

- 47086 -

Veröffentlichungen des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts

Herausgegeben durch dessen Direktor

G. Hellmann

Nr. 286

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

in Potsdam

im Jahre 1914

Von

R. Süring



Mit einer Abhandlung von W. Budig

Berlin 1915
Behrend & Co.

Preis 8 M



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	V
Zur Praxis des Jordanschen Sonnenscheinautographen. Von W. Budig	XI
Tabellen	
Terminbeobachtungen	1
Registrierungen	8
Luftdruck	8
Lufttemperatur	14
Dampfdruck	20
Relative Feuchtigkeit	26
Wind-Richtung und -Geschwindigkeit	32
Niederschlag	44
Sonnenscheindauer	48
Sonstige Beobachtungen	52
Bewölkung	52
Bodentemperaturen	64
Verdunstung	70
Intensität der Sonnenstrahlung	71
Photogrammetrische Wolkenmessungen	75
Gewitterbeobachtungen	76
Wassergehalt der Schneedecke	77
Zusammenstellungen	78
Luftelektrisches Potentialgefälle	84

Einleitung.

Die Tabellen in diesen „Ergebnissen“ sind in derselben Anordnung und in demselben Umfange wie in den vorhergehenden Jahren gegeben. Das Beobachtungsprogramm ist zwar seit April 1914 — zunächst auf zwei Jahre — durch optische und photoelektrische Messungen wesentlich erweitert worden, jedoch sollen deren Ergebnisse gesondert veröffentlicht werden.

Der Band enthält eine Abhandlung von Dr. Budig: „Zur Praxis des Jordanschen Sonnenscheinautographen“. Sie bildet den Abschluß von bereits früher durch Dr. Budig angestellten Versuchen über Verbesserungen dieses Autographen, namentlich durch Benutzung empfindlicherer photographischer Papiere. Die Lösung des Problems ist gegenwärtig deshalb von Wichtigkeit, weil das Potsdamer Observatorium von Anfang an, also seit 1893, das für den Jordanschen Apparat in England angefertigte Eisenblau-Papier benutzt hat und nach Verbrauch des noch vorhandenen Papiervorrats ohnehin zu einem andern Papier hätte übergehen müssen. Erfreulicherweise haben die Versuche nicht nur zu einem befriedigenden Ersatz, sondern zu einer größeren Gleichmäßigkeit und Verfeinerung der Registrierungen geführt; auch konnte eine genügende Zahl von Vergleichen zwischen der alten und der neuen Registrierung erhalten werden, um einen guten Anschluß an die Ergebnisse aus früheren Jahren zu gewinnen. Die in diesem Bande, S. 81, mitgeteilten Differenzen zwischen Campbell-Stokes- und Jordan-Autographen beziehen sich noch sämtlich auf das englische Blaupapier.

Erläuterungen zu den Tabellen.

I. Terminbeobachtungen (S. 1—7).

Die Terminbeobachtungen werden, soweit nicht Beurlaubungen kürzere Zwischenzeiten bedingen, in dreiwöchentlichem Turnus von wissenschaftlichen Beamten des Observatoriums ausgeführt. Beobachter waren anfangs Dr. Barkow, Dr. Schindelhauer und cand. phil. Berger. Im August trat Dr. Schindelhauer als Kriegsfreiwilliger in das Heer ein. An seiner Stelle wurden von Oktober an die Beobachtungen von Dr. Budig ausgeführt.

Mit Ausnahme der den Registrierungen eines Sprungschens Wagebarographen (Meereshöhe 84.9 m) entnommenen Luftdruckwerte und der Werte von Windrichtung und -Stärke sind alle Angaben direkte Augenbeobachtungen oder, wie Dampfdruck und relative Feuchtigkeit, aus solchen berechnet. Die Terminwerte der Temperatur sind Ablesungen des trockenen Thermometers, diejenigen der Feuchtigkeit Berechnungen aus den gleichzeitigen Ablesungen des trockenen und feuchten Thermometers eines in der großen „englischen Hütte“ auf der Beobachtungswiese aufgestellten Psychrometers (Höhe über dem Erdboden 2.2 m) mit Abmannscher Aspirationsvorrichtung für das feuchte Thermometer. Zur Berechnung der Feuchtigkeit dienen die vom Kgl. Preußischen Meteorologischen Institut herausgegebenen „Aspirations-Psychrometertafeln“.

Die Ablesungen beziehen sich alle auf die volle Stunde des Beobachtungstermins (Ortszeit). Die Extremtemperaturen werden von Extremthermometern in der Hütte auf der Beobachtungswiese erhalten, ihre Daten gelten für den Tag von 9^h des Vortages bis 9^h des Beobachtungstages. Hydrometeore und Sonnenschein im Moment der Terminbeobachtung sind den Bewölkungsangaben in den internationalen

Zeichen als Indices hinzugefügt. Die Regen- und Schneemessungen wurden auf der Beobachtungswiese, letztere auf einem Zementfeld gemacht. Die Schneehöhen sind Mittelwerte aus mehreren Messungen. Der Regenschirm Hellmann steht auf der Beobachtungswiese ($h_r = 1.3$ m).

II. Registrierungen (S. 8—51).

Bei allen Registrierungen sind die Tagesextreme, und zwar die Maxima durch hohe, die Minima durch niedrige fette Ziffern hervorgehoben, sekundäre Maxima und Minima aber nirgends berücksichtigt. Ergänzende Werte, die nicht denselben Grad der Genauigkeit wie die übrigen besitzen, sind durch Kursivdruck kenntlich gemacht. Die Tagesmittel der einzelnen Phänomene sind, soweit es sich um Momentwerte handelt, nach der Formel:

$$\left(\frac{1}{2} \cdot 12^p + 1^a + 2^a + \dots + 11^p + \frac{1}{2} \cdot 12^p\right) : 24$$

gebildet worden¹⁾. Die Angaben der Windgeschwindigkeit sind, da die einzelnen mitgeteilten Werte wahre Stundenmittel sind, zu 24stündigen Mitteln vereinigt worden.

LUFTDRUCK (S. 8—13). Die Luftdruckwerte werden den Registrierungen des Sprungschens Wagebarographen im Instrumentenzimmer entnommen und durch einmal tägliche Vergleichung auf das in der Nähe hängende Gefäßheberbarometer Wild-Fueß Nr. 248 reduziert. Die Unterschiede sind jedoch so gering, daß es genügt, die mittlere Korrektur jedes Registrierblattes mit meist 4 bis 8 Kurven zu benutzen. Die Vergrößerung der Aufzeichnungen auf dem Registrierblatt war während des ganzen Jahres eine zehnfache. Die Korrektur des Gefäßheberbarometers Wild-Fueß Nr. 248, bezogen auf das Hauptbarometer des Kgl. Meteorologischen Instituts zu Berlin Nr. 423 beträgt $+0.004$ mm, so daß von der Korrektur auf das Normalbarometer des preußischen Beobachtungsnetzes abgesehen werden kann.

LUFTTEMPERATUR (S. 14—19). Diese Angaben liefert ein großer Richardscher Thermograph mit achttägigem Umlauf, der in einem kleinen Ausbau der großen englischen Hütte (Ostseite) auf der Wiese aufgestellt ist. Die Registrierungen werden durch die Terminbeobachtungen auf das Thermometer in der Hütte so reduziert, daß die Korrekturen zwischen den Terminen linear interpoliert und dann angebracht werden.

Während des Jahres 1914 war auf der Beobachtungswiese ein schon im vorigen Bande erwähnter aspirierter Thermograph in Tätigkeit; nur in der Zeit vom 10. Oktober bis zum 12. November waren die Aufzeichnungen infolge einer Motorstörung unterbrochen. Da der neue Apparat auch später noch einige kleine Abänderungen erfahren hat, so sollen wiederum nur die monatlichen Unterschiede beider Aufstellungen (Differenz: neue minus alte Aufstellung, also gewissermaßen die Korrektur der letzteren in $\frac{1}{1000}$) gegeben werden.

	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mtg.	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Mn.	Mittel
Jan. . .	-5	-6	-10	-12	-12	-6	-5	0	7	8	-11	-12	-22	-17	-16	-10	-3	-2	-1	0	-6	-2	-4	-5	-7
Febr. . .	3	5	2	0	-2	3	6	7	15	2	-29	-29	-36	-37	-36	-17	-13	-2	-3	-1	1	6	7	7	-6
März . .	14	4	6	15	12	14	14	25	12	14	3	-2	1	-11	-23	-16	-13	-4	5	11	2	12	10	7	5
April . .	-20	-18	-23	-24	-26	-19	3	-10	-21	-19	-38	-44	-39	-29	-38	-36	-43	-51	-45	-31	-18	-11	-23	-24	-28
Mai . .	-16	-13	-17	-23	-23	-11	-8	-33	-30	-32	-31	-46	-45	-35	-39	-31	-45	-51	-42	-29	-26	-14	-9	-22	-29
Juni . .	-11	-18	-21	-11	-10	-20	-22	-34	-32	-50	-46	-45	-52	-42	-55	-65	-69	-55	-61	-51	-34	-19	-13	-11	-35
Juli . .	-12	-7	-7	-3	-2	0	-9	-22	-25	-30	-43	-59	-50	-53	-50	-62	-72	-73	-81	-57	-36	-21	-14	-13	-34
Aug. . .	-14	-15	-17	-23	-15	-10	3	-10	-33	-47	-71	-81	-89	-75	-82	-96	-98	-115	-85	-38	-22	-16	-15	-15	-45
Sept. . .	10	-2	-7	-8	-6	-14	-1	13	-13	-39	-53	-62	-59	-54	-52	-67	-88	-60	-25	-11	-7	-2	-3	-2	-25
Okt.*)	-3	1	-5	-8	-6	-1	-13	-6	3	-2	-11	-24	-23	-27	-25	-30	-23	-11	-7	1	-7	-13	-8	-9	-11
Nov.**)	-2	-2	-4	-7	-6	-1	9	12	14	4	-9	-9	-6	-14	-3	-4	2	5	9	10	0	0	0	0	0
Dez. . .	-2	-5	0	1	-2	3	1	2	8	19	5	-5	-16	-18	-7	-7	-4	-4	-5	1	-5	-1	-1	-2	-2

*) 1.-10. Okt.

**) 13.-20. Nov.

Die Größe dieser Unterschiede hängt naturgemäß wesentlich von dem Witterungscharakter ab; in Bezug auf den täglichen Gang ist eine Beziehung zur Tageslänge unverkennbar. Die alte Aufstellung ist am wenigsten zu warm gegenüber der neuen oder sogar kühler eine bis zwei Stunden nach Sonnenaufgang, sie ist relativ am wärmsten einige Stunden vor Sonnenuntergang; es ist dies vorwiegend eine Trägheitswirkung der nicht ventilierten Hütte. Daneben treten dann noch sekundäre Extreme im täglichen Gange auf, welche ungefähr den Temperaturextremen entsprechen und jedenfalls

¹⁾ Schon im Jahre 1913 sind die Tagesmittel nach dieser Formel berechnet und veröffentlicht worden. Irrtümlich ist im vorigen Jahrgang der »Ergebnisse« S. VI die früher benutzte Formel (voller Betrag beider Mitternachtswerte und Division durch 25) angegeben.

mit ihnen zusammenhängen. Weitere Einzelheiten hierüber enthält eine in dem Tätigkeitsbericht des Kgl. Preußischen Meteorologischen Instituts veröffentlichte Arbeit¹⁾.

DAMPFDRUCK (S. 20—25). Die Werte des Dampfdruckes sind durch Zuordnung der entsprechenden Stundenwerte der Lufttemperatur und relativen Feuchtigkeit nach einer Tabelle in Jelineks Psychrometer-Tafeln, sechste Auflage, berechnet.

RELATIVE FEUCHTIGKEIT (S. 26—31). Zur Registrierung der relativen Feuchtigkeit wird ein Richardscher Hygrograph mit eintägiger Umlaufzeit benutzt, der dicht unter dem Dach der Hütte auf der Wiese aufgehängt ist. Die Reduktion der Kurvenwerte auf die Psychrometerangaben der Terminbeobachtungen erfolgt in derselben Weise wie bei der Temperatur. Abweichend von den anderen Elementen sind bei der relativen Feuchtigkeit wegen des häufigen Vorkommens vollständiger Sättigung der Luft mit Wasserdampf nur die Minima durch fetten Druck hervorgehoben. Beim mittleren täglichen Gang ist in der üblichen Weise verfahren; es sind also auch die Maxima fett gedruckt.

WINDRICHTUNG UND WINDGESCHWINDIGKEIT (S. 32—43). Die Angaben der Windrichtung beziehen sich seit 1910 auf den mittleren Wert der ganzen Stunde; desgleichen gilt die Geschwindigkeit für das Mittel des ganzen am Kopf der Tabelle angegebenen Stundenintervalls. Da das Schalenkreuz erst bei der Geschwindigkeit von rund 1 mps die vorhandene Reibung überwindet, wurde bei ruhendem Schalenkreuz für die Geschwindigkeit der Wert 0.5 m als Durchschnitt aller gleich wahrscheinlichen Werte von 0—1 mps angenommen. An Stelle der vom Apparat gezeigten Windrichtung wurde für diese Fälle ein C (Calme) gesetzt.

Zur Reduktion der Registrierungen des Anemographen wurden bis zum 18. September die folgenden Werte benutzt:

Vom 1. Januar bis 31. Januar:	$v = 0.54 + 0.1030 n$
„ 1. Februar bis 31. Juli:	$v = 0.32 + 0.1075 n$
„ 1. August bis 18. Septbr.:	$v = 0.39 + 0.1080 n$

v bedeutet die Windgeschwindigkeit in mps, n die Länge der Registrierung (mm) in einer Stunde.

Bei dem Sturme am 18. September 1914 flog eine Schale des großen Schalenkreuzes fort. Da es seit nahezu 20 Jahren in Tätigkeit gewesen ist, wurde von einer Ausbesserung abgesehen, sondern ein neues Schalenkreuz angefertigt und am 4. November aufgestellt. Die Dimensionen sind die gleichen wie vorher, es sind nur einige Spanndrähte fortgeblieben und der Rand der Schalen ist nicht umgebogen. Zur Reduktion vom 5. November bis Ende des Jahres diente die Formel:

$$v = 0.50 + 0.1008 n.$$

Vom 19. September bis 4. November diente zur Windregistrierung ein kleines Anemometer mit nur 41 mm Schalendurchmesser, dessen Empfindlichkeit aber ungefähr die gleiche wie die des großen war. Die Geschwindigkeitsformel betrug nämlich:

$$v = 0.34 + 0.1384 z,$$

wo z die Anzahl der Kontakte in der Stunde bedeutet.

Von Interesse dürfte noch sein, daß das nur drei Schalen tragende Anemometer fast genau dieselben Angaben lieferte wie früher mit vier Schalen. Die Windgeschwindigkeit berechnete sich nach dem dreischaligen Anemometer zu:

$$v = 0.56 + 0.1075 n.$$

Vermutlich würde sich der Reibungswert bald vergrößert haben.

NIEDERSCHLAG (S. 44—47). Die Regenmenge ist meist und die Regendauer immer den Angaben der Sprung-Fueßschen Registrierwage für Niederschlag und Verdunstung entnommen. Das 200 qcm große Auffanggefäß steht $1\frac{3}{4}$ m über dem Boden; im Winter wird der Rand des Gefäßes durch eine kleine Wasserheizung etwas erwärmt, um bei Schneefall oder Rauheis ein Kleben des Auffanggefäßes an den äußern Wandungen zu vermeiden. Die Registrierwage ist außerordentlich empfindlich für kleine Niederschläge; bei starken Regenfällen reicht jedoch die Eigenbewegung des Laufrades nicht aus, um das Gewicht des fallenden Regens sofort zu kompensieren und die Mengen der Zeit nach richtig aufzuzeichnen. Es werden daher zur Ergänzung die Registrierungen eines mechanisch registrierenden Regenmessers, System Hellmann-Fueß, benutzt und die Angaben desjenigen Apparats,

¹⁾ R. Süring, Der aspirierte Thermograph des Meteorologischen Observatoriums bei Potsdam. Bericht über die Tätigkeit des Kgl. Preuß. Meteorol. Instituts im Jahre 1914. S. (S9).

welcher die größten Mengen geliefert hat, veröffentlicht. Die Sprungsche Wage arbeitet mit 23facher Vergrößerung und läßt infolgedessen Anfang und Ende der Niederschläge meist mit einer Genauigkeit von $\frac{1}{10}$ Stunde erkennen. Es werden deshalb jetzt auch Dauer und Häufigkeit der einzelnen Niederschläge ausgezählt, aber nur in Monatsmitteln (S. 79—80) veröffentlicht.

Zu den Tabellen auf S. 44—47 ist zu bemerken, daß am Fuße der Monatstabellen wieder alle Regenfälle aufgeführt sind, bei denen die Regenintensität größer als 0.2 mm in der Minute war.

SONNENSCHINDAUER (S. 48—51). Die hier mitgeteilten Stundenwerte sind den Angaben eines von J. J. Hicks-London bezogenen Sonnenscheinautographen, System Campbell-Stokes mit Verbesserungen von Curtis, entnommen. Der Apparat registriert mehr Sonnenschein als der bis Ende 1910 benutzte Sonnenschein-Autograph (vergl. die Tabelle in den „Ergebnissen i. J. 1911“ S. VIII). In den Mittagsstunden liefert der Jordansche Sonnenscheinautograph die richtigeren Werte.

Die Registrierungen der Campbell-Stokes-Apparate werden in Potsdam nach folgender Vorschrift ausgewertet:

1. Bei schwacher Brennsur, d. h. nur bei Verfärbung (Bräunung) des Streifens ist jede, auch die geringste Zeichnung nach der Zeitskala voll zu berücksichtigen.
2. Bei starken Brennsuren (Brennbändern) mit erkennbarer Aschenbildung ist für jede Andeutung einer Einschnürung eine Zehntelstunde abzuziehen.
3. Zeitlich kurze Brennsuren in Form von Kreisen werden mit einer Minute bewertet. Ist innerhalb eines Stundenintervalls nur eine derartige Spur vorhanden, so muß sie als Zehntelstunde gerechnet werden.
4. Bei starken Brennsuren (Löchern) wird der Innenabstand der Brennsur als Zeitmaß benutzt; der äußere Saum ist also abzuziehen.

III. Sonstige Beobachtungen (S. 52—77).

BEWÖLKUNG (S. 52—63). Die Bewölkungsbeobachtungen sind im Sommer von 6^h—9^h, im Winter von 7^h—9^h von wissenschaftlichen Beamten, in der Nacht vom Nachtwächter gemacht. Die Exponenten an den Zahlen der Bewölkungsmenge bezeichnen, wie allgemein üblich, die Dicke der Wolken. Den betreffenden Wolkenformen sind Zugrichtungsbestimmungen in Kursivdruck, Winkelgeschwindigkeitsmessungen mit dem Wolken Spiegel — auf die fingierte Wolkenhöhe 1000 m bezogen — in halbfetten, aufrechten Ziffern hinzugefügt. Die an der rechten Seite der Tabellen angegebenen Tagesmittel sind aus den Beobachtungen zu den geraden Stunden gebildet.

BODENTEMPERATUREN (S. 64—69). Die Angaben der Bodentemperatur sind für die Tiefen von 0.02, 0.05, 0.10 und 0.20 m direkt in den Sandboden eingegrabenen Quecksilberthermometern entnommen; in den Tiefen von 0.5 bis 12 m werden die Beobachtungen an Thermometern in Schutzzöhrren aus Neusilber angestellt.

VERDUNSTUNG (S. 70). Die Verdunstungsmengen sind Angaben eines in einer großen Thermometerhütte aufgestellten Wildschen Evaporimeters. Die Tagessummen beziehen sich auf den Tag von 7^a—7^a und werden wie der Regen dem Messungstage zugeschrieben.

INTENSITÄT DER SONNENSTRAHLUNG (S. 71—74). Die Messungen sind größtenteils mit einem Bimetall-Lamellen-Aktinometer nach dem Prinzip von Michelson-Moskau, gelegentlich auch mit Ångströms Kompensations-Pyrheliometer und Abbots Silverdisc-Pyrheliometer angestellt worden. Die Ablesungen sind auf die verbesserte pyrhemetrische Skala der Smithsonian Institution in Washington (1913) reduziert worden. Falls diese Skala absolut richtig ist, beträgt die Zuverlässigkeit der hier mitgeteilten Werte ungefähr 2%. Es wurde im allgemeinen nur bei ganz freier Sonne gemessen; war die Beobachtungsstelle nicht völlig klar, so ist dies in der Tabelle durch einen Stern kenntlich gemacht. Die Zahl der Messungen hat sich gegen das Vorjahr noch etwas vermehrt.

PHOTOGRAMMETRISCHE WOLKENMESSUNGEN (S. 75—76). Zur Aufnahme diente der Sprungsche Wolkenautomat, welcher vom Observatorium aus automatisch gleichzeitige Zenitaufnahmen der Wolken von den Endpunkten einer 1470 m langen Basis liefert. Aus der parallaxtischen Verschiebung der Bilder wird die Höhe und — bei Wiederholung der Aufnahme nach etwa einer Minute — auch Richtung und Geschwindigkeit der Wolken ermittelt. Die Unsicherheit der Messungen wird durchschnittlich weniger als 1 Prozent der Höhe betragen und bei niedrigen Wolken erheblich geringer sein.

Wolken von weniger als 1.8 km Höhe lassen sich allerdings nicht mehr messen, weil dann die Parallaxe zu groß für das Plattenformat (15×18 cm) wird. Die in den Tabellen mitgeteilten Richtungen und Geschwindigkeiten der Wolken sind, soweit nichts anderes angegeben ist, aus gleichzeitigen relativen Bestimmungen mit dem Sprungschalen Wolken Spiegel abgeleitet worden; bei Doppelaufnahmen sind die photogrammetrisch ermittelten Werte eingetragen, und unter „Bemerkungen“ sind alsdann die Zeitdifferenz zwischen beiden Expositionen sowie genaue Zugrichtung und Geschwindigkeit aufgeführt. Bei den Ausmessungen wurde auch auf die Streichrichtung der Wolkenfäden und deren Neigung gegen die Horizontale geachtet. Desgleichen finden sich unter „Bemerkungen“ mehrere Angaben über Größenverhältnisse von Schichtwolken. Einige Beachtung hinsichtlich der Genauigkeit der Messungen verdient das Plattenpaar Nr. 2504/05 vom 20. Juni 1914; die Wolken waren in sich so gleichmäßig, daß sich der wahrscheinliche Fehler der Höhenbestimmung feststellen ließ, während sich meist nicht angeben läßt, ob die Abweichungen von der mittleren Höhe wirkliche Höhenunterschiede oder Messungsfehler sind.

Die Zahl der Wolkenmessungen war 1914 verhältnismäßig gering, da am 11. Juli ein Blitzschlag die Elektromagneten des Wolkenautomaten auf der Tornow-Hilfsstation zerstörte. Die Ausbesserung dieser Schäden im Zusammenhang mit verschiedenen Versuchen über den Betrieb der Leitung durch Akkumulatorencurrent verursachte eine Unterbrechung der Aufnahmen bis kurz vor Schluß des Jahres.

GEWITTERBEOBACHTUNGEN (S. 76—77). Die Angaben unter „Wirkliche Zugrichtung aus“ sind abgeleitet aus Eintritts- und Austrittsbeobachtungen des Gewitters in den Horizont unter Hinzunahme der Himmelsgegend, in der das Gewitter vorüberzog. Die Zeitangaben unter „Ende des Gewitters“ und „Niederschlag, Form und Zeit“ sind auf Viertelstunden abgerundet.

WASSERGEHALT DER SCHNEEDECKE (S. 77). Die Schneehöhen sind Mittelwerte aus mehreren Einzelmessungen auf zwei für Alt- und Neuschnee bestimmten Zementfeldern der Beobachtungswiese. Die Ausstechungen zur Bestimmung des Wassergehalts werden ebenfalls dort vorgenommen und das Feld für Neuschnee jeden Morgen um 7^u nach der Messung gesäubert. Der Wassergehalt bezieht sich auf die Maßeinheit von 1 cm Schneehöhe, die betreffenden Zahlen sind also unter einander vergleichbar. Ein Sternchen am Datum bedeutet, daß die alte Schneedecke abgeschmolzen war und eine neue sich inzwischen gebildet hatte.

IV. Zusammenstellungen (S. 78—83).

Die meisten Angaben über den jährlichen und täglichen Verlauf der einzelnen Elemente sind schon in den Abschnitten II und III enthalten. Abschnitt IV bringt außer einigen Monatsmitteln, die sich an anderer Stelle nicht finden, und Tabellen über monatliche Häufigkeit, Menge, Dauer der Einzelniederschläge noch eine Zusammenstellung der Jahresmittel aller Elemente und eine Übersichtstabelle der Monatsextreme der fünf Elemente Luftdruck, Temperatur, Dampfdruck, relative Feuchtigkeit und Windgeschwindigkeit. Beim Luftdruck, bei der Temperatur und der relativen Feuchtigkeit sind sowohl die Extreme der stündlichen Werte als auch die absoluten Extreme der Kurven mitgeteilt, für die Temperatur außerdem die Extreme nach den Ablesungen der Extremthermometer. Maxima der relativen Feuchtigkeit sind aus naheliegenden Gründen nicht berücksichtigt. Die Maxima und Minima des Dampfdrucks sind stündliche Werte, die Maxima der Windgeschwindigkeit beziehen sich auf ein Stundenintervall.

V. Luftpotezialgefälle (S. 84—96).

Zur Messung des luftpotezialgefälles dient ein Benndorfsches Elektrometer mit Wassertropf-Elektrode, das in einem Wellblechhäuschen auf der Beobachtungswiese aufgestellt ist. Die Abtropfstelle des Wasserkollektors befindet sich 1.6 m über dem Boden und 1.0 m von der Wand des Wellblechhäuschens entfernt. Das Wassergefäß wird automatisch nachgefüllt, indem bei niedrigem Wasserstand ein Schwimmer den Zuflußhahn elektromagnetisch öffnet. Die Quadrantenpaare des Elektrometers werden durch eine Akkumulatoren-Batterie von ± 200 Volt Spannung aufgeladen. Sobald der Zeiger bei stärkeren elektrischen Störungen an die Ränder der Registrierstreifen gelangt, wird ein Teil der Batterie ($\frac{5}{6}$ bzw. $\frac{4}{5}$) ausgeschaltet und die Empfindlichkeit dadurch auf den sechsten, bzw. fünften Teil verringert. Der Skalenwert des Elektrometers betrug bei der empfindlichen Schaltung 3.3 Volt pro mm. Als Reduktionsfaktor der Abtropfstelle auf der Wiese auf ein normales Gelände wurde der bisherige Faktor 4.6 beibehalten.

Die in den Tabellen S. 84—95 enthaltenen Zahlen sind Mittelwerte der einzelnen Stundenintervalle, die nach einem einfachen graphischen Verfahren gebildet worden sind.

In den Monatstabellen sind die ruhigen Tage (Tage mit Schönwetterelektrizität), d. h. niederschlagsfreie, im allgemeinen heitere Tage, an denen auch die Registrierkurven des Potentialgefälles keine besonderen Störungen zeigten, wieder durch halbfetten Druck hervorgehoben, und nur aus ihnen sind auch die Tages- und Monatsmittel gebildet. *Kursiv* gesetzte Zahlen beziehen sich fast durchweg auf stark „gestörte“ Stunden, in denen die Breite des Registrierstreifens zur Aufzeichnung nicht ausreichte, so daß nur eine rohe Schätzung des Mittelwerts möglich war. Auf S. 96 sind die nach der Formel $(a + 2b + c) : 4$ ausgeglichenen Werte für den täglichen und jährlichen Gang des Potentialgefälles enthalten; auch den Kurvendarstellungen auf S. 96 liegen diese zugrunde.

Außer dem Potentialgefälle wurden wie bisher auf der Beobachtungswiese die Eigenelektrizität der Niederschläge und die elektrische Leitfähigkeit der Luft registriert.

Zur Praxis des Jordanschen Sonnenscheinautographen.

Von W. Budig.

Seit dem Bestehen des Meteorologischen Observatoriums bei Potsdam wird auf dessen Turm die Sonnenscheindauer mit zwei Apparaten fortdauernd registriert. Der eine ist ein Instrument nach Campbell-Stokes von Hicks in London¹⁾, und beruht auf der Brennwirkung der durch eine Glaskugel gesammelten Sonnenstrahlen, der andere ist ein gleichfalls in England hergestellter Apparat nach Jordan und registriert auf lichtempfindlichem Papier. Dieses Papier, ein in der Technik zum Lichtpausen viel benutztes Blauisenpapier, wurde in einer dem Jahresbedarf entsprechenden Menge mit aufgedruckter Skala regelmäßig aus England bezogen. Die mit beiden Apparaten gewonnenen Erfahrungen und die Resultate ihrer Registrierungen sind bereits mehrfach veröffentlicht worden²⁾.

Die Unmöglichkeit, während der Kriegsdauer das englische Papier weiter zu beziehen, machte die Beschaffung eines geeigneten, möglichst dauernden Ersatzes notwendig. Die Versuche begannen im Herbst 1914 und konnten, da noch bis zum Spätsommer 1915 eine genügende Menge des alten Papiers vorrätig war, den notwendigen Anschluß durch Vergleichsbeobachtungen zwischen dem neu-gewählten und dem bisher benutzten Papier liefern. Da die Resultate von den früheren nicht unerheblich abwichen, seien die von Anfang Januar bis Ende Juni erhaltenen Versuchsergebnisse hier mitgeteilt.

Bei der Wahl des Ersatzes sollte in erster Linie berücksichtigt werden, daß ein immer in gleichmäßiger Beschaffenheit erhältliches Papier zur Verwendung komme. Von einer weiteren Benutzung des Blauisenpapiers wurde abgesehen. Erstens nämlich wird das technisch verwendete Papier dieser Art von den Fabriken nur in größeren Mengen abgegeben, hätte also am Observatorium lange Zeit lagern müssen, was bei der ziemlich leichten Zersetzbarkeit der Schicht ungünstig auf die Resultate eingewirkt hätte und auch bei dem englischen Papier störend empfunden wurde; zweitens ist das in kleineren Mengen in photographischen Handlungen käufliche Papier wegen seiner nicht häufigen Verwendung in der Photographie selten ganz frisch — die in dieser Beziehung gemachten Erfahrungen waren recht ungünstig —; endlich aber sollten Versuche mit einem wesentlich empfindlicheren Papier gemacht werden, um die Vorzüge des Jordanschen Apparates mehr zur Geltung kommen zu lassen. Fényi³⁾ registriert mit Bichromatpapier und hat damit namentlich bezüglich der Vergleichbarkeit der Resultate gute Erfahrungen gemacht; leider ist dieses Papier an Lichtempfindlichkeit dem Blauisenpapier nicht überlegen. Die Wahl fiel schließlich auf ein am Observatorium zu photographischen Zwecken vielfach benutztes Chlorsilber-Gelatinepapier (Gevaerts Blausternpapier⁴⁾). Für den Gebrauch würde es genügt haben, zugeschnittene Stücke von passender Größe mit einer Meridianmarke zu ver-

¹⁾ Die Apparattypen haben öfter gewechselt. Apparat Hicks-London war während der ganzen Parallelregistrierungen in Gebrauch. Seit dem 1. Juli 1915 wird ein Instrument von Fueß-Steglitz mit umstellbarer Kugelschale benutzt.

²⁾ W. Marten, Ergebnisse zehnjähriger Sonnenscheinregistrierungen in Potsdam nebst Bemerkungen über die dabei benutzten Sonnenscheinautographen Campbell-Stokes und Jordan. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen in Potsdam im Jahre 1904, S. XV—XXII, 1908. — W. Marten, Über Registrierungen der Sonnenscheinautographen und ihre Auswertung. Bericht über die Tätigkeit des Kgl. Preußischen Meteorologischen Instituts im Jahre 1909. S. 133—139, 1910. — W. Marten, Zur Frage der Sonnenscheinautographen und der Zuverlässigkeit ihrer Angaben. Bericht über die Tätigkeit des Kgl. Preußischen Meteorologischen Instituts im Jahre 1911, S. 168—179, 1912.

³⁾ J. Fényi, Eine Bemerkung über Sonnenscheinautographen. Meteorolog. Zeitschrift 26, S. 212—213, 1909.

⁴⁾ Denselben Zweck würde ein Celloidinpapier von gleicher Empfindlichkeit erfüllen.

sehen und den Apparat damit zu beschicken. Die Auswertung hätte dann mit einer aufgelegten Skala erfolgen müssen. So wurde es auch anfangs gehandhabt. Als Skala diente ein ausfixiertes unbelichtetes Stück des bedruckten englischen Papiers, das auf die Registrierung des Silberpapiers so aufgelegt wurde, daß es diese zu einem kleinen Teil deckte. Es erwies sich aber als viel bequemer, den Streifen eine in Viertelstunden eingeteilte Skala aufzudrucken. Dies erfolgte in einfachster Weise durch Aufkopieren. Zu diesem Zwecke wurden in die völlig geschwärzten Schichten zweier photographischen Platten die erforderlichen parallelen Linien mit einem scharfen Messer eingeschnitten, so daß sich glasklare Linien auf undurchsichtigem Grunde ergaben. Die Platten enthielten je zwei Formulare für Vormittag und Nachmittag. Beim Kopieren in der Sonne stellte sich jedoch ein Nachteil dieser Platten heraus, es zeigte sich nämlich, daß durch die Wärmewirkung die vielfach zerschnittene Schicht abblätterte. Um diesen Übelstand zu vermeiden, wurden von den Originalplatten mit Hilfe von Diapositiven neue Negative hergestellt, deren Schicht kontinuierlich war. Die Linien sind auch auf diesen Platten vollkommen glasklar, so daß sich das Kopieren in voller Sonne sehr schnell vollzieht und in etwa 1 bis 1½ Stunden der Monatsbedarf an Formularen hergestellt werden kann. Die Fixierung der Registrierungen, die nicht zu lange wahren darf, erfolgt allwöchentlich in gewöhnlichem Goldtonbade und wird wie das Kopieren der Streifen von einem Diener besorgt. Das Chlorsilber-Gelatinepapier liegt bei nur einigermaßen gleichmäßigem Wetter an den gekrümmten Wänden des Apparates vollkommen glatt an, nur beim Übergang von feuchtem zu trockenem, sonnigem Wetter, wenn das Instrument bestrahlt wird und dann stark austrocknet, zeigt sich eine Tendenz zum Rollen nach innen, die übrigens bei dem emulsionslosen Blauisenpapier auch nicht ganz fortfällt. Deshalb wurden im Inneren der die Papierstreifen aufnehmenden Halbzyylinder grobe Führungen aus schmalen Messingstreifen angebracht, die über die Kanten der Streifen etwa 3 mm übergreifen. So wird jede Krümmung vollkommen vermieden, und die theoretisch richtigen Zeitangaben des Jordanschen Apparates sind damit auch praktisch gewährleistet.

Die folgenden Tabellen geben einen Überblick über die bisher erhaltenen Registrierungen. Unter Jordan I ist der mit englischem Papier, unter Jordan II der mit Chlorsilber-Gelatinepapier beschickte Apparat zu verstehen.

Tab. 1. Monatssummen des Sonnenscheins.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Halbjahr
Campbell-Stokes . .	45.3	75.6	104.5	166.1	321.3	339.7	1052.5
Jordan I	37.8	72.4	103.0	165.1	301.1	316.0	995.4
Jordan II	46.9	86.7	119.8	191.6	335.7	353.5	1134.2

Zunächst ergibt sich aus Tabelle 1 die erhebliche Überlegenheit von Jordan II über Jordan I. Die neue Papiersorte hat 139 Stunden mehr gegeben als die alte, sie übertrifft Campbell-Stokes um 82 Stunden, während die alte im Jordan I um 57 Stunden hinter Campbell-Stokes zurückbleibt. Die Differenzen traten in allen Monaten des Halbjahres in demselben Sinne auf, d. h. das neue Papier war dem früheren stets überlegen. Die folgenden Tabellen enthalten die Differenzen der von den drei Apparaten registrierten Monatssummen nach Tagesstunden geordnet.

Tab. 2. Differenz Jordan II minus Jordan I.

	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	12-1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p	7-8 ^p
Januar . . . . .	.	.	.	.	1.1	1.0	1.0	0.8	0.5	0.3	1.5	2.7	0.2	.	.	.
Februar . . . . .	.	.	.	0.5	1.4	1.4	0.6	1.2	1.1	1.3	2.2	3.4	1.2	.	.	.
März . . . . .	.	.	1.1	1.6	0.8	2.0	1.7	2.0	0.6	1.1	1.8	1.5	0.9	1.5	0.2	.
April . . . . .	.	2.3	2.4	1.4	1.3	1.4	1.7	3.0	1.2	0.9	0.7	0.6	2.3	2.4	4.8	0.1
Mai	1.5	7.2	2.2	0.7	0.7	1.0	1.6	1.6	2.0	1.8	1.1	0.7	0.7	1.3	5.3	5.2
Juni	5.5	5.0	1.4	1.3	0.4	0.3	1.4	1.4	1.8	1.4	0.2	1.1	0.6	2.2	4.4	9.1
Januar-Juni	7.0	14.5	7.1	5.5	5.7	7.1	8.0	10.0	7.2	6.8	7.5	10.0	5.9	7.4	14.7	14.4

Nach Tab. 2 gibt Jordan II auch zu allen Tagesstunden mehr Sonnenschein als Jordan I. Dies gilt auch ausnahmslos für alle Einzelwerte, bei denen Differenzen überhaupt möglich sind. Die Unterschiede sind in den frühen Morgen- und späten Abendstunden besonders groß, weil die schwache

photochemische Energie der auf- und untergehenden Sonne auf das empfindlichere Silberpapier des Jordan II länger einwirken kann als auf das Blauisenpapier des Jordan I. Abgesehen von dem dadurch bedingten Morgen- und Abendmaximum haben diese Differenzen keinen gesetzmäßigen täglichen Gang. Besonders wichtig ist natürlich das Verhalten von Jordan II zu Campbell-Stokes (s. Tab. 3). Der schon aus Tab. 1 hervorgehende Überschuß des Jordan II verteilt sich auf die einzelnen Tagesstunden ohne eine aus dem bisherigen Material erkennbare Gesetzmäßigkeit. Weniger gibt der chemische Apparat nur morgens und abends, doch ist der Unterschied, wie die Tabellen 3 und 4 zeigen, merklich zugunsten des Jordan II abgeschwächt.

Tab. 3. Differenz Campbell-Stokes minus Jordan I.

	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	12-1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p	7-8 ^p
Januar . . . . .	.	.	.	0.1	1.4	0.6	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	2.3	0.1	.	.	.
Februar . . . . .	.	.	.	0.5	-1.9	-0.2	0.0	0.4	0.8	0.4	0.1	2.0	1.1	.	.	.
März . . . . .	.	.	1.1	0.0	-1.2	-1.3	-0.6	0.9	0.9	0.7	-0.1	-0.3	0.5	0.9	.	.
April	0.3	3.4	-0.4	-1.5	-2.4	-1.2	-0.8	0.8	0.5	0.1	-0.1	-0.8	-1.3	0.5	3.8	0.1
Mai	4.7	7.0	0.1	-0.9	-0.4	-0.6	-0.5	0.3	1.4	0.0	-0.7	-0.7	-0.5	0.4	4.9	5.7
Juni	11.7	3.0	-0.1	-0.4	-1.1	-1.5	0.4	1.1	2.0	0.1	-0.6	-0.8	-1.3	-0.7	2.9	9.0
Januar-Juni	16.7	13.4	0.7	-2.2	-5.6	-4.2	-1.5	4.5	6.1	1.8	-0.4	1.7	-1.4	1.1	11.6	14.8

Tab. 4. Differenz Campbell-Stokes minus Jordan II.

	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	12-1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p	7-8 ^p
Januar . . . . .	.	.	.	0.1	0.3	-0.4	-1.0	0.2	0.0	0.2	-0.5	-0.4	-0.1	.	.	.
Februar . . . . .	.	.	.	0.0	-3.3	-1.6	-0.6	-0.8	-0.3	-0.9	-2.1	-1.4	-0.1	.	.	.
März . . . . .	.	.	0.0	-1.6	-2.0	-3.3	-2.3	-1.1	0.3	-0.4	-1.9	-1.8	-0.4	-0.6	-0.2	.
April	0.3	1.1	-2.8	-2.9	-3.7	-2.6	-2.5	-2.2	-0.7	-0.8	-0.8	-1.4	-3.6	-1.9	-1.0	0.0
Mai	3.2	-0.2	-2.1	-1.6	-1.1	-1.6	-2.1	-1.3	-0.6	-1.8	-1.8	-1.4	-1.2	-0.9	-0.4	0.5
Juni	6.2	-2.0	-1.5	-1.7	-1.5	-1.8	-1.0	-0.3	0.2	-1.3	-0.8	-1.9	-1.9	-2.9	-1.5	-0.1
Januar-Juni	9.7	-1.1	-6.4	-7.7	-11.3	-11.3	-9.5	-5.5	-1.1	-5.0	-7.9	-8.3	-7.3	-6.3	-3.1	0.4

Um das Verhalten der beiden prinzipiell verschiedenen Instrumente bei klaren Sonnenauf- und -untergängen beurteilen zu können, muß man auf die Einzelwerte zurückgehen. Die Wintermonate waren für diesen Zweck noch zu wenig reich an heiteren Tagen, so daß deren Zahlenwerte noch nicht genügende Sicherheit bieten. Dagegen haben die Frühlings- und Sommermonate April bis Juni gerade im Jahre 1915 ein umfangreiches Material geliefert. Nach 32 Einzelwerten am Morgen und 38 am Abend gab Campbell-Stokes morgens 0.6 Stunden, abends 0.5 Stunden am Tage mehr als Jordan I. Seine Überlegenheit gegen Jordan II ist viel geringer: morgens 0.4, abends nur 0.02 Stunden.

In solchen Fällen zeigte sich, daß Jordan dem Campbell-Stokes in den Morgenstunden mehr nachstand als abends, ja daß abends der photochemische Apparat dem Brennapparat gelegentlich um ein Geringes überlegen war. Die Erklärung für diese Erscheinung dürfte darin zu finden sein, daß der östliche Horizont bei Sonnenaufgang klarer war als der westliche bei Sonnenuntergang, der durch Dunst getrübt war. Der Einfluß des getrühten Horizontes bestand nun darin, daß die Dunstschicht im Verhältnis mehr thermische als photochemische Energie absorbierte, als die dunstfreie Atmosphäre in den Morgenstunden, so daß also morgens die Brennwirkung der chemischen mehr überlegen sein konnte als abends. Es scheint demnach, daß Campbell-Stokes dem Jordan um so mehr in den Morgen- und Abendstunden überlegen ist, je heiterer der Horizont ist, weil bei zunehmender Annäherung der Sonne an den klaren Horizont die kurzwelligen Strahlen von der Atmosphäre mehr absorbiert werden als die langwelligen.

Die Schwächung der thermischen Energie durch schwache Himmelsbedeckung tritt besonders deutlich an Tagen mit cirröser Bewölkung hervor. An solchen Tagen ist, wie Marten in seinen oben angeführten Abhandlungen ausgeführt hat, der photographische Apparat dem Brennapparat immer überlegen gewesen, und diese Überlegenheit kommt bei Anwendung des empfindlichen Silberpapiers in noch viel stärkerem Maße zum Ausdruck.

Das empfindlichere Silberpapier kann dem Blauisenpapier unter Umständen um eine Tagessumme von mehreren Stunden überlegen sein und demgemäß die Registrierungen des Campbell-Stokes noch mehr übertreffen. Die beobachtete Maximaldifferenz zwischen Jordan II und Campbell-Stokes

betrug am 12. April 4.6 Stunden. Die Differenzen von Einzelwerten gehen bis zu 0.9 Stunden hinauf, d. h. Campbell-Stokes kann an besonders ungünstigen Tagen ganz versagen, während Jordan II, so lange noch schattenwerfende Sonne vorhanden war, der Apparat also genügend photochemische Energie erhält, ununterbrochen registriert. Hierbei sei bemerkt, daß der benutzte Apparat nach Campbell-Stokes ein besonders empfindliches Exemplar war, der nach Marten ähnliche Apparate anderer Herkunft beträchtlich übertraf (Tätigkeitsbericht 1911).

Tab. 5. Registrierungen der 3 Apparate Campbell-Stokes, Jordan I und Jordan II an Tagen mit leichter Himmelsbedeckung.

Datum	Apparate	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	12-1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p	7-8 ^p	Tages- summen
14. II.	C.-St.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.1	0.6	0.8	0.1	.	.	.	.	1.8
	J. I	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.1	0.2	0.7	0.8	0.1	.	.	.	.	2.2
	J. II	.	.	.	.	0.1	0.5	0.1	0.1	0.6	1.0	1.0	0.1	.	.	.	.	3.5
18. III.	C.-St.	.	.	.	0.1	.	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0	0.4	0.2	.	.	.	.	4.7
	J. I	.	.	.	0.1	0.1	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	0.6	0.5	0.1	.	.	.	5.7
	J. II	.	.	.	0.3	0.1	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.2	.	.	.	6.6
4. IV.	C.-St.	.	.	.	0.2	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
	J. I	.	.	.	0.5	0.4	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3
	J. II	.	.	.	0.6	0.7	0.2	0.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9
12. IV.	C.-St.	.	.	0.1	0.1	0.5	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.1	0.1	.	.	6.1
	J. I	.	.	0.1	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.5	.	.	9.2
	J. II	.	.	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	.	10.7
19. V.	C.-St.	0.1	0.9	0.7	0.7	.	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0.5	0.2	0.2	0.1	.	.	5.7
	J. I	.	0.3	0.9	0.9	0.2	0.3	1.0	1.0	0.8	0.8	0.5	0.5	0.2	0.1	.	.	7.5
	J. II	.	0.9	1.0	1.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.7	0.5	0.2	.	.	9.5
27. V.	C.-St.	0.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.5	0.1	0.5	0.4	0.1	.	.	9.3
	J. I	.	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.6	0.8	0.5	0.1	.	.	10.2
	J. II	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.0	0.6	0.2	.	.	11.6
11. VI.	C.-St.	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	0.3	0.1	0.6	1.0	0.7	0.2	0.4	0.1	.	.	3.8
	J. I	.	0.1	0.1	0.2	0.1	.	0.4	0.1	0.5	1.0	1.0	0.4	0.6	0.1	.	.	4.6
	J. II	0.2	0.3	0.2	0.4	0.1	.	0.5	0.1	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.5	.	7.6
29. VI.	C.-St.	.	.	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.8	0.2	1.0	0.8	0.7	0.1	.	.	4.9
	J. I	.	0.3	0.1	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7	0.4	1.0	0.8	0.8	0.1	.	.	6.3
	J. II	.	0.4	0.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.8	0.5	1.0	0.8	0.8	0.3	.	.	7.5

Ganz analog der cirrösen Bewölkung wirkt leichter Nebel. Am 5. April vormittags trat ein ganz typischer Fall dieser Art auf; der Himmel war durch schwachen Nebel meist ganz bedeckt. Campbell-Stokes verzeichnete von Sonnenaufgang bis zum wahren Mittag nur 0.1 Stunden Sonnenschein. Jordan I registrierte 1.0 Stunden, und Jordan II erreichte bei weitem das Maximum mit 2.7 Stunden.

Das Silberpapier scheint mir noch andere Mängel zu beseitigen, die früher mit Recht gegen den Jordanschen Apparat sprachen. Seine Registrierungen waren nicht so scharf umgrenzt wie die Brennsuren des Campbell-Stokes. Bei den Auswertungen war infolgedessen der persönlichen Auffassung des Bearbeiters ein weiterer Spielraum gelassen, wodurch die Vergleichbarkeit der photochemischen Registrierungen recht ungünstig beeinflusst wurde. Dazu kam noch, daß sehr geringe Lichtspuren als schwachblaue Linien auf gleichfalls meist bläulich-mattem Grunde nur mangelhaft hervortraten; hier bringt das Silberpapier merkliche Abhilfe. Die Registrierungen sind braun auf fast weißem Grunde, heben sich also schon deswegen viel mehr von dem Untergrunde ab als die Lichtspuren auf dem Blauisenpapier, ferner ist das Papier blank und läßt dadurch geringe Kontraste besser erkennen als die matte Oberfläche des Blauisenpapiers.

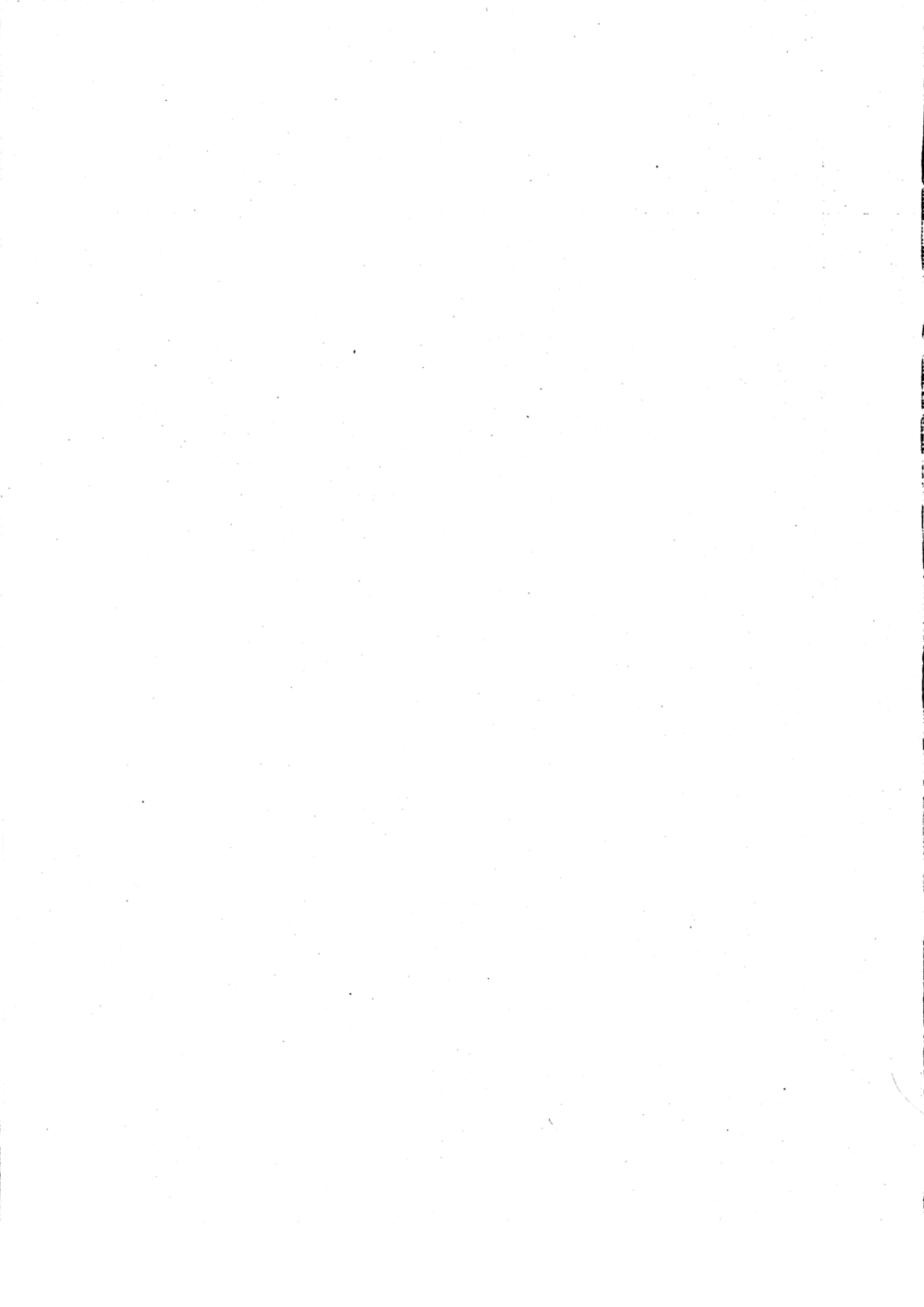
Erwähnt sei noch, daß die Auswertung der chemischen Registrierungen immer erst nach vollendeter Fixierung vorgenommen worden sind. Dabei kam es sehr häufig vor, daß die schwächsten Stellen bei dem alten Papier ausgewaschen wurden. Dieser Übelstand ist jetzt zum größten Teile abgestellt. Die empfindliche Chlorsilberschicht wird nämlich durch diffuses Licht, das durch den Spalt eintritt, etwas gebräunt. Die Lichtspur der Registrierung tritt dann als Superposition über dieser Bräunung auf, die beim Fixieren stark zurückgeht, während die eigentliche Registrierung erhalten bleibt.

