.1	3.1	3.7	85	56	2	4	4	3	—	—	1	14	6	18	16	12	7	5	4	7	13	11	Januar
2.2	2.0	1.1	1.8	0	0	—	—	—	—	—	—	—	20	—	23	10	7	8	2	8	11	12	3	Februar
4.6	4.2	3.5	4.1	11	5	10	3	3	2	—	—	4	8	4	11	6	15	5	2	19	14	9	12	März
5.8	5.6	4.3	5.2	211	53	25	8	7	—	—	1	2	5	8	6	9	12	3	5	15	15	14	11	April
7.1	7.7	6.6	7.1	336	61	29	20	19	—	1	4	6	3	14	6	11	15	7	10	12	14	6	12	Mai
4.4	4.2	4.2	4.3	30	9	2	7	5	—	—	1	—	8	2	6	4	17	7	3	21	17	9	6	Juni
3.9	3.9	3.5	3.8	131	45	14	9	7	—	1	4	1	12	3	4	3	19	7	7	21	14	15	3	Juli
5.3	4.2	3.6	4.4	98	25	23	10	10	—	—	5	1	10	6	6	5	18	6	6	15	12	21	4	August
6.0	5.2	5.1	5.4	30	11	14	6	6	—	—	1	—	5	6	6	3	16	5	3	9	22	17	9	September
7.1	5.6	6.4	6.4	80	37	27	7	6	—	—	1	1	3	13	10	7	8	3	3	18	20	13	11	Oktober
6.6	6.4	5.8	6.3	219	43	26	12	10	—	—	—	7	5	11	26	14	12	6	4	5	9	14	—	November
5.5	5.3	3.2	4.7	64	27	14	4	4	2	—	—	1	5	7	26	8	13	6	4	5	10	12	9	Dezember
5.2	4.9	4.2	4.8	1295	61	V	90	81	7	2	17	24	98	80	148	96	164	70	54	152	165	155	91	Jahr

Beobachter: **G. Vicari**

Lugano

3.2	3.1	2.8	3.0	119	68	2	5	5	3	—	—	1	15	5	41	13	2	5	14	2	1	4	11	Januar
2.2	1.1	1.6	1.6	0	0	—	—	—	—	—	—	1	19	—	46	9	3	3	15	2	1	1	4	Februar
4.3	3.8	3.8	4.0	22	10	11	4	3	2	—	—	1	11	6	42	11	4	6	18	—	1	3	8	März
5.0	4.1	4.2	4.4	179	51	25	8	7	—	—	1	—	9	7	38	8	3	2	26	—	4	4	5	April
7.1	6.8	6.8	6.9	305	46	4	20	20	—	1	5	—	3	13	36	8	8	5	24	—	5	3	4	Mai
3.6	3.7	3.2	3.5	33	11	2	4	4	—	—	2	—	12	2	26	13	8	2	32	—	4	2	3	Juni
3.7	3.4	3.5	3.5	146	72	14	9	8	—	1	4	—	13	4	37	9	4	4	25	3	—	5	6	Juli
4.9	4.0	3.4	4.1	134	49	29	8	7	—	—	5	—	9	5	5	8	1	2	25	—	1	2	4	August
5.5	4.4	4.3	4.7	62	17	20	7	6	—	—	2	—	8	7	44	9	3	6	21	—	2	4	1	September
6.7	5.3	5.8	5.9	43	16	1	6	6	—	—	—	—	7	9	46	5	7	3	22	1	3	3	3	Oktober
6.3	5.9	5.5	5.9	199	36	26	10	9	—	—	—	—	7	13	43	9	5	3	12	3	7	5	3	November
4.3	4.2	3.9	4.1	59	26	14	6	5	2	—	—	3	9	7	59	2	3	4	20	—	3	—	2	Dezember
4.7	4.1	4.1	4.3	1301	72	VII	87	80	7	2	19	5	122	78	508	104	51	45	254	11	32	36	54	Jahr

Baden

$\lambda = 8°19', \beta = 47°22', H_b = 386.6^m, h_r = 1.5^m$

Beobachter: Nordostschweiz. Kraftwerke

1949	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	●	●≦1.0	✳	▲	K	=	helle	trübe
Jan.	-1.2	1.8	-0.6	-0.1	-9.0	10	9.0	19	87	74	83	81	54	21	8.1	7.9	6.9	7.6	49	9 2	11	9	6	—	—	6	3	18
Febr.	-2.4	4.9	-0.3	0.5	-10.4	5	11.1	24	88	58	78	75	42	6	6.6	3.5	2.2	3.4	13	5 12	4	3	2	—	—	7	7	1
März	0.1	7.4	2.1	2.9	-10.4	7	18.6	29.31	84	53	73	70	34	22	6.1	5.7	3.6	5.1	40	10 1	8	8	3	.	1	3	8	9
April	9.0	17.6	10.7	12.0	0.2	10	27.8	18	87	50	75	71	30	17	5.8	4.9	5.4	5.4	111	28 5	13	11	3	—	—	2	7	9
Mai	10.6	16.4	10.7	12.1	3.6	10	28.6	29	86	59	87	77	33	8	7.5	7.9	7.2	7.5	82	22 12	17	14	—	—	1	2	2	17
Juni	14.5	21.7	15.4	16.7	9.6	18	27.8	7	82	53	78	71	37	6	4.6	3.8	4.4	4.3	49	16 9	10	9	—	—	2	—	11	4
Juli	16.9	26.3	18.0	19.8	12.5	21	34.2	13	73	39	66	59	26	12	3.4	3.9	2.7	3.3	39	19 16	4	4	—	—	2	2	14	2
Aug.	16.0	24.3	17.7	18.9	9.9	13	33.3	8	84	51	74	70	26	1	6.0	5.0	4.3	5.1	75	21 29	11	9	—	—	1	2	7	5
Sept.	14.4	22.0	16.1	17.1	10.8	29	29.6	6	94	61	87	81	43	6	6.8	3.7	2.8	4.4	59	27 15	10	10	—	—	1	9	7	3
Okt.	9.6	15.6	10.2	11.4	-2.4	31	21.1	6	92	65	89	82	50	28	8.5	4.6	4.6	5.9	14	4 9	6	5	—	—	—	12	—	8
Nov.	3.2	6.2	3.3	4.0	-3.6	5	11.6	12	90	73	87	83	48	13	9.3	8.2	8.6	8.7	74	16 26	15	11	1	—	—	9	—	21
Dez.	2.5	4.9	3.0	3.4	-3.0	14	12.6	8	85	75	81	80	47	4	9.3	8.2	9.2	8.9	86	21 17	15	14	6	—	—	7	-	23
Jahr	7.8	14.1	8.9	9.9	-10.4	II III	34.2	VII	86	59	80	75	26	VII VIII	6.8	5.6	5.1	5.8	682	28 IV	124	107	21	—	8	61	46	120

Rorschach

$\lambda = 9°30', \beta = 47°29', H = 455^m, h_r = 1.4^m$

Beobachter: Seminar: J. Schenk

Jan.	-0.1	1.9	0.8	0.8	-4.8	14	10.4	1	86	74	77	79	24	1	9.0	7.6	7.9	8.2	63	?	—	12	11	5	—	—	5	—	21
Febr.	-1.4	2.6	1.0	0.8	-11.0	3	13.1	9	84	68	64	72	28	9	4.9	3.9	4.2	4.3	28	13 24	5	4	1	—	—	1	8	5
März	0.3	5.1	2.1	2.4	-11.6	5	16.3	27	76	58	61	65	29	16	6.2	5.7	4.3	5.4	34	9 15	9	7	4	—	—	2	9	11
April	8.6	14.6	11.0	11.3	1.0	9	24.7	19	72	57	64	64	24	19	5.6	6.0	5.1	5.6	135	29 5	13	11	—	—	—	—	7	11
Mai	10.2	14.6	11.0	11.7	2.1	10	27.1	29	76	53	73	67	24	29	7.3	6.7	7.0	7.0	119	20 20	18	15	—	1	1	—	5	16
Juni	13.8	19.8	15.0	15.9	9.4	25	27.3	28	63	43	51	52	2	21. 26	6.5	4.6	5.8	5.6	80	24 11	10	10	—	-	—	—	3	11
Juli	17.2	22.6	18.6	19.2	11.4	20	28.4	15	57	32	43	44	13	14	3.2	3.2	3.9	3.4	39	13 19	9	8	—	—	—	—	9	2
Aug.	16.3	21.7	17.5	18.3	10.6	12	28.0	1. 2	61	38	54	51	20	3	5.6	4.6	4.7	5.0	95	26 11	13	11	—	—	1	1	9	6
Sept.	16.0	21.1	16.2	17.4	11.8	20	25.3	3	74	51	68	64	28	1	5.5	4.0	4.0	4.5	75	21 7	11	8	—	—	2	—	8	5
Okt.	10.1	14.6	10.7	11.5	2.8	29	19.3	5	84	58	77	73	30	23	7.9	5.2	4.4	5.8	53	18 8	9	7	—	—	—	9	4	9
Nov.	4.0	7.0	4.1	4.8	-1.9	3	18.3	20	76	63	78	72	22	20	8.5	8.6	7.7	8.3	75	17 14	14	12	—	—	—	4	1	18
Dez.	2.4	4.5	2.7	3.1	-5.0	14	11.3	4	78	73	76	76	40	5	9.2	8.1	6.9	8.1	114	22 2	16	14	4	—	—	7	1	19
Jahr	8.1	12.5	9.2	9.8	-11.6	III	28.4	VII	74	56	65	65	13	VII	6.6	5.7	5.5	5.9	910	29 IV	139	118	14	1	4	29	64	134

Schwäbrig (ob Gais)

$\lambda = 9°29', \beta = 47°23', H_b = 1156^m, h_r = 1.7^m$

Beobachter: Frl. D. Hofstetter

Jan.	-1.3	0.6	-0.5	-0.4	-8.8	10	7.4	19	72	67	71	70	10	28	5.7	5.5	5.5	5.6	144	26	16	13	12	13	—	—	7	10	12
Febr.	-1.5	1.3	-0.8	-0.5	-15.2	3	8.2	19	66	58	65	63	15	17	3.7	3.9	3.4	3.7	54	17	9	7	7	6	—	—	2	14	5
März	-2.5	0.9	-1.4	-1.1	-14.4	5	11.0	29	82	74	81	79	30	26	6.0	6.4	4.8	5.7	82	24	18	10	9	8	—	—	3	7	12
April	6.8	10.6	7.2	8.0	-5.8	9	19.4	18	71	62	75	69	19	6	6.3	6.4	5.3	6.0	178	34	29	13	13	6	—	—	7	5	10
Mai	6.9	9.8	6.7	7.5	-1.6	10	22.4	29	79	73	85	79	33	4	7.5	8.1	8.0	7.9	136	43	21	19	17	4	1	1	12	—	18
Juni	10.4	13.8	11.4	11.7	5.2	2	21.2	8	74	61	68	68	33	26	6.4	6.9	5.5	6.3	67	14	7	9	9	—	1	2	1	2	10
Juli	14.3	17.7	14.8	15.4	7.2	20	24.0	28	67	54	59	60	31	11	3.7	5.0	4.5	4.4	106	34	19	9	8	—	—	4	—	8	3
Aug.	13.3	16.8	13.6	14.3	4.2	13	26.0	8	71	59	70	67	28	1	5.6	6.1	5.6	5.8	138	24	11	15	14	—	—	1	1	6	9
Sept.	13.6	17.5	13.4	14.5	8.0	19	23.1	6	68	64	72	68	32	28	5.1	5.2	3.5	4.6	124	68	7	11	10	—	—	2	3	8	3
Okt.	8.1	11.0	7.9	8.7	-3.0	28	18.4	3	76	74	80	77	33	19	5.2	5.6	4.3	5.0	53	14	27	9	8	1	—	—	3	8	6
Nov.	0.3	2.0	0.7	0.9	-4.8	5	13.6	20	86	79	83	83	18	18	8.3	8.3	6.3	7.6	108	16	14	12	10	8	—	—	8	1	15
Dez.	0.4	1.6	0.4	0.7	-7.2	11	8.2	7	79	80	78	79	18	1	6.8	7.5	5.8	6.7	143	36	2	15	13	10	—	—	6	3	12
Jahr	5.7	8.6	6.1	6.6	-15.2	II	26.0	VIII	74	67	74	72	10	I	5.9	6.2	5.2	5.8	1333	68	IX	142	130	56	2	10	53	72	113

Ebnat

$\lambda = 9°8', \beta = 47°16', H = 649^m, h_r = 1.9^m$

Beobachter: Frl. M. Kuratle

Jan.	-3.6	1.8	-1.7	-1.3	-11.0	23	11.0	1	95	74	89	86	30	1	5.4	5.1	5.5	5.3	120	20	15	14	14	9	—	—	1	10	9
Febr.	-4.5	4.3	-1.9	-1.0	-18.0	3	11.4	19	90	57	83	77	40	17	3.8	3.5	3.4	3.6	28	10	9	7	7	6	—	—	—	13	3
März	-2.7	5.1	-0.5	0.3	-18.6	5	17.0	29	85	64	80	76	34	26. 28	5.7	5.3	5.0	5.3	90	21	14	11	10	4	—	—	—	8	8
April	6.6	15.0	9.0	9.9	-1.6	9	23.6	18	84	57	74	72	34	6	5.1	5.3	5.4	5.3	138	22	5	16	14	4	—	—	—	6	7
Mai	8.8	13.8	9.2	10.2	1.2	12.14	25.9	29	86	69	84	80	50	5	6.8	6.9	7.9	7.2	79	16	21	18	14	2	—	—	1	2	15
Juni	13.0	18.1	13.3	14.4	8.4	2	24.4	8	77	65	74	72	32	28	4.6	4.8	4.9	4.8	58	13	11	10	9	—	—	3	—	6	4
Juli	18.5	22.6	16.2	18.4	9.8	20	30.4	13	61	49	67	59	32	13	2.9	4.3	4.2	3.8	63	22	16	9	7	—	—	2	—	8	3
Aug.	14.6	21.0	15.1	16.4	9.0	12.13 14	29.4	8	79	53	76	69	32	16	4.8	5.0	5.3	5.0	111	23	11	13	12	—	—	1	—	7	4
Sept.	12.2	21.1	14.1	15.4	8.4	10	27.4	6	92	57	88	79	36	6	4.7	3.9	3.7	4.1	104	35	7	10	9	—	1	2	—	6	2
Okt.	7.9	14.8	8.2	9.8	0.6	28	21.0	5	93	61	92	82	36	5	5.1	4.1	4.3	4.5	41	12	9	6	6	—	—	—	—	7	4
Nov.	1.6	5.2	2.0	2.7	-4.0	18	19.5	20	91	75	92	86	40	20	7.3	7.2	6.6	7.0	107	17	11	14	14	5	—	—	—	2	11
Dez.	0.4	3.9	0.9	1.5	-13.2	14	11.0	7.8	89	77	91	86	44	26	7.3	6.6	5.3	6.4	122	26	2	13	11	6	—	—	1	2	10
Jahr	6.1	12.2	7.0	8.1	-18.6	III	30.4	VII	85	63	83	77	30	I	5.3	5.2	5.1	5.2	1061	35	IX	141	127	36	1	8	3	77	85

Wald-Hittenberg

$\lambda = 8^\circ 56'$, $\beta = 47^\circ 16'$, $H = 912.3^m$, $h_r = 6.7^m$

Beobachter: Sanatorium

1949	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	● *	●* ≧1.0	*	▲	≡	helle	trübe
Jan.	0.0	2.0	0.9	0.9	-6.4	11	8.0	1	60	58	60	59	13	1	5.9	6.1	5.1	5.7	140	35 15	12	11	10	—	7	6	11
Febr.	0.0	3.1	1.3	1.4	-11.4	3	9.2	9	52	42	41	45	18	5	3.4	3.4	2.4	3.1	42	15 9	8	6	5	—	3	14	3
März	-0.2	3.5	1.0	1.3	-11.6	5	14.5	29	57	48	54	53	17	29	6.0	5.9	4.0	5.3	81	16 14	12	11	8	1	5	11	9
April	8.4	13.2	9.1	10.2	-2.8	9	21.6	18	57	43	53	51	13	18	5.6	5.5	4.4	5.2	153	23 29	15	13	5	—	3	7	8
Mai	8.3	12.2	9.2	9.7	1.0	11	23.2	29	73	55	71	66	18	29	7.8	8.1	7.6	7.6	159	60 19	18	16	3	1	8	2	17
Juni	12.1	17.0	14.0	14.3	6.8	2	22.4	8	60	41	43	48	20	$\frac{14}{26\,28}$	5.4	4.5	4.4	4.8	74	17 2	9	9	—	1	4	8	5
Juli	15.8	20.7	17.9	18.1	10.2	20	27.4	13	44	32	34	37	17	5.12	2.7	4.3	3.7	3.6	74	35 18	4	4	—	—	1	13	2
Aug.	14.9	19.0	16.6	16.8	8.2	13	26.8	8	55	47	47	50	15	1	4.7	5.2	4.0	4.6	118	29 11	11	11	—	—	1	3	8	6
Sept.	15.1	19.0	16.5	16.8	10.6	17	25.2	6	57	49	51	52	20	6	4.5	4.7	3.0	4.1	82	24 19	12	10	—	—	2	2	7	3
Okt.	9.6	12.7	10.7	10.9	0.2	31	18.8	7	69	61	65	65	30	5	5.0	5.2	3.3	4.5	66	24 9	7	7	1	—	—	1	7	5
Nov.	2.6	4.1	3.2	3.3	-2.1	5	13.8	20	77	72	72	74	24	20	7.6	7.5	5.7	6.9	118	16 7	16	13	9	—	—	7	3	13
Dez.	1.8	3.5	2.3	2.5	-4.4	12	11.2	8	71	68	70	70	21	25	6.5	7.4	4.9	6.3	119	33 2	14	10	9	—	—	4	4	12
Jahr	7.4	10.8	8.6	8.8	-11.6	III	27.4	VII	61	51	55	56	13	I IV	5.4	5.6	4.3	5.1	1226	60 V	138	121	50	3	8	47	90	94

Braunwald (ob Linthal)

$\lambda = 9^\circ 0'$, $\beta = 46^\circ 55'$, $H = 1189^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-1.4	1.9	-0.9	-0.3	-9.8	13	7.0	27	66	61	64	64	31	28	5.2	5.4	3.9	4.8	176	41 16	15	13	14	—	—	11	12	9
Febr.	-2.2	2.6	-0.6	-0.2	-16.0	3	10.6	18	60	51	57	56	32	10.18	3.0	2.7	2.8	2.8	53	20 27	6	6	6	—	—	2	16	5
März	-2.3	2.3	-2.1	-1.0	-16.8	5	12.0	29	71	59	74	68	32	25	5.3	5.2	4.4	5.0	167	30 18	13	11	8	—	1	1	10	9
April	7.0	11.7	7.3	8.3	-3.8	9	18.1	24	67	51	68	62	35	1.25	5.4	5.4	5.0	5.3	238	43 8	14	14	5	—	1	4	6	8
Mai	7.6	11.8	7.0	8.4	0.0	11.12	23.0	29	76	63	82	74	35	29	7.2	7.7	7.6	7.5	109	17 30	16	13	4	—	—	10	1	16
Juni	11.4	15.6	10.5	12.0	5.3	18	20.1	9	73	58	70	67	40	$\frac{23}{28.29}$	6.1	6.3	6.6	6.3	142	59 11	10	10	—	—	2	10	5	11
Juli	14.	17.9	14.0	15.0	7.2	19	23.9	12	68	54	67	63	35	5	4.4	5.5	5.0	5.(	161	36 19	10	10	—	—	2	—	7	8
Aug.	13.5	17.0	12.9	14.1	5.6	13	23.3	9	71	63	72	69	43	3	5.1	5.4	5.2	5.2	137	40 11	14	13	—	—	2	5	8	10
Sept.	12.7	17.3	13.2	14.1	7.4	10	21.8	5	70	61	74	68	43	$\frac{5}{13.22}$	3.9	3.5	4.1	3.8	129	49 19	11	10	—	1	2	7	9	5
Okt.	8.3	12.0	8.7	9.4	-3.0	29	16.0	5	75	70	79	75	40	21.25	4.6	5.1	4.6	4.8	77	23 26	10	8	2	—	—	6	12	8
Nov.	0.7	3.7	0.8	1.5	-5.2	5	13.6	20	78	68	79	75	37	20	7.6	7.7	7.0	7.4	138	29 8	16	14	12	—	—	4	2	17
Dez.	0.0	2.5	0.2	0.7	-9.0	11	9.8	14	70	67	72	70	34	25	5.4	4.8	4.1	4.8	187	87 18	11	9	9	—	—	4	11	9
Jahr	5.8	9.7	5.9	6.8	-16.8	III	23.9	VII	70	61	72	68	31	1	5.3	5.4	5.0	5.2	1714	87 XII	146	131	60	1	10	64	99	105

Wallenstadtberg (Knobiisbühl)

$\lambda = 9^\circ 18'$, $\beta = 47^\circ 08'$, $H = \text{ca. } 982^m$, $h_r = 1.8^m$

Beobachter: Sanatorium

Jan.	-0.7	2.3	0.0	0.4	-7.1	10	7.6	27	58	51	59	56	5	27	5.6	6.1	5.5	5.7	164	36 16	15	14	12	—	—	6	9	13
Febr.	-1.0	3.8	0.5	1.0	-13.6	3	14.0	18	52	41	50	48	13	18	3.6	3.9	3.5	3.7	57	15 28	7	7	5	—	—	2	12	6
März	-1.0	3.8	0.2	0.8	-13.8	5	16.2	27	59	48	59	55	18	25.27	6.4	6.2	5.5	6.0	208	47 1	13	11	10	—	—	2	8	13
April	7.9	13.5	8.9	9.8	-3.2	9	21.6	18	61	51	59	57	19	11	6.1	6.0	6.4	6.2	182	27 5	17	16	5	—	—	5	4	11
Mai	8.0	12.9	8.1	9.3	0.1	11	23.4	29	73	61	73	69	36	$\frac{6}{16\,17}$	7.2	6.9	7.8	7.3	156	? —	16	14	4	—	—	12	1	15
Juni	11.3	17.8	13.4	14.0	6.1	5	24.4	8	68	61	70	66	40	28.29	4.2	4.1	4.6	4.3	91	36 11	10	9	—	—	—	5	13	8
Juli	15.0	20.7	16.3	17.1	9.0	20	27.8	13	59	44	52	52	22	12.13	3.9	5.3	4.1	4.4	122	52 19	10	8	—	—	—	—	11	5
Aug.	14.3	19.1	15.2	15.9	6.4	13	27.6	8	67	51	62	60	25	1	5.0	6.0	5.7	5.6	163	40 11	15	14	—	—	2	—	8	10
Sept.	13.9	19.6	14.9	15.8	10.0	17	25.6	5	65	50	66	61	25	5	4.0	3.9	4.3	4.0	93	45 19	11	10	—	—	2	—	10	2
Okt.	8.8	13.2	9.1	10.2	-1.3	29	17.8	5	69	57	69	65	33	19	4.6	4.5	3.6	4.2	54	15 26	7	7	—	—	—	6	10	6
Nov.	1.6	3.9	1.9	2.3	-3.2	4	11.2	21	71	63	70	68	26	21	7.2	7.7	6.3	7.1	125	25 8	16	14	9	—	—	9	4	13
Dez.	0.8	3.7	1.4	1.8	-5.7	12	10.4	8	58	53	63	58	18	14	5.8	5.4	5.6	5.6	169	55 17	13	10	9	—	—	3	9	14
Jahr	6.8	11.2	7.5	8.2	-13.8	III	27.8	VII	63	53	63	60	5	1	5.3	5.5	5.2	5.3	1584	55 XII	150	134	54	—	4	50	99	116

Vättis

$\lambda = 9^\circ 26'$, $\beta = 46^\circ 55'$, $H_b = 956^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: A. Jäger

Jan.	-2.8	1.5	-1.9	-1.3	-10.6	23	8.2	27	84	68	82	78	24	2.	5.7	5.3	5.1	5.4	85	22 2	15	11	14	—	—	1	10	12
Febr.	-4.7	3.5	-3.4	-2.0	-18.3	3	12.5	18	85	51	85	74	22	18	3.2	2.9	3.0	3.0	22	9 27	5	4	3	—	—	—	15	3
März	-4.1	3.1	-2.4	-1.4	-10.0	5	15.6	26	87	61	86	78	15	26	5.7	5.8	4.4	5.3	74	17 16	11	8	9	—	—	2	8	8
April	5.2	14.1	5.7	7.7	3.8	9	22.4	18	86	48	87	74	27	2	5.4	5.3	4.4	5.0	100	13 8	14	12	5	—	—	1	7	7
Mai	8.9	13.4	7.8	9.5	0.0	11	23.7	28	76	60	86	74	28	17.28	7.3	8.2	7.9	7.8	49	11 31	18	13	4	—	1	1	1	19
Juni	11.8	17.6	10.9	12.8	6.7	1.2	25.6	8	75	49	79	68	27	14	5.6	5.4	5.2	5.4	59	24 11	11	9	—	—	—	—	5	5
Juli	13.9	20.8	12.8	15.1	7.8	21	30.3	13	77	46	87	70	22	13	3.6	5.6	3.9	4.4	77	19 18	9	8	—	—	3	—	10	6
Aug.	11.7	19.4	12.9	14.2	3.2	13	27.8	8	87	53	83	74	28	8	5.2	6.3	5.4	5.6	99	24 12	12	11	—	—	4	—	7	10
Sept.	11.2	20.1	12.3	14.0	5.4	10	27.0	5	89	50	87	75	24	5	4.4	4.2	4.1	4.2	72	19 19	10	10	--	—	3	—	13	8
Okt.	6.5	13.7	7.0	8.5	-3.8	29	21.4	25	90	58	87	78	24	21	4.8	4.9	4.3	4.7	46	13 27	8	6	1	—	—	2	12	7
Nov.	1.0	4.9	1.1	2.0	-7.6	5	13.4	12	85	68	86	80	34	19.21	7.3	7.4	6.1	7.0	46	13 8	15	11	9	—	—	—	2	13
Dez.	-1.1	2.6	-1.0	-0.1	-9.3	12	11.2	8	82	69	87	79	20	14	5.9	5.5	5.1	5.5	75	26 17	11	9	8	—	—	—	6	9
Jahr	4.8	11.2	5.2	6.6	-19.0	III	30.3	VII	84	57	85	75	15	III	5.3	5.6	4.9	5.3	804	26 XII	139	112	53	—	11	7	96	107

Werthenstein

$\lambda = 8° 6'$, $\beta = 47° 3'$, $H_b = 594^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **D. Ineichen**

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	• *	•* ≥1.0	*	▲	⛆	≡	hell	trübe
Jan.	-2.7	1.4	-1.6	-1.1	-9.7	29	8.9	19	88	77	87	84	52	24	7.3	6.2	7.2	6.9	40	9	14	10	7	8	—	—	11	3	15
Febr.	-3.2	5.0	-0.5	0.2	-13.1	4	12.7	23	86	56	77	73	34	19	4.0	3.3	2.6	3.3	19	10	9	7	5	4	—	—	—	14	3
März	-0.9	6.5	0.8	1.8	-16.6	5	18.6	28 29	81	56	77	71	34	28	6.1	5.7	4.8	5.5	73	33	9	11	10	6	—	—	2	8	11
April	8.1	16.3	9.2	10.7	-0.2	9	25.6	18	79	51	78	69	30	6	4.6	5.1	4.9	4.9	109	18	26	16	15	4	—	2	2	10	6
Mai	9.0	14.1	9.3	10.4	1.7	10	26.4	29	85	63	88	79	35	29	6.9	8.1	7.7	7.6	106	21	12	20	19	2	1	2	1	2	19
Juni	12.7	20.3	13.3	14.9	7.9	2	26.5	29	78	50	77	68	32	26	5.5	4.7	4.5	4.9	61	15	1	9	9	—	—	1	—	7	4
Juli	15.8	25.1	16.1	18.3	11.1	21	31.9	13	73	40	73	62	24	5	2.8	3.3	3.4	3.2	43	22	16	5	5	—	—	1	—	14	2
Aug.	14.4	22.8	15.7	17.2	7.1	14	32.1	8	79	49	77	68	23	1	4.6	4.9	4.9	4.8	52	13	29	12	8	—	—	1	—	9	6
Sept.	13.5	22.2	15.0	16.4	9.0	10	30.2	6	88	57	86	77	38	15	5.0	4.8	3.8	4.5	84	57	19	12	8	—	—	1	1	6	2
Okt.	7.9	15.4	9.6	10.6	0.6	28	22.4	6	92	63	87	81	39	23	6.2	5.2	5.3	5.6	23	6	8	7	6	—	—	—	1	4	7
Nov.	1.8	5.4	2.6	3.1	-3.8	5	12.4	10	87	73	87	82	46	9	7.7	7.7	8.2	7.9	56	15	26	16	12	5	—	—	7	—	16
Dez.	0.9	4.1	2.0	2.2	-7.3	14	11.5	7	88	78	85	84	50	5	7.4	7.5	7.0	7.3	72	21	2	10	10	5	—	—	7	—	12
Jahr	6.4	13.2	7.6	8.7	-16.6	III	32.1	VIII	84	59	82	75	23	VIII	5.7	5.5	5.4	5.5	738	57	IX	135	114	34	1	8	32	77	103

Walchwil

$\lambda = 8° 30'$, $\beta = 47° 6'$, $H = 450^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **K. Halter**

Jan.	-0.3	1.4	0.1	0.3	-4.0	10.30	8.0	19	87	83	87	86	42	1	8.2	8.6	7.5	8.1	58	24	15	11	9	5	—	—	7	2	22
Febr.	-1.3	3.7	1.1	1.1	-9.8	3	14.4	9	84	63	70	72	42	27	6.6	4.1	4.4	5.0	31	14	9	6	4	3	—	—	4	7	5
März	0.6	6.1	2.9	3.1	-10.8	5	16.4	29	77	59	63	66	36	21	6.1	5.7	4.7	5.5	37	13	9	9	7	6	—	—	1	10	11
April	8.6	15.4	11.0	11.5	0.0	9	25.2	19	80	56	66	67	38	19	5.0	4.9	5.1	5.0	88	17	29	14	12	3	—	—	1	10	9
Mai	9.9	15.0	11.3	11.9	3.4	10	21.6	29	79	64	77	73	44	8.27	6.9	8.3	7.6	7.6	79	23	31	14	12	—	—	—	1	1	17
Juni	14.1	20.1	16.1	16.6	8.8	2	25.2	29	75	53	63	64	40	25.26	5.1	4.1	4.9	4.7	71	21	11	9	9	—	—	—	—	9	6
Juli	17.2	24.5	19.9	20.4	13.0	19	30.2	15	69	50	55	58	33	11	3.3	3.1	3.6	3.3	59	27	19	4	4	—	—	—	—	13	3
Aug.	16.3	22.5	18.4	18.9	10.4	12	30.0	8	75	54	63	64	40	2.3.6 23	5.2	4.4	4.5	4.7	120	26	10	12	12	—	—	—	—	9	7
Sept.	15.5	21.1	17.2	17.7	11.2	10	26.8	6	86	60	72	73	48	3.6.9	6.5	4.3	3.9	4.9	136	73	19	9	8	—	—	—	—	5	4
Okt.	10.2	14.4	11.2	11.8	1.6	31	22.8	20	87	67	80	78	51	24	7.7	5.5	4.4	5.9	61	16	8	8	7	—	—	—	—	3	9
Nov.	3.4	5.8	3.8	4.2	-0.2	4.19	12.8	12	85	76	82	81	43	9	9.4	8.4	7.5	8.4	80	17	26	15	14	2	—	—	2	—	16
Dez.	2.1	4.8	2.9	3.2	-3.8	12	12.0	5	85	75	80	80	43	4	8.8	8.5	7.9	8.4	90	24	2	12	9	1	—	—	1	—	21
Jahr	8.0	12.9	9.7	10.1	-10.8	III	30.2	VII	81	63	72	72	33	VII	6.6	5.8	5.5	6.0	910	73	IX	123	107	20	—	—	17	69	130

Weggis

$\lambda = 8° 26'$, $\beta = 47° 2'$, $H =$ ca. 444^m, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **Frau R. Zimmermann**

Jan.	0.5	2.4	0.7	1.1	-5.0	13	8.6	16	88	80	84	84	43	21	7.0	6.5	6.3	6.6	72	25	15	11	8	5	—	—	1	5	16
Febr.	-0.7	3.8	1.1	1.3	-7.4	3	13.0	9	88	67	73	76	37	10	5.0	2.7	1.7	3.1	29	13	9	7	7	3	—	—	—	11	2
März	0.9	6.4	2.9	3.3	-7.8	5	16.2	30	76	60	67	68	40	15.22	5.2	3.9	3.5	4.2	41	20	9	7	5	2	—	—	1	13	8
April	7.9	14.3	9.9	10.5	1.0	9.10	22.0	19	82	61	76	73	38	11	4.1	3.2	4.3	3.9	111	22	26	14	13	3	—	1	—	12	6
Mai	9.7	14.9	10.9	11.6	4.0	12	26.0	29	89	66	83	79	35	3.29	6.0	6.3	6.1	6.1	81	?	—	17	13	—	—	—	2	4	12
Juni	13.5	21.0	15.4	16.3	10.0	1. 2	27.2	9	81	51	70	67	37	26	5.2	2.7	4.2	4.0	87	33	10	10	8	—	—	2	—	12	6
Juli	16.2	24.8	18.5	19.5	11.0	21	32.0	13	79	48	63	63	32	5.12	1.9	2.2	2.8	2.3	56	16	19	6	6	—	—	2	—	19	2
Aug.	16.0	21.7	17.9	18.4	10.4	12	28.1	2	84	59	70	71	3	2. 3	4.4	3.4	2.4	3.4	94	16	29	13	13	—	—	3	1	14	4
Sept.	15.7	21.0	16.6	17.5	13.0	9	25.0	1 5 6 7	87	65	81	78	46	9	5.1	2.8	2.2	3.4	112	46	19	9	9	—	—	2	—	12	3
Okt.	11.0	14.8	11.4	12.2	4.0	28.31	19.8	6	87	66	84	79	50	20.28	7.1	3.5	4.7	5.1	41	11	27	8	8	—	—	—	1	6	6
Nov.	4.2	6.6	4.7	5.0	0.4	4	13.3	12	83	74	84	80	43	9	6.9	6.5	7.6	7.0	66	16	26	13	11	2	—	—	—	—	12
Dez.	3.0	5.4	3.5	3.8	-2.8	14	12.5	4	84	77	82	81	40	4. 5	5.5	6.7	6.7	6.3	69	24	2	12	9	3	—	—	—	4	11
Jahr	8.2	13.1	9.5	10.0	-7.8	III	32.0	VII	84	65	76	75	30	VIII	5.3	4.2	4.4	4.6	859	46	IX	127	110	18	—	10	6	112	88

Lungern

$\lambda = 8° 10'$, $\beta = 46° 48'$, $H =$ ca. 745^m, $h_r = 1.7^m$ — Beobachter: **O. Imfeld**

Jan.	-1.5	2.3	-0.2	0.1	-7.3	11	12.2	20	83	67	74	75	25	1	6.5	6.2	5.5	6.1	82	30	15	12	10	7	—	—	3	10	16
Febr.	-1.7	3.3	0.2	0.5	-11.4	3.4	10.1	9	73	56	65	65	33	17	3.9	3.5	3.1	3.5	28	7	1	7	6	4	—	—	—	13	5
März	-0.2	4.8	1.4	1.8	-13.4	5	15.4	28.29	73	56	66	65	32	27	0.8	5.7	4.8	5.8	87	19	18	11	10	6	—	—	1	8	10
April	7.9	14.1	8.8	9.9	-1.4	8	22.2	19	72	53	70	65	28	6	5.5	6.0	4.8	5.4	155	27	26	16	14	6	—	—	1	8	10
Mai	8.4	12.4	9.1	9.8	1.0	11	21.3	28	85	66	85	79	36	28	7.7	8.6	8.6	8.3	98	26	31	18	13	1	—	—	1	1	22
Juni	12.7	17.5	13.3	14.2	7.1	2	23.3	8	75	55	69	66	33	28	5.9	6.5	5.6	6.0	83	20	11	12	11	—	—	—	—	5	10
Juli	16.5	22.1	16.5	17.0	10.2	20	29.2	13	63	49	61	58	32	5	3.9	5.0	4.5	4.5	63	25	18	8	6	—	—	—	—	9	5
Aug.	15.5	20.5	15.6	16.8	8.4	12.14	28.3	2	67	52	64	61	33	2. 3	4.8	6.0	5.1	5.3	108	21	9	13	12	—	—	—	—	5	6
Sept.	14.2	19.3	15.5	16.1	9.4	10	26.2	6	76	58	76	70	35	24	5.2	5.3	4.7	5.1	110	34	7	13	9	—	—	—	—	6	4
Okt.	9.3	12.7	9.4	10.2	1.1	23.29	18.4	25	81	67	79	76	47	23	6.1	6.1	5.5	5.9	51	12	26	9	8	—	—	—	—	4	11
Nov.	2.2	4.8	2.8	3.2	-3.1	5	14.2	20	82	71	82	78	30	19	7.7	7.5	7.8	7.7	102	20	11	13	13	4	—	—	—	2	29
Dez.	1.3	3.5	1.8	2.1	-5.4	13.14	12.1	7	80	70	78	76	28	26	7.2	7.4	7.9	7.5	110	50	17	12	11	5	—	—	3	2	16
Jahr	7.0	11.4	7.8	8.5	-13.4	III	29.2	VII	76	60	72	69	25	I	5.9	6.1	5.7	5.9	1077	50	XII	144	123	33	—	—	9	73	135

Gitschenen (Isenthal)

$\lambda = 8°\,30'$, $\beta = 46°\,54'$, $H = 1604^m$, $h_r = 1.8^m$

Beobachter: H. Suter

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	●	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	-1.1	0.6	-1.1	-0.7	-9.7	13	8.0	27	—	—	—	—	—	—	5.3	5.3	4.9	5.2	80	25	15	13	12	13	—	—	2	8	10
Febr.	-1.7	1.3	-1.1	-0.6	-14.5	2	6.3	18	—	—	—	—	—	—	2.9	2.8	3.5	3.1	35	9	9	7	7	7	—	—	1	13	5
März	-3.7	-0.6	-3.5	-2.8	-15.5	5	7.6	29	—	—	—	—	—	—	5.8	5.4	4.7	5.3	105	27	9	12	12	12	—	—	1	9	8
April	5.1	8.2	5.0	5.8	-7.1	9	16.0	18. 21	—	—	—	—	—	—	4.8	5.9	5.5	5.4	117	19	12	14	14	8	—	—	3	5	7
Mai	4.9	7.2	4.5	5.3	-4.0	10. 11	17.3	29	—	—	—	—	—	—	7.4	8.4	8.5	8.1	127	30	31	21	16	6	—	—	11	1	20
Juni	8.8	11.8	8.8	9.6	2.6	2	17.2	7	—	—	—	—	—	—	6.1	6.5	7.4	6.7	160	27	11	12	12	—	—	1	4	2	14
Juli	12.8	16.1	12.5	13.5	5.6	20	25.0	13	—	—	—	—	—	—	3.8	5.6	5.1	4.8	127	42	18	10	8	—	—	2	1	10	7
Aug.	11.8	14.8	11.7	12.5	2.5	13	23.4	8	—	—	—	—	—	—	5.4	6.3	5.4	5.7	166	48	11	15	12	2	—	3	1	3	8
Sept.	12.2	15.4	12.1	12.9	7.8	19	21.6	5	—	—	—	—	—	—	5.2	5.7	5.1	5.3	208	95	7	13	10	—	1	2	3	5	8
Okt.	7.2	10.2	7.3	8.0	-4.1	28	15.8	5	—	—	—	—	—	—	4.7	5.1	4.6	4.8	64	16	27	10	8	2	—	—	6	9	6
Nov.	-0.9	1.0	-0.4	-0.2	-5.4	4	9.1	20	—	—	—	—	—	—	6.9	7.7	7.0	7.2	94	20	11	16	12	13	—	—	4	4	16
Dez.	-0.1	1.4	0.1	0.4	-8.4	11	6.1	7	—	—	—	—	—	—	4.9	5.6	5.1	5.2	115	38	2	14	11	12	—	—	—	9	11
Jahr	4.6	7.3	4.7	5.3	-15.5	III	25.0	VII	—	—	—	—	—	—	5.3	5.9	5.6	5.6	1398	95	IX	157	134	75	1	8	37	78	120

Gurtnellen

$\lambda = 8°\,37'$, $\beta = 46°\,44'$, $H = 742^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: E. Bachmann

Jan.	-1.0	0.9	-0.1	-0.1	-6.5	11.23	7.8	25	84	76	80	80	22	25	5.8	5.0	4.8	5.2	123	*46	15	13	13	11	—	—	3	12	13
Febr.	-1.9	2.7	-1.0	-0.3	-11.5	3	12.0	18	70	62	69	67	22	18	3.4	3.0	2.0	2.8	*30	?	—	*7	*6	4	—	—	—	15	4
März	0.4	5.2	2.0	2.4	-11.2	5	16.0	28. 29	66	52	61	60	20	28	5.6	5.3	4.9	5.3	66	26	18	10	8	7	—	—	—	11	10
April	8.4	14.0	9.9	10.6	-2.2	10	21.6	18	74	55	69	66	28	6	5.3	5.7	4.6	5.2	122	20	26	12	12	5	—	—	1	7	9
Mai	9.6	13.5	10.3	10.9	-2.0	12	24.0	28	81	60	79	73	29	28	8.0	8.4	7.9	8.1	104	34	31	18	15	2	—	1	—	1	21
Juni	12.7	18.9	15.1	15.4	8.1	2	26.0	8	74	50	69	64	32	7.8.29	5.9	5.6	5.4	5.6	51	20	11	9	7	—	—	1	1	5	9
Juli	15.1	23.0	17.6	18.3	9.6	21	30.0	13	70	45	64	60	31	13	3.9	4.5	3.9	4.1	89	34	29	9	8	—	—	1	—	9	6
Aug.	14.9	20.9	16.4	17.1	9.2	14	28.0	1	71	52	67	63	30	1.24	5.4	5.6	4.7	5.2	80	21	11	11	9	—	—	1	—	8	9
Sept.	14.6	20.5	16.2	16.9	10.5	10	26.3	1	72	54	70	65	30	22	4.1	3.5	3.3	3.6	51	19	19	10	7	—	—	—	—	13	4
Okt.	8.7	14.0	10.5	10.9	1.0	29	18.4	21	80	63	76	73	26	21	4.6	3.9	4.1	4.2	48	22	26	8	6	1	—	—	—	11	9
Nov.	3.2	5.1	3.8	4.0	-2.4	5	13.1	20	81	72	81	78	34	21	7.4	6.6	7.0	7.0	94	26	26	19	18	8	—	—	—	4	16
Dez.	0.9	3.3	1.7	1.9	-5.2	13	12.1	8	76	70	77	74	31	30	6.1	5.5	5.2	5.6	107	34	17	11	11	7	—	—	—	5	11
Jahr	7.1	11.8	8.5	9.0	-11.5	II	30.0	VII	75	59	72	69	20	III	5.5	5.2	4.8	5.2	965	*46	I	137	120	45	—	4	5	101	121

Andermatt

$\lambda = 8°\,35'$, $\beta = 46°\,38'$, $H = 1442^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: P. T. Krapf
P. C. Rusterholz (im September)

Jan.	-6.7	-3.6	-5.4	-5.3	-14.2	29	4.2	5	—	—	—	—	—	—	5.5	5.8	5.0	5.4	131	49	15	12	12	12	—	—	3	8	12
Febr.	-9.2	-1.8	-6.0	-5.9	-20.8	3	6.4	18	—	—	—	—	—	—	3.3	3.2	3.3	3.3	38	11	27	9	8	9	—	—	—	13	4
März	-6.8	0.2	-3.5	-3.6	-22.7	5	9.5	27	—	—	—	—	—	—	6.4	5.1	5.3	5.6	96	22	18	9	8	9	—	—	—	8	10
April	2.6	9.9	4.0	5.2	-6.1	9	17.3	19	—	—	—	—	—	—	5.8	6.1	5.7	5.9	118	26	25	12	11	8	—	—	2	6	12
Mai	5.3	8.6	5.7	6.1	-3.7	11	16.5	28	—	—	—	—	—	—	8.5	7.9	8.7	8.4	162	42	31	19	19	5	—	1	6	—	23
Juni	7.9	13.1	12.1	9.9	3.0	2	19.2	8	—	—	—	—	—	—	5.4	5.2	6.1	5.6	34	?	—	8	8	—	—	—	4	5	8
Juli	9.7	17.0	11.8	12.3	2.8	21	25.4	13	—	—	—	—	—	—	3.6	4.5	4.7	4.3	57	21	18	9	7	—	—	—	—	8	4
Aug.	8.7	15.3	11.1	11.3	3.7	13	24.6	8	—	—	—	—	—	—	5.6	5.7	4.7	5.3	69	24	11	7	7	—	—	2	4	8	7
Sept.	8.6	16.3	10.8	11.6	2.8	10	22.4	5	—	—	—	—	—	—	3.6	4.3	5.2	4.4	62	21	7	11	10	—	—	1	—	9	2
Okt.	3.9	10.4	5.2	6.3	-4.0	28	15.6	4. 5	—	—	—	—	—	—	5.2	4.0	4.8	4.7	60	34	26	6	5	2	—	—	4	9	8
Nov.	-2.6	0.2	-1.4	-1.5	-11.9	30	6.6	12	—	—	—	—	—	—	7.2	7.1	7.4	7.2	118	39	26	18	17	14	—	—	6	4	17
Dez.	-4.7	-1.8	-3.0	-3.3	-16.4	12	6.2	20	—	—	—	—	—	—	5.6	4.9	5.1	5.2	115	54	17	11	11	11	—	—	4	9	9
Jahr	1.4	7.0	3.3	3.6	-22.7	III	25.4	VII	—	—	—	—	—	—	5.5	5.3	5.5	5.4	1060	54	XII	131	123	70	—	4	33	87	116

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

Jura

La Brévine

$\lambda = 6°\,34'$, $\beta = 46°\,58'$, $H =$ ca. $1060,^m$ $h_r = 1.8^m$ (La Châtagne)

Beobachter: Melle. A. Favre

Jan.	-8.1	-1.9	-5.4	-5.2	-21.0	11	7.8	1	86	79	90	85	39	21	6.1	5.6	5.6	5.8	106	31	2	11	9	8	—	—	4	8	10
Febr.	-9.3	-0.2	-6.3	-5.5	-21.0	15	6.2	26	85	70	84	80	45	26	4.6	3.8	3.4	3.9	28	8	9	7	6	5	—	—	2	14	6
März	-5.0	3.2	-2.5	-1.7	-29.2	7	12.8	29	84	55	78	72	35	27	5.6	5.4	5.0	5.3	93	18	10	11	11	7	—	1	—	11	13
April	3.6	11.7	4.8	6.2	-5.0	9	21.0	18	83	56	77	72	35	21. 23	6.3	5.9	5.5	5.9	108	18	7	12	11	7	—	2	2	8	13
Mai	6.3	10.4	5.8	7.1	-1.4	10	21.8	28	84	67	86	79	35	28	7.5	8.5	8.0	8.0	131	22	30	17	17	1	2	2	—	—	21
Juni	8.8	16.0	10.0	11.2	4.6	2	22.2	7	79	53	69	67	39	7	4.2	5.1	3.5	4.3	51	12	9	9	8	—	—	1	2	9	4
Juli	12.1	21.0	12.7	14.6	6.0	1	29.2	13	65	42	60	56	28	12	3.1	4.0	3.2	3.4	16	6	18	4	3	—	—	1	—	12	2
Aug.	10.8	20.0	11.9	13.6	1.8	19	28.0	8	73	49	72	65	40	16.5. 19	4.6	4.6	3.6	4.3	56	20	2	9	9	—	—	—	1	9	2
Sept.	10.1	17.7	10.5	12.2	3.2	29	24.0	5	76	60	81	72	45	1. 3	6.6	6.2	4.8	5.9	82	?	—	10	8	—	—	1	1	2	7
Okt.	4.0	12.1	4.9	6.5	-4.0	28. 31	17.8	7	87	56	89	77	34	5	7.3	4.6	5.1	5.7	55	24	21	9	8	1	—	—	7	6	6
Nov.	-0.7	2.6	-0.2	0.4	-11.6	5	8.2	21	90	74	91	85	38	5	8.4	8.5	7.9	8.3	102	15	11	15	15	5	—	—	—	2	21
Dez.	-1.3	2.2	0.2	0.3	-17.0	14	8.6	20	93	78	91	87	45	1. 7	8.7	7.6	6.5	7.6	87	32	17	14	12	8	—	—	—	2	18
Jahr	2.6	9.6	3.9	5.0	-29.2	III	29.2	VII	82	62	81	75	28	VII	6.1	5.8	5.2	5.7	915	32	XII	128	117	42	2	8	19	83	123

Cernier

$\lambda = 6^{\circ}\,54'$, $\beta = 47^{\circ}\,4'$, $H_b = 800^{m}$, $h_r = 1.7^{m}$ — Beobachter: Ecole d'Agriculture: P. Tripet

1949	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim.	Tag	●	●≥1.0	✳	▲	≡	helle	trübe
Jan.	-2.6	1.2	-1.5	-1.1	-5.0	7	7.4	20	87	73	82	81	43	28	3.8	4.5	4.5	4.3	79	28	2	8	6	6	—	1	11	7
Febr.	-2.6	2.9	-0.4	-0.1	-10.4	4	9.0	22	83	67	75	75	37	17	3.2	2.7	2.1	2.7	16	7	9	6	4	5	—	—	14	1
März	-1.2	4.4	-0.2	0.7	-13.8	5	15.0	29 30	79	61	74	71	23	16	5.1	5.0	4.2	4.8	68	18	9	11	11	6	—	—	9	8
April	7.1	13.8	8.8	9.6	-3.0	10	23.3	16	78	58	74	70	32	12.13	4.8	4.9	4.8	4.8	102	20	25	12	12	2	—	—	10	7
Mai	8.4	12.2	8.1	9.2	1.8	11	20.7	28	76	76	79	77	39	8	6.5	7.4	5.6	6.5	93	17	30	13	12	—	—	1	3	11
Juni	12.9	18.0	13.2	14.3	6.1	1	22.6	29	70	54	71	65	35	27.28	3.3	4.3	5.9	4.5	54	15	9	9	8	—	—	—	12	—
Juli	16.0	22.2	16.3	17.7	11.6	2	27.5	13	71	48	64	61	35	1	2.2	3.2	1.5	2.3	33	14	18	5	5	—	—	2	18	2
Aug.	14.9	20.4	15.1	16.4	9.1	18	27.4	8	80	57	78	72	27	1	3.7	4.2	2.4	3.4	67	16	28	11	9	—	—	—	13	2
Sept.	14.4	19.3	14.9	15.9	9.9	29	24.4	6	86	61	85	77	42	6	4.0	4.9	2.5	3.8	60	13	18	11	10	—	—	—	12	3
Okt.	8.1	12.9	8.4	9.5	0.4	27	18.1	2	89	68	91	83	52	28	3.3	3.8	3.4	3.5	96	56	8	8	6	—	1	1	12	3
Nov.	1.5	3.7	1.5	2.0	-4.0	4	7.9	10	90	76	90	85	52	1	6.8	7.4	6.2	6.8	102	23	11	16	13	4	—	—	4	12
Dez.	0.6	3.1	0.7	1.3	-7.2	14	8.4	7	88	81	91	87	25	4	6.3	6.3	6.7	6.4	104	50	17	15	13	7	—	3	2	10
Jahr	6.5	11.1	7.1	7.9	-13.8	III	27.5	VII	81	65	79	75	23	III	4.4	4.9	4.2	4.5	874	56	X	125	109	30	1	4	4	120	66

Mont Soleil

$\lambda = 7^{\circ}\,0'$, $\beta = 47^{\circ}\,9'$, $H = \text{ca. } 1200^{m}$, $h_r = 1.5^{m}$ — Beobachter: H. Sutter

Jan.	-1.6	1.6	-1.4	-0.7	-11.8	13	8.3	27	76	71	80	76	19	30	5.0	5.4	4.4	4.9	124	50	2	16	14	16	—	—	8	9	10
Febr.	-2.2	2.5	-1.2	-0.5	-13.0	4	9.2	18	72	58	70	67	29	18	4.2	4.1	2.5	3.6	34	13	12	7	5	5	—	—	4	13	4
März	-2.3	2.1	-1.9	-1.0	-12.6	3.4.6	11.5	27	82	67	78	76	30	16	6.9	6.0	4.6	5.8	85	20	18	11	11	9	—	—	3	7	11
April	6.4	12.2	6.9	8.1	-4.0	9	21.4	24	78	60	75	71	38	16	5.8	5.9	5.5	5.7	148	36	25	11	11	7	—	—	3	8	11
Mai	6.3	9.6	6.1	7.0	-1.1	10.11	19.8	28	89	76	90	85	43	28	7.8	8.5	8.1	8.1	122	28	30	18	15	3	—	—	14	—	17
Juni	10.6	16.1	10.4	11.9	4.6	2	21.4	8	79	58	76	71	37	28	3.9	4.7	3.5	4.0	75	22	1	10	9	—	—	—	9	4
Juli	14.4	20.4	14.4	15.9	8.0	20	29.3	13	69	49	63	60	32	12	2.8	3.5	2.5	2.9	33	20	18	4	4	—	—	1	—	15	2
Aug.	13.3	18.2	13.1	14.4	4.8	13	25.8	8	74	56	71	67	27	1	4.0	5.2	2.7	4.0	96	19	11	12	12	—	—	2	3	8	2
Sept.	13.7	18.4	13.8	14.9	9.2	17	25.9	5	77	62	77	72	41	5	4.5	5.4	4.4	4.8	61	13	14	11	8	—	—	—	1	7	3
Okt.	7.2	12.4	8.0	8.9	-3.6	28	19.0	7	81	64	79	75	41	5	5.1	5.0	4.9	5.0	59	23	21	8	8	—	—	1	6	8	6
Nov.	-0.2	2.2	0.2	0.6	-5.6	4	7.0	20	81	75	81	79	35	19	8.3	7.7	8.1	8.0	118	19	11	18	16	7	—	—	4	2	22
Dez.	-0.2	1.9	-0.1	0.4	-7.0	3	8.8	7	82	76	79	79	36	14	7.3	7.9	6.9	7.4	118	33	17	19	15	11	—	—	8	2	16
Jahr	5.4	9.8	5.7	6.7	-13.0	II	29.3	VII	78	64	77	73	19	I	5.5	5.8	4.8	5.4	1073	36	IV	145	128	58	—	4	54	88	108

Olten

$\lambda = 7^{\circ}\,51'$, $\beta = 47^{\circ}\,21'$, $H_b = \text{ca. } 400^{m}$, $h_r = 1.5^{m}$ — Beobachter: Geschwister Nael

Jan.	-1.3	2.1	-0.6	-0.1	-8.0	10	9.0	20	90	72	88	83	42	21	8.9	7.8	8.4	8.4	69	16	2	14	13	9	—	—	12	2	20
Febr.	-2.7	5.0	0.0	0.6	-10.0	4	10.4	19 23.24	87	53	76	72	30	10	5.7	4.7	3.8	4.7	25	8	9	9	6	5	—	—	8	7	4
März	-0.6	7.3	2.2	2.8	-14.0	5	18.8	31	80	49	67	65	27	26	5.6	6.2	4.9	5.6	81	16	9	13	13	7	—	1	3	5	9
April	8.2	16.9	10.9	11.7	0.4	11	24.4	18	82	44	69	65	27	10	6.2	5.7	5.9	5.9	106	21	29	13	12	2	—	—	3	5	11
Mai	10.1	15.6	11.2	12.0	5.0	10	24.6	29	83	52	78	71	30	28	8.0	8.3	7.7	8.0	77	13	12	17	15	—	—	—	5	—	20
Juni	14.2	21.1	15.7	16.7	10.0	1	26.0	29	67	38	60	55	29	28	5.4	4.8	4.7	5.0	63	19	2	9	9	—	—	1	2	5	6
Juli	17.6	25.6	18.7	20.2	13.0	21	33.0	13	61	35	55	50	25	12	3.7	4.5	3.1	3.8	33	13	18	4	4	—	—	—	1	11	2
Aug.	15.7	24.3	17.8	18.9	8.0	14	32.0	8	75	40	64	60	25	1	5.9	5.5	5.4	5.6	33	6	2	10	9	—	—	—	3	6	8
Sept.	13.8	22.2	16.0	17.0	9.6	11	30.4	6	89	45	77	70	30	1.6	6.8	5.2	4.2	5.4	59	18	14	11	10	—	—	2	9	5	6
Okt.	9.2	15.9	10.5	11.5	-2.4	31	21.0	6.25	89	51	82	74	37	1	8.6	5.4	5.3	6.4	23	7	21	5	5	—	—	—	17	—	10
Nov.	3.1	6.0	3.5	4.0	-3.0	4	11.4	10	88	70	85	81	47	13	9.3	8.9	8.8	9.0	66	14	26	14	12	1	—	—	9	—	23
Dez.	2.4	4.7	3.1	3.3	-3.4	3	12.4	7	87	74	84	82	42	4	9.4	9.0	9.4	9.3	87	*24	17	18	18	6	—	—	11	—	24
Jahr	7.5	13.9	9.1	9.9	-14.0	III	33.0	VII	81	52	74	69	25	VII VIII	7.0	6.3	6.0	6.4	722	*24	XII	137	126	30	—	4	83	46	143

Rheinfelden

$\lambda = 7^{\circ}\,47'$, $\beta = 47^{\circ}\,33'$, $H_b = 287^{m}$, $h_r = 1.6^{m}$ — Beobachter: Frl. M. Waidele

Jan.	-1.4	2.9	-0.1	0.3	-9.2	10	9.0	19	94	74	92	87	43	1	7.1	6.2	7.2	6.8	82	21	14	15	13	8	—	—	8	6	18
Febr.	-2.5	6.1	-0.2	0.8	-9.5	4	11.2	21.23	94	53	87	78	40	3	4.2	3.9	5.6	4.6	27	?	—	6	5	3	—	—	—	14	5
März	0.0	8.2	2.4	3.3	-14.5	5	18.8	30	85	51	75	70	30	26.28	6.5	5.5	3.5	5.2	45	11	9	12	8	3	—	—	—	8	8
April	7.8	17.6	10.3	11.5	0.8	10	26.8	18	89	47	80	72	29	14	6.3	5.7	5.7	5.9	124	27	29	14	13	1	—	3	3	6	13
Mai	10.1	16.3	10.8	12.0	1.0	11	27.2	29	88	55	88	77	31	16	7.2	7.9	7.5	7.5	80	15	17	17	14	—	—	—	1	1	15
Juni	13.3	21.6	14.9	16.2	9.2	18.19	28.2	7	77	44	74	65	28	23	3.8	4.5	4.7	4.3	50	24	9	7	6	—	—	1	—	7	5
Juli	16.0	26.2	17.7	19.4	11.0	21	35.2	13	75	35	72	61	25	31	2.8	3.0	3.0	2.9	26	16	19	4	3	—	—	—	—	16	3
Aug.	15.4	24.6	17.4	18.7	8.5	13	33.2	8	81	43	71	65	25	1	4.0	4.7	3.4	4.0	47	22	24	9	8	—	—	—	—	8	4
Sept.	14.5	23.8	16.1	17.6	9.2	10	30.8	6	94	51	90	78	34	6	5.7	4.8	3.1	4.5	46	10	7	10	9	—	—	1	3	9	5
Okt.	8.7	16.8	9.4	11.1	-5.0	31	24.0	25	94	53	93	80	35	28	7.6	5.6	4.9	6.0	24	7	21	6	5	—	—	—	6	3	7
Nov.	2.5	6.8	3.5	4.1	-5.8	4	11.8	11	94	69	89	84	27	13	8.7	7.5	7.8	8.0	78	15	26	15	14	—	—	—	2	1	19
Dez.	2.3	5.4	2.7	3.3	-3.2	3.13	12.5	7	94	77	92	88	37	4	9.3	8.6	7.3	8.4	64	12	17	17	15	4	—	—	5	1	21
Jahr	7.2	14.7	8.7	9.9	-14.5	III	35.2	VII	88	54	84	75	25	VII VIII	6.1	5.7	5.3	5.7	693	27	IV	132	113	19	—	5	28	80	123

Schaffhausen

$\lambda = 8°38', \beta = 47°42', H_b = 448^m; h_r = 1.5^m$ — Beobachter: A. Streckeisen

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit								Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag			7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	● *	●* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−1.9	1.4	−0.7	−0.5	−8.4	10	7.6	19	93	85	92	90	68	13.24			9.0	7.5	7.9	8.1	38	8	2	14	9	9	—	—	18	2	22
Febr.	−2.4	4.1	0.2	0.5	−9.6	5	11.3	9	80	73	76	76	53	25.26			5.5	3.1	6.4	5.0	7	4	9	5	2	1	—	—	9	3	4
März	−0.6	6.8	2.6	2.8	−12.0	5	17.6	28	87	79	83	83	52	0			4.5	5.5	3.7	4.6	19	6	1	8	7	3	—	—	3	10	8
April	7.6	16.5	10.9	11.5	0.0	9	25.4	18	89	74	80	81	33	18			5.2	5.0	5.4	5.2	84	18	29	14	10	2	—	1	2	7	9
Mai	9.9	15.4	10.9	11.8	3.6	10.11	24.8	29	89	68	85	81	38	28			6.7	7.7	6.6	7.0	75	23	12	17	17	—	—	1	4	—	13
Juni	13.7	20.6	15.2	16.2	9.8	2	26.1	8	78	49	67	65	35	28			3.4	5.0	4.6	4.3	25	?	—	9	6	—	—	1	1	12	5
Juli	16.8	24.7	18.6	19.7	12.2	21	30.1	13	74	46	64	61	37	18 21.26			2.6	4.5	3.2	3.4	19	6	24	6	4	—	—	2	—	11	2
Aug.	15.6	23.1	18.3	18.8	9.5	14	32.1	8	80	51	65	65	32	1			5.5	4.8	4.6	5.0	53	18	30	11	8	—	—	1	3	7	7
Sept.	13.9	21.8	16.5	17.2	10.8	28.29	29.3	5	94	59	81	78	37	4			6.3	4.3	3.0	4.5	43	10	16	10	8	—	—	1	8	6	3
Okt.	8.1	15.4	10.2	11.0	−1.5	31	22.2	6	92	62	84	79	46	1			7.3	5.1	3.4	5.3	12	7	8	4	4	—	—	—	13	4	6
Nov.	2.5	5.9	3.1	3.6	−2.6	4	12.4	21	92	75	88	85	50	13			9.6	8.1	8.6	8.8	63	16	26	15	12	1	—	—	8	—	21
Dez.	2.0	4.1	2.5	2.8	−3.7	14	11.8	7	93	83	88	88	39	4			9.6	8.7	9.2	9.2	64	19	17	19	12	5	—	—	10	—	25
Jahr	7.1	13.3	9.0	9.6	−12.0	III	32.1	VIII	87	67	79	78	32	VIII			6.3	5.8	5.6	5.9	502	23	V	132	99	21	—	7	79	62	125

Oberes Aare- und Saanegebiet

Thun

$\lambda = 7°37', \beta = 46°46', H_b = 565^m, h_r = 1.9^m$ — Beobachter: Eidg. Munitionsfabrik: H. Stucky

Jan.	−2.2	2.0	−1.1	−0.6	−9.1	13	6.9	20	—	—	—	—	—	—			5.8	5.1	5.8	5.6	42	17	15	8	8	4	—	—	3	8	11
Febr.	−3.3	4.2	0.2	0.3	−12.3	4	10.9	9	—	—	—	—	—	—			3.0	2.9	3.3	3.1	7	5	9	3	3	1	—	—	—	14	1
März	−0.8	6.2	1.5	2.1	−15.1	5	16.5	29	—	—	—	—	—	—			5.3	4.7	4.7	4.9	62	35	9	10	8	5	—	—	1	9	10
April	8.1	15.7	10.4	11.1	1.0	10	23.7	19	—	—	—	—	—	—			4.7	5.5	6.0	5.4	114	26	29	15	14	2	—	3	1	8	9
Mai	9.7	14.1	10.5	11.2	3.7	11	22.9	28	—	—	—	—	—	—			6.9	7.9	8.5	7.8	87	12	31	17	15	—	—	1	1	1	17
Juni	13.6	20.6	15.7	16.4	9.1	1	25.9	6	—	—	—	—	—	—			3.6	4.1	4.7	4.1	69	19	10	9	9	—	—	2	—	11	4
Juli	16.5	24.4	18.6	19.5	12.1	21	31.7	29	—	—	—	—	—	—			2.4	2.7	2.8	2.6	34	12	19	8	5	—	—	1	—	18	2
Aug.	15.1	22.9	18.3	18.7	9.0	19	30.4	8	—	—	—	—	—	—			3.7	4.3	3.7	3.9	50	15	29	11	10	—	—	7	—	10	3
Sept.	14.4	21.8	16.7	17.4	10.7	10	27.7	5.6	—	—	—	—	—	—			3.9	4.5	4.6	4.3	44	16	14	11	9	—	—	—	—	7	4
Okt.	7.9	15.1	10.2	10.9	0.9	28	21.4	8	—	—	—	—	—	—			4.2	4.4	4.8	4.5	33	10	8	7	7	—	—	1	—	8	5
Nov.	2.1	5.7	3.0	3.4	−2.7	18	12.9	12	—	—	—	—	—	—			7.1	7.4	7.9	7.5	63	14	26	13	11	2	—	—	—	1	16
Dez.	0.4	4.0	1.6	1.9	−6.1	12.13	10.3	7	—	—	—	—	—	—			6.8	7.3	7.0	7.0	46	14	2	8	6	3	—	—	3	3	15
Jahr	6.8	13.1	8.8	9.4	−15.1	III	31.7	VII	—	—	—	—	—	—			4.8	5.1	5.3	5.1	651	35	III	120	105	17	—	15	9	98	97

Heiligenschwendi

$\lambda = 7°41', \beta = 46°45', H_b = 1125^m, h_r = 1.4^m$ — Beobachter: Sanatorium

Jan.	−0.4	3.5	0.3	1.0	−7.0	13	14.8	5	68	57	62	62	32	24			4.4	4.7	5.2	4.8	87	32	15	11	10	8	—	—	1	10	9
Febr.	−1.1	4.3	1.2	1.2	−12.8	3	9.8	17	61	48	57	55	29	17			3.2	2.3	2.5	2.7	24	5	9	6	6	5	—	—	—	14	1
März	−1.4	4.0	0.3	1.0	−14.4	5	14.0	30	75	56	71	67	32	29			6.2	5.3	4.3	5.3	92	32	9	10	9	7	—	—	1	6	10
April	7.8	13.2	8.9	9.7	−2.0	10	22.0	17	69	52	69	63	35	6			4.9	6.2	5.0	5.4	121	24	29	14	14	5	1	3	2	8	9
Mai	7.5	10.4	7.9	8.2	0.8	11	19.4	29	84	72	82	79	38	28			7.4	8.9	8.8	8.4	99	15	31	20	17	2	1	2	12	2	21
Juni	11.9	17.2	13.1	13.6	4.8	2	22.1	28	65	47	58	57	30	17.28			4.7	4.9	5.5	5.0	111	41	10	10	9	—	—	3	2	8	7
Juli	15.4	20.7	17.0	17.2	9.8	19	28.1	13	56	41	48	48	30	5.13			2.9	3.6	3.1	3.2	53	19	18	10	7	—	1	2	3	16	3
Aug.	14.2	19.3	15.9	16.1	7.1	12	26.2	1.2.8	63	50	57	57	28	1			4.8	5.5	5.7	5.3	69	16	29	13	12	—	—	3	—	6	7
Sept.	14.1	18.5	15.2	15.6	10.0	17	24.6	6	70	57	69	65	38	6			5.3	5.8	4.1	5.1	71	21	1	11	9	—	—	1	—	6	6
Okt.	8.5	12.7	9.8	10.1	−1.0	28	18.4	5	76	65	76	72	40	5			4.8	5.3	4.9	5.0	50	10	26	8	8	1	—	1	3	7	6
Nov.	1.2	3.5	1.9	2.0	−2.8	5	9.8	20	77	66	74	73	33	22			7.3	8.1	7.2	7.5	71	14	26	13	11	7	—	—	4	3	16
Dez.	0.6	3.7	1.4	1.8	−6.4	12	10.8	8	72	64	67	68	35	25			6.4	6.9	5.1	6.1	64	19	9	10	7	7	—	—	2	5	11
Jahr	6.5	10.9	7.7	8.1	−14.4	III	28.1	VII	70	56	66	64	28	VIII			5.2	5.6	5.1	5.3	912	41	VI	136	119	42	3	15	30	91	106

Die Abendbeobachtung erfolgt um 20^{30}

Adelboden

$\lambda = 7°35', \beta = 46°30', H_b = \text{ca. } 1345^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: G. Gyger-Spori

Jan.	−2.1	3.2	−1.6	−0.5	−11.3	13	9.0	1.27	71	53	68	64	26	28			4.7	4.6	4.7	4.7	100	40	15	10	9	9	—	—	2	12	10
Febr.	−3.4	2.7	−2.0	−1.2	−15.0	3	10.0	18	63	49	65	59	28	27			3.4	3.7	3.3	3.5	20	9	12	5	4	5	—	—	1	13	4
März	−3.5	2.7	−2.7	−1.6	−19.0	5	11.4	30	80	56	82	73	33	29			6.1	5.2	5.0	5.4	79	16	1	10	10	7		—	3	9	10
April	6.1	12.1	6.7	7.9	6.0	10	19.2	18	72	54	73	66	31	4			4.8	5.5	5.6	5.3	104	20	8	13	13	7	—	—	4	4	7
Mai	6.6	11.6	7.2	8.1	−5.0	8	22.0	29	89	80	93	87	35	3			7.5	8.0	9.2	8.2	113	21	31	19	17	6	—	—	16	1	19
Juni	11.2	16.3	11.6	12.7	3.2	2	22.0	7	77	64	75	72	40	27			4.8	4.8	5.9	5.2	108	18	7	10	10	1	—	3	7	7	10
Juli	14.3	20.0	14.9	16.0	8.4	19	27.2	13	64	48	62	58	26	13			3.3	4.7	5.1	4.4	54	15	18	7	7	—	—	1	3	8	4
Aug.	12.6	18.6	13.2	14.4	6.0	13	26.0	2	74	56	71	67	30	2.3			4.7	5.6	6.5	5.6	89	21	6	12	11	—	—	2	6	5	8
Sept.	11.7	18.3	12.5	13.8	6.0	10	23.4	6	84	65	85	78	40	24			4.6	5.0	5.1	4.9	95	26	18	10	9	—	—	2	5	2	1
Okt.	6.0	12.3	6.9	8.0	−5.0	28	18.0	13	85	68	89	81	32	15.24			4.0	4.7	5.0	4.6	37	7	26	8	7	2	—	—	8	8	7
Nov.	−1.1	2.8	−0.7	0.1	−9.0	17	11.0	20	84	67	83	78	25	19			6.6	6.5	7.1	6.7	97	?	—	12	12	7	—	—	11	5	16
Dez.	−1.1	3.3	−0.7	0.2	−11.2	12	8.0	8.14	72	63	75	70	30	14			5.1	5.7	5.1	5.3	102	32	17	10	9	7	—	—	5	6	9
Jahr	4.9	10.3	5.4	6.5	−19.0	III	27.2	VII	76	60	77	71	25	XI			5.0	5.3	5.6	5.3	998	40	I	126	118	51	—	8	71	80	105

Château d'Oex

$\lambda = 7°7', \beta = 46°29', H_b = 1010^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **C. Delachaux**

1948	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim. Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	−3.9	1.3	−2.3	−1.8	−10.2	11	5.9	1	67	44	63	58	20	31	4.3	4.6	4.5	4.5	83	41 15	8	8	6	—	—	—	10	10
Febr.	−4.8	3.2	−2.0	−1.4	−14.8	4	8.9	25	65	32	55	51	16	26	2.9	2.5	1.8	2.4	31	12 9	5	4	4	—	—	—	15	1
März	−3.9	4.2	−1.1	−0.5	−20.4	5	14.5	28	68	37	60	55	12	28	5.8	5.0	4.0	4.9	97	21 9	13	12	7	—	—	1	10	9
April	5.4	14.4	6.9	8.4	−6.2	10	23.2	18	68	30	68	55	9	11	5.5	6.1	4.9	5.5	106	23 7	14	13	5	—	2	—	7	8
Mai	7.9	13.1	7.3	8.9	1.8	10	23.7	28	63	40	74	59	17	15.28	6.9	7.8	6.8	7.2	95	19 17	15	14	—	—	—	1	3	15
Juni	11.2	18.8	12.0	13.5	5.4	2	23.5	28	61	28	61	50	15	28	4.4	4.8	4.5	4.6	84	24 8	9	9	—	—	4	—	12	7
Juli	13.5	23.0	14.6	16.4	9.4	20	31.2	13	57	23	48	43	8	12	2.8	3.6	2.2	2.9	45	17 18	9	8	—	—	2	—	17	4
Aug.	12.3	21.6	14.2	15.6	6.4	13.19	28.6	8	62	26	53	47	11	8	3.6	4.9	2.9	3.8	103	18 29	11	11	—	—	3	—	10	3
Sept.	11.3	20.2	13.7	14.7	7.6	18	27.4	6	76	34	73	61	14	3	5.2	5.5	4.4	5.0	101	19 18	13	10	—	—	3	1	7	8
Okt.	5.8	13.7	7.8	8.8	−2.0	29	19.4	5	85	41	84	70	19	24	3.7	3.9	4.7	4.1	59	14 8	10	10	1	—	—	5	10	5
Nov.	−0.4	3.9	0.5	1.1	−7.0	5	9.3	20	75	46	76	66	26	13	7.0	6.2	7.0	6.7	101	25 9	14	14	9	—	—	1	5	14
Dez.	−1.9	2.6	−0.4	0.0	−11.1	12	9.2	8	77	52	72	67	22	26	4.6	6.4	5.6	5.5	83	30 17	14	9	7	—	—	—	5	11
Jahr	4.4	11.7	5.9	7.0	−20.4	III	31.2	VII	69	36	66	57	8	VII	4.7	5.1	4.4	4.7	988	41 I	135	122	39	—	14	9	111	95

Marsens

$\lambda = 7°4', \beta = 46°39', H_b = 727^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **E. Baeriswyl**

Jan.	−3.5	1.6	−1.6	−1.3	−10.0	7	9.0	20	90	74	87	84	48	20	5.1	4.7	4.8	4.9	74	29 2	8	7	7	—	—	4	9	9
Febr.	−3.6	4.0	−0.7	−0.2	−14.0	4	9.6	19.22	90	64	84	79	47	17	3.1	2.8	1.7	2.5	18	14 9	5	2	5	—	—	—	14	1
März	−1.8	5.1	0.6	1.1	−16.0	5	15.8	29	88	65	82	78	39	29	5.5	4.6	3.9	4.7	90	51 9	10	8	6	—	—	3	9	8
April	7.1	14.4	9.4	10.1	−1.2	10	22.2	18	92	60	82	78	39	20	4.8	5.6	4.5	5.0	104	26 6	13	10	4	—	2	—	9	8
Mai	8.6	13.0	9.4	10.1	1.8	11	20.2	28	92	72	90	85	45	28	6.7	8.0	7.6	7.4	138	26 19	17	15	—	—	1	—	3	18
Juni	12.6	19.3	14.8	15.4	7.8	2	23.6	28	88	57	74	73	37	28	3.4	3.7	3.3	3.5	70	22 9	9	9	—		1	—	13	1
Juli	15.6	23.4	17.6	18.5	11.8	21	29.2	13	83	47	67	66	35	1	2.2	2.6	2.5	2.4	33	10 19	7	6	—	—	1	—	19	3
Aug.	14.6	21.9	16.7	17.5	9.4	19	29.0	8	85	53	74	71	33	8	3.7	4.2	2.6	3.5	85	19 28	11	9	—	—	2	—	13	1
Sept.	13.3	21.0	15.3	16.2	7.4	10	27.6	6	94	64	89	82	45	23	5.1	5.0	3.5	4.5	64	18 18	11	8	—	—	2	2	8	3
Okt.	7.4	14.0	9.1	9.9	−0.2	29	18.6	5. 7	95	72	93	87	48	19	4.7	4.1	4.3	4.4	59	17 21	7	7	—	—	—	3	8	5
Nov.	1.5	5.1	2.4	2.8	−4.6	18	10.2	10	94	81	93	89	62	13	7.6	7.3	7.2	7.4	84	16 13	14	13	4	—	—	1	3	16
Dez.	0.5	4.0	1.6	1.9	−11.0	14	10.4	7	91	81	89	87	43	26	6.8	7.4	7.0	7.1	87	21 9	12	11	6	—	—	4	3	13
Jahr	6.0	12.2	7.9	8.5	−16.0	III	29.2	VII	90	66	84	80	33	VIII	4.9	5.0	4.4	4.8	906	51 III	124	105	32	—	9	12	111	86

Romont

$\lambda = 6°55', \beta = 46°41', H_b = 764^m, h_r = 1.5^m$ — Beobachter: **Couvent des Capucins**

Jan.	−2.5	0.9	−0.8	−0.8	−8.4	10	5.9	1	90	77	88	85	45	1	5.1	4.5	3.9	4.5	62	27 2	7	5	6	—	—	5	10	7
Febr.	−1.8	3.5	0.1	0.5	−11.0	4	9.8	22	83	63	77	74	41	8	3.5	3.1	2.9	3.2	8	5 9	5	3	4	—	—	1	14	3
März	−1.3	4.0	0.4	0.9	−14.7	5	14.1	29	84	65	75	75	39	28	4.7	4.5	3.2	4.1	86	47 9	12	10	7	-	—	2	11	5
April	7.3	13.7	9.1	9.8	−2.0	10	21.4	19	83	62	80	75	36	21	5.2	5.1	4.3	4.9	96	15 24	13	10	3	1	2	2	8	8
Mai	8.4	12.8	9.2	9.9	0.7	11	22.2	28	92	70	89	84	43	26	7.4	7.1	6.8	7.1	144	29 19	18	15	—	—	1	2	3	14
Juni	12.1	18.2	14.7	14.9	7.7	2	22.0	15 29.30	84	57	69	70	40	22.28	3.5	3.2	3.5	3.4	24	9 2	6	6	—	—	1	1	16	5
Juli	15.4	22.3	18.2	18.5	10.0	21	30.0	13	75	48	60	61	35	22	2.3	2.8	2.0	2.4	42	21 16	5	5	—	1	3	—	19	2
Aug.	14.2	20.9	17.0	17.3	8.1	19	27.4	8	81	54	66	67	35	1	3.8	4.2	2.8	3.6	34	10 29	9	6	—	—	—	—	11	2
Sept.	13.5	19.7	15.8	16.2	8.1	10	25.6	6	94	68	85	82	43	2	4.8	4.7	2.9	4.1	58	15 10	12	10	—	—	3	4	9	3
Okt.	8.1	13.1	9.6	10.1	0.3	29	17.0	5. 6	96	79	95	90	57	22	4.2	4.4	4.1	4.2	69	36 8	7	6	—	—	1	6	10	4
Nov.	1.8	4.3	2.2	2.6	−2.1	4	9.3	10	95	86	95	92	62	13	7.6	7.7	7.0	7.4	59	10 11	16	14	3	—	—	7	3	16
Dez.	0.9	3.1	1.8	1.9	−8.0	14	9.2	7	96	88	92	92	55	25.26	6.9	8.1	7.1	7.4	67	16 9	13	10	6	—	—	6	2	13
Jahr	6.3	11.4	8.1	8.5	−14.7	III	30.0	VII	88	68	81	79	35	VII VIII	4.9	5.0	4.2	4.7	749	47 III	123	100	29	2	11	36	116	82

Rochers de Naye

$\lambda = 6°59', \beta = 46°26', H_b = 1982^m, h_r = 2.3^m$ — Beobachter: **A. Willi**

Jan.	−3.8	−1.0	−4.2	−3.3	−13.0	13	6.2	7	66	68	71	68	24	14	5.4	5.7	6.1	5.7	191	70 15	8	8	8	—	—	5	11	16
Febr.	−3.0	−0.5	−2.0	−1.9	−15.0	2	7.0	9	51	56	54	54	15	11	4.4	3.7	3.5	3.9	76	25 12	6	6	6	—	—	2	15	8
März	−5.7	−1.8	−4.6	−4.2	−19.8	5	11.2	26	74	73	75	74	20	7	5.7	5.4	6.0	5.	159	34 18	10	10	10	—	—	11	10	14
April	2.9	6.2	2.8	3.7	−11.6	10	15.6	16	77	73	76	75	42	16	5.1	6.1	6.6	5.9	208	30 26	13	13	8	—	—	6	8	14
Mai	3.0	5.4	0.7	2.5	−7.4	11	14.2	28	85	84	85	85	47	28	7.4	8.7	8.6	8.2	184	33 30	16	16	5	—	—	19	1	19
Juni	7.8	11.1	4.7	7.1	−1.2	2	17.8	22	79	77	78	78	46	23	5.2	6.2	6.2	5.9	151	35 7	9	9	2	—	—	6	9	15
Juli	11.0	14.6	8.1	10.4	2.6	18	20.0	29	66	64	64	65	32	12	3.1	4.1	4.6	3.9	100	51 18	6	6	—	—	2	4	15	8
Aug.	9.5	13.5	7.8	9.6	0.2	13	21.2	5	73	67	68	69	42	6. 8	4.8	5.4	5.9	5.4	106	28 29	10	8	1	—	—	7	11	12
Sept.	9.7	12.8	8.0	9.6	4.2	17	20.4	4	76	73	74	74	41	13.22	5.8	7.2	7.1	6.7	163	40 18	12	10	—	—	2	13	5	14
Okt.	5.2	8.0	4.4	5.5	−8.0	28	15.2	13	70	72	77	73	29	4	4.8	5.4	5.2	5.1	214	53 8	8	8	8	2	1	—	10	11
Nov.	−3.5	−1.5	−4.0	−3.3	−8.4	3	5.0	20	80	76	80	79	24	5	6.5	6.9	7.2	6.9	206	33 13	14	14	14	1	—	10	6	17
Dez.	−2.5	−0.5	−2.3	−1.9	−16.0	12	6.2	21	79	74	75	76	19	14	6.2	6.5	6.3	6.3	168	42 17	9	9	9	—	—	5	8	16
Jahr	2.5	5.5	1.6	2.8	−19.8	III	21.2	VIII	73	71	73	72	15	II	5.4	5.9	6.1	5.8	1926	70 I	121	117	65	2	4	98	110	164

Leukerbad

$\lambda = 7°\,37'$, $\beta = 46°\,23'$, H_b ca. $= 1380^m$, $h_r = 1.1^m$

Beobachter: Schw. G. Gränicher

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Summe	Maxim. Tag	●	●* ≧1.0	*	▲	≡	hell	trübe
Jan.	−2.8	2.5	−1.3	0.7	−9.8	13	9.0	30	64	54	62	60	25	30	4.7	4.5	3.8	4.3	71	41 15	6	6	6	—	—	13	6
Febr.	−3.0	3.7	−1.2	−0.4	−14.2	3	9.1	17	59	45	55	53	30	17.18	2.9	2.8	1.3	2.3	9	? —	2	2	2	—	—	16	2
März	−3.7	3.0	−1.9	−1.1	−17.0	5	12.0	27	67	49	61	59	25	27	5.7	5.4	3.5	4.9	57	19 2	6	6	5	—	—	10	10
April	4.9	12.3	6.5	7.5	−7.0	10	19.5	16	*70	*47	*66	*61	?		4.7	5.9	5.2	5.3	57	13 9	9	9	5	—	2	9	8
Mai	6.7	11.1	6.8	7.8	−1.9	11	19.8	28	74	55	74	68	35	15.16	7.7	7.3	5.6	6.9	68	20 30	10	10	1	—	1	6	3	13
Juni	11.5	17.0	11.0	13.1	3.0	2	22.0	15	65	45	62	57	31	23	4.5	4.7	4.8	4.7	60	20 3	7	6	—	—	3	—	11	7
Juli	13.7	20.4	15.5	16.3	8.0	20	27.1	13	61	42	54	52	26	11	2.3	4.0	2.5	2.9	26	*10 8	6	6	—	—	2	—	16	3
Aug.	11.8	19.3	13.9	14.7	5.0	14	25.3	8	69	45	62	59	31	19	3.7	5.5	3.6	4.3	63	11 26	10	10	—	—	2	—	9	5
Sept.	10.9	17.5	12.1	13.1	5.4	17.20	23.3	5	78	52	76	69	36	4.5	4.1	5.1	4.1	4.5	68	24 18	13	10	—	—	1	11	5
Okt.	6.2	12.4	7.1	8.2	?	—	?	—	79	56	77	71	?	—	3.9	3.9	4.1	4.0	33	12 26	6	5	—	—	—	3	11	5
Nov.	−1.1	3.4	−0.4	0.4	−5.2	5	10.0	20	78	58	74	70	34	18	6.8	6.6	6.2	6.5	100	16 9	12	12	9	—	—	3	3	13
Dez.	−1.8	3.0	−1.2	−0.3	−10.0	13	7.0	7	70	58	68	65	27	14	4.0	5.5	4.0	4.5	77	44 17	5	5	3	—	—	1	8	4
Jahr	4.4	10.5	5.6	6.5	−17.0	III	27.1	VII	69	51	66	62	25	III	4.6	5.1	4.1	4.6	689	44 XII	92	87	31	—	11	17	120	81

Grächen

$\lambda = 7°\,51'$, $\beta = 46°\,12'$, $H_b = 1629^m$, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: St. Venetz

Jan.	−3.2	1.4	−2.1	−1.4	−12.8	13	8.4	20	—	—		—	—	—	4.7	2.7	3.4	3.6	23	10 15	5	4	5	—	—	2	9	6
Febr.	−3.5	3.8	−0.8	−0.4	−14.0	2	9.2	26	—	—	—	—	—	—	2.6	4.1	1.8	2.8	2	2 12	1	1	1	—	—	1	8	1
März	−3.5	3.3	−0.7	−0.5	−18.0	5	11.2	25	—	—	—	—	—	—	5.0	5.0	3.3	4.4	6	4 14	3	2	3	—	—	2	7	5
April	3.8	11.3	5.6	6.6	−6.1	10	19.9	18	—	—	—	—	—	—	3.9	5.9	4.5	4.8	56	35 26	7	6	2	—	—	—	7	6
Mai	4.6	10.2	5.9	6.5	−4.1	11	19.0	28	—	—	—	—	—	—	8.3	7.8	6.1	7.4	106	31 4	14	14	1	—	—	8	—	13
Juni	8.8	16.8	8.8	11.0	3.2	2	21.5	23	—	—	—	—	—	—	5.2	4.6	4.0	4.6	42	12 2	8	8	—	—	—	—	9	6
Juli	12.2	20.1	13.3	14.7	4.2	20	28.0	12	—	—		—	—	—	1.7	4.1	3.8	3.2	18	16 8	2	2	—	—	—	—	11	1
Aug.	11.5	18.5	12.9	13.9	3.9	14	25.1	9	—	-	-	—	—	—	3.1	5.0	3.9	4.0	39	11 29	8	8	—	—	—	1	5	1
Sept.	10.0	17.2	12.4	12.9	5.1	17.19	23.7	5	—	—	—	—	—	—	4.6	5.2	4.3	4.7	41	? —	9	8	—	—	—	2	8	5
Okt.	6.0	12.9	9.1	9.1	−3.2	28	18.9	4	—	—	—	—	-	—	4.4	3.7	3.6	3.9	19	12 1	5	5	—	—	—	5	9	4
Nov.	−2.3	1.8	−1.6	−0.9	−7.6	29	5.7	19	—	—	—	—	—	—	7.4	6.7	6.7	6.9	*40	9 26	11	10	10	—	—	3	3	16
Dez.	−2.8	1.2	−1.8	−1.2	−11.0	18.13	6.5	20	—	—	—	—	—	—	5.0	5.3	5.1	5.1	13	10 16	3	2	3	—	—	1	6	9
Jahr	3.5	9.9	5.1	5.9	−18.0	III	28.0	VII	—	—	-	—	—	—	4.7	5.0	4.2	4.6	405	35 IV	76	70	25	—	—	25	82	73

Die Abendbeobachtungen erfolgen um 20^{30}

Zermatt

$\lambda = 7°\,45'$, $\beta = 46°\,8'$, $H_b = 1610^m$, $h_r = 0.8^m$

Beobachter: G. Brantschen

Jan.	−0.7	1.6	−4.9	−3.7	−14.1	13	6.8	7	73	54	68	65	38	1.22	2.8	3.6	3.8	3.4	37	22 15	6	5	6	—	—	—	15	5
Febr.	−6.4	4.0	−4.2	−2.7	−15.6	2	8.0	17	71	43	66	60	34	27	2.7	1.0	0.1	1.6	2	2 12	2	1	2	—	—	—	20	—
März	−5.5	3.5	−2.6	−1.8	−19.3	5	11.0	28	72	46	62	60	27	26	4.2	4.1	3.5	3.9	15	5 16	9	4	9	—	—	1	11	5
April	1.6	12.5	4.9	6.0	−7.8	10	20.2	16	78	45	70	64	35	15	3.9	5.2	4.3	4.3	78	31 26	13	8	6	—	—	2	10	7
Mai	5.1	12.0	5.8	7.2	−1.8	12	21.0	28	82	52	82	72	3	15.16	6.4	7.0	6.9	6.8	108	21 4	19	14	2	—	1	5	2	12
Juni	8.7	18.3	9.5	11.5	2.8	2	23.0	15	77	44	72	64	27	22	3.6	3.5	3.4	3.5	37	10 2	10	9	1	—	1	2	9	2
Juli	10.3	21.6	12.1	14.0	6.0	21	28.0	13	74	41	64	60	28	1	2.1	3.2	2.3	2.5	15	6 8.18	7	2	—	1	1	—	18	2
Aug.	7.8	20.2	11.0	12.5	1.3	13	27.0	9	87	46	73	69	30	3	2.6	3.3	3.1	3.0	48	19 29	10	6	—	—	1	—	14	4
Sept.	7.0	17.9	9.0	10.7	3.0	18	23.8	6	88	48	81	72	28	6	4.2	4.8	3.5	4.2	45	11 18	11	9	—	—	2	—	10	1
Okt.	2.8	13.2	4.9	6.4	−2.3	28.29	18.2	4	88	47	84	73	32	14	3.4	3.3	4.2	3.6	33	11 9	7	6	1	—	—	5	12	3
Nov.	−4.1	1.6	−3.2	−2.2	−11.3	29	6.3	5.12	80	59	79	73	28	5	6.5	5.1	6.0	5.9	54	10 26	15	12	12	—	—	4	6	11
Dez.	−6.4	0.9	−5.4	−4.1	−16.8	12	5.0	7.19.20	78	56	75	70	42	18	3.6	4.3	3.0	3.6	61	42 17	8	7	8	—	—	—	11	5
Jahr	1.2	10.6	3.1	4.5	−19.3	III	28.0	VII	79	48	73	67	27	III VI	3.8	4.1	3.7	3.9	533	42 XI	117	83	47	1	6	19	138	57

Saas-Fee

$\lambda = 7°\,56'$, $\beta = 46°\,7'$, $H =$ ca. 1800^m, $h_r = 1.5^m$

Beobachter: Familie Imseng

Jan.	−4.9	−0.2	−4.7	−3.6	−13.8	13	5.0	27	68	54	65	62	28	20	4.0	4.2	3.9	3.7	25	8 9	6	6	6	—	—	1	15	5
Febr.	−5.6	3.0	−4.2	−2.8	−15.6	2	7.4	17	67	43	64	58	25	27	2.2	1.7	1.3	1.7	5	3 9	2	2	2	—	—	—	17	—
März	−5.5	1.3	−3.3	−2.7	−10.1	5	10.0	28	72	47	67	62	20	26	4.4	3.9	3.7	4.0	11	4 14	8	4	8	—	—	1	13	3
April	3.1	9.5	4.8	5.5	−8.1	10	17.8	15	79	49	70	66	25	15	3.9	5.7	4.4	4.7	105	34 26	10	10	7	—	—	—	10	5
Mai	4.5	8.8	4.8	5.7	−3.1	11	16.0	28	81	58	82	74	32	8	6.3	6.8	6.9	6.7	172	37 4	16	15	2	—	—	3	4	11
Juni	9.7	14.9	9.7	11.0	1.6	2	19.3	14	72	44	68	61	26	22	3.8	3.9	3.3	3.7	45	12 3	8	6	—	—	—	—	11	2
Juli	12.5	18.8	12.7	14.2	6.0	20	26.6	13	72	42	65	60	25	3	2.5	3.1	2.5	2.6	22	15 8	3	3	—	—	—	—	14	2
Aug.	10.5	17.7	11.4	12.8	3.3	13	23.9	1	83	48	73	68	34	1	2.9	4.2	3.0	3.4	39	14 29	8	7	—	—	—	—	12	2
Sept.	9.2	16.6	10.0	11.5	4.8	17	23.5	6	81	53	80	71	32	6	4.4	4.4	4.0	4.3	51	12 18	10	9	—	—	—	1	9	1
Okt.	3.9	11.4	5.0	6.3	−3.5	28	16.7	25	83	52	80	72	32	15	3.9	3.4	4.1	3.8	22	10 1	8	7	1	—	—	4	12	3
Nov.	−3.8	0.0	−3.4	−2.6	−10.6	29	4.1	12	78	66	75	73	25	5	6.4	5.3	5.4	5.7	94	21 20.26	13	13	12	—	-	3	4	10
Dez.	−5.4	−1.2	−4.6	−4.0	−15.6	12	3.4	20	70	60	69	66	40	14	3.2	4.6	2.9	3.6	32	9 14	8	7	8	—	—	—	13	4
Jahr	2.3	8.4	3.2	4.3	−19.1	III	26.6	VII	76	51	71	66	20	III	4.0	4.3	3.7	4.0	623	37 V	100	89	46	—	—	13	134	50

Seewis

$\lambda = 9°38'$, $\beta = 46°59'$, $H = 953^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: Frau B. Janett

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit								Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage								
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag			7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim.	Tag	●	≧1.0	✳	▲	⛆	≡	helle	trübe	
Jan.	-2.1	1.9	-1.3	-0.7	-9.4	23	8.3	28	80	61	78	73	29	1			5.7	4.8	5.1	5.2	143	35	16	14	12	13	—	—	2	11	12	
Febr.	-3.2	3.7	-1.5	-0.6	-16.0	3	10.3	21	69	45	69	61	30	15			2.8	2.1	3.1	2.7	21	7	28	5	4	4	—	—	—	16	4	
März	-2.3	4.5	-0.9	-0.1	-16.3	5	14.4	27.29	79	50	75	68	23	26			6.2	5.8	4.3	5.4	108	20	1	12	10	9	—	—	1	9	10	
April	7.0	14.5	7.7	9.2	-2.4	9	23.2	24	75	45	72	64	23	11			5.0	4.3	3.7	4.3	131	23	12	15	14	4	—	—	3	9	6	
Mai	9.1	14.2	8.5	10.1	0.3	11	23.4	29	76	52	83	70	31	16.17			6.1	7.3	7.1	6.8	59	14	21	16	11	3	—	—	7	5	17	
Juni	12.6	19.7	12.3	14.2	6.4	2	26.3	8	69	45	67	60	29	8			5.5	3.6	3.8	4.3	65	22	11	9	8	—	—	—	3	10	5	
Juli	14.9	21.7	15.0	16.6	9.3	20	29.2	13	69	46	67	61	27	13			3.3	3.4	3.3	3.3	96	40	18	11	10	—	—	1	1	15	5	
Aug.	13.8	20.1	14.4	15.7	6.2	13	29.1	8	76	53	76	68	30	2			4.0	4.6	4.7	4.4	110	40	11	15	13	—	—	2	1	11	7	
Sept.	13.2	20.5	13.3	15.1	10.1	10	27.0	5	76	51	83	70	30	5			3.7	2.8	3.3	3.3	75	34	19	10	10	—	—	1	1	12	1	
Okt.	7.5	14.3	8.1	9.5	-2.2	29	19.0	8	87	55	88	77	28	21			4.4	3.7	4.4	4.2	64	19	27	7	7	1	—	—	5	12	8	
Nov.	0.4	4.4	1.0	1.7	-5.4	5	10.4	22	88	64	88	80	35	21			7.1	6.9	5.9	6.6	66	22	8	14	11	10	—	—	5	4	14	
Dez.	-1.3	3.0	-0.4	0.2	-9.1	12	8.0	8	81	62	83	75	30	26			4.9	5.0	5.1	5.0	119	41	17	10	10	7	—	—	1	8	9	
Jahr	5.8	11.9	6.4	7.6	-16.3	III	29.2	VII	77	52	77	69	23	III IV			4.9	4.5	4.5	4.6	1057	41	XII	138	120	51	—	4	30	122	98	

Schiers

$\lambda = 9°41'$, $\beta = 46°58'$, $H_b = 670^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: M. Widmaier

Jan.	-3.1	0.4	-2.2	-1.8	-9.2	24	4.0	18	97	86	94	92	55	24			5.4	5.1	4.8	5.1	139	52	2	12	11	11	—	—	2	11	11	
Febr.	-4.7	4.4	-1.6	-0.9	-16.5	3	12.8	18	92	60	88	80	42	11			3.0	3.0	3.2	3.0	10	4	24	4	4	3	—	—	—	13	2	
März	-1.7	5.9	0.8	1.5	-15.0	5	19.3	26	90	61	86	79	21	25			5.7	6.0	5.4	5.7	50	10	14	9	9	4	—	—	—	8	10	
April	6.5	16.2	9.9	10.6	-1.2	11	25.1	18	92	59	83	78	30	4			5.5	6.0	4.9	5.5	96	15	12	15	15	2	—	—	—	5	9	
Mai	8.6	15.2	10.6	11.3	2.0	12	25.0	29	92	66	87	82	40	17.28			6.8	7.9	7.4	7.4	51	*12	21	12	12	—	—	1	—	1	16	
Juni	11.6	19.5	14.8	15.2	7.8	7	25.2	8	90	61	78	76	36	7			5.7	5.2	5.3	5.4	53	16	11	10	9	—	-	—	—	6	5	
Juli	13.4	22.8	17.3	17.7	7.5	21	28.7	28	92	55	80	76	34	11			3.6	4.9	4.8	4.4	78	25	18	9	9	—	—	1	—	9	5	
Aug.	13.2	21.7	16.6	17.0	8.5	13	31.5	8	93	63	84	80	34	8			5.5	5.5	6.0	5.7	88	25	11	15	11	—	—	1	—	6	9	
Sept.	12.2	22.1	15.5	16.3	8.0	29	29.2	5	97	65	92	85	35	5			4.3	4.2	4.6	4.4	61	25	19	10	8	—	—	—	—	7	4	
Okt.	7.4	15.8	9.7	10.6	-0.8	29	21.0	8	96	68	93	86	40	5			4.7	4.5	5.5	4.9	64	18	27	7	7	1	—	-	—	9	8	
Nov.	1.3	4.9	2.2	2.7	-5.0	5	11.2	20	95	*78	95	*89	?	—			7.9	7.3	6.8	7.3	41	15	8	10	8	2	—	—	3	1	16	
Dez.	-1.5	1.0	-0.4	-0.3	-8.6	14	7.0	7	*90	*80	*92	*87	?	—			6.0	5.8	5.6	5.8	83	29	17	10	9	7	—	-	—	6	12	
Jahr	5.3	12.5	7.8	8.3	-16.5	II	31.5	VIII	93	67	88	83	21	III			5.3	5.5	5.4	5.4	814	52	I	123	112	30	—	3	5	82	10	

Tschiertschen (Chur)

$\lambda = 9°36'$, $\beta = 46°49'$, $H_b = 1351^m$, $h_r = 1.2^m$ — Beobachter: Gg. Meister

Jan.	-2.0	1.0	-2.8	-1.9	-10.9	23	8.0	27	—	—	—	—	—	—			5.8	4.6	4.9	5.1	112	35	2	14	13	14	—	—	8	10	10	
Febr.	-3.8	1.7	-2.6	-1.8	-17.8	3	8.2	9	—	—	—	—	—	—			2.6	2.8	2.7	2.7	23	7	1	6	4	6	—	—	2	14	2	
März	-4.5	1.6	-3.6	-2.5	-18.8	5	11.1	28.29	—	—	—	—	—	—			5.0	5.1	4.3	4.8	65	18	2	11	8	10	—	—	6	11	9	
April	5.7	11.3	5.6	7.0	-5.9	9	18.1	24	-	—	—	-	—	—			4.5	4.8	4.6	4.6	87	15	30	15	13	7	—	—	5	9	8	
Mai	6.5	11.1	5.8	7.3	-2.6	11	19.8	29	—	—	—	—	—	—			7.0	7.7	7.1	7.3	69	12	31	20	15	4	—	—	10	1	19	
Juni	9.7	15.3	9.6	11.0	4.1	2	20.7	7.9		—	—	—	—	—			5.3	4.5	4.1	4.6	54	15	11	10	9	—	—	—	7	7	5	
Juli	12.8	18.4	12.5	14.0	6.6	20	26.2	13		-	—	—	—	—			3.3	3.8	4.2	3.8	73	16	29	11	9	—	—	2	-	14	7	
Aug.	12.2	17.2	11.8	13.3	4.9	12	25.5	9	—	—	—	—	-	—			3.9	4.8	5.0	4.6	79	21	29	14	9	—	—	1	6	11	6	
Sept.	12.3	17.3	11.6	13.2	7.3	17	22.9	5	—	—	—	—	—	—			3.7	3.3	4.5	3.8	81	24	7	9	8	—	—	2	1	11	3	
Okt.	6.5	11.1	6.4	7.6	-3.5	28	16.1	5	—	—	—	—	—	—			5.2	4.2	3.8	4.4	83	20	1	9	8	2	—	—	5	10	8	
Nov.	-1.6	2.3	-1.1	-0.4	-7.1	17	11.4	20	—	—	—	—	—	—			7.2	6.7	5.9	6.6	47	12	8	16	7	12	—	—	7	4	13	
Dez.	-2.5	1.8	-1.6	-1.0	-11.8	12	7.1	20	—	—	—	—	—	—			5.6	4.9	4.5	5.0	71	23	17	11	9	9	—	—	4	6	9	
Jahr	4.2	9.2	4.3	5.5	-18.8	III	26.2	VII	-	—	—	—	-	—			4.9	4.8	4.6	4.8	844	35	I	146	112	64	—	5	61	108	99	

Sils-Maria

$\lambda = 9°46'$, $\beta = 46°26'$, $H_b = 1813.6^m$, $h_r = 1.5^m$ — Beobachter: St. Hartmann

Jan.	-7.9	-1.8	-6.5	-5.7	-17.0	23	4.8	19	65	43	60	56	22	30			5.0	4.1	3.1	4.1	56	28	2	5	5	5	—	—	—	12	6	
Febr.	-9.4	0.7	-6.8	-5.6	-18.7	3	6.6	24	56	29	47	44	15	11.15			2.6	1.6	1.0	1.7	0	—	—	—	—	—	—	—	—	19	1	
März	-7.6	-0.4	-6.6	-5.3	-22.5	5	7.5	27	66	38	67	57	14	26			4.1	4.9	4.6	4.5	19	7	1	4	4	4	—	—	—	10	6	
April	1.8	9.7	2.3	4.0	-5.8	9	17.2	15	63	33	65	54	7	15			4.1	4.8	4.0	4.3	101	24	26	8	8	6	—	—	—	9	6	
Mai	5.0	9.9	3.9	5.7	-3.7	11	15.6	28	65	46	79	63	12	27			6.4	7.2	8.1	7.2	93	18	31	15	13	—	—	1	—	2	17	
Juni	7.4	15.0	7.8	9.5	3.2	18	21.0	15	64	30	57	50	16	15			3.4	3.7	4.4	3.8	33	10	2	7	6	—	—	—	—	9	3	
Juli	9.7	18.1	10.3	12.1	5.3	25	24.2	14	62	30	63	52	14	11.30			3.3	4.0	5.0	4.1	63	10	6	11	9	—	—	1	—	10	8	
Aug.	9.1	16.3	9.4	11.1	3.8	12	23.4	1	61	37	73	57	16	4			4.7	4.7	5.0	4.8	116	43	29	12	11	—	—	1	—	5	4	
Sept.	5.1	15.1	7.7	8.9	-0.1	29	20.8	6	92	41	84	72	23	12			4.0	3.6	5.3	4.3	41	14	1	6	6	—	—	—	8	8	3	
Okt.	2.6	10.0	3.3	4.8	-7.4	31	17.0	4	87	45	87	73	12	12			4.6	3.5	5.3	4.5	89	45	27	7	7	1	—	—	6	10	6	
Nov.	-4.4	0.5	-3.7	-2.8	-11.9	5	8.8	10	78	53	74	68	16	10			6.5	5.5	5.6	5.9	110	27	20	11	10	11	—	—	—	6	11	
Dez.	-7.1	-1.7	-5.8	-5.1	-17.6	12	5.4	4	71	49	69	63	28	3			4.7	4.4	4.4	4.5	61	23	14	5	4	5	—	—	—	9	5	
Jahr	0.4	7.6	1.3	2.6	-22.5	III	24.2	VII	69	39	69	59	7	IV			4.5	4.3	4.7	4.5	782	45	X	91	83	32	—	3	14	109	76	

St. Moritz

$\lambda = 9^\circ 50'$, $\beta = 46^\circ 30'$, $H_b = $ ca. 1853 m, $h_r = 2.7$ m

Beobachter: J. Tuena

1949	Luft-Temperatur								Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim.	Tag	•	•* ≥1.0	*	▲	K	≡	helle	trübe
Jan.	-7.1	-0.1	-5.6	-4.6	-17.1	23	7.2	20	68	48	65	60	26	20	5.1	4.7	3.1	4.3	45	23	2	8	5	8	—	—	—	13	8
Febr.	-7.9	1.7	-5.6	-4.4	-20.5	3	8.0	24	65	40	56	54	24	27	2.8	1.5	1.4	1.9	1	0.3	24.27	2	—	2	—	—	—	18	1
März	-8.0	0.9	-6.0	-4.8	-23.2	5	9.6	27	77	46	72	65	21	26	4.7	4.9	4.3	4.6	26	9	9	10	9	9	—	—	1	10	8
April	2.6	9.7	3.0	4.6	-7.0	9	18.0	16. 18	72	44	72	63	17	15	4.7	5.0	4.4	4.7	77	26	26	9	9	4	—	—		8	5
Mai	4.5	9.4	3.8	5.4	-4.0	12	14.0	28.29	79	52	84	72	25	27	6.4	7.5	7.4	7.1	67	15	31	14	12	5	—	2	1	2	14
Juni	8.2	15.1	8.2	9.9	2.8	2	19.4	27	74	40	66	60	27	23	3.7	4.1	3.7	3.8	18	6	11	5	5	—	—	1	—	9	3
Juli	10.9	18.0	10.6	12.5	5.7	21	23.9	14	71	39	71	60	22	12	3.1	4.2	4.5	3.9	39	11	15	9	8	—	—	1	—	10	8
Aug.	9.0	16.1	9.8	11.2	3.0	13	21.8	1.8.9	80	46	78	68	20	22	4.6	4.8	4.5	4.6	104	39	29	12	11	—	—	2	1	8	6
Sept.	7.1	14.8	8.6	9.8	2.4	29	22.6	6. 7	91	48	86	75	30	7	4.1	3.8	4.1	4.0	35	11	1	7	7	—	—	1	6	9	2
Okt.	2.6	10.7	3.9	5.3	-6.3	31	17.5	4	90	51	87	76	27	12	5.6	4.0	4.1	4.6	66	32	27	9	6	1	—	—	2	8	6
Nov.	-4.7	1.3	-4.1	-2.9	-10.2	5	8.2	10	84	59	81	75	28	10	6.4	4.7	5.3	5.5	82	19	20	13	11	12	—	—	—	6	10
Dez.	-6.6	-0.4	-5.1	-4.3	-16.2	12	6.6	4	77	53	74	68	30	25	4.2	4.6	3.3	4.0	47	23	9	8	8	8	—	—	1	12	4
Jahr	0.9	8.1	1.8	3.1	-23.2	III	23.9	VII	77	47	74	66	17	IV	4.6	4.5	4.2	4.4	607	39	VIII	106	91	49	—	7	12	113	75

Scarl (Unterengadin)

$\lambda = 10^\circ 20'$, $\beta = 46^\circ 43'$, $H = $ ca 1810 m, $h_r = 2.0$ m

Beobachter: Eidg. Grenzwachtposten

Jan.	-5.6	-2.4	-4.7	-4.3	-14.0	23	2.1	19.20	53	46	51	50	16	29	4.6	4.4	3.6	4.2	16	5	2	8	6	8	—	—	—	12	6
Febr.	-6.2	-1.1	-5.7	-4.7	-20.0	3	3.9	9	39	30	38	36	14	27	2.5	2.3	2.0	2.3	3	2	28	3	1	3	—	—	—	17	2
März	-7.0	-0.1	-5.5	-4.5	-22.4	5	9.1	27	56	33	51	47	9	26	5.2	4.6	4.6	4.8	15	*12	1	4	2	4	—	—	—	8	7
April	2.5	9.3	3.6	4.7	-7.0	10	15.4	16	46	36	52	45	13	11	4.5	4.3	4.0	4.3	35	9	25	11	9	3	—	—	—	8	5
Mai	5.1	9.4	5.5	6.4	-1.4	9	18.4	28	59	46	71	59	17	27	6.4	7.5	7.6	7.2	43	6	31	15	11	3	—	—	—	1	13
Juni	6 5	14.4	7.2	8.8	0.9	26	17.3	27.28	59	27	50	45	13	23	4.4	4.1	3.5	4.0	36	15	2	4	4	—	—	—	1	7	—
Juli	10.9	16.3	11.0	12.3	2.6	20	22.3	14	53	34	37	48	8	13	3.2	4.7	4.2	4.0	72	21	16	9	8	—	—	—	—	11	3
Aug.	9.6	14.7	9.5	10.8	3.9	12	21.9	8	59	44	67	57	15	4	4.7	6.4	6.1	5.7	90	18	29	15	15	—	—	—	5	4	8
Sept.	7.2	15.2	9.0	10.1	2.9	18.29	20.3	7	75	39	67	60	15	29	3.3	3.6	3.1	3.3	42	23	14	5	5	—	—	—	2	12	3
Okt.	4.3	9.9	5.0	6.1	-4.2	28	17.1	5	69	44	67	60	23	5.15	3.7	3.4	2.9	3.3	52	18	1	6	6	1	—	—	4	15	4
Nov.	-3.3	0.9	-2.8	-2.0	-9.3	30	6.8	10	70	54	67	64	24	10	6.0	4.8	4.4	5.1	60	?	—	9	9	8	—	—	10	7	5
Dez.	-5.3	-2.4	-4.6	-4.2	-16.2	12	5.2	4	63	52	62	59	18	14	3.2	3.6	2.6	3.1	56	21	17	5	5	5	—	·	4	14	2
Jahr	1.6	7.0	2.3	3.3	-22.4	III	22.3	VII	58	40	58	52	8	VII	4.3	4.5	4.1	4.3	520	23	IX	94	81	35	—	—	26	116	58

Tessin

Grono

$\lambda = 9^\circ 9'$, $\beta = 46^\circ 15'$, $H = 335$ m, $h_r = 1.3$ m

Beobachter: A. Parolini

Jan.	1.1	5.8	2.6	3.0	-4.0	1	13.0	17	76	57	71	68	23	31	3.5	2.8	2.2	2.8	63	39	1	4	3	2	—	—	1	21	6
Febr.	1.5	8.4	3.9	4.4	-4.3	4	18.7	24	69	49	61	60	22	22	1.7	1.7	0.4	1.3	0	0	—	—	—	—	—	—	—	18	—
März	1.6	7.4	3.6	4.0	-7.0	5	16.3	26. 31	66	44	59	56	20	20	2.7	2.4	1.9	2.3	22	9	11	4	3	2	—	—	—	19	3
April	9.9	17.6	11.6	12.7	3.5	27	27.0	20	72	51	65	63	28	10	4.2	3.8	3.2	3.7	165	45	26	9	9	—	—	—	—	9	4
Mai	9.9	15.6	10.6	11.7	5.3	12	23.1	26	87	67	83	79	34	9	6.5	6 7	6.2	6.5	345	42	30	16	16	—	—	—	—	2	11
Juni	18.5	24.2	18.8	20.1	12.0	2	29.8	30	69	45	62	59	29	13	3.4	3.0	3.0	3.1	51	25	2	5	5	—	—	1	—	14	1
Juli	20.7	26.0	20.8	22.1	16.2	19	32.3	30	63	43	58	55	27	20	3.0	2.8	3.0	2.9	88	52	6	6	6	—	—	1	—	18	3
Aug.	19.6	26.1	20.1	21.5	16.0	12	32.2	1	69	48	64	60	28	18	3.5	3.5	2.5	3.2	158	58	29	9	9	—	—	—	—	18	5
Sept.	16.2	22.1	17.4	18.3	12.0	27	29.2	6	89	63	82	78	45	5	4.4	3.9	4.8	4.4	43	30	14	5	5	—	—	—	—	7	3
Okt.	11.4	17.4	12.8	13.6	7.0	28.31	20.5	4	91	65	82	79	41	28	4.6	3 9	4.3	4.3	156	?	—	9	9	—	—	—	—	10	7
Nov.	3.4	7.9	4.4	5.0	0.3	5	13.2	1	82	67	83	77	30	9	4.5	4.6	4.2	4.4	*170	?	—	*10	*10	—	—	—	—	12	10
Dez.	0.6	5.0	1.7	2.2	-2.0	26	13.3	6	91	65	81	79	52	3	2.8	3.0	2.1	2.6	45	23	9	4	4	2	—	—	2	16	3
Jahr	9.5	15.3	10.7	11.5	-7.0	III	32.3	VII	77	55	71	68	20	III	3.7	3.5	3.2	3.5	1306	5?	VIII	81	79	6	—	2	3	164	56

Airolo

$\lambda = 8^\circ 36'$, $\beta = 46^\circ 31'$, $H_b = $ ca. 1170 m, $h_r = 0.8$ m

Beobachter: Fr. Burkhalter

Jan.	-1.4	2.0	-1.1	-0.4	-8.0	1	7.8	30	61	50	59	57	28	30	4.2	4.4	4.0	4.2	91	43	1	6	5	5	—	—	—	13	8
Febr.	-1.0	5.0	-0.4	0.8	-10.2	3	11.4	24	54	38	51	48	25	11	1.9	1.3	1.3	1.5	2	1	27	1	1	1	—	—	—	19	1
März	-1.4	4.5	-0.8	0.4	-11.2	5	12.8	26. 28	60	44	62	55	26	27	4.4	4.8	4.3	4.5	24	7	9	9	7	7		—	—	13	7
April	7.9	13.2	7.5	9.0	-1.8	9	21.5	15	66	47	68	60	23	15	4.9	5.5	5.9	5.4	133	34	25	12	10	4	—	—	—	6	6
Mai	8.0	11.3	7.5	8.6	1.8	5	19.0	27	73	61	76	70	27	25.27	7.1	7.3	6.8	7.1	277	50	30	18	16	2	—	1	—	3	11
Juni	13.1	18.9	12.8	14.4	7.0	2	24.2	28	57	40	63	53	27	26	3.2	2.7	3.2	3.0	39	12	1	8	7	—	—	—	—	13	2
Juli	13.5	21.5	15.3	16.4	9.8	21	25.2	28	64	44	65	58	26	11	2.5	4.1	2.5	3.0	34	9	18	6	6	—	—	—	—	13	1
Aug.	13.7	19.8	14.0	15.4	8.5	13	26.0	9	67	51	73	64	29	3	3.9	3.9	3.1	3.6	91	23	28	9	8	—	—	1	1	12	4
Sept.	11.7	17.5	12.5	13.5	8.1	18	22.2	6	79	58	83	73	36	16	3.7	4.6	4.6	4.3	74	22	18	13	8	—	—	—	—	10	4
Okt.	7.3	12.2	8.0	8.9	-0.5	31	18.1	4	79	63	83	75	31	18	4.1	3.8	5.4	4.4	107	71	26	9	7	—	—	—	—	10	9
Nov.	0 8	3.6	0.9	1.5	-3.2	4	10.8	10	72	64	74	70	28	5	5.3	5.6	5.3	5.4	168	28	19	11	11	9	—	—	—	9	11
Dez.	-1.1	1.2	-1.0	-0.5	-7.9	14	7.3	6	71	63	67	67	29	26	4.0	4.8	3.6	4.1	101	32	17	8	8	6	—	—	—	11	7
Jahr	5.9	10.9	6.3	7.3	-11.2	III	26.0	VIII	67	52	69	63	23	IV	4.1	4.4	4.2	4.2	1141	71	X	110	94	34	—	2	1	132	71

Comprovasco

$\lambda = 8^{\circ}\ 56'$, $\beta = 46^{\circ}\ 28'$, $H_b = 544.1^{m}$, $h_r = 1.6^{m}$ — Beobachter: Frl. Pia Gianella

1949	Luft-Temperatur							Relative Feuchtigkeit						Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage							
	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minimum	Tag	Maximum	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mittel	Minim.	Tag	7^{30}	13^{30}	21^{30}	Mitt.	Summe	Maxim.	Tag	●	●*	*	▲	≡	hell	trübe
Jan.	1.0	6.4	2.1	2.9	−5.3	1	17.4	30	—	—	—	—	—	—	4.2	4.2	3.1	3.8	65	32	2	5	3	3	—	—	12	7
Febr.	0.4	8.6	2.6	3.5	−7.9	3.4	19.2	24	—	—	—	—	—	—	2.1	1.5	1.0	1.5	1	1	27	1	—	1	—	—	20	—
März	1.0	8.8	2.8	3.9	−9.1	5	17.4	31	—	—	—	—	—	—	4.6	4.4	3.8	4.3	14	5	10	6	4	5	—	—	11	6
April	9.6	18.0	11.4	12.6	4.3	9	27.9	14	—	—	—	—	—	—	4.5	5.1	5.2	4.9	110	41	25	9	9	—	—	1	5	5
Mai	11.4	17.2	11.7	13.0	7.1	5	22.0	22.23/27	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.0	7.3	178	33	5	18	16	—	—	1	3	14
Juni	14.9	24.2	15.8	17.7	8.3	3	28.2	28	—	—	—	—	—	—	3.0	3.6	2.8	3.1	37	22	1	7	6	—	—	2	13	2
Juli	16.6	26.7	18.1	20.0	9.9	21	30.9	11	—	—	—	—	—	—	2.8	3.9	3.1	3.3	22	10	15	8	5	—	—	3	12	2
Aug.	16.8	25.2	18.3	19.6	11.9	2	31.3	8. 9	—	—	—	—	—	—	4.9	4.4	3.8	4.4	65	15	24	12	11	—	—	5	8	5
Sept.	13.9	21.9	15.3	16.6	10.3	10	27.7	5	—	—	—	—	—	—	4.5	4.8	5.1	4.8	36	16	14	6	5	—	—	2	5	5
Okt.	9.4	15.1	10.7	11.7	2.4	31	20.3	5. 6	—	—	—	—	—	—	5.2	4.6	6.5	5.4	39	15	26	9	7	—	—	—	5	8
Nov.	3.3	8.2	3.9	4.8	−3.1	5	16.1	12	—	—	—	—	—	—	6.1	5.7	5.3	5.8	159	36	20	10	10	2	—	1	7	11
Dez.	0.4	4.8	1.4	2.0	−4.7	14	13.1	6	—	—	—	—	—	—	4.3	4.2	3.2	3.9	53	19	14	4	4	2	—	2	10	7
Jahr	8.2	15.5	9.5	10.7	−9.1	III	31.3	VIII	—	—	—	—	—	—	4.5	4.5	4.2	4.4	779	41	IV	95	81	13	—	14	111	72

Monte Brè

$\lambda = 8^{\circ}\ 59'$, $\beta = 46^{\circ}\ 1'$, $H = 910^{m}$, $h_r = 1.5^{m}$ — Beobachter: A. Rezzonico

Jan.	2.0	4.7	3.6	3.6	−2.0	10	12.0	18		—		—	—	—	2.9	3.8	3.3	3.3	67	33	2	5	5	4	—	—	1	15	4
Febr.	2.4	5.8	4.3	4.2	−6.4	3	13.5	25		—	—	—	—		2.5	2.1	2.2	2.3	0	0	—	—			—	—	—	16	—
März	0.7	5.6	3.4	3.3	−8.9	5	13.6	29	—	—	—	—	—	—	4.1	4.3	4.2	4.2	13	6	11	4	3	3	—	—	1	11	5
April	9.7	14.4	11.9	12.0	2.0	9	22.6	20	—	—	—	—	—	—	4.6	4.4	4.3	4.4	181	51	25	8	8	—	—	—	8	5
Mai	10.3	14.3	11.0	11.6	2.9	12	19.8	23	—	—	—	—	—	—	7.1	7.	7.0	7.1	306	45	29	19	19	—	—	1	1	1	13
Juni	15.0	20.4	17.0	17.4	10.3	3	24.7	22	—	—		—	—	—	4.1	3.8	4.1	4.0	39	17	24	4	4	—	—	1	2	10	1
Juli	17.6	22.2	19.1	19.3	13.1	18	26.6	2		—	—	—	—	—	3.9	4.2	3.4	3.8	117	24	14	9	9	—	—	1	—	12	3
Aug.	16.8	21.0	18.2	18.5	11.8	13	26.3	9.10	—	—	—	—	—	—	5.2	4.1	4.1	4.6	117	47	29	7	6		—	—	—	7	5
Sept.	14.8	18.7	16.4	16.6	11.8	10	23.4	6	—	—	—	—	—	—	5.4	4.8	4.5	4.9	60	15	20	6	6	—	—	2	—	6	5
Okt.	10.6	13.6	11.1	11.6	4.2	29	17.6	4	—	—	—	—	—	—	6.3	6.1	6.0	6.1	50	16	1	6	5	—	—	—	6	5	11
Nov.	3.9	6.3	4.5	4.8	1.0	5	13.0	10		—	—	—	—	—	5.9	6.2	5.9	6.0	205	40	19	9	9	—	—	—	4	6	10
Dez.	2.4	4.5	2.5	3.0	−2.2	11	11.2	6	—		—	—	—	—	3.	4.2	3.6	3.6	44	15	8	5	4	1		—	2	16	5
Jahr	8.9	12.7	10.3	10.5	−8.9	III	26.6	VII	—	—	—	—	—		4.6	4.6	4.4	4.5	1109	51	IV	82	78	8	—	5	17	113	67

Mezzana

$\lambda = 9^{\circ}\ 0'$, $\beta = 45^{\circ}\ 51'$, $H = 335^{m}$, $h_r = 1.0^{m}$ — Beobachter: Istituto Agrario Cantonale

Jan.	1.1	7.8	2.5	3.4	−4.0	14	14.0	15.17/30	84	62	75	74	22	31	3.2	3.0	3.0	3.1	121	55	2	5	5	4	—	—	1	17	6
Febr.	0.0	11.9	3.2	4.8	−7.5	4	21.0	21	78	42	69	63	25	10	2.1	1.4	1.0	1.5	0	0	—	—	—		—	—	19	—
März	2.6	11.5	4.5	5.8	−5.0	6	21.0	27.28	72	46	63	60	21	17	4.2	3.5	2.0	3.2	32	16	11	4	3	3	—	—	15	5
April	10.8	20.8	13.4	14.6	5.2	12	30.0	20	85	47	72	68	20	10	5.0	4.5	4.3	4.6	203	63	25	7	7	—	—	—	10	6
Mai	13.3	19.3	14.1	15.2	5.0	11	25.2	27	89	60	85	78	28	11	7.0	6.9	6.8	6.9	249	57	4	19	19	—	1	2	1	12
Juni	18.8	26.4	20.4	21.5	13.0	3	32.5	22	72	44	70	62	25	22	2.9	3.2	3.1	3.1	60	45	1	3	3	—	—	1	10	1
Juli	20.6	28.8	22.8	23.8	14.2	18	33.0	28 30	74	43	67	61	22	1	3.5	3.2	2.2	3.0	154	80	6	8	8	—	—	—	17	3
Aug.	19.2	27.4	21.3	22.3	12.0	19	34.2	9	82	48	72	67	26	12.13/19	4.4	3.5	2.5	3.5	101	27	24	7	6	—	—	2	—	14	3
Sept.	16.8	24.7	18.4	19.6	12.5	27	31.8	6	96	55	88	80	23	4	5.3	4.3	4.4	4.7	76	38	8	7	7	—	—	—	2	8	5
Okt.	12.4	18.7	14.4	15.0	7.5	29	25.4	4	97	64	95	85	40	11	6.4	5.9	6.2	6.2	54	20	27	9	7	—	—	—	10	3	12
Nov.	5.2	10.6	6.2	7.0	0.5	5.30	15.8	10	91	65	86	81	24	7	5.0	5.8	4.7	5.5	255	52	19	9	9	—	—	—	2	7	9
Dez.	1.2	7.4	2.1	3.2	−3.0	13.11	12.0	6	90	62	83	78	27	10	4.0	3.7	2.5	3.4	58	25	14	4	4	1	—	—	3	12	3
Jahr	10.2	17.9	11.9	13.0	−7.5	II	34.2	VIII	84	53	77	71	20	III IV	4.5	4.1	3.6	4.1	1363	80	VII	82	78	8	1	5	18	135	65

Anhang

zum Jahrgang 1949 der Annalen der
Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

Ergänzende Beobachtungen und Abhandlungen

Nr. 1

Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1949

Beginnend mit dem Jahrgang 1946 basiert die Ausarbeitung dieser Berichte auf neuen Mittelwerten. Dieselben sind veröffentlicht in der Arbeit: «Neue Mittel- und Extremwerte der wichtigsten klimatischen Elemente von einigen meteorologischen Stationen der Schweiz» von H. Uttinger in Bd. 1945 (Anhang) dieser Annalen.

Das Berichtsjahr war ganz ungewöhnlich warm, hell und trocken. Die Abweichungen der Temperatur vom langjährigen Mittel betragen im Mittelland und in der Nordschweiz meist 1.6°, im Jura, im Alpengebiet und im Tessin einige Zehntel Grad weniger. Die bisherigen Höchstwerte (auf der Alpennordseite sind es diejenigen des Jahres 1947, auf der Südseite diejenigen von 1943) wurden allerdings meistens nicht ganz erreicht. Von den einzelnen Monaten waren nur März und Mai zu kalt, April, September und Oktober ganz außergewöhnlich warm.

Die Sonnenscheindauer erreichte auf der Alpennordseite (namentlich in der Jurazone) die ungewöhnlich großen Werte von 115 bis 125 % des langjährigen Mittels. Diese sind seit Beginn der Messungen nur in den Jahren 1893, 1911 und 1921 teilweise übertroffen worden. Von den einzelnen Monaten war der Mai in der ganzen Schweiz (besonders im Tessin) ungewöhnlich trübe. Sonst hat auf der Alpennordseite nur der November ein namhaftes Defizit aufzuweisen. Der Februar, der Juni und der Oktober waren hier außergewöhnlich sonnig. Am Alpensüdfuß waren Januar bis April und Juni sonnige Monate, Juli bis Dezember annähernd normal.

Das Jahr 1949 gehört ferner wie 1884, 1893 und 1921 (jedoch mit anderer Niederschlagsverteilung) zu den trockensten Jahren, die in der Schweiz seit Beginn systematischer Messungen (1864) je aufgetreten sind. Die Jahressummen der Niederschläge betragen in der Nordschweiz und im Mittelland nur 55 bis 65 % des langjährigen Mittels. Für die Tessineralpen ergeben sich 60 bis 65 %, für das südliche Tessin, das Wallis, die Westschweiz, die Jurazone und das nordseitige Voralpenland meist 65 bis 75 % des Normalwerts (Näheres hierüber vgl. Anhang Nr. 3). Die größten Mengen entfallen auf das Hochalpengebiet der Zentralschweiz und das nordöstliche Graubünden (80 bis 90 %). Der Februar sowie die Monate Juni bis Oktober waren allgemein trocken bis sehr trocken. Für Wallis und Tessin ist auch der März als sehr trocken anzusehen.

Über die Witterungsverhältnisse der einzelnen Monate orientiert der folgende Bericht (vgl. a. Tabelle S. 7).

Die Temperaturen des JANUAR waren in den Niederungen der Alpennordseite um 1 bis 1½ °, in den Alpen und im Tessin um 1½ bis 2 °, also um relativ mäßige Beträge höher als das langjährige Mittel. — Die Sonnenscheindauer war in Davos normal, in Lugano und auf der Alpennordseite um 20 bis 40% des Normalwerts zu groß. Auffallend ist jedoch das Ergebnis von 104 Stunden (= 179%) in Bern, das den bisher größten Januarwert dieser Station darstellt (Messungen seit 1886). Für den Bewölkungsgrad erhält man wie in Davos so auch im übrigen Alpengebiet (Wallis ausgenommen) etwas übernormale Werte, sonst allgemein ein Defizit, das für das Mittelland in Bern am größten ist. — Die Niederschlagsmengen zeigen im untern Wallis und teilweise im Mittelland ein Defizit, sonst allgemein mäßige Überschüsse. Im südlichen Tessin und in Ostgraubünden ist etwa das Doppelte des Normalwerts gefallen.

Das Wetter in der Schweiz war während des größten Teils des Monats, d. h. vom 1. bis 22., wie die Druckverteilung in Europa veränderlich. Unser Land befand sich zwar wie gewöhnlich nicht im innern Bereich der Störungszonen, sondern stand vorwiegend unter dem Einfluß mehr oder weniger schwacher Ausläufer und Sättel hohen Drucks. Der Wind kam vorwiegend aus Westen, erreichte aber nur am 21. namhafte Stärke. Dementsprechend war die Temperatur meist übernormal, ausgesprochen vom 1. bis 5. und vom 15. bis 22. Während der letzten Woche des Monats wurde das Wetter durch ein kräftiges Hochdruckgebiet beherrscht. Unter seinem Einfluß herrschte vom 23. an im Alpengebiet und im Tessin fast anhaltend heiteres und mildes Wetter. Im Mittelland traten vom 26. an besonders im Nordosten verbreitete und anhaltende Nebel auf. Am Monatsende verursachte dann ein Polarlufteinbruch aus Norden in der Höhe einen starken Temperaturrückgang (von 10 ° am 30. und weiteren 5 ° am 31.), der mit leichten Schneefällen verbunden war.

Das Temperaturmittel des FEBRUAR liegt etwas über dem langjährigen Durchschnitt, weicht aber von diesem besonders in den Alpentälern wenig ab. Im Mittelland betragen die Überschüsse etwas weniger als 1°, im Wallis und im Tessin 1½°. — Die Bewölkung erscheint namentlich im Mittelland ungewöhnlich gering. Die Zahl der hellen Tage beträgt hier das Dreifache, die der trüben

ein Zehntel der normalen. Für den Bewölkungsgrad erhält man im Tessin 40, im Mittelland 50 bis 60, in den Alpen 60 bis 75 % des Normalwerts. Die Sonnenscheindauer weist in den Niederungen Überschüsse von 60 bis 90 % des Normalwerts auf (im Alpengebiet etwas kleinere). Größere Beträge sind bisher nur in vereinzelten Jahren festgestellt worden. — Ferner war der Monat sehr arm an Niederschlägen. Im Alpengebiet der Zentralschweiz sind etwa 40 %, im Jura und im Waadtland 10 bis 20, im Engadin, Tessin, Wallis und in Genf weniger als 10 %, im Tessin strichweise gar keine Niederschläge gefallen.

Das mit wenig Unterbrechungen fast den ganzen Monat anhaltende helle und trockene Wetter war durch die andauernde Hochdrucklage auf dem Kontinent bedingt, die nur an vereinzelten Tagen, nämlich vom 8. bis 10., am 13. und 25. durch die Passage leichter Störungen unterbrochen wurde. Am 1. befand sich das Hoch noch über Großbritannien und führte unserem Land kalte Luft aus Norden zu. Schon am 3. hatte es sich nach Deutschland verlagert. Vom 7. an lag dann im Mittelland das Tagesmittel der Temperatur mit nur geringen Schwankungen fast dauernd über dem Normalwert. Am Monatsende trat mit Verlagerung des Hochs nach Großbritannien ein Witterungsumschlag ein, der wieder winterliche Verhältnisse mit Schneefällen und Kaltluftzufuhr aus Nordwesten herbeiführte.

Der MÄRZ war in der ganzen Schweiz etwas zu kalt. Das Temperaturdefizit beträgt aber nur in der Westschweiz und im Alpengebiet etwas mehr als 1°. — Die Sonnenscheindauer war allgemein zu groß. In der Ostschweiz halten sich die Überschüsse meist unter 10 %, in der Südwestschweiz und im Tessin betragen sie etwa 25 bis 35 % des Normalwerts. Es sind allgemein etwa 8 bis 10 helle Tage gezählt worden. Dies ist für das Alpengebiet normal; für das Mittelland bedeutet es nahezu das Doppelte der normalen Anzahl. Der Bewölkungsgrad zeigt in Graubünden einen Überschuß bis zu 20 % des normalen. — Die Niederschlagsmengen zeigen nur im Genfersee gebiet, im Waadtland sowie strichweise in den Alpen (Davos, Sargans, Engelberg) einen mäßigen Überschuß, sonst überall ein Defizit. In der Nordschweiz ist z. B. nur die Hälfte des Normalbetrages gefallen. Besonders trocken waren jedoch das Wallis und die Alpensüdseite (Sion 16 mm = 35 %, Lugano 22 mm = 19 % des Normalbetrages).

