

- 42725 -

Veröffentlichungen des Preußischen Meteorologischen Instituts

Herausgegeben durch dessen Direktor

H. von Ficker

Nr. 400

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

in Potsdam

im Jahre 1932

Von

W. Kühl

Berlin 1933

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 folgt am Schluß)	
Intensität der Sonnenstrahlung	60
Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung	63
Luftelektrisches Potentialgefälle	68
Zusammenstellungen	80
Jahresmittel von Luftdruck, Temperatur, Dampfdruck, Relativer Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit	80
Wind (Häufigkeit der 16 Richtungen, Windwege für die einzelnen Richtungen)	80
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)	81
Bewölkungsmenge	83
Sonnenscheindauer (Stundensummen nach Apparat »Campbell-Stokes«, Differenz der Stundensummen »Campbell-Stokes« minus »Jordan«)	83
Bodentemperaturen	83
Absolute Extreme	84
Luftelektrisches Potentialgefälle (Mittel der ruhigen Tage)	84
Wassergehalt der Schneedecke	84

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 Almannscher 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:

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

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

Die Luftdruckwerte werden den Aufzeichnungen des Sprungschens 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/sec galt im Jahre 1932 die Formel:

$$v = 0.52 + 0.0950 n,$$

wobei v die Windgeschwindigkeit in m/sec, 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 1 $\frac{3}{4}$ m, der Hellmann-Fueßsche, welcher nur zur Ergänzung dient, 1 $\frac{1}{4}$ m über dem Boden.

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

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

Die Verdunstungshöhen stammen 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 Beobachtungen mit dem Bindemannschen Verdunstungskessel sind seit Anfang 1932 eingestellt.

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

Auf S. 63—67 sind die stündlichen Wärmesummen, berechnet nach den Aufzeichnungen eines thermoelektrischen Pyrheliographen, System Moll-Gorczyński mitgeteilt. In der Überschrift dieser Tabelle wurde der Zusatz „bei senkrechter Bestrahlung“ fortgelassen, da er zu dem Mißverständnis verleiten konnte, die Anordnung sei anders als bei den Einzelmengen. 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 dort beschriebene minderwertige Registrier-Millivoltmeter ist seit 1930 durch ein sehr gut arbeitendes Galvanometer mit Schlagbühlregistrierung von Hartmann und Braun ersetzt.

Das luftelektrische Potentialgefälle wurde mit Benndorf-Elektrometern registriert, bis Mai 1932 nur auf dem Turm mit einem Radiothor-Kollektor, von da an auch im luftelektrischen Haus auf der Wiese mit einem Polonium-Kollektor und zwei Elektrometern von verschiedener Empfindlichkeit. Von Mai an wurde in der Regel die Wiesenkurve ausgewertet, nur wenn sie gestört war oder unterbrochen werden mußte, was stets bei Ionisationsmessungen nötig war, die vom Turm. 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.

Kursiv gesetzte Zahlen deuten durchweg an, daß diese Werte nicht unmittelbar beobachtet oder der regelmäßigen Registrierung entnommen, sondern interpoliert oder nach andern Instrumenten ergänzt sind. In der Tabelle der Intensität der Sonnenstrahlung sind die kursiv gesetzten Werte von Sicht und Himmelsblau nicht gleichzeitig mit der zugehörigen Strahlungsmessung, sondern in der Regel um 12 Uhr beobachtet.

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen 1932.

Datum	Januar	Februar	März
1	oo ^o fr., ≡ ^o a m, MR, *fl. einzeln tgsüb.	⊙ tr. fr., oo ^o a m, ⊙ 15-19 ^h	⊙ fr., MR, AR, Ppl.
2	Eis⊙ ^o 5-7 ^h , 8 ^h -1 ^h , 11-11 ^h , oo ^o tgsüb., ≡ ^o p m, ⊙ ^o	⊙ fr., ≡ ^o a m, ⊙ 15 ^h -18 ^h	⊙ fr., MR, oo ^o a m, AR
3	oo ^o fr., ⊙ ^o 1-n-n, ≡ ^o p m [17 ^h -n	⊙ fr., ⊙ 21 ^h -22 ^h	oo ^o tgsüb., AR ^o , Ppl. ^o
4	oo ^o tgsüb.-22 ^h , Eis⊙ ^o 1-n-p m, dann ⊙ ^o -22 ^h , ≡ ^o a p	Spr.⊙ ^o , ⊙ 8 ^h -10 ^h	⊙ fr., oo ^o tgsüb., AR ^o , Ppl. ^o
5	≡ ^o n, ⊙ 2-4 ^h , ⊙ tr. öfter a m	⊙ fr., MR, ≡ ^o a m	⊙ fr., oo ^o tgsüb., AR ^o - ^o 1
6	⊙ 10 ^h , 11 ^h -1 ^h , dann ⊙ tr. m.U.-12 ^h , ⊙ 13 ^h -14, 19 ^h -n	⊙ fr., Ppl ^o	⊙ fr., ≡ ^o a m, oo ^o p m
7	⊙ 0 ^h , 2 ^h , T ^o im NW-NNW ca. 2 ^h , ⊙ 2 m.U. 6 ^h -7 ^h , 1)	⊙ fr., ei SW 12 ^h , AR ^o	* ^o 6-15 ^h [15 ^h -16 ^h , 22 ^h -n
8	⊙ ^o , ⊙ tr. 4 ^h -5 ^h , ei W 12 ^h , oo ^o mtg	⊙ fr., + ^o * ^o 8 ^h -11 ^h , * ^o Δ-13, oo ^o mtg., ⊙ * ^o m. U.	⊙ fr., * ^o ztw. m. ⊙ 9 ^h -14 ^h , oo ^o a m, ≡ ^o mtg., * ^o 1
9	≡ ^o tgsüb., ≡ ^o n	oo ^o a m, * ^o 2 m. U. 11-13 ^h , ei N 14 u. 16 ^h [17 ^h -20 ^h	* ^o n-1 ^h , 3-11, * ^o m. U. 14 ^h -17 ^h , * ^o fl. m. U. ab.
10	V ^o ⊙ a m, ≡ ^o 2-n-a m, ei Pbdn NNW-SSE 12 ^h , oo ^o p m	AR ^o u. Ppl ^o	* ^o 23-n
11	⊙ fr., oo ^o tgsüb., ei WSW 14, ei SW 16 ^h	V ^o ⊙ fr., ei N 8 ^h , ei NNE 10 ^h , ei NE 12 ^h 1)	* ^o n-2 ^h , * ^o fl. einzeln p. m.
12	⊙ fr., ≡ ^o tgsüb., ei SW 8, ei SSW 10 ^h	* ^o n-2 ^h , oo ^o fr., * ^o * ^o fl. m. U. 10-13 ^h , * ^o Δ ^o b ^o 15-15 ^h ,	oo ^o a m, AR
13	⊙ fr., ≡ ^o a p, oo ^o 1 ^h mtg., ei NNW 12, ⊕ 12 ^h	ω 18 ^h , * ^o m. U. 18 ^h [16-16 ^h , AR ^o	* ^o fl. 1 ^h , 15 ^h -16 ^h , 17 ^h -18 ^h
14	⊙ ^o 1 m. U. 3-5 ^h , ≡ ^o a m, Boden≡ 21 ^h , ≡ ^o n	* ^o 3 ^h -1 ^h , ≡ ^o fr., oo ^o 2 mtg. u. p m, * ^o fl. * ^o ztw. 12-12 ^h ,	* ^o 3 ^h -5 ^h , oo ^o 2 tgsüb., ≡ ^o ab., * ^o fl. 20 ^h -21 ^h
15	⊙ oo ^o fr., ≡ ^o 2 fa. u. a m, oo ^o mtg. u. p. m., ei WSW 16 ^h ,	⊙ fr., * ^o ⊙ ^o 1 m. U. 9 ^h -12 ^h , ei WNW 14 ^h , AR ^o [ω 21 ^h	⊙ fr., oo ^o a m, Ppl.
16	⊙ fr., ≡ ^o tgsüb., ei W tgsüb., ω ab. [a cu i. Rad. v. SW	⊙ fr., * ^o fl. 8 ^h , AR ^o , Ppl	⊙ fr., oo ^o 2 a m
17	⊙ fr., MR ^o , oo ^o a m, ei W a m, ei WSW 12, ⊙ 15-16 ^h , AR ^o	⊙ fr., MR ^o , oo ^o 2 tgsüb., ei NE 10 ^h , AR ^o	* ^o 5-8 ^h , ≡ ^o 2 a m
18	MR ^o , ≡ ^o fr., oo ^o 1 a m, a cu i. Rad. S-N, ei NNW 12 ^h	⊙ fr., MR ^o , oo ^o 2 a m, oo ^o p m, AR, ≡ ^o 2 n	⊙ fr., oo ^o 2 a m
19	≡ ^o fr., oo ^o 1 tgsüb.	≡ ^o 2, V tgsüb., oo ^o ab. u. n, * ^o ⊙ 22 ^h -1 ^h	ei NW 14 ^h
20	⊙ fr., ≡ ^o fr., ei S 8 ^h , oo ^o 2 a p, ≡ ^o 1 n	* ^o u. V 8 ^h	V ^o ≡ ^o fr., oo ^o mtg. u. p. m., ei WNW 12 ^h , ei W 14, ⊙
21	⊙ fr., ≡ ^o 2 tgsüb., Mond durchschimmernd 18 ^h	⊙ fr., ⊙ tr. 17 ^h -n	* ^o 4 ^h -5 ^h , ≡ ^o fr., oo ^o 1 a m [m. U. 20 ^h -23 ^h
22	⊙ fr., ≡ ^o 2 V ^o tgsüb.	oo ^o mtg.	⊙ fr.
23	⊙ fr., ≡ ^o 2 tgsüb., V ^o 1 a m	≡ ^o a m, oo ^o mtg., ≡ ^o abd.	⊙ fr., oo ^o a m, * ^o b ^o 15 ^h
24	≡ ^o 1 fr.	≡ ^o tgsüb., * ^o 10 ^h -12 ^h , ei E 14 ^h	oo ^o a m
25	≡ ^o 1 p m, zuletzt ≡ ^o 1	* ^o 1 m. U. 1 ^h -5 ^h , * ^o fl. a m, oo ^o 1 mtg.	⊙ fr., * ^o fl. 16 ^h
26	≡ ^o 1 tgsüb.	* ^o fl. m. U. 11 ^h -15, * ^o Δ 16 ^h -18 ^h , 19 ^h -20 ^h	⊙ fr., ei N 8 ^h
27	≡ ^o 1 fr., oo ^o mtg.	* ^o Δ ^o 6 ^h , AR ^o	⊙ fr., ≡ ^o fr., oo ^o mtg.
28	≡ ^o fr., oo ^o tgsüb., ei W 16 ^h , AR ^o , ⊙ ab.	oo ^o 1 a m, AR ^o	ei SW 12, ei WSW 14, ⊙ tr. 16 ^h -17 ^h , ⊙ 21 ^h -1 ^h
29	⊙ fr., oo ^o 2 a m, ≡ ^o 2 mtg., oo ^o 2 p m, ⊙ tr. vereinz. 23 ^h	MR, oo ^o tgsüb.	oo ^o a m, ≡ ^o p m, ≡ ^o n
30	⊙ tr. ztw. n, Spr.⊙ ^o öft. fr., ≡ ^o a p, oo ^o mtg., ⊙ 16 ^h -1 ^h ,	1) ei Pbd SW-NE 10 ^h , * ^o 1 20 ^h -n	⊙ fr.
31	⊙ oo ^o fr.		⊙ tr. 7 ^h , ei SW 16 ^h
	1) ei W 12 ^h , ⊙ ^o 1 m. U. 13 ^h -16 ^h		

