

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1898.

Beobachtungssystem der Meteorologischen Station I. Ordnung Aachen.

28961

Wetterdienst-
Bibliothek

Ergebnisse

der

Meteorologischen Beobachtungen

an der Station I. Ordnung Aachen

und deren Nebenstationen

im Jahre 1898.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung
und mit Unterstützung seitens der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen

von

P. Polis

Direktor.

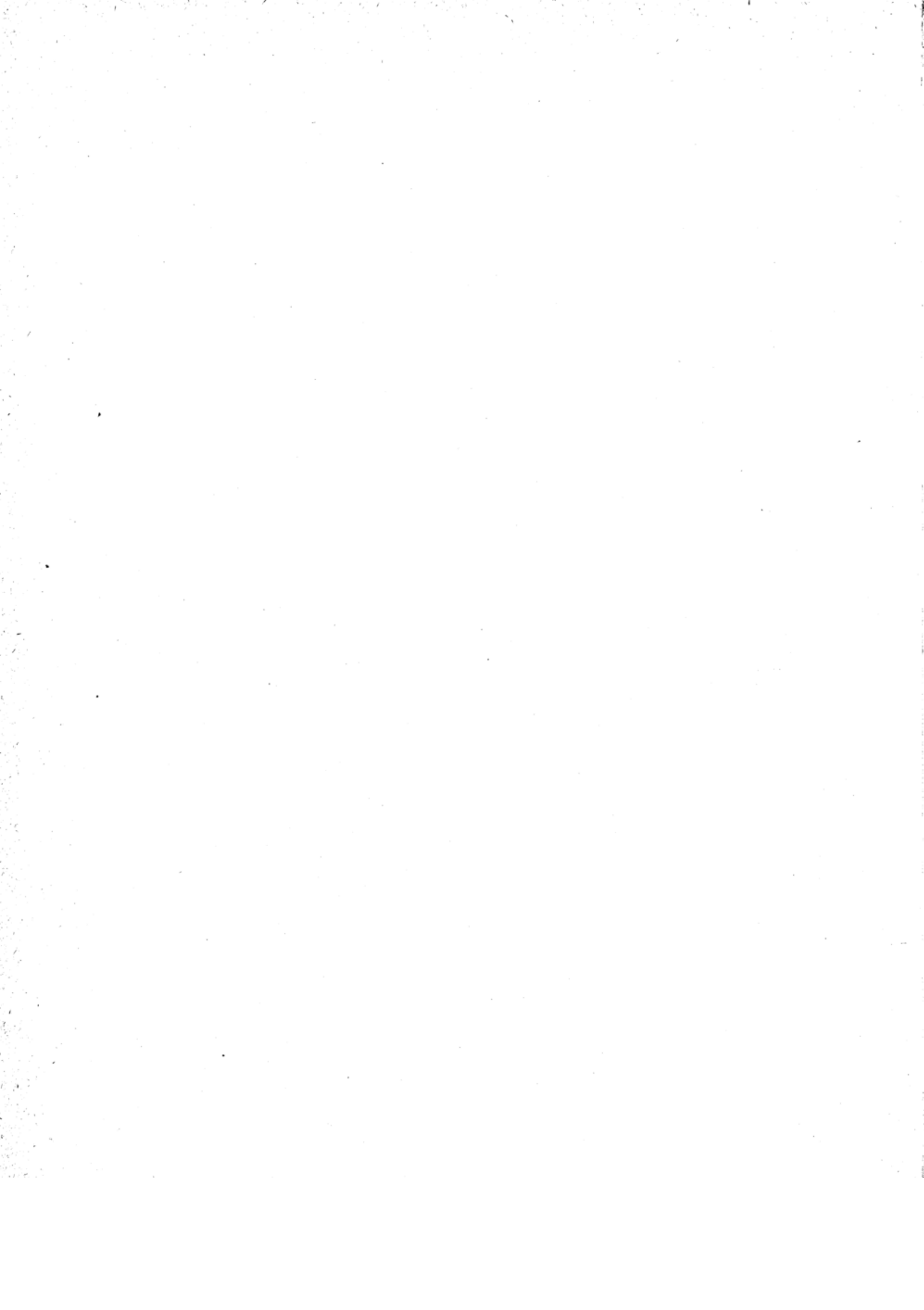
Jahrgang IV.

Mit 2 Tafeln und 2 Abbildungen im Text.



Karlsruhe.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.
1899.



15652
Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1898.

Beobachtungssystem der Meteorologischen Station I. Ordnung Aachen.

Ergebnisse
der
Meteorologischen Beobachtungen
an der Station I. Ordnung Aachen
und deren Nebenstationen
im Jahre 1898.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung
und mit Unterstützung seitens der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen

von

P. Polis

Direktor.

Jahrgang IV.

Mit 2 Tafeln und 2 Abbildungen im Text.



Karlsruhe.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

1899.

Karlsruhe. Druck der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.



Inhaltsverzeichnis.

Text.

Vorwort.	Seite
A. Allgemeines:	
I. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1898. Mit 1 Tafel	1
1. Centralstation	1
2. Stationsnetz	2
II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen	3
Niederschlags- und Temperaturverteilung des Roergebietes im Jahre 1898. Mit 1 Tafel	3
B. Wissenschaftliche Arbeiten:	
✓ I. Dr. P. Polis: Das Klima von Aachen. 2. Teil. »Temperatur, Fortsetzung«. Mit 1 Tabelle	7
✓ II. Dr. P. Polis: Das Klima von Aachen. 3. Teil. »Feuchtigkeit und Bewölkung«. Mit 6 Tabellen	7
1. Feuchtigkeit	7
a. Absolute Feuchtigkeit	8
b. Relative Feuchtigkeit	8
2. Bewölkung	9

Tabellen.

I. Terminbeobachtungen.	21
1. Tägliche Beobachtungen	22
2. Monats- und Jahresübersicht: Obligatorische Beobachtungen; Fakultative Beobachtungen	28
II. Aufzeichnungen der Registrierapparate	29
1. Luftdruck	30
2. Lufttemperatur Aachen	36
3. Lufttemperatur Waldstation	42
4. Niederschlag	48
III. Monats- und Jahres-Übersichten	55
1. An der Hauptstation	57
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Barometerstände	57
b. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	57
c. Stündliche Monats- und Jahressummen der Niederschläge	57
d. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Sonnenscheins	58
α. Tägliche Dauer. β. Täglicher Gang.	
2. An den Stationen höherer Ordnung; stündliche Beobachtungen	59
a. Waldstation; stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	59
b. Gasanstalt; stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	59
c. Gasanstalt; stündliche Monats- und Jahresmittel der Bewölkung	59
} Mitteleuropäische Zeit {	
3. An den Stationen höherer Ordnung; Terminbeobachtungen	60
a. Waldstation	60
b. Monte Rigi	60
c. Stolberg	60
d. Fünftägige Temperaturmittel	60

	Seite
4. An den Regenstationen	62
a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge	62
b. Beobachtungen an der Schneedecke	64
Berichtigungen	65

Tafeln.

- I. Lageplan des neuen Meteorologischen Observatoriums auf dem Wingartsberg im Stadtgarten, und der verschiedenen meteorologischen Stationen zu Aachen 1838—1900.
- II. Niederschlagskarte des südlichen Roergebietes. Jahr 1898.

Verzeichnis der dem Beobachtungsnetze der Centralstation Aachen unterstellten Meteorologischen Stationen.

a) Stationen höherer Ordnung.

Station	Seite	Ord- nung	Höhe			Beobachter
			der Station über dem Meere m	der Thermo- meter- kugeln über dem Erdboden m	des Regen- messers über dem Erdboden m	
Aachen Alphonsstr. 29	21-41, 48-58, 60-61, 64	I	169	{ 6.4 12.4	1.7	Aachener Wetterwarte
Aussichtsturm (Stadtwald)	42-47, 59 60-61, 64	III	358	2.3	1.4	Forstaufseher Weckmann
Gasanstalt (Aachen)	59, 62	III	154	2.2	1.1	Gasanstalt
Monte Rigi	60-61, 63, 64	III	670	2.4	1	Forstaufseher Hoen
Stolberg (Rhenania)	60-61, 62	III	180	1.0	1	R. Sieber, Dr. Eifler

b) Regenstationen.

Station	Seite	Höhe		Besteht als Regenstation seit	Beobachter
		der Station über dem Meere m	des Regen- messers über dem Erd- boden m		
Alzen	63	555	1	Februar 1897	Bürgermeister Jansen zu Höfen
Bleyerheide	62	172	1	Januar 1897	Franziskanerbrüder
Botrange	63	695	1.5	Juli 1897	Forstaufseher Hoen zu Monte Rigi
Brandenburg (Walheim)	62	260	1	Juli 1896	Städtisches Wasserwerk Aachen
Call	63	378	1	Januar 1897	Lehrer Winkens
Conzen	63	550	1	Februar 1897	Haltestellenaufseher Dicks
Frohnrath	64	525	1	Januar 1897	Gemeindevorsteher Cremer
Gemünd	63	338	1	Januar 1897	Hauptlehrer Munnes
Hellenthal	64	392	1	Januar 1897	Lehrer Ritter
Hollerath	64	619	1	1880	Kgl. Förster Jansen
Imgenbroich	63	554	1	1886	Verwaltungssekretär Hilgers, Weishaupt
Jägerhaus	62	561	1	Februar 1897	Kgl. Förster Stollenwerk
Kalterherberg	63	561	1	März 1897	Bürgermeister Hegner, Sekretär Krings
Lammersdorf	62	550	1	Februar 1897	Lehrer Böcker
Mariawald	63	360	1	Mai 1897	Trappistenkloster
Mechernich I	64	300	1	Januar 1897	Mechernicher Bergwerksverein
» II	64	355	1	Januar 1897	» »
Montjoie	63	430	1	März 1897	Fabrikant Scheibler
Monte Rigi	63	670	1	April 1897	Forstaufseher Hoen
Raffelsbrand	62	470	1	Februar 1897	Kgl. Förster Knauff
Rott	62	355	1	Februar 1897	Kgl. Förster Meier
Schleiden	63	357	1	März 1897	Herzogl. Arenberg'scher Förster Schmitt
Schmidt	62	450	1	Januar 1897	Hauptlehrer Kurth
Steckenborn	62	520	1	Februar 1897	Lehrer Lersch
Vaelsersstrasse (Aachen)	62	194	1	Juli 1896	Gärtnermeister Farber
Wahlerscheidt	63	625	1	März 1897	Kgl. Förster Stein II.
Zweifallshammer	62	218	1	Februar 1897	Ackerer Gross

Vorwort.

Der diesjährige Band der »Ergebnisse«, den ich die Ehre habe im Auftrage der Stadtverwaltung zu Aachen herauszugeben, ist im wesentlichen genau so bearbeitet wie die vorhergehenden Jahrgänge. Die Tabellen wurden vermehrt durch die Aufnahme der Beobachtungen zu Monte Rigi und Stolberg, der fünftägigen Mittel und der Ergebnisse der Schneebeobachtungen der Stationen im Roergebiete. Der Klimatologie Aachens ist wiederum ein grösserer Abschnitt gewidmet, indem sowohl ein Temperaturkalender von 1858—97 hergestellt wurde, als auch die beiden Elemente »Feuchtigkeit und Bewölkung« aufgearbeitet werden konnten. Die weitem Einzelheiten sind aus den verschiedenen Abschnitten selbst zu ersehen.

Diese Publikation erscheint als Teil des »Deutschen Meteorologischen Jahrbuches für 1898«, dessen Gesamthalt in dem »Jahrbuche der Deutschen Seewarte« veröffentlicht wird, und schliesst sich damit dem internationalen Schema streng an.

Mit dem Bau des Meteorologischen Observatoriums wurde bereits im März d. J. begonnen und ist dasselbe zur Zeit im Rohbau vollendet, sodass mit den inneren Arbeiten in Kürze begonnen wird. Die Bauleitung und Ausführung liegt in Händen des Herrn Stadtbaurats Laurent; besonders mit der Durcharbeitung der Einzelpläne wurde Herr Architekt Schefer betraut.

Dem hochherzigen Entgegenkommen der Aachen-Münchener Feuer-Versicherungsgesellschaft ist die Beschaffung eines Anemometers für das neue Institut zu verdanken; wahrscheinlich wird ein elektrisch registrierendes nach Sprung-Fuess in Anwendung kommen. Für die nennenswerte Zuwendung und das hierdurch bewiesene Interesse spreche ich der hochverehrlichen Gesellschaft meinen verbindlichsten Dank aus.

Weiter bin ich zu grösstem Danke verpflichtet allen denen, die sich sowohl um das Zustandekommen dieses Jahrbuches besondere Verdienste erwarben, als auch durch Zuwendung von Publikationen ihr reges Interesse für die Station bewiesen. Namentlich der Stadtverwaltung und der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen, die die Druckkosten tragen, der Thalsperrenkommission des Roergebietes für ihre bei verschiedenen Anlässen bewiesene Zuvorkommenheit, dem Kgl. Preuss. Meteorologischen Institut in Berlin, der Direktion der Kaiserl. Deutschen Seewarte in Hamburg, und den sonstigen Behörden, Instituten und Gesellschaften, deren Aufzeichnung hier zu weit führen würde, für die zahlreich zugesandten Arbeiten und Berichte, den an der Hauptstation thätigen Assistenten Sieberg und Thelen und dem Rechner Hochscheidt, die sich ebenfalls an der Bearbeitung dieses Bandes beteiligten, sowie den hierselbst zugehörigen Beobachtern, besonders den freiwilligen, sei im Namen der Sache der wärmste Dank abgestattet.

Aachen, im August 1899.

P. Polis.

Abkürzungen und Zeichen.

Die in dem Werke angewandten Abkürzungen und die den Kongressbeschlüssen entsprechenden internationalen Zeichen sind die folgenden:

tr. = Tropfen.
fl. = Flocken.
sch. = Schauer.
st. = stark.
fr. = früh.
mtg. = mittags.
abd. = abends.

a. resp. a. m. = vormittags.
p. resp. p. m. = nachmittags.
a und p = als Exponenten bei
der Tagesstunde —
Abkürzung für a. m.
und p. m.

12 a = Mittag.
12 p = Mitternacht.
n = in der (vorhergehenden) Nacht.
I, II, III bedeuten die Zeit um die
Terminbeobachtungen herum
resp. 7^h a. m., 2^h p. m. und
9^h p. m. Ortszeit.

☉ Regen.
* Schnee.
▲ Hagel.
△ Graupel.
≡ Nebel.
≡≡ Bodennebel.

△ Thau.
└ Reif.
∨ Rauh frost.
∪ Glatteis.
⊕ Schneegestöber.
← Eisnadeln.

☙ Stürmischer Wind.
⌚ Nah-Gewitter.
T Fern-Gewitter.
⚡ Wetterleuchten.
∞ Höhenrauch.
∞ Moorrauch.

⊕ Sonnenring.
⊖ Sonnenhof.
☾ Mondring.
☾ Mondhof.
⌒ Regenbogen.
☾ Nordlicht.

A. Allgemeines.

r. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1898.

I. Centralstation.

Im verfloßenen Berichtsjahre nahmen zunächst die Verhandlungen bezüglich der Errichtung des schon im Vorworte des letzten Jahrganges erwähnten Meteorologischen Observatoriums viele Zeit in Anspruch. Mit der Erbauung des neuen Instituts wurde bereits im März 1899 begonnen. Eine genaue Beschreibung desselben, seine Einrichtung, Instrumente etc., soll jedoch erst nach Vollendung des Baues im nächsten Jahrgang gegeben werden. Von Interesse dürfte der beiliegende Lageplan des Observatoriums (Tafel I) und der verschiedenen meteorologischen Stationen seit dem Jahre 1838 sein, da in den bisherigen Arbeiten über die Klimatologie Aachens, wie die Niederschlags-, Temperaturverhältnisse öfters von der Lage der einzelnen Stationen die Rede war.

Der Beobachtungsdienst an der Hauptstation erfuhr gegen das Vorjahr keine wesentliche Veränderung. Die Leitung des Stationsnetzes fällt dem Referenten zu und ebenfalls die Aufschliessung der Ergebnisse der Hauptstation, während er sich in den Beobachtungsdienst mit den Assistenten teilt. Die Stationen höherer Ordnung bearbeitet der erste Assistent; dem zweiten liegt jedoch die Sichtung des Materials der Regenstationen ob. Der an der Centralstation beschäftigte Rechner beteiligt sich sowohl an den erforderlichen Rechenarbeiten, als auch an den verschiedenen Kopialien und sonstigen schriftlichen Arbeiten.

Bezüglich der Personalien ist zu bemerken, dass mit 1. Oktober der Assistent Sieberg wegen Genüfung seiner Militärflicht beurlaubt wurde.

Ausser den vorhin erwähnten fortlaufenden Arbeiten, die sowohl der Beobachtungsdienst an der Hauptstation, das Ableiten stündlicher Mittel der verschiedenen meteorologischen Elemente, als auch die Auswertung des einlaufenden Materials der Nebenstationen erheischte, wurden auch verschiedene grössere Untersuchungen in Angriff genommen bzw. fortgeführt. Einmal wurden monatliche und dreimonatliche Karten der Niederschlagsverteilung des Quellgebietes der Roer unter Leitung des Referenten von den Assistenten Sieberg und Thelen entworfen und gezeichnet; die dazu gehörigen Tabellen etc. stellten der Assistent Thelen und Rechner Hochscheidt her. Weiter gelang es, die grosse Untersuchung über die Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz bis zum Abschluss des Kalenderjahres soweit fertigzustellen, dass mit der Drucklegung wenige Monate später begonnen werden konnte. Ausser dieser wurden noch grössere wissenschaftliche Arbeiten vom Referenten ausgeführt, so unter anderen »Die Strömungen der Luft in den barometrischen Minima und Maxima, ein Beitrag zur Theorie der Cyklonen und Anticyklonen,« vollendet, die ebenfalls zur Zeit schon gedruckt ist. Mit der weiteren Aufschliessung der klimatischen Verhältnisse Aachens wurde fortgeföhrt durch Bearbeitung eines Temperaturkalenders (1858—97), sowie der beiden Elemente Feuchtigkeit und Bewölkung. Über die noch im Berichtsjahre veröffentlichten Arbeiten gewährt folgende Zusammenstellung Aufschluss:

Veröffentlichungen.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1897. Beobachtungssystem der Meteorologischen Station I. Ordnung in Aachen. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen an der Station I. Ordnung in Aachen und deren Nebenstationen. Jahrgang III. Mit 2 Tafeln. 71 S. Karlsruhe 1898. G. Braun, Royal-Quart.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung und mit Unterstützung seitens der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen. Enthält, Text: A. Allgemeines; I. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1897; II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen. B. Wissenschaftliche Arbeiten: 1. Polis, Das Klima von Aachen. 2. Teil. Temperatur. 2. Sieberg, Untersuchung über die Ursachen grösserer Temperaturschwankungen zu Aachen.

Tabellen: I. Terminbeobachtungen; II. Aufzeichnungen der Registrierapparate; III. Monats- und Jahres-Übersichten. Berichtigungen. Tafeln: I Niederschlagskarte des südlichen Roergebietes, Jahr 1897; IIa Pentadentafel der Lufttemperatur, IIb Monatskurven der Häufigkeit der Temperaturen.

Tägliche Wetterberichte an die Zeitungen: Politisches Tageblatt, Echo der Gegenwart, Aachener Volksfreund, sowie im Sommerhalbjahre an das städtische Kurhaus. Ferner Monatsübersichten der Witterung im Echo der Gegenwart.

Wöchentliche Berichte über Temperatur und Witterung zu Aachen an die Leipziger illustrierte Zeitung.

P. Polis:

- Beiträge zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse der Eifel.
(Meteorologische Zeitschrift XV, 1898, S. 169—174.)
- Die Niederschlagsverhältnisse des südlichen Roergebietes im Jahre 1897.
(Das Wetter, XV, 1898. S. 121—126.)
- La Pluie dans l'Eifel et dans les régions voisines.
(Ciel et terre, XIX, 1898. S. 267—275.)
- Die Niederschlagsverhältnisse des Roergebietes in ihrer Bedeutung für Technik und Landwirtschaft.
(Landwirtschaftlicher Ratgeber 1898. Nr. 34, 36.)
- Die Temperaturverhältnisse von Aachen.
(Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen, Jahrgang III, 1897, S. 6—26, auch als Sonderabdruck, Karlsruhe 1898, G. Braun; auszugsweise »Das Wetter«, XV, 1898, S. 274—281, XVI, 1899, S. 42—44, 53—61 und Meteorologische Zeitschrift XVI, 1899.)
- Die wolkenbruchartigen Niederschläge des Juni 1898 im Maas- und Roergebiet.
(Das Wetter, XV, 1898, S. 204—210; auszugsweise in dem Sitzungsprotokoll vom 3. August 1898 des Aachener Bezirksvereins deutscher Ingenieure.)
- Die Strömungen der Luft in den Cyklonen und Anticyklonen. Vorläufige Mitteilung.
(Naturwissenschaftliche Rundschau, XIII. Jahrgang, 1898, Nr. 42, und Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte, 70. Versammlung zu Düsseldorf 1898, S. 35—37. Referat Meteorologische Zeitschrift, XV, 1898. S. 205—206.)
- Die Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz. Vorläufige Mitteilung.
(Verhandlung deutscher Naturforscher und Ärzte, 70. Versammlung zu Düsseldorf 1898, S. 200—204, auch Sitzungsprotokoll vom Oktober 1898 des Aachener Bezirksvereins deutscher Ingenieure, 4^o 4. S. und Meteorologische Zeitschrift XVI, 1899, S. 269—272.)
- Anwendung von meteorologischen Beobachtungen in der medicinischen Klimatologie.
(Balneologische Zeitung 1898, Nr. 31 und deutsche Medizinal-Zeitung, 1898, Nr. 95, 8^o 3. S.)
- Le Climat de l'Eifel et des Hautes Fagnes.
(Rapport lu au Ve Congrès international d'Hydrologie médicale, de Climatologie et de Geologie de Liège. — 1898, 8^o 8. S.)

A. Sieberg:

- Untersuchung über die Ursachen grösserer Temperaturschwankungen zu Aachen.
(Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen, Jahrgang III, 1897, S. 27—28).
- Ferner ist hier zu erwähnen die bedeutende Zunahme von Anfragen sowohl von Behörden als auch von Privaten. Diese betrafen nicht nur Erkundigungen über Witterungsverhältnisse, sondern auch Gutachten, die ins technische und landwirtschaftliche Gebiet eingriffen, und bekundeten dadurch das rege Interesse, das man allenthalben dem Institut und den Bestrebungen der neuern Meteorologie entgegenbringt. Die Folge war auch ein weiterer Anwachs der geschäftlichen Thätigkeit, namentlich der Correspondenz und der diesbezüglichen Registrirungen.
- Am 2. Oktober erhielt die Stadt Aachen den Besuch des 5. internationalen Congresses für Hydrologie, Klimatologie und Geologie, der in den Tagen vom 26. September bis 3. Oktober in Lüttich tagte. Mitglieder des Congresses, unter andern die Herren Lancaster, Direktor des Meteorologischen Instituts in Belgien, Professor Dr. Hepites, Direktor des Rumänischen Meteorologischen Instituts und Dr. Faralli, Delegirter der Italienischen Meteorologischen Gesellschaft, besuchten die Station.
- Noch ist der vielen Zuwendungen von meteorologischen Publikationen aller Art zu gedenken, besonders aber des bedeutenden Geschenkes von 12 Jahrgängen der von der »Seewarte und dem Dänischen Meteorologischen Institut herausgegebenen synoptischen Karten des Nordatlantischen Oceans und der angrenzenden Kontinente« auf Verwendung des Direktors der Seewarte, des Wirkl. Geh. Admiralitätsrath Herrn Prof. Dr. Neumayer.

2. Stationsnetz.

Als neue Stationen kamen hinzu, bzw. wurden übernommen, das Trappistenkloster in Mariawald bei Heimbach sowie Imgenbroich. Die Erhaltung letzterer Regenstation ist deshalb von so grosser Wichtigkeit, weil vom Jahre 1885 an derselben Beobachtungen angestellt worden sind, und sie daher als Reduktionsstation benutzt werden kann. Zum Beobachter wurde der Verwaltungssekretär Hilgers und nach dessen Fortgang sein Nachfolger Weishaupt bestellt. Beobachterwechsel kamen nur an den Stationen Kalterherberg und Stolberg vor. Mit der Versetzung des Bürgermeisters Hegner wurde die Station dem Verwaltungssekretär Krings übertragen. Auch setzt der neue Vorsteher des Laboratoriums der chemischen Fabrik Rhenania, Herr Dr. Eifler, in noch ausführlicherer Weise die Beobachtungen fort, so dass dieselbe als Station IIIa betrachtet werden kann. Es möge daher eine Beschreibung der Station und seiner Lage hier folgen.

Die Stadt Stolberg, etwa 10 km in östlicher Richtung von Aachen, liegt in einem vom Vichtbache von SW nach NE durchflossenen Thale. Gegen W breitet sich der Reichswald, gegen E der Eschweiler Wald aus, der an seiner westlichen Seite vom Indefluss, in welchen auch unterhalb des Bahnhofes Stolberg der Vichtbach mündet, begrenzt wird. Die Station befindet sich unweit der chemischen Fabrik Rhenania, dem sogenannten Stolberg-Atsch in dem Privathause des Beobachters. Sie ist ausgerüstet mit einem Stationsbarometer nach

Fuess, das in der Wohnung in einer Seehöhe von 180 m aufgehängt ist. In dem anstossenden Garten steht vollständig frei eine englische Hütte, die den üblichen Thermometersatz enthält. Ein Regenschirm, System Hellmann, des Windschutzes wegen näher dem Hause, sowie zwei Erdbodenthermometer vervollständigen die Ausrüstung. Die Beobachtungen der Windrichtung werden an einer in der Nähe befindlichen Fahne bezw. unter Zuhilfenahme von den aus den Fabrikschlotten aufsteigenden Rauchmassen vorgenommen, jedoch dürften dieselben der Thalbildung wegen lokal beeinflusst sein.

Weiter waren verschiedene Reisen zum Zwecke der Revision der hierselbst unterstellten Stationen erforderlich, bei welcher Gelegenheit auch ein Teil der dem Kgl. Preuss. Meteorologischen Institute zugehörigen Stationen zu informatorischen Zwecken besucht wurde. Diese Revisionen führte der Referent öfters in Gemeinschaft mit einem der Assistenten aus und zwar wurden bereist

am 17. Juni: Kaltherberg, Alzen, Imgenbroich, Botrange und Monte Rigi;

am 29. Juni: Cornelymünster, Rott;

am 2. Juli: Stolberg, Weiden, Eschweiler;

am 3. Juli: Rötgen, Jägerhaus, Lammersdorf, Conzen;

am 7. August: Raffelsbrand, Schmidt, Zweifallshammer.

Ferner revidierten die Assistenten wenn nötig die im Stadtbezirke gelegenen Stationen.

Ende des Berichtsjahres umfasste das Stationsnetz 1 Station I. Ordnung, die zugleich die Centrale bildet und als Station dem Netze des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts angehört (Aachen), 4 Stationen III. Ordnung und 26 Regenstationen; ausserdem gelangte noch das Material von 24 in diesem Gebiete liegenden Regenstationen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts zur Bearbeitung, so dass insgesamt die Beobachtungsergebnisse von 55 Stationen verwertet wurden.

II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen.

Dem Jahrbuch wurde als grössere wissenschaftliche Arbeit beigegeben:

P. Polis: Das Klima von Aachen. II. Teil: »Temperatur, Fortsetzung.« III. Theil: »Feuchtigkeit und Bewölkung.«

In den Tabellen sind die Extreme durch Fettdruck hervorgehoben, und zwar die Maxima durch grosse, die Minima durch kleine Ziffern; bei der relativen Feuchtigkeit wurden hingegen nur die Minima hervorgehoben. Ferner sind die aus den einzelnen Terminbeobachtungen, wie auch die aus den Aufzeichnungen der registrierenden Instrumente hergeleiteten stündlichen Mittel in Monats- und Jahresübersichten zusammengestellt, wobei auch die Extreme durch fetten Druck bezeichnet sind. Genügend sicher interpolierte Werte sind *kursiv* gesetzt; ebenfalls wurden bei Störungen am selbstregistrierenden Regenschirm die proportional der Zeit verteilten Auswertungen durch *Kursivschrift* gekennzeichnet.

Die Barometerstände sind unmittelbar diejenigen, welche in der Seehöhe von 168.7 m gemessen wurden; eine ausführliche Tabelle zur Reduktion derselben auf das Meeresniveau befindet sich in Band I dieses Jahrbuches, pag. 27.

Sämtliche Beobachtungen (Termine 7 a, 2 p und 9 p, mit Ausnahme der Sonnenscheindauer, die sich auf wahre Zeit, und der Gewitterbeobachtungen, die sich auf mitteleuropäische Zeit beziehen), sind in mittlerer Ortszeit (gegen M. Z. —36 Minuten) angegeben.

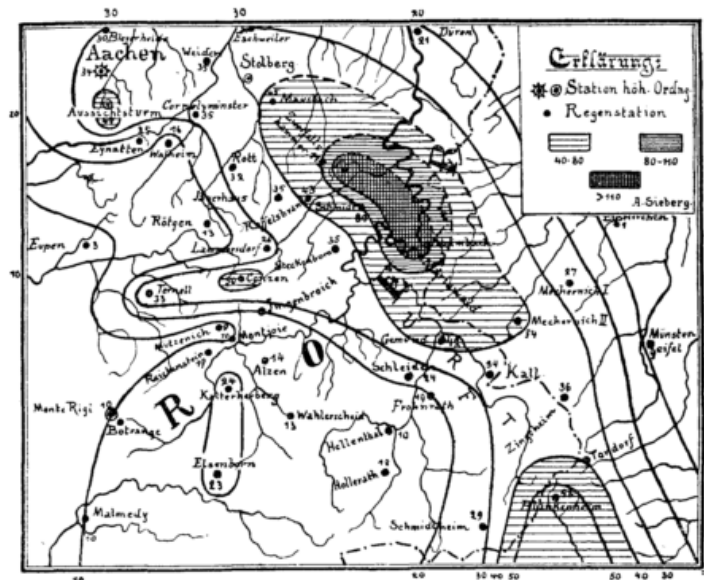
Als Masseinheiten sind, wie allgemein üblich, für den Luftdruck Millimeter Quecksilber, für die Temperatur Celsius-Grade, den Dunstdruck Millimeter Quecksilber, die relative Feuchtigkeit Prozente, die Niederschlagshöhe Millimeter, die Schneehöhe Centimeter, die Windstärke die 12teilige, und die Bewölkung die 10teilige Skala angewandt. Die Stärke der Bewölkung ist durch die Exponenten 0, 1, 2, welche an die die Menge der Bewölkung ausdrückenden Ziffern gesetzt sind, bezeichnet.

Der diesjährige Band wurde bereichert durch die Aufnahme der »Beobachtungen zu Monte Rigi und von November, Dezember zu Stolberg«, der »fünftägigen Mittel« und »der Ergebnisse der Schneebeobachtungen«. Die Wolkenbeobachtungen, welche mit 31. Juli 1897 eingestellt wurden, fielen daher fort. Ebenfalls ist auch wie im Vorjahre eine Niederschlagskarte des Roergebietes (Tafel II) beigegeben. Diese Karte zeigt wiederum den bekannten Regenreichtum auf den höchsten Erhebungen des Venns, die von der 1000 mm Kurve umschlossen werden. Im übrigen ist auf der Westseite der Karte allenthalben ein Zurücktreten des Niederschlages gegen das Vorjahr zu erkennen; auf der östlichen Seite hingegen bemerken wir eine Zunahme der Niederschläge. So greift die 800 mm Isohyete bis in das Gebiet der Hauptwasserscheide zwischen Rhein und Maas, während sie im Vorjahre etwa von Hellenthal a. d. Olef nördlich direkt nach Zweifallshammer im Callbachthale lief. Das Auswachsen der 800 mm Kurve ist auf die wolkenbruchartigen Regenfälle im Monat Juni dortselbst zurückzuführen, die natürlich auch die Jahrsumme erheblich beeinflussten. Die grösste Regenmenge wurde auf dem Monte Rigi mit 1264 mm bezw. Botrange mit 1301 mm gemessen. Gebiete unter 500 mm kommen in der diesjährigen Karte nicht vor, die geringste Regensumme weist Euskirchen mit 543 mm gegen

nur 436 mm im Vorjahre auf. Es beträgt daher für das Roergebiet die Regenabnahme von der Botrange bis nach Euskirchen (50 km Entfernung) $1301 - 543 = 758$ mm, d. h. für das Kilometer und Jahr 15,2 mm.

Besonders sind aber hier noch erwähnenswert die wolkenbruchartigen Niederschläge im Monat Juni, die Anlass zu einer eingehenden Untersuchung dieser Erscheinungen gaben. Am verheerendsten gestaltete sich der Wolkenbruch vom 10. Juni, der im Call- und Roerthale bis Heimbach die Veranlassung zu den schwersten Verwüstungen wurde. Die kleine Karte veranschaulicht uns die in den 24 Stunden vom 10.—11. Juni gefallenen Wassermassen. Während auf der Luvseite des Venns von Eupen bis Malmédy nur ganz unbedeutende Wassermassen gefallen sind, bemerken wir an der Leeseite ein Gebiet, das von der Isohyete von 20 und mehr mm umschlossen wird.

Verteilung der Niederschläge am 10. Juni 1898.



Die Fläche mit > 40 mm breitet sich ziemlich weit nach NE und SE aus, und innerhalb derselben steigt die Regenhöhe rasch bis 110 mm und mehr an. Von den in jenem Gebiete liegenden Stationen Schmidt, Mariawald und Zweifallshammer liegen noch folgende genauere Beobachtungen vor:

Station	Teil-Messungen				Gesamtmenge gemessen am 11. Juni um 7 a mm	Gesamtmenge gemessen am 9., 10. und 11. Juni mm
	Zeit	mm	pro Stunde mm	pro 1/4 Stunde mm		
Schmidt	10 ⁴⁵ —12 a, 12 ³⁰ a—2 ²⁰ p	72,3	24,1	6,0	} 110,0	} 168,3
Mariawald	☉ ² Schauer 10 a—3 p	54,0	9,1	2,3		
Zweifallshammer	☉ ² 3 1/4 p—4 p	56,0		18,7		
	☉ ² n—6 p				115,0	

Wir sehen nun, dass das Unwetter seine grösste Stärke im unteren Callbachthale und im Roerthale bei Heimbach erreichte, welches Gebiet von der Isohyete von 110 mm umschlossen wird. Am ergiebigsten war der Niederschlag in der Zeit von 3—4 p, wo an der Regenstation Mariawald in 45 Minuten 56,0 mm gemessen wurden, was einer viertelstündigen Menge von 18,7 mm gleichkommt. Ausserdem liegt noch eine Teilmessung von Schmidt vor, wo von 10⁴⁵ a—2²⁰ p mit Unterbrechungen 72,3 mm Wasser fielen, so dass selbst in diesem hochgelegenen Orte (450 m Seehöhe) die Keller 2 m hoch unter Wasser standen. Um einen Anhaltspunkt über die gefallenen Wassermassen zu gewähren, sei noch eine Berechnung derselben für die einzelnen Niederschlagsgebiete gegeben:

Quellen des Callbaches bis zum Lammersdorfer Bach	30 qkm	26 mm	780,000 cbm,
Lammersdorfer Bach bis Silberscheider Bach	13	> 40	> 520,000 "
Silberscheider Bach bis Diefenbach	17	> 80	> 1,360,000 "
Diefenbach bis zur Mündung	19	> 115	> 2,185,000 "
Summa	79 qkm		4,845,000 cbm.

Hieraus ergibt sich, dass allein in dem nur 19 qkm grossen Niederschlagsgebiete des Callbaches vom Diefenbach bis zur Mündung über 2 Millionen cbm Wasser gefallen sind, welche Menge dem Doppelten des Inhaltes der Thalsperre bei Remscheid gleichkommt.

Ferner war der Regen wolkenbruchartig bei Blankenheim und richtete nicht nur dortselbst Verheerungen an, sondern auch weiterhin im Urftthale, indem sich grosse Wassermassen durch das Bett dieses Flusses und des Genfbaches wälzten und die Bahnstrecke Call-Hellenthal überfluteten; in Call selbst wurden die niedrig gelegenen Häuser unter Wasser gesetzt, so dass der Verkehr nur mittels Wagen aufrecht erhalten werden konnte.

Am stärksten hat das Unwetter im Callbachthale gehaust, wie dies aus einem Berichte des Beobachters Gross von der Regenstation Zweifallshammer hervorgeht: »Durch Überschwemmungen sind sehr viele, und zum Teil grosse Schäden angerichtet worden. Der Callbach stieg zu einer Stärke, welche fast niemals gesehen wurde, Wiesen und Felder überschwemmend. So sind z. B. Wiesen bis auf den Felsen weggespült, andere hingegen meterhoch mit Erde und Steinen verschüttet worden, hauptsächlich aus den umliegenden Bergen, wo das Wasser aus kleinen Schluchten wie Ströme floss«.

