

38807

Veröffentlichungen des Preußischen Meteorologischen Instituts

Herausgegeben durch dessen Direktor

H. von Ficker

Nr. 368

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

in Potsdam

im Jahre 1928

Von

R. Süring



Berlin 1929

Julius Springer

Preis 14 R.M.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	III
Registrierungen der Sonnenstrahlung in Potsdam mit dem thermoelektrischen Pyrheliographen Moll-Gorzynski. Von W. Marten	V
Tabellen	
Terminbeobachtungen	1
Ergänzung zu den Terminbeobachtungen (Witterungsübersicht)	8
Registrierungen	10
Luftdruck	10
Lufttemperatur	16
Dampfdruck	22
Relative Feuchtigkeit	28
Wind-Richtung und -Geschwindigkeit	34
Niederschlag	46
Sonnenscheindauer	50
Sonstige Beobachtungen	54
Bewölkungsmenge	54
Bodentemperaturen	57
Verdunstung	60
Wassergehalt der Schneedecke	60
Intensität der Sonnenstrahlung	61
Luftelektrisches Potentialgefälle	64
Zusammenstellungen	76
Jahresmittel von Luftdruck, Temperatur, Dampfdruck, Relativer Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit	76
Wind (Häufigkeit der 16 Richtungen, Windwege für die einzelnen Richtungen)	76
Niederschlag (Monatliche Niederschlagsmenge für jede Stunde, Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden, Zahl der Niederschlagsstunden, Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Menge, Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Dauer, Zahl der Niederschlagstage nach Stufenwerten der Dauer, Gesamtdauer der Niederschläge in Stunden nach Stufenwerten der Einzeldauer, Gesamtmenge der Niederschläge nach Stufenwerten der Einzeldauer)	77
Bewölkungsmenge	79
Sonnenscheindauer (Stundensummen nach Apparat »Campbell-Stokes«, Differenz der Stundensummen »Campbell-Stokes« minus »Jordan«)	79
Bodentemperaturen	79
Absolute Extreme	80
Luftelektrisches Potentialgefälle (Mittel der ruhigen Tage)	80
Berichtigungen zu den Jahrgängen 1924—1927	80

Einleitung.

Die Veröffentlichung der Beobachtungen und Aufzeichnungen am Meteorologischen Observatorium hat sich in Form und Umfang gegen das Vorjahr nicht geändert.

Die Terminwerte der Temperatur und Feuchtigkeit sind Ablesungen oder Registrierungen in der großen »englischen Hütte« auf der Beobachtungswiese (Höhe über dem Erdboden 2.1 m) mit Abmannscher Aspirationsvorrichtung für das feuchte Thermometer. Alle Feuchtigkeitsangaben sind auf das aspirierte Psychrometer reduziert.

Die Ablesungen beziehen sich alle auf die volle Stunde des Beobachtungstermins (Ortszeit). Die Extremtemperaturen werden von Extremthermometern in der Hütte auf der Beobachtungswiese erhalten, ihre Daten gelten für den Tag von 21^h des Vortages bis 21^h des Beobachtungstages. Hydrometeore und Sonnenschein im Moment der Terminbeobachtung sind den Bewölkungsangaben in den internationalen Zeichen als Indices hinzugefügt. Die Regen- und Schneemessungen wurden auf der Beobachtungswiese, letztere auf einem Zementfeld gemacht. Die Schneehöhen sind Mittelwerte aus mehreren Messungen. Der Regenschirm Hellmann steht auf der Beobachtungswiese (Höhe über dem Boden 1.3 m).

Von den hier veröffentlichten Registrierungen beziehen sich die für Luftdruck, Temperatur und Feuchtigkeit auf die Angaben der vollen Stunden; ihre Tagesmittel sind gebildet nach der Formel:

$$(\frac{1}{2}0^h + 1^h + 2^h + \dots + 23^h + \frac{1}{2} \cdot 24^h) : 24.$$

Die Werte von Windgeschwindigkeit, Windrichtung und luftelektrischem Potentialgefälle sind Stundenmittel, diejenigen für Niederschlag und Sonnenscheindauer Stundensummen.

Die Luftdruckwerte werden den Aufzeichnungen des Sprungschens Wagebarographen im Instrumentenzimmer entnommen und durch einmal tägliche Vergleichung auf das in der Nähe hängende Gefäßheberbarometer Wild-Fueß Nr. 248 bezogen. Die Angaben der Lufttemperatur liefert ein großer Richardscher Thermograph mit achttägigem Umlauf, der in einem Ausbau der großen Englischen Hütte (Ostseite) auf der Wiese aufgestellt ist. Die Registrierungen werden durch die Terminbeobachtungen auf das Thermometer in der Hütte so reduziert, daß die Korrekturen zwischen den Terminen linear interpoliert werden. Zur Registrierung der relativen Luftfeuchtigkeit wird ein Richardscher Hygrograph mit eintägiger Umlaufzeit benutzt, der dicht unter dem Dache der Thermometerhütte auf der Wiese aufgehängt ist.

Die Windwerte sind der mechanischen Registrierung des großen Schalenkreuz-Anemographen auf dem Turme des Observatoriums (41 m über dem Boden, 7 m oberhalb der Plattform des Turmes) entnommen. Für die Umrechnung der Geschwindigkeitsaufzeichnungen in m/s galten im Jahre 1928 die Formeln:

$$1. \text{ Jan.} - 30. \text{ Sept.} : v = 0.65 + 0.1007 n$$

$$1. \text{ Okt.} - 31. \text{ Dez.} : v = 0.65 + 0.1027 n,$$

wobei v die Windgeschwindigkeit in m/s, n die Länge des Papierablaufs (mm) in einer Stunde bezeichnet.

Die Werte der Regenmenge und Regendauer sind teils der Sprung-Fueßschen Registrierwage für Niederschlag und Verdunstung, teils dem mechanisch registrierenden Regenschirm, System Hellmann-Fueß, entnommen. Beide haben eine Auffangfläche von 200 cm², der Sprung-Fueßsche Apparat befindet sich 1 $\frac{1}{4}$ m, der Hellmann-Fueßsche, welcher nur zur Ergänzung dient, 1 $\frac{1}{4}$ m über dem Boden.

Von den beiden Sonnenschein-Autographen wird der nach dem System Campbell-Stokes gebaute seit dem 1. Juli 1915 benutzt (vergl. Ergebnisse der Met. Beob. Potsdam i. J. 1916 S. VII), der Jordansche Apparat wird seit 1915 nicht mehr mit Blauisenpapier, sondern mit einem mäßig empfindlichen Celloidinpapier beschickt.

Die Bodentemperaturen gelten für kiesigen, von Humus befreiten Sand; die Oberfläche wird im Winter schneefrei gehalten. Für die Tiefen von 0.5 bis 12 m sind die Thermometer am unteren Ende von Holzstangen angebracht, die in Schutzröhren aus Neusilber gesteckt werden.

Die Verdunstungsangaben stammen von einem Wildschen Evaporimeter, das auf der Beobachtungswiese innerhalb einer großen Thermometerhütte, also beschattet, aufgestellt ist. Die Verdunstungsfläche befindet sich 2.3 m über dem Boden.

Die Messungen der Intensität der Sonnenstrahlung sind fast ausschließlich mit einem Bimetall-Lamellen-Aktinometer nach dem Prinzip von Michelson-Moskau ausgeführt, dessen Konstanten mit Ångströms Kompensations-Pyrheliometer nachgeprüft wurden. Die Ablesungen sind auf die verbesserte pyrhelometrische Skala der Smithsonian Institution in Washington (1913) reduziert worden.

Selbsttätige Aufzeichnungen der Sonnenstrahlung mit einem thermoelektrischen Pyrliographen von Moll-Gorczynski haben im Sommer 1926 begonnen. Über die in den Jahren 1926 bis 1928 gesammelten Erfahrungen und Ergebnisse wird in dem nachfolgenden Aufsatz von Professor W. Marten berichtet.

Das luftelektrische Potentialgefälle wird auf der Beobachtungswiese in dem neuen luftelektrischen Meßhaus aufgezeichnet. Als Kollektor dient ein 60 cm über dem Drahtnetz des Daches angebrachtes Radiothor-Präparat, das von einem frei durch das Dach gehenden Metallrohr gehalten wird. Als Isolator dient ein Hartgummistab, auf den das Metallrohr gesetzt ist. Die ganze Vorrichtung ist, um Störungen durch Spinnen leicht beseitigen zu können, drehbar.

Im Innern des Meßhauses ist der Kollektor mit zwei Benndorf-Elektrometern verbunden, von denen das eine empfindliche, das zweite eine sehr unempfindliche Aufzeichnung des Spannungsverlaufs liefert. Als vorläufiger Reduktionsfaktor auf die freie Ebene wurde für die neue Aufstellung mit Hilfe von Parallelregistrierungen an der unveränderten Turmstation der Wert 1.30 bestimmt. Die normale, empfindliche Registrierung hatte dauernd die Volt-Empfindlichkeit von 7.0 Volt für 1 mm Ausschlag, während der Wert der unempfindlichen Anordnung 95 Volt für 1 mm betrug.

Alle veröffentlichten luftelektrischen Werte sind auf die freie Ebene reduziert worden. Gemittelt wurden, wie bisher, nur die ruhigen Tage, d. h. niederschlags-, nebel- und ziemlich wolkenfreie Tage, an denen die Registrierkurven keine Störungen aufwiesen.

Registrierungen der Sonnenstrahlung in Potsdam mit dem thermoelektrischen Pyrheliographen Moll-Gorczynski.

Von W. Marten.

Seit Mitte Juni 1926 besitzt das Observatorium einen thermoelektrischen Pyrheliographen Moll-Gorczynski, der dem Verfasser zur Erprobung überwiesen wurde. Um ein abschließendes Urteil über die Leistungsfähigkeit dieses Registriergeräts zu bekommen, habe ich die bis Ende 1928 vorliegenden Registrierungen aufgearbeitet. Das Ergebnis ist leider nur wenig befriedigend ausgefallen, weil eine Reihe von instrumentellen Fehlern die Genauigkeit der Angaben beeinträchtigen. Die Apparatur in dem ursprünglichen Zustande braucht eine ständige Überwachung, wenn sie verlässliche Werte liefern soll. Da diese sich nur während der Dienststunden des Verfassers durchführen ließ, mußten die Angaben außerhalb dieser Zeit verworfen werden.

Der Pyrheliograph ist von Gorczynski in den Comptes Rendus de l'Acad. Paris 1924 und in der Monthly Weather Review Septemberheft 1924 beschrieben. Er besteht aus einer Mollschen Thermosäule von 80 Thermoelementen aus Konstantan und Manganin und einem mechanisch registrierenden Schlagbügelmillivoltmeter von Richard. Die Adaptierung dieser beiden Instrumente für Sonnenstrahlungsregistrierungen stammt von Gorczynski. Für die der Sonne durch ein Uhrwerk nachzuführende Thermosäule in äquatorialer Orientierung fand sich ein günstiger Platz mit völlig freiem Horizont auf der Südbrüstung des großen Observatoriumturmes. Das registrierende Millivoltmeter wurde auf einem stabilen Konsol im obersten Turmzimmer untergebracht. Die Verbindungsdrähte für die Klemmschrauben der beiden Instrumente lagen in einem Bleikabel, das an der Innenseite der Turmmauer entlang durch die Decke gelegt war. Um die Enden der Drähte für die Mitführung durch die rotierende Mollsäule leicht und beweglich zu machen, mußte etwa für $\frac{3}{4}$ m Länge der Kabelschutz beseitigt werden. Die Montierung der Apparatur verursachte keine besonderen Schwierigkeiten, und nach einigen kleinen Eingriffen beim Millivoltmeter (Berichtigung der Bügelstellung, Zurechtbiegung der Aluminiumfeder) registrierte das Instrument bald zur Zufriedenheit. Die Bedienung des Registrators erfordert etwas Übung; wenn man aber mit Vorsicht zu Werke geht und beim Streifenwechsel und der Tintenachfüllung sorgsam unsanfte Berührungen vermeidet, arbeitet der einmal justierte Registrator Monate lang ohne Störungen. Fehler in der Aufzeichnung entstanden öfters durch kleine Versetzungen der Schreibfeder beim Niederfallen des Schlagbügels. Es kam auch häufiger vor, daß die Schlagfeder klebte, weil die Adhäsionskräfte der dickflüssigen Tinte sie nicht rechtzeitig losließen. Trotzdem die Registrierkurven äußerlich einen Vertrauen erweckenden Eindruck machten, ergaben die an guten Strahlungstagen vorgenommenen Eichmessungen doch erhebliche Schwankungen des Skalenwertes im Tagesverlauf. Mit abnehmenden Intensitätswerten nahmen die Skalenwerte zunächst langsam, dann um so schneller zu, je mehr sich die Sonne dem Horizont näherte. Weitere Prüfungen ergaben, daß auch das Strahlungsniveau auf den Skalenwert von Einfluß war; Tage mit kleinen Intensitätswerten hatten höhere Skalenwerte zur Folge und umgekehrt. Um den Ursachen dieser Schwankungen auf die Spur zu kommen, nahm ich eine gründliche Durchprüfung der gesamten Apparatur vor.

Zunächst bestimmte ich die inneren Widerstände der Thermosäule und des Millivoltmeters, die von der Lieferfirma Richard nicht mitgeteilt waren. Der innere Widerstand der Thermosäule betrug 51.5, der des Millivoltmeters 615 Ohm. Zu diesem Befund ist zu bemerken, daß die Wahl eines Registrators mit so hohem Widerstand den Thermostrom unweckmäßig schwächt und daher nicht vorteilhaft ist. Die weitere experimentelle Prüfung erstreckte sich darauf, ob zwischen der auf die Thermosäule fallenden Sonnenstrahlung und dem Thermostrom eine lineare Beziehung bestand. Erfreulicher Weise ergab sich eine nahezu völlige Proportionalität. Geradezu bewundernswert ist die sehr schnelle Einstellung der Thermosäule auf den statischen Zustand, die innerhalb von 1–2 Sekunden erfolgte. Das Michelsonsche Prinzip, eine aktiv bestrahlte Lamelle von sehr geringer thermischer Kapazität an einen unbestrahlten thermisch sehr massigen Körper anzuschließen und die entstehende Temperaturdifferenz als Maß für die Strahlung zu benutzen, hat sich auch bei der Konstruktion der Mollsäule

glänzend bewährt. Leider muß aber auch die thermisch sehr empfindliche Auffangfläche der Thermosäule gut gegen jeden Luftzug geschützt sein. Gorczynski hat bei seinem Pyrheliographen als Schutz ein 4 mm dickes Planglas aus Flint gewählt. Diese Wahl ist nicht sehr glücklich und die Änderung des Skalenwertes ist zum Teil auf den Einfluß dieses Glases zu setzen. Da es selektiv hauptsächlich die langen Wellenlängen absorbiert, so wächst bei prozentuell hohem Gehalt an langwelliger Strahlung im Sonnenspektrum, also bei niedrigem Sonnenstand und unreiner Atmosphäre, die von diesem Glas absorbierte Energie zu verhältnismäßig hohen Beträgen an. Der Skalenwert muß daher bei Annäherung der Sonne an den Horizont erst langsam, dann in schneller wachsendem Maße zunehmen. Dieser Schluß wird durch die Eichungen bestätigt.

Um diese Änderungen des Skalenwertes auf ein erträglicheres Maß herabzusetzen, ist das Flintglas bei dem hiesigen Pyrheliographen seit einigen Monaten durch ein 1 mm dickes Quarzglas ersetzt worden. Quarz eignet sich als Schutz viel besser als Flintglas, denn es läßt unabhängig von der stets wechselnden spektralen Verteilung der Sonnenenergie die Sonnenstrahlung in nahezu konstantem Verhältnis zur Thermosäule gelangen. Das Flintglas hatte außerdem noch eine andere ungünstige Wirkung. Während der Nacht emittierte es stark langwellige Strahlung und kühlte sich infolgedessen stärker ab als die umgebende Luft. Auf dem Glas bildeten sich daher bei hoher relativer Feuchtigkeit leicht Kondensationsablagerungen. Kleine Nullpunktschwankungen, die sich in der Regel auf etwa 1 Stunde nach Ingangsetzung der Registrierung beschränkten, waren die Folge. Erst nach längerer Sonnenwirkung wurde die Nulllage, die sich in der Regel nur wenig änderte, wieder konstant. In klaren Nächten wurde die Ruhelage ganz allmählich, wenn auch nur um ganz geringe Beträge kleiner. Wahrscheinlich entzog das dicht vor der Thermosäule liegende und durch Ausstrahlung unterkühlte Flintglas der Thermosäule Wärme, denn nach längerer Sonnenwirkung hob sich die Ruhelage wieder. Im übrigen arbeitete die Thermosäule gut, wenn für gute Nachführung Sorge getragen wurde. Leider hatte aber das die Thermosäule nachführende Uhrwerk einen sehr unregelmäßigen Gang, denn trotz guter äquatorialer Orientierung lief die Thermosäule häufig am Tage aus der Visierung heraus. Sobald der geringste Lichtschimmer am Rand des kreisrunden Enddiaphragmas erschien, mußte zur Berichtigung geschritten werden, sonst waren Verfälschungen der Registrierkurve nicht zu vermeiden. Der sehr unregelmäßige Gang der Uhr wurde hauptsächlich durch die Mitführung der Drähte verursacht. Entsprechend der Aufwicklungsphase wurden entweder Zug- oder Hemmungskräfte auf die Uhr ausgeübt, die den Gang beschleunigten oder verlangsamten. Das Zerren des Windes an den frei in der Luft schwebenden Drähten verstärkte die Gangfehler der Uhr beträchtlich, und je nach der Windrichtung und Windstärke verursachte auch der Winddruck auf das großflächige Diaphragmensystem eine Beschleunigung oder Verzögerung des Uhranges. Die Gangfehler der Uhr verringerten sich wesentlich, als ich dazu überging, bei Registrierbeginn den Draht zu einer Kreisschleife aufzuwickeln und auf das Uhrgehäuse zu legen. Die Uhr hatte dann nur den mit seinem Gewicht auf dem Uhrgehäuse liegenden Draht abzuwickeln. Die Windzerrungen wurden durch diese Maßnahme sehr gemildert, und es kam nicht mehr vor, daß die Klemmschrauben sich durch Rütteln des Windes lösten und Wackelkontakte entstanden. Alle diese Unzulänglichkeiten in der Nachführung der Thermosäule erforderten einen zeitraubenden Überwachungsdienst und führten zur Entwertung der Registrierkurvenstücke, die außerhalb der Dienstzeit nicht kontrolliert werden konnten. An der Uhr an und für sich lag es nicht. Sie ist ein gutes Werk und hat sich in Wind und Wetter auch durchaus bewährt. Anfänglich wurden sie und die Thermosäule durch eine Blechhaube ängstlich vor Regen geschützt. Nachdem aber beide den Beweis erbracht hatten, daß selbst ein überraschend einsetzender Platzregen ihre Funktionen nicht störte, blieben sie Tag und Nacht allen Witterungsunbilden ausgesetzt. Erst nach zweijährigem Gebrauch wurde eine Überholung der Uhr notwendig, weil Rostbildungen gelegentliches Stehenbleiben hervorriefen.

Die Prüfung des Millivoltmeters Richard fiel viel ungünstiger aus als die der Thermosäule.

Die Eichung des Registrators nach verschiedenen Methoden ergab beträchtliche Abweichungen von der Proportionalität zwischen Strom und Ausschlag. Das magnetische Feld, in dem der Eisenzyylinder mit der stromdurchflossenen Wicklung rotiert, muß sehr inhomogen sein. Zum Beweise führe ich von verschiedenen Meßreihen nur eine hier an, weil alle anderen ähnliche Resultate ergaben.

Millivoltmeter Richard Nr. 110750

Skalenteile	10	20	40	60	80	100,
Amp. Empfindlichkeit	810	798	768	746	720	695×10^{-9} Amp.

Nimmt man den Skalenwert 100 als Ausgangspunkt und rechnet die anderen Ausschläge auf die Empfindlichkeit um, so ergeben sich folgende Abweichungen:

unkorrigierte Skalenteile	10	20	40	60	80	100
korrigierte Skalenteile	8.6	17.4	36.2	55.9	77.2	100.

Dies Ergebnis ist nicht erfreulich, und es ist unbedingt notwendig, den bis jetzt gebrauchten Registrator durch einen besseren mit gleichbleibender Stromempfindlichkeit zu ersetzen. Außerdem muß das Ersatzinstrument einen viel geringeren inneren Widerstand besitzen. Einen großen Vorzug des Instruments will ich nicht unerwähnt lassen; es arbeitet ohne nennenswerte Trägheit und stellt sich in 2—3 Sekunden ein.

Die vorher besprochenen instrumentellen Mängel des Pyrheliographen mahnten zur Vorsicht bei Verwertung des Registriermaterials. Die kritische Durchprüfung der täglichen Kurven ergab in der Regel, daß nur die Registrierungen von 8 Uhr vormittags bis 2 Uhr nachmittags brauchbar waren. Die übrigen Teile waren wegen mangelhafter Visierung mehr oder weniger mit Fehlern behaftet, die sich nicht ausmerzen ließen. Ich habe es daher für richtig gehalten, sie ganz zu verwerfen.

Die mechanische Registrierung der täglichen Strahlungskurve durch den Pyrheliographen erfolgt in der Weise, daß in Abständen von 4 Minuten der Intensitätswert für den betreffenden Augenblick aufgezeichnet wird. Zur Bildung des Stundenintegrals standen also 15 Momentwerte zur Verfügung. An wolkenfreien Tagen, also bei störungsfreier Kurve, ließ sich der Mittelwert dieser 15 Ordinaten unter Abzug der Nullpunktordinate leicht und sicher innerhalb der sonstigen Fehlergrenzen abschätzen. An bewölkten Tagen mußte das Mittel aus den 15 einzeln abgelesenen Ordinaten errechnet werden. Dieses Verfahren ist sehr zeitraubend, läßt sich aber wohl nicht durch eine andere Methode ersetzen. Der Mittelwert mit 60 und dem Skalenwert multipliziert, ergibt die Wärmesummen der Tabelle 1, die die Flächeneinheit bei senkrechter Bestrahlung in den einzelnen Stunden erhalten haben. Zur Ermittlung des Skalenwerts standen insgesamt 349 Eichungen mit dem »Silver Disk«-pyrheliometer von Abbot zur Verfügung. Die Berücksichtigung des Registratorfehlers erforderte die Berechnung der Skalenmittelwerte in Abhängigkeit vom Ausschlag des Registrators. Für die mit 5 Skalenteilen fortschreitenden Intervalle ergaben sich folgende Skalenmittelwerte:

Ausschlagsintervall	15—20	20—25	25—30	30—35	35—40	40—45
Skalenmittelwert	0.0213	0.0208	0.0204	0.0201	0.0199	0.0198 cal/cm ² Min.
Zahl der Eichwerte	2	11	7	10	14	26
Ausschlagsintervall	45—50	50—55	55—60	60—65	65—70	
Skalenmittelwert	0.0197	0.0196	0.0195	0.0194	0.0194 cal/cm ² Min.	
Zahl der Eichwerte	52	51	60	70	54	

welche die gesamten Einflüsse aller Art mit einbegreifen.

Die Skalenwerte wichen in den einzelnen Intervallen in extremen Fällen bis zu $\pm 5\%$ vom benutzten Mittelwert ab, für 90% aller Werte liegt jedoch die Genauigkeit innerhalb der Grenzen von $\pm 3\%$. Für das Intervall von 0—15 Skalenteile habe ich extrapolierte Werte verwenden müssen, weil bei den geringen Intensitätswerten unter 0.3 cal gute Eichmessungen nicht möglich sind. Das Registriermaterial ist nicht genau genug, um daraus gesicherte wissenschaftliche Schlüsse zu ziehen. Auf eine Diskussion der Tab. 1 soll daher verzichtet werden. Für strahlungsklimatische Zwecke sind die stündlichen Wärmesummen der Tab. 1 aber wohl verwendbar.

Um ferner einen Vergleich zwischen den registrierten und den früher aus Einzelmessungen gewonnenen Werten zu ermöglichen, habe ich aus den Registrierungen alle die Tage herausgesucht, für die sich nach ungestörten Registrierpunkten eine ungestörte Tageskurve zeichnen ließ. Dieser Kurve entnahm ich die Intensitätswerte zu jeder vollen Stunde (wahre Ortszeit). Ich habe sie monatsweise in Tabelle 2 zusammengestellt und gemittelt. Von einer Ausfüllung der Lücken nach der Differenzenmethode wurde Abstand genommen. Die dadurch entstandenen Unebenheiten im täglichen Gange stellen die doch nur rohe Kontrolle der Registrierwerte durch die früher¹⁾ veröffentlichte Normalreihe nicht in Frage. Die zu vergleichenden Monatsmittel für die Stunden 8—12 enthält Tab. 3. Die entsprechenden Vor- und Nachmittagswerte sind wie bei der Normalreihe zu einem Mittelwert zusammengefaßt; die Normalwerte eingeklammert. Die Abweichungen halten sich in ihrem Ausmaß durchaus in den erwarteten Grenzen. Die Registrierwerte liegen in 8 Monaten (Januar, Februar, März, Mai, Juli, August, Oktober, November) höher, in 3 Monaten (April, Juni, September) niedriger als die Normalwerte, die Dezemberwerte unterscheiden sich kaum. Die besonders hohen Märzwerte erklären sich durch die anormal lange Schönwetterperiode im Jahre 1928. Während dieser Zeit wurden auch an anderen Stationen Rekordwerte der Sonnenstrahlung gemessen, die auf eine besonders große Reinheit der Atmosphäre schließen lassen.

Diese Arbeit sollte in erster Linie dem Zweck dienen, die in Potsdam gesammelten Erfahrungen mit dem thermoelektrischen Pyrheliographen Moll-Gorzynski der Öffentlichkeit zu übergeben. Die Ergebnisse dieser Erprobung will ich daher abschließend nochmals kurz zusammenfassen: Die Mollsche Thermosäule hat sich als Strahlungsempfänger gut bewährt. Es besteht nahezu völlige Proportionalität zwischen auffallender Strahlung und erzeugtem Thermostrom. Das für die Thermosäule als Schutz gegen die Außenluft gewählte Flintglas giebt aber zu Fehlern Anlaß und ist zweckmäßig durch ein Quarzglas zu ersetzen, das viel bessere Durchlässigkeitseigenschaften besitzt. Für die Aufzeichnung des Thermostroms eignet sich das gewählte Millivoltmeter Richard nicht. Es besitzt einen viel zu hohen inneren Widerstand, außerdem wechselt es die Empfindlichkeit erheblich in Abhängigkeit von dem Ausschlag. Der Ersatz durch ein zweckentsprechenderes Instrument ist unbedingt erforderlich. Die Nachführung der Thermosäule ist noch sehr verbesserungsbedürftig. Führt man die soeben erwähnten Mängel auf ein erträgliches Maß zurück, dann wird der Pyrheliograph gute Dienste zu leisten vermögen.

¹⁾ W. Marten: Das Strahlungsklima von Potsdam. Abhandlungen Bd. VIII, Nr. 4 des Preuß. Met. Inst. Berlin 1926.

Tab. 1. Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung (Grammkalorien/cm²).

Datum	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-13 ^h	13-14 ^h	Datum	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-13 ^h	13-14 ^h
Januar							5. 5. 27			77.6	79.5	74.7	62.1
15. 1. 27		45.0					6. 5. 27	61.3	61.7	51.9	30.5	27.7	
28. 1. 27		41.8	55.8	63.9	70.0		7. 5. 27	43.4	23.7	41.0	21.9	44.4	
2. 1. 28		36.6	54.2	64.5	63.9	59.2	9. 5. 27	69.0	73.3	75.9	77.2	74.3	71.4
3. 1. 28		43.8	55.9	59.6	56.1	48.3	10. 5. 27	82.5	81.9	60.8	42.4	51.5	34.0
10. 1. 28						45.0	14. 5. 27						80.6
11. 1. 28					44.6	19.0	18. 5. 27	56.3	34.5	50.1	70.4	43.0	78.6
12. 1. 28		6.8	21.0	18.2	53.0	38.6	19. 5. 27		81.3	61.7			
16. 1. 28					35.1	16.6	20. 5. 27		42.0	67.7	74.1	66.5	66.5
27. 1. 28		55.4	65.7	66.3	63.7	57.5	21. 5. 27	42.8	54.0	44.2	22.9	25.5	5.9
28. 1. 28					40.6	42.6	28. 5. 27	76.4	49.1	20.4	5.7	41.6	
30. 1. 28		56.7	66.5	72.3	67.5	30.3	1. 5. 28		32.8	46.4	31.2	20.9	16.6
Februar							2. 5. 28	56.7	66.9	73.1	56.1		
8. 2. 27		51.5	28.2				3. 5. 28	72.1	65.9	67.9	48.4	34.3	
9. 2. 27		49.7	64.3	61.0	71.6	52.7	4. 5. 28	76.0	78.6	79.3	79.0		
17. 2. 27			62.7				5. 5. 28	73.7	78.0	78.2	79.0	80.1	79.2
18. 2. 27		40.4	37.8	23.1	61.5	27.1	6. 5. 28	64.3	68.8	73.9	77.4	78.2	78.0
21. 2. 27		40.6	14.5	46.4	57.1		7. 5. 28	73.5	73.7	76.8	36.0	58.4	59.8
22. 2. 27	44.4	57.7	64.5	50.7	64.3	53.3	8. 5. 28	45.8	43.0	46.8	45.0	54.0	67.5
23. 2. 27	42.4	41.6	40.6	29.7	35.7		9. 5. 28	9.2	5.9	24.4	37.8	40.2	50.3
25. 2. 27			72.1	68.1	56.3	59.6	14. 5. 28	55.8	0.2	0.2	0.2	0.9	2.6
3. 2. 28	31.4	53.4	58.7	59.8	62.5	61.9	15. 5. 28	37.6	28.4	21.9	24.6	16.0	16.0
15. 2. 28		40.6	54.8	65.9	52.5	12.8	16. 5. 28			58.3	18.6	38.0	13.9
24. 2. 28		51.5	68.4	75.3	80.0	82.8	18. 5. 28	25.8	23.5	6.8	21.7	6.8	23.6
25. 2. 28	58.9	74.5	79.8	81.7	81.3	82.1	23. 5. 28	48.4	66.7	53.8	67.5	29.9	1.1
26. 2. 28					81.3	76.2	28. 5. 28	80.4	85.5	87.8	82.8	86.4	83.4
27. 2. 28	47.2	63.9	70.2	72.5	71.4	70.4	29. 5. 28		78.0	66.7	73.3	70.2	64.7
28. 2. 28		51.9	50.7	41.2	44.4	66.9	30. 5. 28					0.0	43.2
29. 2. 28	54.2	68.4	74.9	75.1	76.6	74.1	31. 5. 28	23.9	33.0	19.2	3.1	0.0	38.6
März							Juni						
7. 3. 27		50.4	23.9	26.9	37.8	8.4	16. 6. 26		57.3	65.1	60.8	48.5	70.0
10. 3. 27		45.8	44.0	21.1	28.4	19.4	17. 6. 26			47.6	17.5	13.7	
15. 3. 27	62.5	68.6	62.3	52.5	55.8	56.1	23. 6. 26	58.8	42.8	33.5	53.0	53.0	
17. 3. 27	63.5	72.0	78.2	82.2	81.4	76.4	3. 6. 27	53.3	44.8	56.5	30.5		
18. 3. 27	51.1	61.2	64.3	75.9	75.9	71.4	9. 6. 27		34.7	24.1	4.4	5.7	15.3
22. 3. 27		72.3	75.9	75.7	72.3	67.9	10. 6. 27	28.4	24.7	38.2	59.4	74.1	58.6
31. 3. 27		61.7	61.3	70.4	36.8		11. 6. 27	59.8	70.0	59.6	55.8	25.2	
1. 3. 28	60.6	73.2	79.1	81.7	80.6	78.9	16. 6. 27	44.8	54.4	59.4	65.5	67.9	51.1
2. 3. 28		78.7	84.2	84.5	84.0	81.5	17. 6. 27	59.6	61.5	56.7	58.4	60.4	59.6
3. 3. 28	63.6	77.4	80.7	80.9	78.9	77.9	21. 6. 27	43.2	35.7	44.6	15.6	23.9	
4. 3. 28					78.8	77.6	23. 6. 27	71.4	65.5	73.3	30.3	33.3	19.7
5. 3. 28	56.1	70.2	76.6	78.6	81.1	76.2	29. 6. 27	68.2	70.6	69.2	46.8	11.0	37.2
6. 3. 28	48.4	64.5	69.4	72.1	72.9	68.8	30. 6. 27	75.7	80.7	80.1	70.0	65.7	54.2
7. 3. 28	13.9	34.5	37.8	41.6	42.4		1. 6. 28	21.5	42.4	71.4	58.8	65.1	60.0
13. 3. 28	55.0	71.8	73.5	72.1	71.4		2. 6. 28	11.7	60.2	16.8	34.3	30.1	9.0
17. 3. 28			80.4	80.9	83.2	82.5	7. 6. 28		80.3	80.3	80.9	63.9	22.7
18. 3. 28			80.9	81.5	80.9	78.9	8. 6. 28		24.5	7.0	0.7	14.5	5.7
19. 3. 28		77.2	81.5	82.1	81.1	80.6	17. 6. 28						52.3
20. 3. 28		78.1	82.1	83.3	84.0	81.9	28. 6. 28	64.9	42.8	46.6	12.5	22.5	13.5
21. 3. 28	63.7	66.3	60.0	59.6	61.9	59.0	29. 6. 28	8.1	13.1	12.8	15.1	9.5	22.3
22. 3. 28				10.3	48.0	24.7	Juli						
23. 3. 28	49.1	57.9	71.4	72.5	70.4	56.9	2. 7. 26	60.0	65.5	72.7	69.2	58.4	30.5
24. 3. 28	57.7	64.9	63.1	48.5	38.3	27.3	5. 7. 26			51.2	10.8	2.6	
26. 3. 28		65.1	70.0	75.7	75.7	73.5	8. 7. 26	52.8	52.3	47.4	55.0	64.9	38.2
27. 3. 28	9.0	3.5	13.1	24.7	2.2		13. 7. 26	62.5	62.3	70.2	65.7	69.4	54.8
April							14. 7. 26	68.1	74.1	75.7	76.2	65.9	75.5
5. 4. 27	26.4	6.6	16.0	0.0	0.0	0.0	15. 7. 26	56.3	60.8	11.7	41.8		
9. 4. 27		66.9	30.5	17.0	0.9	9.9	16. 7. 26		68.2	69.8	58.4	61.2	68.1
28. 4. 27	41.2	30.7	38.2	11.4	2.2		17. 7. 26	75.5	79.2	79.7	79.9	81.3	80.3
11. 4. 28	52.1	46.4	60.4	50.7	54.0	47.4	24. 7. 26		52.8	27.3	34.3		
20. 4. 28					0.4	17.5	1. 7. 27	72.1	76.4	75.5	64.5	62.1	49.1
24. 4. 28					66.7	65.7	2. 7. 27	32.0	66.3	57.7	50.1	31.6	
25. 4. 28	59.4	63.7	65.3	68.1	67.7	47.4	5. 7. 27	66.1	70.2	75.7	78.6	81.1	79.2
26. 4. 28	63.9	57.1	65.9	45.8	44.4	59.2	6. 7. 27	66.7	56.5	71.0	73.5	74.9	73.5
30. 4. 28				53.6			13. 7. 27			31.0	27.7	17.2	31.0
Mai							21. 7. 27			78.0	76.8	79.5	80.3
2. 5. 27	75.9	77.4	71.8	5.5	4.4	30.7	25. 7. 27		46.2	77.2	77.2		
3. 5. 27		79.8	83.4	82.3	77.9	80.9	26. 7. 27	67.1	72.3	68.8	69.8	67.7	55.8
4. 5. 27				67.7	24.7	4.0	27. 7. 27	69.2	74.7	78.2	78.8	80.5	78.8
							30. 7. 27			62.5	65.3	59.0	
							31. 7. 27	64.1	67.3	69.0	73.3	70.8	52.9

Tab. I (Fortsetzung).

