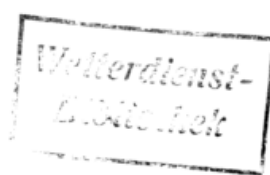


28961



Veröffentlichungen
des
Meteorologischen Observatoriums Aachen.

Herausgegeben durch dessen Direktor

P. Polis.

Ergebnisse
der
Beobachtungen am Observatorium
und dessen Nebenstationen
im Jahre 1901

sowie für Aachen des Lustrums 1896—1900.

Jahrgang VII.

Mit 11 Figuren im Text und 1 Tafel.



KARLSRUHE.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

1902.

Karlsruhe. Druck der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.



| | Seite |
|---|-------|
| 4. An den Regenstationen | 79 |
| a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge | 79 |
| b. Gemünd: stündliche Monatssummen der Niederschläge (Mai bis Oktober) | 75 |
| c. Beobachtungen an der Schneedecke | 81 |
| d. Anordnung der Stationen nach Flussgebieten, Monats- und Jahressummen der Niederschläge | 82 |
| e. Grosse Niederschläge in kurzer Zeit zu Aachen und Gemünd | 82 |
| IV. Ergebnisse des Lustrums 1896—1900 | 83 |
| 1. Terminbeobachtungen | 84 |
| 2. Stundenwerte | 85 |
| a. Luftdruck | 85 |
| b. Temperatur | 85 |
| c. Niederschlag | 85 |
| Berichtigungen | 86 |

Tafel.

Ansichten des Meteorologischen Observatoriums.

Verzeichnis der dem Beobachtungsnetze der Hauptstation Aachen unterstellten Meteorologischen Stationen.

a) Stationen höherer Ordnung.

| Station | Seite | Ordnung | Höhe | | | Beobachter |
|---|----------------------------------|---------|---------------------------------|--|--|-------------------------------|
| | | | der Station über dem Meere m | der Thermometerkugeln über dem Erdboden m | des Regensmessers über dem Erdboden m | |
| Meteorologisches Observatorium | { 43-74, 78, 81, 82, 83-85 | | 205 | { 2.10 13.73 | 1.0 | |
| Aachen Alfonsstrasse 31 | 76-77, 78 | III | 169 | { 11.6 12.9 | 1.0 | Joseph Kappertz |
| Adamshäuschen (Stadt w. II) | 76-77, 82 | III | 272 | 2.2 | 1 | Förster Kalkbrenner |
| Brandenburg (Walheim) | 76-77, 78, 82 | III | 260 | 2.2 | 1 | Städtisches Wasserwerk Aachen |
| Gasanstalt (Aachen) | 75, 79 | III | 154 | 2.2 | 1.1 | Gasanstalt |
| Monte Rigi (Hohes Venn) | 76-77, 78, 81, 82 | III | 675 | 2.4 | 1 | Forstaufseher Hoen |
| Stolberg (Rhenania) | 79, 81, 82 | III | 180 | 1.0 | 1 | Dr. Eifler |

b) Regenstationen.

| Station | Seite | Höhe | | Besteht als Regenstation seit | Beobachter |
|--|----------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|--|
| | | der Station über dem Meere m | des Regensmessers über dem Erdboden m | | |
| Alzen | 80, 81, 82 | 555 | 1 | Februar 1897 | Bürgermeister Jansen zu Höfen |
| Blyerheide | 79, 82 | 172 | 1 | Januar 1897 | Franziskanerkloster |
| Botrange | 80 | 695 | 1.5 | Juli 1897 | Forstaufseher Hoen zu Monte Rigi |
| Call | 80, 82 | 378 | 1 | Januar 1897 | Lehrer Winkens |
| Conzen | 79, 82 | 552 | 1 | Februar 1897 | Haltestellenaufseher Merkens |
| Düren I | 81, 82 | 125 | 1 | Juli 1899 | Stadtbauamt Düren |
| » II | 81, 82 | 144 | 1 | Juli 1899 | » » » |
| Frohnrath | 81, 82 | 525 | 1 | Januar 1897 | Gemeindevorsteher Cremer |
| Gemünd (Registrierregenstation) | 75, 80, 82 | 338 | 1 | Januar 1897 | Hauptlehrer Munnes |
| Hellenthal | 81, 82 | 392 | 1 | Januar 1897 | Lehrer Ritter |
| Hollerath | 81, 82 | 619 | 1 | 1880 | Kgl. Förster Jansen |
| Imgenbroich | 80, 82 | 554 | 1 | 1886 | Verwaltungssekretär Isaak, später Strang |
| Jägerhaus | 79, 82 | 565 | 1 | Februar 1897 | Kgl. Förster Stollenwerk |
| Kalterherberg | 80, 81, 82 | 561 | 1 | März 1897 | Verwaltungssekretär Krings |
| Lammersdorf | 79, 81, 82 | 540 | 1 | Februar 1897 | Lehrer Böcker |
| Mariawald | 80, 81, 82 | 425 | 1 | Mai 1897 | Trapistenkloster |
| Mechernich I | 80, 81 | 300 | 1 | Januar 1897 | Mechernicher Bergwerksverein |
| » II | 80 | 355 | 1 | Januar 1897 | » » » |
| Montjoie | 80, 82 | 430 | 1.2 | März 1897 | Fabrikant Scheibler |
| Monte Rigi | 76-77, 78, 81, 82 | 675 | 1 | April 1897 | Forstaufseher Hoen |
| Raffelsbrand | 79, 81, 82 | 470 | 1 | Februar 1897 | Kgl. Förster Knauff, später Stiren |
| Rott (Regen- und Pegelstation) | 79, 82 | 355 | 1 | Februar 1897 | Kgl. Förster Meier, später Henke |
| Schleiden | 80, 81, 82 | 357 | 1 | März 1897 | Domänensekretär Schmitt |
| Schmidt | 79, 81, 82 | 450 | 1 | Januar 1897 | Hauptlehrer Kurth |
| Steckenborn | 79, 81, 82 | 520 | 1 | Februar 1897 | Lehrer Lersch |
| Vaelsersstrasse (Aachen) | 79 | 194 | 1 | Juli 1896 | Gärtnermeister Farber |
| Wahlerscheidt | 80, 81, 82 | 625 | 1 | März 1897 | Kgl. Förster Stein II |
| Zweifallshammer | 79, 81, 82 | 218 | 1 | Februar 1897 | Ackerer Gross |

Vorwort.

Der vorigjährige Band, das »Deutsche Meteorologische Jahrbuch für Aachen 1900«, der wegen seines mannigfaltigen Inhaltes, namentlich der ausführlichen Beschreibung des neuerbauten Meteorologischen Observatoriums und seiner instrumentellen Einrichtungen, ein weitergehendes Interesse beanspruchen durfte, gelangte an Allerhöchster Stelle zur Vorlage.

Seine Majestät der DEUTSCHE KAISER UND KÖNIG VON PREUSSEN haben denselben Allernädigt entgegen zu nehmen geruht, und liessen dem Unterzeichneten durch das Geheime Civilkabinet Ihren Kaiserlichen und Königlichen Dank aussprechen.

Der diesjährige Band der »Ergebnisse«, den ich die Ehre habe im Auftrage der Stadtverwaltung zu Aachen herauszugeben, ist ebenso wie bereits der letzte in Übereinstimmung mit einem Beschlusse der Vorstände Deutscher Meteorologischer Centralstellen zu Berlin vom 13. Oktober 1897 mit dem einheitlich eingeführten neuen Titelblatte versehen worden.

In der Anordnung des Stoffes, namentlich der Tabellen, ist keine wesentliche Änderung vorgenommen worden, weil der Beobachtungsdienst schon zu Ende des Jahres 1900 endgültig geregelt werden konnte. Erweitert wurde der Jahrgang durch die Aufnahme einzelner neuer Zusammenstellungen. Endlich wurden die Hauptergebnisse für das Lustrum 1896—1900 niedergelegt.

Mit der Aufschliessung des Klimas von Aachen wurde weiter fortgefahren durch die Bearbeitung des täglichen Temperaturganges. Ferner gelangt eine Untersuchung der Schneeverhältnisse durch den I. Assistenten Sieberg zur Veröffentlichung. Die weiteren Einzelheiten sind aus den verschiedenen Abschnitten selbst ersichtlich.

Diese Publikation erscheint als Teil des »Deutschen Meteorologischen Jahrbuches für 1901«, dessen gesamtes Inhaltsverzeichnis in dem »Jahrbuche der Deutschen Seewarte« veröffentlicht wird, und schliesst sich damit dem internationalen Schema streng an.

Zu grösstem Danke bin ich verpflichtet allen denen, die sich sowohl um das Zustandekommen dieses Jahrbuches besondere Verdienste erwarben, als auch durch Zuwendungen von Veröffentlichungen ihr reges Interesse für das Institut bekundeten. Namentlich der Stadtverwaltung und der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen, welche die Druckkosten tragen, dem Königl. Preuss. Meteorologischen Institut in Berlin, der Direktion der Kaiserl. Deutschen Seewarte in Hamburg und den sonstigen Behörden, Instituten und Gesellschaften, deren Aufzählung hier zu weit führen würde, für die zahlreich zugesandten Arbeiten und Berichte, den am Observatorium thätigen Assistenten Sieberg und Thelen, dem Hilfsarbeiter Reims, 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 Juli 1902.

P. Polis.

Internationale Zeichen.

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>☉ Sonnenschein ● Regen. * Schnee. ☐* Schneedecke. ▲ Hagel. △ Graupel. ≡ Nebel.</p> | <p>≡ Bodennebel. △ Thau. ⊔ Reif. ∇ Raufrost. ∞ Glatteis. † Schneegestöber. ← Eismadeln.</p> | <p>☄ Sturm ⚡ Gewitter. T Donner ⚡ Wetterleuchten. ∞ Höhenrauch. ∞ Moorrauch. ⊕ Sonnenring.</p> | <p>☉ Sonnenhof. ☾ Mondring. ☾ Mondhof. ☾ Regenbogen. ☾ Nordlicht.</p> |
| <p>☉⁰ = schwacher Regen ☉¹ = mässiger Regen ☉² = starker Regen</p> | | | |
| a = Vormittag | p = Nachmittag | n = Nacht | E = Ost C = Calme, Windstille |

Abkürzungen.

| | | |
|--|--|--|
| <p>tr. = Tropfen. fl. = Flocken. sch. = Schauer. Eis ● = gefrorener Regen st. = stark.</p> | <p>fr. = früh. mtg. = mittags. abd. = abends. Hor. = Horizont. Hor. ≡ = Nebel am Horizont.</p> | <p>ht ≡ = oben heiter, unten Nebel Pbdn. = Polarbanden I = um die Zeit des ersten Beobachtungstermins II = > > > > zweiten > III = > > > > dritten ></p> |
|--|--|--|

Den die Grösse der Himmelsbewölkung ausdrückenden Zahlen (0—10) ist das entsprechende Symbol beigefügt, wenn genau zum Termine (7 a, 2 p, 9 p) Niederschlag (●*▲△), Gewitter (⚡), Nebel (≡) oder Sonnenschein (☉) beobachtet worden ist.

A. Allgemeines.

I. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1901.

1. Hauptstation.

Die Thätigkeit im verflossenen Jahre hat sich nach gänzlicher Umwandlung des Beobachtungsdienstes, wie sie in Jahrgang VI eingehend beschrieben worden ist, nicht mehr geändert. Es blieb daher auch die Leitung des Stationsnetzes, sowie die Bearbeitung der Beobachtungen die gleiche.

Am 5. März erfolgte auf Betreiben des Referenten die Gründung eines »Zweigvereins Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft«, in dessen Vorstand neben dem Referenten als Vorsitzenden von Beamten des Instituts Herr I. Assistent Sieberg als Schriftführer und Herr Assistent Thelen als Beisitzer gewählt wurden. Dieser Verein, der am Ende des Berichtsjahres schon einige 90 Mitglieder zählte, hat zur Verbreitung meteorologischer Kenntnisse in weitere Kreise der Bevölkerung beigetragen. Im Instrumentensaale des Observatoriums wurden mehrere Sitzungen des Vereins abgehalten; dasselbe gilt für die Sitzung vom 5. Juni des Aachener Bezirksvereins Deutscher Ingenieure, worin Referent einen Vortrag hielt.

Vom 1.—3. April weilte Referent in Stuttgart, um an der Tagung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft teilzunehmen. Diese wurde dadurch besonders geehrt und ausgezeichnet, dass Seine Majestät König Wilhelm von Württemberg einigen Sitzungen beiwohnte und auch die Teilnehmer des Kongresses auf Seinem Schlosse Wilhelma empfing. Referent hielt auf der Versammlung mehrere Vorträge (siehe S. 13). Vom 11.—13. April nahm Referent an der I. Internationalen Seismologischen Konferenz zu Strassburg teil und legte dortselbst den von Herrn Dr. B. Lersch (Aachen) verfassten Erdbebenkatalog vor, der allgemein das grösste Interesse erregte. Gelegentlich dieser Konferenz wurde u. a. folgender für das Observatorium bedeutungsvoller Beschluss gefasst: »Die I. Konferenz der internationalen seismologischen Kommission würde es mit Freuden begrüßen, wenn zu Aachen in Verbindung mit dem Meteorologischen Observatorium eine Seismologische Station errichtet würde«. Auf der Urlaubsreise nahm Referent am 28. August die Genfer Sternwarte in Augenschein.

In den Tagen vom 5.—7. März benutzte Herr Professor Haussmann von der Königlich Technischen Hochschule den Instrumentensaal des Observatoriums zu vergleichenden erdmagnetischen Messungen. Es handelte sich hierbei darum, den Einfluss der elektrischen Strassenbahn auf das Deklinatorium festzustellen. Die Ablesungen wurden halbsminütlich von Studierenden des Bergbaufaches unter Aufsicht der Beamten des Instituts ausgeführt, welche letztere auch die Messungen zeitweise noch bis zum 23. März fortführten.

Auf Veranlassung des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts und des Kaiserl. Reichs-Postamtes fand, mit dem 1. Juni beginnend, eine Untersuchung über den Einfluss des Fernsprechnetzes auf die Blitzschäden statt, indem von Vertretern des Observatoriums gemeinsam mit solchen des Aachener Telegraphenamtes vorkommenden Falles Ortsbesichtigungen vorgenommen wurden. Die Königl. Regierung und die Stadtverwaltung haben zu dem gleichen Zwecke die ihnen unterstellten Forstbeamten angewiesen, sämtliche zu ihrer Kenntnis gelangenden Blitzschäden nebst den begleitenden Umständen (nach einer vom Observatorium verfassten Anleitung) zu melden. In der Stadt geschehen die sofortigen Anzeigen von Blitzschäden (zur Vornahme einer Ortsbesichtigung) durch die Königliche Polizeidirektion bezw. durch die Städtische Feuerwehr.

Die Einsendung der Beobachtungen an das Königlich Preussische Meteorologische Institut geschah in gewohnter Weise, wie auch die Veröffentlichung des grössten Teiles des gewonnenen Beobachtungs-

ungsmaterials in dem vorliegenden Bande des Deutschen Meteorologischen Jahrbuches für Aachen 1901 erfolgte. Auch wurde mit dem Anstellen von stündlichen Wolken- etc. -Beobachtungen zur Zeit der internationalen Luftfahrten (einstündlichen am Tage der Auffahrt selbst, zweistündlichen jedesmal am Tage vorher und nachher), sowie mit dem Einsenden von deren Ergebnissen an die Internationale Aeronautische Kommission in Strassburg und an das Königlich Preussische Meteorologische Institut fortgeföhren. Seit dem 1. Mai erhält das Aeronautische Observatorium in Reinickendorf-West bei Berlin die Terminbeobachtungen vom Tage der Luftfahrt schon jedesmal tags nachher eingesandt.

Eine dienstliche Inspektion des Observatoriums seitens des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts erfolgte am 24. Juni durch dessen stellvertretenden Direktor Herrn Geheimen Regierungsrat Professor Dr. Hellmann. Ganz besonderes Interesse an dem neuen Observatorium nahm der Herr Oberpräsident der Rheinprovinz Excellenz Dr. Nasse, der am 16. Juli in Begleitung des Regierungspräsidenten von Aachen, Herrn v. Hartmann, und des Herrn Regierungsrats Janssen vom Oberpräsidium das neue Institut eingehend besichtigte. Auch Herr Oberpräsidialrat Dr. Freiherr v. Coels beehrte bereits am 29. April das Observatorium mit seinem Besuche. Neben einer Reihe von Aachener Herren besichtigten von Auswärtigen noch das Institut die Herren: Prof. Wotruba (Theux), Prof. Dr. Wiechert (Göttingen), Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. Helmert, Direktor des Königlich Geodätischen Instituts (Potsdam), Graf v. Bissingen (Weissenburg), Dr. Tenckhoff (Paderborn), Prof. Dr. Dubois (Berlin), Hofrat Dr. v. Konkoly (Budapest) Direktor, Rethly (Budapest) Assistent, und Klassohn (Budapest) Mechaniker der Königlich Ungarischen Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, sowie mehrere Beobachter des hiesigen Stationsnetzes. Von Vereinen besichtigten der Bezirksverein Aachen Deutscher Ingenieure, der Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft und der Akademische Verband »Delta« (Aachen) das Observatorium.

Die Personalien blieben dieselben wie im Vorjahre. Ausser dem berichterstattenden Direktor, dem die Gesamtleitung des Observatoriums und des Stationsnetzes obliegt, sind an dem Institut noch thätig der I. Assistent Herr Sieberg, welcher auch in Behinderungsfällen des Direktors diesen vertritt, ferner Herr Assistent Thelen, sowie Herr Hilfsarbeiter Reims, ein Diener und ein Rechner.

Nach den einzelnen Zweigen seiner Thätigkeit zerfällt das Institut in verschiedene Abteilungen, nämlich:

Abteilung I. Observatorium: a. Instrumentelles; b. Atmosphärische Beobachtungen; c. Bearbeitung der Beobachtungsergebnisse.

Abteilung II. Nebenstationen: a. Höherer Ordnung; b. Regenstationen.

Abteilung III. Ausübende Meteorologie: a. Entwurf von Wetterkarten; b. Aufstellung von Witterungsübersichten; c. Wettervorhersage.

Abteilung IV. a. Wissenschaftliche Untersuchungen, Gutachten; b. Lehrthätigkeit.

Am Observatorium werden dreimal täglich Terminbeobachtungen angestellt, sowie fortlaufende automatische Aufzeichnungen von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Niederschlag, Sonnenschein, Wind-Richtung und -Geschwindigkeit gewonnen.

Der tägliche Dienst am Institut erstreckt sich auf die systematische Bearbeitung sämtlicher Beobachtungen. Es werden die Terminbeobachtungen der einzelnen Aufstellungen bearbeitet. Vollständig stündlich ausgewertet wird der Luftdruck, die Temperatur, die Feuchtigkeit, der Niederschlag, der Sonnenschein, sowie Wind-Richtung und -Geschwindigkeit, die aber nur teilweise in extenso Veröffentlichung finden; von der Bewölkung gelangen die Resultate der fünf Beobachtungstermine zur Verarbeitung. Es liegen daher Stundenwerte für Tag und Nacht von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Dauer des wirksamen Sonnenscheins, Niederschlag, Wind-Richtung und -Geschwindigkeit vor.

Ausser den fortlaufenden Arbeiten, nämlich der Bearbeitung der Beobachtungsergebnisse an der Hauptstation und den Nebenstationen, sind noch verschiedene grössere Untersuchungen in Angriff genommen bzw. fortgeführt worden. Einmal wurden unter Leitung des Referenten von den Assistenten monatliche, jahreszeitliche und Jahres-Karten der Niederschlagsverteilung im Quellgebiete der Roer entworfen und gezeichnet, sowie die dazu gehörigen Tabellen aufgestellt; bei wolkenbruchartigen Regenfällen gelangten auch Tageskarten zur Ausführung. Im Winter ist ausserdem die Höhe der Schneedecke dieses Gebietes und ihres Wassergehaltes in ihren einzelnen Perioden kartographisch dargestellt worden. Ferner wurden die gefallenen Wassermengen im Niederschlagsgebiet der Urft von 1897—1901 einschl. monatsweise, von 1893—1896 einschl. jahresweise aus den Niederschlagskarten planimetrisch bestimmt und die Ergebnisse der Roerthalsperren-Gesellschaft übermittelt.

Von grösseren Arbeiten sind in erster Linie die vergleichenden Beobachtungen der Windgeschwindigkeit mittels eines an der Seewarte geprüften Fuess'schen Kontrolanemometers zu erwähnen; hieraus konnte die Reibungskonstante und die Antriebsgrösse des Sprung-Fuess'schen Anemographen abgeleitet und eine Tabelle zur Entnahme der absoluten Windgeschwindigkeiten in Metern pro Sekunde berechnet werden. Die

Windregistrierungen seit dem 1. Januar 1902 sind bereits dementsprechend bearbeitet worden, während die Bearbeitung der früheren mit dem 1. August beginnenden allmählich nachgeholt wird. Aus den Registrierbeobachtungen des Lustrums 1896—1900 ist die tägliche Periode des Niederschlages abgeleitet und unter Berücksichtigung früherer Arbeiten zu einer grösseren Monographie verwertet worden. Da die allgemeine Klimatologie Aachens mit der im vorigen Jahrgange veröffentlichten Arbeit ihren Abschluss gefunden hat, so wurde nunmehr mit der speziellen Bearbeitung der Ergebnisse der registrierenden Instrumente begonnen, und zwar erfolgte im diesjährigen Bande die Veröffentlichung der täglichen Periode der Temperatur, sowie der Ergebnisse der 5jährigen Beobachtungen der Temperatur des Erdbodens.

Der nachstehende kurze Überblick der in den Jahren 1895—1901 am Institut geleisteten Arbeiten dürfte wohl von Interesse sein:

I. Allgemeines und Statistisches.

1. Hauptstation (Observatorium):

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|-----------|
| Terminbeobachtungen | seit 1895 | Stundenwerte des Sonnenscheins | seit 1897 |
| Stundenwerte des Luftdrucks | » 1895 | » der Feuchtigkeit | » 1900 |
| » der Temperatur | » 1895 | » der Windrichtung | » 1900 |
| » des Niederschlags | » 1896 | » der Windgeschwindigkeit | » 1900 |

Bewölkung an 5 Terminen seit 1901.

2. Stationen höherer Ordnung:

| | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Gasanstalt | seit 1895 | Monte Rigi | seit 1898 |
| Aussichtsturm | » 1896 | Walheim | » 1899 |
| Stadtwald II | 1898—1899 | Alphonstrasse | 1901—1902 |

3. Regenstationen seit 1897.

II. Klimatologische und hydrographische Arbeiten.

1. Karten der Niederschlagsverteilung im Roergebiet:

| | | | |
|--|---------|------------------------------------|----------|
| Jahreskarten (1893—1901) | 9 Stück | Monatskarten (1897—1901) | 60 Stück |
| Vierteljahrskarten (1893—1901) | 36 » | Tageskarten (1898—1901) | 13 » |

Zusammenfassende Karten 5 Stück.

2. Karten der Schneevertelung im Roergebiet:

| | |
|---|----------|
| Monatskarten der Schneehöhe (1897—1901) | 10 Stück |
| Monatskarten des Wassergehaltes der Schneedecke (1898—1901) | 8 » |
| Tageskarten (1897—1901) | 13 » |

3. Karten der Gewitterverteilung im Roergebiet 1897—1900:

Jahr, Frühling, Sommer, Herbst.

4. Planimetrische Bestimmung der Wassermengen im Niederschlagsgebiete der Urft; 1897—1901 monatsweise, 1893—1896 jahresweise.

5. Demonstrationsmaterial für Vorlesungszwecke: 60 Tafeln.

6. Eine Anzahl graphischer Darstellungen der verschiedensten Art.

III. Gutachten etc. (1898—1. April 1902).

| | | | |
|--|----|--|-----|
| 1. Zu gerichtlichen Zwecken: | | 3. Zu hygienischen Zwecken | 7 |
| a. in Strafprozessen | 10 | 4. Zu landwirtschaftlichen Zwecken | 2 |
| b. in Civilprozessen, Schiedsgerichten | 6 | 5. In Verkehrsangelegenheiten | 12 |
| 2. Zu technischen Zwecken: | | 6. Sonstiges | 6 |
| a. Wasserbau | 20 | Insgesamt | 70. |
| b. sonstige Bautechnik | 7 | | |

Austausch von Veröffentlichungen und Verkehr wurde mit fast sämtlichen meteorologischen und vielen anderen Instituten, sowie mit zahlreichen Gelehrten des In- und Auslandes gepflogen, die alle in

dankenswertester Weise dem Observatorium ihre Schriften zuwendeten. Von grösseren Zuwendungen, namentlich älterer Jahrgänge von Institutsveröffentlichungen, seien die folgenden aufgeführt:

Inland: Deutsche Seewarte, Hamburg, 1878—94; Königlich Preussisches Meteorologisches Institut, Berlin, die Veröffentlichungen vor dem Jahre 1886; Meteorologischer Landesdienst von Elsass-Lothringen, Strassburg i. E., 1890—91; Königlich Württembergische Meteorologische Centralstation, Stuttgart, 1880—92; Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie in Baden, Karlsruhe, 1870—85; Königlich Sächsisches Meteorologisches Institut, Chemnitz, 1864—76 und 1883—84; Wetterwarte der Magdeburger Zeitung, Magdeburg, 1883—92.

Ausland: Schweizerische Meteorologische Centralstation, Zürich, 1881—93; Königlich Ungarische Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Budapest, 1872—93; Königlich Norwegisches Meteorologisches Institut, Christiania, 1870—96; Meteorologisches Observatorium, Upsala, 1865—96; Meteorologisches Observatorium, Triest, 1894—98; Meteorologischer Landesdienst, Serajewo, 1895 und 1898.

Ausserdem senden die täglichen Wetterkarten ein: die Deutsche Seewarte (Hamburg), die Königlich Bayerische Meteorologische Centralstation (München), das Königlich Sächsische Meteorologische Institut (Chemnitz), das Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut (de Bilt-Utrecht), Service Météorologique de l'Observatoire Royale de Belgique (Uccle-Bruxelles), und Bureau Central Météorologique de France (Paris).

Die Beobachtungsergebnisse des Observatoriums werden praktisch für das öffentliche Leben und das Gemeinwohl nutzbar gemacht. So wurden u. a. Auskünfte verlangt sowohl von den beteiligten Gerichts- und Polizei-Behörden, als auch von Privaten in Strafverfahren, Civilprozessen u. s. w. Die Anfragen beschränkten sich vielfach nicht allein auf die Mitteilung der einfachen Beobachtungsergebnisse, sondern wurden dann dem jeweiligen Zwecke entsprechend gutachtlich bearbeitet. Hauptsächlich waren es die Resultate der Niederschlags-, Temperatur- und Wind-Messungen, die hier Verwendung fanden. Die verschiedensten staatlichen und städtischen Behörden sowohl von Aachen, als auch der Provinz erhielten Angaben über Wasserverhältnisse. Die allgemeine Zunahme des geschäftlichen Verkehrs zeigt sich am besten darin, dass die Zahl der erledigten Eingänge 2222, die der Ausgänge 2003, also insgesamt 4025 gegen 3652 im Vorjahre umfasste.

Die Vorlesungen des Referenten an der Königl. Technischen Hochschule behandelten im Sommersemester »Klimatologie«, während im Wintersemester »Allgemeine Meteorologie mit besonderer Berücksichtigung technischer Fragen« gelesen wurde. Dazu kam noch ein wöchentlich einstündiges Kolleg »Meteorologische Technik«, das im Instrumentenraume des Meteorologischen Observatoriums abgehalten wurde, woran sich jedesmal unter Mitwirkung des I. Assistenten Herrn Sieberg zweistündige praktische Übungen anschlossen. In dem Praktikum lernten die Studierenden kennen: Einrichtung und Handhabung der einzelnen Instrumente, Bearbeitung des meteorologischen Beobachtungsmaterials, Beobachtung der verschiedenen Witterungselemente, Entwurf von Wetter-, Temperatur- und Niederschlags-Karten. Von grösseren Arbeiten seien hier aufgeführt:

stud. mathem. Vorhagen:

1. Vorarbeiten zur Ableitung der täglichen Periode der Niederschläge zu Aachen; Summe und Häufigkeit.
2. Aufstellen einer Tabelle der Windgeschwindigkeiten des Fuess'schen Kontrollanemometers.
3. Bestimmung der Antriebsgrösse und des Reibungskoeffizienten des Sprung-Fuess'schen Anemographen.
4. Aufstellen einer Tabelle der Windgeschwindigkeiten dieses Instrumentes.
5. Entwurf der Thermo-Isoplethen der Luft für Aachen (1896—1900).

stud. rer. mach. Müllermeister:

1. Bearbeitung des täglichen Ganges der Lufttemperatur zu Aachen an heitern und an trüben Tagen im Januar, April, Juli und Oktober (1896—1900).
2. Entwurf der Thermo-Isoplethen des Erdbodens für Aachen (1896—1900).
3. Berechnung der Wärmeschwankungen im Erdboden für Aachen (1896—1900).

Über die im Berichtsjahre seitens des Observatoriums, dessen Direktor und der Assistenten veröffentlichten Schriften und gehaltenen Vorträge gewährt nachstehende Zusammenstellung Aufschluss:

Veröffentlichungen:

Meteorologisches Observatorium Aachen:

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1900. Jahrgang VI. Mit 12 Tafeln, 1 Karte und 18 Figuren im Text; 91 Seiten, Royal-Quart. Karlsruhe 1901, G. Braun.

Tägliche Wetterberichte an die Zeitungen: Aachener Allgemeine Zeitung, Echo der Gegenwart, Politisches Tageblatt, Volksfreund, sowie im Sommerhalbjahre an das Städtische Kurhaus.

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

Monatsübersicht der Witterung an das Echo der Gegenwart.

P. Polis:

Der Sturm am 6. und 7. Dezember 1900 in Westdeutschland.

(«Das Wetter», 1901, S. 49-55.)

Beiträge zur Gewitterkunde im Hohen Venn und der Eifel.

(«Meteorologische Zeitschrift», 1901, S. 97-106.)

Über einige klimatologische Eigentümlichkeiten des Hohen Venns.

(«Verhandlungen der 72. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Aachen», 1900, S. 43-48.)

Sitzungsbericht der IV. Abteilung für Meteorologie der 72. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Aachen 1900.

(«Verhandlungen» S. 41-54.)

Die klimatischen Verhältnisse Deutschlands in ihrer Einwirkung auf die Lebens- und Erwerbsverhältnisse. 8°, 50 Seiten, 2 Karten.

(Sonderabdruck aus dem «Handbuch der Wirtschaftskunde Deutschlands», Band I. B. G. Teubner, Leipzig 1901.)

Über den gegenwärtigen Stand der meteorologischen Wissenschaft.

(«Bericht über die Versammlung vom 5. Juni 1901 des Aachener Bezirksvereins Deutscher Ingenieure», 4°, 3 Seiten.)

Die Temperaturumkehr im Gebiete des Hohen Venns und der Eifel am 17. und 18. Dezember 1900.

(«Das Wetter», 1901, S. 145-154, 169-173.)

Das neuerbaute Meteorologische Observatorium zu Aachen. 4°, 21 Seiten, 10 Tafeln.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen; Jahrgang VI», S. 4-24, Tafel I-XII. Auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe, 1900.)

Die Wind- und Gewitter-Verhältnisse von Aachen. 4°, 12 Seiten.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen; Jahrgang VI», S. 31-42. Auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe 1900.)

A. Sieberg:

Over Veranderlijkheid der Temperatuur en de Oorzaken van de grootere Schommelingen in de Temperatuur te Aken.

(«Nederlandsch Tijdschrift voor Meteorologie» 1901, S. 98-101.)

Optische Verschijnseln in den Dampkring waargenomen in het Jaar 1900 op het Meteorologisch Observatorium te Aken.

(«Nederlandsch Tijdschrift voor Meteorologie» 1901, S. 129-132.)

Einige Bemerkungen über Haloerscheinungen.

(«Das Wetter» 1901, S. 207-212.)

Zwei im Jahre 1900 zu Aachen beobachtete Halos, sowie einige allgemeine Bemerkungen über derartige Phänomene. 4°, 12 Seiten.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen; Jahrgang VI», S. 43-52. Auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe 1901.)

Die Uhranlage des Meteorologischen Observatoriums zu Aachen. 4°, 2 Seiten, 1 Tafel.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen; Jahrgang VI», S. 19-21, Taf. XII. Auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe 1901.)

G. Thelen:

Beschreibung des Gebäudes für das Meteorologische Observatorium zu Aachen.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1900, Aachen; Jahrgang VI», S. 6-9, Taf. I-IV. G. Braun, Karlsruhe 1901.)

Vorträge:

P. Polis:

Zur täglichen Periode der Niederschläge; Über einige am Meteorologischen Observatorium zu Aachen gemachte Beobachtungen.

(In der neunten allgemeinen Versammlung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft zu Stuttgart am 3. April.)

Bemerkungen zur Vorlage des Erdbebenkataloges des † Dr. B. M. Lersch.

(Vor der I. internationalen seismologischen Konferenz zu Strassburg am 13. April.)

Referat über die Verhandlungen der Hauptversammlung zu Stuttgart.

(Im Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft am 2. Mai.)

Über den gegenwärtigen Stand der meteorologischen Wissenschaft; mit Demonstrationen.

(In der Versammlung des Aachener Bezirksvereins deutscher Ingenieure am 6. Juni.)

Über Entstehung von Wind und Niederschlag.

(Im Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft am 11. Juli.)

Über den wolkenbruchartigen Regenfall am 30. Juni und die Dauerregen im September 1901.

(Im Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft am 7. November.)

A. Sieberg:

Über ringförmige Gebilde um Sonne und Mond, sowie verwandte atmosphärisch-optische Erscheinungen.

(Im Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft am 11. Juli.)

2. Stationsnetz.

Beobachterwechsel kamen nur in Imgenbroich und Rott vor, indem an Stelle des Bureagehilfen Isaak zu Imgenbroich Bureagehilfe Strang, für den versetzten Förster Meier zu Rott dessen Amtsnachfolger Königlicher Hegemeister Henke die Regen- bzw. Pegelstation übernahm. Weiter ist noch zu erwähnen, dass die Waldstation am Aussichtsturm trotz vielfacher Bemühungen nicht gehalten werden konnte und einging. Jedoch wurde erreicht, mit dem 1. Juli an der alten Stelle in der Alfonsstrasse eine Vergleichsstation ins Leben zu rufen, Dank dem Entgegenkommen der Königlichen Regierung zu Aachen und einer finanziellen Unterstützung für die Remuneration des Beobachters durch den Zweigverein Aachen der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Herr Lehrer Thoma hatte die Liebenswürdigkeit, in seiner Wohnung den erforderlichen Raum für die Anbringung der Instrumente bereitwilligst zur Verfügung zu stellen. Die Instrumente lieferte das Königlich Preussische Meteorologische Institut.

Revisionsreisen fanden statt:

- 16. Januar nach Conzen, Lammersdorf, Jägerhaus;
- 8.—9. Juni nach Alzen, Wahlerscheidt, Hellenthal, Schleiden, Gemünd und Call;
- 12. Juli nach Conzen, Imgenbroich, Montjoie, Kalterherberg;
- 18.—19. Juli nach Lammersdorf, Jägerhaus, Raffelsbrand, Schmidt, Mariawald, Nideggen;
- 5. November nach der Regen- und Pegelstation Rott.

Ende des Berichtsjahres umfasste das Stationsnetz ausser dem Meteorologischen Observatorium, welches zugleich die Centrale bildet und mit dem auch die Meteorologische Station Aachen des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts verbunden ist, 6 Stationen höherer Ordnung und 28 Regenstationen, darunter 1 mit registrierendem Regenmesser System Hellmann. Ausserdem gelangte noch das Material von 21 in diesem Gebiete liegenden Regenstationen des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts zur Bearbeitung, sodass die Beobachtungsergebnisse von insgesamt 56 Stationen verwendet wurden.

II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen.

1. Zu den Tabellen.

Dem Jahrbuche wurden als grössere wissenschaftliche Arbeiten beigegeben:

P. Polis: Das Klima von Aachen. VII. Teil: »Tägliche Periode der Temperatur«; VIII. Teil: »Bodentemperatur«.

A. Sieberg: »Die Schneeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen«.

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 Regenmesser die proportional der Zeit verteilten Auswertungen durch *Kursivschrift* gekennzeichnet.

Die Barometerstände sind unmittelbar diejenigen, welche in der Seehöhe von 204,8 m gemessen wurden. Eine ausführliche Tabelle zur Reduktion derselben auf die Meeresoberfläche befindet sich in Jahrgang VI, 1900, dieses Jahrbuches auf S. 30. Vom 1. Januar 1901 ab wurden sie jedoch laut internationaler Übereinkunft auf die Normalschwere (für 45° nördl. Breite) reduziert, so dass die betr. Korrektion bereits an jedem Einzelwerte angebracht ist.

Am Fusse der stündlichen Regen-Tabellen sind diejenigen Fälle näher bezeichnet, in welchen die Stärke des Regens grösser war als 0,2 mm in der Minute. Sämtliche Beobachtungen (Termine 7a, 2p und 9p, mit Ausnahme der Sonnenscheindauer, die sich auf wahre Zeit beziehen), wurden in mittlerer Ortszeit (gegen M.Z. —35 Minuten 36 Sekunden) 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 Windgeschwindigkeit Meter pro Sekunde, 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. — Die Niederschlagshöhe wird um 7a gemessen und zum Messungstage vermerkt.

Wie bereits auf Seite 10 erwähnt, konnte im Berichtsjahre die Ableitung der Konstanten des grossen Sprung-Fuess'schen elektrisch registrierenden Anemometers vorgenommen werden, sodass Stundenwerte

der Wind-Richtung und- Geschwindigkeit ermittelt wurden. Es gelangten daher die Registrierungen dieser Elemente für den Zeitraum vom 1. August 1900 bis 31. Dezember 1901 erst nachträglich zur Aufarbeitung. Von dieser ausserordentlich zeitraubenden Arbeit konnten jedoch bis zum Beginn der Drucklegung dieses Jahrbuches nur 9 Monate des Jahres 1901 fertig gestellt werden. Von einer Wiedergabe dieser Stundenwerte würde abgesehen und sind hier nur deren Monatsergebnisse mitgeteilt.

Bei den Stundenmitteln der Niederschlägen wurde für die Monate März bis November einschl. die Aufzeichnungen des Hellmann-Fuess'schen Regenmessers, jedoch für Januar, Februar und Dezember die des Hottinger'schen verwendet; bei den Monatszusammenstellungen sind die Stundensummen für beide Regenmesser mitgeteilt.

In die Monats- und Jahreszusammenstellungen sind neu aufgenommen worden: Die Ergebnisse der fünf mal täglich angestellten Wolkenbeobachtungen, sowie von Aachen-Alfonsstrasse August bis Dezember; Station Aussichtsturm ging ein und kommt deshalb in Wegfall. Ausserdem wurden die Regenstationen für das Stromgebiet der Maas nach ihrem Flussgebiet angeordnet. Diese Zusammenstellung enthält die Monats- und Jahreswerten der Niederschläge auch der dort befindlichen Stationen des Königlich Preussischen Meteorologischen Instituts. Die bisher im Texte gegebene Übersicht von grossen Niederschlägen in kurzer Zeit von Aachen und Gemünd wird für die Folge im Tabellenteile gebracht.

Auch sind die Hauptergebnisse der zu Aachen angestellten Beobachtungen für das Lustrum 1896—1900 berechnet worden, und zwar sowohl die der Terminbeobachtungen, als auch der stündlichen Beobachtungen von Luftdruck, Temperatur und Niederschlag.

2. Zu den Ergebnissen der Beobachtungen.

a. Niederschlag im Roergebiete während des Jahres 1901.

Die Veröffentlichung der Niederschlagsbeobachtungen im Roergebiete hat insofern eine Abänderung erfahren, als dem diesjährigen Bande keine Buntdruckkarte, sondern eine Textkarte Fig. 1 der dortigen Niederschlagsverteilung beigegeben wurde.

Die Verteilung der Niederschläge im südlichen Roergebiete. Jahr 1901.

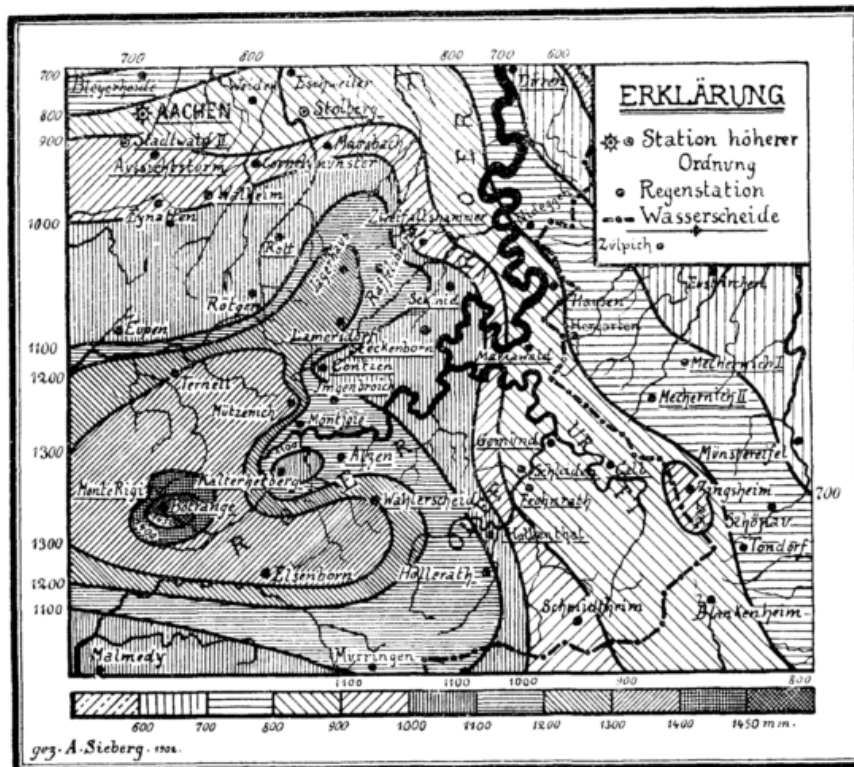


Fig. 1.

Bereits das Jahr 1900 erwies sich für das gesamte Roergebiet niederschlagsreicher als das Vorjahr; aber in noch weit höherem Masse trifft dies für das Jahr 1901 zu, indem die Fläche ≥ 1000 mm ein weit grösseres Gebiet als sonst umfasst. Ihre südliche Abgrenzung ist auf der Karte nicht mehr sichtlich, wohingegen sie sich nach Norden bis in die niederen Höhenlagen von Eynatten-Walheim erstreckt. Im Osten ist ausserdem die Isohyete von 600 mm, welche wir im Vorjahre noch bei Euskirchen antrafen, aus dem Kartenbilde gänzlich verschwunden. Dem meisten Regen begegnen wir auch dieses Jahr wiederum auf der höchsten Erhebung des Hohen Venns, dem Monte Rigi und der Botrange, mit 1416 mm bzw. 1436 mm, während in Euskirchen 627 mm gemessen wurden. Die Regenabnahme betrug daher von der Botrange bis Euskirchen (50 km Luftlinie) $1436 \text{ mm} - 627 \text{ mm} = 809 \text{ mm}$, d. h. 16.2 mm für das Kilometer und Jahr.

Besonders bemerkenswert war das verfloessene Jahr durch den Platzregen vom 30. Juni und die Dauerregen vom 14.—15. September.

Über die geographische Ausdehnung des wolkenbruchartigen Regenfalles giebt Figur 2 Aufschluss; beim Entwurfe dieser Niederschlagskarte wurde das gesamte Material der vom Mittellauf des

Verteilung der Niederschläge im Maas- und Roergebiete am 30. Juni 1901.



Fig. 2.

Rheines bis zu dem der Maas liegenden meteorologischen und Regenstationen herangezogen. Diese Karte zeigt, dass der Platzregen (> 30 mm) auf der westlichen Seite der Maas sich über die Wasserscheide erstreckte, auf der östlichen Seite hingegen bis an das Venn heranreichte, um dann der Abdachung desselben bis zur Inde bei Eschweiler zu folgen, während er nach Norden noch die Grenzgebiete von Holland und Preussen bis fast zur Roer streifte. Die 10 mm Isohyete folgt fast der Roer bzw. der Hauptwasserscheide zwischen Rhein und Maas, sodass die östliche Abdachung des Venns bzw. der Eifel und das Stromgebiet des Rheines kaum mehr von dem wolkenbruchartigen Regenfall erreicht wurden. Jenseits der Urft wurden nur noch < 5 mm gemessen. Am ergiebigsten war der Regen in dem Gebiete zwischen der Weser (Vesdre) und der Inde, das von der 40 mm Isohyete

umschlossen wird; innerhalb dieser Fläche steigt an 2 Stellen die Regenhöhe auf ≥ 50 mm an, nämlich bei Thimister und Aachen.

Das Gesamtgebiet des wolkenbruchartigen Regenfalles mit ≥ 30 mm betrug für das Flussgebiet der Maas bis zur Wasserscheide der Schelde 1723.3 qkm, in welchem insgesamt 65 001 000 cbm Wasser fielen. Die Fläche mit ≥ 40 mm umfasste einschliesslich des Aachener Thalbeckens 430.5 qkm mit 19 753 500 cbm. Die planimetrischen Einzelmessungen ergeben folgende Resultate:

| Flussgebiet der | Gesamtes Flussgebiet | | Darin entfallendes Gebiet mit ≥ 40 mm | |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| | Fläche in Quadratkilometern | Wassermenge in Cubikmetern | Fläche in Quadratkilometern | Wassermenge in Cubikmetern |
| Weser (Vesdre). . . | 673.3 | 19 719 500 | 57.0 | 2 645 000 |
| Beraune | 354.7 | 12 498 500 | 77.7 | 3 656 500 |
| Geule | 322.3 | 12 244 500 | 135.7 | 6 106 500 |
| Wurm | 456.3 | 12 526 250 | 76.4 | 3 579 000 |
| Inde | 351.7 | 11 259 500 | 83.7 | 3 766 000 |

Interessant war die Regenverteilung im Aachener Thalbecken selbst, wie aus den nachstehend aufgeführten Beobachtungen hervorgeht:

| | |
|--|---------|
| Observatorium (Osten der Stadt) | 57.6 mm |
| Station Gasanstalt (Osten der Stadt) | 47.0 mm |
| Regenstation Vaelserstrasse (Nordwesten der Stadt) | 67.0 mm |
| Station Adamshäuschen (westlich der Stadt) | 43.3 mm |

Die Gesamtmengen betrug nach den planimetrischen Ausmessungen für den Aachener Thalkessel bei 53,7 qkm Flächeninhalt 2 977 500 cbm Wasser.

Die Regendauer und die Regenstärke ergaben sich aus den Aufzeichnungen von registrierenden Regenmessern System Hellmann-Fuess, und zwar betragen sie für:

Aachen-Observatorium

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--|--|--|
| 12 ²⁰ p—2p | 100 Minuten | 37.5 mm | | | |
| 12 ³⁰ p—1 ²⁰ p | 50 » | 33.7 mm, d. h. 0.65 mm für die Minute | | | |
| 1 ⁰⁸ —2 ⁰ p | 12 » | 17.2 mm, » » 1.43 mm » » » | | | |
| 1 ¹⁰ —2 ⁰ p | 10 » | 15.2 mm, » » 1.52 mm » » » | | | |

Gemünd (auf der Leeseite des Hohen Venns)

| | | |
|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 4 ¹⁰ p—5 ⁴⁰ p | 90 Minuten | 8.8 mm |
| 4 ¹⁰ —2 ⁰ p | 10 » | 4.8 mm, d. h. 0.48 mm für die Minute |

Die Mitte des Monats September war für das westliche Deutschland und das benachbarte Belgien durch einen ungewöhnlichen Dauerregen gekennzeichnet, der nach den Aufzeichnungen des registrierenden Hellmann-Fuess'schen Regenmessers am Observatorium zu Aachen volle 49 Stunden ununterbrochen anhielt. Die Ursache zu diesem Regenfalle gab ein Tiefdruckgebiet, welches am 13. September um 8 Uhr morgens über Süddeutschland etwa bei Karlsruhe lag, und in den nächstfolgenden Tagen unter zunehmender Tiefe zunächst in nordwestlicher Richtung nach der Elbemündung schritt, woselbst es sich am 17. ausfüllte.

Da das Hauptregengebiet vermutlich auf die höheren Lagen der Ardennen und des Venns entfiel, so wurde unter Berücksichtigung der gesamten in Betracht kommenden Stationen eine genaue Niederschlagskarte des Dauerregens für das Gebiet zwischen Maas und Rhein entworfen. Nach dieser Karte entfällt die Zone des stärksten Regens mit ≥ 100 mm in den 48 Stunden auf die nördliche Abdachung des Venns und greift sogar auf der Ost-(Lee-)Seite bis nach Schmidt hinüber (die Stationsverteilung ist aus der Karte S. 16 ersichtlich). Die Fläche mit ≥ 60 mm geht westlich bis zur Maas, östlich jedoch nur bis zur Roer, während ihre Abgrenzung gegen Norden und Süden wegen Fehlens des notwendigen Materials nicht gelang; jedoch entfällt die Fläche ≥ 80 mm ganz in das Quellgebiet der Roer hinein. Am meisten Regen fiel auf dem Lammersdorfer Höhenrücken an der Station Jägerhaus (565 m Seehöhe), wo 135 mm gemessen wurden; hier kommen auf den 15. allein 74.1 mm. Ein zweites, jedoch räumlich kleineres Gebiet mit ≥ 100 mm befindet sich auf der Hochfläche bei Mützenich, wo in 48 Stunden 120 mm gemessen wurden.

Entsprechend der Lage des Hauptminimums, welches vom 14. zum 15. von Böhmen nach Hannover zog, wehten am 14. fortgesetzt nördliche Winde mit einer mittleren Geschwindigkeit von 6—8 m pro Sekunde. Diese mit Wasserdampf beladenen Nordwinde wurden an den nördlichen Abdachungen des Venns zum ersten Male gezwungen aufzusteigen, und setzten daher auf dem sich ihnen zuerst entgegenstellenden Lammersdorfer Höhenrücken am meisten Niederschlag ab, wohingegen sich die dahinter gelegene Hochfläche für die nördliche Luftströmung gewissermassen im Lee befand. Am 15. hingegen drehte mit Annäherung der Depression der Wind gegen Nordwesten, von 1 p ab wurde er sogar westnordwestlich, weshalb an diesem Tage der nach Nordwesten ausschauende Mützenicher Kopf zuerst von dem Nordwestwinde erreicht wurde und daher mehr Regen empfing. Sehr deutlich zeigte sich die südliche Verschiebung der Hauptregenzonen beim Entwurf von gesonderten Niederschlagskarten für den 15. und 16., was auch die hier mitgeteilten Zahlen beleuchten:

| | Seehöhe | 15. September | 16. September | Summe |
|-----------|---------|---------------|---------------|-----------|
| Jägerhaus | 565 | 74.1 mm | 60.8 mm | 134.9 mm |
| Mützenich | 590 | 58.5 mm | 65.3 mm | 123.8 mm. |

Bezeichnend für diesen Dauerregen ist die grosse Gleichmässigkeit der Regenstärke, wie dies aus den Aufzeichnungen der registrierenden Regenmesser zu Aachen (vergleiche die Septembertabelle der stündlichen Niederschlagshöhen) und Gemünd hervorgeht; sie schwankt in Aachen zwischen 1.7 mm bis 2.8 mm pro Stunde, während am 14. von Mittag bis Mitternacht 26.0 mm, hingegen am 15. von Mitternacht bis Mittag 24.7 mm Regen fielen.

Der Dauerregen begann in Aachen am 14. September um 4²⁰a und hielt ohne Unterbrechung bis zum 16. um 5¹⁰a an, sodass es 49 Stunden unausgesetzt geregnet hat, in welcher Zeit 83.8 mm fielen. Zu Gemünd setzte er am 14. um 1a ein und hielt bis zum 15. um 2p, und nach einstündiger Unterbrechung von 3p bis zum 16. um 6a an; demgemäss dauerte er 38 + 15 Stunden, also die kurze Unterbrechung vom 15. mitgerechnet insgesamt 52 Stunden.

Die stärksten Niederschläge in kurzer Zeit (≥ 0.2 mm in der Minute) wurden wiederum für Aachen und Gemünd aus den Aufzeichnungen der registrierenden Regenmesser System Hellmann hergeleitet. Ferner sind die Angaben der Stationen hinzugefügt, welche Teilmessungen machten. Aus dieser Anordnung ist ersichtlich, dass der stärkste Regenfall zu Aachen am 30. Juni war, der bis zu 1.52 mm Wasser in der Minute lieferte. Die weiteren Einzelheiten können aus der Tabelle selbst entnommen werden.

Was nun die Niederschlagshäufigkeit anbelangt, die sich durch Auszählung der Tage mit > 0.2 mm ergibt, so zeigt sie eine Abnahme gegen das Vorjahr, indem an keiner Station 200 Tage mit > 0.2 mm beobachtet wurden, 3 Stationen hatten > 175 Tage, und sogar 16 Stationen hatten ≥ 150 Niederschlagstage. Die meisten Niederschlagstage wies Alzen mit 182 auf, wohingegen Jülich die wenigsten, nämlich nur 112 zählte.

Dennoch war das vergangene Jahr weit schneereicher als die beiden voraufgegangenen, da an 13 Stationen > 50 Tage mit Schneefall beobachtet wurden. Am häufigsten fiel der Schnee zu Hollerath, nämlich an 74 Tagen, am seltensten zu Jülich, an 25 Tagen. Eine Schneedecke bildete sich in den höhergelegenen Teilen des Venns vorübergehend im November und Dezember, endgültig aber erst im Januar, wo sie im Gebirge bis fast Ende des Monats März, im Flachlande bis Anfang März anhielt.

Die zahlreichsten Tage mit Schneedecke verzeichneten Wahlerscheid mit 70 und Lammersdorf mit 64, während zu Aachen nur 30 gezählt wurden. Auch war die Mächtigkeit der Schneedecke eine weit grössere als in den Vorjahren, indem sie auf der Hochfläche bis zu 60 cm Höhe erreichte, sowie im Maximum bis zu 3.4 mm Wasser in 1 cm Höhe aufspeicherte.

b. Witterungstypen, beobachtet am Observatorium.

Ausser dem im vergangenen Abschnitte bereits erwähnten wolkenbruchartigen Regenfall vom 30. Juni und dem Dauerregen vom 15. und 16. September konnte u. a. noch ein interessantes Nachtgewitter¹⁾ am 1. Juni in der Zeit von 10—11p beobachtet werden, welches vor allem durch die etwa fünf Minuten dauernden orkanartigen Windstösse bemerkenswert und zu der Art von Gewitterböen zu zählen ist, von denen Herr Assmann²⁾ einen besonders charakteristischen Fall für Köln beschrieb.

Die hierbei gewonnenen Registrierungen der verschiedenen meteorologischen Elemente wurden zu einem Gesamtbilde (Fig. 3) vereinigt, indem für die Zeit vom Mittag bis 10p die stündlichen Werte in ein Koordinatensystem eingetragen wurden, während für die Dauer der Erscheinung, von 10—11p, die Auswertung von fünf zu fünf Minuten geschah.

Die Luftdrucklage zeigt für jenen Tag eine ausserordentlich gleichmässige Verteilung des Druckes über dem centralen Europa, während im Nordwesten der britischen Inseln ein Tiefdruckgebiet lagerte. Infolge dessen war die Luftbewegung ausserordentlich schwach und betrug nach den Aachener Aufzeichnungen im Maximum nur 2 Meter pro Sekunde. Die Mittagstemperaturen überstiegen in Mittel- und Westdeutschland allenthalben 25°, in Schlesien und Sachsen, sowie in der Mark und in Süddeutschland sogar 30°.

Die Luftruhe einerseits und andererseits die energische Einstrahlung während der Vortage begünstigten die Bildung von labilen Gleichgewichtszuständen in der Atmosphäre. Ein solcher Zustand gibt dann Veranlassung zur Bildung von Wärmegewittern, die im wesentlichen nach der von Herrn Köppen³⁾ gefundenen Mechanik der Gewitter hauptsächlich durch die Temperaturdifferenzen zwischen den unteren und oberen Luftschichten entstehen; die hierdurch hervorgerufenen Gewichtsunterschiede bedingen dann einen vertikalen Luftdruckgradienten, und geben somit den Anlass zu energischer Vertikalbewegung.

Die Beobachtungen zu Aachen und Monte Rigi zeigen uns, dass in den Vortagen die höher gelegenen Luftschichten relativ kalt blieben, da die Temperaturdifferenzen den aus dem Höhenunterschiede theoretisch geforderten Wert von 5° mehrfach überschritten, so besonders am 30. Mai, wo um 7a der Wärmeunterschied 7.8° betrug, worauf um 9a ein Nahgewitter folgte. Dieses Morgengewitter war von sehr schwachem Regen begleitet, während das abendliche von 7—8p desselben Tages mit Platzregen verbunden war. Seit dem 30. beginnt ausserdem noch bei Süd- und Südwest-Winden ein beständiges Anwachsen der absoluten

¹⁾ Polis: »Das Nachtgewitter vom 1. Juni 1901 zu Aachen« Meteorologische Monatsschrift »Das Wetter« 1902 S. 14—17.

²⁾ Assmann: »Zur Mechanik des Gewitters und der Gewittersturm vom 7. August bei Köln a. Rh.« Meteorologische Monatsschrift »Das Wetter« 1898, S. 193—204.

³⁾ Köppen: Sprung »Lehrbuch der Meteorologie«. S. 286 ff.

Feuchtigkeit, womit nach den theoretischen Untersuchungen des Herrn v. Bezold¹⁾ eine Übersättigung der Luft mit Wasserdämpfen und somit eine Verschärfung des labilen Gleichgewichtszustandes eintritt. Im engsten Zusammenhange hiermit steht die Entwicklung der Platzregen in den Abendstunden.

Sehen wir uns nunmehr die lokalen Witterungserscheinungen des 1. Juni von Aachen und Monte Rigi genauer an. Die Temperaturdifferenz betrug um 2 p 7.4°, um 9 p jedoch 10.2°; es entspricht dies einer Temperaturabnahme von etwa 2° für je 100 m.

Der Gegensatz zwischen den bedeutend kälteren oberen Luftmassen, die von den Einstrahlungsverhältnissen in der Atmosphäre ja unberührt bleiben, und der intensiven Erwärmung der unteren, im Vereine mit dem hohen absoluten Feuchtigkeitsgehalte und der Lufruhe dürften den labilen Gleichgewichtszustand hervorgerufen haben, der mit dem Ausbruche des Gewitters zur Auslösung kam. Zugleich mit dem Ausbruche des Gewitters entstanden Böen, die ein starkes Anwachsen der Windgeschwindigkeit bis auf 16.0 m in der Sekunde zur Folge hatten. Durch horizontale Luftdruckdifferenzen ist diese grosse Windstärke nicht zu erklären; vielmehr wurde dieselbe verursacht durch vertikale Temperaturdifferenzen (siehe auch oben) und das hierdurch bedingte verschiedene spezifische Gewicht der warmen unteren und der kalten oberen Luftmassen. Die Stärke des Windes war so gross, dass die mannigfachsten Beschädigungen angerichtet wurden, wie Bäume entwurzelt, Dachpfannen fortgeweht etc. Mit dem Maximum der Windgeschwindigkeit fiel das schnelle Steigen des Luftdruckes (Gewitternase) um 1.2 mm zusammen, was durch das Herabstürzen der oberen erkalteten Luftschichten verursacht wurde. Dagegen setzte der Platzregen um 10²⁴p ein, der in fünf Minuten (10²⁵–30 p) 5.0 mm Niederschlag lieferte. Die Gesamtregenmenge von 10²⁴–50 p betrug 8.7 mm.

Das Gewitter war von sehr vielen elektrischen Entladungen, meist grünlichen und violetten Flächenblitzen, sowie vereinzelt Zickzackblitzen begleitet. So wurden um 10²⁴p innerhalb einer Minute 16 Entladungen gezählt. Der Donner war hingegen trotzdem nicht besonders stark. Sein Ende erreichte das Gewitter kurz vor 11 p.

Die zweite Erscheinung betraf ein Beispiel für die Wirbelbewegungen in Cumuluswolken, und wurde am 22. Juli gegen 9 p beobachtet²⁾. Obwohl sich wegen des bereits stark fortgeschrittenen Grades der Dämmerung irgend welche Art von Rotation in der Wolke nicht direkt mit dem Auge erkennen liess, drängte sich doch sofort die Überzeugung auf, dass es sich hier ebenso wie bei dem von Herrn Streit³⁾ abgebildeten und beschriebenen, sowie von Herrn Mack⁴⁾ eingehend untersuchten Wolkengebilde um Wirbelringe mit horizontalen kreisförmigen Axen handele, sodass auch in diesem Falle die Experimente⁵⁾ des vorgenannten Herrn eine natürliche Bestätigung erfuhren.

Am Abend des besagten Tages zeigte sich um 9¹¹p am Nordnordwesthimmel eine ausgebreitete, aber nur mässig dicke Cumulusschicht, die auf dem oberen Teile einer mässig absteigenden Strasse gerade oberhalb der Dächer der Stadt, und wegen ihrer beträchtlichen Entfernung, sowie ihrer verhältnismässig

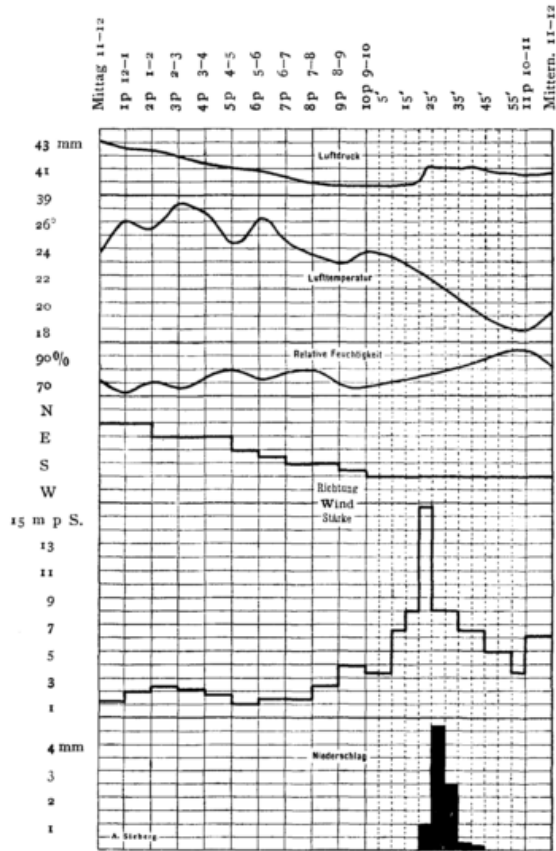


Fig. 3. Aufzeichnungen der Registrierinstrumente am Meteorologischen Observatorium zu Aachen während des Nachtgewitters vom 1. Juni 1901.

¹⁾ v. Bezold: »Über Gewitterbildung und labiles Gleichgewicht der Atmosphäre« Meteorologische Zeitschr. 1895, S. 121 ff.

²⁾ Beobachtet und ausführlich untersucht von A. Sieberg: »Ein Beispiel für die Wirbelbewegungen in Cumuluswolken«. Meteorologische Zeitschrift 1902, S. 35–37 und »Das Wetter« 1902, S. 49–53, woraus auch vorstehendes entnommen ist.

³⁾ Streit: »Merkwürdige Form von Hagelwolken«. Meteorologische Zeitschrift, 1896. Januarheft.

Eine dieser sehr ähnliche Wolke beobachtete Herr Kassner am 13. Juli 1901 und beschrieb sie in der Abhandlung: »Hagelwurf-wolken«. Meteorologische Zeitschrift 1901. Novemberheft.

⁴⁾ Mack: »Experimentelle Beiträge zum Studium der Wirbelbewegungen in den Wolken«. Meteorologische Zeitschrift 1898. Augustheft.

⁵⁾ Mack: »Experimentelle Untersuchung gewisser Strömungsgebilde in Flüssigkeiten«. Annalen der Physik und Chemie. Bd. LXVIII, 1899, S. 183 ff.

geringen Erhebung über dem Erdboden stark von der Seite erblickt wurde. Oberhalb dieser Cumulusbank befand sich ein einzelner Cumuluskopf von ziemlich regelmässiger cylindrischer Grundform, der breiter als hoch war und an der dem Winde abgekehrten Seite deformierte, indem sich dort fahnenförmige

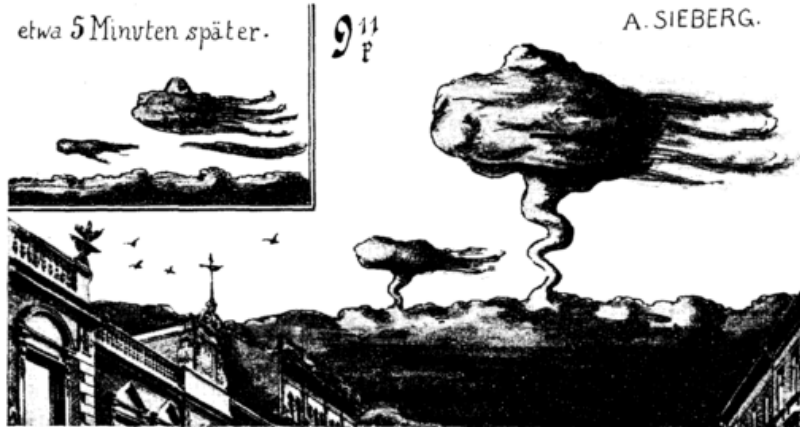


Fig. 4. Merkwürdige Cumuluswolke.

Wolkenfetzen abzulösen begannen. Aus der oberen Cylinderfläche hatte sich eine breite gewölbte Kuppe hervorgestülpt, während die untere durch einen ziemlich dünnen, sich nach unten hin verjüngenden Stiel mit der Bank in Verbindung stand; dabei war dieser Stiel korkzieherartig gewunden. Links neben diesem Wolkengebilde befand sich ein ähnliches, pilzförmiges, aber beträchtlich kleineres (es hatte eine Höhe von etwa einem Viertel bis einem Fünftel des ersteren), dem aber die Kuppe fehlte. Nach dem Verlaufe von etwa 2—3 Minuten, während welcher Zeit

sich die Kuppe in vertikaler Richtung um ein Geringes vergrössert hatte, trennte sich der Stiel der grossen Wolke zunächst von der Cumulusschicht, dann auch bald darauf vom Cumuluskopfe los; dabei schrumpfte die Spirale vorerst zusammen und ging dann in einen langgestreckten, fast horizontalen, sich mehr und mehr auflösenden Wolkenstreifen über, der vom Winde langsam fortgeführt wurde. Auch der eigentliche Kopf nahm allmählich eine immer langgestrecktere Form an, wobei sich von der dem Winde abgekehrten und von der unteren Seite lange schleierförmige Fetzen losmachten, die gleichfalls der Windrichtung folgten. Bei dem kleinen Wolkengebilde löste sich der Stiel ebenfalls von der darunter befindlichen Wolkenbank ab und wurde am unteren Ende aufgelöst und fortgeweht, wohingegen sein oberer dickerer Theil in den eigentlichen Wolkenkörper hineingezogen wurde.

Unter Zugrundelegung der bekannten Versuche des Herrn Mack dürfte sich die Erklärung für das Zustandekommen dieses Wolkengebildes wie folgt gestalten:

Ein starker aufsteigender Luftstrom durchbrach bei sonst ruhiger Luft die wenig mächtige Cumulusbank und bekleidete sich an den Seiten seines oben garbenförmigen Endes mit einem Wolkencylinder; dabei erreichte dieser Luftstrom eine solche Höhe, dass der Wirbelring seitlich immer stärker aus dem Cylinder heraustrat. Lässt der Nachschub von unten her bald nach, so zieht die Luftmasse in das Innere des Wirbelringes hinein, der sich vergrössert, wohingegen der Stiel immer dünner wird, besonders nach unten hin. Hört dann endlich die Zufuhr gänzlich auf, so wird auch der Stiel in das Innere des Wirbelringes hineingezogen, wie es das Beispiel des kleinen Wolkengebildes zeigt. Ist aber die Intensität des Nachschubes Schwankungen unterworfen, so treten, was schon Oberbeck¹⁾ zeigte, im Stiele Verdickungen und Einschnürungen auf, wobei noch die Möglichkeit vorliegt, dass sich seine gesamte Länge schneller vergrössert, als er im Stande ist, in den Wirbelring einzudringen, in Folge dessen er sich korkzieherartig zusammendrückt. Hiermit haben wir es beim vorliegenden Falle mit der grösseren Wolke zu thun. Im ersten Moment legt dieser spiralförmige Stiel wohl den Gedanken an das Vorhandensein einer Rotationsbewegung um eine vertikale Axe nahe; aber so findet er seine ungezwungene Erklärung, ohne mit den Experimenten in Widerspruch zu geraten. Die Lostrennung des oberen Theiles des Stieles vom Kopfe dürfte vielleicht auf eine plötzlich eingetretene stärkere Windbewegung zurückzuführen sein, wofür auch der Umstand zu sprechen scheint, dass sowohl der jetzt frei gewordene Rest des Stieles eine langgestreckte fast horizontale, mit der herrschenden Windrichtung verlaufende Gestalt annahm, als auch die mit Ablösung von Wolkenfetzen verbundene Deformation des Wirbelringes nach derselben Richtung hin. Die Entstehung der Kuppe an der oberen Fläche hat man sich so zu denken, dass der Wirbelring infolge der Eigenschwere allmählich abwärts zu sinken begann, während der Nachschub der Luftmassen von unten her noch bis zur früheren Höhe anhielt; auf diese Weise bildete sich dann oben die Ausstülpung.

¹⁾ Oberbeck: »Über diskontinuierliche Flüssigkeitsbewegungen«. Wiedemanns Annalen, II, 1885.

B. Wissenschaftliche Arbeiten.

I. Das Klima von Aachen.

Von Dr. P. Polis.

Tägliche Periode der meteorologischen Elemente.

In der bisherigen Studie über die klimatischen Verhältnisse Aachens sind die einzelnen meteorologischen Elemente sämtlich behandelt und nahezu erschöpfend dargestellt. Kaum jedoch konnte hierbei Rücksicht auf deren tägliche Periode genommen werden, weil die registrierenden Beobachtungen, die zur Herleitung derselben erforderlich sind, erst im Jahre 1895 ihren Anfang nehmen.

Stundenwerte der einzelnen meteorologischen Elemente sind wie folgt vorhanden: Luftdruck seit 1895, Temperatur seit 1895, Niederschlag seit 1896, Sonnenschein seit 1897, relative Feuchtigkeit seit 1900, Wind-Richtung und -Geschwindigkeit seit 1900.

VII. Teil. Tägliche Periode der Temperatur.

1. Aufstellung der Thermometer; Prüfung der Periode.

Zur Registrierung der Temperatur wurde vom 1. August 1895 bis Dezember 1899 der Richard'sche Thermograph Nr. 18181, von jenem Zeitpunkte an bis jetzt der Fuess'sche Thermograph mit Strahlungsschutz nach Assmann Nr. 151 benutzt. Aufstellung fanden diese Instrumente in einer Englischen Hütte, die sich bis zum 11. Juni 1900 im Garten der Station Alfonsstrasse befand, von da ab jedoch auf die Instrumentenwiese des Observatoriums verlegt wurde. Dreimal tägliche Vergleichsablesungen am Quecksilberthermometer ermöglichten die Gewinnung von Korrekturen; dieselben wurden proportional der Zeit an den Auswertungen der Registrierkurven verteilt; auf diese Weise erhielt man Stundenwerte der Lufttemperatur. Über die Genauigkeit dieses Verfahrens vergl. dieses Jahrbuch VI, 1900, S. 11—12.

Es liegen daher ununterbrochene Stundenwerte der Lufttemperatur für das Lustrum 1896—1900 vor; allerdings ist dabei in Rechnung zu ziehen, dass am 11. Juni 1900 die oben erwähnte Änderung der Aufstellung eintrat. Zur Untersuchung dieses Einflusses ist seit Juli 1901 eine Vergleichsstation an der alten Stelle in der Alfonsstrasse auf 1 Jahr eingerichtet, infolgedessen 12 Monate vergleichende Beobachtungen vom Observatorium und der Alfonsstrasse vorhanden sind. Diese zeigen vor allem weit geringere tägliche

Vergleichende Beobachtungen

an der Station Alfonsstrasse und Observatorium 1901—1902.

