







J.X.53/1914/1915

19659

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.

G. 39.70.

2468



III 17659

F.X.53/1914/1915



nr inw. 1900



Alg. Nr. 1175 59

# 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 Berichtsjahre 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 Registraturgehilfe 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 7a, 2p, 9p mittlerer Ortszeit, die der 7 übrigen Tiefen einmal täglich, um 2p, 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 2p 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°



# 8jährige Mittel der Luft- und Erdbodentemperaturen zu Aachen

(1908/1915)

	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni			Juli			August			September			Oktober			November			Dezember			Jahr										
	Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel			Tagesmittel							
	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p	7a	2p	9p											
Luft	0.6	2.9	1.3	1.5	2.4	5.9	3.5	7.5	0.5	3.4	7.7	10.9	16.5	11.8	12.8	13.5	18.9	14.5	17.2	14.8	19.0	15.8	16.4	14.5	20.1	15.5	15.7	10.9	17.5	12.3	13.4	8.1	13.6	9.4	10.1	3.8	6.5	4.5	4.8	3.9	5.8	4.5	4.7	7.6	12.2	8.8	9.6
0 cm	0.6	2.3	0.7	1.1	5.6	2.2	2.9	3.2	9.0	3.8	5.0	5.6	16.6	7.0	9.0	10.1	22.9	11.7	14.1	15.2	27.1	16.4	18.8	15.2	26.2	15.5	17.5	10.6	21.5	12.1	15.0	7.2	14.7	8.3	9.6	3.2	6.3	3.5	4.1	2.5	5.4	3.0	3.5	7.4	15.3	8.3	9.9
2 »	0.9	1.9	0.6	1.0	5.1	3.0	2.3	3.0	8.3	4.3	5.0	5.6	15.8	7.9	9.3	10.1	22.0	12.7	14.4	16.1	26.4	17.6	19.2	14.6	25.4	16.7	18.0	10.5	20.8	13.0	15.2	7.2	14.4	9.0	9.9	3.2	6.2	3.6	4.2	2.6	4.7	3.1	3.4	7.2	14.7	9.0	10.0
5 »	0.6	1.8	0.8	1.0	4.4	2.7	2.9	3.2	7.9	4.8	5.2	5.9	14.5	8.6	9.4	10.7	19.7	13.6	14.4	14.2	24.9	16.8	18.2	15.4	23.8	17.9	17.5	11.4	19.8	13.8	15.2	7.7	13.5	9.4	10.0	3.4	6.1	4.0	4.4	2.8	4.4	3.3	3.4	7.6	13.7	9.5	10.1
10 »	1.4	1.7	1.3	1.4	2.3	3.6	3.0	2.7	3.8	6.7	5.4	5.3	6.5	11.8	9.6	9.4	11.1	18.0	15.1	14.8	21.8	18.4	18.5	15.5	20.9	18.4	18.0	12.3	18.0	15.1	15.4	8.7	11.3	9.5	9.8	4.2	5.7	4.6	4.8	3.3	4.3	3.7	3.8	8.2	12.1	10.2	10.2
15 »	1.4	1.7	1.6	1.4	2.5	3.3	3.2	2.8	4.6	6.2	5.8	5.6	7.2	10.6	10.2	9.6	11.9	16.3	15.1	14.6	15.2	19.7	19.1	18.3	20.8	19.9	19.3	16.3	20.1	15.7	15.5	9.4	11.9	10.9	10.8	4.6	5.5	5.1	5.1	3.7	4.3	4.0	4.0	8.9	11.4	10.8	10.4
25 cm	2 p	2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p		2 p					
55 »	1.7	2.7		4.7		8.5		13.3		16.7		18.2		17.8		18.0		17.4		16.7		15.0		14.8		14.0		13.8		11.4		10.4		10.4		5.1		4.0		9.8		9.8					
87 »	2.9	3.4		5.1		8.6		13.0		16.0		17.8		18.0		17.4		16.0		16.7		15.3		14.8		14.0		13.8		11.4		10.4		10.4		6.8		5.1		10.3		10.3					
116 »	4.1	4.0		5.4		8.2		11.6		14.6		16.9		17.4		16.0		14.2		14.6		15.6		15.3		14.8		13.5		12.9		12.5		12.5		8.2		6.0		10.4		10.4					
195 »	4.0	4.4		5.5		7.7		11.1		14.2		16.0		16.7		14.0		12.2		14.0		15.3		14.8		14.0		13.5		12.9		13.5		12.9		9.2		6.9		10.3		10.3					
250 »	7.2	6.1		6.5		7.5		9.8		12.2		14.0		15.0		13.4		10.9		14.0		14.8		14.0		13.2		11.1		11.5		11.5		11.5		8.8		8.8		10.5		10.5					
450 »	7.8	6.6		6.5		7.2		8.7		10.9		13.4		13.8		10.4		9.5		12.0		12.0		14.0		13.2		11.5		11.5		11.5		9.4		9.4		10.2		10.2							
	10.0	6.9		8.5		8.3		8.6		9.5		10.4		11.4		10.4		9.5		12.0		12.0		14.0		13.2		11.8		11.8		11.0		11.0		10.1		10.1		10.8		10.8					