Während des ersten und zweiten Monatsdrittels war das Wetter ziemlich unbeständig. Der Monat beginnt mit einem Kaltlufteinbruch aus Norden. Im Mittelland wurde etwa am 5. das Temperaturminimum des Monats erreicht. Eine Depression, die sich nordwestlich von Spanien entwickelte, brachte dann durch Warmluftzufuhr aus Süden in der Zeit vom 7. bis 9. wieder Erwärmung. Sie verursachte besonders am 9. Niederschläge (im Tessin die einzigen des Monats). Weitere fielen in der Zeit vom 14. bis 19. während einer Nordwestwindlage. Dagegen war das letzte Monatsdrittel unter Hochdruckeinfluß vorwiegend heiter und vom 25. an relativ mild. Mit der Ausbildung einer flachen Depression über Westeuropa kam es am 30. in der Schweiz zu einigen Lokalgewittern.

Der APRIL war bemerkenswert durch die ganz ungewöhnlich hohen Temperaturwerte, die in der ganzen Schweiz erreicht worden sind. Auf der Alpennordseite betragen die Abweichungen vom Normalwert meist 3½ bis 4°. Hier sind bisher nur ein- oder zweimal in den Jahren 1865, 1893 und zum Teil 1946 höhere Temperaturen gemessen worden. Die Überschüsse von 3,1° für Davos und 3,4° für Lugano stellen sogar den bisherigen Maximalwert (seit 1864) für diese Stationen dar. Es ist bemerkenswert, daß der April nun schon seit mehreren Jahren sehr warm ausfällt. — Die Sonnenscheindauer war im allgemeinen um 25 bis 35% zu groß. Der Monat war somit ausgesprochen hell. Dies gilt besonders für die westlichen Landesteile. Das Defizit des Bewölkungsgrades ist jedoch meist kleiner als 10%. — Die Niederschlagsmengen weisen ein mäßiges Defizit im Westen, etwa im Gebiet der französischen Schweiz auf sonst überall Überschüsse. Diese steigen in der Nordschweiz und stellenweise in Graubünden auf 70% des Normalwertes an, betragen jedoch im übrigen Alpengebiet und im Tessin weniger als 20%.

Während des ersten Monatsdrittels war das Wetter etwas unbeständig und relativ warm. Luftmassen und Störungen zogen aus Südwesten herauf. Am 5. geriet die Schweiz in den Bereich der schleifenden Polarfront, die ohne die Alpen zu überschreiten im Nordosten anhaltendes Regenwetter verursachte. Ein Kaltlufteinbruch aus Nordwesten erfolgte am 6. früh bei steigendem Luftdruck im Westen. Er brachte eine scharfe Abkühlung und anschließend während mehrerer Tage Regen- und Schneeschauer. Mit Verlagerung der Polarfront nach Norden setzte dann am 10. eine beständigere Wetterlage ein. Seit Monatsmitte lag ein Hochdruckgebiet über den östlichen Teilen des Kontinents. Warmluftzufuhr aus Süden und nahezu heiterer Himmel führte während einiger Tage (17. bis 19.) zu geradezu sommerlichen Temperaturen (abs. Max. in Zürich am 18.: 28,6°). Während des letzten Monatsdrittels zogen einige Nordsüdrinnen ostwärts vorbei. Ein kräftiges Mittelmeertief verhinderte anfangs den Vorstoß ihrer Rückseiteluft nach Süden. Erst die zweite Rinne brachte dieselbe am 26. vorübergehend am Alpennordhang zur Aufstauung, kaltes Regenwetter verursachend. Mit namhaften Niederschlägen war auch die Passage der dritten (29./30.) verbunden.

Der MAI war ausgesprochen kühl und trübe. Die Temperaturen sind im Mittelland um mehr als 1.0°, am Alpensüdfuß um etwa 0.6° zu niedrig ausgefallen. Mit zunehmender Höhenlage werden die negativen Abweichungen kleiner, über 1500 m ergibt sich sogar ein Überschuß von 0.3 bis 0.4°. — Die Sonnenscheindauer weist Fehlbeträge von 30 bis 40 % des Normalwertes auf. Seit dem Beginn der Registrierungen im Jahre 1886 sind selten solch kleine Werte gemessen worden. Beispielsweise verzeichnete Basel im Jahre 1903 den bisher kleinsten Wert von 126 Stunden, wie er auch dieses Jahr wieder gemessen wurde.

Im Tessin sind bisher überhaupt noch nie so wenig Sonnenscheinstunden registriert worden. Der bisherige

kleinste Wert von 150 Stunden wurde im Jahre 1923 gemessen. Er ist dieses Jahr mit 139 Stunden beträchtlich unterboten worden. —

Die Niederschlagsmengen betragen in der Nordostschweiz etwa 60 bis 80 % des Normalwertes, sonst waren sie meist etwas zu groß. Vor allem sind auf der Alpensüdseite die Normalbeträge beträchtlich überschritten worden. So sind z. B. in Lugano 159 % des langjährigen Durchschnittswertes gemessen worden.

Das Wetter war während des ganzen Monats sehr veränderlich. Es sind nur vereinzelte helle Tage vorgekommen. Das schlechte Wetter des Monatsanfangs, das namentlich dem Tessin größere Niederschläge brachte, ist im wesentlichen auf die Mittelmeerdepression zurückzuführen. Für die kontinentale Druckverteilung war während der ersten Monatshälfte ein zeitweise sehr kräftiges Hoch über den britischen Inseln charakteristisch. Es führte uns aus Norden Kaltluft zu, deren Front die Schweiz am 9. abends erreichte. Eine nächtliche Aufheiterung hatte am 11. früh strichweise Nachtfrost zur Folge, der in der Nordschweiz einige Kulturschäden verursachte. Der 12. brachte der Nordostschweiz anhaltende Niederschläge. Während der zweiten Monatshälfte war die Druckverteilung über Europa sehr veränderlich. Am Monatsende geriet die Schweiz in die südliche Randzone eines scharfen Kaltlufteinbruches aus Nordwesten. Die Kaltfront passierte die Schweiz am Sonntagnachmittag (den 29.). Sie verursachte Gewitterstörungen und große Niederschläge (zum Teil mit Hagelschlag) in der Westschweiz und im Juragebiet. In den nordöstlichen Landesteilen trat sie lediglich als trockene Sturmböe auf. Die Kaltluft vermochte sich hier, infolge der fortbestehenden Südwestwinde in der Höhe, nur eher langsam, nämlich erst am 30., richtig durchzusetzen. Seither hat sich die Niederschlagstätigkeit nun sehr verstärkt.

Die Temperaturmittel des JUNI sind allgemein über dem Durchschnittswert. Die Abweichungen von demselben betragen im Genferseegebiet, im Wallis und im Tessin etwa 1°, sonst überall ½°. — Im Gegensatz zum Mai war der Juni sehr sonnig. Die Sonnenscheindauer beträgt 120 bis 140 % des Normalwerts. Sie ist im Mittelland, besonders im Norden im allgemeinen größer als im Alpengebiet. In Basel ist sie dem bisherigen Höchstwert (301 Stunden im Juni 1925) sehr nahe gekommen. Der Bewölkungsgrad war in Sion und Engelberg ungefähr normal; im westschweizerischen Mittelland beträgt er nur die Hälfte des normalen. — Sehr gering waren die Niederschlagsmengen. Das Tessin hat nur 20 %, das Mittelland und das Juragebiet 30 bis 50 % der Normalmenge erhalten. In Basel wurde das bisherige Minimum unterschritten. Nur im Unterwallis sind strichweise Werte von 100 % erreicht worden.

Im Juni zeichnen sich in der allgemeinen Zirkulation über Europa drei Hauptperioden ab. Zu Beginn, vom 1. bis 9., finden wir eine anfangs ziemlich kräftige, dann allmählich schwächer werdende Depressionstätigkeit, welche vom Ozean her bis nach Mitteleuropa reichte und der Schweiz veränderliches Wetter brachte. Dann folgte vom 10. bis 15. der Aufbau eines kräftigen Hochs auf dem Ozean westlich der britischen Inseln. Auf seiner Ostflanke strömten kühlere Luftmassen von Skandinavien nach Mitteleuropa und brachten eine merkliche Abkühlung. Eine solche Wetterentwicklung tritt normalerweise um diese Jahreszeit ein; gegen Mitte Juni erfolgen die letzten Kaltlufteinbrüche aus dem Polargebiet. Außergewöhnlich ist die weitere Entwicklung, indem sich das ozeanische Hoch in der dritten Periode vom 16. bis 29. im Raum der Faröer festsetzte und während zwei Wochen seine Lage kaum veränderte. Dadurch wurde der Zustrom von feuchter ozeanischer Luft nach Mitteleuropa unterbunden und die Niederschläge blieben daher völlig aus. Die zweite Monatshälfte brachte daher allgemein sonniges, mäßig warmes Wetter bei häufiger Bise.

Der JULI war sehr warm, sehr hell und wenigstens in der Nordschweiz außergewöhnlich trocken. Die Abweichungen der Durchschnittstemperaturen vom langjährigen Mittel betragen im Mittelland und am Genfersee etwa 2½ Grad. Das ist immerhin nur etwa 1 Grad weniger als die bisherigen Höchstwerte. Im östlichen Alpengebiet und im Tessin sind noch Überschüsse von zirka 1 Grad zu verzeichnen. — Die Sonnenscheindauer weist in den Niederungen der Alpennordseite die bedeutenden, aber schon einige Male gemessenen Überschüsse von etwa 35 % des Normalwertes auf. Auf der Alpensüdseite beträgt der Überschuß noch etwa 20 %. Der Bewölkungsgrad war in der Westschweiz nur wenig größer als die Hälfte des normalen. Im östlichen Alpengebiet und im Tessin übersteigt er 80 %. In Davos kommt er dem Normalwert nahe. — Die Niederschlagsmengen betragen im Wallis, im Mittelland und im Jura etwa 25 bis 35 % des Normalwertes. In der Nordschweiz sinken die Beträge strichweise unter 10 %. 8 mm in Basel ist der bisher kleinste Julibetrag dieser Station. Der Alpensüdfuß und das östliche Alpengebiet haben etwa 50 bis 80 % Niederschlag erhalten.

Während des ersten Monatsdrittels herrschte in der Schweiz eine leichte Bisenlage, verursacht durch ein Hochdruckgebiet, das sich von einem Maximum, das meist westlich der britischen Inseln lag, nordostwärts nach Skandinavien erstreckte. Das Wetter war meist leicht bewölkt, aber nur mäßig warm. Vom 12. an zog eine Depression langsam von Südwesten herauf in Richtung auf den Kanal. Die hierdurch in Gang gesetzte Südluftzufuhr hatte eine rasche Erwärmung zur Folge. Am 13. wurde in Zürich ein Tagesmaximum von 36,7 Grad gemessen. Es liegt nur wenig tiefer als das bisherige absolute Maximum. Die Störungslinien der genannten Depression verursachten an den folgenden Tagen einige gewittrige Niederschläge, die ergiebigsten am 18. Sie hängen mit dem Einbruch der kalten Rückseiteluft von Nordwesten her zusammen. Es folgten einige kühle Tage. Anfangs des letzten Monatsdrittels war die Lage wieder ungefähr die gleiche wie im ersten Drittel, aber auch die lebhafte Zyklonentätigkeit, die am 28. über Nordeuropa einsetzte, vermochte dem hellen und trockenen Wetter vor Monatsende wenig anzuhaben.

Der AUGUST war ein ausgesprochen warmer und trockener Monat. Das Monatsmittel der Temperatur lag in den Niederungen der Alpennordseite und im Wallis

um etwa 2°, in den Alpen und im Tessin um 1 bis 1½° über dem Normalwert. — Die westlichen Landesteile waren etwas zu hell, die östlichen und der Alpensüdfuß zu trübe. Die Sonnenscheindauer beträgt in der Jurazone und in der Westschweiz 110 bis 115%, im Tessin und in Graubünden etwa 90% der normalen. Genf hatte nur 2 statt 7 trübe Tage. — Die Niederschlagsmengen waren allgemein unternormal. Im Alpengebiet wurden etwa 80%, auf der Alpensüdseite etwas mehr als die Hälfte der langjährigen Mittelwerte gemessen. Noch trockener war das Mittelland, besonders längs des Jura, wo strichweise weniger als 40% (in Olten 30%) des Normalwerts gefallen sind.

Man kann im August vier Hauptperioden unterscheiden. Die erste und dritte waren warm und trocken. Bis zum 8. erstreckte sich ein Hochdruckband vom Azorenhoch bis nach Rußland, während über Nordeuropa kräftige Tiefdruckwirbel lagen. Dann verlagerte sich der Hochdruckgürtel etwas nordwärts etwa in die Gegend des 50sten Breitengrades (Zentrum in der Kanalgegend). Unser Land kam dabei (anfangs mit Niederschlägen) in eine kühle Nordwestströmung, die bis gegen die Monatsmitte anhielt. Dann näherte sich der Hochdruckkern der Schweiz und brachte erneut eine warme sonnige Periode, die Endphase der seit dem 12. Juni herrschenden Trokkenzeit. Vom 23. an war die Druckverteilung über Mitteleuropa flach. Langsam drangen kühlere, ozeanische Luftmassen nach Osten vor und lösten Gewitterstörungen aus, welche jedoch im allgemeinen nur geringe Niederschläge brachten.

Im SEPTEMBER wurde in den Niederungen der Alpennordseite überall der bisher höchste Septemberwert der Temperatur gemessen. Die Abweichungen vom langjährigen Mittel betragen hier 3½ bis 4°, im Alpengebiet 3½ bis 3°, am Alpensüdfuß 2°. — Die Sonnenscheindauer weist in der Nordschweiz und in den Alpen mäßige Überschüsse (von etwa 20 bis 25 % des Normalwertes) auf. Kleiner sind dieselben in der Westschweiz, und der Alpensüdfuß verzeichnet ein leichtes Defizit. Der Bewölkungsgrad war in den nordöstlichen Teilen des Mittellandes um etwa 15 % zu klein, auf der Alpensüdseite und im Wallis etwas zu groß. — Die Niederschlagsmengen betragen im südlichen Tessin und im Oberengadin etwa 35 %, im nordöstlichen Mittelland 50 %, im südwestlichen 60 bis 80 %, im Alpengebiet meist 80 bis 90 % des Normalwertes. Ein mäßiger Überschuß ergibt sich für das Unterwallis (zirka 130 %).

Die große Wärme war hauptsächlich bedingt durch das vorwiegend von Ost nach West gerichtete Druckgefälle über dem Kontinent, das einen fast anhaltenden Zufluß warmer Luft aus südlichen Breiten verursachte. Vom 4. bis 6. sind auf der Alpennordseite abnorm hohe Tagestemperaturmaxima aufgetreten. Die ausgiebige Besonnung im ersten und letzten Drittel des Monats ist auf Verstärkung des kontinentalen Hochs zurückzuführen, das zeitweise zu einer Föhnlage Anlaß gab, zeitweise sich zu einem Hochdruckrücken westöstlicher Richtung entwickelte. Dagegen war das zweite Monatsdrittel (12. bis 21.) ziemlich gestört. Die Störungen gehörten einer atlantischen Depression an und zogen meist aus Südwesten herauf. Vom 14. bis 15. nachts sind in der Westschweiz, und nachts und am Vormittag des 19. auf der ganzen Alpennordseite größere Niederschlagsmengen gefallen, besonders im Voralpengebiet der Zentralschweiz. Die übernormalen Walliser Monatsbeträge sind hauptsächlich auf diese Störung zurückzuführen.

Der *Oktober* war ungewöhnlich warm und sonnig. Die mittlere Temperatur übertraf den Normalwert im Mittelland und am Alpensüdfuß um 3 bis 3 ½°, auf den übrigen Stationen meist um 2 ½ bis 3°. Die Werte sind wenigstens in den Niederungen ungefähr die gleichen wie diejenigen, die in den bisher wärmsten Oktobern (1921 und 1942) errechnet wurden. — Die Sonnenscheindauer betrug im Mittelland etwa 150 % des langjährigen Mittels, ein Betrag, der bisher nur vereinzelt übertroffen worden ist (1921 und 1931). In der übrigen Schweiz waren die Relativwerte kleiner, doch weist nur der Alpensüdfuß ein (leichtes) Defizit auf. — Die Niederschlagsmengen betragen im mittleren und im nordöstlichen Mittelland, im Wallis und am Alpensüdfuß 20 bis 30 %, in Graubünden und in der Westschweiz 50 bis 70 % des Normalwerts. Überschüsse sind nirgends festgestellt worden ausgenommen in Neuenburg (156 %, lokaler Starkregen vom 8. Oktober).

Während der ersten Monatshälfte war das Wetter in der Schweiz, abgesehen von einigen Morgennebeln, unter Hochdruckeinfluß vorwiegend heiter und relativ mild. Die Druckverteilung war ziemlich veränderlich. Der Kern des Hochs befand sich meist über Osteuropa. Die Depressionstätigkeit beschränkte sich im Wesentlichen auf den Atlantik. Lediglich vom 8. bis 10. abends verursachte die Passage eines Tiefdruckausläufers (mit Kaltfront) des Atlantiktiefs eine vorübergehende Trübung und Niederschläge. Bemerkenswert ist das am Abend des 8. durch die Kaltfront in Neuenburg ausgelöste Gewitter, das der dortigen Station die abnorm große Niederschlagsmenge von 116 mm einbrachte. Es ist dies die bisher größte daselbst (seit 1864) gemessene Tagesmenge. Während der zweiten Monatshälfte gehörte die Schweiz der Randzone des nunmehr meist im Raum Island—Schottland—Norwegen zentrierten Depressionssystems an, dessen Störungslinien bei uns veränderliche Bewölkung und vorerst lediglich am 17., 22. und 24. einige Niederschläge verursachten. Der Einbruch der Rückseitekaltluft einer tiefen Zyklone, die am 26. Oktober nordostwärts über England hinwegwanderte, verursachte in der Schweiz größere Niederschläge und einen Temperaturrückgang von 13 Grad. Der anschließende Aufbau eines Hochs leitete eine Bisenlage ein.

Die durchschnittlichen Witterungsverhältnisse des Monats NOVEMBER waren annähernd normal. Die Hochlagen waren etwas zu kalt, das Mittelland und der Alpensüdfuß zu warm. Die Abweichungen der Temperatur

vom langjährigen Mittel betragen aber meist weniger als 1 Grad. — Die Sonnenscheindauer war im Tessin und im Engadin ungefähr normal. Für die übrige Schweiz ergibt sich ein mäßiges Defizit, das im nordöstlichen Mittelland etwa 30 % des Normalwerts erreicht. — Die Niederschlagsmengen betragen im Mittelland etwa 95 bis 115 %, am Alpensüdfuß 150 %, in Graubünden meist 60 bist 90 %, im Engadin und im übrigen Alpengebiet 100 bis 130 % des langjährigen Mittels.

Die allgemeine Wetterlage auf dem Kontinent war vielgestaltig und veränderlich. Zu Beginn des Monats herrschte in der Schweiz eine kalte Bisenlage, verursacht durch ein Hochdruckgebiet über Norddeutschland. Der Alpennordfuß war vorwiegend durch Hochnebel bedeckt, anhaltend hell das Engadin. Vom 6. bis 15. gingen die Störungslinien des nordatlantischen Depressionssystems über unser Land hinweg. Sie verursachten wenig Niederschlag. Vom 16. bis 26. war das Wetter auf der Alpennordseite trocken, trotz erheblicher Störungstätigkeit in der Umgebung. Eine kräftige Depression, die sich von ihrem Kern (westlich von Island) weit südwärts bis nach Portugal erstreckte, verursachte in der Schweiz während einiger Tage eine Föhnlage, die am 20. besonders ausgeprägt war mit Aufhellungen auf der ganzen Alpennordseite, Niederschlägen im Tessin und lokalen Temperaturen von 15 Grad in den Föhntälern. Vom 24. bis 28. lag die Schweiz im Zentrum einer flachen Depression. Auf Ende Monat trat wieder eine Aufhellung (teilweise Nebel im Mittelland) ein infolge des Vorstoßes eines Hochdruckgebiets aus Nordwesten.

Der DEZEMBER war besonders für die Niederungen der Alpennordseite sehr warm. Die Temperatur war hier fast überall um 3 bis $3^1/_2°$ höher als das langjährige Dezembermittel. Etwas kleinere Überschüsse sind in der Westschweiz festzustellen. Am Alpensüdfuß betragen dieselben noch zirka 1°. — Für die Sonnenscheindauer erhält man im Mittelland und in Graubünden ungefähr die normalen, im Tessin etwas zu große Relativwerte. Der Absolutbetrag von 37 Stunden für Basel stimmt mit demjenigen von Zürich fast überein; am Normalbetrag gemessen sind dies aber nur 68 %. Der Bewölkungsgrad war im Tessin, im Wallis und am Genfersee zu klein, in der übrigen Schweiz etwas zu groß. Die Abweichungen vom Normalwert sind aber nur in Graubünden größer als 10 % desselben. — Die Niederschlagsmengen sind im Jura, am Genfersee, im Wallis und im Tessin zu klein (um höchstens 30 % des Normalwerts), sonst überall zu groß, besonders im nordöstlichen Mittelland, wo der Überschuß 55 % erreicht.

Nach einer kurzen Schönwetterperiode brachte der 2. Dezember der Alpennordseite anhaltendes Regenwetter. Vom Mittelmeer her war ganz unerwartet längs der Ostflanke eines über Frankreich liegenden Tiefdrucktroges ein Warmluftvorstoß nach Nordosten erfolgt. Graubünden und das Tessin blieben dabei nahezu niederschlagsfrei. Vom 4. bis 8. herrschte im wesentlichen relativ mildes, meist stark bewölktes Westwindwetter. Namhafte Niederschläge brachte die Passage einer Warmfront am 6. Nach einer Aufhellung am 7. und 8. verursachte am 9. ein Kaltlufteinbruch aus Nordwesten einen Temperaturrückgang von 9°. Am 9. herrschte in den Niederungen Regenwetter, am 10. traten hier erstmals Schneefälle auf. Die nächsten Tage bis zum 14. blieben kalt. Die Passage einer V-depression verursachte nach kurzer Föhnlage am 16. und 17. Niederschläge (Regen in den Niederungen) und am 17. sehr stürmischen Westwind. Vom 23. bis ans Monatsende war das Alpengebiet unter dem Einfluß eines kräftigen kontinentalen Hochdruckgebiets, das sich über Mitteleuropa entwickelt hatte, meist heiter. Die Niederungen waren nur am 25. sonnig, sonst vorwiegend durch Nebel und Hochnebel bedeckt.

Monatswerte der wichtigsten meteorologischen Elemente 1949

	Höhe m	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Temperatur in ° C														
Basel	317	0.8	2.1	3.9	12.5	12.1	16.7	20.3	19.5	18.3	11.5	4.3	3.8	10.5
La Chaux-de-Fonds	990	-1.5	-1.0	-0.3	8.7	8.3	13.4	17.5	15.9	15.4	9.2	1.8	1.4	7.4
Zürich	493	0.7	1.6	3.6	12.3	11.9	16.9	20.3	19.2	18.0	12.2	4.1	3.4	10.3
Bern	572	-0.2	1.1	2.7	11.5	11.1	16.2	20.1	18.6	17.4	11.0	3.3	2.4	9.6
Lausanne	553	1.2	2.8	3.3	12.2	11.4	17.2	21.0	19.7	18.2	12.1	4.4	3.5	10.6
Genf	405	1.6	2.3	4.0	12.4	12.4	17.7	21.6	20.5	18.6	11.8	5.3	4.3	11.0
Davos	1561	-5.3	-5.5	-4.2	5.2	7.3	10.7	13.3	12.4	11.4	6.1	-1.7	-3.8	3.8
Säntis	2500	-6.7	-6.9	-9.2	-0.3	0.0	2.9	6.4	5.9	6.5	2.1	-6.6	-6.2	-1.0
Lugano	276	3.6	4.9	6.4	14.5	14.6	20.3	22.4	21.7	19.1	14.6	7.2	3.5	12.7
Abweichungen von den normalen Mitteln														
Basel	317	1.1	0.8	-0.6	3.8	-1.1	0.2	1.9	2.0	4.1	2.7	0.2	3.5	1.6
La Chaux-de-Fonds	990	1.1	0.6	-1.4	3.7	-1.3	0.4	2.5	1.7	4.1	2.8	-0.1	3.1	1.4
Zürich	493	1.5	0.7	-0.6	3.7	-1.1	0.6	2.3	2.0	4.0	3.5	0.3	3.3	1.6
Bern	572	1.4	0.9	-0.7	3.5	-1.2	0.6	2.4	1.9	3.7	3.1	0.3	3.2	1.6
Lausanne	553	1.2	1.3	-1.2	3.7	-1.5	0.9	2.7	2.2	3.7	2.9	-0.2	2.5	1.5
Genf	405	1.0	0.3	-1.2	3.2	-1.2	0.5	2.3	2.1	3.6	2.1	0.2	2.8	1.3
Davos	1561	1.7	-0.1	-1.9	3.1	0.3	0.4	1.2	1.1	3.1	2.7	-0.4	1.9	1.1
Säntis	2500	2.0	1.9	-1.3	4.5	0.4	0.1	1.4	1.1	3.7	3.4	-1.6	1.7	1.4
Lugano	276	2.0	1.6	-0.5	3.4	-0.6	1.2	1.1	1.3	2.1	3.1	0.9	0.9	1.3
Niederschlag in mm														
Basel	317	68	12	33	108	101	23	8	42	58	21	53	42	569
La Chaux-de-Fonds	990	101	17	70	114	113	59	38	61	64	80	92	91	900
Zürich	493	31	16	49	106	72	37	42	54	46	23	67	108	651
Bern	572	34	11	57	82	103	40	17	75	61	17	70	67	634
Lausanne	553	70	10	87	61	115	29	43	41	79	68	64	77	744
Genf	405	73	2	77	52	84	25	26	49	71	64	90	50	663
Davos	1561	120	18	67	82	159	89	112	88	80	44	53	78	890
Säntis	2500	229	65	149	120	127	130	167	213	144	74	240	238	1896
Lugano	276	119	0	22	179	305	33	146	134	62	43	199	59	1301
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	27	-29	-20	43	20	-75	-82	-44	-20	-53	-6	-10	-249
La Chaux-de-Fonds	990	-5	-78	-37	-12	-17	-83	-97	-69	-53	-57	-26	-39	-573
Zürich	493	-23	-36	-19	20	-31	-85	-82	-65	-51	-63	4	38	-393
Bern	572	-14	-40	-9	6	9	-73	-95	-33	-28	-71	2	3	-343
Lausanne	553	12	-49	12	-15	23	-70	-57	-69	-20	-40	-21	-2	-296
Genf	405	26	-48	14	-17	8	-54	-52	-47	-14	-35	11	-18	-226
Davos	1561	61	-35	13	22	-11	-18	-23	-43	-12	-26	-9	12	-69
Säntis	2500	-1	-116	-42	-131	-96	-150	-140	-75	-79	-119	60	0	-889
Lugano	276	59	-61	-93	17	113	-152	-28	-53	-113	-155	63	-21	-424
Sonnenscheindauer in Stunden														
Basel	317	87	159	155	191	126	293	329	256	196	147	55	37	2031
La Chaux-de-Fonds	990	112	148	151	185	103	294	319	236	178	161	55	66	2008
Zürich	493	61	147	162	203	138	282	326	227	201	158	36	36	1977
Bern	572	104	179	174	203	118	306	333	252	197	168	58	48	2130
Lausanne	553	99	187	202	212	163	317	346	280	210	169	72	50	2307
Genf	405	84	173	205	215	177	300	349	304	208	133	58	38	2239
Davos	1561	91	157	152	191	123	218	241	175	201	155	74	86	1864
Säntis	2500	122	178	149	197	128	154	224	183	189	201	99	109	1933
Lugano	276	158	217	217	225	139	293	296	239	185	138	98	124	2329
Abweichungen von den normalen Summen														
Basel	317	23	65	28	44	-69	79	96	33	38	38	-10	-17	348
La Chaux-de-Fonds	990	37	52	29	57	-66	108	108	25	24	42	-30	4	390
Zürich	493	13	59	28	46	-64	59	82	-8	39	55	-17	0	297
Bern	572	46	82	42	50	-82	83	84	13	25	53	-10	0	386
Lausanne	553	25	73	50	86	-62	66	80	25	22	43	-8	-10	345
Genf	405	23	68	49	25	-67	27	56	29	3	7	-9	-9	202
Davos	1561	-8	48	4	40	-49	42	40	-28	35	21	-24	3	129
Säntis	2500	10	57	11	70	-24	13	63	12	36	57	-22	3	286
Lugano	276	33	71	45	50	-67	53	16	-27	-11	-8	-11	18	162

Nr. 2

Liste des chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1949

établie à l'aide des statistiques de la Station centrale de météorologie et de celles de la Société Suisse d'Assurances contre la Grêle à Zurich, par Ch. Golaz.

Canton	Avril				Mai												Juin										Juillet			
	17	23	24	25	4	5	7	9	16	17	19	22	23	24	26	29	31	1	4	7	8	9	10	12	15	16	24	29	6	8	15	16
Argovie	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	.	.	.	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Appenzell	.	.	.	.	1	.	1	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Bâle	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	.	.	.	6	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Berne	.	.	11	.	.	.	.	.	4	4	.	.	5	1	.	25	.	.	.	1	14	55	.	.	1	.	.	.	.	.	9	12
Fribourg	.	.	6	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
St-Gall	.	.	2	.	2	.	.	.	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
Genève	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Glaris	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Grisons	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Lucerne	.	.	2	.	.	1	.	.	.	7	1	.	.	.	.	25	.	.	.	.	3	4	.	.	.	.	.	1	.	.	.	12
Neuchâtel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	9
Schaffhouse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Schwyz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Soleure	.	.	3	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	4	.	.	.	1	2	6	1	.	.	.	.	.	.	1	.	3
Tessin	.	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	6	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	64	.
Thurgovie	.	.	6	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	.	1	.	.	.	.	.	.	.	14
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Vaud	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	.	.	.	.	1	3	.	.	.	13	.	1	.	.	.	.	24
Valais	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zurich	4	.	8	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	46
Zoug	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Totaux	4	55	41	1	3	1	1	1	6	23	8	1	10	1	1	76	6	10	1	15	28	87	2	1	14	1	1	1	1	1	77	165
par mois	101				138													161													

Suite de la dite statistique.

Canton	Juillet						Août													Septembre							Octobre		Sommes
	17	18	19	20	24	29	2	3	6	10	11	12	13	23	24	26	28	29	31	1	2	3	7	15	17	25	6	8	
Argovie	.	.	.	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	53
Appenzell	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	.	.	.	.	17
Bâle	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
Berne	.	.	2	.	16	.	.	3	.	.	.	.	.	6	12	.	13	3	3	2	2	2	3	.	.	.	1	2	212
Fribourg	.	.	.	.	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	3	3	.	.	.	.	2	.	.	1	.	.	27
St-Gall	.	.	.	1	8	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	4	.	.	3	.	.	.	.	.	39
Genève	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Glaris	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Grisons	.	.	.	.	.	2	.	.	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	8
Lucerne	.	1	1	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	1	2	.	1	.	.	.	.	.	74
Neuchâtel	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1	19
Schaffhouse	.	.	1	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	15
Schwyz	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	7
Soleure	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
Tessin	.	12	.	.	14	.	.	.	.	16	.	.	.	.	2	.	.	.	.	7	.	.	.	.	.	.	.	.	184
Thurgovie	1	.	1	1	31	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	74
Unterwald	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	5
Uri	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Vaud	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	12	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	2	.	.	66
Valais	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Zurich	.	.	3	.	5	.	.	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	71
Zoug	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Totaux	2	13	9	3	92	4	1	26	1	20	1	3	4	6	29	1	20	6	4	26	5	2	13	4	1	3	1	3	947
par mois	367						122													54							4		947

Nr. 3

Monats- und Jahressummen

der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.—III. Ordnung im Jahre 1949

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. Quellgebiet bis Bodensee																	
Sedrun (Tavetsch) .	ca 1401	128	28	116	150	140	63	67	79	56	61	105	76	1069	35	31. V.	118
Platta (Medels) . .	1378	114	22	81	154	142	48	69	63	61	78	107	70	1009	36	26. X.	101
Disentis	ca 1168	115	25	80	158	125	46	70	61	52	77	101	78	988	36	15. I.	112
Vial	ca 1280	124	10	50	152	105	50	70	71	65	95*	100*	60*	952	?	—	103
Val	1210	122	21	63	146	90	44	66	61	54	89	98	58	912	49	26. X.	93
Surrhein	ca 892	101	15	55	120	66	46	50	50	50	72	82	56	763	38	26. X.	91
Panix	ca 1300	87	36	90	102	—	—	—	110	65	—	—	62	—	—	—	—
Vrin	ca 1454	106	12	47	122	69	63	81	83	43	82	68	52	828	45	25. IV.	96
Vals	ca 1248	103	8	28	128	107	61	61	59	43	87	105	43	833	39	25. IV.	98
Ilanz	ca 704	106	14	49	104	44	52	62	52	46	58	52	66	705	28	2. I.	94
Flims	ca 1100	130	37	104	148	70	75	88	96	63	74	79	112	1076	44	17. XII.	119
Saflenplatz	ca 1270	96	14	67	109	77	75	78	78	48	92	72	80	886	35	27. X.	110
Bernhardin-Paß . .	2073	—	—	—	—	328	55	87	142	69	147	—	—	—	—	—	—
Hinterrhein	ca 1624	—	15	—	182	279	76	82	89	52	—	—	—	—	—	—	—
Splügen (Dorf) . .	ca 1500	79	4	44	107	147	50	86	86	49	98	103	71	924	39	20. XI.	88
Avers am Bach . . .	ca 1955	34	6	28	117	83	38	53	129	41	100	89	43	761	44	29. VIII	103
Inner-Ferrera . . .	ca 1480	50	5	28	107	121	30	80	100	49	72	81	42	765	36	29. VIII	83
Andeer	ca 980	57	6	31	80	81	48	58	71	37	81	62	45	657	32	29.VIII./27.X	89
Thusis	785	90	6*	50	99	98	76	75*	71	45	91	63	73	837	37	27. X.	97
Bivio	ca 1780	132	14	68	107	158	18	87	109	47	97	122	43	1002	?	—	110
Savognin	ca 1213	88	1	59	82	64	46	58	68	35	89	62	58	710	35	27. X.	95
Weißfluhjoch . . .	2540	139	24	84	109	69	122	145	120	86	59	49	86	1092	35	15. VII.	131
Davos-Platz	1561	120	18	67	82	59	89	112	88	80	44	53	78	890	32	16. I.	109
Albula (Hospiz) . .	ca 2315	55	2	31	54	101	42	71	86	39	57	60	34	632	34	29. VIII	106
Filisur	ca 1040	76	6	35	65	60	48	67	69	35	67	48	46	622	33	2. I.	94
Lenzerheide	ca 1477	79	15	54	76	66	55	78	78	72	67	49	65	754	32	7. IX.	96
Nisellas (Alvaschein)	ca 890	65	4	37	70	59	49	52	67	46	61	50	48	608	29	2. I.	91
Tomils	ca 823	86	6	49	79	62	50	61	66	50	69	52	51	681	30	2. I.	101
Arosa	1864	141	31	117	110	109	117	191	112	84	112	75	97	1296	52	8. VII.	127
Tschiertschen . . .	1351	112	23	65	87	69	54	73	79	81	83	47	71	844	35	2. I.	112
Chur	633	99	7	35	69	46	46	58	70	56	56	35	54	631	40	2. I.	96
Klosters	ca 1207	151	26	102	106	91	92	116	115	72	78	73	110	1134	44	15 VII.	131
St. Antönien	ca 1460	127	21	103	118	80	92	126	185	81	70	75	118	1196	49	23. VIII.	133
Schiers	670	139	10	50	96	51	53	78	88	61	64	41	83	814	52	2. I.	112
Seewis	954	143	21	108	131	59	65	96	110	75	64	66	119	1057	41	17. XII.	120
Plantahof b, Landqu.	530	136	15	58	98	60	45	82	77	61	37	48	70	787	38	2. I.	108
Vättis	956	85	22	74	100	49	59	77	99	72	46	46	75	804	26	17. XII.	112
Bad Ragaz	518	138	21	75	115	66	57	90	97	58	45	53	80	895	42	2. I.	109
Sargans	507	120	39	109	141	62	60	118	129	76	37	55	81	1027	32	19. IX.	127
Sevelen	464	74	9	63	102	65	53	68	96	63	29	36	60	718	31	19. IX.	109
Vaduz (Liechtenstein)	460	69	7	41	86	73	47	70	129	66	27	38	56	709	30	12. VIII.	109
Haag	448	91	10	54	118	95	68	91	153	129	40	65	109	1023	52	7. IX.	115
Altstätten	468	111	41	75	117	82	47	66	107	70	39	81	125	961	30	7. IX.	119
Widnau	404	75	37	39	91	110	29	47	137	66	41	66	113	851	43	12. VIII.	114
Heiden	811	99	32	55	138	139	73	45	120	71	41	80	116	1009	40	21. V.	135
Rorschach	455	63	28	34	135	119	80	39	95	75	53	75	114	910	29	5. IV.	118
St. Gallen (Bruggen)	679	79	25	36	116	111	67	90	123	99	31	63	90	930	49	7. IX.	128

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
II. Bodensee bis Basel (Rorschach und St. Gallen siehe vorhergehende Seite)																	
Arbon	ca 409	47	16	29	104	109	51	55	80	49	36	46	77	699	32	16. VII.	106
Amriswil	ca 455	47	17	27	97	110	60	34	90	61	17	44	79	683	46	30. VIII	115
Altnau	ca 458	52	14	27	88	85	61	16	62	32	28	48	82	595	21	5. IV.	108
Kreuzlingen	446	48	9	25	80	97	42	14	62	45	31	43	74	570	21	5. IV.	106
Haidenhaus	694	35	13	25	84	73	41	36	45	36	26	44	57	515	21	12. V.	108
Steckborn	ca 400	34	13	18	68	62	24	31	43	44	38	46	55	476	27	8. X.	100
Eschenz	ca 417	51	10	21	77	65	39	26	45	39	12	52	62	499	28	14. I.	101
Thayngen	ca 455	31	8	22	80	80	24	20	49	45	22	62	56	499	22	12. V.	92
Buch (Schaffhausen)	433	37	5	13	72	64	34	20	38	45	10	54	57	449	20	12. V.	85
Dießenhofen	ca 410	24	5	14	94	64	46	32	37	38	6	49	44	453	21	12. V.	83
Lohn	ca 643	37	6	28	79	77	23	19	59	39	16	67	58	508	19	12. V.	91
Merishausen	ca 535	35	6	27	85	84	27	11	54	43	8	68	61	509	21	12. V.	97
Schaffhausen	448	38	7	19	84	75	25	19	53	43	12	63	64	502	23	12. V.	99
Neu Rheinau	392	25	6	18	84	87	33	22	41	53	7	54	58	488	23	12. V.	94
Rheinau	358	25	6	12	77	88	27	16	37	46	5	46	45	430	23	12. V.	90
Flaach	362	37	13	24	93	86	46	40	45	54	10	68	76	592	22	29. IV.	101
Wil (bei Rafz)	ca 410	36	12	23	85	105	48	24	62	41	11	69	69	585	23	12. V.	104
Kaiserstuhl	ca 342	22	10	30	97	86	50	24	68	49	14	71	72	593	23	30. VIII.	103
Schleitheim	477	21	5	17	85	98	25	8	54	46	6	59	59	483	18	29. IV.	90
Hallau	450	19	2	11	73	77	20	16	39	60	9	63	57	446	20	12. V.	88
Wilchingen	ca 415	26	4	29	96	91	31	14	64	59	8	68	83	573	25	12. V.	104
Laufenburg	ca 325	75	16	58	110	78	54	25	46	41	13	100	100	716	21	26. XI.	107
Wittnau	ca 415	77	16	61	114	68	55	20	47	49	17	85	81	690	26	2. I.	110
Frick	ca 350	75	27	62	135	84	58	27	67	69	15	86	102	807	24	17. XII.	110
Möhlin	ca 332	77	22	47	131	69	29	17	51	44	24	78	76	665	22	29. IV.	106
Wintersingen	444	93	23	72	134	74	40	9	65	53	19	72	77	731	35	29. IV.	113
Rheinfelden	287	82	27	45	124	80	50	26	47	46	24	78	64	693	27	29. IV.	113
Kilchberg	ca 582	79	23	57	111	74	85	34	41	53	16	83	79	735	27	7. VI.	124
Böckten	ca 385	84	25*	59	125	75	56	21	52	68	23	90	74	752	32	29. IV.	110
Eptingen	ca 571	69	15	60	141	92	65	39	33	48	21	60	57	700	23	7. VI.	126
Bennwil	ca 526	66	23	61	126	75	70	36	44	37	27	64	69	698	29	29. IV.	116
Waldenburg	ca 533	71	29	76	153	77	67	45	34	41	19	69	75	756	30	29. IV.	117
Lampenberg	ca 536	67	23	56	112	77	57	26	56	45	20	68	65	672	27	29. IV.	117
Reigoldswil	ca 497	69	25	56	142	81	56	39	52	44	21	66	67	718	29	29. IV.	118
Liestal	325	78	24	48	141	79	39	20	54	54	25	67	58	687	25	29. IV.	114
Arisdorf	ca 430	86	19	42	155	74	41	18	53	39	20	61	53	661	42	29. IV.	105
Basel-Augst	ca 275	80	20	39	118	90	39	16	50	49	22	67	53	643	28	29. IV.	107
Mervelier	ca 560	91	21	67	159	120	73	24	49	60	78	73	62	877	33	30. IV.	117
Bellelay	ca 930	84	23	85	174	158	51	42	80	58	50	117	110	1032	32	1. I./12. V.	132
Delémont	ca 435	82	15	52	101	137	27	32	54	52	34	64	58	708	25	2. I.	114
Seewen	ca 551	68	18	42	149	85	60	27	55	51	21	65	58	699	30	29. IV.	113
Grellingen	ca 328	71	17	41	159	100	58	48	49	44	25	71	65	748	31	29. IV.	118
Pfeffingen	ca 394	68	17	42	149	105	62	62	46	36	24	72	51	734	40	16. VII.	110
Aesch	ca 315	67	15	39	134	93	45	46	40	40	19	62	48	648	31	16. VII.	99
Neue Welt	ca 267	64	12	33	105	85	23	5	37	47	18	51	42	522	25	29. V.	99
Therwil	ca 310	47	11	33	86	96	15	10	55	48	23	53	44	521	32	24. VIII.	86
Basel-Binningen	317	68	12	33	108	101	23	8	42	58	21	53	42	569	35	29. V.	95
Basel-Bernoullianum	277	65	9	32	95	113	23	8	35	44	25	60	41	550	40	29. V.	100
III. Thur																	
Starkenbach	ca 894	120	57	121	170	116	112	95	149	72	58	125	162	1357	44	2. XII.	128
Ebnat	649	120	28	90	138	79	58	63	111	104	41	107	122	1061	35	7. IX.	127
Ricken	ca 790	128	16	77	159	147	78	73	134	83	61	147	116	1219	55	19. V.	119
Peterzell	ca 705	119	42	63	135*	80*	57	70*	128	68	39	111	107	1014	?	—	—
Nollen	ca 740	46	13	35	114	108	84	50	83	41	23	57	70	724	25	5. IV./8. VI.	108
Degersheim	ca 814	67	30	91	128	130	73	81	92	89	39	71	100	991	35	7. IX.	131
Herisau	ca 777	59	18	41	121	89	66	73	92	74	22	65	109	829	32	16. VII.	109
Flawil	ca 616	60	29	53	119	113	64	48	90	58	32	61	89	816	24	19. V.	128
Säntis	2500	229	65	149	120	127	130	167	213	144	74	240	238	1896	59	16. I.	144
Urnäsch	ca 837	98	35	83	160	124	83	92	161	136	34	87	110	1203	57	7. IX.	126
Befang b. Hundwil	870	94	27	75	153	140	78	73	118	94	29	76	114	1071	41	21. V.	128

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Appenzell	ca 781	92	30	71	131	116	59	114	119	132	25	63	103	1055	60	7. IX.	126
Schwäbrig	1156	144	54	82	178	136	67	106	138	124	53	108	143	1333	68	7. IX.	130
Teufen	ca 853	107	34	70	160	187	74	133	149	81	46	72	111	1224	64	16. VII.	128
Bischofszell	ca 502	46	22	34	114	150	70	43	67	41	18	60	82	747	23	29. IV.	108
Sulgen	ca 483	46	18	31	102	98	77	55	81	40	16	47	76	687	28	5. IV.	112
Weinfelden	ca 446	34	18	31	97	93	57	39	85	35	17	58	71	635	31	30. VIII.	103
Illhart	ca 540	30	14	25	86	79	44	32	51	46	9	46	62	524	22	12. V.	101
Müllheim	ca 415	29	15	25	83	73	52	31	50	33	15	59	65	530	24	12. V.	98
Dußnang	ca 595	65	23	61	144	109	58	37	76	46	35	86	131	871	27	2. XII.	118
Eschlikon	ca 569	47	19	51	128	90	65	37	59	40	27	67	99	729	26	5. IV.	115
Wängi	ca 475	31	18	32	107	74	46	27	48	26	21	57	75	562	25	5. IV.	101
Aadorf	ca 538	50	17	32	136	77	50	45	49	31	24	71	104	686	27	24. IV.	109
Affeltrangen	ca 486	37	17	31	90	66	56	30	64	26	14	50	71	552	21	12. V.	103
Thundorf	ca 560	28	14	26	95	83	53	26	56	23	8	40	76	528	24	12. V.	88
Frauenfeld	433	31	14	19	100	76	43	31	35	33	14	54	68	518	22	12. V.	98
Kalchrain	ca 585	30	13	18	89	68	54	42	42	34	12	53	60	515	23	12. V.	100
Nieder-Neunforn	ca 446	27	8	14	84	76	60	48	37	53	8	49	58	522	24	12. V.	97
Andelfingen	370	36	11	26	83	78	53	29	47	36	12	55	73	539	22	12. V.	103
IV. Töß																	
Bauma	ca 643	63	27	58	129	123	70	33	91	73	36	97	125	925	37	2. XII.	119
Sternenberg	ca 880	36	20	48	120	109	53	38	77	44	39	78	80	742	25	19. V.	118
Kollbrunn	ca 495	50	23	43	117	89	66	38	44	45	24	88	114	741	28	5. IV.	114
Fehraltorf	ca 536	51	21	40	99	85	80	28	58	42	29	65	95	693	24	2. XII.	112
Winterthur	ca 485	29	18	32	98	86	67	52	50	44	17	64	87	644	33	19. VII.	112
V. Glatt																	
Grüningen	ca 488	52	19	47	111	81	75	63	61	76	46	77	90	798	26	18. VII.	114
Hinwil	ca 606	72	27	52	114	105	74	57	78	87	55	84	94	899	30	7. IX.	117
Pfäffikon	ca 550	55	23	44	106	101	65	35	65	54	40	68	102	758	26	10. VI.	117
Uster	ca 466	40	18	42	100	79	60	33	54	62	29	64	90	671	24	2. XII.	108
Strickhof (Landwirtschaftl. Schule)	515	33	9	45	98	71	36	42	51	41	20	63	111	620	23	17. XII.	102
Oerlikon	ca 450	31	13	43	96	68	39	42	54	50	15	70	107	628	23	17. XII.	97
Reckenholz	443	48	14	40	89	77	36	57	59	46	15	62	95	638	32	16. VII.	98
Kloten	430	33	12	31	93	88	47	37	48	55	18	68	91	621	27	12. V.	103
Bülach	ca 430	25	11	37	104	87	46	46	49	49	13	62	72	601	24	12. V.	108
VI. Limmat																	
Weißtannen	ca 998	92	30	79	133	83	84	99	108	90	73	70	91	1032	25	18. VII.	128
Wallenstadt	ca 430	122	25	72	128	58	70	91	111	84	36	78	100	975	39	19. IX.	121
Wallenstadtberg	ca 982	164	57	208	182	156	91	122	163	93	54	125	169	1584	55	17. XII.	134
Obstalden	ca 690	83	19	43	101	62	63	84	124	99	43	81	114	916	42	19. IX.	107
Auen (Linthal)	815	181	23	142	192	88	137	153	120	83	83	127	124	1453	55	11. VI.	138
Braunwald ob Linthal	1190	176	53	167	238	109	142	161	137	129	77	138	187	1714	87	18. XII.	131
Elm	959	122	40	115	166	110	96	132	131	110	75	96	121	1314	39	17. XII.	137
Glarus	480	115	30	92	132	82	98	113	128	115	61	80	121	1167	51	19. IX.	128
Klönthal	ca 838	127	42	122	169	95	139	168	174	164	82	102	133	1517	70	19. IX.	140
Weesen	ca 430	146	28	141	153	79	84	101	178	135	58	103	132	1338	64	7. IX.	124
Schänis (Steinerried)	ca 417	78	24	54	135	139	83	106	138	77	60	94	94	1082	42	19. VII.	116
Doggen	ca 411	73	35	44	140	96	62	99	116	75	71	103	81	995	40	19. VII.	109
Oberkirch (b. Uznach)	ca 468	107	20	67	123	124	56	81	132	77	59	99	100	1045	36	19. V.	117
Vorder-Wäggithal	ca 740	109	39	95	171	111	79	114	174	140	77	90	134	1333	54	19. IX.	128
Lachen	ca 409	66	26	48	123	77	72	98	84	77	49	81	80	881	41	19. VII.	115
Wald (Sanatorium)	912	140	42	81	153	159	74	74	118	82	66	118	119	1226	60	19. V.	121
Bachtel	1120	77	37	66	145	128	83	71	105	90	63	83	140	1088	32	2. XII.	121
Rapperswil	ca 412	62	24	46	123	83	63	114	87	81	64	74	79	900	40	19. VII.	114
Männedorf	ca 415	54	23	48	112	73	78	70	86	71	52	66	72	805	33	19. VII.	109
Wädenswil	ca 475	70	24	53	133	86	77	64	95	71	54	99	101	927	33	19. VII.	114
Horgen	ca 445	40	16	53	89	79	41	79	104	57	32	75	101	766	38	19. VII.	100
Pfannenstiel	ca 853	60	41	52	129	90	75	62	79	53	49	71	123	884	28	19. VII.	115
Küsnacht (Zürich)	ca 412	35	16	53	89	79	37	59	67	64	26	68	103	696	26	19. VII.	109
Zollikon (Anst. f. Ep.)	ca 460	38	16	51	96	79	36	48	58	62	29	71	115	699	23	14. III.	105
Wollishofen	463	45	22	51	94	74	40	46	58	53	31	75	119	708	23	9. XII.	114
Zürich-Gloriastr.	493	31	16	49	106	72	37	42	54	46	23	67	108	651	22	17. XII.	107
Zürich-Krähbühlstr.	569	—	—	—	—	—	—	—	—	55	26	75	112	—	—	—	—

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Oberiberg	1090	139	45	142	189	129	129	143	180	169	62	107	162	1596	70	19. IX.	132
Willerzell	ca 892	87	38	98	139	101	77	93	174	121	60	98	107	1193	56	19. IX.	122
Einsiedeln	914	101	34	89	157	103	76	99	184	119	68	109	114	1253	56	19. IX.	118
Schönenberg (Waldh.)	ca 700	81	26	67	118	88	79	80	143	98	48	98	106	1032	45	19. VII.	112
Sihlbrugg	540	72	26	67	99	85	53	76	114	65	45	78	100	880	43	19. VII	118
Uetliberg (Bahnhof)	815	19	7	37	78	78	40	53	60	51	28	53	68	572	21	29. IV.	106
Dietikon	ca 392	80	32	79	152	110	33	59	86	42	19	77	122	891	36	30. VIII.	118
Otelfingen	ca 447	47	19	44	128	109	32	40	120	61	17	95	109	821	63	30. VIII.	109
Baden	387	40	13	40	111	82	49	39	75	39	14	74	86	682	28	5. IV.	107
VII. Reuß																	
Andermatt (Dorf)	1442	131	38	96	118	162	34	57	69	62	60	118	115	1060	54	17. XII.	123
Göschenen	1107	222	32	82	149	159	43	68	89	52	60	120	105	1181	85	15. I.	122
Gurtnellen	742	123	30*	66	122	104	51	89	80	51	48	94	107	965	46	15. I.	120
Altdorf	456	118	26	61	107	91	94	82	118	95	38	82	72	984	43	15. I.	125
Gitschenen (Isenthal)	1604	80	35	105	117	127	160	127	166	208	64	94	115	1398	95	7. IX.	134
Isenthal	ca 778	131	30	117	124	112	113	93	144	159	56	86	118	1283	69	7. IX.	124
Muotathal	ca 603	171	52	161	169	131	128	139	153	148	59	112	155	1578	48	19. IX.	133
Schwyz	517	110	44	80	155	115	95	80	159	137	60	101	124	1260	59	19. IX.	124
Sattel	ca 832	115	47	56	150	93	104	74	143	133	50	86	102	1153	73	19. IX.	118
Gersau	ca 450	102	19	77	146	102	111	111	157	116	75	97	97	1210	55	19. IX.	119
Weggis	444	72	29	41	111	81	87	56	94	112	41	66	69	859	46	19. IX.	110
Rigi-Staffel	1596	117	36	74	140	134	115	57	125	151	95	99	111	1254	66	19. IX.	122
Küßnacht (Schwyz)	ca 440	54	18	47	91	96	79	45	108	111	32	57	71	809	73	19. IX.	107
Engelberg	1018	122	48	154	138	121	137	88	152	112	73	85	110	1340	48	15. I.	138
Stans	ca 456	79	19	74	118	84	69	63	111	112	53	53	71	906	59	19. IX.	107
Bürgenstock	ca 955	78	27	59	130	90	99	71	98	112	52	60	71	947	61	19. IX.	114
Lungern	ca 745	82	28	87	155	98	83	63	108	110	51	102	110	1077	50	17. XII.	123
Sarnen	479	47	19	77	92	81	69	36	84	94	34	47	53	733	34	9. III.	109
Pilatus-Kulm	2068	95	62	120	130	127	117	68	121	124	61	94	88	1207	74	19. IX.	127
Luzern (Wesemlin)	498	56	22	67	100	91	76	42	85	88	32	59	76	794	56	19. IX.	119
Luzern (Reg.-Geb.)	ca 440	51	21	62	103	88	86	41	83	87	40	55	77	794	54	19. IX.	113
Flühli	ca 893	117	41	114	146	93	123	60	123	142	40	107	114	1220	57	1. IX.	128
Entlebuch	ca 722	56	26	90	151	125	83	29	69	88	30	90	99	936	46	19. IX.	127
Ruswil	623	51	20	66	97	135	72	54	70	73	20	47	67	772	53	19. IX.	107
Werthenstein	594	40	19	73	109	106	61	43	52	84	23	56	72	738	57	19. IX.	114
Buchsteg (Eigental)	ca 1050	88	37	102	164	138	94	85	116	119	45	93	130	1211	73	19. IX.	124
Morgarten	ca 729	87	35	77	127	99	89	79	146	125	58	105	108	1135	68	19. IX.	118
Unter-Aegeri	ca 735	80	33	70	107	133	87	47	117	91	63	98	112	1038	45	7. IX.	115
Lorzetobel	ca 550	70	27	67	106	102	72	91	118	101	48	84	101	987	51	19. VII.	117
Walchwil	450	58	31	37	88	79	71	59	120	136	61	80	90	910	73	19. IX.	107
Zug	ca 429	48	25	51	86	96	51	49	99	92	36	63	82	778	34	19. IX.	111
Ebertswil (b. Hausen a. Albis)	ca 625	63	26	51	101	90	44	67	99	64	42	69	91	807	29	19. VII.	109
Mettmenstetten	ca 483	29	13	36	78	77	56	72	94	59	21	54	72	661	31	19. VII.	102
VIII. Aare																	
Grimsel	1962	200	90	242	144	215	88	67	113	143	44	213	174	1733	55	15. I.	152
Guttannen	ca 1055	174	49	124	170	192	98	106	128	75	55	139	86	1396	63	15. I.	135
Gadmen	1207	115	43	115	163	187	164	128	153	92	71	141	126	1498	53	17. XII.	138
Meiringen	605	101	29	75	103	106	86	69	84	96	56	89	79	973	47	15. I.	126
Brienz	ca 575	74	16	69	131	92	85	56	102	112	37	83	81	938	42	7. IX.	121
Grindelwald	ca 1005	129	27	64	132	96	91	88	102	74	74	107	83	1067	81	15. I.	128
Eigergletscher	2323	151	44	123	148	189	103	101	135	110	85	181	111	1481	65	15. I.	139
Lauterbrunnen	ca 810	100	24	67	118	68	82	58	117	98	47	84	81	944	50	15. I.	120
Interlaken	568	93	24	64	112	90	80	60	78	118	45	89	83	938	45	7. IX.	131
Beatenberg	1148	106	34	117	153	115	87	75	105	118	61	76	83	1130	55	15. I.	129
Kandersteg	ca 1170	82	16	45	96	101	87	67	113	109	40	71	69	896	49	7. IX.	117
Adelboden	ca 1345	100	20	79	104	113	108	54	89	95	37	97	102	998	40	15. I.	118
Frutigen	ca 820	105	19	65	100	89	100	56	111	98	38	69	74	924	56	15. I.	119
Kienthal	ca 970	95	21	80	113	114	85	60	88	100	69	83	82	990	46	15. I.	118
Zweisimmen	ca 960	80	25	91	138	110	86	44	87	76	45	98	112	992	44	17. XII.	125
Boltigen	ca 830	111	23	127	154	103	94	47	87	119	23	115	103	1106	53	17. XII.	125
Alp Kiley	1440	96	29	112	134	131	109	64	124	108	60	120	112	1199	46	17. XII.	139
Wimmis	ca 640	88	21	75	123	102	88	56	107	76	69	88	89	982	54	15. I.	115
Heiligenschwendi	1125	87	24	92	121	99	111	53	69	71	50	71	64	912	41	10. VI.	119

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Thun	565	42	7	62	114	87	69	34	50	44	33	63	46	651	35	9. III.	105
Schwarzenegg	ca 910	34	11	64	109	98	48	30	82	75*	34	60	51	696	?	—	112
Großhöchstetten	ca 750	75	25	82	95	105	60	27	63	74	24	84	95	809	40	9. III.	117
Bolp	ca 525	55	18	91	112	100	41	21	84	61	21	79	96	779	43	9. III.	116
Bern	572	34	11	57	82	103	40	17	75	61	17	70	67	634	32	9. III.	92
Lauenen	ca 1260	69	23	68	84	94	96	72	86	74	51	97	96	910	44	17. XII.	117
Gsteig bei Saanen	ca 1180	74	24	62	84	91	95	88	88	89	53	112	89	949	45	17. XII.	118
Saanen (Solsana)	1160	75	22	74	112	106	119	57	87	76	53	97	77	955	40	15. I.	116
Rougemont	1010	88	33	84	110	85	121	84	83	85	72	106	98	1049	48	8. VI.	117
Château-d'Oex	ca 1010	83	31	97	106	95	84	45	103	101	59	101	83	988	41	15. I.	122
Château-d'Oex-Les Grands Prés	965	77	29	82	96	82	73	44	108	103	54	95	78	921	42	15. I.	120
l'Etivaz	1140	80	24	73	117	109	77	84	92	102	97	119	106	1080	42	17. XII.	113
Jaun	ca 1030	123	37	126	115	127	129	74	99	94	41	154	105	1224	51	15. I.	125
La Valsainte	ca 1032	126	37	124	118	147	108	47	88	102	67	117	117	1198	44	9. III.	117
Marsens	727	74	18	90	104	138	70	33	85	64	59	84	87	906	51	9. III.	105
La Roche	ca 770	80	14	93	128	145	65	35	65	59	45	69	75	873	39	9. III.	111
Romont	764	62	8	86	96	144	24	42	34	58	69	59	67	749	47	9. III.	100
Freiburg	670	65	11	79	91	119	35	44	50	53	25	56	58	686	45	9. III.	97
Gauglera	ca 925	47	18	94	122	143	49	23	59	94	27	74	71	821	45	9. III.	101
Schwarzenburg	ca 800	73	21	91	122	116	33	36	76	66	27	77	84	822	44	9. III.	106
Wahlendorf	ca 760	62	12	62	102	101	40	33	46	44	44	84	86	716	30	29. IV.	107
Aarberg	ca 465	65	9	61	69	87	37	33	45	43	39	82	67	637	44	2. I.	91
Rossenges s. Moudon	ca 700	72	15	104	84	165	30	47	58	75	80	72	95	897	59	9. III.	95
Moudon	515	31	9	58	63	95	23	32	41	54	66	49	69	590	39	8. X.	100
Payerne	ca 445	70	11	83	84	116	39	37	39	51	40	52	60	682	48	9. III.	97
Avenches	480	56	6	65	62	85	30	19	39	43	64	51	42	562	42	8. X.	85
Witzwil	ca 448	58	5	61	67	90	26	41	48	59	128	69	61	713	92	8. X.	90
La Cure	ca 1165	95	24	128	115	160	42	32	69	127	121	138	130	1181	46	17. XII.	110
Le Sentier	ca 1024	87	21	103	101	136	29	38	83	86	98	116	108	1006	45	17. XII.	116
Vallorbe-Reposoir	930	101	23	108	129	124	40	28	114	78	89	135	139	1108	45	23. VIII.	116
Vallorbe-Village	ca 790	104	21	94	105	96	25	30	88	66	69	104	88	890	36	2. I.	107
L'Abergement	640	83	32	93	77	88	10	26	54	64	73	50	70	720	35	1. I.	87
Valleyres-s.-Rances	505	69	12	74	56	93	11	13	39	57	49	79	57	609	34	2. I.	94
Bochuz	ca 440	89	8	76	55	100	23	36	37	93	53	82	56	708	39	2. I.	101
Echallens	ca 625	84	10	85	59	128	47	47	28	78	71	68	85	790	45	9. III.	94
Corcelles	ca 560	75	4	74	56	96	34	51	37	93	63	69	52	704	43	9. III.	95
Yverdon	440	75	5	71	53	102	27	46	35	76	64	74	42	670	38	9. III.	89
Baulmes	ca 634	98	19	94	80	95	21	15	61	69	71	127	113	863	42	17. XII.	102
Chasseron	1590	70	19	66	81	148	41	24	76	99	73	118	133	948	49	17. XII.	126
L'Auberson	ca 1110	101	21	95	83	119	41	29	83	86	68	106	97	929	33	2.I./29 VIII.	118
St-Sulpice	ca 760	109	24	84	99	113	38	26	69	71	62	112	106	913	41	2. I.	123
Couvet	ca 750	101	23	80	85	127	28	16	70	67	55	99	90	841	37	2. I.	120
Champ du Moulin	620	94	20	76	109	115	86	26	51	65	67	93	89	891	37	1. I.	115
Grandchamp-Areuse	ca 450	75	10	77	82	85	41	21	44	45	48	69	64	661	49	2. I.	94
Chambrelien	ca 743	82	19	99	110	90	81	26	56	60	67	78	82	850	32	7. VI.	114
La Brévine	ca 1077	106	28	93	108	131	51	16	56	82	55	102	87	915	32	17. XII.	117
Les Ponts	1020	124	30	94	126	137	53	42	81	73	73	104	111	1048	38	17. XII.	126
Cernier	800	79	16	68	102	93	54	33	67	60	96	102	104	874	56	8. X.	109
Serrières	ca 470	76	13	62	79	98	32	15	47	70	94	87	67	740	65	8. X.	96
Neuchâtel	487	59	7	59	59	81	36	35	40	66	145	66	65	718	116	8. X.	99
Chaumont	1141	92	16	78	90	103	55	26	54	58	77	98	87	834	46	8. X.	124
Biel	ca 440	58	11	62	64	80	54	43	62	60	39	78	59	670	32	2. I.	93
Evilard	ca 700	66	15	87	92	107	46	37	92	74	45	112	96	869	35	28. VIII.	109
Mont-Soleil	ca 1200	124	34	85	148	122	75	33	96	61	59	118	118	1073	36	25. IV.	128
Courtelary	ca 699	102	16	65	109	100	42	48	96	45	56	83	88	850	39	28. VIII.	109
Weißenstein	1285	57	13	75*	90	105	70	75	55	77	87	107	77	888	41	8. X.	—
Solothurn	470	76	13	73	85	83	34	56	48	83	37	107	81	776	29	15. IX.	118
Marbach	ca 875	105	32	109	140	100	95	48	114	110	60	117	98	1128	40+	9. III.	122
Escholzmatt	ca 920	91	31	106	139	89	91	54	79	93	52	93	96	1014	30	9. III.	127
Langnau i. E.	685	60	21	82	118	110	72	34	67	44	30	78	88	804	35	9. III.	114
Wasen i. E.	ca 755	66	19	92	135	122	68	36	77	58	19	85	92	869	34	19. IX.	122
Affoltern i. E.	795	82	20	107	114	85	58	37	69	75	25	80	87	839	38	19. IX.	112
Burgdorf	ca 535	53	10	65	107	77	43	23	61	52	22	60	62	635	26	9. III.	103
Gerlafingen	454	61	14	76	97	98	51	61	69	66	28	95	77	793	24	8. VI.	111

Stationen:	Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Herzogenbuchsee	ca 475	53	8	59	99	75	39	24	66	44	31	64	58	620	22	2. I.	103
St. Urban	ca 452	61	13	72	109	82	56	17	74	51	22	75	78	710	20	17. XII.	108
Luthern	ca 778	60	23	105	107	157	70	29	91	88	30	84	91	935	55	19. IX.	123
Wauwilermoos	ca 502	32	16	58	104	124	58	21	94	50	25	55	85	722	20	9. III.	117
Zofingen	ca 436	57	14	75	102	90	72	39	46	85	24	63	75	742	30	16. IX.	116
Herbetswil	ca 526	81	18	69	117	72	44	23	43	48	28	68	73	684	25	25. IV.	105
Langenbruck	740	83	22	92	134	85	74	25	34	51	26	76	72	774	26	29. IV.	121
Balsthal	ca 503	72	20	*70	*120	101	53	*20	42	52	19	62	78	709	?	—	125
Allerheiligen	ca 900	77	24	105	145	121	72	39	34	51	31	86	82	867	32	23. V.	124
Olten	ca 400	69	25	81	106	77	63	33	33	59	23	66	87	722	+24	17. XII.	126
Barmelweid	ca 770	65	19	60	101	66	63	39	37	56	16	76	77	675	20	29. IV.	113
Aarau	408	54	13	58	87	81	51	24	41	74	18	63	76	640	18	15. IX.	112
Kölliken	ca 431	73	18	71	111	87	41	40	39	71	25	71	89	736	22	14. I.	114
Beromünster	ca 642	53	19	69	109	94	64	37	94	73	15	67	79	773	35	24. VIII.	123
Burg	ca 625	119	*18	117	108	98	74	44	84	46	14	64	94	880	23	9. III.	—
Unter-Kulm	ca 470	50	16	75	120	97	50	36	62	57	16	62	96	737	21	9. XII.	117
Aesch (Hitzkirch)	ca 484	42	30	54	99	100	59	42	72	44	12	51	91	696	?	—	112
Seengen	ca 471	43	12	54	98	77	47	34	58	45	14	55	85	622	18	29. IV.	108
Muri	483	54	*15	*60	*100	*90	54	41	79	41	25	66	96	721	—	—	—
Bötzberg	ca 500	57	17	55	115	85	48	34	54	74	12	77	91	719	30	5. IV.	102
Schinznach-Dorf	ca 365	44	20	57	102	79	42	48	46	71	12	67	96	684	34	16. VII.	106
Brugg	ca 350	43	17	51	99	82	44	41	53	95	12	68	86	691	38	16. IX.	108
Beznau	ca 330	46	15	50	104	77	31	22	57	61	14	75	83	635	23	5. IV.	112
Oberweningen	ca 470	34	11	37	114	94	49	34	70	67	19	73	89	691	24	30. VIII.	109
B. Rhonegebiet I. Rhone und Genfersee																	
Reckingen	1332	83	6	63	70	108	34	44	61	57	29	120	75	750	32	17. XII.	97
Fiesch	ca 1080	54	10	26	90	112	28	20	79	50	35	112	49	665	34	26. IV.	87
Binn	ca 1450	57	8	18	94	136	41	24	65	*50	55	166	49	763	46	26. XI.	85
Saas-Fee	ca 1800	25	5	11	105	172	45	22	39	51	22	94	32	623	37	4. V.	89
Zermatt	1610	37	2	15	78	108	37	15	48	45	33	54	61	533	42	17. XII.	83
Grächen	ca 1629	23	2	6	56	106	42	18	39	41	19	40	13	405	35	26. IV.	70
Visp	648	38	3	8	65	75	20	7	49	35	14	70	38	422	28	26. IV.	64
Kippel	ca 1376	88	15	95	113	75	54	24	72	55	26	94	84	795	53	15. I.	103
Leukerbad	ca 1380	71	9	57	57	68	60	26	63	68	33	100	77	689	44	17. XII.	87
Varen bei Leuk	ca 750	35	1	8	54	40	37	17	54	39	17	46	33	381	24	17. XII.	69
Siders	573	16	3	12	53	33	44	13	67	47	16	62	46	412	30	17. XII.	73
Montana	1453	29	13	57	75	51	58	28	98	71	25	86	56	647	31	17. XII.	93
Grimentz	ca 1570	51	15	36	102	65	34	*25	48	60	34	*50	63	583	39	17. XII.	84
Hérémence	ca 1240	37	4	25	60	63	58	25	57	62	18	48	46	503	31	17. XII.	82
Sion	549	28	3	16	46	39	38	19	71	62	13	56	47	438	35	17. XII.	73
Bagnes (Châble)	ca 836	64	8	46	89	74	55	60	46	78	43	72	66	701	37	8. VII.	88
St. Bernhard	2476	103	21	59	163	258	115	54	98	130	67	246	96	1410	38	9. XI.	128
Bourg St-Pierre	ca 1633	73	24	51	96	134	86	32	59	72	46	88	36	797	32	15. I.	96
Orsières	ca 890	68	0	39	67	70	59	23	45	*70	18	51	52	562	36	15. I.	—
Martigny-Ville	478	40	9	35	67	67	59	24	63	74	16	67	61	582	35	17. XII.	83
Marécottes	1090	57	22	71	96	93	88	39	91	102	31	122	109	921	59	17. XII.	107
Gryon	ca 1130	126	28	79	140	127	105	58	78	91	53	118	83	1086	54	15. I.	116
Les Plans	ca 1100	117	29	59	123	117	115	23	87	93	50	131	97	1041	62	15. I.	100
Bex	430	87	21	39	84	85	90	35	65	69	35	76	57	743	48	15. I.	101
Champéry	1057	50	27	81	119	112	107	42	123	—	112	—	—	—	—	—	—
Val d'Illiez	ca 890	62	20	54	112	114	106	24	101	102	80	81	102	958	41	17. XII.	105
Diablerets-Village	1168	85	34	96	112	112	88	54	91	98	75	128	98	1071	38	17. XII.	117
Leysin	1350	118	34	100	102	120	99	60	75	97	76	131	77	1089	54	15. I.	115
Chessel	380	99	20	34	82	94	101	24	70	85	65	92	89	855	?	—	94
Porte du Scex (Vouv.)	ca 380	99	19	34	70	78	94	20	66	77	60	81	86	784	35	15. I.	97
Rochers de Naye	1982	191	76	159	208	184	151	100	106	163	214	206	168	1926	70	15. I.	117
Montreux-Clarens	412	88	22	47	74	99	124	32	72	98	66	82	100	904	53	7. VI.	114
Vevey	380	71	17	50	74	122	79	32	90	89	45	80	91	840	31	29. VIII.	107
Riex	445	80	15	79	98	163	46	47	83	109	66	104	126	1016	?	—	108
Tour de Gourze	925	66	16	91	76	172	45	48	84	90	61	87	119	955	48	9. III.	107
Pully	461	78	12	94	89	145	32	48	71	97	89	98	117	970	49	8. X.	96
Lausanne	553	70	10	87	61	115	29	43	41	79	68	64	77	744	48	9. III.	96
Cossonay	ca 575	72	3	77	44	101	50	20	33	59	59	66	46	630	43	9. III.	85

Stationen:		Höhe üb. Meer	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr	Maxima		Zahl d. Tage
Morges		380	75	8	79	60	108	31	39	41	71	59	77	71	719	41	2. I.	86
Marcelin s. Morges	ca	425	74	6	81	59	110	33	39	28	77	59	74	67	707	38	2. I.	92
Longirod	ca	900	56	12	83	*65	113	55	32	56	103	96	101	72	844	45	18. IX.	—
Nyon	ca	405	61	11	65	58	107	47	35	46	82	56	88	54	710	37	18. IX.	91
Céligny	ca	435	80	6	84	50	108	53	30	55	60	56	100	61	745	56	2. I.	93
Genève		405	73	2	77	52	84	25	26	49	71	64	90	50	663	60	2. I.	82
Jussy	ca	475	51	4	71	64	83	29	24	42	59	47	61	43	578	29	10. III.	80
Compesières	ca	476	64	0	72	61	94	32	34	55	67	76	106	54	715	37	9. III.	86
Genève-Cointrin		423	*70	1	*80	52	114	59	25	42	78	61	100	48	730	?	—	87
II. Doubs																		
Les Brenets		878	123	32	77	125	132	58	29	77	80	53	109	108	1003	40	1. I.	128
Le Locle	ca	920	125	36	92	130	139	61	33	81	72	62	107	108	1046	45	2. I.	127
La Chaux-de-Fonds		990	101	17	70	114	113	59	38	61	64	80	92	91	900	45	2. I.	121
Saignelégier	ca	985	89	27	72	146	180	50	26	84	95	55	97	108	1029	40	17. XII.	133
Porrentruy		444	75	19	49	115	142	47	12	42	34	39	53	73	700	31	29. V.	113
Mormont	ca	550	81	15	52	117	129	57	16	48	43	36	59	81	734	34	1. I.	111
C. Pogebiet I. Tessin																		
Gotthard		2096	115	14	52	179	351	50	57	111	66	129	211	103	1438	84	26. X.	135
Airolo	ca	1170	91	2	24	133	277	39	34	91	74	107	168	101	1141	71	26. X.	94
Lago di Tremorgio		1851	76	7	54	193	324	40	58	128	58	119	179	69	1305	59	26. X.	107
Olivone	ca	893	91	0	20	110	199	36	30	65	36	49	176	67	879	?	—	75
Comprovasco		544	65	1	14	110	178	37	22	65	36	39	159	53	779	41	25. IV.	80
Biasca	ca	300	88	0	13	131	213	37	44	93	35	75	220	61	1010	57	2. I.	82
Mesocco (Misox)	ca	785	67	0	12	184	225	61	86	138	48	108	134	59	1122	41	2. I.	82
Braggio		1332	65	0	32	149	233	37	74	104	37	104	157	48	1040	56	25. IV.	84
Grono		335	63	0	22	165	345	51	88	158	43	156	170*	45	1306	58	29. VIII.	79
Bellinzona		237	127	0	16	180	273	51	89	90	27	66	177	52	1148	77	2. I.	85
Vira Gamborogno	ca	210	110	0	11	210	328	27	178	125	33	90	226	48	1386	78	14 VII.	80
Fusio	ca	1285	64	3	34	146	326	32	35	102	47	68	206	74	1137	61	4. V.	90
Cevio	ca	430	69	0	12	154	350	39	82	74	30	64	231	65	1170	81	31. V.	80
Bosco-Gurin		1486	58	2	26	185	434	76	75	165	69	110	147	62	1409	78	4. V.	97
Mosogno	ca	790	89	0	12	190	393	40	40	92	39	75	265	56	1291	76	31. V.	82
Camedo	ca	610	67	0	*12	268	402	31	43	101	*40	117	245	39	1365	120	25. IV.	—
Locarno-Muralto		239	122	0	14	201	348	34	151	105	35	82	221	61	1374	76	2. I.	87
Locarno-Monti		379	85	0	11	211	336	30	131	98	30	80	219	64	1295	61	29. V.	81
Ascona	ca	203	108	0	13	194	346	18	125	103	33	70	237	59	1306	+76	2. I.	80
Brissago	ca	257	115	0	12	238	379	41	117	109	40	79	257	66	1453	79	29. V.	80
Mezzana	ca	335	121	0	32	203	249	60	154	101	76	54	255	58	1363	80	6. VII.	78
Monte Brè		910	67	0	13	181	306	39	117	117	60	50	205	44	1199	51	25. IV.	78
Lugano		276	119	0	22	179	305	33	146	134	62	43	199	59	1301	72	14. VII.	80
Piandanazzo (Val Colla)		1620	96	2	43	214	358	65	154	165	70	102	198	75	1542	80	15. VII.	101
Crana-Torricella		1010	77	0	20	258	467	80	150	156	46	96	254	61	1665	94	30. V	86
Ponte Tresa	ca	280	106	0	22	176	344	16	120	103	25	46	227	48	1233	82	30. V.	74
II. Adda																		
Bernina-Hospiz	ca	2309	58	0	75	91	155	19	59	86	50	128	257	140	1118	59	14. XII.	85
Cavaglia	ca	1701	102	0	55	117	151	24	84	106	64	97	158	51	1009	80	2. I.	90
Brusio	ca	755	45	0	29	75	107	12	67	64	49	49	101	36	634	38	14. IX.	69
Vicosoprano		1087	90	0	29	120	171	28	58	118	56	105	154	61	990	65	2. I.	86
Soglio	ca	1090	72	0	26	127	194	27	67	123	64	90	155	55	1000	51	2. I.	82
D. Donaugebiet Inn																		
Sils-Maria		1814	56	0	19	101	93	33	63	116	41	89	110	61	782	45	27. X.	83
St. Moritz		1853	45	1	26	77	67	18	39	104	35	66	82	47	607	39	29. VIII.	91
Bevers		1712	66	1	25	62	78	23	39	79	30	54	79	49	585	42	29. VIII	88
Buffalora	ca	1977	64	2	35	61	124	52	87	83	93	52	107	72	832	25	2. I.	120
Süs	ca	1440	71	1	27	57	56	67	70	73	43	44	62	50	621	33	2. I.	92
Scarl	ca	1810	16	3	15	35	43	36	72	90	42	52	60	56	520	23	14. IX.	81
Schuls		1253	56	3	29	41	27	51	63	55	45	44	62	58	534	28	17. XII.	83
Martinsbruck	ca	1040	50	5	50	36	27	43	78	90	76	33	52	79	619	43	7. IX.	86
E. Etschgebiet Rombach																		
Sta. Maria		1411	43	0	11	48	64	29	85	69	43	38	71	51	552	31	28. VIII.	71

Monats- und Jahressummen im Jahre 1949

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	207	42	104	167	119	39	51	42	46	51	110	97	80
Bernhardin	2073	—	—	—	—	136	28	41	62	29	49	—	—	—
Splügen	ca 1500	144	8	53	97	100	34	49	49	31	57	90	100	64
Davos-Platz	1561	203	34	124	137	84	83	83	67	87	63	85	118	93
Chur	633	220	16	73	128	65	54	54	66	67	76	63	95	76
Sargans	507	158	56	131	145	56	43	70	83	63	34	71	93	79
Altstätten	468	159	63	97	117	69	30	39	68	57	39	105	151	74
St. Gallen	679	114	39	43	107	85	39	54	80	76	30	84	118	70
Kreuzlingen . . .	446	102	21	44	108	115	39	13	60	53	42	77	128	64
Lohn (Schaffh.) . .	643	73	14	51	125	95	24	20	63	49	21	116	95	60
Basel-Bernoullianum.	277	159	22	60	146	140	23	9	41	56	34	102	79	67
Glarus	480	140	38	108	126	71	59	58	71	91	55	92	125	82
Zürich	493	57	31	72	123	70	30	34	45	47	27	106	154	62
Einsiedeln	914	115	39	82	119	68	38	49	93	82	54	115	109	76
Altdorf	456	184	42	80	111	86	69	53	80	90	36	101	88	81
Engelberg	1018	131	56	150	111	88	80	48	86	84	58	91	109	88
Luzern-Wesemlin . .	498	117	46	100	112	79	52	27	60	83	36	98	131	71
Guttannen	ca 1055	155	46	95	112	134	64	63	80	56	37	119	67	84
Beatenberg	1148	120	41	107	124	86	49	43	65	99	53	83	82	76
Bern	572	71	22	86	108	110	35	15	69	69	19	103	105	65
Neuchâtel	487	97	12	86	82	99	36	37	40	77	156	83	81	73
Chaumont	1141	144	26	107	114	112	48	24	48	60	74	117	105	78
Affoltern i. E. . . .	795	130	32	127	120	75	41	30	54	74	26	107	113	72
Langenbruck . . .	740	106	30	110	143	76	56	19	30	50	26	96	78	65
Olten	ca 400	103	38	109	131	76	50	26	28	60	23	84	101	64
Aarau	408	90	22	84	113	85	44	21	38	80	21	89	103	62
Muri (Aargau) . .	483	92	*26	*82	*115	*85	41	32	65	43	28	97	128	66
Reckingen	1332	115	9	69	75	123	40	50	72	61	25	140	84	71
Sion	549	65	7	35	118	98	84	35	109	129	23	110	78	74
St. Bernhard . . .	2476	59	13	28	76	145	71	42	71	87	31	123	45	66
Martigny	478	70	18	61	126	131	102	34	79	123	21	110	82	78
Montreux-Clarens .	412	163	39	65	93	105	108	26	57	102	68	114	137	85
Lausanne	553	121	17	116	80	125	29	43	37	80	63	75	97	72
Genève	405	155	4	122	75	111	32	33	51	84	65	114	74	75
St. Gotthard	2096	74	10	26	86	169	28	30	57	32	52	101	55	62
Airolo	ca 1170	128	3	20	99	176	30	23	56	43	48	104	94	69
Braggio	1332	118	0	32	116	139	22	41	55	23	60	131	62	66
Locarno-Muralto . .	239	194	0	12	124	169	18	77	50	17	37	151	72	74
Lugano	276	198	0	19	110	159	18	84	72	35	22	146	74	75
Sils-Maria	1814	124	0	28	133	103	34	55	99	40	84	136	100	78
Bevers	1712	178	3	48	107	108	27	37	73	33	61	116	91	68
Schuls	1253	140	9	83	98	51	76	68	60	63	73	127	116	78

*) 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 1948/1949

Station	m ü.M.	Langjähriges Mittel		Periode 1948/1949				
				Zeitdauer		Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 48 - 30. 9. 49	In % des Mittels
		Wert	Anzahl Jahre	1948	1949			
		cm				cm	cm	
Suchetgebiet (Jura)								
Suchet (Chalet)	1465	171	20	11.10. — 1.10.		118	118	69
Diableretsgebiet								
Becca d'Audon	2870	161	26	16. 9. — 18. 9.		98	102	63
Dent du Midigebiet								
Mont Ruan	2857	284	23	28. 9. — 30. 9.		159	158	56
La Chaux-Derrière	2420	284	23	28. 9. — 5.10.		178	174	61
La Chaux-Devant	2355	254	23	29. 9. — 5.10.		154	151	59
Fontanabran	2420	222	23	30. 9. — 7.10.		157	154	69
Col de Tanneverge	2501	333	23	29. 9. — 6.10.		197	193	58
Lac de Barberino	1910	220	23	30. 9. — 6.10.		142	139	63
Plateau d'Emosson	1800	179	23	30. 9. — 4.10.		120	117	65
Château d'Eau	1850	198	23	1.10. — 4.10.		126	123	62
Mont Blancgebiet								
Col d'Orny	3169	299	26	1.10. — 18. 9.		94?	96?	—
Monte Rosagebiet								
Mondellipaß	2800	227	27	31. 8. — 26. 9.		238	185	81
Thäliboden	2485	150	27	30. 9. — 26. 9.		89	89	59
Galmen	2690	119	27	2. 9. — 26. 9.		87	64	54
Seewinenberg	3025	290	27	3. 9. — 26. 9.		201	150	52
Ofentalpaß	2800	203	27	1. 9. — 26. 9.		199	148	73
Stelli-Weißtal	2620	184	27	1. 9. — 26. 9.		178	139	76
Schwarzenberggletscher (Fuß Fluchthorn)	2968	151	27	3. 9. — 26. 9.		125	103	68
Schwarzenbergkopf	2565	187	27	30. 9. — 26. 9.		120	120	64
Mattmarksee	2117	80	27	4. 9. — 26. 9.		106	95	119
Allalingletscher	3369	190	27	30. 8. — 6. 9.		145	117	62
Kessjen	2840	125	27	27. 8. — 5. 9.		98	77	62
Plattje	2228	147	27	1.10. — 28. 9.		69	69	47
Furgghorn	3390	319	22	16. 9. — 6. 9.		227	248	78
Gornergrat	3100	120	25	17. 9. — 5. 9.		81	88	73
Simplongebiet								
Magenhorn	2470	132	11	18. 9. — 26. 9.		92	91	69
Jungfraugebiet								
Mönchsgrat	3810	397	28	16. 9. — 10. 9.		269	276	70
Trugberg	3580	197	28	13. 9. — 6. 9.		103	106	54
Kranzberg	3180	403	20	14. 9. — 9. 9.		310	318	79
Konkordia	2890	141	28	15. 9. — 8. 9.		97	100	71
Aletschwald	2040	115	13	14. 9. — 21. 9.		75	74	64
Grimsel- und Gelmergebiet								
Kl. Siedelhorn	2430	229	30	30. 8. — 27. 9.		138	121	53
Abschwung	2900	215	30	1. 9. — 26. 9.		170	147	68
Pavillon Dollfus	2415	156	30	1. 9. — 26. 9.		129	116	74
Oberaarjoch	3310	277	30	31. 8. — 26. 9.		285	258	93
Oberaaralp	2257	139	30	31. 8. — 26. 9.		131	119	86
Gelmer Bergli	2144	187	30	2. 9. — 27. 9.		146	130	70
Titlisgebiet								
Trübsee-Jochpaß	1800	213	21	10.10. — 22. 9.		151	153	72
Sustenpaß	2260	112	4	23. 9. — 6.10.		106	103	92
Hinterfeldalp	1675	202	4	23. 9. — 6.10.		162	152	75
Dammastockgebiet								
Göscheneralp	1718	129	5	29. 9. — 30. 9.		93	93	72
Bergsee	2420	175	4	28. 9. — 29. 9.		147	147	84
Alb. Heimhütte SAC.	2550	183	7	25. 9. — 7.10.		144	142	78

* Nach Nachbarstationen interpoliert.

Station	m ü. M.	Langjähriges Mittel		Periode 1948/1949				
				Zeitdauer		Gemessener Wert	Red. Wert 1. 10. 48 - 30. 9. 49	In % des Mittels
		Wert	Anzahl Jahre	1948	1949			
		cm				cm	cm	
Oberalpstockgebiet								
Calmot	2190	128	7	30. 9. — 9.10.		113	112	88
Brunniboden	2040	176	4	22. 9. — 27. 9.		154	147	84
Gufernalp	1295	205	5	22. 9. — 28. 9.		192	184	90
Gotthardgebiet								
Andermatt	1440	161	6	30. 9. — 8.10.		151	149	93
Rotondohütte SAC.	2550	191	6	25. 9. — 8.10.		127	125	66
Lago Ritom	1960	146	27	30. 9. — 17.11.		105	93	64
Cristallinagebiet								
Lago di Naret	2313	234	3	30. 9. — 29. 9.		162	162	—
Lago Sfundau	2523	186	3	30. 9. — 29. 9.		152	152	—
Lago Bianco	2063	227	3	30. 9. — 29. 9.		186	186	—
Campo-Bavona	1428	184	3	1.10. — 30. 9.		151	151	—
Peccia-Bolla	2230	195	2	1.10. — 30. 9.		146	146	—
Oberes Maggiagebiet								
Großalp-Bosco	1900	193	2	1.10. — 30. 9.		147	147	—
Alpe Quadrella	1810	179	2	1.10. — 30. 9.		137	137	—
Campo-Maggia	1380	174	2	1.10. — 30. 9.		134	134	—
Alpe Sfille	1623	199	2	1.10. — 30. 9.		152	152	—
Greinagebiet								
Greinaboden (West)	2327	195	12	28. 9. — 20. 9.		207*	206*	106
Greinaboden (Ost)	2327	128	12	28. 9. — 21. 9.		133	133	104
Alp Sutglatschèr	1420	161	12	27. 9. — 21. 9.		114	113	70
Medelserhütte SAC.	2480	191	12	6.10. — 21. 9.		133	138	72
Alp Cugn	2154	134	12	29. 9. — 19. 9.		93	94	70
Alp Nudôls	1380	117	12	25. 9. — 14. 9.		93	96	82
Alp Naustgel	1945	133	12	2.10. — 15. 9.		101	103	77
Rhätisches Alpengebiet								
Gemskanzel-Rheinwaldfirn	2916	145	25	19. 9. — 6. 9.		132	136	94
Älpetlistock-Splügenpaß	2393	191	26	16. 9. — 4. 9.		101	107	56
Muotaulta-Annarosa	2800	143	26	21. 9. — 9. 9.		128	134	94
Crapet-Prassignola	2650	151	25	1. 9. — 31. 8.		129	122	81
Piz Curvèr	2810	107	26	18. 9. — 7. 9.		71	75	70
Piz Scalotta	2965	182	26	30. 9. — 27. 9.		117	116	64
Julier-Hospiz	2315	106	26	11.10. — 26. 9.		73	76	72
Albula-Hospiz	2315	88	16	2.10. — 2.10.		77	75	85
Cluoza (Blockhaus)	1910	91	30	4.10. — 4.10.		66	65	71
Silvrettagebiet								
Silvrettahütte	2375	146	30	20. 9. — 26. 9.		98	96	66
Eckhorn	3145	144	29	22. 9. — 27. 9.		129	128	89
Taminagebiet								
Vättneralpli	1885	129	19	7.10. — 12. 9.		84	92	71
First (Wasserböden)	2200	99	19	9.10. — 24. 9.		71	73	74
St. Martin	1396	147	19	8.10. — 1.10.		112	115	78
Panäraalp	2028	155	19	8.10. — 1.10.		103	106	68
Tödigebiet								
Claridenfirn	2720	346	30	20. 9. — 21. 9.		278	275	79
Säntisgebiet								
Säntis	2504	385	21	8.10. — 1.10.		275	277	72
Gebiet des Hohen Randen (Jura)								
Auf dem Hagen	915	87	22	12.10. — 6.10.		56	56	64

Das von der MZA unterhaltene Netz von 26 Niederschlags-Totalisatoren funktionierte auch im Jahre 1948/49 befriedigend, trotzdem einige Apparate nun schon seit 30 Jahren in Betrieb stehen. An allen Totalisatoren wurden Volumenmessungen vorgenommen, von denen 24 Ergebnisse in vorstehender Tabelle aufgeführt sind.

Wie in früheren Jahren wurden uns auch von den nachgenannten 7 Institutionen die Meßresultate von 59 Apparaten in ihren Untersuchungsgebieten zur Verarbeitung und Publikation unter bester Verdankung zur Verfügung gestellt.

Die Abteilung für Hydrologie der Versuchsanstalt für Wasser- und Erdbau an der ETH lieferte uns 16 Jahresresultate vom Mattmark- und Taminagebiet; die Rhätischen Werke für Elektrizität 13 Volumenwerte vom Greina- und Rhätischen Alpengebiet; das Studiensyndikat der Urserenkraftwerke (durch Herrn Ing. Th. Frey, Zürich) 10 Volumenergebnisse vom Urseren- und Gotthardgebiet; die Salanfe S. A., Lausanne, 8 Resultate vom nördlichen Barberinegebiet; das Baudepartement des Kantons Tessin (durch Herrn Prof. Dr. F. Gygax, Bern) 6 Werte vom Cristallina- und obern Maggiagebiet, wovon 2 Apparate der MZA gehören; die Kraftwerk Oberhasli AG 6 Ergebnisse vom Grimsel- und Gelmergebiet und das «Consorzio sistemazione dell'altipiano di Campo e di Cimalmotto» (durch Herrn Forstinspektor G. Wehrli, Locarno) monatliche Werte von 3 Stationen des obern Maggiatales.

Im Herbst 1949 war es möglich, die beiden defekten Sammelgefäße der Totalisatoren Julier-Hospiz und Piz Scalotta der MZA durch neue zu ersetzen. Auch wurden die Apparate Auf dem Hagen, Ritomsee und Alp Naustgel instandgestellt, letzterer durch die Rhätischen Werke für Elektrizität.

Die kleinsten Jahresmengen verzeichnen, wie in frühern Jahren, die Stationen Auf dem Hagen (Jura) mit 56 cm; im Wallis: Galmen 64 cm, Plattje 69 cm und Aletschwald 74 cm; in Graubünden: Cluoza 65 cm sowie First, Piz Curvèr, Albula- und Julier-Hospiz 73—76 cm. Am meisten Niederschlag sammelten die Totalisatoren Furgghorn 248 cm, Oberaarjoch 258 cm, Clariden, Mönchsgrat und Säntis 275—277 cm und Kranzberg das Maximum von 318 cm.

Auf Grund aller dem Berichterstatter zur Kenntnis gelangten Totalisatoren-Ergebnisse konnte festgestellt werden, daß die Niederschlagsmengen im Alpengebiet für das hydrologische Jahr 1948/49 durchschnittlich nur 73% der langjährigen Mittelwerte ergaben; es darf daher im allgemeinen als sehr trocken bezeichnet werden.

Zu den niederschlagsärmsten Gebieten gehören im Wallis Dent du Midi und Monte Rosa, auf die im Mittelwert von 23 Stationen nur 67% entfallen. Jungfrau- und Grimselgebiet erhielten 71%, Tamina 73%, Rhätische Alpen und Silvretta 77%, Urseren und Gotthard ungefähr 80%. Die größten Werte wies das Greinagebiet mit durchschnittlich 83% der Normalmengen auf.

Nach der Größenordnung ergaben 10 Stationen Werte von 47—60%, 25 Totalisatoren 61—70%, deren 21 von 71—80%, 9 Stationen 81—90%, 5 von 91—100% und nur 3 über 100% der Normalmengen. Diese Angaben mögen als Anhaltspunkte für die Beurteilung der seit längerer Zeit bestehenden Stationen dienen. *R. Bohner*

Die Niederschlagsmengen des Jahres 1949 und des hydrologischen Jahres 1948/49 (1. Oktober bis 30. September)

Mit dem Jahre 1949 hat sich die Zahl der Trockenjahre in der Schweiz wieder um eines vermehrt. Es fällt durchaus in den Rahmen der drei bisher trockensten Jahre seit 1864: 1884, 1893 und 1921. Eine Rangliste unter den nunmehr vier trockensten Jahren aufzustellen, ist nicht ohne weiteres möglich, denn jedes von ihnen kann in mehr oder weniger zusammenhängenden Teilen der Schweiz den Ruf des «absolut trockensten Jahres» für sich beanspruchen. Eine für die Schweiz als Ganzes durchgeführte Erhebung nach einer hier nicht näher zu beschreibenden Stichprobenmethode ergibt folgende Reihenfolge (die in Klammern beigefügten Prozentzahlen sagen aus, welcher Bruchteil der mittleren Jahresmenge 1901—1940 durchschnittlich erreicht wurde):

1) 1921 (64%), 2) 1884 (68%), 3) 1949 (71%), 4) 1893 (72%).

Da und dort bewerben sich noch weitere Jahre um die erwähnte Auszeichnung, wie etwa 1870 in der Südschweiz, das in der gesamtschweizerischen Rangliste den fünften Platz einnimmt (75%), ferner 1911 und 1920 auf der Alpennordseite. Die sprichwörtliche Vielgestaltigkeit unseres Landes kommt somit auch hier zum Ausdruck, was durch die Tatsache, daß das angeführte Jahr 1920 auf der Alpensüdseite stellenweise als niederschlagsreichstes Jahr hervortritt, noch verstärkt wird.

Wenn wir im folgenden die Gebiete umschreiben, für welche 1949 das trockenste Jahr war, so darf das nicht so verstanden werden, daß innerhalb derselben nun jede einzelne Beobachtungsstation unbedingt die kleinste Jahresmenge seit ihrem Bestehen erhalten haben müsse, so wenig wie damit gesagt sein will, daß das Minimum nicht auch in den übrigen Teilen der Schweiz da oder dort in das Berichtsjahr fallen könne. Eine derart strenge Ausscheidung ist schon wegen des Fehlens einer völligen Homogenität bei der Mehrzahl der Beobachtungsreihen und wegen ihrer ungleichen Länge ausgeschlossen. Unter diesen Vorbehalten fassen wir zusammen: das Mittelland nordöstlich des Bogens Thun-Freiburg-Biel, im Jura das mittlere und obere Baselbiet, in den Voralpen die westliche Hälfte des Vierwaldstättersees mit Sarnen, das Wägital, der Walensee und das Toggenburg. Es betrifft eine Fläche von rund 10 000 km², also einen Viertel der Schweiz und größtenteils Kulturland.

Wichtiger als die Entscheidung ob Rekord oder nicht scheint uns aber die Frage nach dem Ausmaß der Fehlbeträge an Niederschlag und der regionalen Verteilung der gefallenen Mengen. Die letztere überblicken wir in Figur 1. Die Isohyeten dieses Kärtchens sind bis 120 cm in Abständen von 20 cm, darüber in solchen von 40 cm gezogen. Über 240 cm hinaus wurden keine Kurven mehr

gezeichnet. Zudem ist die Darstellung im Gebirge stark generalisiert. Einzelheiten entnehme man daher nicht der Karte, sondern den vorstehenden Tabellen. In den nördlichsten Teil der Schweiz mußten noch 50 cm-Kurven (gestrichelt) eingefügt werden, wodurch die trockenste Zone erst richtig herausgehoben wird.

Der Gesamteindruck, den Figur 1 vermittelt, weicht von dem einer vereinfachten Darstellung der mittleren Niederschlagsmengen nicht stark ab, wenn man von der Wertbezeichnung der Isohyeten absieht. Aufschlußreicher ist daher eine kartographische Darstellung, welche die Niederschläge des Jahres 1949 in Prozenten der normalen veranschaulicht (Figur 2). Als Normalwerte wurden die Durchschnitte 1901—1940 benutzt.[1] Wir geraten damit zwar gelegentlich in kleinere Widersprüche zur vorstehenden Prozenttabelle, welche hauptsächlich nach Mittelwerten aus 1864—1940 erstellt wurde, doch müssen diese im Interesse einer geschlossenen Darstellung in Kauf genommen werden, da Mittelwerte für die längere Periode von all den Stationen, die in der Prozenttabelle nicht enthalten sind, weder vorliegen noch ohne weiteres berechnet werden können.

Figur 2 sagt uns, daß das Jahr 1949 in der ganzen Schweiz unternormale Niederschlagsmengen brachte, doch schwanken die Defizite zwischen mehr als 40% und weniger als 10%. Die letzgenannten Beträge betreffen allerdings nur ein paar wenige Stationen (Arosa, Braunwald, Bagnes, Bourg St. Pierre), von größerer Ausdehnung sind dagegen bereits die Gebiete mit Ausfällen zwischen 10% und 20%. Der größte Komplex in diesem Bereich erstreckt sich im nördlichen Alpengebiet von der Blümlisalp- zur Segnesgruppe, ein zweiter liegt in Nordbünden. Das ausgedehnteste Trockengebiet mit weniger als 60% Niederschlag umfaßt den größten Teil des Kantons Schaffhausen und bedeutende Teile der Kantone Thurgau und Zürich. Dazu kommen einige kleinere, in der Mehrzahl dem Mittelland angehörende Flecken und das Bleniotal im Tessin. Der größte Teil der Gegenden mit weniger als 70% läßt sich, von Einzelheiten abgesehen, etwa in gleicher Weise umschreiben wie das Gebiet, für welches 1949 das niederschlagsärmste Jahr war. Dazu kommt aber noch eine größere Zone im westlichen Jura und an dessen Nordfuß, ferner nahezu das ganze Tessin und das Rhonetal von Fiesch bis gegen Siders.

Zu noch geringeren Gesamtniederschlägen kommen wir, wenn wir an Stelle des Kalenderjahres 1949 das hydrologische Jahr 1948/49 untersuchen. In den Figuren 3 und 4 sind wiederum die absoluten, bzw. relativen Beträge dargestellt. Beim Vergleich der Figuren 2 und 4 kann man sehen, daß die für das hydrologische Jahr ermittelten Relativwerte schätzungsweise 10% niedriger ausgefallen sind als jene für das Kalenderjahr, nur in der Nordwestecke der Schweiz sind beide sozusagen gleich hoch. Im Durchschnitt ist mit einer Differenz von 7—8% zu rechnen. Auf eine besondere Beschreibung der Figuren 3 und 4 glauben wir verzichten zu dürfen.

Es bleibt noch die Frage offen, für welche Gegenden der Schweiz die Niederschlagsmengen des hydrologischen Jahres 1948/49 das bisherige Minimum darstellen. Der Antwort muß auch hier eine Einschränkung vorausgeschickt werden: Die Niederschlagssummen für die hydrologischen Jahre liegen nur für wenige Beobachtungsreihen bis in die Anfänge der schweizerischen meteorologischen Beobachtungen (1864) zurück vor, und es wäre eine angesichts der verhältnismäßig geringeren Bedeutung der gestellten Frage ein viel zu großer Aufwand, die Berechnung vollständig nachholen zu wollen. Soweit man jedoch das vorhandene Material überblicken kann, dürfte bisher das hydrologische Jahr 1920/21 von keinem andern als 1948/49 in ausgedehnteren Gebieten und in wesentlichem Ausmaße unterboten worden sein. Bekannt sind uns nur einige wenig tiefere Minima im hydrologischen Jahr 1869/70 im Tessin und am Genfersee. In diesen Gegenden ist das hydrologische Jahr 1920/21 niederschlagsreicher ausgefallen als das Kalenderjahr 1921, und es gibt im Tessin noch weitere Kalenderjahre, deren Jahresmengen hinter denen von 1920/21 zurückstehen; letzteres kann somit in diesem Landesteil nicht als außerordentlich trocken angesehen werden.

Wir haben nun, mit einigermaßen beruhigtem Gewissen, für die Beantwortung der gestellten Frage die Niederschlagsmengen des hydrologischen Jahres 1948/49 denen von 1920/21 gegenübergestellt. Die eingangs angeführte Stichprobenerhebung ergibt gesamtschweizerisch für 1948/49 64%, für 1920/21 60% der mittleren Jahresmenge. Neue Minima brachte 1948/49 im Mittelland und den benachbarten Jura- und Voralpengebieten etwa im gleichen Umfang, den wir beim Kalenderjahr 1949 angegeben haben; im Westen kommen Neuchâtel und seine Umgebung hinzu, im Osten fallen St. Gallen und einige Orte in der Nähe weg. Ziemlich viele Einzelorte finden sich in einer westlich an das Hauptgebiet anschließenden Zone bis zu einer Linie, die von Leukerbad über Gstaad, Romont, Valleyres s/Rances nach St. Sulpice gezogen werden könnte. Im Wallis stoßen dazu der große St. Bernhard, Zermatt und Binn, ferner mehrere Stationen im Engadin. Schließlich ist noch die Südschweiz mit der Mehrzahl ihrer Stationen vertreten, doch ist dies im Hinblick auf die Feststellungen im vorhergehenden Absatz nicht von besonderer Bedeutung. Wohl ist hier das hydrologische Jahr 1948/49 trockener als das Kalenderjahr 1949 und meist auch als das hydrologische Jahr 1920/21. Zu einem wirklichen neuen Minimum reicht es aber nur im Bleniotal.

Nach dieser Übersicht über die Jahresmengen wenden wir uns nun den Niederschlägen der einzelnen Monate zu. Die Grundlage für unsere Diskussion bildet die Prozenttabelle, wie sie alljährlich im Anschluß an die Monats- und Jahressummen veröffentlicht wird. Diese tritt uns mit einer Vielfalt entgegen, daß man fast bei jeder einzelnen der 42 aufgenommenen Stationen irgend etwas individuelles entdecken könnte. Wir verweisen etwa auf das Beispiel von Neuchâtel, wo die 156% des Oktobers aus allen andern Oktoberwerten herausstechen, besonders da sie unmittelbar unter dem entgegengesetzten Extrem von Bern (19%) stehen. Dieser Exzeß ist die Folge eines einzelnen Tagesniederschlages von 116 mm am 8. Oktober. Hätten sich an diesem Tage in Neuchâtel die Regenfälle im Rahmen seiner weiteren

[1] H. Uttinger: Die Niederschlagsmengen in der Schweiz 1901 bis 1940, mit Niederschlagskarte der Schweiz. Zürich 1949.

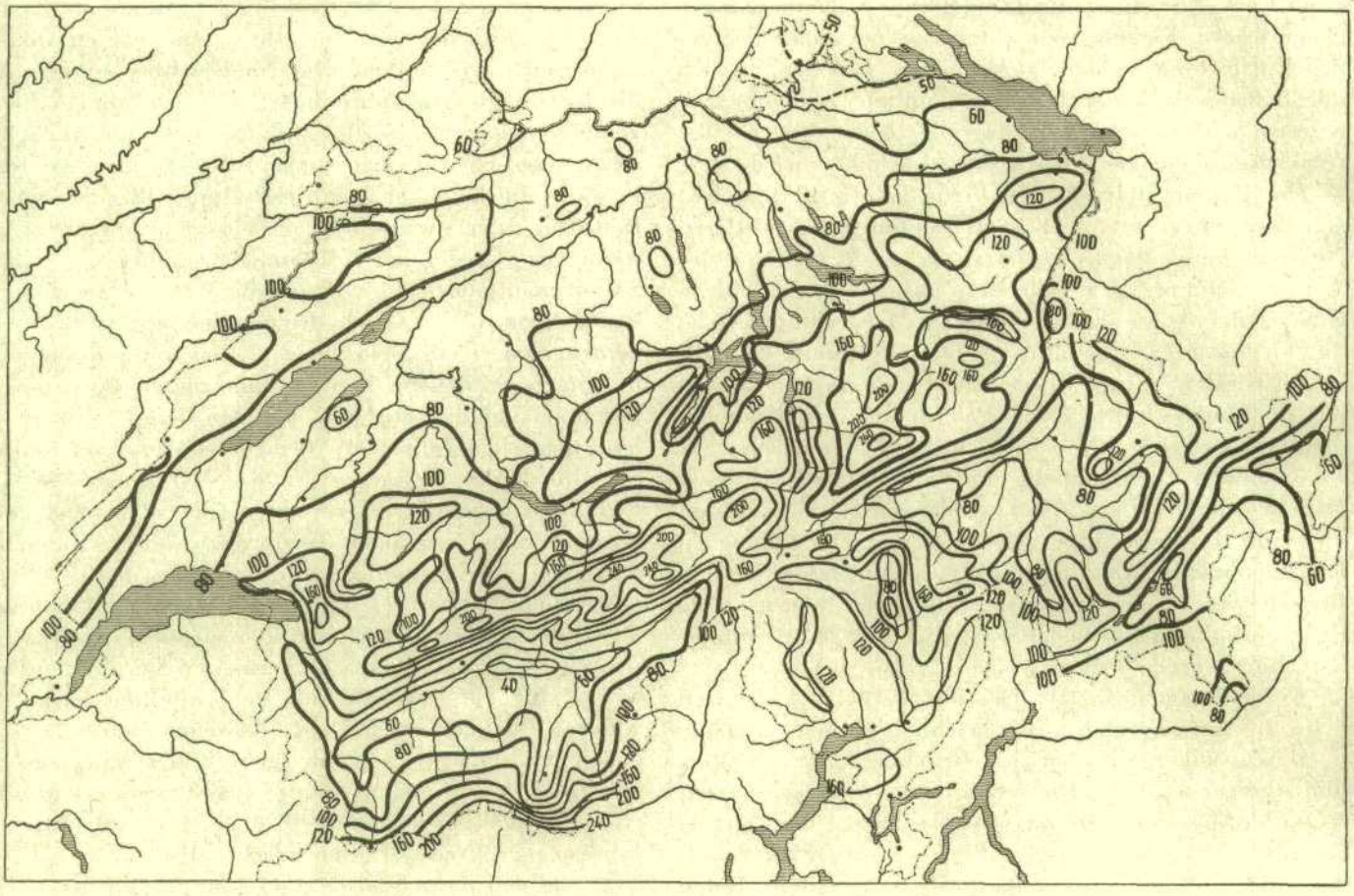


Fig. 1. Die Niederschlagsmengen des Jahres 1949 in cm.

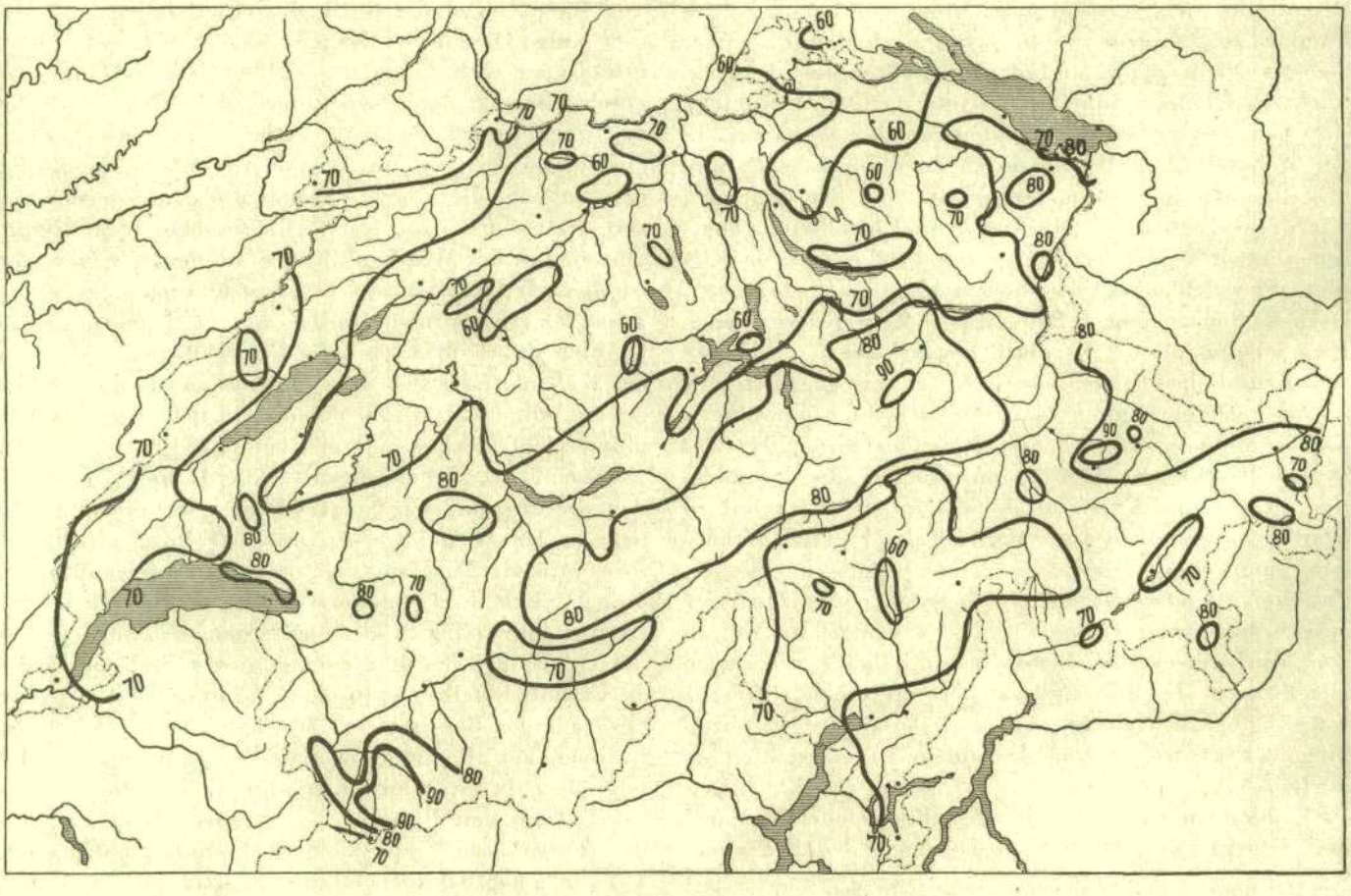


Fig. 2. Die Niederschlagsmengen des Jahres 1949 in Prozenten der Normalmengen 1901—1940.

Fig. 3 Die Niederschlagsmengen des hydrologischen Jahres 1948/49 in cm.

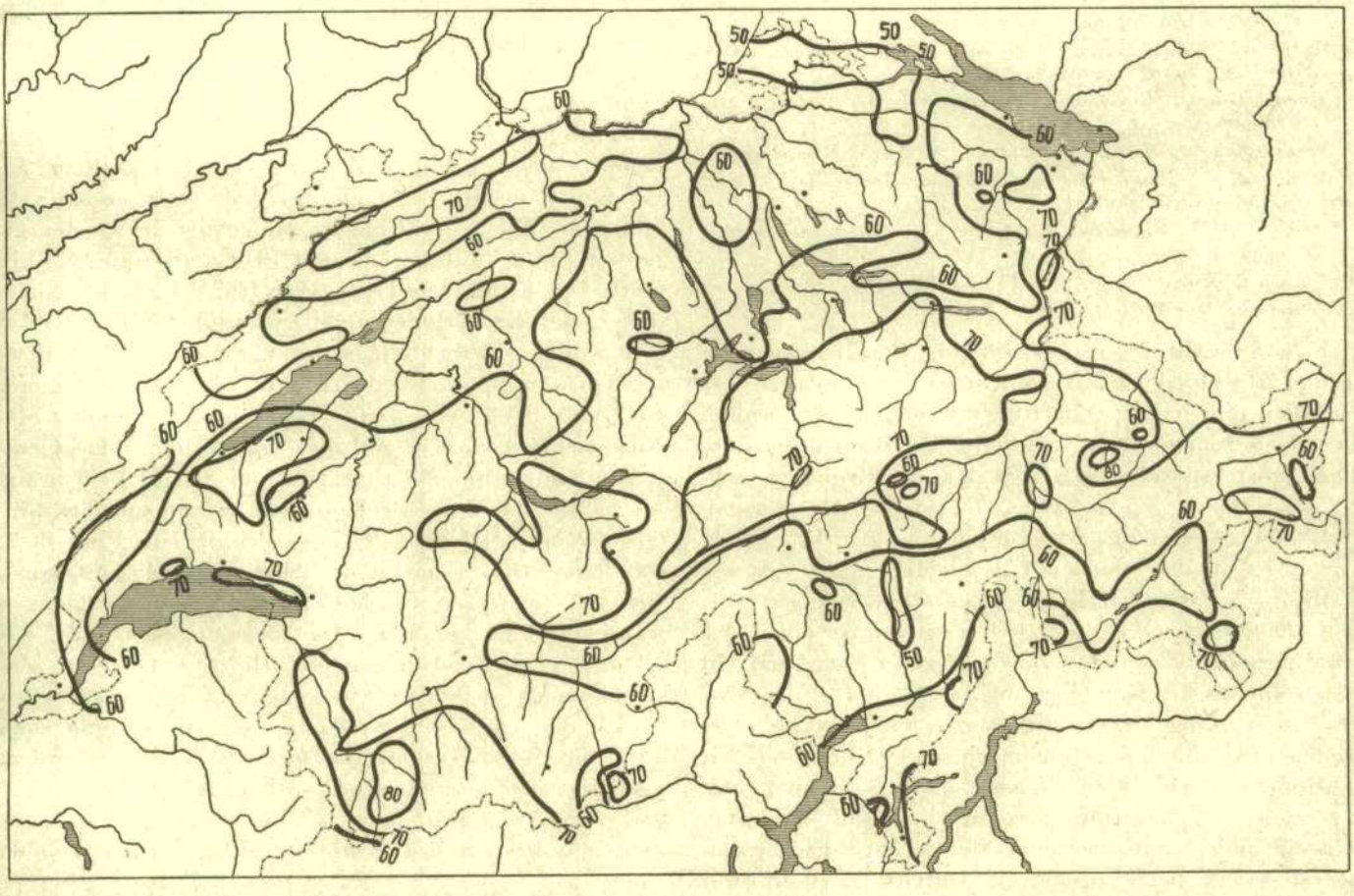


Fig. 4. Die Niederschlagsmengen des hydrologischen Jahres 1948/49 in Prozenten der Normalmengen 1901—1940.

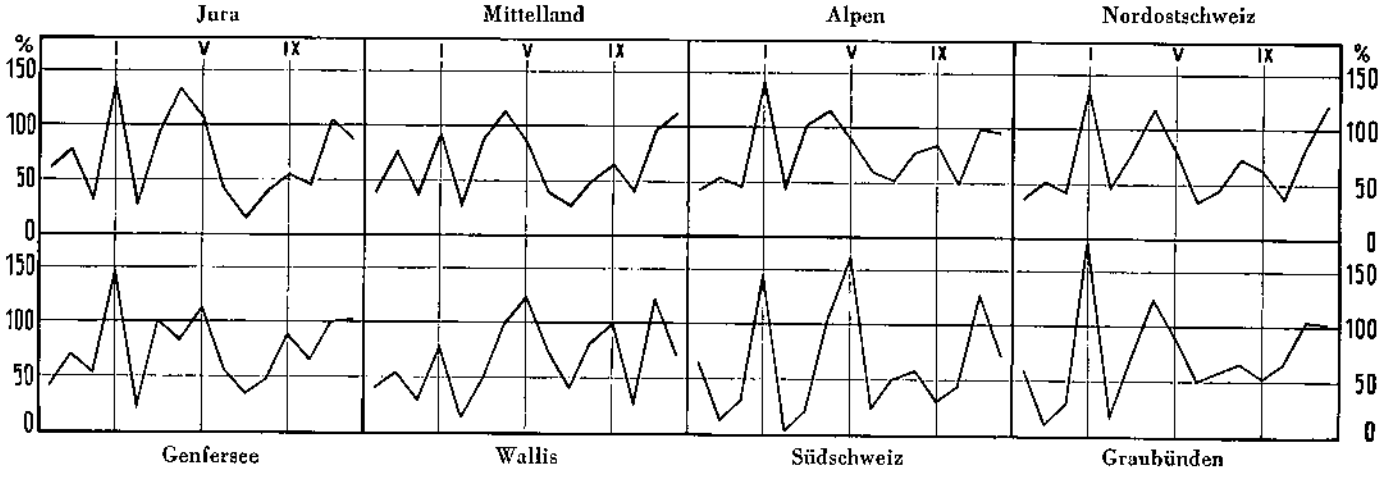


Fig. 5. Die monatlichen Niederschlagsmengen vom Oktober 1948 bis Dezember 1949 in Prozenten der Normalmengen (1864 bis 1940). Regionale Zusammenfassungen auf Grund der Prozenttabellen von 1948 und 1949.

Umgebung gehalten, so würde sich eine relative Monatsmenge von rund 50% ergeben.

Wir haben, um zu einem Überblick zu gelangen, die Prozentzahlen der Tabelle nach Regionen gemittelt. Ausgehend von den vorhandenen 42 Stationen kamen wir so auf acht natürliche Teilgebiete. Die errechneten Mittelwerte, denen etwa die Bedeutung eines Indexes mit allen Vor- und Nachteilen zukommt, sind in Figur 5 graphisch dargestellt. In die Abbildung einbezogen haben wir die drei letzten Monate des Vorjahres, womit auch das hydrologische Jahr 1948/49 erfaßt ist. Den einzelnen Gebieten wurden die Stationen wie folgt zugeteilt:

Jura: Basel, Langenbruck, Chaumont.
Mittelland: Lohn, Zürich, Muri, Aarau, Olten, Luzern, Affoltern i. E., Bern, Neuchâtel.
Alpen: Glarus, Einsiedeln, Altdorf, Engelberg, Guttannen, Beatenberg.
Nordostschweiz: Sargans, Altstätten, St. Gallen, Kreuzlingen.
Graubünden: Platta (Medels), Splügen, Davos-Platz, Chur, Sils-Maria, Bevers, Schuls.
Südschweiz: St. Gotthard, Airolo, Braggio, Locarno-Muralto, Lugano.
Wallis: Reckingen, Sion, St. Bernhard, Martigny.
Genfersee: Montreux, Lausanne, Genève.

Es kann nicht unsere Aufgabe sein, den Jahresverlauf in den verschiedenen Regionen im einzelnen zu beschreiben und jede Eigenart hervorzuheben. Wir wollen eher nach gemeinsamen Zügen in den Gangbildern suchen. Zunächst stellen wir fest, daß von den dargestellten 15 Monaten nur in dreien bis vieren der Normalwert (100%) erreicht oder überschritten wurde. Zu diesen gehört in den meisten Fällen der Januar, der vor allem in Nordbünden hohe Niederschlagsmengen (bis über 200%) brachte. An zweiter Stelle ist einer der Frühlingsmonate zu nennen, vorwiegend der April; in drei Gebieten, am Genfersee, im Wallis und in der Südschweiz ist es der Mai. In den beiden letztgenannten Gegenden ist er der relativ niederschlagsreichste unter den 15 Monaten. Schließlich müssen noch November und Dezember 1949 angeführt werden; bald fällt der eine, bald der andere auf oder über die 100%-Grenze, in selteneren Fällen beide zusammen. Durchwegs zu trocken waren die drei letzten Monate des Jahres 1948, von 1949 der Februar und dann die ganze Reihe vom Juni bis zum Oktober. Nur im Rhonetal, von Siders an abwärts bis hinaus nach Montreux, kamen im August und September gelegentliche Überschüsse vor. Der Februar war in der Südschweiz teilweise ganz niederschlagsfrei, was jedoch keine große Seltenheit ist. Viel bedeutungsvoller, vor allem für die Vegetation, scheinen uns die großen Ausfälle des Sommers und Herbstes.

Hier drängt sich ein Vergleich mit dem Dürresommer 1947 auf. Wir führen diesen nicht für die ganze Schweiz durch, sondern nur für die damalige eigentliche Dürrezone, die sich im wesentlichen mit dem Teil des Mittellandes deckt, für welchen 1949 das Minimaljahr war, dazu kommt der Jura-Nordfuß.[2] Aus diesem Gebiet haben wir 10 Stationen ausgewählt und und von diesen aus den Monatssummen des Niederschlages und der Sonnenscheindauer (nur 6 Stationen) sowie aus den Monatsmitteln der Temperatur Durchschnitte gerechnet, denen wiederum die Bedeutung von Indexzahlen zukommt, nur diesmal nicht in Prozenten, sondern in einem absoluten Maß. Solche Monatsindexe wurden ermittelt für die Jahre 1947 und 1949, ferner für die klimatischen Mittelwerte 1901—1940 (für die Sonnenscheindauer sind die Perioden nicht ganz einheitlich). Das Ergebnis dieser Berechnungen ist in Figur 6 dargestellt.

Worin unterscheiden sich nun die beiden Sommer 1947 und 1949? Vergleicht man zunächst einmal die Niederschläge, so springt die Trockenheit der eigentlichen Sommermonate Juni, Juli und August 1949 in die Augen, die mit ihren Regenmengen zusammen stark hinter denen des Jahres 1947 zurückbleiben. Und doch waren die Dürreschäden des Sommers 1949 mit jenen von 1947 kaum zu vergleichen. Geringe Regenmengen während eines Sommers brauchen demnach für sich allein noch keine Dürre nach sich zu ziehen. Der Zusammenhang zwischen Witterung und Dürre läßt sich bis zu einem gewissen Grade nur verfolgen, wenn auch noch die Wärmeverhältnisse mitberücksichtigt werden, also die Lufttemperatur und — als Ersatz für die fehlenden Strahlungsmessungen — die Sonnenscheindauer. Zwischen dieser und der durch Strahlung dem Erdboden

[2] W. Kuhn: Die Dürre des Sommers 1947. Klimatologische Untersuchung. Annalen MZA 1947, Anhang Nr. 1.

zugeführten Wärmemenge besteht ein recht straffer, wenn auch nicht funktioneller Zusammenhang. Mit einer gewissen Streuung in den einzelnen Monaten muß immerhin gerechnet werden.[3]

W. Kuhn hat in der erwähnten Arbeit bereits darauf hingewiesen, daß die Ursache für die Dürre 1947 nicht in einer Reihe neuer Extreme von Niederschlag, Lufttemperatur und Sonnenscheindauer zu suchen ist, sondern in der «langen Dauer abnormer Verhältnisse. Eine ähnliche Häufung bedeutend zu trockener und zu warmer Monate haben wir seit Beginn der exakten meteorologischen Beobachtungen nie erlebt». Wenn wir den Vergleich der beiden Sommer unter diesem Gesichtspunkt durchführen, so beantwortet sich die Frage nach dem Ausbleiben größerer Dürreschäden im Jahre 1949 wie folgt: Die Monate April und Mai 1949 brachten zusammen ziemlich normale Niederschlagsmengen. Der erstere war dazu reichlich warm und sonnig, der nachfolgende Mai dagegen sonnenarm und etwas kühl. Im Juni blieb trotz des Sonnenreichtums die Temperatur durchaus im Bereiche des langjährigen Durchschnittes. Wesentlich übernormal wurden die Temperaturmittel erst vom Juli an; sie erreichten im September und Oktober stellenweise neue Höchstwerte seit 1864. Da diese Monate aber bereits auf dem absteigenden Ast der jährlichen Temperaturkurve liegen, dazu die Regenfälle, wenn auch immer noch knapp, so doch etwas weniger spärlich niedergingen als 1947, anderseits die Pflanzenwelt in das weniger empfindliche Reifestadium eintrat, wirkte sich das alles nicht mehr so ungünstig aus wie 1947. Damals begann die ununterbrochene Reihe der trockenen und warmen Monate bereits mit dem April, wobei Mai, Juni und August ganz bedeutend wärmer waren als 1949. Im Juli 1949 blieb, trotzdem die Sonne rund 55 Stunden länger schien, das Monatsmittel der Temperatur um einige Zehntelgrade unter jenem vom Juli 1947.

Wenn diese letzten Abschnitte sich vom engeren Thema «Niederschlag» auch etwas entfernt haben, so gehören sie doch insofern organisch zu den vorausgegangenen Untersuchungen, als sie zu zeigen versuchen, daß Bodentrockenheit und Dürre nicht reine Gegensätze zu Niederschlagsreichtum sind. Wir sind uns zwar bewußt, daß damit das Problem noch keineswegs erschöpft ist. Die weitere Untersuchung müßte sich auf die Struktur der Niederschläge (Land- oder Gewitterregen), ihre Häufigkeit und zeitliche Verteilung, die Temperaturschwankungen, eventuell auch auf die Luftfeuchtigkeit ausdehnen. Das würde jedoch den Rahmen der uns hier gestellten Aufgabe sprengen. *H. Uttinger*

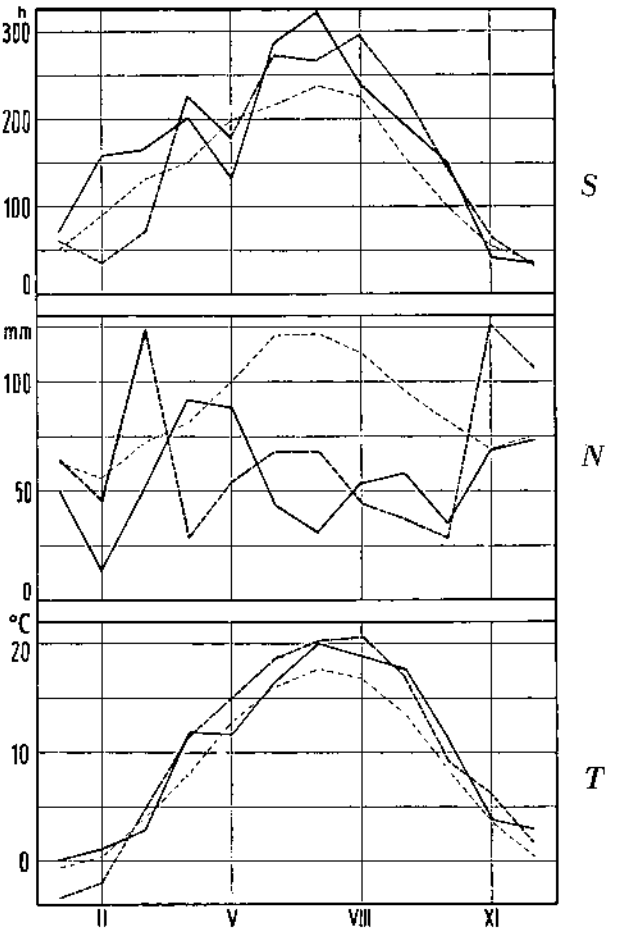


Fig. 6. Vergleich der Jahresgänge 1949 (ausgezogen) und 1947 (dick gestrichelt) von Lufttemperatur, Niederschlagsmenge und Sonnenscheindauer im Dürregebiet von 1947. (Dünn gestrichelt = Normalwerte)

[3] Chr. Thams: Die Strahlung von Sonne + Himmel in Zürich. Annalen MZA 1942. Ferner: Mittelwerte der Globalstrahlung in Zürich. Vierteljahrsschrift NGZ 1945, S. 26—35.

Einzelne bemerkenswerte Niederschläge

Relativ bedeutende Niederschlagsmengen (mehr als 30 mm) sind erstmals *am 2. Januar* im Gebiet der Kantone Genf, Waadt, Neuenburg und im bernischen Seeland gefallen. Auf vereinzelten Stationen sind 40 mm überschritten worden, so in La Chaux-de-Fonds 45 mm, Grandchamp-Areuse 49, Aarberg 44, Morges 41, Genf 60 mm. Mehr als 40 mm wurden ferner gemessen im südlichen Tessin (Cevio 42 mm, Biasca 57, Locarno-Muralto 76, Lugano 68. Mezzana 55), im Bergell (Vicosoprano 65 mm), im Berninagebiet (Cavaglia 80 mm) und in der Gegend von Chur (40 mm), (Schiers 52 mm). Das Wallis, die Nordabdachung der Alpen und das nordöstliche Mittelland haben meist weniger als 10 mm erhalten.

Die Niederschläge in der Westschweiz sind zurückzuführen auf die Ankunft der Kaltfront einer tiefen Depression, deren Minimum (952 mbar) am 1. über Irland, am 2. über der nördlichen Nordsee lag und die in der Schweiz eine kräftige Föhnlage hervorrief. Die Kaltfront erreichte die Westschweiz am Morgen des 2. Dort schneite es fast anhaltend den ganzen Tag. Der Einbruch der Kaltluft verursachte auch in der Nordostschweiz am Morgen zeitweise Niederschläge. Sie erreichte das Säntisniveau jedoch zunächst nicht, vielmehr stellte sich die Föhnlage durch Ausbildung eines Teiltiefs über dem Golf du Lion bald wieder her. Erst am Abend setzte sich die Kaltluft auch im Nordosten endgültig durch, wobei daselbst neuerdings einige Millimeter Niederschlag (Regen in der Niederung) fielen und die Temperatur auf dem Säntis um 4 Grad herunterging.

Am 15. Januar sind im Gebiet der Waadtländer, Frei-

burger, Berner und Urner Alpen Niederschlagsmengen von mehr als 40 m gemessen worden, Maximalbeträge in der Gegend der Stationen Leysin (54 mm), Jaun (51), Wimmis (54), Grindelwald (81), Guttannen (62), Engelberg (48), Muotatal (46). Die Niederungen der Alpennordseite haben meist weniger als 20, der Alpensüdfuß keine Niederschläge erhalten. Dieselben knüpfen sich an einen Warmlufteinbruch aus Westnordwest (kräftiges Hochdruckgebiet nordwestlich von Spanien, tiefe Depressionen über Finnland und westliche von Island).

Am 7. September sind im Alpsteingebiet sowie auf dem Nordhang der Glarner, Urner und Berner Alpen östlich der Kander Niederschlagsmengen von vorwiegend 30 bis 60 mm niedergegangen (Interlaken 45 mm, Brienz 42, Engelberg 48, Isental 69, Gitschenen 95, Weesen 64, Säntis 49, Schwäbrig 68). In den Niederungen, aber auch im Jura, im Wallis und in Graubünden sind die Beträge meist kleiner als 10 mm.

Diese Niederschläge sind durch einen Kaltlufteinbruch aus Westen verursacht worden. Die Kaltfront verläuft am 7. um 07.30 h längs der schwedischen Ostküste, dann über Hamburg, Vogesen, Nordwestseite des Jura, Massif central, Toulouse, Madrid. Sie durchschneidet einen schwachen kontinentalen Hochdruckrücken, der sich von einem Hoch über den Azoren nach einem zweiten über den baltischen Staaten erstreckt. In Nordwestdeutschland zeichnet sich längs der Front im Isobarenbild ein typischer Gewittersack ab. Die Front erschien im Alpengebiet erst am Abend des 7. Ihre Passage war von Gewitterstörungen begleitet und zeichnet sich auf den Registrierstreifen von Zürich um 16.15 h, des Säntis um 17.15 h durch einen sehr scharfen und beträchtlichen Druckanstieg bzw. Temperatursturz ab. Die Windstärke in der Höhe (Säntis) war nur kurz nach Frontdurchgang bedeutend. In Zürich vermochte die Temperatur an diesem Tage (bei hellem Wetter bis um 15 h) noch auf 27 Grad zu steigen. Die totale Abkühlung zwischen 7.30 h des 7. und 7.30 h des 8. September beträgt auf dem Säntis 6 Grad.