Datum	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-13 ^h	13-14 ^h	Datum	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-13 ^h	13-14 ^h	
1. 7. 28	18.2	28.4	42.0	40.8	40.6	49.1	Oktober							
9. 7. 28	58.8		67.3	69.6	67.9	66.7	7. 10. 26		44.2	53.2	58.8	57.7	60.0	
12. 7. 28	74.5	77.4	79.2	79.2	79.7	76.2	9. 10. 26			48.0	57.1			
13. 7. 28	51.1	57.3	61.2	58.5	51.1	6.8	18. 10. 26		73.9	56.1	14.5	48.0	19.2	
14. 7. 28						59.4	21. 10. 26			15.3	4.8			
15. 7. 28			51.7	54.4	51.1	49.3	25. 10. 26	40.4	45.8	19.4	12.8			
16. 7. 28	62.3	62.9	64.1	66.1	66.7	61.7	27. 10. 26			49.1	22.9		20.6	
17. 7. 28	53.0	24.9	77.4	81.8	83.2	80.4	1. 10. 27	64.1	67.3	72.0	73.1	45.6	44.0	
18. 7. 28	72.5	72.5	77.4	73.3	53.4	49.9	3. 10. 27		58.4	36.8	40.6	22.7	39.4	
26. 7. 28	61.7	75.7	68.4	44.8	26.9	20.4	6. 10. 27			0.2	4.4	31.2	14.8	
27. 7. 28	55.0	50.3	47.8	48.0	42.4	36.0	8. 10. 27		52.3	24.7	21.7	5.7	5.1	
28. 7. 28		0.9	0.0	33.3	13.5	32.4	10. 10. 27	64.5	70.6	74.9	74.9	72.9	66.5	
29. 7. 28	67.3	55.9	69.6	66.5	37.2	35.7	12. 10. 27	18.6	0.2	0.4	0.2	25.5	25.8	
August							14. 10. 27			11.7	25.3	27.3	9.5	
2. 8. 26	33.0	28.8	35.3	26.9	40.4		15. 10. 27			17.2	38.0	44.2	13.9	
3. 8. 26	66.3	64.7	60.6	52.8	55.9	75.5	18. 10. 27	3.3	1.5	0.2	2.0	0.0	10.6	
4. 8. 26	70.6	71.0	60.0	53.6	52.9		19. 10. 27	36.6	46.2	53.6	67.1	68.6		
9. 8. 26				68.1	57.9	38.6	20. 10. 27	42.8	48.4	21.5	38.8	15.1	12.8	
10. 8. 26	63.1	69.8	72.9	64.5	40.8	38.6	3. 10. 28		75.9	74.7	53.0	39.0	15.8	
31. 8. 26	72.0	76.8	79.2	79.2	78.0	77.0	4. 10. 28	64.2	69.4	72.3	73.1	73.5	39.4	
September							5. 10. 28	56.9	64.9	68.4	69.0	68.4	65.8	65.8
18. 9. 26		49.3	57.5	58.8	58.8	60.6	6. 10. 28	53.4	63.7	68.4	66.3	62.9	22.7	
19. 9. 26	42.0	52.1			74.7	74.3	9. 10. 28					19.9	39.6	
20. 9. 26	58.9	43.2	65.5	60.8	70.4	70.2	November							
21. 9. 26		63.3	80.9	78.2	80.7	59.6	10. 11. 26		40.6	57.7	69.6	73.9	69.0	
25. 9. 26	70.8	65.1	30.1	37.4	30.3		11. 11. 26	47.8	61.3	73.5	75.7	70.4	66.5	
29. 9. 26		23.5	7.7	15.1	8.8	13.0	13. 11. 26	21.7	21.9	28.4	13.3	2.2		
19. 9. 27	45.4	49.7	12.3	16.3	47.7	17.5	19. 11. 26		42.0	60.2	60.8	60.0	44.6	
22. 9. 27	57.1	65.1	63.9	48.2	37.4	38.6	20. 11. 26	59.6	64.5	61.2			61.7	
27. 9. 27			77.4				22. 11. 26	46.8	63.7	72.7	72.9	66.0	61.7	
28. 9. 27		65.5	69.0				24. 11. 26	27.3	4.6	34.7	59.4	59.0	49.7	
30. 9. 27		57.3	54.8	43.2	22.3	6.4	1. 11. 27		32.6	33.7	39.4	37.8	31.6	
5. 9. 28		64.7	68.6	70.0	68.1	66.5	5. 11. 27					41.8	0.2	
6. 9. 28	55.8	61.9	62.1	63.3	62.5	38.2	11. 11. 27					77.4	11.7	
7. 9. 28	69.2	70.6	69.6	69.4	69.2	69.2	13. 11. 27						54.6	
8. 9. 28	41.8	48.7	54.8	59.6	61.3	60.2	24. 11. 28	20.6	43.2	50.5				
9. 9. 28		64.7	61.9	58.1	51.3		Dezember							
10. 9. 28	4.8	7.0	16.1	32.2	17.8	0.0	15. 12. 26			61.2	58.8	63.7	49.9	
11. 9. 28			25.8	7.7	23.9	19.0	5. 12. 27				44.6	44.2	34.9	
12. 9. 28	63.7	57.7	29.0	58.3			8. 12. 27			48.0	52.6	52.5	44.4	
14. 9. 28					26.4	4.8	20. 12. 27				66.7	62.9	58.8	
17. 9. 28	58.1	66.5	73.5	51.3	43.0	39.0	21. 12. 27			61.9	66.3	61.9	58.6	
18. 9. 28	66.9	72.7	74.5	72.9	73.7	72.3	28. 12. 27		26.7	37.0	38.6	36.4	34.9	
20. 9. 28	32.0	57.7	58.6	69.2	56.5	56.5	29. 12. 27	23.9	53.6	68.2	72.7	72.7	66.1	
21. 9. 28	67.5	71.2	50.1	57.9	43.6	41.6	30. 12. 27		39.4	53.1	66.1	61.7	44.2	
23. 9. 28		70.8	61.5	40.4	0.7	32.4	8. 12. 28		7.3	26.0	19.9			
26. 9. 28		51.7	60.4	75.9	78.2	37.2	10. 12. 28	7.3	29.9	40.0	42.2	41.6	40.8	
27. 9. 28	61.2	65.9	64.5	63.9	36.2	36.8	22. 12. 28		7.3	29.7	34.3	32.6	25.1	
28. 9. 28						17.5	28. 12. 28		17.2	21.7	26.9	8.8		

Tab. 2. Sonnenstrahlungsintensität I in Abhängigkeit von der wahren Ortszeit t (cal/cm², min.).

Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h
Januar								3. 2. 28		0.744	1.019	1.000	1.025	1.064	1.000
15. 1. 27		0.551	0.946					13. 2. 28		0.521	0.802	1.023	1.190		
28. 1. 27		0.523	0.840	1.013	1.131	1.193		24. 2. 28	0.543	1.033	1.207	1.289	1.379	1.378	1.355
2. 1. 28		0.393	0.800	1.025	1.096	1.039	0.910	25. 2. 28	0.709	1.119	1.285	1.349	1.364	1.357	1.355
3. 1. 28		0.575	0.855	0.984	0.984	0.883	0.728	26. 2. 28					1.340	1.327	1.203
27. 1. 28		0.756	1.051	1.088	1.092	1.019	0.906	27. 2. 28	0.606	0.946	1.141	1.222	1.217	1.170	1.127
28. 1. 28							0.802	28. 2. 28		0.838	1.045	1.170	1.078	1.098	1.108
30. 1. 28		0.736	1.039	1.150	1.197			29. 2. 28	0.700	1.049	1.209	1.277	1.310	1.267	1.228
Mittel		0.589	0.922	1.052	1.100	1.034	0.837	Mittel	0.638	0.900	1.105	1.182	1.215	1.214	1.169
Februar								März							
22. 2. 27			1.078	1.119	1.131	1.113	0.975	7. 3. 27		1.015	1.182	1.300	1.361	1.284	1.152
23. 2. 27	0.633	0.946	1.090					10. 3. 27		0.728					
25. 2. 27			1.170	1.190	1.117	1.150		15. 3. 27	0.946	1.131					

Tab. 2 (Fortsetzung).

Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h								
17. 3. 27	0.892	1.131	1.238	1.338	1.391	1.293	1.213	13. 7. 26		1.117	1.193	1.172	1.178	1.191	1.156								
18. 3. 27	0.720	0.983	1.154	1.273	1.313	1.263	1.193	14. 7. 26	1.150	1.215	1.265	1.282	1.300	1.284	1.253								
22. 3. 27			1.298	1.356	1.348	1.245	1.098	15. 7. 26	1.041	1.094													
31. 3. 27		0.978	1.102	1.166	1.186			16. 7. 26		1.273	1.372	1.384	1.351	1.310	1.244								
1. 3. 28	0.764	1.121	1.268	1.331	1.345	1.336	1.263	17. 7. 26	1.209	1.313	1.346	1.376	1.382	1.376	1.342								
2. 3. 28		1.215	1.353	1.434	1.416	1.404	1.284	1. 7. 27	1.121	1.251	1.300	1.300	1.300	1.284	1.286								
3. 3. 28	0.881	1.175	1.333	1.355	1.345	1.272	1.276	2. 7. 27	1.266	1.310	1.391	1.427	1.429										
4. 3. 28					1.280	1.300	1.249	5. 7. 27	1.075	1.190	1.261	1.299	1.318	1.330	1.318								
5. 3. 28	0.736	1.058	1.251	1.306	1.329	1.319	1.228	6. 7. 27	1.209	1.156	1.225	1.219	1.245	1.267	1.212								
6. 3. 28	0.589	0.946	1.102	1.184	1.205	1.209	1.106	21. 7. 27			1.293	1.293	1.318	1.310	1.305								
7. 3. 28	0.183	0.331	0.680	0.706	0.736	0.720	0.606	26. 7. 27	1.027	1.178	1.244	1.278	1.245	1.207	1.141								
13. 3. 28	0.736	1.074	1.234	1.261	1.259	1.219	1.131	27. 7. 27	1.069	1.194	1.264	1.318	1.331	1.270	1.285								
15. 3. 28	0.784	1.181	1.330	1.387	1.396	1.406	1.349	30. 7. 27			0.994	1.084	1.102	1.092	1.102								
16. 3. 28	1.004	1.255	1.330	1.358	1.396	1.378	1.330	31. 7. 27	1.000	1.117	1.170	1.232	1.263	1.222	1.137								
17. 3. 28			1.329	1.355	1.374	1.387	1.353	1. 7. 28	0.842	0.896	0.926	0.965	0.980	0.975	0.955								
18. 3. 28			1.334	1.366	1.378	1.333	1.295	9. 7. 28	1.000	1.092	1.141	1.199	1.217	1.222	1.222								
19. 3. 28		1.171	1.341	1.360	1.370	1.341	1.327	12. 7. 28	1.222	1.271	1.319	1.319	1.342	1.310	1.232								
20. 3. 28	1.023	1.251	1.329	1.378	1.408	1.393	1.330	13. 7. 28	0.810	0.894	1.019	1.019	0.936										
21. 3. 28	0.961	1.112	1.104	1.019	1.041	1.090	0.975	14. 7. 28						1.088	0.955								
23. 3. 28	0.772	1.082	1.180	1.222	1.242	1.170		15. 7. 28			0.859	0.906	0.886	0.851	0.816								
24. 3. 28	0.881	1.141						16. 7. 28	1.041	1.045	1.049	1.131	1.112	1.088	1.000								
26. 3. 28		1.096	1.203	1.300	1.319	1.267	1.209	17. 7. 28				1.374	1.384	1.346	1.309								
Mittel	0.791	1.049	1.219	1.274	1.293	1.265	1.198	18. 7. 28	1.190	1.242	1.280	1.319											
April																							
9. 4. 27		1.141						18. 7. 28															
28. 4. 27	1.106	1.209						26. 7. 28	1.271	1.271													
24. 4. 28					1.131	1.121	1.068	27. 7. 28	0.881	0.916													
25. 4. 28	0.953	1.058	1.100	1.150	1.166	1.197	1.182	Mittel	1.058	1.139	1.184	1.229	1.223	1.209	1.171								
26. 4. 28	1.073	1.170	1.253	1.300	1.280	1.232	1.166	August															
30. 4. 28	1.096							3. 8. 26	1.092	1.139	1.135	1.319	1.339	1.302	1.261								
Mittel	1.057	1.144	1.176	1.225	1.192	1.183	1.139	4. 8. 26	1.108	1.221	1.174	1.273	1.348	1.058	0.969								
Mai																							
2. 5. 27		1.284	1.372	1.416				9. 8. 26			1.019	1.113	1.178	1.193	1.164								
3. 5. 27		1.242	1.379	1.396	1.391	1.379	1.322	10. 8. 26	1.005	1.119	1.195	1.211	1.238	1.164									
5. 5. 27			1.365	1.356	1.339	1.300	1.253	31. 8. 26	1.133	1.233	1.303	1.317	1.303	1.289	1.254								
9. 5. 27	1.058	1.222	1.265	1.302	1.240	1.245	1.150	Mittel	1.084	1.178	1.165	1.247	1.281	1.201	1.162								
10. 5. 27	1.368	1.391	1.391	1.393	1.406	1.391	1.370	September															
18. 5. 27	1.327	1.387	1.444					18. 9. 26		0.818	0.892	0.967	1.000	0.971	1.056								
20. 5. 27				1.406	1.410	1.389	1.360	19. 9. 26	0.606	0.786	0.944	1.088	1.205	1.242	1.209								
2. 5. 28	0.881	1.068	1.190	1.261				20. 9. 26	0.871	1.054	1.170	1.190	1.190	1.190	1.166								
3. 5. 28	1.127	1.219						21. 9. 26		1.243	1.330	1.360	1.378										
4. 5. 28	1.242	1.290	1.319	1.319	1.319	1.319	1.296	25. 9. 26	1.063	1.234	1.340												
5. 5. 28	1.197	1.292	1.300	1.315	1.319	1.331	1.306	22. 9. 27	0.842	1.066	1.150	1.242	1.190	1.145	1.078								
6. 5. 28	1.088	1.215	1.236	1.222	1.319	1.331	1.286	28. 9. 27		1.039	1.131	1.199											
7. 5. 28	1.190	1.242	1.280	1.304	1.311	1.290	1.199	5. 9. 28		0.994	1.125	1.127	1.164	1.092	1.098								
9. 5. 28			1.280	1.340	1.387	1.387	1.368	6. 9. 28	0.812	1.023	1.047	1.051	1.062	1.049	0.965								
23. 5. 28	1.102	1.156	1.184	1.189	1.189			7. 9. 28	1.058	1.213	1.234	1.156	1.205	1.170	1.150								
28. 5. 28	1.261	1.395	1.433	1.448	1.469	1.398	1.370	9. 9. 28				1.060	1.082	1.060									
Mittel	1.166	1.262	1.317	1.338	1.346	1.347	1.308	12. 9. 28	1.000	1.189	1.300	1.327	1.311	1.300	1.271								
Juni																							
16. 6. 26			1.249	1.228	1.201	1.195	1.203	18. 9. 28	0.861	1.039	1.180	1.222	1.228	1.222	1.150								
17. 6. 26			0.961	0.980				20. 9. 28					1.199	1.199	1.150								
23. 6. 26			1.354					21. 9. 28	1.019	1.213	1.309	1.339	1.351	1.348									
10. 6. 27				1.425	1.416	1.376		23. 9. 28					1.329	1.261	1.232								
11. 6. 27	0.861	1.102	1.290					26. 9. 28				1.280	1.306	1.300	1.222								
16. 6. 27			1.255	1.215	1.190	1.193	1.201	27. 9. 28	0.886	1.068	1.121	1.131	1.121	1.039	0.975								
17. 6. 27	0.946	1.049	0.955	0.942	0.984	1.000	0.980	Mittel	0.902	1.070	1.172	1.183	1.208	1.174	1.127								
29. 6. 27	1.195	1.296	1.323	1.335	1.331	1.319	1.300	Oktober															
30. 6. 27	1.209	1.348	1.343	1.339	1.310	1.277	1.261	7. 10. 26	0.433	0.708	0.867	0.973	1.007	1.007	1.004								
1. 6. 28		1.190	1.300	1.339	1.300	1.300	1.242	18. 10. 26		1.117	1.324	1.391	1.393	1.351	1.247								
2. 6. 28	1.000	1.068	1.121	1.160	1.166	1.145	1.092	27. 10. 26			1.330	1.349	1.334										
7. 6. 28		1.327	1.318	1.330	1.299			1. 10. 27	1.049	1.121	1.180	1.242	1.261	1.199	1.102								
28. 6. 28	1.150	1.219						3. 10. 27	0.812	1.129	1.217	1.253	1.292	1.292	1.292								
Mittel	1.060	1.201	1.207	1.221	1.222	1.220	1.207	10. 10. 27	0.940	1.149	1.228	1.273	1.242	1.190	1.104								
Juli																							
2. 7. 26				1.267				19. 10. 27	0.579	0.959			1.184	1.261	1.039								
5. 7. 26								20. 10. 27	0.616	0.946	1.102	1.180	1.190	1.102	0.980								
8. 7. 26	0.886	0.886	1.141	1.104	1.158	1.154	1.135	3. 10. 28	1.023	1.203	1.318	1.358	1.330	1.270	1.190								
			0.912	1.104	1.158	1.154	1.135	4. 10. 28	0.971	1.127	1.245	1.305	1.329	1.291	1.206								
								5. 10. 28	0.843	1.019	1.131	1.180	1.209	1.190	1.137								
								6. 10. 28	0.804	0.990	1.133	1.129	1.164										
								Mittel	0.807	1.043	1.174	1.238	1.246	1.210	1.122								

Tab. 2 (Fortsetzung).

Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h	Datum	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	13 ^h	14 ^h
November								Dezember							
10. II. 26						1.225	1.076	19. 12. 26			0.798	1.133	1.197	1.191	0.980
11. II. 26	0.606	0.906	1.150	1.277	1.261	1.226	1.041	5. 12. 27			0.744	0.770	0.684	0.503	
19. II. 26		0.418	0.922	1.041	1.058	0.988	0.812	8. 12. 27			0.712	0.898	0.902	0.871	0.645
20. II. 26		0.863	1.108					20. 12. 27				1.102	1.150	1.092	0.970
22. II. 26	0.539	0.950	1.150	1.238	1.253	1.191	1.039	21. 12. 27			0.984	1.086	1.086	1.043	0.885
1. II. 27		0.861	1.058	1.111	1.111	1.058	0.955	29. 12. 27	0.731		1.033	0.989	1.200	1.171	0.984
13. II. 27					1.300	1.280		30. 12. 27	0.523		0.766	1.039	1.112	0.965	0.720
22. II. 27			0.979	1.072	1.092	1.013		10. 12. 28	0.288		0.577	0.700	0.686	0.726	0.581
24. II. 28		0.606	0.808	0.896				22. 12. 28			0.343	0.575	0.593	0.490	0.339
Mittel	0.572	0.767	1.025	1.106	1.179	1.140	0.985	Mittel	0.514	0.745	0.918	0.966	0.915	0.734	

Tab. 3. Vergleich zwischen den mittleren Sonnenstrahlungsintensitäten des Pyrheliographen und den früheren Potsdamer Normalwerten in cal/cm², min. (Normalwerte in Klammern.)

Monat	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h	Monat	8 ^h	9 ^h	10 ^h	11 ^h	12 ^h
Januar		0.589 (0.582)	0.880 (0.847)	1.041 (0.976)	1.100 (1.014)	Juli	1.058 (1.052)	1.139 (1.120)	1.178 (1.164)	1.219 (1.189)	1.223 (1.196)
Februar	0.638 (0.579)	0.900 (0.906)	1.137 (1.071)	1.198 (1.114)	1.215 (1.120)	August	1.084 (0.978)	1.178 (1.069)	1.164 (1.113)	1.224 (1.154)	1.281 (1.169)
März	0.791 (0.858)	1.049 (1.008)	1.208 (1.081)	1.270 (1.113)	1.293 (1.121)	September . .	0.902 (0.958)	1.070 (1.112)	1.150 (1.189)	1.178 (1.212)	1.208 (1.220)
April	1.057 (1.065)	1.144 (1.173)	1.158 (1.233)	1.204 (1.264)	1.192 (1.275)	Oktober	0.807 (0.726)	1.043 (0.994)	1.148 (1.114)	1.224 (1.155)	1.246 (1.167)
Mai	1.166 (1.111)	1.262 (1.194)	1.312 (1.256)	1.342 (1.276)	1.346 (1.278)	November . . .	0.572 (0.224)	0.767 (0.678)	1.005 (0.887)	1.123 (0.971)	1.179 (0.987)
Juni	1.060 (1.133)	1.201 (1.206)	1.207 (1.255)	1.220 (1.269)	1.222 (1.274)	Dezember . . .		0.514 (0.418)	0.740 (0.794)	0.916 (0.929)	0.966 (0.967)

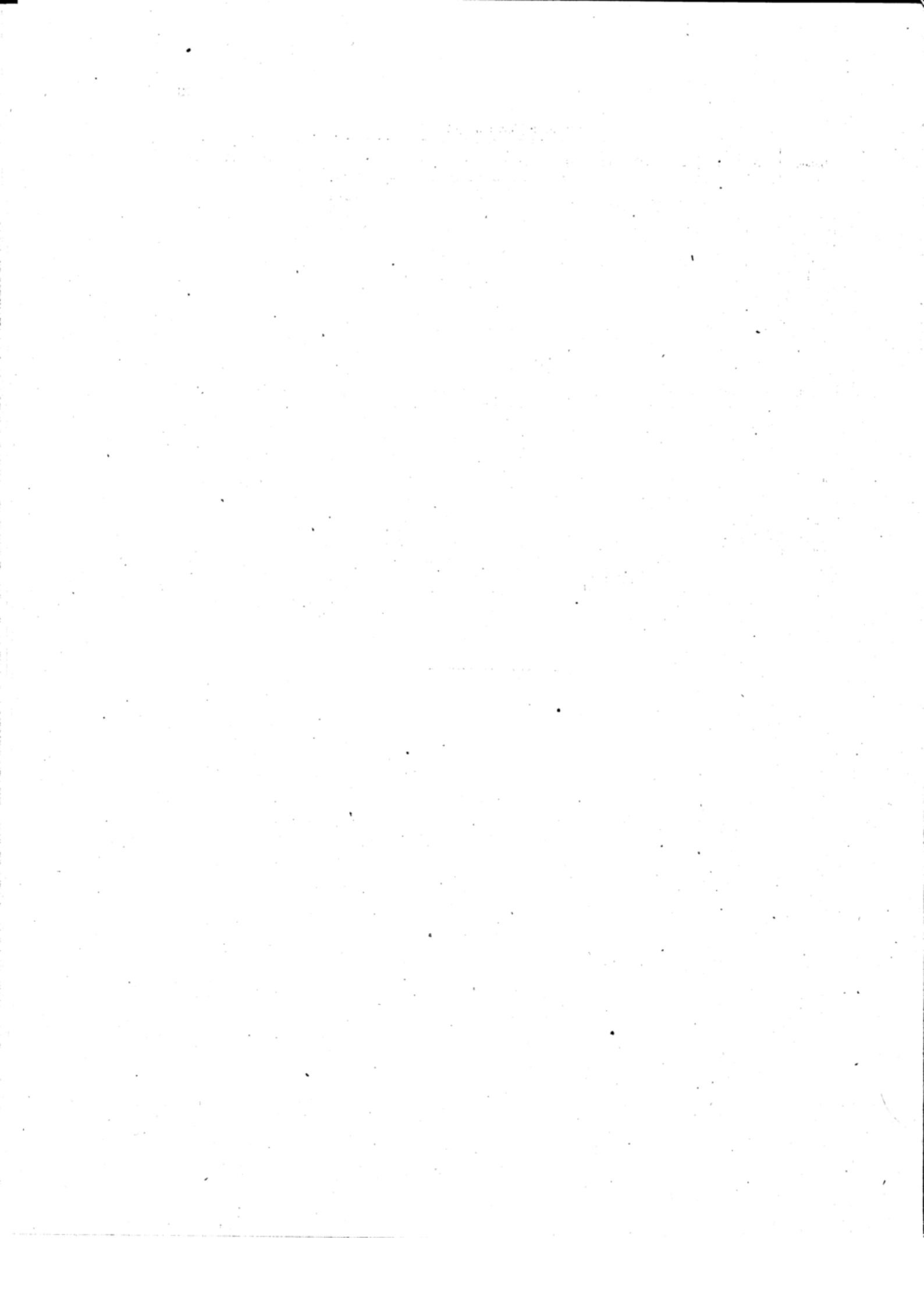


Table for May (Mai) with columns for Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term-Mittel), Lufttemperatur (7h, 14h, 21h, Term-Mittel, Max., Min.), Dampfspannung (7h, 14h, 21h, Term-Mittel), Relative Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h), Richtung und Stärke des Windes (7h, 14h, 21h), Bewölkung (7h, 14h, 21h), Niederschlag (mm, 8h), Schneedecke (cm, 8h). Rows 1-31 and Mittel.

Juni

Table for June (Juni) with columns for Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term-Mittel), Lufttemperatur (7h, 14h, 21h, Term-Mittel, Max., Min.), Dampfspannung (7h, 14h, 21h, Term-Mittel), Relative Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h), Richtung und Stärke des Windes (7h, 14h, 21h), Bewölkung (7h, 14h, 21h), Niederschlag (mm, 8h), Schneedecke (cm, 8h). Rows 1-31 and Mittel.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

September

φ = 52° 23' N λ = 13° 4' = 52° 15' E H_b = 84.9 m C_g = + 0.50 mm bei 753 mm

1928

Table for September with columns: Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel), Lufttemperatur (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel, Max., Min.), Dampfspannung (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel), Relative Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h, Proz.), Richtung und Stärke des Windes (7h, 14h, 21h), Bewölkung (7h, 14h, 21h), Niederschlag (8h), Schneedecke (8h). Rows 1-30 and Mittel.

Oktober

1928

Table for October with columns: Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel), Lufttemperatur (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel, Max., Min.), Dampfspannung (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel), Relative Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h, Proz.), Richtung und Stärke des Windes (7h, 14h, 21h), Bewölkung (7h, 14h, 21h), Niederschlag (8h), Schneedecke (8h). Rows 1-31 and Mittel.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Monats- und Jahresübersicht nach den Termin-Beobachtungen.

1928

Höhe der Thermometer 2.2, des Regenmessers 1.3 m über dem Erdboden.

1928

Table with columns: Monat, Luftdruck (auf 0° und Normalschwere reduziert), Lufttemperatur (7h, 14h, 21h, Mittel, Mittl. Max., Mittl. Min., Absol. Max., Absol. Min.), Absolute Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7h, 14h, 21h, Mittel, Min.). Rows for months Jan to Dez and a yearly summary (Jahr).

Table with columns: Monat, Bewölkung (7h, 14h, 21h, Mittel), Niederschlag (Tagesmaximum, Betrag, Gemessen am), Zahl der Tage mit (various weather symbols and thresholds), Wind: Zahl der Beobachtungen mit (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, Stille). Rows for months Jan to Dez and a yearly summary (Jahr).

Fünftägige Mittel (oder Summen).

Table with columns: Datum, Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Niederschlag, Wind m.p.s., Sonnenschein. Rows for 5-day periods for each month: Januar, Februar, März, April, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen 1928.

Datum	Januar	Februar	März
1	AR	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ mtg., Spr. ⊙ 14 ^b , ⊙ ⁰⁻¹ 18 ^b -n	∞ ⁰ fr., MR, ∞ ⁰ a m
2	∞ ⁰ tgsüb., ci NE 8 ^b	⊙ ¹ n-11 ^b , ∞ ⁰ mtg., ci SSW 10 u. 12 ^b , ci SSE 14 ^b	∞ ⁰ fr.
3	— [18 ^b -n	∞ ⁰ fr., ∞ ^{0,1} mtg., ci-st W 11 ^b , ci-Pbdn. SSW-NNE 11 ^b ,	∞ ^{0,1} tgsüb.
4	∞ ⁰⁻¹ a m, ci S 8 ^b , ∞ ⁰ mtg., * ⁰ 10 ^b -13 ^b , * ⁰ zul. ⊙	∞ ⁰ a m, ∞ ⁰ tgsüb., ⊙ 21 ^b [ci SSE 14 ^b , AR ⁰	∞ ⁰ a p, ci NNW 12 ^b
5	⊙ ⁰⁻¹ n-3 ^b , ⊙ ⁰ m. U. 4-10, 11 ^b -12 ^b , 17 ^b -19 ^b	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a m, ci-cu W 12 ^b , ⊙ 14 ^b , ⊙ ⁰ 15 ^b , 16 ^b	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a p
6	⊙ ¹ * 13-17 ^b , ⊙ ¹ 18-20, ⊙ ⁰ 21 ^b	* ¹ ⊙ ⁰ 0-14 ^b , * ¹ ⊙ ¹ m. U. 3 ^b -8 ^b	∞ ¹ fr., ∞ ^{1,0} tgsüb.
7	ci N 10 ^b , ci-Pbdn. NW-SE, ⊕ ¹ mit ob. Berührungsbog.	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ tgsüb., ⊙ ⁰ 16 ^b -17 ^b	∞ ⁰ fr., ∞ ^{0,1} tgsüb., ci-st W 10 u. 16 ^b
8	∞ ⁰⁻¹ 0-14 ^b [12 ^b , * ⁰ ⊙ ¹ 20 ^b -n	⊙ ⁰ 20-21 ^b	⊙ ⁰ 0 ^b -3 ^b , ⊙ ¹ a m, * ⁰⁻¹ 10 ^b -18 ^b
9	∞ ⁰⁻¹ mtg.	ci-st W 10 ^b , ⊙ ⁰ tr. 13 ^b , AR [20 ^b -23 ^b	* ⁰ 9 ^b -10 ^b
10	⊙ ⁰ 4 ^b -5 ^b , ci WNW 14 u. 16 ^b	∞ ⁰ a m, ci-cu W 8 ^b , ci-cu WNW 10 u. 16 ^b , ⊕ 12 ^b , ⊙ ⁰	* ⁰ 8 ^b , ⊕ mtg., * ⁰ 23 ^b -n
11	⊙ ⁰ 11-21, ⊙ ² 6 ^b -1, ⊙ ⁰ 6 ^b -7 ^b , ci WSW 10 ^b	⊙ ⁰ 0-0 ^b , 2-5 ^b , ci W 10 u. 16 ^b , ⊙ ⁰ tr. 5ft. p m, ⊙ ⁰ 22-22 ^b	* ⁰ n-3 ^b , 20 ^b -n
12	∞ ^{1,0} a m	* ² ⊙ ⁰ 24-9 ^b	* ⁰ n-4 ^b
13	⊙ ^{1,0} * 5 ^b -13 ^b	* ⁰ 1-4 ^b , 7-8 ^b , 9 ^b -10 ^b , ⊕ 14 ^b , ⊙ ⁰ 21 ^b -23 ^b , ⊙ ⁰ n	∞ ⁰ Hor. 12 ^b , ∞ ¹ 14 ^b
14	⊙ ⁰ tr. 7 ^b -11 ^b m. U.	⊙ ⁰ n, * ⁰ 3-12 ^b , ∞ ¹ a m, ⊙ ^{1,0} mtg., ⊙ ⁰ 15 ^b -16 ^b	∞ ¹ a p
15	⊙ ⁰ tr. 6 ^b -7 ^b , ⊙ ^{0,1} m. U. 8 ^b -10 ^b , ⊙ ¹ 11 ^b -15 ^b	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a m, ⊙ ^{0,1} 18 ^b -23 ^b	∞ ⁰ a m, ∞ ¹ Hor. 12 ^b
16	∞ ¹ tgsüb., ci SW 10 ^b , ci WSW 12 ^b , ci-cu-Wog. 14 ^b , ⊕ 14 ^b ,	⊙ ⁰ 14-15 u. 22 ^b -n	∞ ¹ a m, ∞ ¹ Hor. 10 u. 12 ^b
17	∞ ¹ fr., ∞ ⁰ a m, ∞ ¹ mtg., ⊙ ⁰⁻² 16 ^b -n [∞ ⁰ p m, AR ¹	⊙ ⁰ n-0 ^b , 3 ^b -5 ^b , 7-8, 10 ^b -11 ^b , 14 ^b -15 ^b , 16 ^b , 16 ^b -17 ^b ,	∞ ¹ fr., MR, AR
18	∞ ⁰ zuletzt * n-10 ^b , ∞ ⁰ tgsüb., Spr. ⊙ 18 ^b	⊙ ⁰ * 8 ^b -10, ⊙ ⁰ 10 ^b -14 ^b , 17-18 ^b [22 ^b -23 ^b	∞ ⁰ fr., MR, ∞ ⁰ tgsüb., AR, ⊙ ¹ 20 ^b
19	∞ ⁰ a p, ⊙ 10 ^b , ci-cu S 10 ^b	⊙ ⁰ 0-3 ^b , ⊙ ¹ 9 ^b -9 ^b , 11 ^b -1, 14 ^b -16 ^b	∞ ⁰ fr., MR, AR, ⊙ ¹ 20 ^b
20	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a m, ∞ ⁰ p m	⊙ ⁰ 2 ^b -3 ^b	∞ ⁰ fr., MR, ∞ ⁰ Hor. 12 ^b , AR
21	∞ ⁰ a m, * ⁰ 9 ^b -11 ^b , ⊙ ⁰ 13 ^b -1 ^b , * ⁰ ⊙ ⁰ 15 ^b -23 ^b ,	ci NE 8 ^b , ⊕ mtg.	MR, ∞ ^{0,1} tgsüb., ci W 17 u. 18 ^b , ⊙ ⁰
22	* ⁰ 0 ^b -13 ^b [∞ ⁰ ab 18 ^b	—	∞ ⁰ 12 ^b , ci SW 12 u. 14 ^b , ci SSW 16 ^b , AR [∞ ⁰ a p, AR
23	—	ci WNW 12 ^b	∞ ⁰ fr., ci SSW 8 ^b , ci-Pbdn. SSW-NNE, ci S mtg. u. p m,
24	⊙ ⁰ 9-11, 15-19 ^b , 20 ^b -n	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a m	∞ ⁰ fr., ⊕ p m, ci-Pbdn. W 18 ^b , ⊙ ⁰ 20 ^b , ∞ ⁰ ab.
25	⊙ ⁰ n-3 ^b , ci SW 8 ^b	∞ ¹ fr., MR, AR ¹ , Erdschatten	⊙ ⁰ 6 ^b -1, 10 ^b -11 ^b , ci W 14 u. 18 ^b [NNW, ⊙ 21 ^b
26	∞ ¹ fr., ci-st SW 8 ^b	∞ ⁰ fr., ∞ ¹ tgsüb., AR	∞ ¹ a p, ci S 10 ^b , ci SSW 14 ^b , ci SW 18 ^b , ci-Pbdn. SSE-
27	∞ ¹ fr., ∞ ⁰ tgsüb.	∞ ⁰ fr., ∞ ¹ a m, AR	∞ ¹ fr., ∞ ¹ tgsüb., ci SW 8 u. 10 ^b , ⊙ ⁰ 23 ^b -24 ^b
28	∞ ⁰ fr., ∞ ^{1,0} a m, ⊙ a m, ci SW 10 ^b , ci-Pbdn. NE-SW	∞ ¹ fr., MR, ∞ ⁰ a p, AR	∞ ¹ a p, ⊙ ^{0,1} m. U. 11 ^b -n
29	∞ ⁰ fr., ci-st SW 8 ^b	∞ ⁰	⊙ ^{1,0} n-11 ^b , ⊙ ⁰ 13 ^b -15 ^b
30	∞ ¹ fr., ∞ ¹ tgsüb., ci SSW 14 ^b , ci WSW 16 ^b , ci-Pbdn.		⊙ ⁰ 10 ^b -11 ^b , 23 ^b -n, ci SW 18 ^b , ci-Pbdn. SE-NW 16 ^b
31	∞ ⁰ fr., ∞ ¹ mtg. [16 ^b		⊙ ⁰ n-3 ^b