Sehr lästig war früher die wechselnde Empfindlichkeit des Blaucisenpapiers. Es litt nicht nur durch längeres Lagern, sondern wurde manchmal in sehr schlechter, fleckiger Qualität geliefert. Ein aus England frisch bezogenes Paket mußte wegen völliger Unbrauchbarkeit von der Benutzung ausgeschlossen werden. Es ist jetzt bei der stets zunehmenden photographischen Liebhaberpraxis nicht mehr zu befürchten, daß Papiere wechselnder Empfindlichkeit zur Verwendung kommen; die photographischen Handlungen können gangbare Papiere immer in frischer Herstellung liefern, so daß eine Beeinträchtigung der Vergleichbarkeit durch wechselnde Papiergüte leicht vermieden werden kann.

Die Verwendung eines geeigneten Papiers dürfte den Jordanschen Apparat viel eher zu einem Normalinstrument geeignet erscheinen lassen, als den Campbell-Stokes, der ein Registratortyp ist, „der zu den mangelhaftesten unseres ganzen Instrumentariums gehört“¹⁾; er übertrifft Campbell-Stokes nicht nur „durch die Eleganz, mit der er der strengen Theorie genügt“²⁾, sondern ist auch frei von Störungen, die sich bei dem Glaskugel-Instrument nicht selten sehr störend bemerkbar machen. Tau, Schnee, Rauhreif, die sich an der Glaskugel festsetzen, unterbrechen die Registrierung sofort und es dürfte wohl kaum einen Stationsbeobachter geben, der die Reinigung der Glaskugel von diesen Störungsursachen noch niemals vergessen hätte. Die Störungen durch Rauhreif machen sich besonders bei Gebirgsstationen bemerkbar. Solche Stationen sind recht häufig Nebeltreiben ausgesetzt, das durch Sonnenschein unterbrochen wird. Liegt die Lufttemperatur während des Nebeltreibens unter dem Gefrierpunkt, so wird die Glaskugel schon in kurzer Zeit mit einem dünnen Rauhreifüberzug bedeckt, dessen Entfernung mehrfach am Tage notwendig wird und die volle Aufmerksamkeit des Beobachters erfordert.

¹⁾ J. Maurer, Über die Mängel unserer Glaskugel-Sonnenschein-Autographen. Meteorol. Zeitschr. 26, S. 461—463, 1909.

²⁾ J. Fényi, Eine Bemerkung über Sonnenschein-Autographen. Meteorol. Zeitschr. 26, S. 212—213, 1909.



Terminbeobachtungen

1

Januar

φ = 52° 23' N λ = 13° 4' = 52m 15° E H₀ = 84.9 m C_g = +0.50 mm bei 753 mm

1914

Table with 17 columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen. Contains daily weather data for January 1914.

Februar

1914

Table with 17 columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen. Contains daily weather data for February 1914.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Mai

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

1914

Table with 21 columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert, Lufttemperatur (7a, 2P, 9P, Max., Min.), Dampfspannung (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag, Bemerkungen. Data for May 1-31.

Juni

1914

Table with 21 columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert, Lufttemperatur (7a, 2P, 9P, Max., Min.), Dampfspannung (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag, Bemerkungen. Data for June 1-30.

Mai: 1) 34-44P, 2) 44P, 3) 10P-n m. U., 4) 14P, 5) 78-80P, 6) 840-1150p, 7) 74P, 8-84P, 9) 80P-n, 10) 2-24P, 11) 54-6P, Ppl. 12) 10P, 13) 0 tr. p-n m. U., Juni: 1) 1027P, 2) 1030P-n, 3) 54P, 4) 2n-014, 5) 110P, 6) 1423-24P, 7) 528-7P, 8) 510-30p, 9) 1031-40a, 10) 150-610p, 11) 1-2 85-9P, 12) 451-51P, 13) 176-94P, 14) 620-7P, 15) 1030P, 16) 74-114P, 17) 312-33p, 18) 5P, Ppl. 19) 1-2 p, 20) n

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Table with columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert (700 mm +), Lufttemperatur (C°), Dampfspannung (mm), Relative Feuchtigkeit (Proz.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen. Rows 1-31 and Mittel.

August

Table with columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert (700 mm +), Lufttemperatur (C°), Dampfspannung (mm), Relative Feuchtigkeit (Proz.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen. Rows 1-31 and Mittel.

Juli: 1) [Z¹ 156-3P, [Z⁰ 437-3P, < 10P-n 2) S¹³P, tr. 6P, < 10⁵⁰-114P 3) tr. bis 2P, [Z² 228-3P, 1) 3³⁰-8P m. U. 4) 44-54P, ≡⁰ a, p 5) < 10P-n 6) 44P, 8-31P, 0-2 61-710a, 8-10-20a, 8-20-9a, ⊕⁰ P, 1) 2⁵⁰-30P, [Z⁰ 733P 7) 4¹⁰-5⁴⁰P, 7¹²-8³⁰P, [Z⁰ 332P 8) [Z⁰ 420-4P, 5³⁵-6P, 1) 6¹⁰-6P 9) 11-21P, 44-41P, 84-81P, 0-2 1 5⁵-6¹⁰P 10) 0⁰ 21P, tr. 41P, [Z⁰ 132-11P

Table with columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Bemerkungen. Includes daily data for September 1-30 and a Mittel row.

Table with columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Dampfspannung, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Bemerkungen. Includes daily data for October 1-31 and a Mittel row.

September: 1) ☉ 7:40-8P, ☽ 13-6P, 71-81P, ☾ 6P 2) ☉ 3:52-4P, 4:4-4P, 5:1-81P 3) ☉ 1:10-3P-n m. U. 4) ☽ 1:10-3P-n m. U. 5) ☽ 7:4-8:1, 9-10P
Oktober: 1) ☉ 3-3P, ☽ 1:10-2:10P, ☾ 11-2P 2) 11P, 0:4-0P, 3-3P, ☉ p öfter, ☉ 1P-n m. 3) ☉ 2:25-3P, ☽ 1:2-10P, ☾ 11-2P 4) ☽ 1:10-10P, ☉ 10-10P, ☉ 10-10P
5) ☽ 1:10-10P, ☉ 10-10P, ☉ 10-10P 6) ☽ 1:10-10P, ☉ 10-10P, ☉ 10-10P 7) ☽ 1:10-10P, ☉ 10-10P, ☉ 10-10P

November

φ = 52° 23' N λ = 13° 4' = 52m 15° E H₀ = 84.9 m C_g = + 0.50 mm bei 753 mm

1914

Table for November 1914 with columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert 700 mm + (7a, 2P, 9P), Lufttemperatur (7a, 2P, 9P, Max, Min), Dampfspannung (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (mm, cm), Bemerkungen.

Dezember

1914

Table for December 1914 with columns: Datum, Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert 700 mm + (7a, 2P, 9P), Lufttemperatur (7a, 2P, 9P, Max, Min), Dampfspannung (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (mm, cm), Bemerkungen.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Monats- und Jahresübersicht nach den Termin-Beobachtungen.

1914

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

1914

Table with columns: Monat, Luftdruck (auf 0° und Normalschwere reduziert), Lufttemperatur (7a, 2P, 9P, Tagesmittel, Mittl. Max., Mittl. Min., Absol. Max., Absol. Min., Datum), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P, Mittel, Min.). Rows for months Jan-Dec and annual summary.

Table with columns: Monat, Bewölkung (7a, 2P, 9P, Mittel), Niederschlag (Tagesmaximum, Summe, Betrag, Gemessen am), Zahl der Tage mit (various weather symbols), Wind: Zahl der Beobachtungen mit (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW, Stille). Rows for months Jan-Dec and annual summary.

Fünftägige Mittel (oder Summen).

Table with columns: Datum, Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Niederschl., Datum, Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Niederschl., Datum, Luftdruck, Temperatur, Bewölkung, Niederschl. Rows for 5-day periods for each month (Jan, Feb, Mar, Apr, Mai, Juni, Juli, August, September, Oktober, Dezember).

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftdruck

März

H_b = 84.9 m C_g = + 0.5 mm bei 753 mm

Table with columns for Datum (1-11), 1^a to 11^a, Mit-tag, 1^p to 11^p, Mit-ter-nacht, and Mittel. Includes a sub-section for '700 mm + ...'.

April

Table with columns for Datum (1-30), 1^a to 30^a, Mit-ter-nacht, and Mittel. Includes a sub-section for '700 mm + ...'.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Windgeschwindigkeit (m. p. s.)

h_a = 41.0 m

Table for the year 1914 showing wind speed data across various directions (N, W, WNW, WSW, etc.) and time intervals (1-2P, 2-3P, 3-4P, 4-5P, 5-6P, 6-7P, 7-8P, 8-9P, 9-10P, 10-11P, 11-12P). It includes columns for direction and strength, and a final column for 'Mittlere Geschw.' (Average Speed). A summary row at the bottom shows average values for each interval.

1914

Table for the year 1914 showing wind speed data across various directions (SW, WSW, W, WNW, WSW, etc.) and time intervals (1-2P, 2-3P, 3-4P, 4-5P, 5-6P, 6-7P, 7-8P, 8-9P, 9-10P, 10-11P, 11-12P). It includes columns for direction and strength, and a final column for 'Mittlere Geschw.'. A summary row at the bottom shows average values for each interval.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Windgeschwindigkeit (m. p. s.)

h_a = 41.0 m

Table with 13 columns for time periods (12-1P to 11-12P) and a final column for 'Mittlere Geschw.'. Rows list wind direction and speed data for 1914, including directional abbreviations and numerical values.

1914

Table with 13 columns for time periods and a final column for 'Mittlere Geschw.'. Rows list wind direction and speed data for 1914, including directional abbreviations and numerical values.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Windgeschwindigkeit (m. p. s.)

h_a = 41.0 m

Table for the year 1914 showing wind speed data for 12-hour intervals (12-1P to 11-12P) and a final column for average speed. The table contains 12 columns for directional intervals and one for 'Mittlere Geschw.'. Data includes wind direction and speed values for various compass points.

1914

Table for the year 1914 showing wind speed data for 12-hour intervals (WSW to NNW) and a final column for average speed. The table contains 12 columns for directional intervals and one for 'Mittlere Geschw.'. Data includes wind direction and speed values for various compass points.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Windgeschwindigkeit (m. p. s.)

h_a = 41.0 m

Table for 1914 with columns for 12-1P to 11-12P and Mittlere Geschw. Each column contains wind direction and speed data for various months.

1914

Table for 1914 with columns for 12-1P to 11-12P and Mittlere Geschw. Each column contains wind direction and speed data for various months.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Januar

h_r = 1.75 m

Datum	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Tages- summen	Dauer in Stunden		
2	.	0.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.1	0.7	1.5	2.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	.	.	.	0.2	1.0	1.1	15.2	17.6	
3	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	0.1	0.8	3.5	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	.	.	.	0.2	0.2	0.2	2.1	19.5		
5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.7	1.8	0.8	0.6	1.0	0.2	0.1	0.1	0.0	5.4	10.6		
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	0.0	0.2	2.0	
7	0.0	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	.	.	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9	5.7		
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.3	0.6	0.6	0.2	.	0.1	.	.	.	0.0	0.1	0.1	2.2	7.9	
9	0.1	1.2	1.7	0.8	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4.9	9.0	
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	2.4	2.4
11	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	0.5	4.6	
12	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	5.8	4.2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	.	0.0	0.8	
18	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	0.5
20	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	0.2
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.2	0.2
27	0.1	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.5	1.0
28	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.0	3.8
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.0	.	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	3.8	
30	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.4	1.4
31	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	0.8
Summe	0.4	1.9	4.0	2.2	2.0	2.1	1.4	1.1	2.6	2.8	0.9	0.3	0.6	1.0	1.1	1.7	2.0	1.0	1.2	1.2	0.7	0.8	1.6	36.4	105.5		

Februar

12	0.0	0.0	0.7
13	0.0	0.0	0.0	0.5
14	0.1	.	0.0	0.4	0.5	1.2
15	0.0	0.1	0.1	0.9
16	.	.	0.2	0.2	0.2
17	0.0	0.3	0.6	0.6	1.5	3.2
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.9
19	0.2	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.6
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	.	.	.	.	0.3	0.7
22	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	1.7	0.4	0.4	0.3	3.8	5.4
25	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.6	0.2	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.1	0.9	1.7	0.4	0.4	2.4	9.0
Summe	0.5	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	0.5	0.7	0.6	.	0.0	0.0	.	0.0	0.1	0.1	.	0.1	0.8	0.9	1.7	0.4	0.5	11.0	25.3	

März

2	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.3
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2
4	.	.	0.1	0.2	0.6	0.7	0.6	0.2	0.1	1.7	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	2.7	3.5
5	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4	.	.	0.9	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	3.9	9.7
6	0.4	0.6	0.2	0.6	0.2	0.1	0.4	0.2	1.5	0.1	.	0.0	0.0	0.6	.	1.2	0.0	0.2	0.6	.	0.7	.	7.6	11.5		
7	.	.	.	.	.	1.1	1.7	.	.	.	.	0.3	0.2	.	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	4.0	2.1
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.5	1.3	0.8	1.8	1.0	0.3	.	7.1	6.8
9	0.4	0.4	0.1	0.3	0.9	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.6	7.7
10	.	.	.	.	1.1	1.7	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	4.0
11	.	.	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	1.0	6.1
12	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	1.8	1.4	0.8	0.3	5.3	5.9
13	0.0	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	5.6
14	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.0
15	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.8	1.9
16	.	.	.	0.5	0.0	0.3	0.3	0.2	.	.	.	0.1	0.1	0.1	1.0	1.0	0.6	0.5	.	.	0.4	0.4	0.7	6.2	9.1	
17	1.0	0.7	0.0	.	.	0.5	0.0	0.1	.	.	0.3	0.2	0.1	1.5	0.1	0.1	0.1	2.3	.	.	.	.	.	7.0	6.0
20	0.2	.	0.1	0.7
21	.	.	0.1	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.3	1.4	0.8	0.3	0.8	0.3	0.1	.	5.3	9.5
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	1.5	.	.	.	1.6	1.3
24	0.1	0.7	0.8	1.2
25	0.8	0.2	.	0.2	0.9	0.5	0.1	0.2	0.5	0.1	3.5	7.9
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
28	.	.	.	0.2	0.2	0.5	0.3	0.7	0.4	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	.	.	0.0	0.2	3.8	15.0	
29	0.0	0.0	0.2
31	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	3.2
Summe	2.8	2.3	1.0	2.8	4.2	6.2	3.9	1.8	2.9	3.3	1.1	0.5	1.5	2.2	2.1	2.7	3.8	4.8	2.3	4.9	2.9	4.7	3.0	2.7	70.4	123.2

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

April

h_r = 1.75 m

Datum	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Tages- summen	Dauer in Stunden
3	4.9	3.8	3.2	4.2	0.6	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.9	6.1
5	0.0	0.0	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	0.4	0.7
6	0.4	2.5	2.7	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.9	4.9
7	.	.	0.0	.	.	0.1	.	0.2	.	.	0.0	.	.	.	0.5	1.6	1.9	0.4	.	.	.	.	.	4.7	4.7
8	1.0	0.8	0.2	0.1	.	0.5	.	0.4	.	.	.	.	.	3.0	4.5
9	0.0	0.4	0.0	.	.	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	1.5	1.9
10	0.3	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.2
11	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4
12	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
15	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7
24	.	.	0.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1
25	.	0.2	0.2	0.5	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3.0
Summe	4.9	4.0	3.4	4.9	0.9	0.2	0.1	0.2	0.6	2.5	3.1	1.8	0.8	0.5	0.5	1.3	4.7	2.1	0.8	0.4	.	.	37.7	29.7	

3. IV. 0¹⁷⁻²⁵a 2.7 mm; 9. IV. 3¹³⁻²⁰p 0.6 mm.

Mai

1	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6
4	.	.	.	.	.	.	.	0.0	3.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2
5	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	2.2
6	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	0.1	.	0.1	0.2	0.2	0.3	3.6	.	.	.	.	.	4.8	2.6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	3.5	0.9	.	0.4	.	0.0	.	.	0.1	0.0	5.1	2.4
8	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.6	1.1	1.9
9	0.6	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	1.5
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.1	0.0	.	0.0	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	1.5	1.8
11	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	.	.	0.1	.	.	.	.	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	2.7	5.3
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.6	1.1	0.5	0.5	0.1	0.0	0.3	0.6	0.9	4.6	5.7
14	0.2	0.0	.	0.0	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	0.3	3.1	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	4.2	5.7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	6.5	1.6	0.8	4.0	16.0	3.8
24	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	1.4	2.1
25	0.3	.	.	0.1	1.0	1.3	1.2	2.6	2.4	3.1	5.6	4.1	1.5	3.2	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	27.3	12.8	
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	5.0	1.5	6.0	.	.	.	0.1	0.0	.	12.9	3.8
27	.	.	0.0	.	.	0.0	0.1	.	.	1.5	2.5	2.6	4.2	0.7	0.5	0.0	.	.	.	0.0	.	.	12.1	7.0		
28	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	1.3	1.0	0.6	1.7	0.5	0.5	0.1	.	0.2	0.6	1.0	0.2	8.5	12.7	
29	.	.	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	8.2
30	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	4.5
31	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0
Summe	2.3	0.2	0.6	0.4	1.1	1.4	1.6	3.0	6.1	6.0	11.1	8.1	6.8	9.0	12.4	3.0	8.3	4.6	0.5	4.1	7.3	3.3	2.0	5.9	109.1	86.2

7. V. 1¹⁷⁻²⁰p 0.6 mm, 2¹⁹⁻²¹p 0.4 mm; 10. V. 10¹⁵⁻¹⁷a 0.5 mm; 14. V. 2¹²⁻¹³p 0.7 mm, 3¹⁹⁻²²p 1.1 mm; 23. V. 7⁴⁰⁻⁵⁰p 2.5 mm, 8²⁶⁻³⁴p 5.6 mm, 10¹⁷⁻¹⁸p 0.3 mm; 26. V. 4³⁰⁻⁵⁰p 5.5 mm; 27. V. 0²⁻⁸p 1.6 mm.

Juni

2	1.2	0.4	.	1.6	1.5
3	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
4	.	.	.	.	.	0.1	0.3	.	.	0.0	0.0	0.1	.	0.0	.	0.1	.	0.2	0.0	.	0.0	.	.	0.8	3.0
5	.	.	.	0.0	0.2	0.2	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	1.9	2.4	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	4.8	3.3	
8	0.0	0.2	12.9	6.8	19.9	2.5
9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.8
11	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	.	3.1	.	.	.	.	.	.	2.1	0.1	.	2.2	.	.	.	7.7	2.9
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	.	0.4	.	0.1	0.3	.	.	0.0	0.5	0.5	0.0	.	1.8	2.7
17	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	0.4
18	.	.	.	.	0.2	0.1	0.1	.	.	0.0	0.0	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	0.5	1.2	0.5	0.1	2.8	5.8
19	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	0.5
23	5.2	7.9	2.6	0.4	0.1	.	.	.	.	0.2	4.3	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16.2	4.2	
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	6.5	1.6
25	.	.	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4
26	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	.	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	1.1
Summe	5.8	8.1	2.6	0.5	0.1	0.4	0.6	0.4	0.5	2.9	7.5	2.5	0.5	.	0.0	2.7	4.2	2.1	0.3	0.0	3.3	2.9	13.8	6.9	68.6	35.0

5. VI. 3³⁶⁻⁴p 3.3 mm; 8. VI. 10²²⁻¹¹23p 17.3 mm, [10²²⁻²⁴p 5.3 mm, 10⁴⁰⁻⁵¹p 6.8 mm]; 11. VI. 10³⁰⁻³²a 3.0 mm; 17. VI. 9⁴⁸⁻⁵⁴a 2.2 mm; 23. VI. 0²¹⁻³¹a 1.4 mm.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Juli

h_r = 1.75 m

Datum	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mittag	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Tages- summe	Dauer in Stunden	
5	.	1.6	2.2	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	.	0.2	4.4	3.9
6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	7.9	0.2	.	.	.	.	.	.	1.7	0.8	10.6	2.3
8	.	0.2	0.2	1.2	0.8	0.5	0.2	0.2	0.4	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	6.9
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	0.2	1.0
12	7.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.1	0.7
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	0.0	0.0	.	1.5	0.4	1.7	3.3	0.4	.	.	.	7.4	4.9
17	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	17.2	0.6	.	.	.	.	.	.	.	17.8	1.2
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	10.8	0.1	.	.	.	.	.	.	11.5	1.4
19	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.1	0.2
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.3	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3
23	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.0	9.9	.	.	.	.	0.2	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	10.5	2.2
24	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.1	.	2.0	1.3	.	2.3	.	.	.	.	5.8	3.6
25	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	7.1	0.1	.	.	.	0.3	.	.	0.2	.	.	.	.	.	7.9	2.2
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	0.7
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1
29	.	.	.	0.0	1.0	3.5	5.3	3.6	0.1	0.1	0.2	1.1	0.0	0.1	.	1.4	5.2	0.1	.	0.1	.	.	21.8	9.9		
30	1.3	1.2	0.6	7.7	0.9	0.4	0.4	0.2	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.1	6.0
31	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
Summe	8.4	3.1	3.0	8.9	1.8	1.9	4.3	5.8	14.6	7.2	0.4	0.2	1.3	0.0	8.5	2.3	33.0	16.0	2.0	5.7	0.8	1.8	0.8	0.2	132.0	48.3

5. VII. 1^{33-2^a} 3.2 mm; 7. VII. 2^{32-4^p} 6.5 mm; 12. VII. 0^{29-4^a} 5.3 mm; 16. VII. 4^{30-3^p} 0.4 mm; 6^{38-7^p} 0.8 mm; 17. VII. 4^{40-5^p} 17.2 mm [4^{40-5^p} 16.2 mm]; 18. VII. 3^{39-4^p} 8.0 mm; 22. VII. 5^{42-5^p} 8.1 mm; 23. VII. 8^{28-5^a} 9.6 mm; 24. VII. 5^{12-16^p} 0.9 mm; 7^{24-30^p} 1.5 mm; 25. VII. 6^{28-4^a} 5.0 mm [9^{28-36^a} 4.0 mm]; 26. VII. 3^{15-17^p} 0.4 mm; 29. VII. 4^{38-4^a} 0.6 mm, 5^{44-5^a} 4.2 mm; 30. VII. 3^{40-4^a} 4.9 mm.

August

3	.	.	.	0.0	.	0.7	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	0.3
4	.	.	.	.	.	0.3	0.2	1.7	.	.	.	.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.4	2.8
6	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	0.1	.	.	.	.	.	4.4	1.0
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	1.1	1.4
8	0.2	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	.	.	0.2	0.7	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	5.9
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	1.6	0.6	2.6	2.3	
22	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.9	0.6	0.4	0.1	.	.	0.1	0.5	0.1	0.2	.	.	.	.	5.0	11.4	
Summe	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	1.3	1.4	2.0	1.1	1.3	1.1	0.3	.	4.2	.	0.1	0.5	4.3	0.3	.	0.3	0.1	1.9	1.4	24.0	25.1

3. VIII. 5^{58-6^a} 0.6 mm; 4. VIII. 1^{0-10^p} 3.5 mm; 8. VIII. 9^{0-2^a} 0.4 mm.

September

4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1
11	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	3.4	.	6.0	.	.	.	.	9.5	1.1
12	.	.	.	0.0	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.8
13	.	.	.	0.0	0.0	0.5	0.2	1.6	3.2	2.7	3.2	1.6	1.6	1.2	1.0	1.1	0.7	1.4	0.4	0.5	0.1	.	21.0	15.6		
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	0.6	0.9
15	.	.	0.1	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	2.9
18	2.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.3	1.9	3.6	3.3	1.6	.	0.4	0.9	1.4	2.7	7.2
19	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	.	.	0.0	0.5	0.4	2.6	1.6	0.0	.	.	.	8.0	11.0		
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.0	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.3	1.3
21	1.1	0.9	0.0	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	.	2.4	2.3
27	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	0.4	2.3
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.7	3.2	2.5
29	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4
Summe	4.2	1.5	0.7	0.4	0.6	1.1	0.3	1.7	3.5	3.0	3.2	1.6	1.8	5.3	6.2	2.0	3.3	9.0	6.3	9.7	0.1	0.5	0.9	3.5	70.4	50.0

11. IX. 5^{18-26^p} 3.2 mm; 7^{36-4^p} 5.4 mm; 17./18. IX. 11^{5^p} 0.1 a 0.9 mm; 20. IX. 1^{59-2^{11^p}} 3.4 mm.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Niederschlag

Oktober

h_r = 1.75 m

Datum	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	Mittag	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Tages- summen	Dauer in Stunden	
1	0.1	0.8	.	0.9	1.3
2	0.3	1.1	1.4	1.6
3	0.0	.	.	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	.	0.4	0.7	.	0.7	0.0	.	2.4	4.4
4	.	.	0.0	0.4	.	.	0.2	0.3	0.0	.	.	.	.	1.3	0.1	0.1	.	0.4	1.2	.	.	.	.	4.0	3.2
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	.	.	1.0	.	.	0.1	0.0	0.0	0.4	0.8	0.8	3.8	4.3
6	1.7	1.3	1.5	0.7	0.2	0.5	0.0	0.1	0.0	.	0.5	0.5	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.0	7.4
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	1.1
9	.	.	.	0.1	.	.	.	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	.	.	.	2.3	8.4	
10	0.5	0.3	0.1	0.9	1.7
11	.	.	.	.	.	0.1	0.0	0.0	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	8.3
12	0.3	0.6	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	4.0
20	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.1	0.1	0.2	.	0.0	0.0	0.2	1.1	2.1	1.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.6	7.1	13.1
21	0.3	0.2	0.2	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.0	.	.	.	0.8	5.5
22	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	0.1	1.3
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	0.2	0.7
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.1	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	4.1	7.3
27	.	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	.	0.7	4.3
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.8	0.1	.	0.4	0.1	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	3.2	7.2
30	0.0	0.2	0.5	2.8	0.6	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.3	4.6
Summe	2.6	3.7	2.8	4.3	0.8	1.1	0.6	0.8	0.6	0.7	1.0	1.6	2.6	3.2	0.9	1.9	3.0	3.6	3.0	1.4	1.0	1.9	2.1	2.1	47.3	89.7

November

4	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0
6	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.4
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.0	.	.	0.2	1.9
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0	.	0.1	0.3	0.5	.	.	.	0.1	0.1	.	.	2.1	2.6
9	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.0	0.1	.	.	.	0.0	0.7	1.6	2.0	1.5	0.2	0.0	.	0.1	.	6.7	9.4
10	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
11	0.1	0.4	0.5	0.9	1.9	3.1
12	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	.	.	.	.	0.8	0.0	.	.	.	.	.	2.3	0.1	0.0	0.1	.	.	.	3.9	4.6
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.7	0.4	.	0.0	0.2	.	1.6	3.3
14	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.2
16	0.1	1.0	0.6	0.1	0.2	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	6.1
24	.	0.1	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	8.4
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.7
29	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.1
Summe	0.2	1.1	1.2	0.7	0.3	0.0	0.3	0.2	0.2	1.4	0.1	1.1	0.0	0.1	1.0	2.2	2.0	4.1	1.1	0.5	0.3	0.5	0.7	1.1	20.4	44.5

Dezember

1	.	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.6	1.5	2.5	4.3
2	0.7	0.1	0.0	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	2.6
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.4	2.0	1.6
6	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6
7	.	.	.	.	.	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	0.0	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7	5.3
8	0.1	.	.	.	.	0.1	0.9	.	.	.	0.0	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.5
9	.	.	.	.	.	0.0	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.8
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	.	.	0.0	0.6
11	.	0.1	0.2	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.3
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	1.0	0.8	1.0	0.4	0.1	.	6.1	9.3
15	.	0.1	0.7	1.1	0.5	0.5	0.1	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	7.2
16	.	.	.	.	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.2	0.1	0.8	1.0	0.2	0.2	.	0.1	0.1	0.0	0.0	3.4	7.1
17	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	.	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4	5.0
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.5
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	.	.	.	.	0.3	3.4
21	0.2	0.2	0.8
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.5	1.1	0.7	3.4	9.3	
24	0.8	0.8	0.9	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.4	10.4
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.8
26	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	7.9
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.6	0.9	0.4	0.3	0.9	0.1	3.7	6.2
29	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.4	7.9	
Summe	2.0	1.8	2.2	2.0	1.6	2.8	3.0	1.9	1.7	1.4	0.0	0.8	1.8	1.1	0.4	1.3	2.0	2.2	2.0	2.0	2.1	1.4	3.3	3.8	44.6	97.4	

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Sonnenscheindauer

Mai—Juni 1914

Datum	Vormittag								Nachmittag								Tages- summen
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	
Mai																	
1	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.3	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	6.2
2	.	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	13.1	
3	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	14.2	
4	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.4	.	0.1	.	10.1	
5	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	0.9	0.8	0.7	0.6	0.1	0.7	0.7	5.1
6	.	.	.	.	0.5	0.1	0.3	0.1	0.6	0.7	0.7	0.3	.	0.2	0.2	3.7
7	.	0.8	1.0	0.8	0.4	0.8	0.2	0.4	.	.	0.3	0.1	0.3	0.1	.	5.2	
8	.	0.7	0.2	0.7	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.1	0.7	0.6	0.6	0.2	.	5.9	
9	.	.	0.1	.	.	0.1	.	.	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	0.8	
10	.	.	0.4	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.2	.	.	0.1	0.2	1.3
11	.	.	0.8	1.0	0.9	0.6	0.2	0.1	.	0.5	0.7	0.2	.	.	.	5.0	
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	0.5	0.2	1.1
13	0.2	0.9	.	0.2	0.1	0.7	0.6	0.9	0.3	0.1	0.5	.	.	.	.	4.5
14	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	0.3	0.2	.	0.8	0.9	0.6	0.1	3.6
15	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	12.2	
16	0.3	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.2	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.1	0.7	9.4	
17	0.3	0.9	0.8	0.1	.	0.8	1.0	0.7	0.2	0.4	0.1	0.3	0.7	0.1	0.1	6.8	
18	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	14.8	
19	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	14.5	
20	.	.	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	11.2	
21	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.9	0.7	0.7	0.4	0.7	0.8	0.7	5.7
22	.	0.1	0.1	0.1	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	11.3	
23	0.3	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	13.1	
24	.	0.7	0.8	0.1	0.4	0.1	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.1	0.6	0.6	0.4	7.3	
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	0.1	0.7	0.7	1.0	0.5	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	0.8	9.9	
Summe	2.4	11.3	12.1	12.5	13.3	14.1	13.3	15.2	15.0	14.7	16.4	13.9	13.8	12.7	12.3	196.0	
Mittel	0.08	0.36	0.39	0.40	0.43	0.45	0.43	0.49	0.48	0.47	0.53	0.45	0.45	0.41	0.40	6.32	
Juni																	
1	.	.	0.1	.	0.1	0.5	.	.	0.1	0.1	0.2	.	.	0.3	0.2	1.6	
2	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.5	0.8	0.7	0.2	.	0.3
3	.	.	.	.	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.2	0.2	0.1	4.3
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1	1.2
6	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	0.6	0.1	0.6	0.9	0.4	.	0.4	3.8
7	.	0.7	0.4	0.9	0.9	0.6	0.4	0.2	0.7	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	0.6	9.4	
8	.	.	.	.	.	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.4	0.5
9	.	.	.	0.2	0.7	0.8	0.7	0.7	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	1.0	7.5	
10	.	0.6	0.6	0.7	0.8	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3
11	.	.	.	.	0.1	0.3	0.4	0.7	0.2	0.8	0.8	0.9	0.2	.	.	4.4
12	0.5	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.8	1.0	0.7	8.8	
13	0.5	0.9	0.9	.	.	0.2	0.1	0.4	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	10.2	
14	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	0.9	1.0	14.0	
15	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	.	12.0	
16	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.8	0.3	.	0.1	0.2	.	0.5	0.1	8.1	
17	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.4	0.7	0.7	.	.	.	2.0
18	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
19	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	1.0	14.5	
20	0.1	0.1	0.4	0.8	0.7	0.7	0.5	0.9	0.4	0.2	0.1	0.6	0.4	0.7	1.0	8.3	
21	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.2	0.8	13.2	
22	0.1	0.7	0.1	0.2	.	0.4	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.1	.	.	.	4.9	
23	.	.	.	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.8	0.8	0.4	1.0	1.0	1.0	7.6	
24	0.2	0.1	0.5	0.9	0.6	0.1	.	.	0.4	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.2	4.4	
25	.	0.2	0.7	0.9	1.0	0.6	0.8	0.2	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	1.0	1.0	8.1	
26	.	.	.	.	0.1	0.2	0.1	0.4	0.8	1.0	1.0	0.3	0.7	1.0	1.0	7.2
27	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	15.7	
28	0.1	0.3	0.8	0.3	0.6	0.9	0.8	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.1	0.1	6.5	
29	.	.	.	0.1	0.1	.	.	0.1	.	0.1	.	.	0.5	0.5	0.1	1.5	
30	.	.	.	0.1	0.6	0.1	0.6	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	10.1	
Summe	5.9	10.6	11.5	12.5	14.4	14.2	11.8	12.7	12.2	12.2	13.5	13.9	12.5	14.3	13.3	193.9	
Mittel	0.20	0.35	0.38	0.42	0.48	0.47	0.39	0.42	0.41	0.41	0.45	0.46	0.42	0.48	0.44	6.46	

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sonnenscheindauer

Juli—August 1914

Datum	Vormittag									Nachmittag								Tages- summen
	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8		
Juli																		
1	0.6	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.6	0.3	0.4	0.8	0.7	0.9	0.8	1.0	1.0	0.6	12.4	
2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	15.4	
3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	13.4	
4	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	1.0	0.6	0.2	.	.	11.4	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	0.1
6	0.2	0.1	.	.	.	0.1	0.1	.	0.4	0.2	0.1	0.5	0.9	1.0	0.5	0.2	4.3	
7	0.3	0.5	0.1	0.1	0.5	0.7	0.5	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	3.2
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2
9	.	.	0.1	0.5	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	.	1.3	
10	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.2	0.1	.	0.5	0.6	3.0
11	.	0.1	0.1	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.4	0.5	0.9	0.9	1.0	0.9	0.2	.	8.9	
12	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	0.9	1.0	0.1	14.2	
13	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.3	0.8	0.8	0.8	0.2	13.0	
14	0.3	0.5	0.4	0.3	0.1	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.7	0.2	0.3	0.2	.	8.8	
15	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	.	0.1	1.0	1.0	0.8	.	.	11.9	
16	.	0.1	0.4	.	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
17	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.6	0.8	0.7	0.2	.	.	.	2.5
18	.	.	.	.	.	0.1	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	.	0.1	.	5.5
19	.	.	0.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	12.2	
20	0.5	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8	1.0	1.0	1.0	0.8	.	12.2	
21	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	14.3	
22	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.3	0.4	0.5	.	0.7	0.3	0.1	.	9.7	
23	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	.	.	.	1.0
24	.	0.7	0.5	0.1	.	0.1	.	0.1	0.1	.	.	0.1	.	0.4	0.3	.	2.3	
25	.	.	0.2	0.5	0.1	.	0.1	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4	.	.	5.4	
26	.	0.1	0.9	0.3	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.2	0.1	0.8	0.6	0.1	0.1	.	7.5	
27	.	0.2	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.4	0.7	0.3	.	0.1	0.1	2.9	
28	.	.	0.2	0.1	.	0.1	0.1	0.1	.	.	0.1	.	0.2	0.2	0.1	.	1.2	
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	0.1	.	.	0.4
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	0.7	.	0.3	.	.	1.4
31	.	0.6	0.3	.	.	0.1	0.2	0.3	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.0	0.2	7.3	
Summe	5.0	12.4	12.4	13.8	13.4	14.7	15.5	15.2	15.4	15.4	15.9	15.8	14.6	13.8	11.0	4.2	208.5	
Mittel	0.16	0.40	0.40	0.45	0.43	0.47	0.50	0.49	0.50	0.50	0.51	0.51	0.47	0.45	0.35	0.14	6.73	
August																		
1	.	1.0	0.6	0.5	0.1	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.3	0.6	0.2	0.4	.	9.1	
2	.	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.3	0.2	0.1	.	.	.	.	7.8
3	.	.	.	0.2	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.9	0.1	10.2	
4	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	0.1	0.1	0.4	0.8	0.3	0.9	0.6	.	4.0
5	.	.	0.2	0.4	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	.	0.1	5.7	
6	.	.	.	0.1	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.3	0.1	.	.	5.2	
7	.	0.9	1.0	0.6	0.5	0.9	0.5	0.1	0.1	.	0.4	0.2	0.2	.	.	.	5.4	
8	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.5	.	1.7
9	.	0.7	0.9	0.6	0.4	0.5	1.0	0.8	0.3	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	10.7	
10	.	1.0	1.0	0.8	0.5	0.2	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	.	12.1	
11	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	.	12.8	
12	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.1	14.0	
13	.	0.7	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	.	13.0	
14	.	0.6	0.7	0.8	0.8	0.4	0.9	0.3	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.6	.	.	9.3	
15	.	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2	0.9	0.2	0.8	0.8	0.9	0.4	1.0	1.0	1.0	0.1	8.5	
16	.	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.9	.	11.5	
17	.	.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	0.3	0.2	.	.	8.1	
18	.	0.2	0.8	0.2	0.7	1.0	0.9	0.8	1.0	0.5	0.6	0.4	0.2	0.5	0.1	.	7.9	
19	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4	0.8	0.6	.	12.0	
20	.	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	.	11.1	
21	.	.	.	.	.	0.1	0.7	0.7	0.7	0.1	0.6	0.4	0.1	.	.	.	2.7
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.4
23	.	.	.	.	0.1	.	0.8	0.7	0.7	0.2	0.8	0.9	0.9	1.0	0.1	.	6.2
24	.	0.2	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.4	.	11.7	
25	.	0.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.4	.	12.5	
26	.	.	.	0.2	0.6	0.5	0.9	0.6	0.1	0.1	0.4	0.9	1.0	0.3	.	.	5.6	
27	.	.	.	0.3	0.1	0.3	0.9	1.0	0.7	0.8	0.2	0.1	0.1	.	.	.	4.5	
28	.	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	0.3	0.1	.	.	10.2	
29	.	.	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	1.0	0.8	0.8	1.0	.	10.7	
30	.	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.3	.	.	11.2	
31	.	.	.	0.2	0.9	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.5	0.6	0.4	0.2	.	3.3	
Summe	.	11.0	18.4	17.4	19.2	19.1	23.8	22.3	21.8	19.2	21.2	19.6	18.3	16.2	11.2	0.5	259.2	
Mittel	.	0.35	0.59	0.56	0.62	0.62	0.77	0.72	0.70	0.62	0.68	0.63	0.59	0.52	0.36	0.02	8.36	

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Sonnenscheindauer September—Dezember 1914

Datum	Vormittag						Nachmittag						Tages-sommen	Vormittag						Nachmittag						Tages-sommen									
	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5												
September																																			
1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	11.6																						
2	0.6	0.3	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	.	.	5.6	.	0.1	0.8	1.0	0.7	1.0	0.2	0.1	0.8	.	.	1.1										
3	.	.	.	0.1	0.2	0.5	0.2	0.7	0.8	0.9	0.9	0.5	4.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.8	.	7.3									
4	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7	0.5	0.4	.	0.3	0.8	0.6	7.7	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.1	.	0.2									
5	1.0	1.0	1.0	0.9	0.5	0.1	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	9.9	.	.	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	.	1.2									
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	12.3	.	0.1	0.1	.	0.1	0.1	0.5	0.1	0.7	0.8	0.1	.	2.6									
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	12.4	.	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	0.8	0.6	0.1	.	.	7.1									
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	12.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	0.1	0.6	0.7	0.8	0.4	1.0	1.0	0.8	0.9	0.6	.	6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	11.9	0.4	0.9	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	.	2.4									
11	.	0.4	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.1	0.9	0.4	.	6.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	0.1	.	0.3	0.4	0.5	0.6	1.0	0.9	1.0	4.8	.	.	.	0.5	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	0.8										
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1									
14	0.4	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.5	0.7	0.2	0.1	0.1	7.4	0.3	0.9	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	0.1	.	8.5									
15	0.2	0.8	0.9	0.8	0.1	0.5	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.2	7.9	.	.	.	.	.	0.6	1.0	1.0	0.8	.	.	.	3.4									
16	.	.	.	0.1	.	0.1	0.3	0.4	1.0	0.1	0.7	0.5	2.3	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3									
17	0.1	0.4	0.7	0.8	1.0	0.9	0.3	0.7	0.8	0.1	.	.	5.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3									
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	0.7	0.6	0.7	0.5	0.2	0.4	0.7	0.4	0.1	4.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	0.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.8	0.5	1.0	0.6	9.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.3	0.5	10.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	0.2	0.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.1	0.3	.	4.7	.	.	.	0.3	1.0	1.0	0.6	.	.	.	.	.	3.9									
25	.	.	.	0.1	0.8	0.8	0.7	0.2	0.1	.	.	.	2.7	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	0.2									
26	0.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.4	10.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	.	.	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.									
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	0.2									
29	.	0.6	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	1.0	0.9	0.9	0.8	0.2	8.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	0.9	0.5	0.1	0.3	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6	.	6.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Summe	8.8	14.6	16.7	16.8	18.1	17.7	17.5	18.6	16.6	16.3	15.4	10.6	189.8	0.9	3.3	3.9	4.1	4.1	5.2	5.4	5.1	5.2	2.5	40.0											
Mittel	0.29	0.49	0.56	0.56	0.60	0.59	0.58	0.62	0.55	0.54	0.51	0.35	6.33	0.03	0.11	0.13	0.13	0.13	0.17	0.17	0.16	0.17	0.08	1.29											

Datum	Vormittag				Nachmittag					Tages-sommen	Vormittag				Nachmittag				Tages-sommen																	
	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5		8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4																		
November																																				
1	.	.	.	.	0.1	0.3	.	.	.	.	.	0.4																							
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
3	.	0.2	0.6	0.2	.	.	.	0.1	.	.	.	.	1.1																						
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
8	0.1	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2																						
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
12	0.7	0.1	.	.	0.1	0.1	.	.	0.1	.	.	.	1.1																							
13	0.4	0.7	0.4	.	.	0.1	.	.	0.1	.	.	.	1.6																							
14	.	.	.	.	0.2	0.3	0.1	.	.	.	.	.	0.6																						
15	0.1	0.5	0.5	0.6	0.1	0.2	0.6	0.6	.	.	.	.	3.2																						
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
17	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.1																						
18	.	.	.	.	0.1	1.0	0.9	0.1	.	.	.	.	2.1																						
19	0.5	1.0	0.7	0.3	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	3.0																						
20	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2																						
21	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3																						
22	.	.	.	.	0.3	1.0	1.0	1.0	.	.	.	.	3.3																						
23	0.4	0.9	1.0	1.0	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	3.8																						
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.										
25																							
26	0.1	0.6	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.6	.	.	.	6.1																							
27	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.8																						
28	.	0.8	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	.	.	.	5.7																							
29	.	.	0.1	0.6	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	1.4																						
30	.	0.5	0.9	0.9	1.0	0																														

Sonstige Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Da- tum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
Januar							
1	10	10	10	10	10 ²	10 ¹ st-cu N	9 ¹ cu, st-cu N
2	10	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²
3	10	10	10	10 st-cu NW	3 ¹ fr-cu NNW	9 ⁰ a-cu NNW	9 ⁰ ci-st NNW
4	10	10	10	10	10	10	10 nb W
5	10	10	10	10	10 ¹ st WSW	10 ¹ st, fr-st W	10 ¹
6	5	3	3	3 ⁰	4 ⁰	9 ⁰ ci-st WNW	9 ¹ st-cu WSW
7	5	3	3	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
8	0	6	10	10	10	10	10 ⁰
9	10	10	10	10 ¹	10 ¹	9 ¹ st-cu W	10 ¹ st W
10	10	10	10	10 ¹	10 ¹ st-cu NNW	10 ¹	8 ¹ st-cu N
11	10	10	10	9	10 ¹ st-cu NNE	10 ¹ st-cu, fr-st NNE	7 ¹ cu, st-cu NNE
12	10	10	10	10	10 ¹	10 ¹ cu, st-cu ESE	5 ¹ cu, fr-cu ESE
13	10	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²
14	6	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	7 ⁰	10 ⁰	10 ¹
16	10	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²
17	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²
19	0	0	0	3	4 ⁰	0	0
20	0	0	6	1	3 st-cu E	1 ⁰	5 ⁰
21	10	10	10	10	10	10 ²	10 ²
22	0	0	0	0	10	7 ¹ st-cu NE	10
23	10	10	10	10	10	10 ¹	10 ¹
24	0	0	0	0	0	0	7 ⁰
25	0	0	0	3 ⁰	3 ⁰	4 ⁰ ci NW	4 ⁰
26	0	0	0	2 ⁰	3 ⁰ ci W	2 ⁰	0
27	10	10	10	10	10	10	10 fr-st W
28	10	10	10	10	10 st W	10	10
29	0	0	0	10	8 st-cu W	10	9 ¹ a-cu W
30	10	10	10	10	9 a-cu, st W	4 ⁰ a-cu W	3 ⁰
31	10	10	10	10	10	10 st W	2 ⁰ fr-st W
Mittel	6.6	6.5	6.8	7.4	7.9	7.9	7.6
Februar							
1	0	8	4	7 ⁰	5 ¹ a-cu W	7 ⁰ ci, ci-st NW	8 ¹ ci NW, a-cu W
2	0	0	0	0	8 ⁰	7 ⁰ ci, ci-st NNW	9 ⁰ ci, ci-st NNW
3	0	0	0	0	1	2 ⁰	7 ⁰
4	0	0	0	0	3 ⁰ a-cu NW	10 ¹ st-cu NW	9 ⁰
5	2	0	0	0	1 ⁰	0	0
6	2	0	0	0	0	0	3 ⁰
7	0	0	0	0	0	0	0
8	6	0	0	7 ¹ a-cu SW	7 ¹ ci NW	9 ¹	7 ⁰
9	2	0	0	1 ⁰	2 ⁰	1 ⁰	8 ⁰
10	4	2	2	1 ⁰	9 ⁰	3 ⁰ ci, ci-st W	1 ⁰
11	0	0	0	9 ⁰	9 ⁰	1 ⁰	1 ⁰
12	0	0	2	3 ⁰ ci WSW	9 ⁰ ci SSW	7 ⁰ ci S 1.6	8 ⁰ ci, ci-st SSW 1.7
13	10	10	10	10	10 ²	8 ¹ a-cu SSW	7 ¹
14	0	0	0	8	9 ⁰ a-cu W	8 ⁰ ci WNW 2.4, a-cu NW	5 ⁰
15	10	10	10	10	10	9 ¹ ci WNW, a-cu, a-st WSW	10
16	10	10	10	10 ¹	3 ⁰ a-cu W	8 ⁰ a-st W	10
17	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
18	0	6	9	2 ⁰	7 ⁰ ci-st W	10 ⁰ ci-cu W	9 ⁰ a-cu W
19	10	10	10	10	10	10	4 ¹ a-cu SSW, cu W
20	4	10	9	7 ⁰ ci W, st-cu WNW	10 ci W, st-cu WNW	8 ⁰ a-cu W, st-cu WNW	10 ¹ st W
21	0	0	4	5 ⁰	6 ⁰	10 ⁰	5 ¹ ci-st, a-cu SW
22	8	8	4	2 ⁰ ci SW	7 ⁰ ci SW	6 ¹	9 ¹ st-cu SW
23	10	10	10	9	10 ⁰ a-cu SSW	10 ¹	10 ¹
24	8	10	10	10	10 nb ENE	10	10
25	10	10	10	10	10	10 st E	10 st E
26	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	10	10	7 ¹ st-cu NW
Mittel	4.9	5.1	5.1	5.8	7.0	6.9	7.0

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Beobachtungen

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m. p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2 ^p		4 ^p		6 ^p		8 ^p		9 ^p		10 ^p		Mn.	Tages- mittel
1914													
9 ¹ cu, st-cu N	9 ¹	8 a-cu NE	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9.5	
10 ²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
9 ⁰ ci, ci-st NNE	10 ⁰	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.2	
10 nb W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10.0	
3 ¹ cu, fr-cu WSW	7 ¹	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6.9	
9 ¹ st-cu, nb NNW	8 ⁰ a-cu, cu, st-cu, nb NW	9 ¹ a-cu, st-cu NW	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8.0	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8.7	
9 ¹ st-cu, st, nb NW	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	
2 ⁰ ci NNW, st, fr-st NW	1 ¹	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	6.9	
9 ¹ a-cu, cu, st-cu NE	8 ¹ a-cu, cu, st-cu NE	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	9.1	
10 ¹	10 ²	10 ²	10 ¹	10	10	10	10	10	10	10	10	9.2	
10 ²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.7	
0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6.8	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0	
7 ⁰	7 ⁰	10	7	10	10	10	10	10	10	10	10	9.2	
10 ² st-cu, st ENE	10 st-cu ENE	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.4	
0	0	3	10	8	0	0	0	0	0	0	0	1.7	
4 ⁰ st-cu E	10 ² st-cu E	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5.4	
7 ¹ st-cu W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.0	
10 ²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6.8	
10 ¹ st SE	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8.8	
9 ⁰ ci-st NNW	9 ⁰ ci-st NNE	8 ⁰	3 ⁰	0	0	0	0	0	0	0	0	3.0	
5 ⁰ ci NW	5 ⁰ ci WNW	4 ⁰	3 ⁰	2 ⁰	0	0	0	0	0	0	0	2.3	
9 ¹ st-cu W	9 ¹ st-cu W	10 ¹	10 ¹	10	10	10	10	10	10	10	10	4.8	
10 fr-st W	7 ⁰ ci-st SW, st, fr-st W	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	
10 ¹ st W	9 ⁰ st W	2 ⁰	2 ⁰	7	0	0	0	0	0	0	0	7.3	
10 ¹	10 ²	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6.8	
7 ⁰ a-cu NW	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8.6	
1 ⁰	1 ⁰	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.9	
7.7	7.8	7.5	7.6	7.3	7.0	6.9	7.4						