Datum	April	Mai	Juni
1	⊙ 11 ^h -12 ^h , 13 ^h -14, ⊙ ^o 1 b ^o 15 ^h -17 ^h , ⊙ ^o 17 ^h , ei SW 18 ^h	ei SW 10 u. 12, ei WSW 14 ^h , oo ^o mtg.	⊙ m. U. 0 ^h -9 ^h , oo ^o fr., ⊙ ^o 1 11-11 ^h , ⊙ ^o 1 14-14 ^h , ei NE 1)
2	ei SW fr., ⊙ 11 ^h -12 ^h	ei S 12 ^h , ⊙ tr. 18-18 ^h , ⊙ ^o 20-22 ^h , 23-24 ^h	—
3	ei WSW 10 u. 12 ^h , ei SW 14 ^h , ei W 16 ^h , ei WSW 18 ^h	⊙ 0-1 ^h , 3 ^h -4 ^h , 5-6 ^h , 8-8 ^h , AD.	⊙ fr., ei W p m u. ab., < ^o i. SSE ab. u. n.
4	ei SW 10 u. 18 ^h	⊙ fr., oo ^o 2 p m, T ^o SSW-S-SSE 17-17 ^h , ei-st. SW.	⊙ 11 ^h -1 ^h , ⊙ ^o 1 12 ^h -14 ^h , ei WNW 16 ^h , a cu i. Rad. aus
5	≡ ^o fr., ei WSW 8 ^h , ⊙ tr. 17 ^h , ⊙ tr. ⊙ 18 ^h -24 ^h	⊙ m. U. 5 ^h -6 ^h , oo ^o a m, ⊙ 9 ^h -1 ^h , 13 ^h -1 ^h [⊙ ^o 18 ^h	⊙ tr. 12 ^h , ei WSW 18 ^h [SW ab., Ppl. ^o
6	⊙ ^o 1 m. U. 9 ^h -10 ^h , 15 ^h -24 ^h	⊙ fr., ⊙ ^o 1 15-16 ^h , 17-18 ^h , ⊙ tr. m. U. 19-21 ^h	⊙ fr., ⊙ tr. 18-18 ^h , AR
7	⊙ ^o 1 3 ^h -8 ^h , 12 ^h -1 ^h , 14-15 ^h , ei SW 18 ^h	≡ ^o fr., oo ^o 2 a m	oo ^o a m, ⊙ 12 ^h -13 ^h , ⊙ ^o 1 m. U. 13 ^h -14 ^h , ⊙ ^o sch. 15 ^h
8	⊙ tr. 3 ^h -1 ^h , ⊙ 9 ^h -11 ^h , 13 ^h -14, 15 ^h -1 ^h , 17 ^h -1 ^h	⊙ ^o 1 0 ^h -12 ^h , ≡ ^o mtg., ⊙ tr. ⊙ 17 ^h -19 ^h	⊕ 10 ^h , ei NW 10 ^h , ⊙ tr. mehrf. mtg., ⊙ ^o sch. 18 ^h , 19 ^h -20 ^h
9	Δ ^o b ^o 10 ^h , 11 ^h , 13 ^h -1 ^h , ei NNW 14, ⊙ sch. 15 ^h , 16 ^h , ⊙ ^o	⊙ ^o 1 a m, ei SW 16 ^h	⊙ tr., ⊙ ^o böen öft. a m. u. mtg., ei NW 20 ^h
10	⊙ ^o 1 n-2, 6 ^h -7 ^h , ei W 14 u. 16, ω 20 u. 21 ^h [21 ^h -n	⊙ ^o 1 0 ^h -1 ^h , 4 ^h -1 ^h , 5 ^h -6 ^h , 8-8 ^h , 9 ^h -10 ^h , ⊙ tr. 14 ^h , 1)	⊙ fr.
11	⊙ 9 ^h -11 ^h	⊙ fr., ⊙ sch. 11 ^h , oo ^o 2 mtg., ⊙ 15 ^h -1 ^h , 21-21 ^h , 22 ^h -n	⊙ fr., oo ^o 2 tgsüb.
12	⊙ 6 ^h -9 ^h , ⊙ 9 ^h -11, ⊙ ^o 1 21 ^h -22 ^h , ⊙ 23 ^h -n	⊙ n-0 ^h , oo ^o a m, ⊙ 15 ^h -20 ^h	oo ^o 1 tgsüb., ei NNW 18 ^h , AR ^o
13	⊙ n-0 ^h , ⊙ 1 1 ^h -3 ^h , ⊙ 7-8, 9 ^h -10 ^h	⊙ 14, ω 22 ^h	oo ^o abd., ei A
14	⊙ fr., ⊕ 14, ei E 14 u. 16 ^h , AR ^o	ei W 14 u. 16 ^h	oo ^o a m, ei E a m
15	oo ^o 1 tgsüb., ⊙ tr. 20 ^h -21 ^h	ei NE 10 u. 12 ^h , oo ^o p m	oo ^o fr., AR
16	Spr.⊙ ^o 2 ^h -4 ^h , ≡ ^o 2 a m, oo ^o 2 p m	ei E a m, oo ^o p m	—
17	oo ^o a m	ei SE 8 u. 14 ^h	⊙ ^o 1 m. U. 15-16 ^h , 18-19 ^h , 20 ^h -n.
18	⊙ fr.	oo ^o 1 a m, ei SSE 18 ^h , oo ^o abd.	⊙ ^o 1 m. U. n-18 ^h , ⊙ 20 ^h -21 ^h
19	⊙ fr.	oo ^o 1 ab., ei NW 18 ^h	T ^o 0 ^h -1 ^h , ⊙ 2 ^h -3 ^h , 10 ^h -1 ^h , 12-12 ^h , ⊙ ^o 1 sch. 13 ^h -1 ^h ,
20	—	ω 4 ^h , oo ^o 14, ei WSW 16, ei-cu Wogen N-S 16, ei W 18 ^h ,	⊙ ^o 1 19 ^h -22 ^h [14 ^h -1 ^h , 15-15 ^h
21	ei W 18, ω 22-23 ^h	ei W p m, < ^o i. W-NNW 21 ^h -24 ^h [ω n	≡ ^o 1 fr., ei SW mtg.
22	⊙ a m, ei SW 14 u. 16, ei WSW 18 ^h	[κ ^o SW-E 0 ^h 22-1 ^h , ⊙ ^o 1 0 ^h -1, [κ ^o W-E 4 ^h -5 ^h , 2)	ω 2 ^h [AD.
23	Spr.⊙ ^o 7-7 ^h , ⊕ 15 ^h -16 ^h , [κ ^o SSE-E-N 17 ^h 45-18 ^h 41-1)	oo ^o fr., ⊕ mtg., ei SW 12 u. 14 ^h , ⊙ 21 ^h -1 ^h	⊙ 1-2 fr., ⊙ ^o böen 12 ^h , 14 ^h -1 ^h , ⊙ ^o b ^o 15 ^h -1 ^h , ⊙ tr. 18 ^h
24	≡ ^o 1 fr., oo ^o 2 a m, T ^o NE-E-SE 13 ^h 26-14, ⊙ 13 ^h , 2)	⊙ 8 ^h -10 ^h , ei S 12, 16 u. 18 ^h , ei i. rad. N-S 12 ^h , [κ ^o 2)	oo ^o mtg., ⊙ ^o 1 m. U. 13 ^h -16 ^h , ⊙ ^o m. U. 21 ^h -22 ^h
25	⊙ Δ 9 ^h , ⊙ tr. 11 ^h , ⊙ Δ b ^o 12 ^h , ⊙ tr. p m, ⊙ ^o 1 18-18 ^h	⊙ ^o 1 4 ^h -16 ^h	oo ^o mtg., oo ^o abd.
26	⊙ m. U. 6 ^h -8 ^h , 11 ^h -1 ^h , 15 ^h -16 ^h , oo ^o mtg.	oo fr., ei S mtg., T ^o i. SE 18.45-19 ^h , ⊙ tr. 18 ^h , AR ^o	—
27	⊙ 7-8 ^h , ei SW 8 ^h , ⊙ 11 ^h -12, ⊙ ^o 1 16-17 ^h , oo ^o p m, AR ^o	⊙ ^o 1 2 ^h -3 ^h , 9-9 ^h , 11 ^h -12 ^h , ≡ ^o p m, ⊙ ^o 1 m. U. 18 ^h -20 ^h	oo ^o 1 mtg. u. p. m.
28	⊙ ≡ ^o 1 fr., ⊙ 14 ^h -15, ei WNW 16 ^h	ei SSW fr., ei SW mtg., oo ^o p m	oo ^o 1 tgsüb., ei W 16 u. 18 ^h
29	⊙ fr., oo ^o a m, ei WSW 8 u. 10, ei W 12 ^h	⊙ fr., oo ^o tgsüb., ⊕ 8 ^h , ei-cu ESE 8, T ^o SE-S-SW 2)	ei SSW 8 ^h , oo ^o mtg. u. p. m, T ^o v. SW 13 ^h 36-15-15 ^h , ⊙ ^o
30	oo ^o a m, ei E fr., ei ESE 14, ei NE 16, ei-st SSW 18 ^h	⊙ ^o 1 m. U. 8 ^h -n, ≡ ^o n	oo ^o 2 p m u. abd. [14 ^h -15 ^h , a cu Pbdn aus SW 21 ^h
31		⊙ tr. ⊙ ^o m. U. n-10 ^h , ≡ ^o p m, ⊙ 15-15 ^h , 17 ^h -20 ^h	