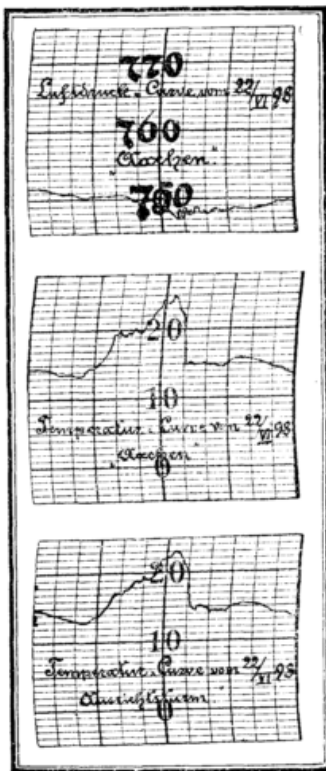
Auch an den Vortagen fielen in jener Gegend starke Niederschläge, so dass in den drei Tagen vom 9.—11. einschl. in Gemünd und Schmidt ebenfalls > 100 mm gemessen wurden; in Zweifallshammer allein betrug die Regenhöhe 168 mm. Es ist dies um so interessanter, als gerade dadurch die geographische Verteilung der Niederschläge eine vollständige Umkehr von der Normalen erfahren hat; denn bekanntlich treffen wir sonst im Lee des Venns eine starke Abnahme an. Noch sei erwähnt, dass in jenem Gebiete Wolkenbrüche nicht zu den Seltenheiten gehören, denn auch im Jahre 1897 sind in Gemünd in etwa vier Stunden 80 mm gefallen.

Im Gegensatz zu diesem erst besprochenen Unwetter war der Wolkenbruch vom 22. Juni von geringerer Intensität, jedoch von räumlich viel grösserer Ausdehnung, indem er, von Belgien herkommend, unser Gebiet von Aachen nach Jülich-Düren traf und sich noch weit nach Deutschland hinein verfolgen liess; ausserdem war er noch von einem starken Hagelschlage begleitet. Die gleichfalls von jenem Tage entworfenen Niederschlagskarte zeigt, dass die Fläche mit > 40 mm das ganze Maasthal bei Lüttich umfasst, nördlich bis zur holländischen Station Übagsberg greift, um dann in westlicher Richtung das Roerthal zu überschreiten. In ihr liegen noch zwei kleinere Inseln bei Forsthaus Weiden mit 54 mm, und Düren mit 50 mm. Nach Süden nimmt die Niederschlagshöhe fortwährend ab, so dass wir auf der Linie Malmedy-Elsenborn-Hollerath-Münstereifel nur noch etwa 5 mm antreffen.

Über die Beobachtungen an der Hauptstation zu Aachen geben ausser den Augenbeobachtungen noch die der selbstregistrierenden Apparate Auskunft. Die Luftdruckkurve zeigte schon am Vormittage in Folge des Heranrückens der Depression von Westen her ein beständiges Sinken, während die Windrichtung am Vormittage SW war. Von etwa 2—5p befand sich die Barographenkurve in beständiger Unruhe, und liess dadurch deutlich den Vorübergang mehrerer getrennter Gewitterzüge erkennen, was auch durch die Augenbeobachtungen bestätigt wurde. Die Temperatur war bis gegen 1p auf 25° C° angestiegen, um mit Beginn des Platzregens den bekannten Absturz zu machen (vergl. auch Kurve der Waldstation am Aussichtsturme). Kurz vor dem Losbruche des eigentlichen Gewitters machten sich starke böige Westwinde (Stärke 6—8) bemerkbar, denen unmittelbar die grauen, schwach rötlichen Hagelwolken folgten. Während dieser Zeit erreichte der Regen seine grösste Stärke und war in der Zeit von 2¹⁴—18 von einem heftigen Hagelschlage begleitet, wobei Schlossen bis zu 37 mm Durchmesser beobachtet wurden. Von 1³⁸—4⁴p fielen nach den Aufzeichnungen des selbstregistrierenden Regenmessers 9.2 mm Wasser, von 1—4p 29.0 mm. Der Wind, der vor dem Gewitter südsüdöstlich war, drehte über NW und W bis 2⁴⁰p wiederum nach SSE zurück. Aufklaren trat ein, worauf um 2⁵⁰—4³⁰p ein zweiter Gewitterzug vorüberging, dem noch ein dritter folgte von 5⁰—6³⁰p. Besonders interessant ist die Verteilung des Regens im Stadtbezirke selbst, wie dies aus den vergleichenden Beobachtungen an den verschiedenen Stationen hervorgeht; ausserdem konnte noch eine zufällige Messung des gefallenen Regens in einem grossen eisernen Bottich in einer Kesselfabrik benutzt werden.

Im E:	Hauptstation Aachen, Alfonsstrasse	37.3 mm
>	NE: Meteorologische Station Gasanstalt, Jülicherstrasse	41.0 >
>	NW: Regenstation Vaalserstrasse 85	47.0 >
>	W: Lütticherstrasse 28	46.3 >

Die meisten Verheerungen durch die niedergegangenen Wassermassen wurden in den westlich gelegenen Teilen der Stadt angerichtet, indem dort durch Abschwemmung und Verschüttung vielfach Beschädigungen an Wegen vorkamen.



Besonders interessante Resultate der Temperaturverteilung während der Winterzeit liessen sich aus den korrespondierenden Beobachtungen von Monte Rigi, Aachen und Aachen-Wald herleiten. Bildet man die Temperaturdifferenz dieser Stationen für das verflossene Jahr, so ist ersichtlich, dass der Unterschied Aachen-Wald (2.4°) und Aachen-Monte Rigi (4.3° — 4.6°) meist am grössten während der warmen und umgekehrt am kleinsten in den Wintermonaten Januar und November (Aachen-Monte Rigi 2.4° — 2.8° , Aachen-Wald 0.7° — 1.5°) ist. In der warmen Jahreszeit erwärmt sich der Waldboden infolge der Belaubung natürlich nicht so stark als die Thalmulde des Aachener Kessels; umgekehrt in der kälteren Jahreszeit namentlich im Herbst wird die Ausstrahlung durch die Belaubung behindert, wodurch sich die Temperaturunterschiede zwischen Aachen und Aussichtsturm verringern. Die grosse Differenz zwischen Aachen-Monte Rigi im Februar (4.6°) und Dezember (5.0°) ist auf die Anwesenheit einer Schneedecke in höhern Gebirgslagen zurückzuführen, die dem Flachlande fehlt und die ihrerseits wiederum die Veranlassung zu grösseren Erkaltungen dortselbst gab. Besonders bemerkenswert sind dagegen die geringen Temperaturunterschiede im Januar und November; hier müssen noch andere Umstände mitspielen, so dass es lohnend erscheint, die täglichen Temperaturbeobachtungen dieser Stationen untereinander eingehender zu vergleichen. Bei diesem Vergleiche bemerken wir verschiedentlich Temperaturumkehrungen, die ja bekanntlich im Hochgebirge in der Winterzeit sich öfter einzustellen pflegen; einige der extremsten Fälle, die geeignet sind diese Verhältnisse näher zu beleuchten, seien hier mitgeteilt:

Witterung zu Aachen, Aachen-Wald und Monte Rigi im hohen Venn.

Datum	Station	Lufttemperatur in C°			Tagesmittel	Relative Feuchtigkeit in %			Bewölkung 0—10			Windrichtung		
		7 a	2 p	9 p		7 a	2 p	9 p	7 a	2 p	9 p	7 a	2 p	9 p
16. Jan. 1898	Aachen	- 2.0	- 1.0	- 2.2	- 1.8	100	96	100	10 ¹ ≡	10 ¹ ≡	10 ¹ ≡	NE ₁	NE ₁	NE ₁
	Aussichtsturm	- 3.4	- 2.4	- 0.4	- 1.7	100	100	100						
	Monte Rigi	5.5	10.7	4.4	6.2				0	0	0			
17. Jan. 1898	Aachen	- 2.3	6.0	0.0	0.9	94	79	89	4 ¹	0	0	NE ₁	NE ₁	ENE ₁
	Aussichtsturm	6.4	8.4	3.2	5.3	45	45	53						
	Monte Rigi	3.2	7.6	1.9	3.0				0	0	0			
10. Nov. 1898	Aachen	5.6	12.6	5.1	7.1	96	68	89	4 ⁰	2 ⁰	0	ENE ₁	ENE ₁	ENE ₁
	Aussichtsturm	8.6	12.0	10.8	10.5	84	67	65						
	Monte Rigi	4.8	12.4	7.6	8.1	67	57	53	6 ²	0	0	SW ₁	SW ₁	NW ₁
11. Nov. 1898	Aachen	2.0	11.4	4.3	5.5	89	73	89	0	0	0	ENE ₁	NE ₁	NE ₁
	Aussichtsturm	9.4	11.6	9.0	9.8	82	69	53						
	Monte Rigi	5.7	15.3	7.0	8.7	54	69	61	0	0	0	SE ₁	SE ₁	SE ₁

In Aachen und am Aussichtsturm lag die Temperatur am 16. Januar bei trübem starknebeligem Wetter 2° unter dem Gefrierpunkt, während die Hochfläche des Venns sich heiterer, warmer Witterung erfreute. Am 17. war es ebenfalls auf den Höhen des Aachener Waldes wärmer, bei einem Feuchtigkeitsgehalt der Luft von nur 45% , als in der Stadt. Die Luftdrucklage von jenem Tage zeigt ein umfangreiches Hochdruckgebiet über Mittel- und Süd-Europa, mit einem Kern über Nordwest-Oesterreich. Ähnlich lagen die Verhältnisse in den Tagen vom 7.—12. November l. J., wo gleichfalls ein ausgedehntes Hochdruckgebiet mit einem Kern über Ungarn die Witterung Central-Europas beherrschte. Namentlich bemerken wir hier in den Früh- und Abendstunden eine bedeutende Temperaturumkehr; wir haben also im Aachener Kessel grosse Temperaturschwankungen, während im Wald die Tag- und Nachtstunden fast gleiche Wärme besitzen.

Von besonderem Interesse ist es daher, den Ursachen dieser eigentümlichen meteorologischen Verhältnisse nachzugehen. Wie eben erwähnt, kommen dieselben nur bei anticyklonaler Witterungslage vor. In den Hochdruckgebieten steigen die Luftmassen herab, bei diesem Herabsteigen kommen sie unter höheren Druck je tiefer sie herunter sinken; sie werden komprimiert, wobei sie sich natürlich erwärmen müssen. Für trockene Luft beträgt die Wärmezunahme für je 100 m 1° C., die sich, da die Druckzunahme bekannt, theoretisch ermitteln lässt. Ausserdem erlangen die Luftmassen der höheren Temperatur wegen die Fähigkeit, mehr Wasserdampf aufzunehmen zu können und zwar umso mehr je höher die Temperatur steigt. Die Folge ist, dass dadurch die Luft trocken wird, wie dies ja auch die Beobachtungen zeigen. Nur selten vermögen die Luftmassen bis an die Erdoberfläche herabzusteigen, topographische Hindernisse und das ungleich spezifische Gewicht der verschieden erwärmten Luftmassen (die unteren sind infolge der Ausstrahlung erkaltet) zwingen sie schon in einer gewissen Höhe eine horizontale Bewegung einzuschlagen. So sind auch die grossen Temperaturunterschiede zwischen Aachen und

Aussichtsturm in der topographischen Gestaltung des Aachener Beckens zu suchen. In diesem sammelt sich infolge intensiver nächtlicher Ausstrahlung eine kalte schwere Luftschicht an, über welcher die durch dynamische Wirkung erwärmte herabgestiegene Luft wie Öl über Wasser schwimmt. Die Höhen des Waldes, die das Aachener Becken begrenzen, tauchen dann oft in jene warme Schicht noch ein, wodurch dortselbst auch bei Nacht die Temperatur nur wenig zu sinken vermag. Bei Tage gleichen sich infolge der Insolation die Temperaturunterschiede fast aus. Ist aber die Kälteschicht mächtiger, wie dies besonders im Winter der Fall ist, so beschränkt sich die Temperaturumkehr nur auf die höheren Lagen (s. z. B. Witterungsverhältnisse vom 16. Januar).

Die neueren Beobachtungen auf dem Monte Rigi und an der Waldstation dürften den für die Klimatologie von West-Deutschland nicht unwichtigen Nachweis erbracht haben, dass die nördlichsten Ausläufer des rheinischen Schiefergebirges, »das Venn«, das sich durch den grössten Reichtum an atmosphärischen Niederschlägen von Nordwest-Deutschland auszeichnet, in der Winterzeit bei sonnigem Wetter öfters von einem milden warmen Luftstrom umspült wird, der seine Wirkungen bis auf den Höhenrücken des Aachener Waldes auszudehnen vermag; Temperaturumkehrungen, wie sie dem Hochgebirge, dem Schwarzwald, den Vogesen und auch den übrigen deutschen Mittelgebirgen, namentlich dem Thüringerwald, Harz und Riesengebirge eigen sind.

B. Wissenschaftliche Arbeiten.

Das Klima von Aachen.

Von Dr. P. Polis.

2. Teil. Temperatur (Fortsetzung).

Tabelle I.

Dem letztjährigen Band dieses Jahrganges wurde als weiteres klimatologisches Element »Die Temperaturverhältnisse Aachens« beigegeben. Als Vervollständigung dieser eingehenden Untersuchung schien es noch erforderlich zu sein, einen Temperatur-Kalender abzuleiten. Ebenfalls konnte zu diesem nur das Material der Jahre 1858—97 herangezogen werden. Auch sei daran erinnert, dass für die Jahre 1858—86 die Temperatur aus dem arithmetischen Mittel $\frac{6a + 2p + 10p}{3}$, von 1887 jedoch aus der neuen Combination $\frac{7a + 2p + 2 \times 9p}{4}$ berechnet wurde. Nennenswerte Abweichungen sind für das berechnete Tagesmittel bei beiden Combinationen nicht vorhanden.

Der Kalender ist in der Weise angelegt, dass die Mittel sowohl für die 40jährige Periode 1858—97, als für die 30jährige 1861—90, angegeben sind. Weiter ist noch das höchste und niedrigste Mittel, sowie deren Differenz in der Tabelle vermerkt.

Als die kältesten Tage erweisen sich durchschnittlich die vom 11.—17. Januar und 25.—26. Dezember mit 1.5° , denen als wärmster der 15. Juli mit 19.0° gegenübersteht, woraus sich eine Schwankung von 17.5° ergibt. Die absoluten Extreme der Tagesmittel schwanken zwischen -15.8° (7. Februar 1895) und 27.7° (19. Juli 1881), so dass die absolute Temperatur-Differenz 43.5° beträgt. Im übrigen sei auf die Tabelle selbst verwiesen.

3. Teil. Feuchtigkeit und Bewölkung.

1. Feuchtigkeit.

Tabelle II—V.

Noch weit grössere Schwierigkeiten stellten sich natürlich der Bearbeitung dieser Elemente entgegen. Gab schon die Bestimmung der Lufttemperatur, wie wir im Bande III gesehen haben, Anlass zu den verschiedensten Fehlerquellen, so ist dies noch in weit höherem Masse der Fall bei der Bestimmung der Feuchtigkeit der Luft. Namentlich die Behandlung des feuchten Thermometers, besonders bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, bieten eine solche Fülle von Fehlerquellen, dass man eigentlich nur die schärfer kontrollierten Beobachtungen der letzten 10 Jahre verwenden sollte. Die Schervier'schen Beobachtungen der Feuchtigkeit erwiesen sich bei genauer Sichtung und Kritik des Materials als viel zu ungenau und lückenhaft, um hier verarbeitet werden zu können; wohl jedoch konnten die Heis'schen Beobachtungen mit benutzt werden. Der Unterbrechung der Reihe wegen wurden jedoch die Mittel nur aus der 25jährigen Periode 1873—97 hergeleitet. Eine Reduktion der Werte etwa auf das Normalmittel 1851—90 vorzunehmen, halte ich ebenfalls für unstatthaft, da ja die Fehlerquellen in der Behandlung des feuchten Thermometers auch bei anderen Stationen vorhanden sein werden. Eine so genaue Diskussion der Feuchtigkeitsbeobachtungen hier zu bringen, wie es für Temperatur und Niederschlag geschehen ist, dürfte schon wegen der weit geringeren Bedeutung dieser Elemente in klimatologischer Hinsicht nicht erforderlich sein.

Absolute Feuchtigkeit.

Tabelle II—III.

Unter absoluter Feuchtigkeit oder Dampfdruck versteht man den Druck des in der Luft enthaltenen Wasserdampfes; sie wird in Millimeter Quecksilberhöhe angegeben. — Im Jahresmittel beträgt die absolute Feuchtigkeit 7.1 mm. In ihrem jährlichen Verlaufe schliesst sie sich dem Gange der Lufttemperatur an; denn je wärmer die Luft ist, um so mehr Wasserdampf vermag sie aufzunehmen. Sie erreicht daher ihr Maximum im Juli und August mit 10.6, ihr Minimum im Januar mit 4.4, woraus sich eine Schwankung von 6.2 mm ergibt. Interessant ist noch eine Zusammenstellung der mittleren Temperatur, der absoluten Feuchtigkeit und des Maximaldruckes des Wasserdampfes für die einzelnen Monats-Temperaturen.

1873—1897	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
Temperatur	1.9	3.0	5.4	9.2	13.0	16.8	17.9	17.5	14.6	10.0	6.0	2.6	9.8
	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	-0.7	+1.1	+2.4	+3.8	+3.8	+3.8	+1.1	-0.4	-2.9	-4.6	-4.0	-3.4	
Absolute Feuchtigkeit	4.4	4.5	5.0	5.8	7.3	9.7	10.6	10.6	9.4	7.2	5.7	4.7	7.1
	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
	-0.3	+0.1	+0.5	+0.8	+1.5	+2.4	+0.9	0.0	-1.2	-2.2	-1.5	-1.0	
Maximaldruck	5.2	5.7	6.7	8.7	11.1	14.2	15.2	14.9	12.4	9.1	7.0	5.5	9.0
△ Absolute Feuchtigkeit Maximaldruck	0.8	1.2	1.7	2.9	3.8	4.5	4.6	4.3	3.0	1.9	1.3	0.8	1.9

Im Gegensatze zur Temperatur erfolgt die Zunahme des Dampfdruckes in den ersten Monaten sehr langsam, besonders gering ist der Zuwachs vom März bis April (0.8 mm), während die Temperatur um beinahe 4° ansteigt. Erst vom April an ist der Anstieg stärker und hält dann auch beim Abfall der Kurve in der zweiten Jahreshälfte nahezu gleichen Schritt mit der Lufttemperatur. Bezüglich der täglichen Periode treffen wir um 2p die grössten, um 6a die kleinsten Werte an. In den Sommermonaten macht sich meist eine Verkleinerung der Tagesamplitude bemerkbar; letzteres tritt besonders in dem Lustrum 1891—95, also dem der neuen Beobachtungstermine auf. Es ist dann von April bis September der Abendwert um 9p am höchsten, in der kalten Jahreszeit von Oktober bis März jedoch der 2p Wert. Die Ursache dieser Erscheinung in der warmen Jahreszeit ist auf die Bildung aufsteigender Luftströme infolge der Erwärmung des Erdbodens und der unteren Luftschichten zurückzuführen. Für die aufgestiegene warme, feuchte Luft sinken andere trockenere Luftmassen¹⁾ aus höheren Schichten herunter. Dies bewirkt auch die schon früher betonte Vergrösserung²⁾ der Windgeschwindigkeit in den Mittagsstunden. In der kalten Jahreszeit jedoch kommt eine solche vertikale Circulation nicht zu stande, infolge dessen die Abendwerte wiederum unter den Mittagswert heruntersinken.

Die Ursache des geringen Dampfdruckes in den ersten Frühlingsmonaten ist auf die mehr vorherrschenden östlichen Luftströmungen in diesen Monaten zurückzuführen. Diese bewirken eine grössere Trockenheit der Luft und drücken dadurch auch die absolute Feuchtigkeit herunter. Umgekehrt werden die westlichen Luftströmungen mit der Vermehrung der Feuchtigkeit eine Steigerung des Dampfdruckes bewirken.

In Tabelle III sind die Extreme dieses Elementes niedergelegt; auch wurden die absoluten Werte nur aus dem Zeitraum 1873—97 herausgegriffen. Es mögen auch hier die Unterschiede zwischen dem höchsten und niedrigsten Werte für die einzelnen Monate mitgeteilt werden.

Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
8.6	8.6	8.6	10.2	13.3	15.0	12.1	15.0	14.5	13.8	10.1	9.0	18.3

Die Tabelle lehrt, dass sich die äussersten Schwankungen innerhalb 18.3 mm vollziehen.

Relative Feuchtigkeit.

Tabelle IV—V.

Unter relativer Feuchtigkeit versteht man das Verhältnis des in der Luft enthaltenen Wasserdampfes zu dem, welches sie bei der Sättigung enthalten könnte. — Tabelle IV gewährt eine Übersicht der monatlichen Mittel dieses Elementes. In ihrem jährlichen Gange entfallen auf die Wintermonate die höchsten, auf die Frühlingsmonate hingegen die kleinsten Werte. Die trockensten Monate sind Mai und April, deren Ursache eine Folge der östlichen Luftströmungen ist. Bezüglich der täglichen Periode weist die relative Feuchtigkeit einen homogenen Gang mit dem der Lufttemperatur auf, d. h. die relative Feuchtigkeit sinkt, wenn die Temperatur steigt, und umgekehrt. Wir begegnen daher bei der relativen um 2p den niedrigsten, im Gegensatze zur absoluten Feuchtigkeit, die nicht immer um diese Zeit die höchsten Werte aufweist.

¹⁾ Die Luft wird beim Herabsteigen durch die damit verbundene Kompression erwärmt und erlangt der höheren Temperatur wegen die Fähigkeit mehr Wasserdampf aufzunehmen; sie wird also trocken.

²⁾ s. »Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen«, Jahrgang II, S. 12.

Sehr deutlich charakterisiert den Gang der Feuchtigkeit das sogenannte Sättigungsdeficit der Luft, d. h. diejenige Dampfmenge, welche an der Sättigung der Luft unter den gegebenen Umständen noch fehlt. Dasselbe wurde für Aachen für den Zeitraum 1888—93 ermittelt.

Sättigungs-Deficit 1888—93.

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr
0.7	1.1	2.0	2.1	4.2	4.3	4.2	4.3	3.0	1.9	1.3	1.1	2.5

Wir ersehen, dass dasselbe von Mai bis August mit 4.3 am grössten ist, im Januar, also im Monat der niedrigsten Temperatur, auch sein Minimum erreicht.

Zur Charakterisierung der Extreme der relativen Feuchtigkeit bedarf es nur der Herleitung der niedrigsten Werte, worüber Tabelle V Aufschluss gewährt, da diese ja nicht über 100 hinauszugehen vermag. Wir ersehen aus derselben, dass die niedrigsten absoluten Werte in den Monaten März, April und Juli vorkommen. Die geringste Feuchtigkeit wurde am 8. Juli 1893 mit 14 % beobachtet.

2. Bewölkung.

Tabelle VI—VII.

Die Bewölkung wird in Zehnteln der Himmelsbedeckung ausgedrückt, und zwar gilt hierfür eine zehnteilige Scala, sodass 0 wolkenlosen und 10 vollständig bedeckten Himmel bezeichnet. Erst mit dem Jahre 1873 wurden Beobachtungen nach dieser Scala angestellt, während den früheren nur eine vierteilige zu Grunde lag. Es musste daher von einer Verarbeitung der älteren Beobachtungen abgesehen werden, da dieselben mit den neueren nicht vergleichbar sein dürften. Allerdings ist hier voraufzuschicken, dass die Subjektivität des Beobachters in der Schätzung der Bewölkung auch noch eine gewisse Rolle spielt, so dass die an der neuen Station im Jahre 1894 beginnenden Beobachtungen nicht ganz mit den früheren vergleichbar sind. Um eine Kontrolle in dieser Hinsicht ausüben zu können, wurden die im gleichen Zeitraum, Juli 1893 bis September 1894, um 2 p gemeinschaftlich gemachten Beobachtungen an der alten und neuen Station gegenübergestellt.

	1893						1894								
	Juli	Aug.	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Septbr.
Alte Station	6.0	5.1	5.8	7.5	6.7	6.3	6.7	6.6	5.4	5.3	7.5	7.8	7.0	7.3	7.1
Neue Station	7.1	6.3	7.0	8.3	6.8	6.4	7.9	7.5	5.7	5.5	7.6	7.8	7.1	8.0	7.1
Differenz +	1.1	1.2	1.2	0.8	0.1	0.1	1.2	0.9	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.7	0.0

Diese Anordnung zeigt, dass meistens an der neuen Station die Bewölkung etwas grösser geschätzt wird, jedoch sind die Abweichungen so geringer Art (meist einige Zehntel), dass es wohl statthaft ist, die Beobachtungen untereinander zu verarbeiten.

Tabelle VI giebt eine Übersicht der monatlichen Mittel der Bewölkung für den Zeitraum 1873—97, während in Tabelle VII Angaben über die Zahl der heiteren, trüben Tage und der mit Nebel niedergelegt sind. »Heitere« Tage sind solche, bei denen die mittlere Bewölkung die Zahl 2.0 nicht erreicht, »trübe« solche, bei denen sie mehr als 8.0 beträgt.

Bezüglich des jährlichen Verlaufes hat die warme Jahreszeit die geringste Bewölkung; ihr Minimum entfällt daher auf die Monate August und September, während in den Wintermonaten die grösste Bewölkung zu verzeichnen ist, eine Thatsache, die dem ganzen Mittel-Europa eigen ist. Die grösste Bewölkung besitzt der Monat Dezember und nimmt sie von dort bis zum August fast stets ab. Dieses zeigt sich auch im Verlaufe der trüben Tage, indem die meisten auf den Dezember, die wenigsten auf den August fallen. Nicht ganz so regelmässig ist der jährliche Gang der heiteren Tage, indem gerade die Monate Juni und Juli durch die geringste Anzahl ausgezeichnet sind. Die Ursache dafür ist auf den schon oben erwähnten kräftigern Luftaustausch in der warmen Jahreszeit zurückzuführen, indem in den wärmsten Monaten gerade die aufsteigenden Bewegungen der Luftmassen und damit die Wolkenbildung am mächtigsten gefördert wird. Dieses zeigt sich auch in dem Monatsmittel der Bewölkung für Juni und Juli, welche ebenfalls im Vergleiche zu den benachbarten Monaten gesteigert ist. Die Gewitterbildung steht hiermit natürlich im engsten Zusammenhange.

Was die tägliche Periode anbelangt, so erfährt dieselbe während der einzelnen Jahreszeiten eine wesentliche Verschiebung. Im jährlichen Mittel ist dieselbe am grössten um 2 p, am geringsten bei der Abendbeobachtung. In den eigentlichen Wintermonaten ist sie jedoch am Morgen am grössten, um im Laufe des Tages bis am Abend

stets abzunehmen. So wie der Sonnenstand höher, also die Einstrahlung vermehrt wird, beginnt das Spiel der auf- und absteigenden Luftströme. Wir begegnen daher von April an bei der Mittagsbeobachtung der grössten Bewölkung, während die in den Abendstunden absteigenden Luftmassen die Wolken auflösen; auch ist zur wärmeren Jahreszeit die tägliche Amplitude am grössten. Bemerkenswert ist noch schliesslich der hohe Bewölkungswert von 6a im Monat November, der sich als eine Folge der herbstlichen Nebel herausstellt. Was schliesslich die Nebeltage anbelangt, so entfallen in der kältesten Jahreszeit auf dieses Element die meisten Tage, während sie vom Mai bis August kaum vorkommen. Die Extreme, die durch Fettdruck in passender Weise hervorgehoben sind, bewegen sich in ziemlich grossen Grenzen, wie dies auch die nachfolgende kleine Zusammenstellung lehrt.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	Dezbr.	Jahr	
Bewölkung	Grösste . . .	8.6	9.4	9.1	7.8	7.9	8.1	8.7	7.9	7.7	8.6	9.3	9.1	7.5
	Kleinste . . .	5.7	5.2	4.6	3.9	4.6	5.2	4.9	4.8	2.7	4.1	4.8	5.3	5.8
Differenz	2.9	4.2	4.5	3.9	3.3	2.9	3.8	3.1	5.0	4.5	4.5	3.8	1.7	

Am gleichmässigsten scheinen hier die Monate in der wärmeren Jahreszeit vor den der kälteren zu sein. Die heiteren Tage schwanken im Jahreswerte zwischen 8 und 55, die trüben zwischen 103 und 173. Absolut heitere Tage können in ganzen Monaten vollständig fehlen, während dies bei den trüben nur im April 1893 und Juni 1895 beobachtet wurde.

Tagesmittel der Temperatur.

Tab. I.

1858-97.

Tag	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrigstes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrigstes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem
	1861-90	1858-97						1861-90	1858-97					
	Januar													
1	2.3	2.0	12.2	60	- 9.6	71	21.8	4.1	3.8	12.1	69	- 6.7	88	18.8
2	2.0	1.6	11.7	83	- 8.5	68 u. 71	20.2	4.7	4.2	11.4	66	- 8.5	95	19.9
3	2.6	2.0	10.8	60	- 8.6	94	19.4	4.5	3.6	9.0	62	- 8.5	95	17.5
4	2.7	1.8	10.6	77	-12.8	94	23.4	3.8	3.2	10.6	69	- 6.8	95	17.4
5	2.9	1.7	9.5	77	- 8.8	94	18.3	3.9	3.4	10.2	69	- 8.7	95	18.9
6	3.2	2.0	10.7	90	- 7.2	95	17.9	4.2	3.6	11.5	69	-15.4	95	26.9
7	2.8	1.9	10.8	77	- 6.9	61	17.7	3.1	2.7	11.4	69	-15.8	95	27.2
8	2.8	2.0	13.4	77	-10.5	61	23.9	3.0	2.7	10.8	69	- 8.4	95	19.2
9	2.8	2.1	12.4	77	- 9.9	61	22.3	2.7	2.4	10.0	79	- 8.8	95	18.8
10	2.5	1.7	10.8	73	-11.4	91	22.2	2.3	2.0	11.5	79	- 9.6	95	21.1
11	2.1	1.5	10.4	73	- 7.4	76	17.8	2.0	2.2	10.8	69	- 8.5	70	19.3
12	2.0	1.7	8.8	73 u. 75	-10.3	93	19.1	1.8	2.1	8.6	83	- 9.1	70	17.7
13	1.7	1.5	9.0	75	- 6.2	61	15.2	3.0	2.6	9.5	67	- 8.2	95	17.7
14	2.4	2.1	10.5	75	- 7.2	61	17.7	4.0	3.4	8.8	78	-11.8	95	20.6
15	2.2	1.7	9.8	75	-12.7	93	22.5	4.3	3.6	9.9	77	- 8.2	65	18.1
16	1.8	1.5	8.4	75	-10.5	61	18.9	4.8	4.0	12.8	67	- 6.0	95	18.8
17	1.8	1.5	9.4	68	-12.2	91	21.6	5.2	3.9	13.1	67	- 8.5	92	21.6
18	2.0	2.0	9.0	68	- 6.1	62	15.1	5.0	4.0	12.4	76	- 4.6	94	17.0
19	2.5	2.6	9.4	75	- 8.1	80	17.5	4.4	3.8	10.6	67	- 4.0	94	14.6
20	1.9	2.2	10.9	74	- 5.9	81	16.8	4.0	3.7	11.9	62	- 2.6	64	14.5
21	1.6	1.6	9.6	66	- 8.2	81	17.8	3.9	3.6	10.8	76	- 3.2	64	14.0
22	2.2	2.0	10.2	66	- 7.3	67	17.5	3.6	3.4	11.1	76	- 3.2	88	14.3
23	2.5	2.3	10.2	63	- 6.8	69	17.0	4.2	3.8	12.0	61	- 4.3	88	16.3
24	2.2	2.3	9.0	72	- 6.8	81	15.8	3.8	3.5	11.2	85	- 6.8	88	18.0
25	2.6	2.6	13.0	90	- 7.4	81	20.4	4.5	4.0	11.5	85	- 5.2	88	16.7
26	3.1	2.8	8.5	61	- 6.5	95	15.0	4.8	4.6	11.8	97	- 3.5	96	15.3
27	3.2	3.0	8.9	67	- 7.9	95	16.8	4.3	4.3	11.5	85	- 1.2	89	12.7
28	3.8	3.3	10.4	67	- 9.1	95	19.5	3.9	4.0	10.5	78	- 5.1	88	15.6
29	4.0	3.6	8.8	83	- 8.7	95	17.5							
30	4.1	3.9	10.3	84	- 8.5	88	18.8							
31	4.2	3.8	11.1	69	- 7.4	95	18.5							
Monatsmittel (1838-97)														
	1.9	6.4	66 u. 77	- 6.6	38	13.0	3.0	7.6	69	- 5.1	95	12.7		
März														
1	3.9	4.1	12.0	78	- 4.2	88	16.2	7.7	7.6	14.1	73	1.9	91	12.2
2	4.0	4.0	12.8	70	- 6.0	90	18.8	8.1	7.8	15.5	84	2.8	89 u. 96	12.7
3	4.4	4.1	12.9	70	- 6.4	90	19.3	7.9	7.8	15.4	84	1.6	89	13.8
4	4.8	4.3	11.1	64	- 5.6	90	16.7	8.6	8.5	15.6	92	2.5	95	13.1
5	5.2	4.7	11.4	64	- 5.1	95	16.5	8.9	8.9	15.2	92	2.2	88	13.0
6	5.6	5.0	12.5	71	- 4.9	95	17.4	8.8	9.1	14.9	92	3.1	64	11.8
7	5.8	5.0	12.1	62	- 5.3	92	17.4	8.7	9.1	16.4	59	2.9	64	13.5
8	5.7	5.2	12.2	62	- 3.3	92	15.5	8.8	9.1	17.3	94	2.0	64	15.3
9	5.7	5.1	12.5	75	- 3.4	60	15.9	8.3	8.8	18.4	94	2.9	88	15.5
10	5.0	4.8	14.4	80	- 3.8	83	18.2	8.4	8.8	15.8	94	3.5	68 u. 88	12.3
11	4.7	4.6	10.5	62	- 2.9	86	13.4	8.4	8.4	16.0	69 u. 94	1.2	79	14.8
12	4.1	4.2	12.6	71	- 3.2	86	15.8	8.4	7.8	18.4	69	0.1	79	18.3
13	4.1	4.3	12.8	93	- 3.5	87	16.3	8.6	8.5	17.6	69	2.4	62	15.2
14	4.8	4.8	11.8	83	- 3.5	87	15.3	9.4	8.7	18.1	69	2.1	92	16.0
15	5.1	5.3	14.7	84	- 2.9	89	17.6	10.2	9.6	17.1	69	2.7	87	14.4
16	5.4	5.8	16.4	84	- 2.1	83	18.5	9.8	9.6	17.6	73	2.0	87	15.6
17	5.5	5.9	15.0	84	- 3.8	87	18.8	9.6	9.1	17.5	65	2.6	59	14.9
18	5.2	5.7	14.8	84	- 2.9	88	17.7	10.1	9.6	17.5	65	2.6	92	14.9
19	5.3	5.4	13.0	84	- 4.1	88	17.1	10.8	10.2	16.5	65	2.1	60 u. 84	14.4
20	5.1	5.3	12.6	82	- 5.2	65	17.8	11.3	10.7	18.5	93	2.0	84	16.5
21	5.0	5.5	11.6	96	- 3.4	65	15.0	11.2	10.8	17.9	74	3.1	84	14.8
22	4.3	4.9	14.1	96	- 2.3	83	16.4	11.3	10.8	20.9	74	3.2	60	17.7
23	4.8	5.3	13.8	96	- 2.3	83	16.1	10.7	10.5	17.2	65	3.5	84	13.7
24	6.0	6.5	13.6	86 u. 96	0.0	85	13.6	10.6	10.5	18.6	74	3.1	73	15.5
25	6.4	6.7	15.0	62	- 0.2	85	15.2	10.3	10.6	20.2	62	1.2	73	19.0
26	7.1	7.2	14.9	62	1.0	78	13.9	10.1	10.4	19.1	62	2.1	73	17.0
27	7.2	7.1	16.1	62	- 0.8	65	16.9	11.0	11.1	17.8	72	3.2	73	14.6
28	7.7	7.6	15.0	90	- 1.4	65	16.4	11.1	11.0	18.0	66	4.2	70	13.8
29	7.6	7.3	15.0	90	- 1.2	65	16.2	10.2	10.3	15.0	83	5.0	70	10.0
30	7.3	7.1	15.5	72	1.4	91	14.1	10.3	10.2	15.1	78	5.8	92	9.3
31	7.8	7.6	16.0	73	1.9	65 u. 91	14.1							
Monatsmittel (1838-97)														
	5.0	9.0	62	- 1.8	45	10.8	9.2	13.0	65	5.0	39	8.0		

Tab. I.

Tagesmittel der Temperatur.

1858—97.