Am 19. September sind in der Gegend des Vierwaldstättersees und im Kanton Schwyz bedeutende Niederschlagsmengen (40 bis 70 mm) gefallen. Das Kerngebiet ist bezeichnet durch die Stationen Luthern 55 mm, Werthenstein 57, Buchsteg 73, Sarnen 59, Buochs 61, Küsnacht 73, Isental 47, Gersau 66, Walchwil 73, Schwyz 73, Braunwald 49, Klöntal 70, Einsiedeln 56, Weesen 52, Säntis 48. Außerhalb des durch diese Stationen bezeichneten Gebiets (auch im übrigen Alpengebiet) fallen die Beträge rasch ab (unter 20 mm). Die Nord- und die Südschweiz haben weniger als 10 mm erhalten.

Diese Niederschläge kamen seinerzeit ziemlich unerwartet. Auf der Wetterkarte des 18. erkennt man die Störungslinie vor der französischen Westküste, die einer Depression südwestlich von Irland angehört. Ein warmes Hoch liegt über der iberischen Halbinsel. Anderseits erstreckt sich ein Ausläufer eines Kontinentalhochs von Osten her über Süddeutschland bis nach Nordostfrankreich. Dieses besteht aber aus wesentlich kälterer Luft. Dementsprechend zeigt die Höhenkarte über Frankreich ein von Nordwesten nach Südosten gerichtetes Isohypsen- und Höhenwindfeld. Ein Höhentief über Nordwestdeutschland zeichnet sich über Dänemark auch auf der Bodenkarte ab. Diese Höhenströmung steuerte die Störung in den Kontinent hinein. Am 19. um 1.00 h lag sie über der Loire, um 13.00 h über dem Rhein. Die Höhendifferenzkarte (zwischen der 1000 und der 500 Millibarfläche) läßt erkennen, daß vom 18. zum 19. (um 7.00 h) über Südostfrankreich und der Schweiz zunächst eine Erwärmung eingetreten war und sodann vom 19. zum 20. eine Abkühlung, beides offensichtlich durch Luftzufuhr aus West bis Nordwest. In Zürich setzten die Niederschläge am 19. um 3.20 h ein, gleichzeitig mit einer kurzen fallenden Temperaturstufe von 2 Grad und beginnendem Druckanstieg. Dieser kann jedoch nicht durch Einfließen kalter Luft in den tieferen Schichten bedingt sein, da die Druckkurven von Zürich und Säntis (reduziert auf Zürich) parallel verlaufen. Auf dem Säntis ist sogar eine Fortsetzung des oben genannten Temperaturanstiegs noch am 19. festzustellen, der bis um zirka 10.00 h andauert. Um 14.00 h beginnt hier der ziemlich gleichmäßige Temperaturfall. Infolge des Fehlens registrierender Regenmesser in den Alpen ist es leider nicht möglich festzustellen, wann eigentlich im Kerngebiet die Hauptmenge der Niederschläge gefallen ist. In Zürich sind zwischen 3.20 h und 11.00 h 13,9 mm, von 17.20 h bis 4.00 h des 20. weitere 6,3 mm gefallen. Eine Gewittermeldung (die einzige) liegt von Luzern vor (kurzes Gewitter um 13.50 h). Die Niederschläge sind eine Folge des Kaltluftvorstoßes aus West bis Nordwest, durch welchen die Warmluft, die außerdem im Süden von den Alpen, im Nordosten von der alten kontinentalen Kaltluft eingeschlossen war, gestaut und vermutlich durch Hebung labilisiert wurde. Die vertikale Temperaturverteilung in der Warmluft zeigt nach den Sondierungen von Payerne und andern aerologischen Stationen an sich keine besonders labile Schichtung, jedoch große Feuchtigkeit. Auffallend ist der geringe Umfang des Gebiets großer Niederschlagsmengen, welcher die große Rolle der orographischen Einflüsse deutlich erkennen läßt.

Schließlich sei *der 17. Dezember* erwähnt, an welchem Tage im Jura und in den Alpen größere Niederschlagsmengen gefallen sind. Kerne mit 40 bis 50 mm Niederschlag finden sich im Quellgebiet der Saane (Gsteig 45 mm) im Simmental (Boltigen 53 mm), im Einzugsgebiet der Lütschinen (Grindelwald 51 mm), im Quellgebiet der Aare (Grimsel 49, Gadmen 53, Engelberg 41 mm), im Einzugsgebiet der Linth (Glarus 42, Wallenstadterberg 55 mm) und anderseits am Lac de Joux (Le Sentier 45 mm) und am Doubs (Les Brenets 40 mm). Im mittleren Wallis sind noch 30 bis 40 mm, im Tessin und teilweise im Engadin weniger als 10 mm gefallen.

Diese Niederschläge sind das Ergebnis der Passage der Warm- und der Kaltfront einer ausgedehnten, tiefen Depression, deren Zentrum im Raum Island-Südskandinavien lag. Die Warmfront passierte Zürich um zirka 10.00 h des 17., die Kaltfront um 18.30 h. Die Temperaturschwankung betrug 10 Grad, die mittlere Windstärke während der Warmsektorpassage in Zürich 30 bis 50 km/h, die Böenspitze der Kaltfront 26 m/sec.

M. Grütter

Nr. 4

Ergebnisse der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1949

U = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Usteri"

N = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Negretti & Zambra"

F = Stationen mit Sonnenscheinautographen „Fuess"

Monats- und Jahressummen der Sonnenscheindauer in Stunden

1949		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich	N	61	147	162	203	138	282	326	227	201	158	36	36	1977
Säntis	U	122	178	149	197	128	154	224	183	189	201	99	109	1933
Hallau	U	54	144	168	196	141	251	290	208	198	149	47	25	1871
Wald	U	103	164	132	177	111	207	259*	190*	198	172	49	57	1819
Braunwald	F	85	153	134	170	114	189	231	188	196	153	48	78	1739
Unterägeri	U	96	158	142	185	110	228	270	223	194	151	49	65	1871
Luzern	N	51	151	154	203	118	251	315	226	199	144	35	46	1893
Jungfraujoch	N	121	179	153	151	108	197	250	199	191	189	89	89	1916
Beatenberg	U	116	175	140	163	80	187	241	216	166	146	48	70	1748
Bern	N	104	179	174	203	118	306	333	252	197	168	53	43	2130
Basel	N	87	159	155	191	126	293	329	256	196	147	55	37	2031
Barmelweid	U	94	156	133	157	93	212	271	200	162	151	38	36	1703
Allerheiligen	U	126	164	132	181	101	247	274	216	172	173	47	44	1877
Mont Soleil s. St. Imier	U	144	166	154	185	91	278	302	232	186	171	48	51	2008
La Chaux-de-Fonds	U	112	148	151	185	103	294	319	236	178	161	55	66	2008
Neuchâtel	U	68	168	174	203	133	319	342	264	187	139	31	28	2056
Genève	N	84	173	205	215	177	300	349	304	203	133	58	38	2239
Lausanne	N	99	187	202	212	163	317	346	280	210	169	72	50	2307
Montreux-Clarens	U	81	168	158	179	113	257	296	239	183	155	60	66	1955
Château d'Oex	F	119	177	176	178	132	258	291	244	198	183	73	75	2104
Leysin	U	130	182	180	183	119	252	296	248	185	171	70	97	2113
Sitten	U	139	194	203	199	163	282	319	276	195	199	97	90	2356
Montana s. Sierre	U	154	210	205	196	166	282	323	280	200	204	93	112	2425
Wallenstadtberg	U	92	150	120	149	88	169	217	174	191	155	53	73	1631
Plantahof b/Landquart	U	72	151	147	186	140	246	272	208	199	153	55	71	1900
Arosa	N	98	159	158	206	137	240	262	195	204	166	78	95	1998
Weissfluhjoch	F	132	204	178	224	136	234	256	187	227	211	108	129	2226
Davos-Platz	N	91	157	152	191	123	218	241	175	201	155	74	86	1864
St. Moritz	U	104	194	169	191	128	250	255	207	195	160	102	85	2040
Schuls	N	92	172	154	197	126	257	259	192	204	167	69	57	1946
Lugano	N	158	217	217	225	139	293	296	239	185	138	98	124	2329
Monte Brè	U	171	227	218	230	146	314	322	258	192	145	103	141	2467
Locarno-Monti	N	170	227	236	238	154	323	324	260	200	164	111	142	2549

1949

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

Januar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	1.4	1.6	0.0	3.1	2.1	1.0	2.0	0.1	0.8
2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	2.8	0.2	3.4	1.9	0.5	4.1	0.7	0.0	0.2
4	7.0	4.1	6.5	3.3	1.9	5.9	3.9	5.6	4.6	7.8
5	0.0	0.9	*4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.1
6	6.5	1.5	7.7	6.1	5.6	0.0	0.0	3.3	5.6	7.7
7	5.4	0.0	7.9	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	8.3
8	2.3	0.9	0.8	7.1	0.0	0.0	0.0	0.1	2.0	4.1
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	1.9	3.5	3.0	6.5	0.0	2.2	2.5	5.0	7.8
11	1.9	1.7	6.1	4.4	1.2	0.0	5.4	3.6	3.4	8.0
12	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
13	7.1	6.2	6.2	2.5	4.7	2.2	1.8	0.3	0.8	0.0
14	5.3	3.4	5.1	0.8	0.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
15	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	7.2	1.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	5.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
19	6.8	7.0	8.2	0.0	8.1	7.5	3.5	7.8	2.7	3.6
20	2.5	8.0	8.4	0.0	7.6	7.1	1.0	6.2	5.8	6.3
21	7.4	4.1	8.0	0.0	1.1	0.0	0.1	2.1	2.9	0.0
22	6.8	4.5	4.5	7.9	1.5	3.0	2.9	2.7	0.0	0.0
23	7.2	5.5	8.6	7.9	6.9	4.9	6.5	7.4	5.9	9.2
24	7.3	7.1	8.6	8.1	8.3	6.1	8.4	8.3	6.1	9.1
25	7.3	4.9	7.9	4.7	5.2	4.3	4.1	5.4	5.9	4.9
26	7.7	2.7	8.5	7.7	7.6	5.8	7.6	0.0	6.2	9.3
27	7.6	0.0	8.7	8.2	7.9	0.0	7.9	0.0	6.4	9.5
28	6.7	0.0	7.5	6.9	5.8	0.0	7.2	2.0	6.1	6.7
29	7.2	0.0	8.3	8.2	5.7	0.0	7.3	0.0	6.5	9.2
30	8.1	4.4	8.8	8.3	4.9	0.0	5.6	0.0	6.5	9.4
31	8.0	8.1	7.9	7.2	7.7	1.2	5.2	0.8	0.7	0.0
Mittel	5.1	2.7	5.0	3.6	3.3	1.6	2.8	2.0	2.9	3.9

Februar

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.2	1.7	3.6	0.0	1.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
2	8.2	3.8	8.9	8.3	7.8	5.9	7.9	5.5	3.8	0.0
3	7.6	4.8	8.8	8.3	8.5	8.1	8.9	8.4	6.6	9.4
4	8.1	8.0	9.0	8.2	8.2	8.0	8.9	6.2	6.3	9.7
5	8.2	8.0	9.0	8.3	5.8	4.5	8.8	6.1	6.8	9.2
6	8.2	8.1	9.1	8.3	8.5	4.8	8.8	8.6	6.8	9.9
7	7.7	8.0	9.1	8.1	8.4	7.0	8.1	6.0	6.8	9.7
8	6.7	0.0	4.2	0.2	2.1	3.1	1.2	3.4	5.2	4.2
9	4.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.6	0.0
10	8.5	6.0	6.1	5.5	6.0	6.6	4.6	4.8	6.3	5.6
11	7.1	7.6	8.9	8.3	9.0	8.8	9.0	9.3	6.9	10.0
12	6.8	5.8	7.3	5.9	6.2	6.7	5.4	6.7	6.9	7.5
13	6.1	3.7	3.7	0.0	2.4	0.4	0.0	0.4	5.5	3.6
14	8.2	3.0	9.5	5.8	4.2	0.0	2.6	0.4	7.1	10.1
15	8.6	8.1	9.3	8.0	6.2	4.3	7.6	5.5	7.0	9.3
16	8.0	8.3	9.6	8.5	8.3	5.6	9.0	5.7	7.2	10.0
17	8.5	6.8	9.0	7.8	8.8	9.0	9.5	7.2	7.1	9.8
18	2.4	0.0	2.5	2.6	4.0	1.2	2.0	2.2	6.2	2.5
19	7.0	6.4	8.2	6.2	7.2	7.7	7.5	4.6	1.4	1.7
20	7.6	7.8	7.6	7.3	6.9	7.8	8.7	8.5	7.2	9.1
21	8.9	8.4	9.7	8.5	8.9	8.9	9.2	8.4	7.5	10.0
22	9.2	6.5	8.4	2.3	6.8	4.8	5.4	3.6	4.9	1.6
23	9.1	8.8	9.8	8.6	8.9	9.1	9.3	7.4	5.9	9.5
24	9.6	9.3	10.0	0.3	9.3	7.6	6.8	5.6	7.6	8.5
25	9.5	7.6	8.3	0.9	3.5	1.8	0.7	1.4	3.3	0.0
26	9.5	9.3	10.2	8.3	7.1	9.3	9.9	9.7	7.8	10.7
27	6.1	8.9	9.7	1.7	8.5	9.1	2.9	6.5	7.8	6.1
28	9.5	5.9	0.0	1.5	6.1	0.8	3.7	4.3	0.0	0.0
Mittel	7.8	6.2	7.5	5.3	6.4	5.4	5.7	5.2	5.6	6.3

März

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.6	0.0	0.0
2	0.3	3.2	0.0	0.0	0.5	0.1	2.0	2.3	0.0	0.0
3	4.0	2.9	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
4	10.1	8.4	7.9	5.7	6.6	5.7	3.2	5.6	3.2	2.3
5	9.9	9.6	10.3	8.4	8.7	8.2	7.9	8.7	8.3	10.0
6	9.2	7.9	9.5	6.5	5.9	3.6	6.4	5.5	5.6	3.9
7	7.8	9.0	6.1	8.2	5.9	3.0	7.1	3.1	3.4	4.4
8	0.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.6	0.1	0.6	3.7	0.0
9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	4.0	3.0
11	0.0	0.0	4.1	1.1	2.2	0.0	0.7	0.1	0.9	3.6
12	0.0	1.6	10.3	0.5	6.5	2.9	4.4	3.7	0.1	5.7
13	8.1	6.8	9.2	5.9	6.6	6.4	4.1	3.6	9.0	8.7
14	8.8	9.2	8.6	0.3	4.7	3.9	0.0	1.8	7.0	1.1
15	9.1	4.8	4.9	0.5	2.3	0.0	1.0	1.8	0.0	0.0
16	10.0	8.9	1.9	2.6	3.4	1.6	1.6	0.9	0.2	0.0
17	10.8	10.9	9.3	4.8	10.0	5.8	2.4	5.9	2.6	0.0
18	9.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.5	1.0	0.0
19	10.8	8.7	5.1	2.3	2.0	0.0	2.8	1.3	3.2	0.0
20	11.0	9.9	9.7	4.8	8.2	5.9	1.7	1.5	8.2	0.6
21	11.1	10.7	10.1	8.8	10.5	10.2	8.7	10.6	9.7	9.3
22	8.2	9.7	11.0	10.6	9.8	11.1	11.2	10.8	9.7	10.7
23	1.7	10.8	10.7	10.8	10.8	11.1	11.4	10.5	9.8	10.9
24	7.7	10.6	10.8	10.8	10.7	10.7	11.1	11.1	9.9	11.0
25	10.1	8.6	10.2	8.6	6.9	10.3	9.9	10.7	10.0	11.3
26	10.5	10.6	11.3	9.4	6.5	11.0	10.6	11.2	10.0	11.5
27	10.9	11.0	11.4	10.4	11.3	11.4	11.3	11.6	10.1	11.7
28	9.9	11.0	11.2	10.5	10.9	9.8	10.8	9.7	8.4	10.6
29	6.3	7.2	8.2	7.8	8.7	8.9	9.7	10.8	8.0	10.0
30	4.5	6.3	7.0	5.9	6.9	4.0	6.0	8.5	2.4	4.0
31	7.3	7.1	3.9	5.8	7.5	7.4	5.8	7.9	4.1	4.6
Mittel	7.0	6.6	6.6	4.9	5.6	5.0	5.0	5.2	4.9	4.8

April

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	10.0	11.0	11.0	10.5	10.2	11.0	11.1	10.9	9.1	8.2
2	6.8	0.0	0.0	2.4	5.2	9.0	8.6	10.0	8.2	10.5
3	8.6	4.9	3.7	1.7	1.8	1.3	1.0	0.9	3.1	0.0
4	8.8	7.4	8.0	5.7	6.8	7.8	5.0	6.6	7.7	7.7
5	4.6	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	0.0	2.9	4.8	1.1	4.2	5.3	2.4	5.6	6.5	5.0
7	7.2	4.7	0.0	1.3	1.8	2.2	2.6	4.7	0.7	0.0
8	11.6	5.5	1.7	4.8	5.6	6.3	2.4	2.9	1.0	0.0
9	10.0	5.6	2.4	3.8	4.4	3.2	3.9	5.1	0.6	0.0
10	11.7	12.1	10.8	11.0	11.9	12.0	11.0	11.9	7.7	9.2
11	6.4	10.5	7.9	8.6	8.3	9.9	8.1	9.0	5.5	6.5
12	7.1	5.0	3.7	1.5	0.9	2.2	0.0	1.5	1.6	0.0
13	10.2	11.4	7.7	9.8	9.9	9.3	10.2	9.6	3.6	4.3
14	11.8	12.3	12.1	11.3	12.0	11.8	11.5	11.1	10.5	10.5
15	11.3	12.5	11.9	11.9	12.4	12.3	12.4	12.4	11.0	13.2
16	7.8	12.2	12.2	12.2	12.3	12.4	12.7	12.6	10.9	13.0
17	10.7	11.7	11.3	12.1	12.4	12.4	12.6	12.5	11.1	13.0
18	11.4	11.8	12.0	8.6	12.0	11.5	12.5	12.8	10.9	13.0
19	11.2	12.4	6.2	11.9	12.0	10.0	12.5	9.0	7.3	6.5
20	12.1	11.9	9.9	10.9	11.6	9.4	6.5	6.1	5.1	1.8
21	4.4	11.4	9.5	12.1	9.4	10.5	11.4	11.2	9.0	12.4
22	8.3	8.7	4.4	2.8	10.0	6.5	3.3	6.3	8.1	4.5
23	11.0	6.5	7.8	11.0	5.0	2.0	6.9	5.4	9.9	13.3
24	5.5	6.8	11.4	7.1	6.9	6.7	8.2	10.9	9.0	11.0
25	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.0	4.0	0.7	0.7	11.0
26	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	1.0	0.8	6.2	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	10.5	0.0
28	10.9	10.8	11.4	9.1	10.6	11.7	6.9	6.5	11.3	13.3
29	4.5	2.3	7.7	1.0	5.2	6.1	2.9	6.7	8.4	8.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.5
Mittel	7.5	7.2	6.5	6.2	6.8	6.8	6.4	6.8	6.4	6.6

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden. 1949

Mai

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
2	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.9	8.0
3	0.0	2.2	8.3	4.2	0.1	3.4	8.0	9.2	4.8	9.0
4	0.0	6.6	4.4	5.0	3.8	4.5	7.7	7.4	4.6	6.4
5	1.7	5.4	8.5	3.0	3.3	6.2	2.7	4.3	0.6	4.5
6	0.0	0.0	2.2	0.0	0.4	3.7	0.9	5.0	2.4	4.4
7	6.2	8.2	4.9	2.0	0.9	2.5	2.8	2.2	2.7	0.7
8	12.3	13.4	10.1	12.9	13.4	11.5	12.9	13.5	10.5	2.7
9	9.4	11.1	11.7	7.8	8.6	6.9	8.3	6.6	7.2	5.2
10	11.9	10.7	9.9	0.3	2.2	0.8	3.3	2.7	0.9	0.0
11	9.0	13.4	11.6	0.0	6.4	3.8	5.2	3.6	0.0	0.0
12	0.0	4.0	3.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
13	6.4	4.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3
14	4.1	0.0	2.4	3.7	1.6	3.4	2.2	6.0	6.4	6.1
15	8.4	10.5	9.8	5.8	10.5	9.2	7.1	9.1	4.9	4.8
16	6.6	5.6	9.6	6.3	9.9	8.1	7.7	11.0	6.9	7.6
17	10.8	5.0	4.6	1.6	3.4	6.0	4.4	8.0	9.7	9.1
18	2.0	3.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.3	2.8
19	0.7	0.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	8.0	7.0
20	7.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
21	0.0	5.0	1.2	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
22	6.5	13.0	5.9	9.1	7.0	0.0	6.0	0.1	0.0	0.0
23	5.4	5.8	4.3	3.5	2.9	4.4	3.5	5.7	0.4	1.3
24	3.8	4.0	1.0	0.6	1.6	2.5	1.6	2.8	1.4	1.6
25	4.8	3.6	1.6	2.1	2.5	1.4	2.9	2.5	2.6	0.0
26	0.0	4.4	1.4	3.0	4.6	3.3	2.6	2.5	2.8	4.1
27	10.8	14.0	13.0	13.1	13.2	12.9	14.4	14.1	10.4	11.8
28	5.6	12.1	12.3	12.2	12.4	12.1	13.0	12.9	11.7	12.9
29	1.8	5.3	6.2	4.0	7.0	8.3	6.0	7.6	7.3	9.2
30	1.5	5.3	0.4	2.0	1.1	0.0	1.1	0.3	2.3	1.8
31	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	5.7	2.5
Mittel	4.5	5.7	5.4	3.3	3.8	3.8	4.1	4.5	4.0	4.1

Juni

Tag	Lugano	Genève	Montana s Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	4.8	12.6	3.3	2.8	4.4	2.3	6.5	2.3	1.1	2.0
2	1.8	3.6	0.0	1.4	0.3	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0
3	10.0	4.6	4.1	7.5	5.0	4.4	6.1	4.8	7.7	4.3
4	11.2	8.2	6.0	6.5	6.7	6.9	10.0	7.7	8.1	0.2
5	7.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	2.8	3.0	0.3	0.0
6	12.9	10.9	13.2	13.8	11.9	10.6	14.2	13.6	10.3	10.1
7	3.5	12.1	11.2	11.2	11.7	10.8	12.1	12.5	10.2	11.6
8	7.4	7.4	6.2	7.4	9.3	8.0	7.1	9.0	8.4	10.1
9	5.4	4.7	3.9	4.2	2.6	4.7	3.9	3.7	3.9	5.9
10	7.5	3.6	4.3	0.2	2.2	1.3	0.7	1.8	7.0	1.4
11	7.5	12.3	3.5	8.6	11.8	6.2	8.4	7.3	2.5	1.2
12	12.7	9.1	10.6	5.7	9.6	4.2	7.2	4.9	0.1	0.0
13	13.5	12.4	13.9	14.3	14.6	12.7	14.7	14.5	11.9	11.1
14	12.8	13.4	13.1	14.4	14.2	13.9	14.7	13.2	12.3	12.3
15	11.7	8.1	6.7	7.2	9.5	7.6	5.2	8.0	7.4	0.1
16	9.5	7.7	9.6	12.6	11.9	5.6	13.0	8.0	7.2	0.0
17	11.5	11.7	10.2	13.3	12.3	11.6	13.0	10.0	6.6	3.0
18	5.9	11.8	*13.0	13.3	11.9	6.5	11.2	9.1	3.9	2.0
19	11.5	11.5	13.6	8.2	9.8	11.1	8.9	13.4	8.7	7.7
20	12.9	12.8	13.8	12.7	14.2	13.6	9.1	13.4	0.2	5.8
21	13.1	13.0	11.9	14.3	14.7	14.4	14.8	14.4	11.7	10.2
22	12.3	13.4	13.9	14.4	14.5	12.7	14.4	13.6	9.8	1.9
23	7.4	9.5	11.8	13.0	13.3	13.7	13.6	13.7	12.2	8.5
24	6.9	13.0	13.8	12.6	13.8	0.7	12.2	10.3	10.7	3.0
25	9.4	13.1	11.5	14.2	13.4	10.4	11.4	12.9	4.7	0.7
26	12.6	10.8	11.9	12.2	13.5	13.4	13.0	13.5	10.6	12.7
27	13.1	11.5	13.7	11.9	13.7	13.8	12.8	13.7	11.5	14.1
28	13.1	12.4	13.7	13.9	14.4	13.9	13.5	12.8	8.4	9.9
29	12.7	11.9	13.9	13.4	13.8	13.9	13.8	11.5	7.0	4.1
30	11.7	13.1	5.6	8.4	7.2	2.5	4.4	5.8	6.3	0.0
Mittel	9.8	10.0	9.4	9.8	10.2	8.4	9.8	9.4	7.3	5.1

Juli

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	13.2	14.0	13.9	13.2	14.1	12.7	14.6	13.8	7.0	3.9
2	12.8	14.1	13.9	13.6	14.2	14.4	14.0	13.9	12.2	6.7
3	12.5	14.3	13.9	*14.3	14.5	14.5	14.6	14.5	12.2	12.1
4	11.5	14.5	13.8	14.3	14.4	14.5	15.1	14.5	12.4	15.3
5	6.7	11.8	10.5	10.0	10.2	11.7	10.8	11.5	9.8	10.0
6	7.9	13.6	11.4	14.1	13.8	6.0	13.2	11.1	8.5	0.7
7	1.0	7.1	7.6	*8.0	6.5	7.9	9.9	9.5	0.9	0.8
8	3.1	1.5	0.2	7.7	4.2	4.9	9.1	7.7	1.8	6.1
9	7.4	9.9	3.4	8.7	10.4	6.4	7.5	7.5	0.2	1.6
10	12.1	13.1	13.2	11.0	14.1	14.0	14.3	10.5	9.4	6.5
11	12.7	13.9	13.7	13.9	14.3	14.3	14.4	14.2	12.2	12.6
12	12.0	14.0	*13.6	14.0	14.4	14.2	14.5	14.3	12.4	15.3
13	10.2	12.9	13.6	13.5	13.5	14.0	14.0	13.8	12.3	14.8
14	8.9	11.5	13.0	6.4	8.8	11.3	9.2	11.1	7.2	3.6
15	5.2	8.5	10.5	5.9	8.5	10.1	7.3	9.4	5.3	7.0
16	6.8	6.7	6.4	4.1	5.0	5.8	4.6	7.8	7.2	2.8
17	8.8	12.5	11.4	6.5	8.7	9.6	9.7	11.9	8.8	5.7
18	0.1	2.8	0.9	2.2	2.4	1.0	1.4	0.9	2.4	1.0
19	11.4	2.3	1.9	0.9	1.5	0.9	1.5	0.3	0.2	0.0
20	11.0	13.6	12.2	12.2	10.3	4.9	7.6	4.3	2.6	0.4
21	11.7	9.5	12.2	11.7	13.8	13.8	13.9	13.5	11.8	9.8
22	11.6	13.2	12.0	12.1	12.3	13.7	14.0	13.0	11.0	10.2
23	10.9	13.1	11.1	9.2	7.1	4.7	3.5	5.5	2.0	6.0
24	5.3	7.9	4.0	6.5	5.1	3.2	5.0	2.5	1.4	2.3
25	11.4	13.3	11.9	13.4	13.7	12.9	13.3	13.5	11.6	11.9
26	12.2	12.9	11.8	10.8	12.8	13.4	11.9	13.4	10.3	10.8
27	12.1	12.7	11.1	10.1	12.4	11.6	10.4	11.4	8.1	9.1
28	12.1	13.1	12.4	12.8	13.3	12.8	13.8	13.3	10.4	11.3
29	12.0	13.1	11.3	11.1	11.4	9.2	10.1	11.7	6.1	9.3
30	12.3	13.8	13.1	13.1	13.8	12.3	11.7	11.9	11.3	1.9
31	9.4	13.8	13.2	13.7	13.9	14.1	14.3	13.8	11.8	14.5
Mittel	9.6	11.3	10.4	10.3	10.8	10.1	10.6	10.5	7.8	7.2

August

Tag	Lugano	Genève	Montana s Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	8.7	13.1	12.5	13.4	13.4	14.0	13.7	13.8	10.3	13.6
2	5.2	10.0	9.6	9.4	9.9	12.0	9.6	11.1	10.0	9.3
3	11.7	10.1	11.4	8.0	7.7	11.2	8.4	6.3	5.3	1.0
4	12.2	13.7	13.2	13.2	13.5	9.7	13.9	13.1	12.0	6.9
5	10.1	13.5	13.1	13.4	13.5	13.4	13.9	13.7	11.5	13.9
6	8.0	6.9	2.2	9.9	10.0	10.6	11.8	10.7	6.9	10.6
7	10.8	12.7	9.3	10.3	11.4	10.8	9.8	12.2	10.0	12.3
8	11.5	11.9	12.7	6.8	11.8	12.7	10.9	11.1	9.6	12.3
9	11.0	8.1	7.3	6.8	8.3	6.7	5.4	7.5	7.4	8.0
10	10.4	9.5	12.1	9.4	5.9	0.3	9.9	4.8	4.2	0.4
11	3.9	11.4	6.3	0.8	1.5	1.3	0.5	1.1	4.4	2.4
12	12.2	8.7	9.1	3.8	1.4	0.0	2.6	2.1	0.0	0.0
13	12.3	12.5	12.8	9.1	12.1	11.2	10.4	7.2	1.2	1.3
14	8.0	13.2	12.5	12.8	12.4	1.5	10.9	1.9	0.0	0.0
15	12.1	13.1	12.8	*12.5	12.5	12.7	10.3	10.1	4.7	1.4
16	11.9	12.8	12.4	12.8	12.6	12.8	13.0	12.7	9.7	11.2
17	6.9	10.9	5.3	5.7	3.5	2.6	5.2	6.0	1.0	0.3
18	8.8	12.4	10.9	7.7	6.8	1.6	9.6	3.3	1.8	0.3
19	12.0	12.8	12.6	12.2	12.4	11.3	11.1	9.3	1.8	0.5
20	11.9	12.8	12.6	12.8	12.7	12.5	12.9	11.5	4.2	7.6
21	0.0	12.2	10.3	8.0	12.3	12.5	13.0	9.6	10.4	13.3
22	9.5	11.8	11.8	9.1	11.8	12.1	12.5	12.5	11.1	12.5
23	7.2	5.7	8.9	3.6	5.4	6.9	4.1	5.8	6.2	6.3
24	0.1	4.9	1.3	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
25	1.2	5.3	9.1	4.9	5.5	5.6	8.1	6.5	4.5	9.9
26	0.0	2.3	0.4	0.3	0.1	0.0	1.3	0.1	3.3	3.9
27	1.3	2.1	5.2	0.2	0.1	6.5	1.7	6.2	7.4	6.5
28	4.8	8.2	7.0	3.5	7.4	6.2	8.7	7.6	6.5	3.8
29	0.2	2.3	0.4	1.1	1.7	0.6	1.5	0.1	0.0	0.2
30	5.7	9.1	5.7	2.7	6.2	0.0	0.8	1.9	0.0	0.0
31	9.3	9.5	8.7	8.2	8.7	6.7	10.1	7.6	9.0	11.4
Mittel	7.7	9.8	9.0	7.6	8.1	7.3	8.2	7.3	5.7	5.9

1949

Tägliche Dauer des Sonnenscheins in Stunden.

September

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	5.9	2.2	4.0	7.6	7.6	7.6	7.3	9.1	10.3	8.6
2	6.4	9.0	5.3	5.0	6.3	4.3	4.1	5.8	4.4	4.5
3	11.5	11.4	11.7	8.9	11.6	11.1	11.8	11.0	10.3	8.2
4	11.4	11.7	11.7	11.1	11.7	11.8	12.1	12.1	9.8	12.2
5	11.3	11.7	11.6	10.0	11.6	12.0	11.7	12.0	10.6	12.2
6	11.0	11.3	11.6	10.6	11.5	11.9	11.6	11.8	10.6	11.3
7	6.0	4.1	6.4	0.2	1.4	5.7	0.7	6.7	9.6	5.4
8	3.8	10.1	6.2	10.8	9.8	5.8	8.1	5.7	0.5	1.1
9	10.1	10.5	6.8	10.1	10.4	9.8	6.9	10.8	4.4	5.9
10	9.3	11.5	11.5	11.1	11.5	11.0	10.2	11.7	10.3	9.2
11	6.4	10.0	11.3	10.9	10.0	6.0	10.3	7.4	10.3	12.1
12	7.6	4.2	2.1	4.5	2.9	2.5	1.3	1.4	7.3	6.1
13	3.0	1.4	4.7	4.7	4.3	2.0	5.7	5.4	6.2	6.6
14	0.0	5.9	1.6	2.7	2.7	1.8	3.4	0.9	0.0	0.0
15	9.7	4.5	2.8	5.8	6.0	6.5	4.3	5.1	1.7	0.2
16	5.1	5.4	5.7	3.9	5.2	5.9	5.6	5.5	3.3	1.9
17	6.8	7.4	7.4	2.9	4.7	5.8	3.6	6.6	5.8	3.4
18	5.9	3.8	6.0	2.9	2.5	3.8	4.2	4.8	7.4	5.1
19	3.3	7.5	0.3	0.1	1.6	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0
20	5.6	3.4	1.2	1.0	2.2	2.3	1.1	0.9	4.9	1.8
21	0.0	2.6	3.1	3.0	3.8	4.2	4.2	1.5	4.5	2.5
22	0.4	6.3	8.9	9.0	8.6	9.7	9.6	9.7	9.7	9.2
23	7.9	7.9	8.0	8.0	7.1	8.5	8.6	8.5	9.4	9.7
24	4.2	7.2	9.1	9.4	8.6	7.6	8.7	8.0	6.2	8.8
25	0.0	2.6	6.2	1.2	7.0	9.9	8.6	9.5	6.0	8.3
26	8.2	8.4	10.7	2.3	5.3	8.8	3.2	6.9	9.3	5.9
27	9.7	7.5	8.1	2.2	6.8	7.0	6.6	4.8	7.2	5.6
28	10.2	7.3	10.6	9.3	7.0	5.0	10.1	8.7	9.7	11.0
29	3.9	5.5	4.8	7.7	6.7	8.0	9.8	8.2	9.6	10.9
30	0.0	0.8	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.3	1.4	0.9
31										
Mittel	6.2	6.8	6.7	5.9	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.3

Oktober

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.2	0.8	4.0	0.0	0.4
2	4.6	8.7	4.1	9.3	6.4	5.0	3.3	7.5	0.7	4.7
3	10.2	7.1	9.4	9.4	9.1	2.1	4.3	4.1	9.2	11.1
4	10.1	2.5	10.4	9.4	3.5	3.6	6.7	6.3	9.1	10.9
5	9.6	5.3	9.6	9.7	5.7	6.4	8.9	7.6	8.9	10.9
6	4.9	2.0	2.9	4.9	8.0	8.2	6.3	8.5	8.4	6.5
7	5.7	5.6	9.9	8.5	9.1	8.5	1.8	9.2	7.7	7.4
8	2.3	3.4	6.6	2.6	5.6	4.3	7.2	6.1	7.2	7.2
9	0.9	2.7	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
10	0.0	5.5	2.3	0.0	5.6	1.2	3.9	1.0	0.0	0.0
11	9.9	4.7	10.1	8.7	6.8	6.4	6.2	5.7	8.1	10.5
12	8.2	6.2	10.1	8.9	9.4	8.3	9.2	8.0	7.9	8.9
13	9.6	8.1	10.2	9.0	9.9	8.1	9.3	8.3	7.9	10.7
14	9.2	6.7	9.4	8.8	9.0	4.7	6.5	5.6	7.9	10.8
15	1.8	0.0	10.1	8.8	8.7	5.1	8.5	5.2	7.9	10.4
16	5.5	1.0	6.4	5.4	4.1	5.1	6.5	4.1	6.9	8.3
17	4.7	1.9	4.1	0.4	2.5	4.5	0.5	4.3	6.5	5.0
18	7.1	5.7	8.1	6.0	6.3	7.4	5.0	7.7	7.2	8.6
19	0.0	7.8	6.8	4.2	4.4	3.7	2.9	2.0	2.6	2.4
20	9.2	6.5	8.3	2.7	7.9	7.6	3.1	7.5	6.8	8.7
21	7.6	4.3	5.3	5.8	4.9	6.7	4.4	6.6	3.1	3.7
22	3.7	9.2	4.8	8.5	8.1	7.5	9.1	7.4	1.3	4.1
23	1.5	7.7	8.2	7.0	6.9	8.1	6.9	8.6	4.5	8.3
24	0.7	1.9	5.1	1.3	3.3	5.2	1.1	3.0	4.8	3.0
25	6.2	8.8	9.4	2.0	8.5	8.0	7.1	7.4	7.1	6.5
26	0.0	0.0	5.8	0.0	0.5	3.1	0.0	1.4	2.9	5.9
27	0.0	1.4	0.0	1.4	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
28	0.0	2.1	9.3	7.6	4.6	5.0	8.4	6.1	0.0	9.4
29	0.7	2.2	8.7	*2.5	0.1	0.0	2.2	0.0	4.4	5.1
30	1.7	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
31	2.7	4.2	2.9	7.9	7.7	0.0	5.0	5.2	4.7	9.9
Mittel	4.5	4.3	6.6	5.2	5.4	4.6	4.8	5.1	5.0	6.5

November

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	0.2	2.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	5.9
2	0.3	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.5	9.7
3	3.7	0.7	3.2	5.5	0.8	0.0	1.9	0.0	3.2	9.8
4	7.5	4.3	4.4	7.3	8.2	0.0	8.3	0.0	6.2	9.8
5	8.4	2.7	8.3	*7.0	3.2	3.4	8.4	2.8	6.8	9.9
6	2.4	2.0	3.2	0.0	1.1	0.2	0.2	0.8	0.0	0.0
7	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
9	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.4	2.2	1.4	0.0
10	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	3.7	0.0
12	7.7	2.0	2.5	0.4	1.7	2.3	1.3	1.3	2.8	0.0
13	4.5	1.4	3.0	0.0	2.8	2.3	1.7	4.3	4.9	4.5
14	0.2	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
15	5.4	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
16	0.3	0.8	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.0
17	7.2	6.9	7.9	6.9	6.5	2.8	4.2	0.3	5.6	8.9
18	7.2	4.6	7.1	5.5	1.5	3.1	6.6	2.2	6.0	8.4
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
20	0.0	2.9	0.6	0.0	3.1	4.7	2.1	5.6	2.4	4.0
21	1.6	5.2	6.7	*5.0	5.4	0.8	6.8	3.3	5.5	8.4
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5	0.0
23	0.0	0.0	5.4	2.4	0.0	0.8	5.1	1.0	0.0	0.0
24	1.2	0.0	3.0	0.1	0.1	1.8	0.1	0.8	0.4	0.2
25	0.0	2.8	0.2	4.3	2.7	2.4	3.3	2.9	0.7	1.5
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
27	0.0	1.2	1.3	1.0	1.6	0.0	0.7	0.5	0.0	0.0
28	6.8	7.1	2.9	1.2	3.1	5.0	0.0	2.1	0.0	1.6
29	7.1	6.4	7.9	1.6	4.3	2.6	2.6	1.5	5.7	1.1
30	4.8	4.6	7.5	6.6	6.8	0.7	0.0	3.9	3.7	6.5
31										
Mittel	3.3	1.9	3.1	1.8	1.8	1.2	1.8	1.2	2.5	3.3

Dezember

Tag	Lugano	Genève	Montana s. Sierre	Chaux-de-Fonds	Bern	Luzern	Basel	Zürich	Davos	Säntis
1	6.5	1.2	6.5	6.0	0.3	0.0	3.7	0.0	5.8	8.5
2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
3	5.9	4.5	2.8	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.3	1.2
4	7.0	1.8	0.7	2.5	0.6	2.2	0.8	0.1	0.4	0.0
5	6.3	1.6	1.3	1.0	1.2	1.6	0.1	1.8	5.6	2.3
6	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	7.2	7.9	7.6	7.6	6.3	6.1	6.3	5.2	5.0
8	0.0	2.9	7.0	0.2	5.2	5.8	1.8	6.9	4.8	6.6
9	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.7	0.0
10	2.3	0.0	2.4	3.3	5.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
11	4.2	2.1	1.2	0.0	2.3	0.0	0.0	1.5	0.8	0.0
12	6.8	3.7	3.8	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.1	0.0
13	6.8	0.0	7.8	5.2	5.9	5.6	2.6	4.2	5.5	8.3
14	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	2.1	0.2	2.3	2.9
15	0.0	1.5	6.2	2.2	2.3	5.6	2.2	3.9	2.0	3.6
16	6.5	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	6.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	1.3	0.3	0.0	0.0
19	2.1	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
20	0.9	0.0	0.0	1.9	0.1	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0
21	2.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.2
22	5.5	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
23	6.7	0.0	7.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.6	5.5	8.2
24	4.3	1.0	7.7	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.4
25	6.8	0.0	7.7	7.4	2.3	3.5	7.2	5.1	5.5	8.4
26	5.3	1.4	3.9	0.0	2.4	1.3	0.5	1.4	4.1	4.2
27	6.1	6.7	7.1	0.0	6.5	5.0	0.8	0.5	3.3	4.9
28	6.3	1.0	7.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	8.4
29	3.1	0.0	4.3	4.0	0.0	6.2	1.6	3.6	4.7	7.1
30	0.0	0.0	2.8	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	8.1
31	5.2	0.0	7.9	6.9	0.0	0.0	3.9	0.0	5.4	8.4
Mittel	4.0	1.2	3.6	2.1	1.4	1.5	1.2	1.2	2.8	3.5

Nr. 5

Jahresbericht 1949 des Erdbebendienstes

der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt

von Dr. E. Wanner

Stationen:	**Zürich**	**Chur**	**Neuchâtel**	**Basel**	**Brig**
	Direktor: Dr. J. Lugeon	Prof. A. Kreis	Prof. Dr. E. Guyot	Dr. M. Bider	Prof. Dr. Werlen
	Bearbeiter: Dr. E. Wanner				

1. **Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.**
2. **Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz im Jahre 1949 verspürten und auf den Erdbebenwarten registrierten Erdbeben.**

1. Persönliches, statistische Bemerkungen und Besprechung einzelner Fälle.

Auf den schweizerischen Erdbebenwarten waren die gleichen Personen tätig wie im Vorjahre. Im ganzen wurden 365 Beben registriert und analysiert. Außerdem sind auf dem Gebiete der Schweiz 36 Bebenstöße von der Bevölkerung beobachtet worden. Die meisten dieser Beben, nämlich 30, hatten ihren Herd im Wallis. Am aktivsten war wiederum der Herd im Mittelwallis. Er scheint sich aber doch langsam zu beruhigen, produzierte er doch im Jahre 1946 über 500, im Jahre 1947 44, im Jahre 1948 31 und im Berichtsjahre noch 21 Stöße. Die Mehrzahl waren Lokalstöße und nur vereinzelte erreichten noch im Epizentrum Intensität V. Wiederum waren für unsere Statistik die Beobachtungen von Dr. Max Bouet in Montana sehr wertvoll. Die in der Schweiz vom Publikum beobachteten Beben verteilen sich über die Tagesstunden wie folgt:

0—2 h	2—4 h	4—6 h	6—8 h	8—10 h	10—12 h	12—14 h	14—16 h	16—18 h	18—20 h	20—22 h	22—24 h
4	5	4	2	1	4	1	—	3	3	7	2

d. h. 70 % der Stöße fielen in die Zeit der Ruhe von 18 Uhr bis 6 Uhr. Auf die verschiedenen Monate des Jahres entfielen:

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
2	2	5	—	1	1	10	8	—	5	1	1

Der im Jahre 1948 sehr aktive Herd bei Kemptthal produzierte auch im Berichtsjahre, wie aus der Tabelle II ersichtlich ist, eine größere Anzahl auf der Erdbebenwarte Zürich registrierte Erschütterungen, die aber von der Bevölkerung nicht wahrgenommen worden sind. Als Konstanten für die Instrumente der schweizerischen Erdbebenwarten ergeben sich die folgenden Werte:

Station 1949	Apparat	Maße in kg	Komponente	Vergrößerung für schnelle Schwingungen	Eigenperioden in Sek.	Dämpfung	Reibung in $^{mf}/_{m}$	Registriergeschwindigkeit pro Minute	Mittlerer Zeitinterpolationsfehler in Sek
Zürich Juni 15.	U-S Q.-P.	20600	N-S	1300	2.8	3.0 : 1	0.6	ca. 90 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			E-W	1300	2.8	3.0 : 1	0.6	90 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			V	1500	0.9	2.0 : 1	0.6	90 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
	Mainka	450	N-S	120	8.0	3.0 : 1	1.7	25 $^{mf}/_{m}$	± 0.5
			E-W	120	7.0	3.0 : 1	1.6	25 $^{mf}/_{m}$	± 0.5
	Kreis	1050	V	150	7.0	2.5 : 1	1.0	30 $^{mf}/_{m}$	± 0.5
Chur	U-S	13000	N 28° E	1210	2.7	2.5 : 1	1.2	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			E 28° S	1350	2.7	2.0 : 1	1.5	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			V	2400	1.7	1.9 : 1	1.7	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
Neuchâtel	U-S	19000	N-S	1600	2.6	4.3 : 1	0.5	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			E-W	1630	2.8	5.2 : 1	0.6	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			V	1685	1.2	2.1 : 1	0.2	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
Basel	U-S	19750	N-S	2040	3.2	3.0 : 1	0.2	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
			E-W	2220	3.3	4.4 : 1	0.1	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
		19500	V	2010	3.2	5.0 : 1	0.1	60 $^{mf}/_{m}$	± 0.1
Brig	Mainka	135	N-S	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 $^{mf}/_{m}$	—
			E-W	70	4.0	3.0 : 1	0.3	25 $^{mf}/_{m}$	—
	Wiechert	80	V	70	3.0	2.0 : 1	0.9	25 $^{mf}/_{m}$	—

U-S Q.-P. = Universalseismograph Quervain-Picard.

2. Tabellarische Zusammenstellung der in der Schweiz verspürten und der an den Erdbebenstationen Zürich, Chur, Basel, Neuchâtel und Brig registrierten Erdbeben

Tabelle I. In der Schweiz verspürte Erdbeben 1949

Z = Zürich Ch = Chur B = Basel N = Neuchâtel Br = Brig (Vgl. auch Tafel)

Nr.	Datum	MEZ 0-24h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Bossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1949	h m			km				
1	Jan. 19.	20. 24	**Locarno—Bellinzona** V, Riviera IV, Verzascatal IV, Maggiatal IV, Cento Valli III (Tafel 1)	V	50	10	—	Ch, Z, B	Vibrieren der Häuser mit dumpfem Rollen
2	" 29.	0. 51	**Montana** (Wallis) lokal (Tafel 6)	III	—	2	—	B, Z	Vibration der Häuser
3	Febr. 17.	23. 05	**Montana** V, Leukerbad IV, Pays d'en Haut III (Tafel 5)	V	40	6	—	B, Z, Ch	Scharfer Stoß, Schaukeln der Häuser
4	" 27.	7. 11	**Montana** IV, Berner Oberland vereinzelt III (Tafel 5)	IV	20	3	—	N, B, Z	Krachen im Gebälk der Häuser
5	März 12.	20. 23	**Montana** lokal (Tafel 6)	IV	—	1	—	B, Z	Scharfer Vertikalstoß, Krachen im Gebälk der Häuser, dumpfes Rollen
6	" 18.	2. 35	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	B, Ch, Z	Schwacher Stoß
7	" 19.	3. 26	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Schwacher Stoß mit dumpfem Lärm
—	" 21.	5. 31	Montana lokal?	II-III	—	1	—	—	Schwacher Stoß
8	" 24.	3. 47	**Mischabel-Gruppe**, Mattertal V, Saastal IV, Rhonetal IV—V, Berner Oberland vereinzelt III (Tafel 1)	V	50	6	—	N, B, Z	Starker Stoß, Bevölkerung im Mattertal aus dem Schlaf geweckt
9	" 30.	1. 07	**Montana** lokal (Tafel 6)	IV	—	3	—	B, Z	Scharfer Stoß, von mehreren Personen beobachtet
10	Mai 16.	1. 34	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	N, Z	Schwacher Stoß mit dumpfem Getöse
—	Juni 7.	13. 00	Montana lokal	II-III	—	1	—	—	Schwache Vibration mit dumpfem Rollen
11	" 24.	2. 19	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	B, Z	Kurzer Stoß mit schwachem Getöse
12	Juli 7.	11. 09	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	B, Z	Schwache Vibration mit leichtem Getöse
13	" 10.	20. 35	**Montana** lokal (Tafel 6)	III	—	1	—	B, Z	Schwacher, kurzer Stoß mit dumpfem Rollen
14	" 17.	20. 15	**Mischabel-Gruppe**, Grächen IV, Saas-Fee IV (Tafel 3)	IV	10	2	4	N, B, Z, Ch	Kräftiger Stoß
15	" 22.	13. 21	**Mischabel-Gruppe**, Mattertal V bis VI, Saastal V, Rhonetal IV—V, Berner Oberland IV, vereinzelt im Kanton Zug III, Zürich III, St. Gallen III, V. di Aosta III—IV (Tafel 2)	V-VI	200	20	4	N, B, Z, Ch	Starker Stoß mit lautem Getöse, Echo im Gebirge
16	" 22.	18. 12	Nachstoß **Mischabel-Gruppe**, Grächen IV, Randa III (Tafel 3)	IV	10	3	—	B, Z	Merkbarer Stoß
17	" 23.	11. 07	Nachstoß **Mischabel-Gruppe**, Grächen IV (Tafel 3)	IV	—	1	—	B, Z	Schwacher Stoß

Nr.	Datum	MEZ 0-24 h	Epizentralgebiet (gesperrt gedruckt) und erschütterte Gebiete	Grad Forel-Bossi	Grösste Ausdehnung	Zahl d. pos. Meldungen	Zahl d. neg. Meldungen	Registriert in	Bemerkungen über Charakter, Zahl der Stöße und Wirkungen
	1949	h m			km				
18	Juli 23.	23.34	Nachstoß **Mischabel-Gruppe** (Tafel 3)	IV	10	3	—	N,B,Z,Ch	Gut merkbarer Stoß
19	" 24.	01.20	Nachstoß **Mischabel-Gruppe**, Grächen V, Zermatt IV, Saas-Fee IV (Tafel 3)	IV-V	20	4	—	N,B,Z,Ch	Scharfer Stoß mit Lärm
20	" 24.	05.51	Nachstoß **Mischabel-Gruppe** (Tafel 3)	IV	15	3	—	B, Z	Leichter Erdstoß
21	" 25.	16.32	Nachstoß **Mischabel-Gruppe**, Grächen V, Saas-Fee IV (Tafel 3)	V	10	2	—	N,B,Z,Ch	Erdstoß
22	Aug. 4.	21.10	**Montana lokal** (Tafel 6)	IV	—	2	—	Z, B, N	Kurzer, scharfer Stoß mit Getöse
—	" 5.	22.00	Montana lokal?	III	—	1	—	—	Schwacher Stoß
23	" 12.	18.47	**Montana lokal** (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Vibration des Hauses mit dumpfem Lärm
24	" 16.	02.07	**Montana lokal** (Tafel 6)	IV	—	1	—	N, B, Z	Scharfer, kurzer Stoß mit Lärm
25	" 19.	05.28	**Montana lokal** (Tafel 6)	IV	—	1	—	Z	Scharfer, explosionsartiger Vertikalstoß
26	" 23.	10.11	**Chur und Umgebung**, Lenzerheide IV, Davos IV, Domleschg III bis IV. Nach den Registrierungen von Chur Epizentrum zirka 3,5 km SE der Station, Herdtiefe zirka 6—7 km (Tafel 4)	V	30	18	—	Ch,Z,B,N	Erdstoß; stellenweise, z. B. in Tschiertschen, explosionsartiger Vertikalstoß
27	" 23.	10.22	**Chur und Umgebung**, Nachstoß der gleichen Intensität wie Nr. 26. Nach den Registrierungen Epizentrum zirka 2,5 km SE der Station Chur, Herdtiefe zirka 7,1 km (Tafel 4)	V	30	18	—	Ch,Z,B,N	Explosionsartiger Stoß
28	" 23.	22.46	**Chur und Umgebung**	III	—	1	—	Ch	Vereinzelt gespürt
—	" 28.	16.59	Montana lokal?	III	—	1	—	—	Leichte Vibration
29	" 30.	20.37	**Thayngen**, Kt. Schaffhausen, lokal (Tafel 4)	III	—	1	—	Z	Deutlich beobachtbarer Erdstoß
—	Sept. 24.	03.39	Montana lokal?	III	—	1	—	—	Schwacher Erdstoß mit schwachem Lärm
—	Okt. 4.	15.33	Montana lokal?	III	—	1	—	—	Schwache Vibration
30	" 5.	16.55	**Lenk-Montana**, Lenk IV, Matten IV, Montana III; im Berner Oberland besser verspürt als im Wallis (Tafel 5)	IV	15	4	—	N,B,Z,Ch	Erdstoß mit dumpfem Rollen
31	" 5.	17.06	**Lenk-Montana**, Lenk V, Matten V Tafel 5)	V	20	4	—	N,B,Z,Ch	Erdstoß auch im Freien beobachtet
32	" 14.	21.28	**Montana lokal** (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Explosionsartiger Stoß; in Zürich 21 h 29 m schwache Spuren einer Registrierung
33	" 19.	04.15	**Montana, Leukerbad** (Tafel 6)	IV	10	3	—	B, Z	Scharfer Stoß mit dumpfem Rollen, einzelne Bewohner erwachen
34	" 19.	06.58	**Montana lokal** (Tafel 6)	III	—	1	—	Z	Schwacher, deutlicher Stoß
35	Nov. 13.	18.21	**Giswil**, Obwalden, Lokalstoß (Tafel 4)	V	—	3	—	Z, B	Heftiger, explosionsartiger Lokalstoß; Bilder bewegen sich an den Wänden, Scheiben klirren; ganze Bevölkerung aufgeschreckt.
36	Dez. 28.	08.22	**Montana lokal** (Tafel 6)	IV	—	1	—	Z	Vibration der Häuser, dumpfes Rollen

Tabelle II. In der Schweiz 1949 registrierte Nahebeben

Mittlere Zeit Greenwich;

Station	Meereshöhe	Lage	Untergrund
Erdbebenwarte Zürich (Z);	604 m;	Breite: 47° 22′ 7.2″ N; Länge: 8° 34′ 49.5″ E;	Molassesandstein u. Mergel, wechsellagernd.
Erdbebenwarte Chur (Ch);	630 m;	Breite: 46° 50′ 59.5″ N; Länge: 9° 32′ 12.1″ E;	Bündnerschiefer der penninischen Decke.
Observatoire Neuchâtel (N);	487 m;	Breite: 46° 59′ 50.6″ N; Länge: 6° 57′ 26.2″ E;	Gewachsener Kalkfels.
Erdbebenwarte Basel (B);	309 m;	Breite: 47° 32′ 24″ N; Länge: 7° 34′ 58.5″ E;	Nagelfluhschichten.
Erdbebenwarte Brig (Br);	708 m;	Breite: 46° 18′ 55″ N; Länge: 7° 59′ 44″ E;	Alluvium

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard der Stationen Zürich, Chur, Neuchâtel und Basel.
	1949		km	μ	Min.	
1	Jan. 3.	B	—	—	1.0	$e\overline{P}$ 10 h 20 m 13.6 s ? $e\overline{S}$ 10 h 20 m 32.0 s e 10 h 20 m 34.0 s
		Z	—	—	—	Schwache Spuren
2	" 5.	Z	—	0.2	0 2	i 17 h 02 m 16.2 s wahrscheinlich künstliche Störung
3	" 6.	Z	440?	0.5	2.0	cPn ? 19 h 30 m 11.9 s $e\overline{S}$ 19 h 31 m 20.6 s
		B	—	—	2.0	e 19 h 30 m 53.4 s e 19 h 31 m 53.0 s Vermutlich Julische Alpen oder Karawanken?
4	" 8.	Z	65?	1.0	0.5	$e\overline{P}$? 02 h 11 m 39.1 s $e\overline{S}$ 2 h 11 m 47.4 s
		B	—	—	1.0	$e\overline{S}$ 02 h 12 m 08.9 s Vermutlich Rheintal, Kanton St. Gallen oder Vorarlberg? Keine makroseismischen Meldungen!
5	" 8.	Z	—	0.5	0.2	$\overline{S}$ 04 h 02 m 40.6 s Keine makroseismischen Meldungen!
6	" 11.	B	8	—	1.0	e_1 13 h 51 m 29.1 s e_2 13 h 51 m 32.0 s Sprengung in einem Steinbruch bei Ettingen
7	" 12.	Z	68?	0.5	0.2	$e\overline{P}$? 23 h 31 m 51.4 s $e\overline{S}$ 23 h 31 m 59.0 s Ähnlicher Seismogrammhabitus wie Nr. 4
8	" 15.	Z	720	2.5	4.0	ePn 07 h 22 m 12.4 s eSn 07 h 23 m 34.5 s $e\overline{S}$ 07 h 23 m 59.3 s
		B	800	—	6.0	ePn ? 07 h 22 m 15.4 s eSn 07 h 24 m 24.0 s Dinariden, nach B. I. 43.8° N 17.0° E 0 = 07 h 20 m 20 s nach Zagreb in Spalato und Castelvecchio verspürt IV.
9	" 15.	B	—	—	2.0	e 10 h 22 m 17.2 s $e\overline{S}$ 10 h 22 m 35.0 s Spuren von Nahebeben!
		Ch	—	—	0.4	e 19 h 24 m 44.0 s
10	" 19.	Z	130	0.2	1.0	$e\overline{P}$ 19 h 24 m 45.9 s $e\overline{S}$ 19 h 25 m 02.4 s
		B	180	—	1.0	$e\overline{P}$? 19 h 24 m 55.3 s $e\overline{S}$ 19 h 25 m 18.0 s Gebiet westlich von Bellinzona (vgl. Tab. 1 Nr. 1 und Tafel 1)
11	" 20.	Ch	425	—	7.0	cPn 06 h 49 m 59.2 s eSn 06 h 50 m 49.7 s
		Z	515	16.0	7.0	ePn 06 h 50 m 13.4 s $e\overline{P}$ 06 h 50 m 35.9 s eSn 06 h 51 m 13.7 s
		B	555	—	10.0	ePn 06 h 50 m 23.6 s $e\overline{P}$ e 06 h 50 m 38.0 s eSn 06 h 51 m 28.0 s
		N	660?	—	10.0	ePn 06 h 50 m 25.6 s $e\overline{S}$ 06 h 52 m 11.0 s An den Küsten der nördlichen Adria verspürt nach Rom 44° 15′ N, 14° 54′ E, 0 = 06 h 48 m 55.0 s
12	" 27.	Z	12	4.0	0.2	$i\overline{P}$ 01 h 54 m 57.4 s $i\overline{S}$ 01 h 54 m 59.4 s Lokalstoß bei Effretikon; keine makroseismischen Beobachtungen!
13	" 27.	Z	12	1.0	0.2	$e\overline{P}$ 04 h 13 m 42.7 s $i\overline{S}$ 04 h 13 m 44.5 s Nachstoß zu Nr. 12; nicht beobachtet!
14	" 28.	B	136	—	1.0	eP 23 h 51 m 55.0 s $e\overline{S}$ 23 h 52 m 12.0 s
		Z	143	1.0	1.5	cP_1 23 h 51 m 55.0 s cP_2 23 h 51 m 56.4 s $c\overline{S}_2$ 23 h 52 m 14.7 s Mittelwallis IV (Tab. I Nr. 2)
15	" 31.	Z	40	2.5	0.5	$i\overline{P}$ 16 h 28 m 02.2 s i 16 h 28 m 05.0 s $i\overline{S}$ 16 h 28 m 07.2 s Lokalstoß; keine makroseismischen Meldungen!
16	Febr. 2.	Ch	60	—	0.3	$e\overline{P}$ 08 h 39 m 44.0 s $e\overline{S}$ 08 h 39 m 51.4 s Keine makroseismischen Meldungen!
17	" 3.	Ch	260	—	—	ePn 22 h 29 m 57.0 s Dilat. i 22 h 29 m 57.9 s Compr. $c\overline{S}$ 22 h 30 m 29.5 s
		Z	330-350	30.0	6.0	ePn 22 h 30 m 12.1 s Compr. eSn 22 h 30 m 52.8 s $e\overline{S}$ 22 h 31 m 04.6 s
		B	320-370	—	10.0	iPn 22 h 30 m 21.4 s $e\overline{P}$? 22 h 30 m 37.0 s $e\overline{S}$ 22 h 31 m 16.0 s
		N	480	—	10.0	cPn 22 h 30 m 26.5 s $e\overline{S}$ 22 h 31 m 42.0 s Leichtes Schadenbeben im Friaul, Paularo VIII nach Rom 46.5° N 13.1° E 0 = 22 h 29 m 17.0 s

Bemerkung: Die Buchstabengruppen B. I., bzw. J. S. A. und U. S. C. G. S. sind gebräuchliche Abkürzungen für Bureau International, bzw. Jesuit Seismological Association und United States Coast and Geodetic Survey.

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
18	Febr. 9.	Z	360?	0.2	1.0	ePn ? 03 h 01 m 41.1 s eS 03 h 02 m 34.1 s Vermutlich Appennin südlich Bologna
19	" 17.	B	350?	—	2.0	ePn ? 04 h 38 m 19.5 s eSn ? 04 h 39 m 03.0 s eS ? 04 h 39 m 08.0 s
		Z	360?	0.5	2.0	ePn ? 04 h 38 m 20.7 s eSn ? 04 h 39 m 04.5 s Nach Strasbourg im Gebiet der Basses Alpes verspürt!
20	" 17.	B	136	—	1.0	eP_1 22 h 05 m 53.2 s eS_1 22 h 06 m 09.0 s eS_2 22 h 06 m 11.0 s
		Z	143	4.0	1.0	eP_1 ? 22 h 05 m 54.2 s eP_2 22 h 05 m 55.5 s eS_1 22 h 06 m 12.2 s eS_2 22 h 06 m 14.3 s
		Ch	167	—	1.0	eP_1 22 h 05 m 58.8 s eP_2 22 h 06 m 01.0 s eS_2 22 h 06 m 21.5 s Mittelwallis V (vgl. Tab. 1 Nr. 3)
21	" 19.	Z	12	3.5	0.2	iP 07 h 19 m 23.4 s iS 07 h 19 m 25.3 s Gebiet von Effretikon, nicht verspürt!
22	" 19.	Z	12	1.5	0.1	eP 17 h 45 m 09.7 s eS 17 h 45 m 11.6 s Nachstoß zu Nr. 21, nicht verspürt! Weitere schwache Nachstöße iS 18 h 01 m 48.4 s iS 18 h 02 m 45.8 s
23	" 20.	Z	500?	0.5	2.0	ePn ? 12 h 00 m 29.3 s eSn 12 h 01 m 29.5 s
		B	—	—	1.0	e 12 h 00 m 34.8 s Nach Jena Sprengung um 11 h 59 m 10.0 s; Sprengstelle 51° 32′ 48″ N 10° 47′ 00″ E.
24	" 23.	Z	12	1.0	0.1	iP 05 h 47 m 21.6 s iS 05 h 47 m 23.9 s Nachstoß zu Nr. 22; nicht verspürt!
25	" 27.	N	86	—	1.0	eP_1 06 h 11 m 33.5 s iP_2 06 h 11 m 36.0 s iS_2 06 h 11 m 47.4 s
		B	136	—	1.0	eP_1 06 h 11 m 43.3 s eS_1 06 h 12 m 01.0 s
		Z	143	1.0	1.0	eP_1 ? 06 h 11 m 45.3 s eS_2 06 h 12 m 04.5 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 4)
26	März 3.	Ch	330	—	2.0	ePn 12 h 07 m 49.0 s Min.-Lücke eS 12 h 08 m 38.0 s
		Z	450	1.0	2.0	ePn ? 12 h 08 m 03.5 s eP ? 12 h 08 m 13.6 s eS 12 h 09 m 12.3 s
		B	—	—	2.0	e 12 h 08 m 13.6 s eS 12 h 09 m 32.0 s Eventuell Nachstoß zu Nr. 17?
27	" 6.	B	—	—	2.0	e 02 h 18 m 50.7 s eS 02 h 19 m 53.0 s
28	" 7.	N	60	—	0.5	iP 04 h 31 m 15.8 s eS 04 h 31 m 23.0 s i 4 h 31 m 19.5 s
		Z	—	0.5	1.0	e 04 h 31 m 19.5 s eS 04 h 31 m 37.5 s
		B	—	—	1.0	e 04 h 31 m 22.9 s eS 04 h 31 m 43.0 s Herd nicht näher bestimmbar; keine makroseismischen Beobachtungen!
29	" 8.	Ch	190	—	2.0	eP 02 h 22 m 46.3 s eS 02 h 23 m 10.6 s
		Z	290	1.0	2.0	eP 02 h 23 m 01.8 s eS 02 h 23 m 37.6 s
		B	—	—	2.0	e 02 h 23 m 10.3 s e 02 h 24 m 04.0 s Südliche Kalkalpen, nach Rom zirka 46.4° N, 12.3° E, 0 = 02 h 22 m 08 s
30	" 8.	B	—	—	0.3	e 11 h 59 m 27.0 s eS 11 h 59 m 39.0 s
		Z	100	0.4	0.5	eP 11 h 59 m 37.3 s eS 11 h 59 m 49.9 s Nach Strasbourg östlich von Kaiserstuhl-Rheingraben, zirka 48.1° N 7.8° E 0 = 11 h 59 m 20.0 s
31	" 9.	Ch	330	—	4.0	ePn 04 h 17 m 21.9 s Compr. eSn ? 04 h 18 m 00.8 s eS 04 h 18 m 10.0 s
		Z	430?	3.0	5.0	ePn ? 04 h 17 m 32.4 s eS 04 h 18 m 37.9 s
		N	430?	—	4.0	ePn ? 04 h 17 m 37.7 s eSn ? 04 h 18 m 29.0 s
		B	470	—	4.0	ePn 04 h 17 m 42.1 s eSn ? 04 h 18 m 36.0 s eS 04 h 18 m 54.1 s Appennin südlich von Bologna; zirka 44° 06′ N 11° 23′ E 0 = 04 h 16 m 30.0 s
32	" 10.	Z	—	0.8	3.0	e 0 h 57 m 43.0 s Spuren von Nahebeben!
33	" 10.	Ch	—	—	3.0	ePn 11 h 19 m 11.4 s
		Z	460	0.5	3.0	ePn 11 h 19 m 27.8 s eSn 11 h 20 m 22.0 s
		B	—	—	3.0	eP ? 11 h 19 m 46.7 s eSn 11 h 20 m 39.0 s Appennin südlich Bologna?
34	" 10.	Z	—	0.5	4.0	e 11 h 32 m 41.9 s e 11 h 34 m 18.6 s
		Ch	—	—	2.0	e 11 h 33 m 01.2 s
		B	—	—	4—5	e 11 h 34 m 21.0 s Spuren!
35	" 12.	B	35	—	0.5	eP 10 h 14 m 35.6 eS 10 h 14 m 40.0 s
		Z	—	—	—	Keine Registrierung Keine makroseismischen Meldungen!
36	" 12.	Z	142	0.5	0.5	eP_1 19 h 23 m 45.4 s eP_2 19 h 23 m 46.8 s eS_2 19 h 24 m 04.7 s
		B	136	—	1.0	eP_2 ? 19 h 23 m 45.6 s eS_2 19 h 24 m 02.0 s Mittelwallis (Tab. 1 Nr. 5)
37	" 14.	Z	12	1.0	0.2	eP 09 h 21 m 44.4 s eS 09 h 21 m 46.3 s Herd wie Nr. 12; nicht beobachtet!

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
38	März 14.	Z	600-620	0.5	4.0	ePn 12 h 47 m 13.7 s Compr. eSn 12 h 48 m 26.1 s eS̄ 12 h 48 m 44.5 s
		B	—	—	2.0	e 12 h 49 m 18.6 s Nach Trieste 45° 53′ N 15° 31′ E 0 = 12 h 45 m 58.0 s
39	" 14.	Z	12	1.0	0.2	eP̄ 10 h 21 m 44.4 s eS̄ 10 h 21 m 46.3 s Nachstoß zu Nr. 12; keine Meldungen!
40	" 14.	N	27	—	0.5	iP̄ 12 h 49 m 45.9 s iS̄ 12 h 49 m 48.6 s Azimut 140°
		B	90	—	1.0	eP̄ 12 h 49 m 57.4 s eS̄ 12 h 50 m 09.0 s
		Z	125?	3.0	1 0	eP 12 h 49 m 59.7 s eP̄ 12 h 50 m 02.0 s eS̄ 12 h 50 m 17.6 s Min.-Lücke Zwischen Murten und Freiburg, keine makroseismischen Beobachtungen!
41	" 18.	B	136	—	1 0	eP_2 01 h 35 m 31.1 s eS_2 01 h 35 m 47.0 s
		Z	146	1 0	1.0	eP_2 01 h 35 m 33.8 s eS_1 01 h 35 m 51.2 s eS_2 01 h 35 m 52.6 s
		Ch	—	—	—	e 01 h 36 m 37.5 s Spuren Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 6)
42	" 19.	Z	—	0.1	0.1	e 02 h 26 m 54.0 s Schwache Spuren (vgl. Tab. 1 Nr. 7)
43	" 22.	Z	350-370	1.5	2.0	ePn ? 18 h 44 m 59.0 s eP̄ 18 h 45 m 06.2 s eS̄ 18 h 45 m 51.3 s
		Ch	350?	—	2.0	eP̄ ? 18 h 45 m 02.1 s eS̄ ? 18 h 45 m 46.2 s
		B	400?	—	2.0	eP̄ ? 18 h 45 m 05.4 s eS̄ ? 18 h 45 m 56.0 s Nach Strasbourg B. I. 44.4° N 6.4° E 0 = 18 h 44 m 25.0 s Im Dep. Basses-Alpes verspürt VI—VII
44	" 24.	N	105	—	2.0	eP̄ 02 h 47 m 06.9 s iS̄ 02 h 47 m 20.0 s
		Z	143	1.5	2.0	eP̄ 02 h 47 m 09.0 s i 02 h 47 m 10.9 s eS̄ 02 h 47 m 27.2 s
		B	148	—	2.0	eP̄ 02 h 47 m 12.4 s e 02 h 47 m 29.0 s eS̄ 02 h 47 m 31.0 s Vispertal; Mischabel-Gruppe (vgl. Tab. 1 Nr. 8)
45	" 30.	Z	144	0.5	1.0	eP_1 00 h 07 m 47.5 s eP_2 00 h 07 m 49.1 s eS_2 00 h 08 m 07.4 s
		B	—	—	1.0	e 00 h 07 m 55.9 s eS_2 00 h 08 m 06.0 s Lokalstoß im Mittelwallis (vgl. Tab 1 Nr. 9)
46	" 30.	Z	12	0.5	0.2	eP̄ 15 h 29 m 06.1 s eS̄ 15 h 29 m 07.9 s Nachstoß zu Nr. 12, keine Meldungen!
47	April 3.	Z	—	—	3.0	ePn ? 12 h 28 m 42.4 s e 12 h 28 m 45.4 s e 12 h 28 m 50.4 s
		B	—	—	3.0	ePn ? 12 h 28 m 50.3 s e 12 h 29 m 32.0 s
		N	—	—	3.0	ePn ? 12 h 28 m 55.9 s e 12 h 29 m 39.0 s
		Ch	—	—	3.0	ePn ? 12 h 28 m 56.1 s e 12 h 29 m 53.4 s Vorbeben zu Nr. 48; nach Uccle zirka 50° 29′ N 4° 00′ E
48	" 3.	B	460	—	4.0	ePn 12 h 34 m 39.2 s e 12 h 34 m 53.0 s e 12 h 35 m 22.0 s eSn 12 h 35 m 34.0 s
		N	520	—	4.0	ePn 12 h 34 m 42.1 s e 12 h 35 m 21.0 s eSn 12 h 35 m 43.0 s
		Z	560?	3.0	4.0	ePn 12 h 34 m 46.9 s eP̄ 12 h 35 m 04.1 s eSn ? 12 h 35 m 42.6 s eS̄ 12 h 35 m 54.6 s
		Ch	510?	—	4.0	ePn ? 12 h 34 m 58.9 s eSn 12 h 35 m 55.7 s Nach Uccle 50° 28′ N 4° 00′ E 0 = 12 h 33 m 40 s, im Gebiet von Mons verspürt, VII
49	" 10.	Z	145	0.5	0.5	eP̄ 10 h 48 m 10.8 s eS̄ 10 h 48 m 28.9 s Keine makroseismischen Meldungen!
—	" 11.	Z	—	0.1	1.0	S̄ ? 11 h 32 m 34.7 s Nach Prag vermutlich Explosion bei Prackovice zirka 50° 34.2′ N 14° 2.2′ E
50	" 11.	Ch	—	—	0.3	iS̄ 13 h 46 m 23.1 s P in der Minutenmarke Keine Meldungen!
51	" 13.	B	—	—	1.0	e 03 h 22 m 01.1 s Spuren von Nahebeben!
52	" 14.	Z	—	1.0	2.0	e 01 h 10 m 27.0 s iS̄ 01 h 11 m 19.0 s Spuren von Nahebeben!
53	" 14.	Z	570?	1.0	2.0	ePn ? 05 h 13 m 27.8 s eP̄ 05 h 13 m 43.9 s eSn ? 05 h 14 m 33.5 s
		N	—	—	2.0	ePn 05 h 13 m 36.6 s e 05 h 14 m 04.0 s
		B	400?	—	2.0	ePn ? 05 h 13 m 36.8 s eSn ? 05 h 14 m 24.0 s Nachstoß zu Nr. 48
54	" 14.	B	—	—	2 0	e 15 h 54 m 27.0 s e 15 h 57 m 57.0 s Spuren von Nahebeben! Zürich gestört durch Konstantenbestimmung
55	" 15.	Z	—	1.0	3.0	ePn? 11 h 00 m 01.2 s e 11 h 00 m 09.9 s eS̄ ? 11 h 00 m 05.8 s
		Ch	—	—	3.0	ePn? 11 h 00 m 02.3 s eS̄ 11 h 01 m 17.0 s
		B	—	—	3.0	ePn? 11 h 00 m 09.0 s eSn 11 h 01 m 10.0 s Nach Jena Explosion bei Jena
56	" 26.	N	160	0.5	2.0	iP̄ 16 h 18 m 59.8 s Dilat. iS̄ 16 h 19 m 20.0 s
		B	260	—	2.0	eP̄ 16 h 19 m 11.7 s iS̄ 16 h 19 m 47.0 s
		Z	240	—	2 0	eP̄ 16 h 19 m 12.7 s Dilat. eS̄ 16 h 19 m 45.9 s Vermutlich Hte Savoie?
57	Mai 2.	Z	—	0.2	2.0	ez 16 h 57 m 13.1 s e 16 h 57 m 34.0 s
		B	—	- -	2.0	e 16 h 57 m 33.3 s e 16 h 58 m 12.0 s Nach B. I. Nachstoß zu Nr. 48

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
58	Mai 5.	Ch	20	—	0.2	iP 13 h 53 m 11.4 s iS 13 h 53 m 13.7 s Keine makroseismischen Meldungen!
59	„ 7.	Ch	255	—	2.0	eP 23 h 54 m 18.1 s eS 23 h 54 m 50.1 s
60	„ 12.	Z	10–12	0.5	0.3	iP 08 h 50 m 38.9 s Compr. eS 08 h 50 m 30.6 s Nachstoß zu Nr. 12, keine Meldungen!
61	„ 13.	B	200?	—	1.0	eP ? 07 h 25 m 02.2 s eS 07 h 25 m 26.0 s
		Z	300?	0.3	2.0	eP ? 07 h 25 m 07.3 s eS 07 h 25 m 45.1 s Nach B. I. 46° 54′ N 4° 8′ E, 0 = 7 h 24 m 16.0 s in den Departements Nièvre und Saône et Loire verspürt: Anost IV, St-Prix IV, Chateau-Chinon IV
62	„ 14.	B	—	—	1.0	e 11 h 33 m 06.2 s eS 11 h 33 m 11.0 s Gestört durch Verkehrsunruhe
		Z	—	1.0	0.5	e 11 h 33 m 12.9 s iS 11 h 33 m 22.6 s
63	„ 16.	N	86	—	1.0	eP 00 h 34 m 15.8 s eS 00 h 34 m 28.0 s
		Z	143	0.5	1.0	ePt 00 h 34 m 23.0 s eP_2 00 h 34 m 24.6 s eS_2 00 h 34 m 52.7 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 10)
64	„ 17.	Z	12	0.2	0.2	eP 11 h 01 m 21.6 s eS 11 h 01 m 23.6 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
65	„ 17.	Z	—	0.5	3.0	ePn ? 13 h 58 m 29.7 s eSn ? 13 h 59 m 39.7 s
		B	—	—	3.0	e 13 h 58 m 36.1 s eS ? 14 h 00 m 05.0 s Nach Roma vermutlich im Gebiet von Foggia verspürt!
66	„ 23.	Ch	80	—	1.0	eP 02 h 37 m 26.6 s eS 02 h 37 m 36.9 s
		Z	185	0.6	1.0	eP 02 h 37 m 41.8 s eS 02 h 38 m 05.5 s Wahrscheinlich Tirol?
67	„ 25.	Z	—	0.5	4.0	e 19 h 00 m 52.8 s e 19 h 01 m 41.4 s
		B	—	—	4.0	e 19 h 00 m 57.4 s e 19 h 01 m 21.0 s e 19 h 01 m 50.0 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 48?
68	„ 25.	B	295?	—	3.0	eP ? 22 h 55 m 14.1 s eS 22 h 55 m 51.0 s Trentino, gespürt in Riva und Arco Salò gibt: P 22 h 54 m 25.0 s S 22 h 54 m 30.5 s; 45° 55′ N 10° 54′ E 0 = 22 h 54 m 15.0 s (nach Roma)
69	„ 27.	Ch	150	—	2.0	eP 16 h 45 m 27.9 s eS 16 h 45 m 46.9 s
		Z	225?	3.5	2.0	eP 16 h 45 m 47.4 s Min.-Lücke eS 16 h 46 m 15.8 s
		B	310	—	3.0	eP ? 16 h 45 m 55.5 s Min.-Lücke eS 16 h 46 m 35.0 s Roma gibt: 45° 55′ N 10° 50′ E 0 = 16 h 44 m 58.0 s gespürt in Arco und Riva
70	„ 31.	Z	250	1.0	2.0	eP 06 h 40 m 16.5 s eS 06 h 40 m 48.3 s
		B	—	—	2.0	eP ? 06 h 40 m 18.3 s eS 06 h 41 m 10.0 s vermutlich Nachstoß zu Nr. 69!
71	Juni 4.	Ch	8	—	0.2	eP 07 h 57 m 21.3 s iS 07 h 57 m 22.4 s Nicht verspürt!
72	„ 10.	N	—	—	1.0	i 04 h 26 m 24.4 s i 04 h 26 m 26.3 s Spuren von Nahebeben!
73	„ 10.	Ch	460?	—	3.0	ePn ? 20 h 04 m 23.0 s eSn 20 h 05 m 17.5 s
		Z	570?	4.0	3.0	ePn ? 20 h 04 m 28.9 s Min.-Lücke eSn 20 h 05 m 36.7 s eS ? 20 h 05 m 59.9 s
		B	—	—	3.0	ePn ? 20 h 05 m 38.9 s e 20 h 06 m 35.0 s Ostalpen, Tal der Save; nach B. I. 46° 14′ N 15° E 0 = 20 h 03.3 m
74	„ 16.	Z	12	0.5	0.2	eP 11 h 15 m 58.8 s eS 11 h 16 m 00.7 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt
75	„ 16.	N	30	—	0.5	eP 15 h 13 m 39.8 s iS 15 h 13 m 43.5 s
		B	115?	—	0.8	eP ? 15 h 13 m 49.3 s eS 15 h 14 m 04.0 s
		Z	120	2.0	1.0	eP 15 h 13 m 56.4 s eS 15 h 14 m 11.7 s
		Ch	173?	—	1.0	ePn ? 15 h 14 m 06.9 s eSn ? 15 h 14 m 27.1 s eS ? 15 h 14 m 28.8 s Gebiet östlich Freiburg (Schweiz), nicht verspürt!
76	„ 16.	Z	12	0.5	0.2	eP 17 h 45 m 22.5 s eS 17 h 45 m 24.2 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
77	„ 20.	Z	115	0.5	0.5	eP 05 h 33 m 01.6 s eS 05 h 33 m 16.7 s
		B	140?	—	1.0	eP ? 05 h 33 m 10.4 s eS 05 h 33 m 28.0 s Wahrscheinlich Gebiet der schwäbischen Alb? Stuttgart e 05 h 32 m 50.0 s iS 05 h 32 m 55.7 s
78	„ 21.	Ch	150	—	1.0	eP 03 h 19 m 06.0 s Compr. eS 03 h 19 m 25.0 s
		Z	250	0.5	1.0	eP 03 h 19 m 20.6 s eS 03 h 19 m 52.3 s Herdregion wahrscheinlich Trentino (Italien)
79	„ 22.	Ch	150	—	1.0	eP 11 h 42 m 42.2 s eS 11 h 43 m 01.1 s
		Z	250?	0.4	1.0	ePn ? 11 h 42 m 56.2 s eP 11 h 42 m 59.2 s eS ? 11 h 43 m 35.0 s Min.-Lücke
		B	305?	—	1.0	eP? 11 h 43 m 11.0 s eS 11 h 43 m 49.1 s Schwache Registrierung; vermutlich Nachstoß zu Nr. 78

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-Entfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
80	Juni 24.	Z	143	0.2	0.5	eP_2 01 h 19 m 35.9 s cS_2 01 h 19 m 53.5 s
		B	—	—	0.6	eS_2 01 h 19 m 51.4 s Mittelwallis (vgl. Tab. I Nr. 11)
81	„ 27.	Ch	320	—	—	ePn 04 h 49 m 01.6 s e$\overline{S}$ 04 h 49 m 49.0 s
		Z	410	1.0	4.0	cPn 04 h 49 m 11.3 s e$\overline{P}$ 04 h 49 m 22.5 s c$\overline{S}$ 04 h 50 m 14.5 s
		B	—	—	2.0	e 04 h 50 m 00.0 s c$\overline{S}$ 04 h 50 m 32.0 s Appennin SE von Bologna nach Roma zirka 44° 18′ N 11° 40′ E, 0 = 04 h 48 m 16.0 s in Imola verspürt!
82	„ 27.	Z	12	0.2	0.2	e$\overline{P}$ 13 h 02 m 19.6 s e$\overline{S}$ 13 h 02 m 21.4 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
83	„ 29.	Z	12	0.2	0.2	e$\overline{P}$ 08 h 09 m 50.8 s e$\overline{S}$ 08 h 09 m 52.6 s Wie Nr. 12 nicht verspürt!
84	„ 29.	Ch	155	—	2.0	e$\overline{P}$ 09 h 16 m 51.0 s i 09 h 16 m 51.9 s Compr. e$\overline{S}$ 09 h 17 m 10.8 s
		Z	250	1.0	2.0	e$\overline{P}$ 09 h 17 m 07.8 s c 09 h 17 m 09.0 s e$\overline{S}$ 09 h 17 m 39.6 s
		B	340	—	3.0	e$\overline{P}$ 09 h 17 m 16.7 s e$\overline{S}$ 09 h 17 m 59.0 s Wahrscheinlich Nachstoß zu Nr. 78
85	„ 30.	Z	410	0.5	1.0	ePn 23 h 18 m 58.4 s c$\overline{S}$ 23 h 20 m 01.7 s
		B	430?	—	3.0	eP ? 23 h 19 m 02.6 s e$\overline{S}$ 23 h 19 m 56.0 s Nach Strasbourg Ardennen 49.6° N 5.5° E, 0 = 23 h 18.4 m
86	Juli 2.	B	205?	—	0.5	e$\overline{P}$? 00 h 11 m 02.0 s e$\overline{S}$ 00 h 11 m 28.0 s
		Z	210?	0.5	0.5	e$\overline{P}$? 00 h 11 m 06.5 s c$\overline{S}$ 00 h 11 m 33.9 s Schwache Registrierung!
87	„ 2.	Z	470?	0.2	2.0	c$\overline{P}$? 15 h 17 m 52.3 s e$\overline{S}$ 15 h 18 m 48.0 s
88	„ 4.	Z	35	1.0	0.5	i$\overline{P}$ 03 h 00 m 23.4 s Dilat. c$\overline{S}$ 03 h 00 m 27.8 s Keine makroseismischen Meldungen!
89	„ 5.	Ch	160	—	1.0	e$\overline{P}$ 20 h 25 m 30.2 s Dilat e$\overline{S}$ 20 h 25 m 50.4 s
		Z	230	1.0	2.0	ePn 20 h 25 m 43.8 s e 20 h 25 m 45.5 s c$\overline{S}$ 20 h 26 m 13.5 s
		B	—	—	2.0	c 20 h 25 m 57.4 s e$\overline{S}$ 20 h 26 m 31.0 s Vermutlich Trentino Italien?
90	„ 7.	B	136?	—	0.3	e$\overline{P}_2$? 10 h 09 m 48.4 s e$\overline{S}_2$? 10 h 10 m 06.0 s
		Z	—	0.1	0.3	c$\overline{S}_2$? 10 h 10 m 03.3 s Mittelwallis (vgl. Tab. I Nr. 12)
91	„ 8.	Z	100	0.5	0.5	e$\overline{P}$ 11 h 14 m 47.6 s e$\overline{S}$ 11 h 15 m 00.9 s Nach Stuttgart Südwestalb, Schmiechatal und Eyachtal verspürt mit Int. III—IV Vorbeben zu Nr. 92.
92	„ 8.	Z	100	4.0	2.0	c$\overline{P}$ 13 h 53 m 43.5 s e 13 h 53 m 45.5 s i$\overline{S}$ 13 h 53 m 57.7 s
		B	130	—	2.0	i$\overline{P}$ 13 h 53 m 48.6 s Dilat. e$\overline{S}$ 13 h 54 m 05.0 s
		Ch	160	—	2.0	cP 13 h 53 m 51.8 s iP 13 h 53 m 53.5 s e$\overline{S}$ 13 h 54 m 12,0 s Min.-Lücke
		N	195	—	2.0	e$\overline{P}$ 13 h 54 m 01.0 s e$\overline{S}$ 13 h 54 m 25.0 s Nach Stuttgart im Schmiecha- und Eyachtal verspürt IV—V
93	„ 10.	B	136	—	1.0	eP_2 ? 19 h 35 m 00.9 s eS_2 19 h 35 m 18.0 s
		Z	143	0.5	1.0	eP_2 ? 19 h 35 m 02.5 s eS_2 19 h 35 m 19.7 s Mittelwallis (vgl. Tab. I Nr. 13)
94	„ 11.	Z	340?	1.0	2.0	ePn ? 01 h 08 m 37.8 s eSn ? 01 h 09 m 19.5 s Nach Stuttgart im Gebiet von Köln verspürt
95	„ 13.	Z	30	5.0	0.2	e$\overline{P}$ 05 h 19 m 23.0 s i 05 h 19 m 23.7 s i$\overline{S}$ 05 h 19 m 27.0 s
		B	—	—	1.0	e 05 h 19 m 24.6 s e 05 h 19 m 43.0 s Keine makroseismischen Meldungen!
96	„ 15.	Z	345	1.0	3.0	cPn ? Min.-Lücke 18 h 22 m 16.0 s e 18 h 22 m 26.0 s eSn ? 18 h 22 m 52.4 s
		N	350-370	—	3.0	ePn 18 h 22 m 18.1 s c$\overline{P}$ 18 h 22 m 27.0 s e$\overline{S}$ 18 h 23 m 10.0 s [e$\overline{S}$ 18 h 23 m 06.7 s
		B	330	—	3.0	cPn ? 18 h 22 m 18.6 s eSn 18 h 22 m 56.0 s c$\overline{S}$ 18 h 23 m 08.0 s
		Ch	400?	—	3.0	ePn 18 h 22 m 29.1 s Dilat. e$\overline{S}$ 18 h 23 m 30.0 s Nach Stuttgart Explosion bei Prüm (Eifel)
97	„ 17.	B	—	—	1.0	e 13 h 13 m 05.2 s e 13 h 13 m 19.0 s Spuren von Nahebeben!
98	„ 17.	N	120	—	2.0	i$\overline{P}$ 19 h 15 m 46.1 s e$\overline{S}$ 19 h 16 m 02.0 s
		Z	143	5.0	2.0	iP 19 h 15 m 50.3 s Compr. i$\overline{P}$ 19 h 15 m 51.8 s i$\overline{S}$ 19 h 16 m 09.9 s
		Ch	150	—	2.0	e$\overline{P}$ 19 h 15 m 50.8 s i$\overline{S}$ 19 h 16 m 09.8 s
		B	140?	—	2.0	c$\overline{P}$? 19 h 15 m 53.2 s e$\overline{S}$ 19 h 16 m 11.0 s Walliser Hochalpen, nördlicher Teil der Mischabel-Gruppe (vgl. Tab. 1 Nr. 14)
99	„ 17.	Z	140-160	1.0	1.0	c$\overline{P}$? Min.-Lücke 19 h 36 m 15.9 s i$\overline{S}$ 19 h 36 m 37.4 s Möglicherweise Nachstoß zu Nr. 98; keine makroseismischen Beobachtungen!
100	„ 21.	B	—	—	1.0	e 20 h 32 m 11.1 s c 20 h 32 m 38.0 s Spuren von Nahebeben!
101	„ 22.	B	—	—	1.0	e 04 h 08 m 06.7 s e 04 h 08 m 25.0 s Spuren von Nahebeben!

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitudo	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	η	Min.	
102	Juli 22.	N	130	—	5.0	$i\overline{P}$ 12 h 21 m 38.2 s i 12 h 21 m 40.0 s $i\overline{S}$ 12 h 21 m 54.9 s Az. 160°
		Z	143	40.0	5.0	iP 12 h 21 m 42.4 s Compr. $e\overline{P}$ 12 h 21 m 43.7 s e 12 h 21 m 59.4 s
		Ch	143	—	3.0	$e\overline{P}$ 12 h 21 m 43.0 s Dilat. $e\overline{S}$ 12 h 22 m 01.0 s [$e\overline{S}$ 12 h 22 m 01.9 s Az. 200°
		B	160	—	1.0	$e\overline{P}$ 12 h 21 m 43.9 s Compr. $e\overline{S}$ 12 h 22 m 04.0 s Az 180°
						Hauptstoß Mischabel-Gruppe Wallis (vgl. Tab. 1 Nr. 15)
103	„ 22.	Z	140–150	1.5	1.0	eP ? 17 h 12 m 23.4 s $e\overline{S}$ 17 h 12 m 43.0 s
		B	160–170	—	1.0	$e\overline{P}$ 17 h 12 m 24.2 s $e\overline{S}$ 17 h 12 m 45.0 s Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 16)
104	„ 23.	Z	200	0.5	2.0	$e\overline{P}$ 08 h 30 m 48.3 s $e\overline{S}$ 08 h 31 m 13.3 s
		B	—	—	2.0	e 08 h 31 m 15.2 s $e\overline{S}$ 08 h 31 m 34.0 s Wahrscheinlich Tirol (Karwendel)
105	„ 23.	Z	140–150	1.5	1.0	eP 10 h 07 m 43.6 s $e\overline{P}$ 10 h 07 m 45.3 s $e\overline{S}$ 10 h 08 m 03.3 s
		B	140–150	—	1.0	$e\overline{P}$ 10 h 07 m 46.5 s $e\overline{S}$ 10 h 08 m 05.0 s Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 17)
106	„ 23.	Z	800?	0.3	3.0	ePn ? 19 h 40 m 16.6 s eSn 19 h 41 m 46.0 s
		B	—	—	4.0	e 19 h 41 m 30.0 s e 19 h 42 m 17.0 s
						Nach Jena Explosion in der Bucht von Lübeck
107	„ 23.	N	120–130	—	2.0	$i\overline{P}$ 22 h 34 m 19.9 s e 22 h 34 m 23.0 s $i\overline{S}$ 22 h 34 m 45.7 s
		Z	140–150	8.0	2.0	$e\overline{P}$? 22 h 34 m 24.3 s Min.-Lücke $e\overline{S}$ 22 h 34 m 42.8 s
		Ch	143	—	2.0	$e\overline{P}$ 22 h 34 m 24.9 s $e\overline{S}$ 22 h 34 m 42.9 s
		B	150–160	—	2.0	$e\overline{P}$ 22 h 34 m 25.9 s Compr. $e\overline{S}$ 22 h 34 m 45.0 s
						Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 18)
108	„ 24.	N	120–130	—	1.0	$e\overline{P}$ 00 h 20 m 14.3 s i 00 h 20 m 28.0 s $e\overline{S}$ 00 h 20 m 30.0 s
		Z	140–150	5.0	2.0	eP 00 h 20 m 17.5 s $e\overline{S}$ 00 h 20 m 37.5 s
		B	140–150	—	2.0	$e\overline{P}$ 00 h 20 m 19.9 s Compr. $e\overline{S}$ 00 h 20 m 39.0 s
		Ch	—	—	2.0	$e\overline{P}$ 00 h 20 m 21.9 s $e\overline{S}$? 00 h 20 m 37.2 s
						Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 19)
109	„ 24.	Z	140–150	1.0	1.0	eP 04 h 51 m 15.7 s $e\overline{P}$ 04 h 51 m 17.4 s $e\overline{S}$ 4 h 51 m 35.6 s
		B	150	—	1.0	e 04 h 51 m 18.4 s $e\overline{S}$ 04 h 51 m 37.0 s Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 20)
110	„ 25.	N	120	—	1.0	$i\overline{P}$ 15 h 32 m 08.2 s $i\overline{S}$ 15 h 32 m 23.0 s
		Z	140–150	5.0	2.0	eP 15 h 32 m 12 1 s $e\overline{P}$ 15 h 32 m 14.1 s $e\overline{S}$ 15 h 32 m 31.8 s
		Ch	140–150	—	1.0	$e\overline{P}$ 15 h 32 m 13.9 s $e\overline{S}$ 15 h 32 m 32.4 s
		B	140–150?	—	1.0	$e\overline{P}$? 15 h 32 m 15.4 s $e\overline{S}$? 15 h 32 m 34.0 s
						Nachstoß zu Nr. 102 (vgl. Tab. 1 Nr. 21)
111	„ 27.	B	115	—	1.0	$e\overline{P}$ 06 h 46 m 24.5 s $e\overline{S}$ 06 h 46 m 39.0 s
		Z	160?	0.5	1.0	$e\overline{P}$? 06 h 46 m 26.7 s Min.-Lücke $e\overline{S}$ 06 h 46 m 46.8 s
						Nach Strasbourg 48.6° N 7.9° E, 0 = 06 h 46 m 03.6 s
						Gebiet von Kork (Baden) verspürt auf dem linken Rheinufer in: Wanzenau, Schiltigheim, Strasbourg
112	„ 31.	Z	12	0.3	0.2	$e\overline{P}$ 13 h 35 m 46.4 s $e\overline{S}$ 13 h 35 m 48.1 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
113	„ 31.	Ch	30	—	0.5	$i\overline{P}$ 17 h 50 m 21.2 s $i\overline{S}$ 17 h 50 m 25.1 s Keine makroseismischen Meldungen!
114	Aug. 4.	N	86	—	0.5	iP_1 20 h 10 m 48.8 s iS_1 20 h 11 m 00.4 s
		Z	143	0.5	1.0	eP_1 20 h 10 m 56.1 s eP_2 20 h 10 m 57.7 s $e\overline{S}_2$ 20 h 11 m 15.6 s
		B	140?	—	1.0	eP_2 ? 20 h 10 m 56.3 s eS_2 20 h 11 m 13.0 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 22)
115	„ 10.	B	—	—	2.0	i 03 h 37 m 02.7 s Spuren!
116	„ 12.	Z	—	0.2	0.2	$i\overline{S}$ 17 h 47 m 23.6 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 23)
117	„ 16.	N	86	—	1.0	iP_1 01 h 07 m 15.9 s iS_1 01 h 07 m 27.0 s
		Z	—	0.5	0.6	eP_1 01 h 07 m 16.5 s eP_2 01 h 07 m 17.8 s S_2 ? Min.-Lücke
		B	—	—	1.0	e 01 h 07 m 24.7 s eS_2 01 h 07 m 43.0 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 24)
118	„ 18.	Z	—	0.5	2.0	e 09 h 49 m 11.2 s Spuren!
119	„ 18.	Z	—	0.5	3.0	e 10 h 59 m 47.2 s Spuren!
120	„ 19.	Z	143	0.2	1.0	eP_1 04 h 28 m 37.0 s iP_2 04 h 28 m 37.7 s eS_2 04 h 28 m 56.3 s
						Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 25)
121	„ 22.	Z	95	0.5	1.0	$e\overline{P}$ 20 h 07 m 05.6 s $e\overline{S}$ 20 h 07 m 17.5 s
		B	120	—	0.5	$e\overline{P}$? 20 h 07 m 12.0 s $e\overline{S}$ 20 h 07 m 26.0 s
						Schwäb. Alb, nach Stuttgart verspürt im obern Eyachtal III—IV

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S-P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
122	Aug. 23.	Ch	3.5	—	—	iP̄ 09 h 11 m 35.4 s iS̄ 09 h 11 m 36.4 s Auf dem H-Komp. Feder weg!
		Z	93.0	2.0	1.0	iP̄ 09 h 11 m 51.5 s iS̄ 09 h 12 m 03.4 s i 09 h 12 m 07.3 s
		B	166	—	1.0	iP̄ 09 h 12 m 04.1 s iS̄ 09 h 12 m 25.0 s i 09 h 12 m 27.0 s
		N	193	—	1.0	ePn 09 h 12 m 06.1 s iP̄ 09 h 12 m 08.7 s iS̄ 09 h 12 m 24.1 s Lokalstoß bei Chur (vgl. Tab. 1 Nr. 26)
123	„ 23.	Ch	2.5	—	—	iP̄ 09 h 22 m 15.1 s iS̄ 09 h 22 m 16.1 s Auf dem H-Komponenten Feder weg!
		Z	93.0	2.0	1.0	iP̄ 09 h 22 m 32.2 s iS̄ 09 h 22 m 44.2 s i 09 h 22 m 48.0 s
		B	168	—	1.0	eP̄ 09 h 22 m 44.8 s eS̄ 09 h 23 m 06.0 s i 09 h 23 m 08.0 s
		N	190	—	1.0	iP̄ 09 h 22 m 49.7 s iS̄ 09 h 23 m 13.3 s Lokalstoß bei Chur (vgl. Tab. 1 Nr. 27)
124	„ 23.	Ch	3.0	—	0.2	iP̄ 10 h 50 m 33.4 s iS̄ 10 h 50 m 34.4 s Nachstoß zu Nr. 123; nicht verspürt!
125	„ 23.	N	86	—	0 5	iP$_1$ 18 h 32 m 59.0 s iP$_2$ 18 h 33 m 01.4 s iS̄$_2$ 18 h 33 m 12.9 s
		Z	140	0.5	0.5	eP$_2$ 18 h 33 m 10.6 s eS$_2$ 18 h 33 m 28.5 s Nach Seismogrammhabitus Mittelwallis, nicht verspürt!
126	„ 23.	Ch	3.0	—	0.2	iP̄ 21 h 46 m 15.2 s iS̄ 21 h 46 m 16.2 s Nachstoß zu Nr. 123, vereinzelt verspürt (vgl. Tab. 1 Nr. 28)
127	„ 30.	Z	—	0.2	0.2	iS̄ 19 h 37 m 01.0 s Deutlicher Erdstoß bei Thayngen, Kanton Schaffhausen (vgl. Tab. 1 Nr. 29)
128	Sept. 4.	Z	—	0.5	4.0	e 21 h 37 m 07.7 s
		B	—	—	4.0	e 21 h 38 m 24.6 s Spuren von Nahebeben!
129	„ 4.	Z	27	2.0	0.2	iP̄ Compr. 23 h 33 m 51.2 s iS̄ 23 h 33 m 54.6 s Nicht verspürt!
130	„ 15.	Z	98	2.0	1.0	eP̄ 00 h 26 m 23.2 s eS̄ 00 h 26 m 36.0 s
		B	130	—	1.0	eP̄ 00 h 26 m 27.8 s eS̄ Min.-Lücke 00 h 26 m 45.0 s ? Nach Stuttgart: 48° 17.1′ N 9° 00′ E NNe von Meßstetten im Schmiechatal verspürt IV—V
131	„ 15.	Z	98	2.0	1.0	eP̄ 06 h 15 m 56.0 s e 06 h 15 m 56.5 s eS̄ 06 h 16 m 08.7 s
		B	126	—	1.0	eP̄ 06 h 16 m 00.9 s eS̄ 06 h 16 m 17.0 s Nachstoß zu Nr. 130
132	„ 18.	Z	100	0.5	0.5	eP̄ 06 h 28 m 16.1 s Compr. eS̄ 06 h 28 m 29.5 s
		B	—	—	0.5	eS̄ 06 h 28 m 37.5 s Nachstoß zu Nr. 130; im Schmiechatal verspürt
133	„ 20.	Z	12	1.0	0.1	eP̄ 11 h 01 m 28.9 s eS̄ 11 h 01 m 30.9 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
134	„ 21.	Z	12	0.3	0.1	eP̄ 16 h 07 m 34.8 s iS̄ 16 h 07 m 36.4 s Nachstoß zu Nr. 12, nicht verspürt!
135	„ 25.	Z	—	0.6	0.2	iP̄ 01 h 47 m 12.6 s iS̄ 01 h 47 m 16.0 s Schwache Registrierung; Emergenzwinkel zirka 80°, nicht verspürt!
136	Okt. 1.	N	86	—	1.0	eP$_1$? 05 h 56 m 07.9 s iS$_1$ 05 h 56 m 19.0 s
		B	136	—	0.5	eP$_2$ 05 h 56 m 14.5 s eS$_2$ 05 h 56 m 32.0 s
		Z	143	0.5	0.5	eP$_2$ 05 h 56 m 16.2 s eS$_2$ 05 h 56 m 34.9 s Mittelwallis; nicht verspürt!
137	„ 2.	Z	170?	1.0	1.0	ePn ? 11 h 52 m 39.5 s eP̄ ? 11 h 52 m 43.3 s eS̄ 11 h 53 m 04.3 s
		B	170	—	1.0	eP̄ 11 h 52 m 41.4 s Compr. eS̄ 11 h 53 m 02.0 s
		N	230	—	2.0	eP̄ 11 h 52 m 53.6 s iS̄ 11 h 53 m 22.2 s Nach Strasbourg und Stuttgart im Gebiet von Karlsruhe (Baden) verspürt IV—V
138	„ 5.	B	138	—	1.0	eP$_2$ 15 h 55 m 14.4 s eS$_2$ 15 h 55 m 32.0 s
		Z	143?	1.0	1.0	eP$_2$? 15 h 55 m 14.7 s eS̄$_2$ 15 h 55 m 34.2 s
		Ch	167?	—	1.0	eP$_1$ 15 h 55 m 18.8 s eP$_2$ 15 h 55 m 21.3 s iS$_2$ 15 h 55 m 41.5 s Min.-Lücke Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 30)
139	„ 5.	B	138	—	1.0	eP$_1$ 16 h 06 m 13.8 s iP$_2$ 16 h 06 m 32.0 s eS$_2$ 16 h 06 m 31.0 s
		Z	143	5.0	1.0	eP$_1$ 16 h 06 m 14.3 s eP$_2$ 16 h 06 m 15.6 s eS$_1$ 16 h 06 m 30.6 s eS$_2$ 16 h 06 m 33.5 s
		Ch	167	—	1.0	eP$_1$ 16 h 06 m 18.3 s eP$_2$ 16 h 06 m 20.7 s Dilat. eS$_2$ 16 h 06 m 40.5 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 31)
140	„ 13.	Ch	—	—	1.5	ePn 09 h 15 m 47.6 s
		Z	230?	—	1.0	ePn ? 09 h 16 m 00.6 s eS̄ ? 09 h 16 m 30.9 s Schwache Spuren!
141	„ 13.	Z	12	0.2	0.2	eP̄ 14 h 16 m 51.4 s iS̄ 14 h 16 m 53.4 s Nachstoß zu Nr. 12; nicht verspürt!
142	„ 13.	Z	12	0.2	0.2	iP̄ 13 h 44 m 11.6 s eS̄ 13 h 44 m 13.5 s Nachstoß zu Nr. 12; nicht verspürt!
143	„ 14.	Z	—	0.2	0.3	eS̄ 20 h 29 m 29.3 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 32)

Tabelle II (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
144	Okt. 19.	Z	143	0.5	1.0	eP_1 03 h 15 m 15.6 s eP_2 03 h 15 m 16.9 s eS_2 13 h 15 m 34.7 s
		B	—	—	1.0	e 03 h 15 m 19.1 s eS_2 03 h 15 m 30.0 s Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 33)
145	„ 19.	Z	—	0.1	0.1	$e\bar{S}$ 05 h 58 m 30.6 s Mittelwallis; schwach (vgl. Tab. 1 Nr. 34)
146	„ 20.	Ch	82	—	1.5	$e\bar{P}$ 07 h 54 m 00.5 s Dilat. $e\bar{S}$ 07 h 54 m 11.1 s
		Z	150?	1.0	2.0	$e\bar{P}$? 07 h 54 m 18.5 s $e\bar{S}$ 07 h 54 m 37.2 s Zürich gestört durch Bogenwechsel, Epizentrum vermutlich Tirol?
147	„ 24.	Z	540	2.0	4.0	ePn 16 h 49 m 19.4 s $e\bar{S}$ 16 h 50 m 44.2 s
		B	—	—	2.0	e 16 h 50 m 00.7 s $e\bar{S}$ 16 h 50 m 50.0 s Nach Roma im Gebiet von Foggia verspürt; IV—V
148	„ 27.	Ch	500?	—	4.0	ePn 20 h 09 m 55.9 s eSn 20 h 10 m 51.8 s
		Z	540?	3.0	6.0	ePn ? 20 h 10 m 06.0 s eSn 20 h 11 m 08.0 s
		B	600?	—	5.0	ePn ? 20 h 10 m 13.4 s eSn 20 h 11 m 22.0 s eS 20 h 12 m 0.02 s Nach Roma 42.6° N 12.6° E, 0 = 20 h 08 m 34.0s Verspürt in Terni und Rieti, Mittelitalien
149	Nov. 2.	Z	12	0.3	0.1	$i\bar{P}$ 15 h 45 m 10.9 s $e\bar{S}$ 15 h 45 m 12.9 s Nachstoß zu Nr. 12; nicht verspürt!
150	„ 2.	Ch	240?	—	1.0	ePn ? 18 h 34 m 29.4 s $e\bar{S}$ 18 h 35 m 03.0 s
		Z	320?	0.6	2.0	ePn ? 18 h 34 m 44.0 s $e\bar{S}$ 18 h 35 m 24.8 s Vermutlich Karnische Alpen?
151	„ 4.	B	—	—	1.0	$e\bar{S}$? 00 h 04 m 54.9 s
		Z	—	0.5	0.5	$e\bar{S}$? 00 h 04 m 58.8 s
		N	—	—	1.0	e 00 h 05 m 00.8 s $e\bar{S}$ 00 h 05 m 07.0 s Nach Stuttgart im Gebiet von Koblenz (Deutschland) verspürt
152	„ 6.	Z	95	4.0	2.0	$\bar{S}$—$\bar{P}$ = 12.0 s; keine Zeitmarken!
		B	130	—	2.0	$e\bar{P}$ 07 h 49 m 54.6 s $e\bar{S}$ 07 h 50 m 11.0 s
		Ch	160	—	2.0	ePn 07 h 49 m 57.8 s $i\bar{P}$ 07 h 49 m 59.4 s $e\bar{S}$ 07 h 50 m 18.6 s
		N	200	—	2.0	$e\bar{P}$ 07 h 50 m 06.6 s $e\bar{S}$ 07 h 50 m 31.0 s Nach Stuttgart schwäb. Alb, im Schmiechatal verspürt V—VI
153	„ 6.	Z	98	1.0	1.0	$\bar{S}$—$\bar{P}$ zirka 12.4 s; keine Zeitmarken!
		B	130	—	1.0	$e\bar{P}$ 13 h 47 m 21.1 s $e\bar{S}$ 13 h 47 m 37.0 s Nachstoß zu Nr. 152
154	„ 7.	B	135	—	1.0	$e\bar{P}$ 10 h 15 m 57.1 s $e\bar{S}$ 10 h 16 m 14.0 s
155	„ 12.	Z	12	0.5	0.2	$e\bar{P}$ 11 h 33 m 58.9 s $e\bar{S}$ 11 h 34 m 00.8 s Nachstoß zu Nr. 12; nicht verspürt!
156	„ 13.	Z	143	0.5	0.5	eP_2 16 h 49 m 13.9 s eS_2 16 h 49 m 32.2 s Event. Mittelwallis? nicht verspürt!
157	„ 13.	Z	70	0.5	1.0	$e\bar{P}$ 17 h 21 m 19.2 s Dilat. $e\bar{S}$ 17 h 21 m 28.0 s
		B	100–110	—	1.0	$e\bar{P}$ 17 h 21 m 23.7 s $e\bar{S}$ 17 h 21 m 38.0 s Giswil, Kt. Obwalden (vgl. Tab. 1 Nr. 35)
158	„ 15.	Z	90	0.5	0.3	$e\bar{P}$? 16 h 31 m 13.8 s $e\bar{S}$ 16 h 31 m 25.6 s Schwach Keine makroseismischen Meldungen!
159	„ 18.	Ch	—	—	0.2	$e\bar{P}$ 11 h 22 m 09.8 s $e\bar{S}$ 11 h 22 m 10.6 s Lokal; nicht verspürt!
160	„ 21.	N	45	—	2.0	$i\bar{P}$ 16 h 31 m 35.3 s $i\bar{S}$ 16 h 31 m 41.0 s
		B	60	—	2.0	$e\bar{P}$ 16 h 31 m 37.6 s $e\bar{S}$ 16 h 31 m 45.0 s
		Z	120	2.0	3.0	$e\bar{P}$ 16 h 31 m 49.1 s $e\bar{S}$ 16 h 32 m 03.6 s Grenzgebiet westlich von Porrentruy; aus der Schweiz keine makroseismischen Meldungen!
161	Dez. 1.	Z	—	0.5	2.0	e 21 h 38 m 39.5 s Spuren von Nahebeben!
162	„ 2.	B	—	—	3.0	e 20 h 49 m 09.2 s
		Z	—	0.5	3.0	eP ? 20 h 49 m 10.9 s Min.-Lücke eSn ? 20 h 50 m 17.4 s
163	„ 6.	Ch	380	—	3.0	ePn 03 h 47 m 16.4 s eSn 03 h 48 m 01.4 s
		Z	450?	1.0	3.0	ePn ? 03 h 47 m 37.8 s $e\bar{S}$ 03 h 48 m 46.2 s
		B	—	—	3.0	e_1 03 h 48 m 10.2 s e_2 03 h 49 m 07.0 s Nach Rom Stoß der Intensität IV in Candelara Pesaro
164	„ 6.	B	120?	—	0.5	$e\bar{P}$? 12 h 12 m 46.4 s $e\bar{S}$ 12 h 13 m 00.0 s Nach Stuttgart schwäbische Alb III
165	„ 7.	B	500	—	4.0	ePn ? 02 h 45 m 04.6 s $e\bar{S}$ 02 h 46 m 23.0 s Zürich keine Zeitmarken $\bar{S}$—Pn $\sim$ 60 sec. Nach Triest verspürt in Goerz V, Udine III—IV

Tabelle II (Schluß)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Max. Amplitude	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	μ	Min.	
166	Dez. 7.	Ch	95–100	—	1.0	$e\overline{P}$ 17 h 18 m 01.8 s $e\overline{S}$ 17 h 18 m 14.3 s
		Z	160	1.0	1.0	$e\overline{P}$ 17 h 18 m 12.8 s $e\overline{S}$ 17 h 18 m 32.9 s
		B	210	—	1.5	$e\overline{P}$ 17 h 18 m 29.6 s $e\overline{S}$ 17 h 18 m 56.0 s
		N	230?	—	1.5	$e\overline{P}$? 17 h 18 m 37.8 s eS ? 17 h 19 m 07.0 s Gegend von Imst Tirol; zirka 47.4° N 10.6° E
167	„ 22.	B	—	—	3.0	e 07 h 25 m 40.4 s Spuren von Nahebeben!
168	„ 23.	Z	330?	0.5	3.0	ePn ? 04 h 57 m 57.6 s eSn ? 04 h 58 m 37.9 s
		B	425?	—	4.0	ePn ? 04 h 58 m 09.3 s $e\overline{S}$? 04 h 59 m 15.0 s Nach B. I. im Gebiet von Spezia verspürt; zirka 44.1° N 10.2° E 0 = 04 h 57 m 04.0 s
169	„ 25.	Z	105	1.0	1.0	$e\overline{P}$ 18 h 59 m 25.4 s $e\overline{S}$ 18 h 59 m 39.1 s
		B	130	—	1.0	$e\overline{P}$ 18 h 59 m 30.4 s $e\overline{S}$ 18 h 59 m 47.1 s Nach Stuttgart 48° 15.9′ N 9° 1.3′ E; h = 10 km; im Schmiechatal verspürt IV–V
170	„ 28.	Z	—	0.1	0.1	e 07 h 22 m Spuren von Nahebeben, keine Zeitmarken! Lokalstoß im Mittelwallis (vgl. Tab. 1 Nr. 36)

Tabelle III. In der Schweiz 1949 registrierte Fernbeben

Mittlere Zeit Greenwich.

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen (Wo nichts weiteres bemerkt ist, beziehen sich die Ablesungen auf die Apparate Quervain-Piccard.)
	1949		km	Std.	
1	Januar 2.	Z	—	0.1	e_z 18 h 06 m 07.0 s Nach B. I. Rhodos 35.6° N 27.6° E 0 = 18 h 01.7 m
2	„ 2.	Z	—	0.2	eP 12 h 59 m 10.3 s Compr. e_z 12 h 59 m 58.8 s Gestört durch Bodenunruhe; nach B. I. 15° N 64° E 0 = 12 h 50.4 m
3	„ 4.	Ch	—	0.1	eP 19 h 51 m 02.4 s
		Z	2200	0.1	iP 19 h 51 m 11.0 s eS 19 h 54 m 54.5 s
		B	—	0.1	eP 19 h 51 m 19.0 s Compr. Nach B. I. 35.6° N 27.6° E 0 = 19 h 46.8 m
4	„ 13.	Z	17—18000	0.2	ePKP 09 h 06 m 15.4 s e 09 h 09 m 16.4 s ePP 09 h 10 m 23.4 s nur Vorläufer
		B	—	0.4	e 09 h 06 m 53.4 s Nach J. S. A. 24.7° S 176.3° E 0 = 08 h 47 m 28.0 s h = 650 km
5	„ 14.	Z	1900	0.4	eP 15 h 57 m 26.9 s eS ? 16 h 00 m 45.0 s Az. 110°, Compr.
		B	1940	0.5	eP 15 h 57 m 36.3 s eS 16 h 00 m 58.0 s eL 16 h 02 m 27.0 s
		N	—	0.5	eP 15 h 57 m 37.3 s eS 16 h 02 m 51.0 s Nach B. I. 39.4° N 25.5 E 0 = 15 h 54.0 m
6	„ 17.	Z	—	0.1	ez 04 h 28 m 01.8 s
7	„ 19.	Z	—	0.2	eP 15 h 12 m 48.0 s
		B	—	0.5	eP 15 h 12 m 51.4 s eL 15 h 56 m Nach B. I. Gebiet von Formosa 0 = 15 h 00.3 m
8	„ 20.	Z	—	0.2	eP 13 h 37 m 28.8 s Nur Vorläufer!
		B	—	0.2	eP 13 h 37 m 30.6 s e 13 h 38 m 14.0 s Nach B. I. 35.6° N 134.6° E 0 = 13 h 25.0 m
9	„ 23.	B	3450	0.2	eP 01 h 14 m 10.9 s eS 01 h 19 m 24.0 s
10	„ 23.	Z	10100–10300	0.5	eP 06 h 44 m 25.7 s ePP 06 h 48 m 07.2 s eSKS 06 h 54 m 55.2 s eS 06 h 55 m 39.2 s
		Ch	—	0.5	eP? 06 h 44 m 53.0 s eSKS 06 h 55 m 02.0 s
		B	—	—	eP? 06 h 44 m 54.0 s e 06 h 47 m 31.0 s e 06 h 50 m 12.0 s e 06 h 56 m 40.0 s Nach U. S. C. G. S. 9° S 94° E 0 = 06 h 31.2 m h = 100 km
11	„ 24.	Z	—	0.3	ePKP 09 h 35 m 29.6 s e 09 h 35 m 38.0 s epPKP 09 h 35 m 56.0 s
		B	—	0.3	ePKP 09 h 35 m 30.0 s epPKP 09 h 35 m 55.0 s Nach B. I. 23.5° S 176° W h = 100 km 0 = 09 h 15 m 39.0 s Tonga-Region
12	„ 27.	B	—	0.8	e_z 07 h 37 m 33.3 s eL? 08 h 34 m 00.0 s
		Z	—	0.1	e_z 08 h 42 m 00.0 s Nach J. S. A. 4.0° S 151.7° E 0 = 07 h 18 m 10.0 s

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
13	Januar 27.	B	—	0.1	e 11 h 11 m 40.3 s
		Z	—	0.1	e 11 h 11 m 47.9 s Nur Vorläufer
					Nach J. S. A. 53.1 N 162.3° E 0 = 11 h 00 m 13.0 s h = 150 km
14	„ 28.	B	4400?	0.2	eP 08 h 26 m 13.1 s ePP 08 h 28 m 04.0 s eS? 08 h 32 m 22.0 s
		Z	—	0.1	eP 08 h 26 m 17.4 s Compr.
					Atlantik östlich von Bermuda B. I. 28° N 43.75° W 0 = 18 s 18 m 04.0 s
15	Febr. 1.	B	—	1.0	e_z 18 h 06 m 27.4 s e_z 18 h 14 m 52.0 s e 18 h 20 m e 18 h 29 m
16	„ 2.	B	8880	0.4	iP 17 h 53 m 18.9 s Compr. epP 17 h 54 m 12.0 s eS 18 h 03 m 07.0 s
		Z	8940	0.2	iP 17 h 53 m 19.3 s Compr. epP 17 h 54 m 07.8 s ePP 17 h 56 m 50.8 s
		N	—	0.4	eP 17 h 53 m 21.3 s epP 17 h 54 m 13.0 s [eS 18 h 03 m 08.5 s
		Ch	8940	0.3	eP 17 h 53 m 22.6 s Compr. epP 17 h 54 m 14.6 s Compr. eS 18 h 03 m 11.7 s
					Nach U. S. C. G. S. 53° N 172.5° W 0 = 17 h 41.5 m h = 200 km
17	„ 4.	B	—	0.1	$e_{z'}$ 15 h 40 m 06.2 s e_z 15 h 49 m 00.0 s
18	„ 5.	Ch	—	0.2	eP 00 h 31 m 59.9 s Dilat. e 00 h 32 m 01.6 s Dilat. eL ? 00 h 36 m 31.2 s
		Z	—	0.2	eP 00 h 32 m 13.3 s eL 00 h 37 m 01.0 s
		B	—	0.3	eP 00 h 32 m 23.3 s eL 00 h 38 m 15.0 s
		N	—	0.3	eP 00 h 32 m 25.5 s eL 00 h 38 m 14.0 s
					Nach Istambul 39° 54′ N 29° 00′ E Bauschäden in Eskishir, Kütabya, Bursa
19	„ 5.	Ch	—	0.2	eP? 15 h 27 m 12.3 s $e_{z'}$ 15 h 29 m 28.3 s
		B	—	0.2	eP? 15 h 27 m 38.7 s $e_{z'}$ 15 h 30 m 23.0 s e 15 h 33 m 00.0 s
					Nach Istambul Nachstoß zu Nr. 18
20	„ 9.	B	—	0.5	e_z 10 h 22 m 30.0 s
21	„ 10.	Ch	—	0.2	ePKP 22 h 16 m 18.8 s
		Z	—	0.2	ePKP 22 h 16 m 26.9 s Dilat. e 22 h 17 m 27.3 s e 22 h 18 m 40.3 s e 22 h 19 m 15.9 s
		N	—	0.1	ePKP 22 h 16 m 29.2 s
		B	—	—	Keine Zeitmarken
					Nach J. S. A. 13.0° S 176.2° W 0 = 21 h 56 m 45.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 16° S 173.0° W 0 = 21 h 56.6 m
22	„ 13.	Z	17–18000	0.6	ePKP 18 h 44 m 20.8 s e 18 h 45 m 19.4 s ePP 18 h 49 m 01.1 s
		Ch	17–18000	1.0	ePKP 18 h 44 m 21.4 s e 18 h 45 m 20.6 s eL? 19 h 52 m 18.0 s
		B	17–18000	1.0	ePKP 18 h 44 m 21.6 s e 18 h 45 m 33.0 s ePP 18 h 48 m 56.0 s
		N	17–18000	0.7	ePKP 18 h 44 m 22.6 s ePP 18 h 49 m 07.0 s
					U. S. C. G. S. 33.5° S 177.5° W 0 = 18 h 24.3 m
					Nach J. S. A. 33.2° S 178° W 0 = 18 h 24 m 28.0 s h = 100 km
23	„ 14.	Z	—	0.1	i 16 h 43 m 55.0 s Dilat. e 16 h 55 m 26.0 s
		Ch	—	0.2	e 16 h 43 m 55.6 s i 16 h 43 m 56.2 s Dilat. e 16 h 47 m 25.3 s
		B	—	0.1	e 16 h 43 m 55.6 s
24	„ 14.	Z	—	0.1	e_z 18 h 55 m 26.0 s U. S. C. G. S. 18.5° N 105° W 0 = 18 h 07.5 m
25	„ 14.	Z	—	0.1	e_z 22 h 32 m 51.0 s
26	„ 15.	Z	—	0.1	i_z 22 h 27 m 27.0 s Compr. Az. SE.
		B	—	0.1	e_z 22 h 27 m 33.9 s
27	„ 17.	B	—	0.2	eP 21 h 03 m 32.3 s
		Z	1400?	0.2	eP_2 21 h 03 m 44.1 s eS? 21 h 06 m 14.1 s
					Nach B. I. 36.6° N 5.2° E Bauschäden in Kerrata
28	„ 23.	Ch	—	0.1	eP 15 h 32 m 39.9 s
		Z	2250?	0.2	eP 15 h 32 m 46.9 s Compr. eS 15 h 36 m 34.0 s
		N	—	0.1	eP? 15 h 32 m 53.7 s Min'-lücke
		B	—	0.1	eP 15 h 32 m 56.4 s
29	„ 23.	Ch	6000	1.0	eP 16 h 17 m 15.8 s eSS 16 h 28 m 39.0 s
		Z	5890	1.2	eP 16 h 17 m 18.2 s Compr. eS 16 h 24 m 52.4 s eSS 16 h 28 m 20.2 s
		B	—	1.2	eP 16 h 17 m 23.6 s Compr. e 16 h 24 m 14.0 s Azimut 70°
		N	—	1.2	iP 16 h 17 m 34.1 s eL 16 h 29 m 15.0 s
					Azimut 70°, Tibet zirka 39.5° N 85° E 0 = 16 h 07.9 m
30	„ 24.	B	—	0.1	eP 23 h 10 m 51.8 s
		Z	—	0.1	eP 23 h 10 m 59.6 s Dilat.
31	„ 28.	B	—	0.3	eL 01 h 08 m 40.0 s
					Nach U. S. C. G. S. 58° S 27° W 0 = 00 h 12.8 m

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Min.	
32	Febr. 28.	Z	—	0.1	e_z 04 h 19 m 22.4 s
		B	—	0.1	e_z 04 h 19 m 25.7 s
33	März 2.	B	2700	0.4	eP 06 h 59 m 55.4 s eS 07 h 04 m 15.0 s
		Z	2920?	0.4	eP 06h 59 m 57.6 s Compr. ePP 07 h 00 m 18.9 s eS 07 h 04 m 34.7 s [eL 07 h 07 m 43.0 s
					Europäisches Nordmeer; nach U. S. C. G. S. 72° N 3° W 0 = 06 h 54.6 m
34	„ 4.	Ch	4660	1.0	iP 10 h 27 m 28.7 s iS 10 h 33 m 53.8 s i 10 h 36 m 56.8 s
		Z	4900	1.0	eP 10 h 27 m 32.7 s Compr. epP 10 h 28 m 21.0 s eS 10 h 34 m 06.5 s Az. 75°
		B	4850	1.0	eP 10 h 27 m 37.8 s Compr. e 10 h 28 m 28.0 s eS 10 h 34 m 13.0 s Az. 90°
		N	—	1.0	iP 10 h 27 m 42.9 s e 10 h 35 m 35.0 s Az. 80°
					An der indischen NW-Grenze verspürt!
					Nach B. I. 36.5° N 70.5° E 0 = 10 h 18 m 26.0 s h = 220 km
35	„ 6.	Z	—	0.1	e_z 05 h 30 m 42.0 s
		B	—	0.1	e_z 05 h 30 m 46.0 s
36	„ 6.	Ch	—	0.2	eP 16 h 43 m 50.0 s
		Z	—	0.2	iP 16 h 43 m 52.1 s
		B	—	0.2	eP 16 h 44 m 01.9 s e 16 h 52 m 24.0 s
					Nach B. I. 30° N 54° E 0 = 16 h 36.4 m
37	„ 9.	Ch	—	0.1	e_z 04 h 29 m 13.6 s Dilat.
38	„ 9.	Z	—	0.1	ePKP 15 h 14 m 42.0 s Nur Vorläufer
		Ch	—	0.1	ePKP 15 h 14 m 59.8 s i 15 h 15 m 04.1 s Compr.
		B	—	0.1	ePKP 15 h 15 m 03.1 s e_z 15 h 15 m 56.0 s Compr. e_z 15 h 21 m 30.0 s
					Nach B. I. 16.5° S 174.5° W h = 150 km 0 = 14 h 55.3 m
					In Apia verspürt!
39	„ 10.	Z	—	0.2	eP 21 h 30 m 21.6 s Dilat. eL 21 h 35 m
		B	—	0.2	eP 21 h 30 m 24.2 s
					Nach B. I. zirka 43.2° N 21.5 E 0 = 21 h 28.0 m
40	„ 11.	B	—	0.5	e_z 17 h 44 m 00.3 s e_z 17 h 49 m 25.0 s
41	„ 14.	N	—	0.1	e_z 09 h 54 m 02.5 s
42	„ 15.	B	—	0.1	e_z 22 h 59 m 05.7 s e 22 h 59 m 24.0 s
		Z	—	0.1	e_z 22 h 59 m 37.0 s
					Ganz schwache Registrierung!
43	„ 15.	B	2600	0.5	eP 17 h 18 m 59.6 s eS 17 h 23 m 16.0 s
44	„ 16.	Z	—	2.0	ePKP 22 h 33 m 58.4 s Dilat. e 22 h 37 m 33.3 s eL 23 h 15 m
		B	—	2.0	ePKP 22 h 34 m 15.0 s e 22 h 46 m 04.0 s
		Ch	—	2.0	ePKP 22 h 34 m 15.3 s eL 23 h 17 m
		N	—	2.0	ePKP 22 h 34 m 16.9 s
					Nach B. I. 5° S 151° E 0 = 22 h 15.2 m, in Rabaul und Kokopo verspürt IV—V
45	„ 17.	Ch	—	1.0	ePKP 21 h 24 m 13.2 s Compr. eL 22 h 10 m
		Z	—	1.5	ePKP 21 h 24 m 14.3 s e_z 21 h 24 m 54.9 s
					Nachstoß zu Nr. 44
46	„ 19.	Z	9500	0.2	eP 18 h 31 m 50.2 s Compr. epP 18 h 32 m 34.3 s ePP 19 h 34 m 56.8 s
		B	—	0.2	eP 18 h 31 m 50.3 s epP 18 h 32 m 27.0 s eS 18 h 42 m 04.0 s [eS 19 h 41 m 56.8 s
					Nach B. I. 31.4° N 129.8° E h = 150 km 0 = 18 h 19 m 24.0 s
47	„ 24.	Z	—	0.1	eP 19 h 38 m 35.4 s
		B	—	0.1	eP 19 h 38 m 36.1 s Nur schwache erste Vorläufer!
48	„ 24.	Z	9100	1.5	eP 21 h 09 m 20.0 s Min'lücke eS? 21 h 19 m 36.4 s
		B	—	1.0	eP 21 h 09 m 20.7 s eS? 21 h 19 m 17.0 s
		N	—	1.0	e_z 21 h 34 m 50.7 s
					Nach U. S. C. G. S. 42° N 126.5° W 0 = 20 h 56.8 m
49	„ 27.	Z	11500–12000	2.0	eP 06 h 48 m 22.7 s Compr. ePKP 06 h 52 m 07.7 s eSKS 06 h 58 m 58.1 s [eS 07 h 00 m 20.2 s
		B	11–12000	1.0	eP 06 h 48 m 32.5 s ePKP 06 h 52 m 00.0 s eSKS 06 h 59 m 10.0 s [eS 07 h 00 m 32.0 s ePS 07 h 02 m 07.0 s
		N	11–12000	1.0	ePKP 06 h 51 m 57.3 s ePS 07 h 02 m 18.0 s
		Ch	11–12000	1.5	ePKP 06 h 52 m 06.0 s eSKS 06 h 59 m 00.0 s eL 07 h 13 m 10.0 s
					Südküste von Mindanao. Nach B. I. zirka 3° N 127.6° E 0 = 06 h 34 m 01.0 s

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
50	März 30.	Ch	—	0.1	ePKP 15 h 07 m 34.4 s
		B	—	0.2	ePKP 15 h 07 m 34.9 s e 15 h 16 m 02.0 s
		Z	—	0.2	ePKP 15 h 07 m 35.5 s e 15 h 08 m 28.8 s
		N	—	0.2	ePKP 15 h 07 m 37.5 s
					Nur Vorläufer; nach B.I. 17° S 178.5° W 0 = 14 h 47.8 m
					Etwas tiefer als normal J.S.A. gibt h = 100 km
51	„ 31.	Ch	—	0.5	ePKP 21 h 51 m 08.6 s
		B	—	0.5	e 22 h 08 m 00.1 s e 22 h 16 m 56.0 s
52	April 5.	Ch	8400	0.2	eP 09 h 38 m 04.9 s Compr. epP 09 h 40 m 04.4 s eS 09 h 47 m 08.8 s
		Z	8500	0.2	eP 09 h 38 m 05.4 s ePP 09 h 40 m 03.8 s ePP 09 h 41 m 14.3 s eS 09 h 47 m 12.3 s
					Tiefherdbeben im Gebiet der sibirischen Küstenprovinz
					Nach B.I. 42° N 131° E 0 = 09 h 27 m 04.0 s h = 550 km
53	„ 7.	B	—	0.1	e 16 h 31 m 27.1 s
54	„ 10.	Z	—	0.1	e_z 00 h 04 m 11.4 s Compr.
55	„ 11.	Z	—	0.1	ePKP 00 h 08 m 19.6 s Nach B.I. 28° S 174° W 0 = 23 h 48.2 m
56	„ 13.	B	8340	1.0	eP 20 h 07 m 27.4 s Compr. eS 20 h 17 m 10.0 s
		N	—	1.0	eP 20 h 07 m 29.4 s
		Z	8340	0.7	eP 20 h 07 m 30.2 s Compr. ePP 20 h 10 m 11.5 s eS 20 h 17 m 12.7 s
		Ch	8520	0.7	eP 20 h 07 m 34.9 s Compr. eS 20 h 17 m 24.0 s eL 20 h 30 m 48.0 s
					In den Staaten Oregon, Washington und Columbien größere Bauschäden
					Nach U.S.C.G.S. 47.1° N 122.7° W 0 = 19 h 55 m 41.0 s
57	„ 14.	Z	—	0.1	e_z 23 h 33 m 56.7 s Nach B.I. Bären-Insel, 0 = 23 h 27.9 m
58	„ 18.	Z	—	0.2	ePKP 21 h 54 m 25.4 s Compr. e 22 h 04 m 42.1 s e 22 h 05 m 24.3 s
		B	—	0.2	ePKP 21 h 54 m 27.3 s e 21 h 57 m 56.0 s
		Ch	—	0.2	ePKP 21 h 54 m 27.5 s Dilat. e 21 h 54 m 31.8 s Dilat.
					Nur schwache Vorläufer; ferues Tiefherdbeben
					Nach U.S.C.G.S. 14° S 173.5° W 0 = 21 h 34.8 m h = 100 km
					Nach B.I. 18° S 172° W 0 = 21 h 34.7 m h = 100 km
59	„ 19.	Z	—	0.1	eP 15 h 31 m 23.2 s Compr.
		B	—	0.1	eP 15 h 31 m 24.3 s Compr. e 15 h 38 m 59.0 s
		Ch	—	0.1	eP 15 h 31 m 25.4 s Compr.
					Nur Vorläufer, etwas tiefer als normal!
					Nach J.S.A. zirka 48.6° N 154.8° E 0 = 15 h 19 m 24.0 s h = 60 km
60	„ 20.	Ch	—	1.0	e 03 h 46 m 46.1 s eL 04 h 19 m
		Z	12–13000	1.0	e_z 03 h 46 m 51.0 s ePKP 03 h 47 m 37.6 s ePP 03 h 48 m 34.9 s eSKS 03 h 54 m 10.0 s
		N	—	1.0	ePKP 03 h 47 m 06.4 s e 03 h 54 m 38.0 s
		B	12–13000	1.0	ePKP 03 h 47 m 33.4 s e 03 h 49 m 15.0 s e 03 h 50 m 38.0 s eSKS 03 h 54 m 12.0 s
					Schadenbeben in Südchile, besonders in Angol und Traiguén
					Nach U.S.C.G.S. 38° S 72.5° W 0 = 03 h 29.0 m h = 70 km
61	„ 23.	B	—	0.2	ePKP 11 h 34 m 25.4 s Nach B.I. 8° S 120° E 0 = 11 h 15.5 m
62	„ 24.	Ch	4400	0.5	iP 04 h 29 m 58.3 s Compr. eS 04 h 36 m 09.0 s Min'lücke
		Z	4450	0.6	iP 04 h 30 m 04.4 s Compr. iS 04 h 36 m 18.4 s Az. 110°
		B	4550	0.6	eP 04 h 30 m 09.5 s Compr. eS 04 h 36 m 29.0 s
		N	4600	0.6	eP 04 h 30 m 12.2 s eS 04 h 36 m 34.0 s
					27.0° N 55.0° E Bauschäden in Bender-Abbas
					U.S.C.G.S. gibt 27° N 56° E 0 = 04 h 22.1 m
63	„ 25.	N	—	—	eP 14 h 08 m 15.5 s
		Z	10–10500	—	eP 14 h 08 m 22.9 s Compr. ePP 14 h 11 m 44.9 eSKS 14 h 18 m 46.1 s
		Ch	10500–11000	—	eP 14 h 08 m 23.1 s Dilat. eSKS 14 h 18 m 51.4 s [eS 14 h 19 m 23.0 s
		B	10–10500	—	eP 14 h 08 m 30.5 s eSKS 14 h 18 m 52.0 s
					Nach La Paz 19° 50′ S 69° W 0 = 13 h 55 m 02.0 s h = 100 km
					Verspürt in Iquique und Arica, im Landesinnern stellenweise Bauschäden!
64	„ 25.	Ch	2550	0.1	eP 23 h 14 m 19.7 s eS 23 h 18 m 32.2 s
		Z	2620	0.1	iP 23 h 14 m 28.1 s Dilat. eS 23 h 18 m 43.8 s eL 23 h 24 m 17.3 s
		B	—	0.2	eP 23 h 14 m 33.6 s Dilat.
					Azimut Ost, nach B.I. 37.9° N 40.2° E 0 = 23 h 09 m 03.1 s
65	„ 30.	Ch	10800	1.2	eP 01 h 37 m 18.4 s e 01 h 37 m 22.2 s eSKS 01 h 47 m 46.0 s
		Z	10500	2.0	eP 01 h 37 m 22.9 s Compr. ePP 01 h 41 m 15.2 s ? Min'lücke
					[eSKS 01 h 47 m 46.8 s eS 01 h 48 m 51.6 s
		B	—	1.0	eP 01 h 37 m 31.3 s e 01 h 42 m 21.0 s e 01 h 49 m 07.0 s e 01 h 50 m 33.0 s
		N	—	1.0	e 01 h 38 m 11.2 s Nach U.S.C.G.S. 6° N 126° E 0 = 01 h 23.4 m h ∞ 100 km

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentralentfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
66	Mai 3.	Z	8700	0.3	iP 06 h 08 m 38.6 s Dilat. eS 06 h 18 m 26.7 s Az. 20°
		B	8700	0.3	iP 06 h 08 m 38.9 s Dilat. eS 06 h 18 m 28.0 s Az. 20°
		N	—	0.3	iP 06 h 08 m 43.2 s Kurilen, nach U. S. C. G. S. 49° N 153.5° E 0 = 05 h 56.7 m h = 100 km
67	„ 6.	B	—	0.3	eP 14 h 40 m 15.3 s
		Z	—	0.3	eP 14 h 40 m 16.0 s Dilat. e 15 h 42 m 44.6 s e 15 h 43 m 49.9 s
		Ch	—	0.3	eP 14 h 40 m 16.4 s eL 15 h 08 m 27.0 s Nach B. I. 56° N 109° E 0 = 14 h 30 m 21.0 s
68	„ 8.	Z	—	0.3	ePKP 21 h 37 m 49.6 s e_z 21 h 49 m 13.6 s
69	„ 9.	B	—	0.3	e 23 h 50 m 21.7 s e 23 h 56 m 06.0 s
70	„ 9.	Ch	9200	1.3	eP 13 h 48 m 50.1 s i 13 h 48 m 51.4 s eS 13 h 59 m 09.0 s
		Z	9400?	1.5	eP 13 h 48 m 52.3 s Compr. ePP 13 h 52 m 13.2 s eS 13 h 59 m 14.5 s Min'lücke
		B	9470?	1.2	eP? 13 h 48 m 57.2 s Min'lücke e_z 13 h 49 m 35.0 s eS 13 h 59 m 21.0 s L-Wellen schwach, nach B. I. 5° N 95° E 0 = 13 h 36.3 m
71	„ 12.	Z	9400	0.3	eP 10 h 31 m 14.0 s eS? 10 h 41 m 40.5 s
		B	—	0.5	e 10 h 31 m 39.2 s e 10 h 41 m 06.0 s Nachstoß zu Nr. 70
72	„ 13.	Z	2080	0.3	eP 20 h 17 m 57.9 s Dilat. e 20 h 18 m 54.9 s eS 20 h 21 m 30.3 s eL 20 h 24 m
		Ch	—	0.3	eP? 20 h 18 m 12.9 s Min'lücke
		B	2240	0.5	eP? 20 h 18 m 27.1 s eS? 20 h 22 m 12.0 s
		N	—	0.5	eP 20 h 18 m 31.9 s Azimut Est. Anatolien; nach Istambul 40° 50′ N 33° E 0 = 20 h 14.0 m
73	„ 17.	Z	8760	0.4	iP 02 h 42 m 00.8 s Compr. eS 02 h 52 m 01.9 s
		B	—	0.5	eP 02 h 42 m 01.6 s Compr. eS 02 h 52 m 47.0 s
		N	—	0.5	eP 02 h 42 m 04.8 s Nach B. I. 49.5° N 154.7° E 0 = 02 h 29.9 m h = 50—75 km
74	„ 21.	Z	9500–10000	1.5	eP 21 h 52 m 45.0 s Compr. ePP 21 h 56 m 16.1 s eS 22 h 03 m 16.1 s
		Ch	—	1.0	eP 21 h 52 m 45.4 s eL 22 h 25 m 27.0 s [ePS 22 h 04 m 07.0s
		B	9400–10000	1.0	eP 21 h 52 m 53.0 s Compr. ePP 21 h 56 m 28.0 s eS 22 h 03 m 17.0 s
		N	—	0.5	eP 21 h 52 m 56.7 s Nach U. S. C. G. S. 37° N 142.0° E 0 = 21 h 40.0 m
75	„ 23.	Ch	—	0.1	ePKP 04 h 37 m 25.0 s
		B	—	0.1	ePKP 04 h 37 m 26.2 s
		Z	—	0.1	ePKP 04 h 37 m 26.3 s Nur schwache Vorläufer registriert! Nach U. S. C. G. S. 31° S 178° W 0 = 04 h 17.4 m
76	„ 25.	Ch	5560	0.5	eP 08 h 32 m 52.0 s Compr. eS 08 h 40 m 09.0 s eL 08 h 49 m 18.0 s
		Z	5600	0.7	eP 08 h 32 m 55.2 s epP? 08 h 33 m 28.5 s ePP 08 h 34 m 50.2 s eS 08 h 40 m 15.6 s
		B	5650	1.0	eP 08 h 32 m 59.2 s Compr. eSS 08 h 43 m 47.0 s
		N	—	0.7	eP 08 h 33 m 03.7 s Himalaja, nach Poona 42° N 83° E 0 = 08 h 23 m 52.0 s h = 100 km
77	„ 30	Z	10600	0.6	eP 01 h 46 m 16.2 s ePP 01 h 50 m 03.0 s eSKS 01 h 56 m 43.1 s eS 01 h 57 m 29.5 s
		B	—	0.6	eP? 01 h 46 m 33.2 s ePP 01 h 50 m 11.0 s eSKS 01 h 56 m 40.0 s eS 01 h 57 m 30.0 s Tiefer als normal, L-Wellen fehlen! Nach J. S A. 20.6° S 68.3° W 0 = 01 h 32 m 58 s h = 150 km
77 bis	Juni 9.	B	—	0.1	ePKP 21 h 38 m 16.9 s Dilat.
		Z	—	0.1	ePKP 21 h 38 m 17.0 s Dilat.
		Ch	—	0.1	ePKP 21 h 38 m 18.0 s Dilat. Nur erste Vorläufer registriert. Nach U. S. C. G. S. 14° S 176° W 0 = 21 h 18.5 m, vermutl. etwas tiefer als normal!
78	„ 12.	B	10700	0.3	eP 18 h 05 m 00.2 s Dilat. eS 18 h 15 m 38.0 s
		Z	10800	0.3	eP 18 h 05 m 02.2 s Dilat. epP 18 h 07 m 12,5 s ePP 18 h 09 m 06.6 s
		Ch	—	0.3	eP 18 h 05 m 03.0 s [eSKS 18 h 14 m 44.0 s iS 18 h 15 m 37.0 s Tiefherdbeben im Gran Chaco, Südamerika. Nach U. S. C. G. S. 27° S 64° W 0 = 17 h 52.4 m h = 600 km
79	„ 14.	Ch	—	0.3	eP 00 h 33 m 16.9 s
		Z	8800?	0.3	eP? 00 h 33 m 20.1 s Compr. eS 00 h 43 m 18.3 s
		B	—	0.3	eP? 00 h 33 m 34.8 s e 00 h 42 m 39.0 s Mergui-Archipel, nach Poona 10.5° N 96.5° E 0 = 00 h 21 m 55 s
80	„ 17.	Ch	1800	0.1	eP 04 h 25 m 20.2 s eS 04 h 28 m 33.5 s
		Z	2060	0.2	eP 04 h 25 m 26.4 s iP 04 h 25 m 27.9 s Dilat. eS 04 h 28 m 58.1 s
		B	2170	0.2	eP 04 h 25 m 35.1 s Dilat. e_z 04 h 26 m 40.0 s eS 04 h 29 m 15.0 s
		N	2170	0.2	eP 04 h 25 m 35.3 s eS 04 h 29 m 15.0 s Nach B. I. 34.4° N 28.5° E 0 = 04 h 21.0 m; in Kairo verspürt!

