

Deutsches Reich
Reichsamt für Wetterdienst

Deutsches
Meteorologisches Jahrbuch
1937

Teil IV, Heft 1

Beobachtungen des Observatoriums Potsdam

Berlin 1939

Julius Springer

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	III
Tabellen	
Terminbeobachtungen	1
Ergänzung zu den Terminbeobachtungen (Witterungsübersicht)	8
Registrierungen	10
Luftdruck	10
Lufttemperatur	16
Dampfdruck	22
Relative Feuchtigkeit	28
Windrichtung und -geschwindigkeit	34
Niederschlag	46
Sonnenscheindauer	50
Sonstige Beobachtungen	55
Bewölkungsmenge	55
Bodentemperaturen	58
Verdunstung	64
Wassergehalt der Schneedecke	64
Intensität der Sonnenstrahlung	65
Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung	72
Stündliche Wärmesummen der Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung) und der diffusen Himmelsstrahlung	77
Luftelektrisches Potentialgefälle	87
Jahresmittel von Luftdruck, Temperatur, Dampfdruck, Relativer Feuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Bewölkungsmenge, Niederschlagsmenge, Luftelektrischem Potentialgefälle, Bodentemperatur	95
Zusammenstellung von Monats- und Jahreswerten	95
Wind (Häufigkeit der 16 Richtungen, Windwege für die einzelnen Richtungen)	95
Niederschlag (Monatliche Niederschlagsmenge für jede Stunde, Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden, Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Menge, Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Dauer)	94
Sonnenscheindauer (Stundensummen nach Apparat »Campbell-Stokes«, Differenz der Stundensummen »Campbell-Stokes« minus »Jordan«)	95
Absolute Extreme	95

Einleitung

Mit der vorliegenden Veröffentlichung der Beobachtungen und Registrierungen am Meteorologischen Observatorium des Reichsamts für Wetterdienst in Potsdam werden die im Deutschen Meteorologischen Jahrbuch 1936, Teil IV, Heft 1, veröffentlichten „Beobachtungen des Observatoriums Potsdam“ fortgesetzt.

Die Beobachtungstermine sind 7^h, 14^h und 21^h Ortszeit. Die Gesamtsummen des Niederschlages und der Verdunstung werden um 7^h, die Temperaturrextreme um 21^h für die vorhergehenden 24 Stunden bestimmt und dem Datum des Meßtages zugeschrieben. Die Regenmessungen werden auf der Beobachtungswiese, die Schneemessungen auf einem Zementfeld durchgeführt; die Schneehöhen sind Mittelwerte aus mehreren Messungen. Die Bewölkungsmengen werden 2-stündlich zur vollen Stunde mittlerer Ortszeit geschätzt.

Von den hier veröffentlichten Registrierungen beziehen sich Luftdruck, Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Angaben zur vollen Stunde. Die Berechnung der Tagesmittel dieser Elemente erfolgte ab 1936 nach der Formel:

$$(0^h + 1^h + \dots + 23^h) : 24.$$

Die Werte für Windrichtung, Windgeschwindigkeit und luftelektrisches Potentialgefälle sind Stundenmittel, diejenigen für Niederschlag, Sonnenscheindauer und Wärmesummen der Sonnenstrahlung Stundensummen. Alle Registrierungen sind, soweit nichts anderes vermerkt ist, nach mittlerer Ortszeit ausgewertet worden.

Zur Erläuterung der Registrierungen und Beobachtungen dienen die nachstehenden Hinweise:

1. **Luftdruck.** Die Werte sind dem Sprungschen Waagebarographen entnommen und werden durch Vergleichsbeobachtungen täglich einmal auf das Gefäßheberbarometer Wild-Fuß Nr. 248 reduziert.

2. **Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit.** Die Meßgeräte sind auf der Beobachtungswiese in der großen englischen Hütte, 2,1 m über dem Erdboden, aufgestellt. Die Terminwerte der Temperatur und Feuchtigkeit sind Ablesungen an einer Thermometeraufstellung nach August mit einem Aspirator für das feuchte Thermometer. Alle Feuchteangaben sind auf das aspirierte Psychrometer reduziert. Die unter den Terminbeobachtungen veröffentlichten Tagesmittel der Lufttemperatur wurden nach der Formel $(7^h + 14^h + 2 \times 21^h) : 4$, die des Luftdrucks und der Dampfspannung aus dem arithmetischen Mittel berechnet. Als Registriergeräte dienen ein Richardscher Thermograph mit Ständigem Umlauf und ein Richardscher Hygrograph mit 1tägigem Umlauf.

3. **Windmessung.** Windrichtung und -geschwindigkeit werden mit einem mechanischen Schalenkreuz-Anemograph auf dem Turm des Observatoriums in 41.0 m Höhe über dem Erdboden registriert.

4. **Niederschlags- und Verdunstungsmessung.** Regenmenge und -dauer werden mit einer Sprung-Fußschen Registrierwaage für Niederschlag und Verdunstung gemessen. Ferner ist noch ein mechanisch registrierender Regenschirm, System Hellmann-Fuß, mit 200 cm² Auffangfläche auf der Beobachtungswiese aufgestellt. Der Verdunstungsmessung dient ebenfalls noch ein Wildsches Evaporimeter mit 200 cm² Verdunstungsfläche, das in einer englischen Hütte auf der Beobachtungswiese beschattet, regensicher und windgeschützt aufgestellt ist.

5. **Sonnenscheindauer.** Die Aufzeichnung der Sonnenscheindauer erfolgt mit einem Sonnenscheinauto-graphen Campbell-Stokes und mit einem Autographen nach Jordan (Zelloidinpapier), die auf dem Turm des Observatoriums in 34 m Höhe über dem Erdboden aufgestellt sind.

6. **Erdbodentemperatur.** Das Meßfeld befindet sich auf der Beobachtungswiese in kiesigem, humusfreiem Sand, dessen Oberfläche von Pflanzenwuchs und im Winter von Schnee frei gehalten wird. Für die Tiefen von 0,5 bis 12 m sind die Thermometer am unteren Ende von Holzstangen angebracht, die in Schutzröhren von Neusilber gesteckt werden. Ebenso wie im Vorjahre werden für die Tiefen bis 50 cm die Terminablesungen 7^h, 14^h, 21^h mitgeteilt; für größere Tiefen werden die Ablesungen nur am 14^h-Termin ausgeführt.

7. **Sonnenstrahlungsintensität:** Die Messung der Sonnenintensität wird mit einem Bimetall-Lamellen-Aktinometer nach Michelson-Martens durchgeführt. Für Vergleichsmessungen wird das Angströmsche Kompensationspyrheliometer und das Silverdisk-Aktinometer S I XII benutzt. Die Angaben sind auf die Smithsonian-Skala 1913 reduziert und die „Luftmassen“ auf den zur Zeit der Beobachtungen herrschenden Barometerstand umgerechnet. Die mitgeteilten Wärmesummen der direkten Sonnenstrahlung sind nach den Aufzeichnungen eines thermoelektrischen Pyrheliographen, System Moll-Gorczyński, berechnet; die Summenbildung ist durch planimetrische Auswertung nach den Registrierungen eines Schlagbügelgalvanometers von Hartmann und Braun vorgenommen worden. Die im vorliegenden Bande erstmals veröffentlichten Wärmesummen der auf die horizontale Fläche fallenden Strahlung von Sonne + Himmel (Globalstrahlung), sowie der diffusen Himmelsstrahlung werden mit einer registrierenden Meßanlage (O. Hoelper „Die Naturwissenschaften“ 1935 S. 544) erfaßt, bei der Mollsche Thermosäulen mit einem Siemens-Mehrfarbschreiber und 2 Siemens'schen Säbelzählern zu automatischer Zählwerkintegration verbunden sind.

8. **Luftelektrische Messungen.** Auf der Beobachtungswiese wird das luftelektrische Potentialgefälle mit Benndorf-Elektrometern in 2 verschiedenen Empfindlichkeitsbereichen und Poloniumkollektor gemessen. Eine weitere Meßeinrichtung, jedoch mit Radiothorkollektor, befindet sich auf dem Turm des Observatoriums. Die veröffentlichten Werte sind auf die freie Ebene reduziert.

Nähere Erklärungen zum Tabelleninhalt und zu den internationalen Zeichen sind aus dem Teil I des Deutschen Meteorologischen Jahrbuchs ersichtlich.

Ma

Potsdam, 1937

φ = 52° 23' N λ = 13° 4' m ∇ = 52 E H = 80 m H_b = 84.9 m h_t (Hütte) = 2.1 m h_r = 1.3 m

Table for May (Mai) with columns for Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung, Sichtweite V, Bewölkung N, and Niederschlag R. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Juni

Table for June (Juni) with columns for Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung, Sichtweite V, Bewölkung N, and Niederschlag R. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

September

Potsdam, 1937

φ = 52° 23' N λ = 13° 4' E ∇ G = 52 m H = 80 m H_b = 84.9 m h_t (Hütte) = 2.1 m h_r = 1.3 m

Table for September with columns: Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung, Sichtweite V, Bewölkung N, Nieder-schlag, Schneeflocke. Includes daily data and a 'Mittel' (average) row.

Oktober

Table for October with columns: Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung, Sichtweite V, Bewölkung N, Nieder-schlag, Schneeflocke. Includes daily data and a 'Mittel' (average) row.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Table with 30 rows and 30 columns for November weather data. Columns include Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung des Windes, Sichtweite v, Bewölkung N, and Niederschlag. Rows 1-30 contain daily data, and the last row is labeled 'Mittel'.

Dezember

Table with 31 rows and 30 columns for December weather data. Columns include Datum, Luftdruck P, Lufttemperatur T, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit U, Richtung des Windes, Sichtweite v, Bewölkung N, and Niederschlag. Rows 1-30 contain daily data, and the last row is labeled 'Mittel'.

Monats- und Jahresmittel nach den Terminbeobachtungen

Höhe der Thermometer 2.1, des Regenmessers 1.3 m über dem Erdboden

Potsdam, 1937

Main monthly and annual summary table with columns for month, air pressure, temperature (7h, 14h, 21h, daily, max, min, absolute), humidity, cloudiness, and precipitation.

Table detailing wind distribution and average wind strength (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, C) along with other weather indicators like number of days, precipitation, and steam tension.

1937. Fünftägige Mittel (oder Summen)

Table showing five-day averages or sums for each month (Januar to Dezember), including columns for date, air pressure, temperature, cloudiness, precipitation, wind, and sunshine.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Table with 3 main columns: Januar, Februar, März. Each column contains a list of astronomical observations with dates and times, including symbols like circles with numbers and various abbreviations.

Table with 3 main columns: April, Mai, Juni. Each column contains a list of astronomical observations with dates and times, including symbols like circles with numbers and various abbreviations.

Ergänzung zu den Terminbeobachtungen

Potsdam, 1937

Table with 4 columns: Datum, Juli, August, September. Contains meteorological observations and codes for July, August, and September.

Table with 4 columns: Datum, Oktober, November, Dezember. Contains meteorological observations and codes for October, November, and December.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

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		
Januar																											
2	.	.	.	.	.	0.6	0.8	0.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.6	.	.	2.7	4.8
3	0.6	0.2	0.1	0.2	.	0.3	0.3	1.7	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	0.1	6.2	9.8
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	2.6	4.2
7	0.7	0.8	.	0.2	0.0	1.7	1.2
8	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.4
16	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.3
19	.	.	.	0.5	1.8	1.4	1.2	0.7	1.0	0.7	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.1	10.4
26	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	2.2	13.3
28	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.1	12.7
29	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	0.4	15.5
30	0.0	0.0	0.1
31	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	.	.	1.2	7.2
Summe	1.5	0.4	0.1	0.7	1.8	1.7	2.8	4.7	2.1	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	.	27.5	82.7	
Februar																											
1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	4.5
3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	4.5
5	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.2	0.6	0.8	0.4	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	5.6
6	.	.	.	0.4	0.2	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.9
9	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.8	0.9	1.3	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	4.6	11.0
10	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.6
11	.	.	0.0	0.8	.	.	.	.	.	0.2	0.8	0.0	0.2	0.3	0.6	0.3	0.3	1.0	0.8	0.3	.	.	.	.	5.6	10.6
12	.	.	.	0.2	0.0	0.1	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.3	3.2
15	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.9	5.7
16	0.0	0.6	.	0.1	0.3	0.5	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	1.6	4.5	
17	.	.	.	.	0.4	0.3	.	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	3.9
19	.	.	.	.	.	0.6	1.0	1.2	0.1	0.1	0.2	0.8	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	.	0.4	1.2	6.3	8.4	
20	1.0	1.5	1.8	0.5	2.6	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.1	.	.	.	8.7	6.6	
21	.	0.0	0.1	.	.	.	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	4.8	
22	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.2	0.1	0.0	.	.	2.5	7.1
23	.	.	.	1.1	.	.	0.0	0.8	0.6	0.0	0.6	2.3	0.0	.	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	0.1	0.0	.	5.6	8.5		
24	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	0.9	0.1	.	.	.	.	1.4	3.2	
26	.	.	.	.	0.0	0.1	0.4	1.3	0.6	0.1	0.4	0.7	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.6	1.2	0.6	0.4	6.9	11.0	
27	1.0	1.9	0.5	.	0.0	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	3.8	
Summe	2.0	4.1	2.9	3.4	3.5	1.5	1.6	3.2	3.8	2.0	2.0	4.4	3.2	1.9	1.7	2.2	1.7	0.5	2.7	3.0	1.5	1.2	1.0	1.8	56.8	109.4	
März																											
1	.	.	0.1	1.2	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	2.4
3	.	0.2	0.1	1.2	0.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	0.7	0.4	0.6	4.6	18.9	
4	1.2	0.6	0.4	0.3	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	6.9
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.6
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.4	1.2	1.1	1.1	1.0	0.1	0.3	.	.	.	.	5.3	8.1	
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1
8	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	0.6	0.4	0.5	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2	1.9	6.9
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.1	.	.	.	.	2.8	6.0	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.4	0.1	.	.	.	.	0.8	2.3	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	0.1	1.1	
14	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.7	2.4	0.3	.	.	.	5.1	4.9	
15	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	3.4	
16	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8	4.8	
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.0	0.3	0.9	0.0	0.2	.	.	1.8	6.4	
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	
19	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.0	.	.	.	0.6	0.4	0.2	0.0	.	.	.	.	1.6	6.0	
21	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	4.0	
22	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.8	
23	.	.	.	.	0.3	0.7	0.9	3.1	2.8	2.0	2.4	1.8	1.7	1.2	1.7	1.0	1.0	0.2	.	.	.	.	20.8	13.1		
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.9	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	0.9	1.6	0.8	1.9	0.3	0.0	0.6	0.2	0.2	.	.	.	7.6	9.5	
27	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	.	0.0	0.0	.	0.0	.	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.9	2.0	
28	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.9	
Summe	1.8	1.4	1.0	1.8	1.1	0.6	1.4	1.7	4.3	3.4	2.8	2.9	3.2	4.4	4.8	4.6	6.0	3.6	3.4	4.3	1.0	1.2	0.4	0.9	62.0	117.5	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

h_r = 1.75 m

Niederschlag

Potsdam, 1937

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	
April																										
1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	.	0.0	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	0.7	8.2
4	0.4	3.3
5	.	.	0.6	0.4	0.0	0.1	0.3	1.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	16.7
6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5	8.8
8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.4	0.8	0.3	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	3.5	8.3
9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3
11	0.2	0.4	1.4	2.1	1.0	0.5	0.9	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	1.2	3.0	11.4	11.9	
12	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.0
13	0.3	0.7	0.3	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3.8
14	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5
15	0.1	0.1	.	0.0	0.6	0.6	0.0	0.2	1.5	0.7	0.6	1.4	1.6	1.6	0.8	9.8	12.9
16	0.7	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.5	0.6	0.0	.	.	.	2.4	4.9
17	0.0	.	.	1.8	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	3.3	1.0
18	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0	.	0.1	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	1.4	2.3
19	0.0	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.	0.0	0.1	2.2	0.2	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	2.9	4.1
20	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3
21	.	.	.	0.0	1.2	1.3	1.1	1.3	1.0	0.1	.	.	.	.	.	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	6.3	5.7
22	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.5
23	0.3	1.4	0.1	.	.	.	0.1	.	.	0.0	.	0.2	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	2.1	3.1
24	.	0.6	1.5	2.4	1.3	0.3	0.1	0.0	.	.	1.5	2.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	7.4
25	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	.	.	0.3	1.0	0.3	2.2	7.6
26	0.7	0.4	0.0	.	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	4.0	18.5	
27	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	.	0.2	4.1
28	1.3	3.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.6	2.8
29	0.0	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	0.7
Summe	3.3	5.2	2.7	3.5	2.5	2.9	3.9	4.5	4.1	1.9	1.5	4.6	5.4	2.5	3.4	4.7	3.4	2.2	1.1	0.8	2.4	3.8	5.6	1.2	77.1	138.7
Mai																										
4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
5	0.0	0.8	0.2	0.2	.	.	.	.	.	1.2	2.7
6	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.2
7	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.3
8	0.1	0.6	1.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	5.1
10	.	.	.	5.4	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	3.3
11	0.2	.	0.1	0.9	.	.	1.2	2.3
12	3.9	1.8	.	.	.	.	5.7	1.5
13	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	0.7	4.4	4.1	1.3	0.5	0.1	11.3	7.8	
14	0.2	0.3	0.1	0.1	0.3	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	4.5
16	0.0	1.2	0.2	.	.	.	.	.	.	1.4	0.7
20	.	.	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	0.7
26	1.1	.	.	.	.	.	1.1	0.2
27	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1
31	0.0	.	0.2	0.6	0.0	0.3	0.6	0.4	0.0	.	2.1	5.7	
Summe	0.2	0.3	2.5	0.1	5.7	0.3	0.7	1.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.3	2.7	5.2	7.8	4.8	2.6	0.5	0.1	35.8	38.3	
Juni																										
1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
2	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.8	0.0	0.0	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	2.0
4	0.1	0.0	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.1	.	0.4	4.2
7	0.3	.	0.3	0.3
8	0.2	0.0	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.9
12	.	.	.	2.2	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.6	1.5
16	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.9	.	.	.	.	.	.	.	3.0	9.8	
18	0.0	.	.	.	.	.	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.8
20	0.0	2.1	3.4	3.4	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.3	3.8
21	0.0	0.6	0.0	.	.	.	1.0	0.1	1.2	.	.	0.1	0.1	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	3.1	4.3	
22	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
24	0.2	0.0	.	0.2	0.7
25	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	1.4	2.3	
29	0.2	.	0.0	1.1	1.5	1.5	1.6	0.3	.	.	.	3.8	2.2	0.0	.	.	12.2	6.7	
30	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	
Summe	0.1	.	.	0.0	2.2	2.0	0.1	0.0	0.6	1.0	1.1	2.2	5.9	6.4	6.5	1.0	1.0	0.2	0.0	3.8	2.2	0.2	0.4	36.9	38.8	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

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	
Juli																										
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.0	.	0.0	0.0	.	.	0.1	0.0	0.4	1.1
5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
6	.	.	.	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5
7	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
8	.	0.0	0.4	2.4	0.1	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	0.3	0.7	0.5	0.0	.	1.6	.	.	.	.	.	6.1	5.1	5.1
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	3.4	2.8
11	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	0.0	0.0	0.7	2.0	0.2	1.0	0.4	.	0.1	.	0.0	.	0.0	0.1	1.2	5.9	7.8
12	3.3	5.6	2.5	2.8	3.3	3.9	5.6	6.6	0.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	35.1	14.1	14.1
13	.	.	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.8	8.0	8.0
14	.	.	.	.	.	.	0.8	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.3	1.3
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.6
22	.	0.3	0.1	.	.	0.1	0.0	.	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2.8	2.8
23	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	0.7
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2
26	.	.	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.6	7.7	7.7	
27	0.0	.	0.6	1.1	0.3	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	.	.	.	2.1	7.4	7.4	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
29	.	.	.	.	.	0.2	0.5	0.0	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	0.1	0.2	1.0	6.9
30	.	.	.	.	.	.	4.3	0.1	1.0	5.5	4.3	0.2	.	8.9	.	.	.	.	.	0.2	2.0	0.0	.	26.5	5.4
31	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	6.0	6.0
Summe	3.3	5.9	4.0	7.5	4.2	4.4	11.3	6.8	1.6	6.8	5.0	1.6	2.7	11.7	2.1	1.2	0.1	1.7	0.0	0.3	2.0	0.1	0.3	1.4	86.0	80.6
August																										
1	0.0	0.0	0.2	0.2
2	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.4	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.8	0.8	0.8
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	0.1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.4	0.4
5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	1.2	1.2
9	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	0.0	0.0	.	1.2	.	.	.	.	.	.	1.2	1.8	1.8
11	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.3
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.3	.	.	0.3	1.4
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.8	.	0.0	.	.	0.0	.	.	.	1.8	1.6	1.6
15	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.8	0.8
16	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	1.0
18	.	0.2	.	0.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.5	1.5
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1
21	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.5	1.0	0.3	0.2	.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	3.0	3.9	0.6	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	13.1	19.5
22	0.2	0.6	0.3	0.5	0.6	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	5.9	0.0	1.9	0.5	.	0.1	0.1	0.0	0.6	10.8	10.7
23	0.4	0.1	0.1	0.6	1.4	1.4
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	1.5	0.4	0.1	.	.	.	.	7.6	2.9	2.9
26	.	.	.	0.2	0.1	.	.	0.1	0.0	.	0.0	0.3	5.3	0.1	.	.	0.0	0.1	1.0	22.0	18.5	3.2	50.9	8.3	8.3	
27	2.1	1.1	0.1	0.1	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	1.7	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	3.3	3.3
Summe	2.9	2.0	0.5	1.3	1.3	1.6	1.0	0.8	0.2	0.0	1.8	1.1	0.4	7.1	7.8	9.7	7.6	4.8	0.7	0.4	1.6	22.5	18.7	3.9	99.7	57.6
September																										
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	.	.	0.1	0.3	0.2	0.2	1.1	4.1
10	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.2	.	.	.	1.7	0.9	0.9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.9	2.6	5.1	2.8	2.8
12	0.6	0.1	0.5	0.3	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	1.3	0.0	.	.	.	.	.	2.9	5.0	5.0
13	.	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.0	0.2	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	3.3	8.2	8.2
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.0	1.2	1.2
15	.	.	0.9	1.2	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	1.9	1.9
16	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	0.8
17	0.4	2.8	0.5	3.7	1.7	1.7
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	7.9	1.7	.	10.3	2.7	2.7
21	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.6	0.2	0.0	0.2	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1	2.9	2.9
28	3.8	2.1	1.6	0.4	.	.	7.9	2.8	2.8
30	0.1	0.1	0.7	0.7
Summe	0.6	0.4	1.6	1.8	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7	0.8	0.4	0.1	0.2	.	0.0	1.3	0.3	5.4	2.3	2.4	9.6	6.6	3.3	39.5	35.9	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Sonnenscheindauer

Datum	Vormittag					Nachmittag					Tages- summe	Vormittag					Nachmittag					Tages- summe																					
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	7-8		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17																							
Januar																						Februar																					
1		0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.2		5.5				0.1							0.1																						
2					0.5					0.5				0.1	0.4	1.0	0.8	1.0			3.3																						
3		0.3	0.6	0.3	0.2	0.4	0.5			2.3											1.0																						
4														0.4	0.2																												
5																																											
6			0.4	0.6	0.2					1.3		0.1	0.1								0.2																						
7	0.1	0.1	0.6	0.3		0.1	0.2	0.1		1.5			0.3	0.5	0.1		0.2				1.1																						
8				0.1	1.0	1.0	1.0	0.8		3.9		0.4	1.0	0.9	1.0	0.7	0.4				4.4																						
9		0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8		6.3																																	
10											0.1	0.2	0.1	0.6	0.9	0.8	0.4	0.4			3.5																						
11	0.2			0.1	0.9	0.7				1.9		0.1									0.1																						
12		0.1	0.6	0.6	0.5	1.0	0.3			3.1							0.3				0.3																						
13	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8		7.6																																	
14	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6			5.9			0.1	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.4		4.5																						
15				0.1	0.1	0.2				0.4																																	
16																																											
17	0.5	0.9	1.0	0.9	0.9	0.4		0.6		5.2							0.3	0.6	0.5		1.4																						
18	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7		7.0																																	
19																																											
20												0.2	0.2	0.2	0.8	0.9	0.3	0.8	0.3		3.7																						
21			0.2	0.2	0.1	0.1				0.6					0.1			0.1	0.1		0.3																						
22	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	0.2		5.6																																	
23	0.8	1.0	0.9	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.1	7.4					0.1		0.1	0.3	0.3		0.8																						
24	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7		7.5		0.6	0.9	0.7	0.9	0.9	0.3	0.4	0.4	0.6	5.7																						
25	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5		7.4	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.2		8.5																						
26											0.1					0.3	0.7	0.9	0.3		2.3																						
27											0.5	0.5	0.4		0.3	0.9	0.9	0.2	0.5	0.1	4.3																						
28			0.5	0.8	0.4		0.1			1.8				0.3	0.2	0.6	0.3	0.1			1.5																						
29																																											
30																																											
31																																											
Summe	6.2	9.5	12.8	12.7	13.5	12.1	9.5	6.3	0.1	82.7	1.6	3.1	4.1	4.4	6.6	7.1	6.0	6.0	5.6	2.5	47.0																						
Mittel	0.20	0.31	0.41	0.41	0.44	0.39	0.31	0.20	0.00	2.67	0.06	0.11	0.15	0.16	0.24	0.25	0.21	0.21	0.20	0.9	1.68																						
März																																											
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		20-21																									
1				0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9								8.9																						
2					0.5	0.9	0.9	0.8	0.9	0.3											4.3																						
3																																											
4																																											
5																																											
6																																											
7																																											
8																																											
9												0.2	0.4								0.6																						
10																																											
11			0.2	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.3	0.3	0.2									6.2																						
12							0.5	1.0	0.6	0.1											2.2																						
13			0.1	0.1	0.5	0.2	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8									5.9																						
14				0.1	0.7	0.9	0.6	1.0	1.0	0.7											5.0																						
15									0.1				0.5	0.2							0.8																						
16				0.6	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4							8.4																						
17				0.6	0.7	0.8	0.5				0.1										2.7																						
18				0.3	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.3	0.1	0.2								6.3																						
19			0.3	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.9	0.3	0.2										6.3																						
20																																											
21																																											
22				0.2	0.6	0.2	0.6	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2		0.1							3.2																						
23																																											
24			0.2	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7							9.2																						
25			0.8	1.0	0.7	0.2	0.8	0.5	0.6	0.4											5.0																						
26			0.5	0.5	0.4	0.3			0.1												1.8																						
27			0.3	0.2				0.1	0.1	0.2	0.5	0.2									1.6																						
28			0.1					0.1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1								1.3																						
29													0.5	1.0	0.1						1.6																						
30		0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.6	0.7	0.4							10.5																						
31			0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.1		0.1							8.7																						
Summe		0.1	4.4	8.0	11.6	11.4	12.1	13.0	11.9	9.7	6.5	4.5	4.3	2.9	0.1						100.5																						
Mittel		0.00	0.14	0.26	0.37	0.37	0.39	0.42	0.38	0.31	0.21	0.14	0.14	0.09	0.00						3.22																						