## Jahreschwankungen

a) Aus Tagesmittel

Luft 0 cm 17.7 18.2 18.0 17.1 15 cm 15 cm 17.9  
 15.7 17.7 18.2 18.0 17.1 15 cm 15 cm 17.9

b) Aus Beobachtungen von 2p

Luft = 17.2° 10 cm = 20.1° 87 cm = 13.4°  
 0 cm = 24.8° 15 " = 19.1° 116 " = 12.7°  
 2 " = 24.5° 25 " = 16.5° 195 " = 8.9°  
 5 " = 23.1° 55 " = 15.1° 250 " = 7.5°  
 450 " = 5.4°

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>. H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.03 mm.

Table for January 1914. Columns include 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 (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Nieder-schlag (mm), Schnee-decke (cm), and Bemerkungen.

Februar

1914.

Table for February 1914. Columns include 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 (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Nieder-schlag (mm), Schnee-decke (cm), and Bemerkungen.

Januar: 1) -6 p, \*1 0° 6 p-9 p, \*2 9 p-np 2) 0° 1 7 p-9 p, 0° 1 9 p-np.

Februar: 1) 2° 50 p-4° 20 p, 2) Böe, 3° 35 p-5° 20 p, 0° 1 5° 50 p-6° 35 p.

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>. H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm.

Table for March 1914 with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

April

1914.

Table for April 1914 with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

März: 1) \* 11<sup>05</sup>.1<sup>05</sup>p, 2) \* 5<sup>00</sup>p-5<sup>50</sup>p m. Unterbr. 3) 0<sup>01</sup> 4<sup>00</sup>p-n 4) Sch. öfters ab 3 p, 1<sup>02</sup> Sch np 5) 7<sup>30</sup>p-9<sup>10</sup>p, 1<sup>02</sup> 9<sup>10</sup>p-np
6) -4<sup>15</sup>p, 7) 0<sup>01</sup> Sch. öfters 10a-9p, 8) -5p, 9) Sch. 12a-4<sup>30</sup>p, 10) Sch. zw. 6p-8p
April: 1) 1<sup>50</sup>p-2<sup>25</sup>p, 2) tr. 13<sup>15</sup>.3<sup>25</sup>, 3) 1<sup>64</sup>a-7<sup>25</sup>p 4) 0<sup>01</sup> 1140-85a, 5) 2<sup>01</sup> 3<sup>55</sup>-5p 6) -1<sup>25</sup>p, 7) 0<sup>01</sup> 145-155p, 8) 5<sup>00</sup>.2<sup>0</sup>p (Regen bogen 5<sup>18</sup>p)

Mai

Aachen.