Alfonsstrasse: Seehöhe 169 m. Höhe der Thermometer 12,7 m über dem Erdboden. Observatorium: Seehöhe 205 m. Höhe der Thermometer 2,1 m über dem Erdboden.

| | 7a | 2p | 9p | Mittel | Mittleres | | Amplit. | 7a | 2p | 9p | Mittel | Mittleres | | Amplit. |
|-----------------|------|------|------|--------|-----------|------|---------|------|------|------|--------|-----------|------|---------|
| | | | | | Max. | Min. | | | | | | Max. | Min. | |
| Juli 1901*) | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 17.2 | 27.4 | 15.8 | 19.1 | 26.4 | 12.9 | | 15.1 | 21.1 | 17.1 | 17.6 | 23.4 | 11.0 | 12.4 |
| Observatorium | 16.5 | 23.4 | 17.8 | 18.9 | 24.3 | 13.2 | | 14.2 | 21.1 | 16.1 | 16.9 | 22.3 | 12.2 | 9.1 |
| Differenz . . | -0.7 | -4.0 | +2.0 | -0.2 | -2.1 | +0.3 | | -0.9 | 0.0 | -1.0 | -0.7 | -1.1 | +1.2 | 3.3 |
| September 1901 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 12.3 | 17.8 | 14.3 | 14.7 | 19.7 | 10.0 | 9.7 | 8.7 | 13.2 | 9.6 | 10.3 | 14.9 | 6.7 | 8.2 |
| Observatorium | 11.9 | 17.5 | 13.2 | 13.9 | 18.3 | 10.6 | 8.7 | 8.4 | 13.1 | 9.1 | 9.9 | 14.0 | 7.4 | 6.6 |
| Differenz . . | -0.4 | -0.3 | -1.1 | -0.8 | -1.4 | +0.6 | 1.0 | -0.3 | -0.1 | -0.5 | -0.4 | -0.9 | +0.7 | 1.6 |
| November 1901 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 3.1 | 7.0 | 4.7 | 4.9 | 8.0 | 1.2 | 6.8 | 2.6 | 4.2 | 3.0 | 3.2 | 5.6 | 0.1 | 5.5 |
| Observatorium | 2.6 | 6.5 | 4.0 | 4.3 | 7.3 | 1.3 | 6.0 | 2.3 | 3.6 | 2.8 | 2.8 | 4.8 | 0.7 | 4.1 |
| Differenz . . | -0.5 | -0.5 | -0.7 | -0.6 | -0.7 | +0.1 | 0.8 | -0.3 | -0.6 | -0.2 | -0.4 | -0.8 | +0.6 | 1.4 |
| Dezember 1901 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 3.1 | 7.0 | 4.7 | 4.9 | 8.0 | 1.2 | 6.8 | 2.6 | 4.2 | 3.0 | 3.2 | 5.6 | 0.1 | 5.5 |
| Observatorium | 2.6 | 6.5 | 4.0 | 4.3 | 7.3 | 1.3 | 6.0 | 2.3 | 3.6 | 2.8 | 2.8 | 4.8 | 0.7 | 4.1 |
| Differenz . . | -0.5 | -0.5 | -0.7 | -0.6 | -0.7 | +0.1 | 0.8 | -0.3 | -0.6 | -0.2 | -0.4 | -0.8 | +0.6 | 1.4 |

*) Julibeobachtungen Alfonsstrasse unzuverlässig.

| | 7a | 2p | 9p | Mittel | Mittleres | | Amplit. | 7a | 2p | 9p | Mittel | Mittleres | | Amplit. |
|-----------------|------|------|------|--------|-----------|------|---------|------|------|------|--------|-----------|------|---------|
| | | | | | Max. | Min. | | | | | | Max. | Min. | |
| Januar 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 4.0 | 5.3 | 3.7 | 4.2 | 6.9 | 1.3 | 5.6 | -1.1 | 3.2 | -0.1 | 0.5 | 4.3 | -2.8 | 7.1 |
| Observatorium | 3.6 | 4.7 | 3.8 | 4.0 | 5.7 | 1.9 | 3.8 | -0.9 | 3.0 | 0.2 | 0.6 | 4.1 | -2.3 | 6.4 |
| Differenz . . | -0.4 | -0.6 | +0.1 | -0.2 | -1.2 | +0.6 | 1.8 | +0.2 | -0.2 | +0.3 | +0.1 | -0.2 | +0.5 | 0.7 |
| Februar 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 3.5 | 9.0 | 4.8 | 5.5 | 10.0 | 1.8 | 8.2 | 7.1 | 12.5 | 7.4 | 8.6 | 13.8 | 4.1 | 9.7 |
| Observatorium | 3.5 | 8.6 | 5.5 | 5.8 | 9.8 | 2.5 | 7.3 | 6.6 | 12.5 | 8.6 | 9.1 | 13.5 | 5.0 | 8.5 |
| Differenz . . | 0.0 | -0.4 | +0.7 | +0.3 | -0.2 | +0.7 | 0.9 | -0.5 | 0.0 | +1.2 | +0.5 | -0.3 | +1.1 | -1.2 |
| März 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 7.6 | 12.0 | 6.4 | 8.1 | 12.9 | 4.1 | 8.8 | 14.0 | 20.6 | 13.8 | 15.5 | 22.4 | 10.5 | 11.9 |
| Observatorium | 7.0 | 11.0 | 7.8 | 8.4 | 12.9 | 4.8 | 8.1 | 13.4 | 19.1 | 14.5 | 15.4 | 20.7 | 10.3 | 10.4 |
| Differenz . . | -0.6 | -1.0 | +1.4 | +0.3 | 0.0 | +0.7 | -0.7 | -0.6 | -1.5 | +0.7 | -0.1 | -1.7 | -0.2 | -1.5 |
| April 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 7.6 | 12.0 | 6.4 | 8.1 | 12.9 | 4.1 | 8.8 | 14.0 | 20.6 | 13.8 | 15.5 | 22.4 | 10.5 | 11.9 |
| Observatorium | 7.0 | 11.0 | 7.8 | 8.4 | 12.9 | 4.8 | 8.1 | 13.4 | 19.1 | 14.5 | 15.4 | 20.7 | 10.3 | 10.4 |
| Differenz . . | -0.6 | -1.0 | +1.4 | +0.3 | 0.0 | +0.7 | -0.7 | -0.6 | -1.5 | +0.7 | -0.1 | -1.7 | -0.2 | -1.5 |
| Mai 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 7.6 | 12.0 | 6.4 | 8.1 | 12.9 | 4.1 | 8.8 | 14.0 | 20.6 | 13.8 | 15.5 | 22.4 | 10.5 | 11.9 |
| Observatorium | 7.0 | 11.0 | 7.8 | 8.4 | 12.9 | 4.8 | 8.1 | 13.4 | 19.1 | 14.5 | 15.4 | 20.7 | 10.3 | 10.4 |
| Differenz . . | -0.6 | -1.0 | +1.4 | +0.3 | 0.0 | +0.7 | -0.7 | -0.6 | -1.5 | +0.7 | -0.1 | -1.7 | -0.2 | -1.5 |
| Juni 1902 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alfonsstrasse . | 7.6 | 12.0 | 6.4 | 8.1 | 12.9 | 4.1 | 8.8 | 14.0 | 20.6 | 13.8 | 15.5 | 22.4 | 10.5 | 11.9 |
| Observatorium | 7.0 | 11.0 | 7.8 | 8.4 | 12.9 | 4.8 | 8.1 | 13.4 | 19.1 | 14.5 | 15.4 | 20.7 | 10.3 | 10.4 |
| Differenz . . | -0.6 | -1.0 | +1.4 | +0.3 | 0.0 | +0.7 | -0.7 | -0.6 | -1.5 | +0.7 | -0.1 | -1.7 | -0.2 | -1.5 |

Wärmeschwankungen im Vergleiche zur Stadt, indem am Observatorium sowohl die Maxima niedrigere, die Minima hingegen höhere Werte aufweisen als die Vergleichsstation in der Alfonsstrasse. Zum Teil wird dies auf die Hügellage des Observatoriums zurückzuführen sein. Hinsichtlich der einzelnen Jahreszeiten sind die Abweichungen am grössten in den Sommer- und Herbstmonaten, wo sie bei den Mittelwerten bis zu 0.8° erreichen, während sie in den Wintermonaten zwischen 0.2°—0.6° schwanken. Von den einzelnen Beobachtungsterminen weist die stärkste Abweichung im allgemeinen der abendliche auf. Im übrigen sei auf die Zusammenstellung selbst verwiesen.

Temperaturbeobachtungen überhaupt liegen für Aachen (vergl. »Die Temperaturverhältnisse Aachens«, dieses Jahrbuch III, 1897, S. 6 ff.) seit 1838 vor, infolgedessen auch die langjährigen Mittel 1841—1900 und 1851—1900 berechnet werden konnten. Diese gestatten die hier zur Verwendung gelangte kurze Beobachtungsreihe 1896—1900 zu vergleichen und dadurch festzustellen, ob die in Frage kommende Zeit zu warm oder zu kalt gewesen ist.

Temperaturmittel 1841—1900.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sep- tember | Oktober | No- vember | De- cember | Jahr |
|---------------------------------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|-------|
| 1841—1900 | 2.13 | 3.15 | 5.07 | 9.06 | 13.01 | 16.64 | 17.89 | 17.57 | 14.73 | 10.32 | 5.83 | 2.94 | 9.86 |
| 1851—1890 | 2.76 | 3.34 | 5.21 | 9.27 | 12.99 | 16.64 | 18.08 | 17.61 | 14.85 | 10.52 | 5.67 | 2.98 | 9.99 |
| 1851—1900 | 2.47 | 3.22 | 5.17 | 9.03 | 12.91 | 16.62 | 18.00 | 17.61 | 14.79 | 10.38 | 5.76 | 3.01 | 9.91 |
| 1896—1900 | 3.16 | 3.78 | 5.10 | 8.00 | 11.94 | 16.94 | 17.84 | 17.80 | 14.40 | 11.88 | 6.04 | 3.60 | 9.90 |
| Abweichung 1896—1900 von 1851—1900 | +0.69 | +0.56 | -0.07 | -1.03 | -0.97 | +0.32 | -0.16 | +0.19 | -0.39 | +1.50 | +0.28 | +0.59 | -0.01 |

Wie die vorstehende Zusammenstellung zeigt, welche die einzelnen Mittelwerte monatsweise enthält, ist die Abweichung des Lustrums 1896—1900 vom Normalmittel für das Jahr ausserordentlich gering, während sie in einzelnen Monaten Beträge bis zu +1.50 erreicht. Zu warm waren in dem untersuchten Zeitraum 1896—1900 die Winter-, Herbst- und Sommermonate mit Ausnahme des Juli und September, während sich als zu kühl sämtliche Monate des Frühjahres erwiesen. Die grösste positive Abweichung hat der Oktober mit +1.5°, die grösste negative der April mit -1.0°.

Auch am Aussichtsturme im Aachener Stadtwalde hat von August 1895 bis Dezember 1900 eine meteorologische Station bestanden, die u. a. mit einem Thermograph Richard Nr. 18179 ausgerüstet war. Die Aufstellung erfolgte gleichfalls in einer Englischen Hütte; auch geschah die Gewinnung der Stundenwerte nach derselben Methode. Da an dieser Station im Oktober und November 1900 nicht beobachtet worden ist, so fehlen die Temperaturwerte dieser beiden Monate; jedoch konnten dieselben bei den Mittelwerten 1896—1900 auf Aachen hinreichend sicher interpoliert werden.

2. Mittlerer täglicher Gang der Lufttemperatur

Tabelle I—IV.

Die Resultate der auf diese Weise gewonnenen Aufzeichnungen für den Zeitraum 1896—1900 sowohl für Aachen selbst, als auch für Aachen-Wald sind in Tabelle I, II niedergelegt. Diese Tabellen enthalten also die mittleren Stundenwerte für jeden Monat und das Jahr.

Ein sehr übersichtliches Bild des täglichen und jährlichen Wärmeganges erhält man durch den Entwurf der sogen. Thermo-Isoplethen; diese gestatten die Temperaturverhältnisse eines Ortes nicht allein sehr übersichtlich, sondern auch sehr umfassend darzustellen, wie es eben Tabellen und die andern Formen der graphischen Darstellungen nicht ermöglichen. Diese Methode, welche zuerst von Herrn Lalanne in die Meteorologie eingeführt, jedoch von Herrn Erk weiter ausgebaut worden ist, beruht darauf, die täglichen und jährlichen Veränderungen gewissermaßen in 3 Dimensionen darzustellen, sodass sie dadurch den topographischen Höhenschichtenkarten entspricht (s. Fig. 5). Hier sind die geographischen Längen (vertikale Linien) die Tage des Jahres, die Breiten (horizontale Linien) die einzelnen Tagesstunden, und die Seehöhen (Kurven) die Temperaturgrade. Von 5° zu 5° sind die Kurven der Deutlichkeit halber stärker ausgezogen; auch wurde jeder 10. Tag durch eine Vertikallinie bezeichnet, wodurch sich die Zwischentage leichter abschätzen lassen. Will man daher etwa feststellen, welches die vieljährige Mitteltemperatur einer bestimmten Stunde irgend eines beliebigen Tages für Aachen ist, so braucht man nur den Schnittpunkt der betr. Stundenlinie mit der dem Tage zugehörigen Vertikalen zu suchen und die Entfernung von den beiden zunächst liegenden Kurven zu berücksichtigen. Man erhält dann ohne weiteres den betr. Temperaturgrad, z. B. für den 15. Mai um 12¹/₂p 17.4°, den 10. September um 3p 16.0° u. s. w.

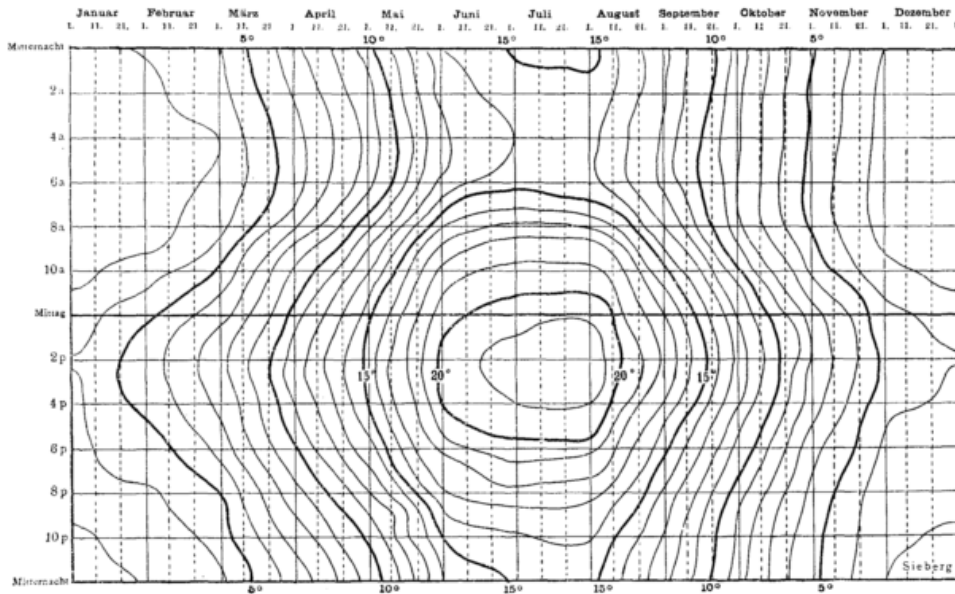


Fig. 5. Thermo-Isoplethen der Luft zu Aachen 1896—1900.

Der Entwurf dieser Darstellung geschah in der Art, dass an die Schnittpunkte der Koordinaten die mittleren zugehörigen Temperaturwerte (der Periode 1896—1900) gesetzt und die Scheitelpunkte der ganzgradigen Kurven durch Interpolation ermittelt wurden.

Stellt man sich diese Darstellung plastisch dar, wie es ja auch eigentlich der Tatsache entspricht, so zeigt sich, dass die Fläche von 21° auf die Mittagsstunden 12a bis kurz nach 4p vom 15. August entfällt. Von da ab senkt sich die Fläche nach allen Seiten; in der letzten Hälfte des Jahres ist der Abfall ein weit steilerer als in der ersten; im Januar wird der tiefste Stand erreicht. Die zeitliche Verschiebung des höchsten und tiefsten Temperaturstandes jedes einzelnen Tages während des Jahres ist für Aachen eine sehr geringe im Gegensatz zu manchen anderen Orten (vergl. Tab. I, II). Die höchsten Werte treten in allen Monaten zwischen 2p und 3p auf, während der Eintritt der niedrigsten Temperaturen weit mehr Schwankungen zeigt; so entfallen die letztern im Januar auf 7a, im Juni bis Juli auf 4a, um sodann wieder bis zum Dezember auf 7a zurückzukehren. Da diese Unterschiede gegen die Nachbarstunden (s. Tab. I, II) nur einige hundertstel Grade betragen, so treten sie in der graphischen Darstellung nicht besonders scharf hervor.

Noch eingehendere Aufschlüsse über die Temperaturverhältnisse Aachens erhält man, wenn man den Verlauf der Schnittpunkte der einzelnen Tageslinien mit den Isolethen näher betrachtet und verfolgt. Ohne Weiteres kann man nämlich hieraus den täglichen Temperaturgang erkennen; so wird der 1. Januar nur von 2, der 1. April von 6, der 1. Juli sogar von 7, und der 1. Oktober wieder von 5 Isolethen geschnitten.

Die Thermo-Isolethen liefern einen weitem Beitrag in klimatologischer Beziehung dadurch, dass sich genau der Anteil (etwa in Prozenten) der Zeit feststellen lässt, in welcher etwa während des Jahres die Temperatur über 20°, 15°—20°, 10°—15° u. s. w. beträgt. Dies geschieht derart, dass man die einzelnen Flächen von 5° zu 5° planimetrisch ausmisst und dann ihren Anteil in Prozenten umrechnet. Dies führte für Aachen zu folgendem Resultate:

$$\begin{array}{rcl}
 < 5^\circ = 33.3 \% & & 10^\circ - 15^\circ = 22.8 \% \\
 5^\circ - 10^\circ = 22.3 \% & & 15^\circ - 20^\circ = 16.8 \% \\
 > 20^\circ = 4.7 \% & &
 \end{array}$$

Auch zur Vergleichung der klimatischen Temperatureigentümlichkeiten verschiedener Orte kann diese Darstellungsart dienen. So ergibt die Zeichnung, dass die Kurven im Vergleiche zu andern Stationen (man vergleiche nur die Thermo-Isolethen von Stettin, München und Madrid¹⁾) sowohl vertikal langgestreckt, als auch in horizontaler Richtung verhältnismässig weitmaschig sind. Die jährlichen wie die täglichen Schwankungen der Temperatur sind eben für Aachen gering, eine Folge des schon früher betonten²⁾ maritimen Einflusses.

Von einer Bearbeitung der Thermo-Isolethen der Waldstation wurde jedoch einstweilen abgesehen; es sei daher wegen der einzelnen Stundenwerte auf Tab. II. verwiesen.

Die niedrigeren Temperaturen des Stadtwaldes im Vergleiche zur Stadt Aachen selbst sind, wie bereits in frühern Arbeiten³⁾ erörtert wurde, eine Folge sowohl der grössern Höhenlage, als auch der Belaubung. Hiermit steht auch in engstem Zusammenhange eine Abstumpfung des täglichen und jährlichen Wärmeganges im Walde; so fällt der Eintritt des Maximums (s. Tab. II) nicht immer auf 2 p—3 p, sondern verspätet sich auch vielfach auf 3 p—4 p, während der Gang der niedrigsten Temperatur dem in Aachen genau parallel verläuft.

Um tiefer in den täglichen Gang der Temperaturverhältnisse einzudringen, wurde für Aachen-Stadt und -Wald die Abweichung für jede Stunde vom wahren Tagesmittel bestimmt; die Resultate sind in Tab. III, IV niedergelegt. Die am Fusse dieser Tabellen berechneten Mittel sind ohne Rücksicht auf das Vorzeichen gebildet; die so gewonnene mittlere Ordinate gibt daher ein Mass für die tägliche Veränderung. Die grössten positiven Abweichungen fallen für Aachen-Stadt auf 2 p, während sie sich für Aachen-Wald entsprechend dem Verlaufe des Wärmemaximums auf 3 p verschiebt. In der Stadt tritt die stärkste Abweichung im August um 2 p mit 4.17°, im Walde hingegen im Juni mit 3.31° um 3 p ein. Was die negativen Abweichungen anbelangt, so erreichen sie ihren grössten Wert für die Stadt im Juni mit —3.68° um 4 a, für den Wald im Mai mit —3.09° um 4 a bzw. 5 a. Die mittleren Ordinaten sind zu Aachen-Stadt grösser als zu Aachen-Wald (bis zu 0.4°); an beiden Stationen erreichen sie im Juni mit 2.42° bzw. 1.99° ihren grössten, im Januar mit 0.51° bzw. 0.39° ihren kleinsten Wert.

3. Amplitude des täglichen Temperaturganges; periodische und aperiodische Wärmeschwankung.

Den Unterschied zwischen der höchsten und niedrigsten Temperatur im Laufe des Tages nennt man die tägliche Temperaturamplitude; man unterscheidet zwischen der periodischen täglichen Amplitude als der Differenz der extremen Stundenmittel, und der aperiodischen, welche aus den Ablesungen am Maximum- und Minimumthermometer gewonnen wird. Nachstehend sind sowohl die mittleren Extreme, als auch die beiden Amplituden, bezogen auf den Zeitraum 1896—1900, mitgeteilt. Letztere, die aperiodische Wärmeschwankung, ist aus dem Grunde grösser, weil die unregelmässigen Änderungen im täglichen Wärmegange mit eingeschlossen werden. Hier entfällt der höchste Wert auf den August, der niedrigste auf den Januar (s. w. u.), das Maximum der periodischen Schwankung hat der Juni, das Minimum der Januar, während bei aperiodischen der Juni und August die höchsten Werte, der Januar die niedrigsten aufweist.

¹⁾ Krankenhagen: »Chrono-Isothermen von Stettin«. Stettin 1890.

Erk: »Die klimatologische Landesforschung in Bayern«. S.A. Jahresbericht der geographischen Gesellschaft in München. 1898/99.

s. auch Polis: »Das Klima von Marienbad«. Aachen 1895. S. 6.

Hann: »Lehrbuch der Meteorologie«. Leipzig 1901, S. 71.

²⁾ Polis: »Die Temperaturverhältnisse von Aachen«; s. Jahrbuch III, 1897, S. 10.

³⁾ Polis: »Das Klima von Aachen«. Aachen 1900, sowie Sieberg: »Untersuchung über die tägliche Periode des Wärmeganges in Aachen-Stadt und -Wald an heiteren und trüben Tagen«; s. Jahrbuch II, 1896, S. 33—34.

Temperaturextreme des täglichen Ganges.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sep- tember | Oktober | No- vember | De- zember | Jahr |
|------------------------------|--------|---------|------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|-------|
| Periodische Wärmeschwankung | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 4.09 | 5.53 | 7.62 | 11.47 | 15.27 | 20.43 | 21.45 | 21.73 | 17.88 | 12.66 | 7.90 | 4.73 | 12.56 |
| Minimum | 2.25 | 2.39 | 3.23 | 5.44 | 8.18 | 12.86 | 14.14 | 14.23 | 11.86 | 7.97 | 4.69 | 2.61 | 7.53 |
| Amplitude | 1.84 | 3.14 | 4.39 | 6.03 | 7.09 | 7.57 | 7.31 | 7.50 | 6.02 | 4.69 | 3.21 | 2.12 | 5.03 |
| Aperiodische Wärmeschwankung | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 5.22 | 6.76 | 8.64 | 12.46 | 16.28 | 21.54 | 22.40 | 22.64 | 18.78 | 13.72 | 8.88 | 5.68 | 13.58 |
| Minimum | 0.90 | 0.90 | 2.06 | 4.28 | 7.24 | 12.00 | 13.20 | 13.10 | 10.60 | 6.56 | 3.30 | 1.04 | 6.26 |
| Amplitude | 4.32 | 5.86 | 6.58 | 8.18 | 9.04 | 9.54 | 9.20 | 9.54 | 8.18 | 7.16 | 5.58 | 4.64 | 7.32 |

4. Temperaturänderungen von Stunde zu Stunde.

Tabelle V—VI.

Die Tabellen V und VI enthalten eine Berechnung der Temperaturänderungen binnen einer Stunde für beide Stationen. Entsprechend dem jährlichen Verlaufe der Temperaturamplitude sind die auf diese Weise ermittelten stündlichen Änderungen in der warmen Jahreszeit grösser als in der kalten, ferner in der Stadt grösser als im Walde.

Hieraus lässt sich dann leicht die Anzahl der Stunden der Erwärmungen bezw. der Erhaltungen für die einzelnen Monate ermitteln, wie dies nachstehend geschehen ist.

Stundenanzahl der Erwärmungen und Erhaltungen.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sep- tember | Oktober | No- vember | De- zember | Jahr |
|-----------------------|--------|---------|------|-------|-----|------|------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|------|
| Aachen-Stadt | | | | | | | | | | | | | |
| Erwärmungen) in | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 9 |
| Erkaltungen) Stunden | 17 | 17 | 16 | 15 | 15 | 14 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 17 | 15 |
| Aachen-Wald | | | | | | | | | | | | | |
| Erwärmungen) in | 6 | 8 | 9 | 9 | 9 | 11 | 10 | 10 | 8 | 7 | 7 | 7 | 9 |
| Erkaltungen) Stunden | 18 | 16 | 15 | 15 | 13 | 13 | 14 | 14 | 16 | 17 | 17 | 17 | 15 |

Weiter lassen sich aus Tab. V, VI die grössten Schwankungen sowohl positiver, als negativer Art und deren Eintrittszeit entnehmen; dieselben sind in der folgenden Zusammenstellung aufgeführt. Sowohl der Eintritt dieser Extreme, als auch ihre Grösse haben eine vollständige jährliche Periode. In den Wintermonaten fällt die grösste Temperatursteigerung auf die Zeit 10—11a; mit hohem Sonnenstande tritt dann sowohl eine Verfrühung, als auch eine Steigerung der stündlichen Temperaturzunahme ein, die im Juni von 7—8a ihren grössten Wert mit 1.66° erreicht, wohingegen sie im Januar von 10—11a nur 0.45° beträgt.

Grösste Änderungen der Temperatur binnen 1 Stunde.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sep- tember | Oktober | No- vember | De- zember | Jahr |
|----------------------|--------|---------|------|-------|------|------|------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|------|
| Zunahme Aachen-Stadt | | | | | | | | | | | | | |
| Betrag | 0.45 | 0.73 | 0.80 | 1.49 | 1.36 | 1.66 | 1.48 | 1.60 | 1.29 | 1.05 | 0.85 | 0.55 | 0.90 |
| Stunde | 10 | 10 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 9 | 11 | 10 | 9 |
| Zunahme Aachen-Wald | | | | | | | | | | | | | |
| Betrag | 0.46 | 0.61 | 0.84 | 1.05 | 1.14 | 1.15 | 0.97 | 1.06 | 0.90 | 0.85 | 0.66 | 0.54 | 0.80 |
| Stunde | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 10 | 9 | 10 | 8 |
| Abnahme Aachen-Stadt | | | | | | | | | | | | | |
| Betrag | 0.29 | 0.52 | 0.73 | 0.83 | 0.97 | 1.03 | 1.08 | 1.09 | 1.00 | 0.79 | 0.55 | 0.36 | 0.71 |
| Stunde | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | 6 |
| Abnahme Aachen-Wald | | | | | | | | | | | | | |
| Betrag | 0.28 | 0.48 | 0.58 | 0.81 | 0.96 | 1.01 | 1.06 | 0.99 | 0.73 | 0.67 | 0.59 | 0.35 | 0.61 |
| Stunde | 3 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 3 | 3 | 6 |

Aachen-Wald hat ebenfalls im Juni die grösste Temperaturzunahme, die jedoch mit 1.15° auf 8—9a entfällt, während sie im Januar 10—11a nur 0.46° beträgt.

Was die Zeit des Eintrittes der stärksten Temperaturabnahme anbelangt, so ist es im Februar bis April und im Juli bis September diejenige von 6—7p, hingegen im Mai und Juni diejenige von 8—9p; während der eigentlichen Wintermonate sinkt hingegen die Temperatur am schnellsten zwischen 4—5p. Die Extreme schwanken zwischen 1.09° im August und 0.29° im Januar. Etwas abweichend ist der Verlauf zu Aachen-Wald, indem die stärkste Erkaltung von März bis September in die Zeit von 6—7p, während der Wintermonate auf 3—4p bezw. 4—5p entfällt. Alles Weitere dürfte aus den Tabellen selbst direkt ersichtlich sein.

5. Ursache des täglichen Wärmeganges.⁴⁾

Die Ursache für das Zustandekommen des täglichen Temperaturganges hängt mit der Erwärmung des Bodens und der darüber liegenden Luftschichten durch die Sonnenstrahlung bei Tage, in der Nacht hingegen mit der durch die Wärmeabgabe infolge von Ausstrahlung hervorgerufenen Abkühlung derselben zusammen.

Die dem Erdboden aufliegenden Luftmassen werden bei Tage durch die Berührung mit demselben, also durch Wärmeleitung, stark erwärmt. Sowie nun die Wärmeabnahme mit der Höhe 0.03° für je 1 m Aufstieg überschreitet, werden diese Luftschichten spezifisch leichter; sie steigen in die Höhe und zum Ersetze sinken andere Luftmassen herab, welche dann gleichfalls mit erwärmt werden. Dadurch tritt ein fortwährendes Aufsteigen und Niedersinken von Luftschichten über dem erwärmten Erdboden ein, infolgedessen die Erwärmung in immer höhere Schichten geleitet wird. Diese aufwärts treibenden Luftströme bringen jedoch nicht alle ihre Wärme nach oben, da sie teils durch Mischung mit den kühleren Luftmassen Wärme verlieren, teils jedoch solche abgeben infolge ihrer Ausdehnung beim Emporsteigen; sie gelangen nämlich unter niederen Druck, weshalb sie sich ausdehnen; diese Arbeitsleistung muss durch eine gleichwertige Wärmemenge gedeckt werden. — Für trockene Luft ist diese Abkühlungsgrösse gleich 1° für je 101 m Aufstieg. Es hängt daher auch die Höhe, bis zu welcher eine Luftmenge emporsteigen kann, direkt von dem Wärmeüberschusse gegen die umgebenden Luftmassen ab.

Nach Sonnenuntergang ist die Wärmeausstrahlung des Bodens grösser als die Wärmeeinstrahlung. Es beginnt daher der Boden sich abzukühlen, womit dann auch die Wärmeabgabe gegen die aufliegenden Luftschichten, sowie das Spiel der auf- und absteigenden Luftströme vollends aufhört. Namentlich bei heiterm Himmel sinkt die Temperatur der Bodenoberfläche beträchtlich unter die der zunächst darüber befindlichen Luftmassen. Die Folge ist, dass diese letztern sowohl durch Leitung, als auch durch Strahlung Wärme an den Erdboden abgeben. Durch Leitung können nur die direkt aufliegenden Luftmassen erheblich erkalten, durch Strahlung aber auch die höhern. Die nächtliche Erkaltung durch Wärmestrahlung ist natürlich in den untersten Schichten am grössten, sodass diese auch am stärksten erkalten. Die weitere Folge ist, dass nach ruhigen, heiteren Tagen in den höhern Luftschichten ein Wärmeüberschuss bleibt, der in der warmen Jahreszeit stetig zunimmt und damit die Durchwärmung der Atmosphäre bewirkt.

Der Vorgang der Erwärmung bei Tage und der Abkühlung bei Nacht bedingt:

1. eine Verzögerung des Eintrittes des Temperaturmaximums nach oben;
2. eine Verringerung der Temperaturamplitude nach oben;
3. dass bei Nacht die untersten Schichten am kältesten sind, während darüber bis zu einer gewissen Höhe die Temperatur zunimmt;
4. dass in der warmen Jahreszeit die vertikale Temperaturschichtung bei Tage in den unteren Schichten 1° für je 101 m erreicht oder überschreitet.

Der tägliche Wärmegang wird, wie wir aus den bisherigen Beobachtungen ersehen haben, durch eine Kurve mit einem Maximum und Minimum dargestellt. Die Figur 6 u. 7 enthält den täglichen Wärmegang für die Monate Januar, April, Juli und Oktober. In diesen graphischen Darstellungen sind die Temperaturen über den 24stündigen Tagesmitteln oberhalb, jene unter denselben unterhalb der gestrichelten horizontalen Linien aufgetragen und deren Endpunkte dann durch eine Linie verbunden. Ohne weiteres ersieht man, dass der tägliche Wärmegang sich in den einzelnen Monaten verschiedenartig gestaltet. Auf den täglichen Wärmegang sind von besonderem Einfluss:

1. Die geographische Breite, indem mit der hierdurch bedingten grösseren oder geringern Sonnenhöhe eine grössere oder geringere Temperaturschwankung verbunden sein wird. In niederen Breiten sind daher die grössten Temperaturschwankungen zu erwarten.

2. Die Beschaffenheit der Erdoberfläche selbst; namentlich kommt dabei die Bodenbedeckung, ob Wasser, gewachsener (roher) oder bewachsener Boden in Betracht. Am geringsten ist die tägliche (auch die jährliche) Wärmeschwankung über dem Meere; sie wächst, je weiter man in das Innere der Kontinente eindringt.

⁴⁾ Hann: »Lehrbuch der Meteorologie«. Leipzig 1901, S. 52 ff.

3. An dritter Stelle kommt der Einfluss der Bodenkonfiguration; derselbe äussert sich darin, dass eine konvexe Fläche, Hügel, Berg oder Abhang die Wärmeschwankungen verkleinert, eine konkave hingegen, Thal oder Mulde, sie vergrössert; infolgedessen stellt die Ebene gewissermassen normale Verhältnisse dar. Die topographische Lage Aachens in einem Kesselthale bewirkt auch eine Vergrösserung der Wärmeschwankung. Die Nächte werden kühler sein, weil die erkalteten Luftmassen an den Hängen der umgebenden Höhen heruntersinken; umgekehrt sind die Mittagszeiten wärmer, da die an den Hängen stärker erwärmte Luft durch den Wind der Thalmulde zugeführt wird. Auch wird im Kesselthale das Stagnieren der Luftmassen begünstigt. Die geringere Wärmeschwankung zu Aachen-Wald ist daher zum Teil auf die Hügellage zurückzuführen; auch zeigt sich ja eine geringere Temperaturamplitude am Observatorium im Vergleiche zur Stadt (s. S. 22).

4. Der letzte und mächtigste Faktor ist die Bewölkung, indem dieselbe bei Nacht die Wärmeausstrahlung beträchtlich vermindern kann, bei Tage hingegen auch die Wärmeeinstrahlung in hohem Masse behindert.

6. Der tägliche Wärmegang an heitern und an trüben Tagen.

Tabelle VII.

Um den Einfluss der Bewölkung näher zu untersuchen, wurde der Temperaturgang an vollkommen heitern und trüben Tagen für die vier Monate Januar, April, Juli und Oktober dargestellt. Damit bei der Wahl dieser Tage tunlichst jede Willkür ausgeschlossen wurde, sind nicht allein die Schätzung der Bewölkungsgrade nach der zehnteiligen Skala an den Terminbeobachtungen, sondern vor allem die Aufzeichnungen der Sonnenscheindauer zu Grunde gelegt worden.

Als heitere Tage galten solche, an welchen die Sonne ununterbrochen geschienen hat, und wo der Grad der Bewölkung an den Terminbeobachtungen 2 nicht überschritt, während als trübe nur diejenigen herangezogen wurden, wo auf den Registrierstreifen des Sonnenscheinautographen keine Brenns spur vermerkt war. Da dieses Instrument erst im Dezember 1896 zur Aufstellung gelangte, so konnte nur das vierjährige Material 1897—1901 einschl. verwendet werden.

Über die Anzahl der zur Berechnung verwendeten Tage gewährt nachfolgende Zusammenstellung Aufschluss:

| | Januar | April | Juli | Oktober | Summe |
|--------------|--------|-------|------|---------|-------|
| Heitere Tage | 8 | 12 | 10 | 12 | 42 |
| Trübe Tage | 12 | 12 | 6 | 12 | 42 |

Weiter wurde dann die mittlere Temperatur für jede Stunde dieser 4 Monate an heitern und an trüben Tagen für den Zeitraum 1897—1901 ermittelt, sowie ferner die Abweichung vom Tagesmittel gebildet. Die Resultate dieser Berechnung enthält Tab. VII.

Gleichfalls sind in der graphischen Darstellung Fig. 6 und 7 der tägliche Gang der Temperatur, ausser an heitern und an trüben, noch an normalen Tagen dargestellt; die zugehörige mittlere Temperatur ist durch eine horizontale entsprechende Linie gekennzeichnet. Ohne weiteres geht aus diesen graphischen Darstellungen die grössere Schwankung an heitern als an trüben Tagen hervor, und lässt damit den starken Einfluss der Bewölkung aufs schärfste erkennen.

Zur Untersuchung der allgemeinen Wärmeverhältnisse an heitern und an trüben Tagen, verglichen mit denen aller Tage,

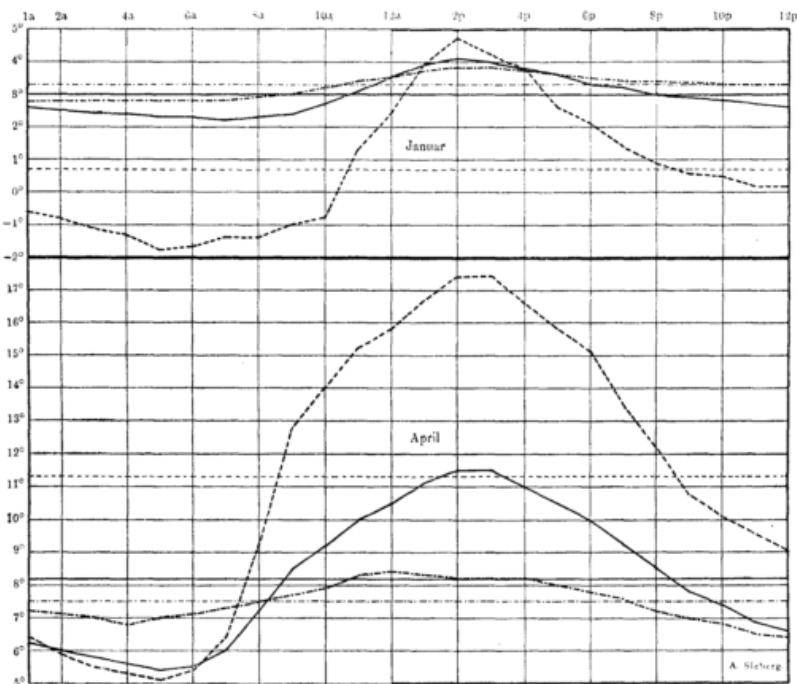


Fig. 6. Täglicher Gang der Temperatur zu Aachen
an — normalen, - - - - - heitern und trüben Tagen.

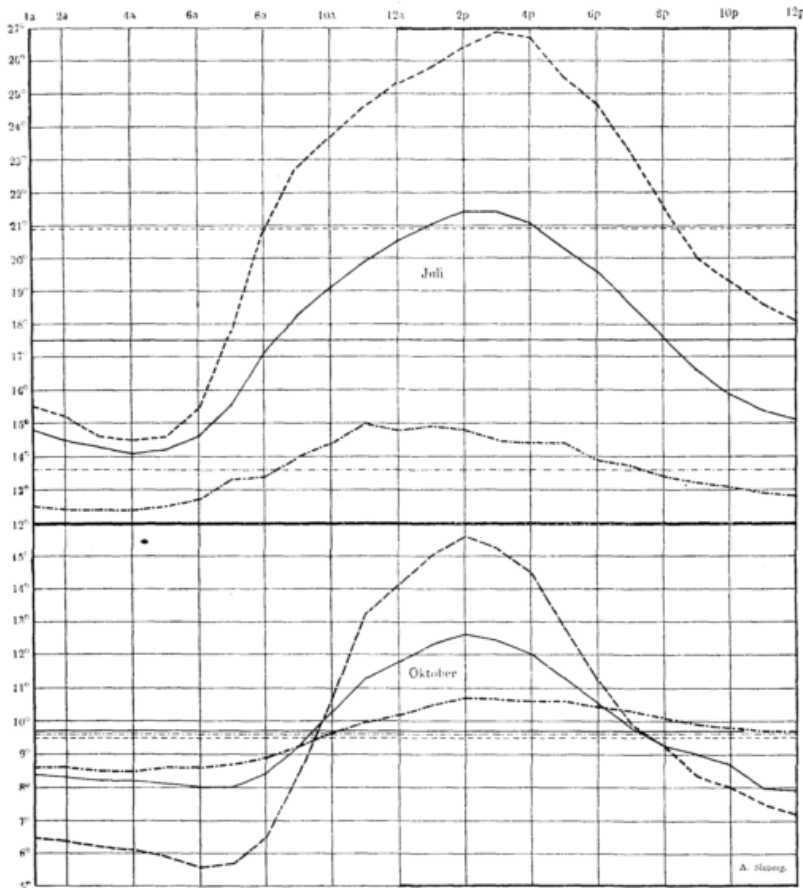


Fig. 7. Täglicher Gang der Temperatur zu Aachen
an ——— normalen, - - - - - heitern und trüben Tagen.

5a, im Juli auf 4a und im Oktober auf 6a fällt, hingegen der höchste für den Januar und Oktober auf 2p, den April und Juli auf 3p. Bei den trüben Tagen machen sich manche Unregelmässigkeiten bemerkbar, die zum Teil auf die verhältnismässig wenigen berücksichtigten Fälle zurückzuführen sind; so tritt im Januar der niedrigste Wert um 1a, im April um 12a, im Juli und Oktober um 4a, der höchste im Januar um 3p, im April um 12a, Juli 11a und Oktober 2p ein.

In der Tabelle VIIb ist der tägliche Wärmegang durch Abweichung vom entsprechenden Monatsmittel dargestellt, entsprechend der Tabelle III für alle Tage; auch hier sind am Fusse derselben die mittleren Ordinaten berechnet, die in nachstehender Tabelle mit denen aller Tage zusammengestellt sind.

| Mittlere Ordinaten. | | | | |
|---------------------|--------|-------|------|---------|
| | Januar | April | Juli | Oktober |
| Alle Tage | 0.51 | 1.89 | 2.36 | 1.43 |
| Heitere Tage | 1.66 | 3.90 | 3.82 | 3.03 |
| Trübe Tage | 0.32 | 0.90 | 0.79 | 0.70 |

Dieselben sind an heiteren Tagen am grössten, an trüben Tagen am geringsten. Im Gesamtmittel erreichen sie die grössten Werte im Juli, an trüben und an heitern Tagen hingegen im April.

Endlich wurden für die heitern und die trüben Tage die Temperaturänderungen binnen einer Stunde (s. Tab. VIIc) in der gleichen Weise wie für alle Tage ermittelt. Diese Zusammenstellung gestattet sowohl die Stundenanzahl der Erwärmungen und Erkaltungen, als auch die grössten Änderungen der Temperatur binnen einer Stunde zu entnehmen, deren Resultate, sowie des Vergleiches halber noch die aller Tage, für die vier Monate nachstehend vermerkt sind.

³⁾ Kostlivy: »Der tägliche Temperaturgang von Wien.« In den Denkschriften der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. 73. Band. Wien 1901.

wurde die mittlere Temperatur der betr. Monate für den Zeitraum 1897—1900 gebildet.

Temperaturmittel 1897—1901.

| | Januar | April | Juli | Okt. |
|--------------|--------|-------|-------|------|
| alle Tage | 2.77 | 8.62 | 17.85 | 9.97 |
| heitere Tage | 0.71 | 11.31 | 20.90 | 9.55 |
| trübe Tage | 3.24 | 7.50 | 13.57 | 9.62 |

Daraus ergibt sich, dass im April und Juli, also in den Frühjahrs- und Sommermonaten, an heitern Tagen die Temperatur am höchsten, an trüben hingegen am niedrigsten ist, oder mit anderen Worten: in diesen Monaten überwiegt die Einstrahlung den Betrag der Ausstrahlung infolge der grössern Sonnenhöhe und der längern Tagesdauer. Im Januar ist die Temperatur an trüben Tagen am höchsten, während im Oktober sowohl heitere, als trübe Tage eine Temperaturabnahme bewirken, ein Resultat, welches wir z. B. beim täglichen Temperaturgang von Wien³⁾ wiederfinden, und das auf die grosse Wärmeabnahme in diesem Monat zurückzuführen ist.

Hinsichtlich des Eintritts der Extreme ist zu bemerken, dass für die heiteren Tage im Januar und April der niedrigste Wert auf

Stundenzahl der Erwärmungen und Erhaltungen.

| | Januar | April | Juli | Oktober | Januar | April | Juli | Oktober |
|--------------|--------|-------|------|---------|--------|-------|------|---------|
| Alle Tage | 7 | 9 | 10 | 7 | 17 | 15 | 14 | 17 |
| Heitere Tage | 8 | 10 | 11 | 8 | 16 | 14 | 13 | 16 |
| Trübe Tage | 14 | 9 | 9 | 9 | 10 | 15 | 15 | 15 |

Hieraus ist ersichtlich, dass bei heiteren Tagen der Juli gerade wie an allen Tagen, bei trüben hingegen der Januar die meisten Stunden mit Erwärmungen hat.

Grösste Temperaturänderungen binnen einer Stunde.

| | | Zunahme: | | | | Abnahme: | | | |
|--------------|--------------|----------|-------|------|---------|----------|-------|------|---------|
| | | Januar | April | Juli | Oktober | Januar | April | Juli | Oktober |
| Alle Tage | Betrag . . . | 0.45 | 1.49 | 1.48 | 1.05 | 0.29 | 0.83 | 1.08 | 0.79 |
| | Stunde . . . | 10 | 8 | 7 | 9 | 4 | 8 | 8 | 8 |
| Heitere Tage | Betrag . . . | 2.03 | 3.52 | 3.05 | 2.30 | 1.18 | 1.60 | 1.61 | 1.72 |
| | Stunde . . . | 10 | 8 | 7 | 9 | 4 | 6 | 7 | 4 |
| Trübe Tage | Betrag . . . | 0.25 | 0.42 | 0.62 | 0.42 | 0.13 | 0.34 | 0.45 | 0.20 |
| | Stunde . . . | 10 | 10 | 8 | 10 | 4 | 7 | 5 | 8 |

Die grösste vormittägliche Zunahme der Temperatur fällt mit Ausnahme des Oktobers bei allen drei Reihen auf die gleiche Stunde; nur im Oktober tritt sie bei den trüben Tagen erst von 10—11a ein. Am grössten ist die Zunahme bei allen und den heitern Tagen im April, bei trüben hingegen im Juli.

Die grösste nachmittägliche Abnahme fällt im allgemeinen auf die Stunden um Sonnenuntergang; im Gegensatz zu allen Tagen tritt sie sowohl an heitern wie an trüben Tagen früher ein. Ferner zeigt ein Vergleich der vormittäglichen Zunahme mit der nachmittäglichen Abnahme der Temperatur, dass erstere allenthalben grösser als letztere ist; besonders gering ist diese an trüben Tagen in der Winterzeit.

Endlich sind noch die Extreme der Stundenwerte an heitern und trüben Tagen, deren Amplituden, sowie zum Vergleiche die aller Tage nachfolgend zusammengestellt.

Temperaturextreme des täglichen Ganges (Periodische Wärmeschwankung).

| | an allen Tagen | | | an heitern Tagen | | | an trüben Tagen | | |
|--------------|----------------|---------|-----------|------------------|---------|-----------|-----------------|---------|-----------|
| | Maximum | Minimum | Amplitude | Maximum | Minimum | Amplitude | Maximum | Minimum | Amplitude |
| Januar . . . | 4.09 | 2.25 | 1.84 | 4.66 | 1.75 | 6.41 | 3.80 | 2.75 | 1.05 |
| April . . . | 11.47 | 5.44 | 6.03 | 17.44 | 5.13 | 12.31 | 8.41 | 6.39 | 2.02 |
| Juli | 21.45 | 14.14 | 7.31 | 26.93 | 14.47 | 12.46 | 14.96 | 12.43 | 2.53 |
| Oktober . . | 12.66 | 7.97 | 4.69 | 15.57 | 5.64 | 9.93 | 10.71 | 8.50 | 2.21 |

So sind die Maxima an heitern Tagen höher als an allen, am meisten in der warmen Jahreszeit, und umgekehrt die Minima, ausgenommen im Juli, am geringsten; der Unterschied ist am grössten im Januar. An trüben Tagen weisen, ausser im Juli, die Minima höhere Werte als im Januar auf. Die kleinsten Amplituden treten bei allen 3 Reihen in der kalten, die grössten hingegen in der warmen Jahreszeit auf.

7. Reduktion der Terminbeobachtungen auf 24stündige Mittel.

Auch können die Stundenwerte dazu benutzt werden, um eine Prüfung der aus den einzelnen Stundenkombinationen hergeleiteten Mittelwerte vorzunehmen. In der beigegebenen Zusammenstellung sind die Abweichungen der einzelnen Stundenkombinationen von den 24stündigen Mitteln monatsweise angegeben.

Abweichungen der Stundenkombinationen von dem 24stündigen Mittel.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Sep- tember | Oktober | No- vember | De- zember |
|-------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------|---------|---------------|---------------|
| 6a 2p 10p | +0.10 | +0.08 | +0.04 | -0.14 | -0.24 | -0.20 | -0.22 | -0.18 | -0.03 | +0.06 | +0.12 | +0.12 |
| 7a 2p 9p | +0.13 | +0.12 | +0.15 | +0.18 | +0.37 | +0.60 | +0.35 | +0.28 | +0.19 | +0.16 | +0.17 | +0.19 |
| 7a 2p 9p 9p | +0.09 | +0.03 | 0.00 | +0.03 | +0.10 | +0.13 | +0.04 | -0.04 | -0.12 | -0.06 | +0.04 | +0.06 |
| 7a 1p 9p | +0.07 | +0.02 | +0.02 | +0.05 | +0.27 | +0.25 | +0.20 | +0.14 | +0.12 | +0.04 | +0.10 | +0.07 |
| 8a 2p 8p | +0.08 | +0.25 | +0.42 | +0.76 | +1.14 | +1.30 | +1.18 | +1.05 | +0.68 | +0.41 | +0.18 | +0.22 |

Zur Reduktion der betr. Stundenkombinationen auf das wahre Mittel braucht man nur das Vorzeichen umzuändern. Obige Zusammenstellung lehrt, dass die Stundenkombinationen 6a 2p 10p und 7a 2p 9p sehr gute Mittelwerte liefern; die geringsten Schwankungen im Laufe des Jahres — also auch die kleinsten Fehler — hat die Kombination $\frac{7a + 2p + 9p + 10p}{4}$; bei 8a 2p 8p erhält man zu hohe Werte, namentlich in den Sommermonaten, wo die Abweichungen sogar mehr als ein ganzes Grad ausmachen.

VIII. Theil. Die Bodentemperatur.

Tabelle VIII.

Seit dem Jahre 1895 sind auch tägliche Beobachtungen an der Erdoberfläche, sowie im Erdboden selbst bis zu einer Tiefe von 1.16 m angestellt worden. Die Temperaturen an der Erdoberfläche wurden durch Extremthermometer ermittelt; diese Werte sind natürlich von den Strahlungs- und Bewölkungsverhältnissen abhängig. Die Erdbodenthermometer wurden einmal täglich, und zwar um 2p, abgelesen. In Tab. VIII sind die Resultate dieser Beobachtungen für das Lustrum 1896—1900, sowie zum Vergleiche die der Lufttemperatur für denselben Zeitraum mitgeteilt. Bei zunehmender Tageslänge speichert die feste Erdkruste in ihren obersten Schichten Wärmemengen auf, sodass sie für die Luftschichten zur wichtigsten Wärmequelle wird; man ersieht dies aus der Nebeneinanderstellung der mittleren Monatstemperaturen des Erdbodens mit denen der Luft. Von Oktober bis Februar wirkt der Boden abkühlend, in den übrigen hingegen erwärmend.

Besonders interessant ist die Wärmebewegung im Erdboden selbst während des Jahres, deren Verteilung man aus Tab. VIII ersehen kann. Weit anschaulicher ist jedoch auch hier der Entwurf der sogen. Thermo-Isoplethen des Erdbodens, Fig. 8, welche den jährlichen Wärmegang, und die vertikale Temperaturschichtung bis zur Tiefe von 1.16 m veranschaulichen. Die Herstellung derselben geschah nach der eingangs beschriebenen Methode. Hier bezeichnen die horizontalen Linien die Tiefen in Metern, die vertikalen die einzelnen Monate, während die gekrümmten Linien die gleiche Temperatur haben. Ihre Zahl und ihr Abstand längs einer Vertikalen ist ein Mass für das Temperaturgefälle zu der betr. Zeit.

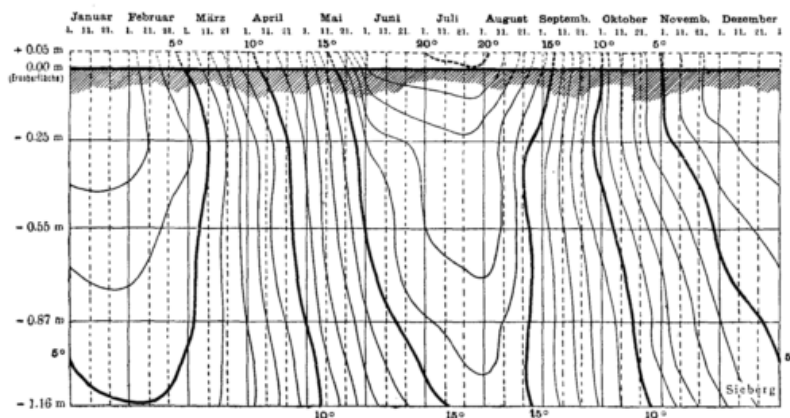


Fig. 8. Thermo-Isoplethen des Erdbodens zu Aachen 1896—1900.

Mit der zunehmenden Tageslänge in den Frühjahrsmonaten gibt die oberste Bodenschicht nicht mehr ihre tagsüber erhaltene Wärme durch Strahlung und Leitung an die Atmosphäre ab, sondern es bleibt ein gewisser Wärmeüberschuss, der stets zunimmt, wie man dies aus Fig. 8 am besten ersehen kann. Es stellt sich dann ein Wärmegefälle nach abwärts, d. h. eine Wärmeströmung gegen das Erdinnere ein. Diese Wärmeströmung wird nur durch Leitung fortgeführt, sodass die Dauer der Wärmezunahme in den obern Bodenschichten direkt von der Wärmeleitungsfähigkeit des Erdbodens abhängt. Mit abnehmender Tageslänge tritt in den obern Schichten Abkühlung ein; diese verlieren dann durch Leitung und Strahlung mehr Wärme, als sie bei Tage von den Sonnenstrahlen empfangen. Daher kehrt sich das Temperaturgefälle, s. Fig. 8, um, sodass der Wärmefluss nach aufwärts gerichtet ist. Während der Übergangsmonate im Frühjahr und Herbst verlaufen die Thermo-Isoplethen, s. Fig. 8, senkrecht, und zeigen damit an, dass keine Wärmebewegung stattfindet.

Die Theorie der Wärmeleitung gestattet auch, die wichtigsten Erscheinungen der Wärmefortführung nach der Tiefe zu verfolgen. Es pflanzen sich nämlich die an der Erdoberfläche auftretenden periodischen Wärmeänderungen unter Abnahme ihrer Amplitude, aber mit gleichförmiger Geschwindigkeit nach der Tiefe fort. Die Abnahme der Grösse der Schwankungen mit der Tiefe findet nach einer geometrischen Progression statt. Es ist daher 1.) der Unterschied der Logarithmen der Amplituden in verschiedenen gleich grossen Tiefenabständen konstant; die Grösse dieses Unterschiedes hängt von der Wärmeleitungsfähigkeit des Bodens und der Dauer der Wärmeschwankung ab. 2.) die Tiefe, bis zu welcher sich die Wärmeänderungen an

der Oberfläche mit einer bestimmten Schwankung fortpflanzen, der Quadratwurzel aus der Wärmeleitfähigkeit und der Dauer der Periode proportional.

Nach diesen Sätzen können wir für die Aachener Bodentemperaturen folgendes berechnen:

| | | | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Tiefe in Metern | 0.25 | 0.55 | 0.87 | 1.16 |
| Logarithmen der Amplituden | 1.17319 | 1.14301 | 1.08991 | 1.02531 |
| | \ | \ | \ | |
| Differenzen | 0.03018 | 0.05310 | 0.06460 | |
| für 1 Meter | 0.1006 | 0.1659 | 0.2227 | |

Nimmt man aus diesen 3 Differenzen das Mittel, so erhält man das sogen. logarithmische Dekrement = 0.16306. Nach der Formel:

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

kann man dann die Jahresschwankung der Temperatur in jeder Tiefe berechnen; in derselben ist A_p die Amplitude in der Tiefe von p Metern, A_o diejenige des obern Horizontes. Man findet für die Tiefen, in denen die einzelnen Schwankungen eindringen, folgendes:

| | |
|----------------|-----------------|
| 5.0° = 2.93 m | 2.5° = 4.75 m |
| 1.0° = 7.19 m | 0.5° = 9.04 m |
| 0.1° = 13.52 m | 0.01° = 19.46 m |

Es werden also in einer Tiefe von 19.5 m die Temperaturschwankungen unmerklich, während sie in 13.5 m kaum 0.1° jährlich ausmachen.

Mittlerer täglicher Gang der Temperatur 1896—1900.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| Aachen. | | | | | | | | | | | | | Tab. I. |
| 1 a | 2.61 | 2.87 | 3.75 | 6.21 | 8.97 | 13.64 | 14.76 | 14.95 | 12.31 | 8.41 | 5.13 | 2.84 | 8.03 |
| 2 a | 2.52 | 2.73 | 3.65 | 6.01 | 8.70 | 13.36 | 14.55 | 14.78 | 12.20 | 8.33 | 5.03 | 2.76 | 7.88 |
| 3 a | 2.43 | 2.58 | 3.55 | 5.77 | 8.38 | 13.00 | 14.28 | 14.51 | 12.08 | 8.25 | 4.91 | 2.70 | 7.70 |
| 4 a | 2.38 | 2.49 | 3.45 | 5.59 | 8.19 | 12.86* | 14.14* | 14.32 | 11.98 | 8.18 | 4.84 | 2.67 | 7.59 |
| 5 a | 2.31 | 2.45 | 3.33 | 5.44* | 8.18* | 12.90 | 14.15 | 14.23* | 11.86* | 8.06 | 4.74 | 2.64 | 7.53* |
| 6 a | 2.26 | 2.39* | 3.23* | 5.46 | 8.57 | 13.46 | 14.58 | 14.35 | 11.86* | 7.98 | 4.70 | 2.60* | 7.62 |
| 7 a | 2.25* | 2.39* | 3.33 | 5.99 | 9.75 | 14.54 | 15.61 | 15.20 | 12.25 | 7.97* | 4.69* | 2.61 | 7.99 |
| 8 a | 2.26 | 2.48 | 3.69 | 7.02 | 11.11 | 16.20 | 17.09 | 16.80 | 13.22 | 8.36 | 4.79 | 2.73 | 8.81 |
| 9 a | 2.43 | 2.92 | 4.49 | 8.51 | 12.29 | 17.38 | 18.35 | 18.27 | 14.51 | 9.24 | 5.25 | 2.90 | 9.71 |
| 10 a | 2.66 | 3.54 | 5.27 | 9.21 | 12.99 | 18.22 | 19.10 | 19.22 | 15.42 | 10.29 | 5.89 | 3.26 | 10.42 |
| 11 a | 3.11 | 4.27 | 6.02 | 10.02 | 13.90 | 19.02 | 19.93 | 20.02 | 16.42 | 11.30 | 6.74 | 3.81 | 11.22 |
| Mittag | 3.53 | 4.77 | 6.62 | 10.53 | 14.38 | 19.50 | 20.48 | 20.78 | 17.01 | 11.81 | 7.29 | 4.28 | 11.75 |
| 1 p | 3.92 | 5.23 | 7.23 | 11.08 | 14.97 | 19.98 | 20.99 | 21.31 | 17.65 | 12.30 | 7.69 | 4.56 | 12.25 |
| 2 p | 4.09 | 5.53 | 7.62 | 11.47 | 15.27 | 20.43 | 21.45 | 21.73 | 17.88 | 12.66 | 7.90 | 4.72 | 12.56 |
| 3 p | 4.04 | 5.51 | 7.50 | 11.46 | 15.19 | 20.39 | 21.38 | 21.53 | 17.53 | 12.45 | 7.73 | 4.58 | 12.44 |
| 4 p | 3.84 | 5.32 | 7.16 | 11.03 | 14.89 | 20.21 | 21.05 | 20.97 | 16.87 | 12.04 | 7.36 | 4.29 | 12.09 |
| 5 p | 3.55 | 4.94 | 6.73 | 10.47 | 14.13 | 19.28 | 20.27 | 20.16 | 16.24 | 11.27 | 6.81 | 3.93 | 11.48 |
| 6 p | 3.33 | 4.51 | 6.23 | 10.04 | 13.64 | 18.69 | 19.63 | 19.30 | 15.28 | 10.48 | 6.39 | 3.67 | 10.93 |
| 7 p | 3.15 | 3.99 | 5.50 | 9.21 | 12.73 | 17.74 | 18.55 | 18.21 | 14.28 | 9.84 | 5.95 | 3.44 | 10.22 |
| 8 p | 3.04 | 3.68 | 5.01 | 8.53 | 11.88 | 16.89 | 17.63 | 17.29 | 13.66 | 9.41 | 5.73 | 3.31 | 9.67 |
| 9 p | 2.90 | 3.40 | 4.57 | 7.83 | 10.91 | 15.86 | 16.62 | 16.58 | 13.17 | 9.03 | 5.51 | 3.25 | 9.14 |
| 10 p | 2.81 | 3.28 | 4.33 | 7.39 | 10.34 | 15.13 | 15.94 | 16.05 | 12.88 | 8.73 | 5.35 | 3.16 | 8.78 |
| 11 p | 2.71 | 3.15 | 4.08 | 6.91 | 9.76 | 14.50 | 15.35 | 15.54 | 12.60 | 8.54 | 5.19 | 3.05 | 8.45 |
| Mitternacht | 2.61 | 3.07 | 3.94 | 6.63 | 9.43 | 14.09 | 15.10 | 15.26 | 12.39 | 8.40 | 5.07 | 2.95 | 8.24 |
| Mittel | 2.95 | 3.65 | 5.02 | 8.25 | 11.61 | 16.54 | 17.54 | 17.56 | 14.24 | 9.73 | 5.86 | 3.37 | 9.69 |
| Höchstes Mittel | 4.66 | 4.90 | 7.47 | 8.83 | 11.82 | 17.81 | 19.09 | 19.70 | 15.58 | 11.13 | 8.56 | 5.62 | 10.02 |
| Niedrigstes Mittel | 0.34 | 2.65 | 2.80 | 7.57 | 11.44 | 15.23 | 15.46 | 15.21 | 12.93 | 8.96 | 2.54 | -0.17 | 9.14 |

| Aachen-Wald. | | | | | | | | | | | | | Tab. II. |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 a | 1.14 | 1.28 | 2.11 | 4.46 | 7.28 | 12.27 | 13.45 | 13.79 | 11.28 | 7.58 | 4.36 | 1.28 | 6.69 |
| 2 a | 1.05 | 1.13 | 2.06 | 4.28 | 7.01 | 12.16 | 13.28 | 13.55 | 11.13 | 7.52 | 4.34 | 1.22 | 6.54 |
| 3 a | 1.01 | 1.04 | 1.81 | 4.09 | 6.70 | 11.90 | 13.00 | 13.31 | 10.98 | 7.45 | 4.21 | 1.17 | 6.37 |
| 4 a | 0.92 | 0.96 | 1.70 | 3.90 | 6.44* | 11.52* | 12.87* | 13.12 | 10.81 | 7.35 | 4.16 | 1.12 | 6.24 |
| 5 a | 0.87 | 0.94 | 1.55 | 3.71* | 6.44* | 11.53 | 12.87* | 12.96* | 10.73 | 7.28 | 3.99 | 1.10 | 6.18* |
| 6 a | 0.82 | 0.85 | 1.44* | 3.81 | 6.84 | 11.83 | 13.05 | 12.99 | 10.67* | 7.15 | 3.86 | 1.08 | 6.20 |
| 7 a | 0.78* | 0.72* | 1.46 | 4.32 | 7.78 | 12.71 | 13.85 | 13.58 | 10.90 | 7.09* | 3.83* | 1.07* | 6.49 |
| 8 a | 0.78* | 0.90 | 1.87 | 5.17 | 8.66 | 13.67 | 14.71 | 14.41 | 11.43 | 7.32 | 3.88 | 1.09 | 7.00 |
| 9 a | 0.90 | 1.48 | 2.71 | 6.22 | 9.80 | 14.82 | 15.68 | 15.47 | 12.33 | 8.15 | 4.52 | 1.35 | 7.80 |
| 10 a | 1.19 | 2.06 | 3.29 | 6.95 | 10.58 | 15.70 | 16.39 | 16.43 | 13.19 | 8.90 | 5.18 | 1.71 | 8.47 |
| 11 a | 1.65 | 2.67 | 4.11 | 7.78 | 11.37 | 16.44 | 17.13 | 17.37 | 13.99 | 9.75 | 5.74 | 2.25 | 9.18 |
| Mittag | 2.02 | 3.10 | 4.59 | 8.17 | 11.85 | 16.88 | 17.62 | 17.86 | 14.54 | 10.29 | 6.08 | 2.57 | 9.54 |
| 1 p | 2.23 | 3.47 | 4.97 | 8.64 | 12.43 | 17.42 | 18.17 | 18.31 | 14.87 | 10.71 | 6.37 | 2.66 | 10.02 |
| 2 p | 2.32 | 3.72 | 5.31 | 9.04 | 12.78 | 17.55 | 18.60 | 18.57 | 15.14 | 10.91 | 6.41 | 2.70 | 10.24 |
| 3 p | 2.20 | 3.82 | 5.37 | 9.01 | 12.71 | 17.84 | 18.59 | 18.66 | 15.07 | 10.78 | 6.20 | 2.48 | 10.23 |
| 4 p | 1.92 | 3.47 | 5.18 | 8.89 | 12.47 | 17.58 | 18.40 | 18.52 | 14.67 | 10.29 | 5.61 | 2.13 | 9.93 |
| 5 p | 1.67 | 2.99 | 4.67 | 8.40 | 12.11 | 17.22 | 18.12 | 18.01 | 14.04 | 9.62 | 5.11 | 1.85 | 9.49 |
| 6 p | 1.51 | 2.55 | 4.11 | 7.92 | 11.55 | 16.63 | 17.61 | 17.29 | 13.45 | 9.09 | 4.86 | 1.71 | 9.02 |
| 7 p | 1.44 | 2.20 | 3.53 | 7.11 | 10.59 | 15.62 | 16.55 | 16.30 | 12.72 | 8.65 | 4.66 | 1.63 | 8.41 |
| 8 p | 1.43 | 1.98 | 3.23 | 6.61 | 9.86 | 14.85 | 15.74 | 15.71 | 12.29 | 8.42 | 4.58 | 1.65 | 8.02 |
| 9 p | 1.37 | 1.74 | 2.93 | 5.98 | 9.18 | 14.01 | 15.05 | 15.11 | 11.95 | 8.13 | 4.50 | 1.56 | 7.63 |
| 10 p | 1.32 | 1.62 | 2.71 | 5.62 | 8.65 | 13.58 | 14.51 | 14.70 | 11.70 | 7.91 | 4.37 | 1.54 | 7.35 |
| 11 p | 1.27 | 1.55 | 2.49 | 5.17 | 8.16 | 12.97 | 14.05 | 14.29 | 11.50 | 7.69 | 4.30 | 1.44 | 7.07 |
| Mitternacht | 1.13 | 1.44 | 2.33 | 4.89 | 7.82 | 12.66 | 13.77 | 13.96 | 11.33 | 7.58 | 4.19 | 1.40 | 6.87 |
| Mittel | 1.38 | 1.98 | 3.15 | 6.25 | 9.53 | 14.53 | 15.54 | 15.59 | 12.52 | 8.57 | 4.80 | 1.65 | 7.96 |
| Höchstes Mittel | 3.37 | 3.77 | 5.55 | 7.11 | 9.67 | 15.89 | 17.39 | 17.49 | 14.24 | 9.69 | 6.88 | 3.89 | 8.33 |
| Niedrigstes Mittel | -0.92 | 0.83 | 0.94 | 5.42 | 9.34 | 13.04 | 13.30 | 13.13 | 11.16 | 7.02 | 0.75 | -1.81 | 7.17 |

Abweichung der Stundenmittel vom Tagesmittel 1896—1900.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr |
|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|--------|
| Aachen. Tab. III. | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel | 2.95 | 3.65 | 5.02 | 8.25 | 11.61 | 16.54 | 17.54 | 17.56 | 14.24 | 9.73 | 5.86 | 3.37 | 9.69 |
| 1 a | -0.34 | -0.78 | -1.27 | -2.04 | -2.64 | -2.90 | -2.78 | -2.61 | -1.93 | -1.32 | -0.73 | -0.53 | -1.56 |
| 2 a | -0.43 | -0.82 | -1.37 | -2.24 | -2.91 | -3.18 | -2.99 | -2.78 | -2.04 | -1.40 | -0.83 | -0.61 | -1.81 |
| 3 a | -0.52 | -1.07 | -1.47 | -2.48 | -3.23 | -3.54 | -3.26 | -3.05 | -2.16 | -1.48 | -0.75 | -0.67 | -1.99 |
| 4 a | -0.57 | -1.16 | -1.57 | -2.66 | -3.42 | -3.68* | -3.40* | -3.24 | -2.26 | -1.55 | -1.02 | -0.70 | -2.10 |
| 5 a | -0.64 | -1.20 | -1.69 | -2.81* | -3.43* | -3.64 | -3.39 | -3.33* | -2.38* | -1.67 | -1.12 | -0.73 | -2.16* |
| 6 a | -0.69 | -1.26* | -1.79* | -2.79 | -3.04 | -3.08 | -2.96 | -3.21 | -2.38* | -1.75 | -1.16 | -0.77* | -2.07 |
| 7 a | -0.70* | -1.26* | -1.69 | -2.26 | -1.86 | -2.00 | -1.93 | -2.36 | -1.99 | -1.76* | -1.17* | -0.76 | -1.70 |
| 8 a | -0.69 | -1.17 | -1.33 | -1.23 | -0.50 | -0.34 | -0.45 | -0.76 | -1.02 | -1.37 | -1.07 | -0.64 | -0.88 |
| 9 a | -0.52 | -0.73 | -0.53 | +0.26 | -0.68 | +0.84 | +0.81 | +0.71 | +0.27 | -0.49 | -0.61 | -0.47 | +0.02 |
| 10 a | -0.29 | -0.11 | +0.25 | +0.96 | +1.38 | +1.68 | +1.56 | +1.66 | +1.18 | +0.56 | +0.03 | -0.11 | +0.73 |
| 11 a | +0.16 | +0.62 | +1.00 | +1.77 | +2.29 | +2.48 | +2.39 | +2.46 | +2.18 | +1.57 | +0.88 | +0.44 | +1.53 |
| Mittag | +0.58 | +1.12 | +1.60 | +2.28 | +2.77 | +2.96 | +2.94 | +3.22 | +2.77 | +2.08 | +1.43 | +0.91 | +2.06 |
| 1 p | +0.97 | +1.58 | +2.21 | +2.83 | +3.36 | +3.44 | +3.45 | +3.75 | +3.41 | +2.57 | +1.83 | +1.19 | +2.56 |
| 2 p | +1.14 | +1.88 | +2.60 | +3.22 | +3.66 | +3.89 | +3.91 | +4.17 | +3.64 | +2.93 | +2.14 | +1.35 | +2.87 |
| 3 p | +1.09 | +1.86 | +2.48 | +3.21 | +3.58 | +3.85 | +3.84 | +3.97 | +3.29 | +2.72 | +1.87 | +1.21 | +2.75 |
| 4 p | +0.89 | +1.67 | +2.14 | +2.78 | +3.28 | +3.67 | +3.51 | +3.41 | +2.63 | +2.31 | +1.50 | +0.92 | +2.40 |
| 5 p | +0.60 | +1.29 | +1.71 | +2.22 | +2.52 | +2.74 | +2.73 | +2.60 | +2.00 | +1.54 | +0.95 | +0.56 | +1.79 |
| 6 p | +0.38 | +0.86 | +1.21 | +1.79 | +2.03 | +2.15 | +2.09 | +1.74 | +1.04 | +0.75 | +0.53 | +0.30 | +1.24 |
| 7 p | +0.20 | +0.34 | +0.48 | +0.96 | +1.12 | +1.20 | +1.01 | +0.65 | +0.04 | +0.09 | +0.09 | +0.07 | +0.53 |
| 8 p | +0.09 | +0.03 | -0.01 | +0.28 | +1.27 | +0.35 | +0.09 | -0.27 | -0.58 | -0.32 | -0.13 | -0.06 | -0.02 |
| 9 p | -0.05 | -0.25 | -0.45 | -0.42 | -0.70 | -0.68 | -0.92 | -0.98 | -1.07 | -0.70 | -0.35 | -0.12 | -0.55 |
| 10 p | -0.14 | -0.37 | -0.69 | -0.86 | -1.27 | -1.41 | -1.60 | -1.51 | -1.36 | -1.00 | -0.51 | -0.21 | -0.91 |
| 11 p | -0.24 | -0.50 | -0.94 | -1.34 | -1.85 | -2.04 | -2.19 | -2.02 | -1.64 | -1.19 | -0.67 | -0.32 | -1.14 |
| Mitternacht | -0.34 | -0.58 | -1.08 | -1.62 | -2.18 | -2.45 | -2.44 | -2.30 | -1.85 | -1.33 | -0.79 | -0.42 | -1.45 |
| Mittlere Ordinate | 0.51 | 0.94 | 1.33 | 1.89 | 2.29 | 2.42 | 2.36 | 2.37 | 1.88 | 1.43 | 0.92 | 0.58 | 1.53 |