Tag	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrig- stes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrig- stes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem	
	1861-90	1858-97						1861-90	1858-97						
Mai															
1	10.9	10.7	20.0	62	4.3	92	15.7	15.2	15.7	22.7	97	9.5	69	13.2	
2	11.1	10.5	16.8	62	5.2	77	11.6	16.4	16.8	24.0	89	9.1	71	14.9	
3	11.4	10.8	17.5	87	4.0	70	13.5	17.1	17.3	24.6	58	8.6	71	16.0	
4	11.1	10.6	20.4	65	4.2	61	16.2	17.3	17.5	25.1	77	11.1	71	14.0	
5	11.9	11.1	20.1	65	5.5	61	14.6	16.4	17.0	25.0	58	8.4	71	17.5	
6	12.2	11.6	19.9	62	3.5	92	16.4	16.4	16.3	23.8	58	9.5	65	14.3	
7	11.9	11.5	19.8	67	5.2	93	14.6	15.7	15.8	23.9	89	9.6	71	14.3	
8	11.4	11.6	20.6	67	5.6	61	15.0	16.0	16.2	23.5	58	10.2	71	13.3	
9	12.5	12.5	19.9	67	7.0	74	12.9	16.2	16.4	24.6	58	10.0	91	24.6	
10	12.0	12.4	19.4	67	6.6	79	12.8	15.9	16.0	24.1	77	9.6	91	14.5	
11	12.0	12.6	20.5	67	4.7	97	15.8	15.9	15.8	25.1	77	9.8	91	15.3	
12	12.9	13.1	21.7	84	5.8	97	15.9	16.0	15.9	24.9	77	10.2	94	14.7	
13	12.6	12.8	20.7	84	6.1	76	14.6	15.8	16.0	22.4	58	9.9	82	12.5	
14	12.2	12.3	19.3	83	6.8	74	12.5	16.2	16.4	25.1	58	10.5	90	14.6	
15	12.6	12.6	21.6	83	6.6	74	15.0	16.3	16.4	25.2	58	9.6	95	15.6	
16	13.0	12.8	21.2	94	5.1	95	16.1	15.9	16.2	25.5	58	9.1	69	16.4	
17	13.5	13.4	21.2	94	4.9	91	16.3	15.8	16.0	23.9	58	9.8	66	14.1	
18	14.4	14.3	22.4	88	4.8	95	17.6	16.0	16.2	22.0	93	10.1	69	11.9	
19	13.5	13.3	22.8	88	8.3	95	14.5	16.2	16.3	24.8	93	8.2	97	16.6	
20	13.4	13.2	21.8	70	8.4	94	13.4	16.8	16.5	23.8	61	11.2	86	12.6	
21	13.7	12.8	21.7	86	6.4	94	15.3	17.4	16.9	24.5	61	11.3	85	13.2	
22	14.0	13.8	23.8	86	8.2	87	15.6	17.3	17.2	24.9	61	10.8	86	14.1	
23	14.7	14.6	23.0	65 u. 86		67	16.9	17.6	17.8	21.8	97	11.6	69	10.2	
24	14.3	14.4	21.1	92	6.5	67	14.6	17.6	17.7	24.6	97	13.1	93	11.5	
25	14.4	14.5	22.7	92	8.4	63	14.3	17.7	17.7	24.9	88	12.5	70	12.4	
26	14.7	14.5	24.8	92	8.5	64	16.3	17.0	17.6	23.0	78	11.9	71	11.1	
27	15.0	14.5	25.3	92	9.6	60 u. 94		15.7	17.1	17.3	23.8	59	11.5	71	12.3
28	15.3	14.6	26.2	92	7.4	94	18.8	17.0	17.7	24.5	59	11.9	64	12.6	
29	15.7	15.5	22.4	68	8.5	60	13.9	17.1	17.6	23.9	95	11.8	90	12.1	
30	15.3	15.5	23.1	67	9.1	64	14.0	17.0	17.3	25.1	85	11.7	88	13.4	
31	14.7	15.0	22.0	97	8.6	93	13.4								
Monatsmittel (1838—97)															
	13.0	17.8	41	10.5	45 u. 51	7.3		16.6	20.5	58	14.1	71	6.4		
Juli															
1	16.8	17.2	24.2	94	11.4	88	12.8	18.0	17.6	24.3	90	12.4	93	11.9	
2	17.1	17.4	25.0	94	11.9	96	3.1	17.5	17.2	22.2	84	13.2	92	9.0	
3	17.6	17.9	25.1	74	13.0	58	12.1	17.4	17.3	26.2	79	13.0	65	13.2	
4	17.8	17.9	26.1	87	12.9	61	13.2	17.3	17.3	22.0	59	12.6	65	9.4	
5	17.8	17.7	25.6	81	13.2	68	12.4	18.0	17.7	24.0	97	12.4	88	11.6	
6	17.8	17.8	23.9	65	11.9	90	12.0	17.8	17.6	24.4	94	12.2	88	12.2	
7	17.9	17.9	24.5	76	12.4	64 u. 77		12.1	18.4	17.9	23.8	77	13.6	95	10.2
8	18.3	18.2	25.2	93	12.0	67	13.2	18.2	17.9	25.1	73	13.2	80	11.9	
9	18.1	18.1	25.6	74	12.2	64	13.4	18.6	18.3	23.6	63	13.4	62	10.2	
10	17.8	17.8	24.1	74	11.8	79	12.3	18.3	18.1	24.5	88	12.8	64	11.7	
11	17.7	17.6	22.2	85	11.6	90	10.6	17.6	17.5	23.9	68	12.1	64	11.8	
12	18.4	18.0	23.6	68	11.0	88	12.6	18.1	18.0	24.8	61	13.2	66 u. 69		11.6
13	18.8	18.6	25.9	84	13.3	88	12.6	18.4	18.3	24.1	71	13.6	66 u. 89		10.5
14	18.7	18.5	24.5	66	13.7	88	10.8	18.3	18.2	25.0	76	13.0	81	12.0	
15	19.3	19.0	26.6	81	13.1	92	13.5	18.3	18.2	26.0	76	12.9	88	13.1	
16	18.6	18.5	25.6	81	12.9	83	12.7	18.1	18.0	26.0	76	13.2	83 u. 88		12.8
17	18.3	18.2	24.6	68	12.3	89	12.3	17.2	17.6	26.8	92	12.4	94	14.4	
18	18.5	18.4	25.3	81	12.4	63	12.9	17.1	17.7	27.4	93	12.3	94	15.1	
19	18.5	18.3	27.7	81	11.5	64	16.2	17.2	17.4	25.7	92	12.4	88	13.3	
20	18.4	18.5	25.5	74	12.1	90	13.4	17.0	17.1	24.0	67	11.5	85	12.5	
21	18.5	18.6	25.7	86	12.7	92	13.0	17.3	17.4	26.1	79	13.1	63	13.0	
22	18.9	18.7	26.0	59	13.4	92	12.6	17.2	17.2	24.9	95	12.9	87	12.0	
23	19.2	18.7	25.6	68, 72 u. 73		83	11.8	16.8	17.0	23.6	92	13.0	91	10.6	
24	18.5	18.4	25.4	72	14.2	89	11.2	16.9	17.2	24.4	92	11.2	64	13.2	
25	18.4	18.2	26.9	72	12.8	60	14.1	17.0	17.0	23.4	73	11.4	64	12.0	
26	18.2	18.0	26.2	72	12.8	60	13.4	17.1	17.0	24.4	59	11.1	70	12.3	
27	17.7	17.8	25.2	72	12.9	60	12.3	17.1	17.1	22.9	66 u. 87		70	12.0	
28	18.0	17.6	23.8	72	12.9	86	10.9	17.4	17.1	23.2	65	11.8	58	11.4	
29	17.9	17.7	23.9	87	12.5	67	11.4	16.6	16.6	22.6	86	11.6	70	11.0	
30	18.2	17.8	23.6	79	12.9	67	10.7	16.2	16.4	23.1	86	11.5	90	11.6	
31	18.0	17.5	24.2	76	12.8	67	11.4	16.6	16.4	25.1	86	12.2	90	12.9	
Monatsmittel (1838—97)															
	17.8	21.4	59	15.1	40	6.3		17.4	21.6	42	14.5	44	7.1		

Tab. I.

Tagesmittel der Temperatur.

1858-97.

Tag	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrigstes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem	Mittel		Höchstes	Jahr 1800+	Niedrigstes	Jahr 1800+	Differenz zwischen Höchstem und Niedrigstem
	1861-90	1858-97						1861-90	1858-97					
September														
1	16.7	16.6	25.5	86	11.1	90	14.4	13.1	13.3	19.9	91	7.3	88	12.6
2	17.2	17.0	24.4	71	11.0	90	13.4	12.5	12.5	19.0	73	7.1	88	11.0
3	17.0	16.7	23.0	86	11.4	94	11.6	12.2	12.0	20.5	73	5.6	64	14.9
4	17.1	16.6	23.6	80	11.2	97	12.4	12.0	11.8	19.1	73 u. 76	5.2	64	13.9
5	16.8	16.4	23.2	80	11.2	94	12.0	11.9	11.9	20.1	86	3.6	81	16.5
6	17.3	16.8	21.9	71	11.1	92	10.8	11.7	12.0	20.2	76	4.4	97	15.8
7	16.5	16.2	23.7	95	10.2	94	13.5	12.3	12.3	19.1	76	4.0	97	15.1
8	16.0	15.6	21.9	65	9.6	94	12.3	12.1	12.0	20.4	76	4.2	97	16.2
9	16.0	15.5	22.5	65	8.9	97	13.6	11.8	11.7	18.8	76	5.8	88	13.0
10	16.2	15.7	21.6	65	10.0	60	11.6	11.1	11.1	17.9	61	7.4	70	10.5
11	15.6	15.2	20.8	80	9.6	60	11.2	10.9	11.1	19.0	61	5.7	84	13.3
12	15.3	15.1	20.1	72	10.1	60	10.0	11.0	10.7	17.6	76	5.3	87	12.3
13	15.0	15.0	20.5	67 u. 92	10.3	87	10.2	11.1	10.7	21.0	76	4.7	87	16.3
14	15.0	15.1	22.9	86	10.2	87	12.7	10.8	10.8	17.8	76	3.9	87	13.9
15	15.0	14.9	21.5	85	9.6	89	11.9	10.5	10.8	19.9	62	2.2	87	17.7
16	14.5	14.6	21.4	84	6.8	89	14.6	10.2	10.6	16.6	76	3.1	87	13.5
17	14.8	14.7	22.0	84	8.3	89	13.7	10.4	10.3	17.4	74 u. 76	4.4	94	13.0
18	14.9	14.7	21.4	84	8.1	89	13.3	10.3	10.1	16.0	74	3.7	92	12.3
19	14.4	14.4	21.0	75	8.5	97	12.5	10.4	10.2	15.9	74	3.2	81 u. 95	12.7
20	14.2	14.2	19.7	92	8.9	89	10.8	9.8	9.7	14.6	64	4.5	90	10.1
21	14.1	13.9	19.9	84	6.6	89	13.3	9.2	9.1	15.0	78	3.0	90	12.0
22	13.5	13.5	18.0	90	7.9	72	10.1	9.5	9.2	14.0	75	3.2	59	10.8
23	13.2	13.6	19.6	74	8.1	89	11.5	9.5	9.2	14.8	77	2.5	80	12.3
24	13.4	13.8	19.0	95	8.5	93	10.5	8.9	8.8	13.2	64	2.4	80	10.8
25	13.2	13.6	20.8	59	7.2	77	13.6	8.8	8.7	13.2	64	2.7	92	10.5
26	13.4	13.9	20.1	59	7.2	77	12.9	8.4	8.5	13.8	64	2.0	71	11.8
27	13.8	14.0	19.5	59	7.5	72	12.0	8.1	8.2	16.0	88	1.0	71	15.0
28	14.1	14.0	21.8	74	8.6	85 u. 94	13.2	7.8	8.0	16.2	88	0.2	69	16.0
29	14.0	13.9	20.5	62	7.7	94	12.8	7.8	7.8	14.7	92	- 1.2	69	15.9
30	13.8	13.8	19.4	69	7.8	94	11.6	8.4	8.0	14.1	88	0.5	91	13.6
31								7.9	7.6	17.1	92	0.5	81	16.6
Monatsmittel (1838-97)														
	14.7	18.3	41	11.9	47	6.4	10.3	13.1	76	6.8	81	6.3		
<hr/>														
November														
1	7.6	7.3	12.7	92	0.7	81	12.0	3.2	3.4	10.6	76	- 4.4	75	15.0
2	7.3	7.0	14.0	94	0.8	81	13.2	2.7	3.0	12.4	76	- 5.8	79 u. 89	18.2
3	7.3	7.1	13.9	94	1.6	58, 80 u. 97	12.3	3.1	3.1	12.9	76	- 6.7	89	19.6
4	8.1	7.6	12.6	63	- 1.9	58	14.5	2.8	3.1	12.1	91	- 9.0	70	21.1
5	8.0	7.5	14.5	81	- 0.4	58	14.9	3.4	3.8	13.4	68	- 6.2	79	19.6
6	7.7	7.3	14.0	81	- 0.3	88	14.3	3.6	3.7	13.6	68	- 7.5	79	21.1
7	7.6	7.3	14.7	84 u. 95	- 2.1	64	16.8	3.0	3.4	11.2	62	- 9.8	71	21.0
8	7.4	6.7	13.9	95	- 2.0	91	15.9	2.5	2.9	11.4	68	- 11.2	71	22.6
9	6.5	6.0	12.2	95	- 1.5	58	13.7	2.4	2.7	9.3	87	- 8.4	79	17.7
10	5.9	5.7	12.0	77	- 1.0	93	13.0	2.5	2.7	10.4	91	- 5.0	79 u. 90	15.4
11	5.6	5.7	12.2	95	- 1.2	93	13.4	3.0	3.1	10.9	68	- 5.8	90	16.7
12	5.6	5.7	13.2	94	0.1	60	13.1	3.1	3.3	9.4	63	- 5.7	90	15.1
13	6.3	6.3	13.0	66	1.0	72	12.0	3.2	3.5	10.4	93	- 5.7	90	16.1
14	6.4	6.8	14.5	76	1.2	72	13.3	4.0	4.1	10.9	68	- 7.7	90	18.6
15	6.2	6.6	15.9	76	- 1.6	87	17.5	3.9	3.7	11.5	68	- 8.8	90	20.3
16	6.4	6.5	16.2	95	- 3.9	87	20.1	3.7	3.5	10.8	68	- 8.2	90	19.0
17	6.0	6.1	12.5	76	- 1.9	87	14.4	3.4	3.0	8.5	97	- 7.9	79	16.4
18	5.8	5.7	11.4	75	- 1.4	82	12.8	3.7	2.8	9.2	73	- 9.5	90	18.7
19	5.6	5.4	12.5	91	- 2.4	58	14.9	3.9	3.1	10.4	69	- 5.9	91	16.3
20	4.6	4.8	10.3	91	- 2.6	89	12.9	4.2	3.3	9.6	80	- 5.8	91	15.4
21	4.6	4.4	11.9	65	- 2.2	58	14.1	2.9	2.4	9.4	88	- 6.6	70	16.0
22	5.5	4.6	11.9	65	- 4.8	58	16.7	2.7	2.3	11.4	75	- 8.6	70	20.0
23	5.9	4.8	12.9	65 u. 72	- 4.5	58	17.4	2.3	2.1	9.1	72	- 10.5	70	19.6
24	5.6	4.6	12.6	65	- 3.1	58	15.7	2.3	2.1	9.4	72	- 8.0	64	17.4
25	5.9	4.8	12.8	70	- 2.5	74	15.3	1.6	1.5	10.4	72	- 10.1	70	20.5
26	5.8	4.9	12.4	73 u. 78	- 6.4	90	18.8	1.3	1.6	10.6	72	- 8.9	64 u. 70	19.5
27	5.5	4.9	12.9	78	- 10.1	90	23.0	2.0	2.1	9.8	72	- 7.8	70	17.6
28	4.8	4.4	9.9	78	- 9.2	90	19.1	2.7	2.4	11.6	80	- 6.2	70 u. 74	17.8
29	4.3	4.3	10.9	73	- 6.9	90	17.8	3.0	2.9	11.6	80	- 8.7	90	20.3
30	3.5	3.8	12.6	85	- 4.0	75	16.6	2.5	2.8	11.0	78	- 12.0	90	23.0
31								2.1	2.6	11.8	76	- 7.6	70	19.4
(Monatsmittel (1838-97)														
	5.8	9.6	52	1.9	58	7.7	2.8	8.2	68	- 4.2	90	12.4		

Tab. II.

Monats- und Jahresmittel der Absoluten Feuchtigkeit.

1845—51; 1873—97.

		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
1845		4.9	3.6	4.1	7.7	8.6	12.6	12.8	11.1	9.3	8.9	7.1	5.9	8.1
1846		6.2	6.2	6.5	7.6	9.2	12.9	13.5	13.9	12.3	9.3	6.4	3.7	8.9
47		4.5	4.7	5.2	6.2	10.3	10.3	13.3	13.1	9.5	8.1	7.4	4.4	8.1
48		2.9	5.3	5.5	7.5	8.3	10.8	10.9	11.1	9.6	8.3	5.6	5.3	7.6
49		4.8	5.4	4.8	6.1	9.0	10.5	10.5	11.1	9.5	8.0	5.7	4.6	7.5
50		3.1	5.7	4.5	7.1	8.0	11.1	11.7	11.1	8.6	6.3	5.8	4.8	7.3
1851		5.0	4.5	5.4	7.0	7.2	11.3	11.7	12.6	9.2	8.6	4.7	5.0	7.7
1873		5.3	4.2	5.4	5.9	6.8	10.2	11.6	10.9	9.0	7.9	6.0	5.0	7.3
74		5.2	4.4	5.2	6.5	6.8	8.8	10.7	8.9	9.7	7.1	5.3	4.0	6.9
75		5.3	2.9	4.4	5.1	8.0	10.1	11.1	12.1	9.7	7.0	5.7	4.8	7.2
76		3.9	5.2	5.1	5.8	6.0	9.6	11.4	9.9	9.1	8.6	5.9	6.1	7.2
77		5.4	5.7	5.0	5.7	6.8	10.7	10.7	11.1	8.1	6.7	6.5	5.0	7.3
78		4.6	5.5	5.4	6.5	8.9	9.9	11.1	11.2	10.2	7.8	5.4	5.5	7.6
79		3.9	4.9	5.1	6.0	6.7	9.8	10.4	11.6	9.0	7.7	5.3	2.9	7.0
80		3.8	5.0	5.1	5.8	6.5	9.6	10.8	11.6	10.2	7.5	5.5	6.2	7.3
1881		3.4	4.8	5.0	5.3	7.0	8.8	10.5	10.0	9.1	5.5	6.6	4.5	6.7
82		4.5	4.7	5.7	5.4	7.5	9.0	10.1	10.1	9.3	7.7	5.6	5.0	7.0
83		4.5	5.0	3.7	5.2	7.0	9.1	9.9	10.1	8.8	7.1	5.5	4.8	6.7
84		5.3	4.8	5.1	5.1	7.6	8.4	11.3	11.5	9.9	7.0	5.0	5.1	7.2
85		3.6	5.4	4.6	6.0	6.6	9.5	10.7	8.7	9.0	6.4	5.3	4.4	6.7
86		4.2	3.5	4.5	5.7	7.0	9.0	10.0	10.8	10.2	8.1	6.1	4.4	6.9
87		3.8	4.0	4.3	5.3	7.5	10.2	11.9	10.1	8.7	6.4	5.7	4.6	6.9
88		4.5	3.9	4.9	5.9	7.3	10.4	10.4	10.6	9.7	6.7	6.0	5.2	7.1
89		4.3	4.2	4.7	6.1	9.6	11.5	10.3	10.1	8.7	7.0	5.7	4.1	7.2
90		5.4	3.6	5.4	5.7	8.2	8.9	10.1	10.7	9.7	6.9	6.0	2.8	7.0
1891		3.6	4.4	4.8	5.4	7.7	10.2	10.3	9.8	9.4	7.8	5.4	5.4	7.0
92		4.4	4.8	4.2	5.3	7.3	9.3	9.5	10.7	9.5	6.7	6.7	4.1	6.9
93		3.6	5.2	5.1	5.5	7.6	8.8	10.4	10.8	8.8	7.9	5.2	4.7	6.9
94		4.5	5.0	5.2	6.8	7.0	9.5	11.2	11.0	8.8	7.5	6.0	4.9	7.3
95		3.8	2.9	4.7	6.6	7.8	9.4	10.6	10.5	9.7	6.7	6.6	4.8	7.0
96		4.6	4.3	5.8	6.1	6.7	10.1	10.6	9.9	9.5	7.1	4.8	4.6	7.0
97		4.1	5.3	5.7	6.0	7.7	11.2	10.7	11.0	9.2	6.9	5.6	5.0	7.4
1873—86	6 a	4.3	4.4	4.6	5.4	6.8	9.0	10.3	10.1	9.0	7.0	5.4	4.5	6.7
	2 p	4.7	5.0	5.3	5.9	7.3	9.8	11.2	11.0	9.9	7.7	6.0	5.0	7.4
	10 p	4.5	4.7	5.0	5.8	7.2	9.5	10.8	10.7	9.4	7.2	5.7	4.8	7.1
	Mittel	4.5	4.7	5.0	5.7	7.1	9.4	10.8	10.6	9.4	7.3	5.7	4.8	7.1
1873—97	Mittel	4.4	4.5	5.0	5.8	7.3	9.7	10.6	10.6	9.4	7.2	5.7	4.7	7.1
Lustren.														
1846—50	6 a	4.1	5.3	5.0	6.5	8.5	10.8	11.6	11.4	9.2	7.5	6.0	4.3	7.5
	2 p	4.6	5.8	5.7	7.3	9.5	11.6	12.6	12.9	10.8	8.8	6.3	4.9	8.4
	10 p	4.2	5.4	5.3	6.8	8.9	10.9	11.8	11.9	9.7	7.7	6.3	4.5	7.8
	Mittel	4.3	5.5	5.3	6.9	9.0	11.1	12.0	12.1	9.9	8.0	6.2	4.6	7.9
1876—80	6 a	4.1	5.0	4.8	5.7	6.8	9.7	10.4	10.7	9.1	7.3	5.6	4.7	7.0
	2 p	4.6	5.5	5.4	6.1	7.2	10.1	11.3	11.4	9.9	8.0	5.9	5.2	7.6
	10 p	4.3	5.3	5.1	6.2	7.0	10.0	10.9	11.1	9.5	7.6	5.6	5.0	7.3
	Mittel	4.3	5.3	5.1	6.0	7.0	9.9	10.9	11.1	9.5	7.6	5.7	5.0	7.3
1881—85	6 a	4.0	4.7	4.5	5.1	6.8	8.5	10.0	9.5	8.8	6.5	5.3	4.5	6.5
	2 p	4.5	5.3	5.2	5.6	7.4	9.4	11.0	10.6	9.7	7.1	5.9	5.0	7.2
	10 p	4.3	4.9	4.8	5.4	7.2	9.0	10.5	10.2	9.1	6.6	5.6	4.7	6.9
	Mittel	4.3	5.0	4.8	5.4	7.1	9.0	10.5	10.1	9.2	6.7	5.6	4.7	6.9
1886—90	2 p	4.6	4.1	5.0	5.9	7.9	10.1	10.7	10.5	9.7	7.3	6.2	4.4	7.2
	Mittel	4.4	3.8	4.8	5.7	7.9	10.0	10.5	10.5	9.4	7.0	5.9	4.2	7.0
1891—95	7 a	3.9	4.2	4.6	5.8	7.3	9.3	10.2	10.3	9.0	7.1	5.9	4.7	6.9
	2 p	4.1	4.6	4.8	5.7	7.3	9.2	10.3	10.4	9.1	7.4	6.1	4.9	7.0
	9 p	3.9	4.5	5.0	6.2	7.8	9.8	10.7	10.8	9.6	7.4	6.0	4.8	7.2
	Mittel	4.0	4.4	4.8	5.9	7.5	9.4	10.4	10.5	9.2	7.3	6.0	4.8	7.0

Absolute Feuchtigkeit. Extreme.

Tab. III.

1845—51; 1873—97.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
a. Maxima.													
1845	6.5	5.4	8.3	11.5	14.0	20.8	19.9	17.6	14.0	14.7	9.9	9.0	20.8
1846	9.7	9.5	10.6	10.6	11.7	16.5	18.9	18.9	17.6	14.0	10.4	6.3	18.9
47	9.0	8.6	9.2	10.4	18.5	14.4	16.5	18.7	14.9	15.6	12.4	9.0	18.7
48	5.9	9.2	9.5	11.7	13.1	16.5	15.1	17.6	17.1	13.3	8.6	9.5	17.6
49	8.6	7.7	7.0	9.2	15.3	17.1	17.1	16.5	17.1	12.2	9.9	9.7	17.1
50	6.1	8.3	7.9	10.4	13.1	15.8	15.8	15.3	12.4	9.9	10.4	8.8	15.8
1851	7.7	8.1	9.9	11.1	10.8	16.0	17.6	19.6	12.9	13.3	6.8	9.0	19.6
1873	8.1	6.5	8.8	9.9	9.9	10.0	15.8	15.3	14.2	13.8	9.0	8.1	15.8
74	9.5	7.2	7.7	10.6	10.8	14.0	14.4	13.3	13.8	13.5	9.5	6.5	14.4
75	8.3	5.9	9.7	7.7	12.9	17.1	16.9	16.7	13.8	12.4	9.7	8.8	17.1
76	8.3	9.5	8.6	9.0	10.4	18.5	16.2	14.4	14.0	13.3	10.2	10.2	18.5
77	8.1	8.8	9.2	8.8	9.5	18.9	16.5	17.6	13.3	10.2	9.9	7.7	18.9
78	8.8	9.2	9.5	10.6	12.6	14.7	16.2	14.9	16.7	11.5	9.0	10.2	16.7
79	7.4	8.8	7.4	9.5	10.4	15.8	16.0	17.8	16.7	11.5	9.0	6.3	17.8
80	8.1	7.4	9.0	9.7	11.5	13.8	17.1	16.2	14.7	13.3	9.2	9.0	17.1
1881	6.8	9.0	9.3	7.9	11.7	13.5	14.8	14.3	12.3	8.7	10.6	6.7	14.8
82	7.7	7.5	9.9	8.2	11.2	17.5	13.2	15.9	14.1	13.0	9.2	9.6	17.5
83	9.7	8.3	7.5	9.9	12.5	14.4	14.4	14.1	13.0	10.4	9.4	8.3	14.4
84	8.3	7.1	8.4	9.4	12.4	13.1	17.1	16.8	14.1	10.6	9.1	8.4	17.1
85	5.8	7.6	7.9	9.7	12.5	17.5	16.6	13.7	12.8	9.2	11.1	6.4	17.5
86	7.2	5.1	9.4	8.6	13.8	13.3	14.4	19.2	16.0	16.7	9.1	7.0	19.2
87	5.8	8.6	7.1	9.6	11.3	13.3	16.8	15.2	18.1	9.8	7.6	8.9	18.1
88	7.7	6.0	8.8	11.7	10.8	16.4	14.7	16.7	13.8	10.7	8.5	7.4	16.7
89	7.6	8.9	8.0	8.7	13.7	16.2	15.1	15.8	14.5	8.7	9.0	7.9	16.2
90	8.2	5.1	8.8	8.6	13.4	13.8	16.0	15.5	12.6	11.1	9.8	5.1	16.0
1891	6.0	6.2	9.2	8.5	16.3	16.7	15.4	14.2	13.5	11.2	9.3	9.8	16.7
92	7.8	7.6	8.4	9.5	13.1	16.4	13.8	15.2	13.5	10.3	10.9	7.6	16.4
93	6.9	7.6	8.7	7.4	11.5	13.6	14.7	14.5	14.0	11.7	9.4	8.8	14.7
94	7.3	7.7	7.1	9.9	11.4	13.3	15.7	16.8	12.6	9.9	9.7	7.1	16.8
95	7.3	4.9	7.7	12.0	12.0	14.0	15.7	16.1	16.1	11.8	11.2	8.3	16.1
96	6.4	7.4	9.2	8.8	11.3	13.8	16.4	13.2	13.7	11.7	7.1	6.6	16.4
97	7.1	8.6	9.0	11.0	13.4	16.4	16.3	14.8	14.2	12.6	9.0	7.8	16.4
Maximum 1873—97	9.7	9.5	9.9	12.0	16.3	18.9	17.1	19.2	18.1	16.7	11.2	10.2	19.2
Datum	1/83	21/76	19/82	27/95	12/91	11/77	10/84 16/80	10/86	6/87	1/86	8/95	2/76 30/78	10/Will-86
b. Minima.													
1845	3.4	1.4	1.4	3.6	5.2	7.9	9.2	8.6	6.3	5.6	3.8	3.4	1.4
1846	3.2	2.5	4.5	5.4	6.1	9.0	9.2	10.4	6.5	5.4	3.8	2.9	2.5
47	1.6	1.8	2.0	3.6	5.6	7.4	9.7	8.6	7.0	4.3	4.1	2.0	1.6
48	0.9	2.7	3.2	4.5	4.5	6.8	7.7	7.9	5.0	3.2	3.4	1.4	0.9
49	0.9	3.4	2.7	2.9	4.5	6.1	7.9	7.2	5.6	4.3	2.0	1.8	0.9
50	0.9	2.5	1.8	4.1	4.3	7.2	7.2	6.8	6.3	3.4	3.2	2.7	0.9
1851	2.5	2.9	2.7	3.8	4.7	7.2	7.4	7.9	5.2	5.0	2.9	1.6	1.6
1873	3.2	2.5	2.9	2.9	4.7	5.2	6.5	7.7	5.9	4.5	3.2	2.9	2.5
74	2.0	1.4	2.3	2.5	3.2	5.0	7.2	7.0	5.4	2.9	2.5	2.0	1.4
75	2.3	1.6	2.3	1.8	4.5	6.3	6.3	8.3	3.6	3.4	2.7	1.6	1.6
76	1.6	2.3	3.2	2.5	3.6	5.9	7.4	6.5	5.9	4.5	2.0	2.5	1.6
77	2.9	2.9	2.3	2.3	3.6	6.1	7.4	7.4	4.3	3.6	4.7	2.9	2.3
78	2.3	2.9	2.9	3.6	5.6	5.0	7.7	7.4	5.6	4.5	3.8	2.5	2.3
79	1.8	2.7	2.9	2.9	3.8	6.3	7.9	8.1	6.1	4.3	1.6	1.6	1.6
80	1.4	2.9	2.5	3.6	3.2	5.4	7.7	7.4	7.0	3.6	2.7	3.4	1.4
1881	1.4	2.3	1.9	2.3	3.7	4.8	7.1	6.8	5.4	3.2	2.6	2.4	1.4
82	2.8	1.8	3.0	2.0	4.9	5.6	8.1	7.3	6.1	5.3	3.1	2.3	1.8
83	1.8	2.6	1.9	3.5	4.3	5.1	6.7	7.3	6.0	4.7	3.2	2.5	1.8
84	3.1	2.2	2.9	2.8	4.6	5.8	7.3	6.5	6.4	4.4	2.2	1.8	1.8
85	1.7	2.2	2.8	3.8	3.7	3.9	7.0	5.2	5.1	4.1	2.2	1.2	1.2
86	1.5	1.4	1.3	3.2	3.0	6.0	5.7	6.2	5.1	4.9	4.1	1.5	1.3
87	1.8	1.2	1.4	3.0	4.8	7.0	6.4	7.0	6.0	3.2	2.5	1.8	1.2
88	1.4	1.5	2.0	3.3	4.1	4.8	6.9	7.3	7.1	3.8	2.1	2.3	1.4
89	2.6	1.6	1.8	3.8	5.6	7.3	7.7	7.3	4.5	4.7	3.2	2.3	1.6
90	2.2	2.2	1.7	3.8	4.4	5.2	7.2	7.0	5.8	2.9	1.1	1.2	1.1
1891	1.3	2.5	2.0	2.9	3.4	5.4	7.3	7.5	6.1	3.3	3.0	2.2	1.3
92	2.3	1.6	1.6	2.6	3.5	5.4	6.5	4.2	4.4	3.6	2.8	1.5	1.5
93	1.4	1.8	1.8	2.7	3.7	6.3	5.0	7.4	4.9	4.6	2.6	2.4	1.4
94	1.1	2.3	3.6	2.7	4.7	6.8	8.0	7.7	5.6	4.2	3.3	3.0	1.1
95	1.3	0.9	1.8	3.0	4.5	6.0	7.4	6.6	6.0	4.0	3.3	1.9	0.9
96	2.4	1.8	3.3	4.1	4.0	5.9	7.0	6.6	6.0	4.7	2.3	2.3	1.8
97	2.4	3.3	3.9	3.3	4.5	6.3	7.1	7.6	6.4	3.9	2.4	2.7	2.4
Minimum 1873—97	1.1	0.9	1.3	1.8	3.0	3.9	5.0	4.2	3.6	2.9	1.1	1.2	0.9
Datum	4/94	7/95	13/86	21/75	2/86	11/85	8/93	11/92	25/75	22/74 21/90	27/90	12/85 16/90	7/II—92

Tab. IV.

Monats- und Jahresmittel der Relativen Feuchtigkeit.

1845—51; 1873—97.

		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
1845		87	88	84	80	84	80	81	84	81	87	83	88	83.5
1846		86	83	80	82	77	72	77	72	83	84	84	88	80.7
47		81	86	79	81	75	81	78	80	85	87	84	79	81.3
48		76	80	79	82	70	77	75	83	82	83	83	77	79.1
49		81	82	79	76	75	73	73	80	76	84	80	85	78.7
50		80	82	78	79	75	75	79	81	77	80	83	83	79.3
1851		78	80	79	82	77	78	81	83	85	83	85	84	81.2
1873		80	87	72	71	70	70	68	68	79	78	79	79	75.1
74		80	74	73	67	71	62	62	66	70	69	81	85	71.5
75		77	70	71	59	64	70	74	74	70	76	82	82	72.4
76		77	80	73	62	63	68	69	63	76	73	77	78	71.6
77		75	83	76	69	69	64	72	73	76	74	77	83	74.2
78		81	83	80	68	72	69	75	72	75	77	79	84	76.2
79		84	81	73	75	68	68	76	72	75	82	83	80	76.5
80		79	73	66	64	57	74	68	74	73	80	78	85	72.6
1881		79	78	68	64	60	64	60	72	76	74	73	77	70.4
82		80	73	71	60	65	71	70	76	77	77	79	80	73.3
83		74	73	72	59	60	63	70	70	71	75	75	83	70.7
84		79	70	67	64	63	68	68	71	72	78	74	83	71.4
85		74	72	73	64	66	63	70	68	75	77	76	79	71.4
86		81	78	67	63	56	72	64	71	70	74	79	80	71.3
87		74	70	71	63	72	68	68	68	76	81	83	84	73.2
88		85	85	80	72	63	71	77	74	77	77	77	75	76.1
89		82	82	77	75	71	70	72	73	77	78	83	84	77.0
90		80	76	76	73	69	70	75	75	77	79	85	82	76.4
1891		84	80	76	74	68	75	74	73	71	75	81	81	76.0
92		85	83	74	66	61	69	67	67	75	77	84	87	74.6
93		86	80	68	57	65	63	68	69	75	79	85	81	73.0
94		81	81	72	65	69	74	71	80	82	84	79	81	76.6
95		86	86	77	71	69	66	71	69	68	79	80	86	75.7
96		85	77	74	67	66	65	70	75	77	81	85	83	75.4
97		86	83	74	71	71	71	71	70	80	76	79	80	76.0
1873—86	6 a	80.9	80.1	77.7	73.7	72.9	74.9	76.6	77.9	80.7	80.7	80.9	82.9	78.3
	2 p	74.6	71.4	62.2	52.4	52.4	56.5	57.4	58.9	63.3	68.4	73.1	78.6	64.1
	10 p	79.7	78.9	74.6	69.0	68.4	71.5	72.9	74.9	78.0	78.9	80.1	82.6	75.8
	Mittel	78.4	76.8	71.5	65.0	64.6	67.6	69.0	70.6	74.0	76.0	78.0	81.4	72.7
1873—97	Mittel	80.6	78.3	72.8	66.5	65.9	68.3	70.0	71.3	74.8	77.2	79.8	81.7	73.9
Lustren.														
1846—50	6 a	82.2	85.0	83.6	84.4	83.0	82.6	84.4	87.8	87.4	88.0	84.6	82.6	84.6
	2 p	80.2	79.0	72.4	72.0	60.8	63.6	63.8	70.4	70.2	76.6	79.4	81.8	72.5
	10 p	80.0	83.6	81.2	83.2	79.6	80.2	80.8	79.2	84.8	86.6	84.8	82.8	82.2
	Mittel	80.8	82.5	79.1	79.9	74.5	75.5	76.3	79.1	80.8	83.7	82.9	82.4	79.8
1876—80	6 a	81.8	82.4	79.6	76.6	74.8	76.2	79.6	79.0	82.4	81.8	82.0	84.4	80.0
	2 p	74.8	74.6	64.0	54.2	52.8	56.2	60.6	57.6	63.8	69.8	74.2	78.6	65.1
	10 p	80.6	82.6	76.6	72.6	69.6	73.2	75.8	75.2	79.6	80.2	80.8	83.0	77.5
	Mittel	79.1	79.9	73.4	67.8	65.7	68.5	72.0	70.6	75.3	77.3	79.0	82.0	74.2
1881—85	6 a	79.6	78.0	76.8	71.8	71.4	73.2	75.4	77.4	81.0	81.4	78.4	81.4	77.2
	2 p	73.8	67.8	61.6	50.6	51.2	55.4	56.2	60.8	65.0	69.2	70.8	78.4	63.4
	10 p	77.8	74.4	72.6	64.6	66.2	69.0	71.4	75.4	76.8	78.0	77.4	81.4	73.7
	Mittel	77.1	73.4	70.3	62.3	62.9	65.9	67.7	71.2	74.3	76.2	75.5	80.4	71.4
1886—90	2 p	76.4	72.2	66.2	57.8	54.2	59.4	60.8	60.0	63.6	68.6	77.4	78.6	66.3
	Mittel	80.4	78.2	74.2	69.2	66.2	70.2	71.2	72.2	75.4	77.8	81.4	81.0	74.8
1891—95	7 a	87.8	87.4	83.0	78.6	74.6	77.4	77.8	79.6	83.6	85.0	87.0	85.8	82.3
	2 p	81.0	74.8	60.6	51.0	52.8	56.0	58.0	58.4	59.0	69.0	74.0	79.2	64.5
	9 p	84.4	84.2	77.0	70.8	71.2	73.8	74.8	76.4	79.6	82.8	84.2	84.8	78.7
	Mittel	84.4	82.1	73.5	66.8	66.2	69.1	70.2	71.5	74.1	78.9	81.7	83.3	75.2

Minima der Relativen Feuchtigkeit.