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Min.	
81	Juni 20.	Z	—	0.1	e_z 19 h 01 m 54.1 s
82	„ 23.	Ch	—	0.1	ePKP 22 h 46 m 30.3 s i 22 h 46 m 31.8 s Dilat.
		B	—	0.2	ePKP 22 h 46 m 30.5 s Compr. e 22 h 47 m 25.0 s
		Z	—	0.1	ePKP 22 h 46 m 32.0 s ePP 22 h 49 m 15.3 s J. S. A. 20.5° S 171.0° E h = 200 km 0 = 22 h 27 m 15.0 s
83	„ 24.	Z	11000	0.4	eP 22 h 52 m 23.6 s eSKS 23 h 02 m 56.0 s
		B	—	0.5	e_z 22 h 55 m 49.0 s eSKS 23 h 03 m 08.0 s Küste von Java. Nach Poona zirka 5.8° S 105.8° E 0 = 22 h 38 m 47.0 s h = 100 km
84	„ 25.	Ch	—	0.1	e 00 h 30 m 33.2 s
85	„ 25.	Z	—	0.2	ePKP 19 h 37 m 05.5 s
		B	—	0.3	ePKP 19 h 37 m 18.3 s Nur erste Vorläufer, nach B. I. 19° S 173° W 0 = 19 h 17 m 27.0 s
86	„ 26.	Z	1200	0.2	eP 05 h 45 m 15.3 s e 15 h 45 m 37.6 s eS 05 h 47 m 27.9 s
		B	1220	0.2	eP 05 h 45 m 20.8 s eS 05 h 47 m 31.0 s eL 05 h 49 m 03.0 s Gebiet von Korfu, nach B. I. zirka 39.6° N 20° E 0 = 05 h 42 m 23.0 s
87	„ 26.	Z	1200	0.1	eP 06 h 12 m 34.6 s eS 06 h 14 m 45.9 s Nachstoß zu Nr. 86
88	„ 26.	Z	—	0.2	ePKP 08 h 55 m 22.5 s e 08 h 59 m 14.5 s eS ? 09 h 06 m 16.4 s
		B	—	0.2	e 08 h 59 m 13.7 s eS? 09 h 06 m 07.0 s Molukken, nach B. I. 2.5° N 127° E 0 = 08 h 41 m 20.0 s
89	Juli 1.	Z	1850	0.1	eP 22 h 23 m 06.9 s Compr. eS 22 h 26 m 20.9 s
		B	1950	0.1	eP 22 h 23 m 15.5 s eS 22 h 26 m 37.0 s Östliches Mittelmeer; Gebiet von Kreta
90	„ 2.	Z	18200	0.2	ePKP 11 h 47 m 43.5 s e 11 h 48 m 34.2 s ePP 11 h 52 m 19.3 s Auckland-Inseln, nach U. S. C. G. S. 52° S 162° E 0 = 11 h 27 m 35.0 s
91	„ 2.	Z	12000	2.0	eP 20 h 11 m 24.9 s Compr. ePP 20 h 15 m 49.3 s eSKS 20 h 21 m 58.0 s
		Ch	—	2.0	ePP 20 h 15 m 51.0 s eL 20 h 50 m 00.0 s [eS 20 h 22 m 55.0 s eSS 20 h 30 m 47.7 s
		B	11–12000	2.0	ePP 20 h 15 m 55.5 s eS 20 h 23 m 27.0 s
		N	—	2.0	ePP 20 h 15 m 58.5 s Gebiet der Mariannen; U. S. C. G. S. 16° N 148° E 0 = 19 h 57 m 10.0 s
92	„ 3.	B	—	0.1	e_z 17 h 00 m 48.3 s
93	„ 4.	Ch	4380	0.4	eP 03 h 48 m 27.5 s Compr. i 03 h 48 m 36.8 s Compr. eS 03 h 54 m 38.0 s
		Z	4380	0.4	iP 03 h 48 m 33.8 s Compr. eS 03 h 54 m 43.8 s
		B	4560	0.3	iP 03 h 48 m 39.5 s Compr. eS 03 h 55 m 01.0 s
		N	4570	1.0	eP 03 h 48 m 41.8 s eS 03 h 55 m 04.0 s Azimut 100°, zirka 28° N 55° E 0 = 03 h 40 m 48.0 s, Golf von Persien
94	„ 4.	Z	4450	0.1	eP 03 h 51 m 54.9 s Compr. eS 03 h 58 m 06.4 s Nachstoß zu Nr. 93
95	„ 4.	Z	4450	0.2	eP 04 h 30 m 32.4 s Compr. eS 04 h 36 m 46.4 s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 93
96	„ 5.	Ch	—	0.1	eP 02 h 37 m 48.1 s
		Z	—	0.1	eP 02 h 37 m 54.2 s Compr.
		B	—	0.1	eP 02 h 38 m 00.4 s Nachstoß zu Nr. 93
97	„ 7.	B	2050	0.5	eP? 12 h 25 m 11.7 s e 12 h 25 m 30.0 s eS 12 h 28 m 42.0 s
		Z	1900	0.5	eP 12 h 25 m 16.7 s Dilat. eS 12 h 28 m 34.9 s Östl. Mittelmeer, nach B. I. 35.5° N 27.9° E 0 = 12 h 20 m 58.0 s
98	„ 8.	Z	4800	0.2	eP 08 h 10 m 31.3 s Compr. e 08 h 12 m 18.4 s eS 08 h 17 m 05.2 s Turkestan!
99	„ 8.	Z	2820	0.1	eP 18 h 23 m 27.0 s Compr. eS? 18 h 27 m 57.9 s
		B	2850	0.1	eP 18 h 23 m 31.1 s eS 18 h 28 m 04.0 s Nordatlantik, nach B. I. 73.5° N 4.0° E 0 = 18 h 18 m 00.0 s
100	„ 10.	Ch	4600	2.0	eP 04 h 01 m 47.2 s i 04 h 01 m 51.0 s Compr. eSS 04 h 11 m 39.0 s
		Z	4570	1.5	eP 04 h 01 m 52.3 s ePP 04 h 03 m 41.0 s eS 04 h 08 m 13.1 s eSS 04 h 11 m 47.8 s
		B	4750	1.5	eP 04 h 01 m 55.9 s Compr. ePP 04 h 03 m 43.0 s eSS 04 h 12 m 15.0 s
		N	—	1.0	eP 04 h 02 m 01.4 s Grenzgebiet zwischen Rußland und Afghanistan, zirka 37° N 65° E Nach B. I. 39° N 71° E 0 = 03 h 53 m 36.0 s
101	„ 10.	Z	—	0.1	e_z 12 h 06 m 00.9 s Nachstoß zu Nr. 100
102	„ 10.	Z	—	0.3	eP 14 h 21 m 40.2 s Nachstoß zu Nr. 100

Tabelle III (Fortsetzung)

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
103	Juli 10.	Z	—	0.1	eP? 15 h 27 m 10.8 s i 15 h 27 m 15.3 s Compr. e 15 h 28 m 53.5 s
		Ch	—	0.1	eP? 15 h 27 m 12.0 s Min'lücke
		B	—	0.1	eP 15 h 27 m 20.7 s i 15 h 29 m 19.0 s
		N	—	0.1	iP 15 h 27 m 25.2 s Nachstoß zu Nr. 100
104	„ 10.	Ch	—	0.2	eP 15 h 57 m 25.3 s e 15 h 59 m 11.0 s
		Z	—	0.2	eP 15 h 57 m 32.1 s iP 15 h 57 m 36.6 s Compr. e 15 h 59 m 09.5 s
		B	—	0.2	eP 15 h 57 m 36.2 s eL 16 h 07 m 16.0 s
		N	—	0.2	eP 15 h 57 m 40.4 s Nachstoß zu Nr. 100
105	„ 10.	Ch	—	0.1	eP 16 h 32 m 13.8 s eS 16 h 34 m 03.3 s
		Z	4800	0.5	eP 16 h 32 m 18.5 s Compr. e 16 h 33 m 58.1 s e 16 h 36 m 34.2 s
		B	—	0.5	eP 16 h 32 m 22.9 s e 16 h 34 m 14.0 s eL 16 h 44 m 01.0 s [eSS 16 h 41 m 58.3 s
		N	—	0.5	eP 16 h 32 m 27.0 s 0 = 16 h 24 m 00.0 s. Nachstoß zu Nr. 100
106	„ 11.	Z	9150	0.3	eP 16 h 23 m 17.7 s Dilat. epP 16 h 23 m 30.3 s ePP 16 h 26 m 28.4 s
		Ch	—	0.3	eP 16 h 23 m 18.4 s Dilat. epP 16 h 23 m 32.4 s Dilat. [eS 16 h 33 m 33.9 s
		B	—	0.5	iP 16 h 23 m 20.5 s epP 16 h 23 m 34.0 s Dilat.
		N	—	0.5	eP 16 h 23 m 23.5 s Dilat. Az. NE, Japan; nach J. S. A. 33.5° N 132.1° E 0 = 16 h 10 m 51.0 s h = 75 km
107	„ 13.	Z	—	0.1	e_Z 10 h 22 m 16.3 s Vermutlich Nachstoß zu Nr. 100
108	„ 14.	Ch	1370?	0.2	eP 11 h 12 m 01.0 s e S 11 h 14 m 28.5 s
		Z	1050	0.2	eP 11 h 12 m 07.3 s Dilat. i 11 h 12 m 09.7 s eS 11 h 14 m 00.8 s
		B	—	0.4	eP 11 h 12 m 16.7 s eL 11 h 15 m 23.0 s
		N	—	0.4	eP 11 h 12 m 23.5 s eL 11 h 15 m 23.0 s NachBeograd 43° 10′ N 21° 05′ E 0 = 11 h 10.0 m
109	„ 14.	B	—	0.5	e 23 h 32 m 29.6 s Vorläufer von Tiefherdbeben, nach U. S. C. G. S. 29.0° N 138° E h = 200 km 0 = 23 h 20 m 38.0 s
110	„ 18.	Z	11–12000	0.2	eP 04 h 55 m 56.4 s e 05 h 00 m 15.9 s eSKS 05 h 06 m 22.0 s Südküste von Mindanao Nach B. I. 5.5° N 126.5° E 0 = 04 h 41 m 59.0 s h = 100 km
111	„ 18.	Z	—	0.1	ePKP 08 h 46 m 40.8 s Dilat. Nur schwache Vorläufer!
		B	—	0.1	ePKP 08 h 46 m 43.5 s
		N	—	0.1	ePKP 08 h 46 m 45.0 s U. S. C. G. S. 15.5° S 166° E 0 = 08 h 26 m 48.0 s
112	„ 19.	Z	4900	0.7	eP 17 h 50 m 28.5 s Compr. ePP 17 h 52 m 08.6 s eS 17 h 57 m 07.0 s
		B	5700?	0.7	eP 17 h 50 m 34.1 s eS? 17 h 57 m 59.0 s [eSS 18 h 00 m 39.1 s
		N	—	0.7	eP 17 h 50 m 38.3 s Nach B. I. 39.5° N 71.0° E 0 = 17 h 42.2 m
113	„ 23.	Z	16–17000	0.5	ePKP 10 h 46 m 09.1 s Compr. e 10 h 46 m 19.9 s Compr. epP 10 h 47 m 08.4 s
		N	—	0.5	ePKP 10 h 46 m 11.1 s [ePP 10 h 49 m 29.7 s
		Ch	—	0.3	ePKP 10 h 46 m 11.0 s Min'lücke i 10 h 46 m 13.9 s Compr.
		B	—	0.2	ePKP 10 h 46 m 16.2 s Compr. i 10 h 46 m 14.0 s epP 10 h 47 m 01.0 s Nach U. S. C. G. S 18.5° S 169.0° E 0 = 10 h 26 m 49.0 s h = 200 km
114	„ 23.	Ch	1700	0.7	eP 15 h 07 m 01.2 s eS 15 h 10 m 01.0 s eL 15 h 11 m 27.0 s
		Z	1670	0.8	eP 15 h 07 m 10.1 s Compr. eS 15 h 10 m 05.4 s
		N	1900	1.0	eP 15 h 07 m 21.5 s eS 15 h 10 m 38.0 s Zerstörend im nördlichen Teil der Insel Kios; in Patrika, Volissos und Neocholion größere Bauschäden! Nach B. I. 38.7° N 26.1° E 0 = 15 h 03 m 30.0 s
115	„ 27.	Z	18000	0.4	ePKP 15 h 31 m 35.8 s e 15 h 32 m 20.0 s ePP 15 h 36 m 00.7 s
		Ch	17–18000	0.5	ePKP 15 h 31 m 38.0 s Compr. ePP 15 h 35 m 59.0 s
		N	—	0.7	ePKP 15 h 31 m 38.3 s
		B	18000	1.0	ePKP 15 h 31 m 38.8 s e 15 h 32 m 22.0 s ePP 15 h 36 m 05.0 s Nach J. S. A. 29.0° S 176.2° W 0 = 15 h 11 m 38.0 s
116	„ 30.	Z	1600	0.2	eP 17 h 50 m 49.7 s eS 17 h 53 m 27.2 s eL 17 h 55 m 27.2 s
		B	—	0.3	eP 17 h 50 m 56.7 s eL 17 h 56 m 00.0 s Nachstoß zu Nr. 114
117	Aug. 5.	N	9550	0.7	eP 19 h 21 m 37.3 s eS 19 h 32 m 10.0 s
		B	9890	0.7	eP 19 h 21 m 40.6 s eSKS 19 h 31 m 56.0 s eS 19 h 32 m 31.0 s
		Z	9850	0.4	eP 19 h 21 m 41.8 s e 19 h 21 m 46.5 s ePP 19 h 25 m 04.5 s eS 19 h 32 m 29.3 s
		Ch	—	—	Registriert ohne Zeitmarken! Zerstörendes Beben in der Provinz Tungurahua, in Ambato und Umgebung schwere Bauschäden, zirka 3000 Opfer, Erdspalten! 1.0° S 78.7° W 0 = 19 h 8.7 m

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S–P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
118	Aug. 6.	Z	17000	0.5	ePKP 00 h 55 m 17.7 s e 00 h 55 m 23.0 s ePP 00 h 58 m 55.5 s e 01 h 05 m 27.0 s
		N	—	1.0	ePKP 00 h 55 m 18.0 s
		B	—	1.0	ePKP 00 h 55 m 20.7 s Tonga-Region, nach J. S. A. zirka 19.3° S 174.8° W
					0 = 00 h 35 m 39.0 s
119	„ 7.	Z	—	0.7	eP 04 h 39 m 11.2 s e 04 h 46 m 10.0 s
					Nordatlantik zirka 36.3° N 35.7° W, 0 = 04 h 32 m 18.0 s
120	„ 8.	Ch	—	0.2	eP 07 h 21 m 34.3 s
		B	—	0.2	eP 07 h 21 m 41.1 s e 07 h 27 m 56.0 s
		Z	—	0.2	Registriert ohne Zeitmarken! Nach B. I. 19.5° S 65.5° E 0 = 07 h 09 m 08.1 s
					östlich von Madagaskar!
121	„ 11.	Z	—	0.1	ePKP 15 h 20 m 30.7 s Compr.
		B	—	0.1	ePKP 15 h 20 m 33.8 s e 15 h 21 m 24.0 s
					Samoa-Region 0 = 15 h 00 m 43.0 s (U. S. C. G. S.)
122	„ 13.	Z	13300	0.5	ePKP 18 h 43 m 53.5 s ePP 18 h 45 m 12.6 s
		Ch	—	0.7	ePKP 18 h 44 m 30.4 s eL 19 h 24 m 40.0 s
		B	—	0.7	ePP 18 h 45 m 08.0 s e 18 h 47 m 18.0 s
					Nach B. I. 0.5° S 144° E 0 = 18 h 24.8 m
123	„ 17.	Z	—	0.1	eP 18 h 46 m 23.8 s Dilat.! Registrierung überlagert vom folgenden Beben Nr. 124
		Ch	—	0.1	eP 18 h 46 m 24.7 s Dilat.
		N	—	0.1	eP 18 h 46 m 28.5 s
		B	—	0.1	eP 18 h 46 m 45.7 s
					U. S. C. G. S. 43.0° N 146.0° E 0 = 18 h 34 m 07.0 s h = 100 km
124	„ 17.	Ch	2600	0.8	eP 18 h 49 m 27.1 s eS 18 h 53 m 43.2 s
		Z	2870	0.7	eP 18 h 49 m 32.4 s Compr. eS 18 h 54 m 04.6 s
		N	2650	1.0	eP 18 h 49 m 42.2 s eS 18 h 54 m 11.0 s
		B	—	1.0	eP 18 h 49 m 43.0 s
					Nach Istambul größere Schäden in Agakeny, Kighi usw., zirka 230 Opfer
					Epizentrum 39.5° N 40.7° E 0 = 18 h 44 m 13.0 s
125	„ 17.	Ch	2700	0.4	eP 20 h 50 m 36.6 s eS 20 h 54 m 58.0 s
		Z	2780	0.3	eP 20 h 50 m 42.7 s Compr. eS 20 h 55 m 06.2 s
		B	2600?	0.5	eP ? Min.-Lücke 20 h 50 m 48.7 s eS 20 h 55 m 00.0 s
		N	—	0.1	eP 20 h 50 m 57.5 s Nachstoß zu Nr. 124 0 = 20 h 45 m 22.0 s
126	„ 22.	B	8350	2.0	eP 04 h 12 m 47.1 s ePP 04 h 16 m 01.0 s eS 04 h 22 m 31.0 s
		N	8050	2.0	eP 04 h 12 m 51.3 s eS 04 h 22 m 19.0 s
		Z	8150	2.0	eP 04 h 12 m 51.3 s Compr. ePP 04 h 15 m 36.0 s eS 04 h 22 m 24.0 s
		Ch	8500	3.0	eP 04 h 12 m 55.0 s eS 04 h 22 m 45.0 s [eSS 04 h 26 m 16.0s
					Königin-Charlotte Insel, großes makroseismisches Schüttergebiet, in Alaska Flut-welle, nach U. S. C. G. S. 53.7° N 133.3° W 0 = 04 h 01 m 13.0 s
127	„ 22.	Ch	—	0.2	eP 09 h 04 m 02.1 s
		B	—	0.2	eP 09 h 04 m 06.5 s e09 h 15 m 12.0 s
		Z	9550	0.2	eP 09 h 04 m 07.1 s cPP 09 h 07 m 23.3 s eS 09 h 14 m 40.3 s
					Tristan da Cunha-Inseln, nach B. I. zirka 37.0° S 18.0° W 0 = 08 h 51.3 m
128	„ 23.	B	8660?	0.7	eP 20 h 36 m 11.9 s eS 20 h 46 m 08.0 s
		N	8440?	0.7	eP 20 h 36 m 13.3 s cS ? 20 h 46 m 00.0 s
		Z	8330	1.0	eP 20 h 36 m 13.7 s ePP 20 h 39 m 10.0 s eS ? 20 h 45 m 54.7 s
		Ch	8550	1.0	eP 20 h 36 m 18.1 s eS 20 h 46 m 10.0 s Nachstoß zu Nr. 126
129	„ 23.	Z	—	0.1	eP 22 h 12 m 16.0 s
		B	—	0.3	eP 22 h 12 m 17.0 s Nachstoß zu Nr. 100
130	„ 25.	Z	—	0.1	eP 04 h 26 m 36.6 s Compr. Nur Vorläufer!
					Nach B. I. 52.5° N 178.0° W 0 = 04 h 14 m 25.0 s
131	„ 25.	B	—	0.2	eP 05 h 55 m 10.7 s Nur Vorläufer!
		Z	—	0.5	eP 05 h 55 m 15.7 s Compr.
					Nach B. I. 37° N 16° W 0 = 05 h 50.6 m
132	„ 25.	Z	13050	0.4	iPKP 23 h 44 m 19.5 s ePP 23 h 45 m 30.2 s
		B	—	0.4	ePP 23 h 45 m 28.5 s Banda-See, nach B. I. 7° S 129.5° E 0 = 23 h 25 m 39.0 s
133	„ 30.	Z	—	0.2	ePKP ? 07 h 40 m 42.8 s
		B	—	0.2	ePKP ? 07 h 40 m 54.2 s
134	„ 30.	Z	—	0.5	eP 16 h 54 m 30.0 s e 16 h 59 m 01.9 s eL 17 h 00 m 36.4 s
		B	—	0.5	eP 16 h 54 m 44.7 s eL 17 h 00 m 01.3 s
					Nach B. I. zirka 45.5° N 36.5° E 0 = 16 h 50.2 m

Tabelle III (Fortsetzung).

Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
135	Sept. 1.	Z	—	0.1	e 02 h 21 m 09 s
136	„ 5.	Z	—	0.5	eP 03 h 07 m 13.4 s Dilat. e 03 h 31 m 20.7 s Nach B. I. 17.5° N 121.5° E 0 = 02 h 54 m 02.0s
137	„ 12.	Z	17000	0.3	iPKP 09 h 36 m 56.9 s Compr. ePP 09 h 40 m 34.9 s e 09 h 41 m 31.2 s
		B	—	0.3	ePKP 09 h 36 m 57.8 s Nach J. S. A. zirka 23.5° S 171.6° E 0 = 09 h 17 m 06.0 s
138	„ 14.	Z	12000	1.5	eP 20 h 04 m 45.2 s ePKP 20 h 07 m 56.6 s ePP 20 h 09 m 03.9 s [eSKS 20 h 15 m 20.5 s eS 20 h 16 m 40.2 s
		B	11–12000	1.0	e 20 h 06 m 01.8 s ePP 20 h 09 m 11.0 s eSKS 20 h 15 m 20.0 s ePS 20 h 18 m 16.5 s
		N	12–13000	1.0	ePKP 20 h 08 m 00.0 s eS 20 h 16 m 52.0 s Nach J. S. A. 1.3° N 127.0° E 0 = 19 h 50 m 29.0 s h = 100 km
139	„ 17.	Z	1650	0.2	eP 11 h 33 m 39.0 s eS 11 h 36 m 30.8 s
		B	1780	0.4	eP 11 h 33 m 43.6 s eS 11 h 36 m 50.0 s Nach B. I. zirka 36.7° N 22.1° E 0 = 11 h 30 m 07.0 s
140	„ 17.	Z	2060	0.1	eP 13 h 52 m 53.5 s eS 13 h 56 m 18.6 s
		B	2250	0.4	eP 13 h 53 m 02.6 s eS 13 h 56 m 48.0 s Azimut 135°; Gebiet von Kreta!
141	„ 20.	Z	18000	0.3	ePKP 12 h 15 m 20.1 s Compr. e 12 h 16 m 07.0 s ePP 12 h 19 m 47.6 s
		B	—	0.3	ePKP 12 h 15 m 20.4 s e 12 h 16 m 00.9 s ePP ? 12 h 18 m 51.0 s Kermadec-Inseln zirka 30.5° S 177.8° W 0 = 11 h 55 m 26.0 s h = 75 km
142	„ 21.	B	9600	0.5	eP ? Min.-Lücke 13 h 07 m 43.3 s eSKS 13 h 18 m 07.0 s
		Z	9500–10000	0.2	eP 13 h 07 m 48.7 s Compr. eSKS 13 h 18 m 08.5 s eS 13 h 18 m 44.5 s Nur Vorläufer! Nach Tacubaya: 16° 51′ N 95° 02′ W 0 = 12 h 55 m 28 s h = 150 km
143	„ 24.	Z	—	0.2	ePKP 04 h 36 m 31.0 s
		B	—	0.2	ePKP 04 h 36 m 31.1 s Nur schwache Vorläufer! Nach J. S. A. 6.2° S 153.3° E 0 = 04 h 17 m 40.0 s
144	„ 27.	B	7900	1.0	eP 15 h 42 m 00.8 s eS 15 h 51 m 22.0 s
		Z	7800	1.0	eP 15 h 42 m 02.4 s Compr. ePP 15 h 44 m 28.2 s eS 15 h 51 m 17.2 s Az. 340°
		N	7950	1.0	eP 15 h 42 m 03.4 s eS 15 h 51 m 26.0 s Az. 340°, Alaska; nach U. S. C. G. S. 60° N 149° W 0 = 15 h 30 m 47.0 s im Gebiet von Anchorage verspürt!
145	„ 30.	B	—	1.0	ePKP 04 h 18 m 29.6 s e 04 h 20 m 23.0 s Nach J. S. A. zirka 22.1° S 177.2° W 0 = 3 h 58 m 54.0 s
146	„ 30.	B	—	0.5	ePKP 15 h 35 m 33.6 s
		Z	—	0.5	ePKP 15 h 35 m 51.0 s Compr. Nur Vorläufer, nach B. I. 21° S 170° E 0 = 15 h 16 m 00 s
147	Okt. 1.	Z	—	0.1	eP 18 h 10 m 44.0 s Dilat. e 18 h 11 m 21.8 s
		B	—	0.1	eP 18 h 10 m 48.3 s e 18 h 11 m 03.0 s Dilat.
148	„ 4.	N	5890	1.0	iP 10 h 29 m 51.1 s eS 10 h 37 m 25.0 s Azimut 200°
		B	6000	1.0	eP 10 h 29 m 56.0 s e 10 h 32 m 07.0 s Compr. eS 10 h 37 m 36.0 s
		Z	5950	1.0	iP 10 h 29 m 57.5 s Compr. ePP 10 h 31 m 53.6 s eS 10 h 37 m 33.6 s Azimut 220°
		Ch	6000	0.8	eP 10 h 29 m 57.3 s eS 10 h 37 m 37.4 s Atlantik-Gebiet des St. Paul Felsen; nach B. I 1° S 22° W 0 = 10 h 20.4 m
149	„ 4.	Z	1460	0.2	eP 17 h 36 m 38.8 s eS 17 h 38 m 56.4 s
		B	—	0.2	e 17 h 38 m 13.3 s e 17 h 39 m 35.0 s e 17 h 39 m 58.0 s Balkan?
150	„ 5.	Z	—	0.1	e 16 h 34 m 52.4 s
151	„ 7.	Ch	—	0.4	eP 12 h 15 m 27.6 s Dilat.
		Z	98–10100	0.4	eP 12 h 15 m 31.2 s epP 12 h 16 m 16.1 s ePP 12 h 19 m 13.5 s eSKS 12 h 25 m 48.3 s
		N	10500	1.0	eP 12 h 15 m 34.0 s eS 12 h 26 m 49.0 s [eS 12 h 26 m 27.4 s
		B	10500	1.0	eP 12 h 15 m 34.9 s Dilat. ePP 12 h 19 m 20.0 s eS 12 h 26 m 50.0 s J. S. A. 33.7° S 56.4° E h = 100 km 0 = 12 h 02 m 30.0 s
152	„ 8.	Ch	1400	0.1	eP 03 h 11 m 34.8 s eS ? 03 h 14 m 03.6 s
		Z	1390	0.2	eP 03 h 11 m 47.1 s eS 03 h 14 m 14.6 s
		B	1420	0.2	eP 03 h 11 m 57.0 s eS 03 h 14 m 29.0 s Verspürt in Sizilien Catania V, Acireale IV Epizentrum nach Roma 36.3° N 14.5° E 0 = 03 h 08 m 49.0 s
153	„ 13.	Ch	—	0.1	eP 10 h 32 m 19.7 s
		Z	—	0.2	eP 10 h 32 m 26.5 s
		B	—	0.3	eP 10 h 32 m 33.6 s Compr. Nur Vorläufer!
154	„ 17.	Z	—	0.1	eL 16 h 40 m
155	„ 19.	N	—	0.7	eP 21 h 19 m 42.6 s
		B	14000	0.7	eP 21 h 19 m 48.1 s ePKP 21 h 22 m 13.0 s e 21 h 32 m 03.0 s
		Z	14000	1.5	eP 21 h 19 m 51.6 s ePKP 21 h 22 m 12.3 s e 21 h 23 m 48.3 s Nach U. S. C. G. S. 5.5° S 154° E 0 = 21 h 00 m 11.0 s

Tabelle III (Fortsetzung).

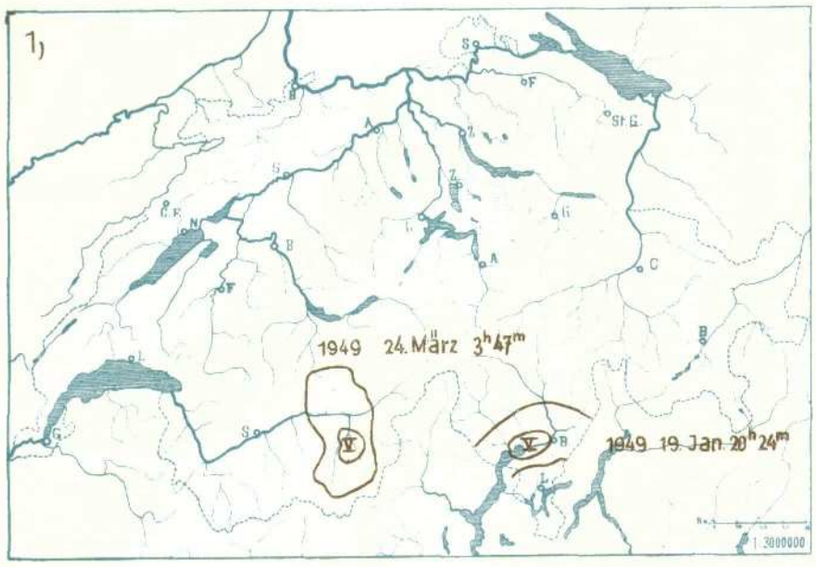
Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach P–S	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949		km	Std.	
156	Okt. 20.	Z	—	0.4	eP 02 h 31 m 01.4 s eL 02 h 50 m 50.0 s
		B	—	0.4	eP 02 h 31 m 05.1 s 0 = 2 h 21 m 33.0 s Mongolei?
157	„ 20.	Z	14200	0.5	ePKP 13 h 04 m 02.0 s ePP 13 h 05 m 58.7 s Nur Vorläufer
		B	—	0.5	ePKP ? 13 h 04 m 47.0 s ePP 13 h 06 m 08.0 s Nachstoß zu Nr. 155
158	„ 23.	B	—	0.1	e 10 h 22 m 17.4 s e 10 h 27 m 00.0 s
159	„ 23.	Ch	—	0.1	e 15 h 38 m 22.0 s
160	„ 27.	Ch	—	0 1	ePKP 10 h 22 m 10.2 s Nach J. S. A. 0 = 10 h 02 m 10.0 s; 22.8° S 179.4° E
161	„ 30.	Ch	—	0.1	ePKP 05 h 53 m 04.5 s
162	„ 31.	B	—	0.2	e 00 h 15 m 03.7 s e 00 h 22 m 15.0 s
		Z	—	0.2	e 00 h 15 m 04.3 s e 00 h 22 m 13.7 s
		Ch	—	0.1	e 00 h 22 m 24.6 s U. S. C. G. S. 0 = 23 h 54 m 02.0 s Samoa-Region!
163	„ 31.	B	—	0.6	eP 01 h 50 m 57.3 s ePP 01 h 53 m 24.0 s
		Z	—	0.4	eP 01 h 50 m 59.9 s Compr. ePP 01 h 53 m 30.0 s eS 02 h 00 m 38.0 s
		Ch	—	0.2	eP 01 h 51 m 05.2 s Compr. eS 02 h 00 m 45.0 s Alaska, nach J. S. A. in Sitka verspürt; zirka 56.1° N 134.3° W 0 = 1 h 39 m 34.0 s
164	„ 31.	Z	—	0.1	ePKP 03 h 10 m 19.7 s Nur Vorläufer Nach U. S. C. G. S. 0 = 02 h 32 m 13.0 s, 56° N 156° E ?
165	„ 31.	Z	—	0.2	ePKP 18 h 14 m 55.0 s e 18 h 17 m 22.4 s
		B	—	0.4	e 18 h 15 m 14.0 s e 18 h 23 m 46.0 s Nachstoß zu Nr. 155
166	Nov. 1.	Z	6220	0.4	eP 13 h 13 m 50.3 s e 13 h 14 m 00.0 s e(S) 13 h 21 m 42.8 s
		B	—	0.4	eP 13 h 13 m 54.4 s e 13 h 18 m 42.0 s Vermutlich Tibet
167	„ 3.	B	8960	0.7	eP 01 h 24 m 24.9 s e 01 h 25 m 24.0 s eS 01 h 34 m 19.0 s
		Z	8800	0.4	iP 01 h 24 m 29.2 s epP 01 h 25 m 09.3 s Min.-Lücke eS 01 h 34 m 14.6 s
		Ch	8940	0.7	iP 01 h 24 m 29.8 s eS 01 h 34 m 18.6 s
		N	—	0.5	eP 01 h 24 m 32.1 s Nur Vorläufer; nach B. I. 49° N 153° E, 0 = 1 h 12.7 m h = 200 km
168	„ 7.	B	15800	0.2	ePKP 06 h 19 m 05.9 s ePP ? 06 h 22 m 00.0 s Nur Vorläufer
		Ch	—	0.2	ePKP 06 h 19 m 07.2 s Dilat. e 06 h 19 m 10.8 s Compr. c 06 h 22 m 48.4 s
		Z	—	0.2	Keine Zeitmarken! Nach U. S. C. G. S. 14.0° S 166.5° E 0 = 05 h 58 m 35.0 s h = 75 km
169	„ 20.	B	10000	1.0	eP 07 h 22 m 43.7 s eSKS 07 h 33 m 08.0 s eL 07 h 48 m 40.0 s
		Z	9700	1.0	eP 07 h 22 m 43.9 s Compr. eS 07 h 33 m 22.5 s e 07 h 34 m 01.1 s
		N	—	0.7	e 07 h 51 m 30.9 s Nach J. S. A. 28.1° N 112.6° W 0 = 07 h 09 m 43.0 s In der Provinz Sonora Mexiko verspürt!
170	„ 22.	Z	18000	0.5	ePKP 01 h 11 m 25.8 s Dilat. e 01 h 12 m 13.1 s Dilat. ePP 01 h 15 m 56.4 s
		Ch	18000	0 5	ePKP 01 h 11 m 29.4 s Dilat. e 01 h 12 m 15.1 s Dilat. ePP 01 h 16 m 00.8 s
		N	17900	0.5	ePKP 01 h 11 m 30.9 s ePP 01 h 15 m 59.0 s
		B	17800	0.5	ePKP 01 h 11 m 33.5 s ePP 01 h 16 m 00.0 s Kermadec-Region, nach U. S. C. G. S. zirka 29° S 178° W 0 = 00 h 51 m 32.0 s nur Vorläufer, vermutlich tiefer als normal!
171	„ 22.	Ch	—	0.1	eP 15 h 29 m 02.9 s Compr.
		Z	—	0.3	eP 15 h 29 m 08.8 s e 15 h 30 m 57.1 s eL ? 15 h 38 m 57.1 s
		B	—	0.1	eP 15 h 29 m 15.3 s
172	„ 23.	Z	1800	0.2	eP 16 h 54 m 37.2 s Compr. i 16 h 54 m 42.8 s Dilat. eS 16 h 57 m 45.7 s
		B	—	0.4	eP 16 h 54 m 46.4 s eL 17 h 00 m 20.0 s
		N	—	0.1	eP 16 h 54 m 49.0 s Auf den Inseln Chios, Lesbos und Samos verspürt! Nachstoß zu Nr. 114
173	„ 27.	B	16500	0.4	ePKP 09 h 02 m 03.9 s e 09 h 03 m 10.0 s ePP 09 h 05 m 14.0 s Compr.
		Ch	16900	0.4	ePKP 09 h 02 m 05.7 s Compr. ePP 09 h 05 m 43.0 s eSKS 10 h 11 m 50.0 s
		Z	16700	0.3	ePKP 09 h 02 m 08.3 s Compr. epPKP 09 h 03 m 18.3 s ePP 09 h 05 m 43.5 s [eSKS 09 h 11 m 53.1 s Nur Vorläufer; nach U. S. C. G. S. 18° S 173° W 0 = 08 h 42 m 16.0 s
174	„ 28.	B	—	0.1	eP 16 h 40 m 03.1 s
		Z	—	0.1	eP 16 h 40 m 03.6 s Compr.
175	Dez. 6.	B	—	0.1	e_z 23 h 00 m 11.4 s e_z 23 h 07 m 00.0 s

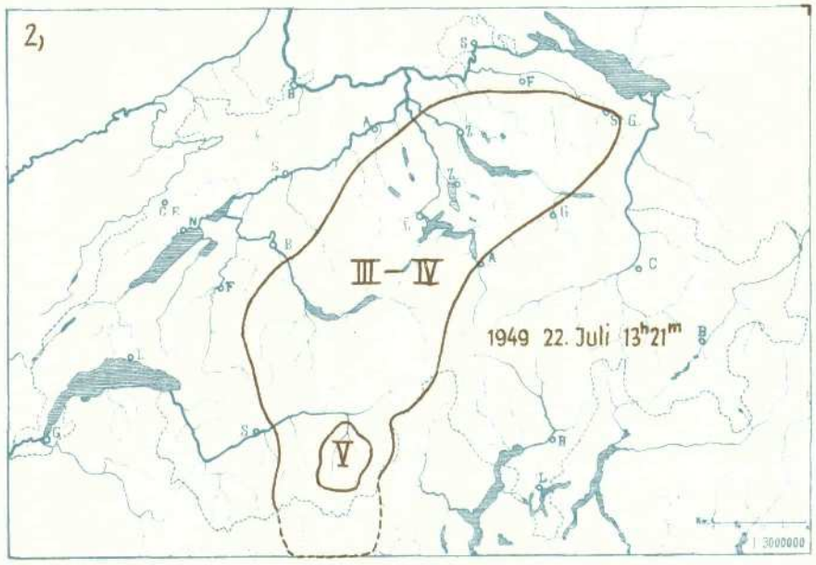
Tabelle III (Schluß)

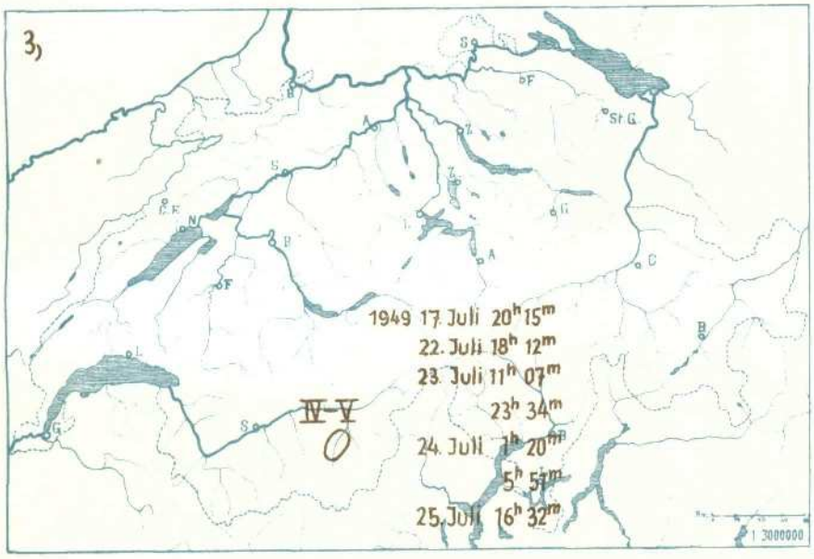
Nr.	Datum	Station	Epizentral-entfernung nach S-P	Ungefähre Dauer der Registr.	Phasen, Bemerkungen
	1949				
176	Dez. 7.	Ch	1840	0.2	eP 16 h 17 m 28.4 s Dilat. i 16 h 17 m 32.5 s Compr. eS 16 h 20 m 40.0 s
		Z	1820	0.2	eP 16 h 17 m 36.3 se 16 h 17 m 43.6 s eS 16 h 20 m 43.6 s
		N	—	0.2	eP 16 h 17 m 43.6 s
		B	1940	0.2	eP 16 h 17 m 44.4 s eS 16 h 21 m 06.0 s Gebiet von Kreta; nach B. I. zirka 35° N 24.5° E 0 = 16 h 13 m 47.0 s
177	„ 7.	B	—	0.2	e_z 23 h 57 m 22.5 s
178	„ 10.	B	—	0.5	e 23 h 35 m 59.4 s e 23 h 49 m 25.0 s
179	„ 11.	Ch	—	0.1	e_z 11 h 53 m 33.0 s U. S. C. G. S. 0 = 11 h 33 m 49.0 s Loyalty-Inseln!
180	„ 17.	Z	13500	2.0	eP ? 07 h 08 m 41.7 s ePKP 07 h 12 m 13.4 s ePP 07 h 13 m 37.5 s
		N	13–14000	1.0	ePKP 07 h 12 m 17.2 s ePS 07 h 23 m 59.0 s
		B	—	1.0	ePKP 07 h 12 m 31.8 s e 07 h 21 m 13.0 s
		Ch	—	2.0	ePKP 07 h 12 m 39.3 s e 07 h 26 m 07.3 s eL 07 h 48 m 30.0 s U. S. C. G. S. 54° S 71° W 0 = 06 h 53 m 29.0 s südlich von Feuerland
181	„ 17.	Z	13400	1.5	ePKP 15 h 26 m 40.1 s ePP 15 h 28 m 02.0 s ePPP 15 h 31 m 22.5 s
		B	13–14000	1.0	ePKP 15 h 26 m 40.8 s eS ? 15 h 36 m 36.0 s e 15 h 37 m 31.0 s e 15 h 38 m 07.0 s
		Ch	—	1.0	ePKP 15 h 26 m 46.0 s eL 15 h 58 m 00.0 s
		N	—	1.0	ePKP 15 h 26 m 48.3 s Nach U. S. C. G. S. Nachstoß zu Nr. 180 0 = 15 h 07 m 53.0 s
182	„ 18.	Z	—	0.1	ePKP 05 h 58 m 37.2 s e 05 h 59 m 34.7 s Nur Vorläufer! Kermadec-Region! U. S. C. G. S. 34° S 179.5° E 0 = 05 h 38 m 59.0 s
183	„ 20.	Z	—	0.1	ePKP 04 h 35 m 20.6 s Tiefherdbeben aus dem Gebiete der Fiji-Inseln 20° S 177.5° W 0 = 04 h 16 m 28.0 s h = 600 km
184	„ 21.	N	10440	0.7	eP 19 h 45 m 11.9 s ePP 19 h 49 m 01.0 s Nur Vorläufer!
		B	10400	0.5	eP 19 h 45 m 15.3 s eSKS 19 h 54 m 54.0 s e 19 h 56 m 27.0 s
		Ch	—	0.1	eP 19 h 45 m 20.3 Dilat.
		Z	—	0.2	Keine Zeitmarken! pP—P = 130.0 sec PP—P = 232 sec Tiefherdbeben in Südamerika; nach U. S. C. G. S. 20° S 64° W 0 = 19 h 33 m 00.0 s h = 600 km
185	„ 22.	B	9–10000	0.7	eP 09 h 43 m 17.2 s e 09 h 53 m 16.0 s eS ? 09 h 54 m 20.0 s
186	„ 25.	Z	—	0.1	eP 23 h 30 m 07.0 s
		B	—	0.5	eP 23 h 30 m 10.5 s e ? 23 h 38 m 48.0 s Japan zirka 36.7° N 139.6° E 0 = 23 h 17 m 34.0 s dem nachfolgenden Nachstoß überlagert!
187	„ 25.	Z	9450	1.0	eP 23 h 37 m 31.5 s ePP 23 h 40 m 51.8 s
		B	—	0.7	eP 23 h 37 m 33.1 s e 23 h 45 m 55.0 s Nachstoß zu Nr. 186 0 = 23 h 24 m 53.0 s. Schadenbeben zirka 100 km nördlich von Tokjo; zirka 2900 Häuser beschädigt!
188	„ 26.	B	1100	0.1	eP 03 h 39 m 18.7 s eS 03 h 41 m 11.0 s
189	„ 26.	B	—	1.5	ePKP 06 h 43 m 40.7 s e 06 h 54 m 54.0 s
		Ch	—	2.0	ePKP ? 06 h 43 m 41.0 s Min.-Lücke eL 07 h 24 m 30.0 s
		Z	17000	1.5	e 06 h 43 m 41.7 s ePKP 06 h 43 m 45.0 s e 06 h 44 m 25.1 s ePP 06 h 47 m 31.7 s
		N	—	1.0	ePKP 06 h 43 m 41.9 s U. S. C. G. S. 14.5° S 180° E 0 = 06 h 23 m 54.0 s Fiji-Inseln!
190	„ 27.	B	—	0.1	ePKP 21 h 23 m 29.5 s Compr.
		Z	—	1.0	Keine Zeitmarken U. S. C. G. S. Tonga-Region!
191	„ 28.	N	—	1.0	ePKP 00 h 16 m 04.2 s
		B	—	1.0	e 00 h 16 m 23.8 s e 00 h 25 m 50.0 s e 00 h 27 m 00.0 s
		Z	—	1.0	Keine Zeitmarken! Nach J. S. A. 60° S 20.3° W 0 = 23 h 57 m 15.0 s
192	„ 28.	B	—	0.2	e_z 02 h 45 m 37.8 s
193	„ 28.	B	3000	1.0	eP Min.-Lücke 03 h 56 m 42.9 s eS ? 04 h 01 m 26.0 s U. S. C. G. S. Atlantik Azoren-Region!
194	„ 28.	Z	—	0.2	e_z 06 h 31 m 00.0 s Spuren! Nachstoß zu Nr. 193 Nach B. I. 41° N 29.5° W 0 = 06 h 25 m 24.0 s
195	„ 29.	Z	10–11000	1.5	eP 03 h 17 m 01.1 s Compr. ePP ? 03 h 21 m 04.1 s eS 03 h 28 m 11.2 s
		Ch	10780	1.2	eP 03 h 17 m 01.8 s Compr. eSKS 03 h 27 m 29.9 s
		B	10–11000	1.0	eP 03 h 17 m 15.1 s eS 03 h 27 m 26.0 s e 03 h 28 m 46.0 s Nach J. S. A. zirka 17.8° N 121.5° E 0 = 03 h 03 m 55.0 s

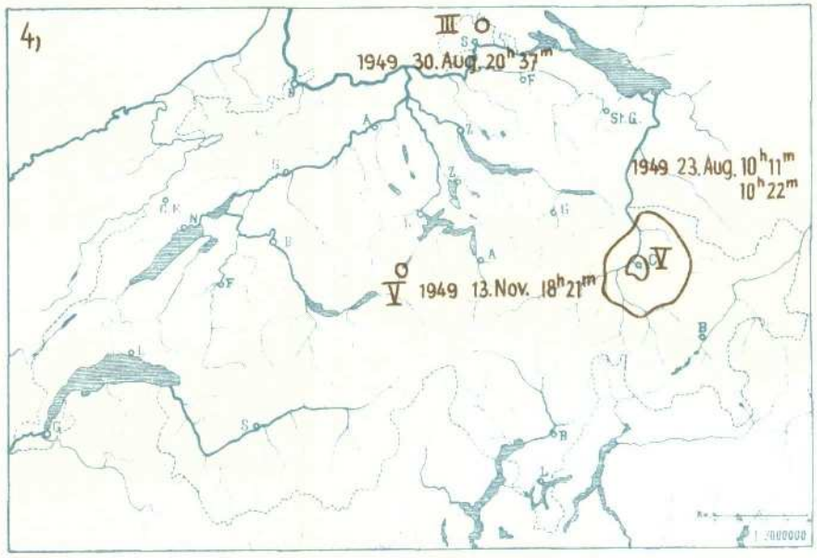
In der Schweiz im Jahre 1949 verspürte Erdbeben.

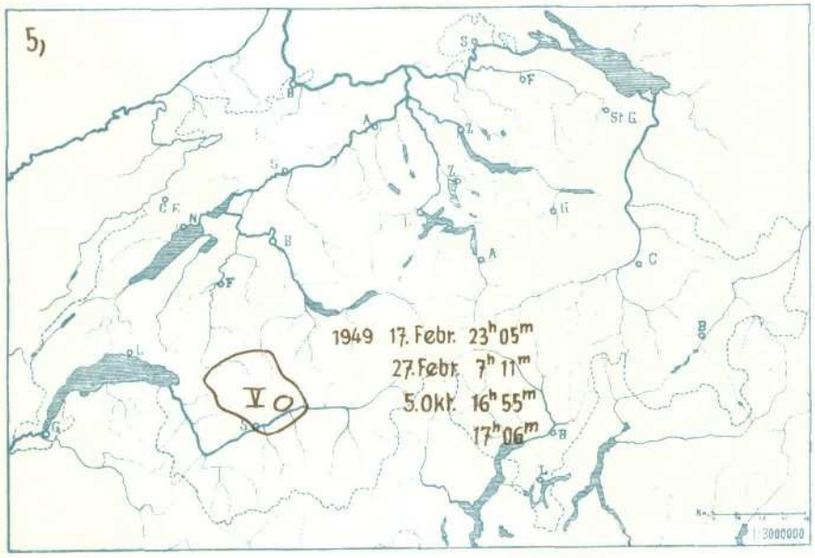
M.E. Zeit.

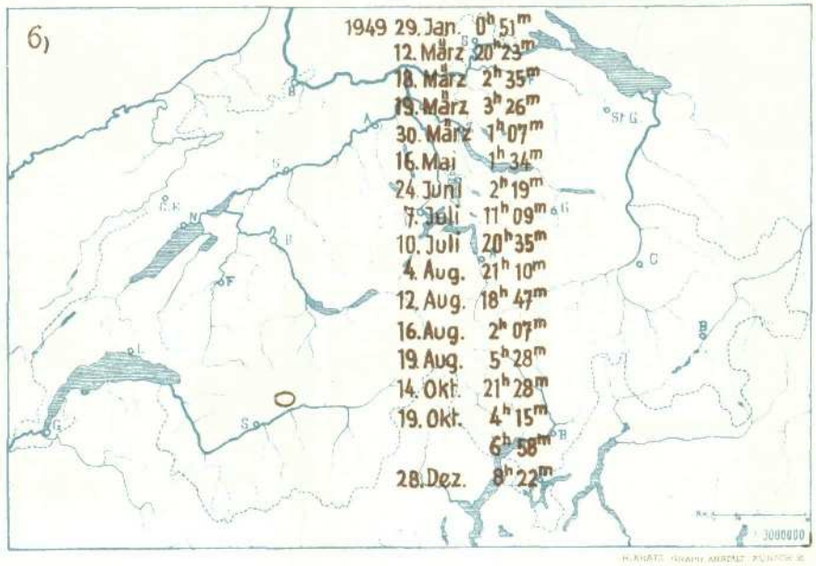












Nr. 6

Das Hagelwetter vom 23. Mai 1950 im Tessin

von

J. C. Thams und E. Zenone

(Osservatorio Ticinese della Centrale Meteorologica Svizzera, Locarno-Monti)

1. Einleitung. Im Jahre 1950 wurden die Kulturen unseres Landes von verheerenden Hagelschlägen heimgesucht. Die Schweiz. Hagel-Versicherungs-Gesellschaft in Zürich mußte 36 473 Schäden bearbeiten und 18,2 Millionen Franken an die Versicherten ausbezahlen. Berücksichtigt man die Tatsache, daß nur ein Teil der Kulturen gegen Hagelschäden versichert ist, so kann man sich ein Bild von dem gewaltigen volkswirtschaftlichen Verlust machen, den unser Land in diesem Jahre betroffen hat.

Unter den zahlreichen Unwettern beansprucht das vom 23. Mai 1950 ein besonderes Interesse. Nicht nur liegen allein von diesem Tage in der Schweiz 10 000 Schadenersatzmeldungen mit Schäden von rund 3,5 Millionen Franken vor, auch meteorologisch betrachtet ist dieses Hagelwetter sehr bemerkenswert. Die Bodenwetterkarte gab kaum wesentliche Anhaltspunkte für die Entstehung solch schwerer Gewitter; erst die genaue Analyse der Wettervorgänge in höheren Schichten der Atmosphäre läßt uns die Ursachen des Hagelwetters einigermaßen erkennen.

In folgendem befassen wir uns zur Hauptsache mit der Auswirkung dieses Wetters im Kanton Tessin; auch machen wir den Versuch, jedenfalls in groben Zügen die Gesamtwetterlage zu analysieren.

2. Die Gewitterlage im Tessin. Von 16 Uhr am 23. Mai bis 2 Uhr am 24. Mai durchquerte eine ganze Reihe von Gewittern den Tessin. Obgleich auf der Magadino-Ebene im Zusammenhang mit dem Großversuch zur Bekämpfung des Hagels (1) nicht weniger als 53 Beobachtungsposten eingerichtet worden sind und sich in den anderen Teilen des Kantons weitere 53 befinden, war es nicht möglich, die Richtung aller Gewitter mit hinreichender Genauigkeit festzulegen. Das gilt besonders für die nächtlichen Gewitter. Es gab in der oben genannten Zeit eine solche Fülle von gewittrigen Erscheinungen, daß oft nicht mehr entschieden werden konnte, welche von ihnen den einzelnen Gewittern zugeordnet werden mußte. «Es krachte und blitzte an allen Ecken und Enden», wie uns ein Landwirt aus der Magadino-Ebene sagte. Diese Vielfalt und die Schwierigkeit, die verschiedenen Gewitter auseinanderzuhalten, sind auch der Grund, warum von den später folgenden Gewittern ungenügende Meldungen eingingen. Nach sorgfältiger Bearbeitung des eingegangenen Materials, wobei vor allem auf die Eintrittszeiten der Gewitter und des Niederschlages, inklusive Hagel, abgestellt wurde, lassen sich jedoch die ersten vier Gewitterzüge ziemlich gut festlegen. (Fig. 1.)

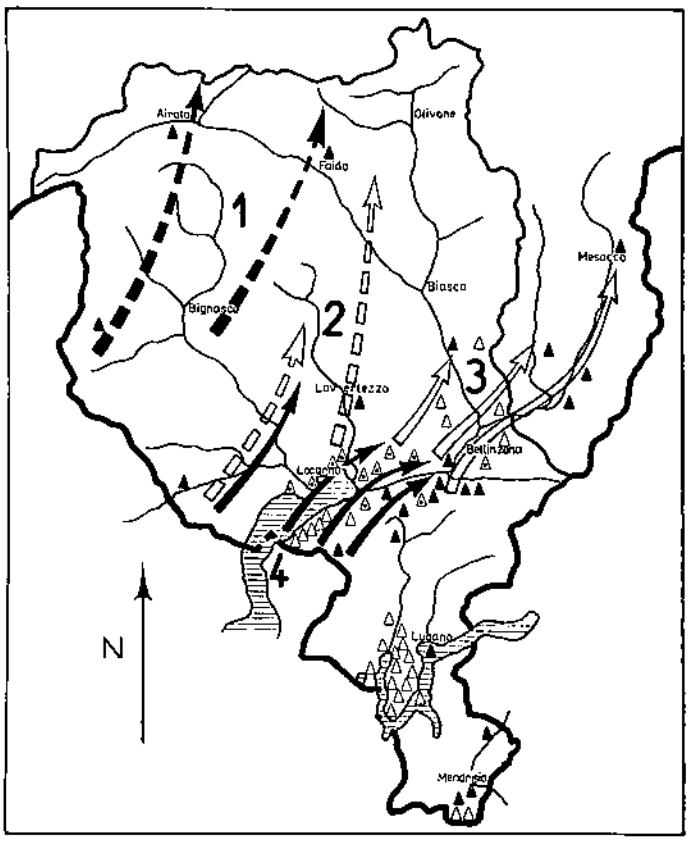


Fig. 1

Gewitterzüge und Hagelgebiete am 23. 5. 50 im Tessin, Mesolcina- und Calancatal.

Erster Gewitterzug: gestrichelte und ausgefüllte Pfeile.

Zweiter Gewitterzug: gestrichelte und nicht ausgefüllte Pfeile.

Dritter Gewitterzug: nicht ausgefüllte Pfeile.

Vierter Gewitterzug: ausgefüllte Pfeile.

Volle Dreiecke: Hagelfälle, die von den Beobachtungsstationen gemeldet wurden.

Leere Dreiecke: Hagelgemeinden, die nach den Angaben der Schweiz. Hagel-Versicherungs-Gesellschaft Hagelschäden hatten.

Leere Dreiecke mit Punkt: Hagelfälle, die von den Beobachtungsstationen *und* von der Versicherung gemeldet wurden.

Das erste Gewitter entlud sich über dem nördlichen Teile des Maggiatales und über der oberen Leventina. Hagel wurde in Bosco-Gurin um 16.30 Uhr, in Airolo

(17.12—17.21 Uhr) und Tortengo oberhalb Faido (17.00 bis 17.03 Uhr) festgestellt. Das zweite Gewitter bewegte sich aus dem Gebiet zwischen dem Centovalli und dem Verzascatal rasch nach Norden und brachte dem Orte Lavertezzo (18.20—18.25 Uhr) Hagel. Das dritte Gewitter entstand im Gebiete des Sassariente am Nordrand der Magadino-Ebene und am Camoghè. Es entfernte sich rasch nach Nordosten. Während auf die Magadino-Ebene und zwar auf ihren östlichen Teil nur ein paar Hagelkörner fielen (ca. um 20 Uhr), wurden im Mesolcina- und Calancatal, nach Pressemeldungen zu urteilen, große Verwüstungen angerichtet. Der vierte Gewitterzug endlich erreichte die Magadino-Ebene im Orte Magadino selber, wo um 20.30 Uhr ein geradezu vernichtender Hagelschlag niederging. Dieses Gewitter passierte Bellinzona um 20.50 Uhr. Weitere Gewitter durchquerten im Laufe des Abends und der Nacht vor allem das Sottoceneri, wo ebenfalls Schäden verursacht wurden. Ein Teil dieser Züge berührte auch noch die Magadino-Ebene, hauptsächlich ihren Südrand; und einzelne Posten meldeten Hagel. Wegen der Spärlichkeit der Beobachtungen im Sottoceneri ist es uns aber nicht möglich, den Zug dieser nächtlichen Gewitter genau festzulegen. Nach den bei uns eingegangenen Meldungen wurde der letzte Hagelfall dieser ganzen Gewitterserie am 24. Mai zwischen 1.59 und 2.08 Uhr in Airolo beobachtet. Soweit die Beobachtungen aus unserem Gewitterbeobachtungsnetz!

Was nun die von der Schweiz. Hagel-Versicherungs-Gesellschaft festgestellten Schäden anbetrifft, so wurden von den Hagelschlägen am 23. Mai im Tessin 47 Gemeinden betroffen. Die prozentualen Schäden bewegen sich in weiten Grenzen, vom kaum feststellbaren Schaden bis zu solchen von 90 %. Am schwersten betroffen wurde das Gebiet des Gambarogno, wo an gewissen Orten die Reben vollkommen zerschlagen wurden. Von der anderen Seite des Sees, von Locarno-Monti aus, sah man diesen verheerenden Hagelzug hereinbrechen, und nach seinem Durchzug leuchteten die Hänge des Gambarogno unter den zahlreichen Blitzen weiß auf. Seine Geschwindigkeit betrug etwa 40 Stundenkilometer. Ein anderes Hagelgebiet befand sich im Sottoceneri. Die Schäden waren auch dort bemerkenswert. Das dritte Gebiet endlich liegt in der Region um Bellinzona. Mit Ausnahme der Orte Preonzo und Claro, die Schäden von 8—90 %, beziehungsweise 10 bis 85 % zu verzeichnen haben, übersteigen die Verluste nicht 25 %. Im engeren Gebiet der Magadino-Ebene selber sind zwar auch Schäden eingetreten, doch sind sie relativ klein, abgesehen vom Orte Magadino selber, der jedoch geographisch zum Gambarogno-Gebiet gezählt werden muß.

Obwohl es sich, wie wir gesehen haben, um eine ganze Reihe von Gewitterzügen handelt, kann doch kaum ein Zweifel darüber bestehen, daß sie alle der gleichen Gewitter*lage* angehören. Schon die allgemeine Richtung der Gewitter deutet darauf hin, kamen sie doch ausnahmslos aus dem Südwestsektor. Die Analyse der Gewittermeldungen, die bei der Schweiz. Hagel-Versicherungs-Gesellschaft eingegangen sind, läßt auch für die übrigen Teile der Schweiz die gleiche Zugrichtung der Gewitter erkennen. Nachdem wir nun den Ablauf des Hagelwetters im Tessin dargestellt haben, gehen wir zur Betrachtung der gesamten Wetterlage über.

3. Die synoptischen Verhältnisse. Die Analyse der Wetterlage am Boden stützt sich auf die Wetterkarten von 7 und 13 Uhr MEZ. An aerologischem Material standen uns neben den Höhenwetterkarten die Radiosondierungen zur Verfügung, die ziemlich regelmäßig um 3 oder 4 Uhr MEZ durchgeführt werden. In einzelnen Staaten werden weitere Sondierungen noch um 8 und 15 oder 16 Uhr gemacht. Es sei bemerkt, daß die aerologischen Stationen in den verschiedenen Ländern verschiedene Modelle von Radiosonden verwenden, die voneinander abweichende Werte ergeben können. Da sich unsere Betrachtungen jedoch zur Hauptsache auf die Änderung der Elemente vom Vormittag zum Nachmittag oder von einem Tag auf den anderen beziehen, sind die Fehler in den einzelnen Aufstiegen von geringerer Bedeutung.

Die Druckverhältnisse am Boden (Fig. 2). Um 7 Uhr MEZ herrschte über West- und Mitteleuropa sowie über dem westlichen und zentralen Mittelmeer eine flache Druckverteilung. Maßgebend für das Wetter in West- und Mitteleuropa war ein Tiefdruckgebiet, das sich zwischen den Azoren und SW-England, nicht weit entfernt von NW-Spanien, befand. Dieses Tief steuerte kalte Luftmassen gegen den Kontinent, die allgemein gewittrige Störungen auslösten. Am E-Rand dieser Depression befand sich ein Gewittersack, der sich vom Ärmelkanal bis zu den Pyrenäen erstreckte. Während das Tiefdruckzentrum auf dem Atlantik bis um 13 Uhr seine Lage fast unverändert beibehielt, nahm der Gewittersack immer mehr den Charakter eines selbständigen Tiefs an. Im weiteren Verlauf löste es sich vom Zentraltief und lag am nachfolgenden Tag als Randtief über Deutschland.

Die Druckverhältnisse in der Höhe. Auch in der Höhe war das vorhin erwähnte Tiefdruckgebiet zwischen den Azoren und SW-England am 23. Mai gut ausgeprägt, sein Zentrum war noch bis in Höhen von 16—17 km deutlich erkennbar. Bodentief und Höhentief kamen an diesem Tage zur Deckung, was zur Folge hatte, daß sich ersteres in den nachfolgenden 24 Stunden um ca. 10 mb auffüllte. Von Tunesien bis zu den Ostalpen erstreckte sich zudem ein Hochdruckkeil, der jedoch innerhalb von 24 Stunden stark abgeschwächt wurde.

Die Windverhältnisse. In allen Höhen herrschte, von der Iberischen Halbinsel bis nach Mitteleuropa, eine SW-Strömung. Die Stärke betrug in 1500 m 20—25 km/h, in 5500 m 70 km/h.

Die Luftmassenverteilung am 23. und 24. Mai am Boden (2). Zwischen der Schweiz und der Westküste Frankreichs waren am Boden die Luftmassengrenzen nicht ausgeprägt. Um 7 Uhr am 23. Mai lag östlich der Linie München—Cagliari (Südsardinien) tropische Luft, während das Tiefdruckgebiet nordwestlich Spaniens von maritim gemäßigter Arktikluft umgeben war. Zwischen diesen beiden Luftmassen befand sich gemäßigte Warmluft, doch sind die Grenzen kaum bestimmbar. Um 13 Uhr fand man die Grenze der Tropikluft auf der Linie Paris-Barcelona, wobei allerdings nicht sicher entschieden wer-

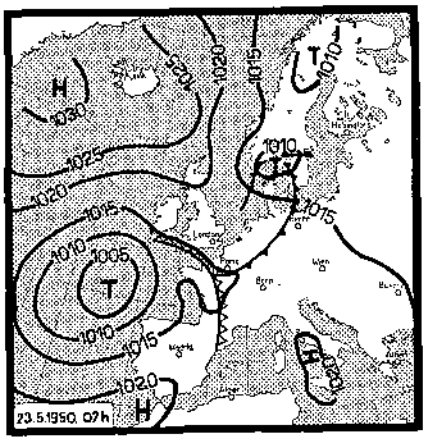
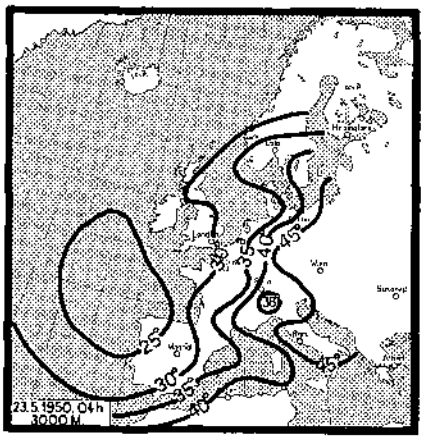


Fig. 2
Druckverteilung am Boden und Fronten am 23. 5. 50 um 7 Uhr MEZ. Die über Frankreich gezeichnete Front stellt eine Höhenkaltfront dar.



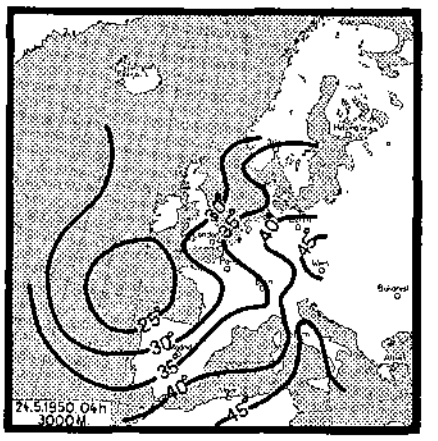


Fig. 3 A und B
Luftmassenverteilung in 3000 m/M am 23. und 24. 5. 50 4 Uhr MEZ. Die Zahlen geben die Werte der äquivalent-potentiellen Temperatur an.

den kann, ob eine Verschiebung der Tropikluft wirklich stattfand. Die Temperaturen können durch die Einstrahlung beeinflußt sein. Auf jeden Fall verstärkte sich in diesen Gebieten am Boden der Temperaturgradient zwischen der Tropikluft und der Kaltluft des Tiefdruckgebietes. Bis um 7 Uhr des folgenden Tages waren keine wesentlichen Änderungen eingetreten. Die Nachmittagswerte am 24. Mai zeigten jedoch auf der Nordseite der Alpen einen schwachen Temperaturfall. Es darf aber nicht außer acht gelassen werden, daß sich am Vormittag des 24. Mai über Deutschland und auch über Teilen der Nordostschweiz ein Schlechtwettergebiet befand, so daß die Einstrahlung zeitweise erheblich herabgesetzt war. Die Isallothermenkarte der äquivalent-potentiellen Temperatur zeigt in gewissen, lokal eng begrenzten und isolierten Gebieten lediglich eine Temperaturabnahme von 5 °, über Italien und hier speziell über der Poebene jedoch eine Zunahme bis um 5 °.

Die Luftmassenverteilung am 23. und 24. Mai in der Höhe. Einleitend sei folgendes bemerkt: Da die Luftmassenverteilung in 1500 m/M und 3000 m/M praktisch die gleiche war, haben wir diese nur für das 3000-m-Niveau gezeichnet (siehe Fig. 3 A und B!), beschreiben sie hier aber auch für das 1500-m-Niveau. Um 3 bzw. 4 Uhr lag auf dem Kontinent östlich der Linie Nürnberg—Korsika—Sizilien in 1500 m/M tropische Luft, im Tiefdruckgebiet maritim gemäßigte Arktikluft. Eine Zunge dieser Kaltluft erstreckte sich nach dem westlichen Mittelmeer bis fast über Sardinien hinaus. Ein engbegrenzter Kaltlufttropfen lag über Mailand. Der Gradient der äquivalent-potentiellen Temperatur war von der Schweiz bis nach W-Frankreich hinein schwach. Die Sondierungen von 15 bzw. 16 Uhr zeigten nördlich des 45. Breitengrades eine Verschiebung der Tropikluft nach Westen, etwa bis zu der Linie Brüssel—Lyon; die Kaltluft des Tiefdruckgebietes drang über Spanien und SW-Frankreich vor, während jene auf dem westlichen Mittelmeer nach SE-Frankreich wanderte. Am 24. Mai um 3—4 Uhr hatte sich die gesamte Kaltluft nach E verschoben; die äquivalent-potentielle Temperatur nahm von Italien bis nach Deutschland um mindestens 5 ° ab.

In der Höhe von 3000 und 5500 m war, wie bereits erwähnt, die Luftmassenverteilung nicht wesentlich verschieden von jener in 1500 m/M. In größeren Höhen, d. h. über ca. 5000 m waren die Kaltluftmassen, äquivalent-potentiell gesehen, jedoch weniger kalt als in tieferen Schichten; das Gefälle der äquivalent-potentiellen Temperatur war darum in 5500 m/M kleiner. Die Radiosondierungen vom 23. Mai 3 Uhr von Nîmes, Lyon und Straßburg zeigten eine schwache, aber hochreichende Labilität; in Mailand war diese stärker.

Die Fortpflanzung der Zentren der Isallothermen der äquivalent-potentiellen Temperatur. Da am Boden die Luftmassengrenzen zu wenig ausgeprägt sind, beschränken wir uns hier auf die Verhältnisse in der Höhe. Schon an den Vortagen lösten sich von dem Kaltluftgebiet der Depression nordwestlich Spaniens Kaltluftmassen ab und wanderten nach Mitteleuropa. Die 24stündigen Isallothermen der äquivalent-potentiellen Temperatur (22./23. Mai, 3—4 Uhr) zeigten zwischen NE-Frankreich und den Niederlanden in 1500—3000 m/M ein negatives Zentrum von 10 ° und in 5500 m/M von 5 °. Dieses Zentrum entfernte sich, nach den Isallothermen vom 23./24. Mai 3—4 Uhr zu urteilen, in der Höhenschicht von 1500 m/M nach NW, darüber nach NE. Ein weiteres negatives Zentrum von 5—10 ° lag in 3000 und 5500 m/M über dem westlichen Mittelmeer. Es verschob sich am 23./24. Mai nach SE-Frankreich und SW-Deutschland. In 1500 m/M waren die Verhältnisse etwas komplizierter, da in dieser Höhe auch ein negatives Zentrum von 5 ° über Südfrankreich bestand, das dann in der Folge nach SW- und W-Deutschland wanderte. Der Temperaturfall der äquivalent-potentiellen Temperatur erstreckte sich in der Höhe von 1500 m/M von Italien bis an die südliche Grenze von Belgien und Holland.

Wir sehen also, daß zwei Bewegungen in der Höhe stattfanden: Erstens bewegte sich Kaltluft vom westlichen Mittelmeer nach NNE. Vermutlich wurde diese Verschiebung durch das kleine Kaltluftgebiet über Mailand begünstigt. Zweitens dehnte sich gleichzeitig die Kaltluft

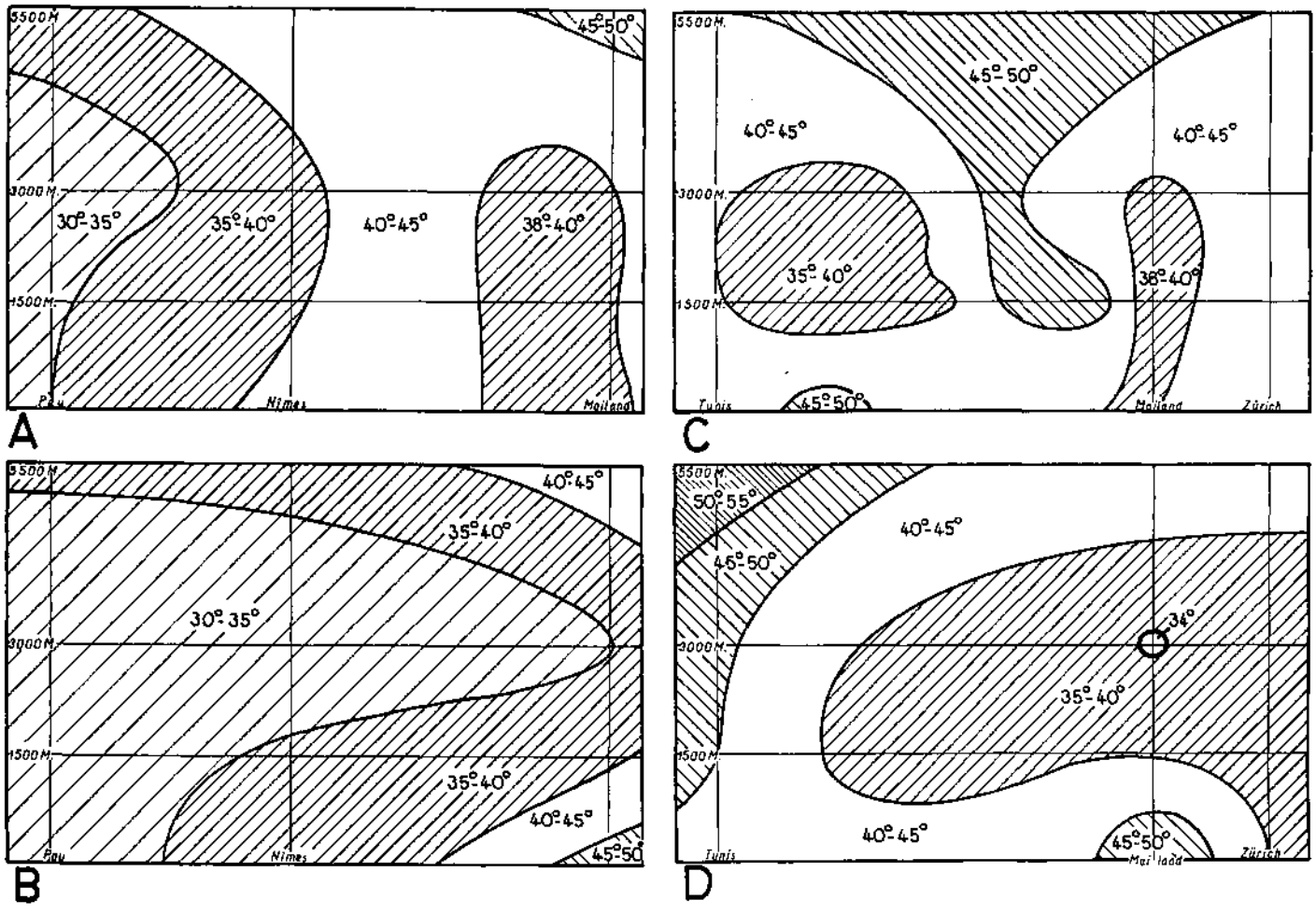


Fig. 4 A, B, C und D
Verteilung der äquivalent-potentiellen Temperatur
A: Schematischer Schnitt durch die Atmosphäre auf der Linie Pau—Nîmes—Mailand am 23. 5. 50, 4 Uhr.
B: Der gleiche Schnitt am 24. 5. 50, 4 Uhr.
C: Schnitt auf der Linie Tunis–Mailand–Zürich am 23. 5. 50, 4 Uhr.
D: Der gleiche Schnitt am 24. 5. 50, 4 Uhr.

unseres Tiefdruckgebietes auch nach E aus.

Da am Boden keine ausgeprägte Änderung der äquivalent-potentiellen Temperatur zu verzeichnen ist, müssen wir annehmen, daß die gesamte Kaltluftzufuhr durch die Höhenkaltfront vonstatten ging. Wir werden später sehen, wo am Boden diese Front vermutlich noch schwach zu erkennen ist.

Um die Höhenkaltfront in ihrer Gestalt besser überblicken zu können, haben wir einige Vertikalschnitte durch die Atmosphäre gelegt, die jedoch schematischen Charakter haben. Sie beziehen sich allerdings nur auf die Verteilung der äquivalent-potentiellen Temperatur.

Der erste Schnitt erstreckt sich von Pau über Nîmes nach Mailand (Fig. 4 A und B). Das Vorauseilen der Höhenkaltluft ist sehr markant, besonders im 3000-m-Niveau, ebenso aber auch die Erwärmung der unteren Schichten in der Poebene (Mailand). Der zweite Schnitt geht von Tunis über Mailand bis nach Zürich. In der Fig. 4 C sind die Verhältnise am 23. Mai 1950 um 4 Uhr, in Fig. 4 D 24 Stunden später dargestellt. Auch hier erkennt man sehr gut das Vorauseilen der Kaltluft in der Höhe.

Da das Hagelwetter vom Nachmittag des 23. Mai bis in die ersten Stunden des 24. Mai andauerte, ist es wertvoll, auch noch die Radiosondierungen vom 23. Mai nachmittags genauer zu betrachten. Leider führen nicht alle Länder am Nachmittag Sondierungen durch; für unsern Zweck genügen aber jene von Nîmes und Lyon. Wie wir sahen, lag am Nachmittag des 23. Mai die Grenze der Tropikluft in der Höhe auf der Linie Lyon—Brüssel, die Kaltluft hingegen drang gegen Südfrankreich vor. Für die verschiedenen Isobarenflächen fanden wir um 15 Uhr folgende Werte der äquivalent-potentiellen Temperatur.

mb	1000	900	850	800	700	650	600	500
Höhe ü. M. m	—	500	1500	2000	3000	3500	4200	5500
Nîmes	43°	36°	36°	35°	32°	34°	36°	38°
Lyon	49°	44°	43°	44°	40°	40°	41°	43°
Differenzen Nîmes 03-15h	0°	0°	-1°	-4°	-7°	-10°	-7°	-6°
Differenzen Lyon 03-15h	+13°	+4°	+4°	+6°	+2°	+2°	+2°	0°

In Nîmes finden wir also eine Abnahme der äquivalent-potentiellen Temperatur (Maximalwert in 650 mb), in Lyon eine Zunahme (Maximalwert in 800 mb). Der Bodenwert ist durch die Sonneneinstrahlung beeinflußt. Während also in 2000 m über Lyon die äquivalent-potentielle Temperatur um 6° stieg, registrierte Nîmes während der gleichen Zeitspanne in 3500 m eine äquivalentpotentielle Abkühlung um 10°; da sich die obere, kältere Luftmasse über die untere, wärmere, nordostwärts verschob, resultierte daraus eine starke Zunahme der vertikalen Labilität. Es kann wohl kaum ein Zweifel darüber bestehen, daß hier die Quelle des starken Unwetters am 23. Mai zu suchen ist.

Die Heranziehung der allerdings spärlich vorhandenen und nicht sehr hoch reichenden Pilotballonvisierungen ergibt keine neuen Resultate. Bis gegen 3000 m war die Änderung der Windverhältnisse unwesentlich. Das mag ein Zeichen dafür sein, daß die Temperaturunterschiede der Luftmassen im allgemeinen klein waren und nur örtlich beträchtliche Differenzen vorkamen. Es ist allerdings sehr wohl möglich, daß große Änderungen erst nach 15 Uhr auftraten. Die oben besprochenen Pilotballonvisierungen wurden zwischen 3 und 15 Uhr gemacht.

Versuchen wir noch, den Verlauf der Höhenkaltfront am Boden festzulegen, indem wir sie in die Bodenwetterkarte projizieren. Wie wir bereits erwähnten, erstreckte sich vom Ärmelkanal bis zu den Pyrenäen ein Gewittersack. Auf der Rückseite dieses in Bildung begriffenen Randtiefs konnte man ein Gebiet mit sehr schwachem Druckanstieg, auf der Vorderseite ein solches mit etwas stärkerem Druckfall erkennen. Die Projektion der Höhenkaltfront verlief daher ungefähr längs der Achse des Gewittersackes.

4. Die Möglichkeit der Vorhersage des Hagelwetters. Die Vorhersage von Hagelschlägen gehört ohne Zweifel zu den schwierigsten Problemen der synoptischen Meteorologie. Während Gewitter noch mit ziemlich großer Sicherheit prognostiziert werden können, weil verschiedene schätzbare und meßbare Elemente auf sie hinweisen, ist das bei Hagelschlägen kaum möglich. Jedes Gewitter *kann* Hagel führen. Im Laufe des Großversuches zur Bekämpfung des Hagels in der Magadino-Ebene haben wir die merkwürdige Erfahrung gemacht, daß mit der Vergrößerung und Verdichtung des Gewitterbeobachtungsnetzes auch der Anteil der Hagel führenden Gewitter an der Gesamtzahl der Gewitter steigt. Wir sind heute mehr denn je davon überzeugt, daß viel mehr Gewitter Hagel bringen, als allgemein angenommen wird, nur entgehen viele Hagelschläge wegen Fehlens von Stationen der Beobachtung (3). Es sei nur daran erinnert, wie spärlich die Stationen im Alpengebiet verteilt sind. Aber auch wenn es mit der Zeit möglich sein sollte, jedenfalls die *Neigung* zu Hagelschlägen vorauszusagen, so wird sich die Frage, wohin der Hagel dann falle, noch lange nicht oder überhaupt nie beantworten lassen.

Eines geht aus der Analyse der Wetterlage vom 23. Mai klar hervor: Es bestand die Gefahr von Gewittern und diese ist auch in den Vorhersagen der uns interessierenden Wetterdienste enthalten. Unser eigener Wetterdienst meldete für die Nordseite: Örtliche Gewitter, besonders im Jura und in den Voralpen wahrscheinlich; für die Südseite: Rovesci o temporali regionali. Der deutsche Wetterdienst gab für Süddeutschland gewittrige Schauer an, der französische: En toutes régions, ciel nuageux ou très nuageux avec averses et nombreux orages accompagnés de grêle sauf sur le Cotentin, l'Ouest de la Bretagne et la Provence.

Wir sehen also, daß die Lage im ganzen richtig erfaßt worden ist, wissen aber sehr wohl, daß präzisere Vorhersagen sehr erwünscht gewesen wären. Es ist möglich, daß eine eingehende Analyse zu konkreteren Vorhersagen hätte führen können. Wie unsere Ausführungen aber gezeigt haben, handelte es sich hier um eine recht verwickelte Wetterlage. Dann muß man aber auch noch bedenken, daß für eine Analyse, wie wir sie hier *nachträglich* gemacht haben, im laufenden, praktischen Wetterdienst meist gar keine Zeit vorhanden ist, ganz abgesehen davon, daß ein großer Teil des Materials, das in dieser Untersuchung verarbeitet worden ist, zur Zeit der Fertigstellung der Prognose noch gar nicht vorlag.

Auf jeden Fall führt die eingehende Analyse von bestimmten Wetterlagen zu interessanten Ergebnissen. In dem von uns behandelten Beispiel ist es die Erkenntnis, wie wichtig aerologische Messungen für das Verstehen von Gewitterlagen sind. Durch die Bearbeitung weiterer zahlreicher Fälle wird es möglich sein, tieferen Einblick in den so komplizierten Wetterablauf bei Gewittern in unserem Lande zu gewinnen.

Literatur

1. *H. Staub, J. C. Thams und E. Zenone.* Die Organisation des Großversuches zur Bekämpfung des Hagels in der Magadino-Ebene, «Schweizerische Landwirtschaftliche Zeitschrift Die Grüne» Nr. 41, Oktober 1949.
2. *S. P. Chromow,* Einführung in die synoptische Wetteranalyse, Wien, 1940.
3. Tätigkeitsberichte Nr. 1 und 2, 1948 und 1949 über den Großversuch zur Bekämpfung des Hagels in der Magadino-Ebene, Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abteilung für Landwirtschaft, Bern.

Nr. 7

Aerologische Station Payerne

— ---

Radiosondierungen 1949

Die Standardniveaus gemäß dem internationalen Code 1947 für 1000, 850, 700, 500, 300, 200 und 100 Millibar sind fettgedruckt. Ab 4. 10. 48 wurden die Höhen für 1000 mbar aus der Zustandskurve interpoliert.

Die Höhe ist in geopotentiellen Metern angegeben. 1 Meter geop. = 0.98 Meter dyn. (Washington: 1947. Resolutionen: 168 und 78)

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	3. I. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**060**
0	948.2	1.3	78	493
1	924	0.9	78	700
	898	**–1.0**	**78**	**920**
	890	**–1.7**	**78**	**1000**
2	884	–1.2	78	1050
3	**850**	**–1.7**	**75**	**1380**
4	813	–3.7	68	1710
	785	**–5.2**	**66**	**2000**
5	775	–5.7	65	2100
6	734	–8.4	62	2525
7	705	–11.3	59	2830
	700	**–12.0**	**59**	**2890**
	690	**–12.7**	**58**	**3000**
8	674	–13.9	58	3190
9	647	–16.0	57	3490
10	618	–18.3	55	3840
	605	**–19.3**	**54**	**4000**
11	590	–20.8	53	4180
12	563	–22.7	51	4520
13	539	–25.2	50	4840
	527	**–26.5**	**50**	**5000**
14	516	–27.8	50	5160
	500	**–30.0**	**50**	**5380**
15	494	–31.0	50	5480
16	470	–35.0	49	5820
	458	**–36.8**	**49**	**6000**
17	446	–37.8	49	6180
18	423	–40.6	48	6550
19	398	–42.6	48	6960
	396	**–42.8**	**48**	**7000**
20	373	–44.3	48	7400
21	351	–46.2	48	7820
	341	**–46.1**	**48**	**8000**
22	331	–46.9	48	8200
23	314	–47.3	48	8550
	300	**–48.9**	**48**	**8840**
24	297	–49.4	48	8920
	4. I. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**160**
0	957.9	–7.0	100	493
1	930	–4.0	100	725
	898	**–6.0**	**100**	**1000**
2	892	–6.3	100	1050
3	857	–7.0	100	1360
	850	**–7.4**	**97**	**1430**
4	820	–8.3	88	1710
	789	**–10.2**	**79**	**2000**
5	784	–10.4	77	2050
6	747	–13.7	70	2430
7	713	–16.4	70	2740
	700	**–16.3**	**67**	**2920**
	692	**–16.2**	**66**	**3000**
8	677	–15.8	64	3170
9	647	–14.3	60	3510
10	615	–16.9	59	3890
	606	**–17.6**	**57**	**4000**
11	587	–19.2	54	4240
12	556	–20.3	55	4660
	530	**–21.9**	**52**	**5000**
13	527	–22.1	51	5040
14	**500**	**–23.6**	**50**	**5430**
15	479	–27.6	49	5750
	462	**–29.5**	**49**	**6000**
16	451	–30.2	48	6130
17	432	–33.3	48	6480
18	409	–34.1	48	6860
	395	**–35.0**	**48**	**7000**
19	389	–36.7	48	7110
20	366	–41.2	48	7640
21	**347**	**–44.6**	**48**	**8000**
22	326	–48.0	48	8400
23	307	–51.2	48	8810
	300	**–52.2**	**48**	**8950**
	298	**–52.6**	**48**	**9000**
24	291	–53.5	48	9150
25	275	–56.0	48	9500
26	261	–55.1	48	9850
	255	**–55.1**	**48**	**10000**
27	247	–55.1	48	10200
28	235	–56.5	48	10520
29	223	–57.3	48	10860
	218	**–56.3**	**48**	**11000**
30	216	–56.0	48	11050
31	207	–56.8	48	11320
32	**200**	**–56.0**	**48**	**11530**
	5. I. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**180**
0	961	–2.5	96	493
1	932	–1.4	84	740
	902	**0.7**	**78**	**1000**
	907	0.9	75	950
2	888	0.4	75	1120
3	**850**	**–1.1**	**73**	**1470**
4	811	–3.6	67	1850
	796	**–4.2**	**71**	**2000**
5	779	–4.7	75	2170
6	750	–6.0	90	2450
7	720	–7.4	97	2790
	700	**–8.3**	**99**	**3000**
8	685	–9.3	100	3180
9	652	–11.4	100	3560
10	623	–13.9	100	3900
	615	**–14.7**	**100**	**4000**
11	593	–16.7	100	4270
12	564	–20.0	100	4650
	537	**–22.1**	**100**	**5000**
13	534	–22.2	100	5050
14	510	–22.8	96	5400
	500	**–24.1**	**94**	**5530**
15	484	–26.6	90	5780
	469	**–28.6**	**90**	**6000**
16	457	–30.1	90	6180
17	433	–32.6	85	6560
18	**407**	**–35.3**	**85**	**7000**
19	386	–37.9	85	7370
20	366	–41.1	85	7740
	352	**–43.7**	**84**	**8000**
21	349	–44.3	83	8110
22	328	–48.1	80	8470
23	311	–51.3	80	8820
	303	**–52.1**	**80**	**9000**
	300	**–54.3**	**80**	**9050**
24	291	–53.1	80	9250
25	274	–53.1	78	9640
	259	**–53.9**	**78**	**10000**
26	256	–54.1	78	10070
	6. I. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**280**
0	973.7	–4.8	100	493
1	946	–2.2	100	720
2	**912**	**–0.5**	**93**	**1000**
3	881	0.7	83	1285
4	852	2.3	80	1550
	850	**2.5**	**78**	**1570**
	833	3.3	73	1740
5	821	2.7	67	1860
	807	**1.3**	**67**	**2000**
6	790	–0.5	67	2180
7	756	–3.2	70	2510
8	724	–5.4	76	2850
	711	**–6.4**	**76**	**3000**
	700	**–7.3**	**76**	**3115**
9	691	–8.1	76	3220
10	662	–9.5	78	3550
11	631	–10.4	64	3910
	625	**–10.6**	**63**	**4000**
12	603	–11.7	62	4280
13	573	–14.3	62	4660
14	**547**	**–17.0**	**67**	**5000**
15	522	–18.9	67	5370
16	**500**	**–21.9**	**62**	**5690**
17	**479**	**–24.0**	**59**	**6000**
18	458	–27.0	55	6330
19	433	–29.7	55	6730
	417	**–31.7**	**55**	**7000**
20	413	–32.1	55	7060
21	392	–34.7	51	7430
22	371	–37.6	51	7810
	361	**–38.5**	**51**	**8000**
23	357	–38.9	51	8080
24	338	–40.4	48	8460
25	320	–43.7	44	8880
	312	**–44.8**	**44**	**9000**
26	**300**	**–46,7**	**44**	**9260**
27	287	–50,4	44	9550
28	273	–53.7	44	9880
	268	**–54.8**	**44**	**10000**
29	261	–56.1	44	10160
30	248	–57.4	44	10500
	7. I. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**300**
0	976.3	–7.1	95	493
1	950	–4.1	100	720
	917	**–0.2**	**100**	**1000**
2	**909**	**0.7**	**100**	**1070**
3	865	5.1	56	1500
	850	**5.6**	**47**	**1610**
	845	5.8	44	1650
4	823	5.1	38	1870
	810	**4.2**	**37**	**2000**
5	786	2.6	35	2250
6	747	–0.1	33	2660
	716	**–1.9**	**31**	**3000**
7	708	–2.3	30	3090
	700	**–2.8**	**29**	**3160**
8	670	–5.0	28	3515
9	636	–7.7	26	3915
	629	**–8.3**	**26**	**4000**
10	603	–10.6	25	4330
11	575	–13.6	24	4700
	553	**–15.6**	**24**	**5000**
12	548	–15.9	24	5070
13	519	–18.5	24	5480
	500	**–19.7**	**24**	**5750**
14	491	–20.2	23	5900
	484	**–20.8**	**23**	**6000**
15	470	–21.9	22	6210
16	444	–24.5	21	6480
	422	**–27.1**	**20**	**7000**
17	418	–27.2	20	7070
18	393	–29.9	20	7510
19	368	–33.7	20	7975
	367	**–33.9**	**20**	**8000**
20	344	–37.7	20	8450
21	322	–41.3	20	8900
	318	**–42.0**	**20**	**9000**
22	**300**	**–44.3**	**20**	**9380**
23	275	–47.3	20	9960
	8. I. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**220**
0	965.0	–4.2	100	493
1	959	–4.2	100	550
2	915	4.0	88	920
	907	**4.4**	**83**	**1000**
3	870	6.1	57	1340
	850	**5.6**	**55**	**1530**
4	832	5.0	52	1710
	811	5.0	49	1910
	803	**4.6**	**48**	**2000**
5	793	3.9	46	2100
6	756	1.7	45	2500
7	721	–1.0	45	2860
	709	**–1.9**	**44**	**3000**
	700	**–2.6**	**42**	**3100**
8	690	–3.3	41	3210
9	657	–5.9	38	3600
10	625	–7.8	37	3980
	624	**–8.1**	**37**	**4000**
11	595	–10.4	36	4370
12	569	–13.3	35	4710
	548	**–15.0**	**34**	**5000**
13	541	–15.5	33	5100
14	513	–17.8	32	5500
	500	**–19.2**	**32**	**5680**
15	486	–20.7	31	5900
	479	**–21.7**	**31**	**6000**
16	461	–24.0	30	6290
17	437	–26.9	30	6680
	418	**–30.2**	**30**	**7000**
18	411	–31.4	30	7100
19	390	–34.1	30	7480
20	368	–36.9	30	7890
	362	**–37.9**	**30**	**8000**
21	349	–39.8	30	8250
22	330	–42.9	30	8630
	313	**–45.9**	**30**	**9000**
23	308	–45.9	30	9100
	300	**–47.4**	**30**	**9270**
24	292	–49.5	30	9450
25	276	–53.1	30	9820
	10. I. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**190**
0	961.3	–3.3	100	493
1	935	–5.5	100	705
2	**900**	**–6.3**	**77**	**1000**
	881	–7.4	92	1170

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	863	–8.0	65	1320
	850	**–8.7**	**60**	**1450**
	841	–9.2	56	1520
4	825	–9.2	61	1670
	792	**–11.0**	**48**	**2000**
5	786	–11.3	46	2040
6	746	–13.6	40	2440
7	709	–14.2	37	2830
	700	**–14.5**	**37**	**2940**
	695	**–14.7**	**37**	**3000**
8	674	–14.9	37	3210
9	641	–17.8	34	3590
10	609	–20.4	34	3970
	608	**–20.5**	**34**	**4000**
11	579	–22.6	37	4355
12	545	–24.8	40	4780
	531	**–26.2**	**39**	**5000**
13	514	–27.7	37	5220
	500	**–29.0**	**36**	**5430**
14	**484**	**–30.5**	**34**	**5650**
	462	**–32.8**	**33**	**6000**
15	455	–33.3	32	6085
16	430	–36.0	32	6480
17	403	–38.4	32	6930
	400	**–38.6**	**32**	**7000**
18	382	–40.0	32	7300
19	358	–41.8	—	7740
	345	**–42.7**	—	**8000**
20	338	–43.4	—	8240
21	314	–44.6	—	8620
	300	**–45.5**	—	**8950**
	298	**–45.0**	—	**9000**
22	294	–45.9	—	9070
23	274	–47.1	—	9510
24	258	–48.2	—	9910
	256	**–48.4**	—	**10000**

11. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	959.8	–5.4	91	193
1	930	–6.4	96	730
	900	**–8.2**	**98**	**1000**
2	888	–6.4	100	1100
	874	–3.5	94	1220
	850	**–4.1**	**86**	**1440**
3	846	–4.2	83	1480
4	807	–4.6	90	1855
	792	**–5.5**	**84**	**2000**
5	773	–6.3	79	2185
6	737	–9.1	77	2560
7	**700**	**–12.3**	**85**	**2960**
	696	**–12.9**	**80**	**3000**
8	669	–11.4	72	3300
9	634	–15.6	62	3700
	610	**–17.1**	**57**	**4000**
10	600	–17.6	58	4110
11	570	–21.3	61	4490
12	543	–23.7	47	4850
	533	**–24.0**	**46**	**5000**
13	508	–24.5	44	5340
	500	**–25.0**	**44**	**5470**
14	480	–26.1	41	5760
	465	**–26.6**	**43**	**6000**
15	448	–27.0	42	6250
16	419	–29.5	40	6730
	404	**–31.3**	**39**	**7000**
17	394	–32.3	39	7170
18	373	–35.1	39	7550
19	356	–37.6	39	7880
	350	**–38.6**	**39**	**8000**
20	337	–40.4	39	8270
21	316	–44.6	—	8700
	302	**–47.0**	—	**9000**
	300	**–47.4**	—	**9050**
22	293	–48.2	—	9200
23	273	–52.1	—	9660
	259	**–54.5**	—	**10000**
24	253	–55.7	—	10150

12. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	957.4	–1.8	82	493
1	939	–1.3	86	640
2	905	–2.3	87	940
	899	**–2.8**	**88**	**1000**
3	871	–3.8	90	1210
	850	**–5.2**	**90**	**1440**
4	838	–5.8	90	1540
5	798	–8.0	92	1925
	791	**–8.4**	**94**	**2000**
6	760	–9.7	96	2305
7	724	–12.4	98	2680
	700	**–14.6**	**99**	**2940**
	694	**–15.0**	**100**	**3000**
8	691	–15.4	100	3030
9	656	–16.9	100	3425
10	629	–16.9	100	3740
	608	**–18.3**	**98**	**4000**
11	600	–19.0	97	4085
12	571	–20.8	95	4420
13	548	–22.4	92	4765
	532	**–24.3**	**90**	**5000**
14	522	–25.4	88	5130
	500	**–27.2**	**85**	**5440**
15	492	–27.7	84	5550
16	**461**	**–30.7**	**81**	**6000**
17	430	–33.3	78	6500
18	**402**	**–36.1**	**76**	**7000**
19	376	–39.2	74	7440
20	350	–42.2	73	7930
	347	**–43.0**	**73**	**8000**
21	333	–45.0	72	8270
22	311	–48.2	71	8720
	300	**–49.8**	**71**	**8960**
	298	**–50.2**	**70**	**9000**
23	291	–51.1	70	9150
24	277	–54.0	69	9480
25	263	–56.7	68	9800
	255	**–58.1**	**67**	**10000**
26	250	–58.8	67	10120
27	235	–60.6	66	10510

13. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**250**
0	969.9	–8.0	100	493
1	941	–4.0	100	725
	910	**–5.2**	**96**	**1000**
2	905	–5.4	95	1040
3	868	–8.8	87	1360
	850	**–10.1**	**87**	**1525**
4	833	–11.3	87	1680
	799	**–13.8**	**95**	**2000**
5	795	–14.0	97	2030
6	756	–16.2	100	2420
7	717	–18.9	100	2810
	700	**–20.4**	**100**	**3000**
8	682	–21.9	100	3180
	672	–22.4	100	3290
9	655	–21.9	87	3480
	633	–21.1	69	3730
10	624	–23.0	63	3840
	611	**–23.3**	**58**	**4000**
11	595	–24.0	51	4190
12	566	–24.0	47	4550
13	537	–25.6	39	4935
	533	**–25.8**	**38**	**5000**
14	507	–26.7	37	5350
	500	**–27.6**	**36**	**5460**
15	486	–28.8	35	5660
16	**462**	**–32.7**	**34**	**6000**
17	440	–35.0	33	6370
18	415	–37.1	32	6770
	402	**–38.8**	**31**	**7000**
19	390	–39.7	31	7200
20	368	–42.1	30	7590
21	**348**	**–45.2**	**30**	**8000**
22	328	–47.2	—	8370
23	310	–48.2	—	8740
	300	**–49.3**	—	**8960**
	298	**–49.5**	—	**9000**
24	294	–49.6	—	9090
25	278	–51.2	—	9450
26	261	–52.1	—	9860

14. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	974.8	–8.2	98	493
1	945	–6.6	94	735
	924	–5.4	90	900
	914	**–6.9**	**86**	**1000**
2	901	–6.4	83	1100
	878	–6.4	74	1310
3	859	–4.8	59	1480
	850	**–4.4**	**49**	**1570**
4	815	–5.0	37	1890
	805	**–5.5**	**45**	**2000**
5	779	–6.7	67	2250
	768	–6.2	75	2460
6	740	–7.1	88	2650
7	**704**	**–9.2**	**100**	**3000**
	700	**–9.6**	**100**	**3100**
8	670	–10.6	100	3415
9	640	–12.0	88	3765
	622	**–13.2**	**71**	**4000**
10	608	–13.9	66	4160
11	579	–15.6	59	4575
12	549	–18.6	59	4980
	545	**–19.0**	**57**	**5000**
13	514	–21.0	54	5120
	500	**–22.0**	**52**	**5635**
14	483	–22.6	51	5870
	476	**–23.3**	**50**	**6000**
15	460	–24.4	49	6240
16	439	–27.2	48	6580
17	416	–30.4	47	6960
	414	**–30.6**	**47**	**7000**
18	391	–33.4	46	7400
19	368	–35.2	45	7820
	359	**–37.0**	**45**	**8000**
20	347	–38.8	44	8240
21	325	–41.4	43	8690
	314	**–43.2**	**42**	**9000**
22	304	–44.0	42	9140
	300	**–44.5**	**42**	**9230**
23	278	–47.0	41	9740

15. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**270**
0	968.6	1.0	100	493
1	950	1.2	100	660
2	917	1.2	100	930
	910	**0.6**	**100**	**1000**
3	885	–1.5	100	1280
4	853	–2.2	100	1560
	850	**–2.3**	**100**	**1540**
5	824	–2.5	100	1780
6	**800**	**–3.2**	**100**	**2000**
7	775	–4.2	100	2260
8	749	–5.1	100	2535
9	729	–6.1	100	2740
	706	**–6.4**	**100**	**3000**
10	703	–6.6	100	3030
	700	**–6.7**	**100**	**3070**
11	680	–7.2	100	3290
12	655	–8.2	100	3570
13	628	–9.5	100	3910
	621	**–10.0**	**100**	**4000**
14	606	–10.6	100	4180
15	584	–11.8	100	4460
16	568	–13.5	100	4675
17	547	–15.0	100	4960
	545	**–15.1**	**100**	**5000**
18	523	–16.4	100	5300
19	**500**	**–18.0**	**100**	**5650**
20	482	–19.6	100	5920
	477	**–20.1**	**100**	**6000**
21	469	–20.6	100	6120
22	450	–22.0	100	6420
23	432	–23.5	100	6710
	416	**–24.9**	**100**	**7000**
24	412	–25.2	100	7070
25	395	–27.5	100	7360
26	380	–29.6	100	7640
27	363	–32.0	—	7970
	362	**–32.2**	—	**8000**
28	348	–34.0	—	8270
29	330	–35.8	—	8650
30	315	–38.2	—	8960
	314	**–38.7**	—	**9000**
31	**300**	**–41.3**	—	**9300**
32	288	–43.9	—	9580
33	275	–47.4	—	9890
	271	**–48.0**	—	**10000**
34	258	–49.7	—	10310
35	244	–51.8	—	10680
	232	**–53.5**	—	**11000**
36	229	–53.9	—	11080

17. I. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	965.0	4.3	70	493
1	940	3.5	70	705
	905	**1.9**	**70**	**1000**
2	895	1.3	70	1110
3	854	–2.0	70	1405
	850	**–2.2**	**72**	**1510**
4	815	–4.4	80	1840
	799	**–5.7**	**83**	**2000**
5	783	–6.2	86	2160
6	744	–7.5	94	2555
7	711	–8.1	100	2910
	700	**–8.9**	**100**	**3030**
	703	**–8.8**	**100**	**3000**
8	688	–9.9	100	3160
9	653	–10.9	100	3570
10	**617**	**–10.3**	**100**	**4000**
11	595	–11.9	100	4275
12	563	–13.9	100	4700
	542	**–16.0**	**100**	**5000**
13	538	–16.5	100	5050
14	513	–18.3	100	5400
	500	**–19.7**	**100**	**5600**
15	487	–21.1	100	5800
	474	**–23.0**	**100**	**6000**
16	457	–25.4	100	6265
17	430	–28.3	100	6700
	413	**–29.8**	**100**	**7000**
18	400	–30.9	100	7220
19	372	–33.6	100	7740
	358	**–35.8**	**100**	**8000**
20	354	–36.3	100	8080
21	335	–39.2	100	8460
22	314	–41.4	100	8910
	310	**–42.1**	**100**	**9000**
	300	**–43.9**	**100**	**9220**
23	291	–45.3	100	9415

18. I. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**220**
0	967.7	3.4	80	493
1	951	2.1	80	635
2	**909**	**1.1**	**80**	**1000**
	850	**–1.8**	**83**	**1535**
3	868	–1.3	85	1360
	839	–2.0	89	1635
4	831	–0.7	90	1705
	802	**–1.9**	**97**	**2000**
5	793	–2.1	98	2080
6	761	–2.1	98	2400
7	727	–5.0	98	2765
	706	**–5.3**	**92**	**3000**
	700	**–5.3**	**97**	**3070**
8	693	–5.3	90	3140
9	661	–5.9	77	3510
10	629	–7.6	62	3900
	621	**–8.3**	**61**	**4000**
11	597	–10.1	56	4310
12	566	–12.0	51	4720
	546	**–13.5**	**52**	**5000**
13	539	–13.9	50	5090
14	509	–16.2	48	5525
	500	**–17.2**	**48**	**5665**
15	488	–19.5	47	5925
	478	**–20.0**	**47**	**6000**
16	457	–22.4	46	6320
17	430	–25.3	46	6780
	417	**–26.7**	**46**	**7000**
18	410	–27.4	46	7130

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
19	387	−31.4	46	7530
	362	**−35.0**	**45**	**8000**
20	361	−35.1	45	8025
21	341	−38.3	46	8415
22	321	−42.0	46	8730
	313	**−43.2**	**46**	**9000**
23	**300**	**−45.2**	**46**	**9300**
24	281	−48.5	46	9720
	269	**−50.5**	**46**	**10000**
25	265	−51.5	46	10110
26	251	−54.3	46	10455
27	232	−57.2	46	10960

19. I. 1949. 06.15 h HEC

1000	—	—	**240**
0 969.4	1.8	95	493
1 931	3.9	89	830
911	**3.7**	**88**	**1000**
2 876	2.7	87	1305
3 850	**3.9**	**79**	**1560**
4 811	2.9	81	1935
805	**2.2**	**84**	**2000**
5 772	−1.3	87	2325
6 737	−2.3	93	2700
710	**−3.2**	**81**	**3000**
7 703	−3.5	75	3080
700	**−3.6**	**74**	**3110**
8 673	−4.3	73	3420
9 640	−6.0	72	3820
625	**−7.9**	**76**	**4000**
10 611	−9.5	80	4180
11 582	−10.7	49	4550
12 555	−12.2	37	4900
549	**−13.3**	**36**	**5000**
13 526	−15.3	33	5320
14 **500**	**−18.5**	**34**	**5710**
481	**−20.9**	**35**	**6000**
15 475	−21.5	35	6035
16 451	−25.1	37	6470
17 433	−27.6	40	6770
419	**−29.0**	**41**	**7000**
18 407	−30.1	41	7210
19 385	−33.1	41	7640
20 **364**	**−36.1**	**41**	**8000**
21 341	−38.8	42	8455
22 322	−41.5	42	8840
314	**−42.7**	**42**	**9000**
23 **300**	**−45.3**	**42**	**9320**
24 281	−48.9	42	9750
271	**−51.7**	**42**	**10000**
25 269	−52.0	42	10040
26 253	−53.5	42	10130
27 237	−55.0	42	10850
232	**−55.3**	**42**	**11000**
28 221	−56.1	42	11300
29 205	−55.9	42	11780
200	**−56.0**	**42**	**11940**
30 **198**	**−55.9**	**43**	**12000**
196	−55.9	42	12065
31 184	−55.4	44	12465

20. I. 1949. 06.10 h HEC

1000	—	—	**220**
0 967.1	4.0	69	493
1 937	8.8	50	750
909	**7.7**	**57**	**1000**
2 893	6.9	56	1140
850	**4.9**	**36**	**1550**
3 849	4.9	35	1565
4 812	3.3	31	1920
804	**3.0**	**30**	**2000**
5 779	1.7	28	2260
6 743	−1.6	25	2640
7 **710**	**−1.4**	**24**	**3000**
700	**−1.6**	**23**	**3115**
8 685	−1.9	20	3285
9 656	−2.4	18	3635
10 630	−4.6	18	3950
626	**−5.2**	**18**	**4000**
11 603	−7.1	17	4285
12 575	−9.9	17	4665
13 553	−12.0	17	4955
550	**−12.3**	**17**	**5000**
14 523	−13.7	16	5385
500	**−15.9**	**16**	**5735**
15 498	−16.0	16	5755
482	**−18.0**	**16**	**6000**
16 476	−18.8	15	6095
17 453	−21.9	15	6460
18 426	−24.3	15	6910
421	**−25.2**	**15**	**7000**
19 405	−28.5	15	7280
20 382	−32.1	16	7700
361	**−34.3**	**15**	**8000**
21 357	−35.1	15	8190
22 337	−38.2	15	8590
23 320	−40.9	15	8940
316	**−41.5**	**15**	**9000**
24 **300**	**−44.4**	**15**	**9360**
25 280	−48.0	15	9815
272	**−49.1**	**15**	**10000**
26 266	−49.7	15	10180
27 251	−51.9	15	10525
28 240	−53.4	15	10820
233	**−52.8**	**15**	**11000**
29 230	−52.5	15	11100
30 215	−53.6	15	11525
31 203	−52.0	15	11900
200	**−52.9**	**15**	**12000**
32 195	−53.6	15	12160
33 189	−53.6	15	12370
34 182	−54.0	15	12605
35 179	−55.0	15	12750
36 174	−55.0	15	12900

21. I. 1949. 06.15 h HEC

1000	—	—	**185**
0 964.9	5.5	82	493
1 939	3.4	85	695
904	**2.1**	**89**	**1000**
2 895	1.7	90	1085
3 855	−0.9	97	1450
850	**−1.0**	**98**	**1500**
4 819	−1.7	100	1800
798	**−2.6**	**100**	**2000**
5 781	−3.0	100	2180
6 746	−6.0	100	2545
7 717	−8.5	100	2850
703	**−8.9**	**99**	**3000**
700	**−9.9**	**98**	**3030**
8 686	−9.0	98	3200
9 657	−8.7	89	3550
10 627	−9.7	80	3885
617	**−10.3**	**76**	**4000**
11 597	−11.6	71	4265
12 567	−14.0	65	4660
542	**−15.8**	**63**	**5000**
13 533	−16.4	60	5135
14 503	−18.1	58	5550
500	**−18.4**	**58**	**5605**
474	**−20.0**	**57**	**6000**
15 470	−20.3	57	6070
16 447	−21.8	56	6430
17 423	−24.5	53	6840
414	**−25.9**	**52**	**7000**
18 399	−28.3	51	7260
19 379	−31.1	51	7625
360	**−32.6**	**50**	**8000**
20 357	−33.0	50	8060
21 337	−36.5	49	8460
22 315	−39.6	49	8935
311	**−40.0**	**49**	**9000**
300	**−41.7**	**48**	**9265**
23 292	−43.0	48	9450
24 270	−46.0	48	9970
269	**−46.5**	**48**	**10000**
25 259	−49.0	48	10240
26 243	−51.5	48	10665
27 **231**	**−53.9**	**48**	**11000**
28 215	−55.3	48	11450
29 205	−56.1	48	11750
200	**−55.7**	**48**	**11915**
30 191	−55.5	48	12100
197	**−55.8**	**48**	**12000**
31 186	−55.1	48	12375
32 179	−55.1	48	12620
33 171	−55.1	48	12910
169	**−54.9**	**48**	**13000**
34 165	−54.1	48	13140
35 159	−54.0	48	13380
36 155	−53.1	48	13540
37 149	−53.0	48	13775

22. I. 1949. 06.10 h HEC

1000	—	—	**205**
0 965.0	2.8	93	493
1 947.0	0.6	100	685
2 **906**	**−1.4**	**100**	**1000**
3 865	−4.8	100	1370
850	**−5.4**	**100**	**1505**
4 828	−6.7	100	1710
798	**−8.4**	**100**	**2000**
5 792	−8.7	100	2050
6 754	−11.3	100	2430
7 721	−13.4	100	2770
700	**−14.4**	**100**	**3000**
8 686	−15.1	100	3160
9 655	−14.5	100	3500
10 625	−15.5	100	3855
613	**−16.1**	**94**	**4000**
11 597	−17.0	89	4205
12 569	−18.5	78	4565
13 539	−20.3	83	4960
537	**−20.7**	**83**	**5000**
14 507	−21.7	85	5420
500	**−22.2**	**84**	**5530**
15 480	−24.1	82	5810
469	**−25.0**	**80**	**6000**
16 448	−27.0	77	6330
17 417	−29.7	74	6885
408	**−30.3**	**73**	**7000**
18 391	−31.4	72	7300
19 367	−35.8	70	7740
354	**−37.9**	**70**	**8000**
20 347	−39.1	69	8130
21 322	−42.1	68	8650
305	**−45.3**	**69**	**9000**
22 **300**	**−46.2**	**68**	**9125**
23 279	−49.5	67	9600
24 **263**	**−53.7**	**67**	**10000**
25 243	−56.3	67	10500
26 224	−58.6	67	11000

24. I. 1949. 06.10 h HEC

1000	—	—	**250**
0 970.8	−5.9	100	493
1 934	−8.2	100	800
909	**−8.2**	**92**	**1000**
2 885	−8.2	83	1210
850	**−6.8**	**81**	**1530**
3 840	−6.4	79	1620
4 805	−5.6	70	1950
800	**−6.0**	**68**	**2000**
5 765	−8.9	57	2350
6 728	−10.1	48	2700
703	**−7.7**	**38**	**3000**
700	**−7.4**	**37**	**3030**
7 696	−7.0	35	3075
8 662	−9.1	31	3470
9 624	−15.0	34	3910
617	**−15.3**	**35**	**4000**
10 593	−16.1	37	4300
11 565	−17.1	40	4670
540	**−19.0**	**40**	**5000**
12 533	−19.1	40	5110
13 506	−19.9	40	5500
500	**−20.7**	**40**	**5590**
14 477	−23.6	40	5930
472	**−24.1**	**40**	**6000**
15 447	−26.5	40	6410
16 420	−31.0	40	6860
411	**−32.5**	**40**	**7000**
17 398	−34.8	40	7240
18 374	−36.9	40	7660
356	**−39.6**	**40**	**8000**
19 350	−40.5	40	8120
20 324	−45.0	40	8640
307	**−48.6**	**40**	**9000**
21 302	−49.5	40	9110
300	**−49.8**	**40**	**9150**
22 278	−51.9	40	9650
23 265	−54.9	40	9950
263	**−55.1**	**40**	**10000**
24 241	−56.8	40	10560

25. I. 1949. 06.15 h HEC

1000	—	—	**250**
0 971.9	−5.0	100	493
1 943	−0.4	100	730
911	**0.8**	**97**	**1000**
2 904	1.0	95	1070
3 866	−0.5	97	1410
850	**−1.0**	**96**	**1560**
4 827	−1.7	95	1780
804	**−1.3**	**83**	**2000**
5 791	−1.0	76	2130
6 757	−1.1	61	2500
7 729	−2.9	51	2780
709	**−1.0**	**48**	**3000**
700	**−1.4**	**46**	**3100**
8 697	−1.5	45	3130
9 666	−6.3	43	3490
10 636	−8.0	45	3850
624	**−9.2**	**47**	**4000**
11 604	−10.7	49	4250
12 578	−13.1	54	4600
13 551	−16.0	57	4950
547	**−16.4**	**57**	**5000**
14 527	−18.3	57	5300
15 **500**	**−20.5**	**58**	**5690**
479	**−21.9**	**60**	**6000**
16 475	−22.2	60	6060
17 451	−22.2	60	6450
18 429	−24.8	75	6810
418	**−27.2**	**70**	**7000**
19 409	−29.0	65	7160
20 388	−32.3	65	7530
21 369	−35.1	65	7880
363	**−35.5**	**65**	**8000**
22 350	−36.8	65	8250
23 330	−39.9	65	8660
314	**−42.8**	**65**	**9000**
24 311	−43.1	65	9070
300	**−44.5**	**65**	**9300**
25 293	−45.4	65	9470
26 274	−47.5	65	9910
270	**−48.3**	**65**	**10000**
27 255	−51.2	65	10380
28 250	−54.3	65	10880

26. I. 1949. 06.05 h HEC

1000	—	—	**290**
0 973.8	−8.9	100	493
1 950	−1.0	100	695
2 **914**	**0.9**	**100**	**1000**
3 876	3.9	80	1340
850	**3.8**	**66**	**1590**
4 840	3.7	56	1700
808	**2.6**	**46**	**2000**
5 805	2.4	45	2030
6 771	1.0	39	2350
7 741	−2.2	37	2700
713	**−4.3**	**36**	**3000**
8 707	−4.6	36	3070
700	**−5.0**	**36**	**3155**
9 678	−6.5	36	3400
10 651	−8.2	38	3720
628	**−10.1**	**39**	**4000**
11 645	−10.4	40	4020
12 598	−12.3	42	4360
13 574	−14.2	44	4680
14 549	−17.2	46	5000
15 523	−19.7	48	5380
16 500	−22.4	49	5710
481	**−23.8**	**49**	**6000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	475	−24.2	50	6090
18	450	−26.6	50	6490
19	430	−28.4	50	6810
	419	**−28.7**	**50**	**7000**
20	408	−31.0	50	7110
21	388	−33.8	50	7530
22	368	−37.0	50	7900
	363	**−37.7**	**50**	**8000**
23	351	−39.5	50	8240
24	334	−42.0	50	8570
25	317	−45.6	50	8930
	313	**−46.3**	**50**	**9000**
26	**300**	**−48.7**	**50**	**9280**
27	284	−51.2	50	9650
28	270	−53.5	50	9970
	269	**−53.8**	**50**	**10000**

27. I. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	977.8	−3.1	100	493
1	946	0.5	100	750
	918	**2.4**	**100**	**1000**
2	906	3.3	100	1100
3	868	5.7	98	1450
	850	**6.8**	**83**	**1620**
4	833	5.9	78	1790
	811	**4.7**	**64**	**2000**
5	800	4.1	60	2120
6	770	1.9	53	2415
7	733	0.0	47	2820
	717	**−0.7**	**45**	**3000**
	700	**−1.6**	**43**	**3190**
8	696	−1.9	42	3210
9	668	−4.8	40	3620
10	**631**	**−7.2**	**38**	**4000**
11	597	−10.0	38	4440
12	567	−12.2	37	4840
	554	**−14.3**	**37**	**5000**
13	542	−16.1	37	5180
14	519	−17.8	36	5500
	500	**−19.3**	**36**	**5780**
15	492	−19.9	36	5900
	486	**−20.7**	**36**	**6000**
16	467	−22.9	35	6300
17	441	−26.0	35	6710
	423	**−28.1**	**35**	**7000**
18	413	−28.9	35	7180
19	388	−32.8	35	7630
	367	**−36.0**	**35**	**8000**
20	366	−36.1	35	8010
21	344	−38.7	35	8470
22	321	−41.9	35	8935
	318	**−42.4**	**35**	**9000**
23	**300**	**−45.4**	**35**	**9390**
24	282	−48.8	35	9800
	274	**−49.7**	**35**	**10000**
25	263	−50.9	35	10250
26	246	−53.0	35	10690
	235	**−54.8**	**35**	**11000**
27	231	−55.2	35	11090
28	216	−56.5	35	11520
29	204	−57.0	35	11800
	200	**−57.0**	**35**	**12000**
30	193	−57.0	35	12240
31	184	−57.5	35	12540
32	176	−57.7	35	12880

28. I. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**340**
0	979.3	−1.6	100	493
1	947	−1.8	98	760
	918	**4.9**	**71**	**1000**
2	906	8.1	53	1110
3	862	8.0	38	1525
	850	**7.4**	**27**	**1635**
4	822	5.7	24	1910
	812	**4.6**	**23**	**2000**
5	781	1.7	22	2320
	756	3.2	22	2580
6	739	0.9	22	2770
	718	**0.2**	**22**	**3000**
7	**700**	**−1.1**	**22**	**3210**
8	667	−4.1	22	3590
	632	**−6.5**	**22**	**4000**
9	630	−6.6	22	4030
10	597	−9.0	22	4450
11	562	−12.6	22	4930
	556	**−13.0**	**22**	**5000**
12	529	−15.5	22	5380
	500	**−18.3**	**22**	**5800**
13	497	−18.7	22	5850
	487	**−19.8**	**22**	**6000**
14	466	−22.0	22	6380
15	439	−24.1	22	6770
	424	**−26.6**	—	**7000**
16	413	−28.2	—	7200
17	383	−31.4	—	7750
	369	**−33.5**	—	**8000**
18	360	−34.7	—	8190
19	336	−39.1	—	8660
	320	**−42.0**	—	**9000**
20	316	−42.8	—	9030
	300	**−45.5**	—	**9420**
21	293	−46.7	—	9590
	275	**−49.7**	—	**10000**
22	270	−50.1	—	10120
23	247	−53.8	—	10700
	236	**−55.4**	—	**11000**
24	227	−56.7	—	11240

29. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**340**
0	981.8	−5.3	100	493
1	950	−2.7	100	740
	920	**2.4**	**54**	**1000**
2	910	4.7	42	1090
3	868	8.1	25	1480
	850	**7.4**	**24**	**1650**
4	828	6.7	23	1860
	814	**5.5**	**21**	**2000**
5	789	4.1	19	2250
6	747	1.7	17	2700
	720	**0.5**	**17**	**3000**
7	716	−1.1	17	3050
	700	**−1.9**	**17**	**3215**
8	677	−3.1	17	3480
9	649	−6.3	17	3820
	635	**−8.7**	**17**	**4000**
10	622	−10.7	—	4150
11	590	−13.0	—	4555
12	559	−15.9	—	4955
	557	**−16.3**	—	**5000**
13	527	−18.5	—	5400
	500	**−20.2**	—	**5800**
14	493	−20.9	—	5900
	487	**−21.6**	—	**6000**
15	468	−21.0	—	6290
16	442	−27.0	—	6700
	424	**−29.6**	—	**7000**
17	417	−30.1	—	7110
18	391	−33.0	—	7580
	368	**−35.0**	—	**8000**
19	363	−35.3	—	8100
20	343	−38.5	—	8500
21	324	−42.3	—	8880
	318	**−43.7**	—	**9000**
22	307	−46.1	—	9250
	300	**−47.3**	—	**9400**
23	283	−50.1	—	9775

31. I. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	975.1	−4.6	100	493
1	955	−3.0	100	650
	935	−3.5	100	820
2	**915**	**−4.0**	**90**	**1000**
	910	−4.0	87	1035
3	870	−5.2	68	1390
	850	**−6.3**	**62**	**1575**
4	834	−7.2	56	1720
	805	**−9.3**	**54**	**2000**
5	792	−10.1	53	2110
6	747	−9.8	47	2575
7	711	−9.8	45	2950
	707	**−10.4**	**45**	**3000**
	700	**−11.0**	**45**	**3075**
8	676	−12.7	45	3340
9	642	−15.4	50	3720
	620	**−17.7**	**56**	**4000**
10	612	−18.1	60	4080
11	582	−20.1	65	4450
12	552	−22.6	60	4860
	542	**−23.3**	**57**	**5000**
13	521	−24.8	53	5280
	500	**−26.0**	**48**	**5580**
14	494	−26.8	47	5660
15	**470**	**−28.3**	**44**	**6000**
16	447	−31.0	43	6390
17	417	−34.4	42	6860
	410	**−35.6**	**42**	**7000**
18	392	−37.6	41	7310
19	368	−40.5	40	7890
	355	**−42.1**	**40**	**8000**
20	340	−44.8	39	8280
21	324	−48.1	39	8600
22	311	−52.0	39	8870
	305	**−53.4**	**39**	**9000**
	300	**−54.9**	**39**	**9100**
23	296	−55.8	39	9180

1. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	966.0	−0.5	88	493
1	930	−2.7	88	790
	907	**−4.3**	**93**	**1000**
2	886	−5.1	100	1160
	850	**−8.2**	**100**	**1500**
3	843	−8.8	100	1560
4	803	−10.7	100	1940
	797	**−10.7**	**100**	**2000**
5	765	−12.1	100	2300
6	729	−15.0	100	2670
	700	**−17.2**	**100**	**3000**
7	695	−12.7	100	3040
8	664	−20.0	100	3380
9	634	−21.8	96	3720
	611	**−23.1**	**94**	**4000**
10	604	−23.4	93	4070
11	573	−25.1	88	4460
12	542	−27.1	88	4850
	532	**−28.0**	**81**	**5000**
13	513	−29.4	78	5260
	500	**−30.1**	**76**	**5450**
14	486	−31.2	71	5640
	462	**−32.5**	**71**	**6000**
15	458	−32.7	70	6050
16	432	−35.0	67	6470
17	412	−37.8	66	6800
	401	**−39.4**	**64**	**7000**
18	389	−40.7	63	7190
19	361	−44.1	60	7630
	346	**−47.1**	**59**	**8000**
20	343	−47.5	59	8040
21	319	−49.1	58	8520
22	**300**	**−50.0**	**57**	**8920**
	297	**−50.1**	**57**	**9000**
23	281	−50.8	56	9350
24	262	−51.5	55	9810

2. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**270**
0	971.2	−5.5	72	493
1	941	−7.3	74	740
	911	**−9.0**	**75**	**1000**
2	898	−9.7	76	1100
3	860	−13.0	80	1440
	850	**−13.8**	**82**	**1530**
4	827	−16.0	85	1740
	799	**−17.1**	**84**	**2000**
5	794	−17.4	83	2050
6	762	−19.9	80	2360
	749	−20.6	80	2480
7	732	−18.8	74	2650
8	**700**	**−18.8**	**62**	**2980**
	699	**−20.5**	**62**	**3000**
9	670	−18.8	57	3300
	651	−16.4	55	3520
10	638	−16.8	52	3680
	611	**−17.7**	**49**	**4000**
11	600	−18.0	47	4130
12	568	−20.4	44	4540
13	538	−22.8	43	4940
	534	**−23.3**	**43**	**5000**
14	513	−25.2	42	5290
	500	**−26.5**	**42**	**5480**
15	486	−28.0	41	5680
	465	**−29.4**	**40**	**6000**
16	460	−29.8	40	6070
17	432	−32.5	39	6580
18	406	−35.1	38	6960
	404	**−35.6**	**38**	**7000**
19	386	−38.3	37	7310
20	360	−43.2	36	7770
	349	**−46.3**	**35**	**8000**
21	341	−48.7	35	8150
22	320	−53.3	34	8570
23	**300**	**−55.0**	**33**	**9000**
24	282	−56.0	32	9370
25	265	−53.8	31	9770
	256	**−54.4**	**31**	**10000**
26	244	−55.0	30	10300
27	226	−58.6	30	10780
	219	**−58.2**	**30**	**11000**
28	209	−57.6	30	11270
	200	**−57.2**	**30**	**11560**

3. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	974.8	−0.5	75	493
1	950	−11.0	88	690
	913	**−13.3**	**88**	**1000**
2	901	−14.1	91	1100
3	856	−10.4	71	1480
	850	**−9.8**	**66**	**1540**
4	816	−6.6	55	1855
	802	**−7.0**	**53**	**2000**
5	768	−7.6	51	2330
6	728	−8.0	51	2740
	705	**−8.3**	**51**	**3000**
	700	**−8.4**	**51**	**3050**
7	688	−8.6	51	3180
8	657	−10.0	49	3540
9	624	−11.4	47	3930
	619	**−11.7**	**46**	**4000**
10	588	−12.7	43	4400
11	555	−16.1	41	4840
	543	**−17.3**	**40**	**5000**
12	524	−18.8	39	5260
	500	**−20.3**	**38**	**5610**
13	491	−20.9	37	5750
	475	**−22.7**	**36**	**6000**
14	460	−24.0	36	6280
15	430	−28.4	35	6710
	413	**−30.3**	**35**	**7000**
16	400	−32.0	35	7220
17	371	−35.8	35	7750
	358	**−38.1**	**35**	**8000**
18	347	−40.0	35	8220
19	322	−43.6	35	8740
	309	**−46.0**	**35**	**9000**
20	**300**	**−47.6**	**35**	**9200**

4. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**330**
0	976.6	−12.6	94	493
1	946	−11.2	94	730
2	**910**	**−11.2**	**94**	**1000**
3	870	−8.6	81	1390
	850	**−4.6**	**65**	**1565**
4	832	−0.5	48	1735
	810	**2.4**	**39**	**1940**
5	**805**	**2.4**	**35**	**2000**
	796	2.4	33	2080
6	764	0.4	29	2410
7	719	−2.6	26	2890
	710	**−3.6**	**25**	**3000**
	700	**−4.5**	**24**	**3110**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	692	−5.1	23	3200
9	672	−9.4	20	3450
10	636	−12.7	19	3840
	624	**−13.8**	**19**	**4000**
11	608	−15.0	18	4200
12	581	−17.6	18	4540
13	552	−20.2	18	4910
	547	**−20.9**	**18**	**5000**
14	524	−22.6	18	5300
15	**500**	**−25.0**	**25**	**5640**
16	**473**	**−27.1**	**30**	**6000**
17	448	−30.2	35	6440
18	426	−33.9	40	6790
	414	**−35.8**	**43**	**7000**
19	407	−36.8	45	7110
20	383	−40.0	50	7530
21	362	−44.0	50	7920
	358	**−44.8**	**50**	**8000**
22	342	−47.4	50	8300
23	323	−50.6	50	8670
	307	**−53.4**	**50**	**9000**
24	301	−54.1	50	9070
	300	**−55.0**	**50**	**9150**
25	288	−58.1	50	9400
26	270	−60.6	50	9820
	262	**−61.5**	**50**	**1000**
27	256	−62.5	50	10150
28	241	−62.8	50	10520
29	230	−62.8	50	10800
	223	**−63.0**	**50**	**11000**
30	217	−62.8	50	11170
	209	**−63.5**	**50**	**11670**

5. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	972.5	**−12.0**	98	493
	954	−9.5	99	640
1	948	−9.5	100	720
	911	**−7.2**	**100**	**1000**
2	904	−6.6	100	1050
3	860	0.8	68	1410
	850	**0.8**	**60**	**1545**
4	819	0.8	37	1840
	803	**0.4**	**34**	**2000**
5	780	0.0	28	2230
6	736	−1.0	26	2700
	709	**−4.7**	**25**	**3000**
	700	**−5.2**	**24**	**3100**
7	694	−5.6	24	3150
8	659	−8.0	22	3560
9	626	−9.7	20	3950
	623	**−10.3**	**20**	**4000**
10	595	−11.4	18	4350
11	563	−14.5	18	4780
	547	**−16.5**	**18**	**5000**
12	537	−17.8	18	5130
13	508	−20.8	18	5550
	500	**−21.3**	**18**	**5670**
14	**478**	**−23.2**	**18**	**6000**
15	450	−24.2	18	6430
16	422	−28.3	18	6900
	417	**−29.0**	**18**	**7000**
17	393	−31.8	18	7400
18	369	−34.7	18	7850
	362	**−36.4**	**18**	**8000**
19	346	−38.5	18	8300
20	319	−42.6	18	8850
	312	**−44.1**	**18**	**9000**
	300	**−46.3**	—	**9270**
21	296	−47.0	—	9350
22	273	−51.7	—	9890
	269	**−52.4**	—	**10000**
23	250	−55.1	—	10450
24	**230**	**−58.6**	—	**11000**
25	210	−61.0	—	11550
	200	**−62.4**	—	**11860**
	196	**−63.0**	—	**12000**
26	193	−63.4	—	12070
27	172	−66.0	—	12780

7. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**290**
0	972.9	−6.4	94	493
1	944	1.7	89	735
	914	**5.0**	**73**	**1000**
2	906	5.9	66	1070
3	866	5.3	47	1435
	850	**4.4**	**43**	**1600**
4	827	4.1	36	1800
	809	**3.3**	**36**	**2000**
5	779	2.4	35	2310
6	747	1.3	32	2625
	715	**0.7**	**32**	**3000**
7	709	−1.0	32	3060
	700	**−1.5**	**32**	**3160**
8	675	−3.5	32	3450
9	644	−6.2	32	3810
	629	**−7.3**	**33**	**4000**
10	615	−8.3	35	4170
11	585	−10.7	36	4565
12	557	−13.0	36	4930
	553	**−13.8**	**36**	**5000**
13	527	−16.5	37	5360
14	**500**	**−19.3**	**37**	**5760**
	484	**−21.0**	**38**	**6000**
15	475	−22.0	38	6140
16	452	−24.6	37	6500
17	429	−27.4	35	6890
	422	**−28.3**	**35**	**7000**
18	405	−30.7	35	7290
19	378	−34.3	34	7775
	367	**−34.0**	**34**	**8000**
20	357	−33.7	34	8180
21	339	−38.3	33	8550
22	325	−41.8	33	8840
	317	**−43.3**	**33**	**9000**
23	309	−44.9	33	9170
	300	**−46.8**	**33**	**9380**
21	298	−48.5	33	9590

7. II. 1949. 16.15 h HEC

	1000	—	—	**280**
0	971.7	7.2	44	493
1	944	7.2	—	790
	914	**6.1**	—	**1000**
2	905	5.7	—	1070
3	861	2.6	—	1480
	850	**2.2**	—	**1585**
4	822	1.2	—	1850
	807	**1.1**	—	**2000**
	794	1.2	—	2130
5	789	−0.2	—	2185
6	758	−1.0	—	2500
7	727	−2.3	—	2830
	712	**−3.3**	—	**3000**
	700	**−4.2**	—	**3140**
8	697	−4.3	—	3170
9	668	−6.8	—	3500
10	640	−9.3	—	3830
	627	**−10.2**	—	**4000**
11	612	−11.2	—	4180
12	583	−14.1	—	4550
13	556	−17.6	—	4900
	550	**−18.3**	—	**5000**
14	529	−21.1	—	5270
15	**500**	**−23.2**	—	**5700**
16	483	−26.0	—	5950
	480	**−26.1**	—	**6000**
17	455	−27.0	—	6380
18	425	−31.5	—	6820
	417	**−32.6**	—	**7000**
19	403	−34.6	—	7240
20	381	−37.7	—	7630
	362	**−40.6**	—	**8000**
21	358	−41.0	—	8060
22	338	−43.7	—	8450
23	316	−47.6	—	8900
	311	**−48.3**	—	**9000**
	300	**−49.8**	—	**9250**
24	294	−51.1	—	9380
25	277	−53.2	—	9760
	267	**−54.8**	—	**10000**
26	262	−55.7	—	10115
27	245	−58.4	—	10540
28	234	−60.7	—	10830
	228	**−61.7**	—	**11000**
29	221	−61.8	—	11190
30	211	−61.8	—	11470
	200	**−63.0**	—	**11800**
31	198	−63.3	—	11870
	194	−63.7	—	**12000**
32	190	−63.8	—	12120
33	188	−62.0	—	12350

8. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**275**
0	970.6	−5.5	94	493
1	942	−0.3	96	740
	912	**0.5**	**81**	**1000**
2	895	0.9	79	1155
3	855	0.9	100	1520
	850	**0.6**	**97**	**1570**
4	818	−0.4	66	1865
	805	**−1.4**	**63**	**2000**
5	785	−3.1	41	2200
6	749	−5.6	25	2575
7	715	−6.7	20	2930
	710	**−7.3**	**20**	**3000**
	700	**−8.3**	**21**	**3110**
8	683	−9.8	22	3300
9	649	−12.3	19	3685
	623	**−14.3**	**23**	**4000**
10	619	−14.7	24	4050
11	586	−16.9	24	4455
12	559	−20.0	25	4810
	545	**−21.1**	**27**	**5000**
13	531	−22.9	29	5190
14	**500**	**−24.7**	**30**	**5650**
	476	**−27.2**	**28**	**6000**
15	473	−27.6	28	6030
16	448	−30.3	25	6420
17	421	−33.1	21	6865
	413	**−34.4**	**24**	**7000**
18	397	−36.9	25	7270
19	371	−40.5	27	7745
	357	**−42.0**	**27**	**8000**
20	348	−43.0	27	8180
21	323	−47.2	26	8680
	308	**−49.2**	**26**	**9000**
22	306	−49.3	26	9040
	308	**−49.2**	**26**	**9000**
23	284	−53.6	26	9520
21	266	−58.0	25	9940
	264	**−58.4**	**25**	**10000**
25	217	−61.3	25	10100

9. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**225**
0	967.5	1.1	98	493
1	915	4.1	100	930
	909	**4.0**	**100**	**1000**
2	875	2.4	100	1290
	850	**1.1**	**98**	**1550**
3	838	0.1	97	1640
4	804	−1.4	93	1970
	802	**−1.8**	**92**	**2000**
5	770	−2.6	85	2310
6	739	−4.1	79	2610
7	707	−5.5	54	2980
	706	**−5.8**	**54**	**3000**
	700	**−6.2**	**54**	**3080**
8	675	−7.7	54	3340
	659	−7.8	56	3535
9	644	−7.4	71	3720
	622	**−9.3**	**82**	**4000**
10	617	−9.7	84	4050
11	587	−11.7	93	4430
	567	−13.1	94	4700
12	556	−12.7	95	4860
	546	**−13.9**	**95**	**5000**
13	531	−16.0	96	5205
14	507	−18.5	96	5540
	500	**−19.1**	**96**	**5665**
15	479	−20.8	96	5960
	478	**−21.2**	**96**	**6000**
16	454	−23.4	96	6370
17	430	−25.6	94	6760
	417	**−27.4**	**94**	**7000**
18	405	−28.5	94	7200
19	385	−32.0	93	7560
20	365	−35.0	92	7930
	362	**−35.8**	**92**	**8000**
21	344	−38.7	90	8850
22	324	−42.2	90	8750
	318	**−44.4**	**89**	**9000**
23	305	−45.5	89	9160
	300	**−46.9**	**89**	**9275**
24	290	−49.3	89	9190
25	271	−52.9	89	9930
	268	**−53.4**	**89**	**10000**
26	255	−55.7	89	10320

10. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**225**
0	966.8	2.1	100	493
1	937	1.4	95	760
	918	0.0	98	940
	909	**−0.5**	**88**	**1000**
2	893	−0.7	89	1145
3	855	−2.9	80	1475
	850	**−3.2**	**81**	**1530**
4	805	−7.2	82	1960
	800	**−7.0**	**80**	**2000**
5	785	−6.5	63	2150
6	751	−6.1	45	2500
7	714	−7.7	36	2890
	704	**−8.4**	**34**	**3000**
	700	**−8.7**	**33**	**3050**
8	680	−9.7	30	3270
9	645	−10.9	27	3680
	633	−10.5	27	3815
	619	**−12.1**	**26**	**4000**
10	615	−12.4	26	4035
11	588	−11.8	25	4380
12	559	−18.1	21	4770
	542	**−19.4**	**24**	**5000**
13	529	−20.6	24	5180
14	**500**	**−23.0**	**24**	**5600**
15	477	−25.0	21	5935
	473	**−25.7**	**24**	**6000**
16	454	−27.5	24	6300
17	443	−29.7	24	6470
	442	**−30.3**	**25**	**7000**
18	407	−30.6	25	7075
19	386	−33.9	27	7450
20	361	−37.0	28	7860
	357	**−38.0**	**29**	**8000**
21	340	−40.1	29	8335
22	320	−41.3	31	8740
	308	**−46.6**	—	**9000**
23	300	−48.3	32	9190
24	281	−50.7	32	9600
25	269	−53.3	29	9885

11. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	962.3	−3.6	97	493
1	930	−2.8	99	755
2	**902**	**−0.4**	**91**	**1000**
3	864	−0.1	78	1340
	850	**−1.2**	**69**	**1475**
4	838	−1.7	60	1585
5	814	0.9	49	1820
6	802	−1.7	86	1915
	796	**−2.0**	**85**	**2000**
7	752	−3.7	81	2465
8	722	−4.9	28	2760
9	705	−7.7	26	2960
	702	**−8.3**	**26**	**3000**
	700	**−8.4**	**26**	**3015**
10	683	−9.3	25	3200
11	662	−11.1	24	3485
12	639	−13.1	24	3715
13	617	−15.3	24	3980
	615	**−15.6**	**24**	**4000**
14	597	−16.7	24	4230
15	577	−17.7	23	4490
16	559	−20.0	23	4725
17	**539**	**−22.0**	**23**	**5000**
18	528	−23.2	22	5225

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
19	509	−25.0	22	5110
	500	**−26.0**	**22**	**5545**
20	495	−26.6	22	5615
21	477	−28.0	21	5880
	470	**−28.7**	**21**	**6000**
22	462	−29.0	21	6120
23	449	−30.1	21	6330
24	435	−31.3	21	6540
25	425	−33.0	21	6710
26	414	−34.6	21	6890
	408	**−35.8**	**21**	**7000**
27	401	−36.4	21	7110
28	390	−37.6	21	7305
29	381	−39.3	21	7465
30	370	−40.8	21	7665
31	362	−42.9	21	7815
	353	**−43.9**	**21**	**8000**
32	350	−43.9	21	8045
33	341	−44.6	21	8225
34	333	−46.1	21	8380
35	325	−47.0	21	8540
36	320	−48.4	21	8640
37	315	−49.1	21	8740
38	307	−49.7	21	8915
	304	**−50.6**	**21**	**9000**
39	301	−50.6	21	9050
	300	**−50.9**	**21**	**9075**

12. II. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	968.6	−1.2	100	493
1	927	−3.3	100	800
	904	**−3.2**	**100**	**1000**
2	885	−3.4	100	1160
	850	**−4.2**	**75**	**1500**
3	845	−0.6	78	1535
	838	0.4	68	1600
4	806	−1.0	27	1900
	797	**−1.7**	**26**	**2000**
5	777	−3.0	20	2200
6	747	−5.9	23	2500
7	713	−8.4	25	2875
	702	**−9.2**	—	**3000**
	700	**−9.3**	**26**	**3030**
8	677	−11.5	27	3280
9	614	−13.3	26	3660
	616	**−16.1**	**25**	**4000**
10	609	−16.6	25	4080
11	577	−20.0	25	4480
12	553	−22.7	23	4805
	539	**−24.0**	**24**	**5000**
13	517	−26.2	26	5290
	500	**−27.7**	**30**	**5540**
14	487	−28.7	31	5720
	469	**−31.2**	**34**	**6000**
15	465	−31.5	34	6060
16	439	−34.5	37	6520
17	414	−37.4	37	6870
	407	**−38.4**	**37**	**7000**
18	390	−40.1	37	7280
19	368	−44.2	37	7670
	351	**−46.7**	**37**	**8000**
20	343	−47.5	37	8150
21	328	−51.4	35	8440
22	307	−54.5	35	8850
	301	**−55.0**	**35**	**9000**
	300	**−55.2**	**35**	**9020**
23	286	−56.3	35	9320
24	270	−57.3	36	9670
	257	**−56.7**	**35**	**10000**
25	253	−56.5	35	10100
26	238	−56.5	35	10180
27	228	−55.1	35	10760
28	**219**	**−54.4**	**35**	**11000**
29	210	−53.5	35	11440
	200	**−53.8**	**35**	**11620**

14. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	968.9	−2.9	100	493
1	938	−3.7	100	740
	908	**−5.1**	**100**	**1000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	895	−5.7	100	1120
	868	−6.1	100	1360
3	851	−4.1	96	1490
	850	**−4.2**	**90**	**1510**
	839	−3.3	76	1630
4	815	−1.0	42	1850
	800	**−5.2**	**38**	**2000**
5	778	−6.7	35	2220
6	736	−9.7	30	2650
	703	**−9.2**	**27**	**3000**
7	**700**	**−9.1**	**26**	**3030**
8	661	−11.1	25	3440
9	627	−13.5	25	3880
	616	**−14.3**	**25**	**4000**
10	595	−15.8	25	4280
11	559	−18.2	30	4750
	541	**−19.9**	**33**	**5000**
12	528	−21.0	35	5180
13	**500**	**−23.0**	**40**	**5570**
14	**471**	**−23.4**	**49**	**6000**
15	446	−26.1	50	6410
16	423	−28.7	47	6790
	410	**−29.9**	**47**	**7000**
17	399	−32.1	47	7290
18	378	−34.7	47	7590
19	356	**−37.4**	**47**	**8000**
20	335	−40.5	46	8420
21	316	−44.2	46	8820
	308	**−45.7**	**46**	**9000**
	300	**−47.4**	**46**	**9150**
22	296	−47.8	46	9250
23	276	−49.9	46	9710
	264	**−52.5**	**46**	**10000**
24	260	−53.3	46	10100
25	242	−56.4	46	10570

15. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**290**
0	975.7	−5.2	100	493
1	953	−4.4	100	670
2	925	−0.8	96	900
	914	**−0.8**	**78**	**1000**
3	891	−0.2	65	1080
4	867	−1.2	53	1425
	850	**−2.0**	**51**	**1590**
5	837	−2.5	49	1700
6	805	−2.9	**35**	**2000**
7	771	−3.1	30	2325
8	717	−2.9	37	2610
9	717	−3.6	30	2930
	711	**−4.2**	**31**	**3000**
	700	**−5.0**	**31**	**3110**
10	685	−6.3	32	3290
11	651	−8.6	30	3690
	625	**−10.4**	**30**	**4000**
12	617	−11.0	30	4100
13	586	−13.1	30	4500
14	558	−15.6	30	4870
	548	**−16.4**	**30**	**5000**
15	532	−17.6	30	5230
16	509	−20.7	32	5550
	500	**−21.6**	**32**	**5600**
17	481	−23.7	33	5970
	479	**−23.8**	**33**	**6000**
18	456	−25.9	33	6370
19	436	−29.0	33	6690
	417	**−31.8**	**32**	**7000**
20	415	−32.1	32	7040
21	393	−34.4	32	7420
22	375	−37.8	32	7740
	362	**−40.7**	**32**	**8000**
23	357	−41.6	32	8090
24	340	−44.1	32	8480
25	323	−47.8	32	8770
	312	**−50.2**	**32**	**9000**
26	305	−51.8	32	9140
	300	**−52.6**	**32**	**9230**
27	289	−54.9	32	9490
28	272	−58.5	32	9889
	266	**−59.7**	**32**	**10000**
29	258	−61.6	32	10200

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	16. II. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**290**
0	974.9	−5.5	100	493
1	934	−0.1	100	820
	913	**1.0**	**97**	**1000**
2	896	1.6	95	1150
3	856	1.9	64	1530
	850	**1.9**	**59**	**1590**
4	822	1.9	35	1850
	807	**2.9**	**31**	**2000**
5	784	4.3	25	2210
6	755	2.7	22	2550
7	718	−0.2	20	2960
	713	**−0.8**	**20**	**3000**
	700	**−2.6**	**20**	**3150**
8	686	−4.6	20	3310
9	653	−6.1	20	3700
	629	**−7.9**	**20**	**4000**
10	621	−8.5	20	4100
11	592	−10.2	22	4170
12	561	−12.5	27	4880
	552	**−13.9**	**28**	**5000**
13	534	−16.2	30	5250
14	508	−19.1	33	5680
	500	**−19.9**	**34**	**5740**
15	**483**	**−21.4**	**35**	**6000**
16	460	−23.0	35	6360
17	435	−24.7	35	6770
	421	**−26.5**	**35**	**7000**
18	414	−27.6	35	7130
19	391	−31.2	33	7530
20	368	−34.7	33	7960
	366	**−35.1**	**33**	**8000**
21	348	−38.2	33	8350
22	328	−41.6	33	8760
	316	**−43.6**	**33**	**9000**
23	307	−45.1	33	9210
	300	**−46.2**	**33**	**9360**
24	286	−48.5	33	9680
	272	**−51.1**	**33**	**10000**
25	264	−52.3	33	10200
26	246	−56.1	33	10650
	233	**−58.3**	**33**	**11000**
27	229	−59.2	33	11100
28	212	−62.5	33	11570
	200	**−64.4**	**33**	**11940**
	198	**−65.0**	**33**	**12000**
29	196	−65.5	33	12070

17. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**280**
0	972.6	−5.1	100	493
1	941	0.6	100	750
	913	**3.0**	**81**	**1000**
2	905	3.9	72	1080
3	870	3.2	58	1390
	850	**2.2**	**47**	**1580**
4	833	1.5	41	1740
	806	**0.2**	**37**	**2000**
5	799	−0.7	35	2070
6	761	−2.2	33	2460
7	725	−5.1	29	2850
	711	**−6.2**	**29**	**3000**
	700	**−7.0**	**29**	**3120**
8	691	−7.6	29	3220
9	659	−9.7	25	3600
10	**624**	**−12.1**	**25**	**4000**
11	595	−15.1	29	4380
12	566	−17.5	29	4750
	547	**−19.3**	**29**	**5000**
13	535	−20.5	29	5190
14	510	−22.7	29	5530
	500	**−23.5**	**29**	**5670**
15	481	−25.3	29	5960
	478	**−25.6**	**29**	**6000**
16	453	−28.1	29	6400
17	430	−30.5	29	6760
	416	**−32.1**	**29**	**7000**
18	402	−33.5	29	7240
19	381	−36.7	29	7620
	360	**−39.8**	**29**	**8000**
20	358	−40.2	29	8040

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
21	338	−43.5	29	8440
22	318	−47.4	29	8850
	310	**−48.8**	**29**	**9000**
23	**300**	**−51.0**	**29**	**9225**
24	282	−54.3	29	9640
	266	**−57.3**	—	**10000**
25	261	−57.7	29	10040
26	253	−60.1	29	10320
27	236	−63.0	29	10710

18. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**220**
0	967.3	0.9	88	493
1	924	4.3	88	870
	904	**4.7**	**80**	**1000**
2	881	5.3	72	1260
	850	**6.4**	**60**	**1550**
3	840	6.8	58	1650
	804	**4.8**	**44**	**2000**
4	801	4.6	43	2030
5	762	1.6	40	2440
6	726	−1.3	40	2825
	711	**−2.2**	**42**	**3000**
	700	**−2.8**	**43**	**3110**
7	693	−3.2	44	3190
8	663	−6.1	50	3540
9	636	−9.2	57	3870
	625	**−10.2**	**60**	**4000**
10	604	−12.1	66	4270
11	573	−16.2	75	4680
	548	**−18.2**	**81**	**5000**
12	538	−19.1	84	5150
13	506	−21.3	85	5610
	500	**−21.9**	**85**	**5680**
14	480	−23.5	85	6000
15	450	−26.2	83	6460
16	431	−28.7	82	6770
	417	**−29.8**	**82**	**7000**
17	403	−31.7	82	7250
18	382	−34.7	82	7620
	362	**−37.2**	**81**	**8000**
19	358	−37.7	80	8070
20	336	−41.5	80	8510
21	316	−44.7	80	8920
	312	**−45.6**	**80**	**9000**
	300	**−47.8**	**80**	**9260**
22	296	−48.7	80	9370
23	271	−52.1	80	9950
	269	**−52.2**	**80**	**10000**
24	250	−54.1	80	10460
25	232	−56.6	80	10930
	230	**−56.9**	**80**	**11000**

19. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	970.0	0.7	85	493
1	943	4.5	70	720
	909	**4.3**	**64**	**1000**
2	908	4.2	63	1020
3	873	1.9	63	1340
	850	**0.5**	**63**	**1550**
4	838	−0.3	63	1670
5	**803**	**−2.9**	**63**	**2000**
6	774	−5.4	67	2300
7	742	−7.5	72	2630
8	714	−9.6	77	2930
	706	**−10.2**	**79**	**3000**
	700	**−10.8**	**82**	**3070**
9	685	−12.1	86	3250
10	659	−14.0	100	3550
11	631	−16.0	100	3870
	619	**−16.7**	**100**	**4000**
12	603	−17.9	100	4220
13	577	−20.8	97	4540
14	550	−25.1	87	4900
	541	**−25.8**	**85**	**5000**
15	523	−27.3	81	5260
	500	**−29.4**	**79**	**5570**
16	494	−30.0	77	5670
	471	**−34.3**	**74**	**6000**
17	466	−34.9	73	6080
18	440	−38.5	73	6470

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
19	414	–41.6	73	6890
	407	**–42.8**	**73**	**7000**
20	387	–46.3	73	7330
21	361	–49.8	73	7300
	350	**–51.0**	**73**	**8000**
22	338	–52.8	73	8230
23	319	–54.8	73	8600
24	**300**	**–55.9**	**73**	**9000**
25	282	–54.4	73	9380
26	267	–53.3	73	9740
	256	**–53.3**	**73**	**10000**
27	250	–53.3	73	10160
28	233	–53.3	73	10620
29	227	–52.4	73	10790

21. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**275**
0	972.4	–2.2	100	493
1	946	3.4	89	700
2	**915**	**3.2**	**71**	**1000**
3	879	2.9	55	1310
	850	**1.3**	**56**	**1580**
4	838	0.4	57	1690
	807	**–1.4**	**56**	**2000**
5	790	–1.8	55	2065
6	761	–4.2	51	2440
7	728	–7.4	47	2800
	710	**–8.9**	**44**	**3000**
	700	**–9.7**	**43**	**3110**
8	695	–9.9	42	3160
9	661	–10.7	37	3550
10	632	–11.2	34	3890
	624	**–11.9**	**33**	**4000**
11	600	–13.8	31	4290
12	572	–16.9	29	4650
	546	**–19.6**	**29**	**5000**
13	536	–20.5	29	5140
	500	**–23.2**	**29**	**5660**
14	497	–23.8	29	5700
	477	**–25.3**	**29**	**6000**
15	474	–25.7	29	6040
16	448	–28.2	29	6440
17	421	–30.8	29	6890
	415	**–31.5**	**29**	**7000**
18	396	–33.6	29	7320
19	374	–36.6	29	7710
	360	**–38.9**	**29**	**8000**
20	354	–39.5	29	8100
21	336	–41.6	29	8460
22	322	–44.8	29	8750
	310	**–45.7**	**29**	**9000**
23	**300**	**–46.4**	**29**	**9220**
24	288	–46.4	29	9490
25	274	–48.7	29	9820
	267	**–49.3**	—	**10000**
26	257	–49.8	—	10240
27	243	–52.1	—	10700
	229	**–53.6**	—	**11000**
28	226	–54.0	—	11070
29	210	–51.0	—	11550
30	**200**	**–56.5**	—	**11860**

22. II. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**290**
0	974.7	–1.8	97	493
1	953	7.3	75	630
2	**906**	**6.6**	**68**	**1000**
3	864	3.7	87	1380
	850	**2.4**	**90**	**1620**
4	826	1.2	95	1830
	810	**–0.3**	**96**	**2000**
5	790	–2.0	98	2200
6	755	–4.5	90	2560
7	728	–6.7	86	2850
	714	**–6.9**	**73**	**3000**
8	**700**	**–7.2**	**62**	**3150**
9	668	–7.8	48	3520
10	638	–10.4	48	3870
	628	**–10.9**	**46**	**4000**
11	601	–12.3	44	4280
12	574	–14.7	40	4670
	550	**–17.2**	**38**	**5000**
13	543	–18.0	37	5100
14	514	–20.7	36	5500
	500	**–21.9**	**35**	**5720**
15	488	–23.0	35	5900
	481	**–23.9**	**35**	**6000**
16	465	–26.0	35	6550
17	442	–28.6	35	6610
	419	**–31.2**	**35**	**7000**
18	416	–31.7	35	7040
19	389	–34.7	35	7510
20	**362**	**–37.9**	**35**	**8000**
21	339	–40.6	—	8450
22	320	–42.8	—	8860
	314	**–43.8**	—	**9000**
23	**300**	**–45.1**	—	**9290**
24	280	–48.2	—	9750
	270	**–50.0**	—	**10000**
25	259	–51.6	—	10260
26	243	–55.4	—	10670
	231	**–57.3**	—	**11000**
27	225	–58.4	—	11150
28	208	–59.8	—	11650
	200	**–59.8**	—	**11900**
	197	**–59.8**	—	**12000**
29	191	–59.8	—	12200
30	180	–59.8	—	12550
31	**167**	**–56.7**	—	**13000**
32	151	–56.0	—	13670

23. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	976.2	–1.0	100	493
1	947	3.4	91	735
	917	**3.4**	**86**	**1000**
2	910	3.4	83	1055
3	873	3.4	67	1390
	850	**2.3**	**50**	**1620**
4	837	1.8	39	1730
	811	**0.2**	**37**	**2000**
5	804	0.0	36	2050
6	766	–2.1	39	2445
7	730	–4.3	40	2815
	715	**–5.5**	**42**	**3000**
	700	**–6.5**	**43**	**3160**
8	697	–6.7	43	3185
9	668	–8.2	47	3520
10	639	–9.4	53	3860
	628	**–10.2**	**62**	**4000**
11	616	–11.0	65	4130
12	588	–12.5	85	4490
13	563	–13.8	80	4840
	551	**–15.0**	**80**	**5000**
14	533	–16.3	81	5250
15	**500**	**–20.1**	**84**	**5730**
	483	**–21.8**	**84**	**6000**
16	471	–22.6	84	6150
17	449	–25.0	80	6520
18	426	–27.3	80	6900
	421	**–28.1**	**80**	**7000**
19	403	–30.4	80	7300
20	383	–33.4	80	7670
	362	**–36.5**	**80**	**8000**
21	350	–37.2	80	8120
22	339	–40.0	—	8510
23	317	–42.7	—	8960
	316	**–43.0**	—	**9000**
	300	**–45.2**	—	**9340**
24	295	–45.5	—	9450
25	**272**	**–49.1**	—	**10000**
26	253	–51.8	—	10450
27	240	–55.0	—	10800
	233	**–56.4**	—	**11000**
28	228	–57.5	—	11120
29	211	–60.6	—	11610
30	**200**	**–64.1**	—	**12000**
31	189	–66.3	—	12290
32	177	–67.8	—	12700
	168	**–66.2**	—	**13000**
33	165	–65.6	—	13120

24. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**300**
0	974.5	–2.2	90	493
1	941	1.4	98	720
	915	**3.3**	**99**	**1000**
2	904	4.0	100	1100
3	868	3.5	76	1450
	850	**2.5**	**63**	**1590**
4	830	1.6	51	1790
	808	**0.1**	**51**	**2000**
5	797	–0.6	51	2110
6	764	–2.5	80	2450
7	733	–3.8	80	2770
	713	**–5.0**	**77**	**3000**
	700	**–5.7**	**75**	**3140**
8	696	–5.8	74	3185
9	664	–7.5	60	3550
10	634	–10.1	60	3920
	627	**–10.5**	**60**	**4000**
11	604	–11.8	60	4230
12	577	–13.4	55	4680
13	**551**	**–15.3**	**42**	**5000**
14	522	–17.7	36	5400
	500	**–20.2**	**35**	**5720**
15	496	–20.7	34	5785
	481	**–22.2**	**34**	**6000**
16	469	–23.7	33	6180
17	443	–26.4	32	6600
18	**419**	**–28.7**	**31**	**7000**
19	396	–31.2	30	7400
20	377	–34.1	29	7750
	364	**–35.5**	**29**	**8000**
21	353	–36.6	28	8200
22	333	–38.6	27	8600
23	318	–41.2	—	8930
	315	**–41.6**	—	**9000**
24	**300**	**–44.2**	—	**9330**
25	280	–45.4	—	9800
	271	**–46.3**	—	**10000**
26	265	–47.0	—	10160
27	248	–48.2	—	10600
	233	**–48.1**	—	**11000**
28	232	–48.2	—	11040
29	216	–48.2	—	11500
30	**200**	**–47.7**	—	**12000**
31	189	–47.3	—	12380

25. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**280**
0	973.7	4.4	87	493
1	950	4.8	84	690
2	920	2.1	90	950
	915	**1.8**	**91**	**1000**
3	880	–0.6	94	1300
	850	**–2.0**	**98**	**1590**
4	842	–2.3	100	1670
	807	**–2.8**	**100**	**2000**
5	803	–3.0	100	2040
6	767	–5.6	100	2400
7	733	–7.7	100	2750
	710	**–9.5**	**100**	**3000**
8	704	–9.9	100	3070
	700	**–10.2**	**100**	**3115**
9	677	–11.0	100	3370
10	645	–13.0	100	3740
	623	**–14.7**	**100**	**4000**
11	617	–15.6	89	4070
12	587	–19.9	73	4450
13	559	–20.4	72	4800
	545	**–21.5**	**76**	**5000**
14	534	–22.5	80	5150
15	506	–24.1	90	5540
	500	**–25.0**	**85**	**5640**
16	478	–27.0	73	5960
	476	**–27.4**	**73**	**6000**
17	455	–29.8	73	6320
18	436	–32.5	67	6620
19	415	–35.5	67	6960
	413	**–36.0**	**67**	**7000**
20	396	–39.7	67	7290
21	373	–42.5	62	7690
	357	**–44.2**	—	**8000**
22	349	–44.9	60	8140
23	329	–47.0	58	8530
24	313	–50.4	56	8870
	307	**–51.1**	**56**	**9000**
	300	**–52.1**	**55**	**9140**
25	293	–53.2	51	9300
26	277	–56.8	—	9680
27	264	–58.3	—	9960
	262	**–58.3**	—	**10000**
28	250	–60.1	—	10310
29	234	–61.5	—	10720
	224	**–61.8**	—	**11000**
30	217	–62.2	—	11180
31	211	–59.8	—	11360
32	**200**	**–60.0**	—	**11690**
33	192	–58.9	—	11950
	191	**–58.4**	—	**12000**
34	183	–55.3	—	12270

26. II. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**290**
0	972.5	0.0	100	493
1	940	–0.5	100	760
	913	**–1.8**	**100**	**1000**
2	900	–2.5	100	1100
3	**850**	**1.3**	**100**	**1570**
4	828	0.5	57	1770
	806	**–0.7**	**52**	**2000**
5	795	–1.2	49	2100
6	763	–3.1	49	2420
7	724	–5.3	43	2885
	710	**–6.3**	**42**	**3000**
	700	**–6.9**	**41**	**3110**
8	690	–7.4	40	3215
9	657	–10.1	37	3600
10	625	–12.6	36	3975
	624	**–12.7**	**36**	**4000**
11	594	–14.5	35	4370
12	569	–16.9	35	4690
	546	**–19.0**	**34**	**5000**
13	539	–19.7	34	5100
14	513	–23.2	34	5400
	500	**–24.1**	**33**	**5650**
15	487	–25.9	33	5840
	477	**–27.2**	**33**	**6000**
16	461	–29.1	33	6250
17	434	–32.5	32	6670
	414	**–35.0**	**32**	**7000**
18	409	–36.5	32	7100
19	381	–38.5	32	7580
20	**358**	**–42.5**	**31**	**8000**
21	331	–45.9	—	8530
	309	**–48.8**	—	**9000**
22	305	–49.1	—	9070
	300	**–50.4**	—	**9180**
23	288	–53.6	—	9450
24	271	–57.7	—	9840
	264	**–59.0**	—	**10000**
25	254	–61.0	—	10240
26	237	–63.4	—	10670
	225	**–65.0**	—	**11000**
27	218	–65.8	—	11180
28	205	–68.5	—	11550
	200	**–69.2**	—	**11700**
29	193	–70.7	—	11980
	190	**–71.3**	—	**12000**

28. II. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	964.9	0.2	60	493
1	940	–1.8	58	700
	904	**–3.8**	**59**	**1000**
2	885	–5.1	60	1190
	850	**–7.2**	**62**	**1490**
3	834	–8.3	63	1635
	796	**–10.7**	**71**	**2000**
4	790	–11.9	74	2056
	755	–14.3	82	2390
5	745	–14.1	70	2490
	731	–14.2	64	2640
6	705	–15.7	54	2920
	700	**–16.1**	**52**	**2980**
	697	**–16.3**	**51**	**3000**
7	672	–18.5	44	3270

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	638	−21.5	43	3670
	610	**−24.0**	**41**	**4000**
9	601	−24.7	39	4110
10	571	−27.0	36	4470
11	540	−29.0	34	4880
	531	**−29.6**	**34**	**5000**
12	505	−30.9	33	5360
	500	**−31.5**	**33**	**5435**
13	477	−33.7	32	5750
	461	**−34.9**	**32**	**6000**
14	453	−35.9	32	6125
15	430	−37.1	31	6485
16	409	−39.5	30	6830
	399	**−40.3**	**30**	**7000**
17	385	−41.5	30	7240
18	369	−43.2	30	7520
	344	**−43.7**	**30**	**8000**
19	336	−43.9	30	8170
20	313	−46.0	30	8650
	300	**−47.1**	**30**	**8925**
	296	**−47.3**	**29**	**9000**
21	293	−48.0	29	9080
22	275	−49.5	28	9500
	255	**−50.4**	**28**	**10000**
23	254	−50.3	28	10025

1. III. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	200
0	961.6	−1.1	77	493
1	937	−3.0	71	720
	921	−2.0	63	835
2	**903**	**−2.7**	**62**	**1000**
3	869	−5.9	70	1310
	850	**−7.3**	**74**	**1490**
4	833	−8.9	75	1660
	817	−10.3	83	1800
5	799	−8.7	79	1960
	796	**−8.7**	**73**	**2000**
6	767	−8.9	41	2300
7	737	−8.9	67	2585
8	707	−10.3	76	2905
	700	**−10.7**	**77**	**3000**
9	676	−11.4	77	3260
10	643	−12.7	66	3635
11	614	−15.1	75	3985
	613	**−15.4**	**75**	**4000**
12	587	−17.7	75	4390
13	558	−18.7	75	4700
	537	**−20.3**	**67**	**5000**
14	534	−20.5	66	5015
15	507	−22.9	70	5420
	500	**−23.4**	**72**	**5530**
16	477	−25.0	77	5860
	469	**−26.2**	**77**	**6000**
17	455	−28.3	78	6210
18	434	−30.9	75	6545
19	413	−32.3	70	6900
	407	**−33.0**	**68**	**7000**
20	391	−34.7	65	7280
21	368	−38.3	65	7700
	353	**−41.0**	**65**	**8000**
22	349	−41.7	63	8075
23	331	−46.0	63	8130
	321	−46.0	63	8630
24	312	−46.7	63	8820
	304	**−48.4**	**63**	**9000**
	300	**−48.4**	**62**	**9090**
25	294	−51.7	62	9275
26	269	−55.0	61	9790

2. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	180
0	961.1	−2.5	77	493
1	929	−1.9	82	760
	901	**−5.7**	**85**	**1000**
2	879	−8.5	89	1190
	850	**−10.6**	**95**	**1455**
3	829	−11.9	100	1645
	791	**−15.0**	**100**	**2000**
4	785	−15.3	100	2060
5	747	−18.5	100	2415
6	713	−20.9	100	2780
	700	**−21.5**	**100**	**2915**
	692	**−22.0**	**100**	**3000**
7	677	−23.0	100	3160
8	649	−25.3	100	3470
9	620	−27.6	100	3800
	603	**−30.0**	**100**	**4000**
10	591	−31.1	100	4140
11	565	−33.5	100	4465
12	536	−36.5	100	4830
	523	**−38.2**	**100**	**5000**
13	513	−39.7	100	5130
	500	**−41.0**	**100**	**5310**
14	487	−42.4	100	5485
15	460	−45.0	100	5870
	451	**−45.6**	**99**	**6000**
16	440	−46.0	97	6165
17	409	−45.5	95	6650
18	395	−46.3	93	6890
	388	**−46.8**	**92**	**7000**
19	370	−47.9	91	7325
20	347	−47.9	90	7750
	334	**−48.2**	**90**	**8000**
21	319	−48.7	89	8310
	300	**−50.2**	**89**	**8690**
22	299	−50.3	89	8710
	287	**−51.0**	**88**	**9000**
23	277	−51.3	87	9230

3. III. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	250
0	969.1	−12.6	92	493
1	942	−9.6	79	710
	906	**−12.1**	**79**	**1000**
2	900	−12.4	79	1060
3	859	−16.1	100	1400
	850	**−15.6**	**88**	**1500**
	833	−15.2	89	1645
4	816	−16.4	82	1790
	794	**−17.8**	**86**	**2000**
5	776	−18.0	70	2180
6	733	−20.9	66	2600
	700	**−23.0**	**68**	**2935**
7	698	−23.1	60	2960
	694	**−23.3**	**60**	**3000**
8	661	−25.7	60	3360
9	629	−28.1	64	3715
	605	**−30.1**	**65**	**4000**
10	597	−30.5	65	4090
11	568	−34.1	65	4440
12	543	−36.2	67	4760
	524	**−37.5**	**67**	**5000**
13	517	−37.6	67	5100
	500	**−38.7**	**65**	**5330**
14	487	−38.9	63	5510
15	461	−38.8	59	5900
	454	**−39.4**	**59**	**6000**
16	437	−40.8	60	6250
17	422	−39.6	60	6490
18	398	−42.3	55	6900
	392	**−42.8**	**55**	**7000**
20	359	−46.3	54	7580
	337	**−48.3**	—	**8000**
22	323	−49.4	—	8290
	300	**−51.3**	—	**8770**
24	292	−52.1	—	8940
	289	**−52.2**	—	**9000**
26	265	−52.1	—	9580
27	**248**	**−51.7**	—	**10000**
28	238	−51.0	—	10270

4. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	240
0	967.3	−10.4	100	493
1	939	−7.9	100	715
	906	**−9.7**	**100**	**1000**
2	897	−10.3	100	1080
3	858	−12.9	100	1420
	850	**−13.2**	**100**	**1495**
4	819	−15.3	100	1780
	795	**−16.9**	**100**	**2000**
5	779	−18.0	100	2150
6	743	−21.0	100	2500
7	710	−24.3	100	2840
	700	**−24.5**	**97**	**2940**
	695	**−24.7**	**96**	**3000**
8	678	−25.7	89	3225
9	648	−26.6	81	3555
10	614	−26.6	75	3900
	605	**−26.2**	**74**	**4000**
11	581	−25.7	71	4290
12	553	−26.0	67	4650
13	**527**	**−28.1**	**69**	**5000**
14	**500**	**−29.7**	**69**	**5380**
15	477	−31.8	67	5715
16	**457**	**−33.1**	**67**	**6000**
17	432	−36.6	67	6410
18	413	−39.5	67	6715
	397	**−42.0**	**67**	**7000**
19	395	−42.1	67	7025
20	377	−45.5	67	7335

5. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	200
0	961.4	−17.0	87	493
1	936	−16.1	90	690
2	**898**	**−15.9**	**92**	**1000**
3	857	−16.3	79	1350
	850	**−16.6**	**78**	**1420**
4	818	−18.7	75	1700
5	784	−19.3	65	2000
6	752	−22.1	60	2325
7	719	−23.7	52	2650
	700	**−24.3**	**49**	**2850**
8	686	−24.8	44	3000
9	654	−25.7	38	3350
10	622	−26.9	34	3715
	598	**−28.1**	**32**	**4000**
11	592	−28.6	31	4070
12	563	−30.1	29	4425
13	535	−31.3	26	4790
	520	**−31.5**	**25**	**5000**
14	506	−30.6	25	5190
	500	**−31.9**	**25**	**5280**
15	481	−33.4	25	5440
16	457	−38.2	25	5900
	451	**−39.2**	**25**	**6000**
17	433	−41.9	25	6280
18	413	−44.1	25	6590
19	392	−46.7	24	6940
	388	**−46.9**	**24**	**7000**
20	371	−49.5	23	7300
21	351	−52.6	22	7670
22	335	−55.1	22	7960
	333	**−55.3**	**22**	**8000**
23	317	−57.3	22	8315
	300	**−59.8**	**22**	**8670**
24	299	−60.1	22	8690
25	**284**	**−62.7**	**22**	**9000**
26	269	−62.3	22	9350
27	250	−61.3	22	9575
28	250	−59.8	22	9800
	242	**−59.8**	**22**	**10000**
29	240	−59.8	22	10050
30	231	−59.3	22	10280

7. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	150
0	957.1	−11.4	84	493
1	925	−9.7	84	760
	897	**−10.8**	**85**	**1000**
2	888	−11.2	85	1080
	850	**−11.2**	**85**	**1410**
3	848	−11.2	85	1420
4	807	−11.9	71	1810
	786	**−12.9**	**73**	**2000**
5	767	−13.7	72	2200
6	730	−14.6	75	2570
7	**700**	**−16.7**	**84**	**2890**
	690	**−16.9**	**85**	**3000**
8	669	−17.1	89	3230
9	641	−18.5	92	3550
10	610	−20.6	97	3920
	604	**−21.2**	**96**	**4000**
11	582	−22.7	93	4270
12	552	−25.2	93	4650
13	**526**	**−28.4**	**93**	**5000**
14	**500**	**−30.3**	**90**	**5360**
15	472	−32.6	89	5770
	457	**−33.8**	**88**	**6000**
16	446	−34.7	87	6170
17	421	−37.6	87	6570
18	401	−39.2	87	6900
	396	**−39.9**	**87**	**7000**
19	380	−41.6	86	7270
20	361	−41.3	85	7620
21	342	−45.2	85	7990
	341	**−45.3**	**85**	**8000**
22	320	−46.7	85	8430
23	**300**	**−47.1**	**85**	**8850**
	294	**−48.0**	**85**	**9000**
24	283	−49.7	85	9240
25	267	−50.9	85	9620
	252	**−50.9**	**85**	**10000**
26	251	−50.9	85	10020

8. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	120
0	958.9	−5.8	85	493
1	925	−6.3	74	740
	894	**−6.3**	**71**	**1000**
2	889	−6.3	69	1050
3	853	−5.8	66	1370
	850	**−6.1**	**68**	**1400**
4	818	−8.1	77	1740
	786	**−9.8**	**81**	**2000**
5	774	−10.5	83	2130
6	734	−11.3	80	2540
	700	**−12.1**	**80**	**2900**
7	696	−12.1	80	2940
	690	**−12.7**	**83**	**3000**
8	661	−15.1	95	3330
9	627	−16.7	100	3740
	605	**−19.1**	**100**	**4000**
10	595	−20.1	100	4130
11	564	−22.5	100	4550
12	532	−28.2	81	4950
	529	**−23.4**	**80**	**5000**
13	505	−24.8	72	5330
	500	**−25.3**	**73**	**5400**
14	481	−27.1	67	5680
	460	**−29.9**	**66**	**6000**
15	455	−30.7	66	6090
16	430	−33.1	65	6490
17	406	−36.5	66	6890
	399	**−37.7**	**66**	**7000**
18	383	−40.2	67	7290
19	359	−43.5	69	7730
	345	**−46.0**	**69**	**8000**
20	341	−46.7	69	8080
21	320	−50.4	70	8500
22	**300**	**−53.9**	**70**	**8920**
	296	**−55.0**	**70**	**9000**
23	285	−58.1	70	9240
24	268	−62.1	70	9620
25	254	−60.5	70	9960
	252	**−60.1**	**70**	**10000**
26	239	−56.3	70	10340
27	227	−58.0	70	10670
	216	**−52.7**	**70**	**11000**
28	213	−52.7	70	11070
29	202	−52.7	70	11420
	200	**−52.7**	**70**	**11480**
30	193	−52.7	70	11710
	185	**−52.7**	**70**	**12000**
31	183	−52.7	70	12050
32	171	−52.7	70	12500
33	162	−52.7	70	12850

9. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	080
0	951.3	−2.0	100	493
1	917	−3.3	100	780
	891	**−2.6**	**100**	**1000**
2	874	−2.1	100	1160
	850	**−1.5**	**100**	**1370**
3	837	−1.2	100	1500

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
4	798	−1.8	100	1880
	786	**−2.2**	**100**	**2000**
5	758	−2.7	100	2290
6	723	−3.7	100	2670
	700	**−5.9**	**100**	**2910**
7	**692**	**−6.7**	**100**	**3000**
8	656	−8.2	100	3430
9	625	−10.7	100	3800
	607	**−11.6**	**100**	**4000**
10	591	−12.5	100	4230
11	563	−14.9	100	4600
12	535	−17.3	100	4980
	533	**−17.4**	**100**	**5000**
13	508	−19.8	100	5370
	500	**−20.6**	**100**	**5490**
14	480	−23.0	100	5800
	466	**−25.2**	**98**	**6000**
15	458	−26.3	97	6130
16	430	−29.7	97	6590
17	405	**−32.9**	**97**	**7000**
18	380	−35.5	96	7460
19	355	−39.1	95	7930
	352	**−39.7**	**95**	**8000**
20	333	−43.3	93	8370
21	310	−46.9	93	8850
	303	**−48.2**	**93**	**9000**
	300	**−48.4**	**92**	**9050**
22	287	−50.7	91	9350
23	271	−53.6	91	9730
	260	**−55.6**	**90**	**10000**
24	254	−56.8	90	10140
25	237	−59.4	89	10580
26	**221**	**−61.5**	**89**	**11000**
27	206	−62.3	89	11450
	200	**−60.7**	**89**	**11630**
28	195	−59.3	89	11790
	189	**−56.3**	**89**	**12000**
29	186	−55.2	89	12090

10. III. 1949. 06.45 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	956.1	0.1	100	493
1	922	−0.1	100	780
2	**895**	**0.7**	**100**	**1000**
3	870	2.3	100	1250
	850	**1.8**	**100**	**1930**
4	844	1.7	100	1500
5	822	0.5	100	1700
6	802	−0.4	100	1900
	791	**−0.9**	**100**	**2000**
7	782	−1.3	100	2110
8	763	−2.5	100	2300
9	745	−3.5	100	2480
10	727	−4.8	100	2670
11	708	−5.5	100	2890
	700	**−5.8**	**100**	**2980**
	682	**−6.3**	**100**	**3000**
12	689	−6.9	100	3090
13	671	−8.4	100	3300
14	649	−10.0	100	3570
	637	−11.6	100	3700
15	625	−11.8	100	3860
	612	**−12.7**	**100**	**4000**
16	603	−13.3	100	4120
17	582	−14.1	97	4300
18	568	−15.9	95	4580
19	554	−17.3	93	4770
20	541	−18.6	92	4950
	537	**−18.9**	**91**	**5000**
21	527	−20.1	90	5140
22	513	−21.8	88	5350
23	**500**	**−23.1**	**86**	**5530**
24	487	−24.3	84	5730
25	471	−25.7	82	5980
	469	**−26.0**	**82**	**6000**
26	456	−27.3	81	6200
27	441	−28.8	79	6450
28	428	−30.5	77	6660
29	416	−32.3	75	6870
	408	**−33.3**	**74**	**7000**
30	404	−33.9	74	7070
31	390	−35.6	74	7320
32	379	−37.1	73	7520
33	366	−39.0	73	7760
34	**353**	**−40.7**	**72**	**8000**
35	342	−42.9	71	8220
36	331	−43.1	70	8400
37	321	−45.5	70	8650
38	307	−48.5	70	8950
	304	**−48.5**	**70**	**9000**
	300	**−49.2**	**70**	**9100**
39	296	−50.3	70	9190

11. III. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**120**
0	954.9	0.5	100	493
1	922	1.5	100	770
	896	**1.1**	**100**	**1000**
2	893	1.2	100	1030
3	862	0.3	100	1320
	850	**−0.4**	**100**	**1430**
4	835	−1.3	100	1590
5	808	−2.1	100	1840
	791	**−3.1**	**100**	**2000**
6	781	−3.5	100	2070
7	758	−4.7	100	2340
8	733	−6.5	100	2610
9	706	−8.4	100	2900
	700	**−8.8**	**100**	**2960**
	697	**−9.1**	**100**	**3000**
10	679	−10.3	100	3210
11	657	−11.8	100	3450
12	632	−13.6	100	3740
	611	**−15.1**	**100**	**4000**
13	607	−15.3	100	4060
14	583	−17.2	100	4330
15	558	−19.5	100	4690
	534	**−21.1**	**100**	**5000**
16	532	−21.1	100	5050
17	510	−23.2	100	5350
	500	**−23.9**	**100**	**5490**
18	486	−25.2	100	5700
19	**467**	**−27.7**	**100**	**6000**
20	445	−30.7	100	6350
21	426	−32.8	100	6650
22	409	−34.9	100	6940
	405	**−35.3**	**99**	**7000**
23	390	−37.4	97	7260
24	373	−40.1	95	7570
25	358	−42.6	92	7850
	350	**−42.6**	**91**	**8000**
26	341	−46.3	90	8190
27	320	−49.5	89	8600
28	**300**	**−52.9**	**89**	**9000**
29	280	−56.5	88	9470
30	262	−58.9	88	9890
	257	**−58.4**	**88**	**10000**
31	252	−58.1	87	10130
32	240	−58.1	85	10440
33	230	−58.1	84	10710
34	**219**	**−57.6**	**83**	**11000**
35	211	−54.7	83	11250
	200	**−53.9**	**81**	**11600**
36	199	−53.9	81	11630
	188	**−54.4**	**80**	**12000**
37	186	−54.4	79	12070
38	174	−54.4	78	12500

12. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	954.0	1.1	100	493
1	925	1.8	100	740
	896	**1.0**	**100**	**1000**
2	881	0.3	100	1140
	850	**−0.7**	**100**	**1430**
3	840	−1.1	100	1530
4	803	−3.0	100	1870
	790	**−3.4**	**100**	**2000**
5	767	−4.3	100	2240
6	735	−6.9	100	2570
	700	**−9.4**	**100**	**2950**
7	**697**	**−9.6**	**100**	**3000**
8	659	−11.5	100	3430
9	627	−13.9	96	3800
	610	**−15.3**	**94**	**4000**
10	593	−16.8	93	4220
11	561	−19.7	93	4640
	534	**−22.4**	**92**	**5000**
12	530	−22.9	91	5050
13	**500**	**−25.5**	**91**	**5480**
14	467	−27.7	91	5980
	465	**−28.0**	**90**	**6000**
15	439	−31.3	88	6420
16	415	−34.7	86	6810
	404	**−35.7**	**86**	**7000**
17	388	−37.8	85	7290
18	365	−40.6	85	7700
	350	**−42.9**	**84**	**8000**
19	344	−43.9	83	8110
20	322	−47.8	83	8560
21	**300**	**−49.6**	**83**	**9000**
22	278	−49.6	83	9510
23	**258**	**−50.5**	**83**	**10000**
24	242	−55.4	83	10420
25	226	−55.4	83	10860
	221	**−55.0**	**83**	**11000**
26	208	−54.3	83	11390

14. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	963	4.0	60	493
1	935	5.0	55	730
	905	**3.0**	**62**	**1000**
2	900	2.6	65	1040
3	861	−0.6	80	1390
	850	**−1.2**	**77**	**1500**
4	824	−2.5	70	1745
	798	**−2.4**	**70**	**2000**
5	786	−2.3	70	2130
6	749	−2.6	41	2500
7	716	−4.6	70	2850
	704	**−5.9**	**77**	**3000**
	700	**−6.2**	**80**	**3040**
8	688	−7.4	85	3180
9	657	−8.7	70	3530
10	628	−10.1	51	3890
	619	**−10.6**	**50**	**4000**
11	602	−11.0	48	4200
12	572	−13.1	40	4590
13	546	−15.0	39	4960
	543	**−15.3**	**38**	**5000**
14	520	−18.1	37	5320
	500	**−19.9**	**36**	**5615**
15	494	−20.6	35	5710
	475	**−23.2**	**34**	**6000**
16	470	−23.8	39	6070
17	448	−27.0	33	6430
18	424	−29.8	35	6815
	413	**−31.4**	**36**	**7000**
19	403	−32.8	37	7170
20	380	−35.5	35	7590
21	**359**	**−38.7**	**33**	**8000**
22	338	−42.2	32	8400
23	320	−45.5	31	8760
	309	**−47.4**	**30**	**9000**
24	**300**	**−49.2**	**30**	**9190**
25	283	−52.5	—	9580
26	268	−55.4	—	9900
	265	**−56.1**	—	**10000**
27	254	−57.8	—	10270

15. III. 1949. 06.30 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	961	6.0	95	493
1	939	5.4	90	690
2	911	3.3	92	930
	904	**2.8**	**96**	**1000**
3	882	1.7	100	1200
4	850	−0.8	100	1480
5	821	−2.3	100	1770
	797	**−3.5**	**100**	**2000**
6	791	−3.7	100	2055
7	757	−5.7	100	2460
8	730	−7.7	93	2690
9	704	−8.9	89	2960
	700	**−9.4**	**90**	**3000**
10	678	−11.7	95	3260
11	651	−14.5	100	3570
12	614	−17.6	92	4000
13	586	−20.6	80	4360
14	561	−22.6	61	4680
15	**536**	**−24.6**	**49**	**5000**
16	514	−26.5	44	5320
	500	**−28.0**	**42**	**5520**
17	492	−28.7	41	5630
18	470	−31.2	39	5960
	468	**−31.8**	**39**	**6000**
19	449	−34.7	38	6280
20	428	−38.2	37	6620
21	410	−40.0	36	6910
	405	**−40.9**	**36**	**7000**
22	390	−43.2	35	7250
23	372	−45.9	—	7570
24	352	−49.3	—	7980
	349	**−50.0**	—	**8000**
25	334	−52.2	—	8280
26	323	−54.7	—	8490
27	311	−55.8	—	8750
28	**300**	**−56.9**	—	**8970**
	299	**−57.2**	—	**9000**
29	293	−57.7	—	9120

16. III. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	965.3	−1.0	90	493
1	946	1.0	71	650
	906	**−0.5**	**68**	**1000**
2	900	−1.0	66	1060
	850	**−0.3**	**45**	**1510**
3	866	−1.4	50	1850
	816	0.0	43	1545
4	821	−0.6	38	1780
	799	**−1.3**	**39**	**2000**
5	784	−2.2	40	2150
6	750	−4.2	57	2500
7	714	−6.0	91	2880
	704	**−6.3**	**95**	**3000**
	700	**−6.5**	**96**	**3050**
8	681	−7.0	100	3260
9	647	−9.6	100	3650
10	619	−11.3	100	4000
11	591	−13.1	100	4350
12	562	−15.2	100	4735
	543	**−16.6**	**96**	**5000**
13	534	−17.5	93	5120
14	510	−20.1	91	5470
	500	**−21.1**	**90**	**5610**
15	486	−22.6	89	5820
	474	**−24.2**	**88**	**6000**
16	463	−25.6	87	6180
17	440	−28.6	84	6550
18	416	−31.8	82	6940
	413	**−32.2**	**82**	**7000**
19	393	−35.2	81	7340
20	369	−38.3	79	7780
	358	**−40.2**	**78**	**8000**
21	348	−41.5	77	8180
22	326	−44.8	76	8620
23	**307**	**−48.4**	**75**	**9000**
	300	**−49.6**	**75**	**9180**
24	289	−51.4	74	9410
25	270	−54.4	73	9850
	264	**−55.6**	—	**10000**
26	255	−57.4	—	10220
27	238	−60.1	—	10650
	225	**−61.8**	—	**11000**
28	222	−62.3	—	11100
29	201	−64.0	—	11610
	200	**−64.5**	—	**11740**

17. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	958.1	4.0	72	493
1	924	2.7	75	790
	900	**1.0**	**80**	**1000**
2	882	−0.4	86	1150
	850	**−2.4**	**93**	**1450**
3	841	−3.0	96	1535
4	805	−5.5	100	1880
	793	**−6.6**	**92**	**2000**
5	765	−8.0	76	2280

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
6	728	−8.7	48	2660
	700	**−9.6**	**41**	**2970**
	697	**−9.8**	**40**	**3000**
7	693	−9.8	37	3040
8	657	−12.6	32	3460
9	627	−15.8	31	3810
	612	**−16.9**	**30**	**4000**
10	596	−18.1	29	4190
11	567	−20.1	27	4560
12	538	−20.7	25	4950
	535	**−21.1**	**25**	**5000**
13	511	−22.7	24	5330
	500	**−23.7**	**24**	**5500**
14	482	−25.0	23	5760
	467	**−27.0**	**25**	**6000**
15	450	−28.7	26	6270
16	424	−31.6	30	6680
	405	**−34.5**	**33**	**7000**
17	400	−35.2	35	7090
18	374	−38.5	38	7540
19	**351**	**−41.1**	**38**	**8000**
20	331	−43.8	86	8390
21	312	−46.5	—	8780
	302	**−48.0**	—	**9000**
	300	**−48.0**	—	**9050**
22	290	−49.0	—	9270
23	273	−52.1	—	9660
	259	**−54.1**	—	**10000**
24	255	−54.6	—	10100
25	211	−57.4	—	10170
26	226	−58.0	—	10870
	222	**−56.4**	—	**11000**
27	216	−54.6	—	11160
28	207	−55.0	—	11410
29	**200**	**−55.0**	—	**11650**
30	191	−55.0	—	11930
	190	**−55.0**	—	**12000**
31	188	−55.0	—	12200
32	171	−55.0	—	12540

18. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**115**
0	954.8	4.0	60	493
1	926	2.4	55	780
	897	**0.0**	**59**	**1000**
2	892	−0.5	60	1035
3	860	−1.5	66	1325
	850	**−5.4**	**75**	**1425**
4	811	−8.1	90	1790
	789	**−9.2**	**95**	**2000**
5	766	−10.4	100	2225
6	723	−10.4	100	2680
	700	**−11.1**	**80**	**2925**
	693	**−11.2**	**70**	**3000**
7	687	−11.3	56	3080
8	649	−13.3	43	3490
9	613	−15.0	39	3920
	608	**−15.7**	**38**	**4000**
10	576	−17.7	35	4400
11	545	−19.4	33	4820
	532	**−20.8**	**33**	**5000**
12	514	−22.0	32	5260
	500	**−23.4**	**31**	**5460**
13	483	−25.0	31	5710
	464	**−27.4**	**32**	**6000**
14	455	−28.4	33	6140
15	430	−31.8	35	6540
16	405	−34.2	40	6960
	403	**−34.2**	**41**	**7000**
17	385	−37.2	45	7320
18	364	−40.4	45	7700
	344	**−43.8**	**45**	**8000**
19	344	−41.7	45	8090
20	321	−49.4	45	8540
21	**300**	**−53.6**	—	**9000**
22	282	−57.7	—	9370
23	262	−60.7	—	9810
	256	**−61.1**	—	**10000**
24	242	−62.2	—	10340
25	221	−63.2	—	10890
	217	**−63.6**	—	**11000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
26	208	−64.1	—	11270
	200	**−64.1**	—	**11510**
27	193	−64.1	—	11720
	185	**−62.0**	—	**12000**
28	183	−61.6	—	12060
29	171	−57.7	—	12370
30	167	−57.7	—	12620
31	159	−57.7	—	12930
	158	**−57.9**	—	**13000**
32	150	−58.3	—	13300

19. III. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	955.6	0.5	70	493
1	926	−1.0	70	750
	897	**−3.5**	**87**	**1000**
2	881	−5.0	95	1140
	850	**−7.2**	**99**	**1420**
3	843	−8.0	100	1490
1	811	−10.0	100	1785
	789	**−11.2**	**100**	**2000**
5	775	−12.0	100	2140
6	742	−13.8	100	2470
7	710	−16.5	100	2800
	700	**−17.5**	**100**	**2910**
	691	**−18.5**	**100**	**3000**
8	679	−19.7	100	3130
9	640	−23.0	100	3560
	604	**−25.0**	**100**	**4000**
10	600	−25.3	100	4040
	572	−27.0	99	4390
11	562	−27.0	98	4520
12	536	−29.5	95	4850
	526	**−30.0**	**94**	**5000**
	500	**−30.5**	**92**	**5360**
13	507	−30.7	93	5250
	492	−30.5	91	5460
14	479	−32.2	90	5660
	457	**−33.2**	**88**	**6000**
15	450	−33.4	87	6100
16	424	−35.0	85	6515
17	400	−38.6	83	6915
	396	**−39.2**	**82**	**7000**
18	378	−41.9	80	7300
19	356	−45.0	77	7710
	341	**−45.0**	**76**	**8000**
20	335	−45.0	76	8150
21	309	−45.5	74	8650
	300	**−45.5**	**74**	**8860**
	294	**−45.5**	**73**	**9000**
22	287	−45.5	72	9150
23	266	−46.3	70	9660
	253	**−47.0**	**69**	**10000**
24	247	−47.4	68	10150
25	230	−47.4	66	10620
	217	**−47.4**	**65**	**11000**
26	214	−47.4	64	11100
27	**200**	**−47.4**	**62**	**11550**
28	**187**	**−48.4**	**60**	**12000**
29	175	−48.4	58	12430
30	165	−48.4	56	12810
	161	**−48.8**	**55**	**13000**
31	156	−49.2	54	13180
32	144	−49.2	52	13720
	138	**−49.2**	**51**	**14000**
33	130	−49.6	50	14380
34	127	−50.6	48	14550
35	121	−51.6	46	14850

21. III. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	964.2	−6.4	91	493
1	923	−4.7	92	840
	905	**−5.3**	**85**	**1000**
2	880	−6.4	79	1200
	850	**−8.0**	**70**	**1485**
3	810	−8.9	65	1570
	819	**−7.1**	**49**	**1770**
4	802	−8.6	41	1930
	795	**−9.2**	**40**	**2000**
5	765	−11.3	32	2300

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
6	732	−12.8	27	2640
	700	**−13.2**	**24**	**2980**
	698	**−13.3**	**24**	**3000**
7	695	−13.2	24	3030
8	663	−13.3	21	3380
9	631	−15.3	21	3770
	611	**−17.6**	**24**	**4000**
10	598	−19.1	28	4160
11	566	−21.1	45	4575
12	536	−23.9	54	4990
	534	**−24.0**	**54**	**5000**
13	506	−27.0	59	5400
	500	**−27.6**	**59**	**5500**
14	474	−30.1	59	5870
	465	**−30.8**	**59**	**6000**
15	449	−32.4	59	6250
16	423	−35.4	59	6675
17	407	−38.1	58	6935
	403	**−38.5**	**57**	**7000**
18	382	−42.0	56	7380
19	359	−46.3	55	7800
	348	**−48.5**	**55**	**8000**
20	338	−50.4	54	8190
21	314	−53.1	52	8680

22. III. 1949. 07.05 h HEC

	1000	—	—	**195**
0	962.8	−1.5	63	493
1	930	−2.7	62	760
	904	**−4.8**	**61**	**1000**
2	892	−5.6	60	1090
3	866	−8.9	56	1325
	850	**−8.2**	**48**	**1480**
1	814	−6.9	86	1800
	794	**−5.6**	**32**	**2000**
5	779	−4.7	28	2150
6	748	−4.0	26	2530
7	713	−4.1	24	2850
	700	**−4.7**	**24**	**3000**
8	677	−5.7	24	3255
9	641	−8.3	24	3680
	616	**−10.9**	**23**	**4000**
10	609	−11.1	23	4080
11	573	−13.3	22	4550
12	548	−15.1	21	4885
	541	**−15.4**	**21**	**5000**
13	525	−16.4	22	5205
	500	**−18.3**	**22**	**5590**
14	496	−18.7	22	5640
15	**473**	**−21.9**	**23**	**6000**
16	447	−25.5	24	6410
17	421	−29.1	24	6885
	411	**−30.3**	**24**	**7000**
18	398	−32.5	24	7240
19	378	−36.2	24	7690
	357	**−38.9**	**25**	**8000**
20	353	−39.6	25	8075
21	327	−42.7	25	8600
	308	**−44.3**	**25**	**9000**
22	303	−46.1	25	9115
	300	**−46.5**	**25**	**9180**
23	287	−48.0	25	9470
24	267	−48.5	24	9950
	265	**−48.6**	**24**	**10000**
25	251	−48.9	24	10320
26	241	−49.7	24	10620
27	232	−48.1	24	10870
	227	**−47.8**	**24**	**11000**
28	220	−47.3	24	11225
29	209	−47.5	24	11270
	200	**−48.0**	**24**	**11560**
30	197	−48.3	24	11950
	195	**−48.2**	**24**	**12000**
31	186	−48.5	24	12340
32	175	−48.3	24	12730
	168	**−47.7**	**24**	**13000**
33	166	−47.1	24	13090

23. III. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	965.3	−0.7	63	493
1	935	−1.5	63	730
	904	**−4.1**	**—**	**1000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	895	−4.9	69	1075
3	862	−2.5	68	1390
	850	**−1.8**	**67**	**1500**
	841	0.2	60	1575
4	829	0.3	63	1690
	798	**1.3**	**54**	**2000**
5	783	1.9	45	2150
6	760	−0.2	40	2385
7	726	−3.7	40	2745
	704	**−5.1**	**40**	**3000**
8	**700**	**−5.4**	**40**	**3035**
	697	−5.7	40	3070
9	660	−7.7	34	3490
10	626	−10.3	30	3910
	619	**−10.1**	**30**	**4000**
11	592	−13.1	30	4380
12	561	−14.4	29	4740
	542	**−15.8**	**28**	**5000**
13	529	−17.2	27	5190
14	**500**	**−19.3**	**27**	**5615**
15	**474**	**−22.5**	**28**	**6000**
16	449	−25.5	28	6400
17	424	−28.3	29	6820
	413	**−29.8**	**29**	**7000**
18	403	−31.5	29	7190
19	380	−35.1	29	7600
	559	**−37.3**	**29**	**8000**
20	357	−37.3	29	8030
21	337	−41.1	29	8425
22	318	−43.9	29	8835
	309	**−45.7**	**29**	**9000**
23	301	−48.1	29	9185
	300	**−48.4**	**29**	**9215**
24	283	−51.7	29	9580
25	267	−55.0	29	9950
	266	**−55.0**	**29**	**10000**
26	247	−58.5	29	10465
27	231	−58.5	29	10885
	227	**−58.6**	**29**	**11000**
28	219	−58.6	29	11220
29	207	−59.7	29	11580
	200	**−59.7**	**29**	**11790**
30	197	−59.7	29	11900

24. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**205**
0	965.5	−2.0	100	493
1	935	0.0	95	710
	906	**−0.8**	**96**	**1000**
2	901	−1.1	97	1040
	850	**4.9**	**57**	**1500**
3	844	5.1	56	1555
4	815	4.3	48	1830
	798	**−2.9**	**48**	**2000**
5	769	0.4	49	2285
6	731	−3.7	53	2700
	703	**−6.1**	**58**	**3000**
	700	**−6.6**	**59**	**3035**
7	692	−7.4	60	3120
8	657	−10.1	69	3525
9	621	−11.9	70	3960
	617	**−12.2**	**69**	**4000**
10	587	−14.3	67	4390
11	553	−16.1	64	4835
	541	**−17.0**	**60**	**5000**
12	525	−18.4	54	5220
	500	**−21.0**	**47**	**5600**
13	492	−22.0	44	5715
	474	**−23.7**	**48**	**6000**
14	461	−24.7	50	6200
15	435	−28.1	51	6620
	412	**−31.9**	**52**	**7000**
16	409	−32.4	53	7055
17	385	−36.3	53	7455
18	361	−40.0	53	7920
	357	**−40.3**	**53**	**8000**
19	334	−43.5	53	8450
20	313	−46.5	53	8890
	308	**−47.3**	**53**	**9000**
	300	**−48.3**	**53**	**9175**
21	292	−48.9	53	9340

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
22	272	−52.8	53	9800
	264	**−53.7**	**53**	**10000**
23	253	−55.0	53	10275
24	236	−57.1	53	10720
	226	**−57.8**	**53**	**11000**
25	219	−58.1	53	11200
26	205	−60.1	53	11610
	200	**−59.7**	**53**	**11750**

25. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	965.3	−0.5	100	493
1	937	5.0	100	710
2	**905**	**4.6**	**100**	**1000**
3	866	3.2	82	1370
	850	**2.3**	**77**	**1530**
4	827	1.0	71	1740
	802	**−1.2**	**67**	**2000**
5	791	−2.0	65	2090
6	758	−5.0	80	2440
7	720	−7.2	78	2840
	706	**−8.3**	**76**	**3000**
	700	**−8.7**	**75**	**3070**
8	687	−9.1	73	3210
9	655	−11.9	67	3570
10	629	−14.2	57	3950
	620	**−14.5**	**55**	**4000**
11	590	−16.9	51	4370
12	562	−17.8	51	4730
	543	**−19.3**	**50**	**5000**
13	536	−20.1	50	5090
14	501	−22.3	48	5550
	500	**−22.7**	**48**	**5610**
15	476	−25.4	49	5960
	474	**−25.5**	**49**	**6000**
16	447	−28.5	50	6420
17	421	−32.3	51	6850
	412	**−33.5**	**51**	**7000**
18	398	−35.7	52	7250
19	374	−39.2	53	7670
20	**355**	**−44.1**	**54**	**8000**
21	333	−48.6	—	8450
22	312	−52.6	—	8880
	306	**−53.4**	—	**9000**
	300	**−54.5**	—	**9130**
23	289	−55.8	—	9370
24	272	−59.7	—	9750
	262	**−61.0**	—	**10000**
25	256	−61.8	—	10130

26. III. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	963.8	0.0	98	493
1	936	7.0	84	780
	906	**6.9**	**66**	**1000**
2	895	6.9	60	1090
3	854	4.0	80	1470
	850	**3.8**	**80**	**1520**
1	811	0.9	80	1890
	801	**0.4**	**75**	**2000**
5	773	−1.4	55	2270
6	736	−4.2	45	2670
	706	**−6.2**	**39**	**3000**
7	**700**	**−6.4**	**37**	**3060**
8	665	−7.9	33	3460
9	633	−11.0	29	3840
	621	**−12.1**	**28**	**4000**
10	601	−13.4	27	4200
11	570	−16.0	27	4640
	544	**−18.0**	**27**	**5000**
12	541	−18.4	27	5040
13	513	−21.6	27	5430
	500	**−23.0**	**27**	**5620**
11	488	−24.4	27	5800
	475	**−25.9**	**27**	**6000**
15	460	−27.5	27	6230
16	437	−30.3	27	6590
	413	**−33.0**	**27**	**7000**
17	410	−33.3	27	7050
18	388	−37.0	27	7440
19	364	−40.5	27	7870
	357	**−40.0**	**27**	**8000**
20	340	−44.1	27	8350

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
21	320	−47.2	—	8730
	308	**−49.7**	—	**9000**
22	300	−51.1	—	9160
23	279	−53.8	—	9630
	264	**−56.5**	—	**10000**
24	259	−57.1	—	10110
25	244	−60.0	—	10480

28. III. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	961.6	0.5	92	493
1	916	7.5	75	620
2	910	7.8	59	940
	904	**7.5**	**57**	**1000**
3	871	6.0	47	1310
	850	**4.4**	**46**	**1510**
4	834	3.1	45	1660
	799	**1.5**	**41**	**2000**
5	794	1.1	40	2050
6	756	−0.6	39	2455
7	722	−3.7	38	2810
	705	**−5.0**	**38**	**3000**
	700	**−5.5**	**37**	**3060**
8	691	−6.3	37	3160
9	661	−9.1	39	3510
10	627	−12.0	41	3910
	620	**−12.4**	**41**	**4000**
11	595	−14.6	42	4310
12	566	−16.8	42	4690
	543	**−17.9**	**42**	**5000**
13	537	−18.3	42	5090
14	511	−21.6	42	5450
	500	**−22.7**	**42**	**5610**
15	482	−24.7	42	5880
	474	**−25.5**	**41**	**6000**
16	458	−27.4	40	6260
17	438	−30.2	40	6580
18	417	−32.9	40	6920
	412	**−33.6**	**40**	**7000**
19	399	−35.3	40	7230
20	381	−38.8	40	7550
21	361	−41.2	40	7920
	357	**−42.2**	**40**	**8000**
22	343	−45.3	40	8270
23	324	−47.8	40	8650
	307	**−50.3**	**40**	**9000**
24	306	−51.2	40	9080
	300	**−51.6**	**40**	**9150**
25	289	−53.9	40	9400

29. III. 1949. 06.50 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	964.1	1.8	91	493
1	918	8.7	75	670
2	**906**	**7.9**	**73**	**1000**
3	871	5.7	70	1320
	850	**4.2**	**69**	**1520**
4	833	2.6	67	1690
	801	**0.1**	**80**	**2000**
5	794	−0.5	85	2080
6	754	−4.0	81	2480
7	719	−7.7	83	2860
	706	**−9.0**	**84**	**3000**
	700	**−9.8**	**85**	**3060**
8	685	−11.1	86	3220
9	655	−14.7	97	3580
10	621	−17.7	92	3975
	619	**−18.0**	**90**	**4000**
11	589	−20.0	79	4370
12	558	−21.7	83	4770
	541	**−23.1**	**86**	**5000**
13	529	−24.0	89	5170
14	503	−25.5	94	5530
	500	**−25.8**	**94**	**5570**
15	476	−27.3	94	5930
	471	**−27.6**	**94**	**6000**
16	451	−29.3	94	6320
17	427	−32.9	91	6700
	409	**−35.4**	**91**	**7000**
18	404	−36.3	91	7100
19	385	−39.5	91	7430
20	363	−43.0	82	7820
	354	**−44.4**	**81**	**8000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
21	341	−47.1	80	8250
22	319	−50.8	78	8670
	304	**−53.5**	**78**	**9000**
23	297	−54.5	78	9140
	300	**−54.3**	**78**	**9080**
24	276	−56.5	78	9610
	260	**−57.4**	**78**	**10000**
25	258	57.4	78	10030
26	244	−57.0	78	10390
27	228	−56.6	78	10820
	222	**−55.6**	**78**	**11000**
28	215	−55.6	78	11190

30. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	963.6	5.3	88	493
1	921	9.7	60	880
	905	**8.6**	**60**	**1000**
2	887	7.7	60	1170
3	853	5.0	60	1500
	850	**4.8**	**60**	**1520**
4	816	2.3	60	1850
	801	**1.2**	**60**	**2000**
5	786	−0.1	60	2150
6	747	−3.5	67	2560
7	714	−6.7	76	2910
	706	**−8.1**	**78**	**3000**
	700	**−8.4**	**82**	**3070**
8	681	−9.5	86	3270
9	648	−12.1	91	3650
	620	**−14.4**	**98**	**4000**
10	615	−14.9	100	4060
11	587	−17.2	100	4410
12	561	−19.6	100	4750
	542	**−21.2**	**95**	**5000**
13	533	−22.0	92	5120
14	507	−24.2	81	5500
	500	**−24.6**	**78**	**5600**
15	483	−26.2	71	5850
	473	**−27.1**	**69**	**6000**
16	459	−28.4	67	6220
17	434	−30.7	64	6620
	411	**−33.3**	**63**	**7000**
18	409	−33.5	62	7050
19	385	−36.2	60	7450
20	364	−39.3	60	7840
	356	**−40.9**	**60**	**8000**
21	344	−43.1	60	8220
22	321	−46.1	60	8645
23	**306**	**−49.2**	**60**	**9000**
	300	**−50.0**	**60**	**9130**
24	286	−52.0	60	9460
25	266	−55.1	60	9920
	258	**−55.4**	**60**	**10000**
26	250	−57.1	60	10320
27	236	−59.5	60	10680
	225	**−58.7**	**60**	**11000**
28	221	−58.5	60	11100
29	210	−57.8	60	11410
	200	**−57.2**	**60**	**11720**
30	198	−57.2	60	11800
	192	**−56.8**	**60**	**12000**
31	186	−56.6	60	12190
32	175	−56.6	60	12580

31. III. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	959.3	5.8	98	493
1	913	5.8	100	910
	902	**5.6**	**100**	**1000**
2	875	4.6	100	1250
	850	**2.8**	**100**	**1490**
3	834	1.7	100	1640
4	800	−1.3	100	1980
	797	**−1.4**	**100**	**2000**
5	768	−3.8	100	2300
6	734	−6.0	100	2650
	702	**−8.7**	**100**	**3000**
7	**700**	**−8.9**	**100**	**3030**
8	666	−11.5	100	3410
9	632	−13.5	100	3810
	616	**−15.1**	**100**	**4000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
10	600	−16.8	100	4200
11	570	−19.9	100	4600
	539	**−22.2**	**100**	**5000**
12	535	−22.5	100	5070
13	509	−25.6	100	5420
	500	**−26.5**	**100**	**5550**
14	481	−28.4	100	5840
	470	**−30.2**	**98**	**6000**
15	456	−32.5	95	6220
16	430	−36.1	91	6680
17	**407**	**−38.9**	**89**	**7000**
18	386	−41.5	86	7360
19	360	−44.8	82	7830
	352	**−46.0**	**81**	**8000**
20	338	−47.8	80	8260
21	318	−50.1	78	8660
	302	**−52.0**	**77**	**9000**
	300	**−52.2**	**76**	**9035**
22	295	−52.7	75	9140
23	275	−52.7	73	9530
	259	**−53.5**	**71**	**10000**
24	256	−53.5	70	10060
25	241	−54.9	68	10450
26	227	−56.0	65	10830
	221	**−56.1**	**65**	**11000**
27	213	−56.0	65	11230
28	201	−55.5	65	11510
	200	**−55.4**	**65**	**11640**
29	192	−55.5	65	11900
	189	**−55.4**	**65**	**12000**
30	183	−55.5	65	12200
31	176	−55.1	65	12450

1. IV. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	958.0	0.8	100	493
1	910	3.9	96	920
	902	**3.5**	**94**	**1000**
2	877	3.3	88	1210
	850	**2.6**	**79**	**1470**
3	841	2.1	76	1560
4	803	1.1	87	1930
	796	**0.6**	**87**	**2000**
5	766	−3.1	87	2300
6	736	−6.4	94	2640
7	**702**	**−9.1**	**83**	**3000**
	700	**−9.4**	**82**	**3025**
8	671	−12.2	73	3350
9	641	−14.7	60	3690
	614	**−17.1**	**58**	**4000**
10	608	−17.6	57	4080
11	579	−19.5	52	4460
12	549	−21.5	54	4850
	537	**−22.5**	**55**	**5000**
13	519	−24.3	58	5270
	500	**−26.2**	**60**	**5530**
14	491	−27.2	61	5660
15	**469**	**−30.2**	**61**	**6000**
16	445	−33.9	61	6370
17	421	−36.5	61	6760
	406	**−38.1**	**56**	**7000**
18	395	−39.0	53	7190
19	372	−40.5	50	7600
20	**351**	**−43.2**	**48**	**8000**
21	328	−45.4	48	8450
22	308	−47.4	48	8880
	302	**−48.0**	**48**	**9000**
	300	**−48.2**	—	**9040**
23	288	−49.3	48	9310
24	264	−51.3	48	9880
	259	**−52.1**	**48**	**10000**
25	219	−53.4	48	10250
26	282	−53.9	48	10720
	222	**−53.9**	**48**	**11000**
27	219	−53.9	48	11030
28	208	−54.9	48	11420
	200	**−54.7**	**48**	**11680**
29	196	−54.6	48	11800
	190	**−54.0**	**48**	**12000**
30	186	−53.8	48	12130
31	175	−53.3	48	12520

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
32	164	−53.8	48	12940
	163	**−53.8**	**48**	**13000**
33	159	−53.8	48	13130
	2. IV. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**160**
0	958.5	1.8	95	493
1	931	7.9	86	710
	902	**7.9**	**81**	**1000**
2	885	7.6	76	1100
3	**850**	**4.8**	**77**	**1190**
4	818	2.4	84	1790
	798	**0.8**	**88**	**2000**
5	782	−0.5	82	2150
6	751	−3.8	70	2500
7	718	−5.7	89	2810
	704	**−6.9**	**91**	**3000**
	700	**−7.3**	**95**	**3010**
8	687	−8.5	100	3180
9	658	−11.1	100	3520
10	631	−12.1	85	3810
	618	**−12.7**	**76**	**4000**
11	598	−13.5	61	4250
12	570	−16.0	54	4620
	541	**−18.4**	**47**	**5000**
13	530	−18.6	46	5040
14	511	−19.1	41	5430
	500	**−20.3**	**40**	**5600**
15	487	−21.7	38	5790
	474	**−23.4**	**39**	**6000**
16	462	−25.0	41	6180
17	438	−27.5	46	6570
18	**413**	**−29.9**	**50**	**7000**
19	390	−32.6	52	7380
20	366	−35.3	52	7850
	358	**−36.7**	**52**	**8000**
21	342	−38.7	52	8300
22	323	−41.7	52	8700
	309	**−43.9**	**52**	**9000**
23	305	−44.6	52	9080
	300	**−45.5**	**52**	**9200**
24	286	−48.5	52	9510
25	268	−51.6	52	9910
	266	**−52.1**	**52**	**10000**
26	253	−51.7	52	10300
27	238	−57.9	52	10690
	227	**−58.3**	**52**	**11000**
28	222	−58.5	52	11130
29	207	−55.8	52	11570
	200	**−54.5**	**52**	**11800**
30	191	−53.9	52	12000
31	183	−52.8	52	12370
32	172	−52.1	52	12780
	166	**−52.4**	**52**	**13000**
33	161	−52.4	52	13080
34	156	−52.4	52	13100
35	148	−52.6	52	13750
	4. IV. 1949. 06.20 h HEC			
	1000	—	—	**230**
0	966.5	4.0	100	193
1	942	8.9	87	690
2	913	8.1	79	950
	909	**8.1**	**75**	**1000**
3	880	8.1	71	1260
	850	**7.8**	**61**	**1550**
4	841	7.7	62	1630
5	807	5.3	60	1965
	805	**5.3**	**60**	**2000**
6	775	4.3	70	2300
7	742	0.5	80	2655
8	715	−2.5	65	2950
	711	**−2.9**	**64**	**3000**
	700	**−3.9**	**60**	**3120**
9	685	−5.6	55	3290
10	658	−7.7	45	3600
	625	**−10.2**	**47**	**4000**
11	620	−10.6	47	4060
12	590	−13.7	56	4440
13	555	−16.9	85	4910
	549	**−17.7**	**88**	**5000**
14	525	−20.6	100	5310
15	**500**	**−20.0**	**58**	**5680**
	479	**−21.9**	**48**	**6000**
16	476	−22.4	47	6050
17	450	−23.9	43	6450
18	424	−26.4	43	6900
	418	**−27.1**	**45**	**7000**
19	397	−29.7	51	7360
20	375	−31.8	60	7765
	363	**−33.4**	—	**8000**
21	353	−35.0	65	8200
22	329	−38.1	75	8690
	315	**−40.7**	**75**	**9000**
23	308	−41.5	75	9140
	300	**−43.1**	**75**	**9320**
24	288	−45.1	76	9600
	271	**−46.9**	**75**	**10000**
25	260	−47.2	75	10055
26	250	−51.8	—	1530
27	**233**	**−55.2**	—	**11000**
28	219	−58.6	—	11370
29	205	−61.7	—	11790
	200	**−62.6**	—	**11950**
	198	−62.9	—	**12000**
30	193	−63.9	—	12170
	5. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**200**
0	965.0	10.5	100	493
1	918	10.2	100	650
2	918	9.0	100	920
	908	**8.2**	**100**	**1000**
3	888	7.1	100	1190
4	859	5.2	100	1460
	850	**4.5**	**100**	**1550**
5	831	3.3	100	1720
	803	**1.9**	**100**	**2000**
6	800	1.8	100	2030
7	769	0.3	100	2360
8	742	−1.3	100	2640
9	719	−2.7	100	2890
	709	**−3.4**	**100**	**3000**
10	**700**	**−4.1**	**100**	**3100**
11	680	−5.2	100	3330
12	656	−6.6	100	3620
13	634	−7.9	100	3880
	624	**−8.4**	**100**	**4000**
14	610	−9.1	100	4180
15	586	−10.1	100	4480
16	567	−11.0	100	4740
	549	**−12.1**	**98**	**5000**
17	515	−12.2	98	5050
18	527	−13.9	96	5310
19	506	−15.8	94	5620
	500	**−16.6**	**93**	**5700**
20	490	−17.8	92	5860
	481	**−18.8**	**91**	**6000**
21	475	−19.3	90	6090
22	456	−21.5	88	6390
23	436	−23.8	86	6720
	420	**−25.8**	**85**	**7000**
24	417	−26.1	85	7050
25	398	−28.5	86	7380
26	381	−31.1	84	7700
	365	**−33.3**	**81**	**8000**
27	362	−33.5	81	8050
28	343	−36.3	79	8430
29	324	−39.1	77	8820
	316	**−40.4**	**76**	**9000**
30	308	−41.7	75	9170
	300	**−42.9**	—	**9350**
31	292	−44.1	—	9540
32	278	−46.9	—	9870
	272	**−48.2**	—	**10000**
33	261	−49.9	—	10190
34	251	−52.3	—	10530
35	240	−51.6	—	10820
	234	**−55.4**	—	**11000**
36	221	−56.6	—	11250
37	212	−58.7	—	11600
38	**200**	**−60.7**	—	**11960**
	6. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**150**
0	958.9	7.0	100	493
1	930	12.8	85	735
	903	**12.8**	**76**	**1000**
2	888	12.8	71	1130
3	852	11.5	80	1180
	850	**11.4**	**78**	**1510**
4	819	9.8	64	1810
	801	**7.5**	**70**	**2000**
5	782	5.8	75	2180
6	747	4.0	49	2560
7	713	1.0	49	2930
	708	**0.4**	**51**	**3000**
	700	**−0.6**	**63**	**3090**
8	680	−2.1	75	3310
9	647	−4.7	59	3700
	624	**−6.2**	**40**	**4000**
10	611	−6.7	32	4110
11	581	−9.2	41	4550
12	551	−11.5	59	4960
	549	**−11.7**	**60**	**5000**
13	525	−13.4	89	5330
14	**500**	**−15.5**	**96**	**5700**
	481	**−17.3**	**96**	**6000**
15	473	−18.1	96	6110
16	448	−20.1	82	6520
17	424	−22.0	77	6935
	420	**−22.2**	**76**	**7000**
18	400	−23.8	74	7350
19	376	−26.1	69	7800
	367	**−27.5**	**68**	**8000**
20	355	−29.2	67	8220
21	332	−33.5	67	8700
	319	**−35.5**	**67**	**9000**
22	309	−36.9	67	9200
	300	**−39.1**	**67**	**9410**
23	291	−41.0	67	9610
	275	**−43.9**	**67**	**10000**
24	272	−41.1	67	10070
25	256	−48.6	—	10175
26	**236**	**−52.0**	—	**11000**
27	215	−56.0	—	11600
	202	**−59.3**	—	**12000**
28	200	−60.0	—	12070
	7. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**040**
0	947.0	9.5	100	493
1	923	8.6	100	700
	890	**5.3**	**100**	**1000**
2	893	5.3	100	980
	874	5.3	100	1160
3	860	3.9	100	1285
	850	**3.2**	**100**	**1380**
4	832	2.3	100	1560
5	800	−0.1	100	1880
	787	**−0.1**	**100**	**2000**
6	779	−0.1	100	2090
7	751	−3.5	100	2380
8	726	−5.3	100	2645
9	**700**	**−7.5**	**100**	**2930**
	693	**−7.7**	**100**	**3000**
10	677	−8.2	100	3200
11	649	−9.6	100	3520
12	620	−11.2	99	3870
	609	**−12.0**	**98**	**4000**
13	594	−13.0	98	4200
14	570	−14.8	97	4510
15	547	−17.0	96	4820
	534	**−17.9**	**94**	**5000**
16	523	−18.7	94	5150
17	**500**	**−20.0**	**92**	**5500**
18	477	−22.7	90	5850
	467	**−23.9**	**88**	**6000**
19	457	−25.0	87	6170
20	436	−27.9	84	6500
21	410	−31.1	82	6940
	406	**−31.6**	**82**	**7000**
22	389	−33.9	81	7310
23	367	−36.6	80	7710
	352	**−38.4**	**79**	**8000**
24	343	−39.4	79	8180
25	323	−42.2	78	8590
	304	**−44.7**	**77**	**9000**
26	**300**	**−45.3**	**77**	**9090**
27	282	−47.7	76	9500
28	264	−46.8	75	9940
	261	**−47.0**	**75**	**10000**
29	250	−47.4	74	10290
30	237	−48.2	73	10650
	225	**−49.1**	—	**11000**
31	221	−49.4	—	11110
32	208	−49.4	—	11500
	200	**−49.8**	—	**11760**
33	196	−50.2	—	11900
	193	**−50.6**	—	**12000**
34	185	−51.7	—	12270
35	174	−53.3	—	12670
36	167	−51.6	—	12930
	8. IV. 1949. 07.05 h HEC			
	1000	—	—	**145**
0	958.8	2.0	90	493
1	927	0.2	83	760
	900	**−2.0**	**84**	**1000**
2	885	−3.0	85	1130
	850	**−5.8**	**98**	**1440**
3	847	−6.0	100	1480
4	811	−9.2	100	1810
	791	**−11.2**	**100**	**2000**
5	774	−12.6	100	2180
6	731	−15.2	100	2600
	700	**−17.9**	**100**	**2920**
7	**693**	**−18.6**	**100**	**3000**
8	656	−21.5	100	3410
9	616	−23.8	90	3880
	605	**−24.4**	**77**	**4000**
10	580	−25.8	65	4320
11	550	−21.0	41	4700
	528	**−24.8**	**37**	**5000**
12	519	−25.1	35	5120
	500	**−26.7**	**34**	**5400**
13	485	−28.0	33	5600
	459	**−30.2**	**32**	**6000**
14	455	−30.5	32	6060
15	426	−31.4	31	6540
	399	**−32.3**	**36**	**7000**
16	396	−32.4	36	7050
17	369	−35.2	38	7550
18	347	−38.0	40	7970
	346	**−38.4**	**40**	**8000**
19	330	−42.0	43	8320
20	310	−45.0	46	8790
	300	**−46.0**	**48**	**8950**
	298	**−46.5**	**49**	**9000**
21	291	−47.1	50	9150
22	269	−50.1	49	9670
	256	**−49.8**	**48**	**10000**
23	246	−49.1	48	10260
24	225	−49.4	47	10840
	220	**−49.4**	**46**	**11000**
25	211	−49.4	46	11270
26	**200**	**−48.0**	—	**11610**
	189	**−46.8**	—	**12000**
27	187	−46.6	—	12060
28	176	−46.6	—	12170
29	165	−47.0	—	12900
	162	**−47.0**	—	**13000**
30	156	−47.0	—	13270
	8. IV. 1949. 09.45 h HEC			
	1000	—	—	**165**
0	959.0	3.6	90	493
1	932	0.4	90	735
	901	**−1.8**	**85**	**1000**
2	884	−3.0	82	1150
	850	**−5.8**	**91**	**1460**
3	840	−6.1	92	1555
4	804	−8.9	95	1900
	798	**−9.4**	**94**	**2000**
5	765	−11.2	92	2270
6	726	−14.1	83	2675
	700	**−16.5**	**77**	**2955**
	695	**−16.8**	**75**	**3000**
7	690	−17.2	74	3060
8	650	−20.0	76	3510
9	615	−22.8	67	3910
	608	**−22.9**	**55**	**4000**
10	583	−24.7	49	4310
11	547	−25.9	39	4775
	530	**−26.0**	**35**	**5000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
12	511	−26.2	34	5265
	500	**−26.4**	**33**	**5420**
13	488	−27.1	32	5670
	462	**−28.4**	**31**	**6000**
14	456	−28.7	30	6090
15	431	−28.7	32	6435
16	408	−29.8	32	6880
	401	**−31.0**	**32**	**7000**
17	383	−33.3	32	7320
18	357	−36.6	33	7810
	348	**−38.4**	**34**	**8000**
19	333	−40.6	34	8300
20	310	−42.9	34	8770
	300	**−45.0**	**34**	**9000**
21	288	−47.0	34	9260
22	267	−48.5	34	9760
	258	**−48.5**	**34**	**10000**
23	253	−48.6	34	10120
24	239	−48.8	34	10190
25	226	−48.0	—	10860
	221	**−47.0**	**—**	**11000**
26	215	−45.9	—	11190
27	206	−47.1	—	11470
	200	**−46.1**	**—**	**11670**
28	197	−45.5	—	11770
	190	**−44.8**	**—**	**12000**
29	187	−44.2	—	12110
30	177	−43.6	—	12490
31	168	−44.1	—	12840
	164	**−44.9**	**—**	**13000**
32	159	−45.7	—	13200
33	149	−47.1	—	13630
	141	**−48.3**	**—**	**14000**
34	139	−48.7	—	14090
35	131	−50.4	—	14480
36	124	−51.3	—	14840
	121	**−51.9**	**—**	**15000**
37	118	−52.1	—	15160
38	112	−52.5	—	15500
39	107	−53.3	—	15790
	104	**−53.1**	**—**	**16000**
40	101	−52.7	—	16160

9. IV. 1949. 06.05 h HEC

	1000	**—**	**—**	**200**
0	962.7	0.0	100	493
	945	0.0	100	650
1	930	−0.6	100	780
	904	**−1.9**	**99**	**1000**
2	885	−2.6	98	1180
	850	**−5.1**	**97**	**1490**
3	845	−5.4	97	1540
4	805	−8.1	85	1915
	796	**−8.6**	**85**	**2000**
5	764	−11.2	85	2310
6	736	−12.9	87	2600
	700	**−18.1**	**89**	**2980**
7	692	−19.1	91	3070
	658	**−18.4**	**90**	**3000**
8	657	−22.7	100	3450
9	619	−23.0	95	3890
	610	**−23.9**	**92**	**4000**
10	583	−26.4	87	4320
11	544	−29.5	85	4820
	530	**−30.8**	**85**	**5000**
12	513	−32.2	84	5230
	500	**−33.6**	**83**	**5420**
13	480	−35.5	82	5700
	460	**−37.8**	**82**	**6000**
14	454	−38.6	82	6080
15	427	−42.2	82	6500
16	400	−45.0	81	6925
	396	**−45.4**	**81**	**7000**
17	373	−47.4	81	7400
18	352	−48.5	81	7770
	341	**−47.4**	**81**	**8000**
19	333	−46.7	81	8150
20	315	−46.7	81	8515
	300	**−46.7**	**81**	**8830**
21	296	−46.7	—	8915
	288	**−46.7**	**—**	**9000**
22	275	−46.7	—	9410
23	258	−46.7	—	9840
	252	**−46.7**	**—**	**10000**
24	244	−46.7	—	10210
25	232	−46.7	—	10540
26	221	−47.2	—	10860
	217	**−47.4**	**—**	**11000**
27	210	−47.7	—	11200
28	**200**	**−49.2**	**—**	**11520**
29	190	−48.1	—	11860
	186	**−47.7**	**—**	**12000**
30	180	−47.1	—	12220
31	171	−46.8	—	12550
32	164	−47.1	—	12840
	160	**−47.4**	**—**	**13000**
33	156	−47.8	—	13170
34	140	−46.4	—	13870

11. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	**—**	**—**	**210**
0	966.6	−0.5	100	493
1	926	2.7	80	830
	906	**3.1**	**76**	**1000**
2	887	3.5	72	1180
	850	**4.8**	**59**	**1525**
3	837	4.9	45	1650
4	811	3.9	33	1900
	801	**3.2**	**32**	**2000**
5	877	1.1	31	2250
6	740	0.6	31	2650
7	**708**	**−3.7**	**30**	**3000**
	700	**−4.0**	**30**	**3080**
8	673	−6.1	29	3390
9	638	−8.7	31	3815
	622	**−9.8**	**39**	**4000**
10	605	−11.3	51	4220
11	577	−13.8	67	4570
12	**545**	**−17.2**	**69**	**5000**
13	515	−19.6	73	5435
	500	**−21.2**	**72**	**5650**
14	487	−23.4	71	5840
	472	**−23.5**	**72**	**6000**
15	463	−26.5	73	6210
16	439	−29.2	74	6600
	415	**−32.2**	**74**	**7000**
17	413	−32.1	74	7030
18	390	−35.4	74	7425
19	366	−38.6	74	7865
	359	**−39.9**	**74**	**8000**
20	342	−41.7	73	8330
21	317	−44.3	70	8835
	310	**−45.8**	**70**	**9000**
22	**300**	**−47.9**	**70**	**9205**
	298	−48.5	70	9250
23	281	−51.7	70	9630
24	271	−53.1	70	9870
	265	**−53.2**	**70**	**10000**
25	260	−53.6	70	10140
26	249	−55.2	70	10410
27	241	−56.5	69	10620
28	233	−58.5	68	10825
	227	**−59.6**	**68**	**11000**
29	225	−59.8	68	11055
30	218	−60.5	68	11250
31	211	−60.6	68	11450
32	205	−59.7	68	11635
33	**200**	**−59.1**	**68**	**11790**
34	195	−58.1	68	11950
	193	**−57.9**	**68**	**12000**
35	190	−57.1	67	12100
36	185	−57.1	67	12275
37	181	−57.1	67	12415
38	177	−56.4	65	12565
39	173	−56.3	65	12700
40	170	−55.7	64	12815

12. IV. 1949. 06.10 h HEC

	1000	**—**	**—**	**195**
0	964.1	8.4	56	493
1	944	10.6	55	660
	908	**11.4**	**70**	**1000**
2	897	8.1	70	1090
3	853	5.3	82	1500
	850	**5.3**	**83**	**1540**
4	809	3.3	92	1930
	803	**2.8**	**92**	**2000**
5	770	0.6	87	2335
6	730	−1.7	60	2765
	709	**−2.9**	**65**	**3000**
	700	**−3.2**	**67**	**3100**
7	696	−3.4	67	3135
8	665	−5.5	54	3500
9	632	−7.5	50	3890
	624	**−7.9**	**52**	**4000**
10	601	−9.0	55	4280
11	573	−11.9	61	4655
12	**547**	**−14.6**	**70**	**5000**
13	521	−15.9	81	5360
	500	**−17.9**	**82**	**5685**
14	492	−18.5	83	5790
	479	**−19.7**	**84**	**6000**
15	461	−21.3	85	6290
16	429	−23.5	82	6805
	418	**−25.0**	**82**	**7000**
17	400	−27.0	81	7310
18	379	−29.8	77	7700
	363	**−32.2**	**74**	**8000**
19	357	−33.0	71	8125
20	335	−37.0	66	8575
	315	**−39.2**	**63**	**9000**
21	313	−40.5	63	9050
	300	**−42.5**	**62**	**9335**
22	291	−44.7	62	9535
23	273	−48.3	61	9950
	271	**−48.8**	**61**	**10000**
24	255	−52.2	61	10400
25	237	−55.1	61	10870
	232	**−56.0**	**61**	**11000**
26	221	−57.7	61	11315
27	205	−58.9	61	11785
	200	**−58.9**	**61**	**11950**
	198	**−58.9**	**60**	**12000**
28	193	−58.9	60	12160
29	182	−60.3	60	12520
30	171	−51.9	60	
31	162	−49.9	60	

13. IV. 1949. 06.25 h HEC

	1000	**—**	**—**	**205**
0	965.6	7.7	100	493
1	915	8.5	70	925
	908	**8.7**	**70**	**1000**
2	873	9.4	78	1320
	850	**8.6**	**77**	**1545**
3	840	8.0	76	1635
4	807	5.3	82	1970
	804	**4.6**	**83**	**2000**
5	774	3.0	92	2300
6	745	−0.1	92	2615
7	713	−2.3	99	2960
	710	**−2.7**	**98**	**3000**
	700	**−2.7**	**97**	**3110**
8	679	−3.3	91	3350
9	645	−5.3	68	3760
	625	**−7.0**	**63**	**4000**
10	613	−7.9	63	4150
11	581	−10.1	68	4555
12	556	−12.4	73	4900
	549	**−13.3**	**73**	**5000**
13	530	−15.9	73	5260
14	504	−16.4	70	5640
	500	**−16.9**	**69**	**5710**
	481	**−18.3**	**66**	**6000**
15	476	−17.9	64	6075
16	452	−19.9	61	6455
17	428	−21.6	57	6850
	420	**−22.7**	**56**	**7000**
18	405	−24.1	55	7255
19	384	−27.0	53	7650
	366	**−29.9**	**50**	**8000**
20	360	−30.9	49	8115
21	337	−35.5	50	8570
	317	**−39.4**	**52**	**9000**
22	315	−39.6	53	9035
	300	**−42.0**	**—**	**9370**
23	295	−42.6	51	9485
24	277	−46.4	51	9900
	268	**−47.2**	**50**	**10000**
25	255	−49.7	49	10450

14. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	**—**	**—**	**220**
0	967.8	7.0	98	493
1	954	12.1	80	600
2	915	13.4	71	960
	911	**13.5**	**69**	**1000**
3	875	11.6	57	1325
	850	**10.2**	**58**	**1580**
4	836	9.1	59	1720
	807	**7.7**	**61**	**2000**
5	797	6.9	61	2115
6	756	4.5	32	2540
7	718	2.9	30	2955
	714	**2.6**	**30**	**3000**
	700	**1.6**	**29**	**3160**
8	687	0.7	29	3310
9	657	−1.7	27	3670
	630	**−4.5**	**27**	**4000**
10	628	−4.3	27	4025
11	601	−6.3	26	4370
12	575	−8.1	24	4710
	554	**−11.0**	**30**	**5000**
13	549	−11.3	31	5060
14	526	−14.3	37	5390
15	501	−17.0	38	5765
	500	**−17.1**	**38**	**5780**
16	472	−19.8	43	6215
	485	**−18.7**	**41**	**6000**
17	449	−21.2	45	6580
18	**424**	**−24.3**	**56**	**7000**
19	402	−28.1	64	7375
20	379	−31.2	71	7785
	369	**−32.9**	**71**	**8000**
21	359	−34.3	70	8190
22	339	−37.0	70	8580
23	321	−40.1	70	8950
	319	**−40.6**	**70**	**9000**
24	301	−43.1	69	9390
	300	**−43.3**	**69**	**9415**
25	285	−46.7	69	9750
	275	**−49.0**	**68**	**10000**
26	269	−50.1	67	10140
27	253	−52.6	66	10540
28	237	−54.4	66	10960
	235	**−55.1**	**66**	**11000**
29	225	−58.7	65	11280
30	211	−61.1	65	11670
	201	**−62.4**	**65**	**12000**
	200	**−62.5**	**65**	**12020**
31	199	−62.5	65	12050
32	189	−63.9	65	12370
33	179	−64.3	65	12700
34	**170**	**−64.7**	**64**	**13000**
35	163	−63.7	63	13275
36	155	−62.5	63	13580

16. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	**—**	**—**	**180**
0	962.5	7.2	100	493
1	949	10.3	89	605
2	920	12.0	78	870
	906	**11.5**	**74**	**1000**
3	877	10.7	71	1265
	850	**10.4**	**68**	**1525**
4	841	10.3	66	1610
5	801	8.4	64	1980
	803	**8.3**	**64**	**2000**
6	772	6.8	58	2315
7	731	4.1	44	2765
	710	**2.3**	**39**	**3000**
8	**700**	**1.5**	**34**	**3110**
9	666	−0.7	32	3510
10	635	−3.3	33	3890
	627	**−4.3**	**33**	**4000**
11	611	−5.9	34	4190
12	585	−8.9	35	4530
13	561	−10.9	32	4855
	551	**−11.1**	**32**	**5000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
14	536	−13.6	32	5200
15	513	−15.4	32	5535
	500	**−16.3**	**32**	**5735**
16	488	−17.4	32	5915
	482	**−18.0**	**32**	**6000**
17	465	−19.9	32	6270
18	444	−21.6	32	6615
19	425	−23.2	33	6940
	421	**−23.6**	**33**	**7000**
20	407	−25.7	33	7215
21	389	−28.0	32	7580
22	370	−30.6	32	7935
	367	**−30.9**	**32**	**8000**
23	351	−33.3	32	8300
24	335	−36.2	32	8630
25	318	−10.2	32	8990
	317	**−40.4**	**32**	**9000**
26	302	−43.7	32	9350
	300	**−44.1**	—	**9385**
27	285	−47.0	33	9730
	273	**−50.0**	**33**	**10000**
28	271	−50.5	33	10060
29	253	−54.0	33	10500
30	239	−56.3	33	10870
	234	**−57.1**	**33**	**11000**
31	221	−58.3	33	11360
32	207	−61.2	33	11770
	200	**−61.3**	**33**	**12000**
33	195	−62.7	33	12110
34	185	−61.1	33	12470
35	173	−59.3	33	12880
	170	**−58.1**	**33**	**13000**
36	168	−57.7	33	13070
37	158	−58.6	33	13460
38	152	−56.3	33	13700
39	**145**	**−56.3**	**33**	**14000**
10	138	−54.8	33	14300
41	133	−54.5	33	14550
42	126	−54.0	33	14900
	124	**−54.0**	**33**	**15000**

19. IV. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	967.7	10.0	96	193
1	947	15.4	69	665
	911	**15.1**	**60**	**1000**
2	902	15.0	56	1070
3	866	12.3	65	1115
	850	**11.1**	**60**	**1585**
4	831	9.6	53	1760
	808	**7.8**	**56**	**2000**
5	794	6.6	58	2135
6	757	2.6	75	2530
7	721	0.5	54	2880
	715	**−0.5**	**48**	**3000**
8	**700**	**−1.8**	**39**	**3165**
9	670	−3.9	33	3500
10	641	−6.6	30	3850
	629	**−7.4**	**29**	**4000**
11	611	−8.7	28	4215
12	579	−11.0	27	4630
	553	**−12.1**	**24**	**5000**
13	550	−12.2	29	5030
14	526	−15.1	23	5370
15	**500**	**−17.6**	**22**	**5740**
	484	**−18.8**	**22**	**6000**
16	477	−19.2	22	6100
17	447	−21.8	22	6585
18	425	−24.7	21	6950
	422	**−25.2**	**21**	**7000**
19	400	−28.2	21	7380
20	379	−31.5	21	7770
	367	**−33.0**	**21**	**8000**
21	355	−34.6	20	8230
22	335	−37.9	20	8630
23	**317**	**−11.0**	**20**	**9000**
24	**300**	**−44.2**	**20**	**9380**
25	277	−47.1	20	9910
	273	**−47.8**	—	**10000**
26	261	−50.1	—	10300
27	247	−53.0	—	10660

20. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	963.1	10.0	100	193
1	937	11.8	76	730
	907	**12.2**	**72**	**1000**
2	900	11.6	71	1060
3	859	8.8	67	1450
	850	**8.2**	**68**	**1540**
4	825	6.5	70	1770
	803	**5.5**	**55**	**2000**
5	781	4.5	37	2200
6	745	3.0	30	2610
7	**711**	**0.6**	**32**	**3000**
	700	**0.0**	**34**	**3110**
8	679	−1.2	37	3350
9	648	−2.8	26	3720
	626	**−1.5**	**25**	**4000**
10	617	−5.0	25	4110
11	590	−7.2	24	4460
12	564	−9.0	23	4810
	550	**−10.0**	**25**	**5000**
13	537	−11.4	28	5190
14	510	−14.2	40	5580
	500	**−14.2**	**36**	**5730**
15	481	−15.8	39	6000
16	458	−17.9	26	6380
17	433	−21.5	27	6810
	422	**−22.9**	**28**	**7000**
18	407	−21.7	28	7270
19	384	−27.6	29	7680
	367	**−30.6**	**30**	**8000**
20	365	−31.1	31	8040
21	343	−34.6	31	8470
22	322	−37.9	31	8930
	318	**−38.4**	**31**	**9000**
23	**300**	**−11.1**	**31**	**9100**
24	284	−11.5	—	9760
	274	**−16.0**	—	**10000**
25	264	−17.7	—	10260
26	247	−51.6	—	10690
	236	**−53.8**	—	**11000**
27	231	−54.7	—	11120
28	216	−57.7	—	11550
29	**200**	**−60.6**	—	**12000**
30	185	−62.9	—	12520
31	177	−61.1	—	12790
	171	**−62.7**	—	**13000**
32	166	−61.0	—	13180
33	157	−59.0	—	13530
34	148	−58.2	—	13900
	146	**−57.2**	—	**14000**
35	143	−57.6	—	14120
36	138	−58.8	—	14340
37	127	−59.8	—	14850
	124	**−59.8**	—	**15000**
38	118	−59.8	—	15320

21. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**120**
0	956.1	7.5	100	493
1	928	9.0	100	740
	900	**9.9**	**100**	**1000**
2	886	10.0	100	1120
	850	**9.5**	**80**	**1470**
3	844	9.3	76	1520
4	801	6.9	76	1940
	797	**6.8**	**73**	**2000**
5	762	5.4	52	2355
6	726	2.6	76	2750
	704	**0.8**	**77**	**3000**
	700	**0.3**	**78**	**3050**
7	688	−0.6	80	3175
8	651	−4.7	76	3620
	621	**−6.3**	**60**	**4000**
9	617	−6.7	53	4035
10	582	−8.6	53	4490
11	554	−12.4	50	4870
	545	**−13.3**	**50**	**5000**
12	524	−15.5	50	5300
13	**500**	**−19.0**	**50**	**5650**
	477	**−21.2**	**49**	**6000**
14	470	−22.0	48	6100
15	441	−24.6	47	6575
16	**416**	**−28.0**	**47**	**7000**
17	388	−31.6	47	7490
18	361	−33.6	47	7940
	361	**−33.8**	**47**	**8000**
19	340	−36.6	47	8410
20	316	−10.6	47	8920
	312	**−11.2**	**47**	**9000**
21	**300**	**−43.7**	—	**9270**
22	276	−48.1	—	9820
	269	**−49.2**	—	**10000**
23	256	−51.4	—	10320
21	234	−54.0	—	10900
	230	**−54.8**	—	**11000**
25	220	−57.0	—	11300
26	**200**	**−58.9**	—	**11900**

22. IV. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**120**
0	956.8	10.0	100	493
1	929	13.6	92	740
2	902	11.1	82	975
	901	**11.4**	**82**	**1000**
3	863	9.9	77	1350
	850	**9.0**	**77**	**1480**
1	824	6.9	77	1730
	798	**5.3**	**79**	**2000**
5	792	4.9	79	2060
6	767	3.0	81	2320
7	743	0.6	82	2570
8	719	−0.6	88	2840
	705	**−1.5**	**88**	**3000**
	700	**−1.8**	**88**	**3050**
9	693	−2.2	88	3120
10	669	−4.3	88	3400
11	640	−6.8	90	3750
	620	**−8.4**	**91**	**4000**
12	609	−9.8	92	4140
13	575	−13.0	100	4580
14	516	−13.2	100	4970
	544	**−13.3**	**100**	**5000**
15	520	−15.7	100	5340
	500	**−17.9**	**97**	**5640**
16	491	−19.1	96	5780
	477	**−20.8**	**95**	**6000**
17	465	−22.0	94	6170
	457	**−21.5**	**93**	**6300**
18	410	−23.3	98	6580
19	421	−26.3	92	6900
	416	**−27.0**	**92**	**7000**
20	403	−28.4	91	7220
21	381	−30.6	90	7550
22	363	−33.4	89	7960
	361	**−33.5**	**89**	**8000**
23	343	−35.8	88	8350
24	324	−38.4	87	8750
	312	**−39.8**	**86**	**9000**
25	305	−10.8	86	9160
	300	**−11.4**	—	**9270**
26	286	−43.2	—	9600
	269	**−45.1**	—	**10000**
27	265	−45.6	—	10110
28	247	−47.0	—	10580
29	238	−47.7	—	10950
	232	**−47.8**	—	**11000**
30	216	−48.4	—	11460
31	**200**	**−48.5**	—	**11960**
	199	**−48.5**	—	**12000**
32	194	−48.5	—	12150
33	178	−48.5	—	12720

23. IV. 1949. 07.20 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	961.6	9.0	75	493
1	930	5.7	80	790
	907	**5.8**	**90**	**1000**
2	886	6.0	100	1190
	871	6.5	100	1300
3	843	4.5	100	1590
	850	**4.9**	**100**	**1530**
4	808	7.0	95	1940
	802	**6.6**	**90**	**2000**
5	771	4.0	74	2315
6	744	2.4	74	2600
7	716	−0.2	61	2910
	709	**−1.0**	**59**	**3000**
	700	**−1.7**	**58**	**3100**
8	689	−2.6	56	3220
9	661	−4.2	42	3540
10	632	−6.9	38	3900
	624	**−7.8**	**37**	**4000**
11	600	−9.2	36	4300
12	571	−11.1	29	4675
	548	**−11.8**	**26**	**5000**
13	542	−11.9	24	5085
14	514	−14.6	23	5480
	500	**−16.5**	**23**	**5700**
15	489	−18.0	23	5865
	480	**−18.0**	**23**	**6000**
16	463	−20.0	24	6260
17	439	−23.1	25	6655
	419	**−25.4**	**26**	**7000**
18	415	−25.9	26	7070
19	394	−28.6	27	7440
20	376	−31.2	28	7770
	364	**−33.2**	**29**	**8000**
21	354	−35.1	—	8190
22	330	−38.8	—	8630
23	**314**	**−42.0**	—	**9000**
	300	**−45.0**	—	**9390**
24	295	−46.4	—	9440
25	279	−49.4	—	9810
	274	**−50.5**	—	**10000**
26	263	−51.7	—	10190
27	247	−53.7	—	10700
28	235	−54.7	—	10910
	232	**−51.9**	—	**11000**
29	221	−56.2	—	11300
30	206	−57.5	—	11750
	200	**−57.9**	—	**11950**
	198	**−58.0**	—	**12000**
31	190	−58.2	—	12070
32	185	−57.7	—	12180
33	177	−56.0	—	12720
	169	**−54.3**	—	**13000**
34	164	−53.2	—	13200

25. IV. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	952.7	5.6	100	493
1	930	9.3	100	710
	896	**9.3**	**75**	**1000**
2	894	9.3	73	1025
3	858	9.3	55	1360
	850	**8.9**	**53**	**1440**
4	823	7.4	49	1700
	793	**5.0**	**50**	**2000**
5	787	4.2	50	2060
6	745	1.0	55	2500
7	718	−2.6	62	2850
	700	**−3.9**	**66**	**3000**
8	681	−6.0	72	3215
9	652	−8.9	81	3540
10	**615**	**−11.5**	**90**	**4000**
11	582	−13.5	65	4420
12	553	−16.5	63	4820
	540	**−18.2**	**58**	**5000**
13	530	−19.3	54	5130
11	503	−21.6	54	5510
	500	**−21.9**	**56**	**5560**
15	479	−24.3	70	5875
	471	**−25.1**	**70**	**6000**
16	453	−27.4	69	6280
17	427	−30.7	58	6700
	409	**−32.8**	**55**	**7000**
18	403	−33.5	54	7100
19	380	−36.7	51	7510
20	357	−39.4	51	7940
	354	**−39.9**	**52**	**8000**
21	331	−41.6	54	8390
22	310	−45.5	55	8900
	306	**−45.6**	**55**	**9000**
	300	**−47.7**	**55**	**9110**
23	291	−49.7	55	9320

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
24	272	−53.7	55	9740
	262	**−54.9**	**55**	**10000**
25	254	−55.7	55	10190
26	232	−58.1	55	10760
	224	**−59.0**	**55**	**11000**
27	213	−59.8	55	11300
	26. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**140**
0	957.5	4.5	100	493
1	932	2.1	100	710
	900	**−0.2**	**100**	**1000**
2	895	−0.6	100	1030
3	860	−2.3	100	1350
	850	**−3.2**	**100**	**1450**
4	829	−4.7	100	1640
5	799	−6.3	100	1930
	793	**−6.7**	**100**	**2000**
6	767	−8.4	100	2250
7	735	−10.3	100	2580
8	707	−11.7	100	2870
	700	**−11.8**	**99**	**2970**
	696	**−11.9**	**99**	**3000**
9	679	−12.7	98	3190
10	652	−15.1	96	3490
11	624	−15.4	96	3820
	610	**−14.3**	**96**	**4000**
12	597	−13.9	96	4150
13	568	−16.2	96	4530
14	541	−17.2	96	4900
	535	**−17.7**	**96**	**5000**
15	512	−19.5	96	5310
	500	**−20.1**	**94**	**5500**
16	482	−21.3	90	5750
	467	**−22.7**	**87**	**6000**
17	459	−23.7	85	6120
18	435	−25.9	80	6510
19	416	−28.9	77	6880
	407	**−30.7**	**76**	**7000**
20	398	−32.1	75	7140
21	381	−34.3	72	7450
22	363	−36.9	68	7800
	353	**−38.7**	**66**	**8000**
23	344	−40.1	65	8180
24	325	−43.0	65	8550
25	310	−45.0	65	8870
	304	**−45.7**	—	**9000**
	300	**−46.2**	—	**9090**
26	291	−47.7	63	9300
27	278	−50.5	60	9600
28	263	−53.1	60	9950
	261	**−53.1**	**60**	**10000**
29	252	−54.2	60	10220
30	240	−50.3	60	10540
31	228	−48.7	—	10880
	228	**−48.7**	—	**11000**
32	218	−48.7	—	11170
33	209	−50.0	—	11440
34	**200**	**−49.3**	—	**11730**
	192	**−48.7**	—	**12000**
35	189	−48.7	—	12100
	27. IV. 1949. 06.40 h HEC			
	1000	—	—	**180**
0	962.0	3.8	95	493
1	923	0.7	100	840
	903	**−0.5**	**100**	**1000**
2	885	−1.6	100	1170
	850	**−3.0**	**100**	**1480**
3	845	−3.2	100	1530
4	803	−5.1	100	1940
	796	**−5.4**	**100**	**2000**
5	762	−6.8	100	2340
6	721	−5.0	95	2780
	700	**−5.4**	**92**	**3000**
7	688	−5.7	89	3150
8	653	−8.1	83	3550
9	622	−10.5	79	3930
	616	**−10.9**	**80**	**4000**
10	590	−13.1	83	4340
11	555	−13.8	56	4810
	540	**−14.8**	**53**	**5000**
12	520	−16.4	48	5300
	500	**−17.9**	**46**	**5580**
13	486	−19.0	45	5790
	472	**−21.1**	**44**	**6000**
14	457	−23.5	42	6260
15	426	−26.0	41	6760
	412	**−27.5**	**40**	**7000**
16	399	−28.8	40	7220
17	369	−32.2	40	7770
	358	**−33.5**	**40**	**8000**
18	343	−35.2	40	8290
19	313	−37.9	40	8920
	310	**−38.2**	**40**	**9000**
	300	**−39.1**	**39**	**9220**
20	286	−40.5	38	9540
	267	**−42.0**	**38**	**10000**
21	268	−42.2	—	10120
22	242	−44.3	—	10680
	230	**−45.1**	—	**11000**
23	225	−45.7	—	11160
24	209	−46.7	—	11650
	200	**−45.9**	—	**11940**
25	**198**	**−45.6**	—	**12000**
	191	−44.7	—	12250
26	180	−43.0	—	12650
	28. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**240**
0	969.5	0.0	100	493
1	943	2.8	100	710
	911	**2.8**	**85**	**1000**
2	902	2.7	83	1070
3	866	2.7	83	1400
	850	**2.8**	**71**	**1550**
4	831	2.9	57	1740
	805	**1.7**	**56**	**2000**
5	794	0.9	55	2110
6	757	−1.0	50	2480
7	717	−1.5	30	2910
	710	**−1.6**	**28**	**3000**
	700	**−1.6**	**25**	**3110**
8	681	−2.1	23	3320
9	650	−5.1	22	3700
	626	**−7.4**	**21**	**4000**
10	619	−8.1	20	4090
11	589	−10.6	20	4460
12	558	−12.5	31	4870
	549	**−13.2**	**32**	**5000**
13	536	−14.1	33	5170
14	505	−16.9	34	5620
	500	**−17.5**	**34**	**5710**
	481	**−19.7**	**34**	**6000**
15	478	−20.2	34	6045
16	449	−23.5	34	6500
17	424	−27.4	35	6930
	419	**−28.0**	**35**	**7000**
18	399	−31.0	35	7350
19	376	−35.1	35	7770
	364	**−36.7**	**35**	**8000**
20	348	−39.1	35	8300
21	326	−43.6	—	8750
	311	**−45.5**	—	**9000**
22	304	−47.2	—	9220
	300	**−47.6**	—	**9300**
23	284	−50.6	—	9670
	270	**−52.0**	—	**10000**
24	265	−53.8	—	10100
25	250	−54.1	—	10490
26	235	−53.4	—	10880
	231	**−53.4**	—	**11000**
27	221	−53.4	—	11270
28	207	−52.6	—	11700
	200	**−51.1**	—	**11910**
29	**198**	**−50.8**	—	**12000**
30	190	−50.8	—	12250
31	181	−51.8	—	12570
32	174	−51.8	—	12830
	169	**−51.6**	—	**13000**
33	167	−51.8	—	13100
34	161	−51.8	—	13330
	29. IV. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**170**
0	960.1	5.0	100	493
1	931	7.4	100	740
	903	**6.6**	**100**	**1000**
2	890	6.2	100	1120
	850	**4.5**	**100**	**1500**
3	847	4.3	100	1525
4	809	2.5	76	1890
	799	**2.1**	**67**	**2000**
5	773	0.6	54	2260
6	737	−2.1	64	2640
7	706	−5.3	83	2980
	705	**−5.5**	**82**	**3000**
	700	**−5.9**	**80**	**3050**
8	671	−8.4	76	3380
9	636	−11.1	68	3780
	619	**−11.8**	**58**	**4000**
10	601	−12.5	47	4220
11	571	−13.7	40	4610
	543	**−15.3**	**36**	**5000**
12	541	−15.4	35	5025
13	510	−18.3	38	5470
	500	**−19.0**	**38**	**5610**
14	479	−20.3	38	5980
	475	**−20.8**	**37**	**6000**
15	451	−23.1	35	6370
16	427	−26.1	32	6770
	414	**−28.2**	**30**	**7000**
17	402	−30.0	29	7200
18	379	−34.2	29	7620
	359	**−37.9**	**30**	**8000**
19	354	−38.6	31	8100
20	330	−42.3	35	8570
	310	**−45.3**	**37**	**9000**
21	307	−45.7	38	9050
	300	**−46.8**	**38**	**9210**
22	285	−49.1	38	9540
23	**265**	**−51.3**	—	**10000**
24	247	−54.0	—	10470
25	229	−55.6	—	10950
	228	**−55.7**	—	**11000**
26	213	−56.1	—	11410
27	**200**	**−56.1**	—	**11810**
	195	**−55.8**	—	**12000**
28	190	−55.5	—	12140
29	181	−55.2	—	12450
30	174	−54.6	—	12700
31	**166**	**−53.3**	—	**13000**
32	161	−53.3	—	13200
33	155	−53.3	—	13450
34	149	−53.3	—	13700
35	143	−53.3	—	13970
	30. IV. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**120**
0	954.7	7.6	100	493
1	926	5.4	100	750
	898	**3.4**	**100**	**1000**
2	895	3.0	100	1020
3	864	1.1	100	1320
	850	**0.0**	**100**	**1450**
4	835	−1.0	100	1580
5	808	−2.3	100	1850
	792	**−3.1**	**100**	**2000**
6	783	−3.6	100	2100
7	756	−4.3	100	2370
8	733	−5.3	100	2610
9	710	−6.5	100	2860
	700	**−7.1**	**100**	**2980**
	698	**−7.3**	**100**	**3000**
10	686	−8.1	100	3120
11	665	−9.8	100	3370
12	641	−11.0	100	3650
13	618	−12.6	100	3930
	613	**−12.9**	**100**	**4000**
14	596	−14.0	100	4210
15	576	−15.2	96	4470
16	555	−16.5	96	4740
	537	**−17.8**	**95**	**5000**
17	534	−18.1	94	5035
18	515	−20.1	92	5300
	500	**−21.5**	**90**	**5525**
19	495	−21.9	88	5600
20	477	−24.0	88	5870
	469	**−24.8**	**86**	**6000**
21	456	−26.0	85	6200
22	437	−28.2	83	6500
23	418	−30.3	81	6820
	408	**−31.6**	**80**	**7000**
24	400	−32.6	80	7130
25	385	−35.3	78	7400
26	368	−38.2	76	7710
	358	**−40.9**	**75**	**8000**
27	351	−41.1	74	8040
28	338	−43.7	72	8300
29	328	−45.9	—	8600
30	310	−47.7	—	8870
	304	**−48.3**	—	**9000**
31	296	−49.0	—	9170
	300	**−48.6**	—	**9080**
32	281	−50.0	—	9510
33	265	−50.8	—	9890
	261	**−50.8**	—	**10000**
34	251	−50.8	—	10240
35	238	−50.3	—	10580
36	**223**	**−49.1**	—	**11000**
37	211	−48.1	—	11370
38	200	−47.4	—	11730
	192	**−47.2**	—	**12000**
39	187	−47.1	—	12180
40	177	−47.1	—	12540
	2. V. 1949. 06.20 h HEC			
	1000	—	—	**165**
0	959.8	6.0	100	493
1	935	7.4	100	715
	901	**3.2**	**100**	**1000**
2	893	2.3	100	1085
3	852	0.9	100	1450
	850	**1.6**	**100**	**1475**
4	815	7.9	100	1810
	797	**9.0**	**82**	**2000**
5	773	10.7	60	2240
6	739	8.7	54	2625
	705	**1.8**	**52**	**3000**
7	702	1.5	51	3040
	700	**1.3**	**51**	**3060**
8	665	−2.1	51	3470
9	633	−5.9	56	3860
	621	**−6.4**	**58**	**4000**
10	603	−7.7	60	4240
11	570	−11.0	65	4670
	545	**−12.6**	**67**	**5000**
12	535	−13.2	69	5170
13	515	−14.8	70	5425
	500	**−16.3**	**53**	**5670**
14	486	−17.5	37	5875
	478	**−18.1**	**36**	**6000**
15	459	−19.7	34	6300
16	437	−22.1	34	6670
17	417	**−26.1**	**36**	**7000**
18	397	−30.3	36	7350
19	376	−34.1	37	7740
	362	**−36.1**	**37**	**8000**
20	351	−38.1	37	8215
21	321	−42.4	37	8820
	300	**−45.5**	**37**	**9280**
22	303	−45.1	37	9205
	300	**−45.5**	**37**	**9280**
23	281	−47.4	37	9700
	269	**−48.8**	**37**	**10000**
24	261	−49.5	37	10195
25	245	−51.3	37	10605
	3. V. 1949. 06.50 h HEC			
	1000	—	—	**140**
0	958.2	8.5	96	493
1	913	5.5	85	895
	900	**5.1**	**85**	**1000**
2	875	4.3	100	1240
	865	**3.9**	**93**	**1320**
	850	**6.4**	**87**	**1470**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
3	837	8.1	76	1595
	815	9.1	54	1815
4	799	8.4	39	1985
	797	8.2	39	2000
5	763	5.9	39	2350
6	727	2.1	38	2735
	704	0.7	39	3000
	700	0.6	40	3050
7	687	−0.1	41	3200
8	655	−4.4	43	3580
	621	−6.3	41	4000
9	617	−6.8	41	4040
10	575	−9.1	41	4590
	545	−11.7	46	5000
11	541	−11.7	47	5065
12	511	−15.1	55	5490
	500	−16.3	55	5660
13	481	−18.5	55	5910
	478	−19.0	50	6000
14	453	−21.0	48	6300
15	429	−26.0	48	6780
	417	−27.1	45	7000
16	401	−28.8	43	7265
17	371	−31.1	42	7820
	365	−31.8	41	8000
18	347	−33.5	40	8290
19	325	−36.7	39	8760
	313	−38.3	38	9000
20	306	−39.6	38	9065
	300	−40.9	38	9305
21	285	−44.1	37	9635
	270	−17.7	37	10000
22	265	−48.5	37	10130
23	246	−52.9	37	10605
	232	−55.3	37	11000
24	227	−56.0	37	11125

