

Veröffentlichungen des Preußischen Meteorologischen Instituts

Herausgegeben durch dessen Direktor

H. von Ficker

Nr. 393

Ergebnisse

der

**Meteorologischen Beobachtungen
in Potsdam**

im Jahre 1931

Von

R. Süring

Berlin 1932

Julius Springer

Preis 18 RM.

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	III
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	61
Intensität der Sonnenstrahlung	61
Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung	69
Luftelektrisches Potentialgefälle	74
Zusammenstellungen	86
Jahresmittel von Luftdruck, Temperatur, Dampfdruck, Relativer Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit	86
Wind (Häufigkeit der 16 Richtungen, Windwege für die einzelnen Richtungen)	86
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)	87
Bewölkungsmenge	89
Sonnenscheindauer (Stundensummen nach Apparat »Campbell-Stokes«, Differenz der Stundensummen »Campbell-Stokes« minus »Jordans«)	89
Bodentemperaturen	89
Absolute Extreme	90
Luftelektrisches Potentialgefälle (Mittel der ruhigen Tage)	90
Berichtigungen	90

Einleitung.

Die Veröffentlichung der Beobachtungen und Aufzeichnungen am Meteorologischen Observatorium hat sich in Form und Umfang gegen die Vorjahre wenig 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 Aßmannscher 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 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:

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

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

Die Luftdruckwerte werden den Aufzeichnungen des Sprungschalen Waagebarographen 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 1931 die Formeln:

$$1. \text{ Jan. — 28. Febr.: } v = 0.77 + 0.0935 n$$

$$1. \text{ März — 30. Sept.: } v = 0.39 + 0.0959 n$$

$$1. \text{ Okt. — 31. Dez.: } v = 0.52 + 0.0950 n,$$

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 Registrierwaage 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 1¼ m, der Hellmann-Fueßsche, welcher nur zur Ergänzung dient, 1¼ 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 beschriftet.

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.

Für die Verdunstungshöhen sind zwei Tabellen gegeben (S. 60). Die erste stammt von einem Wildschen Evaporimeter von 200 cm² Oberfläche, das auf der Beobachtungswiese 2.3 m über dem Boden innerhalb einer großen Thermometerhütte, also beschattet, regensicher und ziemlich windgeschützt untergebracht ist. Die zweite Reihe ist von einem Bindemannschen Verdunstungskessel von 2000 cm² Oberfläche erhalten, der auf der Beobachtungswiese in 1.3 m Höhe über dem Boden frei aufgestellt ist. Über zweifelhafte Werte der Verdunstung in den Sommermonaten von 1928 und 1929 findet sich eine Notiz auf S. 90 unter „Berichtigungen“.

Die Messungen der Intensität der Sonnenstrahlung sind fast ausschließlich mit einem Bimetall-Lamellen-Aktinometer nach dem Prinzip von Michelson-Moskau ausgeführt, dessen Konstanten mit dem Ängström-Kompensations-Pyrheliometer und dem Silver-disk-Actinometer S. I. XII. nachgeprüft wurden. Die Ablesungen sind auf die verbesserte pyrheliometrische Skala der Smithsonian Institution in Washington (1913) reduziert worden.

Auf S. 69—73 sind die stündlichen Wärmesummen, berechnet nach den Aufzeichnungen eines thermoelektrischen Pyrheliographen, System Moll-Gorziński mitgeteilt. An Tagen mit stark wechselnder Bewölkung ist die stündliche Summenbildung schwer durchführbar und zuweilen ganz unmöglich. Solche Tage sind in den Tabellen fortgelassen. War diese Auswertung nur für einige Stunden nicht ausführbar, so ist die Rubrik für diese Stunden nicht ausgefüllt worden. Für Stunden ohne Sonnenschein ist eine Null eingetragen. Die Tage ohne Sonnenschein sind aus der Tabelle über Sonnenscheindauer (S. 50—53) ersichtlich. Eine Beschreibung des Pyrheliographen ist in »Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1928« S. Vff. enthalten.

Das luftelektrische Potentialgefälle wurde zunächst mit einem Benndorf-Elektrometer auf dem Turm des Observatoriums registriert. Von Ende März bis Ende Oktober waren zwei Benndorf-Elektrometer — ein empfindliches und ein unempfindliches — auf der Wiese in Tätigkeit. Als Kollektor diente hierbei ein frisch hergestelltes Polonium-Präparat. Während der beiden letzten Monate des Jahres 1931 wurde wieder auf dem Turm registriert.

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.

Table with columns: Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel, Max., Min.), 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, cm).

August

1931

Table with columns: Datum, Luftdruck (7h, 14h, 21h, Term.-Mittel, Max., Min.), 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, cm).

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen 1931.

Datum	Juli	August	September
1	∠ i. SE u. W 22 ^h –23 ^h	∠ fr., ∠ mtg. u. p m	∠ fr., ci SW 8 ^h
2	∠ a m, ci W 12 ^h , ∠ i. SE u. SW 22–23 ^h	∠ fr., ∠ tgsüb.	∠ ∠ fr., ci W 10 u. 14 ^h , ∠ p m, ∠ 21 ^h
3	∠ 2–2 ^h , ∠ tr. 4–4 ^h u. mehrl. a m	∠ fr., ∠ ab.	∠ fr., ci WSW a m, T aus SE 14 ^h 7, ∠ m. U. 1)
4	Spr. ∠ 8–8 ^h , ∠ tr. 19 ^h , T aus W 23 ^h –24, ∠ 23 ^h	ci E 7 u. 8 ^h	∠ ∠ fr., ∠ 12 ^h , ci WSW 10 ^h , ci SW 12 ^h , ∠ SE–E)
5	∠ a m u. mtg., ∠ 15 ^h , ∠ SE–E 17 ^h 40–19 ^h , ∠ 1)	∠ ab.	∠ m. U. n–11 ^h , ∠ 12 ^h – ^h , 17 ^h –n
6	∠ 1–2, 5–5 ^h , ci S 16 ^h , ∠ SE–S 22–23 ^h , ∠ m. U. 2)	ci SW 8 ^h , T SW–SE 10 ^h 20–11 ^h , ∠ mtg., ci SSW 1)	∠ n–4 ^h
7	ci WSW 8 ^h , ∠ 10 ^h , ci S 10 ^h , T aus SW 14 ^h 42, ∠ 2)	∠ 0 ^h – ^h , 0 ^h –1 ^h	∠ 2–2 ^h , 3–5 ^h , ∠ m. U. 16–17 ^h
8	∠ n–1, ∠ 2–11 ^h , ∠ 15–15 ^h , T aus W 20 ^h 02, 4)	∠ fr., ∠ a m u. mtg.	∠ 12 ^h , ∠ i. N 19–19 ^h , ∠ 23 ^h –n
9	∠ 7 ^h , ∠ 16–17 ^h , 18–18 ^h , 20 ^h – ^h	∠ tr. 13 ^h	—
10	∠ 6 ^h –7 ^h , 8–8 ^h , ∠ m. U. 13 ^h –16 ^h , ∠ tr. ab.	∠ 4 ^h –7 ^h , ∠ tr. 14 ^h , 20 ^h , ci 16 u. 18 ^h , ci Polbdn.	∠ fr., ci W tgsüb., ci Pbdn. W–E 8 ^h , ci iris. 16 ^h
11	∠ 9 ^h –10 ^h , ∠ 12 ^h – ^h , ∠ tr. 23 ^h	∠ 6 ^h –10 ^h , ∠ b ⁵ 17–17 ^h , ci W 16 ^h u. 20 ^h	∠ fr., ∠ mtg.
12	∠ tgsüb.	∠ fr., ∠ 10–10 ^h , ∠ 14–15 ^h , ∠ 16 ^h –18 ^h	∠ fr., ci WSW 14 ^h , ∠ tr. 14 ^h , ∠ 23–n
13	∠ SW–W–NNE 4 ^h 55–5 ^h , ∠ 5 ^h – ^h , ∠ fr., T 1)	∠ m. U. 1 ^h –7 ^h , ∠ 10–11 ^h , ∠ 12 ^h –13 ^h , 14 ^h , 1)	∠ n–3 ^h , ∠ fr., ∠ oft. a m, ∠ sch. 13 ^h , 14 ^h , 14 ^h –15, ∠ mehrl. mtg., ∠ 14 ^h – ^h , ∠ 14 ^h , AR ¹ [∠ 15 ^h –21 ^h]
14	∠ 2 ^h , ∠ 5 ^h –10 ^h , ∠ a m, T SW–S–SE 9 ^h 03–10 ^h , 1)	∠ fr., ∠ tr. 15 ^h – ^h	∠ mehrl. mtg., ∠ 14 ^h – ^h , ∠ 14 ^h , AR ¹ [∠ 15 ^h –21 ^h]
15	∠ m. U. 9 ^h –12 ^h , 13 ^h –16 ^h , 17 ^h –21 ^h	∠ 5–6 ^h , ∠ a m, ∠ mtg., ∠ 13 ^h –14 ^h	∠ fr.
16	T SW–NE 11 ^h 50–12 ^h , ∠ 11 ^h –12 ^h , ∠ 13 ^h , ∠ tr. 7)	∠ tr. 7 ^h , ci W 10 ^h , T SW–S–E 11 ^h 01–04 ^h , ci W 9)	∠ tgsüb., ∠ ab. u. n, ∠ 9 ^h –10 ^h , 11–11 ^h
17	∠ fr., ∠ a m, T SW–S–E 12 ^h 20–13 ^h , ∠ 12 ^h –13 ^h , 1)	∠ 1–3, 6 ^h – ^h , ci SW 8 ^h , T S–E 11 ^h –12 ^h , T 14 ^h 15–1)	∠ n, ∠ tgsüb.
18	∠ tr. 3 ^h –4 ^h , ∠ 8–10 ^h , 10 ^h –12 ^h , 13 ^h – ^h , ∠ b ⁵ 18 ^h	∠ n–2 ^h , ∠ 19 ^h –20 ^h	∠ tgsüb., ∠ 10–19 ^h
19	∠ 1–2 ^h , ∠ tr. 4–5 ^h , ∠ 11 ^h – ^h , ∠ tr. oft. p m	ci NW 10 ^h , ci WNW 12 ^h , ci W 14 ^h , ∠ 14 ^h	∠ fr., ∠ 11 ^h –12 ^h , 17 ^h –18 ^h , 20–20 ^h
20	∠ fr., T ESE–E–NE 8 ^h 45–9 ^h , ∠ 11 ^h – ^h , T 1)	∠ 2 ^h 42–3 ^h 28– ^h , ∠ 13 ^h –5 ^h , ∠ 7 ^h –8 ^h , ci WSW 18 ^h	∠ fr., ci NW 8 ^h u. 10 ^h , ci W 14 ^h , ∠ tr. oft. p m
21	∠ 1 ^h –2, 3 ^h –4, ∠ tr. oft. a m, ci SW 14 ^h , ∠ tr. 16 ^h – ^h , 1)	∠ fr., ci SW 12 u. 14 ^h , ∠ 17 ^h –18 ^h	∠ m. U. 0 ^h –10 ^h , 14–14 ^h , 15 ^h – ^h , 18 ^h –19 ^h , 21 ^h –22 ^h
22	∠ fr., ci Pbdn. E–W 7 ^h , ci NW 8 ^h , ∠ 10 ^h , ∠ 16 ^h – ^h	∠ 1 ^h –3, ∠ 6 ^h –7 ^h , ∠ m. U. 10 ^h –14 ^h , T NW–N–1)	∠ 1 ^h –2 ^h , ∠ m. U. 4 ^h –9 ^h
23	∠ ∠ fr., ∠ ab., AD [19 ^h , 21 ^h –22 ^h]	∠ tr. vereinz. 11 ^h	∠ m. U. 1 ^h –8 ^h , 11 ^h –12 ^h , ∠ 12 ^h , ∠ tr. 13–13 ^h
24	∠ ∠ fr., ∠ ab.	∠ fr., ci WSW 18 ^h	∠ fr., ci ENE 10 ^h , ∠ 16 ^h –12 ^h
25	∠ ab., ci ESE 18 ^h	∠ a p, ∠ 11 ^h –12 ^h	∠ 18 ^h –23 ^h
26	—	∠ fr., ∠ a m, ∠ oberer Berührungsbogen 8–9 ^h , ∠ 1)	∠ 7–7 ^h , ci N tgsüb., AR ¹ , tot. Mondfinsternis
27	ci SSW 10 ^h u. 14 ^h , ci SW 18 ^h , ∠ m. U. 21 ^h –22 ^h	∠ fr., ∠ 8 ^h , ci W 8 ^h , ∠ 21–21 ^h	∠ fr., ci WNW 8 ^h , ∠ 22 ^h –n
28	∠ 3 ^h –4 ^h , ci S 18 ^h	∠ oft. ab.	∠ n–1 ^h , ∠ 9 ^h –10 ^h , 13–13 ^h , T NW–SW–S)
29	—	Spr. ∠ 10 ^h , ∠ 15 ^h , 17 ^h –18 ^h	∠ 1 ^h –2 ^h , ∠ mtg., AR, AD
30	∠ fr., ci W 16 ^h , ∠ tr. 17 ^h	∠ 1 ^h –2 ^h , ∠ mtg.	∠ fr., ∠ a m, AR ¹
31	∠ p m	∠ fr., ∠ mtg., ci NW 12 ^h	—

Datum	Oktober	November	Dezember
1	∠ fr., ∠ a m, ci N 16 ^h , AD, Ppl., ∠ von 20 ^h an	∠ V fr., ∠ n u. mtg., ci N 8 ^h , ∠ 12 ^h –n, ∠ ab.	∠ fr., ∠ tgsüb., ci NW 8 ^h , ci NNW 10 ^h
2	∠ fr., ∠ a m, ci N 10 ^h , ci NNW 14 ^h , ci NW 15 ^h , ∠	∠ n–10 ^h , ∠ a m, ∠ p m	V ∠ ∠ tgsüb., ∠ 6 ^h –8 ^h , ∠ 14 ^h –15 ^h
3	∠ m. U. 2 ^h –5 ^h , ∠ 13 ^h – ^h	∠ fr., ∠ mtg., ci W 14 u. 16 ^h	V ∠ ∠ tgsüb., ∠ m. U. 23 ^h –n
4	ci NW 12 u. 16 ^h	∠ fr., ci W a m, ci Pbdn. N–S 8 ^h	∠ n–11 ^h , ∠ 11 ^h –23 ^h , ∠ mtg.
5	∠ 0–0 ^h , 2–2 ^h , ∠ a m, ∠ tr. 14 ^h	∠ fr., ci SSW 8 ^h , ci S 10 ^h , ∠ tgsüb.	∠ m. U. 0 ^h –1 ^h , 4 ^h –8 ^h , ∠ 10 ^h –11, ∠ m. U. 12 ^h –15 ^h , [17–17 ^h]
6	∠ a m, ci N 14 ^h , ci W 16 u. 18 ^h , AD	∠ fr., ∠ tgsüb., ci SSW a m, ∠ 2 ^h , ci S 16 ^h	∠ 3 ^h –6 ^h , ci WSW 14 ^h
7	∠ fr., ci WSW 7 u. 8 ^h , ci SW 10 u. 12 ^h , ∠ tr. 10 ^h , ∠	∠ a p, ∠ mtg., ci S a m u. mtg., ci SSW 16 ^h , AR	∠ 12 ^h , ci W 12 ^h , ∠ tr. mehrl. ab.
8	∠ tr. 4 ^h –5 ^h	∠ fr., ∠ mtg., ci SSE, ci S 14 ^h , ci SSE 16 ^h	∠ tr. 8 ^h , ∠ 12 ^h , ∠ 21 ^h –22 ^h
9	∠ 3 ^h , ∠ a m	∠ tgsüb., ci SSE a m, ci S 12 ^h , ci SSW 16 ^h , AR, AD	∠ tr. 4 ^h –5 ^h , ∠ a p, ∠ mtg., ∠ 13 ^h – ^h , ∠ 18 ^h –19
10	∠ fr., ci W a m, ∠ 10, 12 u. 14 ^h , ci WSW p m, ci Pbdn. [SW–NE 16 ^h]	∠ 5–8 ^h , ∠ a m, ∠ 12–13 ^h	∠ 8 ^h
11	∠ a m, ∠ 8 ^h , ∠ ab.	∠ fr., ∠ tr. 19 ^h , ∠ 21–22 ^h	Lichtsäule über der untergehenden ☉
12	∠ fr., ∠ tgsüb.	ci SW 8 ^h , ∠ a m, ∠ m. U. 15 ^h – ^h , ∠ 17 ^h –20 ^h	∠ fr., MR, ∠ mtg., ∠ 15 ^h –17 ^h , ∠ 20 ^h –n
13	∠ fr., ∠ a m, ∠ p m, ∠ 18 ^h	∠ a m u. mtg., ∠ ab., AD, Ppl.	∠ tr. n–18 ^h , ∠ 1 ^h – ^h a m
14	∠ 3 ^h –5 ^h , ∠ 10–10 ^h , ∠ tr. 16 ^h , AD	∠ tgsüb., ∠ mtg.	∠ m. U. 0–7 ^h , ∠ mtg., ∠ tr. mehrl. p m
15	∠ fr.	∠ a m u. mtg., ∠ ab.	∠ tr. ∠ 1–3 ^h , ∠ 8 ^h –11 ^h
16	∠ fr., ∠ p m	∠ a m, ∠ ab.	∠ fr., T aus N 14 ^h , ∠ b ⁵ 14 ^h –15 ^h , AR ¹
17	∠ fr., ∠ tgsüb.	∠ a m, ∠ tr. 15–n	∠ 13 ^h – ^h , Neben-☉ 14 ^h , ∠ 23 ^h
18	∠ a m, ci-cu NW 16 ^h , AR	∠ tr. ∠ n–7 ^h , ∠ tgsüb., ∠ 20 u. 21 ^h	AR ¹ , Tal ∠ ab.
19	∠ fr., ∠ a m, ∠ p m, AR	∠ a m, ∠ p m	∠ V a m, ∠ m. U. 9 ^h –n
20	∠ mtg., ∠ m. U. 13 ^h –16 ^h , ∠ 21 ^h , ∠ m. U. 22 ^h –23 ^h	∠ a m, MR ¹ , Spr. ∠ 16 ^h	∠ n–2 ^h , ∠ tgsüb.
21	∠ 0 ^h – ^h , 5 ^h –6 ^h , ∠ a m, ∠ b ⁵ 13 ^h –14 ^h , ∠ b ⁵ den 17–	∠ fr., ∠ mtg.	∠ a m u. mtg., ∠ 4 ^h –5 ^h , 9–9 ^h , dann tgsüb. ∠ fl., ∠ tgsüb. [∠ p m]
22	∠ fr., ci WNW 14 ^h	∠ fr., MR ¹ , ∠ tgsüb., ci W mtg., ci Pbdn N–S 10 ^h	∠ tgsüb., V p m
23	∠ fr., ∠ p m, a cu Wogen N–S 16 ^h	∠ fr., ∠ fr. u. ab., ∠ mtg., ∠ 21 ^h	∠ tgsüb., ∠ ab., ∠ tr. 14–n ^h , ∠ a m
24	∠ 5–16 ^h , ∠ 7–16 ^h , ∠ ab.	∠ a m, ∠ mtg., ci WNW 14 ^h , ci iris. 14 ^h , ∠ 18 ^h	∠ tgsüb., ∠ m. U. n–23 ^h
25	∠ a m, ∠ 12 ^h –13, 13 ^h –14 ^h , 15 ^h , ci Pbdn. WSW–ENE	∠ a m, ∠ fl. 11 ^h –12 ^h , ∠ ab., ∠ auf d. Turm	∠ tgsüb.
26	∠ fr., ci W 7 u. 8 ^h , ci Pbdn. WSW–ENE 8 ^h , ci SW 12 u.	∠ a m u. mtg., ∠ fr., ci WSW 10 u. 12 ^h	∠ tgsüb.
27	∠ fr., ∠ 8 ^h –9 ^h , ci Pbdn. SW–NE 12 ^h	∠ fr., ∠ tr. 10 ^h , ∠ tr. 21 ^h –n, ∠ n	∠ tr. 2 ^h , ∠ tgsüb.
28	∠ fl. 15 ^h –16 ^h	∠ 1–2 ^h , a m u. mtg., ∠ tr. n–3 ^h , 14 ^h , ∠ ab.	∠ 12 ^h –21 ^h , dabei ∠ b ⁵ 16 ^h
29	∠ 6 ^h –7 ^h , ∠ 8 ^h –10, ∠ 15 ^h – ^h , ∠ 16 ^h –17 ^h , ∠ tr.	∠ mtg., AR	∠ 2–5 ^h , ∠ fl. a p, ∠ m. U. 17 ^h –20 ^h
30	∠ fr., ∠ tr. 6 ^h , ∠ zuletzt ∠ 8 ^h –15 ^h , ∠ 22 ^h – ^h , 23 ^h – ^h	∠ fr., ∠ ab., Ppl., Gegendämm., Erdsch.	∠ fl. ∠ 8 ^h –9 ^h , 13–14 ^h
31	∠ fr., ci NNW 14 ^h , ci Pbdn. NNW–SSE 17 ^h	—	∠ tgsüb.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

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

März

Luftdruck

Table for March (März) showing daily air pressure readings (Luftdruck) from day 1 to 31. The table includes a 'Datum' column for dates and a 'Mittel' column for the monthly average. Values are listed in millibars.

April

Table for April (April) showing daily air pressure readings (Luftdruck) from day 1 to 30. The table includes a 'Datum' column for dates and a 'Mittel' column for the monthly average. Values are listed in millibars.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

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

November

Luftdruck

Table with columns for Datum (1-24) and Mittel, containing numerical data for November. Includes sub-header '700 mm + ...'.

Dezember

Table with columns for Datum (1-31) and Mittel, containing numerical data for December.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

ht = 2.1 m

Juli

Dampfdruck

Table for July (Juli) showing data from 1 to 31st. Columns include Datum, days 1-24, and Mittel. Values range from 7.1 to 14.4. Bolded values are highlighted.

August

Table for August showing data from 1 to 31st. Columns include 1-24 and Mittel. Values range from 7.6 to 15.7. Bolded values are highlighted.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

ht = 2.1 m

November

Relative Feuchtigkeit

Table for November with columns for dates (Datum) 1-24 and Mittel, containing relative humidity values ranging from 81 to 100.

Dezember

Table for December with columns for dates (Datum) 1-31 and Mittel, containing relative humidity values ranging from 78 to 100.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Windgeschwindigkeit (m. p. s.)

h_a = 41.0 m

Table with columns for time intervals (12-13 to 23-24) and wind speed data (Richt., G.). Includes a 'Mittlere Geschw.' column. Year 1931 is indicated.

1931

Table with columns for time intervals (12-13 to 23-24) and wind speed data (Richt., G.). Includes a 'Mittlere Geschw.' column. Year 1931 is indicated.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Table with columns for Datum, 0-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, 9-10, 10-11, II-12. Rows include dates 1-30 and Mittel, with entries for wind direction (Richt.) and speed (G.).

Dezember

Table with columns for 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, Mittel. Rows include dates 1-31 and Mittel, with entries for wind direction (Richt.) and speed (G.).

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

April

Niederschlag

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		
5	.	0.1	0.1	0.8	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.2	1.2	0.7	0.1	.	.	0.0	6.3	9.6
6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	8.4
10	.	.	.	.	.	0.1	1.1	1.6	1.1	1.0	0.4	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.7	8.1
12	.	0.1	0.0	0.0	0.1	.	.	0.0	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	4.5
13	.	.	.	0.1	.	0.0	0.4	.	.	.	.	0.3	1.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	3.1	3.7
14	.	0.2	0.4	0.7	.	0.2	0.2	0.4	.	0.3	1.2	1.3	.	.	2.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	7.3	8.1
15	.	.	0.0	0.6	0.0	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	0.2	0.9	.	.	.	.	.	.	1.9	3.1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	2.8	5.3
18	0.0	1.0	0.8	0.1	0.0	1.4	2.0	0.8	0.2	0.0	0.6	0.3	0.2	7.5	11.7	
19	0.1	0.4	1.1	0.4	0.2	0.6	0.4	0.6	1.4	2.0	1.0	1.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.6	11.9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	.	.	1.0	3.5
22	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.2	.	0.0	0.2	0.3	1.0	0.3	.	0.2	.	.	.	.	.	2.8	5.2
23	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	.	.	0.2	0.3	.	.	.	1.4	2.7
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.3	1.0
26	.	0.2	0.0	0.9	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.8
28	0.1 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.5	2.7
29	0.0 ^{b)}	.	.	.	.	0.2 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.6 ^{b)}	0.4 ^{b)}	1.2	0.6	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	6.6
30	.	.	0.7	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.5	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.3	0.1	.	3.5	10.2
Summe	0.1	2.0	3.6	3.9	2.1	1.2	2.2	3.3	3.4	4.7	4.0	4.0	1.9	0.5	3.6	2.2	3.2	5.1	2.9	2.6	0.8	1.5	1.0	0.3	60.1	109.1	

^{b)} Hellmann'scher Regenmesser.

Mai

1	0.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.4	0.2	1.4	2.0
7	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.2
8	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.9
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.2	.	0.5	2.9
10	.	.	.	0.0	0.0	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.5
12	9.3	3.0	0.0	12.3	2.2
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.3	.	.	.	.	.	.	.	2.8	1.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4	1.1
16	0.0	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.9
18	0.6	.	0.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	2.0
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0	2.1	2.9
22	.	.	0.0	1.1	3.6	1.3	0.2	0.6	2.6	1.7	0.8	1.6	2.5	1.8	3.4	1.1	1.0	.	.	.	.	.	23.3	14.7	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	0.2	0.1	2.7	3.4	0.2	4.4	13.9	4.8
31	3.6 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.0 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	3.0	8.8	4.3	1.3	0.1	0.0	22.8	9.8
Summe	5.0	1.2	0.7	1.4	3.7	1.3	0.4	0.7	2.7	1.8	0.8	1.6	2.5	1.9	5.5	3.7	1.0	4.3	3.6	9.0	16.3	8.5	0.9	6.0	84.5	50.9

Starke Niederschl.: 12. 20⁴²-21⁰⁰: 8.1 mm. 14. 14²⁵-14²⁸: 1.4 mm. 15. 23³⁴-23³⁸: 1.1 mm. 30. 21¹⁰-21¹⁶: 3.0 mm. 31. 18⁴²-18⁴⁸: 2.9 mm.