1914.

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>. H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm.

Table for May (Mai) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Nieder-schlag, Schnee-decke, and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 31 and a monthly average (Mitt.).

Juni

1914.

Table for June (Juni) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Nieder-schlag, Schnee-decke, and Bemerkungen. Includes daily data from 1 to 30 and a monthly average (Mitt.).

Mai: 1) -3<sup>20</sup>p, 1<sup>0</sup> 4<sup>25</sup> 5<sup>00</sup>p, 0<sup>0</sup> 6<sup>15</sup> 7<sup>00</sup>p 2) -3<sup>10</sup>p, 1<sup>0</sup> 4<sup>10</sup> 20p, 0<sup>0</sup> 5<sup>30</sup> 9p, F [K m. Sch. 5<sup>30</sup>p 3) 24<sup>0</sup> 45, 2<sup>2</sup> 3<sup>15</sup> 40, F [K -NW 3<sup>30</sup>p Juni: 1) 10<sup>45</sup>a, 0<sup>0</sup> 1<sup>11</sup> 45 -12<sup>40</sup>p, 1<sup>1</sup> 2<sup>1</sup> Sch. öfters bis np, 1<sup>1</sup> 2<sup>35</sup> p 6p 2) 0<sup>0</sup> 1<sup>1</sup> ztw. zw. 11 u. 2 p 3) zw. 8<sup>20</sup> u. 12 p 4) 2<sup>15</sup> 3<sup>15</sup>p, 0<sup>0</sup> 1<sup>6</sup> 10<sup>25</sup>p, [K 2<sup>05</sup> 3<sup>15</sup>p 5) 1<sup>7</sup> 30<sup>35</sup>p, 1<sup>1</sup> 2<sup>7</sup> 35<sup>35</sup>p, [K 3<sup>10</sup>p, 5<sup>05</sup> 7<sup>16</sup>p 6) 5<sup>05</sup> 28p, F [K 12p 7) 0<sup>0</sup> 1<sup>1</sup> zw. 6 u. 8p, 2<sup>8</sup> 0<sup>5</sup> np, F [K 8p 8) -n. F [K 8<sup>50</sup>p, 9<sup>32</sup>p

Juli

Aachen.

1914.

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24m 24". H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm.

Table for July 1914 with columns: 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), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

August

1914.

Table for August 1914 with columns: 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), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

Juli: 1) 2° Sch. bis 6p, 8p-835, 1010a, 1215a 2) 9 u. 10a, 3) 640p, 4) F 130p 5) -1205p, 6) Sch. 310p, 520p 7) 810p, 8) 1205-445p, 9) np, 10) 1205p, 11) 120p, 12) 320p August: 1) 555p, 2) 1-2640 n m. Unterbr. 3) 130-140p, 4) 240-50p

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24<sup>m</sup> 24<sup>s</sup>. H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm.

Table for September 1914. Columns include 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 (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Nieder-schlag (mm), Schnee-decke (cm), and Bemerkungen.

Oktober

Table for October 1914. Columns include 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 (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Nieder-schlag (mm), Schnee-decke (cm), and Bemerkungen.

November

Aachen.

1914.

φ = 50° 47' N. λ = 6° 6', E = 24m 24s. H = 204.8 m. Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm.

Table for November with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

Dezember

1914.

Table for December with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich=6°6', nördliche Breite 50°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.

Table with columns: Monat, Luftdruck (auf 0° und Normalschwere reduziert), Luft-Temperatur (7a, 2p, 9p, Tagesmittel, Mittleres Maximum, Mittleres Minimum, Tages-schwankung, Abs. Max., Datum, Abs. Min., Datum), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel, Minimum).