1914

10 ¹ a-cu W, fr-st WNW	10	10	0	0	1	1	5.3
5 ⁰ ci NW	0	0	0	0	0	0	2.5
4 ⁰ ci NNW	3 ⁰ ci NNW	3 ⁰	6 ⁰	4	2	4	2.5
7 ⁰	7 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0	0	4.8
0	0	0	0	0	0	0	0.2
2 ⁰ ci W	4 ⁰ ci W	3	1	3	0	0	1.2
0	1 ⁰	1	1	0	1	4	0.5
8 ⁰	5 ⁰ ci WNW 1.4	7	2	0	3	3	4.8
7 ⁰	6 ⁰	2	2	2	4	2	3.0
6 ⁰ ci, ci-cu WNW	1 ¹	1	0	0	2	3	2.8
2 ⁰ ci W	2 ⁰	1	0	0	0	0	1.5
7 ⁰ ci S	3 ⁰	10	10	9	10	8	5.8
9 ¹ ci SSE, st-cu SW	9 ⁰	6	2	0	2	2	7.3
10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9 ¹	6	10	6.2
10	10	10	10	10	10	10	9.9
7 ⁰ ci-cu WSW 7.4	10	10	10	10	10	10	9.0
9 ⁰ ci, ci-st SW, a-cu, st, fr-	10 ¹ st-cu WNW	9 st-cu W	3	0	0	0	8.0
3 ⁰ ci-st W, fr-st SW [st W]	10	10	9	10	10	10	7.3
5 ² cu W	3 ¹ cu, fr-cu W	5 ² cu, cu-nb W	3	7	9	10	7.4
10 ¹ st W	10	10	10	7	9	10	9.2
8 ⁰ ci, ci-st SW	9 ⁰ a-cu, a-st SW	10	3	10	10	10	6.2
7 ¹ ci SW, st-cu WSW	9 ⁰ ci, ci-st SW	4	1	2	10	6	6.8
6 ⁰ a-cu, a-st SSW	7 ¹ a-cu S	8	5	5	6	8	8.2
10	10	10	10	10	10	10	9.8
10 nb E	10	10	10	10	10	10	10.0
10	10	10	10	10	10	10	10.0
10 ¹	10	10	3	5	10	10	9.4
8 ¹ st-cu NW	4 ¹ cu, fr-cu N	2 ⁰	4	0	0	0	6.7
6.8	6.5	6.5	4.8	4.8	5.2	5.4	5.9

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Datum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
März							
1	0	0	0	0	0	0	1 ⁰
2	10	10	10	10 ¹ <i>st W</i>	10 ² <i>st NW</i>	10 ²	10 ²
3	10	10	7	10	10	5	2 ¹ <i>cu WNW</i>
4	10	2	4	7 ¹ <i>a-cu WSW</i>	10 ²	10 ²	10 ² <i>st-cu, fr-st W</i>
5	10	10	10	10 ² <i>st, nb WSW</i>	10 ² <i>st, nb W</i>	10 ² <i>st W</i>	10 ² <i>nb W</i>
6	10	10	10	10 ²	10 ² <i>nb SW</i>	10 ² <i>nb W</i>	10 ² <i>nb W</i>
7	7	5	10	5 ¹	3 ¹ <i>fr-cu W</i>	9 ¹ <i>st-cu W</i>	8 ¹ <i>cu W</i>
8	5	5	9	4 ⁰ <i>ci WNW, fr-st W</i>	8 ⁰ <i>a-cu WNW</i>	9 ¹ <i>a-cu WNW, st W</i>	10 ⁰
9	10	10	10	10 ¹ <i>nb W</i>	10 ¹ <i>nb W</i>	10 ¹ <i>st WSW</i>	10 ¹ <i>st WSW</i>
10	10	10	10	10 ¹	9 ⁰ <i>a-cu W</i>	7	10 ¹ <i>st-cu WSW</i>
11	10	10	10	10 ¹	10 ¹	8 ¹ <i>cu, st-cu W</i>	3 ¹
12	10	10	10	10	10 ¹	9 ¹ <i>cu, st-cu W</i>	7 ¹ <i>cu W</i>
13	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ <i>st N</i>	10 ¹
14	10	10	10	10	10	10	10
15	10	9	8	2 ⁰ <i>st-cu, fr-cu WSW</i>	9 ¹ <i>st-cu WSW</i>	0	9 ¹ <i>cu WSW</i>
16	9	10	10	10	10	10	10
17	10	8	9	7 ⁰ <i>fr-cu W</i>	8 ¹ <i>fr-cu WNW</i>	10	4 ¹ <i>cu, cu-nb WNW</i>
18	3	0	0	0	0	0	3 ¹ <i>cu SW</i>
19	4	2	2	8 ⁰	7 ⁰	7 ⁰ <i>a-st SSW</i>	10 ⁰ <i>a-cu S</i>
20	2	0	3	0	0	0	1 ⁰ <i>fr-cu SSE</i>
21	10	10	10	10 ¹	10	9 ¹ <i>a-cu S, st-cu SW</i>	10 ¹
22	10	10	10	9 ¹ <i>a-cu, a-st W</i>	8 ⁰ <i>ci, ci-st ESE</i>	8 ¹ <i>ci-st SE, cu WSW</i>	9 ¹
23	0	0	0	8 ⁰ <i>a-cu WSW</i>	0	9 ¹ <i>a-cu SSW</i>	9 ¹ <i>a-cu SSW</i>
24	0	0	0	0	0	1 ¹ <i>fr-cu SE</i>	3 ¹ <i>cu SE</i>
25	10	10	10	10 ² <i>st-cu SW, st S</i>	9 ¹ <i>st-cu SW</i>	10 ² <i>st-cu SW</i>	10 ² <i>st-cu, nb SW</i>
26	10	4	7	10 ¹	8 ¹ <i>st-cu SW</i>	9 ¹	10 ¹
27	8	10	10	9 ¹ <i>st W</i>	10 ² <i>st-cu W</i>	10 ¹ <i>st-cu W</i>	10 ² <i>st-cu W</i>
28	10	10	10	10	10	10	10
29	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ <i>cu, st-cu W</i>	10 ¹
30	5	10	9	2 ⁰	0	1 ⁰	2 ⁰ <i>ci SSW 1.2</i>
31	10	8	8	10	10 ¹ <i>nb W</i>	10 ²	10 ¹
Mittel	7.8	7.2	7.6	7.4	7.6	7.4	7.8
April							
1	0	0	9 ⁰	9 ⁰ <i>ci, ci-cu WNW</i>	8 ⁰ <i>ci-st WNW 3.9</i>	8 ⁰ <i>ci, ci-st WNW, a-cu W</i>	8 ⁰ <i>a-st SW</i>
2	10	10	10	10 ⁰ <i>cu, st-cu WSW</i>	10 ⁰ <i>a-st NW</i>	2 ⁰ <i>cu, fr-cu WNW</i>	2 ¹ <i>cu, fr-cu W</i>
3	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ² <i>nb WNW</i>	6 ¹ <i>a-cu W u. WNW, cu, nb</i>	9 ¹ <i>cu, nb NW</i>
4	7	10	10	9 ¹ <i>cu, st NW</i>	9 ¹ <i>st-cu WNW</i>	6 ⁰ <i>a-cu WNW</i> [NW]	5 ¹ <i>cu SW</i>
5	9	5	6 ⁰ <i>ci WSW</i>	5 ⁰ <i>ci W</i>	7 ¹ <i>ci WNW, a-st, a-cu WSW</i>	10 ¹ <i>st-cu WSW</i>	9 ⁰ <i>st-cu SW</i>
6	10	10	10 ¹ <i>st-cu SSW</i>	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
7	10	10	8 ¹ <i>st-cu W</i>	10 ¹	8 ¹ <i>a-cu, st-cu, nb W</i>	10 ¹ <i>ci W</i>	10 ¹ <i>cu WSW</i>
8	2	6	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹
9	0	0	5 ⁰ <i>a-cu W</i>	0	3 ⁰ <i>a-cu W</i>	10 ¹ <i>nb W</i>	10 ¹ <i>fr-nb W</i>
10	9	7	3 ⁰	8 ⁰ <i>ci, ci-st WSW</i>	2 ⁰ <i>ci-st WNW</i>	7 ⁰ <i>ci, ci-st, ci-cu W</i>	8 ⁰ <i>ci, ci-st WSW, a-cu SW</i>
11	10	10	10 ¹ <i>fr-st W</i>	10 ¹ <i>nb W</i>	7 ¹ <i>a-cu, st-cu WSW</i>	8 ⁰ <i>a-cu WSW</i>	8 ⁰ <i>ci-st WSW</i>
12	10	10	10	10 ²	10 ¹	10 ² <i>st-cu W</i>	9 ¹
13	0	0	5 ⁰	5 ⁰	4 ⁰	6 ⁰ <i>ci E</i>	5 ⁰
14	10	10	10 ¹ <i>a-cu, a-st WSW</i>	10 ² <i>st-cu WSW</i>	10 ² <i>st-cu SW</i>	10 ⁰ <i>a-cu WSW</i>	10 ¹
15	0	10	10 ¹ <i>st-cu NW</i>	10 ¹ <i>st-cu NW</i>	9 ¹ <i>st-cu, nb NW</i>	9 ¹	10 ¹ <i>cu, nb NW</i>
16	0	0	0	0	0	4 ¹ <i>cu N</i>	6 ¹ <i>cu NNE</i>
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
21	0	3	10 ⁰	10 ⁰	9 ⁰ <i>a-st NNE</i>	9 ⁰	7 ⁰ <i>ci, ci-st, a-st NE, a-cu</i>
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
24	10	10	7 ¹	7 ¹ <i>cu W</i>	7 ¹ <i>ci NW, cu W</i>	5 ¹ <i>ci NW, cu W</i>	8 ⁰ <i>cu W</i>
25	10	10	10	2 ¹ <i>cu, fr-cu NW</i>	5 ¹ <i>cu NW</i>	3 ¹ <i>cu NW</i>	6 ¹ <i>cu NW</i>
26	0	0	0 ¹ <i>fr-st WNW</i>	0	1 ⁰ <i>ci NNE, fr-cu WNW</i>	3 ⁰ <i>ci NNE, cu, fr-cu WNW</i>	3 ¹ <i>cu, fr-cu W</i>
27	0	10	5 ⁰ <i>a-cu WNW</i>	9 ¹ <i>a-st NW, fr-st W</i>	8 ⁰ <i>ci-st NNW, st, fr-st NW</i>	9 ¹ <i>st-cu WNW</i>	9 ¹ <i>st-cu NW</i>
28	0	10	10	10	10 ¹	10 ¹	2 ¹ <i>cu NNW</i>
29	0	0	0	0	0	0	0
30	0	2	0	1 ⁰ <i>a-cu W</i>	1 ¹ <i>cu W</i>	2 ¹ <i>cu W</i>	3 ¹ <i>cu WSW</i>
Mittel	3.9	5.1	5.6	5.5	5.3	5.6	5.6

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m. p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2 ^p		4 ^p		6 ^p		8 ^p		9 ^p		10 ^p		Mn.	Tages- mittel
1914													
1 ⁰ ci SW 10 ² st-cu WNW 3 ² cu, cu-nb W 10 ² nb W	1 ⁰ ci SW 10 ² nb SW 8 ² 10 ² st-cu WNW	7 ⁰ 10 ² st-cu W 8 ¹ st-cu W 10 10	1 10 9 9 a-cu W 10	1 0 9 9 st-cu WNW 10	0 3 3 10 10	3 5 9 10 10	1.0 8.9 7.4 8.7 10.0						
10 ² nb W 8 ¹ ci WNW, fr-cu, nb W 10 ¹ a-cu W, cu, fr-cu WSW 10 ¹ nb WSW 10 ¹ st-cu WSW	10 ² nb SW 3 ¹ a-cu W, cu-nb, fr-st 10 ¹ [WNW] 10 ¹ st W 10	10 nb W 2 ¹ 10 ¹ 10 ¹ st-cu W 8 ⁰	10 2 10 ¹ 10 ¹ 10	9 2 10 ¹ 10 10	10 6 4 10 10	8 8 10 10 10	9.8 5.7 8.8 10.0 9.5						
4 ¹ cu W 7 ⁰ ci NW 9 ¹ cu, st-cu NE 10 10 ¹ st-cu WSW	2 ¹ 10 ¹ 5 ¹ cu NE 10 ¹ 10 ² nb WSW	3 ¹ 10 ¹ 7 ¹ cu, st-cu ENE 10 7 ⁰ a-cu W	7 10 8 10 10	10 10 9 10 8	10 10 10 8 5	10 10 9 10 9	7.2 9.4 8.7 9.8 8.0						
10 10 3 ¹ cu SW 10 5 cu, fr-cu SSE	10 nb W 9 ¹ a-st NW 8 ⁰ cu SW 10 7 ⁰ ci-st WSW 3.3	9 ¹ st-cu WSW 7 ¹ nb, fr-nb W 9 ¹ 10 10	2 8 10 ⁰ 10 10	0 9 10 ⁰ 5 10	10 10 9 8 10	10 2 10 4 10	9.1 7.4 4.2 7.2 4.6						
10 st, fr-nb W 8 ² cu SW 10 ² cu-nb, st-cu S 5 ¹ ci WNW, cu SE 10 ² cu-nb SW	10 nb W 10 ² nb SW 10 ² nb S 2 ⁰ 8 ⁰ ci SW	10 7 ² a-st SW 10 ² nb S 8 ⁰ 8 ⁰ ci SW	10 10 10 10 10	10 1 8 10 10	10 6 10 10 10	10 2 3 10 10	9.9 8.5 6.4 3.8 9.6						
9 ² st-cu SSW 8 ² cu-nb WSW 10 10 ¹ st-cu NW 0 [fr-cu W 9 ⁰ ci-st NW, cu, st-cu,	10 ¹ st-cu SSW 7 ² 10 ¹ 10 ¹ 0 9 ¹ cu W	7 ⁰ a-cu SSW 3 ² 10 ¹ 10 ¹ 3 ⁰ ci-st NW, a-cu SW 4 ¹ st-cu, fr-cu W	1 9 10 10 7 ⁰ 3	2 10 10 10 3 ⁰ 4	10 10 10 10 10 2	10 10 10 0 0 9	7.9 8.8 10.0 9.6 3.1 7.3						
8.0	8.0	8.0	8.2	7.4	7.8	7.7	7.8						
1914													
6 ⁰ ci-st, ci-cu WNW, a-cu 5 ¹ cu W [W 9 ¹ cu NW 4 ¹ cu WNW 9 ¹ st-cu WSW	4 ⁰ 2 ¹ cu WNW 3 ¹ cu NW 7 ¹ cu WSW, W 2.9 u. N 8 ⁰	7 ⁰ ci W 7 ¹ ci WNW 2 ¹ 0 6 ¹	4 ⁰ 10 ⁰ 5 ¹ st-cu NW 0 10	8 ⁰ 10 ⁰ 2 0 9	4 9 2 0 4	7 10 10 3 8	5.5 7.1 7.2 5.4 7.4						
10 ¹ nb W 10 ² cu, nb WSW 10 ¹ 6 ¹ ci NW, cu, fr-cu W 10 ¹	10 ¹ nb WNW 10 ² 10 ² nb WSW 9 ² cu-nb WNW 9 ¹ a-cu WSW	9 ¹ nb W, cu-nb, fr-nb NW 10 ² 9 ¹ nb W, a-cu S 3 ¹ a-cu W, fr-cu NW 10 ¹	9 ¹ 10 9 ¹ 5 9	1 7 7 6 9	2 3 3 8 9	4 0 0 10 10	8.8 8.4 7.4 5.3 7.8						
8 ⁰ ci W 6 ¹ ci W, cu NW 5 ⁰ 10 ² st-cu WNW 7 ¹ cu, fr-cu NW	8 ⁰ a-cu W 3 ¹ cu WNW 7 ⁰ 10 ² st-cu WNW 9 ¹ cu, st-cu NNW	7 ⁰ ci W 4 ¹ cu WNW 8 ⁰ 3 ² 9 ¹ st-cu NNW	3 1 9 5 1	0 1 8 0 5	2 0 6 0 10	4 0 3 0 4	7.3 6.2 4.7 7.5 7.2						
5 ¹ cu NNE 0 0 2 ⁰ 0	4 ¹ cu NE 0 0 0 0	1 ¹ 0 0 0 0	1 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	1.9 0.0 0.0 0.2 0.0						
7 ⁰ ci NE 0 5 ¹ a-st S, cu WSW 9 ¹ cu W 5 ¹ cu NW	8 ⁰ a-cu ENE 0 2 ¹ 10 ¹ cu W 4 ¹ cu NNW	3 ⁰ a-cu NNE 0 9 ¹ st WSW 9 ¹ cu, st W 3 ¹ cu NNW	0 0 10 ¹ 7 0	0 0 10 ¹ 9 ¹ 0	0 0 10 10 0	0 0 10 9 0	4.7 0.0 3.4 8.6 5.0						
7 ⁰ ci NE, cu W 10 ¹ st-cu NW 2 ⁰ ci N 0 7 ¹ cu, fr-cu W	9 ¹ st-cu WNW 10 ¹ ci NNW 0 5 ⁰ a-cu W	10 ¹ st-cu WNW 8 ¹ st-cu WNW 3 ⁰ ci NNW 0 5 ⁰ a-cu W	8 7 ¹ 0 0 10	10 8 0 0 10	10 2 0 0 10	10 0 0 0 10	4.7 6.8 4.0 0.0 4.2						
5.8	5.4	4.8	4.4	4.0	3.5	3.7	4.9						

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Da- tum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
Mai							
1	10	10	10	10	9 ¹ a-cu, a-st WSW	9 ⁰ a-cu, a-st W, cu NNW	9 ⁰ cu NNW
2	2	2	0	0	0	6 ¹ a-st NNE, cu N	5 ¹ cu N
3	0	0	0	0	3 ⁰	7 ⁰	2 ⁰
4	0	0	0	0	0	0	0 a-st SW
5	10	10	9 ¹ st-cu WSW	10 ¹ st-cu SW	10 ¹ nb SW	10 ¹	7 ² ci-st WNW, cu-nb W
6	5	10	10 ¹	9 ¹ st-cu SW	9 ¹ cu, fr-nb SW	8 ¹ cu WSW, nb SW	7 ¹ cu SW
7	3	10	1 ⁰	1 ¹	7 ¹ a-cu WSW, cu, fr-cu W	6 ¹ a-cu W, cu, fr-cu WSW	8 ² cu-nb SSW
8	3	10	10 ¹	8 ¹ a-st W	3 ⁰ ci-st WSW	8 ¹ cu SW	7 ¹ ci W, cu SW
9	10	10	10 ¹	10 ⁰	10 ⁰	10 ⁰ fr-cu WSW	10 ⁰
10	6	10	10 ¹	10 ¹ st-cu W	10 ¹ st-cu W	10 ¹ nb W	10 ¹ st-cu, cu, nb WNW
11	10	10	5 ⁰	2 ⁰	3 ¹ cu W	7 ¹ a-cu W 6.4	10 ¹ st-cu W
12	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹ cu-nb W
13	10	4	10 ¹	10 ¹ st-cu, st W	9 ¹ st-cu W	7 ¹ cu, fr-cu WNW	5 ¹ a-cu NW, cu WNW
14	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ fr-nb WNW	10 ¹ fr-nb WNW	6 ¹ cu ENE
15	0	2	4 ⁰ ci NE	2 ⁰ ci NE	2 ⁰ ci-st NE, cu E	5 ¹ ci-st NE, cu E	5 ¹ cu ENE
16	0	0	1 ⁰	3 ⁰ ci NE	5 ⁰ ci ESE 2.2, a-cu ESE 4.1	6 ⁰ a-cu E 3.2, cu ENE	8 ⁰ a-cu, a-st E
17	0	2	0	10 ¹ st-cu E	10 ¹ st-cu E	0	6 ¹
18	0	2	0	0 ci NW	1 ⁰ ci-cu ENE	0 ci-cu ENE	2 ¹ cu, fr-cu NE
19	0	0	0	0	0	0	0
20	4	7	9 ¹ st-cu NW	9 ¹ st-cu NW	1 ⁰	2 ⁰ ci NNW	1 ⁰
21	2	10	10 ¹	10 ¹ st-cu NW	10 ¹ st-cu NW	10 ¹	5 ⁰ a-cu NW
22	10	7	10 a-cu, a-st W	10 ¹ st-cu WNW	7 ¹ a-cu WNW 3.8	0	0
23	0	4	10 ⁰	8 ⁰	1 ⁰ ci W	4 ⁰ ci WSW 2.5	2 ⁰
24	9	10	7 ¹ a-cu WSW	7 ¹ a-cu SW	9 ¹ a-cu SW, st-cu W	9 ² a-cu SW, cu W	9 ² cu-nb W
25	10	10	10	10	10 ² nb N	10 ²	10 ²
26	10	10	10	10	10 ¹ st NE	10 ¹	10 ² nb ENE
27	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ² nb N	10 ²
28	10	10	10	10 ² st-cu, st N	10 ¹	10 ² nb NNW	10 ² nb NNW
29	10	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ² nb W
30	10	10	10	10	10 ²	10 ² st-cu SW	10 ² st-cu SW
31	10	10	10 ¹	7 ¹ cu, st NW	6 ¹ cu NW	9 ⁰ a-cu NE 1.5, cu NE	6 ¹
Mittel	5.9	7.1	7.0	6.8	6.6	6.9	6.4
Juni							
1	10	8	10 ¹	10 ¹ st-cu W	9 ¹ st-cu W	9 ¹ cu, cu-nb, st-cu W	10 ¹ cu W
2	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9 ¹ a-cu W, cu NW	10 ¹ cu, st-cu WNW
3	10	4	10	10	9 ¹ cu, st-cu WNW	7 ¹ cu, st-cu WNW	8 ¹ cu, st-cu NW
4	7	9	10	10 ¹ st, nb W	10 ¹ st, fr-nb W	10 ¹ st-cu, fr-nb W	10 ¹ st-cu, fr-nb W
5	10	10	10 ¹	10 ¹ nb W	10 ¹ nb W	10 ¹ nb W	10 ¹ st-cu, nb WNW
6	10	10	10	10	10 ¹	9 ¹ a-cu NE 3.3, cu WNW	5 ¹ a-cu NNW, cu NNW
7	4	6	3 ⁰ a-cu SW	3 ⁰ a-cu SSW	3 ⁰ ci-st NNW	9 ¹ ci-st NW, cu SSW, st-cu	8 ¹ cu, st-cu SSW
8	10	10	10 st-cu ESE	10 ¹ st-cu, nb SE	10 ¹ st-cu SE, fr-nb E	10 ¹ st-cu ESE [SW	9 ¹ cu, st-cu ESE
9	8	6	10	10 st ESE	8 ¹ ci-cu SSE, cu FSE	6 ¹ ci, ci-cu SSE, cu SE, fr-	7 ⁰ ci-st SE, a-cu E, cu, fr-
10	10	6	6 ⁰ a-cu E	5 ⁰ a-cu E	4 ⁰ a-cu SE, a-st NE	7 ¹ cu ESE [cu ESE	10 ¹ st, fr-cu N [cu ESE
11	10	10	10	10 st-cu E	9 ¹ st-cu, fr-st E	8 ² ci E, cu, fr-cu ESE	7 ¹ cu ESE
12	0	0	1	1 ⁰ ci NE	4 ⁰ ci NE, cu, fr-cu E	5 ¹ cu E	10 ¹
13	7	3	1 ⁰ ci, ci-cu SE	7 ⁰ st-cu E	10 ¹ st-cu E	9 ¹ st-cu E	7 ¹ st-cu, fr-cu E
14	0	0	0	0	1 ⁰	3 ¹ ci, ci-st ENE, cu ESE	6 ¹ ci ENE, cu E
15	2	2	1	0	1 a-cu NNE	2 ¹ cu ESE	2 ¹ cu SE
16	4	2	1 ¹	1 ¹	1 ⁰ a-cu NNE	7 ² cu, cu-nb NE	6 ¹ cu, cu-nb NE
17	10	9	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9 ¹ st-cu WNW	8 ¹
18	10	10	10 ¹	10	10 ¹ fr-st NNE, fr-nb W	10 ¹ st-cu N	10 ¹ st-cu NW
19	10	6	1 ¹	1 ¹	1 ⁰	1 ¹ cu E	1 ⁰
20	2	2	4 ¹	4 ⁰ ci, ci-cu NNE	5 ⁰ ci NNW, ci-cu NNE	8 ¹ ci, ci-cu N, cu, cu-nb SE	8 ¹ ci NW, a-cu N, cu SSE
21	0	0	0	1 ⁰	1 ⁰ a-cu S	3 ⁰ a-cu S 4.9	5 ¹ cu SSW
22	2	4	7 ¹ a-cu SSW	7 ¹ a-cu SW	7 ¹ a-cu SW	6 ⁰ a-cu SW	6 ⁰ cu SSE
23	10	10	9 ¹ st-cu, fr-st W	9 ¹ st-cu W	8 ¹ a-cu SSE, st-cu W	9 ¹ st-cu W	9 ¹ st-cu W
24	7	5	9 ¹ a-cu SSW	2 ⁰ a-cu SSW	4 ⁰ ci SSW 2.9, a-cu SSW	9 ¹ nb S	9 ¹ cu-nb SW
25	10	10	7 ⁰ a-cu NW	6 ⁰ a-cu NW, fr-st WNW	3 ⁰ ci-st NNE	5 ¹ cu NNW-WNW	8 ¹ cu NW
26	8	10	10	10	10 ¹ st, fr-st NW	9 ¹ st, fr-st NW	6 ¹ cu WNW
27	0	0	0	0	0	2 ¹ cu NW	1 ¹
28	4	3	8 ⁰	8 ⁰ a-cu W	8 ⁰ a-cu W	4 ⁰	8 ⁰ ci NNW, cu, fr-cu W
29	10	10	10 ¹	9 ¹ fr-cu W	8 ¹ cu, fr-cu WNW	10 ¹ nb WNW	10 ¹ nb WNW
30	3	2	10 ¹	10 ¹ st NW	8 ⁰ st-cu W	8 ¹ cu W	2 ¹ cu W
Mittel	6.6	5.9	6.6	6.4	6.4	7.1	7.2

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m. p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2 ^p		4 ^p		6 ^p		8 ^p		9 ^p		10 ^p Mn.		Tagess- mittel
1914												
3 ⁰ cu NNW 2 ¹ cu N 1 ⁰ 6 ¹ cu, fr-cu WSW 6 ² ci-st, cu, fr-cu WSW	2 ¹ ci W, a-cu, cu NNW, fr- 3 ¹ cu N [cu NW 0 0	2 ¹ fr-cu NNW 2 ¹ cu NNE 0 0 9 ² st-cu 3.8, cu-nb W 1 ¹	3 0 0 10 1	5 0 0 10 1	0 0 0 10 9	0 0 0 10 3	6.0 1.8 1.1 4.1 7.4					
7 ² cu-nb SW 8 ² cu-nb W 6 ² a-st WSW 10 ¹ cu WSW 9 ¹ st-cu, cu, nb WNW	9 ² 9 ² cu-nb SW 6 ² fr-cu WSW 10 ¹ cu W 10 ¹ nb W	7 ¹ 9 ² a-cu W 10 ¹ 10 ¹ st-cu WSW 8 ¹ a-cu WSW, cu WNW	3 10 10 10 8	10 8 9 9 9	5 8 10 8 10	8 7.1 7.5 7.8 9.5 8.9						
7 ¹ a-cu, cu, st-cu WSW 10 ¹ st, nb W 10 ¹ cu, nb W 10 ² nb NNE 4 ¹ cu E	10 ¹ st-cu, st W 9 ¹ a-st W, cu WNW 10 ¹ 3 ¹ a-cu NE, cu-nb NNE 5 ¹ cu E	10 6 ¹ cu, fr-cu W 10 10 9 ¹ cu, cu-nb ENE 3 ⁰ cu NE	10 10 10 3 1 ⁰	10 10 10 9 1	10 10 10 0 0	10 10 10 0 0	8.5 9.6 8.8 7.2 2.6					
4 ¹ cu E 8 ¹ cu ENE 1 ⁰ cu NNE 0 1 ⁰ ci NNW 2.1	4 ¹ a-cu ESE, cu ENE 7 ¹ a-cu NE 0 cu NE 0 4 ⁰ ci NW 1.9 u. NNW	3 ¹ a-st E 7 ¹ a-cu NE 0 cu NE 0 ci-st NE 2 ⁰ ci, ci-cu 2.8 NNW	8 ¹ st-cu ENE 3 ⁰ ci WNW 0 0 1 ⁰	9 2 0 0 1 ⁰	5 3 0 0 0	0 0 0 0 0	3.7 3.8 0.5 0.0 2.7					
6 ⁰ a-cu WNW, cu NW 3 ⁰ 9 ⁰ ci, a-cu SW 9 ² fr-cu W 10 ² nb NNW	10 ⁰ cu NW 0 4 ⁰ (ci), a-st SW 8 ² a-cu SW 10 ² nb NNW	3 0 4 ⁰ ci-st WSW 8 ⁰ ci-st SSW 10 ² st-cu NNW	2 0 10 ² 10 10	0 0 10 10 10	0 0 10 10 10	3 3.2 5.2 9.0 10.0						
10 nb ENE 10 ² nb N 10 ² nb NW 10 ² st-cu, nb W 10 ² st-cu, fr-st W 5 ¹ cu NE	10 10 ² st-cu, nb N 10 ² nb NNW 10 ² nb W 10 ² W 6 ¹	10 ² nb NE 10 ² st-cu N 10 ² nb NNW 10 ² st-cu, nb W 10 ¹ a-cu W, st-cu, st WNW 5 ¹	10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 9	10 10 10 10 10 8	10 10 10 10 10 10	10.0 10.0 10.0 10.0 10.0 7.5					
6.6	6.7	6.1	6.1	6.5	6.1	5.7	6.4					

1914

10 ¹ a-cu W, cu NW 10 ¹ a-st W, cu, st-cu WNW 7 ¹ a-cu NW, cu WNW 10 ¹ st, nb W 10 ¹ a-st, st-cu, nb NNW	10 ¹ (st) SW 10 ¹ st-cu WNW 5 ¹ cu WNW 10 ¹ st, nb WNW 10 ² nb NW	6 10 ¹ st-cu WNW 8 ¹ ci NNW, a-cu W, cu WNW 10 ¹ st, nb WNW 10 ¹ cu-nb, cu NW	10 10 ¹ st-cu NW 5 10 ¹ 8 ¹	10 10 ¹ 5 10 ¹ 6	10 10 10 10 6	10 10 10 9 10	9.3 9.9 8.0 9.6 9.5
9 ¹ cu, st-cu NNW 7 ¹ cu SW u. SE 10 ¹ fr-nb E 9 ¹ a-cu SSE, cu, fr-st SE 10 ¹	7 ¹ cu NW 4.8 3 ¹ a-cu, cu SW 9 ¹ st-cu, fr-nb E 7 ² ci SSE, cu, cu-nb SE 10 ¹	6 ¹ cu NW 2 cu SSW 9 ¹ st-cu, fr-nb E 2 ¹ cu, fr-cu SE 10 ¹	2 ¹ 6 ⁰ 10 ¹ 6 ¹ ci SSE, cu, fr-cu ESE 10	0 7 10 4 10	0 4 7 10 5	4 7.1 5.4 9.8 7.3 8.0	
6 ⁰ cu, fr-cu ESE 9 ¹ st-cu E 4 ¹ cu, fr-cu E 5 ¹ cu E 7 ¹	5 ⁰ ci-st, cu, cu-nb ESE 9 ¹ a-cu, st-cu E 3 ¹ cu, fr-cu ESE 3 ¹ 7 ² a-cu E, cu, cu-nb ENE	9 ¹ nb SSE 3 ⁰ a-cu E 1 ² 2 ¹ 8 ² st-cu ENE	9 1 1 ² 1 5 ¹ a-cu ENE	10 0 1 4 ¹ st-cu SE 9 ¹	10 10 0 4 10	5 7 0 2 9	8.4 4.8 4.1 2.2 4.4
8 ² 7 ¹ st NW 9 ¹ st-cu N 4 ¹ ci N, cu, fr-cu E 8 ¹ ci WNW, a-cu N, fr-cu W	9 ² 10 ¹ 9 ¹ cu N 4 ¹ cu ENE 7 ⁰ a-cu W	8 ² st-cu NE 10 ¹ 7 a-cu N, st-cu NW 2 ¹ 2 ⁰ a-cu W	9 ² 10 ¹ 9 ¹ 1 ¹ 1 ⁰	10 ² 10 ¹ 10 ² 1 ¹ 0	10 10 10 1 0	9 10 10 2 0	6.2 9.4 9.5 3.2 4.0
5 ¹ a-cu S, cu SSW 3 ¹ a-cu SW, cu S 5 ¹ cu, st-cu W 9 ¹ cu SSW 8 ¹ a-cu NNE, cu NNW	3 ¹ cu SW 10 ¹ nb S 5 ¹ cu, fr-cu WSW 8 ⁰ a-cu SSE, cu WSW 7 ⁰ a-cu WNW	3 ¹ a-cu S, cu SW 10 ⁰ a-st SW 1 ¹ ci SSE, cu WSW 9 ¹ cu, nb W 1 ¹	4 ⁰ a-cu S 10 st-cu S 1 10 ¹ 1 ¹	1 10 1 10 9	4 10 6 10 10	6 10 3 10 9	2.6 6.9 6.6 8.0 6.5
1 ¹ cu NW 1 ⁰ 9 ⁰ ci NW, cu W 9 ¹ 1 ⁰	5 ¹ cu SW 0.7 1 ¹ 10 ⁰ 9 ¹ st NW 1 ⁰	3 ¹ cu N 3.7 4 ⁰ ci-st NNW 9 ⁰ a-cu W 8 ⁰ a-cu, st-cu, fr-st NW 1 ⁰	3 ⁰ 2 ⁰ 9 ¹ a-cu WNW 7 ¹ st-cu NW 1 ⁰	3 ⁰ 1 ⁰ 9 ¹ 2 ¹ 0	4 0 10 9 1	0 0 10 5 0	6.1 0.9 7.2 9.0 3.4
7.0	6.9	5.8	5.8	5.8	6.9	6.6	6.6

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Datum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
Juli							
1	0	0	0	0	0	2 ¹ cu SE	3 ¹ cu, fr-cu SE-SW
2	0	2	1	1	0	1 cu SE	1 cu SE
3	0	0	0	0	0	1 ¹ cu, fr-cu SE	2 ⁰ cu, fr-cu SE
4	3	6	2 ²	3 ¹	3 ⁰ a-cu N	6 ⁰ ci N 0.6	3 ⁰ ci-cu NE, cu NNE
5	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10 ¹ st-cu SW	10 ¹ cu, st-cu SSW	10 ¹ a-cu, a-st SSW, cu, st-cu S
7	5	5	9 ¹ a-cu SSE	7 ⁰ a-cu SSE	9 ¹ a-cu S	8 ⁰ ci S, fr-cu SE	8 ¹ st-cu S
8	10	10	10	10 ² nb WNW	10 ² nb NNW	10 ² nb NNW	10 ² nb NNW
9	3	6	9 ¹	9 ¹ a-cu E, fr-st NW	8 ¹ a-cu E, fr-st NW	9 ¹ a-cu E	9 ¹ a-st E
10	10	10	10	10	9 ¹	9 ¹	9 ¹ st-cu NNE
11	10	10	7 ¹ a-cu ENE	8 ⁰ a-cu ENE	3 ⁰ ci-cu E	7 ⁰ ci-cu E, a-cu SE	5 ⁰ a-cu SE, cu E
12	8	5	2	1	2 ²	2 ⁰ ci ESE	2 ¹
13	0	0	0	0	0	1	5 ² cu, fr-cu FSE
14	2	0	2	2 ¹ fr-cu W	5 ¹ a-st W, cu, cu-fr NW	3 ⁰ ci, ci-cu N	3 ¹ cu, fr-cu SSE u. WNW
15	0	0	0	0	0	1 ¹	3 ²
16	8	8	9 ¹	9 ¹ fr-cu WSW	9 ⁰ ci-st SSW, cu, fr-cu SSE	9 ¹ a-cu S, cu SSE u. WNW	10 ¹ nb SE
17	10	10	10 ²	10 ²	10 ²	10 ² nb NNE	10 ¹ st-cu ESE
18	8	10	10	10	10 ¹	8 ¹ st-cu NW, fr-st WNW	1 ⁰
19	9	9	9 ¹	8 ¹ a-cu SSE, cu, st-cu E	2 ¹ (a-cu) E	1 ¹	2 ¹ cu E
20	0	5	5 ⁰ ci W	5 ⁰ ci SSE	7 ⁰ ci SSE	5 ⁰ ci SE, cu ESE	8 ⁰ ci SE
21	0	0	0	0	1 ⁰ ci-st, (a-cu) SE	1 ¹	2 ¹ cu SE
22	2	0	0	1 ⁰	1 ⁰	2 ⁰ ci-cu WNW	4 ⁰ ci W, cu SSW
23	5	10	10 ¹	10 ¹	10 ² nb W	10 ¹	9 ¹ cu WSW
24	10	9	4 ¹ fr-st W	10 ¹ st, fr-st W	9 ¹ cu, st-cu W	9 ¹ st-cu W	10 ¹ st-cu, nb WSW
25	10	10	6 ¹ ci SW	5 ¹ st-cu W	10 ¹ st-cu, cu, fr-cu W	10 ² nb WSW	8 ² a-cu WSW, cu, fr-cu W
26	2	9	9 ¹ ci-st, a-cu SW	8 ⁰ ci SSW, a-cu SW	7 ¹ ci, a-cu SW	8 ¹ cu SW	6 ¹ ci, cu, fr-cu SW
27	2	5	8 ¹ a-cu WSW	9 ¹ st-cu SW	9 ¹ st-cu W	9 ¹ cu, st-cu W	9 ¹ cu, st-cu W
28	2	7	9 ¹ a-cu WSW	9 ¹ a-cu, st, fr-st W	9 ¹ st-cu W, fr-st WSW	9 ² nb W	9 ² nb WSW
29	8	10	10	10 nb S	10	10 nb SW	10 nb WSW
30	10	10	10	10	10 ¹ nb NW	10 ¹ nb NW	10 ¹ a-st, cu, fr-cu NNE
31	0	4	7	10	10	10 ¹ a-cu NNW, st-cu NW	8 ¹ a-cu NNW, cu NW
Mittel	5.1	6.1	6.1	6.3	6.2	6.5	6.4

August

1	0	0	3 ⁰	7 ⁰ st-cu SW	8 ⁰ a-cu NNW	7 ¹ cu WSW	5 ¹ cu W
2	0	2	5 ⁰	4 ⁰ ci WSW	7 ⁰ ci WNW	8 ¹	8 ⁰
3	3	10	10	10 ² st WNW	8 ¹ a-cu SW, cu, fr-cu W	2 ¹ cu, fr-cu W	5 ⁰ ci W, cu, fr-cu SW
4	10	10	10 ²	10 nb S	10 ¹ st S	10 ¹ st S	9 ¹ cu, st-cu SW
5	9	9	8 ¹ a-cu SW	8 ¹ a-cu SW	8 ¹ a-cu WSW	4 ¹ a-cu W, cu, fr-cu WSW	4 ¹ cu, fr-cu W
6	7	9	10	10 ² st-cu SSW	9 ¹ a-cu, a-st WSW, st-cu	8 ¹ ci W, a-cu, cu WSW	8 ¹ ci SSW, cu, fr-cu WSW
7	7	5	2 ⁰	3 ⁰ a-cu WNW	9 ¹ a-cu W, st-cu WNW [SW	8 ¹ a-cu WNW, cu W	9 ¹ a-cu WNW, cu, st-cu W
8	10	10	10	10 ² st W	10 ¹ st W	9 ¹ cu, cu-nb W, st-cu NW	10 ¹ a-st N
9	10	9	3 ⁰ a-cu WNW	1 ⁰	7 ⁰ a-cu, a-st WNW	6 ⁰ a-cu, a-st WNW	9 ⁰ a-cu WNW
10	3	4	7 ⁰ a-cu WSW	4 ⁰ a-cu SW	8 ⁰ a-cu SW 1.7	6 ⁰ a-cu SW	1 ⁰ a-cu WSW
11	0	0	1 ⁰	1 ⁰	1 ⁰	1 ⁰	1 ⁰
12	0	0	0	0	1 ⁰	1 ⁰	1 ¹
13	0	0	2 ⁰	5 ⁰ ci NW	8 ⁰ ci, ci-st NNW	2 ¹ cu NW	1 ¹
14	0	5	5 ¹	3 ¹ ci NW, st-cu WNW	5 ¹ st-cu NW	6 ¹ cu NW	6 ¹ cu, fr-cu WSW
15	10	9	8 ¹ a-cu NW	7 ¹ ci W, a-cu NW	6 ¹ ci-st W, cu, st-cu WNW	5 ² fr-cu N	7 ¹ a-cu NNW
16	0	0	0	0	1 ⁰	7 ¹ ci WNW, cu NE	6 ¹ cu NNE
17	0	3	2 ⁰	6 ⁰ ci W	5 ⁰ ci, ci-st W 2.2	6 ⁰ ci, ci-st W, cu, fr-cu E	7 ¹ ci, ci-st W, cu E
18	2	4	2 ¹	3 ¹ a-cu NNW	6 ⁰ a-cu N	1 ⁰	4 ¹ cu W-NW
19	2	0	0	0	0	1 ⁰ cu NNE	4 ⁰ cu NNE
20	0	0	0	0	0	1 cu WNW	4 ¹ cu SW
21	10	10	10 ¹	9 ¹ a-cu E	9 ¹ a-cu S	9 ¹ a-cu S	5 ⁰ ci WSW, a-cu SSE
22	10	10	10	10 ² st, fr-st S	10 ²	10	10 ² nb NW
23	3	3	10 ⁰	10 ⁰	10 ¹	10 ¹	7 ¹ cu W
24	0	0	0	2 ⁰	1 ⁰	2 ⁰ a-cu NNW, cu SSW	6 ¹ cu SSW
25	0	0	0	0	0	1 ⁰	1 ⁰ ci N
26	0	8	8 ⁰ a-cu W	7 ⁰ ci, ci-st S, a-cu W	7 ⁰ ci, ci-st, a-cu SW	8 ⁰ ci, ci-st, a-cu SW	9 ⁰ ci, ci-st, ci-cu S
27	0	8	8 ⁰ ci-st, a-cu SSE	6 ¹ ci-cu S, a-cu SSE	8 ¹ st-cu SSE	6 ⁰ a-cu S	3 ¹ ci, cu S, ci-cu SW
28	0	0	0	0	0	0	1 ⁰
29	0	0	0	0	0	1 ⁰ cu SW	1 ¹ cu S
30	2	0	1 ⁰	3 ⁰ ci NW	3 ⁰	1 ⁰	3 ⁰ ci NW, cu, fr-cu W
31	0	10	9 ¹ st-cu NNW	9 ¹ st-cu NNW	5 ¹ a-cu, st-cu, fr-cu NW	8 ¹ cu, st-cu NW	10 ¹ cu, nb NW
Mittel	3.2	4.4	4.6	4.8	5.5	5.0	5.3

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m. p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2 ^p		4 ^p		6 ^p		8 ^p		9 ^p		10 ^p		Mn.	Tagos- mittel
1914													
3 ¹ cu E 0 5 ¹ cu, fr-cu SE 5 ¹ ci, ci-cu NE, cu ENE 10 ¹ st-cu W	2 ¹ cu E 0 4 ¹ cu, fr-cu SE 4 ¹ cu, fr-cu NE 10 ¹ st-cu W	1 ¹ 0 3 ¹ cu, fr-cu SE 9 ¹ cu, st-cu NE 10 ² st-cu W	1 ¹ 0 4 ² cu, cu-nb, st-cu ESE 9 ¹ st-cu N 10 ²	1 ¹ 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	1.0 0.4 2.0 5.2 9.9
7 ¹ cu S 10 ¹ 10 ¹ st-cu NNW 9 ¹ a-cu NE, st-cu NNW 7 ¹ st-cu NNE	7 ¹ a-cu SSW 10 ¹ cu-nb S 10 ¹ st-cu NW 8 ⁰ a-cu NE, st-cu ENE 8 ⁰ a-cu NE 0.5, cu N	3 ⁰ ci SW 10 ² st W 9 ¹ st-cu NW 9 ⁰ st-cu E 0.6 7 ¹ st-cu SW	2 ⁰ 10 ² 2 ⁰ 9 ¹ 4 ⁰	5 ⁰ 10 1 10 2	8 10 6 10 4	2 10 3 10 2	7.8 8.3 8.6 8.0 7.8						
4 ¹ cu, fr-cu ESE 1 ¹ cu ENE 6 ² 3 ² ci N, cu, cu-nb W 7 ² ci-st SW, cu-nb S	3 ² fr-cu E 1 ¹ 6 ² ci NW 7 ² cu-nb NNE 7 ²	9 ² cu SSE 1 ¹ 9 ² 6 ⁰ ci-st WNW 3 ¹	9 ² 9 ¹ 1 8 ⁰ 1	8 5 0 7 ⁰ 1	10 2 3 0 3	10 0 3 5 2	6.9 3.3 2.7 3.4 2.3						
10 ² nb E 10 ¹ cu ESE 1 ² fr-cu N 7 ¹ cu, fr-cu E 8 ⁰ ci ESE	10 ² nb NE 9 ² cu-nb ENE 9 ² 4 ¹ 6 ⁰ ci ENE, fr-cu SE	10 ² st-cu, fr-st WNW 10 ² 8 ¹ a-cu E 2 ¹ cu, fr-cu E 3 ¹ ci E, a-cu S	10 10 4 ¹ 2 ¹ 7 ⁰ a-cu SE	10 10 4 1 ¹ 4 ⁰	10 6 5 0 2	10 2 5 0 0	9.2 9.2 6.5 4.1 4.7						
5 ¹ cu SE 8 ¹ 8 ¹ ci SSW, cu W 10 ¹ nb WSW 7 ² cu, st-cu W	3 ² fr-cu SE 9 ¹ ci-st SW 9 ¹ st-cu W 10 ² nb WSW 2 ² ci W, fr-cu WSW	5 ¹ ci W, cu SE 8 ² [WSW 9 ¹ a-cu SSW, cu, st-cu 4 ¹ a-st, st-cu, fr-nb W 9 ²	4 ⁰ 9 9 ¹ cu W, fr-cu WNW 9 ² 8	3 ⁰ 9 10 ² 9 ¹ 9	0 5 10 10 7	0 2 10 4 0	1.8 4.1 8.8 8.4 7.4						
6 ¹ cu, fr-cu WSW 9 ¹ a-cu, cu W 9 ¹ cu, st-cu WSW 10 ¹ ci NW, nb SW 9 ¹ a-cu NNE, st-cu N 6 ¹ cu WNW	9 ¹ a-cu WSW, cu, nb SW 6 ¹ a-cu, a-st, cu W 9 ¹ a-cu W, cu, st-cu WSW 9 ¹ nb WNW 9 ² cu-nb N 4 ¹ cu NW	4 ¹ cu, cu-nb SW 9 ² cu SW 8 ⁰ ci N, cu WSW 10 ² 9 ¹ st-cu NNE 4 ¹ cu NNW	1 4 ¹ 9 ⁰ 9 3 ⁰ 1	1 3 7 10 1 0	3 3 10 10 2 0	4 0 10 10 0 2	5.5 6.2 7.9 9.7 8.1 4.6						
6.8	6.6	6.5	5.7	5.2	5.2	4.0	5.9						

1914

3 ⁰ cu, fr-cu W 9 ¹ 8 ⁰ ci WSW 9 ¹ a-cu SW, fr-cu W 7 ¹ cu-nb WSW	8 ⁰ a-cu NW, cu, fr-cu WSW 9 ¹ st-cu SSW 6 ⁰ ci W, cu WSW 7 ² a-cu, fr-cu W 6 ¹ a-cu W	7 ⁰ ci, ci-st WNW 10 ² 5 ⁰ ci WSW 6 ² ci SW, cu, fr-cu W 7 ¹ a-cu WSW	10 10 ² st-cu SSW 5 9 (st-cu) W 7 ¹ a-cu W	1 10 2 3 1	7 9 3 5 4	4 6 7 9 3	5.1 6.8 6.0 8.6 6.4
8 ² 9 ¹ st-cu W 9 ² cu, st-cu NNW 6 ⁰ a-cu NW 0	9 ² cu-nb WSW 8 ¹ st-cu WSW 9 ¹ a-cu WSW 2.0 1 0	10 10 ² st-cu W 7 ¹ a-cu WSW, st-cu W 0 0	2 10 4 ¹ 1 0	0 10 1 1 0	2 10 4 0 0	2 10 2 0 0	7.0 7.8 8.2 4.4 2.4
4 ⁰ ci WSW, cu, fr-cu WNW 1 ⁰ 1 ⁰ cu fr-cu NW 2 ¹ ci NW, cu, fr-cu W 3 ¹ a-cu NNW	2 ⁰ ci-st WNW, cu W 1 ⁰ 1 ⁰ cu 7.4, fr-cu NW 6 ⁰ ci-st NW 4.3, a-cu WNW 4 ¹ fr-cu NNW [cu W	3 ² ci, ci-st W 1 ⁰ 1 ⁰ cu, fr-cu NW 8 ⁰ a-cu WNW 4.6 1 ¹	1 1 0 9 ¹ 1	1 0 0 9 0	2 0 0 8 0	2 0 0 10 0	1.4 0.7 1.3 5.4 4.9
7 ¹ ci WNW, cu ESE 8 ² 7 ¹ ci NNE, fr-cu NNW 4 ¹ cu N 6 ¹ a-cu, cu W	7 ¹ cu E 9 ² mam-cu ENE 7 ¹ ci 1.9, fr-cu NW 7 ¹ a-cu NNE 4 ¹ a-cu SW	9 ¹ 9 ² mam-cu NE 7 ¹ 1 ¹ 1 ¹	1 9 7 1 2	0 10 9 0 9	0 10 3 0 6	0 8 2 0 10	2.7 6.0 4.6 1.8 2.4
7 ¹ a-cu SW 10 ² 7 ¹ cu W 1 ¹ cu S 3 ⁰	9 ¹ a-cu SW 1.6 9 ² nb WNW 1 ⁰ 1 ¹ 3 ⁰ ci W, cu, fr-cu SSW	8 ¹ 9 ¹ a-cu, a-st, fr-nb WNW 0 0 0	10 8 1 1 1	10 10 0 0 0	10 10 0 0 0	10 6 0 0 0	8.9 9.5 4.6 1.0 0.8
9 ¹ ci-st, a-cu SSW 4 ¹ cu SW 1 ¹ ci N, cu, fr-cu E 1 ¹ cu SW 3 ⁰ ci NW 9 ¹ st-cu NW	1 ¹ 9 ¹ 9 ⁰ ci NNW, ci-st N 4 ¹ ci N, cu S 5 ⁰ ci NW 8 ¹ a-cu WNW, cu, st-cu W	2 ¹ cu S 9 ¹ 7 ⁰ ci NNW 3 ¹ ci N 4 ⁰ ci NW 4 ⁰ a-cu WNW	10 10 1 3 ¹ 5 ⁰ 1 ⁰	9 10 0 3 ¹ 4 ⁰ 1 ⁰	9 4 0 0 5 8	0 0 0 0 4 4	5.9 5.8 1.6 1.1 2.7 6.2
5.4	5.5	4.6	4.5	3.7	3.8	3.1	4.6