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sonnenscheindauer

Potsdam, 1937

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	20-21				
April																					
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	0.5	0.8	.	.	0.2	1.0	0.9	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	3.8
3	.	.	0.9	1.0	0.6	0.3	.	0.4	0.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	3.5
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.4
7	.	.	.	0.6	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	0.7	0.5	0.6	.	.	.	8.6			
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	0.1	0.6	0.1	.	0.1	0.3	0.2	.	.	.	0.2	.	.	.	1.6			
10	.	.	.	.	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.7	0.4	.	.	.	.	7.5
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.3	.	.	0.7
12	.	0.2	0.9	0.2	0.3	0.9	0.9	0.7	0.5	1.0	0.7	0.6	1.0	0.3	.	.	.	8.2			
13	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.3	.	.	.	4.9
14	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	0.2	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.7
17	.	.	0.9	1.0	1.0	0.7	0.5	0.7	0.1	0.6	0.2	0.3	0.1	.	.	.	.	6.1
18	.	.	0.1	0.7	0.6	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.5
19	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	.	.	0.4	0.2	.	.	.	1.7
20	.	.	.	.	0.1	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	0.8	1.0	0.7	.	.	.	.	6.7
21	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.2	.	0.5	0.5	0.5	0.3	.	.	2.1
22	.	0.4	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.4	1.0	0.7	0.3	0.9	0.4	.	.	10.4			
23	.	.	.	.	.	0.4	0.2	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
24	.	.	.	.	.	0.6	0.6	0.5	.	0.2	0.7	0.5	0.4	0.5	.	.	.	4.0
25	.	.	.	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	0.6	0.7	0.9	0.9	0.3	.	0.2	1.0	0.7	0.9	0.9	0.1	.	.	.	7.2			
29	.	.	.	.	0.1	0.1	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.8	0.4	0.2	0.5	.	.	3.9
30	0.1	0.6	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.1	.	11.8			
Summe	0.1	1.2	4.8	6.7	7.9	8.9	8.4	9.6	8.5	8.4	8.9	8.5	7.2	5.8	2.4	0.1	.	97.4			
Mittel	0.00	0.04	0.16	0.22	0.26	0.30	0.28	0.32	0.28	0.28	0.30	0.28	0.24	0.19	0.08	0.00	.	3.23			
Mai																					
1	.	.	.	0.1	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	1.0	0.2	.	9.9			
2	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	0.9	0.1	.	14.2			
3	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4	.	.	.	12.2			
4	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	0.2	0.6	0.7	0.7	0.5	0.9	.	.	10.7			
5	.	0.2	0.3	0.7	0.8	0.1	0.2	0.9	0.5	1.0	0.9	0.6	.	.	.	.	.	6.2
6	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.7	0.6	0.1	0.3	0.2	0.7	0.7	0.2	.	.	8.9			
7	0.1	1.0	1.0	1.0	0.4	.	.	.	.	.	0.4	0.2	.	.	.	.	.	4.1
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	1.0	0.7	0.2	0.7	.	.	3.3
9	.	.	0.1	0.7	0.3	0.2	0.8	0.4	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	.	.	8.6			
10	.	.	.	.	0.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5	.	.	8.1
11	.	.	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.6	0.6	0.4	0.3	.	.	.	.	8.2
12	.	.	0.5	0.4	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.1	.	.	.	.	.	6.2
13	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	.	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	2.0
14	.	.	.	.	.	.	.	0.5	1.0	0.9	0.8	0.9	0.7	0.2	0.1	.	.	5.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	0.8	0.3	0.2	0.8	0.7	.	.	3.5
16	.	.	0.3	0.9	1.0	1.0	0.7	0.4	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1	.	.	0.4	.	6.7			
17	.	.	.	.	.	.	0.3	0.2	.	0.5	0.6	1.0	0.9	0.9	0.7	.	.	5.1
18	0.1	0.4	0.3	0.9	0.4	0.7	0.2	0.5	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	.	.	9.2			
19	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.5	0.4	0.9	0.8	0.4	0.9	0.9	0.9	0.6	.	6.5			
20	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.3	0.8	0.8	0.8	1.0	0.1	.	12.8			
21	.	0.1	0.5	0.2	0.7	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.7	0.5	0.1	.	.	9.4			
22	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.3	0.7	0.9	0.5	0.6	0.9	0.7	0.7	0.2	.	5.7
23	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	0.6	.	15.1			
24	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6	.	14.0			
25	0.1	0.4	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	.	13.1			
26	0.3	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	.	14.3			
27	.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.8	0.2	0.1	0.6	1.0	0.8	.	.	10.9			
28	0.6	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	0.9	.	15.4			
29	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.6	.	15.0			
30	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	.	15.3			
31	.	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.8	0.9	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	3.4
Summe	5.0	14.2	17.3	19.5	19.6	19.5	19.4	21.1	21.0	22.3	21.7	21.1	20.5	18.5	17.2	5.2	.	283.1			
Mittel	0.16	0.46	0.56	0.63	0.63	0.63	0.63	0.68	0.68	0.72	0.70	0.68	0.66	0.60	0.56	0.17	.	9.15			

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Datum	Vormittag										Nachmittag								Tages- summe
	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		
Juni																			
1	.	0.1	0.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.5	0.5	0.7	0.3	0.7	0.8	0.8	0.5	0.6	0.2	9.7	
2	.	.	0.4	0.8	1.0	0.3	0.3	0.8	0.4	0.4	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	9.8	
3	.	.	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	.	.	.	9.9	
4	0.8	
5	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	14.9
6	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	11.4	
7	.	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	.	0.1	0.3	.	5.0	
8	.	0.3	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	.	.	0.1	0.2	.	0.1	0.2	0.2	.	.	14.4	
9	.	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	15.5	
10	.	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	0.8	10.3	
11	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.4	.	.	0.2	.	.	1.5	
12	0.4	0.1	0.1	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	10.7	
13	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	11.0	
14	.	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.2	.	.	0.3	0.3	6.6	
15	.	.	0.4	0.7	0.6	0.3	0.5	0.3	0.7	0.9	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.4	.	6.1	
16	6.7	
17	.	0.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	8.5	
18	.	.	0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	0.8	0.7	0.1	0.5	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	0.3	4.4	
19	.	0.1	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.1	0.5	0.7	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	0.6	0.1	2.6	
20	.	.	0.3	1.0	0.9	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.8	0.7	4.1
21	.	.	.	0.1	.	0.3	0.7	0.3	0.2	0.1	.	0.2	0.2	0.2	.	0.2	0.1	13.3	
22	.	0.5	0.5	.	.	.	0.2	0.1	0.1	0.7	0.6	0.9	0.4	.	.	0.1	.	11.9	
23	.	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	0.2	1.3	
24	.	0.5	0.7	0.8	0.5	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	.	.	8.5	
25	.	0.1	0.2	0.4	0.3	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.4
26	.	.	.	0.5	0.5	0.1	0.5	0.9	0.8	1.0	0.9	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	9.9	
27	.	0.5	1.0	0.6	0.2	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	3.0	
28	.	0.6	0.9	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.1	0.3	0.1	0.4	9.4	
29	.	0.1	0.8	0.9	0.5	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	234.6
30	.	.	0.1	1.0	0.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.2	0.8	0.3	0.1	0.4	0.9	0.9	7.8	
Summe	.	7.4	15.1	18.4	18.0	17.2	18.4	16.5	16.6	16.6	16.1	16.4	14.1	12.1	11.5	12.4	7.8	234.6	
Mittel	.	0.25	0.50	0.61	0.60	0.57	0.61	0.55	0.55	0.55	0.54	0.55	0.47	0.40	0.38	0.41	0.26	7.80	
Juli																			
1	.	0.2	0.7	.	0.6	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	.	.	.	.	.	3.7
2	.	0.3	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	0.7	0.3	0.1	0.3	0.4	10.1	
3	.	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.6	13.8	
4	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.6	14.4	
5	.	0.5	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7	0.4	0.8	0.3	12.4	
6	.	.	0.6	0.3	0.8	0.8	0.3	0.5	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	.	10.7	
7	0.2	.	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	1.0	0.7	0.9	0.5	.	.	4.8	
8	0.1	.	0.1	0.1	.	.	.	.	0.2	0.3	.	.	.	0.8	
9	.	.	0.9	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.6	0.1	0.5	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	.	9.9	
10	.	.	0.3	0.3	.	.	0.1	0.1	0.7	0.2	0.3	.	.	.	.	0.1	.	2.1
11	0.1	.	0.1	
12	
13	
14	0.1	0.1	.	.	.	0.2	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	3.0	
15	.	0.5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.2	0.1	0.2	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	12.0	
16	.	.	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	1.0	1.0	0.7	0.7	.	.	0.1	0.4	0.1	9.3	
17	.	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.7	0.2	13.8	
18	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.5	0.5	0.5	0.5	0.9	1.0	0.9	0.5	0.5	5.9
19	.	0.6	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	14.8	
20	.	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.3	0.4	13.8	
21	0.1	0.1	.	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	1.0	1.0	0.8	0.2	5.7	
22	0.3	0.1	.	.	0.8	0.6	0.3	0.3	0.7	0.1	0.4	0.2	.	3.8	
23	0.1	0.3	0.1	0.5	.	0.1	0.4	1.0	0.5	.	.	3.0	
24	.	.	0.3	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	0.6	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	.	7.1	
25	.	.	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4	0.1	.	9.8	
26	0.7	0.4	0.5	0.1	.	.	.	.	.	1.7	
27	
28	.	.	0.1	0.1	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	.	.	0.1	.	.	3.5	
29	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	.	0.4	
30	0.4	0.8	0.2	0.5	0.9	0.8	0.9	0.4	.	4.9	
31	0.1	0.4	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.5	8.5	
Summe	.	3.5	11.5	12.4	14.0	13.8	12.5	13.0	15.3	16.1	14.1	15.1	14.9	16.1	14.4	11.6	5.5	203.8	
Mittel	.	0.11	0.37	0.40	0.45	0.44	0.40	0.42	0.49	0.52	0.45	0.49	0.48	0.52	0.46	0.37	0.18	6.55	

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sonnenscheindauer

Potsdam, 1937

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		20-21
August																	
1	0.1	0.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	.	.	7.0
2	.	0.2	0.1	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.4	0.1	8.3
3	.	.	.	0.5	0.9	0.7	0.7	0.8	0.1	0.2	0.8	0.9	0.8	0.5	.	.	6.9
4	0.2	0.8	0.9	1.0	1.0	0.7	0.3	.	.	.	4.9
5	.	0.9	0.9	0.9	0.7	.	.	.	0.6	0.9	0.8	0.7	1.0	1.0	0.7	.	9.1
6	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.2	13.9
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	0.3	14.3
8	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	14.4
9	.	0.3	1.0	1.0	1.0	0.5	.	0.1	0.3	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	.	.	4.7
10	0.1	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	.	13.1
11	0.4	0.5	0.6	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	8.9
12	.	0.7	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	.	.	.	10.1
13	.	.	0.1	0.8	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.8	0.1	.	.	7.8
14	.	.	0.1	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.6	0.2	0.5	0.9	0.9	0.7	0.2	.	6.0
15	.	.	.	0.3	1.0	0.8	0.5	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	.	.	.	3.9
16	.	0.1	0.4	.	.	0.1	0.6	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	1.0	0.7	.	.	5.5
17	.	0.4	.	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.5	0.9	0.8	0.1	0.1	0.6	0.6	.	5.5
18	.	.	.	0.3	0.8	0.7	0.6	1.0	0.2	.	.	0.6	0.5	.	.	.	4.7
19	.	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	7.0
20	.	.	0.5	1.0	0.8	0.7	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.1	0.2	.	.	.	7.8
21
22	0.2	0.1	0.2	.	0.3	.	.	.	.	0.8
23	0.1	.	0.2	0.1	.	0.2	.	.	.	.	.	0.6
24	.	.	.	0.3	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.1	0.3	0.2	.	.	6.7
25	.	.	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.5	.	.	.	.	7.9
26	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
27	0.5	0.2	0.3	.	.	.	.	0.4	0.2	.	1.6
28	0.1	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	0.3	.	.	5.2
29	0.1	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	0.9	0.2	1.0	0.6	.	6.7
30	.	.	0.5	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.2	.	11.0
31	.	.	.	0.7	1.0	1.0	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8	0.1	0.1	1.0	0.3	.	7.3
Summe	0.3	6.3	9.2	14.7	16.5	16.3	16.9	19.7	20.1	18.4	17.8	16.4	15.3	14.8	8.2	0.9	211.8
Mittel	0.01	0.20	0.30	0.47	0.53	0.53	0.55	0.64	0.65	0.59	0.57	0.53	0.49	0.48	0.26	0.03	6.83
September																	
1	.	.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.1	.	11.7
2	.	.	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.2	0.8	0.8	0.7	.	.	10.0
3	.	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.6	0.4	.	.	.	9.5
4	.	.	0.2	0.3	.	.	.	0.2	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	.	5.1
5	.	.	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.3	0.4	0.9	0.9	0.9	0.8	0.2	.	.	9.2
6	.	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.1	.	11.2
7	.	.	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.9	0.7	.	.	10.4
8	.	0.1	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.6	0.8	0.5	0.2	.	.	.	.	.	6.6
9	.	.	0.5	0.5	0.6	0.3	0.2	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	2.3
10	.	.	0.3	0.4	1.0	1.0	0.9	0.5	.	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	.	.	4.9
11	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.5
12	0.2	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4
13	0.2	0.5	0.4	0.2	0.7	0.1	.	.	.	2.1
14	.	.	0.2	0.7	0.1	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8
15	.	.	0.1	.	.	0.5	0.7	0.8	0.8	0.8	0.2	0.6	0.6	0.4	.	.	5.5
16	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
17	.	.	.	0.4	1.0	0.7	0.7	0.6	0.2	.	0.1	.	.	.	.	.	3.7
18	.	.	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	.	.	10.8
19	.	.	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	.	.	.	.	8.7
20	.	.	.	0.1	0.4	0.4	0.3	0.8	0.3	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	.	.	6.6
21	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
22	.	.	.	0.7	1.0	1.0	0.8	0.2	0.7	0.9	0.4	0.9	0.9	0.1	.	.	7.6
23	.	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	.	.	11.3
24	.	.	0.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	.	.	10.6
25	.	.	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	0.1	.	.	.	.	6.7
26	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.4	0.8	0.2	.	.	.	2.7
27	.	.	.	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	.	.	9.8
28	.	.	0.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	.	.	.	.	8.5
29	.	.	.	0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	0.7	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	.	.	4.5
30	0.3	0.8	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.6
Summe	.	0.3	9.5	15.4	17.7	19.5	18.0	17.4	17.3	17.5	15.2	15.2	13.2	8.0	0.6	.	184.8
Mittel	.	0.01	0.32	0.51	0.59	0.65	0.60	0.58	0.58	0.58	0.51	0.51	0.44	0.27	0.02	.	6.17

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sommenscheindauer

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		20-21
Oktober																		
1	0.4	.	0.1	.	0.2	0.1	.	.	.	.	0.8
2	0.3	1.0	0.3	0.7	0.8	.	.	.	.	.	3.1
3	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	0.1	.	.	.	3.4
4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
5	.	.	.	0.2	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	0.5	0.1	.	.	.	.	7.2
6	.	.	.	0.2	0.4	.	.	.	0.2	0.6	0.7	0.9	0.4	.	.	.	.	3.4
7	.	.	.	0.6	0.1	.	.	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	.	.	.	6.4
8
9
10	0.2	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
11	.	.	.	0.3	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.6	0.4	0.4	1.0	0.4	.	.	.	7.8
12	0.1	0.6	1.0	0.7	0.9	0.5	0.2	.	.	.	4.0
13
14	0.3	0.4	0.1	.	.	.	.	0.8
15
16
17	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1
18
19	0.7	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	1.0	1.0	0.8	.	.	.	.	7.8
20	0.1	.	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	.	.	.	.	6.2
21	.	.	.	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	.	.	.	.	9.1
22	.	.	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	.	.	.	.	9.3
23	.	.	.	0.4	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	4.7
24	0.8	0.8	0.4	0.1	.	.	.	.	.	2.1
25	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3	.	.	.	.	7.7
26	0.5	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.6	.	.	.	.	.	.	5.6
27	.	.	.	0.1	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	.	.	.	.	.	6.5
28	.	.	.	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	.	.	.	.	8.5
29	0.9	0.7	0.1	.	.	.	.	1.7
30
31
Summe	.	.	.	3.3	8.5	9.8	10.0	11.8	14.3	13.0	14.3	13.0	7.7	1.0	.	.	.	106.7
Mittel	.	.	.	0.11	0.27	0.32	0.32	0.38	0.46	0.42	0.46	0.42	0.25	0.03	.	.	.	3.44

Datum	Vormittag					Nachmittag					Tages- summe	Vormittag					Nachmittag					Tages- summe
	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17		
November																						
1	.	.	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
2	0.3	0.4	0.5	0.8	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	6.6	.	.	0.2	0.5	0.1	0.2	0.3	.	1.0		
3	0.2	0.3	.	.	.	.	0.5		
4		
5		
6	0.9	1.0	0.6	.	0.1	.	2.6		
7	0.6	1.0	0.6	0.6	1.0	0.2	4.0		
8		
9		
10	.	.	.	0.1	0.3	0.5	.	0.2	0.3	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	0.5	1.0	0.6	0.9	1.0	1.0	6.0		
12	0.2	.	.	.	0.1	.	0.3	.	.	0.4	1.0	0.7	0.2	.	.	2.3		
13	.	0.3	0.6	0.2	0.4	0.2	0.1	.	.	.	1.8	0.3	1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	0.6	.	6.5		
14		
15	0.2	0.2	0.8	0.8	1.0	.	3.0		
16		
17		
18	0.1	0.4	0.9	0.9	.	2.3	.	.	.	.	0.1	0.4	0.3	.	0.8		
19	0.4	0.2	0.1	0.6	0.2	.	1.5		
20	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	.	.	.	.	4.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	.	8.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.	7.1	.	.	.	.	0.6	1.0	0.3	.	1.9
23	.	.	0.1	0.2	.	0.1	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	0.1	.	.	0.3	0.6	0.5	.	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25		
26	0.1	0.2	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	0.6	1.0	0.6	0.6	0.6	0.5	0.1	0.2	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	0.7	1.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.0	0.8	.	6.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	0.1	1.0	1.0	0.9	0.8	.	.	.	3.8		
30		
31		
Summe	0.5	4.1	6.6	7.0	6.9	6.3	6.5	6.8	6.7	0.4	51.8	0.9	4.9	6.2	5.9	4.7	5.6	5.1	0.9	34.2		
Mittel	0.02	0.14	0.22	0.23	0.23	0.21	0.22	0.23	0.22	0.01	1.73	0.03	0.16	0.20	0.19	0.15	0.18	0.16	0.03	1.10		

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Bodentemperaturen

Potsdam, 1937

Table with columns for Datum, 2 cm Tiefe, 5 cm Tiefe, 10 cm Tiefe, 20 cm Tiefe, 50 cm Tiefe, 1 m Tiefe, 2 m Tiefe, 4 m Tiefe, 6 m Tiefe, 12 m Tiefe. Rows for November and Dezember, including daily data and a 'Mittel' (average) row.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Verdunstung

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
Verdunstungshöhe in mm um 7h, gemessen mit der Wild'schen Waage in einer Thermometerhütte.													
1	0.0	0.1	0.6	1.6	1.7	1.9	2.1	1.0	0.9	0.3	0.0	0.0	
2	0.5	0.1	1.0	0.4	2.1	2.1	1.5	1.8	1.8	0.5	0.8	0.3	
3	0.9	0.1	0.7	2.2	2.7	3.1	2.1	1.3	1.7	0.4	0.4	0.1	
4	0.8	0.3	0.1	2.0	3.2	2.6	3.2	1.1	1.7	0.3	0.2	0.2	
5	0.7	1.1	0.4	0.4	3.1	1.3	3.7	0.9	1.2	0.3	0.4	0.1	
6	1.0	0.6	0.1	0.0	2.2	1.4	2.8	1.1	1.3	1.3	0.3	0.3	
7	1.0	1.1	0.0	0.1	2.0	3.6	3.2	1.9	2.0	0.8	0.2	0.5	
8	1.0	0.7	0.4	1.1	1.2	3.9	2.1	1.9	3.1	0.9	0.0	0.2	
9	0.7	0.8	0.5	0.3	0.5	1.6	0.7	3.2	1.9	0.3	0.0	0.2	
10	0.2	0.0	0.3	0.7	1.5	2.2	1.8	1.0	1.1	0.3	0.2	0.0	
11	0.1	0.4	0.1	2.2	1.2	6.0	1.3	1.9	0.9	0.4	0.2	0.3	
12	0.0	0.1	1.0	0.2	2.2	4.7	0.4	1.9	0.4	0.5	0.1	0.5	
13	0.2	0.2	0.8	0.7	1.6	1.6	0.4	1.9	0.4	0.3	0.0	0.3	
14	0.3	0.1	1.8	1.2	0.8	2.6	0.4	2.8	0.8	0.1	0.2	0.4	
15	1.6	0.3	1.3	1.0	1.5	2.6	1.1	1.6	0.9	0.1	0.6	0.0	
16	1.1	0.0	1.8	0.3	2.2	2.1	2.1	1.5	1.3	0.1	0.1	0.0	
17	0.4	0.3	1.8	0.8	1.8	0.5	2.3	1.9	1.3	0.5	0.2	0.0	
18	0.4	0.4	1.4	0.8	1.0	1.5	2.9	1.8	1.2	0.3	0.4	0.0	
19	0.0	0.6	1.2	0.8	1.7	1.5	1.6	1.3	2.2	0.2	0.2	0.0	
20	0.0	0.3	1.0	0.2	1.6	1.8	2.5	1.7	1.2	0.4	0.0	0.1	
21	0.0	1.4	0.2	2.0	4.0	0.8	2.7	1.6	1.7	0.7	1.1	0.0	
22	0.1	0.6	0.5	1.0	4.8	0.9	1.8	0.2	0.9	0.5	0.5	0.0	
23	0.5	0.1	1.2	1.5	1.3	2.4	2.6	0.2	0.4	0.8	0.3	0.1	
24	0.4	0.5	0.2	1.4	2.7	3.2	2.5	0.4	1.0	0.8	0.1	0.0	
25	0.6	0.6	0.8	0.9	3.4	3.3	3.3	0.8	0.9	0.6	0.0	0.0	
26	0.5	0.4	0.8	0.5	2.9	1.0	3.4	1.0	1.1	0.7	0.0	0.2	
27	0.0	0.0	0.8	0.4	3.6	2.4	1.1	0.2	0.5	0.5	0.3	0.1	
28	0.1	1.4	1.1	0.5	2.6	2.6	1.0	0.3	1.3	0.6	0.6	0.0	
29	0.1		0.9	1.2	3.9	3.0	2.0	0.5	1.1	0.3	0.3	0.0	
30	0.2		0.5	1.2	1.7	0.8	0.9	0.8	1.2	0.1	0.1	0.0	
31	0.3		1.3		3.7		0.5	1.2		0.0		0.0	
Summe	13.7	12.6	24.6	27.6	70.4	69.0	59.5	40.7	37.4	13.9	7.8	3.9	381.1
Mittel	0.44	0.45	0.79	0.92	2.27	2.30	1.94	1.31	1.25	0.45	0.26	0.13	1.04

Wassergehalt der Schneedecke

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
19. I.	12.0	0.9	.	.	24. II.	4.5	-	3.0	1.2	15. XII.	5.0	-	.	.
20. I.	9.5	-	4.0	1.8	25. II.	5.0	1.4	-	-	16. XII.	5.0	1.7	.	.
21. I.	8.5	1.3	.	.	26. II.	4.0	-	.	.	17. XII.	22.0	-	17.0	0.9
22. I.	8.0	-	.	.	27. II.	. ¹⁾	-	.	.	18. XII.	20.5	-	1.0	0.6
23. I.	7.5	-	.	.	28. II.	. ¹⁾	-	.	.	19. XII.	20.0	-	.	.
24. I.	7.0	-	.	.										
25. I.	6.7	1.7	.	.	* 1. III.	2.0	1.8	.	.	20. XII.	18.5	1.1	0.5	0.4
26. I.	6.5	-	.	.	4. III.	4.0	1.6	.	.	21. XII.	18.0	-	0.5	0.2
27. I.	9.0	-	6.0	1.7	5. III.	3.5	-	.	.	22. XII.	17.0	-	.	.
28. I.	8.0	1.6	.	.	6. III.	2.5	-	.	.	23. XII.	17.0	1.4	.	.
29. I.	8.0	-	.	.	8. III.	1.0	0.5	.	.	24. XII.	13.0	-	.	.
30. I.	8.0	-	0.5	1.4	9. III.	2.5	-	-	-	25. XII.	9.0	-	.	.
31. I.	8.0	-	.	.	10. III.	. ¹⁾	-	.	.	26. XII.	5.0	-	.	.
1. II.	7.5	1.6	2.0	3.0	11. III.	1.5	0.9	.	.	27. XII.	4.0	-	.	.
2. II.	7.0	-	.	.	12. III.	. ¹⁾	-	.	.					
3. II.	5.0	-	.	.										
* 11. II.	0.5	1.4	.	.	10. XII.	6.5	1.3	.	.	28. XII.	7.4	-	5.0	0.8
12. II.	2.0	-	1.5	1.2	11. XII.	5.5	-	2.0	1.5	29. XII.	7.0	-	.	.
* 19. II.	1.0	1.0	.	.	12. XII.	5.0	-	.	.	30. XII.	8.0	2.4	.	.
* 20. II.	3.0	2.4	.	.	13. XII.	5.0	1.9	.	.	31. XII.	8.0	-	.	.
* 23. II.	1.0	1.3	.	.	14. XII.	5.0	-	.	.					

Ein * bei dem Datum bedeutet, dass die alte Schneedecke abgeschmolzen ist und sich inzwischen eine neue gebildet hat.

¹⁾ Schneeflecke auf der Beobachtungswiese.

Intensität der Sonnenstrahlung

65

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Potsdam, 1937

Gelb-Filter: OG 1 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse (Zeit = 1 für b = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb- Filter	Rot- Filter			
1. I.	12h 22m	14.5°	3.95	0.688	0.552	0.477	4-5	6-7	Meist leicht, ztw. mässig bewölkt mit Ac, As, Ci; = 1-2; Wind SSW-SW 3-5; ☉ in =
8. I.	15h 15m	4.2°	11.65	0.554	0.477	0.427	35	8	a St-Sc-Decke, p abnehmende Cu-Bew.; Wind NW-NNE 3-5; Vorkondensation vor ☉
9. I.	10h 54m	14.0°	4.14	1.070	0.823	0.688	5-8	6-7	fr. und abd. wolkenlos, tagsüber leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Sc, Ac; fr = 0, dann meist = 2-0; Wind NNW-W 3-1; ztw. starke Vorkondensation vor ☉; Ppl. 0, AR 0
	14h 20m	9.4°	5.96	0.862	0.692	0.592	25	7-8	
	15h 39m	1.4°	21.71	0.272	0.239	0.219	14-24	—	
13. I.	8h 29m	2.9°	15.09	0.350	(0.297)	(0.285)	13-24	—	Meist leichte Ci-, p auch Cu-Bew.; im N Berliner Stadtdunst; Wind E-SSE 2-5; ab 10 $\frac{1}{2}$ h Vorkondensation vor ☉
	9h 03m	6.5°	8.26	0.647	0.541	0.485	15-24	6	
	10h 16m	12.6°	4.56	0.955	0.752	0.639	15-24	7	
	11h 03m	15.0°	3.87	1.003	0.781	0.658	15-24	7	
	14h 06m	11.1°	5.08	0.882	0.706	0.606	16-24	6-7	
18. I.	8h 54m	6.6°	8.00	0.426	0.360	0.338	7	—	Himmel meist stark cirrös, ztw. auch etwas Ac; ☉ 1-2; Wind ESE-SE 4-6
22. I.	10h 02m	13.5°	4.22	0.692	0.546	0.460	2-3	7	Zunehmende, p starke Ci- und Ac-Bew.; = 2; Wind ESE-SE 3-4
24. I.	10h 06m	14.1°	4.05	0.724	(0.582)	0.514	7	6	Leichte bis mässige Ci-Bew.; ☉ 2; Wind ESE-SE 5-6 (ztw. böig)
	11h 34m	18.2°	3.18	0.895	0.701	0.604	8	6	
25. I.	8h 38m	6.3°	8.33	0.592	0.494	0.452	15	7	Leichte Ci-Bew.; p auch Ac, As; ☉ 1; Wind E-SE 4-7 (böig); 9 $\frac{1}{2}$ -10 $\frac{1}{2}$ h Vorkondensation vor ☉
	9h 39m	12.3°	4.59	0.799	0.640	0.549	15	7	
	10h 40m	16.5°	3.47	1.022	0.796	0.674	15	8	
	11h 44m	18.5°	3.12	1.115	0.855	0.712	13	7-8	
25. II.	7h 50m	8.7°	6.22	0.645	0.537	0.483	14	7	a leicht, p stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci, Cs; a ☉ 1-0; Wind NW-N 2-3; ab 9h Vorkondensation vor ☉
	9h 13m	18.8°	3.04	1.047	0.807	0.678	20	7	
	9h 55m	22.8°	2.53	1.129	0.858	0.717	20	7	
1. III.	9h 27m	21.7°	2.61	0.994	0.738	0.618	7	7	fr. St-Decke, a meist mässig, p leicht bewölkt mit Cu, Ac (z. T. lent.), Ci, Cs; ☉ 2-0; Wind S-SW 3-5 (ztw. böig); a Vorkondensation vor ☉
	10h 54m	28.3°	2.04	1.178	(0.860)	(0.705)	14	7-8	
	15h 56m	11.9°	4.62	0.602	0.502	0.446	28	7	
	16h 30m	7.3°	7.16	0.432	0.369	0.343	28	7	
	17h 03m	2.5°	15.77	0.117	0.103	0.099	28	—	
11. III.	7h 43m	12.2°	4.56	0.609	0.501	0.446	7	7-8	fr. leichte Ci-Cs-Bew., die schnell zunimmt und in As-Ac übergeht; a = 1, p ☉ 1-0; Wind SSW-SE 4 (böig)
24. III.	11h 38m	38.7°	1.58	1.334	0.952	0.760	35	7-8	Meist mässig, mtg. schwächer bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci, Cs; Wind WNW-N1-2; leichte Vorkondensation vor ☉; AR 1
	13h 02m	37.4°	1.62	1.254	0.904	0.730	35	8	
26. III.	6h 12m	3.4°	13.17	0.202	0.175	0.169	6	—	Himmel fr. stark cirrös, schnell übergehend in As, später Ns und ☉; = 1; Wind fr. SSW-SW 3-4, abd. WNW 7
29. III.	17h 21m	8.6°	6.35	0.610	0.510	0.454	23	—	St-Sc-Decke, nach 16h aufreissend, darüber auch etwas Ac, As; ☉ 0
30. III.	10h 13m	36.5°	1.69	1.265	0.920	0.742	25	8	Meist mässig bewölkt mit Cu, Sc, Ci, Cs; ☉ 0; Wind S-ENE 2-4; etwas Vorkondensation vor ☉
2. IV.	11h 30m	42.0°	1.47	1.095	0.800	0.644	15	6-7	Meist stark, nur mtg. schwach bewölkt mit Sc, Cu, Ac, Ci; ☉ 1-0; Wind E-SE 4
3. IV.	6h 52m	12.0°	4.64	0.668	0.540	0.462	12	8	Meist stark, nur vorübergehend schwach bewölkt mit Sc, Cu, Ac Ci; ☉ 1; Wind ESE-SE 3-4; ab 7 $\frac{1}{2}$ h Vorkondensation vor ☉
	7h 32m	18.1°	3.14	0.818	0.638	0.526	15	7-8	
7. IV.	9h 28m	34.7°	1.75	0.743	0.573	0.489	2-5	5	= 2-0 n-9h, dann = 2-0; meist leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Ac, Ci; leichter Wind aus wechselnden Richtungen; ☉ in = 2
10. IV.	8h 37m	29.4°	2.00	0.884	0.670	0.553	5	6	fr. = 2; leichte, ab Mtg. zunehmende Ci-Cs-Bew., später auch Cu und Ac; = 2-0 a, ☉ 0 p; Wind E-SE 2-4; ab 9h Vorkondensation vor ☉
	9h 55m	38.7°	1.57	1.016	0.746	0.607	8	6	
13. IV.	12h 36m	46.0°	1.37	1.152	0.830	0.666	10	6-7	Meist stark, mtg. schwach bewölkt mit St, Sc, Cu, Ac, Ci; ☉ 1; Wind E-SE 4; Messung durch starke Vorkondensation beeinträchtigt
17. IV.	6h 19m	11.1°	4.96	0.534	0.439	0.388	3-7	7	Nur mgs. vorübergehend schwach, sonst meist stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci; p auch Cb und ☉ und ☽; = 2-0 fr.; Wind SW 2-4; ab 8 $\frac{1}{2}$ h ztw. Vorkondensation
	6h 33m	13.2°	4.21	0.622	0.502	0.433	3-7	7	
	6h 48m	15.5°	3.61	0.668	0.532	0.460	3-7	7	
	7h 05m	18.1°	3.12	0.724	0.564	0.480	6-9	7-8	
	7h 36m	22.8°	2.51	0.900	0.680	0.558	9-11	7-8	
	8h 07m	27.3°	2.12	0.967	0.720	0.586	12	7	
20. IV.	8h 58m	34.3°	1.73	1.067	0.782	0.623	15-24	7	a stark, p vorübergehend schwächer bewölkt (Cu, Ac, Ci, Ca); mtg. ztw. ☉ tr.; = 2-1 a, ☉ 1-0 p; Wind SW-SE 3-5; meist Vorkondensation vor ☉
	15h 10m	34.2°	1.75	0.880	0.666	0.550	20	5-6	
	16h 19m	24.4°	2.38	0.712	0.556	0.475	20	5-6	
22. IV.	16h 51m	19.6°	2.92	0.575	(0.472)	(0.403)	16	6	Meist mässig bewölkt mit Cu, Sc, Cb, Ac, Ci; p ztw. ☽; ☉ 0; WNW-SW 6-3; ztw. Vorkondensation vor ☉
	11h 31m	49.3°	1.31	1.309	0.924	0.730	28	8	
	14h 47m	37.8°	1.62	1.048	0.767	0.624	25	6	
	17h 32m	13.9°	4.07	0.465	0.387	0.342	25	6	