Datum	April	Mai	Juni
1	—	∞ ⁰ a m, ci E 8 ^b , ci SE 10 ^b , ci S 12 ^b , ci SE 14 ^b , ⊕ mtg.,	—
2	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ a m	∞ ⁰ fr. [∞ ⁰ p m	∞ ⁰ 7-7 ^b
3	∞ ¹ a m	ci W 8 u. 10 ^b , ⊕ ¹ 12-14 ^b , ci NW 14 ^b , ci W 18 ^b	∞ ⁰ a m, ci W mtg.
4	⊙ ^{1,2} 14 ^b , 15 ^b -n	AR	⊕ mtg.
5	⊙ ^{1,2} n-3 ^b , ⊙ ^{0,1} 9 ^b -11 ^b , ⊙ ² 17 ^b -1 ^b	—	ci W mtg.
6	⊙ ¹ 10 ^b -15 ^b	∞ ¹ fr., ci SSW 14 ^b	⊙ ⁰⁻² 18 ^b -21 ^b [zentr.-E 17 ^b -1 ^b , ⊙ ⁰ 17 ^b -1 ^b , 1)
7	∞ ² fr., ∞ ^{2,1} a m	ci SW 12 u. 14 ^b , ci SSW 16 ^b , ci-Pbdn. NNE-SSW 16 ^b ,	⊕ 10 ^b , ⊙ 12 ^b , ⊙ ⁰ tr. 5ft. mtg., ⊙ ⁰ 15 ^b -1 ^b , ⊙ ⁰ SW-
8	∞ ⁰ fr., ⊕ 10 ^b , ci-Pbdn. SSE-NW 10 ^b , ci-Pbdn. SE-	⊙ ^{0,1} 15 ^b -16, 17 ^b -1, 20 ^b -21, 22 ^b -n [∞ ⁰ 16 ^b	ci-cu W 12 ^b , ci-st WNW 18 ^b , ⊙ ¹ W-S-E 22 ^b -48-23 ^b , 2)
9	— [NNW 18 ^b	* ¹ ⊙ ¹ n-6 ^b , ⊙ ^{0,1} * ^{0,1} 10 ^b -12, 12-13 ^b , ⊙ ⁰ 15 ^b -16 ^b	ci-st W 8 ^b , [∞ ¹ SW-zentr.-NE 14 ^b -15-15 ^b , ⊙ ¹ 15-15 ^b , 3)
10	∞ ⁰ a p, ci NNW 8 ^b , ci WSW 12 ^b , ci W 16 u. 18 ^b	∞ ¹ fr., ∞ ¹ a m, ci N 16 ^b , ⊕ 18 ^b	⊙ ^{0,1} n-7, 8 ^b -12 ^b , 14 ^b -15 ^b , ⊙ ⁰ 18 ^b , ⊙ ¹ 20-22 ^b
11	∞ ⁰ fr., abd., ci S a m u. 14 ^b , ⊙ sch. 17 ^b , [∞ ¹ S-zentr.-1)	∞ ¹ 4 ^b -7 ^b , ⊙ ⁰ 8 ^b , ⊙ ^{0,1} m. U. 13 ^b -15 ^b	⊙ ⁰ tr. 12 ^b , ⊙ ¹ SSE-SE-E 13 ^b -14 ^b -14 ^b
12	∞ ^{0,1} tgsüb., Spr. ⊙ 15 ^b -17, ⊙ ⁰ m. U. 19 ^b -21, 23 ^b -n	⊙ ⁰ 14 ^b	ci W 8, 14 u. 18 ^b
13	⊙ ⁰ * n-0 ^b , ⊙ ^{0,1} * n. 2 ^b -7 ^b , ⊙ sch. 16, 17 ^b	⊙ ⁰ tr. 12 ^b	∞ ¹ 14 ^b -15 ^b , ⊙ ⁰ 18 ^b , ⊙ ¹ 20-22 ^b
14	∞ ⁰ fr., abd., * ⁰ n. mehrf. tgsüb., * ⁰ 20 ^b -21 ^b	∞ ⁰ a m, ⊙ ⁰ 14 ^b -16 ^b , ⊙ ¹ 19 ^b -20 ^b	⊙ ⁰ tr. mtg.
15	* ¹ 6 ^b -16 ^b	⊙ ⁰ 10 ^b u. mtg., ⊙ ¹ 17-17 ^b	⊙ ⁰ 11 ^b -12 ^b , [∞ ¹ SW-zentr.-NE 13 ^b -1 ^b , ⊙ ⁰ 13 ^b -1 ^b ,
16	∞ ⁰ fr.	sch. 5ft. a m	sch. tgsüb. mehrf., ⊙ ¹ 16 ^b [∞ ¹ 13 ^b , ci SW 14 ^b
17	⊕ 8 ^b [18 ^b -19 ^b , AR	⊙ ⁰ 11 ^b , ⊙ ² 20-20 ^b , ⊙ ⁰ 22-22 ^b , ⊙ ⁰ tr. 23-23 ^b	⊙ ⁰ 12 ^b -13 ^b , ⊕ 14 ^b , ⊙ ¹ 16 ^b -17 ^b , [∞ ¹ WSW-zentr.-
18	* ⁰ b5 12 ^b , ⊙ ² * b5 14 ^b , * ² ⊙ ¹ b5 14 ^b -1 ^b , * ² b5	ci SW a m, ci-Pbdn. SW-NE 8 ^b , ⊙ ⁰ 15 ^b [∞ ⁰ p m	— [ENE 18 ^b -55-19 ^b , ⊙ ¹ 18 ^b -19 ^b
19	* ⁰ 8 ^b -10 ^b , ⊙ ¹ 10 ^b , [∞ ¹ W-zentr.-E 15 ^b -16 ^b -1 ^b , 2)	∞ ⁰ fr., ⊙ ^{1,0} 10-12 ^b , ⊙ ^{1,2} 12 ^b -21 ^b , Spr. ⊙ -22 ^b ,	ci W 8 ^b
20	* ⁰ 2-2 ^b , 5 ^b -6 ^b , ⊙ ¹ 11-11 ^b , ci-Pbdn. NW-SE 14 u.	⊙ ⁰ tr. 4-4 ^b , ∞ ⁰ tgsüb., ⊙ ¹ 12 ^b -18 ^b , ⊙ ⁰ m. U. 22-23 ^b	⊙ ⁰ 2 ^b -3, ⊙ ¹⁻² 3 ^b -7 ^b
21	— [16 ^b , ⊙ ⁰ 18 ^b -19 ^b	⊙ ⁰ b5 19 ^b	⊙ ⁰ tr. mtg.
22	—	∞ ¹ fr., ∞ ⁰ a m, ci SSW 8 ^b , ci S 10 ^b , ci SSE 12 ^b , [∞ ¹	⊙ ⁰ 7-7 ^b
23	ci SW 18 ^b	∞ ⁰ a p, ⊙ ⁰ 20 ^b -23 ^b [SSE-zentr.-NW 13 ^b -14 ^b -15 ^b ,	⊙ ⁰ tr. 14-14 ^b , ⊙ ¹ b5 17-17 ^b
24	—	⊙ ⁰ b5 12, 16 ^b -1 ^b [∞ ¹ 14-15 ^b , [∞ ¹ SE-zentr.-W 1)	ci-cu NW 8 ^b , ci-cu WNW 16 ^b , ci-cu NW 20 ^b
25	—	∞ ⁰ fr., ci NE 8 ^b , ci NNE 10 ^b , ci ENE 12 ^b , ci NE, ci-cu	⊙ ⁰ 10 ^b -1, ⊙ ⁰⁻¹ 11 ^b -1 ^b , ∞ ¹ p m, ⊙ ⁰ b5 18, ⊙ ¹ bis
26	—	∞ ⁰ fr., ci-cu SW 8 ^b , ci W 14 ^b [NNE 14 ^b , ci N 16 ^b , AR	⊙ ⁰ 12 ^b -1, 13 ^b -14 ^b , ⊙ ¹ 18 ^b -1 ^b [21 ^b , AR ⁰
27	—	∞ ⁰ fr., AR	—
28	∞ ^{0,1} tgsüb.	∞ ⁰ fr., ci NNW tgsüb., ⊕ mtg., AR ¹ , Ppl.	ci W 8 ^b , ci WNW 14 ^b , ci W 16 ^b , ∞ ⁰ abd.
29	∞ ⁰ fr., ∞ ⁰ tgsüb., ci SW a m, ci-st SSW 16 ^b , ⊕ mtg.	∞ ¹ a m, AR	∞ ⁰ a p, ci WSW 10 ^b , ci SW 12 u. 14 ^b , [∞ ¹ W-zentr.-E
30	ci-cu SE 8 u. 10 ^b , ∞ ⁰ 12 ^b , ⊙ ⁰ SE-S-WSW 17 ^b -18 ^b -1	T ⁰ N-E-S 9 ^b -10 ^b -11 ^b , ⊙ ^{2,1} 11-12 ^b , ⊙ ^{0,1} m. U.	[18 ^b -19 ^b -20 ^b , ⊙ ² 18 ^b -20 ^b , ⊙ ² 22 ^b -23 ^b
31	— [19 ^b , ⊙ ¹ 18-19 ^b , ⊙ ⁰ 22 ^b -23 ^b	∞ ⁰ mtg. [13 ^b -14 ^b , ∞ ⁰ mtg.	1) [∞ ¹ W-zentr.-E 17 ^b -18 ^b , ⊙ ⁰ 18-19 ^b 2) ⊙ ⁰

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen 1928.

Datum	Juli	August	September
1	⊙ ⁰ 5 ^h , ☾ ^{22^h}	☉ ⁰ 18 ^h -19, 20 ^h - ^h , 23 ^h - ^h	ci-st W 7 ^h
2	☾ ⁰ 7 ^h , ci NW 8 ^h , AR ⁰	☉ ⁰ 0 ^h -1 ^h , 1 ^h -5 ^h , ☉ ¹ 6-7 ^h , ci WNW 14 ^h	☽ ² fr., ci-st NW 12 ^h
3	☾ ⁰ a p, ci W 10 ^h , ci WNW 12 ^h , ci-st W 16 u. 20 ^h	☽ ⁰ fr., ci-Pbdn. von SW	☾ ⁰ p m
4	☉ ⁰ 0 ^h -1 ^h , ☽ ⁰ SW-NE 2 ^h -3 ^h , ☉ ² 1 ^h -2 ^h , ☾ ^{0,1} a m, 1)	☉ ⁰ 12 ^h -14 ^h , 18 ^h - ^h	ci-cu NW 7 u. 8 ^h , ☾ ⁰ tgsüb.
5	ci-cu W 18 ^h , ci-cu i. Rad SSW-NNE 16 ^h , AR ¹ , ☾ ⁰ Hor. 21 ^h	☉ ² 4 ^h - ^h , ☉ ⁰ 10 ^h , ☉ ¹ 11 ^h -12 ^h	☾ ⁰ a m
6	☽ ⁰ W-zentr.-E 15 ⁰⁰ -16 ¹² -17 ^h , ☉ ¹ 15 ^h -17 ^h	☉ ^{1,2} 1 ^h -10 ^h , ☉ ⁰ 14 ^h -15 ^h	ci SW 12 ^h , ci SSW 14 ^h , ci WSW 16 ^h , ci W 18 ^h
7	☾ ⁰ b5 10 ^h , 14 ^h , ☉ ² b5 16 ^h - ^h	ci NNW 14 ^h	ci W 12 ^h
8	—	☽ ¹⁰ h, ☉ ^{0,1} 15 ^h -17 ^h	☾ ^{0,1} tgsüb.
9	ci ENE 14 ^h	☉ ⁰ 12-12 ^h	☾ ^{0,1} a p, ci SW 14 ^h , ☾ ⁰ Hor. 20 ^h
10	☉ ⁰ 7 ^h -8, 8 ^h -9, 10 ^h -11 ^h , ci WNW 14 ^h	☉ ⁰ 21 ^h	☾ ^{0,1} a p, ci-cu SSW 7 ^h , ci-cu SW 8 u. 10 ^h , ci-Pbdn.
11	—	ci-st W 12 ^h	ci-st WSW 12 ^h , ☾ ⁰ p m, AR ⁰ [SW-NE 19 ^h , AR
12	☾ ⁰ Hor. abd.	☉ ⁰ 0 ^h , ci-st WNW 8 ^h , ci-st W 10, 14 u. 16 ^h	☽ ¹ fr., Ppl. abd.
13	☾ ⁰ 0 ^h p m	☾ ⁰ sch. a m, ☉ ¹ 12 ^h -13 ^h , ci-st W 12 ^h	☾ ⁰ a p, ci WNW 16 u. 18 ^h , ci-Pbdn. von WNW, AR ⁰
14	—	☾ ⁰ 7 ^h	☽ ² fr., ☾ ⁰ 1 a m, ci-cu ENE 10 ^h , AR ⁰
15	—	ci WSW 8 ^h , ci SW 14 ^h , ☉ ⁰ 23 ^h -24 ^h	☾ ^{1,0} a m, ci N 12 ^h
16	T ⁰ NE-E 23 ²⁰ -23 ^h	☉ ⁰ 8 ^h	☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ abd.
17	ci NNW 8 ^h	☉ ⁰ 10 ^h - ^h , ☽ ¹² h, ☉ ¹ b5 16 ^h - ^h , 17 ^h , AR ⁰	☽ ⁰ abd., ci-cu S 16 ^h
18	☽ ⁰ mtg., ci SW 14 ^h , ci W 20 ^h	☉ ⁰ 6 ^h -8, ☉ ⁰ b5 9 ^h -10, ☉ ¹ b5 16 ^h , ☉ ⁰ b5 17 ^h	☾ ⁰ fr.
19	—	☾ ⁰ sch. 17 ^h	☾ ⁰ a p, ci WSW 16 ^h , AR ⁰
20	—	☽ ¹ fr., ci W tgsüb., ci-Pbdn. WSW-ENE 10 ^h	☾ ⁰ a p, ☾ ⁰ 1 Hor., AR ¹
21	☾ ⁰ tr. 9 ^h	☽ ¹ fr., ci W tgsüb., ci-Pbdn. WSW-ENE 10 ^h	☽ ¹ 10 ^h , AR ¹
22	☾ ⁰ tr. mehrlf. tgsüb.	☉ ⁰ 10 ^h -11 ^h , ☾ ⁰ 1 p m, ☉ ⁰ b5 20-20 ^h , T ⁰ W-N-NE	—
23	☉ ^{0,1} 5 ^h -6, ☉ ⁰ 7 ^h -8 ^h	☽ ⁰ fr., ci WSW 7 u. 8 ^h , ☽ ¹ anged. 8 ^h , ☉ ^{0,1} m. U. 17 ^h -	☽ ² fr., ☾ ⁰ 1 a m, ☽ ⁰ sch. 13 ^h , AR
24	☽ ¹ fr., ☉ ^{0,1} m. U. 17 ^h -18 ^h , 18 ^h - ^h	☾ ⁰ tr. 0 ^h - ^h , ☉ ⁰ m. U. 5 ^h -6 ^h	☾ ⁰ 2 ^h a m, ☾ ⁰ 23 ^h -n
25	☉ ¹ 3 ^h -4 ^h , 8 ^h -9 ^h , ☉ ⁰ 14 ^h , 23 ^h	ci-cu WNW 18 ^h	☉ ⁰ n-1 ^h , ci N 19 u. 16 ^h , ☽ ⁰ 2 ^h
26	—	ci-st SW 8 ^h , ☉ ⁰ a m, ☉ ⁰ 12 ^h -14 ^h	☽ ⁰ n-1 ^h , ci N 19 u. 16 ^h , ☽ ⁰ 2 ^h
27	ci W 14 u. 16 ^h , ☽ ⁰ NW-N 22 ³² -23 ^h , ☉ ¹ 22 ^h -n	☽ ² fr., ci-cu W 10 ^h , ☽ ⁰ sch. 13 ^h	☽ ⁰ anged. 8 ^h , ☽ ¹ 14 ^h , Lichtsäule über der ☽ ⁰ und obere
28	☉ ^{1,0} n-1, 23 ^h - ^h	☉ ^{0,1} m. U. 3 ^h -7 ^h , 10 ^h -11 ^h	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ abd., AR ⁰ [Nebensonne 17 ^h , AR ¹
29	☉ ^{0,1} 1 ^h -4 ^h , 4 ^h -7 ^h , 8 ^h -9 ^h , 21 ^h - ^h	ci WSW 16 ^h , T ⁰ W-N-E 16 ^h -17 ^h , ☉ ¹ 16 ^h -17 ^h , ci	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ tgsüb., ci W 8 ^h , Pbdn. SW-NE 8 ^h , 1)
30	ci W 14 ^h	☽ ¹ fr., ci-cu WSW a m	☾ ^{0,0} tgsüb., ☽ ⁰ tr. 17 ^h , 20 ^h
31	ci-cu WNW 8 ^h	☉ ⁰ 7 ^h -16 ^h , ☉ ^{0,1} 18 ^h -20 ^h	☾ ⁰ tr. 10 ^h u. 12 ^h
	1) ☽ ⁰ SSW-NNE 6 ³⁵ -7 ^h , ☉ ⁰ 6 ⁰⁰ -7 ^h , T ⁰ WSW-S-E 7 ⁵¹ -8 ^h -8 ^h , ☉ ⁰ 8-9 ^h , T ⁰ WSW-E 12 ³⁵ -13 ^h , ☉ ⁰ 12 ^h , T ⁰ WSW-E 12 ⁵² -13 ^h , schwere B5 13 ^h , ☉ ⁰ 13 ^h , AR ⁰	ci W 18 ^h , ☽ ⁰ 21 ^h	1) ci W 10 u. 12 ^h , ☽ ⁰ 12 ^h , ci WSW 14 u. 16 ^h , ☽ ⁰ 21 ^h , ☽ ⁰ tr. 20 ^h -23 ^h

Datum	Oktober	November	Dezember
1	☉ ⁰ 9 ^h , 11-12, 12 ^h -13 ^h , 19-19 ^h , 20 ^h -21 ^h	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ 1 a m, ci SE 10 ^h , ☽ ⁰ abd.	☽ ⁰ fr., ☉ ⁰ 8 ^h - ^h , a-cu-Wogen, N-8 15 ^h , ☉ ⁰ 22-n
2	☉ ⁰ 2 ^h -4 ^h , 9-11, 12-12 ^h , 13 ^h -14 ^h , ☽ ⁰ W-E 14 ⁵⁸ -15 ^h , ☽ ⁰ 1 fr.	☾ ⁰ 1 a m, ci S 10 ^h , ☽ ⁰ tr. 18 ^h	☉ ⁰ n-4 ^h , 5 ^h -7 ^h , 15 ^h -18 ^h , ☽ ⁰ tgsüb., ☽ ⁰ tr. 21-n
3	☾ ⁰ 1 fr.	☽ ⁰ fr., ☾ ^{0,1} tgsüb., ci SW 10 u. 12 ^h , ci W 14 ^h , AR ⁰	☽ ⁰ fr., ☽ ⁰ tr. n-6 ^h , ☽ ⁰ fr.
4	☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ a m	☉ ^{0,1} 2-7, ☉ ^{1,2} m. U. 7 ^h -23 ^h , ☽ ⁰ tgsüb.	☽ ⁰ tr. 12 ^h , ☽ ⁰ 16 ^h , ☉ ⁰ 15-17 ^h
5	☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ a p	☉ ^{0,1} n-8 ^h , ☽ ⁰ a p, ☾ ⁰ mtg., ci SSW 14 ^h , AR	☽ ² tgsüb., ☉ ⁰ 22 ^h -n
6	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ a m, ci SW 12 u. 14 ^h , ☉ ¹ 23 ^h -n	ci-Pbdn. SSW-NNE, ☽ ⁰ tr. m. U. 11 ^h -23 ^h , ☾ ⁰ mtg.	☉ ⁰ n-0 ^h , ☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ 1 mtg.
7	☉ ¹ n-1, ☉ ^{0,1} 2 ^h -4 ^h , 13 ^h -14 ^h	☽ ⁰ 2 a m, ci-st SW	☉ ¹ 4 ^h -5 ^h , ☉ ⁰ 8 ^h -9 ^h ci WSW 8 ^h
8	☾ ⁰ a m	☽ ⁰ 1 fr., ☽ ^{1,0} tgsüb., ci-Pbdn. W-E 12 ^h	☽ ¹ fr., ci SW 12 ^h , ☾ ⁰ 1 mtg., ☽ ¹ anged. 14 ^h
9	☾ ⁰ mtg.	☉ ^{1,0} 6 ^h -9 ^h , 12 ^h -18 ^h , ☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ 12 ^h	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ mtg., ci SW mtg.
10	☉ ⁰ 5 ^h - ^h , 6 ^h -8 ^h , ☾ ⁰ mtg., ☽ ¹ anged. 14 ^h , ☉ ⁰ 19-19 ^h	☽ ¹ fr., ci-st W 18 ^h	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ 2 tgsüb.
11	☽ ⁰ fr., ci W 7 u. 8 ^h , ci NW 10 ^h , ☉ ^{0,1} 18 ^h -n	☽ ² fr., ☽ ^{1,0} a m, ☾ ⁰ mtg.	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ 16 ^h -19, 23-n
12	☉ ^{1,0} m. U. n-14 ^h	☽ ⁰ fr., ☾ ⁰ mtg., ☉ ^{0,1} 12 ^h -15 ^h , 22 ^h -n	☾ ⁰ n-10 ^h , 18 ^h -n
13	☽ ¹ fr., ☉ ^{0,1} 19 ^h -n	☉ ^{0,1} n-4 ^h , ☾ ⁰ 2 tgsüb., a-cu SE-NW	☾ ⁰ n-16 ^h
14	☽ ¹ fr., ☉ ⁰ n-0 ^h	☽ ^{0,1} a m u. mtg., ☉ ⁰ 7 ^h -8 ^h , 9-10 ^h	☽ ⁰ a m, ☾ ⁰ 4 ^h -7 ^h
15	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ Hor. 18 ^h , AR ⁰	☽ ¹ fr., ☽ ²⁻⁰ a m, ☾ ⁰ p m, AR	☽ ⁰ 15-n
16	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ fr. u. mtg., MR ⁰ ci NNE 14 ^h , ci N 16 ^h	☉ ¹ 1 ^h -3 ^h , 7 ^h -9 ^h , 19 ^h -23 ^h , ☾ ⁰ 1 mtg.	☾ ⁰ n-1 ^h
17	☽ ⁰ tgsüb., ☉ ⁰⁻¹ 10-15 ^h , 16 ^h	☉ ⁰ m. U. 8-10, 11 ^h -12, 14 ^h -18 ^h , 20-21 ^h	ci NNW 14 ^h
18	☾ ⁰ fr., ☉ ¹ 0 ^h -2 ^h , 9 ^h , ci W 16 ^h , ☉ ⁰ 23 ^h -n	☉ ⁰ 13-13 ^h	☾ ⁰ 2 ^h a m
19	☉ ^{0,1} n-2 ^h , 3 ^h -5 ^h , ☾ ⁰ fr., ☉ ¹ 14 ^h - ^h , 15 ^h , ci-cu W	☉ ⁰ 0 ^h -1 ^h , ☉ ^{0,1} m. U. 8 ^h -15 ^h , ☽ ⁰ mtg.	☾ ⁰ fr., ☾ ⁰ a p m, AR ⁰
20	☉ ⁰ 1 ^h fr., ci W 16 ^h	☉ ⁰ 3 ^h -7 ^h , ☉ ⁰ b5 10 ^h -11 ^h	☾ ⁰ a n-8 ^h , ☽ ^{0,1} a m
21	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ a m, ci-st SW 7 ^h , ☉ ^{0,1} 10 ^h -18 ^h	☽ ⁰ 12 ^h , ci NW 14 ^h	MR ¹ , ☽ ⁰ a p, ☾ ⁰ 2 mtg., ci S 12 ^h , ci SE 14 u. 16 ^h
22	☽ ¹ fr., ☽ ¹ fr., ☽ ⁰ tgsüb., ☉ ⁰ 10-11, 14 ^h -15 ^h , 1)	☉ ⁰ 8 ^h -9 ^h , 11 ^h , ☾ ⁰ 1 mtg.	☽ ⁰ mtg., ☾ ⁰ 1 p m
23	☽ ⁰ fr., ☽ ⁰ a m, ☽ ¹ mtg., ☾ ⁰ p m, ci SSW 16 ^h , 2)	☉ ⁰ 2-7 ^h , 9 ^h , 12 ^h , 17 ^h -21 ^h , 22 ^h	☾ ⁰ mtg.
24	☽ ¹ fr., ci SW 14, 18, 21 ^h , ☾ ⁰ 1 ^h , ci-Pbdn. SW-NE	☉ ⁰ 0 ^h , 5 ^h , ☽ ⁰ 2 ^h	—
25	☽ ⁰ fr., ☽ ⁰ 8 ^h , ☾ ^{0,0} 1 mtg.	MR, ☉ ⁰ 10 ^h , ☉ ¹ 14 ^h , ☉ ¹ 15 ^h -21 ^h	☽ ⁰ mtg., ☉ ⁰ 12 ^h -14 ^h , ☾ ⁰ a n. 15-23 ^h
26	☽ ¹ fr., ☾ ⁰ mtg., ci-st WSW 16 ^h , ☽ ⁰ 2 ^h , ci-st-Pbdn.	☾ ⁰ tr. 2 ^h -3 ^h , 4 ^h , ☉ ⁰ 5 ^h -7 ^h , ☽ ⁰ tr. 9 ^h -10 ^h , ☉ ¹ 10 ^h -17 ^h	☉ ^{0,1} 9 ^h -23 ^h
27	☾ ⁰ mtg., ci SSW 10 ^h , ☽ ⁰ abd. [SSW-NNE 24 ^h	☉ ¹ 0 ^h -1 ^h , 2 ^h , ☽ ⁰ p m, ☽ ⁰ tr. 14 ^h , 16 ^h , 18 ^h , ☉ ⁰ 23-24 ^h	☉ ⁰ 1 ^h -2 ^h , ☉ ⁰ a n-3 ^h , 6 ^h -7 ^h , ☽ ⁰ 15 ^h -1 ^h
28	☽ ¹ fr., ci SW 7 u. 10 ^h , ci-cu S 12 ^h , ci S 14 u. 16 ^h	☾ ⁰ tr. 0-1, ☉ ¹ 9 ^h -10 ^h , ☽ ⁰ ☾ ⁰ a m, ☉ ⁰ 12 ^h -13 ^h , ☽ ⁰ fr.	☽ ¹ fr., ☽ ² 1 1/0 ^h , ☽ ⁰ tgsüb., ☉ ⁰ 20 ^h -n
29	☉ ⁰ 7 ^h -8 ^h , 9 ^h -9 ^h , 11 ^h -12 ^h	☽ ⁰ fr.	☽ ⁰ fr., ☉ ⁰ n-3, 6 ^h -7 ^h , ☽ ^{2,1} tgsüb., ☽ ⁰ a m
30	☉ ^{0,1} a m, ci W 16 ^h , a-cu i. Rad v. WSW	☽ ⁰ ☾ ⁰ fr., ☽ ⁰ tr. tgsüb. 5 ^{ft} .	☾ ⁰ 3 ^h -6 ^h , ☽ ⁰ tgsüb., ☾ ⁰ 22 ^h -n
31	☽ ⁰ fr., ci W 8 ^h , ☾ ⁰ mtg., ci WSW 14 u. 16 ^h , ☽ ⁰ 19 ^h		

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftdruck

September

H₀ = 84.9 m C_g = + 0.50 mm bei 753 mm

Table for September showing daily air pressure readings from 1 to 24. Columns include 'Datum' and 'Mittel'. Values range from 47.2 to 63.6.

Oktober

Table for October showing daily air pressure readings from 1 to 31. Columns include 'Datum' and 'Mittel'. Values range from 47.2 to 63.6.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Lufttemperatur

September

h₁ = 2.1 m

Table with 25 columns (1-24) and 1 'Mittel' column. Rows represent dates from 1 to 30. Data includes daily temperature readings and a monthly average of 13.52.

Oktober

Table with 25 columns (1-24) and 1 'Mittel' column. Rows represent dates from 1 to 31. Data includes daily temperature readings and a monthly average of 9.18.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Januar

h_r = 1.75 m

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer in Stunden	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	1.2	0.6	0.4	0.1	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.2	.	0.2	0.1	.	.	.	.	0.0	0.6	1.0	0.2	0.4	0.6	3.1	6.4	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	1.0	1.4	2.0	0.7	0.4	0.1	0.4	0.0	0.2	5.2	13.2
7	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.0	0.2	.	7.8	11.2
8	1.6	0.4	1.2	2.0	1.4	1.1	0.8	1.1	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.6	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	1.2	3.0	3.5
10	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.7	14.1
11	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.7
13	.	.	.	.	.	0.6	0.8	0.3	0.4	0.6	0.6	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.1
14	.	.	.	.	.	.	1.0	0.4	0.2	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	7.7
15	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.8	0.0	0.8	0.1	0.7	0.2	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	3.4
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.8	3.0	3.0	.	3.3	7.3
18	1.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.0	7.9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.0	0.0	3.5	10.1
22	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	6.9
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.4	.	0.5	1.8	1.4	0.1	2.4	12.6
25	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	9.9
28	.	.	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.9
Summe	5.1	1.7	2.8	2.9	2.7	2.2	2.7	3.2	2.5	1.9	2.0	0.8	2.0	1.7	1.3	1.6	1.8	2.8	2.2	1.7	2.0	3.5	5.6	5.1	61.8	124.6

17. 1. 23^h-18. 1. 9^h Gefäß liegt an.

Februar

1
2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	.	.	.	0.4	0.5	0.9	0.8	1.3	1.1	5.2	7.6
5	0.0	0.3	1.5
6	0.2	0.1	.	0.3	1.1	1.4	0.2	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	6.1
7	.	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.1
8	0.1	1.2
10	0.0	0.1	0.1	1.2
11	0.4	0.0	0.2	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.5	2.4	0.2	3.2	3.9	3.9
12	.	.	1.7	3.2	2.1	0.9	0.7	0.7	1.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.4	4.6	4.6
13	.	0.3	0.0	0.1	0.0	.	0.4	0.2	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	10.5	7.3
14	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.6	0.5	0.5	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.2	7.9
15	2.6	9.5
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	1.2	0.0	0.6	0.6	2.0	2.4	1.8	7.6	6.0
17	0.1	.	.	0.0	0.4	0.4	.	0.4	.	.	1.6	0.2	.	.	0.2	0.6	0.4	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2	1.5	3.7
18	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6	0.2	0.4	0.2	0.2	0.0	.	0.2	0.6	.	0.2	0.6	.	.	.	5.0	5.5
19	0.2	0.4	0.6	0.0	.	.	0.1	0.2	0.2	0.0	0.8	.	.	.	0.0	1.4	0.6	.	.	.	.	.	.	.	2.8	7.1
20	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	9.5
Summe	1.1	1.3	2.5	4.1	3.9	2.8	1.2	2.2	2.1	1.6	2.5	1.9	0.2	0.2	1.6	2.0	1.3	0.6	1.6	1.1	3.1	4.3	6.9	1.7	51.8	84.4	

März

8	0.0	0.6	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	11.4
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0
11	0.4	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.4	1.2	6.6
12	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4.6
25	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.7
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	0.4	6.0	11.5	
29	0.4	0.7	1.4	0.8	0.9	1.9	1.1	0.4	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	8.5	13.4
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.1
31	1.2	0.8	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.2
Summe	2.1	2.4	1.9	1.0	1.0	1.9	1.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.6	0.4	0.2	0.8	1.1	1.1	0.3	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	1.5	23.8	55.6	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

h_r = 1.75 m

April

Niederschlag

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer in Stunden	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	1.8	2.0	1.1	0.3	0.6	0.6	0.1	7.1	8.5
5	0.1	2.1	2.1	0.9	.	.	.	.	.	0.2	1.2	0.6	0.9	0.7	1.2	2.4	0.7	.	.	.	.	.	.	9.2	6.0
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.9	0.7	1.2	2.4	0.7	.	.	.	.	.	.	.	6.3	5.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.8	9.2	0.1	.	.	10.2	2.2
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	0.1	0.3	1.3
13	0.1	.	0.4	0.6	0.4	0.1	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	2.3	5.8
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8
15	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	4.8	10.2
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6	.	.	0.8	.	.	.	.	1.4	1.0
19	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	0.8	0.7	.	0.4	.	.	0.3	2.4	3.7
20	0.1	.	0.2	.	.	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.1	1.7	4.6
21	0.0	0.2	0.2	0.9	0.9
30	0.7	.	.	.	0.2	.	0.9	1.4
Summe	0.3	2.1	2.7	1.5	0.4	0.3	0.9	0.8	0.7	1.0	2.0	1.9	1.0	1.5	3.6	1.5	1.4	4.5	3.7	11.9	0.7	1.0	1.1	0.6	47.1	51.4

II. IV. 18³²-19^{15h} 7.8 mm.

Mai

9	0.3	.	0.2	.	.	.	0.5	0.3	0.6 ¹⁾	1.6	3.5	3.8
10	0.8	0.2	0.6	1.6	1.0	0.4	.	.	.	0.6	0.2	0.9	0.0	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	6.6	8.5
12	.	.	.	.	0.3	0.4	1.5	0.9	0.1	.	.	.	2.0	0.4	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	5.7
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.1	.	.	0.9	1.1	.	.	.	2.4	3.4
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.6	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.6	1.3
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.6	.	0.3	0.1	2.3	2.1
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1
20	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0	0.4	0.3	1.2	3.0	6.8	2.6	1.0	0.6	0.6	0.4	0.0	0.0	.	17.9	12.3	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.3	2.3	0.7	0.1	0.1	0.9	0.0	.	.	0.0	.	.	4.5	10.5	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.2 ¹⁾	1.3 ¹⁾	2.4 ¹⁾	0.0	0.4	0.2	0.1	0.0	10.9	2.7	
24	0.1	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	0.0	0.4	0.2	0.1	0.0	0.7	2.5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.5	.	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	1.6
Summe	0.8	0.2	0.6	1.6	1.4	0.8	1.5	0.9	0.1	0.0	1.8	2.7	1.5	6.3	11.7	10.0	5.4	2.7	0.6	1.9	4.0	0.5	1.0	1.7	59.7	56.0

23. V. 14^{10-15h} 2.5 mm.

¹⁾ Regenmesser Hellmann.

Juni

3	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.0	5.6	3.4	.	.	12.4	3.3
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	2.9	2.4
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	0.3
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	1.2 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.4 ¹⁾	3.6	4.1	
11	0.7 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.5 ¹⁾	.	0.2 ¹⁾	1.4 ¹⁾	1.8 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.3 ¹⁾	.	0.1 ¹⁾	6.3	10.9	
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	0.2	.	1.6	1.0	.	.	5.5	3.0
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.1	.	0.0	.	.	.	0.2	0.0	0.0	0.0	.	.	0.5	1.4
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	0.5	.	.	1.8	2.5	.	.	.	.	5.0	1.9
21	.	.	0.1	0.0	1.6	2.5	2.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8	4.0
23	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.5
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.7
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.8	.	.	.	.	.	.	0.8	0.6	1.2	1.0	.	.	.	4.9	3.9
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.1	0.6	.	0.8	0.9	5.0	2.4
Summe	0.7	0.0	0.2	0.2	1.7	3.0	2.6	0.6	0.9	1.4	2.4	1.6	0.9	0.5	2.0	1.8	0.5	1.4	5.8	8.4	10.2	6.3	5.0	1.3	59.4	40.5

7. VI. 20^{30-40h} 3.4 mm; 9. VI. 22^{4-10h} 3.4 mm; 14. VI. 14^{43-48h} 2.3 mm; 18. VI. 18^{32-35h} 2.7 mm; 26. V. 18^{3-10h} 2.5 mm.

¹⁾ Regenmesser Hellmann.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Juli

h_r = 1.75 m

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer in Stunden		
1	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
4	0.1	0.6	3.7	0.0	.	.	0.2	0.0	1.6	0.3	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.8	5.1
6	3.4	2.4	0.4	6.2	2.6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	1.3
10	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.4	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.8
23	1.3	.	0.1	0.1	1.5	1.6
24	0.6	0.2	.	.	.	0.6	.	.	1.4	1.6
25	.	.	.	0.4	1.4	.	.	.	0.2	0.2	0.1	0.3	2.6	2.9
27	0.8	0.8
28	1.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.4	1.7
29	.	0.6	0.3	0.1	0.3	0.3	3.2	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	5.4	5.7
Summe	1.1	1.2	4.0	0.5	1.7	1.7	3.4	0.8	2.5	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.2	3.4	5.4	1.0	0.2	.	.	0.8	.	1.5	30.6	25.4	

6. VII. 16^{00h} 1.4 mm; 7. VII. 16^{0-1h} 2.6 mm; 23. VII. 5^{38-4h} 1.3 mm.

August

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	.	.	0.1	0.4	1.3
2	0.0	0.4	0.7	0.5	0.4	0.0	2.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	6.3
4	.	.	.	.	1.8	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.2	0.2	.	.	.	.	0.2	.	0.0	.	.	1.1	3.2
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	1.5
6	0.0	1.4	1.1	2.2	2.7	0.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.0	.	.	.	0.4	0.4	.	.	.	.	.	.	.	11.5	10.3	
8	1.2	1.4
13	.	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	1.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	1.1	0.2	.	.	.	.	.	.	1.5	0.7
18	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	1.1	1.8
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.6
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	3.2
23	0.2	.	.	.	.	0.6	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.9	0.1	0.6	0.0	0.1	1.0	1.8
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.8
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
27	.	.	.	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3	.	.	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3.2
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	2.2	0.5
30	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.1	1.9	1.3	0.6	0.9	0.6	0.2	0.0	.	0.1	1.8	0.0	.	.	7.9	9.9	
Summe	0.2	1.8	1.8	2.8	5.4	1.2	3.4	2.1	0.9	0.7	3.4	2.5	2.6	3.1	1.3	1.0	4.4	0.7	0.8	2.7	0.3	0.6	0.0	0.3	44.0	49.6	

28. VIII. 16^{00-47h} 1.7 mm

September

24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.3
25	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.2
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	1.2
Summe	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	2.7	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

h_r = 1.75 m

Oktober

Niederschlag

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer in Stunden	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	1.2	0.1	0.4	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.4	.	.	.	2.4	4.0	
2	.	.	0.6	1.3	0.3	.	.	.	.	0.5	0.9	0.0	0.2	1.2	0.1	4.2	1.7	2.7	0.3	1.4	0.4	1.0	0.1	.	16.9	9.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.5
7	1.7	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.1
10	.	.	.	.	.	0.3	0.4	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	.	.	.	.	1.9	3.5
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	1.7	1.6	2.3	0.1	6.3	5.4
12	0.2	0.0	0.2	0.5	0.0	0.6	1.4	0.3	1.0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	5.6	13.3	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	0.4	0.6	0.8	.	2.6	4.4
14	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.6	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	6.4
18	0.2	0.7	0.5	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.8	2.8
19	0.2	0.8	0.1	0.2	1.6	0.5	0.0	.	.	.	.	0.1	0.7	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	6.2	
21	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.6	0.5	0.8	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	2.3	5.2	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	0.0	0.1	1.0	.	0.3	0.8	0.4	0.8	0.0	3.6	8.3	
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	0.2	1.4	
29	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.8	
Summe	2.4	1.5	1.7	2.0	1.9	1.4	1.8	1.1	1.4	1.5	1.2	1.8	1.8	3.7	1.9	4.8	2.1	3.7	0.6	3.2	3.8	3.9	3.0	1.2	53.4	75.7

2. X. 15^{22-27h} 1.4 mm; 18⁵⁵-19^h 1.5 mm.

November

2	0.0	0.0	0.2
4	.	0.0	0.3	0.1	0.0	0.7	0.3	0.6	2.2	0.6	0.6	0.2	0.4	0.9	1.0	1.7	2.2	3.7	1.6	1.4	0.5	0.3	0.3	0.1	19.7	21.4
5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	1.1	8.1
6	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.2	0.4	.	1.1	4.7
9	0.2	1.0	0.3	0.1	.	.	0.0	0.3	0.3	0.0	0.2	0.4	0.2	3.0	8.8
12	0.0	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	5.4
13	0.8	0.2	0.6	0.2	0.0	1.8	4.1
14	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3	1.7
16	.	0.8	0.8	0.2	.	.	.	0.6	0.8	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.3	4.0	1.2	.	11.6	8.8
17	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	.	.	0.1	0.0	0.1	0.5	0.2	0.5	0.3	0.1	0.9	0.5	.	.	3.9	6.9
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	1.0	6.2
19	0.3	0.3	.	.	.	.	.	0.8	1.5	1.9	0.6	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	5.6	6.4
20	.	.	.	0.0	0.4	0.3	0.6	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	4.6
22	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	2.5
23	.	0.0	0.8	1.0	1.1	0.8	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	2.1	1.1	0.5	0.1	.	9.1	10.7
24	0.2	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	1.2	2.6	3.8	3.3	1.7	0.5	.	.	0.4	1.6
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	0.2	1.2	2.6	3.8	3.3	1.7	0.5	.	.	13.5	6.6
26	0.0	.	0.1	0.1	.	0.2	0.2	0.4	.	.	0.6	1.8	1.2	0.9	0.8	0.4	0.3	0.0	.	.	.	.	.	7.0	10.8
27	0.0	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.0	0.2	.	.	.	0.0	0.1	0.4	1.3	7.5
28	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	3.5
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	1.0	0.7	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	.	.	.	3.2	9.6
Summe	1.6	1.7	2.9	1.7	1.6	2.2	1.9	3.2	4.8	5.7	3.8	4.1	2.5	3.1	3.8	3.3	4.6	7.6	7.0	7.5	6.5	6.0	2.1	0.9	90.1	140.1

Dezember

1	0.2	0.2	0.5	0.9	3.0
2	0.2	0.5	0.6	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	.	.	.	0.1	0.0	0.0	2.5	14.5	
3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.5	
4	0.1	2.7	
5	0.1	0.1	0.2	1.2	
6	0.1	0.1	0.5	
7	0.4	0.1	.	0.0	0.0	0.1	0.6	3.4	
11	0.0	0.3	0.1	0.2	3.3	
12	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	1.8	16.6
13	0.4	0.4	0.8	1.3	0.7	0.9	0.7	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	7.9	16.1
14	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	2.6	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	9.9
16	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	9.3
20	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	8.5
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	9.0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.2	3.2	2.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.9	1.7	0.5	10.7	14.0
27	.	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	1.3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.1	0.4	0.0	0.8	4.3
30	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.5
31	.	.	.	1.2	0.6	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	2.4	4.0
Summe	1.5	1.4	1.7	2.7	2.0	1.7	1.1	1.0	0.4	0.6	1.8	3.4	2.4	1.2	0.0	2.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	1.8	2.7	1.5	33.9	136.6	

1) 11. XII. bis 12. XII. Reibung. 2) 19. XII. bis 20. XII. ≡?

