





j.X.53/1914/1915

17659

Deutsches

Meteorologisches Jahrbuch

für

1914—15.

Aachen.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung

von

P. Polis,

Direktor.

Jahrgang XX—XXI.

KARLSRUHE.

In Kommissionsverlag der G. Braunschen Hofbuchdruckerei.

1918.

X
2768
G. 39.70



III 17659

g.X.53/1914/1915



Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000305531

Akc. Nr. 1175 | 52

Ergebnisse

der

Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1914—15.

I.

Tägliche Terminbeobachtungen 1914.

II.

Monats- und Jahres-Übersichten 1914—1915.

Am Observatorium:

1. Terminbeobachtungen 1914, 1915.
2. Stundenwerte 1914, 1915.
 - a. Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes.
 - b. » » » der Temperatur.
 - c. » » » der relativen Feuchtigkeit.
 - d. Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen registrierenden Regenmesser (April—Dezember).
 - e. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins. 1. Tägliche Dauer. 2. Täglicher Gang.
3. An den Stationen höherer Ordnung; stündliche Beobachtungen 1914.
 - a. Gasanstalt, stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur
 - b. » » » » » » Bewölkung } Mitteleuropäische Zeit.
4. An den Regenstationen 1914, 1915.
 - a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge.
 - b. Übersicht über die Niederschläge, nach Flußgebieten geordnet 1914.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit ($-35' 36''$),
nur Ergebnisse der Gasanstalt nach mitteleuropäischer Zeit.

A. Bericht über die Tätigkeit.

Der Krieg brachte auch für das Institut eine Reihe von Änderungen, indem ein großer Teil des Personals zu den Fahnen eilte; die Tätigkeit selbst hingegen wurde nach der einen Richtung bedeutend erweitert; in anderer Hinsicht, insbesondere die statistische und wissenschaftliche Arbeit, eingeschränkt. — Seiner Tätigkeit nach zerfiel das Institut in folgende Abteilungen:

1. Beobachtungsdienst und Stationsnetz des Observatoriums.
2. Wetterdienst der öffentlichen Wetterdienststelle.
3. Aerologie, Pilotballonstation.
4. Wetterdienstzweigstelle Bonn (seit August 1914 geschlossen).
5. Wetterdienstzweigstelle Dortmund.
6. Wetterdienstzweigstelle Trier.
7. Wetterdienstzweigstelle Essen.

Die Wetterdienstzweigstelle Bonn wurde mit Kriegsausbruch geschlossen, da der Leiter derselben, Kandidat des höheren Schulamtes Klein, an Stelle der einberufenen Beamten an die Aachener Hauptstelle versetzt wurde. — Der Schriftenaustausch fand stärkere Beschränkung, indem nur noch mit den deutschen und den in neutralen Ländern liegenden Instituten die Wetterkarten und sonstige Schriften ausgetauscht werden konnten. — Veröffentlicht wurden in der Berichtszeit die Jahrgänge 1912 und 1913 (XIX bis XX des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches), ferner der tägliche autographierte Wetterbericht, die Wetterkarten des öffentlichen Wetterdienstes sowohl an der Aachener Hauptstelle als auch an den Zweigstellen Dortmund, Essen und Trier. Dazu kam mit 1. Mai 1914 die Ausgabe einer Abendwetterkarte, die schon alsbald nach der Veröffentlichung eine größere Auflage aufwies. Im Monat September 1914 erreichte die Morgenwetterkarte als Höchstwert täglich 1783 Exemplare, der dann während des Krieges bedeutend zurückging. Die Wetterberichte an die Zeitungen wurden weiter ausgegeben, fanden aber ebenfalls Beschränkung. — Der Beobachtungsdienst dagegen hat während der Berichtszeit keine wesentliche Änderung erfahren. Sämtliche Beobachtungstermine, 7 Uhr morgens, 2 Uhr nachmittags und 9 Uhr abends nach Ortszeit sowie 8 Uhr morgens und 7 Uhr abends nach MZ wurden regelmäßig innegehalten und die entsprechenden Berichte an das Meteorologische Institut nach Berlin sowie an die Deutsche Seewarte Hamburg telegraphisch übermittelt. — Auch die Windmessungen sind bei guten Sichtverhältnissen regelmäßig angestellt worden, wurden zudem erweitert und vielfach zweimal täglich solche Beobachtungen vorgenommen. Insgesamt sind im Jahre 1914 280 — 1915 182 Pilotvisierungen ausgeführt worden. — Im Stationsnetze kamen wesentliche Veränderungen in den Berichtsjahren nicht vor. Am Ende der Berichtsjahre umfaßte das Stationsnetz außer dem als Zentrale bestehenden Meteorologischen Observatorium 6 Stationen höherer Ordnung und 33 Regenstationen, unter denen 23 regelmäßig berichteten und diejenigen von Wahlerscheid und Frohnrath mit selbstregistrierenden Regenmessern versehen sind. Zur Bearbeitung gelangte ferner das Material von 21 in diesem Gebiet liegenden Regenstationen des Königl. Preuß. Meteorologischen Instituts, so daß die Beobachtungsergebnisse von insgesamt 61 Stationen (40 vollständig) verwendet wurden. Dazu kamen noch die Stationen im Wetterdienstbezirk, welche täglich die Beobachtungen telegraphisch oder mittels Postkarten einsandten. Zu diesen gehören 10 telegraphisch und 20 auf Postkarten berichtende, ferner 19 Stationen, welche außergewöhnliche Witterungsvorgänge melden, und 8 Pegelstationen, zusammen 57 Stationen. — Wieder wurden, wie in den Vorjahren, eine Reihe von Gutachten über Witterungsverhältnisse an Behörden und Private ausgeführt, und zwar 1914 deren 82, 1915 75. — Die Vorlesungen des Referenten, die in den Kriegswintern 1914 und 1915 ruhten, wurden zu Bonn in anderer Form, nämlich in Kursen, wieder aufgenommen. Berichterstatter hielt ferner gelegentlich eines seitens der Etappen-Inspektion der vierten Armee veranstalteten Kursus für Mediziner eine Anzahl von Vorlesungen über Witterungskunde. Dem Bedürfnisse des Wetterdienstes entsprechend wurden 1914 in der ersten Hälfte des Jahres 14 Vorträge gehalten, die sowohl in landwirtschaftlichen Vereinen als bei Kreislehrerkonferenzen, zum Teil mit Kursen stattfanden, im Berichtsjahr 1915 sind zwei Vorträge gehalten worden.

B. Bemerkungen zu den Tabellen und den Ergebnissen der Beobachtungen.

Hinsichtlich der Tabellen sei auf die in den früheren Jahrgängen enthaltenen Bemerkungen verwiesen, die eine Änderung nicht erforderlich machten. Die Berichtsjahre 1914 und 15 sind hinsichtlich ihrer Regenhöhen und gegenüber 1912 und 1913 nahezu normal. Die Regenhäufigkeit und die Zahl der trüben Tage, doch auch die Sonnenscheindauer, waren im Jahre 1915 größer als im Jahre 1914. Am Observatorium in Aachen wurden folgende Werte gemessen:

	Regenhöhe	Regentage	trübe Tage	heitere Tage	Dauer des Sonnenscheins in Stunden
1914	822	191	137	48	1313
1915	846	207	144	40	1351

Besonders naß waren die Monate März und Juni 1914: in Aachen 177 % bez. 171 % des Normalwertes. Die größte Jahresmenge in unserem Bezirk hatte Wahlerscheid (Kr. Montjoie) mit 1314 mm; die größte Tagessumme von 60 mm wurde ebenfalls daselbst und zwar am 14. Juli gemessen. Zu trocken war im allgemeinen der April, z. B. hatte Aachen 34 mm, d. i. 57 % des langjährigen Durchschnitts. Die Zahl der Gewitter in diesem Jahr ist als übernormal zu bezeichnen.

Im folgenden Jahre blieb der Monat April um ungefähr 60 % hinter seinen Durchschnittswerten der Regenhöhe zurück. Zu naß waren die Monate August und Dezember. Die größte Jahresmenge hatte Weywertz mit 1255 mm, den höchsten Tageswert Hollerath mit 50 mm, gemessen am 14. Juli, von welchem Tage überhaupt sehr verbreitete und ergiebige Regenfälle zu bemerken waren. Die Zahl der Gewitter überschritt wiederum die normale.

C. Personalien.

Außer dem berichterstattenden Direktor waren im Laufe des Berichtsjahres 1914 an dem Institut tätig die Assistenten Simmert, Dr. Lohr, als Hilfsarbeiter Reuscher, vorübergehend v. Dorrien. Nach Kriegsausbruch Klein, nach dessen Einberufung Dr. Frings und die wissenschaftliche Assistentin Fräulein Hanna Meuter. Außerdem waren wie bisher als Registraturbeamter J. Reims, zwei technische Assistentinnen und zwei weitere Hilfskräfte beschäftigt. In den Personalien der Zweigstellen traten keine Veränderungen ein; Dortmund wurde von dem Kandidaten des höheren Schulamtes Lampe, Essen von Dr. Eckardt und Trier vom Landwirtschaftslehrer Fischer verwaltet. — Von den im Heeresdienste tätigen erhielten außer dem berichterstattenden Direktor die Assistenten Simmert, Dr. Lohr, Klein, der wissenschaftl. Hilfsarbeiter v. Dorrien und der Registraturhilfe Pelzer das Eiserne Kreuz.

B. Wissenschaftliche Arbeiten.

Die Temperaturen des Erdbodens zu Aachen-Observatorium von Hanna Meuter.

In dem Deutschen Meteorologischen Jahrbuch für 1901 veröffentlicht Herr Prof. Dr. Polis eine Arbeit „Das Klima von Aachen“, deren VIII. Teil „Die Bodentemperatur“ die Ergebnisse der täglichen Beobachtungen an der Erdoberfläche sowie im Erdboden bis zu einer Tiefe von 1.16 m, ausgeführt an dem Observatorium Aachen, enthält. Seitdem sind diese Beobachtungen erweitert worden derart, daß von 1908 an die gesammelten Daten der Temperatur in 12 verschiedenen Tiefen: 0, 2, 5, 10, 15, 25, 55, 87, 116, 195, 250, 450 cm vorliegen. Die in den 5 erstgenannten Tiefen befindlichen Erdbodenthermometer werden dreimal täglich, und zwar um 7 a, 2 p, 9 p mittlerer Ortszeit, die der 7 übrigen Tiefen einmal täglich, um 2 p, abgelesen. In der auf S. 7 beigegebenen Tabelle sind die 8jährigen Mittel der Luft- und Erdbodentemperaturen, wie sie sich aus den Beobachtungen von 1908—15 ergeben, berechnet. Die jährlichen Amplituden der Temperatur der Luft und des Erdbodens, zu deren Berechnung Tabelle I benutzt wurde, sind auf dem untern Teil der Tabelle II zusammengestellt. Werte a), aus Mittelwerten berechnet, zeigt, daß in den der Erdoberfläche benachbarten Tiefen die Amplitude der Bodentemperatur größer ist als die der Luftwärme. — Werte b), aus 2 p Beobachtungen hergeleitet, die Abnahme der Amplitude mit der Tiefe. Von 25 cm an abwärts ist die jährliche Wärmeschwankung geringer als in der Luft. Die eingangs erwähnte Abhandlung von Herrn Polis führt aus, wie sich mit Hilfe der Theorie der Wärmeleitung die Schwankungen der Bodentemperaturen aus denen der Oberflächenwärme berechnen lassen.

In der Formel bezeichnet A_p die gesuchte Wärmeschwankung in der Tiefe p , A_0 die der oberen Horizontalen und 0.16306 das logarithmische Dekrement. Hieraus ergeben sich für die einzelnen den Tiefen folgende Resultate:

$$\log A_p = \log A_0 - 0.16306 p$$

$A_{25} = 16.1^\circ$	beobachtet = 16.5°
$A_{55} = 14.4^\circ$	„ = 15.1°
$A_{87} = 12.8^\circ$	„ = 13.4°
$A_{116} = 11.5^\circ$	„ = 12.7°
$A_{195} = 8.5^\circ$	„ = 8.9°
$A_{250} = 6.9^\circ$	„ = 7.5°
$A_{450} = 5.2^\circ$	„ = 5.4°

Tabelle I u. II.

8 jährige Mittel der Luft- und Erdbodentemperaturen zu Aachen

(1908/1915)

Jahreschwankungen

a) Aus Tagesmittel

b) Aus Beobachtungen von 2 p

Januar

Aachen.

1914.

 $\varphi = 50^\circ 47' \text{ N. } \lambda = 6^\circ 6' \text{ E. } E = 24^\text{m} 24^\text{s. } H = 204.8 \text{ m. } Cg = +0.4 \text{ mm, unter } 730.4 \text{ mm} = +0.03 \text{ mm.}$

Datum	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert mm			Luft-Temperatur					Absolute Feuchtigkeit mm		Relative Feuchtigkeit Proz.		Richtung und Stärke des Windes 0 bis 12			Bewölkung 0 bis 10			Niederschlag mm	Schneedecke cm	Bemerkungen						
	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	Max.	Min.	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	7 ^a								
1	54.7	55.4	56.3	-7.8	-4.6	-5.0	-2.1	-10.2	2.3	2.4	2.7	88	73	86	E	I	C	C	10 ²	2 ²	10 ²	.	14				
2	55.1	53.9	51.1	-4.4	-0.6	-0.4	-0.1	-5.0	2.8	3.9	4.3	84	90	96	SW	5	SSW	5	WSW	6	10 ² * ⁰	10 ²	10 ² * ⁰	0.3*	11	*	
3	52.0	52.9	52.7	2.2	3.4	3.0	3.4	-0.3	5.2	5.7	5.6	97	97	98	W	4	WSW	1	SW	2	10 ² * ⁰	10 ²	10 ² * ⁰	3.2	8	● ¹ n-a, ● ⁰ = ¹ 7 a-7 p, ● ⁰ * ⁰ 7 p-	
4	50.6	47.6	45.4	2.8	4.6	3.8	5.2	0.0	5.4	5.5	5.6	97	87	94	SW	5	SSW	4	SSW	6	10 ²	10 ²	10 ² * ⁰	1.4	.	● ⁰ 84° p-np	
5	40.6	37.6	35.0	4.0	4.2	0.8	4.4	0.4	5.6	6.2	4.7	92	100	96	SW	7	SW	7	SW	3	10 ² * ⁰	10 ² * ⁰	10 ² * ⁰	0.7	.	● ⁰ n-a, ● ⁰ verzlt 7 a-2 p, ● ¹ 2 ³⁰ i)	
6	31.4	32.1	36.2	1.5	2.0	1.4	6.1	0.1	4.7	4.6	4.2	92	87	83	WSW	7	WSW	6	W	2	10 ²	8 ²	2 ¹	11.7*	.	* ¹ 10 ² -40, * ¹ -2 10 ⁵⁰ a, Sch.-1 p ¹ ,	
7	41.1	46.7	51.2	0.2	1.8	0.2	3.4	-0.1	4.5	4.5	4.5	96	87	96	WNW	6	WNW	1	WNW	2	8 ²	4 ¹	5 ²	2.7*	3	○ ⁰ * ¹ n-a, [* ⁰ -1 verzlt p, ○ ⁰ * ¹ np	
8	50.2	49.4	41.5	1.7	3.8	2.6	6.0	-0.1	4.3	4.6	5.3	84	76	97	SW	5	SSW	4	SW	8	10 ²	10 ²	10 ² * ¹	.	Fl.	○ ⁰ 94° a, ● ¹ * ⁰ 953 a, 10 ⁵⁵ a,	
9	43.0	42.8	45.5	5.8	9.4	4.4	9.5	-1.0	6.7	8.7	6.3	97	99	100	SW	6	W	5	ENE	2	10 ² * ¹	10 ²	10 ² * ¹	7.6	.	○ ⁰ n-a, ● ¹ 2 ² 7 a-2 p, ● ¹ 2 ³⁰ i)	
10	48.1	48.2	48.2	-1.0	0.2	-1.0	0.9	-4.7	4.1	4.5	4.2	95	96	98	NE	3	ENE	2	E	3	10 ² =	10 ² * ⁰	10 ² * ⁰	35.0	.	* ⁰ n-a, ● ¹ △ 1 p-6 p, ● ¹ * ¹ 6 p-7 p	
11	48.3	49.3	52.6	-4.6	-3.8	-5.2	-3.1	-7.8	3.0	2.9	2.5	91	85	81	E	6	E	3	E	2	10 ²	4 ²	1 ¹	5.8	3		
12	53.8	53.0	53.2	-5.9	-4.4	-3.8	-2.6	-5.5	2.5	2.7	3.2	85	82	91	E	3	E	6	ENE	4	10 ²	10 ² * ¹	8 ²	.	2	* ⁰ 8 a, ○ ⁰ * ¹ 10 ¹⁰ a-10 ³⁵ a, *0	
13	52.5	52.8	50.8	-5.2	-3.0	-2.6	-2.7	-6.7	2.7	3.2	3.4	86	88	90	E	6	E	4	NE	3	10 ²	10 ¹	10 ¹	.	2	[11 ³⁰ a-14 ³⁰ p vzt.	
14	47.0	45.9	46.8	-6.5	-5.2	-7.8	-5.0	-10.3	2.5	2.5	2.0	90	81	80	NE	5	NNE	3	ENE	2	10 ² * ⁰	1 ¹	0 ⁰	0.2*	3	* ⁰ n-a, 7 a-9 a	
15	46.9	47.7	47.3	-9.8	-3.6	-7.6	-3.1	-11.0	1.9	2.9	2.0	85	83	78	NE	3	NNE	2	E	1	3 ²	2 ¹	0 ⁰	.	2		
16	45.7	44.3	41.8	-10.8	-3.0	-6.8	-2.2	-10.8	1.4	2.9	2.3	71	78	86	NNE	2	NNE	1	E	1	2 ¹	1 ¹	0 ⁰	.	2		
17	38.4	38.5	40.1	-9.7	-2.2	-5.6	-2.2	-10.2	1.8	3.1	2.6	82	80	85	NE	1	NE	1	NE	1	5 ¹	2 ¹	0 ⁰	.	2		
18	42.6	43.7	44.2	-9.4	-1.7	-4.9	-1.1	-9.5	2.0	3.3	2.7	86	82	84	ENE	2	ENE	3	ENE	1	3 ¹	2 ¹	0 ⁰	.	Fl.		
19	45.2	44.1	42.7	-5.0	-2.2	-2.4	-1.6	-5.0	2.7	3.7	3.3	86	94	86	NE	2	E	1	ENE	2	10 ²	10 ²	10 ²	.	Fl.	* ⁰ 10 a-1 p	
20	42.0	42.7	43.0	-4.4	-3.8	-7.3	-3.6	-10.8	2.9	3.0	2.4	87	87	89	NE	3	NE	1	NE	1	10 ²	10 ²	0 ⁰	0.0	Fl.	* ⁰ Flocken a.	
21	44.3	46.0	45.8	-9.8	-4.8	-8.2	-4.3	-11.5	1.9	2.9	2.1	85	91	85	E	2	NE	2	E	1	10 ²	3 ¹	0 ⁰	.	Fl.		
22	46.3	46.8	47.9	-7.7	-3.8	-6.0	-3.2	-8.3	2.3	3.0	2.5	88	88	85	ENE	4	NE	2	E	1	10 ²	1 ¹	0 ⁰	.	Fl.		
23	47.6	48.8	49.3	-7.9	-0.8	-3.7	-0.6	-10.0	1.9	3.4	3.2	74	78	90	ENE	3	SE	1	SE	1	2 ¹	1 ¹	0 ⁰	.	Fl.		
24	51.5	53.3	53.5	-8.0	0.0	-1.7	2.2	-8.1	2.1	3.8	3.2	82	82	79	SSE	3	WNW	2	S	3	2 ¹	7 ¹	0 ⁰	.	Fl.		
25	54.4	54.1	52.9	-0.2	7.0	2.9	7.3	-0.1	3.3	4.4	4.0	74	59	70	SW	4	S	4	O	1 ¹	1 ¹	1 ¹	.	Fl.			
26	48.6	47.8	47.2	2.6	5.4	1.9	6.1	1.2	4.3	5.6	5.2	78	83	98	SW	6	SW	7	SW	4	0	6 ¹	10 ²	10 ²	.	.	○ ⁰ 7p-9p, ○ ⁰ 1n-p [5p-np
27	45.5	45.2	47.7	2.0	0.9	1.2	2.8	-0.5	5.2	4.8	5.0	98	98	100	WSW	4	SW	2	W	2	10 ²	10 ²	10 ²	4.4	.	○ ⁰ 1n-a-8 a, ○ ⁰ 2 p, * ¹ -o ○ ⁰	
28	50.0	51.0	48.8	0.2	3.1	1.2	4.1	0.1	4.7	4.6	4.0	100	80	80	SW	4	SW	1	SW	4	2 ¹	1 ¹	10 ²	1.9	.	[-8 p vzt 9 a u. na, ○ ⁰ Unterbr. na	
29	47.5	47.4	47.2	2.7	4.2	4.0	4.9	2.5	4.9	5.8	5.6	89	94	92	SW	4	S	4	SW	5	10 ²	8 ²	10 ²	.	.	○ ⁰ vzt 9 a u. na, ○ ⁰ Unterbr. na	
30	47.4	46.8	48.2	2.9	5.6	3.9	7.0	2.8	5.2	5.2	5.7	92	76	94	SW	5	SSW	4	SW	5	9 ²	8 ²	10 ²	0.9	.	○ ⁰ 1 p, ○ ⁰ 6p-6 ⁴⁰ p, ○ ⁰ np	
31	48.9	48.7	48.8	4.0	8.8	3.8	9.5	3.6	5.0	4.6	4.7	82	55	79	SW	3	SSW	3	SW	5	1 ²	0 ⁰	7 ²	0.1	.		
Mitt.	47.1	47.2	47.2	-2.8	0.5	-1.4	1.5	-4.4	3.5	4.2	3.8	88	84	88	4.0		3.0	2.8	7.3	5.9	5.7	75.9	.				