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr |
|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|--------|
| Aachen-Wald. Tab. IV. | | | | | | | | | | | | | |
| Tagesmittel | 1.38 | 1.98 | 3.15 | 6.25 | 9.53 | 14.53 | 15.54 | 15.59 | 12.52 | 8.57 | 4.80 | 1.65 | 7.96 |
| 1 a | -0.24 | -0.70 | -1.04 | -1.79 | -2.25 | -2.26 | -1.05 | -1.80 | -1.24 | -0.99 | -0.44 | -0.37 | -1.27 |
| 2 a | -0.33 | -0.85 | -1.09 | -1.97 | -2.52 | -2.37 | -1.26 | -2.04 | -1.39 | -1.05 | -0.46 | -0.43 | -1.42 |
| 3 a | -0.37 | -0.94 | -1.34 | -2.16 | -2.83 | -2.63 | -2.54 | -2.28 | -1.54 | -1.12 | -0.59 | -0.48 | -1.59 |
| 4 a | -0.46 | -1.02 | -1.45 | -2.35 | -3.09* | -3.01* | -2.67* | -2.47 | -1.71 | -1.22 | -0.64 | -0.53 | -1.72 |
| 5 a | -0.51 | -1.04 | -1.60 | -2.54* | -3.09* | -3.00 | -2.67* | -2.63* | -1.79 | -1.29 | -0.81 | -0.55 | -1.78* |
| 6 a | -0.56 | -1.13 | -1.71* | -2.44 | -2.69 | -2.70 | -2.49 | -2.60 | -1.85* | -1.42 | -0.94 | -0.57 | -1.76 |
| 7 a | -0.60* | -1.26* | -1.69 | -2.93 | -1.75 | -1.82 | -1.69 | -2.01 | -1.62 | -1.48* | -0.97* | -0.58* | -1.47 |
| 8 a | -0.60* | -1.08 | -1.28 | -1.08 | -0.87 | -0.86 | -0.83 | -1.18 | -1.09 | -1.25 | -0.92 | -0.56 | -0.96 |
| 9 a | -0.48 | -0.50 | -0.44 | -0.03 | +0.27 | +0.29 | +0.14 | -0.12 | -0.19 | -0.42 | -0.28 | -0.30 | -0.16 |
| 10 a | -0.19 | +0.08 | +0.14 | +0.70 | +1.05 | +1.17 | +0.85 | +0.84 | +0.67 | +0.33 | +0.38 | +0.06 | +0.51 |
| 11 a | +0.27 | +0.69 | +0.96 | +1.53 | +1.84 | +1.91 | +1.59 | +1.78 | +1.47 | +1.18 | +0.94 | +0.60 | +1.22 |
| Mittag | +0.64 | +1.22 | +1.44 | +1.92 | +2.32 | +2.35 | +2.08 | +2.27 | +2.02 | +1.72 | +1.28 | +0.82 | +1.58 |
| 1 p | +0.85 | +1.49 | +1.82 | +2.39 | +2.90 | +2.89 | +2.63 | +2.72 | +2.35 | +2.14 | +1.57 | +1.01 | +2.06 |
| 2 p | +0.94 | +1.74 | +2.16 | +2.79 | +3.25 | +3.02 | +3.06 | +2.98 | +2.62 | +2.34 | +1.61 | +1.15 | +2.28 |
| 3 p | +0.82 | +1.84 | +2.22 | +2.76 | +3.18 | +3.31 | +3.05 | +3.07 | +2.55 | +2.21 | +1.40 | +0.83 | +2.27 |
| 4 p | +0.54 | +1.49 | +2.03 | +2.64 | +2.94 | +2.95 | +2.86 | +2.93 | +2.15 | +1.72 | +0.81 | +0.48 | +1.97 |
| 5 p | +0.29 | +1.01 | +1.52 | +2.15 | +2.58 | +2.69 | +2.58 | +2.42 | +1.52 | +1.05 | +0.31 | +0.20 | +1.53 |
| 6 p | +0.13 | +0.57 | +0.96 | +1.67 | +2.02 | +2.10 | +1.07 | +1.70 | +0.93 | +0.52 | +0.08 | +0.06 | +1.06 |
| 7 p | +0.06 | +0.22 | +0.38 | +0.86 | +1.06 | +1.09 | +1.01 | +0.81 | +0.20 | +0.08 | -0.14 | -0.02 | +0.45 |
| 8 p | +0.05 | 0.00 | +0.08 | +0.36 | +0.33 | +0.35 | +0.20 | +0.12 | -0.23 | -0.15 | -0.22 | 0.00 | +0.09 |
| 9 p | -0.01 | -0.24 | -0.22 | -0.27 | -0.35 | -0.52 | -0.49 | -0.48 | -0.57 | -0.44 | -0.30 | -0.09 | -0.33 |
| 10 p | -0.06 | -0.36 | -0.44 | -0.63 | -0.88 | -0.95 | -1.03 | -0.89 | -0.82 | -0.66 | -0.43 | -0.11 | -0.61 |
| 11 p | -0.11 | -0.43 | -0.66 | -1.08 | -1.37 | -1.56 | -1.49 | -1.30 | -1.02 | -0.88 | -0.50 | -0.21 | -0.89 |
| Mitternacht | -0.25 | -0.54 | -0.82 | -1.36 | -1.71 | -1.87 | -1.77 | -1.63 | -1.29 | -0.99 | -0.61 | -0.25 | -1.09 |
| Mittlere Ordinate | 0.39 | 0.85 | 1.15 | 1.68 | 1.96 | 1.99 | 1.71 | 1.80 | 1.37 | 1.12 | 0.69 | 0.43 | 1.25 |

Temperaturänderungen binnen einer Stunde 1896—1900.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aachen. Tab. V. | | | | | | | | | | | | | |
| 12-1 a | 0.00 | -0.20 | -0.19 | -0.42 | -0.46 | -0.45 | -0.34 | -0.21 | -0.08 | +0.01 | +0.06 | -0.11 | -0.21 |
| 1-2 a | -0.09 | -0.14 | -0.10 | -0.20 | -0.27 | -0.28 | -0.21 | -0.17 | -0.11 | -0.08 | -0.10 | -0.08 | -0.15 |
| 2-3 a | -0.09 | -0.15 | -0.10 | -0.24 | -0.32 | -0.36 | -0.27 | -0.27 | -0.12 | -0.08 | -0.12 | -0.06 | -0.18 |
| 3-4 a | -0.05 | -0.09 | -0.10 | -0.18 | -0.19 | -0.14 | -0.14 | -0.19 | -0.20 | -0.07 | -0.07 | -0.03 | -0.11 |
| 4-5 a | -0.07 | -0.04 | -0.12 | -0.15 | -0.01 | +0.04 | +0.01 | -0.09 | -0.12 | -0.12 | -0.10 | -0.03 | -0.06 |
| 5-6 a | -0.05 | -0.06 | -0.10 | +0.02 | +0.39 | +0.56 | +0.43 | +0.12 | 0.00 | -0.08 | -0.04 | -0.04 | +0.09 |
| 6-7 a | -0.01 | 0.00 | +0.10 | +0.53 | +1.18 | +1.08 | +0.03 | +0.85 | +0.31 | -0.01 | -0.01 | -0.03 | +0.37 |
| 7-8 a | +0.01 | +0.09 | +0.36 | +1.03 | +1.36 | +1.66 | +1.48 | +1.60 | +0.97 | +0.39 | +0.10 | +0.12 | +0.82 |
| 8-9 a | +0.17 | +0.44 | +0.80 | +1.49 | +1.18 | +1.18 | +1.26 | +1.47 | +1.29 | +0.88 | +0.46 | +0.17 | +0.90 |
| 9-10 a | +0.23 | +0.62 | +0.78 | +0.70 | +0.70 | +0.84 | +0.75 | +0.95 | +0.91 | +1.05 | +0.64 | +0.36 | +0.71 |
| 10-11 a | +0.45 | +0.73 | +0.75 | +0.81 | +1.00 | +0.80 | +0.83 | +0.80 | +1.00 | +1.01 | +0.85 | +0.55 | +0.80 |
| 11-12 a | +0.42 | +0.50 | +0.60 | +0.51 | +0.48 | +0.48 | +0.55 | +0.76 | +0.59 | +0.51 | +0.05 | +0.47 | +0.53 |
| 12-1 p | +0.39 | +0.46 | +0.61 | +0.55 | +0.59 | +0.48 | +0.51 | +0.33 | +0.64 | +0.49 | +0.40 | +0.28 | +0.50 |
| 1-2 p | +0.17 | +0.30 | +0.39 | +0.39 | +0.30 | +0.45 | +0.46 | +0.42 | +0.23 | +0.36 | +0.21 | +0.16 | +0.31 |
| 2-3 p | -0.05 | -0.02 | -0.12 | -0.01 | -0.08 | -0.04 | -0.07 | -0.20 | -0.35 | -0.21 | -0.17 | -0.14 | -0.12 |
| 3-4 p | -0.20 | -0.19 | -0.34 | -0.43 | -0.30 | -0.18 | -0.33 | -0.56 | -0.66 | -0.41 | -0.37 | -0.29 | -0.35 |
| 4-5 p | -0.29* | -0.38 | -0.43 | -0.56 | -0.76 | -0.93 | -0.78 | -0.81 | -0.63 | -0.77 | -0.55* | -0.36* | -0.61 |
| 5-6 p | -0.22 | -0.43 | -0.50 | -0.43 | -0.49 | -0.59 | -0.64 | -0.86 | -0.96 | -0.79* | -0.42 | -0.26 | -0.55 |
| 6-7 p | -0.18 | -0.52* | -0.73* | -0.83* | -0.91 | -0.95 | -1.08* | -1.09* | -1.00* | -0.64 | -0.44 | -0.23 | -0.71* |
| 7-8 p | -0.11 | -0.31 | -0.49 | -0.68 | -0.85 | -0.85 | -0.92 | -0.92 | -0.62 | -0.43 | -0.22 | -0.13 | -0.55 |
| 8-9 p | -0.14 | -0.28 | -0.34 | -0.70 | -0.97* | -1.03* | -1.02 | -0.71 | -0.49 | -0.38 | -0.22 | -0.06 | -0.53 |
| 9-10 p | -0.09 | -0.12 | -0.24 | -0.44 | -0.57 | -0.73 | -0.68 | -0.53 | -0.29 | -0.30 | -0.16 | -0.09 | -0.36 |
| 10-11 p | -0.10 | -0.13 | -0.25 | -0.48 | -0.58 | -0.63 | -0.59 | -0.51 | -0.28 | -0.19 | -0.16 | -0.11 | -0.33 |
| 11-12 p | -0.10 | -0.08 | -0.04 | -0.28 | -0.33 | -0.41 | -0.25 | -0.38 | -0.21 | -0.14 | -0.12 | -0.10 | -0.21 |

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aachen-Wald. Tab. VI. | | | | | | | | | | | | | |
| 12-1 a | +0.01 | -0.16 | -0.22 | -0.43 | -0.54 | -0.39 | -0.28 | -0.17 | -0.05 | 0.00 | +0.17 | -0.12 | -0.18 |
| 1-2 a | -0.09 | -0.15 | -0.05 | -0.18 | -0.27 | -0.11 | -0.21 | -0.24 | -0.15 | -0.06 | -0.02 | -0.06 | -0.15 |
| 2-3 a | -0.04 | -0.09 | -0.25 | -0.19 | -0.31 | -0.26 | -0.28 | -0.24 | -0.15 | -0.07 | -0.13 | -0.05 | -0.17 |
| 3-4 a | -0.09 | -0.08 | -0.11 | -0.19 | -0.26 | -0.38 | -0.13 | -0.19 | -0.17 | -0.10 | -0.05 | -0.05 | -0.13 |
| 4-5 a | -0.05 | -0.02 | -0.15 | -0.19 | 0.00 | +0.01 | 0.00 | -0.16 | -0.08 | -0.07 | -0.17 | -0.02 | -0.06 |
| 5-6 a | -0.05 | -0.09 | -0.11 | +0.10 | +0.40 | +0.30 | +0.18 | +0.03 | -0.06 | -0.13 | -0.13 | -0.02 | +0.02 |
| 6-7 a | -0.04 | -0.13 | +0.02 | +0.51 | +0.94 | +0.88 | +0.80 | +0.59 | +0.13 | -0.06 | -0.03 | -0.01 | +0.29 |
| 7-8 a | 0.00 | +0.18 | +0.43 | +0.85 | +0.88 | +0.96 | +0.86 | +0.83 | +0.53 | +0.25 | +0.05 | +0.02 | +0.51 |
| 8-9 a | +0.12 | +0.58 | +0.84 | +1.05 | +1.14 | +1.15 | +0.97 | +1.06 | +0.90 | +0.83 | +0.64 | +0.26 | +0.80 |
| 9-10 a | +0.19 | +0.58 | +0.58 | +0.73 | +0.78 | +0.88 | +0.71 | +0.96 | +0.86 | +0.75 | +0.66 | +0.36 | +0.67 |
| 10-11 a | +0.46 | +0.61 | +0.82 | +0.83 | +0.79 | +0.74 | +0.74 | +0.94 | +0.80 | +0.85 | +0.56 | +0.54 | +0.71 |
| 11-12 a | +0.37 | +0.43 | +0.48 | +0.39 | +0.48 | +0.44 | +0.49 | +0.49 | +0.55 | +0.54 | +0.34 | +0.32 | +0.36 |
| 12-1 p | +0.21 | +0.37 | +0.38 | +0.47 | +0.58 | +0.54 | +0.55 | +0.55 | +0.33 | +0.42 | +0.29 | +0.09 | +0.48 |
| 1-2 p | +0.09 | +0.25 | +0.34 | +0.40 | +0.35 | +0.13 | +0.43 | +0.26 | +0.27 | +0.20 | +0.04 | +0.04 | +0.22 |
| 2-3 p | -0.12 | +0.10 | +0.06 | -0.03 | -0.07 | +0.29 | -0.01 | +0.09 | -0.07 | -0.13 | -0.21 | -0.22 | -0.01 |
| 3-4 p | -0.28* | -0.35 | -0.19 | -0.02 | -0.24 | -0.26 | -0.19 | -0.14 | -0.40 | -0.49 | -0.59* | -0.35* | -0.30 |
| 4-5 p | -0.25 | -0.48* | -0.51 | -0.49 | -0.36 | -0.36 | -0.28 | -0.51 | -0.63 | -0.67* | -0.50 | -0.28 | -0.44 |
| 5-6 p | -0.16 | -0.44 | -0.56 | -0.48 | -0.56 | -0.59 | -0.51 | -0.72 | -0.59 | -0.53 | -0.25 | -0.14 | -0.47 |
| 6-7 p | -0.07 | -0.35 | -0.58* | -0.81* | -0.96* | -1.01* | -1.06* | -0.99* | -0.73* | -0.44 | -0.20 | -0.08 | -0.61* |
| 7-8 p | -0.01 | -0.22 | -0.30 | -0.50 | -0.73 | -0.77 | -0.81 | -0.59 | -0.43 | -0.23 | -0.08 | -0.02 | -0.39 |
| 8-9 p | -0.06 | -0.24 | -0.30 | -0.63 | -0.68 | -0.84 | -0.69 | -0.60 | -0.34 | -0.29 | -0.08 | -0.09 | -0.39 |
| 9-10 p | -0.05 | -0.12 | -0.22 | -0.36 | -0.53 | -0.43 | -0.54 | -0.41 | -0.25 | -0.22 | -0.13 | -0.02 | -0.28 |
| 10-11 p | -0.05 | -0.07 | -0.22 | -0.45 | -0.49 | -0.61 | -0.46 | -0.41 | -0.20 | -0.22 | -0.07 | -0.10 | -0.28 |
| 11-12 p | -0.14 | -0.11 | -0.16 | -0.28 | -0.34 | -0.29 | -0.28 | -0.33 | -0.17 | -0.11 | -0.11 | -0.04 | -0.20 |

Temperatur an heitern und an trüben Tagen zu Aachen 1896—1900. Tab. VII.

a. Mittlerer täglicher Gang.

b. Abweichung der Stundenmittel vom Tagesmittel.

| | Januar | April | Juli | Oktr. | Januar | April | Juli | Oktr. | | Januar | April | Juli | Oktr. | Januar | April | Juli | Oktr. |
|-------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | heiter | | | | trübe | | | | | heiter | | | | trübe | | | |
| 1a | -0.55 | 6.38 | 15.50 | 6.49 | 2.75* | 7.23 | 12.48 | 8.61 | 1a | -1.26 | -4.93 | -5.40 | -3.06 | -0.49* | -0.27 | -1.09 | -1.01 |
| 2a | -0.80 | 5.90 | 15.21 | 6.41 | 2.80 | 7.14 | 12.43* | 8.55 | 2a | -1.51 | -5.41 | -5.69 | -3.14 | -0.44 | -0.36 | -1.14* | -1.07 |
| 3a | -1.11 | 5.52 | 14.64 | 6.17 | 2.76 | 7.02 | 12.45 | 8.53 | 3a | -1.82 | -5.79 | -5.26 | -3.38 | -0.48 | -0.48 | -1.12 | -1.09 |
| 4a | -1.30 | 5.29 | 14.47* | 6.08 | 2.78 | 6.83 | 12.43* | 8.50* | 4a | -2.01 | -6.02 | -6.43* | -3.47 | -0.46 | -0.67 | -1.14* | -1.12* |
| 5a | -1.75* | 5.13* | 14.56 | 5.87 | 2.85 | 6.99 | 12.48 | 8.61 | 5a | -2.46* | -6.18* | -6.24 | -3.68 | -0.39 | -0.51 | -1.09 | -1.01 |
| 6a | -1.73 | 5.44 | 15.38 | 5.64* | 2.81 | 7.09 | 12.71 | 8.61 | 6a | -2.44 | -5.87 | -5.52 | -3.91* | -0.43 | -0.41 | -0.86 | -1.01 |
| 7a | -1.35 | 6.35 | 17.84 | 5.69 | 2.82 | 7.31 | 13.28 | 8.74 | 7a | -2.06 | -4.96 | -3.06 | -3.86 | -0.42 | -0.19 | -0.29 | -0.88 |
| 8a | -1.41 | 9.30 | 20.89 | 6.51 | 2.87 | 7.52 | 13.41 | 8.91 | 8a | -2.12 | -2.01 | -0.01 | -3.04 | -0.37 | +0.02 | -0.16 | -0.71 |
| 9a | -1.03 | 12.82 | 22.80 | 8.44 | 3.00 | 7.74 | 14.03 | 9.23 | 9a | -1.74 | +1.51 | +1.90 | -1.11 | -0.24 | +0.24 | +0.16 | -0.39 |
| 10a | -0.77 | 14.02 | 23.70 | 10.74 | 3.16 | 7.92 | 14.43 | 9.57 | 10a | -1.48 | +2.71 | +2.80 | +1.19 | -0.08 | +0.42 | +0.86 | -0.05 |
| 11a | 1.26 | 15.20 | 24.59 | 13.02 | 3.41 | 8.34 | 14.96 | 9.99 | 11a | +0.55 | +3.89 | +3.69 | +3.47 | +0.17 | +0.84 | +1.39 | +0.37 |
| Mittag | 2.45 | 15.84 | 25.28 | 14.08 | 3.51 | 8.41 | 14.85 | 10.24 | Mittag | +1.26 | +4.53 | +4.38 | +4.53 | +0.27 | +0.91 | +1.28 | +0.62 |
| 1p | 3.93 | 16.74 | 25.78 | 14.98 | 3.66 | 8.30 | 14.90 | 10.48 | 1p | +3.22 | +5.43 | +4.88 | +5.43 | +0.42 | +0.80 | +1.33 | +0.86 |
| 2p | 4.66 | 17.38 | 26.41 | 15.57 | 3.75 | 8.20 | 14.75 | 10.71 | 2p | +3.95 | +6.07 | +5.51 | +6.02 | +0.51 | +0.70 | +1.18 | +1.09 |
| 3p | 4.25 | 17.44 | 26.93 | 15.20 | 3.80 | 8.20 | 14.51 | 10.66 | 3p | +3.54 | +6.13 | +6.03 | +5.65 | +0.56 | +0.70 | +0.94 | +1.04 |
| 4p | 3.75 | 16.57 | 26.67 | 14.48 | 3.72 | 8.18 | 14.38 | 10.64 | 4p | +3.04 | +5.26 | +5.77 | +4.93 | +0.48 | +0.68 | +0.81 | +1.02 |
| 5p | 2.57 | 15.80 | 25.47 | 12.76 | 3.59 | 8.04 | 14.35 | 10.55 | 5p | +1.86 | +4.49 | +4.57 | +3.21 | +0.35 | +0.54 | +0.88 | +0.93 |
| 6p | 2.10 | 15.08 | 24.67 | 11.25 | 3.52 | 7.80 | 13.90 | 10.44 | 6p | +1.39 | +3.77 | +3.77 | +1.70 | +0.28 | +0.30 | +0.33 | +0.82 |
| 7p | 1.40 | 13.48 | 23.25 | 9.88 | 3.45 | 7.57 | 13.70 | 10.27 | 7p | +0.69 | +2.17 | +2.35 | +0.33 | +0.21 | +0.07 | +0.13 | +0.65 |
| 8p | 0.93 | 12.15 | 21.64 | 9.17 | 3.43 | 7.23 | 13.38 | 10.10 | 8p | +0.22 | +0.84 | +0.74 | -0.38 | +0.19 | -0.27 | -0.19 | +0.48 |
| 9p | 0.65 | 10.85 | 20.04 | 8.32 | 3.32 | 7.04 | 13.18 | 9.90 | 9p | -0.06 | -0.46 | -0.86 | -1.23 | +0.08 | -0.46 | -0.39 | +0.28 |
| 10p | 0.53 | 10.05 | 19.27 | 7.99 | 3.28 | 6.85 | 13.05 | 9.77 | 10p | -0.18 | -1.26 | -1.63 | -1.56 | +0.04 | -0.65 | -0.52 | +0.15 |
| 11p | 0.20 | 9.57 | 18.55 | 7.48 | 3.30 | 6.52 | 12.93 | 9.71 | 11p | -0.51 | -1.74 | -2.35 | -2.07 | +0.06 | -0.98 | -0.64 | +0.09 |
| Mitternacht | 0.17 | 9.04 | 18.10 | 7.16 | 3.35 | 6.39* | 12.83 | 9.66 | Mitternacht | -0.54 | -2.27 | -2.80 | -2.39 | +0.11 | -1.11* | -0.74 | +0.04 |
| Mittel | 0.71 | 11.31 | 20.90 | 9.55 | 3.24 | 7.50 | 13.57 | 9.62 | Mittl. Ordin. | 1.66 | 3.90 | 3.82 | 3.03 | 0.32 | 0.90 | 0.79 | 0.70 |

c. Temperaturänderungen binnen einer Stunde.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1-2a | -0.25 | -0.48 | -0.29 | -0.08 | +0.05 | -0.09 | -0.05 | -0.06 | 12-1p | +1.48 | +0.90 | +0.50 | +0.90 | +0.15 | -0.11 | +0.05 | +0.24 |
| 2-3a | -0.31 | -0.38 | -0.57 | -0.24 | -0.04 | -0.12 | +0.02 | -0.02 | 1-2p | +0.73 | +0.64 | +0.63 | +0.59 | +0.09 | -0.10 | -0.15 | +0.23 |
| 3-4a | -0.19 | -0.23 | -0.17 | -0.09 | +0.02 | -0.19 | -0.02 | -0.03 | 2-3p | -0.41 | +0.06 | +0.52 | -0.37 | +0.05 | 0.00 | -0.24 | -0.05 |
| 4-5a | -0.45 | -0.16 | +0.09 | -0.21 | +0.07 | +0.16 | +0.05 | +0.11 | 3-4p | -0.50 | -0.87 | -0.26 | -0.72 | -0.08 | -0.02 | -0.13 | -0.02 |
| 5-6a | +0.02 | +0.31 | +0.82 | -0.23 | -0.04 | +0.10 | +0.23 | 0.00 | 4-5p | -1.18* | -0.77 | -1.20 | -1.72* | -0.13* | -0.14 | -0.03 | -0.09 |
| 6-7a | +0.38 | +0.91 | +2.46 | +0.05 | +0.01 | +0.22 | +0.57 | +0.13 | 5-6p | -0.47 | -0.72 | -0.80 | -1.51 | -0.07 | -0.24 | -0.45* | -0.11 |
| 7-8a | -0.06 | +2.95 | +3.05 | +0.82 | +0.05 | +0.21 | +0.13 | +0.17 | 6-7p | -0.70 | -1.60* | -1.42 | -1.37 | -0.07 | -0.23 | -0.20 | -0.17 |
| 8-9a | +0.38 | +3.52 | +1.91 | +1.93 | +0.13 | +0.22 | +0.62 | +0.32 | 7-8p | -0.47 | -1.33 | -1.61* | -0.71 | -0.02 | -0.34* | -0.32 | -0.17 |
| 9-10a | +0.26 | +1.20 | +0.90 | +2.30 | +0.16 | +0.18 | +0.40 | +0.34 | 8-9p | -0.28 | -1.30 | -1.60 | -0.85 | -0.11 | -0.19 | -0.20 | -0.20* |
| 10-11a | +2.03 | +1.18 | +0.89 | +2.28 | +0.25 | +0.42 | +0.53 | +0.42 | 9-10p | -0.12 | -0.80 | -0.77 | -0.33 | -0.04 | -0.19 | -0.13 | -0.13 |
| 11-12a | +1.19 | +0.64 | +0.69 | +1.06 | +0.10 | +0.07 | -0.11 | +0.25 | 10-11p | -0.33 | -0.48 | -0.72 | -0.51 | +0.02 | -0.33 | -0.12 | -0.06 |
| | | | | | | | | | 11-12p | -0.03 | -0.53 | -0.45 | -0.32 | +0.05 | -0.13 | -0.10 | -0.05 |

Temperaturen an der Erdoberfläche und im Erdboden zu Aachen 1896—1900. Tab. VIII.

| | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | Septbr. | Oktober | November | Dezember | Jahr | Amplit. | |
|--|--------|---------|-------|-------|------|------|------|--------|---------|---------|----------|----------|------|---------|------|
| Temperaturen an der Erdoberfläche in 0.05 m. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittleres Maximum | | 4.5* | 5.8 | 10.6 | 16.4 | 21.7 | 27.6 | 27.7 | 28.4 | 23.5 | 13.9 | 8.1 | 5.0 | 16.1 | 23.9 |
| » Minimum | | -0.4 | -0.7* | 0.6 | 3.1 | 6.2 | 11.1 | 12.3 | 12.3 | 9.4 | 4.9 | 1.7 | -0.4 | 5.0 | 13.0 |
| Mittel | | 2.0* | 2.6 | 5.6 | 9.7 | 14.0 | 19.4 | 20.0 | 20.4 | 16.4 | 9.4 | 4.9 | 2.3 | 10.6 | 18.4 |
| Lufttemperatur. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mittel | | 3.2* | 3.8 | 5.1 | 8.0 | 11.9 | 16.9 | 17.8 | 17.8 | 14.4 | 11.9 | 6.0 | 3.6 | 9.9 | 14.6 |
| Temperaturunterschied zwischen Bodenoberfläche und Luft. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | -1.2 | -1.2 | +0.5 | +1.7 | +2.1 | +2.5 | +2.2 | +2.6 | +2.0 | -2.5 | -1.1 | -1.3 | +0.7 | |
| Erdbodentemperaturen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| In 0.25 m Tiefe | | 2.6* | 2.6* | 3.8 | 7.4 | 11.1 | 15.9 | 17.5 | 17.5 | 14.6 | 9.3 | 5.6 | 3.2 | 9.2 | 14.9 |
| » 0.55 m » | | 3.6 | 3.5* | 4.4 | 7.3 | 10.8 | 15.1 | 17.0 | 17.4 | 14.6 | 10.7 | 7.2 | 4.8 | 9.7 | 13.9 |
| » 0.87 m » | | 4.6 | 4.3* | 4.8 | 7.0 | 10.1 | 13.8 | 15.9 | 16.6 | 15.3 | 11.7 | 8.4 | 6.1 | 9.9 | 12.3 |
| » 1.16 m » | | 5.5 | 5.0* | 5.2 | 6.7 | 9.3 | 12.5 | 14.5 | 15.6 | 14.9 | 12.1 | 9.6 | 7.1 | 9.8 | 10.6 |

II. Die Schneeverhältnisse von Aachen unter Berücksichtigung praktischer Fragen.

Im Auftrage der Direktion bearbeitet von

A. Sieberg.

Die Kenntnis der Schneeverhältnisse ist in mehr denn einer Hinsicht von besonderer Tragweite; dies gilt in erster Linie von der Schneebedeckung des Bodens. Zunächst beeinflusst sie das Klima¹⁾ eines Ortes in genau bestimmter Weise, und zwar derart, dass sie den Einfluss der Bodenwärme auf die Lufttemperatur abschneidet, die Sonnenstrahlen wegen ihrer rauhen Oberfläche stark reflektiert und die nächtliche Ausstrahlung verschärft, sodass sie also einen erheblich abkühlenden Einfluss auf die über ihr lagernden Luftschichten ausübt. Daher sind auch länger andauernde Perioden strengen Frostes nur beim Vorhandensein einer geschlossenen Schneedecke möglich. Jedoch schützt sie, besonders wenn sie aus frisch gefallenem Schnee besteht, den Erdboden vor zu starker Abkühlung und fördert dadurch das Gedeihen vieler Pflanzen, welche im nackten Boden erfrieren würden. Somit kommt sie dem Landwirt sehr erwünscht, dem aus eigener Erfahrung wohl bekannt ist, dass er selbst bei strengem Froste keinen Nachteil für seine Saaten zu befürchten hat, wenn diese nur mit einer hinreichenden Lage Schnee bedeckt sind. Ein willkürlich herausgegriffenes Zahlenbeispiel, Aachener Temperaturwerte desselben Monatsdatums verschiedener Jahre, einmal in Gegenwart einer Schneedecke, ein anderes Mal ohne eine solche, möge zur Erläuterung dienen; dasselbe bedarf keines weiteren Kommentars:

Temperaturen zu Aachen am 15. Februar.

| Luft | an | 5 cm tief in | 10 cm tief in | 15 cm tief in | 20 cm tief in | unter | 25 cm | 55 cm | 85 cm | 115 cm | △ Luft — 115 cm tief im Erdboden | |
|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------|------------------|----------|----------|-----------|---|--------|
| | der Schneedecke | | | | | | tief im Erdboden | | | | | |
| Tag mit Schneedecke (1901): | -8.6° | -2.4° | 0.0° | -0.5° | -0.7° | -0.6° | 0.0° | 0.7° | 1.8° | 2.8° | 3.8° | +12.4° |
| Tag ohne Schneedecke (1899): | 11.1° | | | | | | | 6.7° | 6.3° | 6.0° | 6.2° | -4.9° |

Auch bei allen wasserbautechnischen Fragen ist die Schneedecke mit ein Hauptfaktor, welcher die eingehendste Berücksichtigung erheischt. Bekanntlich ist vor allem der Gebirgsschnee geradezu der Wasserspender für die Bäche und Flüsse; zudem sammelt die Schneedecke bedeutende Wassermassen in fester Form an, welche bei eintretendem Tauwetter in kurzer Zeit abgeführt werden müssen, wenn sie nicht Überschwemmungen hervorrufen sollen. Beispielsweise waren am 25. Februar 1901 in dem etwa 49 Quadratkilometer umfassenden Aachener Talbecken annähernd 2 729 300 Kubikmeter Wasser als Schnee aufgespeichert, eine Menge (ungefähr das Doppelte des Inhaltes der Remscheider Talsperre), welche bei plötzlicher Schneeschmelze unbedingt eine starke Überschwemmung der Wurmiederung zur Folge gehabt haben würde. Dass mit den so gegebenen Grössen bei allen die Flusskorrekturen, Anlage von Staubecken etc. betreffenden Fragen genau zu rechnen ist, dürfte wohl ohne weiteres einleuchten; aber so weit ich in Erfahrung bringen konnte, sind sie noch nirgendwo bei Kanalisationsanlagen in Städten berücksichtigt worden.

1. Allgemeines.

Schon früher hat Herr Polis²⁾ die Schneeverhältnisse Aachens zum Gegenstande einer Untersuchung gemacht, auf welche ich mehrfach Bezug nehmen werde; sie umfasst die Periode 1887 bezw. 1888 bis 1897 einschl. Das dort in extenso veröffentlichte Material habe ich bis auf den Winter 1901/02 vervollständigt, sodass die untersuchte Periode jetzt 15 Jahre umfasst.

In Aachen reichen Messungen der Schneehöhe, welche um 7a stattfinden, bis zum Jahre 1887 zurück. Angestellt wurden sie an der Meteorologischen Station und zwar bis 1894 im Garten des Hauses Schützenstrasse No. 5, dann in dem des Hauses Alfonsstrasse No. 29, und seit Winter 1900 auf der Beobachtungswiese des Observatoriums im Stadtgarten. Als Messinstrument diente meistens ein einfacher Centimeterstab, vorübergehend auch ein feststehender Schneepegel älterer Konstruktion; bei grösseren Schneehöhen empfiehlt sich die Verwendung des Hellmann'schen Schneepegels Fig. 9.

¹⁾ Aufschluss hierüber gibt namentlich die Monographie von Woeikow: »Der Einfluss einer Schneedecke auf Boden, Klima und Wetter« in Pencks Geographischen Abhandlungen, III. Band, 3. Heft, Wien-Olmütz 1899, worin auch die älteren diesbezüglichen Arbeiten von Billwiler, Assmann und Hann mit eingezogen wurden. Vergl. auch die Untersuchungen von Sühning: »Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen über und auf der Schneedecke des Brockengipfels«, Meteorologische Zeitschrift 1895, S. 54; Polis: »Temperaturbeobachtungen an der Schneedecke während des Winters 1894/95 und 1895/96«, Meteorologische Zeitschrift, 1896, S. 1—11 bezw. 239—240, sowie dieses Jahrbuch I, 1895, S. 15—18; Bühner: »Einfluss der Schneedecke auf die Temperatur der Luft und der Erdoberfläche«, im Tätigkeitsbericht pro 1900/01 der Naturforschenden Gesellschaft Baselland.

²⁾ Polis: »Das Klima von Aachen. I. Teil. Niederschläge«. Dieses Jahrbuch II, 1896, S. 20—22 und S. 28—29, sowie Polis: »Die Niederschlagsverhältnisse der mittleren Rheinprovinz und der Nachbargebiete«, S. 60—63 in Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde, XII. Band, 1. Heft, Stuttgart 1899.

Zur Dichtigkeitsbestimmung,³⁾ welche seit 1895 und zwar zu wechselnden Tageszeiten (7 a, 10 a oder 12 a) vorgenommen wird, bedient man sich entweder eines gewöhnlichen Hellmann'schen Regenmessers oder aber des Schneeausstechcyinders System Hellmann⁴⁾ Fig. 10. Hiermit wird aus einer ebenen Schneelage ein Schneecylinder ausgestochen, dessen Höhe zuvor mit einem Centimeterstabe genau gemessen ist. Nach erfolgtem Schmelzen bestimmt man die Höhe des Schmelzwassers, und es ergeben dann $\frac{a \text{ Millimeter Schmelzwasserhöhe}}{b \text{ Centimeter Schneehöhe}} = c \text{ Millimeter Wasser in 1 Centimeter Schneehöhe}$. Die Dichtigkeitsbestimmungen in einzelnen Schichten der ganzen Schneelage gestattet der Schneedichtigkeitsmesser System Polis⁵⁾ Fig. 11, welcher die Zerlegung der Schneedecke in Schichten von je 5 cm Mächtigkeit ermöglicht.



Fig. 9.
Schneepegel
System Hellmann.

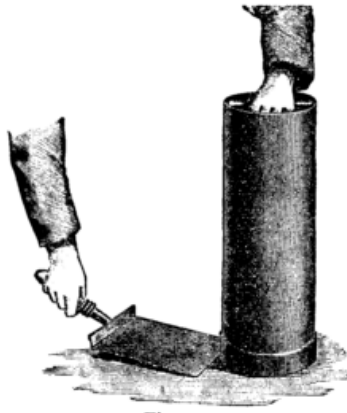


Fig. 10.
Schneeausstechcyinder
System Hellmann.

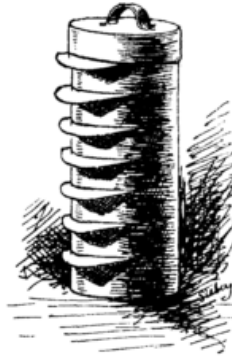


Fig. 11.
Schneedichtigkeitsmesser
System Polis.

Obwohl die 3 Beobachtungsreihen verschiedenen Teilen der Stadt zukommen, und trotz des verhältnismässig kurzen Zeitraumes von nur 15 Jahren, den sie umfassen, wird man doch immerhin aus ihnen einen ziemlich zutreffenden Überblick über die Schneeverhältnisse Aachens gewinnen, wenn auch nicht ge- leugnet werden soll, dass Zufälligkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen sind.

Obwohl die 3 Beobachtungsreihen verschiedenen Teilen der Stadt zukommen, und trotz des verhältnismässig kurzen Zeitraumes von nur 15 Jahren, den sie umfassen, wird man doch immerhin aus ihnen einen ziemlich zutreffenden Überblick über die Schneeverhältnisse Aachens gewinnen, wenn auch nicht ge- leugnet werden soll, dass Zufälligkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen sind.

2. Schneefall.

Erster und letzter Schneefall. Der erste Schneefall ist gewöhnlich in der zweiten Hälfte (am 19.) des November zu erwarten, und zwar nicht vor dem 23. Oktober (1892) und nach dem 19. Dezember (1894); der Zeitraum seines Eintrittes hat also einen Spielraum von 59 Tagen. Der letzte Schnee wird durchschnittlich in der ersten Aprilhälfte (am 5.) beobachtet; hier fiel der früheste Zeitpunkt seines Eintrittes auf den 14. März (1895), der späteste auf den 15. Mai (1902), Zwischenzeit also 65 Tage. Die mittlere Zahl der zwischen dem ersten und letzten Schneefall liegenden Tage beträgt folglich 142, der ein Maximum von 172 Tagen im Winter 1901/02 und ein Minimum von nur 85 Tagen 1894/95 gegenübersteht.

Zahl der Tage mit Schneefall. Die letzte fünfzehnjährige Periode ist entschieden schneereich zu nennen, hauptsächlich infolge der schneereichen Winter 1894/95, 1887/88 und 1899/1900. Ihre Werte weichen daher in vorwiegend positivem Sinne erheblich von dem 50jährigen Mittel (1838—51 und 1858—95) ab.

Zahl der Tage mit Schneefall.

| | Oktober | November | Dezember | Januar | Februar | März | April | Mai | Winter |
|------------------------------|---------|----------|----------|--------|---------|------|-------|------|--------|
| 50jähriges Mittel | 0.5 | 1.6 | 4.5 | 5.5 | 5.1 | 5.6 | 1.7 | 0.3 | 24.8 |
| 15jähriges Mittel | 0.5 | 1.4 | 4.3 | 7.1 | 8.2 | 6.3 | 1.9 | 0.5 | 30.2 |
| Differenz | 0.0 | 0.2 | -0.2 | +1.6 | +3.1 | +0.7 | +0.2 | +0.2 | +5.4 |
| 15jähriges Maximum | 4 | 4 | 12 | 22 | 22 | 16 | 6 | 1 | 57 |

Schnee fiel in jedem Winter durchschnittlich an 30 Tagen. Die meisten Schneetage, nämlich 57, hatte 1894/95; an zweiter Stelle mit 45 Tagen kommt 1887/88. Die wenigsten, 16 Tage, wies 1893/94 auf. Eine halbwegs gleichmässige Verteilung um den Mittelwert ist nicht vorhanden, indem 9 darunter liegenden 5, also etwa die Hälfte, höhere Werte gegenüberstehen.

Von Oktober bis Februar nimmt die Zahl der Schneetage stetig zu, um dann bis Mai wieder zurückzugehen. Das Maximum wurde im Januar und Februar 1895 mit je 22 Tagen beobachtet.

³⁾ Die Schneedichte ist bekanntlich der reziproke Wert der spezifischen Schneetiefe; letztere gibt die Höhe der Schneelage an, welche der Höhe der Wasserschicht 1 zukommt. Bemerket sei noch, dass nach zahlreichen an den verschiedensten Orten vorgenommenen Messungen die mittlere Schneedichtigkeit zu 0.10 bis 0.08 gefunden wurde, demzufolge also eine Lage frisch gefallenen Schnees von 10—12 cm Höhe eine Wasserschicht von 1 cm gibt. Allerdings liefern die einzelnen Schneefälle, wie nicht anders zu erwarten, sehr verschiedene Werte. (Hann: »Lehrbuch der Meteorologie«, Leipzig 1901, S. 305.)

⁴⁾ Eine genaue Beschreibung findet sich in Hellmann: »Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen in den Jahren 1897 und 1898.«

⁵⁾ Eingehend beschrieben in diesem Jahrbuch I, 1895, S. 14 u. VI, 1900 S. 15.

3. Schneedecke.

Erste und letzte Schneedecke. Die ersten und letzten Schneefälle haben, wie nachstehendes Tabellchen zeigt, nicht die Bildung einer geschlossenen Schneedecke zur Folge bezw. sind nicht von dieser abhängig.

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Erster Schneefall: 18. November | Letzter Schneefall 11. April |
| Erste Schneedecke 28. Dezember | Letzte Schneedecke 26. Februar |
| Zwischenzeit 14 Tage | Zwischenzeit 45 Tage |

Hierzu kommt es erst gegen Ende des Monats Dezember (am 28.), während sie gewöhnlich gegen Ende Februar (am 26.) bereits wieder verschwunden ist, sodass im ganzen nur 2 Monate zwischen ihrem ersten und letzten Auftreten liegen. Die einzelnen Winter weisen freilich recht erhebliche Unterschiede auf; so sind die äussersten Termine für den Eintritt der

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ersten Schneedecke | letzten Schneedecke |
| 15. November (1901) | 12. Januar (1896) |
| 5. Februar (1898) | 28. März (1901) |
| Zwischenzeit: 83 Tage | Zwischenzeit: 76 Tage |

daher liegen auch die Extreme der Zwischenzeit weit auseinander; denn einem Maximum von 94 Tagen, also 3 Monaten (im Winter 1896/97), steht ein Minimum von 1 Monat (1891/92) gegenüber.

Perioden der Schneedecke. Hierüber gibt die nachstehende Zusammenstellung Aufschluss:

| Winter | Perioden der Schneedecke. | Längste ununterbrochene Dauer in Tagen |
|---------|---|--|
| 1887—88 | 27. I.—4. II; 12.—15. II; 17. II.—7. III; 13.—14. III; 18.—23. III. | 19 |
| 88—89 | 12. I; 24. I; 3.—6. II; 9.—18. II; 23.—27. II; 2. III; 11. III; 22. III; 3. IV. | 9 |
| 89—90 | 7.—8. XII. | 1 |
| 90—91 | 30. XI.—9. XII; 5.—12. I; 15.—23. I. | 9 |
| 91—92 | 9.—16. I; 15.—19. II. | 8 |
| 92—93 | 5.—11. XII; 1.—8. I; 14.—24. I. | 11 |
| 93—94 | 23. XI; 1. I; 3.—4. I; 17. II; 24. II. | 2 |
| 94—95 | 31. XII.—18. I; 22. I.—15. III. | 53 |
| 95—96 | 8.—9. XII; 13. XII; 20.—30. XII; 12. I. | 11 |
| 96—97 | 15.—28. XII; 22. I.—5. II; 8.—9. II; 8.—9. III. | 15 |
| 97—98 | 24.—28. II; 5.—9. III; 24.—25. III. | 5 |
| 98—99 | 25. I; 20. III; 23. III; 26.—27. III. | 2 |
| 99—1900 | 16. I; 29. I.—5. II; 7.—16. II; 4.—5. III. | 10 |
| 1900—01 | 29. I.—27. II; 12.—13. III; 14. III; 15. III. | 30 |
| 01—02 | 15.—24. XII; 26.—27. I; 11.—12. II. | 9 |

Während der 15 Winter kamen vor im

| | November | Dezember | Januar | Februar | März | April |
|----------------------------|----------|----------|--------|---------|------|-------|
| Keine Tage mit Schneedecke | 14mal | 8mal | 2mal | 4mal | 7mal | 14mal |
| 1—5 | 2 | 4 | 11 | 11 | 15 | 1 |
| 6—10 | . | 2 | 7 | 2 | 2 | . |
| 11—15 | . | 2 | . | 2 | 1 | . |
| 16—20 | . | . | 1 | . | . | . |
| 20—30 | . | . | . | 2 | . | . |

Zahl der Tage mit Schneedecke. Mit einer ununterbrochenen Schneedecke überzogen ist der Boden Aachens in jedem Winter durchschnittlich an 23 Tagen. Die grösste Zahl, 70 Tage, hatte der Winter 1894/95, die kleinste, nur 4 Tage, wurde 1898/99 beobachtet. Dabei ist die Gruppierung um den Mittelwert eine ziemlich gleichmässige, nämlich 8 geringere und 7 höhere Werte.

Mittlere Häufigkeit der Schneedecke.

| | November | Dezember | Januar | Februar | März | Winter |
|--|----------|----------|--------|---------|------|--------|
| Mittlere Zahl der Tage mit Schneedecke | 0.1 | 3.8 | 6.9 | 8.9 | 3.4 | 23.1 |
| Wahrscheinlichkeit eines Tages mit Schneedecke | 1 | 12 | 22 | 32 | 11 | 78 |
| (in Prozenten der Monatstage) | | | | | | |
| Grösste Zahl der Tage mit Schneedecke | 1 | 14 | 27 | 28 | 15 | 70 |

Bezüglich der monatlichen Verteilung der Tage mit Schneedecke zeigt die vorstehende Übersicht, dass der Februar die meisten aufweist, während der kälteste Monat, der Januar, erheblich weniger besitzt, eine Tatsache, die mit den andernorts gefundenen Resultaten auf den ersten Blick nicht sonderlich in Einklang zu stehen scheint. Forscht man jedoch den Verhältnissen in jedem einzelnen Falle nach, so findet man, dass tatsächlich die Monate, welche viele Tage mit Schneedecke besaßen, auch erheblich zu kalt waren. Dies beweisen uns die nachstehenden Zahlenreihen, welche auch über die absoluten Maxima Aufschluss gewähren.

| | Betrag | Zeit | Betrag | Zeit | Betrag | Zeit | Betrag | Zeit | Betrag | Zeit |
|--|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| Absolute Maxima der Tage mit Schneedecke | 28 | II/95 | 27 | I/95 | 21 | II/88 | 19 | II/89 | 18 | I/93 |
| Abweichung der Monatstemperatur vom Normalmittel | -8.1° | | -2.1° | | -3.6° | | -2.2° | | -4.2° | |

Um diesen wichtigen Punkt noch weiter zu klären, berechnete ich aus den Jahrgängen 1898—1902 die Temperaturmittel der Luft für je 5 Tage, und vereinigte dabei einerseits diejenigen Pentaden, in welchen der Boden völlig schneefrei war, und andererseits diejenigen, während welcher eine geschlossene Schneedecke bestand. In folgendem sind die Werte einander gegenübergestellt.

Lufttemperatur in Pentadenmitteln in Wintern mit und ohne Schneedecke.

| | Dezember | | | | | | Januar | | | | | |
|----------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 2.—6. | 7.—11. | 12.—16. | 17.—21. | 22.—26. | 27.—31. | 1.—5. | 6.—10. | 11.—15. | 16.—20. | 21.—25. | 26.—30. |
| Mit Schneedecke | | 0.8° | -0.9° | 2.7° | | | | | -1.5° | | 5.4° | 1.8° |
| Ohne Schneedecke | 6.1° | 3.8° | 1.8° | 3.1° | 1.8° | 5.6° | 3.8° | 3.9° | 3.3° | 4.7° | 6.3° | 1.9° |
| Differenz | | 3.0° | 2.7° | 0.4° | | | | | 4.8° | | 0.9° | 0.1° |

| | | Februar | | | | | |
|----------------------------|--|---------|-------|---------|---------|---------|--------|
| | | 31.—4. | 5.—9. | 10.—14. | 15.—19. | 20.—24. | 25.—1. |
| Mit Schneedecke | | 1.2° | -2.4° | -2.6° | 0.2° | -1.5° | 2.6° |
| Ohne Schneedecke | | 2.0° | 3.4° | 8.4° | 3.4° | 3.7° | 5.2° |
| Differenz | | 0.8° | 5.8° | 11.2° | 3.2° | 5.2° | 2.6° |

Hieraus ergibt sich, obwohl die Werte der geringen Anzahl wegen nur näherungsweise genommen werden können, besonders in dem schneereichen Februar, die bemerkenswerte Tatsache, dass eine Kälteperiode im Winter unter sonst gleichen Bedingungen um etwa 2.5° kälter ist wenn Schnee liegt, als bei schneefreiem Boden. Somit ist auch für Aachen die mehrfach ausgesprochene Annahme, dass der Schneedecke ein wesentlicher Einfluss auf die Lufttemperatur abzusprechen sei, oder aber, wenn ein solcher bestehe, dieser sich eher in einer Erwärmung äussern werde, zahlenmässig widerlegt. Dagegen sprechen ferner die eingangscitirten Untersuchungen der Herren Sühning, Polis und Bührer, sowie diejenige des Herrn Abels.⁶⁾

Höhe der Schneedecke. Zu Aachen besitzt im Mittel die Schneedecke eines jeden Winters eine durchschnittliche Mächtigkeit von 3 cm, eine grösste von 5 cm. Doch weichen die einzelnen Werte, wie vor allem die Maxima zeigen, hiervon recht erheblich ab.

Höhe der Schneedecke in cm.

| | | November | Dezember | Januar | Februar | März | Winter |
|---------------|---------|----------|----------|--------|---------|------|--------|
| Mittlere Höhe | Mittel | 0.7 | 2.4 | 4.2 | 5.5 | 2.4 | 3.1 |
| | Maximum | 10 | 7 | 15 | 22 | 13 | |
| Grösste Höhe | Mittel | 0.7 | 3.2 | 7.9 | 8.4 | 4.3 | 4.9 |
| | Maximum | 10 | 14 | 31 | 31 | 24 | |

So schwanken die grössten in den 15 einzelnen Wintern beobachteten Schneehöhen zwischen 3 cm (am 26. März 1899) und dem Zehnfachen, also 31 cm (am 30. Januar 1897 und am 13. Februar 1898); diese Beträge stimmen auch so ziemlich mit den von Herrn Lachmann⁷⁾ für Berlin gefundenen überein. Die Schwellenwerte der Schneehöhen lässt nachstehende Zusammenstellung erkennen:

| | 1—5 cm | 6—10 cm | 11—15 cm | 16—20 cm | 21—25 cm | 26—30 cm | > 30 cm |
|----------------------|--------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Mittlere Schneehöhe: | 20 mal | 14 mal | 2 mal | 1 mal | 1 mal | . mal | . mal |
| Grösste Schneehöhe: | 11 > | 11 > | 7 > | 1 > | 4 > | 2 > | 2 > |

⁶⁾ Abels: »Beobachtungen der täglichen Periode der Temperatur im Schnee und Bestimmung des Wärmeleitungsvermögens des Schnees als Funktion seiner Dichtigkeit«. Repertorium für Meteorologie, Band XVI, No. 1, St. Petersburg 1892.

⁷⁾ Lachmann: »Die Schneedecke in Berlin.« Veröffentlichungen des Berliner Zweigvereins der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft. Neunzehntes Vereinsjahr 1902.

Die mittlere Höhe der Schneelage nimmt von November bis Februar stetig zu, wo sie ihren grössten Betrag mit 5.5 cm erreicht, und geht im März wieder auf den Dezemberwert zurück. Einen ähnlichen Verlauf zeigen auch die Maxima der Schneehöhe, und zwar sowohl diejenigen der ganzen fünfzehnjährigen Beobachtungsreihe, als auch in der Mehrzahl der einzelnen Winter.

Mittlerer Wassergehalt in mm von 1 cm Schneehöhe.

| | Dezember | Januar | Februar | März | Winter |
|---------|----------|--------|---------|------|--------|
| Maximum | 1.5 | 1.3 | 2.2 | 1.9 | 1.7 |
| Minimum | 1.9 | 1.6 | 2.7 | 2.9 | 2.3 |
| Mittel | 1.2 | 0.8 | 1.6 | 1.3 | 1.2 |

Schneedichtigkeit. Sie beträgt zu Aachen im Mittel 1.7 und schwankt zwischen den extremen Beträgen von 0.8 (im Januar 1900) und 2.9 (im März 1895). Dieser Mittelwert weicht von dem von Herrn Hann (vergl. Fussnote 3 Seite 37) als Norm angegebenen recht erheblich ab; doch dürfte dieser Umstand wohl in der verhältnismässig kurzen Beobachtungsreihe von nur 8 Jahren begründet sein, in welche mehrere schneereiche Winter entfallen, die natürlich sehr wasserhaltigen Lagerschnee aufweisen.

Die grösste Schneedichtigkeit wird gewöhnlich im Monat Februar beobachtet, was darauf zurückzuführen ist, dass naturgemäss der festgefügte Lagerschnee grössere Wassermengen in sich aufspeichert als der lose Neuschnee besitzt. Infolgedessen hatte aber in dem schneereichen Winter 1894/95 der Monat März die grösste mittlere Dichtigkeit, weil hier 53 Tage lang eine vom 22. Januar bis zum 15. März ununterbrochen andauernde Schneelage den Boden bedeckte.

Über die zu Aachen an einzelnen Tagen beobachteten grössten Schneedichtigkeiten und Schmelzwassermengen, welche in der Schneedecke enthalten waren, gibt die nachstehende Übersicht Aufschluss.

Maxima der Dichtigkeit und der Schmelzwassermengen im Aachener Thalbecken.

| Dichtigkeit | Schmelzwassermenge im Aachener Thalbecken | Datum | Dichtigkeit | Schmelzwassermenge im Aachener Thalbecken | Datum |
|-------------|---|------------------|-------------|---|------------------|
| 3.70 | 837 900 cbm | 3. Februar 1897 | 2.55 | 1 871 800 cbm | 22. Februar 1895 |
| 3.56 | 1 920 800 » | 27. » 1901 | 2.51 | 2 587 200 » | 23. » 1901 |
| 3.37 | 2 729 300 » | 25. » 1901 | 2.35 | 2 650 900 » | 24. » 1901 |
| 3.30 | 950 200 » | 2. » 1897 | 2.23 | 1 254 400 » | 25. » 1898 |
| 3.19 | 877 100 » | 7. Januar 1895 | 2.17 | 2 023 700 » | 10. » 1901 |
| 3.18 | 1 871 800 » | 1. März 1895 | 2.09 | 2 254 000 » | 17. » 1901 |
| 3.01 | 1 880 800 » | 25. Februar 1895 | 2.07 | 2 538 200 » | 19. » 1901 |
| 2.86 | 1 964 900 » | 27. » 1895 | 2.07 | 2 410 400 » | 18. » 1901 |
| 2.61 | 1 666 000 » | 8. März 1895 | | | |

4. Schneedecke und Praxis.

Die Höhe der Schneedecke ist für das praktische Leben in mehrfacher Beziehung von Wichtigkeit, wie ich bereits auf Seite 36 näher erörterte. In folgendem seien Streiflichter auf einige der in Betracht kommenden Punkte geworfen.

Einfluss der Schneedecke auf die Bodentemperaturen. Herr Bühler stellt auf Seite 47 seiner eingangs citierten Abhandlung den Satz auf: »Der Schutz, den eine Schneedecke dem unter ihr befindlichen Boden gewährt, steigert sich mit deren Tiefe und zwar in einem Verhältnisse, dass der Schutz grösserer Schneetiefen ungleich wirksamer ist, als derjenige der mittleren«. Er gelangt zu diesem Ergebnis auf Grund direkter Messungen der Temperaturen an der unteren Fläche des Schnees, also unmittelbar an der Erdoberfläche. Tatsächlich hat aber diese Behauptung nicht die allgemeine Gültigkeit, die sie beansprucht. Denn für den Kälteschutz kommt nicht allein die Höhe der Schneedecke, sondern auch deren innere Struktur, die Dichtigkeit in Betracht, auf welche Herr Bühler keine Rücksicht nimmt, obschon ihm, wie seine Ausführungen auf Seite 41 beweisen, deren Bedeutung wohlbekannt ist. So wird beispielsweise eine Lage frischgefallenen Schnees dem Boden einen wirksameren Schutz gegen Kälte gewähren, als eine gleich mächtige Schicht alten, firnigen Lagerschnees.

Die Erklärung hierfür liegt in folgendem: Das Wärmeleitungsvermögen des Schnees hängt von der Menge der in ihm eingeschlossenen Luft ab, welche bekanntlich ein schlechter Wärmeleiter ist. Infolgedessen besitzt frischgefallener, lose aufeinander liegender Schnee die grösste Möglichkeit eines Schutzes gegen Kälte für den darunter liegenden Boden, wohingegen der Schutz um so geringer wird, je mehr die Schneedecke unter ihrem Eigengewichte zusammensinkt, und je mehr sie durch Auftauen und Wiedergefrieren firnartig und somit ihres

Luftgehaltes beraubt wird. Nach den Untersuchungen des Herrn Abels⁸⁾ ist die Wärmeleitungsfähigkeit des Schnees dem Quadrate seiner Dichtigkeit proportional.

Für Aachen fand Herr Polis⁹⁾ beispielsweise während des schneereichen Winters 1894/95 folgende Beziehungen zwischen der Dichtigkeit und dem Wärmeleitungsvermögen der Schneedecke in verschiedenen Tiefen:

| Schneetiefe | 0—5 cm | 5—10 cm | 10—15 cm | 15—20 cm | 20—25 cm |
|-----------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Temperaturdifferenzen | 1,4° | 0,5° | 1,4° | 1,1° | 1,3° |
| Dichtigkeit | 0,94 | 1,73 | 1,84 | 2,12 | 2,14 |
| Calorien | 0,01115 | 0,00674 | 0,01587 | 0,02040 | 0,02574 |

Anscheinend erfolgt jedoch hiernach die Wärmezunahme von der Schneeoberfläche abwärts nicht immer proportional der Dichtigkeit. Zunächst bewirkt die intensive Erkaltung der Luft wie der Schneeoberfläche, dass trotz der äusserst geringen Dichtigkeit der oberen Schneeschicht derselben mehr Wärme entzogen werden muss. Eigentümlich ist die plötzliche Wärmezunahme in einer Tiefe von 10—15 cm, obgleich die Schneedichtigkeit ihr Maximum in den untersten Schneetiefen erreicht. Aber gerade durch die verhältnismässig geringe Dichtigkeit der Schneeschicht II, welche von der stark erkalteten äusseren Luft durch die obersten Schneemassen von noch geringerer Dichtigkeit getrennt ist, kann dieselbe wegen ihres schlechten Wärmeleitungsvermögens die Wärme, welche durch die besser leitenden untersten Schneemassen vom Erdboden aus der Schicht III zugeführt werden, nicht alle aufnehmen bzw. ableiten, wodurch dann in der letzteren eine Ansammlung von Wärme entstehen muss.

Die Schneedecke in der Stadt. In gleichem Masse wie der Landwirt die Schneedecke gerne sieht, kommt sie den Bewohnern der Städte, namentlich der Industrie- und Grossstädte, ungelogen. Der Grund hierfür sind die zahlreichen Verkehrsstörungen, die sie, besonders wenn im Laufe der Nacht ergiebiger Schneefall eingetreten ist, allenthalben im Gefolge hat, und die nicht allein manchmal recht lästig empfunden werden, sondern auch häufig genug direkte materielle Schädigungen verursachen. Daher erfreut sich die Schneedecke in den Strassen selten einer längeren Lebensdauer, indem sie möglichst schleunigst entfernt wird.

In Aachen erfolgt die Schneebeseitigung grösstenteils durch die Stadtverwaltung. Die hierfür aufgewendeten Kosten sind naturgemäss erheblichen Schwankungen (vergl. nachstehende Zusammenstellung) unterworfen, welche aber nicht allein von der Menge des Schnees, sondern auch von der Art der Beseitigung und der Höhe der gezahlten Arbeitslöhne bedingt werden.

Kosten der Schneebeseitigung.

| | | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------|
| 1889—90 | 326.60 Mark | 1894—95 | 9 149.29 Mark | 1898—99 | 273.70 Mark |
| 90—91 | 3 835.00 » | 95—96 | 837.14 » | 1899 | 4 791.79 » |
| 91—92 | 2 310.82 » | 96—97 | 6 425.18 » | 1900 | 18 391.79 » |
| 92—93 | 4 638.86 » | 97—98 | 1 558.49 » | 1901 | 4 814.83 » |
| 93—94 | 1 179.91 » | | | | |

Während also für diesen Zweck in den schneearmen Wintern 1898/99 und 1889/90 nur 274 Mk. bzw. 327 Mk. aufgewendet zu werden brauchten, erforderten die schneereichen Jahre 1894/95 nicht weniger als 9149 Mk., und 1900 sogar 18 392 Mk. Es sind dies manchmal Summen, welche den Haushaltsetat immerhin nicht unerheblich belasten.

Schneedecke und Kanalisation. Was nun die Art und Weise der Schneebeseitigung anbetrifft, so wurde sie in Aachen nach Mitteilungen des Stadtbauamtes — Abt. Tiefbau in früheren Jahren so gehandhabt, dass der Schnee vor die Stadt gefahren und dort auf unbebaute Grundstücke, Felder und in das Bett der Wurm geschüttet wurde. Als aber vor etwa 7 Jahren die vollständige Neukanalisation der Stadt begann, wurde in gleichem Masse wie die Fertigstellung fortschritt, der Schnee aus den zunächst gelegenen Strassenzügen direkt in den Kanal befördert. Naturgemäss ist dieses einfache und empfehlenswerte Verfahren nur dort angängig, wo weite Kanäle mit hinreichender Wasserspülung für eine schnelle Schmelze und Fortschwemmung des Schnees sorgen. Aus diesem Grunde sind sämtliche Bachkanäle¹⁰⁾ mit eigenen Schneeschächten versehen worden, welche doppelt so weit sind als die Einsteig- und Entlüftungsschächte der Strassen-(Schmutzwasser-)Kanäle. Natürlich werden die Strassenkanäle mit hinreichendem Querprofil, welche den eben erwähnten Anforderungen entsprechen, gleichfalls zu diesem Zwecke mit herangezogen. Auf die Schneeschmelzwassermengen bei der Berech-

⁸⁾ Repertorium für Meteorologie, Band XV.

⁹⁾ Meteorologische Zeitschrift, Januar 1896, S. 10.

¹⁰⁾ Aachen und das eingemeindete Burtscheid besitzen 2 von einander getrennte Kanalzüge, nämlich die Bachkanäle, welche die die bebauten Stadtteile durchfliessenden Bäche in sich aufnehmen, und die Strassenkanäle, welche zur Fortschaffung der Schmutzwässer (Haus- und Regenwasser) dienen. Vergl. G. Heuser: »Die Entwässerung der Stadt Aachen« in der Festschrift zur 72. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Aachen 1900.

nung der Kanalprofile eigens Rücksicht zu nehmen, war einerseits nicht möglich, weil man nach der Lage der Dinge keine genügenden Anhaltspunkte für den Betrag der so erheblichen und nicht vorauszusehenden Schwankungen der Schneemengen und der bei ihrem Schmelzen zu erwartenden grössten Abflussmengen besitzt, und andererseits auch aus technischen Gründen nicht einmal erforderlich. Den besten Beweis hierfür liefert wohl der Umstand, dass sich bis jetzt noch keine Misstände durch Rückstau aus den Kanälen in die Keller der Häuser infolge von Schneeschmelze bemerkbar gemacht haben, ausser in einigen wenigen vereinzelt Fällen, wo aber jedesmal seitens der betr. Hausbesitzer die baupolizeilichen Vorschriften für die Konstruktion der Einmündungskanäle umgangen worden waren.

Zum Schlusse möchte ich nicht verfehlen, meinen verbindlichsten Dank abzustatten, vor allem dem Direktor des Observatoriums, Herrn Dr. P. Polis, welcher mir die Benutzung des erforderlichen Beobachtungsmaterials in zuvorkommendster Weise gestattete und mir mit wertvollen Winken und Ratschlägen an die Hand ging, sowie Herrn Baurat Heuser und Herrn Bauinspektor von Montigny, die mir bereitwilligst Auskunft über die Schneeabfuhr in Aachen erteilten.

I.

Termin-Beobachtungen 1901.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

(35 Minuten 36 Sekunden gegen Einheitszeit zurück).