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse (Zeit = 1 für b = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb- Filter	Rot- Filter			
30. IV.	8h 55m	37.5°	1.64	1.256	0.897	0.713	20	8	Wechselnd bewölkt mit Cu, Ac, Cs, Ci; fr. ☉ ⁰ ; Wind ENE-NNE 2-3; bis 16h meist leichte, mtg. ztw. starke Vorkondensation vor ☉
	9h 38m	43.0°	1.47	1.298	0.918	0.728	24	7-8	
	11h 34m	52.0°	1.27	1.318	0.924	0.730	36	7	
	13h 19m	49.2°	1.32	1.350	0.945	0.747	38	7	
	15h 30m	34.1°	1.78	1.218	0.880	0.702	38	7-8	
	15h 52m	31.0°	1.94	1.206	0.876	0.698	38	7-8	
	16h 40m	23.8°	2.47	1.105	0.814	0.659	38	7-8	
	17h 17m	18.2°	3.18	1.000	0.758	0.620	40	8	
	18h 25m	7.9°	6.88	0.612	0.510	0.437	40	8	
1. V.	9h 54m	45.0°	1.41	1.305	0.918	0.720	30	7-8	fr. stark, später nur leicht bis mässig bewölkt (Cu, Sc, Ac); Wind NNW-NE 2-3; anfangs leichte, 10½-12½h starke Vorkondensation vor ☉
	10h 57m	50.6°	1.29	1.195	0.859	0.681	27	7	
	11h 39m	52.4°	1.26	1.122	0.811	0.660	27	7	
	12h 17m	52.5°	1.26	1.275	0.903	0.712	27	7	
	16h 22m	26.7°	2.21	1.137	0.834	0.660	—	—	
	16h 31m	25.4°	2.32	1.088	0.800	0.647	—	—	
2. V.	7h 02m	21.5°	2.71	1.115	0.822	0.666	25	7	a leichte, p stärkere Ci-Cs-Bew., ztw. auch etwas Cu und Ac; ☉ ⁰ ; Wind ENE-NE 1-3
	7h 44m	27.8°	2.13	1.182	0.860	0.694	25	7-8	
	8h 25m	33.8°	1.79	1.200	0.866	0.690	25	7	
	10h 46m	50.1°	1.30	1.37	0.96	0.76	25	8	
	11h 32m	52.5°	1.26	1.35	0.95	0.74	20	7	
	12h 26m	52.5°	1.26	1.33	0.93	0.74	20	7	
13h 15m	50.1°	1.30	1.31	(0.92)	(0.72)	—	—	—	
3. V.	14h 29m	43.0°	1.45	1.291	0.906	0.716	45	6-7	Wechselnd cirrös, auch etwas Cu; fr. ☉ ⁰ ; Wind E-SE 3-4
	15h 24m	35.7°	1.70	1.225	0.872	0.690	45	7	
4. V.	10h 29m	49.3°	1.31	1.219	0.858	0.677	28	6-7	Meist stark bewölkt mit Cu, Cb, Ac, Ci; ☉ tr. p, ☉ ¹ abd.; Wind E-SE-SW 3-4; Vorkondensation vor ☉
6. V.	8h 07m	32.1°	1.88	1.035	0.766	0.630	22	7	fr. und abd. schwache, sonst meist starke Cu-Sc-Bew., auch etwas Ac und Ci ztw.; ☉ ⁰ ; Wind SW-W 2-4
7. V.	6h 19m	16.0°	3.59	0.683	0.546	0.469	7	7	fr. schwach bewölkt mit Cu, Sc, St, Ac, Ci, ab 10h meist bedeckt; a ☉ tr. ztw., p ☉ ⁰ ; ☉ ¹ ; Wind S-SW 2-4, abd. E 1; ab 7½h Vorkondensation vor ☉
	6h 37m	18.8°	3.08	0.729	0.576	0.492	7	7	
	7h 26m	26.3°	2.25	0.712	0.552	0.473	8	6	
8h 02m	31.7°	1.90	0.797	0.616	0.519	8	—	—	
8. V.	18h 25m	9.8°	5.61	0.318	0.274	0.253	15-24	5-6	a bedeckt und ☉ ⁰⁻¹ , p abnehmende Bew. (Sc, Cu, Ac); ☉ ²⁻⁴ a, ☉ ⁰⁻¹ p; Wind SW-NW 2; Schleier um ☉
9. V.	17h 40m	16.7°	3.41	0.538	0.447	0.399	13	6	Meist starke Bew. (Sc, Cu, Ac, Ci), ab 15h abnehmend; ☉ ⁰⁻¹ ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen
10. V.	10h 07m	48.7°	1.32	1.001	0.746	0.610	12	5	n ☉ ¹ , fr. ☉, dann wechselnd bewölkt mit Cu, Ac, Ci, Cc; ☉ ⁰ ¹ ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen; ztw. starke Vorkondensation vor ☉
	15h 47m	34.0°	1.77	0.791	0.622	0.520	12	5	
	16h 47m	25.0°	2.33	0.702	0.560	0.479	12	5	
	17h 58m	14.2°	3.98	0.36	0.30	0.28	12	—	
11. V.	11h 34m	55.0°	1.20	1.209	0.857	0.678	27	6	a wechselnd, p stark bewölkt mit Sc, Cu, Cb, Ac, As, Ci, Cs, abd. ☉; ☉ ⁰ ; Wind SE-SW 2-3; Schleier um ☉
20. V.	6h 28m	19.8°	2.91	0.871	0.662	0.539	9	7-8	a meist leicht, p wechselnd bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci, Cs; ☉ ⁰⁻¹ a; Wind SSW-E 1-4; fr. viel Rauchscheiden im N, mtg. Vorkondensation vor ☉
	6h 45m	22.4°	2.59	0.926	0.699	0.565	9	7-8	
	7h 11m	26.4°	2.22	0.990	0.733	0.588	8	7	
	7h 58m	33.5°	1.79	1.075	0.781	0.620	13	7	
	8h 33m	38.7°	1.58	1.13	0.80	0.63	13	7	
	9h 19m	45.0°	1.40	1.159	0.824	0.649	21	6	
	9h 45m	48.3°	1.33	1.20	0.84	0.67	21	6	
	12h 48m	56.2°	1.19	1.229	0.863	0.682	35	7	
23. V.	9h 30m	47.0°	1.37	1.233	0.877	0.694	31	7	r. starke, ab 5h geringe Ci-Bew. mit einigen Cu; leichter Wind aus wechselnden Richtungen; bis 17½h Vorkondensation vor ☉
	10h 34m	54.1°	1.24	1.31	0.92	0.73	31	6	
	11h 08m	56.6°	1.20	1.32	0.92	0.73	31	6	
	12h 19m	57.9°	1.18	1.285	0.902	0.713	31	6-7	
	13h 42m	52.6°	1.26	1.251	0.883	0.700	31	7	
	14h 42m	45.5°	1.41	1.158	0.832	0.666	31	6-7	
	15h 57m	34.8°	1.75	0.945	0.719	0.584	28	7	
	17h 21m	22.0°	2.66	0.860	0.664	0.544	28	6	
	18h 09m	14.0°	3.85	0.730	0.581	0.486	31	7	
	19h 00m	7.5°	7.19	0.381	0.326	0.289	31	6-7	
	19h 29m	3.6°	12.97	0.179	0.157	0.145	31	—	
24. V.	5h 52m	15.0°	3.83	0.796	0.620	0.518	22	7-8	fr. schwach, ab 7½h meist mässig bis stark bewölkt mit Ac, Cc, Ci, Cs; anfangs ☉ ⁰ ; Wind ESK-SE 2-3
	6h 24m	19.8°	2.94	0.926	0.704	0.575	22	8	
	7h 34m	30.5°	1.97	1.100	0.806	0.644	24	7-8	
25. V.	6h 16m	18.8°	3.08	0.798	0.600	0.489	10	7-8	Wechselnd (fr. schwach) bewölkt mit Cu, Ac, Cc, Ci; ☉ ⁰⁻¹ ; Wind SE-ENE 2-3; seit 10½h Vorkondensation vor ☉
	7h 10m	27.0°	2.19	0.958	0.702	0.558	10	7-8	
	8h 12m	36.4°	1.68	1.03	0.74	0.59	16	7	
	9h 28m	47.0°	1.37	1.149	0.816	0.642	20	6	
	10h 47m	55.5°	1.21	1.175	0.826	0.647	24	6	

Intensität der Sonnenstrahlung

67

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Potsdam, 1937

Gelb-Filter: OG 1 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse Zeit = 1 für h = 760 mm Hg	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb- Filter	Rot- Filter			
26. V.	6h 24m	20.1°	2.88	0.708	0.552	0.457	8	7-8	Leicht bewölkt, abd. stark zunehmend (Cu, Cb, Ac, Ci, Cs); um 19 ⁰⁰ h bereits [☁], unmittelbar nach Messung setzt ☉ ² ein; ☉ ² a, ☉ ⁰ abd.; Wind E-SE 2-4; ab 9 ¹ / ₂ h meist Vorkondensation vor ☉
	7h 30m	30.1°	1.98	0.905	0.674	0.544	11	6-7	
	7h 55m	34.0°	1.78	0.940	0.699	0.562	11	6-7	
	10h 43m	55.4°	1.21	1.155	0.812	0.632	24	5-6	
	11h 40m	58.5°	1.17	1.20	0.83	0.66	30	5-6	
	13h 15m	55.5°	1.21	1.168	0.822	0.645	35	5-6	
	16h 40m	28.7°	2.07	0.884	0.658	0.530	35	6-7	
	17h 40m	19.6°	2.95	0.726	0.558	0.454	30	7	
	18h 32m	11.9°	4.75	0.446	0.362	0.306	25	7	
	19h 05m	7.2°	7.44	0.250	0.211	0.185	—	—	
27. V.	6h 17m	19.2°	3.00	0.616	0.489	0.411	8	7	Anfangs schwache, ab 10h rasch zunehmende Bew. (Cu, Ac, Ci), mtg. ☉; ☉ ² 1; Wind S-W-NW 2-7-3; ab 9 ¹ / ₂ h Vorkondensation vor ☉
	7h 07m	26.8°	2.20	0.812	0.619	0.512	8	7	
	8h 16m	37.3°	1.64	0.825	0.629	0.516	10	5-6	
	9h 00m	43.6°	1.44	0.86	0.64	0.53	—	—	
	10h 29m	54.2°	1.23	0.810	0.618	0.514	10	4	
28. V.	7h 16m	28.3°	2.11	1.035	0.763	0.616	18	8	Meist leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Cc, Ci, Cs; ☉ ⁰ a; Wind W-NW 3-6; a Vorkondensation vor ☉
	7h 59m	34.8°	1.75	1.05	0.76	0.62	—	7	
	8h 48m	42.0°	1.50	1.155	0.826	0.658	22	7	
	17h 34m	20.7°	2.81	1.040	0.771	0.622	35	(5)	
	18h 00m	16.9°	3.41	0.938	0.712	0.579	35	(5)	
29. V.	6h 14m	19.0°	3.06	1.047	0.773	0.634	25	8	Leichte bis mässige Cu-Bew., auch etwas Ci; fr. ☉ ⁰ ; WNW-N-E 1-3; ab 6 ¹ / ₂ h ztw. starke Vorkondensation vor ☉
	10h 07m	52.3°	1.27	1.340	0.936	0.738	31	7	
	12h 33m	58.6°	1.18	1.370	0.946	0.740	35	6	
	13h 51m	52.5°	1.26	1.33	0.92	0.72	—	7	
	17h 58m	17.2°	3.37	0.766	0.597	0.494	35	7	
30. V.	8h 37m	40.7°	1.54	1.278	0.892	0.707	—	7-8	Himmel leicht bis mässig, über Mittag stark cirrös, ztw. auch einige Cu; Wind SSE-ESE 2-3
	9h 40m	49.3°	1.32	1.33	0.92	0.73	—	—	
	16h 04m	34.6°	1.76	1.222	0.866	0.682	45	7	
	16h 45m	28.4°	2.10	1.158	0.832	0.658	50	7	
18h 20m	14.1°	4.04	0.878	0.674	0.545	55	7-8		
1. VI.	9h 20m	46.9°	1.36	0.981	0.717	0.584	22	5	Meist stark bewölkt mit Cu, Cb, Ac, Ci, Cs; ☉ ⁰ ; Wind WNW-NW 2-4; Vorkondensation vor ☉
2. VI.	14h 48m	45.9°	1.38	1.305	0.922	0.726	(25)	7	Stark wechselnd bewölkt mit Cu, Cb, Sc, Ac, Ci, Cs; ztw. ☉ und ☉, mtg. kurzes [☁]; starke Staub- und Sandaufwirbelung; Wind W-NW 5-7 (sehr böig)
3. VI.	6h 15m	19.7°	2.93	1.059	0.778	0.632	35	7-8	fr. schwach, sonst mässig bis stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, As, Ci, Cs; Wind W-NW 3-6 (böig)
	6h 53m	25.4°	2.31	1.174	0.850	0.682	35	7-8	
	7h 46m	33.5°	1.80	1.210	0.858	0.684	35	7-8	
6. VI.	14h 56m	45.2°	1.40	1.001	0.726	0.584	25	—	Meist geringe Cu-Bew.; ☉ ⁰ 1; Wind SE 2-4; ztw. starke Vorkondensation vor ☉; Ppl ⁰ , AR ⁰
	16h 19m	33.1°	1.82	0.896	0.668	0.542	25	—	
	18h 08m	16.6°	3.46	0.646	0.510	0.430	—	—	
7. VI.	6h 14m	19.9°	2.90	0.630	0.493	0.418	12	6	a wolkenlos oder nur geringe Ci-Bew., p ztw. stark cirrös und auch Cu und Ac; abd. [☁] mit ☉; ☉ ⁰ 1; mtg. Vorkondensation vor ☉; Wind E-SE 3-5
	6h 58m	26.5°	2.22	0.791	0.603	0.502	12	6	
	8h 25m	39.7°	1.56	0.936	0.691	0.556	14	5-6	
	9h 38m	49.8°	1.30	1.004	0.722	0.581	15	6	
	12h 38m	59.4°	1.16	1.100	0.774	0.610	18	5	
13h 38m	55.0°	1.21	1.061	0.749	0.594	20	5		
8. VI.	6h 58m	26.6°	2.21	0.902	0.682	0.560	10	5-6	fr. schwach, sonst meist stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, As, Ci; fr. ☉ ⁰ 1; über Mtg. ztw. ☉ ⁰ oder ☉ ¹ (☉); Wind WNW-SW 1-4
9. VI.	7h 11m	28.6°	2.07	0.764	0.582	0.482	8	6	Leicht, über Mtg. stärker bewölkt mit Cu, Ac, Cc, Ci, Cs; ☉ ⁰ 1; Wind WSW-NW-ESE 1-3; ab 9h Vorkondensation vor ☉; bei letzter Messung ☉ viel-leicht schon in sehr feinem Ci
	8h 00m	36.1°	1.69	0.902	0.670	0.541	10	6	
	9h 45m	50.9°	1.28	1.031	0.744	0.594	12	6	
	15h 39m	39.2°	1.57	0.914	0.680	0.554	17	6	
	16h 55m	27.7°	2.13	(0.707)	(0.546)	(0.455)	20	6	
10. VI.	6h 22m	21.3°	2.71	0.796	0.609	0.495	7	7	a wolkenlos, ab Mtg. einzelne Cu; fr. ☉ ⁰ 2; Wind ESE-S 2-4; ab Mtg. ztw. Vorkondensation vor ☉; Ppl, AR ¹
	7h 09m	28.4°	2.08	0.886	0.656	0.531	7	7	
	8h 23m	39.6°	1.55	1.006	0.727	0.582	14	6	
	9h 33m	49.4°	1.31	1.185	0.833	0.658	20	6	
	10h 39m	56.8°	1.18	1.236	0.856	0.669	30	7	
	11h 46m	60.5°	1.14	1.236	0.855	0.668	30	6	
	12h 52m	59.0°	1.16	1.254	0.867	0.680	30	6	
	13h 53m	53.6°	1.23	1.185	0.824	0.639	30	5-6	
18h 18m	15.4°	3.69	0.714	0.550	0.451	40	—		
11. VI.	7h 32m	32.0°	1.87	1.185	0.841	0.662	17	7	a wolkenlos oder nur gering, p meist stark bewölkt mit Cu, Cb, Sc, Ac, As, Ci; fr. ☉ ⁰ 1; Wind ESE-SSE 2-3, abd. W 2; mtg. Vorkondensation vor ☉
	8h 38m	41.9°	1.48	1.245	0.867	0.682	22	6	
	10h 17m	54.7°	1.21	1.262	0.874	0.686	30	7	
	11h 47m	60.6°	1.14	1.260	0.873	0.674	35	5-6	
13. VI.	16h 22m	33.1°	1.82	0.980	0.704	0.560	30	5-6	fr. St-Decke, dann langsam abnehmende Bew., p ² / ₁₀ - ³ / ₁₀ Cu, Sc, Ci; fr. ☉ ⁰ ; Wind NNE-NE 2-3; Vorkondensation vor ☉
	17h 43m	20.8°	2.79	0.797	0.599	0.481	38	5-6	

Intensität der Sonnenstrahlung

Potsdam, 1937

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Gelb-Filter: OG 1 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1 für h = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Länge Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb- Filter	Rot- Filter			
14. VI.	6h 25m	22.0°	2.65	0.80	0.60	0.49	14	7	fr. schwach bewölkt mit Ci, Ac, ab 10h zunehmende Bew. (Cu, Cb, Sc, Ac, Cc, Ci, Cs); fr. ☉ ⁺ ; Wind ENE-ESE 3-1, abd. NW 3; mtg. Vorkondensation vor ☉, im N ☉-Bank von Berlin
	6h 58m	26.9°	2.20	0.938	0.688	0.552	16	7	
	8h 12m	38.2°	1.61	1.088	0.768	0.608	20	6-7	
	9h 04m	45.7°	1.40	1.156	0.808	0.634	20	6-7	
	10h 31m	56.2°	1.20	1.222	0.846	0.662	22	6	
	11h 31m	60.3°	1.15	1.258	0.866	0.680	28	7	
	12h 57m	58.9°	1.17	1.215	0.844	0.662	35	4-5	
23. VI.	6h 17m	21.0°	2.76	0.860	0.664	0.556	11	7	fr. und abd. gering, sonst meist mässig bewölkt mit Cu, Ac, Cc, Ci, Cs; fr. ☉ ⁺ und Rauchscheiden (besonders im N), abd. ☉ ⁺ ; Wind SE-SSW-NW 1-3
	6h 54m	26.4°	2.23	0.948	0.717	0.591	11	7	
	18h 07m	17.3°	3.30	0.583	0.470	0.408	25	7	
24. VI.	11h 31m	60.5°	1.13	0.936	0.680	0.556	12	4	Meist mässig bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci, Cs; abd. ☉ ⁺ ; Wind ENE-NE 3-4
	16h 08m	35.3°	1.70	0.688	0.526	0.439	17	5	
26. VI.	12h 54m	59.2°	1.16	1.294	0.886	0.691	28	7	Meist mässig bis stark bewölkt mit Ac, As, Ci, Cs; Wind W-NW 3-4; AR ⁰
27. VI.	11h 47m	60.8°	1.14	1.204	0.842	0.668	11	5-6	fr. stärker, sonst meist schwach bewölkt mit Cu, Ac, Ci, Cs; ☉ ⁺ ; Wind W-NNW-NE 0-2; AR ⁰
	12h 14m	60.8°	1.14	1.191	0.836	0.663	11	5-6	
	13h 28m	56.4°	1.19	1.125	0.798	0.632	16	5	
28. VI.	7h 12m	29.1°	2.03	0.716	0.558	0.468	15	5-6	a meist schwach, p stärker bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci, Cs; ☉ ⁺ ; Wind SE-NNE 1-3; AR ⁰
	8h 18m	39.1°	1.57	0.873	0.650	0.532	13	5-6	
	9h 15m	47.3°	1.35	0.948	0.696	0.564	13	5	
	10h 17m	54.9°	1.21	1.029	0.746	0.598	15	4-5	
2. VII.	6h 33m	23.1°	2.53	0.798	0.616	0.510	10	6-7	Meist mässig bis stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, As, Ci, Cs; fr. ☉ ⁺ , später ☉ ⁺ ; Wind WSW-NW 2; ab 8h Vorkondensation vor ☉
	9h 48m	51.4°	1.28	1.115	0.799	0.646	22	5-6	
3. VII.	8h 32m	41.0°	1.52	0.868	0.655	0.545	11	5-6	fr. und abd. wolkenlos oder nur geringe, sonst leichte bis mässige Cu- und Ac-Bew.; ☉ ⁺ ; Wind ESE-SE 1-3; ab 10h Vorkondensation vor ☉
	9h 23m	48.1°	1.34	0.903	0.680	0.565	11	5-6	
	11h 46m	60.5°	1.15	0.990	0.732	0.600	15	4-5	
	16h 06m	35.3°	1.73	0.782	0.612	0.517	20	5-6	
4. VII.	9h 09m	46.1°	1.38	1.080	0.790	0.638	12	5-6	Anfangs wolkenlos, später leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Ac, Ci, Cs; ☉ ⁺ ; Wind SE-ESE 1-3; ab 10h Vorkondensation vor ☉
	10h 56m	58.1°	1.17	1.157	0.827	0.664	22	5	
	15h 56m	36.7°	1.66	0.894	0.672	0.557	28	6	
	17h 27m	22.9°	2.55	0.728	0.571	0.484	22	6-7	
5. VII.	9h 26m	48.3°	1.33	0.851	0.646	0.535	8	4	Wechselnd bewölkt mit Cu, Cb, Ac, Cc, Ci, Cs; bei 13 ^h Messung und 17 ^h -19 ^h (f ₂) im NE, ☉ ⁺ ; Wind SW-NW 2-3
	11h 34m	60.0°	1.15	0.860	0.648	0.538	10	4-5	
	13h 34m	55.4°	1.21	0.978	0.720	0.592	20	—	
6. VII.	12h 14m	60.2°	1.14	1.142	(0.811)	(0.650)	25	6	Meist mässig bewölkt mit Cu, Cb, Ac, As, Ci, Cs; ☉ ⁺ ; Wind WNW-N-NE 2-4
9. VII.	7h 15m	28.9°	2.05	0.655	0.515	0.446	8	5-6	fr. ztw. schwach, sonst meist mässig bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci; fr. ☉ ⁺ , später ☉ ⁺ ; Wind W-N 3-1
15. VII.	6h 58m	25.7°	2.28	0.922	0.686	0.562	9	6-7	fr. und abd. leichte, über Mtg. mässige Cu- und Ci-Bew., auch etwas Ac fr.; ☉ ⁺ ; Wind SW-S-E 1-3; ab 8h meist Vorkondensation vor ☉
	8h 01m	35.3°	1.71	1.074	0.776	0.624	16	6	
	14h 46m	45.7°	1.38	1.172	(0.834)	(0.664)	28	7	
	17h 54m	17.8°	3.21	0.786	0.608	0.504	28	7	
	18h 20m	13.9°	4.07	0.708	0.539	0.471	28	7	
	18h 56m	8.8°	6.16	0.486	0.406	0.354	30	—	
16. VII.	8h 37m	40.4°	1.52	0.629	0.495	0.423	8	4-5	a leicht bis mässig mit Cu und Ci-Cs, p meist stark bewölkt mit Cu, Cb, Sc, Ac, Ci, Cs; ☉ ⁺ bis mtg.; Wind WSW-NW 2-3
	6h 41m	22.8°	2.56	0.701	0.546	0.465	10	6	
	7h 55m	34.1°	1.78	0.888	0.669	0.552	10	5-6	
	11h 17m	57.7°	1.18	1.080	0.773	0.637	28	5	
	12h 19m	58.6°	1.17	1.096	0.790	0.644	25	5-6	
	15h 26m	39.9°	1.55	1.075	0.782	0.632	25	5-6	
	17h 32m	20.8°	2.79	0.732	0.586	0.477	23	6	
19. VII.	6h 08m	17.6°	3.26	0.896	0.677	0.556	15	7	fr. und abd. leichte, über Mtg. stärkere Cu-Bew., ztw. auch etwas Ac und Ci; fr. ☉ ⁺ ; Wind W-WNW 2-3, abd. NE 3
	6h 39m	22.2°	2.62	0.977	0.724	0.588	15	7	
	7h 40m	31.6°	1.89	1.104	0.796	0.636	20	7	
	15h 49m	36.2°	1.68	1.229	0.865	0.680	>40	(8)	
	16h 28m	30.3°	1.97	1.190	—	—	—	—	
	17h 32m	20.6°	2.81	1.069	0.783	0.630	>40	(8)	
	20. VII.	7h 13m	27.3°	2.16	0.992	0.734	0.596	13	
8h 38m	40.1°	1.54	1.012	0.730	0.592	22	6-7		
9h 51m	49.7°	1.30	1.155	0.820	0.658	25	6		
12h 20m	58.1°	1.17	1.313	0.910	0.720	38	6-7		
13h 23m	54.5°	1.22	1.280	0.891	0.706	38	6-7		
15h 16m	40.8°	1.52	1.165	0.828	0.658	35	(8)		
16h 40m	28.3°	2.09	1.045	0.758	0.633	35	7		
25. VII.	7h 55m	33.0°	1.80	1.051	0.780	0.635	24	7	fr. geringe, aber bald zunehmende Cu-Bew., p auch Ac; ☉ ⁺ ; Wind W 3-5 (böig)
31. VII.	16h 22m	29.3°	2.02	1.015	0.744	0.610	20	—	fr. ☉ ⁺ ; St-Decke a, seit Mtg. langsam abnehmende Bew. (Sc, Cu, Cb, Ci); p ☉ ⁺ ; Wind WNW-NW 1-3; Vorkondensation vor ☉