Tab. V.

1845—51; 1873—97.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
1845	45	45	62	53	55	56	38	59	51	65	54	71	38
1846	60	54	52	52	51	41	43	36	55	51	65	69	36
47	62	53	34	51	44	52	40	37	52	55	57	50	34
48	38	35	46	37	32	49	44	53	45	38	44	53	32
49	51	54	39	44	44	39	42	60	43	48	49	70	39
50	57	51	46	55	47	46	44	38	49	49	56	61	38
1851	44	58	55	54	40	53	51	57	48	56	67	33	33
1873	55	58	30	32	40	38	45	41	36	46	50	39	30
74	34	45	35	22	30	33	26	27	37	41	57	60	22
75	36	27	38	18	32	35	25	36	33	49	39	54	18
76	45	39	38	28	27	30	29	20	45	44	41	56	20
77	37	63	40	34	32	25	39	38	40	33	55	57	25
78	51	51	44	29	44	33	43	41	42	48	43	51	29
79	66	62	32	42	36	36	38	35	41	49	54	37	32
80	49	40	27	30	25	40	40	35	30	49	48	53	25
1881	50	49	15	34	23	37	26	42	41	46	38	37	15
82	56	42	39	20	34	35	33	46	48	44	47	55	20
83	48	26	38	31	25	27	36	36	41	46	45	61	25
84	47	31	28	26	28	35	33	35	44	51	37	65	26
85	35	33	44	27	38	27	40	31	44	53	51	52	27
86	58	44	29	28	20	37	34	37	31	42	47	57	20
87	45	23	39	29	41	42	33	32	46	42	52	53	23
88	61	55	39	47	33	36	48	43	52	37	43	36	33
89	54	59	29	39	32	30	36	39	43	36	42	47	29
90	51	35	36	34	34	35	35	36	44	38	65	67	34
1891	44	33	32	29	33	37	44	45	27	44	50	62	27
92	48	53	27	17	26	34	32	22	38	53	50	54	17
93	52	28	15	18	28	23	14	27	34	46	43	51	14
94	55	48	32	26	33	34	37	47	45	56	38	52	26
95	58	56	39	32	27	31	40	34	22	37	55	63	22
96	58	27	59	46	28	34	31	36	48	56	54	37	27
97	54	48	42	35	36	31	34	30	47	40	48	43	30
Minimum 1873—97	34	23	15	17	20	23	14	20	22	33	37	36	14
Datum	9/74	17/87	29/93 u. 15/81	10/92	20/86	17/93	8/93	19/76	10/95	20/77	13/84	7/88	8/VII-93

Tab. VI.

Monats- und Jahresmittel der Bewölkung.

1873—97.

		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
1873		7.2	8.2	6.3	7.0	7.9	7.3	5.5	5.9	6.1	7.3	7.2	7.2	6.9
74		7.1	5.7	6.7	5.7	6.5	6.2	5.7	6.0	6.5	5.6	7.3	7.7	6.4
75		7.9	6.3	6.8	4.5	5.8	6.7	6.6	5.5	4.6	7.5	8.2	7.8	6.5
76		5.8	8.1	7.2	6.2	5.2	5.7	6.0	4.3	7.0	6.7	8.1	8.0	6.5
77		7.8	9.4	7.6	7.2	7.1	5.2	6.8	6.4	6.3	6.3	7.4	7.8	7.1
78		8.6	8.4	8.1	5.9	6.7	6.9	6.9	6.5	6.3	6.6	8.4	8.8	7.3
79		7.8	8.8	7.7	7.8	6.6	6.9	8.1	4.8	6.7	8.2	8.5	5.9	7.3
80		6.3	7.0	4.6	7.2	6.1	8.0	6.7	5.6	6.8	8.6	7.7	8.6	6.9
1881		6.6	7.7	7.1	7.1	6.2	6.8	6.1	7.4	7.7	7.9	6.7	7.7	7.1
82		7.9	7.0	6.8	5.7	7.0	7.7	7.4	7.9	7.2	7.4	8.2	7.6	7.3
83		7.0	7.1	6.2	5.9	6.6	6.7	7.7	6.4	6.7	7.7	7.2	9.1	7.1
84		8.6	5.9	5.9	7.4	5.4	7.5	6.9	6.0	5.9	7.6	6.2	9.0	6.9
85		6.0	7.4	6.9	6.7	7.4	5.5	6.7	6.5	6.7	8.4	6.7	6.5	6.8
86		8.2	7.4	6.4	5.8	5.8	8.1	6.6	6.4	5.0	6.1	8.0	8.3	6.8
87		5.7	5.3	6.7	6.4	7.6	5.4	5.9	5.2	7.2	8.2	7.5	8.4	6.6
88		8.1	8.6	9.1	7.7	5.8	7.2	8.7	6.6	4.8	7.2	9.3	7.1	7.5
89		6.7	8.0	7.7	7.8	6.9	5.9	6.6	5.8	5.8	5.7	6.1	7.9	6.7
90		7.5	5.2	7.7	6.0	6.3	7.2	7.1	6.7	5.5	6.4	8.4	5.7	6.6
1891		6.8	5.3	8.2	7.4	6.9	7.6	7.2	6.3	4.7	6.4	7.4	6.8	6.8
92		8.3	8.4	5.7	5.5	6.4	6.6	6.2	5.4	6.5	7.1	7.7	7.5	6.8
93		7.2	8.0	5.2	3.9	7.4	6.1	7.0	5.6	6.7	7.6	7.4	6.2	6.5
94		6.9	7.0	6.1	5.5	7.1	7.3	7.1	7.7	6.7	7.6	6.4	7.5	6.9
95		8.2	7.4	6.1	5.5	5.2	5.3	6.1	5.0	2.7	6.1	5.4	7.3	5.9
96		8.2	5.6	6.8	7.2	4.6	5.9	4.9	6.4	6.1	6.7	5.8	7.9	6.3
97		8.0	7.1	6.7	5.6	5.3	5.6	5.5	5.6	6.2	4.1	4.8	5.3	5.8
1873—86	6 a	7.5	7.6	7.0	6.6	6.6	6.8	6.9	6.4	6.7	7.4	7.7	8.0	7.1
	2 p	7.4	7.6	7.1	7.0	6.9	7.1	7.0	6.4	6.8	7.8	7.7	7.8	7.2
	10 p	7.0	7.2	6.1	5.7	5.8	6.5	6.3	5.5	5.7	6.9	7.3	7.8	6.5
	Mittel	7.3	7.5	6.7	6.4	6.4	6.8	6.7	6.1	6.4	7.4	7.6	7.9	6.9
1873—97	Mittel	7.4	7.2	6.8	6.3	6.4	6.6	6.6	6.1	6.1	7.0	7.3	7.5	6.8
Lustren.														
1876—80	6 a	7.7	8.4	7.4	7.0	6.5	6.6	7.3	6.1	6.9	7.3	8.2	8.0	7.3
	2 p	7.0	8.3	7.5	7.5	7.0	7.0	7.2	5.5	6.9	7.9	8.3	7.7	7.3
	10 p	7.1	8.3	6.2	6.0	5.5	6.0	6.2	4.9	6.0	6.7	7.5	7.9	6.5
	Mittel	7.3	8.3	7.0	6.8	6.3	6.5	6.9	5.5	6.6	7.3	8.0	7.8	7.0
1881—85	6 a	7.5	7.2	6.7	6.6	6.7	7.0	7.0	7.0	7.1	7.9	7.3	8.1	7.2
	2 p	7.4	7.2	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	7.0	7.2	8.1	6.8	7.9	7.2
	10 p	6.7	6.7	6.2	6.1	6.1	6.5	7.0	6.4	6.2	7.4	6.9	8.0	6.7
	Mittel	7.2	7.0	6.6	6.6	6.5	6.8	7.1	6.8	6.8	7.8	7.0	8.0	7.0
1886—90	2 p	7.3	7.0	7.4	7.1	6.6	6.8	7.0	6.4	6.0	6.9	8.1	7.3	7.0
	Mittel	7.2	6.9	7.5	6.7	6.5	6.8	7.0	6.1	5.7	6.7	7.9	7.5	6.8
1891—95	7 a	7.9	8.0	7.1	6.3	6.7	6.8	6.7	6.3	6.0	7.2	7.3	7.3	7.0
	2 p	7.8	7.2	6.3	6.1	7.0	6.8	7.0	6.3	5.8	7.3	7.1	7.2	6.8
	9 p	6.8	6.4	5.4	4.3	6.2	6.2	6.4	5.4	4.6	6.4	6.2	6.7	5.9
	Mittel	7.5	7.2	6.3	5.6	6.6	6.6	6.7	6.0	5.5	7.0	6.9	7.1	6.6

Heitere, trübe, Nebeltage 1873—97.

Tab. VII.

Heitere Tage sind solche, bei denen die mittlere Bewölkung die Zahl 2.0 nicht erreicht;
Trübe Tage sind solche, bei denen die mittlere Bewölkung mehr als 8.0 beträgt.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr	
a. Heitere Tage.														
1873	2	2	4	3	1	1	5	1	4	3	5	5	36	
74	3	7	2	4	5	3	3	2	4	3	2	4	42	
75	1	7	5	7	5	4	2	4	9	2	1	2	49	
76	10	2	—	2	6	6	4	9	1	4	—	—	44	
77	1	—	2	1	2	4	—	1	5	3	—	1	20	
78	—	—	1	5	2	3	2	1	—	3	1	—	18	
79	—	—	—	1	1	—	1	5	4	—	—	2	14	
80	4	4	6	1	1	—	—	5	3	—	—	—	24	
1881	1	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	1	8	
82	—	5	1	5	—	—	—	—	1	—	—	1	13	
83	1	—	3	3	1	—	—	1	—	1	1	—	11	
84	1	4	6	1	4	1	—	4	1	2	3	—	27	
85	5	—	2	3	—	5	—	—	3	—	4	2	24	
86	—	3	5	5	4	—	2	4	5	3	—	—	31	
87	7	7	3	2	—	2	2	3	2	—	3	1	32	
88	4	1	—	—	1	1	—	2	5	3	4	7	28	
89	5	—	1	—	2	3	1	4	2	3	7	1	29	
90	1	3	—	4	2	—	—	—	6	5	—	9	30	
1891	3	10	—	—	—	—	—	1	7	1	—	2	24	
92	—	—	4	5	2	—	—	2	2	—	1	3	19	
93	2	2	5	4	—	1	—	3	—	—	1	1	19	
94	1	2	1	5	—	2	2	—	3	—	2	2	20	
95	1	1	5	4	4	1	1	7	14	2	7	5	52	
96	1	7	2	—	8	3	8	1	1	1	9	—	41	
97	3	4	—	2	4	6	5	1	1	12	9	8	55	
1873—97	Mittel	2.3	2.8	2.3	2.7	2.2	1.8	1.6	2.4	3.4	2.1	2.5	2.3	28.4
b. Trübe Tage.														
1873	11	19	13	14	18	15	6	9	11	14	14	17	161	
74	14	7	12	9	10	10	7	8	10	7	14	17	125	
75	16	13	10	5	7	8	11	7	4	15	19	20	135	
76	16	21	10	7	6	6	11	4	14	13	15	16	139	
77	18	25	18	14	13	5	11	10	12	8	12	16	162	
78	22	19	17	9	7	11	13	6	5	11	21	25	166	
79	19	25	15	16	9	4	17	5	12	21	21	9	173	
80	13	16	5	9	4	17	6	8	12	22	14	23	149	
1881	12	14	16	9	9	8	6	13	15	19	11	15	147	
82	19	13	14	8	10	15	11	12	12	10	15	17	156	
83	10	12	12	9	10	6	17	6	9	16	11	23	141	
84	22	10	11	13	5	16	9	8	6	21	10	23	154	
85	10	12	9	11	13	9	9	7	9	21	14	11	135	
86	19	15	13	9	7	16	9	10	9	6	17	20	150	
87	9	7	12	11	12	3	5	2	14	19	15	21	130	
88	16	16	18	16	5	11	17	9	6	8	13	6	141	
89	15	18	18	15	13	9	8	7	5	9	12	18	147	
90	13	5	15	9	7	12	12	8	7	15	19	13	135	
1891	12	11	18	14	9	16	12	9	6	11	15	11	144	
92	18	21	10	7	12	11	9	8	9	10	5	16	136	
93	16	17	6	—	11	6	15	4	7	16	16	9	123	
94	10	12	10	6	10	13	14	12	10	14	8	20	139	
95	21	13	10	6	6	—	7	4	3	7	7	19	103	
96	20	12	10	13	4	6	4	8	6	9	12	17	121	
97	22	15	10	7	5	9	6	4	10	5	8	8	109	
1873—97	Mittel	15.7	14.7	12.5	9.8	8.9	9.7	10.1	7.5	8.9	13.1	13.5	16.4	140.8

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr	
c. Tage mit Nebel.														
1873	—	1	—	2	—	—	—	—	4	1	2	4	14	
74	—	3	2	4	—	—	—	1	—	2	5	8	25	
75	—	2	1	—	1	—	3	—	6	2	—	6	21	
76	5	2	—	4	—	—	—	—	2	2	1	6	22	
77	3	2	—	—	—	—	1	1	6	5	1	4	23	
78	4	6	—	4	—	2	—	—	4	3	5	8	36	
79	13	3	3	—	1	1	1	—	2	—	5	10	39	
80	6	2	3	—	—	1	—	6	1	3	2	3	27	
1881	2	3	2	—	—	—	—	—	2	3	—	7	19	
82	11	7	1	—	1	—	—	1	7	3	1	4	36	
83	7	1	2	3	2	2	—	5	5	4	1	3	35	
84	3	1	4	2	2	1	—	3	2	1	3	4	26	
85	2	1	6	—	—	—	—	2	1	2	6	5	25	
86	1	3	2	—	—	—	—	3	—	3	4	—	16	
87	3	2	4	1	—	—	—	—	2	1	6	1	20	
88	12	6	—	1	—	—	—	1	2	2	2	3	29	
89	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	12	
90	—	2	1	1	—	—	—	—	1	—	1	7	13	
1891	1	7	—	—	2	—	—	—	—	1	3	—	14	
92	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	11	
93	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
94	—	—	1	—	—	—	1	2	4	5	2	3	18	
95	2	—	2	1	3	—	—	1	—	1	1	1	12	
96	8	1	—	—	—	—	—	—	—	1	4	1	15	
97	3	3	1	—	1	—	—	—	2	2	4	3	19	
1873—97	Mittel	3.8	2.4	1.4	0.9	0.5	0.3	0.2	1.0	2.1	2.0	2.7	3.8	21.1

Nachtrag zu den Temperaturverhältnissen.

Das Temperaturmittel 1851—80 (s. Jahrgang III S. 17) beträgt:

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	Novbr.	Dezbr.	Jahr	
Vieljährige Temperaturmittel.														
1851—80	Mittel	2.95	3.47	5.33	9.42	12.79	16.72	18.14	17.87	14.94	10.89	5.49	3.23	10.11
Wahre Temperaturmittel.														
1851—80	Mittel	2.85	3.41	5.33	9.56	13.16	16.98	18.27	17.98	14.90	10.85	5.34	3.07	10.15

Auch auf Seite 10, Jahrgang III, ist dasselbe entsprechend umzuändern.

Periode 1851—80.

Ort:	N. Br.	E. L.	Seehöhe	Januar	April	Juli	Oktober	Jahr	Amplitude
Aachen	50°17'	6°5'	177	2.9	9.4	18.1	10.9	10.1	15.2

I.

Termin-Beobachtungen 1898.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

(36 Minuten gegen Einheitszeit zurück).

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N.N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektur: 0.35 bei 722.2 mm.

Table for January 1898 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtig-keit (mm), Relative Feuchtig-keit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (O bis 12), Be-wölkung (O bis 10), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

Februar

Table for February 1898 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtig-keit (mm), Relative Feuchtig-keit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (O bis 12), Be-wölkung (O bis 10), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

Februar: 1) 12-20-12-10, [2] 1 a.W, 3) 1 a.W, 4) 1 a.W, 5) 1 a.W, 6) 1 a.W, 7) 1 a.W, 8) 1 a.W, 9) 1 a.W, 10) 1 a.W, 11) 1 a.W, 12) 1 a.W, 13) 1 a.W, 14) 1 a.W, 15) 1 a.W, 16) 1 a.W, 17) 1 a.W, 18) 1 a.W, 19) 1 a.W, 20) 1 a.W, 21) 1 a.W, 22) 1 a.W, 23) 1 a.W, 24) 1 a.W, 25) 1 a.W, 26) 1 a.W, 27) 1 a.W, 28) 1 a.W, 29) 1 a.W, 30) 1 a.W, 31) 1 a.W

März

Aachen

1898.

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N. N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektur: 0.35 bei 722.2 mm.

Table with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C), Absolute Feuchtigkeits (mm), Relative Feuchtigkeits (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen. Contains data for March 1st to 31st.

April

1898.

Table with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C), Absolute Feuchtigkeits (mm), Relative Feuchtigkeits (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen. Contains data for April 1st to 30th.

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N.N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektion: 0.35 bei 722.2 mm.

Table for May (Mai) with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row at the bottom.

Juni

Table for June (Juni) with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (o bis 12), Bewölkung (o bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row at the bottom.

Aachen

1898.

Juli

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N.N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektur: 0.35 bei 722.2 mm.

Table for July 1898 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen.

August

1898.

Table for August 1898 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Bemerkungen.

September

Aachen

1898.

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N.N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektion: 0.35 bei 722.2 mm.

Table for September with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchte (mm), Relative Feuchte (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row at the bottom.

Oktober

1898.

Table for October with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchte (mm), Relative Feuchte (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mittel' row at the bottom.

Oestliche Länge von Greenwich: 6° 5'. Nördliche Breite: 50° 47'. Barometer über N.N.: 168.7 Meter. Schwerekorrektur: 0.35 bei 722.2 mm.

Table for November 1898. Columns include Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 30, with a Mittel row at the bottom.

Table for December 1898. Columns include Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 31, with a Mittel row at the bottom.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6° 5', nördliche Breite 50° 47'. Höhe des Barometers über dem Meere 168.7. Höhe des Thermometers über dem Erdboden 6.4 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.7 m.

Aachen.

1898.

Monat	Luftdruck					Luft-Temperatur									Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit							
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Tagesmittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Tages-schwankung	Veränderlich-keit	° 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		mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%
Januar . . .	55.2	63.5	12	32.5	1	4.1	6.3	4.5	4.9	7.0	2.5	4.5	1.9	10.4	5	-3.8	17	5.4	5.6	5.5	5.5	86	79	85	83	50
Februar . . .	44.3	57.0	10	25.4	4	2.7	4.6	3.0	3.3	5.5	1.2	4.3	1.2	10.7	2	-1.3	26	4.8	4.9	4.8	4.8	85	77	84	82	58
März	41.8	50.9	21	26.9	26	2.0	5.5	3.4	3.5	6.1	1.2	4.9	1.2	11.5	17	-1.8	8 u. 12	4.7	4.8	4.9	4.8	88	71	83	81	37
April	45.1	54.5	8	33.9	12	6.7	12.3	8.8	9.1	13.1	4.7	8.4	1.8	20.2	9	-0.3	2 u. 6	5.8	6.3	6.5	6.2	79	59	76	71	32
Mai	42.7	52.8	8	28.8	12	10.4	14.7	11.1	11.8	16.1	8.1	8.0	2.0	25.6	2	3.8	13	7.5	7.6	7.6	7.6	78	62	77	73	31
Juni	46.4	53.8	17	37.2	1	13.7	18.6	15.1	15.6	20.2	11.2	9.0	1.7	27.6	22	5.6	3	9.4	9.7	10.3	9.8	79	61	80	73	43
Juli	48.4	53.4	5	39.5	13	13.9	18.9	15.2	15.8	19.9	11.7	8.2	1.8	25.1	16	7.0	21	9.5	10.0	10.0	9.8	80	63	78	74	41
August . . .	48.0	53.8	11	36.4	8	17.3	24.1	19.1	19.9	25.1	14.7	10.4	2.4	33.5	22	9.2	26	11.6	12.5	12.0	12.0	79	56	72	69	31
September .	50.1	57.1	15	40.6	27	12.9	20.5	15.2	15.9	21.1	11.1	10.0	1.7	30.5	9	4.0	27	9.4	10.0	9.8	9.7	83	57	75	72	34
Oktober . . .	44.0	54.3	4	24.2	17	9.7	13.8	10.9	11.3	14.4	8.6	5.8	1.5	20.0	23	4.2	14	8.2	8.6	8.4	8.4	89	73	86	83	55
November . .	44.4	55.6	14	23.2	26	5.3	9.7	6.0	6.8	10.2	3.8	6.4	2.2	15.4	12	-0.8	20	5.8	6.5	6.0	6.1	86	72	85	81	50
Dezember . .	50.0	61.3	22	28.6	29	5.5	7.1	5.4	5.8	7.9	3.7	4.8	1.8	13.6	7	-4.3	23	5.7	5.9	5.7	5.8	82	78	83	81	50
Jahr	46.7	63.5	12/1	23.2	26/11	8.7	13.0	9.6	10.2	13.9	6.8	7.1	1.8	33.5	22/8	-4.3	23/12	7.3	7.7	7.6	7.5	82.8	67.4	80.3	76.8	31

Monat	Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage mit										Wind: Zahl der Beobachtungen mit							
	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Maximum	Datum	mindestens 0,1 mm	mehr als 0,2 mm	*	△	T	≡	heiter	trübe	☉	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Januar . . .	7.7	7.2	7.0	7.3	21	5.4	31	11	10	.	.	2	2	15	.	.	3.5	10.5	4.5	4.5	5.5	33	24.5	7
Februar . . .	8.3	9.0	7.5	8.2	142	19.3	24	24	23	14	4 (1)	2	2	16	5	5	9.5	1	0.5	1.5	33	32	6.5	
März	8.0	8.0	7.5	7.8	69	18.6	24	23	19	9	1 (1)	1	4	2	19	2	11	26	6	1	3.5	19	15.5	11
April	6.1	6.9	4.8	6.0	61	14.9	29	13	10	.	.	1	1	5	9	1	10	23.5	6	5	3	20.5	16.5	5.5
Mai	7.0	7.5	6.4	7.0	84	20.0	6	20	18	.	.	5	.	12	.	.	10.5	12	6	1.5	5	28	15	15
Juni	5.9	6.9	6.8	6.5	124	37.3	23	18	14	.	(2)	8	.	8	1	12.5	14	5.5	3	2	20.5	24	8.5	
Juli	6.5	6.4	5.6	6.2	86	23.4	30	15	15	.	.	2	9	.	12	11	3	1.5	4	11	26.5	24		
August . . .	5.0	4.5	3.1	4.2	64	15.5	9	11	11	.	.	3	.	10	1	.	2	11	10.5	7.5	11	19.5	23.5	
September .	3.6	4.6	3.0	3.7	16	6.7	13	5	5	.	.	2	10	2	.	11.5	12	8.5	9	8	9	16	16	
Oktober . . .	8.4	6.3	5.5	6.8	38	11.0	22	14	12	.	.	1	3	1	14	1.5	14	12.5	7	11	25.5	17	4.5	
November . .	5.7	5.3	5.3	5.4	32	7.1	17	11	9	1	.	2	6	10	1	12.5	15.5	5	12.5	25.5	15.5	2.5		
Dezember . .	7.7	6.8	6.1	6.9	54	9.2	10	19	16	2	1	.	4	15	6	8	.	1	8.5	41.5	28	5		
Jahr	6.7	6.6	5.7	6.3	791	37.3	23 6	184	162	26	6 (4)	25	14	42	130	15	93	147.5	79.5	46	75.5	286	254	113.5

Monat	Ergänzende Temperaturtabellen							Windstärke			Verdunstung mm	Luftfeuchtigkeit Volt	Zahl der Tage mit				Niederschlag in 19 m Höhe mm
	Maximum	Minimum	Insolationswärme Maximum in 19 m Höhe	Erdbodentemperatur				7a	2p	9p			Schneedecke	Eistage	Frosttage	Sommertage	
	an der Erdoberfläche	an der Erdoberfläche		0.25	0.55	0.87	1.16				2p	2p					7a
Januar . . .	5.9	1.0	15.8	3.5	4.3	5.0	5.9	1.5	2.5	2.0	15.5	107	.	1	5	.	16
Februar . . .	4.7	- 0.2	17.4	3.0	4.2	4.9	5.7	2.6	3.6	3.1	16.4	96	7	.	5	.	117
März	7.5	0.4	20.2	3.0	3.7	4.2	4.9	2.0	3.0	2.1	17.3	91	7	.	11	.	47
April	16.7	3.6	31.7	7.6	7.3	6.8	6.2	1.7	3.2	2.1	40.8	140	.	.	2	.	54
Mai	21.1	7.6	36.5	11.2	10.9	10.2	9.3	1.9	2.9	2.4	44.8	99	.	.	.	1	76
Juni	25.4	10.5	43.1	15.0	14.4	13.2	12.0	1.7	2.9	1.6	43.5	114	.	.	.	3	119
Juli	24.4	11.0	41.2	15.8	15.5	14.5	13.5	1.7	2.3	1.6	42.4	106	.	.	.	3	81
August . . .			45.4	18.4	17.7	16.5	15.2	1.8	2.6	2.0	64.8	96	.	.	.	18	60
September .	24.9	9.9	41.7	15.7	12.9	16.0	15.4	1.7	2.2	2.1	38.9	97	.	.	.	6	15
Oktober . . .	14.4	7.0	29.8	10.7	11.7	12.3	12.6	1.5	2.9	1.9	22.8	90	.	.	.	.	32
November . .	8.4	1.9	24.9	5.8	7.8	9.2	10.1	1.6	2.8	2.6	21.3	90	.	.	2	.	28
Dezember . .	6.7	1.6	18.2	5.2	6.5	7.4	8.3	2.5	3.1	3.4	27.5	82	.	.	5	.	44
Jahr			30.5	9.6	9.7	10.0	9.9	1.9	2.8	2.2	396.0 33.0	100.7	14	1	30	31	689

II.

Aufzeichnungen der Registrierapparate

1898.

1. Stündliche Werte des Luftdruckes nach direkten Ablesungen um 7 a, 2 p und 9 p und den Aufzeichnungen eines Richard'schen Aneroid-Barographen.
 2. Stündliche Werte der Lufttemperatur im Garten der Meteorologischen Station (Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden), nach den Aufzeichnungen eines Richard'schen Thermographen.
 3. Stündliche Werte der Lufttemperatur an der Waldstation »Aussichtsturm« (Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden), nach direkten Ablesungen um 7 a, 2 p und 9 p und den Aufzeichnungen eines Richard'schen Thermographen.
 4. Stündliche Niederschlagsmengen nach den Aufzeichnungen eines registrierenden Regenmessers nach Hottinger.
-

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 168.7 m — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Datum	700 mm + . . .																	Mitternacht	Tagesmittel						
	1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	11 a	Mittag	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p			6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p
1	36.0	35.8	35.6	35.3	34.6	34.9	35.1	35.1	34.8	33.9	33.5	32.8	32.5	32.4	32.5	33.2	33.3	33.4	33.4	33.5	33.4	34.1	34.2	34.10	
2	34.8	34.9	35.1	35.3	35.6	36.1	37.1	37.9	39.0	39.8	40.7	41.1	41.8	42.6	43.6	44.4	45.4	46.4	47.4	48.0	48.7	49.6	50.0	41.90	
3	50.9	51.5	51.9	52.3	52.6	53.3	53.6	54.5	55.2	55.3	55.7	55.7	55.6	55.6	55.6	55.4	55.3	55.2	55.0	55.0	54.9	54.8	54.1	54.32	
4	53.6	53.0	53.2	53.7	53.3	53.5	53.0	53.0	53.0	53.0	53.7	53.3	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	52.9	52.9	52.7	52.3	51.9	53.07	
5	51.5	51.1	50.4	50.2	50.0	49.9	49.8	49.5	49.3	49.3	49.3	49.0	48.5	48.1	47.8	47.8	47.9	47.9	47.6	47.5	47.5	47.3	47.1	46.9	
6	46.9	46.8	46.7	46.8	46.8	46.9	46.9	47.1	47.5	47.7	47.9	47.9	48.0	48.0	48.0	47.9	47.8	47.8	47.7	47.6	47.5	47.5	46.9	47.40	
7	46.5	46.2	46.0	45.5	45.3	45.2	45.2	45.3	45.4	45.4	45.5	45.6	45.8	45.9	46.7	47.4	48.6	49.3	50.0	50.6	51.1	51.3	51.7	47.38	
8	52.0	52.5	52.4	52.2	52.1	51.8	51.6	51.5	51.3	51.1	50.9	49.7	49.4	49.0	48.8	48.5	48.2	47.7	47.3	46.9	46.3	46.0	45.8	49.49	
9	45.1	45.0	44.8	44.5	44.0	43.9	43.9	44.1	44.3	44.4	44.6	44.4	44.2	44.3	44.9	45.1	45.4	45.5	45.9	46.1	46.3	46.4	46.7	45.03	
10	47.0	47.1	47.5	47.6	47.7	47.8	48.0	48.7	49.1	49.6	49.6	49.7	49.7	49.9	50.2	50.6	51.4	51.7	52.2	52.7	53.0	53.2	53.7	50.07	
11	54.3	54.7	55.1	55.1	55.5	56.1	56.8	57.3	58.3	58.8	59.4	59.7	59.6	59.8	60.0	60.1	60.5	60.5	60.6	60.7	60.7	60.8	60.9	61.0	58.59
12	61.1	61.3	61.4	61.3	61.5	61.7	61.8	62.0	62.7	62.9	62.8	62.7	62.6	62.6	62.8	62.9	63.0	63.1	63.3	63.4	63.5	63.8	63.9	63.9	62.58
13	63.9	63.9	63.9	63.6	63.3	63.1	63.0	63.1	63.5	63.6	63.5	62.8	62.3	61.8	61.7	61.5	61.4	61.1	60.7	60.3	59.9	59.8	59.5	59.3	62.11
14	59.0	59.1	59.1	59.2	58.9	58.7	58.7	58.7	58.7	58.8	59.2	59.1	58.9	58.8	58.8	58.9	59.1	59.4	59.7	59.8	59.9	60.2	60.5	60.4	59.29
15	60.4	60.5	60.6	60.7	60.8	61.0	61.1	61.2	61.6	61.8	62.0	62.0	62.1	62.2	62.1	62.1	62.0	61.9	62.2	62.3	62.2	62.3	62.4	62.3	61.65
16	62.1	61.9	61.9	62.0	61.8	61.7	62.1	62.2	62.3	62.3	62.2	62.1	61.9	61.8	61.7	61.6	61.5	61.4	61.3	61.2	61.1	60.8	60.5	60.4	61.64
17	60.1	60.0	60.1	59.5	59.2	59.1	59.2	59.2	59.2	59.2	59.0	58.8	58.3	58.2	58.1	58.1	58.1	58.2	58.2	58.3	58.2	58.1	58.0	58.9	58.78
18	57.8	57.8	57.9	57.8	57.7	57.6	57.7	57.8	58.2	58.5	58.7	58.6	58.4	58.3	58.3	58.4	58.5	58.8	58.8	59.0	59.2	59.2	59.3	58.9	58.39
19	58.7	58.7	58.7	58.6	58.6	58.6	58.7	59.3	59.2	59.0	58.8	58.7	58.6	58.5	58.4	58.4	58.3	58.1	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	58.40
20	57.7	57.7	57.7	57.4	57.4	57.4	57.8	57.9	58.3	58.5	58.5	58.4	58.2	58.1	58.1	58.2	58.2	58.2	58.3	58.2	58.2	58.1	58.1	58.1	57.96
21	58.0	58.4	58.4	58.5	58.5	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.6	58.5	58.2	58.0	58.3	58.4	58.6	58.9	59.0	59.1	59.2	59.1	59.0	58.8	58.59
22	58.7	58.5	58.3	58.1	57.5	57.2	57.1	57.1	57.1	57.1	56.9	56.5	56.0	55.6	55.3	55.7	55.8	56.5	56.6	56.8	57.5	58.0	58.4	58.9	56.97
23	59.3	59.8	60.4	60.6	60.7	60.8	61.0	61.4	61.6	61.5	61.3	60.8	60.4	60.4	60.4	60.3	60.8	60.3	60.0	60.3	60.1	60.0	59.8	59.7	60.49
24	59.7	59.5	59.1	58.5	57.8	57.4	57.3	57.3	57.3	57.3	57.2	57.0	56.8	56.7	56.4	56.4	56.8	57.1	57.2	57.3	57.4	57.4	57.4	57.5	57.48
25	57.5	57.5	57.6	57.6	57.6	57.7	57.9	58.1	58.5	58.6	58.7	58.6	58.5	58.3	58.4	58.5	58.5	58.3	58.4	58.5	58.7	58.4	58.1	58.1	58.25
26	57.9	57.8	57.7	57.6	57.5	57.4	57.3	57.3	57.3	57.3	57.4	57.4	57.3	57.2	57.1	57.1	57.0	57.0	57.0	57.0	56.9	56.9	56.7	56.6	57.23
27	56.7	56.7	56.7	56.6	56.7	56.7	56.9	57.1	57.2	57.3	57.5	57.5	57.6	57.7	57.8	58.0	58.1	58.8	58.9	59.1	59.3	59.6	59.8	60.0	57.84
28	60.0	60.1	60.4	60.6	60.7	60.7	60.7	61.1	61.4	61.7	62.0	62.0	62.2	62.4	62.7	62.9	63.0	63.0	63.1	63.2	63.4	63.7	63.9	63.9	62.03
29	63.8	63.7	63.7	63.6	63.6	63.5	63.4	63.5	63.5	63.8	63.7	63.7	63.5	63.1	62.9	62.8	62.8	62.7	62.7	62.7	62.5	62.2	62.1	61.7	63.12
30	61.4	61.0	60.1	59.9	58.7	58.6	58.3	57.9	57.7	57.7	57.8	57.6	56.8	56.2	55.1	54.7	54.1	53.2	53.7	53.1	52.8	52.2	51.7	51.0	50.29
31	49.8	49.5	48.7	48.4	47.3	46.7	45.9	46.2	46.6	49.0	51.6	52.6	53.2	53.8	54.8	55.2	56.5	57.1	58.0	58.1	58.0	57.6	57.4	57.5	52.48
Mittel	54.91	54.90	54.87	54.79	54.62	54.63	54.69	54.87	55.12	55.31	55.41	55.31	55.16	55.11	55.17	55.25	55.45	55.51	55.64	55.70	55.72	55.72	55.73	55.67	55.21

Februar

1	56.8	56.1	55.1	54.2	54.0	52.8	52.6	52.6	51.7	51.9	52.0	51.8	51.6	51.5	51.2	51.1	50.8	50.6	50.3	49.5	49.1	48.6	48.0	47.3	51.71
2	46.7	46.4	45.6	45.4	44.7	43.8	42.8	42.5	41.4	40.9	40.7	40.3	39.6	39.2	38.6	38.4	38.5	38.6	38.7	38.6	38.4	38.6	38.7	38.9	41.08
3	39.0	39.1	39.4	40.1	40.6	41.3	42.1	42.5	43.2	43.4	43.5	43.4	43.1	42.6	42.1	41.4	40.3	39.6	38.5	37.7	35.9	34.7	33.3	32.0	39.95
4	29.6	29.0	29.5	29.8	29.3	29.0	28.2	27.6	27.4	26.9	26.9	26.4	25.9	25.4	24.7	24.6	24.7	24.7	24.4	24.3	26.9	27.4	27.8	28.6	27.22
5	29.3	29.5	29.5	29.3	29.6	30.8	32.7	33.9	36.0	37.0	38.1	38.6	39.4	40.1	41.2	41.5	42.7	43.3	43.7	44.0	44.6	44.7	45.0	45.1	33.80
6	45.4	45.6	45.7	45.6	45.7	45.7	45.7	45.7	45.5	45.2	44.5	43.8	43.0	42.0	40.9	40.5	40.1	40.2	40.2	40.0	40.0	40.0	40.3	40.3	42.99
7	40.3	40.2	40.3	40.3	40.4	40.4	40.6	40.7	41.0	41.0	40.7	40.4	40.1	40.0	39.9	40.2	40.5	41.1	41.5	42.2	42.6	43.3	44.2	44.5	41.19
8	45.1	45.4	45.6	45.7	46.2	46.3	46.4	46.6	46.5	46.6	46.6	46.5	46.3	46.2	45.7	45.6	45.5	45.4	45.4	45.3	45.2	45.2	45.3	45.5	45.83
9	45.8	46.3	46.4	46.7	46.9	47.5	47.9	48.4	49.2	50.0	50.9	51.2	51.8	51.9	52.4	52.9	53.3	53.7	54.3	54.7	54.9	55.0	55.2	55.7	50.95
10	56.0	56.1	56.2	56.2	56.2	56.3	56.7	57.2	57.3	57.3	57.4	57.4	57.1	57.0	56.9	56.8	56.8	56.7	56.7	56.6	56.5	56.5	56.4	56.2	56.72
11	56.3	56.2	56.0	55.9	55.8	55.8	55.8	56.0	56.2	56.2	56.3	56.4	56.3	56.5	56.2	56.1	56.1	56.3	56.3	56.4	56.4	56.4	56.4	56.5	56.20
12	56.5	56.5	56.5	56.6	56.6	56.6	56.7	56.8	56.8	56.9	57.0	56.9	56.8	56.7	56.6	56.4	56.0	56.1	56.0	55.8	55.7	55.6	55.4	55.1	56.36
13	54.8	54.5	53.8	53.4	53.2	53.0	52.8	52.6	52.5	52.3	52.1	51.5	51.1	51.0	50.5	50.3	50.2	50.1	49.8	49.7	49.4	49.2	49.1	49.1	51.50
14	49.3	49.6	49.7	49.8	50.0	50.1	50.4	50.8	51.0	51.2	51.6	51.7	51.9	52.1	53.0	53.2	53.8	54.4	55.1	55.3	55.6	55.7	55.9	56.0	52.38
15	56.1	56.1	56.1	56.1	55.8	55.6	55.5	55.6	55.7	55.4	55.2	55.0	54.7	54.5	53.7	53.1	52.6	52.4	51.7	51.2	50.8	50.1	49.6	49.5	53.83
16	49.1	48.9	48.3	48.1	48.0	47.8	47.4	47.6	47.9	48.0	48.2	48.1	47.7	47.5	47.3	47.2	46.4	46.4	46.1	46.0	45.2	45.0	45.5	45.5	47.22
17	45.8	45.9	46.0	46.1	46.1	46.2	46.3	46.3	46.4	46.5	46.7	46.5	46.1	46.1	45.8	45.4	45.2	45.2	45.0	44.7	44.2	43.8	43.4	43.1	45.53
18	42.7	42.3	41.8	41.1	41.0	40.9	40.6	40.4	40.6	40.5	40.7	40.6	40.5												

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 168,7. — Schwerekorrektion +0,37 bei 745,0 mm.