März

φ = 50° 47' N

λ = 6° 6' E = 24^m 24^s

H = 204.8 m

C_g = + 0.4 mm, unter 730.4 mm = + 0.3 mm

1901

Aachen

| Datum | Luftdruck auf 0° und Normalhöhe reduziert 700 mm + | | | Lufttemperatur | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | Relative Feuchtigkeit | | | Richtung und Stärke des Windes | | | Bewölkung | | | Niederschlag mm | Schnee- decke cm | Bemerkungen | | |
|--------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------|---|----------------|
| | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | Max. | Min. | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | | | | 7 ^a | 7 ⁿ |
| | C° | | | | | | | | mm | | | Proc. | | | o bis 12 | | | o bis 10 | | | | | | | |
| 1 | 32.0 | 28.1 | 29.2 | 3.7 | 7.1 | 5.5 | 7.3 | 3.1 | 4.8 | 5.1 | 6.1 | 80 | 68 | 91 | SW | 5 S | 8 WSW | 4 | 3 ¹ | 10 ² | 10 ⁰ | 5.9 | | ☉ ¹ 12-4 ⁰ , 12 ⁵⁵ -14 ⁰ , 2 ³⁰ -2 ³⁵ , 1) | |
| 2 | 31.3 | 31.0 | 28.6 | 5.0 | 7.1 | 7.6 | 9.0 | 4.4 | 6.1 | 4.7 | 5.7 | 94 | 62 | 73 | SW | 3 SSE | 6 SSE | 3 | 10 ² | 10 ² | 6 ² | 4.0 | | ☉ ¹ I | |
| 3 | 28.0 | 31.5 | 35.6 | 6.6 | 8.5 | 4.0 | 9.0 | 3.6 | 6.0 | 4.4 | 4.9 | 83 | 54 | 80 | SW | 3 SW | 4 SSW | 5 | 10 ² | 5 ² | 7 ² | 2.3 | | ☉ ¹ 3 ⁵⁰ -5 ¹⁰ , 11 ¹⁰ -11 ³⁰ p | |
| 4 | 41.2 | 41.6 | 42.7 | 3.6 | 7.2 | 4.0 | 8.2 | 3.2 | 5.1 | 3.8 | 5.3 | 87 | 48 | 82 | SW | 4 WSW | 6 SSW | 5 | 10 ² | 5 ² | 9 ² | 0.7 | | ☉ ¹ 12-12 ³⁰ | |
| 5 | 42.4 | 38.4 | 38.8 | 6.8 | 9.8 | 3.4 | 9.8 | 3.3 | 7.0 | 6.9 | 5.2 | 94 | 76 | 90 | SW | 4 SSW | 7 WNW | 8 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 0.7 | | ☉ ¹ I, ☉ ^{0.1} 8 ¹⁵ , 9 ¹⁵ -9 ⁵⁵ , 10, 2) | |
| 6 | 41.0 | 33.8 | 29.6 | 3.0 | 6.3 | 3.4 | 6.9 | 1.8 | 4.5 | 4.1 | 4.8 | 79 | 58 | 82 | SW | 6 SSW | 7 SSW | 6 | 9 ² | 9 ² | 10 ² | 6.5 | | ☉ ¹ I, ☉ ^{0.5} 5 ¹⁵ , 5 ⁵⁵ -5 ²⁰ , ☉ ^{1.2} 5 ¹⁵ -7 ³ 3) | |
| 7 | 28.1 | 27.2 | 27.3 | 2.7 | 5.0 | 3.9 | 6.5 | 2.2 | 2.7 | 4.5 | 4.8 | 84 | 69 | 78 | SW | 6 SSW | 6 S | 6 | 10 ² | 7 ² | 9 ² | 3.2 | | ☉ ¹ tr. 7 ³⁵ a, 10 ¹⁵ a, ☉ ^{0.9} 4 ¹⁰ p, 11 ¹⁴ p-11 ⁵⁰ p | |
| 8 | 22.2 | 37.0 | 41.4 | 2.6 | 8.3 | 3.8 | 8.9 | 2.1 | 4.5 | 4.7 | 4.8 | 80 | 57 | 80 | SSE | 2 ENE | 3 NNE | 2 | 10 ² | 4 ² | 10 ² | 0.3 | | ☉ ¹ I | |
| 9 | 46.1 | 48.4 | 50.1 | 0.9 | 1.7 | 1.2 | 4.4 | 0.8 | 4.8 | 4.7 | 4.4 | 98 | 91 | 89 | NNE | 3 NNE | 4 NNE | 2 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ fr.-n, ☉ ¹ fr. 8 ³⁰ , ☉ ¹ tr. 8 ¹⁰ | |
| 10 | 48.8 | 45.8 | 42.8 | 0.6 | 3.3 | 1.8 | 3.6 | 0.4 | 4.3 | 4.0 | 4.0 | 90 | 70 | 77 | NE | 3 NNE | 4 NNE | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ I, ☉ ¹ fr. 9 ¹⁴ -10 ¹⁴ | |
| 11 | 35.5 | 34.2 | 35.7 | 0.5 | -0.3 | -0.6 | 2.0 | -0.8 | 4.4 | 4.4 | 4.3 | 92 | 98 | 98 | N | 4 NNW | 3 WNW | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ I, 11, ☉ ¹ 8 ⁴⁰ a, 11 ¹⁵ p-11 ¹⁵ p, ☉ ¹ 1-12 ¹⁵ p | |
| 12 | 38.0 | 40.6 | 43.0 | 1.5 | 2.3 | 1.1 | 2.8 | -0.8 | 5.1 | 5.2 | 4.9 | 100 | 96 | 98 | WNW | 4 NW | 4 NW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 21.4 | 14 | ☉ ¹ 12 ¹⁵ p-1 ¹⁵ a, ☉ ⁰ 6 ¹⁰ -7 ¹⁰ , ☉ ¹ I, 4) | |
| 13 | 44.3 | 43.9 | 43.2 | 0.1 | 4.6 | 2.6 | 6.4 | -0.2 | 4.5 | 4.7 | 4.8 | 98 | 74 | 85 | NE | 4 E | 3 E | 2 | 10 ² | 4 ² | 0 | 0.3 | 5 | ☉ ¹ I, ☉ ¹ III | |
| 14 | 41.8 | 40.4 | 40.0 | 2.3 | 8.8 | 2.8 | 10.0 | 1.3 | 4.8 | 5.8 | 5.3 | 87 | 69 | 94 | ENE | 2 NE | 2 NE | 2 | 10 ² | 7 ² | 0 | 0.1 | | ☉ ¹ n, ☉ ¹ I, ☉ ¹ II, ☉ ¹ III | |
| 15 | 38.7 | 38.1 | 37.4 | 3.2 | 10.8 | 8.6 | 12.7 | -1.4 | 5.0 | 6.1 | 6.3 | 87 | 63 | 76 | E | 2 E | 2 NE | 2 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ I, ☉ ¹ 7 ¹⁴ p, ☉ ¹ III, ☉ ^{0.9} 2 ⁵⁰ -9 ³⁰ p | |
| 16 | 38.2 | 38.4 | 39.3 | 5.4 | 7.6 | 5.8 | 9.1 | 4.7 | 5.0 | 5.1 | 6.1 | 75 | 65 | 88 | SSW | 5 SSW | 4 SSW | 3 | 3 ² | 8 ² | 5 ² | 0.3 | | ☉ ¹ 1 ⁴⁰ p, 4 ³⁰ -4 ⁴⁰ , 5 ¹⁰ -5 ⁴⁰ p | |
| 17 | 39.4 | 37.4 | 35.5 | 5.0 | 11.4 | 7.4 | 12.2 | 4.7 | 5.3 | 6.3 | 7.0 | 89 | 63 | 91 | SSE | 2 NE | 2 NE | 2 | 3 ² | 3 ² | 9 ² | 3.0 | | ☉ ¹ 1, ☉ ¹ 4 ⁵⁰ -5 ³⁰ p, 6 ¹⁴ -7 ¹⁴ p | |
| 18 | 31.5 | 29.6 | 29.1 | 5.8 | 6.2 | 4.5 | 7.4 | 4.4 | 6.3 | 6.9 | 6.2 | 91 | 97 | 98 | WNW | 2 N | 2 NNE | 5 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 2.8 | | ☉ ¹ 2 ⁴⁰ -2 ⁵⁰ , ☉ ¹ fr.-n, ☉ ¹ 10 5) | |
| 19 | 27.1 | 25.7 | 25.8 | 3.5 | 11.0 | 6.7 | 11.4 | 3.2 | 5.8 | 6.8 | 6.7 | 98 | 69 | 91 | NNE | 3 NNE | 3 NNE | 5 | 10 ² | 9 ² | 10 ² | 7.7 | | ☉ ¹ 10-12-2 ⁵⁰ a, ☉ ¹ I, ☉ ¹ II, | |
| 20 | 26.6 | 27.4 | 29.6 | 4.2 | 3.3 | 2.9 | 6.9 | 2.1 | 6.0 | 5.2 | 5.2 | 97 | 90 | 91 | NNE | 7 NNE | 7 NNE | 6 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 0.3 | | ☉ ¹ I, ☉ ¹ I, ☉ ¹ II [☉ ¹ sch. 11-12 ¹⁵ p | |
| 21 | 34.3 | 37.5 | 40.7 | -0.3 | 2.2 | 0.6 | 3.4 | -0.6 | 4.0 | 4.0 | 3.8 | 99 | 75 | 80 | NNE | 7 NNE | 5 NNE | 5 | 10 ² | 10 ² | 0 | | | ☉ ¹ I, II | |
| 22 | 45.2 | 47.7 | 50.4 | -2.0 | 1.2 | -0.7 | 1.5 | -2.8 | 2.7 | 2.8 | 3.4 | 68 | 55 | 79 | NNE | 4 N | 4 NNW | 3 | 4 ² | 9 ² | 8 ² | | | ☉ ¹ I | |
| 23 | 52.4 | 51.6 | 51.6 | -2.1 | 4.6 | 1.0 | 4.6 | -2.8 | 3.8 | 4.0 | 3.7 | 46 | 64 | 75 | NNW | 2 NNW | 4 NNW | 4 | 10 ² | 7 ² | 9 ² | | | ☉ ¹ I | |
| 24 | 49.9 | 47.1 | 44.6 | -2.0 | 5.0 | 1.0 | 6.3 | -2.4 | 3.8 | 2.6 | 3.6 | 96 | 39 | 72 | N | 2 NNE | 4 NW | 2 | 10 ² | 3 ² | 0 | | | ☉ ¹ I [2 ¹⁵ -5 ¹⁵ p | |
| 25 | 39.7 | 37.2 | 39.1 | -0.3 | 1.6 | -3.0 | 3.1 | -3.3 | 3.7 | 4.3 | 3.3 | 83 | 84 | 91 | SSW | 2 WSW | 2 NNE | 2 | 10 ² | 10 ² | 7 ² | | | ☉ ¹ I, II, ☉ ¹ I zuweilen, ☉ ¹ sch. | |
| 26 | 40.5 | 39.6 | 39.1 | -7.0 | 1.2 | -2.1 | 2.4 | -7.9 | 2.5 | 3.0 | 3.7 | 94 | 54 | 94 | N | 2 NW | 4 W | 4 | 1 ² | 3 ² | 10 ² | 1.2 | | ☉ ¹ I, ☉ ¹ 1 ⁵⁰ -5 ⁵⁵ p, III, ☉ ¹ 9 ¹⁰ p | |
| 27 | 36.4 | 33.4 | 33.2 | -3.2 | -1.3 | -2.8 | 1.2 | -4.1 | 3.0 | 3.8 | 3.6 | 82 | 90 | 96 | SSW | 4 SW | 5 WSW | 4 | 8 ² | 10 ² | 10 ² | 0.6 | | ☉ ¹ 11 ⁴⁵ -2 ¹⁵ p, ☉ ¹ II, ☉ ¹ 1 ⁵⁰ p-n | |
| 28 | 32.3 | 34.3 | 37.9 | -3.5 | 0.2 | -3.2 | 1.5 | -4.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 91 | 69 | 91 | SW | 3 WSW | 4 WSW | 3 | 10 ² | 10 ² | 5 ¹ | 2.1 | 4 | ☉ ¹ n, ☉ ¹ I, ☉ ¹ I, ☉ ¹ 8 ⁴⁰ a, 11 ⁴⁰ a, 6) | |
| 29 | 39.1 | 39.6 | 40.8 | -4.7 | 1.8 | -1.0 | 2.5 | -4.9 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 84 | 57 | 74 | SSW | 5 WSW | 7 S | 6 | 4 ² | 6 ² | 2 ¹ | 0.3 | | ☉ ¹ 1 ⁴⁰ -2 ¹⁵ p, ☉ ¹ 1 ⁴⁰ p | |
| 30 | 36.8 | 33.0 | 32.0 | 0.8 | 7.0 | 7.7 | 9.0 | -1.3 | 3.5 | 3.1 | 4.4 | 71 | 41 | 57 | S | 7 SSE | 7 S | 5 | 10 ² | 9 ² | 4 ¹ | 0.1 | | ☉ ^{0.1} n, a, ☉ ¹ 1-1 ³⁵ p, ☉ ⁰ sch. [1 ³⁵ -5 ¹⁰ p, ☉ ¹ 5 ¹⁰ -n | |
| 31 | 32.3 | 30.3 | 29.0 | 6.8 | 10.9 | 10.9 | 11.4 | 6.2 | 5.9 | 6.6 | 7.9 | 80 | 69 | 82 | S | 6 SSW | 7 SSW | 7 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 0.7 | | | |
| Mittel | 37.8 | 37.1 | 37.5 | 1.6 | 5.3 | 2.9 | 6.5 | 0.5 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 88 | 69 | 85 | | 3.8 | 4.5 | 4.0 | 8.6 | 8.0 | 7.4 | 64.5 | 6 | | |

April

1901

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----|--|---|
| 1 | 32.9 | 37.4 | 42.3 | 8.0 | 10.1 | 6.5 | 11.9 | 6.4 | 6.0 | 5.4 | 5.0 | 75 | 59 | 70 | SW | 5 WSW | 5 SW | 2 | 7 ² | 5 ² | 4 ¹ | 7.0 | | ☉ ^{0.1} 12-1 ⁴⁰ a, 2 ⁴⁵ -2 ⁵⁵ , 7 ¹⁵ -7 ⁵⁵ , 1) |
| 2 | 47.3 | 47.8 | 45.9 | 4.5 | 13.1 | 9.6 | 14.2 | 2.2 | 4.1 | 3.2 | 4.3 | 65 | 28 | 48 | SSW | 3 SSE | 4 SSE | 2 | 2 ² | 2 ² | 3 ¹ | 0.3 | | ☉ ¹ III |
| 3 | 42.0 | 42.5 | 43.4 | 11.4 | 14.6 | 13.4 | 15.9 | 8.6 | 6.9 | 8.4 | 8.6 | 69 | 68 | 75 | SSE | 4 SW | 8 SSW | 7 | 9 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ sch. 8 ¹⁵ , 8 ⁴⁵ , 2 ¹⁵ , ☉ ¹ 11 ⁴⁰ -12 ¹⁵ p |
| 4 | 36.8 | 40.6 | 46.6 | 11.8 | 7.1 | 5.8 | 13.9 | 5.7 | 9.2 | 6.3 | 4.5 | 90 | 84 | 66 | SW | 7 W | 6 W | 5 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 8.0 | | ☉ ¹ 12-5 ⁴⁰ a, 3-8 ⁴⁰ , 9 ⁴⁰ , 10, 10 ¹⁴ -10 ⁵⁰ a, 2) |
| 5 | 47.3 | 46.0 | 46.9 | 3.2 | 6.8 | 4.2 | 6.9 | 2.2 | 4.4 | 3.8 | 4.6 | 76 | 52 | 74 | SW | 3 WNW | 2 N | 2 | 3 ² | 10 ² | 3 ² | 5.0 | | ☉ ¹ I, II |
| 6 | 47.2 | 42.8 | 37.9 | 3.9 | 10.6 | 11.8 | 12.4 | 0.0 | 3.8 | 5.5 | 9.3 | 62 | 58 | 91 | SSE | 4 SSW | 6 SW | 6 | 3 ¹ | 10 ¹ | 10 ² | | | ☉ ¹ 3 ¹⁴ -4 ⁵⁰ p, ☉ ¹ 5 ¹⁰ -9 ¹⁵ p, 9 ⁴⁰ -10 ¹⁰ p |
| 7 | 38.9 | 40.0 | 40.0 | 9.7 | 13.7 | 10.5 | 14.7 | 9.3 | 7.8 | 8.2 | 8.5 | 77 | 70 | 91 | WSW | 6 WSW | 6 SSE | 2 | 10 ² | 8 ² | 0 | 4.8 | | ☉ ¹ I |
| 8 | 38.0 | 39.0 | 39.0 | 12.9 | 15.6 | 13.0 | 16.6 | 9.4 | 8.3 | 6.3 | 6.2 | 75 | 48 | 55 | SW | 6 SW | 5 SSW | 5 | 2 ² | 4 ² | 4 ¹ | | | ☉ ^{0.1} 11 ²⁵ -12 ¹⁵ p [10 ²⁵ a, ☉ ^{1.2} 8 ²⁵ -9 ¹⁵ p |
| 9 | 38.0 | 39.6 | 38.4 | 9.8 | 13.0 | 10.2 | 13.6 | 8.7 | 5.8 | 5.2 | 4.9 | 64 | 47 | 53 | SW | 6 W | 6 SSW | 2 | 6 ² | 5 ² | 7 ¹ | | | ☉ ^{0.1} 12-12 ⁵⁰ a, 4 ³⁰ -4 ³⁰ a, ☉ ¹ sch. |
| 10 | 36.1 | 34.3 | 34.0 | 7.7 | 12.1 | 7.1 | 13.0 | 6.7 | 5.8 | 3.9 | 5.8 | 73 | 37 | 77 | SW | 6 WSW | 6 SW | 6 | 3 ² | 5 ² | 3 ¹ | 1.5 | | ☉ ^{0.1} 12-12 ⁵⁰ a, 4 ³⁰ -4 ³⁰ a, ☉ ¹ sch. |
| 11 | 36.5 | 34.1 | 31.8 | 7.4 | 9.8 | 8.4 | 11.9 | 5.9 | 6.0 | 7.0 | 5.7 | 79 | 78 | 69 | SW | 6 SW | 4 S | 6 | 7 ² | 10 ² | 5 ² | 0.6 | | ☉ ¹ sch. 12 ³⁰ a, ☉ ^{0.2} 12 ¹⁵ -3 ¹⁵ p, 3) |
| 12 | 33.6 | 36.3 | 38.8 | 5.4 | 5.2 | 4.3 | 8.4 | 4.2 | 6.1 | 6.0 | 5.1 | 91 | 90 | 82 | WSW | 6 WSW | 3 WNW | 3 | 10 ² | 10 ² | 6 ² | 4.4 | | ☉ ¹ 12 ⁵⁵ -2 ¹⁵ a, 3 ¹⁵ -3 ⁴⁰ , 4-9 ¹⁵ , 4) |
| 13 | 41.6 | 42.2 | 40.0 | 3.0 | 4.9 | 4.0 | 7.6 | 2.2 | 5.1 | 5.5 | 5.3 | 90 | 84 | 97 | NW | 4 WSW | 6 SSW | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 2.0 | | ☉ ¹ I, ☉ ¹ sch. 1 ⁴⁵ p, 2 ¹⁵ , 5) |
| 14 | 38.1 | 35.2 | 30.6 | 5.4 | 8.9 | 8.7 | 9.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Aachen

Mai

φ = 50° 47' N

λ = 6° 6' E = 24^m 24^s

H = 204,8 m

C_g = +0,4 mm, unter 730,4 mm = +0,3 mm

1901

| Datum | Luftdruck auf 0° und Normalschwere reducirt | | | Lufttemperatur | | | | | Absolute Feuchtig- keit | | | Relative Feuchtig- keit | | | Richtung und Stärke des Windes | | | Bewölkung | | | Nieder- schlag mm | Bemerkungen | | | | | | |
|--------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|---|-----|------|--|
| | 700 mm + | | | C° | | | | | mm | | | Proc. | | | o bis 12 | | | o bis 10 | | | | | | | | | | |
| | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | Max. | Min. | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | | | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | | | |
| 1 | 45.9 | 45.8 | 46.5 | 8.7 | 15.7 | 11.9 | 16.5 | 7.7 | 6.7 | 6.3 | 7.4 | 80 | 48 | 72 | SW | 2 | W | 3 | NE | 2 | 5 ^o | 4 ^o | 10 ² | 0.1 | | | | |
| 2 | 47.2 | 47.1 | 48.5 | 9.7 | 17.3 | 10.1 | 17.4 | 6.5 | 7.7 | 7.9 | 8.0 | 86 | 54 | 87 | SSE | 1 | NNE | 4 | NNE | 1 | 2 ^o | 5 ^o | 5 ¹ | | ☉ n, ☉ ¹ 1, ☉ ¹ a, E-N 2 ¹ -4 ¹ , ☉ ^{0.1} | | | |
| 3 | 49.3 | 49.0 | 49.1 | 7.8 | 17.6 | 12.2 | 17.9 | 4.6 | 7.8 | 5.3 | 6.5 | 99 | 35 | 62 | NNW | 2 | NNE | 3 | E | 2 | 10 ² | 2 ^o | 2 ¹ | 0.4 | ☉ ² 1 [2 ¹ -2 ⁵⁰ p, ☉ ⁰ 3-3 ¹⁰ p, 3 ¹ -6 ¹ | | | |
| 4 | 49.7 | 48.7 | 48.1 | 8.5 | 17.3 | 8.1 | 17.5 | 5.2 | 6.6 | 7.0 | 7.1 | 79 | 41 | 88 | NNW | 1 | NNE | 3 | NNW | 4 | 2 ^o | 2 ^o | 2 ¹ | | | | | |
| 5 | 46.2 | 43.5 | 40.1 | 5.2 | 9.6 | 5.8 | 11.0 | 4.7 | 5.4 | 6.0 | 5.9 | 81 | 67 | 87 | NW | 2 | NNW | 4 | NE | 2 | 10 ² | 5 ^o | 3 ² | | | | | |
| 6 | 35.2 | 31.5 | 30.5 | 7.1 | 13.8 | 8.8 | 15.8 | 1.8 | 5.9 | 6.3 | 7.8 | 78 | 54 | 92 | SSE | 2 | SSW | 5 | SW | 2 | 4 ^o | 10 ² | 10 ² | | ☉ ⁰ sch. 1 ¹ -2 ¹ p, 2 ³⁵ -6 ¹ p, 10 ³ p | | | |
| 7 | 30.2 | 29.8 | 30.4 | 6.3 | 9.8 | 7.1 | 11.9 | 5.7 | 6.3 | 6.3 | 5.6 | 88 | 69 | 74 | SSW | 5 | SSW | 5 | SE | 4 | 10 ² | 7 ^o | 2 ² | 1.3 | ☉ ⁰ 1.0 6 ⁴⁰ -7 ⁵⁰ a, ☉ ^{0.1} sch. 11 ¹ -2 ⁴ p, 1 ¹ | | | |
| 8 | 30.6 | 33.6 | 36.0 | 7.5 | 11.3 | 7.4 | 12.5 | 6.2 | 5.8 | 4.6 | 5.9 | 74 | 47 | 74 | SSW | 4 | S | 3 | S | 3 | 10 ² | 6 ^o | 4 ² | 2.1 | ☉ ⁰ 3 ²⁰ -5 ³⁵ a, 7 ^a , ☉ ⁰ 1 ² 6 ² -2 ¹⁷ p, ☉ ⁰ 1 ² 12 ¹ 2 ¹ | | | |
| 9 | 38.2 | 40.4 | 42.8 | 8.5 | 11.8 | 8.0 | 12.5 | 6.0 | 5.3 | 5.3 | 6.0 | 64 | 51 | 75 | S | 4 | SSE | 4 | SSE | 4 | 6 ² | 6 ^o | 3 ² | 0.7 | ☉ ⁰ 1 ¹ 9 ¹ -9 ³⁵ a, ☉ ^{0.1} 10 ¹ -10 ³⁵ p | | | |
| 10 | 44.5 | 45.1 | 46.6 | 8.9 | 13.0 | 8.8 | 15.0 | 6.9 | 6.1 | 5.9 | 6.8 | 72 | 53 | 81 | SSW | 3 | SW | 3 | NW | 2 | 5 ² | 6 ^o | 4 ² | 0.2 | ☉ ⁰ 1 sch. 9 ¹ a, 12 ⁵ p, 12 ³⁵ p | | | |
| 11 | 47.1 | 47.3 | 49.9 | 7.3 | 15.0 | 11.4 | 16.0 | 5.6 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 93 | 59 | 71 | WNW | 3 | NNW | 4 | NNW | 4 | 9 ² | 6 ^o | 10 ² | 0.1 | ☉ ⁰ 1, ☉ ⁰ 9 ^a | | | |
| 12 | 51.5 | 51.4 | 51.5 | 9.0 | 11.6 | 12.4 | 12.9 | 7.9 | 7.6 | 8.9 | 9.7 | 89 | 88 | 91 | NNE | 4 | N | 4 | NE | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | ☉ ⁰ 1 | | | |
| 13 | 51.0 | 49.5 | 49.5 | 10.1 | 21.4 | 15.1 | 22.1 | 9.8 | 9.2 | 7.7 | 7.7 | 100 | 40 | 60 | NNE | 3 | NE | 4 | NNW | 2 | 10 ² | 4 ^o | 2 ¹ | | ☉ ⁰ 1 | | | |
| 14 | 50.2 | 49.2 | 49.5 | 11.8 | 22.1 | 13.8 | 22.8 | 6.2 | 9.2 | 5.5 | 9.0 | 90 | 28 | 77 | NNE | 1 | NNE | 4 | NNE | 3 | 2 ^o | 2 ^o | o | | | | | |
| 15 | 50.1 | 48.2 | 47.5 | 8.4 | 20.2 | 8.4 | 20.2 | 5.7 | 7.4 | 7.6 | 7.1 | 91 | 43 | 87 | NE | 2 | N | 4 | NNW | 4 | 1 ^o | 2 ^o | 10 ² | | | | | |
| 16 | 45.1 | 44.7 | 44.9 | 6.9 | 9.0 | 9.8 | 12.0 | 5.9 | 7.0 | 8.1 | 8.1 | 94 | 95 | 89 | NW | 4 | NW | 3 | WSW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | ☉ ⁰ 9-12 ^a öfter | | | |
| 17 | 46.2 | 46.6 | 47.2 | 6.5 | 13.1 | 8.2 | 13.1 | 6.3 | 6.9 | 6.5 | 7.3 | 96 | 57 | 91 | NNW | 3 | NNW | 4 | NNW | 3 | 10 ² | 5 ^o | 10 ² | | ☉ ⁰ tr. 7-8 ^p | | | |
| 18 | 48.2 | 48.7 | 48.3 | 4.6 | 10.2 | 7.0 | 12.0 | 2.7 | 4.5 | 4.7 | 5.3 | 71 | 50 | 71 | NNE | 4 | NNE | 3 | NE | 2 | 10 ² | 5 ^o | 2 ¹ | | | | | |
| 19 | 48.3 | 47.6 | 48.0 | 8.0 | 16.4 | 11.2 | 17.5 | 1.1 | 6.0 | 5.5 | 7.1 | 75 | 40 | 72 | SSE | 1 | NW | 2 | NNW | 3 | 2 ^o | 9 ^o | 4 ¹ | | | | | |
| 20 | 49.7 | 50.8 | 51.6 | 8.5 | 16.5 | 10.6 | 17.5 | 4.7 | 7.4 | 6.2 | 6.4 | 89 | 45 | 68 | NNE | 2 | NNE | 4 | NNE | 3 | o | 5 ^o | 2 ¹ | | | | | |
| 21 | 53.0 | 51.8 | 51.9 | 11.9 | 20.7 | 14.4 | 21.0 | 5.2 | 6.8 | 5.2 | 5.1 | 66 | 29 | 42 | ENE | 3 | ENE | 4 | ENE | 6 | o | o | o | | | | | |
| 22 | 51.7 | 50.5 | 50.6 | 11.7 | 20.2 | 11.6 | 21.0 | 5.7 | 4.9 | 5.4 | 5.8 | 47 | 30 | 57 | ENE | 3 | ENE | 6 | ENE | 4 | o | o | o | | | | | |
| 23 | 51.0 | 49.8 | 50.5 | 10.7 | 19.8 | 11.9 | 20.5 | 5.6 | 5.4 | 5.0 | 5.2 | 56 | 29 | 50 | ENE | 5 | NE | 4 | ENE | 5 | o | o | 2 ¹ | | | | | |
| 24 | 50.7 | 49.2 | 48.0 | 12.7 | 19.2 | 12.8 | 21.0 | 4.5 | 5.4 | 5.5 | 6.5 | 49 | 33 | 59 | ESE | 4 | NE | 5 | E | 3 | o | o | 4 ¹ | | | | | |
| 25 | 45.9 | 43.5 | 41.9 | 10.1 | 19.0 | 14.0 | 20.5 | 4.5 | 7.5 | 8.5 | 9.2 | 80 | 52 | 78 | NE | 2 | NNW | 3 | NNW | 2 | o | o | 6 ^o | 2 ¹ | | | | |
| 26 | 40.5 | 40.1 | 40.5 | 13.5 | 18.2 | 15.3 | 22.0 | 9.2 | 9.3 | 10.5 | 11.4 | 81 | 67 | 88 | ESE | 1 | E | 4 | WNW | 4 | 3 ^o | 10 ² | 7 ¹ | | ☉ ⁰ 3 ^a , ☉ ^{0.1} sch. 11, 2 ²⁰ p | | | |
| 27 | 42.3 | 42.4 | 43.2 | 12.1 | 22.4 | 14.4 | 23.0 | 11.7 | 9.6 | 9.5 | 8.5 | 93 | 47 | 70 | WNW | 3 | NW | 4 | ESE | 2 | 10 ² | 5 ^o | 2 ¹ | | | | | |
| 28 | 43.3 | 42.5 | 42.5 | 14.6 | 24.2 | 18.4 | 25.5 | 9.6 | 9.4 | 9.7 | 10.3 | 76 | 44 | 65 | SE | 2 | NW | 2 | SW | 2 | 5 ^o | 5 ^o | 3 ¹ | | ☉ ⁰ 1 a. NE 3 ³⁵ p | | | |
| 29 | 42.0 | 40.6 | 40.5 | 17.1 | 26.8 | 19.3 | 27.8 | 13.8 | 11.1 | 6.7 | 10.6 | 77 | 26 | 63 | NNE | 2 | NE | 1 | WNW | 4 | 2 ^o | 4 ^o | 7 ² | | | | | |
| 30 | 39.2 | 38.9 | 40.5 | 21.2 | 25.1 | 17.6 | 26.5 | 15.2 | 10.7 | 11.3 | 12.9 | 57 | 48 | 86 | SW | 3 | SW | 4 | S | 2 | 5 ^o | 7 ^o | 10 ² | | ☉ ⁰ 1 a. SE 9-9 ¹ 2 ¹ , ☉ ⁰ 1 sch. 9 ³⁰ a, ☉ ⁰ | | | |
| 31 | 41.4 | 41.5 | 42.9 | 19.8 | 24.6 | 18.2 | 25.1 | 16.0 | 12.3 | 12.3 | 14.6 | 71 | 53 | 94 | SSE | 4 | SW | 4 | NW | 5 | 7 ^o | 10 ² | 10 ² | 5.3 | ☉ ⁰ 11, 2 ¹⁰ p | | | |
| Mittel | 45.3 | 44.8 | 45.1 | 10.2 | 17.2 | 11.7 | 18.3 | 6.8 | 7.4 | 7.1 | 7.8 | 79 | 49 | 75 | | | | | | | 2.7 | 3.7 | 3.1 | 5.2 | 5.3 | 4.8 | 10.2 | |

Juni

1901

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----------------|-----------------|----------------|------|--|
| 1 | 43.2 | 42.3 | 39.7 | 19.0 | 25.4 | 22.9 | 26.9 | 16.1 | 12.9 | 17.0 | 14.1 | 79 | 71 | 68 | SSW | 2 | NE | 2 | S | 4 | 6 ^o | 6 ^o | 9 ² | 2.6 | ☉ ⁰ 1 ² 2 ¹ -5 ⁴⁰ a, ☉ ⁰ 8 ¹ -5 ¹³ a, ☉ ⁰ 8 ¹² -5 ⁵⁰ a, 1 ¹ |
| 2 | 43.9 | 45.4 | 46.2 | 14.7 | 20.6 | 17.6 | 23.8 | 13.8 | 11.6 | 10.6 | 11.8 | 93 | 58 | 79 | W | 2 | SSE | 1 | SSE | 1 | 10 ² | 5 ^o | 7 ² | 15.8 | ☉ ⁰ 1, ☉ ⁰ 1 a. S 11 ^a |
| 3 | 46.6 | 46.5 | 47.2 | 16.2 | 21.4 | 14.6 | 23.4 | 14.6 | 12.8 | 11.5 | 12.0 | 94 | 61 | 97 | NNE | 1 | ENE | 2 | NNW | 2 | 9 ² | 6 ^o | 5 ² | 0.2 | ☉ ⁰ 3 ¹⁰ -5 ²⁰ a, 7 ¹ |
| 4 | 47.3 | 47.3 | 47.7 | 14.6 | 21.4 | 16.7 | 21.1 | 10.1 | 11.7 | 10.1 | 10.3 | 94 | 54 | 72 | NNE | 2 | NW | 2 | NW | 1 | 9 ² | 4 ^o | 2 ² | | |
| 5 | 48.4 | 47.6 | 47.5 | 17.1 | 22.4 | 18.2 | 23.9 | 11.1 | 11.3 | 10.3 | 10.6 | 78 | 52 | 68 | SSW | 1 | N | 3 | E | 2 | 3 ^o | 6 ^o | 3 ¹ | | |
| 6 | 46.9 | 47.8 | 49.0 | 16.4 | 22.2 | 15.2 | 24.5 | 12.1 | 11.3 | 11.9 | 10.1 | 81 | 60 | 79 | N | 2 | NE | 4 | N | 4 | 2 ^o | 5 ^o | 2 ¹ | | |
| 7 | 50.3 | 48.7 | 48.1 | 11.8 | 19.2 | 11.9 | 19.6 | 11.1 | 8.6 | 7.9 | 7.5 | 84 | 48 | 73 | NE | 4 | NE | 5 | N | 5 | 10 ² | 2 ^o | 2 ¹ | | |
| 8 | 46.8 | 45.2 | 44.2 | 10.4 | 20.2 | 15.0 | 21.4 | 6.2 | 7.6 | 7.6 | 8.6 | 81 | 43 | 68 | NE | 3 | N | 3 | N | 3 | 2 ^o | 1 ^o | 2 ¹ | | |
| 9 | 43.0 | 41.5 | 41.0 | 12.8 | 22.6 | 18.1 | 24.5 | 7.8 | 9.7 | 9.8 | 10.1 | 89 | 48 | 65 | S | 2 | NW | 2 | NE | 1 | 2 ^o | 4 ^o | 3 ¹ | | |
| 10 | 40.9 | 41.6 | 43.3 | 16.8 | 23.2 | 15.4 | 23.9 | 12.1 | 10.5 | 9.7 | 10.7 | 74 | 46 | 78 | NW | 2 | NNW | 3 | NNW | 4 | 10 ² | 2 ^o | 8 ² | | ☉ ⁰ tr. 7 ^a , ☉ ⁰ sch. 7 ³⁵ -10 ⁴ a |
| 11 | 41.6 | 44.3 | 44.7 | 12.5 | 15.2 | 13.0 | 16.4 | 10.4 | 7.6 | 6.6 | 6.9 | 71 | 51 | 62 | WSW | 5 | WSW | 5 | SW | 4 | 2 ^o | 7 ^o | 7 ² | | |
| 12 | 42.7 | 40.0 | 35.8 | 10.9 | 11.4 | 10.9 | 14.9 | 8.6 | 7.2 | 7.7 | 9.2 | 74 | 77 | 96 | SW | 5 | SW | 5 | SW | 5 | 8 ^o | 10 ² | 8 ² | | ☉ ⁰ 1 ⁵ p, 5-6 ¹⁰ p, ☉ ⁰ 1-2 6 ²⁵ -7 ⁵⁰ p, ☉ ⁰ 1 |
| 13 | 31.6 | 34.8 | 35.4 | 6.9 | 12.3 | 9.8 | 14.0 | 4.7 | 7.2 | 5.6 | 5.2 | 98 | 52 | 57 | NW | 4 | WSW | 5 | SW | 3 | 10 ² | 8 ^o | 7 ² | 15.6 | ☉ ⁰ 1 12 ⁵⁰ -1 ¹⁰ a, ☉ ⁰ 1 ² 2 ³⁸ -2 ⁵ a, ☉ ⁰ 2 ² |
| 14 | 35.2 | 35.9 | 37.8 | 9.6 | 15.1 | 10.0 | 15.9 | 7.6 | 6.7 | 6.7 | 7.3 | 75 | 52 | 83 | SW | 4 | WSW | 5 | WSW | 3 | 10 ² | 9 ^o | 7 ² | 5.3 | ☉ ⁰ tr. 11, ☉ ^{0.1} 8 ¹ -11 ¹ |
| 15 | 40.1 | 42.1 | 43.7 | 10.1 | 14.6 | 9.9 | 14.9 | 7.7 | 8.0 | 7.9 | 6.9 | 87 | 63 | 75 | WNW | 3 | N | 2 | NW | 3 | 10 ² | 9 ² | 7 ² | | ☉ ⁰ 3 ³⁵ p, ☉ ⁰ 1 4 ¹ |
| 16 | 44.5 | 43.8 | 44.1 | 8.4 | 16.2 | 9.7 | 16.8 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 7.7 | 88 | 50 | 86 | WSW | 3 | W | 3 | SW | 4 | 10 ² | 8 ^o | 7 ² | | ☉ ⁰ 1.0 10 ¹ -6 ¹ p |
| 17 | 43.8 | 42.4 | 42.6 | 11.1 | 12.8 | 9.0 | 14.5 | 8.2 | 7.9 | 6.8 | 7.7 | 80 | 61</ | | | | | | | | | | | | |

Aachen

Juli

$\varphi = 50^{\circ} 47' N$

$\lambda = 6^{\circ} 6' E = 24^m 24^s$

H = 204.8 m

$C_g = +0.4 \text{ mm, unter } 730.4 \text{ mm} = +0.3 \text{ mm}$

1901

| Datum | Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert 700 mm + | | | Lufttemperatur C° | | | | | Absolute Feuchtigkeit mm | | | Relative Feuchtigkeit Proc. | | | Richtung und Stärke des Windes | | | Bewölkung | | | Niederschlag mm | Bemerkungen | | | |
|---------|---|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|------|------|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|--|
| | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | Max. | Min. | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | | | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38.0 | 39.3 | 39.3 | 17.1 | 19.3 | 16.7 | 21.1 | 16.0 | 13.6 | 11.4 | 12.4 | 94 | 68 | 88 | WSW | 5 | WSW | 5 | E | 2 | 7 ^o | 5 ^o | 10 ² | 57.6 | ☉ ¹ 10 ² -240 ^a , ☉ ² 4-10 ^a , ☉ ³ 24 ¹⁰ -520 ^a , ☉ ⁴ 94-10 ¹ |
| 2 | 37.5 | 36.5 | 38.2 | 16.6 | 20.8 | 11.7 | 23.1 | 11.1 | 10.1 | 10.3 | 8.6 | 71 | 56 | 85 | SW | 2 | SE | 1 | W | 4 | 2 ^o | 10 ² | 10 ² | 3.2 | ☉ ¹ 3 ¹ P, 4, 6 ^a , 6 ²⁵ -7, 7 ¹ -11 ⁴⁰ p |
| 3 | 38.1 | 39.1 | 40.2 | 13.5 | 16.3 | 14.7 | 17.0 | 10.8 | 9.7 | 11.2 | 11.8 | 85 | 81 | 94 | E | 2 | ENE | 2 | E | 3 | 8 ¹ | 10 ² | 10 ² | 2.2 | ☉ ¹ 9 ¹⁰ a, ☉ ² 10 ⁵ -10 ¹⁴ a, ☉ ³ 0 ¹ sch. 1 ⁵⁰ -5 ¹ p |
| 4 | 42.3 | 43.5 | 44.9 | 16.0 | 24.2 | 18.6 | 25.0 | 12.2 | 11.0 | 11.0 | 10.4 | 81 | 49 | 65 | NE | 1 | NNW | 2 | NNW | 3 | 2 ^o | 2 ^o | 2 ¹ | 1.0 | ☉ ¹ 1 ¹⁵ -6 ³⁰ p, ☉ ² 6 ¹ p, ☉ ³ 0 ¹ 1 ⁴⁰ -9 ⁵⁰ p |
| 5 | 46.4 | 46.7 | 46.7 | 13.0 | 19.0 | 17.4 | 21.1 | 12.6 | 8.8 | 10.4 | 11.5 | 80 | 63 | 78 | WSW | 3 | WNW | 2 | NNW | 1 | 7 ^o | 7 ^o | 6 ² | . | ☉ ¹ 4 ³⁰ -4 ⁴⁰ a, 11 ⁵⁵ -12 ¹ p |
| 6 | 46.1 | 45.9 | 47.0 | 17.3 | 23.0 | 18.1 | 24.2 | 14.1 | 10.7 | 13.2 | 10.7 | 73 | 64 | 69 | W | 2 | NNW | 3 | NNE | 2 | 6 ¹ | 6 ² | 2 ¹ | 0.2 | ☉ ¹ 12 ⁵ a |
| 7 | 48.5 | 49.1 | 49.1 | 12.7 | 18.9 | 13.8 | 20.3 | 11.8 | 10.7 | 12.1 | 10.0 | 98 | 75 | 86 | NNW | 2 | NNW | 3 | NNE | 3 | 10 ² | 6 ² | 3 ² | . | ☉ ¹ 2 ¹ |
| 8 | 49.4 | 47.8 | 47.0 | 13.0 | 21.3 | 15.5 | 22.0 | 11.7 | 9.6 | 9.9 | 10.2 | 87 | 53 | 78 | NE | 2 | NE | 2 | NNE | 2 | 8 ² | 0 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 9 | 46.2 | 45.1 | 44.9 | 15.2 | 25.2 | 19.4 | 26.6 | 9.2 | 10.4 | 9.6 | 11.5 | 81 | 40 | 68 | ENE | 2 | NNW | 2 | ENE | 2 | 2 ^o | 0 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 10 | 44.7 | 44.4 | 44.8 | 19.4 | 27.8 | 19.3 | 28.4 | 12.7 | 12.9 | 12.3 | 11.1 | 77 | 43 | 66 | ENE | 1 | NE | 4 | E | 2 | 0 ^o | 3 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 11 | 46.5 | 46.2 | 46.2 | 18.2 | 28.4 | 21.0 | 29.2 | 13.6 | 10.9 | 10.6 | 10.2 | 70 | 37 | 55 | ESE | 1 | ENE | 2 | E | 2 | 0 ^o | 0 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 12 | 46.8 | 45.7 | 45.2 | 19.2 | 29.4 | 23.1 | 30.5 | 14.8 | 11.7 | 11.3 | 12.2 | 71 | 37 | 59 | SE | 1 | W | 1 | E | 2 | 1 ^o | 2 ^o | 0 ^o | . | . |
| 13 | 44.3 | 42.8 | 43.1 | 21.1 | 31.4 | 20.6 | 32.0 | 16.8 | 11.2 | 7.2 | 15.7 | 61 | 21 | 87 | SSW | 1 | NE | 2 | SW | 2 | 1 ^o | 3 ^o | 10 ² | . | . |
| 14 | 43.3 | 42.7 | 43.0 | 16.2 | 23.9 | 16.3 | 24.5 | 15.0 | 12.5 | 14.2 | 12.5 | 91 | 64 | 90 | E | 2 | NW | 3 | N | 3 | 10 ² | 6 ² | 2 ¹ | 0.3 | ☉ ¹ 3-4 ^a , ☉ ² 3 ⁵⁰ -4 ^a |
| 15 | 44.0 | 45.4 | 47.4 | 17.2 | 20.4 | 16.4 | 21.0 | 12.8 | 12.8 | 12.6 | 11.8 | 88 | 71 | 85 | ENE | 1 | NW | 2 | NW | 2 | 6 ¹ | 10 ² | 2 ² | . | . |
| 16 | 49.6 | 49.7 | 50.5 | 15.8 | 25.3 | 19.7 | 26.0 | 12.2 | 11.9 | 10.1 | 10.7 | 89 | 42 | 62 | SW | 1 | WNW | 3 | N | 1 | 0 ^o | 4 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 17 | 51.3 | 51.2 | 51.5 | 21.6 | 28.7 | 20.8 | 29.0 | 15.0 | 10.7 | 10.4 | 11.1 | 56 | 36 | 61 | SW | 2 | NW | 3 | NNW | 3 | 1 ^o | 3 ^o | 3 ² | . | . |
| 18 | 50.3 | 49.4 | 48.5 | 18.8 | 30.0 | 21.2 | 30.2 | 13.9 | 11.2 | 10.4 | 11.4 | 70 | 33 | 62 | NNE | 1 | N | 3 | ENE | 3 | 0 ^o | 2 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 19 | 47.4 | 45.9 | 46.2 | 16.3 | 26.2 | 17.9 | 26.5 | 13.7 | 11.1 | 10.7 | 9.8 | 80 | 43 | 64 | NNE | 2 | NE | 3 | NE | 3 | 2 ^o | 3 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 20 | 46.7 | 45.1 | 44.8 | 16.3 | 24.4 | 18.0 | 26.5 | 12.7 | 10.1 | 10.2 | 11.4 | 73 | 46 | 75 | NE | 2 | N | 3 | N | 4 | 0 ^o | 7 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 21 | 42.8 | 41.8 | 41.0 | 16.5 | 27.5 | 21.1 | 29.0 | 13.2 | 10.4 | 11.2 | 11.2 | 74 | 41 | 61 | NNW | 2 | SE | 2 | S | 4 | 0 ^o | 5 ^o | 2 ¹ | . | ☉ ¹ i. N 10 ¹ -11 |
| 22 | 40.5 | 41.4 | 41.7 | 18.4 | 20.7 | 18.3 | 23.3 | 17.1 | 12.8 | 12.2 | 10.7 | 81 | 67 | 68 | SW | 4 | SW | 4 | WSW | 2 | 10 ² | 10 ² | 7 ² | 0.7 | ☉ ¹ 0 sch. 5 ⁵⁰ -7 ¹ a, ☉ ² 0 sch. 8 ¹ -9 ¹ a, ☉ ³ 0 ¹ |
| 23 | 41.4 | 40.2 | 39.7 | 15.4 | 21.5 | 17.8 | 23.5 | 13.8 | 10.4 | 8.5 | 10.8 | 80 | 44 | 71 | SW | 2 | NNW | 3 | W | 3 | 10 ² | 6 ² | 6 ² | 0.8 | ☉ ¹ tr. I [8 ¹ -9 ¹ a, ☉ ² 9 ¹ -10 ¹ a, ☉ ³ 11 ⁵⁰ -12 ^a |
| 24 | 38.6 | 36.5 | 35.8 | 15.0 | 21.5 | 19.0 | 23.4 | 13.6 | 9.9 | 8.0 | 9.1 | 78 | 42 | 56 | SW | 2 | SE | 2 | S | 3 | 6 ² | 6 ² | 9 ² | . | ☉ ¹ 6 ¹⁰ -6 ¹ p |
| 25 | 36.4 | 37.0 | 37.6 | 16.7 | 18.8 | 15.6 | 21.1 | 14.7 | 10.1 | 9.5 | 10.4 | 71 | 59 | 79 | SW | 5 | SSW | 6 | S | 5 | 6 ² | 8 ² | 2 ² | . | ☉ ¹ 0 ¹ sch. 11 ⁵⁵ a, ☉ ² 1 ¹ 12 ¹ -1 ¹ p, ☉ ³ 0 ¹ 1 ¹ 14 ¹ p |
| 26 | 38.3 | 38.8 | 40.0 | 16.2 | 17.0 | 15.4 | 21.5 | 13.4 | 9.8 | 10.4 | 9.6 | 71 | 72 | 73 | SSW | 5 | SE | 6 | S | 3 | 4 ^o | 10 ² | 2 ² | 1.7 | ☉ ¹ 0 ¹ 9 ⁵⁵ -10 ⁵ a, 12 ³⁰ -12 ³⁵ p, 12 ⁴⁵ -12 ⁵⁵ p, 1 ¹ |
| 27 | 40.1 | 39.6 | 40.0 | 14.7 | 19.1 | 14.4 | 20.0 | 13.1 | 10.4 | 8.5 | 11.7 | 84 | 52 | 96 | SE | 1 | S | 2 | E | 1 | 10 ² | 9 ² | 10 ² | 1.5 | ☉ ¹ 8 ³⁵ -9 ¹ a, ☉ ² 1 ² 6 ¹ p-n mit kurzen Pausen |
| 28 | 41.2 | 42.2 | 42.8 | 15.0 | 20.3 | 17.3 | 21.5 | 12.7 | 10.2 | 8.8 | 9.4 | 81 | 50 | 64 | SW | 3 | S | 4 | SE | 3 | 2 ^o | 7 ^o | 7 ² | 4.8 | ☉ ¹ 1 ¹ a. SE 1 ³⁵ p, 4 ¹ -6 ¹ p, ☉ ² 0 ¹ 6-6 ¹⁰ p |
| 29 | 44.7 | 45.9 | 47.4 | 14.3 | 23.6 | 17.8 | 25.4 | 12.5 | 9.2 | 12.2 | 12.1 | 76 | 56 | 80 | N | 1 | N | 3 | WSW | 3 | 3 ² | 5 ² | 2 ² | . | ☉ ¹ 1 ¹ a. SE 11 ^a -14 ¹ p, ☉ ² 0 ¹ 1 ⁵ -2 ²⁵ p |
| 30 | 49.1 | 49.8 | 49.8 | 16.7 | 17.9 | 18.8 | 24.6 | 12.7 | 11.4 | 13.0 | 13.5 | 80 | 85 | 84 | S | 2 | FNE | 2 | NNW | 2 | 2 ^o | 10 ² | 3 ² | 0.3 | ☉ ¹ 1 ¹ |
| 31 | 48.8 | 46.2 | 44.8 | 15.4 | 25.1 | 20.9 | 26.1 | 13.5 | 12.2 | 11.6 | 9.8 | 93 | 50 | 53 | NE | 1 | N | 4 | N | 5 | 3 ^o | 10 ² | 10 ² | 1.8 | ☉ ¹ 1 ¹ |
| Mit tel | 44.2 | 43.9 | 44.2 | 16.4 | 23.1 | 18.0 | 24.7 | 13.3 | 10.9 | 10.7 | 11.1 | 79 | 53 | 73 | 2.1 | 2.9 | 2.7 | 4.2 | 5.6 | 4.4 | 76.1 | | | | 1 ¹ 1 ¹⁰ -2 ¹ p mit Pausen, ☉ ² 0 sch. 2 ⁴² p, 4 ¹ p, ☉ ³ T ⁰ 12 ¹ p |

August

1901

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----|--|
| 1 | 43.2 | 42.1 | 42.7 | 15.4 | 21.2 | 17.8 | 23.0 | 15.1 | 11.9 | 12.3 | 13.5 | 91 | 66 | 89 | N | 4 | NNW | 4 | N | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | . | ☉ ¹ 0 sch. 2 ¹ p, ☉ ² 1 ² 2 ³⁰ -3 ¹ p, ☉ ³ 1 ¹ sch. 7 ¹ p |
| 2 | 44.7 | 46.1 | 48.9 | 15.2 | 22.6 | 17.4 | 24.8 | 14.1 | 11.5 | 11.0 | 11.2 | 89 | 54 | 76 | N | 4 | N | 4 | N | 4 | 6 ² | 6 ² | 10 ² | 1.3 | ☉ ¹ 1 ¹ sch. 12-3 ^a [9 ¹⁰ p, 10 ⁵⁵ -12 ¹ p |
| 3 | 50.7 | 50.5 | 49.6 | 14.9 | 21.0 | 16.6 | 22.6 | 12.6 | 10.0 | 7.9 | 9.4 | 80 | 43 | 67 | N | 1 | NNW | 2 | N | 2 | 3 ² | 6 ² | 6 ² | . | . |
| 4 | 47.2 | 44.9 | 44.0 | 16.8 | 24.0 | 19.1 | 24.9 | 12.0 | 7.8 | 7.8 | 9.5 | 55 | 34 | 48 | SSW | 2 | W | 2 | S | 2 | 5 ^o | 3 ^o | 2 ¹ | . | . |
| 5 | 43.9 | 43.8 | 45.1 | 15.2 | 22.2 | 14.4 | 23.1 | 14.2 | 10.8 | 10.3 | 8.1 | 84 | 52 | 66 | W | 2 | NW | 3 | NW | 3 | 10 ² | 4 ² | 8 ² | 0.5 | ☉ ¹ n [4 ¹ p, ☉ ² 1 ² 5 ¹ -8 ¹ p, ☉ ³ 1 ¹ sch. 8-12 ¹ p |
| 6 | 42.5 | 40.4 | 37.5 | 12.9 | 14.3 | 13.4 | 15.5 | 12.2 | 8.0 | 9.6 | 10.9 | 73 | 79 | 96 | SSW | 3 | SW | 4 | SW | 5 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | . | ☉ ¹ 0 ¹ 12 ¹ -12 ⁴⁰ a, ☉ ² 1 ¹ 10 ² -2 ³⁰ p, ☉ ³ 1 ¹ sch. |
| 7 | 41.3 | 44.4 | 46.0 | 14.0 | 16.3 | 15.4 | 17.8 | 13.2 | 11.5 | 10.4 | 10.0 | 97 | 75 | 77 | SW | 3 | W | 4 | WSW | 2 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 7.2 | ☉ ¹ 1 ¹ 2 ³⁰ a, ☉ ² 2.1 3 ²⁰ -4 ¹ a, ☉ ³ 1 ¹ 7 ¹⁰ -7 ³⁵ a [0 ¹ 1 ¹ sch. 9 ¹⁰ a, 11 ^a , ☉ ⁴ 1 ¹ |
| 8 | 46.6 | 46.9 | 47.4 | 14.6 | 20.4 | 16.6 | 20.9 | 13.4 | 9.8 | 11.7 | 12.3 | 80 | 66 | 87 | SW | 4 | WSW | 3 | WSW | 2 | 7 ² | 3 ² | 2 ¹ | . | ☉ ¹ 0 ¹ sch. 9 ¹⁰ a, 11 ^a , ☉ ² 1 ¹ |
| 9 | 47.0 | 45.3 | 43.8 | 15.5 | 28.7 | 21.0 | 29.2 | 12.2 | 11.4 | 10.4 | 12.0 | 87 | 36 | 65 | SE | 2 | WSW | 2 | SW | 2 | 2 ^o | 2 ^o | 3 ^o | . | . |
| 10 | 41.5 | 40.5 | 40.2 | 23.1 | 30.6 | 23.1 | 30.6 | 19.2 | 12.4 | 11.6 | 13.5 | 59 | 35 | 64 | SW | 2 | S | 4 | SW | 3 | 2 ^o | 3 ^o | 3 ^o | . | . |
| 11 | 44.5 | 44.1 | 43.5 | 19.8 | 24.1 | 18.9 | 26.0 | 16.9 | 12.1 | 11.8 | 13.3 | 70 | 53 | 82 | S | 2 | S | 2 | S | 3 | 9 ² | 8 ² | 10 ² | . | ☉ ¹ 1 ² 9 ¹ -12 ¹ p, ☉ ² 1 ¹ 9 ¹ p-n, dann ☉ ³ 1 ¹ |
| 12 | 43.8 | 44.4 | 45.9 | 15.4 | 21.8 | 17.3 | 23.5 | 14.7 | 12.2 | 10.0 | 8.5 | 93 | 51 | 58 | NNW | 2 | W | 3 | SW | 2 | 9 ² | 5 ² | 3 ² | 9.9 | ☉ ¹ 1 ¹ 12 ¹ -12 ⁵⁰ a |
| 13 | 47.2 | 47.6 | 48.5 | 13.2 | 21.7 | 16.9 | 22.2 | 12.2 | 9.6 | 10.4 | 9.8 | 86 | 54 | | | | | | | | | | | | |

Aachen

September

φ = 50° 47' N . λ = 6° 6' E = 24m 24s H = 204,8 m Cg = +0.4 mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm

1901

Table for September 1901 with columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Bemerkungen. Includes data for days 1-30 and Mittel.

Oktober

1901

Table for October 1901 with columns: Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Bemerkungen. Includes data for days 1-31 and Mittel.

Oktober: 1) 0.0 6:20-8P, 8:40-9:4P, 0.2 9:4-12P 2) 1 10:4-12P 3) 1 11:25-1:40P, 0.1 2:40-12P, [Σ] a. SW 4:4-5:4P 4) 1 1 sch. 12a, 1 sch. 2:32P, 6:2-6:24P, 0.0 6:25-7:10P, 5) 1 4:32-8P, 1.0 8-10:4P

Aachen

November

$\varphi = 50^{\circ} 47' N$

$\lambda = 6^{\circ} 6' E = 24^m 24^s$

H = 204.8 m

$C_g = +0.4$ mm, unter 730.4 mm = +0.3 mm

1901

| Datum | Luftdruck auf 0° und Normalschwere reducirt 700 mm + | | | Lufttemperatur | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | Relative Feuchtigkeit | | | Richtung und Stärke des Windes | | | Bewölkung | | | Wiederschlag | | Bemerkungen | | | | |
|--------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|-----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------|--|---|--|
| | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | Max. | Min. | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 2 ^p | 9 ^p | 7 ^a | 7 ^a | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | C° | | | |
| 1 | 51.7 | 52.6 | 53.4 | 2.2 | 10.4 | 6.2 | 10.5 | 1.7 | 3.8 | 3.4 | 3.2 | 70 | 36 | 45 | E | 6 | ESE | 6 | E | 4 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 2 | 54.8 | 54.7 | 54.6 | 1.6 | 11.2 | 6.1 | 11.5 | 1.2 | 3.6 | 4.6 | 4.3 | 71 | 46 | 62 | NE | 3 | ENE | 3 | ESE | 3 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 3 | 54.0 | 52.9 | 53.0 | 0.2 | 10.5 | 2.6 | 11.1 | 0.0 | 4.0 | 5.4 | 4.6 | 85 | 57 | 82 | E | 2 | ENE | 3 | E | 2 | 1 | 0 | 0 | | ☉ n, I | | |
| 4 | 52.3 | 52.1 | 53.4 | -2.6 | 9.1 | 2.2 | 10.0 | -2.6 | 3.4 | 5.1 | 4.4 | 92 | 60 | 82 | NW | 2 | ENE | 2 | ESE | 2 | 0 | 0 | 0 | | ☉ ² n, I, ☉ ¹ I | | |
| 5 | 54.1 | 54.3 | 53.9 | -0.3 | 9.6 | 3.1 | 9.6 | -2.1 | 3.9 | 5.4 | 4.8 | 87 | 60 | 84 | SSE | 2 | N | 2 | S | 2 | 0 | 0 | 0 | | ☉ ² n, I, ☉ ⁰ I, III | | |
| 6 | 52.3 | 50.1 | 49.4 | 2.9 | 12.7 | 5.8 | 13.7 | 2.0 | 3.8 | 3.8 | 4.7 | 68 | 35 | 69 | SSW | 2 | WSW | 4 | SW | 3 | 2 ¹ | 2 ⁰ | 0 | | | ☉ ² n, I, ☉ ⁰ I | |
| 7 | 48.7 | 49.2 | 50.1 | 3.8 | 7.8 | 6.6 | 8.0 | 2.1 | 5.3 | 6.6 | 7.2 | 88 | 83 | 99 | SW | 4 | SW | 4 | SW | 3 | 10 ² | 6 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ I, II, ☉ ² III | |
| 8 | 48.0 | 47.1 | 46.7 | 5.8 | 7.0 | 6.3 | 7.0 | 5.6 | 6.8 | 6.2 | 6.2 | 99 | 82 | 87 | WSW | 4 | WSW | 4 | WSW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ I | |
| 9 | 45.8 | 46.4 | 47.6 | 6.0 | 6.7 | 7.2 | 7.2 | 5.7 | 6.4 | 6.9 | 7.4 | 91 | 94 | 98 | WSW | 4 | WNW | 4 | WNW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ¹ 4 ^p , ☉ ⁰ 2-8 ^p | |
| 10 | 46.8 | 45.4 | 44.3 | 6.1 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 6.0 | 6.3 | 5.6 | 5.9 | 90 | 71 | 75 | SW | 3 | SW | 4 | SW | 4 | 10 ² | 9 ² | 10 ² | 0.8 | | ☉ ⁰ sch. 11 ¹⁶ _a | |
| 11 | 41.0 | 39.6 | 39.4 | 7.2 | 9.9 | 7.5 | 10.0 | 7.0 | 6.4 | 6.0 | 6.5 | 84 | 65 | 85 | SW | 5 | WSW | 5 | SW | 5 | 10 ² | 10 ² | 0 | | | ☉ ¹⁻⁰ sch. 12 ⁴⁻⁴ _a , 8 ^W 10 ⁶ _{p-n} | |
| 12 | 36.7 | 33.1 | 28.2 | 6.6 | 8.4 | 7.0 | 9.4 | 4.4 | 5.3 | 4.4 | 3.3 | 73 | 54 | 44 | SSW | 5 | SW | 4 | SW | 9 | 8 ² | 4 ² | 0 | | | ☉ ¹⁻⁰ 10 ²⁰⁻⁶ _a , 6 ²⁰ , 9 ⁵⁵ , 10 ⁴⁰ _{a-12⁴_p 1)} | |
| 13 | 26.3 | 24.7 | 22.7 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 8.4 | 5.4 | 5.6 | 7.1 | 7.5 | 72 | 89 | 96 | SW | 7 | SW | 7 | SW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 1.9 | | ☉ ¹ 12-1 ⁴ _a , ☉ ¹ sch. 8 ⁴⁰⁻⁹⁵⁰ _a , 2) | |
| 14 | 22.2 | 26.4 | 31.0 | 5.9 | 5.8 | 2.8 | 7.7 | 2.7 | 5.1 | 5.6 | 5.2 | 74 | 82 | 93 | SW | 8 | SW | 7 | NW | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 12.7 | | ☉ ⁰ 1 ³⁰⁻⁷ ₁₀ _a , ☉ ⁰⁻¹ 8 ²³⁻¹⁰ _a , 3) | |
| 15 | 30.6 | 33.8 | 37.1 | 0.3 | 3.4 | 0.5 | 3.9 | 0.1 | 4.6 | 5.0 | 4.1 | 98 | 85 | 85 | ENE | 2 | W | 4 | SW | 3 | 10 ² * | 7 ² | 0 | 6.2 | | ☉ ⁰ sch. 11 ¹⁶ _a | |
| 16 | 38.9 | 43.1 | 49.3 | -1.9 | 2.3 | 0.7 | 2.4 | -2.4 | 3.6 | 4.5 | 4.4 | 90 | 82 | 90 | NNW | 2 | WSW | 2 | W | 3 | 10 ² | 7 ¹ | 0 | 2.0 | | ☉ ¹ u, ☉ ¹ I | |
| 17 | 53.3 | 53.8 | 53.6 | -1.4 | 4.7 | 0.6 | 5.0 | -2.3 | 3.7 | 4.1 | 3.8 | 92 | 64 | 78 | SW | 3 | SW | 4 | SW | 4 | 0 | 0 | 0 | | | ☉ ¹ u, ☉ ¹ I | |
| 18 | 51.2 | 51.7 | 50.9 | 0.5 | 3.4 | 4.2 | 4.4 | -0.5 | 4.1 | 5.1 | 5.0 | 87 | 87 | 80 | SSW | 4 | SSW | 4 | SW | 5 | 6 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ⁰ 1 ¹⁰⁻³ ₄ _p | |
| 19 | 46.8 | 46.0 | 45.1 | 5.8 | 8.3 | 8.9 | 8.9 | 4.2 | 6.5 | 7.6 | 6.6 | 94 | 93 | 77 | SW | 7 | SW | 7 | WSW | 8 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 1.9 | | ☉ ⁰⁻¹ 4-10 ^a , 6 ^p , 8 ^W 10 ^a u. p oft | |
| 20 | 42.0 | 43.1 | 43.1 | 8.1 | 8.8 | 9.2 | 9.5 | 7.6 | 6.8 | 8.0 | 7.6 | 85 | 95 | 89 | SW | 8 | WSW | 7 | WSW | 7 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 6.1 | | ☉ ⁰ 2-8 ⁴ _a , 11 ⁴ _a -10 ⁴ _a , ☉ ¹ n-n | |
| 21 | 41.8 | 39.6 | 38.9 | 9.3 | 10.2 | 9.3 | 10.4 | 8.1 | 6.3 | 6.9 | 8.3 | 72 | 74 | 95 | WSW | 6 | SW | 6 | SW | 6 | 10 ² | 9 ² | 10 ² | 1.6 | | ☉ ⁰⁻¹ 10 ⁴ -10 ²⁰ _a , 3 ⁵⁰⁻⁴ _p , ☉ ¹ 6 ⁴ -12 ^p | |
| 22 | 39.9 | 41.4 | 45.6 | 7.7 | 5.2 | 2.2 | 9.5 | 2.1 | 7.4 | 6.4 | 5.0 | 94 | 97 | 93 | SW | 3 | NE | 4 | NE | 2 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 5.6 | | ☉ ⁰⁻¹ 5 ⁰ -6 ⁴ _p , 7-9.11 ⁴ _a -1 ⁴ _p , 2 ¹⁰ _a , 2 ⁴ _p | |
| 23 | 51.2 | 53.6 | 55.7 | -1.8 | 2.8 | -1.4 | 3.4 | -3.9 | 4.0 | 3.4 | 3.7 | 100 | 60 | 90 | NE | 2 | NE | 3 | E | 2 | 10 ² | 0 | 0 | 7.6 | | ☉ ¹ n, I, ☉ ¹ I (☉ ⁰ sch. 5-9 ^p) | |
| 24 | 56.7 | 56.8 | 57.1 | -4.1 | 1.9 | 0.0 | 2.4 | -4.8 | 3.1 | 3.9 | 3.9 | 96 | 75 | 85 | ENE | 2 | NE | 3 | NE | 3 | 2 ¹ | 1 ⁰ | 10 ² | | | ☉ ¹ n | |
| 25 | 56.9 | 56.0 | 56.2 | 1.2 | 3.7 | 0.1 | 4.5 | -0.7 | 3.9 | 3.7 | 3.8 | 78 | 62 | 83 | NE | 3 | NE | 4 | NE | 3 | 10 ² | 6 ² | 0 | | | ☉ ¹ n | |
| 26 | 53.7 | 51.6 | 51.3 | 0.8 | 3.4 | 2.0 | 4.1 | -2.0 | 4.1 | 5.6 | 5.1 | 85 | 97 | 96 | WSW | 2 | NW | 2 | ENE | 3 | 10 ² | 10 ² | 6 ² | | | ☉ ⁰ n, ☉ ¹ 10 ⁰ -n | |
| 27 | 52.3 | 51.7 | 51.3 | -1.0 | -1.3 | -2.0 | 2.4 | -2.3 | 4.3 | 4.2 | 4.0 | 100 | 100 | 100 | NE | 3 | E | 2 | W | 3 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ² n-n [10 ¹⁰ -10 ⁴ _a , ☉ ⁰ 12 ²⁰ _p | |
| 28 | 46.3 | 46.1 | 49.1 | 1.2 | 4.5 | 2.1 | 4.5 | -2.3 | 4.1 | 5.0 | 4.6 | 82 | 79 | 85 | SW | 6 | NW | 6 | NW | 5 | 10 ² | 9 ² | 9 ² | 0.2 | | ☉ ⁰ 10 ⁰ n, ☉ ¹ 1 ⁷⁵⁰⁻⁹⁴⁰ _a , ☉ ¹ | |
| 29 | 51.0 | 52.1 | 52.3 | 1.4 | 5.3 | 3.6 | 5.4 | 0.9 | 4.4 | 5.1 | 5.3 | 87 | 76 | 90 | NW | 5 | NW | 4 | WNW | 6 | 6 ² | 8 ² | 10 ² | 2.4 | | ☉ ⁰ 8 ⁴⁴⁻⁸³ _a , ☉ ⁰⁻¹ 7 ⁴ -8 ⁴ _p , 11 ¹⁰ _p | |
| 30 | 51.5 | 51.8 | 52.5 | 4.4 | 6.1 | 5.7 | 6.3 | 2.8 | 5.8 | 6.3 | 6.2 | 93 | 90 | 91 | W | 5 | W | 6 | W | 5 | 10 ² | 9 ² | 10 ² | 0.7 | | ☉ ¹ sch. 4 ^p | |
| Mittel | 46.6 | 46.7 | 47.2 | 2.8 | 6.6 | 4.2 | 7.3 | 1.5 | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 86 | 74 | 84 | | | | | | | 4.0 | 4.2 | 3.9 | 7.2 | 5.5 | 49.7 | 1) 1 ³⁰⁻¹² _p , 8 ^W 10 ^a , 2) ☉ ⁰ sch. 10 ⁴⁰ _a -12 ⁴ _p , ☉ ¹ 3 ³⁰⁻⁴ ₁₀ _p , ☉ ⁰⁻¹ sch. 5-8 ^p 3) ☉ ⁰ sch. 12 ^a , ☉ ⁰ 2 ²⁰⁻² ₂₇ _p |

December

1901

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----------------|-----------------|-----------------|------|--|--|
| 1 | 48.9 | 49.1 | 50.5 | 4.8 | 5.4 | 5.8 | 5.8 | 4.7 | 4.9 | 6.1 | 6.7 | 76 | 91 | 97 | W | 7 | W | 6 | W | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 0.3 | | ☉ ⁰⁻¹ 11 ^a , 2-4 ^p , 4 ⁴ -5 ⁴ , 7 ¹⁰⁻¹¹ ⁴⁰ _p , 1) |
| 2 | 50.8 | 49.8 | 49.3 | 6.1 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 5.7 | 6.9 | 5.6 | 6.6 | 99 | 76 | 87 | WSW | 4 | SW | 6 | SW | 4 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 4.8 | | ☉ ¹⁻⁰ 12 ⁵⁰⁻³ _a , 3-7 ⁵⁰ _a , ☉ ¹ I, 2) |
| 3 | 47.5 | 46.9 | 48.6 | 6.4 | 6.6 | 4.2 | 7.5 | 4.1 | 6.3 | 6.1 | 5.8 | 88 | 84 | 93 | NNW | 5 | W | 5 | NNW | 4 | 10 ² | 7 ² | 5 ² | 0.1 | | ☉ ¹ 5 ⁵⁰⁻⁶ ₁₀ _p , 6 ⁴⁰⁻⁶⁵⁰ _a , 11 ²⁵⁻¹¹ ⁴⁰ _p |
| 4 | 50.9 | 52.7 | 53.2 | 3.8 | 1.8 | -0.4 | 4.3 | -0.4 | 5.8 | 4.5 | 3.7 | 97 | 85 | 83 | N | 4 | N | 5 | NE | 2 | 10 ² | 8 ² | 10 ² | 1.6 | | ☉ ¹ 2 ⁴⁰⁻³ ₂₀ _a , ☉ ⁰⁻¹ 6 ²⁰ _a |
| 5 | 51.0 | 49.0 | 47.6 | -2.2 | 0.3 | -1.9 | 0.5 | -3.8 | 3.7 | 4.1 | 3.9 | 96 | 87 | 94 | WSW | 2 | N | 3 | SE | 2 | 10 ² | 2 ¹ | 0 | | | ☉ ¹⁻² 12 ^a -7 ^p , ☉ ¹ III |
| 6 | 48.1 | 49.2 | 50.8 | -2.0 | 2.1 | 1.4 | 2.2 | -2.7 | 3.5 | 4.5 | 4.8 | 90 | 84 | 94 | SW | 4 | SW | 4 | SW | 5 | 1 ¹ | 10 ² | 0 | | | ☉ ⁰⁻¹ 10 ⁵⁸ _a -2 ⁴ _p , 3 ⁴ -7 ¹⁰ _a , 9 ⁵⁰⁻¹⁰ ₂₀ _p |
| 7 | 48.3 | 45.6 | 45.3 | 3.1 | 4.2 | 6.0 | 6.0 | 0.5 | 4.6 | 5.8 | 6.4 | 81 | 93 | 91 | SW | 7 | SW | 8 | SW | 7 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 8.8 | | ☉ ¹⁻⁰ 3 ¹⁰⁻⁷ _a , ☉ ¹ 7 ⁴ -10 ^a , ☉ ¹ n-n, 2) |
| 8 | 39.9 | 35.6 | 34.3 | 8.5 | 8.6 | 9.3 | 9.5 | 5.7 | 7.4 | 7.5 | 8.0 | 89 | 91 | 92 | SW | 8 | WSW | 8 | WSW | 8 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | 17.4 | | ☉ ¹ 3 ⁴ -4 ^a , ☉ ¹ tr. 4 ^p , ☉ ¹ 7 ⁵⁵ _a , 4) |
| 9 | 33.5 | 32.4 | 33.3 | 6.5 | 6.8 | 3.2 | 9.3 | 0.6 | 5.6 | 5.0 | 4.2 | 68 | 68 | 73 | W | 5 | SW | 8 | WSW | 7 | 10 ² | 7 ² | 10 ² | 0.6 | | ☉ ⁰⁻¹ 8 ⁵⁴⁻⁹ ₂₁ _a , ☉ ¹ tr. 4 ^p , ☉ ¹ III |
| 10 | 32.4 | 34.9 | 34.7 | 2.2 | 3.4 | 2.7 | 3.5 | 1.1 | 3.7 | 4.3 | 4.8 | 68 | 73 | 69 | SW | 5 | W | 8 | W | 8 | 10 ² | 7 ² | 0 | | | ☉ ⁰⁻² 8 ² -8 ³⁴ _a , ☉ ⁰⁻¹ 4 ^p , ☉ ¹ 11 ⁴ -2 ¹⁰ _p |
| 11 | 30.8 | 33.0 | 36.4 | 1.6 | 2.1 | 2.5 | 3.0 | 0.4 | 4.4 | 4.6 | 4.5 | 85 | 85 | 80 | SW | 6 | WSW | 8 | WSW | 7 | 10 ² | 10 ² | 10 ² | | | ☉ ⁰ 9 ^a , 12 ⁵⁴ _p , ☉ ¹ III |
| 12 | 38.9 | 34.9 | 29.5 | 0.7 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 0.6 | 4.1 | 3.6 | 3.4 | 85 | 61 | 58 | SW | 4 | S | 6 | SE | 3 | 2 ¹ | 10 ¹ | 4 ² | 2.2 | | ☉ ⁰ tr. 1, 8 ^a , 1 ^p , ☉ ¹ 4 ⁵⁰⁻¹² _p |
| 13 | 24.4 | 23.8 | 24.4 | 5.6 | 6.6 | 5.2 | 6.9 | 3.3 | 4.7 | 4.1 | 4.1 | 69 | 57 | 61 | S | 7 | S | 8 | S | 6 | 4 ² | 2 ² | 4 ² | | | ☉ ⁰ 9 ^a , 12 ⁵⁴ _p , ☉ ¹ III |
| 14 | 23.4 | 23.7 | 25.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6° 5', nördliche Breite 50° 47'. Höhe des Barometers über dem Meere 204,8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2.1 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.0 m.

| Monat | Luftdruck auf 0° und Normalschwere reducirt | | | | | Luft-Temperatur | | | | | | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | | Relative Feuchtigkeit | | | | | | |
|----------------|---|---------|-------|---------|-------|-----------------|------|------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|-------|--------------------------|-------|------|------|--------------------------|--------|------|------|------|--------|---------|
| | Mittel | Maximum | Datum | Minimum | Datum | 7a | 2p | 9p | Tagesmittel | Veränderlichkeit | Mittleres Maximum | Mittleres Minimum | Tages-schwankung | Abs. Max. | Datum | Abs. Min. | Datum | 7a | 2p | 9p | Mittel | 7a | 2p | 9p | Mittel | Minimum |
| | mm | mm | | mm | | C° | C° | C° | C° | C° | C° | C° | C° | C° | C° | C° | mm | mm | mm | mm | % | % | % | % | % | |
| Januar . . . | 45.6 | 58.5 | 23 | 22.2 | 27 | 0.0 | 3.6 | 0.9 | 1.3 | 2.3 | 4.7 | -2.0 | 6.7 | 10.7 | 9 | -12.8 | 6 | 4.0 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 82 | 69 | 79 | 77 | 28 |
| Februar . . . | 43.8 | 56.1 | 15 | 27.0 | 5 | -3.8 | -0.5 | -2.6 | -2.4 | 2.2 | 0.4 | -5.8 | 6.2 | 9.0 | 28 | -17.5 | 21 | 3.2 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 88 | 78 | 88 | 85 | 47 |
| März | 37.5 | 52.4 | 23 | 25.7 | 19 | 1.6 | 5.3 | 2.9 | 3.2 | 2.4 | 6.5 | 0.5 | 6.0 | 12.7 | 15 | -7.9 | 26 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 4.7 | 88 | 69 | 85 | 81 | 39 |
| April | 41.3 | 51.8 | 18 | 29.8 | 15 | 7.4 | 12.2 | 8.7 | 9.2 | 2.4 | 13.6 | 4.9 | 8.7 | 22.9 | 22 | 0.0 | 6 | 5.9 | 5.3 | 5.8 | 5.6 | 73 | 54 | 69 | 65 | 19 |
| Mai | 45.1 | 53.0 | 21 | 29.8 | 7 | 10.2 | 17.2 | 11.7 | 12.7 | 1.6 | 18.3 | 6.8 | 11.5 | 27.8 | 29 | 1.1 | 19 | 7.4 | 7.1 | 7.8 | 7.4 | 79 | 49 | 75 | 68 | 26 |
| Juni | 45.3 | 54.1 | 26 | 31.6 | 13 | 13.6 | 19.4 | 14.7 | 15.6 | 2.1 | 21.3 | 10.2 | 11.1 | 29.0 | 23 | 4.7 | 13 | 9.1 | 9.1 | 9.3 | 9.2 | 79 | 54 | 74 | 69 | 31 |
| Juli | 44.1 | 51.5 | 17 | 35.8 | 24 | 16.4 | 23.1 | 18.0 | 18.8 | 1.9 | 24.7 | 13.3 | 11.4 | 32.0 | 13 | 9.2 | 9 | 10.9 | 10.7 | 11.1 | 10.9 | 79 | 53 | 73 | 68 | 21 |
| August | 45.5 | 53.3 | 21 | 32.3 | 26 | 14.4 | 21.2 | 16.2 | 17.0 | 2.3 | 22.3 | 12.2 | 10.1 | 30.6 | 10 | 7.7 | 25 | 10.1 | 10.0 | 9.9 | 10.0 | 83 | 54 | 72 | 70 | 34 |
| September . . | 42.4 | 53.3 | 28 | 32.4 | 15 | 12.2 | 17.7 | 13.6 | 14.3 | 1.8 | 18.6 | 10.9 | 7.7 | 27.8 | 21 | 5.6 | 4 | 9.4 | 10.0 | 9.9 | 9.8 | 88 | 67 | 85 | 80 | 37 |
| Oktober . . . | 42.5 | 53.5 | 27 | 20.7 | 6 | 8.3 | 12.9 | 9.1 | 9.9 | 1.5 | 13.8 | 7.3 | 6.5 | 24.0 | 1 | 0.7 | 31 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 89 | 69 | 86 | 81 | 35 |
| November . . | 46.8 | 57.1 | 24 | 22.2 | 14 | 2.8 | 6.6 | 4.2 | 4.4 | 1.7 | 7.3 | 1.5 | 5.8 | 13.7 | 6 | -4.8 | 24 | 4.9 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 86 | 74 | 84 | 81 | 35 |
| Dezember . . | 36.2 | 53.2 | 4 | 15.3 | 25 | 2.3 | 3.6 | 2.8 | 2.8 | 2.1 | 4.8 | 0.6 | 4.2 | 12.8 | 31 | -9.2 | 17 | 4.7 | 4.8 | 4.8 | 4.8 | 85 | 80 | 84 | 83 | 53 |
| Jahr | 43.0 | 58.5 | 23/1 | 15.3 | 25/12 | 7.1 | 11.8 | 8.4 | 8.9 | 2.0 | 13.0 | 5.0 | 8.0 | 32.0 | 13/7 | -17.5 | 21/2 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 83.3 | 64.2 | 79.5 | 75.7 | 19 |

| Monat | Bewölkung | | | | Niederschlag | | Zahl der Tage | | | | | | | | | | Wind: Zahl der Beobachtungen mit | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----|-----|--------|--------------|--------------------|---------------|-------|-------|-------|----|--------|----|----|----|-----|----------------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| | 7a | 2p | 9p | Mittel | Summe | Grösste Tagesmenge | > 0.1 | > 0.2 | > 1.0 | > 0.1 | ☉ | ☼ | ☽ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ | ☁ |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| Januar . . . | 7.3 | 5.7 | 4.2 | 5.7 | 43 | 12.4 | 28 | 13 | 13 | 12 | 7 | 3 (1) | 3 | 13 | 4 | 8 | 6 | 4 | 9.5 | 17 | 9 | 16 | 24 | 10.5 | 3 | |
| Februar . . . | 8.6 | 7.0 | 7.2 | 7.6 | 62 | 13.6 | 6 | 19 | 17 | 13 | 18 | 1 (1) | . | 14 | 2 | 16 | 2 | 14.5 | 4 | 1 | 2.5 | 13 | 22.5 | 15.5 | 11 | |
| März | 8.6 | 8.0 | 7.4 | 8.0 | 65 | 21.4 | 12 | 22 | 20 | 11 | 8 | 2 | . | 7 | . | 17 | 5 | 17 | 17.5 | 5 | 2.5 | 15.5 | 20.5 | 6.5 | 8.5 | |
| April | 5.7 | 6.4 | 5.3 | 5.8 | 69 | 10.8 | 17 | 16 | 15 | 13 | 2 | 4 (4) | 2 | 6 | 9 | 2 | 4 | 6.5 | 7.5 | 10 | 11.5 | 28 | 15 | 7.5 | | |
| Mai | 5.2 | 5.3 | 4.8 | 5.1 | 10 | 5.3 | 31 | 8 | 5 | 3 | . | 1 | 4 | 5 | 4 | 5 | 16 | 22 | 8.5 | 6.5 | 9.5 | 10 | 3.5 | 17 | | |
| Juni | 6.3 | 5.8 | 4.9 | 5.7 | 46 | 15.8 | 2 | 10 | 9 | 7 | . | (2) | 3 | 3 | 3 | 8 | 16 | 15 | 5.5 | 3.5 | 8 | 16 | 12 | 14 | | |
| Juli | 4.2 | 5.6 | 4.4 | 4.7 | 76 | 57.6 | 1 | 13 | 12 | 8 | . | . | 5 | 3 | 5 | 3 | 17 | 15.5 | 12.5 | 7 | 9 | 14 | 7.5 | 10.5 | | |
| August | 6.1 | 4.8 | 5.1 | 5.3 | 51 | 9.9 | 12 | 10 | 10 | 9 | . | . | 2 | 2 | 5 | 7 | 14.5 | 9.5 | 7 | 6.5 | 9.5 | 24 | 15 | 7.5 | | |
| September . . | 6.0 | 6.8 | 4.7 | 5.8 | 134 | 46.3 | 15 | 11 | 10 | 9 | . | . | 2 | 10 | 3 | 13 | 7 | 7.5 | 17 | 5.5 | 6.5 | 15 | 16 | 9 | 13.5 | |
| Oktober . . . | 6.3 | 6.0 | 5.8 | 6.0 | 125 | 33.3 | 5 | 13 | 11 | 9 | . | 1 | 1 | 8 | 3 | 9 | 8.5 | 9.5 | 5 | 12.5 | 11 | 32 | 6 | 8.5 | | |
| November . . | 7.2 | 6.2 | 5.5 | 6.3 | 50 | 12.7 | 14 | 13 | 12 | 10 | 3 | 2 | . | 8 | 7 | 15 | 5 | 2.5 | 14 | 10.5 | 2 | 3 | 36 | 13 | 9 | |
| Dezember . . | 8.1 | 7.7 | 6.5 | 7.4 | 82 | 17.4 | 9 | 20 | 15 | 11 | 6 | 1 | . | 5 | 1 | 15 | 12 | 7.5 | 3.5 | 1.5 | 3.5 | 17.5 | 37.5 | 18.5 | 3.5 | |
| Jahr | 6.6 | 6.3 | 5.5 | 6.1 | 813 | 57.6 | 1/7 | 168 | 149 | 115 | 44 | 15 (8) | 22 | 75 | 43 | 119 | 35 | 129.0 | 143.5 | 86.5 | 72.0 | 138.5 | 280.5 | 132.0 | 113.5 | |

| Monat | Ergänzende Temperaturtabelle | | | | | | | | | | | | Windstärke | | | Verdunstung mm | Luftfeuchtigkeit Volt | Zahl der Tage | | | Niederschlag | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|------|-----------|-------|-------|-------|---|--------|--------|--------|-------------------|------|------------|-----|-----|-------------------|--------------------------|---------------|----|-----|--------------|--------|----------|------|-----------|----|
| | Temperaturen an der Erdoberfläche | | | | | | Erdboden-temperaturen 2p in Tiefen von | | | | Insolations-wärme | | | 7a | 7a | | | 7a | | | | | | | | |
| | Mittleres | | Absolutes | | | | 0.25 m | 0.55 m | 0.87 m | 1.16 m | Mittel | Max. | Min. | 7a | 2p | 9p | 2p | 2p | 7a | Eis | Frost | Sommer | Erdboden | frei | Plattform | |
| | Max. | Min. | Max. | Datum | Min. | Datum | m | m | m | m | | | | | | | | | | | | mm | mm | mm | | |
| Januar . . . | 5.5 | -3.7 | 13.0 | 9 | -14.2 | 6 | 0.8 | 2.3 | 3.7 | 4.9 | 14.7 | 25.3 | 0.1 | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 29.2 | 119.7 | 3 | 4 | 18 | . | . | 42 | 12 | |
| Februar . . . | 0.9 | -8.3 | 13.0 | 28 | -23.4 | 21 | 0.8 | 1.9 | 2.9 | 3.8 | 14.9 | 27.1 | 1.1 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 13.3 | 101.7 | 27 | 10 | 24 | . | . | 59 | 24 | |
| März | 9.4 | -0.7 | 19.6 | 15 | -10.5 | 26 | 3.2 | 3.8 | 4.2 | 4.4 | 21.4 | 35.8 | 4.1 | 3.8 | 4.5 | 4.0 | 33.1 | 106.1 | 4 | . | 14 | . | . | 65 | 26 | |
| April | 18.4 | 2.5 | 28.5 | 22 | -2.7 | 6 | 8.3 | 8.0 | 7.4 | 6.9 | 33.4 | 42.6 | 18.8 | 4.1 | 4.4 | 3.7 | 76.0 | 93.0 | . | . | . | . | . | 71 | 63 | 34 |
| Mai | 26.3 | 5.3 | 36.1 | 29 | -0.7 | 19 | 13.7 | 13.1 | 11.9 | 10.8 | 39.4 | 49.1 | 17.1 | 2.7 | 3.7 | 3.1 | 70.1 | 132.5 | . | . | . | 4 | 10 | 9 | 6 | |
| Juni | 29.3 | 8.7 | 37.4 | 23 | 3.9 | 13 | 17.4 | 17.1 | 16.0 | 14.6 | 43.6 | 51.2 | 31.2 | 2.8 | 3.2 | 2.6 | 70.0 | 150.3 | . | . | . | . | 6 | 47 | 45 | 32 |
| Juli | 31.5 | 11.2 | 40.9 | 13 | 8.3 | 9 | 20.2 | 19.9 | 18.7 | 17.3 | 45.7 | 54.6 | 27.1 | 2.1 | 2.9 | 2.7 | 77.8 | 63.6 | . | . | . | 14 | 78 | 74 | 64 | |
| August | 26.8 | 9.3 | 36.2 | 10 | 3.9 | 25 | 18.0 | 18.5 | 18.1 | 17.4 | 42.0 | 50.7 | 24.6 | 2.7 | 2.9 | 2.7 | 71.0 | 86.8 | . | . | . | 7 | 52 | 49 | 37 | |
| September . . | . | 30.6 | 21 | 2.5 | 4 | 14.7 | 15.2 | 15.3 | 16.2 | 34.1 | 43.9 | 14.2 | 2.6 | 3.2 | 2.4 | 38.8 | 80.4 | . | . | . | 1 | 134 | 133 | 90 | | |
| Oktober . . . | 16.7 | 3.9 | 29.2 | 1 | -2.6 | 31 | 10.8 | 12.3 | 13.4 | 13.4 | 27.7 | 43.8 | 11.5 | 3.0 | 3.4 | 2.9 | 30.6 | 74.1 | . | . | . | . | 126 | 123 | 77 | |
| November . . | 8.2 | -1.9 | 15.7 | 6 | -9.1 | 24 | 4.6 | 6.5 | 7.9 | 9.1 | 15.2 | 27.1 | 2.6 | 4.0 | 4.2 | 3.9 | 28.4 | 100.9 | . | 11 | . | . | 53 | 47 | 18 | |
| Dezember . . | 5.1 | -2.9 | 13.8 | 31 | -15.6 | 17 | 2.7 | 4.0 | 8.4 | 6.2 | 10.9 | 24.5 | 2.2 | 4.7 | 5.1 | 4.5 | 32.4 | 144.8 | 10 | 2 | 12 | . | . | 79 | 39 | |
| Jahr | . | 40.9 | 13/7 | -23.4 | 21/2 | 9.6 | 10.2 | 10.6 | 10.4 | 28.6 | 54.6 | 0.1 | 3.3 | 3.7 | 3.3 | 570.7 | 104.5 | 44 | 16 | 79 | 32 | . | . | 781 | 459 | |

II.