Intensität der Sonnenstrahlung

69

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Potsdam, 1937

Gelb-Filter: OG 1 (bis 3l. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 3l. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1 für b = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb-Filter	Rot-Filter			
1. VIII.	13h 19m	52.4 ⁰	1.25	1.244	0.868	0.692	30	6-7	fr. ☼ ¹ ; a meist stark bewölkt (St, Cu, Ac), p ztw. geringer; ☼ ⁰ abd.; Wind WNW-N-NE 2-4; ztw. etwas Vorkondensation vor ☉
	16h 43m	25.9 ⁰	2.26	0.992	0.739	0.600	40	6	
5. VIII.	7h 43m	29.1 ⁰	2.04	0.900	0.664	0.548	10	6	Wechselnd bewölkt mit Cu, Sc, Cb, Ac, As, Ci; ☼ und ☼ ¹ ; ☼ ⁰ ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen
	8h 16m	34.0 ⁰	1.77	1.030	0.747	0.602	15	6	
6. VIII.	7h 17m	25.0 ⁰	2.35	0.826	0.624	0.525	8	5-6	Meist leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Ac lent., Ci; ☼ ²⁻⁰ a; Wind N-E-NE 1-2
	10h 16m	48.9 ⁰	1.32	1.216	0.846	0.681	30	(8)	
	16h 04m	30.8 ⁰	1.94	1.085	0.784	0.630	>40	—	
	16h 26m	27.5 ⁰	2.15	1.070	0.780	0.626	>40	—	
7. VIII.	7h 15m	24.4 ⁰	2.40	0.960	0.707	0.578	—	6-7	Meist leichte Cu- und Ci-Bew.; ☼ ⁰ fr., sonst ☼ ¹⁻⁰ ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen
	8h 03m	31.6 ⁰	1.90	1.055	0.762	0.610	10	6-7	
	8h 40m	37.0 ⁰	1.65	1.138	0.808	0.650	—	—	
	16h 16m	28.7 ⁰	2.07	0.877	0.666	0.551	20	6-7	
8. VIII.	13h 13m	51.1 ⁰	1.28	1.210	0.850	0.678	35	(7)	fr. und abd. wolkenlos, sonst nur geringe Cu-Bew.; ☼ ¹⁻⁰ fr.; leichter Wind aus wechselnden Richtungen; p schwache Vorkondensation vor ☉; Pp ¹⁰
	14h 53m	40.1 ⁰	1.54	1.195	0.849	0.674	35	6	
	15h 58m	31.2 ⁰	1.92	1.130	0.814	0.648	35	6	
	17h 23m	18.3 ⁰	3.14	0.818	0.627	0.520	35	6	
	18h 41m	6.6 ⁰	8.01	0.405	0.342	0.308	—	—	
9. VIII.	7h 31m	26.4 ⁰	2.23	0.528	0.424	0.371	7	4	fr. gering, sonst meist stark bewölkt mit Cu, Sc, St, Na, Ac, As, Cc, Ci, Cs; ztw. ☼; ☼ ²⁻⁰ ; Wind NW-N 1-4
10. VIII.	8h 59m	38.9 ¹	1.58	1.140	0.804	0.640	25	7	Leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Ac, Ci, Cs; Wind NW-W 2-3; meist Vorkondensation vor ☉
	12h 00m	53.2 ⁰	1.24	1.175	0.832	0.668	40	5-6	
	12h 48m	52.0 ⁰	1.26	1.256	0.882	0.702	40	6-7	
	13h 43m	48.0 ⁰	1.33	1.298	0.903	0.716	40	7	
11. VIII.	17h 52m	13.2 ⁰	4.27	0.648	0.520	0.447	35	8	a stark, p mässig bis leicht bewölkt mit Sc, Cu, Ac, Ci; Wind W-NNW 2-3
12. VIII.	5h 38m	8.6 ⁰	6.30	0.321	0.272	0.254	(20)	(7)	a leicht, p meist stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, As, Cc, Ci, Cs; fr. ☼ ² , Rauchschwaden und stellenweise ☼, p ☼ ² ; Wind NE-NW-NE 0-2; bei letzter Messung Schleier um ☉
	6h 25m	15.7 ⁰	3.62	0.562	0.456	0.397	6-7	7	
	6h 55m	20.3 ⁰	2.84	0.675	0.531	0.456	6-7	7	
	7h 21m	24.3 ⁰	2.40	0.688	0.539	0.460	7-8	6-7	
	10h 48m	50.1 ⁰	1.29	0.862	0.648	0.540	25	5	
13. VIII.	11h 52m	52.3 ⁰	1.25	0.952	0.706	0.580	16	5-6	Meist stark, über Mtg. mässig bewölkt mit Sc, Cu, Cb, Ac, As, Ci, Cs; abd. ☼ ¹ und ztw. ☼; ☼ ¹ ; Wind ENE-SE 3
19. VIII.	6h 58m	19.0 ⁰	3.03	0.806	—	—	—	—	fr. wolkenlos, dann langsam zunehmende Cu-Bew. (ztw. auch etwas Ci); p meist stark bewölkt und ztw. ☼ ⁰ oder ☼ ¹ ; ☼ ¹⁻⁰ a, ☼ ⁰⁻² p; Wind SW-W-NW 1-3; ab 9h Vorkondensation vor ☉
	7h 27m	23.4 ⁰	2.49	0.881	0.670	0.554	7	7-8	
	7h 55m	27.6 ⁰	2.14	0.915	0.682	0.562	9	7	
	8h 31m	32.7 ⁰	1.83	0.900	0.684	0.564	14	7	
	8h 58m	36.4 ⁰	1.67	0.888	0.648	0.556	15	6-7	
20. VIII.	10h 09m	44.7 ⁰	1.41	1.077	0.784	0.646	17	6-7	
20. VIII.	7h 47m	26.2 ⁰	2.25	0.844	0.646	0.531	18	7	fr. vorübergehend gering mit Ac und Ci, sonst meist stark bewölkt; ☼ ⁰ fr.; Wind NW-SW-SE 1-2; Vorkondensation im Ac-Niveau vor ☉
	8h 28m	32.1 ⁰	1.87	0.956	0.712	0.582	24	7	
25. VIII.	8h 47m	33.3 ⁰	1.81	0.632	0.502	0.435	7	4-5	a vorübergehend wolkenlos oder nur gering mit Cu und Ac, sonst meist stark bewölkt; p ☼ und ☼ ¹ ; ☼ ¹⁻⁰ ; Wind WNW-NNE 1-3
	9h 14m	36.8 ⁰	1.66	0.646	0.510	0.445	8	4-5	
	10h 34m	45.0 ⁰	1.41	0.807	0.616	0.520	8	5	
	10h 57m	46.6 ⁰	1.37	0.898	0.672	0.556	10	5-6	
28. VIII.	17h 03m	16.4 ⁰	3.49	0.681	0.543	0.463	16	6	a St-Decke, p meist mässige Bew. (Cu, Cb, Ac, As, Ci, Cs); fr. ☼ ¹ , p ☼ ¹ ; leichter Wind aus um N schwankenden Richtungen
	14h 56m	34.2 ⁰	1.77	1.075	0.788	0.637	25	7	
29. VIII.	17h 26m	12.6 ⁰	4.49	0.646	0.520	0.445	20	(7)	a meist bedeckt, p meist schwach bewölkt mit Cu, Sc, Ac; fr. ☼ ¹⁻² , p ☼ ⁰ ; Wind W-NNW 1-3; bis 18h Vorkondensation vor ☉
	18h 29m	3.0 ⁰	14.53	0.146	0.130	0.127	20	—	
	9h 00m	33.5 ⁰	1.80	0.906	0.672	0.557	3	6	
30. VIII.	10h 23m	42.4 ⁰	1.48	1.042	0.752	0.618	11	5-6	a wolkenlos oder nur gering, p meist stark bewölkt (Cu, Sc, Ac, Cc, Ci, Cs); bis 8 ¹ h ☼ ¹⁻² , dann ☼ ⁰ , ☼ ²⁻⁰ , später ☼ ⁰ ; Wind W-NNW 1-2
	10h 52m	44.6 ⁰	1.42	1.127	0.810	0.655	20	6	
	11h 24m	46.1 ⁰	1.38	1.152	0.819	0.658	20	6	
	12h 33m	46.2 ⁰	1.38	1.185	0.838	0.672	25	6	
1. IX.	6h 59m	15.6 ⁰	3.66	0.507	0.412	0.357	2	7	fr. wolkenlos, dann geringe Cu-Bew., p auch Ci, Cs; fr. ☼ ²⁻¹ , dann ☼ ¹ ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen; 8-14h meist leichte Vorkondensation vor ☉
	7h 42m	22.0 ⁰	2.64	0.662	0.514	0.439	3	7	
	8h 42m	30.5 ⁰	1.96	0.860	0.642	0.530	6	6	
	10h 11m	40.7 ⁰	1.53	1.030	0.750	0.610	11	6	
	11h 45m	45.9 ⁰	1.39	0.938	0.694	0.571	15	5-6	
	14h 33m	36.1 ⁰	1.69	0.808	0.614	0.512	18	6	
	15h 00m	32.8 ⁰	1.84	0.776	0.594	0.501	18	6	
15h 45m	26.7 ⁰	2.21	0.637	0.498	0.428	15	6		
2. IX.	7h 44m	22.1 ⁰	2.63	0.602	0.482	0.422	5	5-6	Meist stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci, nur fr. und abd. ztw. geringe Bew.; ☼ ² ; Wind SSE-SW-NW 2-3
	8h 38m	29.7 ⁰	2.00	0.693	0.544	0.459	6	—	
	17h 34m	10.2 ⁰	5.47	0.130	0.112	0.108	8	(4)	
3. IX.	7h 32m	20.0 ⁰	2.90	0.526	0.424	0.371	7	5-6	a wolkenlos, p ztw. stark bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci; ☼ ²⁻¹ ; Wind SW-S-SE 2-3
	8h 21m	27.0 ⁰	2.19	0.657	0.510	0.436	9	5-6	
	9h 33m	36.2 ⁰	1.69	0.752	0.572	0.482	11	5-6	
	11h 24m	44.6 ⁰	1.42	0.856	0.639	0.536	10	6	

Intensität der Sonnenstrahlung

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Gelb-Filter: OG 1 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse / Zeit = 1 für b = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb-Filter	Rot-Filter			
5. IX.	8h 14m	25.4 ⁰	2.33	0.860	0.650	0.545	20	—	fr. wolkenlos, dann leichte bis mässige Cu-Bew., ztw. auch Ac und Ci; fr. = ⁰ , dann \odot^1 ; Wind fast C; mtg. Vorkondensation vor \odot
	9h 52m	37.5 ⁰	1.64	0.923	0.690	0.574	15	6	
	12h 06m	44.5 ⁰	1.43	1.038	0.758	0.618	15	6	
6. IX.	7h 44m	20.9 ⁰	2.78	0.858	0.661	0.552	7	7	Wechselnd cirrös, ztw. auch etwas Cu und Ac; = ¹ fr., dann \odot^2 ; leichter Wind aus wechselnden Richtungen
	9h 06m	32.0 ⁰	1.88	1.030	0.764	0.631	8	6-7	
8. IX.	9h 27m	33.8 ⁰	1.78	0.951	0.696	0.565	11	6	a ztw. gering, sonst meist mässig bis stark bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci; p etwas ? ; \odot^1 ; Wind SW-NW 3-5
10. IX.	9h 19m	32.2 ⁰	1.85	1.189	0.841	0.662	25	7-8	Meist stark bewölkt (Sc, Cu, Ac, Ci, Cs); p \odot tr., abd. \odot ; \odot^0 a; Wind W-NW 3-4; Vorkondensation vor \odot
15. IX.	12h 13m	40.6 ⁰	1.51	1.312	0.920	0.734	>45	7-8	Meist stark bewölkt (St, Sc, Cu, Ac, Ci); n \odot , fr. etwas ? ; fr. = ⁰ , abd. \odot^0 ; Wind WNW-SSW 4; AR ⁰
18. IX.	8h 22m	22.5 ⁰	2.56	1.119	0.822	0.653	35	—	fr. und abd. geringe, mtg. mässige Cu-Bew.; ztw. auch etwas Ac und Ci; Wind SW 4-5; AR ⁰ , Ppl.
	15h 42m	21.8 ⁰	2.63	0.979	0.731	0.598	40	—	
	16h 56m	11.2 ⁰	4.95	0.692	0.552	0.468	40	—	
19. IX.	12h 04m	39.2 ⁰	1.55	1.268	0.891	0.707	>40	7	a leicht, p stärker bewölkt mit Cu, Ac, As, Ci, Cs; abd. $\overline{\text{?}}$ und \odot ; Wind SSE-NE 4-2
20. IX.	15h 32m	22.5 ⁰	2.55	0.985	0.746	0.616	30	—	Meist starke Bew. (Sc, Cu, Ac, As, Ci), p nur vorübergehend geringer; = ⁰ a; Wind WSW-SW 4-5; Vorkondensation vor \odot
23. IX.	12h 37m	37.0 ⁰	1.65	1.267	0.892	0.714	>35	7	Meist leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Ac, Ci; fr. = ¹⁻⁰ ; Wind NNE-NE 2-3
24. IX.	10h 34m	34.2 ⁰	1.78	1.081	(0.794)	(0.654)	16	—	fr. = ⁰⁻² ; meist geringe Bew. (Cu, Ac, Ci); \odot^0-2 ; Wind NE-NW 0-2; AR ⁰ , Ppl ¹
	15h 53m	18.4 ⁰	3.14	(0.779)	(0.616)	(0.522)	18	—	
25. IX.	10h 22m	33.0 ⁰	1.83	1.030	0.758	0.622	8	6	Meist stark, a vorübergehend gering bewölkt mit Sc, Cu, Ac, As, Ci; \odot^1 ; Wind S-W 2-3
26. IX.	16h 12m	15.1 ⁰	3.80	0.654	0.522	0.447	14	—	fr. St-Decke, ab Mtg. langsam abnehmende Bew. (Cu, Ac, Cc, Ci); a = ²⁻¹ , p \odot^1 ; Wind W-WNW 1-2, abd. SE 2
27. IX.	12h 04m	36.1 ⁰	1.69	1.100	0.786	0.650	9	6	Meist wolkenlos; fr. = ⁰ , dann = ²⁻¹ , p \odot^1 ; Wind SE 4-3
28. IX.	10h 42m	33.3 ⁰	1.80	0.916	0.669	0.542	5	—	Mässig, mtg. geringer bewölkt mit Ac, Ci, Cs; abd. bedeckt und \odot ; fr. = ¹ , dann = ²⁻¹ , p \odot^1 ; Wind S-SW-WNW 3-1-4
	12h 21m	35.4 ⁰	1.71	0.902	0.664	0.543	6	5	
	13h 24m	32.8 ⁰	1.82	0.895	(0.659)	(0.540)	6	6	
7. X.	12h 47m	31.4 ⁰	1.91	1.022	0.746	0.614	7-8	(6)	a ztw. stark bewölkt mit St, Cu, Ac, p meist wolkenlos; a = ¹ , p \odot^2-1 ; Wind E-NE 4-5 (böig); \odot Schwaden vor \odot
	14h 51m	21.8 ⁰	2.66	0.998	0.748	0.616	15	—	
11. X.	16h 01m	11.8 ⁰	4.77	0.857	0.676	0.574	31	—	a meist starke, p mässige Bew. (Sc, Cu, Ac, Ci); Wind NW-WSW 2-4
20. X.	13h 57m	22.5 ⁰	2.59	1.115	0.832	0.682	9	7	= ² und bedeckt (St) bis 10 $\frac{1}{2}$ h, dann wolkenlos; \odot^0-1 p; Wind S-ESE 2-4
	15h 15m	14.7 ⁰	3.88	0.915	0.718	0.604	9	7	
	16h 33m	4.6 ⁰	10.75	0.451	0.389	0.352	8	7	
	16h 51m	2.0 ⁰	18.20	0.203	0.186	0.175	7	6-7	
21. X.	10h 09m	22.7 ⁰	2.55	0.682	0.540	0.470	3	5	a wolkenlos, p später etwas Ac, Ci, Cs; a = ²⁻¹ , p \odot^2 ; Wind SSW-ENE 1-3
	12h 29m	26.7 ⁰	2.20	0.824	0.635	0.537	4	5	
	14h 28m	19.4 ⁰	2.97	0.724	0.574	0.493	5	5-6	
22. X.	10h 25m	23.4 ⁰	2.48	1.015	0.766	0.634	5	6-7	Meist leicht cirrös; fr. = ⁰ , dann = ² , später \odot^2 ; Wind SW-SE 2-3
	12h 15m	26.5 ⁰	2.21	1.112	0.825	0.672	8	6	
	13h 38m	23.2 ⁰	2.50	0.942	0.712	0.594	7	6-7	
25. X.	10h 42m	23.5 ⁰	2.45	1.034	0.770	0.638	20	8-9	Über Mtg. und abd. gering, sonst mässig bis stark bewölkt (Sc, Cu, Ac, Ci); fr. = ²⁻¹ , später \odot^1-0 ; Wind SW-SE 1-4; gegen 10 $\frac{1}{2}$ h Vorkondensation vor \odot
	12h 10m	25.6 ⁰	2.26	1.132	0.834	0.680	20	7	
1. XI.	10h 41m	21.1 ⁰	2.72	1.012	0.774	0.641	10	6	fr. bedeckt, später leicht bis mässig bewölkt mit Cu, Sc, Ac, Ci; \odot^0-1 ; Wind ENE-SE 3-4; 10-12 $\frac{1}{2}$ h ztw. starke Vorkondensation vor \odot
	13h 05m	21.8 ⁰	2.64	0.936	0.715	0.598	15	6	
	14h 37m	15.1 ⁰	3.74	0.666	0.534	0.462	11	5-6	
2. XI.	14h 13m	17.0 ⁰	3.36	0.871	0.680	0.569	7	6-7	a starke, p meist geringe Ci-Bew. (fr. auch Ac); \odot^2 ; Wind ENE-SE 5-3
	15h 41m	7.8 ⁰	6.84	0.587	0.489	0.430	8	6-7	
20. XI.	8h 20m	3.7 ⁰	12.46	0.383	0.329	0.307	15-25	7	Meist starke, nur a vorübergehend geringere Bew. (Sc, Cu, Ac, Cc, Ci); fr. = ⁰ ; Wind SSW-SW 4-5 (böig); zuletzt Vorkondensation vor \odot
	8h 46m	6.7 ⁰	7.82	0.578	0.484	0.428	15-25	7	
	9h 02m	8.3 ⁰	6.44	0.722	0.592	0.512	20-25	8	
	9h 20m	10.1 ⁰	5.46	0.775	0.626	0.537	20-25	8	
	9h 41m	12.0 ⁰	4.64	0.876	0.690	0.577	20-25	8	
	10h 06m	13.9 ⁰	4.03	0.906	0.707	0.593	20-25	7-8	
21. XI.	8h 58m	7.6 ⁰	7.03	0.580	0.486	0.428	13	7	fr. stark bewölkt (Sc) dann nur gering (Cu, p wolkenlos); \odot^0-0 ; Wind WSW-SW 2-4; ztw. Vorkondensation vor \odot , ab 13h \odot in \odot
	10h 47m	16.0 ⁰	3.59	0.872	0.683	0.580	20	7	
	13h 11m	16.1 ⁰	3.57	0.926	0.722	0.613	20	7	
	15h 22m	5.5 ⁰	9.30	0.329	0.284	0.263	21	(7)	
	15h 42m	3.2 ⁰	13.87	0.174	0.153	0.148	—	—	
	15h 56m	1.5 ⁰	20.63	0.064	0.056	0.054	—	—	

Intensität der Sonnenstrahlung

71

Grammkalorien pro cm² und Minute (Smithsonian-Skala)

Potsdam, 1937

Gelb-Filter: OG 1 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 2,5 mm)

Rot-Filter: RG 2 (bis 31. VI.: 3 mm, ab 1. VII.: 1,5 mm)

Datum	Wahre Ortszeit	Wahre Sonnenhöhe	Luftmasse (Zeit = 1 für b = 760 mm Hg)	Intensität			Sicht (km)	Himmelsblau (Linke Skala)	Bemerkungen: (Angabe des Luftdrucks, Dampfdrucks usw., siehe die betr. Tabellen)
				Ohne Filter	Gelb- Filter	Rot- Filter			
22. XI.	10h 30m	14.9 ⁰	3.82	0.796	0.636	0.550	2-5	7	Meist leicht bewölkt (Ac, Ci) oder wolkenlos; = ² und Rauchschwaden; Wind SE-ESE 1-3
	11h 18m	16.9 ⁰	3.39	0.886	0.697	0.594	2-5	7	
	12h 21m	17.4 ⁰	3.30	0.924	0.720	0.612	3-6	7-8	
	13h 20m	15.5 ⁰	3.68	0.872	0.688	0.589	4-6	7	
	14h 17m	11.6 ⁰	4.84	0.738	0.598	0.516	4-6	6-7	
	14h 48m	8.8 ⁰	6.19	0.605	0.506	0.449	4-6	6-7	
	15h 14m	6.2 ⁰	8.42	0.464	0.401	0.363	4-6	6-7	
15h 40m	3.2 ⁰	13.93	0.277	0.244	0.230	3-5	6		
27. XI.	8h 50m	5.7 ⁰	8.98	0.661	0.548	0.484	25	8	Meist stark, a vorübergehend und abd. gering bewölkt mit Sc, Cu, Ac, Ci; n ☉, fr. und p ztw. ☽ und ☿; Wind NW 6-3 (böig)
	9h 35m	10.0 ⁰	5.52	0.944	0.744	0.627	25	8	
7. XII.	9h 37m	8.8 ⁰	6.08	0.385	0.332	0.313	3	4-5	a leicht bis mässig bewölkt, später = ² und St-Decke; = ² a; Wind SW-SE-E 2-0
	10h 36m	12.8 ⁰	4.34	0.543	0.456	0.415	3	6	
	13h 46m	11.5 ⁰	4.80	0.317	0.269	0.259	3	4	
11. XII.	8h 57m	4.7 ⁰	10.51	0.404	0.353	0.329	5	7	Meist leichte Ac- und Ci-Bew.; = ¹ ; Wind SW-SSE 2-4; a Vorkondensation im Ac-Niveau vor ☉
	12h 11m	14.6 ⁰	3.87	0.733	0.592	0.528	7	7	
	12h 55m	13.7 ⁰	4.11	0.706	0.578	0.510	8	7	
	13h 41m	11.5 ⁰	4.85	0.586	0.487	0.439	7	7	
14h 41m	6.8 ⁰	7.74	0.375	0.323	0.301	—	7		
13. XII.	9h 37m	8.3 ⁰	6.44	0.582	0.488	0.452	9	6	Meist leichte Sc- und Ac-Bew., = ⁰ ; Wind SW (abd. SE) 4-3
	11h 35m	14.3 ⁰	3.93	0.817	0.657	0.573	11	7	
	13h 10m	13.0 ⁰	4.30	0.776	0.626	0.546	—	—	
	13h 45m	11.1 ⁰	4.99	0.700	0.574	0.510	10	6-7	
22. XII.	13h 34m	11.5 ⁰	4.92	0.798	0.649	0.566	4	8	= ⁰ und St-Decke n-12 ¹ / ₂ h, dann nur geringe Bew. (Ac, Ci, Cs); = ² p; Wind SE-SSE 2-3

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (gkal/cm²)

Potsdam, 1937

nach Registrierung des Pyrheliographen

Datum	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
Januar											Februar												
1	.	.	3	21	33	40	42	33	19	4	.	.	.	0	1	1	.	0	0	.	.	.	.
2	13	0	.	.	.	.	.	.	.	5	7	33	19	24	5	.	.
3	.	.	.	1	4	1	2	8	6	.	.	.	.	.	.	.	.	14	1	.	1	.	.
4	.	.	.	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10	2	.	.	.	.	.	.	.
5	0	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	1	1	6	14	8	0	.	.	.	.	0	1	1	.	.	.	.	0	0	.	.
7	.	1	.	10	4	4	.	3	6	2	.	.	.	.	0	2	4	.	0	0	.	.	
8	0	0	49	54	52	26	0	.	.	.	32	31	46	22	22	2	0	.	
9	.	0	.	11	55	64	58	42	50	23	0	.	.	.	3	1	8	42	39	—	14	1	
10	0	.
11	.	4	1	1	3	29	20	4	1	.	.	3	8	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	0	17	15	14	28	11	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	3	1	.	.	.
13	.	17	45	58	61	47	50	50	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	14	24	45	55	39	15	10	0	.	.	.	.	.	.	44	36	22	44	43	12	.	.
15	.	1	0	0	1	4	7	0	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	7	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	12	15	0
18	.	10	31	37	51	47	29	32	15	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	1	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	1	2	0	10	15	8	29	8	0	.	.
21	.	.	.	3	6	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	.	0	2	.	.
22	.	8	30	44	32	22	10	6	3	0	.	1	.	.	.	1	0	.	.	.	.	.	.
23	0	14	40	38	14	31	26	38	25	3	.	.	.	.	.	.	0	1	1	1	1	1	.
24	0	11	30	43	51	53	51	—	—	2	.	.	10	32	32	34	47	9	13	7	13	0	
25	.	24	46	57	65	63	57	51	19	.	.	20	46	63	63	61	59	34	34	38	5	1	
26	1	10	32	12	.	.
27	10	15	31	.	2	29	48	8	8	5	.	.
28	.	.	.	6	18	21	2	1	0	.	.	.	.	.	10	2	18	5	8	.	.	.	.
29
30	.	.	0	0	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

0 Sonnenstrahlung geringer als 0.5 gkal, . keine Sonnenstrahlung, — keine Registrierung, kursiv unsichere Werte.

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																		
1	0	42	57	63	65	51	49	37	37	28	4	.	.	.
2	1	12	34	45	29	26	14	5	1	.	0	.	.	.
3
4
5
6
7
8
9
10	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	.	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	28	38	36	0	.	.	3	.	.	.	.	.	.
18	5	21	52	48	43	55	45	8	1	6	1	.	.	.
19	.	.	.	5	31	30	58	64	47	60	13	16	5	0	.	.	.	
20
21
22	6	20	3	18	37	8	3	6	3	3	3	0	.	.
23
24	.	.	.	5	9	56	69	76	80	79	69	48	16	10	18	1	0	0
25	.	.	.	14	35	26	3	45	9	11	10	1	0	.	0	0	0	
26	0	10	12	10	8	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.
27	0	4	5	.	0	2	1	1	1	9	4	.	.	0	0	0	0	
28	.	1	.	.	.	0	1	10	5	5	2	1	0	0	0	0	0	
29	0	0	0	0	0	.	.	.	20	33	3	1	
30	.	.	1	30	47	58	72	74	70	47	47	41	24	24	9	1	.	.
31	.	.	1	26	43	56	63	60	44	49	39	20	7	0	2	0	.	.

1) Pyrheliograph in der Werkstatt: Auswechslung der Thermosäule.