Table with columns: Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel. Rows for March 1-31 and a Mittel row.

April

Table with columns: Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel. Rows for April 1-30 and a Mittel row.

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 168.7 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Datum	700 mm + . . .															Mitternacht	Tagesmittel									
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p			4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	
1	45.7	45.9	45.9	46.1	46.2	46.3	46.4	46.3	46.0	45.5	44.7	44.4	43.9	43.3	42.4	42.1	41.1	40.8	40.9	41.2	41.4	41.5	41.5	41.5	41.5	43.79
2	41.4	41.3	41.0	40.8	40.8	40.7	40.5	40.3	40.2	40.0	39.8	39.4	39.1	38.9	38.5	38.4	38.3	38.1	38.0	38.0	38.1	40.4	40.8	40.9	40.9	39.74
3	41.3	41.1	41.0	41.0	41.1	41.2	41.2	41.4	41.6	41.7	41.3	41.0	40.8	40.9	40.5	40.1	40.0	39.8	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	39.9	40.69
4	40.0	40.0	40.0	40.0	40.1	40.2	40.2	40.3	40.3	40.4	40.2	40.1	39.6	40.1	40.3	40.6	41.1	41.5	42.4	42.9	43.8	44.2	44.7	45.0	41.19	
5	45.2	45.3	45.5	45.9	46.3	46.5	46.9	47.0	47.2	47.1	46.8	46.6	46.3	46.1	45.7	45.2	44.6	44.1	43.2	42.7	42.1	41.4	40.7	40.2	44.94	
6	39.8	39.5	39.0	38.4	37.6	37.0	36.2	36.5	36.7	36.9	37.8	39.0	40.3	41.5	42.3	43.0	43.4	44.2	45.2	45.9	46.3	46.6	47.0	47.2	41.14	
7	47.6	47.8	47.9	48.0	48.2	48.3	48.7	49.1	49.4	49.7	50.1	50.2	50.4	50.5	50.7	50.9	51.2	51.5	51.8	52.3	52.5	52.6	52.7	52.8	50.20	
8	52.7	52.7	52.7	52.7	52.8	52.8	52.8	52.7	52.6	52.4	52.2	51.9	51.3	50.8	50.3	50.0	49.6	49.4	49.4	49.2	49.0	48.8	48.6	48.3	51.07	
9	47.8	47.3	46.6	46.4	46.1	45.9	45.8	45.8	45.7	45.7	45.7	45.7	45.6	45.6	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.8	45.98
10	44.9	44.7	44.4	44.2	44.0	43.8	43.8	43.8	43.8	43.9	43.8	43.8	43.8	43.7	43.2	42.9	42.5	42.1	41.7	41.5	40.6	40.0	39.3	38.6	42.86	
11	37.6	37.1	36.0	35.0	34.0	33.5	32.4	31.7	31.3	31.0	30.6	30.5	30.6	30.8	30.7	30.3	29.9	29.6	29.4	29.3	29.2	29.3	29.4	29.5	31.61	
12	29.5	29.6	29.6	29.7	29.9	30.1	30.4	30.2	30.0	29.8	29.7	29.6	29.1	28.8	28.9	29.6	29.4	29.3	29.6	30.3	30.7	31.0	31.8	32.5	29.96	
13	33.1	33.8	34.3	35.0	35.7	36.7	37.4	37.6	38.3	39.0	39.2	39.4	40.2	40.5	41.3	41.6	41.7	42.0	42.5	42.7	43.1	43.3	43.4	43.4	39.38	
14	43.4	43.3	43.3	43.4	43.4	43.3	43.5	43.6	43.6	43.6	43.2	43.1	43.0	43.0	43.1	42.8	42.8	42.9	43.1	43.4	43.4	43.6	43.9	44.0	43.29	
15	44.0	44.0	44.0	44.1	44.2	44.3	44.6	44.6	44.6	44.6	44.4	44.1	43.9	44.1	44.2	43.2	43.3	43.2	43.4	43.7	43.9	44.0	44.1	44.2	44.6	44.03
16	45.0	45.1	45.3	45.7	46.1	46.4	47.1	47.3	47.3	47.4	47.4	47.5	47.6	47.7	47.8	47.9	48.2	48.4	48.2	49.4	50.0	50.1	50.2	50.2	47.74	
17	50.2	50.1	50.1	50.1	50.2	50.2	50.4	50.4	50.1	49.8	49.7	49.5	49.3	49.1	48.9	48.9	48.6	48.5	48.7	48.8	48.8	48.8	48.9	49.0	49.47	
18	48.8	48.7	48.6	48.6	48.6	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8	48.9	48.9	48.7	48.3	47.5	46.9	46.9	46.6	46.3	46.1	45.8	45.2	45.0	44.6	47.61	
19	44.0	43.5	43.1	42.5	42.3	41.7	41.5	41.3	40.8	40.6	40.4	40.0	39.7	39.7	39.8	39.6	39.0	38.8	39.1	39.1	39.0	39.0	38.8	38.3	40.39	
20	37.5	37.5	36.7	36.5	36.4	35.7	35.4	35.4	35.1	35.1	35.0	34.9	34.5	34.3	34.5	35.1	35.5	35.9	36.8	37.6	38.9	39.4	40.2	40.6	36.45	
21	41.0	41.7	42.2	42.4	43.1	43.4	44.1	44.4	44.7	45.3	45.5	45.6	45.6	45.6	45.4	45.3	45.2	45.5	46.0	46.2	46.4	46.5	46.6	46.3	44.75	
22	46.0	45.8	45.5	45.4	45.2	45.3	45.4	45.4	44.9	44.6	44.3	43.8	43.7	43.5	43.2	43.5	43.2	42.9	42.8	42.8	42.8	42.7	42.6	42.5	44.07	
23	42.4	42.1	42.0	42.0	42.1	42.1	42.0	42.0	42.0	42.0	41.7	41.4	41.3	41.6	41.4	40.8	41.3	41.3	41.3	41.2	41.2	41.2	41.2	41.2	41.60	
24	41.1	41.0	40.9	40.7	40.5	40.6	40.9	41.0	41.0	40.9	40.4	40.0	39.7	39.3	39.3	39.4	39.7	40.0	40.1	40.3	40.4	40.4	40.4	40.4	40.35	
25	40.0	40.2	40.1	40.0	39.9	39.8	39.9	40.1	40.0	39.9	39.5	39.4	39.3	39.2	38.9	38.8	38.7	38.5	38.7	38.9	39.0	39.2	39.2	39.2	39.45	
26	39.2	39.2	39.2	39.3	39.4	39.6	39.8	40.0	40.2	40.4	40.4	40.4	40.5	40.6	40.8	40.9	41.1	41.4	41.7	42.4	42.9	43.3	43.6	43.7	40.83	
27	44.0	44.3	44.6	44.7	45.1	45.4	45.8	46.0	46.1	46.4	46.6	46.6	46.6	46.6	46.5	46.4	46.4	46.4	46.4	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	45.98	
28	46.4	46.4	46.4	46.5	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.8	46.9	47.3	47.5	47.7	47.7	46.78	
29	47.6	47.5	47.4	47.4	47.5	47.6	47.7	47.9	48.0	47.9	47.8	47.6	47.6	47.3	46.9	46.7	46.6	46.5	46.4	46.5	46.4	46.2	45.8	45.4	47.04	
30	44.8	44.3	43.9	43.4	43.0	42.6	42.2	42.1	42.0	41.8	42.1	42.3	42.6	42.6	42.6	42.6	42.5	42.7	43.2	43.3	43.4	43.4	43.1	42.6	42.87	
31	41.8	41.3	40.4	39.8	39.3	39.2	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	38.7	38.3	37.7	37.0	36.5	36.0	35.6	35.1	34.6	34.3	33.8	33.9	33.9	32.60	
Mittel	43.04	42.97	42.83	42.76	42.76	42.75	42.82	42.86	42.85	42.82	42.73	42.64	42.54	42.54	42.37	42.34	42.25	42.26	42.42	42.56	42.68	42.76	42.81	42.77	42.68	
Juni																								1898.		
1	34.2	34.9	35.1	35.5	36.3	36.7	37.2	37.3	37.4	38.1	38.2	38.7	38.8	39.1	39.5	39.7	39.8	40.2	40.6	41.3	41.4	41.6	41.7	38.35		
2	42.0	42.1	42.1	42.2	42.3	42.4	43.0	43.2	43.4	43.4	43.4	43.4	43.2	43.0	42.8	42.5	42.3	42.3	42.8	42.5	42.7	43.0	43.1	43.2	42.76	
3	43.7	43.9	44.2	44.8	45.3	45.9	46.5	46.8	47.3	47.5	47.7	47.8	47.9	48.1	48.0	48.1	48.6	48.8	48.9	48.9	48.9	49.0	48.9	48.6	47.25	
4	48.3	48.2	48.1	48.1	48.0	48.0	48.1	48.0	48.0	47.9	47.9	47.8	47.6	47.3	47.1	47.2	47.1	47.2	47.4	47.6	47.7	47.6	47.6	47.4	47.72	
5	47.2	46.8	46.6	46.3	46.3	46.1	45.9	45.7	45.6	45.4	45.2	45.1	45.0	45.0	45.0	45.1	45.1	45.3	45.5	45.8	45.8	45.7	45.6	45.67		
6	45.3	45.3	45.2	45.2	45.1	45.2	45.2	45.3	45.3	45.2	45.0	45.0	45.0	45.1	45.0	44.8	44.7	44.9	45.0	45.1	45.2	46.2	46.2	45.19		
7	45.6	45.2	45.3	45.4	45.8	46.1	46.4	46.6	47.1	47.3	47.4	47.5	47.6	47.8	47.8	48.0	48.2	48.3	48.4	48.6	48.8	48.9	49.1	49.0	47.29	
8	49.1	49.1	49.1	49.2	49.2	49.3	49.3	49.2	49.2	49.0	48.9	48.6	48.4	48.3	47.9	47.6	47.3	47.4	47.4	47.4	47.7	48.0	48.2	47.7	48.44	
9	47.4	47.3	47.1	47.0	46.9	46.9	46.9	46.9	47.0	47.0	46.7	46.3	46.2	46.1	46.1	46.1	46.1	46.4	45.8	45.9	46.0	46.0	46.1	46.1	46.49	
10	45.9	45.8	45.7	45.6	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	46.0	46.0	46.1	46.1	46.2	46.1	46.0	45.9	45.8	45.8	45.8	45.9	46.0	46.1	46.0	45.87	
11	45.9	45.8	45.9	46.0	46.2	46.4	46.8	46.9	46.8	46.9	46.8	46.8	46.8	46.9	46.6	46.8	46.9	47.1	47.3	47.6	47.9	48.0	48.0	46.83		
12	48.2	48.2	48.5	48.8	49.1	49.5	49.7	50.0	50.1	50.2	50.4	50.5	50.5	50.6	50.5	50.4	50.3	50.2	50.1	50.2	50.7	50.9	50.8	50.7	49.96	
13	50.6	50.5	50.6	50.7	51.0	51.1	51.2	51.2	51.2	51.2	51.2	51.0	50.7	50.5	50.4	50.3	50.2	50.3	50.5	50.9	51.2	51.2	51.3	51.4	50.85	
14	51.3	51.3	51.2	51.2	51.2	51.1	51.2	51.2	51.2	51.1	51.1	50.9	50.6	50.2	50.0	49.8	49.7	49.5	49.3	49.4	49.5	49.7	49.8	49.8	50.47	
15	49.8	49.8	49.6	49.6	49.5	49.5	49.6	49.6	49.5	49.4	49.4	49.2	49.0	48.6	48.4	48.1	47.9	47.7	47.9	4						

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 168 7 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Datum	700 mm + . . .																					Mitter-nacht	Tages-mittel			
	1 a	2 a	3 a	4 a	5 a	6 a	7 a	8 a	9 a	10 a	11 a	Mittag	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p			10 p	11 p	
1	49.9	49.7	49.5	49.5	49.6	49.7	49.9	50.0	49.9	50.3	50.6	50.7	50.8	50.9	50.9	50.8	50.8	50.8	50.8	50.9	51.1	51.0	51.0	50.7	50.40	
2	50.0	49.6	48.8	48.6	48.2	47.8	47.5	47.3	46.8	46.5	46.3	46.2	46.1	46.1	46.1	46.1	46.6	47.1	47.4	47.8	48.1	48.2	48.0	47.8	47.46	
3	47.4	47.1	46.8	46.5	46.4	46.2	46.0	45.9	45.6	45.5	45.8	45.9	46.0	46.0	46.2	46.3	46.5	46.8	47.2	47.4	47.6	47.6	47.4	47.1	46.55	
4	46.5	46.2	45.9	45.5	45.1	45.0	45.0	45.2	45.3	45.4	45.7	46.6	47.3	47.1	47.3	47.5	48.3	48.8	49.2	49.5	50.1	50.6	50.9	51.0	47.29	
5	51.1	51.1	51.1	51.3	51.7	52.0	52.2	52.4	52.9	53.1	53.1	53.2	53.2	53.3	53.3	53.3	53.2	53.2	53.2	53.3	53.4	53.5	53.7	53.6	52.73	
6	53.5	53.3	53.2	53.2	53.2	53.1	53.3	53.3	53.3	53.4	53.3	53.2	53.1	53.0	53.0	52.9	52.9	52.6	52.4	52.5	52.6	52.7	52.6	52.5	52.99	
7	52.3	52.2	52.1	52.1	52.0	51.9	51.8	51.6	51.3	50.8	50.6	50.5	50.5	50.5	50.2	50.1	49.9	49.8	49.8	49.7	49.7	49.7	49.6	49.3	50.75	
8	49.2	49.1	49.1	49.2	49.3	49.4	49.5	49.6	49.5	49.2	49.1	49.0	48.9	48.8	48.7	48.7	48.9	49.0	49.4	49.5	49.6	49.6	49.6	49.6	49.23	
9	49.4	49.0	49.0	49.0	49.2	49.4	49.6	49.6	49.7	49.6	49.7	49.7	49.8	49.8	49.6	49.6	49.8	50.0	50.1	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	49.69	
10	50.2	50.2	50.1	50.0	50.4	50.7	50.9	51.0	51.0	51.1	51.1	50.9	50.8	50.8	50.8	51.0	51.1	51.2	51.2	51.2	51.2	51.5	51.6	51.3	50.87	
11	51.0	50.9	50.8	50.7	50.7	50.8	50.9	51.1	51.3	51.4	51.6	51.5	51.4	51.3	51.2	51.1	51.0	51.1	51.2	51.4	51.8	52.1	52.1	52.2	51.27	
12	52.2	52.1	52.0	51.8	51.7	51.7	51.8	51.9	51.7	51.7	51.6	51.4	51.2	51.0	50.7	50.5	49.7	49.5	49.1	48.6	48.2	47.7	47.2	46.9	50.50	
13	46.0	45.4	44.4	43.9	43.4	42.9	42.5	42.2	41.5	41.3	41.0	40.3	39.8	39.5	39.4	39.6	39.8	40.7	41.2	42.2	42.7	43.0	43.4	43.5	42.06	
14	43.9	44.7	45.0	45.4	45.9	46.4	46.8	47.2	47.5	47.8	48.2	48.5	48.8	48.9	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.0	49.1	49.1	49.2	47.80	
15	49.2	49.1	48.8	48.9	49.4	49.7	49.8	49.9	50.0	50.1	50.3	50.4	50.3	50.1	50.1	50.2	50.3	50.3	50.4	50.6	51.0	51.3	51.4	51.4	50.13	
16	51.4	51.2	51.0	50.8	50.9	50.7	50.6	50.6	50.5	50.3	50.3	50.0	49.8	49.7	49.6	49.4	49.1	48.8	48.6	48.7	48.8	48.9	49.2	49.3	49.1	49.87
17	49.2	49.3	49.3	49.4	49.4	49.4	49.4	49.6	49.7	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	49.8	50.0	50.2	50.3	50.3	50.4	50.5	50.4	50.3	49.81	
18	50.0	49.5	49.4	49.3	49.2	49.2	49.2	49.2	48.8	48.6	47.8	47.4	47.0	46.5	45.8	45.2	44.9	44.6	44.4	44.3	44.2	44.2	44.2	44.3	44.97	
19	44.3	44.0	43.8	43.8	43.9	44.1	44.2	44.6	44.7	44.6	44.5	44.5	44.6	44.6	45.0	45.0	45.1	45.2	45.3	45.4	45.5	45.9	46.2	46.3	44.79	
20	46.3	46.3	46.2	46.3	46.5	46.9	47.1	47.2	47.6	48.0	48.3	48.4	48.5	48.6	48.7	48.7	48.7	48.7	48.9	49.5	50.2	50.5	50.6	50.7	48.23	
21	51.1	50.8	50.9	51.4	51.6	51.8	51.8	51.8	51.8	51.9	51.8	51.8	51.6	51.4	51.2	51.0	50.6	50.7	50.3	50.3	50.2	50.0	49.8	49.8	51.08	
22	49.5	49.0	48.6	48.5	48.5	48.3	48.1	47.8	47.6	47.5	47.3	46.9	46.4	46.1	45.5	45.0	44.2	43.8	42.9	42.5	42.0	41.8	41.4	41.5	45.86	
23	41.3	41.0	41.0	41.0	41.1	41.0	40.8	40.8	40.7	40.7	40.9	40.8	41.0	41.0	41.3	41.5	41.7	41.8	42.3	42.5	42.8	42.8	42.8	42.8	41.48	
24	42.7	42.7	42.7	42.7	42.8	43.6	44.3	44.9	45.5	45.8	45.9	46.0	46.2	46.4	46.7	46.8	46.9	47.0	47.2	47.7	48.0	48.1	48.4	48.5	45.73	
25	48.4	48.5	48.6	48.7	48.7	48.7	48.9	49.0	49.1	49.2	49.0	49.7	49.4	48.9	48.8	48.7	48.7	48.8	49.0	49.3	49.6	50.0	50.2	50.4	49.13	
26	50.5	50.4	50.3	50.5	50.8	51.0	51.1	51.3	51.4	51.4	51.3	51.2	51.0	50.8	50.5	50.3	50.1	50.1	50.1	50.1	50.1	50.0	49.7	49.4	50.55	
27	49.2	49.0	48.9	48.6	48.0	48.6	48.4	48.4	48.3	48.2	48.3	48.4	48.3	48.2	48.0	47.9	47.8	47.7	47.7	47.7	47.7	47.8	47.8	47.8	48.24	
28	47.6	47.4	47.2	47.1	47.1	47.2	47.2	47.2	47.3	46.5	46.2	46.0	45.5	45.2	44.6	44.2	43.7	43.3	43.3	43.3	43.3	43.1	42.5	42.1	45.32	
29	41.8	41.2	40.9	40.8	40.8	40.8	41.0	41.0	41.3	41.5	41.5	41.6	41.7	41.9	42.5	42.6	42.8	43.1	43.4	43.7	43.9	44.0	44.1	44.2	42.16	
30	44.2	44.2	44.2	44.3	44.4	44.6	45.2	45.5	46.1	46.6	47.2	47.6	47.9	48.3	48.6	49.1	49.5	49.7	50.5	50.8	51.1	51.2	51.5	51.5	47.65	
31	51.5	51.4	51.3	51.4	51.4	51.5	51.8	52.0	52.0	52.1	52.0	51.7	51.6	51.5	51.3	51.1	50.9	50.9	51.0	51.1	51.4	51.4	51.3	50.9	51.44	
Mittel	48.41	48.25	48.09	48.06	48.14	48.19	48.27	48.36	48.37	48.39	48.42	48.38	48.33	48.26	48.19	48.15	48.13	48.19	48.29	48.42	48.57	48.67	48.66	48.58	48.32	

August

1	50.6	50.3	50.2	50.1	50.0	49.9	49.8	49.9	49.9	49.8	49.7	49.6	49.6	49.4	49.1	48.7	48.5	48.4	48.5	48.8	49.1	49.4	49.3	48.7	49.47
2	48.3	48.2	48.1	48.0	48.0	48.1	48.1	48.1	48.0	47.7	47.4	47.2	47.0	46.9	46.8	46.7	46.5	46.5	46.8	47.1	47.3	47.3	47.3	47.3	47.45
3	47.2	47.2	47.1	47.0	46.9	46.9	46.8	46.9	46.9	47.0	47.1	47.0	46.8	46.6	46.3	46.0	45.6	45.5	45.3	45.4	45.5	45.5	45.2	44.8	46.35
4	45.1	45.2	45.1	44.6	44.9	45.1	45.2	45.4	45.6	46.0	46.4	47.0	47.3	47.7	48.2	48.3	48.4	48.6	49.3	49.5	50.1	50.2	50.4	50.5	47.25
5	50.5	50.4	50.3	50.3	50.3	50.3	50.4	50.3	50.3	50.3	50.0	49.7	49.4	49.1	48.7	48.3	47.7	47.4	47.3	47.4	47.2	47.0	46.6	46.3	48.98
6	46.1	46.0	45.9	45.7	45.5	45.4	45.6	45.5	45.4	45.4	45.3	45.3	45.2	45.2	44.6	44.2	43.9	43.5	43.1	43.1	43.0	42.6	41.6	41.7	44.51
7	41.8	42.1	42.2	42.3	43.0	43.1	43.2	43.3	43.2	43.2	42.1	41.8	41.4	40.6	39.6	38.2	37.6	38.3	38.2	38.4	38.7	39.4	39.9	40.5	40.92
8	41.0	41.3	41.5	41.5	41.4	41.3	41.2	41.1	40.7	40.0	39.8	39.2	38.5	38.5	37.9	37.2	36.6	36.6	36.2	36.4	36.4	36.3	36.4	36.6	38.89
9	36.7	36.7	37.2	38.0	39.0	39.9	40.8	41.3	42.2	43.3	44.5	45.3	46.3	46.7	47.2	47.6	48.6	49.1	49.9	50.5	51.0	51.7	51.8	51.9	41.87
10	52.0	52.1	52.1	52.1	52.7	52.8	52.8	52.8	52.8	52.7	52.6	52.6	52.6	52.5	52.6	52.6	52.6	52.7	52.7	52.7	52.8	52.8	53.2	53.4	52.65
11	52.9	53.0	53.3	53.2	53.7	53.7	53.8	53.9	53.9	53.9	54.0	53.9	53.8	53.8	53.7	53.6	53.6	53.8	53.8	53.8	53.8	53.7	53.6	53.4	53.64
12	52.9	52.7	52.6	52.5	52.5	52.5	52.4	52.4	52.3	52.0	51.6	51.3	50.8	50.6	50.4	50.2	49.7	49.8	49.8	50.0	50.1	49.8	49.6	49.5	51.17
13	49.3	49.1	49.0	48.8	49.0	49.1	49.0	48.9	49.1	49.2	48.8	48.8	48.8	48.7	48.6	48.6	48.5	48.5	48.6	48.8	48.9	49.0	49.0	49.1	48.87
14	48.8	48.7	48.5	48.5	48.5	48.5	48.6	48.7	48.6	48.5	48.5	48.4	48.2	47.6	47.5	47.4	47.4	47.3	47.4	47.8	47.9	48.1	48.2	47.9	48.12
15	47.6	47.5	47.4	47.4	47.4	47.4	47.5	47.6	47.7	47.5	47.4	47.3	47.1	47.2	46.9	46.6	46.6	46.7	46.7	47.0	47.0	47.0	47.0	46.9	47.17
16	46.8	46.3	46.2	46.3	46.3	46.3	46.4	46.5	46.4	46.5	46.4	46.4	46.2	45.6	45.6	45.5	45.5	45.4	45.4	45.5	45.9	46.0	46.0	46.0	46.06
17	45.																								

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 168.7 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Table for September showing daily atmospheric pressure readings from 1 to 30. Columns include Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, and Tagesmittel. Values range from 45.2 to 55.8.

Oktober

Table for October showing daily atmospheric pressure readings from 1 to 31. Columns include Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, and Tagesmittel. Values range from 26.6 to 46.6.

Luftdruck auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 108,7 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Table with columns for Datum (1-30) and time intervals (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel). Contains numerical data for November 1898.

Dezember

Table with columns for Datum (1-31) and time intervals (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel). Contains numerical data for December 1898.

Januar

Aachen.

1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	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
1	3.8	4.0	4.1	3.9	3.1	2.7	2.3	2.0	2.1	2.9	3.5	8.0	7.9	7.1	6.5	6.7	5.5	5.0	6.3	6.3	6.2	5.9	5.5	7.0	4.93
2	7.9	7.2	6.6	6.3	6.8	6.7	7.2	7.2	7.1	7.3	7.9	8.2	8.0	8.0	8.0	7.9	7.7	7.3	7.0	6.9	6.9	6.7	5.8	7.0	7.27
3	5.0	4.1	3.7	3.1	2.9	2.2	2.3	2.3	2.5	3.0	5.2	6.7	8.1	8.1	7.8	7.1	5.4	4.7	3.5	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	4.26
4	6.5	6.0	5.2	4.8	4.6	4.5	4.4	3.8	3.7	3.8	5.6	6.6	7.2	7.4	7.4	7.2	7.0	6.8	6.6	6.8	7.3	7.5	7.2	7.2	6.04
5	7.3	7.7	7.3	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	8.0	8.7	9.0	8.9	9.3	9.6	9.4	9.2	8.4	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	7.7	7.8	8.20
6	7.9	7.9	8.1	8.1	7.6	7.5	8.0	8.1	8.6	8.9	9.0	8.9	8.8	8.5	8.2	8.1	8.2	8.3	8.3	8.4	8.4	8.4	8.3	8.3	8.28
7	8.4	8.3	8.2	8.3	8.8	9.1	9.2	9.1	8.8	8.9	9.0	9.3	8.5	7.9	7.9	7.9	7.4	6.9	6.1	5.8	5.0	4.2	3.7	3.4	7.50
8	3.0	2.2	1.5	1.4	1.3	0.9	0.7	0.7	0.9	1.7	3.0	4.1	4.8	5.8	5.4	5.0	3.3	2.9	2.0	1.2	1.1	1.3	0.8	0.7	2.32
9	0.4	0.2	-0.2	-0.2	0.5	1.3	2.0	2.3	3.1	4.1	5.3	6.4	7.1	7.4	7.2	7.0	7.1	6.9	7.7	6.9	6.8	6.8	6.6	6.6	4.28
10	6.3	6.3	6.4	6.3	6.2	6.1	5.9	5.8	5.6	5.3	4.8	4.7	4.4	4.5	4.5	4.6	4.5	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	5.08
11	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	3.9	3.8	3.7	3.7	3.9	4.5	4.5	4.6	4.3	4.0	3.1	2.6	2.3	3.0	3.3	3.2	3.0	2.8	3.68
12	2.2	1.8	1.4	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	1.9	2.4	3.3	4.1	4.4	4.8	5.0	4.8	3.9	2.9	2.4	2.3	1.8	2.0	2.5	2.7	2.61
13	2.8	3.0	3.1	3.1	3.2	3.5	3.9	4.3	4.6	4.9	5.4	5.4	6.3	6.6	6.1	6.0	5.1	4.2	4.1	4.1	3.8	3.3	3.2	3.0	4.32
14	2.8	2.5	1.3	1.0	1.8	2.0	3.0	3.1	2.9	2.7	3.3	3.8	3.9	4.0	2.9	2.3	1.8	1.3	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	2.13
15	0.7	0.0	-0.9	-0.6	-0.4	-0.6	-0.7	-0.9	-0.9	-0.9	-1.0	-0.5	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.7	-1.0	-1.1	-1.2	-1.2	-0.57
16	-1.3	-1.4	-1.7	-1.6	-1.7	-1.9	-2.0	-2.1	-2.7	-2.6	-2.0	-1.7	-1.4	-1.2	-1.5	-1.7	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-2.0	-2.2	-2.5	-2.8	-1.88
17	-3.2	-3.2	-3.4	-3.5	-3.2	-3.2	-3.1	-2.7	-2.2	-1.5	0.5	1.8	3.7	4.1	4.2	3.6	2.4	1.1	0.2	-0.2	-0.4	-1.0	-1.2	-1.2	-0.49
18	-1.3	-1.4	-1.5	-1.8	-2.0	-2.2	-2.3	-2.3	-2.0	-1.7	0.2	4.0	5.1	5.7	5.6	5.2	4.0	3.1	1.8	1.4	0.9	0.7	0.2	0.1	0.81
19	1.2	1.1	3.1	3.3	2.5	2.4	3.1	2.4	2.6	3.3	3.8	4.0	4.7	5.5	5.5	6.1	6.2	6.2	6.1	6.0	5.8	5.5	5.2	5.2	4.20
20	5.3	5.3	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.6	6.3	6.5	6.8	7.3	7.5	7.1	6.5	6.4	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	6.3	6.4	6.2	6.17
21	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.7	6.8	7.1	7.6	8.0	8.2	8.4	8.3	8.1	7.8	7.7	7.6	7.3	7.2	7.2	7.3	7.19
22	7.2	7.3	7.4	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	8.1	8.5	8.8	8.9	9.6	9.2	9.0	9.0	8.9	8.8	8.2	8.0	7.9	7.8	7.2	6.3	8.05
23	4.8	3.8	3.0	2.9	2.3	2.2	2.3	2.4	2.4	2.6	3.0	3.8	4.1	4.9	4.9	4.9	4.6	4.5	3.1	3.3	3.4	2.9	2.7	2.8	3.40
24	3.3	3.5	3.7	3.7	3.6	3.7	4.0	4.4	4.7	4.9	5.8	5.8	6.0	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.7	5.6	5.4	5.3	5.3	5.3	5.03
25	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.9	6.2	6.4	6.3	6.3	6.2	6.0	5.7	5.6	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4	5.4	5.68
26	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.0	5.1	5.2	5.4	5.4	5.5	5.4	5.3	5.1	4.7	4.4	4.2	4.2	3.7	3.7	3.7	3.8	3.8	4.78
27	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	4.0	4.4	4.7	5.1	5.4	5.6	5.8	5.5	5.4	5.2	5.0	5.0	5.1	5.0	4.8	4.7	4.7	5.09
28	4.7	4.7	4.8	4.7	4.7	4.7	4.6	4.6	4.6	4.6	5.4	5.7	6.0	6.1	5.9	5.7	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3	5.2	5.1	4.8	5.12
29	4.5	4.4	4.4	4.3	3.9	3.7	3.6	3.8	4.0	4.4	4.9	5.0	5.2	5.6	5.8	5.2	4.0	3.7	3.4	3.0	2.4	2.3	2.1	2.2	3.62
30	2.2	2.3	1.7	2.3	2.5	2.6	2.5	2.6	3.3	3.9	4.5	4.5	4.5	4.7	4.1	4.0	3.9	4.0	4.4	4.5	4.5	4.5	4.7	4.9	3.65
31	4.9	4.9	5.4	5.5	6.5	6.5	8.3	8.7	9.2	8.5	8.4	8.0	8.1	8.4	7.8	7.6	7.0	6.5	5.7	5.3	4.6	4.3	3.9	3.5	6.56
Mittel	3.92	3.78	3.62	3.61	3.60	3.56	3.72	3.76	3.94	4.21	4.83	5.48	5.83	5.99	5.81	5.63	5.12	4.80	4.49	4.39	4.23	4.11	3.95	3.88	4.44

Februar

1898.

1	3.6	2.9	3.2	4.4	5.9	6.1	6.1	5.4	5.2	5.4	5.7	5.9	6.8	7.9	8.2	8.3	8.9	9.0	8.9	9.0	8.9	9.1	9.3	9.6	6.82
2	9.8	10.2	10.7	10.3	9.9	9.9	9.4	9.1	9.0	8.8	7.8	6.9	5.8	6.5	6.6	6.5	5.7	5.0	4.5	4.1	3.8	3.6	3.1	2.5	7.03
3	1.8	2.1	2.3	1.0	1.4	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8	2.2	3.8	4.4	4.8	4.6	4.4	2.8	2.4	3.2	3.1	3.5	3.6	3.0	1.9	2.69
4	1.8	2.0	2.3	1.8	1.9	2.4	2.6	1.7	1.5	1.3	1.5	1.1	0.9	1.1	1.7	1.5	0.7	0.5	0.4	0.2	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	1.13
5	-0.7	-0.9	-0.4	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.4	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	0.1	-1.0	-1.2	-1.6	-1.7	-1.6	-1.1	-0.20
6	-0.7	-0.7	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	0.3	0.9	1.0	1.8	2.3	1.9	1.0	0.8	1.0	1.5	1.4	1.3	1.4	1.7	1.9	2.8	2.9	0.95
7	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.3	2.2	2.3	2.7	3.4	3.8	4.1	4.8	4.4	2.7	1.7	1.4	1.1	1.0	0.4	0.4	0.5	0.5	2.28
8	0.5	0.6	0.6	1.0	1.4	0.7	0.9	1.0	1.6	1.7	1.5	1.6	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1	3.4	3.4	3.2	3.2	3.2	3.1	2.04	
9	2.6	2.9	2.4	2.3	2.3	2.2	2.1	2.1	2.4	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	2.9	2.7	2.5	2.5	1.9	1.2	0.9	0.6	0.5	0.4	2.13
10	0.4	0.1	-0.6	-1.0	-0.7	0.4	0.7	0.7	1.1	2.0	3.4	3.9	5.0	5.6	5.7	5.5	4.8	4.1	3.4	3.0	3.1	3.4	3.5	3.5	2.54
11	3.5	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.4	3.5	3.8	4.6	5.6	6.3	7.6	7.8	7.7	7.2	5.7	4.2	2.8	2.7	2.8	2.8	3.3	3.8	4.42
12	4.7	4.6	4.1	3.8	3.7	3.6	3.2	3.8	4.5	5.5	6.5	7.3	7.9	8.3	7.8	7.5	6.7	5.3	3.6	3.3	3.0	2.8	1.9	1.4	4.78
13	1.6	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	2.2	2.8	4.0	5.3	6.5	7.6	7.7	7.7	7.5	6.8	6.3	5.7	5.3	5.2	5.2	5.3	5.4	4.46
14	5.2	4.7	4.6	4.4	4.1	3.8	3.9	3.8	3.8	4.4	5.8	7.2	7.6	7.3	6.6	6.6	6.4	5.8	5.3	5.2	5.2	5.2	5.1	4.9	5.29
15	4.5	4.5	4.6	4.7	4.7	4.8	4.9	5.0	5.5	6.0	6.6	7.5	8.3	8.2	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	6.47
16	7.6	7.5	7.5	7.5	7.7	8.2	8.3	8.4	8.3	8.3	8.4	8.5	8.5	8.0	8.0	7.7	7.4	7.0	6.6	5.8	5.8	6.1	3.0	3.7	7.28
17	4.5	1.9	1.8	1.7	2.2	2.3	2.3	2.5	2.6	3.5	3.4	1.8	2.8	2.7	3.6	3.8	3.5	2.9	2.9	2.8	2.7	2.7	2.8	2.8	2.75
18	2.8	2.8	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.5	3.0	3.4	4.3	4.5	4.2	4.0	3.2	3.0	2.5	2.2	1.7	1.4	1.5	1.6	2.89
19	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	3.6	3.1	3.3	3.2	3.6	2.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.91
20	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	1.4	1.6	1.7	2.0	2.4	3.0	3.4	3.5	3.6	3.1	2.8	2.5	2.5	2.9	2.7	2.6	2.7	2.6	2.05
21	2.7	2.6	1.9	1.8	1.8	1.8	1.6	1.4	1.3	1.4	2.3	2.5	2.9	3.2	3.0	3.1	3.2	3.4	3.2	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.47
22	2.3	1.8	1.4	1.0	0.9	0.9	1.0	0.7	1.2	1.7	3.2	3.6	4.5	4.9	5.5	5.3	4.3	3.6	3.4	3.3	3.2	3.1	2.7	2.7	2.76
23	2.6	2.6	2.5	2.5	2.1	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	1.18	
24	0.4	0.3	0.3	0.																					