Februar

1914.

1	50.5	51.9	53.0	6.2	11.4	5.0	11.6	3.1	5.2	6.3	4.5	73	63	69	SW	5	SW	4	SW	2	9 ²	5 ¹	0	.	.	
2	52.2	51.1	50.3	5.0	13.0	5.7	13.5	4.2	3.6	4.7	4.1	55	42	59	SW	4	SW	3	SW	2	1 ¹	1 ¹	0	.	.	
3	48.9	49.0	50.3	4.4	12.7	6.3	13.0	3.0	4.7	5.5	5.5	75	50	77	SW	4	SW	4	SW	3	0 ⁰	0 ⁰	0	.	.	
4	50.9	50.5	51.0	3.5	12.6	3.5	13.2	0.8	5.1	5.3	4.7	86	49	80	SW	2	SW	2	SW	3	0	0 ⁰	0	.	.	
5	50.4	49.8	49.2	2.8	11.8	4.8	13.1	1.8	3.9	3.9	3.5	69	38	54	S	2	SW	2	SW	2	0—	1 ¹	2 ¹	.	.	
6	47.1	46.1	44.5	4.4	11.4	6.8	13.0	4.0	3	4	4.7	4.9	54													

März

Aachen.

1914.

 $\varphi = 50^\circ 47' \text{N}$. $\lambda = 6^\circ 6'$, $E = 24^m 24^s$. $H = 204.8 \text{ m}$. $Cg = +0.4 \text{ mm}$, unter $730.4 \text{ mm} = +0.3 \text{ mm}$.

Datum	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°.					Absolute Feuchtigkeit mm		Relative Feuchtigkeit Proz.		Richtung und Stärke des Windes o bis 12			Bewölkung o bis 10			Niederschlag mm Schneedecke cm		Bemerkungen				
				7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	Max.	Min.	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	7 ^a			
	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	7 ^a			
1	45.2	45.3	44.3	3.8	7.2	6.0	8.5	2.6	4.9	7.0	6.2	82	92	89	S	2	W	3	WSW	3	1 ¹	10 ² • ⁰	0	.	.
2	42.7	43.0	44.3	3.0	3.7	1.0	6.5	0.0	5.1	5.5	4.4	90	92	90	SW	2	W	2	W	3	9 ²	10 ² • ⁰	1 ¹	0.4	.
3	43.8	42.8	41.4	0.4	4.4	3.1	7.5	0.4	4.1	5.1	5.2	86	81	91	SW	4	SW	4	SW	3	7 ²	8 ²	10 ²	2.1	.
4	39.4	37.6	37.1	4.6	6.4	8.0	10.5	4.3	5.8	6.6	7.8	91	92	97	SW	4	SW	4	SW	4	10 ²	10 ² • ⁰	10 ²	3.5	.
5	36.3	35.8	33.3	8.4	9.2	7.8	11.7	7.6	7.8	7.8	7.5	95	90	95	SW	6	WSW	5	SW	6	10 ²	10 ² • ⁰	6.8	.	.
6	31.0	29.5	29.9	8.4	9.8	9.1	11.5	4.2	8.1	7.1	7.7	99	79	89	WSW	6	SW	6	WSW	6	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	15.5	.	.
7	33.4	33.5	34.9	4.4	5.5	4.8	8.6	4.3	5.1	5.7	6.3	81	84	98	WSW	4	WSW	4	WSW	2	5 ² • ⁰	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	7.4	.
8	35.4	33.8	34.5	6.0	9.4	9.7	10.7	6.0	6.8	7.7	7.2	97	88	80	WSW	2	SW	6	SW	5	10 ²	10 ²	10 ²	7.1	.
9	34.7	34.5	30.3	9.0	12.2	11.8	13.9	6.4	6.5	8.3	7.3	76	78	71	SW	5	SW	4	SW	4	10 ²	5 ² • ⁰	4 ²	5.2	.
10	29.9	34.2	38.0	6.8	6.2	2.2	8.3	0.4	6.2	4.8	4.3	84	68	81	SW	3	W	4	W	2	10 ²	5 ²	2.1	.	.
11	41.0	43.3	45.4	0.4	3.4	1.2	7.0	0.0	4.2	5.1	4.5	89	88	90	WSW	3	WSW	4	WSW	2	7 ²	6 ² • ⁰	2 ²	0.8	.
12	44.6	39.8	41.4	1.6	3.4	8.8	9.0	1.6	4.1	5.5	7.6	80	94	90	SW	4	SW	6	SW	2	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	10 ²	0.5	.
13	46.4	47.6	46.2	7.0	11.0	10.5	12.5	7.0	6.9	8.0	8.9	92	82	94	WSW	2	SW	2	SW	2	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	10 ²	9.3	.
14	43.7	38.0	37.2	10.0	12.4	7.8	14.7	5.7	8.0	7.2	5.6	87	67	71	SW	2	SW	7	SW	6	8 ²	10 ²	0	4.4	.
15	39.3	41.7	37.4	7.0	8.6	7.0	10.2	6.6	7.1	6.1	6.6	95	73	88	SW	6	SW	6	SW	6	10 ²	10 ²	6.1	.	.
16	32.7	26.3	33.3	7.6	6.2	4.0	9.0	1.8	7.2	5.7	5.6	92	81	92	SW	5	WSW	8	WNW	6	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	7.0	.	.
17	40.6	41.0	40.7	2.3	6.8	3.0	8.4	2.0	5.0	5.5	4.4	92	75	77	WSW	3	W	5	W	3	7 ²	8 ² • ⁰	0	15.4	.
18	35.8	31.0	32.2	2.6	8.0	2.6	8.5	2.3	4.3	4.1	4.6	78	51	82	S	3	SSW	6	SSW	6	9 ¹	10 ²	0	0.0	.
19	31.3	31.1	28.3	3.0	6.9	5.1	7.5	2.5	4.6	3.8	4.2	81	51	64	SSW	4	SW	6	SSW	4	9 ²	7 ²	1 ²	0.6	.
20	24.1	17.1	16.6	4.0	9.2	6.5	10.5	2.0	4.9	7.5	5.6	79	77	77	SSE	2	SSW	6	SSW	8	9 ²	10 ² • ⁰	1 ²	0.3	.
Mitt.	36.9	36.3	36.7	4.6	8.0	5.8	9.9	3.9	5.6	6.0	5.8	86	75	83	3.3	4.3	3.5	7.9	7.9	5.5	117.3	.	.	.	

April

1914.

1	47.2	45.0	44.4	13.6	19.6	14.2	20.6	9.5	5.6	8.1	7.4	48	48	61	SW	4	SW	4	SW	3	8 ¹	9 ²	0	.	.
2	44.0	41.6	41.4	10.8	18.0	10.5	18.6	7.7	6.5	5.4	9.2	67	35	96	SW	2	N	1	WSW	3	7 ¹	8 ¹	10 ² • ⁰	.	.
3	41.6	42.7	43.8	8.0	13.6	8.8	14.0	7.0	7.9	7.7	8.0	99	66	95	NNW	2	NNW	2	N	2	10 ² • ⁰	5 ² • ⁰	10 ²	5.7	.
4	44.0	43.4	44.3	8.0	9.9	7.2	12.0	6.0	7.1	6.3	6.6	89	69	87	S	1	ESE	1	S	1	10 ² • ⁰	9 ²	0	.	.
5	43.9	40.6	38.3	6.8	9.8	9.4	11.5	6.6	5.7	6.5	7.2	77	72	82	SW	4	SW	7	SW	5	3 ¹ • ⁰	10 ² • ⁰	9 ²	0.0	.
6	29.2	34.3	35.8	8.4	10.9	8.0	11.5	5.0	7.0	6.0	5.8	85	61	72	WSW	7	WSW	7	SW	5	8 ²	7 ²	3 ²	8.3	.
7	32.0	31.5	31.7	5.2	10.4	7.3	11.4	3.5	6.1	5.9	4.9	93	63	64	SW	4	WSW	6	SW	3	10 ² • ⁰	7 ² • ⁰	8 ²	2.4	.
8	31.0	33.7	36.9	4.9	9.8	6.5	10.5	4.5	5.8	6.2	5.5	90	68	76	WSW	4	WSW	4	SW	3	10 ²	3 ² • ⁰	9 ²	6.9	.
9	40.2	41.4	41.8	6.3	12.6	8.9	12.8	6.0	6.5	5.1	5.1	90	47	59	WSW	3	WSW	4	SW	3	10 ²	4 ² • ⁰	9 ²	3.5	.
10	40.9	42.8	43.1	8.0	12.6	10.8	14.1	8.0	6.5	7.8	8.7	81	71	90	SSW	5	SW	4	SW	2	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	0.6	.
11	42.5	41.7	44.3	11.9	20.3	14.4	21.6	8.2	7.2	7.1	8.8	70	40	72	SSW	3	SW	5	WSW	3	9 ¹	4 ¹ • ⁰	10 ²	2.4	.
12	48.7	49.8	48.7	8.6	15.6	10.6	16.6	7.0	7.7	7.6	6.6	92	58	73	W	2	NNE	1	ENE	1	10 ²	3 ¹ • ⁰	0	.	.
13	47.4	46.5	45.2	10.3	20.6	15.6	21.5	9.5	7.5	10.2	7.9	80	56	59	SW	1	ESE	1	SSW	2	1 ¹ • ⁰	8 ¹	0	.	.
14	46.8	49.0	46.6	2.0	7.6	4.0	8.0	-0.3	4.9	4.3	4.8	93	55	74	WSW	3	W	3	NW	2	10 ² • ⁰	7 ²	0	.	.
15	53.9	54.6	55.4	4.6	9.1	5.0	9.5	0.4	5.1	6.0	5.6	91	51	74	NNW	3	NNE	3	NNE	3	9 ²	8 ²	10 ²	0.0	.
16	55.2	54.0	53.2	4.0	12.1	6.9	11.5	1.3	5.0	4.1	4.1	84	57	75	NE	3	ENE	5	ENE	2	7 ¹ • ⁰	8 ²	0	.	.
17	52.3	49.9	49.9	5.6	14.0	9.0	15.0	0.5	4.6	3.3	4.5	74	34	47	E	2	E	5	E	3					

Mai

Aachen.

1914.

 $\varphi = 50^\circ 47' N.$ $\lambda = 6^\circ 6'$, $E = 24^m 24^s$. $H = 204.8 m$. $Cg = +0.4 mm$, unter $730.4 mm = +0.3 mm$.

Datum	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°.						Absolute Feuchtigkeit mm			Relative Feuchtigkeit Proz.			Richtung und Stärke des Windes o bis 12			Bewölkung o bis 10			Niederschlag mm		Schneedecke cm	Bemerkungen			
				7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	Max.	Min.	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	7 ^a			
	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	7 ^a					
1	43.8	46.2	49.7	4.0	7.0	3.6	7.2	-1.3	5.4	5.1	4.3	88	67	73	N	4	N	5	N	4	10 ²	9 ²	1 ²	22	6	.		
2	53.8	53.0	51.7	1.4	11.2	6.2	10.9	1.1	4.6	5.3	4.4	92	53	63	ENE	1	E	4	SSE	2	0 ⁰	0 ⁰	0	.	.	.		
3	49.6	47.2	46.4	8.2	19.3	13.6	19.9	8.2	4.0	7.1	4.9	49	42	42	SSE	2	SW	3	S	2	0 ⁰	7 ²	3 ¹	.	.	.	.
4	44.8	44.0	41.5	13.6	13.8	12.6	16.3	7.1	8.1	10.4	10.7	69	88	98	SW	5	SW	5	SW	4	9 ²	10 ²	10 ² • ¹	.	.	.	.
5	40.3	38.9	37.2	10.8	11.3	8.9	15.9	8.0	9.2	9.5	7.6	95	95	89	SW	3	SW	3	SW	4	9 ²	10 ² • ¹	3 ²	15.9	.	.	.	
6	36.8	37.1	38.2	8.6	13.0	9.0	13.5	7.6	7.8	7.7	7.5	94	69	88	SW	4	WSW	3	W	1	10 ² • ⁰	9 ²	10 ² • ⁰	8	3	.	.	
7	36.2	35.4	35.4	8.6	13.2	12.0	13.9	8.5	7.3	8.5	8.6	87	75	82	S	3	SW	4	SSW	4	10 ² • ⁰	6 ²	5 ¹	.	.	.	.
8	34.8	36.3	37.5	9.5	12.1	8.2	14.2	4.5	7.8	6.9	5.6	88	66	69	WSW	5	WSW	4	SW	3	7 ²	8 ²	1 ¹	8.9	.	.	.	
9	37.8	38.8	42.0	6.8	10.7	7.7	11.0	5.0	5.3	6.7	6.7	71	69	86	SSW	6	WSW	6	WNW	2	1 ¹ ○	8 ²	10 ²	0.3	.	.	.	
10	45.0	45.7	45.5	5.7	9.0	6.8	10.0	5.7	6.2	4.9	6.4	90	57	87	WNW	3	W	3	SW	2	10 ²	10 ²	10 ²	2.3	.	.	.	
11	43.2	43.2	43.3	7.6	13.9	8.8	14.5	7.4	7.5	6.6	6.7	96	55	79	SW	4	W	3	W	1	10 ²	7 ²	10 ²	1.3	.	.	.	
12	42.3	44.0	48.2	8.2	8.0	5.3	9.9	1.9	6.5	7.1	6.4	80	89	96	SW	3	WNW	3	NW	2	10 ²	3 ²	0.3	.	.	.	.
13	49.2	48.8	48.2	4.0	6.8	7.2	9.8	4.0	5.6	7.2	6.7	92	97	88	SW	2	WSW	3	SW	3	10 ² • ⁰	10 ²	10 ²	9.0	.	.	.	
14	47.6	48.3	49.4	8.4	10.6	8.7	10.7	7.0	8.1	7.8	8.2	99	83	98	WNW	2	WNW	2	N	2	10 ² • ⁰	10 ²	10 ²	2.8	.	.	.	
15	50.3	50.3	51.3	7.6	15.0	9.4	15.8	3.2	7.7	8.7	6.3	99	69	71	N	1	ENE	4	ENE	2	10 ² • ⁰	7 ²	1 ¹	1.0
16	52.4	50.4	50.3	6.9	17.6	13.2	17.5	6.7	6.4	7.7	7.6	85	51	67	E	1	ENE	4	ENE	3	0 ⁰ • ⁰	5 ²	10 ²	.	.	.	.
17	50.0	48.7	48.9	11.2	21.5	13.6	21.7	7.3	7.7	10.0	9.0	77	52	77	NNE	2	ENE	5	NE	2	2 ² • ⁰	3 ² ○	0	.	.	.	.
18	49.7	49.1	49.7	11.6	19.8	15.4	22.6	8.9	8.9	10.2	8.7	88	59	66	ENE	1	ENE	3	ENE	3	1 ¹ ○	9 ²	0	.	.	.	.
19	51.3	51.1	51.7	12.2	22.7	15.2	23.1	8.5	9.2	12.9	9.8	87	63	76	C	NE	4	N	3	0 ⁰ • ⁰	0 ⁰	1 ¹	.	.	.	.
20	52.4	51.8	51.7	10.6	22.2	15.6	22.2	8.6	8.4	12.1	9.9	88	61	75	N	1	NW	2	N	1	1 ¹ ○	0 ⁰	1 ¹	.	.	.	.
Mitt.	45.7	45.5	45.7	9.0	14.1	10.4	15.3	6.7	7.2	8.3	7.5	86	69	79	2-5	3-3	2-4	6-5	7-0	6-1	93.5	.	.	.	.	.	.

Juni 1914.

1	41.8	43.8	44.2	12.0	9.0	9.3	12.0	6.8	10.0	8.6	8.7	96	100	99	WSW	2	N	4	N	1	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	10 ²	6.7	.	1 ⁰ n-a, 8 ⁰ a-II a, 8 ⁰ zw. II a u. 8 ² p [2p, 8 ⁰ 2p-6 ³ p]	.
2	45.1	44.9	45.6	9.0	16.2	11.0	17.1	6.5	6.7	7.6	7.4	78	55	75	W	1	W	3	WNW	2	3 ¹ ○	8 ²	10 ²	2.3	.	.	.
3	47.9	48.8	48.4	9.1	13.9	9.3	15.4	3.7	6.7	6.6	7.1	77	55	81	WNW	2	NW	3	NNW	1	10 ²	7 ² ○	1 ¹	.	.	.	.
4	47.1	44.9	43.7	7.1	18.6	12.9	19.1	6.7	6.5	9.1	9.4	85	57	85	NNW	1	NW	1	WNW	4	1 ¹ ○	2 ¹ ○	10 ²	.	.	o ⁰ 1 ¹ 20-20 a, o ⁰ 1 ¹ 9 ¹⁵ -10 ²⁵ a, 1 ¹)	.
5	43.0	41.0	39.9	8.7	7.9	7.3	12.3	5.7	7.1	7.9	7.1	84	99	93	WNW	4	WNW	2	WNW	3	10 ²	10 ² • ¹	10 ²	.	.	.	.
6	41.0	42.2	44.0	7.3	12.4	9.2	14.0	5.4	6.8	7.5	7.0	89	70	81	WNW	3	WNW	4	NNW	1	10 ²	6 ² ○	7 ²	8.2	.	.	.
7	41.8	38.2	36.6	8.9	10.0	6.5	11.7	4.4	6.5	8.9	7.0	77	96	97	SSW	4	SSW	5	SSW	2	10 ²	10 ² • ⁰	10 ² • ⁰	1.9	.	.	.
8	34.2	33.5	33.2	7.2	12.1	9.0	14.0	4.0	7.3	6.9	7.1	96	66	83	S	1	N	3	SE	1	8 ²	10 ²	10 ² • ⁰	15.0	.	.	.
9	33.6	35.0	37.6	7.0	13.6	9.6	14.5	5.5	7.0	7.4	7.4	93	63	83	C	ENE	1	SW	2	8 ²	9 ²	2 ²	0.0	.	.	.	
10	42.2	43.0	42.3	10.2	19.8	13.5	19.9	9.0	7.0	10.3	6.8	76	60	59	NE	1	ENE	4	NE	2	1 ¹ ○	4 ² ○	3 ¹	1.3	.	.	.
11	41.0	39.9	40.2	12.0	17.4	14.6	21.1	10.6	9.4	11.8	11.3	90	80	91	NE	1	S	2	C	1	10 ²	10 ² • ⁰	9 ²	.	.	.	.
12	41.6	41.4	40.8	14.7	21.0	15.0	21.1	13.2	10.8	14.2	12.9	87	77	99	SW	1	WNW	2	NW	1	9 ²	8 ²	10 ² • ¹	1.9	.	.	.
13	40.7	40.6	40.8	15.4	20.4	16.5	20.6	12.8	13.1	13.9	12.9	100	78	92	C	ENE	3	C	1	10 ² • ¹	8 ²	10 ²	25.8	.	.	.	
14	41.2	41.2	42.2	15.9	22.8	14.5	25.4	12.5	11.2	14.8	11.8	83	72	96	C	NE	4	S	1	3 ¹ ○	8 ²	9 ²	0.3	.	.	.	
15	43.0	43.5	42.8	17.0	15.1	17.6	22.6	13.0	11.3	10.9	11.8	78	85	79	SW	1											

Aachen.

1914.