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (gkal/cm²)

nach Registrierung des Pyrheliographen

Potsdam, 1937

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
April																		
1																		
2			0	10	24	0	1	10	60	45	5		0					
3			1	28	41	12	6	0	11	7	0		1					
4								0			0							
5																		
6																		
7				0	14	33	45	44	38	27	19	50	34	19	18	2		
8						0	1							0				
9					3	18	2		4	9	6	0		0	6	1		
10			0	2	3	41	59	61	60	51	17	44	33	15	4	1		
11															6	4		
12			8	30	5	11	50	26	32	18	46	24	19	36	10			
13							0	1	31	68	68	58	32	8	12	1		
14							0	0	1									
15							2	1	1									
16							8	4	0	8			0		2			
17			2	34	51	61	34	18	19	3	24	11	12	2				
18				3	25	14				1	2							
19							1	2	10	10	2	0		16	4			
20			3	0	0	2	18	24	14	16	19	39	36	38	14			
21								1	0	0	9	0	19	19	12	9		
22			12	35	35	43	53	57	63	42	19	63	35	12	25	7		
23							12	8	10	7			0					
24							10	13	11	0	5	19	9	7	7			
25					16	3			0	1								
26																		
27																		
28		0	0	18	20	45	39	8	2	12	47	38	39	27	2	0		
29			0		0	10	8	17	6	20	5	5	36	14	14	13	1	
30		3	20	0	12	72	78	79	78	61	55	56	67	68	45	28	2	

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

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (gkal/cm²)

Potsdam, 1937

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

1) 5-10h kein Strom

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

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (gkal/cm²)

nach Registrierung des Pyrheliographen

Potsdam, 1937

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

Stündliche Wärmesummen der Sonnenstrahlung (gkal/cm²)

Potsdam, 1937

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																		
1								6	2	0	0	2	0					
2									18	39	1	24	16					
3										0	8	26	25	14	1			
4								0	0	6	2							
5					9	46	51	52	49	47	40	10	7	1				
6					8	6			0	1	12	26	35	3				
7				6	11				37	64	64	60	50	30	2			
8							0	0										
9										0								
10				0		0	4	1	3	0	0	0						
11				1	21	30	38	—	—	—	—	19	32	34	1			
12												20	43	7	0			
13																		
14																		
15					0	0					3	7	11					
16												0						
17							0			0	0		0					
18											0		0					
19						16	—	—	—	—	24	25	22	7				
20					0	1		15	68	69	66	59	46	17				
21				0	11	27	36	43	49	47	45	39	21	2				
22				0	21	44	56	63	66	63	56	50	34	10				
23				1	20	41	32	32	28	24	4	0						
24									6	36	37	4		0				
25					4	33	60	64	68	58	45	39	25	0				
26				1	8	28	44	30	51	44	39	11	1					
27					10	19	51	66	—	—	—	—	4	1				
28				0	17	41	40	44	50	42	47	42	20	1				
29											6		25					
30																		
31																		

Datum	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	
November												Dezember											
1					59	57	55	52	40	18						16			1				
2		8	14	31	35	20	41	56	42	32	4					13	17	6	0				
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10					2	30	11	0	14	1													
11						0																	
12					1	5			0	1													
13																							
14			7	12	1	4	3	0	0														
15																							
16																							
17																							
18																							
19						0	0		24	25	15												
20																							
21																							
22																							
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							

1) V1-2 2) Pyrheliograph i. d. Werkstatt: Rep. d. Nachführwerks

Stündliche Wärmesummen

Potsdam, 1937

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

Januar

Februar

Datum	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																							
1	.	2	10	15	17	17	13	7	2	.	.	0	4	9	—	—	—	5	8	4	0	.	
2	.	.	4	5	6	12	4	3	1	.	.	0	3	7	10	17	18	20	16	10	2	.	
3	.	0	2	10	11	8	4	4	1	.	.	0	2	4	6	10	10	6	4	3	1	.	
4	.	1	5	7	6	—	4	1	0	.	.	0	4	10	16	15	12	17	10	5	2	.	
5	.	1	2	2	3	—	—	—	—	.	.	0	4	5	9	6	6	3	4	2	1	.	
6	.	1	5	11	15	11	8	3	1	.	.	0	6	8	5	6	6	6	7	5	1	.	
7	.	2	2	10	9	7	7	7	2	.	.	0	2	5	8	13	11	10	9	6	2	.	
8	.	2	1	2	5	19	16	11	3	.	.	— ¹⁾	—	17	20	31	22	22	12	8	2	.	
9	.	— ¹⁾	—	—	—	23	15	11	3	.	.	0	1	3	4	5	3	2	2	1	1	.	
10	.	— ¹⁾	—	—	—	8	4	4	1	.	.	—	—	—	—	25	—	—	—	4	2	.	
11	.	3	6	11	13	20	15	4	2	.	.	2	7	11	6	4	3	5	3	2	1	.	
12	.	— ¹⁾	—	—	15	16	16	8	3	.	.	— ¹⁾	—	10	15	9	9	11	13	5	2	.	
13	.	2	10	17	22	21	22	12	5	.	.	1	2	5	5	1	3	4	3	2	0	.	
14	.	6	12	18	22	21	14	9	3	.	.	1	3	7	10	33	25	21	22	16	6	.	
15	.	1	4	9	10	13	12	7	2	.	.	1	3	5	5	5	5	6	2	2	2	.	
16	.	0	1	2	2	3	5	5	2	.	.	1	4	6	4	10	12	5	2	1	1	.	
17	.	14	19	19	18	8	6	6	3	.	.	0	3	4	15	13	8	9	14	10	5	0	
18	.	3	11	18	24	21	15	14	5	0	.	0	1	3	4	4	4	8	6	3	1	0	
19	.	0	1	3	4	9	9	9	2	.	.	0	0	2	4	5	6	9	9	8	3	0	
20	.	1	6	7	7	7	6	—	1	.	.	1	7	13	11	23	27	18	21	10	2	0	
21	.	1	4	9	14	15	12	7	3	1	.	1	4	6	4	7	14	13	10	5	3	0	
22	0	4	12	20	21	18	12	11	5	1	.	2	2	4	5	15	14	11	8	5	3	0	
23	0	5	14	18	13	18	14	16	10	2	.	1	3	5	6	3	10	16	11	7	4	1	
24	.	5	11	19	24	25	22	15	5	1	.	2	9	22	27	35	41	24	20	12	7	1	
25	0	5	13	21	27	27	22	16	6	1	.	— ¹⁾	16	27	35	38	42	30	27	21	6	0	
26	.	2	3	5	9	7	6	3	0	.	.	0	2	3	4	5	10	22	20	20	7	1	
27	2	—	3	6	8	7	5	6	4	0	.	4	10	23	15	20	35	36	19	14	7	1	
28	0	2	6	13	15	19	9	8	6	1	.	1	3	5	22	15	30	19	18	10	4	1	
29	0	2	2	3	4	4	3	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	—	—	—	—	—	—	14	11	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	0	2	9	12	8	6	3	7	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Diffuse Himmelsstrahlung

1	.	2	7	9	6	6	6	5	1	.	.	0	4	9	—	—	—	5	8	4	0	.
2	.	0	4	5	6	9	4	3	1	.	.	0	3	7	10	16	16	11	11	5	1	.
3	.	0	2	9	10	8	7	4	1	.	.	0	2	4	6	10	10	6	4	3	1	.
4	.	1	5	7	6	2	4	1	0	.	.	0	4	9	13	14	12	12	9	5	2	.
5	.	1	2	2	3	—	—	—	—	.	.	0	4	5	9	6	6	3	4	2	1	.
6	.	1	5	9	12	10	8	3	1	.	.	0	6	8	5	9	6	6	7	5	1	.
7	.	2	2	7	8	6	7	6	2	.	.	0	2	5	8	11	10	10	9	6	2	.
8	.	2	1	2	5	6	5	3	1	.	.	— ¹⁾	—	8	10	14	14	12	8	2	2	.
9	.	— ¹⁾	—	—	—	7	5	3	1	.	.	0	1	3	4	5	3	2	2	1	1	.
10	.	— ¹⁾	—	—	—	8	4	4	1	.	.	—	—	—	—	11	—	—	4	2	.	.
11	.	3	6	11	13	13	10	4	2	.	.	2	7	11	6	4	3	5	3	2	1	.
12	.	— ¹⁾	—	—	11	11	10	6	3	.	.	— ¹⁾	—	10	15	9	9	11	12	5	2	.
13	.	1	3	4	5	8	9	4	2	.	.	1	2	5	5	1	3	4	3	2	0	.
14	.	5	9	8	7	10	11	7	3	.	.	1	3	7	10	16	12	8	7	5	.	.
15	.	1	4	9	10	12	10	7	2	.	.	1	3	5	5	5	5	6	2	2	2	.
16	.	0	1	2	2	3	3	5	2	.	.	1	4	6	4	10	12	5	2	1	1	.
17	.	0	6	7	7	8	7	5	3	.	.	0	3	4	15	13	8	9	12	8	4	0
18	.	2	6	8	8	6	6	7	3	0	.	0	1	3	4	4	4	8	6	3	1	0
19	.	0	1	3	4	9	9	9	2	.	.	0	0	2	4	5	6	9	9	8	3	0
20	.	1	6	7	7	7	6	—	1	.	.	1	7	12	11	19	20	13	11	8	2	0
21	.	1	4	8	13	15	12	7	3	1	.	1	4	6	4	7	14	13	10	5	3	0
22	0	4	8	10	12	11	10	9	5	1	.	2	2	4	5	15	14	11	8	5	3	0
23	0	3	7	8	8	7	6	7	6	2	.	1	3	5	6	3	10	16	11	7	3	1
24	.	3	6	8	—	—	—	—	—	.	.	2	7	10	13	17	14	21	16	10	6	1
25	0	—	—	6	6	6	5	3	1	.	.	— ¹⁾	5	6	7	9	13	15	16	10	6	0
26	.	2	3	5	9	7	6	3	0	.	.	0	2	3	4	5	10	22	17	11	5	1
27	2	—	3	6	8	7	5	6	4	0	.	2	8	13	15	20	19	13	16	11	6	1
28	0	2	6	11	11	13	8	6	1	.	.	1	3	5	18	15	23	17	15	10	4	1
29	0	2	2	3	4	4	3	3	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	—	—	—	—	—	—	14	11	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	0	2	8	12	8	6	3	7	2	0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

. Keine Strahlung, — keine Registrierung, 0 Strahlung unter 0,5 gkal, kursiv unsichere Werte, ¹⁾ Keine Registrierung wegen —, bzw. √ oder ☒.

Stündliche Wärmesummen

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1				—	—	—	29	36	41	39	36	26	19	10	1				
2				0	4	14	29	32	33	34	27	18	8	3	1				
3					1	2	5	8	10	6	3	2	2	2	0				
4					1	3	7	11	10	9	4	5	6	3	1				
5				0	1	4	11	13	12	14	12	10	6	2	0				
6				0	4	5	9	10	6	3	4	5	4	1	1				
7				0	1	2	3	6	12	14	6	5	4	3	1				
8				0	2	4	6	12	11	8	6	5	4	3	0				
9				0	2	6	11	12	16	19	15	18	19	9	1				
10				0	1	4	7	8	6	3	4	5	2	1	1				
11				—	—	23	39	37	43	42	32	21	15	7	2				
12				1	4	9	10	27	43	41	19	10	8	2	1				
13				2	7	15	21	34	41	44	43	30	22	6	3				
14				1	5	19	30	32	44	48	38	19	7	4	1				
15				1	5	10	6	5	4	10	8	4	4	7	4				
16				0	9	25	30	29	34	46	43	35	25	16	6				
17				2	12	22	31	38	18	14	15	19	8	3	0				
18				1	7	19	37	47	43	51	43	21	8	10	3				
19				3	14	22	36	46	50	52	23	21	12	8	1				
20				1	2	2	1	3	7	8	4	2	2	1	0				
21				0	1	1	2	4	5	8	8	7	3	2	1				
22				2	10	21	15	34	47	35	26	20	14	7	4				
23				0	1	2	4	6	8	7	5	3	2	2	1				
24				4	11	30	41	50	56	56	50	37	21	6	4	0			
25				5	15	24	24	—	28	29	23	14	6	3	3	0			
26				6	15	21	24	19	17	5	6	7	5	2	1	0			
27				6	10	6	15	25	22	23	27	20	7	5	4	0			
28				0	4	6	10	14	17	33	23	18	10	6	3	0			
29				—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	15	11	1			
30				0	8	23	32	46	54	56	50	39	24	18	6	1			
31				1	8	19	34	45	56	55	53	40	20	11	6	1			
Diffuse Himmelsstrahlung																			
1				—	—	—	8	8	11	12	12	11	7	4	1				
2				0	4	12	17	12	19	21	20	17	8	3	1				
3					1	2	5	8	10	6	3	2	2	2	0				
4					1	3	7	11	10	9	4	5	6	3	1				
5				0	1	4	11	13	12	14	12	10	6	2	0				
6				0	4	5	9	10	6	3	4	5	4	1	1				
7				0	1	2	3	6	12	14	6	5	4	3	1				
8				0	2	4	6	12	11	8	6	5	4	3	0				
9				0	2	6	11	12	16	19	15	18	18	7	1				
10				0	1	4	7	8	6	3	4	5	2	1	1				
11				—	—	13	22	26	13	19	18	18	10	7	2				
12				1	4	9	10	18	18	22	17	10	8	2	1				
13				2	6	12	17	23	16	12	12	13	11	6	3				
14				1	5	11	12	15	15	17	17	17	7	4	1				
15				1	5	10	6	5	4	10	8	4	4	7	3				
16				0	5	11	15	18	19	16	9	15	12	10	4				
17				2	8	13	13	21	18	14	15	18	8	3	0				
18				1	7	12	13	20	17	18	18	17	8	8	3				
19				2	7	11	9	10	21	15	16	12	10	8	1				
20				1	2	2	1	3	7	8	4	2	2	1	0				
21				0	1	1	2	4	5	8	8	7	3	2	1				
22				2	9	13	14	24	23	29	23	18	14	7	4				
23				0	1	2	4	6	8	7	5	3	2	2	1				
24				4	9	8	7	7	7	7	8	12	14	6	4	0			
25				3	7	15	22	17	21	22	17	14	6	3	3	0			
26				5	12	17	21	19	17	5	6	7	5	2	1	0			
27				6	9	6	15	25	22	23	21	18	7	5	4	0			
28				0	4	6	10	14	17	30	20	18	10	6	3	0			
29				—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	9	4	0			
30				0	8	12	7	8	8	14	18	14	14	10	5	1			
31				1	5	7	11	12	18	19	26	31	17	11	5	1			

April

Stündliche Wärmesummen

Potsdam, 1937

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

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
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																		
1	.	.	0	3	5	10	18	13	12	13	15	11	8	6	3	0	.	.
2	.	.	0	7	18	16	22	40	56	52	21	17	8	4	2	0	.	.
3	.	.	1	9	21	22	20	19	30	30	18	14	13	6	2	.	.	.
4	.	.	0	1	3	6	19	18	10	8	14	11	7	3	1	.	.	.
5	.	.	0 ²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	.	.	.	1	1	3	4	6	8	7	12	29	15	6	1	0	.	.
7	.	.	1	6	16	30	43	49	50	40	32	47	29	18	10	2	.	.
8	.	.	—	—	—	—	20	4	5	4	6	10	6	4	3	1	.	.
9	.	.	.	4	13	32	23	16	22	35	20	15	9	10	7	1	.	.
10	.	.	1	6	13	33	46	54	60	58	36	50	27	11	7	1	.	.
11	.	.	.	1	3	3	3	2	2	2	6	11	13	13	8	1	.	.
12	.	.	1	7	15	28	48	44	54	37	53	28	25	22	7	1	.	.
13	.	.	1	3	5	7	19	28	48	63	58	49	32	14	10	2	.	.
14	.	.	0	2	4	5	11	14	29	8	5	5	2	2	1	.	.	.
15	.	.	1	2	4	6	20	27	23	13	7	5	4	2	0	.	.	.
16	.	.	1	3	5	12	27	25	16	21	18	18	15	9	6	0	.	.
17	.	.	—	13	27	40	36	31	32	22	34	31	19	8	2	3	.	.
18	.	.	—	—	—	—	—	—	14	13	23	9	8	6	3	1	.	.
19	.	.	2	4	7	14	15	29	34	30	21	10	5	23	5	1	.	.
20	0	.	4	6	15	24	33	46	40	34	33	45	36	27	11	2	.	.
21	.	.	1	4	6	5	16	20	6	10	17	13	30	16	9	4	0	.
22	0	0	6	21	32	41	53	60	68	49	27	56	30	11	15	4	0	.
23	0	0	1	1	2	6	31	22	27	30	10	10	15	2	2	1	.	.
24	.	.	1	1	8	14	28	38	31	8	25	36	19	17	9	1	.	.
25	0	.	2	7	25	17	7	12	18	25	19	12	12	8	7	2	0	.
26	.	.	1	3	7	6	11	11	15	13	13	13	14	8	3	1	.	.
27	.	.	1	3	9	15	20	21	9	7	9	10	9	8	5	2	.	.
28	—	—	—	—	—	41	48	27	26	38	59	45	37	24	7	3	.	.
29	1	.	5	7	12	31	32	44	35	42	27	17	35	22	12	4	0	.
30	1	.	10	9	23	49	59	67	70	61	56	54	46	38	20	3	0	.

²⁾ Apparat i. d. Werkstatt

Diffuse Himmelsstrahlung

1	.	.	0	3	5	10	18	13	12	13	15	11	8	6	3	0	.	.
2	.	.	0	5	10	16	22	34	16	19	18	14	8	4	2	0	.	.
3	.	.	1	5	8	17	15	19	24	26	18	14	13	6	2	.	.	.
4	.	.	0	1	3	6	19	18	10	8	14	11	7	3	1	.	.	.
5	.	.	0 ²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	.	.	.	1	1	3	4	6	8	7	12	25	14	6	1	0	.	.
7	.	.	1	6	16	16	17	19	22	19	18	16	13	12	5	2	.	.
8	.	.	—	—	—	—	20	4	5	4	6	10	6	4	3	1	.	.
9	.	.	.	4	12	23	22	16	20	29	17	15	9	10	7	1	.	.
10	.	.	1	6	13	13	11	13	14	19	24	22	13	7	7	1	.	.
11	.	.	.	1	3	3	3	2	2	2	6	11	13	13	8	1	.	.
12	.	.	1	7	14	21	17	26	30	26	23	14	16	9	4	1	.	.
13	.	.	1	3	5	7	19	27	25	14	11	11	14	12	7	2	.	.
14	.	.	0	2	4	5	11	14	29	8	5	5	2	2	1	.	.	.
15	.	.	1	2	4	6	20	27	23	13	7	5	4	2	0	.	.	.
16	.	.	1	3	5	12	25	22	16	17	18	18	15	9	6	0	.	.
17	.	.	—	5	8	9	17	20	19	21	19	26	15	8	2	3	.	.
18	.	.	—	—	—	—	—	—	14	13	23	9	8	6	3	1	.	.
19	.	.	2	4	7	14	15	28	26	22	20	10	5	17	4	1	.	.
20	0	.	4	6	15	23	22	27	30	24	21	21	17	12	7	2	.	.
21	.	.	1	4	6	5	16	19	6	10	11	13	21	10	5	3	0	.
22	0	0	5	12	17	18	18	18	17	13	16	12	5	8	3	0	.	.
23	0	0	1	1	2	6	23	14	20	28	10	10	15	2	2	1	.	.
24	.	.	1	1	8	14	25	27	22	8	21	25	16	16	7	1	.	.
25	0	.	2	7	17	16	7	12	18	25	19	12	12	8	7	2	0	.
26	.	.	1	3	7	6	11	11	15	13	13	13	14	8	3	1	.	.
27	.	.	1	3	9	15	20	21	9	7	9	10	9	8	5	2	.	.
28	—	—	—	—	—	16	22	21	26	28	25	19	15	13	7	3	.	.
29	1	.	5	7	12	27	26	31	29	26	21	14	16	16	9	3	0	.
30	1	.	7	9	17	7	6	7	7	12	15	15	9	9	6	3	0	.

Stündliche Wärmesummen

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

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

2) Strom abgestellt.

Diffuse Himmelsstrahlung

1	.	1	5	10	17	28	10	7	10	8	12	12	12	9	6	3	1	.
2	.	1	3	4	5	5	6	6	7	7	7	6	6	5	5	3	1	.
3	.	1	4	6	6	8	10	13	11	10	7	6	6	8	7	4	1	.
4	.	1	4	7	9	9	8	13	16	24	23	19	17	15	8	5	1	.
5	.	1	6	10	18	20	24	36	25	18	23	19	20	4	1	1	1	.
6	.	1	4	7	8	11	15	21	21	21	6	15	16	14	9	4	1	.
7	.	2	5	8	14	15	3	8	17	13	22	26	13	5	3	2	1	.
8	.	1	2	2	3	12	15	11	6	16	25	23	20	13	9	6	1	.
9	.	1	5	15	19	24	27	24	21	26	25	25	19	13	9	4	1	.
10	.	0	2	8	11	20	15	20	23	24	25	23	15	16	10	5	1	.
11	.	1	3	9	10	13	18	16	11	19	28	19	20	18	5	0	0	.
12	.	2	6	10	17	19	22	28	26	23	28	19	14	11	9	0	0	.
13	o	2	7	12	19	28	26	27	29	19	34	21	11	7	4	0	0	o
14	o	1	4	4	12	18	18	26	34	23	21	18	15	12	7	4	1	o
15	o	3	6	10	19	23	25	26	31	35	38	22	14	14	9	4	1	o
16	.	1	6	12	10	9	14	21	21	23	21	20	14	9	3	3	2	o
17	o	1	4	6	7	15	22	37	25	26	37	28	14	11	7	7	1	o
18	o	2	8	12	14	24	24	30	36	26	—	—	—	—	—	—	—	o
19	o	1	5	16	9	10	15	24	30	23	24	21	19	12	6	4	1	o
20	o	2	4	6	7	8	8	10	14	13	24	28	18	13	10	5	2	.
21	o	3	9	14	17	14	21	24	30	30	30	28	25	20	14	6	1	o
22	o	1	2	6	6	18	7	25	29	31	26	18	20	15	9	7	3	o
23	o	6	9	8	7	7	9	8	8	8	8	8	9	8	6	4	2	o
24	o	2	5	7	8	11	10	17	19	25	17	25	26	9	6	5	2	o
25	o	2	5	—	—	—	15	12	12	25	14	21	14	11	9	5	2	o
26	o	3	6	8	10	11	10	11	11	10	14	14	11	9	8	6	6	o
27	o	3	6	9	11	14	15	23	29	25	30	25	13	14	9	6	1	o
28	o	3	6	7	8	10	16	20	19	19	18	15	14	8	5	4	2	o
29	o	2	4	6	17	16	10	8	10	7	7	10	10	9	7	7	2	o
30	o	2	4	5	6	7	7	7	8	8	7	7	6	5	5	4	2	o
31	o	3	10	15	20	26	31	34	27	28	31	18	8	5	3	2	1	o

Stündliche Wärmesummen

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1	0	4	11	24	34	51	52	44	36	53	35	42	38	34	20	12	5	0	
2	0	2	12	27	37	—	43	40	—	42	73	63	51	—	—	14	5	0	
3	0	3	10	32	45	53	—	—	65	55	61	45	29	10	8	3	0	0	
4	0	1	1	3	4	9	11	17	20	14	13	10	12	7	6	3	1	0	
5	0	2	9	10	23	30	38	39	41	31	32	27	26	19	14	7	3	0	
6	0	5	14	27	39	51	61	68	74	67	65	65	56	39	24	13	4	0	
7	0	4	13	26	38	50	59	67	70	71	67	58	35	24	16	9	2	0	
8	0	4	13	25	30	41	35	18	19	25	34	24	27	26	13	5	3	0	
9	0	4	13	24	36	50	58	48	42	47	67	48	47	35	21	12	4	0	
10	0	5	14	25	38	50	61	68	72	73	68	60	51	38	25	13	5	0	
11	0	6	15	29	43	54	63	70	73	74	53	36	23	18	18	9	3	0	
12	0	0	3	13	34	22	40	51	50	25	22	28	10	10	7	5	2	0	
13	0	3	6	7	8	22	56	68	57	70	64	58	51	42	27	9	5	0	
14	0	6	15	28	41	53	63	70	74	74	64	40	23	10	7	8	5	0	
15	0	4	12	24	33	39	49	42	62	61	43	38	37	21	15	11	1	0	
16	0	1	3	5	8	3	4	8	9	12	11	13	14	3	5	7	2	0	
17	0	6	17	28	34	42	28	24	41	55	44	37	22	19	19	6	4	0	
18	0	2	16	23	28	43	38	42	40	19	38	22	30	22	23	16	6	0	
19	0	4	6	19	33	50	49	24	51	58	36	33	36	34	22	11	4	0	
20	0	7	11	27	37	29	25	40	11	6	4	5	6	14	12	17	7	0	
21	0	3	6	17	16	37	40	27	13	16	13	23	25	14	7	10	3	0	
22	0	7	16	—	—	—	—	37	48	62	46	64	25	7	9	7	2	0	
23	0	5	14	28	42	47	56	56	52	74	65	56	28	16	21	13	3	0	
24	0	5	13	23	29	41	56	56	69	64	52	56	49	34	21	7	1	0	
25	0	3	13	22	27	22	43	21	22	7	3	6	10	10	10	6	1	0	
26	0	4	6	17	35	33	46	56	68	71	72	60	46	41	27	16	7	0	
27	—	—	—	—	—	—	60	67	73	72	69	62	47	33	23	14	4	0	
28	0	4	12	17	35	47	56	65	59	33	39	41	36	18	22	6	5	0	
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5	10	4	14	15	10	5	0	
30	0	1	7	28	30	52	56	56	62	62	23	60	21	16	17	14	6	0	

Diffuse Himmelsstrahlung

1	0	4	9	13	20	19	26	30	26	30	27	24	20	15	12	7	4	0
2	0	2	7	14	15	—	26	24	—	27	12	16	14	—	—	6	3	0
3	0	3	7	6	7	11	—	—	25	25	26	19	20	15	10	8	3	0
4	0	1	1	3	4	9	11	17	20	14	13	10	12	7	6	3	1	0
5	0	2	9	10	20	22	30	36	39	31	32	27	26	19	14	7	3	0
6	0	4	6	9	10	11	13	13	13	18	24	20	20	12	8	6	3	0
7	0	4	6	9	11	13	14	14	15	14	13	14	19	20	13	6	2	0
8	0	3	6	9	11	19	25	17	18	19	28	21	25	18	10	4	2	0
9	0	3	6	9	11	12	13	18	20	19	20	16	12	10	7	5	2	0
10	0	3	6	7	9	10	9	9	9	8	9	9	8	7	6	4	3	0
11	0	3	4	5	5	7	7	8	8	9	12	15	20	18	14	9	3	0
12	0	0	3	12	19	19	34	36	39	25	22	26	10	10	7	5	2	0
13	0	3	6	7	8	22	32	19	30	18	19	18	13	9	7	5	3	0
14	0	4	6	8	9	10	10	9	9	10	15	30	20	10	7	7	5	0
15	0	4	9	16	23	28	33	33	29	32	30	28	21	15	12	7	1	0
16	0	1	3	5	8	3	4	8	9	12	11	13	14	3	5	7	2	0
17	0	4	5	7	14	18	21	23	33	32	35	25	19	14	16	6	4	0
18	0	2	12	19	23	20	18	23	24	17	12	14	17	14	14	13	4	0
19	0	4	6	14	23	25	23	24	25	30	31	25	21	19	13	6	4	0
20	1	7	8	14	14	18	22	35	11	6	4	5	6	13	11	9	4	0
21	0	3	5	14	16	28	23	22	9	15	13	18	20	13	7	8	3	0
22	0	7	12	—	—	—	—	34	41	35	31	18	14	7	9	6	2	0
23	0	3	6	7	11	17	20	31	32	22	19	18	15	10	9	6	2	0
24	0	4	8	14	14	18	14	17	18	22	23	17	17	17	11	7	1	0
25	0	3	11	16	23	21	35	20	22	7	3	6	10	10	10	6	1	0
26	0	4	6	16	23	31	40	35	25	19	8	25	23	14	8	7	4	0
27	—	—	—	—	—	—	11	11	10	11	12	13	13	13	9	7	3	0
28	0	3	7	11	11	13	14	14	18	22	24	22	22	14	16	6	4	0
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5	10	4	14	15	10	5	0
30	0	1	7	12	20	14	21	23	23	20	17	19	15	16	10	6	3	0

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1		4	12	10	33	41	41	50	37	39	28	29	9	9	4	2	1		
2		3	11	27	—	—	57	64	64	66	40	54	42	22	12	7	5		
3		4	11	23	37	49	59	69	67	54	55	48	41	37	22	13	4		
4		4	13	25	38	50	60	68	73	67	64	59	43	34	25	15	5		
5		3	13	22	34	47	56	65	67	68	70	52	41	33	13	17	9		
6		5	11	15	34	51	38	46	70	70	60	64	53	40	24	12	3		
7		0	3	6	17	28	19	30	30	66	46	61	38	39	20	8	3		
8		1	1	4	12	7	20	29	20	13	23	19	28	22	4	8	3		
9		4	10	22	35	47	34	34	43	14	34	38	39	37	24	9	2		
10		1	8	15	10	26	33	46	34	43	6	10	7	11	12	6	3		
11		— ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12		—	—	—	—	—	—	5	6	8	11	9	—	7	3	3	1		
13		0	1	3	10	11	11	11	14	11	8	8	11	6	3	3	2		
14		1	1	1	14	9	20	19	26	28	28	36	34	36	17	10	4		
15		4	12	24	37	43	44	23	28	28	49	62	53	41	26	13	4		
16		3	10	18	30	41	52	51	64	66	51	49	24	17	17	10	4		
17		2	10	22	35	47	58	63	70	71	70	62	49	32	25	11	4		
18		1	2	10	11	11	20	18	42	46	48	41	47	40	30	13	5		
19		3	12	25	38	45	53	70	57	66	46	58	54	40	28	15	4		
20		3	11	23	36	47	56	64	71	73	69	62	51	41	22	9	4		
21		1	4	12	16	16	25	33	14	61	47	45	21	33	21	10	3		
22		1	1	5	—	—	—	—	53	34	28	30	36	15	17	6	2		
23		1	1	5	7	8	17	38	30	39	20	26	24	32	19	4	2		
24		2	8	19	27	34	38	50	64	58	43	25	19	12	14	8	2		
25		2	9	21	35	49	55	51	39	29	46	42	36	26	17	10	2		
26		1	2	2	4	10	14	20	49	37	36	22	12	16	9	3	1		
27		1	1	2	4	8	7	10	10	17	10	11	14	8	5	3	1		
28		1	6	10	23	36	34	39	39	54	44	34	22	16	10	5	1		
29		2	2	5	14	22	29	25	19	11	11	16	9	9	13	5	1		
30		1	2	4	5	9	5	8	35	57	—	31	48	33	20	8	1		
31		1	6	11	15	19	25	35	53	59	55	61	42	33	21	9	3		
Diffuse Himmelsstrahlung																			
1		3	8	10	17	28	23	35	34	34	27	23	9	9	4	2	1		
2		3	8	10	—	—	14	22	27	30	28	26	24	20	12	6	4		
3		3	7	11	14	19	23	23	23	21	20	18	19	12	9	6	3		
4		3	6	8	9	10	11	11	12	16	19	16	16	12	9	8	4		
5		3	8	10	15	17	22	25	21	19	23	32	29	20	9	12	8		
6		5	9	10	14	25	26	31	18	16	32	12	9	9	7	7	2		
7		0	3	6	17	26	19	28	27	32	27	16	18	14	14	8	3		
8		1	1	4	11	7	20	28	20	13	23	19	26	19	4	8	3		
9		3	8	12	14	19	22	23	22	14	26	24	21	14	9	5	2		
10		1	7	13	10	22	28	32	26	34	6	10	7	11	12	6	3		
11		— ^{a)}	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12		—	—	—	—	—	—	5	6	8	11	9	—	7	3	3	1		
13		0	1	3	10	11	11	11	14	11	8	8	11	6	3	3	2		
14		1	1	1	14	9	19	17	26	28	28	30	26	21	11	8	3		
15		3	5	7	8	12	19	15	19	22	21	13	9	8	7	4	3		
16		2	7	12	15	18	20	29	22	23	24	25	21	16	15	8	3		
17		2	6	9	11	13	15	16	15	14	16	11	11	16	9	6	3		
18		1	2	10	11	11	20	18	31	30	36	27	20	14	14	8	4		
19		2	4	6	7	14	17	13	16	17	12	10	6	4	4	3	2		
20		2	5	6	8	10	9	8	8	7	7	7	7	10	13	7	3		
21		1	4	11	16	16	22	30	14	36	26	25	16	14	10	6	2		
22		1	1	5	—	—	—	—	21	19	20	22	21	14	12	6	2		
23		1	1	5	7	8	17	31	26	26	20	24	20	17	11	4	2		
24		2	7	12	16	20	20	24	35	43	34	23	18	12	12	7	2		
25		2	—	—	—	10	13	23	22	23	33	28	24	17	13	9	2		
26		1	2	2	4	10	14	20	30	26	29	22	12	16	9	3	1		
27		1	1	2	4	8	7	10	10	17	10	11	14	8	5	3	1		
28		1	6	2	18	25	22	33	35	45	38	31	22	16	10	5	1		
29		2	2	5	14	20	29	25	19	11	11	16	9	9	12	5	1		
30		1	2	4	5	9	5	8	24	21	—	18	17	10	7	5	1		
31		1	6	11	15	19	25	31	34	23	18	18	12	10	8	4	2		

^{a)} Apparat i. d. Werkstatt.