Table with columns: Monat, Bewölkung (7a, 2p, 9p, Mittel), Niederschlag (Summe, Grösste Tagesmenge, Betrag, Gemessen am), Zahl der Tage (> 0.1 mm, > 0.2 mm, > 1.0 mm, > 0.1 mm, symbols), Wind: Zahl der Beobachtungen mit (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW).

Table with columns: Monat, Ergänzende Temperaturtabelle (Temperaturen an der Erdoberfläche, Erdbodentemperaturen 2p in Tiefen von, Inso-lations-wärme), Windstärke, Verdunstung mm, Zahl der Tage (\*, Eis, Frost, Sommer), Niederschlag in mm Erdboden.



# 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- mittel	Mittleres		Tages- schwankung	Absolutes Max.	Datum	Absolutes Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Mini- mum
	C°	C°	C°	C°	Max. C°	Min. C°	C°	C°		C°		mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%
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	<b>29.8</b>	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 1—5	0.4	Mai 1—5	9.6	Septemb. 3—7	16.5
6—10	2.0	6—10	9.2	8—12	13.0
11—15	-5.3	11—15	8.4	13—17	13.6
16—20	-5.3	16—20	15.1	18—22	10.3
21—25	-3.5	21—25	14.5	23—27	11.2
26—30	2.7	26—30	8.5	28— 2	9.9
Februar 31—4	6.5	Juni 31—4	11.8	Oktober 3—7	9.1
5—9	8.3	5—9	8.9	8—12	8.5
10—14	8.8	10—14	15.9	13—17	10.6
15—19	5.9	15—19	15.6	18—22	8.9
20—24	6.9	20—24	15.1	23—27	11.8
25— 1	3.9	25—29	16.1	28— 1	8.3
März 2—6	5.8	Juli 30—4	20.0	Novemb. 2—6	10.7
7—11	6.2	5—9	16.0	7—11	8.0
12—16	7.6	10—14	21.1	12—16	4.8
17—21	3.2	15—19	18.0	17—21	-1.6
22—26	4.8	20—24	18.6	22—26	0.2
27—31	7.4	25—29	12.4	27— 1	8.2
April 1—5	10.9	August 30—3	17.6	Dezemb. 2—6	7.2
6—10	8.6	4—8	15.6	7—11	9.4
11—15	11.3	9—13	20.8	12—16	7.3
16—20	11.0	14—18	15.3	17—21	4.7
21—25	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.

Table with 14 columns (1a-14a) and 13 rows (Januar to Jahr). Header: 700 mm + ...

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Table with 14 columns (1a-14a) and 13 rows (Januar to Jahr). Header: Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Table with 14 columns (1a-14a) and 13 rows (Januar to Jahr). Header: Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