Juli

 $\varphi = 50^\circ 47' \text{ N. } \lambda = 6^\circ 6' \text{ E. } E = 24^m 24^s. H = 204.8 \text{ m. } Cg = +0.4 \text{ mm, unter } 730.4 \text{ mm} = +0.3 \text{ mm.}$

Datum	Luftdruck auf 0° und Normal- schwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°.						Absolute Feuchtig- keit mm			Relative Feuchtig- keit Proz.			Richtung und Stärke des Windes 0 bis 12			Bewölkung 0 bis 10			Nieder- schlag mm		Schnee- decke cm		Bemerkungen		
	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	Max.	Min.	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	7 ^a						
1	44.8	42.9	41.0	21.0	27.6	23.8	28.2	20.5	11.3	15.9	13.8	61	58	63	S	1	NNE	1	SE	3	0°○	1°○	2°	.	.	.	.
2	39.2	38.8	38.8	20.9	28.4	24.2	29.6	17.6	11.7	14.5	12.9	63	50	57	S	2	NW	1	WSW	1	5°	6°○	3°	.	.	○ n-p, F 11° 10° p	.	
3	38.6	39.8	42.4	19.0	19.3	15.6	24.1	12.7	14.3	16.2	12.2	87	97	92	WNW	2	W	1	WSW	3	7°	9°○	10°	1.7	.	○ 10° 11° 25° p, 1 2 12-13 35° p,	1)	
4	43.7	44.3	44.4	13.4	16.0	13.6	18.8	12.0	10.6	12.0	11.4	92	88	98	SW	3	WSW	3	WNW	2	10°	10°○	10°	7.5	.	○ 7° a, 10° 5° a, ○ 1 2 p-2° p, ○	[2 10° n]	
5	41.9	40.9	40.6	12.6	15.3	13.2	17.1	11.5	10.3	11.0	9.6	94	85	85	WSW	2	W	3	WSW	2	10°	10°	10°	7.4	.	○ n-a, ○ 1 5° p-n p	[2 10° n]	
6	39.6	40.8	43.0	14.4	18.6	16.2	20.5	11.6	10.2	11.2	9.8	84	70	72	SW	2	SW	4	SSW	3	10°	5°○	10°	1.3	.	○ 1 n-a, ○ 1 7° a-8° a, ○ 1 zw.	2)	
7	44.2	45.4	46.5	14.1	14.6	13.8	22.1	10.5	7.7	9.4	10.3	64	76	87	S	1	SW	2	SW	3	10°	9°	1°	1.1	.	○ 7° a, ○ 1 Sch. 1 bis 14° p, F 6° 10° p	.	
8	47.7	47.2	47.5	14.3	21.8	17.6	22.4	14.1	8.5	8.6	11.4	70	44	76	SW	3	WSW	4	WSW	2	1°○	5°○	9°	2.3	.	○ tr. 7° p	-6 10° p, 4 n	
9	48.3	48.9	49.5	16.2	21.9	17.3	22.7	13.0	10.1	12.3	13.6	73	63	92	WSW	3	NNW	1	1°○	8°	7°	7°	.	.	.	.
10	49.8	48.7	48.0	14.3	25.3	19.2	26.1	14.5	12.0	16.8	13.6	99	70	82	E	1	ENE	2	O°	2°○	1°	.	.	.	.	.	.
11	47.4	46.5	45.9	17.2	27.3	20.2	27.5	14.5	12.2	15.8	13.4	83	59	76	E	1	ENE	3	ENE	1	4°	1°○	2°	.	.	.	.
12	45.6	44.7	44.5	18.6	27.5	22.2	28.6	17.1	13.4	15.3	15.2	84	56	76	C	NE	1	E	1	1°○	6°○	2°	.	.	○ tr. 5° p, F 9 a, F R 5 p	.		
13	46.0	46.2	47.1	17.5	26.4	19.6	27.0	15.8	13.5	16.3	13.9	91	64	82	SW	3	WNW	2	WSW	2	10°	1°○	10°	.	.	○ 2 2 3° p-4 p, ○ 1 zw. 4 10° u. 5 p	3)	
14	47.1	45.7	45.0	17.8	26.0	20.5	26.8	16.9	13.8	17.3	15.3	91	69	85	WSW	1	ENE	2	SW	1	3°○	5°○	10°	.	.	○ 1 25-40° p, ○ 1 zw. 2 3° u. 4 3° p,	4)	
15	43.3	41.8	42.2	21.5	20.2	16.6	27.7	12.2	10.0	14.7	12.5	79	84	88	S	1	SW	3	SW	3	3°○	10°	10°	13.0
16	44.1	44.6	45.7	14.1	19.5	14.5	20.6	11.2	10.2	9.7	10.2	84	57	83	SW	3	W	2	W	2	6°	1°○	2°	0.4	.	○ 1 Sch. 94° a-95° a, 11 35°; zw. 3 u. 5 p	.	
17	46.2	45.9	46.3	13.6	21.9	16.9	22.4	12.8	10.0	12.1	9.7	86	62	68	WSW	1	WSW	2	W	1	1°○	3°○	1°	0.8	.	○ 1 3 4° p-6 4° p mit gr. Ubr.	.	
18	46.3	45.7	44.8	16.1	23.6	18.0	24.6	12.6	11.4	12.3	12.6	84	57	82	SW	2	NNW	2	SSW	1	0○	5°	10°	.	.	○ 1 5 3° p-6 4° p	.	
19	43.4	40.8	39.1	15.1	22.7	20.3	24.6	14.2	11.5	14.4	12.8	90	70	72	WSW	1	NE	2	ESE	1	2°○	7°	2°	0.4	.	○ 1 5 3° p-5 4° p, F 5 4°-6 2°, 4 n	.	
20	36.9	36.6	37.6	19.6	27.8	21.0	29.3	17.5	12.5	12.0	13.6	72	43	73	ESE	3	ESE	3	SW	2	0○	7°○	10°	.	.	○ 1 2 5°-1 1 3° p, F 5 4°-6 2°, 4 n	.	
Mitt.	41.9	41.8	42.0	15.6	20.8	16.7	22.8	13.3	11.1	12.5	11.6	84	69	81	2.1	2.6	2.1	6.0	6.0	6.5	7.0	68.7	.	.	.	.

August

1914.

1	45.6	43.4	41.8	17.6	26.2	20.4	30.6	7.5	10.7	9.7	10.3	71	38	58	S	2	S	2	S	1	2°○	1°○	1°	.	.	○ 1 7 5° p-8 4° p, ○ 1 np	.
2	39.4	39.1	40.9	16.4	24.2	16.6	29.8	12.7	13.1	13.6	13.1	94	61	93	S	1	S	3	SW	3	10°○	1°○	10°	2.5	.	○ 1 n-a-9 2° a, ○ 2 p, ○ 1 4 0 5-4 5 p	.
3	42.6	41.9	40.3	17.0	21.5	16.7	21.7	14.3	10.4	10.5	12.1	72	55	86	SSW	3	SW	3	SW	2	2°○	8°	10°	9.0	.	○ 1 7 5° p-8 4° p, ○ 2 n [○ 2 0 7 2 3 8 4° p	.
4	39.4	40.1	40.3	14.9	19.7	16.0	20.6	13.7	11.7	8 6	9.8	93	50	72	SW	2	SW	3	WSW	2	10°	7°	10°	4.2	.	○ 1 7 5° a-8 3° a	.
5	40.8	40.2	38.5	15.8	16.8	17.1	20.6	13.6	10.3	12.2	11.9	77	86	82	SW	3	SW	3	SSW	3	1°○	10°○	10°	0.2	.	○ 1 1 2 0 2 0 -1 2 5° p, ○ 2 0 2 0 2 0 7 3 p	.
6	39.1	41.8	44.0	14.4	16.8	15.5	20.3	14.0	11.1	10.3	9.5	91	72	72	WSW	4	WSW	2	WSW	3	10°	8°	3°	8.2	.	○ 1 8 5 0 a-9 4 5 a, ○ 2 9 4 0 -1 0 1 0 m. Ubr.	2)
7	43.8	43.5	44.3	14.4	14.2	12.0	15.6	10.0	9.5	11.6	10.1	78	96	97	SW	3	SW	4	WNW	3	10°	10°○	10°	2.4	.	○ 1 n-a, ○ 2 1 1 5 a-7 5 0 p, ○ 1 7 5 0 -9 2 0 p	.
8	48.5	49.2	48.9	12.8	19.2	15.8	19.9	12.3	10.6	8.7	9.1	96	53	68	SW	3	SW	3	SW	3	7°○	3°○	9°	26.4	.	○ 1 n-a, ○ 1 7 5 0 a-8 3 0 a	.
9	49.3	49.1	49.8	17.9	25.9	20.2	27.1	17.2	11.0	13.8	13.4	72	56	76	SW	4	SW	4	SW	3	6°○	2°○	3°	.	.	○ 1 n-a, ○ 1 7 8 0 a-9 4 0 a, ○ 1 zw. 3 u. 4 p	.
10	49.7	48.7	48.9	20.6	29.6	22.4	30.7	15.6	12.8	16.2	15.0	71	52	74	S	1	S	1	SW	2	1°○	1°○	1°	.	.	○ 1 Sch. zw. 1 1 a u. 1 2 m, ○ 1 zw. 6 7 p	.
11	50.4	51.5	52.1	18.3	23.8	19.4	24.0	12.9	14.9	16.3	12.7	95	74	76	WSW	1	NNW	1	N	3	4°○	7°○	10°	.	.	○ 1 7 5 0 p-8 4 0 p, ○ 1 np	.
12	52.2	50.9	50.0	14.6	25.4	18.5	25.5	13.7	11.6	15.3	12.9	94	63	81	NE	2	NE	3	NE	3	0○	2°○	1°	.	.	○ 1 n-a-9 2° a, ○ 2 p, ○ 1 2 0 5-1 5 0 p	.
13	49.3	48.1	47.8	16.6	26.8	17.6	27.0	11.2	13.3	12.0	11.8	94	46	79	NE	1	NE	2	ENE	2	1°	0○	1°	.	.	○ 1 n-a, ○ 1 2 0 5-1 5 0 p	.
14	46.9	45.3	44.3	13.5	23.6	16.0	23.8	10.9	10.9	11.3	10.4	95	52	77	E	1	NE	2	NE	2	1°○	0○	0	.	.	○ 1 n-a, ○ 1 2 0 5-1 5 0 p	.
15	42.6	42.4	42.4	13.3	17.0	13.9	18.0	11.7	10.6	10.3	9.9	91	71	83	ENE</td												

September

— 12 —

Aachen.

1914.

 $\varphi = 50^\circ 47' \text{ N. } \lambda = 6^\circ 6' \text{ E. } E = 24^m 24^s. H = 204.8 \text{ m. } Cg = +0.4 \text{ mm, unter } 730.4 \text{ mm} = +0.3 \text{ mm.}$

Datum	Luftdruck auf 0° und Normal-schwere reduziert mm			Luft-Temperatur $^{\circ}\text{C.}$						Absolute Feuchtigkeit mm			Relative Feuchtigkeit Proz.			Richtung und Stärke des Windes o bis 12			Bewölkung o bis 10			Niederschlag mm Schneedecke cm		Bemerkungen		
				7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	Max.	Min.	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	
		7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	2P	9P	7 ^a	7 ^a		7 ^a	7 ^a		
1	52.5	52.6	52.9	12.2	20.0	11.8	20.3	8.5	9.4	10.1	9.0	89	58	87	ENE	3	ENE	2	E	2	1 ¹ ○≡	1 ¹ ○	0	.	.	.
2	52.6	51.4	50.9	10.0	22.0	15.0	23.1	9.9	8.1	9.6	8.9	88	49	70	E	1	NE	2	ESE	1	0○	0○	0	.	.	.
3	49.9	48.5	47.7	12.9	26.1	17.6	26.6	12.0	9.3	12.4	10.7	84	49	71	S	1	NE	1	NE	1	2 ¹ ○	0○	0	.	.	.
4	46.4	45.5	45.8	13.3	22.3	14.4	23.3	7.4	9.6	13.1	10.7	84	65	88	WNW	1	N	3	NE	1	0○	3 ² ○	0	.	.	.
5	46.6	46.9	48.3	9.7	20.9	11.3	21.6	8.0	8.6	8.9	7.9	95	48	79	ENE	2	NE	2	E	2	4 ¹ ○	3 ¹ ○	1 ¹	.	.	.
6	49.3	48.8	49.0	11.4	24.7	15.0	24.8	11.3	7.4	7.9	7.0	73	35	55	E	2	SSE	3	SSE	3	1 ¹ ○	1 ¹ ○	0	.	.	.
7	48.5	46.9	46.1	14.0	25.0	17.1	26.1	14.0	7.3	9.1	9.6	61	38	56	S	1	N	1	S	1	0○	0○	0	.	.	.
8	44.3	44.0	43.8	18.5	25.6	19.6	26.3	17.2	10.7	13.4	12.6	68	55	74	SSW	2	SW	3	S	1	1 ¹ ○	2 ¹ ○	9 ¹	.	.	.
9	43.3	43.5	43.8	18.8	25.2	17.8	26.3	15.2	11.9	10.2	11.3	74	43	75	S	2	SW	3	W	1	9 ¹	2 ² ○	1 ¹	.	.	.
10	43.8	43.9	44.3	15.6	21.2	15.7	23.8	14.9	11.5	13.1	12.1	87	70	91	W	1	WSW	3	SSW	3	6 ²	9 ²	10 ² •○	.	.	●○ 1 ⁰⁰ -1 ⁰⁵ p, ● ¹ 4 ²⁵ -6 ¹⁰ p, □ 255
11	42.9	40.7	39.2	16.0	18.3	14.0	19.1	10.4	12.0	10.8	10.3	88	69	86	SSW	4	SW	5	SW	3	8 ²	9 ²	7 ²	6.7	.	.
12	41.3	42.1	38.2	11.1	14.6	10.7	15.6	9.5	8.0	7.8	9.1	81	63	94	SW	4	W	3	SW	3	1 ² ○	2 ²	10 ² •○	3.5	.	● n, ● ¹⁻² 11 ⁵⁰ a-12 ¹⁵ p, ● ¹ 6 ⁵⁰ p
13	31.9	38.6	41.9	10.2	14.3	11.4	14.3	9.6	8.9	7.3	7.8	95	60	78	WNW	5	SW	6	W	4	10 ²	4 ² ○	9 ²	15.2	.	● n, ● ¹ 6 ⁵⁰ -7 ⁵ a, ●○ Sch. 5 ⁰⁵ p
14	41.0	38.4	37.8	11.6	15.3	15.7	16.1	11.5	8.4	12.3	11.9	82	95	89	SW	4	SW	5	SW	6	10 ²	10 ² •○	9 ²	0.2	.	●○ 9 ³⁰ a-9p mit Unterbr.
15	41.1	43.6	43.7	12.9	16.0	13.4	17.6	11.3	9.1	8.2	8.8	82	61	77	SW	5	WSW	4	SW	1	9 ²	8 ²	10 ²	2.8	.	● n
16	43.8	44.5	45.4	12.6	16.8	13.0	18.3	10.8	9.7	9.0	9.0	89	63	81	SW	2	SW	3	SW	2	7 ² ○	9 ²	8 ²	0.0	.	●○ 12 ⁰⁵ p, ● ¹⁻¹ 3 ²⁵ -4 ²⁵ p
17	43.6	38.5	33.7	12.3	14.9	14.0	15.1	11.4	7.9	8.7	10.2	74	69	85	SW	4	SW	6	WSW	6	10 ²	9 ²	8 ²	.	.	●○ n, ●○ 12 ⁰⁵ p-3 ³⁰ p
18	35.8	37.4	37.8	11.6	14.0	11.5	14.6	8.3	7.9	8.4	7.6	78	71	74	WSW	6	WSW	4	WSW	5	8 ²	9 ² •○	5 ²	0.3	.	●○ n, ●○ Sch. 10 ⁰⁰ -15a, ● ¹ m. Ubr.
19	34.1	35.8	39.7	8.5	10.7	9.8	11.6	6.5	7.6	9.3	8.8	91	96	98	WSW	4	WNW	3	WNW	4	10 ²	10 ² •○	1 ¹ m.	1.8	.	[12 ⁴⁰ -8p, ● ¹ 8 ³⁰ p-n]
20	39.5	39.7	41.2	7.2	12.3	7.8	12.8	7.2	7.4	7.5	7.7	97	70	97	W	2	W	2	W	2	7 ²	8 ²	10 ² •○	11.5	.	● n
Mitt.	45.8	45.8	46.0	11.0	17.7	12.4	18.6	9.3	8.5	9.2	8.9	86	62	83	2.5	3.0	2.3	2.5	5.6	5.1	4.6	55.9	.	.	.	

Oktober

1914.

1	51.4	49.0	48.4	8.2	15.0	10.6	17.0	7.4	6.2	9.1	8.7	76	71	91	SSW	3	WSW	5	SW	5	0○○	1 ¹ ○	10 ²	.	.	●○-1 n-10 ⁵⁰ a
2	47.2	49.2	51.3	10.0	12.6	6.8	13.8	6.7	9.0	8.4	5.6	98	77	76	W	2	NW	2	NW	3	10 ² •○	6 ² ○	2 ¹	0.3	.	●○ h, ●○ Sch. 2p
3	51.2	50.0	48.8	5.9	11.2	12.2	13.1	5.0	6.5	8.6	9.8	93	86	92	SSW	3	WSW	5	SW	4	0○○	1 ¹ ○	10 ²	1.8	.	●○ 5 ¹⁵ .45p, ●○ 7 ¹⁰ -8p, ●○-1 n-p
4	48.7	49.0	51.0	10.8	12.1	8.6	12.5	8.3	8.9	7.9	7.8	92	75	94	W	2	NW	2	WNW	2	6 ²	10 ²	8 ²	0.0	.	●○ 9 ²⁷ -11a m. Ubr. ● ¹⁻² 15 ⁰ p-n
5	52.4	50.7	47.8	8.0	10.5	9.8	12.5	7.4	7.8	8.4	8.6	97	88	95	W	2	W	3	WSW	4	10 ²	10 ² •○	1.8	.	.	●○ 1-2 n-8 ³⁰ a, ●○ 12 ²⁰ -5 ⁰ p
6	45.4	46.8	49.8	11.1	11.8	6.0	12.2	5.6	9.8	9.4	6.7	99	91	96	WSW	2	NW	2	ENE	1	10 ² •○	10 ²	0	11.9	.	●○ 1-2 n-8 ³⁰ a, ●○ 12 ²⁰ -5 ⁰ p
7	51.9	52.1	52.3	2.4	11.1	7.1	11.6	1.0	5.4	6.1	5.9	100	61	78	E	1	NE	1	NE	1	1 ¹ ○≡	7 ¹ ○	10 ²	0.6	.	.
8	52.2	52.2	51.8	6.8	11.2	9.2	12.2	6.0	5.8	7.0	7.6	79	70	88	W	1	NW	1	N	1	9 ¹	10 ²	10 ¹	.	.	.
9	50.9	49.1	48.0	8.4	11.8	9.8	12.5	7.1	7.7	8.8	8.6	94	91	95	C	1	NE	1	N	1	9 ² ≡	10 ²	10 ²	.	.	.
10	46.1	46.0	46.5	8.8	9.6	8.4	10.5	7.7	8.4	8.6	7.9	99	96	96	ENE	2	NE	2	NE	3	10 ² • ¹	10 ² ≡	10 ²	1.4	.	● n-8 ⁵⁰ a
11	47.1	46.6	46.0	5.3	11.2	4.7	12.5	4.0	5.6	5.9	5.8	84	59	91	E	3	E	2	E	1	1 ¹ ○	1 ¹ ○	0	0.4	.	.
12	45.5	44.6	44.2	3.8	14.2	7.4	14.5	0.8	5.6	6.4	6.2	92	53	81	C	W	1	SSW	2	10 ²	1 ¹ ○	0	.	.	●○-1 Sch. 5 ²⁵ p	
13	42.0	40.4	39.8	8.2	15.9	11.8	17.0	6.4	5.1	7.6	9.0	63	56	87	S	1	SW	2	S	4	2 ¹ ○	4 ²	0	.	.	●○ 1-0 3 ³⁵ -8 ⁴⁰ p mit Unterbr.
14	40.9	41.6	43.5	9.2	16.1	11.9	18.5	8.7	7.8	8.8	9.9	90	64	95	S	1	SE	1	E	1	1 ¹	10 ²	10 ²	0.2	.	.
15	44.4	44.6	45.3	8.6	15.1	10.2	15.2	8.2	8.1	8.6	6.															

November

Aachen.

1914.