1) 19 ^h , ⊙ 18 ^h -19 ^h 2) T ^o i. NE 15 ^h , ⊙ 14 ^h -16, ⊙ ^o 1 19 ^h -23 ^h	1) ei tlw. 16 ^h , ei NW 16 ^h 2) ⊙ 4 ^h -5 ^h , ei S a m, ⊙ 11-11 ^h 3) SW u. WNW-NNW-NE 13 ^h 30-47-15 ^h , ⊙ 13 ^h -14 ^h 4) 15 ^h 46-16 ^h -17 ^h , ⊙ 15 ^h -1 ^h , ⊙ ^o 1 16 ^h -17 ^h , T ^o ENE-W 19 ^h 20-19 ^h , ⊙ ^o 1 19 ^h -21 ^h , kleine Tromben i. W 19 ^h	1) 16 u. 18 ^h , T ^o i. NE-zentr.-S 16 ^h 52-17 ^h 02-17 ^h , ⊙ ^o 1 17-17 ^h , ≡ ^o abd.
--	---	--

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen 1932.

Table with 3 columns: Datum, Juli, August, September. Contains meteorological observations for July, August, and September 1932, including dates, times, and specific observations like 'SW 16h', 'WSW 18h', etc.

Table with 3 columns: Datum, Oktober, November, Dezember. Contains meteorological observations for October, November, and December 1932, including dates, times, and specific observations like 'MR 1h', 'WSW 10h', etc.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Januar

h_r = 1.75 m

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages-Summen	Dauer in Stunden		
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.7		
2	.	.	.	.	0.0	1.1	1.9	0.6	0.2	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	12.8		
3	0.2	0.8	0.9	1.7	0.8	0.6	0.5	0.4	0.4	1.4	1.6	1.6	1.1	0.6	0.8	0.4	1.1	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.8	0.4	19.9	24.0	
4	0.6	0.2	1.0	1.4	1.4	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.0	0.4	0.8	1.2	0.6	0.3	0.2	.	10.6	22.2	
5	.	0.0	0.9	0.5	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	4.3	
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	5.6
7	0.2	0.0	0.1	.	.	.	1.9	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	0.4	0.5	0.2	3.7	5.2	
8	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.7
14	.	.	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	4.7
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	1.1
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	1.1
26	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	0.0	0.4	0.4
30	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	1.3	0.3	.	0.1	.	1.9	5.2	5.2
Summe	1.0	1.0	2.9	3.8	2.8	3.3	4.5	2.0	0.7	1.5	1.7	2.1	1.2	1.0	1.3	1.6	1.3	1.4	3.4	3.1	2.4	2.2	1.8	0.7	48.7	90.0	

25. und 26. ≡

Februar

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.2	3.6
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.3	1.6
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.6
4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.5
8	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.4	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.7	0.3	0.2	.	0.2	2.2	7.5	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.2
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.3	2.8
12	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	1.0	6.0	
14	.	.	.	0.1	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.3	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	2.9
16	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.6
20	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.4
25	.	0.1	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.5
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	.	.	.	.	0.6	2.8
27	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
Summe	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	.	0.2	0.0	0.3	0.5	0.1	0.6	0.6	0.2	.	0.2	0.7	0.2	0.8	0.5	0.4	0.1	0.4	0.4	7.2	40.0

März

7	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	9.8
8	0.0	0.6	0.4	0.4	1.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	2.9	8.1
9	0.1	0.0	.	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	5.1
10	0.0	0.0	0.0	1.2
11	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.3
13	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	1.1
14	.	.	.	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	0.6	1.9
17	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.4
20	0.1	0.1	0.1	0.3	2.4
21	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
Summe	0.3	0.1	0.0	0.1	0.6	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.8	0.4	0.5	1.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.0	6.3	38.1	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

h_r = 1.75 m

April

Niederschlag

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer in Stunden	
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	2.2	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	3.4	2.7
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.4
5	0.2	1.2	0.6	0.0	0.6	0.4	3.0	5.4
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.0	0.6	0.6	1.1	1.1	0.8	0.2	0.6	0.2	5.4	9.1
7	0.0	.	.	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1	.	.	.	0.2	0.1	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	6.7
8	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.0	.	0.3	.	0.3	.	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	1.1	4.1
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.9	1.8	2.8
10	0.9	0.2	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	3.0
11	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.8
12	.	.	.	.	.	0.2	0.7	0.2	1.0	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	3.8	0.1	7.9	6.4
13	0.2	0.4	0.5	0.2	.	.	0.0	0.2	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	5.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	1.0
16	.	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9
23	5.7 ^{b)}	5.7	0.4
24	0.1	0.8	2.1	0.0	0.7	1.6	1.3	0.3	6.9	5.8
25	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.3	1.1
26	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.4
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	0.5	1.6
Summe	1.1	0.6	0.5	0.3	0.0	0.1	0.6	1.3	0.7	1.5	1.8	0.2	0.2	0.9	1.2	4.9	2.0	0.9	7.2	2.3	2.2	2.6	6.7	1.9	41.7	62.2

Starke Niederschl. ($\frac{> 0.2 \text{ mm}}{1 \text{ min}}$): 23. 18⁴⁵-18⁵¹: 4.8 mm.