Stündliche Aufzeichnungen

über

Luftdruck, Temperatur und Niederschlag

1901.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 m. — Schwerekorrektion +0,37 bei 745,0 mm.

Table for January (Januar) showing daily pressure readings (Luftdruck) in mmHg. Columns include dates (Datum), hours (1a to 11p), and daily/average values (Mitternacht, Tagesmittel). The table contains 31 rows of data for the month.

Februar

Table for February (Februar) showing daily pressure readings (Luftdruck) in mmHg. Columns include dates (Datum), hours (1a to 11p), and daily/average values (Mitternacht, Tagesmittel). The table contains 28 rows of data for the month.

März

Aachen.

1901.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204.8. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Table with columns for Datum (1-31) and hourly pressure readings (1a-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

April

1901.

Table with columns for Datum (1-30) and hourly pressure readings (1a-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel). Includes a 'Mittel' row at the bottom.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 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 | 45.5 | 45.5 | 45.6 | 45.6 | 45.8 | 45.8 | 45.9 | 46.3 | 46.3 | 46.3 | 46.2 | 46.2 | 46.0 | 45.8 | 45.7 | 45.6 | 45.7 | 45.9 | 46.3 | 46.5 | 46.7 | 46.8 | 46.7 | 46.01 | | |
| 2 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.8 | 46.9 | 47.2 | 47.3 | 47.4 | 47.4 | 47.5 | 47.4 | 47.3 | 47.1 | 47.3 | 47.1 | 47.4 | 47.5 | 47.9 | 48.3 | 48.5 | 48.7 | 48.9 | 48.7 | 47.45 | |
| 3 | 48.6 | 48.7 | 48.5 | 48.5 | 48.7 | 49.0 | 49.3 | 49.4 | 49.5 | 49.7 | 49.4 | 49.3 | 49.2 | 49.0 | 48.6 | 48.6 | 48.4 | 48.7 | 48.7 | 48.9 | 49.1 | 49.3 | 49.5 | 49.8 | 49.02 | |
| 4 | 49.8 | 49.7 | 49.5 | 49.5 | 49.6 | 49.6 | 49.7 | 49.7 | 49.7 | 49.7 | 49.5 | 49.3 | 49.1 | 48.7 | 48.4 | 48.3 | 48.2 | 48.1 | 47.9 | 48.0 | 48.1 | 48.0 | 48.1 | 48.0 | 48.93 | |
| 5 | 47.7 | 47.3 | 47.0 | 46.7 | 46.5 | 46.3 | 46.2 | 46.1 | 45.7 | 45.4 | 45.0 | 44.5 | 44.2 | 43.5 | 42.8 | 42.4 | 41.8 | 41.4 | 40.7 | 40.5 | 40.1 | 39.7 | 39.4 | 38.9 | 43.74 | |
| 6 | 38.0 | 37.6 | 36.9 | 36.5 | 36.1 | 35.6 | 35.2 | 34.9 | 33.9 | 33.4 | 33.0 | 32.6 | 31.8 | 31.5 | 31.3 | 31.0 | 30.6 | 30.4 | 30.5 | 30.5 | 30.5 | 30.4 | 30.3 | 30.2 | 33.03 | |
| 7 | 30.2 | 30.2 | 30.1 | 30.1 | 30.1 | 30.2 | 30.0 | 30.0 | 29.9 | 29.7 | 29.7 | 29.7 | 29.8 | 29.8 | 29.9 | 30.1 | 30.2 | 30.0 | 30.2 | 30.3 | 30.4 | 30.3 | 30.1 | 30.07 | | |
| 8 | 29.9 | 29.8 | 29.6 | 29.5 | 29.6 | 30.0 | 30.6 | 31.2 | 31.9 | 32.5 | 32.9 | 33.2 | 33.4 | 33.6 | 34.0 | 34.1 | 34.5 | 34.7 | 35.6 | 35.6 | 36.0 | 36.2 | 36.6 | 36.8 | 32.99 | |
| 9 | 36.9 | 36.9 | 37.2 | 37.5 | 37.8 | 38.1 | 38.2 | 38.5 | 38.9 | 39.6 | 39.8 | 40.3 | 40.3 | 40.4 | 40.7 | 40.9 | 41.4 | 41.9 | 42.1 | 42.4 | 42.8 | 43.0 | 43.4 | 43.4 | 40.09 | |
| 10 | 43.3 | 43.4 | 43.5 | 43.5 | 43.8 | 43.9 | 44.5 | 45.0 | 45.0 | 44.9 | 45.0 | 44.9 | 44.0 | 45.1 | 45.1 | 45.1 | 45.4 | 45.6 | 46.1 | 46.4 | 46.6 | 46.5 | 46.5 | 44.99 | | |
| 11 | 46.5 | 46.3 | 46.3 | 46.1 | 46.2 | 46.6 | 47.1 | 47.2 | 47.4 | 47.5 | 47.5 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 47.6 | 48.0 | 48.4 | 48.9 | 49.5 | 49.9 | 50.2 | 50.1 | 50.1 | 47.77 | |
| 12 | 50.4 | 50.4 | 50.6 | 50.7 | 51.1 | 51.4 | 51.5 | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 51.7 | 51.6 | 51.4 | 51.4 | 51.2 | 51.1 | 51.1 | 51.1 | 51.3 | 51.4 | 51.5 | 51.5 | 51.6 | 51.4 | 51.27 | |
| 13 | 51.3 | 51.2 | 51.0 | 50.8 | 50.7 | 50.9 | 51.0 | 51.1 | 51.1 | 50.9 | 50.1 | 50.0 | 49.8 | 49.5 | 49.0 | 49.0 | 48.9 | 49.0 | 49.2 | 49.4 | 49.5 | 49.8 | 49.8 | 49.7 | 50.11 | |
| 14 | 49.6 | 49.7 | 49.8 | 49.8 | 49.9 | 50.1 | 50.2 | 50.3 | 50.3 | 50.3 | 49.8 | 49.5 | 49.3 | 49.2 | 48.9 | 48.9 | 48.7 | 48.8 | 48.9 | 49.2 | 49.5 | 49.7 | 49.8 | 50.0 | 49.59 | |
| 15 | 50.0 | 49.8 | 49.4 | 49.4 | 49.7 | 49.9 | 50.1 | 50.0 | 49.9 | 49.8 | 49.3 | 49.0 | 48.5 | 48.2 | 47.5 | 47.3 | 47.1 | 47.1 | 47.0 | 47.3 | 47.5 | 47.4 | 47.3 | 46.9 | 48.56 | |
| 16 | 46.4 | 46.2 | 45.8 | 45.4 | 45.0 | 45.1 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 44.9 | 44.7 | 44.4 | 44.3 | 44.2 | 44.4 | 44.6 | 44.9 | 44.9 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.02 | |
| 17 | 45.1 | 45.1 | 45.2 | 45.2 | 45.9 | 45.9 | 46.2 | 46.4 | 46.7 | 46.8 | 46.9 | 46.8 | 46.7 | 46.6 | 46.4 | 46.5 | 46.5 | 46.7 | 46.7 | 47.0 | 47.2 | 47.3 | 47.6 | 47.7 | 46.46 | |
| 18 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 48.0 | 48.2 | 48.7 | 48.8 | 48.9 | 48.9 | 49.0 | 48.9 | 48.7 | 48.6 | 48.5 | 48.3 | 48.3 | 48.2 | 48.2 | 48.3 | 48.3 | 48.3 | 48.3 | 48.3 | 48.33 |
| 19 | 48.3 | 48.3 | 48.2 | 48.2 | 48.1 | 48.2 | 48.3 | 48.3 | 48.3 | 48.2 | 48.0 | 47.9 | 47.7 | 47.6 | 47.6 | 47.5 | 47.4 | 47.3 | 47.4 | 47.6 | 48.0 | 48.2 | 48.3 | 48.4 | 47.97 | |
| 20 | 48.5 | 48.7 | 48.9 | 49.0 | 49.0 | 49.4 | 49.7 | 50.0 | 50.3 | 50.3 | 50.8 | 50.8 | 50.8 | 50.8 | 50.9 | 51.0 | 51.0 | 51.0 | 51.3 | 51.4 | 51.6 | 51.9 | 52.1 | 52.1 | 50.45 | |
| 21 | 52.1 | 52.1 | 52.3 | 52.4 | 52.5 | 52.7 | 53.0 | 53.0 | 52.8 | 52.7 | 52.5 | 52.2 | 51.9 | 51.8 | 51.6 | 51.3 | 51.1 | 51.2 | 51.2 | 51.7 | 51.9 | 52.0 | 52.1 | 52.0 | 52.09 | |
| 22 | 51.9 | 51.9 | 51.6 | 51.7 | 51.8 | 51.8 | 51.7 | 51.5 | 51.5 | 51.4 | 51.2 | 51.1 | 50.9 | 50.5 | 50.3 | 50.1 | 50.0 | 50.2 | 50.4 | 50.6 | 50.7 | 50.8 | 50.8 | 51.02 | | |
| 23 | 50.9 | 50.8 | 50.6 | 50.9 | 50.9 | 51.0 | 51.0 | 51.1 | 50.9 | 50.7 | 50.4 | 50.1 | 49.9 | 49.8 | 49.8 | 49.6 | 49.7 | 49.7 | 50.1 | 50.2 | 50.5 | 50.7 | 50.9 | 50.6 | 50.46 | |
| 24 | 50.3 | 50.7 | 50.6 | 50.6 | 50.6 | 50.7 | 50.7 | 50.6 | 50.6 | 50.4 | 50.0 | 49.8 | 49.5 | 49.2 | 48.7 | 48.5 | 48.1 | 48.0 | 48.0 | 48.0 | 47.9 | 47.9 | 47.6 | 47.6 | 49.36 | |
| 25 | 47.2 | 46.8 | 46.5 | 46.6 | 46.4 | 46.2 | 45.9 | 45.8 | 45.4 | 44.9 | 44.4 | 44.0 | 43.8 | 43.5 | 43.0 | 42.7 | 42.2 | 42.1 | 41.9 | 41.9 | 41.9 | 41.9 | 41.1 | 41.6 | 44.07 | |
| 26 | 41.2 | 40.8 | 40.7 | 40.7 | 40.4 | 40.5 | 40.5 | 40.5 | 40.4 | 40.5 | 40.3 | 40.2 | 40.0 | 40.0 | 39.9 | 39.8 | 39.5 | 39.8 | 39.8 | 39.9 | 40.5 | 40.6 | 40.9 | 41.1 | 40.37 | |
| 27 | 41.3 | 41.5 | 41.5 | 41.5 | 42.0 | 42.3 | 42.7 | 42.8 | 42.9 | 43.0 | 42.9 | 42.9 | 42.7 | 42.4 | 42.2 | 42.3 | 42.3 | 42.3 | 42.4 | 42.8 | 43.2 | 43.5 | 43.7 | 43.6 | 42.47 | |
| 28 | 43.3 | 43.2 | 43.2 | 43.1 | 43.2 | 43.3 | 43.3 | 43.2 | 43.2 | 43.0 | 42.7 | 42.5 | 42.6 | 42.5 | 42.3 | 42.2 | 42.3 | 42.4 | 42.5 | 42.9 | 42.5 | 42.4 | 42.2 | 42.0 | 42.75 | |
| 29 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 42.0 | 42.1 | 42.1 | 41.7 | 41.3 | 41.0 | 40.8 | 40.6 | 40.5 | 40.4 | 40.4 | 40.7 | 40.8 | 40.7 | 40.5 | 40.2 | 39.8 | 39.5 | 41.13 | |
| 30 | 39.5 | 39.3 | 39.2 | 39.4 | 39.7 | 39.8 | 39.2 | 39.5 | 40.1 | 39.7 | 39.3 | 39.0 | 39.0 | 38.9 | 38.9 | 39.0 | 39.1 | 39.9 | 40.2 | 40.4 | 40.5 | 40.6 | 40.7 | 40.7 | 39.65 | |
| 31 | 40.7 | 40.9 | 41.1 | 41.3 | 41.3 | 41.4 | 41.4 | 41.4 | 41.3 | 41.4 | 41.5 | 41.4 | 41.5 | 41.5 | 41.2 | 41.2 | 41.3 | 41.7 | 41.8 | 42.3 | 42.9 | 43.2 | 42.9 | 43.2 | 41.66 | |
| Mittel | 45.18 | 45.13 | 45.05 | 45.04 | 45.12 | 45.23 | 45.33 | 45.44 | 45.45 | 45.40 | 45.24 | 45.12 | 44.94 | 44.82 | 44.65 | 44.58 | 44.55 | 44.64 | 44.77 | 44.98 | 45.15 | 45.21 | 45.24 | 45.21 | 45.06 | |

Juni

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|-------------|------|-------------|-------------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|
| 1 | 43.2 | 43.2 | 42.6 | 43.0 | 43.1 | 43.0 | 43.2 | 43.1 | 43.8 | 43.5 | 43.3 | 43.1 | 42.5 | 42.3 | 41.9 | 41.3 | 41.1 | 40.8 | 40.3 | 39.9 | 39.7 | 39.7 | 40.5 | 40.7 | 42.03 | |
| 2 | 41.0 | 41.7 | 41.9 | 42.1 | 42.5 | 43.6 | 43.9 | 44.0 | 44.6 | 44.7 | 45.2 | 45.3 | 45.3 | 45.4 | 45.3 | 45.3 | 45.2 | 45.5 | 45.8 | 46.2 | 46.4 | 46.4 | 46.3 | 46.4 | 44.54 | |
| 3 | 46.5 | 46.4 | 46.3 | 46.3 | 46.5 | 46.4 | 46.6 | 46.8 | 46.9 | 46.9 | 47.2 | 47.0 | 46.8 | 46.5 | 46.0 | 46.0 | 46.1 | 46.2 | 46.5 | 46.9 | 47.2 | 47.3 | 47.2 | 47.2 | 46.65 | |
| 4 | 47.0 | 47.0 | 46.9 | 46.9 | 47.2 | 47.2 | 47.3 | 47.6 | 47.7 | 48.0 | 47.9 | 47.8 | 47.4 | 47.4 | 47.3 | 47.3 | 47.1 | 47.3 | 47.4 | 47.7 | 47.7 | 48.1 | 48.2 | 48.3 | 47.48 | |
| 5 | 48.4 | 48.1 | 48.6 | 48.0 | 48.0 | 48.1 | 48.4 | 48.6 | 48.6 | 48.4 | 48.3 | 48.1 | 48.0 | 47.6 | 47.4 | 47.2 | 47.3 | 47.2 | 47.3 | 47.4 | 47.5 | 47.5 | 47.4 | 47.4 | 47.86 | |
| 6 | 47.1 | 46.9 | 46.8 | 46.7 | 46.5 | 46.6 | 46.9 | 47.1 | 47.3 | 47.5 | 47.6 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.8 | 47.7 | 47.9 | 48.2 | 48.6 | 49.0 | 49.2 | 49.4 | 49.5 | 47.73 | | |
| 7 | 49.6 | 49.7 | 49.7 | 49.8 | 49.8 | 49.9 | 50.3 | 50.2 | 49.9 | 49.8 | 49.5 | 49.2 | 48.8 | 48.7 | 48.2 | 48.1 | 47.8 | 47.8 | 47.7 | 47.9 | 48.1 | 48.1 | 48.0 | 47.9 | 48.02 | |
| 8 | 47.8 | 47.6 | 47.3 | 47.1 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.7 | 46.4 | 46.0 | 45.9 | 45.5 | 45.2 | 44.9 | 44.6 | 44.2 | 44.1 | 44.2 | 44.1 | 44.2 | 44.1 | 44.2 | 44.1 | 44.0 | 43.9 | 45.62 |
| 9 | 43.7 | 43.6 | 43.1 | 43.1 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 42.8 | 42.5 | 42.0 | 41.8 | 41.8 | 41.5 | 41.3 | 41.2 | 40.9 | 40.9 | 41.0 | 41.0 | 41.0 | 41.1 | 41.0 | 41.0 | 42.06 | |
| 10 | 40.6 | 40.3 | 40.2 | 40.1 | 40.5 | 40.6 | 40.9 | 41.1 | 41.7 | 41.9 | 41.9 | 41.7 | 41.7 | 41.6 | 41.4 | 41.5 | 41.7 | 41.9 | 42.3 | 42.8 | 43.3 | 43.4 | 43.4 | 43.3 | 41.65 | |
| 11 | 43.1 | 42.8 | 42.7 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.6 | 43.0 | 43.3 | 43.5 | 43.8 | 44.0 | 44.2 | 44.3 | 44.5 | 44.7 | 44.7 | 44.6 | 44.5 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.8 | 44.6 | 43.79 | |
| 12 | 44.1 | 43.6 | 43.5 | 43.1 | 43.0 | 42.8 | 42.7 | 42.5 | 42.0 | 41.5 | 40.9 | 40.6 | 40.1 | 40.0 | 39.5 | 39.3 | 38.1 | 37.9 | 37.3 | 36.6 | 35.8 | 34.9 | 33.7 | 33.1 | 39.86 | |
| 13 | 32.6 | 31.0 | 30.4 | 30.0 | 30.4 | 31.0 | 31.6 | 32.2 | 32.6 | 33.0 | 33.6 | 34.2 | 34.3 | 34.8 | 35.0 | 34.1 | 34.2 | 34.2 | 35.4 | 35.6 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.3 | 33.40 | |
| 14 | 34.8 | 34.6 | 34.4 | 34.4 | 34.7 | 34.8 | 35.2 | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.4 | 35.5 | 35.7 | 35.9 | 36.3 | 36.4 | 37.1 | 37.2 | 37.3 | 37.4 | 37.8 | 37.7 | 38.1 | 38.4 | 36.04 | |
| 15 | 38.4 | 38.5 | 38.6 | 38.9 | 39.2 | 39.6 | 40.1 | 40.5 | 40.7 | 41.5 | 41.8 | 41.9 | 41.9 | 42.1 | 42.0 | 42.0 | 42.6 | 42.9 | 42.8 | 42.9 | 43.7 | 44.0 | 44.3 | 44.2 | 41.46 | |
| 16 | 44.0 | 43.7 | 43.6 | 43.9 | 44.0 | 44.2 | 44.5 | 44.5 | 44.5 | 44.5 | 44.4 | 44.2 | 44.0 | 43.8 | 43.7 | 43.9 | 43.9 | 44.1 | 44.1 | 44.0 | 44.1 | 44.0 | 44.1 | 44.0 | 44.07 | |

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 m. — Schwerekorrektion +0,37 bei 745,0 mm.

Table with columns for Datum (1-31), 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, and Tagesmittel. Contains daily atmospheric pressure readings for July 1901.

August

1901.

Table with columns for Datum (1-31), 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, and Tagesmittel. Contains daily atmospheric pressure readings for August 1901.

September

Aachen.

1901.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204.8 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 | 43.1 | 42.9 | 42.7 | 43.1 | 43.2 | 43.4 | 43.9 | 44.2 | 44.5 | 44.7 | 44.9 | 44.9 | 44.9 | 44.9 | 45.0 | 45.0 | 45.1 | 45.1 | 45.5 | 45.9 | 46.3 | 46.4 | 46.5 | 46.6 | 44.70 | |
| 2 | 46.6 | 46.5 | 46.6 | 46.4 | 46.3 | 46.8 | 46.8 | 47.1 | 46.9 | 47.1 | 47.1 | 47.1 | 46.9 | 46.9 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 47.0 | 47.0 | 47.0 | 47.0 | 47.0 | 47.0 | 46.83 |
| 3 | 47.0 | 46.9 | 46.5 | 46.3 | 46.4 | 46.4 | 46.2 | 46.1 | 46.2 | 46.1 | 45.5 | 45.3 | 45.0 | 44.8 | 44.3 | 43.9 | 43.7 | 43.6 | 43.7 | 44.0 | 44.0 | 44.8 | 44.7 | 44.8 | 44.8 | 45.26 |
| 4 | 43.6 | 43.2 | 43.0 | 42.9 | 42.7 | 42.8 | 42.8 | 42.7 | 42.8 | 42.4 | 42.2 | 42.0 | 41.9 | 41.6 | 41.2 | 41.2 | 41.1 | 41.3 | 41.4 | 41.6 | 41.4 | 41.2 | 41.2 | 41.1 | 41.0 | 42.04 |
| 5 | 40.7 | 40.7 | 40.3 | 40.1 | 39.8 | 39.8 | 39.8 | 39.9 | 39.8 | 39.7 | 39.7 | 39.8 | 39.8 | 39.8 | 39.9 | 40.0 | 40.1 | 40.2 | 40.4 | 40.5 | 40.4 | 40.4 | 40.4 | 40.2 | 39.9 | 40.07 |
| 6 | 39.8 | 39.6 | 39.5 | 39.4 | 39.3 | 39.6 | 39.7 | 39.9 | 40.1 | 40.2 | 40.3 | 40.4 | 40.5 | 40.8 | 40.9 | 41.1 | 41.3 | 41.4 | 41.9 | 42.0 | 42.3 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.5 | 40.72 |
| 7 | 42.5 | 42.6 | 42.7 | 42.9 | 43.1 | 43.5 | 43.6 | 43.8 | 44.3 | 44.1 | 44.0 | 44.0 | 43.8 | 43.8 | 43.8 | 43.9 | 44.4 | 44.6 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 44.7 | 43.85 |
| 8 | 44.6 | 44.6 | 44.5 | 44.5 | 44.4 | 44.5 | 44.6 | 44.8 | 44.8 | 45.0 | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 44.9 | 44.9 | 44.9 | 44.8 | 44.9 | 45.1 | 45.2 | 45.2 | 45.2 | 44.9 | 44.7 | 44.80 | |
| 9 | 44.3 | 44.2 | 44.2 | 43.9 | 44.1 | 44.2 | 44.2 | 44.2 | 44.1 | 44.2 | 44.0 | 44.0 | 44.1 | 44.1 | 44.0 | 43.8 | 43.8 | 43.7 | 43.6 | 43.5 | 43.6 | 43.7 | 43.6 | 43.2 | 43.94 | |
| 10 | 42.6 | 42.6 | 42.4 | 42.5 | 42.5 | 42.6 | 42.9 | 43.0 | 43.3 | 43.5 | 43.3 | 43.5 | 43.3 | 43.4 | 43.2 | 43.1 | 43.4 | 43.5 | 43.8 | 43.9 | 44.1 | 44.1 | 44.1 | 44.1 | 43.28 | |
| 11 | 44.1 | 43.8 | 43.6 | 43.5 | 43.5 | 43.6 | 43.6 | 43.7 | 43.5 | 43.4 | 43.0 | 42.7 | 42.7 | 42.1 | 42.1 | 42.2 | 42.1 | 42.1 | 42.2 | 42.4 | 42.0 | 41.9 | 42.0 | 42.0 | 42.32 | |
| 12 | 41.6 | 41.6 | 41.5 | 41.3 | 41.1 | 41.2 | 41.4 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.4 | 41.3 | 41.1 | 40.8 | 40.7 | 40.8 | 41.1 | 41.1 | 41.3 | 41.4 | 41.4 | 41.5 | 41.2 | 41.1 | 41.28 | |
| 13 | 41.0 | 40.8 | 40.5 | 40.2 | 40.2 | 40.2 | 40.2 | 40.2 | 40.0 | 39.9 | 39.7 | 39.6 | 39.3 | 39.0 | 38.9 | 38.8 | 38.7 | 38.7 | 38.6 | 38.5 | 38.3 | 38.1 | 37.8 | 37.6 | 39.36 | |
| 14 | 37.0 | 36.8 | 36.5 | 36.2 | 35.7 | 35.4 | 35.0 | 34.8 | 34.7 | 34.4 | 34.0 | 33.5 | 33.3 | 33.0 | 32.6 | 32.5 | 32.5 | 32.6 | 32.6 | 32.7 | 32.7 | 32.6 | 32.4 | 32.3 | 33.99 | |
| 15 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | 32.3 | 32.2 | 32.3 | 32.4 | 32.5 | 32.7 | 32.6 | 32.6 | 32.8 | 32.9 | 33.0 | 33.0 | 33.2 | 33.6 | 33.8 | 34.1 | 34.6 | 35.1 | 35.3 | 35.6 | 35.7 | 33.30 | |
| 16 | 35.8 | 36.1 | 36.2 | 36.3 | 36.5 | 37.0 | 37.3 | 37.7 | 37.1 | 37.2 | 38.1 | 39.2 | 39.2 | 39.3 | 39.6 | 39.7 | 39.9 | 40.0 | 40.1 | 40.4 | 40.7 | 40.3 | 40.1 | 40.0 | 38.49 | |
| 17 | 39.9 | 39.7 | 39.2 | 39.1 | 39.1 | 39.0 | 39.0 | 38.9 | 38.6 | 38.3 | 37.9 | 37.4 | 36.9 | 36.7 | 36.3 | 35.8 | 34.9 | 34.2 | 34.1 | 34.1 | 34.1 | 34.5 | 34.9 | 35.1 | 36.99 | |
| 18 | 35.5 | 35.9 | 36.3 | 36.6 | 37.6 | 38.7 | 40.5 | 41.0 | 42.1 | 43.1 | 43.6 | 44.3 | 44.8 | 45.4 | 45.6 | 46.1 | 46.5 | 46.6 | 47.6 | 47.9 | 48.1 | 48.1 | 48.3 | 48.3 | 43.27 | |
| 19 | 47.9 | 47.7 | 47.6 | 47.5 | 47.2 | 46.8 | 46.7 | 46.8 | 47.0 | 46.8 | 46.1 | 45.5 | 44.6 | 44.3 | 44.7 | 43.2 | 43.1 | 43.0 | 43.0 | 43.0 | 42.8 | 42.6 | 42.0 | 41.7 | 45.06 | |
| 20 | 41.5 | 41.3 | 40.9 | 40.5 | 40.0 | 40.0 | 39.8 | 39.8 | 39.5 | 39.0 | 38.7 | 37.9 | 37.9 | 37.6 | 37.6 | 37.7 | 37.9 | 38.0 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 37.9 | 37.4 | 37.0 | 38.84 | |
| 21 | 36.4 | 36.0 | 35.7 | 35.2 | 35.1 | 35.1 | 35.3 | 35.4 | 35.5 | 35.5 | 35.1 | 34.8 | 34.5 | 34.4 | 34.3 | 34.2 | 34.3 | 34.5 | 34.9 | 35.1 | 35.7 | 35.7 | 35.6 | 35.7 | 35.17 | |
| 22 | 35.7 | 35.8 | 35.9 | 35.9 | 36.0 | 36.0 | 36.2 | 36.6 | 36.5 | 36.2 | 36.1 | 36.0 | 35.6 | 35.4 | 35.3 | 35.2 | 35.2 | 35.3 | 35.3 | 35.3 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.72 | |
| 23 | 35.5 | 35.5 | 35.6 | 35.6 | 36.1 | 36.3 | 36.5 | 37.1 | 37.4 | 37.8 | 37.8 | 37.9 | 37.9 | 38.1 | 38.3 | 38.4 | 38.9 | 39.0 | 39.4 | 39.6 | 39.7 | 39.9 | 40.0 | 40.0 | 37.84 | |
| 24 | 40.2 | 40.0 | 40.1 | 40.1 | 40.0 | 40.0 | 40.3 | 40.4 | 40.1 | 39.9 | 39.7 | 39.5 | 39.3 | 39.3 | 39.1 | 39.3 | 39.4 | 39.8 | 40.0 | 40.1 | 40.2 | 40.3 | 40.2 | 40.2 | 39.94 | |
| 25 | 40.0 | 40.5 | 40.5 | 40.5 | 40.3 | 40.6 | 41.0 | 41.1 | 41.4 | 41.6 | 41.6 | 41.5 | 41.6 | 41.6 | 41.7 | 41.8 | 42.1 | 42.2 | 42.3 | 42.8 | 42.9 | 42.5 | 42.6 | 41.51 | | |
| 26 | 42.7 | 42.8 | 43.1 | 43.3 | 43.3 | 43.8 | 43.9 | 44.3 | 44.8 | 45.3 | 45.5 | 45.8 | 46.1 | 46.2 | 46.5 | 46.7 | 46.8 | 47.2 | 47.5 | 48.1 | 48.4 | 48.6 | 49.1 | 49.2 | 45.79 | |
| 27 | 49.6 | 50.0 | 50.1 | 50.2 | 50.4 | 50.9 | 51.5 | 51.8 | 51.8 | 51.9 | 52.4 | 52.4 | 52.4 | 52.3 | 52.2 | 52.3 | 52.4 | 52.6 | 52.6 | 52.9 | 53.2 | 53.2 | 53.1 | 52.9 | 51.87 | |
| 28 | 52.8 | 52.7 | 52.7 | 52.6 | 52.3 | 53.0 | 53.3 | 53.4 | 53.2 | 53.1 | 52.7 | 53.1 | 52.7 | 52.6 | 52.2 | 52.1 | 52.0 | 52.1 | 52.1 | 52.1 | 52.2 | 52.1 | 52.1 | 52.1 | 52.59 | |
| 29 | 52.1 | 52.1 | 51.7 | 51.5 | 51.2 | 51.2 | 51.2 | 51.1 | 51.1 | 50.9 | 50.3 | 50.0 | 49.6 | 49.0 | 48.9 | 48.9 | 48.8 | 48.9 | 49.4 | 49.4 | 49.4 | 49.5 | 49.5 | 49.5 | 50.29 | |
| 30 | 49.5 | 49.4 | 49.3 | 49.3 | 49.3 | 49.5 | 49.6 | 49.7 | 49.8 | 50.0 | 50.0 | 49.6 | 49.5 | 49.4 | 49.0 | 49.1 | 49.2 | 49.4 | 49.6 | 49.6 | 49.6 | 49.5 | 49.3 | 49.49 | | |
| Mittel | 42.20 | 42.15 | 42.06 | 41.99 | 41.96 | 42.14 | 42.31 | 42.43 | 42.51 | 42.54 | 42.45 | 42.37 | 42.25 | 42.17 | 42.09 | 42.05 | 42.10 | 42.20 | 42.37 | 42.53 | 42.63 | 42.66 | 42.60 | 42.55 | 42.30 | |

Oktober

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|-------------|-------|
| 1 | 49.2 | 49.1 | 48.8 | 48.7 | 48.6 | 48.5 | 48.4 | 48.4 | 48.5 | 48.4 | 47.6 | 47.2 | 46.8 | 46.5 | 45.9 | 45.8 | 45.7 | 45.7 | 45.6 | 45.5 | 45.1 | 45.0 | 44.6 | 44.2 | 46.99 |
| 2 | 43.8 | 43.7 | 43.2 | 43.2 | 42.8 | 42.7 | 42.3 | 42.2 | 42.0 | 41.7 | 41.1 | 40.8 | 40.7 | 40.7 | 40.9 | 41.2 | 41.4 | 41.6 | 41.9 | 42.0 | 42.5 | 42.7 | 42.9 | 42.9 | 42.11 |
| 3 | 43.0 | 43.3 | 43.7 | 43.9 | 43.9 | 44.2 | 44.8 | 45.3 | 45.5 | 45.6 | 45.9 | 45.9 | 46.0 | 45.9 | 45.9 | 46.0 | 46.4 | 46.5 | 46.6 | 46.6 | 46.5 | 46.3 | 46.2 | 45.40 | |
| 4 | 45.9 | 45.8 | 45.4 | 45.2 | 45.0 | 45.2 | 45.2 | 44.8 | 44.7 | 44.7 | 44.5 | 44.2 | 43.7 | 43.4 | 42.9 | 42.8 | 42.9 | 42.8 | 42.8 | 42.9 | 42.2 | 41.9 | 41.4 | 41.2 | 43.82 |
| 5 | 40.6 | 40.1 | 39.8 | 39.7 | 39.9 | 39.9 | 40.1 | 40.2 | 40.3 | 40.1 | 39.9 | 39.5 | 39.6 | 39.6 | 39.2 | 38.8 | 38.6 | 38.3 | 38.0 | 37.3 | 36.2 | 35.6 | 34.9 | 33.99 | |
| 6 | 34.5 | 34.2 | 34.1 | 33.9 | 33.4 | 32.9 | 32.5 | 31.8 | 30.4 | 29.6 | 27.9 | 26.4 | 24.8 | 22.3 | 19.0 | 16.8 | 16.6 | 17.9 | 18.6 | 19.5 | 20.7 | 22.0 | 23.1 | 24.3 | 26.13 |
| 7 | 25.6 | 26.6 | 27.1 | 27.7 | 28.4 | 29.1 | 29.6 | 30.5 | 31.1 | 31.4 | 31.8 | 31.9 | 31.8 | 31.8 | 32.2 | 32.2 | 32.2 | 32.6 | 33.0 | 33.1 | 33.2 | 33.2 | 33.3 | 33.5 | 30.96 |
| 8 | 33.6 | 33.9 | 34.0 | 34.1 | 34.3 | 34.7 | 35.1 | 35.3 | 35.6 | 35.6 | 35.5 | 35.9 | 35.3 | 35.3 | 35.1 | 34.9 | 34.7 | 34.4 | 34.1 | 33.3 | 32.7 | 32.0 | 31.8 | 31.4 | 34.22 |
| 9 | 31.1 | 29.8 | 28.8 | 28.5 | 28.3 | 28.2 | 28.6 | 28.5 | 29.1 | 29.6 | 30.2 | 30.9 | 31.6 | 32.9 | 34.5 | 35.5 | 37.3 | 39.0 | 40.2 | 41.2 | 42.2 | 42.4 | 42.9 | 43.2 | 33.94 |
| 10 | 43.5 | 44.3 | 44.9 | 45.4 | 45.8 | 46.4 | 47.5 | 48.1 | 48.4 | 48.6 | 49.0 | 49.3 | 49.2 | 49.3 | 49.3 | 49.3 | 49.4 | 49.4 | 49.6 | 49.8 | 50.0 | 49.9 | 49.9 | 49.7 | 48.17 |
| 11 | 49.6 | 49.3 | 49.2 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.3 | 49.4 | 49.3 | 49.3 | 49.0 | 48.8 | 48.7 | 48.4 | 48.3 | 48.2 | 48.4 | 48.4 | 48.4 | 48.4 | 48.1 | 48.0 | 48.0 | 48.78 |
| 12 | 47.9 | 47.8 | 47.5 | 47.5 | 47.4 | 47.3 | 47.5 | 47.6 | 47.9 | 47.7 | 47.6 | 47.4 | 47.0 | 46.9 | 46.5 | 46.4 | 46.5 | 46.3 | 46.4 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.6 | 46.7 | 47.08 |
| 13 | 46.6 | 46.6 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.5 | 46.7 | 46.9 | 46.9 | 47.0 | 46.8 | 46.7 | 46.6 | 46.2 | 46.1 | 46.0 | 45.9 | 46.3 | 46.2 | 46.4 | 46.3 | 46.2 | 46.1 | 46.0 | 46.44 |
| 14 | 45.9 | 45.9 | 45.5 | 45.1 | 44.9 | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 44.8 | 44.2 | 43.8 | 43.8 | 43.1 | 42.9 | 42.8 | 42.6 | 42.6 | 42.5 | 42.5 | 42.3 | 42.1 | 41.9 | 41.9 | 43.76 |
| 15 | 41.6 | 41.1 | 40.9 | 40.6 | 40.5 | 40.4 | 40.4 | 40.4 | 40.3 | 40.2 | 39.8 | 39.6 | 39.5 | 39.4 | 39.2 | 39.2 | 39.2 | 39.3 | 39.3 | 39.1 | 39.1 | 39.0 | 38.9 | 38.9 | 39.82 |
| 16 | 38.7 | 38.3 | 37.9 | 37.8 | 37.8 | 37.7 | 37.5 | 37.4 | 37.4 | 37.3 | 37.5 | 36.7 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.6 | 36.5 | 36.5 | 36.5 | 36.4 | 36.1 | 36.0 | 37.06 |
| 17 | 36.0 | 35.8 | 35.7 | 35.6 | 35.5 | 35.1 | 35.0 | 35.5 | 35.6 | 35.8 | 35.7 | 35.7 | 35.7 | 35.6 | 35.6</ | | | | | | | | | | |

November

Aachen.

1901.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 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 | 51.9 | 51.8 | 51.7 | 51.5 | 51.6 | 51.4 | 51.7 | 51.9 | 52.2 | 52.3 | 52.7 | 52.8 | 52.7 | 52.6 | 52.3 | 52.4 | 52.4 | 52.6 | 52.9 | 53.0 | 53.4 | 53.5 | 53.6 | 53.9 | 52.45 |
| 2 | 54.1 | 54.1 | 54.0 | 54.1 | 54.2 | 54.3 | 54.8 | 55.2 | 55.3 | 55.4 | 55.1 | 55.4 | 55.1 | 54.7 | 54.7 | 54.6 | 54.6 | 54.7 | 54.6 | 54.5 | 54.6 | 54.7 | 54.7 | 54.8 | 54.69 |
| 3 | 54.7 | 54.7 | 54.4 | 54.2 | 54.0 | 54.0 | 54.1 | 54.1 | 53.9 | 53.8 | 53.5 | 53.3 | 53.3 | 52.9 | 52.8 | 52.9 | 53.0 | 53.1 | 53.0 | 53.0 | 53.0 | 52.9 | 52.8 | 52.7 | 53.53 |
| 4 | 52.6 | 52.3 | 52.2 | 52.2 | 52.2 | 52.3 | 52.4 | 52.7 | 52.8 | 52.8 | 52.5 | 52.5 | 52.5 | 52.1 | 52.4 | 52.6 | 52.9 | 53.0 | 53.1 | 53.2 | 53.4 | 53.5 | 53.5 | 53.4 | 52.70 |
| 5 | 53.5 | 53.4 | 53.6 | 53.7 | 53.7 | 54.0 | 54.1 | 54.4 | 54.6 | 54.4 | 54.6 | 54.6 | 54.3 | 54.3 | 54.2 | 54.2 | 54.1 | 54.1 | 54.0 | 54.0 | 53.9 | 53.9 | 53.7 | 53.5 | 54.03 |
| 6 | 53.1 | 53.0 | 52.6 | 52.5 | 52.4 | 52.4 | 52.3 | 52.3 | 52.0 | 51.9 | 51.4 | 51.0 | 50.5 | 50.1 | 49.8 | 49.8 | 49.7 | 49.6 | 49.2 | 49.3 | 49.4 | 49.5 | 49.0 | 49.0 | 50.92 |
| 7 | 48.9 | 49.0 | 48.9 | 48.8 | 48.7 | 48.6 | 48.7 | 48.8 | 49.2 | 49.5 | 49.6 | 49.5 | 49.3 | 49.2 | 49.3 | 49.5 | 49.6 | 49.8 | 49.9 | 50.1 | 50.1 | 50.0 | 49.9 | 49.8 | 49.36 |
| 8 | 49.4 | 49.3 | 48.7 | 48.7 | 48.2 | 48.1 | 48.0 | 47.9 | 48.1 | 48.0 | 47.7 | 47.5 | 47.4 | 47.1 | 47.0 | 46.8 | 46.7 | 46.8 | 46.7 | 46.7 | 46.7 | 46.7 | 46.5 | 46.4 | 47.54 |
| 9 | 46.2 | 46.1 | 45.7 | 45.8 | 45.7 | 45.6 | 45.8 | 46.1 | 46.2 | 46.3 | 46.5 | 46.4 | 46.4 | 46.4 | 46.5 | 46.5 | 46.7 | 47.1 | 47.3 | 47.5 | 47.6 | 47.7 | 47.7 | 47.7 | 46.56 |
| 10 | 47.5 | 47.5 | 47.3 | 47.2 | 46.9 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.7 | 46.6 | 46.1 | 45.9 | 45.4 | 45.2 | 45.1 | 44.9 | 44.7 | 44.6 | 44.3 | 44.3 | 43.8 | 43.7 | 43.6 | 45.77 |
| 11 | 42.8 | 42.6 | 42.0 | 41.9 | 41.6 | 41.3 | 41.0 | 40.9 | 40.8 | 40.8 | 40.6 | 40.5 | 40.2 | 39.6 | 39.5 | 39.5 | 39.6 | 39.6 | 39.7 | 39.6 | 39.4 | 39.6 | 39.3 | 39.2 | 40.48 |
| 12 | 38.7 | 38.6 | 37.9 | 37.6 | 37.3 | 37.0 | 36.7 | 36.5 | 36.4 | 36.0 | 35.3 | 34.9 | 33.9 | 33.1 | 32.4 | 31.7 | 30.6 | 29.4 | 28.8 | 28.5 | 28.2 | 28.3 | 28.2 | 28.2 | 33.51 |
| 13 | 27.8 | 27.5 | 27.3 | 27.1 | 26.6 | 26.4 | 26.3 | 26.0 | 26.0 | 25.8 | 25.6 | 25.4 | 25.2 | 24.7 | 24.7 | 24.5 | 23.9 | 23.8 | 23.5 | 23.2 | 22.7 | 22.6 | 22.1 | 21.9 | 25.02 |
| 14 | 22.1 | 22.0 | 21.9 | 22.0 | 22.2 | 22.2 | 22.2 | 22.5 | 22.7 | 22.9 | 23.2 | 24.1 | 25.8 | 26.4 | 27.5 | 28.4 | 29.3 | 29.3 | 29.8 | 30.2 | 31.0 | 31.1 | 31.1 | 31.1 | 25.87 |
| 15 | 30.8 | 30.7 | 30.5 | 30.4 | 30.2 | 30.2 | 30.6 | 31.0 | 31.6 | 32.3 | 33.1 | 33.3 | 33.6 | 33.8 | 34.3 | 34.7 | 35.3 | 35.5 | 36.3 | 36.6 | 37.1 | 37.2 | 37.3 | 37.7 | 33.50 |
| 16 | 37.7 | 37.6 | 37.9 | 38.0 | 38.1 | 38.1 | 38.9 | 40.0 | 40.1 | 41.0 | 41.3 | 41.7 | 42.4 | 43.1 | 43.9 | 44.7 | 45.4 | 46.5 | 47.6 | 48.5 | 49.3 | 49.9 | 50.5 | 50.9 | 43.04 |
| 17 | 51.2 | 51.8 | 52.1 | 52.4 | 52.6 | 52.9 | 53.3 | 53.5 | 53.8 | 54.0 | 54.2 | 54.2 | 53.9 | 53.8 | 53.6 | 53.6 | 53.4 | 53.6 | 53.6 | 53.7 | 53.6 | 53.3 | 53.0 | 52.9 | 53.25 |
| 18 | 52.7 | 52.7 | 52.2 | 52.1 | 52.1 | 51.8 | 51.2 | 51.5 | 51.8 | 51.9 | 52.0 | 52.0 | 51.9 | 51.7 | 51.8 | 51.5 | 51.6 | 51.7 | 51.4 | 50.9 | 50.7 | 50.4 | 49.9 | 49.9 | 51.62 |
| 19 | 49.2 | 48.9 | 48.1 | 47.6 | 47.1 | 46.9 | 46.8 | 46.7 | 46.7 | 46.9 | 46.9 | 46.8 | 46.5 | 46.0 | 45.9 | 45.8 | 45.8 | 45.7 | 45.6 | 45.6 | 45.1 | 44.7 | 44.3 | 43.9 | 46.39 |
| 20 | 43.3 | 43.2 | 42.7 | 42.5 | 42.1 | 42.0 | 42.4 | 42.5 | 42.5 | 42.9 | 43.2 | 43.3 | 43.3 | 43.1 | 43.3 | 43.4 | 43.4 | 43.5 | 43.4 | 43.2 | 43.1 | 43.1 | 43.0 | 43.0 | 42.96 |
| 21 | 42.8 | 42.8 | 42.5 | 42.3 | 42.1 | 41.9 | 41.8 | 42.1 | 41.9 | 41.7 | 41.1 | 40.7 | 40.3 | 39.6 | 39.6 | 39.5 | 39.3 | 39.0 | 38.9 | 38.9 | 38.9 | 39.2 | 39.4 | 39.4 | 40.64 |
| 22 | 39.6 | 39.8 | 39.9 | 39.9 | 39.9 | 39.9 | 39.9 | 40.4 | 40.6 | 40.6 | 40.6 | 40.7 | 41.0 | 41.4 | 41.9 | 42.4 | 43.2 | 44.0 | 44.5 | 45.1 | 45.6 | 46.0 | 46.6 | 47.2 | 42.12 |
| 23 | 47.8 | 48.2 | 48.6 | 49.1 | 50.0 | 50.4 | 51.2 | 51.6 | 52.1 | 53.1 | 53.2 | 53.3 | 53.4 | 53.6 | 53.9 | 54.3 | 54.5 | 55.0 | 55.4 | 55.6 | 55.7 | 55.8 | 56.1 | 56.2 | 52.83 |
| 24 | 56.2 | 56.2 | 56.2 | 56.3 | 56.4 | 56.7 | 56.7 | 57.2 | 57.2 | 57.2 | 57.1 | 57.0 | 56.8 | 56.6 | 56.7 | 56.8 | 57.0 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 57.1 | 56.79 |
| 25 | 57.1 | 57.0 | 57.0 | 56.9 | 56.8 | 56.9 | 56.9 | 57.0 | 57.1 | 57.2 | 56.8 | 56.6 | 56.5 | 56.0 | 56.0 | 56.0 | 56.0 | 56.0 | 56.0 | 56.3 | 56.2 | 56.0 | 56.0 | 55.7 | 56.50 |
| 26 | 55.3 | 55.0 | 54.7 | 54.4 | 54.0 | 53.9 | 53.7 | 53.6 | 53.4 | 53.0 | 52.8 | 52.3 | 52.3 | 51.6 | 51.4 | 51.1 | 51.1 | 51.0 | 51.1 | 51.3 | 51.6 | 51.6 | 51.9 | 51.9 | 52.72 |
| 27 | 52.0 | 52.1 | 52.1 | 52.1 | 52.1 | 52.3 | 52.3 | 52.5 | 52.5 | 52.5 | 52.4 | 52.4 | 52.1 | 51.7 | 51.9 | 52.0 | 51.7 | 52.1 | 51.9 | 51.7 | 51.3 | 51.2 | 50.6 | 50.1 | 51.89 |
| 28 | 49.3 | 49.1 | 48.1 | 47.6 | 47.0 | 46.5 | 46.3 | 46.3 | 46.4 | 46.3 | 46.5 | 46.4 | 46.2 | 46.1 | 46.7 | 46.9 | 47.3 | 47.7 | 48.4 | 48.7 | 49.1 | 49.4 | 49.6 | 49.8 | 47.57 |
| 29 | 49.7 | 49.9 | 50.1 | 50.1 | 50.3 | 50.3 | 51.4 | 52.0 | 52.1 | 52.2 | 52.3 | 52.1 | 52.1 | 52.1 | 52.0 | 52.1 | 52.2 | 52.2 | 52.3 | 52.3 | 52.2 | 52.2 | 52.2 | 51.9 | 51.55 |
| 30 | 51.6 | 51.6 | 51.6 | 51.4 | 51.2 | 51.3 | 51.5 | 51.7 | 52.0 | 52.1 | 52.2 | 52.0 | 51.9 | 51.8 | 52.0 | 52.4 | 52.7 | 52.6 | 52.6 | 52.5 | 52.5 | 52.2 | 51.9 | 51.7 | 51.96 |
| Mittel | 46.99 | 46.95 | 46.75 | 46.68 | 46.57 | 46.53 | 46.63 | 46.81 | 46.97 | 47.06 | 47.06 | 46.99 | 46.90 | 46.69 | 46.77 | 46.85 | 46.91 | 47.02 | 47.12 | 47.19 | 47.22 | 47.24 | 47.19 | 47.15 | 46.92 |

Dezember

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1 | 51.1 | 50.7 | 49.8 | 49.6 | 49.3 | 49.3 | 48.9 | 48.9 | 49.1 | 49.2 | 49.1 | 49.2 | 49.1 | 49.1 | 49.6 | 49.8 | 50.0 | 50.0 | 50.3 | 50.5 | 50.5 | 50.6 | 50.7 | 50.8 | 49.80 |
| 2 | 50.8 | 50.9 | 50.9 | 50.9 | 50.5 | 50.5 | 50.8 | 51.0 | 51.0 | 51.0 | 50.8 | 50.6 | 50.1 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.8 | 49.6 | 49.6 | 49.5 | 49.3 | 49.1 | 48.7 | 48.7 | 50.14 |
| 3 | 48.4 | 48.2 | 48.1 | 47.8 | 47.5 | 47.5 | 47.5 | 47.5 | 47.6 | 47.6 | 47.6 | 47.4 | 47.2 | 46.9 | 47.0 | 47.2 | 47.2 | 47.2 | 48.0 | 48.3 | 48.6 | 48.7 | 48.7 | 48.8 | 47.78 |
| 4 | 49.1 | 49.5 | 49.8 | 49.9 | 50.1 | 50.2 | 50.9 | 51.2 | 51.6 | 52.0 | 52.3 | 52.2 | 52.2 | 52.7 | 52.9 | 53.0 | 53.0 | 52.9 | 53.1 | 53.2 | 53.1 | 53.1 | 52.8 | 51.83 | |
| 5 | 52.6 | 52.5 | 52.2 | 51.9 | 51.5 | 51.2 | 51.0 | 51.0 | 50.9 | 50.7 | 50.1 | 49.6 | 49.5 | 49.0 | 48.6 | 48.5 | 48.4 | 48.2 | 48.1 | 48.0 | 47.6 | 47.6 | 47.5 | 47.3 | 49.73 |
| 6 | 47.4 | 47.3 | 47.4 | 47.5 | 47.7 | 47.8 | 48.1 | 47.6 | 48.8 | 49.1 | 49.0 | 49.2 | 49.2 | 49.2 | 49.8 | 50.0 | 50.1 | 50.6 | 50.5 | 50.6 | 50.8 | 50.8 | 50.5 | 50.3 | 49.13 |
| 7 | 50.0 | 49.9 | 49.3 | 49.2 | 48.7 | 48.5 | 48.3 | 48.2 | 47.9 | 47.7 | 47.6 | 46.7 | 46.2 | 45.6 | 45.6 | 45.6 | 45.6 | 45.6 | 45.5 | 45.1 | 45.3 | 45.4 | 44.4 | 44.6 | 46.96 |
| 8 | 43.9 | 43.4 | 42.9 | 42.2 | 41.5 | 40.7 | 39.9 | 39.4 | 39.2 | 38.7 | 37.6 | 37.2 | 36.5 | 35.6 | 35.4 | 35.2 | 34.9 | 34.4 | 34.4 | 34.3 | 34.3 | 34.3 | 34.4 | 34.3 | 37.69 |
| 9 | 34.2 | 34.3 | 34.1 | 34.0 | 33.4 | 33.5 | 33.5 | 33.8 | 34.0 | 33.3 | 33.1 | 32.7 | 32.4 | 32.1 | 32.0 | 32.2 | 32.1 | 33.0 | 33.0 | 33.3 | 33.7 | 33.7 | 33.8 | 33.8 | 33.28 |
| 10 | 33.6 | 33.8 | 33.7 | 33.5 | 32.7 | 32.4 | 32.4 | 32.5 | 32.9 | 34.0 | 34.0 | 34.5 | 34.7 | 34.9 | 35.1 | 35.4 | 35.6 | 35.6 | 35.3 | 35.0 | 34.7 | 34.6 | 34.3 | 34.1 | 34.13 |
| 11 | 33.3 | 32.7 | 32.1 | 31.5 | 31.2 | 30.9 | 30.8 | 30.9 | 31.1 | 31.8 | 32.0 | 32.4 | 32.9 | 33.0 | 33.5 | 34.0 | 34.9 | 35.4 | 35.8 | 36.1 | 36.4 | 36.7 | 37.5 | 38.1 | 33.54 |
| 12 | 38.2 | 38.6 | 38.8 | 38.9 | 39.0 | 39.0 | 38.9 | 38.9 | 38.6 | 38.5 | 38.0 | 37.2 | 36.2 | 34.9 | 34.1 | 33.5 | 32.7 | 31.9 | 30.6 | 30.3 | 29.5 | 28.9 | 28.0 | 27.5 | 35.03 |
| 13 | 27.0 | 26.4 | 25.3 | 24.9 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.4 | 24.5 | 24.8 | 24.6 | 24.5 | 24.4 | 23.8 | 24.1 | 24.3 | 24.4 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 24.1 | 24.1 | 24.67 |
| 14 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.6 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 23.6 | 23.7 | 24.0 | 24.1 | 24.3 | 24.7 | 25.0 | 25.4 | 25.6 | 26.3 | 26.6 | 27.0 | 24.27 |
| 15 | 27.1 | 27.7 | 28.6 | 28.9 | 29.9 | 30.5 | 31.6 | 32.5 | 33.5 | 34.2 | 34.7 | 34.9 | 35.0 | 35.6 | 35.9 | 36.4 | 36.7 | 37.0 | 37.4 | 37.6 | 37.7 | 38.0 | 38.0 | 37.9 | 34.05 |
| 16 | 37.6 | 37.5 | 37.4 | 37.0 | 37.0 | 37.0 | 37.1 | 37.8 | 38.0 | 38.0 | 38.0 | 38.0 | 38.0 | 38.3 | 38.5 | 38.8 | 39.1 | 39.2 | 39.2 | 39.6 | 39.9 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 38.37 |
| 17 | 39.8 | 39.9 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 40.0 | 39.5 | 39.8 | 39.7 | 39.6 | 39.6 | 39.0 | 38.9 | 38.1 | 37.6 | 37.2 | 36.5 | 36.4 | 36.2 | 35.9 | 35.0 | 34.5 | 33.8 | 33.2 | 37.94 |
| 18 | 32.7 | 32.3 | 31.3 | 30.6 | 30.2 | 29.2 | 29.4 | 29.5 | 29.6 | 29.6 | 29.3 | 29.0 | 28.9 | 29.0 | 28.8 | 28.8 | 28.8 | 28.7 | 28.9 | 29.2 | 29.3 | 29.4 | 29.7 | 29.8 | 29.67 |
| 19 | 29.7 | 29.0 | 30.2 | 30.2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Januar

Aachen.

1901.

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | -0.2 | -1.0 | -1.3 | -1.4 | -1.6 | -2.3 | -2.6 | -3.2 | -3.1 | -1.6 | -1.1 | 1.1 | 1.1 | 2.0 | 2.2 | -0.2 | -0.4 | -0.7 | -0.5 | -0.4 | -0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | -0.63 | |
| 2 | 0.0 | 0.0 | -1.0 | -0.9 | -0.9 | -1.0 | -0.8 | -1.0 | -1.1 | -1.1 | -1.0 | -0.8 | -0.8 | -0.8 | -0.8 | -0.7 | -0.8 | -0.6 | -0.8 | -0.8 | -0.7 | -0.5 | -0.2 | -0.75 | | |
| 3 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.9 | -1.5 | -1.9 | -2.4 | -2.6 | -3.3 | -3.5 | -3.7 | -3.8 | -4.0 | -4.3 | -5.8 | -6.3 | -6.4 | -7.4 | -2.27 | |
| 4 | -7.4 | -7.4 | -7.2 | -7.7 | -8.2 | -7.9 | -7.6 | -7.9 | -7.1 | -5.9 | -5.2 | -4.4 | -4.1 | -4.0 | -3.8 | -4.4 | -5.3 | -6.2 | -5.8 | -6.7 | -6.8 | -7.3 | -6.6 | -6.0 | -6.29 | |
| 5 | -6.2 | -6.9 | -7.7 | -7.9 | -8.0 | -8.9 | -8.7 | -9.6 | -7.7 | -6.6 | -4.7 | -4.6 | -4.3 | -4.2 | -4.5 | -5.5 | -5.9 | -7.2 | -7.5 | -8.0 | -8.8 | -10.0 | -10.4 | -11.0 | -7.28 | |
| 6 | -11.3 | -11.2 | -11.5 | -12.3 | -12.5 | -12.5 | -12.6 | -12.4 | -11.4 | -10.2 | -9.0 | -8.5 | -7.4 | -7.0 | -7.2 | -7.4 | -7.7 | -8.2 | -8.0 | -8.3 | -8.4 | -9.0 | -9.1 | -9.1 | -9.68 | |
| 7 | -9.1 | -9.1 | -9.2 | -9.2 | -9.5 | -10.1 | -9.7 | -10.2 | -9.6 | -9.0 | -7.1 | -4.8 | -4.1 | -5.2 | -5.5 | -5.3 | -5.4 | -5.7 | -5.6 | -5.0 | -5.6 | -6.4 | -6.9 | -7.6 | -7.29 | |
| 8 | -7.7 | -7.8 | -8.5 | -8.7 | -8.8 | -8.7 | -8.6 | -8.8 | -7.8 | -7.6 | -5.4 | -4.4 | -2.9 | -1.7 | -1.2 | 0.8 | -0.3 | -1.1 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | -0.1 | 0.1 | 2.5 | -3.98 | |
| 9 | 3.3 | 4.0 | 4.2 | 4.7 | 5.8 | 6.2 | 6.3 | 6.2 | 7.1 | 7.1 | 8.5 | 8.7 | 10.4 | 10.5 | 10.3 | 8.8 | 8.2 | 6.7 | 6.7 | 6.4 | 5.8 | 6.1 | 4.3 | 5.1 | 6.73 | |
| 10 | 4.2 | 5.6 | 5.0 | 3.9 | 3.3 | 3.0 | 3.2 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 4.0 | 9.2 | 7.0 | 6.2 | 5.0 | 4.0 | 2.1 | 2.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 1.4 | 3.75 | |
| 11 | 1.8 | 1.0 | 0.2 | 1.0 | 0.9 | 0.4 | 0.8 | 0.6 | 1.0 | 2.7 | 4.2 | 6.1 | 6.4 | 6.6 | 5.4 | 4.3 | 3.8 | 2.9 | 2.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.0 | 1.3 | 2.47 | |
| 12 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 3.1 | 3.0 | 3.5 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 4.2 | 3.0 | 2.9 | 1.5 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | -1.3 | -1.9 | -2.4 | 1.79 | |
| 13 | -3.2 | -3.6 | -4.1 | -3.7 | -4.4 | -4.9 | -5.2 | -6.1 | -5.8 | -3.6 | -1.4 | 0.1 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 1.7 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.8 | -0.6 | -1.5 | -1.1 | -0.9 | -1.73 | |
| 14 | -1.2 | -2.0 | -2.1 | -2.2 | -3.2 | -3.4 | -3.8 | -2.4 | -1.2 | 0.4 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 4.0 | 3.0 | 1.4 | -0.2 | -1.3 | -1.6 | -1.7 | -2.0 | -2.5 | -3.9 | -3.8 | -0.86 | |
| 15 | -3.8 | -2.6 | -4.1 | -3.2 | -4.7 | -3.8 | -3.7 | -3.0 | 3.7 | 4.6 | 7.4 | 8.6 | 9.1 | 5.0 | 3.9 | 3.9 | 3.0 | 2.4 | 2.9 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 1.7 | -1.3 | 1.15 | |
| 16 | -1.4 | -1.4 | -2.3 | -2.4 | -3.4 | -2.1 | 0.2 | 0.2 | 1.6 | -1.2 | 4.3 | 3.1 | 9.2 | 9.8 | 8.2 | 6.8 | 3.6 | 2.9 | 2.7 | 2.8 | 3.2 | 3.3 | 3.0 | 3.3 | 2.25 | |
| 17 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 2.3 | 1.7 | 1.7 | 2.1 | 2.2 | 3.0 | 5.6 | 6.9 | 8.1 | 9.4 | 9.8 | 8.6 | 7.6 | 6.6 | 5.6 | 4.6 | 3.6 | 2.4 | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 4.58 | |
| 18 | 1.7 | 2.5 | 2.0 | 1.0 | -0.1 | 0.1 | 0.4 | 1.2 | 2.7 | 6.2 | 8.5 | 9.9 | 10.3 | 9.6 | 8.6 | 7.6 | 7.3 | 7.1 | 6.4 | 5.9 | 5.4 | 5.5 | 4.9 | 5.5 | 5.01 | |
| 19 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 5.9 | 5.3 | 5.3 | 5.9 | 6.1 | 7.2 | 7.5 | 7.9 | 7.8 | 8.2 | 8.2 | 7.4 | 7.2 | 6.6 | 6.8 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.7 | 8.1 | 7.3 | 6.91 | |
| 20 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.7 | 6.2 | 6.3 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.5 | 5.7 | 5.8 | 6.2 | 5.6 | 5.5 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 | 4.8 | 4.9 | 5.0 | 5.78 | |
| 21 | 6.1 | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 6.3 | 6.2 | 6.3 | 7.1 | 7.8 | 8.1 | 8.2 | 8.0 | 8.0 | 7.8 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.10 | |
| 22 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 6.3 | 6.4 | 6.2 | 6.4 | 6.7 | 6.99 | |
| 23 | 6.5 | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.0 | 5.8 | 4.8 | 4.2 | 3.4 | 4.3 | 5.1 | 6.3 | 7.5 | 7.0 | 6.7 | 5.7 | 4.3 | 3.6 | 2.7 | 2.1 | 2.0 | 1.2 | 0.6 | 1.0 | 4.57 | |
| 24 | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.7 | 1.9 | 0.4 | 0.6 | 1.4 | 3.2 | 5.1 | 6.1 | 6.5 | 6.6 | 5.8 | 5.4 | 4.7 | 4.5 | 4.3 | 4.0 | 4.0 | 3.7 | 4.2 | 4.2 | 3.51 | |
| 25 | 4.8 | 5.1 | 5.5 | 5.6 | 5.9 | 6.5 | 6.9 | 6.9 | 4.6 | 4.6 | 6.3 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 5.8 | 5.9 | 4.5 | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 3.3 | 5.16 | |
| 26 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 2.2 | 2.1 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 2.1 | 2.5 | 1.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 2.0 | 1.5 | 1.7 | 2.7 | 3.3 | 3.5 | 3.8 | 3.4 | 4.4 | 5.4 | 2.74 |
| 27 | 6.3 | 6.7 | 6.7 | 6.9 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 8.0 | 8.4 | 8.5 | 9.0 | 9.3 | 8.9 | 8.9 | 9.0 | 9.0 | 4.6 | 5.5 | 4.1 | 4.8 | 3.1 | 3.6 | 3.1 | 6.85 | |
| 28 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 2.7 | 2.5 | 1.3 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | 2.9 | 3.2 | 4.0 | 4.0 | 3.3 | 3.4 | 3.6 | 2.2 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 1.3 | -0.4 | -0.6 | -0.6 | 2.13 | |
| 29 | -0.6 | -0.7 | -0.6 | -0.4 | -0.4 | -0.6 | -0.8 | -0.8 | -2.0 | -1.4 | 0.0 | 0.2 | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 0.2 | -0.2 | -1.0 | -0.5 | -1.0 | -1.2 | -1.4 | -1.4 | -1.0 | -0.50 | |
| 30 | -1.1 | -0.9 | -1.1 | -1.2 | -1.8 | -1.7 | -1.0 | -1.2 | -1.3 | -1.0 | -0.8 | -0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 | -0.30 | |
| 31 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | -0.2 | -0.4 | -0.3 | -0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.1 | 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 1.0 | 0.6 | 0.3 | -0.2 | -0.2 | 0.43 | |
| Mittel | 0.48 | 0.48 | 0.27 | 0.18 | -0.07 | -0.09 | 0.02 | -0.05 | 0.51 | 1.17 | 2.25 | 3.13 | 3.73 | 3.56 | 3.21 | 2.70 | 2.04 | 1.42 | 1.34 | 1.07 | 0.90 | 0.54 | 0.45 | 0.44 | 1.24 | |