 $\varphi = 50^\circ 47' \text{ N. } \lambda = 6^\circ 6' \text{ E. } H = 204.8 \text{ m. } Cg = +0.4 \text{ mm, unter } 730.4 \text{ mm} = +0.3 \text{ mm.}$

Datum	Luftdruck auf 0° und Normal-schwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°.					Absolute Feuchtigkeit mm			Relative Feuchtigkeit Proz.			Richtung und Stärke des Windes o bis 12			Bewölkung o bis 10			Niederschlag mm Schneedecke cm		Bemerkungen		
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	Max.	Min.	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	7 ^a			
1	33.0	33.6	34.2	8.8	12.1	7.2	12.1	6.6	5.9	7.7	6.9	70	73	91	S	2	E	1	E	2	10^2	$2^1 \odot$	1^1	.	• ^o 8a-135p, mit Unterbr.
2	35.4	36.4	38.7	7.0	17.1	11.6	18.1	4.9	6.6	6.8	7.9	88	46	78	S	1	S	3	SSSE	1	8^2	$1^1 \odot$	8^1	0.7	• n
3	39.9	40.1	40.5	9.8	14.8	11.9	15.2	9.0	8.0	8.7	8.5	88	69	81	E	1	SSW	2	S	1	8^2	$7^2 \odot$	10^1	0.3	• ^o 11a-1145a, • ^o 1207-35p
4	40.2	39.5	38.8	10.2	13.0	10.9	13.8	9.4	8.6	9.7	8.4	93	87	86	ENE	1	ENE	1	E	2	10^1	8^1	9^2	0.8	• n
5	36.5	38.3	41.3	9.6	13.6	8.8	13.9	8.3	7.9	9.4	8.0	88	81	95	E	1	N	1	NE	1	$10^2 \equiv$	9^1	$1^1 \equiv$.	
6	40.1	41.0	42.6	5.8	12.8	7.2	13.5	5.6	6.7	9.4	7.6	97	85	100	SW	1	WNW	1	ENE	1	$1^1 \equiv$	$5^1 \odot$	$10^2 \equiv$.	
7	44.7	45.8	47.4	7.4	9.6	8.4	9.8	3.1	7.7	8.7	7.8	100	98	95	S	1	WSW	2	W	3	$8^1 \equiv$	$10^2 \equiv$	10^2	0.2	• n
8	44.8	50.4	50.9	8.2	10.2	6.6	11.0	6.5	7.4	7.0	6.7	91	76	92	WSW	2	WSW	3	WSW	3	$10^2 \equiv$	7^2	0	.	
9	51.1	51.2	6.4	10.9	7.7	12.7	5.7	6.8	7.9	6.8	9.1	87	80	97	SW	3	SSW	2	SSW	2	10^2	9^2	.	.	
10	50.0	49.7	50.3	4.4	8.5	7.4	8.6	3.7	5.8	7.7	7.1	93	92	92	SW	3	SW	3	SW	4	8^1	8^2	10^2	.	
11	47.0	41.7	33.1	7.6	8.2	9.2	9.8	6.6	7.0	7.1	8.0	90	87	91	SW	4	SW	5	SW	8	10^2	10^2	$10^2 \equiv$	0.0	• n, • 1-2 8p-n, ▲ 803-13p Böe
12	37.0	38.2	39.3	4.3	7.3	3.8	9.1	3.3	5.3	5.2	5.6	85	68	94	W	3	W	4	WSW	2	8^2	9^2	10^2	13.7	• 1-2 540-n
13	41.9	33.5	28.5	4.1	7.0	9.6	9.6	3.3	5.3	6.9	8.3	87	92	93	SW	3	SW	8	SW	6	10^2	$10^2 \equiv$	$10^2 \equiv$	6.2	• 0-1 15-330p, • 5p-n m. Untbr.
14	27.6	31.1	36.4	4.8	3.6	2.6	6.5	2.1	5.7	5.7	5.3	88	97	97	WSW	3	WNW	2	W	2	3^2	$10^2 \equiv$	9^2	7.1	• 1-0 Sch. 805-15a, 1010-55a, • 0-1
15	38.0	31.5	25.4	2.1	2.2	5.0	5.0	2.0	4.6	4.3	6.2	87	81	94	SW	2	SSW	4	SW	5	10^2	$10^2 \equiv$	$10^2 \equiv$	4.2	• n, • 0-1 1p-n [1245-5p]
16	24.9	27.9	37.2	6.2	6.3	2.9	7.5	2.5	6.5	7.0	5.5	92	99	97	S	1	N	2	N	4	10^2	$10^2 \equiv$	10^2	5.0	• 0-8 8a-1p, • 0-2 45p, • 0-4 45n
17	45.4	47.4	50.6	0.1	3.6	-0.4	4.0	-0.7	4.5	5.2	4.0	98	88	89	WNW	1	WNW	2	NE	3	9^2	7^2	0	2.1	▲, • 0-1 130p Sch.
18	54.1	55.3	56.2	-3.0	0.4	-1.2	2.1	-3.0	3.5	4.1	3.8	96	86	90	N	1	N	3	N	1	$10^2 \equiv$	3^2	7^2	.	
19	53.1	50.0	49.9	-3.0	0.1	-2.6	0.4	-4.0	3.3	3.7	3.5	89	80	92	SSW	1	SW	1	E	2	$10^1 \equiv$	10^2	0	.	X ^o 215p-220p
20	50.5	49.6	48.8	-4.5	0.7	-2.2	0.7	-4.7	3.1	4.2	3.7	93	88	94	E	1	NE	3	ENE	2	1^2	$1^2 \odot$	0	.	
Mitt.	42.2	42.1	42.3	3.7	6.8	4.8	7.6	2.0	5.5	6.2	5.9	89	82	89	2.3	3.1	3.1	3.1	7.2	6.9	6.2	42.1	.		

Dezember

1914.

1	41.3	43.8	45.3	11.4	9.8	9.6	12.0	9.0	5.3	6.9	7.6	53	76	85	SW	8	SW	6	SW	4	10^2	10^2	10^2	.	• 1-0 605p-n
2	49.9	48.3	45.4	7.2	10.8	9.6	11.0	7.1	6.6	6.5	6.6	87	67	74	SSW	2	SSW	4	S	4	1^2	7^1	1^1	4.9	• n
3	41.0	42.6	49.0	11.0	8.6	6.8	11.0	6.6	6.5	6.1	5.6	66	73	76	SW	7	WSW	4	SW	4	10^2	$5^2 \odot$	0	.	• 0-1 9a-1050a
4	46.5	41.8	36.5	6.6	8.3	8.2	8.5	6.0	5.7	5.3	5.5	79	64	68	SW	5	SW	3	SW	8	3^2	8^2	10^2	1.1	[• 1 850p-n, • 1040a, • 1 130-230p, • 1 430-630p,
5	36.5	35.5	34.5	5.4	6.4	4.4	8.5	2.6	4.8	5.6	5.5	72	78	88	SW	6	SW	6	WSW	4	1^2	8^2	$10^2 \bullet$.	
6	38.5	41.5	37.3	2.6	5.3	6.6	6.7	2.5	4.8	4.5	5.5	87	68	76	WSW	4	WSW	2	SW	5	5^2	10^1	10^2	9.9	.
7	33.9	34.8	34.4	13.0	13.1	14.6	14.5	7.5	9.4	8.5	7.6	84	76	61	WSW	6	SW	8	SW	8	10^2	10^2	10^2	1.9	• n, • 1210-15p, • 2 ^o n
8	37.5	39.4	40.6	9.2	10.6	10.0	14.4	8.7	8.4	7.1	7.2	96	75	79	SW	3	SW	3	SW	2	$10^2 \bullet$	10^2	10^2	11.1	• n-930a
9	37.6	33.0	32.0	7.6	12.7	12.4	13.2	7.3	7.6	7.5	6.9	97	68	64	E	1	SW	4	SW	4	10^2	5^2	5^2	3.4	.
10	30.6	32.9	35.6	7.2	7.2	5.8	12.4	5.6	5.1	5.4	6.7	68	71	97	SSW	3	SW	4	SW	3	4^2	$10^2 \bullet$	$10^2 \bullet$	.	• n
11	37.6	36.4	33.7	5.1	7.0	4.8	7.6	3.0	6.1	5.6	5.1	93	75	80	WSW	4	S	1	ENE	1	10^2	$3^1 \odot$	$10^2 \bullet$	2.5	• n, • 0-1 9p-n
12	29.1	29.2	29.3	6.2	8.3	6.5	9.5	3.7	6.9	7.1	6.4	97	86	88	SW	3	SW	2	SW	2	$10^2 \bullet$	$10^2 \odot$	0	8.8	• n-750a, • 530-630p, • n
13	28.2	27.7	25.6	6.5	8.0	8.3	8.6	4.4	5.9	6.2	5.1	81	77	62	S	4	SW	4	SW	5	10^2	$5^2 \odot$	10^2	0.5	• n, • Sch. 850-9a, • 0-955-1020a
14	21.3	21.8	22.1	9.5	10.8	8.5	11.0	7.3	6.7	6.8	6.5	75	71	79	SW	4	SW	4	SW	3	9^2	$7^2 \odot$	0	0.0	.
15	25.1	25.3	28.2	6.5	8.1	6.1	9.0	4.4	5.6	5.8	5.8	77	71	82	SW	4	SW	4	SW	4	9^2	8^2	10^2	1.5	• n, • 1055-1105a, • 1140-45a, [• 1 240-4p
16	32.3	35.5	40.8	6.1	6.8	5.4	7.0	5.0	5.9	5.7	6.5	84	77	97	SW	4	WSW	5	W	4	9^2	$10^2 \bullet$	$10^2 \bullet$	1.4	• 1-2 220p-n
17	48.2	48.9	49.0	2.2	5.1	4.9	5.6	2.0	4.8	5.3	5.5</														

Aachen Observatory

1914.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = $6^{\circ}6'$, nördliche Breite $50^{\circ}47'$. Höhe des Barometers über dem Meere 204.8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2.1 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.0 m.

Monat	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert					Luft-Temperatur										Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit											
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	C°	C°	Tagesmittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Tages- schwankung	Abs. Max.	Datum	Abs. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Minimum
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%	%	%			
Januar . . .	47.2	56.3	1.	31.4	6.	-2.8	0.5	-1.4	-1.3	1.5	-4.4	5.9	9.5	9 u. 31.	-11.5	21.	3.5	4.2	3.8	3.8	88	84	88	87	55						
Februar . . .	41.6	53.0	1.	16.5	22.	5.0	10.0	6.1	6.8	11.2	3.3	7.9	15.8	15.	-1.6	28.	5.4	5.8	5.6	5.6	83	64	79	75	38						
März . . .	36.6	53.2	31.	16.6	20.	4.6	8.0	5.8	6.1	9.9	3.9	6.8	19.1	31.	-0.3	28.	5.6	6.0	5.8	5.8	86	75	83	88	42						
April . . .	46.6	56.6	26.	29.2	6.	8.3	15.2	10.3	11.0	16.3	5.6	10.7	23.6	21.	0.4	15.	6.5	7.0	6.6	6.7	79	54	71	68	25						
Mai . . .	45.6	53.8	2.	34.8	8.	9.0	14.1	10.4	11.0	15.3	6.7	8.6	27.7	22.	-1.3	1.	7.2	8.3	7.5	7.8	86	69	79	78	42						
Juni . . .	44.4	52.9	26.	33.2	8.	12.1	17.4	13.6	14.1	19.2	9.6	9.6	25.5	30.	3.7	3.	9.3	10.6	9.9	9.9	86	71	84	81	52						
Juli . . .	41.9	49.8	10.	33.1	23.	15.6	20.8	16.7	17.4	22.8	13.3	9.5	29.6	2.	9.3	26.	11.1	12.5	11.6	11.8	84	69	81	79	43						
August . . .	45.7	52.3	31.	39.1	2.u.6.	15.4	21.4	16.6	17.6	22.8	13.0	9.8	30.7	10.	7.5	1.	11.4	12.2	11.5	11.7	88	65	81	78	37						
September .	45.8	54.5	24.	33.7	17.	11.0	17.7	12.4	13.4	18.6	9.3	9.3	26.6	3.	4.0	25.	8.5	9.2	8.9	8.9	86	62	83	77	35						
Oktober . . .	44.1	52.5	8.	28.8	29.	7.9	12.0	9.2	9.6	12.9	6.7	6.2	18.5	14.	0.8	12.	7.3	8.0	7.7	7.7	91	77	88	85	53						
November . . .	42.2	56.2	18.	24.9	16.	3.7	6.8	4.8	5.0	7.6	2.0	5.1	18.1	2.	-5.9	22.	5.5	6.2	5.9	5.9	89	82	89	86	46						
Dezember . . .	38.0	53.3	25.	21.3	14.	5.0	6.5	5.8	5.7	7.7	3.4	4.3	14.5	7.	-6.0	25.	5.4	5.4	5.6	5.5	82	74	80	79	37						
Jahr . . .	43.3	56.6	26.IV.	28.6	22.II.	8.1	12.5	9.2	9.7	13.8	6.0	7.8	30.7	10.VIII.	-11.5	21.I.	7.4	8.0	7.5	7.6	86	71	82	80	25						

Monat	Bewölkung			Niederschlag			Zahl der Tage										Wind: Zahl der Beobachtungen mit																							
	•	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Grösste Tagesmenge	> 0.1 mm				> 0.2 mm				> 1.0 mm				> 0.1 mm				Niederschlag Betrug mm	Niederschlag Gemesse- n am mm	Niederschlag (▲) * ▲ △	△	T	≡	heiter	trübe	W	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
								7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel																	
Januar . . .	7.3	5.9	5.7	6.3	76	35.0	10.	14	12	9	5	1	.	3	4	13	1	2.0	20.5	20.5	1.5	7.5	28.5	8.5	2.0															
Februar . . .	6.6	5.9	4.2	5.6	33	12.5	19.	11	10	9	.	.	.	2	6	7	2	3.0	3.5	2.5	.	15.0	46.0	6.5	2.5															
März . . .	7.9	7.9	5.5	7.2	117	15.4	17.	24	23	17	3	3	.	2	14	2	1.5	0.5	1.0	1.0	6.5	58.0	21.5	2.0																
April . . .	5.4	5.2	4.6	5.1	34	8.3	6.	9	9	8	.	1	3	1	7	8	.	12.5	10.5	17.0	0.5	8.5	24.0	9.5	5.5															
Mai . . .	6.5	7.0	6.1	6.5	94	22.6	1.	18	17	14	.	.	.	6	14	.	20.0	9.0	7.5	1.0	6.5	25.5	14.0	8.5																
Juni . . .	6.7	7.5	7.2	7.1	145	29.5	16.	16	15	13	.	1	8	1	1	12	.	14.0	9.0	4.0	2.0	5.5	14.5	16.5	17.5															
Juli . . .	6.0	6.5	7.0	6.5	69	13.0	15.	20	19	16	.	.	14	1	3	13	.	2.0	6.5	8.5	3.5	6.0	37.0	24.5	4.0															
August . . .	6.2	5.6	4.6	5.5	75	26.4	8.	16	14	12	.	.	4	3	5	4	.	8.0	15.5	8.0	3.5	15.5	29.0	9.0	4.5															
September .	5.6	5.1	4.6	5.1	53	15.2	13.	13	10	9	.	.	1	9	8	.	2.0	6.5	10.5	5.5	8.5	25.0	24.5	7.5																
Oktober . . .	6.7	7.5	7.6	7.3	58	11.9	6.	19	16	11	.	.	.	1	1	14	.	6.0	20.0	11.5	2.0	13.5	18.0	13.5	6.5															
November . . .	7.2	6.9	6.2	6.8	42	13.7	12.	12	10	7	1	2	.	3	2	13	2	6.0	7.5	14.5	0.5	12.0	37.0	10.0	2.5															
Dezember . . .	7.3	7.5	6.9	7.3	78	11.1	8.	19	19	18	.	.	1	1	2	17	5	3.0	1.0	4.0	1.0	13.0	60.0	8.0	3.0															
Jahr . . .	6.6	7.3	5.9	6.4	874	35.0	10. I.	191	174	143	9	8	31	17	48	137	12	80.0	20.0	119.5	22.0	118.0	402.5	166.0	66.0															

Monat	Ergänzende Temperaturtabelle												Windstärke mm	Zahl der Tage		
	Temperaturen an der Erdoberfläche				Erdboden temperaturen 2p in Tiefen von				Insolations- wärme					* Eis	Frost	Sommer
	Mittleres</th															

**Monats- und Jahresübersicht der Terminbeobachtungen am Fenstergehäuse
des Observatoriums.**

1914.

1914.

Höhe der Thermometer 13.7 m über dem Erdboden.

Monat	Luft-Temperatur										Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit					
	7a C°	2p C°	9p C°	Tages- mittel C°	Mittleres Max. C°	Min. C°	Tages- schwan- kung C°	Absolu- tes Max. C°	Datum	Absolu- tes Min. C°	Datum	7a mm	2p mm	9p mm	Mittel mm	7a %	2p %	9p %	Mittel %	Min- imum %
Januar . . .	-2.4	0.3	-1.1	-1.1	-2.6	-4.7	2.1	11.3	9.	-12.4	15.	3.4	4.1	4.1	3.8	88	86	90	88	50
Februar . . .	5.7	9.5	6.2	6.9	10.8	2.9	7.9	15.0	15.	-2.4	28.	5.4	5.6	5.5	5.5	78	64	77	73	39
März . . .	4.9	7.8	6.1	6.2	10.4	2.6	7.8	18.7	31.	-0.9	11.	5.5	5.7	5.8	5.7	83	72	82	79	44
April . . .	8.1	14.1	10.6	11.0	15.8	5.5	10.3	24.2	21.	0.2	15.	6.5	6.3	6.7	6.5	78	53	71	67	25
Mai . . .	9.6	13.3	10.8	11.1	15.0	6.7	8.3	28.9	22.	1.7	12.	7.4	7.6	7.7	7.6	83	67	79	76	33
Juni . . .	12.9	16.9	14.0	14.4	18.7	9.2	9.5	25.4	14.	2.1	4.	9.4	10.0	10.1	9.8	84	70	84	79	52
Juli . . .	16.1	20.0	17.1	17.6	22.0	13.1	8.9	28.5	2., 12., 20.	8.0	26.	11.5	12.2	12.1	11.9	84	71	83	79	53
August . . .	15.7	20.7	17.1	17.7	21.8	12.8	9.0	29.8	10.	9.4	18.	12.1	14.3	12.7	13.0	91	79	87	86	53
September .	11.5	16.6	13.0	13.5	17.4	9.2	8.2	25.1	9.	4.4	25.	9.0	12.1	9.7	10.3	88	82	87	86	52
Oktober . . .	8.1	11.6	9.6	9.8	12.6	6.3	6.3	18.5	1.	0.7	12.	7.3	7.6	7.7	7.5	90	75	87	84	51
November . . .	3.9	6.8	4.9	5.1	7.7	2.1	5.6	16.7	2.	-6.3	22.	5.6	6.0	5.9	5.8	89	79	88	85	50
Dezember . . .	5.2	6.5	5.8	5.8	8.0	2.6	5.4	15.0	7.	-6.5	25.	5.4	5.6	5.6	5.5	81	75	80	79	50
Jahr . . .	8.3	12.0	9.5	9.8	13.1	5.7	7.4	29.8	10. VIII	-12.4	15. I.	7.4	8.1	7.8	7.7	85	73	83	80	25

Fünftägige Temperaturmittel am Observatorium.