August

Stündliche Wärmesummen

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

Potsdam, 1937

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1		1	7	8	9	15	16	57	60	61	69	43	41	36	23	3	1		
2		1	11	10	28	44	55	59	40	54	34	45	22	23	20	7	2		
3		1	3	10	23	38	42	36	56	27	31	49	41	30	19	2	1		
4		1	3	6	8	11	14	23	51	62	64	57	47	23	4	3	1		
5		1	8	18	30	32	10	8	18	53	57	44	42	30	19	9	2		
6		1	7	18	30	38	55	64	70	67	59	56	48	34	19	10	2		
7		1	7	19	32	46	46	54	65	61	64	56	46	32	19	9	1		
8		2	8	19	32	45	55	61	68	68	64	56	46	34	20	8	2		
9		1	6	14	26	29	15	22	37	58	39	24	15	5	12	5	1		
10		1	8	15	31	44	54	50	62	67	65	58	46	30	21	8	2		
11		0	2	8	—	—	—	—	—	54	37	48	43	33	18	8	2		
12		1	6	16	27	37	38	56	53	60	58	42	32	19	8	3	1		
13		1	5	10	23	26	47	55	62	62	48	26	23	8	3	0	0		
14		1	3	13	22	25	37	31	—	—	18	37	42	28	15	4	0		
15		0	5	7	18	36	42	31	40	19	26	28	19	18	5	3	0		
16		0	3	12	8	8	18	43	40	28	32	30	23	25	9	1	0		
17		1	6	8	22	28	40	33	50	48	60	41	13	9	12	7	0		
18		0	1	5	16	28	35	34	55	35	14	16	30	20	8	3	0		
19		0	4	15	29	41	49	57	58	68	23	11	7	4	1	1	0		
20		0	4	12	29	32	40	41	50	48	51	—	—	15	12	4	0		
21			1	3	3	4	6	10	10	10	7	7	6	2	1	1			
22			1	3	6	6	14	12	28	24	19	2	16	5	2	1			
23			1	3	7	12	16	14	31	28	30	28	17	16	9	3			
24			2	6	15	29	39	40	57	62	47	31	15	14	7	2			
25			2	8	23	33	—	—	59	55	50	33	23	0					
26			1	4	4	13	23	20	9	7	3	10	14	8	6	1			
27				1	3	8	13	31	26	28	10	6	7	10	10	5			
28			2	5	8	10	12	14	26	47	51	39	29	25	13	3			
29			2	8	19	28	34	34	51	58	60	50	42	12	13	3			
30			2	11	24	32	47	55	61	63	60	47	38	23	12	4			
31			4	11	25	33	38	35	45	45	38	45	16	16	16	2			
Diffuse Himmelsstrahlung																			
1		1	7	8	9	15	16	33	22	17	10	21	12	10	8	3	1		
2		1	10	10	19	21	22	21	21	15	17	16	12	10	10	4	1		
3		1	3	10	13	18	20	22	19	25	25	22	15	10	11	2	1		
4		1	3	6	8	11	14	20	25	19	14	13	26	18	4	3	1		
5		1	5	9	10	16	10	8	18	34	26	21	18	12	8	5	1		
6		1	5	8	10	11	9	8	9	14	11	14	11	9	6	4	1		
7		1	4	6	7	8	11	11	11	10	8	10	8	8	6	4	1		
8		1	3	6	6	7	9	9	8	9	8	7	5	5	4	3	1		
9		1	4	8	13	21	14	21	25	33	31	23	14	5	12	5	1		
19		1	4	10	15	9	15	18	13	9	7	6	7	5	5	3	1		
11		0	2	8	—	—	—	—	—	30	24	16	14	8	7	3	1		
12		1	4	7	10	15	18	18	24	23	21	21	23	16	7	3	1		
13		1	4	10	13	18	20	18	17	17	22	19	18	14	6	3	0		
14		1	3	10	16	21	24	21	—	—	12	16	15	11	5	3	0		
15		0	4	7	15	18	23	19	24	17	23	26	18	15	4	3	0		
16		0	3	10	8	8	18	29	30	25	23	19	14	9	7	1	0		
17		1	6	8	20	22	33	30	37	32	24	15	13	9	8	4	0		
18		0	1	4	14	17	24	18	20	19	14	16	21	13	7	3	0		
19		0	3	7	8	11	14	16	25	27	20	11	7	4	1	0	0		
20		0	4	7	9	15	23	24	25	32	30	—	—	14	10	4	0		
21			1	3	3	4	6	10	10	10	7	7	6	2	1	1			
22			1	3	6	6	14	12	26	22	16	2	15	5	2	0			
23			1	3	7	12	16	14	26	24	28	25	17	16	9	2			
24			2	6	13	15	20	26	23	20	17	16	13	11	6	2			
25			2	8	12	14	—	—	20	23	20	15	13	0					
26			1	4	4	13	21	20	9	7	3	10	14	8	6	1			
27			1	1	3	8	13	23	20	21	10	6	7	9	7	4			
28			2	5	8	10	12	14	24	33	25	20	12	8	5	2			
29			2	8	19	27	32	30	30	21	15	10	18	10	4	2			
30			2	8	11	17	12	11	11	12	12	10	10	8	7	3			
31			3	10	17	17	22	27	31	29	25	23	14	15	10	2			

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1			3	11	23	37	48	55	50	46	52	44	32	19	10	3			
2			3	11	21	35	36	46	53	45	42	21	25	17	8	2			
3			3	8	21	32	43	50	53	50	45	30	25	15	6	1			
4			2	8	11	9	9	13	28	42	38	40	30	20	7	3			
5			3	10	23	34	42	40	20	30	42	40	32	17	6	1			
6			3	11	23	34	46	39	62	45	53	44	33	21	7	2			
7			2	9	21	30	43	53	50	50	45	38	32	20	8	1			
8			3	9	19	31	42	40	34	42	32	14	4	1	1	1			
9			3	—	—	—	30	26	28	24	22	22	11	5	1	0			
10			0	8	17	31	48	45	23	15	13	19	12	8	5	0			
11			1	5	11	13	14	23	40	34	27	22	13	6	2	0			
12			.	2	6	13	20	26	14	30	17	14	13	5	3	0			
13			0	3	5	6	6	13	28	31	23	27	24	7	3	.			
14			1	6	14	19	31	22	6	17	23	16	13	8	2	.			
15			.	2	3	10	27	34	41	50	37	15	20	13	5	0			
16			1	2	7	10	18	16	15	10	9	5	3	7	4	.			
17			0	2	10	24	39	36	39	35	28	14	10	7	2	.			
18			0	5	20	32	38	36	53	49	46	33	27	15	6	.			
19			0	7	19	31	42	50	52	53	47	28	12	6	1	.			
20			0	4	7	16	24	20	35	27	34	35	26	12	4	.			
21			0	2	5	8	9	14	13	9	10	5	6	6	1	.			
22			0	4	19	30	40	30	22	35	33	17	19	11	2	.			
23			0	6	18	28	38	47	52	51	47	35	23	15	4	.			
24			0	5	17	29	27	43	40	50	46	36	24	13	3	.			
25			.	2	16	27	37	43	49	47	30	27	10	5	2	.			
26			.	1	3	5	14	19	21	23	35	20	16	10	2	.			
27			0	3	12	25	36	44	48	47	41	32	22	11	2	.			
28			—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	30	14	2	.			
29			1	6	16	—	32	32	28	34	22	19	13	6	3	.			
30			.	2	6	12	13	31	36	26	16	7	6	4	0	.			
Diffuse Himmelsstrahlung																			
1			3	7	10	11	11	14	16	16	16	14	12	9	6	3			
2			3	7	10	16	18	19	27	24	20	20	17	11	6	2			
3			2	6	10	13	16	17	17	19	20	18	16	11	6	1			
4			2	7	10	9	9	13	20	29	24	19	13	10	5	3			
5			2	5	7	9	11	15	13	17	18	18	11	7	5	1			
6			2	5	7	8	12	18	15	18	11	10	8	8	4	1			
7			2	5	9	11	13	16	21	26	21	14	9	8	5	1			
8			2	5	12	10	11	23	19	18	20	12	4	1	1	1			
9			2	—	—	—	25	23	26	24	22	21	11	5	1	0			
10			0	6	12	12	9	18	17	15	13	17	11	8	4	0			
11			1	5	11	12	13	20	32	29	26	22	13	6	2	0			
12			.	2	6	13	20	24	14	24	14	14	13	5	3	0			
13			0	3	5	6	6	13	26	25	22	24	16	7	3	.			
14			1	4	9	17	23	21	6	17	22	15	13	8	2	.			
15			.	2	3	10	21	23	17	21	22	12	13	9	4	0			
16			1	2	7	10	18	16	15	10	9	5	3	7	4	.			
17			0	2	9	14	6	25	26	24	22	14	9	7	2	.			
18			0	3	4	5	9	12	15	18	14	12	9	5	2	.			
19			0	4	5	5	5	8	6	6	7	10	8	6	1	.			
20			0	3	7	13	20	18	26	18	19	14	9	6	2	.			
21			0	2	5	8	9	13	13	9	10	5	6	6	1	.			
22			0	4	7	7	8	11	11	14	16	13	8	6	2	.			
23			0	3	5	6	7	7	7	5	5	7	7	6	3	.			
24			0	4	7	7	8	15	14	10	7	6	6	5	2	.			
25			.	2	9	9	11	11	10	14	21	17	9	4	2	.			
26			.	1	3	5	14	19	21	23	19	14	11	5	2	.			
27			0	3	8	9	9	9	9	9	8	8	7	4	1	.			
28			—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	8	2	.			
29			1	4	16	—	18	24	23	22	16	15	11	6	2	.			
30			.	2	6	12	13	25	18	20	16	7	6	4	0	.			

. Oktober

Stündliche Wärmesummen

(gkal/cm² auf die horizontale Fläche)

Potsdam, 1937

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	
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																			
1				0	2	7	12	23	19	11	13	7	9	5	1				
2				1	2	6	7	12	33	41	11	25	16	4	1				
3				0	2	4	6	11	16	17	22	29	18	8	1				
4				2	7	14	17	20	23	25	15	6	2	1					
5				2	11	28	38	45	45	39	33	20	13	4					0
6				1	10	13	12	14	20	23	23	23	18	5					0
7				3	9	6	5	9	35	42	38	29	19	8					1
8				—	—	—	—	17	15	11	10	5	4	2					
9				—	—	—	—	9	7	14	12	1	5	2					
10				1	4	10	18	15	20	9	12	8	4	1					
11				2	9	21	28	37	28	28	19	18	13	7					0
12				1	4	10	12	15	18	30	34	18	21	4					0
13				0	1	5	9	7	7	9	5	8	4	1					0
14				0	2	3	4	4	4	7	8	4	0						
15				0	5	7	7	4	12	8	15	12	10	1					
16				0	2	4	6	9	8	15	8	9	7	2					
17				0	1	4	4	8	9	13	10	6	5	3					
18				—	—	—	6	7	4	11	7	1	4	2					
19				0	4	14	22	28	33	22	21	19	10	3					
20				1	4	10	11	21	38	37	31	22	12	4					
21				1	6	14	21	28	31	29	25	18	8	2					
22				1	6	16	25	32	35	33	28	20	10	3					
23				1	7	17	24	26	28	26	14	9	4	1					
24				0	1	4	9	6	13	29	26	10	4	1					
25				0	4	14	26	31	35	31	25	17	10	1					
26				0	4	12	22	27	30	30	26	12	7	1					
27				0	6	12	25	32	34	32	27	16	4	1					
28				0	5	16	25	28	30	26	24	16	7	1					
29				0	2	5	7	9	11	10	13	14	6	1					
30				0	1	4	7	7	6	7	6	2	1						
31				0	1	2	5	8	4	4	4	3	1	0					

Diffuse Himmelsstrahlung

1				0	2	7	12	19	18	11	13	7	8	5	1				
2				1	2	6	7	12	24	19	10	15	12	4	1				
3				0	2	4	6	11	16	17	19	20	13	3					1
4				2	7	14	17	20	23	22	15	6	2	1					
5				2	8	13	16	19	19	13	14	15	11	3					0
6				1	7	12	12	14	20	20	18	14	8	5					0
7				3	8	6	5	9	16	12	10	7	5	4					0
8				—	—	—	—	17	15	11	10	5	4	2					
9				—	—	—	—	9	7	14	12	1	5	2					
10				1	4	10	17	15	18	9	12	8	4	1					
11				2	6	13	13	9	15	14	14	10	6	2					0
12				1	4	10	12	15	18	18	12	12	10	3					0
13				0	1	5	9	7	7	9	5	8	4	1					0
14				0	2	3	4	4	4	7	8	4	0						
15				0	5	7	7	4	12	8	14	11	8	1					
16				0	2	4	6	9	8	15	8	9	7	2					
17				0	1	4	11	8	9	13	10	6	5	3					
18				—	—	—	6	7	4	11	7	1	4	2					
19				—	—	—	10	14	18	14	12	12	6	2					
20				1	4	9	11	15	7	6	5	5	4	2					
21				1	4	7	9	10	9	9	9	7	5	2					
22				1	4	6	6	6	6	6	6	5	4	1					
23				1	4	7	13	13	15	17	14	9	4	1					
24				1	1	4	9	6	12	14	12	8	4	1					
25				0	4	7	6	6	6	8	9	6	6	1					
26				0	3	6	8	15	10	13	13	9	7	1					
27				0	5	8	9	8	8	7	6	5	4	1					
28				0	4	8	12	12	10	9	8	6	4	1					
29				0	2	4	7	9	11	10	11	8	5	1					
30				0	1	4	7	7	6	7	6	2	1						
31				0	1	2	5	8	4	4	4	3	1	0					

Datum	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18
Strahlung Sonne + Himmel (Globalstrahlung)																						
1		2	6	19	28	31	29	23	15	7	1		1	3	3	4	5	6	7	1		
2	0	3	9	21	23	19	22	23	16	8	1	0	2	5	14	17	14	10	5	6	7	1
3		1	2	4	4	4	5	5	4	2	0	0	2	5	10	11	8	5	4	5	4	1
4		1	2	4	6	5	5	3	4	2	0	0	1	4	2	4	2	2	1	1	1	1
5		0	1	3	4	4	4	3	1	0	0	0	1	1	3	7	10	5	3	3	1	1
6		1	1	3	3	5	7	5	2	1	0	0	—	—	16	12	9	7	7	1	1	1
7		1	3	4	4	5	6	5	2	1	0	— ¹⁾	—	—	—	—	11	5	5	1	1	1
8		0	1	1	3	2	3	5	4	2	0	—	0	3	4	8	9	6	5	5	1	1
9		0	1	3	6	6	2	1	1	1	0	—	0	1	2	4	2	2	1	1	1	1
10		1	3	5	12	22	14	9	9	2	0	—	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1
11		— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	9	10	18	17	12	6	6	1	1
12		0	2	5	12	15	6	4	4	3	—	0	2	11	21	17	12	5	3	1	1	1
13		1	7	15	14	15	11	8	2	1	0	—	2	10	10	18	16	13	7	2	2	2
14		1	5	6	6	7	7	3	4	2	0	—	1	2	3	6	6	4	2	1	1	1
15		—	5	5	2	1	1	1	1	1	0	—	2	3	9	11	14	10	7	1	1	1
16		1	2	4	5	8	4	6	2	1	0	—	—	2	3	4	2	1	0	—	—	—
17		1	2	3	4	5	5	4	3	1	0	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18		1	3	5	7	9	13	16	9	3	0	—	1	6	7	7	7	11	5	1	1	1
19		—	1	3	6	11	7	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		1	7	14	18	21	12	4	2	1	—	—	1	2	4	5	7	6	4	1	1	1
21		1	7	12	19	23	21	17	10	2	—	—	1	4	9	11	10	9	6	1	1	1
22		— ¹⁾	—	—	—	22	20	16	10	3	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23		— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	6	5	4	4	2	2	2
24		— ¹⁾	—	—	—	—	—	13	9	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	1	1	2	2	2	2	1	0	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26		—	1	3	3	3	9	7	5	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27		0	5	14	14	17	12	10	3	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28		1	10	26	29	24	13	17	10	3	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29		0	2	4	4	4	3	3	2	1	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30		—	0	1	1	2	1	1	0	—	—	—	— ¹⁾	3	5	6	6	4	1	1	1	1
31		—	0	1	1	2	1	1	0	—	—	—	1	5	8	10	13	7	3	0	0	0

Diffuse Himmelsstrahlung																						
1		2	6	11	7	8	8	4	5	5	—		1	3	3	4	5	6	6	1		
2		3	6	12	12	13	8	6	6	3	1	0	2	5	10	13	12	9	5	5	1	1
3		1	2	4	4	4	5	5	4	2	0	0	2	5	7	7	7	5	4	1	1	1
4		1	2	4	6	5	5	3	4	2	0	0	1	4	2	4	2	2	1	1	1	1
5		0	1	3	4	4	4	3	1	0	0	0	1	1	3	8	10	5	3	1	1	1
6		1	1	3	3	5	7	5	2	1	0	0	—	—	8	7	9	7	4	1	1	1
7		1	3	4	4	5	6	5	2	1	0	— ¹⁾	—	—	—	—	7	4	4	1	1	1
8		0	1	1	3	2	3	5	4	2	0	—	0	3	4	8	9	6	5	1	1	1
9		0	1	3	6	6	2	1	1	1	0	—	0	1	2	4	2	2	1	1	1	1
10		1	3	5	12	13	10	9	7	2	0	—	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1
11		— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	5	8	6	5	4	1	1	1	1
12		0	2	5	12	13	6	4	4	3	—	0	2	8	13	12	10	5	3	1	1	1
13		1	6	12	14	13	11	8	2	1	0	—	2	5	6	6	6	5	3	1	1	1
14		1	5	6	6	6	7	3	4	2	0	—	1	2	3	6	6	4	2	1	1	1
15		—	5	5	2	1	1	1	1	1	0	—	2	3	8	10	6	5	3	1	1	1
16		1	2	4	5	8	4	6	2	1	0	—	—	2	3	4	2	1	0	—	—	—
17		1	2	3	4	5	5	4	3	1	0	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18		1	3	5	7	9	13	9	5	2	0	—	1	6	7	7	7	9	5	1	1	1
19		—	1	3	6	11	7	4	3	1	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20		1	5	4	8	12	10	4	2	1	—	—	1	2	4	5	7	6	4	1	1	1
21		1	4	7	6	6	6	5	4	2	—	—	1	4	9	11	10	9	6	1	1	1
22		— ¹⁾	—	—	—	6	6	5	4	1	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23		— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	5	6	5	4	4	2	2	2
24		— ¹⁾	—	—	—	—	—	11	6	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25		—	1	1	2	2	2	1	0	1	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26		—	1	3	3	3	9	6	5	1	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27		0	3	4	11	11	10	7	2	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28		1	7	14	14	12	9	6	4	2	—	—	— ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29		0	2	4	4	4	3	3	2	1	—	—	— ¹⁾	3	5	6	6	—	—	—	—	—
30		—	0	1	1	2	1	1	0	—	—	—	— ¹⁾	5	8	10	13	7	3	0	0	0
31		—	0	1	1	2	1	1	0	—	—	—	1	5	8	10	13	7	3	0	0	0

¹⁾ $\sqrt{1^2}$

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter
Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

Potsdam, 1937

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	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																											
1	378	329	215	252	257	250	279	253	215	205	194	198	215	239	215	216	179	207	198	202	179	176	172	141	224		
2	113	118	137	96	137	96	-100	-440	-280	-100	11	30	52	65	87	107	111	186	198	198	174	148	-100	-85			
3	-210	-210	-185	-20	0	-165	0	0	-185	0	61	76	83	89	104	137	137	117	43	113	-40	-100	31	48			
4	74	50	46	52	59	43	31	98	111	122	126	135	63	135	111	111	144	263	302	305	263	279	274	220			
5	187	148	140	124	74	68	52	31	65	39	37	-10	22	7	92	105	96	122	150	170	211	168	157	133			
6	107	115	94	80	74	78	70	80	83	100	113	126	144	148	115	83	-200	-620	-210	-30	-90	-40	-20	43			
7	65	59	87	87	81	139	0	-200	0	0	-30	33	59	52	74	78	0	56	80	85	87	81	83	18			
8	-860	-166	52	56	43	50	57	74	78	65	85	107	128	137	146	178	200	222	248	255	263	253	222	165			
9	133	126	141	107	107	122	155	218	207	166	213	178	178	189	172	185	215	215	228	253	263	333	363	352	201		
10	259	244	233	253	246	176	155	172	222	263	274	314	305	376	398	444	459	453	416	426	416	348	355	324			
11	259	205	161	250	333	215	263	259	194	228	300	346	512	620	379	370	268	261	231	379	536	379	318	215			
12	166	133	159	117	124	115	111	102	137	142	176	191	200	278	316	331	305	272	157	144	111	98	91	72			
13	78	87	70	63	65	70	83	150	200	207	179	163	181	142	154	168	202	168	179	187	185	183	181	166	144		
14	155	150	157	157	154	154	152	155	160	191	185	181	176	170	189	213	237	255	235	237	222	216	198	178	186		
15	148	137	124	109	104	107	120	142	163	152	142	118	111	124	122	115	115	124	128	126	130	126	117	104	128		
16	98	100	91	89	91	85	81	100	78	39	44	30	6	28	68	120	126	133	135	120	126	115	107	102			
17	104	107	115	120	122	117	118	124	133	137	139	141	142	144	157	165	172	168	168	185	196	181	176	183	146		
18	178	157	141	130	133	150	161	150	144	141	133	124	56	63	52	44	92	70	0	15	80	28	-18	15			
19	63	-65	-102	810	1110	625	410	330	410	700	650	1110	980	204	157	0	-30	-40	-55	-40	-105	-115	-65	-100			
20	-120	-75	-75	-75	0	13	22	35	70	78	78	124	126	176	189	222	189	222	302	302	352	307	250	261			
21	209	250	218	161	63	76	76	124	170	166	185	215	255	314	315	290	250	259	239	228	187	207	246	250			
22	205	215	237	233	268	252	260	257	233	200	179	183	250	279	248	231	211	222	233	237	259	261	246	211	232		
23	198	172	163	161	178	179	211	250	246	215	229	252	265	278	274	302	272	233	259	237	191	181	205	144	221		
24	130	92	117	94	70	-70	-20	-90	175	-160	-195	-100	-55	-65	31	117	107	105	144	78	111	128	54	20			
25	-75	13	-20	-45	-40	-55	50	0	-55	-35	-55	37	56	63	-30	-85	-410	-425	-220	-260	-205	140	-40	-65			
26	-100	-120	-110	-55	-65	-75	-30	74	213	535	2950	2300	2240	1600	630	890	815	1040	555	-65	-120	-130	-130	-120			
27	-130	-85	-30	-55	-85	-15	-100	-90	-55	-35	-75	0	68	0	148	191	130	96	133	154	139	131	117	96			
28	92	91	78	89	78	74	124	157	118	107	240	176	89	-280	-345	28	-150	65	-100	259	222	185	287	-20			
29	185	-110	-205	-350	-415	-410	-410	0	28	-130	-665	-960	-780	-345	-675	-590	-280	65	176	181	207	181	170	176			
30	172	166	168	163	157	166	168	209	181	170	174	231	215	198	191	185	181	168	189	189	189	192	185	155			
31	157	157	146	100	78	83	98	68	52	-65	-25	166	59	324	361	59	56	18	24	37	30	0	-45	-40			
Mittel der Normaltage	175	166	153	150	157	156	172	194	195	184	182	177	184	196	191	199	200	199	204	208	203	207	207	185	185		

Februar																												
1	44	67	87	80	80	118	141	176	198	192	200	209	192	130	168	118	-150	-205	115	172	196	207	209	218				
2	207	185	152	142	137	124	122	120	163	163	159	168	204	172	148	168	176	209	231	237	250	226	118	80	169			
3	83	100	144	168	178	191	185	130	104	0	157	209	224	198	176	191	165	178	216	278	235	174	191	259				
4	292	303	222	200	281	278	289	259	231	266	281	281	296	320	320	309	329	292	252	200	259	261	294	292				
5	255	-20	102	198	220	228	248	305	337	92	18	-185	-575	-325	56	74	0	152	189	228	228	233	204	178				
6	111	65	70	-50	-20	15	-5	-10	92	118	111	104	130	135	141	139	142	141	120	92	148	141	133	105				
7	87	74	70	68	67	70	50	46	50	44	67	83	102	124	144	122	128	168	216	235	220	222	200	141				
8	144	209	211	198	218	205	209	216	196	181	146	155	144	146	154	174	176	192	172	137	113	94	91	100	166			
9	81	98	111	78	76	105	100	65	31	7	-85	-315	185	65	-40	-1020	-140	0	130	170	159	159	181	222				
10	209	278	120	-90	80	80	111	124	154	150	165	185	191	168	163	185	115	130	157	178	170	178	174					
11	74	50	44	-215	63	102	98	135	161	170	170	278	18	92	-295	-980	-630	92	37	0	-20	194	178	130				
12	130	113	92	89	37	56	105	157	246	282	268	229	263	283	231	191	287	343	379	361	388	305	250	144				
13	105	52	59	78	80	94	130	141	196	154	170	111	100	89	78	144	141	211	272	181	287	250	198	229				
14	191	204	142	157	142	144	161	166	172	191	189	205	209	178	166	152	155	207	200	178	181	216	252	296	186			
15	261	216	220	220	215	211	215	176	185	185	216	200	231	120	117	142	205	170	211	240	168	178	181	0				
16	0	-20	70	54	59	46	111	124	213	161	118	70	98	166	146	155	204	198	228	259	235	231	259	170				
17	194	198	179	187	-65	-360	37	-30	-90	33	52	96	-85	41	100	126	142	170	209	235	213	216	209	222				
18	172	126	111	96	98	81	83	72	31	70	85	85	130	87	111	126	120	128	152	168	150	144	165					
19	152	130	118	117	111	96	185	130	0	-140	13	0	-295	43	141	178	185	172	178	370	-45	130	130	185				
20	555	-275	0	-460	-775	-240	63	74	96	98	91	74	107	118	141	124	120	155	102	139	133	166	141	111				
21	96	92	81	74	41	61	56	-85	-215	-65	-275	52	111	133	118	59	85	81	83	152	141	118	142	135				
22	137	115	117	122	115	107	117	122	-20	231	0	-20	111	133	144	161	166	141	111	130	213	142	165	135				
23	102	111	117	92	70	78	72	610	231	0	-65	-100	50	139	118	83	185	144	142	111	26	98	118	117				
24	98	102	43	-20	52	87	122	144	185	198	191	170	162	146	174	181	192	222	185	-55	141	163	157	141				
25	61	88	65	63	80	107	155	240	272	228	204	165	1															