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Mai—Juni 1928

Sonnenscheindauer

Datum	Vormittag									Nachmittag							Tages- summe
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
Mai																	
1	.	.	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	0.4	0.3	0.8	0.5	.	.	.	.	7.5
2	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2	.	.	11.7
3	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.2	.	13.2
4	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	14.3
5	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	14.0
6	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	14.4
7	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	0.9	0.3	.	12.1
8	.	0.6	0.8	0.7	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.7	0.2	.	.	10.3
9	.	0.8	0.9	0.7	0.4	0.1	0.4	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	0.8	0.2	0.5	.	8.8
10	.	.	.	.	0.2	0.4	0.2	0.4	.	0.9	0.6	.	.	.	0.5	.	3.2
11	.	0.6	0.9	0.2	0.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.4	0.1	.	7.6
12	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.3	0.1	0.7	.	0.5	0.5	2.3
13	.	.	0.2	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.3	0.5	0.8	0.3	3.4
14	0.6	1.0	0.5	1.0	0.9	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.8	0.5	0.2	.	5.9
15	.	.	0.4	1.0	1.0	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	4.9
16	0.4	0.8	0.8	0.4	.	0.8	0.6	0.4	0.8	0.1	.	0.1	0.1	.	.	.	5.3
17	.	0.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.3	0.5	0.5	0.1	0.4	0.2	0.6	0.6	.	7.1
18	.	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	.	.	.	7.8
19	0.4	0.9	1.0	0.9	0.4	0.1	0.6	0.8	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9	1.0	0.5	10.5
20	0.4	0.1	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	0.5	1.0	1.0	0.9	0.8	0.1	0.5	0.5	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	.	8.7
23	0.6	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	0.6	.	.	.	.	0.1	.	.	7.7
24	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	.	.	1.2
25	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.	0.4	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.9
26	.	0.2	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	12.6
27	0.3	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	.	.	.	10.1
28	.	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	12.8
29	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	0.9	15.3
30	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.3	0.6	0.5	0.2	0.1	0.9	0.3	0.1	10.2
31	0.1	0.1	0.5	0.6	0.6	0.5	0.2	.	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	0.1	.	.	5.5
Summe	5.4	15.3	20.9	21.1	20.6	19.4	18.4	17.8	18.0	18.0	17.2	15.8	14.2	13.0	11.5	3.6	250.2
Mittel	0.17	0.49	0.67	0.68	0.66	0.63	0.59	0.57	0.58	0.58	0.55	0.51	0.46	0.42	0.37	0.12	8.07
Juni																	
1	0.1	.	.	0.4	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	11.6
2	0.9	0.2	0.5	0.1	0.2	1.0	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	1.0	1.0	0.9	0.5	0.2	10.2
3	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.2	0.2	2.2
4	0.5	1.0	0.3	.	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.1	0.1	.	.	8.7
5	0.8	0.8	0.5	0.4	0.1	0.2	0.6	0.5	0.3	0.7	0.1	.	.	.	.	.	5.0
6	.	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	.	12.6
7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.3	0.1	.	.	.	.	9.5
8	0.5	0.5	0.8	1.0	1.0	0.9	0.1	.	0.3	0.2	0.4	0.1	0.5	.	0.4	0.1	6.8
9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.3	.	13.1
10	0.1	0.1	0.4	0.9	0.6	0.7	0.1	0.4	0.1	0.8	0.4	0.5	0.9	1.0	0.3	.	7.3
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.5	1.0	0.6	0.8	0.4	3.9
12	0.4	0.3	0.1	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.4	1.0	1.0	0.5	10.8
13	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.3	0.9	1.0	0.7	10.3
14	0.3	.	.	0.2	0.2	0.1	0.9	0.9	1.0	0.7	0.4	0.5	0.9	1.0	0.1	0.2	7.4
15	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.9	6.9
16	0.7	0.3	.	0.7	0.2	0.1	.	0.1	0.5	0.2	0.6	0.5	0.8	0.5	0.4	0.4	6.0
17	0.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.7	0.7	0.9	0.6	0.8	0.7	0.8	0.5	0.6	0.4	0.1	9.4
18	0.8	0.9	1.0	1.0	0.5	0.3	0.1	0.2	0.5	0.3	1.0	0.5	0.1	0.9	0.1	0.2	8.4
19	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.2	0.1	12.8
20	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.3	0.5	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	9.0
21	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.3	.	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	6.2
22	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5
23	.	0.4	0.2	.	0.2	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.4	0.2	.	8.7
24	.	0.1	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	.	0.8	0.3	0.2	0.4	.	8.1
25	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.5	1.0	14.4
26	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.2	.	0.1	7.6
27	0.5	1.0	1.0	0.1	0.5	0.6	0.4	0.2	.	0.1	0.1	0.2	0.5	0.3	0.5	.	6.0
28	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.1	0.5	0.4	.	9.6
29	.	.	.	0.1	0.2	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	8.6
30	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.1	0.3	.	.	.	10.4
Summe	11.9	15.9	15.4	17.4	16.9	18.1	17.0	16.0	16.4	17.2	18.0	17.4	17.0	17.6	12.4	8.0	253.0
Mittel	0.40	0.53	0.51	0.58	0.56	0.60	0.57	0.53	0.55	0.57	0.60	0.58	0.57	0.59	0.41	0.27	8.43

Außerdem Sonnenschein im Juni: 3-4 am 22. 0.2; 3-4 Summe 0.2, Mittel 0.01. 20-21 am 15. 0.1, 25. 0.1; Summe 0.2, Mittel 0.01.

Zeitangaben nach wahrer Zeit

7*

Sonnenscheindauer

Juli—August 1928

Datum	Vormittag									Nachmittag									Tages- summe
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20			
Juli																			
1	0.3	.	0.6	0.8	0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	0.4	11.8		
2	.	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	14.0		
3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.8	0.6	0.1	.	12.6		
4	0.1	0.6	0.2	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.1	.	0.2	0.5	0.6	0.4	3.3
5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.4	0.1	0.3	.	0.3	0.3	1.0	0.7	9.9		
6	0.6	1.0	0.8	1.0	0.1	.	0.3	.	.	0.1	0.8	0.2	.	.	.	0.3	5.2		
7	.	0.5	0.4	0.6	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.5	.	0.5	0.4	0.2	0.3	0.1	5.0		
8	0.5	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	1.0	0.7	4.5		
9	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	14.6		
10	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.3	.	5.1
11	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.9	1.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	0.3	4.6		
12	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	15.5		
13	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.6	1.0	1.0	0.5	13.1		
14	0.1	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	13.8		
15	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	14.8		
16	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	13.8		
17	.	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	13.7		
18	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.1	13.3		
19	0.2	1.0	0.8	0.1	0.1	0.5	0.1	0.5	0.3	0.6	0.5	0.1	0.5	0.7	0.8	0.3	7.1		
20	.	0.9	0.6	1.0	0.9	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	.	5.6		
21	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.3	0.8	0.7	0.7	.	2.7
22	.	.	.	0.1	.	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	1.2
23	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.1	6.0
24	0.1	0.8	0.5	0.6	.	0.3	0.5	0.6	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	3.7
25	.	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.4	0.8	0.8	0.1	2.4
26	0.1	0.8	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	13.0		
27	.	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	0.8	0.1	12.7		
28	0.1	1.0	1.0	0.9	0.3	0.1	.	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.8	0.5	0.1	9.1		
29	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	4.7
30	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.2	0.1	0.6	0.6	.	11.1		
31	.	0.2	0.4	0.8	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	.	0.1	.	3.4		
Summe	6.9	18.3	18.3	19.5	16.4	17.2	18.2	19.2	16.7	19.0	18.1	17.2	19.6	20.2	18.3	8.2	271.3		
Mittel	0.22	0.59	0.59	0.63	0.53	0.55	0.59	0.61	0.54	0.61	0.58	0.55	0.63	0.65	0.59	0.26	8.75		
August																			
1	0.1	0.8	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	1.4
2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	.	1.4
3	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	.	13.5		
4	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	.	.	.	0.8
5	.	0.1	0.3	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
6	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	0.7	0.2	0.3	0.8	1.0	0.8	0.1	4.6
7	.	0.1	0.7	0.5	0.7	0.5	0.5	.	.	0.4	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	.	4.2		
8	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	1.5
9	.	.	0.1	0.1	1.0	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	0.3	0.5	0.1	0.1	.	7.6		
10	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.1	0.1	.	10.7		
11	.	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	.	12.4		
12	.	.	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	.	.	.	9.4		
13	.	0.9	1.0	0.9	0.1	0.1	0.2	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	3.5		
14	.	.	.	0.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	.	.	6.1		
15	.	0.1	.	0.4	0.6	0.9	1.0	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	.	.	6.6		
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	0.1	0.1	.	1.3
17	.	0.3	.	0.4	0.7	0.3	.	0.1	0.2	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	2.4		
18	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.5	0.1	0.4	.	.	.	0.8	0.6	0.1	2.8
19	.	0.4	.	.	.	0.1	0.2	.	0.2	1.0	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	.	6.0		
20	.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	0.4	.	.	.	9.9		
21	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.3	0.2	0.7	0.9	.	.	.	.	2.3
22	.	0.5	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.3	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	5.5
23	.	.	.	0.7	0.2	0.4	0.2	0.1	0.9	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	0.5	.	7.5		
24	.	.	0.1	0.1	0.1	0.5	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.1	0.4	.	7.4		
25	.	0.6	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	.	.	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	.	6.6		
26	.	0.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.6	0.4	0.8	0.1	0.1	.	9.3		
27	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	1.0	0.5	.	3.9		
28	.	0.1	0.5	0.4	.	.	.	.	.	0.2	0.6	.	.	0.1	0.1	.	2.0
29	.	0.2	0.7	0.5	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	.	.	6.8		
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	0.4	.	.	0.5	0.3	0.4	0.9	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.1	.	6.6		
Summe	0.5	8.1	11.0	12.4	13.4	14.2	13.4	11.5	12.5	12.8	12.2	12.5	14.3	9.5	6.1	0.1	164.5		
Mittel	0.02	0.26	0.35	0.40	0.43	0.46	0.43	0.37	0.40	0.41	0.39	0.40	0.46	0.31	0.20	0.00	5.31		

Zeitangaben nach wahrer Zeit

September — Dezember 1928

Sonnenscheindauer

Datum	Vormittag						Nachmittag						Tages- summe	Vormittag						Nachmittag						Tages- summe											
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	7-8	8-9		9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17			
September																			Oktober																		
1	0.6	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.5	0.8	0.8	1.0	0.6	1.0	10.6	0.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	2.9	0.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.9	2.9	
2	0.9	0.6	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	11.2	0.3	0.1	0.1	0.6	0.1	0.6
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	.	0.3	0.8	0.9	0.5	0.8	9.4	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.5	1.0	8.3	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.5	1.0	8.3	
4	0.3	0.4	0.7	0.5	0.2	0.7	0.5	0.6	0.2	0.3	0.9	0.3	5.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	10.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	10.4
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.7
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.6	10.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.1	0.1	6.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	6.9	
7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	.	.	.	0.2	0.7	0.2	0.3	0.5	0.6	0.3	2.8	.	.	.	0.2	0.7	0.2	0.3	0.5	0.6	0.3	2.8		
8	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.6	
9	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	11.5	0.1	0.6	0.9	0.7	0.6	0.3	0.8	1.0	1.0	0.7	6.8	0.1	0.6	0.9	0.7	0.6	0.3	0.8	1.0	1.0	0.7	6.8		
10	0.1	1.0	0.3	0.2	0.3	0.8	0.4	0.1	0.1	.	.	0.1	3.5	.	.	.	0.1	0.2	0.5	0.3	.	0.2	1.3	.	.	.	0.1	0.2	0.5	0.3	.	0.2	1.3				
11	.	0.2	0.1	1.0	0.9	0.5	0.8	0.5	0.2	0.3	0.5	1.0	6.0	0.3	0.5	0.7	0.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.4	5.8	0.3	0.5	0.7	0.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.4	.	5.8			
12	0.5	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.6	1.0	0.9	0.8	0.9	10.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	
13	0.5	0.1	.	0.1	0.1	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.5	5.8	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	
14	0.3	.	0.1	0.3	1.0	1.0	0.6	0.1	0.3	0.6	0.6	1.0	5.9	0.8	1.0	0.6	0.7	0.6	0.3	.	.	0.2	4.4	0.8	1.0	0.6	0.7	0.6	0.3	.	.	0.2	0.2	4.4			
15	.	.	.	.	0.1	0.4	0.3	0.7	0.4	0.2	.	.	2.1	0.8	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	5.5	0.8	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	5.5
16	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	10.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	9.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	9.6			
17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.7	0.7	0.1	0.6	.	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.2	0.3	9.8	.	.	.	0.1	.	0.5	0.5	0.9	0.6	3.1	.	.	.	0.1	.	0.5	0.5	0.9	0.6	3.1				
19	.	.	.	0.5	0.6	0.3	.	.	0.1	0.4	0.5	.	2.4	.	.	.	.	.	0.7	0.2	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	
20	.	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5	9.4	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	8.9			
21	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.1	0.1	.	.	7.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	0.3	0.5	0.4	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	0.5	0.1	6.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
23	.	0.1	.	0.7	1.0	1.0	0.7	0.1	0.6	1.0	0.9	0.4	6.5	.	.	0.2	0.7	0.3	.	.	0.1	0.9	0.5	2.7	.	.	0.2	0.7	0.3	.	.	0.1	0.9	0.5	2.7		
24	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.5	0.5	1.3	2.9	0.6	1.0	0.9	0.9	0.9	0.1	1.0	0.4	1.0	0.4	7.2	0.6	1.0	0.9	0.9	0.9	0.1	1.0	0.4	1.0	0.4	7.2
25	.	.	0.1	0.6	0.6	0.7	0.4	0.1	.	.	0.2	0.2	2.9	.	.	.	0.1	0.3	0.1	.	.	.	0.5	.	.	.	0.1	0.3	0.1	.	.	.	0.5				
26	.	.	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.9	1.0	0.5	8.5	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.1	7.6	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.1	7.6		
27	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	10.5	.	0.2	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	6.2	.	0.2	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	6.2		
28	0.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.3	0.4	0.2	.	.	6.1	0.1	.	0.1	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	.	2.6	0.1	.	0.1	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	.	2.6				
29	.	.	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.1	0.4	0.7	0.6	0.9	0.2	2.9	.	.	.	.	0.1	0.4	0.7	0.6	0.9	0.2	2.9
30	1.0	0.8	0.5	.	.	2.3	.	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	7.2	.	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	7.2	
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.1	7.8	0.4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.1	7.8
Summe	12.3	16.6	18.6	20.8	21.5	22.9	18.8	17.0	19.3	18.3	18.0	14.5	221.3	8.7	11.9	13.5	14.9	15.6	14.4	14.5	13.8	15.6	8.7	134.1	8.7	11.9	13.5	14.9	15.6	14.4	14.5	13.8	15.6	8.7	134.1		
Mittel	0.41	0.55	0.62	0.69	0.72	0.76	0.63	0.57	0.64	0.61	0.60	0.48	7.38	0.28	0.38	0.44	0.48	0.50	0.46	0.47	0.43	0.50	0.28	4.33	0.28	0.38	0.44	0.48	0.50	0.46	0.47	0.43	0.50	0.28	4.33		

Außerdem Sonnenschein im September: 5-6 am 1. 0.1, 2. 0.2, 3. 0.4, 5. 0.1, 6. 0.2; 5-6 Summe 1.0, Mittel 0.03. 18-19 1. 0.4, 2. 0.5, 3. 0.1, 5. 0.2, 7. 0.3, 9. 0.1, 10. 0.1; 18-19 Summe 1.7, Mittel 0.06. — Oktober: 6-7 am 1. 0.3, 3. 0.3, 4. 0.5, 5. 0.4, 6. 0.1; 6-7 Summe 1.6, Mittel 0.05. 17-18 am 1. 0.4, 2. 0.1, 3. 0.4, 4. 0.1, 5. 0.3, 9. 0.1; 17-18 Summe 1.4, Mittel 0.05.

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sonstige Beobachtungen

Bewölkungsmenge

Januar—April 1928

Datum	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel	
Januar														Februar													
1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9.8	0	0	0	5	9	9	10	7	10	10	10	10	6.7	
2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0.2	10	10	10	10	10	5	4	0	0	0	0	0	4.8	
3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	10	8	1.7	0	0	0	1	2	2	4	2	0	0	10	10	2.6	
4	5	0	0	9	10	10	10	10	10	10	10	10	7.8	10	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8.2	
5	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	9.8	10	10	10	7	9	8	10	10	10	10	10	10	9.5	
6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10	10	10	10	10	9	1	6	8	0	1	0	6.2	
7	10	10	10	10	5	9	10	10	10	7	10	10	9.2	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	
8	10	10	10	10	10	10	10	7	8	0	0	0	7.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
9	0	10	10	10	10	9	3	8	7	8	8	1	7.0	10	10	10	10	10	10	10	8	4	1	10	8	8.4	
10	10	10	10	10	4	1	3	6	5	8	8	10	7.1	1	10	10	8	8	9	1	7	10	10	10	10	7.8	
11	10	10	10	3	8	8	7	7	3	0	10	8	7.0	10	10	10	9	5	9	9	10	10	10	10	9	9.2	
12	10	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	1.2	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	8	10	9.8	
13	5	10	10	10	10	10	10	10	8	9	8	5	8.8	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	9.8	
14	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	9.9	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	9.8	
15	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	10	8	5	1	5	3	9	10	10	10	10	10	7.6	
16	10	10	10	2	3	5	9	3	4	10	10	8	7.0	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9.9	
17	10	10	10	10	8	9	9	10	10	10	10	10	9.7	10	10	10	9	8	9	6	10	10	10	10	10	9.3	
18	10	10	10	10	9	10	9	9	10	10	10	10	9.8	10	10	10	10	10	10	9	5	10	10	10	10	9.5	
19	10	10	10	10	4	9	9	10	10	10	10	10	9.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	10	10	9.6	
20	10	0	0	4	10	7	10	10	10	10	10	10	7.6	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	10	10	9.8	
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10	8	5	9	10	10	10	3	0	0	0	0	6.2	
22	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	0	10	10	8	9	7	10	10	10	10	10	10	8.7	
23	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10	10	10	9	9	5	9	4	3	0	0	0	5.8	
24	10	10	10	3	10	10	10	10	10	10	10	10	9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
25	10	10	8	5	4	9	9	3	1	1	0	0	5.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
26	0	0	0	8	7	9	9	9	9	8	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0.5		
27	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	8	5	1.8	0	10	10	2	0	1	2	1	0	0	0	0	2.3	
28	10	10	10	3	5	1	0	0	0	7	0	0	3.8	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0.4	
29	0	0	0	6	4	1	0	5	0	0	0	0	1.6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	
30	0	0	0	0	1	1	8	7	5	4	1	5	2.7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0.1	
31	0	0	0	10	9	10	10	10	10	10	10	0	6.6														
Mittel	7.1	6.8	6.6	7.0	6.9	7.2	7.3	7.4	6.8	6.9	7.2	6.4	7.0	6.6	7.1	6.9	6.7	7.1	6.8	6.6	6.5	6.6	5.9	6.4	6.5	6.6	
März														April													
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	10	4	7	6	9	10	10	10	10	8.8	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9.9	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
4	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	10	10	10	9	4	8	0	1	0	6.8	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0.3	1	8	10	10	10	10	10	10	10	4	8	0	7.6		
7	0	5	3	8	7	1	3	9	10	10	10	10	6.3	10	10	10	10	6	7	3	3	1	7	0	5.6		
8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	1	1	1	2	8	3	2	4	6	1	0	2.4		
9	10	10	10	10	9	9	9	7	8	2	2	10	8.0	0	0	0	0	3	4	3	3	1	1	0	1.2		
10	10	10	10	6	9	9	10	10	10	10	10	10	9.5	0	0	0	3	7	8	9	9	6	1	3	4.5		
11	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9.9	5	10	8	3	5	7	8	8	10	8	10	8	7.5	
12	10	10	10	10	10	10	9	8	9	0	0	0	7.2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
13	1	0	0	1	1	1	4	4	1	1	0	0	1.2	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9	10	10	9.8	
14	0	0	0	0	10	9	5	2	7	0	0	0	2.8	10	10	8	9	10	9	10	8	10	10	10	10	9.5	
15	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9.8	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	9	6	9	5	4	3	2	0	0	5.7	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	9	8	8	3	9	6	4	10	8	5.4	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	9	8	8	5	9	9	9	10	10	8.9	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0.8	0	0	0	9	9	8	7	9	10	8	9	6.5		
22	8	10	10	8	9	6	9	4	5	2	0	0	5.9	0	10	10	5	6	8	7	6	10	10	0	6.0		
23	0	0	0	3	6	5	7	5	6	3	0	0	2.9	10	10	10	10	10	9	4	5	7	0	1	0	6.3	
24	0	0	0	4	9	10	10	9	4	8	10	0	5.3	0	5	0	7	8	1	4	4	3	0	0	2.7		
25	10	10	10	10	9	3	6	4	8	3	0	0	6.1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	3	0.7		
26	0	0	0	9	6	1	3	4	9	8	3	0	3.6	0	0	0	0	0	2	4	6	4	7	10	1	2.8	
27	0	10	10	9	8	9	10	10	10	10	10	10	8.8	0	0	0	6	10	10	3	10	10	10	10	6.6		
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10	10	10	9	9	9	6	1	1	0	0	6.2		
29	10	10	10	10	10	10	10	9	6	0	0	0	7.1	0	0	0	5	6	8	7	9	7	3	8	5.2		
30	0	0	0	10	10	10	9	9	8	10	8	10	7.0	5	1	0	3	2	1	2	6	10	10	10	5.0		
31	10	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	9.7														
Mittel	3.2	3.7	3.6	4.3	4.8	4.3	4.6	4.4	5.0	3.4	3.0	3.3	4.0	5.7	6.5	6.2	7.2	7.5	7.6	6.7	7.3	7.5	6.5	6.3	5.6	6.7	

Mai—August 1928

Bewölkungsmenge

Datum	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel
	Mai													Juni												
1	10	10	8	4	9	9	9	4	6	1	5	1	6.3	5	10	8	9	4	4	5	6	1	0	0	5	4.8
2	0	0	1	1	2	3	2	4	5	3	1	3	2.1	10	1	1	9	7	8	3	8	6	5	8	10	6.3
3	0	0	1	1	2	0	0	2	4	2	1	3	2.8	0	10	10	10	8	10	9	8	6	4	8	10	7.8
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	1	5	5	8	5	5	10	5	4.5
5	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0.4	1	1	0	9	9	9	9	8	10	8	10	10	7.0
6	0	0	0	0	2	2	5	6	8	4	0	0	2.2	8	10	10	7	7	6	7	6	5	7	5	1	6.6
7	0	0	0	1	1	4	5	7	7	6	1	0	2.7	1	0	0	0	1	1	9	9	10	10	10	1	5.0
8	0	1	0	7	5	4	4	8	9	10	10	10	5.7	5	2	1	7	9	10	9	6	7	7	1	1	6.0
9	10	10	10	8	8	6	4	9	10	10	10	0	8.8	10	1	0	3	5	9	9	10	8	10	10	8	6.9
10	10	10	10	9	10	6	10	9	9	9	0	0	7.8	10	8	5	6	9	9	7	4	5	10	10	10	7.8
11	1	0	0	0	8	8	7	7	10	8	1	1	5.8	10	10	10	10	10	10	9	8	6	5	10	10	9.0
12	0	10	10	10	10	10	7	7	10	8	1	8	7.8	0	5	3	3	5	8	9	8	7	5	0	0	5.2
13	10	10	10	8	8	10	9	7	3	2	0	0	6.4	0	0	0	2	5	9	9	8	6	0	0	0	3.3
14	0	0	0	3	9	10	9	7	6	3	10	10	5.6	5	2	5	8	8	8	9	7	6	6	10	8	6.8
15	10	5	2	3	3	6	10	10	10	10	8	0	6.4	10	10	10	9	10	9	2	6	2	1	0	1	5.8
16	0	1	1	10	7	8	10	10	10	9	9	7	6.8	1	0	0	7	8	10	8	6	5	2	1	2	4.2
17	6	5	4	3	8	10	9	8	3	2	0	0	4.8	3	5	7	9	8	6	6	5	9	7	10	7	6.8
18	0	1	1	3	7	7	5	7	10	10	10	8	5.8	5	3	0	1	6	9	9	8	10	8	9	7	6.2
19	0	5	2	8	8	8	4	3	2	1	1	1	3.6	5	3	1	3	7	8	5	6	6	7	8	8	5.4
20	8	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.4	4	3	2	1	6	7	9	10	9	7	9	9	6.5
21	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9.8	10	10	10	10	10	9	8	6	4	3	2	3	7.1
22	1	1	7	3	3	9	6	7	9	9	1	0	4.7	5	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9.1
23	0	1	5	7	7	7	10	10	10	10	10	10	7.2	10	10	10	10	8	5	3	6	7	3	4	7	6.6
24	10	10	10	10	10	10	8	7	10	10	10	10	9.4	5	7	8	3	4	4	10	4	6	9	8	7	6.2
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9.8	5	4	3	7	7	5	4	3	7	5	0	1	4.2
26	10	5	6	5	6	4	6	5	2	1	1	1	4.3	2	4	5	6	9	10	7	7	10	9	5	4	6.5
27	8	5	6	7	10	7	5	9	8	8	5	9	7.2	3	2	1	9	6	9	9	4	7	9	3	2	5.3
28	10	10	8	1	1	1	1	4	5	1	0	0	3.5	2	1	1	4	7	9	6	9	4	7	8	9	5.6
29	0	0	2	3	5	8	6	7	5	1	0	0	3.2	9	10	10	7	7	10	9	7	2	1	1	1	6.1
30	0	0	0	1	5	8	7	9	5	9	5	1	4.2	0	1	10	3	5	5	7	9	9	10	10	10	6.6
31	8	10	8	7	9	8	9	4	10	10	10	8	8.4													
Mittel	4.3	4.4	4.6	5.2	6.4	7.0	6.6	6.7	6.9	5.9	5.0	4.2	5.6	5.5	4.7	4.6	6.4	6.9	7.7	7.3	6.9	6.5	6.2	6.0	5.6	6.2
	Juli													August												
1	5	0	0	4	6	7	6	6	6	5	8	5	4.8	5	10	3	9	9	9	9	10	10	10	10	10	8.7
2	10	10	10	4	1	1	1	1	1	0	8	5	4.0	10	0	10	10	10	10	8	7	3	9	3	0	8.1
3	9	1	10	10	10	10	4	7	9	7	2	10	4.9	0	0	0	0	5	3	2	3	9	9	10	0	3.7
4	10	10	10	10	10	10	9	9	7	2	10	8	8.8	10	10	10	9	9	10	10	9	10	9	10	8	9.5
5	5	3	1	2	4	7	9	9	4	1	0	0	3.8	10	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.6
6	0	0	0	6	10	9	9	10	10	7	9	1	5.9	10	10	10	10	9	8	5	5	1	2	0	0	5.8
7	10	10	10	8	10	9	6	9	9	10	5	9	8.8	0	10	10	10	10	10	8	8	10	10	10	10	8.8
8	10	1	0	8	9	9	2	8	1	2	1	0	4.8	10	10	10	10	9	9	9	9	8	7	5	1	9.2
9	0	0	0	0	4	1	2	5	3	6	1	10	2.7	10	8	5	4	5	6	2	4	7	5	1	1	4.8
10	10	10	10	10	10	9	5	7	8	9	10	8	8.8	5	0	0	1	2	5	2	4	7	3	8	1	3.2
11	9	10	9	9	8	7	8	9	8	7	5	1	7.5	0	0	0	7	8	7	6	5	6	4	3	2	4.0
12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0.1	1	0	0	0	2	1	3	2	3	8	8	1	3.1
13	0	0	0	0	0	1	4	7	5	2	0	0	1.6	10	10	10	10	10	3	10	8	10	9	9	1	8.3
14	1	10	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	10	1	2	9	9	8	9	9	1	4.8
15	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0.2	0	0	8	10	8	5	7	9	4	7	5	8	6.8
16	0	0	0	0	0	1	1	10	9	9	8	3	3.2	10	8	10	10	10	10	10	7	10	8	9	2	8.7
17	6	5	3	2	7	1	0	0	1	1	2	2	2.5	8	10	7	6	9	9	10	9	7	5	1	8	7.4
18	2	2	2	1	3	7	8	8	5	4	5	4	4.6	10	10	10	10	10	9	8	10	8	6	5	0	8.0
19	6	7	9	10	9	7	9	6	3	2	2	2	6.6	0	8	3	9	7	8	8	5	1	1	0	0	4.2
20	3	3	3	4	7	10	10	9	10	10	10	10	7.4	0	0	0	1	3	2	9	9	10	10	5	0	4.1
21	10	10	10	10	10	10	5	5	4	3	5	7	7.7	0	10	10	9	10	9	8	6	10	10	10	10	8.5
22	7	9	10	9	7	8	10	9	10	10	10	10	9.1	10	8	1	5	3	7	10	9	10	10	10	9	7.7
23	10	10	10	10	10	7	6	4	4	3	1	0	6.2	10	10	10	7	8	9	2	3	1	2	0	0	5.2
24	2	3	5	9	8	8	10	10	10	10	10	10	7.9	0	9	5	10	6	5	4	5	6	4	0	0	4.5
25	10	10	10	10	10	10	10	8	6	10	9	2	8.8	0	0	0	7	1	9	10	6	7	1	2	1	3.7
26	4	6	8	5	3	4	3	6	3	2	3	2	4.1	0	0	1	6	3	4	8	5	6	5	5	3	3.8
27	1	0	0	0	8	5	7	7	3	2	8	10	4.2	9	10	10	9	10	9	8	4	1	1	0	0	5.9
28	10	10	8	7	9	8	6	8	4	3	10	10	7.8	0	2	5	10	9	10	10	7	6	1	0	1	5.1
29	10	10	10	10	10	9	9	3	1	3	10	1	7.2	0	0	2	2	1	5	4	8	9	8	9	10	4.8
30	0	0	0	1	5	6	6	9	8	3	1	5	3.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
31	3	10	8	8	9	10	7	10	9	7	10	8	8.2	10	10	10	10	7	7	5	4	6	5	2	8	7.0
Mittel	5.3	5.2	4.8	5.1	6.2	5.9	5.9	6.2	5.4	4.6	5.3	4.8	5.4	5.1	6.5	6.0	7.2	6.8	7.5	7.3	6.6	7.1	6.4	5.4	4.4	6.4

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Datum	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel	
September														Oktober													
1	10	10	9	6	6	6	3	4	4	3	0	0	5.1	0	0	0	7	10	10	9	7	8	9	10	10	6.7	
2	0	0	4	5	4	5	4	4	7	4	0	1	2.9	10	10	10	10	10	10	10	8	8	9	10	10	9.6	
3	1	9	0	0	1	7	4	4	2	1	1	0	2.5	10	10	10	1	2	6	8	6	1	0	0	0	4.5	
4	1	1	0	7	9	7	8	3	8	10	5	0	4.9	0	0	0	0	1	1	1	3	3	1	0	0	0.8	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
6	0	0	0	0	1	8	4	6	5	3	1	1	2.3	0	0	0	1	1	2	7	6	8	9	10	10	4.5	
7	5	8	2	0	1	3	4	3	2	2	0	0	2.5	10	10	10	10	10	8	8	3	3	2	5	8	7.2	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	9.4	
9	0	0	0	1	1	1	3	5	1	1	0	0	1.1	10	10	10	7	7	9	3	3	2	10	10	10	7.5	
10	0	10	10	5	7	9	10	10	8	2	0	0	5.8	10	10	10	10	9	7	10	9	10	10	10	10	7.9	
11	8	9	5	9	3	8	7	9	2	2	0	5	5.6	0	9	5	8	7	3	6	7	10	10	10	10	7.1	
12	1	1	0	0	4	5	5	5	1	0	0	0	1.8	10	10	10	10	10	10	10	9	4	0	1	0	7.0	
13	0	0	6	10	10	8	6	3	3	0	0	0	3.8	0	0	0	9	10	9	10	10	10	10	10	10	7.3	
14	0	0	0	10	3	5	9	6	5	0	0	0	3.2	7	5	3	0	8	8	9	4	8	7	1	0	5.0	
15	0	10	10	10	10	9	4	9	9	2	0	0	6.1	8	9	10	2	2	7	8	4	7	6	0	0	5.2	
16	0	0	0	4	3	7	3	0	2	0	0	0	1.6	0	0	0	0	3	1	1	5	2	0	8	0	1.7	
17	0	0	0	0	1	4	2	6	3	0	0	0	1.3	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7.5	
18	0	0	0	0	1	1	1	7	8	2	8	8	3.0	10	10	10	10	10	9	7	4	10	10	9	10	9.1	
19	10	10	0	9	7	9	9	6	7	2	0	0	5.8	10	10	10	10	10	9	9	7	4	5	5	10	9	8.4
20	0	10	10	5	2	2	2	3	3	1	0	0	3.2	5	8	0	0	4	1	2	2	1	5	5	2	2.6	
21	0	0	10	0	1	4	5	4	9	9	2	1	3.8	8	10	10	9	10	10	10	10	10	10	5	8	9.2	
22	8	10	10	8	4	5	3	5	6	4	1	0	5.3	3	8	2	9	9	10	10	10	10	10	10	10	8.4	
23	0	10	10	10	2	5	4	2	6	4	1	0	4.5	10	10	10	10	8	9	9	3	2	8	9	5	7.8	
24	0	8	10	10	10	9	10	8	2	4	8	10	7.4	1	0	0	2	7	7	4	3	3	2	4	3	3.0	
25	10	10	10	8	6	8	10	7	8	3	5	9	7.8	1	0	2	10	9	9	10	9	7	9	1	1	5.7	
26	8	0	0	8	4	2	4	1	2	1	0	0	2.5	5	0	0	8	3	3	7	7	6	7	8	5	4.9	
27	0	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	0.8	1	5	3	8	7	2	4	2	2	0	0	0	2.8	
28	0	0	0	4	8	8	9	9	10	10	9	8	6.2	5	2	5	7	7	5	7	8	10	9	1	1	6.1	
29	5	2	1	7	9	9	10	9	10	10	10	10	7.7	10	10	10	10	9	9	7	2	3	0	1	1	6.0	
30	10	10	10	10	10	10	9	3	7	5	0	0	7.0	0	10	10	8	1	1	1	3	4	9	9	1	4.8	
31														8	10	10	4	2	1	1	4	8	1	8	9	5.5	
Mittel	2.6	4.3	3.9	4.9	4.3	5.3	5.2	4.6	4.7	3.1	1.6	1.8	3.8	5.2	6.0	5.5	6.5	6.7	6.4	6.6	5.6	5.9	6.0	5.7	4.9	5.9	
November														Dezember													
1	5	2	1	10	2	1	1	1	0	2	10	10	3.8	0	9	10	10	9	9	9	10	10	10	10	10	8.8	
2	10	10	10	0	1	2	7	3	10	10	8	10	6.8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	9.6
3	10	10	10	3	1	1	3	5	3	4	8	10	5.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	9.2
4	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	3	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	8	10	9.2
5	10	10	10	10	10	10	7	6	5	1	0	0	6.6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
6	0	10	10	8	8	10	10	8	10	10	10	10	8.7	10	10	10	10	10	10	10	9	7	9	9	10	10	9.5
7	10	10	10	10	2	2	6	7	5	0	0	0	5.2	10	0	0	10	10	10	6	2	0	0	0	0	0	5.7
8	0	0	0	0	2	5	10	10	10	10	10	10	5.6	0	0	0	2	7	8	7	0	0	0	0	0	0	2.2
9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	9.8	0	0	0	2	3	2	4	0	0	0	0	0	0	0.9
10	5	0	8	7	4	1	1	1	0	0	0	0	2.6	0	0	0	1	0	0	0	3	7	8	10	10	3.2	
11	6	10	10	9	7	6	6	10	10	10	10	10	8.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
12	10	10	10	9	9	10	10	10	10	10	10	10	9.8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
13	10	10	10	10	10	10	10	9	7	10	10	10	9.7	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
14	10	10	10	10	10	10	9	9	10	10	9	5	9.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
15	10	10	10	10	10	9	8	6	0	0	5	8	7.2	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8
16	10	5	2	10	8	9	9	10	10	10	10	8	8.4	10	10	10	10	9	9	7	6	5	7	10	10	8.6	
17	1	0	5	10	7	4	10	8	10	10	10	9	7.0	10	10	10	10	5	3	5	7	5	6	5	3	6.6	
18	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9.9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.9
19	10	9	5	10	10	10	10	10	10	10	8	9	9.2	10	10	10	10	8	9	9	5	0	0	10	10	7.6	
20	10	10	10	10	10	9	2	4	2	2	1	3	6.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	5	3	8.8
21	8	10	5	10	10	8	7	6	4	2	3	1	6.2	0	0	0	2	6	9	9	7	6	6	1	5	4.2	
22	1	10	10	10	10	10	9	10	6	9	10	10	8.8	3	8	10	4	2	0	0	0	8	10	10	10	5.4	
23	10	10	10	10	1	8	10	9	10	10	10	10	9.0	10	10	10	10	9	2	0	0	3	0	0	1	4.6	
24	8	2	10	2	3	8	7	8	3	6	10	8	6.2	1	2	3	7	8	3	3	4	0	0	0	2	2.8	
25	10	1	0	2	10	10	10	10	10	10	10	9	7.7	4	6	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	8.8	
26	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	9.8	1	5	8	7	10	10	10	10	10	10	10	8	8.2	
27	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	10	10	10	5	7	7	6	9	7	2	3	3	6.6	
28	10	10	10	10	10	9	6	6	8	7	8	10	8.7	1	0	3	3	5	6	8	6	6	3	0	0	3.4	
29	10	10	10	10	7	7	9	3	2	0	0	0	5.7	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.6
30	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	5	9.5	10	10	10	3	10	9	10	10	10	10	10	10	10	9.3
31														10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0
Mittel	8.1	8.0	8.2</																								