Pentaden		Aachen Observatorium	Pentaden		Aachen Observatorium	Pentaden		Aachen Observatorium
Januar	Februar		Juni	Oktober		Novemb.		
1—5	6—10	0.4	Mai	1—5	9.6	Septemb.	3—7	16.5
6—10	11—15	2.0	6—10	6—10	9.2	8—12	13.0	
11—15	16—20	-5.3	11—15	8.4	13—17	13.6		
16—20	21—25	-5.3	16—20	15.1	18—22	10.3		
21—25	26—30	-3.5	21—25	14.5	23—27	11.2		
26—30		2.7	26—30	8.5	28—2	9.9		
31—4	5—9	6.5	Juni	31—4	11.8	Oktober	3—7	9.1
5—9	10—14	8.3	5—9	8.9		8—12	8.5	
10—14	15—19	8.8	10—14	15.9		13—17	10.6	
15—19	20—24	5.9	15—19	15.6		18—22	8.9	
20—24	25—1	6.9	20—24	15.1		23—27	11.8	
25—1		3.9	25—29	16.1		28—1	8.3	
2—6	7—11	5.8	Juli	30—4	20.0	Novemb.	2—6	10.7
7—11	12—16	6.2	5—9	16.0		7—11	8.0	
12—16	17—21	7.6	10—14	21.1		12—16	4.8	
17—21	22—26	3.2	15—19	18.0		17—21	-1.6	
22—26	27—31	4.8	20—24	18.6		22—26	0.2	
27—31		7.4	25—29	12.4		27—1	8.2	
1—5	6—10	10.9	August	30—3	17.6	Dezemb.	2—6	7.2
6—10	11—15	8.6	4—8	15.6		7—11	9.4	
11—15	16—20	11.3	9—13	20.8		12—16	7.3	
16—20	21—25	11.0	14—18	15.3		17—21	4.7	
21—25	26—30	12.6	19—23	16.3		22—26	0.0	
26—30		13.7	24—28	18.1		27—31	5.0	
			29—2	17.1				

Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes in Millimetern auf 0° C. und die Normalschwere reduziert.
Höhe ü. d. M. 204.8 m. Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Monat	700 mm + . . .											
	1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	11 a	Mittag
Januar . . .	47.37	47.32	47.20	47.16	47.09	47.07	47.17	47.22	47.40	47.51	47.53	47.37
Februar . . .	41.62	41.67	41.60	41.43	41.41	41.44	41.52	41.66	41.88	41.94	41.96	41.95
März . . .	36.80	36.86	36.75	36.72	36.74	36.76	36.85	36.84	36.80	36.71	36.71	36.65
April . . .	46.77	46.72	46.58	46.48	46.47	46.51	46.71	46.82	46.87	46.88	46.78	46.64
Mai . . .	45.82	45.74	45.74	45.52	45.59	45.59	45.68	45.74	45.72	45.72	45.67	45.58
Juni . . .	44.43	44.33	44.34	44.34	44.34	44.42	44.45	44.51	44.57	44.57	44.58	44.45
Juli . . .	42.94	41.94	41.84	41.78	41.78	41.82	41.89	41.93	41.94	41.96	41.96	41.94
August . . .	45.62	45.58	45.53	45.52	45.52	45.60	45.70	45.76	45.86	45.93	45.90	45.80
September .	45.62	45.55	45.52	45.52	45.61	45.67	45.85	46.01	46.06	46.10	46.03	45.97
Okttober .	44.39	44.39	44.23	44.13	44.15	44.14	44.24	44.24	44.34	44.38	44.33	44.22
November .	42.06	42.05	41.99	41.99	42.03	42.04	42.08	42.25	42.35	42.38	42.29	42.16
Dezember .	38.00	37.95	37.94	37.86	37.86	37.82	38.13	38.18	38.36	38.52	38.46	38.35
Jahr . . .	43.54	43.34	43.26	43.26	43.25	43.25	43.38	43.46	43.52	43.54	43.49	43.39

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.											
	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p	Mitternacht
Januar . . .	-2.20	-2.29	-2.46	-2.64	-2.82	-2.86	-2.72	-2.76	-2.47	-2.07	-1.03	-0.32
Februar . . .	5.25	5.33	5.14	5.60	5.66	5.47	5.25	5.10	5.07	4.95	4.95	4.95
März . . .	5.73	5.66	5.66	5.47	5.25	5.10	5.47	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36
April . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai . . .	8.38	7.99	7.99	7.64	7.72	8.43	9.04	10.83	12.03	12.79	13.40	13.76
Juni . . .	11.10	10.63	10.29	10.08	10.11	10.80	12.13	13.40	14.63	14.63	14.63	14.14
Juli . . .	14.70	14.42	14.20	13.93	14.17	14.65	15.54	16.84	18.10	19.14	19.96	20.39
August . . .	14.92	14.72	14.48	14.31	14.24	14.55	15.45	16.55	17.77	19.13	19.96	20.50
September .	11.32	11.14	10.98	10.76	10.57	10.43	11.00	12.35	13.76	15.32	16.40	17.62
Oktober . . .	8.58	8.38	8.23	8.02	7.94	7.87	8.58	9.71	10.72	11.48	11.89	12.07
November . . .	3.86	3.68	3.66	3.55	3.55	3.70	3.71	3.88	4.72	5.53	6.17	6.75
Dezember . . .	5.26	5.12	5.11	5.07	4.97	4.95	4.96	4.91	5.24	5.69	6.15	6.29
Jahr . . .	7.24	7.08	6.93	6.78	6.73	6.85	7.25	7.91	8.75	9.54	10.32	10.79

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.											
	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p	Mitternacht
Januar . . .	88.1	88.0	87.6	87.3	87.1	87.3	86.8	86.5	85.2	84.7	84.3	81.4
Februar . . .	79.8	80.0	81.6	81.8	82.0	81.8	80.6	77.8	75.2	71.7	69.0	66.4
März . . .	84.1	84.2	84.8	85.1	85.3	85.6	82.2	80.0	77.4	73.6	71.1	65.2
April . . .	76.1	77.7	78.1	79.7	80.7	81.5	79.3	74.8	68.9	65.6	59.3	55.9
Mai . . .	85.1	86.9	88.1	88.7	89.4	89.7	85.8	80.5	75.8	73.5	70.8	69.9
Juni . . .	90.7	91.5	91.7	90.0	88.6	86.8	82.4	78.0	74.7	71.3	67.0	63.8
Juli . . .	85.6	86.4	86.6	87.0	86.8	85.9	83.8	81.6	77.5	75.3	72.2	71.0
August . . .	86.2	86.6	87.5	87.6	88.5	88.5	87.6	83.8	79.9	76.2	72.9	69.6
September .	89.2	88.4	88.4	88.7	89.0	88.7	82.9	78.4	74.2	69.7	68.0	65.2
Okttober .	91.1	92.2	92.3	92.5	91.5	89.4	86.4	83.6	82.4	78.8	77.6	76.9
November .	89.9	90.0	90.2	89.8	88.8	88.9	88.1	86.9	85.5	83.3	82.5	80.0
Dezember .	80.2	80.9	81.8	80.4	81.5	81.7	81.9	80.1	78.8	75.7	74.3	70.0
Jahr . . .	85.4	86.4	86.6	86.9	85.6	82.1	79.7	77.2	74.6	72.9	71.4	70.7

Aachen — Gasanstalt

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden, nach mitteleuropäischer Zeit.

Seehöhe 154 m. Englische Hütte 2,2 m über dem Erdboden.

Monat	1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	II a	Mittag	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p	Mitternacht	Tagesmittel	
Januar . . .	-0.92	-0.90	-0.79	-1.12	-1.24	-1.25	-1.26	-1.32	-1.49	-1.54	-1.35	-0.46	0.39	0.66	0.75	0.56	0.24	-0.22	-0.80	-1.21	-1.49	-1.64	-1.50	-0.80		
Februar . . .	5.62	5.58	5.52	5.54	5.18	5.14	5.11	5.06	5.39	6.11	7.15	8.28	9.50	10.11	9.97	9.58	9.00	7.89	7.04	6.58	6.16	5.93	5.76	6.78		
März . . .	5.42	5.22	5.17	5.24	5.22	5.17	5.01	5.34	5.89	6.74	7.55	8.07	8.31	8.42	8.74	8.61	8.74	8.10	7.68	7.07	6.55	6.29	6.19	5.94	5.79	
April . . .	8.19	7.67	7.34	6.95	6.78	6.80	7.26	8.97	10.63	11.97	13.01	14.04	14.56	15.20	15.26	15.25	14.32	13.48	12.12	11.15	10.38	9.60	8.90	11.92		
Mai . . .	9.14	8.76	8.31	8.07	7.84	8.21	9.14	10.52	11.53	12.57	13.19	13.75	14.28	14.41	14.54	14.44	13.88	13.31	12.35	11.49	10.81	10.30	9.86	11.46		
Juni . . .	11.77	11.30	10.80	10.30	10.07	10.72	11.58	13.15	14.37	15.26	16.20	17.01	17.53	17.48	17.64	17.53	17.52	16.92	16.46	15.72	14.93	14.72	13.24	12.52	14.33	
Juli . . .	15.30	14.95	14.71	14.38	14.16	14.46	15.88	17.11	18.28	19.35	20.08	20.87	21.28	21.14	21.38	21.13	20.88	20.46	19.63	18.81	17.79	17.05	16.47	15.81	17.97	
August . . .	15.04	14.81	14.65	14.44	14.37	14.52	15.01	16.50	17.69	18.13	19.83	20.56	21.08	21.55	21.74	21.72	21.55	21.05	20.13	18.84	17.63	16.74	16.07	15.57	17.88	
September .	11.64	11.37	11.01	10.81	10.49	10.27	10.32	12.13	13.53	14.93	16.11	16.91	17.31	17.75	17.59	17.33	16.84	16.25	15.01	14.01	13.31	12.73	12.29	11.89	13.82	
Oktober . . .	8.94	8.68	8.42	8.57	8.09	7.92	8.18	8.93	10.01	11.16	11.85	12.41	12.19	12.19	12.41	12.19	11.98	11.68	11.14	10.47	9.86	9.52	9.26	9.10	9.94	
November .	5.52	5.57	5.59	5.53	5.45	5.42	5.53	5.25	5.45	5.86	6.48	7.01	7.43	7.41	7.41	7.25	7.04	6.74	6.48	6.19	6.09	5.79	5.74	5.69	6.10	6.34
Dezember .	6.12	6.19	6.15	6.14	6.15	6.16	6.21	6.25	6.16	6.34	6.55	6.76	7.17	7.09	7.09	6.67	6.46	6.25	6.18	5.97	6.17	6.25	5.97	5.89	6.34	
Jahr . . .	8.48	8.27	8.07	7.90	7.79	7.79	8.14	8.93	9.70	10.39	10.50	12.05	12.60	12.79	12.67	12.39	11.84	11.18	10.50	9.92	9.49	9.08	8.76	10.03		

Stündliche Mittel der Bewölkung, geschätzt an der Station Gasanstalt, nach mitteleuropäischer Zeit.

Monat	1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	II a	Mittag	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p	Mitternacht	Tagesmittel
Januar . . .	5.8	5.6	5.4	5.3	5.1	5.9	6.0	6.7	6.2	5.3	5.5	5.1	5.2	4.8	5.0	5.1	5.4	5.4	5.6	5.4	5.4	5.4	5.4	5.8	5.53
Februar . . .	4.7	5.1	5.5	5.5	6.8	6.1	6.6	6.3	6.7	6.4	6.2	6.7	7.1	7.4	7.4	7.4	6.7	6.4	4.8	4.8	4.5	3.8	4.0	4.4	4.81
März . . .	6.6	6.9	7.4	7.3	3.8	4.3	5.0	5.3	4.9	4.3	4.0	3.9	4.1	4.2	4.0	4.5	4.6	4.5	4.0	4.1	4.1	4.1	3.9	4.0	6.54
April . . .	3.6	3.7	3.5	3.8	4.3	4.6	4.6	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4	5.7	6.1	5.9	5.9	5.5	5.5	5.0	5.7	5.7	5.7	5.4	5.5	5.5
Mai . . .	5.5	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.9	5.7	5.3	5.5	5.7	5.9	6.7	6.4	6.4	6.4	6.6	6.7	6.1	6.0	6.1	6.0	6.1	6.0	6.19
Juni . . .	4.1	4.3	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	4.3	4.6	4.9	5.1	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.86
Juli . . .	4.6	4.3	3.8	4.6	4.4	4.8	5.1	5.4	5.6	5.4	5.7	5.5	5.7	5.6	5.6	5.6	5.9	5.9	5.2	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7	5.11
August . . .	4.0	4.3	4.7	5.0	5.4	5.3	5.3	5.1	5.1	4.8	4.8	4.9	5.1	4.5	4.7	4.7	4.9	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.9
September .	4.9	4.6	4.8	4.9	5.1	5.1	5.1	4.3	4.2	4.1	4.0	4.1	4.0	4.2	4.3	4.3	4.5	4.5	4.2	4.5	4.7	4.7	5.0	4.52	4.75
Oktober .	6.5	6.4	7.2	6.8	7.1	7.2	6.6	6.1	6.2	6.6	6.1	6.2	6.6	6.6	6.6	6.6	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.9
November .	5.8	6.3	6.5	6.1	5.7	5.7	5.7	5.5	5.7	5.7	5.8	5.8	6.2	6.2	6.2	6.2	6.5	6.5	6.0	5.3	5.6	5.6	5.6	5.6	6.90
Dezember .	6.4	6.2	6.0	6.4	6.1	6.1	6.1	6.4	6.2	6.4	6.4	6.4	6.7	6.7	6.7	6.7	6.3	6.3	6.5	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	6.30
Jahr . . .	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.47



Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 m über dem Erdboden.

Monat	12—1a	1—2a	2—3a	3—4a	4—5a	5—6a	6—7a	7—8a	8—9a	9—10a	10—11a	11—12a	12—1p	1—2p	2—3p	3—4p	4—5p	5—6p	6—7p	7—8p	8—9p	9—10p	10—11p	11—12p	Summenmen		
I. Regenhöhe.																											
April*																											
Mai	1.4	1.8	2.4	2.8	2.6	1.3	0.1	0.8	1.4	2.4	1.0	2.1	2.6	3.8	1.2	6.8	6.7	3.3	3.9	1.5	2.5	2.6	2.5	5.8	5.8.9		
Juni	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	2.3	2.6	2.3	2.0	35.9	6.4	6.0	7.8	18.3	8.0	8.9	4.6	19.7	2.4	3.9	0.4	14.1		
Juli	1.5	1.4	0.7	1.3	0.6	1.2	2.3	0.4	0.7	1.2	1.9	1.9	2.6	8.1	8.9	9.0	3.1	1.3	1.6	2.9	1.7	0.7	0.5	0.3	5.5.8		
August	2.0	2.6	2.8	2.8	2.6	2.3	1.2	0.6	1.9	0.8	1.4	1.2	5.2	4.9	5.3	1.2	4.1	9.9	8.5	10.1	5.0	0.1	0.1	0.1	7.5.8		
September	5.0	3.8	1.0	1.2	2.5	4.0	5.4	0.0	0.1	0.2	1.3	0.5	0.8	1.8	3.5	7.9	3.3	5.2	6.1	2.3	1.8	2.0	1.8	6.2.0			
Oktober	2.1	3.0	3.6	1.7	3.5	3.6	2.0	3.8	1.6	1.9	0.0	0.1	0.1	0.9	1.4	0.1	0.5	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	4.2.7		
November	1.3	0.6	0.2	0.7	0.3	0.3	0.2	1.3	0.6	0.3	0.4	0.6	1.5	1.0	1.0	1.0	2.8	1.0	1.0	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	4.0.1		
II. Zahl der »Regenstunden«.																											
April*	5	6	5	7	8	4	2	4	3	4	3	2	6	5	6	6	8	8	8	7	6	6	5	5	12.5		
Mai	5	5	4	3	4	5	4	2	3	3	3	2	4	3	4	4	5	4	3	6	5	5	5	5	2.14		
Juni	2	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	2	5	2	5	2	4	3	3	2	3	3	3	3	9.0		
August	2	2	2	6	5	5	4	3	1	1	2	1	3	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	7.4		
September	3	2	5	4	6	5	5	6	7	6	5	3	3	2	1	2	3	3	3	2	1	1	1	1	9.7		
Oktober	5	4	6	5	7	4	5	4	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	9.8		
November	6	7	4	5	7	5	7	4	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	9.6		
III. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten.																											
April*	3.30	4.40	3.30	4.10	5.40	6.55	2.20	1.10	1.45	1.45	1.25	3.10	3.30	3.50	3.30	3.55	3.35	5.15	5.30	5.30	5.50	4.40	3.35	1.05	1.15	8.5.20	
Mai	3.10	2.40	2.20	1.25	2.50	2.00	1.10	1.00	1.50	1.55	1.25	4.55	5.05	5.35	7.30	6.40	4.17	3.45	3.45	3.45	3.37	3.37	3.37	2.00	1.20	7.5.34	
Juni	1.50	2.15	1.15	2.15	1.45	2.10	2.18	1.10	2.15	0.45	1.17	1.15	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.35	2.22	
August	1.25	0.50	2.40	3.40	3.15	3.50	2.15	2.10	2.20	0.50	1.40	1.45	2.35	3.00	2.00	1.25	2.30	2.30	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	2.22
September	2.30	2.00	3.30	4.10	3.10	3.30	4.10	3.10	3.00	0.10	0.35	0.20	1.10	2.15	3.00	2.40	3.50	3.20	4.25	5.10	4.07	5.35	3.30	2.10	3.05	3.07	
Oktober	3.55	4.00	4.35	5.00	6.00	5.15	4.00	4.50	3.00	2.35	1.35	0.25	0.10	1.40	2.20	2.25	3.50	4.00	4.45	3.05	2.20	3.00	4.00	2.00	1.76	4.5	
November	4.10	5.35	3.05	3.45	3.45	2.00	0.25	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	1.35	1.00	5.5.5
IV. Wirkliche Dauer des Regens in einer »Regenstunde«.																											
April*	0.699	0.624	0.699	0.833	0.809	0.863	0.582	0.583	0.437	0.583	0.354	0.424	0.699	0.513	0.524	0.489	0.655	0.686	0.833	0.624	0.716	0.541	1.000	0.749	0.646		
Mai	0.792	0.533	0.583	0.472	0.708	1.000	0.389	1.000	0.611	0.639	0.559	0.813	0.631	0.786	0.635	0.681	0.667	0.750	0.383	0.383	0.468	0.916	0.683	1.000	0.667	0.680	
Juni	0.916	0.562	0.625	0.750	0.574	0.583	0.433	0.574	0.562	0.375	0.256	0.312	0.583	0.749	0.582	0.450	0.707	0.500	0.535	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540	0.540
August	0.709	0.417	0.667	0.917	0.813	0.958	0.750	0.722	0.777	0.417	0.834	0.875	0.516	0.401	0.667	0.708	0.624	0.707	0.624	0.611	0.556	0.541	0.333	0.167	0.638		
September	0.833	1.000	0.468	0.699	0.833	0.790	1.000	0.166	0.581	0.332	0.583	0.749	0.599	0.666	0.513	0.666	0.591	0.738	0.551	0.733	0.722	0.722	0.722	0.722	0.722	0.669	
Oktober	0.783	1.000	0.613	1.000	1.000	0.750	0.535	0.647	0.000	0.866	0.527	0.417	0.167	0.833	0.778	0.805	0.513	1.000	0.949	0.616	0.582	1.000	0.799	0.699	0.699	0.699	
November	0.558	0.797	0.770	0.749	0.774	0.499	0.417	1.000	0.791	1.000	0.750	0.500	0.549	0.770	0.811	0.638	0.699	0.790	0.811	0.966	0.613	0.624	0.888	0.724			

* Wegen Unvollständigkeit fortgelassen.

Aachen — Observatorium

5. Häufigkeit der Regenfälle nach ihrer Dauer.

Monat	Summe
April *	62
Mai . . .	48
Juni . . .	56
Juli . . .	33
August . . .	37
September .	26
Oktober . .	34
November .	
1-15 ^h	24 ^h 1 ^m -25 ^h
16-30 ^h	23 ^h 1 ^m -24 ^h
31-45 ^h	21 ^h 1 ^m -22 ^h
46-60 ^h	20 ^h 1 ^m -21 ^h
61-75 ^h	19 ^h 1 ^m -20 ^h
76-90 ^h	18 ^h 1 ^m -19 ^h
91-105 ^h	17 ^h 1 ^m -18 ^h
106-120 ^h	16 ^h 1 ^m -17 ^h
121-135 ^h	15 ^h 1 ^m -16 ^h
136-150 ^h	14 ^h 1 ^m -15 ^h
151-165 ^h	13 ^h 1 ^m -14 ^h
166-180 ^h	12 ^h 1 ^m -13 ^h
181-195 ^h	10 ^h 1 ^m -11 ^h
196-210 ^h	9 ^h 1 ^m -10 ^h
211-225 ^h	8 ^h 1 ^m -9 ^h
226-240 ^h	7 ^h 1 ^m -8 ^h
241-255 ^h	6 ^h 1 ^m -7 ^h
256-270 ^h	5 ^h 1 ^m -6 ^h
271-285 ^h	4 ^h 1 ^m -5 ^h
286-300 ^h	3 ^h 1 ^m -4 ^h
301-315 ^h	2 ^h 1 ^m -2 ^h
316-330 ^h	1 ^h 1 ^m -1 ^h
331-345 ^h	0 ^h 1 ^m -0 ^h
346-600 ^h	

6. Zahl der Tage mit . . . Regenfällen.

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Regen-tage
April *	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Mai . . .	3	4	5	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	17
Juni . . .	5	1	1	5	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	15
Juli . . .	6	5	2	1	1	3	2	1	2	1	3	2	1	2	1	19
August . . .	4	2	3	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	1	13
September .	3	2	5	2	2	5	2	2	1	2	1	2	1	2	1	13
Oktober . .	7	6	2	1	12	3	3	3	3	1	3	2	1	2	1	16
November .	6	5	12	2	1	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14

7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von:

Monat	0 ^h 1 ^m -1 ^h	1 ^h 1 ^m -2 ^h	2 ^h 1 ^m -3 ^h	3 ^h 1 ^m -4 ^h	4 ^h 1 ^m -5 ^h	5 ^h 1 ^m -6 ^h	6 ^h 1 ^m -7 ^h	7 ^h 1 ^m -8 ^h	8 ^h 1 ^m -9 ^h	9 ^h 1 ^m -10 ^h	10 ^h 1 ^m -11 ^h	11 ^h 1 ^m -12 ^h	12 ^h 1 ^m -13 ^h	13 ^h 1 ^m -14 ^h	14 ^h 1 ^m -15 ^h	15 ^h 1 ^m -16 ^h	16 ^h 1 ^m -17 ^h	17 ^h 1 ^m -18 ^h	18 ^h 1 ^m -19 ^h	19 ^h 1 ^m -20 ^h	20 ^h 1 ^m -21 ^h	21 ^h 1 ^m -22 ^h	22 ^h 1 ^m -23 ^h	Summe
April *	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	17
Mai . . .	1	2	1	4	2	1	2	1	3	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juni . . .	3	2	1	6	3	2	1	2	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Juli . . .	5	3	2	6	5	2	1	3	2	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
August . . .	7	5	4	7	6	4	3	2	5	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
September .	6	4	3	6	5	4	3	2	5	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Oktober . .	8	6	5	7	6	5	4	3	6	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
November .	7	5	4	6	5	4	3	2	5	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14

* Wegen Unvollständigkeit fortgelassen.