^{b)} Hellmann.

Mai

2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.6	7.0	1.2	3.3	13.1	3.9
3	0.2	0.1	.	0.0	0.0	0.2	0.0	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	4.2
5	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	0.0	0.5	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	2.7
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.8	0.9	0.5	0.0	.	.	.	.	.	3.5	4.5
8	0.8	0.4	2.2	0.8	1.8	0.9	0.3	0.1	.	0.2	0.0	0.2	0.0	.	.	.	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	8.1	11.4
10	0.0	0.3	.	.	1.2	0.0	.	.	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	2.9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.0	0.0	0.2	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	3.5
12	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.4	1.0	0.7	0.3	.	.	.	.	2.9	6.1
22	0.3 ^{b)}	.	.	.	0.9 ^{b)}	2.2 ^{b)}	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	1.8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.3	0.5
24	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	0.0	.	.	2.7 ^{b)}	4.4 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	2.2
25	.	.	.	0.0	0.1	0.7	1.4	4.8	3.0	3.7	2.5	1.5	2.9	2.2	1.8	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	25.3	12.3	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.5
27	.	.	0.1	0.3	.	.	.	.	0.0	0.5	.	0.1	0.1	.	0.0	.	.	2.0	0.8	0.2	.	.	.	4.1	5.5	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.2	1.9	0.2	.	1.6	1.9	0.0	.	.	.	5.9	3.5
30	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.5	3.4	2.4	0.7	1.8	0.2	0.1	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	.	10.7	10.1
31	.	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.8	5.3	0.9	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.1	0.0	.	0.0	.	.	.	7.8	8.4
Summe	1.6	0.8	2.3	1.3	4.2	4.2	2.5	10.2	5.4	6.9	5.9	4.6	3.7	7.4	6.4	2.5	3.0	1.8	4.0	3.1	4.0	7.3	1.3	3.4	97.8	84.0

Starke Niederschl.: 24. 13³⁰-14³⁰: 6.8 mm. 20⁰⁰-20¹⁵: 0.8 mm.

^{b)} Regenm. Hellmann.

Juni

1	.	0.1	0.0	.	0.1	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	1.3	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	3.6	4.5
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	1.8
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	.	0.3 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	0.9
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	0.2	0.4
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4 ^{b)}	0.2 ^{b)}	.	0.8 ^{b)}	1.7 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.4 ^{b)}	0.5 ^{b)}	.	.	5.3	6.0
18	0.1 ^{b)}	0.1 ^{b)}	1.8 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.0 ^{b)}	0.0 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.3 ^{b)}	0.9	1.4	0.4	0.6	1.8	0.7	0.1	0.7	.	.	0.0	0.0	.	.	.	10.2	16.4
19	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.2	0.5	4.1 ^{b)}	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	2.5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8 ^{b)}	3.3 ^{b)}	1.5 ^{b)}	.	.	.	.	10.6	2.5
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	3.5	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.7	0.8
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.8	1.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	3.3	3.1
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.6
Summe	0.1	0.2	1.9	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.9	1.9	0.7	1.9	5.2	10.7	3.0	0.9	2.4	0.8	7.7	3.4	1.7	0.5	0.5	45.5	39.9

Starke Niederschl.: 19. 14³⁰-14³²: 2.7 mm. 20. 19³⁰-19⁵⁰: 5.1 mm. 23. 14³⁸-14⁴²: 3.0 mm. 24. 13⁴⁰-13⁴²: 1.1 mm.

^{b)} 17.-20. Hellmannscher Regenmesser: Verschiebung des Laufgewichts versagt.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Juli

h_r = 1.75 m

Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Tages- summen	Dauer Stunden	
2	.	0.1	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.4
3	0.3	0.1	.	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	7.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	.	.	.	.	3.4	0.3
7	.	0.1	0.7	.	.	0.0	0.8	0.0	0.0	0.6	0.2	.	.	0.5	0.2	0.5	1.0	.	.	.	.	.	4.6	6.5	
8	.	.	.	0.2	0.5	.	.	.	0.0	0.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.7
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.1
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.1
15	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	1.3	0.3	1.7	3.3
16	0.6	1.1	1.5	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	3.7	3.8
17	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.0	0.7	0.4	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	2.8
18	0.0	0.2	0.0	0.2	0.8
20	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.0	0.7
21	3.3	1.0
22	.	.	.	.	.	.	0.7	0.4	1.5	0.4	0.8	1.5	0.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	6.6
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	1.7
24	.	0.6	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0	0.0	0.2	0.3	0.0	.	3.2	4.1
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	0.5	0.7
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.8	0.0	0.1	.	.	.	.	1.5	1.8
29	.	.	.	.	0.4	1.7	1.9	1.1	0.1	.	.	.	.	0.0	0.4	0.0	0.1	0.2	.	.	.	.	.	5.9	5.7
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	0.5	0.3
Summe	0.9	2.2	3.3	0.4	1.3	2.0	4.0	1.9	1.8	1.3	1.7	1.9	0.1	0.3	0.8	1.5	4.9	4.8	1.8	0.3	0.4	0.4	1.6	0.7	40.3	50.6

Starke Niederschl.: 6. 16²²-16²⁸: 3.2 mm. 13. 15¹⁰-15¹²: 1.4 mm.

August

1	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	.	.	1.8	0.0	.	.	.	.	.	3.9	2.2
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	4.0	2.4	0.0	0.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	15.6	4.4
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.5	0.2
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.4
7	.	.	.	0.8	0.9	.	.	.	1.0	3.9	0.2	0.0	0.0	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	7.1	3.5	
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.2	0.1
17	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.2	1.0
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	5.9	0.8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2
27	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3
28	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.3	0.6
31	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7
Summe	0.1	0.3	.	.	0.8	0.9	.	0.2	.	1.0	3.9	8.1	4.3	2.4	9.3	5.8	0.5	2.9	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	41.2	14.7

Starke Niederschl.: 3. 11²⁰-11²²: 2.5 mm. 4. 14²⁰-14²⁰: 7.5 mm. 7. 09⁵⁸-10⁰⁰: 0.9 mm. 22. 15³⁰-15⁴⁰: 5.1 mm.

September

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.8	1.3	1.3	1.6	0.1	.	.	.	.	.	.	5.2	4.9
3	0.0	1.2	1.4	2.6	1.9
4	2.0	0.5	3.4	4.5	2.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.0	6.2
6	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	2.2	1.5	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.2	.	.	.	0.7	1.1
8	.	.	.	0.1	0.4	2.0	1.8	0.2	2.2	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.2	4.5
10	5.5	2.1
11	0.2	0.6	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4 ^{b)}	1.0 ^{b)}	1.2	1.1 ^{h)}	0.2 ^{b)}	0.8 ^{b)}	0.4	2.5	1.4	.	5.3	6.4
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.5	0.1	.	.	.	.	.	1.8	1.3
18	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.2	.	.	.	.	.	16.9 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	17.8	2.6
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	0.1	.	0.0	1.0	.	2.3	1.5
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.5
24	0.2	1.5	.	.	0.1	0.1	0.3	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	2.8
25	0.3 ^{b)}	0.3 ^{b)}	.	0.6 ^{b)}	0.4 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.4 ^{b)}	1.3 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	3.5	7.2
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.9	3.0
Summe	2.7	2.9	4.2	5.4	3.1	2.7	2.3	2.4	2.5	1.7	0.4	0.2	0.3	18.9	1.9	1.8	2.8	2.6	1.8	1.3	0.6	2.5	3.7	1.4	70.1	46.2

Starke Niederschl.: 18. 13²²-13⁴⁰: 15.5 mm. ^{b)} Registr. Regenmesser Hellmann.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Oktober