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Datum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
September							
1	2	2	2 ⁰	2 ⁰ fr-st NW	3 ⁰ a-cu, a-st, fr-st WNW	5 ⁰ ci NW 3.3, cu, fr-cu	3 ¹ cu, fr-cu NW
2	6	3	3 ⁰ st-cu NNW	8 ¹ st-cu NW	7 ¹ st-cu NNW	3 ¹ cu NW [WNW]	7 ¹ a-cu NNW, cu, st-cu NW
3	10	10	10 ¹	10 ¹ st NW	10 ¹ st WNW	8 ¹ a-cu NW, st, fr-st WNW	9
4	2	0	0	0	0	4 ⁰ fr-cu WNW, fr-st NW	6 ¹ cu, st-cu, fr-st NW
5	3	0	0	0	2 ⁰ a-cu NNW	6 ¹ cu N	7 ¹ cu N
6	0	0	1 ⁰	0	1 ⁰	1 ⁰	2 ¹ ci N, cu SW
7	0	0	1 ⁰	1 ⁰	1 ⁰	2 ⁰ ci-st NW	1 ⁰
8	0	0	0	0	0	0	0
9	3	6	7 ¹ cu WSW	9 ¹ cu SW	8 ¹ ci WNW, st-cu W	7 ¹ st-cu W	2 ¹
10	8	2	1 ⁰	1 ⁰	1 ⁰	0	1 ⁰
11	5	10	5 ¹ a-cu S	4 ¹ a-cu SSE	1 ⁰	1 ⁰	6 ⁰ ci S, cu SW
12	10	10	10 ¹ st-cu, fr-st SW	10 ¹ st-cu, fr-st SW	10 ¹ st-cu, fr-nb W	10 ¹ st-cu, fr-nb W	8 ¹ ci-st S, cu, st-cu W
13	5	10	10 ¹	10 ¹ nb SE	10 ¹ nb SE	10 ¹ nb SE	10 ¹
14	10	6	3 ¹	1 ⁰	3 ¹ ci WNW, fr-cu W	7 ⁰ ci, ci-st NW, cu, fr-cu W	6 ¹ a-cu, a-st NW, cu, fr-cu
15	10	10	10 ¹	3 ¹ st-cu WSW	6 ⁰ ci, ci-st W, a-cu WSW	9 ¹ st-cu, st W	5 ¹ ci, cu W [W]
16	7	8	10 ¹	10 ¹ st WSW	9 ¹ st WSW	9 ¹ st-cu, st WSW	8 ⁰ st-cu WSW
17	10	10	9	6 ⁰ ci WSW	5 ⁰ ci-cu W, a-st WSW	5 ⁰ ci, cu W	7 ¹ cu WSW
18	5	3	4 ⁰	9 ¹ st WSW	9 ¹ st-cu WSW	9 ¹ st-cu WSW	10 ¹ st-cu WSW
19	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ nb W	10 ¹ nb W	10 ¹ nb W
20	5	9	10	10	10	10	10 ¹ cu, st-cu, nb NW
21	10	10	10	10	9 ¹ a-cu W	8	9 ¹
22	0	0	2 ⁰	1 ⁰	1 ¹	2 ¹	5 ¹ cu NW
23	0	0	0	0	0	1 ¹	3 ¹ cu ENE
24	0	3	8 ¹ st-cu NNE	9 ¹ st-cu NNE	9 ¹ st-cu NE	3 ¹ a-cu NE	6 ¹ a-cu NE, cu NE-SE
25	10	10	10 ¹	9 ¹ st-cu SE	9 ¹ st-cu ESE	5 ⁰ a-cu ESE	7 ¹ a-cu E
26	0	0	0	0	1 ⁰	0	1 ⁰
27	2	6	10 ²	10 ²	10 ¹ st NW	10 ¹ nb NW	10 ¹
28	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹ st, fr-st W
29	8	2	5 ¹	7 ¹ st WNW	4 ¹ ci NNW, st, fr-st NW	4 ¹ cu, fr-cu NW	6 ¹
30	0	6	10 ¹	10 ¹	10 ¹ st NW	9 ¹ cu, st-cu NW	8 ¹ cu, st-cu NW
Mittel	5.0	5.2	5.7	5.7	5.6	5.6	6.1

Oktober

1	10	10	10	1 ¹	3 ⁰ a-cu, a-st, fr-st WNW	10 ¹	8 ¹ a-cu W, st, fr-st NW
2	10	6	6	9 ¹ st-cu WNW	9 ¹ st-cu WNW	5 ¹	4 ¹ cu NW
3	0	2	3	7 ⁰ ci, st, fr-st WNW	10 ¹	10 ¹	10 ¹
4	0	2	3	10 ²	9 ² nb NW	10 ¹ st NW	10 ⁰
5	10	10	10	10 ¹	10 ¹	9 ¹ st-cu WNW	8 ¹
6	10	10	10	10 ²	9 ¹ st N	9 ¹ st-cu, st NNE	8 ¹ ci N 3.4
7	2	2	6	8 ¹ st-cu N	1 ¹	2 ¹	4 ¹ cu N
8	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
9	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ nb NW	10 ¹ nb NW
10	10	10	10	9 ⁰	3 ¹ a-cu NE	9 ¹ cu, st-cu NE	10 st-cu, fr-nb ENE
11	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²	10 ²
12	10	10	10	10 ²	10 ¹	9 ¹ cu S, st-cu SSE	9 st-cu SE
13	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
14	3	7	10	7 ⁰ ci W	6 ⁰ a-cu WSW	3 ⁰ ci WSW	2 ¹ ci-st SW 1.4
15	0	3	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ⁰
16	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	9 ¹ st-cu SSE
17	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
18	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	8	8 ⁰ a-cu SE	7 ⁰ ci, ci-st ESE	10	10
20	10	10	10	10	10	10	10 ¹
21	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	10	8 ¹	7 ¹
25	10	10	10	10	10	10	10
26	6	8	6	4 ¹ fr-st SE	10 ¹	10 ¹ nb SW	10 ¹
27	10	10	10	10 ²	10 ¹	10 ¹	9 ¹
28	10	10	8	10 ¹	10 ¹ fr-st E	10 ¹	9 ¹
29	10	10	10	10 ² st E	10 ¹ fr-st E	10 ¹ fr-st E	10 ¹ nb E
30	10	10	10	10 ²	10 ¹ nb E	10 ¹ nb E	10 ¹ nb E
31	10	10	10	10 ² st-cu, st E	10 ¹ st E	10 ¹	10 ¹
Mittel	8.4	8.7	9.0	9.1	8.9	9.2	8.9

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2P	4P	6P	8P	9P	10P	Mn.	Tages- mittel
1914							
4 ¹ 7 ¹ a-cu NNW, cu, st-cu NW 9 ¹ ci N, cu NW 10 ² cu-nb, nb WNW 6 ¹ cu NNW	4 ¹ cu NW 10 ¹ 6 ¹ a-cu NNW, cu NW 7 ¹ a-cu WNW, cu NW 2 ¹ cu NNE	1 ⁰ 10 4 ⁰ 2 ¹ 1	4 ⁰ 10 6 ⁰ 4 ¹ cu, fr-cu NW 1	1 ⁰ 10 10 ⁰ 4 ¹ 0	2 10 2 2 0	0 10 2 3 0	2.8 6.8 7.5 3.3 2.5
1 ⁰ ci N 0 0 4 ⁰ cu WNW 1 ⁰	1 ⁰ 0 1 ⁰ 5 ⁰ ci-st WNW, cu, fr-cu 1 ⁰ [WSW]	6 ⁰ 0 1 ⁰ 7 ¹ a-cu SW, cu WNW 1 ⁰	1 1 1 ⁰ 10 3	0 0 3 2 1	2 2 2 2 2	2 2 8 2	1.4 0.6 0.5 5.5 2.2
6 ¹ ci SSW, a-cu S, cu, fr-cu 2 ¹ cu WSW [SW] 10 ¹ nb NW 9 ¹ 3 ¹ ci WSW, cu W	5 ¹ cu, st-cu SW 3 ¹ cu W 10 ¹ nb NW 9 ¹ ci NNW, a-cu WNW, cu, 3 ¹ cu W [fr-cu SSW]	9 ¹ ci-st, cu, cu-nb SW 2 ¹ 10 ¹ nb NW 9 ¹ ci NNW, a-cu WNW, 8 ¹ [fr-cu SSW]	10 1 10 ¹ 8 9	3 0 10 ¹ 10 2	3 2 4 10 5	3 7 10 10 7	5.3 6.1 9.0 7.5 7.2
9 ¹ a-cu, cu W 7 ¹ ci WNW, cu, st-cu SW 10 ¹ 9 ¹ st-cu NW, cu, fr-cu WNW 10 nb W	7 ¹ ci, cu W 9 ¹ ci W, st-cu WSW, cu SW 10 ¹ 9 ² nb W 10 st-cu, fr-st WNW	1 ⁰ 10 ¹ 10 ¹ nb WSW 10 ² nb NW 10 st-cu, fr-st WNW	4 ⁰ 10 ¹ 10 ¹ 10 10	2 ⁰ 10 10 ¹ 10 9	3 10 10 10 7	9 10 10 5 10	6.9 8.5 8.3 9.6 9.0
9 cu, cu-nb N 3 ¹ cu N 3 ⁰ cu N 7 ¹ a-cu, cu NE 9 ¹ st-cu E	8 ¹ ci, ci-cu NNW, cu N u. 5 ¹ [NNW] 6 ¹ a-cu NNE 6 ¹ a-cu ESE, st-cu ENE 9 ¹ a-cu ENE	4 ¹ ci, ci-cu NNW, cu N u. 3 ¹ st-cu N 6 ⁰ 4 ¹ 6 ⁰ a-cu ENE	8 0 1 2 1	9 0 0 0 0	2 0 0 2 0	0 0 8 0	7.7 1.8 1.7 4.5 6.7
1 ⁰ 10 ¹ ci WNW, cu NW 10 ¹ 5 ¹ cu, fr-cu NW 2 ¹ a-cu WNW, cu NW	1 ⁰ 10 ² nb W 9 ¹ 5 ¹ 2 ¹	6 ⁰ ci, ci-st N 9 ¹ 3 ¹ st-cu, fr-st WNW 1 ¹ 8 ¹	2 ⁰ 10 9 ¹ st-cu NW 1 ¹ 9 ¹	2 ⁰ 10 10 2 ¹ 9 ¹	0 10 10 2 10	0 10 10 2 10	1.0 8.5 9.2 4.1 6.7
5.9	5.8	5.4	5.5	4.6	4.1	5.0	5.4

1914

7 ¹ ci WSW, st-cu NW 4 ¹ cu NW 10 ¹ 10 ¹ 9 ¹ a-cu NW	8 ¹ a-cu W, cu, st-cu WNW 5 ¹ 10 ² nb SW 8 ¹ ci, ci-cu NW, fr-st WNW 10 ¹ st-cu, st W	7 ⁰ 3 ¹ 10 ² 9 ² 10 ² st-cu, nb W	10 ¹ 1 ¹ 10 ¹ 5 ¹ fr-st NW 10 ²	10 ¹ 0 10 ² 4 ⁰ 10 ²	10 0 10 3 10	10 0 2 4 10	8.6 4.8 7.2 6.0 9.4
8 ¹ nb N 6 ¹ fr-cu NNW 10 ¹ nb SW 10 ¹ nb NW 10 ¹ nb ENE	5 ¹ cu, fr-cu N 6 ¹ st-cu NNW 10 ¹ 10 ¹ 8 ¹ st-cu E	5 ¹ fr-cu N 8 ¹ st-cu NNW 10 ² 10 ¹ 9 ¹	0 10 ¹ 10 ¹ 7 ¹ 2	2 ⁰ 10 ¹ 10 ¹ 10 ¹ 2 ⁰	2 10 10 10 10	8 10 10 10 6	7.1 5.5 10.0 9.8 8.2
10 ² 10 ¹ 10 ¹ 2 ⁰ ci SW 1 ⁰	10 ² 10 ¹ st SE 9 ¹ st-cu WSW 3 ⁰ ci SSW 5 ⁰ ci WSW	10 ² 10 ¹ 1 ⁰ 1 ⁰ 10 st-cu SE	10 10 ¹ 0 1 ⁰ 10	10 9 ¹ 0 0 10	10 10 0 0 10	10 8 3 3 10	9.8 9.8 7.1 3.3 7.0
10 ¹ 10 ¹ 9 ¹ st-cu SSE 10 10 ²	10 ¹ 10 9 ¹ st-cu SE 10 10 ²	10 ¹ 10 10 10 10	10 ¹ 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	9.9 10.0 9.8 9.6 10.0
10 10 10 4 9 ¹	10 10 8 ¹ st-cu SSE 8 ¹ a-cu W 5 ¹ a-cu W	10 10 10 ⁰ 5 ¹ 8 ¹ a-cu W	10 10 10 10 ¹ 10	10 10 10 9 ¹ 10	10 10 10 10 10	10 10 10 8 8	10.0 10.0 9.8 8.5 9.2
10 ¹ nb SE 9 ¹ st-cu NW 9 ⁰ 10 ¹ nb E 10 ¹ st E 10 ¹	10 ¹ 9 ¹ 9 ¹ a-st SE 10 ² nb E 10 ² st E 10 ¹	10 ¹ 10 ¹ 6 ¹ 10 ² 10 ² 10	10 ¹ 10 ¹ 9 ¹ 10 10 10	10 10 ¹ 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10 10	9.1 9.8 9.2 10.0 10.0 10.0
8.6	8.5	8.5	8.2	8.3	8.5	8.4	8.7

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bewölkung, Zugrichtung und

Die halbfett gesetzten Ziffern bedeuten die auf
Die Tagesmittel sind aus den Beobachtungen

Datum	2 ^a	4 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	10 ^a	Mittag
November							
1	10	10	10	10 ¹	10 ¹ <i>st</i> ESE	10 ¹	10 ¹
2	10	9	3	10 ¹	10 ¹	10	10 ¹
3	10	10	10	10	10	8 ⁰ <i>ci</i> WSW, <i>a-cu</i> , <i>fr-st</i> SE	10 ¹
4	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²	10 ²
5	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²	10 ²
6	10	10	10	10 ² <i>st</i> ESE	10 ²	10 ¹	10 ¹
7	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
8	10	10	10	10 ¹ <i>st-cu</i> W	10	10	10
9	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	10	10 ¹ <i>st-cu</i> W	10 ¹ <i>st-cu</i> W
11	10	10	10	9 ¹ <i>st-cu</i> , <i>fr-st</i> WSW	9 ¹ <i>st-cu</i> , <i>fr-st</i> SW	10 ¹ <i>st-cu</i> WSW	9 ¹ <i>st-cu</i> W
12	10	10	4	10	6 ⁰ <i>ci</i> NW, <i>st-cu</i> , <i>fr-st</i> W	10 ¹ <i>nb</i> W	8 ¹ <i>st-cu</i> , <i>fr-st</i> W
13	3	3	5	3 ⁰	6 ⁰ <i>ci</i> , <i>ci-cu</i> , <i>a-cu</i> N	7 ⁰ <i>ci</i> , <i>ci-cu</i> , <i>a-cu</i> , <i>a</i> <i>st</i> N	9 ¹ <i>a-cu</i> WNW
14	10	10	10	9 ¹ <i>st-cu</i> WSW	7 ¹ <i>st-cu</i> WSW	9 ¹ <i>st-cu</i> WSW	3 ¹ <i>cu</i> , <i>st-cu</i> W
15	0	9	8	1 ⁰	2 ¹ <i>a-cu</i> WSW	9 ¹ <i>st</i> W	7 ¹ <i>cu</i> , <i>st-cu</i> , <i>fr-cu</i> W
16	10	10	10	10	10	9 ¹	10 ¹
17	10	10	10	10 ¹ <i>st</i> N	10 ² <i>st</i> N	10 ¹ <i>nb</i> N	9 ¹ <i>st-cu</i> N
18	0	0	0	7 ⁰ <i>a-cu</i> N	1 ¹ <i>a-cu</i> N	8 ¹ <i>st-cu</i> NE	2 ¹ <i>ci</i> NW, <i>fr-cu</i> N
19	8	9	9	1 ¹	1 ¹	3 ¹ <i>a-cu</i> NE	7 ¹ <i>a-cu</i> E, <i>st-cu</i> N
20	10	10	10	10 ¹ <i>st-cu</i> , <i>st</i> NNE	9 ¹ <i>st-cu</i> , <i>st</i> NNE	7 ¹ <i>a-cu</i> NE, <i>st-cu</i> , <i>st</i> NNE	9 ¹ <i>a-st</i> NE
21	0	0	0	1 ¹	5 ¹ <i>a-cu</i> NNE	9 ¹ <i>a-cu</i> NNW	9 ¹ <i>a-cu</i> NE
22	10	10	10	10	10	10	8 ⁰ <i>fr-st</i> E
23	10	10	10	10 ¹	6 ⁰ <i>st-cu</i> E	1 ⁰	3 ⁰ <i>ci</i> , <i>ci-st</i> SSW 2.0
24	10	10	10	10 ¹	10 ²	10 ²	10 ²
25	10	10	10	10 ²	10 ²	10 ²	10
26	7	0	10	9 ¹ <i>st-cu</i> NNW	9 ¹ <i>st-cu</i> N	2 ⁰	1 ⁰
27	0	0	2	9 ¹ <i>st-cu</i> WSW	9 ¹	7 ⁰ <i>ci</i> , <i>a-cu</i> , <i>a-st</i> SW	5 ¹
28	8	10	10	1	1	1	2 ⁰
29	0	0	0	9 ¹	9 ¹	10 ¹	9 ¹ <i>st-cu</i> W
30	10	10	10	10 ¹	9 ¹ <i>st-cu</i> W	5 ⁰	4 ⁰ <i>ci</i> WNW 2.1
Mittel	7.9	8.0	8.0	8.0	8.0	8.2	7.8
Dezember							
1	10	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹
2	10	10	10	10	10 ¹	0	1 ⁰
3	2	4	10	7 ⁰	8 ⁰	6 ⁰ <i>ci</i> SSW	8 ¹
4	0	0	0	0	1 ⁰	2 ⁰	2 ⁰
5	9	10	10	10	9 ¹	7 ¹ <i>ci</i> SW	6 ⁰
6	10	10	9	1 ⁰	1 ¹	0	0
7	9	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹ <i>nb</i> SSW	9 ¹ <i>nb</i> SW
8	10	10	10	10 ¹	9 ¹ <i>fr-nb</i> W	9 ¹	10 ¹
9	10	10	10	10	9 ¹ <i>st-cu</i> SW	9 ¹ <i>a-cu</i> SW, <i>st</i> SSE, <i>fr-cu</i> [SSW]	8 ¹ <i>ci</i> WSW u. W, <i>fr-cu</i> SW
10	9	10	10	10	10 ¹	10 ¹	9 ¹ <i>st</i> SSW
11	10	10	10	9 ¹	9 ⁰ <i>st</i> SW	10 ¹ <i>st</i> SW	10 ¹
12	6	9	4	9 ¹	10	10	10
13	10	10	10	10 ¹	10 ¹	9 ¹	3 ¹ <i>a-cu</i> SSW
14	8	4	10	4 ⁰	7 ⁰ <i>a-cu</i> , <i>a-st</i> SW, <i>fr-st</i> SE	6 ⁰ <i>a-cu</i> , <i>a-st</i> SW	9 ¹
15	10	10	10	4	1 ⁰	9 ¹ <i>a-cu</i> SW	10 ¹
16	4	10	10	9 ¹	8 ⁰ <i>ci</i> , <i>a-cu</i> SW	8 ⁰ <i>ci</i> WSW	10 ¹
17	10	10	10	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹
18	10	4	3	10	7 ⁰ <i>a-cu</i> WSW	8 ⁰	8 ⁰
19	10	2	6	10 ¹	10 ¹ <i>a-cu</i> , <i>a-st</i> SW	9 ¹	10 ¹
20	3	5	7	7	10	9 ¹	9 ¹
21	8	8	10	10	10 ¹	10 ¹ <i>st-cu</i> WSW	9 ¹ <i>a-cu</i> WSW
22	0	0	0	1	2 ⁰ <i>ci</i> S	7 ⁰ <i>ci</i> SSW	3 ⁰
23	0	0	0	3	8	10 ²	10 ²
24	10	10	10	10	10	10 ¹	10 ¹ <i>st</i> , <i>fr-st</i> NW
25	10	10	10	10	10	10	10 ¹
26	10	10	10	10	10	10 ¹	10 ¹
27	10	10	10	10 ¹	10 ¹	7 ⁰ <i>ci</i> NNE, <i>fr-st</i> SSE	5 ⁰ <i>ci</i> NW
28	9	0	0	9 ¹	8 ¹	9 ¹	9 ¹ <i>st-cu</i> W
29	10	10	10	9 ²	3 ¹ <i>st-cu</i> , <i>fr-cu</i> SW	9 ¹ <i>ci</i> S, <i>cu</i> , <i>st-cu</i> SW	9 ¹ <i>st-cu</i> , <i>st</i> SW
30	7	10	10	9 ¹	1 ⁰ <i>st</i> W	7 ¹ <i>st-cu</i> , <i>st</i> W	9 ¹ <i>st-cu</i> , <i>st</i> W
31	0	0	0	0	0	1 ⁰	5 ⁰ <i>ci</i> NW
Mittel	7.5	7.3	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

relative Geschwindigkeit der Wolken

1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m p. s.
zu den geraden Stunden gebildet.

2 ^p	4 ^p	6 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	Mn.	Tages- mittel
1914							
10 ¹ 10 9 ¹ st ESE 10 ² 10 ²	10 ¹ 8 ⁰ st S 10 ¹ 10 ² 10 ²	10 ¹ 1 10 ¹ 10 ² 10 ²	10 3 ⁰ ci S 10 10 ² 10 ²	10 ⁰ 1 ⁰ a-cu SSW 10 10 ² 10 ²	10 3 10 10 10 10	10 3 10 10 10 10	10.0 7.0 9.5 10.0 10.0
9 ¹ a-cu, st E 10 ¹ 10 10 ¹ nb W 10 ¹ st-cu, fr-st W	9 ¹ 10 10 10 ² 10 ¹	3 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	9.2 10.0 10.0 10.0 10.0
10 ¹ st-cu W 9 ¹ st-cu, fr-st W 10 ¹ fr-st SW 9 ² st-cu W 5 ¹ ci, fr-cu W, cu WSW	10 9 ¹ st-cu, nb W 10 1 ¹ a-cu NW, fr-st W 2 ¹	10 7 ¹ 10 1 1	10 10 10 0 9	10 9 10 1 10	10 10 10 0 10	10 10 10 0 10	9.8 8.6 7.8 5.4 5.6
9 ¹ st NE 9 ¹ st-cu N 9 ¹ st-cu N 8 ¹ a-cu NE 9 ¹ a-cu NE, st-cu, st NNE	10 ¹ st N 3 ⁰ ci W 9 ¹ 9 ¹ st N 10 ¹ nb ENE	10 ¹ 1 9 1 ¹ 10 ¹	10 0 7 0 10	10 0 6 ¹ 9 ¹ 0	10 0 10 10 3	10 0 3 10 3	9.8 6.4 4.7 6.0 8.6
9 ¹ a-cu, a-st NE 0 9 ⁰ ci, ci-st SW 10 ² 10	9 ¹ 0 9 ⁰ 10 ² 10	9 0 9 10 10	10 0 9 10 10	10 0 10 10 10	0 0 10 10 10	10 10 10 10 10	5.5 5.7 8.0 10.0 10.0
0 10 ² 1 9 ⁰ ci-st W, fr-cu SW 9 ⁰	10 ⁰ 10 1 9 ¹ a-cu W 10 ⁰	0 10 0 10 ¹ 9	0 10 0 7 ⁰ 9	0 10 0 8 ⁰ a-cu WNW 9	0 10 0 6 10	2 10 0 8 10	3.0 6.6 3.2 6.1 8.7
8.4	8.0	7.0	7.5	7.4	7.4	8.0	7.8

1914

10 ¹ st-cu SW 3 ⁰ 10 ¹ st-cu WSW 3 ⁰ 1 ¹ cu, fr-cu WSW	10 st-cu SW 4 ⁰ 10 10 ⁰ 8 ² cu, st-cu WSW	10 10 10 1 6 ¹	10 9 1 7 ⁰ 8 ¹	10 1 0 7 ⁰ 3 ¹ fr-cu SW	10 0 0 3 9	10 0 0 4 10	10.0 6.0 5.8 1.8 7.5
9 ¹ st-cu W 10 ¹ st SW 10 ¹ st WSW 8 ¹ ci WSW, a-st SW 10 ¹ st SSW	7 ¹ st-cu W 10 ¹ st SW 9 ¹ st WSW 10 ¹ 10 ⁰	1 10 ¹ 10 ¹ 10 6	6 ¹ st-cu W 10 10 1 8	8 ¹ st-cu W 10 8 2 10	4 8 10 8 9	6 10 10 8 10	5.4 9.5 9.8 8.5 9.2
9 ¹ st S 10 ¹ 2 ⁰ ci S 9 ¹ a-cu SSW 10 ¹ nb WSW	10 ¹ 10 ¹ 10 ¹ 9 ¹ 1	10 ¹ 10 ¹ 0 9 ¹ 0	10 10 ¹ 0 4 ⁰ 0	10 10 ¹ 1 ⁰ 10 0	10 10 0 10 2	8 10 0 10 2	9.8 9.0 5.8 7.5 5.8
10 ¹ nb WSW 10 ¹ nb WNW 4 ⁰ ci WNW 8 ⁰ ci, ci-st SW 9 ¹ a-cu, a-st SW	10 ¹ nb WSW 9 ¹ 8 ⁰ ci WNW 8 ⁰ 10	10 1 ¹ 8 ⁰ 1 10	10 9 8 ⁰ 0 10	10 10 8 ⁰ 0 10	10 7 9 0 9	10 10 10 9 8	8.8 8.8 7.2 6.1 8.3
8 ¹ ci WSW, st-cu SW 1 ⁰ 10 ² 10 ¹ st, fr-st NW 10	8 ¹ st-cu W 1 10 ² 10 10	9 0 10 10 10	8 2 ⁰ 10 9 10	0 2 ⁰ 10 10 10	3 0 10 10 10	3 0 10 10 10	8.0 1.5 6.9 9.9 10.0
10 9 ¹ a-cu W 9 ¹ st-cu W 8 ¹ st-cu, fr-cu WSW 10 ¹ st-cu, st W 8 ⁰ ci WNW	10 5 ¹ a-cu NNW 10 ¹ 9 ¹ st-cu SW 9 ¹ st-cu W 2 ⁰	10 10 10 ¹ 9 ¹ st-cu WSW 0 5 ⁰	10 0 10 ¹ 10 ¹ 10 9 ⁰	10 5 ¹ 10 9 ¹ nb WSW 5 ¹ fr-cu W 9 ⁰	10 4 10 9 5 9	10 6 10 9 5 10	10.0 6.6 7.7 8.8 6.9 3.7
8.0	8.0	6.7	6.8	6.7	6.7	7.2	7.4

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2^p).

Datum	Tiefe 0.02 m			Tiefe 0.05 m			Tiefe 0.10 m			Tiefe 0.20 m			Tiefe 0.50 m			Tiefe 1.00 m			Tiefe in Metern			
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	2.00	4.00	6.00	12.00
Januar																						
1	-0.1	0.1	-0.8	0.0	0.0	-0.3	0.2	0.3	0.1	0.6	0.6	0.4	1.69	1.67	1.69	3.61	3.61	3.61	6.68	9.68	10.72	.
2	-0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	1.58	1.54	1.50	3.57	3.56	3.52	6.61	9.66	10.72	.
3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	1.49	1.53	1.50	3.49	3.47	3.42	6.50	9.60	10.66	.
4	0.5	1.7	2.0	0.4	1.4	1.6	0.3	1.1	1.6	0.4	0.7	1.1	1.50	1.50	1.50	3.41	3.39	3.32	6.40	9.55	10.64	.
5	2.6	3.2	2.1	2.4	3.0	2.1	2.3	2.8	2.2	1.8	2.3	2.3	1.70	2.00	2.30	3.27	3.24	3.26	6.33	9.49	10.62	9.87
6	0.4	0.8	0.2	0.5	0.6	0.2	0.8	0.7	0.5	1.4	1.0	0.8	2.36	2.18	2.01	3.31	3.36	3.34	6.23	9.37	10.59	.
7	0.2	0.4	-0.3	0.3	0.4	0.0	0.5	0.6	0.3	0.7	0.8	0.6	1.88	1.82	1.74	3.39	3.38	3.34	6.15	9.38	10.56	.
8	-1.0	0.0	0.0	-0.7	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	1.60	1.53	1.52	3.31	3.29	3.24	6.08	9.35	10.54	.
9	0.2	1.1	0.1	0.0	0.6	0.1	0.0	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	1.47	1.46	1.45	3.21	3.20	3.15	6.01	9.29	10.52	.
10	-1.4	-0.4	-2.8	-0.8	-0.2	-2.1	0.0	0.0	-0.7	0.4	0.3	0.2	1.37	1.35	1.29	3.09	3.09	3.02	5.96	9.24	10.49	.
11	-2.2	-0.5	-3.2	-2.0	-0.4	-2.9	-1.2	-0.4	-2.2	0.0	0.0	-0.4	1.40	1.16	1.11	3.01	2.99	2.93	5.88	9.17	10.47	.
12	-2.0	-1.6	-4.0	-2.0	-1.8	-3.5	-1.6	-1.4	-2.6	-0.6	-0.7	-1.2	1.00	1.00	0.91	2.90	2.90	2.89	5.80	9.10	10.43	9.88
13	-4.8	-3.8	-4.8	-4.6	-3.6	-4.6	-3.9	-3.2	-3.9	-2.2	-2.0	-2.3	0.80	0.70	0.61	2.82	2.81	2.76	5.75	9.07	10.43	.
14	-7.6	-5.6	-9.6	-7.1	-5.8	-9.0	-6.4	-5.5	-8.0	-3.8	-4.2	-5.2	0.47	0.32	0.16	2.72	2.66	2.62	5.66	9.02	10.39	.
15	-11.5	-6.4	-5.8	-11.1	-6.8	-5.8	-10.3	-6.9	-5.7	-7.3	-6.2	-4.6	-0.12	-0.09	-0.18	2.54	2.50	2.43	5.61	8.97	10.35	.
16	-4.6	-3.6	-4.9	-4.7	-3.7	-4.8	-4.6	-3.7	-4.4	-3.7	-3.2	-3.3	-0.40	-0.49	-0.47	2.36	2.30	2.24	5.53	8.92	10.33	.
17	-5.6	-4.3	-5.3	-5.6	-4.6	-5.5	-5.3	-4.3	-5.4	-3.9	-3.8	-4.1	-0.53	-0.68	-0.75	2.16	2.11	2.09	5.44	8.84	10.31	.
18	-3.6	-1.8	-4.6	-3.7	-2.1	-4.3	-3.7	-2.2	-3.4	-3.4	-2.4	-2.4	-0.82	-0.78	-0.62	2.01	1.97	1.92	5.36	8.79	10.28	.
19	-9.4	-5.4	-7.2	-8.9	-5.8	-7.2	-8.1	-6.1	-6.9	-5.7	-5.8	-5.9	-0.82	-1.28	-1.60	1.86	1.84	1.82	5.25	8.77	10.26	9.92
20	-10.0	-7.4	-8.2	-9.5	-7.5	-8.2	-8.9	-7.5	-7.9	-6.9	-6.9	-6.6	-1.89	-2.20	-2.39	1.74	1.72	1.64	5.15	8.68	10.22	.
21	-7.5	-5.6	-10.3	-7.4	-5.8	-9.8	-7.2	-6.0	-8.0	-6.3	-5.7	-6.8	-2.47	-2.42	-2.37	1.53	1.52	1.50	5.06	8.66	10.20	.
22	-12.2	-8.2	-6.9	-11.8	-8.5	-7.1	-11.3	-8.5	-7.1	-9.0	-8.1	-6.7	-2.86	-3.29	-3.22	1.43	1.41	1.36	4.97	8.61	10.16	.
23	-5.6	-3.4	-5.2	-5.7	-3.9	-4.9	-5.7	-4.0	-4.5	-5.4	-4.2	-3.8	-2.79	-2.46	-2.07	1.32	1.27	1.24	4.86	8.53	10.12	.
24	-9.1	-5.8	-8.4	-8.9	-6.2	-8.2	-8.2	-6.3	-7.6	-6.3	-6.2	-6.1	-2.11	-2.55	-2.60	1.22	1.20	1.19	4.79	8.51	10.11	.
25	-10.2	-4.2	-6.4	-10.0	-4.8	-6.8	-9.6	-5.5	-6.1	-7.9	-6.4	-5.4	-2.98	-3.24	-2.97	1.17	1.14	1.11	4.70	8.44	10.07	.
26	-5.8	-0.6	-0.2	-6.0	-1.2	-0.4	-5.9	-1.9	-0.7	-5.4	-1.4	-1.5	-2.78	-2.63	-1.96	1.09	1.02	1.00	4.61	8.39	10.03	.
27	-0.1	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	-0.4	-0.2	-0.1	-0.8	-0.5	-0.4	-1.10	-0.81	-0.61	0.98	0.98	0.97	4.50	8.32	10.01	9.88
28	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.43	-0.36	-0.30	0.97	0.98	0.99	4.43	8.25	9.97	.
29	-2.8	-0.1	0.0	-2.8	-0.3	-0.1	-2.5	-0.5	-0.2	-1.7	-0.9	-0.4	-0.25	-0.31	-0.39	0.98	0.99	0.99	4.35	8.26	9.94	.
30	0.1	1.4	0.6	0.0	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.1	-0.2	-0.30	-0.27	-0.23	0.99	1.00	1.00	4.28	8.17	9.91	.
31	1.2	5.4	0.0	0.7	4.0	0.0	0.1	1.8	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.20	-0.17	-0.16	1.00	1.02	1.02	4.23	8.13	9.87	.
Mittel	-3.62	-1.75	-3.03	-3.53	-2.03	-2.94	-2.94	-2.13	-2.58	-2.39	-1.99	-1.95	-0.08	-0.14	-0.12	2.27	2.26	2.22	5.46	8.91	10.32	9.89

Februar																						
1	0.0	3.8	0.4	0.0	2.8	0.4	0.0	1.4	0.6	-0.1	0.0	0.0	-0.10	-0.10	-0.10	1.02	1.02	1.03	4.17	8.07	9.84	.
2	0.0	5.4	0.0	0.0	4.3	0.1	0.0	2.6	0.1	0.0	0.4	0.0	-0.09	-0.06	-0.01	1.00	1.03	1.03	4.13	8.03	9.80	9.90
3	-0.5	1.0	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.00	0.01	0.00	1.03	1.06	1.04	4.10	8.00	9.81	.
4	-0.4	1.4	0.1	-0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.01	0.02	0.02	1.03	1.06	1.07	4.05	7.91	9.74	.
5	-1.0	1.3	0.0	-0.4	0.2	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.03	0.02	0.02	1.05	1.05	1.10	4.03	7.85	9.73	.
6	-2.1	1.0	0.0	-1.1	0.1	0.0	-0.2	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.02	0.02	0.02	1.07	1.09	1.11	3.99	7.82	9.71	.
7	-2.6	1.4	0.0	-1.6	0.2	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1	0.01	0.04	0.02	1.10	1.14	1.14	3.96	7.77	9.65	.
8	-0.3	3.7	0.3	0.0	1.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.03	0.03	0.03	1.14	1.14	1.16	3.94	7.74	9.63	.
9	0.0	5.2	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.03	0.05	0.04	1.20	1.21	1.22	3.93	7.68	9.61	9.94
10	0.0	4.6	0.0	-0.1	3.3	0.0	0.0	1.4	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.05	0.05	0.02	1.22	1.23	1.24	3.92	7.67	9.58	.
11	-0.6	2.8	0.1	-0.2	1.4	0.2	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.05	0.04	0.04	1.24	1.26	1.26	3.89	7.58	9.52	.
12	-0.6	2.0	1.6	-0.2	1.0	1.3	0.0	0.2	1.0	-0.1	0.0	0.2	0.05	0.06	0.07	1.25	1.27	1.31	3.88	7.55	9.52	.
13	0.3	5.4	0.2	0.2	4.7	0.4	0.2	3.4	0.6	0.0	1.1	0.4	0.09	0.10	0.11	1.31	1.32	1.32	3.87	7.48	9.48	.
14	-0.3	4.0	2.3	-0.1	3.1	2.2	0.0	1.6	2.0	0.0	0.2	1.1	0.12	0.14	0.17	1.32	1.33	1.33	3.85	7.46	9.43	.
15	2.8	8.2	6.1	2.4	7.3	5.7	2.0	5.7	5.1	1.0	2.9	3.5	0.19	0.20	0.24	1.33	1.35	1.36	3.88	7.41	9.40	.
16	4.6	8.9	4.6	4.4	7.9	4.7	4.2	6.3	4.8	3.4	4.3	4.3	1.20	1.66	2.33	1.35	1.37	1.43	3.86	7.35	9.38	9.94
17	3.5	5.3	1.0	3.5	4.8	1.4	3.6	4.2	2.3	3.4	3.4	3.0	2.60	2.66	2.74	1.62	1.81	1.98	3.83	7.33	9.33	.
18	0.1	5.8	3.5	0.2	4.7	3.4	0.7	3.2	3.2	1.2	1.6	2.8	2.32	1.98	2.16	2.18	2.25	2.29	3.85	7.29	9.31	.
19	3.7	5.0	0.9	3.6	4.9	1.2	3.4	4.6	1.9	3.0	3.6	2.7	2.46	2.61	2.87	2.32	2.40	2.45	3.90	7.25	9.28	.
20	0.0	5.2	2.8	0.3	4.8	3.0	1.0	4.0	3.1	1.6	2.7	3.0	2.50	2.29	2.59	2.55	2.62	2.62	3.96	7.20	9.22	.
21	0.3	7.0	3.5	0.5	6.0	3.6	1.0	4.6	3.9	1.6	2.7	3.6	2.56	2.27	2.70	2.67	2.71	2.71	3.99	7.18	9.21	.
22	1.8	7.6	3.3	1.9	7.0	3.6	2.															

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2^P).

Datum	Tiefe 0.02 m			Tiefe 0.05 m			Tiefe 0.10 m			Tiefe 0.20 m			Tiefe 0.50 m			Tiefe 1.00 m			Tiefe in Metern			
	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	2.00	4.00	6.00	12.00
März																						
1	-0.9	7.1	0.7	-0.2	5.8	1.0	0.4	3.6	1.7	1.0	1.7	2.3	2.14	1.90	2.29	2.91	2.91	2.90	4.39	6.97	9.00	.
2	1.5	5.4	1.6	1.4	4.9	1.9	1.5	4.1	2.6	1.4	2.8	2.8	2.17	2.19	2.60	2.88	2.91	2.90	4.40	6.95	8.96	9.92
3	0.3	8.8	2.2	0.4	7.6	2.5	0.8	5.8	3.1	1.4	3.4	3.5	2.45	2.25	2.88	2.92	2.97	2.94	4.39	6.93	8.93	.
4	0.4	4.6	1.8	0.5	4.0	2.0	1.0	3.2	2.5	1.6	2.3	2.8	2.78	2.49	2.70	3.02	3.06	3.07	4.38	6.89	8.91	.
5	3.7	7.0	4.5	3.5	6.6	4.6	3.2	5.8	4.8	2.8	4.4	4.6	2.73	2.97	3.51	3.09	3.12	3.12	4.41	6.87	8.87	.
6	3.8	9.4	6.6	3.8	8.6	6.6	3.8	7.3	6.5	3.8	5.3	6.0	3.67	3.70	4.30	3.26	3.36	3.42	4.42	6.86	8.82	.
7	1.6	6.2	1.5	2.1	5.9	2.0	3.1	5.6	2.9	4.0	4.7	3.9	4.49	4.13	4.30	3.61	3.73	3.81	4.44	6.81	8.81	.
8	0.5	6.9	3.7	0.6	6.1	3.7	1.2	4.9	3.8	2.0	3.3	3.8	3.67	3.23	3.60	3.88	3.89	3.84	4.50	6.81	8.78	.
9	5.8	8.6	7.0	5.6	8.2	7.0	5.3	7.4	7.0	4.6	5.8	6.4	3.84	4.18	4.78	3.81	3.83	3.89	4.57	6.69	8.75	9.88
10	6.7	10.4	4.4	6.4	10.1	4.8	6.2	9.3	5.6	5.7	7.5	6.2	5.07	5.24	5.72	4.04	4.16	4.30	4.63	6.77	8.72	.
11	1.7	10.1	2.3	2.0	8.8	2.8	2.7	7.0	3.7	3.8	4.8	4.7	5.20	4.69	5.00	4.48	4.57	4.58	4.69	6.77	8.71	.
12	1.7	9.2	3.0	1.8	8.3	3.4	2.2	6.7	4.3	2.9	4.6	4.8	4.49	4.16	4.59	4.59	4.58	4.50	4.80	6.76	8.69	.
13	3.1	6.3	2.5	3.1	6.0	2.9	3.4	5.4	3.7	3.6	4.2	4.2	4.40	4.23	4.43	4.51	4.50	4.50	4.87	6.73	8.65	.
14	1.3	5.2	4.6	1.4	4.7	4.6	1.8	4.2	4.7	2.4	3.4	4.4	4.01	3.70	3.99	4.48	4.46	4.41	4.94	6.73	8.63	.
15	4.0	10.6	5.6	4.0	10.0	5.8	4.2	8.6	6.2	4.2	6.4	6.2	4.22	4.38	5.10	4.35	4.34	4.38	5.01	6.70	8.61	.
16	4.8	8.0	4.4	4.8	7.8	4.8	4.9	7.2	5.4	4.9	6.0	5.7	5.10	5.04	5.35	4.49	4.57	4.64	5.01	6.69	8.58	.
17	2.3	6.5	2.5	2.7	7.4	2.8	3.4	6.8	3.4	4.0	5.2	4.2	5.07	4.78	4.98	4.72	4.80	4.80	5.06	6.67	8.54	.
18	0.5	8.0	2.6	0.8	7.2	3.0	1.4	5.9	3.8	2.4	4.3	4.4	4.34	3.90	4.40	4.80	4.76	4.67	5.11	6.66	8.52	.
19	0.5	8.1	3.6	0.8	7.7	4.0	1.4	6.8	4.6	2.3	4.6	4.8	4.10	3.75	4.32	4.63	4.60	4.55	5.18	6.67	8.51	.
20	0.6	12.2	6.4	0.8	10.8	6.4	1.6	8.4	6.5	2.5	5.3	6.2	4.20	3.84	4.67	4.52	4.51	4.41	5.20	6.67	8.49	.
21	4.4	10.0	5.5	4.5	9.5	5.7	4.8	8.6	6.1	5.0	6.8	6.2	5.00	5.00	5.50	4.52	4.60	4.68	5.24	6.67	8.47	.
22	2.8	10.3	4.2	3.0	9.7	4.6	2.6	8.4	5.4	4.4	6.3	5.9	5.37	5.09	5.58	4.80	4.90	4.90	5.26	6.67	8.46	.
23	0.7	10.1	5.2	1.0	9.4	5.4	1.8	8.0	5.8	3.0	5.6	5.9	5.10	4.60	5.20	5.00	5.02	4.99	5.31	6.67	8.43	9.87
24	0.8	12.8	6.1	1.1	11.5	6.3	2.0	9.2	6.6	3.1	6.1	6.6	5.00	4.53	5.39	5.00	5.01	4.99	5.34	6.68	8.43	.
25	5.0	8.1	6.1	5.1	7.9	6.3	5.3	7.5	6.7	5.4	6.4	6.7	5.57	5.51	5.91	5.01	5.10	5.13	5.41	6.68	8.41	.
26	2.9	8.8	4.2	3.2	8.2	4.7	4.0	7.3	5.4	4.9	6.2	5.9	5.86	5.54	5.80	5.23	5.30	5.30	5.44	6.67	8.39	.
27	4.3	7.4	4.6	4.3	7.1	4.8	4.4	6.6	5.3	4.6	5.6	5.6	5.57	5.39	5.65	5.38	5.39	5.39	5.49	6.68	8.36	.
28	2.4	5.0	3.6	2.7	4.6	3.8	3.5	4.4	4.3	4.3	4.1	4.5	5.49	5.08	5.02	5.40	5.40	5.39	5.55	6.66	8.34	.
29	2.1	6.8	3.7	2.2	6.3	3.9	2.7	5.6	4.4	3.4	4.4	4.7	4.79	4.54	4.82	5.33	5.29	5.23	5.60	6.67	8.31	.
30	0.9	14.6	5.3	1.3	12.8	5.8	2.0	10.2	6.6	2.9	6.4	6.8	4.60	4.39	5.38	5.17	5.15	5.10	5.64	6.67	8.31	9.84
31	4.3	13.5	8.5	4.2	12.3	8.7	4.3	10.1	9.0	4.6	7.0	8.5	5.38	5.28	6.13	5.13	5.20	5.22	5.67	6.70	8.29	.
Mittel	2.40	8.58	4.15	2.55	7.93	4.41	2.93	6.77	4.92	3.45	5.00	5.14	4.38	4.18	4.64	4.35	4.39	4.38	4.98	6.74	8.60	9.88
April																						
1	5.5	18.7	10.1	5.5	17.1	10.3	5.9	14.0	10.8	6.4	9.9	10.7	6.53	6.50	7.67	5.36	5.48	5.59	5.68	6.69	8.28	.
2	7.9	20.3	11.7	7.8	18.8	11.9	7.9	15.9	12.4	8.1	11.7	12.1	7.86	7.80	8.90	5.84	6.02	6.18	5.72	6.70	8.25	.
3	9.3	14.8	7.8	9.3	13.9	8.4	9.4	12.8	9.6	9.5	11.1	10.4	9.04	8.90	9.43	6.46	6.67	6.88	5.81	6.69	8.22	.
4	6.1	16.1	6.8	6.2	14.8	7.6	6.5	12.6	8.9	7.3	10.0	9.8	8.73	8.29	8.99	7.12	7.24	7.24	5.94	6.71	8.23	.
5	3.1	11.2	8.1	3.4	10.6	8.4	4.3	9.8	8.8	5.8	8.1	8.8	8.34	7.62	8.12	7.45	7.37	7.30	6.09	6.69	8.21	.
6	6.4	8.4	5.4	6.5	8.1	5.8	6.6	8.0	6.6	7.0	7.5	7.2	7.99	7.68	7.70	7.29	7.29	7.25	6.24	6.68	8.18	9.78
7	5.2	10.5	5.8	5.2	10.0	6.2	5.3	9.4	6.8	5.6	8.0	7.3	7.15	7.00	7.41	7.22	7.20	7.10	6.41	6.73	8.20	.
8	2.4	8.0	4.8	2.6	7.6	5.3	3.2	6.8	6.0	4.4	5.8	6.4	6.79	6.22	6.50	7.08	7.01	6.90	6.49	6.70	8.15	.
9	1.6	12.4	5.2	1.8	10.9	5.6	2.5	8.8	6.5	3.6	6.4	7.0	6.10	5.71	6.46	6.79	6.75	6.60	6.58	6.76	8.15	.
10	3.2	12.1	8.6	3.3	11.8	8.7	3.8	10.8	8.9	4.6	8.4	8.6	6.27	6.10	7.05	6.57	6.52	6.50	6.60	6.75	8.13	.
11	7.8	21.1	12.9	7.8	19.5	13.1	7.7	16.3	13.4	7.6	11.9	12.9	7.35	7.54	9.00	6.58	6.63	6.72	6.64	6.75	8.12	.
12	10.5	20.0	10.4	10.4	18.4	11.0	10.5	15.8	12.0	10.4	12.5	12.7	9.49	9.48	10.28	7.01	7.24	7.43	6.65	6.80	8.12	.
13	6.0	22.5	12.8	6.2	20.9	13.2	7.0	17.6	13.8	8.2	13.1	13.9	8.89	9.33	10.68	7.71	7.89	7.94	6.72	6.86	8.12	9.79
14	10.4	15.8	9.0	10.3	15.6	9.6	10.4	14.9	10.8	10.7	13.1	11.7	10.67	10.43	10.88	8.15	8.30	8.40	6.82	6.84	8.11	.
15	6.5	13.8	8.6	6.6	12.9	9.1	7.1	11.5	10.0	8.0	10.0	10.7	10.07	9.48	9.84	8.59	8.65	8.61	6.96	6.89	8.11	.
16	3.5	17.6	8.8	4.0	16.4	9.4	5.1	14.2	10.6	6.9	10.9	11.4	9.40	8.81	9.71	8.61	8.60	8.52	7.14	6.90	8.10	.
17	3.8	20.0	10.0	4.2	18.5	10.6	5.2	15.6	11.6	6.9	11.5	12.2	9.35	8.79	9.92	8.52	8.56	8.50	7.27	6.93	8.10	.
18	4.4	20.2	10.9	4.8	18.8	11.4	5.8	16.0	12.4	7.5	12.0	12.8	9.65	9.10	10.22	8.55	8.59	8.59	7.38	6.94	8.08	.
19	5.0	21.5	12.1	5.4	20.1	12.7	6.3	17.0	13.5	8.0	12.7	13.8	10.00	9.46	10.70	8.66	8.72	8.72	7.47	6.96	8.07	.
20	6.8	22.9	13.6	7.1	21.4	14.1	7.9	18.3	14.8	9.2	13.9	14.9	10.59	10.17	11.49	8.85	8.94	9.00	7.57	6.98	8.05	9.75
21	9.0	20.4	12.8	9.1	19.2	13.3	9.5	17.0	14.1	10.5	13.7	14.4	11.41	10.98	11.87	9.16	9.30	9.37	7.68	7.00	8.06	.
22	8.4	24.0	15.2	8.6	22.4	15.6	9.3	19.4	16.2	10.4	15.1	16.2	11.60	11.19	12.52	9.52	9.61	9.67	7.79	7.05	8.05	.
23	10.3	24.2	16.6	10.6	22.5	16.8	11.3	19.8	17.0	12.3	16.0	16.7	12.56	12.20	13.26	9.85	9.97	10.08	7.92	7.07	8.04	.
24	11.8	20.0	13.1	12.1	19.1	13.7	12.7	17.9	14.6	13.5	15.9	15.3	13.32	12.98	13.52	10.28	10.44	10.55	8.06	7.10	8.04	.
25	9.6	19.7	11.3	9.9	18.7	12.1	10.7	17.1	13.3	12.1	14.7	14.4	13.00	12.49	13.08	10.70	10.77	10.78	8.22	7.13	8.03	.
26	5.7	20.5	12.1	6.2	19.2	12.6	7.3	16.9	13.5	9.4	13.6	14.1	12.31	11.54	12.40	10.81	10.83	10.77	8.41	7.14	8.03	.
27	10.3	16.2	12.6	10.3	15.8	13.0	10.6	14.8	13.5	11.3	13.3	13.7	12.19	11.92	12.37	10.74	10.78	10.73	8.59	7.19	8.03	9.77
28	8.6	20.2	12.4																			

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2^p).