Sonnenscheindauer

(in Stunden).

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Datum
I. Tägliche Dauer.													
1	4.3	1.6	3.4	3.9	0.1	.	13.3	8.1	8.8	7.5	0.9	.	I
2	.	6.8	0.4	2.4	12.7	7.8	8.5	3.7	8.4	2.1	7.4	1.3	2
3	.	7.1	.	4.8	10.5	7.5	3.0	8.8	8.3	2.1	.	.	3
4	.	7.1	.	2.3	0.9	9.0	1.5	5.2	6.4	0.1	.	.	4
5	.	7.0	.	2.3	5.9	0.1	.	7.0	8.6	0.4	.	0.5	5
6	0.3	6.6	.	5.0	2.6	3.6	3.8	3.3	9.5	.	2.7	1.8	6
7	0.3	2.4	0.1	3.6	0.6	.	4.9	.	9.4	5.6	.	.	7
8	.	1.7	.	3.6	5.6	1.3	9.7	7.5	8.6	.	0.5	.	8
9	.	2.0	.	3.5	5.9	0.8	6.1	11.0	7.9	.	1.3	.	9
10	.	3.2	1.6	0.3	1.5	11.1	9.8	12.4	2.5	.	1.2	.	10
11	2.5	3.6	2.0	5.2	1.5	3.8	10.5	7.2	3.2	7.7	.	3.8	11
12	.	2.5	.	5.9	1.5	.	10.6	11.9	4.7	4.1	3.4	.	12
13	.	3.9	1.4	4.6	0.6	3.2	5.4	10.7	4.5	5.8	.	0.1	13
14	2.4	.	.	4.9	.	6.2	6.5	11.8	.	3.0	1.4	3.0	14
15	2.8	0.3	2.2	2.1	5.1	4.2	7.0	1.1	6.3	.	.	.	15
16	5.3	.	1.3	7.7	11.0	6.1	5.5	.	2.0	4.6	.	.	16
17	4.7	4.5	4.6	12.4	10.4	.	10.8	4.1	.	.	0.5	.	17
18	3.0	1.2	0.2	11.5	11.7	2.0	7.2	7.2	3.2	.	2.0	.	18
19	.	3.1	3.3	12.2	12.2	6.9	5.5	8.8	.	.	.	.	19
20	.	3.0	0.1	12.0	11.1	9.4	9.6	7.7	3.5	.	1.3	3.3	20
21	.	1.4	2.9	9.6	12.0	6.2	2.6	4.2	2.6	.	3.1	1.6	21
22	1.6	1.0	5.0	5.4	12.8	1.9	1.5	5.8	1.3	3.8	6.4	5.5	22
23	5.7	.	6.0	1.2	5.1	4.5	0.5	.	7.0	1.5	.	.	23
24	4.2	1.0	0.3	1.6	0.3	7.2	0.5	6.5	7.9	0.1	.	.	24
25	6.4	.	1.0	8.9	.	5.3	7.4	2.3	8.0	1.9	.	.	25
26	3.7	0.9	0.2	11.5	.	8.3	2.5	3.8	7.7	.	1.5	5.6	26
27	.	.	1.1	11.5	.	10.3	2.1	.	0.7	2.5	1.7	.	27
28	5.6	4.9	3.0	10.3	6.9	11.0	4.9	3.2	0.2	.	5.7	.	28
29	.	9.3	9.8	.	6.0	0.4	1.6	5.0	.	.	.	.	29
30	.	6.3	3.2	.	12.1	2.2	4.4	.	0.3	.	6.1	.	30
31	6.9	.	8.3	.	3.2	8.8	6.6	0.3	.	.	.	.	31
Summen		4.9	45.5	5.5	31.7	46.3	41.2	60.6	67.0	78.4	17.8	14.0	3.6
I—10		20.7	22.1	15.1	78.5	65.1	41.8	78.6	70.5	27.4	25.2	8.6	10.2
11—20		34.1	9.2	43.4	73.0	40.3	72.8	33.4	38.4	40.4	10.4	18.4	18.8
21—31		59.7	76.8	64.0	183.2	151.7	155.8	172.6	175.9	146.2	53.4	41.0	32.6
Monat													
Tage ohne Sonnenschein		15	5	8	.	6	4	1	4	4	13	14	20
Summen													
Summen													
Monat													
Tage ohne Sonnenschein													

2. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer).

Monat	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	Summe	Mittlere Tagesdauer
Januar . . . . .	.	.	.	.	0.3	4.8	8.7	11.1	12.8	12.1	8.1	1.8	.	.	.	.	59.7	1.9
Februar . . . . .	.	.	.	.	5.1	10.3	11.2	11.2	12.4	11.9	10.1	4.6	.	.	.	.	76.8	2.7
März . . . . .	.	.	.	1.0	5.4	8.7	8.1	7.7	8.0	8.3	8.8	6.5	1.5	.	.	.	64.0	2.1
April	0.7	7.3	11.9	15.6	17.1	17.5	17.6	18.1	17.8	17.8	15.0	13.0	8.8	1.7	.	.	179.9	5.8
Mai	3.1	9.4	11.7	11.6	13.5	12.3	13.7	13.2	12.2	13.7	13.2	12.2	11.1	0.8	.	.	151.7	4.9
Juni	0.9	4.9	10.0	11.2	13.4	14.0	15.4	14.9	15.5	13.2	10.2	11.1	9.8	9.9	1.4	.	155.8	5.2
Juli	0.1	5.4	9.8	12.0	14.6	16.0	17.8	17.3	14.3	13.3	13.8	13.4	11.8	11.2	1.8	.	172.6	5.6
August	2.4	7.9	9.8	12.1	15.6	15.1	15.3	14.4	17.2	18.0	15.1	15.9	12.6	2.5	.	.	173.9	5.6
September . . . . .	.	2.3	12.6	17.3	18.6	18.1	19.2	19.6	17.2	14.1	6.7	.	.	.	.	145.7	4.7	
Oktober . . . . .	.	0.2	5.3	9.6	7.2	6.9	8.0	5.7	6.3	4.0	0.2	.	.	.	.	53.4	1.7	
November . . . . .	.	.	.	0.7	4.9	5.1	7.3	8.3	7.6	5.3	1.8	.	.	.	.	41.0	1.4	
Dezember . . . . .	.	.	.	.	4.4	7.5	7.4	5.4	5.0	2.7	0.2	.	.	.	.	32.6	1.1	
Jahr	1.0	16.5	44.4	60.1	96.7	136.2	144.5	148.5	149.6	143.9	132.0	100.8	71.1	53.6	8.2	.	1307.1	3.6

1914.

Regenstationen.

1914.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit						Niederschlag			Zahl der Tage mit						Niederschlag			Zahl der Tage mit														
	Summe		Grösste Tagesmenge	Niederschlag			Schnie. o. 1 mm			Summe		Grösste Tagesmenge	Niederschlag			Schnie. o. 1 mm			Summe		Grösste Tagesmenge	Niederschlag			Schnie. o. 1 mm											
		Betrag mm	Gemessen mm	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnie. mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter		Betrag mm	Gemessen mm	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnie. mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter		Betrag mm	Gemessen mm	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnie. mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter									
Aachen, Stadt (Kr. Aachen, Stadt)	H = 182 m.						hr = 1 m.						H = 153.9 m.						H = 142.3						hr = 1 m.											
Januar	85	41.0	10.	15	12	10	17	4	.	84	39.5	9.	13	12	10	.	.	.	63	3.3	16.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Februar	36	13.3	19.	12	11	10	.	2	.	22	18.7	18.	8	8	7	?	?	?	30	11.9	18.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
März	112	16.3	6.	25	22	17	4	.	.	135	18.7	5.	23	23	18	.	.	.	99	15.3	5.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
April	30	9.1	6.	10	9	8	10	3	3	59	21.5	30.	10	10	9	.	.	.	52	17.9	30.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	97	23.5	1.	18	17	14	.	1	.	73	17.5	4.	16	16	13	.	.	.	39	10.9	4.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	147	27.3	13.	19	15	13	2	4	.	57	38.6	15.	14	14	12	.	.	.	145	35.4	13.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	79	17.6	15.	21	19	17	.	1	7	69	14.8	3.	14	14	13	.	.	.	47	7.4	29.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	86	28.7	8.	19	15	12	.	3	5	78	26.2	7.	10	10	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September . . .	68	22.3	13.	12	11	9	.	3	.	65	18.3	12.	11	11	8	.	.	.	43	17.5	12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oktober	65	12.3	20.	24	16	12	.	3	.	51	10.8	19.	15	15	11	.	.	.	54	9.3	6.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
November . . .	32	15.6	12.	16	10	8	1	4	.	38	14.5	11.	10	10	7	.	.	.	44	14.5	12.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dezember . . .	80	10.7	8.	24	21	17	1	1	1	88	12.8	7.	20	20	18	.	.	.	62	9.6	8.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	917	41.0	10./I.	215	178	147	33	24	23	819	39.5	9./I.	164	163	136	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen, Vaelserstrasse (Kr. Aachen Stadt)	H = 194 m.						hr = 1 m.						Adamshäuschen (Kr. Aachen Stadt)						Kohlscheid (Kr. Aachen Land)						H = 175 m.						hr = 1 m.					
Januar	113	38.2	10.	11	11	10	.	.	.	100	38.8	10.	13	13	11	.	.	.	70	30.7	10.	10	9	7	5						
Februar	35	12.5	19.	8	8	7	.	.	.	43	15.3	20.	10	10	9	1	.	.	32	9.9	19.	10	8	8	2						
März	148	29.3	6.	21	21	15	.	.	.	146	25.8	6.	23	23	20	4	.	.	113	15.5	16.	22	21	15	4						
April	33	10.6	8.	10	9	7	.	.	.	35	8.5	6.	9	9	7	.	.	.	29	9.2	6.	7	6	.	.	.	.	.	.	.
Mai	108	26.7	1.	16	16	16	.	.	.	105	22.9	1.	16	16	14	.	.	.	78	29.3	1.	13	13	11					
Juni	135	23.2	13.	15	15	12	.	.	.	101	17.0	23.	15	15	13	.	.	.	126	21.8	13.	12	12	12					
Juli	96	26.5	15.	11	11	9	.	.	.	68	13.3	13.	10	9	8	.	.	.	55	9.9	29.	17	15	12					
August	87	33.5	8.	11	11	9	.	.	.	101	36.3	8.	14	14	13	.	.	.	62	17.4	8.	13	12	9					
September . . .	73	21.7	20.	9	9	7	.	.	.	68	13.3	13.	10	9	8	.	.	.	63	23.4?	14.	10	8	8					
Oktober	61	14.0	20.	14	14	11	.	.	.	60	14.0	6.u.20.	17	16	10	?	?	?	53	9.4	20.	12	11	10					
November . . .	43	16.8	14.	8	8	7	.	.	.	59	14.4	12.	14	12	8	.	.	.	47	13.7	12.u.16.	10	8	5					
Dezember . . .	87	13.0	8.	18	17	16	.	.	.	90	12.5	8.	20	20	18	1	.	.	75	12.1	8.	17	17	17					
Jahr	1019	38.2	10./I.	152	150	126	.	.	.	976	38.8	10./I.	171	166	139	6*	.	.	.	803	30.7	10./I.	153	141	120	9	2			
Eupen (Kr. Eupen)	H = 270 m.						hr = 1 m.						Wahlerscheid (Kr. Montjoie)						Dreistegen (Kr. Montjoie)						H = 430 m.						hr = 1.2 m.					
Januar	80	35.0	10.	11	11	11	2	.	.	102	25.7	10.	16	16	14	10	.	.	100	37.7	10.	13	13	11	7					
Februar	41	13.5	19.	11	10	9	1	.	.	64	19.3	19.	9	9	8	1	1	.	63	13.9	19.	11	11	10	1					
März	165	31.0	6.	22	21	18	3	.	1	205	29.8	6.	27	27	25	14	.	.	211	38.2	17.	25	25	24	3	.	I				
April	57	23.0	6.	11	9	9	.	.	2	63	25.3	6.	9	9	9	.	1	.	61	18.2	6.	12	10	9	.	4				
Mai	89	18.0	1.	20	17	15	.	.	1	157	39.2	1.	19	19	17	.	1	2	145	39.2	1.	20	20	15	.	I				
Juni	92	18.0	23.	15	14	11	.	.	5	108	28.7	24.	16	16	15	.	.	4	96	14.4	8.	17	15	.	3	.	.	3	.	.	.					
Juli	132	22.0	28.	15	14	14	.	.	2	169	59.6	14.	19	19	17	.	2	2	89	17.7	28.	18	18	16	.	8	.	.	8	.	.	.				
August	108	26.0	8.	16	14	12	.	.	2	57	13.9	8.	11	11	10	.	1	68	15.1	8.	10	9	9	.	4	.	.	4	.	.	.					
September . . .	85	18.0	21.	13	12	11	.	.	.	103	27.2	13.	13	13	12	.	.	.	110	31.8	20.	13	13	12					
Oktober	56	11.5	6.	20	14	14	.	.	.	71	12.8	6.	15	15	15	.	6	8	63	18.4	6.	16	14	12					
November	91	21.4	14.	9	9	2	2	.	.	85	18.6	14.	10	10	8					
Dezember	124	18.3	16.	21	21	20	5	.	.	134	21.6	17.	20	19	18	I				
Jahr . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1314	59.6	14/VII.	184	184	164	32	8	18												

1914.

Regenstationen.

1914.

H bedeutet die Höhe der Station über dem Meeresspiegel (Zahlen mit * unsicher), h_2 die Höhe der Auffangfläche des Regenmessers über dem Erdboden.

1914

Große Niederschläge in kurzer Zeit.

1914

Aachen, Observatorium.

Nach den Aufzeichnungen von registrierenden Regenmessern System Hellmann.

Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie größte Tagessummen.

1914.

Anordnung der Stationen nach Flussgebieten.

1914

Aachen Observatory

1915.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = $6^{\circ}6'$, nördliche Breite $50^{\circ}47'$. Höhe des Barometers über dem Meere 204.8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2.1 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.0 m.

Monat	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert					Luft-Temperatur												Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Tagesmittel	Mittleres	Maximum	Mittleres	Minimum	Tages- schwankung	Abs. Max.	Datum	Abs. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Minimum
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°	mm	mm	mm	%	%	%	%	Mittel	Minimum		
Januar . . .	34.4	54.5	19.	16.8	21.	2.0	2.9	2.0	2.2	3.6	0.6	3.0	9.9	7.	-8.5	29.	4.9	4.9	4.9	4.9	91	86	90	89	65		
Februar . . .	37.7	55.0	26.	22.6	14.	2.2	5.3	3.3	3.5	6.2	1.4	4.8	11.5	4.	-3.7	26.	4.6	4.8	4.7	4.7	85	72	82	80	47		
März . . .	42.3	51.3	9.	25.5	19.	2.0	5.7	3.2	3.5	6.5	0.7	5.8	15.7	24.	-7.8	10.	4.9	5.2	5.1	5.1	90	76	88	84	29		
April . . .	44.5	52.3	2.	23.3	7.	4.2	11.1	7.2	7.4	12.0	2.6	9.4	21.5	28.	-1.6	1.	5.4	5.9	5.8	5.7	86	61	75	74	35		
Mai . . .	43.9	51.6	9.	34.0	14.	11.4	17.6	12.1	13.3	19.0	8.1	10.9	27.1	26.	1.3	3.	8.1	8.5	8.1	8.2	79	58	75	71	22		
Juni . . .	44.8	50.7	4+5.	40.1	30.	14.5	22.2	16.1	17.2	23.4	11.2	12.2	33.6	8.	4.6	19.	9.6	10.6	10.0	10.2	79	53	72	68	28		
Juli . . .	43.1	51.2	2.	32.2	17.	14.4	19.4	15.6	16.2	20.8	12.1	8.7	30.1	4.	8.3	19.	9.9	9.9	9.8	81	60	74	72	36			
August . . .	44.4	52.6	23.	37.1	29.	13.9	18.8	15.1	15.7	20.0	12.3	7.7	26.1	1.+28.	6.8	23.	10.7	11.1	11.0	11.0	90	69	86	82	33		
September . . .	44.6	53.6	16.	27.1	29.	10.9	17.6	12.3	13.3	18.6	9.0	9.6	27.1	24.	3.0	21.	8.5	9.2	8.9	8.9	86	62	82	77	36		
Oktober . . .	45.2	50.2	6.	33.7	31.	5.7	10.5	7.5	7.8	11.3	4.8	6.5	18.6	12.	-0.4	23.	6.6	7.3	7.0	6.9	94	77	89	87	52		
November . . .	41.3	60.8	20.	16.1	13.	1.5	4.0	2.5	2.6	4.8	0.3	4.5	13.7	12.	-9.2	28.	4.9	5.2	5.1	5.1	92	84	89	88	57		
Dezember . . .	37.6	51.8	14.	21.5	24.	5.4	6.7	5.9	6.0	8.2	3.8	4.4	14.4	6.	-3.0	21.	6.0	6.2	6.0	6.1	87	83	84	85	61		
Jahr . . .	42.0	60.8	20.XI.	16.I	13.XI.	7.3	11.8	8.6	9.0	12.9	5.6	7.3	33.6	8.VI.	-9.2	28.XI.	7.0	7.4	7.2	7.2	86.7	70.1	82.2	79.7	22		

Monat	Bewölkung			Niederschlag			Zahl der Tage								Wind: Zahl der Beobachtungen mit										
	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Größte Tagesmenge	> 0.1 mm	> 0.2 mm	> 1.0 mm	> 0.1 mm	\triangle	T \rightarrow	T	=	heiter	trübe	Wind	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Januar . . .	9.1	8.8	7.6	8.5	102	18.0	8.	24	20	16	9	7	.	.	.	19	1	3.0	10.5	1.5	.	8.5	40.5	24.5	4.5
Februar . . .	7.0	6.8	6.0	6.6	44	12.9	11.	18	16	10	3	1	.	1	3	9	1	1.5	1.5	2.0	3.5	25.5	33.0	10.0	4.0
März . . .	8.3	8.1	7.0	7.8	66	12.1	26.	23	18	13	9	1	1	1	3	17	.	5.5	14.5	7.5	0.5	4.5	22.5	27.5	8.5
April . . .	5.9	4.6	4.2	4.9	53	10.1	6.	17	16	14	1	4	1	1	8	6	.	14.0	17.0	8.0	2.0	4.0	16.0	13.0	9.0
Mai . . .	5.7	6.0	4.3	5.3	28	7.9	6.	10	9	7	.	2	.	2	6	9	.	10.5	18.0	23.5	1.5	0.5	11.5	13.0	10.5
Juni . . .	5.3	4.3	5.5	5.0	54	28.2	10.	6	5	4	.	1	14	.	6	6	.	18.5	20.0	12.0	3.5	3.0	12.0	15.5	4.5
Juli . . .	7.3	7.0	7.1	7.1	83	23.7	14.	19	18	13	.	.	6	.	11	.	2.5	0.5	3.5	2.5	2.5	47.0	25.5	7.0	
August . . .	7.2	7.6	6.3	7.0	141	39.4	22.	22	22	16	.	.	11	1	2	13	.	10.0	5.0	3.5	.	.	35.5	29.5	4.5
September . . .	5.6	5.5	4.5	5.2	28	5.6	30.	11	11	7	.	.	.	.	10	10	.	2.0	3.5	21.5	4.5	6.5	27.5	19.0	4.5
Oktober . . .	8.2	6.7	6.6	7.2	37	8.6	5.+26.	14	13	10	.	1	.	8	2	15	.	10.0	12.5	28.5	2.5	7.0	12.0	5.5	7.0
November . . .	8.7	7.7	6.7	7.7	58	10.2	3.	19	18	16	1	1	.	3	2	16	2	6.5	5.5	11.0	4.0	7.0	32.5	18.0	5.5
Dezember . . .	8.3	8.1	7.3	7.9	144	27.3	12.	24	22	17	.	1	2	.	13	7	3.0	3.5	3.5	2.5	7.5	56.5	14.5	2.0	
Jahr . . .	7.2	6.8	6.1	6.7	838	39.4	22.VIII.	207	188	143	23	17	35	19	51	133	11	87	112	124.5	26.5	76.5	346.5	215.5	71.5

Monat	Ergänzende Temperaturtabelle												Windstärke				Zahl der Tage								
	Temperaturen an der Erdoberfläche				Erbodentemperaturen 2p in Tiefen von				Insolations- wärme				Verdunstung mm												
	Mittleres	Absolutes	Max.	Min.	Max.	Min.	0.25m	0.55m	0.87m	1.16m	1.95m	2.50m	4.50m	Mittel	Absolutes	Max.	Min.	7a	2p	9p	2p	7a	Eis	Frost	Sommer	7a
Januar . . .	4.7	-1.1	9.5	-11.3	2.7	3.8	5.0	5.6	7.3	7.4	10.6	8.3	20.0	-1.0	3.7	3.9	3.4	0.5	4	3	12	.	.	104	.
Februar . . .	9.7	-0.9	15.5	-5.4	2.4	3.4	4.3	4.6	6.3	6.5	9.8	18.6	20.0	6.0	2.6	3.4	3.4	0.9	5	6	.	.	.	45	.
März . . .	8.6	-0.6	21.0	-9.9	4.0	4.7	5.2	5.2	6.1	6.3	9.0	18.4	34.0	1.2	2.2	2.9	2.8	0.7	4	1	13	.	.	65	.
April . . .	16.6	0.4	26.5	-5.9	7.6	7.8	7.6	7.1	7.0	7.1	8.5	29.5	39.5	10.5	1.8	2.9	2.2	1.0	.	.	.	.	.	50	.</td

**Monats- und Jahresübersicht der Terminbeobachtungen am Fenstergehäuse
des Observatoriums.**

1914.