Januar—April 1928 (beobachtet um 14^h)

Bodentemperaturen

Main data table with columns for Datum, Tiefe (2 em to 12 m), and monthly sections for Januar, Februar, März, and April. Includes a Mittel row for averages and Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Bodentemperaturen

Mai—August 1928 (beobachtet um 14^h)

Datum	Tiefe										Tiefe										
	2 em	5 em	10 em	20 em	50 em	1 m	2 m	4 m	6 m	12 m	2 em	5 em	10 em	20 em	50 em	1 m	2 m	4 m	6 m	12 m	
Mai											Juni										
1	24.4	23.2	21.5	18.3	13.38	9.78	7.22	6.84	7.91	.	24.6	22.9	20.8	17.3	14.40	13.11	10.30	8.14	8.13	.	
2	27.4	25.5	23.1	19.1	13.80	10.44	7.45	6.85	7.89	.	21.3	20.3	18.8	16.0	13.82	13.09	10.49	8.21	8.13	.	
3	23.5	22.2	20.6	17.8	14.28	11.00	7.71	6.87	7.89	.	18.4	17.6	16.8	15.4	14.20	13.00	10.67	8.24	8.15	.	
4	23.8	21.9	19.6	16.3	13.47	11.40	7.98	6.92	7.89	.	27.8	25.4	22.4	17.9	13.95	12.96	10.76	8.28	8.15	9.70	
5	24.1	22.3	19.7	16.2	13.10	11.48	8.26	6.93	7.88	.	21.7	20.3	18.9	16.3	14.61	13.12	10.84	8.32	8.16	.	
6	24.8	22.8	20.5	16.8	13.10	11.50	8.51	6.95	7.87	.	24.1	22.4	20.6	17.4	14.46	13.21	10.94	8.35	8.16	.	
7	25.1	23.2	21.0	17.5	13.64	11.64	8.75	7.01	7.89	9.87	27.2	25.4	21.0	19.0	14.88	13.34	11.04	8.42	8.16	.	
8	21.7	20.3	18.7	16.2	13.90	11.85	8.94	7.03	7.91	.	21.4	20.6	19.8	18.2	15.65	13.57	11.14	8.46	8.18	.	
9	17.2	16.6	15.7	13.9	13.25	11.97	9.09	7.10	7.90	.	28.1	26.0	23.8	19.9	15.48	13.80	11.26	8.53	8.23	.	
10	14.4	12.8	11.4	10.5	11.50	11.77	9.27	7.13	7.88	.	29.0	27.1	24.8	21.6	17.22	14.18	11.37	8.58	8.26	.	
11	14.6	13.4	12.5	10.7	9.94	11.20	9.40	7.20	7.89	.	19.3	18.4	17.9	17.4	17.42	14.78	11.50	8.63	8.25	9.65	
12	8.8	8.9	9.0	8.0	9.50	10.69	9.47	7.24	7.91	.	23.7	23.1	21.5	18.5	15.80	14.92	11.68	8.66	8.26	.	
13	14.0	12.9	11.7	9.8	9.00	10.18	9.47	7.32	7.91	.	24.1	22.9	21.5	18.5	15.53	14.76	11.82	8.74	8.28	.	
14	13.2	11.7	10.8	9.3	8.94	9.83	9.41	7.37	7.91	9.83	27.1	25.5	23.6	20.0	16.07	14.67	11.97	8.80	8.29	.	
15	19.9	18.3	16.2	13.1	9.72	9.69	9.35	7.43	7.92	.	19.0	18.1	17.0	15.9	16.17	14.86	12.08	8.84	8.31	.	
16	15.4	15.1	14.3	12.1	10.01	9.79	9.29	7.47	7.92	.	16.2	15.9	15.4	14.3	14.61	14.75	12.18	8.90	8.34	.	
17	15.4	14.8	14.1	12.2	10.30	9.91	9.27	7.53	7.94	.	20.7	20.1	18.6	15.6	13.82	14.31	12.29	8.96	8.40	.	
18	17.4	15.9	14.3	11.6	9.95	9.95	9.24	7.60	7.92	.	16.6	16.2	15.8	14.5	13.68	13.98	12.33	9.02	8.39	9.60	
19	17.2	16.9	15.6	13.2	10.43	9.98	9.25	7.64	7.93	.	24.7	22.5	20.2	16.7	13.52	13.74	12.32	9.07	8.41	.	
20	13.0	12.7	12.7	11.8	11.01	10.19	9.28	7.70	7.94	.	23.7	22.7	21.8	19.3	15.02	13.79	12.29	9.13	8.43	.	
21	10.9	10.7	10.8	10.4	10.64	10.27	9.29	7.74	7.97	9.78	17.6	17.4	17.3	16.5	15.70	14.22	12.28	9.17	8.45	.	
22	18.7	17.3	16.0	13.5	10.37	10.17	9.33	7.77	7.97	.	18.8	17.8	17.0	15.5	14.66	14.29	12.33	9.25	8.47	.	
23	20.8	20.2	19.1	15.9	11.30	10.30	9.37	7.84	7.99	.	27.5	25.3	22.8	19.1	15.30	14.16	12.38	9.31	8.50	.	
24	15.1	14.5	13.9	11.6	11.60	10.63	9.40	7.84	8.01	.	25.7	25.3	24.2	20.9	16.42	14.50	12.43	9.35	8.53	.	
25	15.1	14.5	13.8	12.5	11.53	10.86	9.47	7.91	8.03	.	29.1	26.9	24.4	20.3	16.10	14.80	12.48	9.42	8.55	9.58	
26	25.9	23.7	21.0	16.6	11.44	10.77	9.55	7.94	8.04	.	25.1	23.3	21.6	19.2	17.03	15.08	12.58	9.48	8.61	.	
27	24.8	22.5	20.2	16.9	12.80	11.10	9.58	7.98	8.04	.	19.3	18.4	17.9	17.6	16.91	15.31	12.70	9.53	8.63	.	
28	26.4	24.5	22.3	18.5	13.56	11.53	9.74	8.03	8.05	9.77	23.1	21.4	20.0	18.0	15.80	15.28	12.83	9.59	8.65	.	
29	26.9	25.0	22.7	18.6	14.12	12.00	9.82	8.05	8.08	.	26.9	25.0	23.2	20.1	16.33	15.17	12.91	9.63	8.66	.	
30	26.1	24.1	21.9	18.7	14.82	12.40	9.93	8.07	8.09	.	32.5	30.3	27.7	23.4	17.76	15.39	12.98	9.67	8.70	.	
31	22.1	21.8	20.7	18.1	15.47	12.85	10.11	8.13	8.11	.											
Mittel	19.65	18.40	16.95	14.38	11.93	10.87	9.10	7.47	7.95	9.81	23.48	22.15	20.57	18.01	15.41	14.20	11.84	8.89	8.36	9.63	
Juli											August										
1	29.0	26.9	24.8	21.6	18.06	15.91	13.04	9.73	8.71	.	22.6	21.4	20.5	19.2	18.76	18.20	16.07	11.59	9.66	.	
2	32.7	30.3	27.7	23.2	18.20	16.16	13.16	9.75	8.74	9.53	18.8	18.1	17.6	17.0	17.98	18.14	16.06	11.66	9.68	.	
3	34.6	32.1	29.5	25.0	19.50	16.56	13.28	9.83	8.75	.	29.1	27.1	24.4	19.9	16.62	17.62	16.03	11.70	9.71	.	
4	19.9	20.1	20.6	20.5	20.21	17.10	13.45	9.85	8.79	.	18.9	18.7	18.6	18.2	17.68	17.37	15.99	11.74	9.76	.	
5	25.9	24.5	23.0	20.1	17.43	17.10	13.59	9.93	8.84	.	18.3	18.0	17.9	17.3	17.13	17.27	15.91	11.83	9.78	.	
6	24.1	23.3	22.2	20.3	18.11	16.80	13.78	9.95	8.85	.	20.8	19.9	18.4	16.1	16.20	16.98	15.86	11.84	9.82	9.44	
7	20.5	20.1	19.5	18.2	17.50	16.74	13.88	10.02	8.87	.	23.1	21.4	19.7	17.7	16.17	16.72	15.78	11.89	9.85	.	
8	19.1	18.0	17.1	15.9	16.19	16.49	14.00	10.08	8.94	.	25.9	24.5	22.8	20.1	17.19	16.60	15.70	11.94	9.88	.	
9	30.4	28.0	25.3	20.5	15.70	16.04	14.08	10.16	8.98	9.49	25.5	23.9	22.1	19.1	16.90	16.73	15.65	11.99	9.90	.	
10	23.8	22.1	20.6	18.7	17.60	16.25	14.07	10.21	8.98	.	25.1	23.4	21.9	19.6	17.14	16.78	15.58	12.04	9.94	.	
11	29.2	27.7	25.8	22.4	17.83	16.30	14.07	10.25	9.01	.	27.3	25.7	23.8	20.5	17.31	16.84	15.56	12.08	9.97	.	
12	35.8	33.3	30.4	25.5	19.33	16.68	14.08	10.33	9.06	.	31.3	29.3	26.9	22.8	18.21	17.03	15.54	12.11	10.01	.	
13	33.5	32.3	30.8	27.0	21.10	17.37	14.18	10.39	9.08	.	21.7	21.5	21.8	21.3	19.58	17.39	15.54	12.14	10.05	9.41	
14	36.7	33.7	31.4	27.4	22.10	18.14	14.31	10.44	9.09	.	25.8	25.2	24.2	21.4	18.47	17.70	15.61	12.19	10.12	.	
15	36.2	34.1	31.7	27.7	22.50	18.81	14.48	10.51	9.15	.	28.4	27.1	25.8	22.6	18.75	17.69	15.68	12.21	10.12	.	
16	38.1	35.9	33.3	28.9	23.31	19.32	14.72	10.55	9.17	9.48	19.2	19.0	19.1	19.0	19.20	17.85	15.70	12.24	10.15	.	
17	34.6	33.0	31.1	28.0	24.12	19.94	14.96	10.58	9.19	.	20.1	19.7	19.3	18.2	17.91	17.83	15.79	12.27	10.22	.	
18	33.2	31.4	29.5	26.3	23.10	20.35	15.26	10.65	9.24	.	19.9	18.6	17.6	16.5	16.80	17.46	15.86	12.31	10.24	.	
19	26.6	25.5	24.7	23.5	22.85	20.38	15.55	10.71	9.25	.	24.0	21.8	19.4	16.5	16.03	17.04	15.87	12.33	10.27	.	
20	24.9	23.9	23.1	21.8	21.17	20.17	15.75	10.77	9.28	.	27.5	25.9	23.8	19.7	16.11	16.68	15.78	12.34	10.30	9.42	
21	22.9	22.0	21.4	20.5	20.52	19.77	15.94	10.84	9.30	.	22.9	21.7	20.4	18.6	17.52	16.70	15.75	12.36	10.33	.	
22	23.2	22.2	21.5	20.3	19.64	19.28	16.01	10.88	9.31	.	21.9	21.5	21.0	19.4	17.43	16.86	15.68	12.40	10.34	.	
23	25.1	23.5	21.8	20.1	19.40	18.90	16.07	10.96	9.35	9.47	20.2	19.1	18.6	17.3	16.82	16.86	15.66	12.43	10.35	.	
24	24.4	23.5	22.6	20.6	19.07	18.70	16.08	11.04	9.42	.	27.2	25.5	23.2	19.6	16.58	16.70	15.66	12.44	10.38	.	
25	20.5	19.7	19.3	18.7	18.88	18.46	16.08	11.13	9.44	.	22.1	22.1	22.3	21.1	18.02	16.80	15.65	12.46	10.43	.	
26	27.8	26.3	24.6	21.4	18.03	18.17	16.08	11.21	9.46	.	26.9	26.2	24.9	21.4	17.71	17.02	15.63	12.52	10.48	.	
27	31.4	29.6	27.6	23.6	18.90	18.02	16.00	11.27	9.48	.	20.8	20.5	20.2	19.1	18.30	17.19	15.66	12.54	10.52	9.42	
28	29.9	28.1	26.3	23.2	20.38	18.29	15.99	11.34	9.53	.	20.9	20.0	19.1	17.7	17.20	17.20	15.68	12.54	10.54	.	
29	21.6	21.3	21.0	20.4	20.27	18.64	16.06	11.40	9.56	.	24.9	23.8	22.3	19.5	16.68	16.98	15.70	12.56	10.55	.	
30	26.9	25.7	24.2	21.3	18.57	18.53	15.98	11.46	9.58	9.44	17.6	17.3	17.3	17.0	17.21	16					

September—Dezember 1928 (beobachtet um 14^h) Bodentemperaturen

Datum	Tiefe										Tiefe									
	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	2 m	4 m	6 m	12 m	2 cm	5 cm	10 cm	20 cm	50 cm	1 m	2 m	4 m	6 m	12 m
September																				
1	22.3	20.7	19.2	16.9	15.26	16.39	15.68	12.63	10.65	.	8.4	7.9	8.2	8.2	10.97	13.30	14.56	13.07	11.26	9.50
2	24.1	22.1	19.8	16.7	14.98	16.10	15.61	12.65	10.64	.	8.9	8.5	8.4	8.0	10.11	12.81	14.43	13.06	11.27	.
3	21.8	20.2	19.3	17.3	15.20	15.90	15.56	12.68	10.69	9.43	14.0	13.4	12.7	10.9	9.89	12.36	14.28	13.05	11.29	.
4	24.6	22.9	20.8	17.5	15.30	15.81	15.48	12.70	10.73	.	15.6	14.5	13.2	10.4	9.38	12.08	14.10	13.04	11.32	.
5	28.8	26.8	24.5	20.5	16.24	15.85	15.41	12.71	10.75	.	16.3	14.7	12.8	9.9	9.20	11.78	13.94	13.03	11.34	.
6	29.4	27.7	25.6	21.7	17.45	16.15	15.37	12.73	10.77	.	16.5	15.2	13.6	10.5	9.22	11.58	13.77	13.03	11.35	.
7	27.6	26.0	24.1	20.9	17.93	16.59	15.32	12.75	10.78	.	13.9	13.5	13.2	11.9	11.17	11.52	13.60	13.03	11.38	.
8	28.2	26.3	24.0	20.6	17.66	16.83	15.37	12.75	10.83	.	14.2	13.1	12.4	10.9	10.57	11.68	13.46	13.02	11.37	9.51
9	30.7	28.8	26.7	22.7	18.51	17.02	15.36	12.79	10.85	.	18.4	17.1	15.6	13.0	10.99	11.72	13.33	13.00	11.40	.
10	25.7	24.9	24.0	21.8	19.26	17.33	15.48	12.80	10.86	9.46	15.2	14.7	14.4	13.0	11.90	11.93	13.25	12.96	11.42	.
11	24.3	23.6	22.7	20.5	18.72	17.60	15.58	12.80	10.88	.	15.0	14.1	13.2	11.3	11.20	12.12	13.18	12.93	11.44	.
12	24.2	22.9	21.6	19.3	17.90	17.58	15.67	12.81	10.89	.	8.1	8.2	8.5	8.4	10.87	12.66	13.16	12.93	11.45	.
13	22.1	20.7	19.1	16.9	16.87	16.46	15.75	12.82	10.93	.	6.6	6.3	6.2	5.8	8.23	11.57	13.12	12.90	11.46	.
14	21.0	20.2	19.9	17.3	16.13	17.00	15.79	12.85	10.95	.	8.3	7.8	7.5	6.6	7.59	10.82	13.06	12.87	11.47	.
15	21.6	20.0	18.6	16.6	16.02	16.67	15.79	12.85	10.95	.	8.4	7.9	7.6	6.3	7.11	10.28	12.91	12.83	11.47	9.56
16	22.6	21.3	20.0	17.6	15.70	16.40	15.78	12.90	10.97	9.48	10.4	9.0	7.8	5.6	6.28	9.80	12.73	12.81	11.47	.
17	24.1	22.4	20.4	17.7	15.70	16.23	15.69	12.90	11.00	.	5.6	5.2	5.2	4.4	6.21	9.41	12.56	12.77	11.47	.
18	24.9	23.1	20.9	17.5	15.52	16.10	15.65	12.92	11.02	.	12.4	11.7	10.9	9.0	7.67	9.14	12.35	12.73	11.48	.
19	22.4	21.6	20.8	18.9	16.68	16.07	15.58	12.93	11.04	.	13.3	12.6	11.9	10.3	8.98	9.36	12.14	12.71	11.49	.
20	24.2	22.8	21.2	18.7	16.70	16.26	15.53	12.94	11.05	.	16.4	15.1	13.5	10.9	8.99	9.74	11.96	12.69	11.51	.
21	20.8	19.7	18.5	16.6	15.85	16.30	15.49	12.95	11.08	.	13.0	12.5	12.3	11.2	10.26	10.09	11.95	12.66	11.53	.
22	20.7	19.6	18.2	15.9	15.22	16.07	15.50	12.97	11.11	.	11.6	11.1	10.7	9.6	9.90	10.40	11.82	12.63	11.55	9.60
23	16.9	16.7	16.4	15.0	14.61	15.83	15.52	13.01	11.14	.	13.1	12.7	12.6	11.5	10.39	10.50	11.81	12.60	11.53	.
24	13.9	13.2	12.8	12.1	13.70	15.43	15.42	13.03	11.16	9.48	15.6	14.3	13.0	10.9	9.87	10.68	11.78	12.54	11.54	.
25	13.9	14.0	13.9	12.7	12.99	14.97	15.38	13.03	11.16	.	15.2	14.3	13.3	11.3	10.10	10.70	11.81	12.54	11.55	.
26	19.0	18.1	16.6	13.6	12.42	14.52	15.28	13.03	11.17	.	16.5	15.5	14.4	12.1	10.47	10.78	11.81	12.48	11.55	.
27	18.6	17.4	15.8	13.1	12.23	14.19	15.12	13.04	11.18	.	16.2	14.9	13.6	11.3	10.34	10.90	11.80	12.45	11.54	.
28	16.4	15.2	14.2	12.2	12.13	13.96	14.97	13.05	11.21	.	14.8	13.7	12.5	10.4	9.98	10.90	11.81	12.41	11.55	.
29	14.3	13.5	13.0	11.9	12.24	13.74	14.85	13.06	11.23	.	12.2	11.7	11.3	10.2	10.27	10.80	11.78	12.36	11.54	9.61
30	11.4	11.1	11.1	10.9	12.25	13.58	14.76	13.08	11.27	.	13.1	11.9	11.0	9.2	8.70	10.77	11.78	12.32	11.54	.
31																				
Mittel	22.02	20.78	19.46	17.05	15.58	15.96	15.46	12.87	10.96	9.46	12.63	12.13	11.40	9.75	9.55	11.03	12.45	12.76	11.46	9.56
November																				
1	14.2	13.0	11.9	9.6	9.08	10.37	11.77	12.24	11.54	.	4.0	3.7	3.8	3.4	4.62	6.68	9.49	11.28	11.31	.
2	12.8	12.1	11.5	10.1	9.65	10.31	11.73	12.23	11.54	.	3.8	3.6	3.7	3.4	4.60	6.53	9.44	11.23	11.28	.
3	14.0	12.7	11.8	10.0	9.56	10.37	11.68	12.21	11.53	.	4.0	3.7	3.8	3.4	4.41	6.40	9.27	11.19	11.26	9.78
4	8.7	8.6	8.7	8.3	9.41	10.37	11.67	12.17	11.54	.	4.1	3.7	3.6	3.1	4.45	6.24	9.12	11.15	11.27	.
5	9.8	9.4	9.2	8.6	9.23	10.23	11.62	12.14	11.51	9.64	3.4	3.1	3.2	2.8	4.21	6.13	9.05	11.12	11.27	.
6	7.7	7.3	7.2	6.6	8.14	10.08	11.58	12.12	11.52	.	5.5	5.0	4.8	4.0	4.41	6.02	8.91	11.06	11.27	.
7	9.6	9.2	8.9	7.6	7.92	9.73	11.49	12.11	11.53	.	4.9	4.4	4.4	3.8	4.87	6.01	8.80	11.01	11.25	.
8	7.5	6.7	6.1	5.0	6.90	9.43	11.40	12.06	11.52	.	0.1	0.0	0.6	1.0	3.58	5.90	8.71	10.97	11.23	.
9	7.5	7.3	6.6	6.5	7.21	9.02	11.32	12.04	11.52	.	0.0	-0.2	0.0	0.5	2.80	5.61	8.65	10.94	11.22	.
10	6.8	6.3	6.0	5.1	6.62	8.90	11.20	12.02	11.50	.	-0.4	-0.7	-0.6	-0.2	2.19	5.19	8.53	10.88	11.18	9.80
11	3.6	2.9	2.5	2.2	5.16	8.50	11.14	12.00	11.52	.	-1.0	-1.2	-0.8	-0.4	1.84	4.83	8.44	10.83	11.16	.
12	6.8	6.3	6.1	5.2	5.62	7.98	10.96	11.97	11.45	9.67	-0.6	-0.8	-0.5	-0.3	1.70	4.55	8.31	10.78	11.15	.
13	11.3	10.5	10.0	8.6	7.13	7.92	10.78	11.94	11.45	.	0.0	-0.3	-0.1	-0.2	1.64	4.38	8.16	10.74	11.14	.
14	9.4	9.1	9.1	8.4	8.26	8.31	10.62	11.91	11.45	.	0.0	-0.3	-0.2	-0.1	1.65	4.24	7.99	10.67	11.12	.
15	9.5	8.9	8.6	7.6	8.04	8.62	10.55	11.86	11.45	.	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	1.66	4.10	7.86	10.62	11.11	.
16	10.0	9.5	9.2	8.0	7.72	8.72	10.50	11.83	11.44	.	0.0	-0.2	0.0	0.1	1.61	4.01	7.72	10.58	11.10	.
17	8.6	8.5	8.6	7.8	7.91	8.71	10.47	11.81	11.44	.	0.0	0.3	0.0	0.1	1.55	3.90	7.58	10.54	11.05	9.82
18	6.6	6.5	6.8	6.6	7.71	8.73	10.43	11.76	11.45	.	-0.3	-0.6	-0.2	-0.1	1.46	3.81	7.50	10.46	11.06	.
19	6.9	6.5	6.6	6.2	7.28	8.61	10.39	11.73	11.44	9.71	-1.2	-1.4	-1.1	-0.6	1.34	3.67	7.36	10.43	11.04	.
20	9.1	8.4	8.0	7.0	7.19	8.45	10.37	11.67	11.42	.	-2.6	-2.9	-2.5	-1.7	1.00	3.51	7.25	10.37	11.02	.
21	8.7	8.2	7.9	6.8	6.93	8.37	10.30	11.66	11.44	.	-3.5	-3.9	-3.8	-3.2	0.66	3.34	7.11	10.31	10.99	.
22	6.4	5.9	5.8	5.4	6.61	8.23	10.23	11.61	11.42	.	-4.8	-5.1	-4.8	-4.2	0.33	3.20	7.04	10.25	10.96	.
23	8.5	8.1	8.0	7.2	7.16	8.10	10.18	11.57	11.40	.	-1.8	-1.8	-2.2	-2.2	0.42	3.06	6.93	10.23	10.95	.
24	7.6	7.3	7.2	6.6	7.40	8.13	10.08	11.54	11.37	.	-2.9	-3.3	-3.1	-3.1	0.12	2.87	6.81	10.15	10.93	.
25	5.9	5.6	5.7	5.4	6.69	8.11	10.05	11.52	11.38	.	-1.9	-2.2	-2.2	-2.4	0.08	2.70	6.68	10.08	10.92	.
26	4.6	4.5	4.8	4.6	6.20	7.80	9.97	11.46	11.36	9.74	0.1	-0.1	-0.1	-0.7	0.20	2.62	6.56	10.05	10.88	.
27	5.0	4.8	5.1	4.9	6.11	7.57	9.88	11.41	11.35	.	1.0	0.2	0.0	-0.5	0.41	2.63	6.45	9.97	10.86	.
28	6.0	5.5	5.5	4.9	5.92	7.46	9.78	11.37	11.35	.	0.1	-0.1	0.0	0.2	1.00	2.58	6.34	9.88	10.83	.
29	4.2	3.8	3.9	3.6	5.25	7.29	9.72	11.35	11.34	.	0.0	-0.2	0.0	-0.3	0.60	2.56	6.25	9.85	10.83	.
30	2.7	2.5	2.7	2.6	4.54	6.99	9.63	11.33	11.33	.	0.1	-0.2	0.0	-0.3	0.71	2.53	6.15	9.78	10.77	.
31											0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.80	2.59	6.06	9.70	10.75	9.88
Mittel	8.00	7.53	7.33	6.57	7.28	8.71	10.72	11.82	11.45	9.69	0.33	0.06	0.18	0.16	1.97	4.27	7.76	10.55	11.07	9.82
Dezember																				
1	14.2	13.0	11.9	9.6	9.08	10.37	11.77	12.24	11.54	.	4.0	3.7	3.8	3.4	4.62	6.68	9.49	11.28	11.31	

Verdunstung 1928

(Verdunstungshöhe in mm in der Zeit von 8^h des Vortages bis 8^h des Messungstages.)

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
1	0.2	0.0	1.1	1.7	3.5	1.6	3.2	3.7	1.8	0.9	1.0	0.5	.
2	0.4	0.2	1.9	0.8	3.5	1.7	3.1	0.7	1.6	0.3	0.5	0.1	.
3	0.6	0.4	1.3	0.5	4.9	2.1	3.9	1.3	1.0	0.4	0.5	0.0	.
4	0.2	0.7	1.0	0.5	3.4	1.4	4.3	2.0	1.6	0.9	0.5	0.3	.
5	0.0	0.1	1.2	0.8	3.5	2.5	1.2	1.3	2.7	1.0	0.2	0.2	.
6	0.4	0.3	1.3	0.8	3.7	2.1	3.2	0.6	4.3	1.0	1.0	0.3	.
7	0.8	0.5	1.1	0.2	3.6	2.4	2.3	0.8	3.9	0.9	0.4	0.5	.
8	0.2	1.0	0.7	0.9	3.1	3.0	2.1	2.0	2.1	0.5	0.0	0.7	.
9	1.0	0.9	0.2	3.0	2.1	1.7	1.7	2.5	2.7	0.8	0.2	0.2	.
10	0.6	1.7	0.5	2.1	1.5	2.9	2.6	3.0	2.9	1.8	0.4	0.4	.
11	0.6	0.9	0.6	2.9	0.1	2.1	1.7	2.3	1.6	1.0	0.5	0.0	.
12	0.8	1.6	0.9	1.4	1.3	1.1	3.8	2.5	1.4	0.9	0.2	0.2	.
13	0.4	0.2	0.5	0.4	0.5	2.0	3.7	3.6	2.0	0.2	0.2	0.1	.
14	0.6	0.1	0.8	0.6	0.9	2.6	3.5	0.8	0.8	0.2	0.3	0.0	.
15	0.8	0.4	0.5	0.7	1.3	3.6	3.6	3.0	0.7	0.5	0.3	0.2	.
16	0.2	0.7	0.9	0.1	1.1	3.6	4.0	2.1	0.6	0.9	0.4	0.1	.
17	0.1	1.5	0.8	0.5	0.9	1.7	4.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.1	.
18	0.1	1.1	1.6	1.3	1.5	1.7	2.9	0.8	1.4	0.4	1.3	0.2	.
19	0.2	0.4	1.9	1.2	1.7	1.2	3.5	1.3	2.5	0.9	1.4	0.1	.
20	0.5	0.6	1.9	0.5	1.8	2.0	2.6	1.4	1.5	0.8	0.0	0.1	.
21	0.3	0.8	2.6	0.8	0.0	1.9	2.5	2.9	1.6	1.6	0.8	0.2	.
22	0.0	0.3	2.5	0.6	0.1	1.8	2.1	0.9	1.3	0.0	0.2	0.0	.
23	0.1	0.4	1.8	1.2	1.7	1.4	1.8	1.6	1.0	0.1	0.8	0.2	.
24	0.1	0.7	2.0	1.0	1.2	2.8	1.4	1.6	0.8	0.5	0.8	0.0	.
25	0.3	1.2	1.8	1.8	0.9	1.9	1.8	2.8	0.4	1.1	1.5	0.4	.
26	1.1	1.0	1.4	3.0	0.9	2.5	0.7	1.4	0.5	0.7	0.7	0.1	.
27	1.1	0.5	1.3	3.6	2.8	2.2	2.8	2.5	1.3	0.6	0.9	0.0	.
28	0.5	1.1	0.7	1.6	1.6	2.6	4.0	2.0	1.6	1.0	0.4	0.7	.
29	0.5	1.3	0.2	1.2	3.0	2.5	3.4	0.8	1.1	0.8	0.2	0.3	.
30	0.6		0.5	4.1	2.2	4.4	1.2	2.0	0.5	0.8	0.1	0.2	.
31	0.4		1.0		1.7		2.9	0.3		1.1		0.0	.
Summe	13.7	20.6	36.5	39.8	60.0	67.0	85.8	55.8	48.3	23.6	16.7	6.4	474.2
Mittel	0.44	0.71	1.18	1.33	1.94	2.23	2.77	1.80	1.61	0.76	0.56	0.21	1.30

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Wassergehalt der Schneedecke 1928

Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee		Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee	
	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm		Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm
Jan. 1	0.2	—	—	—	April 15*	0.5	—	0.5	1.2
» 2	0.2	4.5	—	—	» 16	0.3	—	—	—
» 3	0.2	—	—	—	Dez. 12*	1.0	—	1.0	1.6
» 4	0.2	—	—	—	» 13	8.5	1.1	7.5	1.0
» 18*	0.1	—	0.1	2.0	» 14	9.0	—	2.5	1.1
» 22*	1.0	—	1.0	1.7	» 15	9.2	—	—	—
» 23	1.5	1.7	0.7	—	» 16	9.0	—	0.2	3.5
» 24	1.3	—	—	—	» 17	8.2	1.7	—	—
Febr. 6*	1.9	—	1.9	1.6	» 20	7.8	1.7	—	—
» 12*	1.4	—	1.4	3.9	» 21	7.5	—	—	—
» 13	1.5	3.1	0.0	—	» 24	7.0	1.9	—	—
» 14*	—	—	0.3	1.3	» 26	7.0	—	0.5	2.8
März 9*	1.5	—	1.5	0.7	» 28	0.0	—	—	—
» 12	2.2	0.4	2.0	0.3	» 31*	2.0	—	2.0	1.0

Ein * beim Datum bedeutet, daß die alte Schneedecke abgeschmolzen ist und sich inzwischen eine neue gebildet hat.