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

Seehöhe 154 m. Englische Hütte 2.2 m über dem Erdboden.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	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	-1.40	-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	5.52	6.78
März	5.42	5.22	5.17	5.22	5.24	5.17	5.01	5.34	5.89	6.74	7.55	8.07	8.31	8.42	8.61	8.74	8.10	7.68	7.07	6.55	6.29	6.19	5.94	5.79	6.57
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	14.75	15.20	15.26	15.25	14.32	13.48	12.12	11.15	10.38	9.60	8.90	11.02
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	14.22	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	17.51	17.64	17.53	16.92	16.46	15.72	14.93	14.07	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	14.84	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	17.23	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	8.04	7.92	7.89	8.18	8.93	10.01	11.16	11.85	12.37	12.41	12.19	11.98	11.68	11.14	10.47	10.12	9.80	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	7.25	7.04	6.74	6.48	6.19	6.09	5.79	5.74	5.69	5.76	6.10
Dezember	6.12	6.19	6.15	6.15	6.15	6.14	6.21	6.25	6.16	6.34	6.55	6.76	7.17	7.09	6.90	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	7.71	7.79	8.14	8.93	9.70	10.39	12.05	12.60	12.75	12.75	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	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	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	5.9	5.8	5.9	5.53
Februar	4.7	5.1	5.1	5.5	5.5	6.0	6.0	5.8	5.7	5.5	4.9	4.6	3.8	4.1	4.4	5.0	4.8	4.7	4.5	3.8	3.7	4.0	4.4	4.0	4.81
März	6.0	6.9	7.4	6.8	6.1	6.6	6.3	6.7	6.7	6.4	6.2	6.7	7.1	6.9	7.4	7.4	6.7	6.4	6.7	6.1	6.0	5.6	5.5	5.5	6.54
April	3.6	3.7	3.5	3.8	4.3	5.0	5.3	4.9	4.3	4.1	4.0	3.9	4.1	4.2	4.0	4.5	4.6	4.5	4.0	4.0	4.1	4.1	3.9	4.0	4.19
Mai	5.5	5.9	5.7	5.6	5.7	5.9	5.9	5.5	5.7	5.3	5.7	5.9	5.6	6.7	5.5	5.5	5.3	5.6	5.5	5.0	5.3	5.3	5.1	4.9	5.86
Juni	4.1	4.3	4.7	4.6	4.6	4.6	4.3	4.9	5.1	5.4	5.5	5.4	5.2	5.7	6.1	5.9	5.5	5.6	5.2	5.6	6.3	6.2	5.7	4.9	5.11
Juli	4.6	4.3	3.8	4.6	4.4	4.8	5.1	5.9	5.4	5.6	4.7	5.5	5.6	6.0	5.6	6.0	5.9	5.5	5.2	5.6	6.3	6.2	5.7	4.9	5.30
August	4.0	4.3	4.7	5.0	5.0	5.4	5.3	5.3	5.1	5.1	4.8	5.0	4.9	5.1	4.5	4.7	4.9	4.6	4.7	4.6	4.6	4.4	4.1	4.0	4.75
September	4.9	4.6	4.8	4.8	4.9	5.1	5.1	4.3	4.2	4.1	4.0	4.1	4.1	4.0	4.2	4.3	4.5	4.2	4.5	4.6	4.7	4.7	5.0	5.0	4.52
Oktober	6.5	6.4	7.2	6.7	6.8	7.1	7.2	6.2	6.6	6.1	6.2	6.9	6.6	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.7	7.6	6.9	6.5	6.90
November	5.8	5.8	6.3	6.5	6.5	6.1	5.7	6.5	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	6.2	5.9	5.8	5.9	6.5	6.0	5.3	5.6	5.9	5.9	6.0	5.97
Dezember	6.4	6.4	6.4	6.2	6.0	6.4	6.5	6.1	6.2	6.4	6.2	6.4	6.4	6.2	6.3	6.7	6.2	6.3	6.5	6.5	6.3	6.3	5.9	5.9	6.30
Jahr	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.7	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.4	5.4	5.6	5.5	5.7	5.6	5.5	5.5	5.3	5.5	5.5	5.3	5.2	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	Summen
April*	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	1.4	2.6	2.5	58.9
Mai	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.7	2.3	2.6	2.6	2.6	35.9	6.4	6.0	7.8	18.3	8.0	8.9	4.6	19.7	2.4	3.9	0.4	141.1
Juni	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	55.8
Juli	2.0	0.3	2.6	2.8	2.8	2.6	2.3	1.2	0.6	1.9	0.8	1.4	5.2	4.9	5.3	1.2	4.1	9.9	8.5	10.1	5.0	0.1	0.1	0.1	75.8
August	5.0	3.8	1.0	1.2	2.5	4.0	5.4	0.0	0.1	0.1	0.2	1.3	0.8	1.8	3.5	7.9	2.9	3.3	3.2	6.1	2.3	1.8	2.0	1.8	62.0
September	2.1	3.0	3.6	1.7	3.3	3.6	2.0	3.8	1.6	1.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9	1.4	2.3	4.0	3.1	1.1	0.5	1.0	1.0	42.7
Oktober	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	2.8	1.0	1.0	1.5	3.9	1.7	9.7	6.9	1.7	1.6	40.1
November																									
April*	5	6	5	5	7	8	4	2	4	3	4	6	5	6	6	8	8	8	7	6	5	2	2	3	125
Mai	4	5	4	3	4	2	3	1	3	3	2	4	7	6	8	9	11	10	6	5	5	5	2	2	114
Juni	2	2	4	3	3	4	4	2	4	2	5	4	3	4	4	5	4	3	3	7	7	2	3	3	90
Juli	2	2	4	4	4	4	3	3	4	2	2	2	5	6	3	2	4	4	4	3	3	2	1	1	74
August	3	2	6	5	4	4	3	1	1	1	2	3	5	4	6	5	6	7	6	6	5	3	4	4	97
September	5	4	6	5	6	7	6	6	5	5	3	3	5	1	2	3	3	6	6	6	5	4	4	4	98
Oktober	6	7	4	5	7	4	1	1	2	1	2	5	4	5	4	4	3	5	6	4	5	6	3	3	96
November																									