1914.

Höhe der Thermometer 13.7 m über dem Erdboden.

Monat	Luft-Temperatur												Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit									
	7a		2p		9p		Tages-		Mittleres		Tages-		Absolu-	Absolu-	Datum	Absolu-	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Minim-
	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Max.	Min.	C°	C°	schwan-	Max.	Datum	Min.	C°	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%	um	
Januar . . .	-2.4	0.3	-1.1	-1.1	-2.6	-4.7	2.1	11.3	9.	15.0	-12.4	15.	3.4	4.1	4.1	3.8	88	86	90	88	50					
Februar . . .	5.7	9.5	6.2	6.9	10.8	2.9	7.9	15.0	15.	-2.4	28.	5.4	5.6	5.5	5.5	78	64	77	73	39						
März . . .	4.9	7.8	6.1	6.2	10.4	2.6	7.8	18.7	31.	-0.9	11.	5.5	5.7	5.8	5.7	83	72	82	79	44						
April . . .	8.1	14.1	10.6	11.0	15.8	5.5	10.3	24.2	21.	0.2	15.	6.5	6.3	6.7	6.5	78	53	71	67	25						
Mai . . .	9.6	13.3	10.8	11.1	15.0	6.7	8.3	28.9	22.	1.7	12.	7.4	7.6	7.7	7.6	83	67	79	76	33						
Juni . . .	12.0	16.9	14.0	14.4	18.7	9.2	9.5	25.4	14.	2.1	4.	9.4	10.0	10.1	9.8	84	70	84	79	52						
Juli . . .	16.1	20.0	17.1	17.6	22.0	13.1	8.9	28.5	2 ¹² , 20.	8.0	20.	11.5	12.2	12.1	11.9	84	71	83	79	53						
August . . .	15.7	20.7	17.1	17.7	21.8	12.8	9.0	29.8	10.	9.4	18.	12.1	14.3	12.7	13.0	91	79	87	86	53						
September . . .	11.5	16.6	13.0	13.5	17.4	9.2	8.2	25.1	9.	4.4	25.	9.0	12.1	9.7	10.3	88	82	87	86	52						
Oktober . . .	8.1	11.6	9.6	9.8	12.6	6.3	6.3	18.5	1.	0.7	12.	7.3	7.6	7.7	7.5	90	75	87	84	51						
November . . .	3.9	6.8	4.9	5.1	7.7	2.1	5.6	16.7	2.	-6.3	22.	5.6	6.0	5.9	5.8	89	79	88	85	50						
Dezember . . .	5.2	6.5	5.8	5.8	8.0	2.6	5.4	15.0	7.	-6.5	25.	5.4	5.6	5.5	5.5	81	75	80	79	50						
Jahr . . .	8.3	12.0	9.5	9.8	13.1	5.7	7.4	29.8	10. VIII	-12.4	15. I.	7.4	8.1	7.8	7.7	85	73	83	80	25						

1915.

1915.

Januar . . .	2.0	2.8	2.0	2.2	3.6	0.0	3.6	10.2	7.	-8.7	29.	4.8	4.8	4.8	90	85	89	88	66					
Februar . . .	2.3	5.2	3.4	3.6	5.9	0.9	5.0	10.2	4.	-3.0	26.	4.6	4.7	4.6	85	69	81	78	45					
März . . .	2.2	5.2	3.4	3.6	6.1	0.8	5.3	16.0	24.	-7.2	10.	5.0	5.1	5.2	5.1	89	77	86	84	30				
April . . .	5.0	10.1	7.4	7.4	10.9	2.7	8.2	20.0	28.	-1.5	1.	5.5	5.7	5.6	5.6	84	62	73	73	37				
Mai . . .	12.1	16.4	12.9	13.6	18.0	8.4	9.6	25.4	23.	1.9	3. u. 15.	7.8	7.8	7.8	7.8	73	56	70	67	23				
Juni . . .	15.3	20.4	16.8	17.3	22.2	11.4	10.8	33.1	8.	4.4	19.	9.9	9.5	9.8	75	53	69	65	30					
Juli . . .	14.9	18.6	15.9	16.3	20.4	11.8	8.6	28.0	4.	8.4	19. u. 30.	9.8	9.2	9.7	9.6	79	59	73	70	36				
August . . .	14.4	18.5	15.6	16.0	19.5	12.2	7.3	25.9	1.	6.2	23.	10.5	10.9	10.6	86	67	82	78	40					
September . . .	11.3	16.6	12.8	13.4	17.6	8.9	8.7	25.2	24.	3.4	21.	8.5	9.0	8.9	8.8	85	64	80	76	43				
Oktober . . .	5.8	10.0	7.6	7.8	10.7	4.5	6.2	17.6	12.	-0.7	26.	6.6	7.2	7.1	7.0	95	79	91	88	57				
November . . .	1.6	4.0	2.6	2.7	5.1	0.0	5.1	13.2	13.	-8.9	28.	4.9	5.3	5.2	5.1	93	86	93	90	57				
Dezember . . .	5.4	6.8	6.1	6.1	8.1	3.6	4.5	14.2	11.	-2.9	21.	6.0	6.2	6.1	6.1	87	82	84	84	53				
Jahr . . .	7.7	11.2	8.9	9.2	12.3	5.4	6.9	33.1	8.VI.	-8.9	28.XI.	7.0	7.1	7.2	7.1	85	70	81	78	23				

1914.

1915.

Fünftägige Temperaturmittel.

Pentaden	Aachen Observatorium	Pentaden		Aachen Observatorium																
		1—5	6—10		11—15	16—20		21—25	26—30		31—4	5—9	10—14	15—19	20—24	25—1	2—6	7—11	12—16	
Januar . . .		0.4	2.0	Mai	1—5	9.6	Septemb.	3—7	16.5		4.5	5.0	5.1	1.0	0.4	2.2	4.5	5.0	5.7	12.2
Februar . . .		6.5	8.3	Juni	31—4	11.8	Oktober	3—7	9.1		11—15	16—20	21—25	26—30	31—4	5.5	10—14	11—15	12—16	13.7
März . . .		2.2	8.8		5—9	8.9		8—12	8.5		13—17	18—22	19—23	20—24	21—25	3.1	15—19	16—20	17—21	16.3
April . . .		11.5	11.3		10—14	15.9		13—17	10.6		21—25	22—26	23—27	24—28	25—29	4.1	15—19	16—20	17—21	11.5
May . . .		16.0	12.6		15—19	18.0		18—22	8.9		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	5.6	17—21	18—22	19—23	10.4
June . . .		13.7	13.7		20—24	18.6		22—26	0.0		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	6.0	20—24	21—25	22—26	4.7
July . . .		2.6	4.8		25—29	12.4		27—31	5.0		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	7.4	20—24	21—25	22—26	—0.3
August . . .		10.9	8.6		4—8	15.6		7—11	9.4		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	7.1	19—23	20—24	21—25	1.5
September . . .		11.5	11.3		9—13	20.8		12—16	7.3		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	5.9	9—13	10—14	11—15	5.8
October . . .		11.0	12.6		14—18	15.3		17—21	4.7		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	5.1	14—18	15—19	16—20	3.8
November . . .		26—30	26—30		19—23	16.3		22—26	0.0		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	7.4	20—24	21—25	22—26	—0.3
December . . .		13.7	13.7		24—28	18.1		27—31	5.0		25—29	26—30	27—31	28—1	29—2	12.7	24—28	25—29	26—30	9.8
January . . .		29—2	17.1								29—2	29—2	29—2	29—2	29—2	12.3	29—2	29—2	29—2	9.1

Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes in Millimetern auf 0° C. und die Normalschwere reduziert.
Höhe ü. d. M. 204,8 m. Schwerekorrektion +0,37 bei 745,0 mm.

Monat	700 mm + . . .												Mitternacht												
	1 a 12 - 1 a	2 a 1 - 2 a	3 a 2 - 3 a	4 a 3 - 4 a	5 a 4 - 5 a	6 a 5 - 6 a	7 a 6 - 7 a	8 a 7 - 8 a	9 a 8 - 9 a	10 a 9 - 10 a	11 a 10 - 11 a	12 a 11 - 12 a	Mittag 12 - 1 p	1 p 1 - 2 p	2 p 2 - 3 p	3 p 3 - 4 p	4 p 4 - 5 p	5 p 5 - 6 p	6 p 6 - 7 p	7 p 7 - 8 p	8 p 8 - 9 p	9 p 9 - 10 p	10 p 10 - 11 p	11 p 11 - 12 p	Summen
Januar . . .	34,43	34,37	34,46	34,43	34,32	34,23	34,30	34,50	34,74	34,86	34,89	34,90	34,69	34,48	34,44	34,60	34,51	34,50	34,44	34,40	34,55	34,53	34,55	34,53	
Februar . . .	37,70	37,66	37,67	37,65	37,70	37,69	37,76	37,96	37,99	38,07	38,08	38,08	37,62	37,47	37,32	37,59	37,51	37,47	37,42	37,78	37,76	37,75	37,75	37,75	
März . . .	42,51	42,46	42,29	42,23	42,18	42,17	42,30	42,38	42,42	42,45	42,35	42,23	42,13	42,05	42,16	42,30	42,51	42,63	42,73	42,84	42,91	42,94	42,40	42,40	
April . . .	44,60	44,47	44,43	44,37	44,45	44,49	44,44	44,76	44,87	44,92	44,85	44,76	44,80	44,43	44,35	44,29	44,29	44,44	44,44	44,53	44,61	44,58	44,58	44,55	44,55
Mai . . .	43,99	43,92	43,82	43,81	43,85	43,93	43,97	44,00	44,04	45,09	45,07	45,04	43,92	43,84	43,74	43,66	43,60	43,49	43,48	43,54	43,67	43,99	44,08	44,14	44,14
Juni . . .	44,80	44,75	44,74	44,78	44,78	44,91	45,05	45,16	45,26	45,39	45,39	45,39	45,04	44,91	44,76	44,59	44,51	44,30	44,22	44,21	44,30	44,46	44,54	44,66	44,70
Juli . . .	42,93	42,78	42,77	42,76	42,86	42,98	43,01	43,16	43,29	43,31	43,24	43,15	43,06	43,01	42,96	43,06	43,11	43,25	43,20	43,18	43,18	43,06	43,05	43,05	
August . . .	44,42	44,32	44,23	44,15	44,17	44,23	44,33	44,49	44,54	44,53	44,50	44,45	44,39	44,34	44,27	44,27	44,30	44,30	44,46	44,50	44,56	44,62	44,69	44,65	44,41
September . . .	44,73	44,60	44,48	44,32	44,39	44,46	44,46	44,56	44,56	44,77	44,79	44,78	44,67	44,62	44,40	44,32	44,33	44,41	44,41	44,55	44,62	44,62	44,56	44,55	44,55
Oktober . . .	45,32	45,18	45,15	45,10	45,06	45,11	45,23	45,30	45,41	45,44	45,39	45,26	45,14	45,12	45,05	45,01	44,90	45,20	45,35	45,36	45,31	45,23	45,18	45,21	45,21
November . . .	41,44	41,34	41,20	41,09	41,03	40,98	41,08	41,23	41,37	41,43	41,42	41,27	41,18	41,17	41,16	41,23	41,37	41,50	41,67	41,77	41,75	41,78	41,88	41,36	41,36
Dezember . . .	37,66	37,09	37,68	37,80	37,54	37,47	37,55	37,66	37,82	38,14	37,80	37,79	37,62	37,61	37,72	37,72	37,84	37,90	37,88	37,87	38,01	37,99	37,77	37,77	
Jahr . . .	42,04	41,96	41,90	41,87	41,86	41,89	41,96	42,08	42,19	42,25	42,20	42,12	42,01	41,88	41,82	41,81	41,85	42,00	42,08	42,14	42,13	42,16	42,01	42,01	

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Monat	Hütte auf der Wiese 2,1 m über dem Erdboden.												Hütte auf der Wiese 2,1 m über dem Erdboden.													
	1. a 12 - 1 a	2. a 1 - 2 a	3. a 2 - 3 a	4. a 3 - 4 a	5. a 4 - 5 a	6. a 5 - 6 a	7. a 6 - 7 a	8. a 7 - 8 a	9. a 8 - 9 a	10. a 9 - 10 a	11. a 10 - 11 a	12. a 11 - 12 a	Mittag 12 - 1 p	1 p 1 - 2 p	2 p 2 - 3 p	3 p 3 - 4 p	4 p 4 - 5 p	5 p 5 - 6 p	6 p 6 - 7 p	7 p 7 - 8 p	8 p 8 - 9 p	9 p 9 - 10 p	10 p 10 - 11 p	11 p 11 - 12 p		
Januar . . .	2,24	2,28	2,16	2,14	2,10	2,22	2,40	2,47	2,39	2,23	2,20	2,23	2,47	2,89	3,48	4,15	4,81	5,15	5,22	5,28	3,20	2,79	2,49	2,44	2,48	
Februar . . .	2,94	2,85	2,71	2,60	2,47	2,30	2,23	1,85	2,04	2,25	2,24	2,28	3,13	4,23	5,52	5,52	5,56	5,56	5,56	5,56	3,70	3,46	3,29	3,16	3,52	
März . . .	2,51	2,36	2,25	2,04	1,85	1,69	2,24	2,24	2,38	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	3,85	3,42	3,18	2,89	2,50	
April . . .	4,62	4,19	3,77	3,42	3,30	3,49	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	3,85	3,42	3,18	2,89	2,50	
Mai . . .	9,89	9,60	9,23	8,82	9,06	10,02	11,42	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	13,05	9,22	7,56	5,97	5,56	7,19	
Juni . . .	13,00	12,47	12,06	11,71	12,03	13,11	14,63	16,36	17,78	19,26	19,26	20,28	21,17	21,77	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	22,16	13,97	12,09	10,86	10,19	13,23	
Juli . . .	13,37	12,97	12,77	12,64	12,94	13,57	14,42	15,68	16,69	17,55	18,65	19,28	19,13	19,42	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	19,49	18,95	16,99	15,32	15,32	16,99	
August . . .	13,56	13,35	13,20	13,12	13,02	13,31	13,90	15,06	15,23	17,31	18,26	18,38	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	
September . . .	10,57	10,08	9,90	9,65	9,60	10,03	10,71	12,58	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	16,99	16,14	15,60	15,60	16,02	
Oktober . . .	6,29	6,03	5,90	5,80	5,59	5,47	5,71	6,46	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	15,44	14,25	13,25	12,68	12,34	
November . . .	1,81	1,76	1,72	1,64	1,53	1,54	1,49	1,85	2,49	3,13	3,62	4,01	4,06	3,99	3,55	3,27	3,27	2,97	2,79	2,79	2,79	7,49	7,18	6,85	6,49	7,72
Dezember . . .	5,89	5,75	5,68	5,67	5,49	5,28	5,34	5,39	5,72	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07	5,94	5,95	5,95	5,95
Jahr . . .	7,22	6,97	6,79	6,60	6,58	6,84	7,41	8,30	9,26	10,12	10,89	11,42	11,74	11,83	11,66	11,40	10,83	10,08	9,43	8,94	8,62	8,21	7,89	9,02	9,02	

Monats- und Jahresmittel der Feuchtigkeit in Prozenten.

Monat	Hütte auf der Wiese 2,1 m über dem Erdboden.												Hütte auf der Wiese 2,1 m über dem Erdboden.											
	1. a 12 - 1 a	2. a 1 - 2 a	3. a 2 - 3 a</th																					

Aachen — Observatorium

1915.

Sonnenscheindauer

(in Stunden).

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Datum
I. Tägliche Dauer.													
1	1.9	.	1.6	8.5	6.7	.	5.3	10.1	6.2	5.6	.	1.2	I
2	1.4	.	0.1	7.1	3.1	10.1	8.5	5.1	2.4	4.6	.	.	2
3	.	1.1	.	1.4	12.2	7.8	8.8	6.2	3.2	5.8	.	.	3
4	1.2	6.8	.	.	1.8	2.0	8.7	2.5	1.8	3.1	0.1	.	4
5	.	7.6	.	.	2.4	11.0	6.8	8.7	2.3	0.3	.	0.5	5
6	.	.	.	3.1	2.3	5.6	7.1	4.1	1.1	.	4.6	.	6
7	.	0.5	2.6	.	2.3	13.8	11.0	3.0	8.1	.	.	3.4	7
8	.	4.0	.	3.6	8.0	11.5	5.7	.	3.5	3.4	.	1.6	8
9	0.2	2.1	0.8	5.5	12.9	3.6	2.6	4.2	10.8	.	.	.	9
10	.	.	.	2.5	13.0	10.2	6.1	5.4	11.2	8.0	2.1	.	10
11	.	6.7	.	0.7	13.5	4.1	.	5.1	11.2	5.4	4.5	0.1	11
12	.	1.0	.	5.0	10.9	6.3	.	6.4	9.7	0.7	.	.	12
13	.	.	.	7.7	1.3	10.6	6.1	1.2	9.7	0.8	.	.	13
14	.	5.0	.	6.4	0.8	3.1	5.6	7.5	.	8.1	3.6	0.7	14
15	.	.	.	9.5	8.8	12.6	1.9	7.2	2.4	1.4	3.7	.	15
16	.	3.3	.	8.5	6.9	12.9	5.5	3.1	.	3.8	.	.	16
17	.	0.6	0.8	2.8	13.1	7.6	2.0	4.8	.	.	.	.	17
18	3.2	2.5	.	12.1	.	10.3	3.2	.	0.4	.	.	.	18
19	.	5.7	.	12.4	1.9	11.7	11.0	5.3	9.0	.	.	.	19
20	.	1.3	5.3	12.4	.	12.3	4.9	1.0	8.9	.	.	.	20
21	.	0.9	6.3	0.3	1.3	13.0	5.2	1.6	7.5	.	3.1	.	21
22	1.0	6.6	7.5	1.4	7.7	11.8	3.9	2.5	6.5	6.7	6.7	.	22
23	.	5.8	2.0	4.1	13.0	0.7	5.1	10.3	6.2	.	.	.	23
24	.	.	1.1	.	13.9	5.7	6.3	5.6	6.5	0.3	.	.	24
25	.	6.9	.	7.5	13.3	0.8	3.2	3.8	0.8	.	.	0.9	25
26	.	4.7	4.7	9.2	13.2	6.4	4.9	7.2	4.0	.	.	.	26
27	3.4	.	6.6	6.3	3.5	9.7	.	9.9	.	3.6	3.0	0.4	27
28	.	4.1	4.7	12.5	3.4	8.0	9.9	9.3	3.1	.	.	2.2	28
29	.	.	3.4	13.0	7.5	4.5	10.4	1.5	0.7	.	.	0.7	29
30	.	.	8.0	12.1	5.1	5.1	4.2	4.1	1.1	.	3.1	0.3	30
31	.	.	4.0	.	11.9	.	12.1	3.3	.	2.3	.	3.3	31

Summen	1-10	4.7	22.1	5.1	31.7	64.7	75.6	70.6	49.3	50.6	30.8	6.8	6.7
	11-20	3.2	25.5	5.9	75.5	46.9	97.0	45.8	38.8	56.1	20.2	11.8	0.8
21-31	4.4	29.0	48.3	66.4	93.8	65.7	65.2	59.1	36.4	12.9	15.9	7.8	21-31
Monat	12.3	76.6	59.3	173.6	205.4	238.3	181.6	147.2	143.1	63.9	34.5	15.3	Monat
Tage ohne Sonnenschein	24	9	15	4	2	1	3	2	3	14	20	19	Tage ohne Sonnenschein

2. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer).