4. V. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	- -	130
0	956.7	10.0	95	493
1	931	9.1	95	710
	901	7.8	96	1000
2	893	7.5	96	1060
3	854	5.1	98	1430
	850	5.0	99	1480
4	817	2.9	100	1785
	797	3.2	86	2000
5	780	3.2	72	2160
6	747	1.1	59	2500
7	709	−1.9	52	2925
	704	−2.3	51	3000
	700	−2.5	50	3040
8	670	−5.0	49	3380
9	636	−8.3	47	3790
	619	−9.9	47	4000
10	601	−11.2	47	4210
11	570	−14.2	45	4630
	543	−16.5	44	5000
12	540	−16.8	43	5040
13	511	−19.3	38	5450
	500	−19.9	37	5610
14	483	−21.3	35	5870
	474	−22.1	37	6000
15	458	−24.1	40	6260
16	434	−27.2	40	6650
	414	−30.6	40	7000
17	411	−31.2	40	7040
18	390	−34.7	40	7400
19	367	−38.7	40	7830
	358	−49.3	40	8000
20	345	−42.4	40	8250
21	324	−46.2	—	8660
	308	−49.1	—	9000
22	305	−49.6	—	9070
	300	−50.5	—	9170
23	285	−53.8	- -	9510
24	269	−57.1	—	9880
	264	−57.1	—	10000
25	252	−57.1	—	10280
26	237	−52.4	- -	10680
	226	−51.0	- -	11000
27	221	−50.6	- -	11130
28	206	−50.1	—	11500
	200	−50.1	—	11780
29	193	−50.3	—	12000
	190	−50.5	—	12120
30	177	−50.5	—	12580

5. V. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	40
0	947.4	11.0	84	493
1	909	6.9	100	835
	891	5.8	100	1000
2	868	4.1	100	1205
	850	3.1	100	1380
3	831	2.3	100	1560
4	791	0.0	100	1920
	788	−0.5	100	2000
5	750	−3.1	100	2315
6	718	−5.9	100	2720
	700	−6.8	100	2920
	693	−7.2	100	3000
7	682	−7.9	100	3125
8	645	−10.5	100	3560
9	611	−12.9	100	3970
	608	−13.1	100	4000
10	579	−15.1	100	4375
11	547	−17.3	99	4800
	533	−18.3	97	5000
12	519	−19.9	95	5205
	500	−21.0	92	5480
13	490	−21.7	89	5620
	465	−24.1	—	6000
14	461	−24.4	83	6065
15	436	−26.1	77	6465
16	411	−30.0	72	6890
	405	−31.0	71	7000
17	390	−33.5	70	7280
18	369	−36.5	69	7650
	351	−38.8	68	8000
19	347	−39.3	67	8075
20	323	−45.0	67	8570
	303	−47.8	66	9000
	300	−47.8	66	9050
21	298	−48.1	66	9100
22	277	−52.7	66	9570
	259	−54.8	66	10000
23	255	−55.1	66	10100
24	234	−56.5	66	10640
25	221	−56.5	66	11000
26	210	−56.0	66	11330
27	201	−54.8	66	11610
	200	−53.9	66	11660
28	197	−53.3	66	11740
29	190	−52.2	66	11970
	189	−51.9	- -	12000
30	185	−51.3	65	12170
31	179	−51.6	64	12375

6. V. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	75
0	950.1	10.0	76	493
1	925	9.2	77	710
	895	6.9	77	1000
2	881	6.0	77	1085
	850	3.8	79	1430
3	816	3.6	80	1455
4	807	0.3	90	1830
	789	−0.7	97	2000
5	772	0.3	100	2180
6	737	−3.8	97	2550
7	707	−5.9	93	2880
	700	−6.4	94	2975
	697	−6.6	94	3000
8	668	−8.5	96	3315
9	637	−12.4	88	3675
	612	−13.3	78	4000
10	607	−13.6	77	4040
11	575	−16.1	77	4440
12	546	−18.6	77	4840
	536	−19.6	75	5000
13	515	−21.2	73	5270
	500	−22.9	74	5515
14	490	−23.8	75	5635
15	467	−26.1	70	5985
	466	−26.1	70	6000
16	446	−28.7	68	6310
17	426	−31.6	65	6640
	405	−34.3	63	7000
18	400	−34.7	63	7080
19	377	−37.7	62	7500
20	351	−41.8	61	7980
	350	−41.8	61	8000
21	328	−44.7	61	8430
22	309	−48.1	60	8810
	302	−48.9	60	9000
	300	−49.3	60	9035
23	287	−50.4	60	9320
24	269	−50.7	59	9730
	259	−49.9	58	10000
25	253	−49.2	58	10140
26	243	−47.1	57	10390
27	230	−45.5	55	10705
	222	−45.5	54	11000
28	220	−45.5	54	11060
29	207	−46.6	53	11470
	200	−46.8	—	11710
30	197	−46.7	52	11790
	191	−45.8	51	12000
31	189	−45.5	51	12070
32	181	−46.1	50	12360
33	173	−46.8	49	12655
34	166	−47.1	48	12980
	165	−47.2	48	13000
35	159	−47.5	47	13215
36	152	−48.0	47	13470
37	145	−48.5	46	13830
	141	−47.2	45	14000
38	139	−48.0	45	14100

7. V. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	155
0	960.8	6.8	100	493
1	921	4.1	96	840
	902	3.2	89	1000
2	872	1.4	82	1285
	850	0.2	81	1480
3	831	−1.5	79	1630
4	797	−2.4	100	2000
5	761	−4.4	100	2360
6	727	−5.3	100	2715
	700	−8.4	100	3000
7	691	−9.3	100	3120
8	655	−10.5	82	3530
9	619	−12.7	65	3960
	615	−12.8	63	4000
10	583	−14.5	45	4415
11	552	−15.8	40	4830
	540	−16.9	40	5000
12	524	−18.1	40	5225
13	501	−21.1	43	5550
	500	−21.1	43	5565
14	473	−23.1	44	5975
	471	−23.3	44	6000
15	450	−26.1	45	6340
16	427	−28.9	45	6720
	410	−30.7	45	7000
17	402	−31.6	45	7150
18	377	−34.8	47	7590
19	355	−37.7	47	8000
20	330	−41.0	47	8505
	307	−43.7	47	9000
21	305	−43.7	47	9030
	300	−44.7	47	9140

7. V. 1949. 09.45 h HEC

	1000	—	—	155
0	961.5	11.5	70	493
1	926	6.5	70	800
	904	5.5	68	1000
2	879	3.1	66	1280
	850	1.5	67	1500
3	836	0.7	68	1630
4	797	−0.8	68	2000
5	764	−2.7	75	2360
6	733	−4.3	75	2680
7	703	−5.9	77	3000
	700	−6.1	78	3040
8	673	−7.3	81	3340
9	641	−8.4	69	3715
	618	−9.1	60	4000
10	608	−9.7	56	4130
11	581	−11.4	49	4480
12	566	−14.4	47	4820
	542	−15.9	46	5000
13	530	−17.5	45	5180
14	507	−20.8	43	5500
	500	−21.4	43	5600
15	480	−23.0	43	5910
	474	−23.5	43	6000
16	452	−25.7	43	6350
17	427	−27.9	47	6750
	412	−29.4	47	7000
18	405	−30.2	47	7120
19	381	−32.9	47	7380
20	359	−35.9	47	7970
	357	−36.0	47	8000
21	335	−38.4	47	8560
22	312	−42.4	47	8945
	309	−43.0	47	9000
	300	−44.6	47	9200
23	295	−45.7	47	9315
24	277	−48.2	47	9780
	266	−49.3	47	10000
25	259	−50.0	47	10170

9. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	185
0	962.7	3.8	100	493
1	930	3.8	83	780
	904	4.2	83	1000
2	888	4.5	83	1150
3	850	3.3	78	1500
	830	2.0	82	1700
4	814	2.5	50	1860
	801	3.6	51	2000
5	781	2.4	48	2190
6	747	−1.2	54	2540
7	714	−4.2	55	2910
	703	−5.4	54	3025
	705	−3.0	54	3000
8	681	−5.2	48	3270
	700	−5.4	54	3050
9	648	−7.2	38	3660
	621	−9.2	37	4000
10	617	−9.3	37	4040
11	590	−11.7	36	4380
12	561	−14.4	33	4770
	544	−16.5	33	5000
13	533	−17.8	33	5150
14	509	−21.6	33	5500
	500	−22.5	32	5620
15	482	−24.1	31	5900
	475	−24.9	31	6000
16	453	−27.3	30	6350
17	429	−30.1	29	6780
	413	−32.7	29	7000
18	406	−33.7	29	7120
19	385	−37.1	29	7490
20	364	−41.7	29	7870
	357	−42.8	29	8000
21	342	−45.8	29	8300
22	321	−49.7	29	8710
	307	−52.2	29	9000
23	302	−53.1	29	9100
	300	−53.5	29	9140
24	281	−55.9	29	9560
25	263	−58.2	29	9980
	262	−58.5	29	10000
26	248	−61.1	29	10350

10. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	190
0	963.1	3.3	85	493
1	936	0.9	90	720
	905	−0.6	97	1000
2	890	−1.3	100	1130
	850	−3.3	82	1490

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
3	846	–3.5	80	1520
4	807	–5.7	92	1900
	798	**–5.7**	**91**	**2000**
	785	–5.7	90	2100
5	765	–6.5	84	2320
6	727	–8.1	46	2720
	700	**–7.8**	**37**	**3000**
7	693	–7.9	35	3080
8	658	–8.7	32	3485
9	621	–11.0	28	3930
	616	**–11.4**	**27**	**4000**
10	589	–14.1	24	4340
11	556	–17.8	22	4770
	539	**–19.3**	**22**	**5000**
12	526	–20.8	22	5190
	500	**–23.3**	**21**	**5560**
13	494	–25.6	21	5630
14	**470**	**–26.7**	**20**	**6000**
15	443	–29.6	20	6430
16	421	–32.1	20	6800
	409	**–34.1**	**20**	**7000**
17	396	–35.9	20	7220
18	375	–38.6	20	7600
	354	**–41.9**	**20**	**8000**
19	352	–42.2	20	8020
20	331	–45.9	20	8400
21	309	–50.0	—	8890
	304	**–51.4**	**—**	**9000**
	300	**–51.6**	**—**	**9075**
22	288	–53.6	—	9350
23	271	–55.9	—	9670
	260	**–56.3**	**—**	**10000**
24	252	–56.5	—	10200
25	236	–55.8	—	10610
26	224	–54.1	—	10950
	222	**–53.9**	**—**	**11000**
27	212	–52.7	—	11300
28	203	–51.4	—	11580
	200	**–51.3**	**—**	**11670**
29	194	–51.0	—	11870
	194	**–51.2**	**—**	**12000**
30	184	–51.4	—	12220

11. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	965.7	1.6	90	493
1	942	0.5	100	680
	904	**–1.1**	**100**	**1000**
2	892	–1.7	100	1110
	850	**–3.5**	**95**	**1490**
3	842	–4.1	94	1590
4	800	–7.1	77	1970
	796	**–7.2**	**77**	**2000**
5	755	–10.0	77	2415
6	714	–12.1	64	2840
	700	**–12.8**	**61**	**3000**
7	679	–14.1	56	3230
8	642	–16.4	50	3650
	612	**–17.5**	**46**	**4000**
9	609	–17.7	45	4040
10	581	–19.6	43	4400
11	550	–21.9	40	4800
	535	**–23.1**	**38**	**5000**
12	523	–24.1	37	5165
	500	**–26.2**	**37**	**5490**
13	495	–26.7	37	5560
14	470	–29.3	35	5930
	466	**–29.6**	**35**	**6000**
15	444	–32.0	34	6340
16	417	–34.2	34	6780
	404	**–35.2**	**34**	**7000**
17	389	–36.5	34	7250
18	363	–39.0	33	7750
	350	**–40.1**	**33**	**8000**
19	341	–41.1	33	8170
20	321	–42.9	33	8580
21	303	–44.1	—	8960
	300	**–44.4**	**—**	**9000**
22	283	–45.9	—	9420
23	267	–47.0	—	9800
	259	**–47.0**	**—**	**10000**
24	251	–47.1	—	10210
25	235	–47.1	—	10650

12. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	962.5	3.6	100	493
1	934	1.4	100	735
	905	**–0.5**	**100**	**1000**
2	895	–1.1	100	1080
3	856	–3.4	100	1430
	850	**–3.7**	**100**	**1490**
4	818	–5.4	100	1790
	797	**–6.5**	**100**	**2000**
5	782	–7.1	100	2140
6	750	–7.9	100	2460
7	717	–8.9	100	2820
	700	**–9.9**	**99**	**3000**
8	685	–10.8	98	3170
9	653	–12.8	92	3540
10	621	–15.1	82	3910
	614	**–15.7**	**81**	**4000**
11	594	–17.5	79	4250
12	561	–20.7	78	4670
	537	**–22.3**	**66**	**5000**
13	531	–22.6	63	5080
14	**500**	**–25.5**	**60**	**5520**
15	474	–29.7	55	5910
	467	**–30.6**	**54**	**6000**
16	449	–33.2	51	6290
17	426	–36.9	49	6630
	405	**–39.8**	**47**	**7000**
18	401	–40.3	46	7050
19	380	–43.5	46	7430
20	358	–47.3	46	7835
	349	**–47.6**	**46**	**8000**
21	339	–50.1	—	8190
22	320	–51.3	—	8560
23	306	–51.3	—	8850
	300	**–51.1**	**—**	**8975**
	299	**–51.1**	**—**	**9000**
24	291	–51.1	—	9170
25	276	–50.8	—	9520
26	262	–51.9	—	9860
	257	**–51.6**	**—**	**10000**
27	251	–51.2	—	10140
28	239	–52.1	—	10450
29	230	–50.1	—	10710

13. V. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	961.3	5.0	100	493
1	931	2.5	95	760
	902	**1.1**	**98**	**1000**
2	890	1.1	100	1120
	850	**–0.2**	**100**	**1480**
3	847	–0.5	100	1515
4	806	–2.4	100	1910
	798	**–2.6**	**100**	**2000**
5	768	–3.9	100	2290
6	731	–6.3	89	2660
	702	**–8.4**	**89**	**3000**
	700	**–8.5**	**89**	**3020**
7	695	–9.0	89	3070
8	661	–10.7	76	3460
9	625	–12.3	53	3880
	616	**–12.7**	**50**	**4000**
10	591	–14.0	41	4310
11	562	–16.1	37	4700
	540	**–18.5**	**36**	**5000**
12	537	–18.8	36	5030
13	510	–20.8	34	5410
	500	**–21.8**	**34**	**5570**
14	479	–24.2	34	5870
	472	**–25.0**	**34**	**6000**
15	452	–27.6	34	6300
16	428	–31.4	36	6680
	410	**–34.5**	**37**	**7000**
17	404	–35.3	37	7090
18	377	–38.9	38	7570
	354	**–41.7**	**38**	**8000**
19	352	–42.0	38	8030
20	333	–45.5	38	8415
21	311	–48.8	—	8870
	305	**–49.6**	**—**	**9000**
	300	**–50.2**	**—**	**9100**
22	293	–50.9	—	9260
23	278	–48.1	—	9600
24	**261**	**–49.4**	**—**	**10000**
25	242	–50.7	—	10500
26	231	–46.1	—	10800
	224	**–46.6**	**—**	**11000**
27	220	–46.9	—	11130
28	222	–46.9	—	11370
29	202	–46.3	—	11700
	200	**–46.1**	**—**	**11770**

14. V. 1949. 06.45 h HEC

	1000	—	—	**100**
0	952.9	6.5	95	493
1	923	4.9	90	760
	894	**2.9**	**93**	**1000**
2	887	2.4	95	1080
3	**850**	**–0.1**	**100**	**1420**
4	823	–2.3	100	1675
5	**790**	**–4.4**	**100**	**2000**
6	757	–6.5	97	2340
7	721	–8.2	93	2710
	700	**–9.3**	**90**	**2940**
	694	**–9.5**	**84**	**3000**
8	691	–9.6	83	3030
9	659	–11.9	77	3400
10	629	–14.8	74	3760
	609	**–17.0**	**71**	**4000**
11	603	–17.8	70	4080
12	574	–21.0	68	4450
13	545	–23.3	62	4880
	531	**24.8**	**62**	**5000**
14	517	–26.5	62	5200
	500	**–28.4**	**62**	**5440**
15	490	–29.7	62	5570
16	467	–32.1	60	5930
	462	**–32.6**	**61**	**6000**
17	443	–35.0	60	6300
18	417	–38.6	60	6720
	400	**–40.7**	**—**	**7000**
19	388	–42.2	60	7200
20	364	–45.2	60	7630
	344	**–47.0**	**—**	**8000**
21	340	–47.4	—	8080
22	320	–49.4	—	8480
23	**300**	**–51.7**	**—**	**8900**
	296	**–52.0**	**—**	**9000**
24	281	–53.1	—	9320
25	265	–51.4	—	9770
26	**253**	**–50.3**	**—**	**10000**
27	239	–50.6	—	10380
28	228	–51.0	—	10680

15. V. 1949. 11.00 h HEC

	1000	—	—	**60**
0	949.8	14.6	55	493
1	911	10.5	68	851
	895	**9.3**	**75**	**1000**
2	867	7.0	83	1260
	850	**5.8**	**79**	**1415**
3	827	3.9	75	1640
4	**792**	**1.0**	**83**	**2000**
5	758	–2.3	100	2350
6	726	–6.2	100	2680
	700	**–8.2**	**95**	**2970**
7	**695**	**–8.5**	**93**	**3000**
	681	–7.7	61	3170
8	662	–8.5	29	3400
9	627	–10.9	22	3810
	612	**–12.0**	**24**	**4000**
10	601	–13.9	25	4140
11	581	–15.0	27	4390
12	556	–17.2	27	4740
	536	**–19.7**	**28**	**5000**
13	533	–20.0	28	5040
14	513	–23.3	29	5320
	500	**–24.4**	**29**	**5510**
15	483	–25.9	29	5760
	467	**–27.0**	**28**	**6000**
16	452	–28.2	27	6240
17	427	–31.7	25	6640
	406	**–33.7**	**25**	**7000**
18	401	–35.0	25	7080
19	377	–38.1	25	7510
20	357	–41.1	—	7880
	351	**–42.0**	**—**	**8000**
21	333	–44.9	—	8350
22	311	–48.0	—	8800
	302	**–49.3**	**—**	**9000**
	300	**–49.7**	**—**	**9040**
23	291	–50.9	—	9230
24	271	–53.4	—	9690
	259	**–54.1**	**—**	**10000**
25	256	–54.3	—	10070
26	242	–54.1	—	10430
27	227	–53.7	—	10840
	221	**–53.6**	**—**	**11000**
28	212	–53.5	—	11280
29	**200**	**–52.7**	**—**	**11650**
	190	**–51.6**	**—**	**12000**
30	189	–51.4	—	12020

16. V. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**55**
0	949.0	8.0	100	493
1	919	8.0	99	750
	892	**7.6**	**96**	**1000**
2	875	7.1	93	1150
	850	**6.2**	**93**	**1295**
3	833	5.4	93	1560
4	797	2.4	96	1910
	789	**2.0**	**95**	**2000**
5	767	0.4	94	2215
6	736	–0.9	84	2550
7	**700**	**–4.6**	**87**	**2940**
	695	**–4.9**	**86**	**3000**
8	670	–6.4	85	3300
9	639	–10.0	84	3670
	611	**–11.8**	**92**	**4000**
10	609	–12.0	93	4050
11	581	–14.1	89	4390
12	554	–16.7	85	4740
	535	**–18.3**	**82**	**5000**
13	529	–19.0	80	5090
14	**500**	**–10.8**	**76**	**5500**
15	470	–23.7	76	5960
	467	**–23.8**	**75**	**6000**
16	434	–27.1	74	6540
17	411	–30.5	70	6925
	406	**–31.0**	**70**	**7000**
18	392	–33.3	70	7270
19	373	–37.4	70	7620
20	**352**	**–40.1**	**70**	**8000**
21	327	–43.3	—	8520
22	**304**	**–46.5**	**—**	**9000**
	300	**–47.2**	**—**	**9070**
23	287	–50.5	—	9890
24	269	–53.7	—	9810
	260	**–55.5**	**—**	**10000**
25	254	–57.1	—	10170
26	236	–60.0	—	10640
	226	–62.0	—	10900
27	**223**	**–61.3**	**—**	**11000**
28	211	–58.6	—	11320
29	**200**	**–56.6**	**—**	**11650**
30	**189**	**–54.9**	**—**	**12000**
31	178	–54.2	—	12400
32	171	–54.2	—	12640
33	164	–52.8	—	12930
	162	**–52.7**	**—**	**13000**
34	151	–52.0	—	13340
35	148	–51.2	—	13590

17. V. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**80**
0	951.7	10.0	100	493
	932	8.7	94	640
1	911	8.7	94	840
	895	**7.7**	**97**	**1000**
2	870	6.1	100	1220
	850	**5.0**	**98**	**1425**
3	833	4.0	97	1560
4	800	2.3	95	1890
	792	**1.4**	**94**	**2000**
5	765	–0.4	91	2250
6	728	–2.7	83	2650

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
7	700	–5.5	80	2950
	698	–5.6	83	3000
8	664	–8.6	100	3370
9	629	–10.4	94	3780
	613	–11.0	88	4000
10	600	–11.6	72	4140
11	575	–14.0	68	4470
12	549	–16.5	62	4820
	538	–18.1	61	5000
13	523	–20.0	60	5180
14	500	–21.8	57	5540
15	477	–25.0	55	5880
	469	–25.9	55	6000
16	453	–28.1	54	6250
17	429	–31.1	50	6640
18	408	–33.5	46	7000
19	389	–35.5	48	7320
20	371	–38.1	55	7640
	353	–41.0	58	8000
21	350	–41.3	—	8050
22	329	–45.3	—	8460
23	308	–48.5	—	8890
	304	–49.7	—	9000
	300	–49.7	—	9080
24	286	–51.5	—	9380
25	266	–55.4	—	9850
	260	–56.3	—	10000
26	247	–58.8	—	10310
27	231	–61.9	—	10730
	221	–63.9	—	11000
28	220	–64.3	—	11040
29	211	–65.1	—	11300
30	205	–63.2	—	11480
	200	–61.8	—	11625
31	197	–61.0	—	11730
32	191	–60.3	—	11920

18. V. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	90
0	952.5	9.5	100	493
1	915	6.4	100	820
	896	5.4	99	1000
2	883	4.8	98	1120
	850	3.1	96	1430
3	845	2.8	95	1470
4	811	0.0	99	1790
	791	–1.0	99	2000
5	774	–1.8	100	2160
6	737	–4.0	100	2560
7	704	–5.6	100	2900
	700	–6.0	100	2965
	697	–6.2	100	3000
8	676	–7.6	100	3220
9	648	–9.2	100	3550
10	619	–10.8	100	3920
	612	–11.7	100	4000
11	594	–13.3	100	4225
12	563	–15.3	98	4610
	537	–17.2	97	5000
13	532	–17.4	96	5050
14	500	–20.3	94	5520
15	476	–23.0	93	5880
	469	–23.8	92	6000
16	447	–26.4	91	6340
17	419	–29.7	89	6790
	408	–31.6	88	7000
18	394	–33.6	87	7230
19	370	–37.8	85	7670
	353	–40.3	84	8000
20	346	–41.6	83	8130
21	320	–45.0	—	8650
	304	–46.6	—	9000
	300	–47.1	—	9090
22	294	–47.6	—	9210
23	275	–50.7	—	9650
	261	–52.2	—	10000
24	255	–53.3	—	10150
25	238	–55.6	—	10590
26	224	–55.6	—	10960
	223	–55.5	—	11000
27	208	–52.8	—	11450
	200	–52.4	—	11710
28	195	–52.8	—	11860
	191	–52.8	—	12000
29	182	–52.8	—	12300
30	173	–52.8	—	12630
31	166	–52.8	—	12900
	164	–52.1	—	13000
32	159	–51.4	—	13180
33	152	–51.4	—	13460
34	144	–51.4	—	13820

19. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	80
0	951.5	9.6	100	493
1	913	6.5	100	835
	895	5.6	100	1000
	888	5.3	100	1070
2	870	5.3	100	1220
	850	4.0	100	1420
3	841	3.4	100	1500
4	803	1.9	100	1870
	791	0.8	100	2000
5	761	–1.0	100	2300
6	723	–3.2	100	2700
	700	–4.3	100	2970
	697	–4.5	100	3000
7	691	–4.8	100	3060
	674	–4.2	100	3260
8	649	–5.8	98	3550
9	614	–8.7	90	4000
10	580	–11.5	88	4400
11	551	–13.7	81	4810
	538	–15.0	81	5000
12	519	–16.7	81	5260
	500	–19.2	78	5550
13	488	–20.7	76	5725
	471	–23.0	73	6000
14	460	–24.4	70	6150
15	433	–27.2	68	6600
16	411	–30.2	63	6960
	410	–30.4	63	7000
17	388	–33.3	63	7360
18	367	–33.5	80	7760
	355	–35.3	80	8000
19	348	–36.5	80	8130
20	331	–38.8	65	8475
21	313	–41.8	—	8840
	307	–42.8	—	9000
	300	–44.0	—	9150
22	294	–45.0	—	9270
23	279	–47.5	—	9630
24	263	–49.5	—	10000
25	247	–52.4	—	10430
26	231	–54.2	—	10870
	226	–54.7	—	11000
27	216	–55.9	—	11280
28	200	–56.6	—	11770
	193	–55.3	—	12000
29	186	–54.2	—	12250
30	178	–51.2	—	12530
31	170	–49.8	—	12825
	166	–49.8	—	13000
32	160	–49.6	—	13230
33	153	–47.8	—	13520

20. V. 1949. 07.25 h HEC

	1000	—	—	115
0	956.0	9.5	100	493
1	926	8.2	100	750
	899	6.7	100	1000
2	889	6.2	100	1100
3	852	4.3	100	1450
	850	4.2	100	1460
4	819	2.7	100	1770
	795	1.8	100	2000
5	789	1.7	100	2070
6	758	–0.2	100	2390
7	729	–1.4	100	2690
	702	–2.6	100	3000
8	700	–2.6	100	3025
9	675	–4.1	100	3300
10	655	–5.5	100	3540
11	627	–7.0	100	3870
	617	–7.5	100	4000
12	600	–8.6	100	4220
13	575	–10.4	92	4560
14	549	–12.3	84	4900
	542	–12.8	81	5000
15	527	–14.2	77	5200
16	500	–16.2	74	5600
17	481	–18.7	72	5890
	475	–19.5	71	6000
18	463	–21.0	70	6170
19	440	–23.2	68	6560
20	417	–25.6	66	6950
	414	–25.8	66	7000
21	395	–27.6	60	7340
22	379	–30.3	66	7740
	365	–31.8	64	8000
23	352	–32.5	64	8150
24	333	–35.1	63	8550
25	314	–38.1	63	8950
	311	–38.4	—	9000
	300	–40.0	—	9260
26	295	–40.5	—	9380
27	276	–43.0	—	9830
	269	–44.3	—	10000
28	260	–45.9	—	10230
29	248	–47.9	—	10680
	231	–49.5	—	11000
30	229	–49.8	—	11050
31	214	–49.2	—	11500
32	200	–46.2	—	11950
	198	–45.2	—	12000
33	187	–44.0	—	12400
34	176	–44.0	—	12800
	171	–44.0	—	13000
35	167	–44.0	—	13150
36	156	–42.7	—	13610
37	147	–41.5	—	14000
38	139	–40.2	—	14390
39	130	–40.2	—	14850
	113	–40.2	—	15000
40	124	–40.2	—	15170
41	117	–40.2	—	15570

21. V. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	150
0	959.8	9.6	100	493
1	926	8.4	92	790
	903	7.9	89	1000
2	881	7.3	87	1200
	850	5.6	87	1490
3	838	5.0	87	1590
4	798	1.2	95	2000
	782	0.0	100	2160
5	758	0.0	100	2410
6	719	–3.4	89	2830
	704	–4.5	91	3000
	700	–5.0	92	3045
7	681	–6.7	94	3245
8	644	–9.7	100	3680
	632	–8.6	94	3830
9	619	–9.2	89	4000
	606	–9.8	85	4160
10	573	–13.3	75	4580
	543	–16.0	71	5000
11	539	–16.4	69	5050
12	509	–19.7	67	5480
	500	–20.7	66	5610
13	477	–22.5	65	5950
	474	–23.4	65	6000
14	448	–28.5	64	6400
15	419	–30.5	63	6880
	412	–31.6	63	7000
16	393	–35.1	62	7380
17	368	–39.6	61	7775
	357	–41.3	—	8000
18	340	–43.7	—	8320
19	319	–48.8	—	8740
	307	–50.6	—	9000
	300	–51.7	—	9150
20	297	–52.0	—	9210
21	280	–54.7	—	9580
22	263	–56.3	—	10000
23	244	–55.4	—	10460
24	233	–52.5	—	10740
	224	–51.8	—	11000
25	215	–51.0	—	11270
26	200	–51.0	—	11760

23. V. 1949. 07.20 h HEC

	1000	—	—	90
0	958.7	11.3	100	493
1	915	9.1	100	840
	896	8.9	100	1000
2	880	8.9	100	1160
	850	6.3	100	1440
3	846	6.0	100	1470
4	814	3.5	100	1785
	793	0.5	100	2000
5	783	–0.9	100	2100
6	754	–3.7	100	2400
7	730	–6.7	100	2650
8	701	–8.7	100	2970
	700	–8.9	100	2985
	698	–8.1	100	3000
9	655	–10.2	100	3500
10	633	–11.5	100	3760
	613	–12.3	100	4000
11	601	–12.9	100	4155
12	574	–14.1	100	4500
13	547	–16.9	96	4860
	537	–17.8	88	5000
14	515	–19.9	77	5031
	500	–20.4		5532
15	486	–22.7	—	5740
	469	–24.7	—	6000
16	459	–25.7	—	6160
17	431	–28.5	—	6610
	408	–31.7	—	7000
18	405	–32.3	—	7055
19	379	–36.3	—	7500
20	357	–40.0	—	7920
	337	–40.4	—	8000
21	329	–43.1	—	8480
22	309	–46.4	—	8900
	304	–47.8	—	9000
	300	–47.8	—	9100
23	289	–49.7	—	9340
24	273	–53.1	—	9715
	261	–54.0	—	10000
25	253	–54.5	—	10200
26	243	–54.7	—	10460
27	233	–54.6	—	10725
	225	–53.6	—	11000
28	223	–53.2	—	11080
29	215	–53.2	—	11240
30	210	–54.1	—	11340
31	207	–52.9	—	11480
32	201	–51.1	—	11680
	200	–51.0	—	11710

24. V. 1949. 05.40 h HEC

	1000	—	—	80
0	952.3	8.7	97	493
1	944	8.7	97	555
2	909	10.5	75	875
	896	9.2	75	1000
3	871	6.5	74	1230
	850	4.6	78	1425
4	840	4.0	85	1520
5	800	1.1	91	1920
	792	0.4	93	2000
6	763	–2.0	100	2295
7	729	–3.5	87	2650
	700	–5.9	89	2975
8	692	–6.5	91	3060
	698	–6.0	91	3000
9	655	–7.5	89	3490
10	622	–9.4	63	3900
	613	–10.0	56	4000
11	589	–11.8	40	4310
12	557	–14.1	63	4735
	537	–14.7	73	5000
13	527	–15.2	78	5150
14	503	–16.7	74	5500
	500	–16.8	74	5550

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	474	−18.9	71	5950
	471	**−19.3**	**70**	**6000**
16	450	−21.7	63	6335
17	427	−24.5	57	6725
	411	**−26.8**	**55**	**7000**
18	405	−27.1	54	7100
19	380	−30.7	50	7560
20	359	−33.8	47	7960
	357	**−34.0**	**47**	**8000**
21	338	−36.7	45	8380
22	317	−39.0	41	8830
	309	**−40.3**	**40**	**9000**
	300	**−41.8**	**40**	**9200**
23	297	−42.3	40	9270
24	275	−45.8	38	9780
	266	**−47.0**	**37**	**10000**
25	256	−48.8	37	10280
26	239	−52.5	36	10700
	228	**−54.8**	**35**	**11000**
27	227	−55.0	34	11040
28	215	−56.7	37	11380
29	207	−58.5	37	11620
	200	**−55.8**	**36**	**11830**
30	197	−54.8	36	11930

25. V. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	955.4	11.9	96	493
1	921	9.7	89	790
	899	**11.6**	**85**	**1000**
2	876	6.8	80	1205
	850	**4.4**	**80**	**1455**
3	837	3.2	80	1580
4	798	0.7	85	1950
	794	**0.3**	**86**	**2000**
5	763	−1.6	93	2320
6	730	−3.3	100	2670
7	702	−4.8	93	2975
	700	**−4.8**	**91**	**3000**
8	673	−5.4	76	3300
9	639	−7.9	68	3715
	616	**−9.8**	**64**	**4000**
10	607	−10.2	62	4110
11	579	−14.0	62	4170
	566	−15.3	63	4630
12	551	−15.3	65	4800
	540	**−15.3**	**68**	**5000**
	537	−15.3	69	5035
13	527	−15.7	71	5170
14	501	−17.9	73	5505
	500	**−18.3**	**73**	**5580**
15	477	−20.4	74	5920
	473	**−20.8**	**73**	**6000**
16	451	−22.9	69	6335
17	425	−25.8	66	6760
	412	**−27.4**	**65**	**7000**
18	405	−28.0	64	7120
19	386	−31.2	61	7450
20	365	−33.9	58	7845
	358	**−35.2**	**63**	**8000**
21	343	−37.3	73	8290
22	323	−40.5	73	8700
	309	**−42.5**	**73**	**9000**
23	303	−43.3	73	9130
	300	**−44.0**	**73**	**9200**
24	283	−46.4	73	9580
25	267	−50.1	73	9970
	266	**−50.0**	**73**	**10000**
26	251	−52.5	72	10370
27	237	−54.6	71	10740
	228	**−56.1**	**71**	**11000**
28	225	−56.2	71	11170
29	213	−57.4	71	11420
30	**200**	**−54.6**	**71**	**11820**
	194	**−54.5**	**71**	**12000**
31	189	−54.8	71	12180
33	171	−54.2	71	12835
33	171	−54.2	71	12885
	165	**−53.7**	**71**	**13000**
34	162	−53.0	71	13075
35	155	−54.5	71	13455
36	147	−54.5	71	13790
	142	**−54.1**	**71**	**14000**
37	140	−53.9	71	14110

27. V. 1949. 05.40 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	962.0	4.9	97	493
1	910	5.6	71	950
	905	**5.3**	**71**	**1000**
2	866	4.3	71	1340
	850	**3.3**	**79**	**1500**
3	822	0.9	95	1765
	799	**−0.3**	**86**	**2000**
4	783	−0.9	79	2150
5	744	−0.9	34	2565
6	707	−3.3	28	2970
	705	**−3.4**	**28**	**3000**
	700	**−3.8**	**27**	**3055**
7	671	−6.0	24	3385
8	638	−7.3	22	3770
	620	**−8.6**	**22**	**4000**
9	605	−9.3	23	4180
10	574	−10.9	24	4600
11	547	−13.6	26	4960
	544	**−13.8**	**26**	**5000**
12	519	−16.1	24	5350
	500	**−17.2**	**24**	**5640**
13	486	−18.1	24	5850
	476	**−19.3**	**24**	**6000**
14	462	−21.7	25	6225
15	436	−25.2	25	6650
	415	**−27.8**	**25**	**7000**
16	412	−28.0	25	7060
17	387	−32.0	25	7500
18	363	−36.0	25	7940
	361	**−36.2**	**25**	**8000**
19	339	−39.4	25	8420
20	316	−43.3	25	8900
	311	**−43.8**	**25**	**9000**
	300	**−45.7**	—	**9240**
21	295	−46.7	—	9350
22	276	−50.5	—	9790
	267	**−52.1**	—	**10000**
23	257	−54.3	—	10250
24	240	−58.0	—	10680
	228	**−58.3**	—	**11000**
25	225	−58.5	—	11090
26	207	−57.7	—	11610
	200	**−55.3**	—	**11840**
27	195	−56.9	—	12000
	189	−56.5	—	12180

28. V. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**155**
0	959.5	7.2	86	493
1	933	10.2	68	725
	901	**9.2**	**59**	**1000**
2	897	10.7	57	1030
3	862	10.7	46	1360
	850	**9.8**	**42**	**1485**
4	829	8.5	39	1675
	798	**5.9**	**29**	**2000**
5	794	5.9	27	2030
6	760	4.1	19	2390
7	732	2.6	14	2705
	705	**1.7**	**14**	**3000**
8	701	1.6	15	3045
	700	**−1.7**	**15**	**3065**
9	668	−1.1	25	3420
10	638	−1.5	35	3790
	621	**−5.8**	**33**	**4000**
11	609	−6.4	31	4150
12	584	−8.6	24	4470
13	558	−11.7	25	4825
	545	**−13.2**	**25**	**5000**
14	532	−14.4	24	5180
15	503	−17.1	23	5590
	500	**−17.0**	**23**	**5655**
16	**477**	**−18.5**	**23**	**6000**
	475	−19.0	23	6040
17	450	−20.7	20	6420
18	426	−23.5	18	6860
	416	−24.8	18	7000
19	404	−26.1	18	7210
20	385	−28.5	18	7550
21	363	−32.1	20	7970
	361	**−32.3**	**20**	**8000**
22	341	−35.2	21	8340
23	325	−38.5	22	8730
	312	**−40.3**	**22**	**9000**
24	307	−40.7	22	9125
	300	**−41.9**	**22**	**9280**
25	289	−44.1	23	9520
26	272	−47.1	24	9920
	269	**−47.8**	**24**	**10000**
27	256	−50.5	24	10330
28	240	−54.2	24	10735
	230	**−56.2**	**24**	**11000**
29	227	−56.6	24	11090
30	215	−57.8	24	11430
31	205	−58.3	24	11735
	200	**−58.8**	**24**	**11890**
32	197	−59.3	24	11970
	196	**−59.3**	**24**	**12000**

30. V. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**100**
0	954.5	12.8	100	493
1	932	10.8	100	680
	899	**9.4**	**100**	**1000**
2	893	9.3	100	1040
3	855	7.6	100	1400
	850	**7.3**	**100**	**1450**
4	819	6.1	100	1750
	795	**4.6**	**100**	**2000**
5	783	4.0	100	2110
6	753	2.0	100	2430
7	725	0.1	100	2720
	700	**−1.2**	**100**	**3000**
8	696	−1.2	100	3060
9	668	−3.5	100	3450
10	637	−1.8	100	3750
	618	**−6.2**	**100**	**4000**
11	614	−6.5	100	4040
12	589	−8.3	100	4370
13	566	−10.3	100	4660
14	545	−12.1	100	4950
	542	**−12.2**	**100**	**5000**
15	521	−13.2	100	5300
	500	**−14.0**	**100**	**5615**
16	498	−14.3	100	5715
	475	**−15.9**	**97**	**6000**
17	469	−16.5	96	6100
18	445	−19.5	84	6490
19	421	−22.2	72	6900
	415	**−23.1**	**69**	**7000**
20	400	−25.0	64	7270
21	379	−27.9	63	7650
	361	**−31.9**	**60**	**8000**
22	359	−31.2	59	8040
23	340	−34.8	56	8420
24	321	−38.2	55	8810
	312	**−39.6**	**55**	**9000**
25	300	−41.4	55	9270
26	284	−44.3	—	9680
	269	**−46.8**	—	**10000**
27	265	−47.5	—	10100
28	241	−51.7	—	10710
	230	**−52.1**	—	**11000**
29	218	−52.8	—	11360
30	**200**	**−56.6**	—	**11900**
	197	**−56.4**	—	**12000**
31	184	−56.7	—	12420

31. V. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	953.8	9.2	100	493
1	926	6.8	100	740
	898	**5.3**	**100**	**1000**
2	884	4.6	100	1120
	850	**2.9**	**100**	**1440**
3	846	2.7	100	1470
4	807	1.0	100	1870
	796	**0.4**	**100**	**2000**
5	768	−0.7	100	2260
6	730	−1.9	100	2660
	712	−1.6	100	2850
	700	**−2.1**	**100**	**3000**
7	693	−2.3	100	3070
8	655	−5.0	100	3510
9	626	−7.2	100	3880
	616	**−7.9**	**99**	**4000**
10	597	−9.2	97	4230
11	568	−11.7	89	4620
	540	**−13.8**	**84**	**5000**
12	538	−13.9	83	5050
13	506	−16.1	83	5500
	500	**−16.7**	**83**	**5590**
14	480	−18.5	83	5890
	473	**−19.3**	**83**	**6000**
15	452	−21.4	83	6340
16	428	−23.4	81	6740
	413	**−25.4**	**80**	**7000**
17	405	−26.2	80	7140
18	380	−29.1	77	7600
19	**359**	**−31.9**	**73**	**8000**
20	338	−34.6	70	8430
21	317	−37.1	68	8860
	311	**−37.7**	**67**	**9000**
	300	**−39.2**	**66**	**9240**
22	298	−39.5	65	9280
23	279	−43.1	65	9780
	268	**−45.2**	**65**	**10000**
24	262	−46.5	65	10160
25	247	−49.6	65	10550
	231	**−51.0**	—	**11000**
26	230	−51.0	—	11020
27	217	−51.4	—	11390
28	**200**	**−48.9**	—	**11920**
	198	**−48.6**	—	**12000**
29	189	−47.8	—	12300
30	174	−47.2	—	12840
	170	**−47.0**	—	**13000**
31	165	−46.8	—	13190
32	159	−45.8	—	13600
	146	**−45.6**	—	**14000**
33	142	−45.6	—	14190

1. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**115**
0	953.9	8.4	100	493
1	921	5.9	100	780
	898	**5.3**	**100**	**1000**
2	886	4.9	100	1110
3	852	2.8	97	1430
	850	**2.8**	**96**	**1450**
4	822	1.1	87	1710
	794	**1.0**	**80**	**2000**
5	783	0.7	77	2100
6	746	−1.1	80	2500
7	704	−3.1	92	2950
	700	**−3.4**	**91**	**3000**
	694	−4.0	88	3060
8	668	−3.5	54	3370
9	635	−6.5	38	3760
	616	**−7.9**	**35**	**4000**
10	602	−8.9	32	4180
11	568	−11.3	31	4625
	541	**−13.7**	**30**	**5000**
12	539	−13.9	30	5030
13	514	−16.7	30	5380
	500	**−18.5**	**30**	**5590**
14	489	−19.8	30	5750
	473	**−21.4**	**31**	**6000**
15	462	−22.5	38	6170
16	438	−25.0	42	6560
17	414	−27.6	45	6970
	412	**−27.7**	**44**	**7000**
18	390	−30.2	43	7390
19	366	−33.1	42	7840
	358	**−34.4**	**42**	**8000**
20	344	−36.7	42	8280
21	321	−40.3	—	8750
	310	**−42.1**	—	**9000**
22	**300**	**−43.6**	—	**9210**
23	279	−47.8	—	9700
	266	**−49.5**	—	**10000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
24	260	−50.3	—	10150
25	242	−51.1	—	10620
	228	**−51.2**	—	**11000**
26	227	−51.3	—	11030
27	212	−51.3	—	11490
28	**200**	**−50.3**	—	**11860**
	196	**−50.3**	—	**12000**
29	188	−49.9	—	12270
30	178	−48.2	—	12630
31	169	−47.0	—	12970
	168	**−47.0**	—	**13000**
32	162	−46.8	—	13240
33	155	−46.1	—	13540
34	148	−45.4	—	13840
	144	**−43.6**	—	**14000**
35	143	−43.2	—	14080
36	136	−43.2	—	14420
37	130	−43.7	—	14715
38	**125**	**−43.7**	—	**15000**

2. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**120**
0	966.4	10.2	100	493
1	928	8.1	100	730
	900	**6.4**	**100**	**1000**
2	893	5.9	100	1050
3	857	5.6	100	1390
	850	**2.8**	**100**	**1470**
4	827	1.3	100	1680
5	797	−1.5	100	1970
	795	**−1.5**	**100**	**2000**
6	774	−1.1	100	2200
7	748	−2.6	100	2475
8	723	−4.5	100	2750
9	**700**	**−6.6**	**100**	**3000**
10	674	−9.3	100	3300
11	649	−10.7	100	3580
12	626	−11.5	100	3860
	615	**−11.6**	**99**	**4000**
13	603	−12.0	98	4150
14	582	−13.2	96	4420
15	560	−14.7	92	4700
16	**538**	**−16.8**	**90**	**5000**
17	518	−19.3	90	5300
18	**500**	**−21.4**	**90**	**5550**
19	478	−22.8	90	5890
	472	**−23.1**	**89**	**6000**
20	459	−23.5	88	6180
21	440	−24.9	88	6500
22	423	−26.8	86	6780
	411	**−27.8**	**85**	**7000**
23	406	−28.2	84	7080
24	392	−30.2	80	7330
25	375	−31.8	77	7650
26	361	−33.8	77	7910
	357	**−34.4**	**76**	**8000**
27	349	−35.6	75	8150
28	335	−37.0	75	8430
29	320	−38.8	74	8750
	309	**−40.0**	**74**	**9000**
30	306	−40.3	73	9060
	300	**−40.9**	**72**	**9190**
31	292	−41.9	71	9370
32	276	−43.7	—	9770
	266	**−44.5**	—	**10000**
33	262	−44.8	—	10100
34	250	−44.8	—	10420
35	239	−44.6	—	10715
	229	**−43.3**	—	**11000**
36	225	−43.3	—	11110
37	214	−42.3	—	11460
38	**200**	**−42.3**	—	**11910**
	198	**−42.0**	—	**12000**
39	191	−42.0	—	12220
40	181	−41.0	—	12580

3. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	961.1	8.1	100	493
1	932	6.0	100	745
	904	**4.6**	**93**	**1000**
2	890	3.8	85	1130
	850	**1.9**	**92**	**1490**
1	808	−1.0	85	1910
	798	**−1.5**	**83**	**2000**
5	768	−3.6	78	2300
6	731	−5.0	93	2690
	703	**−5.8**	**91**	**3000**
	700	**−5.9**	**90**	**3030**
7	692	−5.9	88	3125
8	657	−8.5	81	3520
9	625	−11.5	62	3910
	618	**−11.8**	**57**	**4000**
10	592	−12.9	42	4330
11	561	−13.3	35	4740
	542	**−15.2**	**39**	**5000**
12	529	−16.3	43	5180
13	**500**	**−19.7**	**43**	**5600**
14	**472**	**−21.9**	**50**	**6000**
15	445	−24.5	49	6450
16	418	−26.8	41	6900
	413	**−27.4**	**40**	**7000**
17	392	−29.9	37	7370
18	368	−32.6	37	7810
	358	**−33.7**	**37**	**8000**
19	345	−35.2	37	8270
20	324	−38.8	39	8700
	310	**−40.8**	**39**	**9000**
21	302	−41.7	—	9170
	300	**−42.0**	—	**9220**
22	281	−44.7	—	9670
	267	**−46.9**	—	**10000**
23	261	−47.9	—	10150
24	243	−51.1	—	10610
	229	**−53.6**	—	**11000**
25	226	−54.1	—	11080
26	209	−54.8	—	11580
	200	**−52.6**	—	**11870**
27	197	−51.9	—	11960
	196	**−51.8**	—	**12000**
28	185	−51.9	—	12380
29	171	−51.9	—	12770
	168	**−51.2**	—	**13000**
30	165	−50.8	—	13130

4. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	960.1	12.1	78	493
1	933	10.8	69	740
	905	**9.0**	**71**	**1000**
2	893	8.4	72	1110
3	854	5.5	77	1480
	850	**5.4**	**80**	**1510**
4	812	2.7	89	1890
	800	**1.9**	**95**	**2000**
	784	0.8	100	2160
5	703	0.8	93	2390
6	734	−1.4	87	2700
	707	**−4.0**	**97**	**3000**
	700	**−4.8**	**100**	**3060**
7	691	−5.4	100	3130
8	663	−5.4	27	3480
9	636	−7.7	19	3820
	622	**−9.0**	**18**	**4000**
10	606	−10.8	18	4190
11	578	−11.8	17	4550
	545	**−16.6**	**17**	**5000**
12	543	−12.7	17	5030
13	517	−14.0	16	5400
	500	**−15.9**	**16**	**5660**
14	488	−17.4	16	5830
	478	**−18.5**	**16**	**6000**
15	463	−19.9	15	6230
16	435	−21.8	16	6690
	417	**−23.3**	**17**	**7000**
17	407	−24.2	17	7180
18	383	−27.0	18	7620
	363	**−29.4**	**19**	**8000**
19	360	−29.8	19	8070
20	341	−32.5	30	8450
21	320	−35.7	40	8890
	315	**−36.5**	**44**	**9000**
22	300	−38.6	50	9350
23	280	−41.5	55	9810
	272	**−42.7**	**56**	**10000**
24	262	−44.1	57	10250
25	247	−47.3	58	10650
	234	**−50.0**	—	**11000**
26	231	−50.5	—	11070
27	215	−53.2	—	11550
28	**200**	**−55.5**	—	**12000**
29	188	−56.7	—	12410
30	177	−56.7	—	12790
	171	**−54.9**	—	**13000**
31	169	−54.8	—	13080
32	158	−52.9	—	13500
33	148	−54.5	—	13980
	147	**−54.5**	—	**14000**
34	137	−54.5	—	14430
35	126	−54.5	—	14960
	125	**−54.6**	—	**15000**
36	117	−56.1	—	15440

7. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**185**
0	963.7	10.5	95	493
1	924	11.0	82	820
	907	**12.0**	**80**	**1000**
2	891	12.6	79	1135
3	857	12.0	73	1450
	850	**11.2**	**70**	**1540**
4	824	9.6	66	1780
	804	**9.3**	**68**	**2000**
5	792	9.0	69	2100
6	759	5.3	81	2450
7	723	3.0	92	2860
	712	**2.0**	**80**	**3000**
	700	**1.0**	**70**	**3130**
8	691	0.3	63	3220
9	660	−2.4	45	3580
10	635	−3.4	31	3880
	628	**−4.4**	**29**	**4000**
11	606	−6.4	24	4250
12	577	−10.6	23	4630
13	**549**	**−13.4**	**23**	**5000**
14	519	−13.4	20	5440
15	**500**	**−14.6**	**18**	**5750**
	484	**−15.9**	**18**	**6000**
16	475	−16.5	17	6120
17	450	−18.7	16	6515
18	427	−21.1	15	6900
	423	**−21.7**	**15**	**7000**
19	405	−23.8	15	7300
20	385	−27.4	15	7660
21	**367**	**−31.0**	**15**	**8000**
22	347	−33.7	15	8415
23	329	−36.2	15	8770
	319	**−37.7**	**15**	**9000**
24	308	−39.6	15	9230
	300	**−40.7**	—	**9425**
25	288	−42.7	—	9690
	276	**−45.7**	—	**10000**
26	273	−46.5	—	10060
27	254	−49.7	—	10530
28	239	−52.5	—	10930
	237	**−53.3**	—	**11000**
29	227	−55.4	—	11250
30	214	−58.0	—	11640
31	204	−59.8	—	11930
	202	**−60.0**	—	**12000**
	200	**−60.2**	—	**12065**
32	194	−60.5	—	12250
33	188	−61.6	—	12450

8. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	963.6	14.6	100	493
1	933	14.0	95	775
	908	**13.4**	**88**	**1000**
2	898	13.0	85	1090
3	859	11.4	84	1460
	850	**10.8**	**84**	**1550**
4	822	9.5	83	1820
	805	**8.1**	**77**	**2000**
5	788	7.0	72	2180
6	756	4.7	72	2520
7	723	2.3	85	2880
	712	**1.5**	**95**	**3000**
	700	**0.5**	**100**	**3140**
8	684	−0.1	100	3200
9	660	−2.5	100	3600
10	**629**	**−5.6**	**100**	**4000**
11	600	−7.6	100	4350
	585	−8.6	100	4550
12	571	−8.9	100	4730
	565	−9.2	95	4810
13	552	**−9.8**	**92**	**5000**
	546	−10.1	89	5080
14	521	−11.4	78	5435
15	**500**	**−13.5**	**70**	**5750**
	485	**−14.9**	**65**	**6000**
16	475	−15.7	61	6130
17	451	−18.2	63	6520
18	429	−20.7	54	6890
	424	**−21.0**	**49**	**7000**
19	410	−22.6	42	7225
20	392	−25.5	30	7560
21	371	−28.0	30	7960
	370	**−28.1**	**30**	**8000**
22	351	−30.9	30	8360
23	332	−33.8	30	8740
	321	**−35.6**	**30**	**9000**
24	316	−36.5	30	9100
25	**300**	**−38.7**	**30**	**9460**
26	281	−40.7	—	9900
	277	**−41.4**	—	**10000**
27	263	−44.0	—	10360
28	244	−47.2	—	10860
	239	**−48.0**	—	**11000**
29	230	−49.7	—	11240
30	216	−51.2	—	11660
	205	**−52.2**	—	**12000**
31	**200**	**−52.6**	—	**12160**
32	191	−53.1	—	12450
33	182	−54.4	—	12760
	175	**−55.1**	—	**13000**
34	173	−55.3	—	13100
35	165	−53.1	—	13400
36	158	−52.8	—	13670
37	**150**	**−52.5**	—	**14000**
38	143	−52.2	—	14310
39	137	−50.6	—	14600
10	131	−50.6	—	14900
	129	**−51.0**	—	**15000**
11	126	−51.8	—	15140
12	116	−52.6	—	15670

9. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	960.2	15.0	100	493
1	932	13.3	100	750
	904	**13.3**	**85**	**1000**
2	892	13.3	74	1110
3	853	12.6	74	1480
	850	**12.8**	**76**	**1520**
4	816	8.0	80	1855
	802	**7.1**	**83**	**2000**
	790	6.4	85	2110
5	774	6.4	91	2280
6	749	4.0	84	2550
7	717	2.1	86	2900
	710	**1.2**	**88**	**3000**
	700	**0.2**	**87**	**3100**
8	690	−0.3	88	3215
9	664	−3.2	93	3520
10	638	−5.2	100	3830
	625	**−5.9**	**100**	**4000**
11	610	−7.0	100	4170
12	583	−8.8	100	4540
13	561	−10.2	100	4825
	550	**−11.0**	**99**	**5000**
14	536	−11.5	97	5175
15	512	−13.2	95	5530
	500	**−14.2**	**94**	**5725**
16	489	−15.4	93	5870
	482	**−16.4**	**93**	**6000**
17	473	−17.8	92	6130

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
18	450	−20.0	90	6490
19	428	−22.8	88	6870
	422	**−23.5**	**87**	**7000**
20	404	−25.4	85	7290
21	381	−28.7	84	7710
	367	**−31.2**	**83**	**8000**
22	362	−32.0	82	8070
23	344	−34.6	74	8430
24	328	−37.3	69	8770
	318	**−39.3**	**67**	**9000**
25	311	−40.7	66	9140
	300	**−42.3**	—	**9390**
26	294	−43.3	—	9530
27	275	−46.0	—	9960
	274	**−46.5**	—	**10000**
28	261	−49.1	—	10320
29	248	−51.8	—	10650
30	235	−54.4	—	11000
31	222	−57.3	—	11360
32	210	−59.7	—	11710
	200	**−61.2**	—	**12000**
33	197	−61.8	—	12115
34	185	−61.8	—	12500
35	173	−60.0	—	12920
	171	**−58.8**	—	**13000**
36	165	−56.0	—	13210
37	157	−56.0	—	13520

10. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**145**
0	960.0	15.5	100	493
1	924	14.3	80	800
	904	**13.2**	**82**	**1000**
2	888	12.1	84	1155
3	856	9.7	97	1450
	850	**9.2**	**98**	**1515**
4	**800**	**5.7**	**100**	**2000**
5	777	5.7	100	2240
6	737	3.3	100	2670
	708	**1.2**	**100**	**3000**
7	**700**	**0.6**	**100**	**3090**
8	665	−1.7	100	3500
9	638	−4.4	100	3830
	624	**−5.9**	**100**	**4000**
10	612	−7.0	100	4140
11	589	−9.6	94	4440
12	560	−12.2	89	4820
	549	**−13.2**	**91**	**5000**
13	531	−14.8	92	5240
14	**500**	**−17.2**	**100**	**5700**
	481	**−18.7**	**94**	**6000**
	475	−19.3	93	6080
15	461	−19.3	89	6300
16	448	−20.7	85	6500
17	424	−22.7	80	6900
	420	**−23.5**	**79**	**7000**
18	400	−26.1	76	7330
19	378	−29.9	73	7750
	365	**−31.8**	**73**	**8000**
20	353	−33.5	73	8240
21	332	−37.3	73	8850
	316	**−39.6**	—	**9000**
22	311	−40.4	—	9110
	300	**−41.8**	—	**9360**
23	288	−43.6	—	9640
	273	**−45.3**	—	**10000**
24	266	−46.7	—	10170
25	247	−49.4	—	10660
	234	**−51.2**	—	**11000**
26	231	−51.6	—	11080
27	215	−53.6	—	11550
28	**200**	**−53.6**	—	**12000**
29	189	−53.6	—	12380
30	177	−53.6	—	12800
	172	**−52.7**	—	**13000**
31	164	−51.3	—	13300
32	151	−51.6	—	13830
	147	**−51.6**	—	**14000**
33	145	−51.6	—	14090
34	137	−51.6	—	14470
35	129	−51.8	—	14850
	126	**−51.8**	—	**15000**
36	121	−51.8	—	15270

11. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	961.2	13.6	100	493
1	932	11.5	97	770
	905	**10.6**	**94**	**1000**
2	898	10.0	93	1085
3	861	8.6	89	1420
	850	**8.1**	**88**	**1525**
4	831	7.0	87	1720
	802	**5.4**	**89**	**2000**
5	798	4.9	89	2050
6	768	3.3	82	2360
7	737	1.4	85	2690
	709	**0.0**	**84**	**3000**
8	704	−0.3	83	3065
	700	**−0.7**	**83**	**3100**
	684	−1.9	83	3290
9	677	−1.9	83	3370
	669	−1.9	80	3460
10	649	−3.4	63	3690
	625	**−4.8**	**52**	**4000**
11	622	−5.1	49	4040
12	593	−6.7	45	4410
13	568	−8.4	41	4740
	549	**−10.4**	**40**	**5000**
14	544	−11.2	40	5075
15	518	−14.2	40	5440
	500	**−15.2**	**41**	**5720**
16	491	−15.8	41	5850
	482	**−17.2**	**45**	**6000**
17	469	−19.2	50	6190
18	445	−21.8	60	6580
19	423	−24.6	60	6950
	420	**−24.7**	**60**	**7000**
20	401	−27.3	60	7330
21	378	−30.0	58	7760
	366	**−31.7**	**57**	**8000**
22	354	−33.5	56	8220
23	332	−36.4	54	8670
	317	**−38.7**	**52**	**9000**
24	314	−39.0	52	9060
	300	**−41.4**	**51**	**9370**
25	294	−42.2	50	9500
26	278	−45.1	—	9890
	273	**−45.8**	—	**10000**
27	253	−48.1	—	10520
28	240	−46.7	—	10870
	235	**−47.6**	—	**11000**
29	231	−48.7	—	11115
30	216	−50.6	—	11550
	202	**−51.0**	—	**12000**
31	**200**	**−51.2**	—	**12050**
32	192	−51.2	—	12320
33	185	−51.2	—	12560
34	174	−51.4	—	12960
	173	**−51.4**	—	**13000**
35	162	−51.4	—	13420
36	154	−51.4	—	13740

13. VI. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	**220**
0	966.8	10.5	100	493
1	951	9.1	95	620
2	912	8.7	91	960
	907	**8.7**	**87**	**1000**
3	869	7.5	80	1350
	850	**6.7**	**72**	**1540**
4	831	6.0	66	1720
	803	**6.2**	**58**	**2000**
5	799	6.6	55	2040
6	767	5.1	40	2370
7	732	2.3	36	2755
	710	**1.2**	**33**	**3000**
8	**700**	**1.1**	**31**	**3110**
9	673	−0.7	24	3425
10	645	−2.1	21	3760
	626	**−3.2**	**19**	**4000**
11	617	−3.3	18	4125
12	591	−4.2	20	4445
13	565	−7.1	23	4800
	551	**−8.5**	**24**	**5000**
14	535	−9.7	26	5220
15	509	−11.0	29	5600
	500	**−12.7**	**29**	**5745**
16	485	−14.7	31	5970
	484	**−15.0**	**31**	**6000**
17	462	−17.8	34	6335
18	441	−19.5	34	6680
	422	**−22.7**	**34**	**7000**
19	418	−22.7	34	7080
20	398	−26.1	32	7430
21	381	−28.6	35	7750
	368	**−30.1**	**36**	**8000**
22	359	−31.3	36	8170
23	338	−33.7	39	8600
24	**320**	**−37.0**	**40**	**9000**
25	**300**	**−39.9**	**41**	**9415**
26	281	−43.5	41	9870
	275	**−43.8**	**41**	**10000**
27	265	−45.2	41	10260
28	245	−46.7	41	10765
	237	**−46.9**	**40**	**11000**
29	231	−47.0	40	11160
30	215	−50.4	40	11630
31	**203**	**−51.8**	**40**	**12000**
	200	**−51.9**	**40**	**12100**
32	190	−52.4	39	12430

14. VI. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	964.7	9.9	100	493
1	942	12.7	78	680
	907	**12.7**	**79**	**1000**
2	896	12.7	79	1100
3	856	11.9	84	1475
	850	**11.9**	**80**	**1540**
4	814	11.9	63	1900
	804	**11.8**	**60**	**2000**
5	779	10.5	50	2265
6	745	8.5	32	2630
	712	**6.3**	**31**	**3000**
7	709	6.3	31	3040
	700	**5.5**	**34**	**3150**
8	675	3.4	46	3440
9	639	0.0	64	3890
	630	**−1.0**	**64**	**4000**
10	608	−3.0	63	4265
11	575	−6.7	47	4715
	554	**−8.8**	**48**	**5000**
12	547	−9.7	48	5100
13	520	−12.1	48	5490
	500	**−14.6**	**41**	**5785**
14	493	−15.1	35	5890
	486	**−16.0**	**36**	**6000**
15	464	−18.9	38	6350
16	434	−21.6	37	6745
	425	**−23.7**	**37**	**7000**
17	410	−25.3	36	7250
18	387	−28.1	40	7665
	369	**−29.4**	**47**	**8000**
19	363	−29.9	48	8120
20	340	−34.5	42	8585
	320	**−36.7**	**42**	**9000**
21	314	−37.3	41	9135
	300	**−39.2**	**42**	**9455**
22	292	−40.3	42	9630
	277	**−43.5**	**42**	**10000**
23	273	−44.5	42	10085
24	256	−47.6	42	10510
25	**237**	**−50.7**	**42**	**11000**
26	219	−53.5	42	11520
27	**203**	**−56.1**	**41**	**12000**
	200	**−56.3**	**41**	**12110**
28	187	−57.1	41	12535
29	177	−58.3	41	12880
	173	**−58.7**	**41**	**13000**
30	165	−59.4	41	13320
31	154	−55.4	41	13750
	148	**−55.3**	**41**	**14000**
32	143	−55.4	41	14220

15. VI. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	961.4	13.8	96	493
1	956	15.8	77	540
2	913	15.4	78	925
	905	**15.0**	**79**	**1000**
3	870	13.0	82	1325
	850	**12.3**	**85**	**1530**
4	827	10.3	87	1750
	803	**8.3**	**90**	**2000**
5	783	6.5	94	2200
6	733	2.7	97	2735
	710	**1.3**	**98**	**3000**
	700	**0.8**	**99**	**3115**
7	692	0.0	100	3210
	678	−0.3	95	3360
8	659	−1.7	70	3580
9	631	−3.3	47	3935
	626	**−3.6**	**43**	**4000**
10	597	−5.7	35	4370
11	561	−7.7	26	4845
	551	**−8.7**	**26**	**5000**
12	528	−10.9	25	5320
13	**500**	**−13.8**	**29**	**5740**
	483	**−16.4**	**31**	**6000**
14	470	−17.3	33	6200
15	441	−20.0	38	6670
	422	**−22.8**	**40**	**7000**
16	412	−23.8	41	7170
17	390	−26.9	39	7570
	367	**−30.0**	**36**	**8000**
18	363	−30.5	35	8080
19	335	−33.5	33	8640
	319	**−36.0**	**33**	**9000**
20	312	−36.7	33	9135
	300	**−38.5**	**33**	**9420**
21	288	−40.1	33	9680
	275	**−42.9**	—	**10000**
22	266	−44.8	—	10230
23	243	−48.1	—	10825
	237	**−48.8**	—	**11000**
24	223	−51.1	—	11380
	208	**−54.3**	—	**12000**
25	205	−53.9	—	11935
	200	**−54.7**	—	**12100**
26	186	−56.9	—	12550
	173	**−57.5**	—	**13000**
27	169	−57.7	—	13160
28	157	−54.7	—	13620
	148	**−55.5**	—	**14000**
29	145	−56.2	—	14130

16. VI. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	959.8	13.8	85	493
1	930	12.7	75	745
	903	**12.2**	**78**	**1000**
2	890	12.1	81	1110
	850	**11.0**	**77**	**1510**
3	848	10.8	77	1520
4	812	9.0	63	1875
	800	**7.9**	**69**	**2000**
5	781	5.8	69	2200
	759	4.2	67	2440
6	712	4.0	67	2620
7	712	1.7	43	2950
	708	**1.7**	**42**	**3000**
	700	**1.2**	**41**	**3080**
8	667	−0.7	40	3475
9	645	−3.1	38	3740
	624	**−4.2**	**34**	**4000**
10	617	−4.5	27	4080
11	581	−6.3	17	4550
12	553	−9.0	18	4940
	549	**−9.3**	**18**	**5000**
13	526	−12.1	17	5320
	507	−14.6	17	5590
14	493	−13.9	17	5810
	500	**−13.9**	**16**	**5700**
15	467	−16.2	13	6220
	481	**−14.9**	**13**	**6000**
16	443	−19.0	13	6655
17	**420**	**−22.0**	**12**	**7000**
18	398	−26.0	13	7400
19	375	−30.0	14	7820
	366	**−31.1**	**14**	**8000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
20	357	−33.4	14	8170
21	335	−36.7	14	8610
	317	**−39.2**	**—**	**9000**
22	307	−40.5	—	9210
	300	**−41.4**	**—**	**9370**
23	286	−42.9	—	9690
	273	**−46.4**	**—**	**10000**
24	271	−47.0	—	10050
25	247	−51.1	—	10660
	234	**−53.3**	**—**	**11000**
26	228	−54.3	—	11170
27	214	−57.0	—	11580
	200	**−55.7**	**—**	**12000**
28	199	−55.8	—	12010
29	189	−52.7	—	12360
30	177	−53.7	—	12790
	171	**−53.9**	**—**	**13000**
31	167	−53.7	—	13160

18. VI. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	960.7	6.7	86	493
1	921	6.7	77	830
	903	**6.1**	**78**	**1000**
2	888	5.5	79	1125
3	854	3.6	83	1445
	850	**3.3**	**84**	**1490**
4	814	1.2	87	1835
	798	**0.3**	**93**	**2000**
5	777	−1.0	100	2200
	762	−0.7	70	2360
6	743	−0.7	48	2565
7	706	−3.6	38	2970
	704	**−3.7**	**37**	**3000**
	700	**−3.9**	**36**	**3045**
8	671	−6.1	32	3370
9	638	−8.6	30	3760
	619	**−10.5**	**29**	**4000**
10	606	−11.6	29	4140
11	577	−14.7	40	4520
	542	**−17.7**	**45**	**5000**
12	526	−19.2	50	5215
	500	**−19.3**	**56**	**5600**
13	493	−19.5	60	5690
14	478	−21.4	70	5915
	474	**−22.0**	**67**	**6000**
15	453	−24.5	60	6320
16	428	−28.7	50	6720
	412	**−31.3**	**44**	**7000**
17	405	−32.6	40	7110
18	379	−35.3	40	7580
19	**356**	**−37.6**	**40**	**8000**
20	331	−40.2	40	8520
	308	**−42.6**	**40**	**9000**
21	305	−43.1	—	9070
	300	**−44.7**	**—**	**9185**
22	284	−45.6	—	9540
23	**265**	**−46.5**	**—**	**10000**
24	248	−41.4	—	10450
25	232	−45.3	—	10880
	228	**−45.2**	**—**	**11000**
26	221	−45.1	—	11200
27	210	−45.0	—	11510
	200	**−44.8**	**—**	**11880**
28	198	−44.8	—	11935
	196	**−44.8**	**—**	**12000**
29	187	−44.6	—	12320
30	177	−44.5	—	12680
31	**169**	**−44.5**	**—**	**13000**
32	158	−44.5	—	13440
33	148	−44.5	—	13880
	146	**−44.5**	**—**	**14000**
34	143	−44.5	—	14110
35	135	−44.5	—	14500
36	128	−45.7	—	14850
	125	**−45.4**	**—**	**15000**
37	118	−46.4	—	15390

20. VI. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	961.3	8.8	100	493
1	933	7.8	93	740
	904	8.5	81	**1000**
2	895	8.6	75	1080
3	857	6.7	70	1440
	850	**6.5**	**71**	**1510**
4	825	5.7	71	1750
	801	**5.9**	**56**	**2000**
5	791	5.9	50	2090
6	757	5.0	20	2450
7	721	2.4	53	2810
	708	**1.1**	**39**	**3000**
	700	**0.5**	**45**	**3080**
8	696	0.0	47	3125
9	667	−1.7	45	3460
10	640	−3.3	52	3790
	623	**−4.6**	**59**	**4000**
11	610	−5.7	65	4160
12	580	−8.5	72	4560
13	552	−10.8	72	4940
	548	**−11.2**	**70**	**5000**
14	528	−13.4	61	5280
15	505	−15.5	40	5610
	500	**−15.9**	**38**	**5700**
16	**479**	**−17.2**	**32**	**6000**
17	456	−19.3	28	6390
18	430	−21.8	27	6815
	420	**−23.1**	**27**	**7000**
19	406	−24.7	26	7240
20	387	−27.2	26	7590
	365	**−30.4**	**26**	**8000**
21	362	−30.8	26	8050
22	340	−33.7	26	8500
23	320	−37.0	27	8930
	316	**−37.4**	**28**	**9000**
24	**300**	**−39.3**	**29**	**9370**
25	283	−42.5	30	9760
	274	**−43.9**	**30**	**10000**
26	265	−45.2	30	10210
27	252	−47.5	31	10550
28	238	−50.9	33	10920
	235	**−51.2**	**—**	**11000**
29	227	−52.2	—	11225
30	212	−51.0	—	11670
	201	**−50.0**	**—**	**12000**
31	**200**	**−49.9**	**—**	**12050**
32	192	−49.6	—	12310
33	185	−49.1	—	12560
34	178	−48.5	—	12810
	173	**−48.1**	**—**	**13000**
35	168	−47.9	—	13180

21. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	961.2	10.0	100	493
1	921	12.6	80	850
	904	**12.2**	**76**	**1000**
2	880	11.5	71	1220
	850	**10.3**	**66**	**1515**
3	846	10.0	65	1540
4	810	8.9	50	1900
	802	**8.7**	**49**	**2000**
5	777	8.3	45	2250
6	747	5.8	45	2580
7	716	3.5	53	2915
	710	**3.0**	**52**	**3000**
	700	**2.5**	**52**	**3110**
8	683	1.4	51	3300
9	651	−1.9	52	3680
	626	**−3.9**	**54**	**4000**
10	621	−4.3	55	4050
11	592	−6.2	47	4435
12	564	−7.6	40	4810
	551	**−8.5**	**39**	**5000**
13	536	−9.5	36	5200
14	512	−13.1	36	5560
	500	**−14.3**	**35**	**5740**
15	485	−15.9	34	5970
	483	**−16.0**	**34**	**6000**
16	459	−18.3	34	6370
17	434	−20.9	33	6790
	422	**−22.1**	**31**	**7000**
18	407	−23.7	32	7270
19	383	−27.0	31	7710
	368	**−28.8**	**30**	**8000**
20	360	−29.8	30	8160
21	341	−32.9	28	8540
22	322	−36.1	28	8950
	319	**−36.7**	**28**	**9000**
23	303	−39.9	28	9360
	300	**−40.4**	**—**	**9425**
24	287	−42.7	—	9720
	275	**−45.4**	**—**	**10000**
25	270	−46.6	—	10120
26	252	−50.0	—	10590
27	239	−53.1	—	10925
	236	**−53.6**	**—**	**11000**
28	225	−56.1	—	11310
29	211	−59.1	—	11725

24. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	955.0	10.3	81	493
1	929	8.7	80	780
2	904	7.0	84	950
	898	**7.0**	**86**	**1000**
3	877	7.2	92	1200
4	**850**	**7.4**	**88**	**1450**
5	823	6.8	85	1710
	795	**6.8**	**70**	**2000**
6	792	5.7	67	2030
7	761	4.1	61	2350
8	735	2.5	42	2630
9	708	0.0	36	2930
	703	**−0.3**	**35**	**3000**
	700	**−0.5**	**35**	**3030**
10	682	−1.4	33	3240
11	654	−1.6	28	3570
12	628	−2.3	25	3890
	619	**−3.4**	**25**	**4000**
13	600	−5.2	24	4230
14	574	−7.4	23	4580
15	551	−9.1	23	4900
	545	**−9.7**	**23**	**5000**
16	527	−11.5	23	5250
17	505	−14.1	23	5570
	500	**−14.7**	**23**	**5650**
18	483	−16.9	23	5900
	478	**−17.4**	**23**	**6000**
19	458	−19.0	23	6310
20	438	−21.5	23	6635
21	419	−24.5	23	6960
	417	**−24.8**	**23**	**7000**
22	401	−27.3	23	7290
23	384	−29.9	23	7600
24	366	−32.8	23	7940
	363	**−32.7**	**23**	**8000**
25	349	−34.9	23	8270
26	332	−37.2	23	8610
27	318	−39.3	23	8930
	314	**−40.0**	**—**	**9000**
28	304	−41.7	—	9200
	300	**−42.9**	**—**	**9300**
29	289	−44.0	—	9560
30	272	−46.1	—	9950
	271	**−46.1**	**—**	**10000**
31	257	−48.2	—	10350
32	247	−51.2	—	10600
33	237	−53.5	—	10860

25. VI. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	957.8	8.8	82	493
1	928	7.1	82	750
	902	**6.6**	**85**	**1000**
2	892	6.3	87	1090
3	859	5.8	73	1400
	850	**5.4**	**75**	**1480**
4	825	4.2	79	1725
	798	**3.4**	**83**	**2000**
5	790	3.3	85	2075
	776	2.7	59	2200
6	756	3.5	30	2430
7	726	2.4	24	2750
	705	**1.3**	**22**	**3000**
	700	**1.1**	**21**	**3055**
8	696	0.8	20	3100
9	667	−0.8	18	3430
10	640	−2.6	18	3760
	622	**−3.9**	**18**	**4000**
11	612	−4.7	18	4120
12	587	−7.2	18	4450
13	564	−9.5	20	4760
	547	**−10.7**	**23**	**5000**
14	542	−11.1	25	5060
15	517	−13.5	26	5420
	500	**−14.8**	**26**	**5680**
16	496	−15.1	26	5725
	479	**−17.3**	**27**	**6000**
17	477	−17.6	28	6030
18	458	−20.0	28	6330
19	436	−22.5	30	6690
	418	**−24.5**	**30**	**7000**
20	415	−24.9	30	7060
21	395	−27.0	30	7410
22	375	−29.4	30	7790
	364	**−31.4**	**30**	**8000**
23	360	−32.3	30	8080
24	343	−35.2	30	8420
25	326	−38.5	30	8770
	315	**−40.8**	**30**	**9000**
26	309	−41.9	30	9125
	300	**−43.8**	**30**	**9330**
27	294	−45.2	30	9470
28	279	−48.7	30	9810
	271	**−49.3**	**30**	**10000**
29	261	−50.0	30	10180
30	252	−52.0	30	10480
31	236	−53.4	—	10910
	232	**−53.1**	**—**	**11000**
32	226	−52.8	—	11190
33	216	−51.9	—	11480
34	202	−51.9	—	11910
	200	**−52.0**	**—**	**11970**
	199	**−52.0**	**—**	**12000**
35	193	−52.6	—	12200

27. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	961.0	10.5	100	493
1	931	14.6	80	760
	904	**13.7**	**73**	**1000**
2	892	13.2	68	1110
3	854	10.0	77	1470
	850	**9.6**	**81**	**1520**
4	816	7.0	90	1845
	802	**4.5**	**95**	**2000**
	799	4.4	96	2025
5	781	4.4	82	2210
6	744	3.3	52	2600
7	717	2.8	38	2900
	709	**2.8**	**37**	**3000**
	700	**2.8**	**35**	**3100**
8	683	2.6	33	3280
9	656	1.6	31	3620
10	629	0.6	32	3950
	625	**0.0**	**32**	**4000**
11	604	−2.3	34	4275
12	580	−4.6	36	4590
13	555	−7.5	38	4980
	551	**−7.8**	**38**	**5000**
14	534	−9.6	40	5230
15	513	−11.7	40	5555
	500	**−12.5**	**40**	**5750**
16	487	−13.2	40	5930
	484	**−13.6**	**40**	**6000**
17	465	−15.8	40	6280
18	442	−19.0	40	6670
	423	**−21.6**	**40**	**7000**
19	418	−22.2	40	7070
20	394	−24.9	40	7510
21	372	−27.6	40	7910
	369	**−27.9**	**40**	**8000**
22	345	−31.4	40	8470
23	325	−34.7	40	8880
	320	**−35.6**	**40**	**9000**
24	307	−38.3	40	9290
	300	**−38.3**	**40**	**9450**
25	287	−41.6	40	9740
	277	**−43.2**	**—**	**10000**
26	268	−44.8	—	10210

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
27	253	–48.2	—	10590
	238	**–50.5**	—	**11000**
28	235	–51.0	—	11070
29	220	–53.3	—	11480
30	206	–55.2	—	11910
	203	**–55.5**	—	**12000**
	200	**–55.9**	—	**12110**
31	197	–56.2	—	12200
32	184	–54.0	—	12630
33	**174**	**–51.8**	—	**13000**
34	164	–50.6	—	13380
35	155	–50.6	—	13740
	149	**–50.6**	—	**14000**
36	146	–50.6	—	14140

28. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**175**
0	963.2	10.4	100	493
1	939	15.1	67	705
2	**906**	**14.5**	**51**	**1000**
3	874	11.9	50	1300
	850	**9.9**	**56**	**1545**
4	843	9.3	60	1590
5	807	8.1	49	1960
	804	**7.9**	**48**	**2000**
6	776	6.1	47	2280
7	748	3.1	55	2680
8	**711**	**0.0**	**60**	**3000**
	700	**–0.4**	**55**	**3120**
9	681	–1.6	49	3440
10	651	–2.9	45	3680
	627	**–4.2**	**44**	**4000**
11	622	–4.6	43	4050
12	596	–6.6	41	4380
13	569	–9.4	41	4780
	551	**–10.6**	**41**	**5000**
14	543	–11.3	41	5100
15	518	–11.8	41	5450
	500	**–13.5**	**41**	**5750**
16	494	–14.1	41	5820
	483	**–15.4**	**46**	**6000**
17	473	–16.6	50	6140
18	454	–18.7	60	6460
19	438	–20.3	55	6720
20	**423**	**–22.1**	**50**	**7000**
21	406	–24.4	50	7280
22	386	–27.2	49	7640
	368	**–29.8**	**49**	**8000**
23	366	–30.1	49	8025
24	349	–33.0	48	8360
25	332	–35.4	47	8710
	319	**–37.7**	**47**	**9000**
26	317	–38.1	47	9040
27	**300**	**–40.2**	**47**	**9420**
28	283	–42.7	—	9810
	275	**–44.0**	—	**10000**
29	271	–45.0	—	10100
30	259	–47.2	—	10400
31	248	–50.2	—	10680
	236	**–52.4**	—	**11000**
32	235	–52.8	—	11040
33	223	–54.9	—	11370
34	212	–57.2	—	11700
	202	**–58.6**	—	**12000**
35	**200**	**–58.8**	—	**12070**
36	193	–54.3	—	12280
37	182	–53.4	—	12660

29. VI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**175**
0	962.4	11.8	97	493
1	932	14.2	71	760
	906	**15.5**	**60**	**1000**
2	893	15.7	55	1120
3	856	13.6	61	1480
	850	**13.1**	**61**	**1540**
4	820	10.8	64	1840
	805	**9.8**	**64**	**2000**
5	780	7.9	64	2250
6	752	5.5	56	2550
7	721	2.5	70	2890
	712	**2.1**	**67**	**3000**
	707	1.9	49	3050
8	**700**	**2.2**	**43**	**3130**
	691	2.5	38	3240
9	658	2.3	28	3630
10	631	0.5	28	3960
	628	**0.5**	**28**	**4000**
11	600	–1.3	28	4370
12	574	–2.6	24	4720
	554	**–4.3**	**33**	**5000**
13	545	–5.1	38	5130
14	518	–7.2	49	5530
	500	**–9.0**	**51**	**5800**
15	491	–10.0	52	5940
	487	**–10.5**	**50**	**6000**
16	473	–12.7	48	6220
17	453	–16.3	48	6550
18	433	–19.4	48	6890
	427	**–20.0**	**48**	**7000**
19	413	–21.5	48	7240
20	393	–23.0	45	7610
21	**372**	**–26.0**	**47**	**8000**
22	355	–28.3	49	8340
23	336	–31.5	45	8740
	323	**–33.4**	**45**	**9000**
24	320	–33.9	45	9080
25	301	–36.2	45	9430
	300	**–36.8**	**45**	**9530**
26	289	–38.9	45	9780
	280	**–40.2**	—	**10000**
27	278	–41.1	—	10170
28	259	–43.7	—	10510
29	245	–46.1	—	10900
	241	**–46.9**	—	**11000**
30	232	–48.6	—	11260
31	218	–50.7	—	11660
	207	**–50.8**	—	**12000**
32	206	–52.1	—	12030
	200	**–52.1**	—	**12220**
33	196	–52.1	—	12360
34	186	–50.6	—	13090
35	**177**	**–50.6**	—	**13000**
36	169	–51.3	—	13310
37	162	–53.1	—	13590
	152	**–53.1**	—	**14000**
38	151	–53.1	—	14050
39	145	–53.1	—	14310
30	137	–53.1	—	14670

30. VI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	963.0	14.8	88	493
1	944	16.7	66	680
2	**907**	**15.4**	**51**	**1000**
3	869	12.5	58	1370
	850	**11.1**	**62**	**1560**
4	835	9.7	67	1700
	806	**7.6**	**72**	**2000**
5	800	7.1	73	2060
6	770	4.2	85	2370
7	739	2.7	60	2700
8	**710**	**0.4**	**77**	**3000**
	700	**–0.1**	**74**	**3140**
9	681	–1.6	73	3360
10	651	–4.1	87	3710
	628	**–5.7**	**83**	**4000**
11	623	–6.0	81	4050
12	602	–7.5	67	4320
13	575	–8.5	40	4670
	552	**–10.3**	**37**	**5000**
14	549	–10.5	37	5040
15	523	–12.9	37	5415
	500	**–14.9**	**45**	**5760**
16	494	–15.5	47	5850
	484	**–16.3**	**46**	**6000**
17	473	–17.4	45	6170
18	449	–20.0	40	6560
19	426	–22.8	38	6945
	423	**–23.1**	**38**	**7000**
20	403	–25.7	38	7350
21	383	–28.1	40	7720
	369	**–30.1**	**42**	**8000**
22	358	–31.5	45	8200
23	337	–34.8	49	8630
	319	**–37.5**	**50**	**9000**
24	317	–37.9	51	9060
	300	**–40.2**	**52**	**9430**
25	297	–40.8	52	9500
26	277	–43.7	—	9970
	276	**–44.0**	—	**10000**
27	260	–46.7	—	10400
28	244	–48.8	—	10810
	237	**–50.4**	—	**11000**
29	230	–51.7	—	11200
30	217	–53.5	—	11570
31	205	–53.5	—	11940
	205	**–53.5**	—	**12000**
	200	**–53.5**	—	**12100**
32	196	–53.5	—	12230
33	188	–53.5	—	12500
34	179	–53.9	—	12815
	174	**–53.8**	—	**13000**
35	173	–53.9	—	13040

1. VII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**215**
0	967.3	11.0	100	493
1	935	13.8	87	770
	911	12.7	**87**	**1000**
2	895	11.8	88	1135
3	856	9.5	94	1510
	850	**8.9**	**90**	**1575**
4	820	6.1	75	1870
	807	**5.3**	**60**	**2000**
5	792	4.3	44	2145
6	762	2.9	33	2450
7	731	1.7	30	2790
	713	**0.7**	**29**	**3000**
8	**700**	**0.1**	**29**	**3150**
9	669	–1.7	60	3510
10	638	–3.0	35	3870
	629	**–3.4**	**48**	**4000**
11	610	–4.4	66	4230
12	578	–5.9	55	4650
	554	**–8.1**	**70**	**5000**
13	549	–8.6	75	5060
14	522	–11.2	70	5455
	506	–13.0	56	5690
15	**500**	**–12.5**	**40**	**5785**
	486	**–14.0**	**42**	**6000**
16	478	–14.8	43	6130
17	454	–17.9	47	6520
18	430	–20.6	58	6920
	426	**–21.4**	**58**	**7000**
19	404	–24.4	74	7370
20	382	–26.8	66	7770
	371	**–27.7**	**62**	**8000**
21	359	–28.7	57	8220
22	339	–31.1	53	8640
	322	**–33.6**	**53**	**9000**
23	318	–34.3	53	9105
24	**300**	**–38.0**	**54**	**9510**
25	**279**	**–41.5**	**58**	**10000**
26	262	–43.9	—	10430
27	246	–46.4	—	10840
	240	**–48.8**	—	**11000**
28	229	–47.9	—	11315
29	216	–49.2	—	11700
	206	**–50.2**	—	**12000**
30	**200**	**–50.8**	—	**12200**
31	189	–51.9	—	12580
	177	**–53.6**	—	**13000**
32	176	–53.7	—	13040
33	165	–55.4	—	13450
34	157	–52.3	—	13740
	151	**–53.0**	—	**14000**
35	146	–53.9	—	14240

2. VII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**195**
0	966.3	10.0	95	493
1	945	12.7	83	660
	925	13.6	73	840
2	**909**	**12.6**	**65**	**1000**
3	871	9.5	73	1340
	850	**7.5**	**83**	**1560**
4	833	5.8	94	1710
	805	**3.7**	**83**	**2000**
5	795	2.7	77	2090
6	761	5.6	20	2450
7	724	4.1	19	2860
	712	**2.6**	**19**	**3000**
	700	**1.0**	**19**	**3140**
8	668	–1.0	18	3270
9	653	–1.0	18	3690
10	636	–1.0	18	3890
	629	**–1.8**	**18**	**4000**
11	596	–4.7	18	4400
12	567	–7.9	19	4800
	554	**–9.2**	**19**	**5000**
13	535	–10.8	20	5240
14	508	–13.8	21	5640
	500	**–14.6**	**21**	**5780**
15	484	–16.8	**22**	**6000**
16	461	–19.3	22	6370
17	434	–21.6	22	6810
	425	**–22.6**	**22**	**7000**
18	414	–23.9	22	7150
19	394	–25.8	22	7520
20	**370**	**–29.0**	**22**	**8000**
21	351	–32.4	22	8350
22	332	–35.5	22	8750
	321	**–37.5**	**22**	**9000**
23	310	–39.5	22	9230
	300	**–40.7**	**22**	**9460**
24	286	–42.4	22	9780
	277	**–44.1**	—	**10000**
25	269	–45.6	—	10190
26	253	–48.2	—	10590
27	**237**	**–52.9**	—	**11000**
28	224	–52.9	—	11390
29	208	–55.6	—	11860
	204	**–54.6**	—	**12000**
30	**200**	**–51.4**	—	**12120**
31	190	–51.4	—	12450
32	180	–51.4	—	12800
	175	**–51.4**	—	**13000**
33	170	–50.8	—	13180
34	160	–50.8	—	13570

4. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	964.3	10.5	90	493
1	938	12.0	70	720
	907	**12.1**	**61**	**1000**
2	903	12.0	60	1040
3	868	11.0	45	1370
	850	**11.2**	**39**	**1550**
4	833	10.8	43	1720
	805	**10.5**	**30**	**2000**
5	797	10.3	25	2080
6	759	8.7	15	2480
7	729	6.8	18	2810
	713	**5.6**	**21**	**3000**
	700	**4.7**	**30**	**3150**
8	694	4.3	33	3210
9	667	1.8	48	3525
10	641	–1.0	53	3860
	630	**–2.0**	**53**	**4000**
11	613	–3.8	53	4220
12	583	–6.5	58	4610
13	556	–9.2	60	4970
	554	**–9.3**	**60**	**5000**
14	528	–10.9	45	5360
15	502	–13.5	41	5760
	500	**–13.7**	**41**	**5790**
	486	**–15.3**	**42**	**6000**
16	476	–16.6	43	6170
17	453	–19.7	47	6535
18	430	–22.7	45	6910
	425	**–23.3**	**46**	**7000**
19	406	–25.4	50	7330
20	382	–28.1	53	7780
	370	**–29.5**	**53**	**8000**
21	361	–30.7	53	8180
22	341	–34.0	53	8580
	321	**–37.1**	**53**	**9000**
23	320	–37.2	53	9020
24	**300**	**–39.7**	**53**	**9460**
25	283	–43.3	—	9860
	277	**–44.1**	—	**10000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
26	266	–46.2	—	10280
27	250	–48.6	—	10690
	238	**–50.4**	—	**11000**
28	234	–51.2	—	11110
29	218	–51.6	—	11380
30	205	–51.5	—	11970
	204	**–51.2**	—	**12000**
	200	**–50.8**	—	**12140**
31	195	–50.0	—	12300
32	186	–49.7	—	12610
33	176	–49.9	—	12970
	175	**–49.9**	—	**13000**
34	164	–50.8	—	13140
35	156	–50.8	—	13760

5. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	961.4	12.1	90	193
1	938	17.3	81	710
	928	17.7	77	810
	906	**17.2**	**73**	**1000**
2	898	16.9	71	1080
3	861	14.4	68	1430
	850	**13.8**	**64**	**1540**
4	820	12.0	51	1840
	804	**10.7**	**53**	**2000**
5	786	9.1	56	2190
6	749	5.7	56	2590
7	716	4.5	13	2960
	712	**4.2**	**41**	**3000**
	700	**3.6**	**39**	**3140**
8	684	2.1	37	3330
9	650	–0.2	33	3740
	629	**–1.7**	**33**	**4000**
10	618	–2.7	33	4140
11	589	–5.7	37	4530
12	560	–8.4	38	4915
	553	**–8.9**	**38**	**5000**
13	532	–11.5	39	5310
14	503	–15.7	41	5730
	500	**–15.9**	**41**	**5780**
15	**486**	**–17.2**	**42**	**6000**
	475	–18.0	41	6160
16	450	–20.0	41	6570
17	426	–22.2	40	6970
	424	**–22.2**	**40**	**7000**
18	403	–25.2	38	7370
19	378	–29.2	38	7830
	369	**–30.1**	**38**	**8000**
20	354	–32.2	38	8300
21	331	–35.1	38	8770
	321	**–37.0**	**38**	**9000**
22	314	–37.9	38	9140
	300	**–40.2**	—	**9450**
23	293	–41.7	—	9610
	276	**–44.9**	—	**10000**
24	273	–45.6	—	10090
25	256	–49.4	—	10510
	238	**–52.5**	—	**11000**
26	237	–52.7	—	11015
27	224	–53.1	—	11390
28	209	–52.5	—	11880
	203	**–50.9**	—	**12000**
29	202	–50.7	—	12050
	200	**–50.3**		**12110**
30	194	–50.2	—	12310

6. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	962.6	12.1	95	493
1	938	13.7	77	710
	907	**12.4**	**79**	**1000**
2	898	12.1	80	1080
3	861	9.5	81	1430
	850	**8.6**	**86**	**1540**
4	828	6.6	91	1760
	803	**5.1**	**94**	**2000**
5	792	4.3	97	2120
6	758	3.1	16	2170
7	725	1.5	27	2810
	710	**0.9**	**25**	**3000**
	700	**0.4**	**23**	**3115**
8	687	–0.3	20	3270
9	652	–2.5	18	3630
	627	**–4.1**	**17**	**4000**
10	618	–4.7	16	4110
11	586	–6.5	17	4520
12	561	–8.4	15	4860
	552	**–9.1**	**15**	**5000**
13	536	–10.6	15	5210
14	512	–13.3	17	5560
	500	**–14.6**	**17**	**5740**
15	487	–16.3	18	5940
	484	**–16.3**	**19**	**6000**
16	462	–19.3	20	6340
17	435	–22.1	22	6780
	423	**–23.9**	**22**	**7000**
18	410	–26.0	22	7210
19	383	–26.7	20	7710
	368	**–28.1**	**20**	**8000**
20	358	–29.3	20	8200
21	336	–32.4	20	8650
	320	**–35.0**	**20**	**9000**
22	314	–35.9	20	9120
	300	**–37.6**	**20**	**9440**
23	291	–38.8	20	9650
24	**277**	**–41.3**	**20**	**10000**
25	262	–44.7	20	10360
26	247	–47.2	—	10750
	238	**–49.0**	—	**11000**
27	234	–49.9	—	11110
28	221	–52.2	—	11490
29	207	–54.1	—	11910
	204	**–54.9**	—	**12000**
	200	**–55.9**	—	**12130**
30	193	–57.9	—	12360
31	181	–56.5	—	12760
	174	**–55.6**	—	**13000**
32	172	–55.5	—	13080
33	161	–55.7	—	13500
34	155	–54.2	—	13750
	149	**–54.0**	—	**14000**
35	147	–54.0	—	14090

7. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	962.0	10.0	90	493
1	931	11.0	70	740
	906	**10.7**	**72**	**1000**
2	896	9.9	73	1090
3	858	8.7	71	1450
	850	**8.4**	**73**	**1530**
4	822	6.8	78	1800
	802	**5.4**	**87**	**2000**
5	789	4.3	92	2140
6	758	0.9	100	2455
7	731	–0.4	46	2750
	709	**–1.2**	**40**	**3000**
	700	**–1.5**	**25**	**3100**
8	697	–1.5	22	3135
9	670	–2.9	18	3440
10	645	–4.2	16	3750
	624	**–5.7**	**28**	**4000**
11	611	–6.5	32	4120
12	587	–8.0	25	4490
	570	–7.5	21	4710
13	558	–8.1	21	4870
	549	**–9.2**	**22**	**5000**
14	529	–10.7	23	5290
15	**500**	**–13.6**	**27**	**5720**
	482	**–16.0**	**29**	**6000**
16	475	–17.1	30	6110
17	449	–20.3	34	6530
18	426	–22.2	34	6920
	421	**–22.8**	**38**	**7000**
19	402	–25.0	47	7340
20	375	–27.5	55	7840
	367	**–28.6**	**55**	**8000**
21	349	–30.9	55	8350
22	328	–31.4	58	8800
	319	**–35.5**	**59**	**9000**
23	301	–37.4	60	9325
	300	**–38.0**	**60**	**9410**
24	282	–40.0	61	9840

8. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**175**
0	962.4	12.1	90	493
1	940	12.5	72	690
	906	**10.6**	**72**	**1000**
2	899	11.4	72	1060
3	862	10.0	75	1410
	850	**9.6**	**77**	**1535**
4	822	8.6	82	1800
	803	**7.6**	**87**	**2000**
5	785	6.9	93	2190
6	744	5.1	100	2630
	711	**3.7**	**100**	**3000**
7	706	3.1	100	3060
	700	**3.0**	**100**	**3120**
8	673	1.3	100	3450
9	641	–0.7	83	3880
	628	**–1.9**	**84**	**4000**
10	611	–3.2	86	4210
11	582	–5.7	87	4600
12	557	–7.1	84	4945
	553	**–7.8**	**82**	**5000**
13	534	–9.3	79	5280
14	503	–12.1	71	5725
	500	**–12.3**	**70**	**5775**
15	**485**	**–13.7**	**69**	**6000**
	479	–14.3	67	6110
16	455	–16.6	60	6500
17	432	–19.2	53	6880
	425	**–19.7**	**52**	**7000**
18	408	–21.3	50	7300
19	383	–24.7	48	7770
	371	**–26.3**	**48**	**8000**
20	358	–28.3	48	8260
21	338	–32.0	48	8770
	322	**–33.7**	**48**	**9000**
22	314	–34.9	48	9190
	300	**–37.3**	**48**	**9500**
23	291	–39.3	48	9720
	279	**–41.3**	—	**10000**
24	271	–42.6	—	10190
25	248	–46.3	—	10790
	240	**–48.5**	—	**11000**
26	232	–50.7	—	11230
27	214	–49.9	—	11760
	206	**–47.8**	—	**12000**
28	**200**	**45.9**	—	**12200**
29	189	–45.0	—	12530
30	180	–45.3	—	12900
	178	**–45.3**	—	**13000**
31	167	–45.3	—	13410
32	158	–47.3	—	13780
	153	**–47.1**	—	**14000**
33	148	–47.3	—	14210
34	140	–49.1	—	14580
35	132	–51.0	—	14950

9. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	961.9	15.8	100	493
1	933	14.9	83	750
	906	**13.6**	**83**	**1000**
2	889	12.6	83	1150
3	**850**	**9.7**	**83**	**1540**
4	813	7.3	83	1900
	803	**6.7**	**84**	**2000**
5	776	4.6	85	2280
6	738	2.2	100	2680
	710	**0.4**	**100**	**3000**
7	706	0.0	100	3040
	700	**0.2**	**100**	**3110**
8	670	–2.4	100	3470
9	635	–4.7	96	3880
	626	**–5.5**	**94**	**4000**
10	600	–7.6	87	4330
11	568	–11.1	87	4750
	550	**–13.0**	**91**	**5000**
12	510	–14.1	94	5135
13	511	–16.7	80	5525
	500	**–17.7**	**71**	**5720**
14	487	–18.7	63	5920
	482	**–19.0**	**61**	**6000**
15	460	–20.6	55	6340
16	432	–23.0	46	6800
	421	**–24.6**	**43**	**7000**
17	407	–26.3	40	7250
18	383	–29.5	37	7670
	366	**–32.0**	**36**	**8000**
19	360	–32.7	36	8110
20	337	–36.4	35	8570
	317	**–38.8**	**35**	**9000**
21	312	–39.4	35	9110
	300	**–40.8**	—	**9370**
22	289	–42.3	—	9630
	274	**–44.2**	—	**10000**
23	272	–44.5	—	10030
24	254	–46.3	—	10480
25	239	–47.7	—	10900
	236	**–47.7**	—	**11000**
26	226	–48.0	—	11360
27	214	–46.3	—	11620
28	205	–46.3	—	11920
	202	**–46.3**	—	**12000**
	200	**–46.3**	—	**12070**
29	195	–46.7	—	12250

11. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**205**
0	965.5	11.0	100	493
1	936	16.0	72	745
	909	**15.2**	**71**	**1000**
2	901	15.0	70	1070
3	870	13.8	61	1360
	850	**12.1**	**66**	**1570**
4	836	11.0	70	1705
	807	**9.1**	**60**	**2000**
5	797	8.2	51	2090
6	765	7.0	44	2420
7	730	5.9	44	2810
	714	**9.1**	**27**	**3000**
	700	**5.4**	**40**	**3165**
8	694	5.3	30	3220
9	664	3.7	37	3585
10	634	1.4	36	3960
	632	**1.1**	**36**	**4000**
11	605	–0.9	35	4340
12	577	–3.7	34	4710
	557	**–5.4**	**34**	**5000**
13	547	–6.1	34	5130
14	519	–9.1	35	5540
	500	**–9.3**	**36**	**5840**
15	495	–9.3	36	5990
	490	**–10.4**	**36**	**6000**
16	476	–13.2	36	6270
17	456	–16.1	36	6530
18	436	–18.6	36	6800
	429	**–19.9**	**36**	**7000**
19	416	–21.9	36	7220
20	395	–24.3	36	7590
21	376	–26.4	36	7950
	374	**–26.7**	**36**	**8000**
22	354	–30.3	36	8390
23	335	–33.1	36	8780
	325	**–34.5**	**36**	**9000**
24	316	–36.1	36	9080
25	**300**	**–38.2**	**36**	**9540**
26	283	–40.2	—	9850
	281	**–40.5**	—	**10000**
27	264	–42.8	—	10430
28	247	–45.4	—	10870
	242	**–45.9**	—	**11000**
29	229	–47.7	—	11170
30	216	–49.2	—	11700
	208	**–50.0**	—	**12000**
31	204	–50.4	—	12130
	200	**50.8**	—	**12270**
32	194	–51.2	—	12450
33	184	–52.3	—	12790
	179	**–52.2**	—	**13000**
34	174	–53.2	—	13170

12. VII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**155**
0	962.0	12.0	92	493
1	928	15.0	70	785
	906	**16.2**	**60**	**1000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	892	16.9	55	1130
	850	**15.6**	**52**	**1540**
3	848	15.6	52	1560
4	811	14.3	34	1915
	805	**13.9**	**32**	**2000**
5	784	13.1	29	2220
6	752	11.3	28	2565
7	721	9.7	27	2910
	714	**9.1**	**27**	**3000**
	700	**8.2**	**26**	**3165**
8	690	7.8	26	3275
9	661	5.3	25	3625
10	633	3.0	25	3970
	632	**2.9**	**25**	**4000**
11	608	1.5	25	4300
12	582	−0.7	25	4650
13	**556**	**−1.5**	**25**	**5000**
14	528	−1.8	25	5420
15	**500**	**−7.9**	**25**	**5850**
	491	**−10.5**	**25**	**6000**
16	478	−10.6	25	6190
17	451	−13.8	25	6630
	431	**−16.6**	**25**	**7000**
18	428	−16.8	25	7030
19	407	−19.7	25	7410
20	386	−21.8	25	7805
	376	**−23.0**	**25**	**8000**
21	370	−23.7	25	8115
22	348	−26.9	25	8565
23	**326**	**−29.7**	**25**	**9000**
24	307	−32.7	25	9455
	300	**−33.9**	**25**	**9630**
25	291	−35.4	25	9850
	285	**−36.6**	**25**	**10000**
26	278	−37.8	25	10160
27	264	−40.2	—	10520
28	250	−41.8	—	10880
	246	**−42.3**	—	**11000**
29	231	−43.5	—	11330
30	224	−45.7	—	11620
31	211	−47.4	—	11930
	212	**−47.5**	—	**12000**
32	**200**	**−48.7**	—	**12370**
33	189	−49.8	—	12740
	182	**−52.1**	—	**13000**
34	180	−51.1	—	13070
35	170	−50.5	—	13420
36	158	−51.4	—	13900
	156	**−52.1**	—	**14000**
37	119	−53.3	—	14290
38	141	−54.1	—	14650
	133	**−54.9**	—	**15000**
39	131	−55.4	—	15120
40	124	−56.3	—	15470

18. VII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**105**
0	957.4	14.5	93	493
1	931	18.4	66	730
	902	**20.8**	**46**	**1000**
2	895	21.3	43	1060
3	859	20.5	36	1415
	850	**20.0**	**35**	**1520**
4	825	18.3	33	1760
	803	**16.2**	**33**	**2000**
5	790	15.5	33	2130
6	756	12.8	29	2500
	739	11.7	27	2680
7	719	11.7	21	2920
	713	**11.4**	**23**	**3000**
	700	**10.7**	**22**	**3160**
8	681	9.6	21	3330
9	653	7.4	22	3710
	632	**4.5**	**23**	**4000**
10	620	2.8	23	4140
11	596	1.9	23	4460
12	567	−1.6	23	4850
	558	**−2.6**	**24**	**5000**
13	541	−1.7	24	5230
14	511	−8.1	25	5620
	500	**−9.6**	**25**	**5860**
	491	**−10.7**	**25**	**6000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	488	−11.1	25	6030
16	462	−14.3	25	6450
17	442	−17.4	26	6790
	430	**−19.4**	**26**	**7000**
18	420	−21.5	26	7180
19	398	−21.5	26	7550
20	**376**	**−22.6**	**26**	**8000**
21	356	−25.0	25	8400
22	337	−28.5	25	8780
	327	**−29.9**	**24**	**9000**
23	318	−31.1	24	9200
24	**300**	**−34.5**	**24**	**9620**
25	**283**	**−37.7**	**24**	**10000**
26	268	−40.8	—	10400
27	251	−42.6	—	10840
	245	**−43.7**	—	**11000**
28	238	−44.8	—	11200
29	227	−47.4	—	11500
30	216	−50.2	—	11830
	211	**−51.0**	—	**12000**
31	203	−52.0	—	12240
	200	**−52.3**	—	**12340**
32	191	−53.1	—	12640
33	182	−53.3	—	12940
	181	**−53.2**	—	**13000**
34	174	−53.5	—	13240
35	167	−53.5	—	13500
36	158	−54.5	—	13860
	155	**−55.0**	—	**14000**
37	149	−55.7	—	14230
38	142	−55.0	—	14540
39	134	−55.0	—	14900

14. VII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	958.9	18.5	80	493
1	937	20.0	75	690
	904	**18.0**	**76**	**1000**
2	896	17.6	77	1080
3	**850**	**15.0**	**81**	**1520**
4	810	12.9	85	1915
	803	**12.3**	**87**	**2000**
5	777	11.1	89	2265
6	741	9.1	92	2660
7	**709**	**6.9**	**90**	**3000**
	700	**6.9**	**89**	**3140**
8	677	4.5	88	3400
9	645	2.1	88	3800
	629	**1.0**	**88**	**4000**
10	612	−0.3	88	4215
11	577	−2.7	88	4680
	555	**−3.8**	**74**	**5000**
12	549	−1.2	69	5080
13	518	−4.7	65	5540
14	**500**	**−7.6**	**64**	**5820**
	489	**−9.1**	**68**	**6000**
15	477	−10.6	62	6180
16	453	−12.7	70	6560
17	430	−14.8	80	6970
	429	**−14.8**	**80**	**7000**
18	405	−19.0	70	7420
19	**375**	**−22.2**	**63**	**8000**
20	354	−25.8	65	8410
21	330	−29.4	68	8920
	327	**−29.8**	**69**	**9000**
22	311	−32.9	72	9340
	300	**−34.0**	**73**	**9600**
23	289	−37.6	73	9860
	283	**−38.7**	**74**	**10000**
24	269	−42.2	75	10350
25	251	−45.0	76	10800
	244	**−45.9**	—	**11000**
26	233	−47.5	—	11300
27	216	−49.2	—	11790
	210	**−49.2**	—	**12000**
28	**200**	**−49.4**	—	**12310**
29	191	−49.6	—	12610
30	184	−49.7	—	12850
	180	**−49.7**	—	**13000**
31	174	−49.7	—	13280
32	165	−49.7	—	13580

15. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	958.9	15.0	95	493
1	935	18.9	87	700
	904	**18.7**	**80**	**1000**
2	897	18.5	78	1060
3	855	17.0	73	1460
	850	**16.6**	**72**	**1525**
4	817	14.4	68	1850
	803	**13.2**	**60**	**2000**
5	780	11.0	53	2240
6	747	7.7	70	2600
7	717	5.6	59	2935
	712	**5.6**	**57**	**3000**
	700	**5.5**	**50**	**3140**
8	686	5.2	43	3290
9	658	2.3	33	3640
10	631	−0.7	28	3970
	629	**−0.8**	**28**	**4000**
11	602	−2.6	28	4340
12	574	−4.0	21	4710
	555	**−6.2**	**21**	**5000**
13	547	−7.0	28	5090
14	524	−7.0	28	5430
15	**500**	**−11.3**	**30**	**5800**
	488	**−13.0**	**30**	**6000**
16	478	−14.4	30	6140
17	451	−16.8	30	6580
18	428	−19.3	30	6960
	427	**−19.5**	**30**	**7000**
19	405	−21.7	30	7380
20	384	−24.3	33	7770
	373	**−25.7**	**33**	**8000**
21	363	−26.3	35	8180
22	341	−29.7	37	8630
	324	**−33.3**	**38**	**9000**
23	321	−34.0	38	9065
24	303	−37.0	38	9460
	300	**−37.4**	**36**	**9540**
25	286	−39.6	35	9860
	280	**−40.2**	—	**10000**
26	269	−42.0	—	10290
27	250	−44.7	—	10780
	242	**−46.4**	—	**11000**
28	236	−47.5	—	11160
29	221	−49.8	—	11590
30	**208**	**−51.0**	—	**12000**
	200	**−48.1**	—	**12250**
31	197	−47.0	—	12340
32	185	−47.0	—	12740
	179	**−47.3**	—	**13000**
33	176	−47.4	—	13090
34	167	−48.1	—	13440
35	159	−48.6	—	13750
	154	**−49.1**	—	**14000**
36	149	−49.6	—	14200
37	143	−50.1	—	14450

16. VII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**115**
0	956.4	16.0	100	493
1	920	16.0	100	820
	901	**14.5**	**100**	**1000**
2	885	13.3	100	1150
	850	**12.5**	**100**	**1485**
3	841	12.2	100	1580
4	802	9.7	100	1980
	799	**9.7**	**100**	**2000**
5	761	7.4	100	2400
6	726	5.0	100	2790
	707	**2.8**	**100**	**3000**
	700	**3.4**	**100**	**3080**
7	694	2.8	100	3150
8	662	0.0	100	3525
9	628	−2.6	100	3950
	624	**−3.0**	**100**	**4000**
10	593	−5.4	100	4405
11	557	−7.2	100	4890
	549	**−8.9**	**97**	**5000**
12	533	−9.8	90	5230
13	509	−10.9	100	5580
	500	**−11.6**	**100**	**5710**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
14	482	−11.6	100	6000
15	455	−13.9	71	6440
16	434	−16.6	59	6790
	423	**−18.2**	**57**	**7000**
17	407	−20.2	55	7260
18	379	−23.2	49	7790
	369	**−24.4**	**48**	**8000**
19	354	−25.7	47	8300
20	331	−27.0	46	8765
	321	**−28.1**	**46**	**9000**
21	310	−29.6	45	9250
	300	**−30.7**	**45**	**9480**
22	288	−32.5	45	9770
	279	**−33.6**	**45**	**10000**
23	264	−35.4	45	10380
	241	**−37.6**	**45**	**11000**
24	239	−37.9	45	11080
25	214	−39.2	45	11830
	208	**−40.5**	—	**12000**
26	**200**	**−41.8**	—	**12290**
	180	**−42.2**	—	**13000**
27	175	−43.0	—	13180

18. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	962.2	14.4	100	493
1	911	13.5	100	670
2	910	12.0	100	960
	905	**11.8**	**100**	**1000**
3	879	10.1	100	1250
	850	**7.8**	**100**	**1520**
4	847	7.5	100	1550
5	821	6.1	100	1800
	802	**5.0**	**100**	**2000**
6	795	4.6	100	2070
7	765	2.7	100	2380
8	743	1.7	100	2610
9	719	0.7	100	2860
	708	**0.0**	**100**	**3000**
10	**700**	**−0.4**	**100**	**3100**
11	679	−1.6	100	3340
12	656	−3.1	100	3600
13	636	−1.3	100	3850
	624	**−4.0**	**100**	**4000**
14	616	−5.3	100	4100
15	596	−6.7	100	4360
16	575	−7.9	100	4640
17	557	−9.0	98	4880
	549	**−9.5**	**97**	**5000**
18	537	−10.4	95	5170
19	519	−11.9	93	5430
20	**500**	**−13.7**	**91**	**5710**
21	484	−15.0	90	5960
	481	**−15.3**	**90**	**6000**
22	466	−16.5	88	6240
23	450	−17.9	84	6510
24	432	−19.2	82	6810
	421	**−20.5**	**79**	**7000**
25	417	−20.9	78	7070
26	400	−22.0	74	7370
27	387	−23.6	71	7620
28	371	−25.5	69	7930
	367	**−25.9**	**68**	**8000**
29	358	−27.3	67	8180
30	346	−29.8	64	8430
31	330	−32.1	63	8760
	319	**−33.7**	**62**	**9000**
32	317	−34.5	61	9040
33	302	−36.6	59	9380
	300	**−36.8**	**58**	**9420**
34	287	−37.6	57	9740
	270	**−39.6**	**56**	**10000**
35	275	−39.6	55	10025
36	259	−41.3	53	10480
37	246	−43.7	—	10780
	238	**−43.6**	—	**11000**
38	232	−43.7	—	11170
39	219	−43.3	—	11560
	205	**−43.1**	—	**12000**
40	204	−43.1	—	12030
	200	**−43.1**	—	**12160**
41	191	−43.6	—	12480
42	183	−41.9	—	12760

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
19. VII. 1949. 06.20 h HEC				
	1000	—	—	**210**
0	964.1	14.4	94	493
1	933	12.5	82	780
	910	**12.2**	**82**	**1000**
2	887	11.7	82	1200
	850	**6.7**	**95**	**1565**
3	845	6.5	98	1590
4	**804**	**2.7**	**98**	**2000**
5	770	0.1	98	2345
6	730	–1.9	98	2770
	711	**–3.8**	**98**	**3000**
	700	**–4.8**	**98**	**3120**
7	694	–5.0	98	3170
8	658	–5.9	98	3580
9	**625**	**–7.6**	**97**	**4000**
10	594	–10.0	65	4380
11	562	–11.9	66	4800
	549	**–12.7**	**64**	**5000**
12	529	–13.9	63	5270
13	505	–16.1	53	5620
	500	**–17.0**	**50**	**5710**
14	**481**	**–19.3**	**49**	**6000**
	471	–20.7	45	6130
15	449	–21.8	38	6190
16	422	–24.7	33	6945
	419	**–25.0**	**32**	**7000**
17	395	–27.8	29	7415
18	370	–30.5	28	7880
	365	**–31.5**	**28**	**8000**
19	349	–34.4	28	8290
20	328	–37.3	28	8730
	316	**–39.8**	**29**	**9000**
21	308	–41.1	30	9160
	300	**–42.7**	**30**	**9350**
22	287	–45.0	30	9640
	272	**–46.5**	**30**	**10000**
23	267	–47.0	30	10115
24	253	–46.5	29	10170
25	235	–44.2	29	10965
	234	**–44.0**	**29**	**11000**
26	219	–43.3	25	11440
	202	**–42.7**	**25**	**12000**
27	**200**	**–42.6**	**25**	**12050**
28	189	–42.6	25	12130
29	179	–42.4	24	12800
20. VII. 1949. 06.15 h HEC				
	1000	—	—	**200**
0	964.9	9.8	100	493
1	925	12.2	92	845
	909	**10.9**	**88**	**1000**
2	888	9.1	82	1175
3	853	7.2	78	1510
	850	**7.1**	**78**	**1550**
4	815	4.3	78	1880
	805	**3.5**	**78**	**2000**
5	780	1.4	77	2240
6	745	–1.0	84	2615
	710	**–1.1**	**80**	**3000**
7	707	–1.1	79	3025
	700	**–1.6**	**78**	**3110**
8	674	–3.0	50	3400
9	643	–4.7	45	3780
	625	–6.2	45	4000
10	614	–7.4	45	4125
11	570	–12.2	49	4700
	549	**–11.9**	**50**	**5000**
12	543	–11.9	51	5070
13	513	–14.1	36	5505
	500	**–13.8**	**35**	**5715**
14	486	–14.1	34	5905
	481	**–14.4**	**34**	**6000**
15	458	–15.9	34	6360
16	437	–17.0	40	6720
	421	**–18.8**	**41**	**7000**
17	413	–19.5	42	7140
18	391	–21.5	41	7540
19	370	–24.4	41	7940
	368	**–24.8**	**41**	**8000**
20	350	–26.7	41	8340
21	324	–30.5	40	8800
	320	**–31.4**	**40**	**9000**
22	304	–34.4	40	9350
	300	**–35.3**	**40**	**9455**
23	287	–37.5	39	9745
	277	**–39.7**	**39**	**10000**
24	264	–42.0	39	10330
25	244	–44.7	39	10850
	239	**–45.7**	**39**	**11000**
26	224	–47.9	39	11415
27	210	–51.3	39	11840
	205	**–52.0**	**39**	**12000**
	200	**–52.8**	**39**	**12160**
28	195	–53.3	39	12320
29	183	–52.0	39	12725
	176	**–49.6**	**39**	**13000**
30	172	–48.5	39	13130
31	161	–48.5	39	13560
32	**151**	**–48.8**	**38**	**14000**
21. VII. 1949. 06.20 h HEC				
	1000	—	—	**175**
0	962.5	9.9	94	493
1	940	10.2	83	680
2	**903**	**9.9**	**78**	**1000**
3	861	7.4	76	1380
	850	**6.7**	**76**	**1540**
4	825	5.5	75	1755
	801	**3.9**	**71**	**2000**
5	788	2.8	67	2135
6	758	0.7	56	2505
7	719	0.5	44	2870
	708	**0.1**	**42**	**3000**
	700	**0.3**	**42**	**3085**
8	678	–0.6	40	3335
9	647	–2.5	37	3700
	624	**–3.4**	**37**	**4000**
10	615	–3.8	37	4100
11	586	–5.7	37	4480
12	553	–8.8	48	4930
	549	**–8.9**	**51**	**5000**
13	526	–10.8	71	5340
14	**500**	**–12.7**	**72**	**5710**
	481	**–15.1**	**71**	**6000**
15	477	–15.9	70	6065
16	453	–18.7	75	6455
17	426	–21.2	75	6910
	421	**–21.6**	**76**	**7000**
18	402	–23.1	80	7340
19	380	–26.3	77	7750
	367	**–27.7**	**76**	**8000**
20	356	–29.2	75	8215
21	335	–32.7	74	8640
	318	**–35.8**	**75**	**9000**
22	315	–36.5	76	9080
	300	**–39.0**	**74**	**9415**
23	297	–39.5	74	9480
24	277	–43.0	72	9940
	275	**–43.3**	**72**	**10000**
25	258	–45.5	72	10435
26	242	–50.3	72	10850
	236	**–51.0**	**72**	**11000**
27	225	–52.0	72	11320
28	207	–52.0	70	11850
	203	**–52.0**	**70**	**12000**
	200	**–52.0**	**69**	**12090**
29	191	–51.9	68	12390
30	183	–48.4	68	12660
	173	–48.3	—	13000
31	**173**	**–48.3**	**67**	**13000**
22. VII. 1949. 06.15 h HEC				
	1000	—	—	**175**
0	962.5	9.9	80	493
1	932	14.4	59	755
	906	**14.2**	**49**	**1000**
2	894	13.9	47	1105
3	856	11.3	46	1460
	850	**10.7**	**48**	**1530**
4	817	7.5	55	1845
	803	**6.1**	**46**	**2000**
	793	5.2	49	2080
5	780	5.7	49	2220
6	742	5.0	43	2630
	710	**3.3**	**51**	**3000**
7	705	3.0	55	3105
	700	**2.5**	**56**	**3120**
8	678	0.2	57	3420
9	648	–1.5	58	3790
	626	**–2.4**	**48**	**4000**
10	615	–3.1	45	4130
11	587	–5.0	58	4510
12	560	–8.9	55	4875
	551	**–9.2**	**52**	**5000**
13	534	–9.7	48	5165
14	513	–12.1	48	5540
	500	**–13.5**	**60**	**5750**
15	488	–14.3	71	5920
	484	**–15.0**	**70**	**6000**
16	463	–18.1	65	6380
17	441	–21.3	65	6690
	423	**–23.4**	**64**	**7000**
18	418	–23.7	64	7070
19	394	–24.8	47	7510
20	372	–26.9	37	7930
	369	**–27.3**	**37**	**8000**
21	346	–29.5	36	8440
22	323	–32.1	37	8930
	320	**–32.5**	**37**	**9000**
23	**300**	**–35.1**	**38**	**9460**
24	278	–39.6	39	9975
	277	**–39.7**	**39**	**10000**
25	255	–44.7	39	10570
	238	**–48.3**	**39**	**11000**
26	234	–49.3	39	11120
27	212	–51.7	39	11770
23. VII. 1949. 06.00 h HEC				
	1000	—	—	**175**
0	962.0	10.5	97	493
1	941	15.7	57	670
	906	**15.7**	**50**	**1000**
2	900	15.7	49	1060
3	857	12.7	58	1470
	850	**12.1**	**54**	**1535**
4	812	9.0	57	1920
	804	**8.3**	**55**	**2000**
5	772	6.0	47	2330
6	740	4.2	51	2680
	710	**0.0**	**53**	**3000**
7	704	–0.4	54	3080
	700	**–0.4**	**54**	**3115**
	687	–0.4	54	3280
8	671	–1.5	31	3460
9	638	–2.5	27	3860
	626	**–3.3**	**29**	**4000**
10	607	–5.2	35	4250
11	580	–8.1	52	4610
12	556	–10.5	60	4935
	551	**–11.0**	**62**	**5000**
13	531	–12.9	70	5290
14	**500**	**–15.1**	**50**	**5740**
	483	**–16.4**	**51**	**6000**
15	477	–16.9	47	6100
16	454	–19.0	50	6470
17	434	–22.0	59	6800
	422	**–22.5**	**50**	**7000**
18	412	–23.0	42	7170
19	390	–26.3	38	7570
20	370	–29.3	39	7950
	368	**–29.4**	**40**	**8000**
21	349	–31.9	41	8370
22	331	–34.5	45	8740
	319	**–36.2**	**48**	**9000**
23	313	–37.1	49	9130
	300	**–39.1**	**49**	**9410**
24	292	–40.4	—	9600
25	**275**	**–43.5**	—	**10000**
26	256	–47.1	—	10490
27	239	–49.7	—	10930
	237	**–50.1**	—	**11000**
28	224	–52.6	—	11360
29	211	–54.1	—	11740
	203	**–54.0**	—	**12000**
	200	**–54.0**	—	**12070**
30	198	–54.2	—	12140
31	186	–51.0	—	12550
32	175	–50.6	—	12940
	173	**–50.6**	—	**13000**
33	166	–50.6	—	13290
34	158	–51.2	—	13610
35	151	–52.1	—	13900
	149	**–52.4**	—	**14000**
36	143	–52.7	—	14190
37	137	–53.0	—	14470
38	129	–52.7	—	14770
	127	**–52.5**	—	**15000**
39	122	–52.3	—	15260
25. VII. 1949. 06.20 h HEC				
	1000	—	—	**190**
0	961.9	10.1	100	493
1	937	11.9	100	725
	906	**12.6**	**81**	**1000**
2	897	13.2	77	1170
3	853	10.5	60	1500
	850	**10.3**	**60**	**1530**
4	811	8.1	60	1905
	803	**7.6**	**60**	**2000**
5	775	5.4	61	2280
6	739	2.6	57	2670
	710	**0.1**	**54**	**3000**
7	707	0.0	53	3020
	700	**–0.5**	**51**	**3110**
8	665	–2.0	42	3510
9	**625**	**–3.7**	**37**	**4000**
10	593	–7.0	33	4410
11	557	–9.1	31	4890
	550	**–9.7**	**31**	**5000**
12	521	–11.7	31	5415
	500	**–13.7**	**31**	**5730**
13	494	–14.3	32	5820
	483	**–15.7**	**31**	**6000**
14	463	–17.7	33	6310
15	434	–20.8	34	6800
	422	**–21.8**	**34**	**7000**
16	404	–23.4	35	7310
17	378	–27.8	36	7790
	368	**–29.7**	**36**	**8000**
18	353	–31.7	37	8280
19	330	–35.5	37	8750
	319	**–37.3**	**37**	**9000**
20	305	–39.1	37	9290
	300	**–40.0**	**37**	**9415**
21	280	–43.0	37	9880
	275	**–43.7**	**37**	**10000**
22	258	–46.1	37	10420
23	**237**	**–48.0**	**37**	**11000**
24	217	–48.7	37	11570
25	205	–50.7	37	11940
26	**203**	**–51.1**	**37**	**12000**
	200	**–51.7**	**37**	**12100**
26. VII. 1949. 07.20 h HEC				
	1000	—	—	**170**
0	963.3	15.1	75	493
1	919	17.7	61	880
	908	**16.9**	**58**	**1000**
2	887	15.7	50	1190
3	873	15.2	50	1320
	850	**12.5**	**55**	**1550**
4	842	11.7	57	1625
5	**803**	**8.1**	**62**	**2000**
6	765	3.9	70	2415
7	738	1.0	76	2700
	711	**–0.8**	**88**	**3000**
8	706	–0.9	83	3050
	700	**–1.0**	**23**	**3130**
9	676	–1.7	20	3400
10	644	–2.1	19	3780
	627	**–2.6**	**18**	**4000**
11	614	–3.3	18	4160
12	587	–5.1	21	4520
13	555	–7.6	27	4950
	552	**–7.8**	**30**	**5000**
14	531	–10.2	40	5290
	500	**–13.0**	**46**	**5765**
15	497	–13.3	47	5800
	485	**–14.7**	**45**	**6000**
16	472	–16.4	43	6200

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	445	−19.5	32	6630
	424	**−21.0**	**31**	**7000**
18	414	−21.9	30	7180
19	384	−25.8	32	7710
	369	**−27.7**	**30**	**8000**
20	365	−28.3	30	8100
21	332	−34.2	—	8755
	320	**−36.9**	—	**9000**
22	309	−38.0	—	9250
	300	**−39.7**	—	**9450**
23	286	−42.0	—	9760
	277	**−43.2**	—	**10000**
24	261	−45.3	—	10380
25	**238**	**−48.4**	—	**11000**
26	211	−53.7	—	11780
	204	**−54.7**	—	**12000**
	200	**−55.3**	—	**12130**
27	188	−57.0	—	12530
	174	**−57.0**	—	**13000**
28	166	−57.0	—	13300

27. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	963.5	13.1	92	493
1	930	16.7	76	780
	906	**17.2**	**69**	**1000**
2	894	18.9	66	1110
3	858	16.7	62	1460
	850	**16.1**	**63**	**1540**
4	824	13.9	64	1800
	805	**12.5**	**60**	**2000**
5	788	10.9	56	2180
6	753	7.9	74	2550
7	723	3.8	87	2890
	712	**2.7**	**88**	**3000**
	700	**1.6**	**90**	**3140**
8	691	0.5	92	3250
9	657	−2.7	100	3650
	629	**−4.1**	**92**	**4000**
10	624	−4.3	90	4050
11	595	−3.0	38	4430
12	571	−5.6	28	4660
	554	**−6.5**	**26**	**5000**
13	543	−7.2	21	5150
14	516	−10.3	21	5550
	500	**−11.7**	**19**	**5780**
15	491	−13.5	18	5915
	486	**−12.9**	**18**	**6000**
16	465	−14.9	17	6330
17	443	−17.7	16	6700
	426	**−19.8**	**16**	**7000**
18	420	−20.6	16	7100
19	400	−23.2	20	7460
20	375	−26.5	28	7920
	371	**−28.9**	**27**	**8000**
21	353	−28.7	26	8360
22	328	−30.3	26	8880
	322	**−30.9**	**26**	**9000**
3	305	−32.3	26	9300
	300	**−33.0**	**27**	**9500**
24	285	−35.3	28	9860
	280	**−36.4**	**28**	**10000**
25	266	−38.7	29	10340
26	249	−42.0	—	10790
	241	**−43.2**	—	**11000**
27	233	−44.4	—	11235
28	216	−47.0	—	11730
	208	**−19.1**	—	**12000**
29	203	−50.0	—	12150
	200	**−50.2**	—	**12250**
30	190	−51.1	—	12580
31	181	−51.6	—	12890
	178	**−52.2**	—	**13000**
32	172	−53.1	—	13230
33	163	−53.5	—	13580
34	158	−53.5	—	13980
	152	**−53.5**	—	**14000**
35	145	−55.5	—	14320
36	136	−55.1	—	14730
37	**130**	**−55.1**	—	**15000**

28. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	963.9	14.7	90	493
1	937	18.7	67	720
	907	**18.9**	**53**	**1000**
2	897	19.1	50	1090
3	858	17.7	48	1470
	850	**17.1**	**50**	**1550**
4	815	14.5	59	1910
	806	**13.7**	**64**	**2000**
5	782	10.6	78	2250
6	751	7.3	91	2590
7	717	3.9	96	2970
	714	**3.7**	**92**	**3000**
	700	**3.2**	**70**	**3160**
8	683	2.1	45	3360
	665	1.1	39	3570
9	649	1.7	39	3770
	631	**2.1**	**59**	**4000**
10	617	0.7	60	4180
11	589	−0.9	68	4550
12	563	−4.4	66	4900
	556	**−5.2**	**64**	**5000**
13	535	−7.3	59	5310
14	509	−9.3	53	5690
	500	**−9.9**	**51**	**5820**
15	**489**	**−10.8**	**46**	**6000**
	487	−10.9	47	6030
16	464	−13.0	43	6400
17	441	−15.2	43	6780
	428	**−16.3**	**38**	**7000**
18	421	−17.1	35	7130
19	401	−19.4	33	7500
20	381	−23.0	30	7880
	374	**−24.2**	**30**	**8000**
21	361	−26.7	30	8270
22	344	−28.7	30	8610
23	**326**	**−32.9**	**30**	**9000**
24	307	−36.1	31	9410
	300	**−37.2**	**31**	**9565**
25	289	−39.4	31	9825
	282	**−40.2**	—	**10000**
26	276	−41.0	—	10140
27	261	−43.3	—	10515
28	247	−45.9	—	10890
	243	**−46.9**	—	**11000**
29	235	−48.5	—	11220
30	221	−50.1	—	11620
31	**208**	**−51.5**	—	**12000**
32	**200**	**−53.4**	—	**12070**
33	189	−55.4	—	12630
	178	**−56.9**	—	**13000**
34	176	−57.3	—	13080
35	166	−59.2	—	13450
36	156	−60.2	—	13840
	152	**−60.1**	—	**14000**
37	149	−59.2	—	14120
38	141	−59.8	—	14460
39	134	−61.1	—	14770
40	**129**	**−61.1**	—	**15000**

29. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	962.9	16.1	93	493
1	941	20.9	67	680
	907	**19.9**	**65**	**1000**
2	902	19.7	64	1050
3	863	17.3	65	1420
	850	**16.3**	**70**	**1550**
4	827	14.0	79	1790
	806	**12.2**	**88**	**2000**
5	788	10.6	96	2190
6	752	8.0	76	2580
7	719	6.7	56	2950
	714	**6.5**	**56**	**3000**
	700	**4.4**	**56**	**3160**
8	687	4.1	56	3310
9	649	2.3	47	3770
	631	**0.5**	**57**	**4000**
10	616	−1.1	67	4190
11	586	−4.3	67	4600
12	557	−4.5	**32**	**5000**
13	531	−6.6	24	5360
14	504	−9.1	26	5760
	500	**−9.5**	**26**	**5820**
	489	**−10.8**	**28**	**6000**
15	479	−12.0	30	6150
16	458	−14.9	27	6500
17	434	−17.3	30	6910
	427	**−17.9**	**29**	**7000**
18	413	−20.1	27	7210
19	393	−22.1	28	7635
	374	**−25.0**	**32**	**8000**
20	372	−25.3	33	8040
21	350	−28.6	33	8470
22	328	−31.7	32	8935
	325	**−32.4**	**32**	**9000**
5	308	−35.0	30	9380
	300	**−35.9**	**30**	**9550**
24	288	−37.4	29	9840
	281	**−38.8**	**29**	**10000**
25	268	−40.7	28	10330