Februar

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1 | -0.3 | -0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | -0.1 | 0.2 | 0.6 | 1.6 | 2.4 | 2.8 | 1.9 | 1.3 | 1.0 | 0.8 | 0.1 | 0.5 | -0.7 | -1.0 | -0.9 | -0.7 | 0.51 |
| 2 | -0.6 | -0.6 | -1.0 | -1.3 | -1.5 | -2.9 | -2.9 | -3.6 | -3.3 | -3.1 | -2.4 | -1.8 | -0.3 | -0.5 | -1.0 | -0.9 | -2.0 | -2.0 | -1.7 | -1.3 | -0.8 | -1.1 | -1.3 | -1.6 | -1.65 |
| 3 | -1.3 | -1.5 | -0.1 | -0.8 | -0.7 | -0.6 | -0.6 | -0.5 | 0.2 | 0.4 | 1.8 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.6 | 1.3 | 0.9 | 0.2 | -0.1 | -0.3 | -0.6 | -1.1 | -1.3 | -1.2 | 0.21 |
| 4 | -1.2 | -1.0 | -0.8 | -0.7 | -0.8 | -0.5 | -0.8 | -1.0 | -0.9 | -0.9 | -0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | -0.4 | -0.8 | -0.9 | -1.2 | -1.4 | -1.4 | -1.6 | -1.9 | -2.2 | 0.91 |
| 5 | -2.3 | -3.1 | -3.6 | -3.3 | -2.6 | -1.6 | -1.0 | -1.0 | -0.1 | 1.4 | 2.0 | 2.3 | 2.4 | 2.6 | 2.4 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.8 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | -0.5 | -0.9 | 0.09 |
| 6 | -1.9 | -2.5 | -2.9 | -3.0 | -3.1 | -3.3 | -3.2 | -3.1 | -3.2 | -3.1 | -2.8 | -2.7 | -2.5 | -2.1 | -2.0 | -1.8 | -2.0 | -2.3 | -2.4 | -2.6 | -2.6 | -2.9 | -4.0 | -3.9 | -2.74 |
| 7 | -3.8 | -3.7 | -3.7 | -4.2 | -5.5 | -5.6 | -5.3 | -5.4 | -5.3 | -4.9 | -4.6 | -3.9 | -3.4 | -2.7 | -3.1 | -3.5 | -4.0 | -4.8 | -6.2 | -8.0 | -9.0 | -9.3 | -9.6 | -5.09 | |
| 8 | -12.1 | -9.4 | -10.0 | -9.8 | -7.9 | -6.7 | -6.2 | -5.7 | -4.8 | -3.7 | -2.2 | -1.7 | -0.1 | 0.1 | 0.3 | -0.4 | -0.6 | -0.7 | -0.8 | -0.9 | -0.8 | -1.0 | -0.9 | -1.2 | -3.63 |
| 9 | -1.0 | -0.8 | -0.8 | -0.9 | -0.7 | -0.7 | -0.8 | -0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.0 | -0.2 | -0.1 | -0.2 | -0.1 | 0.07 |
| 10 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 0.7 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.83 |
| 11 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | -1.7 | -1.4 | -1.0 | -1.6 | -1.3 | -0.6 | -1.4 | -1.2 | -1.3 | -1.7 | -3.1 | -3.2 | -3.5 | -4.3 | -4.5 | -4.6 | -4.7 | -1.64 | |
| 12 | -5.3 | -5.1 | -5.1 | -4.8 | -5.2 | -4.8 | -4.1 | -4.1 | -3.3 | -3.2 | -2.2 | -2.0 | -1.7 | -1.1 | -0.5 | -1.0 | -1.4 | -2.1 | -2.4 | -2.4 | -2.8 | -3.1 | -3.1 | -3.0 | -3.10 |
| 13 | -3.2 | -3.8 | -4.1 | -4.7 | -4.6 | -4.6 | -4.6 | -4.7 | -4.6 | -4.7 | -5.2 | -5.6 | -5.2 | -5.2 | -6.3 | -7.2 | -8.5 | -10.2 | -11.4 | -11.5 | -11.4 | -11.8 | -12.1 | -12.7 | -7.00 |
| 14 | -13.5 | -13.8 | -14.7 | -15.2 | -14.7 | -15.6 | -14.5 | -14.0 | -12.7 | -11.4 | -9.3 | -8.6 | -7.9 | -7.2 | -7.2 | -7.1 | -6.7 | -6.8 | -7.4 | -7.6 | -8.1 | -8.4 | -8.5 | -10.33 | |
| 15 | -9.8 | -10.6 | -10.3 | -10.4 | -10.9 | -10.6 | -11.2 | -11.3 | -11.5 | -11.0 | -10.3 | -9.8 | -9.4 | -8.6 | -7.8 | -8.1 | -9.1 | -9.1 | -13.3 | -9.7 | -8.8 | -7.8 | -7.4 | -8.9 | -9.82 |
| 16 | -8.4 | -7.9 | -7.0 | -6.0 | -5.1 | -4.6 | -4.9 | -5.1 | -4.1 | -3.6 | -2.8 | -1.8 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | -2.29 | |
| 17 | 0.3 | 0.1 | 0.0 | -0.3 | -0.6 | -2.2 | -2.1 | -2.5 | -2.4 | -1.8 | -1.5 | -1.7 | -2.8 | -3.1 | -3.3 | -3.3 | -3.1 | -3.5 | -4.6 | -5.5 | -6.6 | -5.9 | -5.1 | -4.1 | -2.73 |
| 18 | -4.3 | -5.1 | -5.6 | -6.2 | -6.6 | -7.5 | -9.5 | -10.2 | -9.5 | -8.7 | -5.9 | -4.1 | -2.8 | -2.3 | -2.5 | -3.3 | -4.1 | -4.7 | -4.1 | -4.0 | -3.6 | -3.9 | -3.7 | -3.7 | -5.25 |
| 19 | -3.5 | -4.5 | -4.8 | -5.0 | -4.9 | -5.0 | -4.9 | -4.5 | -4.3 | -2.9 | -3.6 | -3.1 | -3.6 | -3.9 | -4.6 | -4.5 | -5.4 | -5.6 | -6.0 | -6.4 | -7.0 | -7.6 | -8.5 | -4.96 | |
| 20 | -8.7 | -8.7 | -9.1 | -10.3 | -10.8 | -12.1 | -13.6 | -13.2 | -14.2 | -12.6 | -10.6 | -9.2 | -8.1 | -7.2 | -6.3 | -6.3 | -8.2 | -8.4 | -9.5 | -9.8 | -12.0 | -11.5 | -12.8 | -13.3 | -10.27 |
| 21 | -13.9 | -14.5 | -14.6 | -14.8 | -15.0 | -15.5 | -16.0 | -15.3 | -12.1 | -7.7 | -7.3 | -6.7 | -6.2 | -5.6 | -5.8 | -6.0 | -6.1 | -7.1 | -7.4 | -9.5 | -10.9 | -11.2 | -10.8 | -11.3 | -10.47 |
| 22 | -11.4 | -11.7 | -11.9 | -11.9 | -11.7 | -11.5 | -11.4 | -9.4 | -5.8 | -3.4 | -1.9 | -0.8 | 0.5 | 0.3 | -0.2 | -0.3 | -1.5 | -2.9 | -3.5 | -3.8 | -4.1 | -4.5 | -4.0 | -4.0 | -5.49 |
| 23 | -4.0 | -3.7 | -3.6 | -3.4 | -3.2 | -2.4 | -2.7 | -1.9 | -1.9 | -1.2 | -0.3 | -0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.9 | 1.0 | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | -0.98 |
| 24 | 0.0 | -0.1 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 4.7 | 5.5 | 6.0 | 6.6 | 7.1 | 6.4 | 7.1 | 6.9 | 6.3 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 5.5 | 5.0 | 5.7 | 5.7 | 5.46 |
| 2 | 5.5 | 4.6 | 5.2 | 5.4 | 5.6 | 5.5 | 5.0 | 5.5 | 5.8 | 6.2 | 8.1 | 7.9 | 7.0 | 7.1 | 8.0 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 8.2 | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 6.82 |
| 3 | 7.7 | 8.0 | 7.6 | 7.4 | 6.3 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.1 | 6.4 | 6.8 | 7.8 | 8.0 | 8.5 | 8.6 | 6.5 | 6.4 | 5.4 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | 3.7 | 3.9 | 3.7 | 6.26 |
| 4 | 4.1 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.7 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 3.9 | 4.7 | 5.3 | 6.3 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 6.6 | 6.4 | 5.5 | 4.6 | 4.4 | 4.0 | 3.3 | 3.5 | 3.9 | 4.75 |
| 5 | 4.2 | 4.5 | 5.0 | 5.3 | 5.5 | 5.6 | 6.8 | 7.4 | 7.9 | 8.2 | 8.9 | 9.0 | 9.6 | 9.8 | 9.6 | 8.6 | 8.9 | 8.6 | 7.1 | 6.1 | 3.4 | 3.5 | 3.4 | 3.3 | 6.68 |
| 6 | 3.1 | 3.1 | 2.9 | 2.8 | 3.0 | 2.6 | 3.0 | 3.2 | 4.3 | 5.4 | 5.4 | 5.8 | 6.9 | 6.3 | 6.1 | 5.9 | 5.2 | 4.0 | 3.8 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 2.5 | 2.6 | 4.09 |
| 7 | 2.6 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 4.8 | 5.0 | 6.4 | 5.4 | 5.0 | 4.3 | 4.4 | 4.0 | 3.9 | 3.4 | 3.0 | 3.0 | 3.88 |
| 8 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | 2.6 | 2.3 | 2.4 | 2.6 | 2.9 | 4.3 | 4.9 | 5.5 | 6.2 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 6.5 | 6.6 | 5.2 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | 3.2 | 4.47 |
| 9 | 3.2 | 2.9 | 3.0 | 2.1 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 0.2 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.4 | 1.7 | 2.4 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 1.7 | 1.2 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.58 |
| 10 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 1.1 | 0.9 | 2.1 | 2.8 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.2 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.70 |
| 11 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | -0.2 | -0.3 | -0.3 | -0.5 | -0.6 | -0.7 | -0.5 | -0.3 | -0.6 | -0.6 | -0.7 | -0.6 | -0.4 | 0.01 |
| 12 | 0.1 | 0.3 | 0.8 | 1.1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.3 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 2.1 | 1.6 | 1.5 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 0.4 | 1.50 |
| 13 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 2.1 | 3.2 | 4.6 | 5.1 | 5.6 | 5.8 | 4.5 | 3.7 | 3.2 | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 2.8 | 2.24 |
| 14 | 2.9 | 2.8 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 1.8 | 2.3 | 2.5 | 4.3 | 5.8 | 6.4 | 7.7 | 7.1 | 8.8 | 9.2 | 9.7 | 7.6 | 6.7 | 4.4 | 3.6 | 2.8 | 2.4 | 1.9 | 1.1 | 4.58 |
| 15 | -0.4 | -0.5 | 1.7 | 2.9 | 2.3 | 3.4 | 3.2 | 5.9 | 8.8 | 9.0 | 8.9 | 10.4 | 11.2 | 10.8 | 10.3 | 10.3 | 10.0 | 9.6 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.7 | 7.5 | 7.4 | 6.98 |
| 16 | 7.3 | 7.3 | 8.8 | 8.4 | 5.5 | 5.4 | 5.4 | 5.0 | 7.5 | 8.4 | 8.5 | 8.3 | 8.3 | 7.6 | 8.3 | 8.3 | 7.4 | 5.7 | 6.2 | 6.1 | 5.8 | 5.7 | 5.8 | 5.7 | 6.95 |
| 17 | 5.6 | 5.8 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.3 | 5.0 | 5.6 | 7.3 | 7.7 | 9.6 | 9.9 | 9.7 | 11.4 | 11.3 | 11.4 | 9.5 | 8.5 | 7.8 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.7 | 7.67 |
| 18 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.2 | 6.1 | 5.6 | 5.8 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 5.8 | 5.9 | 6.2 | 6.2 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 5.9 | 5.1 | 5.0 | 4.5 | 4.4 | 4.3 | 4.1 | 5.67 |
| 19 | 4.0 | 4.1 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 3.5 | 3.5 | 3.6 | 3.6 | 4.1 | 6.4 | 7.2 | 10.1 | 11.0 | 10.9 | 10.8 | 9.7 | 8.9 | 7.8 | 7.1 | 6.7 | 6.2 | 6.0 | 5.8 | 6.34 |
| 20 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 5.0 | 4.7 | 4.4 | 4.2 | 3.8 | 3.8 | 3.5 | 3.4 | 2.9 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 2.5 | 2.2 | 2.1 | 3.50 |
| 21 | 1.6 | 1.2 | 1.1 | -0.1 | -0.3 | -0.4 | -0.3 | -0.3 | -0.2 | 0.0 | 0.3 | 1.0 | 1.7 | 2.2 | 2.7 | 3.0 | 3.2 | 2.9 | 1.5 | 1.1 | 0.6 | -0.4 | -0.9 | -1.3 | 0.83 |
| 22 | -1.2 | -1.2 | -1.3 | -1.7 | -2.0 | -2.4 | -2.0 | -1.7 | -1.0 | 0.5 | -0.7 | 0.0 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | 0.7 | 0.3 | -0.7 | -0.8 | -0.7 | -1.0 | -1.2 | -1.4 | -0.61 |
| 23 | -1.7 | -1.8 | -2.0 | -2.1 | -2.3 | -2.3 | -2.1 | -1.3 | -0.6 | 0.7 | 1.9 | 2.8 | 3.9 | 4.6 | 4.1 | 3.7 | 3.1 | 2.3 | 1.6 | 1.3 | 1.0 | 0.4 | 0.1 | -0.7 | 0.61 |
| 24 | -1.0 | -1.4 | -1.7 | -1.8 | -1.9 | -2.2 | -2.0 | -1.1 | -0.5 | 1.1 | 2.2 | 4.0 | 5.3 | 5.0 | 5.8 | 6.0 | 5.2 | 3.4 | 2.7 | 1.6 | 1.0 | -0.1 | -1.1 | -1.1 | 1.14 |
| 25 | -1.0 | -1.1 | -0.8 | -0.7 | -0.7 | -0.4 | -0.3 | 0.4 | 1.2 | 1.7 | 2.0 | 2.6 | 1.9 | 1.6 | 0.2 | -1.3 | -1.3 | -1.4 | -2.3 | -2.6 | -3.0 | -3.5 | -4.1 | -4.0 | -0.70 |
| 26 | -4.3 | -5.4 | -6.3 | -6.5 | -6.9 | -7.1 | -7.0 | -6.2 | -4.4 | -3.2 | -1.9 | -0.7 | 0.4 | 1.2 | 2.1 | 1.6 | 1.5 | -0.6 | -1.4 | -1.4 | -2.1 | -2.3 | -2.4 | -2.7 | -2.75 |
| 27 | -2.8 | -3.1 | -3.1 | -3.0 | -3.5 | -3.5 | -3.2 | -2.7 | -0.9 | 0.5 | 1.1 | -0.9 | -1.4 | -1.3 | -0.6 | 0.0 | -0.3 | -2.5 | -2.2 | -2.6 | -2.8 | -3.3 | -3.5 | -3.7 | -2.05 |
| 28 | -3.5 | -3.6 | -3.8 | -3.6 | -3.8 | -3.7 | -3.5 | -2.7 | -2.1 | -1.3 | -0.6 | 0.2 | -0.4 | 0.2 | -0.3 | -0.8 | -1.9 | -1.6 | -2.9 | -2.9 | -3.2 | -3.1 | -4.0 | -3.8 | -2.36 |
| 29 | -3.8 | -4.0 | -4.5 | -4.5 | -4.4 | -4.6 | -4.7 | -3.7 | -1.9 | -0.7 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 1.8 | 1.4 | 0.4 | 0.2 | -0.9 | -0.9 | -1.0 | -1.0 | -1.0 | -0.9 | -0.6 | -1.43 |
| 30 | -0.4 | -0.1 | -0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.8 | 1.9 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | 5.6 | 6.8 | 7.0 | 8.3 | 8.9 | 8.8 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 7.7 | 8.8 | 8.5 | 8.4 | 4.93 |
| 31 | 8.3 | 8.5 | 8.2 | 7.3 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 8.0 | 9.6 | 10.3 | 9.9 | 9.9 | 9.9 | 10.9 | 11.0 | 11.4 | 11.3 | 10.7 | 11.2 | 11.3 | 10.9 | 10.5 | 8.3 | 8.3 | 9.44 |
| Mittel | 1.98 | 1.88 | 1.94 | 1.85 | 1.60 | 1.52 | 1.60 | 2.00 | 2.85 | 3.49 | 4.08 | 4.54 | 5.00 | 5.30 | 5.46 | 5.19 | 4.81 | 4.09 | 3.53 | 3.26 | 2.87 | 2.61 | 2.32 | 2.19 | 3.16 |

April

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1 | 8.3 | 8.7 | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.0 | 9.3 | 11.0 | 11.0 | 10.1 | 11.5 | 10.4 | 9.1 | 8.7 | 7.8 | 7.2 | 6.5 | 6.0 | 5.5 | 5.3 | 8.38 |
| 2 | 4.7 | 4.4 | 3.5 | 3.0 | 3.1 | 3.1 | 4.5 | 6.9 | 8.9 | 10.0 | 11.1 | 12.6 | 13.1 | 13.1 | 13.3 | 13.5 | 13.1 | 12.2 | 10.3 | 9.5 | 9.6 | 9.8 | 9.4 | 9.8 | 8.85 |
| 3 | 11.4 | 11.6 | 12.1 | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.4 | 12.1 | 12.4 | 13.1 | 14.7 | 15.6 | 15.8 | 14.6 | 14.6 | 14.9 | 14.8 | 14.8 | 14.2 | 13.9 | 13.4 | 13.6 | 13.9 | 12.2 | 13.29 |
| 4 | 12.3 | 12.2 | 12.2 | 11.9 | 12.6 | 12.3 | 11.8 | 11.9 | 12.0 | 12.6 | 13.2 | 13.3 | 9.4 | 7.1 | 7.8 | 7.4 | 7.0 | 6.4 | 6.1 | 6.0 | 5.8 | 4.4 | 3.9 | 3.8 | 9.23 |
| 5 | 3.6 | 3.3 | 3.0 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | 3.2 | 4.9 | 5.9 | 5.6 | 6.3 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 5.5 | 4.6 | 4.1 | 4.2 | 3.7 | 2.6 | 2.1 | 4.57 |
| 6 | 1.3 | 1.1 | 0.4 | 1.4 | 1.5 | 3.1 | 3.9 | 8.1 | 9.9 | 9.9 | 10.4 | 11.3 | 11.6 | 10.6 | 10.1 | 8.7 | 9.5 | 9.7 | 11.0 | 11.6 | 11.8 | 12.0 | 12.5 | 12.0 | 8.06 |
| 7 | 10.9 | 10.7 | 10.4 | 9.8 | 9.6 | 9.6 | 9.7 | 10.1 | 10.4 | 10.9 | 13.1 | 13.2 | 13.5 | 13.7 | 14.3 | 14.5 | 14.6 | 13.2 | 12.0 | 11.3 | 10.5 | 9.5 | 10.4 | 11.5 | 11.56 |
| 8 | 12.3 | 12.0 | 11.7 | 11.8 | 11.8 | 12.4 | 12.9 | 13.3 | 13.4 | 13.6 | 15.3 | 14.7 | 16.6 | 15.6 | 16.2 | 15.0 | 15.7 | 14.5 | 13.2 | 13.1 | 13.0 | 12.5 | 11.9 | 11.9 | 13.52 |
| 9 | 11.6 | 11.5 | 11.2 | 10.4 | 9.9 | 9.5 | 9.8 | 9.3 | 10.0 | 11.3 | 12.1 | 12.3 | 13.1 | 13.0 | 12.8 | 13.5 | 12.4 | 11.3 | 11.1 | 10.0 | 10.2 | 9.8 | 9.1 | 8.4 | 10.98 |
| 10 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 8.3 | 8.7 | 9.6 | 10.6 | 11.5 | 12.5 | 12.1 | 12.3 | 12.5 | 10.2 | 9.2 | 8.1 | 8.3 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 9.05 |
| 11 | 7.0 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.1 | 6.5 | 7.4 | 7.3 | 9.1 | 9.2 | 10.4 | 10.5 | 11.9 | 9.8 | 9.1 | 8.5 | 8.3 | 8.5 | 7.7 | 7.8 | 8.4 | 8.0 | 7.0 | 6.7 | 8.12 |
| 12 | 7.2 | 6.5 | 5.7 | 5.6 | 5.8 | 5.4 | 5.4 | 5.9 | 7.1 | 6.4 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.2 | 5.8 | 6.0 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 4.2 | 4.3 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 5.39 |
| 13 | 3.0 | 2.9 | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 3.1 | 3.0 | 4.5 | 6.1 | 6.7 | 7.5 | 7.1 | 5.5 | 4.9 | 5.5 | 6.0 | 5.6 | 4.7 | 4.2 | 4.2 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.7 | 4.50 |
| 14 | 4.5 | 5.2 | 5.7 | 5.6 | 5.4 | 6.4 | 5.4 | 6.7 | 7.2 | 7.8 | 8.6 | 8.7 | 8.9 | 8.9 | 9.6 | 8.2 | 7.4 | 7.7 | 8.3 | 8.8 | 8.7 | 8.4 | 8.2 | 7.6 | 7.41 |
| 15 | 6.9 | 6.5 | 6.7 | 6.7 | 6.9 | 6.7 | 7.8 | 6.3 | 7.3 | 7.0 | 4.4 | 7.2 | 5.4 | 6.7 | 6.8 | 4.2 | 4.6 | 5.1 | 5.2 | 3.4 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 5.54 | |
| 16 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 3.7 | 4.8 | 5.9 | 6.4 | 6.7 | 4.1 | 3.8 | 2.2 | 2.2 | 4.2 | 5.2 | 4.1 | 3.1 | 3.1 | 3.3 | 3.0 | 3.1 | 2.4 | 3.58 |
| 17 | 2.5 | 3.1 | 3.1 | 2.2 | 1.2 | 0.5 | 1.5 | 2.1 | 2.3 | 1.8 | 4.3 | 4.6 | 4.1 | 5.2 | 5.7 | 5.7 | 5.0 | 4.9 | 4.5 | 4.0 | 3.4 | 3.3 | 3.5 | 3.2 | 3.41 |
| 18 | 3.1 | 2.5 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 2.2 | 2.6 | 4.2 | 6.5 | 7.5 | 9.1 | 9.8 | 9.9 | 10.1 | 10.5 | 10.0 | 11.0 | 9.9 | 9.0 | 7.9 | 7.4 | 6.9 | 6.3 | 6.1 | 6.53 |
| 19 | 6.0 | 5.6 | 5.1 | 5.3 | 5.1 | 5.6 | 7.2 | 9.7 | 11.6 | 12.7 | 13.3 | 14.2 | 15.3 | 15.8 | 15.0 | 14.7 | 14.0 | 13.3 | 12.1 | 11.3 | 10.4 | 9.2 | 9.2 | 8.9 | 10.44 |
| 20 | 9.0 | 7.9 | 8.0 | 7.7 | 7.1 | 8.9 | 10.2 | 12.6 | 14.7 | 15.6 | 17.7 | 18.2 | 18.6 | 18.9 | 18.9 | 18.5 | 17.6 | 16.6 | 15.0 | 14.4 | 13.1 | 12.1 | 12.0 | 11.0 | 13.51 |
| 21 | 11.0 | 10.5 | 10.2 | 10.1 | 10.1 | 10.4 | 10.9 | 14.6 | 17.5 | 18.5 | 19.7 | 21.1 | 22.4 | 22.1 | 22.4 | 22.0 | 21.3 | 20.2 | 18.0 | 16.3 | 15.2 | 14.1 | 13.8 | 13.8 | 16.09 |
| 22 | 14.1 | 12.8 | 11.3 | 11.2 | 11.5 | 13.3 | 15.1 | 17.3 | 19.7 | 20.3 | 21.7 | 22.3 | 22.6 | 22.6 | 22.1 | 22.1 | 20.3 | 19.3 | 16.8 | 15.7 | 14.2 | 13.7 | 13.3 | 12.4 | 16.90 |
| 23 | 11.8 | 11.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Mai

Aachen.

1901.

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | 8.8 | 8.6 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 8.7 | 9.6 | 11.6 | 13.0 | 14.0 | 15.0 | 14.4 | 15.7 | 16.3 | 16.0 | 15.2 | 14.5 | 12.9 | 12.0 | 11.9 | 11.5 | 10.7 | 9.3 | 11.78 |
| 2 | 9.2 | 9.0 | 8.3 | 7.5 | 6.9 | 7.7 | 9.7 | 12.4 | 15.6 | 15.5 | 15.8 | 17.5 | 17.4 | 17.3 | 17.5 | 14.5 | 13.2 | 12.0 | 11.4 | 10.8 | 10.1 | 9.8 | 9.4 | 9.1 | 11.90 |
| 3 | 9.1 | 8.1 | 7.2 | 6.7 | 5.4 | 7.6 | 7.8 | 9.6 | 11.8 | 13.6 | 16.7 | 16.5 | 17.0 | 17.6 | 17.5 | 17.3 | 16.2 | 14.5 | 12.9 | 12.4 | 12.2 | 10.8 | 10.1 | 9.1 | 11.99 |
| 4 | 8.2 | 7.5 | 7.1 | 6.3 | 6.8 | 8.3 | 8.5 | 13.5 | 14.9 | 14.9 | 15.7 | 16.6 | 17.5 | 17.3 | 16.6 | 16.6 | 15.5 | 14.3 | 11.6 | 10.3 | 8.1 | 7.3 | 6.9 | 6.0 | 11.54 |
| 5 | 6.0 | 5.9 | 5.5 | 5.1 | 5.2 | 5.1 | 5.2 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.8 | 8.7 | 9.8 | 9.6 | 10.3 | 10.6 | 9.5 | 9.1 | 7.4 | 6.4 | 5.8 | 5.5 | 4.4 | 4.2 | 6.90 |
| 6 | 3.7 | 3.8 | 2.7 | 2.9 | 3.6 | 3.7 | 7.1 | 10.6 | 14.4 | 13.6 | 14.8 | 14.9 | 16.0 | 13.8 | 12.0 | 11.2 | 11.1 | 11.7 | 10.4 | 9.1 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 8.8 | 9.43 |
| 7 | 8.1 | 7.3 | 7.1 | 6.8 | 6.4 | 6.7 | 6.3 | 5.7 | 8.1 | 10.6 | 10.6 | 10.5 | 10.5 | 9.8 | 9.2 | 8.4 | 9.1 | 9.3 | 9.1 | 7.9 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 6.7 | 8.14 |
| 8 | 6.6 | 6.5 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | 7.1 | 9.5 | 10.1 | 11.4 | 11.6 | 11.3 | 11.3 | 11.8 | 11.0 | 10.5 | 8.0 | 7.5 | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 6.9 | 8.56 |
| 9 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 8.3 | 9.3 | 9.6 | 9.2 | 10.4 | 10.6 | 11.8 | 11.7 | 12.0 | 11.8 | 10.8 | 9.6 | 9.2 | 8.0 | 7.8 | 8.4 | 7.7 | 8.98 |
| 10 | 7.2 | 7.5 | 7.6 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 8.9 | 9.5 | 10.9 | 11.3 | 12.7 | 13.1 | 12.5 | 13.0 | 13.8 | 13.6 | 12.2 | 11.8 | 9.8 | 9.3 | 8.8 | 8.4 | 8.3 | 7.8 | 10.07 |
| 11 | 6.9 | 6.6 | 6.1 | 6.8 | 6.5 | 6.9 | 7.3 | 7.3 | 8.4 | 10.0 | 11.2 | 13.8 | 15.0 | 15.0 | 14.0 | 13.4 | 13.0 | 12.7 | 12.2 | 11.9 | 11.4 | 10.9 | 10.4 | 10.1 | 10.32 |
| 12 | 9.8 | 9.4 | 9.1 | 8.9 | 8.7 | 8.5 | 9.0 | 8.5 | 9.1 | 9.2 | 10.1 | 10.5 | 11.5 | 11.6 | 12.2 | 12.4 | 12.8 | 13.0 | 13.1 | 12.9 | 12.4 | 11.7 | 11.9 | 11.8 | 10.76 |
| 13 | 11.0 | 10.5 | 10.4 | 10.3 | 10.1 | 10.0 | 10.1 | 10.2 | 10.7 | 11.5 | 14.4 | 17.0 | 20.7 | 21.4 | 22.0 | 22.0 | 21.4 | 20.5 | 17.5 | 16.4 | 15.1 | 14.6 | 13.4 | 12.2 | 14.73 |
| 14 | 10.5 | 9.8 | 9.5 | 8.3 | 8.1 | 7.8 | 11.8 | 15.2 | 18.8 | 19.0 | 20.5 | 22.2 | 22.3 | 22.1 | 22.4 | 22.1 | 21.2 | 19.7 | 17.8 | 15.6 | 13.8 | 13.0 | 12.0 | 11.6 | 15.62 |
| 15 | 10.3 | 9.9 | 9.1 | 7.9 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 10.2 | 14.5 | 16.1 | 18.0 | 19.1 | 19.8 | 20.2 | 19.6 | 19.4 | 17.4 | 15.8 | 13.7 | 11.0 | 8.8 | 8.3 | 7.7 | 7.8 | 12.81 |
| 16 | 7.7 | 7.7 | 7.1 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.9 | 7.2 | 7.3 | 7.6 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 9.0 | 10.4 | 10.9 | 11.8 | 11.8 | 10.8 | 10.1 | 9.8 | 10.1 | 9.2 | 9.2 | 8.72 |
| 17 | 8.6 | 8.1 | 7.4 | 7.1 | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 7.9 | 9.2 | 10.9 | 13.1 | 12.4 | 11.6 | 10.8 | 10.0 | 9.5 | 8.6 | 8.2 | 6.7 | 5.3 | 4.7 | 8.34 |
| 18 | 3.7 | 3.2 | 3.1 | 3.1 | 3.3 | 3.7 | 4.6 | 4.6 | 4.9 | 5.8 | 7.0 | 7.7 | 9.3 | 10.2 | 10.5 | 11.5 | 11.0 | 10.7 | 9.8 | 8.3 | 7.0 | 6.5 | 4.8 | 5.0 | 6.64 |
| 19 | 3.8 | 3.6 | 2.7 | 2.7 | 2.4 | 4.2 | 8.0 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 14.5 | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 15.9 | 17.2 | 17.4 | 16.5 | 15.4 | 14.0 | 11.2 | 10.8 | 10.0 | 9.4 | 10.98 |
| 20 | 8.5 | 8.4 | 7.8 | 7.1 | 6.6 | 6.1 | 8.5 | 11.6 | 13.5 | 14.1 | 16.0 | 15.6 | 15.6 | 16.5 | 16.0 | 17.2 | 16.2 | 15.1 | 13.4 | 11.2 | 10.6 | 9.4 | 9.0 | 8.8 | 17.72 |
| 21 | 7.4 | 7.3 | 6.9 | 6.6 | 6.2 | 7.7 | 11.9 | 13.9 | 15.6 | 16.7 | 17.8 | 18.9 | 20.5 | 20.7 | 20.5 | 21.1 | 20.5 | 20.0 | 18.6 | 16.8 | 14.4 | 13.6 | 12.0 | 10.8 | 14.44 |
| 22 | 9.5 | 9.0 | 8.2 | 7.2 | 6.7 | 8.2 | 11.7 | 13.0 | 14.7 | 17.7 | 19.2 | 19.8 | 21.1 | 20.2 | 19.9 | 19.8 | 19.2 | 18.2 | 16.5 | 13.6 | 11.6 | 9.6 | 8.5 | 8.1 | 13.80 |
| 23 | 7.6 | 7.0 | 6.1 | 5.8 | 6.6 | 7.7 | 10.7 | 13.8 | 15.8 | 17.0 | 18.4 | 19.5 | 20.1 | 19.8 | 19.2 | 18.6 | 17.3 | 16.8 | 14.5 | 13.3 | 11.9 | 11.0 | 9.8 | 8.8 | 13.21 |
| 24 | 7.9 | 6.6 | 6.0 | 6.1 | 5.8 | 7.5 | 12.7 | 14.7 | 16.4 | 17.9 | 18.8 | 19.8 | 20.1 | 19.2 | 19.7 | 19.3 | 19.0 | 17.2 | 15.9 | 14.0 | 12.8 | 11.9 | 11.9 | 10.3 | 13.80 |
| 25 | 7.3 | 8.4 | 4.9 | 5.9 | 7.2 | 8.2 | 10.1 | 13.0 | 15.3 | 17.2 | 18.2 | 18.8 | 17.9 | 19.0 | 19.7 | 20.0 | 19.1 | 18.0 | 15.6 | 14.9 | 14.0 | 13.1 | 12.2 | 11.5 | 13.73 |
| 26 | 10.3 | 10.3 | 10.1 | 10.2 | 10.5 | 11.5 | 13.5 | 15.2 | 18.1 | 19.8 | 20.4 | 21.6 | 19.2 | 18.2 | 18.1 | 18.6 | 20.6 | 20.0 | 19.6 | 17.9 | 15.3 | 13.8 | 13.7 | 13.2 | 15.82 |
| 27 | 12.9 | 12.2 | 12.1 | 11.9 | 11.8 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 12.8 | 15.0 | 17.6 | 19.7 | 21.8 | 22.4 | 22.2 | 22.4 | 21.9 | 21.4 | 19.7 | 17.7 | 14.4 | 14.3 | 14.0 | 13.5 | 16.17 |
| 28 | 13.2 | 11.8 | 11.5 | 11.2 | 10.4 | 12.3 | 14.6 | 18.6 | 22.6 | 21.7 | 22.2 | 24.6 | 22.9 | 24.2 | 25.6 | 21.7 | 22.8 | 21.3 | 21.0 | 19.8 | 18.4 | 16.0 | 16.3 | 16.2 | 18.37 |
| 29 | 10.7 | 15.8 | 15.5 | 15.1 | 14.6 | 15.3 | 17.1 | 19.8 | 22.0 | 23.4 | 24.9 | 25.0 | 26.4 | 26.8 | 26.9 | 26.6 | 26.6 | 25.5 | 22.3 | 21.3 | 19.3 | 19.3 | 17.9 | 17.8 | 20.93 |
| 30 | 17.6 | 17.2 | 16.6 | 16.3 | 17.8 | 19.3 | 21.2 | 22.1 | 20.6 | 18.6 | 22.8 | 23.8 | 25.8 | 25.1 | 25.9 | 26.8 | 26.2 | 24.7 | 23.3 | 17.1 | 17.6 | 17.5 | 17.4 | 17.4 | 20.78 |
| 31 | 17.3 | 17.1 | 16.8 | 16.6 | 16.8 | 17.8 | 19.8 | 21.2 | 21.9 | 22.7 | 24.1 | 24.3 | 24.7 | 24.6 | 24.7 | 24.9 | 24.6 | 23.2 | 22.9 | 22.0 | 18.2 | 17.4 | 17.0 | 17.2 | 20.74 |
| Mittel | 9.11 | 8.73 | 8.21 | 7.97 | 7.89 | 8.57 | 10.15 | 11.65 | 13.27 | 14.16 | 15.46 | 16.44 | 17.02 | 17.19 | 17.19 | 17.08 | 16.63 | 15.83 | 14.40 | 13.01 | 11.74 | 11.06 | 10.53 | 10.03 | 12.63 |

Juni

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1 | 17.2 | 16.9 | 16.6 | 16.9 | 16.5 | 16.8 | 19.0 | 20.8 | 19.2 | 20.0 | 21.1 | 23.5 | 26.0 | 25.4 | 27.3 | 26.6 | 24.3 | 26.2 | 24.5 | 23.5 | 22.9 | 23.7 | 17.9 | 19.3 | 21.33 |
| 2 | 18.4 | 17.9 | 16.6 | 15.9 | 15.3 | 14.4 | 14.7 | 15.0 | 15.1 | 15.3 | 16.9 | 19.3 | 20.3 | 20.6 | 22.1 | 21.6 | 21.0 | 20.1 | 19.6 | 18.8 | 17.6 | 17.3 | 16.2 | 15.7 | 17.74 |
| 3 | 15.6 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | 15.6 | 15.6 | 16.2 | 16.6 | 17.6 | 19.7 | 21.6 | 23.3 | 22.1 | 21.4 | 22.4 | 20.7 | 19.6 | 18.9 | 17.8 | 16.1 | 14.6 | 14.2 | 13.6 | 13.5 | 17.62 |
| 4 | 13.3 | 13.1 | 12.0 | 11.5 | 11.8 | 13.4 | 14.6 | 14.9 | 16.1 | 16.9 | 18.8 | 19.4 | 19.6 | 21.4 | 20.4 | 20.3 | 21.3 | 19.5 | 18.1 | 16.7 | 15.9 | 15.0 | 13.7 | 16.58 | |
| 5 | 13.6 | 12.7 | 12.2 | 12.5 | 12.1 | 13.9 | 17.1 | 18.3 | 20.5 | 22.4 | 21.8 | 22.5 | 23.4 | 22.4 | 23.5 | 23.6 | 20.4 | 21.5 | 20.0 | 20.2 | 18.2 | 17.0 | 16.3 | 15.5 | 18.59 |
| 6 | 14.8 | 14.7 | 14.3 | 13.0 | 13.7 | 14.8 | 16.4 | 18.2 | 19.9 | 20.9 | 22.8 | 22.4 | 23.7 | 22.2 | 23.4 | 21.9 | 21.5 | 20.9 | 20.0 | 18.1 | 15.2 | 14.7 | 13.6 | 12.7 | 18.07 |
| 7 | 11.6 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.9 | 11.7 | 11.8 | 12.2 | 14.2 | 16.0 | 16.9 | 18.7 | 19.2 | 19.2 | 19.0 | 19.6 | 18.7 | 17.9 | 15.4 | 13.7 | 11.9 | 10.8 | 10.1 | 9.6 | 14.40 |
| 8 | 8.7 | 8.6 | 7.5 | 7.2 | 7.4 | 8.5 | 10.4 | 13.3 | 14.6 | 15.9 | 18.3 | 19.2 | 20.4 | 20.2 | 21.1 | 21.6 | 20.6 | 19.7 | 18.5 | 15.8 | 15.0 | 14.1 | 13.0 | 11.7 | 14.63 |
| 9 | 10.6 | 9.7 | 8.7 | 9.5 | 9.8 | 10.7 | 12.8 | 15.9 | 18.2 | 19.9 | 20.8 | 21.9 | 22.9 | 22.6 | 23.6 | 24.1 | 23.6 | 22.7 | 21.8 | 19.4 | 18.1 | 16.9 | 15.5 | 16.2 | 17.33 |
| 10 | 14.5 | 13.5 | 13.5 | 13.6 | 13.7 | 15.5 | 16.8 | 18.2 | 16.8 | 16.7 | 19.0 | 21.5 | 23.4 | 23.2 | 24.1 | 23.6 | 23.4 | 21.1 | 19.1 | 17.3 | 15.4 | 14.0 | 13.3 | 12.6 | 17.65 |
| 11 | 11.4 | 11.3 | 10.7 | 10.9 | 10.7 | 11.3 | 12.5 | 13.4 | 14.3 | 14.9 | 16.2 | 14.3 | 15.3 | 15.2 | 14.7 | 15.1 | 15.2 | 15.5 | 14.1 | 13.5 | 13.0 | 12.5 | 11.7 | 10.6 | 13.26 |
| 12 | 10.0 | 9.5 | 9.3 | 9.1 | 9.3 | 9.7 | 10.9 | 11.6 | 13.3 | 14.4 | 15.0 | 14.5 | 14.0 | 11.4 | 11.9 | 11.9 | 13.7 | 12.9 | 11.1 | 10.4 | 10.9 | 11.0 | 10.8 | 10.7 | 11.55 |
| 13 | 10.7 | 10.8 | 10.3 | 10.5 | 7.8 | 6.9 | 6.9 | 6.7 | 5.3 | 9.3 | 11.3 | 12.0 | 12.8 | 12.3 | 13.6 | 14.1 | 13.3 | 12.8 | 11.9 | 10.4 | 9.8 | 9.3 | 8.1 | 8.0 | 10.20 |
| 14 | 8.1 | 8.5 | 8.7 | 9.0 | 9.1 | 9.2 | 9.6 | 10.0 | 11.6 | 13.8 | 14.2 | 14.4 | 15.7 | 15.1 | 14.4 | 13.0 | 11.2 | 10.5 | 10.7 | 10.8 | 10.0 | 9.5 | 8.8 | 8.1 | 11.00 |
| 15 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 8.8 | 8.9 | 9.2 | 10.1 | 10.9 | 11.8 | 11.7 | 12.5 | 12.5 | 13.6 | 14.6 | 13.1 | 12.4 | 11.6 | 11.5 | 11.8 | 11.2 | 9.9 | 9.3 | 8.4 | 7.9 | 10.75 |
| 16 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 8.0 | 8.4 | 9.3 | 10.5 | 11.1 | 13.7 | 14.7 | 16.1 | 16.2 | 15.5 | 12.8 | 11.7 | 10.5 | 10.5 | 10.2 | 9.7 | 9.5 | 9.2 | 9.0 | 10.52 |
| 17 | 8.9 | 8.6 | 9.2 | 9.4 | 9.7 | 9.8 | 11.1 | 11.7 | 12.1 | 12.2 | 14.8 | 11.1 | 12.7 | 12.8 | 11.6 | 10.5 | 12.3 | 10.1 | 9.6 | 9.2 | 9.0 | 8.7 | 8.5 | 8.1 | 10.49 |
| 18 | 8.0 | 7.8 | 7.7 | 7.7 | 7.9 | 8.2 | 7.8 | 8.9 | 6.8 | 7.3 | 8.0 | 8.5 | 11.0 | 10.4 | 9.8 | 9.3 | 10.5 | 10.2 | 10.2 | 8.7 | 7.2 | 7.0 | 6.8 | 6.3 | 8.42 |
| 19 | 6.6 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 7.1 | 7.6 | 8.3 | 8.9 | 11.1 | 14.3 | 16.1 | 15.5 | 17.9 | 17.4 | 18.5 | 18.5 | 17.4 | 16.8 | 15.7 | 14.4 | 13.4 | 11.3 | 9.5 | 9.6 | 12.34 |
| 20 | 10.0 | 9.7 | 10.5 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Juli

Aachen.

1901.

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | 18.5 | 17.8 | 17.4 | 17.3 | 17.1 | 16.7 | 17.1 | 18.2 | 20.6 | 18.4 | 16.9 | 16.6 | 16.8 | 19.3 | 19.6 | 20.8 | 19.8 | 18.9 | 18.1 | 17.1 | 16.7 | 16.0 | 15.3 | 15.2 | 17.76 |
| 2 | 14.3 | 14.3 | 14.2 | 13.9 | 13.9 | 16.0 | 16.6 | 19.2 | 21.1 | 22.4 | 22.6 | 22.0 | 21.9 | 20.8 | 18.4 | 16.6 | 15.7 | 15.3 | 15.1 | 14.8 | 11.7 | 11.4 | 11.5 | 11.4 | 16.46 |
| 3 | 11.5 | 11.4 | 11.6 | 11.5 | 11.6 | 11.8 | 13.5 | 13.5 | 14.8 | 15.8 | 16.6 | 16.3 | 16.9 | 16.3 | 16.3 | 16.5 | 16.1 | 15.8 | 15.7 | 15.3 | 14.7 | 14.4 | 13.9 | 13.8 | 14.40 |
| 4 | 13.7 | 13.2 | 13.0 | 12.9 | 13.1 | 14.1 | 16.0 | 18.1 | 19.7 | 21.0 | 21.9 | 22.5 | 23.3 | 24.2 | 24.0 | 24.3 | 25.0 | 22.7 | 20.8 | 20.0 | 18.6 | 18.1 | 16.7 | 16.7 | 18.90 |
| 5 | 15.7 | 15.2 | 14.7 | 14.3 | 13.6 | 13.3 | 13.0 | 13.4 | 14.2 | 16.0 | 17.0 | 18.1 | 19.6 | 19.0 | 21.1 | 20.7 | 20.6 | 19.6 | 18.7 | 17.8 | 17.4 | 17.2 | 16.5 | 16.1 | 16.78 |
| 6 | 16.0 | 15.2 | 14.7 | 14.6 | 14.8 | 16.6 | 17.3 | 18.9 | 20.0 | 20.8 | 21.9 | 22.7 | 22.6 | 23.0 | 23.8 | 23.1 | 22.6 | 20.7 | 19.0 | 18.1 | 17.4 | 16.4 | 15.5 | 15.5 | 19.14 |
| 7 | 14.6 | 14.6 | 12.7 | 12.6 | 12.5 | 12.5 | 12.7 | 12.9 | 12.8 | 13.4 | 14.5 | 15.5 | 17.5 | 18.9 | 19.7 | 20.2 | 19.3 | 19.1 | 16.1 | 15.0 | 13.8 | 13.8 | 14.0 | 14.1 | 15.12 |
| 8 | 13.8 | 13.5 | 13.2 | 12.5 | 12.3 | 12.5 | 13.0 | 13.9 | 17.1 | 17.5 | 20.3 | 19.8 | 20.9 | 21.3 | 22.0 | 21.8 | 21.6 | 21.5 | 20.5 | 17.6 | 15.5 | 15.1 | 14.6 | 13.8 | 16.90 |
| 9 | 13.6 | 13.6 | 12.6 | 11.0 | 11.5 | 12.1 | 15.2 | 16.6 | 19.5 | 21.0 | 22.7 | 24.0 | 25.1 | 25.2 | 25.4 | 25.3 | 25.4 | 25.0 | 24.0 | 21.1 | 19.4 | 19.3 | 18.5 | 17.6 | 19.36 |
| 10 | 15.5 | 15.4 | 14.9 | 14.1 | 14.1 | 15.2 | 19.4 | 20.1 | 24.5 | 25.0 | 27.0 | 27.7 | 27.9 | 27.8 | 28.2 | 27.9 | 26.6 | 26.3 | 24.4 | 22.3 | 19.3 | 19.5 | 18.2 | 18.4 | 21.65 |
| 11 | 17.7 | 16.4 | 15.1 | 14.3 | 14.3 | 15.9 | 18.2 | 22.6 | 24.3 | 25.9 | 26.8 | 27.8 | 27.9 | 28.4 | 29.1 | 28.9 | 28.1 | 27.6 | 24.9 | 22.5 | 21.0 | 20.8 | 20.1 | 18.7 | 22.38 |
| 12 | 18.5 | 17.9 | 17.5 | 16.8 | 15.7 | 17.7 | 19.2 | 22.5 | 25.0 | 26.2 | 27.6 | 28.1 | 28.6 | 29.4 | 29.5 | 29.8 | 29.6 | 28.7 | 27.1 | 25.5 | 23.1 | 21.9 | 21.3 | 20.7 | 23.66 |
| 13 | 19.7 | 18.4 | 18.1 | 18.4 | 19.8 | 20.6 | 21.1 | 23.0 | 26.0 | 28.1 | 30.9 | 30.0 | 32.3 | 31.4 | 31.4 | 30.0 | 27.8 | 26.7 | 22.7 | 21.6 | 20.6 | 20.4 | 19.6 | 19.1 | 24.07 |
| 14 | 17.5 | 16.9 | 16.3 | 15.5 | 15.9 | 16.0 | 16.2 | 17.2 | 20.0 | 22.6 | 22.8 | 22.0 | 23.0 | 23.9 | 24.4 | 23.0 | 22.8 | 21.9 | 19.8 | 17.8 | 16.3 | 16.0 | 16.2 | 16.1 | 19.17 |
| 15 | 16.0 | 14.6 | 14.7 | 14.1 | 14.1 | 15.4 | 17.2 | 19.4 | 18.3 | 19.2 | 19.7 | 19.7 | 20.6 | 20.4 | 20.8 | 21.9 | 19.7 | 19.3 | 18.4 | 17.6 | 16.4 | 16.1 | 15.5 | 15.0 | 17.66 |
| 16 | 14.6 | 14.2 | 13.2 | 13.1 | 13.1 | 13.9 | 15.8 | 17.8 | 20.2 | 22.0 | 23.5 | 23.9 | 24.9 | 25.3 | 26.1 | 25.5 | 25.4 | 24.9 | 22.9 | 22.0 | 19.7 | 18.4 | 17.5 | 16.5 | 19.77 |
| 17 | 15.8 | 15.5 | 15.5 | 15.9 | 16.5 | 17.8 | 21.6 | 23.7 | 24.9 | 25.7 | 26.4 | 26.9 | 28.0 | 28.7 | 28.3 | 26.2 | 24.0 | 25.1 | 22.8 | 22.3 | 20.8 | 20.4 | 18.3 | 18.3 | 22.06 |
| 18 | 16.6 | 18.0 | 18.4 | 15.6 | 15.8 | 16.2 | 18.8 | 20.4 | 22.8 | 26.1 | 27.5 | 29.1 | 29.3 | 30.0 | 30.0 | 30.4 | 29.1 | 26.8 | 24.6 | 22.9 | 21.2 | 20.8 | 19.8 | 19.3 | 22.89 |
| 19 | 16.7 | 17.0 | 15.7 | 15.8 | 14.8 | 15.3 | 16.3 | 21.3 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.5 | 25.7 | 26.2 | 26.1 | 25.7 | 24.5 | 24.0 | 21.9 | 20.0 | 17.9 | 16.7 | 17.1 | 16.6 | 20.52 |
| 20 | 15.8 | 15.1 | 15.0 | 13.3 | 13.6 | 14.6 | 16.3 | 18.7 | 20.9 | 22.7 | 24.1 | 25.7 | 25.7 | 24.4 | 25.0 | 24.3 | 24.6 | 24.2 | 22.4 | 19.8 | 18.0 | 17.8 | 17.6 | 17.5 | 19.87 |
| 21 | 16.5 | 15.5 | 14.6 | 14.0 | 13.8 | 14.2 | 16.5 | 20.2 | 22.2 | 22.6 | 25.0 | 25.3 | 24.4 | 27.5 | 26.7 | 26.0 | 26.5 | 25.0 | 24.3 | 23.2 | 21.1 | 20.1 | 20.0 | 19.7 | 21.05 |
| 22 | 19.8 | 19.8 | 19.6 | 20.2 | 19.8 | 18.3 | 18.4 | 19.2 | 19.1 | 19.3 | 19.9 | 17.5 | 20.3 | 20.7 | 21.6 | 23.1 | 22.3 | 21.6 | 20.6 | 19.4 | 18.3 | 17.7 | 17.4 | 16.7 | 19.61 |
| 23 | 16.3 | 15.8 | 15.1 | 14.8 | 14.5 | 15.0 | 15.4 | 15.6 | 16.2 | 16.7 | 20.0 | 20.4 | 22.2 | 21.5 | 21.0 | 23.5 | 22.9 | 21.1 | 20.2 | 19.3 | 17.8 | 17.8 | 18.3 | 17.1 | 18.27 |
| 24 | 16.1 | 15.5 | 14.8 | 14.7 | 14.1 | 14.4 | 15.0 | 16.3 | 18.0 | 20.4 | 21.5 | 22.7 | 21.3 | 21.5 | 22.0 | 23.1 | 21.5 | 21.1 | 19.8 | 19.3 | 19.0 | 18.3 | 17.8 | 17.4 | 18.57 |
| 25 | 16.6 | 16.8 | 17.2 | 16.3 | 16.4 | 16.7 | 16.7 | 18.7 | 19.4 | 19.5 | 19.6 | 19.9 | 21.1 | 18.8 | 19.4 | 19.8 | 19.2 | 18.2 | 15.6 | 15.8 | 15.6 | 15.5 | 14.8 | 14.7 | 17.59 |
| 26 | 14.6 | 14.3 | 14.5 | 14.0 | 14.0 | 14.6 | 16.2 | 16.7 | 16.2 | 18.5 | 19.5 | 21.1 | 15.7 | 17.0 | 18.8 | 20.0 | 19.5 | 18.7 | 17.6 | 16.5 | 15.4 | 14.4 | 14.5 | 14.8 | 16.54 |
| 27 | 14.6 | 14.2 | 14.4 | 14.0 | 13.8 | 13.8 | 14.7 | 15.8 | 16.1 | 16.8 | 17.6 | 18.7 | 19.2 | 19.1 | 20.1 | 19.4 | 18.6 | 18.9 | 15.6 | 14.8 | 14.4 | 14.1 | 13.9 | 14.1 | 16.12 |
| 28 | 13.7 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.1 | 13.8 | 15.0 | 16.9 | 18.1 | 19.6 | 21.3 | 21.5 | 20.3 | 20.3 | 19.4 | 20.2 | 20.8 | 21.2 | 19.3 | 18.4 | 17.3 | 16.9 | 15.9 | 15.1 | 17.44 |
| 29 | 15.2 | 15.0 | 14.2 | 14.6 | 14.1 | 14.0 | 14.3 | 16.7 | 20.4 | 21.1 | 23.5 | 23.6 | 24.4 | 23.6 | 25.2 | 25.3 | 25.1 | 20.5 | 19.6 | 18.5 | 17.8 | 16.8 | 15.8 | 15.7 | 18.96 |
| 30 | 14.6 | 14.4 | 14.3 | 14.0 | 14.3 | 14.4 | 16.7 | 19.8 | 20.9 | 22.8 | 24.5 | 22.3 | 19.2 | 17.9 | 18.2 | 19.8 | 20.7 | 20.0 | 20.3 | 20.3 | 18.8 | 18.9 | 17.7 | 16.5 | 18.37 |
| 31 | 16.1 | 15.3 | 15.4 | 14.5 | 14.3 | 14.4 | 15.4 | 17.9 | 21.1 | 23.8 | 25.0 | 26.2 | 24.9 | 25.1 | 24.7 | 25.7 | 25.4 | 23.8 | 22.0 | 21.5 | 20.9 | 20.0 | 19.5 | 19.2 | 20.50 |
| Mittel | 15.82 | 15.43 | 15.03 | 14.58 | 14.52 | 15.09 | 16.42 | 18.24 | 19.92 | 21.13 | 22.32 | 22.67 | 22.99 | 23.13 | 23.43 | 23.54 | 22.95 | 22.13 | 20.54 | 19.32 | 17.96 | 17.48 | 16.90 | 16.49 | 19.08 |

August

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|-------------|-------------|-------------|------|-------------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|-------|
| 1 | 18.6 | 18.0 | 17.2 | 16.5 | 15.9 | 15.6 | 15.4 | 15.7 | 18.5 | 19.7 | 21.9 | 22.3 | 22.4 | 21.2 | 20.7 | 20.7 | 20.4 | 19.9 | 19.0 | 18.0 | 17.8 | 17.3 | 16.0 | 15.5 | 18.51 |
| 2 | 15.0 | 14.8 | 14.5 | 14.6 | 14.7 | 14.8 | 15.2 | 16.9 | 18.0 | 18.8 | 21.0 | 22.1 | 22.7 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.0 | 20.4 | 19.1 | 17.7 | 17.4 | 16.5 | 15.7 | 15.5 | 18.13 |
| 3 | 14.5 | 13.7 | 13.4 | 13.0 | 13.4 | 14.1 | 14.9 | 17.7 | 19.8 | 18.9 | 19.9 | 19.6 | 20.0 | 21.0 | 22.7 | 20.7 | 19.7 | 19.1 | 17.4 | 17.0 | 16.6 | 14.9 | 14.3 | 13.5 | 17.07 |
| 4 | 13.0 | 12.5 | 13.3 | 12.9 | 13.7 | 15.2 | 16.8 | 17.9 | 20.5 | 21.9 | 23.0 | 23.4 | 23.9 | 24.0 | 24.7 | 23.9 | 23.2 | 22.4 | 21.1 | 20.1 | 19.1 | 18.7 | 17.5 | 17.3 | 19.17 |
| 5 | 16.9 | 15.6 | 15.6 | 15.5 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 16.7 | 17.8 | 18.3 | 18.2 | 19.6 | 21.9 | 22.2 | 22.7 | 20.2 | 18.5 | 17.5 | 15.8 | 15.0 | 14.4 | 14.2 | 13.8 | 13.5 | 17.06 |
| 6 | 13.4 | 13.4 | 12.9 | 12.6 | 12.5 | 12.7 | 12.9 | 13.7 | 14.6 | 14.8 | 15.4 | 15.3 | 14.4 | 14.3 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 13.7 | 13.0 | 13.0 | 13.4 | 14.1 | 14.5 | 14.4 | 13.87 |
| 7 | 14.2 | 14.2 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 14.3 | 14.7 | 15.3 | 16.0 | 15.5 | 15.9 | 16.3 | 16.4 | 16.5 | 16.8 | 16.7 | 16.2 | 15.8 | 15.4 | 15.3 | 15.4 | 15.3 | 15.2 | 15.26 |
| 8 | 15.3 | 15.2 | 14.8 | 14.7 | 13.9 | 13.8 | 14.6 | 14.8 | 16.9 | 19.3 | 18.9 | 18.3 | 19.2 | 20.4 | 20.5 | 20.8 | 20.6 | 19.9 | 19.5 | 18.2 | 16.6 | 16.0 | 15.3 | 15.1 | 17.19 |
| 9 | 14.9 | 14.9 | 14.2 | 14.1 | 13.3 | 13.4 | 15.5 | 18.6 | 20.2 | 21.3 | 23.2 | 25.2 | 27.0 | 28.7 | 29.0 | 29.8 | 28.7 | 27.7 | 24.6 | 23.6 | 21.0 | 20.5 | 20.6 | 20.7 | 21.28 |
| 10 | 20.4 | 20.1 | 20.0 | 19.9 | 20.0 | 20.8 | 23.1 | 24.6 | 26.1 | 28.1 | 28.7 | 29.9 | 30.1 | 30.6 | 29.2 | 29.5 | 27.3 | 26.6 | 25.7 | 24.6 | 23.1 | 22.4 | 21.6 | 20.8 | 24.72 |
| 11 | 19.6 | 19.1 | 18.5 | 18.0 | 17.2 | 17.7 | 19.8 | 19.5 | 20.6 | 21.6 | 21.8 | 24.4 | 23.9 | 24.1 | 23.8 | 23.7 | 24.9 | 25.6 | 22.6 | 21.1 | 18.9 | 17.4 | 15.9 | 16.1 | 20.65 |
| 12 | 16.2 | 15.9 | 15.7 | 15.7 | 15.5 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 17.7 | 19.5 | 21.3 | 21.9 | 22.4 | 21.8 | 22.8 | 22.2 | 22.3 | 20.8 | 18.2 | 17.7 | 17.3 | 16.2 | 16.0 | 13.8 | 18.21 |
| 13 | 13.7 | 13.8 | 13.2 | 12.8 | 12.9 | 13.1 | 13.2 | 15.2 | 17.8 | 17.9 | 18.0 | 18.3 | 21.8 | 21.7 | 20.4 | 20.9 | 22.0 | 20.7 | 17.7 | 17.4 | 16.9 | 16.1 | 15.8 | 15.1 | 16.94 |
| 14 | 14.5 | 14.9 | 13.8 | 13.6 | 13.1 | 13.6 | 15.4 | 18.7 | 20.0 | 21.1 | 23.7 | 23.9 | 25.3 | 23.6 | 24.4 | 23.7 | 24.1 | 22.9 | 20.5 | 19.3 | 18.8 | 18.3 | 18.2 | 17.6 | 19.29 |
| 15 | 17.5 | 17.8 | 17.5 | 17.4 | 18.0 | 17.4 | 16.8 | 16.4 | 16.5 | 17.2 | 17.1 | 17.2 | 17.1 | 20.0 | 19.1 | 15.1 | 15.4 | 15.6 | 15.7 | 15.7 | 15.2 | 15.1 | 14.9 | 14.7 | 16.69 |
| 16 | 14.7 | 14.5 | 14.5 | 14.3 | 14.3 | 14.2 | 14.1 | 14.1 | 14.7 | 15.2 | 17.3 | 15.8 | 15.4 | 16.6 | 18.8 | 17.1 | 17.2 | 16.6 | 16.4 | 15.7 | 14.8 | 13.7 | | | |

September

Aachen.

1901.

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | 14.7 | 14.4 | 14.1 | 13.8 | 13.2 | 12.7 | 12.2 | 12.3 | 13.0 | 13.6 | 15.3 | 15.8 | 16.8 | 17.2 | 15.7 | 15.2 | 14.5 | 13.4 | 11.4 | 11.0 | 9.8 | 9.8 | 9.2 | 9.1 | 13.26 | |
| 2 | 9.0 | 7.4 | 7.9 | 6.7 | 7.1 | 8.2 | 8.6 | 9.9 | 12.6 | 12.5 | 13.5 | 13.3 | 13.6 | 14.5 | 14.1 | 13.5 | 14.2 | 13.1 | 11.7 | 12.0 | 10.8 | 9.4 | 9.2 | 8.3 | 10.87 | |
| 3 | 8.3 | 8.0 | 7.6 | 7.4 | 6.9 | 6.9 | 8.7 | 10.4 | 13.6 | 15.5 | 17.4 | 16.7 | 18.0 | 18.2 | 18.5 | 17.9 | 16.6 | 15.3 | 12.8 | 11.4 | 10.3 | 10.0 | 9.6 | 9.1 | 12.29 | |
| 4 | 8.6 | 8.0 | 7.2 | 6.8 | 6.3 | 6.3 | 7.5 | 10.7 | 10.8 | 14.0 | 15.0 | 16.0 | 16.6 | 15.6 | 15.4 | 15.1 | 14.5 | 13.6 | 12.4 | 11.7 | 10.8 | 10.5 | 10.2 | 9.3 | 11.37 | |
| 5 | 9.3 | 9.2 | 8.9 | 8.8 | 8.7 | 8.6 | 8.9 | 9.5 | 10.5 | 10.8 | 11.0 | 10.0 | 9.5 | 9.3 | 9.0 | 8.6 | 8.5 | 8.4 | 8.1 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.7 | 7.6 | 8.95 | |
| 6 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 9.4 | 9.8 | 10.8 | 11.3 | 11.9 | 12.1 | 12.3 | 13.2 | 12.9 | 12.2 | 11.5 | 10.8 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.0 | 9.9 | 10.24 | |
| 7 | 9.9 | 9.7 | 9.6 | 9.7 | 9.6 | 9.7 | 10.1 | 11.7 | 13.2 | 15.2 | 16.7 | 16.7 | 18.3 | 18.5 | 18.8 | 17.5 | 16.8 | 16.0 | 13.6 | 13.1 | 12.8 | 12.7 | 12.5 | 11.8 | 13.52 | |
| 8 | 12.2 | 12.1 | 11.5 | 11.6 | 11.5 | 11.0 | 11.6 | 15.1 | 17.9 | 18.3 | 18.9 | 19.1 | 20.0 | 20.0 | 19.3 | 19.8 | 19.7 | 19.0 | 18.2 | 17.3 | 16.9 | 16.7 | 17.1 | 17.3 | 16.33 | |
| 9 | 17.7 | 17.9 | 17.7 | 17.4 | 16.5 | 16.3 | 16.2 | 17.2 | 19.4 | 19.6 | 22.7 | 23.4 | 22.7 | 20.9 | 19.9 | 19.6 | 19.3 | 19.3 | 18.7 | 18.4 | 18.2 | 17.6 | 17.4 | 17.1 | 18.79 | |
| 10 | 16.5 | 16.3 | 16.2 | 16.2 | 15.8 | 15.6 | 15.8 | 15.3 | 15.3 | 16.2 | 19.1 | 19.5 | 20.2 | 20.7 | 21.3 | 20.1 | 19.4 | 18.5 | 17.3 | 16.3 | 15.4 | 14.9 | 14.5 | 14.3 | 17.11 | |
| 11 | 14.5 | 14.5 | 14.2 | 13.8 | 14.0 | 13.2 | 13.8 | 13.9 | 14.0 | 15.2 | 17.2 | 18.5 | 16.4 | 17.6 | 17.4 | 14.5 | 14.1 | 14.1 | 13.9 | 13.5 | 12.6 | 12.6 | 12.3 | 12.3 | 14.51 | |
| 12 | 12.2 | 12.0 | 11.8 | 11.7 | 11.8 | 12.1 | 12.4 | 12.8 | 13.2 | 13.5 | 13.6 | 14.2 | 16.2 | 18.1 | 18.2 | 17.4 | 16.8 | 15.5 | 14.0 | 13.7 | 12.8 | 12.2 | 12.1 | 11.5 | 13.74 | |
| 13 | 11.4 | 11.5 | 10.9 | 9.9 | 9.2 | 8.5 | 8.0 | 8.2 | 9.6 | 11.5 | 13.5 | 13.6 | 13.5 | 13.5 | 13.1 | 13.0 | 12.6 | 12.2 | 11.9 | 11.7 | 11.4 | 11.6 | 11.8 | 11.6 | 11.40 | |
| 14 | 11.4 | 11.0 | 10.9 | 10.6 | 10.3 | 10.1 | 10.0 | 10.2 | 10.3 | 10.9 | 11.1 | 11.3 | 11.7 | 11.6 | 11.9 | 11.8 | 11.9 | 11.7 | 11.6 | 11.6 | 11.1 | 11.3 | 11.2 | 11.2 | 11.12 | |
| 15 | 11.2 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.7 | 11.8 | 11.9 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 11.9 | 11.7 | 11.6 | 11.6 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.46 |
| 16 | 11.2 | 11.2 | 11.1 | 11.0 | 11.0 | 10.9 | 10.8 | 11.1 | 11.8 | 12.7 | 12.7 | 12.9 | 13.9 | 13.6 | 13.8 | 13.6 | 14.7 | 13.7 | 12.2 | 11.2 | 10.6 | 10.9 | 11.2 | 10.8 | 12.03 | |
| 17 | 10.8 | 10.9 | 11.2 | 11.1 | 11.6 | 11.1 | 11.9 | 14.4 | 16.3 | 16.7 | 17.4 | 16.8 | 16.9 | 15.5 | 14.2 | 13.6 | 13.6 | 13.3 | 13.7 | 13.5 | 14.2 | 14.2 | 14.7 | 14.3 | 13.82 | |
| 18 | 14.0 | 14.5 | 14.0 | 14.2 | 14.3 | 13.9 | 13.4 | 13.4 | 13.7 | 13.5 | 14.9 | 14.5 | 14.2 | 14.5 | 14.0 | 14.5 | 13.6 | 11.8 | 10.7 | 10.7 | 10.6 | 9.9 | 8.6 | 8.3 | 12.90 | |
| 19 | 7.6 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 8.4 | 11.4 | 13.6 | 14.5 | 15.8 | 16.6 | 17.6 | 17.5 | 18.1 | 17.4 | 16.2 | 15.3 | 14.5 | 13.5 | 13.6 | 14.0 | 13.9 | 13.9 | 12.86 | |
| 20 | 13.2 | 12.8 | 11.5 | 10.8 | 10.8 | 11.3 | 12.9 | 16.1 | 17.7 | 19.3 | 19.9 | 22.1 | 21.9 | 21.8 | 21.3 | 21.1 | 20.9 | 20.0 | 19.5 | 19.3 | 18.2 | 17.8 | 17.9 | 17.6 | 17.32 | |
| 21 | 17.9 | 17.8 | 18.1 | 18.4 | 17.7 | 17.6 | 18.8 | 20.1 | 22.2 | 23.7 | 26.2 | 27.0 | 27.4 | 26.3 | 25.7 | 25.0 | 23.1 | 21.4 | 19.0 | 19.1 | 18.4 | 18.6 | 18.2 | 17.6 | 21.05 | |
| 22 | 17.0 | 16.1 | 16.0 | 15.8 | 14.7 | 14.1 | 14.8 | 16.4 | 17.9 | 18.8 | 20.2 | 20.4 | 21.2 | 22.1 | 22.7 | 20.3 | 19.8 | 18.7 | 18.0 | 17.9 | 17.5 | 17.3 | 17.2 | 17.2 | 18.00 | |
| 23 | 16.9 | 18.1 | 18.1 | 17.8 | 17.4 | 17.4 | 17.8 | 19.0 | 20.7 | 21.2 | 22.7 | 23.0 | 23.5 | 22.6 | 22.4 | 23.0 | 21.1 | 19.8 | 18.2 | 17.4 | 17.3 | 16.5 | 15.4 | 15.1 | 19.27 | |
| 24 | 14.4 | 14.5 | 14.1 | 13.9 | 13.4 | 13.5 | 14.1 | 14.5 | 15.8 | 16.8 | 18.8 | 20.1 | 20.6 | 20.4 | 19.9 | 18.9 | 18.1 | 17.2 | 16.6 | 16.5 | 16.0 | 15.5 | 15.0 | 14.6 | 16.38 | |
| 25 | 14.3 | 14.1 | 14.1 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.8 | 13.9 | 14.1 | 14.4 | 14.9 | 14.4 | 15.5 | 15.8 | 15.9 | 15.8 | 15.5 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 15.2 | 15.1 | 14.8 | 14.9 | 14.72 | |
| 26 | 14.8 | 14.9 | 14.9 | 14.9 | 14.7 | 14.8 | 14.9 | 15.6 | 16.0 | 16.5 | 17.0 | 17.2 | 17.7 | 17.5 | 17.2 | 16.7 | 16.2 | 16.0 | 15.7 | 15.5 | 15.3 | 14.8 | 14.7 | 14.5 | 15.75 | |
| 27 | 14.2 | 14.0 | 13.8 | 13.6 | 13.4 | 13.2 | 13.2 | 13.3 | 13.8 | 14.0 | 15.1 | 15.1 | 15.3 | 15.7 | 16.5 | 16.9 | 15.9 | 14.8 | 13.8 | 13.3 | 12.3 | 11.9 | 11.6 | 10.7 | 13.98 | |
| 28 | 10.1 | 10.4 | 10.3 | 10.4 | 10.1 | 9.8 | 10.9 | 12.3 | 14.8 | 15.4 | 17.5 | 19.7 | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 20.6 | 18.4 | 17.1 | 15.9 | 14.9 | 14.2 | 13.9 | 13.6 | 13.1 | 14.81 | |
| 29 | 12.8 | 12.3 | 11.8 | 11.8 | 11.1 | 11.0 | 11.8 | 16.2 | 18.2 | 20.8 | 23.1 | 23.6 | 24.1 | 24.2 | 23.9 | 21.4 | 19.8 | 18.5 | 16.7 | 15.8 | 15.0 | 15.9 | 15.6 | 15.7 | 17.14 | |
| 30 | 15.5 | 14.7 | 14.4 | 14.6 | 14.4 | 14.8 | 16.0 | 16.8 | 18.6 | 19.2 | 20.5 | 21.4 | 22.3 | 22.4 | 22.5 | 21.5 | 20.4 | 19.0 | 16.6 | 15.7 | 15.8 | 15.8 | 15.6 | 15.4 | 17.66 | |
| Mittel | 12.65 | 12.48 | 12.26 | 12.08 | 11.85 | 11.77 | 12.22 | 13.41 | 14.65 | 15.55 | 16.82 | 17.22 | 17.67 | 17.69 | 17.56 | 16.97 | 16.34 | 15.51 | 14.47 | 14.04 | 13.55 | 13.36 | 13.15 | 12.85 | 14.42 | |

Oktober

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 1 | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 14.8 | 14.4 | 14.4 | 15.0 | 17.5 | 19.5 | 21.0 | 22.2 | 23.5 | 23.9 | 23.3 | 23.0 | 22.8 | 21.2 | 19.5 | 17.4 | 16.7 | 16.6 | 16.4 | 17.3 | 17.3 | 18.48 |
| 2 | 16.8 | 16.1 | 16.1 | 15.8 | 16.1 | 15.3 | 15.2 | 15.3 | 17.0 | 17.1 | 19.3 | 20.5 | 20.1 | 20.0 | 18.6 | 16.4 | 16.1 | 16.0 | 15.6 | 15.5 | 15.4 | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 16.67 |
| 3 | 14.8 | 14.9 | 14.6 | 14.5 | 14.3 | 14.0 | 14.2 | 14.7 | 15.6 | 16.8 | 18.6 | 17.9 | 18.7 | 13.9 | 18.6 | 18.4 | 17.5 | 15.8 | 15.3 | 14.4 | 13.7 | 13.3 | 12.7 | 12.4 | 15.60 |
| 4 | 12.6 | 13.2 | 13.4 | 13.2 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 13.9 | 14.9 | 15.5 | 15.9 | 15.9 | 16.1 | 15.5 | 14.7 | 14.5 | 14.4 | 13.9 | 13.6 | 13.1 | 12.8 | 12.5 | 12.3 | 12.1 | 13.88 |
| 5 | 11.8 | 11.7 | 11.8 | 11.7 | 11.2 | 11.2 | 11.6 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 13.3 | 13.0 | 13.0 | 12.8 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 9.8 | 9.7 | 11.74 |
| 6 | 9.6 | 9.7 | 9.8 | 9.9 | 9.7 | 9.7 | 9.8 | 10.0 | 9.7 | 10.6 | 9.6 | 11.4 | 10.6 | 10.0 | 10.1 | 11.4 | 9.6 | 9.3 | 8.3 | 8.1 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 6.1 | 9.29 |
| 7 | 5.7 | 5.6 | 5.6 | 6.0 | 5.6 | 5.0 | 4.8 | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 5.0 | 8.8 | 8.8 | 9.8 | 6.5 | 8.1 | 6.5 | 6.6 | 5.3 | 5.2 | 5.6 | 5.4 | 5.9 | 5.8 | 6.02 |
| 8 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.1 | 6.1 | 5.6 | 5.6 | 6.0 | 6.4 | 8.4 | 9.2 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 9.2 | 8.7 | 7.7 | 7.8 | 8.1 | 8.6 | 8.9 | 9.5 | 9.7 | 10.5 | 7.79 |
| 9 | 10.6 | 10.8 | 12.7 | 12.9 | 13.0 | 13.3 | 13.4 | 13.9 | 9.8 | 10.5 | 11.6 | 11.7 | 11.5 | 11.0 | 9.6 | 9.5 | 9.6 | 9.4 | 9.1 | 8.8 | 8.5 | 8.1 | 8.2 | 8.0 | 10.64 |
| 10 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 6.7 | 6.4 | 5.9 | 5.7 | 6.9 | 8.5 | 9.8 | 11.2 | 10.7 | 12.9 | 12.2 | 12.7 | 12.7 | 10.2 | 9.2 | 8.2 | 7.2 | 6.5 | 6.9 | 7.2 | 6.9 | 8.61 |
| 11 | 6.0 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 8.7 | 10.2 | 11.0 | 11.5 | 11.7 | 13.2 | 13.8 | 13.6 | 12.7 | 11.0 | 9.9 | 8.7 | 7.9 | 7.4 | 8.1 | 7.8 | 7.6 | 8.97 |
| 12 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 7.4 | 7.8 | 7.5 | 7.3 | 8.1 | 9.0 | 9.2 | 11.0 | 11.3 | 11.7 | 12.2 | 13.3 | 12.2 | 10.5 | 9.3 | 9.1 | 8.7 | 8.1 | 6.0 | 6.0 | 5.8 | 8.98 |
| 13 | 6.3 | 6.1 | 5.8 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 5.8 | 5.7 | 6.9 | 8.8 | 11.8 | 13.2 | 13.3 | 12.9 | 12.3 | 11.3 | 10.2 | 9.1 | 8.1 | 7.7 | 6.9 | 6.4 | 5.3 | 5.6 | 8.17 |
| 14 | 4.3 | 3.8 | 3.5 | 3.9 | 4.0 | 3.5 | 3.5 | 7.2 | 9.8 | 12.2 | 12.2 | 13.2 | 12.0 | 11.8 | 12.7 | 11.5 | 9.6 | 8.8 | 7.7 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.7 | 7.3 | 7.93 |
| 15 | 6.6 | 6.4 | 6.1 | 5.3 | 5.3 | 5.2 | 5.3 | 7.5 | 10.4 | 13.3 | 12.7 | 14.4 | 14.4 | 13.5 | 13.0 | 12.5 | 11.0 | 10.5 | 10.1 | 9.6 | 9.3 | 9.1 | 9.3 | 9.59 | |
| 16 | 9.3 | 9.4 | 9.3 | 9.4 | 9.4 | 9.3 | 8.8 | 8.5 | 10.9 | 12.0 | 12.9 | 14.8 | 16.5 | 16.4 | 15.4 | 14.6 | 13.7 | 12.5 | 12.4 | 11.5 | 10.8 | 10.6 | 11.5 | 11.5 | 11.72 |
| 17 | 11.7 | 12.0 | 11.6 | 11.4 | 13.3 | 13.6 | 13.6 | 12.7 | 13.1 | 13.6 | 14.6 | 16.7 | 17.8 | 15.9 | 17.4 | 16.2 | 15.5 | 15.1 | 13.9 | 12.8 | 12.8 | 12.2 | 11.4 | 11.0 | 14.17 |
| 18 | 11.2 | 11.4 | 11.4 | 10.9 | 10.6 | 10.4 | 10.9 | 12.5 | 14.0 | 14.7 | 15.8 | 15.6 | 16.0 | 15.9 | 16.2 | 15.8 | 14.6 | 14.0 | 14.0 | 13.9 | 13.9 | 13.6 | 13.6 | 13.0 | 13.49 |
| 19 | 13.7 | 13.7 | 13.0 | 12.7 | 12.5 | 12.1 | 12.0 | 12.5 | 12.9 | 13.5 | 14.3 | 16.7 | 16.7 | 13.9 | 15.0 | 14.2 | 12.8 | 12.5 | 12.4 | 11.8 | 12.0 | 11.5 | 11.4 | 11.3 | 12.99 |
| 20 | 10.8 | 10.1 | 9.7 | 9.5 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 9.5 | 9.7 | 9.9 | 9.9 | 10.7 | 10.7 | 11.1 | 10.9 | 10.7 | | | | | | | | | |