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Table with columns: Datum, 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. Rows 1-31 and Mittel.

April

Table with columns: Datum, 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. Rows 1-31 and Mittel.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11a, Mittag, 1p to 11p, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of May. Data includes values for each day from 1st to 31st and a monthly average (Mittel).

Juni

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11a, Mittag, 1p to 11p, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of June. Data includes values for each day from 1st to 30th and a monthly average (Mittel).

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Table with columns: Datum, 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. Rows 1-31 and Mittel row.

August

Table with columns: Datum, 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. Rows 1-31 and Mittel row.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11a, Mittag, 1p to 11p, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of September 1898.

Oktober

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11a, Mittag, 1p to 11p, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of October 1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Table with 23 columns (1a-11p, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-31, Mittel). Contains temperature data for November 1898.

Dezember

Table with 23 columns (1a-11p, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-31, Mittel). Contains temperature data for December 1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Table with 20 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-31) for January 1898. Includes 'Mittel' row at the bottom.

Februar

1898.

Table with 20 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 28 rows (1-28) for February 1898. Includes 'Mittel' row at the bottom.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11p), plus daily mean (Mittel) and daily average (Tagesmittel). Rows 1-31 show daily data for March.

April

1898.

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11p), plus daily mean (Mittel) and daily average (Tagesmittel). Rows 1-30 show daily data for April 1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	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	
1	8.7	8.2	7.8	7.9	7.9	8.6	9.4	12.7	14.0	16.0	18.2	18.2	19.0	18.0	19.3	17.4	17.8	17.1	17.4	16.3	17.0	14.5	12.6	12.8	14.03	
2	13.4	13.3	13.5	12.7	12.7	13.3	15.8	17.9	20.0	21.5	22.7	23.1	23.0	22.8	23.1	21.6	20.7	20.0	18.2	17.2	16.8	11.7	10.4	9.7	17.30	
3	9.3	9.2	9.0	8.6	8.1	8.4	9.4	10.1	11.9	11.7	13.3	13.5	13.8	13.8	12.6	13.4	12.5	11.9	11.0	10.3	9.8	9.8	9.6	9.2	10.84	
4	8.1	7.5	7.2	7.3	7.4	8.4	9.6	10.8	10.2	10.5	11.9	12.7	14.2	13.0	10.0	11.0	10.1	9.8	7.8	7.1	6.8	6.5	6.1	5.5	9.14	
5	5.6	4.8	4.3	4.2	4.4	4.6	7.4	8.1	9.9	11.2	12.2	11.9	12.5	12.8	15.5	13.6	12.6	10.6	9.4	9.3	9.4	9.5	10.1	10.2	9.34	
6	10.2	10.1	9.9	9.9	10.1	10.4	10.4	9.5	8.9	8.9	8.3	6.8	6.0	5.4	5.5	5.4	5.6	6.5	6.4	5.9	5.8	5.7	5.6	5.4	7.58	
7	5.2	4.5	4.5	4.6	4.5	4.6	5.0	5.1	5.7	6.2	6.7	6.8	7.1	7.6	7.9	7.5	7.3	6.8	6.5	6.0	5.7	5.6	5.5	5.5	6.03	
8	5.2	5.1	4.7	4.4	4.3	4.3	4.6	4.9	5.6	6.1	7.9	8.8	9.9	11.0	12.1	12.3	11.4	9.9	9.7	8.8	8.5	8.4	8.3	7.86		
9	7.6	7.6	8.0	8.1	7.8	7.9	8.0	8.2	8.8	9.1	9.5	10.0	10.4	10.2	11.1	10.7	10.7	9.6	8.8	8.5	8.0	7.7	7.6	7.5	8.81	
10	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	6.4	6.0	5.3	6.2	7.8	9.0	8.9	8.6	8.4	8.4	8.2	8.3	8.4	8.6	7.64	
11	8.6	8.6	8.4	8.4	8.5	8.7	9.2	9.3	9.5	9.5	9.7	9.9	10.1	7.8	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	6.2	5.6	5.2	4.9	4.9	7.74	
12	3.6	3.2	3.3	3.7	3.6	3.6	4.8	5.6	8.0	8.8	9.4	9.1	10.6	11.2	11.1	6.5	6.4	6.6	6.3	6.2	5.4	5.3	4.1	3.8	6.26	
13	3.5	3.3	2.7	2.4	1.9	2.4	3.0	3.8	4.1	3.5	5.4	6.5	7.9	7.6	8.1	5.7	7.5	7.7	7.0	5.5	4.8	4.5	3.6	2.7	4.80	
14	2.8	3.8	3.8	4.7	4.2	4.2	7.0	7.2	8.0	9.3	10.2	9.7	10.1	10.6	10.6	9.2	8.5	7.9	7.8	8.1	7.8	8.0	9.1	9.1	7.9	7.46
15	8.2	8.2	8.2	8.3	8.1	8.2	8.8	9.7	10.1	10.6	12.7	13.1	13.3	8.8	12.7	12.2	12.5	9.5	9.8	9.3	8.8	8.3	8.4	8.3	9.84	
16	8.4	7.2	7.1	7.1	6.6	6.4	6.6	7.2	9.7	10.5	10.7	11.4	11.8	12.2	12.2	12.1	11.6	9.1	7.6	7.3	7.0	6.8	6.6	6.3	8.73	
17	6.1	5.9	5.3	5.0	4.7	4.6	4.6	4.5	4.5	4.5	4.9	5.3	5.4	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.5	5.27	
18	5.5	5.4	5.3	5.1	4.8	4.7	4.6	4.7	4.8	5.1	5.4	5.2	5.2	5.6	5.6	5.6	5.7	5.5	5.4	5.5	5.4	4.8	4.6	4.4	5.16	
19	3.9	3.7	3.8	4.2	4.3	4.5	5.0	5.6	6.3	7.4	9.1	9.6	10.4	11.0	11.7	12.0	12.3	12.1	11.8	11.1	10.6	10.1	10.0	9.8	8.34	
20	9.8	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2	10.4	10.4	11.1	11.6	12.9	13.0	15.1	18.0	17.5	13.5	15.7	16.2	15.4	13.7	12.6	12.1	11.0	10.5	12.52	
21	9.6	9.7	9.0	8.5	9.3	9.5	11.0	12.2	13.8	13.9	12.9	13.4	14.1	15.2	16.3	16.5	16.4	14.7	12.4	11.6	11.2	10.9	11.1	11.0	12.26	
22	10.0	9.4	9.4	9.4	9.2	10.3	13.2	14.6	16.9	17.2	18.0	19.0	19.1	19.8	18.3	12.8	14.2	14.3	14.3	13.8	14.0	13.4	12.3	12.1	13.87	
23	11.3	11.1	10.9	10.6	10.7	11.8	13.8	15.1	17.2	18.5	19.6	20.3	19.5	12.8	13.5	13.0	14.7	15.3	14.9	13.1	12.6	12.6	13.1	12.8	14.11	
24	12.9	11.6	11.2	10.9	11.1	12.2	13.0	13.4	13.8	15.2	17.4	17.3	17.8	18.0	15.1	15.8	14.2	13.6	12.5	12.0	11.2	11.1	10.3	10.2	13.40	
25	9.8	9.7	9.4	9.3	9.3	9.2	8.8	8.8	9.0	9.5	10.0	10.6	11.9	12.0	12.3	12.3	11.6	11.5	10.1	9.5	8.8	8.0	7.7	7.6	9.86	
26	6.9	6.7	6.7	5.5	5.2	5.5	5.6	5.4	6.4	6.9	7.4	7.8	8.5	8.2	8.8	8.9	8.8	8.6	8.1	7.3	5.8	5.0	4.1	3.9	6.73	
27	3.1	3.0	2.8	2.8	2.9	3.2	5.2	6.1	7.3	8.3	8.6	9.1	10.0	11.0	11.0	10.9	11.0	9.8	9.4	9.0	8.0	7.5	7.0	7.2	7.42	
28	7.0	6.9	5.6	5.7	7.0	7.9	9.6	11.2	11.6	12.2	13.3	12.7	13.4	13.8	14.2	14.0	13.1	11.6	11.5	10.0	9.1	8.1	7.6	10.90		
29	6.7	6.7	6.4	6.0	6.1	6.5	8.0	10.1	12.1	12.4	13.0	13.9	13.8	14.4	14.1	13.6	13.0	12.8	11.4	10.6	10.6	10.3	8.6	7.9	10.37	
30	7.0	6.5	6.4	6.4	6.6	7.1	7.4	7.6	8.4	8.6	7.7	7.6	7.2	8.2	8.7	9.0	9.2	9.5	7.7	7.5	7.2	6.7	5.5	5.3	7.46	
31	5.5	5.5	5.8	6.7	7.1	7.9	8.4	8.7	9.5	9.1	9.6	9.7	10.5	10.8	10.7	9.4	9.3	9.0	8.7	8.6	8.4	7.9	6.7	6.1	8.32	
Mittel	7.45	7.22	7.03	6.96	6.97	7.31	8.23	8.90	9.82	10.36	11.13	11.35	11.84	11.72	11.85	11.19	11.18	10.74	9.97	9.43	9.01	8.47	7.98	7.69	9.34	

Juni

1898.

1	4.9	4.4	3.9	3.5	3.2	3.5	4.6	5.9	6.9	6.2	6.0	8.1	7.7	8.6	9.9	10.1	9.3	9.0	7.5	7.4	6.2	6.0	5.9	5.5	6.42
2	5.3	5.0	4.3	4.3	5.0	5.7	7.2	8.0	9.1	9.4	11.0	11.0	10.7	11.2	11.5	11.5	11.3	10.4	6.7	6.4	6.0	6.0	5.8	5.4	7.85
3	4.1	4.5	5.7	5.8	5.8	6.1	6.6	6.7	7.4	9.3	10.6	11.7	12.2	12.6	13.1	12.4	8.0	7.9	7.9	7.9	7.8	7.6	6.9	6.8	8.14
4	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.9	9.8	10.7	12.7	14.0	15.1	14.7	14.5	15.2	15.7	15.5	15.6	15.4	14.1	13.3	12.4	12.3	11.5	11.0	11.94
5	10.5	10.7	9.9	9.8	10.6	11.4	13.2	15.3	17.2	18.3	19.8	19.8	19.3	20.6	20.7	20.3	17.9	17.5	17.6	16.8	16.0	15.9	15.2	14.8	15.79
6	14.2	13.6	13.3	13.5	13.9	14.1	15.8	16.7	18.8	19.0	20.1	19.1	16.5	16.8	17.4	18.5	17.6	16.9	16.8	16.2	16.2	15.6	13.4	13.3	16.12
7	13.1	13.1	12.9	12.8	12.9	13.1	14.0	15.8	16.8	17.1	17.6	17.4	18.8	19.6	19.0	18.9	19.0	18.8	17.0	15.4	14.9	14.1	13.6	15.88	
8	13.2	12.8	13.3	13.2	13.8	14.1	15.0	16.1	17.8	18.8	19.4	19.5	20.3	21.2	20.3	20.3	19.7	19.5	18.5	18.0	16.8	16.1	15.7	15.5	17.04
9	15.1	14.9	14.9	14.7	14.5	14.6	15.6	16.3	16.6	17.7	18.5	20.3	20.4	20.4	20.3	20.8	20.6	19.2	18.6	17.4	16.4	16.2	15.6	15.4	17.29
10	15.2	15.0	15.1	15.0	15.0	15.0	15.2	16.3	17.4	15.5	15.5	15.0	15.2	15.4	15.7	15.8	15.9	15.6	15.5	15.2	15.0	15.0	14.9	14.7	15.27
11	14.8	14.7	14.3	14.2	14.1	14.6	16.0	17.0	18.5	19.6	20.5	20.7	21.5	21.8	21.9	21.1	21.2	20.7	19.4	18.4	17.4	16.5	15.2	14.3	17.85
12	14.2	13.7	13.5	12.0	12.6	12.2	14.4	16.1	16.7	17.2	18.2	18.6	18.8	18.6	18.6	18.4	18.2	18.0	16.7	16.2	14.4	14.0	12.7	12.3	15.68
13	11.9	11.7	10.4	9.8	9.3	9.0	8.4	8.2	8.6	8.8	11.3	13.1	14.7	15.2	15.1	15.2	14.6	13.9	12.5	11.5	10.2	9.3	9.0	8.3	11.25
14	7.6	7.0	7.1	7.1	7.3	7.7	8.0	8.3	8.5	8.8	10.2	10.5	11.6	12.0	12.4	12.2	11.8	11.5	10.1	9.7	8.4	7.9	7.4	7.0	9.17
15	6.7	6.4	6.4	6.3	6.4	6.9	7.6	8.2	9.2	9.7	10.1	10.3	11.6	13.8	14.6	15.0	15.2	14.5	11.5	10.8	10.2	9.5	9.1	10.22	
16	8.5	8.7	8.6	8.1	7.7	7.5	7.4	8.2	10.8	12.8	13.4	14.3	14.9	15.4	15.5	15.0	15.4	14.1	14.2	13.5	12.6	10.9	9.7	9.3	11.52
17	9.0	8.6	8.1	8.0	7.6	7.5	7.8	8.5	8.5	9.0	9.6	10.1	10.7	11.4	12.2	12.3	12.5	12.1	11.5	11.0	10.4	10.3	10.3	10.1	9.88
18	9.1	8.8	8.2	7.4	6.7	7.1	9.6	11.1	12.6	13.8	15.8	16.5	17.7	18.8	19.0	19.4	19.2	18.7	17.1	16.7	15.6	15.1	14.1	13.6	13.82
19	12.6	11.9	11.9	11.8	11.8	11.9	12.2	12.4	13.0	13.3	13.7	14.0	14.9	15.8	15.7	15.9	15.8	15.4	14.5	13.4	13.0	12.4	11.8	11.5	13.35
20	11.2	10.9	10.7	10.8	11.3	11.9	12.8	13.8	14.5	14.3	15.6	17.4	17.9	19.4	19.9	20.0	19.0	19.0	18.1	16.4	15.6	14.9	14.2	14.0	15.15
21	13.																								

Juli

Waldstation am Aussichtsturm.

Aachen 1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	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
1	14.5	14.5	14.0	13.9	13.8	13.8	14.0	14.3	15.7	15.1	15.6	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.3	14.1	13.8	13.7	12.8	11.6	10.9	10.8	13.81
2	10.5	10.3	10.1	9.8	10.0	10.8	11.2	11.3	11.8	12.6	12.8	13.2	13.6	14.0	14.6	15.3	15.7	14.9	13.2	12.6	12.0	11.5	10.5	10.2	12.19
3	9.9	9.7	9.2	9.0	8.9	9.4	11.6	13.1	14.9	16.2	17.3	17.1	16.1	16.8	17.0	16.4	15.7	14.9	13.2	12.2	11.4	11.0	10.7	10.7	13.02
4	10.3	9.5	8.8	8.5	8.4	8.6	9.2	9.5	10.1	10.8	9.4	9.3	8.1	9.4	10.4	10.5	9.6	9.7	9.7	9.1	8.8	8.1	7.7	7.8	9.20
5	7.8	8.0	7.9	7.6	7.5	7.5	8.8	9.3	9.9	10.4	11.1	11.5	11.6	11.0	12.9	11.9	12.0	12.1	12.0	11.5	11.0	10.1	9.6	9.5	10.10
6	9.2	8.2	7.9	7.9	8.5	9.1	9.8	10.0	10.5	11.7	12.8	12.8	12.5	11.8	11.6	11.5	11.5	11.2	11.3	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	10.78
7	12.0	11.9	11.9	11.9	11.8	11.9	12.6	13.0	14.1	14.5	14.8	14.8	17.8	16.8	16.4	15.7	15.9	15.7	15.3	15.1	14.8	14.5	14.0	13.8	14.21
8	13.7	13.0	12.6	12.0	11.5	11.1	11.0	11.7	13.0	14.0	14.3	15.0	14.3	15.0	15.8	15.6	13.9	12.6	10.6	9.8	11.0	9.0	8.8	8.9	12.46
9	9.7	9.4	9.2	9.0	8.9	8.9	9.2	9.4	9.8	10.5	12.2	13.0	13.2	13.8	13.5	13.6	12.8	12.2	12.4	11.1	10.6	10.2	9.9	9.6	10.92
10	9.4	9.2	9.1	9.1	9.1	9.2	9.2	9.6	10.6	10.8	11.4	12.7	13.9	14.4	13.9	13.3	12.8	12.4	12.1	11.8	12.0	12.1	11.5	11.0	11.27
11	10.2	10.1	10.0	10.1	10.1	10.3	10.6	10.8	11.2	11.2	11.6	11.9	12.6	13.4	14.7	15.5	15.5	15.5	14.9	13.6	12.0	11.4	10.7	10.4	12.01
12	9.9	9.7	9.6	9.5	9.5	9.6	9.6	9.6	10.1	10.4	11.1	11.5	12.5	13.8	14.0	14.4	14.7	14.3	13.8	12.9	12.4	12.1	11.6	11.7	11.59
13	12.1	12.0	12.2	12.4	12.5	12.6	12.6	12.6	12.5	12.6	12.4	12.3	12.5	12.4	11.8	11.5	11.2	9.7	9.2	9.1	9.2	9.2	8.9	8.5	11.33
14	8.2	7.9	7.8	7.6	7.5	7.7	8.2	8.8	9.6	9.8	11.6	12.3	13.1	13.4	13.8	14.5	14.4	13.6	11.8	11.4	10.6	9.6	9.5	10.0	10.53
15	10.5	10.8	11.0	10.7	10.8	11.6	12.8	14.2	15.2	16.9	17.9	18.0	18.2	18.6	18.8	18.7	18.6	18.5	17.5	16.4	15.0	14.5	13.6	13.0	15.07
16	12.1	12.0	11.7	11.6	11.8	11.4	13.4	14.6	15.9	17.2	18.8	19.8	20.7	21.6	21.0	21.1	20.9	20.8	20.2	19.6	19.0	17.7	15.7	15.4	16.83
17	15.0	14.9	14.3	14.0	13.6	13.6	15.0	16.2	17.0	18.0	19.1	20.0	19.8	20.2	19.4	19.9	18.4	17.5	15.4	14.5	13.6	12.6	12.2	11.0	16.05
18	11.1	10.8	11.0	10.6	11.1	11.6	13.6	15.3	17.9	19.1	20.1	20.6	21.7	22.2	22.7	22.6	22.2	21.7	20.5	19.6	18.0	18.4	16.6	16.5	17.31
19	15.3	14.7	14.5	14.6	14.7	14.7	14.8	15.1	16.3	17.5	18.7	19.1	18.0	17.6	15.0	14.3	13.7	13.8	13.6	13.4	13.3	12.4	11.9	11.9	15.19
20	11.8	11.8	11.1	10.9	10.6	10.2	10.4	10.2	10.6	11.3	12.1	12.3	12.2	13.4	13.8	14.1	14.2	14.2	13.2	12.0	10.4	9.9	10.0	9.4	11.67
21	8.8	8.6	8.3	8.3	8.6	9.1	10.2	11.8	12.7	13.6	14.1	14.5	15.4	15.6	16.0	16.3	15.8	15.3	13.8	13.5	13.4	12.7	12.1	11.7	12.51
22	12.3	12.2	12.1	11.9	12.2	12.3	12.8	15.4	17.5	18.4	19.5	20.2	20.9	21.4	22.4	22.5	22.2	21.6	22.1	19.1	18.2	18.9	18.8	18.3	17.63
23	17.2	16.9	16.3	16.7	15.7	15.6	15.8	16.0	16.1	16.6	14.7	15.5	17.3	15.4	15.9	16.5	16.5	16.3	16.1	15.9	15.6	15.3	14.5	14.2	15.94
24	14.1	14.1	14.2	13.7	13.7	13.7	13.0	13.0	12.4	12.8	13.6	14.2	15.3	15.8	16.1	16.4	16.3	15.4	14.5	13.6	12.2	11.3	11.0	10.8	13.80
25	11.0	11.1	11.3	11.1	10.6	10.7	12.4	13.7	15.4	16.6	16.9	17.4	18.0	18.6	19.1	19.0	19.4	18.8	17.4	16.7	15.4	14.2	13.4	13.1	15.05
26	12.4	11.6	11.1	11.4	12.0	9.9	10.6	11.8	13.7	14.9	16.2	16.8	17.5	17.6	17.6	17.5	17.1	16.6	15.8	14.7	13.6	13.5	13.4	13.8	14.22
27	13.9	13.7	13.5	13.5	14.6	14.8	15.2	15.6	16.5	17.0	18.1	18.6	19.2	19.6	19.3	19.4	19.0	18.9	17.4	16.2	15.4	15.1	14.6	14.2	16.38
28	13.8	13.8	14.0	14.1	14.4	14.4	14.5	15.0	15.9	16.6	17.6	18.5	19.6	20.0	20.8	21.4	20.7	20.7	20.6	15.6	15.0	14.9	14.7	14.7	16.76
29	14.6	14.7	13.8	12.8	12.2	11.9	11.6	11.6	12.0	12.2	13.9	14.3	15.4	15.2	14.1	14.7	14.1	12.8	12.6	12.3	12.0	11.8	10.8	10.6	13.00
30	10.5	10.1	10.1	9.9	9.7	9.5	9.4	9.1	9.0	8.9	9.1	9.3	9.7	10.0	10.5	10.8	10.9	10.9	10.5	9.6	9.2	9.2	9.1	9.75	
31	8.7	8.8	8.8	8.7	8.5	8.6	9.4	9.9	10.5	11.2	12.2	12.4	12.3	14.6	15.3	15.2	15.5	15.2	14.1	13.4	12.8	12.0	11.4	11.0	11.75
Mittel	11.63	11.42	11.20	11.06	11.06	11.11	11.71	12.33	13.19	13.88	14.58	14.98	15.45	15.77	15.98	15.94	15.68	15.21	14.32	13.59	12.98	12.50	11.96	11.74	13.30

August

1898.

1	11.3	11.2	10.7	10.8	10.8	10.9	12.0	13.6	15.3	16.3	17.4	18.0	18.8	19.0	19.2	19.4	19.5	19.2	17.9	17.8	16.6	15.7	15.7	14.9	15.50
2	13.9	14.1	14.1	13.9	13.8	13.9	14.8	16.1	17.9	19.2	20.5	21.1	21.8	22.2	22.5	22.0	21.0	20.4	19.5	19.0	17.4	17.1	16.4	15.5	17.83
3	14.8	14.0	13.2	13.2	12.8	13.0	14.4	16.8	18.1	19.8	20.3	19.9	21.6	22.0	22.6	22.6	22.1	21.4	20.0	19.1	17.6	16.7	15.9	15.9	17.82
4	15.9	14.3	13.2	12.8	13.0	13.5	14.2	14.1	14.1	14.2	14.3	14.1	14.9	16.0	16.0	16.1	15.7	15.2	13.4	13.7	13.6	13.2	12.6	12.4	14.19
5	10.7	10.0	9.5	9.3	9.5	9.4	11.0	11.8	13.3	15.0	16.2	17.1	17.7	17.6	19.1	20.1	20.1	19.7	18.7	17.1	15.6	15.5	15.2	15.0	14.76
6	14.7	14.9	14.7	14.5	14.3	14.5	15.4	17.7	18.8	20.2	21.5	22.6	23.8	24.6	24.8	24.6	24.1	22.6	19.9	18.8	18.2	19.0	19.4	18.8	19.27
7	18.5	17.9	17.6	17.2	16.0	15.9	16.6	16.8	17.2	18.5	19.5	19.4	19.9	20.2	20.5	19.6	19.1	18.5	18.0	17.8	17.4	17.0	14.8	13.5	17.81
8	12.0	11.5	10.6	10.2	9.9	10.2	11.0	12.2	14.0	15.4	14.8	13.8	13.9	15.0	16.1	16.4	15.6	14.5	14.2	13.5	13.2	13.1	12.8	12.4	13.18
9	12.0	11.7	11.9	11.0	10.0	9.9	9.8	9.9	10.0	10.0	10.3	10.3	10.8	10.2	11.4	12.3	12.9	12.0	11.4	10.4	9.8	9.5	8.5	8.4	10.60
10	8.3	7.7	7.5	7.6	7.7	8.1	8.8	9.9	11.6	12.5	14.3	14.8	15.4	16.0	16.2	16.1	15.6	15.3	14.5	14.3	13.8	13.6	13.8	13.6	12.37
11	13.0	12.8	12.9	12.8	12.9	13.1	13.6	14.4	15.3	16.2	16.7	17.0	18.2	18.8	19.4	19.5	19.2	18.8	18.0	17.6	17.0	16.8	16.6	16.2	16.11
12	15.9	15.7	15.5	15.6	15.2	15.2	16.0	17.6	18.0	19.7	21.0	21.6	22.1	22.6	22.4	21.7	21.4	20.6	19.2	18.4	17.8	17.4	16.2	16.1	18.46
13	16.2	16.4	16.4	16.5	16.3	17.0	17.4	19.6	21.3	23.2	24.1	24.6	25.0	24.8	25.7	26.0	25.4	24.1	21.9	21.7	20.4	20.1	20.1	19.4	20.99
14	18.9	18.7	18.5	18.1	17.9	17.5	18.0	19.5	21.7	23.1	24.1	25.7	25.6	26.4	26.7	26.9	26.0	25.2	24.0	22.6	21.8	21.4	21.0	20.7	22.08
15	20.5	20.4	20.5	20.6	20.4	20.7	21.4	22.5	24.9	26.4	27.3	27.6	27.5	27.4	27.0	26.9	26.1	26.6	24.8	23.9	23.0	23.3	22.7	22.5	23.96
16	22.4	22.3	22.0	21.9	21.2	21.9	22.4	23.6	24.8	25.8	25.7	26.5	26.5	27.6	27.8	27.5	27.1	26.6	25.8	25.3	23.4	22.3	22.4	21.4	24.35
17	21.0	20.8	21.1	20.5	20.6	19.5	20.6	21.6	23.5	24.3	25.5	25.5	26.3	26.4	25.1	24.9	22.5	20.7	19.5	19.1	19.0	19.1	18.7	18.2	21.83
18	18.0	17.6	17.2	16.8	16.0	15.7	15.8	15.9	16.0	16.2	16.6	17.1	17.6	18.8	19.3	20.1	20.4	20.5	19.6	18.9	18.6	17.5	17.1	15.4	17.61
19	17.0																								

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Table with 24 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-30, Mittel) for September 1898.

Oktober

1898.

Table with 24 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-30, Mittel) for October 1898.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Table with columns for Datum, hourly temperatures (1a-11a), Mittag, afternoon temperatures (1p-7p), Mitternacht, and Tagesmittel. Rows 1-30 show daily data with some bolded values, and a 'Mittel' row at the bottom.

Dezember

1898.

Table with columns for hourly temperatures (1-24) and Tagesmittel. Rows 1-31 show daily data for December 1898, with a 'Mittel' row at the bottom.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	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	Tages- summen	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6	0.3	1.0				0.1	0.4				0.1	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1			0.8	0.4	0.3		0.1	0.4	2.0	
7															0.5	0.2	0.2									4.2
8																										0.9
9																										
10					0.3	0.1	0.4	0.2					1.2	1.0	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.3	0.5	0.2		7.0	
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																							0.1	1.6	0.3	2.0
21	0.1		0.1	0.2										0.1	0.1									0.1	1.8	
22			0.1	0.1				0.1													0.8	0.2			1.3	
23																										
24				0.3	0.1	0.1	0.1				0.1															0.7
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																		0.7	0.5	0.1			0.2	0.8		2.3
31	0.1				0.3	2.3	2.5	3.6	5.1	2.9															16.8	
Summe	0.5	1.0	0.2	0.3	1.0	2.9	3.1	3.9	5.2	2.9	0.2	0.8	1.8	1.5	1.5	0.7	0.6	1.1	1.9	1.7	1.6	0.9	2.1	1.6	39.0	

Februar

1898.

1											2.6		0.1	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1					0.2	4.5	
2									0.5	0.8	1.0	3.7	0.2	2.5						0.4							9.1
3	1.7	0.2	0.8	3.4	1.9	0.7													0.5	1.5	0.2	0.3	0.1		1.1	2.5	14.9
4	2.5									0.6	0.6	0.5	0.3	1.0	1.0	0.4											6.9
5																				1.8							1.8
6											0.2									2.6	1.5	0.2					9.1
7															0.5	1.1	0.5	2.5	2.6		1.5	0.1				0.5	1.9
8	0.3					0.1				0.1	0.4	0.8	0.3	0.1	0.1				0.5	0.5		0.3	1.9	1.5	1.4	0.9	7.9
9			0.7	0.2	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1																		2.1
10																											
11																											
12																											
13																											
14	0.6	0.1														0.1			1.0				1.0	0.2			1.2
15																				0.4	0.8	1.5	0.9				1.8
16	1.9	2.4	3.1	2.0	1.0		0.1													0.4	0.8	1.5	0.9	0.1			3.7
17		1.5	1.5	0.7	0.2		0.1						0.1	2.0	0.9		0.1					1.6	0.1		1.8	0.1	14.1
18			0.4	0.6	1.0	1.0	0.2	0.1																			7.1
19																											3.3
20			1.5										0.6			0.1											2.2
21	0.6	1.6	1.6	0.9	0.1	1.1	1.1	1.5	1.9	1.0	0.5	0.6				0.1				0.3	1.4	1.1	0.6	0.9	0.9	0.4	6.6
22	0.2		0.3				0.3	0.2			0.1	0.1								0.6	0.2	0.2	0.1	0.4		0.2	14.3
23									0.1	0.6	0.3	0.2	0.6	1.4	0.7	0.3	1.1	0.5	2.7	2.7	3.0	2.5	2.6	1.0			1.2
24	0.1						0.1	0.2	0.3	0.7	0.4	0.6	0.3		0.1	1.4	1.0	0.3	0.4		5.6	3.0	1.3	1.3			20.3
25	0.6		0.1	0.1		0.7	0.7	1.0	1.6	1.8	0.5	0.1															17.1
26														1.0	0.2												7.2
27																											1.2
28	0.3	0.1												1.5	0.5							0.1	2.5	0.4	0.6		3.6
Summe	9.0	6.2	8.7	8.2	4.6	4.3	2.9	3.7	8.3	7.1	7.2	3.1	6.9	6.1	2.9	3.1	5.2	7.5	10.8	8.6	11.8	11.9	9.7	7.7		165.5	

Notizen zum Februar: Am 2. 12²⁸⁻²⁹ p 2.3 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regennessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	1-1a	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	Tages- summen	
1							0.5	1.5	1.2	0.1	1.6	1.2	0.2	0.6		0.7	0.7	1.7	0.7	0.8	2.0	0.2	0.5	0.1	14.3	
2				0.3			0.1			0.1	0.1	1.2				2.1	2.0	0.3							6.2	
3	0.2											0.1	1.8												2.1	
4																										2.2
5													0.1	0.2			0.7	0.7							0.4	
6											0.3		0.1												0.4	
7																						0.1	0.1	0.2	0.4	
8	0.1																								0.1	
9							0.1	0.2																	0.3	
10																										
11										0.1	0.1														0.2	
12																										
13																										
14																										
15	1.0						0.1		0.3							0.1	0.1								1.6	
16								0.4	0.5	0.1	0.4	0.7					0.1	0.4							2.7	
17									0.1	0.3	0.3	0.1					0.4	0.9							1.6	
18						0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1														1.0	
19				0.7	0.8	0.9	0.8	0.2																		3.4
20																										
21																										
22																			1.9	0.9	1.1	2.0	1.0	1.1	8.0	
23																			0.6	0.2	0.3				18.1	
24	2.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	2.2	0.6	0.1	0.4	0.5		0.1		0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.3			0.4		
25													1.3	0.3									0.1	0.3	3.5	
26							0.1	0.4	0.3	0.1	1.0															
27																1.1	0.5								1.6	
28																										
29																										
30																										
31																										
Summe	4.1	1.6	1.6	2.5	2.5	2.7	3.4	5.1	3.5	1.5	3.1	4.2	3.5	1.2		4.8	4.6	3.6	3.4	2.1	3.4	2.3	1.7	1.7	68.1	

April

1898.

Datum	1-1a	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	Tages- summen	
1																										
2																										
3																										
4															0.1											5.4
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										0.2
10															1.4	2.6	3.4	0.4	1.2		0.1	0.5	1.1			10.7
11																										
12				0.6	0.8						0.2	0.8				0.2	1.4	0.8	1.2	1.2	2.5	1.1	0.5	1.2	0.8	13.3
13	1.2	0.2	0.8	0.2	0.4	0.3																				3.1
14																										9.8
15																		4.3	0.4	0.6	0.2	0.7	1.9	1.7		
16																										0.1
17							0.1																			0.1
18																										1.3
19																		0.1	1.1	0.1						0.2
20											0.2															
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																								0.6		0.6
27	1.4	0.6	0.2	0.2										0.3	2.6	0.1									5.4	
28								1.1	1.5				0.8	0.3	0.2	6.0	3.2	1.8							14.9	
29	0.1												0.4													0.5
30																										
Summe	2.7	0.8	1.0	1.0	1.2	0.3	0.1	1.1	1.7	0.8	0.2	1.2	1.2	2.3	6.8	14.8	9.0	7.5	2.8	1.9	2.9	4.0	1.4	1.4	65.5	

Notizen zum April: Am 28. 3⁵⁸-4⁴p 5.0 mm.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1898.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	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	Tages- summen		
1	0.4	0.4	
2
3
4
5
6	0.2	0.1	0.2	1.5	4.0	6.3	1.5	2.2	2.3	1.6	1.1	0.6	0.4	0.7	0.4	0.1	0.5	0.6	0.8	0.1	0.8	3.0	1.6	1.8	1.8	27.6	
7
8
9
10	0.3	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.5	
11	.	.	.	1.5	0.9	2.0	1.1	.	.	0.9	0.6	1.4	0.8	1.0	1.4	1.1	0.8	2.0	0.1	.	0.1	0.2	0.5	.	12.7		
12	3.7
13
14
15	0.2	0.1	.	0.3	.	.	.	1.4	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	
16
17
18
19
20	0.2	.	.	.	0.2	0.3	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	0.5	
21	1.0
22	8.5
23	0.5	0.5	7.5	1.0	.	.	.	.	.	.	.	1.0
24	0.1	.	.	.	.	.	2.3	1.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.9
25	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
26
27
28
29
30	1.1	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0	
31	1.3	.	.	.	1.0	1.0	0.4	0.2	0.5	.	0.6	0.3	0.4	0.8	0.9	0.5	1.4	1.4	1.5	1.4	11.1		
Summe	0.4	0.1	0.2	3.0	6.4	8.6	3.3	3.5	3.7	4.7	6.4	3.2	1.7	3.1	6.5	6.2	12.3	2.5	1.7	0.7	2.3	4.6	3.6	4.1	92.8		

Notizen zum Mai: Am 6. 4⁵⁰-5³⁰a 7.9 mm; am 22. 4-4¹⁸p 7.3 mm; am 24. 2³⁰-3⁵p 3.3 mm.

Juni

1898.