30. VII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	962.8	13.9	93	493
1	929	17.5	73	795
	907	**16.2**	**73**	**1000**
2	887	15.2	73	1300
3	**850**	**11.5**	**79**	**1540**
4	813	7.6	100	1910
	804	**7.0**	**98**	**2000**
	792	6.6	97	2125
5	771	7.3	39	2350
6	734	4.9	23	2750
	711	**3.4**	**21**	**3000**
7	704	2.7	20	3090
	700	**2.6**	**19**	**3125**
8	673	1.9	17	3450
9	641	−0.6	18	3835
	628	**−1.0**	**18**	**4000**
10	612	−2.6	19	4200
11	587	−3.7	18	4540
12	559	−4.8	18	4920
	553	**−5.1**	**18**	**5000**
13	532	−6.9	17	5310
14	507	−9.8	17	5690
	500	**−10.5**	**17**	**5790**
	486	**−12.0**	**18**	**6000**
15	482	−12.3	18	6070
16	455	−14.6	22	6510
17	430	−16.9	24	6930
	426	**−17.2**	**24**	**7000**
18	408	−19.0	25	7340
19	381	−22.1	26	7830
	372	**−23.2**	**26**	**8000**
20	354	−25.5	26	8370
21	334	−29.2	25	8790
	324	**−30.7**	**25**	**9000**
22	311	−32.7	25	9230
	300	**−34.9**	**25**	**9540**
23	291	−36.8	25	9790
	281	**−38.5**	—	**10000**
24	269	−40.2	—	10300
25	251	−43.1	—	10760
	242	**−45.4**	—	**11000**
26	235	−47.0	—	11200
27	217	−50.9	—	11720
	208	**−52.7**	—	**12000**
28	**200**	**−54.1**	—	**12250**
29	186	−57.0	—	12790
	177	**−54.9**	—	**13000**
30	172	−53.7	—	13210
31	161	−52.2	—	13640
	152	**−52.5**	—	**14000**
32	151	−52.6	—	14040

1. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**145**
0	959.5	12.5	73	493
1	**904**	**19.0**	**60**	**1000**
2	883	18.4	55	1200
	850	**15.9**	**50**	**1520**
3	847	15.5	50	1540
4	813	12.9	**40**	**1890**
	803	**12.0**	**35**	**2000**
5	782	10.7	30	2200
6	743	8.6	25	2630
	711	**5.8**	**36**	**3000**
7	705	5.3	40	3060
	700	**4.6**	**42**	**3130**
8	676	2.4	45	3400
9	647	−0.6	48	3760
	628	**−1.9**	**46**	**4000**
10	617	−2.7	45	4130
11	587	−5.4	50	4530
12	554	−8.3	40	4975
	553	**−11.7**	**40**	**5000**
13	523	−10.3	40	5420
14	500	−12.2	45	**5770**
	485	**−14.7**	**44**	**6000**
15	473	−16.0	44	6180
16	444	−20.1	43	6650
	424	**−22.6**	**42**	**7000**
17	416	−23.5	42	7135
18	390	−26.4	41	7600
	369	**−28.1**	**40**	**8000**
19	365	−28.3	40	8070
20	339	−31.0	39	8600
	321	**−33.6**	**39**	**9000**
21	313	−34.4	39	9170
	300	**−36.8**	**39**	**9470**
22	292	−38.3	39	9650
	278	**−10.8**	—	**10000**
23	271	−42.1	—	10165
24	253	−44.7	—	10620
	239	**−46.6**	—	**11000**
25	236	−47.0	—	11080
26	217	−49.7	—	11640
	205	**−51.2**	—	**12000**
27	**200**	**−51.6**	—	**12170**
28	185	−51.6	—	12660
	176	**−51.1**	—	**13000**
29	173	−51.0	—	13100
30	163	−51.0	—	13490

2. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**100**
0	955.8	15.9	70	493
1	934	21.8	51	675
	901	**19.6**	**48**	**1000**
2	890	19.0	47	1090
3	**850**	**16.7**	**51**	**1500**
4	813	14.9	48	1850
	801	**13.5**	**50**	**2000**
5	781	11.8	51	2200
6	753	9.2	55	2500
7	726	7.0	70	2800
	710	**5.7**	**85**	**3000**
8	**700**	**4.9**	**95**	**3110**
9	671	2.7	82	3435
10	646	0.2	92	3750
	627	**−0.3**	**55**	**4000**
11	622	−0.5	47	4050
12	592	−2.0	34	4440
13	566	−4.3	34	4800
	552	**−4.9**	**35**	**5000**
14	536	−6.2	35	5225
15	506	−7.9	37	5670
	500	**−8.4**	**36**	**5770**
16	**485**	**−9.6**	**35**	**6000**
17	464	−11.0	34	6350
18	443	−13.2	33	6690
	426	**−15.5**	**32**	**7000**
19	419	−16.4	32	7110
20	394	−19.7	34	7570
21	374	−23.1	36	7950
	372	**−23.4**	**37**	**8000**
22	351	−26.3	38	8420
23	327	−29.3	38	8930
	324	**−30.4**	**37**	**9000**
21	307	−32.5	37	9380
	300	**−33.6**	**37**	**9550**
25	288	−35.7	37	9820
	281	**−36.6**	—	**10000**
26	269	−38.3	—	10300

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
27	217	−11.1	—	10880
	243	−12.2	—	11000
28	229	−11.1	—	11300
29	212	−17.8	—	11900
	209	−47.6	—	12000
	200	−47.7	—	12290
30	196	−17.8	—	12120
31	182	−18.9	—	12900
	180	−49.6	—	13000
32	169	−51.3	—	13380
33	158	−51.3	—	13810
	154	−54.9	—	14000
34	150	−52.1	—	14160
35	140	−51.0	—	14640

3. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	95
0	954.1	15.5	58	193
1	922	13.5	50	780
	898	10.9	67	1000
2	886	9.6	85	1100
3	850	6.1	100	1450
4	810	3.3	100	1840
	795	2.5	100	2000
5	781	1.9	100	2095
	770	3.2	91	2250
6	750	1.1	75	2150
7	715	−0.9	100	2840
	700	−0.6	97	3000
8	683	−2.1	95	3190
9	651	−3.5	56	3550
10	620	−6.1	23	3850
	619	−6.7	23	4000
11	592	−7.6	22	4330
12	551	−7.6	21	4830
	513	−8.7	21	5000
13	521	−11.0	20	5300
	500	−12.8	19	5630
14	192	−13.5	19	5715
	477	−14.8	19	6000
15	461	−16.2	18	6210
16	131	−17.6	18	6690
17	418	−18.3	18	6970
	417	−18.4	18	7000
18	103	−19.0	18	7210
19	388	−20.5	18	7535
20	369	−22.8	18	7890
	364	−23.7	18	8000
21	353	−25.1	18	8200
22	331	−28.1	18	8610
	317	−30.9	18	9000
23	315	−31.3	18	9040
	300	−33.8	18	9380
24	291	−35.2	18	9600
	274	−38.5	18	10000
25	271	−38.9	18	10080
26	256	−41.1	—	10470
27	243	−43.1	—	10820
	237	−44.0	—	11000
28	238	−41.1	—	11110
29	223	−46.0	—	11830
30	207	−47.6		11870
	204	−49.3		12000
	200	−49.7		12120
31	195	−49.8	—	12370
32	181	−51.9	—	12870
	175	−53.0	—	13000
33	171	−53.1	—	13120

1. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	170
0	961.7	10.0	92	193
1	915	12.1	75	610
	905	9.1	71	1000
2	900	8.7	70	1040
3	855	5.7	78	1460
	850	5.5	78	1515
4	816	3.2	78	1885
	800	2.2	85	2000
5	773	0.3	92	2265
6	738	−0.8	69	2610
	706	0.7	30	3000
7	700	0.9	21	3070
8	675	−0.1	17	3350
9	647	−0.7	60	3690
10	621	−1.5	67	4000
11	591	−2.9	59	4415
12	560	−1.0	19	4885
	549	−5.1	43	5000
13	532	−6.7	39	5230
14	500	−9.4	39	5720
	482	−12.7	41	6000
15	478	−13.4	41	6060
16	454	−16.4	42	6450
17	428	−20.0	44	6890
	422	−20.4	42	7000
18	402	−21.9	39	7345
19	380	−24.1	35	7760
	368	−25.6	32	8000
20	358	−26.4	31	8190
21	340	−28.1	28	8565
22	319	−30.6	27	9000
23	300	−33.8	27	9460
24	282	−37.3	27	9880
	278	−38.4	—	10000
25	264	−41.1	—	10310
26	244	−44.5	—	10870
	239	−45.1	—	11000
27	228	−48.1	—	11310
28	212	−51.0	—	11790
	205	−51.0	—	12000
29	200	−51.0	—	12170
30	186	−51.0	—	12640
31	177	−52.6	—	12960

5. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	170
0	961.7	9.0	95	193
1	940	10.9	70	680
2	903	10.9	63	1000
3	867	10.7	63	1350
	850	10.3	55	1520
4	830	9.8	51	1780
5	800	9.8	42	2000
6	757	9.3	12	2175
7	721	7.2	12	2870
	711	6.5	42	3000
	700	6.0	42	3120
8	688	5.4	42	3255
9	659	3.6	12	3600
	628	0.1	42	4000
10	621	−0.3	42	4040
11	591	−3.1	45	4430
12	562	−6.5	45	4870
	553	−7.5	45	5000
13	531	−9.6	45	5270
14	508	−12.6	43	5650
	500	−13.6	42	5775
15	484	−15.1	35	6000
16	462	−15.1	27	6360
17	438	−16.7	23	6760
	425	−18.0	22	7000
18	411	−19.2	21	7180
19	393	−21.9	19	7570
	371	−23.7	18	8000
20	366	−21.2	18	8090
21	344	−26.8	17	8540
22	323	−30.1	17	9000
23	300	−33.6	16	9520
24	284	−36.2	16	9900
	280	−36.8	16	10000
25	263	−38.7	16	10430
26	249	−40.6	—	10800
	242	−41.5	—	11000
27	231	−43.0	—	11300
28	218	−44.8	—	11850
	208	−45.7	—	12000
29	200	−47.2	—	12270
30	189	−49.6	—	12650
31	178	−50.9	—	13000
32	166	−51.8	—	13490
33	159	−51.8	—	13750
	153	−52.7	—	14000
34	138	−54.5	—	14680

6. VIII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	150
0	959.9	13.0	95	493
1	928	15.8	75	770
	904	18.2	57	1000
2	900	18.7	55	1030
3	862	18.1	45	1400
	850	16.7	43	1530
4	832	14.9	40	1700
5	803	13.7	40	2000
6	776	11.5	55	2280
7	738	8.6	48	2705
	712	6.9	48	3000
8	701	6.3	48	3090
	700	5.9	47	3140
9	671	4.2	45	3480
10	640	1.0	40	3860
	629	0.0	40	4000
11	616	−1.5	40	4160
12	586	−4.7	40	4560
13	559	−7.5	45	4925
	554	−8.1	47	5000
14	532	−10.1	55	5310
15	505	−12.7	65	5710
	500	−13.2	65	5790
16	486	−14.7	65	6000
17	466	−16.1	47	6320
18	445	−19.1	43	6650
	426	−20.9	41	7000
19	423	−21.2	40	7040
20	400	−23.5	38	7440
21	379	−25.4	36	7840
	371	−26.1	35	8000
22	355	−27.0	34	8310
23	335	−30.0	33	8720
	323	−32.0	32	9000
24	315	−33.0	31	9160
	300	−35.0	31	9510
25	296	−35.2	31	9590
	280	−37.5	31	10000
26	277	−37.7	31	10055
27	259	−41.2	31	10520
28	243	−41.9	31	10950
	241	−45.2	31	11000
29	228	−48.1	31	11360
30	214	−50.0	31	11780
	207	−50.5	—	12000
31	200	−50.8	—	12230
32	192	−51.8	—	12480
33	182	−51.8	—	12830
	177	−51.8	—	13000
34	173	−51.8	—	13160
35	168	−51.8	—	13510

8. VIII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	140
0	958.9	14.8	92	493
1	945	19.7	67	680
	904	18.7	60	1000
2	893	18.2	56	1120
3	857	16.5	55	1520
	850	16.5	56	1535
4	811	14.0	58	1920
	803	13.3	58	2000
5	775	10.4	61	2290
6	736	7.5	70	2730
	711	6.0	80	3000
7	700	4.7	84	3140
8	667	2.3	86	3530
	658	1.0	68	3710
9	635	1.3	84	3930
	629	−1.5	32	4000
10	607	−2.1	29	4290
11	581	−5.2	28	4630
	554	−6.1	27	5000
12	549	−6.8	27	5070
13	517	−7.4	34	5540
	500	−9.4	39	5800
14	489	−10.9	45	5975
	487	−11.0	45	6000
15	465	−12.6	49	6370
16	441	−16.7	54	6750
	427	−18.4	57	7000
17	415	−19.4	59	7210
18	389	−22.1	59	7760
	373	−24.3	59	8000
19	366	−25.7	59	8130
20	339	−28.3	63	8680
	324	−30.3	63	9000
21	315	−31.9	61	9220
	300	−33.6	64	9545
22	290	−34.9	61	9780
	281	−36.5	64	10000
23	267	−39.7	55	10350

9. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	135
0	959.4	20.2	56	493
1	927	22.0	36	780
	904	21.4	34	1000
2	888	20.9	33	1155
3	853	18.5	33	1500
	850	18.1	32	1535
4	819	15.9	26	1835
	804	14.7	27	2000
5	786	13.5	28	2190
6	753	10.3	72	2550
7	723	7.0	98	2880
	714	6.3	98	3000
	700	5.2	98	3160
8	685	3.9	99	3320
9	652	1.2	100	3720
	631	0.4	93	4000
10	623	−0.1	89	4090
11	593	−4.1	99	4170
12	558	−5.1	100	4960
	556	−5.5	97	5000
13	527	−6.9	63	5390
14	500	−7.9	30	5820
	487	−9.8	27	6000
15	471	−12.6	28	6275
16	444	−15.4	26	6715
	428	−15.0	26	7000
17	418	−15.0	27	7160
18	403	−18.9	31	7150
19	380	−22.8	34	7880
	374	−23.3	33	8000
20	359	−25.4	31	8290
21	337	−28.9	30	8750
	326	−30.3	30	9000
22	315	−32.1	30	9220
	300	−35.2	32	9580
23	295	−36.3	33	9890
	282	−39.4	33	10000
24	273	−41.5	22	10225
25	258	−46.3	31	10730
	243	−47.6	32	11000
26	237	−48.5	32	11160

10. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	180
0	965.8	20.2	80	495
1	936	19.2	80	755
	910	17.2	81	1000
2	893	16.1	82	1150
3	851	14.8	81	1555
	850	14.3	84	1570
4	809	12.2	85	2000
5	773	9.0	86	2360
6	736	8.0	92	2760
	715	6.4	92	3000
	700	5.3	92	3175
7	695	4.9	93	3220
8	663	3.8	90	3610
	632	0.4	89	4000
9	628	0.2	89	4040
10	599	−0.6	80	4430
11	569	−0.1	50	4830
	558	−1.6	49	5000
12	538	−3.6	47	5280
13	509	−8.3	46	5710
	500	−9.0	46	5850
	491	−9.8	45	6000
14	489	−9.7	45	6020

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	461	−13.5	41	6170
16	435	−16.5	41	6905
	430	**−17.2**	**44**	**7000**
17	408	−19.9	43	7390
18	379	−22.5	43	7935
	376	**−23.0**	**43**	**8000**
19	356	−25.6	43	8390
20	335	−29.7	42	8830
	327	**−30.7**	**42**	**9000**
21	317	−31.7	43	9210
	300	**−34.2**	**43**	**9600**
22	295	−35.0	43	9720
	283	**−37.7**	**43**	**10000**
23	276	−38.9	43	10180
24	256	−43.5	43	10690
	244	**−45.2**	**43**	**11000**
25	237	−46.6	43	11200
26	219	−48.0	43	11730
	210	**−49.3**	**43**	**12000**
27	**200**	**−51.1**	**43**	**12320**
28	187	−52.9	43	12750
	180	**−53.8**	**43**	**13000**
29	176	−54.2	43	13140
30	164	−54.2	43	13590

11. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	965.2	11.8	80	493
1	929	11.7	73	810
	908	**11.6**	**82**	**1000**
2	890	11.0	86	1160
3	855	10.3	75	1500
	850	**9.8**	**74**	**1550**
4	817	7.5	73	1870
	805	**6.5**	**67**	**2000**
5	783	5.1	58	2220
6	749	5.6	20	2580
7	720	3.6	28	2900
	711	**2.1**	**29**	**3000**
	700	**0.0**	**30**	**3135**
8	692	−1.3	32	3220
9	663	−1.8	38	3555
10	631	−1.5	43	3950
	627	**−5.1**	**42**	**4000**
11	601	−7.4	41	4320
12	573	−10.7	55	4700
	551	**−12.7**	**47**	**5000**
13	542	−14.0	41	5125
14	515	−16.5	41	5500
	500	**−18.8**	**42**	**5730**
15	491	−18.5	40	5860
	483	**−19.8**	**39**	**6000**
16	469	−21.6	36	6210
17	445	−23.5	42	6590
18	423	−26.8	56	6960
	421	**−27.2**	**55**	**7000**
19	397	−29.8	54	7400
20	373	−32.9	59	7850
	365	**−33.8**	**57**	**8000**
21	348	−35.8	55	8340
22	325	−39.7	58	8810
	316	−41.0	57	9000
23	305	−42.2	55	9240
	300	**−43.2**	**54**	**9355**
24	288	−45.0	53	9620
	272	**−48.0**	**52**	**10000**
25	270	−48.3	51	10055
26	251	−50.7	50	10530
27	237	−50.7	46	10900
	223	**−50.8**	**46**	**11000**
28	221	−51.0	45	11350
29	207	−53.2	44	11780
	200	**−52.4**	**43**	**12000**
30	197	−52.0	43	12100
31	187	−49.8	43	12130

12. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**220**
0	967.5	11.0	95	493
1	933	10.6	96	790
	910	**8.3**	**97**	**1000**
2	895	6.9	97	1115
3	858	3.9	98	1475
	850	**3.5**	**98**	**1550**
4	820	1.1	99	1840
	804	**−0.3**	**99**	**2000**
5	783	−1.5	100	2200
6	744	−4.2	100	2600
7	**707**	**−7.2**	**100**	**3000**
	700	**−7.2**	**98**	**3100**
8	676	−7.2	94	3350
9	641	−9.2	87	3760
	623	**−10.0**	**85**	**4000**
10	608	−10.5	82	4170
11	581	−12.5	76	4520
12	550	−14.9	76	4930
	546	**−15.4**	**74**	**5000**
13	526	−17.8	66	5270
14	**500**	**−19.3**	**56**	**5640**
15	483	−21.0	46	6000
	478	**−21.5**	**45**	**6000**
16	462	−22.6	40	6220
17	437	−22.6	36	6640
	417	**−24.1**	**38**	**7000**
18	411	−24.5	39	7090
19	386	−27.5	50	7540
	362	**−30.6**	**49**	**8000**
20	360	−31.0	49	8040
21	340	−36.0	42	8440
22	319	−36.0	45	8880
	314	**−37.1**	**—**	**9000**
	300	**−39.8**	**—**	**9310**
23	296	−40.5	—	9400
24	275	−42.5	—	9900
	271	**−42.4**	**—**	**10000**
25	257	−42.5	—	10350
26	240	−45.3	—	10800
	233	**−46.0**	**—**	**11000**
27	223	−47.1	—	11300
28	208	−48.4	—	11750
	200	**−49.0**	**—**	**12000**
29	197	−49.4	—	12120
30	183	−49.9	—	12590
31	174	−51.7	—	12915
	172	**−51.8**	**—**	**13000**
32	163	−52.1	—	13330

13. VIII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**245**
0	970.8	7.0	85	493
1	938	9.4	80	765
	912	**7.0**	**83**	**1000**
2	896	6.0	85	1135
3	857	2.6	85	1495
	850	**2.0**	**85**	**1570**
4	815	−0.5	85	1910
	805	**−1.2**	**85**	**2000**
5	773	−3.6	85	2320
6	733	−2.3	50	2740
	710	**−2.9**	**40**	**3000**
	700	**−3.1**	**35**	**3110**
7	697	−3.3	34	3130
8	661	−6.2	32	3520
9	631	−8.1	29	3920
	621	**−7.7**	**29**	**4000**
10	596	−7.1	28	4360
11	565	−7.2	27	4770
	550	**−7.9**	**27**	**5000**
12	531	−8.7	28	5260
13	**500**	**−11.4**	**28**	**5730**
	482	**−13.1**	**29**	**6000**
14	476	−13.6	29	6100
15	448	−17.5	31	6550
16	424	−19.3	35	6965
	422	**−19.7**	**36**	**7000**
17	397	−21.7	37	7450
18	373	−24.7	37	7900
	369	**−25.2**	**37**	**8000**
19	349	−27.9	38	8385
20	325	−31.0	37	8895
	321	**−31.7**	**37**	**9000**
21	303	−33.6	36	9380
	300	**−34.3**	**36**	**9465**
22	280	−37.0	35	9940
	277	**−37.4**	**35**	**10000**
23	261	−41.4	35	10420
24	240	−44.3	34	11000
25	225	−46.5	34	11420
26	208	−47.7	31	11920
	206	**−48.0**	**34**	**12000**
	200	**−48.9**	**34**	**12190**
27	190	−49.8	34	12520
28	177	−49.1	34	13000
29	163	−49.0	31	13530

14. VIII. 1949. 05.50 h HEC

	1000	—	—	**225**
0	968.2	7.3	80	493
1	939	9.7	78	740
	910	**8.4**	**74**	**1000**
2	901	7.8	75	1075
3	861	4.8	78	1450
	850	**4.3**	**77**	**1560**
4	826	2.1	76	1790
	805	**1.2**	**75**	**2000**
5	789	0.3	74	2150
6	759	−0.4	65	2460
7	721	0.3	54	2870
	710	**−0.1**	**53**	**3000**
	700	**−0.4**	**52**	**3120**
8	690	−0.5	48	3215
9	659	−2.1	45	3580
10	633	−3.3	46	3900
	626	**−3.4**	**48**	**4000**
11	601	−3.9	50	4270
12	573	−7.4	45	4680
	551	**−8.8**	**44**	**5000**
13	545	−9.1	44	5065
14	516	−11.7	43	5500
	500	**−13.0**	**42**	**5740**
15	486	−14.3	42	5950
	483	**−14.6**	**42**	**6000**
16	460	−17.1	42	6360
17	434	−20.2	42	6790
	423	**−21.4**	**42**	**7000**
18	410	−22.6	42	7210
19	385	−25.3	42	7670
	368	**−27.9**	**43**	**8000**
20	362	−29.0	43	8120
21	341	−32.3	43	8550
	320	**−32.7**	**43**	**9000**
22	316	−33.0	43	9080
	300	**−36.1**	**43**	**9450**
23	296	−37.1	43	9540
24	**277**	**−40.6**	**43**	**10000**
25	260	−44.4	—	10420
26	243	−47.3	—	10860
	238	**−48.1**	**—**	**11000**
27	224	−50.4	—	11400
28	211	−54.3	—	11780
	204	**−55.3**	**—**	**12000**
	200	**−56.0**	**—**	**12130**
29	193	−57.0	—	12350
30	181	−54.2	—	12760
	174	**−54.2**	**—**	**13000**
31	167	−54.2	—	13270

15. VIII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	968.9	10.1	82	493
1	931	10.1	82	800
	909	**10.2**	**82**	**1000**
2	890	10.1	82	1170
3	852	10.7	85	1530
	850	**10.7**	**84**	**1550**
4	814	10.9	77	1910
	805	**10.4**	**77**	**2000**
5	781	8.9	77	2260
6	750	7.0	81	2590
7	**713**	**4.1**	**85**	**3000**
	700	**3.4**	**85**	**3140**
8	680	2.0	85	3380
	667	2.6	59	3540
9	647	1.5	44	3775
	630	**0.7**	**38**	**4000**
10	618	0.0	32	4210
	600	0.0	25	4380
11	579	−1.4	30	4680
	556	**−3.3**	**32**	**5000**
12	549	−3.7	34	5090
13	519	−4.6	37	5510
	500	**−8.9**	**37**	**5820**
14	493	−9.8	37	5930
	488	**−10.4**	**36**	**6000**
15	468	−13.4	35	6330
16	442	−17.0	33	6770
	428	**−18.7**	**32**	**7000**
17	413	−20.4	32	7260
18	381	−24.1	32	7800
	374	**−25.7**	**32**	**8000**
19	360	−27.7	32	8270
20	336	−30.6	32	8760
	325	**−32.2**	**32**	**9000**
21	317	−33.2	32	9170
	300	**−35.5**	**32**	**9540**
22	297	−36.0	32	9620

16. VIII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	962.1	11.1	100	493
1	911	13.9	100	950
	906	**14.4**	**94**	**1000**
2	901	14.3	92	1040
3	867	13.7	85	1360
	850	**13.6**	**83**	**1540**
4	832	13.3	80	1700
	804	**11.2**	**78**	**2000**
5	797	10.7	75	2080
6	767	8.0	75	2400
7	734	6.1	75	2750
	712	**4.9**	**71**	**3000**
8	705	4.3	69	3080
	700	**4.2**	**68**	**3130**
9	674	3.3	65	3440
10	646	1.0	62	3780
	629	**−0.5**	**61**	**4000**
11	618	−1.3	61	4130
	605	−1.3	56	4300
12	587	−2.0	58	4550
13	568	−1.5	60	4950
	554	**−4.7**	**60**	**5000**
14	529	−6.5	60	5360
15	**500**	**−9.7**	**60**	**5800**
	487	**−10.5**	**58**	**6000**
16	474	−11.2	57	6220
17	451	−14.1	57	6590
18	**426**	**−17.3**	**57**	**7000**
19	401	−20.0	55	7470
20	378	−22.2	55	7890
	373	**−23.0**	**56**	**8000**
21	358	−25.5	57	8300
22	339	−29.2	57	8695
	325	**−32.0**	**57**	**9000**
23	320	−32.7	57	9110
24	302	−35.6	57	9510
	300	**−35.8**	**57**	**9550**
25	284	−38.5	57	9930
	281	**−39.1**	**—**	**10000**
26	266	−41.4	—	10380
27	252	−44.3	—	10740
	242	**−46.3**	**—**	**11000**
28	236	−47.8	—	11170
29	**223**	**−50.7**	**—**	**11540**
30	209	−54.0	—	11960
	208	**−54.3**	**—**	**12000**
	200	**−56.3**	**—**	**12240**
31	197	−57.0	—	12340
32	184	−59.8	—	12760
	177	**−59.8**	**—**	**13000**
33	172	−60.0	—	13190
34	161	−60.0	—	13600
35	154	−58.6	—	13870

17. VIII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	961.1	16.0	80	493
1	942	18.2	66	670
	905	**17.6**	**72**	**1000**
2	901	17.4	73	1050
3	860	13.9	79	1435
	850	**13.1**	**76**	**1530**
4	823	11.3	71	1800
	804	**10.0**	**65**	**2000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
5	788	8.6	59	2230
6	748	6.4	60	2600
7	716	4.0	55	2955
	711	**3.8**	**51**	**3000**
	700	**3.1**	**44**	**3125**
8	684	2.2	33	3320
9	654	1.2	20	3680
	629	**–0.1**	**18**	**4000**
10	626	–0.5	18	4020
11	596	–3.5	31	4420
12	571	–6.1	100	1760
	553	**–7.5**	**100**	**5000**
13	544	–8.4	100	5135
14	514	–9.7	72	5570
	500	**–10.4**	**86**	**5780**
15	**487**	**–11.3**	**100**	**6000**
16	463	–11.1	100	6370
17	442	–17.8	100	6720
	425	**–19.9**	**100**	**7000**
18	420	–20.5	100	7100
19	399	–23.1	100	7480
20	374	–25.5	100	7960
	371	**–25.8**	**99**	**8000**
21	349	–28.6	95	8410
22	327	–31.7	88	8910
	323	**–32.4**	**80**	**9000**
23	306	–35.6	78	9380
	300	**–36.5**	**78**	**9500**
24	286	–39.2	77	9830
	279	**–40.4**	**77**	**10000**
25	267	–42.6	77	10300
26	249	–46.2	77	10760
	240	**–48.2**	- -	**11000**
27	231	–50.1	-	11260
28	216	–53.7	—	11700
	206	**–55.6**	- -	**12000**
29	202	–56.3	- -	12130
	200	**–56.3**	- -	**12180**
30	188	–56.8	—	12570
31	**176**	**–55.6**	- -	**13000**

18. VIII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	--	—	170
0	962.2	12.5	70	193
1	933	11.0	65	750
	905	**9.2**	**65**	**1000**
2	894	8.3	65	1110
3	856	5.9	71	1460
	850	**5.5**	**72**	**1515**
4	819	3.3	85	1825
	801	**2.3**	**81**	**2000**
5	781	1.3	77	2200
6	742	–0.1	62	2610
7	**706**	**–1.7**	**48**	**3000**
	700	**–2.0**	**45**	**3070**
8	674	–3.5	38	3370
9	645	–4.2	31	3720
	622	**–5.2**	**51**	**4000**
10	613	–5.4	61	4120
11	578	–7.0	81	4580
	547	**–7.7**	**81**	**5000**
12	546	–7.7	81	5020
13	515	–10.1	81	5480
	500	**–11.7**	**77**	**5700**
14	489	–13.0	74	5870
	481	**–13.9**	**70**	**6000**
15	466	–15.7	62	6230
16	441	–18.3	68	6650
	421	**–20.4**	**68**	**7000**
17	417	–21.1	68	7070
18	395	–23.2	70	7450
19	371	–25.5	70	7920
	367	**–25.8**	**70**	**8000**
20	350	–27.4	70	8310
21	328	–30.9	73	8800
	319	**–32.3**	**73**	**9000**
22	307	–34.5	73	9270
	300	**–35.5**	**72**	**9420**
23	287	–37.8	71	9725
	276	**–39.8**	**71**	**10000**
24	269	–41.1	71	10170
25	252	–44.5	71	10620
	238	**–47.0**	—	**11000**
26	235	–47.4	—	11080
27	217	–51.1	—	11600
	204	**–53.7**	—	**12000**
28	202	–54.2	--	12050
	200	**–54.5**	—	**12120**
29	190	–56.7	—	12460
30	178	–59.0	—	12860
	174	**–58.2**	—	**13000**
31	163	–56.2	—	13420
32	154	–52.2	—	13780
	149	**–52.5**	—	**14000**
33	146	–52.6	—	14080
34	136	–53.9	—	14330

19. VIII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	210
0	966.1	4.6	93	493
1	933	11.0	86	780
	909	**9.9**	**86**	**1000**
2	891	9.1	86	1140
3	853	5.4	89	1520
	850	**5.1**	**90**	**1550**
4	810	2.9	91	1945
	804	**2.5**	**92**	**2000**
5	770	0.1	93	2350
	756	–1.4	95	2510
6	741	–0.1	83	2655
7	**709**	**0.5**	**56**	**3000**
	700	**0.1**	**60**	**3110**
8	677	–1.3	67	3380
9	647	–3.3	81	3740
	625	**–3.0**	**82**	**4000**
10	617	–2.9	83	4110
11	587	–3.1	78	4500
12	551	–6.5	78	4960
	551	**–6.9**	**80**	**5000**
13	523	–10.3	84	5410
	500	**–12.9**	**83**	**5740**
14	495	–13.7	82	5825
	484	**–14.5**	**80**	**6000**
15	470	–15.2	78	6220
16	445	–15.9	73	6630
	424	**–17.0**	**69**	**7000**
17	420	–17.3	68	7060
18	397	–20.7	61	7980
19	374	–23.7	61	7915
	370	**–24.3**	**60**	**8000**
20	351	–27.1	59	8380
21	328	–30.1	57	8870
	322	**–31.0**	**57**	**9000**
22	306	–33.4	57	9350
	300	**–34.2**	**57**	**9490**
23	286	–36.6	57	9830
	279	**–38.0**	**57**	**10000**
24	267	–39.9	57	10250
25	250	–43.4	57	10740
	241	**–45.0**	—	**11000**
26	233	–46.3	—	11210
27	218	–49.7	—	11680
	207	**–51.3**	—	**12000**
28	202	–52.5	—	12150
	200	**–52.4**	—	**12210**
29	189	–54.3	—	12580
	177	**–56.3**	—	**13000**
30	171	–56.7	—	13100

20. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	--	—	195
0	961.8	7.6	96	493
1	911	13.3	96	695
	908	**11.8**	**92**	**1000**
2	896	11.3	90	1110
3	**850**	**9.7**	**100**	**1550**
	831	9.8	100	1730
4	816	9.3	100	1880
	805	**8.5**	**100**	**2000**
5	778	6.9	100	2280
6	741	5.6	68	2675
	712	**3.5**	**63**	**3000**
7	708	3.1	61	3055
	700	**2.7**	**62**	**3140**
8	678	1.1	65	3450
9	637	0.0	47	3900
	629	**–0.7**	**45**	**4000**
10	602	–2.5	37	4350
11	570	–2.1	33	4790
	555	**–3.5**	**32**	**5000**
12	537	–5.6	30	5250
13	511	–8.3	34	5650
	500	**–9.5**	**35**	**5810**
	488	**–11.1**	**37**	**6000**
14	483	–11.8	39	6080
15	455	–15.1	40	6540
16	431	–18.2	40	6950
	427	**–18.5**	**40**	**7000**
17	405	–21.3	40	7410
18	377	–23.6	40	7930
	373	**–24.1**	**39**	**8000**
19	351	–27.1	36	8450
20	326	–30.2	36	8980
	325	**–30.2**	**36**	**9000**
21	306	–33.4	36	9425
	300	**–34.6**	**36**	**9560**
22	288	–37.4	36	9840
	282	**–38.4**	—	**10000**
23	267	–41.3	—	10370
24	246	–44.8	—	10925
	243	**–45.3**	—	**11000**
25	230	–48.6	—	11370
26	216	–50.7	—	11780
	209	**–52.0**	—	**12000**
27	**200**	**–53.7**	—	**12270**
28	188	–56.5	—	12670
	179	**–56.5**	—	**13000**
29	176	–56.7	—	13090

22. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	170
0	964.2	12.0	85	493
1	938	14.9	82	715
	908	**15.9**	**75**	**1000**
2	899	16.1	72	1070
3	861	15.8	66	1440
	850	**14.7**	**68**	**1550**
4	823	12.0	73	1810
	805	**10.0**	**78**	**2000**
5	785	9.1	84	2205
6	755	6.3	84	2530
7	722	1.8	63	2890
	713	**2.3**	**53**	**3000**
	700	**3.1**	**37**	**3145**
8	695	3.8	32	3190
9	661	0.7	15	3610
	629	**–1.7**	**16**	**4000**
10	625	–1.7	16	4060
11	593	–4.5	17	4470
12	563	–10.0	22	4870
	554	**–10.0**	**23**	**5000**
13	533	–9.8	24	5290
14	507	–12.5	30	5680
	500	**–13.4**	**31**	**5790**
	486	**–15.2**	**32**	**6000**
15	480	–15.9	32	6100
16	457	–18.1	32	6450
17	430	–20.8	30	6910
	425	**–21.5**	**30**	**7000**
18	400	–24.1	29	7450
19	383	–27.3	29	7765
	371	**–29.2**	**29**	**8000**
20	360	–31.0	29	8210
21	337	–33.9	30	8670
	322	**–36.1**	**30**	**9000**
22	317	–36.6	30	9100
	300	**–39.2**	**30**	**9480**
23	297	–39.4	30	9550
	278	**–43.0**	**31**	**10000**
24	276	–43.3	32	10055
25	256	–46.1	30	10550
26	240	–49.9	32	10970
	239	**–50.2**	**32**	**11000**
27	222	–53.4	31	11485
28	206	–53.9	31	11960
	205	**–54.0**	**30**	**12000**
	200	**–54.0**	**31**	**12160**
29	190	–53.6	29	12480
30	177	–53.0	28	12930
	175	**–53.1**	**28**	**13000**
31	162	–51.9	27	13560

23. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	190
0	964.9	13.3	82	493
1	932	14.3	72	780
	908	**15.8**	**64**	**1000**
2	892	16.2	60	1150
3	**850**	**15.7**	**48**	**1560**
4	818	12.7	54	1880
	807	**11.3**	**58**	**2000**
5	778	9.2	64	2190
6	742	5.8	85	2680
7	**711**	**2.5**	**66**	**3000**
	700	**2.4**	**60**	**3170**
8	678	1.9	52	3410
9	646	0.1	44	3800
	631	**–1.8**	**42**	**4000**
10	619	–3.0	52	4140
11	588	–6.6	27	4560
12	559	–9.1	27	4930
	555	**–9.8**	**27**	**5000**
13	530	–12.9	27	5350
14	**500**	**–15.4**	**30**	**5790**
15	480	–18.0	40	6000
16	464	–20.3	50	6100
17	431	–21.8	61	6515
	425	**–22.3**	**65**	**7000**
18	405	–25.0	75	7360
19	383	–27.2	76	7550
	371	**–28.8**	**75**	**8000**
20	360	–30.0	75	8200
21	338	–33.7	72	8650
	322	**–36.8**	**71**	**9000**
22	318	–37.1	70	9070
23	300	–40.8	68	9470
24	281	–41.4	66	9910
	278	**–45.0**	**65**	**10000**
25	266	–47.5	64	10280
26	248	–50.9	—	10730
	238	**–52.4**	--	**11000**
27	230	–53.8	—	11230
28	214	–56.2	—	11690
	204	**–57.4**	—	**12000**
29	**200**	**–57.7**	—	**12120**
30	187	–58.7	—	12560
31	179	–61.8	--	12820
	174	**–52.6**	—	**13000**
32	168	–58.7	—	13250
33	157	–58.7	—	13600

24. VIII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	185
0	964.6	16.0	100	493
1	922	15.8	100	850
	909	**15.2**	**100**	**1000**
2	891	14.3	100	1150
3	860	12.7	95	1450
	850	**12.0**	**96**	**1560**
4	832	10.7	97	1730
	806	**9.1**	**98**	**2000**
5	803	8.9	99	2030
6	777	7.2	100	2290
7	741	5.4	100	2680
8	715	3.7	100	2970
	717	**3.5**	**100**	**3000**
	700	**2.5**	**100**	**3155**
9	686	1.8	100	3300
10	662	0.0	100	3580
11	640	–1.7	100	3850
	630	**–2.5**	**100**	**4000**
12	617	–3.6	100	4145
13	589	–5.5	100	4510
14	564	–7.3	100	4850
	555	**–8.3**	**100**	**5000**
15	539	–9.7	100	5200
16	515	–11.6	99	5550
	500	**–13.2**	**95**	**5790**
17	493	–14.0	94	5900
	487	**–14.7**	**93**	**6000**
18	471	–16.2	90	6230
19	450	–18.4	90	6570
20	432	–20.8	80	6890
	426	**–21.4**	**84**	**7000**
21	411	–23.0	90	7200

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
22	394	−25.0	90	7550
23	376	−27.3	90	7900
	371	**−27.9**	**91**	**8000**
24	360	−29.5	93	8210
25	343	−31.6	95	8550
26	325	−33.5	84	8930
	323	**−34.0**	**82**	**9000**
27	309	−35.3	78	9280
	300	**−36.9**	**76**	**9500**
28	293	−38.0	74	9650
	279	**−39.8**	**72**	**10000**
29	276	−40.4	70	10070
30	261	−43.9	67	10450
31	244	−46.8	—	10885
	240	**−47.6**	—	**11000**
32	230	−49.6	—	11290
33	215	−52.2	—	11720
	206	**−51.8**	—	**12000**
34	**200**	**−52.0**	—	**12200**
35	187	−49.6	—	12640

25. VIII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	965.3	14.0	100	493
1	951	9.7	100	600
	908	**10.7**	**100**	**1000**
2	904	10.7	100	1045
3	864	11.6	85	1410
	850	**10.3**	**86**	**1550**
4	825	8.0	87	1790
	805	**6.6**	**90**	**2000**
5	785	5.4	92	2200
6	750	3.0	100	2570
7	716	0.3	100	2935
	712	**0.0**	**100**	**3000**
	700	**−0.9**	**99**	**3130**
8	684	−2.0	99	3300
9	653	−4.4	98	3670
	627	**−6.1**	**97**	**4000**
10	622	−6.4	96	4060
11	590	−8.7	83	4470
12	556	−11.1	76	4920
	551	**−11.5**	**74**	**5000**
13	526	−13.9	70	5350
	500	**−15.7**	**68**	**5740**
14	496	−16.0	68	5790
	483	**−17.1**	**67**	**6000**
15	469	−18.4	66	6220
16	442	−21.2	65	6650
	422	**−22.9**	**64**	**7000**
17	418	−23.3	64	7065
18	393	−27.0	62	7510
19	368	−30.0	62	8000
20	344	−33.4	62	8420
21	320	−37.2	59	8960
	319	**−37.4**	—	**9000**
	300	**−39.6**	—	**9420**
22	295	−40.0	—	9530
	275	**−42.9**	—	**10000**
23	272	−43.2	—	10090
24	252	−45.2	—	10600
	237	**−46.0**	—	**11000**
25	230	−46.2	—	11200
26	214	−48.0	—	11670
27	**203**	**−49.0**	—	**12000**
	200	**−48.9**	—	**12130**
28	193	−48.5	—	12350
29	181	−46.6	—	12780
	175	**−47.3**	—	**13000**
30	172	−47.6	—	13120
31	162	−47.6	—	13510

26. VIII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**175**
0	963.2	15.6	100	493
1	934	15.6	100	750
	921	16.7	100	865
2	**908**	**16.1**	**100**	**1000**
	904	15.7	100	1025
3	873	13.6	100	1310
	850	**11.7**	**100**	**1550**
4	844	11.4	100	1600
5	819	9.4	100	1850
	805	**8.2**	**100**	**2000**
6	794	7.1	100	2115
7	765	5.3	100	2400
8	737	3.3	100	2700
9	**710**	**2.1**	**100**	**3000**
	700	**1.1**	**100**	**3140**
10	687	0.6	100	3280
11	667	−0.9	100	3525
12	642	−2.7	100	3810
	628	**−3.7**	**100**	**4000**
13	616	−4.6	100	4140
14	589	−6.3	100	4490
15	564	−8.3	100	4830
	553	**−9.5**	**100**	**5000**
16	541	−10.5	100	5150
17	514	−12.6	100	5550
	500	**−13.8**	**100**	**5770**
18	490	−14.6	100	5910
	485	**−15.2**	**100**	**6000**
19	472	−16.6	100	6200
20	453	−18.8	100	6510
21	434	−21.2	86	6850
	424	**−22.3**	**83**	**7000**
22	414	−23.0	80	7170
23	396	−25.4	80	7490
24	379	−27.5	80	7820
	370	**−29.2**	**80**	**8000**
25	363	−30.4	80	8120
26	345	−32.6	78	8480
27	328	−35.4	76	8835
	321	**−37.0**	**75**	**9000**
28	312	−38.3	74	9180
	300	**−40.4**	**73**	**9460**
29	295	−41.1	72	9570
30	280	−44.1	70	9920
	277	**−44.6**	—	**10000**
31	266	−46.7	—	10250
32	254	−47.8	—	10560
33	244	−49.2	—	10830
	238	**−49.6**	—	**11000**
34	233	−50.2	—	11130
35	222	−51.4	—	11450
36	214	−52.4	—	11680
37	**204**	**−50.6**	—	**12000**
	200	**−50.4**	—	**12140**
38	195	−50.6	—	12290
39	186	−52.0	—	12590
40	177	−52.0	—	12920

27. VIII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	963.8	15.4	100	493
1	937	13.4	100	730
	908	**12.8**	**100**	**1000**
2	898	12.4	100	1080
3	**850**	**11.8**	**87**	**1550**
4	822	9.5	92	1820
	805	**9.2**	**87**	**2000**
5	785	8.9	82	2200
6	758	6.2	82	2500
7	727	4.2	95	2830
	713	**3.2**	**86**	**3000**
	700	**2.6**	**81**	**3140**
8	697	2.3	79	3180
9	665	−0.3	79	3540
10	639	−2.4	97	3860
	629	**−3.4**	**97**	**4000**
11	613	−5.1	97	4190
12	584	−7.1	97	4570
13	**554**	**−8.9**	**94**	**5000**
14	524	−8.9	72	5330
15	**500**	**−10.0**	**56**	**5770**
	486	**−11.8**	**58**	**6000**
16	476	−12.8	60	6155
17	452	−15.6	60	6540
18	430	−18.5	75	6920
	426	**−19.0**	**77**	**7000**
19	409	−21.5	85	7300
20	388	−24.0	65	7680
	372	**−26.3**	**65**	**8000**
21	368	−26.7	65	8070
22	347	−29.8	65	8490
23	326	−33.5	65	8930
	318	**−34.0**	**66**	**9000**
24	306	−37.0	67	9370
	300	**−38.6**	—	**9520**
25	287	−41.7	—	9810
	279	**−43.4**	—	**10000**
26	270	−45.8	—	10220
27	252	−49.2	—	10680
	240	**−51.4**	—	**11000**
28	236	−52.8	—	11110
29	218	−55.7	—	11620
	206	**−51.8**	—	**12000**
30	204	−51.9	—	12050
	200	**−51.9**	—	**12180**
31	194	−52.5	—	12370
32	183	−54.0	—	12740
	176	**−55.4**	—	**13000**
33	171	−56.2	—	13180
34	162	−57.2	—	13520
35	154	−57.5	—	13850
	150	**−58.2**	—	**14000**
36	146	−58.7	—	14190
37	139	−59.8	—	14490

29. VIII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	964.9	16.1	100	493
1	943	12.7	100	700
	909	**11.6**	**96**	**1000**
2	904	11.9	94	1060
3	866	10.0	98	1400
	850	**9.6**	**99**	**1560**
4	824	9.0	100	1820
	806	**7.8**	**100**	**2000**
5	792	6.6	100	2140
6	763	4.4	100	2450
7	737	2.5	100	2730
8	**712**	**1.3**	**100**	**3000**
	700	**0.7**	**100**	**3130**
9	689	0.0	100	3280
10	668	−1.7	100	3520
11	645	−3.1	100	3800
	629	**−4.2**	**100**	**4000**
12	625	−4.4	100	4050
13	601	−6.1	100	4360
14	581	−7.7	100	4615
15	559	−9.3	100	4910
	552	**−9.8**	**100**	**5000**
16	538	−10.6	100	5210
17	518	−12.5	100	5500
	500	**−14.2**	**99**	**5760**
18	495	−14.7	98	5850
	485	**−16.3**	**98**	**6000**
19	477	−17.6	97	6130
20	458	−19.6	95	6430
21	440	−22.3	94	6730
	424	**−23.7**	**93**	**7000**
22	420	−23.9	92	7070
23	400	−26.3	90	7420
24	380	−28.3	85	7800
	369	**−29.8**	**82**	**8000**
25	361	−30.9	80	8150
26	344	−33.7	78	8500
27	328	−36.3	75	8830
	320	**−37.7**	**74**	**9000**
28	312	−38.9	73	9160
	300	**−40.6**	**70**	**9440**
29	293	−41.7	68	9600
30	**276**	**−44.2**	—	**10000**
31	261	−47.3	—	10390
32	245	−50.3	—	10800
	237	**−51.5**	—	**11000**
33	229	−52.9	—	11240
34	213	−55.2	—	11700
	203	**−56.7**	—	**12000**
	200	**−57.2**	—	**12090**
35	197	−57.5	—	12200
36	184	−58.7	—	12620
	173	**−56.2**	—	**13000**
37	172	−56.0	—	13060
38	160	−54.9	—	13520
39	151	−54.9	—	13880

30. VIII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	964.4	15.6	100	493
1	944	12.6	100	670
2	**909**	**10.9**	**100**	**1000**
3	879	9.7	100	1265
	850	**8.0**	**100**	**1540**
4	847	7.7	100	1570
5	817	5.9	100	1870
	803	**5.0**	**100**	**2000**
6	781	3.8	100	2240
7	751	1.9	100	2530
8	724	0.3	100	2850
	710	**−1.1**	**100**	**3000**
	700	**−2.0**	**100**	**3110**
9	696	−2.3	100	3160
10	669	−3.9	100	3470
11	642	−5.9	100	3800
	630	−7.9	100	3950
	625	**−7.9**	**100**	**4000**
12	616	−7.7	100	4120
13	593	−8.9	100	4420
14	567	−12.3	100	4760
	550	**−14.5**	**100**	**5000**
15	541	−15.5	100	5120
16	511	−17.8	100	5560
	500	**−19.0**	**97**	**5710**
17	485	−20.3	93	5940
	481	**−20.7**	**91**	**6000**
18	457	−23.2	80	6380
19	431	−26.3	67	6800
	419	**−27.8**	**67**	**7000**
20	403	−29.6	67	7290
21	379	−32.3	70	7715
	364	**−34.5**	**67**	**8000**
22	358	−35.2	65	8130
23	335	−38.3	58	8590
24	**316**	**−41.1**	**58**	**9000**
	300	**−42.7**	**56**	**9320**
25	292	−43.8	54	9520
26	273	−46.0	54	9960
	271	**−46.0**	**54**	**10000**
27	255	−47.1	54	10420
28	235	−48.1	54	10950
	223	**−48.2**	—	**11000**
29	220	−49.6	—	11390
30	207	−51.4	—	11800
	200	**−52.0**	—	**12000**
31	196	−52.6	—	12140
32	186	−53.3	—	12480
33	175	−54.4	—	12870

31. VIII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**195**
0	964.6	15.0	100	493
1	941	12.6	100	710
2	**908**	**13.4**	**100**	**1000**
3	875	14.7	100	1320
	850	**13.9**	**78**	**1560**
4	841	13.5	71	1650
5	811	10.7	79	1960
	807	**10.2**	**81**	**2000**
6	780	7.6	92	2320
7	750	4.7	98	2610
8	722	2.1	100	2905
	713	**1.4**	**100**	**3000**
	700	**0.4**	**100**	**3160**
9	693	−0.1	100	3240
10	666	−1.4	100	3560
11	636	−3.1	94	3925
	629	**−3.7**	**94**	**4000**
12	610	−5.2	94	4250
13	583	−7.6	94	4615
14	558	−9.4	94	4950
	554	**−10.0**	**93**	**5000**
15	538	−12.3	90	5300
16	507	−14.3	80	5680
	500	**−15.9**	**75**	**5780**
	486	**−16.5**	**68**	**6000**
17	483	−16.9	66	6050
18	459	−19.0	57	6430
19	437	−21.1	51	6800
	425	**−22.1**	**51**	**7000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
20	414	–23.3	50	7200
21	394	–27.0	52	7560
22	373	–30.6	54	7940
	370	**–31.1**	**55**	**8000**
23	353	–33.6	56	8310
24	332	–36.0	56	8760
	321	**–38.1**	**56**	**9000**
25	313	–39.7	56	9160
	300	**–41.9**	**–**	**9450**
26	294	–42.8	–	9590
	277	**–44.6**	–	**10000**
27	275	–44.8	–	10040
28	259	–47.0	–	10440
29	242	–49.1	—	10880
	238	**–50.0**	–	**11000**
30	229	–52.0	–	11250
31	216	–53.7	—	11620
32	**204**	**–53.7**	—	**12000**
	200	**–53.6**	–	**12115**
33	193	–53.7	—	12360
34	181	–54.1	–	12760
	174	**–54.6**	–	**13000**
35	171	–54.8	—	13120
36	162	–55.1	—	13470
37	154	–56.1	—	13790
	149	**–55.9**	–	**14000**
38	145	–55.6	–	14180
39	137	–56.3	–	14510
40	130	–57.1	–	14870
	1. IX. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	–	**140**
0	960.5	14.2	100	493
1	940	15.3	96	670
2	906	16.9	77	980
	903	**16.8**	**77**	**1000**
3	871	11.9	75	1290
	850	**14.1**	**72**	**1520**
4	811	13.8	71	1610
5	818	12.9	63	1890
	802	**12.6**	**61**	**2000**
6	781	11.8	58	2230
7	753	9.6	61	2530
8	721	6.8	65	2860
	712	**5.4**	**71**	**3000**
	700	**4.2**	**75**	**3130**
9	695	3.1	77	3190
10	666	0.3	81	3540
11	640	–2.7	72	3850
	628	**–3.7**	**74**	**4000**
12	611	–5.7	77	4225
13	588	–8.1	95	4520
14	561	–9.1	82	4840
	553	**–9.6**	**86**	**5000**
15	537	–10.6	91	5220
16	511	–12.9	100	5600
	500	**–13.3**	**94**	**5760**
17	487	–13.8	88	5970
	485	**–13.9**	**87**	**6000**
18	465	–15.8	75	6320
19	444	–18.4	77	6670
	425	**–21.8**	**80**	**7000**
20	423	–22.0	80	7040
21	401	–23.9	90	7420
22	380	–26.9	90	7815
	370	**–28.2**	**77**	**8000**
23	358	–29.8	77	8240
24	336	–33.3	65	8690
	321	**–36.1**	**63**	**9000**
25	317	–37.0	62	9090
26	**300**	**–39.9**	**61**	**9480**
27	280	–43.7	—	9940
	277	**–44.1**	–	**10000**
28	262	–47.2	—	10380
29	246	–50.7	—	10800
	239	**–52.3**	–	**11000**
30	230	–54.0	—	11230
31	217	–57.0	—	11610
32	**204**	**–58.9**	–	**12000**
	200	**–58.5**	—	**12110**
33	192	–57.5	—	12380
34	183	–56.3	—	12680
	174	**–55.3**	–	**13000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
35	172	–55.1	—	13070
36	164	–55.1	—	13380
37	157	–55.1	—	13650
38	150	–55.1	—	13950
	149	**–55.1**	—	**14000**
39	142	–55.1	—	14290
40	135	–53.6	—	14620
	2. IX. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**140**
0	958.6	16.0	100	493
1	929	14.9	100	760
	904	**14.2**	**100**	**1000**
2	889	13.6	100	1135
3	**850**	**11.6**	**97**	**1520**
4	815	9.5	100	1870
	802	**8.5**	**97**	**2000**
5	782	7.1	92	2205
6	751	4.8	82	2540
7	722	2.8	81	2860
	709	**1.9**	**85**	**3000**
	700	**1.2**	**86**	**3100**
8	688	0.3	88	3250
9	657	–2.0	100	3620
10	627	–4.1	100	3980
	626	**–4.2**	**100**	**4000**
11	598	–5.7	100	4350
12	570	–7.7	100	4740
	550	**–9.4**	**100**	**5000**
13	548	–10.0	100	5110
14	515	–12.8	100	5520
	500	**–13.5**	**100**	**5740**
15	489	–14.2	100	5910
	483	**–14.8**	**99**	**6000**
16	467	–16.6	98	6250
17	441	–17.7	95	6640
18	**423**	**–19.6**	**94**	**7000**
19	401	–22.8	94	7340
20	381	–25.5	94	7720
	369	**–27.1**	**94**	**8000**
21	363	–27.5	94	8115
22	345	–29.7	92	8480
23	326	–33.1	90	8880
	321	**–33.8**	**90**	**9000**
24	308	–36.1	90	9280
	300	**–37.1**	**90**	**9460**
25	290	–39.8	90	9700
	277	**–42.9**	**–**	**10000**
26	273	–43.9	–	10110
27	256	–47.9	—	10540
28	239	–50.9	—	10975
	238	**–50.8**	—	**11000**
29	221	–52.6	—	11410
30	209	–53.0	–	11860
	204	**–53.0**	–	**12000**
	200	**–53.1**	—	**12130**
31	198	–53.2	–	12200
32	186	–53.2	—	12600
33	177	–54.5	—	12920
	175	**–54.5**	—	**13000**
34	167	–54.9	–	13300
35	158	–55.3	—	13650
	3. IX. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**140**
0	959.8	13.8	96	493
1	934	15.5	96	720
2	**903**	**14.6**	**96**	**1000**
3	872	13.8	93	1310
	850	**12.3**	**94**	**1515**
4	813	11.9	91	1590
5	812	9.4	96	1900
	802	**8.6**	**94**	**2000**
6	785	7.2	93	2180
7	751	4.0	99	2500
8	726	1.8	90	2815
	709	**0.5**	**89**	**3000**
	700	**–0.3**	**89**	**3140**
9	697	–0.3	88	3140
10	666	–2.9	77	3510
11	637	–4.6	65	3850
	615	**–5.0**	**55**	**4000**
12	611	–5.6	53	4190

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
13	584	–8.3	75	4540
14	557	–11.4	81	4900
	549	**–11.8**	**77**	**5000**
15	529	–13.0	63	5300
16	505	–13.7	53	5640
	500	**–14.3**	**53**	**5730**
17	**483**	**–16.1**	**53**	**6000**
	479	–16.6	53	6050
18	452	–19.7	60	6490
19	427	–23.5	63	6900
	421	**–24.4**	**67**	**7000**
20	402	–28.1	73	7350
21	378	–30.6	78	7780
	366	**–31.8**	**74**	**8000**
22	355	–33.1	72	8220
23	332	–36.8	71	8700
	317	**–37.4**	**70**	**9000**
24	310	–38.2	69	9170
	300	**–39.1**	**71**	**9390**
25	287	–40.4	71	9700
	274	**–42.1**	**—**	**10000**
26	265	–43.3	–	10230
27	248	–45.7	–	10680
	236	**–47.5**	–	**11000**
28	233	–48.1	–	11090
29	217	–50.1	—	11570
	203	**–51.8**	–	**12000**
30	**200**	**–52.1**	—	**12100**
31	188	–51.0	–	12500
32	177	–54.9	–	12880
	174	**–55.2**	–	**13000**
33	165	–56.0	—	13340
34	154	–57.2	—	13770
	148	**–57.5**	—	**14000**
35	143	–58.0	–	14210
36	137	–59.5	—	14500
37	129	–61.1	—	14880
	4. IX. 1949. 06.00 h HEC			
	1000	—	—	**240**
0	969.8	9.9	84	493
1	939	11.0	—	760
	913	**12.8**	—	**1000**
2	898	13.6	—	1140
3	861	14.5	—	1500
	850	**14.7**	—	**1590**
4	826	15.1	—	1840
	810	**15.1**	—	**2000**
5	791	15.1	—	2210
6	761	14.5	—	2585
7	736	13.0	—	2820
	720	**12.7**	–	**3000**
8	710	12.6	—	3110
	700	**12.7**	–	**3230**
9	676	9.9	–	3530
10	647	7.4	—	3880
	638	**6.5**	—	**4000**
11	615	3.9	—	4305
12	589	1.8	—	4660
	564	**–0.9**	—	**5000**
13	555	–2.1	–	5130
14	515	–5.2	—	5730
	500	**–7.2**	—	**5950**
	497	**–7.6**	—	**6000**
15	485	–9.5	—	6190
16	457	–12.4	–	6650
	436	**–15.0**	—	**7000**
17	427	–16.1	–	7170
18	399	–19.3	—	7675
	382	**–21.7**	—	**8000**
19	373	–22.9	—	8170
20	345	–26.5	—	8740
	5. IX. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**180**
0	968.9	14.9	93	493
1	955	17.0	90	670
2	906	17.9	65	1000
3	864	16.9	40	1415
	850	**16.7**	**38**	**1565**
4	825	16.0	34	1810
	806	**15.0**	**38**	**2000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
5	793	13.8	39	2140
6	764	11.0	37	2450
7	729	8.3	40	2815
	716	**7.2**	**46**	**3000**
	700	**5.7**	**52**	**3180**
8	690	5.4	54	3225
9	662	2.6	81	3630
10	**633**	**0.2**	**82**	**4000**
11	**600**	**0.5**	**17**	**4420**
12	572	–0.6	16	4890
	558	**–2.7**	**16**	**5000**
13	544	–4.3	17	5290
14	518	–6.9	20	5680
	500	**–8.4**	**21**	**5870**
15	493	–9.0	22	5970
	491	**–9.3**	**23**	**6000**
16	469	–11.2	27	6360
17	447	–13.0	33	6725
	431	**–15.0**	**34**	**7000**
18	420	–15.9	36	7200
19	398	–18.5	27	7600
20	**377**	**–21.6**	—	**8000**
21	351	–25.7	—	8460
22	332	–29.8	—	8930
	329	**–30.3**	—	**9000**
23	307	–33.7	—	9180
	300	**–35.0**	—	**9640**
24	287	–37.5	—	9940
	285	**–37.9**	—	**10000**
25	265	–41.0	—	10500
26	248	–44.8	–	10950
	246	**–45.3**	–	**11000**
27	231	–48.4	–	11410
28	**211**	**–51.4**	–	**12000**
	200	**–52.6**	–	**12360**
29	193	–53.5	—	12580
	181	**–55.2**	–	**13000**
30	177	–55.7	—	13140
31	159	–56.9	—	13820
	6. IX. 1949. 06.20 h HEC			
	1000	—	—	**200**
0	964.9	13.5	86	493
1	939	21.0	47	730
	910	**20.4**	**38**	**1000**
2	899	19.9	28	1105
3	853	18.3	22	1550
	850	**18.0**	**22**	**1590**
4	815	15.9	23	1930
	810	**15.6**	**26**	**2000**
5	784	13.4	34	2260
6	753	10.3	47	2590
7	**718**	**7.3**	**54**	**3000**
	700	**7.8**	**82**	**3210**
8	686	8.1	11	3370
9	651	5.3	10	3800
	636	**3.3**	**10**	**4000**
10	623	1.7	11	4165
11	597	–1.6	14	4500
12	570	–5.0	13	4860
	561	**–5.9**	**14**	**5000**
13	543	–7.5	15	5210
14	515	–10.3	15	5650
	509	**–11.2**	**13**	**5890**
	493	**–11.7**	**11**	**6009**
15	489	–12.8	10	6060
16	465	–14.3	9	6110
17	441	–17.7	9	6830
	432	**–19.1**	**9**	**7000**
18	419	–20.9	9	7220
19	393	–23.1	9	7700
	377	**–25.6**	**9**	**8000**
20	368	–26.5	9	8175
21	347	–30.1	—	8690
	327	**–32.9**	—	**9000**
22	324	–33.4	—	9080
23	**300**	**–36.8**	–	**9620**
	284	**–39.3**	–	**10000**
24	279	–40.2	—	10120
25	260	–43.2	—	10600
	245	**–47.6**	–	**11000**
26	238	–49.3	–	11170

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
27	219	−55.2	—	11720
	210	**−55.7**	**—**	**12000**
28	200	−56.2	—	12300
	198	−56.3	—	12360
	179	**−56.3**	**—**	**13000**
29	176	−56.3	—	13110

7. IX. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	963.1	16.3	84	493
1	936	19.2	71	740
	909	**19.8**	**72**	**1000**
2	902	19.8	72	1060
3	873	18.1	73	1335
	850	**17.0**	**73**	**1565**
4	840	16.8	73	1660
5	813	14.3	78	1930
	807	**13.7**	**80**	**2000**
6	782	11.3	86	2260
7	755	8.7	81	2560
8	727	6.5	67	2860
	715	**5.3**	**76**	**3000**
9	**700**	**3.7**	**85**	**3185**
10	676	1.7	81	3460
11	650	−0.7	68	3770
	632	**−1.6**	**61**	**4000**
12	611	−2.5	54	4260
13	580	−5.9	55	4665
	557	**−8.8**	**58**	**5000**
14	555	−9.2	59	5015
15	530	−9.2	55	5370
16	503	−13.5	49	5760
	500	**−13.8**	**50**	**5825**
	489	**−14.7**	**53**	**6000**
17	479	−15.4	54	6140
18	458	−17.1	53	6480
19	436	−20.4	50	6850
	428	**−21.8**	**49**	**7000**
20	413	−23.7	47	7230
21	392	−27.0	47	7620
22	**371**	**−30.1**	**37**	**8000**
23	347	−32.9	31	8500
24	**323**	**−35.9**	**28**	**9000**
25	**300**	**−39.3**	**28**	**9510**
	279	**−44.9**	**28**	**10000**
26	278	−45.1	28	10025
27	257	−46.7	28	10540
	240	**−49.6**	**28**	**11000**
28	239	−49.6	28	11030
29	217	−52.3	28	11650
30	**205**	**−55.2**	**—**	**12000**
	200	**−55.8**	**—**	**12180**
31	190	−56.4	—	12500
32	178	−55.9	—	12920
	176	**−55.9**	**—**	**13000**
33	165	−56.5	—	13400

8. IX. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**195**
0	965.6	11.2	92	493
1	947	12.5	92	645
2	910	12.7	92	980
	909	**12.6**	**91**	**1000**
3	876	10.4	80	1310
	850	**9.1**	**83**	**1560**
4	835	8.1	85	1705
5	**805**	**5.5**	**93**	**2000**
6	766	3.9	84	2400
7	728	1.7	77	2820
	712	**1.2**	**72**	**3000**
	700	**0.8**	**62**	**3140**
8	695	0.5	60	3200
9	657	−1.3	43	3635
10	**626**	**−3.7**	**34**	**4000**
11	595	−5.5	32	4420
12	567	−8.5	32	4790
	553	**−9.7**	**32**	**5000**
13	536	−11.1	32	5240
14	506	−14.5	32	5675
	500	**−15.3**	**32**	**5780**
	485	**−17.2**	**32**	**6000**
15	477	−18.2	32	6120
16	452	−20.7	32	6515
17	**424**	**−23.6**	**32**	**7000**
18	398	−27.1	32	7450
19	372	−29.5	31	7930
	369	**−30.1**	**31**	**8000**
20	347	−33.1	31	8440
21	323	−36.2	31	8930
	320	**−36.4**	**—**	**9000**
22	**300**	**−40.4**	**—**	**9440**
23	281	−44.6	—	9885
	276	**−45.7**	**—**	**10000**
24	259	−48.3	—	10420
25	241	−51.9	—	10900
	238	**−52.5**	**—**	**11000**
26	223	−54.3	—	11400
27	207	−55.3	—	11880
	203	**−55.7**	**—**	**12000**
	200	**−55.6**	**—**	**12095**
28	191	−55.7	—	12390
29	176	−54.9	—	12920
	173	**−54.7**	**—**	**13000**
30	162	−52.6	—	13440
31	152	−53.9	—	13850

9. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	964.6	10.2	88	493
1	938	12.0	100	735
	908	**11.9**	**87**	**1000**
2	897	11.8	84	1100
3	857	9.7	77	1470
	850	**9.2**	**77**	**1550**
4	817	7.6	77	1870
	804	**6.5**	**77**	**2000**
5	785	5.1	77	2200
6	752	3.7	43	2570
7	722	3.5	39	2880
	712	**2.3**	**40**	**3000**
	700	**0.3**	**41**	**3130**
8	697	0.0	41	3170
9	650	−1.7	47	3725
	627	**−3.1**	**45**	**4000**
10	618	−3.9	44	4120
11	589	−6.5	45	4500
12	557	−8.6	48	4930
	552	**−9.0**	**48**	**5000**
13	524	−11.1	48	5405
	500	**−14.0**	**49**	**5765**
14	496	−14.2	49	5820
	485	**−15.7**	**49**	**6000**
15	471	−16.9	50	6210
16	447	−18.5	48	6610
17	**424**	**−21.1**	**46**	**7000**
18	397	−26.5	47	7480
19	373	−29.7	46	7920
	369	**−30.2**	**45**	**8000**
20	348	−33.1	44	8420
21	323	−36.7	—	8935
	320	−37.1	—	9000
	300	**−40.5**	**—**	**9450**
22	297	−40.9	—	9510
	276	**−44.2**	**—**	**10000**
23	275	−44.5	—	10035
24	255	−48.5	—	10545
	238	**−52.7**	**—**	**11000**
25	236	−52.9	—	11040
26	217	−55.3	—	11570
	203	−57.8	—	12000
27	**200**	**−58.9**	**—**	**12105**
28	183	−61.2	—	12660
	173	**−60.2**	**—**	**13000**
29	165	−59.1	—	13305

10. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**195**
0	961.8	7.8	87	493
1	935	8.2	93	730
	905	**9.0**	**88**	**1000**
2	893	9.3	85	1105
3	**850**	**8.7**	**63**	**1520**
4	817	6.9	54	1840
	802	**6.3**	**49**	**2000**
5	777	6.0	43	2255
6	743	5.6	30	2615
7	**709**	**3.1**	**27**	**3000**
	700	**2.3**	**26**	**3105**
8	677	0.3	25	3370
9	648	−1.7	27	3730
	626	**−4.4**	**32**	**4000**
10	615	−5.9	37	4135
11	585	−9.1	38	4545
12	555	−10.7	28	4930
	551	**−11.0**	**27**	**5000**
13	524	−11.8	25	5375
	500	**−13.2**	**25**	**5735**
14	489	−14.0	24	5900
	482	**−15.0**	**24**	**6000**
15	462	−18.2	24	6330
16	435	−20.4	24	6780
	423	**−22.1**	**24**	**7000**
17	410	−23.7	24	7220
18	384	−27.6	24	7685
	368	**−29.7**	**25**	**8000**
19	360	−30.8	26	8140
20	335	−35.5	27	8655
	319	**−38.7**	**27**	**9000**
21	309	−40.6	27	9210
	300	**−42.5**	**27**	**9415**
22	287	−45.3	28	9710
	275	**−46.8**	**—**	**10000**
23	265	−48.4	—	10240
24	243	−51.2	—	10815
	236	**−52.6**	**—**	**11000**
25	227	−54.3	—	11250
26	209	−54.3	—	11780
	202	**−54.2**	**—**	**12000**
	200	**−54.0**	**—**	**12065**
27	195	−53.7	—	12230
28	181	−53.6	—	12700

12. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	965.8	13.5	92	493
1	932	13.5	75	790
	908	**13.5**	**70**	**1000**
2	893	13.5	68	1150
3	853	13.5	85	1530
	850	**13.4**	**83**	**1560**
4	825	12.1	56	1810
	806	**10.5**	**58**	**2000**
5	795	9.6	59	2110
6	765	7.3	66	2440
7	730	4.9	75	2820
	714	**3.6**	**82**	**3000**
8	704	2.7	90	3110
	700	**2.6**	**91**	**3150**
9	680	1.1	97	3390
10	655	−0.8	100	3690
11	635	−2.7	97	3940
	630	**−3.1**	**96**	**4000**
12	610	−4.5	94	4250
13	585	−6.2	90	4600
14	563	−7.9	85	4890
	555	**−8.8**	**83**	**5000**
15	543	−9.8	81	5160
16	522	−12.0	77	5470
	500	**−14.0**	**71**	**5800**
17	496	−14.1	70	5850
	486	**−14.9**	**65**	**6000**
18	471	−16.3	57	6250
19	447	−18.5	49	6640
20	**426**	**−20.3**	**40**	**7000**
21	406	−22.3	45	7360
22	387	−24.6	41	7700
	371	**−27.5**	**41**	**8000**
23	367	−27.9	41	8080
24	349	−30.9	46	8450
25	331	−33.6	60	8815
	322	**−35.2**	**60**	**9000**
26	319	−35.9	60	9080
27	303	−38.6	50	9430
	300	**−39.0**	**49**	**9500**
28	287	−40.9	47	9800
	279	**−42.5**	**45**	**10000**
29	270	−43.9	44	10210
30	253	−47.3	—	10650
	240	**−49.9**	**—**	**11000**
31	238	−50.4	—	11040
32	221	−53.5	—	11530
33	**205**	**−57.3**	**—**	**12000**
	200	**−57.3**	**—**	**12170**
34	191	−57.3	—	12450
35	179	−59.7	—	12860

13. IX. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	960.3	13.2	100	493
1	927	12.4	100	770
	903	**14.2**	**100**	**1000**
2	897	14.8	100	1050
3	856	17.5	58	1420
	850	**17.2**	**54**	**1500**
4	828	16.8	43	1780
	802	**14.8**	**44**	**2000**
5	786	13.7	45	2170
6	763	10.7	50	2410
7	733	7.1	57	2750
	711	**4.9**	**65**	**3000**
8	706	4.6	73	3050
	700	**4.0**	**84**	**3120**
9	678	1.9	92	3380
10	654	0.2	72	3680
11	**627**	**−1.3**	**67**	**4000**
12	603	−4.3	67	4380
13	574	−7.1	80	4700
	553	**−9.6**	**64**	**5000**
14	547	−10.2	59	5080
15	517	−13.4	49	5510
	500	**−14.8**	**45**	**5760**
16	490	−15.5	43	5920
	484	**−16.0**	**43**	**6000**
17	464	−17.6	44	6330
18	443	−20.5	47	6680
	424	**−22.5**	**56**	**7000**
19	421	−22.6	59	7050
20	401	−25.4	75	7400
21	381	−27.6	70	7780
	369	**−29.2**	**64**	**8000**
22	359	−30.6	61	8210
23	339	−33.3	56	8610
	321	**−36.3**	**54**	**9000**
24	318	−36.7	53	9060
	300	**−39.2**	**51**	**9450**
25	297	−39.8	51	9530
26	280	−42.4	—	9930
	277	**−42.9**	**—**	**10000**
27	268	−45.1	—	10350
28	245	−48.6	—	10820
	238	**−50.0**	**—**	**11000**
29	227	−52.1	—	11310
30	209	−55.0	—	11850
	204	**−56.4**	**—**	**12000**
	200	**−57.4**	**—**	**12120**
31	197	−58.3	—	12230
32	184	−60.5	—	12650

14. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	957.1	15.0	85	493
1	925	15.0	80	770
	901	**14.0**	**78**	**1000**
2	886	13.3	76	1130
	850	**11.3**	**80**	**1480**
3	847	11.2	81	1510
4	814	9.0	89	1840
	798	**7.9**	**96**	**2000**
5	778	6.6	100	2220
6	753	4.4	100	2480
7	718	2.3	100	2860
	706	**1.4**	**100**	**3000**
	700	**1.0**	**100**	**3070**
8	684	−0.1	100	3260
9	651	−1.7	100	3660
10	**623**	**−3.9**	**100**	**4000**
11	596	−5.9	96	4350
12	566	−7.8	51	4750
	548	**−8.9**	**46**	**5000**
13	539	−9.3	31	5130
14	515	**−11.4**	**25**	**5480**
	500	**−13.1**	**23**	**5700**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	493	−14.0	22	5820
	481	**−15.7**	**22**	**6000**
16	472	−16.8	22	6150
17	448	−19.7	25	6540
18	425	−22.2	35	6920
	421	**−22.7**	**40**	**7000**
19	401	−25.2	50	7350
20	379	−28.6	59	7760
	366	**−30.4**	**62**	**8000**
21	358	−31.6	64	8170
22	335	−34.7	64	8630
	318	**−37.7**	**62**	**9000**
23	316	−38.0	62	9010
	300	**−41.3**	**—**	**9380**
24	297	−42.1	—	9460
25	279	−45.7	—	9870
	274	**−46.6**	**—**	**10000**
26	260	−49.0	—	10340
27	241	−52.7	—	10830
	235	**−54.0**	**—**	**11000**
28	225	−56.0	—	11280
29	211	−57.8	—	11690
	200	**−56.4**	**—**	**12000**
30	197	−55.8	—	12120
31	185	−53.8	—	12530
32	173	−53.0	—	12960
	172	**−53.2**	**—**	**13000**
33	164	−55.6	—	13300
34	156	−57.5	—	13620

15. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**135**
0	958.0	14.7	100	493
1	934	13.1	100	710
	902	**11.8**	**100**	**1000**
2	893	11.3	100	1090
3	**850**	**8.5**	**100**	**1500**
4	818	6.0	100	1810
	799	**4.7**	**100**	**2000**
5	782	3.5	100	2180
6	747	2.1	100	2550
7	710	0.7	100	2960
	706	**0.3**	**100**	**3000**
	700	**−0.3**	**100**	**3070**
8	677	−2.6	100	3340
9	644	−4.7	100	3740
	622	**−6.2**	**100**	**4000**
10	611	−7.0	100	4140
11	583	−9.6	79	4510
12	554	−12.7	59	4900
	547	**−13.3**	**59**	**5000**
13	523	−15.4	59	5340
14	**500**	**−17.1**	**59**	**5680**
	489	**−20.0**	**54**	**6000**
15	473	−20.7	45	6100
16	449	−23.8	39	6480
17	421	−27.6	37	6940
	417	**−27.9**	**37**	**7000**
18	395	−30.5	38	7400
19	370	−33.9	39	7860
	363	**−34.8**	**39**	**8000**
20	347	−36.8	39	8310
21	325	−40.0	—	8760
	313	**−40.9**	**—**	**9000**
22	**300**	**−42.0**	**—**	**9300**
23	278	−45.0	—	9810
	270	**−45.8**	**—**	**10000**
24	258	−47.1	—	10320
25	244	−47.1	—	10680

16. IX. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	959.9	13.7	95	493
1	925	13.0	93	815
	906	**11.1**	**98**	**1000**
2	896	10.1	100	1090
3	860	7.5	100	1420
	850	**6.7**	**100**	**1520**
4	825	5.2	100	1760
	802	**3.7**	**100**	**2000**
5	785	2.8	100	2170
6	757	1.4	100	2460
7	727	−1.0	100	2790
	708	**−2.6**	**100**	**3000**
	700	**−3.1**	**100**	**3080**
8	694	−3.6	100	3160
9	671	−3.6	77	3420
10	644	−4.8	60	3750
	624	**−6.0**	**47**	**4000**
11	613	−6.5	40	4140
12	586	−8.7	20	4490
13	556	−12.2	20	4890
	558	**−13.0**	**20**	**5000**
14	524	−15.0	20	5340
15	**500**	**−17.4**	**20**	**5700**
	480	**−20.8**	**20**	**6000**
16	476	−21.2	20	6050
17	450	−23.7	20	6480
18	423	−26.8	20	6930
	419	**−27.4**	**20**	**7000**
19	396	−30.0	20	7400
20	371	−33.6	20	7860
	364	**−34.8**	**20**	**8000**
21	348	−36.8	—	8300
22	322	−40.0	—	8830
	314	**−41.4**	**—**	**9000**
23	**300**	**−43.8**	**—**	**9310**
24	286	−46.0	—	9640
	271	**−48.0**	**—**	**10000**
25	268	−48.3	—	10070
26	252	−48.3	—	10470

17. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	968.2	10.0	100	493
1	930	9.4	100	790
	906	**8.3**	**100**	**1000**
2	896	8.1	100	1100
3	865	6.1	100	1380
	850	**5.0**	**97**	**1520**
4	829	3.7	93	1730
	801	**1.7**	**88**	**2000**
5	797	1.6	88	2040
6	760	0.7	49	2430
7	729	−0.1	44	2760
	707	**−1.4**	**43**	**3000**
8	**700**	**−1.9**	**42**	**3080**
9	663	−3.2	41	3510
10	633	−4.6	40	3890
	623	**−5.1**	**40**	**4000**
11	607	−6.1	40	4200
12	581	−7.6	40	4550
13	560	−9.7	37	4840
	548	**−10.4**	**35**	**5000**
14	534	−11.5	31	5200
15	506	−13.8	31	5610
	500	**−14.4**	**30**	**5700**
	481	**−16.3**	**28**	**6000**
16	479	−16.5	28	6030
17	454	−18.5	25	6430
18	430	−20.9	23	6830
	420	**−22.2**	**23**	**7000**
19	406	−24.0	23	7260
20	384	−27.1	27	7660
	366	**−29.4**	**33**	**8000**
21	361	−30.0	34	8100
22	340	−32.8	37	8530
23	320	−35.2	37	8950
	318	**−35.6**	**37**	**9000**
24	**300**	**−38.5**	**37**	**9400**
25	284	−41.3	—	9770
	275	**−42.3**	**—**	**10000**
26	263	−43.4	—	10290
27	247	−44.7	—	10700
	237	**−45.0**	**—**	**11000**
28	233	−45.3	—	11100
29	218	−45.3	—	11540
30	206	−45.3	—	11920
	200	**−45.3**	**—**	**12130**

19. IX. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	958.4	13.4	100	493
1	924	12.2	100	795
	902	**11.7**	**100**	**1000**
2	886	11.4	100	1140
	850	**9.8**	**100**	**1490**
3	848	9.9	100	1515
4	815	8.4	100	1830
	798	**7.5**	**100**	**2000**
5	786	7.0	100	2135
6	752	5.3	100	2490
7	727	3.1	100	2765
	707	**1.6**	**100**	**3000**
	700	**1.0**	**100**	**3080**
8	694	0.9	100	3140
9	666	−1.3	100	3475
9½	647	−3.2	100	3705
10½	632	−3.2	100	3890
	624	**−4.8**	**100**	**4000**
11	606	−6.7	100	4220
12	578	−8.6	85	4650
	548	**−10.9**	**76**	**5000**
13	544	−11.1	74	5055
14	513	−14.6	64	5500
	500	**−15.5**	**60**	**5705**
15	484	−16.8	56	5945
	481	**−17.1**	**55**	**6000**
16	457	−19.0	53	6380
17	434	−21.0	53	6750
	420	**−22.3**	**51**	**7000**
18	413	−22.9	50	7125
19	395	−25.5	46	7450
20	373	−27.6	44	7870
	366	**−28.2**	**43**	**8000**
21	350	−30.0	43	8325
22	331	−32.1	43	8725
	318	**−34.3**	**43**	**9000**
23	313	−33.9	43	9115
	300	**−35.0**	**43**	**9415**
24	292	−36.1	43	9600
	276	**−38.9**	**43**	**10000**
25	271	−39.6	43	10110
26	255	−41.5	43	10535
27	239	−44.1	43	10970
	238	**−44.2**	**43**	**11000**
28	224	−46.9	43	11400
29	211	−48.5	—	11800
	205	**−49.1**	**—**	**12000**
30	201	−49.5	—	12120
	200	**−49.5**	**—**	**12155**
31	189	−49.5	—	12525
	176	**−50.0**	**—**	**13000**
32	175	−50.1	—	13030
33	163	−50.1	—	13500
34	153	−51.1	—	13900

20. IX. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	961.8	13.0	100	493
1	938	11.4	100	710
	906	**9.7**	**100**	**1000**
2	901	9.6	100	1040
3	867	8.4	100	1360
	850	**7.2**	**100**	**1530**
4	832	6.1	99	1700
	802	**5.2**	**94**	**2000**
5	795	5.0	92	2070
6	757	2.3	89	2470
7	719	1.3	85	2880
	709	**0.5**	**81**	**3000**
	700	**−0.2**	**76**	**3100**
8	681	−1.5	67	3320
9	647	−4.2	65	3730
	625	**−4.9**	**57**	**4000**
10	615	−5.2	52	4110
11	582	−7.6	42	4560
12	557	−9.8	39	4890
	550	**−10.2**	**37**	**5000**
13	529	−11.9	31	5300
14	**500**	**−14.2**	**28**	**5730**
	482	**−16.2**	**28**	**6000**
15	476	−16.9	28	6100
16	449	−19.0	31	6540
17	423	−21.8	35	6970
	422	**−22.1**	**35**	**7000**
18	399	−24.7	35	7400
19	373	−28.7	35	7890
	367	**−29.6**	**35**	**8000**
20	351	−32.1	35	8320
21	329	−36.1	35	8780
	319	**−38.1**	**35**	**9000**
22	308	−39.8	35	9230
	300	**−41.3**	**35**	**9400**
23	287	−43.5	35	9710
	275	**−46.1**	**—**	**10000**
24	268	−47.4	—	10160
25	247	−50.3	—	10700
	236	**−51.2**	**—**	**11000**
26	227	−51.9	—	11260
27	211	−53.3	—	11730
	202	**−52.4**	**—**	**12000**
	200	**−52.2**	**—**	**12060**
28	198	−52.1	—	12140
29	183	−51.4	—	12650
	173	**−51.8**	**—**	**13000**
30	168	−52.8	—	13200
31	155	−54.0	—	13730

21. IX. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	959.5	12.4	100	493
1	935	12.4	96	700
	903	**11.4**	**90**	**1000**
2	892	11.1	88	1100
3	**850**	**11.1**	**73**	**1510**
4	813	8.3	80	1870
	801	**7.2**	**86**	**2000**
5	778	5.3	92	2230
6	743	3.6	93	2610
7	**709**	**1.2**	**93**	**3000**
	700	**0.4**	**87**	**3090**
8	680	−1.5	74	3320
9	647	−5.1	77	3720
	624	**−7.1**	**60**	**4000**
10	616	−7.7	54	4110
11	584	−10.5	49	4530
12	560	−13.3	49	4850
	548	**−14.0**	**46**	**5000**
13	528	−15.3	40	5300
14	**500**	**−16.7**	**34**	**5700**
	480	**−19.0**	**39**	**6000**
15	474	−19.5	40	6100
16	449	−22.7	47	6490
17	423	−25.1	41	6930
	419	**−25.5**	**39**	**7000**
18	399	−27.1	32	7350
19	371	−29.6	32	7870
	365	**−30.3**	**33**	**8000**
20	343	−33.0	35	8430
21	318	−37.0	35	8960
	316	**−37.4**	**36**	**9000**
22	**300**	**−39.4**	**37**	**9360**
	293	−40.4	38	9580
23	**273**	**−43.0**	**—**	**10000**
24	254	−46.5	—	10480
25	236	−49.8	—	10970
	235	**−50.0**	**—**	**11000**
26	220	−52.3	—	11430
27	205	−53.1	—	11880
	201	**−52.3**	**—**	**12000**
	200	**−52.5**	**—**	**12040**
28	194	−52.0	—	12230
29	183	−50.7	—	12620
30	**173**	**−52.1**	**—**	**13000**
31	164	−52.0	—	13330
32	156	−52.4	—	13660

22. IX. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	960.9	12.5	100	493
1	933	11.7	100	760
	904	**11.8**	**98**	**1000**
2	901	11.7	98	1030
	888	11.1	81	1160
3	871	12.6	52	1310
	858	12.4	45	1440
4	841	11.2	47	1600
	850	**12.0**	**51**	**1520**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
5	810	8.8	67	1915
	802	7.8	63	2000
6	781	5.7	82	2210
7	753	3.4	100	2520
8	726	2.5	52	2810
	709	1.4	55	3000
	700	0.9	56	3100
9	696	0.5	57	3150
10	670	−2.7	51	3440
11	644	−5.8	47	3760
	625	−7.2	41	4000
12	616	−7.8	38	4110
13	588	−8.6	26	4470
14	563	−10.6	30	4800
	549	−12.3	34	5000
15	541	−13.6	35	5115
16	515	−16.7	39	5480
	500	−18.1	38	5700
17	491	−19.1	38	5850
	481	−20.3	39	6000
18	467	−22.3	40	6210
19	445	−24.4	47	6570
20	422	−26.5	55	6950
	419	−26.8	54	7000
21	401	−29.4	57	7320
22	378	−32.3	57	7730
	364	−34.5	57	8000
23	356	−35.8	57	8150
24	335	−38.1	57	8580
	315	−41.5	—	9000
25	312	−41.9	—	9060
	300	−43.8	—	9320
26	292	−45.1	—	9500
27	271	−48.1	—	10000
28	252	−50.9	—	10480
29	232	−53.9	—	11000
30	215	−54.9	—	11500
31	200	−55.3	—	11960
	199	−55.2	—	12000
32	183	−54.8	—	12530
33	170	−55.8	—	13000
34	159	−57.4	—	13420
35	151	−57.4	—	13740

23. IX. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	150
0	961.0	14.9	98	493
1	933	15.5	88	740
	905	14.9	84	1000
2	901	14.9	83	1040
	885	14.4	83	1190
3	869	14.9	72	1340
	854	15.9	67	1490
	850	15.8	55	1530
4	841	15.5	50	1620
5	806	13.9	45	1970
	804	13.5	46	2000
6	776	9.8	50	2300
7	745	6.5	45	2630
8	719	3.7	50	2920
	711	2.9	52	3000
	700	1.8	56	3140
9	689	0.8	60	3260
10	658	−3.1	73	3630
	628	−5.7	81	4000
11	624	−6.0	84	4040
12	599	−8.5	84	4365
13	573	−10.9	78	4700
	551	−12.9	82	5000
14	549	−13.0	83	5030
15	523	−15.7	83	5400
	500	−16.3	73	5740
16	498	−16.5	72	5770
	483	−17.7	68	6000
17	473	−18.5	64	6150
18	450	−21.6	60	6520
19	429	−23.6	60	6870
	422	−24.5	62	7000
20	409	−26.4	65	7220
21	391	−29.1	61	7550
22	371	−31.4	54	7920
	367	−32.0	53	8000
23	348	−34.7	51	8370
24	329	−38.0	47	8760
	319	−39.8	—	9000
25	309	−41.5	—	9200
	300	−43.0	—	9380
26	289	−45.4	—	9640
	274	−48.3	—	10000
27	270	−49.0	—	10090
28	251	−52.0	—	10570
29	235	−54.0	—	11000
30	217	−54.8	—	11500
31	202	−55.9	—	11950
	200	−55.9	—	12000
32	191	−56.2	—	12320
33	179	−56.6	—	12730
	171	−56.7	—	13000
34	169	−56.8	—	13100
35	159	−57.2	—	13470

24. IX. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	140
0	958.9	15.3	100	493
1	928	16.9	98	770
	903	17.8	82	1000
2	891	18.2	70	1120
3	857	17.4	53	1450
	850	16.8	52	1520
4	825	15.0	49	1770
	803	13.0	48	2000
5	794	12.2	47	2100
6	762	8.6	49	2430
7	731	5.8	52	2770
	712	4.0	56	3000
8	704	3.3	58	3080
	700	2.9	59	3120
9	674	0.4	62	3430
10	642	−2.4	67	3820
	628	−3.7	69	4000
16	611	−4.9	71	4210
12	579	−7.8	73	4640
13	553	−10.2	73	5000
14	527	−11.4	73	5360
15	500	−13.0	69	5760
	484	−14.8	66	6000
16	479	−15.4	65	6080
17	457	−18.3	61	6440
18	434	−20.6	61	6820
	424	−21.9	60	7000
19	410	−23.6	59	7250
20	388	−27.6	57	7650
	369	−29.9	56	8000
21	364	−30.4	56	8090
22	343	−33.4	55	8520
23	321	−36.6	55	8980
	320	−36.8	55	9000
24	300	−40.1	—	9440
25	278	−43.4	—	9950
	276	−43.9	—	10000
26	260	−46.6	—	10400
27	242	−50.5	—	10870
	238	−51.6	—	11000
28	225	−54.3	—	11350
29	211	−57.0	—	11760
	203	−57.8	—	12000
	200	−58.1	—	12100
30	197	−58.6	—	12180
31	183	−58.0	—	12650
32	173	−57.5	—	13000
33	163	−58.2	—	13380
34	153	−58.6	—	13770
	148	−58.6	—	14000
35	146	−58.6	—	14070

26. IX. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	220
0	967.2	14.9	100	493
1	928	16.6	91	840
	912	15.9	89	1000
2	894	15.1	88	1160
3	859	13.1	78	1505
	850	12.8	84	1600
4	829	11.9	95	1800
	811	11.1	98	2000
5	793	9.0	100	2170
6	754	6.9	95	2585
7	718	4.5	84	3000
	700	2.7	90	3200
8	686	1.2	95	3355
9	657	−1.4	85	3710
	634	−2.3	76	4000
10	631	−3.6	75	4030
11	605	−5.6	75	4355
12	577	−8.1	55	4730
	557	−9.4	46	5000
13	551	−9.6	42	5080
14	524	−10.4	36	5470
15	500	−12.2	30	5835
	489	−13.6	30	6000
16	471	−16.7	30	6285
17	446	−20.4	30	6690
	428	−23.8	30	7000
18	423	−24.5	30	7080
19	399	−28.3	30	7500
20	378	−31.8	30	7890
	372	−33.0	30	8000
21	356	−35.3	30	8315
22	338	−38.2	30	8775
	322	−40.0	—	9000
23	313	−41.7	—	9200
	300	−43.4	—	9480
24	293	−44.6	—	9640
	277	−47.5	—	10000
25	274	−48.2	—	10085
26	256	−51.8	—	10550
27	239	−55.3	—	10975
	238	−55.4	—	11000
28	224	−58.2	—	11385
29	208	−60.5	—	11850
	203	−60.0	—	12000
	200	−59.9	—	12100
30	192	−59.0	—	12350

27. IX. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	210
0	968.2	15.2	95	493
1	934	15.8	98	790
	912	14.7	99	1000
2	898	14.0	100	1120
3	862	12.5	96	1470
	850	11.8	94	1590
4	828	10.6	92	1810
	809	9.8	92	2000
5	791	9.0	92	2190
6	757	6.3	81	2550
7	727	3.5	64	2880
	717	2.5	59	3000
	700	1.0	48	3190
8	697	0.8	46	3220
9	667	−2.0	32	3570
10	639	−4.5	28	3920
	632	−5.0	27	4000
11	613	−5.6	26	4220
12	581	−6.3	24	4650
	556	−7.7	23	5000
13	549	−8.1	22	5090
14	520	−11.0	22	5500
	500	−13.4	22	5820
15	494	−14.0	22	5900
	488	−15.0	22	6000
16	470	−17.1	22	6280
17	444	−19.8	20	6690
	427	−21.6	20	7000
18	419	−22.4	20	7120
19	393	−26.3	20	7590
	372	−29.2	20	8000
20	367	−29.9	20	8080
21	342	−32.6	22	8570
	323	−35.4	31	9000
22	317	−36.2	30	9115
23	300	−40.0	—	9500
24	277	−44.3	—	10000
25	258	−49.2	—	10500
26	244	−51.0	—	10860
	239	−51.9	—	11000
27	224	−54.1	—	11420
28	1000	—	—	205
0	966.5	13.0	100	493
1	934	13.0	100	780
	910	13.3	100	1000
2	901	13.4	100	1075
3	867	11.2	100	1410
	850	10.6	98	1570
4	834	10.2	96	1735
	807	8.1	90	2000
5	799	7.9	87	2080
6	765	5.4	71	2430
7	738	3.4	53	2770
	715	1.7	63	3000
8	710	1.4	70	3040
	700	0.3	77	3170
9	679	−1.3	85	3390
10	649	−4.1	96	3755
	630	−4.4	75	4000
11	619	−5.4	68	4130
12	593	−7.1	33	4470
13	569	−9.1	24	4790
	554	−10.0	23	5000
14	541	−10.8	22	5170
15	514	−13.3	20	5560
	500	−15.0	21	5790
16	488	−16.2	22	5960
	486	−16.5	22	6000
17	464	−19.8	22	6340
18	442	−22.6	22	6690
	424	−24.2	22	7000
19	418	−24.7	24	7100
20	395	−27.4	24	7515
21	373	−29.7	22	7920
	369	−30.1	22	8000
22	350	−32.5	21	8370
23	329	−35.1	20	8810
	320	−36.7	22	9000
24	311	−38.4	20	9200
	300	−40.4	—	9450
25	292	−42.0	—	9630
	277	−45.0	—	10000
26	275	−45.2	—	10040
27	259	−48.3	—	10420
28	238	−52.0	—	11000
29	221	−55.0	—	11450
30	202	−57.0	—	12000
	200	−57.5	—	12100
31	188	−59.5	—	12480
32	177	−57.7	—	12860
	173	−56.7	—	13000
33	167	−55.8	—	13250
34	157	−54.1	—	13620
35	149	−55.3	—	13950
	148	−55.6	—	14000
36	139	−56.3	—	14400

29. IX. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	195
0	964.8	10.4	100	493
1	940	12.4	100	715
	908	12.6	90	1000
2	902	12.4	87	1040
3	863	10.5	100	1400
	850	10.0	80	1555
4	823	9.2	64	1800
	805	7.7	52	2000
5	791	6.8	45	2130
6	760	4.6	53	2450
7	729	2.5	40	2790
	712	0.8	35	3000
8	700	−0.1	30	3130
9	668	−1.5	17	3490
10	634	−3.7	17	3900
	628	−4.3	18	4000
11	604	−6.5	20	4300
12	579	−8.1	20	4610
	552	−10.2	20	5000
13	548	−10.5	20	5050
14	519	−13.0	20	5470
	500	−14.7	18	5760

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
15	492	−15.5	17	5870
	484	**−16.4**	**17**	**6000**
16	466	−18.1	17	6270
17	440	−21.2	17	6700
	423	**−22.8**	**18**	**7000**
18	411	−24.0	20	7200
19	390	−27.2	25	7680
20	**367**	**−30.5**	**28**	**8000**
21	344	−33.5	30	8180
22	322	−36.6	30	8940
	320	**−36.6**	**30**	**9000**
23	**300**	**−39.6**	**29**	**9440**
24	**276**	**−43.5**	**28**	**10000**
25	261	−47.9	27	10360
26	246	−51.0	—	10750
	237	**−52.2**	—	**11000**
27	230	−53.2	—	11190
28	213	−54.2	—	11680
	203	**−54.7**	—	**12000**
	200	**−54.9**	—	**12095**
29	197	−55.0	—	12180
30	188	−55.4	—	12650
	173	**−55.9**	—	**13000**
31	168	−55.9	—	13200
32	154	−56.5	—	13750

30. IX. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	960.4	13.5	100	493
1	933	13.4	100	730
	904	**13.4**	**100**	**1000**
2	890	13.4	100	1120
3	856	11.1	75	1450
	850	**11.0**	**80**	**1510**
4	822	9.9	95	1780
	802	**8.5**	**85**	**2000**
5	792	7.8	80	2100
6	762	5.4	100	2410
7	730	3.4	100	2760
	709	**2.0**	**100**	**3000**
	700	**1.5**	**100**	**3110**
8	694	1.1	100	3170
9	667	−0.6	100	3500
10	641	−2.3	100	3810
	627	**−3.5**	**100**	**4000**
11	614	−4.1	100	4150
12	587	−5.8	100	4500
13	561	−7.3	100	4860

1. X. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	956.3	13.2	100	493
1	919	13.0	100	825
	900	**12.9**	**96**	**1000**
2	877	12.8	94	1230
	850	**11.4**	**70**	**1480**
3	842	11.2	57	1560
4	813	9.4	60	1810
	798	**8.5**	**61**	**2000**
5	775	7.0	67	2250
6	744	4.9	71	2560
7	713	1.9	83	2930
	707	**1.3**	**84**	**3000**
	700	**0.7**	**86**	**3080**
8	684	−0.5	87	3250
9	650	−3.2	95	3660
	623	**−5.3**	**98**	**4000**
10	618	−5.9	100	4130
11	583	−7.5	79	4510
12	554	−10.3	73	4910
	548	**−10.4**	**70**	**5000**
13	523	−13.2	60	5310
	500	**−15.1**	**60**	**5700**
14	494	−15.4	60	5780
	481	**−16.8**	**61**	**6000**
15	463	−18.5	62	6270
16	436	−22.1	63	6720
	420	**−23.2**	**64**	**7000**
17	405	−24.1	61	7260
18	379	−26.7	64	7740
	366	**−28.6**	**64**	**8000**
19	354	−30.1	64	8230
20	330	−34.4	64	8730
	317	**−37.2**	**64**	**9000**
21	308	−38.5	63	9200
	300	**−40.0**	**63**	**9390**
22	285	−42.4	62	9730
	274	**−44.3**	—	**10000**
23	263	−46.0	—	10270
24	243	−49.3	—	10780
	236	**−50.5**	—	**11000**
25	221	−52.0	—	11400
26	204	−53.8	—	11920
	201	**−58.1**	—	**12000**
	200	**−55.3**	—	**12050**
27	181	−56.0	—	12580
	173	**−57.7**	—	**13000**
28	164	−58.6	—	13310

3. X. 1949. 06.50 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	965.9	5.3	83	493
1	938	9.3	96	730
	909	**11.1**	**95**	**1000**
2	901	9.9	95	1040
3	867	8.3	91	1390
	850	**7.5**	**80**	**1555**
4	834	7.4	70	1715
	805	**5.4**	**60**	**2000**
5	802	5.4	87	2020
6	759	5.6	51	2480
7	725	5.7	41	2850
	710	**4.3**	**41**	**3000**
	700	**3.0**	**39**	**3140**
8	696	2.6	38	3185
9	662	1.1	34	3580
10	635	−1.6	30	3925
	629	**−2.0**	**31**	**4000**
11	605	−4.1	36	4300
12	573	−7.2	40	4720
	554	**−9.0**	**43**	**5000**
13	543	−10.1	45	5140
14	515	−12.5	49	5555
	500	**−14.8**	**50**	**5780**
15	491	−15.8	51	5920
	486	**−16.5**	**51**	**6000**
16	469	−18.7	49	6255
17	441	−21.7	48	6715
	424	**−23.5**	**47**	**7000**
18	416	−24.2	47	7150
19	391	−26.4	46	7600
	370	**−28.5**	**46**	**8000**
20	367	−28.6	46	8050
21	346	−31.6	47	8475
22	328	−33.7	48	8960
	321	**−34.2**	**48**	**9000**
23	305	−37.1	48	9355
	300	**−37.5**	**48**	**9470**
24	283	−39.7	48	9870
	277	**−40.4**	**48**	**10000**
25	265	−42.5	47	10310
26	247	−45.1	—	10790
	239	**−48.5**	—	**11000**
27	229	−48.5	—	11300
28	212	−51.6	—	11800
	205	**−53.2**	—	**12000**
	200	**−54.5**	—	**12170**
29	196	−55.3	—	12290

6. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	962.6	10.0	85	493
1	933	11.0	100	735
	905	**11.3**	**100**	**1000**
2	895	11.4	100	1100
3	859	10.5	50	1440
	850	**10.5**	**50**	**1520**
4	829	8.8	40	1720
	802	**6.8**	**43**	**2000**
5	797	6.5	43	2050
6	763	2.5	55	2405
	754	1.4	61	2500
7	722	2.9	67	2860
	709	**1.6**	**61**	**3000**
	700	**0.7**	**56**	**3100**
8	685	−1.0	54	3270
9	651	−3.0	50	3670
	625	**−5.9**	**42**	**4000**
10	620	−6.5	39	4065
11	588	−9.1	41	4465
12	559	−13.0	43	4850
	549	**−14.0**	**47**	**5000**
13	527	−15.9	54	5300
14	**500**	**−19.5**	**44**	**5710**
	481	**−22.1**	**40**	**6000**
15	478	−23.2	38	6110
16	446	−25.8	37	6585
17	419	−28.0	36	6980
	418	**−28.1**	**36**	**7000**
18	394	−29.9	35	7420
19	369	−33.7	35	7830
	363	**−34.5**	**35**	**8000**
20	339	−37.3	35	8480
21	317	−40.6	35	8940
	315	**−40.9**	**35**	**9000**
	300	**−43.3**	**35**	**9330**
22	295	−44.0	35	9480

7. X. 1949. 06.45 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	959.8	9.1	83	493
1	933	11.3	84	720
2	**901**	**10.5**	**80**	**1000**
3	865	8.9	75	1365
	850	**7.3**	**75**	**1515**
4	831	6.5	75	1685
	801	**4.1**	**74**	**2000**
5	787	3.0	78	2130
6	747	1.5	60	2570
	708	**−0.6**	**65**	**3000**
7	705	−0.9	65	3035
	700	**−1.4**	**65**	**3090**
8	681	−3.1	67	3270
9	650	−5.3	63	3660
	623	**−7.8**	**64**	**4000**
10	619	−8.3	64	4050
11	587	−11.3	56	4460
12	555	−12.7	50	4890
	547	**−13.3**	**49**	**5000**
13	526	−15.6	43	5300
	500	**−17.3**	**43**	**5680**
14	493	−17.6	43	5790
	479	**−19.4**	**43**	**6000**
15	467	−21.1	44	6200
16	440	−23.1	47	6640
	418	**−25.3**	**44**	**7000**
17	415	−25.9	44	7050
18	389	−29.1	45	7520
	364	**−32.5**	**45**	**8000**
19	359	−33.1	—	8100
20	337	−36.1	—	8535
	315	**−39.3**	—	**9000**
21	313	−39.7	—	9040
	300	**−41.2**	—	**9340**
22	289	−42.9	—	9590
	272	**−45.7**	—	**10000**
23	267	−46.4	—	10125
24	244	−50.0	—	10710

8. X. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**100**
0	955.7	11.0	100	493
1	911	11.0	100	875
	897	**11.0**	**100**	**1000**
2	870	11.0	100	1280
	850	**10.2**	**94**	**1460**
3	834	9.5	90	1630
4	**795**	**7.1**	**75**	**2000**
5	760	4.5	69	2370
6	732	1.8	71	2680
	704	**−0.6**	**73**	**3000**
	700	**−0.9**	**74**	**3050**
7	693	−1.5	76	3120
8	656	−4.5	81	3550
9	**621**	**−7.0**	**77**	**4000**
10	588	−9.7	72	4420
11	553	−12.3	80	4880
	545	**−12.3**	**70**	**5000**
12	527	−12.3	50	5270
	500	**−15.2**	**45**	**5660**
13	491	−16.1	42	5800
	478	**−17.7**	**40**	**6000**
14	463	−19.6	38	6220
15	436	−22.9	36	6700
	417	**−24.5**	**35**	**7000**
16	401	−26.1	34	7280
17	378	−28.7	32	7710
	363	**−31.2**	**31**	**8000**
18	357	−32.1	31	8120
19	337	−35.6	30	8530
20	318	−38.6	29	8930
	315	**−39.2**	**29**	**9000**
21	300	−42.3	—	9330
22	283	−45.7	—	9710
	271	**−48.4**	—	**10000**
23	267	−49.8	—	10090
24	254	−51.6	—	10430
25	240	−52.6	—	10790
	232	**−53.5**	—	**11000**
26	228	−53.5	—	11120
27	214	−53.5	—	11530
28	**200**	**−53.5**	—	**11960**
	199	**−53.5**	—	**12000**
29	191	−53.5	—	12250

10. X. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	960.4	8.8	100	493
1	932	9.9	100	740
	903	**9.0**	**95**	**1000**
2	893	8.9	91	1090
3	855	5.3	90	1460
	850	**5.0**	**90**	**1500**
4	817	3.3	90	1820
	800	**1.9**	**85**	**2000**
5	781	0.7	79	2150
6	751	−2.7	71	2500
7	725	−4.1	71	2770
	705	**−4.7**	**68**	**3000**
	700	**−4.9**	**67**	**3055**
8	687	−5.3	65	3200
9	656	−8.2	57	3570
10	627	−10.1	43	3910
	620	**−10.6**	**41**	**4000**
11	594	−12.3	35	4330
12	562	−15.0	39	4750
	543	**−17.4**	**37**	**5000**
13	533	−18.7	35	5150
14	507	−21.5	32	5520
	500	**−21.9**	**31**	**5620**
	475	**−23.5**	**29**	**6000**
15	472	−23.6	27	6050
16	445	−26.7	25	6480
17	418	−29.6	25	6925
	414	**−30.3**	**25**	**7000**
18	392	−33.1	25	7370
19	372	−36.9	25	7740
	358	**−38.8**	**25**	**8000**
20	347	−40.1	25	8220
21	324	−41.7	24	8680
	309	**−42.8**	**23**	**9000**
22	303	−43.3	23	9140
	300	**−43.6**	**23**	**9200**
23	283	−45.6	22	9600
	267	**−46.5**	**22**	**10000**
24	264	−46.8	22	10060
25	244	−47.7	21	10580
	229	**−49.6**	—	**11000**
26	226	−49.8	—	11080
27	208	−49.8	—	11620
	200	**−50.5**	—	**11880**
	196	**−50.6**	—	**12000**
28	192	−51.1	—	12140
29	177	−51.1	—	12670

11. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**190**
0	964.2	8.2	100	493
1	930	7.2	100	790
	906	**7.2**	**100**	**1000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
2	890	7.2	100	1150
3	855	7.2	76	1480
	850	**6.9**	**70**	**1520**
4	826	5.9	57	1750
	802	**4.4**	**57**	**2000**
5	786	3.7	57	2160
6	752	1.5	54	2520
7	720	0.3	50	2870
	708	**–0.4**	**48**	**3000**
	700	**–0.9**	**48**	**3090**
8	687	–1.5	46	3240
9	657	–3.6	43	3590
10	628	–5.2	40	3950
	624	**–5.4**	**40**	**4000**
11	600	–7.2	39	4300
12	571	–9.2	38	4690
13	**548**	**–11.7**	**37**	**5000**
14	519	–13.9	36	5420
	500	**–15.6**	**35**	**5690**
15	494	–16.2	35	5790
	480	**–18.5**	**34**	**6000**
16	477	–18.9	34	6040
17	457	–21.5	33	6370
18	436	–23.7	32	6700
	419	**–25.3**	**31**	**7000**
19	411	–25.9	31	7120
20	388	–28.1	30	7550
21	369	–30.3	30	7900
	364	**–31.1**	**30**	**8000**
22	351	–33.1	30	8250
23	334	–35.0	30	8600
	315	**–37.0**	**30**	**9000**
24	314	–37.1	30	9025
	300	**–38.2**	**30**	**9330**
25	294	–38.7	30	9470
26	275	–41.7	—	9930
	272	**–42.1**	**—**	**10000**
27	256	–44.3	—	10410
28	237	–46.7	—	10930
	234	**–47.1**	**—**	**11000**
29	219	–49.7	—	11430
30	205	–52.9	—	11860
	201	**–54.0**	**—**	**12000**
	200	**–54.1**	**—**	**12030**
31	192	–56.1	—	12280
32	181	–58.0	—	12660
	171	**–59.3**	**—**	**13000**
33	167	–59.9	—	13170

12. X. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**240**
0	970.1	8.7	100	493
1	944	8.7	100	720
	913	**10.8**	**84**	**1000**
2	912	11.0	81	1010
3	874	11.0	55	1350
	850	**10.6**	**45**	**1590**
4	839	10.4	39	1700
	809	**9.7**	**32**	**2000**
5	808	9.6	31	2020
6	774	6.9	51	2370
7	741	3.5	81	2720
8	**716**	**2.0**	**81**	**3000**
	700	**–0.4**	**88**	**3170**
9	686	–1.1	95	3340
10	661	–4.8	94	3630
11	633	–5.8	61	3970
	631	**–5.5**	**60**	**4000**
12	606	–4.7	52	4310
13	581	–6.6	51	4640
14	**555**	**–9.2**	**51**	**5000**
15	531	–11.9	51	5330
16	**500**	**–14.9**	**41**	**5780**
	486	**–16.4**	**39**	**6000**
17	480	–17.2	37	6090
18	450	–20.5	45	6570
19	430	–22.5	43	6900
	424	**–23.5**	**41**	**7000**
20	410	–25.3	38	7250
21	388	–28.0	37	7660
	369	**–30.4**	**37**	**8000**
22	366	–30.8	37	8060
23	341	–34.1	37	8560
24	**320**	**–37.5**	**37**	**9000**
	300	**–40.3**	**37**	**9430**
25	297	–40.7	37	9510
26	277	–44.1	—	9970
	276	**–44.3**	**—**	**10000**
27	257	–47.1	—	10440
28	239	–50.6	—	10930
	237	**–50.9**	**—**	**11000**
29	223	–53.3	—	11390
30	209	–56.9	—	11810
	203	**–58.4**	**—**	**12000**
	200	**–58.8**	**—**	**12080**
31	195	–59.7	—	12240
32	181	–60.5	—	12700
	172	**–61.1**	**—**	**13000**
33	171	–61.2	—	13050
34	160	–62.0	—	13460

13. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**250**
0	972.4	9.0	100	493
1	943	9.0	100	735
	913	**10.3**	**92**	**1000**
2	909	10.3	89	1035
3	878	9.4	62	1325
	850	**8.9**	**48**	**1600**
4	847	8.8	45	1625
5	817	6.0	62	1910
	809	**5.2**	**62**	**2000**
6	784	3.5	62	2250
7	750	1.1	63	2610
	732	0.5	54	2800
8	719	1.2	34	2950
	705	2.4	32	3100
	715	**1.5**	**32**	**3000**
	700	**2.1**	**33**	**3170**
9	689	1.2	33	3290
10	661	–3.6	35	3610
11	634	–5.6	35	3950
	629	**–5.9**	**34**	**4000**
12	605	–7.7	33	4310
13	578	–10.0	32	4660
14	556	–12.9	31	4960
	553	**–13.5**	**31**	**5000**
15	530	–16.0	31	5320
16	509	–17.4	30	5620
	500	**–18.3**	**29**	**5760**
17	486	–19.3	27	5960
	484	**–19.4**	**27**	**6000**
18	463	–21.5	25	6325
19	438	–22.5	24	6730
	422	**–25.3**	**24**	**7000**
20	413	–26.5	24	7160
21	390	–30.5	24	7560
22	**366**	**–34.1**	**27**	**8000**
23	344	–37.4	27	8440
24	321	–40.9	—	8910
	317	**–41.7**	**—**	**9000**
25	**300**	**–44.5**	**—**	**9340**
26	280	–48.0	—	9825
	273	**–49.3**	**—**	**10000**
27	259	–51.6	—	10380
28	243	–55.6	—	10740
	233	**–57.2**	**—**	**11000**
29	224	–59.0	—	11250
30	208	–61.5	—	11720
	200	**–62.7**	**—**	**11960**
	199	**–62.9**	**—**	**12000**
31	195	–63.4	—	12110
32	181	–65.4	—	12560

14. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	969.9	8.4	100	493
1	939	9.7	100	740
	911	**9.3**	**91**	**1000**
2	901	9.2	87	1085
3	866	8.7	60	1420
	850	**8.4**	**58**	**1580**
4	831	7.9	56	1750
	807	**5.6**	**54**	**2000**
5	796	4.8	52	2110
6	762	6.1	24	2460
7	727	1.6	30	2850
	713	**0.9**	**30**	**3000**
	700	**0.0**	**30**	**3150**
8	692	–0.3	30	3240
9	661	–3.1	29	3610
10	633	–4.8	29	3940
	629	**–5.3**	**29**	**4000**
11	607	–7.2	29	4270
12	579	–9.9	26	4640
13	**551**	**–12.6**	**24**	**5000**
14	522	–15.7	24	5420
	500	**–17.7**	**23**	**5750**
15	490	–18.7	22	5900
	483	**–19.0**	**22**	**6000**
16	464	–21.0	22	6300
17	438	–24.2	22	6720
	422	**–26.0**	**23**	**7000**
18	409	–27.6	23	7210
19	381	–29.7	23	7710
	367	**–31.6**	**23**	**8000**
20	356	–33.1	23	8200
21	329	–35.6	23	8750
	317	**–36.9**	**23**	**9000**
22	307	–37.9	23	9220
	300	**–38.4**	**23**	**9390**
23	285	–39.5	23	9740
	274	**–41.4**	**—**	**10000**
24	265	–43.1	—	10230
25	245	–47.3	—	10750
	236	**–49.1**	**—**	**11000**
26	227	–50.7	—	11250

15. X. 1949. 06.30 h HEC

	1000	—	—	**215**
0	967.2	8.5	100	493
1	937	11.0	100	750
	909	**12.2**	**98**	**1000**
2	901	12.2	95	1080
3	867	11.0	87	1400
	850	**10.5**	**68**	**1570**
4	831	10.2	49	1750
	807	**9.1**	**42**	**2000**
5	800	8.8	40	2060
6	766	6.2	88	2490
7	729	3.8	86	2840
	714	**2.6**	**86**	**3000**
	700	**1.8**	**95**	**3150**
8	695	0.9	35	3225
9	660	–1.8	34	3630
10	**629**	**–4.3**	**33**	**4000**
11	601	–6.4	33	4360
12	563	–9.2	33	4870
	554	**–10.0**	**33**	**5000**
13	531	–12.0	33	5310
14	**500**	**–14.4**	**33**	**5780**
	486	**–16.4**	**32**	**6000**
15	477	–17.4	32	6120
16	452	–20.8	32	6530
17	424	–24.2	**32**	**7000**
18	397	–27.5	31	7470
19	369	–31.3	31	7980
	368	**–31.4**	**31**	**8000**
20	344	–35.3	31	8470
21	321	–38.9	31	8960
	319	**–39.1**	**31**	**9000**
	300	**–42.1**	**—**	**9410**
22	297	–42.8	—	9480
23	**275**	**–46.3**	**—**	**10000**
24	255	–49.9	—	10490
25	237	–53.5	—	10960
	236	**–53.7**	**—**	**11000**
26	216	–56.5	—	11550
	201	**–58.8**	**—**	**12000**
27	200	–59.1	—	12050

17. X. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**165**
0	961.0	5.1	100	493
1	928	10.8	91	780
	904	**10.8**	**80**	**1000**
2	892	10.8	72	1110
3	857	10.0	49	1430
	850	**9.0**	**49**	**1515**
4	825	8.4	50	1750
	801	**6.6**	**57**	**2000**
5	789	5.6	63	2115
6	760	2.9	64	2410
7	725	–0.1	69	2785
	708	**–2.0**	**70**	**3000**
	700	**–2.7**	**75**	**3085**
8	691	–3.5	80	3180
9	661	–3.5	49	3530
10	631	–4.2	39	3900
	623	**–4.7**	**37**	**4000**
11	600	–6.7	34	4285
12	570	–9.1	30	4680
	548	**–11.7**	**30**	**5000**
13	542	–12.1	30	5070
14	515	–15.3	40	5455
	500	**–17.0**	**34**	**5690**
15	487	–18.5	30	5870
	479	**–18.8**	**29**	**6000**
16	459	–20.1	27	6310
17	435	–22.5	28	6720
	418	**–24.7**	**29**	**7000**
18	410	–26.0	29	7140
19	385	–30.1	30	7600
	364	**–33.3**	**30**	**8000**
20	360	–33.9	30	8065
21	339	–37.1	31	8480
22	**315**	**–41.1**	**—**	**9000**
	300	**–43.6**	**—**	**9320**
23	293	–44.8	—	9470
24	**271**	**–48.0**	**—**	**10000**
25	251	–50.1	—	10490
26	230	–52.4	—	10880
	232	**–52.5**	**—**	**11000**
27	217	–53.0	—	11430
28	202	–55.5	—	11880
	200	**–55.9**	**—**	**11960**
29	199	–56.1	—	12000
	189	–57.5	—	12320
30	176	–57.5	—	12770
	169	**–58.6**	**—**	**13000**
31	165	–58.9	—	13150
32	153	–58.9	—	13630
33	145	–58.9	—	13970
	144	**–58.9**	**—**	**14000**
34	134	–58.9	—	14460

18. X. 1949 06.15 h HEC

	1000	—	—	**205**
0	965.4	5.0	100	493
1	939	7.0	91	710
	907	**5.2**	**78**	**1000**
2	897	4.6	74	1090
3	855	2.4	65	1470
	850	**2.0**	**63**	**1530**
4	825	0.4	59	1760
	801	**–1.0**	**54**	**2000**
5	788	–2.2	51	2140
6	754	–4.4	70	2480
7	721	–5.4	60	2830
	706	**–5.9**	**55**	**3000**
	700	**–6.3**	**54**	**3060**
8	678	–7.2	51	3315
9	637	–9.8	45	3790
	620	**–10.9**	**43**	**4000**
10	605	–12.0	41	4190
11	577	–14.0	37	4540
12	550	–15.5	33	4900
	543	**–15.7**	**32**	**5000**
13	522	–16.1	31	5290
	500	**–17.7**	**32**	**5620**
14	494	–18.2	33	5700
	475	**–20.4**	**33**	**6000**
15	471	–20.9	33	6060
16	449	–24.1	34	6410
17	423	–27.2	35	6840
	414	**–28.4**	**35**	**7000**
18	396	–30.5	36	7310
19	373	–34.1	37	7720
	359	**–36.1**	**38**	**8000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
20	351	−37.1	38	8140
21	330	−39.9	—	8575
22	309	−42.6	—	9000
	300	−44.1	—	9225
23	287	−46.2	—	9520
24	267	−49.9	—	10000
25	251	−52.9	—	10390
26	233	−55.7	—	10870
	228	−56.6	—	11000
27	215	−58.6	—	11370
28	200	−61.6	—	11830
	195	−59.7	—	12000
29	186	−56.3	—	12270
30	175	−56.3	—	12670

19. X. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	165
0	960.8	5.2	100	198
1	920	10.6	100	810
	904	10.4	85	1000
2	881	10.0	71	1210
	850	10.0	58	1510
3	811	10.0	53	1590
4	808	7.8	48	1965
	801	7.1	47	2000
5	768	5.1	41	2340
6	735	3.5	37	2690
	708	2.7	39	3000
7	700	2.4	40	3090
8	672	0.4	42	3410
9	640	−1.5	42	3800
	625	−2.3	43	4000
10	616	−2.7	43	4110
11	587	−5.0	46	4480
12	553	−8.0	48	4950
	550	−8.2	48	5000
13	518	−10.5	45	5450
	500	−12.3	55	5730
14	491	−13.1	60	5870
	488	−14.0	52	6000
15	467	−15.0	40	6240
16	441	−17.7	46	6620
	422	−19.3	48	7000
17	420	−19.4	48	7030
18	400	−23.0	49	7400
19	379	−27.3	65	7780
	368	−28.8	64	8000
20	355	−30.7	62	8240
21	331	−34.4	62	8730
	319	−36.7	63	9000
22	308	−38.8	64	9230
	300	−40.1	—	9420
23	282	−42.8	—	9880
	275	−44.2	—	10000
24	261	−47.1	—	10350
25	243	−51.5	—	10830
	237	−52.9	—	11000
26	224	−55.6	—	11340
27	206	−58.3	—	11870
	202	−59.3	—	12000
	200	−59.6	—	12060
28	189	−61.8	—	12400
	172	−64.1	—	13000
29	165	−65.0	—	13240

20. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	160
0	961.3	11.1	93	193
1	924	10.4	86	810
	904	9.8	78	1000
2	886	9.2	67	1170
3	853	5.7	79	1480
	850	6.7	82	1500
4	815	3.0	98	1850
	800	2.2	83	2000
5	775	1.0	58	2260
6	736	−1.7	48	2670
	705	−3.9	61	3000
7	700	−4.1	65	3050
8	667	−5.7	100	3440
9	635	−7.8	100	3820
	641	−7.9	94	4000
10	601	−8.0	87	4220
11	573	−10.7	56	4625
12	546	−14.5	45	5000
12	546	−14.5	45	5000
	500	−19.3	60	5600
14	468	−20.9	70	5860
	477	−21.9	78	6000
15	458	−24.0	97	6290
16	433	−26.8	100	6700
	415	−27.8	88	7000
17	407	−28.1	83	7150
18	385	−31.6	72	7535
19	363	−34.9	72	7950
	361	−35.2	73	8000
20	341	−37.5	75	8390
21	319	−39.1	75	8840
	311	−40.5	—	9000
	300	−42.6	—	9250
22	298	−42.9	—	9300
23	278	−45.8	—	9760
	268	−47.6	—	10000
24	257	−49.7	—	10270
25	240	−53.1	—	10720
	230	−55.5	—	11000
26	220	−56.8	—	11280
27	204	−59.7	—	11760
	200	−59.9	—	11870
	196	−60.0	—	12000
28	187	−60.6	—	12300
29	169	−60.9	—	12920

21. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	140
0	959.1	8.9	100	193
1	935	8.9	100	700
	901	8.2	100	1000
2	891	7.9	100	1100
3	853	5.5	100	1460
	850	5.4	99	1480
1	817	4.1	97	1810
	798	3.9	86	2000
5	781	3.8	76	2140
6	717	2.1	67	2535
7	718	1.3	65	2860
	705	0.5	62	3000
	700	0.3	60	3050
8	688	−0.7	55	3200
9	658	−2.9	65	3540
10	630	−1.9	65	3890
	621	−5.4	60	4000
11	605	−6.5	49	4200
12	579	−8.3	39	4550
13	551	−11.0	37	4930
	546	−11.7	36	5000
11	523	−11.3	34	5325
	500	−16.9	33	5660
15	198	−17.0	33	5700
	478	−18.8	32	6000
16	173	−19.4	32	6090
17	150	21.3	32	6450
18	123	−25.5	34	6890
	417	−26.6	34	7000
19	100	−29.1	35	7300
20	378	−31.3	36	7700
	362	−32.6	37	8000
21	352	−33.6	37	8190
22	329	−37.0	37	8680
	313	−39.5	—	9000
23	307	−40.6	—	9140
	300	−42.0	—	9290
24	285	−41.9	—	9640
	270	−47.4	—	10000
25	263	−48.9	—	10170
26	241	−52.5	—	10740
	231	−54.9	—	11000
27	226	−56.2	—	11140
28	209	−58.5	—	11680
	200	−59.2	—	11910
	198	−59.4	—	12000
29	194	−59.7	—	12100
30	180	−61.4	—	12560
	168	−60.4	—	13000
31	167	−60.6	—	13040
32	159	−61.1	—	13330
33	149	−61.1	—	13740

22. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	175
0	962.1	8.0	90	193
1	925	7.0	75	815
	905	5.6	67	1000
2	889	4.6	60	1145
3	857	3.6	65	1435
	850	3.0	75	1510
4	825	−0.3	100	1740
	799	−1.7	100	2000
5	790	−2.3	100	2090
6	760	−3.8	100	2400
7	720	−6.4	100	2815
	704	−8.1	100	3000
	700	−8.5	100	3040
8	689	−9.5	100	3160
9	657	−11.1	46	3515
10	625	−11.1	28	3900
	618	−11.9	28	4000
11	591	−14.3	26	4330
12	555	−16.6	24	4805
	541	−17.2	23	5000
13	527	−18.0	22	5190
14	500	−19.3	20	5599
	478	−22.0	20	6000
15	471	−22.1	20	6030
16	444	−25.5	20	6450
17	413	−28.8	20	6960
	412	−29.2	20	7000
18	392	−31.7	20	7340
19	364	−35.0	20	7850
	357	−35.9	20	8000
20	340	−37.8	20	8330
21	314	−41.5	—	8875
	308	−42.0	—	9000
	300	−42.6	—	9185
22	290	−43.5	—	9420
23	267	−45.5	—	9960
	265	−45.9	—	10000
24	251	−47.7	—	10370
25	237	−49.6	—	10730
	228	−50.0	—	11000
26	225	−50.1	—	11080
27	210	−51.0	—	11530
28	200	−51.0	—	11850

24. X. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	135
0	958.0	11.2	65	193
1	934	11.2	58	705
	901	11.2	50	1000
2	899	11.2	46	1025
3	865	11.2	43	1345
	850	9.6	47	1490
4	831	7.8	54	1670
5	799	5.1	80	2000
6	769	3.5	68	2295
7	744	2.6	40	2570
8	717	1.1	36	2865
	706	0.3	44	3000
	700	−0.1	46	3070
9	691	−0.6	53	3160
10	659	−2.2	65	3540
11	620	−3.9	56	4000
12	591	−6.1	56	4390
13	565	−8.3	56	4740
	547	−9.6	58	5000
14	541	−10.2	59	5070
15	516	−12.8	51	5480
	500	−14.4	53	5690
16	493	−15.3	54	5780
	479	−16.5	53	6000
17	469	−17.6	50	6160
18	447	−19.8	38	6520
19	423	−21.7	33	6930
	419	−22.3	33	7000
20	404	−24.5	33	7260
21	385	−27.0	33	7610
22	365	−30.3	27	8000
23	341	−34.6	26	8460
24	321	−38.7	26	8880
	316	−39.7	26	9000
25	300	−42.7	26	9350
26	280	−46.7	—	9800
	272	−48.1	—	10000
27	258	−50.0	—	10330
28	239	−54.2	—	10830
	233	−55.6	—	11000
29	226	−57.3	—	11180
30	211	−60.3	—	11620
31	200	−62.6	—	11950
	198	−62.8	—	12000
32	187	−64.2	—	12350
33	171	−59.2	—	12900
	169	−60.2	—	13000
34	160	−62.8	—	13320

25. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	170
0	962.1	14.5	82	193
1	936	15.0	82	740
	907	14.5	76	1000
2	893	14.0	72	1140
3	853	11.8	89	1520
	850	11.5	90	1550
4	821	9.1	100	1835
	805	7.8	100	2000
5	791	6.6	100	2150
6	752	5.3	100	2560
7	713	4.6	100	3000
	700	3.8	100	3140
8	679	2.4	100	3390
9	647	1.4	97	3780
	629	−0.6	70	4000
10	616	−1.8	68	4170
11	584	−4.1	75	4600
	554	−5.0	57	5000
12	553	−5.6	56	5020
13	525	−8.6	42	5420
	500	−10.7	40	5800
14	498	−11.2	40	5830
	487	−12.3	42	6000
15	472	−14.1	45	6240
16	446	−17.2	59	6670
	426	−18.6	49	7000
17	419	−19.2	45	7135
18	395	−21.9	37	7560
	372	−24.8	33	8000
19	370	−25.1	32	8050
20	349	−28.7	31	8460
21	328	−31.2	30	8910
	323	−32.0	30	9000
22	306	−35.0	29	9390
	300	−36.1	29	9520
23	285	−38.9	29	9880
	280	−39.8	39	10000
24	265	−42.9	30	10370
25	246	−46.9	30	10860
	241	−47.9	—	11000
26	227	−50.3	—	11400
27	209	−54.4	—	11920
	206	−54.8	—	12000
	200	−55.5	—	12200
28	191	−56.7	—	12500

26. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	110
0	954.9	12.2	83	193
1	928	14.9	65	740
	900	13.9	67	1000
2	888	13.4	69	1110
	850	11.8	62	1480
3	848	11.7	61	1500
4	812	8.9	68	1860
	798	7.7	71	2000
5	781	6.3	74	2180
6	750	3.9	78	2500
7	722	1.3	89	2810
	706	0.0	92	3000
	700	−0.4	91	3060

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
8	691	–1.2	100	3170
9	662	–3.6	100	3500
10	633	–6.0	98	3860
	623	**–6.9**	**99**	**4000**
11	607	–8.3	100	4190
12	577	–9.8	100	4570
	562	–10.4	91	4790
13	**545**	**–8.8**	**39**	**5000**
14	519	–11.2	26	5400
	500	**–12.9**	**26**	**5670**
15	493	–13.5	26	5790
	480	**–15.4**	**26**	**6000**
16	467	–17.1	26	6220
17	444	–20.0	22	6570
18	**419**	**–23.0**	**20**	**7000**
19	394	–26.3	20	7440
20	369	–29.2	22	7900
	364	**–29.7**	**22**	**8000**
21	348	–32.1	22	8330
22	326	–36.0	22	8780
	316	**–37.7**	**22**	**9000**
23	306	–39.3	22	9220
	300	**–40.5**	—	**9350**
24	285	–43.5	—	9700
	272	**–46.5**	—	**10000**
25	269	–47.3	—	10080
26	253	–50.7	—	10480
27	235	–53.1	—	10960
	233	**–53.4**	—	**11000**
28	219	–55.9	—	11410
29	**200**	**–58.1**	—	**12000**
30	186	–59.8	—	12430

27. X. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**175**
0	961.9	8.1	66	493
1	925	6.3	67	830
	904	**5.1**	**67**	**1000**
2	891	4.1	67	1120
3	860	2.5	71	1400
	850	**1.5**	**75**	**1500**
4	832	–0.2	81	1670
5	**799**	**–2.4**	**98**	**2000**
6	764	–4.3	100	2350
7	730	–6.5	100	2700
	703	**–8.5**	**100**	**3000**
	700	**–8.6**	**100**	**3040**
8	693	–9.1	100	3110
9	651	–11.7	100	3590
10	**618**	**–12.1**	**97**	**4000**
	604	–11.2	65	4170
11	587	–12.1	44	4390
12	559	–14.3	41	4750
	541	**–15.3**	**44**	**5000**
13	532	–15.8	47	5120
14	509	–17.9	30	5450
	500	**–18.7**	**29**	**5590**
15	483	–20.0	27	5840
	473	**–21.0**	**26**	**6000**
16	456	–22.5	24	6280
17	431	–22.6	22	6680
	412	**–28.5**	**22**	**7000**
18	405	–29.5	22	7130
19	381	–31.6	25	7550
	358	**–34.3**	**26**	**8000**
20	355	–34.6	27	8040
21	330	–37.5	27	8560
	309	**–40.7**	—	**9000**
22	307	–41.0	—	9050
	300	**–42.1**	—	**9200**
23	288	–44.1	—	9480
24	271	–47.3	—	9880
	266	**–48.1**	—	**10000**
25	255	–50.2	—	10280
26	237	–53.4	—	10750
	228	**–55.2**	—	**11000**
27	223	–56.2	—	11140
28	209	–57.5	—	11550
	200	**–55.5**	—	**11820**
29	197	–54.9	—	11920
	195	–54.6	—	12000
30	184	–54.1	—	12360
31	175	–53.6	—	12680
	167	**–53.2**	—	**13000**
32	165	–53.2	—	13060
33	156	–53.1	—	13420

28. X. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	967.8	1.0	76	493
1	938	–0.7	91	750
	908	**–1.9**	**92**	**1000**
2	898	–2.3	92	1100
3	859	–1.0	89	1440
	850	**–4.4**	**82**	**1530**
4	824	–5.5	62	1770
	800	**–6.1**	**50**	**2000**
5	784	–6.7	42	2160
6	747	–7.7	35	2540
7	714	–8.8	32	2880
	704	**–9.8**	**31**	**3000**
	700	**–9.8**	**31**	**3030**
8	681	–8.9	30	3250
9	652	–6.3	28	3580
10	**619**	**–7.6**	**27**	**4000**
11	587	–11.1	26	4390
12	551	–15.5	25	4880
	542	**–16.5**	**24**	**5000**
13	519	–18.6	24	5320
	500	**–19.7**	**23**	**5590**
14	488	–20.5	23	5780
	474	**–21.8**	**23**	**6000**
15	462	–23.0	23	6180
16	437	–25.4	23	6590
17	**412**	**–27.9**	**23**	**7000**
18	385	–30.2	23	7490
19	361	–33.2	23	7940
	358	**–33.4**	**23**	**8000**
20	339	–36.1	23	8390
21	314	–40.1	—	8910
	310	**–40.8**	—	**9000**
	300	**–42.5**	—	**9220**
22	290	–44.3	—	9450
23	272	–48.0	—	9880
	267	**–48.7**	—	**10000**
24	251	–51.2	—	10390
25	231	–53.4	—	10930
	228	**–53.4**	—	**11000**
26	215	–53.7	—	11390
27	**200**	**–55.7**	—	**11850**
	195	**–56.0**	—	**12000**
28	185	–56.7	—	12350