Intensität der Sonnenstrahlung 1928

(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)
2. I.	9 ^h 15	6.5	8.19	0.536	8	27. II.	8 ^h 50	16.6	3.42	0.900	5	3. III.	7 ^h 57	11.5	4.85	0.923	9
	9 57	10.0	5.53	0.788	9		9 37	21.5	2.68	1.028	—		8 18	14.3	3.94	1.017	—
	11 59	14.6	3.87	1.042	—		10 19	25.0	2.33	1.072	—		8 41	17.2	3.31	1.106	—
3. I.	9 11	6.1	8.66	0.642	12		10 28	25.6	2.28	1.086	—		9 5	19.9	2.88	1.161	—
	9 24	7.3	7.38	0.711	13		11 10	27.8	2.11	1.139	—		10 4	25.7	2.27	1.261	—
	9 32	8.0	6.80	0.742	—		11 29	28.4	2.07	1.112	—		10 32	27.7	2.12	1.279	—
	9 43	8.9	6.16	0.797	—		11 43	28.6	2.06	1.132	—		10 54	29.0	2.03	1.270	—
	10 14	11.1	5.02	0.851	—		12 0	28.7	2.05	1.134	7		11 7	29.6	2.00	1.274	—
	11 15	14.0	4.03	0.960	13	28. II.	8 31	14.4	3.92	0.737	—		11 18	29.9	1.98	1.290	—
	11 22	14.1	4.00	0.968	—		8 46	16.4	3.46	0.778	—		11 31	30.3	1.95	1.285	—
	11 49	14.6	3.87	0.944	—	29. II.							11 46	30.5	1.94	1.288	—
	12 3	14.6	3.87	0.930	—		7 22	5.6	9.32	0.483	—		12 26	30.4	1.95	1.218	—
	12 12	14.6	3.87	0.907	14		7 31	6.9	7.77	0.559	—		12 37	30.1	1.97	1.215	—
12. I.	8 50	5.0	10.26	0.194	8		7 57	10.5	5.29	0.751	16		13 0	29.3	2.01	1.245	—
27. I.	8 59	8.7	6.29	0.777	9		8 19	13.2	4.26	0.879	—		13 25	27.9	2.10	1.232	—
	9 21	10.9	5.10	0.866	—		8 56	17.8	3.20	1.006	—		17 15	1.1	—	0.131	—
	9 51	13.4	4.20	0.966	—		10 34	26.7	2.19	1.178	—	5. III.	7 59	12.4	4.52	0.809	—
	11 14	18.1	3.15	1.047	—		10 51	27.6	2.12	1.179	—		8 31	16.5	3.44	0.932	—
	11 31	18.5	3.09	1.037	—		11 9	28.5	2.06	1.203	—		9 6	20.7	2.78	1.066	—
	12 17	18.7	3.06	1.032	—		12 4	29.5	2.00	1.206	—		9 16	21.7	2.66	1.086	—
	12 37	18.4	3.10	1.028	—		12 46	28.7	2.05	1.191	—		9 36	23.8	2.44	1.130	—
28. I.	11 42	18.9	3.03	0.742	—		13 12	27.6	2.12	1.171	—		11 2	30.1	1.97	1.240	—
	11 52	19.0	3.01	0.747	—		13 59	24.4	2.38	1.099	—		11 17	30.7	1.93	1.234	—
	12 4	19.0	3.01	0.600	—		15 48	12.6	4.45	0.724	—		11 30	31.1	1.91	1.234	—
30. I.	8 27	5.8	9.05	0.528	—		16 28	7.1	7.57	0.443	—		11 44	31.3	1.90	1.256	—
	9 13	10.8	5.15	0.856	—		16 41	5.3	9.77	0.323	—		11 50	31.4	1.89	1.248	—
	10 31	16.9	3.37	1.056	—		16 52	3.7	13.02	0.212	—		12 5	31.4	1.89	1.258	—
	10 45	17.7	3.22	1.062	—		17 3	2.1	18.92	0.096	—		12 16	31.3	1.90	1.259	—
	10 56	18.2	3.14	1.060	—	I. III.	17 8	1.4	—	0.055	—		12 26	31.2	1.90	1.269	—
	11 36	19.3	2.97	1.120	—								12 40	30.8	1.93	1.249	—
3. II.	8 43	8.6	6.36	0.711	5	7 21	5.9	8.92	0.541	—	—		15 44	14.7	3.84	0.912	—
	9 24	12.8	4.38	0.855	—	7 29	7.0	7.67	0.619	—	—		15 54	13.4	4.20	0.843	—
	9 36	13.9	4.05	0.918	8	8 2	11.5	4.85	0.853	—	9	6. III.	7 59	12.7	4.42	0.693	—
	9 57	15.7	3.61	0.981	—	8 13	13.0	4.32	0.897	—	—		8 26	16.3	3.48	0.835	—
	10 8	16.5	3.44	0.903	—	8 26	14.6	3.87	0.958	—	—		8 38	17.8	3.20	0.865	—
	10 18	17.2	3.31	0.914	—	8 59	18.6	3.07	1.084	—	—		9 11	21.6	2.67	0.968	—
	10 36	18.3	3.12	0.918	—	9 12	20.0	2.87	1.138	—	—		9 42	24.8	2.34	1.027	—
24. II.	8 13	11.1	5.02	0.845	16	9 31	22.0	2.62	1.172	—	—		9 58	26.2	2.23	1.061	—
	9 51	21.8	2.64	1.147	18	9 41	22.9	2.52	1.184	—	—		11 14	30.9	1.92	1.126	—
	10 20	24.0	2.42	1.179	—	10 2	24.7	2.35	1.206	—	—		11 33	31.4	1.89	1.134	—
	10 37	25.1	2.32	1.208	—	10 34	27.1	2.16	1.238	—	—		11 48	31.7	1.88	1.155	—
	10 44	25.5	2.29	1.219	—	11 38	29.6	2.00	1.265	—	—						
	10 56	26.1	2.24	1.221	—	11 49	29.8	1.98	1.271	—	—						
	11 13	26.8	2.17	1.234	—	12 4	29.8	1.98	1.282	—	—						
	11 46	27.5	2.13	1.289	—	12 12	29.8	1.98	1.278	—	—	7. III.	11 38	31.8	1.87	0.654	—
	12 1	27.6	2.12	1.295	—	13 1	28.5	2.06	1.285	—	—						
	12 16	27.5	2.13	1.303	—	13 40	26.2	2.23	1.199	—	—	13. III.	8 5	15.8	3.59	0.792	7
	12 25	27.4	2.14	1.315	—	16 4	10.8	5.15	0.744	—	—		8 48	21.4	2.69	1.012	—
	12 43	26.9	2.18	1.271	—	16 22	8.3	6.57	0.637	—	—		10 6	29.5	2.00	1.185	12
25. II.	7 56	9.1	6.04	0.797	11	16 38	6.0	8.78	0.510	—	—						
	8 9	10.7	5.19	0.865	—	17 3	2.4	17.49	0.214	—	—	14. III.	7 58	15.2	3.72	0.829	—
	8 41	14.8	3.82	1.034	—	17 12	1.1	—	0.092	—	—		11 56	34.9	1.72	0.945	—
	8 57	16.7	3.40	1.074	—	2. III.	8 2	11.8	4.73	0.996	13	15. III.	8 8	16.9	3.37	0.921	7
	9 51	22.1	2.61	1.192	—	8 33	15.8	3.59	1.100	—	—		8 40	21.0	2.74	1.074	—
	10 26	24.8	2.34	1.237	—	9 17	20.8	2.76	1.224	—	—		8 52	22.5	2.57	1.153	—
	10 43	25.9	2.26	1.260	—	9 31	22.3	2.59	1.249	—	—		9 9	24.5	2.37	1.188	—
	11 8	27.0	2.17	1.280	—	9 44	23.5	2.47	1.259	—	—		9 43	28.1	2.09	1.278	—
	11 24	27.5	2.13	1.287	—	10 0	25.0	2.33	1.289	—	—		9 52	28.8	2.04	1.286	—
	11 33	27.8	2.11	1.297	—	10 12	25.9	2.26	1.284	—	—		12 0	35.2	1.71	1.365	—
	11 59	28.0	2.10	1.287	—	10 34	27.4	2.14	1.339	—	—						
27. II.	8 40	15.4	3.68	0.820	—	10 51	28.5	2.06	1.347	—	—	16. III.	7 56	15.6	3.63	1.070	6
						11 30	29.9	1.98	1.325	—	—		8 13	17.9	3.19	1.126	—
						11 50	30.2	1.96	1.349	—	20		8 32	20.4	2.82	1.175	—
						12 2	30.2	1.96	1.327	—	—		8 49	22.5	2.57	1.204	—
						12 18	30.1	1.97	1.326	—	—		9 18	25.9	2.26	1.255	—
						15 48	13.2	4.26	0.971	—	—		9 33	27.5	2.13	1.277	—
						15 56	12.1	4.62	0.930	—	—		12 2	35.7	1.69	1.365	—

2. I. Vereinzelte ci, sonst wolkenlos, ∞⁰. — 3. I. Vereinzelte ci, sonst wolkenlos. — 12. I. Während der Messung wolkenlos, ∞¹. — 27. I. Schwache a-cu-Bewölkung, ∞⁰, a-str-Bänke am Horizont. — 28. I. Schwache ci-cu- u. a-cu-Bewölkung, später ganz aufklarend, ∞¹, ⊕. — 30. I. Bei Beginn der Messungen wolkenlos, dann allmählich zunehmende ci-Bewölkung, ∞¹. — 3. II. Mäßige ci-str- u. a-str-Bewölkung, ∞⁰. — 24. II. Völlig wolkenlos, ∞⁰. — 25. II. Wolkenlos. — 27. II. Mäßige a-cu-Bewölkung, ∞¹. — 28. II. Während der Messungen wolkenlos, ∞⁰. — 29. II. Wolkenlos, ∞⁰, am Spätnachmittag a-str-Bank am W-Horizont. — 1. III. Wolkenlos, ∞⁰. — 2. III. Völlig wolkenlos, ∞⁰. — 3. III. Völlig wolkenlos, ∞⁰. — 5. III. Völlig wolkenlos, ∞⁰. — 6. III. Morgens noch völlig wolkenlos, nachmittags schwache ci-str-Bewölkung. — 7. III. Mäßige a-cu-Bewölkung, ∞⁰⁻¹. — 13. III. Mäßige a-str- u. a-cu-Bewölkung, ∞¹. — 14. III. Zwischen str-cu- u. cu-Lücken gemessen, ∞¹⁻². 15. III. Ganz schwache cu-Bildung mittags, sonst wolkenlos, ∞⁰⁻¹. — 16. III. Fast wolkenlos, ganz vereinzelte cu, ∞¹.

Intensität der Sonnenstrahlung 1928
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)					
17. III.	8 ^h 0	16.4	3.46	0.986	8	26. III.	11 ^h 27	39.1	1.56	1.241	—	3. V.	8 ^h 8	31.6	1.94	1.197	—					
	8 32	20.7	2.78	1.133	—		11 36	39.4	1.55	1.262	—		8 30	34.7	1.73	1.254	—					
	8 48	22.5	2.57	1.188	—		11. IV.	8 45	30.7	1.93	1.116		—	8 43	36.6	1.65	1.260	25				
	9 19	26.4	2.22	1.225	—			20. IV.	12 48	47.9	1.33		1.071	—	4. V.	5 7	4.6	10.98	0.485	—		
	9 40	28.6	2.06	1.248	—				24. IV.	11 23	49.6		1.30	1.062		—	5 21	6.6	8.08	0.614	—	
	10 12	31.5	1.89	1.309	—					11 31	49.9		1.29	1.076		—	6 0	12.4	4.52	0.899	—	
	10 25	32.5	1.83	1.316	—					11 41	50.1		1.29	1.090		—	6 15	14.7	3.84	0.970	—	
	11 16	35.3	1.73	1.315	—					11 52	50.3		1.28	1.098		—	6 29	16.8	3.38	1.030	—	
	11 58	36.1	1.67	1.350	—					14 54	37.4		1.62	0.986		—	6 59	21.4	2.69	1.122	—	
	12 7	36.1	1.67	1.367	—					25. IV.	7 10		20.9	2.75		0.825	—	7 12	23.4	2.48	1.131	—
	12 26	35.8	1.69	1.358	—						7 19		22.3	2.59		0.845	7	7 23	25.1	2.32	1.177	22
12 38	35.5	1.70	1.352	—	7 31	24.1					2.41	0.895	—	7 44		28.4	2.07	1.216	—			
12 52	35.0	1.72	1.328	—	8 42	34.4					1.74	1.023	11	8 23		33.9	1.77	1.297	—			
19. III.	8 1	17.3	3.29	1.048	12	9 9	37.9				1.61	1.065	—	8 44		36.9	1.64	1.305	—			
	8 15	19.2	2.98	1.092	—	9 42	41.9	1.48			1.082	—	9 0	39.1	1.56	1.323	—					
	8 33	21.5	2.68	1.150	—	9 58	43.7	1.43	1.100		—	9 52	45.5	1.38	1.363	—						
	9 45	29.8	1.98	1.301	—	10 30	46.7	1.36	1.126		—	10 24	48.8	1.31	1.364	—						
	9 58	30.9	1.92	1.305	—	10 41	47.6	1.34	1.134		—	10 46	50.6	1.28	1.374	—						
	10 23	33.1	1.80	1.324	—	10 41	47.6	1.34	1.134		—	11 45	53.3	1.23	1.394	—						
	10 33	33.8	1.77	1.320	—	11 6	49.2	1.30	1.154		—	12 2	53.4	1.23	1.385	—						
	10 44	34.5	1.74	1.314	—	11 18	49.7	1.29	1.156	—	5. V.	5 45	10.4	5.33	0.773	—						
	10 57	35.2	1.71	1.316	—	11 34	50.3	1.28	1.151	—		6 3	13.2	4.26	0.889	—						
	11 16	36.1	1.67	1.334	—	11 48	50.5	1.28	1.181	—		6 22	16.0	3.54	0.967	—						
	11 30	36.5	1.66	1.324	—	12 30	50.2	1.28	1.147	—		6 40	18.8	3.04	1.015	17						
11 42	36.8	1.65	1.329	—	15 17	34.6	1.74	1.019	—	6 58		21.5	2.68	1.101	—							
11 56	36.9	1.64	1.328	—	15 17	34.6	1.74	1.019	—	7 19		24.7	2.35	1.147	—							
12 7	36.9	1.64	1.321	—	15 26	33.4	1.79	0.998	—	7 32		26.7	2.19	1.182	—							
12 19	36.8	1.65	1.324	—	15 51	29.8	1.98	0.896	—	7 45		29.4	2.01	1.187	—							
12 32	36.5	1.66	1.309	—	17 12	17.7	3.22	0.661	18	8 1		31.0	1.91	1.234	—							
15 58	17.4	3.27	1.026	—	26. IV.	7 1	19.8	2.90	0.919	18		8 32	35.5	1.70	1.285	—						
20. III.	8 5	18.1	3.15	1.101		13	7 13	21.6	2.67	0.970		—	9 17	41.6	1.49	1.322	28					
	8 30	21.5	2.68	1.196		—	7 28	23.7	2.45	1.032	—	9 52	45.8	1.38	1.345	—						
	8 38	23.0	2.52	1.212		—	7 47	26.7	2.19	1.079	—	10 0	46.7	1.36	1.346	—						
	8 56	24.7	2.35	1.244		—	7 55	28.0	2.10	1.102	—	10 9	47.6	1.34	1.352	—						
	9 8	26.2	2.23	1.262		—	8 10	30.1	1.97	1.107	—	10 46	50.9	1.27	1.359	—						
	9 41	29.7	1.99	1.293		—	8 41	34.5	1.74	1.166	—	11 51	53.7	1.22	1.374	—						
	9 51	30.7	1.93	1.307		—	8 56	36.5	1.66	1.198	—	12 8	53.7	1.22	1.392	35						
	10 13	32.6	1.83	1.329		—	9 15	39.0	1.57	1.214	—	6. V.	5 21	7.0	7.67	0.513	—					
	10 30	33.9	1.77	1.359		—	9 28	40.6	1.52	1.239	—		5 44	10.6	5.24	0.671	—					
	10 44	34.9	1.72	1.356		—	9 55	43.7	1.43	1.290	—		6 0	12.8	4.38	0.716	—					
	11 38	37.1	1.63	1.388	—	10 4	44.6	1.41	1.306	—	6 17		15.4	3.68	0.787	20						
11 49	37.3	1.63	1.390	—	10 15	45.7	1.38	1.301	—	6 36	18.3		3.12	0.864	—							
12 12	37.3	1.63	1.380	—	11 13	49.9	1.29	1.294	—	6 57	21.5		2.68	0.942	25							
12 26	37.0	1.64	1.384	—	11 33	50.6	1.28	1.294	—	7 15	24.3		2.39	1.004	—							
21. III.	7 58	17.5	3.26	0.966	16	30. IV.	8 36	34.9	1.72	1.075	—		7 31	26.7	2.19	1.064	—					
	8 29	21.7	2.66	1.048	—		9 14	39.9	1.54	1.164	—		7 44	28.7	2.05	1.083	—					
	9 4	25.9	2.26	1.063	—		9 56	44.9	1.40	1.155	—		8 10	32.6	1.83	1.135	—					
	9 13	27.1	2.16	1.056	11		10 30	48.2	1.32	1.038	—		8 32	35.7	1.69	1.165	—					
	9 27	28.6	2.06	1.053	—		2. V.	8 14	32.2	1.85	0.935	—	8 45	37.6	1.62	1.189	—					
	10 12	32.9	1.80	1.050	—			9 15	40.6	1.52	1.109	—	8 13	33.4	1.79	1.245	28					
	10 16	33.3	1.79	1.015	7			9 28	42.2	1.47	1.150	—	8 25	35.0	1.72	1.254	—					
	10 39	34.9	1.72	0.944	—			9 43	44.0	1.42	1.188	—	8 42	37.4	1.62	1.264	—					
	10 49	35.5	1.70	0.949	—			10 2	46.1	1.37	1.180	—	9 35	44.3	1.41	1.285	—					
	10 58	36.0	1.68	0.933	—			10 20	47.9	1.33	1.252	—	9 52	46.3	1.36	1.305	—					
	11 6	36.4	1.66	0.968	—			10 33	48.9	1.31	1.267	—	10 10	48.2	1.32	1.324	—					
12 14	37.6	1.62	1.015	—	11 0	51.0		1.27	1.275	—	10 20	49.2	1.30	1.348	—							
23. III.	11 34	38.2	1.59	1.225	—	3. V.		5 20	6.3	8.42	0.414	—	10 47	51.5	1.26	1.322	—					
	16 17	16.1	3.52	0.893	—			5 32	8.0	6.80	0.534	—	22. V.	9 5	43.5	1.43	1.233	—				
	16 27	14.6	3.87	0.856	—			5 50	10.7	5.19	0.649	25		9 5	43.5	1.43	1.233	—				
	16 29	14.3	3.94	0.835	—		6 57	20.9	2.75	1.015	—	4 50		5.9	8.92	0.440	—					
	24. III.	8 4	19.4	2.95	0.892		—	7 6	22.3	2.59	1.058	—		4 59	7.2	7.48	0.527	—				
8 13		20.6	2.79	0.914	—		7 23	24.9	2.34	1.086	—	5 41		13.2	4.26	0.788	—					
8 31		23.0	2.52	0.951	—		7 37	27.0	2.17	1.095	—	5 54		15.1	3.75	0.852	—					
8 57		26.3	2.22	0.984	—		7 54	29.5	2.00	1.123	—	28. V.		11 20	58.1	1.16	1.450	12				
9 51		32.2	1.85	1.095	—		26. IV.	7 1	19.8	2.90	0.919			18	9 17	41.6	1.49	1.322	28			
10 3		33.3	1.79	1.100	—			7 13	21.6	2.67	0.970			—	9 52	45.8	1.38	1.345	—			
23. III.	11 34	38.2	1.59	1.225	—			7 28	23.7	2.45	1.032			—	10 0	46.7	1.36	1.346	—			
	16 17	16.1	3.52	0.893	—	7 47		26.7	2.19	1.079	—			10 9	47.6	1.34	1.352	—				
	16 27	14.6	3.87	0.856	—	7 55		28.0	2.10	1.102	—	10 46	50.9	1.27	1.359	—						
	16 29	14.3	3.94	0.835	—	8 10		30.1	1.97	1.107	—	11 51	53.7	1.22	1.374	—						
	24. III.	8 4	19.4	2.95	0.892	—		8 41	34.5	1.74	1.166	—	12 8	53.7	1.22	1.392	35					
		8 13	20.6	2.79	0.914	—		8 56	36.5	1.66	1.198	—	6. V.	5 21	7.0	7.67	0.513	—				
		8 31	23.0	2.52	0.951	—		9 15	39.0	1.57	1.214	—		5 44	10.6	5.24	0.671	—				
		8 57	26.3	2.22	0.984	—		9 28	40.6	1.52	1.239	—		6 0	12.8	4.38	0.716	—				
		9 51	32.2	1.85	1.095	—		9 55	43.7	1.43	1.290	—		6 17	15.4	3.68	0.787	20				
		10 3	33.3	1.79	1.100	—	10 4	44.6	1.41	1.306	—	6 36		18.3	3.12	0.864	—					
	23. III.	11 34	38.2	1.59	1.225	—	10 15	45.7	1.38	1.301	—	6 57		21.								

Intensität der Sonnenstrahlung 1928 (Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	
2. VII.	12 ^h 54	58.9	1.15	1.229	12	7. IX.	8 ^h 37	28.1	2.09	1.163	—	4. X.	10 ^h 50	31.5	1.89	1.243	—	
							8 55	30.5	1.94	1.206	—		12 16	33.3	1.79	1.256	—	
12. VII.	9 20	47.7	1.33	1.272	—		9 4	31.6	1.88	1.210	—	5. X.	8 21	16.8	3.38	0.863	—	
	10 42	57.0	1.18	1.330	—		9 48	36.5	1.66	1.241	—		8 35	18.6	3.07	0.912	—	
	11 13	59.3	1.15	1.351	—	8. IX.	8 38	27.9	2.10	0.742	—		9 20	23.9	2.43	1.048	—	
	11 53	60.6	1.13	1.272	—		8 58	30.4	1.95	0.770	—		11 9	32.1	1.85	1.139	—	
13. VII.	5 41	14.4	3.92	0.493	—		11 2	42.0	1.47	0.986	—		11 23	32.6	1.83	1.175	—	
	6 18	19.8	2.90	0.635	—		11 30	43.1	1.44	1.021	—	6. X.	8 31	17.8	3.20	0.850	—	
	6 31	21.6	2.67	0.681	—		11 46	43.4	1.43	1.032	—		9 0	21.3	2.70	0.950	—	
	6 45	23.9	2.43	0.725	—		12 6	43.5	1.43	1.032	—		10 8	28.0	2.10	1.126	—	
	7 18	29.0	2.03	0.785	—	12. IX.	8 16	23.6	2.46	1.004	12		11 0	31.3	1.90	1.135	—	
	7 35	31.6	1.88	0.805	—		8 26	25.0	2.33	1.026	—	16. X.	10 48	27.0	2.17	1.026	—	
	8 2	35.7	1.69	0.847	—		8 41	27.0	2.17	1.097	—		20. X.	9 5	17.2	3.31	0.968	—
	8 14	37.4	1.62	0.839	—		8 53	28.6	2.06	1.116	—		24. X.	9 7	16.0	3.54	0.965	—
	9 55	51.2	1.27	1.000	—	17. IX.	8 37	24.9	2.34	0.910	—		30. X.	9 33	16.8	3.38	0.793	—
	10 30	54.9	1.21	1.061	—		8 57	27.4	2.14	0.974	20		9 56	18.8	3.04	0.855	—	
16. VII.	8 25	38.7	1.58	1.018	—		9 8	28.8	2.04	1.110	—		12 55	23.0	2.52	0.926	—	
	9 59	51.3	1.26	1.078	—		9 20	30.1	1.97	1.098	—	1. XI.	11 37	23.1	2.51	0.787	—	
	10 12	52.7	1.24	1.079	—		10 13	35.4	1.70	1.273	—		2. XI.	9 30	15.6	3.63	0.706	—
18. VII.	7 26	29.6	2.00	1.130	—	18. IX.	8 26	23.1	2.50	1.085	—		10 37	20.7	2.78	0.761	—	
	7 43	32.2	1.85	1.154	—		8 49	26.1	2.24	1.140	—		3. XI.	9 23	14.7	3.84	0.816	—
	7 54	33.9	1.77	1.161	—		9 3	27.8	2.11	1.161	—		24. XI.	9 42	11.2	4.97	0.709	—
27. VII.	8 16	35.7	1.69	0.864	—		9 47	32.6	1.83	1.204	—		10 10	13.4	4.20	0.814	—	
	8 40	39.2	1.56	0.881	—		10 7	34.5	1.74	1.219	—	10. XII.	10 25	11.9	4.70	0.630	—	
30. VII.	7 35	29.1	2.02	1.100	—		11 27	39.2	1.56	1.209	—		11 0	13.6	4.14	0.676	—	
	7 57	32.4	1.84	1.116	—		11 41	39.6	1.55	1.213	—		11 27	14.4	3.92	0.708	—	
5. IX.	10 15	39.8	1.54	1.188	—	21. IX.	8 50	25.1	2.32	1.147	—		12 11	14.7	3.84	0.693	—	
	10 31	41.1	1.50	1.204	—		11 54	39.7	1.54	1.208	35		12 33	14.4	3.92	0.672	—	
	10 45	42.1	1.47	1.198	—	23. IX.	10 25	34.0	1.76	1.216	12		12 50	13.9	4.05	0.709	—	
	11 49	44.6	1.41	1.243	—	3. X.	8 37	19.5	2.94	1.133	—	22. XII.	10 25	11.4	4.89	0.452	—	
6. IX.	8 30	27.5	2.13	0.940	—		9 46	27.1	2.16	1.263	—		10 58	13.0	4.32	0.555	—	
	8 38	28.6	2.06	0.968	—		10 7	29.0	2.03	1.296	—		11 23	13.8	4.08	0.558	—	
	8 52	30.4	1.95	1.022	—		10 21	30.0	1.97	1.297	—		12 32	13.9	4.05	0.520	—	
	9 10	32.6	1.83	1.049	—	4. X.	9 7	22.7	2.55	1.140	—		12 51	13.4	4.20	0.508	—	
	9 16	33.4	1.79	1.057	—		9 43	26.5	2.21	1.154	—							
	10 10	38.9	1.57	1.089	—													
	10 21	40.0	1.53	1.055	—													
	11 42	44.1	1.42	1.138	—													
	11 55	44.2	1.42	1.142	—													

2. VII. Schwache cu-Bildung, ∞⁰. — 12. VII. Fast wolkenlos, vereinzelte cu, Wasserdunstwolken. — 13. VII. Zunächst wolkenlos, mittags mäßige cu-Entwicklung, ∞¹, Wasserdunstwolken. — 16. VII. Während der Messungen wolkenlos, Hochdunst. — 18. VII. Mäßige a-cu- u. ci-str-Bewölkung. — 27. VII. Zunächst wolkenlos, dann schnell zunehmende Bewölkung. — 30. VII. Zunächst wolkenlos, später starke cu-Entwicklung. — 6. IX. Bis mittags wolkenlos. — 7. IX. Während der Messungen wolkenlos. — 8. IX. Wolkenlos, ∞⁰⁻¹. — 12. IX. Fast wolkenlos, mittags mäßige cu-Entwicklung. — 17. IX. Mittags mäßige cu-Entwicklung, sonst wolkenlos. — 18. IX. Zunächst wolkenlos, mittags beginnt Eintrübung. — 21. IX. Rückseitenwetter. — 23. IX. Rückseitenwetter. — 3. X. Rückseitenwetter. — 4. X. Fast wolkenlos, vereinzelte ci u. cu. — 5. X. Wolkenlos, ∞⁰, schwache Wasserdunstwolken. — 6. X. Vormittags fast wolkenlos, mittags beginnt schnell zunehmende Eintrübung, mäßige ci- u. ci-str-Bewölkung, ⊕ u. ∞. — 16. X. Schwache ci-Bewölkung, ∞⁰, Wasserdunstwolken. — 20. X. Mäßige str-cu-Bewölkung, vom Horiz. heraufziehend. — 24. X. Zwischen a-cu-Lücken gemessen. — 30. X. Mäßige a-cu-Bewölkung, ∞⁰⁻¹. — 1. XI. Nach Morgennebel aufklarend, bis auf vereinzelte ci wolkenfrei, ∞¹. — 2. XI. Fast wolkenlos, einzelne a-cu u. ci, ∞¹. — 3. XI. Schwache a-cu- u. ci-Bewölkung, ∞¹. — 24. XI. In str-cu-Lücken gemessen. — 10. XII. Nahezu wolkenlos, vereinzelte cu, ∞². — 22. XII. Nahezu wolkenlos, ≡⁰ u. ∞¹.

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Januar												
1	73	69	64	64	56	49	66	73	84	96	96	64
2	100	95	100	96	98	102	106	113	133	155	164	184
3	160	157	147	122	115	107	116	140	157	169	204	164
4	202	147	160	197	179	191	223	188	241	223	157	176
5	-173	-46	43	29	-236	5	-112	66	47	174	91	82
6	49	39	45	46	68	76	61	27	18	38	-18	-36
7	-750	-174	15	-36	25	75	116	110	107	131	147	136
8	470	-820	-650	1120	32	-91	27	-127	-127	-13	27	31
9	155	137	113	107	126	153	143	157	177	200	210	218
10	257	248	226	209	23	32	82	113	123	167	177	188
11	195	50	-480	14	34	44	-470	64	146	207	212	193
12	161	138	166	176	195	192	192	175	168	187	203	197
13	232	183	136	121	84	-200	38	87	91	19	-73	39
14	94	84	81	93	97	66	53	-260	-240	-160	-55	-36
15	135	134	133	168	229	228	193	180	118	156	152	55
16	161	148	196	195	237	222	209	309	328	378	419	446
17	228	223	238	237	200	202	209	255	264	249	260	252
18	190	155	101	-12	41	125	158	146	203	192	162	189
19	96	18	102	77	74	119	122	126	116	117	146	139
20	112	106	112	160	126	235	246	309	187	155	159	121
21	61	59	56	44	55	64	76	75	28	29	24	98
22	26	2	124	72	66	52	69	75	82	88	85	65
23	127	111	109	95	101	107	139	158	157	163	167	155
24	87	62	69	117	166	218	246	215	239	205	194	196
25	116	73	55	56	66	81	100	111	115	134	128	136
26	144	132	128	133	135	160	172	200	207	207	218	244
27	170	162	157	122	105	116	137	156	163	173	186	196
28	198	162	32	-335	118	206	244	220	211	264	209	318
29	121	132	115	121	122	133	136	154	158	167	165	173
30	146	135	128	118	122	125	146	150	165	192	197	192
31	161	156	132	112	113	128	136	147	151	147	157	169
Mittel der Normaltage	143	131	130	125	132	139	146	166	177	196	209	215
Februar												
1	126	161	140	132	130	151	172	167	177	153	154	152
2	-730	-91	93	51	112	95	116	157	176	162	166	171
3	166	189	202	183	215	247	266	264	241	282	318	238
4	167	139	101	95	91	89	105	200	241	255	194	160
5	235	221	266	231	220	223	182	185	180	171	173	186
6	-77	30	36	91	260	-136	-27	136	209	214	191	159
7	200	74	220	87	102	128	143	156	182	203	229	235
8	-27	-53	-27	-66	-15	2	3	22	24	37	55	52
9	44	15	7	7	12	14	25	35	46	84	91	86
10	169	159	157	180	185	182	196	178	177	172	198	222
11	5	64	-50	0	-74	50	94	115	93	103	137	142
12	86	88	-200	-100	-600	-500	-250	200	-200	114	109	120
13	151	173	94	66	87	115	127	270	-136	74	-85	150
14	214	166	196	168	166	123	109	191	150	205	91	320
15	92	104	116	110	101	111	134	178	237	246	282	207
16	66	66	64	62	61	54	62	80	146	109	115	109
17	-100	55	47	74	-420	-175	71	-210	160	118	-270	-160
18	46	42	44	43	43	48	52	58	400	-27	-620	-770
19	-480	-990	-980	-460	20	36	55	37	-77	-160	-150	-360
20	57	47	40	39	32	46	91	123	214	173	164	173
21	125	121	115	116	115	107	101	113	123	116	106	114
22	203	198	212	219	229	252	226	291	373	332	369	278
23	61	48	44	45	46	46	85	104	106	96	82	99
24	125	135	134	135	136	136	151	158	148	149	151	147
25	97	83	74	78	83	88	108	110	146	161	158	168
26	139	132	136	142	185	177	180	195	250	273	288	253
27	114	125	139	171	166	185	237	218	239	206	199	174
28	138	119	127	126	126	126	128	137	152	149	127	121
29	96	84	78	77	76	78	91	98	106	115	130	147
Mittel der Normaltage	130	126	133	132	139	145	159	163	174	178	181	170

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
122	100	113	116	118	120	109	113	106	100	100	104	.	1
213	222	231	244	233	228	217	218	233	224	202	166	170	2
169	186	206	204	186	193	183	171	162	164	176	154	163	3
155	106	144	166	180	167	127	530	0	0	-74	-124	.	4
300	134	162	135	145	140	-190	150	127	103	93	80	.	5
-96	-600	-240	-210	-620	-450	-140	-580	39	-200	-260	-210	.	6
160	165	209	221	214	230	275	307	297	211	360	520	.	7
48	-300	0	91	103	117	126	147	146	166	169	172	.	8
212	235	222	222	236	269	287	298	329	288	240	162	204	9
229	292	312	286	296	320	316	303	264	288	262	206	.	10
218	255	258	261	282	224	226	263	274	218	204	211	.	11
276	278	264	273	280	283	282	266	303	282	197	196	222	12
82	73	59	79	107	116	124	116	103	91	129	109	.	13
127	127	74	68	127	127	137	153	179	192	187	174	.	14
82	-55	205	91	53	76	155	151	161	134	171	184	.	15
441	396	400	337	334	284	239	205	287	318	314	282	295	16
263	228	220	170	118	109	105	264	141	109	-350	-200	.	17
159	139	182	209	212	238	248	244	248	217	135	164	.	18
151	155	179	184	181	171	160	135	116	137	125	119	.	19
153	133	155	161	146	126	131	121	107	119	100	76	.	20
143	176	223	55	105	164	177	228	177	-310	132	47	.	21
78	32	0	48	-22	5	59	146	138	146	127	123	.	22
144	146	146	114	64	55	91	68	70	112	97	91	.	23
185	199	190	188	169	73	50	112	82	-218	-124	24	.	24
147	142	130	141	146	148	153	168	160	159	142	145	123	25
213	221	206	231	231	211	219	215	197	187	188	186	191	26
218	249	244	221	206	253	240	235	243	244	213	197	192	27
246	196	228	215	164	141	172	196	197	217	259	180	.	28
172	148	151	159	137	139	159	160	153	138	149	158	147	29
193	189	206	218	233	226	215	207	208	184	161	165	176	30
157	134	100	113	110	96	69	61	-9	112	143	125	.	31
225	227	226	225	222	223	219	214	228	219	198	181	188	Mittel der Normal- tage

1928

159	125	140	132	182	73	-136	-155	-273	-750	-1450	-980	.	1
171	157	176	185	203	217	210	210	200	155	154	153	.	2
235	233	237	220	223	251	267	261	214	207	195	177	231	3
186	162	136	157	127	187	346	246	196	250	328	314	.	4
200	209	211	216	239	220	241	238	217	193	173	158	208	5
173	214	217	197	164	160	195	218	188	219	198	200	.	6
246	240	234	205	-50	-235	130	59	59	43	-4	-15	.	7
25	24	69	49	31	-9	46	84	49	47	25	36	.	8
55	-43	27	129	152	154	157	150	173	192	175	164	.	9
221	218	208	197	160	173	188	157	59	-200	-650	-310	.	10
135	135	125	87	70	-161	43	73	95	73	-50	72	.	11
167	141	136	116	155	165	135	167	156	130	167	184	.	12
147	162	186	179	197	165	195	197	206	370	-285	5	.	13
32	82	123	120	124	123	163	151	-210	132	101	98	.	14
160	130	149	151	113	116	-300	68	-210	-146	-23	36	.	15
68	84	118	46	53	53	46	-24	-15	-3	-15	-132	.	16
-37	66	186	260	150	240	174	53	73	88	0	51	.	17
-64	-435	91	73	78	-280	-460	87	102	119	116	100	.	18
46	64	59	-450	-430	109	135	131	144	136	122	93	.	19
170	191	205	201	200	189	243	217	211	192	185	151	.	20
150	187	195	172	117	86	146	177	282	305	287	259	.	21
196	177	205	205	225	192	198	169	135	96	87	70	.	22
108	119	138	155	189	177	206	237	189	160	146	129	117	23
125	135	142	137	136	140	138	144	123	104	109	110	135	24
160	150	161	171	175	175	173	175	159	156	155	148	138	25
222	266	259	222	232	191	259	184	176	174	167	167	203	26
181	188	169	181	171	161	146	147	144	138	143	137	170	27
119	127	128	121	116	126	135	115	107	106	106	106	124	28
159	157	163	155	152	159	165	167	177	162	161	146	129	29
168	176	179	175	182	178	191	185	167	156	151	144	162	Mittel der Normal- tage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
März												
1	142	132	123	129	129	153	167	174	178	170	139	118
2	136	135	133	125	113	114	126	137	172	162	153	137
3	140	132	136	135	137	142	152	160	170	183	182	194
4	137	106	111	110	116	118	120	138	153	156	166	172
5	188	161	136	116	107	121	134	143	150	161	163	146
6	177	144	128	127	133	171	161	169	161	150	185	197
7	148	103	118	116	116	107	98	101	112	118	127	118
8	66	27	46	23	61	56	73	78	24	118	132	287
9	29	31	61	53	86	48	77	134	177	167	182	180
10	42	38	46	46	60	55	51	37	61	18	44	41
11	1200	1350	1500	890	750	840	292	278	68	9	27	150
12	359	419	200	278	141	74	76	78	77	74	82	107
13	162	147	126	136	140	142	163	149	163	167	177	195
14	220	228	221	221	224	266	318	396	400	282	216	129
15	329	221	218	175	187	202	201	247	191	164	123	116
16	134	118	134	152	205	228	266	276	283	228	144	136
17	127	127	115	108	117	102	136	166	201	211	182	168
18	200	185	177	177	165	164	164	160	173	170	172	167
19	167	147	144	120	116	115	126	142	168	149	129	93
20	130	125	115	117	142	149	157	165	176	178	152	144
21	82	70	73	82	87	92	109	93	14	-500	-1100	-1100
22	96	97	93	89	88	95	116	125	135	115	95	86
23	120	115	106	92	80	72	79	122	145	152	155	156
24	100	98	99	98	97	104	114	126	117	119	127	117
25	122	118	118	102	100	94	76	107	113	115	115	131
26	196	169	157	136	129	134	138	147	160	152	188	216
27	43	32	25	24	22	24	60	96	79	105	127	109
28	27	3	27	23	59	11	77	118	105	127	209	168
29	360	580	400	670	520	820	630	55	46	232	91	91
30	139	151	180	159	167	166	136	77	147	104	0	41
31	186	620	9	59	62	79	141	114	135	162	149	167
Mittel der Normaltage	165	146	140	134	137	147	160	177	186	174	162	154
April												
1	118	94	101	112	86	77	60	83	116	135	158	170
2	191	21	25	32	28	21	37	46	77	132	123	123
3	25	17	14	8	12	15	19	20	11	9	36	46
4	82	103	80	54	57	66	101	125	164	203	171	152
5	82	-210	-520	-350	79	71	66	89	73	36	-136	-300
6	136	133	141	153	165	184	173	197	218	246	-186	-280
7	240	228	255	309	346	590	570	620	630	332	282	223
8	147	127	106	98	97	102	115	139	160	218	186	163
9	125	111	120	121	113	106	116	147	200	216	179	166
10	130	126	125	126	127	145	167	229	203	207	201	200
11	137	131	122	117	109	143	152	142	157	159	153	124
12	116	115	109	76	106	102	120	97	118	41	75	105
13	27	59	0	86	36	86	159	246	223	141	150	146
14	205	140	96	126	155	183	207	207	205	241	238	200
15	182	182	147	109	89	81	191	177	96	123	282	196
16	97	56	31	38	100	130	136	136	175	246	237	207
17	87	61	66	57	54	67	136	214	173	127	100	85
18	94	98	87	62	74	66	96	96	91	84	5	27
19	146	149	154	128	109	126	133	164	290	160	-123	83
20	250	141	77	64	61	300	86	81	82	105	155	182
21	82	61	66	61	56	55	64	80	94	79	81	64
22	78	81	89	89	97	115	106	100	116	116	66	67
23	69	53	25	24	22	28	55	91	95	89	78	61
24	121	75	66	85	122	114	147	241	268	152	126	136
25	130	118	117	116	110	95	93	103	127	130	106	91
26	83	85	100	97	90	107	116	117	111	103	123	77
27	93	90	101	106	109	106	116	104	85	76	64	68
28	81	77	66	63	61	62	84	70	73	73	75	87
29	173	150	122	109	95	92	114	139	172	76	59	0
30	86	81	94	120	115	139	194	175	200	191	113	83
Mittel der Normaltage	112	100	99	99	102	106	118	143	157	152	133	123