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

| 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 | 2.5 | 2.3 | 2.7 | 3.0 | 2.7 | 2.1 | 2.2 | 3.5 | 5.5 | 6.1 | 7.6 | 9.4 | 10.3 | 10.4 | 10.5 | 9.9 | 8.5 | 8.5 | 7.2 | 6.7 | 6.2 | 6.4 | 6.1 | 4.1 | 6.02 | |
| 2 | 5.6 | 1.7 | 5.0 | 3.5 | 2.7 | 2.4 | 1.6 | 3.4 | 6.0 | 7.7 | 9.5 | 9.9 | 11.4 | 11.2 | 10.8 | 9.5 | 7.8 | 7.2 | 7.2 | 6.3 | 6.1 | 5.0 | 3.2 | 3.5 | 6.18 | |
| 3 | 2.7 | 2.4 | 1.4 | 0.6 | 1.3 | 0.6 | 0.2 | 2.0 | 3.9 | 4.9 | 7.2 | 8.9 | 10.1 | 10.5 | 10.2 | 8.3 | 5.2 | 5.1 | 3.7 | 3.0 | 2.6 | 1.6 | 1.5 | 0.7 | 4.11 | |
| 4 | -0.3 | -0.5 | -1.6 | -1.6 | -1.7 | -2.1 | -2.6 | -1.0 | 1.1 | 0.9 | 4.8 | 6.4 | 9.3 | 9.1 | 8.9 | 7.0 | 5.6 | 4.6 | 3.1 | 2.8 | 2.2 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 2.51 | |
| 5 | 0.3 | 0.0 | -0.4 | -0.7 | -0.7 | -0.4 | -0.3 | 1.5 | 4.9 | 7.5 | 6.2 | 8.7 | 9.4 | 9.6 | 9.3 | 8.4 | 6.8 | 5.9 | 4.4 | 4.1 | 3.1 | 5.7 | 4.1 | 4.3 | 4.24 | |
| 6 | 3.0 | 2.7 | 2.5 | 2.4 | 3.8 | 2.4 | 2.9 | 4.8 | 7.9 | 9.2 | 12.8 | 12.9 | 13.7 | 12.7 | 10.8 | 10.0 | 8.2 | 7.2 | 6.2 | 5.8 | 5.8 | 5.0 | 4.3 | 4.1 | 6.70 | |
| 7 | 3.9 | 3.0 | 3.4 | 3.4 | 2.6 | 2.5 | 3.8 | 4.0 | 5.0 | 5.2 | 6.5 | 7.4 | 8.0 | 7.8 | 7.5 | 7.3 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.6 | 6.6 | 6.1 | 6.1 | 5.9 | 5.55 | |
| 8 | 5.8 | 5.6 | 5.9 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 5.8 | 5.8 | 5.7 | 6.0 | 6.5 | 6.7 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 6.21 | |
| 9 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.2 | 6.0 | 6.0 | 5.8 | 5.9 | 6.0 | 6.4 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.0 | 6.7 | 6.58 | |
| 10 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.3 | 6.1 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 7.1 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 8.1 | 8.0 | 8.0 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 8.0 | 8.1 | 7.24 | |
| 11 | 8.0 | 7.7 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.6 | 8.1 | 8.4 | 8.6 | 8.9 | 9.8 | 9.9 | 9.8 | 9.2 | 8.3 | 8.2 | 8.1 | 7.9 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 8.10 | |
| 12 | 6.9 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 6.8 | 7.4 | 8.4 | 8.0 | 9.2 | 8.4 | 7.8 | 6.2 | 4.9 | 6.1 | 6.0 | 6.1 | 7.0 | 6.8 | 5.5 | 6.1 | 6.81 | |
| 13 | 6.3 | 6.6 | 6.3 | 6.8 | 7.2 | 6.9 | 7.6 | 7.6 | 8.2 | 7.7 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 7.9 | 8.3 | 8.3 | 8.2 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 7.2 | 5.9 | 7.48 | |
| 14 | 6.0 | 6.0 | 6.1 | 6.2 | 6.1 | 6.0 | 5.9 | 6.1 | 5.8 | 6.0 | 5.2 | 5.9 | 5.8 | 5.8 | 5.2 | 4.4 | 4.0 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 2.8 | 2.4 | 2.4 | 2.0 | 4.88 | |
| 15 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 0.5 | 0.3 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 1.3 | 2.2 | 3.3 | 3.4 | 2.3 | 2.7 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.1 | -0.1 | 1.33 | |
| 16 | -0.3 | -0.4 | -0.6 | -1.1 | -1.2 | -1.7 | -1.9 | -1.4 | -1.5 | -0.4 | -0.1 | 1.3 | 2.1 | 2.3 | 2.1 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.3 | 0.0 | -0.4 | 0.10 | |
| 17 | -0.5 | -0.8 | -0.9 | -1.7 | -1.5 | -1.1 | -1.4 | -1.2 | 0.3 | 1.8 | 2.9 | 3.8 | 4.5 | 4.7 | 4.6 | 3.5 | 2.0 | 1.8 | 1.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | 1.03 | |
| 18 | -0.3 | 0.0 | -0.3 | -0.3 | 0.0 | -0.1 | 0.5 | 0.9 | 2.2 | 2.9 | 3.0 | 3.2 | 3.2 | 3.4 | 4.1 | 3.9 | 3.6 | 3.9 | 4.0 | 4.2 | 4.2 | 4.5 | 4.7 | 4.6 | 2.50 | |
| 19 | 5.0 | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 6.1 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | 8.0 | 8.2 | 8.3 | 8.4 | 8.4 | 8.4 | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 8.9 | 8.8 | 8.9 | 8.8 | 7.43 | |
| 20 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 8.4 | 8.4 | 8.1 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 8.9 | 8.8 | 8.8 | 8.9 | 9.3 | 9.1 | 9.4 | 9.5 | 9.2 | 9.2 | 9.4 | 9.8 | 8.84 | |
| 21 | 9.5 | 9.3 | 9.3 | 9.2 | 9.3 | 9.2 | 9.3 | 9.2 | 9.3 | 9.4 | 8.4 | 10.5 | 10.5 | 10.2 | 10.5 | 10.4 | 10.0 | 10.1 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.3 | 9.56 |
| 22 | 9.0 | 8.8 | 8.4 | 8.2 | 8.1 | 7.9 | 7.7 | 7.8 | 7.9 | 8.2 | 8.2 | 6.8 | 6.2 | 5.2 | 4.2 | 4.0 | 2.7 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 1.5 | 0.7 | -0.1 | 5.42 | |
| 23 | -0.5 | -0.3 | -0.3 | -0.8 | -1.2 | -1.4 | -1.8 | -3.1 | -2.6 | -2.2 | -0.7 | 0.3 | 2.2 | 2.8 | 2.1 | 0.9 | -0.4 | -0.8 | -1.1 | -1.3 | -1.4 | -1.5 | -1.8 | -2.3 | -0.72 | |
| 24 | -2.8 | -2.9 | -3.2 | -3.6 | -3.7 | -4.0 | -4.1 | -4.4 | -3.4 | -1.9 | 0.2 | 1.4 | 2.0 | 1.9 | 1.3 | 0.2 | -0.3 | -0.1 | -0.1 | -0.2 | 0.0 | -0.2 | -0.1 | -0.1 | -1.17 | |
| 25 | -0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 2.9 | 3.9 | 4.2 | 3.7 | 3.7 | 2.5 | 1.2 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.1 | -0.2 | -0.2 | -1.2 | 1.25 | |
| 26 | -1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.9 | 2.1 | 2.9 | 3.4 | 4.0 | 3.6 | 3.3 | 3.8 | 3.4 | 3.2 | 2.0 | 1.8 | 0.6 | 0.7 | 1.69 | |
| 27 | 0.4 | 0.0 | -0.2 | -0.6 | -0.9 | -0.9 | -1.0 | -0.9 | -1.0 | -1.1 | -1.0 | -1.1 | -1.2 | -1.3 | -1.3 | -1.4 | -1.7 | -1.8 | -2.2 | -2.0 | -2.1 | -2.3 | -1.9 | -1.9 | -1.20 | |
| 28 | -1.7 | -1.3 | -0.2 | 0.2 | 0.5 | 1.2 | 1.2 | 2.0 | 2.3 | 3.3 | 3.8 | 4.4 | 4.5 | 4.5 | 4.4 | 3.6 | 2.7 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 2.05 | |
| 29 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.1 | 4.0 | 4.5 | 5.2 | 5.3 | 4.9 | 4.8 | 4.9 | 4.8 | 4.2 | 3.6 | 3.6 | 3.3 | 3.1 | 3.2 | 3.05 | |
| 30 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 4.0 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.8 | 5.0 | 5.0 | 5.3 | 5.4 | 6.0 | 6.1 | 6.5 | 6.3 | 6.1 | 5.9 | 5.9 | 5.7 | 5.7 | 5.6 | 5.5 | 5.4 | 5.16 | |
| Mittel | 3.17 | 2.99 | 3.02 | 2.91 | 2.94 | 2.74 | 2.78 | 3.21 | 3.98 | 4.58 | 5.36 | 6.04 | 6.63 | 6.58 | 6.37 | 5.78 | 5.00 | 4.86 | 4.55 | 4.33 | 4.15 | 4.02 | 3.67 | 3.46 | 4.30 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 1 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.3 | 5.2 | 5.1 | 4.8 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 5.4 | 5.5 | 5.7 | 5.4 | 5.0 | 5.1 | 5.2 | 5.4 | 5.5 | 5.7 | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.2 | 5.43 | |
| 2 | 6.3 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.1 | 6.2 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 6.6 | 6.7 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.63 | |
| 3 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 6.8 | 6.5 | 6.4 | 6.4 | 6.2 | 6.3 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.0 | 5.4 | 5.0 | 5.0 | 4.7 | 4.2 | 4.1 | 4.0 | 4.0 | 5.91 | |
| 4 | 4.1 | 4.2 | 4.0 | 4.0 | 3.6 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 3.1 | 2.6 | 1.8 | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | -0.2 | -0.3 | -0.4 | -0.9 | -1.2 | -1.3 | 1.85 | |
| 5 | -1.5 | -1.8 | -2.3 | -2.4 | -3.1 | -2.6 | -2.2 | -2.1 | -1.9 | -0.9 | -0.7 | 0.0 | -0.2 | 0.3 | -0.8 | -1.3 | -2.6 | -2.1 | -1.8 | -1.6 | -1.9 | -1.9 | -2.0 | -2.2 | -1.65 | |
| 6 | -2.2 | -2.0 | -1.8 | -1.7 | -2.2 | -2.0 | -2.0 | -2.1 | -1.5 | 0.1 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 0.7 | 0.14 | |
| 7 | 0.6 | 0.9 | 1.4 | 2.1 | 2.5 | 2.6 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 4.4 | 4.6 | 4.2 | 4.3 | 4.2 | 4.4 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 5.2 | 5.4 | 6.0 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 4.03 | |
| 8 | 6.8 | 7.0 | 6.6 | 7.8 | 7.8 | 8.0 | 8.5 | 8.6 | 8.6 | 8.7 | 9.3 | 9.2 | 9.2 | 8.6 | 8.6 | 8.6 | 8.5 | 8.8 | 8.7 | 8.2 | 9.3 | 8.5 | 8.4 | 8.6 | 8.37 | |
| 9 | 8.4 | 7.6 | 7.5 | 6.7 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 5.4 | 0.9 | 2.8 | 3.2 | 3.2 | 2.9 | 2.6 | 5.68 | |
| 10 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 1.4 | 2.8 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 3.4 | 3.0 | 2.8 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.7 | 2.5 | 2.3 | 2.48 | |
| 11 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.1 | 1.4 | 2.3 | 1.8 | 1.1 | 2.1 | 3.3 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.99 | |
| 12 | 1.7 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.0 | 3.3 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 2.6 | 2.6 | 2.4 | 3.4 | 3.4 | 4.2 | 4.4 | 2.25 | |
| 13 | 4.8 | 4.4 | 4.3 | 5.2 | 5.5 | 5.4 | 5.6 | 5.8 | 5.6 | 5.9 | 6.0 | 6.3 | 6.2 | 6.6 | 6.0 | 5.6 | 5.8 | 5.3 | 4.7 | 4.0 | 5.2 | 5.1 | 4.8 | 4.7 | 5.37 | |
| 14 | 4.3 | 4.3 | 4.2 | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.8 | 4.0 | 3.9 | 4.0 | 3.9 | 4.1 | 3.8 | 3.3 | 3.2 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | 1.6 | 0.9 | 0.2 | 3.04 |
| 15 | -0.1 | -0.2 | 0.6 | 0.0 | -1.2 | -1.2 | -1.2 | -1.5 | -1.6 | -1.7 | -1.6 | -1.4 | -1.3 | -1.3 | -1.6 | -1.8 | -2.0 | -2.0 | -2.1 | -2.6 | -3.2 | -3.3 | -4.0 | -3.6 | -1.66 | |
| 16 | -3.9 | -4.2 | -4.5 | -4.6 | -4.5 | -4.3 | -4.3 | -4.4 | -3.5 | -2.4 | -1.4 | -2.3 | -2.2 | -2.5 | -2.5 | -3.4 | -3.1 | -3.9 | -4.7 | -5.2 | -5.6 | -5.4 | -6.2 | -7.0 | -4.00 | |
| 17 | -7.0 | -7.1 | -6.8 | -7.7 | -7.4 | -8.8 | -8.3 | -8.1 | -7.8 | -6.0 | -6.6 | -3.9 | -3.5 | -2.6 | -3.6 | -4.3 | -4.7 | -6.0 | -6.1 | -6.0 | -6.6 | -6.7 | -6.7 | -6.2 | -6.19 | |
| 18 | -4.5 | -3.9 | -3.5 | -2.4 | -1.6 | -2.6 | -1.2 | -0.5 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | -0.1 | 0.2 | 0.7 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | -0.57 | |
| 19 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.9 | 1.3 | 2.0 | 1.7 | 1.6 | 1.9 | 1.0 | 0.9 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | -0.2 | -0.3 | -0.3 | -0.4 | -0.5 | -0.6 | 0.48 | |
| 20 | -0.5 | -0.6 | -0.6 | -0.7 | -0.6 | -0.6 | -0.6 | -0.6 | -0.4 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.12 | |
| 21 | 0.5 | 0.6 | -0.4 | 0.0 | -0.3 | -0.4 | 0.4 | -0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.7 | 0.6 | 0.45 | |
| 22 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | -0.1 | -0.7 | -0.8 | -1.0 | -0.8 | -0.7 | -0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | -0.1 | -0.3 | 0.0 | 0.0 | -0.1 | -0.4 | -0.6 | -0.7 | -0.8 | -0.8 | -0.8 | -0.33 | |
| 23 | -0.9 | -0.9 | -1.0 | -1.0 | -1.1 | -1.1 | -1.0 | -1.0 | -0.9 | -0.6 | -0.1 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.09 | |
| 24 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 2.7 | 3.3 | 3.9 | 3.4 | 3.8 | 4.2 | 4.5 | 5.1 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.8 | 7.5 | 7.9 | 3.48 | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Januar

Aachen.

1901.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hottinger'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 2.23 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 | | | | | | | | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.7 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.3 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | 0.3 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | 1.4 |
| 21 | 1.5 | 0.1 | | | | | 1.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.6 |
| 22 | | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 23 | | | | | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 26 | 0.1 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 3.0 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | | | | 0.1 | | | | | | | | | 0.2 | 0.7 | 0.4 | 5.9 |
| 27 | 0.4 | 1.0 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | | 0.8 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.2 | | | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 1.5 | 1.4 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 9.9 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 0.1 | | | | | | | 1.0 |
| 29 | | | | 1.5 | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | 0.3 | 0.3 | | | | | 2.2 |
| 30 | 0.2 | 0.1 | | | | | | 0.1 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 0.3 | 0.1 | | 0.1 | | | | | | | | | | 3.3 |
| 31 | | | | | | | 0.1 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | | 1.4 |
| Summe | 2.6 | 2.5 | 0.8 | 1.1 | 3.9 | 1.0 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 1.3 | 2.0 | 1.8 | 0.5 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 33.2 |

Februar

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.0 | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | | | 0.1 | | | | | 0.2 | | | | | 0.1 | 0.1 | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.1 |
| 6 | 0.8 | 1.4 | 0.5 | | | 0.2 | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | | 0.2 | 2.3 | | | 2.5 | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.1 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 | |
| 11 | | | | | | | | 0.4 | 0.2 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | | | | | | | | | | 1.1 | |
| 17 | 0.3 | 0.1 | | | 0.1 | | | | | | | | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.1 | | | | | | | | | | 1.4 | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1 | |
| 20 | | | | | | | | 1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.1 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | 0.7 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.1 | 0.3 | | | | 0.4 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 0.1 | 2.5 | |
| 25 | | | | | 0.1 | 0.9 | 0.4 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.0 | | | | | | | | | 2.0 |
| 28 | | | | | | 0.5 | 0.4 | 0.2 | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 1.0 | | 3.4 | |
| Summe | 1.8 | 2.3 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 2.8 | 2.5 | 2.3 | 1.7 | 1.5 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 2.5 | 0.1 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 3.6 | | 33.5 | |

Vom 1.—3. Januar und 12., 14., 18., 19. Februar nach dem Standregenmesser; bei den Monatssummen sind die Werte proportional für die einzelnen Stunden verteilt.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 1.16 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 | 0.5 | 0.9 | 1.0 | 0.4 | 0.4 | . | . | 0.1 | . | . | . | . | 0.1 | 0.4 | . | 0.1 | . | . | . | 0.2 | 2.9 | 0.3 | . | . | 7.3 | |
| 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 2.6 |
| 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 |
| 4 | 0.4 | . | . | . | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 | |
| 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 7.6 |
| 6 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.0 | 2.3 | . | . | . | . | . | . | 3.5 |
| 7 | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.2 | . | . | . | 0.3 | . | . | . | . | . | . | 1.1 | 1.2 | . | . | 0.4 | 0.8 | . | 0.1 | 6.2 |
| 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 10 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 11 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.4 | 1.5 | 1.5 | 0.3 | 1.2 | 1.1 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | . | . | 16.8 |
| 12 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | . | . | . | 0.3 | 0.4 |
| 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 14 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.2 | . | . | . | 0.2 |
| 16 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 3.0 | . | . | . | . | . | . | . | 3.1 |
| 17 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.7 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 0.1 | . | . | . | . | . | 3.0 |
| 18 | . | . | 0.1 | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | . | . | . | 0.1 | 0.7 | 5.9 | |
| 19 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.9 | 0.4 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 3.5 |
| 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 23 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 24 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.2 |
| 26 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 27 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 | 0.1 | . | . | . | 0.1 | . | . | . | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.8 |
| 28 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.0 | |
| 29 | . | . | 0.1 | . | 0.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 |
| 30 | . | . | . | . | 0.3 | 0.4 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.3 |
| 31 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 | 0.3 | . | . | . | 0.2 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 0.3 | 1.6 | 5.7 | |
| Summe | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 1.4 | 2.8 | 2.0 | 1.1 | 0.4 | 0.3 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1.9 | 4.7 | 2.0 | 3.1 | 7.3 | 6.5 | 2.6 | 7.6 | 4.8 | 4.0 | 3.2 | 63.7 | |

Notizen zum März: Am 16. 5^{h-30p} 2.9 mm.

April

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1 | 1.3 | 1.2 | 0.3 | . | . | . | . | 0.1 | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.0 |
| 2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.2 |
| 4 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 1.5 | 1.5 | 0.6 | 1.6 | 2.6 | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 1.5 | 1.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 13.8 | |
| 5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 6 | . | . | 0.1 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.4 | 1.4 | 0.6 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 0.4 | 0.1 | . | 5.8 | |
| 7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 8 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 9 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.2 |
| 10 | 0.8 | . | . | . | 0.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.5 | . | . | . | 1.8 | |
| 11 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 12 | . | 0.2 | 0.8 | 0.4 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.1 | 1.6 | 0.3 | . | . | . | . | . | . | 0.8 | . | 0.1 | 3.0 | |
| 13 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.6 | 1.0 | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | 3.3 | |
| 14 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 0.1 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 2.4 | |
| 15 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.6 | 1.1 | 0.6 | 0.1 | 0.7 | 0.4 | . | . | . | . | . | . | 0.2 | 0.7 | . | 3.2 | |
| 16 | 0.6 | 0.7 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 1.0 | 3.2 | 0.8 | . | . | . | . | 1.5 | 0.6 | 0.4 | 0.9 | 0.1 | 7.6 | |
| 17 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.5 | 11.4 |
| 18 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1.8 |
| 19 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 20 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 21 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 22 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 23 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 24 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 25 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 26 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 27 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 4.5 | 0.2 | 1.4 | . | . | . | 6.2 |
| 28 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | 2.7 | 1.2 | 1.0 | 0.1 | . | . | . | . | . | . | 5.1 |
| 29 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 30 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 0.1 |
| Summe | 4.8 | 3.2 | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 0.6 | 1.6 | 2.7 | 0.9 | 1.4 | 1.3 | 2.3 | 2.9 | 6.6 | 1.6 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 3.3 | 6.4 | 2.3 | 6.8 | 2.5 | 3.1 | 68.9 | |

Notizen zum April: Am 28. 3^{h-30p} 2.4 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 1.16 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 | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | | | | | | | | | 0.4 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | 0.2 | 1.7 | | | | | | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | | 0.3 | | | | 0.1 | | 0.8 | |
| 8 | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 |
| 9 | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | | | 0.6 |
| 10 | | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | 0.3 | | 0.3 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | | | | | | 5.0 | 0.2 | | | | | 5.4 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | | | | | | 0.1 | 0.2 | 1.8 | | 0.2 | 0.2 | | | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.1 | | 0.6 | 5.0 | 0.2 | | 0.1 | 0.3 | 10.0 | |

Notizen zum Mai: Am 30. 7¹⁰⁻³⁰p 5.0 mm (7¹⁰⁻²⁰p 4.4 mm).

Juni

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|-----|------|------|
| 1 | | | | 1.1 | 1.2 | 0.6 | | | 2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.0 |
| 2 | | 1.7 | 2.3 | 1.1 | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.2 |
| 3 | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 0.3 | 4.5 | 0.4 | | 1.6 | 0.5 | 1.3 | 3.9 | 1.9 | 0.1 | | | | | | | | 0.1 | 1.4 | 3.9 | 0.1 | | 1.0 | 1.5 | 8.0 | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14.5 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.1 | | | | | | 0.3 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | | 0.4 | 0.4 | | | | | | | 0.6 |
| 18 | | | | | | | 0.4 | | | 0.1 | | 0.2 | | | | 0.1 | | | | | | | | | | 1.2 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | 0.2 | | | | | | | | 0.2 | | | 2.5 | 0.6 | | | | | | | | | | | 3.5 |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 15.3 | 22.2 | 0.2 | | | | | | | | | | | 37.7 |
| Summe | 0.3 | 6.2 | 2.9 | 2.2 | 2.8 | 1.2 | 1.4 | 4.3 | 4.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 17.9 | 22.8 | 0.2 | 0.1 | | 1.1 | 1.5 | 3.9 | 0.1 | | 9.7 | 1.5 | 85.1 | |

Notizen zum Juni: Am 1. 10²¹⁻³⁴p 8.2 mm; am 13. 1⁴⁶⁻²a 2.9 mm; am 30. 12¹⁰⁻¹²⁰p 33.7 mm (1⁸⁻⁵⁰p 17.2 mm).

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 1.16 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.3 |
| 2 | | 0.7 | 0.5 | 1.8 | 7.2 | 6.8 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.2 |
| 3 | | | | | | | | 0.2 | | | | | | 0.1 | 0.2 | | | | | 0.1 | | | | | 1.4 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | 1.5 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | 0.1 | | | 0.1 | 1.7 | | | | | | | | | | | | 1.8 |
| 27 | | | | | | 0.1 | | | | 0.1 | 0.1 | | 1.2 | | | | | | | | | | | | 1.4 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.8 | 0.3 | 2.0 | 0.1 | | | 5.4 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | | | | | | 0.3 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | 1.2 | 0.6 | | | | | | | | | | 1.8 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 0.1 | 0.7 | 0.5 | 2.1 | 7.3 | 7.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 2.9 | 1.3 | 0.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.0 | 0.5 | 3.4 | 3.8 | 0.6 | 0.3 | 36.7 |

Notizen zum Juli: Am 1. 4^{10-5¹⁰} a 10.6 mm (4^{20-5¹⁰} a 6.7); am 2. 9³²⁻⁴⁰ p 2.5 mm.

August

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.8 |
| 2 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | 0.7 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.2 | | | | | | | | | | 5.9 |
| 7 | | | 0.4 | 1.1 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.3 |
| 8 | | | | | | | 0.1 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 3.2 | 1.4 | 10.8 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 0.3 | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9.2 |
| 17 | | | | | | | 0.1 | 0.1 | | 0.3 | 1.5 | 0.7 | 0.8 | 0.2 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | | | | | | | | 3.3 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | 0.9 | 0.1 | 0.1 | | | 1.0 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | 2.9 |
| 27 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.0 |
| 28 | 0.4 | 0.2 | | 0.8 | 4.3 | 2.4 | 3.0 | 0.1 | | | 1.7 | 0.3 | | | | | | | 0.9 | 1.8 | 2.4 | 0.1 | | 18.4 | |
| 29 | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.4 | | 3.4 |
| Summe | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 4.6 | 3.3 | 3.2 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 4.2 | 3.1 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 3.7 | 2.4 | 9.0 | 6.4 | 8.4 | 59.5 |

Notizen zum August: Am 7. 3²⁰⁻²⁴ a 0.9 mm; am 15. 10³³⁻⁴⁵ p 2.5 mm; am 16. 11⁴⁰⁻⁴⁶ a 1.3 mm; am 28. 6²⁶⁻³⁴ a 1.5 mm; am 28. 8^{44-9p} 1.6 mm; am 28. 9³⁶⁻⁴⁰ p 1.1 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 1.16 m über dem Erdboden.

| Datum | 12-1 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 | 2.0 | 2.2 | 0.3 | 0.8 | | | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.6 | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | | | 0.1 | 0.1 | | | | | | | 0.6 | 1.2 |
| 6 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | 0.2 |
| 9 | | | | 0.1 | 3.2 | 3.3 | 8.1 | 0.7 | | | | | | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | 16.2 |
| 10 | | | | 0.5 | 6.7 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | | | 7.8 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 3.4 | 0.1 | | 3.9 | 0.2 | | | | | | | | | 7.6 |
| 12 | 0.2 | 0.1 | | 0.2 | 0.1 | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.8 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | 0.2 | 1.0 | 1.8 | 1.3 | 2.1 | 1.6 | 1.2 | 1.6 | 2.4 | 2.1 | 2.3 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 1.7 | 1.3 | 2.5 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 39.2 | |
| 15 | 2.2 | 1.3 | 2.7 | 3.1 | 2.0 | 2.8 | 1.1 | 2.8 | 2.0 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 2.6 | 2.4 | 1.6 | 1.8 | 1.7 | 1.9 | 2.5 | 1.6 | 1.1 | 1.4 | 1.2 | 0.9 | 45.4 | |
| 16 | 1.5 | 0.8 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 0.3 | 0.1 | | | | 0.1 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | 7.0 |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 2.2 | 0.7 | 0.8 | | 1.1 | 0.6 | 0.1 | 1.8 | 0.8 | 0.4 | 9.4 |
| 18 | | | 0.8 | 1.0 | 1.5 | 0.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.6 |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 6.0 | 4.4 | 5.0 | 7.3 | 15.9 | 9.1 | 11.1 | 5.6 | 3.6 | 2.9 | 3.2 | 4.1 | 8.3 | 5.3 | 4.6 | 10.6 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 3.5 | 3.7 | 5.3 | 4.1 | 4.3 | 144.1 | |

Notizen zum September: Am 9. 4⁵¹-5a 1.7 mm; am 10. 4³⁶-4a 5.5 mm; am 11. 12²²-3p 3.4 mm; am 11. 3⁴-13p 2.7 mm; am 14. 7a bis zum 16. 7a 87.0 mm.

Oktober

1901.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.3 |
| 3 | 0.3 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | 0.4 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8.0 |
| 5 | 2.6 | 4.7 | 2.8 | 4.3 | 3.2 | 3.1 | 2.1 | 1.2 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 25.8 | |
| 6 | 0.8 | 1.1 | 0.7 | 3.7 | 1.3 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.7 |
| 7 | 1.6 | 0.7 | 0.2 | 2.0 | 1.6 | 2.9 | 0.9 | 3.4 | 3.6 | 1.8 | 2.2 | 4.1 | 0.7 | 1.7 | 1.7 | 2.6 | 5.6 | 1.0 | 0.7 | 0.1 | 1.3 | 1.4 | 2.8 | 0.2 | 27.5 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25.6 |
| 9 | 3.8 | 3.0 | 2.1 | 1.0 | 0.7 | 0.1 | | | | | | 0.1 | | 0.1 | 2.1 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1.3 | |
| 10 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | | | | 18.4 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3.3 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | | | | | | | | 0.3 | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 1.5 | |
| 21 | 0.1 | 0.1 | | 0.4 | | 0.1 | | 0.2 | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.4 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | 0.1 | 0.4 | | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | | | | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | 0.2 | 1.7 | 1.2 | 1.3 | 0.5 | | 1.1 | |
| 26 | 0.6 | 1.1 | 1.1 | 0.3 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.5 |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.2 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 13.2 | 11.4 | 7.3 | 12.2 | 7.5 | 6.6 | 3.2 | 4.8 | 7.9 | 2.7 | 2.3 | 4.2 | 0.7 | 1.9 | 4.3 | 3.9 | 6.6 | 2.2 | 2.1 | 0.9 | 3.6 | 3.9 | 8.6 | 5.3 | | 127.3 | |

Notizen zum Oktober: Am 6. 4¹⁰-5p 3.1 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 1.16 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | | | | 0.1 | | | | 0.1 | 0.7 |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 0.3 | 0.1 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 |
| 13 | | 0.3 | 0.3 | 0.6 | 0.3 | 0.2 | | | | | | 0.1 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 0.9 | 2.2 | 2.2 | 1.1 | 0.8 | 14.0 |
| 14 | 0.9 | 0.5 | | | | | | | | | 0.1 | 0.9 | | | | | | | | | | | | | 2.8 |
| 15 | | | | 0.7 | 1.0 | 0.8 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | 3.9 ^{*)} |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | | | | | | | | | | 0.1 |
| 19 | | | | | 0.6 | 0.8 | 0.4 | 1.1 | 0.4 | 0.2 | 0.9 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | | | | | | 8.8 | |
| 20 | | | 0.1 | 0.1 | | | 0.2 | 0.1 | | | | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | | | 0.1 | | | 0.1 | 0.2 | | | 1.9 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.6 | 0.9 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 3.0 |
| 22 | 0.1 | 0.2 | 0.9 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | | 0.4 | | | 1.8 | 4.0 | 0.8 | 0.8 | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | | | | 11.5 | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | 0.1 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | | 0.1 | | | | | | | | | | | | 2.3 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 | 0.1 | | 0.1 | 0.1 | 0.6 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 5.2 | 1.8 | 2.5 | 2.9 | 1.7 | 2.3 | 0.8 | 2.1 | 3.5 | 2.6 | 1.7 | 1.4 | 50.1 |

*) Zu wenig wegen Schneefall.

Dezember

1901.

Nach dem Hottingers'schen Regenmesser Höhe der Auffangfläche 2.23 m über dem Erdboden.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 0.1 | 0.6 | 0.4 | 0.2 | | 0.1 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.3 | | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 0.6 | 4.3 | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | | | | | 0.1 | 1.7 | |
| 4 | 0.2 | | 0.2 | 0.3 | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.3 | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.8 | 0.2 | | 1.4 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | | 0.1 | | 4.1 | |
| 8 | | | | 0.6 | 2.0 | 3.6 | 1.4 | 0.9 | 1.8 | 1.1 | 0.4 | | 0.1 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | 1.9 | 1.4 | 2.7 | 3.5 | 2.6 | 0.7 | | | 31.6 | |
| 9 | | | | 0.7 | 0.1 | | | | | | | | | | | | 0.1 | | | 0.5 | | | | | 1.4 | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | 0.1 | | | | 0.3 | 1.7 | | | | | | | | | | | 2.1 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 0.1 | | | | | | 0.4 | | 1.5 | 0.6 | 0.2 | | | | | | | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 3.4 | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.8 | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 0.9 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.6 | 0.1 | 0.2 | | | | 6.0 | |
| 20 | | | | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 1.0 | 0.2 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.5 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | 1.6 | 3.4 | 2.6 | 2.9 | 2.0 | 1.0 | 0.6 | | | | | | | 14.1 | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 1.1 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | | | | | | 5.3 | |
| 25 | | | | | | 0.1 | 1.0 | 1.5 | 0.5 | 0.1 | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.8 | | 3.4 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 0.1 | | | | | | | | | 5.9 | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summe | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 2.1 | 2.8 | 4.0 | 3.8 | 3.1 | 2.5 | 2.7 | 1.0 | 3.2 | 5.3 | 9.3 | 7.7 | 6.1 | 6.7 | 5.0 | 5.7 | 6.1 | 4.4 | 2.5 | 2.1 | 2.1 | 89.8 | |

III.

Monats- und Jahres-Übersichten.

1901.

1. Am Observatorium:

- a. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Luftdrucks.
- b. » » » » der Temperatur.
- c. » » » » der relativen Feuchtigkeit.
- d. » Monats- und Jahressummen der Niederschläge nach dem Hottinger'schen Regenmesser.
- e. » Monatssummen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen Regenmesser; (März bis November).
- f. » Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit.
- g. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins. α . Tägliche Dauer. β . Täglicher Gang.
- h. Monats- und Jahresübersicht der Terminbeobachtungen am Fenstergehäuse.
- i. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen.

2. An den Stationen höherer Ordnung; stündliche Beobachtungen:

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

3. An den Stationen höherer Ordnung; Terminbeobachtungen:

- a. Adamshäuschen (Stadtwald II).
- b. Brandenburg (Walheim).
- c. Monte Rigi.
- d. Aachen-Alphonsstrasse (August bis Dezember).
- e. Fünftägige Temperaturmittel.

4. An den Regenstationen:

- a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge.
- b. Gemünd, stündliche Monatssummen der Niederschläge; (Mai bis Oktober).
- c. Beobachtungen an der Schneedecke.
- d. Anordnung der Stationen nach Flussgebieten; Monats- und Jahressummen der Niederschläge.
- e. Grosse Niederschläge in kurzer Zeit.

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

Monats- und Jahresmittel des Luftdrucks auf 0° C. und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 m. Schwerekorrektur +0,37 bei 745,0 mm.

| 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 . . . | 45.57 | 45.58 | 45.59 | 45.55 | 45.55 | 45.59 | 45.71 | 45.87 | 46.03 | 46.14 | 46.12 | 45.85 | 45.57 | 45.45 | 45.34 | 45.40 | 45.45 | 45.44 | 45.56 | 45.63 | 45.57 | 45.54 | 45.52 | 45.44 | 45.62 |
| Februar . . . | 43.99 | 43.92 | 43.81 | 43.67 | 43.66 | 43.61 | 43.74 | 43.91 | 44.02 | 44.03 | 44.06 | 43.92 | 43.69 | 43.51 | 43.46 | 43.47 | 43.53 | 43.68 | 43.89 | 43.96 | 44.03 | 44.07 | 44.03 | 43.98 | 43.81 |
| März | 37.77 | 37.75 | 37.62 | 37.59 | 37.55 | 37.63 | 37.77 | 37.85 | 37.94 | 37.95 | 37.84 | 37.68 | 37.40 | 37.09 | 36.97 | 36.87 | 36.89 | 37.05 | 37.24 | 37.41 | 37.52 | 37.65 | 37.73 | 37.74 | 37.52 |
| April | 40.87 | 40.83 | 40.83 | 40.85 | 40.91 | 41.06 | 41.30 | 41.40 | 41.54 | 41.55 | 41.48 | 41.37 | 41.32 | 41.18 | 40.99 | 40.92 | 40.95 | 40.95 | 41.09 | 41.28 | 41.39 | 41.34 | 41.39 | 41.38 | 41.17 |
| Mai | 45.18 | 45.13 | 45.05 | 45.04 | 45.12 | 45.23 | 45.33 | 45.44 | 45.45 | 45.40 | 45.24 | 45.12 | 44.94 | 44.82 | 44.65 | 44.58 | 44.55 | 44.64 | 44.77 | 44.98 | 45.15 | 45.21 | 45.24 | 45.21 | 45.06 |
| Juni | 45.28 | 45.13 | 45.00 | 44.95 | 45.01 | 45.15 | 45.29 | 45.40 | 45.46 | 45.44 | 45.45 | 45.30 | 45.24 | 45.21 | 45.09 | 45.00 | 44.89 | 44.89 | 45.01 | 45.15 | 45.34 | 45.39 | 45.39 | 45.39 | 45.21 |
| Juli | 44.05 | 43.95 | 43.90 | 43.89 | 43.90 | 43.97 | 44.17 | 44.20 | 44.28 | 44.30 | 44.24 | 44.15 | 44.04 | 43.90 | 43.77 | 43.70 | 43.57 | 43.63 | 43.72 | 43.93 | 44.16 | 44.32 | 44.34 | 44.32 | 44.02 |
| August | 45.49 | 45.39 | 45.27 | 45.23 | 45.22 | 45.37 | 45.54 | 45.61 | 45.67 | 45.70 | 45.61 | 45.58 | 45.47 | 45.35 | 45.23 | 45.16 | 45.10 | 45.15 | 45.29 | 45.53 | 45.59 | 45.68 | 45.67 | 45.58 | 45.44 |
| September . . | 42.20 | 42.15 | 42.06 | 41.99 | 41.96 | 42.14 | 42.31 | 42.43 | 42.51 | 42.54 | 42.45 | 42.37 | 42.25 | 42.17 | 42.09 | 42.05 | 42.10 | 42.20 | 42.37 | 42.53 | 42.63 | 42.66 | 42.60 | 42.55 | 42.30 |
| Oktober . . . | 42.40 | 42.39 | 42.30 | 42.31 | 42.32 | 42.38 | 42.55 | 42.71 | 42.82 | 42.87 | 42.71 | 42.57 | 42.38 | 42.28 | 42.14 | 42.07 | 42.21 | 42.41 | 42.54 | 42.67 | 42.71 | 42.67 | 42.71 | 42.61 | 42.48 |
| November . . . | 46.99 | 46.95 | 46.75 | 46.68 | 46.57 | 46.53 | 46.63 | 46.81 | 46.97 | 47.06 | 47.06 | 46.99 | 46.90 | 46.69 | 46.77 | 46.85 | 46.91 | 47.02 | 47.12 | 47.19 | 47.22 | 47.24 | 47.19 | 47.15 | 46.92 |
| Dezember . . . | 36.37 | 36.38 | 36.27 | 36.12 | 35.97 | 35.95 | 36.04 | 36.23 | 36.45 | 36.68 | 36.53 | 36.42 | 36.29 | 36.16 | 36.23 | 36.31 | 36.38 | 36.41 | 36.47 | 36.47 | 36.45 | 36.47 | 36.44 | 36.32 | 36.33 |
| Jahr | 43.02 | 42.96 | 42.87 | 42.82 | 42.81 | 42.88 | 43.03 | 43.15 | 43.26 | 43.31 | 43.23 | 43.12 | 42.96 | 42.82 | 42.73 | 42.70 | 42.71 | 42.79 | 42.92 | 43.06 | 43.06 | 43.19 | 43.18 | 43.14 | 42.99 |

Monats- und Jahresmittel der Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Januar . . . | 0.48 | 0.48 | 0.27 | 0.18 | -0.07 | -0.09 | 0.02 | -0.05 | 0.51 | 1.17 | 2.25 | 3.13 | 3.73 | 3.56 | 3.21 | 2.70 | 2.04 | 1.42 | 1.34 | 1.07 | 0.90 | 0.54 | 0.45 | 0.44 | 1.24 |
| Februar . . . | -3.37 | -3.44 | -3.50 | -3.58 | -3.58 | -3.67 | -3.76 | -3.70 | -3.08 | -2.36 | -1.64 | -1.18 | -0.65 | -0.54 | -0.56 | -0.90 | -1.32 | -1.72 | -2.12 | -2.30 | -2.63 | -2.79 | -2.90 | -3.03 | -2.43 |
| März | 1.98 | 1.88 | 1.94 | 1.85 | 1.60 | 1.52 | 1.60 | 2.00 | 2.85 | 3.49 | 4.08 | 4.54 | 5.00 | 5.30 | 5.46 | 5.19 | 4.81 | 4.09 | 3.53 | 3.26 | 2.87 | 2.61 | 2.32 | 2.19 | 3.16 |
| April | 7.30 | 7.00 | 6.69 | 6.39 | 6.19 | 6.64 | 7.36 | 8.70 | 9.92 | 10.66 | 11.85 | 12.03 | 12.62 | 12.22 | 12.29 | 12.03 | 11.48 | 10.81 | 9.88 | 9.34 | 8.73 | 8.20 | 7.85 | 7.44 | 9.32 |
| Mai | 9.11 | 8.73 | 8.21 | 7.97 | 7.89 | 8.57 | 10.15 | 11.65 | 13.27 | 14.16 | 15.46 | 16.44 | 17.02 | 17.19 | 17.19 | 17.08 | 16.63 | 15.83 | 14.40 | 13.01 | 11.74 | 11.06 | 10.53 | 10.03 | 12.63 |
| Juni | 12.21 | 11.97 | 11.66 | 11.57 | 11.69 | 12.33 | 13.62 | 14.91 | 16.09 | 17.27 | 18.76 | 19.17 | 19.51 | 19.38 | 19.74 | 19.55 | 19.07 | 18.44 | 17.21 | 15.94 | 14.67 | 13.97 | 13.09 | 12.70 | 15.60 |
| Juli | 15.82 | 15.43 | 15.03 | 14.58 | 14.52 | 15.09 | 16.42 | 18.24 | 19.92 | 21.13 | 22.32 | 22.67 | 22.99 | 23.13 | 23.43 | 23.54 | 22.95 | 22.13 | 20.54 | 19.32 | 17.96 | 17.48 | 16.90 | 16.49 | 19.08 |
| August | 14.48 | 14.22 | 13.96 | 13.71 | 13.55 | 13.67 | 14.37 | 15.49 | 17.25 | 18.31 | 19.43 | 20.02 | 20.53 | 21.16 | 21.45 | 21.00 | 20.53 | 19.70 | 18.08 | 17.07 | 16.17 | 15.69 | 15.27 | 14.83 | 17.08 |
| September . . | 12.65 | 12.48 | 12.26 | 12.08 | 11.85 | 11.77 | 12.22 | 13.41 | 14.65 | 15.55 | 16.82 | 17.22 | 17.67 | 17.69 | 17.56 | 16.97 | 16.34 | 15.51 | 14.47 | 14.04 | 13.55 | 13.36 | 13.15 | 12.85 | 14.42 |
| Oktober . . . | 8.74 | 8.72 | 8.58 | 8.44 | 8.44 | 8.29 | 8.31 | 9.03 | 10.00 | 10.98 | 11.86 | 12.46 | 13.15 | 12.92 | 12.71 | 12.16 | 11.10 | 10.42 | 9.81 | 9.36 | 9.08 | 8.84 | 8.64 | 8.44 | 10.02 |
| November . . . | 3.17 | 2.99 | 3.02 | 2.91 | 2.94 | 2.74 | 2.78 | 3.21 | 3.98 | 4.58 | 5.36 | 6.04 | 6.63 | 6.58 | 6.37 | 5.78 | 5.00 | 4.86 | 4.55 | 4.33 | 4.15 | 4.02 | 3.67 | 3.46 | 4.30 |
| Dezember . . . | 2.45 | 2.41 | 2.39 | 2.43 | 2.32 | 2.28 | 2.33 | 2.41 | 2.58 | 2.89 | 3.24 | 3.50 | 3.52 | 3.58 | 3.41 | 3.20 | 3.02 | 2.86 | 2.72 | 2.70 | 2.75 | 2.74 | 2.63 | 2.57 | 2.79 |
| Jahr | 7.08 | 6.91 | 6.71 | 6.54 | 6.44 | 6.59 | 7.12 | 7.94 | 9.00 | 9.82 | 10.81 | 11.33 | 11.81 | 11.85 | 11.86 | 11.53 | 10.97 | 10.36 | 9.53 | 8.93 | 8.33 | 7.98 | 7.63 | 7.37 | 8.93 |

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Januar . . . | 79.9 | 80.2 | 80.2 | 80.4 | 81.3 | 81.4 | 80.3 | 81.1 | 79.9 | 77.1 | 71.9 | 68.2 | 66.0 | 67.5 | 68.4 | 71.5 | 73.8 | 75.7 | 75.5 | 76.7 | 76.9 | 78.4 | 79.6 | 79.8 | 76.3 | |
| Februar . . . | 88.3 | 88.1 | 87.5 | 87.3 | 87.9 | 87.3 | 88.1 | 88.8 | 88.5 | 85.5 | 85.9 | 82.6 | 81.2 | 78.8 | 78.1 | 78.1 | 79.1 | 80.4 | 83.0 | 85.7 | 87.1 | 88.1 | 88.4 | 88.7 | 88.8 | 85.2 |
| März | 86.1 | 86.3 | 85.8 | 87.7 | 87.7 | 88.3 | 87.6 | 85.5 | 80.5 | 77.0 | 73.3 | 71.6 | 70.8 | 68.4 | 67.6 | 69.9 | 73.2 | 77.6 | 80.3 | 82.4 | 84.6 | 85.6 | 86.2 | 86.5 | 80.4 | |
| April | 76.6 | 77.1 | 77.9 | 78.5 | 78.8 | 77.3 | 73.1 | 69.6 | 64.4 | 60.5 | 55.3 | 55.4 | 52.2 | 53.6 | 53.8 | 54.2 | 56.8 | 59.0 | 64.0 | 67.5 | 69.3 | 72.2 | 75.2 | 76.2 | 66.6 | |
| Mai | 84.4 | 85.6 | 87.0 | 88.1 | 87.7 | 85.5 | 78.8 | 72.9 | 67.3 | 61.4 | 55.6 | 53.7 | 50.8 | 49.1 | 49.4 | 51.2 | 52.6 | 54.8 | 63.6 | 69.1 | 74.9 | 77.6 | 79.5 | 81.3 | 69.1 | |
| Juni | 84.1 | 85.0 | 85.3 | 85.7 | 84.8 | 84.5 | 78.8 | 72.5 | 66.7 | 62.4 | 57.2 | 54.2 | 53.7 | 54.2 | 53.8 | 55.1 | 55.3 | 59.5 | 64.7 | 69.2 | 74.1 | 77.0 | 81.4 | 83.1 | 70.1 | |
| Juli | 84.2 | 84.2 | 85.8 | 86.2 | 85.6 | 84.6 | 78.9 | 72.5 | 67.3 | 61.6 | 56.5 | 55.9 | 53.9 | 52.9 | 51.7 | 51.7 | 54.7 | 58.1 | 64.9 | 68.4 | 73.0 | 75.9 | 78.3 | 80.9 | 69.5 | |
| August | 82.0 | 83.3 | 84.3 | 85.4 | 86.0 | 86.7 | 82.6 | 78.7 | 70.3 | 65.0 | 62.2 | 60.6 | 56.3 | 54.1 | 52.9 | 55.0 | 55.3 | 58.5 | 63.2 | 68.6 | 72.1 | 74.8 | 77.5 | 79.7 | 70.6 | |
| September . . | 88.3 | 88.5 | 88.9 | 89.4 | 89.8 | 89.7 | 88.3 | 85.2 | 79.7 | 74.9 | 70.6 | 69.9 | 68.0 | 67.4 | 68.6 | 70.9 | 72.7 | 76.8 | 81.5 | 83.1 | 85.4 | 86.1 | 86.8 | 87.8 | 80.8 | |
| Oktober . . . | 88.5 | 88.1 | 89.2 | 89.3 | 88.9 | 89.5 | 88.9 | 86.9 | 84.4 | 80.8 | 76.7 | 73.6 | 69.6 | 68.9 | 70.2 | 73.4 | 77.8 | 81.0 | 83.7 | 85.2 | 86.5 | 87.2 | 87.9 | 88.5 | 82.7 | |
| November . . . | 85.5 | 86.2 | 86.2 | 85.9 | 85.0 | 85.9 | 84.9 | 82.8 | 80.9 | 79.8 | 77.7 | 75.7 | 74.3 | 75.1 | 77.7 | 80.0 | 81.3 | 82.7 | 83.4 | 83.6 | 83.8 | 85.0 | 84.8 | 83.3 | 83.0 | |
| Dezember . . . | 84.4 | 84.4 | 83.9 | 84.3 | 84.6 | 84.8 | 85.0 | 84.3 | 83.9 | 83.3 | 81.2 | 80.0 | 79.8 | 79.6 | 80.1 | 81.0 | 82.2 | 82.9 | 84.1 | 84.1 | 83.9 | 83.4 | 83.4 | 83.8 | 83.0 | |
| Jahr | 84.4 | 84.8 | 85.1 | 85.7 | 85.8 | 85.5 | 83.0 | 80.2 | 76.3 | 72.6 | 68.6 | 66.8 | 64.6 | 64.0 | 64.1 | 65.9 | 67.9 | 70.7 | 74.5 | 77.1 | 79.4 | 80.9 | 82.5 | 83.4 | 76.4 | |

Monats- und Jahressummen der Niederschläge in Millimetern nach dem Hottinger'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 2.23 m über dem Erdboden.

| Monat | 1-1 a | 2-1 a | 3-1 a | 4-1 a | 5-1 a | 6-1 a | 7-1 a | 8-1 a | 9-1 a | 10-1 a | 11-1 a | 12-1 a | 1-1 p | 2-1 p | 3-1 p | 4-1 p | 5-1 p | 6-1 p | 7-1 p | 8-1 p | 9-1 p | 10-1 p | 11-1 p | Summen | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| Januar . . . | 2.6 | 2.5 | 0.8 | 1.1 | 3.9 | 1.0 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 0.9 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 1.3 | 2.0 | 1.8 | 0.5 | 0.8 | 2.0 | 1.8 | 33.2 | |
| Februar . . . | 1.8 | 2.3 | 1.3 | 0.8 | 0.9 | 2.8 | 2.5 | 2.3 | 1.7 | 1.5 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 2.5 | 0.1 | 1.0 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 3.6 | 33.5 |
| März | 3.7 | 1.8 | 1.9 | 0.9 | 2.8 | 2.0 | 1.5 | 0.7 | 0.1 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 2.1 | 2.7 | 2.2 | 1.3 | 1.6 | 7.5 | 6.5 | 2.3 | 6.2 | 3.1 | 1.6 | 3.2 | 57.9 |
| April | 4.2 | 3.3 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 0.9 | 3.0 | 2.5 | 1.3 | 1.6 | 1.2 | 2.1 | 3.4 | 4.9 | 1.8 | 2.3 | 1.9 | 2.3 | 2.4 | 5.8 | 1.8 | 5.0 | 2.5 | 3.1 | 64.2 |
| Mai | 0.2 | 6.8 | 4.0 | 1.6 | 2.6 | 0.8 | 1.6 | 5.1 | 3.8 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 15.5 | 25.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 4.2 | 4.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 7.4 |
| Juni | 0.2 | 6.8 | 4.0 | 1.6 | 2.6 | 0.8 | 1.6 | 5.1 | 3.8 | 0.6 | 0.1 | 0.1 | 15.5 | 25.2 | 0.3 | 0.4 | 0.7 | 0.5 | 4.2 | 4.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 84.9 |
| Juli | 0.7 | 1.8 | 1.2 | 2.0 | 4.5 | 3.1 | 3.8 | 1.3 | 0.2 | 2.3 | 3.4 | 1.0 | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 3.6 | 0.5 | 2.7 | 2.8 | 0.3 | 0.2 | 31.4 | |
| August | 0.7 | 1.8 | 1.2 | 2.0 | 4.5 | 3.1 | 3.8 | 1.3 | 0.2 | 2.3 | 3.4 | 1.0 | 0.9 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 3.6 | 0.5 | 2.7 | 2.8 | 0.3 | 0.2 | 31.4 | |
| September . . | 6.3 | 4.5 | 6.6 | 8.2 | 16.8 | 11.2 | 12.7 | 5.0 | 4.4 | 3.1 | 4.0 | 4.5 | 8.3 | 5.8 | 4.4 | 11.2 | 6.1 | 5.4 | 6.0 | 4.5 | 3.6 | 6.0 | 5.3 | 5.0 | 158.9 |
| Oktober . . . | 13.9 | 14.5 | 9.7 | 12.0 | 9.6 | 8.5 | 4.4 | 4.2 | 8.0 | 4.1 | 2.6 | 4.5 | 0.6 | 1.9 | 3.9 | 3.7 | 6.2 | 2.0 | 1.6 | 0.8 | 3.7 | 3.9 | 9.0 | 6.2 | 139.5 |
| November . . . | 1.4 | 0.8 | 1.4 | 1.9 | 2.8 | 3.4 | 1.2 | 2.4 | 4.2 | 2.2 | 1.4 | 3.2 | 6.5 | 2.8 | 2.6 | 3.4 | 2.5 | 1.3 | 0.5 | 2.0 | 4.2 | 2.9 | 2.3 | 1.4 | 58.7 |
| Dezember . . . | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 2.1 | 2.8 | 4.0 | 3.8 | 3.1 | 2.5 | 2.7 | 1.0 | 3.2 | 5.3 | 9.3 | 7.7 | 6.1 | 6.7 | 5.0 | 5.7 | 6.1 | 4.4 | 2.5 | 2.1 | 2.1 | 89.8 |
| Jahr | 35.1 | 39.0 | 29.9 | 33.2 | 53.5 | 50.2 | 36.6 | 30.8 | 27.7 | 18.6 | 15.8 | 23.5 | 44.6 | 54.6 | 24.8 | 30.2 | 26.0 | 28.2 | 30.1 | 35.3 | 30.8 | 34.4 | 43.7 | 35.8 | 812.4 |

Nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 m über dem Erdboden.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| März | 1.3 | 1.3 | 1.7 | 1.4 | 2.8 | 2.0 | 1.1 | 0.4 | 0.3 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 1.3 | 1.9 | 4.7 | 2.0 | 3.1 | 7.3 | 6.5 | 2.6 | 7.6 | 4.8 | 4.0 | 3.2 | 63.7 |
| April | 4.8 | 3.2 | 2.3 | 2.0 | 2.1 | 0.6 | 1.6 | 2.7 | 0.9 | 1.4 | 1.3 | 2.3 | 2.9 | 6.6 | 1.6 | 3.2 | 2.8 | 2.2 | 3.3 | 6.4 | 2.3 | 6.8 | 2.5 | 3.1 | 68.9 |
| Mai | 0.3 | 6.2 | 2.9 | 2.2 | 2.8 | 1.2 | 1.4 | 4.3 | 4.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 17.9 | 22.8 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 1.1 | 1.5 | 3.9 | 0.1 | 0.1 | 9.7 | 1.5 | 85.1 |
| Juni | 0.1 | 0.7 | 0.5 | 2.1 | 7.3 | 7.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 2.9 | 1.3 | 0.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 3.0 | 0.5 | 3.4 | 3.8 | 0.6 | 0.3 | 36.7 |
| August | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 1.9 | 4.6 | 3.3 | 3.2 | 0.7 | 0.1 | 0.4 | 4.2 | 3.1 | 0.9 | 0.3 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.7 | 0.6 | 3.7 | 2.4 | 9.0 | 6.4 | 8.4 | 59.5 |
| September . . | 6.0 | 4.4 | 5.0 | 7.3 | 15.9 | 9.1 | 11.1 | 5.6 | 3.6 | 2.9 | 3.2 | 4.1 | 8.3 | 5.3 | 4.6 | 10.6 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 3.5 | 3.7 | 5.3 | 4.1 | 4.3 | 144.1 |
| Oktober . . . | 13.2 | 11.4 | 7.3 | 12.2 | 7.5 | 6.6 | 3.2 | 4.8 | 7.9 | 2.7 | 2.3 | 4.2 | 0.7 | 1.9 | 4.3 | 3.9 | 6.6 | 2.2 | 2.1 | 0.9 | 3.6 | 3.9 | 8.6 | 5.3 | 127.3 |
| November . . . | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | 1.5 | 2.2 | 2.9 | 5.2 | 1.8 | 2.5 | 2.9 | 1.7 | 2.3 | 0.8 | 2.1 | 3.5 | 2.6 | 1.7 | 1.4 | 50.1 |

Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit in Metern per Sekunde nach dem Sprung-Fuess'schen Anemometer.

Höhe des Schalenkreuzes 27.5 m über dem Erdboden.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-------------|------|------|
| Januar . . . | 5.13 | 5.35 | 5.17 | 4.97 | 4.82 | 4.65 | 4.54 | 4.49 | 4.43 | 4.47 | 4.58 | 4.88 | 4.95 | 5.16 | 5.02 | 4.94 | 4.59 | 4.78 | 5.04 | 5.08 | 4.93 | 4.94 | 4.92 | 5.17 | 4.88 |
| Februar . . . | 4.29 | 4.15 | 4.13 | 4.13 | 4.35 | 4.46 | 4.23 | 4.29 | 4.12 | 4.16 | 4.46 | 4.75 | 5.02 | 4.86 | 4.94 | 4.66 | 4.73 | 4.61 | 4.40 | 4.19 | 3.94 | 3.67 | 3.75 | 4.01 | 4.36 |
| März | 5.51 | 5.70 | 5.66 | 5.75 | 6.00 | 6.02 | 6.01 | 6.18 | 6.41 | 6.74 | 6.91 | 7.24 | 7.27 | 7.29 | 7.25 | 7.29 | 7.11 | 6.69 | 6.38 | 6.32 | 5.97 | 5.77 | 5.84 | 5.55 | 6.37 |
| April | 5.11 | 5.24 | 5.18 | 5.23 | 5.08 | 5.24 | 5.13 | 5.42 | 5.59 | 5.66 | 5.87 | 6.10 | 5.87 | 6.15 | 5.91 | 5.94 | 6.11 | 5.65 | 5.18 | 4.98 | 4.90 | 4.90 | 4.98 | 4.91 | 5.42 |
| Mai | 2.44 | 2.33 | 2.18 | 2.30 | 2.32 | 2.55 | 2.67 | 3.05 | 3.49 | 3.96 | 4.14 | 4.42 | 4.52 | 4.86 | 5.00 | 4.84 | 4.61 | 4.24 | 3.91 | 3.58 | 3.14 | 3.04 | 2.83 | 2.70 | 3.46 |
| Juni | 2.98 | 3.06 | 3.03 | 2.99 | 3.23 | 3.00 | 3.29 | 3.56 | 3.89 | 4.09 | 4.30 | 4.40 | 4.80 | 4.59 | 4.56 | 4.66 | 4.58 | 4.63 | 4.08 | 3.61 | 3.27 | 3.06 | 3.00 | 3.04 | 3.74 |
| Juli | 2.36 | 2.45 | 2.34 | 2.27 | 2.08 | 2.14 | 2.42 | 2.58 | 3.17 | 3.74 | 4.08 | 4.12 | 3.97 | 4.08 | 4.37 | 4.27 | 4.04 | 3.91 | 3.64 | 3.26 | 3.10 | 2.64 | 2.70 | 2.63 | 3.18 |
| August | 3.52 | 3.62 | 3.58 | 3.49 | 3.60 | 3.66 | 3.61 | 3.79 | 4.18 | 4.42 | 4.62 | 4.72 | 4.91 | 4.94 | 4.94 | 4.87 | 4.73 | 4.70 | 4.09 | 3.80 | 3.61 | 3.44 | 3.43 | 3.57 | 4.08 |
| September . . | 3.39 | 3.36 | 3.58 | 3.60 | 3.67 | 3.33 | 3.44 | 3.60 | 3.94 | 4.30 | 4.50 | 4.79 | 4.77 | 4.76 | 4.61 | 4.77 | 4.62 | 4.09 | 3.75 | 3.53 | 3.49 | 3.35 | 3.52 | 3.47 | 3.92 |
| Oktober . . . | 4.14 | 4.14 | 3.84 | 3.58 | 3.66 | 3.64 | 3.66 | 3.73 | 3.82 | 3.83 | 4.18 | 4.64 | 4.80 | 5.00 | 4.75 | 4.51 | 4.20 | 4.02 | 3.89 | 3.98 | 4.03 | 4.13 | 4.14 | 4.02 | 4.10 |
| November . . . | 5.46 | 5.28 | 5.19 | 5.54 | 5.52 | 5.74 | 5.70 | 5.71 | 5.63 | 5.72 | 5.84 | 5.96 | 6.19 | 6.18 | 6.03 | 5.57 | 5.59 | 5.77 | 6.03 | 5.95 | 5.68 | 5.42 | 5.52 | 5.28 | 5.69 |
| Dezember . . . | 6.67 | 6.50 | 6.51 | 6.78 | 6.58 | 6.58 | 6.58 | 6.39 | 6.44 | 6.63 | 6.70 | 6.90 | 6.90 | 6.84 | 6.65 | 6.44 | 6.39 | 6.52 | 6.75 | 6.61 | 6.55 | 6.52 | 6.44 | 6.71 | 6.61 |
| Jahr | 4.25 | 4.26 | 4.20 | 4.22 | 4.24 | 4.25 | 4.27 | 4.40 | 4.59 | 4.81 | 5.02 | 5.24 | 5.33 | 5.39 | 5.34 | 5.26 | 5.11 | 4.97 | 4.76 | 4.57 | 4.38 | 4.24 | 4.24 | 4.26 | 4.65 |

Sonnenscheindauer

(in Stunden).

| Datum | Januar | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember | Datum | | | | | |
|---|--------|---------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|------------------------|-------|------|------|--------|---------------------|
| α. Tägliche Dauer. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 2 | 3.0 | 4.8 | . | 4.9 | 8.6 | 6.2 | 4.5 | 0.8 | 5.5 | 8.3 | 8.2 | . | 2 | | | | | |
| 3 | . | 1.1 | 1.4 | 8.2 | 5.9 | 4.0 | 5.6 | 8.2 | 1.4 | 0.7 | 7.9 | . | 3 | | | | | |
| 4 | . | 3.7 | 4.0 | 1.6 | 9.8 | 5.6 | 0.1 | 5.4 | 8.7 | 6.5 | 7.8 | . | 4 | | | | | |
| 5 | 0.3 | . | 3.5 | . | 12.6 | 7.7 | 11.5 | 8.7 | 4.6 | 1.0 | 6.9 | 0.3 | 5 | | | | | |
| 6 | 6.1 | 0.2 | . | 1.7 | 6.1 | 9.8 | 5.9 | 3.7 | . | 0.4 | 7.3 | 3.9 | 6 | | | | | |
| 7 | 5.9 | . | 2.2 | 2.8 | 4.2 | 11.7 | 10.8 | . | 0.2 | 0.2 | 7.2 | 2.0 | 7 | | | | | |
| 8 | 0.5 | 6.1 | 2.5 | 0.7 | 4.7 | 8.7 | 3.9 | 0.8 | 3.6 | 2.5 | . | . | 8 | | | | | |
| 9 | 0.1 | 0.9 | 3.8 | 5.7 | 6.4 | 13.0 | 8.5 | 9.5 | 1.9 | 2.6 | . | . | 9 | | | | | |
| 10 | 3.3 | . | . | 4.8 | 5.1 | 13.2 | 12.5 | 12.4 | 1.7 | 2.4 | . | . | 10 | | | | | |
| | 3.6 | . | . | 6.5 | 2.4 | 6.6 | 13.1 | 9.9 | 5.0 | 8.2 | . | 1.0 | | | | | | |
| 11 | 6.0 | 5.0 | . | 2.5 | 2.5 | 6.1 | 13.0 | 3.0 | 1.3 | 4.3 | 0.2 | 0.3 | 11 | | | | | |
| 12 | 0.4 | 0.1 | . | 0.1 | . | 1.8 | 12.4 | 8.5 | 1.2 | 1.4 | 4.8 | 1.3 | 12 | | | | | |
| 13 | 4.3 | 2.1 | 2.3 | 5.0 | 7.1 | 7.3 | 10.7 | 5.0 | 2.2 | 4.0 | . | 3.2 | 13 | | | | | |
| 14 | 6.9 | . | 1.7 | 1.3 | 12.2 | 1.2 | 7.2 | 10.8 | . | 7.5 | . | . | 14 | | | | | |
| 15 | 3.7 | 5.1 | 0.9 | 3.6 | 12.1 | 1.2 | 2.0 | 0.4 | . | 3.6 | 0.9 | . | 15 | | | | | |
| 16 | 7.3 | . | 3.5 | 2.8 | 1.5 | 3.0 | 12.4 | 1.3 | 0.3 | 3.2 | 0.6 | 2.8 | 16 | | | | | |
| 17 | 5.6 | . | 5.8 | 1.9 | 1.2 | 0.4 | 10.1 | 11.8 | 2.2 | 2.6 | 7.0 | 3.0 | 17 | | | | | |
| 18 | 6.5 | 2.1 | . | 7.4 | 6.5 | 1.8 | 12.3 | 11.2 | 1.8 | 3.8 | . | 2.6 | 18 | | | | | |
| 19 | . | 0.5 | 0.5 | 11.5 | 9.0 | 8.4 | 12.6 | 12.2 | 7.9 | 1.6 | . | . | 19 | | | | | |
| 20 | 0.9 | 4.7 | . | 12.2 | 9.4 | 6.3 | 11.0 | 11.3 | 3.6 | . | . | . | 20 | | | | | |
| 21 | 1.8 | 5.3 | . | 12.6 | 13.0 | 4.2 | 8.1 | 0.1 | 7.3 | 0.2 | 1.6 | . | 21 | | | | | |
| 22 | 0.1 | 7.2 | 3.2 | 12.9 | 14.0 | 5.3 | 3.7 | 7.9 | 7.0 | 6.3 | . | . | 22 | | | | | |
| 23 | 4.6 | . | 1.3 | 12.9 | 12.8 | 11.1 | 5.2 | 10.5 | 6.4 | 4.6 | 4.6 | . | 23 | | | | | |
| 24 | 0.6 | 1.1 | 4.6 | 3.7 | 12.2 | 10.3 | 7.6 | 8.6 | 3.3 | 2.6 | 5.1 | . | 24 | | | | | |
| 25 | 5.4 | . | . | 12.3 | 11.7 | 5.9 | 8.8 | 11.4 | . | . | 3.0 | 2.9 | 25 | | | | | |
| 26 | 1.1 | 2.6 | 7.4 | 7.5 | 6.5 | 5.2 | 4.9 | 4.2 | 0.3 | . | . | 0.1 | 26 | | | | | |
| 27 | . | 2.5 | 2.6 | 4.3 | 7.4 | 12.5 | 0.3 | 4.4 | 1.3 | 5.4 | . | 0.9 | 27 | | | | | |
| 28 | 1.6 | 2.3 | 1.4 | 1.6 | 6.8 | 11.7 | 7.9 | 6.7 | 7.9 | 8.2 | . | 3.0 | 28 | | | | | |
| 29 | 3.8 | . | 6.7 | 7.9 | 12.7 | 12.2 | 7.2 | 0.7 | 8.5 | 7.9 | 1.8 | 0.8 | 29 | | | | | |
| 30 | 0.5 | . | 0.8 | 2.1 | 8.8 | 2.7 | 5.7 | 6.9 | 8.1 | . | . | . | 30 | | | | | |
| 31 | 1.5 | . | . | 1.1 | 1.1 | 6.6 | 4.5 | . | . | 8.2 | . | 2.2 | 31 | | | | | |
| Summen | 1-10 | 22.8 | 16.8 | 17.4 | 36.9 | 65.8 | 86.5 | 76.4 | 59.4 | 32.6 | 32.8 | 45.3 | 7.2 | 1-10 | | | | |
| | 11-20 | 41.6 | 19.6 | 14.7 | 48.3 | 61.5 | 37.5 | 103.7 | 75.5 | 20.5 | 32.0 | 13.5 | 13.2 | 11-20 | | | | |
| | 21-31 | 21.0 | 21.0 | 28.0 | 77.8 | 107.0 | 81.1 | 66.0 | 65.9 | 50.1 | 43.4 | 16.1 | 9.9 | 21-31 | | | | |
| | Monat | 85.4 | 57.4 | 60.1 | 163.0 | 234.3 | 205.1 | 246.1 | 200.8 | 103.2 | 108.2 | 74.9 | 30.3 | Monat | | | | |
| Tage ohne Sonnenschein | 4 | 9 | 11 | 1 | 1 | . | . | 1 | 4 | 4 | 14 | 15 | Tage ohne Sonnenschein | | | | | |
| β. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer). | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Monat | 4-5a | 5-6a | 6-7a | 7-8a | 8-9a | 9-10a | 10-11a | 11-12a | 12-1p | 1-2p | 2-3p | 3-4p | 4-5p | 5-6p | 6-7p | 7-8p | Summe | Mittlere Tagesdauer |
| Januar | | | | | 2.8 | 8.5 | 13.7 | 16.9 | 15.6 | 14.2 | 11.6 | 2.1 | | | | | 85.4 | 2.8 |
| Februar | | | | | 0.9 | 4.5 | 7.4 | 9.3 | 10.7 | 10.4 | 8.5 | 4.8 | 0.9 | | | | 57.4 | 2.0 |
| März | | | | 0.6 | 6.3 | 6.8 | 7.9 | 7.5 | 9.1 | 7.2 | 7.5 | 5.5 | 1.7 | | | | 60.1 | 1.9 |
| April | | 2.9 | 7.6 | 12.8 | 15.2 | 17.0 | 17.5 | 16.6 | 16.6 | 15.6 | 13.3 | 10.8 | 9.1 | 7.0 | 1.0 | | 163.0 | 5.4 |
| Mai | | 7.1 | 15.9 | 16.4 | 17.1 | 18.5 | 18.8 | 20.0 | 20.3 | 21.3 | 20.4 | 20.0 | 18.5 | 17.0 | 2.9 | | 234.3 | 7.6 |
| Juni | 0.5 | 8.8 | 11.8 | 12.4 | 13.1 | 16.9 | 17.9 | 18.0 | 19.1 | 19.3 | 17.3 | 16.7 | 17.7 | 14.9 | 0.4 | 0.3 | 205.1 | 6.8 |
| Juli | 0.3 | 12.5 | 18.8 | 20.1 | 20.1 | 21.3 | 22.6 | 20.9 | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 19.7 | 18.2 | 16.2 | 0.9 | | 246.1 | 7.9 |
| August | | 3.0 | 10.0 | 11.8 | 15.6 | 17.2 | 16.2 | 17.4 | 19.4 | 20.7 | 20.3 | 17.4 | 16.1 | 13.6 | 2.1 | | 200.8 | 6.5 |
| September | | | | 3.1 | 12.0 | 12.0 | 13.2 | 14.9 | 13.9 | 11.9 | 10.4 | 9.5 | 2.2 | 0.1 | | | 103.2 | 3.4 |
| Oktober | | | | 0.9 | 9.7 | 10.9 | 13.4 | 13.9 | 16.3 | 15.3 | 14.6 | 12.0 | 1.2 | | | | 108.2 | 3.5 |
| November | | | | | 5.0 | 7.8 | 9.5 | 11.1 | 13.0 | 11.6 | 10.8 | 5.8 | 0.3 | | | | 74.9 | 2.5 |
| Dezember | | | | | 0.7 | 3.7 | 5.0 | 5.6 | 5.1 | 6.1 | 3.6 | 0.5 | | | | | 30.3 | 1.0 |
| Jahr | 0.9 | 34.3 | 64.1 | 78.1 | 118.5 | 145.1 | 163.1 | 172.1 | 177.2 | 171.6 | 156.7 | 124.8 | 85.9 | 68.8 | 7.3 | 0.3 | 1568.8 | 4.3 |

Jahressumme der Sonnenscheindauer in Stunden = 1568.8. Tage ohne Sonnenschein im Jahre = 64.