Juni

1	0.0	0.2	.	0.4	7.4	6.1	4.4	0.2	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19.6	7.6
2	0.2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	0.0	0.0	0.4	.	.	.	.	.	1.5	2.9
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.4	0.2	.	.	.	0.6	1.3
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.4	1.9	0.8	0.3	0.1	3.9	7.4
7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.0	.	.	0.4	2.8
8	.	.	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.2	.	.	.	0.4	0.1	0.0	.	.	1.9	6.7
9	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	0.0	.	.	0.4	.	0.0	0.5	1.8	1.8
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	1.0
11	.	0.7	0.7	0.4	1.3	2.3	1.7	1.7	0.0	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.2	7.5
13	0.1	2.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9	0.9
15	.	.	7.0 ¹⁾	0.2 ¹⁾	0.1	2.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.2	2.7
18	.	.	7.5 ¹⁾	3.2 ¹⁾	.	.	0.6	1.6	1.2	0.0	0.3	2.7	5.1	2.7	0.4	1.8	0.0	1.1	1.5	0.3	0.1	.	30.1	13.3		
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.5	0.5	0.0	.	.	.	.	1.6	3.1
25	.	.	0.3	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.0
Summe	0.4	4.2	15.5	4.3	9.0	11.7	7.0	3.5	2.0	2.5	0.3	3.5	8.7	3.9	1.0	2.1	0.5	2.3	2.7	3.0	1.1	0.3	0.6	0.1	90.2	60.0

Starke Niederschl.: 1. 04¹²-04¹³: 2.5 mm. 15. 02³⁰-02⁴²: 6.4 mm. 18. 02²⁸-02⁴²: 5.3 mm. ¹⁾ Zeit nach Hellmann'schem Regenmesser.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

$h_r = 1.75 \text{ m}$

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		
2	0.2	0.4	.	0.0	.	0.6	1.8	
3	.	0.0	0.2	0.2	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	3.8	
5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	
7	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	1.3	1.5	0.0	0.1	.	4.3	3.8
8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4
9	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8
14	.	.	.	0.0	2.7	1.3	.	.	.	0.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.8	2.3
20	1.8	3.9
21	0.1	0.0	0.0	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.2	0.8	0.2	0.2	0.4	.	0.8	0.3	2.3	6.2	
24	0.0	1.4	2.2	2.0	2.4	0.8	1.2	0.9	0.6	1.0	0.1	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	12.9	12.0	
25	0.1	0.2	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.9
27	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8
28	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8
29	0.2	0.0	0.4	0.3	.	.	.	.	.	0.6	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	1.6	3.6
30	0.1	.	0.3	1.5	2.4	2.6 ¹⁾	0.9 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	.	8.7	8.1
Summe	0.2	0.0	0.3	0.4	2.8	3.2	2.5	2.0	3.1	2.7	4.4	3.5	1.6	3.6	0.9	1.4	0.2	0.9	1.6	1.7	2.3	0.0	1.0	0.4	40.7	51.2	

¹⁾ Horner'sche Wippe.

November

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2	1.6	11.4	
2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	10.7
10	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.0	0.1	0.2	0.1	.	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	5.2
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.4	0.2	.	.	.	0.6	1.4
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.0	.	.	.	.	.	0.3	1.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	9.0	
18	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	7.1
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.5
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	2.9
28	0.2	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.3
Summe	0.5	0.9	0.9	0.6	0.2	0.2	0.9	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	1.0	0.5	0.4	8.9	54.1	

Dezember

2	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.3	3.6
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	1.6	1.6	1.2
4	0.8	1.1	0.3	2.7	2.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	1.7	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	1.3	0.2	14.0	23.1	
5	0.5	0.4	.	0.0	0.2	1.4	4.4	1.3	0.4	.	0.1	.	2.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	11.6	9.5	
6	.	.	.	.	0.6	0.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	1.7	3.0
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.2	1.4
9	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.6	3.2
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.2	0.2	1.3	5.1
13	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	.	.	.	.	.	.	2.1	17.9	
14	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.3
15	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.8	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3.7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.8	0.0	0.0	0.1	3.3	9.2	
20	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.3
21	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.4
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	10.0
25	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	21.7	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	0.4	3.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.0	.	.	4.9	8.6	
29	.	.	1.7	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	2.2	5.7
30	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.6
Summe	1.9	2.0	2.2	3.0	3.5	2.8	5.1	1.5	1.0	1.2	1.8	0.7	4.5	3.8	2.4	1.2	3.8	1.8	1.3	1.4	1.3	0.6	1.6	2.3	52.7	139.9	

14. früh Wago hat Reibung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Mai—Juni 1931

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	.	.	0.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.4	0.5	1.0	0.6	.	9.5		
2	.	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	0.5	.	11.2		
3	.	0.9	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5	.	0.1	.	.	9.2		
4	.	0.8	0.9	1.0	1.0	0.6	0.2	0.7	0.1	0.1	0.5	0.3	0.7	0.9	1.0	0.2	9.0		
5	.	0.3	1.0	0.9	0.7	0.9	0.3	0.9	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1	.	.	.	6.9		
6	.	.	.	0.5	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.4	0.1	.	.	7.9		
7	.	0.2	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.7	0.1	11.3		
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.2
11	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.5	.	.	2.1
12	.	.	.	.	0.4	0.6	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.4	0.2	0.1	.	.	6.1
13	.	0.1	.	0.1	0.8	1.0	0.7	0.1	0.5	0.6	0.9	0.7	0.9	1.0	1.0	0.2	8.6		
14	.	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3	0.9	0.9	0.4	0.1	0.1	0.1	.	0.4	0.1	7.8		
15	.	.	.	0.3	0.1	0.8	0.5	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.1	.	6.6		
16	.	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.3	13.8		
17	.	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.7	0.3	.	.	0.1	10.2		
18	0.2	0.3	.	0.4	0.9	0.9	0.7	0.1	0.7	0.6	0.3	0.3	0.1	0.3	0.6	.	6.4		
19	.	.	0.4	0.5	0.8	0.5	0.9	0.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	3.9
20	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.9	1.0	0.6	0.2	0.1	12.5		
21	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	0.6	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	14.1		
24	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	.	0.1	13.5		
25	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	0.8	.	14.2		
26	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	0.1	.	13.2		
27	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	0.4	14.5		
28	0.7	0.9	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	0.6	15.2		
29	0.6	1.0	1.0	0.5	0.1	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.4	0.1	11.5		
30	.	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.1	.	.	.	10.3		
31	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	0.3	.	.	.	10.8		
Summe	3.2	13.8	17.3	19.8	21.0	22.1	21.4	21.7	21.3	19.7	19.8	17.4	15.0	14.3	10.4	2.8	261.0		
Mittel	0.10	0.45	0.56	0.64	0.68	0.71	0.69	0.70	0.69	0.64	0.64	0.56	0.48	0.46	0.34	0.09	8.42		
Juni																			
1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.8	0.2	0.2	0.3	0.6	0.3	.	2.8
2	.	0.1	0.4	0.9	1.0	0.7	0.2	.	0.7	0.5	0.1	0.5	0.1	0.9	0.4	0.4	6.5		
3	0.1	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.2	.	.	.	.	.	1.8
4	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.4	0.8	1.0	0.7	14.4		
5	.	.	.	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.8		
6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	.	0.1	.	.	.	.	.	8.4
7	0.1	.	.	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.8	0.8	0.3	0.4	0.1	0.5	0.2	.	4.2		
8	.	.	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.1	.	.	.	0.9		
9	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.9	0.4	0.1	.	0.1	0.1	0.1	3.2
10	.	.	0.2	0.9	0.7	.	0.1	0.1	.	0.1	0.4	0.6	0.2	0.6	0.1	.	4.0		
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	0.6	0.9	0.7	0.1	3.2
12	0.2	0.7	0.5	0.9	0.9	1.0	1.0	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.7	1.0	0.9	.	10.3		
13	.	0.2	.	.	.	0.1	0.1	.	0.2	0.4	0.1	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	4.4		
14	0.5	0.8	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	13.1		
15	.	.	.	0.1	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	0.5	0.5	0.1	0.4	0.6	0.7	0.1	7.1		
16	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.2	14.3		
17	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	1.0	0.5	15.2		
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.2	0.2	0.8	0.7	1.0	0.8	0.1	12.1		
20	.	0.2	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.1	.	.	.	.	.	6.5
21	0.4	0.1	0.2	0.5	0.8	0.1	0.2	0.5	0.5	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	9.5		
22	.	.	.	.	.	0.1	0.9	0.3	0.8	0.7	0.2	0.2	0.3	0.9	0.9	0.1	5.4
23	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	0.8	14.7		
24	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	8.8		
25	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	0.1	0.1	0.3	0.7	1.0	2.7
26	0.7	0.4	.	0.1	0.2	1.0	1.0	0.8	0.5	0.1	0.2	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	9.9		
27	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	1.0	0.9	15.9		
28	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	1.0	0.6	15.6		
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	0.9	0.1	.	12.9		
30	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.4	0.4	0.9	0.5	1.0	0.2	11.9		
Summe	10.2	12.4	11.8	16.4	18.1	17.2	17.0	17.1	18.1	18.3	15.4	16.5	15.7	19.6	18.5	9.8	252.5		
Mittel	0.34	0.41	0.39	0.55	0.60	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.51	0.55	0.52	0.65	0.62	0.33	8.42		

Außerdem Sonnenschein im Juni: 3-4 am 7. 0.1, Summe 0.1, Mittel 0.00; 20-21 am 25. 0.2, 26. 0.1, Summe 0.3, Mittel 0.01.

Zeitangaben nach wahrer Zeit

7*

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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	15.7		
2	0.1	0.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.1	0.5	0.1	0.1	.	.	0.1	7.4		
3	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.1	0.2	0.6	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	7.0
4	0.1	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	0.7	0.4	0.2	0.6	0.8	0.5	.	0.1	.	.	5.3		
5	.	0.4	.	.	0.1	0.1	.	0.1	0.9	1.0	1.0	0.6	0.1	.	.	.	4.3		
6	.	.	.	.	.	0.6	1.0	0.1	.	0.1	0.6	0.6	0.4	.	.	.	3.4
7	.	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7	0.3	.	.	0.1	.	.	.	.	6.5
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	0.1	0.1	.	0.7
9	.	0.1	0.3	1.0	0.9	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	3.7
10	.	.	.	.	.	0.1	0.4	0.8	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.1	0.1	3.4
11	0.1	0.2	0.8	0.2	0.1	.	0.2	0.8	0.5	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.2	.	7.6		
12	.	.	.	0.1	0.7	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.5	.	.	8.4		
13	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.1	.	.	.	.	0.9
14	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.7	1.0	0.9	0.6	0.7	.	4.3
15	.	0.1	0.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
16	0.1	0.5	0.2	0.8	0.2	.	0.4	.	0.3	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3.7		
17	.	0.1	.	0.6	0.8	0.7	1.0	0.6	0.3	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.8	.	8.4		
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	.	.	1.4
19	.	0.2	0.2	.	0.5	0.4	0.1	.	.	.	0.2	0.1	.	.	0.1	.	1.8		
20	0.4	0.1	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0	0.7	0.3	0.1	5.2		
21	.	.	0.1	.	.	0.1	0.3	0.4	0.7	0.8	0.3	0.2	.	0.3	0.4	0.1	3.7		
22	.	.	0.7	0.7	1.0	0.6	0.7	0.3	0.5	0.1	0.1	.	.	.	.	.	4.7
23	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	14.2		
24	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	14.9		
25	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	0.9	0.3	.	13.5		
26	.	.	0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.3	0.9	0.6	0.1	9.1		
27	0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	0.4	0.5	0.2	0.1	0.7	0.5	0.6	0.1	.	.	7.8		
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.5
29	0.2	1.0	0.8	0.7	1.0	0.4	0.1	.	.	.	0.2	0.3	.	.	.	.	4.7
30	0.3	.	0.1	0.9	0.5	1.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.1	.	.	5.4		
31	0.2	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.5	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.9	0.2	.	7.6		
Summe	3.9	9.8	12.7	15.0	14.6	15.3	15.2	11.8	11.4	12.2	14.7	13.9	12.8	12.0	8.1	2.8	186.2		
Mittel	0.13	0.32	0.41	0.48	0.47	0.49	0.49	0.38	0.37	0.39	0.47	0.45	0.41	0.39	0.26	0.09	6.01		
August																			
1	.	0.1	0.2	0.7	0.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	.	8.9		
2	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	0.3	10.1		
3	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	0.2	14.6		
4	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	14.1		
5	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		
6	.	1.0	1.0	0.8	0.1	0.8	.	0.3	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.6	.	9.9		
7	0.1	0.9	1.0	0.5	0.8	0.1	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	0.7	0.9	0.3	.	7.2		
8	.	0.1	0.5	0.3	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.6	0.1	.	0.1	.	.	.	6.4		
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.1	.	0.6	0.1	1.3
10	.	.	.	0.6	0.8	0.7	0.3	0.6	0.7	0.6	0.1	0.5	1.0	0.5	.	.	6.4		
11	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4	0.8	0.7	.	0.5	0.1	3.3
12	0.1	0.6	0.1	0.3	0.2	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	1.6
13	.	.	.	.	0.2	.	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.6	1.0	0.9	0.8	0.1	5.3
14	.	0.5	0.9	0.1	0.6	0.4	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.1	.	7.8		
15	.	.	.	.	0.1	0.5	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.1
16	.	.	0.1	.	.	0.7	0.7	0.5	0.5	0.9	0.8	0.3	0.7	0.3	.	.	5.5		
17	.	.	.	0.6	0.6	0.3	0.7	0.5	0.9	0.3	0.1	0.7	0.8	0.4	.	.	5.9		
18	.	.	0.4	1.0	1.0	0.7	0.7	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	.	10.1		
19	.	.	0.6	1.0	1.0	0.6	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	0.1	0.1	.	.	.	7.8		
20	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	.	1.9
21	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.4	0.3	0.6	0.5	0.1	0.1	0.6	.	2.9
22	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.5	0.1	0.9	0.3	0.4	0.2	.	.	2.6
23	.	0.1	0.1	.	0.2	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	0.3	0.4	0.9	1.0	0.8	.	7.7		
24	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.2	0.9	0.1	.	.	10.8		
25	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.4
26	.	.	0.1	.	0.6	0.6	0.7	.	0.1	.	.	0.1	0.8	1.0	0.5	.	4.5		
27	.	.	0.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.3	.	0.1	0.6	0.7	0.8	.	8.3		
28	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	0.8	0.3	.	.	0.1	.	.	.	1.5
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.8	0.7	0.8	1.0	0.4	.	4.8
31	.	0.1	0.8	0.6	0.7	0.7	0.4	0.6	0.3	0.5	0.9	0.4	0.9	0.2	.	.	7.1		
Summe	1.3	8.1	11.2	12.8	14.7	14.0	13.9	13.3	15.3	15.3	15.3	13.5	18.5	14.7	11.2	1.0	194.1		
Mittel	0.04	0.26	0.36	0.41	0.47	0.45	0.45	0.43	0.49	0.49	0.49	0.44	0.60	0.47	0.36	0.03	6.26		

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Januar—April 1931 (beobachtet um 14^h)

Bodentemperaturen

Table with 3 main sections: Januar, Februar, März, April. Each section contains columns for depth (2 cm to 12 m) and daily temperature readings. A summary row 'Mittel' is provided for each month.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Preuß. Meteorol. Institut, Meteorologische Beobachtungen, Potsdam 1931.

Verdunstung 1931

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
Verdunstungshöhe in mm um 8 ^b , gemessen mit der Wildschen Waage in einer Thermometerhütte													
1	0.5	0.1	0.2	1.0	0.8	1.3	2.0	1.4	1.0	1.0	0.6	0.4	
2	0.8	0.1	1.4	0.6	1.4	1.1	3.7	2.0	1.4	1.2	0.1	0.0	
3	0.4	0.0	1.1	1.7	2.8	1.0	2.1	2.0	2.0	1.4	0.2	0.0	
4	0.2	0.1	0.9	1.7	4.3	1.3	3.6	3.8	0.8	1.1	1.3	0.1	
5	1.6	0.1	0.4	2.2	3.0	2.0	2.9	4.0	1.1	1.2	1.9	0.2	
6	1.1	0.1	0.5	1.2	2.1	2.3	1.4	4.3	0.6	0.8	1.0	0.8	
7	0.7	0.0	0.4	1.7	2.2	1.3	2.4	2.2	1.8	1.4	0.4	1.3	
8	0.3	0.1	0.5	1.6	3.8	1.4	1.8	1.8	1.0	2.0	0.6	0.6	
9	0.1	0.1	0.4	1.5	1.0	0.8	1.6	2.2	1.0	2.1	0.9	0.4	
10	0.1	0.4	0.2	2.0	0.5	1.0	3.6	2.7	1.5	0.8	0.7	0.5	
11	0.2	0.8	0.2	0.2	0.3	1.0	1.5	2.2	1.1	0.9	0.6	0.8	
12	0.6	0.8	0.2	0.6	1.5	1.6	1.8	0.6	0.9	0.2	1.0	0.3	
13	0.7	0.6	0.9	0.6	2.1	2.0	1.7	0.9	0.9	0.6	0.9	0.0	
14	0.1	0.3	1.0	1.1	1.7	1.4	0.7	0.9	0.7	0.7	0.4	0.1	
15	0.1	0.4	1.4	1.1	1.8	2.5	0.8	1.4	0.5	1.2	0.0	0.5	
16	0.0	0.2	0.7	0.9	2.1	2.9	0.2	0.6	1.3	0.8	0.2	1.4	
17	0.3	0.4	0.8	1.8	2.8	2.9	1.8	2.0	0.3	0.3	0.3	0.9	
18	0.5	0.5	1.2	1.5	3.7	3.4	2.0	1.7	0.0	0.7	0.1	0.1	
19	0.6	0.5	1.5	0.8	1.7	0.2	1.5	2.2	0.5	0.3	0.1	0.1	
20	0.2	0.1	1.6	0.2	2.1	2.2	1.0	1.7	0.7	0.5	0.6	0.1	
21	0.2	0.0	1.6	0.8	3.2	1.4	1.4	0.9	1.4	1.0	0.8	0.0	
22	0.3	0.0	1.7	0.3	0.1	2.2	1.4	0.7	0.3	0.9	0.4	0.1	
23	0.2	0.0	0.4	0.8	0.2	2.6	1.8	0.8	0.7	0.6	0.2	0.0	
24	0.3	0.2	0.3	1.4	2.1	2.1	2.7	1.0	0.9	0.4	0.2	0.0	
25	1.0	0.3	0.3	2.2	3.9	2.1	3.7	1.4	1.5	0.0	0.4	0.0	
26	0.8	0.3	1.1	3.6	1.6	1.2	3.2	0.7	0.4	0.4	0.0	0.0	
27	0.4	0.6	1.2	2.4	4.0	2.2	2.9	1.0	1.3	0.7	0.6	0.6	
28	0.2	1.2	0.1	2.3	4.2	3.2	2.3	1.4	1.1	0.7	0.4	1.1	
29	0.4		1.0	0.8	5.5	3.0	0.9	1.4	0.4	0.4	0.6	0.7	
30	0.2		1.3	0.5	1.4	3.6	1.7	0.4	0.6	0.6	0.2	0.6	
31	0.2		0.8		1.7		1.8	1.0		0.5		0.4	
Summe	13.3	8.3	25.3	39.1	69.6	57.2	61.9	51.3	27.7	25.4	15.7	12.1	406.9
Mittel	0.43	0.30	0.82	1.30	2.24	1.91	2.00	1.65	0.92	0.82	0.52	0.39	1.12
Verdunstungshöhe in mm um 8 ^b , gemessen an einem frei aufgestellten Kessel von 2000 cm ² Oberfläche													
1						3.1	5.0	3.3	2.6	1.8			
2						3.4	7.4	4.7	3.2	2.4			
3						2.8	4.4	4.1	3.9	2.1			
4						3.0	6.9	8.3	2.4	2.4			
5						5.5	6.3	8.4	2.3	1.8			
6					5.1	5.8	3.1	9.1	1.1	1.0			
7					3.7	3.3	5.6	5.9	2.8	2.7			
8					7.2	3.8	3.7	4.4	2.5	3.0			
9					3.2	1.8	2.8	4.7	2.4	3.4			
10					1.0	2.7	5.2	4.6	2.9	1.4			
11					0.2	2.3	3.8	4.5	2.3	1.8			
12					3.4	3.8	4.4	1.9	1.8	0.4			
13					4.8	4.9	3.5	1.3	2.3	1.1			
14					4.6	3.1	1.5	3.1	1.3	1.0			
15					3.6	5.9	1.5	3.3	1.5	2.3			
16					4.4	6.7	1.1	1.4	2.0	1.4			
17					7.0	6.5	3.5	4.3	0.2	0.6			
18					7.5	8.5	4.0	3.5	0.6	1.0			
19					4.4	0.6	2.4	5.0	0.9	0.6			
20					4.2	5.2	2.2	4.5	1.2	0.9			
21					7.0	4.6	3.9	2.4	1.7	0.9			
22					0.3	5.2	3.6	3.2	0.6				
23					0.7	5.5	3.2	1.8	1.2				
24					5.5	6.4	6.2	3.2	1.8				
25					8.1	5.1	7.5	3.0	1.9				
26					5.9	2.6	7.3	1.0	0.8				
27					8.4	4.9	6.4	2.1	2.7				
28					9.3	8.0	5.2	2.7	1.4				
29					10.4	6.8	2.4	2.5	1.0				
30					5.2	8.2	3.6	0.7	1.8				
31					3.6		3.7	1.1					
Summe						140.0	131.3	114.0	55.1				
Mittel						4.67	4.24	3.68	1.84				
Die kursiv gedruckten Werte sind nach den Angaben des Wildschen Verdunstungsmessers in der Hütte ergänzt.													
Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit													

Wassergehalt der Schneedecke 1931

Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee		Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee		Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee	
	Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm		Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm		Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe cm	Wassergehalt von 1 cm mm
Jan. 5*	0.0	0.0	0.0	0.0	Febr. 4	4.0	—	—	—	Febr. 25	4.0	—	—	—
" 7*	0.0	0.0	0.0	0.0	" 5	5.5	1.5	2.0	1.1	" 26	0.0	—	—	—
" 9*	0.5	—	0.5	—	" 6	9.0	—	3.5	0.7	März 1*	0.0	—	0.0	—
" 10	0.3	—	0.0	—	" 7	8.5	—	0.5	1.0	" 4*	0.5	0.6	0.5	0.6
" 11	0.0	—	—	—	" 8	8.3	—	0.5	1.2	" 10*	0.2	0.5	0.2	0.5
" 12	0.0	—	—	—	" 9	8.0	1.6	—	—	" 11	0.6	1.0	0.5	1.2
" 15*	3.0	1.1	3.0	1.1	" 10	8.0	—	—	—	" 12	3.0	0.8	3.0	0.8
" 16	1.5	—	—	—	" 11	4.0	—	—	—	" 13	2.5	—	0.3	1.3
" 18*	3.0	1.5	3.0	1.5	" 12	6.5	1.4	4.5	0.6	" 30*	6.5	—	6.5	—
" 19	2.0	2.3	0.0	0.2	" 13	4.5	—	—	—	Dez. 4*	4.0	2.2	4.0	2.2
" 20	3.0	—	1.0	1.0	" 14	3.7	—	—	—	" 17*	1.0	1.3	1.0	1.3
" 21	3.3	—	0.7	0.9	" 15	3.5	—	—	—	" 18	2.0	—	1.0	1.0
" 22	4.0	2.1	0.5	0.6	" 16	3.5	1.7	—	—	" 19	1.3	—	—	—
" 23	4.0	—	—	—	" 17	3.4	—	—	—	" 20	5.5	1.1	4.0	1.0
" 24	1.0	—	—	—	" 18	3.3	—	—	—	" 21	5.0	1.3	—	—
" 29*	4.5	1.1	4.5	1.1	" 19	3.1	1.8	—	—	" 22	4.5	—	—	—
" 30	4.5	—	—	—	" 20	2.5	—	—	—	" 23	4.5	—	—	—
" 31	5.5	—	2.5	0.3	" 21	2.0	—	—	—	" 24	4.0	1.6	—	—
Febr. 1	4.5	—	—	—	" 22	6.0	—	5.5	1.1	" 25	2.4	—	—	—
" 2	4.0	1.6	—	—	" 23	5.5	1.5	2.0	1.4	" 30*	0.2	—	0.2	—
" 3	4.0	—	—	—	" 24	5.0	—	—	—	" 31	0.3	1.0	0.2	0.5