Datum	Tiefe 0,02 m			Tiefe 0,05 m			Tiefe 0,10 m			Tiefe 0,20 m			Tiefe 0,50 m			Tiefe 1,00 m				Tiefe in Metern							
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	2,00	4,00	6,00	12,00		
Mai																											
1	11.4	19.1	11.8	11.8	17.9	12.7	12.5	16.5	13.9	13.5	14.7	14.9	13.81	13.30	13.71	11.19	11.31	11.38	9.01	7.37	8.03	.	.	.	.	.
2	7.0	20.9	11.5	7.4	18.8	12.5	8.4	16.4	13.7	10.2	13.5	14.6	12.90	12.12	12.95	11.48	11.49	11.41	9.16	7.43	8.03	.	.	.	.	.
3	7.1	22.5	12.7	7.4	20.0	13.7	8.3	17.5	14.6	10.0	14.1	15.1	12.45	11.84	12.81	11.39	11.38	11.29	9.27	7.47	8.05	.	.	.	.	.
4	8.8	24.8	16.5	9.0	21.7	16.8	9.6	19.0	17.0	11.1	15.3	16.5	12.60	12.18	13.30	11.30	11.31	11.30	9.37	7.52	8.03	9.68	.	.	.	.
5	13.9	21.2	14.0	13.9	20.2	14.4	14.0	18.3	15.2	14.2	15.8	15.9	13.61	13.41	14.01	11.37	11.48	11.54	9.46	7.57	8.05	.	.	.	.	.
6	10.9	20.4	10.9	11.0	19.4	11.6	11.5	17.6	12.8	12.5	14.9	14.1	13.65	13.20	13.69	11.68	11.75	11.76	9.56	7.60	8.05	.	.	.	.	.
7	8.9	14.3	11.5	8.8	14.5	12.0	9.3	14.6	12.8	10.7	13.7	13.5	12.89	12.12	12.85	11.81	11.81	11.72	9.66	7.66	8.06	.	.	.	.	.
8	11.2	18.6	13.7	11.0	18.0	14.1	11.0	17.0	14.8	11.4	15.1	15.1	12.50	12.42	13.30	11.68	11.65	11.61	9.75	7.71	8.07	.	.	.	.	.
9	11.4	17.3	12.0	11.4	16.7	12.5	11.7	15.5	13.3	12.5	14.2	14.0	13.27	12.97	13.36	11.66	11.72	11.73	9.83	7.76	8.08	.	.	.	.	.
10	9.8	14.1	10.0	9.7	13.8	10.5	10.0	13.6	11.5	11.0	12.7	12.4	12.86	12.40	12.54	11.78	11.77	11.74	9.90	7.79	8.08	.	.	.	.	.
11	8.7	19.1	12.9	8.6	17.8	13.2	8.9	15.6	13.8	9.9	13.3	14.1	11.96	11.70	12.54	11.68	11.62	11.52	9.96	7.85	8.09	9.65	.	.	.	.
12	11.2	13.7	10.6	11.0	13.4	11.0	11.0	13.0	11.8	11.6	12.5	12.5	12.51	12.26	12.36	11.51	11.52	11.52	10.01	7.89	8.10	.	.	.	.	.
13	7.2	17.0	10.8	7.3	16.6	10.3	7.9	15.4	11.3	9.3	13.1	12.3	11.87	11.37	12.04	11.50	11.46	11.38	10.05	7.94	8.11	.	.	.	.	.
14	8.6	14.6	9.6	8.7	14.6	10.0	9.1	14.0	11.1	9.2	12.3	12.1	11.60	11.23	11.71	11.32	11.28	11.21	10.07	7.98	8.11	.	.	.	.	.
15	7.1	20.3	11.0	6.7	19.2	11.7	6.9	16.8	12.9	8.9	13.5	13.8	11.12	10.77	12.02	11.17	11.13	11.04	10.09	8.04	8.12	.	.	.	.	.
16	8.0	22.6	14.6	7.8	21.0	14.8	8.1	18.3	15.4	9.4	14.7	15.5	11.79	11.47	12.75	11.06	11.11	11.11	10.10	8.09	8.14	.	.	.	.	.
17	10.6	23.3	15.6	10.6	22.1	16.1	10.9	19.9	16.8	11.9	16.5	16.9	12.87	12.62	13.90	11.21	11.31	11.41	10.09	8.15	8.14	.	.	.	.	.
18	11.7	28.6	17.7	11.5	26.9	18.3	11.8	23.7	19.2	12.9	18.7	19.3	13.70	13.61	15.30	11.58	11.72	11.82	10.10	8.17	8.16	9.58	.	.	.	.
19	11.6	30.3	19.5	11.5	28.5	20.0	12.2	25.1	20.7	13.9	19.9	20.6	15.12	14.68	16.37	12.08	12.27	12.40	10.18	8.24	8.20	.	.	.	.	.
20	15.0	29.5	18.4	15.1	28.1	19.1	15.4	25.2	20.2	16.1	20.9	20.8	16.30	16.00	17.38	12.69	12.89	13.02	10.27	8.27	8.22	.	.	.	.	.
21	14.5	24.3	17.6	14.5	23.4	18.1	14.8	21.4	18.8	15.9	18.3	19.2	16.80	16.09	16.82	13.32	13.48	13.55	10.40	8.31	8.22	.	.	.	.	.
22	15.0	29.6	19.4	14.9	28.1	20.1	15.1	25.2	21.0	15.8	20.7	21.2	16.41	16.13	17.50	13.71	13.77	13.73	10.59	8.36	8.22	.	.	.	.	.
23	14.6	28.3	19.4	14.6	27.2	20.8	15.2	25.0	21.4	16.4	21.0	21.8	17.30	16.84	18.08	14.01	14.14	14.22	10.80	8.40	8.25	.	.	.	.	.
24	17.2	25.4	17.2	16.9	24.5	18.0	16.9	23.1	19.1	17.6	20.6	20.1	17.89	17.50	18.24	14.42	14.58	14.69	11.00	8.46	8.29	.	.	.	.	.
25	11.8	11.2	10.3	12.4	11.5	10.7	13.6	12.3	11.6	15.5	13.7	12.9	17.53	16.31	15.30	14.87	15.02	15.18	11.20	8.48	8.29	9.58	.	.	.	.
26	10.7	11.6	11.3	10.7	11.7	11.5	11.0	12.0	11.9	11.8	12.4	12.4	14.20	13.80	13.56	14.84	14.58	14.29	11.47	8.53	8.31	.	.	.	.	.
27	10.6	12.0	10.6	10.7	11.9	10.9	11.0	11.9	11.5	11.7	11.9	12.1	13.18	12.91	12.89	13.96	13.77	13.53	11.69	8.57	8.32	.	.	.	.	.
28	10.2	11.7	10.0	10.2	11.6	10.3	10.4	11.6	10.8	11.1	11.6	11.4	12.56	12.32	12.30	13.31	13.16	13.30	11.81	8.61	8.32	.	.	.	.	.
29	9.8	11.9	10.3	9.8	11.7	10.6	10.1	11.5	11.1	10.5	11.3	11.5	11.98	11.80	11.90	12.82	12.69	12.55	11.82	8.67	8.35	.	.	.	.	.
30	10.2	13.8	11.7	10.1	13.5	11.9	10.2	13.0	12.3	10.5	12.2	12.5	11.71	11.62	12.05	12.39	12.32	12.22	11.78	8.70	8.35	.	.	.	.	.
31	12.5	28.5	16.7	12.2	26.2	17.2	11.8	22.2	18.1	11.6	17.1	18.4	12.06	12.34	14.21	12.16	12.16	12.12	11.69	8.79	8.38	.	.	.	.	.
Mittel	10.88	20.02	13.54	10.88	19.05	14.05	11.25	17.49	14.85	12.21	15.17	15.40	13.58	13.20	13.93	12.29	12.31	12.30	10.33	8.08	8.17	9.62	.	.	.	.
Juni																											
1	15.2	24.4	17.1	15.0	23.8	17.5	14.7	22.0	18.2	14.9	18.7	18.3	14.66	14.63	15.62	12.36	12.56	12.72	11.61	8.86	8.39	9.55
2	12.6	16.9	13.1	12.9	16.9	13.5	13.5	16.8	14.3	14.6	16.1	15.1	15.43	14.95	15.01	13.01	13.17	13.28	11.57	8.92	8.41	.	.	.	.	.
3	10.1	22.3	14.4	10.2	21.0	15.0	10.8	18.6	16.0	12.2	15.7	16.5	14.30	13.84	14.74	13.33	13.28	11.60	8.99	8.44	.	.	.	.	.
4	11.0	13.5	11.9	11.2	13.5	12.2	11.7	13.5	12.6	12.8	13.4	13.2	14.47	13.90	13.75	13.29	13.32	13.30	11.65	9.04	8.45	.	.	.	.	.
5	10.4	14.0	10.5	10.4	13.6	11.0	10.6	12.9	12.0	11.5	12.4	12.7	13.22	12.86	12.97	13.20	13.13	13.02	11.69	9.09	8.47	.	.	.	.	.
6	9.9	18.6	12.2	9.7	17.8	12.9	9.8	16.6	14.2	10.4	14.5	15.1	12.50	12.28	13.41	12.89	12.80	12.67	11.71	9.12	8.49	.	.	.	.	.
7	9.9	22.4	15.1	9.7	21.2	15.7	9.9	18.7	16.6	10.9	15.6	16.8	13.20	12.95	14.12	12.67	12.70	12.67	11.71	9.18	8.52	.	.	.	.	.
8	13.0	18.1	13.9	13.0	18.0	14.3	13.1	17.3	14.9	13.7	15.7	15.3	14.30	14.05	14.40	12.78	12.87	12.92	11.68	9.24	8.52	9.51	.	.	.	.
9	14.4	22.2	17.8	14.1	21.6	18.2	13.7	20.3	18.7	13.7	17.9	18.5	14.10	14.25	15.51	13.02	13.10	13.12	11.69	9.27	8.53	.	.	.	.	.
10	14.2	18.8	16.4	14.0	18.6	16.6	14.0	18.2	16.8	14.5	17.2	16.9	15.50	15.25	15.61	13.33	13.49	13.56	11.72	9.32	8.58	.	.	.	.	.
11	17.1	26.1	18.1	16.7	24.8	18.4	16.2	22.5	19.0	15.7	19.4	19.3	15.48	15.59	16.80	13.72	13.76	13.83	11.78	9.37	8.60	.	.	.	.	.
12	16.7	21.3	16.6	16.1	21.0	17.2	15.9	20.4	18.2	16.4	19.1	18.8	16.61	16.49	17.12	14.04	14.23	14.33	11.88	9.39	8.62	.	.	.	.	.
13	15.1	29.0	19.9	14.8	27.0	20.4	14.8	23.4	21.2	15.7	19.4	21.2	16.71	16.35	17.70	14.52	14.61	14.64	11.98	9.47	8.63	.	.	.	.	.
14	15.7	31.7	20.4	15.3	29.8	20.9	15.5	26.8	21.9	15.7	22.3	22.3	17.67	17.38	18.76	14.82	14.94	15.02	12.14	9.50	8.69	.	.	.	.	.
15	17.6	32.7	22.6	17.2	31.2	23.1	17.3	28.1	23.9	18.1	23.5	24.0	18.60	18.36	19.83	15.28	15.44	15.54	12.30	9.54	8.71	9.49	.	.	.	.
16	19.0	26.0	20.6	18.8	25.9	21.1	19.0	25.4	21.8	19.9	23.5	22.2	19.78	19.50	20.13	15.81	16.02	16.17	12.47	9.57	8.73	.	.	.	.	.
17	17.9	24.1	17.1	18.0	22.7	17.7	18.4	20.8	10.8	19.1	19.6	19.8	19.56	18.96	19.10	16.37	16.54	16.50	12.67	9.60	8.76	.	.	.	.	.
18	15.6	20.1	16.8	15.7	19.9	17.2	16.1	19.4	17.7	17.1	18.5	18.3	18.50	18.00	18.10	16.52	16.51	16.47	12.78	9.67	8.78	.	.	.	.	.
19	15.0	30.4	18.4	14.6	28.7	19.2	15.0	25.7	20.6	16.2	21.4	21.6	17.60	17.39													

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2P).

Datum	Tiefe 0.02 m			Tiefe 0.05 m			Tiefe 0.10 m			Tiefe 0.20 m			Tiefe 0.50 m			Tiefe 1.00 m			Tiefe in Metern						
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	2.00	4.00	6.00	12.00			
																							2 ^p		
Juli																									
1	18.5	30.6	23.5	18.1	29.1	24.0	18.3	26.7	24.7	19.2	23.6	24.5	20.01	19.81	21.00	17.54	17.61	17.66	14.50	10.42	9.11	.	.		
2	19.3	34.4	24.9	19.2	32.8	25.4	19.6	30.1	26.2	20.5	25.7	26.2	20.94	20.70	20.16	17.82	17.97	18.05	14.61	10.47	9.13	.	.		
3	20.0	35.7	25.6	19.9	33.5	26.2	20.4	30.8	26.8	21.5	26.4	26.7	21.98	21.60	22.90	18.28	18.44	18.54	14.72	10.53	9.16	.	.		
4	21.3	35.7	25.7	21.3	33.2	26.4	21.8	30.8	27.2	22.5	26.8	27.2	22.67	20.32	23.51	18.77	18.94	19.03	14.86	10.60	9.19	.	.		
5	20.3	21.7	18.7	20.6	22.1	19.2	21.4	22.3	20.4	22.6	22.4	21.4	23.20	22.33	21.90	19.25	19.39	19.44	15.03	10.67	9.21	.	.		
6	18.6	26.8	20.4	18.4	25.9	21.0	18.5	24.2	22.0	19.3	21.9	22.6	20.91	20.51	21.12	19.41	19.33	19.18	15.20	10.71	9.23	9.40	.		
7	19.1	28.3	18.2	18.8	27.8	18.8	18.7	26.4	20.3	19.4	23.8	21.6	20.81	20.57	21.20	19.12	19.07	19.01	15.40	10.78	9.27	.	.		
8	15.4	18.3	15.7	15.6	18.2	16.5	16.4	17.8	17.4	17.9	17.9	18.4	20.21	19.39	19.10	19.01	18.94	18.83	15.53	10.87	9.30	.	.		
9	15.0	25.6	19.6	14.8	24.4	19.9	14.8	22.4	20.5	15.7	19.9	20.7	18.36	18.01	19.02	18.57	18.43	18.24	15.62	10.92	9.32	.	.		
10	17.8	28.3	21.7	17.7	26.8	22.4	17.7	24.7	23.2	18.4	22.0	21.3	19.20	19.08	20.33	18.13	18.09	18.08	15.67	10.98	9.36	.	.		
11	19.7	32.9	23.8	19.4	31.2	24.5	19.4	29.0	25.8	19.9	25.2	25.8	20.35	20.27	21.78	18.16	18.29	18.37	15.67	11.06	9.40	.	.		
12	19.2	32.4	23.4	19.2	31.0	24.0	19.8	28.8	25.0	21.0	25.4	25.4	21.73	21.31	22.61	18.58	18.74	18.84	15.68	11.18	9.42	.	.		
13	19.6	36.6	25.4	19.5	34.8	26.0	20.0	31.6	27.0	21.2	27.0	27.0	22.37	21.99	23.37	19.10	19.25	19.33	15.74	11.23	9.47	9.41	.		
14	21.3	37.0	26.4	21.3	35.4	27.0	21.6	32.4	27.9	22.5	27.6	27.9	23.18	22.75	24.05	19.58	19.55	19.80	15.85	11.30	9.51	.	.		
15	21.7	32.2	26.0	21.8	32.0	26.5	22.2	31.3	27.4	23.2	28.2	27.6	23.82	23.40	24.38	20.24	20.20	20.26	15.98	11.36	9.52	.	.		
16	23.2	24.4	19.1	23.1	24.6	19.6	23.1	25.0	20.7	23.7	24.8	22.4	24.00	23.57	23.33	20.46	20.57	20.63	16.18	11.45	9.59	.	.		
17	19.1	27.2	19.6	19.2	26.3	20.2	19.6	24.2	21.2	20.5	22.1	22.2	22.15	21.57	21.99	20.63	20.54	20.37	16.37	11.49	9.62	.	.		
18	18.5	31.9	20.8	18.6	30.4	21.4	18.8	27.8	22.4	19.7	23.8	23.2	21.29	20.89	22.03	20.35	20.31	20.17	16.53	11.58	9.63	.	.		
19	20.0	30.8	21.7	19.8	29.8	22.5	19.7	28.2	23.8	20.5	25.1	24.7	21.59	21.40	22.62	20.24	20.23	20.16	16.65	11.63	9.67	.	.		
20	18.3	32.9	24.1	18.3	31.3	24.8	18.8	28.6	25.7	20.3	25.1	26.0	22.18	21.74	22.97	20.24	20.29	20.27	16.79	11.69	9.71	9.39	.		
21	20.1	37.1	26.5	20.0	35.6	27.1	20.5	32.6	28.1	21.6	27.7	28.2	22.85	22.54	24.12	20.38	20.44	20.49	16.88	11.77	9.73	.	.		
22	21.4	34.3	23.5	21.5	33.6	24.3	22.2	31.8	25.7	23.4	28.3	26.8	24.03	23.62	24.70	20.68	20.83	20.90	16.98	11.83	9.77	.	.		
23	20.4	25.3	19.8	20.6	24.9	20.5	21.3	24.2	21.6	22.5	23.4	22.8	23.87	23.06	23.04	21.07	21.15	21.17	17.08	11.87	9.81	.	.		
24	15.9	18.6	16.6	16.3	18.8	17.1	17.1	19.0	18.0	19.1	19.5	19.2	21.94	21.05	20.70	21.12	21.01	20.82	17.22	11.97	9.84	.	.		
25	15.1	23.5	15.8	15.3	22.8	16.6	15.7	21.1	17.8	17.0	19.1	19.3	19.80	19.19	19.69	20.81	20.25	20.01	17.34	12.03	9.88	.	.		
26	13.4	24.6	14.6	13.7	23.7	15.6	14.4	22.4	17.2	15.8	19.9	18.9	18.90	18.40	19.13	19.73	19.54	19.34	17.39	12.08	9.92	.	.		
27	13.3	22.0	15.5	13.2	21.3	16.3	13.6	20.1	17.5	15.0	18.3	18.6	18.35	17.80	18.42	19.15	19.03	18.83	17.38	12.17	9.94	9.38	.		
28	13.3	18.4	14.6	13.2	18.0	15.2	13.6	17.5	16.2	14.9	17.1	17.3	17.92	18.42	17.71	18.65	18.54	18.39	17.30	12.26	9.98	.	.		
29	12.9	18.2	15.7	13.3	17.4	16.0	14.0	16.4	16.5	15.2	16.0	17.0	17.39	16.91	17.10	18.22	18.11	17.95	17.19	12.33	10.02	.	.		
30	14.3	20.7	16.6	14.4	20.0	17.2	14.8	18.6	18.0	15.5	16.9	18.4	16.94	16.70	17.29	17.74	17.60	17.48	17.08	12.42	10.06	.	.		
31	14.5	26.6	16.6	14.4	24.7	17.3	14.4	21.8	18.4	15.3	18.6	19.4	17.17	16.84	17.90	17.44	17.43	17.35	16.98	12.49	10.10	.	.		
Mittel	18.08	28.16	20.65	18.08	27.14	21.27	18.46	25.44	22.28	19.51	22.89	22.86	20.97	20.51	21.26	19.31	19.29	19.26	16.17	11.42	9.58	9.39	.	.	
August																									
1	14.1	31.3	20.4	13.9	29.3	21.0	14.2	25.8	21.9	15.6	21.2	22.2	17.70	17.42	19.00	17.40	17.44	17.43	16.85	12.55	10.14	.	.		
2	16.2	31.5	22.5	16.3	30.3	22.9	16.8	27.9	23.4	18.0	23.4	23.3	19.11	18.86	20.13	17.57	17.71	17.78	16.76	12.66	10.19	.	.		
3	19.1	32.9	21.6	19.2	31.4	22.4	19.5	28.6	23.8	20.2	24.3	24.5	20.41	20.01	21.33	18.00	18.14	18.25	16.67	12.72	10.23	9.39	.		
4	17.6	23.0	18.4	18.0	22.2	19.0	18.7	21.4	20.0	20.1	20.9	20.9	21.00	20.31	20.43	18.63	18.66	18.74	16.65	12.77	10.29	.	.		
5	16.0	27.2	18.8	15.9	26.8	19.5	16.2	25.3	20.6	17.5	22.0	21.6	18.70	19.24	20.28	18.75	18.75	18.67	16.68	12.86	10.33	.	.		
6	16.0	29.7	18.8	16.2	28.8	19.7	16.8	26.7	21.1	18.1	22.8	22.3	19.89	19.50	20.60	18.71	18.73	18.69	16.75	12.92	10.36	.	.		
7	14.7	21.7	18.2	14.8	21.6	18.6	15.6	21.2	19.4	17.3	20.3	20.3	19.91	19.24	19.69	18.76	18.79	18.73	16.78	12.97	10.42	.	.		
8	16.6	21.3	15.6	16.6	20.6	16.4	16.9	19.8	17.8	17.8	19.1	19.1	19.32	18.92	19.12	18.68	18.65	18.59	16.82	13.00	10.44	.	.		
9	13.8	28.4	20.0	13.8	26.5	20.6	14.4	24.0	21.6	15.9	21.0	22.2	18.42	18.10	19.50	18.50	18.43	18.33	16.82	13.03	10.50	.	.		
10	17.1	34.2	23.3	16.9	32.2	23.8	17.2	28.8	24.6	18.4	23.8	24.7	19.55	19.37	20.90	18.33	18.36	18.40	16.83	13.07	10.53	9.38	.		
11	19.1	35.9	24.9	18.8	34.3	25.5	19.4	31.1	26.4	20.5	26.1	26.5	20.99	20.72	22.30	18.56	18.64	18.84	16.82	13.09	10.56	.	.		
12	17.8	33.1	22.2	18.1	31.6	23.0	19.1	29.1	24.3	20.9	25.2	25.2	22.12	21.50	22.52	18.11	19.41	19.37	16.86	13.14	10.63	.	.		
13	16.5	32.3	21.8	16.8	30.6	22.6	17.8	28.0	23.8	19.8	24.3	24.6	21.87	21.12	22.20	19.55	19.64	19.64	16.91	13.18	10.64	.	.		
14	17.0	28.3	20.7	17.2	27.3	21.4	18.0	25.4	22.4	19.6	22.8	23.1	21.60	20.91	21.60	19.73	19.76	19.74	17.03	13.22	10.72	.	.		
15	17.7	29.2	19.8	17.9	27.8	20.6	18.4	25.6	21.9	19.7	22.5	22.8	21.16	20.64	21.39	19.73	19.74	19.66	17.12	13.26	10.73	.	.		
16	14.5	28.9	19.6	15.0	27.5	20.4	16.1	25.2	21.6	18.2	22.1	22.4	20.75	20.06	20.90	19.67	19.65	19.57	17.22	13.28	10.78	.	.		

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2P).

Datum	Tiefe 0.02 m			Tiefe 0.05 m			Tiefe 0.10 m			Tiefe 0.20 m			Tiefe 0.50 m			Tiefe 1.00 m			Tiefe in Metern					
	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	7 ^a	2 ^P	9 ^P	2.00	4.00	6.00	12.00		
September																								
1	14.2	28.7	18.6	14.8	27.1	19.4	16.0	24.6	20.7	18.1	21.6	21.7	20.84	20.08	20.81	19.68	19.77	19.68	17.52	13.87	11.33	.	.	
2	13.8	25.7	19.5	14.3	24.8	19.8	15.5	23.1	20.4	17.5	20.6	20.8	20.18	19.51	20.10	19.61	19.55	19.44	17.57	13.87	11.35	.	.	
3	17.2	25.6	19.1	17.4	24.2	19.6	17.9	22.4	20.4	18.8	20.5	21.0	19.90	19.54	20.10	19.37	19.32	19.24	17.60	13.93	11.40	.	.	
4	15.1	23.9	17.2	15.4	23.4	17.9	16.3	22.2	18.7	17.8	20.3	19.7	19.74	19.23	19.62	19.21	19.18	19.11	17.60	13.94	11.42	.	.	
5	12.0	24.0	15.8	12.6	22.9	16.6	14.0	21.0	17.8	16.1	18.8	19.1	19.00	18.31	18.91	19.03	18.97	18.84	17.59	13.97	11.45	.	.	
6	10.8	26.8	16.6	11.4	24.8	17.3	12.8	22.4	18.4	15.0	19.1	19.3	18.30	17.61	18.50	18.73	18.64	18.51	17.56	14.00	11.49	.	.	
7	11.7	27.9	17.3	12.3	25.1	18.0	13.6	22.6	19.0	15.5	19.3	19.8	18.16	17.58	18.53	18.41	18.35	18.24	17.53	14.05	11.52	9.47	.	
8	12.9	29.3	18.3	13.5	25.8	19.2	14.6	23.2	20.0	16.2	19.9	20.5	18.29	17.80	18.77	18.20	18.18	18.14	17.46	14.05	11.54	.	.	
9	15.6	29.7	20.7	15.8	26.1	21.3	16.4	23.7	21.6	17.4	20.6	21.4	18.68	18.40	19.30	18.14	18.16	18.14	17.38	14.11	11.58	.	.	
10	15.5	29.9	19.4	16.2	26.2	20.5	17.0	24.0	21.2	18.3	21.1	21.4	19.34	18.92	19.72	18.24	18.30	18.31	17.33	14.14	11.62	.	.	
11	17.2	29.2	17.2	17.5	25.8	18.1	18.0	23.8	19.2	18.7	21.4	20.6	19.60	19.27	19.91	18.40	18.44	18.45	17.29	14.14	11.63	.	.	
12	15.2	19.6	11.8	15.5	18.9	12.6	16.0	18.3	14.2	17.3	18.0	16.4	19.22	18.61	18.53	18.54	18.54	18.50	17.29	14.17	11.65	.	.	
13	10.1	12.2	10.0	10.4	12.1	11.2	11.3	12.3	11.8	13.1	13.0	12.9	17.26	16.36	15.80	18.38	18.22	18.01	17.27	14.15	11.68	.	.	
14	9.0	12.2	13.1	9.4	18.6	13.5	10.4	17.5	14.3	11.9	15.5	15.2	15.07	14.74	15.53	17.61	17.31	17.04	17.25	14.18	11.72	9.47	.	
15	13.8	20.4	12.9	13.8	19.4	13.5	13.9	17.9	14.6	14.3	16.3	15.7	15.49	15.50	16.15	16.82	16.73	16.65	17.17	14.20	11.74	.	.	
16	11.0	20.0	12.3	11.2	18.8	12.9	11.8	17.2	14.0	13.1	15.5	15.1	15.70	15.27	15.77	16.62	16.59	16.51	17.04	14.24	11.78	.	.	
17	11.4	21.3	14.9	11.6	20.4	15.2	12.2	19.0	15.3	13.2	16.8	16.5	15.35	15.14	16.00	16.44	16.40	16.33	16.88	14.25	11.80	.	.	
18	11.2	13.1	10.4	11.4	13.3	10.8	12.2	13.7	11.6	13.7	14.2	12.7	15.84	15.34	15.10	16.29	16.30	16.24	16.74	14.26	11.82	.	.	
19	10.2	16.3	11.6	10.3	15.0	11.9	10.8	13.4	12.4	11.8	12.5	13.1	14.30	13.90	14.07	16.10	15.92	15.74	16.61	14.26	11.83	.	.	
20	9.9	13.4	10.7	9.9	13.6	11.0	10.2	13.5	11.7	11.1	12.9	12.5	13.75	13.61	15.50	15.48	15.24	16.49	14.27	11.85	.	.		
21	10.4	17.0	11.8	10.5	16.7	12.2	10.8	16.2	12.9	11.5	14.6	13.8	13.30	13.28	14.00	15.05	14.93	14.84	16.36	14.28	11.90	9.49	.	
22	6.9	20.5	10.2	7.6	19.2	11.0	8.6	17.0	12.2	10.3	14.1	13.6	13.54	13.00	13.82	14.83	14.79	14.71	16.18	14.33	11.91	.	.	
23	6.3	20.4	10.5	6.8	18.9	11.2	8.0	16.6	12.4	9.8	13.7	13.6	13.30	12.70	13.60	14.66	14.64	14.54	16.00	14.30	11.94	.	.	
24	8.0	20.5	10.6	8.1	19.3	11.2	8.8	17.2	12.4	10.3	14.5	13.7	13.27	12.90	13.78	14.52	14.46	14.40	15.86	14.31	11.96	.	.	
25	10.0	18.2	10.4	10.2	17.4	11.1	10.6	16.4	12.3	11.5	14.7	13.6	13.40	13.21	13.89	14.39	14.40	14.35	15.69	14.29	11.99	.	.	
26	6.7	21.7	10.2	7.3	20.2	10.9	8.4	17.6	12.3	10.1	14.2	13.7	13.33	12.80	13.66	14.35	14.34	14.29	15.58	14.29	12.02	.	.	
27	9.8	15.8	11.0	9.8	15.2	11.3	10.2	14.2	12.0	11.0	12.9	12.7	13.23	12.95	13.30	14.26	14.25	14.21	15.47	14.28	12.03	.	.	
28	10.4	12.4	8.7	10.4	12.5	9.2	10.8	12.6	10.2	11.5	12.4	11.4	13.05	12.87	12.93	14.16	14.13	14.08	15.35	14.27	12.06	9.52	.	
29	6.3	16.8	8.0	6.6	15.7	8.6	7.6	14.2	10.0	9.1	12.1	11.6	12.33	11.89	12.50	14.00	13.93	13.83	15.25	14.25	12.07	.	.	
30	7.0	14.2	10.0	7.1	13.7	10.3	7.7	13.0	10.9	8.9	11.4	11.6	12.00	11.60	12.11	13.73	13.67	13.56	15.15	14.25	12.12	.	.	
Mittel	11.32	21.12	13.63	11.64	19.84	14.24	12.41	18.36	15.16	13.76	16.42	16.16	16.16	15.72	16.28	16.78	16.73	16.64	16.74	14.16	11.74	9.49	.	.
Oktober																								
1	8.4	16.5	11.7	8.8	15.5	11.8	9.6	13.8	12.1	10.4	12.0	12.4	12.08	11.91	12.40	13.47	13.45	13.38	15.03	14.22	12.12	.	.	
2	8.8	15.1	7.4	9.0	14.6	8.3	9.7	14.0	9.7	10.9	12.9	11.5	12.44	12.22	12.65	13.36	13.38	13.35	14.89	14.19	12.14	.	.	
3	5.4	10.5	9.2	5.6	10.4	9.0	6.4	10.2	9.3	8.1	9.7	9.6	11.85	11.22	11.31	13.37	13.32	13.22	14.78	14.17	12.16	.	.	
4	8.9	11.1	8.4	8.8	11.2	8.8	9.0	11.5	9.4	9.4	11.1	10.2	11.40	11.18	11.44	13.29	13.29	13.22	14.68	14.16	12.19	.	.	
5	2.4	12.9	9.4	8.5	12.5	9.6	8.0	11.9	10.0	8.6	10.7	10.5	10.99	10.77	11.19	12.82	12.78	12.67	14.57	14.14	12.21	9.58	.	
6	9.3	12.7	5.7	9.3	12.6	6.5	9.5	12.2	7.9	9.7	11.2	9.5	11.10	11.07	11.35	12.59	12.53	12.48	14.43	14.12	12.22	.	.	
7	2.9	12.3	6.3	3.3	11.6	6.6	4.4	10.9	7.4	6.3	9.1	8.4	10.41	9.69	10.10	12.42	12.34	12.22	14.31	14.08	12.23	.	.	
8	6.0	10.9	8.7	6.2	10.5	8.9	6.7	10.0	9.2	7.4	9.1	9.3	9.78	9.61	10.01	12.02	11.92	11.82	14.17	14.06	12.23	.	.	
9	8.9	11.7	9.8	8.9	11.4	9.9	9.1	11.0	10.3	9.1	10.3	10.3	10.12	10.21	10.58	11.74	11.70	11.69	14.03	14.05	12.25	.	.	
10	8.8	9.3	3.4	9.0	9.4	5.2	9.4	9.7	7.5	9.7	8.3	8.8	10.64	10.55	10.50	11.69	11.71	11.72	13.86	13.99	12.29	.	.	
11	5.7	8.4	6.8	5.9	8.2	7.0	6.4	8.1	7.5	7.2	8.0	8.0	9.83	9.49	9.53	11.69	11.62	11.52	13.71	13.95	12.27	.	.	
12	6.2	9.8	5.9	6.4	9.7	6.5	6.8	9.6	7.4	7.4	8.8	8.2	9.35	9.23	9.50	11.39	11.31	11.22	13.60	13.93	12.26	9.60	.	
13	6.0	10.2	5.7	6.1	9.8	6.2	6.4	9.2	7.1	7.0	8.3	8.0	9.16	9.01	9.30	11.15	11.10	11.03	13.45	13.89	12.28	.	.	
14	3.6	16.0	7.3	3.9	14.6	7.8	4.7	12.4	8.6	5.9	9.2	9.2	8.83	8.48	9.38	10.95	10.91	10.81	13.31	13.85	12.30	.	.	
15	4.4	11.5	8.2	4.6	10.6	8.2	5.4	9.3	8.4	6.5	7.8	8.4	9.16	9.73	9.00	10.77	10.76	10.71	13.19	13.80	12.31	.	.	
16	7.6	11.8	9.2	7.7	11.5	9.4	8.0	10.9	9.7	8.2	9.5	9.7	9.13	9.18	9.66	10.65	10.64	10.62	13.07	13.76	12.31	.	.	
17	8.0	10.9	8.8	8.2	10.6	9.3	8.5	10.0	9.3	8.8	9.2	9.4	9.76	9.69	9.85	10.67	10.70	10.71	12.92	13.73	12.32	.	.	
18	8.5	13.0	10.2	8.6	12.4	10.3	8.8	11.6	10.6	8.9	10.2	10.7	9.81	9.81	10.23	10.74	10.80	10.80	12.79	13.68	12.33	.	.	
19	7.6	9.0	8.2	8.1	9.2	8.4	8.9	9.4	8.8	9.6	9.4	9.2	10.40	10.21	10.19	10.85	10.91	10.91	12.73	13.67	12.33	9.64	.	
20	7.5	8.5	8.6	7.7	8.5	8.6	8.2	8.6	8.8	8.6	8.7	8.8	9.99	9.81	9.75	10.93	10.95	10.91	12.66	13.57	12.33	.	.	
21	8.5	9.1	8.0	8.5	9.1	8.1	8.7	9.2	8.4	8.9	9.0	8.7	9.75	9.72	9.74	10.91	10.88	10.82	12.62	13.56	12.33	.	.	
22	7.8	10.4	9.1	7.8	10.2	9.2	8.1	10.0	9.3	8.4	9.2	9.2	9.60	9.52	9.75	10.81	10.78	10.73	12.57	13.50	12.34	.	.	
23	9.0	10.8	8.4	9.0	10.6	8.5	9.2	10.4	8.8	9.2	9.8	9.2	9.81	9.87	10.02	10.73	10.72	10.72	12.49	13.47	12.33	.	.	
24	7.6	14.1	8.3	7.8	13.2	8.6	8.2	1																

Bodentemperaturen

(beobachtet zu den Hauptterminen, resp. nur um 2P).

Table for November showing soil temperatures at various depths (0.02m to 1.00m) and surface temperatures (2.00m to 12.00m) for each day from 1 to 30. Includes a 'Mittel' (average) row at the bottom.

Dezember

Table for December showing soil temperatures at various depths (0.02m to 1.00m) and surface temperatures (2.00m to 12.00m) for each day from 1 to 31. Includes a 'Mittel' (average) row at the bottom.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Verdunstung

(Die Tagessumme bezieht sich auf die Zeit von 7^a des Vortages bis 7^a des Messungstages).

Datum	Januar				Februar				März				April				Mai				Juni			
	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe
1	0.2	0.0	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.8	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.8	1.4	0.5	0.6	1.0	2.2	0.2	0.6	0.4	1.4
2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.7	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.7	0.7	1.8	0.4	0.8	0.8	2.0	0.3	0.5	0.3	1.3
3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.8	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	1.6	0.6	0.8	1.6	2.2	0.1	0.4	0.8	0.9
4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.2	0.4	0.5	0.6	1.4	1.2	3.0	0.4	0.0	0.2	1.6
5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.6	3.0	0.2	0.0	0.3	0.4
6	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.3	0.8	0.2	0.4	0.4	1.2	0.0	0.4	0.3	0.3
7	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.0	0.4	0.1	0.8	0.1	0.6	1.0	0.8
8	0.2	0.2	0.1	0.7	0.2	0.4	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.9	0.1	0.0	0.2	0.6	0.1	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	2.0
9	0.3	0.1	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	1.6	0.0	0.3	0.5	0.4	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.5	0.7	1.5	0.1	0.8	0.8	0.5
10	0.8	0.3	0.1	1.4	0.4	0.3	0.3	1.4	0.4	0.3	0.7	1.2	0.0	0.7	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	1.6	0.2	0.2	0.1	1.8
11	0.2	0.0	0.1	0.6	0.3	0.3	0.5	0.9	0.2	0.1	0.3	1.2	0.4	0.6	1.4	1.3	0.1	0.5	0.5	0.6	0.1	0.5	0.7	0.4
12	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	1.0	0.1	0.2	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	2.6	0.2	0.0	0.3	1.2	0.1	0.8	1.4	1.3
13	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.8	0.0	0.1	0.1	0.8	0.2	0.8	0.9	1.2	0.1	0.4	0.1	0.4	0.4	0.6	1.5	2.6
14	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.4	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	0.5	0.5	2.3	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	1.3	1.4	2.7
15	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.5	1.0	0.3	0.5	0.5	0.6	0.2	0.3	0.6	1.2	0.0	0.5	0.6	0.3	0.1	0.9	1.1	2.8
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.2	1.2	0.2	0.2	0.2	1.2	0.3	0.5	0.5	1.2	0.1	1.0	1.0	1.2	0.2	0.8	0.5	2.2
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.2	0.2	0.1	0.6	0.2	0.6	0.9	1.2	0.4	0.6	1.2	2.4	0.1	0.0	0.6	1.4
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.6	0.4	0.3	0.6	1.2	1.8	0.2	0.8	1.2	2.0	0.2	0.1	0.1	0.8
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.6	0.0	0.2	0.2	0.8	0.2	0.9	1.1	2.0	0.3	0.9	1.1	2.3	0.1	0.8	1.0	0.3
20	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	0.1	0.5	0.4	0.5	0.4	1.0	1.2	2.4	0.2	0.8	1.0	2.2	0.2	0.7	0.7	2.0
21	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.1	1.5	0.5	0.9	0.9	2.7	0.2	0.5	0.5	2.0	0.2	1.2	1.1	1.6
22	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	1.3	1.5	2.3	0.4	0.8	1.0	1.4	0.7	1.0	0.8	3.0
23	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.7	0.1	0.2	0.2	0.7	1.0	1.0	1.1	3.8	0.4	1.6	2.2	2.2	0.2	0.4	1.0	2.0
24	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	2.5	0.2	0.5	0.7	4.0	0.2	0.2	0.4	1.6
25	0.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	0.8	0.3	0.6	0.8	1.7	0.4	0.0	0.1	1.6	0.2	0.6	0.7	0.8
26	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.5	0.7	1.6	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.4	0.9	1.4
27	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	1.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.8	1.0	1.4
28	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.6	0.4	0.2	0.5	1.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.8	0.8	2.2
29	0.1	0.2	0.0	0.3					0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.9	1.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.3	0.4	2.2
30	0.0	0.2	0.3	0.2					0.1	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	1.0	2.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.8	0.8
31	0.1	0.2	0.2	0.6					0.2	0.2	0.7	1.2					0.0	0.5	0.7	0.4				
Summe	2.5	2.6	3.2	8.1	5.5	4.8	7.3	17.9	4.0	6.3	9.3	18.8	9.5	16.7	21.2	46.6	7.0	16.3	20.0	43.8	6.9	16.4	21.3	44.5
Mittel	0.08	0.08	0.10	0.26	0.20	0.17	0.26	0.64	0.13	0.20	0.30	0.61	0.32	0.56	0.71	1.55	0.23	0.53	0.65	1.41	0.23	0.55	0.71	1.48

Datum	Juli				August				September				Oktober				November				Dezember			
	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe	7 ^a	2 ^P	9 ^P	Summe
1	0.2	0.7	1.0	1.5	0.1	0.5	0.5	1.0	0.2	1.2	0.7	0.8	0.3	0.3	0.8	0.9	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	0.7	0.7	1.4
2	0.3	1.7	1.7	2.0	0.6	1.0	0.8	1.6	0.1	0.4	0.4	2.0	0.2	0.4	0.5	1.3	0.1	0.1	0.0	0.4	0.3	0.2	0.2	1.7
3	0.6	1.7	1.4	4.0	0.2	0.8	0.8	2.0	0.2	0.2	0.6	1.0	0.1	0.1	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	0.5
4	0.7	1.5	1.2	3.8	0.3	0.2	0.4	1.9	0.2	0.4	0.5	1.0	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	1.0
5	0.1	0.1	0.3	2.8	0.0	0.7	0.7	0.6	0.2	0.4	0.6	1.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	0.5	0.4	1.1
6	0.1	0.4	1.0	0.5	0.4	0.7	0.9	1.8	0.2	0.6	0.6	1.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	1.1
7	0.2	0.8	0.2	1.6	0.0	0.6	0.6	1.6	0.4	0.9	1.1	1.6	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.7
8	0.2	0.2	0.4	1.2	0.0	0.2	0.2	1.2	0.6	0.9	0.9	2.6	0.0	0.0	0.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.9	0.2	0.2	1.2
9	0.2	0.6	0.6	0.8	0.3	0.8	0.9	0.7	1.0	0.8	1.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.5
10	0.4	0.5	0.5	1.6	0.6	1.2	1.1	2.3	0.6	1.0	1.0	2.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.5
11	0.6	0.6	1.0	1.6	0.9	1.0	0.9	3.2	0.5	1.2	0.9	2.5	0.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0
12	0.1	1.1	0.9	1.7	0.2	0.7	0.7	2.1	0.2	0.2	0.9	2.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2
13	0.3	0.9	1.1	2.3	0.3	0.6	0.8	1.7	0.2	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0
14	0.3	1.0	1.0	2.3	0.2	0.4	0.6	1.6	0.0	0.4	0.5	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.2
15	0.2	1.1	1.1	2.2	0.4	0.4	0.6	1.4	0.2	0.8	0.7	1.1	0.2	0.0	0.1	0.6	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1
16	0.5	0.3	0.2	2.7	0.3	0.7	0.7	1.3	0.2	0.2	0.2	1.7	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.5	0.6	0.2	0.8	0.6	1.6	0.1	0.5	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
18	0.0	0.3	0.5	0.6	0.3	0.6	0.8	1.7	0.6	0.5	0.5	1.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2
19	0.1	0.5	1.1	0.9	0.1	0.7	0.7	1.5	0.5	0.0	0.2	1.5	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.1	0.5
20	0.3	1.2	1.4	1.9	0.2	0.6	0.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4
21	0.6	1.3	1.4	3.2	0.4	0.6	0.6	1.6	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	0.2	0.7
22	0.5	1.2	0.8	3.2	0.2	0.0	0.2	1.4	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
23	0.6	0.2	0.3	2.6	0.0	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4
24	0.5	0.5	0.3	1.0	0.1	0.4	0.4																	

Intensität der Sonnenstrahlung 1914

(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität
3. Jan.	9 ^a 20	6.9	5.10	0.337	5. Febr.	9 ^a 27	13.9	4.08	0.748	12. März	11 ^a 45	33.9	1.77	1.035
9. Jan.	0 ^p 43	14.8	3.82	0.852		9 ^a 54	16.3	3.48	0.796		0 ^p 47	33.1	1.80	1.081
	0 ^p 52	14.5	3.89	0.811		10 ^a 27	18.6	3.07	0.902	17. März	0 ^p 57	34.7	1.73	1.225
10. Jan.	0 ^p 28	15.2	3.72	0.934		11 ^a 0	20.3	2.83	0.968	18. März	9 ^a 9	25.5	2.29	0.981
	1 ^p 34	12.7	4.42	0.883		11 ^a 8	20.9	2.75	0.983		9 ^a 24	28.3	2.08	1.011
	1 ^p 51	11.6	4.81	0.827		11 ^a 45	21.4	2.69	0.957		9 ^a 47	29.6	2.00	1.066
14. Jan.	9 ^a 8	6.9	5.10	0.492		0 ^p 19	21.4	2.68	0.981		10 ^a 12	31.8	1.87	1.109
	9 ^a 36	9.5	5.80	0.568		1 ^p 4	20.1	2.86	0.910		10 ^a 32	33.3	1.80	1.082
	10 ^a 27	12.6	4.45	0.720		1 ^p 25	19.1	3.00	0.868		11 ^a 42	36.3	1.67	1.054
	11 ^a 15	15.4	3.68	0.821		2 ^p 4	16.4	3.46	0.863		1 ^p 20	33.8	1.77	1.034
	11 ^a 57	16.0	3.54	0.728*		2 ^p 55	12.9	4.35	0.684	20. März	9 ^a 20	27.5	2.13	0.989
	0 ^p 58	14.9	3.79	0.698*		3 ^p 9	10.3	5.38	0.556		9 ^a 51	30.7	1.93	0.973
	1 ^p 35	13.1	4.29	0.576	6. Febr.	9 ^a 2	11.7	4.77	0.724		10 ^a 54	35.4	1.70	1.086
19. Jan.	9 ^a 25	9.7	5.69	0.682		9 ^a 29	14.4	3.92	0.846		11 ^a 59	35.7	1.69	0.981
	10 ^a 21	14.0	4.03	0.754		9 ^a 58	16.9	3.37	0.924	23. März	9 ^a 19	28.6	2.06	0.949
	10 ^a 41	15.1	3.75	0.782		10 ^a 13	18.0	3.17	0.940	24. März	9 ^a 34	30.5	1.94	0.863
	11 ^a 29	16.8	3.38	0.751		10 ^a 41	19.7	2.91	0.992		10 ^a 6	33.6	1.78	0.942
	1 ^p 26	15.7	3.61	0.696		11 ^a 3	20.7	2.78	1.013		10 ^a 22	34.9	1.72	0.959
	1 ^p 40	13.9	4.05	0.708		11 ^a 30	21.5	2.68	0.938		10 ^a 45	36.5	1.66	0.975
20. Jan.	9 ^a 58	12.6	4.45	0.432		1 ^p 27	19.3	2.97	0.978		11 ^a 3	37.5	1.62	0.973
	10 ^a 40	15.3	3.70	0.571		1 ^p 44	18.2	3.14	0.901*		11 ^a 20	38.1	1.60	0.997
	11 ^a 23	16.9	3.38	0.614	7. Febr.	9 ^a 10	13.0	4.32	0.818		11 ^a 38	38.6	1.58	1.006
	11 ^a 53	17.3	3.29	0.626		9 ^a 38	15.7	3.61	0.868		11 ^a 52	38.8	1.57	0.978
	0 ^p 33	17.0	3.35	0.428		10 ^a 16	18.7	3.06	0.985		0 ^p 23	38.6	1.58	0.954
24. Jan.	9 ^a 25	10.8	5.15	0.509		10 ^a 55	20.9	2.75	0.979	30. März	7 ^a 49	19.1	3.00	0.969
	9 ^a 40	12.1	4.62	0.464*		11 ^a 13	21.6	2.67	0.973		8 ^a 10	22.1	2.61	1.034
	11 ^a 20	17.8	3.20	0.312*		11 ^a 35	22.1	2.61	1.000		8 ^a 56	28.1	2.09	1.183
	11 ^a 34	18.1	3.15	0.281*		0 ^p 11	22.3	2.59	1.020		9 ^a 16	30.5	1.94	1.212
	0 ^p 40	17.8	3.20	0.271		0 ^p 46	21.6	2.67	0.984		9 ^a 34	32.5	1.83	1.264
26. Jan.	9 ^a 32	11.8	4.73	0.778		1 ^p 16	20.3	2.83	0.938		10 ^a 25	37.3	1.63	1.301
	9 ^a 48	13.2	4.26	0.819		1 ^p 36	19.2	2.98	0.890		10 ^a 53	39.2	1.56	1.313
	10 ^a 12	15.0	3.77	0.906		2 ^p 22	15.7	3.61	0.804		11 ^a 13	40.1	1.53	1.318
	10 ^a 27	15.9	3.57	0.934	9. Febr.	9 ^a 10	13.4	4.20	0.792		3 ^p 19	26.6	2.20	1.124
	10 ^a 47	17.0	3.35	0.979		10 ^a 28	19.8	2.90	0.974		4 ^p 13	19.1	3.00	0.979
	11 ^a 5	17.7	3.22	0.978		11 ^a 4	21.6	2.67	0.987	1. April	8 ^a 6	22.2	2.60	0.560*
	11 ^a 22	18.2	3.14	0.972		11 ^a 22	22.2	2.60	0.944*		10 ^a 21	37.8	1.61	0.650*
	11 ^a 49	18.7	3.06	0.971		0 ^p 26	22.5	2.57	0.916*	2. April	9 ^a 51	35.4	1.70	1.037
	0 ^p 32	18.4	3.10	0.950		0 ^p 56	21.6	2.67	0.916*		10 ^a 39	39.5	1.56	0.946
	0 ^p 55	17.7	3.22	0.881		1 ^p 28	20.1	2.86	0.860*		11 ^a 11	41.3	1.50	1.039
30. Jan.	10 ^a 25	17.1	3.33	0.793	10. Febr.	10 ^a 52	21.5	2.68	0.970		11 ^a 25	41.8	1.48	1.045
	10 ^a 59	18.8	3.04	0.864		11 ^a 31	22.8	2.54	0.976		0 ^p 4	42.3	1.47	1.093
	11 ^a 27	19.7	2.91	0.886		0 ^p 1	23.1	2.50	0.952*		2 ^p 56	30.1	1.96	0.590
31. Jan.	0 ^p 15	20.0	2.87	0.900		0 ^p 27	22.9	2.52	0.980	3. April	4 ^p 25	18.4	3.10	0.716
	0 ^p 34	19.7	2.91	0.933		1 ^p 33	20.1	2.86	0.928	4. April	0 ^p 43	42.3	1.47	1.290
	1 ^p 4	18.8	3.04	0.882	11. Febr.	9 ^a 5	13.5	4.17	0.578		2 ^p 19	35.2	1.71	1.062
	1 ^p 46	16.4	3.46	0.817		9 ^a 30	16.0	3.55	0.664		3 ^p 28	26.8	2.18	0.912
2. Febr.	11 ^a 48	20.6	2.79	1.003		9 ^a 58	18.8	3.04	0.781		5 ^p 22	10.2	5.43	0.348
	0 ^p 12	20.6	2.79	1.010		10 ^a 45	21.5	2.68	0.867	9. April	7 ^a 20	17.9	3.19	0.709
	0 ^p 58	19.5	2.94	0.916		11 ^a 29	23.1	2.50	0.925		8 ^a 10	25.2	2.31	0.944
	1 ^p 20	18.5	3.09	0.836		0 ^p 21	23.3	2.49	0.969		8 ^a 28	27.7	2.12	0.905
	1 ^p 36	17.6	3.24	0.867		0 ^p 34	23.0	2.52	0.972	10. April	7 ^a 34	20.4	2.82	0.573
3. Febr.	9 ^a 0	10.7	5.19	0.682		1 ^p 46	19.5	2.94	0.793		8 ^a 9	25.4	2.30	0.831*
	9 ^a 14	12.2	4.59	0.739	14. Febr.	11 ^a 58	24.4	2.38	0.948*		8 ^a 44	30.2	1.96	0.962*
	9 ^a 40	14.6	3.87	0.824	3. März	11 ^a 30	30.3	1.95	1.108		11 ^a 38	45.1	1.39	0.963*
	10 ^a 10	16.9	3.37	0.858		11 ^a 51	30.6	1.94	1.081	11. April	4 ^p 34	19.6	2.92	0.651*
	10 ^a 26	18.0	3.17	0.873	11. März	0 ^p 40	33.1	1.80	1.150	12. April	3 ^p 29	29.1	2.02	1.129
	11 ^a 16	20.3	2.83	0.994		1 ^p 2	32.2	1.85	1.194					
	0 ^p 58	19.8	2.90	0.964										