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	
2	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.2	0.0	0.0	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4
3	.	.	0.4	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1	1.2	2.1
4	0.0	0.0	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.9
8	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.2	1.7	0.1	2.1	3.8
9	0.0	0.6	0.9	0.4	.	1.9	2.6
10	0.5	0.1	.	.	.	0.6	0.7
11	1.2	0.1	1.3	1.4
12	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.9
13	0.6	.	0.6	0.7
14	1.2	0.9	.	.	0.4	0.6	0.1	.	0.1	0.0	.	.	0.0	0.6	3.9	5.6
15	0.4	0.1	0.5	1.5
16	.	.	.	.	.	.	.	0.1 ^{b)}	0.7 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.0	1.0	1.6	0.9	0.8	0.0	.	0.1	.	.	.	0.5 ^{b)}	0.4 ^{b)}	1.1	2.1
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.4	0.3	0.0	.	0.3	0.4	.	.	0.0	0.0	5.9	7.7
18	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.4	0.3	0.0	.	0.1	0.3	0.6	0.2	0.1	0.1	3.3	6.7
19	0.0	0.1	0.1	0.6
20	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.3	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.1	4.5
21	1.4	2.0	1.4	0.4	1.2	1.0	0.8	0.3	0.3	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.4	10.3
22	0.1	0.5	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	6.4	3.2	0.0	.	.	.	.	10.0	2.6
24	.	.	.	.	0.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.6	1.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.8	1.7
26	2.1	0.0	.	.	.	.	0.1	0.2	0.5	0.5	1.0	1.5	1.9	1.0	0.7	.	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	10.1	16.1
27	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	0.1	.	0.0	2.1	2.3
28	0.2	1.6	1.6	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	3.8	0.1	.	0.0	0.2	0.2	0.0	.	8.2	11.1
29	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.6
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.9	0.8	1.2	0.9	0.3	0.0	.	.	.	.	4.2	6.9
31	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	0.7	.	0.2	.	.	.	0.2	0.4	.	.	.	.	.	1.2	0.8	4.8	11.0
Summe	5.5	5.1	3.9	1.0	2.0	2.2	1.2	2.3	1.8	1.1	2.3	3.2	3.4	4.4	2.4	8.3	7.7	5.7	1.2	3.3	0.6	0.8	2.7	3.2	75.3	110.9

^{b)} Regenschmesser Hellmann.

November

1	0.8	0.2	0.0	.	0.1	0.6	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	4.5
2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.9
3	0.2 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	0.8 ^{b)}	1.1 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.4 ^{b)}	0.0	0.4	0.6	0.2	.	.	.	.	.	0.2	0.0	.	.	.	.	4.3	10.0
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0 ^{b)}	1.0 ^{b)}	1.4 ^{b)}	0.3 ^{b)}	0.0 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	3.7	4.4
6	.	.	.	.	.	.	.	0.2 ^{b)}	0.3 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.2	
7	.	.	0.1 ^{b)}	0.6 ^{b)}	0.8 ^{b)}	0.6 ^{b)}	0.2 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1 ^{b)}	0.4 ^{b)}	1.3 ^{b)}	1.6 ^{b)}	0.1 ^{b)}	0.1 ^{b)}	6.0	9.6
8	2.2 ^{b)}	0.4 ^{b)}	0.1 ^{b)}	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.9
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4.9	
21	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.8	3.7	
22	.	.	0.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	4.8	
23	.	.	.	.	.	.	0.4	0.8	0.4	0.3	0.1	0.2	.	0.1	0.1	0.5	0.5	0.0	.	.	.	.	.	3.4	6.4	
24	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2	1.9
26	.	.	.	.	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	.	0.0	.	.	.	0.2	.	.	0.1	0.2	1.5	7.5	
27	.	.	.	0.4	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.1	
Summe	3.2	1.1	0.8	1.2	2.1	2.3	1.3	1.9	1.1	0.8	0.7	1.0	0.5	1.1	1.1	1.5	0.8	0.5	0.1	0.8	1.3	1.6	0.2	0.5	27.5	65.8

1. Wage hat Reibung. 3. fr. Reibung. 16. ≡. ^{b)} Regenm. Hellmann.

Dezember

2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	1.8
3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.2
5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.7
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.0	0.2	0.1	0.3	.	.	.	.	.	0.7	3.2
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1 ^{b)}	0.2 ^{b)}	.	.	.	.	0.3	2.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	1.1
16	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	.	.	0.1	1.7
31	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.1	0.1	1.0	1.2	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	4.9
Summe	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.1	—	0.0	0.1	1.1	0.1	1.0	1.6	1.2	0.0	0.0	0.2	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	6.6	21.2

^{b)} Schneemesser Hellmann.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Intensität der Sonnenstrahlung 1932 (Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)	Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse	Strahlungsintensität	Sicht (km)	Himmelsblau (Linke-Skala)
27. II.	13 ^h 36 16 15	25.7 8.6	2.27 6.32	1.28 0.72	—	—	16. III.	13 ^h 32 15 26	32.6 20.9	1.83 2.75	1.28 1.10	—	—	16. V.	17 ^h 37	18.5	3.09	0.85	—	—
28. II.	14 54	19.0	3.01	0.93	6	5	18. III.	7 55 8 58 10 07 12 24	16.2 24.5 31.6 36.5	3.50 2.37 1.88 1.66	0.97 1.15 1.08 1.33	—	—	19. V.	7 50 9 36 11 17	32.2 47.1 56.4	1.85 1.35 1.19	0.86 0.97 0.98	—	—
29. II.	7 55 9 08 9 57 11 29 12 53 13 32 16 07	10.5 2.94 2.39 2.01 2.04 2.19 10.3	5.29 1.14 1.24 1.31 1.25 1.20 5.38	0.81 1.14 1.24 1.31 1.25 1.20 0.73	—	—	20. III.	10 09	32.5	1.83	1.26	—	—	20. V.	8 08 9 10 10 06 11 14 12 11 13 04	35.1 43.9 50.8 56.4 57.5 53.3	1.72 1.42 1.27 1.19 1.17 1.23	1.00 0.99 0.96 1.15 1.17 1.23	—	—
I. III.	7 53 8 51 9 56 10 56 12 01 13 06 13 32	10.5 17.8 24.5 28.5 30.0 28.4 26.9	5.29 3.20 2.37 2.06 1.97 2.07 2.18	0.84 1.11 1.26 1.31 1.33 1.34 1.30	—	—	21. III.	13 26 15 44 16 31 17 31	34.9 20.3 13.6 4.6	1.72 2.83 4.14 10.69	1.13 0.93 0.82 0.49	—	—	21. V.	8 04 9 14 10 27 12 27 17 42	34.7 44.7 53.1 57.5 18.6	1.73 1.40 1.23 1.17 3.08	1.03 1.09 1.16 1.14 0.73	—	—
2. III.	7 52 8 53 9 53 10 54	10.6 18.4 24.6 28.8	5.24 3.10 2.36 2.04	0.86 1.12 1.24 1.28	—	—	26. III.	10 41	37.2	1.63	1.11	25	6-7	23. V.	8 19 11 10	37.0 56.6	1.64 1.18	0.96 1.12	—	—
3. III.	7 52 8 55 9 57 11 19 12 20 12 57 13 27	10.9 18.9 25.3 29.8 30.7 29.6 28.0	5.10 3.03 2.30 1.98 1.93 2.00 2.10	0.91 1.15 1.27 1.30 1.27 1.27 1.26	—	—	27. III.	12 04 13 34 14 31	40.2 36.5 31.3	1.53 1.66 1.90	1.32 1.33 1.22	30-40	8	28. V.	8 16 17 00	37.3 25.9	1.63 2.26	0.91 0.88	—	—
4. III.	7 52 8 50 9 59 11 00 11 59 16 00	11.2 18.7 25.8 29.8 31.2 12.4	4.97 3.06 2.26 1.98 1.90 4.52	0.83 1.08 1.20 1.27 1.28 0.76	—	—	4. IV.	8 05 13 35	23.2 39.4	2.50 1.55	0.89 1.22	—	—	9. IV.	10 09 11 14 12 22 16 00	39.8 44.2 45.0 24.1	1.54 1.42 1.40 2.41	1.28 1.30 1.37 1.15	—	—
5. III.	7 50 9 16 10 04 11 09 11 59 13 11	11.3 21.9 26.5 30.6 31.6 29.7	4.93 2.63 2.21 1.94 1.88 1.99	0.47 0.81 0.96 1.06 1.11 1.00	—	—	14. IV.	8 03 8 57 10 07 11 40	25.9 33.4 41.3 46.8	2.26 1.79 1.50 1.35	1.11 1.18 1.24 1.30	—	—	19. IV.	8 01 9 01 10 07 11 29	27.1 35.4 43.0 48.3	2.16 1.70 1.45 1.32	0.87 1.08 1.16 1.17	—	—
6. III.	9 52 12 11	25.9 32.0	2.26 1.86	0.39 0.55	—	—	28. IV.	7 55 9 00 9 58 11 04 12 00 12 57 14 07	28.6 37.8 44.8 50.2 51.8 50.2 44.2	2.06 1.61 1.40 1.28 1.26 1.34 1.42	1.11 1.24 1.26 1.35 1.37 1.34 1.27	—	—	29. IV.	12 05 15 22 16 09 17 08 18 04	52.1 35.1 28.4 19.4 10.9	1.25 1.72 2.07 2.95 5.10	1.10 0.95 0.87 0.70 0.47	—	—
12. III.	7 51 8 55 11 08 13 07	13.7 22.1 33.2 32.5	4.11 2.61 1.80 1.83	0.85 1.01 1.11 1.20	—	—	I. V.	6 38 9 04	17.6 39.1	3.24 1.56	0.98 1.22	—	—	9. V.	12 24 15 25	54.8 37.1	1.21 1.63	1.22 1.09	—	—
15. III.	7 59 8 58 9 58 11 02 11 56 13 00 13 26 15 15	15.8 23.4 29.8 34.2 35.5 34.1 32.6 21.9	3.59 2.48 1.98 1.75 1.70 1.76 1.83 2.63	1.12 1.26 1.33 1.37 1.40 1.36 1.33 1.24	—	—	11. V.	8 22	35.5	1.70	0.92	18	—	15. V.	16 03 18 07	32.6 13.9	1.83 4.05	1.12 0.77	—	—
16. III.	7 50 8 53 9 58 11 29 12 20	14.9 23.2 30.1 35.5 35.8	3.79 2.50 1.97 1.70 1.69	0.94 1.13 1.23 1.22 1.34	—	—	16. V.	8 01 9 05 10 10 11 11 11 40 15 03	33.3 42.5 50.4 55.9 56.5 41.2	1.80 1.46 1.28 1.19 1.18 1.50	1.17 1.27 1.32 1.32 1.34 1.19	—	—	13. VI.	7 58 9 13 10 13 11 18 12 05 14 46 17 18	36.1 47.0 54.4 59.7 60.8 47.1 24.5	1.67 1.35 1.21 1.14 1.13 1.35 2.37	1.25 1.34 1.35 1.35 1.34 1.27 1.01	—	—