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

Intensität der Sonnenstrahlung 1931
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	
10. I.	10 ^h 00	11.0 ^o	5.06	0.57	—	—	16. II.	9 ^h 00	14.4 ^o	3.92	0.55	—	—	4. III.	10 ^h 00	25.7 ^o	2.27	1.21	—	—	
	11 00	14.4	3.92	0.65	—	—		10 00	20.1	2.86	0.80	—	—		10 47	28.9	2.04	1.22	—	—	
	12 00	15.5	3.65	0.72	5-6	5-6		11 00	23.7	2.45	0.79	—	—		12 00	30.9	1.92	1.35	25	8	
	13 00	14.4	3.92	0.88	—	—		11 57	25.0	2.33	0.94	10	6		13 00	29.0	2.03	1.32	—	—	
	14 00	11.0	5.06	0.78	—	—		14 00	20.1	2.86	0.66	—	—		15 00	19.7	2.91	1.16	—	—	
	15 00	5.9	8.92	0.40	—	—		17. II.	12 28	25.1	2.32	0.97	9	—		16 00	12.2	4.59	0.98	—	—
15. I.	9 51	11.1	5.02	0.99	—	—		17 00	3.8	12.76	0.43	—	—		17 00	3.8	12.76	0.43	—	—	
	11 00	15.2	3.72	1.14	—	—	24. II.	8 00	9.6	5.74	0.73	—	—	5. III.	8 06	13.3	4.23	1.06	—	—	
	11 41	16.2	3.50	1.20	7	6		9 00	16.9	3.37	0.99	—	—		8 55	19.3	2.97	1.22	—	—	
								9 48	21.7	2.66	1.16	20	7		10 00	26.0	2.25	1.28	—	—	
21. I.	12 00	17.5	3.26	1.09	20-22	7		14 13	21.7	2.66	1.02	—	—		10 25	27.9	2.10	1.33	—	—	
	13 00	16.4	3.46	0.97	—	—		15 00	17.0	3.35	0.81	—	—		11 58	31.3	1.90	1.43	40	8	
	14 04	12.7	4.42	0.91	—	—		16 00	9.6	5.74	0.52	—	—		13 26	28.5	2.06	1.27	—	—	
23. I.	13 52	14.0	4.03	0.73	7-10	—	27. II.	11 58	29.0	2.03	1.21	—	—		14 00	26.0	2.25	1.23	—	—	
	14 53	8.8	6.23	0.52	—	—		13 03	27.6	2.12	1.19	—	—		15 00	20.0	2.87	1.11	—	—	
	15 36	4.2	11.81	0.21	—	—		14 00	23.9	2.43	1.19	—	—		15 55	13.2	4.26	0.96	—	—	
24. I.	10 00	13.6	4.14	0.89	—	—		14 49	19.2	2.98	1.12	—	—		17 00	4.1	12.03	0.53	—	—	
	10 40	16.1	3.52	0.94	—	—		16 00	9.6	5.74	0.80	—	—	6. III.	10 18	27.7	2.12	0.72	—	—	
	12 33	17.9	3.19	0.95	30	—	2. III.	11 44	30.0	1.97	1.24	—	—		12 20	31.6	1.88	0.94	5	4	
	13 30	15.6	3.63	0.86	—	—		12 18	30.0	1.97	1.27	35	7-8		14 12	25.3	2.30	0.86	—	—	
	14 45	9.7	5.69	0.63	—	—		14 14	23.7	2.45	1.07	—	—		15 10	19.2	2.98	0.79	—	—	
	15 12	7.0	7.67	0.44	—	—		16 02	11.3	4.93	0.82	—	—		16 10	11.5	4.85	0.47	—	—	
12. II.	11 53	23.5	2.47	1.08	20	7		17 00	3.2	14.47	0.28	—	—	7. III.	8 58	20.4	2.82	0.79	—	—	
	12 34	23.1	2.50	1.02	—	—	3. III.	8 15	13.8	4.08	0.64	—	—		10 35	29.3	2.01	0.85	—	—	
	15 23	11.3	4.93	0.58	—	—		10 07	25.8	2.26	0.91	—	—		11 29	31.6	1.88	0.88	15-40	5-6	
14. II.	10 00	19.4	2.95	0.47	—	—		11 12	29.6	2.00	0.95	10	—		13 56	27.1	2.16	1.08	—	—	
	11 20	23.8	2.44	0.75	—	—	4. III.	7 00	3.7	13.02	0.38	—	—	8. III.	7 00	4.9	10.43	0.38	—	—	
	12 42	23.8	2.44	0.72	7	6		8 09	13.3	4.23	0.94	—	—		8 00	13.4	4.20	0.68	—	—	
	13 40	21.0	2.74	0.55	—	—		9 12	21.0	2.74	1.12	—	—		9 00	21.0	2.74	0.68	—	—	
															10 03	27.3	2.15	0.66	—	—	

10. I. Fast wolkenlos, ∞ . — 15. I. ci u. ci-st. — 21. I. Fast wolkenlos, ci-st. — 23. I. St-cu, a-cu, ∞^{1-1} . — 24. I. St-cu, a-st, ci-st. — 12. II. St-cu, fr-cu. — 14. II. Mäßige ci-Bewölkung, ∞ . — 16. II. Schwache a-cu u. ci-cu-Bewölkung, ∞^{1-1} . — 17. II. ∞ . — 24. II. Vereinzelt ci, sonst wolkenlos, ∞ . — 27. II. Nach völliger Bedeckung aufklarend, Rückseitenbewölkung. — 2. III. Rückseitenwetter. Bewölkung sehr wechselnd. — 3. III. Ziemlich starke ci u. ci-st-Bewölkung, ∞^{1-1} . — 4. III. Mäßige cu u. st-cu-Bewölkung, nachmittags völlig aufklarend. — 5. III. Schwache cu-Bildung, sonst wolkenlos, ∞^{1-1} . — 6. III. St-cu-Bewölkung, ci-Schleier. — 7. III. Zunächst wolkenlos, nachmittags starke cu u. st-cu-Bewölkung, ∞^{1-1} . — 8. III. Mäßige cu-Bewölkung, ∞^{1-1} .

Intensität der Sonnenstrahlung 1931
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Main data table with columns: Datum, Wahre Ortszeit, Scheinbare Sonnenhöhe, Luftmasse (Zenit == 1), Strahlungsintensität, Sicht (km), Himmelsblau (Linke-Skala). Rows are grouped by date (8. IV to 26. IV and 27. IV to 23. V).

8. IV. Cu u. ci. — 9. IV. St-cu, a-st u. ci. — 16. IV. Cu u. ci-st. — 17. IV. Ziemlich starke Bedeckung. — 23. IV. A-cu u. ci-st. — 24. IV. Ziemlich starke Bewölkung, oo²⁻¹. — 25. IV. Cu, fr-cu u. ci. — 26. IV. Cu u. ci-st. — 27. IV. Cu, cu-nb u. a-cu. — 1. V. Himmel mit ei-Schleier bedeckt, einzelne cu, oo¹. — 2. V. Mäßige ci u. ci-st-Bewölkung, oo¹. — 3. V. Mäßige cu u. ci-st-Bewölkung. — 4. V. Ziemlich starke und wechselnde cu u. fr-cu-Bewölkung. — 5. V. Ziemlich starke cu, st-cu u. cu-nb-Bewölkung. — 6. V. Ziemlich wechselnde cu, st-cu u. a-cu-Bewölkung, die nachmittags zur Bedeckung u. © führt. — 7. V. Aufklärend, mäßige cu u. fr-cu-Bewölkung. — 13. V. Cu u. a-cu-Bewölkung. — 14. V. Mäßige a-cu u. cu-nb-Bewölkung, oo¹. — 15. V. Ziemlich starke cu u. st-cu-Bewölkung. — 16. V. Mäßige cu-u. ci-Bewölkung. — 17. V. Mäßige cu-u. ci-Bewölkung. — 20. V. Mäßige a-cu-u. ci-Bewölkung, oo¹. — 23. V. Vormittags a-cu, mittags cu-Bewölkung.

Intensität der Sonnenstrahlung 1931
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Table with columns: Datum, Wahre Ortszeit, Scheinbare Sonnenhöhe, Luftmasse (Zenit = 1), Strahlungsintensität, Sicht (km), Himmelshöhen (Linke-Skala). Data is organized by date from 23. V. to 23. VI.

24. V. Vereinzelt ei, sonst wolkenlos. — 25. V. Vereinzelt ci-cu u. a-cu, sonst wolkenlos. — 26. V. Cu u. a-cu am Horizont, sonst wolkenlos. — 27. V. Ci-u. ci-st-Schleier. — 28. V. A-cu am Horizont, mittags schwache cu-Bildung. — 29. V. Vormittags fr.-cu, mittags Wasserdunstwolken, sonst wolkenlos, oo°. — 2. VI. Gewitterstimmung. Zwischen Gewitterböen gemessen. — 4. VI. Mäßige a-cu, ci-st u. ci-Bewölkung, vereinzelt cu u. fr.-cu P. B. WNW-ESE. — 5. VI. Nach st-cu-Bedeckung aufklarend, einzelne cu u. fr.-cu. — 6. VI. Morgens zunehmende Aufgleitbewölkung, nachmittags bedeckt. — 12. VI. Ziemlich starke cu- u. st-cu-Bewölkung, oo°. — 14. VI. Schwache cu-, a-cu- u. ci-Bewölkung. — 15. VI. Rückseitenwetter. — 16. VI. Schwache cu u. ci-Bewölkung, oo°. — 17. VI. Ziemlich starke cu-Entwicklung mittags, vereinzelt ei, oo°. — 19. VI. Ziemlich starke cu- u. ci-st-Bedeckung. — 20. VI. Stark wechselnde obere Bewölkung, nachmittags cu-nb. — 21. VI. Wechselnde st-cu- u. a-cu-Bewölkung. — 22. VI. Wechselnde cu- u. a-cu-Bewölkung. — 23. VI. Schwache a-cu- u. ci-Bewölkung.

Intensität der Sonnenstrahlung 1931 (Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)
23. VI.	8 ^h 00	36.5 ^o	1.66	1.23	—	—	29. VI.	13 ^h 00	58.7 ^o	1.16	1.03	—	—	12. VII.	12 ^h 13	59.6 ^o	1.14	1.19	9	5
	9 00	45.3	1.39	1.32	—	—		14 00	53.0	1.24	1.04	—	—		13 00	57.6	1.17	1.15	—	—
	10 00	53.1	1.23	1.36	—	—		15 00	45.2	1.39	1.01	—	—		14 00	52.0	1.25	1.10	—	—
	11 00	58.8	1.15	1.35	—	—	30. VI.	4 00	1.9	—	0.16	—	—		15 05	43.6	1.43	1.00	—	—
	12 01	61.0	1.13	1.35	—	—		5 00	9.6	5.74	0.70	—	—		16 11	33.9	1.77	0.97	—	—
	13 01	58.8	1.15	1.35	—	—		7 00	27.3	2.15	1.13	—	—	14. VII.	15 27	40.2	1.53	1.13	25	—
	14 01	53.0	1.24	1.34	—	—		8 57	44.8	1.40	1.31	—	—		16 05	34.5	1.74	1.15	—	—
	15 00	45.3	1.39	1.27	—	—		10 29	56.1	1.19	1.35	—	—		17 31	21.4	2.69	0.89	—	—
	16 00	36.5	1.66	1.20	—	—		11 20	59.9	1.14	1.34	—	—		18 37	11.7	4.77	0.64	—	—
	17 00	27.4	2.14	1.10	—	—		12 36	60.0	1.14	1.30	40-50	8	16. VII.	5 28	12.3	4.55	0.53	—	—
	18 08	17.2	3.31	0.86	—	—		13 48	57.8	1.17	1.28	—	—		7 31	30.7	1.93	0.79	—	—
	19 00	9.7	5.69	0.61	—	—		15 23	41.9	1.48	1.15	—	—		11 00	57.1	1.18	1.24	—	—
24. VI.	10 45	57.7	1.17	1.03	—	—	1. VII.	10 38	56.9	1.18	1.30	—	—	17. VII.	11 14	57.8	1.17	1.22	—	—
	12 00	61.0	1.13	1.15	40	6		11 05	59.0	1.15	1.31	—	—		12 02	59.0	1.15	1.15	22	6
	13 00	58.8	1.15	1.09	—	—		12 06	60.8	1.13	1.31	45	8		13 02	56.8	1.18	1.23	—	—
	15 00	45.3	1.39	1.06	—	—		13 00	58.6	1.16	1.34	—	—		16 03	34.5	1.74	0.99	—	—
	16 00	36.5	1.66	1.00	—	—		14 00	53.0	1.24	1.30	—	—		17 00	25.8	2.26	0.93	—	—
	17 00	27.4	2.14	0.90	—	—		15 11	43.6	1.43	1.25	—	—		18 03	16.3	3.48	0.67	—	—
	17 54	19.2	2.98	0.70	—	—		16 00	36.6	1.65	1.23	—	—	21. VII.	10 50	55.5	1.20	1.22	—	—
	19 00	9.7	5.69	0.39	—	—		17 00	27.2	2.15	1.12	—	—		12 24	58.0	1.16	1.34	50	7-8
26. VI.	10 00	53.1	1.23	1.29	—	—	2. VII.	7 00	27.2	2.15	0.64	—	—		13 00	56.2	1.19	1.34	—	—
	11 00	58.8	1.15	1.30	—	—		8 00	36.3	1.67	0.86	—	—		13 50	51.8	1.26	1.33	—	—
	12 22	60.7	1.13	1.34	40	8		10 00	52.9	1.24	1.10	—	—		15 00	43.2	1.44	1.26	—	—
	15 22	42.1	1.47	1.22	—	—		10 42	57.1	1.17	1.08	—	—	22. VII.	6 50	23.6	2.46	0.81	—	—
	16 37	30.9	1.92	1.15	—	—		11 42	60.5	1.13	1.14	18	6		8 08	35.5	1.70	1.02	—	—
	18 00	18.3	3.12	0.97	—	—		12 22	60.4	1.14	1.17	—	—		9 08	44.1	1.42	1.03	30	—
	19 00	9.7	5.69	0.69	—	—	3. VII.	12 08	60.7	1.13	1.23	18	7	23. VII.	5 00	7.3	7.38	0.43	—	—
	20 00	2.0	19.44	0.27	—	—		13 35	55.6	1.21	1.13	—	—		6 00	16.0	3.54	0.73	—	—
27. VI.	4 00	2.0	19.44	0.15	—	—		15 04	44.5	1.41	1.07	—	—		6 52	23.9	2.43	0.84	—	—
	5 00	9.7	5.69	0.61	—	—		16 23	32.8	1.80	1.01	—	—		7 56	33.5	1.79	1.02	—	—
	6 00	18.3	3.12	0.83	—	—		17 14	25.0	2.33	0.90	—	—		8 56	42.2	1.47	1.10	—	—
	7 00	27.4	2.14	0.93	—	—		18 00	18.1	3.15	0.73	—	—		9 10	44.2	1.41	1.14	—	—
	8 00	36.5	1.66	1.09	—	—		19 00	9.5	5.80	0.42	—	—		10 00	50.4	1.28	1.14	—	—
	9 00	45.3	1.39	1.18	—	—	6. VII.	9 26	48.3	1.32	0.94	—	—		10 50	55.2	1.20	1.16	—	—
	10 00	53.1	1.23	1.28	—	—		10 36	56.3	1.19	1.06	25	6		11 33	57.5	1.17	1.15	25	6
	12 00	61.0	1.13	1.30	40	8		14 57	45.2	1.39	0.96	—	—		12 47	56.7	1.18	1.15	—	—
	13 00	58.8	1.15	1.29	—	—		15 47	38.0	1.60	0.91	—	—		13 23	54.2	1.22	1.03	—	—
	13 56	53.6	1.23	1.26	—	—						—	—		14 00	50.4	1.28	1.05	—	—
	15 00	45.3	1.39	1.20	—	—	7. VII.	7 48	34.2	1.75	0.78	—	—		15 00	42.8	1.45	1.00	—	—
	16 00	36.5	1.66	1.13	—	—		8 56	44.2	1.42	0.92	—	—		16 00	34.1	1.76	0.93	—	—
	17 12	25.5	2.29	0.85	—	—		10 14	54.0	1.22	1.02	—	—		17 00	25.0	2.33	0.87	—	—
	19 00	9.7	5.69	0.54	—	—		11 35	59.9	1.14	1.06	30	6-7		18 00	15.9	3.57	0.69	—	—
	20 00	2.0	19.44	0.11	—	—	10. VII.	10 53	57.4	1.17	1.22	—	—	24. VII.	5 00	7.2	7.48	0.40	—	—
28. VI.	4 00	2.0	19.44	0.12	—	—		11 33	59.6	1.14	1.25	35	7		6 00	15.9	3.57	0.77	—	—
	5 00	9.7	5.69	0.60	—	—		12 36	59.2	1.15	1.14	—	—		6 56	24.3	2.39	0.98	—	—
	6 00	18.3	3.12	0.90	—	—		16 59	26.8	2.18	0.74	—	—		7 58	33.8	1.77	1.10	—	—
	7 00	27.3	2.15	1.04	—	—		17 44	19.9	2.88	0.59	—	—		9 11	44.1	1.42	1.15	—	—
	8 00	36.4	1.66	1.10	—	—						—	—		10 00	50.2	1.28	1.19	—	—
	9 00	45.2	1.39	1.12	—	—	11. VII.	6 11	19.1	3.00	0.63	—	—		11 03	55.9	1.19	1.19	—	—
	10 00	53.0	1.24	1.12	—	—		11 47	59.8	1.14	1.11	30	—		12 00	57.7	1.17	1.21	25	6
	11 00	58.7	1.16	1.13	—	—		13 00	57.8	1.17	1.23	—	—		12 36	57.0	1.18	1.20	—	—
	12 13	60.8	1.13	1.14	15-20	6		14 00	52.2	1.25	1.18	—	—		13 27	53.6	1.23	1.17	—	—
	13 00	58.7	1.16	1.10	—	—		15 28	40.4	1.52	1.01	—	—		14 00	50.2	1.28	1.16	—	—
	14 00	53.0	1.24	1.04	—	—		16 20	32.6	1.79	1.02	—	—		15 00	42.7	1.46	1.08	—	—
	15 00	45.2	1.39	1.01	—	—						—	—		16 00	34.0	1.76	0.99	—	—
	16 12	34.6	1.74	0.87	—	—		8 47	42.5	1.46	0.99	—	—		17 00	24.9	2.34	0.88	—	—
	17 02	26.9	2.18	0.73	—	—		9 48	50.7	1.28	1.05	—	—		18 00	15.8	3.59	0.69	—	—
	18 02	17.9	3.19	0.54	—	—		10 56	57.3	1.17	1.12	—	—		19 00	7.1	7.57	0.33	—	—
	19 00	9.6	5.74	0.31	—	—	12. VII.					—	—						—	—
29. VI.	7 00	27.3	2.15	0.64	—	—						—	—						—	—
	8 00	36.4	1.69	0.73	—	—						—	—						—	—
	9 00	45.2	1.39	0.81	—	—						—	—						—	—
	10 00	53.0	1.24	0.88	—	—						—	—						—	—
	11 14	59.6	1.14	0.97	—	—						—	—						—	—
	12 02	60.9	1.13	0.94	10	5						—	—						—	—

24. VI. Stark wechselnde

Intensität der Sonnenstrahlung 1931

(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	
25. VII.	4 ^h 54	6.2 ⁰	8.54	0.24	—	—	3. VIII.	9 ^h 03	41.2 ⁰	1.50	1.19	—	—	10. VIII.	13 ^h 12	50.8 ⁰	1.27	1.30	—	—	
	5 48	13.9	4.05	0.58	—	—		10 00	48.2	1.32	1.24	—	—		16 17	28.1	2.09	1.18	—	—	
	7 08	26.0	2.25	0.83	—	—		11 01	53.5	1.23	1.24	—	—	11. VIII.	15 01	38.8	1.57	1.25	20	—	
	8 03	34.4	1.74	0.97	—	—		11 51	55.4	1.20	1.25	40	8		16 13	28.5	2.06	1.10	—	—	
	8 34	38.9	1.56	1.05	—	—		12 56	53.7	1.22	1.25	—	—		18 39	6.5	8.19	0.44	—	—	
	9 43	48.1	1.33	1.18	—	—		14 00	48.2	1.32	1.22	—	—		19 01	3.3	14.16	0.31	—	—	
	11 14	56.3	1.19	1.19	—	—		15 00	40.7	1.51	1.14	—	—		13. VIII.	12 15	52.5	1.24	1.38	40	—
	11 42	57.3	1.17	1.19	25	5		16 00	32.1	1.85	1.05	—	—			13 19	49.5	1.30	1.34	—	—
	13 00	55.5	1.20	1.19	—	—		17 00	23.1	2.50	0.97	—	—			14 26	42.8	1.45	1.34	—	—
	14 00	50.0	1.29	1.17	—	—		17 36	17.6	3.24	0.80	—	—	16 04		28.7	2.05	1.21	—	—	
	15 00	42.5	1.46	1.07	—	—		18 30	9.5	5.80	0.54	—	—	17 11		19.3	2.97	1.05	—	—	
	16 00	33.8	1.77	0.93	—	—		19 00	5.2	9.93	0.30	—	—	18 00	11.8	4.73	0.85	—	—		
	17 09	23.3	2.49	0.76	—	—		4. VIII.	4 44	2.9	15.49	0.21	—	—	14. VIII.	9 00	38.3	1.59	1.24	—	—
	17 57	16.1	3.52	0.60	—	—			5 15	7.2	7.48	0.46	—	—		11 09	51.0	1.27	1.34	—	—
	26. VII.	10 00	49.9	1.28	1.22	—			—	7 00	23.0	2.52	0.98	—		—	12 27	51.9	1.25	1.34	40	8
11 11		55.9	1.19	1.23	—	—	8 00		32.0	1.86	1.08	—	—	13 08		49.9	1.29	1.34	—	—	
12 16		57.2	1.17	1.21	30	—	9 00		40.6	1.52	1.14	—	—	14 00		45.4	1.39	1.23	—	—	
13 14		54.3	1.22	1.23	—	—	10 00		48.0	1.33	1.21	—	—	16 15		27.6	2.12	1.13	—	—	
14 29		46.4	1.36	1.12	—	—	11 00		53.3	1.23	1.25	—	—	17 00		20.8	2.76	1.01	—	—	
16 02		33.4	1.79	1.03	—	—	12 02	55.2	1.20	1.23	35-40	9	18 13	9.7	5.69	0.64	—	—			
18 03		15.0	3.77	0.74	—	—	13 00	53.3	1.23	1.25	—	—	18 54	3.7	13.02	0.30	—	—			
19 00	6.7	7.97	0.36	—	—	14 00	48.0	1.33	1.22	—	—	16. VIII.	6 52	19.1	3.00	0.90	—	—			
27. VII.	8 08	34.7	1.72	1.19	—	—	15 00	40.5	1.52	1.15	—		—	9 30	41.6	1.49	1.09	—	—		
	12 06	57.1	1.18	1.18	35	8	16 00	32.0	1.86	1.06	—		—	9 59	44.9	1.40	1.14	—	—		
	13 20	53.6	1.23	1.14	—	—	16 54	23.7	2.45	0.95	—		—	12 25	51.4	1.26	1.17	20-25	—		
	14 34	45.6	1.38	1.13	—	—	18 00	13.8	4.08	0.69	—		—	13 01	49.8	1.29	1.18	—	—		
	15 49	35.1	1.71	1.12	—	—	19 00	5.0	10.26	0.22	—		—	13 45	46.4	1.36	1.22	—	—		
29. VII.	8 05	34.0	1.76	0.99	—	—	5. VIII.	5 00	4.9	10.43	0.22		—	—	14 32	41.3	1.50	1.17	—	—	
	8 55	41.2	1.50	1.02	20	—		5 33	9.7	5.69	0.53	—	—	16 25	16.5	3.44	1.10	—	—		
	15 06	40.9	1.51	0.96	—	—		6 00	13.7	4.11	0.69	—	—	17. VIII.	8 00	28.3	2.08	1.06	—	—	
	30. VII.	7 23	27.4	2.14	0.82	—		—	7 07	24.0	2.42	0.93	—		—	9 59	44.5	1.41	1.24	—	—
		9 48	47.7	1.34	1.02	22		—	7 59	31.6	1.88	1.03	—		—	11 01	49.7	1.29	1.27	—	—
15 04		41.0	1.50	1.08	—	—	9 00	40.3	1.52	1.10	—	—	12 09		51.4	1.26	1.30	40	8-9		
16 24		29.3	2.01	0.86	—	—	9 56	47.3	1.34	1.18	—	—	12 20		51.2	1.27	1.32	—	—		
31. VII.		4 57	5.5	9.47	0.26	—	—	11 00	53.0	1.24	1.20	—	—	12 35	50.8	1.27	1.32	—	—		
	7 00	23.7	2.45	0.87	—	—	11 46	54.8	1.21	1.23	35	7	16 00	28.2	2.08	1.03	—	—			
	7 58	32.5	1.83	0.94	—	—	13 00	53.0	1.24	1.23	—	—	17 15	17.7	3.22	0.94	—	—			
	9 16	43.6	1.43	1.02	—	—	14 00	47.8	1.33	1.19	—	—	18. VIII.	7 58	28.5	2.06	0.96	—	—		
	10 13	50.2	1.28	1.01	—	—	15 00	40.2	1.53	1.15	—	—		9 12	38.7	1.58	1.10	—	—		
	11 00	54.2	1.22	1.07	24	—	16 00	31.8	1.87	1.00	—	—		10 13	45.7	1.38	1.14	—	—		
	1. VIII.	7 56	32.0	1.86	0.72	—	—	17 20	19.6	2.92	0.76	—		—	11 05	49.6	1.28	1.12	—	—	
9 24		44.4	1.41	0.82	—	—	18 00	13.6	4.14	0.59	—	—		12 04	51.1	1.27	1.24	30	8		
10 15		50.2	1.28	0.89	8-10	4-5	18 00	13.6	4.14	0.59	—	—	13 07	48.9	1.31	1.23	—	—			
13 55		49.2	1.30	0.97	—	—	19 00	4.8	10.61	0.18	—	—	14 30	40.9	1.51	1.13	—	—			
14 54		41.8	1.48	0.87	—	—	6. VIII.	5 00	4.7	10.79	0.14	—	—	16 22	25.4	2.29	1.02	—	—		
16 51	24.9	2.34	0.62	—	—	6 00		13.5	4.17	0.45	—	—	17 11	18.0	3.17	0.85	—	—			
18 15	12.1	4.62	0.28	—	—	7 00		22.6	2.56	0.69	—	—	17 52	11.8	4.73	0.58	—	—			
2. VIII.	5 00	5.5	9.47	0.19	—	—		11 56	54.6	1.21	1.04	12	6	19. VIII.	7 55	28.5	2.06	1.02	—	—	
	6 00	14.3	3.94	0.59	—	—		12 57	52.9	1.24	1.10	—	—		8 43	34.7	1.73	1.09	—	—	
	7 00	23.4	2.48	0.88	—	—	14 00	47.5	1.34	1.04	—	—	9 39		41.8	1.48	1.19	—	—		
	8 00	32.4	1.84	1.13	—	—	15 00	40.1	1.53	1.09	—	—	10 04		44.5	1.41	1.23	—	—		
	9 00	41.0	1.50	1.19	—	—	16 00	31.6	1.88	1.01	—	—	11 32		50.4	1.28	1.28	—	—		
12 54	54.1	1.22	1.14	—	—	16 50	24.0	2.42	0.81	—	—	12 03	50.8	1.27	1.24	25	8				
14 06	47.8	1.33	1.14	—	—	18 19	10.6	5.24	0.49	—	—	13 08	48.5	1.32	1.21	—	—				
15 33	36.3	1.67	1.07	—	—	7. VIII.	13 52	48.0	1.33	1.11	15-20	—	21. VIII.	13 01	48.1	1.33	1.23	35	—		
16 43	25.9	2.26	0.94	—	—		16 52	23.5	2.47	1.01	—	—		14 08	42.5	1.46	1.18	—	—		
18 00	14.2	3.97	0.68	—	—		17 50	13.2	4.26	0.79	—	—		15 38	31.1	1.91	1.01	—	—		
19 05	4.7	10.79	0.30	—	—		8. VIII.	8 43	37.4	1.62	0.89	—		—	18 03	9.3	5.92	0.57	—	—	
3. VIII.	4 57	4.9	10.43	0.33	—			—	9 58	46.9	1.35	1.05		—	—	22. VIII.	11 33	49.5	1.30	1.13	—
	6 00	14.1	4.00	0.74	—	—		11 00	52.2	1.25	1.04	—	—	12 37	49.1		1.31	1.17	16	—	
	7 00	23.2	2.50	0.99	—	—		12 20	53.9	1.22	1.06	12-15	5-6	10. VIII.	7 49		29.1	2.02	1.03	—	—
	7 58	31.9	1.87	1.10	—	—		13 05	51.9	1.25	1.08	—	—		9 39		44.1	1.42	1.27	—	—
	25. VII. Morgens wolkenlos, nachmittags schwache ci. — 26. VII. Mäßige cu- u. st-cu-Bewölkung. — 27. VII. Morgens mäßige cu- u. a-cu-, nachmittags auch noch ci-st-Bewölkung. — 29. VII. Ziemlich starke cu- u. a-cu-Bewölkung. — 30. VII. Ziemlich starke cu, st-cu- u. a-cu-Bewölkung. — 31. VII. Mäßige cu- u. a-cu-Bewölkung. — 1. VIII. Nach völliger Bedeckung nachts aufklarend. Mäßige a-cu-Bewölkung, Gewitterstimmung, oo ¹ . — 2. VIII. Morgens und abends wolkenlos, mittags ziemlich starke und wechselnde cu- u. st-cu-Bewölkung. — 3. VIII. Bis auf mäßige cu-Entwicklung mittags wolkenlos. — 4. VIII. Vereinzelte cu u. ci, sonst wolkenlos. — 5. VIII. Vereinzelte cu u. ci, sonst wolkenlos. — 6. VIII. Gewitterstimmung. Ziemlich starke cu-, cu-ni, ci- u. a-cu-Bewölkung. — 7. VIII. St-cu u. a-cu. — 8. VIII. Ziemlich starke u. wechselnde cu-, cu-ni- u. a-cu-Bewölkung, oo ¹ . — 10. VIII. Rückseitenwetter mit Böen. — 11. VIII. Morgens bedeckt und ☉, nachmittags aufklarend. — 13. VIII. Morgens bedeckt u. ☉, nachmittags aufklarend, Rückseitenwetter mit Gewitterneigung. — 14. VIII. Rückseitenwetter, zeitweise Böen. — 16. VIII. Ziemlich starke u. wechselnde Bewölkung, in Wolkenlücken gemessen. — 17. VIII. Stark wechselnde untere und obere Wolken. Böenregen und Gewitter. — 18. VIII. Mäßige, aber wechselnde Bewölkung, cu-, cu-ni, a-cu u. ci. — 19. VIII. Morgens mäßige, mittags stark zunehmende cu- u. ci-Bewölkung. — 21. VIII. Ziemlich starke untere und obere Bewölkung. — 22. VIII. Rückseitenwetter mit ☉böen.																				