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter

Potsdam, 1937

Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

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	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		
März																											
1	0	11	-30	56	-85	-45	61	96	213	226	252	253	210	185	157	124	111	111	135	144	176	181	152	137			
2	154	174	174	165	152	185	209	295	290	281	335	296	181	163	144	166	161	228	303	388	442	290	194	157	230		
3	74	-160	-45	57	72	104	154	56	152	159	144	80	74	89	52	67	56	70	70	89	154	178	120	89			
4	172	161	144	107	96	41	7	6	22	28	37	6	28	-40	9	33	48	74	65	65	76	81	76	78			
5	68	54	39	31	31	52	74	96	176	165	152	148	176	207	263	279	352	259	213	168	137	139	168	211			
6	218	168	133	111	133	170	185	213	185	83	68	54	157	-310	-925	-925	-900	-90	56	102	107	87	22	44			
7	57	59	37	26	33	26	35	35	17	0	9	39	54	50	54	57	48	65	105	113	126	120	144	137			
8	161	102	85	96	100	105	207	259	237	205	194	166	137	161	98	102	152	161	228	166	215	174	144	170			
9	117	54	67	65	78	117	148	154	157	87	130	107	87	80	102	165	144	155	124	130	105	48	57	54			
10	68	56	54	43	48	39	43	52	68	74	91	89	87	305	216	231	111	379	166	170	205	181	157	172			
11	185	172	166	165	144	115	124	137	141	181	194	211	191	163	126	120	111	130	150	170	179	168	161	158	156		
12	118	98	102	113	98	98	117	126	137	135	141	144	142	141	135	124	-230	-65	-10	150	170	130	109	78			
13	22	74	135	161	148	137	155	170	165	207	185	163	137	126	96	91	92	89	130	56	85	-90	107	94			
14	43	44	57	50	56	61	83	89	120	130	137	141	141	141	144	122	124	37	-215	-590	-205	176	196	189			
15	196	207	242	154	128	118	94	87	-100	-90	-110	-20	52	65	54	52	80	94	118	120	115	68	59	-110			
16	-370	-150	-340	-555	-555	0	57	87	98	109	96	92	104	104	78	92	87	111	137	135	141	161	159	148			
17	207	292	239	218	220	216	189	198	196	194	191	179	146	150	172	-740	-360	37	-555	-610	28	-65	85	92			
18	131	130	43	31	50	85	81	96	117	137	152	137	120	111	56	118	166	148	135	89	120	161	181	189			
19	135	94	259	92	80	35	78	89	122	118	107	102	126	135	111	98	89	87	91	117	92	83	85	87			
20	74	65	72	78	57	89	118	139	139	126	-30	46	105	118	131	148	50	-5	52	37	63	89	76	24			
21	33	44	33	24	30	43	39	35	13	13	22	24	44	50	57	48	37	9	44	48	81	105	72	111			
22	100	61	59	68	65	98	89	113	166	135	102	96	83	102	124	98	104	120	150	207	192	126	104	118			
23	133	126	94	74	89	0	-315	-630	-590	170	-630	-185	-980	1100	-1000	830	-370	-535	-305	117	122	126	141	152			
24	124	105	115	96	100	135	161	205	206	191	205	218	196	189	168	150	228	253	250	388	263	204	239	237	196		
25	209	157	135	165	118	98	130	165	198	194	196	209	111	122	98	78	-185	24	111	154	141	130	146	139			
26	111	130	103	168	170	172	146	139	130	133	124	74	>1100	>1100	-880	-140	-240	-225	52	-90	-155	0	-15	52			
27	63	80	74	78	70	89	117	74	185	65	104	98	98	107	133	154	194	120	370	-55	67	78	100	131			
28	111	67	57	31	50	48	59	67	74	20	50	68	78	78	72	74	63	89	100	100	115	109	98	94			
29	96	89	80	76	61	78	100	102	107	96	92	80	76	81	104	117	105	146	115	126	204	194	170	117			
30	111	102	78	83	98	124	122	122	198	144	141	137	104	105	122	120	133	161	222	252	298	300	239	213	155		
31	240	226	191	166	165	159	166	178	187	189	135	122	120	130	141	139	152	152	163	146	146	131	117	133	156		
Mittel der Normaltage	163	156	145	135	132	144	156	187	222	187	202	197	158	150	140	139	157	185	218	269	266	219	190	174	179		
April																											
1	155	144	133	137	124	126	122	92	-205	-218	-500	-185	37	74	76	89	83	87	96	105	113	117	113				
2	111	84	89	87	74	78	87	104	96	100	117	137	130	124	120	113	144	133	130	135	100	105	109	111	110		
3	111	105	115	104	81	113	130	122	100	68	61	78	87	85	81	89	72	67	68	65	87	89	87	98	90		
4	74	59	63	78	100	102	111	110	98	85	83	65	78	131	141	133	65	26	74	68	-110	37	139	122			
5	65	31	85	-45	50	107	65	-445	-65	120	102	166	237	388	50	33	56	70	20	46	54	80	102	105			
6	115	59	59	48	44	135	152	0	43	-215	37	204	139	172	179	144	133	139	139	137	146	154	144	142			
7	194	185	124	89	118	113	124	117	111	128	117	89	89	98	94	85	111	120	130	85	85	67	46	33			
8	33	28	31	39	46	50	57	9	0	57	31	-205	15	-185	-150	18	78	130	126	130	120	109	89	76			
9	81	104	80	65	68	67	76	102	94	72	68	74	104	98	113	70	115	118	102	83	100	120	124	100			
10	85	63	63	100	131	161	170	166	111	124	142	152	135	124	118	105	96	107	124	135	133	135	130	124			
11	111	89	83	65	35	-20	74	46	-45	-20	6	37	74	18	-80	6	61	92	85	68	87	56	300	52			
12	102	-65	76	74	76	102	135	157	141	191	222	191	159	191	204	296	102	98	111	133	139	124	130	104			
13	92	-110	213	-90	83	65	-45	35	33	33	48	61	89	105	107	89	78	85	92	107	107	83	76	67			
14	63	41	37	30	24	20	33	41	20	37	41	44	33	24	50	26	11	15	24	44	35	50	59	63			
15	46	54	59	63	61	61	68	74	72	68	65	74	80	-100	-30	26	20	0	-120	-30	-160	-370	-280	-110			
16	-280	-185	6	9	17	37	50	18	41	63	65	67	85	89	94	96	96	76	0	102	-380	-285	74	96			
17	111	133	144	102	113	131	133	111	126	118	133	107	41	130	141	56	-460	148	74	67	89	85	91	74			
18	28	57	41	39	43	56	70	85	92	68	43	-410	18	48	26	18	54	57	72	80	-85	52	0	63			
19	96	70	72	68	65	70	78	74	80	46	85	222	130	216	-120	-185	-90	28	46	122	118	133	117	111			
20	113	100	91	91	109	104	118	135	139	137	131	135	120	92	98	92	98	122	120	131	137	146	150	152	119		
21	146	126	111	56	-510	-314	-490	-415	-90	52	28	15	0	52	67	96	-30	139	-65	122	131	124	105	92			
22	102	85	87	94	107	115	141	152	176	202	176	165	148	280	410	179	-185	-140	50	80	92	120	133	133			
23	130	131	126	102	0	0	-225	185	231	130	0	0	57	48	30	61	-65	-35	39	68	72	131	92	74			
24	67	-195	-275	370	-890	-45	9	18	74	117	141	-220	-185	130	-45	105	92	111	118	126	152	154	152				
25	157	154	117	141	144	215	174	130	92	63	83	52	78	81	-50	-520	-185	46	-55	74	22	-335	-300	-260			
26	-830	-860	-35	48	9	-250	-345	-30	-10	67	-20	-345	-390	-455	-740	-185	-325	-85	-65	-175	33	170	161	185			
27	168	135	122	113	81	80	126	141	209	235	185	150	117	115	109	124	168	181	240	200	170	161	130	28			
28	150	0	-300	102	130	152	246	229	278	259	200	222	161	117	154												

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter
Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

Potsdam, 1937

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	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		
Mai																											
1	303	189	166	139	137	142	178	216	237	289	240	178	168	144	128	135	131	142	181	207	278	285	265	276	198		
2	261	215	179	163	154	161	237	278	302	290	242	170	146	163	154	142	133	139	163	233	318	346	326	278	216		
3	237	237	229	211	209	229	222	198	204	185	146	130	126	124	117	122	124	144	159	198	246	235	218	191	185		
4	163	155	148	150	142	139	150	152	176	166	150	83	57	46	50	240	74	-215	78	92	81	78	89	74			
5	80	89	91	96	117	137	152	198	204	181	179	163	126	131	126	166	-830	0	-240	-20	7	46	70	63			
6	57	72	98	102	87	87	105	148	152	137	104	91	76	46	52	56	48	78	70	102	166	163	166	170			
7	157	133	139	163	185	192	211	179	159	74	63	30	44	61	87	92	63	24	74	87	111	141	135	117			
8	130	118	107	89	94	96	0	90	222	74	81	74	46	-90	-160	-65	78	135	130	141	144	150	118	104			
9	105	89	89	207	172	118	166	189	155	111	98	130	113	122	126	120	120	104	117	128	126	111	98	94	125		
10	78	111	122	137	-55	92	142	133	213	-65	-195	-55	56	126	146	166	154	165	135	163	192	179	155	137			
11	104	85	81	72	68	-5	96	150	178	198	191	168	111	83	70	74	133	268	-230	650	-130	130	89	161			
12	166	161	207	144	142	150	161	191	92	33	22	43	68	80	78	87	135	185	28	550	0	89	141	92			
13	81	118	124	115	94	126	179	215	18	70	85	78	80	141	139	152	92	-30	-140	0	-460	-35	-195	-30			
14	-30	-20	26	56	-90	13	41	56	131	115	28	-75	-105	56	68	85	104	91	63	74	89	105	126	142			
15	130	130	135	137	130	135	179	191	198	194	170	150	146	152	122	85	92	78	92	100	115	120	65	52			
16	111	118	118	113	131	154	204	233	207	166	161	133	131	139	133	126	185	275	-185	166	150	135	113	115			
17	111	117	118	102	102	115	124	163	100	102	63	70	163	139	178	181	170	144	141	142	166	144	128	111			
18	91	111	98	94	87	104	131	166	209	233	198	170	185	165	135	128	142	165	168	209	207	196	165	124	153		
19	140	59	0	-130	89	115	161	154	118	63	-31	-35	50	70	96	92	98	105	117	122	141	163	165	152			
20	148	148	142	117	144	187	228	259	240	263	255	166	118	165	92	104	118	130	142	155	191	185	179	191	167		
21	194	191	204	216	215	218	240	239	246	281	226	185	148	122	48	50	78	152	165	152	181	-220	285	117			
22	65	0	70	120	105	70	85	74	85	68	59	48	91	107	115	118	130	135	130	163	157	148	150	139			
23	141	130	133	130	126	139	172	179	205	155	126	122	122	142	115	98	94	100	89	92	126	150	144	137	132		
24	118	133	131	117	109	113	124	135	118	89	92	92	89	94	94	96	102	118	137	137	135	148	161	159	118		
25	150	159	166	144	146	163	181	198	185	161	133	126	120	141	117	111	117	144	139	155	192	218	163	151	152		
26	141	124	120	122	130	120	124	109	122	139	115	89	78	72	72	76	78	92	-120	-700	87	92	96	118			
27	126	179	139	96	104	118	165	191	148	141	104	-110	90	-150	-30	0	74	100	94	102	113	87	83	135			
28	133	120	107	94	89	92	111	105	91	96	87	54	39	0	0	0	17	70	117	152	170	183	179	152			
29	137	137	118	115	148	165	163	187	144	150	146	118	117	131	131	148	170	194	148	176	211	209	207	189	155		
30	164	133	118	115	107	115	135	150	155	154	128	120	118	118	126	126	133	130	124	115	120	166	165	152	132		
31	148	111	115	118	102	104	130	179	196	244	274	220	148	83	33	204	46	120	74	92	98	148	56	65			
Mittel der Normaltage	168	153	143	141	140	149	176	191	196	189	164	138	129	132	121	121	126	137	142	164	195	204	190	175	158		
Juni																											
1	28	33	41	54	74	76	85	94	98	74	46	92	96	92	104	117	131	142	148	154	150	135	137	146			
2	185	107	111	70	74	96	94	94	22	185	-25	56	166	28	-295	-555	-460	-120	-100	-45	52	74	102	130			
3	126	130	124	111	107	115	146	152	83	52	-20	0	28	44	59	57	78	92	109	133	141	142	113	100			
4	59	-20	20	24	111	26	-25	-30	102	74	120	52	50	67	56	50	74	117	111	141	126	124	107	109			
5	111	68	74	72	89	102	109	104	102	126	135	124	120	118	115	141	148	163	185	148	189	178	124	118			
6	96	85	59	68	72	104	130	139	154	148	142	126	78	54	59	72	89	100	117	141	150	139	124	120	106		
7	102	85	81	81	89	98	120	135	137	139	128	91	92	102	104	107	98	113	118	128	142	46	950	462			
8	68	87	89	92	92	122	166	148	179	166	370	222	166	-230	259	122	126	122	83	179	204	250	218	192			
9	194	204	150	192	176	215	240	233	222	205	187	165	131	120	117	111	107	126	148	148	185	146	165	124	167		
10	158	165	168	184	185	200	216	204	178	155	130	126	189	109	94	107	107	113	117	115	124	148	168	191	149		
11	154	146	135	135	137	152	172	255	259	179	146	137	115	105	92	100	109	109	89	117	126	120	124	144	140		
12	141	575	-460	0	120	0	83	46	52	85	111	104	63	54	50	81	111	63	68	76	63	50	48	54			
13	48	31	30	24	30	46	70	56	96	80	104	144	152	157	137	144	165	161	166	204	215	211	204	229			
14	213	165	126	118	115	166	229	229	274	279	248	213	165	139	170	161	44	-650	131	92	126	98	111	111			
15	92	76	72	59	48	68	100	126	144	163	191	141	133	126	120	130	144	150	152	135	176	89	100	115			
16	98	-5	26	48	68	63	63	46	13	-15	139	-15	0	37	48	50	120	30	105	92	94	89	118	178			
17	168	178	148	181	189	228	218	229	202	179	152	142	148	155	139	124	105	142	141	152	128	133	118	107	159		
18	111	118	115	117	130	154	122	130	154	166	159	176	-200	185	142	159	165	-90	-250	157	216	170	185	222			
19	185	194	191	144	154	176	179	176	216	235	740	111	146	122	94	92	89	120	124	139	163	191	240	226			
20	165	126	122	142	139	115	117	118	130	126	133	-370	185	-315	-480	65	76	122	144	139	150	161	165	148			
21	166	200	150	133	117	28	52	137	189	179	98	-325	-185	0	650	74	105	18	144	161	104	100	96	150			
22	204	196	161	181	170	216	78	126	100	191	250	215	185	152	137	105	89	85	78	89	91	92	92	96			
23	105	111	113	111	131	141	170	161	172	170	146	111	87	88	80	81	83	89	96	89	98	122	128	126	117		
24	115	102	128	137	165	159	194	216	278	290	207	133	137	146	133	139	130	120	109	152	148	163	83	83	153		
25	85	61	59	52	68	100	111	117	72	83	56	56	24	-50	-15	43	78	92	80	100	102	137	142	139			
26	120	124	152	142	154	146	224	240	229	207	209	185	191	200	216	189	168	166	161	209	191	192	189	166	182		
27	152	161	148	133	142	148	179	188																			

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter

Potsdam, 1937

Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

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	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
Juli																									
1	74	85	76	65	67	124	144	189	218	179	194	154	170	144	141	104	83	43	68	22	87	54	48	52	.
2	92	105	89	94	133	144	204	235	240	196	152	141	135	148	163	157	166	181	191	259	231	192	165	137	165
3	107	89	63	44	50	96	131	178	146	126	118	135	126	118	100	92	94	98	105	115	150	179	166	131	115
4	122	111	98	96	107	122	170	181	178	155	126	104	89	94	98	94	89	104	105	115	130	154	165	163	124
5	135	92	76	76	78	89	113	120	130	142	150	141	115	18	30	440	-575	-520	-520	300	124	96	104	54	.
6	68	43	44	-230	-20	46	96	148	141	122	113	120	142	168	154	150	133	126	126	161	168	178	176	205	.
7	120	89	70	11	7	52	87	107	102	111	120	107	117	111	120	122	152	163	131	128	155	148	159	144	.
8	102	50	0	-275	240	0	115	98	44	33	68	80	-140	-75	74	166	152	-230	89	142	131	104	83	11	.
9	0	67	74	83	96	104	135	159	161	137	115	105	81	122	130	115	105	111	107	113	124	96	83	72	.
10	83	63	67	54	44	59	76	89	122	176	148	-550	133	0	250	15	102	157	102	28	600	176	122	89	.
11	80	74	65	46	56	70	117	126	148	120	130	10	-510	-415	0	-65	56	107	216	244	176	107	18	-65	.
12	-350	-410	-350	-555	-410	-250	-260	-240	-75	-110	18	0	31	37	37	96	41	61	65	44	50	44	56	39	.
13	74	52	31	31	30	65	48	74	85	89	52	87	72	46	26	63	94	87	78	111	137	170	120	74	.
14	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	166	142	111	98	80	81	83	85	107	130	130	135	168	174	152	91	.
15	181	176	229	207	154	196	235	259	178	141	133	133	128	113	113	109	111	111	124	133	207	211	181	154	163
16	146	111	100	89	87	91	104	130	166	179	204	191	150	152	133	130	126	142	131	111	115	107	107	115	130
17	122	117	120	115	100	117	148	152	159	165	148	109	181	142	139	142	89	120	96	111	124	124	130	126	127
18	150	166	137	92	67	61	89	83	72	98	74	91	113	117	128	131	126	118	120	128	137	142	168	181	.
19	189	185	179	166	185	211	228	270	263	228	196	189	89	126	115	118	118	124	133	146	218	228	218	179	.
20	185	165	124	137	188	170	242	240	268	200	198	146	128	122	65	89	41	43	52	70	78	100	104	111	133
21	91	72	52	37	39	57	74	111	111	122	107	30	87	115	130	300	253	92	59	57	54	57	68	65	.
22	65	185	-130	56	96	18	126	163	170	76	52	74	185	0	31	50	83	81	113	100	111	91	94	.	
23	122	124	117	104	89	91	85	87	-20	96	157	135	111	56	98	104	115	111	76	96	144	170	161	124	.
24	154	157	146	74	83	139	178	155	130	115	118	126	133	128	118	157	122	150	133	148	161	146	168	154	.
25	141	115	94	78	91	98	117	142	168	170	141	91	76	88	81	74	70	88	96	105	92	102	113	118	104
26	111	80	46	22	50	52	35	52	44	44	61	122	130	133	91	78	94	92	87	92	65	54	50	37	.
27	35	28	-30	-75	24	33	26	43	50	56	39	33	74	65	72	83	76	56	115	78	130	117	126	131	.
28	107	74	91	78	63	91	120	157	187	154	139	124	141	135	135	131	120	111	104	83	65	30	0	65	.
29	133	120	111	104	78	115	100	104	126	148	135	130	81	65	80	26	57	130	131	126	124	128	52	74	.
30	57	61	50	33	24	43	-185	0	-35	-185	-185	28	144	-600	425	192	179	194	216	425	-275	56	91	92	.
31	92	83	115	130	133	139	231	281	305	231	198	181	154	165	131	111	142	189	166	178	181	172	194	124	.
Mittel der Normaltage	148	130	122	114	119	138	175	199	196	173	157	132	117	120	110	106	100	112	115	129	149	155	151	141	138
August																									
1	100	111	118	124	98	131	126	100	126	96	109	126	126	113	78	85	70	72	96	107	152	220	237	170	.
2	154	137	105	68	72	115	154	150	152	155	135	-220	-260	28	-30	-130	104	120	142	178	200	194	185	135	.
3	124	115	117	74	70	83	118	135	142	113	109	194	-185	-185	96	120	137	56	-20	185	139	131	141	130	.
4	137	174	163	185	154	144	150	105	126	111	107	122	120	131	118	-75	-210	287	90	100	166	170	165	176	.
5	128	104	78	65	70	89	204	191	185	130	33	111	107	104	80	74	87	87	94	113	92	115	170	163	.
6	157	98	78	83	83	96	185	235	226	176	174	187	141	135	115	118	120	161	146	216	252	320	294	263	168
7	233	218	170	170	150	148	231	255	237	213	211	178	146	168	166	141	139	179	137	142	207	261	244	361	196
8	250	187	141	100	80	89	152	192	172	224	179	141	131	124	133	139	130	126	118	109	144	152	166	159	147
9	159	146	111	94	65	65	120	155	555	0	89	98	92	50	70	440	0	0	83	124	170	204	170	166	.
10	166	130	115	105	98	105	130	216	204	166	146	144	131	150	154	148	141	139	148	205	209	191	183	131	152
11	92	115	94	161	68	74	94	59	80	118	142	150	126	118	115	111	117	120	122	165	196	181	222	211	.
12	185	126	117	74	92	105	198	324	303	196	148	126	118	135	139	130	133	139	176	166	154	194	187	181	160
13	122	89	74	76	87	100	120	144	141	120	113	89	91	78	78	83	87	87	104	144	65	0	74	57	.
14	96	107	115	107	96	120	141	130	124	131	124	102	111	0	0	185	126	166	170	65	120	191	166	141	.
15	109	115	96	89	83	80	87	83	118	115	102	91	72	44	65	74	81	130	280	115	91	43	50	80	.
16	83	28	48	67	70	111	126	111	92	135	166	152	141	124	109	98	118	105	92	130	231	117	144	150	.
17	139	130	122	104	61	85	94	118	185	172	178	137	135	104	100	96	87	92	124	128	141	228	257	218	135
18	204	130	155	154	63	37	44	91	126	146	152	148	120	96	122	141	176	165	161	191	185	172	163	168	.
19	161	141	139	161	159	181	226	239	148	126	135	105	85	83	68	63	41	-20	52	43	65	102	87	92	.
20	102	96	100	100	107	105	105	135	139	122	109	109	115	118	104	104	107	96	89	91	94	144	181	128	112
21	122	80	111	-125	-300	-445	-20	-220	74	65	74	96	92	102	80	28	-260	-445	-130	126	115	118	168	139	.
22	222	-30	20	52	57	92	233	141	139	126	113	157	-185	740	0	204	-230	65	350	142	141	126	178	168	.
23	111	148	152	142	148	142	196	148	213	172	102	111	120	194	215	192	213	204	187	174	126	141	102	68	.
24	46	63	52	35	30	37	94	118	104	83	124	118	109	115	0	130	111	117	133	179	196	191	166	133	.
25	113	105	104	117	142	168	192	192	209	166	152	168	150	139	141	-55	-600	0	-75	83	172	200	226	240	.
26	209	216	176	148	52	96	141	148	131	170	174	-20	-90	-75	74	43	43	56	111	37	56	-230	0	-75	.
27	45	43	28	50	87	109	41	37	78	122	78	85	83	0	-75	0	37	59	120	46	43	43	44	39	.
28	33	30	2																						

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter
Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

Potsdam, 1937

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	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
September																									
1	131	146	165	141	144	146	141	228	172	157	133	126	105	98	100	89	80	81	83	152	165	130	104	76	129
2	54	52	54	39	35	61	94	118	126	137	152	166	155	150	111	107	113	98	91	89	94	98	118	98	100
3	78	67	59	59	54	63	126	135	111	89	94	89	91	91	89	91	94	91	83	96	107	104	94	100	89
4	102	91	118	59	31	44	61	41	41	35	65	76	83	87	91	87	115	128	166	179	170	115	111	111	99
5	100	72	44	50	50	50	81	152	192	165	142	100	92	89	89	91	87	88	111	124	113	105	96	89	99
6	92	90	88	89	89	96	98	122	144	157	144	107	94	96	100	104	113	111	98	100	98	96	113	98	106
7	98	92	78	80	83	94	117	155	152	139	150	128	94	91	109	107	115	113	102	91	74	68	78	78	104
8	85	81	85	94	92	94	104	124	139	137	109	31	45	30	24	0	18	18	67	102	100	130	146	146	
9	135	105	91	61	68	89	100	111	126	120	111	118	115	118	141	111	74	22	92	127	40	450	275	120	
10	30	40	46	80	92	120	144	160	157	152	137	115	89	105	117	122	120	133	50	80	122	172	150	104	..
11	85	98	91	78	85	89	94	154	179	185	154	113	117	120	113	120	139	196	209	224	170	55	305	535	..
12	370	110	130	33	28	33	70	83	104	120	105	65	89	56	70	50	65	176	154	154	166	159	124	92	..
13	104	63	48	0	0	10	33	63	30	30	89	107	105	104	126	130	185	107	85	96	142	115	87	80	..
14	80	80	81	83	74	96	115	148	178	207	181	87	83	111	117	115	135	68	141	144	178	168	181	159	..
15	105	92	37	330	18	43	48	44	48	74	135	124	139	130	109	141	148	154	189	183	166	189	200	202	..
16	170	163	157	135	113	115	98	124	126	168	144	166	142	133	133	117	179	139	209	279	252	226	205	176	..
17	131	109	107	94	91	137	105	131	144	185	179	163	159	166	172	166	159	166	179	211	179	185	231	230	..
18	70	88	80	79	74	87	137	218	255	189	137	120	98	89	94	105	109	126	146	144	170	178	181	155	130
19	124	124	128	124	118	117	133	152	157	148	165	146	157	124	120	133	150	198	226	209	0	320	555	28	..
20	24	31	39	30	24	59	89	120	131	100	137	142	139	148	150	178	166	170	179	244	248	194	161	152	..
21	133	120	137	89	72	68	65	104	150	20	72	9	210	65	91	83	122	94	216	159	189	194	168	159	..
22	137	141	144	146	154	170	207	298	281	200	148	154	144	133	144	155	180	230	225	205	202	189	182	180	..
23	180	175	154	149	155	176	179	190	217	176	179	148	96	115	117	148	161	166	176	181	196	192	204	208	168
24	167	180	185	200	150	240	385	315	225	205	181	130	109	115	109	115	142	170	194	166	139	152	122	133	..
25	129	98	96	101	102	88	87	115	122	98	185	189	137	131	180	142	142	139	126	148	168	159	154	144	180
26	120	52	31	43	44	41	37	43	76	104	102	131	124	124	142	152	155	154	161	181	168	166	170	104	..
27	138	143	151	146	137	141	193	227	182	165	180	165	128	119	117	118	110	114	117	122	188	140	137	126	144
28	118	110	118	116	110	107	128	200	174	207	200	155	159	155	152	137	130	94	35	0	0	90	30	24	..
29	85	70	71	78	81	95	110	147	148	150	152	155	137	129	135	141	170	155	160	163	182	183	165	163	184
30	110	104	105	100	106	140	157	200	233	192	176	170	135	137	104	181	181	152	111	100	100	98	89	107	..
Mittel der Normaltage	108	102	99	96	96	104	128	168	176	159	154	137	115	112	110	115	121	121	127	136	142	138	136	126	126
Oktober																									
1	141	185	178	126	154	176	161	96	107	107	89	107	109	137	141	133	124	128	131	126	111	105	96	83	..
2	74	54	52	74	133	161	113	133	148	96	117	113	124	100	128	144	146	154	178	182	168	148	139	117	..
3	104	99	103	105	85	100	138	167	118	105	92	94	91	94	102	113	137	154	168	168	166	168	133	118	..
4	111	89	76	70	76	92	135	117	109	118	133	142	144	141	161	111	185	13	45	78	120	90	55	40	..
5	76	51	80	86	89	97	137	162	185	165	133	130	142	135	155	179	159	191	231	250	240	211	139	135	148
6	125	112	113	107	108	106	140	158	179	178	130	124	126	133	131	124	130	141	137	163	159	154	179	170	138
7	175	154	152	147	139	164	186	192	166	144	131	120	139	166	159	155	194	266	298	311	272	242	213	179	186
8	179	166	139	124	94	107	122	166	226	259	215	211	178	198	202	192	216	224	240	244	245	180	147	168	..
9	185	150	188	124	108	112	190	205	185	131	83	67	67	78	0	10	96	89	170	155	135	148	122	107	..
10	110	143	142	143	122	97	88	76	90	105	68	40	7	33	6	120	25	295	87	96	87	10	85	31	..
11	107	91	89	85	85	91	109	161	166	142	130	117	100	87	72	76	118	161	215	240	237	166	198	207	185
12	204	133	94	89	98	105	107	141	179	166	139	137	152	155	152	166	161	181	220	192	189	163	142	141	..
13	148	148	135	115	130	104	87	50	65	59	65	67	92	52	111	120	141	191	181	185	198	168	161	126	..
14	98	91	139	89	92	100	54	67	68	61	43	9	4	30	35	28	87	7	9	74	50	18	140	75	..
15	48	55	9	31	5	20	110	102	89	91	74	89	122	157	139	152	56	150	194	320	220	185	237	189	..
16	139	194	209	274	94	126	152	179	168	70	92	107	92	128	150	196	152	137	161	157	126	146	104	78	..
17	98	82	72	74	83	80	66	37	77	98	67	52	46	39	57	111	168	170	176	179	187	198	194	196	..
18	204	226	279	333	255	213	226	250	216	142	128	74	117	133	109	187	146	139	170	191	185	178	179	166	..
19	126	111	107	109	120	135	120	172	165	168	161	131	146	161	161	170	192	203	220	206	181	163	142	153	..
20	164	161	175	196	237	265	286	280	290	245	140	154	185	242	283	283	260	230	212	200	188	181	170	162	..
21	152	140	138	122	130	117	112	100	124	148	163	200	228	230	250	223	188	180	185	176	163	170	164	139	164
22	140	131	115	110	132	135	138	166	178	190	207	232	246	210	220	197	133	196	183	191	188	185	173	175	176
23	175	166	158	149	147	140	118	124	136	162	196	191	191	194	198	207	211	218	239	228	209	192	166	144	177
24	131	130	124	74	65	50	24	75	10	85	96	74	178	207	222	231	235	268	244	278	302	176	80	120	..
25	190	200	200	192	192	200	206	179	168	220	305	266	240	242	250	266	232	188	170	186	212	234	216	207	215
26	192	183	162	180	194	172	177	217	198	206	230	255	238	235	227	218	225	232	237	233	230	227	219	208	212
27	201	201	200	204	189	180	208	228	226	224	233	237	239	244	244	240	248	231	215	24					