1. Regenhöhe.

2. Zahl der »Regenstunden«.

3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten.

4. Wirkliche Dauer des Regens in einer »Regenstunde«.

\* Wegen Unvollständigkeit fortgelassen.

Monat	1-15 <sup>h</sup>	16-30 <sup>h</sup>	31-45 <sup>h</sup>	46-60 <sup>h</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -24 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -25 <sup>h</sup>	Summe		
April *	6	16	9	13	44	8	2	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	62
Mai	15	4	8	3	30	8	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	48
Juni	18	10	11	8	47	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	56
Juli	7	6	5	4	22	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	
August	6	4	4	5	19	6	4	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37
September	3	6	2	1	12	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
Oktober	3	6	2	1	12	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
November	2	3	4	2	12	12	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	34

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 *	3	3	4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
Mai	5	1	1	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juni	6	5	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juli	4	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
August	4	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
September	3	2	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Oktober	7	6	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
November	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14

7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von :

Monat	1-15 <sup>h</sup>	16-30 <sup>h</sup>	31-45 <sup>h</sup>	46-60 <sup>h</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -1 <sup>h</sup>	1 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -2 <sup>h</sup>	2 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -3 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -4 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -5 <sup>h</sup>	5 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -6 <sup>h</sup>	6 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -7 <sup>h</sup>	7 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -8 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup>	12 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup>	17 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -21 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -22 <sup>h</sup>	22 <sup>h</sup> 1 <sup>h</sup> -23 <sup>h</sup>	Summe			
April *	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	
Mai	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juni	2	3	1	1	6	3	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Juli	1	1	1	1	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
August	1	1	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
September	2	1	1	1	5	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
Oktober	2	1	1	1	5	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
November	1	1	2	1	2	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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	
1. Tägliche Dauer.														
1	4.3	1.6	3.4	3.9	0.1	.	13.3	8.1	8.8	7.5	0.9	.	1	
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	1-10	4.9	45.5	5.5	31.7	46.3	41.2	60.6	67.0	78.4	17.8	14.0	3.6	1-10
	11-20	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
	21-31	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
	Monat	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	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









Aachen Observatorium

1915.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6°6', nördliche Breite 50°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.

Table with columns: Monat, Luftdruck (Mittel, Maximum, Datum, Minimum, Datum), Luft-Temperatur (7a, 2p, 9p, Tagesmittel, Mittleres Maximum, Mittleres Minimum, Tages-schwankung, Abs. Max., Datum, Abs. Min., Datum), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel, Minimum).

Table with columns: Monat, Bewölkung (7a, 2p, 9p, Mittel), Niederschlag (Summe, Grösste Tagesmenge), Zahl der Tage (> 0.1 mm, > 0.2 mm, > 1.0 mm, > 0.1 mm), Wind: Zahl der Beobachtungen mit (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW).