25. VII. Morgens wolkenlos, nachmittags schwache ci. — 26. VII. Mäßige cu- u. st-cu-Bewölkung. — 27. VII. Morgens mäßige cu- u. a-cu-, nachmittags auch noch ci-st-Bewölkung. — 29. VII. Ziemlich starke cu- u. a-cu-Bewölkung. — 30. VII. Ziemlich starke cu, st-cu- u. a-cu-Bewölkung. — 31. VII. Mäßige cu- u. a-cu-Bewölkung. — 1. VIII. Nach völliger Bedeckung nachts aufklarend. Mäßige a-cu-Bewölkung, Gewitterstimmung, oo¹. — 2. VIII. Morgens und abends

Intensität der Sonnenstrahlung 1931
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelblau (Linke-Skala)		
22. VIII.	14 ^h 17 16 34	41.4 ^o 22.7	1.52 2.55	1.14 0.95	—	—	2. IX.	10 ^h 00 10 51 11 43 12 59 13 44	39.7 ^o 43.8 45.9 44.3 41.1	1.54 1.43 1.37 1.41 1.50	1.13 1.17 1.13 1.03 0.84	—	—	20. IX.	8 ^h 55 9 51 11 00 13 45 15 39 17 00	26.2 ^o 32.4 37.5 34.5 21.7 10.1	2.23 1.84 1.62 1.74 2.66 5.48	1.12 1.22 1.28 1.19 0.96 0.65	—	—	25 6	—
23. VIII.	10 33 12 00 13 00 15 00 16 30 17 33 18 25	45.9 49.5 47.6 35.7 23.0 13.4 5.5	1.37 1.30 1.34 1.69 2.52 4.20 9.47	1.30 1.28 1.24 1.09 0.91 0.64 0.33	—	8	8. IX.	9 55 11 08 12 04 13 07 13 42 15 33 16 41 17 37 18 10	37.2 42.6 43.8 41.7 39.2 26.6 16.8 8.4 3.3	1.63 1.46 1.43 1.48 1.56 2.20 3.38 6.50 14.16	1.28 1.35 1.33 1.30 1.34 1.20 1.00 0.75 0.37	—	8	23. IX.	8 32 9 15 10 24 11 54 12 43 13 43 15 38 16 30 17 30	22.3 27.5 34.1 37.8 37.3 33.5 20.9 13.6 4.7	2.59 2.13 1.76 1.61 1.63 1.79 2.75 4.14 10.79	1.20 1.24 1.30 1.33 1.32 1.29 1.17 1.01 0.57	—	—	45	—
24. VIII.	5 24 6 00 7 00 8 00 9 00 10 15 11 19 11 46 12 30 13 26 14 30	3.8 9.2 18.3 27.3 35.5 44.0 48.3 49.0 48.9 45.6 39.2	12.76 6.00 3.12 2.15 1.70 1.42 1.32 1.31 1.31 1.38 1.56	0.32 0.64 0.87 0.97 1.13 1.24 1.30 1.28 1.28 1.23 1.13	—	—	9. IX.	7 58 9 08 10 03 10 38 11 58 13 20 14 29 16 00	22.3 31.6 37.6 40.4 43.4 40.6 34.2 22.5	2.59 1.88 1.62 1.52 1.44 1.52 1.75 2.57	0.95 1.09 1.28 1.30 1.27 1.20 0.92	—	—	24. IX.	8 24 10 02 15 30 16 25 17 43	20.9 32.0 21.6 14.0 2.4	2.75 1.86 2.67 4.03 17.49	1.20 1.32 1.19 1.03 0.45	—	—	50	—
26. VIII.	10 31 16 46 17 54 18 31 18 45	44.8 19.8 9.4 3.8 2.0	1.40 2.90 5.86 12.76 19.44	1.12 1.06 0.70 0.35 0.21	40	—	10. IX.	6 00 7 00 7 53 14 00 15 00 16 15 17 34	4.4 13.5 21.3 37.0 30.3 20.0 8.1	11.28 4.17 2.70 1.64 1.95 2.87 6.72	0.38 0.91 1.09 1.24 1.15 1.00 0.64	—	—	26. IX.	8 35 9 04 10 13 11 34 13 53 14 53 16 15 17 09	22.0 25.6 32.6 36.9 31.9 25.9 15.1 7.1	2.62 2.28 1.83 1.64 1.87 2.26 3.75 7.57	1.16 1.25 1.37 1.36 1.30 1.19 0.86 0.62	—	—	50	—
27. VIII.	8 41 10 03 11 00 11 52 13 04 16 15 17 08 17 52 18 14 18 30 18 40 18 49	32.1 42.0 46.4 48.1 46.2 24.1 16.1 9.4 6.1 3.7 2.2 1.2	1.85 1.47 1.36 1.33 1.37 2.41 3.52 5.86 8.66 13.02 18.42 —	1.26 1.35 1.37 1.36 1.30 1.09 0.94 0.75 0.58 0.41 0.28 0.18	—	9	11. IX.	6 00 7 00 7 59 9 00 10 00 11 02 12 21 14 44	4.1 13.2 21.9 30.0 36.6 41.1 42.4 31.9	12.03 4.26 2.63 1.97 1.65 1.50 1.46 1.85	0.37 0.86 0.99 1.15 1.22 1.22 1.23 1.11	—	9	28. IX.	11 00 12 06 12 53 14 42 15 41 16 47	34.5 35.9 34.7 31.7 18.9 9.6	1.79 1.68 1.73 1.88 3.03 5.74	1.24 1.31 1.30 1.20 1.09 0.81	—	—	35	9
30. VIII.	14 12 15 26 16 31 17 29 18 01	39.4 30.3 20.9 12.2 7.3	1.55 1.95 2.75 4.59 7.38	1.13 1.04 0.97 0.73 0.53	10-12	—	12. IX.	6 11 7 11 8 14 9 03 10 05 11 18 12 14 13 47 16 23	5.4 14.5 23.6 30.0 36.7 41.5 42.1 37.3 18.3	9.62 3.89 2.46 1.97 1.65 1.49 1.47 1.63 3.12	0.45 0.83 1.06 1.16 1.27 1.30 1.28 1.02	—	—	29. IX.	9 30 10 05 11 11 11 58 12 55 13 50 15 00 16 02 16 59	27.1 30.4 34.5 35.5 34.2 30.6 23.6 15.6 7.3	2.16 1.95 1.74 1.70 1.77 1.94 2.46 3.63 7.38	1.05 1.11 1.15 1.16 1.17 1.22 1.12 0.94 0.64	—	—	—	—
31. VIII.	9 08 14 02 15 00 16 38 17 09	34.5 40.0 33.4 19.6 14.9	1.74 1.53 1.79 2.92 3.79	1.10 1.14 1.00 0.75 0.64	—	—	13. IX.	8 00 9 00 9 42	21.3 29.3 34.1	2.70 2.01 1.76	0.99 1.15 1.22	—	—	30. IX.	9 35 10 53 11 56 14 19 15 24 16 31 17 31	27.4 33.3 35.1 27.7 20.4 11.2 2.3	2.14 1.79 1.70 2.12 2.82 4.97 17.95	1.22 1.30 1.24 1.24 1.13 0.86 0.29	—	—	40	8
1. IX.	6 00 7 00 8 23 9 28 10 04 11 00 12 00 14 50 16 00 17 00 17 55	6.9 16.1 28.2 36.6 40.3 44.6 46.3 33.6 25.0 16.1 7.6	7.77 3.52 2.08 1.65 1.52 1.41 1.36 1.79 2.33 3.52 7.12	0.48 0.80 1.03 1.06 1.08 1.11 1.15 0.97 0.76 0.60 0.32	—	—	14. IX.	10 27 12 49 13 48 15 22 16 40 17 09 17 52	37.6 40.3 36.5 25.8 15.0 10.6 4.1	1.62 1.52 1.66 2.26 3.77 5.24 12.03	1.33 1.35 1.30 1.18 1.01 0.85 0.43	—	9-10	1. X.	7 00 8 01 9 07 10 00 10 59 12 00 13 00 13 55 15 00 16 00 16 42 17 30	6.9 15.5 23.8 29.2 33.3 34.7 33.3 29.2 22.9 15.3 9.3 2.2	7.77 3.65 2.44 2.02 1.79 1.73 1.79 2.02 2.52 3.70 5.92 18.42	0.52 0.93 1.09 1.18 1.22 1.22 1.19 1.16 1.07 0.87 0.67 0.21	—	—	—	—
2. IX.	6 00 7 00 8 07 9 00	6.6 15.9 25.7 32.9	8.08 3.57 2.27 1.81	0.24 0.59 0.84 0.98	—	—	15. IX.	6 00 7 00 8 00 8 51 10 45	2.7 11.8 20.6 27.4 38.5	16.24 4.73 2.79 2.14 1.58	0.16 0.81 1.10 1.17 1.29	—	—	40	—	—	—	—	—	—		

24. VIII. Stark wechselnde st-cu-, cu- u. a-cu-Bewölkung. — 26. VIII. Ziemlich starke st-cu- u. ci-st-Bewölkung, nachmittags aufklarend mit Böen. — 27. VIII. Mäßige st-cu-, cu- u. a-cu-Bewölkung. — 30. VIII. Nachmittags aufklarend, st-cu-, a-cu- u. ci-Bewölkung. — 31. VIII. Ziemlich starke st-cu-, cu- u. a-cu-Bewölkung. — 1. IX. Morgens schwache, dann zunehmende obere Wolken, ci, ci-st u. a-cu. — 2. IX. Morgens schwache ci-Bewölkung u. cc²⁻¹, nachmittags starke cu-Bewölkung. — 8. IX. Morgens ziemlich starke cu- u. st-cu-Bewölkung, nachmittags aufklarend. — 9. IX. Mäßige cu- u. a-cu-Bewölkung. — 10. IX. Ziemlich starke cu- u. ci-Bewölkung. — 11. IX. Frühmorgens wolkenlos, später schnell zunehmende cu- u. a-cu-Bewölkung. — 12. IX. Wechselnde cu- u. a-cu-Bewölkung. — 13. IX. Zwischen st-cu-Lücken gemessen. — 14. IX. Rückseitenwetter. — 15. IX. Frühmorgens wolkenlos, dann schnell zunehmende a-cu-Bewölkung. — 20. IX. Rückseitenwetter. — 23. IX. Nachbedeckung und ☉ aufklarend. — 24. IX. Mäßige st-cu- u. a-cu-Bewölkung. — 26. IX. Rückseitenwetter. — 28. IX. Rückseitenwetter mit ☉böen. — 29. IX. Ziemlich starke cu- u. st-cu-Bewölkung. — 30. IX. Nach bedeckung nachts aufklarend. St-cu-, cu- u. a-cu-Bewölkung. — 1. X. Nibezu wolkenlos, cc⁶.

Intensität der Sonnenstrahlung 1931 (Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	
2. X.	7 ^h 00	6.5 ⁰	8.19	0.20	—	—	15. X.	8 ^h 32	15.0 ⁰	3.77	1.08	—	—	4. XI.	10 ^h 17	18.9 ⁰	3.03	1.00	—	—	
	8 01	16.0	3.54	0.57	—	—		9 08	19.2	2.98	1.16	—	—		11 00	21.3	2.70	1.06	—	—	
	9 03	23.1	2.50	0.73	—	—		10 00	24.2	2.40	1.23	—	—		12 00	22.4	2.58	1.11	20	7	
	10 12	29.8	1.98	0.84	—	—		11 00	28.1	2.09	1.30	—	—		12 54	21.4	2.69	1.15	—	—	
	11 29	33.9	1.77	0.77	—	—		12 00	29.3	2.01	1.28	40-45	7-8		13 56	17.9	3.19	1.01	—	—	
	12 36	33.8	1.77	0.84	5-7	7		13 00	28.0	2.10	1.25	—	—		15 00	12.0	4.66	0.87	—	—	
	13 17	32.0	1.86	0.74	—	—		14 14	22.9	2.52	1.22	—	—		16 00	5.0	10.26	0.44	—	—	
	14 10	27.9	2.10	0.75	—	—		15 00	18.2	3.14	1.15	—	—		16 30	1.0	—	0.12	—	—	
	14 53	23.4	2.48	0.70	—	—	17. X.	7 14	4.0	12.27	0.47	—	—	5. XI.	8 00	4.8	10.61	0.36	—	—	
3. X.	7 44	12.6	4.45	0.68	—	—		8 02	10.6	5.24	0.84	—	—		8 19	7.2	7.48	0.54	—	—	
	8 29	18.6	3.07	0.82	—	—		8 59	17.5	3.26	0.92	—	—		9 02	12.0	4.66	0.78	—	—	
	9 09	29.2	2.02	1.11	—	—		10 31	25.7	2.27	1.26	—	—		10 02	17.6	3.24	0.95	—	—	
	10 54	32.4	1.84	1.12	—	—		11 00	27.3	2.15	1.25	—	—		11 14	21.4	2.69	0.99	13	6	
	11 49	33.9	1.77	1.11	20	7		12 00	28.6	2.06	1.26	20-30	8-9		12 40	21.6	2.67	1.00	—	—	
	12 56	32.7	1.82	1.06	—	—		13 00	27.3	2.15	1.21	—	—		12 40	21.6	2.67	1.00	—	—	
	14 31	25.5	2.29	1.04	—	—		14 00	23.5	2.47	0.98	—	—		13 59	17.4	3.27	0.88	—	—	
	15 25	19.3	2.97	0.86	—	—		15 00	17.6	3.24	0.73	—	—		15 23	9.3	5.92	0.55	—	—	
	16 27	10.9	5.10	0.69	—	—		15 48	11.7	4.77	0.53	—	—		16 02	4.7	10.79	0.29	—	—	
	17 20	3.1	14.80	0.15	—	—		17 00	1.7	—	0.13	—	—	6. XI.	9 31	14.7	3.84	0.84	—	—	
4. X.	9 11	23.4	2.48	0.97	—	—	19. X.	8 31	13.6	4.14	1.01	—	—		12 15	21.7	2.66	0.77	8	6	
	10 19	29.7	1.99	1.13	—	—		10 41	25.7	2.27	1.28	—	—		13 08	20.3	2.83	0.81	—	—	
	11 44	33.5	1.79	1.01	30	—		11 37	27.6	2.12	1.29	5-15	—	7. XI.	10 50	19.9	2.88	0.58	—	—	
	13 19	31.2	1.90	1.14	—	—		15 25	14.0	4.03	0.76	—	—		13 00	20.3	2.83	0.80	7	—	
	13 59	28.3	2.08	1.04	—	—	22. X.	9 01	16.1	3.52	0.97	—	—		13 53	17.3	3.29	0.79	—	—	
	15 45	16.4	3.46	0.90	—	—		10 13	22.8	2.54	1.09	—	—		14 50	12.3	4.55	0.69	—	—	
	16 28	10.4	5.33	0.64	—	—		11 22	26.3	2.22	1.16	—	—	9. XI.	9 31	13.9	4.05	0.75	—	—	
6. X.	11 21	32.2	1.85	1.08	15	7		12 04	26.8	2.18	1.16	25-30	8-9		10 08	16.9	3.37	0.86	—	—	
	13 18	30.4	1.95	1.13	—	—		13 31	23.9	2.43	1.13	—	—		11 00	19.7	2.91	0.93	—	—	
	14 02	27.4	2.14	1.13	—	—		14 30	19.0	3.01	1.05	—	—		13 12	19.2	2.98	0.95	16	6	
	15 38	18.3	3.12	0.95	—	—		15 40	11.2	4.97	0.80	—	—		14 00	16.2	3.50	0.86	—	—	
	16 28	9.8	5.63	0.67	—	—		16 45	2.5	17.06	0.22	—	—		15 28	7.6	7.12	0.52	—	—	
7. X.	7 00	4.9	10.43	0.32	—	—	26. X.	8 50	13.6	4.14	1.10	—	—	11. XI.	8 00	3.3	14.16	0.29	—	—	
	7 45	11.3	4.93	0.66	—	—		13 00	24.1	2.41	1.24	30-40	—		9 50	14.9	3.79	0.91	—	—	
	8 57	20.6	2.79	0.92	—	—		15 00	14.6	3.87	1.11	—	—		11 52	20.4	2.82	0.96	30	6	
	14 26	24.6	2.36	0.78	12-14	5-6		16 01	7.3	7.38	0.80	—	—		13 45	16.8	3.38	0.87	—	—	
	15 31	17.1	3.33	0.63	—	—		16 36	2.6	16.64	0.46	—	—		14 33	12.8	4.38	0.75	—	—	
								16 53	0.2	—	0.19	—	—		15 13	8.8	6.23	0.62	—	—	
8. X.	7 00	4.7	10.79	0.25	—	—	27. X.	9 10	15.5	3.65	1.06	—	—	13. XI.	9 21	11.8	4.73	0.73	—	—	
	8 00	13.1	4.29	0.74	—	—		10 00	20.2	2.84	1.22	—	—		9 59	15.1	3.75	0.87	—	—	
	9 18	22.7	2.55	0.96	—	—		11 07	24.0	2.42	1.27	—	—		12 19	19.7	2.91	1.00	15-20	7	
	10 55	30.4	1.95	1.10	—	—		12 17	24.9	2.34	1.28	40	8		13 02	18.5	3.09	0.91	—	—	
	12 14	31.9	1.87	1.17	35	8		13 09	23.7	2.45	1.22	—	—		14 02	15.0	3.77	0.85	—	—	
	13 09	30.2	1.96	1.12	—	—		14 00	20.1	2.86	1.12	—	—		15 00	9.7	5.69	0.63	—	—	
	14 49	22.0	2.62	0.97	—	—		15 00	14.4	3.92	0.99	—	—		16 00	2.8	15.86	0.16	—	—	
	15 43	15.3	3.70	0.73	—	—		16 00	7.2	7.48	0.72	—	—								
	16 31	8.8	6.23	0.50	—	—		16 45	1.1	—	0.25	—	—								
	17 08	3.3	14.16	0.19	—	—	31. X.	10 47	21.9	2.63	1.23	—	—	20. XI.	9 31	11.1	5.02	0.74	—	—	
12. X.	9 09	20.3	2.83	0.80	—	—		11 29	23.4	2.48	1.23	35	6		10 40	16.0	3.54	0.97	—	—	
	10 18	26.7	2.19	0.94	—	—		12 59	22.5	2.57	1.23	—	—		11 30	17.8	3.20	0.98	25	—	
	11 00	29.2	2.02	0.97	—	—		14 12	17.9	3.19	1.10	—	—	21. XI.	12 53	16.9	3.37	0.90	15	—	
	11 34	30.3	1.95	0.98	—	—									13 58	13.4	4.20	0.75	—	—	
	12 17	30.4	1.95	0.93	10-12	7									15 00	7.9	6.88	0.53	—	—	
	13 29	27.5	2.13	0.78	—	—	1. XI.	7 26	1.4	—	0.33	—	—								
	16 08	10.6	5.24	0.54	—	—		9 30	16.0	3.54	1.03	—	—		22. XI.	8 19	3.2	14.47	0.11	—	—
	17 00	3.3	14.16	0.10	—	—		10 20	20.0	2.87	1.07	1/2-1	—		9 00	7.7	7.04	0.32	—	—	
13. X.	11 21	29.5	2.00	0.75	—	—	3. XI.	8 17	7.5	7.21	0.62	—	—		10 00	13.0	4.32	0.50	—	—	
	12 25	29.9	1.98	0.80	2	5-6		9 00	12.4	4.52	0.85	—	—		11 00	16.4	3.46	0.64	—	—	
	13 25	27.4	2.14	0.76	—	—		10 03	18.2	3.14	1.02	—	—		12 29	17.3	3.29	0.74	6	—	
	14 24	22.8	2.54	0.69	—	—		10 59	21.5	2.68	1.08	—	—		13 15	15.8	3.59	0.64	—	—	
	15 14	17.2	3.24	0.50	—	—		12 07	22.7	2.55	1.11	14	7		14 00	13.0	4.32	0.52	—	—	
	16 28	7.6	7.12	0.19	—	—		13 00	21.5	2.68	1.06	—	—		15 21	5.5	9.47	0.21	—	—	
14. X.	11 29	29.4	2.01	1.26	40	9		16 14	3.4	13.86	0.24	—	—	26. XI.	10 47	15.1	3.75	0.63	—	—	
	13 10	27.9	2.10	1.17	—	—									11 48	16.8	3.38	0.86	5	6	
	14 02	24.3	2.39	1.06	—	—	4. XI.	9 22	14.4	3.92	0.90	—	—		13 21	14.7	3.84	0.69	—	—	

Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung (cal/cm²) 1931

Datum	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	
März																			
18				17	57	73	80	84	84	82	79	76	72	61	30				
19				15	48	67	76	79	80	83	81	78	71	59	32				
20			0	16	50	67	75	78	79	79	78	75	68	56	30	1			
21			0	10	39	57	66	70	70	67	67	66	60	47	23	1			
22			0	3	14	23	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
23			0	0	0	0	0	0	1	4	1	2	1	16	13	0			
24									27	6	1	0	0	1	3	0			
25			0	0	0	0	0	0	29	48	48	65	60	21	1				
26							81	84	84	83	80	79	73	63	37	2			
28			1				35	43	1	0	0	0	0	1	1	0			
29			0	26	61	58	66	62	67	68	44	45	44	47	40	3			
30							35	34	15	29	25	64	46	37	33	3			
31			0	16	39	40	63	45	41	30	51	23	26	25	9	1			
April																			
2						71	68	77	78	78	78	77	73	67	49	9			
3			5	41	63	71	75	77	76	79	80	77	68	56	35	4			
4			3	33	54	64	70	74	74	73	73	68	60	52	30	4			
5			0	0	0	37	69	68	41	5	2	2	1	0	0	0			
6			0	0	0		75	68	57	41	24	7	5	12	28	5			
7			0	0	0			76	76	73	80	69	57	39					
8						72	73	76	78	77	74	73	69	66	51	14			
9							73	77	78	77	77	68	65	18	1	0			
10			0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
11			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
13			0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14			0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
15			0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
16						76	64	76	83	69	80	78	72	51	45	13			
17			0	1	3	31	46	29	28	7	0	0	0	0	0	0			
18						0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0			
19						0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1			
20			0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	28	31	12	2			
22		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0			
23							46	34	39	36	7	0	6	3	1	3	0		
24							57	58	58	43	28	8	4	1	2	7	0		
25		0	2	15	23	37	42	55	45	54	61	54	47	45	28	11	0		
26		0	0	2	54	66	57	24	13	14	17	16	62	57	33	9	0		
27		1	13	48	56	68	57	23	21	13	19	20	7	12	5	0	0		
28		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0		
29		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0		
30		0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0		
Mai																			
1		0	0	1			70	61	51	40	55	37	15	19	23	9	0		
2		1	5	23	41	50	58	63	66	68	65	59	54	16	17	13	1		
3		2	22	29	54	67	66	65	69	51	26	32	29	1	2	1	0		
4		1	24	44	59	66	21	8	24	7	1	22	12	21	43	32	4		
5		0	11	47	43	41	64	25	56	61	31	2	3	1	1	1	1		
6		0	0	0	16	16	51	57	65	65	58	38	37	11	4	0	0		
7		1	6	11	45	70	77	78	79	80	70	49	26	17	23	20	1		
9		0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0		
11		0	0	0	0	1	1	0											
12		0	0	0	0	0	0	0		57	37	54	12	5	4	2	0		
13		2	5	0	4	30	54	35	2	22	28	46	33	40	36	21	3		
14		3	20	34	43	37	36	9	45	47	17	1	4	2	1	6	3		
15		1	1	0	19	4	24	27	28	18	24	29	27	26	24	6	1		
16		0	20	48	61	67	73	75	76	64	55	64	51	46	37	24	4		
17		1	13	45	59	63	65	63	55	61	44	42	15	8	0	0	1		
18											8	8	10	2	9	15	1		
19		2	1	16	29	45	22	44	23	14	0	0	1	0	0	0	0		
20						58	65	67	68	70	60	36	45	45	21	7	1		
21		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23								57	67	66	67	65	61	57	49	31	9		
24		8	31	52	60	69	72	73	73	73	71	69	68	58	39	2	4		
25	0	5	24	38	43	51	56	57	59	58	56	52	44	32	8	0	0		
26						62	65	66	66	65	63	61	56	50	35	5	0		
27		1	28	48	58	63	67	70	66	65	60	53	55	49	35	8	0		
28		13	38	56	64	66	69	76	75	75	75	63	63	50	31	11	0		
29		10	32	44	21	1	7	46	62	63	63	63	60	53	35	13	4		
30																			
31		4	11	23	36	33	26	32	44	52	42	26	23	10	1	0	0		

Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung (cal/cm²) 1931

Datum	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	
Juni																			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	41	10	4	11	14	11	0	0	
2	0	0	3	15	35	51	33	8	1	0	38	22	4	26	1	28	8	1	
3	0	2	0	1	1	1	2	4	1	9	25	5	0	0	0	0	0	0	
4	0	16	42	46	46	56	78	79	80	76	63	47	67	29	4	0	0	0	
5	0	0	0	0	1	0	21	79	83	83	82	80	76	73	65	50	26	2	
6	1	24	49	62	65	69	69	65	73	20	3	3	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	3	11	12	4	7	46	41	15	21	5	20	7	0	0	
8	0	0	0	1	1	0	1	1	3	1	3	1	1	1	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	1	5	6	18				1	0	1	1	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	4	13	21	5	16	1	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1							
12	0	0	0	0	0	0	36	10	14	19	8	30	28	38	19	1	0	0	
13	0	1	2	0	0	1	1	1	1	7	8	1	10	30	30	10	0	0	
14	3	15	37	11	62	67	77	76	69	48	63	62	65	64	51	42	2	1	
15	0	0	0	0	5	48	49	25	46	48	20	23	2	16	27	17	2	0	
16	1	16	45	58	66	72	74	70	66	74	70	66	58	47	38	14	4	0	
17	0	12	32	48	54	61	60	61	60	49	49	49	33	30	38	17	9	1	
19	0	0	7	3	52	66	67	44	53	32	8	11	33	30	38	17	9	1	
20	0	0	7	3	52	66	67	44	53	32	8	11	33	30	38	17	9	1	
21	1	7	1	7	17	43	3	9	23	26	54	58	67	60	43	27	11	1	
22	0	0	0	0	0	1	3	52	8	42	32								
23	0	3	2	5	3	12	4	9	49	66	49	43	73	68	58	43	21	1	
24	0	0	0	0	0	0	70	76	78	79	78	77	77	61	55	46	34	7	
25	0	0	0	0	0	0	12	4	9	49	66	49	43	61	55	46	34	7	
26	0	19	21	1	2	9	67	78	51	25	9	13	50	58	61	51	28	3	
27	1	22	44	53	61	67	71	76	76	78	76	74	71	65	57	44	20	1	
28	1	18	42	55	61	64	64	65	64	68	65	61	56	48	38	27	10	1	
29	0	3	10	22	40	46	50	55	47	48	59	55	47	4	21	4	1	1	
30	1	26	50	63	63	37	41	25	30	42	60	20	19	46	23	48	12	1	
Juli																			
1	1	22																	
2	0	1	4	27	43	75	76	69	71	72	79	78	76	71	64	49	18	1	
3	0	0	0	1	0	45	48	61	58	41	6	21	2	1	0	0	1	0	
4	0	6	14	18	3	6	39	39	15	8	25	46	16	1	1	1	0	0	
5	0	2	5	0	1	5	7	1	8	36	41	42	27	1	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	1	1	26	50	9	2	10	25	29	20	0	0	0	0	
7	0	1	14	25	42	50	42	55	44	10	1	0	3	1	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
9	0	0	0	0	0	25	8	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	24	21	1	1	1	1	1	12	24	1	1	1	0	
11	0	4	6	28	9	5	1	8	27	30	49	43	52	50	27	9	1	0	
12	0	1	1	1	1	24	16	26	53	65	56	44	53	47	20	3	1	0	
13	0	1	0	9	1	0	0	0	0	2	19	4	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	18	53	50	33	26	1	0	
15	0	3	1	11	25	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	16	6	28	3	1	2	15	13	25	8	4	3	3	0	0	0	
17	0	0	0	0	1	16	36	33	4	51	18	21	27	39	25	1	0	0	
18	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
20										6	1	6	3	47	30	12	4	0	
21		0	0	1	1	0	1	12	17	37	40	17	15	1	10	19	1	0	
22	0	0	29	35	55	22	21	10	18	5	5	1	0	0	0	0	0	0	
23	2	34	48	57	65	73	42	34	39	57	59	61	50	49	36	11	0	0	
24	7	33	52	63	68	71	72	72	71	69	67	62	56	48	33	10	0	0	
25	4	26	42	53	62	69	71	72	73	71	69	61	50	38	13	0	0	0	
26	0	0	1	65	73	48	50	43	35	18	19	10	42	22	6	0	0	0	
27	0	0	0	0	0	0	1	1	0	7	20	13	22	4	0	0	0	0	
28	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	4	9	5	4	0	0	
29	2	20	27	27	45	14	2	1	0	2	7	18	0	0	0	0	0	0	
30	4	2	4	38				38	1	3	7	2	39	24	1	0	1	1	
31	2	21	33	50	51	36	25	7	4	3	14	2	11	23	7	1	1	1	

Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung (cal/cm²) 1931

Datum	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	21-22
August																		
I		I	I	2	23	32	44	40	7	6	21	53	44	32	28	14	2	
2		3	22	43	60	54	16	13	5	I	37	26	26	50	39	33	7	
3		4	32	52	58	67	71	74	64	49	69	67	62	54	52	34	4	
4		5	28	49	63	67	70	73	60	55	72	70	65	59	42	30	4	
5		3	26	47	59	65	69	73	74	68	62	70	63	55	43	26	4	
6		I	16	33	33	10	30	I	12	45	66	54	60	55	26	18	I	
7		I	19	30	9	28	2	3	8	14	9	7	8	21	50	9	I	
8		0	I	7	7	26	40	58	56	44	25	5	I	2	0	0	0	
9		I	6	I	3	0	0	2	I	0	0	12	10	8	I	14	4	
10		0	0	0	21	18	12	23	22	41	34	I	14	58	21	I	0	
11		0	0	0	0	0	0	0	12	6	3	15	51	42	I	11	3	
12					9	I	0	I	4	6	4	0	0	0	0	0	0	
13		0	0	0	I	2	I	3	4	11	28	20	29	69	53	35	5	
14		0	19	30	3	26	32	17	20	31	33	54	16	34	27	5	2	
15		0	0	0	0	I	9	10	7	5	I	0	0	I	0	I	I	
16		0	2	5	2	I	28	35	20	21	57	39	12	33	17	0	0	
17		0	I	0	16	33	10	27	21	61	13	5	30	43	17	0	0	
18		0	I	9	38	50	22	20	22	34	48	53	38	56	43	4	0	
19		0	I	18	36	61	0	51	52	65	39	26	3	I	0	0	0	
20		0	0	I	I	0	I	0	I	8	12	4	8	10	10	I	0	
21		0	0	0	0	I	2	5	12	14	14	21	21	I	0	18	0	
22		0	0	0	I	0	I	I	6	23	2	31	6	8	4	I	0	
23		0	2	I	0	4	7	47	41	42	62	12	16	35	35	18	0	
24		0	19	46	56	59	56	60	39	35	61	50	5	24	5	0	0	
25		0	0	2	6	I	I	0	0	0	0	0	0	0	I	0	0	
26			I	5	I	19	27	32	I	5	I	I	I	36	52	15	0	
27					72	69	75	62	15	20	I	I	I	34	20	25	0	
28			0	5	8	0	0	0	0	50	14	0	0	I	0	0	0	
30		0	0	0	0	0	I	11	23	10	24	54	46	32	40	10	0	
31		2	28	22	29	31	11	17	14	21	50	20	38	8	I	0	0	
September																		
I			9	28	48	49	56	64	64	22	14	37	23	21	27	2		
2			4	25	37	54	64	70	60	29	25	25	12	16	10	I		
3			0	16	31	21	47	37	27	4	I	0	0	0	0	0		
4						60	68	49	48	24	16	11	5	0	0	0		
6			0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0		
7			0	0		17	14	I	3	I	I	41	36	0	4	2		
8			0	0	0	16	30	43	38	34	49	39	34	39	27	6		
9			6	30	44	39	34	31	55	56	59	47	24	9	I	0		
10			5	40	59	38	30	33	52	42	45	70	47	46	28	I		
11			6	41	56	65	71	72	50	39	6	28	3	4	10	0		
12			0	26	53	67	76	61	47	41	35	16	14	46	5	0		
13			0	I	20	45	29	4					0	0	0	0		
14										33	65	14	54	32	12	I		
15			2	34	37	40	9	26	2	I	0	0	0	0	0	0		
16			3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18			0	0	0	0	0	0	0	I	I	I	0	0	0	0		
19			0	0	0	0	2	I	I	0	4	0	0	0	0	0		
20			0	0	0	0	50	54	28	4	16	11	12	16	I	0		
21			0	0	0	0	0	0	0	I	16	39	9	13	0	0		
22			0	0	0	0	0	0	0	0	0	I	21	19	4	0		
23			0	0	18	38	55	25	35	41	30	29	66	46	25	0		
24			I	2	66	59	27	17	0	0	0	12	53	54	27	0		
25			0	0	0	0	0	0	0	2	3	I	0	0	0	0		
26			2	I	37	69	70	27	17	68	45	55	27	6	0	0		
27			12	41	57	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28			0	0	0	0	16	34	39	5	24	40	12	0	0	0		
29			0	13	9	59	66	63	50	39	38	17	19	2	0	0		
30			0	0	0	49	74	55	14	40	73	53	42	13	0	0		

Stündliche Wärmesummen bei senkrechter Bestrahlung (cal/cm²) 1931

Datum	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	21-22	
Oktober																			
1				17	47	62	69	72	72	72	70	66	57	41	9				
2				2	26	38	50	41	20	39	41	35	6	1	0				
3				0	8	17	25	47	37	36	1	51	23	37	3				
4				0	1	10	48	10	22	18	25	6	6	8	1				
5				0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1				
6				0	0	0	0	4	45	42	67	57	35	21	1				
7				9	38							27	6	1	0				
8				5	34	33	46	17	13	42	15	20	7	23	1				
9				0	0	0	0	0	0	0	2	18	23	18	1				
10				0	14	39	37	22	17	12	20	9	3	1	0				
11				0	0	0	0	0	0	1	19	7	18	10	1				
12				0	1	11	49	55	56	44	14	1	4	14	0				
13				0	0	1	4	17	45	49	43	38	22	6	0				
14				0	0	0	2	0	46	26	23	4	0	1	0				
15						67	73	77	77	73	68	23	0	0	0				
16				0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	11	0				
17				7	43	55	0	72	76	73	63	48	34	11	0				
18				0	0	0	0	0	0	0	0	11	7	8	0				
19						23	17	74	63	5	1	9	9	0	0				
20								0	0	0	0	0	0	0	0				
21						12	38	19	39	12	18	0	2	1	0				
22			0	0	41	61	64	65	50	34	49	31	11	0	0				
23			0	0	1	20	11					0							
25				0	0	0	0	0	0	0	0								
26				0	41	44	27	55	62	53	57	52	18						
27				0	14	67	74	75	73	69	63	48	9						
28				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
29				0	0	0	0	1	4	1	11	7	0	0	0				
31				0	9	1	40	44	44	28	7	0	0	0	0				
November																			
Datum	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	Datum	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
1	1	23	37	54	22	0	0	0	0	0	1	15	40	56	53	42	18	7	0
3		48	60	66	68	66	40	10	8	2	3	0	0	0	0	0	6	2	0
4	3	36	52	61	65	67	62	55	33	2	5	0	0	1	1	1	2	0	0
5	13	43	55	59	60	59	54	43	24	1	6	0	0	0	1	11	16	19	0
6	0	9	21			45	38	13	0	0	7	0	0	1	0	19	49	16	1
7	1	5	17	28	24	41	44	30	4	0	8	9	29	1	4	0	1	1	0
8	3	2	4	23	9	8	6	2	6	1	10	0	3	5	18	63	45	1	0
9	1	11	41	52	40	34	53	14	15	1	11	32	38	14	9	19	8	1	1
11	3	0	18	2	41	2	19	33	2	1	12	0	0	0	0	8	1	0	0
12	0	10	5	2	0	7	18	0	0	0	15	0	0	0	8	4	2	19	2
13		7	48	6	25	56	50	33	17	0	16	14	43	59	59	49	8	0	0
15	0	0	0	9	1	0	0	1	1	0	17	0	1	28	6	12	1	17	8
20	0	1	22	27	17	6	0	0	0	0	18	4	34	49	33	31	37	39	10
21	0	0	1	0	1	40	48	35	2	0	29	0	0	44	46	7	2	0	0
22	1	15	32	32	26	38	26	2	5	0	31	0	8	23	26	45	38	32	15
23	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0									
24	0	0	0	0	0	2	11	1	0	0									
26	0	0	0	21	39	27	26	1	0	0									
30	2	32	56	66	69	68	63	53	19	0									

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	127	172	172	165	153	151	143	133	106	112	110	29
2	149	120	102	92	71	92	- 20	59	-300	-650	-650	-250
3	108	112	123	133	110	84	86	114	143	143	161	208
4	118	59	- 60	- 40	-640	0	180	174	29	- 70	82	100
5	131	73	47	43	16	39	63	71	84	94	108	120
6	57	53	65	69	80	84	80	67	92	100	141	143
7	45	63	74	67	61	59	78	122	141	165	212	188
8	141	122	125	123	114	131	182	212	243	210	202	247
9	171	171	200	210	196	204	169	161	186	190	184	208
10	284	288	289	280	278	278	280	284	302	284	290	318
11	302	323	308	292	290	302	319	310	321	265	269	318
12	122	153	174	169	171	159	223	249	216	94	-300	108
13	92	74	39	0	25	53	80	6	- 20	1)	1)	69
14	227	220	161	157	118	163	155	220	157	236	235	159
15	135	149	131	153	208	269	243	278	306	363	392	425
16	- 50	0	0	0	45	- 80	20	-300	-170	78	55	39
17	412	-280	- 40	-100	-180	0	94	104	0	39	0	0
18	160	84	104	94	102	110	153	94	118	133	149	161
19	80	86	82	63	65	73	86	110	74	69	110	245
20	281	283	270	280	282	372	318	272	270	280	298	278
21	235	267	235	167	118	255	108	78	147	39	122	176
22	192	182	187	172	180	174	189	171	171	182	190	189
23	192	190	180	159	151	122	131	178	186	49	176	210
24	149	104	0	98	-800	-250	-370	0	-120	0	100	110
25	73	8	51	59	84	176	29	137	145	133	98	216
26	82	74	88	84	76	78	63	73	74	84	80	55
27	141	133	127	131	123	137	120	94	122	98	78	139
28	155	139	131	127	125	104	131	127	123	120	143	2)
29	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)
30	118	104	125	143	129	184	210	198	182	196	255	247
31	253	235	208	204	221	255	0	-160	39	49	167	147
Mittel der Normaltage	191	184	189	204	196	218	211	208	214	217	239	244

1) Dauernd Erdleitung. 2) Papierrolle abgelaufen.

Februar

1	206	164	141	150	141	101	79	113	115	95	125	143
2	148	145	107	113	93	103	107	125	127	135	164	101
3	89	83	87	87	71	44	51	65	158	166	170	125
4	158	133	97	79	101	99	40	- 30	46	73	133	170
5	200	178	180	164	147	141	135	79	148	154	160	156
6	218	145	148	85	63	65	77	79	123	147	1)	1)
7	238	162	178	123	113	141	166	174	109	133	103	111
8	135	83	129	113	83	69	75	63	59	73	79	63
9	127	141	129	125	145	170	204	222	240	232	222	238
10	261	236	226	232	218	221	214	218	204	240	289	251
11	63	85	103	95	75	57	83	69	123	107	135	176
12	232	206	194	145	123	50	-180	109	- 30	50	148	228
13	107	107	113	117	125	145	152	148	172	182	154	143
14	206	244	194	164	154	152	164	182	222	270	341	208
15	170	164	164	172	178	178	168	143	162	119	123	141
16	63	83	87	95	121	133	147	170	194	210	216	206
17	218	230	224	212	202	178	160	125	154	176	180	210
18	255	263	226	232	218	226	234	261	251	230	220	182
19	216	212	194	79	121	204	206	261	289	257	214	200
20	345	321	341	277	277	269	249	228	206	230	148	166
21	386	396	321	325	331	281	261	323	392	374	327	323
22	178	287	109	653	337	253	234	238	218	224	226	101
23	158	178	170	147	143	150	164	212	269	246	242	242
24	212	220	206	198	125	162	188	162	174	228	323	271
25	129	103	113	139	164	238	261	281	293	249	208	222
26	73	61	103	85	53	55	53	95	117	2)	2)	2)
27	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	0	133	129
28	174	168	154	166	174	182	174	141	89	- 30	89	-650
Mittel der Normaltage	164	169	168	157	148	158	171	179	209	228	254	229

1) Dauernd Erdleitung. 2) Nadel festgeraten.

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
1931													
41	123	137	180	171	208	220	259	261	231	192	184	.	1
20	88	0	-400	-120	90	69	76	102	123	139	131	.	2
276	280	278	270	290	294	288	302	296	288	233	180	200	3
147	118	98	118	123	123	114	114	123	139	141	159	.	4
104	102	98	118	39	24	141	163	139	114	73	82	.	5
94	108	110	76	82	110	63	78	106	102	80	59	.	6
165	172	200	182	214	237	223	218	214	208	184	171	.	7
231	249	290	316	319	308	290	278	270	180	167	194	.	8
237	269	270	280	296	270	278	298	118	123	314	292	.	9
319	286	272	327	345	365	374	376	378	345	347	323	312	10
263	267	214	172	225	243	282	241	241	167	220	212	.	11
329	367	384	357	347	376	368	329	321	227	171	118	.	12
78	180	225	171	88	102	241	237	182	186	163	198	.	13
145	94	200	298	319	300	357	378	131	100	123	129	.	14
425	468	421	186	186	316	102	90	0	20	-50	-70	.	15
39	74	0	29	-140	-260	20	78	0	-140	-650	-280	.	16
69	167	100	133	39	143	155	186	20	114	118	-100	.	17
153	139	113	121	131	141	133	108	31	92	103	106	.	18
241	259	259	251	263	259	276	227	263	227	325	288	.	19
304	318	261	239	196	204	218	223	221	221	210	229	261	20
216	233	270	280	314	335	357	337	319	278	257	231	.	21
183	181	155	167	155	172	192	159	153	159	159	202	170	22
218	241	229	220	172	172	172	163	155	133	141	145	.	23
114	125	131	153	118	-200	80	120	163	149	139	102	.	24
110	133	133	123	143	118	400	186	141	167	112	110	.	25
61	102	94	110	157	149	141	157	133	182	192	167	.	26
141	122	131	122	110	118	141	172	149	78	110	112	.	27
2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	.	28
2)	78	108	141	161	172	167	129	165	161	131	120	.	29
231	216	169	239	321	261	278	319	337	306	278	302	223	30
192	220	202	221	259	302	300	272	267	247	223	237	.	31
256	250	227	248	261	259	270	276	277	264	245	247	233	Mittel der Normal-tage

1) Dauernd Erdleitung. 2) Papierrolle abgelaufen.

1931

166	182	176	244	226	242	184	184	139	170	147	91	.	1
73	83	107	115	115	158	131	154	166	156	133	113	.	2
238	281	267	273	178	119	107	194	202	212	198	204	.	3
156	202	206	242	234	192	180	174	224	234	251	172	.	4
162	188	150	184	234	176	162	135	117	150	174	200	.	5
1)	1)	162	156	202	192	186	202	204	198	214	259	.	6
139	145	182	244	283	271	220	188	204	242	194	113	.	7
95	93	111	95	129	184	135	121	119	150	135	139	.	8
279	279	281	283	285	295	281	283	295	293	269	271	233	9
249	214	248	261	251	271	202	190	168	69	83	0	.	10
200	198	174	192	202	200	220	242	259	230	242	228	.	11
218	228	188	158	135	158	248	170	125	115	121	113	.	12
218	129	0	133	-140	39	192	210	194	184	194	188	.	13
265	341	194	299	237	350	293	303	277	249	240	192	240	14
150	119	125	150	152	160	145	150	166	152	180	123	.	15
212	249	263	230	184	182	180	192	182	172	180	172	172	16
232	255	269	259	251	234	283	386	352	396	331	329	244	17
172	200	224	265	224	234	281	242	232	226	200	194	.	18
214	234	263	333	331	333	358	303	265	356	376	362	.	19
212	246	253	289	348	370	436	465	493	485	495	426	.	20
358	291	333	348	267	222	224	249	230	148	194	216	.	21
83	162	210	218	91	48	-150	-300	95	150	164	172	.	22
246	234	242	234	240	232	234	261	263	244	230	236	217	23
242	291	240	236	204	158	174	182	182	214	172	141	204	24
192	143	48	50	238	99	89	0	-129	40	143	87	.	25
2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	.	26
143	176	162	152	164	164	178	218	160	147	135	190	.	27
-270	79	129	93	-50	-260	-280	-160	-90	-210	-500	-140	.	28
246	275	248	257	237	242	241	268	259	261	236	225	218	Mittel der Normal-tage

1) Dauernd Erdleitung. 2) Nadel festgeraten.
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	0	-300	-30	80	80	84	80	92	96	56	32	24
2	76	80	80	72	78	96	116	166	172	190	202	184
3	132	96	100	104	108	116	134	128	136	140	152	164
4	80	100	104	90	130	160	212	264	250	204	208	180
5	220	194	180	164	166	164	182	184	204	288	214	168
6	128	126	154	96	96	130	96	134	274	230	162	166
7	196	164	144	156	164	196	324	500	540	570	500	360
8	268	246	254	254	270	254	234	306	364	208	356	230
9	102	96	90	92	80	126	154	180	234	270	214	128
10	148	126	102	112	96	84	78	74	142	146	114	146
11	124	160	166	174	126	88	154	176	196	166	152	80
12	146	24	-80	40	54	80	80	64	140	160	110	210
13	100	92	92	96	104	108	130	166	224	216	202	168
14	140	156	154	156	162	196	294	296	296	282	294	274
15	182	184	176	188	140	-160	-190	100	20	270	134	216
16	240	200	188	172	168	178	204	322	404	380	318	236
17	234	220	196	194	204	208	240	276	246	242	204	188
18	160	152	146	146	156	178	214	250	276	286	296	286
19	216	196	192	182	178	178	180	244	258	264	270	302
20	174	158	182	178	184	184	198	214	234	216	218	224
21	184	168	158	148	138	140	132	174	184	154	164	170
22	144	150	134	126	144	150	128	116	96	84	78	74
23	92	24	56	52	48	42	36	32	-20	-80	-140	0
24	210	256	236	258	344	326	254	316	322	278	160	200
25	96	80	146	112	76	96	100	90	104	130	144	140
26	350	312	260	292	296	290	279	1)	1)	1)	1)	1)
27	167	163	173	177	184	184	200	253	257	249	220	192
28	200	237	222	222	204	212	220	226	157	137	173	106
29	102	84	57	61	47	75	90	106	149	118	114	116
30	173	-60	235	153	-30	112	167	169	198	173	155	169
31	202	182	196	159	165	163	180	208	206	163	116	98
Mittel der Normal-tage	186	171	168	161	168	178	212	262	290	267	258	222

1) Versuche.