Monat	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1P	1-2P	2-3P	3-4P	4-5P	5-6P	6-7P	7-8P	Summe	Mittlere Tagesdauer
Januar . . . . .	.	.	.	.	0.1	0.7	2.0	3.1	2.5	2.0	1.2	0.7	.	.	.	12.3	1.9
Februar . . . . .	.	.	.	.	4.6	10.4	10.7	10.9	10.2	11.3	10.5	7.1	0.9	.	.	76.6	2.7
März . . . . .	.	0.8	7.9	10.9	13.5	14.9	14.4	17.1	17.1	18.8	20.1	16.6	9.8	8.5	3.2	59.3	2.1
April	0.7	12.8	16.1	14.2	13.9	16.1	15.8	17.3	16.7	15.5	16.1	16.1	15.6	15.3	3.2	173.6	5.8	
Mai	0.6	11.1	12.8	16.0	15.6	16.7	19.7	20.6	20.7	21.7	22.8	20.8	16.9	17.6	3.4	238.3	5.2	
Juni	0.7	6.5	9.2	11.8	14.0	13.0	14.9	17.5	17.8	16.6	16.4	16.0	13.1	11.7	2.2	181.6	5.6	
August	1.0	6.7	7.7	11.9	15.5	16.4	14.6	14.6	14.7	12.8	12.2	12.4	6.3	1.1	.	147.2	5.6	
September . . . . .	.	1.3	9.0	13.8	15.2	14.8	14.6	18.4	17.7	16.0	11.9	8.4	2.0	.	.	143.1	4.7
Oktober . . . . .	.	.	0.1	4.8	7.7	9.8	9.5	9.3	8.3	7.8	5.9	0.7	.	.	.	63.9	1.7
November . . . . .	.	.	.	.	2.1	6.1	5.8	5.6	6.1	4.5	3.8	0.5	.	.	.	34.5	1.4
Dezember . . . . .	.	.	.	.	0.1	2.9	3.9	3.1	2.5	2.0	0.8	.	.	.	.	15.3	1.1
Jahr	2.0	32.2	54.0	70.5	98.4	125.9	137.1	143.0	143.8	140.8	135.7	113.4	78.2	61.5	13.1	1.5	1351.1	3.6

1915.

Regenstationen.

1915.

Monat	Niederschlag				Zahl der Tage mit				Niederschlag				Zahl der Tage mit				Niederschlag				Zahl der Tage mit				Niederschlag								
	Grösste Tagesmenge				Niederschlag		mind. o. i. mehr als 0.2 mm		Schnee mind. o. i. mm		Gewitter		Grösste Tagesmenge		Niederschlag		mind. o. i. mehr als 0.2 mm		Schnee mind. o. i. mm		Gewitter		Grösste Tagesmenge		Niederschlag		mind. o. i. mehr als 0.2 mm		Schnee mind. o. i. mm		Gewitter		
	Summe mm	Betrag mm	Gemessen am																														
Aachen, Kläranlage (Kr. Aachen Land)				H = 142 m.	hr = 1.0 m.				Aachen, Gasanstalt				H = 153.9 m.				hr = 1.1 m.				Aachen, Stadt (Kr. Aachen, Stadt)				H = 182 m.				hr = 1 m.				
Januar	89	14.7	12	.	.	.	.	.	128	23.5	7	24	24	20	10	.	.	105	15.6	8	26	24	17	10	3	2	.	.	.	.
Februar	34	11.2	11	.	.	.	.	.	59	14.5	10	16	16	9	4	.	.	49	14.1	11	10	15	11	7	.	1	.	.	.	.
März	56	10.9	26	.	.	.	.	.	70	17.3	25	19	17	12	6	.	.	73	15.5	26	22	18	10	4	4	.	.	.	.	.
April	51	15.4	6	.	.	.	.	.	57	11.3	5	17	16	13	.	.	.	58	11.1	6	17	16	15	.	4	4	.	1	.	.	
Mai	35	18.8	6	.	.	.	.	.	29	11.0	17	8	8	5	.	.	.	26	6.3	6	13	10	7	.	2	2	.	2	.	.	
Juni	57	38.6	9	.	.	.	.	.	54	13.5	8	5	5	5	.	.	.	50	30.3	10	7	6	4	.	2	5	.	.	.	.
Juli	81	23.2	14	.	.	.	.	.	86	17.5	13	18	16	12	.	.	.	89	26.1	14	23	21	16	.	.	2	.	.	.	.
August	113	26.2	22	.	.	.	.	.	124	29.0	21	20	20	14	.	.	.	139	32.2	22	26	22	16	.	I	7	.	.	.	.
September . . .	41	10.7	29	.	.	.	.	.	44	7.9	30	12	11	10	.	.	.	30	5.6	30	15	11	7	.	.	I	.	.	.	.
Oktober	30	7.5	26	.	.	.	.	.	33	8.5	4	13	12	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
November	40	13.2	3	.	.	.	.	.	85	14.5	2	18	16	14	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dezember	111	29.0	27	.	.	.	.	.	153	32.5	11	23	16	6	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	738	38.6	9/VI.	.	.	.	.	.	922	32.5	11/XII	193	177	129	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aachen, Vaelserstrasse (Kr. Aachen Stadt)				H = 194 m.	hr = 1 m.				Adamshäuschen (Kr. Aachen Land)				H = 272 m.				hr = 1 m.				Forsthaus Siegel (Kr. Aachen Stadt)				H = 220 m.				hr = 1 m.				
Januar	120	22.2	7 u. 8	19	14	14	.	.	121	23.0	8	23	20	18	.	.	.	116	21.0	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Februar	52	9.5	16	13	13	12	3	.	49	13.0	25	14	11	8	.	.	.	44	10.8	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
März	70	16.6	26	21	18	13	.	.	97	18.7	26	19	19	14	.	.	.	79	20.2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
April	56	11.0	6	15	15	14	.	.	63	12.3	6	14	13	12	.	.	.	52	11.3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	20	.	.	.	.	.	.	.	43	11.8	8	8	8	7	.	.	.	41	14.0	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	43	25.0	10	7	7	5	.	.	61	25.1	10	7	6	4	.	.	.	67	31.7	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	84	27.0	14	15	13	12	.	.	87	27.1	14	19	18	13	.	.	.	86	28.3	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
August	138	.	.	.	.	.	.	.	140	28.5	30	19	19	16	.	.	.	119	22.8	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
September . . .	31	.	.	.	.	.	.	.	34	9.5	29	10	9	6	.	.	.	34	6.7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oktober	41	9.1	26	13	11	11	.	.	44	10.0	26	12	12	10	.	.	.	39	9.0	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
November	76	14.1	13	13	12	12	2	.	83	14.7	3	18	18	15	.	.	.	73	23.0	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dezember	161	25.0	25	18	16	16	.	.	166	27.0	12	19	18	17	.	.	.	98	26.8	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	955	988	28.5	30/viii	182	171	140	.	.	.	848	31.7	10/VI
Kohlscheid (Kr. Aachen Land)				H = 175 m.	hr = 1 m.				Eupen (Kr. Eupen)				H = 270 m.				hr = 1 m.				Walheim (Kr. Eupen)				H = 260 m.				hr = 1 m.				
Januar	96	16.4	8	18	18	15	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	103	29.8	7	21	20	14	.	.	.	.	.	.	.	.
Februar	44	10.6	11	12	10	9	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54	14.0	10 u. 14	14	12	8	.	.	.	.	.	.	.	.
März	69	12.9	26	15	14	11	7	.	91	17.5	26	20	17	14	8	.	.	73	16.0	25	16	15	13	.	.	.	.	.	.	.	.
April	52	15.8	6	12	12	11	.	.	70	10.5	6	15	14	13	1	.	.	54	10.7	24	12	12	12	.	.	.	.	.	.	.	.
Mai	47	25.7	6	9	8	6	.	.	23	5.5	19	9	8	7	.	.	.	17	4.7	7	9	7	7	.	.	.	.	.	.	.	.
Juni	68	36.8	9	5	5	5	.	.	50	23.2	26	9	8	7	.	.	.	54	22.9	9	11	7	6	.	.	.	.	.	.	.	.
Juli	78	21.2	14	14	13	11	.	.	135	34.0	14	22	19	16	.	.	.	105	13.5	17	17	15	13	.	.	.	.	.	.	.	.
August	133	39.6	30	16	15	15	.	.	168	20.2	30	22	18	15	.	.	.	120	24.2	29	19	18	16	.	.	.	.	.	.	.	.
September . . .	40	8.8	29	11	11	9	.	.	37	10.5	30	12	12	8	.	.	.	35	9.0	29	13	11	8	.	.	.	.	.	.	.	.
Oktober	41	8.4	26	15	15	12	.	.	34	11.2	26	10	8	6	.	.	.	27	8.4	25	13	8	8	.	.	.	.	.	.	.	.
November	68	15.8	3	13	13	13	5	.	85	12.8	14	17	14	12	7	.	.	65	8.0	2	21	19	15	.	.	.	.	.	.	.	.
Dezember	142	23.7	10	13	12	11	3	.	134	17.0	10	22	21	18	3	.	.	128	17.5	9	18	17	14	.	.	.	.	.	.	.	.
Jahr	878	39.6	30/viii	153	146	128	26	835	29.8	7/I	184	161	134	
Montjoie (Montjoie)					H = 430 m.				hr = 1.2 m.				Mützenich (Montjoie)																				

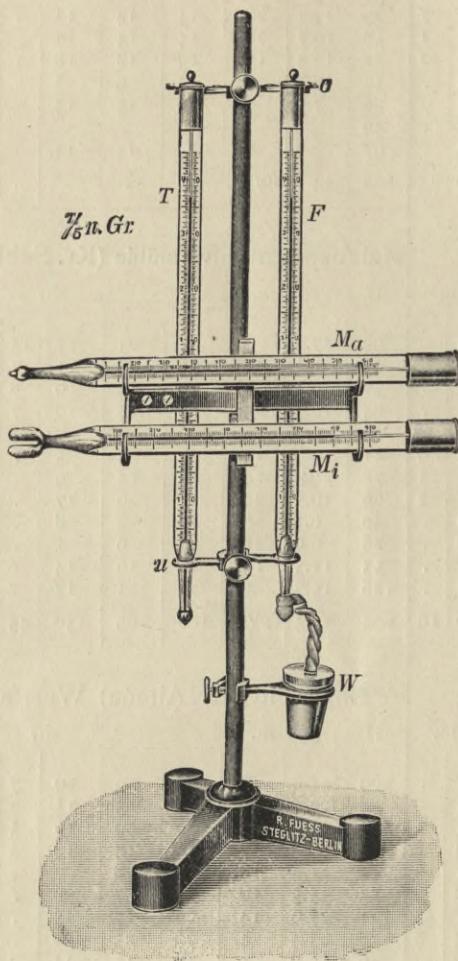
1915.

Regenstationen.

1915.

Monat	Niederschlag				Zahl der Tage mit				Niederschlag				Zahl der Tage mit				Niederschlag				Zahl der Tage mit						
	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag						
	mm	Betrag mm	Gemessen mm	mm	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Gewitter	mm	Betrag mm	Gemessen mm	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Gewitter	mm	Betrag mm	Gemessen mm	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Gewitter
	Wahlerscheid (Kr. Montjoie)				Mariawald (Kr. Schleiden)				Urft-Talsperre (Kr. Schleiden)				Hollerath (Kr. Schleiden)														
	H = 625 m.				hr = 1 m.				H = 415 m.				hr = 1 m.				H = 314 m.				hr = 1 m.						
Januar . . .	180	29.8	8.	25	25	24	14	.	.	34	4.6	30.	15	14	12	5	.	.	88	16.6	8.	22	20	7	6	1	.
Februar . . .	74	16.4	7.	17	17	12	10	.	.	28	4.6	5.	10	10	10	2	.	.	34	6.8	11.	14	12	10	3	.	.
März . . .	92	12.8	7.	17	17	13	12	.	.	42	5.9	8.	13	13	12	9	.	.	56	9.6	7.	17	14	10	8	1	.
April . . .	84	18.1	8.	14	14	12	5	.	.	49	9.1	30.	13	13	13	1	.	.	64	14.1	25.	16	16	13	2	.	1
Mai . . .	38	7.6	6.	9	9	9	.	.	3	19	5.6	22.	6	6	6	.	2	.	29	8.4	7.	11	10	6	.	6	4
Juni . . .	46	16.4	10.	8	8	8	.	.	7	89	14.1	20.	14	14	12	.	.	7	21	38.3	12.	8	7	6	.	.	7
Juli . . .	121	49.3	14.	15	15	15	.	.	1	58	10.7	28.	14	14	14	.	.	.	70	30.4	14.	15	14	9	.	3	3
August . . .	97	12.3	22.	21	21	18	.	1	2	82	10.4	11.	19	18	18	.	.	.	86	13.7	22.	20	19	18	.	1	3
September . . .	61	17.6	2.	9	9	9	.	3	.	32	7.8	29.	9	9	8	.	.	.	24	4.5	28.	9	9	7	.	1	.
Oktober . . .	34	8.2	26.	11	11	9	.	3	.	59	7.9	9.	16	15	14	.	.	.	21	4.9	25.	12	9	6	.	3	.
November . . .	108	14.2	14.	19	19	17	8	1	.	49	.	.	.	.	.	.	.	.	44	7.6	14.	15	15	6	6	2	.
Dezember . . .	218	24.9	10.	22	22	20	4	1	.	67	7.9	6.	14	14	14	.	2	.	116	15.6	10.	22	19	17	3	.	.
Jahr . . .	1153	49.3	14/VII.	187	187	166	53	9	13	608	14.1	20/VI.	.	.	.	.	.	.	663	38.3	12/VII.	181	164	115	28	18	18
	Frohn Rath (Kr. Schleiden)				Malzbenden-Pulvermühle (Kr. Schleiden)				Hollerath (Kr. Schleiden)																		
	H = 525 m.				hr = 1 m.				H = 308 m.				hr = 1 m.				H = 619 m.				hr = 1 m.						
Januar . . .	124	22.2	7.	18	18	18	8	1	.	94	17.2	8.	24	24	17	15	4	1	162	18.7	7.	19	19	9	.	.	.
Februar . . .	43	9.5	11.	10	10	9	6	.	.	44	8.5	11.	19	17	11	7	.	.	70	12.0	2.	12	12	5	.	.	.
März . . .	59	9.5	26.	11	12	12	11	.	.	52	9.5	1.	19	14	10	8	.	.	101	22.2	1.	20	20	17	12	.	.
April . . .	61	13.9	25.	11	11	11	4	.	.	64	16.5	25.	14	14	10	7	.	.	99	22.8	25.	12	12	4	.	.	.
Mai . . .	50	17.7	7.	11	11	9	1	5	4	24	9.0	6.	9	9	7	.	4	50	18.2	6.	7	7	6	.	.	.	
Juni . . .	54	18.2	12.	9	9	8	.	.	9	41	14.2	12.	6	5	5	.	4	7	47	25.5	9.	6	6	4	.	4	
Juli . . .	83	36.6	14.	15	14	9	.	1	.	78	36.4	14.	16	12	9	.	2	3	105	50.0	14.	13	13	12	.	.	1
August . . .	96	23.8	22.	18	17	3	.	2	.	66	10.7	22.	21	29	17	.	6	3	108	14.5	22.	20	20	19	.	.	.
September . . .	32	8.0	6.	11	11	6	.	1	.	30	6.1	28.	10	8	8	.	2	.	50	14.4	3.	8	8	.	.	.	.
Oktober . . .	21	6.9	2.6	10	9	5	.	2	.	28	6.9	25.	11	9	5	.	7	.	34	7.0	5.	9	9	8	.	.	.
November . . .	51	13.1	10.	13	10	8	7	.	5	53	11.3	13.	18	16	14	6	2	.	98	19.0	13.	19	19	18	7	.	.
Dezember . . .	151	29.0	10.	20	20	16	3	1	.	128	15.7	5.	21	21	17	2	1	.	226	28.5	25.	22	22	22	3	.	.
Jahr . . .	825	36.6	14/VII.	159	152	114	39	10	16	702	36.4	14/VII.	188	169	130	45	34	19	1150	50.0	14V/II.	167	167	157	40	.	5
	Düren I (Kr. Düren)				Engstfeld (Kr. Altena) Westfalen.				Lennep (Kr. Lennep)																		
	H = 125 m.				hr = 1 m.				H = 350 m.				hr = 1 m.				H = 340 m.				hr = 1 m.						
Januar . . .	59	12.8	8.	14	14	11	4	.	.	209	41.6	8.	20	20	20	7	.	.	201	45.0	8.	26	24	19	13	4	1
Februar . . .	24	18.1	11.	5	5	4	2	.	.	88	24.1	16.	14	13	11	2	.	.	94	27.9	16.	17	15	8	1	.	.
März . . .	55	13.4	2.	12	12	12	4	.	I	83	16.0	4.	20	20	16	5	.	.	102	14.2	7.	24	23	16	11	5	.
April . . .	39	13.4	6	6	6	6	1	I	.	81	16.8	7.	14	14	12	3	.	.	84	20.2	8.	16	16	14	4	5	.
Mai . . .	39	8.5	2.	8	8	8	.	3	.	44	11.4	14.	9	8	7	.	2	.	47	10.8	6.	11	10	8	.	3	.
Juni . . .	100	23.7	26.	8	8	8	.	2	9	35	15.5	10.	7	7	6	.	5	.	28	12.3	25.	8	7	5	.	4	
Juli . . .	55	26.1	14.	13	12	9	.	3	141	27.6	14.	20	17	15	.	.	7	136	37.0	18.	20	18	16	.	3	5	
August . . .	85	17.2	30.	16	15	14	.	4	8	138	23.4	4.	26	25	22	.	.	9	124	15.7	7.	24	23	21	.	9	5
September . . .	30	9.0	26	9	9	8	.	2	.	46	8.0	5.	16	13	11	1	.	.	88	17.6	30.	14	14	11	.	6	1
Oktober . . .	26	8.1	14.	9	6	5	.	10	.	199	30.0	24.	16	16	15	3	.	.	37	7.4	29.	16	15	11	.	3	.
November . . .	41	10.5	30.	11	10	9	3	8	.	102	23.4	13.	16	16	16	5	.	.	104	25.3	13.	21	21	18	5	3	.
Dezember . . .	44	8.2	12.	14	13	13	1	.	.	199	30.0	24.	16	16	15	3	.	.	249	30.3	11.	27	26	21	5	1	.
Jahr . . .	59																										

Sämtliche meteorologische Instrumente



R. Fuess, Berlin-Steglitz, Düntherstr. 8

Telegramm-Adresse: Fuess Berlin-Steglitz
Fernsprecher: Amt Steglitz 65 und 729

Biblioteka PK

J.X.53

/ 1914/15

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000305531

Biblioteka PK

J.X.53

/ 1914/1915

Biblioteka PK

J.X.53

/ 1933