1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.5	.	0.6	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.7	
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.4
3	0.2	0.8	1.1	0.8	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.4	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	5.6	
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.5	9.2	
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
9	.	.	.	0.6	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.5	5.0	0.3	.	8.9	
10	.	.	.	.	.	0.6	0.7	0.1	.	0.9	6.3	2.2	2.2	2.2	2.2	5.8	4.9	2.7	0.7	0.2	.	.	.	.	1.3		
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31.7
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	0.6
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	0.6	1.0	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.5	5.3	7.6	0.8	6.5	.	.	.	.	.	.	.	.	31.7
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	0.8	.	.	.	.	.	.	3.0
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.6
28
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Summe	2.9	0.8	1.1	1.4	0.7	0.6	1.6	1.4	0.1	.	1.0	6.6	2.7	18.5	8.2	11.1	7.3	13.8	6.4	3.3	0.3	3.5	5.0	5.6	103.9			

Notizen zum Juni: Am 6. 1⁸-2³p 4.3 mm; 11²¹-4⁰p 4.1 mm; 11²¹-12p 5.8 mm; am 10. 11²⁵a-7p 30.1 mm; am 22. 1⁴-4p 29.0 mm; 1⁴-6p 37.3 mm; 1⁵⁸-4⁸p 9.2 mm.

Juli

Aachen.

1898.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Höhensmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	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	Tages-
1				1.8	1.3	1.6	0.3								0.2										5.2
2							0.3								0.9										5.4
3								1.0							1.2										9.1
4											2.0		3.5	0.3	1.2	1.4	0.7								4.1
5																	1.3	0.8							1.8
6																			0.4						5.6
7																		2.0	0.5						2.5
8																									12.3
9	2.5	0.2	1.2	0.4	0.5	0.3	0.3		0.2																5.4
10																									2.5
11	0.1	2.1	1.2	0.9	2.2	3.2	1.6	0.6		0.1	0.3														12.3
12																									5.4
13												0.7	1.9	1.1	0.6	0.1						0.4			0.2
14		0.1					0.1																0.5	0.1	5.4
15																									0.2
16																									
17																									
18																									
19														0.1											0.4
20															0.1	0.2									0.4
21																									
22																									
23												0.2	0.1												0.3
24					2.7	6.4	0.2																		9.3
25																									
26																									
27																									
28																									
29	0.6	0.1		0.7	0.2												2.7	1.0	0.3	1.0	1.4	0.2			2.9
30	0.3	0.2	1.5	2.9	2.8	5.4	3.5	1.5	2.0	1.1	0.3	0.1						0.9	2.4					8.7	
31																									21.6
Summe	3.5	2.7	3.9	6.7	9.7	17.0	6.2	3.1	3.4	2.9	0.8	3.0	5.5	1.5	3.0	2.2	4.7	3.8	2.1	3.9	1.8	2.2	1.0	0.2	94.8

Notizen zum Juli: Am 4. 11^{5a}-12^{2p} 2.4 mm; 2^{5t}-3^{2p} 2.3 mm; am 24. 4²⁰-5^{40a} 8.7 mm.

August

1898.

1																									
2																									
3																									
4											2.0	0.3													2.3
5																									
6																									
7																6.6									6.6
8																1.4									10.5
9			1.6	0.9	0.3			1.0	2.0	1.8	0.3	0.6	3.9	1.4	0.1	0.2	0.9	3.8							12.2
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20		0.1			0.1														11.3	0.5					11.8
21																									0.2
22																									
23													1.9	0.3											2.2
24																									
25							0.2																		0.2
26																									
27																									
28	2.4	5.9	0.4	3.8	3.0	0.8	0.1				0.4														16.4
29																									0.4
30					0.2	0.7	0.2			0.1															1.2
31						0.7	1.7	0.1		0.1															2.5
Summe	2.4	6.0	2.0	4.7	3.6	1.5	0.5	1.7	3.7	2.0	2.7	2.2	8.2	1.9	0.1	6.8	0.9	3.8	11.3	0.5				66.5	

Notizen zum August: Am 7. 3¹-1^{4p} 5.3 mm; am 19. 6³⁰-4^{0p} 8.5 mm; 6³⁰-5^{0p} 10.7 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	1-1a	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	Tages- summen	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13													0.1	5.5	1.0	0.1	0.1									6.8
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28			0.4	0.5				0.7	1.5	1.2	0.2	0.8	0.4	0.2												
29																										
30																										
Summe			0.4	0.5				0.7	1.5	1.2	0.2	0.9	5.9	1.2	0.1	0.1										18.7

Oktober																							1898.			
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10								0.2																		0.2
11																										
12								1.9	0.6				1.5	0.4	0.1	0.5	2.2									9.0
13						0.1	0.3	0.2	0.1																	0.7
14																										
15											1.6	1.0	0.6	0.6	0.2											4.0
16										0.1	1.5	1.2	1.7	1.4	0.2											4.9
17																										1.3
18																										
19																										
20																										
21							0.2	1.4	0.8	0.6	0.1	1.7	2.5	1.7	1.5	0.6	0.3	0.2	0.2	0.2					12.0	
22										0.3																0.3
23																										
24																										
25																										0.8
26			0.4			1.2	1.5	1.5																		4.2
27																										0.4
28																										
29																										
30							0.3				0.9															1.4
31						1.0	0.3	0.1			0.2															1.4
Summe		0.4			2.2	1.9	2.4	3.7	1.5	1.9	3.4	5.4	5.3	3.8	2.4	2.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	0.4	0.9		40.6

Niederschlagshöhen in Millimetern.

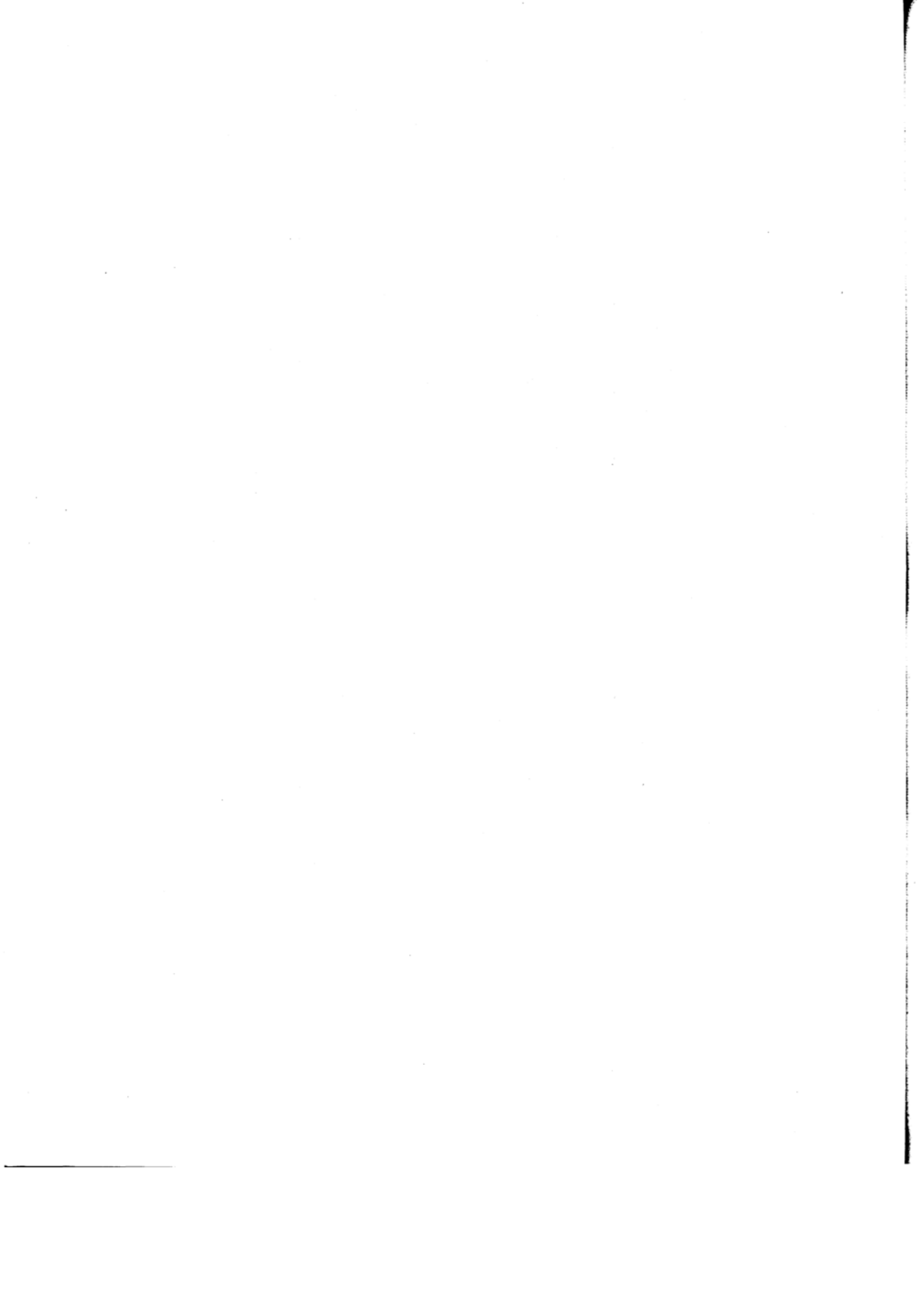
Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	1-1 a	1-2 a	2-3 a	3-4 a	4-5 a	5-6 a	6-7 a	7-8 a	8-9 a	9-10 a	10-11 a	11-12 a	12-1 p	1-2 p	2-3 p	3-4 p	4-5 p	5-6 p	6-7 p	7-8 p	8-9 p	9-10 p	10-11 p	11-12 p	Tages- summen		
1																											
2																											
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											
17											1.6	1.2	1.2	0.5	0.8	0.7	1.3	0.7	0.1	0.1	0.2					8.4	
18																											
19																											
20																											
21																											
22		0.3	1.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2	0.5	0.4	1.6	1.9	0.1			0.3	0.6	0.1						11.6	
23																											
24																											
25																											
26	1.1	2.1	1.0																	0.1	0.2	0.2	1.5	1.2			3.2
27																											4.2
28										1.0												1.1					1.1
29											0.1				0.1												1.0
30																											0.2
Summe	3.0	2.5	2.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.4	0.4	2.8	1.8	1.6	2.1	2.7	0.9	1.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.2	1.3	4.5	3.0		36.5	

Dezember

1898.

1									0.2	0.6	0.2	0.2															1.2		
2																											0.1	0.1	
3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2								3.0		
4																													
5																													
6																													
7																													
8																				0.2	2.4	2.2	0.1	0.1	0.3	0.3		5.6	
9																													
10											0.4	3.0	1.6	0.2	1.8	3.7	0.3											11.0	
11								0.2																				0.2	
12																												0.4	
13																													
14																						2.0							
15	0.2																				0.2	0.2	0.5	1.2	0.2		7.6		
16																					0.1	0.3	0.5	0.4	1.0	0.1		0.6	
17	0.4	0.3	0.9	0.2	0.3	0.7	0.7	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.1	0.3	0.2	0.4	1.0	0.1		3.7		
18								0.3	0.5	0.9	0.9	1.3	1.0	1.4	0.2						1.2	1.0					5.0		
19								0.7	0.4	1.0	1.3	1.0	0.1	1.4	0.2													4.8	
20									0.2	0.1	0.6		0.1															1.0	
21																													
22																													
23																													
24																													
25																													
26																													
27																													
28									1.2	1.0	1.2	2.1	0.2		0.7	0.5	1.8											8.7	
29										0.1		0.3	3.1	0.9	0.2	0.1												1.1	
30												0.3	3.1	0.9	0.2	0.1												4.7	
31																													
Summe	0.7	0.4	1.0	0.3	0.8	0.9	0.9	1.7	3.2	3.6	4.0	4.4	6.7	4.2	1.2	2.8	4.5	3.3	4.1	4.7	5.7	2.5	2.1	1.7			65.4		



III.

Monats- und Jahres-Übersichten.

1898.

1. An der Hauptstation:

- a. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Barometerstände.
- b. » » » » » Temperatur.
- c. » » » Jahressummen der Niederschläge.
- d. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins. α . Tägliche Dauer. β . Täglicher Gang.

2. An den Stationen höherer Ordnung; stündliche Beobachtungen:

- a. Waldstation, stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur.
- b. Gasanstalt, stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur
- c. » » » » » Bewölkung } Mitteleuropäische Zeit.

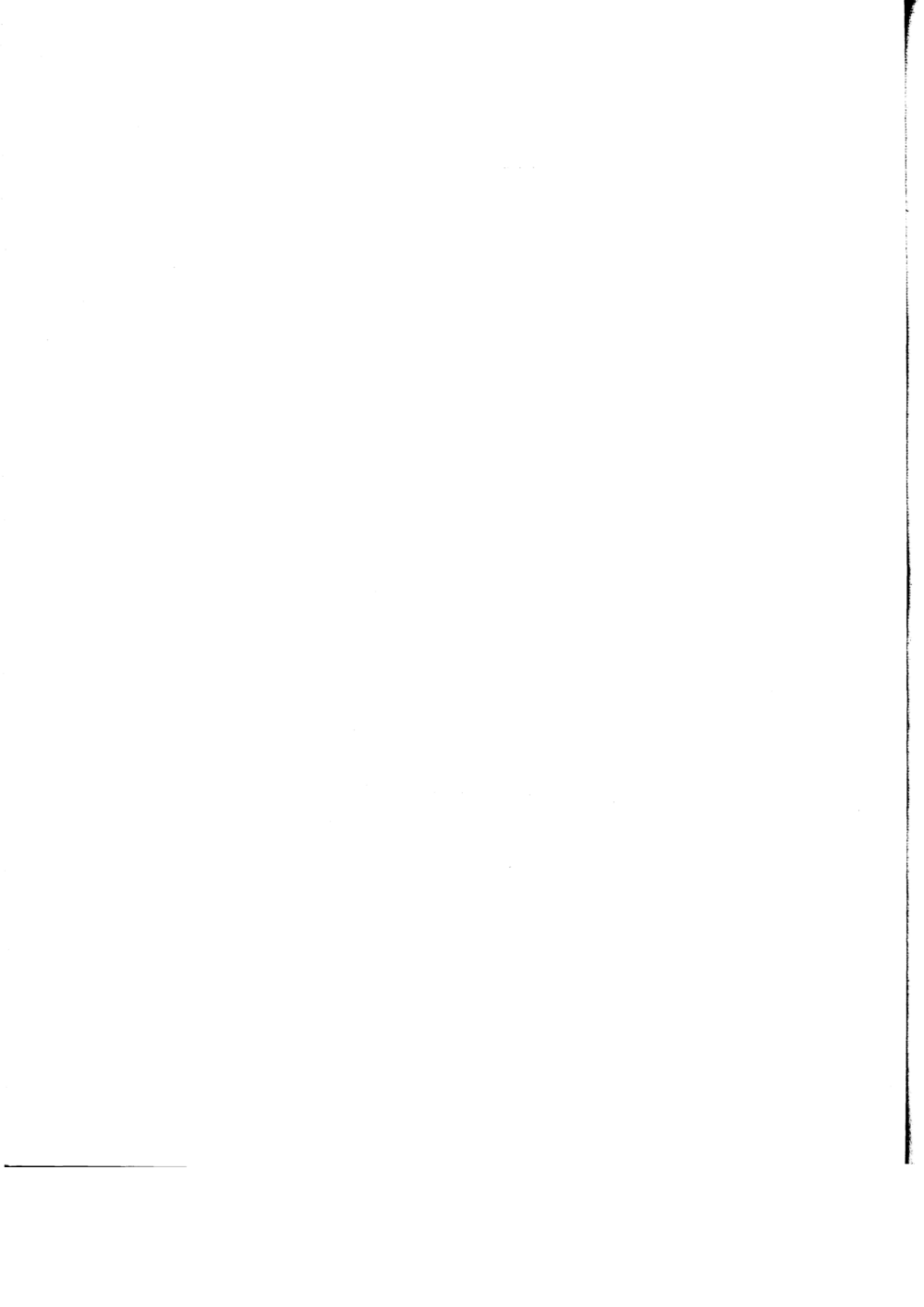
3. An den Stationen höherer Ordnung; Terminbeobachtungen:

- a. Waldstation.
- b. Monte Rigi.
- c. Stolberg.
- d. Fünftägige Temperaturmittel.

4. An den Regenstationen:

- a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge.
- b. Beobachtungen an der Schneedecke.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit,
nur Ergebnisse der Gasanstalt nach mitteleuropäischer Zeit.



Monats- und Jahresmittel der Barometerstände auf 0° C, reduziert ohne Schwerekorrektion.

Aachen — Hauptstation

Höhe ü. d. M. 168.7 m. Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

1898.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1898.

Monat	700 mm + . . .																				Mitternacht	Tagesmittel			
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p			9p	10p	11p
Januar . . .	54.91	54.90	54.87	54.79	54.62	54.63	54.69	54.87	55.12	55.31	55.41	55.31	55.16	55.11	55.17	55.25	55.45	55.51	55.64	55.70	55.72	55.72	55.73	55.73	55.21
Februar . . .	44.51	44.46	44.33	44.31	44.30	44.31	44.40	44.56	44.67	44.72	44.82	44.71	44.56	44.46	44.28	44.21	44.20	44.34	44.36	44.32	44.24	44.21	44.21	44.20	44.40
März	41.92	41.87	41.78	41.73	41.71	41.77	41.91	41.98	42.03	42.06	42.02	41.92	41.78	41.69	41.59	41.55	41.50	41.67	41.80	41.87	41.88	41.91	41.79	41.80	41.82
April	45.04	44.96	44.91	44.86	44.87	45.00	45.18	45.25	45.28	45.26	45.17	45.03	44.90	44.75	44.64	44.57	44.60	44.65	44.85	45.06	45.16	45.23	45.28	45.26	44.99
Mai	43.04	42.97	42.83	42.76	42.76	42.75	42.82	42.86	42.85	42.82	42.73	42.64	42.54	42.54	42.37	42.34	42.25	42.26	42.42	42.56	42.68	42.76	42.81	42.77	42.68
Juni	46.06	46.00	45.97	45.99	46.09	46.19	46.32	46.37	46.43	46.40	46.37	46.28	46.17	46.16	46.08	46.03	46.00	46.03	46.22	46.37	46.58	46.69	46.77	46.70	46.26
Juli	48.41	48.25	48.09	48.06	48.14	48.19	48.27	48.36	48.37	48.39	48.42	48.38	48.33	48.26	48.19	48.15	48.13	48.19	48.29	48.42	48.57	48.67	48.66	48.58	48.32
August . . .	47.78	47.75	47.71	47.66	47.77	47.85	47.93	48.06	48.15	48.20	48.14	48.13	48.07	47.91	47.76	47.60	47.54	47.64	47.73	47.99	48.10	48.11	48.08	48.01	47.90
September .	50.27	50.22	50.13	50.02	50.08	50.16	50.27	50.49	50.55	50.53	50.39	50.29	50.19	49.98	49.81	49.64	49.57	49.64	49.93	50.08	50.18	50.19	50.17	50.09	50.12
Oktober . .	44.18	44.03	43.90	43.82	43.78	43.81	43.98	44.10	44.19	44.20	44.17	44.04	43.92	43.84	43.73	43.75	43.90	44.04	44.14	44.19	44.23	44.19	44.20	44.16	44.02
November .	44.24	44.20	44.11	44.09	44.11	44.15	44.36	44.59	44.70	44.82	44.77	44.57	44.40	44.27	44.24	44.26	44.35	44.37	44.50	44.52	44.48	44.46	44.34	44.39	44.39
Dezember .	50.32	50.39	50.35	50.30	50.25	50.24	50.28	50.42	50.56	50.55	50.29	50.01	49.84	49.70	49.62	49.60	49.66	49.72	49.88	49.98	50.06	50.03	50.02	49.97	50.08
Jahr	46.71	46.66	46.57	46.53	46.54	46.59	46.70	46.82	46.91	46.94	46.90	46.78	46.66	46.56	46.45	46.41	46.42	46.51	46.65	46.75	46.82	46.84	46.79	46.67	46.67

Monats- und Jahresmittel der Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 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 . . .	3.92	3.78	3.62	3.61	3.60	3.56	3.72	3.76	3.94	4.21	4.83	5.48	5.83	5.99	5.81	5.63	5.12	4.80	4.49	4.39	4.23	4.11	3.95	3.88	4.44
Februar . . .	2.51	2.34	2.31	2.24	2.29	2.33	2.35	2.41	2.64	2.98	3.49	3.89	4.12	4.32	4.28	4.17	3.75	3.36	3.04	2.87	2.75	2.72	2.55	2.52	3.01
März	2.28	2.19	1.99	1.91	1.81	1.74	1.78	2.03	2.78	3.42	3.99	4.53	5.13	5.51	5.48	5.10	4.81	4.43	3.89	3.50	3.17	2.97	2.75	2.54	3.32
April	6.23	6.06	5.84	5.70	5.51	5.58	6.24	7.40	9.37	10.20	11.08	11.50	12.06	12.50	12.45	12.09	11.52	10.99	9.99	9.29	8.56	7.93	7.27	6.84	8.83
Mai	9.18	8.94	8.68	8.58	8.62	9.03	10.11	11.35	12.14	12.82	13.58	14.00	14.72	14.50	14.29	14.08	13.36	13.12	12.25	11.49	10.67	10.10	9.63	9.42	11.44
Juni	12.31	11.97	11.68	11.56	11.73	12.16	13.41	14.93	16.12	16.81	17.68	18.21	18.82	18.87	18.78	17.78	17.34	16.28	15.51	14.48	13.89	13.30	12.99	12.53	15.23
Juli	13.08	12.94	12.76	12.64	12.58	12.89	13.68	14.96	16.13	16.87	17.54	18.06	18.49	18.92	18.83	18.65	17.79	17.16	16.21	15.41	14.53	14.07	13.50	13.26	15.46
August . . .	17.00	16.76	16.41	16.20	16.04	16.03	16.65	18.67	20.46	21.66	22.29	22.91	23.65	24.29	24.48	23.75	22.74	21.87	20.46	19.25	18.52	17.91	17.45	17.23	19.70
September .	12.88	12.77	12.59	12.44	12.20	12.15	12.60	13.96	15.93	17.03	18.44	19.33	20.18	20.61	19.99	19.12	18.35	17.26	15.96	15.09	14.38	13.85	13.39	13.09	15.58
Oktober . .	10.16	10.07	9.98	9.91	9.86	9.85	9.87	10.00	10.57	11.11	11.88	12.52	13.01	13.58	13.44	13.10	12.47	11.88	11.27	10.86	10.62	10.51	10.33	10.26	11.13
November .	5.57	5.50	5.46	5.41	5.37	5.39	5.43	5.48	5.93	6.56	7.59	8.23	8.87	9.23	8.93	8.47	7.81	7.23	6.68	6.21	5.85	5.70	5.55	5.47	6.58
Dezember .	5.11	5.10	5.09	5.08	5.02	4.98	5.06	5.18	5.33	5.58	6.16	6.52	6.76	6.91	6.79	6.52	6.13	5.88	5.60	5.39	5.26	5.14	5.15	5.13	5.62
Jahr	8.35	8.20	8.03	7.94	7.89	7.97	8.20	9.17	10.11	10.77	11.55	12.10	12.64	12.93	12.82	12.46	11.80	11.28	10.51	9.94	9.42	9.08	8.74	8.55	10.02

Monats- und Jahressummen der Niederschläge in Millimetern.

Höhe des Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	12a	13a	14a	15a	16a	17a	18a	19a	20a	21a	22a	23a	24a	Summen
	Januar . . .	0.5	1.0	0.2	0.3	1.0	2.9	3.1	3.9	5.2	2.9	0.2	0.8	1.8	1.5	1.5	0.7	0.6	1.1	1.9	1.7	1.6	0.9	2.1	1.6	39.0
Februar . . .	9.0	6.2	8.7	8.2	4.6	4.3	2.9	3.7	8.3	7.1	7.2	3.1	6.9	6.1	2.9	3.1	5.2	7.5	10.8	8.6	11.8	11.9	9.7	7.7	165.5
März	4.1	1.6	1.6	2.5	2.5	2.7	3.4	5.1	3.5	1.5	3.1	4.2	3.5	1.2	2.3	4.8	4.6	3.6	3.4	2.1	3.4	2.3	1.7	1.7	68.1
April	2.7	0.8	1.0	1.0	1.2	0.3	0.1	1.1	1.7	0.8	0.2	1.2	1.1	0.1	0.1	6.8	14.8	9.0	7.5	2.8	1.9	2.9	4.0	1.4	65.5
Mai	0.4	0.1	0.2	3.0	6.4	8.6	3.3	3.5	3.7	4.7	6.4	3.2	1.7	3.1	6.5	6.2	12.3	2.5	1.7	0.7	2.3	4.6	3.6	4.1	92.8
Juni	2.9	0.8	1.1	1.4	0.7	0.6	1.6	1.4	0.1	1.0	6.6	2.7	18.5	8.2	11.1	7.3	13.8	6.4	3.3	0.3	3.5	5.0	5.6	103.9	103.9
Juli	3.5	2.7	3.9	6.7	9.7	17.0	6.2	3.1	3.4	2.9	0.8	3.0	5.5	1.5	3.0	2.2	4.7	3.8	2.1	3.9	1.8	2.2	1.0	0.2	94.8
August . . .	2.4	6.0	2.0	4.7	3.6	1.5	0.5	1.7	3.7	2.0	2.7	2.0	8.2	1.9	0.1	6.8	0.9	3.8	11.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	66.5
September .	.	.	0.4	0.5	.	.	.	0.7	1.5	1.2	0.2	0.9	5.9	1.2	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	18.7
Oktober . .	.	0.4	.	.	2.2	1.9	2.4	3.7	1.5	1.9	3.4	5.4	5.3	3.8	2.4	2.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	0.4	0.9	40.6
November .	3.0	2.5	2.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.4	0.4	2.8	1.8	1.6	2.1	2.7	0.9	1.3	0.7	0.4	0.7	0.4	0.2	1.3	4.5	3.0	36.5
Dezember .	0.7	0.4	1.0	0.3	0.8	0.9	0.9	1.7	3.2	3.6	4.0	4.4	6.7	4.2	1.2	2.8	4.5	3.3	4.1	4.7	5.7	2.5	2.1	1.7	65.4
Jahr	29.2	22.5	22.8	29.5	33.7	41.3	24.9	29.0	35.6	32.3	31.6	35.6	51.5	45.7	48.7	55.9	49.0	48.7	29.0	29.3	35.0	36.1	29.9	857.3	857.3

(in Stunden).

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Datum	
<i>α. Tägliche Dauer.</i>														
1	.	.	.	4.6	7.5	8.4	0.6	11.6	7.3	7.6	4.6	.	1	
2	.	0.7	1.0	7.8	6.3	6.8	2.0	13.0	9.7	6.2	6.2	0.2	2	
3	5.3	2.6	0.7	.	2.4	7.3	9.6	13.7	4.4	.	0.5	.	3	
4	6.6	.	3.6	0.4	7.3	7.8	1.8	5.3	0.3	6.8	0.6	1.3	4	
5	0.7	3.4	.	7.5	4.8	8.1	2.7	5.6	3.9	8.1	5.2	5.9	5	
6	.	0.1	.	9.7	.	3.5	.	13.0	8.4	4.0	3.0	6.9	6	
7	.	3.8	.	8.0	.	9.4	0.6	1.9	11.5	1.5	8.0	2.5	7	
8	6.7	.	.	9.5	6.4	8.4	8.6	4.5	8.8	.	7.0	1.0	8	
9	0.1	.	.	4.5	0.8	6.4	1.4	3.2	9.4	3.2	5.7	.	9	
10	.	4.9	.	.	0.1	0.1	0.6	6.6	7.2	.	5.4	.	10	
11	3.4	0.5	.	4.2	.	9.4	0.9	0.1	9.1	0.7	7.0	.	11	
12	4.6	.	7.3	.	5.9	13.2	4.0	12.7	0.2	0.2	3.9	1.5	12	
13	0.3	1.9	7.1	.	7.5	8.7	.	12.3	5.7	.	5.3	.	13	
14	3.4	4.1	9.6	9.6	3.4	4.9	9.0	13.4	2.9	3.9	0.2	.	14	
15	.	.	0.1	.	2.1	5.8	10.8	13.1	9.1	.	.	1.7	15	
16	.	1.9	0.3	5.3	4.3	8.3	11.5	12.5	9.5	0.1	.	.	16	
17	6.8	.	.	.	.	0.5	13.0	12.1	9.7	.	4.3	.	17
18	8.5	0.3	.	.	.	11.5	13.7	0.3	9.5	4.2	6.3	.	18	
19	.	1.9	.	6.5	0.2	1.5	1.7	7.8	5.3	.	7.5	.	19	
20	.	.	4.0	5.9	2.8	7.0	5.2	8.8	0.8	3.5	7.2	.	20	
21	.	.	7.7	10.1	7.1	5.1	8.4	10.4	6.0	.	.	.	21	
22	.	0.3	2.9	0.3	10.5	4.8	11.7	11.8	6.3	.	3.0	.	22	
23	4.2	.	.	1.2	7.0	9.3	5.6	3.0	1.6	2.4	0.8	6.3	23	
24	.	.	.	5.9	4.6	4.5	7.3	5.7	0.4	4.1	3.8	6.8	24	
25	.	.	1.3	11.3	1.1	3.3	11.3	4.3	3.2	2.8	.	3.7	25	
26	.	0.2	0.5	7.8	0.8	7.0	6.3	9.7	8.3	0.4	3.1	6.6	26	
27	.	2.7	9.3	1.0	9.4	3.8	7.9	10.1	8.8	2.1	0.7	4.0	27	
28	.	1.6	3.7	0.5	9.8	1.7	11.0	3.3	0.6	3.8	0.7	.	28	
29	1.9	.	0.9	4.2	10.3	3.7	2.8	2.5	8.0	5.6	2.8	0.2	29	
30	.	.	0.6	3.8	2.1	7.6	0.3	5.6	4.2	5.1	1.7	.	30	
31	1.3	.	5.6	.	0.5	.	9.0	8.1	.	6.9	0.1	.	31	
Summen	1—10	19.4	15.5	5.3	52.0	35.6	66.2	27.9	78.4	70.9	37.4	46.2	17.8	1—10
	11—20	27.0	10.6	21.4	31.5	26.2	70.8	69.8	93.1	61.8	12.6	41.7	3.2	11—20
	21—31	7.4	4.8	32.5	46.1	63.2	50.8	81.6	74.5	47.4	33.2	13.6	30.7	21—31
	Monat	53.8	30.9	59.2	129.6	125.0	187.8	179.3	246.0	180.1	83.2	101.5	51.7	Monat
Tage ohne Sonnenschein	17	12	13	7	5	.	2	.	.	9	5	15	Tage ohne Sonnenschein	

<i>β. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer).</i>																		
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					2.2	5.8	7.6	8.6	8.6	9.7	7.1	3.3	0.9				53.8	1.7
Februar				0.1	1.5	2.5	5.9	7.6	4.4	3.4	3.4	1.9	0.2				30.9	1.1
März				0.8	4.9	8.8	7.0	7.0	8.0	8.5	7.7	4.6	1.9				59.2	1.9
April			1.7	8.5	13.0	13.8	14.8	14.4	13.8	13.2	12.7	10.9	9.3				129.6	4.3
Mai	0.4	4.5	9.9	10.0	9.2	9.8	10.6	12.4	14.2	9.5	7.2	7.2	7.3	3.5			125.0	4.0
Juni	0.6	5.3	9.8	13.1	13.6	14.0	15.4	17.0	14.8	14.1	15.5	14.1	15.5	12.8			187.8	6.3
Juli	0.1	3.8	8.0	11.8	14.7	16.3	13.6	16.7	15.9	14.9	14.3	14.9	14.6	11.0	11.1	1.1	179.3	5.8
August		6.8	14.8	16.9	20.3	22.2	20.4	19.2	19.8	20.8	21.8	21.4	19.8	16.4	5.4		246.0	7.9
September			1.5	11.1	18.7	21.3	21.8	21.1	19.6	18.8	17.3	17.0	9.9	2.0			180.1	6.0
Oktober				0.2	4.2	8.9	12.3	11.8	12.2	11.7	11.4	9.3	1.2				83.2	2.7
November					6.4	14.5	16.2	16.3	16.8	15.0	10.2	5.8	0.3				101.5	3.4
Dezember					1.8	6.5	8.1	9.5	8.4	7.8	6.8	2.8					51.7	1.7
Jahr	1.1	20.4	45.7	72.5	110.5	144.4	153.7	161.6	156.5	147.4	135.4	113.2	80.9	53.9	28.5	2.4	1428.1	3.9

Jahressumme der Sonnenscheindauer in Stunden = 1428.1. Tage ohne Sonnenschein im Jahre = 85.

Monats- und Jahresmittel der Temperatur der Waldstation für jede Stunde in C.º

Aachen-Wald

Seehöhe 358 m. Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

1898.

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 . . .	2.91	2.84	2.75	2.69	2.74	2.76	2.83	2.81	3.01	3.33	3.94	4.43	4.50	4.64	4.48	4.14	3.67	3.38	3.15	3.23	3.12	3.17	3.09	2.94	3.37
Februar . . .	0.52	0.45	0.41	0.43	0.45	0.44	0.46	0.68	0.94	1.31	1.62	1.90	2.03	2.03	1.89	1.51	1.30	1.08	0.94	0.81	0.75	0.58	0.55	0.98	
März	0.74	0.68	0.38	0.29	0.20	0.10	0.08	0.25	0.80	1.17	1.87	2.22	2.65	2.92	3.00	2.81	2.64	2.26	1.93	1.69	1.45	1.27	1.05	0.97	1.39
April	4.95	4.76	4.62	4.39	4.18	4.24	4.87	6.01	7.21	7.99	9.00	9.41	9.74	10.21	10.09	10.09	9.55	9.08	8.11	7.56	6.85	6.41	5.85	5.52	7.11
Mai	7.45	7.22	7.03	6.96	6.97	7.31	8.23	8.90	9.82	10.36	11.13	11.35	11.84	11.72	11.85	11.19	11.18	10.74	9.97	9.43	9.01	8.47	7.98	7.09	9.34
Juni	10.68	10.41	10.21	9.98	10.01	10.25	11.33	12.20	13.31	13.96	14.87	15.41	15.80	15.85	16.23	16.07	15.58	15.21	14.24	13.47	12.71	12.24	11.61	11.32	13.04
Juli	11.63	11.42	11.20	11.06	11.06	11.11	11.71	12.33	13.19	13.88	14.58	14.98	15.45	15.77	15.98	15.94	15.68	15.21	14.32	13.59	12.98	12.50	11.96	11.74	13.30
August	15.66	15.40	15.01	14.81	14.58	14.62	15.29	16.19	17.29	18.28	19.09	19.59	20.13	20.57	20.84	20.80	20.25	19.55	18.24	17.68	17.03	16.77	16.30	15.92	17.49
September . .	12.50	12.30	12.09	11.87	11.72	11.65	12.04	12.76	13.99	15.04	16.07	16.57	17.12	17.45	17.49	17.08	16.34	15.60	14.76	14.30	13.86	13.46	13.07	12.82	14.24
Oktober . . .	8.90	8.76	8.63	8.51	8.43	8.28	8.27	8.45	9.10	9.62	10.45	10.90	11.33	11.60	11.68	11.24	10.72	10.32	9.91	9.78	9.61	9.51	9.26	9.09	9.69
November . . .	5.67	5.68	5.58	5.32	5.29	5.11	5.01	5.10	5.76	6.44	6.98	7.52	7.93	7.47	7.03	6.58	6.38	6.12	5.84	5.76	5.62	5.74	5.46	6.14	
Dezember . . .	3.52	3.47	3.51	3.47	3.49	3.40	3.34	3.43	3.71	4.06	4.64	4.89	4.91	5.03	4.83	4.44	4.08	3.88	3.72	3.53	3.50	3.48	3.54	3.48	3.89
Jahr	7.10	6.95	6.78	6.65	6.59	6.61	6.95	7.41	8.16	8.75	9.49	9.91	10.28	10.48	10.50	10.25	9.82	9.41	8.79	8.42	8.06	7.80	7.50	7.29	8.33

Monats- und Jahresmittel der Temperatur an der Station Gasanstalt für jede Stunde in C.º, nach mitteleuropäischer Zeit.

Aachen-Gasanstalt

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

1898.