Table with columns: Monat, Ergänzende Temperaturtabelle (Temperaturen an der Erdoberfläche, Erdbodentemperaturen 2p in Tiefen von, Insolations-wärme, Windstärke, Verdunstung mm, Zahl der Tage (Eis, Frost, Sommer), Niederschlag in mm Erdboden).



Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes in Millimetern auf 0° C. und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204.8 m. Schwerekorrektur +0.37 bei 745.0 mm.

Table with columns for months (Januar to Dezember) and daily/weekly/monthly averages (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 10p, 11p, 12p, Mitternacht, Tagesmittel, Summen).

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Table with columns for months (Januar to Dezember) and daily/weekly/monthly averages (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 10p, 11p, 12p, Mitternacht, Tagesmittel, Summen).

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Table with columns for months (Januar to Dezember) and daily/weekly/monthly averages (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 10p, 11p, 12p, Mitternacht, Tagesmittel, Summen).

Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 m über dem Erdboden.

I. Regenhöhe.

Table with columns for months (April to Dezember) and daily/weekly/monthly averages (1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, 12a, 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 10p, 11p, 12p, Mitternacht, Tagesmittel, Summen).

**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	1	
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	1-10
	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	11-20
	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).

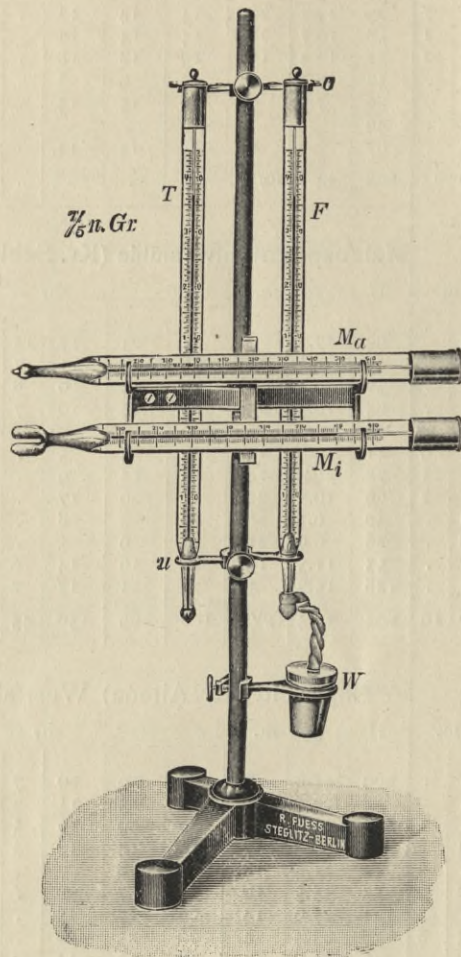
Monat	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	Summe	Mittlere Tagesdauer
Januar	.	.	.	.	0.1	0.7	2.0	3.1	2.5	2.0	1.2	0.7	.	.	.	.	12.3	1.9
Februar	.	.	.	.	4.6	10.4	10.7	10.9	10.2	11.3	10.5	7.1	0.9	.	.	.	76.6	2.7
März	.	.	.	0.8	4.0	6.7	8.9	9.1	8.5	7.9	7.4	5.6	0.4	.	.	.	59.3	2.1
April	.	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	.	173.6	5.8
Mai	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	.	205.4	4.9
Juni	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	1.3	238.3	5.2
Juli	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	0.2	181.6	5.6
August	.	1.0	6.7	7.7	11.9	15.5	16.4	14.6	14.0	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