3. I. Mittags cl. — 9. I. Rückseitenwetter. — 14. I. Mittags Wasserdunstwolken. — 19. I. früh ∞^0 , später \odot frei, aber Himmel weißlich. — 20. I. ∞ , Himmel weißlich. — 24. I. Cl-st. — 26. I. Vorderseite einer Teildepression, nachm. bedeckt. — 30. I. \odot^0 p. — 5. II. Meist wolkenlos. — 6. II. Cirrös p. — 9. II. Stark cirrös p. — 10. II. Cirrös. — 11. II. ∞^0 . — 14. II. Cl vor der \odot . — 3. III. bis 10^a ∞^{21} , dann auflarend, cu und cu-nb. — 11. III. \odot und * bis gegen 8^a, später cu. — 12. III. Viel cu und st-cu. — 17. III. Rückseitenwetter, häufig \odot , * und Δ böen. — 18. III. Bis gegen Mittag nur ci-st am Horizont, sonst wolkenlos. — 20. III. Vorm. wolkenlos, mittags leichte ci. — 24. III. Cu und fr-cu. — 1. IV. 8^a ci-st, 10^a a-st vor der \odot . — 2. IV. ∞^{1-2} , Himmel stark weißlich, aber \odot frei. — 9. IV. 7^a wolkenlos, dann a-cu, 9^a \odot^0 . — 10. IV. 7^a \odot anscheinend frei, später ci-Schleier. — 11. IV. Ci-Schleier. — 13. IV. \odot zeitweise durch cu verdeckt; Zentrum einer rasch wandernden Antizyklone, ci-Schleier. — 16. IV. 6^a anscheinend leichter ci-Schleier. — 17. IV. Zentrum einer Antizyklone, bis auf leichte cu wolkenlos, 3^p Himmel weißlich. — 18. IV. Südseite der Antizyklone, fast wolkenlos, nur ci am Horizont. — 19. IV. Nur am Horizont leichte ci. — 20. IV. Zentrum einer Antizyklone; völlig wolkenlos, nur ∞ am Horizont. — 22. IV. Wolkenlos bis auf ci am Horizont. — 23. IV. Bis 0^p wolkenlos, später a-st und cu. — 25. IV. Nur cu, nach 6^p Aufklaren. — 26. IV. Viel ci p. — 28. IV. 2^p Himmel weißlich, ci-st nahe der \odot . — 29. IV. Wolkenlos, aber 9^a, 10^a und 2^p Wasserdunstwolken. — 30. IV. ∞ 11^a, Himmel weißlich, Wasserdunstwolken. — 1. V. 5^p

(Bei den Werten mit * war die Sonne nicht ganz frei)

Intensität der Sonnenstrahlung 1914

(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität
12. April	4 ^P 31	20.2	2.84	0.956	20. April	9 ^A 37	39.8	1.54	1.281	29. April	3 ^P 9	36.6	1.65	1.140
	4 ^P 40	18.9	3.03	0.935		11 ^A 39	48.6	1.31	1.333		4 ^P 7	28.4	2.07	1.057
13. April	7 ^A 30	20.6	2.79	0.845*	3 ^P 49	28.7	2.05	1.029	4 ^P 42	23.1	2.50	0.959		
	8 ^A 31	29.3	2.01	0.884*	4 ^P 28	23.0	2.52	0.827	5 ^P 50	12.9	4.35	0.635		
	10 ^A 6	40.6	1.52	1.169*	4 ^P 55	18.9	3.03	0.566	6 ^P 22	8.1	6.72	0.358		
	0 ^P 7	46.4	1.36	0.945*	5 ^P 23	14.6	3.87	0.409	30. April	7 ^A 33	25.6	2.28	0.788	
	3 ^P 29	29.4	2.01	1.070*	5 ^P 39	12.2	4.39	0.293		8 ^A 31	34.1	1.76	0.889	
	4 ^P 40	19.2	2.98	0.833*	5 ^P 47	11.0	5.06	0.235		9 ^A 28	41.6	1.49	0.951	
	5 ^P 10	14.7	3.84	0.589*	5 ^P 59	9.1	6.04	0.199		11 ^A 9	50.8	1.27	0.869	
5 ^P 28	11.9	4.70	0.496*	6 ^P 4	8.4	6.50	0.179	11 ^A 47		52.0	1.25	0.855		
16. April	6 ^A 30	12.3	4.55	0.778	22. April	7 ^A 23	22.0	2.62	0.979	1. Mai	3 ^P 32	33.9	1.77	1.079
	7 ^A 30	21.4	2.66	1.005		8 ^A 16	29.8	1.99	1.115		4 ^P 29	25.6	2.28	1.053
	8 ^A 16	28.1	2.08	1.138		8 ^A 41	33.3	1.79	1.158		5 ^P 16	18.4	3.10	0.886
	0 ^P 38	46.8	1.35	1.305		9 ^A 24	39.0	1.57	1.121		5 ^P 25	17.1	3.33	0.840
17. April	7 ^A 11	18.9	3.03	0.922	23. April	7 ^A 26	22.8	2.54	0.849	2. Mai	7 ^A 40	27.2	2.15	1.046
	7 ^A 29	21.6	2.68	0.973		8 ^A 9	29.1	2.02	0.975		8 ^A 17	32.7	1.82	1.112
	7 ^A 54	25.3	2.31	1.033		9 ^A 6	37.0	1.64	1.065		10 ^A 56	50.7	1.28	1.333
	8 ^A 14	28.2	2.08	1.092		10 ^A 13	44.6	1.41	1.066		0 ^P 39	52.0	1.25	1.324
	8 ^A 23	29.5	2.00	1.117		10 ^A 49	47.5	1.34	1.109	5 ^P 44	14.4	3.92	0.907	
	8 ^A 44	32.3	1.84	1.140		0 ^P 22	49.7	1.29	1.094	3. Mai	6 ^A 43	18.8	3.04	1.006
	10 ^A 39	44.8	1.40	1.243		4 ^P 21	24.8	2.34	0.812		2 ^P 48	40.5	1.52	1.316
	11 ^A 2	46.1	1.37	1.260	24. April	8 ^A 48	34.9	1.72	1.016	4 ^P 12	28.6	2.06	1.195	
	11 ^A 32	47.5	1.34	1.232		10 ^A 49	47.5	1.34	1.109	5 ^P 27	17.3	3.29	0.955	
	0 ^P 00	47.8	1.33	1.266		11 ^A 29	49.4	1.30	1.090	6 ^P 0	12.2	4.59	0.796	
	3 ^P 33	30.0	1.97	1.089	25. April	0 ^P 22	49.7	1.29	1.094	6 ^P 12	10.4	5.33	0.732	
	4 ^P 1	26.0	2.24	1.006		4 ^P 21	24.8	2.34	0.812	4. Mai	7 ^A 35	26.8	2.18	1.205
	4 ^P 20	23.3	2.49	0.988	26. April	8 ^A 8	29.5	2.00	1.104		8 ^A 6	31.5	1.89	1.194
	4 ^P 34	21.1	2.73	0.928		6 ^A 41	16.7	3.40	0.937	9 ^A 22	40.7	1.51	1.250	
	4 ^P 51	18.6	3.08	0.834	6 ^A 55	18.8	3.04	0.987	10 ^A 56	51.3	1.26	1.177		
	5 ^P 5	16.5	3.74	0.770	7 ^A 49	27.0	2.17	1.115	0 ^P 22	53.2	1.23	1.109		
	5 ^P 23	13.8	4.10	0.700	8 ^A 43	34.7	1.73	1.197	7. Mai	10 ^A 1	47.2	1.35	0.991	
5 ^P 46	10.3	5.40	0.580	10 ^A 18	45.9	1.37	1.271	8. Mai		8 ^A 11	33.1	1.80	1.119	
6 ^P 3	7.7	7.08	0.437	10 ^A 57	48.9	1.31	1.302		11. Mai	7 ^A 28	27.3	2.15	0.986	
18. April	7 ^A 33	22.4	2.58	0.977	11 ^A 30	50.5	1.28	1.317		8 ^A 4	32.7	1.82	1.060	
	7 ^A 54	25.5	2.29	1.058	28. April	2 ^P 15	43.2	1.44	1.217	8 ^A 22	35.4	1.70	1.089	
	8 ^A 21	29.5	2.00	1.183		2 ^P 30	41.4	1.49	1.233	9 ^A 2	41.0	1.50	1.071	
	8 ^A 40	32.1	1.86	1.200	3 ^P 50	30.7	1.03	1.137	10 ^A 14	50.0	1.29	1.231		
	9 ^A 11	36.1	1.67	1.265	4 ^P 45	22.5	2.57	0.971	11 ^A 28	55.2	1.20	1.287		
	10 ^A 00	41.7	1.48	1.308	5 ^P 35	14.8	3.82	0.839	14. Mai	4 ^P 42	26.4	2.22	0.991	
	10 ^A 12	42.8	1.45	1.347	5 ^P 59	11.3	4.93	0.701		15. Mai	7 ^A 19	26.7	2.19	0.960
	10 ^A 34	44.7	1.39	1.324	6 ^P 8	9.9	5.58	0.661	7 ^A 37		29.5	2.00	1.027	
	11 ^A 42	48.0	1.33	1.350	6 ^P 22	7.9	6.88	0.543	10 ^A 17	50.7	1.28	1.220		
	0 ^P 6	48.2	1.32	1.348	29. April	6 ^A 19	14.1	4.00	0.811	0 ^P 2	56.3	1.19	1.256	
0 ^P 23	48.0	1.33	1.326	7 ^A 13		22.4	2.58	0.993	6 ^P 37	9.3	5.92	0.338		
5 ^P 00	17.6	3.24	0.957	7 ^A 43		26.9	2.18	1.089	16. Mai	6 ^A 12	16.7	3.40	0.687	
5 ^P 31	12.9	4.85	0.765	8 ^A 30	33.7	1.78	1.172	4 ^P 53		25.1	2.32	0.768		
6 ^P 4	7.9	6.88	0.572	9 ^A 26	41.1	1.50	1.208	6 ^P 27	10.9	5.10	0.466			
6 ^P 12	6.7	7.97	0.494	9 ^A 57	44.8	1.40	1.298	17. Mai	11 ^A 8	55.3	1.20	1.171		
19. April	8 ^A 16	29.0	2.03	1.260	10 ^A 50	49.5	1.30		1.282	18. Mai	7 ^A 26	28.3	2.08	0.932
	10 ^A 6	42.6	1.46	1.359	11 ^A 43	51.8	1.26	1.301	8 ^A 7		34.5	1.74	0.943	
	0 ^P 00	48.5	1.32	1.354	0 ^P 25	51.6	1.26	1.287	8 ^A 54	41.2	1.49	1.089		
	3 ^P 51	28.1	2.09	1.178	2 ^P 17	43.2	1.44	1.165	11 ^A 54	57.0	1.18	1.084		
	4 ^P 40	20.9	2.75	0.998	20. April	7 ^A 36	23.5	2.47	1.141	2 ^P 48	43.7	1.43	1.036	
	4 ^P 55	18.6	3.07	0.940		8 ^A 7	28.0	2.10	1.180	3 ^P 32	37.5	1.62	0.999	
5 ^P 35	12.5	4.48	0.757	8 ^A 19	29.7	1.99	1.196	4 ^P 23	30.0	1.97	0.913			
6 ^P 2	8.5	6.43	0.534	8 ^A 37	32.2	1.85	1.197	5 ^P 24	20.7	2.78	0.757			
9 ^A 4	35.8	1.69	1.244											

fr-cu nahe der ☉. — 2. V. 11^A sehr starke cu-Bildung, aber ☉ frei. — 3. V. Himmel weißlich, ei am Horizont. — 4. V. Vormittags wolkenlos, 0^P a-st-Bildung. — 8. V. 8^A ei-st nahe der ☉. ☉ scheinbar noch frei. — 13. V. 10^A ☉ in einer cu-Lücke. — 15. V. Vorwiegend cu-Bewölkung aus E. Südrand eines von W nach E langgestreckten Maximums. — 16. V. 6^A ei-st nahe der ☉. ☉ noch frei. — 18. V. 7^A ei und ei-cu nahe der ☉, aber ☉ scheinbar frei, ∞ a, 11^A Wasserdunstwolken; Nachm. nur leichte cu, fast wolkenlos. — 19. V. Vorderseite einer Antizyklone, ∞ am Horizont, wolkenlos; 3^P Spuren von Wasserdunstwolken. — 20. V. 7^A plötzliches Aufklaren nach bewölkter Nacht; 8^A ☉ scheinbar frei, aber bald ⊕; 3^P ei-Reste vor der ☉. — 22. V. Nach 8^A plötzliches Aufklaren, seit 10^A meist wolkenlos; 4^P schwache Wasserdunstwolken. — 23. V. Himmel weißlich, viel ei. — 31. V. 0^P, 1^P ☉ in cu-Lücken. — 3. VI. 10^A ☉ in cu-Lücke. — 7. VI. 7^A a-cu-Reste vor der ☉. — 9. VI. 3^P ☉ zwischen Wolken, Himmel weißlich; Zentrum einer flachen Depression. — 10. VI. ☉ frei, aber a-st-Dunst. — 12. VI. 7^A ☉ hinter leichtem ei-Schleier. — 13. VI. 4^P ☉ in Wolkenlücken. — 15. VI. 11^A Wasserdunstwolken, cu-Bildung beginnt. — 16. VI. Seit 9^A starke cu-Bildung. — 19. VI. 9^A starke, 10^A schwache Wasserdunstwolken — 21. VI. 5^A a-cu-Reste nahe der ☉. — 27. VI. Zentrum einer kleinen Antizyklone, bis 5^P nur ganz leichte cu-Bewölkung, 8^A u. 5^P Wasserdunstwolken, 5^P ei vor der ☉. — 30. VI. Zentrum einer Antizyklone; 11^A ☉ zwischen cu. — 1. VII. Hochdruckgebiet, bis 9^A wolkenlos; 4^P Wasserdunstwolken nahe der ☉. — 2. VII. Rückseite des Hochdruckgebiets, nur

(Bei den Werten mit * war die Sonne nicht ganz frei)

Intensität der Sonnenstrahlung 1914
(Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität
18. Mai	6 ^p 12	13.5	4.17	0.697	14. Juni	7 ^a 32	32.1	1.86	1.064	1. Juli	7 ^a 18	29.9	1.98	0.918
	6 ^p 50	7.9	6.96	0.455		8 ^a 25	40.1	1.53	1.138		7 ^a 46	34.3	1.75	1.012
19. Mai	5 ^a 13	8.5	6.43	0.661		9 ^a 57	52.6	1.24	1.253		8 ^a 24	39.9	1.54	1.069
	5 ^a 35	11.6	4.81	0.789	15. Juni	7 ^a 8	28.5	2.06	0.991		8 ^a 52	44.0	1.42	1.124
	5 ^a 50	13.8	4.08	0.885		7 ^a 40	33.5	1.79	1.053		9 ^a 10	46.6	1.36	1.147
	6 ^a 4	15.9	3.57	0.872		8 ^a 19	39.2	1.56	1.116		9 ^a 50	51.8	1.26	1.190
	7 ^a 8	25.7	2.27	0.995		8 ^a 53	44.2	1.42	1.167		4 ^p 36	30.9	1.92	1.042
	8 ^a 34	38.5	1.58	0.892		9 ^a 31	49.4	1.30	1.210		5 ^p 50	19.7	2.91	0.856
	10 ^a 45	54.1	1.22	1.238		11 ^a 10	59.4	1.15	1.241		6 ^p 46	11.6	4.81	0.510
	11 ^a 42	57.0	1.18	1.270		11 ^a 47	60.8	1.13	1.237	2. Juli	7 ^a 12	29.0	2.03	1.047
	0 ^p 28	56.8	1.18	1.264	16. Juni	7 ^a 8	28.5	2.06	0.971		7 ^a 41	33.4	1.79	1.095
	2 ^p 59	42.3	1.47	1.111		7 ^a 39	33.2	1.80	1.001		7 ^a 56	35.7	1.69	1.138
	3 ^p 47	35.5	1.70	1.048		8 ^a 7	37.4	1.62	1.027		8 ^a 4	36.9	1.64	1.144
	4 ^p 29	29.2	2.02	0.982		8 ^a 29	43.3	1.44	1.050		8 ^a 29	40.6	1.52	1.211
	5 ^p 13	22.5	2.57	0.802		9 ^a 29	49.1	1.31	1.045		9 ^a 54	52.2	1.25	1.276
	5 ^p 43	17.9	3.19	0.608		11 ^a 11	59.5	1.15	0.859		11 ^a 48	60.6	1.13	1.273
	6 ^p 31	10.8	5.15	0.422		11 ^a 19	59.9	1.14	0.889		4 ^p 34	31.1	1.91	1.113
	7 ^p 3	6.2	8.54	0.185	19. Juni	6 ^a 56	26.8	2.18	1.015		5 ^p 58	18.4	3.10	0.883
20. Mai	8 ^a 47	40.6	1.52	1.185		7 ^a 26	31.4	1.89	0.983		7 ^p 23	6.4	8.30	0.714
	11 ^a 49	57.3	1.17	1.315		8 ^a 20	39.6	1.55	1.097	3. Juli	7 ^a 12	28.9	2.04	1.053
	3 ^p 6	51.5	1.26	1.162*		9 ^a 3	45.8	1.38	0.984		7 ^a 50	34.7	1.73	1.114
	3 ^p 13	40.6	1.52	1.204		10 ^a 13	54.6	1.21	1.172		8 ^a 52	43.8	1.43	1.179
22. Mai	8 ^a 44	40.5	1.52	1.112		11 ^a 50	60.9	1.13	0.623	4. Juli	7 ^a 50	34.6	1.74	0.921
	9 ^a 36	47.6	1.34	1.083		5 ^p 5	26.6	2.20	0.987		3 ^p 57	36.6	1.65	0.984
	10 ^a 39	54.3	1.22	1.251	20. Juni	6 ^p 8	17.2	3.31	0.920	11. Juli	4 ^p 35	30.3	1.95	0.775
	11 ^a 50	57.9	1.16	1.260		6 ^p 38	12.9	4.35	0.774	12. Juli	7 ^a 38	32.2	1.85	0.981
	3 ^p 0	42.8	1.45	1.094		6 ^p 45	11.9	4.70	0.650		11 ^a 52	59.7	1.14	1.170
	4 ^p 31	29.4	2.01	0.945	21. Juni	4 ^a 54	9.0	6.10	0.397		7 ^a 20	29.3	2.01	0.823
	5 ^p 50	17.4	3.27	0.658		5 ^a 0	9.8	5.63	0.425		9 ^a 9	45.3	1.39	0.952
	6 ^p 41	9.9	5.58	0.422		5 ^a 31	14.2	3.97	0.569		11 ^a 42	59.3	1.15	0.970
	7 ^p 12	5.6	9.32	0.238		5 ^a 46	16.4	3.46	0.625	14. Juli	11 ^a 38	59.1	1.15	1.050*
	7 ^p 21	4.4	11.28	0.171		6 ^a 6	19.3	2.97	0.710	15. Juli	7 ^a 43	32.6	1.83	0.720
	7 ^p 27	3.6	13.29	0.128		6 ^a 54	26.5	2.21	0.833		11 ^a 46	59.1	1.15	0.973
23. Mai	7 ^a 25	29.0	2.03	0.863		8 ^a 4	37.2	1.63	0.965	18. Juli	11 ^a 45	58.7	1.16	1.109
	7 ^a 32	30.0	1.97	0.900		8 ^a 16	39.0	1.57	0.980	19. Juli	9 ^a 53	50.2	1.28	0.969
	8 ^a 42	40.4	1.52	1.034		8 ^a 43	43.0	1.45	1.012		11 ^a 46	58.5	1.16	1.082
	9 ^a 39	48.1	1.33	1.074	23. Juni	6 ^p 32	13.6	4.14	0.691	21. Juli	7 ^a 28	29.5	2.00	0.938
	11 ^a 12	56.8	1.18	1.183		7 ^a 30	31.9	1.86	1.000		7 ^a 35	30.6	1.94	0.967
	11 ^a 59	58.1	1.16	1.058*		7 ^a 57	36.0	1.68	1.029		7 ^a 47	32.4	1.84	1.074
	4 ^p 35	29.0	2.03	0.764	24. Juni	7 ^a 10	28.9	2.04	0.998		11 ^a 1	56.1	1.19	1.132
31. Mai	8 ^a 31	39.9	1.54	1.146		8 ^a 2	36.8	1.65	1.015		11 ^a 58	58.2	1.16	1.143
	11 ^a 57	59.3	1.15	1.202	25. Juni	10 ^a 11	54.4	1.21	1.078	22. Juli	7 ^a 27	29.2	2.02	0.866
	1 ^p 36	54.3	1.22	1.215		10 ^a 34	56.7	1.18	1.102		11 ^a 50	58.0	1.16	1.112
3. Juni	10 ^a 0	52.1	1.25	1.285	27. Juni	7 ^a 10	28.9	2.04	0.998	26. Juli	0 ^p 17	57.0	1.18	1.260
6. Juni	3 ^p 25	41.0	1.50	1.216		7 ^a 29	31.8	1.87	0.951		0 ^p 25	56.9	1.19	1.294
7. Juni	7 ^a 38	32.7	1.82	0.979*		8 ^a 2	36.8	1.65	1.015	3. Aug.	9 ^a 59	48.0	1.33	1.216
	9 ^a 5	45.5	1.38	1.121		11 ^a 51	61.0	1.13	1.279	5. Aug.	0 ^p 5	54.8	1.21	1.201
9. Juni	3 ^p 40	39.1	1.56	0.975		4 ^p 7	35.5	1.70	1.100	9. Aug.	2 ^p 24	43.9	1.42	1.132
	5 ^p 11	25.4	2.29	0.818		5 ^p 2	27.0	2.17	0.962		3 ^p 57	31.2	1.90	1.044
	5 ^p 51	19.3	2.98	0.689		5 ^p 49	20.0	2.87	0.779*		6 ^p 0	12.6	4.45	0.644
10. Juni	7 ^a 39	33.0	1.81	0.772	28. Juni	10 ^a 4	53.5	1.23	0.951*					
12. Juni	7 ^a 12	29.0	2.03	0.949*	30. Juni	11 ^a 41	60.6	1.13	1.287	10. Aug.	0 ^p 11	53.4	1.23	1.253
	5 ^p 53	19.2	2.98	0.848		4 ^p 34	31.2	1.90	1.103		4 ^p 13	28.7	2.05	0.911
	6 ^p 13	16.2	3.50	0.783		5 ^p 50	19.7	2.91	0.901	11. Aug.	8 ^a 17	32.9	1.81	1.054
	6 ^p 31	13.6	4.14	0.706		6 ^p 42	12.1	4.62	0.427		11 ^a 53	53.1	1.23	1.293
13. Juni	4 ^p 38	30.6	1.94	1.012										
	6 ^p 14	16.1	3.52	0.743										

am Horizont leichte cu. — 4. VII. 7^a ☉ frei, aber Himmel durch ei-st verschleiert; 4^p Wasserdunstwolken. — 11. VII. Himmel weißlich, ☉ frei. — 13. VII. ☉, ☉ frei. — 14. VII. 11^a ei-Schleier. — 15. VII. ☉, Himmel weißlich, Nachmittags cu-nb. — 18. VII. Wasserdunstwolken. — 21. VII. Bis 7^a wolkenlos, 9^a Beginn der cu-Bewölkung. — 22. VII. 11^a ☉ frei bis auf ei-Dunst zwischen ei und cu. — 9. VIII. Zentrum einer kleinen, nach E abziehenden Antizyklone. — 11. VIII. ☉, ☉ im N. — 12. VIII. Nur am Horizont Wolken (ei und cu). — 13. VIII. 11^a ei-Schleier vor der ☉. — 15. VIII. 10^a ☉ in cu-Lücke. — 18. VIII. 11^a ☉, ☉ in cu-Lücken. — 19. VIII. ☉ Beginn der cu-Bewölkung. — 21. VIII. Partielle Sonnenfinsternis 0^p-2^p; seit 0^p eu vor der ☉. Himmel weißlich. — 25. VIII. Fast wolkenlos; 3^p nahe der ☉ Reste von fr-cu. — 26. VIII. ☉, 4^p cu nahe der ☉. — 27. VIII. 11^a ei-Schleier, ☉. — 28. VIII. ☉ a. — 29. VIII. Wolkenlos bis 9^a, ☉ a, 3^p ☉, ei vor der ☉. — 31. VIII. 8^a vielleicht Spuren von fr-cu vor der ☉. — 1. IX. Himmel weißlich; Vorderseite eines Hochdruckgebiets. — 4. IX. ☉, Himmel stark weißlich; 8^a fraglich, ob ☉ frei. — 6. IX. 7^a, 8^a ei-Schleier nahe der ☉. — 7. IX. Vormittags etwas ei-st, Himmel weißlich; Nachmittags ganz wolkenlos — 8. IX. Bis 4^p ganz wolkenlos, später ei am Horizont. — 9. IX. 4^p hinter ei-Schleier. — 10. IX. Wolkenlos bis auf ei-st am Horizont; 7^a ☉ scheinbar frei, stellenweise leichter ei-st. — 26. IX. Vormittags wolkenlos, Nachmittags nur am Horizont Wolken (ei-st und eu). — 7. X. Cu-Bewölkung. — 23. XI. 10^a ☉ frei, aber ei-st unter der ☉. — 26. XI. Himmel weißlich. —

(Bei den Werten mit * war die Sonne nicht ganz frei)

Intensität der Sonnenstrahlung 1914 (Grammkalorien pro cm² und Minute)

Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität	Datum	Wahre Ortszeit	Scheinbare Sonnenhöhe	Luftmasse (Zenit = 1)	Strahlungsintensität
11. Aug.	3 ^p 42	33.0	1.81	0.902	28. Aug.	11 ^a 58	47.5	1.34	0.899	10. Sept.	3 ^p 49	23.7	2.45	0.859
	4 ^p 42	24.1	2.41	0.706	29. Aug.	8 ^a 27	29.5	2.00	0.682		4 ^p 10	20.7	2.78	0.802
12. Aug.	8 ^a 15	31.6	1.88	0.997		10 ^a 30	43.5	1.43	0.824		4 ^p 57	13.7	4.11	0.572
	11 ^a 51	52.8	1.24	1.348		11 ^a 57	47.2	1.35	0.779	11. Sept.	5 ^p 29	8.9	6.16	0.286
	3 ^p 41	33.0	1.81	1.187	30. Aug.	3 ^p 25	30.6	1.94	0.435*		8 ^a 4	22.3	2.59	1.078
	4 ^p 40	24.2	2.41	1.057		8 ^a 43	31.4	1.89	0.921		8 ^a 57	29.4	2.01	1.140
	5 ^p 11	19.5	2.94	0.955		10 ^a 57	45.0	1.40	1.033	12. Sept.	4 ^p 24	17.9	3.19	0.772
	5 ^p 54	12.9	4.35	0.766		11 ^a 47	46.7	1.36	1.026	22. Sept.	8 ^a 4	18.8	3.04	1.063
	6 ^p 0	12.0	4.66	0.720	31. Aug.	8 ^a 25	28.6	2.06	0.822		4 ^p 42	12.3	4.55	0.807
	6 ^p 14	9.9	5.58	0.625	1. Sept.	7 ^a 16	18.3	3.12	0.923	23. Sept.	8 ^a 28	21.8	2.64	1.121
	6 ^p 34	7.0	7.67	0.472		8 ^a 32	29.2	2.02	1.117		9 ^a 40	30.2	1.96	1.182
13. Aug.	11 ^a 58	52.5	1.24	1.286*		4 ^p 56	16.5	3.44	0.882		0 ^p 0	37.8	1.61	1.257
	2 ^p 54	39.1	1.56	1.211	4. Sept.	7 ^a 37	20.2	2.84	0.442	24. Sept.	10 ^a 19	33.3	1.80	1.182
	4 ^p 21	26.8	2.18	1.034		8 ^a 5	24.6	2.36	0.655	26. Sept.	8 ^a 13	18.7	3.06	1.064
	4 ^p 54	21.8	2.64	0.952		4 ^p 44	17.4	3.27	0.772		9 ^a 59	31.0	1.91	1.255
	5 ^p 9	19.5	2.94	0.912	5. Sept.	7 ^a 39	20.6	2.79	1.010		11 ^a 18	35.9	1.68	1.320
	5 ^p 39	14.9	3.79	0.818		8 ^a 41	29.0	2.03	1.210		11 ^a 53	36.6	1.65	1.284
	6 ^p 1	11.6	4.81	0.718		9 ^a 6	32.3	1.84	1.235		0 ^p 57	35.3	1.71	1.322
	6 ^p 21	8.6	5.74	0.571		3 ^p 11	30.4	1.95	1.187		3 ^p 5	24.1	2.41	1.169
15. Aug.	10 ^a 45	49.1	1.31	1.159		4 ^p 21	20.6	2.79	1.045		3 ^p 23	21.9	2.63	1.129
	5 ^p 49	12.9	4.35	0.773		5 ^p 11	13.1	4.29	0.854		3 ^p 53	17.9	3.19	1.041
16. Aug.	8 ^a 1	29.5	2.00	1.212	6. Sept.	7 ^a 41	19.1	3.00	1.107		4 ^p 9	15.7	3.61	0.980
18. Aug.	9 ^a 32	41.0	1.50	1.214		8 ^a 44	28.0	2.10	1.218	7. Okt.	10 ^a 17	28.2	2.08	1.264
	11 ^a 35	50.6	1.28	1.272		11 ^a 47	44.2	1.42	1.343	10. Okt.	10 ^a 48	29.2	2.02	1.099
	0 ^p 5	50.9	1.27	1.297		11 ^a 53	44.3	1.41	1.353	14. Okt.	0 ^p 2	29.7	1.99	1.196
19. Aug.	7 ^a 53	27.4	2.14	1.060	7. Sept.	7 ^a 38	19.8	2.90	1.112		0 ^p 58	28.5	2.06	1.160
	8 ^a 22	31.6	1.88	1.086		8 ^a 51	30.0	1.97	1.214	19. Nov.	9 ^a 47	12.7	4.42	1.005
	9 ^a 57	43.6	1.43	1.257		11 ^a 43	43.8	1.43	1.311	22. Nov.	1 ^p 22	15.5	3.65	1.022
	10 ^a 43	47.7	1.34	1.279		11 ^a 49	43.9	1.42	1.300	23. Nov.	9 ^a 50	12.1	4.62	0.979
	11 ^a 45	50.5	1.28	1.261		2 ^p 57	31.4	1.89	1.204		10 ^a 28	14.7	3.84	1.079
20. Aug.	7 ^a 44	25.8	2.26	0.937		3 ^p 29	27.3	2.15	0.223	26. Nov.	11 ^a 56	16.8	3.38	0.847
	8 ^a 18	30.8	1.92	0.994		3 ^p 31	27.0	2.17	1.133		1 ^p 58	12.4	4.52	0.740
	8 ^a 43	34.3	1.75	1.008		4 ^p 25	19.3	2.97	1.007	28. Nov.	10 ^a 6	12.3	4.55	0.761
	10 ^a 12	44.8	1.40	1.088		5 ^p 3	13.6	4.14	0.830		0 ^p 36	16.0	3.54	0.913
21. Aug.	11 ^a 57	49.9	1.29	1.069		5 ^p 26	10.1	5.48	0.688		1 ^p 55	12.3	4.55	0.732
	0 ^p 5	49.9	1.29	1.063	8. Sept.	5 ^p 51	6.3	8.42	0.474					
	0 ^p 12	49.8	1.29	1.008		7 ^a 42	20.0	2.87	1.030	2. Dez.	10 ^a 21	12.7	4.42	0.868
	0 ^p 18	49.8	1.29	0.917		8 ^a 49	29.3	2.01	1.187		11 ^a 38	15.6	3.63	1.029
	0 ^p 26	49.6	1.30	0.826		10 ^a 8	38.1	1.60	1.273		0 ^p 29	15.4	3.68	0.989
24. Aug.	8 ^a 15	29.2	2.02	0.708		11 ^a 52	43.5	1.43	1.271	4. Dez.	10 ^a 44	13.6	4.14	0.916*
25. Aug.	8 ^a 8	28.0	2.10	0.865		3 ^p 0	30.7	1.93	1.130		11 ^a 47	15.4	3.68	0.982
	8 ^a 54	34.3	1.75	0.924		3 ^p 27	27.2	2.15	1.087	6. Dez.	9 ^a 47	9.8	5.63	0.708
	9 ^a 53	41.3	1.50	0.984		3 ^p 56	23.2	2.50	1.043		11 ^a 41	15.1	3.75	0.810
	11 ^a 1	46.9	1.35	1.035		4 ^p 28	18.6	3.07	0.943	18. Dez.	1 ^p 15	12.5	4.48	0.743
	11 ^a 45	48.5	1.32	1.068		4 ^p 45	16.0	3.54	0.824	22. Dez.	0 ^p 35	13.8	4.08	0.970
	3 ^p 33	30.6	1.94	0.756		5 ^p 7	12.7	4.42	0.698		1 ^p 34	11.5	4.85	0.865
	4 ^p 44	20.3	2.83	0.608		5 ^p 45	6.9	7.77	0.425	31. Dez.	9 ^a 53	9.6	5.74	0.793
	5 ^p 23	14.3	3.94	0.476	9. Sept.	0 ^p 13	43.1	1.44	0.984					
26. Aug.	3 ^p 25	31.4	1.89	0.794		4 ^p 12	20.7	2.78	0.440*					
	4 ^p 46	19.7	2.91	0.496	10. Sept.	7 ^a 48	20.4	2.82	0.913					
27. Aug.	11 ^a 52	47.9	1.33	0.956*		8 ^a 54	29.4	2.01	1.075					
28. Aug.	10 ^a 31	43.8	1.43	0.871		11 ^a 44	42.7	1.46	1.170					
						2 ^p 59	30.3	1.95	0.978					

28. XI. Himmel weißlich. — 2. XII. 104^a Himmel weißlich; 0^p vielleicht Wasserdunst, ei-st nahe der ☉. — 4. XII. 101^a ei-Schleier. — 18. XII. Himmel etwas weißlich; a-eu nahe der ☉.

(Bei den Werten mit * war die Sonne nicht ganz frei)

Photogrammetrische Wolkenmessungen 1914.

Zeit Platten- nummer	Wolken					Unterwind		Bemerkungen			
	Zahl der Mes- sungen	Form	See- höhe km	Zug aus	Ge- schwin- digkeit m p. s.	Rich- tung	Ge- schwin- digkeit m p. s.				
8. II. 9 ^a 2469	3	ci	7.71	NW	18	SSW	7	flockiger Rand einer dichten ci-Schicht. Wellenförmige Anordnung W-E in Abständen von 570 m angedeutet. — Depression NW von Schottland, zieht nach NE.			
8. II. { 4 ^p { 3 ^p { 4 ^p 2471/72	{ 3 3 3 1	ci-Fäden flockige ci ci-Fäden flockige ci	8.85 9.34 8.99 9.41	} NW	14 12 14 12	S	4	Doppelaufnahme mit 72 Sek. Zeitdifferenz. Die unteren ci sind lange NNW-SSE gerichtete Fäden, die obere Schicht ist flockig-netzförmig wie »negative« ci-cu. Zugrichtung der unteren Schicht W 37° N 14.1 mps, der oberen Schicht W 39° N 11.6 mps.			
10. II. { 1 ^{3p} { 1 ^{2p} 2473/74	4 3	ci ci	8.75 8.73		} WSW			14	SSE	3	Doppelaufnahme mit 75 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung S 88° W 13.6 mps, Vertikalbewegung + 0.15 mps. ci-Rippen, von NNE nach SSW gerichtet, mit Querfäden nach W-WNW. Auffällig ist eine 450 m breite wolkenfreie Rinne, die sich von SSW nach NNE durch die ci hindurchwindet. — SE-Rand eines umfangreichen Depressionsgebiets.
12. II. 11 ^{2a} 2475	{ 1 2	ci-st ci-st	9.42 9.67		} S z. W			16	S	6	Übergangsform von ci- zu ci-st. Ballen und Streifen in einer unbestimmten ci-Masse. Anordnung mindestens in zwei Höhenschichten. — Depression im NW von Schottland.
12. II. 1 ^{2p} 2476	{ 2 1	ci-Bänder ci-Bänder	8.65 9.00		} SSW			16	S	6	ci-Bänder in den Richtungen SSW-NNE und WNW-ESE; wiederum zwei Höhenschichten wie auf Nr. 2475, aber etwa 600 m tiefer gelegen.
14. II. { 10 ^{15a} { 10 ^{16a} 2477/78	2 3	ci-Federn ci-Federn	5.94 5.89	} WNW	15	S	9	Doppelaufnahme mit 72 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung W 19° N 15.2 mps. ci-Federn in Richtung S-N mit Abständen von rund 900 m. — Depression N von Schottland.			
16. II. 2 ^{3p} 2479	3	a-cu	3.89	WSW	28	WSW	4	matte, dünne Schicht von Wolkenballen; der Form nach ci-cu, der Höhe nach a-cu.			
21. II. 10 ^{56a} 2480	3	ci	7.75	W	27	SSE	5	ziemlich undeutliche ci-Federn, vielfach zu Wolkenballen vereinigt. — Tiefe Depression (< 715 mm) nordwestl. von Großbritannien.			
20. III. 4 ^{16p} 2481	{ 1 3	ci-st ci-st	8.10 8.43	} WSW	27	SE	7	zerzauste mattweiße Wolken, vorwiegend in Form von Ballen, die in der Zugrichtung ausgekämmt und in einer etwa 400 m höheren Schicht wieder zu Ballen vereinigt sind. — Depression rückt vom Kanal nach der Nordsee vor.			
7. IV. 9 ^{12a} 2482	3	ci-Federn	6.60	W	41	WSW	6	ci-Federn in Richtung SW-NE, an der Vorderseite mit kleinen Ballen. Die gemessenen Höhen gehören zu den Ballen. ☉ 10°. — Böenwetter.			
10. IV. 8 ^{23a} 2483	3	ci-Fäden	7.18	WNW	28	SSW	5	typische Form eines ausgefaserten ci-Randes. Fäden in Richtung WSW-ENE, also 45° Abweichung von der Zugrichtung. — Rücken hohen Druckes zwischen Depressionen bei Schottland und in Zentralrußland.			
12. IV. 0 ^{50p} 2484	4	a-cu	4.34	W	19	WNW	6	zierliche Formen, die sich rasch verändern. — Stark steigendes Barometer; Tiefdruckausläufer über Mittel-Skandinavien und Ostsee.			
30. IV. 5 ^{1p} 2486	3	a-cu	2.41	W	10	NNW	6	Wolkenrollen vorwiegend in Richtung NW-SE mit Abständen von 130 m. — Sattel niederen Druckes mit W-E verlaufenden Isobaren.			
15. V. { 9 ^{7a} { 9 ^{8a} 2488/89	4 4	ci-Federn ci-Federn	6.20 6.23	} NE	19	E	4	Doppelaufnahme mit 69 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung N 48° E 19.1 mps. Schöne ci-Federn in Polarbanden von NE nach SW, der Federkiel liegt jedoch auf der Vorderseite. — Flaches Hochdruckgebiet.			
19. V. 5 ^{7p} 2492	{ 2 2	ci ci	10.41 12.67	} NE	17-21	NW	5	ci-Rippe von ENE nach WSW angeordnet, mit Querstreifen von NW nach SE. Schichtdicke mindestens 2000 m.			
20. V. { 2 ^{3p} { 2 ^{3p} 2493/94	5 3	ci ci	9.47 9.37	} NW	24	NW	5	Doppelaufnahme mit 72 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung W 58° N 24.4 mps. ci-Knäuel und ci-Federn stark zerzaust, Übergang zu ci-st. Streifige Anordnung von NW nach SE angedeutet. — Depression zieht von Nord-Schottland ostwärts heran.			
20. V. 5 ^{46p} 2495	4	ci-cu	7.41	NNW	21	NNW	4	zierliche Wolken, vielfach bandenförmig in Richtung S-N. Oberhalb der ci-cu eine ci-Schicht.			
23. V. { 9 ^{42a} { 9 ^{43a} 2496/97	4 4 2	ci-Bänder ci-Bänder ci-Fäden	8.80 8.67 8.96	} WSW	20	SSE	6	Doppelaufnahme mit 67 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung S 71° W 20.3 mps. Vorwiegend ci-Bänder in Richtung S-N mit fadenförmigen Ausläufern nach ENE. Die Ausläufer steigen unter etwa 20° von den Bändern bis zu 9 km Höhe an. — Depression von 760 mm auf der Deutschen Nordsee, rückt nach NE vor.			
31. V. { 10 ^{2a} { 10 ^{4a} 2498/99	4 3	a-cu a-cu	3.10 3.10	} NE	5	NW	2	Doppelaufnahme mit 73 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung N 44° E 4.9 mps, Vertikalbewegung + 0.3 mps. Streichrichtung NNE-SSW und ENE-WSW in Abständen von 300 m. Wolkenballen bis zu 300 × 300 m groß. — Zahlreiche Teildepressionen in Mittel- und Nord-Europa.			

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Photogrammetrische Wolkenmessungen 1914

Zeit Platten- nummer	Wolken					Unterwind		Bemerkungen
	Zahl der Mes- sungen	Form	Sec- höhe km	Zug aus	Ge- schwin- digkeit m p. s.	Rich- tung	Ge- schwin- digkeit m p. s.	
7. VI. 8 ^{32a} 2501	1	a-cu	1.78	SW	9	WNW	2	a-cu-artige Bildungen in niedriger st-cu-Schicht. ☉ und ☾ p.
9. VI. 8 ^{47a} 2502	{ 1 2	ci-Federn ci-Federn	7.97 8.31	} S	19	E	6	ci-Federn mit Streichrichtung S-N und SE-NW, anscheinend in mehreren Schichten angeordnet. — Tiefdruckgebiet in ganz Mittel-Europa.
20. VI. { 8 ^{20a} 8 ^{21a} 2504/05	7 7	ci-cu ci-cu	5.41 5.43					
23. VI. { 5 ^{0p} 2507	{ 2 3	ci ci	7.70 8.13	} SSE	23	WSW	4	grätenförmiger ci (ci-vertebratus); feine parallele ci-Fäden ENE-WSW, also genau senkrecht zur Zugrichtung in 7.7 km Höhe, 400 m höher große ci-Ballen von SSE nach NNW, also in der Zugrichtung walzenförmig ausgezogen. — Depression zwischen Schottland und Norwegen.
24. VI. { 8 ^{4a} 8 ^{2a} 2508/09	2 3 2	ci-Federn ci-Federn ci-Bänder	8.25 8.19 7.75					
4. VII. { 9 ^{30a} 9 ^{54a} 2510/11	2 3	ci ci	10.01 10.37	} NNE	9	E	4	Doppelaufnahme mit 70 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung N 18° E 8.7 mps. Mattweißer, stark zerzauster ci; Übergang zu ci-st. ci-Rippen vorwiegend in Richtung NE-SW angeordnet. — Flache Depression in Südost-Europa, Teildepression an der deutschen Nordseeküste.
7. VII. 8 ^{42a} 2512	3	a-cu	5.20					
11. VII. { 5 ^{1p} 5 ^{2p} 2514/15	3 3	*falsche* ci *falsche* ci	10.14 10.30	} E	8	NW	3	Doppelaufnahme mit 119 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung E 9° S 8.1 mps. Vorderseite eines SSE-NNW gerichteten Gewitterrandes, also der Form nach *falsche* ci. Darüber wogenartige ci-Bänder mit Streichrichtung ENE-WSW. ☾ ² aus ENE 5 ^{1p} . — Teildepressionen in Deutschland.
11. VII.								
27. XII. 0 ^{21p} 2516	2	ci	6.21	NNW	16	SE	4	matte ci-Bänder in Richtung N-S, die sich bald auflösen. — Zunge hohen Druckes erstreckt sich von der Ostsee bis zur Schweiz, weicht aber nach E zurück.
27. XII. { 0 ^{10p} 0 ^{11p} 2517/18	4 4	ci ci	7.78 7.70	} NNW	12	SE	4	Doppelaufnahme mit 74 Sek. Zeitdifferenz. Genaue Zugrichtung W 60° N 11.7 mps. Hellglänzende ci-Nester und ci-Bänder, teilweise wogenartig von WNW nach ESE angeordnet in Abständen von 400 m.