Luftelektrisches Potentialgefälle

In Volt pro Meter

Potsdam, 1937

Normaltage sind halbfett, unsichere Werte kursiv gedruckt

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	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			
November																												
1	90	130	78	92	78	70	65	92	113	137	133	117	122	139	146	154	163	178	185	161	144	130	130	115				
2	76	70	65	61	52	65	85	126	165	159	162	179	189	235	228	220	237	242	216	176	152	131	144	111	148			
3	142	141	141	96	104	126	141	152	157	185	196	242	239	207	148	135	159	222	237	296	296	228	213	179				
4	105	92	107	124	107	115	150	196	268	274	407	361	278	281	278	266	207	274	259	263	218	224	246	211				
5	163	160	150	161	163	177	213	150	126	204	105	139	107	102	-55	74	117	166	144	141	231	111	89	91				
6	87	117	78	70	65	70	100	126	150	154	174	142	170	159	113	152	165	170	174	139	111	150	137	96				
7	83	74	68	61	-20	-30	80	118	130	146	124	122	118	150	168	158	150	210	182	190	185	240	265	257				
8	265	320	262	267	260	325	475	470	410	125	115	95	45	62	113	96	150	96	148	135	163	166	179	104				
9	124	72	67	63	68	46	28	52	37	27	82	117	87	-20	-235	-260	-140	-370	70	125	153	147	148	129				
10	117	120	78	55	63	75	100	109	93	65	122	152	133	144	450	63	92	185	74	50	87	100	133	150				
11	155	159	131	142	131	172	235	222	215	259	500	426	375	400	380	480	475	460	300	275	290	285	220	215				
12	225	190	120	160	130	104	175	145	111	155	187	152	18	-35	-30	-20	74	-75	185	137	152	157	168	146				
13	130	83	76	56	67	74	48	68	96	104	65	65	63	43	33	96	142	144	181	189	204	194	76	98				
14	78	-45	-220	-275	0	5	115	142	157	148	107	59	46	41	111	142	165	215	255	231	263	255	252	235				
15	170	166	-140	-30	28	-20	-260	-165	0	65	141	-150	-580	-295	-185	18	228	278	388	590	398	374	333	339				
16	324	115	209	209	237	357	444	370	281	278	266	224	207	226	185	178	213	278	311	381	353	296	285	274				
17	204	187	222	154	124	176	185	159	237	276	240	228	204	196	192	224	215	205	239	237	235	200	181	189				
18	150	139	142	139	124	137	139	137	168	161	144	133	166	198	216	235	233	279	416	355	333	327	218	216				
19	166	133	120	33	85	-85	63	28	100	89	78	107	161	196	246	239	170	155	61	130	-65	135	150	126				
20	207	191	157	161	142	131	189	218	259	281	270	226	191	170	179	222	244	279	278	281	253	235	213	398				
21	141	0	67	33	74	67	113	166	172	152	157	152	178	224	229	242	207	255	272	307	314	355	346	259				
22	196	191	246	231	185	272	231	240	270	320	346	346	388	388	422	407	457	413	370	416	418	409	481	464	335	314	329	339
23	154	131	207	196	187	181	196	324	421	413	422	422	487	457	413	370	416	418	409	481	464	335	314	329	339			
24	333	307	229	222	189	194	166	161	228	259	278	263	209	261	287	257	274	216	207	28	-120	185	-100	-175				
25	-35	18	-50	-55	-25	44	15	18	-10	50	9	-80	-115	-10	43	107	65	6	-10	157	172	244	259	263				
26	213	83	9	0	-120	-275	-315	0	37	56	76	18	92	70	61	87	83	127	123	15	-20	72	66	64				
27	10	0	-180	-60	-110	65	56	39	74	67	56	9	10	24	18	0	213	111	131	166	163	118	181	142				
28	28	68	46	59	50	89	141	166	152	83	48	43	74	52	30	80	96	117	74	94	109	176	198	166				
29	172	215	215	215	233	231	170	154	155	57	50	-10	-185	-250	-55	-75	0	111	178	122	13	6	-165	-55				
30	-65	-65	0	13	57	0	-350	-480	-395	-435	175	-230	18	-35	0	-10	24	0	170	131	142	50	33	91				
Mittel der Normal-tage	144	133	165	157	148	142	173	204	248	251	262	270	301	320	300	285	320	333	310	310	293	241	241	212	240			
Dezember																												
1	74	92	92	131	194	146	109	120	102	204	185	120	204	213	370	331	318	222	154	94	152	185	83	85				
2	128	85	87	130	92	115	194	194	278	261	270	292	250	259	240	209	213	240	244	279	261	259	285	261				
3	222	268	263	255	222	192	181	148	204	240	238	278	303	333	352	215	340	350	400	440	260	250	162	105				
4	45	55	15	30	61	92	74	126	96	166	130	113	78	148	120	130	194	259	278	326	307	316	342	313				
5	185	150	92	39	37	0	18	11	107	-28	-37	92	148	74	59	92	74	61	0	-9	74	157	178	159				
6	170	185	159	131	130	120	139	118	157	148	189	194	213	205	240	250	240	257	259	296	296	259	222	268	202			
7	259	220	231	224	259	250	231	278	259	296	388	518	407	448	352	518	500	370	352	372	405	314	333	259				
8	166	166	133	74	102	118	213	235	259	414	388	318	324	296	407	536	574	536	490	442	372	259	92	74	293			
9	139	83	28	18	78	102	56	74	78	0	56	111	37	-305	-18	-56	56	-185	-259	-250	-56	-139	92	56				
10	9	18	0	-111	-102	-35	-37	15	37	-204	-222	-314	-260	-60	-15	48	130	52	91	194	259	166	92	126				
11	130	148	150	152	207	250	296	296	331	281	268	253	259	261	222	205	222	265	259	259	296	268	235	185	237			
12	139	131	111	96	139	191	198	222	281	357	329	314	294	240	157	229	294	204	189	204	166	185	189	185				
13	181	166	148	148	185	204	231	222	211	185	204	205	266	305	314	329	352	298	318	303	250	244	257	237	240			
14	215	185	178	200	185	213	229	237	204	155	185	166	222	244	296	314	398	453	490	524	500	542	426	337				
15	250	278	250	240	259	276	298	278	278	311	314	370	390	396	333	370	426	472										

Jahresmittel der meteorologischen Elemente

Potsdam, 1937

	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
Luftdruck mm	52.48	52.41	52.33	52.26	52.26	52.30	52.43	52.56	52.65	52.70	52.67	52.54	52.40	52.29	52.23	52.20	52.20	52.25	52.35	52.45	52.54	52.57	52.56	52.51	752.42
Temperat. °C	7.03	6.80	6.60	6.42	6.28	6.36	6.93	7.69	8.65	9.63	10.49	11.23	11.72	12.00	11.99	11.75	11.26	10.64	9.89	9.10	8.43	7.96	7.62	7.30	8.91
Dampfdr. mm	7.36	7.32	7.29	7.09	7.23	7.25	7.36	7.45	7.46	7.46	7.45	7.44	7.40	7.38	7.31	7.33	7.37	7.41	7.48	7.51	7.46	7.46	7.44	7.39	7.38
Rel. Feucht. %	89.2	90.1	90.8	91.6	91.9	91.4	89.2	86.3	82.0	77.9	74.2	71.2	69.2	68.2	67.8	69.0	71.3	74.2	77.6	80.7	83.1	85.4	87.0	88.2	81.1
Wind mps ¹⁾	5.27	5.27	5.24	5.29	5.30	5.23	5.13	5.06	5.13	5.16	5.20	5.24	5.32	5.30	5.31	5.18	5.12	5.02	4.96	4.96	5.07	5.15	5.24	5.29	5.19
Bewölkungs- menge (0-10)		6.4		6.6		7.4		7.4		7.7		7.6		7.5		7.6		7.2		6.7		6.1		6.1	7.2
Niederschlags- menge mm ¹⁾	17.1	27.4	16.5	22.1	25.3	19.6	25.7	27.4	19.9	21.0	18.8	21.0	24.5	37.1	33.2	30.2	31.6	26.4	23.0	28.2	22.4	45.5	37.4	15.2	616.5
Luftlekt. Potential- gefälle v/m (Mittel der ruhigen Tage)	154	145	137	132	134	143	169	190	202	191	186	176	171	171	166	168	175	186	190	202	206	201	190	175	173

¹⁾ Die mitgeteilten Windgeschwindigkeiten sind Mittelwerte, die Niederschlagsmengen Jahressummen für die Stunden 0-1, 1-2 usw.

	Tiefe														
	10 cm			20 cm			50 cm			1 m	2 m	4 m	6 m	12 m	
	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	7 h	14 h	21 h	14 h	14 h	14 h	14 h	14 h	
Bodentemperaturen	7.92	12.91	10.31	8.63	11.08	10.88	10.32	10.11	10.60	10.53	10.68	10.37	10.21	10.45	

Zusammenstellung von Monats- und Jahreswerten für Windhäufigkeit und Windwege

Monat	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calme	Summe
	32	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	00	
Häufigkeit der 16 Windrichtungen																		
Januar				38	177	254	21	4	11	54	41	61	40	21	7	15		744
Februar	3	5	5	1	38	42	17	27	28	135	104	109	92	39	19	8		672
März	19	18	18	44	129	47	21	40	56	55	56	116	56	33	21	15		744
April	15	49	10	23	148	85	29	27	21	39	52	81	42	64	28	7		720
Mai	17	45	27	49	107	70	46	22	44	46	39	49	57	72	25	29		744
Juni	22	26	19	11	39	78	21	30	23	41	33	96	136	94	39	12		720
Juli	15	10	12	9	46	30	12	17	8	23	35	148	167	150	39	23		744
August	87	70	33	24	46	16	15	3	8	18	41	73	65	101	70	74		744
September	9	35	22	7	37	31	15	32	60	93	39	104	109	60	45	22		720
Oktober	10	2	13	64	123	113	59	27	37	25	33	73	82	39	36	8		744
November	4	4	8	48	141	73	26	22	22	24	49	124	104	43	23	5		720
Dezember	31	10	10	6	72	94	49	75	75	58	51	30	52	61	29	41		744
Jahr	232	274	177	324	1103	933	331	326	393	611	573	1064	1002	777	381	259		8760

Windwege für die einzelnen Richtungen
(in Kilometern)

Januar				1134	5452	6388	492	44	235	1252	1114	1597	1175	259	136	327		19605
Februar	25	46	62	13	957	985	338	522	605	2974	2349	2574	2515	668	300	96		15029
März	244	267	279	764	2880	891	363	873	1063	1158	1167	3023	1498	630	330	317		15747
April	172	653	120	241	2991	1666	508	458	290	696	900	1639	829	1348	411	82		13004
Mai	189	566	358	757	1886	1210	719	305	666	790	595	805	1205	1531	334	335		12251
Juni	333	453	252	132	663	1374	368	426	355	647	534	1844	2627	1811	558	202		12579
Juli	130	118	137	90	598	477	183	241	87	353	719	3513	3428	2978	415	290		13757
August	1059	824	404	260	689	183	156	45	109	266	697	1277	932	1404	837	919		10061
September	107	460	293	79	450	442	285	583	1103	1807	831	1985	1980	1181	524	215		12325
Oktober	65	19	162	1377	2310	2025	1120	480	562	355	417	1270	1295	575	407	73		12512
November	30	40	78	810	2270	1299	453	451	457	545	1055	2923	2280	927	349	58		14025
Dezember	435	107	108	74	1341	1474	827	1308	1173	996	1022	701	899	1052	385	547		12449
Jahr	2789	3553	2253	5731	22487	18414	5812	5736	6705	11839	11400	23151	20663	14364	4986	3461		163344

Niederschläge

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	
Niederschlagsmenge für jede Stunde in mm																										
Jan.	1.5	0.4	0.1	0.7	1.8	1.7	2.8	4.7	2.1	1.6	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	1.0	1.5	0.3	0.6	0.5	0.8	0.5	0.6	0.6	27.5	
Febr.	2.0	4.1	2.9	3.4	3.5	1.5	1.6	3.2	3.8	2.0	2.0	4.4	3.2	1.9	1.7	2.2	1.7	0.5	2.7	3.0	1.5	1.2	1.0	1.8	56.8	
März	1.8	1.4	1.0	1.8	1.1	0.6	1.4	1.7	4.3	3.4	2.8	2.9	3.2	4.4	4.8	4.6	6.0	3.6	3.4	4.3	1.0	1.2	0.4	0.9	62.0	
April	3.3	5.2	2.7	3.5	2.5	2.9	3.9	4.5	4.1	1.9	1.5	4.6	5.4	2.5	3.4	4.7	3.4	2.2	1.1	0.8	2.4	3.8	5.6	1.2	77.1	
Mai	0.2	0.3	2.5	0.1	5.7	0.3	0.7	1.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	2.7	5.2	7.8	4.8	2.6	0.5	0.1	35.8	
Juni	0.1			0.0	2.2	2.0	0.1	0.0	0.6	1.0	1.1	2.2	5.9	6.4	6.5	1.0	1.0	0.2	0.0	3.8	2.2	0.2	0.4		36.9	
Juli	3.3	5.9	4.0	7.5	4.2	4.4	11.3	6.8	1.6	6.8	5.0	1.6	2.7	11.7	2.1	1.2	0.1	1.7	0.0	0.3	2.0	0.1	0.3	1.4	86.0	
Aug.	2.9	2.0	0.5	1.3	1.3	1.6	1.0	0.8	0.2	0.0	1.8	1.1	0.4	7.1	7.8	9.7	7.6	4.8	0.7	0.4	1.6	22.5	18.7	3.9	99.7	
Sept.	0.6	0.4	1.6	1.8	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7	0.8	0.4	0.1	0.2			0.0	1.3	0.3	5.4	2.3	2.4	9.6	6.6	3.3	39.5	
Okt.	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	1.3	2.8	1.1	0.2	0.1	0.4	0.0	0.1	0.7	2.2	4.2	3.7	1.0	2.4	0.5	0.6	2.0	0.1	24.0	
Nov.	0.3	2.8	0.4	0.8	0.8	3.0	1.1	0.9	0.5	1.0	2.1	1.8	1.0	1.6	3.7	1.5	1.4	0.8	0.5	0.9	1.5	1.0	0.3	0.7	30.4	
Dez.	1.1	4.8	0.8	1.1	1.9	0.4	0.2	0.6	0.8	2.3	0.9	0.8	1.4	0.8	1.9	2.5	3.6	4.4	2.7	1.6	2.0	1.9	1.1	1.2	40.8	
Jahr	17.1	27.4	16.5	22.1	25.3	19.6	25.7	27.4	19.9	21.0	18.8	21.0	24.5	37.1	33.2	30.2	31.6	26.4	23.0	28.2	22.4	45.5	37.4	15.2	616.5	

Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden																										
Jan.	2.0	0.9	0.7	2.0	1.0	1.7	3.9	8.0	5.4	5.4	3.9	4.0	5.2	4.0	3.8	3.6	4.0	4.3	4.3	5.0	3.6	3.3	1.5	1.2	82.7	
Febr.	2.1	3.4	3.6	5.4	4.2	3.1	4.3	6.9	7.6	9.4	7.4	6.7	6.5	3.8	3.3	3.5	4.6	3.2	4.4	4.6	4.7	2.5	1.8	2.4	109.4	
März	3.2	4.8	4.8	3.7	2.5	1.5	2.2	4.5	6.9	5.8	5.9	5.1	6.0	5.7	5.2	6.9	9.2	9.3	7.5	5.8	4.1	3.5	1.1	2.3	117.5	
April	4.2	5.0	5.1	3.0	4.0	5.2	7.4	8.0	8.0	7.5	7.0	8.8	8.1	8.3	6.7	5.8	5.9	5.1	4.2	3.2	6.0	4.1	4.3	3.8	138.7	
Mai	1.0	1.0	1.1	0.3	1.8	2.9	3.2	1.5	0.1	1.1	2.0	1.4	0.3	0.2	0.6	0.4	1.5	2.5	4.1	3.6	2.5	2.8	1.4	1.0	38.3	
Juni	0.2			0.4	1.4	1.7	1.4	1.3	1.6	2.3	1.8	3.4	4.5	4.5	4.8	2.8	1.1	1.0	0.5	0.7	1.2	0.9	1.3		38.8	
Juli	1.6	2.3	4.1	5.5	5.2	4.5	5.6	3.5	3.1	4.6	4.9	3.8	4.1	7.1	5.5	3.7	1.4	0.8	0.5	1.3	1.6	1.6	2.2	2.1	80.6	
Aug.	4.1	3.9	2.8	3.1	2.9	1.7	1.2	2.2	1.1	0.6	1.5	1.4	1.8	2.7	2.9	2.3	3.8	2.3	2.0	2.9	2.3	2.8	2.0	3.3	57.6	
Sept.	1.3	1.8	2.8	3.0	1.5	1.1	1.0	1.1	1.2	1.5	0.7	0.7	0.7			0.2	1.0	1.8	1.7	1.2	1.9	3.3	4.0	2.4	35.9	
Okt.	5.0	5.0	5.0	5.5	7.0	8.4	9.1	9.3	8.2	6.1	2.2	2.1	1.9	1.5	2.1	2.6	3.4	3.2	4.0	4.2	2.9	4.0	5.3	4.7	112.7	
Nov.	2.2	3.9	4.2	6.6	6.3	6.1	4.6	3.9	4.6	5.3	5.8	6.3	6.4	6.9	7.0	4.0	4.5	4.2	3.8	3.5	3.4	4.7	2.6	2.9	113.7	
Dez.	6.4	8.5	7.6	6.1	8.5	6.4	3.3	2.9	3.7	6.8	6.1	6.7	5.5	4.9	4.5	5.7	6.4	6.8	5.2	6.0	4.0	4.5	3.3	4.4	134.2	
Jahr	33.3	40.5	41.8	44.6	46.3	44.3	47.2	53.1	51.5	56.4	49.2	50.4	51.0	49.6	46.4	41.5	46.8	44.5	42.2	42.0	38.2	38.0	30.8	30.5	1060.1	

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	1.1-1.0 mm	1.1-2.0 mm	2.1-3.0 mm	3.1-4.0 mm	4.1-5.0 mm	5.1-6.0 mm	6.1-7.0 mm	7.1-8.0 mm	8.1-9.0 mm	9.1-10.0 mm	10.1-15.0 mm	über 15.1 mm	Summe		
Januar	5	15	6	1	2				1			32	5	2										40		
Februar	16	9	6	2	2	2	3		3		4	52	5	2	1	2		1			1			64		
März	14	5	4	1	1	2			2		1	30	4	2		1	1	1	1				1	41		
April	20	14	4	6	1		1		1			47	7	5	1		1	1	1			1		67		
Mai	9	4	4		1				1		2	22	4	1			2					1		30		
Juni	13	7	5	1	1	1	1		1		1	30	3	1	1		2				1			38		
Juli	36	12	7	4	3	1	1	2	1			67	6	1	1	2				1			1	80		
August	17	8	3	2	2	1				1	1	35	6		2		2		1				1	48		
September	6	3	3	1					2			15	2	1	2			1	1				1	23		
Oktober	16	8	1	2	2	1	1				1	32		2	1	1		1						37		
November	13	22	8	8	3	1	2		1			58	1	5	2									66		
Dezember	17	18	5	4	4	3		1		2		54	2	3				1				1		61		
Jahr	182	125	56	32	21	12	10	10	13	3	10	474	45	25	11	9	8	6	4	1	3	6	3	595		

Häufigkeit der einzelnen Niederschläge nach Stufenwerten der Dauer																										
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.	0.0-1.0 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-7.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	über 15.1 St.	Summe			
Januar	4	4	4	5	2	2		3		1	25	6	2	3								2	1	40		
Februar	3	7	4	2	4	4	3	1	2	4	34	13	8	2	2									64		
März	2	5	3	1	1	1		1	1	1	14	9	7	3	2	2	1	1	1			1	1	41		
April	13	8	8	7	2	3		1	1	1	44	7	3		1	3	3	1	1	1	2	1	1	67		
Mai	4	6	4		1	1	1		1	2	19	4	4	2										30		
Juni	3	7	5	5	2	4	2	1	1	1	30	5	4	1	1									38		
Juli	21	14	5	6	2	5	3	1	1	1	59	9	6	1	2	2						1		80		
August	9	5	7	5	2	2		3	2	2	37	6	2			1			1				1	48		
September	3	3	3		1	1	1	1	1		13	5	2	1				2						23		
Oktober	2	4	3	2	1	2	2		2		18	4	2	2	2	2	2	1	2			2		37		
November		2	6	8	5	2	4	2	3		37	11	7	4	1	2	2	2	1			1		66		
Dezember		2	2	6	4	5	3	7	2		29	17	3	3	2	2	2	1			1	1	1	61		
Jahr	64	67	54	47	25	32	17	23	16	14	359	96	46	22	12	15	11	8	9	2	10	5	595			

Sonnenscheindauer

Potsdam, 1937

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	
1. Stundensummen nach Apparat „Campbell-Stokes“																				
Januar . . .						6.2	9.5	12.8	12.7	13.5	12.1	9.5	6.3	0.1						82.7
Februar . . .					1.6	3.1	4.1	4.4	6.6	7.1	6.0	6.0	5.6	2.5						47.0
März . . .			0.1	4.4	8.0	11.6	11.4	12.1	13.0	11.9	9.7	6.5	4.5	4.3	2.9	0.1				100.5
April . . .	0.1	1.2	4.8	6.7	7.9	8.9	8.4	9.6	8.5	8.4	8.9	8.5	7.2	5.8	2.4	0.1				97.4
Mai . . .	5.0	14.2	17.3	19.5	19.6	19.5	19.4	21.1	21.0	22.3	21.7	21.1	20.5	18.5	17.2	5.2				283.1
Juni . . .	7.4	15.1	18.4	18.0	17.2	18.4	16.5	16.6	16.6	16.1	16.4	14.1	12.1	11.5	12.4	7.8				234.6
Juli . . .	3.5	11.5	12.4	14.0	13.8	12.5	13.0	15.3	16.1	14.1	15.1	14.9	16.1	14.4	11.6	5.5				203.8
August . . .	0.3	6.3	9.2	14.7	16.5	16.3	16.9	19.7	20.1	18.4	17.8	16.4	15.3	14.8	8.2	0.9				211.8
September . . .		0.3	9.5	15.4	17.7	19.5	18.0	17.4	17.3	17.5	15.2	15.2	13.2	8.0	0.6					184.8
Oktober . . .				3.3	8.5	9.8	10.0	11.8	14.3	13.0	14.3	13.0	7.7	1.0						106.7
November . . .				0.5	4.1	6.6	7.0	6.9	6.3	6.5	6.8	6.7	0.4							51.8
Dezember . . .					0.9	4.9	6.2	5.9	4.7	5.6	5.1	0.9								34.2
Jahr . . .	16.3	48.7	76.0	101.7	127.1	141.4	144.7	156.6	157.4	149.7	143.3	127.2	99.4	76.9	52.5	19.5				1638.4

2. Differenz der Stundensummen „Campbell-Stokes“ minus „Jordan“																				
Januar . . .					+ 0.4	+ 2.2	- 0.5	- 0.8	- 1.3	- 0.2	- 0.9	- 0.8	+ 0.7	+ 0.1						- 1.5
Februar . . .					- 1.7	- 1.8	- 1.6	- 1.4	+ 0.6	+ 0.4	- 1.2	- 2.4	- 2.2	- 0.6	+ 0.1	+ 0.0				- 6.4
März . . .		+ 0.1	+ 1.1		- 2.1	- 3.1	- 2.2	- 2.1	- 0.1	+ 0.2	+ 0.0	- 0.6	- 1.2	- 2.0	- 1.7	+ 0.0	+ 0.0			- 10.6
April . . .	+ 0.1	- 0.1	- 0.7		- 3.2	- 4.3	- 3.6	- 3.1	- 2.0	- 0.7	- 2.2	- 2.6	- 1.1	- 1.4	- 1.7	- 2.1	- 0.5			- 15.6
Mai . . .	+ 2.3	- 0.5	- 2.8		- 2.9	- 3.9	- 3.1	- 2.0	+ 0.0	+ 0.8	- 0.4	- 1.2	- 1.9	- 2.1	- 3.6	- 1.9	+ 0.6			- 29.5
Juni . . .	+ 3.1	- 1.5	- 2.5		- 1.0	- 1.3	- 1.9	- 1.5	+ 0.5	+ 1.0	- 1.1	- 0.9	- 2.1	- 1.8	- 2.6	- 1.8	+ 1.0			- 22.5
Juli . . .	+ 1.8	+ 0.4	- 1.2		- 1.4	- 1.4	- 1.6	- 0.6	- 0.3	+ 0.1	- 1.2	- 1.2	- 2.4	- 4.0	- 2.5	- 0.9	+ 0.0			- 12.5
August . . .	+ 0.3	+ 0.4	- 2.4		- 2.0	- 0.6	- 1.4	- 0.9	- 0.4	- 0.4	- 2.1	- 3.0	- 1.8	- 1.6	- 1.5	+ 0.0				- 19.1
September . . .		+ 0.3	- 0.4		+ 0.1	- 1.3	- 0.8	- 0.3	- 0.9	- 0.1	- 1.6	- 1.0	- 1.2	- 0.1	+ 0.0					- 15.9
Oktober . . .					+ 0.3	- 0.3	- 1.4	- 1.0	- 0.6	+ 0.2	- 0.1	+ 0.0	+ 0.6	- 0.1						- 7.3
November . . .					+ 0.5	- 0.2	- 0.9	- 0.9	- 0.9	+ 0.0	- 0.4	- 0.1	+ 0.2							- 2.4
Dezember . . .																				- 1.8
Jahr . . .	+ 7.6	- 0.9	- 8.9	- 13.7	- 16.4	- 19.0	- 15.6	- 6.4	+ 1.5	- 12.8	- 14.7	- 13.2	- 13.5	- 13.5	- 6.7	+ 1.1				- 145.1

Absolute Extreme

(Das Datum des Eintritts der Extreme ist in Klammern beigegefügt)

Monat	Luftdruck (700 mm +)		Diff.	Temperatur (°C)		Diff.	Dampfdruck (mm)		Diff.	Rel. Feuchtigkeit (pCt)	Windgeschw. (mps)
	Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.		Maxim.	Minim.			
Januar . . .	72.7 (9)	39.3 (7)	33.4	9.0 (4)	-13.9 (24)	22.9	8.1 (3)	0.9 (26)	7.2	50 (14)	12.5 (25)
Februar . . .	60.7 (14)	30.4 (22)	30.3	10.9 (27)	-13.3 (1)	24.2	7.3 (6)	1.2 (1)	6.1	52 (14)	15.8 (20)
März . . .	64.9 (30)	33.8 (14)	31.1	14.7 (19)	- 3.8 (11)	18.5	7.9 (14)	2.7 (2)	5.2	36 (2)	14.5 (26)
April . . .	61.7 (30)	40.3 (14)	21.4	18.6 (10)	1.2 (1)	17.4	9.9 (15)	4.0 (1)	5.9	32 (30)	12.4 (23)
Mai . . .	63.6 (30)	46.1 (21)	17.5	32.7 (21)	4.5 (6)	28.2	16.6 (26)	4.3 (6)	12.3	19 (21)	11.7 (27)
Juni . . .	60.3 (6)	45.2 (29)	15.1	35.0 (11)	4.7 (3)	30.3	17.4 (12)	3.9 (2)	13.5	22 (10/11)	13.8 (2)
Juli . . .	59.9 (3)	43.6 (11)	16.3	31.3 (4)	9.3 (1)	22.0	16.1 (5)	8.0 (1)	8.1	28 (4)	10.8 (22)
August . . .	58.5 (6)	45.3 (15)	13.2	30.7 (8)	9.0 (17)	21.7	15.8 (9)	7.9 (17)	7.9	32 (8)	8.8 (15)
September . . .	62.7 (26)	40.5 (20)	22.2	27.3 (3)	5.0 (24)	22.3	14.8 (28)	6.6 (24)	8.2	31 (7)	11.2 (28)
Oktober . . .	67.8 (18)	35.8 (24)	32.0	18.1 (3)	2.0 (11)	16.1	11.8 (3)	5.4 (11)	6.4	49 (22)	8.4 (5)
November . . .	63.2 (4)	40.4 (19)	22.8	13.4 (1)	- 5.0 (18)	18.4	9.2 (8)	2.8 (18)	6.4	61 (20)	11.3 (27)
Dezember . . .	74.2 (26)	36.0 (10)	38.2	8.2 (2)	-10.1 (23/29)	18.3	6.9 (2)	2.0 (29)	4.9	62 (13)	13.2 (10)
Jahr . . .	74.2 (26. XII.)	30.4 (22. II.)	43.8	35.0 (11. VI.)	-13.9 (24. I.)	48.9	17.4 (12. VI.)	0.9 (26. I.)	16.5	19 (21. V.)	15.8 (20. II.)

Berichtigung 1936.

Seite 83. Mittelwert des 5. Dezember nicht 309, sondern 213;
vom 9. Dezember nicht 277, sondern 373.
Der Monatsmittelwert ändert sich nicht.