29. X. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	963.7	2.0	85	493
1	914	0.0	93	915
	905	**–0.6**	**93**	**1000**
2	869	–3.0	93	1310
	850	**–0.6**	**90**	**1500**
3	823	2.7	87	1745
	798	**2.1**	**88**	**2000**
4	779	1.6	89	2185
5	743	–1.0	91	2570
	704	**–1.8**	**50**	**3000**
6	**700**	–1.9	**44**	**3045**
7	674	–2.7	30	3340
8	637	–2.2	28	3785
	621	**–2.5**	**27**	**4000**
9	603	–2.6	26	4220
10	573	–6.5	24	4630
	546	**–10.0**	**23**	**5000**
11	541	–10.8	22	5065
12	509	–13.5	20	5520
	500	**–14.7**	**20**	**5670**
13	483	–16.3	20	5920
	479	**–16.9**	**20**	**6000**
14	956	–19.6	20	6350
15	433	–22.4	20	6740
	418	**–24.1**	**20**	**7000**
16	408	–25.1	20	7170
17	382	–27.5	20	7640

31. X. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	968.1	2.0	70	493
1	943	0.5	70	700
	909	**0.5**	**93**	**1000**
2	905	0.5	95	1045
	889	–0.8	100	1170
3	864	–3.0	100	1390
	850	**–4.1**	**100**	**1530**
4	825	–1.5	76	1760
	801	**–2.8**	**71**	**2000**
5	789	–3.4	69	2120
6	751	–5.0	43	2500
7	717	–5.0	24	2850
	705	**–5.0**	**22**	**3000**
	700	**–5.0**	**21**	**3060**
8	684	–5.0	20	3230
9	654	–6.2	18	3580
10	622	–8.8	20	3965
	620	**–9.2**	**21**	**4000**
11	596	–12.0	24	4300
12	567	–12.0	27	4670
	544	**–14.6**	**32**	**5000**
13	540	–15.1	35	5050
14	515	–15.7	35	5410
	500	**–17.3**	**32**	**5630**
15	490	–18.5	31	5780
	476	**–20.2**	**29**	**6000**
16	469	–21.0	28	6100
17	443	–24.2	28	6515
18	420	–27.0	28	6900
	415	**–27.9**	**29**	**7000**
19	396	–30.6	33	7320
20	371	–34.7	35	7780
	360	**–36.6**	**36**	**8000**
21	350	–38.2	37	8170
22	324	–40.5	—	8720
	311	**–42.1**	—	**9000**
23	**300**	**–43.5**	—	**9240**
24	277	–46.6	—	9760
	267	**–48.5**	—	**10000**
25	250	–49.8	—	10200
26	244	–53.1	—	10590
	229	**–56.1**	—	**11000**
27	227	–56.5	—	11060
28	209	–57.8	—	11570
	200	**–57.2**	—	**11850**
29	196	–57.0	—	12000

1. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	966.2	3.3	90	493
1	931	0.5	90	790
	907	**–0.5**	**90**	**1000**
2	887	–1.7	90	1170
	850	**–4.4**	**90**	**1515**
3	846	–4.9	90	1545
	828	–6.2	90	1705
4	804	–0.9	72	1950
	799	**–0.9**	**70**	**2000**
5	766	–0.9	46	2380
6	735	–2.6	26	2660
	704	**–5.1**	**25**	**3000**
7	**700**	**–5.6**	**25**	**3045**
8	666	–8.8	22	3420
9	633	–11.0	25	3820
	618	**–12.3**	**33**	**4000**
10	599	–13.2	40	4240
11	568	–14.2	25	4640
	542	**–16.9**	**24**	**5000**
12	540	–17.1	24	5025
13	510	–20.5	23	5450
	500	**–21.4**	**23**	**5600**
14	483	–23.1	24	5850
	473	**–24.1**	**25**	**6000**
15	455	–26.3	25	6280
16	430	–30.0	30	6680
	411	**–31.7**	**36**	**7000**
17	404	–32.7	40	7120
18	376	–35.9	40	7610
	356	**–38.8**	**38**	**8000**
19	353	–39.1	38	8060
20	328	–42.2	36	8555
21	309	–45.6	—	8950
	307	**–46.1**	—	**9000**
	300	**–47.4**	—	**9155**
22	287	–49.3	—	9440
23	267	–53.2	—	9900
	263	**–53.2**	—	**10000**
24	247	–53.2	—	10410
25	**225**	**–53.2**	—	**11000**
26	209	–53.2	—	11470
	200	**–53.2**	—	**11770**
27	**192**	**–53.2**	—	**12000**
28	181	–53.2	—	12390

2. XI. 1949. 06.20 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	966.0	2.3	85	493
1	939	–0.3	92	710
	907	**–1.7**	**92**	**1000**
2	902	–1.9	92	1040
3	867	–3.5	92	1350
	850	**–4.7**	**96**	**1510**
4	825	–6.8	100	1740
	809	–2.4	92	1890
5	**797**	**–3.0**	**87**	**2000**
6	765	–5.8	77	2330
7	735	–7.6	68	2610
8	**700**	**–9.7**	**61**	**3000**
9	669	–11.9	57	3350
10	636	–14.0	54	3750
	616	**–15.3**	**52**	**4000**
11	605	–16.0	50	4120
12	579	–17.8	48	4450
13	547	–19.5	45	4870
	538	**–20.2**	**44**	**5000**
14	516	–22.2	43	5300
	500	**–23.9**	**42**	**5545**
15	488	–25.2	42	5710
	469	**–27.3**	**41**	**6000**
16	460	–28.5	41	6140
17	435	–31.5	40	6530
18	**406**	**–35.0**	**39**	**7000**
19	381	–38.6	38	7460
20	356	–42.8	37	7920
	352	**–43.3**	—	**8000**
21	333	–46.2	—	8360
22	311	–50.0	—	8820
	303	**–51.1**	—	**9000**
	300	**–51.4**	—	**9055**
27	287	–53.1	—	9340
24	266	–55.5	—	9820
	259	**–56.3**	—	**10000**
25	245	–58.0	—	10340
26	226	–58.0	—	10840
	221	**–58.0**	—	**11000**
27	208	–58.0	—	11370
	200	**–57.3**	—	**11620**
28	192	–56.6	—	11880
	188	**–56.4**	—	**12000**
29	176	–55.2	—	12420
30	167	–55.2	—	12750
	161	**–55.2**	—	**13000**
31	155	–55.2	—	13230

3. XI. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	965.7	–1.0	87	493
1	930	–3.8	87	795
	905	**–5.1**	**92**	**1000**
2	885	–6.2	96	1180
	850	**–6.7**	**99**	**1490**
3	846	–6.8	100	1530
	827	–7.6	96	1700
4	808	–6.5	71	1890
	795	**–4.9**	**53**	**2000**
5	774	–5.8	45	2230
6	739	–8.7	38	2590
7	705	–10.9	24	2940
	700	**–11.3**	**23**	**3000**
8	671	–12.7	22	3320
9	639	–15.6	21	3690
	613	**–17.9**	**21**	**4000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
10	601	–19.0	21	4150
11	562	–21.9	21	4650
	535	**–24.8**	**20**	**5000**
12	526	–25.7	20	5135
	500	**–26.8**	**19**	**5490**
13	495	–27.0	19	5560
14	467	–28.7	18	5980
	465	**–28.9**	**18**	**6000**
15	441	–31.6	18	6400
16	415	–34.8	18	6820
	404	**–36.4**	**18**	**7000**
17	391	–38.5	18	7230
18	365	–41.8	20	7700
	349	**–43.8**	--	**8000**
19	339	–45.0	--	8200
20	315	–48.4	—	8680
	300	**–50.3**	--	**9000**
21	291	–51.9	—	9190
22	270	–54.7	—	9680
	256	**–56.6**	--	**10000**
23	250	–57.4	--	10170
24	235	–58.5	—	10570
25	**219**	**–51.4**	—	**11000**
26	206	–52.5	—	11410
	200	**–53.2**	—	**11590**
27	191	–54.5	—	11890

4. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**235**
0	967.2	–2.1	86	193
1	922	–2.7	100	880
	908	**–3.3**	**100**	**1000**
2	872	–4.7	100	1320
	850	**–6.1**	**100**	**1520**
3	832	–7.1	100	1690
	815	–8.0	97	1840
	790	**–8.2**	**86**	**2000**
4	794	–8.3	82	2060
5	755	–5.7	62	2450
6	721	–8.5	50	2810
	703	**–9.9**	**49**	**3000**
	700	**–10.1**	**48**	**3030**
7	681	–11.5	46	3240
8	647	–14.8	45	3630
	616	**–17.7**	**45**	**4000**
9	613	–17.9	45	4035
	599	–16.8	43	4210
10	583	–17.9	40	4400
11	554	–20.8	37	4790
	538	**–21.7**	**36**	**5000**
12	523	–22.6	34	5210
	500	**–24.3**	**33**	**5540**
13	492	–24.9	33	5660
	469	**–27.1**	**32**	**6000**
14	466	–27.3	32	6050
15	441	–29.9	31	6440
16	416	–30.5	31	6860
	407	**–30.2**	**31**	**7000**
	402	–30.1	31	7090
17	388	–31.3	31	7350
18	364	–34.7	31	7800
	353	**–35.5**	**31**	**8000**
19	339	–36.7	30	8280
20	317	–39.9	30	8750
	306	**–41.5**	—	**9000**
	300	**–42.1**	—	**9120**
21	295	–42.9	—	9240
22	273	–45.6	—	9750
	263	**–47.0**	—	**10000**
23	255	–48.2	—	10200
24	238	–51.2	—	10650
	226	**–52.8**	—	**11000**
25	220	–53.5	—	11150
26	206	–56.3	—	11580
	200	**–57.5**	--	**11760**

5. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	963.0	–1.0	95	403
1	929	–7.1	95	780
	903	**–7.8**	**98**	**1000**
2	881	–8.5	100	1185
	850	**–5.9**	**75**	**1470**
3	838	–4.8	67	1580
4	797	–5.5	42	1970
	794	**–5.4**	**40**	**2000**
5	759	–6.1	27	2350
6	718	–7.6	22	2780
	700	**–8.1**	**20**	**2980**
	698	**–8.1**	**19**	**3000**
7	678	–8.7	18	3220
8	641	–11.2	16	3650
	613	**–13.9**	**16**	**4000**
9	606	–14.6	16	4090
10	574	–17.9	18	4490
11	541	–21.2	22	4930
	536	**–21.7**	**23**	**5000**
12	510	–24.3	24	5360
	500	**–25.5**	**24**	**5500**
13	479	–27.8	24	5810
	466	**–28.9**	**24**	**6000**
14	451	–30.6	23	6250
15	424	–32.8	22	6780
	405	**–35.3**	**22**	**7000**
16	395	–36.6	22	7170
17	367	–40.1	22	7670
	350	**–42.7**	—	**8000**
18	342	–43.7	—	8150
19	318	–46.7	—	8640
	300	**–49.7**	—	**9000**
20	294	–50.7	—	9140
21	272	–54.1	—	9650

7. XI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**–70**
0	932.5	0.0	100	493
1	905	–1.2	100	740
	875	**–2.5**	**100**	**1000**
2	871	–2.7	100	1050
	850	**–3.6**	**100**	**1230**
3	838	–3.9	100	1340
4	802	–4.7	100	1690
	771	**–5.4**	**100**	**2000**
5	769	–5.5	100	2020
6	736	–6.6	100	2360
7	705	–8.9	100	2690
	700	**–9.1**	**100**	**2750**
	677	**–10.5**	**100**	**3000**
8	667	–11.1	100	3120
9	633	–14.1	100	3520
10	601	–17.1	100	3910
	594	**–17.7**	**100**	**4000**
11	569	–19.6	100	4310
12	543	–20.7	100	4660
	518	**–21.6**	**93**	**5000**
13	511	–22.0	91	5110
	500	**–23.0**	**90**	**5260**
14	482	–24.7	88	5540
15	456	–27.9	84	5940
	452	**–28.4**	**84**	**6000**
16	426	–30.7	83	6410
17	400	–34.1	81	6860
	392	**–35.4**	**80**	**7000**
18	376	–37.8	77	7290
19	352	–41.9	75	7735
	338	**–44.7**	**75**	**8000**
20	329	–46.5	75	8200
21	305	–50.1	—	8690
	300	**–50.8**	—	**8790**
	291	**–52.1**	—	**9000**
22	282	–53.2	—	9200
23	257	–19.9	—	9790

8. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**050**
0	947.8	1.9	100	493
1	923	2.4	100	700
	889	**0.1**	**100**	**1000**
2	879	–0.2	100	1090
	850	**–2.4**	**100**	**1360**
3	837	–3.1	100	1470
4	794	–6.1	100	1900
	783	**–6.8**	**100**	**2000**
5	746	–9.1	100	2390
6	709	–11.2	100	2770
	700	**–11.7**	**100**	**2870**
	688	**–12.4**	**100**	**3000**
7	673	–13.1	100	3160
8	656	–16.5	100	3600
9	**601**	**–17.0**	**69**	**4000**
10	567	–19.0	48	4450
11	533	–21.1	50	4910
	526	**–21.2**	**49**	**5000**
12	507	–20.9	45	5270
	500	**–21.7**	**44**	**5380**
13	481	–23.9	42	5660
	459	**–26.6**	**43**	**6000**
14	453	–27.3	44	6100
15	424	–30.9	51	6570
	399	**–32.8**	**56**	**7000**
16	396	–33.0	57	7050
17	369	–35.2	59	7550
18	350	–38.0	61	7900
	345	**–38.5**	**62**	**8000**
19	328	–40.2	63	8340
20	308	–41.7	59	8770
	300	**–42.3**	—	**8950**
	298	**–42.4**	—	**9000**
21	287	–42.9	—	9250
22	268	–43.7	—	9710
	257	**–44.2**	—	**10000**
23	249	–44.5	—	10200
24	233	–44.7	—	10640
	221	**–45.8**	—	**11000**
25	214	–46.2	—	11210
	200	**–47.6**	—	**11650**
26	197	–47.9	—	11750

9. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	957.8	1.9	80	493
1	924	1.5	80	785
	899	**–0.1**	**80**	**1000**
2	881	–1.1	80	1160
	850	**–3.6**	**82**	**1440**
3	837	–4.6	83	1570
4	797	–7.3	83	1950
	792	**–7.7**	**81**	**2000**
5	759	–9.5	75	2320
6	725	–11.9	67	2690
	700	**–13.6**	**58**	**2940**
	695	**–14.0**	**57**	**3000**
7	685	–14.8	54	3110
8	639	–16.1	40	3630
	609	**–15.3**	**36**	**4000**
9	601	–15.1	35	4090
	577	–13.1	60	4400
10	568	–13.6	79	4520
11	535	–16.2	96	4975
	533	**–16.3**	**97**	**5000**
12	503	–18.9	100	5430
	500	**–19.0**	**100**	**5470**
13	472	–19.9	100	5900
	465	**–20.2**	**98**	**6000**
14	444	–21.6	92	6350
15	417	–25.2	85	6810
	406	**–26.7**	**84**	**7000**
16	388	–29.4	82	7325
17	365	–32.8	74	7760
	352	**–34.9**	**74**	**8000**
18	342	–36.7	73	8200
19	320	–40.4	72	8660
	305	**–43.1**	**72**	**9000**
	300	**–43.7**	**72**	**9090**
20	298	–44.1	71	9150
21	278	–45.1	—	9610
	262	**–45.5**	—	**10000**
22	258	–45.5	—	10100
23	242	–47.4	—	10580
24	**225**	**–46.7**	—	**11000**
25	208	–47.3	—	11520
	200	**–47.2**	—	**11780**
26	**193**	**–47.1**	—	**12000**
27	179	–49.9	—	12510
	166	**–51.4**	—	**13000**
28	165	–51.5	—	13040
29	151	–52.8	—	13620

10. XI. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	957.1	8.5	100	493
1	924	10.3	88	790
	901	**8.6**	**90**	**1000**
2	883	7.2	91	1165
	850	**4.2**	**98**	**1470**
3	845	3.7	100	1530
4	811	1.7	100	1860
	796	**0.7**	**100**	**2000**
5	773	–1.0	100	2240
6	740	–3.4	100	2590
	724	–4.1	100	2760
7	705	–3.5	65	2960
	702	**–3.6**	**63**	**3000**
	700	**–3.7**	**61**	**3020**
8	671	–5.8	35	3360
9	653	–6.9	32	3810
	618	**–8.1**	**35**	**4000**
10	595	–10.5	39	4290
11	567	–14.1	41	4650
	542	**–17.6**	**42**	**5000**
12	533	–18.6	43	5120
	500	**–21.6**	**48**	**5590**
13	497	–22.0	50	5640
	473	**–21.8**	**60**	**6000**
14	466	–21.8	63	6100
15	436	–25.0	71	6590
	412	**–28.1**	**68**	**7000**
16	410	–28.5	67	7040
17	382	–32.0	64	7530
18	**358**	**–35.0**	**64**	**8000**
19	332	–38.9	64	8510
20	**309**	**–42.2**	**64**	**9000**
	300	**–43.4**	—	**9190**
21	287	–45.4	—	9500
22	**266**	**–49.0**	—	**10000**
23	247	–52.4	—	10480
24	231	–54.0	—	10900
	228	**–54.2**	—	**11000**
25	216	–54.9	—	11330
	200	**–53.8**	—	**11820**
26	198	–53.7	—	11880
	195	**–53.7**	—	**12000**
27	182	–53.7	—	12420

11. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**135**
0	957.6	8.1	100	493
1	930	7.5	100	740
2	899	**6.3**	**100**	**1000**
3	873	4.7	100	1250
	850	**2.7**	**100**	**1470**
4	847	2.5	100	1500
5	821	1.0	100	1750
	796	**–0.2**	**100**	**2000**
6	793	–0.3	100	2020
7	766	–2.0	100	2300
8	743	–3.6	100	2550
9	717	–5.3	100	2830
	700	**–6.3**	**100**	**3000**
10	692	–6.9	100	3100
11	663	–8.3	100	3430
12	635	–9.5	98	3770
	616	**–10.3**	**92**	**4000**
13	613	–10.5	91	4030
14	588	–11.8	77	4360
15	565	–12.9	81	4660
	540	**–14.0**	**97**	**5000**
16	538	–14.1	100	5030
17	517	–15.9	100	5330
18	**500**	**–17.6**	**100**	**5580**
19	481	–19.3	100	5875
	473	**–20.3**	**100**	**6000**
20	462	–21.4	100	6160
21	440	–23.3	100	6520
22	419	–25.5	100	6880
	412	**–26.3**	**100**	**7000**
23	401	–27.8	100	7200
24	380	–30.3	100	7580
25	**359**	**–33.3**	**100**	**7970**
	358	**–33.4**	**100**	**8000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
26	338	−36.1	100	8400
27	320	−38.5	100	8780
	310	**−39.7**	—	**9000**
28	**300**	**−40.9**	—	**9210**
29	283	−42.7	—	9610
30	268	−44.2	—	9970
	267	**−44.4**	—	**10000**
31	250	−47.0	—	10480
32	237	−50.1	—	10790
	230	**−50.0**	—	**11000**
33	221	−50.1	—	11250
34	208	−49.8	—	11640
	200	**−49.8**	—	**11890**
35	**197**	**−49.8**	—	**12000**
36	182	−50.1	—	12510
37	172	−50.1	—	12870
	169	**−50.7**	—	**13000**
38	164	−51.5	—	13190
39	154	−53.1	—	13640
40	144	−51.5	—	14000

12. XI. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	957.2	9.0	83	493
1	929	7.8	100	760
	901	**6.3**	**100**	**1000**
2	882	5.0	100	1180
	850	**2.3**	**100**	**1480**
3	840	1.3	100	1570
4	802	−0.9	100	1940
	796	**−1.2**	**100**	**2000**
5	764	−2.5	100	2320
6	730	−3.7	100	2690
	700	**−6.6**	**98**	**3000**
7	696	−7.1	98	3060
8	665	−8.1	84	3420
9	631	−9.9	71	3810
	616	**−10.3**	**67**	**4000**
10	597	−12.0	63	4250
11	564	−14.7	60	4670
	540	**−16.9**	**58**	**5000**
12	533	−17.8	57	5100
13	**500**	**−21.3**	**57**	**5570**
14	478	−25.2	57	5980
	472	**−25.4**	**58**	**6000**
15	446	−29.1	61	6400
16	419	−32.1	61	6840
	410	**−33.2**	**61**	**7000**
17	393	−35.1	61	7290
18	370	−37.7	61	7700
	355	**−39.5**	**61**	**8000**
19	346	−40.5	—	8170
20	320	−43.4	—	8690
	305	**−44.8**	—	**9000**
	300	**−45.1**	—	**9120**
21	298	−45.2	—	9160
22	280	−46.7	—	9580
	263	**−47.5**	—	**10000**
23	256	−47.8	—	10180
24	239	−48.9	—	10620
	225	**−49.4**	—	**11000**
25	222	−49.6	—	11100
26	205	−48.4	—	11620
	200	**−48.7**	—	**11780**
	193	**−49.0**	—	**12000**
27	190	−49.1	—	12110
28	175	−49.9	—	12650
	166	**−49.9**	—	**13000**
29	164	−49.9	—	13080
30	151	−52.0	—	13620

14. XI.–1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	958.7	3.2	90	493
1	926	1.5	90	760
	900	**−0.8**	**90**	**1000**
2	883	−1.8	90	1150
	850	**−5.0**	**90**	**1455**
3	846	−5.2	90	1485
4	807	−7.5	90	1850
	792	**−8.7**	**90**	**2000**
5	769	−10.1	90	2220
6	730	−12.2	90	2620
	700	**−13.1**	**90**	**2950**
7	**696**	**−13.4**	**90**	**3000**
8	661	−15.1	88	3375
9	627	−18.2	84	3770
	608	**−20.2**	**74**	**4000**
10	598	−21.4	71	4120
11	563	−23.2	64	4560
12	**529**	**−25.4**	**55**	**5000**
13	**500**	**−27.6**	**51**	**5430**
14	475	−30.2	45	5785
	461	**−31.8**	**45**	**6000**
15	449	−33.0	45	6180
16	424	−36.0	42	6580
17	**400**	**−38.8**	**41**	**7000**
18	378	−41.0	—	7370
19	356	−43.0	—	7770
	344	**−43.7**	—	**8000**
20	335	−44.5	—	8180
21	317	−45.8	—	8540
22	**300**	**−47.2**	—	**8915**
	296	**−47.3**	—	**9000**
23	281	−47.2	—	9340
24	268	−46.5	—	9770
	255	**−46.6**	—	**10000**
25	246	−46.5	—	10215
26	231	−46.5	—	10640
	219	**−48.1**	—	**11000**
27	217	−48.4	—	11050
28	**200**	**−48.4**	—	**11590**
29	190	−46.5	—	11920
	188	**−47.0**	—	**12000**
30	176	−48.4	—	12480
31	162	−49.8	—	12970
	161	**−49.8**	—	**13000**
32	147	−48.8	—	13600

15. XI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**150**
0	958.5	1.3	90	493
1	923	−1.1	90	785
	900	**−2.3**	**90**	**1000**
2	876	−3.8	90	1205
	850	**−6.1**	**90**	**1450**
3	832	−7.5	90	1610
	791	**−10.0**	**90**	**2000**
4	787	−10.3	90	2035
5	739	−12.8	90	2515
6	704	−14.8	90	2880
	700	**−14.9**	**90**	**2930**
	694	**−15.1**	**90**	**3000**
7	663	−15.8	90	3340
8	623	−17.7	90	3800
	607	**−18.6**	**90**	**4000**
9	585	−19.8	90	4270
10	547	−18.8	90	4770
	530	**−20.6**	**87**	**5000**
11	518	−22.5	85	5170
	500	**−24.7**	**83**	**5430**
12	492	−25.8	82	5540
13	**462**	**−29.8**	**82**	**6000**
14	432	−33.2	79	6460
15	401	−36.9	76	6975
	400	**−37.1**	**75**	**7000**
16	376	−40.5	—	7420
17	346	−42.5	—	7980
	345	**−42.5**	—	**8000**
18	320	−44.4	—	8500
	300	**−47.1**	—	**8940**
19	**297**	**−47.5**	—	**9000**
20	277	−47.5	—	9460
21	257	−47.5	—	9950
	255	**−47.5**	—	**10000**
22	239	−47.5	—	10450
23	223	−47.5	—	10890
	219	**−47.5**	—	**11000**
24	207	−47.5	—	11380
	200	**−48.3**	—	**11620**
25	193	−49.0	—	11830
	188	**−49.4**	—	**12000**
26	179	−49.8	—	12330
27	165	−50.9	—	12860

16. XI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**145**
0	957.9	3.1	98	493
1	919	0.8	98	830
	900	**−0.6**	**98**	**1000**
2	873	−2.3	98	1230
	850	**−4.6**	**98**	**1450**
3	833	−6.0	98	1600
	792	**−9.0**	**98**	**2000**
4	783	−9.6	98	2075
	763	−4.8	91	2290
5	750	−5.4	77	2410
6	712	−7.8	62	2820
	700	**−8.5**	**55**	**2960**
	696	**−8.7**	**50**	**3000**
7	664	−10.7	45	3360
8	625	−13.5	38	3815
	611	**−14.6**	**37**	**4000**
9	591	−16.4	35	4230
10	556	−19.2	37	4700
	534	**−21.0**	**38**	**5000**
11	524	−21.9	38	5130
	500	**−24.7**	**38**	**5480**
12	495	−25.1	38	5550
13	467	−28.9	38	5970
	465	**−29.0**	**38**	**6000**
14	441	−32.2	39	6370
15	417	−35.4	41	6750
	403	**−37.5**	**42**	**7000**
16	396	−38.5	42	7120
17	366	−43.5	—	7650
	347	**−45.6**	—	**8000**
18	340	−46.7	—	8140
19	315	−47.5	—	8650
	300	**−47.5**	—	**9000**
20	293	−47.5	—	9120
21	275	−47.5	—	9540
	257	**−48.4**	—	**10000**
22	253	−48.5	—	10090
23	235	−49.6	—	10570
24	**219**	**−51.0**	—	**11000**
25	**200**	**−52.4**	—	**11620**
	189	**−52.8**	—	**12000**
26	187	−52.8	—	12050
27	175	−53.1	—	12470
28	166	−53.4	—	12800
	161	**−53.7**	—	**13000**
29	157	−54.0	—	13170

17. XI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	955.7	1.0	100	493
1	922	−0.5	96	780
	897	**−1.4**	**86**	**1000**
2	878	−2.4	79	1170
	850	**−4.1**	**84**	**1430**
3	831	−5.1	87	1590
	817	−6.7	95	1730
	790	**−4.5**	**85**	**2000**
4	783	−4.2	81	2060
5	749	−5.5	66	2410
6	714	−6.9	49	2790
	700	**−7.6**	**46**	**2960**
	695	**−7.8**	**44**	**3000**
7	681	−9.2	41	3150
8	646	−11.8	40	3540
9	614	−14.4	36	3940
	610	**−14.4**	**35**	**4000**
10	581	−17.5	34	4360
11	547	−20.3	33	4800
	533	**−21.1**	**33**	**5000**
12	516	−21.7	32	5230
	500	**−22.7**	**31**	**5470**
13	491	−23.4	31	5600
14	**465**	**−23.4**	**30**	**6000**
15	440	−26.5	29	6390
16	418	−30.0	29	6750
	404	**−32.5**	**29**	**7000**
17	390	−34.8	29	7240
18	366	−39.2	29	7680
	350	**−41.4**	—	**8000**
19	340	−42.6	—	8190
20	316	−45.0	—	8680
	301	**−46.8**	—	**9000**
	300	**−47.1**	—	**9020**
21	294	−48.1	—	9150
22	274	−51.1	—	9620
	258	**−53.4**	—	**10000**
23	254	−54.2	—	10110
24	236	−57.5	—	10570
	220	**−60.0**	—	**11000**
25	218	−60.3	—	11060
26	**200**	**−62.7**	—	**11600**

18. XI. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	**090**
0	950.9	0.5	100	493
1	915	−2.5	100	800
	892	**−1.9**	**99**	**1000**
2	882	−1.5	99	1090
	850	**−0.6**	**83**	**1390**
3	820	−0.5	71	1670
	787	**−0.5**	**50**	**2000**
4	779	−0.8	32	2080
5	737	−2.1	40	2510
6	**700**	**−5.5**	**51**	**2930**
	694	**−5.7**	**53**	**3000**
7	654	−8.1	59	3440
8	611	−11.5	65	3970
	609	**−11.6**	**65**	**4000**
9	578	−14.5	67	4390
10	545	−17.1	64	4850
	534	**−18.5**	**64**	**5000**
11	514	−20.5	65	5270
	500	**−22.1**	**57**	**5480**
12	486	−23.2	57	5680
	465	**−25.7**	**56**	**6000**
13	451	−26.8	56	6170
14	424	−30.9	58	6660
	404	**−33.6**	**59**	**7000**
15	395	−34.9	59	7160
16	368	−39.1	57	7650
	350	**−41.6**	—	**8000**
17	341	−42.9	—	8170
18	315	−45.8	—	8700
	301	**−47.2**	—	**9000**
	300	**−47.4**	—	**9025**
19	291	−48.4	—	9220
20	272	−51.5	—	9660

19. XI. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**080**
0	949.3	−2.0	100	493
1	910	0.3	100	850
	891	**1.6**	**85**	**1000**
2	863	3.6	69	1250
	850	**4.4**	**54**	**1380**
	843	4.7	50	1440
3	820	3.6	43	1660
	787	**0.7**	**45**	**2000**
4	777	−0.3	46	2090
5	740	−0.3	49	2480
6	**700**	**−4.5**	**76**	**2930**
	694	**−4.7**	**80**	**3000**
7	660	−6.5	98	3380
8	630	−9.4	100	3750
	610	**−11.0**	**100**	**4000**
9	595	−12.4	100	4190
10	561	−14.9	100	4630
	535	**−16.8**	**100**	**5000**
11	525	−17.6	100	5130
	500	**−20.0**	**100**	**5500**
12	491	−20.7	100	5630
	467	**−22.2**	**100**	**6000**
13	463	−22.4	100	6060
14	434	−24.8	100	6520
15	**406**	**−28.6**	**100**	**7000**
16	379	−31.1	100	7490
17	**353**	**−35.3**	**100**	**8000**
18	324	−38.7	100	8590
	305	**−42.0**	—	**9000**
19	**300**	**−42.7**	—	**9120**
20	275	−46.9	—	9690
	263	**−49.0**	—	**10000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
21	255	−50.5	—	10190
22	233	−53.8	—	10770
	225	**−55.2**	—	**11000**
23	214	−56.8	—	11310
	200	**−59.4**	—	**11740**
	192	**−61.0**	—	**12000**
24	187	−61.7	—	12150
	21. XI. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**160**
0	959.5	1.6	100	493
1	926	4.1	100	790
	901	**3.7**	**97**	**1000**
2	886	3.5	91	1140
	850	**1.3**	**90**	**1470**
3	847	1.1	89	1510
4	813	0.2	69	1830
	796	**−0.8**	**69**	**2000**
5	773	−2.4	69	2240
6	735	−5.0	69	2625
7	**700**	**−7.4**	**76**	**3000**
8	666	−9.7	67	3100
9	628	−11.1	51	3810
	615	**−12.3**	**48**	**4000**
10	597	−13.9	41	4210
11	568	−16.4	31	4610
	539	**−18.3**	**29**	**5000**
12	538	−18.1	29	5030
13	509	−22.2	33	5120
	500	**−23.2**	**33**	**5550**
14	484	−25.2	33	5790
	470	**−26.8**	**32**	**6000**
15	458	−27.6	31	6190
16	431	−31.4	29	6625
	408	**−34.1**	**29**	**7000**
17	404	−34.5	29	7070
18	379	−36.0	29	7520
19	354	−37.9	33	7980
	353	**−38.1**	**33**	**8000**
20	329	−40.7	36	8480
21	311	−43.9	—	8860
	305	**−45.1**	—	**9000**
	300	**−45.9**	—	**9100**
22	290	−47.8	—	9330
23	269	−49.3	—	9820
	262	**−49.3**	—	**10000**
24	250	−49.3	—	10300
25	235	−49.3	—	10710
	225	**−50.0**	—	**11000**
26	219	−50.4	—	11160
27	205	−51.5	—	11650
	200	**−51.2**	—	**11750**
	192	**−50.4**	—	**12000**
28	187	−50.0	—	12190
29	175	−50.0	—	12610
	165	**−50.2**	—	**13000**
30	162	−50.3	—	13120
	22. XI. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**070**
0	950.8	6.1	75	493
1	920	6.5	87	760
	893	**5.7**	**87**	**1000**
2	882	5.3	87	1100
	850	**3.9**	**83**	**1400**
3	845	3.7	81	1450
4	804	1.4	97	1850
	789	**0.4**	**98**	**2000**
5	767	−1.5	100	2230
6	729	−3.7	100	2630
	700	**−5.0**	**100**	**2950**
	695	**−5.1**	**100**	**3000**
7	693	−5.5	100	3030
8	660	−7.6	100	3420
9	631	−11.6	100	3760
	611	**−13.7**	**100**	**4000**
10	597	−15.3	100	4180
11	565	−17.1	100	4600
	551	−16.3	100	4770
12	**536**	**−17.0**	**99**	**5000**
13	511	−20.7	90	5340
	500	**−21.3**	**84**	**5500**
14	484	−22.2	77	5740
	467	**−25.1**	**72**	**6000**
15	459	−26.4	70	6120
16	431	−30.7	66	6570
	406	**−34.1**	**66**	**7000**
17	400	−34.6	66	7100
18	370	−38.1	66	7640
	351	**−40.3**	**66**	**8000**
19	348	−40.7	66	8050
20	323	−44.7	—	8560
	302	**−48.4**	—	**9000**
21	**300**	**−48.9**	—	**9040**
22	275	−53.5	—	9610
	258	**−54.1**	—	**10000**
23	250	−54.5	—	10220
	23. XI. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**025**
0	944.5	2.9	100	493
1	906	1.8	100	820
	886	**1.4**	**100**	**1000**
2	853	0.7	100	1310
	850	**0.5**	**98**	**1340**
3	808	−0.5	87	1740
	782	**−2.1**	**81**	**2000**
4	764	−3.0	76	2180
5	723	−5.6	56	2630
	700	**−7.1**	**54**	**2870**
	689	**−7.8**	**52**	**3000**
6	683	−8.1	51	3070
7	647	−11.4	48	3470
8	611	−15.0	46	3910
	604	**−15.7**	**45**	**4000**
9	574	−19.0	44	4380
10	541	−22.7	40	4810
	528	**−24.1**	**40**	**5000**
11	506	−26.0	40	5300
	500	**−26.9**	**40**	**5390**
12	476	−29.8	40	5740
	459	**−31.6**	**39**	**6000**
13	446	−32.6	39	6190
	430	**−32.1**	**38**	**6460**
14	417	−32.6	36	6680
	398	**−35.8**	**38**	**7000**
15	387	−36.4	39	7190
16	366	−39.5	41	7580
17	347	−42.4	43	7930
	344	**−43.1**	**43**	**8000**
18	333	−45.4	43	8210
19	319	−48.0	—	8500
20	307	−50.0	—	8750
21	**300**	**−51.1**	—	**8890**
	295	**−51.8**	—	**9000**
22	291	−52.5	—	9090
23	285	−52.5	—	9230
24	279	−52.5	—	9360
25	271	−52.5	—	9550
26	265	−52.5	—	9700
27	262	−52.5	—	9760
	24. XI. 1949. 06.00 h HEC			
	1000	—	—	**−70**
0	984.1	3.7	100	493
1	905	2.9	100	760
	877	**1.1**	**100**	**1000**
2	863	0.1	100	1130
	850	**0.6**	**98**	**1250**
	846	0.7	98	1285
3	823	−0.7	96	1510
4	783	−3.5	100	1910
	773	**−4.0**	**100**	**2000**
5	739	−6.1	100	2360
6	**700**	**−8.3**	**92**	**2780**
	681	**−9.7**	**90**	**3000**
7	665	−10.7	88	3190
8	623	−14.0	86	3680
	597	**−16.4**	**81**	**4000**
9	590	−16.7	79	4080
10	559	−19.7	80	4490
11	522	**−22.7**	79	**5000**
	500	**−25.0**	**77**	**5300**
12	492	−25.7	76	5420
13	460	−28.6	70	5900
	454	**−29.2**	**69**	**6000**
14	436	−31.1	66	6290
15	407	−35.1	69	6770
	397	**−37.2**	**69**	**7000**
16	384	−38.9	69	7160
17	360	−44.1	—	7600
	339	**−48.1**	—	**8000**
18	336	−48.7	—	8050
19	311	−52.6	—	8570
	300	**−51.8**	—	**8790**
	291	**−51.1**	—	**9000**
20	287	−50.7	—	9080
21	267	−47.4	—	9550
	249	**−46.4**	—	**10000**
22	248	−46.4	—	10030
23	229	−46.4	—	10550
	214	**−46.4**	—	**11000**
24	212	−46.4	—	11070
	200	**−46.4**	—	**11460**
25	197	−46.4	—	11560
	184	**−46.4**	—	**12000**
26	183	−46.2	—	12040
	25. XI. 1949. 06.00 h HEC			
	1000	—	—	**030**
0	944.3	2.0	100	493
1	917	3.9	100	780
	883	**2.5**	**100**	**1000**
2	877	2.0	100	1100
	850	**0.7**	**100**	**1350**
3	840	0.2	100	1480
4	806	2.0	100	1770
	782	**−3.2**	**100**	**2000**
5	769	−3.9	100	2140
6	741	−6.8	100	2480
7	706	−9.9	100	2810
	700	**−10.5**	**100**	**2870**
	688	**−11.4**	**100**	**3000**
8	677	−12.8	100	3130
9	648	−15.7	100	3460
10	618	−16.7	100	3820
	602	**−17.9**	**100**	**4000**
11	589	−19.3	100	4170
12	559	−21.4	100	4560
13	**527**	**−24.0**	**100**	**5000**
	500	**−26.8**	**90**	**5370**
14	496	−27.5	88	5430
15	471	−30.9	84	5800
	457	**−32.2**	**83**	**6000**
16	445	−33.4	82	6200
17	421	−37.2	77	6580
18	399	−41.0	75	6960
	396	**−41.5**	**75**	**7000**
19	375	−44.7	74	7360
20	351	−48.4	74	7800
	340	**−50.2**	—	**8000**
21	329	−52.0	—	8220
22	303	−54.8	—	8650
	300	**−55.0**	—	**8810**
	291	**−55.5**	—	**9000**
23	288	−55.5	—	9070
24	270	−54.0	—	9480
25	252	−53.2	—	9920
	249	**−52.9**	—	**10000**
26	237	−52.2	—	10320
27	222	−52.4	—	10740
	213	**−53.1**	—	**11000**
28	209	−53.4	—	11130
	200	**−52.8**	—	**11400**
29	198	−52.8	—	11470
30	189	−50.1	—	11780
	183	**−50.5**	—	**12000**
31	178	−51.0	—	12170
32	165	−51.0	—	12650
	26. XI. 1949. 06.10 h HEC			
	1000	—	—	**010**
0	943.3	2.8	100	493
1	910	3.8	100	770
	885	**2.7**	**100**	**1000**
2	871	2.0	100	1130
	850	**1.1**	**100**	**1330**
3	831	0.3	100	1515
4	789	−1.4	100	1930
	782	**−1.8**	**100**	**2000**
5	747	−3.3	100	2350
6	708	−1.8	100	2780
	700	**−5.4**	**100**	**2870**
	688	**−6.1**	**100**	**3000**
7	671	−7.2	100	3200
8	626	−10.0	100	3730
	605	**−11.7**	**100**	**4000**
9	595	−12.3	100	4130
10	564	−14.9	100	4530
11	531	−17.5	100	4940
	529	**−18.0**	**100**	**5000**
12	500	−20.5	100	5430
13	471	−23.5	100	5870
	463	**−24.7**	**99**	**6000**
14	444	−27.0	97	6300
15	417	−30.1	94	6750
	402	**−32.0**	**92**	**7000**
16	392	−33.2	91	7180
17	366	−37.3	87	7640
	348	**−39.6**	**85**	**8000**
18	342	−40.2	—	8110
19	319	−43.5	—	8590
	300	**−46.4**	—	**9000**
20	294	−47.1	—	9140
21	273	−49.7	—	9620
	257	**−51.0**	—	**10000**
22	252	−51.4	—	10140
23	235	−51.4	—	10590
	221	**−51.4**	—	**11000**
24	219	−51.4	—	11050
25	200	−51.4	—	11630
	28. XI. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**050**
0	945.9	−1.9	100	493
1	915	2.1	100	760
	888	**0.6**	**100**	**1000**
2	873	−0.4	100	1140
	850	**−2.2**	**100**	**1350**
3	830	−3.7	100	1540
	807	−3.3	92	1770
4	791	−4.2	84	1920
	782	**−4.8**	**83**	**2000**
5	751	−6.8	80	2320
6	716	−10.2	95	2690
	700	**−10.2**	**93**	**2860**
	688	**−10.2**	**91**	**3000**
7	684	−10.2	90	3040
8	651	−12.7	83	3410
9	621	−15.1	83	3770
	603	**−16.8**	**77**	**4000**
10	590	−18.0	74	4160
11	555	−20.9	70	4620
	527	**−23.5**	**64**	**5000**
12	524	−23.6	63	5030
13	**500**	**−26.5**	**57**	**5380**
14	475	−29.3	53	5750
	458	**−31.1**	**51**	**6000**
15	451	−31.6	50	6100
16	428	−34.4	49	6470
17	406	−36.7	49	6840
	397	**−37.8**	**49**	**7000**
18	384	−39.0	49	7220
19	375	−40.0	49	7380
	29. XI. 1949. 06.15 h HEC			
	1000	—	—	**150**
0	957.5	−1.5	100	493
1	919	0.8	100	820
	899	**−0.2**	**100**	**1000**
2	878	−1.5	100	1180
	850	**−2.7**	**100**	**1440**
3	836	−3.6	100	1560
4	798	−5.4	100	1920
	792	**−6.0**	**100**	**2000**
5	759	−7.7	100	2330
6	724	−9.9	100	2690
	700	**−10.9**	**100**	**2950**
	696	**−12.2**	**100**	**3000**

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
7	693	−12.6	100	3030
8	659	−15.0	100	3410
9	629	−17.1	97	3750
	609	−18.4	95	4000
10	598	−19.3	93	4130
11	569	−21.0	93	4490
12	538	−22.0	97	4910
	532	−22.5	97	5000
13	509	−24.6	97	5310
	500	−25.6	34	5450
14	484	−27.1	89	5670
15	463	−29.5	80	6000
16	440	−31.5	76	6360
17	416	−33.1	74	6760
	402	−34.8	72	7000
18	390	−36.4	71	7200
19	366	−39.1	70	7630
	347	−42.2	—	8000
20	343	−42.9	—	8090
21	318	−46.8	—	8580
	300	−50.0	—	8970
	298	−50.2	—	9000
22	295	−50.8	—	9070
23	276	−54.2	—	9500
24	257	−54.9	—	9940
	255	−54.9	—	10000
25	239	−54.9	—	10410
26	226	−54.9	—	10760
	218	−54.9	—	11000
27	209	−54.9	—	11260
	200	−54.9	—	11560
28	195	−54.9	—	11710
	187	−54.9	—	12000
29	184	−54.9	—	12070
30	175	−54.9	—	12390
31	165	−54.9	—	12760
32	158	−54.9	—	13000
33	151	−54.9	—	13330

30. XI. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	210
0	964.4	−3.5	100	493
1	931	−1.2	100	770
	905	−1.2	100	1000
2	888	−1.2	100	1140
	850	−5.2	88	1500
3	845	−5.4	83	1535
4	801	−5.4	78	1950
	797	−5.3	72	2000
5	759	−4.8	45	2370
6	721	−4.8	30	2770
	700	−6.3	27	3000
7	685	−7.9	25	3180
8	647	−8.7	32	3620
	616	−9.5	46	4000
9	611	−9.6	49	4060
10	577	−12.5	58	4500
11	543	−14.8	66	4960
	540	−15.1	67	5000
12	513	−17.8	70	5380
	500	−19.6	73	5580
13	483	−22.0	75	5830
	472	−23.3	77	6000
14	454	−26.0	80	6280
15	427	−29.6	85	6710
	411	−31.7	87	7000
16	400	−33.0	90	7180
17	370	−34.0	80	7730
	356	−36.1	73	8000
18	347	−37.5	70	8160
19	321	−41.8	—	8700
	307	−43.2	—	9000
	300	−44.4	—	9160
20	295	−45.2	—	9270
21	272	−49.1	—	9810
	264	−50.5	—	10000
22	252	−52.3	—	10300
23	231	−54.8	—	10860
	226	−55.6	—	11000
24	211	−57.6	—	11430
25	200	−59.2	—	11780

1. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	190
0	963.0	−2.1	100	493
1	929	−0.8	100	780
	904	0.0	100	1000
2	880	0.5	100	1219
	850	2.6	50	1490
3	840	3.0	37	1580
	798	4.8	33	2000
4	794	4.9	33	2030
5	752	3.0	23	2480
6	718	1.8	20	2840
	705	0.7	20	3000
	700	0.3	20	3060
7	682	−1.1	20	3270
8	644	−4.7	20	3720
	621	−6.4	20	4000
9	610	−7.5	20	4140
10	572	−10.4	20	4630
	545	−12.7	20	5000
11	537	−13.4	20	5110
12	500	−16.9	20	5650
	477	−19.7	20	6000
13	471	−20.7	20	6100
14	443	−24.7	20	6550
	416	−27.5	20	7000
15	414	−27.8	20	7030
16	386	−30.9	20	7520
	361	−33.7	20	8000
17	358	−34.0	20	8050
18	330	−37.7	20	8620
	312	−40.4	—	9000
19	303	−41.7	—	9210
	300	−42.2	—	9270
20	278	−45.7	—	9770
	269	−47.3	—	10000
21	253	−50.1	—	10390
22	231	−53.0	—	11000
23	212	−55.6	—	11530
	200	−57.0	—	11910
	197	−57.3	—	12000
24	194	−57.8	—	12100

2. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	120
0	956.7	0.5	100	493
1	934	2.0	100	670
2	902	3.8	100	950
	897	3.6	100	1000
3	870	2.0	100	1250
	850	1.6	98	1440
4	839	1.5	97	1540
5	808	0.0	93	1850
	792	−0.5	93	2000
6	780	−1.0	93	2120
7	754	−1.9	93	2390
8	719	−2.2	100	2770
	700	−3.5	100	2980
	698	−3.7	100	3000
9	693	−4.0	100	3050
10	667	−6.4	100	3360
11	645	−8.5	98	3620
12	622	−11.1	95	3900
	614	−11.9	95	4000
13	597	−13.2	95	4210
14	569	−15.0	94	4580
15	541	−18.0	93	4960
	538	−18.4	93	5000
16	517	−20.5	92	5280
	500	−22.2	91	5530
17	496	−22.5	91	5590
18	476	−24.5	88	5900
	469	−25.2	87	6000
19	456	−26.4	81	6200
20	438	−28.9	78	6490
21	420	−31.5	77	6790
	408	−33.2	76	7000
22	397	−34.5	76	7190
23	379	−36.8	75	7500
24	365	−39.1	—	7750
	353	−39.9	—	8000
25	343	−40.5	—	8180
26	324	−42.2	—	8580
27	305	−44.1	—	8980
	304	−44.3	—	9000
	300	−45.0	—	9090
28	288	−47.3	—	9360
29	275	−50.5	—	9660
30	261	−54.6	—	10060
31	248	−57.9	—	10325
32	233	−59.8	—	10700
33	223	−62.2	—	10980
	222	−62.2	—	11000
34	200	−66.2	—	11640

3. XII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	175
0	960.0	−3.5	100	493
1	925	−1.0	100	800
	901	−1.5	100	1000
2	884	−3.7	100	1140
	850	−3.7	95	1460
3	845	−3.7	93	1510
4	797	−5.5	46	1955
	793	−5.3	45	2000
5	757	−1.0	40	2360
6	718	−1.4	30	2840
	700	−5.0	33	2980
	698	−5.1	34	3000
7	674	−6.0	36	3270
8	634	−7.2	58	3750
	614	−7.5	80	4000
9	599	−8.7	100	4190
10	565	−11.5	100	4610
	539	−13.2	99	5000
11	535	−13.9	98	5060
12	500	−17.8	95	5560
13	475	−21.7	90	5930
	471	−22.2	90	6000
14	440	−25.7	90	6490
	410	−28.6	92	7000
15	401	−29.1	93	7110
16	371	−32.4	96	7700
	356	−34.7	98	8000
17	341	−36.9	100	8290
18	317	−40.7	100	8800
	308	−42.0	—	9000
	300	−43.1	—	9170
19	292	−44.5	—	9360

5. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	150
0	958.4	5.8	85	493
1	925	6.4	100	790
	901	4.6	100	1000
2	889	3.5	100	1110
	850	0.1	100	1480
4	813	−2.8	100	1830
	795	−3.3	100	2000
5	773	−4.0	100	2230
6	741	−2.4	58	2570
7	710	−1.0	39	2890
	700	−4.9	38	3000
8	672	−7.0	34	3320
9	640	−9.8	32	3700
	615	−12.9	33	4000
10	611	−13.3	30	4050
11	582	−15.0	37	4450
12	554	−16.7	37	4800
	539	−18.1	37	5000
13	522	−20.0	37	5230
	500	−21.3	38	5500
14	487	−22.2	39	5750
	470	−24.5	42	6000
15	461	−25.7	43	6150
16	434	−29.0	47	6580
	409	−31.6	47	7000
17	408	−31.7	47	7020
18	389	−34.5	47	7360
19	367	−37.9	47	7750
	354	−39.9	47	8000
20	343	−41.7	—	8210
21	323	−45.2	—	8620
	305	−46.6	—	9000
22	300	−47.1	—	9110
23	281	−49.5	—	9540
24	262	−49.0	—	10000
25	244	−47.9	—	10460
26	231	−45.4	—	10820
	225	−44.7	—	11000
27	219	−41.0	—	11180
28	205	−43.7	—	11610
	200	−44.5	—	11780
	194	−45.6	—	12000
29	192	−45.7	—	12060
30	181	−47.3	—	12450
31	169	−49.4	—	12900
	166	−49.6	—	13000
32	159	−50.3	—	13290
33	153	−52.7	—	13550
23	146	−54.8	—	13880

6. XII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	150
0	958.3	7.2	100	493
1	916	5.9	100	880
	902	5.0	100	1000
2	871	3.0	100	1285
	850	1.6	100	1480
3	827	0.0	100	1700
	796	−1.7	100	2000
4	783	−2.5	100	2130
5	738	−5.4	100	2610
6	704	−7.7	100	2970
	700	−7.8	97	3000
7	662	−8.5	75	3450
8	628	−10.3	72	3850
	616	−11.6	73	4000
9	593	−13.7	76	4290
10	557	−15.7	85	4770
	539	−16.8	92	5000
11	522	−18.1	100	5250
	500	−20.5	100	5570
12	497	−20.9	100	5620
13	471	−23.6	100	6000
14	446	−27.0	100	6400
15	415	−29.8	100	6920
	410	−30.3	100	7000
16	387	−32.8	100	7410
17	361	−36.0	100	7900
	355	−36.6	100	8000
18	337	−39.0	100	8370
19	315	−42.5	—	8880
	307	−44.0	—	9000
	300	−45.1	—	9150
20	292	−46.5	—	9330
21	275	−49.5	—	9720
	259	−51.3	—	10000
22	255	−52.5	—	10215
23	239	−54.8	—	10630
	226	−54.4	—	11000
24	221	−54.3	—	11130
25	208	−52.1	—	11520
	200	−50.9	—	11770
26	193	−49.8	—	12060
27	183	−48.9	—	12350

7. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	160
0	961.5	7.4	94	493
1	939	8.0	100	680
	902	6.7	99	1000
2	895	6.4	99	1070
3	855	4.5	88	1460
	850	4.2	83	1500
4	816	1.4	81	1830
	798	−0.2	90	2000
5	776	−2.0	100	2220
6	744	−4.3	100	2560
7	706	−0.7	54	2970
	703	−0.7	52	3000
	700	−0.7	50	3040
8	673	−0.7	38	3350
9	636	−1.6	51	3800
	620	−6.4	54	4000
10	600	−8.4	57	4250

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
11	569	−11.9	53	4690
	544	**−13.0**	**46**	**5000**
12	539	−13.2	43	5070
13	503	−16.8	36	5590
	500	**−17.0**	**34**	**5640**
14	**477**	**−18.8**	**32**	**6000**
15	456	−21.4	30	6330
16	434	−23.8	29	6680
	416	**−26.3**	**28**	**7000**
17	409	−27.2	28	7110
18	386	−30.0	28	7530
	361	**−33.7**	**29**	**8000**
19	360	−34.0	29	8020
20	334	−38.0	29	8510
	312	**−41.0**	—	**9000**
21	306	−41.8	—	9130
	300	**−42.9**	—	**9270**
22	285	−45.6	—	9620
	268	**−48.2**	—	**10000**
23	263	−48.9	—	10140
24	243	−51.7	—	10650
	230	**−53.6**	—	**11000**
25	224	−54.3	—	11180
26	207	−55.6	—	11680
	200	**−55.9**	—	**11900**
	197	**−56.0**	—	**12000**
27	194	−56.3	—	12090

8. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**130**
0	956.1	1.3	100	493
1	926	4.9	100	760
	898	**2.9**	**100**	**1000**
	897	2.9	100	1020
2	885	3.5	100	1120
	873	4.1	87	1210
	850	**4.0**	**81**	**1450**
3	842	3.6	78	1520
4	801	2.1	65	1930
	793	**1.6**	**68**	**2000**
5	757	−1.1	80	2370
6	720	−3.7	85	2770
	700	**−5.1**	**89**	**3000**
7	683	−6.2	93	3190
8	646	−8.5	100	3630
	615	**−11.5**	**91**	**4000**
9	611	−12.0	89	4050
10	577	−15.1	82	4480
11	542	−17.8	57	4950
	538	**−17.8**	**59**	**5000**
12	507	−18.9	65	5450
	500	**−20.0**	**63**	**5550**
13	479	−23.8	59	5860
	470	**−25.0**	**60**	**6000**
14	453	−27.3	63	6270
15	421	−31.4	77	6790
	409	**−33.5**	**73**	**7000**
16	395	−31.6	69	7230
17	371	−37.5	57	7670
	353	**−39.0**	**52**	**8000**
18	344	−39.6	48	8190
19	319	−40.7	—	8700
	305	**−40.8**	—	**9000**
	300	**−40.8**	—	**9110**
20	295	−40.7	—	9230
21	275	−40.6	—	9720
	258	**−40.2**	—	**10000**
22	256	−39.8	—	10190
23	240	−40.2	—	10625
	227	**−40.6**	—	**11000**
24	226	−40.6	—	11040
25	210	−44.2	—	11580
	200	**−46.2**	—	**11860**
	196	**−47.0**	—	**12000**
26	194	−47.3	—	12060
27	179	−50.4	—	12580
	168	**−52.3**	—	**13000**
28	164	−52.9	—	13150
29	150	−54.2	—	13720
	144	**−55.1**	—	**14000**
30	141	−55.5	—	14120

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
	9. XII. 1949. 06.05 h HEC			
	1000	—	—	**020**
0	941.2	6.4	100	493
1	921	7.3	100	700
	887	**5.8**	**100**	**1000**
2	884	5.7	100	1040
3	**850**	**3.3**	**100**	**1350**
4	819	1.0	100	1750
	784	**−1.0**	**100**	**2000**
5	772	−2.1	100	2130
6	739	−4.5	100	2480
7	705	−7.2	100	2850
	700	**−7.4**	**100**	**2900**
	690	**−7.7**	**100**	**3000**
8	671	−8.7	100	3220
9	645	−9.5	100	3530
10	617	−11.9	100	3870
	606	**−13.1**	**100**	**4000**
11	593	−14.5	100	4180
12	567	−16.4	100	4520
13	536	−18.4	100	4930
	531	**−18.5**	**98**	**5000**
14	507	−20.7	96	5350
	500	**−21.2**	**96**	**5440**
15	480	−23.8	95	5750
	463	**−25.8**	**95**	**6000**
16	458	−27.1	95	6160
17	431	−29.7	92	6520
18	406	−33.3	90	6950
	403	**−33.6**	**90**	**7000**
19	382	−36.2	90	7370
20	356	−39.3	81	7850
	348	**−40.8**	—	**8000**
21	339	−42.3	—	8180
22	320	−44.6	—	8570
	300	**−43.4**	—	**9000**
23	298	−43.3	—	9050
24	278	−42.8	—	9500
25	260	−39.5	68	9950
	258	**−39.5**	—	**10000**
26	245	−39.1	66	10370
27	232	−39.1	63	10730
	223	**−40.0**	—	**11000**
28	220	−40.2	—	11100
29	208	−40.7	—	11480
	200	**−42.2**	—	**11750**
30	197	−42.7	—	11850
	192	**−43.3**	—	**12000**
31	187	−44.1	—	12200
32	177	−45.3	—	12560
33	168	−46.2	—	12900
	166	**−46.8**	—	**13000**
34	162	−47.5	—	13150
35	155	−47.8	—	13440

10. XII. 1949. 07.00 h HEC

	1000	—	—	**040**
0	946.3	−2.4	87	493
1	914	−2.1	100	760
	886	**−3.5**	**95**	**1000**
2	874	−4.4	92	1110
	850	**−6.1**	**92**	**1330**
3	832	−7.5	92	1500
4	788	−10.5	92	1920
	779	**−11.2**	**93**	**2000**
5	719	−14.1	95	2300
6	717	−13.6	87	2640
	700	**−14.7**	**82**	**2810**
7	688	−15.5	77	2950
	682	**−16.1**	**74**	**3000**
8	658	−18.3	69	3290
9	629	−21.0	65	3615
10	599	−24.0	64	3970
	596	**−24.2**	**64**	**4000**
11	566	−26.0	65	4380
12	538	−27.7	64	4820
	519	**−28.6**	**63**	**5000**
13	**500**	**−30.2**	**62**	**5270**
14	479	−33.2	61	5570
15	458	−36.3	59	5880
	450	**−37.5**	**59**	**6000**
16	432	−40.0	—	6280

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	410	−42.7	—	6640
	388	**−45.5**	—	**7000**
18	386	−45.8	—	7040
19	360	−47.7	—	7500
20	342	−48.2	—	7840
	334	**−48.1**	—	**8000**
21	325	−48.2	—	8190
22	305	−42.2	—	8610
	300	**−42.0**	—	**8720**
23	**287**	**−41.9**	—	**9000**
24	272	−41.9	—	9380
25	258	−41.7	—	9750
	248	**−40.9**	—	**10000**
26	244	−40.7	—	10110
27	233	−39.4	—	10430
28	223	−38.9	—	10730
	214	**−39.5**	—	**11000**
29	211	−39.8	—	11100
	200	**−40.4**	—	**11470**
30	198	−40.6	—	11540
31	189	−41.0	—	11850
	185	**−41.3**	—	**12000**
32	179	−41.8	—	12210

12. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**200**
0	963.4	−4.0	80	493
1	928	−4.2	74	780
	903	**−5.3**	**78**	**1000**
2	880	−6.4	82	1200
	850	**−7.8**	**67**	**1475**
3	839	−8.2	63	1570
4	799	−10.4	89	1940
	794	**−10.8**	**88**	**2000**
5	764	−13.2	84	2290
6	726	−16.8	84	2670
	700	**−19.2**	**85**	**2950**
	695	**−19.6**	**86**	**3000**
7	690	−20.0	86	3050
8	649	−21.5	43	3500
9	616	−23.0	49	3880
	607	**−23.7**	**50**	**4000**
10	583	−25.4	54	4270
11	548	−28.0	56	4730
	528	**−29.6**	**57**	**5000**
12	521	−30.3	58	5090
	500	**−32.2**	**59**	**5380**
13	487	−33.7	59	5560
14	**456**	**−36.7**	**60**	**6000**
15	429	−39.7	60	6430
16	400	−43.4	60	6910
	395	**−44.1**	**60**	**7000**
17	381	−45.7	60	7240

13. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**230**
0	967.0	−5.0	100	493
1	932	−4.7	100	790
	906	**−5.3**	**94**	**1000**
2	888	−5.7	88	1150
	850	**−6.5**	**76**	**1500**
3	840	−6.7	70	1580
4	798	−9.5	73	1975
	797	**−9.6**	**74**	**2000**
5	757	−13.7	87	2390
	734	−10.9	68	2620
6	716	−11.6	59	2810
	700	**−12.9**	**57**	**3000**
7	678	−14.9	55	3220
8	641	−16.9	48	3640
	612	**−17.8**	**48**	**4000**
9	604	−18.1	48	4080
10	568	−16.9	88	4550
11	**535**	**−18.0**	**33**	**5000**
12	505	−21.0	32	5430
	500	**−21.5**	**32**	**5500**
13	477	−24.9	32	5840
	467	**−26.2**	**32**	**6000**
14	450	−28.7	33	6260
15	423	−31.7	32	6700
	406	**−33.7**	**32**	**7000**
16	393	−35.2	32	7200

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
17	364	−38.8	32	7780
	351	**−40.9**	—	**8000**
18	337	−42.8	—	8260
19	311	−46.5	—	8800
	302	**−47.9**	—	**9000**
	300	**−48.2**	—	**9040**
20	291	−49.7	—	9240
21	273	−52.5	—	9650
	259	**−54.8**	—	**10000**
22	249	−56.3	—	10230
23	228	−57.4	—	10790
	221	**−57.1**	—	**11000**
24	211	−56.6	—	11280
	200	**−56.0**	—	**11630**
25	197	−55.8	—	11720
	188	**−55.2**	—	**12000**
26	187	−55.1	—	12050

14. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**180**
0	960.6	−0.5	100	493
1	930	−5.0	100	740
	898	**−5.0**	**94**	**1000**
2	875	3.0	62	1225
	850	**2.7**	**52**	**1460**
3	844	2.6	51	1510
4	**794**	**1.3**	**48**	**2000**
5	750	−0.9	68	2450
6	710	−1.5	66	2880
	700	**−2.5**	**64**	**3000**
7	676	−4.0	60	3290
8	645	−7.3	63	3640
	617	**−10.2**	**65**	**4000**
9	612	−10.6	66	4050
10	575	−13.1	59	4540
	541	**−14.6**	**54**	**5000**
11	534	−15.0	53	5090
12	504	−17.4	50	5520
	500	**−18.1**	**50**	**5590**
13	478	−21.1	49	5910
	473	**−21.7**	**49**	**6000**
14	445	−25.2	48	6440
15	417	−28.9	47	6910
	412	**−29.6**	**47**	**7000**
16	392	−32.1	47	7340
17	368	−35.7	47	7780
	357	**−37.2**	**47**	**8000**
18	341	−39.2	47	8300
19	317	−42.5	—	8790
	308	**−44.0**	—	**9000**
	300	**−45.2**	—	**9180**
20	292	−46.3	—	9340
21	268	−49.3	—	9900
	265	**−49.9**	—	**10000**
22	243	−52.3	—	10550
23	227	−55.1	—	10970
	226	**−55.4**	—	**11000**
24	208	−58.2	—	11540
	200	**−59.2**	—	**11790**
	193	**−60.1**	—	**12000**
25	190	−60.5	—	12100

15. XII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**080**
0	949.3	−0.5	100	493
1	917	2.5	100	780
	899	3.3	100	935
	891	**2.2**	**100**	**1000**
2	876	1.0	100	1140
	850	**0.4**	**100**	**1390**
3	838	−0.5	100	1500
4	803	−3.0	100	1830
	787	**−3.7**	**100**	**2000**
5	765	−4.5	100	2220
6	731	−6.3	100	2590
7	**700**	**−8.5**	**100**	**2910**
	692	**−8.9**	**100**	**3000**
8	667	−10.6	100	3290
9	636	−13.2	100	3670
	607	**−15.1**	**100**	**4000**
10	605	−15.1	100	4030
11	575	−17.6	71	4410

Min.	PPP	TTT	UU	H m. geop.
12	541	−20.7	58	4860
	531	**−21.1**	**57**	**5000**
13	511	−22.3	56	5280
	500	**−23.7**	**54**	**5440**
14	487	−25.4	61	5635
15	**463**	**−28.6**	**60**	**6000**
16	438	−31.0	62	6380
17	415	−32.9	65	6770
	401	**−34.3**	**66**	**7000**
18	393	−35.2	67	7150

16. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	958.4	2.9	100	493
1	907	1.5	100	900
	905	**0.5**	**100**	**1000**
2	883	−0.6	100	1110
3	855	−2.4	100	1360
	850	**−2.6**	**100**	**1415**
4	827	−3.8	100	1620
5	801	−5.1	100	1875
	789	**−6.3**	**100**	**2000**
6	775	−7.7	100	2130
7	753	−8.7	100	2355
8	725	−10.7	100	2650
	700	**−12.0**	**100**	**2920**
9	695	−12.2	100	2970
	693	**−12.4**	**100**	**3000**
10	665	−14.0	100	3300
11	638	−16.0	100	3620
12	613	−18.2	100	3910
	607	**−18.6**	**100**	**4000**
13	585	−20.2	100	4260
14	557	−22.6	100	4630
	529	**−25.2**	**100**	**5000**
15	525	−25.6	100	5055
16	**500**	**−28.6**	**100**	**5400**
17	478	−31.1	100	5720
	460	**−33.0**	**100**	**6000**
18	456	−33.5	100	6060
19	434	−35.6	100	6400
20	414	−37.8	100	6730
21	**397**	**−39.6**	**100**	**7000**
22	377	−42.3	—	7360
23	358	−44.9	—	7710
	343	**−47.2**	—	**8000**
24	339	−48.0	—	8075
25	320	−51.1	—	8450
26	306	−52.2	—	8740
	300	**−52.2**	—	**8870**
	294	**−52.1**	—	**9000**
27	285	−52.2	—	9200
28	270	−52.0	—	9540
29	255	−51.8	—	9910
	252	**−51.8**	—	**10000**
30	241	−51.6	—	10280
31	226	−51.5	—	10700
	216	**−51.2**	—	**11000**
32	211	−51.0	—	11130
	200	**−51.5**	—	**11490**
33	194	−51.6	—	11680
	185	**−52.4**	—	**12000**
34	179	−52.8	—	12200
35	166	−53.6	—	12700

17. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	**140**
0	957.1	0.9	100	493
1	924	−1.3	100	775
	898	**−1.3**	**100**	**1000**
2	888	−1.3	100	1090
3	**850**	**0.6**	**100**	**1440**
4	805	−1.4	100	1870
	793	**−1.4**	**100**	**2000**
5	770	−1.4	100	2220
6	736	−3.3	100	2590
7	**700**	**−4.7**	**100**	**2975**
	699	**−4.9**	**100**	**3000**
8	667	−6.4	100	3350
9	636	−7.9	100	3720
	614	**−8.7**	**100**	**4000**
10	604	−9.3	100	4130
11	571	−11.2	100	4560
12	**537**	**−14.2**	**100**	**5000**
13	**507**	**−17.0**	**100**	**5450**
	500	**−17.7**	**100**	**5570**
14	480	−19.9	100	5860
	472	**−20.6**	**100**	**6000**
15	452	−22.6	100	6310
16	425	−24.6	100	6750
	411	**−26.1**	**100**	**7000**
17	384	−28.0	100	7300
18	370	−31.4	100	7740
	357	**−33.5**	**100**	**8000**
19	347	−35.1	100	8180
20	326	−39.0	100	8630
	309	**−41.9**	**100**	**9000**
21	**300**	**−43.2**	**100**	**9190**
22	275	−47.8	100	9770
	266	**−49.4**	**100**	**10000**
23	252	−51.7	100	10350
24	231	−56.2	100	10890
	227	**−56.4**	—	**11000**
25	213	−58.1	—	11400
26	**200**	**−59.5**	—	**11800**

19. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**110**
0	956.3	4.8	85	493
1	936	3.9	100	650
	920	5.4	100	800
2	**897**	**4.7**	**100**	**1000**
3	858	1.3	100	1370
	850	**1.1**	**100**	**1440**
4	821	0.2	100	1725
	792	**−1.0**	**100**	**2000**
5	783	−1.3	100	2090
	771	−0.6	99	2220
6	750	−2.2	92	2440
7	716	−4.5	51	2810
	700	**−5.3**	**43**	**3000**
8	678	−6.5	37	3230
9	646	−8.3	33	3615
10	**614**	**−7.1**	**100**	**4000**
11	588	−9.3	100	4340
12	564	−11.4	100	4660
13	**539**	**−13.8**	**100**	**5000**
14	515	−16.5	100	5350
	500	**−17.9**	**100**	**5560**
15	487	−19.3	100	5760
	471	**−20.4**	**100**	**6000**
16	463	−21.0	100	6140
17	437	−23.6	100	6550
18	**412**	**−26.5**	**100**	**7000**
19	390	−29.2	100	7270
20	368	−32.1	100	7780
	357	**−33.2**	**100**	**8000**
21	347	−34.4	100	8190
22	328	−37.0	100	8590
23	**309**	**−40.1**	**97**	**9000**
	300	**−41.9**	—	**9200**
24	290	−43.7	—	9450
25	272	−47.5	—	9850
	266	**−49.0**	—	**10000**
26	255	−51.3	—	10270
27	241	−54.1	—	10630
	227	**−55.9**	—	**11000**
28	225	−56.1	—	11070

20. XII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**160**
0	959.8	5.5	100	493
1	935	6.5	100	710
	902	**5.5**	**100**	**1000**
2	896	5.2	100	1050
3	855	3.0	100	1450
	850	**3.1**	**100**	**1490**
4	817	3.4	100	1810
	798	**2.1**	**100**	**2000**
5	781	0.9	100	2170
6	752	−0.4	100	2480
7	713	−3.4	83	2900
	704	**−4.0**	**84**	**3000**
	700	**−4.2**	**84**	**3040**
8	677	−5.4	86	3310
9	640	−7.7	67	3750
	619	**−9.3**	**71**	**4000**
10	610	−9.8	73	4110
11	577	−10.9	100	4540
12	547	−13.8	100	4950
	543	**−14.1**	**100**	**5000**
13	521	−16.3	100	5320
	500	**−18.3**	**100**	**5520**
14	490	−19.6	100	5780
	475	**−21.7**	**100**	**6000**
15	466	−23.2	100	6140
16	440	−26.2	100	6560
17	415	−29.2	100	6970
	414	**−29.4**	**100**	**7000**
18	389	−32.7	100	7430
19	364	−36.0	100	7900
	359	**−36.6**	**100**	**8000**
20	338	−39.3	100	8410
21	313	−42.0	—	8930
	310	**−42.4**	—	**9000**
	300	**−43.9**	—	**9210**
22	292	−45.2	—	9390
23	275	−48.1	—	9880
	267	**−49.2**	—	**10000**
24	259	−50.8	—	10180
25	244	−53.5	—	10570

21. XII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**170**
0	962.8	3.7	100	493
1	924	3.9	100	825
	903	**4.2**	**100**	**1000**
2	873	4.3	100	1275
	850	**3.3**	**100**	**1500**
3	834	2.5	100	1650
4	**797**	**0.1**	**100**	**2000**
5	764	−1.8	100	2350
6	729	−4.1	100	2730
	704	**−5.7**	**100**	**3000**
	700	**−6.0**	**100**	**3040**
7	691	−6.6	100	3140
8	653	−9.1	100	3580
9	**617**	**−11.0**	**100**	**4000**
10	587	−14.0	100	4400
11	553	−16.7	100	4850
	542	**−17.4**	**100**	**5000**
12	523	−19.0	100	5260
	500	**−20.9**	**100**	**5600**
13	491	−21.8	100	5730
	473	**−24.3**	**100**	**6000**
14	465	−25.5	100	6130
15	440	−28.1	100	6520
16	417	−29.7	99	6910
	412	**−30.2**	**98**	**7000**
17	394	−32.1	96	7320
18	371	−35.7	93	7730
	357	**−37.9**	**99**	**8000**
19	349	−39.0	100	8150
20	327	−42.3	98	8600
21	307	−45.1	—	9000
	300	**−46.1**	—	**9160**
22	287	−48.3	—	9460
23	270	−51.6	—	9850
	264	**−52.4**	—	**10000**
24	251	−54.6	—	10330
25	234	−58.1	—	10770
	225	**−59.7**	—	**11000**
26	217	−61.6	—	11240
	200	**−64.6**	—	**11740**

22. XII. 1949. 06.00 h HEC

	1000	—	—	**210**
0	966.1	5.8	100	493
1	935	3.8	100	760
	908	**3.3**	**100**	**1000**
2	887	2.9	100	1200
	850	**1.5**	**96**	**1530**
3	844	1.2	95	1590
4	**800**	**−1.4**	**97**	**2000**
5	758	−3.9	100	2440
6	716	−7.3	98	2890
	705	**−8.1**	**97**	**3000**
	700	**−8.5**	**96**	**3060**
7	680	−9.9	94	3290
8	637	−11.1	82	3800
	620	**−12.8**	**78**	**4000**
9	603	−14.4	73	4220
10	569	−18.1	73	4650
	542	**−20.9**	**75**	**5000**
11	536	−21.5	77	5090
12	503	−23.9	77	5550
	500	**−24.2**	**76**	**5590**
	472	**−27.4**	**74**	**6000**
13	470	−27.7	73	6040
14	446	−31.1	77	6410
15	421	−34.1	73	6810
	410	**−35.4**	**71**	**7000**
16	396	−37.0	68	7220
17	373	−40.4	62	7650
	354	**−43.2**	**60**	**8000**
18	347	−44.1	59	8130
19	323	−47.8	58	8600
	304	**−50.6**	**58**	**9000**
20	**300**	**−51.2**	—	**9090**
21	280	−54.5	—	9550
	260	**−56.7**	—	**10000**
22	259	−56.8	—	10040
23	240	−58.1	—	10510
24	224	−59.1	—	10950
	222	**−59.1**	—	**11000**
25	209	−59.7	—	11380
	200	**−60.0**	—	**11650**

23. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**240**
0	969.6	5.3	100	493
1	933	3.4	100	810
	910	**1.9**	**100**	**1000**
2	889	0.6	100	1200
3	**850**	**−0.8**	**100**	**1550**
	820	**1.3**	**100**	**1840**
4	809	0.7	100	1950
	804	**0.4**	**99**	**2000**
5	777	−2.2	97	2260
6	745	−4.3	86	2600
7	714	−5.4	35	2940
	708	**−5.3**	**31**	**3000**
	700	**−5.9**	**28**	**3090**
8	683	−7.3	20	3280
9	649	−9.6	18	3680
	622	**−12.1**	**18**	**4000**
10	617	−12.8	18	4070
11	584	−15.6	18	4480
12	556	−17.9	18	4850
	545	**−19.0**	**18**	**5000**
13	533	−20.3	18	5170
14	504	−24.1	18	5580
	500	**−24.7**	**18**	**5630**
15	476	−28.1	18	6000
16	452	−29.8	18	6360
17	426	−32.2	18	6770
	412	**−34.3**	**18**	**7000**
18	**400**	**−36.2**	**18**	**7210**
19	375	−39.6	18	7650
	356	**−42.4**	—	**8000**
20	351	−43.0	—	8100
21	328	−46.7	—	8540
	306	**−49.5**	—	**9000**
22	305	−49.6	—	9030
	300	**−50.3**	—	**9130**
23	282	−52.8	—	9540
	262	**−56.4**	—	**10000**
24	260	−56.7	—	10150
25	239	−59.4	—	10580

24. XII. 1949. 06.05 h HEC

	1000	—	—	**245**
0	969.6	2.0	92	493
1	935	−0.6	92	780
	910	**−1.9**	**92**	**1000**
2	893	−2.8	92	1140
3	**850**	**−0.4**	**92**	**1540**

Min	PPP	TTT	UU	H m. geop.
4	813	3.0	47	1890
	803	2.8	40	2000
5	771	2.0	28	2310
6	733	−0.6	25	2710
	708	−2.1	24	3000
	700	−2.5	23	3090
7	692	−2.8	22	3170
8	657	−6.0	20	3590
9	621	−9.8	20	4000
10	585	−13.5	20	4480
11	557	−15.7	20	4850
	546	−16.4	20	5000
12	519	−18.9	20	5370
	500	−20.7	20	5660
13	490	−21.6	20	5800
	477	−23.2	20	6000
14	465	−24.7	20	6180
15	438	−27.7	20	6670
16	415	−31.0	20	7000
17	389	−34.9	20	7450
18	364	−38.3	20	7910
	360	−39.1	—	8000
19	341	−41.5	—	8350
20	318	−45.1	—	8820
	310	−46.3	—	9000
	300	−47.7	—	9210
21	293	−49.3	—	9370
22	267	−53.3	—	9970
	266	−53.7	—	10000
23	245	−57.1	—	10510
	227	−61.3	—	11000
24	225	−62.1	—	11050
25	205	−66.2	—	11610
	200	−67.0	—	11770
	192	−68.1	—	12000
26	189	−68.8	—	12100
27	179	−68.8	—	12120

27. XII. 1949. 06.25 h HEC

	1000	—	—	205
0	965.2	3.1	60	493
1	933	3.1	39	760
	907	2.5	60	1000
3	893	2.0	73	1130
	866	1.0	76	1370
3	850	3.0	96	1510
4	815	0.3	100	1850
	800	−0.2	100	2000
5	773	−1.0	100	2270
6	740	−1.8	100	2615
	706	−2.3	100	3000
7	700	−3.1	100	3050
8	665	−7.5	100	3460
9	633	−10.7	100	3830
	620	−10.2	85	4000
10	601	−10.2	73	4200
11	576	−12.5	35	4560
12	546	−15.7	22	4960
	544	−16.0	22	5000
13	512	−19.5	21	5450
	500	−21.0	22	5630
14	486	−22.7	24	5830
	475	−24.2	24	6000
15	457	−26.5	24	6270
16	429	−30.1	24	6720
	413	−30.7	24	7000
17	400	−31.4	24	7210
18	381	−34.1	24	7560
19	359	−36.9	24	7970
	358	−37.3	24	8000
20	338	−39.1	24	8330
21	314	−42.0	—	8890
	309	−42.9	—	9000
	300	−44.2	—	9200
22	290	−45.9	—	9420
23	265	−49.3	—	10000
24	243	−52.7	—	10570
	228	−55.0	—	11000
25	225	−55.3	—	11070
26	209	−57.4	—	11520
27	200	−58.5	—	11820

28. XII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	200
0	964.5	2.5	96	493
1	923	2.5	100	840
	906	0.6	100	1000
2	882	−1.6	100	1200
3	850	−1.3	100	1500
	831	4.6	83	1675
4	807	4.4	54	1925
	799	4.2	50	2000
5	775	3.5	38	2245
6	744	1.8	23	2580
7	715	−1.4	22	2890
	706	−1.5	21	3000
	700	−1.5	21	3070
8	684	−1.4	20	3240
9	656	−3.5	18	3560
10	628	−5.2	18	3910
	622	−5.9	18	4000
11	591	−9.2	19	4390
12	562	−12.2	19	4770
	546	−13.6	20	5000
13	530	−15.4	20	5210
14	500	−18.2	20	5660
15	476	−21.7	21	6000
16	449	−24.6	21	6440
17	423	−27.6	21	6870
	416	−28.2	21	7000
18	397	−29.6	21	7330
19	373	−31.6	21	7760
	361	−33.0	21	8000
20	348	−34.6	21	8250
21	327	−38.0	21	8680
	312	−40.4	—	9000
22	305	−41.6	—	9160
	300	−42.3	—	9270
23	283	−44.9	—	9660
	269	−47.0	—	10000
24	263	−48.0	—	10150
25	241	−51.5	—	10710
	231	−52.2	—	11000
26	225	−52.6	—	11160
27	211	−45.9	—	11570
28	200	−53.6	—	11910

29. XII. 1949. 06.15 h HEC

	1000	—	—	190
0	962.7	−0.3	100	493
1	920	−0.3	100	850
	904	−0.2	100	1000
2	877	0.0	100	1230
	850	0.0	94	1490
3	839	0.0	89	1680
4	800	−1.1	57	1960
	797	−1.3	55	2000
5	763	−2.6	35	2340
6	730	−5.7	36	2690
	702	−6.9	39	3000
7	700	−7.0	40	3030
8	661	−9.7	51	3460
9	619	−12.3	22	3950
	617	−12.4	21	4000
10	583	−15.0	18	4410
11	550	−18.0	17	4850
	540	−19.3	17	5000
12	520	−21.9	16	5280
	500	−23.0	16	5560
13	485	−24.0	16	5780
	471	−25.4	18	6000
14	455	−26.7	19	6240
15	425	−29.6	23	6730
	409	−31.4	28	7000
16	400	−32.4	33	7150
17	374	−36.0	41	7620
	355	−37.7	50	8000
18	345	−38.4	55	8170
19	322	−40.7	—	8650
	306	−42.4	—	9000
20	300	−43.1	—	9130
21	280	−46.0	—	9590
	263	−48.5	—	10000
22	261	−48.7	—	10050
23	243	−52.0	—	10520
24	225	−54.4	—	11000
25	209	−53.6	—	11480
	200	−54.2	—	11770
26	195	−51.2	—	11920
	193	−50.8	—	12000
27	184	−48.7	—	12300

30. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	130
0	955.9	−0.2	100	493
1	926	−3.3	100	740
	901	1.9	100	955
	897	2.0	99	1000
2	881	2.5	93	1140
	850	1.6	60	1430
3	839	1.3	55	1535
4	793	−0.9	40	1980
	792	−1.2	41	2000
5	751	−3.9	43	2410
6	711	−7.0	50	2840
	700	−8.0	53	2965
	697	−8.3	54	3000
7	672	−10.3	58	3270
8	635	−13.9	65	3690
	611	−16.1	67	4000
9	597	−17.5	70	4170
10	560	−20.0	60	4640
	534	−22.8	54	5000
11	531	−23.3	52	5035
12	500	−26.4	47	5460
13	469	−29.1	43	5920
	465	−29.4	42	6000
14	441	−31.1	40	6370
15	413	−33.9	38	6830
	403	−34.7	37	7000
16	387	−35.9	36	7280
17	360	−37.5	34	7780
	349	−38.0	33	8000
18	333	−38.8	32	8320
19	310	−40.0	30	8810
	301	−40.6	—	9000
	300	−40.8	—	9030
20	286	−41.9	—	9340
21	268	−42.9	—	9790
	260	−43.6	—	10000
22	250	−44.3	—	10250
23	231	−45.6	—	10790
	224	−46.2	—	11000
24	215	−46.7	—	11260
25	200	−47.5	—	11730
	192	−48.0	—	12000
26	186	−48.2	—	12210
27	175	−49.3	—	12600
28	165	−51.7	—	13000
29	156	−53.0	—	13550
30	146	−54.2	—	13770

31. XII. 1949. 06.10 h HEC

	1000	—	—	130
0	955.8	0.0	92	493
1	924	−2.6	97	755
	896	−4.9	100	1000
2	889	−5.4	100	1060
	850	−0.5	75	1420
3	833	1.7	59	1570
4	791	0.5	41	2000
5	746	−1.9	32	2460
6	707	−5.3	27	2880
	700	−5.7	27	2960
	697	−6.1	26	3000
7	669	−8.7	25	3300
8	636	−11.5	45	3690
	611	−13.4	30	4000
9	597	−14.6	24	4180
10	563	−17.0	20	4620
	535	−18.9	21	5000
11	529	−19.3	22	5090
	500	−21.5	28	5500
12	492	−22.0	30	5610
	467	−25.0	37	6000
13	459	−25.8	40	6120
14	429	−29.8	50	6600
	406	−32.6	50	7000
15	400	−33.4	50	7100
16	373	−37.2	45	7590
	351	−40.2	—	8000
17	344	−41.2	—	8130
18	316	−45.9	—	8700
	302	−48.1	—	9000
	300	−48.7	—	9050
19	290	−50.4	—	9270
20	264	−53.9	—	9880
	259	−54.4	—	10000
21	243	−55.6	—	10410
22	227	−56.0	—	10830

Pilot

HH = Höhe in 100 Metern dd = Windrichtung in Zehnergraden ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

HH	dd	ff
3. I. 49.		**06.10 h**
05	23	10
10	23	22
15	22	33
25	22	40
30	22	38
38	22	38
3. I. 49.		**14.10 h**
05	23	05
10	23	11
20	23	25
30	23	29
40	23	29
50	23	32
60	23	53
4. I. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
12	22	04
15	22	07
20	27	10
30	28	15
40	29	12
4. I. 49.		**14.15 h**
05	00	00
10	00	00
13	20	10
15	21	19
20	22	15
30	23	33
40	23	26
5. I. 49.		**14.30 h**
05	00	00
10	00	00
11	21	05
15	24	05
20	24	09
23	24	10
6. I. 49.		**14.20 h**
05	00	00
09	00	00
13	05	05
21	05	10
25	07	10
29	12	05
33	00	00
41	10	10
53	01	10
61	27	10
73	24	15
81	25	10
89	28	15
97	33	15
01	03	15
09	05	20
21	05	15
10. I. 49.		**14.15 h**
05	06	02
10	06	04
13	05	08
17	06	20
20	06	26
30	19	18
40	22	16
50	21	21
60	20	08
11. I. 49.		**14.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	26	07
20	22	12
30	24	28
40	27	22
45	26	24
13. I. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	03	10
15	02	12
20	36	14
24	35	16
28	35	16
13. I. 49.		**14.15 h**
05	05	03
10	05	06
15	05	12
20	05	15
14. I. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	05	07
15	04	10
20	01	20
14. I. 49.		**14.15 h**
05	19	02
10	19	02
15	33	07
20	27	02
30	34	19
40	36	32
45	01	33
17. I. 49.		**14.10 h**
05	21	05
10	24	13
15	25	14
20	27	10
18. I. 49.		**14.15 h**
05	22	05
10	24	13
15	27	12
20	23	15
30	33	21
35	33	23
19. I. 49.		**08.00 h**
05	20	01
10	26	03
15	23	05
20	29	03
30	26	01
40	20	05
45	26	05
19. I. 49.		**14.15 h**
05	17	01
10	21	09
25	29	08
30	31	18
40	34	19
50	33	22
90	35	13
100	34	28
20. I. 49.		**06.10 h**
05	22	09
10	22	05
15	23	27
30	27	35
42	31	32
20. I. 49.		**14.10 h**
05	22	05
10	20	24
20	23	22
30	28	28
40	29	28
55	29	36
75	28	45
85	29	38
21. I. 49.		**14.10 h**
05	26	05
10	27	13
15	26	17
17	26	20
24. I. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	22	10
15	23	20
20	23	25
25	24	25
24. I. 49.		**14.10 h**
05	00	00
10	22	13
15	23	23
20	24	18
30	24	10
40	25	10
50	27	11
55	27	14
60	26	18
70	27	11
75	27	20
25. I. 49.		**14.10 h**
05	00	00
10	05	08
15	06	18
20	08	16
30	08	11
40	08	05
26. I. 49.		**14.15 h**
05	00	00
10	07	03
20	09	03
25	19	02
30	21	03
40	18	11
55	16	12
70	16	08
90	18	02
100	16	09
31. I. 49.		**08.20 h**
05	06	05
15	07	20
23	04	31
30	03	18
40	36	20
45	35	33
31. I. 49.		**14.10 h**
05	05	05
15	08	19
20	06	25
30	04	28
40	36	32
1. II. 49.		**14.15 h**
05	06	05
10	06	18
15	01	18
20	04	12
30	02	20
2. II. 49.		**08.15 h**
05	06	05
15	06	22
30	05	37
35	04	43
2. II. 49.		**14.20 h**
05	05	05
15	06	32
30	06	43
35	06	51
3. II. 49.		**08.15 h**
05	06	05
15	06	34
20	08	30
30	07	40
35	07	35
3. II. 49.		**14.15 h**
05	06	20
15	06	39
20	07	42
30	06	48
40	07	36
4. II. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	11	05
17	13	10
4. II. 49.		**14.20 h**
05	00	00
15	00	00
20	07	22
30	06	25
40	06	28
55	07	27
5. II. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	08	05
15	08	08
20	07	05
27	06	08
7. II. 49.		**08.20 h**
05	00	00
15	24	10
20	25	10
39	27	06
40	26	09
55	27	09
75	25	14
90	24	08
100	28	05
7. II. 49.		**14.10 h**
05	20	01
15	25	09
30	25	11
40	27	08
55	26	13
75	27	13
90	25	14
7. II. 49.		**16.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	25	05
20	25	05
30	26	12
40	26	12
55	26	15
60	26	17
80	26	15
90	26	20
100	26	16
120	26	20
8. II. 49.		**06.20 h**
05	26	01
15	24	22
27	24	22
8. II. 49.		**14.15 h**
05	19	02
10	23	10
15	25	18
20	24	19
30	25	25
9. II. 49.		**14.10 h**
05	21	18
10	22	30
15	23	39
10. II. 49.		**14.15 h**
05	00	00
15	25	04
23	28	10
30	31	27
40	31	33
53	31	38
11. II. 49.		**06.15 h**
05	05	01
15	06	27
18	06	16
11. II. 49.		**14.10 h**
05	06	13
15	07	19
30	05	19
45	03	20
12. II. 49.		**06.20 h**
05	27	01
15	00	00
30	34	11
40	35	—
50	31	—
60	31	—
14. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	00	00
25	09	08
30	08	13
40	07	26
50	06	32
15. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	26	08
23	36	04
30	04	06
40	07	17
55	01	07
75	03	20
90	04	22
95	04	18
16. II. 49.		**14.40 h**
05	00	00
15	23	08
25	11	10
30	10	12
40	09	18
55	09	23
75	09	25
17. II. 49.		**06.10 h**
05	00	00
15	00	00
21	24	03
27	23	10
30	19	06
17. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	06	12
30	08	10
35	16	08
40	20	09
55	20	17
65	20	22
18. II. 49.		**06.10 h**
05	00	00
15	00	00
18	26	10
20	22	15
25	19	07
30	15	03
33	17	15
21. II. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	24	06
20	23	06
28	22	07
40	22	—
60	22	—
21. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	23	14
30	21	09
40	17	10
55	18	20
75	17	30
90	15	35
115	13	38
22. II. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
18	25	04
20	30	08
30	31	07
22. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	02	05
30	03	19
40	02	22
55	01	23
70	36	25
23. II. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	05	02
28	04	04
23. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	36	02
30	03	10
40	01	17
55	36	20
75	35	24

HH	dd	ff
24. II. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	34	02
30	33	03
35	33	04
24. II. 49.		**14.10 h**
05	00	00
15	33	02
20	25	04
30	30	08
40	31	21
50	31	28
60	31	25
70	31	30
80	31	26
90	31	28
95	30	38
25. II. 49.		**14.10 h**
05	01	02
10	01	06
15	36	08
20	02	02
30	36	10
40	36	20
50	35	24
55	35	28
28. II. 49.		**06.20 h**
05	33	03
15	33	25
28. II. 49.		**15.00 h**
05	27	09
10	27	06
15	31	03
20	33	09
30	33	10
40	36	40
45	36	50
4. III. 49.		**08.10 h**
05	00	00
10	04	02
15	04	04
20	03	12
30	36	18
40	35	24
5. III. 49.		**08.15 h**
05	06	02
10	05	10
15	07	16
20	09	15
30	05	09
40	34	31
7. III. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	28	03
18	28	05
8. III. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	26	05
18	26	05
8. III. 49.		**15.00 h**
05	04	02
10	05	05
15	21	22
20	21	20
14. III. 49.		**06.10 h**
05	23	10
10	25	17
15	26	22
20	27	20
25	28	30
30	28	20
32	29	16

HH	dd	ff
14. III. 49.		**15.10 h**
05	24	13
10	25	17
15	23	15
20	28	11
25	28	14
16. III. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
18	00	00
16. III. 49.		**15.00 h**
05	21	05
10	22	12
15	25	18
20	26	20
30	28	25
17. III. 49.		**08.10 h**
05	00	00
10	28	04
15	28	04
20	29	07
30	30	13
40	30	22
50	31	38
55	31	38
55	31	37
60	31	40
70	31	50
80	31	50
17. III. 49.		**15.00 h**
05	34	02
10	34	04
15	24	06
20	21	08
30	30	13
40	30	21
50	31	22
60	32	20
75	33	26
80	33	30
21. III. 49.		**08.15 h**
05	07	02
10	06	13
15	06	22
20	05	11
30	04	20
40	02	23
50	03	27
60	02	30
65	02	30
21. III. 49.		**15.00 h**
05	05	18
10	05	13
20	06	21
30	04	22
40	03	23
22. III. 49.		**07.00 h**
05	05	20
10	05	23
15	06	15
20	06	44
22. III. 49.		**10.30 h**
05	06	23
10	06	22
15	06	23
20	06	40
30	06	32
40	06	25
50	06	26
55	06	25
60	07	32
65	07	35

HH	dd	ff
22. III. 49.		**15.00 h**
05	06	23
10	06	25
15	06	22
20	06	27
30	07	32
40	07	28
45	08	29
60	10	32
70	09	37
80	09	39
23. III. 49.		**08.15 h**
05	04	13
10	06	18
15	08	22
20	07	35
30	08	29
40	09	38
50	08	38
55	07	55
23. III. 49.		**15.00 h**
05	05	13
10	07	10
15	07	12
20	07	15
30	08	15
40	11	21
50	10	21
60	10	19
24. III. 49.		**08.15 h**
05	00	00
15	05	08
20	13	07
30	06	08
40	10	22
50	10	28
24. III. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	05	03
20	05	02
30	11	15
40	11	26
50	09	27
60	10	30
70	11	32
80	11	40
25. III. 49.		**08.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	13	03
30	10	05
40	16	04
50	16	25
60	15	27
70	15	30
80	14	35
90	14	40
100	14	45
25. III. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	04	03
20	04	05
30	15	07
40	16	19
50	16	22
60	16	20
70	16	23
26. III. 49.		**08.00 h**
05	00	00
20	00	00
25	08	03
30	13	08
40	13	17
50	14	19
60	13	16
70	14	23

HH	dd	ff
28. III. 49.		**08.00 h**
05	00	00
10	21	03
20	21	02
30	03	04
40	09	13
50	10	22
60	10	20
70	10	20
80	10	22
90	10	23
100	10	10
110	10	13
28. III. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	01	03
30	06	05
40	09	16
50	10	20
60	10	15
75	10	25
29. III. 49.		**08.15 h**
05	00	00
10	25	02
20	18	01
30	08	03
50	11	20
65	11	20
29. III. 49.		**15.00 h**
05	00	00
35	00	00
40	18	05
45	18	03
30. III. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	23	10
15	26	10
20	28	04
30	27	05
35	27	08
42	12	02
30. III. 49.		**14.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	00	00
40	00	00
60	00	00
80	00	00
90	09	05
95	12	10
31. III. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	26	03
15	36	07
20	34	07
31. III. 49.		**15.00 h**
05	31	05
10	33	08
12	34	10
15	33	08
19	36	04
21	05	04
25	06	10
30	09	08
35	09	10
40	04	06
45	01	10
50	01	04
55	34	04
1. IV. 49.		**08.00 h**
05	00	00
30	00	00
40	03	10
50	03	07
60	36	14

HH	dd	ff
70	35	20
75	35	22
80	34	28
1. IV. 49.		**15.00 h**
05	00	00
65	00	00
70	32	13
80	32	27
90	32	27
120	32	30
130	32	31
2. IV. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	00	00
15	13	03
18	16	03
21	13	05
25	09	07
4. IV. 49.		**07.40 h**
05	00	00
10	22	15
15	22	15
20	22	20
30	24	15
40	27	15
50	27	15
60	28	20
70	27	20
80	27	20
90	28	20
4. IV. 49.		**15.00 h**
05	21	25
08	22	30
10	23	35
15	23	30
20	24	22
30	24	20
35	25	30
40	26	35
50	27	27
53	27	20
6. IV. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	23	17
15	24	28
20	24	28
30	25	35
40	26	35
50	27	45
55	27	40
60	27	52
70	28	70
80	28	60
90	28	77
100	28	72
105	28	70
6. IV. 49.		**15.00 h**
05	21	15
08	22	22
11	23	30
14	23	35
20	24	30
29	24	35
8. IV. 49.		**15.25 h**
05	22	05
09	26	15
11	27	15
15	27	15
21	29	18
29	28	22
41	30	22
9. IV. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	00	00
15	35	10
20	33	16
25	31	16
30	30	20

HH	dd	ff
11. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
15	24	22
30	25	19
40	27	22
55	27	21
66	26	28
11. IV. 49.		**14.15 h**
05	21	13
10	21	17
20	25	15
30	27	13
40	28	19
50	29	23
55	29	24
60	30	23
70	30	25
80	29	25
90	28	28
100	28	40
12. IV. 49.		**06.10 h**
05	24	09
15	24	23
20	24	30
30	29	32
40	27	28
45	31	27
55	31	37
60	31	38
12. IV. 49.		**15.15 h**
05	21	13
10	24	13
15	24	17
20	27	22
30	28	25
13. IV. 49.		**06.25 h**
05	00	00
15	00	00
20	34	12
27	33	14
13. IV. 49.		**15.15 h**
05	00	00
10	25	02
20	25	03
30	30	06
40	31	14
50	31	12
60	31	17
75	31	22
80	32	22
14. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
15	26	03
30	28	07
40	28	08
42	31	14
55	31	14
90	27	27
125	26	60
135	29	20
14. IV. 49.		**15.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	03
20	25	08
30	25	03
35	27	05
40	23	09
50	29	14
60	29	18
70	29	18
75	29	18
80	28	26
90	28	24
100	28	30
120	27	42

HH	dd	ff
16. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
30	00	00
50	00	00
70	00	00
80	05	16
90	06	16
120	05	22
140	35	28
150	32	06
19. IV. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	26	05
15	29	05
20	26	08
30	29	11
35	32	13
43	29	13
50	30	15
60	30	20
70	30	25
75	30	25
80	29	22
90	29	22
103	29	28
19. IV. 49.		**15.00 h**
05	26	04
10	27	10
20	28	08
30	28	09
40	29	19
50	29	21
60	29	23
20. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	29	06
20	27	12
30	29	18
40	31	20
55	31	20
60	30	25
70	28	24
80	27	15
90	31	20
100	26	15
110	29	06
125	35	15
130	30	10
140	34	10
20. IV. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	35	02
20	35	03
30	26	02
40	29	06
50	29	11
60	29	18
70	29	20
80	25	28
90	24	29
100	26	30
21. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
20	22	05
25	25	20
30	22	30
40	25	18
50	26	17
60	26	14
70	24	18
90	21	17
100	20	25
120	20	17
21. IV. 49.		**15.00 h**
05	21	13
10	24	20
20	24	20
30	22	22
40	22	28
50	21	20
60	22	21
70	22	23
22. IV. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	24	16
15	24	26
20	24	33
25	24	33
28	24	25
22. IV. 49.		**15.00 h**
05	27	03
10	27	04
15	27	04
20	25	10
30	26	08
40	27	13
28. IV. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
30	00	00
35	31	12
39	21	20
45	20	30
50	18	25
28. IV. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
30	18	03
40	19	22
50	20	18
60	20	23
70	20	25
80	20	23
29. IV. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	25	08
25	23	10
30	21	20
36	21	20
3. V. 49.		**15.00 h**
05	03	02
10	03	04
15	03	04
20	06	10
30	09	10
40	12	25
50	11	36
4. V. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	04	03
30	12	12
40	17	20
50	18	23
60	18	28
65	18	30
5. V. 49.		**06.25 h**
05	24	13
10	24	13
15	24	30
20	23	20
25	35	10
5. V. 49.		**15.00 h**
05	20	13
10	20	17
15	21	16
20	21	15
25	21	14
6. V. 49.		**06.25 h**
05	00	00
15	23	11
50	20	11
70	21	11
85	21	11
7. V. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
9. V. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	04	05
15	04	15
20	01	15
25	01	07
30	34	15
40	33	25
50	33	27
60	33	27
70	31	22
80	31	22
90	32	38
100	32	30
9. V. 49.		**15.00 h**
05	36	13
10	36	07
20	36	07
25	36	06
10. V. 49.		**06.05 h**
05	07	13
10	07	27
15	06	11
20	05	11
30	01	25
36	01	25
40	01	25
50	35	25
60	35	33
70	01	38
80	01	44
90	01	55
100	36	38
10. V. 49.		**15.00 h**
05	04	15
10	05	20
15	06	12
20	05	11
30	02	16
40	36	26
50	36	28
11. V. 49.		**06.05 h**
05	06	15
10	06	15
15	06	38
20	06	33
25	06	33
30	05	35
35	04	35
40	03	44
50	02	33
55	02	50
60	02	70
70	22	80
80	52	20
90	01	50
11. V. 49.		**15.00 h**
05	05	15
10	05	19
15	05	20
20	05	21
25	05	28
12. V. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	04	10
15	04	15
16. V. 49.		**06.15 h**
05	00	00
15	00	00
20	24	11
30	24	08
40	26	08
55	26	10
60	23	20
70	23	22
80	23	20
90	25	20
98	25	25
110	26	15
120	26	20
130	25	20
16. V. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	19	11
30	19	15
35	20	17
17. V. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	22	07
15	22	17
20	19	12
30	19	20
34	19	23
18. V. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
20	00	00
28	00	00
21. V. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
21	00	00
23. V. 49.		**07.20 h**
05	00	00
10	00	00
20	00	00
25	10	02
30	11	09
23. V. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	26	03
20	26	04
30	28	04
35	27	05
24. V. 49.		**05.40 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	03
20	23	03
30	23	06
42	23	13
25. V. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	26	05
15	26	10
19	25	15
27. V. 49.		**05.40 h**
05	00	00
10	00	00
15	22	06
20	22	10
30	27	18
42	28	23
27. V. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	22	13
30	23	21
40	26	16
50	26	25
60	27	27
70	27	30
28. V. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	22	05
15	22	22
20	22	27
25	24	22
30	25	25
40	26	22
50	27	25
60	26	30
70	27	27
80	26	18
90	27	25
100	30	15
120	30	27
30. V. 49.		**15.00 h**
05	07	02
10	07	05
15	07	09
1. VI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	08
20	23	13
30	21	15
40	21	13
50	20	12
60	17	20
70	17	27
80	15	40
90	14	59
95	14	45
3. VI. 49.		**06.05 h**
05	00	00
15	00	00
18	07	03
30	11	03
33	00	00
36	27	05
42	28	08
50	29	10
60	30	10
70	32	25
80	33	80
90	32	110
110	33	82
120	31	33
3. VI. 49.		**15.00 h**
05	22	13
10	22	10
15	22	10
20	22	25
30	23	21
40	26	22
4. VI. 49.		**06.05 h**
05	25	10
07	25	20
10	25	30
20	25	30
30	24	30
35	26	33
40	27	35
50	27	45
54	27	50
7. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	22	04
20	21	08
30	21	10
35	15	13
40	16	07
50	20	10
60	23	06
65	23	15
75	23	22
80	26	17
90	26	17
100	24	35
110	24	35
120	24	35
7. VI. 49.		**13.30 h**
05	00	00
10	23	01
15	23	04
20	23	07
25	22	10
30	21	08
35	19	09
43	23	07
7. VI. 49.		**15.00 h**
05	24	05
10	24	06
15	24	07
20	23	17
30	20	20
40	20	23
50	20	18
60	20	05
70	24	06
8. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	22	10
20	22	14
25	22	20
30	22	22
8. VI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	23	08
30	23	22
40	23	21
50	23	23
60	22	22
9. VI. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	04	02
15	04	04
20	18	08
30	18	17
38	18	20
9. VI. 49.		**15.15 h**
05	00	00
10	25	05
15	25	12
20	24	22
30	22	28
10. VI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	32	04
20	23	09
25	23	12
11. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	05	15
15	05	10
20	02	11
30	36	03
35	36	05
40	34	11
50	33	12
55	32	10
60	32	12
70	32	15
80	32	15
90	31	17
100	31	20
105	32	25
120	34	30
130	34	20

HH	dd	ff
11. VI. 49.		**09.30 h**
05	06	02
10	06	08
15	04	09
20	01	08
25	36	07
30	35	06
33	35	05
13. VI. 49.		**06.25 h**
05	06	10
10	06	10
15	06	15
20	06	20
25	05	20
30	04	16
35	03	30
40	01	33
50	36	30
60	36	44
70	35	30
80	35	40
90	35	35
100	35	55
110	35	38
120	34	38
13. VI. 49.		**15.00 h**
05	06	13
10	06	12
15	06	18
20	06	13
30	05	17
40	36	17
50	36	17
60	33	14
70	31	21
80	31	23
90	31	23
120	31	23
14. VI. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
40	30	05
50	28	12
55	29	17
70	30	17
90	30	23
110	30	25
120	30	33
14. VI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	21	04
15	22	06
20	27	07
30	23	19
40	28	10
50	28	22
60	29	22
70	29	21
80	29	20
15. VI. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
21	07	10
15. VI. 49.		**15.10 h**
05	00	00
10	00	00
20	27	06
30	25	19
16. VI. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	27	10
30	26	15
40	28	20
50	28	25
60	28	20
70	28	25
80	27	22
90	28	30
100	29	40
110	29	40
16. VI. 49.		**14.30 h**
05	00	00
15	33	03
20	29	05
30	25	12
40	28	16
50	28	14
55	30	16
60	29	16
70	28	28
80	28	28
90	28	30
95	28	30
17. VI. 49.		**15.00 h**
05	01	03
10	01	04
20	32	06
30	28	05
40	34	11
50	34	15
60	34	18
70	33	22
80	30	20
18. VI. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	06	15
15	05	12
20	34	03
30	33	08
40	33	12
20. VI. 49.		**06.00 h**
05	00	00
10	07	08
15	07	15
20	04	05
25	03	05
30	03	10
35	36	03
40	33	07
50	34	10
60	04	15
70	06	25
80	07	35
90	08	55
100	08	50
110	06	50
120	04	25
125	05	33
20. VI. 49.		**15.20 h**
05	04	15
10	05	15
15	07	15
20	05	05
30	04	02
40	06	10
50	06	15
60	05	20
70	04	25
80	04	25
90	05	25
21. VI. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	07	05
15	07	05
20	05	05
30	01	10
35	36	15
40	01	15
50	02	15
60	04	10
70	02	12
80	02	20
90	01	20
100	36	22
110	36	16
21. VI. 49.		**14.00 h**
05	00	00
10	36	02
20	36	03
30	36	05
40	35	13
50	33	21
60	33	22
70	33	24
22. VI. 49.		**15.10 h**
05	01	02
10	01	04
20	35	09
30	32	10
40	33	22
50	33	23
60	33	22
70	32	25
80	32	26
85	32	27
23. VI. 49.		**06.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	00	00
25	31	05
30	31	10
35	30	20
40	31	20
50	31	20
60	31	30
70	30	38
80	30	45
90	29	50
100	29	65
110	29	75
120	30	35
23. VI. 49.		**12.20 h**
05	00	00
15	00	00
20	10	04
30	11	11
35	12	15
50	12	27
60	12	25
70	12	35
75	11	45
80	11	35
90	11	45
100	10	70
110	10	65
120	10	55
130	10	60
24. VI. 49.		**06.10 h**
05	05	10
10	05	10
15	02	10
20	34	04
25	29	07
30	33	12
36	34	12
40	34	12
50	35	12
60	34	10
70	34	10
80	31	12
90	31	25
100	29	15
105	31	20
24. VI. 49.		**15.00 h**
05	05	20
10	05	20
15	06	08
20	05	15
30	03	05
40	02	10
50	01	10
60	32	05
70	32	10
80	33	10
90	34	15
100	34	12
110	34	22
120	33	22
130	33	22
140	33	25
25. VI. 49.		**06.15 h**
05	05	13
10	05	15
15	05	15
18	06	10
25	01	10
30	32	05
35	33	10
40	34	15
50	34	12
60	34	22
70	32	22
80	33	22
90	33	25
100	34	22
110	34	15
120	33	20
27. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	32	04
30	33	10
40	36	07
50	33	15
60	33	13
70	32	11
90	34	09
100	34	07
110	31	08
130	28	17
140	28	25
27. VI. 49.		**15.00 h**
05	01	02
10	01	03
20	36	03
30	00	00
40	35	06
50	35	07
65	35	16
28. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	06	08
15	03	07
30	03	12
40	34	12
50	33	15
60	34	22
80	35	23
90	01	30
110	02	35
120	36	60
28. VI. 49.		**15.05 h**
05	04	13
10	04	12
20	04	07
30	03	06
40	02	19
50	35	23
60	01	23
70	36	26
80	36	33
85	36	38
29. VI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	06	06
20	06	10
30	03	17
40	02	25
55	36	35
60	35	30
70	34	30
90	35	40
100	35	45
110	35	40
120	34	45
130	34	40
140	34	35
29. VI. 49.		**15.00 h**
05	03	13
10	03	05
20	03	07
30	03	04
40	01	13
50	35	23
55	34	22
30. VI. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	00	00
17	32	05
25	31	08
30	33	15
35	33	25
40	32	25
50	34	22
60	33	35
70	33	44
30. VI. 49.		**15.00 h**
05	31	13
10	36	08
20	30	04
30	34	18
40	34	27
50	34	29
60	34	38
70	34	40
1. VII. 49.		**06.10 h**
05	00	00
15	03	07
20	03	12
30	01	25
40	35	30
55	35	40
60	32	35
70	32	58
90	32	75
100	31	85
120	31	80
130	31	80
1. VII. 49.		**15.00 h**
05	03	13
10	03	10
20	03	19
30	03	16
40	04	22
50	04	25
60	04	26
70	04	32
75	04	38
2. VII. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	06	15
20	05	22
30	03	30
40	02	28
55	36	30
70	36	40
80	36	50
90	36	70
100	36	80
120	36	50
130	35	60
4. VII. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	00	00
20	00	00
25	03	05
30	36	08
40	35	25
50	35	30
60	34	30
70	35	33
80	35	25
90	35	30
100	34	33
110	35	30
120	35	50
130	36	45
4. VII. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
20	30	04
30	30	05
40	34	17
50	34	21
60	34	20
70	34	21
80	34	25
90	36	28
5. VII. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	24	08
20	26	15
30	26	15
40	29	18
50	29	22
60	29	27
70	30	30
80	30	44
90	30	40
100	30	50
110	30	45
120	28	35
5. VII. 49.		**15.05 h**
05	23	18
10	25	16
20	26	16
30	23	19
40	26	24
45	26	31
6. VII. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	04	05
15	36	03
20	28	10
30	28	10
40	28	15
50	29	25
60	29	30
70	29	35
80	29	70
90	29	75
100	30	75
110	30	60
120	29	75
6. VII. 49.		**14.50 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	31	03
25	22	10
30	22	10
35	25	10
40	27	15
50	28	20
60	27	25
70	28	30
80	27	30
90	27	35
98	27	35
7. VII. 49.		**06.05 h**
05	00	00
10	07	08
15	05	05
18	33	05
20	26	12
30	23	15
35	25	20
40	25	25
50	26	35
60	26	30
70	25	45
80	25	65
90	25	65

HH	dd	ff
7. VII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	00	00
20	27	04
30	23	18
40	23	22
50	23	21
60	23	20
70	23	25
8. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	06	10
15	06	10
18	15	10
24	21	05
30	23	10
40	24	12
50	27	20
60	27	25
70	26	35
80	26	45
90	27	45
100	27	60
8. VII. 49. 16.00 h		
05	05	03
08	05	10
10	05	07
15	07	07
20	00	00
25	24	05
30	26	05
40	23	12
9. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	06	10
15	06	10
20	04	10
27	03	10
11. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	07	07
20	04	03
30	36	10
40	35	15
55	35	17
65	35	15
70	34	13
90	34	15
100	34	25
110	32	80
120	29	60
11. VII. 49. 15.00 h		
05	36	09
10	03	06
20	00	00
30	00	00
40	02	12
50	01	16
60	34	20
70	32	22
80	32	21
12. VII. 49. 06.15 h		
05	00	00
15	10	06
20	01	03
30	01	08
40	35	15
55	35	15
60	35	20
75	01	28
90	35	30
100	33	30
110	33	40
120	32	45
130	31	40
150	31	45

HH	dd	ff
12. VII. 49. 15.00 h		
05	27	03
10	27	02
20	28	05
30	30	12
40	30	12
50	30	20
60	30	21
70	30	20
85	30	16
13. VII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	24	03
20	24	06
30	27	08
45	29	10
55	29	12
70	36	08
80	28	20
90	28	17
100	27	30
110	26	28
120	26	40
140	27	35
13. VII. 49. 15.00 h		
05	21	13
10	22	22
20	24	23
30	23	23
40	24	25
50	24	18
60	23	22
70	23	28
80	23	29
85	25	30
14. VII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	29	05
20	24	10
30	24	17
40	23	20
60	25	25
14. VII. 49. 15.00 h		
05	29	02
10	29	01
20	29	03
30	23	21
40	27	09
50	27	22
60	28	24
70	25	35
15. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
15	00	00
30	25	17
40	25	25
50	25	25
65	25	35
75	25	38
90	25	30
100	25	35
120	25	30
130	25	45
15. VII. 49. 15.55 h		
05	29	03
10	29	03
15	25	10
20	22	15
30	22	22
40	21	30
47	24	25
16. VII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	00	00
15	00	00

HH	dd	ff
20	23	06
25	22	08
28	22	08
18. VII. 49. 15.00 h		
05	20	18
10	21	18
20	26	19
30	25	19
40	27	17
19. VII. 49. 06.20 h		
05	27	03
10	27	05
15	27	10
19. VII. 49. 15.00 h		
05	21	09
10	26	07
20	28	13
27	27	18
20. VII. 49. 06.15 h		
05	00	00
10	00	00
20	03	07
25	35	05
35	31	17
40	32	27
50	32	32
60	32	49
67	32	69
75	31	00
20. VII. 49. 15.00 h		
05	36	04
10	02	03
20	01	03
30	32	06
40	32	24
50	33	32
60	32	38
70	31	40
21. VII. 49. 06.20 h		
05	00	00
10	06	07
15	06	12
20	36	05
30	34	15
40	33	20
50	32	27
60	32	27
70	32	45
80	31	45
90	31	60
100	31	70
110	31	90
120	31	65
21. VII. 49. 15.00 h		
05	07	02
10	07	02
20	35	02
30	29	05
40	30	14
50	32	13
60	32	23
70	32	22
22. VII. 49. 06.15 h		
05	00	00
15	00	00
30	06	11
25	36	06
30	35	08
40	31	20
50	31	20
60	31	20
70	31	22
80	32	25
90	32	28
100	33	24
110	33	26

HH	dd	ff
22. VII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	05	03
20	03	05
30	03	02
40	34	13
50	33	14
60	33	21
70	33	21
80	33	23
100	32	31
23. VII. 49. 06.00 h		
05	00	00
10	05	05
15	04	10
20	02	10
30	36	10
35	33	10
40	31	15
50	33	22
60	32	27
70	32	30
80	31	38
90	31	55
100	31	50
110	31	55
120	31	50
130	31	65
140	31	27
150	31	27
25. VII. 49. 06.20 h		
05	00	00
10	00	00
15	06	17
20	06	15
30	06	14
35	04	10
40	04	10
50	04	24
60	04	28
70	04	35
80	04	39
90	04	45
100	03	45
25. VII. 49. 15.00 h		
05	04	13
10	04	06
20	05	05
30	00	00
40	05	12
50	05	11
55	04	13
26. VII. 49. 07.20 h		
05	00	00
15	00	00
20	35	03
25	36	03
30	02	03
40	02	05
50	36	12
60	33	15
70	01	10
80	36	10
90	01	05
100	36	15
110	35	12
120	35	12
26. VII. 49. 14.45 h		
05	00	00
10	36	05
15	03	05
20	02	05
30	34	05
40	02	08
50	33	15
60	30	03
70	31	05
80	25	05
90	25	10
120	23	10

HH	dd	ff
27. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
20	00	00
25	01	10
30	36	10
40	36	12
50	36	15
60	35	15
70	36	20
80	01	50
90	01	50
100	01	55
110	01	60
120	36	27
130	02	40
140	02	50
150	36	25
27. VII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	00	00
20	01	03
30	34	05
40	34	18
50	02	15
60	04	15
65	04	15
28. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	25	05
20	25	10
30	28	12
40	30	20
45	23	15
50	32	10
60	33	15
70	32	15
80	32	15
90	32	25
100	33	25
110	34	35
120	35	30
130	34	45
140	34	30
150	34	15
28. VII. 49. 15.00 h		
05	26	13
10	27	06
15	27	09
20	27	10
30	26	09
29. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	00	00
15	25	20
20	26	20
30	27	18
40	27	23
50	27	27
60	27	23
70	27	38
80	28	30
90	28	38
29. VII. 49. 15.00 h		
05	22	13
10	28	09
20	24	11
30	24	18
40	26	25
50	27	29
60	27	29
75	27	33
30. VII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	00	00
15	27	05

HH	dd	ff
20	28	15
30	27	22
40	29	27
50	30	25
60	30	45
70	30	60
80	30	55
90	31	50
100	30	65
110	30	65
120	30	75
130	31	90
110	29	45
1. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	24	10
20	24	15
30	25	20
40	27	25
55	27	30
70	27	40
85	27	49
95	27	50
120	27	54
140	27	75
2. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	33	15
20	23	20
30	23	28
40	25	35
55	26	45
67	27	55
2. VIII. 49. 15.00 h		
05	21	30
10	23	31
20	23	29
30	23	35
40	23	23
3. VIII. 49. 06.10 h		
05	24	05
10	24	10
15	25	24
18	25	33
3. VIII. 49. 15.00 h		
05	23	30
10	22	28
15	24	18
20	25	15
23	26	12
4. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	25	10
25	25	12
30	28	25
40	28	30
55	28	40
70	28	50
80	29	50
95	29	60
110	29	68
120	29	65
4. VIII. 49. 15.00 h		
05	29	02
10	33	06
20	33	05
30	22	07
40	29	18
50	29	16
60	28	28
80	28	30
90	28	30
110	28	40

HH	dd	ff
5. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	00	00
29	00	00
30	33	12
40	31	17
55	29	20
65	27	30
80	27	47
95	27	60
110	27	85
120	27	50
135	27	50
5. VIII. 49. 15.00 h		
05	27	05
10	00	00
20	00	00
30	24	12
40	25	11
50	27	13
60	27	15
70	27	20
80	26	34
90	26	35
6. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	00	00
20	30	07
30	24	08
40	24	05
55	24	15
65	26	12
80	28	18
90	26	06
100	27	15
110	27	25
130	25	30
8. VIII. 49. 06.15 h		
05	00	00
10	23	05
15	24	11
25	24	16
33	24	28
45	25	14
60	25	13
70	26	26
85	24	26
8. VIII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	00	00
15	20	04
20	20	05
30	22	12
40	22	15
50	23	18
9. VIII. 49. 06.15 h		
05	00	00
10	00	00
15	23	14
25	22	17
30	21	18
40	21	19
50	21	17
55	23	24
65	25	18
75	22	22
9. VIII. 49. 15.00 h		
05	27	30
10	20	15
20	23	11
25	21	15
10. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	00	00
15	28	12
20	26	17

HH	dd	ff
10. VIII. 49. 15.00 h		
05	07	03
10	05	04
20	31	06
30	32	10
45	32	12
11. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	00	00
20	00	00
25	26	05
30	26	12
40	26	28
50	26	32
55	26	30
60	27	46
70	27	46
80	27	55
90	27	55
100	27	57
110	23	44
120	32	61
11. VIII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	27	08
15	26	12
20	25	20
12. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	00	00
15	02	04
20	02	08
12. VIII. 49. 15.00 h		
05	04	30
10	04	12
15	04	12
13. VIII. 49. 06.15 h		
05	06	02
10	06	10
15	06	23
20	06	23
25	03	23
30	01	33
40	01	61
50	36	66
60	35	66
80	35	98
100	36	99
14. VIII. 49. 05.50 h		
05	00	00
10	07	20
15	06	28
20	05	30
30	04	40
35	04	45
45	03	58
50	02	58
60	02	55
70	02	90
85	01	90
100	02	99
15. VIII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	07	25
15	07	30
20	08	27
30	07	35
40	06	35
50	04	35
60	01	25
70	04	40
80	04	60
90	03	50

HH	dd	ff
15. VIII. 49. 16.10 h		
05	05	10
10	05	15
15	06	12
20	08	12
30	05	10
40	02	12
50	02	15
60	03	20
65	03	25
16. VIII. 49. 06.00 h		
05	00	00
10	06	08
15	07	10
20	07	15
30	04	15
40	02	15
50	02	25
60	01	25
70	01	33
80	01	27
90	36	45
100	36	38
110	01	38
120	01	38
130	01	45
17. VIII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	00	00
15	32	05
20	30	08
25	26	10
30	28	20
33	28	20
18. VIII. 49. 06.00 h		
05	00	00
10	06	10
15	04	18
20	03	15
26	02	10
18. VIII. 49. 15.00 h		
05	01	13
10	03	11
15	04	12
20	05	15
30	36	13
19. VIII. 49. 06.00 h		
05	00	00
10	04	05
15	02	08
20	36	12
30	36	27
40	35	38
50	36	45
60	35	50
70	35	65
80	35	65
90	35	70
100	35	75
110	36	55
120	35	95
130	35	65
19. VIII. 49. 15.00 h		
05	06	09
10	01	07
20	33	03
30	01	15
40	36	28
50	35	29
20. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	06	10
15	06	10
20	02	10
30	36	17
40	01	25

HH	dd	ff
50	35	22
60	34	25
70	33	27
80	33	35
90	32	33
100	32	45
110	32	38
120	30	25
127	29	25
22. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
15	00	00
20	25	08
30	26	06
50	31	16
55	30	16
60	35	11
70	32	12
90	32	26
120	32	28
22. VIII. 49. 14.30 h		
05	00	00
15	18	01
20	25	05
25	29	10
30	29	10
35	27	06
40	27	04
45	29	10
50	31	14
55	27	12
65	30	12
23. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	00	00
15	25	10
20	27	10
30	29	10
40	29	08
55	29	13
70	29	30
80	29	30
95	29	35
105	29	45
120	29	55
23. VIII. 49. 13.00 h		
05	24	10
08	23	05
10	23	05
15	23	06
20	23	05
30	23	05
40	23	10
50	23	14
55	23	16
60	26	14
70	26	14
24. VIII. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	22	10
15	22	20
20	23	28
25	24	30
30	24	25
33	24	30
25. VIII. 49. 13.00 h		
05	00	00
10	00	00
15	18	06
20	21	13
30	21	16
40	23	21
50	23	20
60	23	19
68	23	23

HH	dd	ff
26. VIII. 49. 06.10 h		
05	00	00
10	00	00
15	18	06
18	18	02
20	00	00
23	18	12
27	18	14
29. VIII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	00	00
20	20	12
30	22	18
32	23	14
30. VIII. 49. 06.00 h		
05	00	00
10	27	05
15	27	10
20	27	07
25	27	07
30	30	07
30. VIII. 49. 15.00 h		
05	00	00
20	00	00
30	23	10
40	28	12
50	27	15
60	27	14
31. VIII. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	19	12
20	22	23
30	23	26
40	24	27
50	25	27
60	24	28
70	25	26
75	25	26
1. IX. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	23	05
15	22	15
20	21	20
30	21	27
40	22	27
50	22	27
55	25	15
60	26	10
70	23	25
80	23	15
90	23	27
100	20	20
1. IX. 49. 15.00 h		
05	18	13
10	23	09
20	22	21
30	22	22
35	20	20
2. IX. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	00	00
15	23	10
20	24	15
25	22	20
30	21	25
36	21	40
2. IX. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	23	05
20	23	15
30	22	15
40	23	16
50	23	15
60	24	17
70	22	13

HH	dd	ff
80	25	18
90	23	22
100	22	14
3. IX. 49. 06.05 h		
05	00	00
10	23	05
15	24	15
20	24	20
30	25	15
40	26	13
50	26	20
60	26	27
70	27	20
80	29	33
90	30	40
100	31	65
110	30	65
120	31	30
130	29	60
145	29	40
5. IX. 49. 06.05 h		
05	00	00
15	00	00
20	21	03
25	21	03
30	23	05
40	23	05
45	23	10
50	23	07
60	22	10
70	22	10
80	22	15
90	21	22
100	22	30
110	22	30
120	21	38
130	19	33
5. IX. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	22	05
20	24	08
30	27	13
40	27	09
50	23	08
60	22	09
70	22	12
80	22	13
90	22	19
100	22	30
6. IX. 49. 06.20 h		
05	00	00
10	25	05
15	25	10
20	25	08
30	13	03
40	06	02
50	08	03
60	23	15
70	21	15
80	21	20
90	22	15
100	23	33
110	22	45
120	22	38
6. IX. 49. 15.00 h		
05	00	00
10	19	08
20	21	05
30	27	08
40	24	05
50	21	03
60	24	12
75	21	20
80	21	22
90	22	23
120	23	26

HH	dd	ff
7. IX. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	23	03
25	26	10
30	26	05
35	26	05
50	26	07
7. IX. 49.		**15.00 h**
05	26	05
10	29	08
15	29	13
17	28	18
8. IX. 49.		**06.20 h**
05	00	00
10	07	06
15	05	07
20	35	05
30	28	03
40	27	07
50	25	20
60	25	27
70	25	33
80	25	38
90	24	50
100	22	50
110	21	55
8. IX. 49.		**15.00 h**
05	04	09
10	04	10
20	04	02
30	00	00
40	30	08
50	28	11
60	32	19
70	32	21
9. IX. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	06	03
20	06	22
25	05	10
30	33	05
40	35	15
50	33	12
60	33	14
70	33	20
80	34	19
90	35	25
100	36	28
115	01	25
125	35	27
9. IX. 49.		**15.00 h**
05	04	18
10	05	13
20	05	09
30	02	20
45	01	21
10. IX. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	07	03
15	07	16
20	05	14
30	06	09
35	06	18
40	34	18
50	34	20
60	34	30
70	33	31
80	33	40
90	33	37
100	33	45
110	35	35
120	34	29
12. IX. 49.		**15.15 h**
05	06	02
10	06	02
15	17	03
20	24	15
30	25	20
40	26	20
50	26	20
58	27	20
60	27	20
70	26	17
80	26	20
90	26	20
95	26	20
14. IX. 49.		**06.15 h**
05	25	08
10	24	16
15	23	22
20	23	28
14. IX. 49.		**15.00 h**
05	18	05
10	23	05
15	23	07
20	24	07
15. IX. 49.		**06.15 h**
05	23	02
10	23	20
15	24	22
16. IX. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	24	15
15	25	22
20	25	25
30	25	25
35	25	20
40	26	17
50	26	24
55	26	22
65	26	25
70	24	30
90	24	35
17. IX. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	24	08
20	24	14
30	31	17
35	30	17
40	29	15
50	30	17
55	30	25
65	30	30
75	30	30
85	29	25
19. IX. 49.		**15.00 h**
05	22	24
10	25	19
20	27	27
30	28	22
20. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	24	03
15	24	08
20	23	10
25	23	14
21. IX. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	23	08
15	23	27
20	23	22
30	24	25
35	25	27
40	25	27
50	25	38
60	27	35
70	28	33
21. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	23	15
20	24	20
30	27	20
35	26	33
22. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	20	05
20	22	18
30	25	17
40	23	13
23. IX. 49.		**06.05 h**
05	00	00
15	00	00
20	23	10
25	24	20
30	24	20
35	23	25
40	22	30
23. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	06	04
20	21	09
30	20	13
35	20	17
26. IX. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
26. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
12	36	01
20	07	01
30	16	02
40	16	02
50	17	05
60	17	06
67	16	06
27. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	00	00
45	19	10
55	19	15
65	19	15
28. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	05	01
30	05	01
40	24	02
55	22	05
63	27	10
66	30	10
70	30	15
80	30	25
90	30	35
95	30	40
105	30	45
110	04	45
29. IX. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	22	10
42	27	20
55	27	20
65	27	20
70	29	30
75	30	30
30. IX. 49.		**06.10 h**
05	00	00
15	00	00
30	00	00
30. IX. 49.		**15.00 h**
05	04	04
15	12	02
18	00	00
21	25	08
25	25	12
37	25	12
1. X. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	07	11
15	07	10
30	07	10
40	11	07
3. X. 49.		**15.00 h**
05	05	10
15	05	10
30	07	10
42	05	12
55	06	13
75	07	45
90	07	60
4. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
20	20	07
30	18	07
35	12	12
42	11	15
55	12	20
60	16	15
70	12	25
90	13	30
105	12	35
115	13	35
5. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	20	10
42	18	18
55	16	35
75	18	35
90	18	45
105	18	60
130	18	75
7. X. 49.		**15.00 h**
05	05	10
15	07	10
25	12	04
30	12	04
42	12	04
55	34	01
65	34	10
75	34	10
90	34	10
105	32	15
120	32	25
125	31	30
10. X. 49.		**06.20 h**
05	00	00
20	00	00
30	26	03
40	30	10
50	29	10
55	28	10
70	26	08
80	24	06
90	29	18
100	32	30
110	32	25
120	31	25
10. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	20	02
42	27	05
55	33	03
60	33	10
65	33	20
70	33	55
11. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	22	03
42	29	03
55	29	03
60	04	03
70	04	25
90	02	30
105	35	40
120	35	65
12. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	02	05
30	04	03
42	32	04
55	32	08
65	32	10
80	32	18
95	32	24
13. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
15	00	00
30	00	00
42	00	00
55	00	00
70	03	07
90	03	07
100	36	07
120	36	15
17. X. 49.		**06.15 h**
05	00	00
10	23	20
15	23	26
20	23	16
18. X. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	21	04
20	22	07
30	23	13
35	32	11
40	34	13
19. X. 49.		**15.00 h**
05	21	09
10	21	15
15	23	21
20	22	25
30	23	21
40	26	15
20. X. 49.		**15.00 h**
05	21	02
10	23	03
20	23	09
30	21	15
40	21	12
50	21	14
60	21	21
21. X. 49.		**15.00 h**
05	22	03
10	22	13
20	21	22
30	23	25
24. X. 49.		**06.15 h**
05	03	10
10	03	30
15	03	40
20	04	35
24. X. 49.		**15.00 h**
05	22	20
10	22	22
15	23	30
21	25	24
25. X. 49.		**15.00 h**
05	23	03
10	23	04
20	22	34
30	21	28
40	24	33
45	22	27
80	28	19
90	28	22
100	28	25
26. X. 49.		**06.10 h**
05	22	10
07	22	20
10	22	25
15	22	45
18	23	50
22	22	55
27. X. 49.		**15.00 h**
05	32	05
10	32	09
15	32	04
28. X. 49.		**15.00 h**
05	06	30
10	06	25
17	06	31
31. X. 49.		**15.00 h**
05	04	13
10	04	07
20	04	05
30	04	09
40	04	03
50	30	06
60	29	12
70	28	14
4. XI. 49.		**06.05 h**
05	05	05
10	07	10
15	07	10
17	07	10
4. XI. 49.		**15.00 h**
05	05	13
10	05	08
15	07	12
20	06	14
30	04	21
10. XI. 49.		**06.00 h**
05	23	20
10	24	25
15	25	28
10. XI. 49.		**15.00 h**
05	22	13
10	22	15
15	22	16
12. XI. 49.		**06.00 h**
05	23	20
10	24	25
15	26	33
20	26	30
24	23	20
27	22	20

HH	dd	ff
17. XI. 49.		**06.10 h**
05	00	00
10	00	00
15	00	00
20	00	00
17. XI. 49.		**14.30 h**
05	00	00
10	00	00
20	23	23
30	25	06
40	35	12
50	35	05
60	28	08
70	26	08
80	26	14
90	26	24

HH	dd	ff
18. XI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	18	06
20	23	15
30	23	10
35	24	11
21. XI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	24	08
20	22	13
30	22	20
40	23	13
50	18	05
55	24	08
28. XI. 49.		**15.00 h**
05	27	05
10	25	05
15	27	05
20	27	05
25	27	05
29. XI. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	00	00
15	06	04
20	06	05
30	27	04
40	28	11
45	33	03
5. XII. 49.		**15.00 h**
05	23	12
10	25	22
15	25	31
17	25	31

HH	dd	ff
6. XII. 49.		**15.00 h**
05	21	15
10	22	25
15	25	24
28	28	24
7. XII. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	21	04
20	24	11
30	28	12
45	25	16
50	26	14
8. XII. 49.		**15.00 h**
05	20	10
10	23	25
15	22	27
20	22	33
27	22	40

HH	dd	ff
9. XII. 49.		**15.00 h**
05	21	15
10	22	20
11	23	19
15. XII. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	24	09
15	21	20
17	24	20
16. XII. 49.		**15.00 h**
05	19	02
10	26	06
15	23	04
20	26	09
23	23	09

HH	dd	ff
20. XII. 49.		**15.00 h**
05	00	00
10	23	04
20	21	10
30	20	13
40	23	23
50	22	19
60	22	19
27. XII. 49.		**15.00 h**
05	00	00
20	00	00
30	35	10
40	34	16
50	34	15
60	30	07
70	02	09
80	35	04
90	07	12