April												
1	221	158	134	142	167	204	250	299	257	254	174	188
2	201	211	207	169	142	132	166	162	162	175	168	161
3	96	86	79	74	80	99	120	121	102	114	108	103
4	79	75	83	92	99	115	130	132	142	130	122	126
5	33	18	0	-120	-70	84	8	56	97	107	119	127
6	159	161	146	114	105	114	143	225	225	197	180	155
7	193	174	140	96	89	90	155	173	161	198	199	175
8	234	195	174	166	160	164	194	223	251	221	121	110
9	130	108	119	116	103	105	101	122	151	148	132	131
10	63	69	62	54	10	-250	118	70	-300	70	90	86
11	175	202	227	185	145	181	211	285	228	167	134	120
12	67	61	73	108	139	132	145	93	133	132	12	-60
13	162	154	119	62	149	100	55	151	160	154	0	64
14	86	67	44	-60	0	62	-50	-360	102	-110	-630	-380
15	44	-140	34	-250	68	64	86	103	79	60	-120	68
16	155	134	131	138	138	164	204	248	299	210	151	133
17	108	83	95	102	105	120	139	148	130	128	139	126
18	-190	-700	-550	-20	142	168	187	119	-20	126	140	142
19	-240	-280	-770	-520	-150	-240	-130	-570	-860	-750	-730	-740
20	300	251	205	201	204	233	291	375	323	227	126	69
21	96	99	68	90	95	68	99	73	86	80	92	88
22	61	44	33	38	44	95	80	41	-130	3	80	56
23	136	108	-180	96	173	193	202	227	221	208	189	138
24	86	84	90	93	92	97	120	139	161	164	154	120
25	87	88	88	90	96	102	121	128	136	139	130	168
26	80	73	21	0	-160	92	192	292	257	215	201	66
27	126	139	138	167	172	179	233	200	304	289	207	155
28	146	130	113	103	79	77	99	121	89	27	0	89
29	95	84	20	20	25	27	-80	-1000	-800	-790	-350	0
30	114	119	11	-170	56	96	125	134	109	121	-70	-90
Mittel der Normal-tage	155	136	131	120	119	131	160	179	185	177	145	139

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
26	0	110	124	134	152	142	106	118	134	104	72	.	1
198	186	134	126	144	138	158	182	196	198	200	152	.	2
168	138	126	120	132	154	170	168	162	124	130	6	.	3
178	156	140	166	154	182	222	202	190	204	198	224	175	4
164	250	214	246	246	216	180	166	146	164	162	136	196	5
216	60	40	222	228	254	274	278	292	324	252	250	.	6
240	244	202	178	164	204	202	238	230	274	340	336	278	7
234	218	234	218	174	204	226	156	122	118	118	106	224	8
122	134	142	190	200	184	222	234	248	304	220	184	.	9
132	172	156	182	228	220	142	146	128	130	104	112	.	10
-370	-230	-320	10	0	0	68	112	76	84	112	84	.	11
-260	170	166	144	-30	0	84	90	144	112	100	30	.	12
144	134	142	140	144	162	158	156	136	152	150	164	145	13
224	176	160	164	164	144	144	130	136	120	104	160	189	14
204	194	174	152	160	156	178	144	142	146	180	222	.	15
204	252	306	322	224	244	274	256	262	262	240	276	256	16
184	182	198	200	194	176	184	224	254	226	202	178	211	17
276	256	238	270	270	286	282	284	274	284	272	256	242	18
294	290	278	274	256	246	220	236	234	230	212	222	236	19
236	240	234	222	230	234	234	230	204	190	200	196	209	20
176	178	176	174	184	180	168	156	162	158	146	142	164	21
76	78	96	64	42	46	90	134	154	144	116	96	.	22
-10	34	54	116	134	166	134	118	142	156	148	178	.	23
178	156	80	-50	20	204	160	166	176	156	200	120	.	24
144	152	166	176	186	228	256	304	342	414	392	356	.	25
1)	259	212	204	182	167	167	192	180	161	143	155	.	26
137	190	174	145	177	200	200	198	208	177	157	149	.	27
69	96	94	96	112	116	155	175	159	159	135	110	.	28
110	120	124	124	116	114	129	153	155	126	102	-40	.	29
137	180	182	188	173	161	177	205	359	341	286	286	.	30
102	108	116	124	151	175	184	228	240	235	217	200	172	31
204	206	204	208	197	204	206	205	200	201	197	200	207	Mittel der Normal- tage

1) Versuchs.

1931

190	182	179	201	171	138	208	319	379	344	328	274	223	1
162	151	132	115	107	108	136	151	155	152	136	119	153	2
95	107	108	113	89	80	83	87	84	83	83	81	95	3
115	122	130	128	120	107	92	89	96	99	92	56	107	4
93	84	10	-130	-260	-100	-60	-320	-100	114	119	128	.	5
140	153	115	96	-170	114	122	128	132	155	174	169	.	6
149	151	133	114	115	126	126	149	147	198	201	238	154	7
101	108	120	126	139	166	207	213	261	293	298	199	185	8
158	147	146	136	155	121	105	119	110	99	87	74	123	9
180	151	0	-30	42	97	113	180	217	213	205	257	.	10
93	102	92	109	140	158	173	201	214	172	121	119	.	11
43	60	89	115	121	103	96	127	156	139	164	178	.	12
-430	0	128	0	0	102	230	80	-60	86	108	92	.	13
-20	140	-350	-170	142	127	133	169	146	121	107	97	.	14
93	115	46	-160	-1800	67	0	17	127	225	169	180	.	15
119	129	133	135	158	145	166	146	143	151	155	121	159	16
128	110	107	-190	88	90	-20	0	14	0	-140	-120	.	17
158	139	92	17	0	-770	-50	-370	-120	-540	-570	-220	.	18
-180	42	95	83	102	101	75	109	253	357	338	298	.	19
102	121	139	115	114	120	122	121	123	142	125	107	.	20
95	109	80	55	60	60	36	33	108	101	96	92	.	21
44	0	-260	121	108	-650	135	162	156	166	164	145	.	22
109	-220	-700	200	0	30	-700	-560	68	90	84	79	.	23
81	80	74	81	84	230	0	71	86	107	92	81	.	24
97	96	92	96	103	108	139	156	155	134	103	93	112	25
138	147	-100	158	108	116	166	198	148	151	136	121	.	26
148	270	132	41	143	-310	0	240	130	130	132	119	.	27
-50	133	121	194	-350	0	0	-210	-380	41	147	112	.	28
95	84	96	134	184	143	148	145	148	174	166	164	.	29
-20	64	92	114	96	25	60	-10	-40	16	50	40	.	30
132	133	130	129	129	122	140	159	170	173	165	139	146	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	-230	- 30	30	56	80	96	154	171	173	198	175	145
2	134	126	140	155	139	120	154	168	155	143	127	126
3	121	118	120	128	115	119	152	178	175	155	151	92
4	114	98	96	93	95	105	138	164	162	114	136	136
5	146	135	146	140	118	161	164	180	215	169	174	186
6	169	166	151	108	139	178	199	210	215	233	208	159
7	- 60	260	184	180	166	156	145	139	162	155	152	109
8	114	107	105	95	99	113	56	114	42	80	25	20
9	30	83	71	94	132	139	146	166	146	108	22	4
10	60	30	42	68	62	57	56	56	51	55	56	33
11	143	130	75	55	75	97	114	132	142	156	105	127
12	80	79	81	94	102	126	155	187	208	214	145	125
13	86	77	87	80	83	67	139	238	272	231	198	133
14	81	79	75	84	82	83	96	107	133	134	147	132
15	128	128	115	116	125	120	127	120	126	114	115	113
16	-140	0	88	158	205	272	254	166	0	- 10	27	38
17	295	155	82	89	97	103	120	146	147	119	86	74
18	-150	64	100	-450	108	151	189	187	154	102	96	104
19	129	99	92	101	95	108	121	129	95	89	79	71
20	145	139	134	128	152	159	180	207	197	101	1)	1)
21	153	132	135	156	148	118	118	82	33	63	35	12
22	68	70	56	106	-270	-160	37	0	-170	-160	- 15	-240
23	151	154	151	126	105	108	185	186	82	23	41	88
24	130	133	138	142	149	164	197	219	202	185	146	114
25	133	145	146	130	118	133	138	142	126	113	105	93
26	158	127	118	107	118	145	189	205	214	214	187	149
27	130	145	148	138	149	143	173	198	188	219	166	146
28	116	118	130	155	152	178	173	188	185	155	107	80
29	105	102	102	100	99	107	109	109	114	84	100	100
30	89	71	68	70	89	96	107	132	141	145	127	105
31	0	60	76	153	149	148	184	223	210	163	152	122
Mittel der Normal-tage	129	122	125	126	122	135	155	171	166	149	134	118
¹⁾ Versuche.												
Juni												
1	115	37	- 38	- 56	-500	-220	-250	- 88	43	73	105	159
2	0	- 35	27	31	38	64	97	135	149	145	-500	0
3	97	75	56	43	60	79	112	136	143	133	73	83
4	126	202	189	164	161	178	173	206	210	215	205	218
5	80	68	95	108	114	115	125	160	174	175	177	176
6	173	135	92	90	132	134	147	136	139	151	143	127
7	71	51	71	81	61	40	71	182	152	149	127	88
8	71	51	40	40	0	-190	- 30	121	111	129	125	156
9	14	49	130	121	97	106	70	89	92	114	119	0
10	33	48	54	50	63	62	115	159	156	92	119	129
11	173	82	64	118	- 60	-380	-330	-560	-180	-240	96	58
12	109	112	115	121	127	123	119	109	107	127	118	92
13	130	0	127	92	80	67	107	82	75	97	135	94
14	73	106	132	121	110	215	152	189	233	193	187	173
15	129	73	- 99	160	240	0	100	118	271	205	151	191
16	106	92	67	69	71	105	126	134	161	148	127	99
17	151	143	133	108	108	115	145	155	204	155	103	89
18	88	95	140	0	61	74	160	- 30	110	100	210	0
19	145	136	142	140	116	139	167	324	365	312	210	174
20	92	93	94	87	83	115	138	176	182	142	143	118
21	152	133	96	70	86	96	109	118	129	126	135	110
22	79	75	75	84	92	108	132	156	152	155	162	99
23	71	58	70	68	79	84	133	155	143	139	129	123
24	129	70	40	28	35	71	96	102	146	173	140	149
25	73	27	47	70	70	58	0	64	88	- 90	- 60	118
26	173	147	121	99	107	186	201	238	248	215	142	118
27	123	115	126	130	121	125	158	210	251	208	156	132
28	130	126	119	109	122	142	161	143	161	142	122	105
29	108	106	107	109	97	130	158	151	126	103	1)	1)
30	185	134	106	113	118	146	173	173	152	134	128	118
Mittel der Normal-tage	116	106	102	99	104	131	144	164	174	160	144	122
¹⁾ Versuche.												
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
108	120	109	120	130	133	138	135	130	125	135	138	.	1
116	105	103	102	120	128	148	175	178	173	151	138	138	2
63	67	74	73	87	107	121	136	154	160	146	121	122	3
138	96	99	102	121	139	138	134	135	135	156	185	126	4
160	138	119	108	89	87	95	115	128	127	134	185	144	5
96	99	114	155	132	102	90	133	151	0	-30	17	.	6
67	33	75	81	82	-60	108	127	164	162	132	105	.	7
62	71	-10	0	2	-15	7	41	38	63	50	47	.	8
20	0	25	71	71	55	41	42	56	49	50	56	.	9
68	84	121	128	123	102	179	227	186	152	186	187	.	10
107	101	119	114	130	148	129	95	90	75	83	74	.	11
130	106	103	0	-50	212	123	200	-400	-250	17	83	.	12
107	123	126	119	115	115	122	120	113	120	101	83	.	13
101	153	0	300	74	106	80	237	219	218	146	126	.	14
96	102	105	108	99	101	101	102	142	134	103	250	.	15
61	71	86	99	107	138	158	139	101	101	106	112	.	16
69	60	61	71	75	95	105	121	155	140	102	123	.	17
112	106	109	100	93	107	120	115	107	109	132	145	.	18
67	66	62	56	61	80	102	161	154	101	105	158	99	19
1)	1)	1)	61	75	101	92	115	146	154	182	207	.	20
61	48	-320	-130	64	64	0	84	68	49	12	48	.	21
-320	-200	-480	-80	24	80	96	99	95	125	127	149	.	22
89	95	103	108	120	164	151	173	174	164	127	119	.	23
103	101	96	96	105	126	123	145	146	136	129	115	139	24
108	113	125	132	147	148	151	155	161	161	142	162	134	25
136	115	114	105	115	120	133	145	151	133	115	115	143	26
139	119	118	127	132	135	130	127	133	115	96	116	143	27
77	73	75	77	86	90	95	99	113	132	136	114	121	28
108	132	140	142	136	127	130	118	121	123	106	115	114	29
86	97	106	123	450	0	-600	-1300	-450	200	-700	-350	.	30
105	102	123	116	139	-700	-180	-600	-200	450	0	92	.	31
110	102	102	102	109	117	124	137	143	135	129	139	129	Mittel der Normal- tage

1) Versuche.

1931

138	92	92	96	107	115	126	140	143	133	127	96	.	1
-440	420	230	0	480	130	240	126	94	129	120	115	.	2
103	120	108	129	168	166	179	102	53	20	44	93	.	3
201	202	179	165	150	188	150	152	129	141	165	140	.	4
104	148	143	136	139	130	136	155	174	223	251	213	149	5
118	113	112	116	129	212	348	40	80	91	101	131	.	6
168	126	101	115	174	149	147	364	-100	-30	81	71	.	7
-380	-150	-70	126	134	119	-76	92	92	89	89	73	.	8
160	114	132	-350	159	218	143	129	11	43	-55	36	.	9
150	-150	60	79	142	64	114	161	200	188	188	188	.	10
118	105	132	122	113	107	118	114	130	107	97	93	.	11
92	93	73	95	97	100	100	109	134	179	191	173	117	12
73	86	105	94	96	103	133	129	-118	135	92	55	.	13
165	156	143	149	146	142	138	134	180	162	155	140	155	14
109	77	81	93	82	99	108	119	116	127	115	120	.	15
103	105	108	119	125	125	126	146	130	114	130	178	118	16
92	93	90	96	105	115	125	107	87	14	79	83	.	17
-160	-320	100	-60	-10	0	-600	53	74	76	29	167	.	18
1)	1)	1)	87	93	105	101	84	75	80	86	90	.	19
99	89	0	0	0	-480	-20	114	122	102	140	176	.	20
133	127	118	121	126	110	121	132	136	108	103	93	116	21
97	97	93	92	107	120	115	108	93	80	83	73	105	22
118	120	126	130	153	165	165	167	151	197	141	174	127	23
1)	1)	1)	133	119	115	97	95	108	92	71	61	.	24
112	41	55	141	118	126	153	162	173	185	185	195	.	25
94	97	84	113	100	100	126	134	181	236	231	211	156	26
118	115	115	113	118	127	136	143	151	151	151	147	143	27
99	109	112	103	97	93	95	97	102	108	138	161	121	28
1)	1)	1)	102	113	80	86	94	96	127	135	156	174	29
108	100	94	86	92	101	112	132	174	202	204	212	137	30
117	115	110	114	118	119	125	136	146	162	162	161	131	Mittel der Normal- tage

1) Versuche.

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	212	202	178	174	177	175	162	145	130	113	100	86
2	110	92	69	69	66	63	87	132	139	154	132	95
3	138	96	224	165	103	67	71	-10	-40	118	123	129
4	139	136	134	127	136	134	146	-110	0	118	124	84
5	35	86	59	33	26	6	19	68	89	61	61	57
6	92	165	153	58	41	-350	100	240	134	132	93	68
7	-170	129	92	54	47	61	87	180	212	171	100	85
8	-50	14	0	-170	17	36	40	43	20	10	10	-70
9	61	73	86	89	80	97	142	204	192	155	101	76
10	50	56	63	60	67	86	71	66	102	121	142	119
11	149	110	119	121	132	145	158	153	102	41	154	143
12	0	109	120	113	105	110	118	87	109	113	95	101
13	148	121	108	118	138	-320	-47	0	-100	188	174	171
14	94	84	63	73	74	50	-650	400	-300	350	110	57
15	125	115	107	103	108	108	125	158	167	162	100	159
16	186	202	186	168	194	273	282	324	269	208	210	212
17	118	125	126	122	106	103	96	120	126	129	132	167
18	151	112	70	70	141	110	121	162	171	215	241	30
19	108	-30	94	79	96	125	149	146	162	154	136	74
20	134	84	73	55	67	118	177	253	100	194	194	141
21	82	35	29	41	47	141	177	147	153	182	182	191
22	182	129	96	105	122	138	151	178	181	168	184	164
23	204	191	188	193	204	233	239	264	260	241	163	156
24	148	143	148	147	132	164	198	215	237	226	167	120
25	136	130	120	123	126	130	133	167	138	93	101	112
26	70	56	67	74	80	94	156	186	199	173	154	143
27	113	107	126	139	155	202	248	283	306	259	271	203
28	133	125	67	112	0	35	40	88	212	224	182	152
29	155	133	126	107	67	118	149	145	195	153	139	110
30	185	177	167	125	108	128	143	155	183	224	174	121
31	153	179	198	167	168	175	184	210	198	200	198	128
Mittel der Normal-tage	148	135	128	127	125	140	164	179	185	165	137	117
August												
1	143	127	116	108	82	95	158	201	202	181	135	114
2	132	121	114	115	114	119	138	136	136	140	113	118
3	247	193	128	119	140	155	211	265	257	169	113	84
4	205	179	126	130	134	143	189	214	219	182	148	83
5	140	93	81	80	73	79	96	102	119	118	92	75
6	74	60	51	50	60	69	93	141	186	188	120	62
7	81	131	37	30	40	63	147	129	141	88	103	94
8	96	75	38	60	73	109	154	123	130	133	105	92
9	165	133	126	129	140	130	151	192	168	132	162	120
10	106	108	100	83	82	56	53	100	141	142	110	67
11	70	93	95	92	84	70	0	-230	-250	-330	-60	99
12	141	115	103	93	122	138	164	191	168	136	-150	114
13	44	-20	-60	-20	-160	-900	-520	-350	112	-170	-400	-200
14	133	145	159	151	158	175	192	214	210	241	206	159
15	141	173	142	120	109	94	97	226	204	212	162	129
16	67	1)	1)	1)	1)	1)	96	138	128	151	180	0
17	121	96	99	94	93	80	59	115	168	158	152	73
18	-200	56	60	57	50	55	86	151	177	162	156	130
19	143	118	86	1)	1)	1)	165	224	224	210	192	162
20	224	220	153	0	60	38	41	59	17	64	59	112
21	134	110	114	62	53	66	127	149	155	194	189	152
22	82	51	51	66	92	90	-70	-190	109	106	-300	-300
23	148	132	118	125	96	114	126	109	129	149	125	122
24	93	94	86	81	82	95	145	167	180	175	130	102
25	161	129	113	80	92	114	162	193	191	159	168	134
26	112	95	80	82	84	83	107	136	138	132	118	114
27	139	125	127	114	92	105	167	180	167	168	140	121
28	100	82	95	114	108	128	155	158	140	138	139	136
29	94	61	55	49	46	62	92	84	61	88	68	87
30	77	70	17	147	182	108	96	123	180	180	210	220
31	232	201	154	114	107	126	151	181	167	162	152	148
Mittel der Normal-tage	168	142	115	109	105	116	152	172	176	160	126	100

1) Isolation schlecht.

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
84	83	84	87	89	89	95	125	151	122	114	158	131	1
86	105	92	84	87	96	122	155	143	146	142	159	109	2
118	106	92	89	94	119	127	159	191	173	159	133	.	3
77	102	97	88	67	91	84	82	79	77	115	115	.	4
57	62	71	89	165	-300	-500	-300	37	47	66	84	.	5
62	62	67	73	80	82	82	83	75	83	-120	480	.	6
70	55	84	123	123	0	280	-400	41	-30	0	-60	.	7
26	57	31	-100	53	67	69	-70	0	-500	86	43	.	8
63	61	41	159	129	35	41	76	112	77	61	70	.	9
93	-60	0	-70	97	119	132	129	112	138	152	167	.	10
112	115	121	127	130	115	113	108	130	108	135	94	.	11
105	84	89	100	94	97	125	142	158	167	164	158	.	12
182	174	171	165	-600	620	400	-300	-310	94	164	167	.	13
73	79	96	101	103	105	113	143	179	162	151	143	.	14
158	94	-70	64	64	70	100	100	35	161	145	189	.	15
-270	-30	79	114	106	109	102	113	88	75	109	102	.	16
-500	200	136	142	145	152	148	134	162	152	101	135	.	17
0	-20	129	70	115	115	93	125	167	155	197	165	.	18
155	145	155	126	70	146	153	145	113	151	153	173	.	19
82	-60	112	70	159	165	159	141	177	182	132	35	.	20
185	171	123	126	112	-60	64	-400	188	188	179	179	.	21
136	134	134	142	79	-250	153	153	17	70	129	188	.	22
155	158	151	138	134	151	151	143	149	174	179	156	182	23
120	118	118	120	120	132	140	151	166	174	148	135	154	24
114	103	93	81	83	86	92	96	114	148	79	67	112	25
127	105	100	119	108	82	84	86	109	134	112	120	114	26
135	118	114	82	102	80	66	73	66	70	40	138	.	27
155	135	84	83	103	151	146	166	184	151	130	110	.	28
93	138	115	151	96	130	152	166	179	186	204	188	142	29
106	127	130	139	139	118	27	70	127	112	129	151	.	30
127	165	178	169	168	162	152	166	153	162	167	186	.	31
111	116	108	111	102	109	119	133	144	135	140	140	135	Mittel der Normal-tage

1931

129	118	96	97	92	107	122	178	231	256	201	164	144	1
107	114	118	113	120	119	138	205	319	339	323	295	159	2
56	49	48	50	62	75	95	125	223	254	245	254	151	3
60	66	73	79	77	86	110	156	239	214	215	202	147	4
73	69	69	68	67	71	84	109	126	108	92	87	90	5
88	168	132	109	114	107	94	97	126	151	-250	-130	.	6
100	105	94	96	118	129	132	136	123	132	126	118	.	7
89	93	71	82	112	93	47	118	115	126	166	178	.	8
79	112	115	96	75	71	87	92	110	121	110	101	.	9
106	-58	106	86	83	55	60	68	48	84	86	79	.	10
145	133	95	114	82	-330	86	42	185	162	108	149	.	11
174	172	110	-100	-150	212	58	123	141	141	94	59	.	12
-550	-630	-380	50	120	96	-370	0	129	185	142	126	.	13
161	155	108	82	118	136	129	129	110	114	134	136	.	14
129	106	123	156	165	126	164	188	223	238	193	130	.	15
118	145	120	94	141	145	146	101	103	179	232	192	.	16
174	17	-80	159	118	260	-120	-500	-140	74	-150	350	.	17
125	134	133	118	120	133	129	-90	-200	161	159	138	.	18
132	148	139	135	148	133	143	184	212	218	236	206	.	19
145	149	125	126	118	120	123	151	147	179	167	151	.	20
135	147	147	161	136	0	53	97	110	130	136	103	.	21
-160	0	30	-20	-20	0	86	103	121	148	166	173	.	22
123	134	118	112	110	105	114	143	167	152	129	97	125	23
92	97	100	109	122	135	118	126	154	179	189	186	127	24
49	60	74	121	147	141	119	129	126	126	119	95	.	25
-20	-300	-500	0	133	140	143	152	167	151	143	140	.	26
123	138	115	102	118	130	143	173	240	-170	126	136	.	27
126	120	99	89	93	97	107	79	115	90	77	93	.	28
92	106	115	136	147	118	92	168	179	88	56	73	.	29
205	151	145	134	132	121	107	83	141	295	247	259	.	30
154	132	125	125	106	134	156	178	191	186	160	145	154	31
99	97	93	94	94	104	117	152	206	211	194	179	137	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
September												
1	135	133	109	115	125	109	151	167	155	153	151	138
2	58	1)	1)	1)	1)	1)	1)	173	181	156	143	126
3	178	155	139	109	114	120	142	198	257	225	241	212
4	173	147	129	136	198	241	306	395	305	359	284	218
5	-350	-30	-30	-60	82	49	57	100	82	47	70	64
6	-270	-20	53	0	0	80	100	118	142	189	180	134
7	62	60	35	35	41	62	103	159	194	192	161	151
8	197	195	166	167	184	174	184	185	215	221	213	171
9	224	226	224	217	214	251	278	269	212	232	227	181
10	181	154	156	151	130	130	179	237	254	270	224	172
11	155	135	172	143	132	158	221	155	200	219	206	169
12	106	67	83	73	43	49	71	149	138	155	160	141
13	-80	64	100	-50	35	67	155	206	206	194	141	17
14	14	67	71	75	94	127	105	224	198	179	154	-140
15	143	146	155	159	174	202	233	234	234	257	224	178
16	210	213	215	218	211	205	189	201	210	243	138	96
17	198	285	236	271	241	230	153	97	118	171	165	165
18	107	90	96	108	130	139	129	155	123	120	118	118
19	88	75	56	56	61	23	49	43	37	118	82	49
20	47	30	30	30	30	30	53	129	149	148	141	141
21	94	23	0	23	30	23	37	106	0	-390	-260	40
22	106	53	75	70	68	79	119	-390	-680	-20	161	139
23	165	70	165	230	220	206	162	153	212	147	165	167
24	121	108	113	108	112	122	146	159	164	167	138	130
25	90	83	108	102	102	90	48	55	50	56	63	71
26	62	64	84	55	57	130	206	-160	200	165	161	122
27	132	130	125	88	71	100	126	174	191	193	180	185
28	-190	-20	118	109	132	136	156	136	87	0	118	147
29	71	60	38	63	83	96	130	224	247	307	267	191
30	112	114	96	86	84	114	127	188	193	212	204	146
Mittel der Normaltage	141	129	129	121	117	127	165	181	193	206	185	151

*) Isolation schlecht.