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit					Niederschlag			Zahl der Tage mit					Niederschlag			Zahl der Tage mit						
	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag					Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag			Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag								
		Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel		Gewitter	Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm		mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Gewitter	Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel
<b>Aachen, Kläranlage (Kr. Aachen Land)</b>																										
H = 142 m.                                  hr = 1.0 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	1
Mai . . . . .	35	18.8	6	.	.	.	.	.	29	11.0	17	8	8	5	.	.	.	26	6.3	6	13	10	7	.	.	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	.	1	7
September . . . . .	41	10.7	29	.	.	.	.	.	44	7.9	30	12	11	10	.	.	.	30	5.6	30	15	11	7	.	.	1
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/XI	193	177	129	26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Aachen, Gasanstalt</b>																										
H = 153.9 m.                                  hr = 1.1 m.																										
<b>Aachen, Stadt (Kr. Aachen, Stadt)</b>																										
H = 182 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Aachen, Vaelderstrasse (Kr. Aachen Stadt)</b>																										
H = 194 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Adamshäuschen (Kr. Aachen Land)</b>																										
H = 272 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Forsthaus Siegel (Kr. Aachen Stadt)</b>																										
H = 220 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Kohlscheid (Kr. Aachen Land)</b>																										
H = 175 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Eupen (Kr. Eupen)</b>																										
H = 270 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Walheim (Kr. Eupen)</b>																										
H = 260 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Montjoie (Montjoie)</b>																										
H = 430 m.                                  hr = 1.2 m.																										
<b>Mützenich (Montjoie)</b>																										
H = 590 m.                                  hr = 1 m.																										
<b>Alzen (Kr. Montjoie)</b>																										
H = 555 m.                                  hr = 1 m.																										
Januar . . . . .	174	31.4	8	24	24	21	9	.	96	17.2	8	14	14	12	.	.	.	189	28.6	8	27	27	21	15	3	.
Februar . . . . .	73	9.2	16	16	15	12	5	.	37	13.5	15	6	6	5	.	.	.	78	14.8	16	14	13	13	12	.	.
März . . . . .	105	18.2	7	17	17	15	8	.	58	20.2	14	11	11	11	.	.	.	112	16.2	7	26	19	16	11	.	.
April . . . . .	82	12.0	9	14	14	13	3	.	41	16.6	8	8	8	8	.	.	.	77	10.5	10	14	14	12	9	.	.
Mai . . . . .	31	6.7	15	10	10	10	.	4	36	10.4	15	7	7	7	.	.	.	37	6.9	8	9	9	9	.	.	3
Juni . . . . .	42	10.4	26	7	7	7	.	8	32	9.5	11	6	6	6	.	.	.	43	15.0	10	8	8	6	.	.	7
Juli . . . . .	122	44.7	14	14	14	10	.	3	137	38.2	14	16	16	16	.	.	.	121	46.2	14	15	14	12	.	.	1
August . . . . .	117	27.6	29	17	17	15	.	5	132	24.6	22	14	14	14	.	.	.	102	15.8	22	18	17	16	.	.	3
September . . . . .	37	9.3	29	11	11	9	.	.	42	11.1	29	9	9	7	.	.	.	31	8.0	30	10	10	9	.	.	.
Oktober . . . . .	21	9.4	25	10	9	6	.	.	33	10.0	25	15	13	9	.	.	.	33	10.5	15	13	12	8	.	.	.
November . . . . .	110	17.4	14	20	20	15	8	.	82	32.0	30	14	13	11	.	.	.	110	15.5	14	19	19	16	9	.	.
Dezember . . . . .	227	28.6	2	22	22	19	5	.	209	21.9	12	18	18	17	.	.	.	232	30.0	10	24	22	18	3	.	.
Jahr . . . . .	1141	44.7	14/VII	182	180	152	38	.	835	38.2	14/VII	138	135	123	.	.	.	1165	46.2	14/VII	197	184	156	59	3	14

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



# Sämtliche meteorologische Instrumente



R. Fuess, Berlin-Steglitz, Düntherstr. 8

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

19 '5





Biblioteka PK

**J.X.53**

/ 1914/15

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000305531

Biblioteka PK

**J.X.53**

/ 1914/1915

Biblioteka PK

**J.X.53**

/ 1933