Gewitterbeobachtungen 1914

Datum	Art des Gewitters	aufge- treten		Wirk- liche Zug- rich- tung aus	Anfang des Gewitters (erster Donner)	Ende des Gewitters	Niederschlag Form und Zeit	Wind-Richtung und Stärke			Farbe der Blitze	Bemerkungen
		in	in					vor d. Gew.	während d. Gew.	nach d. Gew.		
Mai 6	☾ ⁰	W	C	W	4 ^{22p}	5 ^p	☉ ² △ 5 ^{0-40p}	S ₂	SW ₅	SW ₅	—	1 T 3 ^{50p} im S
» 7	☾ ⁰	NE?	?	?	11 ^{37a}	—	☉ ⁰ 11 ¹²	S ₂	SW ₁	NW ₂	—	—
» 8	☾ ⁰	W	?	?	3 ^{20p}	—	—	SW ₃	SW ₃	SW ₂	—	—
» 8	☾ ⁰	?	N u. S	W?	4 ^{22p}	?	—	SW ₃	SW ₃	SW ₃	—	—
» 8	☾ ⁰	NW	N	W	4 ^{58p}	?	☉ ¹ 4 ^{1p}	SW ₃	SW ₃	SW ₃	weiß	—
» 23	☾ ²	W	C	W	6 ^{40p}	11 ^p	☉ ² 7 ^{45p-12^{30p}}	SSE ₃	wechsellnd	S ₄₋₅	—	Bö 7 ^{40p} aus WSW
Juni 8/9	☾ ²	E-NE	C	ENE	10 ^{20p}	01 ^a	☉ ⁰⁻² 10 ^{10p-0^{20a}} , ▲	NE ₂	ESE ₃	E ₂	blau	Bö 10 ^{1p} aus SE
» 9	☾ ¹	SE	ENE	SE	4 ^{20p}	5 ^{1p}	☉ ¹ 4 ^{46-5p} [10 ^{27p}	ESE ₃	ESE ₂	E ₂	—	Bö 4 ^{4p} aus E
» 9	☾ ⁰	SE	ENE	SE	5 ^{10p}	5 ^{1p}	—	ESE ₂	E ₂	ESE ₂	—	—
» 9	☾ ¹	SE	NE	SE	5 ^{20p}	7 ^p	—	ESE ₂	ESE ₂	ESE ₂	—	—
» 9	☾ ²	NNE	?	?	8 ^{27p}	11 ^{40p}	—	E ₂	W ₄	WNW ₄	—	☾ bis 0 ^{2a}
» 11	☾ ¹	SE	C	SE	4 ^{51p}	5 ^{1p}	☉ ¹ 5 ^{6-6p}	SE ₂	E ₂	E ₂	—	—

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Gewitterbeobachtungen 1914

Datum	Art des Gewitters	aufgetreten in	zog vorüber in	Wirkliche Zugrichtung aus	Anfang des Gewitters (erster Donner)	Ende des Gewitters	Niederschlag Form und Zeit	Wind-Richtung und Stärke			Farbe der Blitze	Bemerkungen
								vor d. Gew.	während d. Gew.	nach d. Gew.		
Juni 15	☁ ¹	NE	N	ESE	4 ⁴² p	5 ¹ p	—	ESE ₂	SE-E ₁₋₂	NNE ₃	—	löst sich auf
» 16	☁ ¹	NE-SE	E	N?	3 ¹ p	4 ⁴ p	☉ ⁰⁻¹ 3 ⁵⁰ -4 ²⁰ p	NE ₁	SE ₃	S ₂	gelblich	Bö 3 ¹² aus SE
» 16	☁ ⁰	E	ESE	NE	6 ²⁰ p	7 ⁰ p	—	NW ₁	WSW ₁	SW ₁	—	—
» 16	☁ ¹	NE	N	SE	7 ³⁶ p	9 ¹ p	☉ ⁰⁻¹ 7 ³⁰ -11 ⁵ p	SW ₁	SW-NW ₂₋₃	NNW ₂₋₃	—	—
» 17	☁ ¹	W	?	?	2 ³⁰ a	?	—	WSW ₁	W ₁	NW ₂	—	—
» 18	☁ ⁰⁻¹	C	C	N	8 ⁵⁴ p	9 ²⁰ p	☉ ¹ 8 ³⁰ p-1 ⁵⁰ a	SSE ₁	W ₁	W ₁	—	—
» 22	☁ ⁰	ESE	C	SE	2 ¹⁶ p	5 ²⁵ p	☉ ⁰ 3 ²⁵ -3 ⁰ p, ☉ ¹ 3 ⁵⁵ -4 ¹ p	SE ₂	S ₃	NNW ₂	—	—
» 22	☁ ⁰	W	?	?	7 ³³ p	7 ⁵² p	—	ENE ₂	W ₁	W ₁	—	—
» 22/23	☁ ¹	W	C	W	9 ⁴⁰ p	0 ⁴⁴ a	☉ ⁰⁻² 0 ⁵ -4 ¹⁵ a	W ₂	W ₃ -WNW ₂	WSW ₂	—	—
» 24	☁ ⁰	SW	C	SW	9 ⁴⁸ a	11 ¹⁴ a	☉ ¹ 9 ⁴⁷ -11 ¹ a	W ₂	WNW ₂	W ₂	—	—
» 24	☁ ¹	NW	N	WSW	6 ⁴⁰ p	8 ⁰ p	—	WSW ₁	S ₁ : NNE ₁	NE ₁	—	—
Juli 4	☁ ¹	W	?	?	1 ¹⁰ a	2 ^a	—	E ₂₋₃	ESE ₂₋₃	ESE ₂₋₃	—	☉ 9 ¹ -2 ^a im S-W
» 7	☁ ¹	S	C	S	1 ⁵⁶ p	3 ⁰ p	☉ ¹⁻² 2-3 ¹ p	ESE ₃	S ₄	ESE ₃	—	—
» 7	☁ ⁰	SE	E	S	4 ³⁷ p	5 ¹ p	—	W ₂	WNW ₂₋₃	WNW ₂₋₃	—	—
» 7	☁ ¹	—	—	—	10 ⁰ p	12 ⁰ p	—	—	—	—	—	[Blitze
» 11	☁ ¹	SE-NE	SE	ENE?	5 ²⁶ p	9 ¹ p	☉ ⁰⁻¹ 7 ¹⁸ -8 ¹ p	NNW ₂	NNE-E ₂₋₃	E ₁	weiß	helle, meist senkrechte
» 11/12	☁ ¹	E	C	E	11 ³⁰ p	1 ^a	☉ ¹⁻² 0 ²⁰ -1 ²⁰ a	ENE ₂	wechselnd 1	wechselnd 1	weiß	helle, meist senkrechte
» 13	☁ ⁰	SE?	SSE?	NE?	11 ³¹ a	0 ^p	—	N ₁	N ₁	N ₁	—	[Blitze
» 13	☁ ¹	ENE	?	?	2 ¹⁸ p	?	—	NNE ₁	E ₁	E ₂	—	nur 1 T
» 13	☁ ¹	?	?	?	5 ¹⁵ p	—	—	ESE ₁₋₂	ESE ₁	ESE ₂	—	nur 1 T
» 13	☁ ¹	S	—	—	10 ³⁰ p	11 ¹⁴ p	—	—	—	—	—	—
» 14	☁ ¹	?	?	?	4 ³⁰ p	5 ¹ p	—	W ₂	C	C	—	—
» 15	☁ ¹	WSW	W	S	0 ²⁵ p	2 ¹ p	—	E ₃	(drehend) (S-N-E ₂)	E ₃	—	T von 0 ⁰ p an
» 15	☁ ¹	S	?	?	3 ¹ p	—	—	E ₁	ESE ₁₋₂	SSE ₁₋₂	—	1 T
» 15/16	☁ ¹	N, S, W	—	—	9 ¹ p	2 ¹ p	—	—	—	—	—	—
» 16	☁ ¹	?	?	?	2 ²⁸ p	3 ¹ p	☉ ⁰ 2 ¹ -2 ¹ p	WNW ₃	WNW ₃	NW ₂₋₄	—	—
» 17	☁ ¹	E	C	E	3 ²⁸ p	5 ¹ p	☉ ² 3 ⁴⁰ -4 ¹ p	W ₁	wechselnd 4	SW ₃	weiß, bläulich, rötlich	Bö 4 ¹ p aus N
» 18	☁ ¹⁻²	NE	N	E	2 ⁴⁷ p	5 ⁰ p	☉ ¹ 3 ⁵² -5 ¹ p	WNW ₂₋₃	wechselnd	WNW ₂₋₃	—	Bö 3 ³⁰ p aus ENE, 4 ³⁰ p aus N
» 18/19	☁ ¹	E, S, W	—	—	10 ⁰ p	2 ¹ p	—	—	—	—	—	—
» 22	☁ ¹	SE	E	SSE	5 ¹⁹ p	6 ¹ p	☉ ² 5 ⁴¹ -5 ⁵ p	E ₁	SE ₀₋₄	SE ₁	—	Bö 5 ³⁵ p aus SE
» 23	☁ ¹	W u. S	—	—	0 ³⁰ a	2 ³⁰ a	—	—	—	—	—	—
» 23	☁ ¹	?	?	?	5 ¹⁴ a	5 ¹⁴ a	☉ ⁰ 5 ¹⁰ -2 ⁰ a	SSW ₁	WSW ₅	WSW ₄	—	Bö 4 ⁴⁵ a aus S
» 24	☁ ¹	E	?	?	7 ³² p	4 ¹ p	☉ ¹ 7 ¹² -8 ²⁰ p	WSW ₂₋₃	WSW ₃₋₄	WSW ₃	—	Bö 7 ³⁰ p aus NW, 1 T
» 25	☁ ⁰	SW?	S	W	4 ³⁰ p	4 ¹ p	—	WSW ₃	WSW ₃	WSW ₃	—	—
» 25	☁ ⁰	SW	S	WSW	5 ³⁵ p	6 ⁰ p	☉ ¹ 6 ¹⁰ -3 ⁰ p	WSW ₃	W ₃	WNW ₃	—	Bö 6 ⁸ p aus W
» 26	☁ ⁰	NNE	?	?	3 ⁵³ p	?	☉ ¹ 3 ¹⁰ -5 ⁵ p	S ₂	W ₂	W ₂	—	Bö 3 ³⁵ p aus W, 3 T
» 30	☁ ⁰	WNW	W	N?	1 ³² p	1 ¹ p	—	NNW ₂	NW ₂₋₃	NW ₃	—	Bö 1 ²⁴ p aus NW
Aug. 11	☁ ¹	NW	NE	WNW	4 ⁴³ p	5 ¹ p	—	W ₃	N ₆	NW ₂	—	Bö 5 ¹⁴ p aus N
» 15	☁ ⁰	N	NE	NW	11 ¹⁵ a	—	—	NNE ₂	NNE ₂	NNE ₂	—	1 T
» 27	☁ ⁰	?	?	?	9 ¹ p	12 ⁰ p	—	—	—	—	—	2 ☉ 9 ¹ und 12 ⁰ p
Sept. 11	☁ ¹	SW	C	SW	5 ⁵ p	6 ⁰ p	☉ ⁰⁻² 5 ¹ -4 ¹ p	WSW ₃	W ₈	SW ₂	—	Bö 5 ¹⁷ p aus SW
» 11	☁ ¹	S u. SW	C	SW	7 ¹⁶ p	8 ¹ p	☉ ² 7 ⁵⁵ -8 ⁰ p	SSW ₃	SSW ₃ -SW ₅	SSW ₄	—	Bö 7 ¹ p aus SSW
Dez. 5	☁ ¹	SSE	—	—	6 ⁵⁴ p	—	—	SSW ₅	SSW ₃	SSW ₅	—	nur 1 T

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Wassergehalt der Schneedecke 1914

Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee		Datum der Messung	Alte Schneedecke		Frischer Schnee	
	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm		Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm	Höhe em	Wassergehalt von 1 cm mm
Jan. 1	20.5	1.1	3.0	0.7	Jan. 21	0.0	—	—	—
» 2	23.0	1.5	5.5	1.1	» 22	0.0	—	—	—
» 3	13.0	3.0	0.0	0.0	» 23	0.0	—	—	—
» 4	10.7	2.9	—	—	» 24	0.0	—	—	—
» 5	3.5	4.7	—	—	» 26*	0.0	—	0.0	—
» 6	0.0	—	—	—	» 27	0.0	—	—	—
» 7*	0.1	1.0	0.0	1.0	» 28	0.0	—	—	—
» 8	0.0	—	0.0	—	Febr. 25*	0.0	—	0.0	—
» 9	0.0	—	0.0	—	März 11*	0.0	—	0.0	—
» 11*	0.0	—	0.0	—	Nov. 24*	0.8	0.5	0.8	0.5
» 12	0.0	—	0.0	—	» 25	0.5	—	0.0	—
» 13	0.0	—	—	—	Dez. 24*	9.0	—	9.0	1.0
» 14	0.0	—	—	—	» 25	7.0	1.4	—	—
» 15	0.0	—	—	—	» 26	12.0	—	4.0	0.6
» 16*	0.0	—	0.0	—	» 27	11.0	—	—	—
» 17	0.0	—	—	—	» 28	11.0	1.2	—	—
» 18	0.0	—	0.0	—	» 29	4.0	—	—	—
» 19	0.0	—	—	—	» 30	1.0	—	—	—
» 20	0.0	—	—	—					

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

Zusammenstellungen

1914

Wind

Monat	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calm.	Summe
Häufigkeit der 16 Windrichtungen.																		
Januar . .	31	23	24	61	66	19	4	14	7	29	92	157	89	59	28	40	1	744
Februar . .	8	6	4	26	38	23	15	41	100	167	101	68	26	29	12	6	2	672
März . . .	3	5	7	3	13	38	48	62	37	74	80	157	120	59	19	18	1	744
April . . .	12	14	5	47	62	29	18	36	40	47	32	80	68	129	64	35	2	720
Mai	40	56	45	34	10	13	12	31	20	48	52	100	60	97	58	68	—	744
Juni	18	41	23	65	89	29	28	16	5	13	15	41	108	169	35	24	1	720
Juli	22	28	14	36	96	70	27	17	13	21	58	89	53	93	66	39	2	744
August . .	26	56	21	50	41	38	25	35	25	39	28	77	96	79	48	57	3	744
September	20	29	11	16	46	27	15	36	46	44	48	86	117	127	27	24	1	720
Oktober . .	23	17	21	92	165	87	20	55	21	21	14	41	61	58	23	25	—	744
November	24	15	—	9	142	69	14	7	21	74	88	94	89	11	17	45	1	720
Dezember	11	18	5	9	20	39	56	82	80	151	115	82	33	25	12	6	—	744
Jahr	238	308	180	448	788	481	282	432	415	728	723	1072	920	935	409	387	14	8760

Windwege für die einzelnen Richtungen.

(in Kilometern)

Januar . .	437	257	260	826	843	224	45	108	93	545	1981	3826	2083	1028	600	770	1.8	13928
Februar . .	71	51	39	406	781	464	246	766	1915	3577	2065	1258	557	379	159	77	3.6	12815
März . . .	33	45	49	19	138	703	855	1129	561	1444	1714	3504	3516	1497	343	238	1.8	15790
April . . .	147	142	63	802	1089	446	220	597	812	832	579	1604	1572	2940	1094	494	3.6	13437
Mai	593	798	643	618	140	260	205	672	350	831	930	1818	1039	1512	902	1185	—	12496
Juni	174	497	271	1226	1676	468	371	231	85	217	176	666	1831	3328	432	336	1.8	11987
Juli	246	310	161	457	1438	1177	431	196	181	382	1015	1628	1049	1848	1031	526	3.6	12080
August . .	342	645	273	612	531	588	386	533	416	556	401	1078	1407	1044	613	733	5.4	10163
September	236	341	116	202	742	408	199	422	696	781	978	2402	2755	3063	557	350	1.8	14250
Oktober . .	337	169	234	1421	3974	1328	235	552	213	216	210	893	1441	1464	298	356	—	13341
November	283	176	—	129	3369	1180	204	116	396	1532	2154	1841	2252	148	239	742	1.8	14763
Dezember	141	264	54	104	281	737	970	1588	1711	3294	2761	2066	573	584	165	87	—	15380
Jahr	3040	3695	2163	6822	15002	7983	4367	6910	7429	14207	14964	22584	20075	18835	6433	5894	25.2	160428

Mittlere Geschwindigkeit der einzelnen Richtungen.

(in Metern pro Sekunde)

Januar . .	3.92	3.10	3.01	3.76	3.55	3.28	3.10	2.12	3.69	5.22	5.98	6.77	6.50	4.84	5.95	5.35	0.50	5.20
Februar . .	2.46	2.37	2.70	4.34	5.71	5.60	4.56	5.19	5.32	5.95	5.68	5.14	5.95	3.63	3.68	3.57	0.50	5.29
März . . .	3.10	2.52	1.93	1.80	2.94	5.14	4.95	5.06	4.21	5.42	5.95	6.20	8.14	7.05	5.02	3.68	0.50	5.90
April . . .	3.40	2.82	3.50	4.74	4.88	4.27	3.40	4.61	5.64	4.92	5.03	5.57	6.42	6.33	4.75	3.92	0.50	5.18
Mai	4.12	3.96	3.97	5.05	3.90	5.56	4.75	6.02	4.86	4.81	4.97	5.05	4.81	4.33	4.32	4.84	—	4.67
Juni	2.68	3.37	3.27	5.24	5.23	4.48	3.68	4.01	4.70	4.63	3.26	4.51	4.71	5.47	3.43	3.89	0.50	4.65
Juli	3.10	3.08	3.20	3.53	4.16	4.67	4.43	3.21	3.87	5.05	4.86	5.08	5.50	5.52	4.34	3.75	0.50	4.51
August . .	3.65	3.20	3.61	3.40	3.60	4.30	4.22	4.23	4.62	3.96	3.98	3.89	4.07	3.67	3.55	3.57	0.50	3.79
September	3.28	3.27	2.93	3.51	4.48	4.20	3.69	3.26	4.20	4.93	5.66	7.76	6.54	6.70	5.73	4.05	0.50	5.50
Oktober . .	4.07	2.76	3.10	4.29	6.69	4.24	3.26	2.79	2.82	2.86	4.16	6.05	6.56	7.01	3.60	3.96	—	4.98
November	3.28	3.26	—	3.99	6.59	4.75	4.04	4.61	5.24	5.75	6.80	5.44	7.03	3.73	3.91	4.58	0.50	5.70
Dezember	3.55	4.08	2.98	3.20	3.90	5.25	4.81	5.38	5.94	6.06	6.67	7.00	4.82	6.49	3.82	4.05	—	5.74
Jahr	3.55	3.33	3.34	4.23	5.29	4.61	4.30	4.44	4.70	5.41	5.75	5.83	6.06	5.59	4.34	4.23	0.50	5.07

Niederschläge

1914

Monat	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Monats- summe	
1. Gesamtdauer des Niederschlags in Stunden																									
Jan.	6.7	6.6	6.1	5.1	4.9	5.2	3.7	3.4	4.1	2.3	3.0	3.5	3.1	3.2	3.9	4.4	3.4	1.7	3.0	2.7	2.3	6.8	9.0	7.4	105.5
Febr.	2.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.2	2.4	2.5	1.0	—	0.5	0.2	—	0.2	0.6	0.4	—	0.8	1.3	1.7	1.0	1.0	1.2	2.6	25.3
März	4.7	5.1	6.3	8.4	8.5	10.6	8.8	6.0	3.8	3.2	3.2	2.3	2.1	3.6	4.7	3.9	4.1	4.0	3.6	4.8	3.0	5.0	5.8	7.7	123.2
Apr.	1.0	1.8	2.2	2.8	1.5	1.0	0.9	0.3	1.5	1.3	2.3	2.1	1.3	1.4	1.1	1.1	2.7	1.2	1.8	0.4	—	—	—	—	29.7
Mai	4.3	2.8	2.3	3.8	3.7	3.1	3.7	2.5	3.0	5.2	4.4	3.8	4.0	5.6	5.3	3.5	3.4	2.0	0.4	2.4	3.2	4.3	5.0	4.5	86.2
Juni	2.1	1.8	1.2	2.0	0.6	1.1	2.0	2.0	1.2	0.5	1.9	2.2	0.5	—	0.8	1.8	1.3	1.0	1.4	0.6	2.1	2.7	3.0	1.2	35.0
Juli	1.7	1.7	1.7	2.0	2.5	2.8	2.6	3.0	4.1	1.8	1.2	0.7	1.8	1.0	2.4	1.2	3.8	3.8	1.2	2.8	1.8	1.3	0.4	1.0	48.3
Aug.	1.5	1.7	1.8	1.9	1.2	2.4	2.3	0.9	1.2	1.2	1.7	1.1	—	0.6	—	0.1	0.6	0.6	0.6	—	0.2	0.2	1.3	2.0	25.1
Sept.	2.6	1.6	1.3	1.8	2.3	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	1.1	1.0	1.9	2.3	2.6	3.1	2.9	2.9	3.0	3.5	0.9	1.9	1.1	3.0	50.0
Okt.	3.7	5.8	4.9	4.9	2.0	2.3	1.9	3.0	2.4	3.7	2.6	4.2	4.7	5.0	3.8	4.8	3.8	3.1	4.3	3.1	3.2	4.9	3.9	3.7	89.7
Nov.	1.8	2.1	3.0	2.8	1.4	1.5	1.3	1.0	1.2	1.5	0.7	1.8	1.0	1.7	3.3	3.6	1.0	2.6	2.8	2.5	0.8	1.7	1.2	2.2	44.5
Dez.	3.7	5.2	5.1	4.7	6.0	6.2	6.2	4.2	2.9	2.3	0.1	2.2	3.8	3.5	2.7	3.3	4.2	4.8	4.3	3.8	5.1	4.4	4.3	4.4	77.4
Jahr	36.0	37.2	37.1	41.2	35.9	39.4	37.4	30.4	28.4	25.0	22.7	25.1	24.2	28.1	31.2	31.2	28.5	27.7	28.3	23.6	34.2	36.2	39.7	759.9	

Monat	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	Monats- summe	
2. Zahl der Niederschlagsstunden																									
Jan.	9	8	7	6	6	5	6	6	3	5	5	6	5	5	6	5	3	3	4	4	9	10	10	141	
Febr.	3	1	2	1	2	2	4	4	1	1	1	—	1	1	1	—	2	3	2	1	1	2	3	39	
März	7	7	9	9	10	13	11	10	6	5	5	6	5	7	7	6	8	9	7	6	3	7	9	180	
Apr.	1	2	4	3	2	2	1	3	3	4	3	2	3	3	2	2	4	2	2	1	—	—	—	48	
Mai	6	5	6	5	5	4	5	4	3	7	5	7	4	12	8	7	7	4	2	5	5	6	8	136	
Juni	3	2	2	2	3	2	4	5	2	2	6	5	2	—	3	6	5	2	3	3	4	3	5	2	76
Juli	4	4	3	2	4	4	4	7	6	3	5	2	3	4	6	5	7	7	3	4	4	2	1	95	
Aug.	2	2	2	3	2	4	4	2	2	2	2	—	1	1	1	1	2	2	—	1	1	2	2	42	
Sept.	4	4	3	4	6	4	3	2	2	2	2	1	3	5	5	5	5	3	5	3	2	2	4	84	
Okt.	5	7	6	6	2	3	4	5	5	5	4	8	8	7	9	8	6	5	7	6	5	8	6	140	
Nov.	3	3	3	5	3	2	3	1	2	3	4	2	1	4	4	4	1	3	4	4	4	4	2	3	72
Dez.	5	8	7	5	8	9	8	6	4	3	1	4	5	6	4	6	5	5	4	4	7	6	6	134	
Jahr	52	53	54	51	53	55	57	53	42	38	44	46	39	55	54	57	55	49	44	44	41	49	53	50	1188

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

Monat	0.0 mm	0.0-0.1 mm	0.1-0.2 mm	0.2-0.3 mm	0.3-0.4 mm	0.4-0.5 mm	0.5-0.6 mm	0.6-0.7 mm	0.7-0.8 mm	0.8-0.9 mm	0.9-1.0 mm	1.0-1.5 mm	1.1-2.0 mm	2.1-3.0 mm	3.1-4.0 mm	4.1-5.0 mm	5.1-6.0 mm	6.1-7.0 mm	7.1-8.0 mm	8.1-9.0 mm	9.1-10.0 mm	10.1-15.0 mm	15.1-20.0 mm	Summe
Januar	7	18	6	3	—	2	3	2	—	—	—	34	2	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	47
Februar	3	5	3	—	2	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
März	11	17	11	8	1	3	1	2	2	1	1	47	12	3	4	1	1	1	1	—	—	—	—	80
April	6	5	5	—	3	1	—	1	—	1	1	17	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	28
Mai	17	18	6	7	3	2	4	—	1	—	—	44	4	—	3	1	2	2	—	—	—	2	1	76
Juni	18	10	9	1	6	2	—	—	—	—	—	28	3	4	2	1	—	—	—	—	—	—	2	58
Juli	13	14	9	4	1	1	3	—	—	—	—	32	2	3	5	—	1	—	2	3	1	2	1	65
August	2	6	—	4	2	—	—	1	—	2	—	15	4	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	25
September	7	13	3	1	—	1	2	—	1	—	1	22	4	—	1	1	2	—	1	—	—	1	1	40
Oktober	12	19	10	8	3	6	1	1	1	2	2	53	6	—	2	—	—	1	1	—	—	—	—	75
November	4	12	2	—	4	2	1	—	1	—	1	23	2	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	32
Dezember	11	15	8	3	1	1	—	1	—	2	—	31	1	5	1	—	—	2	1	—	—	—	—	52
Jahr	111	152	72	39	26	21	15	8	6	8	9	356	43	21	18	7	9	7	6	3	1	6	6	594

Niederschläge

4. Häufigkeit der einzelnen Niederschläge mit einer Dauer von:

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.	0.1-1.0 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-8.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	15.1-20.0 St.	Summe
Januar	—	2	5	6	5	3	3	2	2	—	28	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Februar	—	2	2	1	1	—	2	2	2	—	12	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16
März	—	13	13	9	7	3	5	1	2	—	53	9	4	5	1	4	—	1	—	—	—	—	80
April	2	4	3	6	1	—	2	2	—	—	20	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	28
Mai	9	13	5	9	5	3	7	2	2	3	58	9	2	1	2	1	1	1	—	—	—	—	76
Juni	7	13	11	5	3	3	1	—	4	2	49	7	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	58
Juli	6	9	10	9	5	3	2	2	2	—	50	12	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	65
August	3	5	1	3	—	3	—	1	2	—	18	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	25
September	3	7	5	4	5	—	2	2	2	1	31	2	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	40
Oktober	4	7	17	5	2	7	5	3	2	1	53	13	4	—	1	1	1	—	—	—	—	—	75
November	3	4	3	2	—	3	2	—	2	1	20	5	3	—	1	3	—	—	—	—	—	—	32
Dezember	2	3	6	8	3	5	—	1	3	1	32	9	2	3	1	—	2	—	—	—	—	—	52
Jahr	39	82	81	67	37	33	31	18	24	12	424	81	25	18	12	11	4	2	8	1	6	2	594

5. Zahl der Tage mit 1, 2, 3, einzelnen Niederschlägen

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Summe
Januar . .	8	7	2	2	—	—	—	—	—	1	20
Februar . .	9	2	1	—	—	—	—	—	—	—	12
März . . .	9	3	2	3	1	4	—	—	2	—	24
April . . .	4	3	3	1	1	—	—	—	—	—	12
Mai	7	1	3	2	3	2	1	2	—	—	21
Juni	7	2	2	1	—	3	1	—	—	1	17
Juli	7	1	4	—	2	3	—	2	—	—	19
August . . .	2	4	—	—	—	—	1	1	—	—	8
September .	7	1	2	2	2	—	1	—	—	—	15
Oktober . .	2	6	4	1	—	2	2	1	—	1	19
November .	6	2	2	—	2	1	—	—	—	—	13
Dezember . .	9	5	3	1	1	1	—	—	1	—	21
Jahr	77	37	28	13	12	16	6	6	3	3	201

6. Zahl der Tage mit einer Niederschlagsdauer von:

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.	0.1-1.0 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-8.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	15.1-20.0 St.	Summe
Januar	—	1	—	—	1	—	1	2	—	1	6	2	1	3	2	2	—	1	1	—	—	—	21
Februar	—	2	0	—	1	1	1	—	3	—	8	2	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	13
März	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	5	5	1	3	—	3	2	2	—	—	—	—	26
April	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	4	3	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	12
Mai	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	4	4	4	2	1	3	1	—	—	—	—	—	21
Juni	—	1	1	1	1	—	—	1	—	—	4	6	4	1	1	1	—	—	—	—	—	—	17
Juli	2	2	1	—	—	2	—	—	—	1	9	2	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	20
August	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
September	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	5	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Oktober	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	5	5	2	4	1	—	3	2	—	—	—	19
November	—	2	—	1	1	—	—	—	—	1	5	3	1	2	1	—	1	—	—	—	—	—	15
Dezember	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	4	4	2	1	2	1	4	—	2	—	—	—	22
Jahr	3	10	4	5	8	4	8	6	4	5	57	39	23	17	15	14	7	11	6	7	9	3	208

Niederschläge

1914

7. Gesamtdauer der Niederschläge in Stunden mit einer Einzeldauer von:

Monat	0-0.1 St.	0.1-0.2 St.	0.2-0.3 St.	0.3-0.4 St.	0.4-0.5 St.	0.5-0.6 St.	0.6-0.7 St.	0.7-0.8 St.	0.8-0.9 St.	0.9-1.0 St.	1.0-1.1 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-8.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	15.1-20.0 St.	Summe	
Januar	—	—	0.4	1.5	2.4	2.5	1.8	2.1	1.6	1.8	—	14.1	10.4	5.4	7.1	10.0	—	—	25.9	—	—	—	—	105.5
Februar	—	—	0.4	0.6	0.4	0.5	—	1.4	1.6	1.8	—	6.7	2.5	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25.3
März	—	—	2.6	3.9	3.6	3.5	1.8	3.5	0.8	1.8	—	21.5	12.7	10.8	18.2	4.4	22.2	—	—	—	—	—	—	123.2
April	0.2	0.8	0.9	2.4	3.6	2.5	1.8	1.4	1.6	—	—	7.8	3.6	4.8	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	29.7
Mai	0.9	2.6	1.5	3.6	2.5	1.8	1.8	4.9	1.6	1.8	3.0	24.2	12.8	4.3	3.8	9.0	5.7	6.8	8.0	—	—	—	—	86.2
Juni	0.7	2.6	3.3	2.0	1.5	1.8	0.7	—	3.6	2.0	—	18.2	9.9	2.7	—	4.2	—	—	—	—	—	—	—	35.0
Juli	0.6	1.8	3.0	3.6	2.5	1.8	1.4	1.6	1.8	2.0	20.1	16.3	2.3	—	4.5	5.1	—	—	—	—	—	—	—	48.3
August	0.3	1.0	0.3	1.2	—	1.8	—	0.8	1.8	—	—	7.2	4.8	2.2	6.7	4.2	—	—	—	—	—	—	—	25.1
September	0.3	1.4	1.5	1.6	2.5	—	—	1.4	1.6	0.9	2.0	13.2	2.6	7.0	6.8	4.8	—	—	—	—	—	—	—	50.0
Oktober	0.4	1.4	5.1	2.0	1.0	4.2	3.5	2.4	1.8	1.0	22.8	17.9	10.4	—	4.1	5.4	6.7	—	9.0	—	13.4	—	—	89.7
November	0.3	0.8	0.9	0.8	—	1.8	1.4	—	1.8	1.0	8.8	7.2	7.7	—	4.1	16.7	—	—	—	—	—	—	—	44.5
Dezember	0.2	0.6	1.8	3.2	1.5	3.0	—	0.8	2.7	1.0	14.8	11.9	5.6	10.8	4.8	—	13.2	—	8.7	9.3	—	—	—	97.4
Jahr	3.9	16.4	24.3	26.8	18.5	19.8	21.7	14.4	21.6	12.0	179.4	112.6	63.2	64.4	54.1	60.8	26.7	15.5	69.5	9.3	70.5	33.9	759.9	

8. Gesamtmenge der Niederschläge (in mm) mit einer Einzeldauer von:

Monat	0-0.1 St.	0.1-0.2 St.	0.2-0.3 St.	0.3-0.4 St.	0.4-0.5 St.	0.5-0.6 St.	0.6-0.7 St.	0.7-0.8 St.	0.8-0.9 St.	0.9-1.0 St.	1.0-1.1 St.	1.1-2.0 St.	2.1-3.0 St.	3.1-4.0 St.	4.1-5.0 St.	5.1-6.0 St.	6.1-7.0 St.	7.1-8.0 St.	8.1-9.0 St.	9.1-10.0 St.	10.1-15.0 St.	15.1-20.0 St.	Summe	
Januar	—	0.1	0.4	1.4	0.4	0.6	0.4	0.1	0.3	—	3.7	1.9	0.9	1.1	4.5	—	—	—	1.8	—	—	—	—	36.4
Februar	—	0.3	0.3	0.1	0.0	—	0.0	0.5	0.5	—	1.7	1.7	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0
März	—	1.6	1.6	4.7	3.8	—	2.7	0.8	1.7	—	17.4	6.4	4.8	10.9	3.2	8.8	—	5.1	13.8	—	—	—	—	70.4
April	0.0	0.4	0.3	1.6	0.1	0.5	2.8	0.6	—	—	5.8	1.3	3.0	10.8	—	16.8	—	—	—	—	—	—	—	37.7
Mai	0.2	2.4	1.7	1.3	2.1	3.6	11.9	0.6	3.2	0.8	27.8	19.4	11.3	2.0	2.3	12.0	1.0	6.4	—	—	—	—	—	109.1
Juni	3.6	1.7	0.5	3.2	1.5	6.2	0.4	—	7.3	0.6	25.0	25.1	2.3	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	68.6
Juli	0.3	1.5	9.8	1.1	5.4	0.4	17.0	8.2	20.1	0.9	64.7	47.2	3.6	—	13.4	3.1	—	—	—	—	—	—	—	132.0
August	0.2	2.4	0.3	0.8	—	8.9	—	0.3	—	—	13.9	3.6	2.2	2.0	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	24.0
September	0.0	0.5	6.7	3.6	0.5	—	1.2	1.3	0.6	1.7	16.1	9.3	6.8	6.5	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—	70.4
Oktober	0.3	0.8	3.7	0.7	0.3	3.1	1.6	1.8	0.9	0.0	13.2	6.5	5.6	—	1.5	1.9	3.8	—	7.9	—	—	—	—	47.3
November	0.3	0.3	0.2	0.4	—	2.9	0.9	—	1.4	0.1	6.5	1.4	2.3	—	2.0	8.2	—	—	—	—	—	—	—	20.4
Dezember	0.2	0.9	0.5	1.1	0.2	0.2	—	0.2	0.4	0.1	3.8	5.6	1.0	7.5	6.7	—	4.0	—	2.2	6.1	—	—	—	44.6
Jahr	5.1	12.9	26.0	20.0	14.3	26.4	38.9	14.4	37.4	4.2	199.6	129.4	43.8	42.3	62.8	50.8	8.8	11.5	25.7	6.1	62.4	28.7	671.9	
Mittl. Intensität mm/Stunde	1.31	0.79	1.07	0.75	0.77	1.33	1.79	1.00	1.73	0.35	1.11	1.15	0.69	0.66	1.16	0.84	0.33	0.74	0.37	0.66	0.89	0.85	0.88	

Sonnenscheindauer.

Differenz Campbell-Stokes gegen Jordan

(nach Summen der Sonnenscheindauer; d. h.: »Campbell-Stokes« gab mehr an als »Jordan«)

Monat	3-4 ^a	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	12 ^a -1P	1-2P	2-3P	3-4P	4-5P	5-6P	6-7P	7-8P	8-9P	Summe	
Januar	—	—	—	—	—	+1.2	+1.3	+0.2	+1.2	+3.0	+1.8	+3.2	+3.8	—	—	—	—	—	—	+15.7
Februar	—	—	—	—	+1.8	+2.8	+0.5	+0.3	+0.6	+1.2	+0.2	+0.4	+4.2	+1.9	—	—	—	—	—	+11.9
März	—	—	—	—	+0.4	+0.7	+0.3	+0.3	+1.3	+1.7	+0.8	+0.3	+0.1	+0.8	+0.9	—	—	—	—	+5.9
April	—	—	+4.3	+0.7	+0.4	+0.8	+0.7	+0.6	+1.0	+1.7	+0.9	+0.8	+0.5	+0.1	+2.2	+3.9	—	—	—	+13.4
Mai	—	+2.4	+4.5	+0.3	+0.1	+0.3	+0.4	+0.1	+1.5	+1.8	+0.9	+0.5	+0.2	+0.4	+1.3	+6.4	+3.0	—	—	+23.5
Juni	—	+5.0	+1.3	+0.3	+0.2	+0.2	+0.1	+1.0	+1.4	+1.7	+0.4	+0.1	+0.5	+0.2	+1.0	+2.1	+7.2	—	—	+20.9
Juli	—	+4.6	+3.2	+0.4	+0.1	+0.3	+0.3	+0.5	+0.3	+1.5	+0.8	+0.1	+0.6	+0.4	+0.5	+3.1	+4.0	—	—	+17.3
August	—	—	+5.4	+1.3	+1.6	+0.6	+0.5	+0.5	+1.2	+1.8	+0.4	+0.5	+0.7	+0.4	+1.6	+5.6	+0.5	—	—	+15.0
September	—	—	+1.2	+1.6	+0.1	+0.3	+0.5	+0.4	+1.5	+1.9	+2.1	+0.3	+0.4	+0.5	+2.5	+0.1	—	—	—	+12.4
Oktober	—	—	—	—	+0.2	+0.1	+0.3	+0.3	+0.3	+0.2	+0.4	+0.4	+0.8	0.0	+0.1	—	—	—	—	+2.1
November	—	—	—	—	—	+0.6	0.0	+0.4	+0.5	+0.2	+0.4	+0.9	+2.1	—	—	—	—	—	—	+5.1
Dezember	—	—	—	—	—	+1.1	+0.3	+0.5	+0.9	+0.1	+0.1	+0.9	+1.3	—	—	—	—	—	—	+3.6
Jahr	—	+12.0	+19.9	+5.9	+0.9	+4.0	+1.0	+2.3	+11.7	+16.8	+8.8	+7.4	+11.0	+2.9	+10.1	+21.2	+14.7	—	—	+146.8

Zeitangaben nach wahrer Zeit

Jahresmittel.

	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a	9 ^a	10 ^a	11 ^a	12	1 ^p	2 ^p	3 ^p	4 ^p	5 ^p	6 ^p	7 ^p	8 ^p	9 ^p	10 ^p	11 ^p	12	Mittel
Luftdruck	53.49	53.44	53.36	53.31	53.33	53.38	53.49	53.62	53.72	53.78	53.74	53.60	53.43	53.29	53.20	53.17	53.16	53.21	53.31	53.43	53.52	53.55	53.57	53.53	53.45
Temperatur	6.94	6.70	6.45	6.27	6.22	6.40	6.99	7.91	9.07	10.14	11.16	11.92	12.45	12.61	12.61	12.20	11.50	10.60	9.72	8.91	8.39	7.92	7.53	7.18	9.07
Dampfdruck	7.04	7.01	6.96	6.93	6.94	7.03	7.15	7.30	7.38	7.37	7.36	7.35	7.30	7.25	7.23	7.19	7.19	7.18	7.19	7.20	7.18	7.15	7.11	7.07	7.17
Relative Feuchtigkeit	87.8	88.8	89.5	90.3	90.5	88.5	85.0	85.0	90.7	76.1	71.9	68.7	66.0	65.3	65.0	66.3	69.0	72.4	75.9	78.8	82.0	83.8	85.3	86.8	79.4
Bewölkung	6.07	6.65	6.75	6.89	6.65	6.75	6.89	7.01	6.99	6.99	6.99	6.99	7.08	7.08	6.98	6.98	6.45	6.45	6.26	5.98	6.02	6.02	5.98	6.57	6.57

Jahresmittel und Jahressummen.

	0-1 ^a	1-2 ^a	2-3 ^a	3-4 ^a	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11-12 ^a	0-1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p	7-8 ^p	8-9 ^p	9-10 ^p	10-11 ^p	11-12 ^p	Summe	
Windgeschwindigkeit (Mittel in m p. s.) . . .	5.23	5.17	5.16	5.12	5.10	5.02	4.94	4.88	4.85	4.96	5.11	5.13	5.21	5.23	5.18	5.15	5.03	5.06	5.00	4.97	5.09	5.19	5.21	5.22	5.09	
Niederschlagsmenge (mm) . . .	34.5	28.6	22.3	27.9	14.5	19.1	18.0	19.6	35.0	32.5	29.5	18.8	17.7	26.6	33.2	21.3	66.8	53.9	20.6	30.8	20.5	18.3	30.8	31.1	671.9	
Niederschlagsdauer (St.) . . .	36.0	37.2	37.1	41.2	35.9	39.4	37.4	30.4	28.4	25.0	22.7	25.1	24.2	28.1	31.2	31.2	31.2	28.5	27.7	28.3	23.6	34.2	36.2	39.7	759.9	
Zahl der Regentstunden . . .	52	53	54	51	53	55	57	53	42	38	44	46	39	55	54	57	55	49	44	44	41	49	53	50	1188	
Sonnenscheindauer	—	—	—	—	13.3	53.0	79.9	97.1	122.3	139.2	147.4	151.1	154.1	149.0	149.0	132.7	101.8	82.4	54.3	16.1	—	—	—	—	—	1642.7

Jahresmittel.

	Tiefe 0.02 m			Tiefe 0.05 m			Tiefe 0.10 m			Tiefe 0.20 m			Tiefe 0.50 m			Tiefe 1.00 m			Tiefe in Metern				
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	2.00	4.00	6.00	12.00	
Bodentemperaturen	7.41	14.23	9.34	7.59	13.48	9.71	8.02	12.36	10.32	8.78	10.74	10.79	10.24	9.96	10.42	10.29	10.30	10.28	10.54	10.30	10.12	9.69	9.69

Luftdruck.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr		
	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	
Ständige Extreme	Maxim.	767.9	12.	764.1	2.	764.0	30.	767.9	18.	766.0	3.	763.5	27.	759.8	10.	763.8	12.	766.5	24.	761.8	7.	763.4	18.	765.0	25.	767.9	12. I 8. IV
	Minim.	737.9	6.	732.9	23.	730.5	16.	734.0	6.	745.2	8.	743.4	9.	740.2	23.	747.1	6.	733.2	13.	743.4	29.	733.8	14.	735.3	15.	730.5	16. III
Extreme	Diff.	30.0		31.2		33.5		33.9		20.8		20.1		19.6		16.7		33.3		18.4		29.6		29.7		37.4	
Absolute Extreme (nach den Kurven)	Maxim.	767.9	12.	764.1	2.	764.0	30.	767.9	18.	766.0	3.	763.5	27.	759.8	10.	763.9	12.	766.5	24.	761.8	7.	763.4	18.	765.1	26.	767.9	12. I 8. IV
	Minim.	737.9	6.	732.8	23.	730.4	16.	733.4	6.	745.1	8.	743.3	9.	739.9	23.	746.9	6.	733.2	13.	743.3	29.	733.6	14.	735.2	15.	730.4	16. III
Extreme	Diff.	30.0		31.3		33.6		34.5		20.9		20.2		19.9		17.0		33.3		18.5		29.8		29.9		37.5	

Temperatur.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr		
	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	0C.	Datum	
Extreme nach den ständl. Werten	Maxim.	9.5	31.	12.7	22.	16.6	31.	23.9	22.	28.5	23.	28.1	22.	31.2	22.	30.8	11.	28.2	9.	18.0	14.	10.4	10.	14.3	8.	31.2	22. VII
	Minim.	-13.0	15.	-4.1	7.	-3.1	1.	0.6	26.	0.5	2.	6.2	6.	8.7	27.	9.6	19.	4.0	23.	-7.2	28.	-4.9	22.	-7.2	28.	-13.0	15. I
Extreme	Diff.	22.5		16.8		19.7		23.3		28.0		21.9		22.5		21.2		24.2		17.1		15.3		21.5		44.2	
Extreme nach den Kurven	Maxim.	9.7	31.	12.9	22.	17.4	31.	24.1	22.	28.9	23.	28.9	22.	31.6	22.	31.2	11.	28.6	9.	18.4	14.	10.6	10.	14.4	8.	31.6	22. VII
	Minim.	-13.1	15.	-4.5	7.	-3.4	1.	0.5	20.	0.4	2.	6.2	6.	8.7	27.	9.4	19.	4.0	23.	-7.2	28.	-4.9	22.	-7.2	28.	-13.1	15. I
Extreme	Diff.	22.8		17.4		20.8		23.6		28.5		22.7		22.9		21.8		24.6		17.5		15.5		21.6		44.7	
Extreme nach den Extrem-Therm.	Maxim.	9.8	31.	12.7	22.	17.3	31.	24.1	22.	28.6	23.	28.7	22.	31.7	22.	31.2	11	28.6	9.	18.2	14.	10.5	10.	14.3	8.	31.7	22. VII
	Minim.	-13.0	15.	-4.5	7.	-3.4	1.	0.5	16.26	0.3	2.	6.1	6.	8.7	27.	9.4	19.	3.9	23.	0.7	7.	-4.9	22.	-7.2	28.	-13.0	15. I
Extreme	Diff.	22.8		17.2		20.7		23.6		28.3		22.6		23.0		21.8		24.7		17.5		15.4		21.5		44.7	

Dampfdruck.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum	mm	Datum
Maximum	6.8	9.	8.0	15.	9.0	6.	9.4	11.	12.7	23.	17.2	11.	17.4	14.	17.1	11.	12.7	3.	10.1	26.	8.6	3. 10.	9.4	7.	17.4	14. VII
	1.4	14. 15.	3.1	6.7. 12.	2.8	11.	3.0	19.	2.3	2.	5.7	7.	7.8	26.	7.8	15.	5.5	26. 29.	3.3	7.	2.0	23.	2.3	28.	1.4	14. 15. I
Differenz	5.4		4.9		6.2		6.4		10.4		11.5		9.6		9.3		7.2		6.8		6.6		7.1		16.0	

Relative Feuchtigkeit.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum	pCt.	Datum
Tabelle: Minimum	43	25.	39	10.	40	12.	17	22.	21	2.	35	27.	28	4.	36	10.	24	7. 8.	38	7.	46	23.	54	5.	17	22. IV
	40	25.	38	10.	40	12.	16	22.	21	2.	35	21. 27.	28	4.	34	10.	23	8.	38	7.	45	23.	54	5.	16	22. IV

Wind.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Jahr	
	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum	m. p. s.	Datum
Maximum	11.6	5.	11.6	19.	16.2	7.	14.1	6.	9.8	5.	10.2	3.	11.0	23.	8.9	6.	17.8	18.	14.3	30.	12.3	12.	11.7	29.	17.8	18. IX
	11.6	5.	11.6	19.	16.2	7.	14.1	6.	9.8	5.	10.2	3.	11.0	23.	8.9	6.	17.8	18.	14.3	30.	12.3	12.	11.7	29.	17.8	18. IX

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind

Datum	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Januar												
1	155	132	167	120	132	120	144	228	278	372	347	365
2	248	223	514	514	335	0	526	144	-180	-837	179	215
3	-90	155	155	155	132	167	227	169	241	198	288	260
4	144	96	84	48	60	60	108	136	-132	-53	50	17
5	136	27	20	30	2	50	94	99	149	166	151	107
6	89	146	139	146	159	166	184	208	243	250	335	255
7	188	84	-129	-167	0	24	-129	203	144	132	144	263
8	191	179	167	167	191	203	155	84	107	141	228	1)
9	52	30	-477	-64	84	48	72	87	129	186	181	151
10	149	97	60	82	27	25	25	50	47	42	50	50
11	129	124	124	104	112	134	149	181	174	298	359	335
12	179	155	108	96	144	239	120	96	203	248	260	305
13	323	311	263	203	191	239	203	287	327	355	322	372
14	99	102	69	55	52	77	99	87	87	79	308	496
15	562	586	478	562	550	658	694	514	813	765	801	753
16	407	383	299	275	215	227	227	322	285	203	352	372
17	335	287	299	311	311	287	335	395	454	586	550	586
18	466	335	275	215	275	287	383	402	365	384	451	429
19	502	466	598	514	574	610	718	598	682	646	682	789
20	239	443	359	311	359	311	395	443	372	476	562	610
21	275	383	383	383	371	371	478	550	502	431	2)	2)
22	203	239	239	215	191	203	191	426	443	287	478	443
23	311	239	215	179	167	179	239	395	435	454	407	454
24	219	204	216	158	173	202	289	441	502	395	407	383
25	490	454	419	407	407	371	407	454	466	443	419	478
26	319	340	319	304	289	322	283	271	277	316	319	304
27	-438	-489	-167	-283	72	239	227	182	213	234	219	243
28	264	207	228	213	216	222	204	222	122	176	188	128
29	377	334	350	340	325	310	319	347	337	362	380	432
30	76	0	46	-6	112	170	173	255	304	316	328	334
31	131	131	91	112	116	152	204	280	292	304	286	268
Mittel der Normaltage	328	306	326	284	302	338	378	395	434	391	469	526

1) Mechanische Störung. 2) Skalenwertbestimmung.

Februar

1	368	298	255	268	304	313	365	371	377	356	298	365
2	283	295	274	277	274	304	334	377	410	438	508	517
3	420	374	377	371	401	365	377	401	392	380	447	447
4	316	292	295	289	255	258	283	319	377	356	374	377
5	431	443	371	359	323	287	299	420	416	407	459	429
6	359	383	311	323	323	299	311	311	377	398	499	568
7	441	432	429	365	340	331	328	289	298	392	374	365
8	319	289	274	243	228	213	237	252	252	258	232	286
9	255	228	195	195	207	201	204	210	237	258	337	398
10	319	268	219	264	280	298	313	310	334	377	356	407
11	426	374	347	286	298	298	292	274	258	255	298	353
12	228	188	201	182	173	195	225	261	283	283	289	301
13	277	319	322	334	252	237	207	213	298	325	325	313
14	228	237	219	231	234	298	334	365	401	380	404	432
15	237	249	280	249	243	204	219	231	222	192	274	340
16	164	188	49	49	30	12	67	134	213	231	274	243
17	261	264	280	192	167	76	97	-163	-406	-80	207	192
18	316	277	234	222	219	225	237	258	1)	365	344	356
19	-77	179	167	84	-103	108	108	43	109	198	176	216
20	295	228	213	182	170	207	258	310	252	316	322	356
21	274	237	292	298	304	298	280	325	365	401	441	465
22	-64	251	287	263	275	275	263	347	371	395	377	350
23	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	228	243	289
24	173	170	204	380	447	395	465	471	365	298	307	237
25	-103	-155	-155	-335	-167	36	96	170	149	109	164	143
26	188	258	249	225	231	258	334	401	407	383	365	395
27	40	79	158	106	112	152	164	158	91	116	100	70
28	134	182	231	204	195	207	246	334	356	289	204	225
Mittel der Normaltage	347	322	296	285	284	280	297	316	334	346	374	401

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefalle

pro Meter.
halbfett gedruckt.

12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
1914													
310	327	365	305	278	392	379	362	273	303	305	310	.	1
220	186	208	258	397	223	260	278	218	223	-386	-309	.	2
317	347	397	427	317	236	258	250	119	-72	120	120	.	3
74	12	-103	132	108	179	179	155	96	69	79	97	.	4
126	60	-38	-43	-396	1)	-348	215	-605	-108	17	60	.	5
270	290	273	253	223	186	198	174	151	174	181	191	.	6
287	323	407	179	179	167	155	167	155	203	383	155	.	7
1)	305	265	239	239	215	215	203	179	166	124	94	.	8
188	186	188	159	99	136	134	124	117	102	57	99	.	9
42	52	216	198	198	233	255	283	208	179	151	117	.	10
299	275	299	335	347	323	311	299	227	179	167	167	.	11
335	342	340	431	347	155	478	598	502	383	395	359	.	12
434	526	407	275	265	223	218	340	107	112	109	92	.	13
540	562	682	730	622	610	670	658	610	610	550	538	377	14
646	646	538	502	490	431	478	538	478	478	431	419	.	15
409	502	610	610	670	670	526	490	526	454	407	347	.	16
622	718	586	610	454	299	634	658	646	598	526	610	.	17
407	419	347	323	371	395	478	562	598	574	598	574	.	18
610	526	550	514	490	550	490	383	395	347	335	275	535	19
598	574	443	311	323	323	397	407	490	466	550	383	.	20
456	438	441	456	404	441	532	502	395	443	359	299	.	21
395	431	490	395	486	608	538	514	443	490	287	323	.	22
359	311	239	203	179	289	192	313	252	277	234	231	.	23
395	311	395	456	435	450	499	614	490	514	550	574	390	24
454	383	441	447	389	365	374	386	386	356	353	325	411	25
298	289	249	231	255	268	258	228	158	67	49	94	.	26
258	213	283	328	365	383	337	371	380	313	198	261	.	27
-9	182	264	261	304	328	310	359	347	359	356	356	.	28
410	404	432	-219	-103	155	96	132	84	61	49	73	.	29
347	334	298	228	274	264	280	277	261	213	146	131	.	30
307	313	298	274	280	313	350	426	432	401	395	380	.	31
500	446	517	537	484	494	508	510	470	457	447	428	428	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung.