Oktober												
1	75	84	93	87	81	96	112	142	179	174	174	152
2	156	128	120	126	105	67	63	151	197	167	161	149
3	43	-5	-20	88	35	29	63	108	127	156	174	136
4	123	103	101	1)	1)	1)	1)	1)	1)	153	122	129
5	123	97	66	92	107	118	127	145	191	185	175	189
6	210	194	148	140	154	148	135	133	224	285	290	324
7	176	125	1)	1)	1)	1)	1)	138	238	244	237	265
8	97	102	115	110	49	96	92	136	169	182	153	132
9	97	80	68	0	42	55	67	82	55	130	127	1)
10	188	173	204	210	215	204	204	243	277	283	210	1)
11	141	163	198	247	271	343	296	343	289	188	141	153
12	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	123	1)	1)
13	40	50	70	106	171	212	247	265	295	265	197	166
14	133	115	93	71	-30	0	128	156	111	-90	0	74
15	99	96	94	92	97	126	148	161	192	189	177	151
16	64	73	48	64	93	64	75	113	124	154	156	151
17	150	122	117	97	82	86	115	91	82	253	182	191
18	46	48	46	68	39	35	24	22	17	82	73	103
19	213	233	230	86	80	95	125	94	224	365	259	206
20	118	112	109	102	82	71	76	88	73	67	54	53
21	17	56	61	76	79	27	60	101	88	73	80	1)
22	115	97	102	107	121	121	143	186	181	225	224	200
23	164	152	187	221	219	210	208	215	231	239	285	304
24	114	97	113	94	106	53	-10	-40	17	17	25	88
25	101	76	64	115	120	134	127	149	152	118	106	84
26	125	96	89	71	83	103	143	161	174	185	198	192
27	306	240	247	237	250	220	192	149	155	198	211	180
28	108	83	61	60	61	88	114	109	120	106	92	73
29	204	195	59	76	129	165	23	41	-250	-300	41	82
30	141	161	161	138	159	182	171	154	-100	-1300	-1550	-1050
31	80	91	86	79	95	126	135	139	159	173	168	166
Mittel der Normaltage	147	131	131	129	138	144	152	164	187	211	216	209

*) Isolation schlecht. *) Versuche.

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
1931													
114	122	140	125	142	126	122	119	120	82	66	68	124	I
100	107	102	105	128	145	173	184	202	207	210	198	.	2
138	300	400	600	115	123	35	29	153	224	148	129	.	3
159	121	119	121	114	118	142	173	192	-160	-100	0	.	4
-10	35	70	42	21	-70	-220	-680	-670	-750	-830	-1100	.	5
100	79	113	145	118	129	142	106	90	143	126	100	.	6
138	94	177	112	-800	-700	167	224	272	272	221	218	.	7
-50	70	147	0	198	168	197	184	198	217	180	208	.	8
184	173	172	207	174	132	146	148	94	80	185	164	.	9
178	194	197	198	189	177	181	227	247	267	202	205	196	10
141	145	101	97	115	153	142	151	133	102	127	114	149	11
108	112	147	118	155	149	166	147	136	138	103	0	.	12
94	-100	-400	100	-350	-600	-320	-850	-20	171	188	153	.	13
-510	-80	-540	-570	125	167	194	202	187	130	160	165	.	14
167	162	141	138	61	153	171	171	215	236	230	204	.	15
118	136	133	86	114	118	159	165	161	121	119	128	.	16
1)	2)	2)	138	127	148	102	63	76	62	123	115	.	17
103	116	122	136	108	74	47	37	47	44	49	94	.	18
53	108	71	47	49	79	44	88	35	42	42	48	.	19
139	82	94	123	88	139	141	82	153	123	138	114	.	20
88	0	-140	170	253	218	200	88	194	-260	10	141	.	21
2)	2)	2)	155	206	241	277	292	247	212	212	200	.	22
173	154	-210	-170	-320	-160	194	247	230	212	141	139	.	23
114	121	108	114	113	130	142	152	172	149	109	96	130	24
53	153	129	114	118	92	79	67	90	107	79	73	.	25
115	103	113	125	143	159	166	198	154	195	174	164	.	26
160	155	151	132	149	154	201	210	89	40	-30	-140	.	27
-360	-1100	-180	-720	-240	190	204	214	171	159	141	127	.	28
185	191	166	180	201	191	215	395	241	218	165	159	.	29
132	110	123	115	109	108	128	125	101	118	99	86	126	30
136	138	134	130	134	139	143	155	155	144	121	114	145	Mittel der Normal-tage

2) Versuche.

1931

153	148	140	136	142	138	143	173	174	161	159	165	137	I
145	159	180	162	158	162	125	109	135	118	61	57	.	2
145	0	106	139	143	200	215	213	204	198	185	173	.	3
121	113	120	132	146	174	187	155	128	108	125	112	.	4
136	86	90	180	210	213	226	192	213	215	220	189	.	5
241	218	244	254	250	263	258	213	259	299	247	213	223	6
261	250	227	181	148	161	-520	-150	-400	37	23	90	.	7
138	133	121	134	162	179	166	147	161	165	148	120	.	8
2)	2)	162	164	179	198	198	213	226	233	214	218	.	9
2)	148	129	2)	2)	153	195	194	192	115	113	125	.	10
165	129	118	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	.	11
2)	2)	148	148	143	149	160	129	1)	1)	1)	1)	.	12
158	160	174	151	70	79	100	135	126	117	110	124	.	13
96	130	118	134	167	154	127	0	129	113	101	105	.	14
118	120	130	141	141	121	135	158	146	102	62	69	129	15
178	164	143	112	110	111	137	113	170	175	173	157	.	16
177	151	171	221	165	129	173	104	62	48	59	45	.	17
118	132	139	142	146	138	130	155	179	184	190	193	.	18
180	171	153	126	101	132	206	221	162	106	153	138	.	19
31	-80	-130	135	165	82	145	165	173	162	-80	41	.	20
2)	2)	2)	94	-200	-1000	-250	120	-200	96	133	126	.	21
196	182	188	182	184	175	173	180	184	221	210	147	168	22
300	280	230	250	236	226	244	237	193	165	162	140	222	23
94	129	118	84	74	68	74	67	41	43	50	103	.	24
-60	-170	-30	-110	121	182	214	210	236	258	192	181	.	25
160	200	177	174	198	222	246	269	306	333	365	365	193	26
151	155	165	189	194	259	289	259	236	167	120	129	204	27
73	77	79	123	121	158	174	166	176	194	208	168	.	28
126	147	153	-70	94	113	131	165	212	197	165	165	.	29
-750	-800	277	-20	100	108	130	86	112	76	-50	70	.	30
195	204	188	182	175	159	162	170	179	202	193	215	155	31
190	189	183	188	190	195	206	207	210	206	190	180	179	Mittel der Normal-tage

1) Isolation schlecht. 2) Versuche.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

11*

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	230	215	295	306	215	248	237	248	333	243	259	266
2	281	308	306	233	224	164	248	317	228	224	190	111
3	215	213	206	213	202	206	235	233	270	339	359	315
4	159	162	139	137	128	130	142	153	179	215	224	219
5	166	153	137	150	159	162	162	186	188	239	239	246
6	179	164	166	159	164	182	222	248	235	193	190	204
7	157	153	142	146	148	164	173	197	204	197	197	184
8	157	137	133	128	128	148	150	157	156	168	170	150
9	111	113	111	117	117	122	126	128	148	162	182	195
10	144	126	108	79	79	67	- 20	45	55	166	159	200
11	233	244	200	178	190	170	170	178	215	257	204	244
12	126	135	130	124	148	150	144	126	119	133	150	130
13	126	126	122	133	142	146	150	162	197	182	184	179
14	159	157	168	150	104	104	73	146	156	228	235	204
15	193	162	159	135	162	128	142	126	146	173	217	204
16	124	115	124	95	117	99	45	89	184	182	178	168
17	126	95	75	62	59	67	75	71	99	126	142	137
18	113	-170	-230	- 10	82	48	1)	1)	1)	1)	1)	1)
19	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	148	117
20	75	75	71	79	75	73	91	99	99	99	113	126
21	173	166	159	153	139	130	139	144	146	144	137	139
22	179	168	156	137	133	142	156	164	195	197	188	190
23	168	142	130	122	142	150	164	195	188	159	173	193
24	159	166	164	150	159	166	157	162	173	190	206	210
25	182	175	175	175	179	175	173	182	193	173	217	156
26	170	200	190	122	122	208	204	222	222	208	210	210
27	128	124	119	104	91	106	124	142	146	117	135	159
28	250	400	299	144	166	204	306	355	277	195	270	156
29	150	124	119	117	124	93	104	119	128	150	150	162
30	159	156	142	150	148	162	182	255	293	266	246	261
Mittel der Normal-tage	161	153	144	145	144	149	162	179	195	204	207	204

¹⁾ Uhr stand.

Dezember

1	179	197	222	239	275	268	311	381	475	577	521	446
2	284	290	222	111	75	133	331	259	200	222	250	162
3	248	237	270	250	306	372	466	533	406	366	213	184
4	244	50	90	-180	-290	- 50	55	99	113	115	157	111
5	- 80	- 50	44	33	0	-330	-220	-220	- 80	82	- 30	- 50
6	215	226	142	0	-240	-140	122	170	139	104	157	159
7	159	156	144	150	157	164	170	197	259	1)	1)	1)
8	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	253	239	157
9	89	84	39	31	64	115	148	104	137	162	93	106
10	126	115	82	75	48	62	84	159	204	202	188	186
11	123	90	69	111	123	177	234	237	276	303	318	267
12	213	243	246	246	273	309	360	423	444	444	444	396
13	108	75	84	144	207	186	231	165	111	126	78	51
14	- 50	-140	45	58	48	-450	- 70	105	99	120	102	87
15	12	36	18	24	12	15	0	- 20	-40	-70	-340	63
16	63	51	54	54	57	63	81	87	93	78	63	45
17	66	63	54	51	54	75	111	156	144	144	150	66
18	173	133	149	152	143	158	209	231	252	256	267	280
19	231	248	306	303	179	143	160	194	203	182	214	231
20	310	263	132	28	-110	19	38	- 20	43	94	117	115
21	226	263	207	301	75	159	526	573	414	-20	1)	1)
22	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	301	286	320
23	122	94	118	132	141	188	216	220	231	300	282	220
24	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	135	97
25	197	156	152	124	83	60	68	98	88	128	258	197
26	70	86	94	55	56	68	62	53	79	85	75	88
27	126	107	39	13	19	0	6	13	17	0	8	21
28	115	71	73	77	60	47	71	66	38	34	41	-100
29	79	70	250	188	132	47	70	88	122	137	128	145
30	113	137	141	154	135	128	160	194	197	107	115	135
31	179	173	156	165	137	173	212	209	222	226	231	211
Mittel der Normal-tage	164	149	149	167	170	194	242	264	306	340	334	301

¹⁾ Dauernd Erdleitung. ²⁾ Uhr stand.

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
1931													
224	213	168	108	0	-110	0	93	166	331	200	204	.	1
206	153	195	202	206	217	286	406	412	279	264	259	.	2
261	290	279	275	266	257	281	264	235	237	195	168	251	3
224	233	217	206	244	239	241	226	233	222	200	184	194	4
257	264	293	301	261	246	244	224	222	202	178	215	213	5
202	228	246	217	197	197	204	215	195	182	178	173	198	6
182	173	168	173	170	164	168	173	164	173	168	168	171	7
153	144	156	142	130	133	128	115	124	119	116	100	140	8
215	215	215	224	222	217	213	202	206	200	168	159	170	9
-160	0	200	281	266	255	293	275	257	233	253	253	.	10
233	228	215	250	230	215	193	190	175	0	111	124	.	11
128	119	93	33	89	33	0	144	77	133	159	153	.	12
178	150	135	148	159	166	179	164	146	157	162	146	156	13
173	144	170	215	217	228	193	193	217	173	159	162	.	14
186	170	164	142	150	168	178	197	202	186	168	175	.	15
153	173	175	179	193	204	182	157	182	175	170	144	.	16
122	150	170	67	55	106	122	115	82	122	139	126	.	17
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	.	18
91	104	104	128	137	126	150	119	108	99	75	64	.	19
124	126	135	148	157	159	193	217	213	184	168	182	.	20
157	162	170	186	197	217	228	243	243	246	241	187	177	21
175	146	170	173	179	179	204	217	217	208	193	186	178	22
197	204	235	250	253	246	239	228	217	195	170	162	.	23
204	188	188	182	179	193	233	255	257	226	206	195	.	24
204	188	222	179	222	210	277	321	420	299	266	244	.	25
226	237	226	246	222	217	235	248	228	193	162	156	.	26
166	170	195	168	133	115	89	106	77	0	122	77	.	27
166	89	57	62	75	113	144	150	210	173	170	159	.	28
170	182	193	213	222	299	293	261	264	253	215	193	179	29
281	297	295	279	257	284	293	273	248	226	200	188	231	30
205	207	211	211	209	216	223	215	208	202	184	174	188	Mittel der Normal-tage

1) Uhr stand.

1931

439	410	381	386	395	488	521	577	577	521	455	344	399	1
315	326	126	156	361	306	417	461	422	419	448	359	.	2
213	195	204	190	193	202	197	239	235	193	124	-600	.	3
-460	-1000	-70	133	89	137	202	197	213	156	-270	-210	.	4
-200	60	0	62	91	135	128	124	117	144	146	150	.	5
168	168	179	188	204	217	259	257	226	193	188	170	.	6
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	.	7
156	213	248	239	208	188	215	224	173	-80	-90	77	.	8
135	22	89	128	71	146	122	156	150	159	135	95	.	9
204	215	204	195	268	270	264	259	226	210	186	173	.	10
246	234	213	246	306	318	315	264	267	267	261	249	230	11
423	372	366	303	69	30	10	0	84	126	189	162	.	12
9	126	111	90	30	36	102	171	183	192	156	39	.	13
48	30	42	0	-30	-10	30	39	21	15	9	12	.	14
93	102	84	96	93	105	96	102	102	96	84	75	.	15
39	93	0	-40	117	111	108	87	78	81	63	66	.	16
47	0	162	229	173	212	263	254	237	222	192	190	.	17
327	173	160	305	318	320	263	258	265	231	211	211	227	18
229	243	197	263	259	227	188	212	152	90	98	132	.	19
216	254	231	265	269	271	286	290	259	243	314	320	.	20
1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	.	21
231	194	214	188	197	150	182	143	154	171	154	137	.	22
192	305	295	220	216	291	320	348	316	2)	2)	2)	.	23
154	222	248	278	254	254	233	278	118	190	205	216	.	24
100	135	107	58	51	73	60	118	126	41	36	49	.	25
83	98	113	117	124	128	137	169	143	147	211	167	.	26
32	53	66	41	0	0	28	26	73	115	109	118	.	27
-70	-120	-20	-30	-400	103	207	0	-110	0	62	55	.	28
162	152	122	94	68	113	124	47	-70	28	85	100	.	29
92	66	71	115	117	141	141	182	196	197	190	194	.	30
220	248	241	250	258	284	295	291	290	295	297	276	231	31
308	266	249	297	319	352	348	348	350	328	306	270	272	Mittel der Normal-tage

1) Dauernd Erdleitung. 2) Uhr stand.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

1931

Jahresmittel der meteorologischen Elemente

	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	53.35	53.29	53.21	53.15	53.14	53.19	53.31	53.45	53.52	53.56	53.52	53.37	53.24	53.12	53.06	53.02	53.03	53.11	53.22	53.36	53.45	53.49	53.49	53.46	753.30
Temp. °C	6.16	5.90	5.64	5.39	5.27	5.37	5.91	6.88	7.87	8.89	9.74	10.46	10.92	11.21	11.15	10.88	10.36	9.61	8.84	8.08	7.46	7.05	6.71	6.41	8.01
Dampfdr. mm	7.01	6.96	6.88	6.83	6.78	6.82	6.88	6.92	6.92	6.89	6.83	6.78	6.77	6.81	6.75	6.80	6.84	6.92	6.98	7.07	7.11	7.11	7.08	7.05	6.91
Rel. F. %	89.6	90.4	91.0	91.7	91.8	91.6	89.2	84.6	80.4	75.8	71.6	67.9	66.1	65.2	65.2	66.8	69.3	73.0	76.7	80.6	83.7	85.8	87.3	88.6	80.2
Wind m. p. s.	4.98	4.97	4.97	4.96	4.88	4.83	4.81	4.79	4.82	4.92	4.98	5.09	5.14	5.15	5.10	4.98	4.91	4.81	4.69	4.71	4.80	4.88	4.88	4.90	4.91

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 . .	6	—	16	22	27	32	28	51	41	65	98	78	129	89	34	28	—	744
Februar . .	15	25	52	51	69	55	68	36	58	52	56	25	26	31	36	17	—	672
März . . .	41	37	47	34	45	85	32	5	12	31	51	81	77	53	77	36	—	744
April . . .	11	45	19	24	86	57	38	38	36	46	58	45	109	56	32	20	—	720
Mai	19	23	39	43	85	78	69	47	26	23	34	63	68	58	48	21	—	744
Juni	17	30	13	18	41	20	6	14	18	33	45	128	133	101	57	46	—	720
Juli	6	5	12	23	44	80	27	14	27	46	113	151	112	52	23	9	—	744
August . .	10	16	27	59	93	18	7	16	21	28	94	113	119	41	44	38	—	744
September .	66	57	23	4	14	8	14	9	15	23	14	82	144	123	71	53	—	720
Oktober . .	23	20	14	9	21	59	25	37	26	69	45	110	105	117	46	18	—	744
November .	7	21	10	6	40	179	139	35	45	83	59	25	33	23	6	9	—	720
Dezember .	33	11	2	1	2	—	4	11	18	21	34	175	206	132	48	46	—	744
Jahr	254	290	274	294	567	671	457	313	343	520	701	1076	1261	876	522	341	—	8760

Windwege für die einzelnen Richtungen
(in Kilometern)

Januar . .	68	—	212	287	446	625	547	923	875	1247	2417	2171	3598	1931	618	430	—	16395
Februar . .	118	256	610	844	1001	757	950	510	1212	1141	1340	636	639	599	558	210	—	11381
März . . .	506	500	677	491	631	1511	416	80	161	493	846	1937	1798	857	1165	586	—	12655
April . . .	100	503	212	299	1731	1048	624	652	592	742	918	889	2292	1207	434	279	—	12522
Mai	238	234	580	684	1493	1388	1151	697	400	316	582	1074	1059	799	525	230	—	11450
Juni	211	366	154	206	596	277	74	207	247	461	671	1975	2557	1712	836	553	—	11103
Juli	54	58	113	317	695	1332	437	211	360	814	2544	2947	2095	818	266	94	—	13155
August . .	133	180	273	782	1675	285	94	197	304	436	1796	2172	2411	745	720	601	—	12804
September .	909	857	272	22	178	80	142	102	260	323	209	1586	3146	2332	983	584	—	11985
Oktober . .	308	334	175	112	345	967	306	477	348	1202	915	2147	2284	2796	1032	265	—	14013
November .	66	228	82	44	916	3163	2443	553	772	1772	1189	319	337	188	47	86	—	12205
Dezember .	477	117	18	3	10	—	68	131	227	376	698	3710	5011	3264	766	632	—	15508
Jahr	3188	3633	3378	4091	9717	11433	7252	4740	5758	9323	14125	21563	27227	17248	7950	4550	—	155176

Niederschläge

1931

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.	3.5	0.8	1.1	3.8	3.3	2.6	2.7	2.1	2.5	6.2	5.2	2.2	0.3	1.1	1.4	2.0	2.5	3.1	2.1	1.1	1.5	1.4	2.8	1.8	57.1
Feb.	0.8	0.9	1.5	1.0	0.4	1.3	1.5	1.6	1.2	2.0	2.1	2.9	1.6	1.1	1.7	1.7	1.7	2.8	2.4	1.6	1.5	1.9	2.2	1.7	39.1
März	1.0	1.5	0.7	0.7	0.3	1.5	0.0	0.2	0.0	1.8	0.6	0.2	1.6	0.9	1.0	1.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	15.3
Apr.	0.1	2.0	3.6	3.9	2.1	1.2	2.2	3.3	3.4	4.7	4.0	4.0	1.9	0.5	3.6	2.2	3.2	5.1	2.9	2.6	0.8	1.5	1.0	0.3	60.1
Mai	5.0	1.2	0.7	1.4	3.7	1.3	0.4	0.7	2.7	1.8	0.8	1.6	2.5	1.9	5.5	3.7	1.0	4.3	3.6	9.0	16.3	8.5	0.9	6.0	84.5
Juni	0.4	4.2	15.5	4.3	9.0	11.7	7.0	3.5	2.0	2.5	0.3	3.5	8.7	3.9	1.0	2.1	0.5	2.3	2.7	3.0	1.1	0.3	0.6	0.1	90.2
Juli	0.7	2.7	2.8	10.1	1.3	6.1	1.9	6.5	6.4	11.8	2.7	1.4	5.7	2.5	3.2	2.3	0.9	33.5	5.3	12.7	4.9	8.9	3.6	6.6	144.5
Aug.	3.3	1.4	1.7	8.4	4.3	8.8	3.5	2.2	0.5	0.4	3.9	4.1	1.9	5.1	1.7	3.5	1.1	4.9	2.2	4.5	0.5	0.4	0.3	1.1	69.7
Sept.	6.6	2.7	4.0	2.0	1.9	1.7	1.1	1.3	1.9	2.8	1.1	0.5	0.3	3.9	3.9	1.2	8.6	4.7	1.3	3.6	1.8	4.0	8.6	8.4	77.9
Okt.	0.2	0.0	0.3	0.4	2.8	3.2	2.5	2.0	3.1	2.7	4.4	3.5	1.6	3.6	0.9	1.4	0.2	0.9	1.6	1.7	2.3	0.0	1.0	0.4	40.7
Nov.	0.5	0.9	0.9	0.6	0.2	0.2	0.9	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	1.0	0.5	0.4	8.9
Dez.	1.9	2.0	2.2	3.0	3.5	2.8	5.1	1.5	1.0	1.2	1.8	0.7	4.5	3.8	2.4	1.2	3.8	1.8	1.3	1.4	1.3	0.6	1.6	2.3	52.7
Jahr	24.0	20.3	35.0	39.6	32.8	42.4	28.8	25.1	25.0	38.1	27.0	24.7	31.3	28.4	26.3	22.4	24.6	63.9	25.8	41.5	32.3	28.7	23.4	29.3	740.7
2. Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden																									
Jan.	7.0	4.7	5.3	7.2	7.9	8.9	8.6	7.1	9.5	10.4	12.7	9.7	6.7	5.6	4.0	4.0	6.0	6.1	7.4	7.5	8.2	6.8	7.0	5.5	173.8
Feb.	6.6	5.1	5.8	5.0	5.2	5.0	5.0	5.0	5.5	7.0	7.2	5.3	3.2	3.8	5.0	5.7	7.7	9.5	7.7	7.6	6.7	8.4	6.5	7.0	146.5
März	3.0	3.8	3.9	2.3	2.2	2.9	1.6	1.7	0.1	2.0	1.2	0.7	2.0	2.8	2.5	2.9	3.6	2.2	0.9	2.7	1.9	1.2	2.2	2.2	52.5
Apr.	3.5	5.8	7.2	8.9	5.1	4.4	5.2	5.7	4.1	4.8	5.8	5.1	2.7	2.1	2.7	3.6	3.8	4.9	5.0	5.4	3.5	3.2	2.8	3.8	109.1
Mai	2.8	2.3	2.7	3.1	3.0	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.0	1.0	1.3	2.6	3.4	1.5	1.3	1.6	1.6	3.0	3.8	3.5	3.4	3.4	50.9
Juni	2.9	2.7	3.2	4.1	3.2	4.3	4.5	2.7	2.5	1.2	0.5	1.7	2.0	1.7	1.8	1.6	2.1	3.5	3.4	4.0	2.2	1.5	1.7	1.0	60.0
Juli	2.2	2.4	3.2	3.0	4.3	3.5	3.3	4.2	4.0	3.3	2.6	2.4	1.2	2.1	2.4	3.1	3.4	3.4	4.4	3.3	3.7	2.1	2.5	2.2	72.2
Aug.	1.7	1.7	2.7	2.0	2.7	3.6	3.8	2.5	1.3	1.1	2.8	1.7	0.9	2.0	1.1	0.9	0.8	2.6	0.8	1.6	0.7	0.2	0.9	1.7	41.8
Sept.	4.3	5.7	6.3	4.9	5.5	4.3	4.1	4.9	3.1	4.2	1.3	1.9	1.0	1.2	2.5	1.9	2.3	3.0	3.9	5.0	4.3	3.8	3.9	4.2	87.5
Okt.	0.7	1.0	1.2	1.6	3.0	2.8	2.0	1.2	2.5	3.5	2.6	2.0	2.9	4.8	3.6	4.0	1.2	1.5	1.7	2.0	2.5	0.4	1.6	0.9	51.2
Nov.	3.0	3.0	3.0	2.3	2.0	3.0	3.0	2.1	1.7	1.0	0.7	0.7	2.2	1.5	1.0	2.0	2.0	2.3	3.3	2.3	2.0	3.6	3.4	3.0	54.1
Dez.	5.4	6.8	4.6	5.2	6.6	7.2	5.6	3.0	4.8	5.4	5.2	3.2	4.8	7.0	8.3	7.4	6.9	7.1	5.7	6.1	6.2	5.4	5.1	4.7	139.9
Jahr	43.1	45.0	48.1	49.8	49.4	51.9	48.1	42.8	40.8	46.3	44.3	35.6	31.8	35.0	37.2	39.8	41.0	47.4	44.8	50.2	44.5	42.0	40.7	39.9	1039.5
3. Zahl der Niederschlagsstunden																									
Jan.	8	6	7	10	12	11	10	9	12	12	16	13	11	7	5	5	7	8	10	10	9	8	6	6	220
Feb.	7	6	6	5	6	5	5	5	7	9	9	8	5	5	6	7	10	11	8	9	9	9	8	7	172
März	5	5	5	3	4	3	3	2	1	3	2	1	3	5	6	4	5	3	2	3	3	2	4	3	80
Apr.	4	7	10	7	7	6	7	5	6	7	8	5	5	8	7	6	6	7	7	7	4	3	4	3	151
Mai	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	2	5	4	2	3	3	3	3	5	7	5	75
Juni	4	4	5	5	4	5	6	3	3	3	1	4	5	3	4	3	6	5	5	6	4	3	2	1	94
Juli	5	3	5	4	6	6	6	5	5	5	4	6	6	5	4	5	5	6	4	9	7	7	5	3	126
Aug.	2	5	5	2	4	5	6	5	2	2	5	4	2	4	4	2	1	5	3	4	3	1	2	3	81
Sept.	5	9	8	6	6	5	5	6	4	6	4	5	3	4	4	4	5	6	6	5	7	5	5	5	127
Okt.	2	3	3	4	6	4	4	2	4	6	4	2	4	6	5	3	3	3	3	3	3	1	4	2	90
Nov.	3	3	3	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	2	1	2	2	3	4	3	2	4	4	3	61
Dez.	6	7	7	7	9	9	7	6	8	6	7	4	7	8	10	10	9	9	6	7	7	8	7	6	177
Jahr	56	62	68	63	69	65	63	55	55	61	61	57	55	56	59	61	63	67	58	70	63	60	59	48	1454
4. Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Menge (unabhängig von der Dauer)																									
Monat	0.0 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.5 mm	0.6 mm	0.7 mm	0.8 mm	0.9 mm	1.0 mm	0.1-1.0 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	15	12	7	7	4	2	3	1	—	1	1	38	7	2	2	2	1	—	1	—	—	—	—	68	
Februar	3	6	6	2	2	1	3	—	—	—	1	21	2	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	33	
März	12	8	10	3	3	—	1	1	1	—	1	28	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	
April	7	11	20	4	5	2	2	1	2	2	2	51	5	3	1	1	—	—	2	—	—	—	—	71	
Mai	6	6	2	3	—	1	1	1	1	—	1	16	6	2	1	—	—	—	—	—	—	1	2	35	
Juni	7	2	4	3	4	1	3	3	—	1	—	21	2	4	3	—	—	—	1	—	—	—	—	42	
Juli	20	11	7	1	3	5	4	1	4	3	—	39	6	2	1	1	—	1	—	1	—	2	3	76	
August	9	4	6	3	4	1	2	1	2	—	1	24	9	2	3	1	1	—	—	—	—	1	—	51	
September	7	6	14	3	2	1	—	1	2	1	2	32	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	
Oktober	13	14	8	2	—	3	3	1	1	—	—	32	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	54	
November	1	1	1	1	1	—	—	2	2	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
Dezember	10	11	10	1	1	1	1	1	1	1	—	28	3	1	4	1	1	1	—	—	—	—	—	50	
Jahr	110	92	95	33	29	18	23	14	16	9	9	338	50	27	16	9	5	3	5	7	—	8	7	585	