27. II. Nachts bedeckt, morgens schnell aufklarend und wolkenlos, AR¹. — 28. II. Morgens bedeckt, mittags wolkenfrei, $\infty^{\circ-1}$. — 29. II. Wolkenlos, ∞° . — I. III. Wolkenlos, AR. u. Ppl. — 2. III. Bis auf vereinzelte ci u. a-cu wolkenlos, ∞° . — 3. III. Wolkenlos, AR. u. Ppl.¹, ∞° . — 4. III. Wolkenlos, AR. u. Ppl.¹, $\infty^{\circ-1}$. — 5. III. Wolkenlos, Himmel weißlich, $\infty^{\circ-1}$. — 6. III. Vorm. wolkenlos, \equiv° u. $\infty^{\circ-1}$, p m zunehmende st-cu u. a-cu, abends bedeckt. — 12. III. Schwache ci und a-cu, AR. — 15. III. Bis auf vereinzelte ci wolkenlos, ∞° . — 16. III. Schwache cu-Entwicklung mittags, sonst wolkenlos, ∞° . — 18. III. Schwache a-cu u. cu-Bewölkung. — 20. III. Nach \equiv schnell aufklarend, ∞° , wechselnde cu- u. fr-cu-Bewölkung, abends \odot , Sicht sehr wechselnd. — 21. III. Morgens nach \equiv aufklarend, cu u. fr-cu, ∞° . — 26. III. Mäßige cu- u. fr-cu-Bewölkung. — 27. III. Wolkenlos, ∞° . — 14. IV. Schwache ci- u. a-cu-Bewölkung. — 19. IV. Schwache cu- u. a-cu-Bewölkung. — 28. IV. Schwache cu-Bewölkung. — 29. IV. Mäßige cu- u. ci-Bewölkung, ∞° . — I. V. Stark wechselnde obere Bewölkung, ci-st u. a-st. — 9. V. Nach völliger Bedeckung aufklarend, cu, cu-nb, a-st. — 11. V. Ziemlich starke st-cu- u. a-cu-Bewölkung. — 15. V. Am Morgen starke st-cu-Bewölkung, mittags aufklarend, dann nur noch vereinzelte ci. — 16. V. Vereinzelte ci, sonst wolkenlos, ∞° . — 19. V. Mäßige cu- u. ci-Bewölkung, $\infty^{\circ-1}$. — 20. V. Wechselnde ci-Bewölkung, ∞° . — 21. V. Morgens wolkenlos, p m cu u. ci. — 23. V. Ziemlich starke cu, a-cu u. ci-Bewölkung, \odot . — 28. V. Sehr wechselnde cu- u. ci-Bewölkung, ∞° . — 2. VI. Vereinzelte cu, sonst wolkenlos. — 3. VI. Mittags mäßige cu-Entwicklung, sonst wolkenlos. — 4. VI. Ziemlich starke untere u. obere Bewölkung, \odot -Schauer. — 7. VI. Rückseitenwetter mit \odot böen. — 10. VI. Vereinzelte ci, mittags mäßige cu-Entwicklung. — 11. VI. Bis auf schwache cu mittags, wolkenlos, $\infty^{\circ-1}$. — 12. VI. Nahezu wolkenlos, $\infty^{\circ-1}$. — 13. VI. Vereinzelte ci, sonst wolkenlos.

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (cal/cm²) 1932
nach Registrierung des Pyrheliographen

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

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (cal/cm²) 1932
nach Registrierung des Pyrheliographen

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
Oktober																		
I				18	28	62	44	50	14	22	15	2	11	4	0			
2							25	5	2	2	3	1	1	0				
3				I	0	0	I	8	33	29	14	4	17	I				
4				I	I	5	63	72	47	15	21	54	42	17				
5				14	42	61	65	35	34	15	I	11	9	I				
6				4	22	42	54	58	62	58	52	53	37	22	2			
7				2	8	41	56	61	58	56	57	54	41	19	I			
8				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9				0	0	0	0	4	11	57	47	26	2	0	0			
10				0	32	54	64	67	28	20	29	3	39	6	0			
11							44	40	7	6	0	13	14	0	0			
12				0	0	I	0	I	I	0	22	5	0	3	0			
13				I	15	15	2	28	66	50	51	25	10	I	0			
14				3	19	2	I	0	0	I	I	5	0	3	0			
15				0	0	2	9	2	0	0	0	0	I	I	0			
16				0	0	0	2	18	57	49	33	I	0	0	0			
17				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18				0	0	0	I	I	I	I	0	2	14	2	0			
19				0	0	0	I	6	9	9			I	0	0			
22						53	61	71	71	70	66	62	46	11				
23				0	I	4	11	0	I	21	11	0	0	0	0			
24				0	0	I	14	14	31	8	I	I	13	0	0			
25				0	0	0	27	68	19	4	2	8	11	I	0			
27				0	0	0	I	I	0	0	0	17	I	0	0			
28				0		34	25	48	5	16	4	0	0	0	0			
29				0	0	0	0	0	I	10	5	0	0	0	0			
30				0	2	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0			

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
November											Dezember								
I	0	0	0	6	18	46	31	23	39	4	I	13	5	5	I	I	34	28	8
4	12	39	56	60	57	51	30	32	14	3	2	0	6	8	I	0	0	0	0
5	7	4	11	I	0	0	0	0	0	0	3	I	4	2	2	2	0	0	0
8	0	0	0	0	4	7	0	0	I	0	4	0	0	0	0	0	0	0	I
9	2	5	7	48	52	25	44	35	16	I	5	0	0	0	24	I	I	0	0
12	0	11	20	4	25	49	20	21	4	0	6	0	14	26	2	I	0	0	0
14	0	0	0	9	67	65	61	51	27	I	7	0	0	10	0	0	0	0	0
15	3	29	9	54	55	49	41	31	10	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	40	0	I	3	I	0	0	0	9	9	I	16	I	0	0	4	2
18	0	0	0	0	I	I	46	21	8	0	11	0	0	0	I	5	0	0	0
19		25	44	52	55	51	51	35	3	0	12	15	42	55	58	59	51	37	7
20	0	7	30	34	50	31	29	2	I	0	13	I	12	5	2	7	26	27	2
21	0	0	0	0	5	I	I	0	0	0	14	2	7	12	19	15	24	6	2
22	0	0	0	0	4	52	38	30	10	0	15	0	0	0	0	0	0	I	I
24	0	I	3	2	2	2	2	3	0		16	0	0	0	0	I	29	19	4
25	I	14	10	7	16	2	6	9	I		17	10	37	40	48	54	54	43	12
27	0	0	I	0	0	I	9	25	8		18	11	40	52	55	53	49	34	9
28	0	6	4	38	43	5	0	5	6		19	11	41	30	50	54	50	37	10
29	0	19	46	58	61	59	53	38	10		20	6	17	16	35	23	24	17	5
30	0	12	29	4	10	46	46	29	0		21	3	10	34	40	36	38	26	9
											22	0	0	9	14	28	18	20	3
											23	0	0	0	0	0	2	5	2
											24	3	5	24	38	45	40	27	4
											26	0	5	33	45	45			
											30			40	43	33	33	22	3