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
110	120	138	138	143	153	169	172	157	148	144	139	145	1
167	187	194	179	180	192	199	204	208	187	154	150	161	2
202	197	195	209	211	206	235	217	198	197	203	175	180	3
136	136	153	167	172	194	323	332	311	311	288	229	181	4
135	129	133	147	146	161	161	184	186	210	192	172	153	5
210	223	202	206	191	186	212	208	229	229	246	171	184	6
116	146	173	164	146	163	169	162	165	147	126	91	.	7
223	114	-99	-25	-220	185	147	137	136	64	80	82	.	8
197	191	193	216	200	170	153	223	235	248	199	135	.	9
-64	-79	-36	-44	-102	141	-116	-126	-9	32	800	1100	.	10
-218	-200	-191	-182	-150	-59	-23	-96	-18	246	990	990	.	11
106	116	116	114	127	138	157	144	152	166	163	147	.	12
178	175	200	207	197	241	317	299	233	194	218	244	190	13
127	130	166	197	146	184	257	279	305	248	235	346	239	14
115	118	119	126	130	149	175	211	237	182	135	144	176	15
156	167	176	183	191	200	214	284	318	255	213	149	200	16
179	204	198	197	192	197	212	246	225	204	203	208	176	17
160	150	147	146	146	163	166	172	179	178	185	180	169	18
73	61	60	89	126	148	174	195	175	178	171	151	134	19
120	92	102	114	120	157	179	186	162	145	139	124	141	20
-920	-890	-970	-1140	-1250	-370	-170	112	113	102	118	108	.	21
107	72	55	47	86	92	102	112	115	112	117	118	.	22
151	159	149	144	148	155	172	173	162	142	127	115	133	23
110	121	128	148	146	160	178	168	140	138	116	119	124	24
121	116	129	140	157	173	172	153	156	158	176	184	.	25
198	179	165	167	187	223	187	167	156	152	107	61	161	26
109	96	100	114	114	91	61	52	59	46	57	76	.	27
123	109	118	116	59	77	-59	-68	-237	-670	37	25	.	28
-127	-91	59	82	100	100	113	122	112	81	83	111	.	29
136	182	150	130	144	130	123	148	160	163	147	146	.	30
175	186	174	171	151	149	150	137	125	152	143	131	.	31
149	150	154	163	163	181	208	217	211	194	181	169	167	Mittel der Normal- tage

1928

165	174	202	202	187	171	151	116	105	71	53	30	.	1
168	177	168	141	182	191	127	100	118	114	68	47	.	2
91	82	82	70	66	96	147	127	98	113	129	100	.	3
142	126	89	16	-196	-370	-470	-750	-250	-410	-50	-55	.	4
118	141	182	118	-186	-380	-124	182	197	176	157	187	.	5
380	-850	-560	-360	46	44	100	138	177	187	179	246	.	6
147	140	137	135	134	137	151	116	113	93	117	153	.	7
152	159	155	145	136	139	153	166	178	158	124	131	144	8
147	113	121	129	125	135	137	140	131	117	127	115	136	9
203	210	213	206	192	203	227	183	149	155	146	145	176	10
108	98	92	118	149	-550	-360	0	200	143	135	129	.	11
114	121	136	114	96	96	18	41	50	53	61	-59	.	12
182	191	205	182	167	213	232	259	268	255	259	237	.	13
186	164	153	113	127	115	107	144	195	155	182	197	.	14
182	182	-82	50	114	110	103	66	91	126	120	113	.	15
203	197	207	198	186	159	175	160	146	136	126	107	.	16
84	91	82	86	98	106	108	100	98	117	98	106	.	17
50	0	-87	100	-124	171	100	200	136	106	127	138	.	18
104	146	123	130	400	180	91	0	109	109	102	-200	.	19
155	150	164	870	270	37	680	220	84	-360	41	-5	.	20
240	100	125	128	117	118	120	88	101	107	100	86	.	21
76	77	76	67	75	86	96	80	72	84	86	100	87	22
64	80	79	75	72	80	96	113	122	138	136	139	.	23
130	117	147	123	110	92	96	115	125	146	170	161	133	24
84	92	93	90	95	94	102	121	132	102	93	86	105	25
66	61	63	64	41	56	98	102	96	98	99	96	90	26
73	64	61	-18	18	46	71	97	118	116	118	108	.	27
97	83	79	88	93	106	200	169	126	136	189	173	100	28
-11	-100	-136	-114	-82	36	62	66	76	78	77	80	.	29
71	85	86	81	61	-124	120	117	96	74	60	86	.	30
119	115	118	114	108	114	139	134	126	124	129	126	121	Mittel der Normal- tage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Mai												
1	91	96	95	103	104	119	153	149	123	93	18	-14
2	150	114	121	126	127	150	171	175	169	115	0	27
3	13	58	89	81	81	93	94	93	97	67	28	-31
4	89	88	88	104	138	147	160	149	130	9	11	16
5	223	192	196	164	158	164	167	166	156	86	52	50
6	88	66	65	56	57	56	65	89	106	110	81	51
7	119	103	98	92	89	110	121	160	157	138	106	56
8	52	53	51	49	25	26	32	36	36	64	55	34
9	78	75	76	76	109	147	140	109	82	64	155	27
10	-950	-720	-990	-630	440	59	73	132	132	159	-250	-370
11	207	258	168	133	97	166	228	237	228	146	120	98
12	113	127	107	86	-680	-1000	-1660	-430	-236	-98	-111	37
13	67	74	84	86	71	61	95	94	93	85	91	46
14	121	228	273	218	142	127	143	158	139	109	96	52
15	79	69	100	97	168	93	110	127	115	83	91	104
16	173	173	173	196	144	128	128	90	107	41	-500	310
17	112	120	118	113	-18	116	106	108	94	91	77	59
18	97	98	89	82	89	102	135	163	139	136	122	98
19	141	143	157	185	187	254	282	229	124	90	54	66
20	203	176	118	117	103	92	94	111	113	100	-144	-59
21	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	48	39
22	134	115	134	138	225	305	222	150	-27	-250	-136	41
23	112	127	114	139	172	164	173	196	243	275	218	135
24	232	200	158	111	109	97	135	137	104	43	34	-173
25	95	53	39	34	68	46	76	46	-23	64	68	47
26	103	87	81	67	76	89	95	99	67	46	30	0
27	146	166	160	137	135	118	116	79	69	79	94	100
28	106	99	80	70	44	49	127	160	177	169	143	116
29	155	196	226	184	179	177	172	200	197	221	227	223
30	273	241	259	246	237	337	353	432	273	214	136	159
31	232	166	173	155	155	146	168	177	218	150	-220	-870
Mittel der Normaltage	167	165	156	135	123	151	176	206	185	155	123	108
1) Isolation schlecht.												
Juni												
1	115	115	126	106	96	114	134	170	217	147	100	93
2	264	191	188	179	153	138	180	149	140	116	87	69
3	158	98	98	73	36	44	58	75	96	102	110	94
4	94	102	100	107	120	130	122	86	77	100	164	164
5	47	52	85	85	92	116	147	158	148	139	146	147
6	84	82	73	67	62	95	146	156	118	97	93	81
7	147	120	108	126	122	124	153	167	167	144	120	107
8	196	211	187	141	144	189	221	109	-68	-55	-55	41
9	100	64	66	111	127	125	97	18	-46	-23	23	77
10	73	105	89	72	83	104	144	96	123	126	100	80
11	-32	96	127	123	68	-159	-14	77	4	-132	-260	-36
12	84	76	84	86	79	104	84	106	135	140	118	121
13	144	126	134	106	113	147	172	218	242	229	141	112
14	177	175	173	168	141	112	161	150	173	123	159	-146
15	100	147	146	148	134	88	56	100	114	86	66	52
16	170	77	78	69	70	79	84	119	118	32	-14	250
17	115	116	128	126	118	118	126	130	55	100	14	75
18	100	99	96	100	89	91	101	133	136	116	116	148
19	118	112	126	135	146	156	160	144	117	121	106	107
20	106	108	92	84	82	101	118	136	160	153	143	102
21	75	71	59	18	-64	136	-25	136	36	39	118	132
22	161	138	144	142	137	157	185	203	210	175	93	95
23	82	102	89	106	127	125	-100	-210	-112	102	126	84
24	138	130	123	101	66	97	110	110	130	97	84	75
25	157	134	118	115	128	168	195	198	169	158	163	147
26	116	115	99	84	90	108	128	126	117	142	-37	32
27	136	95	101	101	113	149	148	112	147	170	146	77
28	106	127	116	116	118	151	191	202	201	182	142	122
29	140	108	100	95	93	118	123	160	200	177	175	138
30	176	172	182	146	132	124	135	197	209	206	152	107
Mittel der Normaltage	131	116	118	112	111	134	161	173	172	152	128	113

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
4	23	9	52	98	115	111	130	147	154	226	243	.	1
25	31	9	20	46	76	124	166	209	152	76	56	.	2
-61	-50	-32	-13	0	-14	50	129	144	145	126	97	.	3
32	32	50	64	72	85	107	144	179	140	155	246	.	4
62	66	72	80	94	97	92	110	129	121	125	111	122	5
52	56	66	71	74	71	71	70	74	102	118	125	77	6
51	47	56	65	67	66	64	61	63	54	46	48	85	7
47	64	70	82	89	91	111	78	27	16	32	65	.	8
-118	-23	150	0	150	-210	59	66	-210	-37	-350	-118	.	9
-250	25	105	124	-370	179	155	158	150	172	175	146	.	10
100	101	107	94	90	88	90	92	114	126	124	113	138	11
73	0	-124	-186	0	77	85	112	135	138	106	105	.	12
76	107	71	100	36	112	128	162	191	198	225	120	.	13
44	72	114	102	104	103	111	87	72	76	83	64	.	14
81	79	-23	-990	-220	168	74	12	-91	91	123	143	.	15
-25	136	350	14	64	174	130	116	106	155	173	168	.	16
18	68	175	-950	59	114	112	-750	80	89	108	98	.	17
87	83	65	58	77	92	103	-180	-50	-39	0	72	.	18
13	26	76	131	300	-370	90	102	126	127	119	148	.	19
-131	-200	-330	0	500	-66	-500	-1000	-1000	1)	1)	1)	.	20
59	196	314	18	69	-27	-5	59	138	106	177	139	.	21
0	0	56	94	127	148	157	141	105	106	112	129	.	22
124	149	-250	62	-560	50	73	118	155	228	252	226	.	23
-123	-12	44	27	40	61	86	127	193	166	86	111	.	24
32	0	44	55	100	96	91	88	101	92	120	137	.	25
-14	18	16	15	50	81	133	150	163	177	172	183	.	26
100	96	96	.98	70	56	27	59	93	108	115	122	.	27
80	38	0	7	35	89	86	120	149	193	193	144	103	28
212	200	189	137	135	149	166	148	150	207	179	200	185	29
141	138	164	135	130	164	136	120	131	138	159	238	206	30
-660	-500	-250	-36	32	87	113	118	86	69	114	121	.	31
100	92	93	84	89	103	101	103	116	134	135	140	131	Mittel der Normal-tage

1) Isolation schlecht.

1928

70	81	89	98	117	153	151	185	202	255	359	346	152	1
75	79	86	79	85	104	120	149	152	153	161	162	136	2
81	101	93	101	99	89	104	121	102	91	92	103	.	3
153	126	92	64	78	75	250	-400	750	82	89	49	.	4
116	111	106	89	89	124	127	115	122	127	118	89	112	5
82	100	91	83	89	101	97	109	145	166	146	159	105	6
91	94	91	75	73	84	96	-370	-310	-220	123	168	.	7
27	82	120	0	74	-900	770	-250	77	102	101	121	.	8
82	105	129	116	146	168	196	164	173	198	-150	41	.	9
89	100	-124	-124	25	100	141	191	870	560	-9	55	.	10
-182	64	86	47	100	73	82	104	118	120	118	107	.	11
64	-170	-250	-250	25	105	106	117	126	140	157	151	.	12
106	104	103	91	86	94	113	123	140	153	163	166	139	13
-100	-127	-250	0	-109	25	100	96	0	82	96	144	.	14
50	91	36	36	56	49	58	111	129	127	122	124	.	15
0	-124	118	9	85	70	82	-210	111	127	127	112	.	16
-186	0	25	70	95	-59	0	94	0	92	98	84	.	17
380	-330	33	66	124	280	160	25	164	140	136	136	.	18
106	98	104	102	98	104	96	92	103	101	103	133	116	19
86	59	-250	96	114	120	106	119	109	73	100	71	.	20
135	116	126	143	136	146	155	161	184	207	193	186	.	21
53	102	118	52	-16	100	106	68	119	146	118	106	.	22
81	104	109	114	122	130	155	142	152	182	144	140	.	23
71	51	14	96	91	0	94	115	117	142	149	172	.	24
138	138	126	123	128	152	154	191	168	133	145	131	150	25
82	173	123	113	100	73	-175	96	91	162	197	168	.	26
64	41	87	71	109	91	99	105	95	106	100	105	.	27
106	117	120	109	93	122	116	115	127	152	165	144	136	28
127	129	119	133	131	130	145	147	149	167	193	198	141	29
79	70	89	67	56	209	-198	-450	0	88	127	105	.	30
103	106	105	101	102	120	124	136	145	159	173	170	132	Mittel der Normal-tage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

in Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Juli												
1	153	91	123	104	76	- 46	96	191	205	228	241	241
2	62	63	62	68	86	98	122	205	259	241	178	157
3	189	140	128	130	129	191	223	287	288	242	164	121
4	62	186	- 74	-124	89	143	• 37	25	0	25	19	0
5	106	130	130	138	158	180	163	160	211	182	250	220
6	228	234	226	184	155	176	246	337	364	296	332	200
7	108	93	91	89	97	142	193	237	187	177	0	141
8	107	106	112	112	122	122	165	218	222	142	131	146
9	64	61	63	69	89	103	145	207	257	207	196	182
10	76	9	69	75	71	102	95	100	87	32	73	86
11	110	110	118	106	91	135	155	182	196	204	220	172
12	160	138	134	118	128	152	218	225	211	210	217	180
13	166	140	102	72	66	78	95	106	112	136	156	148
14	89	82	88	85	78	86	91	79	103	80	71	67
15	93	85	75	56	40	46	52	54	60	50	40	40
16	135	75	62	60	50	76	79	93	99	107	92	97
17	118	103	46	36	56	72	71	64	71	85	101	91
18	140	126	81	67	61	84	130	161	114	110	111	107
19	73	46	49	79	76	81	97	82	74	81	75	64
20	93	100	81	74	65	88	126	144	118	108	89	76
21	80	65	47	64	71	81	84	88	69	46	75	66
22	98	80	82	81	69	57	61	93	106	79	98	97
23	98	82	79	67	56	0	68	59	14	77	114	155
24	88	99	106	88	101	116	101	106	106	129	118	89
25	55	3	- 23	- 21	2	20	75	58	41	33	105	173
26	76	73	97	116	107	112	148	195	259	241	196	136
27	83	86	78	70	71	136	144	135	124	137	140	140
28	-250	620	-175	66	106	120	168	237	232	209	164	187
29	69	150	68	127	64	23	86	132	41	55	23	118
30	109	102	140	148	160	151	172	194	225	196	166	126
31	131	127	106	87	84	97	118	156	191	188	190	147
Mittel der Normal-tage	110	100	94	92	94	111	136	160	174	157	148	127
August												
1	161	138	117	110	113	191	177	170	200	131	197	188
2	67	84	72	42	83	20	9	36	76	107	118	123
3	157	155	152	157	135	159	174	232	287	246	187	162
4	246	214	188	129	68	91	103	115	116	135	122	94
5	155	164	158	144	0	- 99	124	176	184	170	62	66
6	59	-550	0	50	- 59	- 68	-132	-285	-237	0	77	164
7	191	155	161	147	117	138	211	182	200	209	228	192
8	114	117	123	115	104	138	171	221	266	232	204	167
9	161	144	137	130	95	70	115	96	175	180	137	0
10	149	147	138	69	71	93	130	132	148	183	150	91
11	118	103	102	113	128	135	155	145	147	128	113	97
12	101	81	77	79	96	109	123	156	195	176	157	127
13	149	139	129	106	98	86	125	151	147	98	95	77
14	162	148	167	200	160	164	194	229	232	400	350	198
15	200	195	192	155	152	152	149	191	218	282	241	188
16	105	146	162	140	148	164	152	86	20	68	61	79
17	113	116	116	106	127	143	135	157	153	158	370	77
18	137	109	59	56	64	62	57	55	138	177	118	191
19	153	138	122	117	136	153	157	144	150	153	171	118
20	157	159	136	68	64	114	127	131	157	175	166	175
21	129	138	139	118	106	93	109	120	118	110	0	- 60
22	109	126	94	76	83	93	123	175	191	188	209	168
23	- 60	- 36	56	87	89	-100	50	130	173	182	123	100
24	129	126	129	144	127	148	157	191	157	157	179	173
25	222	194	171	143	139	148	157	157	173	203	152	46
26	157	140	127	110	82	81	131	184	282	237	207	167
27	158	191	182	174	27	109	60	0	209	205	210	55
28	164	147	126	121	143	160	200	229	250	291	346	300
29	116	103	100	92	91	93	85	168	273	318	291	200
30	120	119	113	112	102	106	120	100	69	150	25	-200
31	82	77	27	43	118	143	140	182	209	228	209	209
Mittel der Normal-tage	143	132	128	119	112	131	151	171	197	214	199	153

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
168	136	120	98	97	101	100	89	105	105	100	75	.	1
151	137	126	125	138	167	178	152	134	137	138	157	139	2
88	78	79	71	66	73	92	122	116	116	113	88	139	3
64	23	23	46	93	100	116	126	142	134	108	109	.	4
161	138	137	132	136	149	175	225	235	240	244	226	176	5
146	146	150	146	o	-124	174	94	139	106	9	126	.	6
146	132	18	55	-430	107	120	109	113	125	116	103	.	7
144	140	137	136	109	117	134	111	98	89	99	81	129	8
171	165	160	160	150	134	146	185	204	196	182	162	152	9
214	187	129	130	127	127	169	157	142	126	119	107	.	10
143	145	154	144	128	130	146	154	177	173	174	162	151	11
156	147	137	139	128	110	119	116	128	152	127	152	154	12
112	106	89	93	81	73	75	73	88	100	90	98	102	13
72	71	62	67	75	86	93	85	159	152	126	111	90	14
38	44	43	51	73	134	157	134	134	184	188	167	85	15
86	80	80	76	67	58	74	80	78	84	72	9	.	16
87	88	86	90	95	102	100	117	136	151	170	175	96	17
102	110	101	77	85	86	73	76	84	106	118	96	100	18
64	56	51	44	56	62	82	89	116	116	121	111	77	19
74	71	60	62	63	69	76	71	84	97	96	87	86	20
67	51	59	71	71	79	93	113	134	103	91	98	.	21
103	89	104	100	95	86	92	100	106	95	92	100	.	22
141	100	73	76	76	84	95	115	127	125	114	93	.	23
65	59	69	75	76	100	82	61	56	32	36	84	.	24
100	159	136	102	148	138	135	117	106	106	89	14	.	25
106	98	79	84	84	102	107	106	124	130	116	112	125	26
119	104	103	98	98	104	110	87	78	91	-1600	-430	.	27
114	98	79	83	84	100	81	91	100	107	94	59	.	28
96	96	123	182	114	107	92	89	-124	370	89	111	.	29
101	103	104	103	103	106	107	113	128	150	106	116	135	30
76	64	66	62	71	92	96	36	100	112	137	173	.	31
111	106	100	99	98	106	116	121	134	143	138	131	121	Mittel der Normaltage

1928

1928													
186	193	198	197	158	171	173	114	114	93	77	91	.	1
146	132	123	111	108	110	106	117	147	146	138	168	.	2
136	146	130	109	119	121	133	134	232	200	337	291	179	3
150	96	136	161	147	125	116	164	155	167	164	147	.	4
27	49	25	127	106	35	46	88	59	68	49	48	.	5
150	-273	-550	90	139	151	149	162	109	152	166	210	.	6
139	141	112	101	99	126	113	96	121	115	104	116	146	7
120	104	73	27	59	82	135	175	209	197	166	142	.	8
o	75	86	100	76	111	106	136	179	172	161	159	.	9
87	97	80	92	89	84	96	116	107	89	100	132	111	10
95	85	83	84	94	107	134	159	241	157	204	122	127	11
140	128	128	134	116	115	106	119	135	147	138	138	126	12
248	186	214	246	191	125	123	175	141	170	206	195	.	13
157	137	126	129	138	157	144	140	171	197	192	180	187	14
162	143	113	86	80	91	127	170	221	255	152	-120	.	15
85	146	138	131	129	77	89	115	111	104	130	132	.	16
71	11	-46	14	-900	-60	123	161	164	142	122	150	.	17
146	136	64	73	55	-60	114	141	152	162	138	165	.	18
106	105	102	116	116	125	124	147	177	186	209	150	141	19
169	147	106	86	81	78	61	66	84	92	130	120	119	20
255	173	121	106	160	100	104	141	o	-25	99	65	.	21
146	95	86	97	93	-20	150	o	91	120	170	-330	.	22
105	102	104	107	91	101	107	104	117	139	142	122	.	23
144	113	114	112	112	127	131	137	149	184	211	220	149	24
27	59	173	132	106	76	67	88	106	149	164	167	.	25
118	86	-73	84	127	98	111	146	144	155	155	144	.	26
152	177	147	125	110	109	160	194	166	173	191	173	.	27
278	296	268	205	-350	-300	100	164	157	149	122	120	.	28
150	126	113	97	118	93	123	126	125	120	136	126	141	29
-50	-182	-41	-196	-18	39	-123	-105	73	105	68	141	.	30
200	187	159	168	182	205	202	183	188	246	207	193	.	31
132	122	109	106	108	113	116	124	154	149	176	160	143	Mittel der Normaltage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
September												
1	228	228	235	226	203	216	291	305	328	273	232	187
2	211	167	165	155	168	209	268	268	287	261	164	115
3	255	246	237	231	206	188	136	173	309	323	218	146
4	196	135	118	129	123	93	92	182	204	213	207	163
5	100	105	119	113	107	109	106	106	150	291	246	197
6	161	126	127	123	120	106	116	167	221	230	191	132
7	113	98	114	117	120	124	157	188	216	253	246	191
8	126	103	72	67	64	67	81	101	114	126	139	160
9	97	92	78	65	66	68	76	106	137	167	229	167
10	125	100	67	66	66	84	100	111	136	114	129	132
11	217	193	177	188	123	121	100	115	115	119	151	136
12	106	94	83	68	61	84	127	209	218	200	168	164
13	147	160	138	122	121	146	167	160	129	100	159	136
14	155	196	214	114	123	191	350	450	400	323	250	205
15	- 12	- 14	- 18	86	114	- 9	155	214	150	241	191	200
16	135	212	210	219	228	262	296	170	170	178	175	177
17	91	70	75	93	109	68	48	228	364	337	205	150
18	212	172	157	149	135	127	154	206	188	168	161	93
19	100	110	111	94	69	69	83	127	132	173	209	123
20	115	98	117	138	104	88	98	150	164	170	155	146
21	96	94	78	69	75	74	106	191	205	209	205	150
22	136	153	146	93	84	115	132	152	167	175	179	164
23	125	130	147	232	273	268	260	337	291	171	163	147
24	122	127	121	148	183	273	267	328	309	273	191	164
25	-670	- 96	30	83	144	136	175	291	237	118	101	111
26	173	178	174	171	156	167	218	238	264	226	211	187
27	152	115	91	97	148	154	179	169	161	253	273	219
28	168	129	135	138	148	162	167	242	210	191	186	177
29	111	77	40	70	95	115	116	118	168	184	182	202
30	- 9	- 68	- 23	26	37	66	98	124	100	84	115	109
Mittel der Normal-tage	155	137	129	127	119	122	141	177	197	207	196	159
Oktober												
1	176	147	125	116	110	116	138	144	146	62	106	-430
2	146	135	-280	-380	- 60	97	91	78	97	25	-140	0
3	104	126	103	38	48	98	168	205	209	223	241	223
4	152	207	134	105	96	135	114	169	248	298	273	237
5	253	227	221	208	194	174	168	151	168	180	207	215
6	158	164	173	169	163	142	139	157	246	242	236	218
7	-450	-105	73	23	- 5	23	64	66	114	109	155	159
8	130	136	125	116	116	116	107	91	129	153	104	146
9	239	155	148	136	117	125	138	180	261	296	298	263
10	175	180	160	123	89	- 5	23	0	5	87	101	130
11	138	108	93	67	63	59	77	173	200	223	237	226
12	55	105	27	74	- 59	55	0	60	- 37	260	-250	96
13	202	207	212	218	237	251	257	240	248	187	242	214
14	-250	127	142	135	136	143	165	207	228	201	181	162
15	175	165	157	151	157	136	161	212	218	300	200	196
16	119	95	126	96	90	88	80	98	118	146	197	208
17	163	164	189	192	185	209	235	236	233	220	215	243
18	96	73	73	75	74	84	95	127	146	114	164	146
19	69	38	24	47	- 41	- 73	20	91	106	130	173	171
20	202	196	169	155	161	165	185	186	183	273	282	300
21	179	116	76	123	157	186	207	228	200	228	264	337
22	205	241	264	241	214	168	205	232	273	200	264	164
23	41	59	68	128	149	161	165	198	196	237	250	228
24	139	128	117	103	119	118	115	117	121	167	190	193
25	194	167	155	173	147	150	157	172	175	223	259	291
26	110	109	105	102	113	111	121	128	141	180	197	206
27	140	135	111	107	101	103	114	114	131	162	180	169
28	173	166	144	119	122	127	122	127	131	137	144	198
29	62	57	60	67	61	63	71	71	27	- 9	126	77
30	112	111	126	120	137	141	158	197	228	257	280	286
31	191	207	216	163	146	157	186	195	202	220	262	282
Mittel der Normal-tage	168	159	151	138	134	134	141	160	188	224	235	236

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
159	155	150	150	164	177	173	191	200	250	205	228	215	1
104	116	143	135	111	164	237	241	228	223	191	200	189	2
146	182	173	126	103	146	143	139	114	127	191	246	188	3
136	146	143	147	153	134	163	195	237	205	152	126	158	4
153	147	148	151	146	147	135	140	149	157	157	174	148	5
100	81	18	50	52	126	137	155	179	155	167	162	.	6
205	205	246	200	200	191	278	323	332	346	255	171	204	7
165	152	129	126	129	134	126	126	136	161	143	112	119	8
169	118	126	138	146	162	152	175	250	197	171	152	135	9
120	112	134	124	132	155	173	189	180	228	177	178	130	10
119	154	155	127	109	109	104	111	116	167	153	116	137	11
136	114	109	106	109	107	117	121	170	194	162	146	132	12
127	141	136	141	157	189	193	200	189	162	129	161	.	13
155	146	209	200	196	177	223	259	258	147	48	9	.	14
209	246	232	228	218	305	350	373	350	155	73	23	.	15
160	167	159	160	177	162	146	173	209	246	200	168	.	16
115	107	126	179	135	232	220	337	337	382	423	287	.	17
82	95	106	106	113	120	133	126	160	149	159	147	144	18
82	86	91	100	116	173	155	138	124	129	130	127	119	19
136	118	118	121	129	142	159	129	127	110	111	103	127	20
122	132	141	132	147	157	177	182	188	196	161	135	143	21
152	161	157	143	147	164	182	177	159	173	148	144	.	22
122	93	130	147	158	163	239	296	250	179	148	129	.	23
147	143	126	150	214	135	136	164	173	125	128	95	.	24
177	168	182	186	183	188	186	250	253	269	242	200	.	25
187	167	152	166	165	211	244	241	258	295	208	197	202	26
178	165	158	154	144	139	147	189	195	177	179	207	168	27
166	162	160	170	160	161	203	195	171	223	284	167	178	28
192	226	220	191	146	126	117	79	64	60	18	16	.	29
79	123	193	204	197	194	186	194	217	221	192	207	.	30
139	140	143	138	138	152	168	175	185	196	177	163	158	Mittel der Normal-tage

1928

32	-280	200	164	161	194	220	-90	-320	150	197	180	.	1
-124	250	-124	-124	0	25	-124	0	220	-400	89	108	.	2
177	182	196	241	209	196	207	226	220	172	153	144	.	3
188	191	196	136	117	136	341	382	305	207	155	93	191	4
202	186	188	194	207	239	236	242	217	189	183	165	201	5
232	203	216	206	160	174	237	273	240	223	150	123	194	6
123	132	114	135	157	174	179	196	198	196	177	151	.	7
161	171	175	157	144	183	208	204	207	202	223	218	.	8
239	220	200	206	229	198	213	247	237	203	197	191	206	9
147	168	167	179	200	205	198	114	93	82	135	130	.	10
216	220	214	237	380	255	100	37	-260	-360	-60	-15	.	11
322	-550	141	196	179	206	257	311	218	222	236	237	.	12
167	157	98	73	209	235	235	209	-36	-73	-280	-850	.	13
64	109	152	150	172	212	243	229	209	239	149	170	.	14
191	155	132	129	106	110	287	310	335	246	241	102	190	15
189	194	184	202	217	230	243	207	192	206	194	195	163	16
168	214	196	127	126	159	116	124	156	147	119	138	.	17
177	182	182	191	150	85	132	155	173	176	170	113	.	18
161	142	660	124	148	209	255	232	196	191	228	211	.	19
314	232	223	228	246	296	300	282	282	268	246	223	233	20
136	64	55	105	109	135	179	237	268	255	223	205	.	21
86	59	50	86	91	0	50	141	136	209	23	23	.	22
191	187	250	250	223	209	205	187	127	105	123	114	.	23
170	153	171	218	191	197	246	309	287	227	210	220	176	24
264	235	240	286	255	164	136	134	178	131	114	113	188	25
213	200	191	180	182	167	135	140	147	168	174	147	153	26
165	166	167	150	143	147	173	194	199	212	172	170	151	27
178	188	184	198	190	167	168	140	121	84	69	63	.	28
37	196	264	255	241	228	177	168	173	168	158	137	.	29
257	274	266	231	243	262	251	266	264	192	190	171	209	30
256	234	192	191	222	244	235	228	208	228	208	181	211	31
222	203	197	197	194	197	233	247	238	208	187	161	190	Mittel der Normal-tage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind halbfett,

Datum	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
November												
1	183	188	184	152	127	77	82	96	110	114	120	123
2	144	128	109	117	128	123	127	132	139	228	243	192
3	104	84	89	84	103	97	88	100	191	259	264	296
4	149	86	50	50	75	15	14	68	0	-46	25	46
5	86	32	36	27	-100	-82	-460	-86	77	1)	1)	120
6	228	234	229	216	207	199	180	231	234	228	214	140
7	150	150	127	77	80	95	136	130	205	237	246	237
8	46	36	127	146	68	50	32	23	27	36	55	86
9	68	50	50	23	32	23	15	32	9	62	106	152
10	129	121	138	137	134	167	219	255	287	314	341	288
11	219	206	212	224	231	233	225	244	272	272	258	241
12	173	144	164	157	161	160	170	176	200	206	224	202
13	153	135	134	111	37	55	68	105	155	177	178	149
14	139	126	107	104	96	96	112	103	121	218	168	200
15	200	177	278	259	218	250	287	423	337	196	182	153
16	132	-430	-210	9	118	127	120	-190	-140	-220	191	218
17	135	146	134	112	114	106	190	50	-60	-150	126	120
18	77	69	32	53	62	56	78	95	96	91	80	27
19	14	-36	33	63	84	95	91	100	-196	0	-328	-600
20	162	139	121	148	135	89	-26	46	151	159	32	160
21	187	151	153	143	103	67	84	91	96	95	106	101
22	134	126	135	133	127	115	97	111	-14	-32	-32	150
23	126	-280	-470	-360	-370	-310	-118	-230	88	104	137	125
24	-460	38	71	99	96	125	68	71	135	182	168	151
25	61	81	106	116	104	96	109	108	116	0	64	109
26	96	84	-170	-180	55	59	32	-400	66	68	-240	-770
27	55	-220	-170	50	68	53	64	62	61	66	79	82
28	-36	73	105	98	105	127	164	223	264	0	170	164
29	127	127	121	109	103	173	159	153	168	196	273	237
30	355	328	259	187	228	223	211	214	207	173	0	-950
Mittel der Normal-tage	146	133	132	124	116	117	126	138	165	201	224	206

¹⁾ Dauernd Erdleitung.

Dezember

1	142	159	164	116	124	134	141	191	214	205	168	182
2	-330	-1300	-900	-900	87	41	-31	182	205	146	200	96
3	137	185	228	187	223	159	177	187	196	255	223	196
4	111	108	127	103	98	96	168	155	237	241	318	218
5	150	129	131	164	200	205	355	323	232	187	264	291
6	43	38	116	138	116	152	158	175	228	214	229	214
7	264	226	176	105	-640	-77	59	83	77	-14	105	100
8	173	182	180	184	191	217	208	207	235	233	252	288
9	228	218	206	177	207	236	244	261	251	282	309	342
10	213	211	214	193	180	179	204	206	237	314	309	432
11	86	105	50	50	55	35	26	24	21	25	43	21
12	32	132	56	43	64	42	49	187	206	212	105	111
13	123	120	164	116	108	112	138	160	89	98	182	226
14	66	34	34	37	82	160	162	164	100	130	139	180
15	120	147	139	119	84	147	185	153	147	164	162	98
16	44	39	43	47	78	59	76	84	123	163	184	207
17	211	237	223	209	168	165	146	196	201	239	264	258
18	301	266	217	229	216	248	282	271	323	391	369	378
19	189	136	120	129	137	157	197	291	318	268	152	79
20	150	146	164	196	187	246	305	255	223	250	268	241
21	332	274	244	231	275	307	317	329	366	382	412	388
22	202	180	175	177	187	178	173	219	255	275	300	329
23	168	153	140	120	141	118	127	200	200	260	275	241
24	273	273	276	269	271	224	222	238	247	244	291	294
25	229	153	144	132	152	162	165	161	118	142	114	139
26	246	186	180	193	173	160	153	150	126	73	-200	-150
27	96	62	0	96	102	125	158	162	170	175	157	138
28	133	138	146	150	166	165	167	186	217	248	271	268
29	300	364	359	384	500	580	520	820	720	720	690	600
30	23	50	114	209	237	187	132	182	225	264	460	337
31	159	39	31	-900	-680	124	173	250	250	250	177	214
Mittel der Normal-tage	214	207	200	190	198	198	201	227	245	275	298	316

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
unsichere Werte kursiv gedruckt

12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Mittel	Datum
1928													
120	128	136	146	162	157	157	165	169	233	191	152	145	1
157	170	196	161	158	175	162	145	157	93	65	136	149	2
273	238	215	192	200	192	208	195	170	164	171	157	172	3
- 118	- 400	- 300	-430	-350	- 220	-220	0	55	94	228	141	.	4
96	137	141	135	167	192	198	202	192	205	234	244	.	5
114	152	106	133	126	164	255	241	77	- 240	-430	46	.	6
164	157	130	124	106	64	56	14	- 32	- 59	0	82	.	7
123	109	105	114	87	73	73	64	23	59	105	86	.	8
89	95	55	127	125	- 23	- 46	115	143	173	170	162	.	9
236	196	194	193	207	232	263	242	238	248	225	223	218	10
224	196	149	160	101	76	144	111	109	177	157	115	.	11
135	198	265	186	134	131	131	168	160	121	109	131	.	12
135	176	224	254	240	300	359	318	318	214	195	155	.	13
241	268	255	259	300	218	159	173	200	207	222	215	.	14
187	218	209	197	239	241	258	260	256	226	203	161	.	15
146	143	155	160	187	218	278	127	-260	-1000	-280	113	.	16
59	93	73	-160	-124	- 330	41	136	-400	- 41	86	79	.	17
18	- 380	- 200	-300	-200	- 160	-210	59	93	82	64	60	.	18
- 52	- 13	166	212	210	203	202	216	212	174	165	168	.	19
127	122	116	102	128	148	163	184	184	174	191	201	.	20
129	152	143	135	127	115	100	76	100	79	138	132	117	21
36	118	203	186	186	209	206	203	176	157	140	141	.	22
123	150	152	226	207	68	-205	-400	-370	- 340	48	- 30	.	23
117	146	136	138	27	70	111	144	143	137	110	105	.	24
113	116	25	- 55	-600	-1060	-700	-400	-220	- 64	43	64	.	25
- 830	-1500	-1700	-900	-300	64	98	112	118	98	77	69	.	26
- 110	46	- 140	- 9	-500	- 260	0	100	96	100	- 82	-320	.	27
205	232	209	200	191	166	171	191	241	203	181	157	.	28
205	182	168	191	205	207	217	273	334	332	311	337	205	29
-1400	- 400	- 50	173	230	135	105	168	229	168	118	143	.	30
187	178	175	170	176	180	184	183	195	192	184	189	168	Mittel der Normal-tage

1928

218	205	223	241	309	337	405	428	378	146	-300	- 37	.	1
246	196	155	150	27	9	155	196	223	146	168	182	.	2
155	157	168	159	200	223	187	148	147	133	103	106	.	3
248	262	136	132	9	159	220	226	209	205	168	155	.	4
191	191	264	295	330	326	289	275	263	296	-200	- 86	.	5
231	267	288	324	298	276	316	302	258	288	289	286	.	6
143	206	202	207	207	206	196	207	216	234	205	171	.	7
235	242	274	283	281	297	350	355	350	364	314	278	258	8
387	373	350	382	441	400	382	369	346	318	268	239	301	9
329	308	310	291	278	147	248	291	214	132	150	132	238	10
30	36	42	33	49	140	259	167	32	35	35	39	.	11
146	147	123	127	197	184	187	186	155	170	130	126	.	12
147	81	61	102	148	191	207	112	84	36	24	75	.	13
173	107	120	94	159	163	175	207	171	136	69	91	.	14
38	100	100	56	25	19	0	0	53	66	55	46	.	15
187	209	243	243	237	248	228	232	228	191	218	214	.	16
235	238	268	305	315	345	367	372	402	386	337	284	265	17
287	264	328	218	255	264	237	214	205	209	273	282	.	18
85	118	300	241	238	273	346	400	332	300	278	237	.	19
209	255	255	246	291	314	346	355	369	441	364	337	.	20
384	396	359	338	337	326	329	320	298	215	213	212	316	21
300	320	339	305	324	340	303	307	317	265	228	175	257	22
266	364	351	369	396	391	387	382	359	359	355	323	268	23
300	337	391	339	327	358	342	326	304	288	279	237	290	24
91	32	25	59	50	- 96	86	150	155	228	237	262	.	25
-560	- 90	106	84	102	69	75	79	55	- 9	-600	0	.	26
147	96	86	120	197	184	173	197	184	211	177	157	.	27
309	346	387	419	441	432	396	404	419	455	373	300	289	28
640	670	580	430	400	267	214	200	100	-120	- 9	- 14	.	29
450	460	460	396	400	450	430	420	410	273	250	273	.	30
123	105	109	141	131	168	141	114	59	73	73	86	.	31
307	325	338	337	349	337	345	347	334	309	280	242	276	Mittel der Normal-tage

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Mittel
Luftdr. mm	53.71	53.65	53.57	53.54	53.55	53.61	53.75	53.89	53.97	53.99	53.96	53.80	53.63	53.50	53.42	53.37	53.36	53.41	53.51	53.61	53.69	53.72	53.72	53.70	753.65
Temp. °C.	6.46	6.14	5.87	5.60	5.43	5.36	6.14	7.16	8.28	9.39	10.33	11.08	11.64	12.02	12.04	11.72	11.12	10.33	9.50	8.64	8.04	7.58	7.19	6.82	8.50
Dampfdr. mm	6.77	6.62	6.63	6.56	6.51	6.56	6.63	6.68	6.61	6.66	6.62	6.56	6.58	6.59	6.61	6.62	6.63	6.71	6.81	6.84	6.86	6.86	6.84	6.81	6.68
Rel. F. %	87.2	88.2	88.9	89.5	89.8	89.6	87.1	82.6	77.7	72.8	68.6	65.2	63.2	62.0	62.1	63.5	66.1	69.7	73.6	77.5	80.5	82.5	84.3	85.9	77.4
Wind m. p. s.	5.00	4.98	4.97	5.01	5.06	5.01	4.92	4.86	4.87	5.07	5.10	5.24	5.31	5.32	5.24	5.09	4.99	4.93	4.81	4.82	4.89	4.96	4.97	5.00	5.02

Die mitgeteilten Windgeschwindigkeiten sind Mittelwerte für die Stunden: 0-1, 1-2 usw.