Niederschläge

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.	1.0-1.5 St.	1.5-2.0 St.	2.0-3.0 St.	3.0-4.0 St.	4.0-5.0 St.	5.0-6.0 St.	6.0-7.0 St.	7.0-8.0 St.	8.0-9.0 St.	9.0-10.0 St.	10.0-15.0 St.	15.0-20.0 St.	Summe	
5. Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Dauer																								
Januar	—	4	3	4	4	6	1	4	5	3	34	14	6	2	5	2	—	1	—	—	—	—	3	68
Februar	—	—	3	1	1	1	2	1	1	—	9	9	4	2	—	—	—	2	—	—	—	—	3	33
März	1	6	6	4	1	3	1	5	2	2	31	6	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	44	
April	2	7	10	11	6	4	4	3	—	4	51	6	2	4	2	1	2	—	2	—	—	—	71	
Mai	—	1	6	3	1	1	2	4	2	2	22	8	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	35	
Juni	—	4	7	5	2	4	—	2	1	2	27	7	2	1	3	—	1	—	—	—	—	—	42	
Juli	1	5	14	17	6	3	5	3	2	3	59	10	3	2	—	1	—	—	—	—	—	—	76	
August	2	6	9	7	4	3	—	1	2	4	40	6	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	51	
September	—	4	6	10	6	2	1	2	3	—	34	8	3	1	3	2	1	—	—	—	—	—	54	
Oktober	1	9	5	5	3	9	2	3	3	2	42	6	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	51	
November	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	3	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	
Dezember	—	2	—	3	3	7	4	2	3	1	25	13	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	50	
Jahr	7	48	67	73	39	44	26	29	23	21	377	96	34	19	15	7	6	4	5	4	8	10	585	

6. Zahl der Niederschlagstage nach Stufenwerten der Dauer																							
Januar	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	1	2	1	5	1	2	2	1	4	2	23
Februar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	1	1	1	1	—	4	3	16
März	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	4	1	1	2	1	1	—	1	—	1	1	—	13
April	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	3	3	1	2	1	—	3	1	3	—	18
Mai	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	6	4	—	1	—	—	—	—	1	1	—	15
Juni	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	3	1	—	—	1	3	—	—	1	—	14
Juli	—	—	—	—	2	1	—	—	1	1	5	2	5	2	4	—	1	—	—	1	1	—	21
August	—	—	2	3	—	2	—	—	1	1	8	3	3	1	2	1	—	—	1	—	—	—	19
September	—	—	—	1	—	1	1	—	2	6	3	1	2	3	1	1	—	—	—	—	2	1	20
Oktober	—	—	—	1	—	—	—	3	—	1	5	2	1	4	—	1	1	—	—	—	1	—	15
November	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	10
Dezember	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	2	2	4	3	1	2	—	—	—	1	3	—	21
Jahr	1	—	2	5	2	4	4	6	6	8	38	27	30	21	14	14	6	9	9	8	20	9	205

7. Gesamtdauer der Niederschläge in Stunden nach Stufenwerten der Einzeldauer																								
Januar	—	0.8	0.9	1.6	2.0	3.6	0.7	3.2	4.5	3.0	20.3	21.2	14.7	7.0	22.3	10.8	—	7.4	—	—	13.3	56.8	173.8	
Februar	—	—	0.9	0.4	—	0.6	1.4	0.8	0.9	—	5.0	12.9	10.6	7.0	—	6.0	—	15.9	—	—	9.8	22.2	57.1	146.5
März	0.1	1.2	1.8	1.6	0.5	1.8	0.7	4.0	1.8	2.0	15.5	9.0	10.5	3.7	4.3	—	—	—	—	9.5	—	—	—	52.5
April	0.2	1.4	3.0	4.4	3.0	2.4	2.8	2.4	—	4.0	23.6	9.0	5.3	13.8	9.1	5.2	12.9	—	17.0	—	—	13.2	—	109.1
Mai	—	0.2	1.8	1.2	0.5	0.6	1.4	3.2	1.8	2.0	12.7	11.7	7.8	4.0	—	—	—	—	—	—	—	14.7	—	50.9
Juni	—	0.8	2.1	2.0	1.0	2.4	—	1.6	0.9	2.0	12.8	10.2	5.7	3.3	12.9	—	6.7	—	8.4	—	—	—	—	60.0
Juli	0.1	1.0	4.2	6.8	3.0	1.8	3.5	2.4	1.8	3.0	27.6	14.8	7.7	7.1	—	5.8	—	—	—	—	9.2	—	—	72.2
August	0.2	1.2	1.8	3.6	3.5	2.4	2.1	—	0.9	2.0	17.7	8.8	6.6	3.9	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	41.8
September	—	0.8	1.8	4.0	3.0	1.2	0.7	1.6	2.7	—	15.8	9.9	6.8	3.1	13.3	10.9	6.2	—	—	10.0	11.5	—	—	87.5
Oktober	0.1	1.8	1.5	2.0	1.5	5.4	1.4	2.4	2.7	2.0	20.8	8.8	—	3.3	—	—	7.1	—	—	—	11.2	—	—	51.2
November	—	—	0.3	0.4	—	—	0.7	—	—	—	1.4	4.6	—	3.7	—	—	6.2	—	—	—	—	38.2	—	54.1
Dezember	—	0.4	—	1.2	1.5	4.2	2.8	1.6	2.7	1.0	15.4	19.2	11.1	6.6	—	—	6.5	—	16.7	—	—	11.9	—	139.9
Jahr	0.7	9.6	20.1	29.2	19.5	26.4	18.2	23.2	20.7	21.0	188.6	140.1	86.8	66.5	66.7	38.7	38.5	30.4	42.1	38.5	98.0	204.6	1039.5	

8. Gesamtmenge der Niederschläge (mm) nach Stufenwerten der Einzeldauer																							
Januar	—	0.0	0.1	0.2	0.7	1.9	0.6	1.2	1.7	2.6	9.0	8.2	3.1	0.7	14.4	2.1	—	2.6	—	—	5.0	12.0	57.1
Februar	—	—	0.2	0.1	—	0.2	0.9	0.1	0.1	0.6	1.6	1.4	3.7	1.2	—	2.5	—	7.9	—	0.5	14.7	5.6	39.1
März	0.0	1.0	0.5	0.3	0.1	0.5	0.1	1.2	0.1	0.6	4.4	3.5	4.2	0.0	3.0	—	—	—	—	0.2	—	—	15.3
April	0.1	1.6	1.3	1.6	1.3	1.3	2.3	0.9	—	3.7	14.1	7.1	3.6	3.2	6.8	0.9	10.7	—	5.9	—	7.8	—	60.1
Mai	—	0.0	1.8	3.0	0.1	0.3	0.6	2.6	2.1	6.1	16.6	6.7	20.8	17.1	—	—	—	—	—	—	23.3	—	84.5
Juni	—	0.9	1.8	1.0	0.4	6.9	—	2.9	0.6	7.5	22.0	17.4	4.7	3.0	30.3	—	8.8	—	4.0	—	—	—	90.2
Juli	0.8	0.7	1.3	3.9	2.3	2.9	16.5	9.2	0.2	2.2	40.0	46.2	10.3	6.7	—	25.4	—	—	—	15.9	—	—	144.5
August	0.7	0.3	1.1	5.4	3.9	6.2	4.2	—	0.5	7.4	29.7	13.5	10.9	1.5	14.1	—	—	—	—	—	—	—	69.7
September	—	0.6	0.7	5.1	1.1	0.4	0.2	1.8	2.9	—	12.8	7.3	1.8	2.3	8.5	14.1	19.2	—	—	3.0	8.9	—	77.9
Oktober	0.0	0.5	1.5	0.6	0.2	1.8	1.8	0.7	1.1	0.4	8.6	6.6	—	4.2	—	—	8.4	—	—	—	12.9	—	40.7
November	—	—	0.0	0.2	—	—	0.4	—	—	—	0.6	1.2	—	0.7	—	—	0.7	—	—	—	—	—	8.9
Dezember	—	0.0	—	0.3	0.2	2.0	0.5	0.7	0.3	0.2	4.2	6.6	16.6	3.7	—	—	0.5	—	8.1	—	6.2	6.8	52.7
Jahr	1.6	5.6	10.3	21.7	10.3	24.4	28.1	21.3	9.6	30.7	163.6	125.7	79.7	44.3	77.1	45.0	39.9	18.9	18.0	19.6	78.8	30.1	740.7
Mittl. Intens. mm/Stunde	2.29	0.58	0.52	0.74	0.53	0.92	1.54	0.92	0.46	1.46	0.87	0.90	0.92	0.67	1.16	1.16	1.04	0.62	0.43	0.51	0.80	0.15	0.71

Bewölkungsmenge

1931

Monat	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	Mittel
Januar	8.2	7.9	7.5	8.9	8.6	8.6	8.5	8.4	8.3	8.4	8.9	8.2	8.4
Februar	7.5	7.0	7.1	8.8	8.7	8.7	8.7	9.2	9.3	7.7	7.9	8.0	8.2
März	4.4	4.3	4.0	4.9	5.7	5.2	5.3	5.0	4.3	2.9	4.3	4.6	4.6
April	6.3	7.0	6.6	6.3	6.8	6.9	6.6	6.7	6.1	5.4	5.1	5.9	6.3
Mai	6.5	5.9	6.0	4.5	4.8	5.0	5.9	6.2	5.8	6.2	4.7	5.2	5.5
Juni	6.3	6.5	6.3	5.4	6.2	6.2	6.3	5.8	4.9	5.8	5.1	3.9	5.7
Juli	7.3	7.1	6.5	6.5	7.0	7.4	6.8	6.8	6.7	7.6	6.8	7.4	7.0
August	6.6	7.5	6.5	6.5	7.5	7.4	6.5	6.5	6.5	6.2	4.9	5.0	6.5
September	6.9	7.2	6.9	7.1	6.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.3	8.1	7.2	7.3
Oktober	5.1	5.6	7.1	6.9	6.9	6.7	6.6	5.8	5.5	4.3	4.4	4.2	5.8
November	5.9	5.9	6.5	7.9	7.4	7.5	7.2	7.3	6.1	6.0	6.1	5.6	6.6
Dezember	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	7.9	7.5	7.9	8.1	8.3	8.0	8.3	8.1
Jahr	6.6	6.7	6.6	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	6.6	6.3	6.2	6.1	6.7

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	—	—	—	—	—	0.6	3.4	5.5	5.8	4.5	3.9	5.2	2.4	—	—	—	—	—	31.3
Februar	—	—	—	—	1.0	2.4	5.2	5.4	4.8	5.2	4.4	2.9	2.3	1.5	—	—	—	—	35.1
März	—	—	—	8.4	19.9	19.8	19.9	20.8	20.8	19.0	19.2	18.1	18.4	17.6	10.5	0.1	—	—	212.5
April	—	—	2.8	11.0	13.1	16.4	16.3	15.6	15.4	13.3	13.0	12.4	13.5	14.5	12.8	4.0	—	—	174.1
Mai	—	3.2	13.8	17.3	19.8	21.0	22.1	21.4	21.7	21.3	19.7	19.8	17.4	15.0	14.3	10.4	2.8	—	261.0
Juni	0.1	10.2	12.4	11.8	16.4	18.1	17.2	17.0	17.1	18.1	18.3	15.4	16.5	15.7	19.6	18.5	9.8	0.3	252.5
Juli	—	3.9	9.8	12.7	15.0	14.6	15.3	15.2	11.8	11.4	12.2	14.7	13.9	12.8	12.0	8.1	2.8	—	186.2
August	—	1.3	8.1	11.2	12.8	14.7	14.0	13.9	13.3	15.3	15.3	15.3	13.5	18.5	14.7	11.2	1.0	—	194.1
September	—	—	1.1	8.3	12.0	14.4	16.5	15.5	14.4	9.8	10.6	10.4	11.4	9.9	6.8	0.7	—	—	141.8
Oktober	—	—	—	1.2	9.7	10.8	13.6	13.4	16.1	15.0	14.1	13.5	11.7	11.3	1.3	—	—	—	131.7
November	—	—	—	—	1.2	5.8	9.4	10.1	10.6	9.7	11.7	8.8	5.5	0.8	—	—	—	—	73.6
Dezember	—	—	—	—	—	1.8	4.7	5.9	5.3	7.2	6.2	6.5	1.7	—	—	—	—	—	39.3
Jahr	0.1	18.6	48.0	81.9	120.9	140.4	157.6	159.7	157.1	149.8	148.6	143.0	128.2	117.6	92.0	53.0	16.4	0.3	1733.2

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

Januar	—	—	—	—	—	+0.3	-1.2	-2.0	-0.7	-0.3	-0.7	-0.8	-0.1	—	—	—	—	—	-5.5
Februar	—	—	—	—	+0.2	-2.0	-1.8	-1.4	-2.8	-2.3	-2.8	-1.1	-0.8	-0.3	—	—	—	—	-15.1
März	—	—	—	+1.2	-1.1	-1.4	-1.2	-0.8	-0.2	-0.3	-0.5	-0.6	-0.5	-1.2	+0.9	+0.0	—	—	-5.7
April	—	—	+1.2	-0.6	-1.1	-0.7	-0.9	-0.2	+0.1	+0.2	-0.4	-1.5	-1.2	-1.0	-1.3	-0.5	—	—	-7.9
Mai	—	+1.6	-0.1	-0.9	-1.2	-1.5	-1.6	-1.3	-0.6	-0.2	-0.9	-0.6	-2.0	-2.4	-1.4	-1.8	+0.3	—	-14.6
Juni	+0.1	+4.1	-0.6	-2.0	-1.2	-1.2	-1.0	-0.8	+0.0	+0.1	-0.8	-2.4	-1.4	-1.5	-0.7	-0.2	+1.2	+0.3	-8.0
Juli	—	+2.2	-0.5	-3.1	-1.7	-2.2	-2.6	-1.2	-1.6	-1.4	-2.8	-2.4	-1.8	-2.3	-1.7	-0.6	+0.2	—	-23.5
August	—	+1.1	+0.7	-1.6	-2.7	-3.2	-2.7	-1.9	-0.7	-0.7	-1.0	-1.7	-3.2	-1.2	-1.2	+0.6	-0.1	—	-19.5
September	—	—	+0.0	-0.4	-1.8	-2.3	-1.5	-1.4	+0.4	+0.3	-1.1	-2.6	-2.6	-1.2	-0.8	+0.3	—	—	-14.7
Oktober	—	—	—	+0.6	-0.2	-1.3	-1.2	-1.8	-1.3	-1.3	-1.2	-1.8	-2.1	-0.9	+0.3	—	—	—	-12.2
November	—	—	—	—	+0.3	-1.1	-2.7	-1.9	-1.1	-0.9	-1.5	-1.5	-1.3	+0.0	—	—	—	—	-11.7
Dezember	—	—	—	—	+0.9	-0.8	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-1.2	+0.2	—	—	—	—	—	—	-2.1
Jahr	+0.1	+9.0	+0.7	-6.8	-10.5	-15.7	-19.2	-14.8	-8.8	-7.2	-14.1	-18.2	-16.8	-12.0	-5.9	-2.2	+1.6	+0.3	-140.5

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.	-0.48	0.30	-0.70	-0.10	-0.43	±0.00	-0.42	-0.30	0.81	0.80	2.42	2.40	5.35	8.97	10.35	10.10
Febr.	-0.83	0.01	-1.00	-0.37	-0.66	-0.27	-0.63	-0.48	0.59	0.58	1.90	1.89	4.32	7.65	9.42	10.15
März	-0.51	5.60	-0.49	4.50	0.11	3.61	0.43	1.93	1.77	1.64	2.30	2.31	3.86	6.67	8.54	10.07
April	4.79	12.74	4.45	11.70	4.64	10.49	4.70	8.00	6.31	6.11	5.72	5.75	5.46	6.34	7.84	9.93
Mai	16.29	26.29	15.58	25.06	15.28	23.60	15.00	20.10	15.79	15.64	12.97	13.03	9.55	7.17	7.60	9.77
Juni	17.76	27.25	17.41	26.35	17.38	24.97	17.47	21.96	19.35	19.07	17.78	17.79	14.40	9.53	8.18	9.57
Juli	18.96	26.71	18.44	25.72	18.40	24.65	18.46	22.21	20.24	19.99	19.20	19.19	16.63	11.86	9.42	9.43
Aug.	17.01	24.77	16.56	23.82	16.50	22.82	16.84	20.56	19.07	18.80	18.69	18.67	17.18	13.36	10.73	9.40
Sept.	11.62	17.96	11.18	17.28	11.43	16.64	11.85	14.98	14.39	14.16	15.18	15.16	15.53	13.79	11.58	9.50
Okt.	6.20	12.34	6.08	11.63	6.31	11.04	6.85	9.36	9.64	9.37	11.35	11.29	13.09	13.26	11.92	9.66
Nov.	2.50	6.34	2.42	5.77	2.97	5.51	3.29	4.44	5.25	5.11	6.98	6.94	9.67	11.95	11.74	9.86
Dez.	0.32	1.53	0.19	1.22	0.56	1.36	0.63	1.02	2.16	2.13	3.95	3.98	7.02	10.30	11.07	10.00
Jahr	7.80	15.15	7.43	12.72	7.71	12.04	7.87	10.32	9.61	9.45	9.87	9.87	10.17	10.07	9.87	9.79

Absolute Extreme

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

Monat	Luftdruck (700 mm+)		Diff.	Temperatur (°C)		Diff.	Dampfdruck (mm)		Diff.	Rel. Feuchtigkeit (pCt)	Windgeschw. (mps)	
	Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.			Minim.	Maxim.
Januar . .	64.8 (8)	25.7 (17)	39.1	11.0 (4)	- 8.3 (15)	19.3	8.0 (4)	2.1 (11)	5.9	50 (10)	16.3 (17)	
Februar . .	63.0 (24)	27.1 (28)	35.9	7.8 (26)	- 9.3 (9)	17.1	7.2 (26)	1.9 (9)	5.3	47 (24)	11.1 (27)	
März . . .	69.7 (26)	27.9 (1)	41.8	14.2 (21)	-10.6 (8)	24.8	9.0 (23)	1.4 (8.26)	7.6	21 (26)	13.8 (12)	
April . . .	62.3 (1)	41.5 (18)	20.8	20.0 (25)	- 6.2 (1)	26.2	8.5 (20)	1.5 (8)	7.0	18 (8)	12.6 (14)	
Mai	60.2 (11)	38.7 (4)	21.5	32.2 (26)	4.8 (1)	27.4	17.5 (25)	5.2 (2)	12.3	22 (28)	9.5 (4)	
Juni	64.5 (27)	45.5 (8)	19.0	28.9 (17)	6.0 (4)	22.9	14.5 (12.28)	4.7 (5)	9.8	25 (5)	11.8 (15)	
Juli	60.1 (1)	41.3 (8)	18.8	31.3 (4)	8.5 (1)	22.8	17.9 (7)	6.5 (1)	11.4	31 (6)	12.2 (16)	
August . . .	61.2 (27)	41.2 (22)	20.0	32.4 (5)	7.1 (27)	25.3	17.5 (6)	6.4 (27)	11.1	30 (4)	9.4 (22)	
September .	64.8 (15)	37.9 (5)	26.9	25.2 (1)	2.6 (27)	22.6	15.3 (3)	4.1 (26)	11.2	39 (26)	12.0 (6)	
Oktober . .	67.2 (16)	30.6 (24)	36.6	22.6 (7)	- 4.0 (27)	26.6	12.4 (7)	3.2 (27)	9.2	39 (15)	12.8 (21)	
November . .	66.5 (1)	36.1 (10)	30.4	17.0 (5)	-10.1 (30)	27.1	8.5 (5.10)	1.7 (30)	6.8	49 (30)	9.3 (29)	
Dezember . .	74.5 (22)	32.5 (29)	42.0	11.0 (6)	-12.5 (1)	23.5	7.6 (5)	1.5 (1)	6.1	51 (6)	16.5 (5)	
Jahr	74.5(22.XII)	25.7 (17. I)	48.8	32.4(5.VIII)	-12.5 (1. XII)	44.9	17.9 (7.VII)	1.4 (8.26.III)	16.5	18 (8. IV)	16.5(5.XII)	

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 . .	5	191	184	189	204	196	218	211	208	214	217	239	244	256	250	227	248	261	270	276	277	264	245	247	233
Februar . .	6	164	169	168	157	148	158	171	179	209	228	254	229	246	275	248	257	237	242	241	268	259	261	236	225	218
März . . .	13	186	171	168	161	168	178	212	262	290	267	258	222	204	206	204	208	197	204	206	205	200	201	197	200	207
April . . .	9	155	136	131	120	119	131	160	179	185	177	145	139	132	133	130	129	129	122	140	159	170	173	165	139	146
Mai	11	129	122	125	126	122	135	155	171	166	149	134	118	110	102	102	102	109	117	124	137	143	135	129	139	129
Juni	11	116	106	102	99	104	131	144	164	174	160	144	122	117	115	110	114	118	119	125	136	146	162	162	161	131
Juli	7	148	135	128	127	125	140	164	179	185	165	137	117	111	116	108	111	102	109	119	133	144	155	140	140	135
August . . .	8	168	142	115	109	105	116	152	172	176	160	126	106	99	97	93	94	104	117	152	206	211	194	179	137	
September .	5	141	129	129	121	117	127	165	181	193	206	185	151	136	138	134	130	134	139	143	155	155	144	121	114	145
Oktober . .	8	147	131	131	129	138	144	152	164	187	211	216	209	190	189	183	188	190	195	206	207	210	206	190	180	179
November . .	12	161	153	144	145	144	149	162	179	195	204	207	204	205	207	211	211	209	216	223	215	208	202	184	174	188
Dezember . .	4	164	149	149	167	170	194	242	264	306	340	334	301	308	266	249	297	319	352	348	348	350	328	306	270	272
Jahr	99	156	144	140	139	138	152	174	191	207	207	198	180	176	174	167	174	175	182	188	199	206	204	189	181	177

Berichtigungen zu den Jahrgängen 1928, 1929 und 1930

1928 und 1929. S. 60. Verdunstung. In den Sommermonaten 1928 und 1929 sind die von der Wildschen Waage in der Thermometerhütte angezeigten Verdunstungshöhen wahrscheinlich um etwa 10% zu hoch. Die mitgeteilten Monatssummen sind daher zu ersetzen durch die nachfolgenden gleichzeitigen Angaben einer Wildschen Waage in 1.3 m Höhe:

Jahr	Mai	Juni	Juli	August
1928	56.2	62.1	78.4	52.5 mm
1929	65.2	57.1	69.1	73.4 mm

1930. S. 1. Dampfspannung Februar 7. Mittel: 3.7 statt 3.4.