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	271	256	248	218	239	263	259	284	192	145	152	56
2	177	173	156	143	126	141	-650	-500	-440	-50	66	-60
3	141	179	28	-540	-220	0	-20	66	79	-40	-260	-700
4	94	75	62	-10	85	122	244	227	173	173	147	117
5	39	68	24	71	70	60	64	70	62	-40	0	40
6	133	128	126	124	154	147	152	145	147	152	128	-110
7	81	88	98	94	75	0	-500	-650	70	96	107	115
8	150	162	203	173	0	66	173	122	182	254	282	282
9	124	105	117	111	96	117	147	150	179	205	227	231
10	211	267	306	276	203	150	167	212	243	241	276	212
11	162	142	133	117	107	100	122	135	186	175	175	199
12	177	149	135	133	128	133	154	173	205	227	241	233
13	241	197	188	196	246	241	284	280	282	280	261	252
14	94	75	68	70	98	94	135	184	199	192	190	205
15	241	246	243	248	259	291	314	259	205	229	239	197
16	120	107	102	105	122	145	165	188	203	194	196	218
17	201	203	209	207	196	192	199	173	147	143	145	171
18	53	60	60	58	68	71	115	128	128	132	137	173
19	150	154	152	149	147	167	171	180	156	171	165	169
20	156	141	135	126	120	130	143	167	173	179	184	207
21	301	338	333	305	258	278	263	291	291	288	314	331
22	526	451	410	376	385	442	404	367	329	301	263	239
23	333	244	156	158	162	414	498	498	511	479	498	545
24	357	316	310	235	179	199	194	192	239	218	184	117
25	115	107	126	135	145	109	147	124	152	244	250	211
26	94	56	113	135	158	77	23	53	128	188	235	231
27	88	77	56	79	88	105	154	147	118	160	162	160
28	139	126	149	160	152	158	188	239	165	229	237	276
29	254	250	256	229	212	199	186	182	207	184	85	81
30	41	34	58	70	0	19	0	-30	9	75	126	124
31	85	88	79	71	70	70	109	135	194	222	229	229
Mittel der Normal-tage	157	137	129	125	132	138	163	170	202	213	214	223
Februar												
1	117	86	66	60	70	70	49	56	94	23	0	-30
2	124	98	73	79	197	182	192	184	231	190	188	143
3	71	71	70	66	77	96	135	173	231	265	256	243
4	34	17	30	28	34	49	64	90	60	88	132	56
5	103	100	96	103	164	141	188	278	352	370	335	248
6	152	149	118	117	107	115	135	165	184	192	188	190
7	150	167	173	182	203	209	243	248	284	320	400	408
8	182	175	169	147	118	162	73	19	-60	1)	1)	1)
9	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	196	201	207
10	169	164	165	169	182	171	163	164	173	183	197	211
11	203	149	147	150	150	154	158	197	254	263	254	259
12	177	107	139	132	124	156	194	314	323	316	2)	2)
13	120	118	120	133	171	164	171	177	175	171	169	177
14	124	75	98	2)	2)	2)	2)	2)	2)	132	128	128
15	160	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	2)	9	-200	-56
16	115	111	107	96	100	118	158	175	182	179	180	175
17	231	201	188	192	194	211	218	282	333	353	352	337
18	357	380	305	141	235	263	286	265	335	376	417	393
19	389	338	329	263	256	284	365	359	329	320	367	348
20	109	122	98	88	68	68	139	145	179	173	149	133
21	173	165	169	122	118	143	173	239	350	425	363	331
22	-53	-30	-75	-47	60	43	43	9	122	197	203	199
23	100	98	115	90	88	126	156	229	280	310	316	320
24	169	188	173	149	128	105	109	124	154	179	197	276
25	226	150	-38	32	137	173	250	244	297	276	194	252
26	128	152	133	98	81	81	81	154	237	235	207	143
27	177	165	73	128	152	154	143	90	-56	90	192	196
28	282	293	323	306	310	280	226	278	290	207	248	248
29	250	284	284	288	282	269	331	425	434	385	367	331
Mittel der Normal-tage	201	205	195	177	197	197	217	253	285	285	298	285

1) Kurzschluß in der Batterie. 2) Registrierung unterbrochen. 3) Uhr stand.

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	325	263	207	231	265	306	314	414	423	404	303	226
2	229	212	218	237	248	254	269	278	291	320	290	284
3	291	246	243	235	237	224	239	246	243	220	229	186
4	214	199	197	196	196	197	220	248	267	229	231	237
5	201	212	184	190	197	194	188	231	267	278	286	263
6	216	203	209	214	239	212	211	205	190	197	254	367
7	169	169	180	171	143	132	188	211	254	188	177	85
8	207	278	404	344	192	301	321	284	226	235	197	28
9	85	130	98	36	49	36	81	169	231	368	391	276
10	150	128	111	120	135	164	188	274	355	376	1)	1)
11	338	338	295	295	212	241	288	305	344	263	237	258
12	363	314	250	241	265	301	290	415	457	395	344	333
13	113	160	135	126	135	143	154	160	175	179	194	194
14	156	75	43	105	160	- 28	90	126	81	28	45	77
15	182	133	141	135	173	212	305	342	395	466	504	419
16	273	261	246	241	237	252	267	333	395	410	361	308
17	188	188	244	244	237	226	199	233	150	235	235	107
18	271	248	231	212	246	301	342	421	385	340	232	222
19	143	154	158	175	177	177	160	117	167	175	169	177
20	278	265	224	248	295	307	508	485	417	312	263	252
21	137	49	85	75	62	105	139	152	192	201	237	201
22	278	293	239	233	231	248	333	327	316	229	218	224
23	372	350	312	323	321	316	342	325	372	395	306	259
24	376	316	286	301	244	167	227	256	297	231	222	224
25	318	297	241	209	224	237	243	323	432	329	241	201
26	137	118	128	132	188	188	173	190	267	226	184	126
27	297	230	222	196	167	156	171	194	227	226	192	163
28	167	150	152	162	167	173	175	192	192	186	165	164
29	147	107	55	105	154	158	152	165	229	207	211	179
30	145	154	137	98	115	128	169	203	220	248	267	278
31	239	199	150	143	94	41	51	175	197	291	306	177
Mittel der Normaltage	262	239	217	214	221	229	253	291	320	303	276	254

1) Dauernd Erdleitung.

April												
1	233	227	209	209	212	211	226	244	261	274	207	132
2	152	149	173	188	216	224	205	216	252	222	192	75
3	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	380	321	258
4	150	134	160	147	132	96	126	156	241	295	297	209
5	107	103	109	115	133	137	135	141	197	263	254	197
6	2)	2)	2)	51	68	100	1)	1)	1)	1)	113	113
7	10	- 56	38	62	- 10	-132	-357	-508	-385	- 220	94	98
8	66	66	70	90	126	102	135	154	139	107	56	34
9	88	53	77	75	75	100	102	115	120	133	132	75
10	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	132	184	149
11	147	115	107	109	102	111	137	171	152	95	94	167
12	150	149	164	156	150	154	75	- 85	-320	>1000	-800	133
13	-320	-280	-600	-103	58	90	77	- 70	39	34	43	143
14	180	190	194	188	154	194	248	325	299	284	231	222
15	156	145	98	126	190	192	212	201	227	175	149	94
16	152	115	211	194	122	113	137	135	118	133	75	132
17	71	79	88	77	79	92	120	147	162	128	154	126
18	124	169	135	98	150	211	252	295	290	269	224	188
19	128	160	171	194	145	165	303	380	370	297	214	171
20	88	83	75	53	32	47	53	81	107	107	105	60
21	190	149	124	120	135	154	201	207	293	220	188	179
22	107	94	94	96	103	100	124	203	282	243	180	162
23	90	92	109	94	100	115	149	182	190	180	184	145
24	117	216	209	231	167	192	182	1)	1)	216	216	201
25	28	115	105	96	118	145	156	167	145	75	122	83
26	75	68	79	71	64	55	66	77	113	126	85	75
27	141	120	126	115	94	90	160	199	147	118	145	-226
28	154	180	179	212	226	231	282	241	325	301	227	188
29	96	122	133	135	139	154	194	212	218	214	239	231
30	94	83	73	64	66	77	98	122	128	90	53	49
Mittel der Normaltage	141	152	149	149	148	163	216	260	289	265	225	193