Monats- und Jahreswerte für Windhäufigkeit und Windwege

Monat	N	NNE	NE	ENE	E.	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm.	Summe
-------	---	-----	----	-----	----	-----	----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	----	-----	-------	-------

Häufigkeit der 16 Windrichtungen

Januar ..	7	11	8	8	48	69	84	33	50	113	105	130	48	19	11	—	—	744
Februar .	3	15	13	12	42	131	26	25	33	66	27	159	91	59	8	6	—	696
März ...	17	20	11	35	172	213	105	35	33	18	4	7	4	31	25	14	—	744
April ...	21	30	20	81	133	79	36	16	23	34	38	47	46	31	44	41	—	720
Mai	30	35	23	35	102	29	16	35	36	55	46	67	61	85	43	46	—	744
Juni ...	5	9	25	—	11	20	8	16	48	41	80	153	179	92	24	9	—	720
Juli	20	15	9	5	23	7	19	16	23	38	80	123	192	107	37	30	—	744
August ..	14	14	11	10	33	46	34	23	37	43	81	142	143	71	28	14	—	744
September	33	54	31	21	53	39	27	17	26	26	22	66	119	116	46	24	—	720
Oktober .	9	7	5	10	55	29	41	42	109	114	76	101	77	40	15	14	—	744
November	8	31	9	24	34	4	7	36	54	120	153	99	73	52	9	7	—	720
Dezember	16	24	8	51	65	37	30	49	64	71	87	77	63	53	32	17	—	744
Jahr ...	183	265	173	292	771	703	433	343	536	739	799	1171	1096	736	322	222	—	8784

Windwege für die einzelnen Richtungen
(in Kilometern)

Januar ..	86	122	103	104	883	1066	1477	577	986	2563	2587	3262	1302	544	286	—	—	15948
Februar .	32	174	171	118	845	2266	261	383	563	1391	615	4543	2554	1067	200	75	—	15258
März ...	170	246	132	595	4147	4290	2132	639	612	320	68	77	58	582	291	143	—	14502
April ...	279	364	282	1466	2741	1410	557	163	326	446	660	903	1036	445	618	571	—	12267
Mai	345	471	293	734	2226	429	177	466	524	865	648	1205	1142	1735	719	728	—	12707
Juni ...	86	145	445	—	220	376	137	284	837	675	1596	2868	3819	1685	315	95	—	13583
Juli	221	147	84	75	317	84	313	218	363	570	1423	2358	3650	1841	551	433	—	12648
August ..	257	125	108	117	469	719	550	390	549	669	1305	2697	2970	1351	367	242	—	12885
September	311	538	311	226	833	549	275	220	305	375	310	867	1661	1535	513	210	—	9039
Oktober .	127	87	78	136	868	457	530	681	1849	1962	1495	1900	1285	630	224	181	—	12490
November	108	457	132	361	597	57	92	617	1110	2110	3099	2439	2074	1022	143	64	—	14482
Dezember	195	359	148	1179	1138	461	409	683	1174	1246	1696	1484	1141	848	445	185	—	12791
Jahr ...	2217	3235	2287	5111	15284	12164	6910	5321	9198	13192	15502	24603	22692	13285	4672	2927	—	158600

Niederschläge

1928

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Summe	
1. Niederschlagsmenge in mm																										
Jan.	5.1	1.7	2.8	2.9	2.7	2.2	2.7	3.2	2.5	1.9	2.0	0.8	2.0	1.7	1.3	1.6	1.8	2.8	2.2	1.7	2.0	3.5	5.6	5.1	61.8	
Febr.	1.1	1.3	2.5	4.1	3.9	2.8	1.2	2.2	2.1	1.6	2.5	1.9	0.2	0.2	1.6	2.0	1.3	0.6	1.6	1.1	3.1	4.3	6.9	1.7	51.8	
März	2.1	2.4	1.9	1.0	1.0	1.9	1.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.6	0.4	0.2	0.8	1.1	1.1	0.3	1.0	1.1	1.1	0.7	1.5	0.7	23.8	
April	0.3	2.1	2.7	1.5	0.4	0.3	0.9	0.8	0.7	1.0	2.0	1.9	1.0	1.5	3.6	1.5	1.4	4.5	3.7	11.9	0.7	1.0	1.1	0.6	47.1	
Mai	0.8	0.2	0.6	1.6	1.4	0.8	1.5	0.9	0.1	0.0	1.8	2.7	1.5	6.3	11.7	10.0	5.4	2.7	0.6	1.9	4.0	0.5	1.0	1.7	59.7	
Juni	0.7	0.0	0.2	0.2	1.7	3.0	2.6	0.6	0.9	1.4	2.4	1.6	0.9	0.5	2.0	1.8	0.5	1.4	5.8	8.4	10.2	6.3	5.0	1.3	59.4	
Juli	1.1	1.2	4.0	0.5	1.7	1.7	3.4	0.8	2.5	0.6	0.3	0.0	0.2	0.1	0.2	3.4	5.4	1.0	0.2	—	—	0.8	—	1.5	30.6	
Aug.	0.2	1.8	1.8	2.8	5.4	1.2	3.4	2.1	0.9	0.7	3.4	2.5	2.6	3.1	1.2	1.0	4.4	0.7	0.8	2.7	0.3	0.6	0.0	0.3	44.0	
Sept.	0.6	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1	0.8	
Okt.	2.4	1.5	1.7	2.0	1.9	1.4	1.8	1.1	1.4	1.5	1.2	1.8	1.8	3.7	1.9	4.8	2.1	3.7	0.6	3.2	3.8	3.9	3.0	1.2	53.4	
Nov.	1.6	1.7	2.9	1.7	1.6	2.2	1.9	3.2	4.8	5.7	3.8	4.1	2.5	3.1	3.8	3.3	4.6	7.6	7.0	7.5	6.5	6.0	2.1	0.9	90.1	
Dez.	1.5	1.4	1.7	2.7	2.0	1.7	1.1	1.0	0.4	0.6	1.8	3.4	2.4	1.2	0.0	2.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	1.8	2.7	1.5	33.9	
Jahr	17.5	15.3	22.8	21.0	23.7	19.2	21.8	16.3	16.8	15.5	21.4	21.3	15.5	21.6	28.2	33.0	28.6	26.0	23.9	39.8	32.3	29.4	28.1	17.4	556.4	

2. Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden																										
Jan.	5.4	6.1	6.5	5.8	6.0	5.3	5.7	6.4	6.7	7.8	5.9	4.9	5.9	3.2	2.5	3.6	3.9	4.6	4.5	4.0	4.1	5.0	5.3	5.5	114.6	
Febr.	4.4	3.9	4.5	5.8	5.4	3.2	2.7	5.3	5.0	3.3	3.4	3.2	0.8	2.4	3.0	2.2	1.9	1.7	2.6	2.8	3.8	3.9	5.4	3.8	84.4	
März	4.5	5.0	5.0	2.6	1.6	1.0	1.5	1.0	1.0	1.6	2.4	1.6	2.0	2.5	3.0	1.8	2.0	2.0	1.5	1.2	1.8	2.0	2.3	4.7	55.6	
Apr.	1.9	1.0	1.9	1.5	1.0	1.7	2.7	1.8	1.3	2.2	2.4	2.8	2.0	2.0	2.3	2.2	2.1	2.1	2.8	3.8	2.4	2.3	2.1	3.1	51.4	
Mai	1.7	2.0	2.0	2.0	2.2	1.9	1.0	1.0	0.5	0.2	1.6	3.6	2.5	3.0	3.8	6.0	4.0	2.7	1.2	3.1	4.1	2.6	1.9	1.4	56.0	
Juni	1.0	1.0	1.4	1.3	2.0	2.0	2.1	0.7	0.8	1.0	1.5	1.5	1.6	0.9	0.8	1.3	0.3	1.1	3.6	3.6	4.5	3.4	1.5	1.6	40.5	
Juli	1.5	1.5	2.1	1.9	1.2	1.5	1.3	1.7	3.0	1.5	0.5	0.1	0.3	0.3	0.5	0.8	1.7	1.4	0.2	—	1.1	—	1.3	2.5	44.0	
Aug.	1.3	1.9	2.0	2.7	3.4	2.0	3.4	3.4	2.0	2.2	3.4	1.6	2.8	3.6	2.2	2.0	2.0	0.6	2.1	1.7	1.2	0.7	0.3	1.1	49.6	
Sept.	1.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	1.2	2.7	
Okt.	4.5	2.8	4.1	2.5	2.0	2.2	2.5	1.9	3.2	4.0	3.7	4.3	4.2	3.5	3.5	2.8	1.3	1.8	3.9	4.8	4.5	2.5	3.2	75.7		
Nov.	4.7	6.0	6.7	6.4	3.6	5.1	5.6	5.5	5.9	7.1	5.1	5.2	5.6	7.0	7.7	6.9	7.9	7.5	6.8	4.5	5.3	5.6	5.4	3.0	140.1	
Dez.	7.5	7.1	6.0	6.0	7.5	7.0	7.0	4.5	3.2	3.4	2.7	3.0	2.3	3.5	3.9	6.9	6.5	6.7	6.4	5.3	6.0	7.2	8.3	8.7	136.6	
Jahr	39.4	38.5	42.2	38.5	35.9	32.7	35.2	33.8	31.3	33.5	32.9	31.2	30.1	32.6	33.2	37.2	35.1	31.7	33.5	33.9	38.3	38.3	35.0	38.6	842.6	

3. Zahl der Niederschlagsstunden																										
Jan.	6	7	7	6	7	6	7	7	7	8	8	7	7	5	3	4	4	5	6	5	5	6	6	6	145	
Febr.	5	6	6	8	6	4	3	6	6	5	5	4	2	3	5	5	4	4	3	4	4	4	7	6	115	
März	5	5	5	5	2	1	2	1	1	2	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	5	67	
Apr.	4	1	3	2	1	2	4	2	2	3	4	3	2	2	3	3	4	4	4	6	5	3	3	4	74	
Mai	2	2	2	2	3	2	1	1	1	1	4	6	3	5	7	9	7	4	2	5	5	4	4	3	85	
Juni	1	1	2	2	2	2	3	2	2	1	3	3	5	4	3	4	1	3	7	5	6	5	3	2	72	
Juli	2	2	3	3	2	3	2	4	5	3	2	1	2	1	2	1	2	2	1	—	—	2	—	3	48	
Aug.	3	3	2	3	4	4	6	6	2	3	7	2	5	5	4	4	5	4	4	—	4	1	1	3	87	
Sept.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
Okt.	5	3	6	3	3	3	3	3	5	6	6	7	7	7	5	4	2	5	6	6	6	5	4	4	111	
Nov.	7	9	7	8	4	6	6	8	8	10	9	8	8	10	10	7	9	9	6	6	8	6	6	3	184	
Dez.	8	8	7	6	8	8	8	7	4	4	3	3	4	4	6	8	8	7	7	6	6	8	10	10	158	
Jahr	49	48	50	48	42	41	45	47	41	45	54	46	47	49	53	56	50	46	50	47	51	48	47	51	1151	

4. Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Menge
(unabhängig von der Dauer)

Monat	0.0 mm	0.0-0.1 mm	0.1-0.2 mm	0.2-0.3 mm	0.3-0.4 mm	0.4-0.5 mm	0.5-0.6 mm	0.6-0.7 mm	0.7-0.8 mm	0.8-0.9 mm	0.9-1.0 mm	1.1-1.0 mm	1.1-2.0 mm	2.1-3.0 mm	3.1-4.0 mm	4.1-5.0 mm	5.1-6.0 mm	6.1-7.0 mm	7.1-8.0 mm	8.1-9.0 mm	9.1-10.0 mm	10.1-15.0 mm	15.1-20.0 mm	Summe	
Januar	6	2	2	2	3	2	5	—	3	—	2	21	4	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	—	38
Februar	3	4	3	3	7	2	3	1	4	—	2	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
März	3	1	3	—	1	1	—	—	—	—	1	9	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
April	4	4	7	1	3	—	2	2	2	—	—	21	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Mai	3	8	3	3	3	—	4	—	1	—	—	22	6	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Juni	2	7	7	—	—	4	—	3	1	—	—	22	1	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Juli	3	10	6	2	3	1	3	—	—	—	—	26	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	37
August	8	11	8	2	3	2	1	—	2	1	—	30	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
September	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Oktober	7	5	6	5	1	2	1	—	1	—	—	21	12	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	48
November	10	12	10	—	2	2	4	—	4	—	1	2	37	6	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	64
Dezember	4	6	3	1	4	2	2	—	—	—	—	18	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Jahr	53	72	58	19	29	18	27	7	19	3	7	259	50	20	10	14	4	4	3	1	1	10	2	431	

Monat	0-0.1 St.	0.1-0.2 St.	0.2-0.3 St.	0.3-0.4 St.	0.4-0.5 St.	0.5-0.6 St.	0.6-0.7 St.	0.7-0.8 St.	0.8-0.9 St.	0.9-1.0 St.	1.1-1.0 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-8.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	15.1-20.0 St.	Summe
-------	-----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	---------------	---------------	-------

5. Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Dauer

Januar	—	1	1	3	—	1	3	—	1	1	11	13	3	3	2	—	—	1	2	—	1	2	38
Februar	1	1	—	4	1	2	2	3	1	1	16	14	4	4	1	—	—	2	1	—	—	—	42
März	—	—	2	—	1	2	1	1	—	—	7	—	2	1	2	—	—	—	—	—	—	1	15
April	2	1	3	6	2	2	3	2	1	1	23	4	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	32
Mai	2	5	5	4	3	1	—	—	—	3	25	4	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	36
Juni	1	8	7	5	2	2	—	—	—	1	28	3	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	36
Juli	3	8	6	3	1	1	3	2	1	—	28	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
August	6	6	7	7	4	5	2	2	—	1	40	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
September	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Oktober	1	5	3	8	4	2	2	2	3	1	31	8	3	1	—	1	2	—	—	2	—	—	48
November	—	5	8	2	1	7	3	2	2	2	32	8	9	4	4	3	2	1	—	—	—	—	64
Dezember	—	—	1	1	2	1	—	—	—	2	9	6	3	2	—	—	1	1	1	1	3	2	29
Jahr	16	40	44	43	21	26	19	20	10	13	252	75	30	20	11	7	5	7	6	4	8	6	431

6. Zahl der Niederschlagstage nach Stufenwerten der Dauer

Januar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	—	2	3	—	1	5	—	17
Februar	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	1	2	1	2	1	4	—	2	—	—	17
März	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	4	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	3	11
April	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	2	1	1	2	2	—	—	1	—	—	—	13
Mai	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	4	2	3	2	—	1	—	—	1	—	—	—	15
Juni	—	—	1	—	2	2	1	—	—	—	6	2	3	3	1	—	—	—	—	—	—	1	16
Juli	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	5	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	11
August	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	5	7	—	3	—	—	1	—	—	—	1	1	18
September	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Oktober	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	2	2	1	2	2	1	1	—	—	—	16
November	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	1	3	1	4	1	3	1	2	1	21
Dezember	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	3	3	3	2	—	1	—	2	2	2	2	21
Jahr	3	2	3	1	6	5	4	2	2	2	30	32	18	20	12	10	12	9	8	7	18	3	179

7. Gesamtdauer der Niederschläge in Stunden nach Stufenwerten der Einzeldauer

Januar	—	0.2	0.3	1.2	—	0.6	2.1	—	0.9	1.0	6.3	21.0	7.4	10.8	9.4	—	—	7.7	17.7	—	—	12.2	32.1	124.6
Februar	0.1	0.2	—	1.6	0.5	1.2	1.4	2.4	0.9	1.0	9.3	21.9	9.4	14.1	—	6.0	—	14.7	9.0	—	—	—	—	84.4
März	—	—	0.6	—	0.5	1.2	0.7	0.8	—	—	3.8	—	4.9	3.4	8.4	—	—	15.8	—	—	—	—	19.3	55.6
April	0.2	0.2	0.9	2.4	1.0	1.2	2.1	1.6	0.9	1.0	11.5	5.2	2.1	—	5.4	—	—	—	—	—	—	22.2	—	51.4
Mai	0.2	1.0	1.5	1.6	1.5	0.6	—	1.6	—	3.0	11.0	5.6	4.9	—	8.4	5.7	—	—	8.1	—	—	12.3	—	56.0
Juni	0.1	1.6	2.1	2.0	1.0	1.2	—	1.6	—	1.0	10.6	5.0	—	14.0	—	—	—	—	—	—	—	10.9	—	40.5
Juli	0.3	1.6	1.8	1.2	0.5	0.6	2.1	1.6	0.9	—	10.6	9.5	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.4
August	0.6	1.2	2.1	2.8	2.0	3.0	1.4	1.6	—	1.0	15.7	9.8	2.4	3.7	—	—	—	—	8.4	9.6	—	—	—	49.6
September	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
Oktober	0.1	1.0	0.9	3.2	2.0	1.2	1.4	1.6	2.7	1.0	15.1	12.5	7.3	3.6	—	5.4	13.1	—	—	18.7	—	—	—	75.7
November	—	1.0	2.4	0.8	0.5	4.2	2.1	1.6	1.8	2.0	16.4	11.0	24.2	14.3	16.9	17.4	12.5	7.2	—	—	—	—	20.2	140.1
Dezember	—	—	0.3	0.4	1.0	0.6	—	1.6	—	2.0	5.9	8.5	7.6	6.8	—	—	6.2	7.2	8.2	9.4	37.0	39.8	—	136.6
Jahr	1.6	8.0	13.2	17.2	10.5	15.6	13.3	16.0	9.0	13.0	117.4	111.5	75.5	70.7	48.1	39.9	31.8	52.6	51.4	37.7	94.6	111.4	—	842.6

8. Gesamtmenge der Niederschläge (mm) nach Stufenwerten der Einzeldauer

Januar	—	0.3	0.6	0.0	—	0.1	0.2	—	0.1	0.5	1.8	7.2	4.0	2.8	6.5	—	—	3.7	9.0	—	—	2.4	24.4	61.8
Februar	0.2	0.1	—	1.0	0.0	0.3	1.0	1.0	1.8	0.4	5.8	7.9	4.3	7.8	—	7.6	—	15.8	2.6	—	—	—	—	51.8
März	—	—	0.3	—	0.2	0.2	0.5	0.2	—	—	1.1	—	0.9	0.6	3.2	—	—	4.2	—	—	—	—	13.8	23.8
April	0.1	0.7	0.8	3.2	1.0	0.3	1.2	0.7	0.1	0.7	8.8	10.7	2.0	—	6.3	2.2	—	—	—	—	—	17.1	—	47.1
Mai	0.2	0.4	1.4	1.2	3.1	0.3	—	1.4	—	2.5	10.5	5.1	11.5	—	3.3	4.4	—	—	7.0	—	—	17.9	—	59.7
Juni	0.1	1.6	7.0	0.6	0.8	0.7	—	4.4	—	4.3	19.5	8.1	—	26.8	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	59.4
Juli	0.5	1.9	0.7	0.7	0.5	0.3	3.7	1.0	0.6	—	9.9	10.1	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30.6
August	0.5	0.5	2.1	1.1	2.7	3.4	1.8	1.3	—	2.3	15.7	8.8	0.9	1.9	—	—	—	—	6.0	10.7	—	—	—	44.0
September	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
Oktober	0.1	0.5	1.0	3.3	0.9	8.6	0.1	0.6	1.6	1.3	18.0	10.0	4.6	1.3	—	2.7	4.9	—	—	11.9	—	—	—	53.4
November	—	0.1	1.0	0.0	0.2	0.9	0.5	0.2	0.8	0.3	4.0	6.7	9.2	15.9	11.4	7.4	14.3	6.0	—	—	—	15.2	—	90.1
Dezember	—	—	0.1	0.1	2.1	0.0	—	0.5	—	0.4	3.2	1.1	0.7	2.8	—	—	0.6	1.2	2.5	0.2	12.5	9.1	—	33.9
Jahr	1.7	6.1	14.8	11.2	11.5	15.1	9.0	11.3	5.1	12.7	98.5	76.3	48.7	59.9	30.7	24.3	19.8	30.9	27.1	22.8	54.9	62.5	—	556.4
Mittl. Intensität mm/ Stunde	1.06	0.76	1.12	0.65	1.10	0.97	0.68	0.71	0.57	0.98	0.84	0.68	0.65	0.85	0.64	0.61	0.62	0.55	0.53	0.60	0.58	0.56	—	0.66

Bewölkungsmenge

1928

Monat	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel
Januar	7.1	6.8	6.6	7.0	6.9	7.2	7.3	7.4	6.8	6.9	7.2	6.4	7.0
Februar	6.6	7.1	6.9	6.7	7.1	6.8	6.6	6.5	6.6	5.9	6.4	6.5	6.6
März	3.2	3.7	3.6	4.3	4.8	4.3	4.6	4.4	5.0	3.4	3.0	3.3	4.0
April	5.7	6.5	6.2	7.2	7.5	7.6	6.7	7.3	7.5	6.5	6.3	5.6	6.7
Mai	4.3	4.4	4.6	5.2	6.4	7.0	6.6	6.7	6.9	5.9	5.0	4.2	5.6
Juni	5.5	4.7	4.6	6.4	6.9	7.7	7.3	6.9	6.5	6.2	6.0	5.6	6.2
Juli	5.3	5.2	4.8	5.1	6.2	5.9	5.9	5.9	6.2	5.4	4.6	5.3	4.8
August	5.1	6.5	6.0	7.2	6.8	7.5	7.3	6.6	7.1	6.4	5.4	4.4	6.4
September	2.6	4.3	3.9	4.9	4.3	5.3	5.2	4.6	4.7	3.1	1.6	1.8	3.8
Oktober	5.2	6.0	5.5	6.5	6.7	6.4	6.6	5.6	5.9	6.0	5.7	4.9	5.9
November	8.1	8.0	8.2	8.3	7.4	7.6	7.9	7.7	7.1	7.1	7.6	7.6	7.7
Dezember	6.7	7.7	8.2	7.9	8.1	7.9	7.9	7.6	7.2	7.1	7.1	6.7	7.5
Jahr	5.4	5.9	5.8	6.4	6.6	6.8	6.7	6.5	6.4	5.8	5.5	5.2	6.1

Sonnenscheindauer

1. Stundensummen nach Apparat »Campbell-Stokes«

Monat	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	Summe
Januar	—	—	—	—	0.1	4.6	9.3	10.2	10.7	11.0	9.9	8.0	4.7	—	—	—	—	—	68.5
Februar	—	—	—	0.2	5.3	9.0	9.7	11.3	12.9	12.5	12.1	10.9	8.8	5.9	0.1	—	—	—	98.7
März	—	—	0.1	7.1	18.7	19.5	19.1	19.8	21.9	20.6	20.8	18.5	18.5	17.7	7.6	—	—	—	209.9
April	—	—	5.2	11.0	10.5	11.5	12.2	14.6	14.3	12.3	16.5	16.0	15.5	11.2	9.2	4.2	—	—	164.2
Mai	—	5.4	15.3	20.9	21.1	20.6	19.4	18.4	17.8	18.0	18.0	17.2	15.8	14.2	13.0	11.5	3.6	—	250.2
Juni	0.2	11.9	15.9	15.4	17.4	16.9	18.1	17.0	16.0	16.4	17.2	18.0	17.4	17.0	17.6	12.4	8.0	0.3	253.1
Juli	—	6.9	18.3	18.3	19.5	16.4	17.2	18.2	19.2	16.7	19.0	18.1	17.2	19.6	20.2	18.3	8.2	—	271.3
August	—	0.5	8.1	11.0	12.4	13.4	14.2	13.4	11.5	12.5	12.8	12.2	12.5	14.3	9.5	6.1	0.1	—	164.5
September	—	—	1.0	12.3	16.6	18.6	20.8	21.5	22.9	18.8	17.0	19.3	18.3	18.0	14.5	1.7	—	—	221.3
Oktober	—	—	—	1.6	8.7	11.9	13.5	14.9	15.6	14.4	14.5	13.3	15.6	8.7	1.4	—	—	—	134.1
November	—	—	—	—	—	2.6	5.5	8.7	8.6	6.5	8.9	6.6	4.1	0.2	—	—	—	—	51.7
Dezember	—	—	—	—	—	0.4	4.1	6.8	6.7	7.4	8.5	7.3	1.0	—	—	—	—	—	42.2
Jahr	0.2	24.7	63.9	97.8	130.3	145.4	163.1	174.8	178.1	167.1	175.2	165.4	149.4	126.8	93.1	54.2	19.9	0.3	1929.7

2. Differenz der Stundensummen »Campbell-Stokes« minus »Jordan«

Januar	—	—	—	—	+0.1	+1.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.6	-1.2	-1.5	-0.3	—	—	—	—	—	-3.6
Februar	—	—	—	+0.2	+0.9	-1.8	-2.8	-2.4	-0.8	-0.6	-1.5	-1.7	-1.3	+0.6	+0.1	—	—	—	-11.1
März	—	—	+0.1	+2.0	-0.2	-0.8	-0.6	-1.3	-0.7	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	—	—	—	-5.8
April	—	—	+2.1	-0.5	-2.0	-3.2	-2.4	-0.5	+1.0	+0.2	-0.1	-1.2	-1.4	-2.0	-1.2	+1.0	—	—	-10.2
Mai	—	+3.7	+0.7	-2.1	-2.0	-2.0	-1.3	-0.4	+0.4	-0.5	-0.8	-0.9	-2.0	-2.9	-4.1	-1.4	+0.1	—	-15.7
Juni	+0.2	+5.8	-0.7	-2.1	-2.3	-2.8	-1.7	-1.2	-0.1	-0.7	-0.6	-1.3	-1.8	-3.3	-0.5	-0.3	+1.5	+0.3	-11.6
Juli	—	+4.1	+0.8	-2.0	-1.1	-2.7	-1.5	-2.0	-0.3	+0.1	+0.1	-1.0	-1.6	-1.4	-1.6	+0.0	+0.1	—	-9.9
August	—	+0.4	+2.0	-1.6	-2.1	-2.0	-2.4	-1.4	-0.6	-0.2	-1.0	-1.7	-2.8	-2.0	-3.0	±0.0	+0.1	—	-18.3
September	—	—	+0.4	+0.5	-2.6	-1.6	-1.8	-1.5	+0.8	+0.3	-1.3	-2.0	-2.1	-2.5	-1.3	±0.0	—	—	-14.7
Oktober	—	—	—	+0.6	-0.7	-1.8	-1.5	-2.0	-1.0	-0.7	-1.3	-2.6	-2.0	-1.7	+0.5	—	—	—	-14.2
November	—	—	—	—	—	-0.3	-1.2	-0.6	-0.1	-0.1	-0.5	-1.2	-0.7	-0.2	—	—	—	—	-4.9
Dezember	—	—	—	—	—	+0.1	-0.3	-1.0	+0.4	-1.1	-0.7	-0.9	-0.2	—	—	—	—	—	-3.7
Jahr	+0.2	+14.0	+5.4	-5.0	-12.2	-17.6	-18.1	-14.6	-1.5	-4.4	-9.5	-16.7	-17.0	-16.3	-11.9	-1.5	+2.7	+0.3	-123.7

Bodentemperaturen

Monat	Tiefe 0.02 m		Tiefe 0.05 m		Tiefe 0.10 m		Tiefe 0.20 m		Tiefe 0.50 m		Tiefe 1.00 m		Tiefe in Metern			
	8	14	8	14	8	14	8	14	8	14	8	14	2.00	4.00	6.00	12.00
Jan.	-0.75	0.43	-0.85	-0.09	-0.61	-0.19	-0.67	-0.61	0.18	0.13	1.60	1.58	4.60	8.75	10.63	10.19
Febr.	0.60	2.52	0.62	1.77	1.02	1.60	0.92	1.15	1.76	1.75	2.49	2.48	4.30	7.35	9.55	10.20
März	0.25	6.54	0.28	4.99	0.89	3.79	1.21	2.39	2.27	2.18	2.65	2.66	4.14	6.61	8.62	10.12
April	6.24	13.54	5.79	12.25	5.81	11.04	5.93	8.72	7.27	7.04	6.53	6.55	6.14	6.55	8.03	9.98
Mai	11.66	19.65	10.99	18.40	10.72	16.95	10.57	14.38	12.14	11.93	10.85	10.87	9.10	7.47	7.95	9.81
Juni	14.92	23.48	14.37	22.15	14.12	20.57	14.07	18.01	15.65	15.41	14.17	14.20	11.84	8.89	8.36	9.63
Juli	19.05	28.07	18.50	26.59	18.40	25.05	18.22	22.39	19.94	19.62	17.97	17.98	14.84	10.57	9.16	9.48
Aug.	16.16	23.17	15.62	22.15	15.55	21.06	15.83	19.02	17.67	17.42	17.17	17.16	15.74	12.19	10.15	9.42
Sept.	12.84	22.02	12.45	20.78	12.72	19.46	13.66	17.05	15.93	15.58	16.03	15.96	15.46	12.87	10.96	9.46
Okt.	6.67	12.63	6.57	12.13	7.05	11.40	7.43	9.75	9.75	9.55	11.08	11.03	12.45	12.76	11.46	9.56
Növ.	5.23	8.00	5.17	7.53	5.64	7.33	5.74	6.57	7.42	7.28	8.76	8.71	10.72	11.82	11.45	9.69
Dez.	-0.62	0.33	-0.67	0.06	-0.32	0.18	-0.03	0.16	1.97	1.97	4.33	4.27	7.76	10.55	11.07	9.82
Jahr	7.69	13.36	7.40	12.39	7.58	11.60	7.72	9.91	9.33	9.16	9.47	9.45	9.76	9.70	9.78	9.78

Absolute Extreme

(Das Datum des Eintritts der Extreme ist in Klammern beigefügt).

Monat	Luftdruck (700 mm +)		Diff.	Temperatur (°C)		Diff.	Dampfdruck (mm)		Diff.	Rel. Feuchtigk. (pCt)	Windgeschw. (mps)	
	Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.			Minim.	Maxim.
Januar	70.4 (1)	31.9 (6)	38.5	7.8 (8)	- 9.9 (4)	17.7	7.8 (8)	1.9 (4)	5.9	46 (27)	13.2 (7)	
Februar	73.3 (25)	29.2 (12)	44.1	11.7 (16)	- 5.7 (22)	17.4	8.8 (16)	2.0 (26)	6.8	29 (26)	14.9 (17)	
März	71.2 (16)	36.8 (31)	34.4	17.2 (31)	- 7.8 (16)	25.0	8.3 (31)	1.6 (21)	6.7	25 (20)	13.0 (10)	
April	66.3 (24)	38.1 (1)	28.2	26.9 (30)	- 2.3 (19)	29.2	12.1 (30)	3.1 (18)	9.0	30 (8)	13.8 (5)	
Mai	58.6 (29)	39.6 (17)	19.0	25.5 (2)	- 0.2 (11)	25.7	12.2 (31)	2.9 (4)	9.3	20 (6)	10.2 (9)	
Juni	62.5 (13)	43.2 (8)	19.3	28.2 (10)	1.9 (2)	26.3	19.0 (10)	3.6 (1)	15.4	26 (4)	12.2 (14, 15)	
Juli	62.6 (17)	43.6 (4)	19.0	35.1 (13)	- 7.9 (9)	27.2	17.7 (16)	5.4 (11)	12.3	22 (11)	16.5 (4)	
August	60.1 (6)	47.1 (27)	13.0	28.2 (12)	7.0 (3)	21.2	15.9 (27)	6.7 (2)	9.2	32 (12)	10.7 (9)	
September	64.0 (7)	45.4 (28)	18.6	31.0 (9)	2.8 (24)	28.2	14.5 (10)	4.1 (30)	10.4	24 (5-9)	9.3 (6)	
Oktober	63.9 (6)	39.5 (28)	24.4	20.5 (9)	- 1.3 (13)	21.8	11.3 (25)	3.5 (15, 16)	7.8	38 (16)	10.3 (18)	
November	65.3 (21)	20.0 (25)	45.3	15.4 (1)	- 2.9 (11)	18.3	10.5 (1)	3.5 (11)	7.0	57 (3)	14.1 (26)	
Dezember	70.2 (19)	40.5 (30)	29.7	6.4 (7)	-11.2 (21)	17.6	6.2 (6, 26)	1.6 (21)	4.6	68 (18)	11.5 (27)	
Jahr	73.3 (25, 11)	20.0 (25, 11)	53.3	35.1 (13, VII)	-11.2 (21, XII)	46.3	19.0 (10, VI)	1.6 (21, XII)	17.4	20 (6, V)	16.5 (4, VII)	

Luftelektrisches Potentialgefälle (Mittel der ruhigen Tage)

in Volt pro Meter

Monat	Zahl der Tage	0-1 1-2 2-3 3-4 4-5 5-6 6-7 7-8 8-9 9-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 21-22 22-23 23-24 Mittel																								
		Januar	10	143	131	130	125	132	139	146	166	177	196	209	215	225	227	226	225	222	223	219	214	228	219	198	181	188
Februar	9	130	126	133	132	139	145	159	163	174	178	181	170	168	176	179	175	182	178	191	185	167	156	151	144	162
März	17	165	146	140	134	137	147	160	177	186	174	162	154	149	150	154	163	163	181	208	217	211	194	181	169	167
April	8	112	100	99	99	102	106	118	143	157	152	133	123	119	115	118	114	108	114	139	134	126	124	129	126	121
Mai	7	167	165	156	135	123	151	176	206	185	155	123	108	100	92	93	84	89	103	101	103	116	134	135	140	131
Juni	9	131	116	118	112	111	134	161	173	172	152	128	113	103	106	105	101	102	124	136	145	159	173	170	132	
Juli	16	110	100	94	92	94	111	136	160	174	157	148	127	111	106	100	99	98	106	116	121	134	143	138	131	121
August	10	143	132	128	119	112	131	151	171	197	214	199	153	132	122	109	106	108	113	116	124	154	149	176	160	143
September	18	155	137	129	127	119	122	141	177	197	207	196	159	139	140	143	138	138	152	168	175	185	196	177	163	158
Oktober	13	168	159	151	138	134	134	141	160	188	224	235	236	222	203	197	197	194	197	233	247	238	208	187	161	190
November	6	146	133	132	124	116	117	126	138	165	201	224	206	187	178	175	170	176	180	184	183	195	192	184	189	168
Dezember	9	214	207	200	190	198	198	201	227	245	275	298	316	307	325	338	337	349	337	345	347	334	309	280	242	276
Jahr	132	149	138	134	127	126	136	151	172	185	190	186	173	164	162	161	159	161	167	179	182	186	182	176	165	163

Berichtigungen zu den Jahrgängen 1924 bis 1927

- 1924. S. 5. Niederschlag Oktober 23. 9.7 statt 0.8.
- S. 5. Niederschlag Oktober 31. 2.0.
- S. 5. Niederschlag Oktober. Monatssumme: 16.7 statt 7.8.
- S. 7. Niederschlag Oktober. Monatssumme: 16.7 statt 7.8.
- S. 7. Niederschlag Oktober. Maximum: 9.7 am 23. statt 2.0 am 31.
- S. 7. Niederschlag Jahressumme: 500.6 statt 491.7.
- S. 7. Niederschlag Oktober. Fünftägige Summen: 9.7 statt 0.8.
- 1925. S. 7. Fünftägige Mittel. Temperatur November: 27-1/12 -4.1 statt 4.1.
- S. 7. Fünftägige Mittel. Temperatur Dezember: 2-6 -7.4 statt 7.4.
- S. 7. Fünftägige Mittel. Temperatur Dezember: 7-11 -1.8 statt 1.8.
- S. 7. Fünftägige Mittel. Temperatur Dezember: 12-16 -3.3 statt 3.3.
- 1926. S. 2. Temperatur April 4. Termin-Mittel: 8.1 statt 10.6.
- S. 2. Temperatur April 5. Termin-Mittel: 13.2 statt 10.6.
- 1927. S.47. Juni Fußnote: 18. VI. 2⁴⁶-3²⁶a statt 2⁴⁶-3²⁶p.