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 . . .	3.57	3.47	3.41	3.37	3.33	3.24	3.20	3.00	3.32	3.86	4.44	4.89	5.88	6.30	6.32	5.96	5.28	5.17	4.79	4.48	4.30	4.00	3.79	3.63	4.29
Februar . . .	2.42	2.58	2.52	2.46	2.39	2.26	2.16	2.12	2.32	2.66	3.11	3.64	4.02	4.28	4.28	4.27	3.98	3.60	3.36	3.11	2.84	2.64	2.43	2.41	2.99
März	2.52	2.34	2.12	1.90	1.63	1.57	1.56	1.85	2.41	3.00	3.52	4.17	4.70	4.95	5.18	5.24	5.01	4.75	4.49	3.85	3.57	3.24	2.65	2.45	3.28
April	6.49	6.02	5.49	5.16	4.96	5.23	5.28	6.81	7.85	9.06	10.05	10.62	11.22	11.84	12.00	12.16	12.03	11.53	10.77	9.73	9.11	8.19	7.65	7.24	8.60
Mai	9.49	9.07	8.71	8.42	8.34	8.58	9.36	10.61	11.28	11.94	12.64	13.13	13.61	14.01	13.93	13.73	13.58	13.38	13.06	12.39	11.34	10.97	10.51	9.93	11.33
Juni	12.74	12.25	11.79	11.58	11.51	11.72	12.39	13.83	15.04	15.78	16.22	17.33	17.89	18.25	18.44	18.55	18.42	18.10	17.63	16.41	15.40	14.57	14.26	13.55	15.15
Juli	13.29	12.91	12.53	12.33	12.06	12.29	12.84	14.24	15.02	15.91	16.70	17.32	17.87	18.26	18.62	18.83	18.52	18.17	17.33	16.42	15.52	14.89	14.19	13.61	15.40
August	15.99	15.35	14.99	14.74	14.55	14.67	16.03	18.22	19.39	20.52	21.60	22.13	22.79	23.35	23.75	23.67	23.50	22.63	21.48	20.15	19.00	17.89	17.24	16.61	19.18
September . .	11.94	11.41	11.05	10.71	10.50	10.45	10.65	12.43	14.89	16.66	17.66	19.12	19.78	20.29	20.43	20.34	19.79	18.66	17.12	15.91	14.99	14.11	13.44	12.83	15.23
Oktober . . .	9.36	9.24	9.24	9.22	9.24	9.22	9.25	9.28	9.94	10.96	11.77	12.28	13.12	13.67	13.75	13.59	13.13	12.42	11.68	11.09	10.56	10.18	9.90	9.67	10.91
November . . .	5.02	4.79	4.70	4.61	4.44	4.39	4.28	4.28	4.88	6.03	7.26	8.56	9.36	9.82	9.69	9.05	8.36	7.89	7.31	6.72	6.18	5.72	5.31	5.13	6.41
Dezember . . .	5.00	4.84	4.82	4.82	4.84	4.87	4.87	4.83	5.03	5.36	5.94	6.53	6.96	7.19	7.26	6.85	6.46	5.99	5.75	5.54	5.36	5.24	5.12	4.99	5.60
Jahr	8.15	7.86	7.61	7.44	7.32	7.37	7.66	8.46	9.28	10.14	10.93	11.64	12.27	12.68	12.80	12.69	12.34	11.86	11.23	10.48	9.85	9.30	8.87	8.50	9.86

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

Januar . . .	6.1	6.4	6.4	6.2	6.3	6.5	6.5	6.5	6.2	5.8	5.7	5.4	5.1	5.0	5.1	5.2	5.6	5.8	5.8	6.0	6.2	6.1	5.9	6.1	5.91
Februar . . .	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.3	6.4	6.2	6.2	6.0	5.8	5.9	5.8	5.9	6.0	6.0	5.8	6.1	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	5.39
März	6.1	6.1	6.1	6.2	6.3	6.0	5.8	5.8	5.6	5.6	5.4	5.4	5.3	5.2	5.2	5.4	5.4	5.6	5.4	5.9	5.9	6.0	6.0	6.0	5.74
April	5.7	5.8	5.9	6.1	5.7	5.7	4.9	5.4	5.3	4.9	4.8	4.8	5.1	4.6	4.7	4.7	4.8	4.8	5.0	5.1	5.5	5.8	6.1	5.8	5.29
Mai	6.4	6.4	6.1	5.6	5.4	5.5	5.2	5.7	5.7	5.8	5.6	5.5	5.2	5.3	5.4	5.6	5.4	5.4	5.3	5.2	5.6	6.0	6.1	6.4	5.66
Juni	5.8	5.7	5.2	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.5	4.6	4.7	4.9	4.6	4.8	4.8	4.6	4.9	4.7	4.9	5.4	5.6	5.6	4.95
Juli	5.9	5.7	5.7	5.6	5.6	5.3	5.1	4.9	4.8	4.7	4.9	5.3	5.0	5.1	4.7	4.4	4.5	4.8	4.9	4.7	4.9	5.3	5.4	5.4	5.11
August	4.3	4.5	4.5	4.6	4.6	3.7	3.1	3.7	3.6	3.6	3.7	3.9	3.7	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3	3.7	4.1	4.0	4.2	3.9	3.9	3.86
September . .	4.1	4.6	4.4	4.4	4.4	4.3	3.8	3.6	3.5	3.1	2.7	2.9	3.2	3.2	3.1	3.0	3.3	3.3	4.0	4.4	4.4	4.3	4.0	4.1	3.75
Oktober . . .	5.1	5.1	5.0	5.4	5.5	5.6	5.4	6.0	5.9	5.4	5.1	5.1	5.0	4.6	4.7	4.4	4.6	5.1	5.4	5.7	5.5	5.5	5.4	5.2	5.24
November . . .	4.7	4.4	4.5	4.2	4.3	4.5	4.4	5.0	4.8	4.8	4.4	4.2	4.3	4.3	4.5	4.5	4.7	5.0	5.2	5.4	5.4	5.3	5.4	5.2	4.72
Dezember . . .	5.8	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.7	6.6	6.6	6.2	6.2	6.0	5.6	5.7	5.7	5.9	6.0	6.3	6.3	6.2	6.1	6.1	6.1	6.2	5.97
Jahr	5.54	5.57	5.48	5.43	5.42	5.33	5.08	5.37	5.24	5.05	4.92	4.91	4.84	4.78	4.77	4.77	4.87	5.01	5.16	5.33	5.41	5.54	5.52	5.52	5.13

Stationen h"oherer Ordnung.

Table for Waldstation Aussichtsturm. Columns: Luftdruck (Mittel, Maxim., Datum, Minim., Datum), Lufttemperatur (7a, 2p, 9p, Tagesmittel, Mittl. Max., Mittl. Min., Tages-Schwank., Ver"anderlichkeit, Absol. Max., Absol. Min., Datum), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel, Min.), Bew"olkung (7a, 2p, 9p, Mittel). Rows: January to December and Yearly summary.

Monte Rigi im Hohen Venn.

Table for Monte Rigi im Hohen Venn. Columns: Same as Waldstation. Rows: January to December and Yearly summary.

Feuchtigkeitsbeobachtungen bis Juni unbrauchbar.

Stolberg.

Cg = + 0.4 mm.

Table for Stolberg. Columns: Same as Waldstation. Rows: November and December.

F"unf"agitige Temperaturmittel.

Table for F"unf"agitige Temperaturmittel. Columns: Pentaden, Aachen Hauptstation, Aachen Wald, Monte Rigi, Aachen Hauptstation, Aachen Wald, Monte Rigi, Pentaden, Aachen Hauptstation, Aachen Wald, Monte Rigi. Rows: January, February, March, April, May, June.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit			Niederschlag	Zahl der Tage mit			Niederschlag	Zahl der Tage mit			Monat
	Summe mm	Maximum in 24 St.	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)		Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St.		Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee		Graupel (Hagel)	Gewitter
Aachen, Gasanstalt (Stadtkr. Aachen)															
H = 154 m, hr = 1.1 m.															
Januar	14	8.5	21	4			25	6.2	11	11	.	.	.	Januar	
Februar	120	23.0	25	20			139	15.1	24	21	16	1	.	Februar	
März	53	14.6	23	16			63	14.8	24	13	5	1	.	März	
April	55	14.8	13	10			77	24.4	13	9	.	.	1	April	
Mai	75	21.5	6	13			96	21.3	6	14	.	.	3	Mai	
Juni	128	41.0	23	14			97	24.4	23	15	.	(2)	3	Juni	
Juli	86	23.6	30	15			107	37.5	30	11	.	1	2	Juli	
August	71	20.0	20	8			89	18.7	9	11	.	2	3	August	
September . . .	11	4.1	19	5			18	6.5	29	3	.	.	.	September	
Oktober	34	8.5	13	9			43	12.7	22	12	.	.	.	Oktober	
November . . .	28	6.5	17	7			35	9.6	17	6	.	.	.	November	
Dezember	56	10.0	10	17			64	12.4	10	12	1	.	.	Dezember	
Jahr	731 ¹	41.0	23./6.	138 ²			853	37.5	30./7.	138 ¹	22	5 (2)	12	Jahr	
Aachen, Vaelserstrasse (Stadtkr. Aachen)															
H = 194 m, hr = 1 m.															
Januar	23	7.5	31	8			21	6.0	11	10	.	.	.	Januar	
Februar	114	27.5	24	22			153	22.3	25	24	19	.	.	Februar	
März	63	17.0	24	15			87	21.4	24	19	10	.	1	März	
April	60	14.0	13 u. 29	9			70	24.8	13	8	1	.	1	April	
Mai	81	23.5	6	14			84	19.0	7	18	1	.	3	Mai	
Juni	131	47.0	23	15			137	31.8	11	14	.	(1)	9	Juni	
Juli	95	30.0	30	15			126	28.7	30	15	.	.	2	Juli	
August	55	17.0	28	9			83	18.3	9	9	.	.	4	August	
September . . .	19	9.2	19	5			27	7.8	29	5	.	.	1	September	
Oktober	45	12.2	22	11			41	16.6	22	9	.	.	.	Oktober	
November	20	11.1	23	5			27	6.5	26	7	1	.	.	November	
Dezember	50	7.0	10	17			64	10.8	31	15	2	.	.	Dezember	
Jahr	756	47.0	23./6.	145 ¹			912	31.8	11./6.	153	34	(1)	21	Jahr	
Schmidt (Kr. Montjoie)															
H = 450 m, hr = 1 m.															
Januar	20	4.2	11	10	.	.	20	4.2	11	10	.	.	.	Januar	
Februar	118	12.8	24	23	19	(1)	118	12.8	24	23	19	(1)	.	Februar	
März	77	16.7	25	17	9	.	77	16.7	25	17	9	.	.	März	
April	60	25.5	13	13	.	.	60	25.5	13	13	.	.	1	April	
Mai	86	21.1	7	17	1	.	86	21.1	7	17	1	.	4	Mai	
Juni	204	80.2	11	16	.	(1)	5	204	80.2	11	16	.	(1)	5	Juni
Juli	120	34.4	30	16	.	(1)	2	120	34.4	30	16	.	(1)	2	Juli
August	99	47.5	25	10	.	(1)	3	99	47.5	25	10	.	(1)	3	August
September . . .	23	8.2	19	5	.	.	1	23	8.2	19	5	.	.	1	September
Oktober	48	7.4	22	14	.	.	.	48	7.4	22	14	.	.	.	Oktober
November	24	5.7	23	8	1	.	.	24	5.7	23	8	1	.	.	November
Dezember	53	12.1	10	17	4	.	.	53	12.1	10	17	4	.	.	Dezember
Jahr	932	80.2	11./6.	166	34	(4)	15	932	80.2	11./6.	166	34	(4)	15	Jahr
Bleyerheide (Kr. Heerlen)															
H = 172 m, hr = 1 m.															
Januar	20	6.0	31	10	.	.	30	10.5	31	10	.	.	.	Januar	
Februar	112	22.0	24	21	12	.	2	167	24.4	24	24	19	.	1	Februar
März	57	15.5	24	21	10	(1)	.	109	26.2	24	21	15	.	.	März
April	40	19.2	29	8	.	.	1	65	29.9	13	13	.	1	2	April
Mai	94	24.7	6	16	.	(1)	5	96	20.7	7	21	1	.	4	Mai
Juni	96	30.5	11	13	.	.	6	146	35.4	11	17	.	(1)	7	Juni
Juli	70	23.5	30	12	.	.	2	172	48.4	30	18	.	(1)	3	Juli
August	139	69.5	25	10	.	.	6	139	69.5	25	10	.	.	6	August
September . . .	24	9.1	29	5	.	.	1	24	9.1	29	5	.	.	1	September
Oktober	29	7.5	21	9	.	.	.	55	11.8	22	15	.	1	.	Oktober
November	33	7.7	26	9	.	.	.	35	11.6	23	8	1	.	.	November
Dezember								72	10.4	10	18	3	.	.	Dezember
Jahr								1110	69.5	25./8.	180	39	2 (2)	24	Jahr
Steckenborn (Kr. Montjoie)															
H = 520 m, hr = 1 m.															
Januar	18	3.7	31	11	.	.	18	3.7	31	11	.	.	.	Januar	
Februar	125	13.3	24	23	19	.	1	125	13.3	24	23	19	.	1	Februar
März	90	24.4	25	19	14	.	.	90	24.4	25	19	14	.	.	März
April	68	30.1	13	14	1	(2)	1	68	30.1	13	14	1	(2)	1	April
Mai	96	20.9	7	20	1	.	4	96	20.9	7	20	1	.	4	Mai
Juni	192	45.7	10	17	.	(1)	9	192	45.7	10	17	.	(1)	9	Juni
Juli	120	28.0	30	16	.	.	2	120	28.0	30	16	.	.	2	Juli
August	84	26.0	25	11	.	(2)	7	84	26.0	25	11	.	(2)	7	August
September . . .	23	7.6	29	5	.	.	1	23	7.6	29	5	.	.	1	September
Oktober	45	9.2	22	17	.	.	.	45	9.2	22	17	.	.	.	Oktober
November	26	6.3	23	8	1	.	.	26	6.3	23	8	1	.	.	November
Dezember	60	11.8	10	17	4	.	.	60	11.8	10	17	4	.	.	Dezember
Jahr	947	45.7	10./6.	178	40	(5)	25	947	45.7	10./6.	178	40	(5)	25	Jahr
Raffelsbrand (Kr. Montjoie)															
H = 470 m, hr = 1 m.															
Januar	24	5.1	31	11	.	.	24	5.1	31	11	.	.	.	Januar	
Februar	134	15.5	24	24	17	1	.	134	15.5	24	24	17	1	.	Februar
März	104	33.5	25	20	12	1	.	104	33.5	25	20	12	1	.	März
April	77	37.6	13	13	.	2	3	77	37.6	13	13	.	2	3	April
Mai	104	24.3	7	20	1	.	4	104	24.3	7	20	1	.	4	Mai
Juni	160	43.4	11	16	.	(1)	6	160	43.4	11	16	.	(1)	6	Juni
Juli	154	35.1	31	16	.	(1)	2	154	35.1	31	16	.	(1)	2	Juli
August	105	38.3	25	12	.	1	5	105	38.3	25	12	.	1	5	August
September . . .	29	9.3	29	6	.	.	2	29	9.3	29	6	.	.	2	September
Oktober	51	10.9	22	17	.	.	.	51	10.9	22	17	.	.	.	Oktober
November	31	8.9	23	8	1	.	.	31	8.9	23	8	1	.	.	November
Dezember	64	12.1	10	18	2	1	.	64	12.1	10	18	2	1	.	Dezember
Jahr	1037	43.4	11./6.	181	33	6 (2)	22	1037	43.4	11./6.	181	33	6 (2)	22	Jahr
Lammersdorf (Kr. Montjoie)															
H = 550 m, hr = 1 m.															
Januar	25	5.7	31	11	.	.	25	5.7	31	11	.	.	.	Januar	
Februar	152	15.7	24	25	19	7	.	152	15.7	24	25	19	7	.	Februar
März	95	17.0	25	20	16	(1)	.	95	17.0	25	20	16	(1)	.	März
April	70	36.5	13	10	2	1	2	70	36.5	13	10	2	1	2	April
Mai	125	23.0	6	19	1	1	4	125	23.0	6	19	1	1	4	Mai
Juni	144	26.1	23	17	.	3 (1)	5	144	26.1	23	17	.	3 (1)	5	Juni
Juli	159	40.5	30	17	.	(1)	2	159	40.5	30	17	.	(1)	2	Juli
August	96	38.4	25	10	.	.	5	96	38.4	25	10	.	.	5	August
September . . .	26	8.7	29	7	.	.	1	26	8.7	29	7	.	.	1	September
Oktober	58	13.3	22	18	.	.	.	58	13.3	22	18	.	.	.	Oktober
November	30	8.5	23	8	3	.	.	30	8.5	23	8	3	.	.	November
Dezember	82	12.4	10	19	6	3	.	82	12.4	10	19	6	3	.	Dezember
Jahr	1062	40.5	30./7.	181	47	15 (3)	19	1062	40.5	30./7.	181	47	15 (3)	19	Jahr

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

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Monat
	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	
Conzen (Kr. Montjoie) H = 550 m, hr = 1 m																						
Januar	49	21.2	31	18	.	.	.	35	10.8	31	10	.	.	.								Januar
Februar	122	16.3	24	22	17	.	.	206	33.0	2	19	17	.	.								Februar
März	75	13.7	2	16	12	.	.	97	32.3	2	9 ¹	8	.	.								März
April	78	38.2	13	11	.	(1)	.	85	32.4	13	6	2	1	.								April
Mai	159	22.4	12	22	1	.	5	127	28.3	6	18	.	.	4								Mai
Juni	206	50.2	11	16	.	(2)	5	120	23.9	11	18	.	(1)	4	102	27.8	24	17	1	.	(1)	4
Juli	169	39.1	30	17	.	.	1	128	29.8	30	16	.	.	2	246	109.9	11	15	.	.	.	4
August	100	29.5	25	10	.	.	2	55	10.9	10	10	.	(1)	3	90	19.5	11	14	.	.	.	1
September	32	14.3	29	7	.	.	.	30	9.1	19	5	.	.	1	75	34.7	25	7	.	.	(1)	6
Oktober	78	18.7	22	23	.	.	.	62	16.5	22	15	.	.	3	20	8.2	19	5	.	.	.	6
November	42	9.1	4	10	1	.	.	40	11.1	4	10	1	.	.	41	7.3	19	14	.	.	.	1
Dezember	110	14.1	10	21	3	.	.	115	15.7	10	20	5	3	.	18	4.7	23	8	1	.	.	1
Jahr	1220	50.2	11./6.	193	34	(3)	13	1100	33.0	2./2.	156	33	4 (2)	14	37	7.5	10 u. 29	15	3	.	.	Jahr
Kaltherberg (Kr. Montjoie) H = 561 m, hr = 1 m																						
Januar	31	10.0	31	11	.	.	.	31	10.0	31	11	.	.	.								Januar
Februar	189	20.0	21	23	17	(1)	.	189	20.0	21	23	17	(1)	.	12	5.2	11	4	.	.	.	Februar
März	86	26.5	2	21	12	(1)	.	86	26.5	2	21	12	(1)	.	98	10.9	25	23	18	1	1	März
April	82	33.7	13	13	.	(1)	.	82	33.7	13	13	.	(1)	.	85	18.9	2	16	13	.	1	April
Mai	111	32.2	6	20	.	.	4	111	32.2	6	20	.	.	4	51	19.0	13	12	.	1	.	Mai
Juni	104	21.6	1	14	.	.	5	104	21.6	1	14	.	.	5	122	47.2	24	18	.	3 (1)	5	Juni
Juli	112	27.4	30	14	.	.	2	112	27.4	30	14	.	.	2	223	56.3	10	15	.	1	6	Juli
August	74	18.8	20	10	.	(1)	3	74	18.8	20	10	.	(1)	3	111	28.8	30	15	.	.	1	August
September	26	9.2	19	6	.	.	1	26	9.2	19	6	.	.	1	65	18.4	8	9	.	(1)	7	September
Oktober	66	11.1	22	15	.	.	1	66	11.1	22	15	.	.	1	22	10.1	19	5	.	.	.	Oktober
November	37	9.3	4	10	1	.	.	37	9.3	4	10	1	.	.	33	4.5	11 u. 17	14	.	.	.	November
Dezember	101	20.0	10	20	5	.	.	101	20.0	10	20	5	.	.	23	7.5	23	7	1	.	.	Dezember
Jahr	1019	33.7	13./4.	177	35	(4)	15	1019	33.7	13./4.	177	35	(4)	15	885	56.3	10./6.	152	35	6 (2)	21	Jahr
Wahlerscheidt (Kr. Montjoie) H = 625 m, hr = 1 m																						
Januar	12	5.2	11	4	.	.	.	12	5.2	11	4	.	.	.								Januar
Februar	98	10.9	25	23	18	1	1	98	10.9	25	23	18	1	1	98	10.9	25	23	18	1	1	Februar
März	85	18.9	2	16	13	.	1	85	18.9	2	16	13	.	1	85	18.9	2	16	13	.	1	März
April	51	19.0	13	12	.	1	.	51	19.0	13	12	.	1	.	51	19.0	13	12	.	1	.	April
Mai	122	47.2	24	18	.	3 (1)	5	122	47.2	24	18	.	3 (1)	5	122	47.2	24	18	.	3 (1)	5	Mai
Juni	223	56.3	10	15	.	1	6	223	56.3	10	15	.	1	6	223	56.3	10	15	.	1	6	Juni
Juli	111	28.8	30	15	.	.	1	111	28.8	30	15	.	.	1	111	28.8	30	15	.	.	1	Juli
August	65	18.4	8	9	.	(1)	7	65	18.4	8	9	.	(1)	7	65	18.4	8	9	.	(1)	7	August
September	22	10.1	19	5	.	.	.	22	10.1	19	5	.	.	.	22	10.1	19	5	.	.	.	September
Oktober	33	4.5	11 u. 17	14	.	.	.	33	4.5	11 u. 17	14	.	.	.	33	4.5	11 u. 17	14	.	.	.	Oktober
November	23	7.5	23	7	1	.	.	23	7.5	23	7	1	.	.	23	7.5	23	7	1	.	.	November
Dezember	40	9.6	10	14	3	.	.	40	9.6	10	14	3	.	.	40	9.6	10	14	3	.	.	Dezember
Jahr	885	56.3	10./6.	152	35	6 (2)	21	885	56.3	10./6.	152	35	6 (2)	21	885	56.3	10./6.	152	35	6 (2)	21	Jahr
Gemünd (Kr. Schleiden) H = 338 m, hr = 1 m																						
Januar	16	4.5	31	8	.	.	.	16	4.5	31	8	.	.	.								Januar
Februar	95	10.6	3	24	17	1	1	95	10.6	3	24	17	1	1	95	10.6	3	24	17	1	1	Februar
März	68	20.4	2	18	10	.	.	68	20.4	2	18	10	.	.	68	20.4	2	18	10	.	.	März
April	55	24.5	13	11	1	(1)	1	55	24.5	13	11	1	(1)	1	55	24.5	13	11	1	(1)	1	April
Mai	78	16.9	6	18	1	2 (2)	4	78	16.9	6	18	1	2 (2)	4	78	16.9	6	18	1	2 (2)	4	Mai
Juni	141	27.6	23	16	.	(1)	3	141	27.6	23	16	.	(1)	3	141	27.6	23	16	.	(1)	3	Juni
Juli	100	21.6	31	15	.	.	2	100	21.6	31	15	.	.	2	100	21.6	31	15	.	.	.	Juli
August	62	16.0	8	9	.	(1)	4	62	16.0	8	9	.	(1)	4	62	16.0	8	9	.	(1)	4	August
September	25	10.5	19	5	.	.	1	25	10.5	19	5	.	.	1	25	10.5	19	5	.	.	.	September
Oktober	47	7.1	17	16	.	.	.	47	7.1	17	16	.	.	.	47	7.1	17	16	.	.	.	Oktober
November	21	5.0	23	9	1	.	.	21	5.0	23	9	1	.	.	21	5.0	23	9	1	.	.	November
Dezember	50	12.0	10	14	4	.	.	50	12.0	10	14	4	.	.	50	12.0	10	14	4	.	.	Dezember
Jahr	758	27.6	23./6.	163	34	3 (5)	16	758	27.6	23./6.	163	34	3 (5)	16	758	27.6	23./6.	163	34	3 (5)	16	Jahr
Imgenbroich (Kr. Montjoie) H = 552 m, hr = 1 m <small>554 1. August 1898.</small>																						
Januar	33	17.1	31	10	.	.	.	33	17.1	31	10	.	.	.								Januar
Februar	114	13.7	21	18	17	.	.	114	13.7	21	18	17	.	.	114	13.7	21	18	17	.	.	Februar
März	82	16.8	26	12	7	.	.	82	16.8	26	12	7	.	.	82	16.8	26	12	7	.	.	März
April	77	40.2	13	10	.	.	.	77	40.2	13	10	.	.	.	77	40.2	13	10	.	.	.	April
Mai	114	24.7	6	13	1	.	.	114	24.7	6	13	1	.	.	114	24.7	6	13	1	.	.	Mai
Juni	82	22.4	25	10	.	(1)	.	82	22.4	25	10	.	(1)	.	82	22.4	25	10	.	(1)	.	Juni
Juli	28	13.4	28	4	.	.	.	28	13.4	28	4	.	.	.	28	13.4	28	4	.	.	.	Juli
August	57	13.5	22	16	.	.	.	57	13.5	22	16	.	.	.	57	13.5	22	16	.	.	.	August
September	33	8.1	4	8	1	.	.	33	8.1	4	8	1	.	.	33	8.1	4	8	1	.	.	September
Oktober	91	13.6	10	17	3	.	.	91	13.6	10	17	3	.	.	91	13.6	10	17	3	.	.	Oktober
Dezember	91	13.6	10	17	3	.	.	91	13.6	10	17	3	.	.	91	13.6	10	17	3	.	.	Dezember
Jahr	919	33.7	13./4.	177	35	(4)	15	919	33.7	13./4.	177	35	(4)	15	919	33.7	13./4.	177	35	(4)	15	Jahr
Montjoie (Kr. Montjoie) H = 430 m, hr = 1.2 m																						
Januar	25	8.2	31	9	.	.	.	25	8.2	31	9	.	.	.								Januar
Februar	153	14.9	3	21	.	.	.	153	14.9	3	21	.	.	.	153	14.9	3	21	.	.	.	Februar
März	64	20.0	2	17	.	.	.	64	20.0	2	17	.	.	.	64	20.0	2	17	.	.	.	März
April	81	44.2	13	10	.	.	.	81	44.2	13	10	.	.	.	81	44.2	13	10	.	.	.	April
Mai	142	25.4	6	16	.	.	.	142	25.4	6	16	.	.	.	142	25.4	6	16	.	.	.	Mai
Juni	117	22.4	7	16	.	.	.	117	22.4	7	16	.	.	.	117	22.4	7	16	.	.	.	Juni
Juli	131	35.0	30	16	.	.	.	131	35.0	30	16	.	.	.	131	35.0	30	16	.	.	.	Juli
August	70	19.6	25	10	.	.	.	70	19.6	25	10	.	.	.	70	19.6	25	10	.	.	.	August
September	25	9.1	19	4	.	.	.	25	9.1	19												

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Monat							
	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Gräuel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Gräuel (Hagel)	Gewitter								
	Mechernich I (Kr. Schleiden) H = 300 m, h _r = 1 m							Mechernich II (Kr. Schleiden) H = 355 m, h _r = 1 m							Frohnrath (Kr. Schleiden) H = 525 m, h _r = 1 m							
Januar . . .	15	7.7	11	6	.	(1)	.	11	5.2	11	4	.	.	.	13	4.4	11	7	.	.	.	Januar
Februar . . .	94	18.0	25	22	17	.	1	73	9.3	25	21	18	1	.	96	10.4	3	23	20	.	1	Februar
März . . .	76	19.8	25	14	7	.	.	62	12.5	25	14	8	.	1	81	27.6	25	17	8	.	.	März
April . . .	30	10.5	29	9	.	.	1	43	12.2	29	7	.	.	.	42	16.1	13	11	.	1	1	April
Mai . . .	59	10.8	7	18	.	.	3	82	18.5	24	15	1	.	.	76	14.2	24	18	.	2 (1)	4	Mai
Juni . . .	112	27.5	23	11	.	(1)	3	169	53.7	11	11	.	(2)	7	92	18.6	11	16	.	1 (1)	4	Juni
Juli . . .	116	36.6	11	14	.	.	.	79	25.6	11	10	.	.	1	95	23.2	11	16	.	(1)	2	Juli
August . . .	52	19.0	25	7	.	.	8	61	15.2	8	7	.	.	.	50	12.6	20	10	.	.	6	August
September .	17	6.9	28	4	.	.	.	26	15.1	19	3	.	.	.	26	8.9	19	5	.	.	1	September
Oktober . . .	30	7.0	11	13	.	.	.	31	7.1	13	8	.	.	.	35	6.0	12	14	.	.	.	Oktober
November . .	18	7.1	23	5	1	.	.	18	5.1	29	6	.	.	.	16	5.5	23	6	1	.	.	November
Dezember . .	21	6.1	21	9	2	.	.	30	8.3	11	9	3	.	.	52	11.2	10	15	2	.	.	Dezember
Jahr	640	36.6	11/7	132	27	(2)	16	685	53.7	11/6	115	30	1 (2)	12	674	27.6	25/3	158	31	5 (3)	19	Jahr
	Hellenthal (Kr. Schleiden) H = 392 m, h _r = 1 m							Hollerath (Kr. Schleiden) H = 619 m, h _r = 1 m														
Januar . . .	17	4.5	11	9	.	.	.	24	9.2	31	9	.	.	.								Januar
Februar . . .	129	15.2	3	25	18	5	1	146	15.0	3	22	20	.	.								Februar
März . . .	79	21.5	2	18	11	3	.	77	22.2	2	11	14	.	.								März
April . . .	68	28.0	13	12	.	.	.	70	29.4	13	11	2	(2)	2								April
Mai . . .	91	15.7	6	22	1	.	4	134	22.1	6	18	1	(1)	5								Mai
Juni . . .	98	20.4	7	15	.	.	4	113	22.3	1	17	.	1	6								Juni
Juli . . .	89	19.3	30	14	.	.	1	102	23.6	14	14	.	.	1								Juli
August . . .	45	15.5	20	9	.	.	4	53	16.2	20	10	.	.	5								August
September .	27	9.8	19	5	.	.	1	29	10.0	29	6	.	.	.								September
Oktober . . .	42	8.4	17	15	.	.	.	43	7.4	11	13	.	.	.								Oktober
November . .	26	4.8	4	9	1	.	.	34	9.8	4	9	1	.	.								November
Dezember . .	74	15.0	10	17	4	1	.	100	14.3	10	19	9	.	.								Dezember
Jahr	785	28.0	13/4	170	35	9	15	925	29.4	13/4	159	47	1 (3)	19								Jahr

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

Die Schneedecke im Roergebiet im Winter 1897/98. (Uebersichtstabelle).

Station	Seehöhe m	Erster Schnee	Erste Schneedecke	Letzte Schneedecke	Zwischentage	Tage mit Schneedecke					Summe	Mittlere Schneehöhe					Grösste Schneehöhe in cm					Grösste Schneehöhe überhaupt		Mittlere Schneedichtigkeit 1 cm = mm Wasser							
						Oktober	November	Dezember	Januar	Februar		März	April	Mai	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Mai	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März	April	Novbr.	Dezbr.	Januar	Februar	März	April
Aachen	169	29./XI.	24./II.	25./III.	29	.	.	.	5	7	.	12	.	.	.	5	4	.	.	.	10	8	.	25./II.	10	.	.	.	2.69	1.27	
Aussichtsturm . . .	358		6./XI.	28./III.	142	.	.	2	21	21	.	44	.	.	3	8	4	.	.	3	30	21	.	25./II.	30	.	.	.	.	.
Walheim	260	25./XI.	25./XI.	22./III.	117	.	2	.	5	2	.	9	.	2	3	6	5	.	.	2	19	7	.	24./II.	19	2.56	.	.	1.37	1.20	
Rott	355	9./X.	25./XI.	29./III.	124	.	3	2	20	22	.	47	.	2	3	12	16	.	.	3	35	28	.	25./II.	35	.	1.67	.	1.86	2.40	
Jägerhaus	561	9./X.	3./II.	31./III.	56	.	.	0	25	26	?	51	.	0	0	25	24	.	.	0	49	47	?	27./II.	49	.	.	.	1.67	2.58	
Raffelsbrand	470	10./X.		29./III.		.	.	?	19	22	.	41	.	?	?	15	32	.	.	?	35	32	.	25./II.	35	.	.	.	1.73	2.52	
Zweifallshammer . .	218	20./XII.	5./II.	26./III.	49	.	.	.	6	8	.	14	.	.	.	6	8	.	.	.	11	20	.	25./III.	20	.	.	.	2.54	1.40	
Schmidt	450	9./X.	3./II.	29./III.	54	.	.	.	23	22	.	45	.	.	.	11	17	.	.	.	27	30	.	8./III.	30	.	.	.	1.97	2.66	
Steckenborn	520	9./X.	29./XI.	29./III.	120	.	2	7	24	22	.	55	.	8	6	14	21	.	.	9	8	30	31	.	3./III.	31	1.39	2.95	.	1.91	2.20
Lammersdorf	550	9./X.	29./XI.	31./III.?	122	.	2	9	25	25	?	61	.	6	6	18	28	.	.	9	7	41	41	?	3./III.	41	1.60	2.60	.	1.77	2.75
Conzen	550	9./X.	29./XI.	29./III.	120	.	2	7	22	22	.	53	.	7	2	18	29	.	.	10	6	36	57	.	8./III.	57	4.60	2.57	.	3.65	3.90
Alzen	555	9./X.	26./XI.	30./III.	124	.	3	12	25	25	.	65	.	5	8	22	26	.	.	10	12	37	40	.	8./III.	40	2.50	3.24	.	2.06	2.79
Kalterherberg	561	25./XI.		26./III.		.	?	?	26	19	.	45	.	?	?	31	34	.	.	?	?	42	46	.	3./III.	46	.	.	.	2.03	2.52
Wahlerscheid	625	25./XI.		31./III.		.	?	14	26	31	?	71	.	?	16	28	32	.	.	?	20	45	53	?	8./III.	53	.	2.79	.	1.97	2.74
Monte Rigi	670	10./X.		27./III.		.	?	10	25	22	.	57	.	?	11	21	34	.	.	?	13	44	52	.	7./III.	52	.	.	.	2.24	2.27
Gemünd	338	9./X.	8./XI.	25./III.	137	.	.	.	2	6	.	8	.	.	.	10	12	.	.	.	12	30	.	25./III.	30	.	.	.	.	1.41	
Schleiden	357	25./XI.	5./II.	28./III.	51	.	0	.	13	14	.	27	.	0	.	8	6	.	.	0	.	14	15	.	25./III.	15	.	.	.	1.97	1.94
Call	378	9./X.	3./XII.	27./III.	114	.	2	.	9	12	.	23	.	1	.	4	9	.	.	1	.	10	22	.	25./III.	22	.	1.80	.	1.52	1.80
Frohnrath	525	9./X.	3./XII.	28./III.	115	.	5	.	23	20	.	48	.	9	.	13	14	.	.	10	.	23	21	.	25, 26, 27./II.	23	.	.	.	1.44	2.43
Hellenthal	392	9./X.	3./II.	28./III.	53	.	.	.	22	19	.	41	.	.	.	12	12	.	.	.	21	23	.	25./III.	23	.	.	.	2.31	2.30	
Hollerath	619	25./XI.	29./XI.	28./III.	120	.	2	11	25	22	.	60	.	10	15	20	25	.	.	14	22	34	40	.	1./III.	40	2.04	2.19	.	1.35	2.04

Berichtigungen.

In Jahrgang I 1895.

Seite 38: Monats- und Jahresübersicht Januar, lies: 22 statt 21 Schneetage.
 » 38: » » » Absolute Feuchtigkeit Jahresmittel 7 a lies: 6.9 statt 6.6.

In Jahrgang II 1896.

Seite 29: Tabelle VII muss wie folgt abgeändert werden:

Untersuchungen an der Schneedecke zu Aachen 1888—97.

Winter	November			Dezember			Januar			Februar			März			April			Jahr	
	Höhe	Tage	Maximum	Höhe	Tage	Maximum	Höhe	Tage	Maximum	Höhe	Tage	Maximum	Höhe	Tage	Maximum	Höhe	Tage	Maximum	Tage	Maximum
Summe 1888 bis 1897 (9 bzw. 10 Jahre)	10	2	—	26	47	—	54	94	—	54	82	—	24	34	—	0	1	—	260	—
Mittlere Höhe	1.1	—	—	2.9	—	—	5.4	—	—	5.4	—	—	2.4	—	—	0.0	—	—	—	—
Mittlere Anzahl	—	0.2	—	—	5.2	—	—	9.4	—	—	8.2	—	—	3.4	—	—	0.1	—	26.5	—
Maximum	—	—	10	—	—	17	—	—	31	—	—	31	—	—	24	—	—	—	31	—
Minimum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)76	—

In Jahrgang III 1897.

Seite 10: Tabelle, Periode 1851—90, Aachen Januar lies: 2.3 statt 2.8.
 » 15: Zeile 4 von unten lies: 138 statt 126 Tage.
 » 15: » 9 » » » 2 Frosttage statt einen einzigen Frosttag.
 » 15: » 10 » » » September statt Oktober.
 » 15: » 14 » » » 57 statt 55 Frosttage.
 » 26: Tabelle Xa
 1876, September lies: 1 Frosttag, Jahr 40 Frosttage.
 1886, Mai » 1 » » 71 »
 Mai September Jahr
 Summe } 1873—97 lies: 2 statt 1 1 statt 1416 statt 1414
 Mittel } 0.08 statt 0.04: 0.04 statt 56.58 statt 56.56

In Jahrgang IV 1898.

Seite 39: August, Monatsmittel Temperatur Mittag, lies: 22.91 statt 22.97.