1914

395	377	356	328	286	313	304	325	353	325	298	283	328	1
529	514	502	431	407	395	492	553	578	553	502	456	425	2
465	438	438	465	432	468	532	499	435	380	347	328	416	3
462	538	502	431	371	335	371	490	490	578	478	478	388	4
383	456	508	456	429	435	450	517	608	550	514	383	431	5
490	466	559	532	468	398	398	432	517	517	505	499	427	6
375	386	395	401	383	374	407	471	432	416	392	359	383	7
322	334	316	243	274	249	249	252	249	231	258	286	265	8
365	322	319	289	261	249	274	268	328	353	344	322	276	9
456	471	489	450	435	386	380	389	380	420	420	432	369	10
386	380	350	380	380	337	322	325	322	356	292	252	327	11
322	319	337	319	331	350	292	289	319	353	344	274	277	12
353	331	316	368	456	435	383	350	328	295	222	213	.	13
410	380	353	204	252	216	201	234	295	264	249	219	.	14
356	344	307	225	277	228	337	286	356	368	280	207	.	15
304	307	283	328	313	340	280	249	228	204	249	192	.	16
182	252	255	237	185	176	207	258	310	380	337	356	.	17
347	380	410	386	280	319	325	307	264	252	249	167	.	18
237	228	234	231	274	252	271	340	350	337	310	334	.	19
334	243	195	106	125	188	274	298	307	307	286	313	.	20
477	410	374	347	258	-154	-335	395	419	562	465	144	.	21
377	353	334	295	286	255	277	280	292	316	1)	1)	.	22
353	252	264	249	280	307	309	286	234	237	97	228	.	23
216	222	158	213	313	146	131	106	-361	12	24	-26	.	24
91	234	274	143	268	316	192	207	307	325	268	216	.	25
255	353	450	456	334	213	243	365	356	374	325	140	.	26
122	173	216	192	219	274	328	198	216	192	182	155	.	27
201	222	243	246	261	225	228	271	310	289	337	356	.	28
412	417	423	394	371	357	373	401	418	419	391	363	359	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

in Volt
Normaltage sind

Datum	1-2	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
März												
1	313	301	325	319	316	268	304	344	356	398	374	377
2	161	3	64	198	301	304	307	274	307	365	413	304
3	109	61	82	155	198	173	289	280	268	271	213	204
4	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	362	122	176	155	431
5	48	0	-77	-296	-90	-502	-155	227	239	-129	84	48
6	6	-77	-14	-160	-174	-37	0	3	-64	-13	96	72
7	132	120	120	108	60	359	239	132	155	144	144	120
8	155	131	140	149	164	185	234	286	298	261	195	176
9	-29	-60	6	-3	-57	-3	-6	94	30	82	91	128
10	231	255	252	179	-29	-1597	-361	0	227	228	164	216
11	73	27	-1030	-335	-322	-348	-206	252	216	216	213	195
12	120	395	-90	96	144	144	132	204	173	182	207	195
13	24	-13	-26	-232	0	-309	-13	167	143	158	179	347
14	237	237	231	213	167	146	58	88	-163	140	210	-64
15	371	108	227	179	167	155	167	192	191	227	239	264
16	149	182	182	-123	60	0	-103	120	215	198	188	103
17	-1159	-1803	72	114	108	102	120	76	170	190	-419	161
18	255	277	283	271	292	289	264	319	403	430	299	269
19	222	198	172	182	220	216	216	277	289	261	266	248
20	185	152	152	187	198	240	242	321	310	304	336	313
21	141	116	-43	-143	74	103	150	179	204	205	182	170
22	81	91	132	152	119	108	140	154	158	167	150	144
23	120	125	134	137	141	1)	1)	196	205	251	278	281
24	144	167	149	188	246	296	331	375	397	394	299	280
25	-612	-322	84	-52	-77	-129	0	223	246	243	163	108
26	54	114	173	239	203	239	365	466	371	239	197	223
27	181	263	263	228	220	126	169	157	126	134	102	94
28	15	43	17	0	-77	120	60	72	179	54	90	30
29	91	91	128	59	123	122	155	163	169	207	198	198
30	111	100	106	199	266	198	258	301	216	220	201	220
31	226	217	176	167	185	211	217	243	-131	-515	18	191
Mittel der Normaltage	263	259	260	257	276	258	261	313	349	363	313	298
1) Mechanische Störung.												
April												
1	322	322	321	362	362	287	302	322	369	400	438	350
2	284	236	178	149	146	167	172	163	208	208	260	268
3	644	90	0	644	129	114	161	179	15	176	202	198
4	228	193	213	213	137	214	261	365	385	372	400	213
5	155	150	141	141	152	167	157	137	131	138	125	125
6	251	201	172	178	149	134	204	117	-12	-966	-760	-322
7	60	72	78	102	120	-129	96	144	138	179	126	179
8	255	249	226	257	277	344	377	377	378	404	336	797
9	316	386	429	359	342	394	356	409	397	380	299	120
10	269	225	225	237	261	278	345	415	429	385	336	310
11	213	164	182	198	226	1)	126	60	305	281	277	266
12	228	226	213	149	132	134	30	207	190	198	158	211
13	141	144	152	170	223	318	339	289	302	286	242	214
14	143	147	158	157	160	187	201	214	228	243	216	76
15	166	160	164	143	122	134	132	126	-207	-129	60	114
16	152	195	170	193	208	246	266	268	252	245	170	160
17	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	448	334	345	236	201
18	164	315	359	334	322	331	385	456	344	281	199	201
19	193	175	187	213	198	192	217	260	268	245	246	208
20	150	132	126	120	102	120	120	269	274	268	208	198
21	482	342	339	289	226	196	170	318	290	658	359	221
22	334	269	419	556	185	144	120	277	287	383	152	152
23	154	175	169	166	175	172	192	182	187	188	147	185
24	61	97	27	103	103	170	202	239	274	254	252	190
25	144	0	35	-89	0	60	120	228	175	164	125	94
26	201	167	164	226	249	207	216	231	281	281	243	216
27	243	182	135	172	190	217	242	208	226	255	78	111
28	198	220	216	192	163	141	109	120	137	169	152	208
29	230	166	248	190	137	160	181	306	406	374	257	233
30	278	179	208	176	167	160	213	199	185	309	382	345
Mittel der Normaltage	244	223	253	267	214	217	231	309	321	355	274	221
1) Mechanische Störung.												

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
halb fett gedruckt.

1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
368	395	395	407	401	365	401	334	383	350	301	225	347	1
258	213	192	188	213	231	240	274	292	283	258	201	.	2
207	192	228	-1030	0	-129	132	215	227	1)	1)	1)	.	3
550	586	161	97	207	274	243	185	161	164	155	-322	.	4
-232	-386	-90	96	173	94	167	155	143	128	30	-29	.	5
144	120	-258	84	-515	-103	-64	-167	96	-193	251	108	.	6
0	-386	24	144	574	478	120	179	179	67	216	192	.	7
161	158	143	88	-40	-143	-400	-429	-143	-46	-86	-54	.	8
188	122	164	182	210	149	765	239	155	201	213	280	.	9
182	82	143	164	146	198	216	216	182	158	140	103	.	10
219	207	198	170	146	91	82	82	100	718	167	120	.	11
185	204	188	192	182	192	140	-269	-2087	-1030	-889	-914	.	12
289	202	502	359	239	191	239	287	239	271	243	246	.	13
108	108	216	304	295	298	340	319	328	334	274	274	.	14
240	198	116	765	120	108	132	155	155	192	173	140	.	15
185	112	-286	-206	-43	60	84	185	210	222	-26	-400	.	16
897	389	658	299	478	239	66	179	156	214	289	258	.	17
228	234	245	228	243	236	202	202	258	258	266	254	271	18
228	228	190	240	258	248	280	293	296	312	245	198	241	19
211	193	198	176	164	161	178	188	170	167	128	76	.	20
181	144	140	228	-1030	-580	-270	-953	-528	76	87	109	.	21
164	137	138	131	169	72	598	197	102	111	122	120	.	22
231	201	178	119	166	65	68	1)	66	213	199	158	.	23
243	219	216	214	214	211	205	246	184	152	160	-515	.	24
108	123	173	152	131	122	132	372	334	483	1166	-18	.	25
152	228	187	217	234	302	236	240	295	281	243	272	.	26
122	87	167	137	199	166	223	234	213	137	154	122	.	27
60	0	-296	54	150	179	42	60	102	230	128	29	.	28
195	198	193	225	365	433	374	497	388	403	359	182	.	29
213	217	243	245	271	290	274	284	289	252	226	239	.	30
287	289	231	193	158	214	240	216	233	220	213	274	.	31
275	286	277	292	301	283	297	276	312	307	271	226	286	Mittel der Normal- tage

1) Mechanische Störung.

1914

331	321	316	299	313	312	236	274	302	283	269	274	320	1
228	204	222	198	219	197	175	237	243	190	192	129	.	2
201	214	236	228	222	181	243	274	199	188	233	243	.	3
214	234	278	330	368	383	243	252	217	196	176	154	260	4
125	62	106	108	119	111	90	106	105	199	243	249	.	5
0	*72	99	251	0	120	90	120	120	208	155	-54	.	6
203	167	135	102	1375	-708	-644	0	126	269	230	264	.	7
628	90	117	380	-322	144	299	155	144	219	236	269	.	8
155	179	897	957	0	-644	120	197	167	219	226	205	.	9
286	188	-46	205	233	228	261	236	366	397	322	278	.	10
210	213	228	226	213	185	195	187	205	258	258	272	.	11
228	226	255	234	207	193	208	161	154	176	175	161	.	12
193	179	182	199	181	213	178	164	173	178	166	170	208	13
74	78	59	67	74	210	255	242	296	275	243	195	.	14
144	167	222	202	204	198	210	266	299	192	152	125	.	15
178	175	181	164	172	185	214	261	220	245	1)	1)	.	16
184	226	225	234	228	275	304	389	356	296	199	176	.	17
205	225	210	167	199	187	219	233	228	231	233	220	260	18
222	196	198	219	228	302	363	537	478	556	383	221	271	19
184	216	231	216	193	243	255	230	274	211	365	483	216	20
167	173	231	277	188	271	220	185	172	152	201	242	265	21
128	134	149	150	147	137	123	135	172	163	140	161	209	22
161	160	120	138	167	-15	84	91	129	79	106	114	.	23
167	167	167	167	1)	1)	120	132	150	160	160	140	.	24
99	91	147	144	122	150	170	201	228	223	190	220	.	25
205	187	170	205	182	210	214	243	377	365	304	257	233	26
160	211	152	166	231	175	226	310	231	287	283	260	.	27
210	257	258	242	237	239	264	242	245	240	211	231	.	28
188	176	184	184	190	193	166	182	261	208	283	284	224	29
190	250	60	60	85	87	111	132	131	79	67	105	.	30
204	204	215	225	219	245	222	244	265	254	252	247	247	Mittel der Normal- tage

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind

Datum	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Mai												
1	40	49	97	129	147	190	134	122	161	- 43	- 15	79
2	137	141	161	134	167	169	230	190	55	- 43	-164	12
3	173	144	146	152	143	160	201	260	261	237	181	152
4	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	185	289	275	292
5	192	184	184	199	150	160	170	182	0	-2061	90	126
6	179	155	126	132	132	138	102	-167	161	90	120	329
7	242	246	222	210	257	333	344	243	170	137	125	146
8	90	120	- 90	0	120	179	197	166	-161	24	42	- 64
9	96	76	191	161	144	126	126	188	137	43	106	123
10	147	157	158	119	122	144	167	138	138	20	-174	- 361
11	169	91	129	116	87	135	164	193	152	112	79	111
12	196	164	167	179	167	144	150	158	152	116	- 34	40
13	0	- 71	0	- 39	78	114	72	102	79	- 47	-133	- 136
14	90	48	42	54	60	114	120	152	152	181	0	1)
15	333	441	454	360	374	412	441	322	195	144	65	70
16	248	228	236	188	184	233	310	556	547	274	150	119
17	220	190	190	158	205	255	277	321	353	348	435	319
18	219	201	214	207	216	255	257	380	363	334	233	226
19	306	304	283	220	239	275	426	486	321	214	119	114
20	207	178	193	204	193	155	228	214	233	220	199	150
21	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	58	49	84	147
22	117	76	68	91	112	157	184	287	304	214	166	132
23	108	106	108	112	122	106	138	184	167	155	109	87
24	2280	122	137	152	182	182	122	30	246	- 682	-441	- 167
25	50	85	93	116	76	- 89	-186	-912	-942	- 882	456	-1520
26	122	71	122	129	78	81	120	176	316	306	268	213
27	82	131	112	67	106	106	76	100	91	169	-152	- 152
28	56	76	46	49	61	94	119	49	55	84	-152	- 152
29	49	1)	1)	1)	1)	1)	1)	188	122	53	40	38
30	131	231	257	214	187	199	217	164	163	147	79	- 72
31	225	246	222	49	91	138	198	150	76	109	138	160
Mittel der Normaltage	250	251	254	214	227	265	319	388	340	258	197	167

1) Mechanische Störung.

Juni												
1	146	155	157	141	135	152	146	160	166	193	176	112
2	126	58	111	143	146	172	170	155	207	176	157	125
3	0	91	30	61	- 91	0	0	116	123	175	141	140
4	160	161	129	94	81	123	99	64	97	103	97	67
5	155	125	103	90	81	84	3	5	9	85	84	105
6	175	176	192	213	204	208	169	182	163	109	123	123
7	161	170	166	158	147	138	138	166	152	155	132	146
8	40	88	166	141	99	56	85	135	147	141	134	126
9	0	182	243	228	182	122	122	192	178	141	144	123
10	122	91	152	137	152	167	228	172	216	1)	96	46
11	242	328	426	427	310	228	245	187	201	216	-148	76
12	152	137	167	198	152	152	167	228	184	163	160	150
13	375	312	289	290	277	289	284	230	261	313	266	302
14	363	365	280	272	251	271	321	400	397	347	181	129
15	316	307	267	247	237	218	218	234	223	207	163	155
16	289	268	255	199	243	319	260	290	286	207	878	-506
17	99	79	99	89	99	99	89	129	138	0	307	119
18	167	175	143	140	112	96	88	62	87	158	147	70
19	49	40	218	208	297	386	386	499	435	334	243	181
20	264	228	258	198	333	389	336	304	240	167	125	106
21	131	94	96	131	173	170	201	190	152	132	128	131
22	116	117	114	111	99	96	106	126	143	131	114	97
23	0	0	-810	59	89	109	138	198	226	228	181	137
24	213	220	184	196	226	239	228	328	277	137	1)	-101
25	91	70	58	23	47	91	131	152	182	188	176	134
26	167	167	154	155	73	65	164	117	134	152	146	149
27	275	289	290	222	213	330	398	380	345	233	173	144
28	192	161	137	175	176	152	141	122	152	182	135	144
29	164	141	140	120	125	140	207	175	155	99	41	41
30	274	226	199	173	179	154	176	199	176	170	179	169
Mittel der Normaltage	252	226	208	209	203	217	241	250	238	220	175	167

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter.
halbfett gedruckt.

12-I	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
1914													
78	112	78	- 15	24	44	85	47	150	161	181	179	.	1
65	30	97	91	140	140	182	245	330	380	237	205	.	2
132	150	164	170	187	199	213	214	193	179	144	152	180	3
155	143	94	65	114	192	170	134	106	155	175	205	.	4
132	170	199	196	167	234	222	196	170	193	120	150	.	5
96	114	-451	-386	- 644	0	91	242	237	249	210	236	.	6
90	179	-644	0	- 180	54	191	269	215	71	135	- 303	.	7
- 64	150	146	371	233	1)	169	152	140	164	129	112	.	8
122	122	108	108	103	172	167	152	122	112	102	134	.	9
-412	-193	-528	96	- 103	102	150	167	204	237	261	207	.	10
150	137	163	201	192	196	152	160	193	198	198	211	.	11
-103	24	165	-122	- 64	90	140	1)	1)	- 64	-193	60	.	12
15	- 96	66	-129	1)	1)	419	78	48	- 9	-225	197	.	13
1)	61	0	-349	- 304	182	197	182	395	289	204	448	.	14
144	150	126	154	96	122	90	122	181	245	281	228	231	15
150	154	222	201	176	208	182	202	167	196	198	201	230	16
207	228	240	231	202	196	201	231	275	277	219	222	250	17
243	233	234	214	172	223	184	226	283	312	366	334	255	18
106	112	117	93	99	111	97	144	176	157	132	198	203	19
149	128	114	108	126	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	.	20
135	119	106	93	108	102	94	108	117	126	106	106	.	21
119	155	152	1)	1)	1)	88	123	149	134	117	108	.	22
62	55	56	50	61	62	117	1064	-760	3040	1520	-2280	.	23
- 30	0	55	119	100	88	114	146	144	125	222	84	.	24
-532	1596	-304	- 91	0	0	18	61	119	76	0	90	.	25
261	312	109	-304	-1140	-1368	0	30	30	144	68	47	.	26
-304	122	152	213	274	122	182	125	160	137	134	71	.	27
-152	30	15	15	91	112	91	79	30	68	35	79	.	28
59	23	8	15	81	87	126	108	169	199	184	201	.	29
38	3)	- 43	0	74	106	140	154	261	243	257	213	.	30
182	184	167	225	181	179	167	169	184	204	211	210	.	31
167	171	184	177	155	176	161	190	212	228	227	222	225	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung. 2) Isolationsprüfung.

1914

152	131	132	140	50	112	114	1)	1)	97	117	117	.	1
91	79	58	30	56	88	100	134	106	-410	-395	- 91	.	2
122	125	158	120	108	120	134	170	217	228	234	176	.	3
81	43	46	52	79	94	49	138	96	120	131	190	.	4
87	111	158	1216	684	137	289	-304	0	318	258	266	.	5
61	200	0	91	0	61	176	176	246	237	219	192	.	6
106	85	91	102	120	131	122	147	152	149	120	76	.	7
123	93	50	47	222	249	208	231	347	357	-760	-456	.	8
112	94	91	40	-502	- 76	30	486	258	243	304	106	.	9
85	62	61	76	65	64	87	122	169	237	316	274	.	10
106	120	122	126	83	-2280	129	-491	1216	304	228	152	.	11
140	155	182	211	204	187	192	234	286	292	365	418	203	12
228	204	182	157	211	230	220	213	302	401	444	410	279	13
141	143	155	157	154	154	213	356	625	574	405	297	290	14
128	125	132	81	185	350	1187	297	425	337	365	330	.	15
148	-1164	0	-1214	989	- 202	79	-202	989	900	396	89	.	16
120	161	149	140	140	112	109	199	167	192	192	178	.	17
91	138	289	- 658	89	79	297	287	-304	791	346	119	.	18
178	140	158	138	205	182	184	319	404	385	366	327	.	19
117	99	94	90	103	138	138	161	331	274	173	149	.	20
116	96	116	114	123	106	103	112	120	117	125	114	129	21
85	105	188	-2020	494	248	508	326	524	380	15	213	.	22
140	158	144	144	122	164	154	135	137	182	236	252	.	23
109	116	170	146	106	50	- 46	228	38	87	146	147	.	24
157	132	143	138	137	137	140	196	147	126	132	163	.	25
120	116	122	114	106	106	125	160	263	217	231	272	.	26
144	158	182	166	201	138	187	228	280	195	266	181	234	27
137	125	150	176	144	137	134	170	158	144	160	135	152	28
84	146	149	100	164	137	143	150	190	190	185	258	.	29
167	184	193	185	207	172	216	249	255	196	198	134	193	30
153	152	166	167	178	161	181	223	290	274	280	244	211	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

in Volt
Normaltage sind

Datum	1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
Juli												
1	111	128	120	105	106	79	167	202	134	144	170	172
2	137	134	119	106	103	134	144	176	185	169	161	144
3	131	122	109	111	119	182	217	193	146	144	135	138
4	179	137	120	144	137	143	132	199	178	175	167	201
5	195	93	791	188	198	158	99	198	146	108	106	129
6	125	190	161	198	182	207	192	233	198	195	211	188
7	157	140	137	154	154	155	155	144	152	129	108	125
8	30	-202	771	198	20	119	49	117	33	67	70	93
9	190	141	170	163	176	187	231	254	233	220	175	152
10	190	228	208	219	201	179	205	179	144	154	141	164
11	231	211	234	179	169	205	245	236	213	216	204	211
12	)	-466	188	257	297	326	435	480	380	357	251	268
13	328	342	301	295	230	354	366	395	494	407	280	182
14	376	198	257	227	218	208	239	217	217	225	182	188
15	258	266	312	261	298	242	301	353	366	289	154	91
16	181	163	146	126	158	164	178	172	163	164	182	18
17	-17	-177	-114	23	62	132	167	208	30	198	236	290
18	97	52	138	141	237	301	430	226	242	237	236	192
19	79	58	79	73	119	88	236	228	269	207	246	272
20	471	266	230	246	220	226	233	)	160	161	131	117
21	128	134	119	)	)	)	)	220	225	188	132	126
22	112	125	116	126	131	140	158	167	157	164	122	106
23	125	103	91	93	0	158	218	164	150	20	128	213
24	144	103	88	91	109	112	150	152	147	143	122	93
25	170	143	131	131	154	150	176	198	57	)	-303	178
26	213	213	181	144	214	207	182	205	195	198	198	202
27	167	)	)	)	)	)	)	214	)	)	201	217
28	188	147	135	147	170	175	214	230	)	214	144	160
29	242	207	204	155	155	-29	-250	-658	-840	99	59	169
30	137	102	33	0	148	59	99	49	49	117	122	152
31	190	175	160	169	170	184	205	109	176	99	103	129
Mittel der Normaltage	156	148	141	141	140	151	186	200	170	168	158	162
1) Gewitter, Meßgebiet reichte nicht aus. 2) Regen, Meßgebiet reichte nicht aus. 3) Mechanische Störung.												
August												
1	167	)	)	144	160	152	152	164	164	112	117	122
2	122	132	106	88	78	90	114	155	169	192	199	152
3	233	196	152	105	97	73	0	179	249	260	260	212
4	140	143	122	106	109	84	55	198	99	173	281	216
5	216	231	233	201	195	198	220	220	230	)	237	185
6	)	)	)	)	)	)	)	)	)	)	179	167
7	123	129	128	185	182	188	205	228	190	245	217	170
8	168	138	138	119	129	218	247	208	158	71	100	0
9	114	122	131	129	134	132	152	176	217	223	188	144
10	236	231	198	201	172	179	246	281	243	257	223	181
11	164	140	140	123	140	143	126	157	248	246	237	181
12	143	152	152	134	114	138	187	157	137	170	192	172
13	255	281	144	192	263	176	199	240	216	210	198	176
14	219	137	137	135	135	119	158	182	158	137	137	120
15	144	109	129	137	129	125	173	160	144	100	79	33
16	274	310	214	226	271	211	246	274	223	198	167	144
17	213	199	181	167	196	205	275	277	252	287	243	164
18	240	269	272	251	184	236	277	263	216	231	184	152
19	157	137	140	173	202	283	312	283	310	254	210	190
20	134	125	123	158	175	172	172	)	140	160	155	129
21	144	100	84	87	76	52	46	61	82	106	122	132
22	-101	-101	0	-182	30	59	30	-1518	-911	-283	-61	38
23	99	99	116	114	140	175	188	210	243	222	155	143
24	134	122	122	128	144	154	138	198	299	204	161	152
25	152	129	97	84	91	108	129	152	155	182	152	138
26	64	74	91	79	81	88	94	119	135	198	220	246
27	)	)	)	)	)	)	)	)	137	157	170	155
28	100	105	126	143	164	169	167	240	283	310	312	201
29	170	182	172	)	228	190	)	187	188	201	237	243
30	205	204	216	160	167	295	146	111	131	141	112	85
31	)	)	)	)	)	)	)	)	140	129	112	100
Mittel der Normaltage	177	174	154	159	168	173	200	221	225	216	190	159

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter.
halbfett gedruckt.

12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
1914													
135	122	125	123	137	141	131	181	319	350	258	160	159	1
150	141	123	120	150	144	152	161	164	154	141	129	143	2
122	108	99	97	102	103	117	132	147	146	182	187	137	3
143	138	216	102	120	114	167	299	318	283	193	175	175	4
85	114	70	93	108	112	114	103	105	65	106	160	.	5
129	175	106	105	122	131	128	125	125	132	143	181	.	6
105	106	1)	791	0	91	-29	-43	61	2)	2)	79	.	7
68	74	68	122	3)	126	152	167	184	220	327	269	.	8
160	161	160	170	166	184	176	233	201	172	167	204	185	9
138	143	137	129	237	108	222	263	284	258	222	223	194	10
176	155	131	125	128	-29	-182	1088	79	182	255	175	.	11
292	263	269	220	205	166	170	160	172	456	491	380	.	12
91	192	-29	1365	623	-1609	-708	129	188	289	376	336	.	13
143	137	164	78	-100	-101	158	198	208	182	170	260	.	14
-29	-334	435	1)	1)	208	120	129	143	155	161	164	.	15
117	100	42	0	99	2)	2)	2)	2)	126	147	123	.	16
211	207	182	220	152	1)	1)	257	218	211	213	129	.	17
146	138	105	271	1)	1)	148	227	277	258	198	149	.	18
204	248	257	195	166	122	190	310	350	347	524	382	.	19
140	143	122	97	91	91	106	128	150	129	135	137	.	20
112	123	109	91	116	128	137	131	125	128	152	152	.	21
108	117	85	143	129	408	139	82	99	109	122	141	.	22
154	169	61	79	208	-759	138	129	178	78	119	120	.	23
99	140	143	143	2)	791	131	1)	198	205	184	219	.	24
119	198	161	88	140	762	544	297	326	304	228	236	.	25
149	109	154	1)	593	122	137	152	164	157	163	167	.	26
175	185	199	207	-9	178	218	257	277	233	236	228	.	27
152	160	144	150	147	161	169	182	182	187	176	237	.	28
0	-64	137	-614	208	-304	-81	99	99	88	106	27	.	29
73	0	-405	129	692	182	152	251	245	301	281	234	.	30
3)	144	137	144	137	134	152	175	190	198	2)	231	.	31
141	136	143	124	152	148	161	212	239	227	194	180	166	Mittel der Normal-tage

1) Gewitter, Meßgebiet reichte nicht aus. 2) Regen, Meßgebiet reichte nicht aus. 3) Mechanische Störung.

1914

132	131	125	138	137	137	129	128	119	137	152	123	.	1
134	114	112	134	103	120	109	172	179	170	152	210	.	2
196	188	179	169	175	172	201	304	223	252	228	152	.	3
185	182	146	125	131	141	155	175	179	182	170	184	.	4
149	117	106	114	117	144	144	140	143	167	1)	1)	.	5
137	144	129	112	107	114	1)	1)	1)	201	161	128	.	6
164	152	170	150	144	137	119	143	119	108	131	396	.	7
96	91	108	119	131	144	137	158	137	103	105	109	.	8
132	175	172	160	181	166	207	170	172	176	190	222	166	9
188	175	167	155	164	176	201	201	204	187	214	192	203	10
181	179	147	131	112	-607	188	178	138	134	137	129	.	11
155	160	164	152	152	147	169	199	216	202	199	246	167	12
173	141	155	129	109	106	152	146	158	170	199	228	184	13
109	128	134	106	103	134	106	170	185	182	208	179	147	14
146	196	173	138	190	198	160	225	353	306	377	304	216	15
157	154	132	120	141	140	144	231	333	321	307	243	.	16
155	125	132	126	143	125	122	173	184	228	230	219	.	17
146	108	176	111	143	184	201	228	131	239	198	175	201	18
143	146	146	122	129	146	182	175	205	185	179	143	190	19
137	137	143	129	131	149	125	106	137	158	122	228	.	20
114	114	137	146	120	116	117	152	122	0	445	0	.	21
114	82	129	137	0	82	0	148	148	117	52	82	.	22
99	102	125	108	112	132	170	160	131	131	152	149	145	23
152	144	161	134	155	228	158	170	246	239	240	245	176	24
116	93	109	114	131	143	152	125	112	114	91	68	122	25
146	122	112	129	122	105	87	90	84	1)	1)	1)	.	26
158	131	128	989	156	146	160	201	207	100	109	93	.	27
187	140	147	152	125	132	170	182	205	211	167	152	179	28
185	99	106	137	76	69	94	122	143	129	213	207	.	29
78	100	94	105	91	112	120	105	167	163	137	157	.	30
85	105	122	149	152	164	181	185	182	161	160	167	.	31
146	139	149	130	137	153	168	180	192	196	195	187	175	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind

Datum	1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
September												
1	185	188	204	213	195	185	167	164	164	175	185	147
2	134	116	122	111	128	152	129	144	163	155	131	97
3	70	68	76	76	88	68	67	68	73	68	91	119
4	91	106	112	94	81	93	97	106	91	61	64	76
5	135	109	119	125	143	160	211	190	205	138	137	144
6	365	283	289	240	190	181	158	192	340	283	196	144
7	)	)	)	114	)	)	)	)	170	236	185	170
8	126	123	131	143	111	103	128	141	208	236	251	230
9	100	108	90	79	73	78	74	93	134	120	134	129
10	68	67	64	58	61	76	109	116	109	122	140	140
11	)	)	)	79	)	)	)	178	310	252	208	155
12	129	122	122	122	119	173	122	)	90	106	81	152
13	160	137	134	99	112	58	71	-911	-1042	-1133	-668	-506
14	-7	-29	46	76	103	132	160	236	277	257	190	179
15	122	137	-43	64	59	78	99	143	190	214	129	106
16	144	158	152	141	135	112	68	122	94	137	164	182
17	152	103	106	106	116	144	135	146	185	236	246	225
18	-708	)	)	)	)	)	)	152	144	169	185	140
19	0	-20	-131	-253	-283	109	138	91	0	97	64	109
20	144	112	91	114	131	230	418	389	292	240	140	94
21	1009	-759	79	99	109	49	188	231	228	268	243	179
22	368	325	275	260	340	333	231	289	316	331	295	204
23	201	154	217	226	195	187	389	365	307	357	386	275
24	281	418	374	143	112	281	268	263	334	351	252	163
25	190	144	129	122	155	152	342	243	327	418	368	261
26	475	297	307	307	257	346	277	366	426	442	289	263
27	214	176	)	)	)	)	67	109	)	109	137	122
28	61	23	41	73	71	218	109	134	122	61	179	-567
29	-202	475	99	148	59	59	89	131	181	214	192	161
30	125	108	106	90	91	94	102	85	88	119	125	119
Mittel der Normaltage	142	130	134	127	119	122	127	135	165	151	148	136

1) Gewitter, Meßgebiet reichte nicht aus. 2) Mechanische Störung.

Oktober

1	126	122	)	56	68	96	100	)	116	87	105	137
2	-101	-202	20	79	79	109	119	164	170	192	182	169
3	102	106	109	109	126	134	163	144	106	)	277	274
4	)	)	)	)	)	)	)	)	120	108	137	170
5	111	79	53	35	58	109	123	106	137	170	187	9
6	-972	0	-557	-253	138	-81	267	188	284	245	205	-193
7	179	140	164	146	144	167	217	252	289	298	230	190
8	138	141	154	152	155	144	147	210	176	170	)	152
9	277	415	425	257	307	307	336	207	265	181	171	100
10	123	126	115	110	137	231	132	196	279	343	301	251
11	354	305	325	326	220	123	198	147	66	643	-152	-101
12	-349	-202	-354	-81	99	109	89	109	147	147	188	137
13	150	116	98	110	79	157	175	191	223	198	160	129
14	161	167	172	161	155	143	139	146	171	179	176	181
15	154	155	162	171	172	273	335	386	401	305	218	169
16	103	88	107	100	62	63	93	97	136	122	120	140
17	107	112	126	134	154	278	392	404	449	402	335	217
18	210	195	154	164	170	-4	53	179	174	176	180	223
19	145	120	134	124	126	153	180	218	260	253	195	154
20	74	68	56	50	60	71	174	139	-46	111	111	160
21	48	41	86	84	68	20	26	51	52	50	72	79
22	73	64	91	68	64	62	99	114	144	138	129	100
23	190	179	99	124	125	113	113	153	124	118	82	71
24	164	165	155	211	312	280	253	316	280	192	161	167
25	217	160	188	179	166	164	200	195	138	149	128	124
26	229	234	223	161	146	166	186	200	211	213	120	187
27	0	99	188	234	161	94	98	124	118	107	108	170
28	139	158	204	186	195	195	288	248	273	285	176	186
29	162	155	157	149	167	167	143	149	153	140	107	100
30	19	-7	17	-56	-31	6	5	52	48	62	68	99
31	89	63	51	81	56	50	73	100	105	99	93	93
Mittel der Normaltage	179	140	164	146	144	167	217	252	289	298	230	190

1) Mechanische Störung. 2) Regen, Meßgebiet reichte nicht aus.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter.
halbfett gedruckt.

12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
141	131	112	109	106	135	146	176	175	187	181	152	163	1
79	100	94	85	91	84	70	106	91	99	79	99	111	2
116	126	157	128	137	152	176	164	164	152	125	100	110	3
78	78	94	97	119	114	138	137	152	149	199	160	108	4
164	176	158	161	161	198	198	304	421	461	403	368	208	5
146	149	144	128	131	117	170	220	190	192	125	129	196	6
166	158	155	161	154	129	125	125	112	114	122	129	.	7
170	137	116	119	141	126	109	111	122	122	132	125	144	8
143	135	99	94	93	109	59	36	68	85	84	78	96	9
112	109	102	102	117	105	94	97	105	138	125	137	103	10
114	79	734	-182	119	)	111	)	593	138	169	140	.	11
84	79	71	134	122	134	137	160	161	163	178	172	.	12
-304	-810	-688	-739	-304	-466	-304	-283	-101	106	198	33	.	13
143	140	152	144	167	157	190	228	234	198	211	202	.	14
143	149	143	144	134	144	144	158	167	170	170	158	.	15
213	219	135	137	199	196	216	210	205	234	213	176	.	16
182	167	175	190	211	187	160	198	257	198	99	-114	.	17
129	0	-212	0	0	-2378	-2378	-1518	20	1404	494	-202	.	18
160	175	137	-42	)	15	15	1484	)	-354	126	152	.	19
94	)	-129	-9	15	12	91	122	137	192	114	15	.	20
97	65	99	168	-202	201	147	137	120	182	240	365	.	21
176	155	196	192	333	327	246	322	278	312	295	230	.	22
210	230	231	284	219	301	371	378	299	499	342	264	.	23
163	140	179	198	143	190	261	357	362	350	366	350	.	24
204	176	240	268	344	350	274	274	445	509	574	574	.	25
213	175	175	193	181	176	167	166	213	184	181	207	.	26
116	170	126	131	68	167	155	137	81	64	114	112	.	27
-1305	-698	-486	-486	119	166	152	147	122	100	94	)	.	28
94	96	97	103	128	184	201	246	190	149	123	119	.	29
152	152	181	149	167	140	126	137	152	129	128	125	.	30
128	127	120	114	122	127	129	150	165	176	161	150	138	Mittel der Normal-tage

1) Gewitter, Meßgebiet reichte nicht aus. 2) Regenbö, Meßgebiet reichte nicht aus. 3) Regen, Meßgebiet reichte nicht aus.

1914

132	172	195	207	213	211	214	176	106	53	-455	20	.	1
137	140	155	149	175	187	161	205	222	178	164	137	.	2
245	231	190	30	102	47	56	94	116	-438	0	129	.	3
137	)	89	99	109	)	-911	99	138	175	152	131	.	4
-96	138	198	208	218	144	61	207	175	85	-658	0	.	5
0	109	30	182	164	)	190	205	185	202	155	157	.	6
170	202	201	225	231	264	316	302	223	187	182	155	212	7
)	152	201	249	240	205	207	271	283	313	245	-34	.	8
103	100	96	69	98	135	122	200	250	250	143	113	.	9
154	143	91	147	288	294	368	484	410	382	379	301	.	10
109	20	15	49	26	97	150	237	156	194	134	79	.	11
141	143	122	128	154	175	169	191	193	169	171	159	.	12
147	156	)	)	)	)	190	200	206	194	165	172	.	13
198	219	221	207	233	229	234	243	244	193	171	151	.	14
223	219	198	205	208	207	197	167	155	128	130	139	.	15
161	144	136	193	221	192	188	176	135	125	114	112	.	16
131	164	171	219	208	150	110	124	236	226	236	226	.	17
246	263	260	229	260	229	228	193	221	200	201	177	.	18
149	146	166	176	136	161	155	93	148	109	139	113	.	19
87	71	144	161	150	-102	74	84	74	1812	1208	641	.	20
66	69	66	60	64	)	82	87	38	43	68	60	.	21
124	114	151	143	171	131	114	150	112	114	145	145	.	22
107	53	82	155	150	188	217	237	255	254	236	162	.	23
198	191	176	169	153	151	160	148	162	197	234	254	.	24
110	105	210	219	181	206	195	174	151	133	236	229	.	25
10	88	93	125	100	43	46	93	144	133	143	48	.	26
171	149	169	164	181	155	159	157	119	-51	111	167	.	27
241	250	237	186	157	185	184	177	167	162	151	157	.	28
78	-10	6	50	-36	-10	31	46	130	-12	-9	-62	.	29
					99	118	93	105	97	110	87	.	30
77	99	135	113	112	122	136	149	128	130	143	)	.	31
170	202	201	225	251	264	316	302	223	187	182	155	212	Mittel der Normal-tage

1) Mechanische Störung. 2) Regen, Meßgebiet reichte nicht aus.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Luftelektrisches

In Volt
Normaltage sind

Datum	1-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12
November												
1	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	114	110	114	167
2	126	134	124	118	118	131	155	203	201	258	238	175
3	734	632	604	520	520	502	483	477	428	277	238	203
4	181	171	139	118	254	458	438	382	321	386	358	345
5	325	187	224	186	222	248	155	165	192	257	265	268
6	25	30	55	127	149	102	111	1031	1375	1226	1152	1068
7	148	134	129	124	108	150	149	169	186	190	179	174
8	159	136	161	166	150	141	146	190	174	181	156	- 87
9	190	164	151	149	150	208	222	356	274	184	179	267
10	42	31	66	72	129	118	64	186	201	216	208	218
11	174	180	191	118	156	207	205	238	236	192	170	185
12	0	84	- 80	84	102	186	214	218	223	-444	240	134
13	153	153	141	141	145	144	154	195	228	322	371	293
14	74	111	149	65	111	102	139	144	161	170	180	131
15	308	279	196	155	141	161	187	308	325	312	284	279
16	167	-320	-160	-40	-152	93	65	105	180	250	238	1)
17	171	124	122	151	157	138	191	192	181	128	154	140
18	207	197	219	176	154	198	236	269	191	315	264	295
19	198	171	149	159	166	211	321	346	384	347	341	308
20	217	241	211	180	212	210	334	389	419	446	477	384
21	780	427	464	372	409	381	362	418	426	484	366	403
22	418	437	557	557	455	492	418	398	309	496	306	285
23	148	138	149	122	134	128	148	166	239	231	205	213
24	222	260	275	258	155	125	134	171	124	135	50	1)
25	138	110	131	236	231	244	224	216	212	46	50	99
26	193	201	253	342	308	315	309	316	337	317	320	330
27	273	259	260	218	176	177	186	192	192	249	267	309
28	210	203	222	233	101	187	239	333	350	372	310	298
29	236	212	200	180	157	167	180	155	117	- 23	186	186
30	140	99	87	98	102	123	134	149	157	186	236	288
Mittel der Normaltage	211	198	198	198	182	200	210	290	304	316	287	287

1) Mechanische Störung.

Dezember

1	217	188	184	169	161	165	169	192	188	174	186	193
2	-120	214	186	251	158	186	149	161	155	205	253	293
3	263	231	206	195	180	188	184	192	188	215	216	229
4	151	176	176	186	185	186	206	242	234	272	274	310
5	161	135	117	117	99	19	112	135	162	174	186	259
6	-144	0	84	102	139	149	204	217	215	223	217	207
7	216	222	188	155	122	92	-171	-120	-256	-88	177	254
8	114	114	128	97	93	66	- 17	-112	0	102	138	118
9	138	130	88	81	26	167	139	135	141	223	242	196
10	175	167	160	161	161	175	171	196	217	232	211	200
11	181	-217	-128	84	93	167	195	198	215	237	242	255
12	219	200	196	176	216	242	290	363	298	329	327	326
13	186	204	204	232	344	418	214	310	264	316	367	339
14	289	278	259	229	205	180	159	162	206	1)	1)	1)
15	205	143	50	-396	-384	-72	279	403	443	511	511	340
16	304	207	171	132	-364	-82	182	193	163	193	214	84
17	43	87	156	139	70	-27	35	521	- 48	226	43	200
18	342	331	322	356	410	417	457	455	542	581	544	571
19	425	426	393	377	351	359	360	373	395	413	342	1)
20	272	268	273	262	206	219	248	272	297	270	287	367
21	257	236	206	211	146	211	269	323	353	396	348	337
22	478	371	383	380	383	383	472	538	545	556	448	608
23	404	375	375	425	471	713	678	695	739	556	652	504
24	461	574	530	295	400	252	261	191	148	179	229	297
25	455	421	331	331	297	276	268	346	417	630	521	487
26	591	382	365	478	295	217	287	313	261	182	261	226
27	269	242	232	248	304	331	328	337	283	380	516	429
28	450	435	421	420	407	420	380	400	381	421	435	420
29	259	193	228	214	66	164	254	326	319	280	359	448
30	324	306	294	276	273	279	310	305	283	328	319	306
31	381	380	337	367	414	393	410	414	453	538	506	465
Mittel der Normaltage	315	291	279	288	307	311	338	355	364	410	403	417

1) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Potentialgefälle

pro Meter
halbfett gedruckt.

12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	Mittel	Datum
161	134	145	144	128	134	170	165	176	118	124	138	.	1
212	156	159	162	188	217	157	134	118	153	207	464	.	2
181	213	228	193	197	192	202	187	188	200	206	187	.	3
278	301	320	293	244	293	322	378	429	352	412	407	.	4
211	149	186	205	129	131	115	119	46	76	51	63	.	5
1217	1356	1719	1756	1802	1784	1607	1486	1440	1263	1152	1115	.	6
165	201	216	201	166	78	126	115	105	154	151	99	.	7
149	139	37	93	177	204	242	232	130	105	196	186	.	8
238	213	141	45	-118	95	118	161	186	155	109	81	.	9
259	263	267	242	218	216	190	192	148	133	157	201	.	10
181	161	171	182	171	208	236	213	99	149	-352	-440	.	11
192	181	205	218	548	464	214	269	186	191	180	159	.	12
255	224	143	113	176	149	40	0	119	112	62	-600	.	13
203	100	181	200	238	288	248	254	293	351	320	322	.	14
258	248	249	239	293	280	286	285	293	233	219	196	249	15
222	301	289	248	231	268	224	179	222	211	211	206	.	16
159	174	197	213	258	322	304	284	243	252	301	253	.	17
211	211	203	223	226	227	229	236	238	232	239	254	227	18
325	360	360	392	464	451	422	397	389	403	339	275	320	19
312	316	286	425	474	390	464	604	687	585	613	706	.	20
330	309	336	343	310	490	743	548	467	414	367	401	.	21
341	348	342	322	342	337	305	305	334	285	218	164	.	22
231	221	250	268	254	244	253	274	280	277	232	207	209	23
)	)	)	)	273	239	303	316	265	221	234	176	.	24
124	134	117	93	184	162	303	315	286	267	260	246	.	25
330	383	441	387	347	377	446	479	444	384	346	319	343	26
330	188	170	198	229	242	299	312	335	342	298	253	.	27
403	378	384	388	409	386	387	360	337	353	322	284	314	28
246	295	260	184	180	143	259	278	258	258	260	215	.	29
299	347	299	301	327	322	305	358	300	262	259	236	.	30
293	300	314	316	332	328	337	338	324	314	283	256	277	Mittel der Normal-tage

) Mechanische Störung.

1914

172	164	226	242	237	213	196	258	237	233	124	- 74	.	1
298	337	284	267	267	290	326	357	376	372	384	317	.	2
226	198	196	191	202	146	184	186	201	186	157	126	195	3
289	257	228	248	211	272	257	301	277	283	238	197	235	4
270	242	216	222	294	232	275	239	224	223	- 98	-320	.	5
216	193	169	188	201	227	258	272	259	237	226	210	.	6
284	258	205	134	130	143	122	107	161	185	188	151	.	7
133	98	38	15	133	177	- 25	150	186	259	185	136	.	8
202	191	223	169	113	170	206	206	205	205	203	175	.	9
200	241	236	253	239	243	262	267	252	243	218	234	.	10
286	254	262	255	279	258	242	270	243	246	188	202	.	11
346	253	21	-236	93	-480	-920	-976	-368	-400	9	186	.	12
262	300	311	293	304	348	391	382	324	324	334	316	.	13
)	223	270	275	285	293	324	368	351	322	264	238	.	14
-840	-128	158	)	345	)	414	334	380	407	338	316	.	15
415	-752	-181	87	-1187	- 45	156	634	921	165	87	96	.	16
-136	87	207	244	276	268	235	206	279	268	207	337	.	17
539	591	608	539	530	530	530	539	487	524	448	468	486	18
-129	389	447	446	462	509	506	455	480	436	426	338	.	19
351	374	381	421	269	-248	-217	43	278	308	315	288	.	20
443	431	468	469	466	455	367	400	457	551	559	563	.	21
608	660	617	504	513	469	391	434	452	480	422	381	479	22
513	521	322	261	365	326	306	368	469	513	643	556	.	23
310	373	331	304	382	461	504	539	417	482	348	429	.	24
530	461	626	643	591	695	382	574	643	669	461	565	.	25
313	313	184	166	229	236	172	295	465	163	265	320	.	26
483	565	549	555	580	565	574	530	487	487	518	494	431	27
468	516	552	502	491	348	219	62	95	131	-144	137	.	28
432	320	273	284	277	276	283	279	200	276	331	319	.	29
279	239	248	312	364	378	375	386	414	351	328	362	318	30
415	477	479	491	531	558	534	442	443	486	458	397	449	31
406	427	418	404	419	417	405	409	401	395	367	346	370	Mittel der Normal-tage

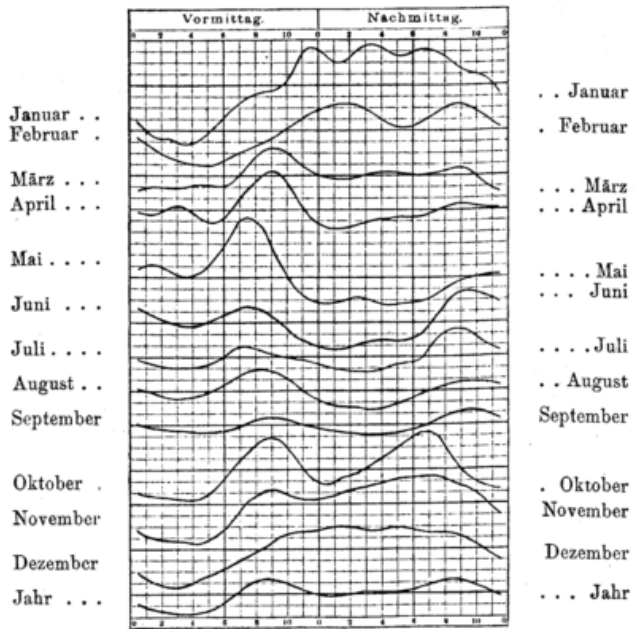
) Mechanische Störung.

Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

Monat	Zahl der Normal-tage	Monat																			Mittel					
		0-1 ^a	1-2 ^a	2-3 ^a	3-4 ^a	4-5 ^a	5-6 ^a	6-7 ^a	7-8 ^a	8-9 ^a	9-10 ^a	10-11 ^a	11 ^a -M ^{fr}	M ^{fr} -1 ^p	1-2 ^p	2-3 ^p	3-4 ^p	4-5 ^p	5-6 ^p	6-7 ^p		7-8 ^p	8-9 ^p	9-10 ^p	10-11 ^p	11 ^p -M ^h
Monatmittel des luftelektrischen Potentialgefälles für jede Stunde. (Ausgeglichenen Werte.)																										
Januar ..	4	348	316	310	299	306	339	372	400	414	421	466	510	496	477	504	519	500	495	505	500	477	458	445	408	428
Februar ..	12	345	322	300	290	283	285	298	316	332	350	374	397	410	417	414	396	373	364	376	398	414	412	391	366	359
März ...	3	253	260	259	262	267	263	273	309	344	347	322	296	284	281	283	290	294	291	288	290	302	299	269	246	286
April ...	10	240	236	249	250	228	220	247	292	324	326	281	230	208	207	215	221	227	233	233	244	257	256	251	248	247
Mai ...	6	243	252	243	225	233	269	323	359	332	263	205	174	168	173	179	173	166	167	172	188	210	224	226	230	225
Juni ...	7	244	228	213	207	208	220	237	245	236	213	184	166	156	156	163	170	171	170	186	229	269	280	270	255	211
Juli ...	6	160	148	143	141	143	157	181	189	177	166	162	156	145	139	136	136	144	152	170	206	229	222	199	178	166
August ..	12	179	170	160	160	167	178	198	217	222	212	189	164	148	143	142	136	139	153	167	180	190	195	193	186	175
September	9	141	134	131	127	122	122	128	140	154	154	146	137	130	126	120	118	121	126	134	148	164	170	162	151	138
Oktober .	1	163	156	154	150	150	174	213	252	282	279	237	195	183	194	207	226	248	274	300	286	234	195	176	168	212
November	6	219	201	198	194	190	206	242	281	304	306	294	288	293	302	311	320	327	331	335	334	325	309	284	252	277
Dezember	7	317	294	284	290	303	317	336	353	373	397	408	411	414	420	417	411	415	414	409	406	402	390	369	344	370
Jahr ...	83	238	226	220	216	217	229	254	279	291	286	272	260	253	253	258	260	260	264	273	284	289	284	270	253	258

Täglicher Gang des luftelektrischen Potentialgefälles nach Abweichungen vom Monatmittel. (Ausgeglichenen Werte.)																										
Januar ..	4	-80	-112	-118	-129	-122	-89	-56	-28	-14	-7	+38	+82	+68	+49	+76	+91	+72	+67	+77	+72	+49	+30	+17	-29	428
Februar ..	12	-14	-37	-59	-69	-76	-74	-61	-43	-27	-9	+15	+38	+51	+58	+55	+37	+14	+5	+17	+39	+55	+53	+32	+7	359
März ...	3	-33	-26	-27	-24	-19	-23	-13	+23	+58	+61	+36	+10	-2	-5	-3	+4	+8	+5	+2	+4	+16	+13	-17	-40	286
April ...	10	-7	-11	+2	+3	-19	-27	0	+45	+77	+79	+34	-17	-39	-40	-32	-26	-20	-14	-14	-3	+10	+9	+4	+1	247
Mai ...	6	+18	+27	+18	0	+8	+44	+98	+134	+107	+38	-20	-51	-57	-52	-46	-52	-59	-58	-53	-37	-15	-1	+1	+5	225
Juni ...	7	+33	+17	+2	-4	-3	+9	+26	+34	+25	+2	-27	-45	-55	-55	-48	-41	-40	-41	-25	+18	+58	+69	+59	+44	211
Juli ...	6	-6	-18	-23	-25	-23	-9	+15	+23	+11	0	-4	-10	-21	-27	-30	-30	-22	-14	+4	+40	+63	+56	+33	+12	166
August ..	12	+4	-5	-15	-15	-8	+3	+23	+42	+47	+37	+14	-11	-27	-32	-33	-39	-36	-22	-8	+5	+15	+20	+18	+11	175
September	9	+3	-4	-7	-11	-16	-10	+2	+16	+16	+8	-1	-8	-12	-18	-20	-17	-12	-4	+10	+26	+32	+24	+13	138	
Oktober .	1	-49	-56	-58	-62	-62	-38	+1	+40	+70	+67	+25	-17	-29	-18	-5	+14	+36	+62	+88	+74	+22	-17	-36	-44	212
November	6	-58	-76	-79	-83	-87	-71	-35	+4	+27	+29	+17	+11	+16	+25	+34	+43	+50	+54	+58	+57	+48	+32	+7	-25	277
Dezember	7	-53	-76	-86	-80	-67	-53	-34	-17	+3	+27	+38	+41	+44	+50	+47	+41	+45	+44	+39	+36	+32	+20	-1	-26	370
Jahr ...	83	-20	-32	-38	-42	-41	-29	-4	+21	+33	+28	+14	+2	-5	-5	0	+2	+2	+6	+15	+26	+31	+26	+12	-5	258

Täglicher Gang des luftelektrischen Potentialgefälles.
1 Teilstrich = 25 Volt/Meter.



Abgeschlossen am 20. August 1915.