1) Uhr stand. 2) 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
237	243	243	241	259	291	293	295	286	280	273	239	286	1
301	333	327	314	312	316	387	483	451	451	380	318	313	2
141	147	169	194	233	256	273	274	269	263	263	243	232	3
233	233	220	231	244	231	261	246	258	265	241	216	230	4
269	278	243	233	250	207	218	222	211	224	203	212	228	5
323	290	274	235	209	212	267	288	239	212	244	192	238	6
169	75	47	194	291	250	282	248	288	331	297	269	.	7
-244	-100	75	0	376	263	254	211	160	132	141	109	.	8
265	301	338	310	241	273	252	261	265	239	184	177	.	9
218	237	261	259	209	288	323	308	323	284	320	226	.	10
254	256	254	235	263	306	312	387	432	404	429	357	.	11
293	267	231	212	227	231	261	239	258	288	303	312	296	12
197	173	152	113	160	154	192	199	216	207	212	220	.	13
94	115	126	100	60	169	75	164	-140	150	150	171	.	14
274	252	261	265	274	259	286	276	335	340	342	318	286	15
297	303	284	290	269	237	276	295	284	231	162	160	278	16
229	301	273	293	231	196	254	483	410	382	376	310	.	17
201	205	190	163	156	177	224	239	192	177	194	150	239	18
188	227	248	252	218	201	218	258	273	259	246	252	.	19
254	233	209	173	179	231	241	160	96	79	73	128	.	20
173	192	169	173	164	149	211	259	310	380	376	363	.	21
222	220	222	256	231	246	320	395	353	457	474	440	292	22
276	252	218	239	239	233	239	380	455	451	481	391	327	23
184	241	199	164	201	263	284	361	432	355	323	301	269	24
182	167	162	192	156	167	145	207	169	171	194	188	222	25
137	154	162	137	150	162	205	340	447	357	387	372	211	26
149	145	152	150	169	173	205	197	184	167	162	171	187	27
158	156	156	173	56	122	150	164	117	0	156	152	.	28
160	169	160	113	100	103	212	237	207	218	188	180	.	29
282	278	250	207	209	220	233	244	256	258	252	227	212	30
216	211	179	212	220	188	244	261	241	237	250	229	.	31
235	236	224	219	223	225	257	293	299	291	286	262	256	Mittel der Normal-tage

1932

- 38	175	192	132	500	310	137	118	122	282	184	165	.	1
38	169	190	188	192	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	.	2
248	235	188	149	165	137	98	122	147	237	201	150	.	3
201	188	173	150	179	154	154	162	141	147	88	94	166	4
188	164	139	96	122	103	0	0	47	2) ²⁾	2) ²⁾	2) ²⁾	.	5
149	164	154	109	-400	-400	>1000	>1000	>1000	-400	-235	-56	.	6
-900	38	-150	47	85	150	192	169	184	160	143	216	.	7
160	169	132	132	197	113	0	169	164	160	103	28	.	8
113	169	75	103	179	175	177	147	103	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	.	9
190	179	186	175	171	180	222	233	258	205	184	171	.	10
126	94	115	128	154	154	194	158	173	149	145	147	.	11
173	154	165	60	150	192	139	56	75	-300	-450	-280	.	12
169	152	156	158	149	145	162	143	128	117	133	190	.	13
188	173	156	135	126	145	162	182	171	180	165	184	195	14
39	13	19	38	113	135	139	179	164	226	171	94	.	15
152	235	192	184	177	167	212	158	194	192	147	137	.	16
94	130	149	128	115	90	79	98	115	147	141	128	.	17
147	154	154	180	158	180	182	184	179	132	145	124	181	18
143	147	143	143	169	158	173	152	130	111	111	98	182	19
75	92	115	113	100	98	85	79	117	147	173	201	.	20
145	145	139	139	145	158	171	149	143	154	167	135	167	21
145	158	149	109	111	117	128	137	143	115	96	98	137	22
145	117	105	115	117	273	0	188	113	169	105	128	.	23
212	0	-500	-600	329	118	94	118	122	>1000	-700	-38	.	24
90	132	100	94	88	113	-28	156	145	96	102	81	.	25
118	143	137	122	145	149	173	184	184	184	167	162	.	26
188	81	0	8	216	-75	180	156	154	135	152	147	.	27
188	209	194	201	207	209	154	147	143	139	98	75	196	28
162	145	120	117	111	167	120	137	132	132	128	109	150	29
0	-56	8	28	71	105	118	117	115	107	85	75	.	30
165	165	153	147	151	153	155	156	148	140	125	115	172	Mittel der Normal-tage

¹⁾ Uhr stand. ²⁾ Isolation schlecht.
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	72	65	66	66	70	74	82	110	82	63	80	95
2	97	86	68	80	84	108	116	116	137	127	97	91
3	-10	19	-27	10	32	61	65	65	65	80	40	21
4	198	177	205	182	171	194	194	194	171	156	156	131
5	152	148	131	70	-28	0	68	76	0	76	99	57
6	142	156	152	137	129	127	135	175	243	217	194	173
7	165	108	137	196	144	205	234	228	228	251	234	180
8	0	505	500	0	-200	>1000	-900	-171	87	63	59	53
9	131	120	186	194	256	200	175	209	203	196	190	146
10	0	142	120	200	190	700	380	42	133	76	10	106
11	137	118	110	114	120	114	135	156	171	148	139	65
12	205	116	114	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	190	1)
13	232	188	154	137	158	158	162	226	232	203	211	154
14	264	228	198	213	169	152	175	243	291	289	293	209
15	205	198	154	135	139	137	158	179	215	194	163	129
16	142	150	129	131	144	138	175	211	230	158	97	101
17	165	158	158	150	154	158	186	222	203	160	133	124
18	70	76	-104	0	68	91	133	173	171	169	146	158
19	89	74	78	78	82	80	97	142	200	215	169	137
20	99	91	95	95	125	179	192	232	300	291	205	177
21	99	114	104	97	101	122	129	196	253	342	285	175
22	-350	-224	-464	-146	-378	482	48	165	167	114	95	285
23	187	190	162	140	156	165	193	212	181	134	122	103
24	84	66	84	106	100	115	131	156	47	-16	16	-44
25	139	125	94	122	95	-85	-430	430	0	350	-130	0
26	228	219	164	106	84	63	126	142	46	-42	0	48
27	65	45	12	8	6	12	15	46	208	57	17	0
28	162	167	135	125	108	103	125	147	110	82	38	33
29	180	169	139	125	122	128	129	131	111	82	66	63
30	111	69	35	43	77	82	95	52	0	-260	-580	-430
31	31	148	99	128	105	57	0	-310	0	69	123	120
Mittel der Normal-tage	154	142	148	135	143	147	156	197	217	206	180	143
*) Dauernd Erleichtung.												
Juni												
1	62	74	51	29	43	28	38	126	60	52	169	62
2	97	82	89	89	139	168	208	256	240	263	249	208
3	126	108	110	126	163	200	213	206	177	174	176	177
4	57	49	31	23	34	48	55	52	88	140	140	-40
5	162	157	119	122	136	111	120	180	159	149	137	65
6	200	157	159	160	174	186	165	179	217	234	188	112
7	100	82	57	49	72	105	119	142	125	139	139	139
8	143	117	120	126	140	162	196	179	162	206	143	105
9	100	95	109	114	125	154	182	188	166	154	108	15
10	128	103	106	105	109	162	186	172	220	203	143	125
11	108	65	38	43	37	123	185	146	140	165	157	166
12	132	128	114	117	112	129	140	156	154	152	117	103
13	120	112	97	85	94	111	156	185	189	143	137	128
14	189	196	200	194	206	237	277	454	313	257	206	179
15	188	131	128	114	128	180	203	216	205	189	148	114
16	200	151	112	95	136	154	188	214	160	171	109	59
17	148	186	158	114	116	148	175	192	200	179	120	94
18	44	91	-314	0	60	89	66	114	0	-420	-80	0
19	54	10	77	86	157	159	205	246	200	192	-100	100
20	127	133	99	97	95	110	162	308	246	231	262	231
21	128	117	246	200	220	213	169	120	234	285	233	169
22	135	139	110	86	101	110	175	196	192	164	131	134
23	150	137	133	124	78	120	148	182	170	171	139	114
24	215	169	148	127	139	125	165	217	194	215	209	175
25	103	129	122	103	103	137	177	177	163	194	186	189
26	97	62	22	49	74	97	162	206	220	128	154	139
27	154	124	118	137	150	156	192	241	214	169	122	119
28	114	118	110	93	99	122	162	188	198	186	169	112
29	144	150	139	122	114	124	139	137	144	124	116	120
30	87	63	57	61	68	99	152	190	137	141	139	148
Mittel der Normal-tage	129	115	108	104	116	149	187	212	196	185	160	146

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