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

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

| Monat | 1a | 2a | 3a | 4a | 5a | 6a | 7a | 8a | 9a | 10a | 11a | Mittag | 1p | 2p | 3p | 4p | 5p | 6p | 7p | 8p | 9p | 10p | 11p | Mitternacht | Tagesmittel |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| Januar . . . | -0.05 | -0.01 | -0.05 | -0.11 | -0.15 | -0.29 | -0.40 | -0.28 | -0.08 | 0.41 | 1.04 | 2.12 | 3.14 | 3.68 | 3.77 | 3.30 | 2.67 | 2.05 | 1.29 | 0.84 | 0.44 | 0.17 | 0.00 | -0.09 | 0.97 |
| Februar . . . | -3.76 | -3.92 | -4.03 | -4.20 | -4.21 | -4.16 | -4.04 | -4.07 | -3.75 | -3.04 | -2.26 | -1.33 | -0.61 | -0.12 | 0.01 | -0.11 | -0.42 | -0.99 | -1.44 | -2.45 | -2.88 | -3.11 | -3.50 | -3.57 | -2.58 |
| März | 2.60 | 2.46 | 2.33 | 2.19 | 2.12 | 1.98 | 1.86 | 2.15 | 2.67 | 3.30 | 3.98 | 4.65 | 5.24 | 5.32 | 5.71 | 5.57 | 5.79 | 5.26 | 4.65 | 4.16 | 3.87 | 3.48 | 3.19 | 3.00 | 3.65 |
| April | 7.14 | 6.72 | 6.33 | 5.98 | 5.91 | 6.01 | 6.57 | 8.09 | 9.37 | 10.37 | 10.97 | 11.74 | 12.55 | 13.03 | 12.78 | 12.81 | 12.63 | 11.99 | 11.36 | 10.23 | 9.28 | 8.52 | 8.03 | 7.59 | 9.42 |
| Mai | 9.20 | 8.37 | 7.76 | 7.39 | 7.37 | 7.88 | 9.76 | 11.35 | 13.31 | 13.88 | 14.20 | 15.82 | 16.72 | 17.39 | 17.82 | 17.78 | 17.64 | 17.08 | 16.04 | 14.73 | 13.46 | 12.10 | 11.05 | 9.94 | 12.84 |
| Juni | 12.25 | 11.45 | 11.13 | 11.00 | 11.12 | 11.62 | 13.43 | 15.13 | 16.03 | 16.88 | 17.92 | 18.71 | 19.22 | 19.65 | 19.89 | 19.97 | 20.08 | 19.60 | 18.57 | 17.52 | 16.36 | 15.24 | 13.66 | 12.87 | 15.80 |
| Juli | 15.27 | 14.58 | 13.98 | 13.58 | 13.50 | 13.89 | 15.75 | 18.17 | 19.83 | 20.97 | 21.67 | 22.59 | 22.96 | 23.62 | 23.64 | 23.97 | 23.90 | 23.29 | 22.02 | 20.82 | 19.14 | 17.97 | 16.85 | 16.02 | 19.08 |
| August | 14.39 | 13.85 | 13.35 | 12.93 | 12.80 | 12.87 | 13.67 | 15.54 | 17.21 | 18.39 | 19.14 | 19.80 | 20.45 | 21.11 | 21.35 | 21.14 | 20.99 | 20.52 | 19.60 | 18.06 | 16.94 | 15.96 | 15.33 | 14.60 | 17.08 |
| September . . | 12.31 | 12.02 | 11.72 | 11.43 | 11.28 | 11.31 | 11.50 | 12.67 | 14.13 | 15.18 | 16.26 | 17.01 | 17.62 | 17.96 | 18.07 | 17.82 | 17.35 | 16.62 | 15.76 | 14.87 | 13.71 | 14.00 | 13.89 | 12.36 | 14.46 |
| Oktober | 8.44 | 8.31 | 8.14 | 8.13 | 7.72 | 8.03 | 8.17 | 8.45 | 9.32 | 10.30 | 11.37 | 12.41 | 12.96 | 13.36 | 13.40 | 13.08 | 12.47 | 11.59 | 10.92 | 9.67 | 9.44 | 8.96 | 8.52 | 8.04 | 10.05 |
| November . . . | 3.65 | 3.13 | 2.85 | 2.64 | 2.65 | 2.59 | 2.61 | 2.71 | 3.32 | 4.24 | 4.86 | 5.73 | 6.36 | 6.93 | 6.99 | 6.45 | 5.85 | 5.37 | 4.96 | 4.49 | 4.25 | 4.12 | 3.88 | 3.69 | 4.35 |
| Dezember . . . | 2.40 | 2.36 | 2.30 | 2.31 | 2.30 | 2.27 | 2.32 | 2.17 | 2.25 | 2.52 | 3.00 | 3.38 | 3.64 | 3.73 | 3.80 | 3.55 | 3.24 | 3.06 | 2.92 | 2.81 | 2.81 | 2.74 | 2.66 | 2.57 | 2.80 |
| Jahr | 6.99 | 6.61 | 6.32 | 6.11 | 6.03 | 6.17 | 6.77 | 7.67 | 8.64 | 9.45 | 10.18 | 11.05 | 11.69 | 12.14 | 12.27 | 12.11 | 11.85 | 11.29 | 10.55 | 9.64 | 8.90 | 8.34 | 7.79 | 7.27 | 8.99 |

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

| Monat | 1a | 2a | 3a | 4a | 5a | 6a | 7a | 8a | 9a | 10a | 11a | Mittag | 1p | 2p | 3p | 4p | 5p | 6p | 7p | 8p | 9p | 10p | 11p | Mitternacht | Tagesmittel | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|------|
| Januar | 5.5 | 5.4 | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.6 | 5.9 | 6.1 | 5.7 | 5.5 | 4.9 | 4.7 | 4.7 | 4.5 | 5.1 | 5.7 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 5.9 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.6 | 5.42 |
| Februar | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 7.4 | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 7.0 | 6.4 | 5.9 | 5.7 | 5.6 | 5.8 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 7.3 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 6.65 |
| März | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 6.7 | 6.2 | 6.4 | 6.5 | 6.4 | 6.6 | 6.3 | 6.2 | 6.3 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 7.1 | 7.3 | 6.85 | |
| April | 5.8 | 5.5 | 5.6 | 5.4 | 5.1 | 5.0 | 4.5 | 4.5 | 4.7 | 4.7 | 5.1 | 5.2 | 4.8 | 5.0 | 5.4 | 5.6 | 5.4 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 5.6 | 5.7 | 5.25 | |
| Mai | 4.7 | 5.1 | 4.8 | 4.2 | 4.6 | 4.2 | 3.9 | 4.3 | 4.4 | 4.1 | 4.2 | 4.5 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 3.9 | 3.5 | 3.3 | 3.5 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.3 | 4.5 | 4.5 | |
| Juni | 4.7 | 4.1 | 4.0 | 4.3 | 4.7 | 4.3 | 3.7 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 4.9 | 5.0 | 4.8 | 4.7 | 4.5 | 4.5 | 4.3 | 4.2 | 4.0 | 3.8 | 3.7 | 3.6 | 4.3 | 4.3 | 4.34 | |
| Juli | 5.3 | 4.8 | 4.9 | 4.6 | 4.6 | 3.8 | 3.2 | 3.4 | 3.5 | 3.6 | 3.5 | 3.9 | 3.9 | 4.1 | 3.8 | 3.4 | 3.2 | 3.2 | 3.6 | 3.6 | 3.4 | 3.7 | 4.6 | 5.1 | 3.95 | |
| August | 5.9 | 5.9 | 5.8 | 5.8 | 5.6 | 5.2 | 4.7 | 4.3 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 4.6 | 3.9 | 3.6 | 3.6 | 3.7 | 3.9 | 4.2 | 4.7 | 5.2 | 5.4 | 5.7 | 5.7 | 4.70 | |
| September . . . | 5.4 | 5.2 | 5.8 | 5.7 | 5.2 | 5.0 | 4.7 | 5.0 | 4.7 | 4.2 | 4.4 | 4.7 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.1 | 5.3 | 5.4 | 5.2 | 5.1 | 5.6 | 5.1 | 5.3 | 5.3 | 5.13 | |
| Oktober | 5.9 | 6.1 | 5.9 | 5.6 | 5.7 | 5.4 | 5.0 | 5.5 | 5.3 | 5.0 | 4.9 | 4.8 | 4.7 | 4.9 | 4.8 | 5.0 | 5.3 | 5.6 | 5.7 | 5.8 | 6.1 | 5.8 | 5.9 | 5.8 | 5.44 | |
| November | 5.3 | 5.1 | 5.2 | 5.1 | 5.4 | 5.7 | 5.4 | 5.8 | 6.2 | 5.7 | 5.5 | 5.4 | 5.3 | 5.5 | 5.5 | 5.9 | 5.6 | 5.6 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 6.3 | 5.7 | 5.6 | 5.63 | |
| Dezember | 6.5 | 6.3 | 6.4 | 6.4 | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 6.7 | 6.6 | 6.4 | 6.3 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 6.9 | 7.0 | 6.8 | 6.80 | |
| Jahr | 5.78 | 5.64 | 5.65 | 5.61 | 5.66 | 5.45 | 5.09 | 5.34 | 5.31 | 5.04 | 5.03 | 5.08 | 5.04 | 5.09 | 5.01 | 5.11 | 5.16 | 5.30 | 5.36 | 5.47 | 5.63 | 5.55 | 5.66 | 5.70 | 5.36 | |

Gemünd

Monatssummen der Niederschläge in Millimetern.

Höhe des Regenmessers 1.17 m über dem Erdboden.

| Monat | 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 | 1-1 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 | Summen |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|
| Mai | 0.1 | . | . | . | . | 1.4 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | . | 1.6 | 1.1 | 1.1 | 0.2 | 5.1 | 2.8 | 0.9 | 0.4 | 0.1 | 5.0 | 2.5 | . | 0.1 | 1.0 | 24.1 |
| Juni | 1.1 | 1.1 | 3.3 | 0.9 | 0.1 | 2.1 | 3.0 | 1.0 | 0.9 | 1.8 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.6 | 0.1 | 0.4 | 7.1 | 2.0 | 1.4 | 0.5 | 1.5 | 1.8 | 0.4 | 3.6 | 34.2 |
| Juli | 1.7 | 1.9 | 1.2 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.1 | . | 1.8 | 0.7 | 0.8 | 1.5 | 2.7 | 0.4 | 1.3 | 0.2 | 0.1 | 1.3 | 1.9 | 3.5 | 1.8 | 0.7 | 1.8 | 28.3 |
| August | 10.6 | 12.5 | 7.9 | 2.3 | 4.2 | 0.8 | 0.9 | 2.2 | 0.1 | 0.5 | 1.7 | 2.0 | 2.6 | 4.1 | 0.2 | 1.4 | 0.8 | 0.6 | 2.4 | 0.6 | 6.0 | 5.0 | 4.5 | 16.9 | 90.8 |
| September . . . | 4.7 | 3.2 | 4.4 | 5.1 | 6.6 | 14.0 | 9.5 | 6.1 | 4.7 | 4.0 | 3.3 | 4.0 | 3.3 | 7.5 | 5.8 | 3.4 | 3.5 | 2.7 | 4.1 | 3.4 | 3.4 | 2.9 | 3.5 | 2.6 | 115.7 |
| Oktober | 9.1 | 9.5 | 6.7 | 6.4 | 4.6 | 5.7 | 8.8 | 2.6 | 3.2 | 7.5 | 0.6 | 2.3 | 5.4 | 2.1 | 4.8 | 6.8 | 5.7 | 4.7 | 2.5 | 6.9 | 3.6 | 4.8 | 10.3 | 129.5 | |

1901.

Stationen höherer Ordnung.

| Monat | Lufttemperatur | | | | | | | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | | Relative Feuchtigkeit | | | | | Bewölkung | | | | | | |
|---|----------------|-----|------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------------|-------------|-------|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|-----|--------|--|--|
| | 7 a | 2 p | 9 p | Tagesmittel | Mittl. Max. | Mittl. Min. | Tages-schwank. | Veränderlichkeit | Absol. Max. | Datum | Absol. Min. | Datum | 7 a | 2 p | 9 p | Mittel | 7 a | 2 p | 9 p | Mittel | Min. | 7 a | 2 p | 9 p | Mittel | | |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | | °C | | °C | | mm | mm | mm | mm | % | % | % | % | % | | | | | | |
| Adamshäuschen¹⁾ (Stadtwald II). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $\lambda = 6^\circ 5' E. \varphi = 50^\circ 47' N.$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | | | 0.3 | 0.3 | 3.3 | -2.7 | 6.0 | 8.6 | 17 | -13.0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Februar . . . | | | -3.6 | -2.2 | 1.5 | -6.8 | 8.3 | 9.8 | 27 | -16.5 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| März | | | 1.5 | 3.8 | 6.4 | -1.1 | 7.5 | 12.3 | 17 | -9.5 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| April | | | 7.1 | 9.1 | 14.5 | 3.6 | 10.9 | 24.3 | 21 | -0.7 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mai | | | 10.4 | 13.0 | 19.6 | 6.5 | 13.1 | 29.0 | 29 | 1.7 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juni | | | 12.8 | 16.0 | 22.6 | 9.5 | 13.1 | 31.1 | 23 | 5.0 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Juli | | | 16.0 | 19.4 | 25.9 | 12.8 | 13.1 | 33.5 | 13 | 9.0 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| August | | | 14.6 | 17.2 | 22.9 | 11.5 | 11.4 | 31.8 | 10 | 7.0 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| September . . | | | 12.2 | 14.1 | 18.7 | 9.5 | 9.2 | 27.8 | 21 | 4.8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oktober | | | 7.9 | 9.9 | 13.8 | 6.0 | 7.8 | 24.5 | 1 | 0.5 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| November . . . | | | 3.1 | 3.5 | 6.6 | 0.7 | 5.9 | 12.5 | 2 | -5.6 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dezember . . . | | | 1.7 | 1.5 | 3.8 | -0.7 | 4.5 | 11.7 | 31 | -8.3 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jahr | | | 7.0 | 8.8 | 13.3 | 4.1 | 9.2 | 33.5 | 13/7 | -16.5 | 14/2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹⁾ Das Temperaturmittel ist nach der Formel $\frac{\text{Max.} + \text{Min.}}{2}$ gebildet.

Brandenburg bei Walheim.

$\lambda = 6^\circ 7' E. \varphi = 50^\circ 42' N.$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| Januar . . . | -0.4 | 3.6 | -0.1 | 0.7 | 4.8 | -3.7 | 8.5 | 2.6 | 10.7 | 17 | -13.5 | 6.8 | 4.0 | 4.6 | 4.1 | 4.2 | 82 | 76 | 86 | 81 | 39 | 6.7 | 6.6 | 4.3 | 5.9 |
| Februar . . . | -5.9 | -1.3 | -5.4 | -4.5 | 0.3 | -10.5 | 10.8 | 3.7 | 7.3 | 28 | -26.0 | 14 | 3.1 | 3.7 | 3.2 | 3.3 | 87 | 87 | 89 | 88 | 52 | 9.2 | 8.3 | 8.4 | 8.6 |
| März | 0.9 | 4.5 | 2.1 | 2.4 | 5.5 | -1.2 | 6.7 | 1.8 | 11.3 | 17 | -15.0 | 26 | 4.7 | 5.3 | 5.1 | 5.0 | 92 | 82 | 92 | 88 | 51 | 9.0 | 8.4 | 9.3 | 8.9 |
| April | 7.2 | 11.5 | 7.6 | 8.5 | 13.3 | 2.9 | 10.4 | 2.8 | 21.6 | 22 | -3.3 | 6 | 6.3 | 6.5 | 6.8 | 6.5 | 81 | 67 | 86 | 78 | 30 | 7.3 | 6.9 | 7.1 | 7.1 |
| Mai | 9.8 | 15.9 | 9.7 | 11.3 | 17.1 | 4.5 | 12.6 | 1.9 | 26.0 | 29 | -2.5 | 6 | 7.2 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 78 | 58 | 83 | 73 | 24 | 6.0 | 5.3 | 5.7 | 5.7 |
| Juni | 13.2 | 18.1 | 13.1 | 14.4 | 20.1 | 7.2 | 12.9 | 2.5 | 28.0 | 23 | 0.2 | 9 | 9.2 | 9.4 | 9.8 | 9.5 | 82 | 62 | 86 | 77 | 28 | 7.8 | 6.4 | 7.2 | 7.1 |
| Juli | 16.4 | 21.9 | 15.7 | 17.4 | 23.4 | 9.9 | 13.5 | 1.8 | 30.5 | 13 | 5.5 | 22 | 11.1 | 11.6 | 11.3 | 11.3 | 81 | 60 | 85 | 75 | 36 | 5.6 | 6.2 | 5.9 | 5.9 |
| August | 13.1 | 19.6 | 14.1 | 15.2 | 20.9 | 9.6 | 11.3 | 2.3 | 29.5 | 10 | 6.0 | 30 | 9.6 | 10.3 | 9.9 | 9.9 | 85 | 61 | 82 | 76 | 41 | 7.7 | 7.1 | 6.8 | 7.2 |
| September . . | 11.1 | 16.6 | 12.1 | 13.0 | 17.6 | 8.1 | 9.5 | 2.4 | 26.5 | 21 | 0.8 | 19 | 9.0 | 9.8 | 9.4 | 9.4 | 91 | 70 | 88 | 83 | 38 | 7.5 | 7.3 | 6.3 | 7.0 |
| Oktober | 7.1 | 12.0 | 7.5 | 8.5 | 13.1 | 4.3 | 8.8 | 1.9 | 22.5 | 1 | -2.5 | 28 | 6.9 | 7.7 | 7.1 | 7.2 | 89 | 72 | 89 | 84 | 30 | 7.9 | 7.3 | 6.2 | 7.1 |
| November . . . | 1.5 | 6.2 | 2.7 | 3.3 | 7.3 | -0.6 | 7.9 | 2.3 | 14.3 | 3 | -9.6 | 24 | 4.6 | 5.5 | 4.9 | 5.0 | 87 | 78 | 87 | 84 | 47 | 6.7 | 6.3 | 5.9 | 6.3 |
| Dezember . . . | 1.2 | 3.4 | 1.6 | 2.0 | 4.6 | -1.3 | 5.9 | 2.4 | 12.5 | 31 | -16.1 | 17 | 4.7 | 5.0 | 4.7 | 4.8 | 89 | 84 | 88 | 87 | 58 | 9.1 | 9.3 | 8.9 | 9.1 |
| Jahr | 6.3 | 11.0 | 6.7 | 7.7 | 12.3 | 2.4 | 9.9 | 2.4 | 30.5 | 13/7 | -26.0 | 14/2 | 6.7 | 7.3 | 7.0 | 7.0 | 85.3 | 71.4 | 86.8 | 81.2 | 24 | 7.5 | 7.1 | 6.8 | 7.1 |

Monte Rigi im Hohen Venn.

$\lambda = 6^\circ 8' E. \varphi = 50^\circ 31' N.$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|
| Januar . . . | -2.6 | 1.3 | -2.5 | -1.6 | 1.7 | -4.9 | 6.6 | 1.9 | 6.7 | 18 | -16.1 | 6 | 3.5 | 3.4 | 3.5 | 3.5 | 89 | 66 | 87 | 81 | 28 | 4.8 | 4.7 | 4.7 | 4.7 |
| Februar . . . | -8.2 | -4.0 | -6.5 | -6.3 | -2.4 | -9.5 | 7.1 | 2.1 | 2.8 | 28 | -16.4 | 20 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 95 | 73 | 93 | 87 | 42 | 7.7 | 6.4 | 6.4 | 6.8 |
| März | -1.6 | 1.3 | -0.9 | -0.5 | 2.3 | -3.3 | 5.6 | 1.6 | 9.0 | 16 | -11.2 | 25 | 4.1 | 4.0 | 4.1 | 4.1 | 96 | 78 | 91 | 89 | 21 | 8.6 | 6.6 | 7.3 | 7.5 |
| April | 3.4 | 8.7 | 4.1 | 5.1 | 9.3 | 1.4 | 7.9 | 2.3 | 18.5 | 23 | -2.7 | 16 | 5.6 | 5.2 | 5.6 | 5.5 | 93 | 64 | 91 | 83 | 34 | 5.0 | 4.4 | 4.9 | 4.8 |
| Mai | 7.6 | 14.1 | 7.7 | 9.3 | 14.4 | 4.7 | 9.7 | 1.5 | 23.0 | 29 | -0.9 | 18 | 7.0 | 6.9 | 7.3 | 7.1 | 90 | 60 | 92 | 81 | 35 | 3.6 | 3.9 | 3.6 | 3.7 |
| Juni | 10.2 | 16.7 | 10.3 | 11.9 | 16.9 | 7.2 | 9.7 | 1.9 | 23.5 | 29 | 1.6 | 18 | 8.6 | 9.1 | 8.5 | 8.7 | 91 | 64 | 90 | 82 | 38 | 5.5 | 5.6 | 4.6 | 5.2 |
| Juli | 14.1 | 20.3 | 14.3 | 15.7 | 20.5 | 10.2 | 10.3 | 1.4 | 27.1 | 13 | 6.1 | 2.4 | 9.9 | 10.8 | 10.2 | 10.3 | 84 | 62 | 85 | 77 | 38 | 3.8 | 5.2 | 3.9 | 4.3 |
| August | 11.4 | 17.7 | 11.6 | 13.1 | 17.8 | 9.1 | 8.7 | 1.9 | 25.0 | 9. 10. | 5.2 | 29 | 9.4 | 10.4 | 9.5 | 9.8 | 94 | 70 | 93 | 86 | 42 | 5.5 | 4.3 | 2.7 | 4.2 |
| September . . | 9.0 | 14.7 | 9.7 | 10.8 | 14.9 | 7.1 | 7.8 | 1.5 | 23.2 | 21 | 2.7 | 19 | 8.0 | 9.9 | 8.2 | 8.7 | 93 | 80 | 91 | 88 | 53 | 6.9 | 6.1 | 5.4 | 6.1 |
| Oktober | 5.1 | 9.9 | 5.5 | 6.5 | 10.0 | 3.2 | 6.8 | 1.0 | 19.0 | 1 | -0.8 | 31 | 6.5 | 7.7 | 6.5 | 6.9 | 96 | 84 | 95 | 92 | 64 | 6.3 | 6.2 | 5.5 | 6.1 |
| November . . . | -1.1 | 3.9 | -0.1 | 0.7 | 4.1 | -3.2 | 7.3 | 1.5 | 12.0 | 3 | -8.4 | 28 | 3.9 | 4.9 | 4.3 | 4.3 | 91 | 79 | 91 | 87 | 59 | 6.5 | 5.9 | 6.5 | 6.3 |
| Dezember . . . | -1.7 | 1.3 | -0.9 | -0.5 | 1.5 | -3.5 | 5.0 | 1.7 | 8.8 | 31 | -12.7 | 15 | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.1 | 95 | 82 | 93 | 90 | 63 | 8.8 | 8.4 | 7.9 | 8.4 |
| Jahr | 3.8 | 8.8 | 4.4 | 5.4 | 9.2 | 1.5 | 7.7 | 1.7 | 27.1 | 13/7 | -16.4 | 20/2 | 6.1 | 6.6 | 6.2 | 6.3 | 92.3 | 71.7 | 91.2 | 85.1 | 21 | 6.1 | 5.6 | 5.3 | 5.7 |

Aachen-Alphonsstrasse.^{*)}

$\lambda = 6^\circ 5' E. \varphi = 50^\circ 47' N.$

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|----|------|----|------|------|------|------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| August . . . | 15.1 | 21.1 | 17.1 | 17.6 | 23.4 | 11.0 | 12.4 | 2.1 | 30.5 | 10 | 5.8 | 30 | 10.3 | 10.3 | 10.7 | 10.4 | 80 | 57 | 73 | 70 | 24 | | | | |
| September . . | 12.3 | 17.8 | 14.3 | 14.7 | 19.7 | 10.0 | 9.7 | 1.6 | 29.5 | 21 | 5.1 | 4 | 9.7 | 10.4 | 10.5 | 10.2 | 90 | 69 | 86 | 82 | 41 | | | | |
| Oktober | 8.7 | 13.2 | 9.6 | 10.3 | 14.9 | 6.7 | 8.2 | 1.3 | 26.0 | 1 | 1.7 | 31 | 7.8 | 8.4 | 8.0 | 8.0 | 91 | 74 | 89 | 84 | 47 | | | | |
| November . . . | 3.1 | 7.0 | 4.7 | 4.9 | 8.0 | 1.2 | 6.8 | 1.7 | 13.5 | 6 | -3.7 | 24 | 5.2 | 6.0 | 5.5 | 5.6 | 86 | 79 | 85 | 83 | 44 | | | | |
| Dezember . . . | 2.6 | 4.2 | 3.0 | 3.2 | 5.6 | 0.1 | 5.5 | 2.0 | 12.7 | 31 | -9.0 | 17 | 4.9 | 5.4 | 4.8 | 5.0 | 87 | 86 | 83 | 85 | 63 | | | | |

*) Lückenhaft und unregelmässig.

Fünftägige Temperaturmittel.

| Pentaden | Aachen Observatorium | Aachen Alphonstrasse | Brandenburg | Monte Rigi | Pentaden | Aachen Observatorium | Aachen Alphonstrasse | Brandenburg | Monte Rigi | Pentaden | Aachen Observatorium | Aachen Alphonstrasse | Brandenburg | Monte Rigi |
|--------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|-------------|------------|
| Januar 1-5 | -3.7 | | -3.7 | -6.8 | Mai 1-5 | 10.7 | | 8.8 | 8.8 | Septemb. 3-7 | 11.1 | | 10.4 | 8.0 |
| 6-10 | -1.5 | | -2.3 | -4.0 | 6-10 | 8.9 | | 8.0 | 5.2 | 8-12 | 12.0 | | 15.0 | 11.8 |
| 11-15 | 0.6 | | -0.4 | 0.3 | 11-15 | 13.0 | | 11.5 | 9.5 | 13-17 | 13.0 | | 10.7 | 8.9 |
| 16-20 | 5.3 | | 4.4 | 1.9 | 16-20 | 9.7 | | 7.7 | 6.0 | 18-22 | 16.3 | | 14.5 | 12.2 |
| 21-25 | 5.4 | | 5.0 | 1.8 | 21-25 | 14.3 | | 13.3 | 10.4 | 23-27 | 15.9 | | 14.3 | 12.4 |
| 26-30 | 2.2 | | 1.7 | -2.1 | 26-30 | 18.3 | | 16.6 | 14.2 | 28-2 | 16.7 | | 15.1 | 13.0 |
| Februar 31-4 | -0.2 | | -1.5 | -4.2 | Juni 31-4 | 18.9 | | 17.9 | 15.0 | Oktober 3-7 | 11.1 | 11.7 | 10.2 | 8.2 |
| 5-9 | -2.0 | | -3.4 | -5.0 | 5-9 | 16.6 | | 15.0 | 13.6 | 8-12 | 8.8 | 9.2 | 6.6 | 4.5 |
| 10-14 | -4.4 | | -7.0 | -7.9 | 10-14 | 12.6 | | 11.6 | 8.9 | 13-17 | 10.0 | 9.8 | 8.8 | 6.9 |
| 15-19 | -5.0 | | -6.8 | -10.1 | 15-19 | 10.8 | | 9.0 | 6.9 | 18-22 | 10.6 | 11.0 | 9.7 | 7.5 |
| 20-24 | -5.2 | | -5.8 | -7.9 | 20-24 | 19.2 | | 17.5 | 14.5 | 23-27 | 8.1 | | 7.3 | 4.9 |
| 25-1 | 3.5 | | 3.7 | -0.6 | 25-29 | 15.7 | | 15.4 | 12.3 | 28-1 | 6.7 | 7.0 | 5.5 | 3.5 |
| März 2-6 | 5.4 | | 4.9 | 1.3 | Juli 30-4 | 17.1 | | 16.4 | 14.1 | Novemb. 2-6 | 4.7 | 4.8 | 1.6 | 4.5 |
| 7-11 | 2.3 | | | -0.9 | 5-9 | 17.3 | | 15.6 | 15.0 | 7-11 | 6.9 | 7.7 | 6.8 | 3.6 |
| 12-16 | 4.4 | | 4.0 | 1.8 | 10-14 | 21.8 | | 20.1 | 18.8 | 12-16 | 4.2 | | 3.0 | 0.1 |
| 17-21 | 4.8 | | 4.3 | 1.7 | 15-19 | 20.6 | | 18.4 | 17.6 | 17-21 | 6.1 | 6.6 | 5.2 | 0.1 |
| 22-26 | -0.4 | | -1.7 | -4.8 | 20-24 | 19.3 | | 18.1 | 15.6 | 22-26 | 1.3 | 2.2 | 0.2 | -2.6 |
| 27-31 | 1.9 | | 0.6 | -2.8 | 25-29 | 16.8 | | 15.5 | 13.0 | 27-1 | 3.1 | | 2.6 | -1.6 |
| April 1-5 | 8.5 | | 7.5 | 3.5 | August 30-3 | 18.6 | | 17.4 | 14.9 | Dezemb. 2-6 | 2.6 | 3.3 | 1.9 | -0.5 |
| 6-10 | 10.7 | | 10.2 | 6.2 | 4-8 | 16.4 | 19.4 | 14.7 | 12.3 | 7-11 | 4.7 | 4.9 | 4.2 | 1.3 |
| 11-15 | 6.0 | | 6.3 | 2.8 | 9-13 | 20.4 | | 17.2 | 15.7 | 12-16 | 0.8 | 1.5 | -0.2 | -3.0 |
| 16-20 | 7.6 | | 6.3 | 3.6 | 14-18 | 17.2 | | 17.7 | 15.7 | 17-21 | -0.9 | -0.7 | -2.7 | -3.4 |
| 21-25 | 14.5 | | 13.2 | 10.6 | 19-23 | 17.1 | | 17.8 | 14.8 | 22-26 | 2.7 | 2.5 | 2.2 | -0.6 |
| 26-30 | 8.2 | | 7.5 | 4.5 | 24-28 | 14.8 | | 15.4 | 13.3 | 27-31 | 6.7 | 6.9 | 5.6 | 2.6 |
| | | | | | 29-2 | 13.3 | | 14.4 | 11.8 | | | | | |

Monats- und Jahresübersicht der Terminbeobachtungen am Fenstergehäuse des Observatoriums.

Höhe der Thermometer 13.7 m über dem Erdboden.

| Monat | Luft-Temperatur | | | | | | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | | Relative Feuchtigkeit | | | | | |
|----------------|-----------------|------|------|-------------|-----------|------|----------------|---------------|-------|----------------|-----------------------|------|------|------|-----------------------|------|------|------|--------|---------|
| | 7a | 2p | 9p | Tagesmittel | Mitt'eres | | Tageschwankung | Absolutes Max | Datum | Absolutes Min. | Datum | 7a | 2p | 9p | Mittel | 7a | 2p | 9p | Mittel | Minimum |
| | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | | °C | | mm | mm | mm | mm | % | % | % | % | ° |
| Januar . . . | 0.2 | 3.2 | 0.9 | 1.3 | 4.6 | -2.1 | 6.7 | 10.0 | 9 | -12.8 | 6 | 4.1 | 4.1 | 4.0 | 4.1 | 83 | 71 | 80 | 78 | 30 |
| Februar . . . | -3.6 | -0.6 | -2.5 | -2.3 | 0.8 | -5.8 | 6.6 | 8.9 | 28 | -16.4 | 14 | 3.3 | 3.5 | 3.5 | 3.4 | 89 | 78 | 88 | 85 | 49 |
| März | 1.7 | 5.0 | 2.9 | 3.1 | 6.5 | 0.1 | 6.4 | 12.5 | 15 | -7.8 | 26 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.8 | 88 | 72 | 85 | 82 | 35 |
| April | 7.8 | 12.0 | 8.7 | 9.2 | 13.7 | 4.6 | 9.1 | 23.0 | 21 | -0.2 | 6 | 5.7 | 5.2 | 5.9 | 5.6 | 74 | 53 | 71 | 66 | 18 |
| Mai | 10.6 | 16.3 | 12.2 | 12.8 | 18.1 | 7.0 | 11.1 | 26.9 | 30 | 1.6 | 19 | 7.4 | 6.9 | 7.8 | 7.4 | 77 | 50 | 73 | 67 | 28 |
| Juni | 14.1 | 18.4 | 15.0 | 15.6 | 21.1 | 10.2 | 10.9 | 29.0 | 22 | 4.2 | 13 | 9.1 | 8.5 | 9.3 | 9.0 | 76 | 54 | 72 | 67 | 32 |
| Juli | 17.6 | 22.1 | 18.5 | 19.2 | 25.0 | 13.4 | 11.6 | 32.0 | 12 | 9.4 | 9 | 11.1 | 10.2 | 10.9 | 10.7 | 74 | 53 | 70 | 66 | 24 |
| August . . . | 14.9 | 20.0 | 16.4 | 16.9 | 21.9 | 12.2 | 9.7 | 30.4 | 9 | 7.8 | 29 | 10.1 | 9.5 | 9.9 | 9.8 | 80 | 55 | 71 | 69 | 37 |
| September . | 12.3 | 17.1 | 13.7 | 14.2 | 18.1 | 10.8 | 7.3 | 26.5 | 21 | 6.0 | 19 | 9.4 | 9.6 | 9.9 | 9.6 | 88 | 67 | 84 | 80 | 37 |
| Oktober . . . | 8.2 | 12.3 | 9.1 | 9.7 | 13.4 | 7.0 | 6.4 | 23.9 | 1 | 1.6 | 31 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 89 | 70 | 88 | 82 | 32 |
| November . . | 2.9 | 6.2 | 4.2 | 4.4 | 7.0 | 1.3 | 5.7 | 11.9 | 6 | -4.7 | 24 | 4.9 | 5.4 | 5.2 | 5.3 | 85 | 76 | 83 | 81 | 34 |
| Dezember . . | 2.3 | 3.5 | 2.7 | 2.8 | 5.1 | 0.5 | 4.6 | 12.8 | 31 | -8.1 | 17 | 4.8 | 4.9 | 4.9 | 4.9 | 87 | 81 | 85 | 84 | 53 |
| Jahr | 7.4 | 11.3 | 8.5 | 8.9 | 13.0 | 5.0 | 8.0 | 32.0 | 12/7 | -16.4 | 14/2 | 6.8 | 6.7 | 7.0 | 6.8 | 82.5 | 65.0 | 89.2 | 75.6 | 18 |

Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen.

Höhe des Instrumentenpfählers 16.9 m über dem Erdboden; 220.2 m ü. d. M.

| Monat | Bewölkung | | | | | | Windstärke | | | | | | Relative Geschwindigkeit in m p. S. des Zuges | | | | | Sichtbarkeit der Eifel | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|------------|-----|-----|-----|-----|--------|---|------|------|------|--------|------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | der unteren Wolken | | | | | der oberen Wolken | | | | 0-4 | | | |
| | 7a | 10a | 2p | 4p | 9p | Mittel | 7a | 10a | 2p | 4p | 9p | Mittel | 7a | 10a | 2p | 4p | Mittel | 7a | 10a | 2p | 4p | 7a | 10a | 2p | 4p |
| Januar . . . | 7.3 | 5.3 | 5.7 | 5.7 | 4.2 | 5.6 | 3.6 | 3.4 | 3.9 | 3.7 | 4.0 | 3.7 | 20.0 | 9.8 | 10.0 | 8.5 | 12.1 | | 2.0 | 4.4 | 6.6 | | 0.5 | 1.0 | 0.9 |
| Februar . . . | 8.6 | 7.1 | 7.0 | 6.2 | 7.2 | 7.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 7.5 | 8.8 | 7.5 | 5.7 | 7.4 | | 8.4 | | | 0.5 | 0.3 | 1.0 | 1.0 |
| März | 8.6 | 8.3 | 8.0 | 7.8 | 7.4 | 8.2 | 3.8 | 4.3 | 4.5 | 4.1 | 4.0 | 4.2 | 7.3 | 10.7 | 8.0 | 8.6 | 8.4 | | 2.9 | 5.2 | | 0.6 | 0.9 | 1.1 | 1.1 |
| April | 5.7 | 5.6 | 6.4 | 6.3 | 5.3 | 5.9 | 4.1 | 3.9 | 4.4 | 4.1 | 3.7 | 4.0 | 9.1 | 8.0 | 8.4 | 6.5 | 8.0 | | | | | 0.7 | 1.1 | 1.0 | 1.4 |
| Mai | 5.2 | 5.4 | 5.3 | 5.0 | 4.8 | 5.1 | 2.7 | 3.4 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 3.3 | 4.2 | 6.3 | 4.8 | 4.6 | 4.9 | | | | | 2.7 | 0.3 | 0.6 | 1.2 |
| Juni | 6.3 | 6.4 | 5.8 | 5.8 | 4.9 | 5.8 | 2.8 | 3.7 | 3.2 | 3.5 | 2.6 | 3.1 | 4.2 | 5.8 | 5.7 | 5.3 | 5.2 | | | | | 13.3 | 4.6 | 0.9 | 1.1 |
| Juli | 4.2 | 4.4 | 5.6 | 5.3 | 4.4 | 4.8 | 2.1 | 3.4 | 2.9 | 3.6 | 2.7 | 2.9 | 10.8 | 4.9 | 3.8 | 4.5 | 6.0 | | | | | 6.4 | 2.9 | 2.1 | 2.5 |
| August | 6.1 | 5.4 | 4.8 | 4.8 | 5.1 | 5.2 | 2.7 | 3.3 | 2.9 | 2.9 | 2.7 | 2.9 | 7.2 | 7.2 | 6.2 | | 6.9 | | | | | 7.1 | 0.4 | 0.8 | 0.9 |
| September . . | 6.0 | 8.4 | 6.8 | 8.9 | 4.7 | 7.0 | 2.6 | 3.8 | 3.2 | 3.8 | 2.4 | 3.2 | 7.8 | 6.7 | 6.7 | 5.3 | 6.6 | | | | | 5.3 | 0.5 | 0.8 | 1.2 |
| Oktober . . . | 6.3 | 6.7 | 6.0 | 6.2 | 5.8 | 6.2 | 3.0 | 3.5 | 3.4 | 3.1 | 2.9 | 3.2 | 10.6 | 7.9 | 6.0 | 7.9 | 8.0 | | | | | 1.8 | 3.2 | 1.8 | 1.9 |
| November . . . | 7.2 | 7.4 | 6.2 | 6.5 | 5.5 | 6.6 | 4.0 | 4.3 | 4.2 | 4.2 | 3.9 | 4.1 | 8.1 | 10.8 | 10.5 | 8.5 | 9.6 | | | | | 4.1 | | | 0.6 |
| Dezember . . . | 8.1 | 7.4 | 7.7 | 7.7 | 6.5 | 7.5 | 4.7 | 4.6 | 5.1 | 4.7 | 4.5 | 4.9 | | 14.0 | 12.9 | 19.3 | 15.4 | | | | | 4.8 | 4.1 | 2.4 | |
| Jahr | 6.6 | 6.5 | 6.3 | 6.4 | 5.5 | 6.2 | 3.3 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.3 | 3.6 | 8.1 | 8.6 | 7.5 | 7.7 | 8.2 | | | | | 7.2 | 3.5 | 3.8 | 4.2 |

| Monat | Niederschlag | | | | | | | Zahl der Tage mit | | | | | | | Monat | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------------------------|--------|--------------------|-------|-------|----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----------|-----------|------|------|
| | Summe mm | Grösste Tagesmenge | | mehr als ca. 2 mm Niederschlag | Schnee | Graupel (Hagel) | Nebel | Gewitter | Summe mm | Grösste Tagesmenge | | mehr als ca. 2 mm Niederschlag | Schnee | Graupel (Hagel) | | Nebel | Gewitter | | | | | | | | | | |
| | | Betrag mm | Gemessen am | | | | | | | Betrag mm | Gemessen am | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aachen, Gasanstalt (Stadtkr. Aachen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 154 m, h _r = 1.1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 50 | 15.8 | 28 | 12 | | | | 82 | 26.8 | 28 | 10 | 7 | (1) | . | 1 | 82 | 36.5 | 28 | 14 | 6 | (1) | 1 | 1 | Januar | | | |
| Februar . . . | 68 | 12.7 | 6 | 17 | | | | 76 | 11.4 | 28 | 21 | 19 | . | . | . | 80 | 12.2 | 17 | 19 | 16 | . | . | . | Februar | | | |
| März . . . | 66 | 22.2 | 12 | 15 | | | | 80 | 27.3 | 12 | 16 | 7 | (1) | 6 | . | 76 | 23.1 | 12 | 22 | 11 | 2 | 2 | . | März | | | |
| April . . . | 72 | 11.2 | 17 | 14 | | | | 82 | 16.4 | 16 | 14 | 3 | . | . | 1 | 68 | 15.2 | 15 | 15 | 3 | 1 | . | . | April | | | |
| Mai . . . | 8 | 2.6 | 31 | 6 | | | | 16 | 6.4 | 31 | 8 | . | . | 5 | 4 | 16 | 4.5 | 31 | 8 | . | . | . | 2 | Mai | | | |
| Juni . . . | 46 | 17.7 | 2 | 10 | | | | 58 | 21.2 | 2 | 13 | . | (1) | 1 | 2 | 59 | 20.4 | 2 | 10 | . | (1) | . | 2 | Juni | | | |
| Juli . . . | 66 | 47.0 | 1 | 11 | | | | 42 | 20.3 | 1 | 9 | . | . | . | 5 | 55 | 25.6 | 1 | 11 | . | . | . | 6 | Juli | | | |
| August . . . | 57 | 12.2 | 16 | 11 | | | | 88 | 22.3 | 16 | 9 | . | . | . | 2 | 89 | 22.6 | 12 | 9 | . | . | . | 2 | August | | | |
| September . . . | 134 | 47.0 | 15 | 10 | | | | 189 | 67.1 | 16 | 10 | . | . | 1 | 2 | 186 | 67.2 | 15 | 10 | . | . | 2 | 2 | September | | | |
| Oktober . . . | 127 | 35.0 | 5 | 12 | | | | 154 | 46.2 | 5 | 11 | . | . | 7 | 1 | 198 | 54.2 | 5 | 14 | . | . | 2 | . | Oktober | | | |
| November . . . | 52 | 12.8 | 14 | 13 | | | | 93 | 16.9 | 14 | 14 | 4 | (1) | 7 | . | 81 | 12.4 | 14 | 11 | 3 | . | 3 | . | November | | | |
| Dezember . . . | 85 | 16.5 | 9 | 14 | | | | 99 | 27.6 | 9 | 16 | 6 | . | 5 | . | 85 | 26.5 | 9 | 17 | 7 | . | . | . | Dezember | | | |
| Jahr . . . | 831 | 47.0 | 17/15/9 | 145 | | | | 1059 | 67.1 | 16/9 | 150 | 46 | (4) | 32 | 18 | 1075 | 67.2 | 15/9 | 160 | 46 | 3 | (2) | 10 | 15 | Jahr | | |
| Aachen, Vaelserstrasse (Stadtkr. Aachen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 194 m, h _r = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 40 | 14.6 | 28 | 9 | | | | 97 | 31.2 | 28 | 12 | 7 | . | 7 | 1 | 70 | 31.2 | 28 | 13 | 7 | . | 1 | 1 | Januar | | | |
| Februar . . . | 61 | 12.9 | 6 | 16 | | | | 91 | 16.9 | 17 | 19 | 18 | . | 1 | . | 74 | 16.7 | 17 | 21 | 15 | . | . | . | Februar | | | |
| März . . . | 64 | 21.9 | 12 | 16 | | | | 89 | 27.3 | 12 | 22 | 18 | . | 9 | . | 76 | 23.2 | 12 | 20 | 12 | 2 | (2) | . | März | | | |
| April . . . | 70 | 11.9 | 17 | 15 | | | | 97 | 18.3 | 17 | 16 | 4 | 2 | 2 | 1 | 83 | 15.3 | 17 | 17 | 5 | 2 | (3) | . | April | | | |
| Mai . . . | 17 | 12.4 | 31 | 4 | | | | 22 | 5.0 | 31 | 10 | . | (2) | 5 | 6 | 17 | 3.8 | 8 | 10 | . | (1) | 1 | 5 | Mai | | | |
| Juni . . . | 43 | | | | | | | 62 | 25.3 | 2 | 11 | . | . | 5 | 4 | 50 | 14.2 | 2 | 10 | . | . | . | 1 | Juni | | | |
| Juli . . . | 84 | 67.0 | 1 | 7 | | | | 58 | 15.8 | 1 | 11 | . | . | 1 | 5 | 36 | 8.5 | 1 | 10 | . | . | . | 5 | Juli | | | |
| August . . . | 49 | 10.3 | 12 | 13 | | | | 108 | 43.8 | 16 | 10 | . | . | 5 | 6 | 103 | 40.7 | 16 | 10 | . | . | . | 4 | August | | | |
| September . . . | 145 | 53.1 | 15 | 10 | | | | 226 | 74.1 | 15 | 12 | . | . | 12 | 3 | 181 | 53.9 | 15 | 12 | . | . | 1 | 3 | September | | | |
| Oktober . . . | 123 | 30.0 | 5 | 12 | | | | 180 | 50.8 | 5 | 13 | 2 | . | 10 | 2 | 158 | 48.3 | 5 | 14 | 1 | (1) | 1 | 2 | Oktober | | | |
| November . . . | 48 | 12.6 | 14 | 13 | | | | 110 | 18.0 | 22 | 13 | 6 | . | 13 | . | 75 | 12.9 | 22 | 15 | 4 | . | 2 | . | November | | | |
| Dezember . . . | 85 | 20.7 | 9 | 17 | | | | 116 | 34.2 | 9 | 17 | 8 | . | 10 | . | 94 | 23.2 | 9 | 23 | 11 | . | 1 | . | Dezember | | | |
| Jahr . . . | 829 | 67.0 | 1/7 | | | | | 1256 | 74.1 | 15/9 | 166 | 63 | 2 | (2) | 80 | 28 | 1017 | 53.9 | 15/9 | 175 | 55 | 4 | (7) | 8 | 24 | Jahr | |
| Steckenborn (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 520 m, h _r = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 40 | 14.6 | 28 | 9 | | | | 97 | 31.2 | 28 | 12 | 7 | . | 7 | 1 | 70 | 31.2 | 28 | 13 | 7 | . | 1 | 1 | Januar | | | |
| Februar . . . | 61 | 12.9 | 6 | 16 | | | | 91 | 16.9 | 17 | 19 | 18 | . | 1 | . | 74 | 16.7 | 17 | 21 | 15 | . | . | . | Februar | | | |
| März . . . | 64 | 21.9 | 12 | 16 | | | | 89 | 27.3 | 12 | 22 | 18 | . | 9 | . | 76 | 23.2 | 12 | 20 | 12 | 2 | (2) | . | März | | | |
| April . . . | 70 | 11.9 | 17 | 15 | | | | 97 | 18.3 | 17 | 16 | 4 | 2 | 2 | 1 | 83 | 15.3 | 17 | 17 | 5 | 2 | (3) | . | April | | | |
| Mai . . . | 17 | 12.4 | 31 | 4 | | | | 22 | 5.0 | 31 | 10 | . | (2) | 5 | 6 | 17 | 3.8 | 8 | 10 | . | (1) | 1 | 5 | Mai | | | |
| Juni . . . | 43 | | | | | | | 62 | 25.3 | 2 | 11 | . | . | 5 | 4 | 50 | 14.2 | 2 | 10 | . | . | . | 1 | Juni | | | |
| Juli . . . | 84 | 67.0 | 1 | 7 | | | | 58 | 15.8 | 1 | 11 | . | . | 1 | 5 | 36 | 8.5 | 1 | 10 | . | . | . | 5 | Juli | | | |
| August . . . | 49 | 10.3 | 12 | 13 | | | | 108 | 43.8 | 16 | 10 | . | . | 5 | 6 | 103 | 40.7 | 16 | 10 | . | . | . | 4 | August | | | |
| September . . . | 145 | 53.1 | 15 | 10 | | | | 226 | 74.1 | 15 | 12 | . | . | 12 | 3 | 181 | 53.9 | 15 | 12 | . | . | 1 | 3 | September | | | |
| Oktober . . . | 123 | 30.0 | 5 | 12 | | | | 180 | 50.8 | 5 | 13 | 2 | . | 10 | 2 | 158 | 48.3 | 5 | 14 | 1 | (1) | 1 | 2 | Oktober | | | |
| November . . . | 48 | 12.6 | 14 | 13 | | | | 110 | 18.0 | 22 | 13 | 6 | . | 13 | . | 75 | 12.9 | 22 | 15 | 4 | . | 2 | . | November | | | |
| Dezember . . . | 85 | 20.7 | 9 | 17 | | | | 116 | 34.2 | 9 | 17 | 8 | . | 10 | . | 94 | 23.2 | 9 | 23 | 11 | . | 1 | . | Dezember | | | |
| Jahr . . . | 829 | 67.0 | 1/7 | | | | | 1256 | 74.1 | 15/9 | 166 | 63 | 2 | (2) | 80 | 28 | 1017 | 53.9 | 15/9 | 175 | 55 | 4 | (7) | 8 | 24 | Jahr | |
| Blyerheide (Kr. Heerlen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 172 m, h _r = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 38 | 12.1 | 28 | 11 | 5 | 1 | 4 | 2 | 74 | 30.1 | 28 | 13 | 7 | 1 | 1 | 96 | 36.5 | 28 | 13 | 9 | 1 | 3 | 1 | Januar | | | |
| Februar . . . | 69 | 33.5 | 6 | 17 | 14 | . | . | . | 86 | 15.8 | 6 | 18 | 16 | 1 | 2 | 82 | 14.0 | 17 | 20 | 20 | 1 | 5 | . | Februar | | | |
| März . . . | 58 | 22.5 | 12 | 16 | 6 | . | 1 | . | 84 | 27.2 | 12 | 17 | 7 | 7 | 5 | 90 | 22.1 | 12 | 21 | 15 | 4 | 8 | . | März | | | |
| April . . . | 53 | 9.0 | 14 | 10 | . | 1 | (1) | . | 86 | 16.3 | 17 | 15 | 3 | 5 | . | 107 | 17.5 | 17 | 17 | 3 | 3 | 2 | . | April | | | |
| Mai . . . | 20 | 8.3 | 31 | 5 | . | (1) | . | 2 | 21 | 6.7 | 31 | 9 | . | . | 5 | 20 | 5.7 | 29 | 7 | . | (1) | 4 | 3 | Mai | | | |
| Juni . . . | 36 | 15.3 | 2 | 9 | . | . | . | 2 | 81 | 31.7 | 2 | 10 | . | . | 3 | 66 | 24.0 | 2 | 11 | . | (2) | 4 | 3 | Juni | | | |
| Juli . . . | 53 | 31.0 | 1 | 9 | . | . | . | 2 | 42 | 9.6 | 28 | 10 | . | . | 1 | 4 | 51 | 15.6 | 1 | 9 | . | (1) | . | 4 | Juli | | |
| August . . . | 39 | 9.9 | 12 | 11 | . | 1 | . | 2 | 101 | 44.8 | 16 | 10 | . | . | 2 | 94 | 25.3 | 16 | 10 | . | . | . | 3 | August | | | |
| September . . . | 134 | 48.9 | 15 | 9 | . | . | 1 | 2 | 208 | 62.3 | 16 | 10 | . | 1 | 8 | 3 | 211 | 72.0 | 15 | 11 | . | . | 8 | 3 | September | | |
| Oktober . . . | 104 | 29.4 | 5 | 10 | . | . | 3 | . | 196 | 51.4 | 5 | 12 | 1 | 2 | 6 | 2 | 174 | 40.9 | 7 | 14 | 1 | 1 | 8 | 3 | Oktober | | |
| November . . . | 49 | 10.2 | 22 | 10 | . | . | 1 | . | 101 | 15.6 | 22 | 13 | 3 | 1 | 5 | . | 108 | 19.0 | 22 | 14 | 7 | 1 | 11 | . | November | | |
| Dezember . . . | 56 | 16.8 | 15 | 6 | 6 | . | . | . | 110 | 37.7 | 9 | 15 | 7 | . | . | . | 117 | 27.0 | 9 | 22 | 11 | 3 | 7 | . | Dezember | | |
| Jahr . . . | 709 | 48.9 | 15/9 | 123 | 31 | 3 | (2) | 10 | 14 | 1190 | 62.3 | 16/9 | 152 | 44 | 18 | 38 | 18 | 1216 | 72.0 | 15/9 | 169 | 66 | 14 | (4) | 63 | 18 | Jahr |
| Lammersdorf (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 540 m, h _r = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 38 | 12.1 | 28 | 11 | 5 | 1 | 4 | 2 | 74 | 30.1 | 28 | 13 | 7 | 1 | 1 | 96 | 36.5 | 28 | 13 | 9 | 1 | 3 | 1 | Januar | | | |
| Februar . . . | 69 | 33.5 | 6 | 17 | 14 | . | . | . | 86 | 15.8 | 6 | 18 | 16 | 1 | 2 | 82 | 14.0 | 17 | 20 | 20 | 1 | 5 | . | Februar | | | |
| März . . . | 58 | 22.5 | 12 | 16 | 6 | . | 1 | . | 84 | 27.2 | 12 | 17 | 7 | 7 | 5 | 90 | 22.1 | 12 | 21 | 15 | 4 | 8 | . | März | | | |
| April . . . | 53 | 9.0 | 14 | 10 | . | 1 | (1) | . | 86 | 16.3 | 17 | 15 | 3 | 5 | . | 107 | 17.5 | 17 | 17 | 3 | 3 | 2 | . | April | | | |
| Mai . . . | 20 | 8.3 | 31 | 5 | . | (1) | . | 2 | 21 | 6.7 | 31 | 9 | . | . | 5 | 20 | 5.7 | 29 | 7 | . | (1) | 4 | 3 | Mai | | | |
| Juni . . . | 36 | 15.3 | 2 | 9 | . | . | . | 2 | 81 | 31.7 | 2 | 10 | . | . | 3 | 66 | 24.0 | 2 | 11 | . | (2) | 4 | 3 | Juni | | | |
| Juli . . . | 53 | 31.0 | 1 | 9 | . | . | . | 2 | 42 | 9.6 | 28 | 10 | . | . | 1 | 4 | 51 | 15.6 | 1 | 9 | . | (1) | . | 4 | Juli | | |
| August . . . | 39 | 9.9 | 12 | 11 | . | 1 | . | 2 | 101 | 44.8 | 16 | 10 | . | . | 2 | 94 | 25.3 | 16 | 10 | . | . | . | 3 | August | | | |
| September . . . | 134 | 48.9 | 15 | 9 | . | . | 1 | 2 | 208 | 62.3 | 16 | 10 | . | 1 | 8 | 3 | 211 | 72.0 | 15 | 11 | . | . | 8 | 3 | September | | |
| Oktober . . . | 104 | 29.4 | 5 | 10 | . | . | 3 | . | 196 | 51.4 | 5 | 12 | 1 | 2 | 6 | 2 | 174 | 40.9 | 7 | 14 | 1 | 1 | 8 | 3 | Oktober | | |
| November . . . | 49 | 10.2 | 22 | 10 | . | . | 1 | . | 101 | 15.6 | 22 | 13 | 3 | 1 | 5 | . | 108 | 19.0 | 22 | 14 | 7 | 1 | 11 | . | November | | |
| Dezember . . . | 56 | 16.8 | 15 | 6 | 6 | . | . | . | 110 | 37.7 | 9 | 15 | 7 | . | . | . | 117 | 27.0 | 9 | 22 | 11 | 3 | 7 | . | Dezember | | |
| Jahr . . . | 709 | 48.9 | 15/9 | 123 | 31 | 3 | (2) | 10 | 14 | 1190 | 62.3 | 16/9 | 152 | 44 | 18 | 38 | 18 | 1216 | 72.0 | 15/9 | 169 | 66 | 14 | (4) | 63 | 18 | Jahr |
| Stolberg (Landkr. Aachen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 180 m, h _r = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 52 | 25.1 | 23 u. 29 | 11? | 7 | 1 | 3 | . | 76 | 33.2 | 28 | 11 | 6 | 2 | . | 1 | 94 | 34.6 | 28 | 12 | 8 | . | 7 | . | Januar | | |
| Februar . . . | 66 | 11.3 | 6 | 16 | 16 | (1) | 3 | . | 74 | 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Monat | Niederschlag | | | | | | | Zahl der Tage mit | | | | | | | Monat | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|--------|--------------------|-------|-------------------|-------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|--------|--------------------|-------|-------|----------|------|----------|-----|-------|----|-----------|-----------|
| | Summe mm | Grösste Tagesmenge | | mehr als 0,2 mm Niederschlag | Schnee | Graupel (Hagel) | Nebel | Gewitter | Summe mm | Grösste Tagesmenge | | mehr als 0,2 mm Niederschlag | Schnee | Graupel (Hagel) | | Nebel | Gewitter | | | | | | | |
| | | Betrag mm | Gemessen am | | | | | | | Betrag mm | Gemessen am | | | | | | | | | | | | | |
| Imgenbroich (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 554 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 97 | 30.1 | 28 | 9 | 5 | | | 104 | 37.0 | 28 | 12 | 7 | . | 1 | 1 | 64 | 29.5 | 28 | 11 | 7 | 1 | 1 | Januar | |
| Februar . . . | 77 | 7.9 | 6 | 18 | 17 | | | 82 | 16.7 | 17 | 19 | 16 | . | . | . | 46 | 8.2 | 6 | 18 | 20 | . | . | Februar | |
| März | 88 | 15.8 | 12 | 20 | 14 | | | 412 | 20.5 | 12 | 23 | 15 | 2 | 4 | . | 68 | 15.8 | 12 | 21 | 12 | . | . | März | |
| April | 102 | 17.2 | 16 | 15 | 2 | | | 124 | 16.6 | 4 | 17 | 2 | . | 1 | . | 86 | 14.1 | 17 | 16 | 4 | 3 | . | April | |
| Mai | 23 | 5.1 | 29 | 8 | . | | | 61 | 14.2 | 27 | 11 | . | . | 2 | 4 | 49 | 16.7 | 29 | 10 | . | 1(1) | 3 | Mai | |
| Juni | 53 | 12.8 | 13 | 9 | . | | | 41 | 12.8 | 13 | 8 | . | . | 2 | . | 31 | 8.7 | 2 | 10 | . | . | 2 | Juni | |
| Juli | 42 | 14.5 | 1 | 8 | . | | | 54 | 13.6 | 16 | 12 | . | 1 | . | 4 | 74 | 23.8 | 31 | 12 | . | (1) | 4 | Juli | |
| August | 112 | 38.2 | 16 | 9 | . | | | 115 | 34.5 | 16 | 10 | . | . | 3 | . | 104 | 35.0 | 2 | 10 | . | . | 5 | August | |
| September . . | 177 | 58.0 | 16 | 11 | . | | | 130 | 46.3 | 15 | 10 | . | . | 6 | 3 | 104 | 32.3 | 15 | 11 | . | . | . | September | |
| Oktober . . . | 179 | 39.7 | 9 | 12 | . | | | 182 | 48.4 | 7 | 12 | . | . | 3 | . | 137 | 32.6 | 7 | 13 | . | . | . | Oktober | |
| November . . . | 88? | 16.1 | 14 | 11 | 2 | | | 111 | 16.5 | 20 | 14 | 7 | . | 2 | . | 56 | 11.0 | 14 | 13 | 5 | . | . | November | |
| Dezember . . . | 113 | 18.3 | 9 | 18 | 9 | | | 186 | 54.5 | 9 | 21 | 10 | . | . | . | 73 | 29.7 | 9 | 20 | 15 | 5 | . | Dezember | |
| Jahr | 1151 | 58.0 | 16,9 | 148 | 49 | | | 1302 | 54.5 | 9/12 | 169 | 57 | 3 | 18 | 18 | 892 | 35.0 | 2/7 | 165 | 63 | 10(2) | 15 | Jahr | |
| Wahlerscheidt (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 625 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schleiden (Kr. Schleiden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 357 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montjoie (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 430 m, hr = 1.2 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 97 | 38.9 | 28 | 13 | 4 | | | 110 | | | | | | | | 56 | 26.9 | 28 | 12 | 5 | | 2 | 1 | Januar |
| Februar . . . | 70 | 12.4 | 17 | 20 | 19 | | | 88 | | | | | | | | 51 | 9.8 | 17 | 18 | 11 | . | . | . | Februar |
| März | 93 | 19.0 | 12 | 17 | 7 | | | 122 | | | | | | | | 75 | 19.0 | 12 | 22 | 5 | . | 6 | . | März |
| April | 123 | 18.5 | 17 | 17 | 3 | | | 142 | | | | | | | | 77 | 15.0 | 18 | 16 | . | . | . | . | April |
| Mai | 34 | 8.2 | 29 | 9 | . | | | 44 | | | | | | | | 45 | 10.7 | 30 | 11 | . | . | 5 | . | Mai |
| Juni | 57 | 17.4 | 2 | 8 | . | | | 61 | | | | | | | | 30 | 13.2 | 2 | 10 | . | . | 2 | 3 | Juni |
| Juli | 50 | 17.4 | 1 | 10 | . | | | 87 | | | | | | | | 48 | 9.2 | 3 | 13 | . | . | 3 | . | Juli |
| August | 80 | 20.3 | 7 | 9 | . | | | 120 | | | | | | | | 93 | 31.4 | 2 | 13 | . | . | 1 | . | August |
| September . . | 158 | 50.9 | 15 | 10 | . | | | 199 | | | | | | | | 119 | 38.5 | 15 | 10 | . | . | 5 | 1 | September |
| Oktober . . . | 180 | 52.8 | 7 | 13 | . | | | 199 | | | | | | | | 150 | 34.5 | 7 | 16 | . | . | 1 | . | Oktober |
| November . . . | 105 | 21.3 | 14 | 12 | 3 | | | 138 | | | | | | | | 43 | 8.2 | 15 | 12 | 3 | . | . | . | November |
| Dezember . . . | 114 | 31.0 | 9 | 18 | 5 | | | 126 | | | | | | | | 61 | 28.0 | 9 | 19 | 5 | . | . | . | Dezember |
| Jahr | 1161 | 52.8 | 7/10 | 156 | 41 | | | 1436 | | | | | | | | 848 | 38.5 | 15/9 | 172 | 29 | | 16 | 14 | Jahr |
| Call (Kr. Schleiden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 378 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alzen (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 555 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 106 | 37.0 | 28 | 13 | 7 | 1 | . | 1 | 62 | 25.6 | 28 | 11 | 6 | . | 1 | 1 | 48 | 25.7 | 28 | 7 | 4 | | | Januar |
| Februar . . . | 86 | 22.2 | 17 | 21 | 22 | . | . | . | 60 | 8.3 | 6 | 15 | 11 | . | 2 | . | 64 | 22.3 | 12 | 16 | 2 | | | Februar |
| März | 102 | 21.6 | 12 | 23 | 16 | 5 | 1 | . | 60 | 18.0 | 12 | 12 | 9 | . | 4 | . | 37 | 9.1 | 12 u. 17 | 8 | 1 | | | März |
| April | 123 | 20.1 | 4 | 17 | 5 | 3 | . | . | 67 | 9.8 | 17 | 14 | 6 | 1 | . | . | 25 | | | | | | | April |
| Mai | 34 | 10.9 | 31 | 10 | . | 1 | 4 | | 13 | 4.0 | 9 | 6 | . | 1 | 2 | | 30 | 10.5 | 2 | 6 | . | | | Mai |
| Juni | 43 | 12.1 | 2 | 9 | . | 1 | 2 | | 35 | 8.9 | 2 | 7 | . | . | 3 | | 31 | 7.9 | 30 | 8 | . | | | Juni |
| Juli | 40 | 9.0 | 1 | 14 | . | . | 4 | | 18 | 11.6 | 1 | 8 | . | . | 3 | | 98 | 49.2 | 2 | 8 | . | | | Juli |
| August | 94 | 26.0 | 16 | 11 | . | . | 3 | | 82 | 19.8 | 12 | 6 | . | . | 3 | | 115 | 34.7 | 15 | 10 | . | | | August |
| September . . | 141 | 48.1 | 15 | 12 | . | . | 3 | | 138 | 39.5 | 15 | 9 | . | . | 3 | | 139 | 44.3 | 5 | 13 | . | | | September |
| Oktober . . . | 179 | 63.5 | 7 | 12 | 1 | 5 | . | | 164 | 54.5 | 5 | 10 | . | . | 1 | | 29 | 7.5 | 15 | 12 | . | | | Oktober |
| November . . . | 104 | 23.6 | 14 | 16 | 6 | 1 | 1 | . | 59 | 14.0 | 22 | 12 | 4 | . | . | | 50? | 15.3 | 9 | 11 | . | | | November |
| Dezember . . . | 112 | 33.2 | 9 | 24 | 12 | 3 | . | . | 58 | 22.5 | 9 | 11 | 7 | . | 1 | . | | | | | | | | Dezember |
| Jahr | 1164 | 63.5 | 7/10 | 182 | 69 | 14 | 9 | 17 | 816 | 54.5 | 5/10 | 121 | 43 | 1 | 10 | 15 | | | | | | | | Jahr |
| Mariawald (Kr. Schleiden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 415 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mechernich I (Kr. Schleiden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 300 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kalterherberg (Kr. Montjoie) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H = 561 m, hr = 1 m. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar . . . | 63 | 31.6 | 28 | 13 | 7 | . | 1 | 1 | 64 | 28.1 | 28 | 12 | 9 | . | 2 | . | 18 | 6.3 | 29 | 5 | 3 | | | Januar |
| Februar . . . | 46? | 6.1 | 17 | 16 | 16 | . | 2 | . | 57 | 10.4 | 17 | 18 | 16 | . | 1 | . | 62 | 19.8 | 13 | 13 | 7 | | | Februar |
| März | 89 | 17.7 | 12 | 18 | 11 | 1 | 2 | . | 73 | 19.2 | 12 | 17 | 9 | 1 | 2 | . | 53 | 10.0 | 28 | 13 | 2 | | | März |
| April | 116 | 16.2 | 7 | 17 | 4 | 2 | . | . | 74 | 13.2 | 4 | 16 | 5 | . | . | | 28 | 8.9 | 3 | 12 | . | | | April |
| Mai | 32 | 8.5 | 29 | 10 | . | 3 | 2 | 6 | 26 | 8.4 | 31 | 10 | . | . | 4 | | 30 | 11.7 | 2 | 8 | . | | | Mai |
| Juni | 54 | 15.3 | 2 | 9 | . | 1 | 3 | | 29 | 8.5 | 2 | 9 | . | . | 2 | | 34 | 7.0 | 3 | 11 | . | | | Juni |
| Juli | 47 | 13.0 | 31 | 13 | . | . | 4 | | 36 | 14.2 | 1 | 13 | . | . | 1 | 4 | 100 | 45.5 | 2 | 10 | . | | | Juli |
| August | 90 | 25.7 | 7 | 12 | . | . | 4 | | 102 | 37.7 | 2 | 11 | . | . | 1 | 4 | 118? | 35.0 | 15 | 10? | . | | | August |
| September . . | 130 | 43.3 | 15 | 12 | . | . | 4 | 3 | 126 | 44.7 | 15 | 11 | . | . | 1 | 3 | 127 | 35.2 | 5 | 12 | . | | | September |
| Oktober . . . | 160 | 49.2 | 7 | 12 | 1 | 4 | . | . | 142 | 39.5 | 5 | 13 | . | 2 | 3 | . | 30 | 10.8 | 15 | 9 | 3 | | | Oktober |
| November . . . | 88 | 24.6 | 14 | 16 | 6 | 2 | 8 | . | 52 | 11.6 | 15 | 13 | 3 | . | 3 | . | | | | | | | | November |
| Dezember . . . | 114 | 28.8 | 9 | 20 | 8 | 1 | 3 | . | 62 | 21.5 | 9 | 17 | 6 | . | . | | | | | | | | | Dezember |
| Jahr | 1029 | 49.2 | 7/10 | 168 | 53 | 10 | 26 | 21 | 843 | 44.7 | 15/9 | 160 | 48 | 3 | 14 | 17 | | | | | | | | Jahr |

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

IV.

Ergebnisse des Lustrums 1896—1900.

1. Terminbeobachtungen.

2. Stundenwerte

a. Luftdruck

b. Temperatur

c. Niederschlag.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6° 5', nördliche Breite 50° 47'. Höhe des Barometers über dem Meere 168.7 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 6.4 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.9 m.
 Von Juni 1900 H = 204.8 m, ht = 2.1 m, hr 1.0 m.

| Monat | Luftdruck | | | | Luft-Temperatur | | | | | | | | | | Absolute Feuchtigkeit | | | | Relative Feuchtigkeit | | | | | | |
|-----------|-----------|------|------|-------------|-----------------|------|------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-----------|-------------|-----------------------|------------|------|------|-----------------------|--------|----|----|----|--------|---------|
| | 7a | 2p | 9p | Tagesmittel | 7a | 2p | 9p | Tagesmittel | Veränderlichkeit | Mittleres Maximum | Mittleres Minimum | Tages-Schwankung | Abs. Max. | Datum | Abs. Min. | Datum | 7a | 2p | 9p | Mittel | 7a | 2p | 9p | Mittel | Minimum |
| | mm | mm | mm | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | °C | mm | mm | mm | mm | % | % | % | % | % |
| Januar | 48.2 | 48.1 | 48.3 | 48.2 | 2.4 | 4.3 | 3.0 | 3.2 | 1.7 | 5.2 | 0.9 | 4.3 | 13.2 | 21.-99 | - 8.8 | 15.-00 | 4.8 | 5.0 | 5.0 | 4.9 | 87 | 80 | 85 | 84 | 41 |
| Februar | 46.5 | 46.4 | 46.7 | 46.5 | 2.5 | 5.8 | 3.4 | 3.8 | 2.1 | 6.8 | 0.9 | 5.9 | 20.4 | 10.-99 | -10.8 | 10.-00 | 4.7 | 5.0 | 4.8 | 4.8 | 84 | 72 | 81 | 79 | 27 |
| März | 43.8 | 43.6 | 43.9 | 43.8 | 3.3 | 7.7 | 4.8 | 5.1 | 1.8 | 8.6 | 2.1 | 6.5 | 20.8 | 23.-96 | - 8.3 | 24.-99 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 83 | 64 | 78 | 75 | 19 |
| April | 45.3 | 45.1 | 45.5 | 45.3 | 6.2 | 11.4 | 7.6 | 8.0 | 1.9 | 12.5 | 4.3 | 8.2 | 24.0 | 22.-00 | - 2.8 | 3.-00 | 5.8 | 6.0 | 6.2 | 6.0 | 81 | 60 | 76 | 71 | 26 |
| Mai | 46.1 | 45.7 | 46.1 | 46.0 | 9.8 | 15.3 | 11.3 | 11.9 | 2.0 | 16.3 | 7.2 | 9.1 | 28.0 | 30.-97 | 0.9 | 16.-00 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 77 | 56 | 74 | 69 | 24 |
| Juni | 46.6 | 46.4 | 46.8 | 46.7 | 14.8 | 20.4 | 15.9 | 16.9 | 2.1 | 21.5 | 12.0 | 9.5 | 31.5 | 29.-97 | 5.6 | 3.-98 | 9.9 | 9.9 | 10.5 | 10.1 | 78 | 57 | 76 | 70 | 28 |
| Juli | 47.8 | 47.5 | 48.0 | 47.8 | 15.8 | 21.4 | 17.1 | 17.8 | 2.0 | 22.4 | 13.2 | 9.2 | 32.7 | 20.-00 | 7.0 | 21.-98 | 10.7 | 10.9 | 11.1 | 10.9 | 80 | 59 | 77 | 72 | 31 |
| August | 47.1 | 46.8 | 47.0 | 47.0 | 15.4 | 21.7 | 17.1 | 17.8 | 1.7 | 22.6 | 13.1 | 9.5 | 33.5 | 22.-98 | 6.0 | 18.-96 | 10.7 | 10.9 | 11.0 | 10.9 | 82 | 57 | 76 | 72 | 30 |
| September | 46.8 | 46.7 | 47.0 | 46.8 | 12.5 | 17.9 | 13.7 | 14.4 | 1.6 | 18.8 | 10.6 | 8.2 | 31.5 | 6.-99 | 4.0 | 27.-98 | 9.3 | 9.6 | 9.5 | 9.4 | 85 | 63 | 80 | 76 | 34 |
| Oktober | 46.7 | 46.4 | 46.8 | 46.6 | 8.0 | 12.9 | 9.3 | 11.9 | 1.7 | 13.7 | 6.6 | 7.1 | 24.5 | 9.-00 | - 1.0 | 23.-00 | 7.1 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 86 | 67 | 82 | 78 | 26 |
| November | 48.0 | 47.7 | 48.6 | 47.9 | 4.7 | 8.2 | 5.6 | 6.0 | 1.9 | 8.9 | 3.3 | 5.6 | 20.0 | 2.-99 | - 7.9 | 30.-96 | 5.6 | 6.1 | 5.8 | 5.8 | 86 | 75 | 84 | 82 | 47 |
| Dezember | 46.5 | 46.5 | 46.8 | 46.6 | 2.8 | 4.9 | 3.4 | 3.6 | 1.6 | 5.7 | 1.0 | 4.7 | 13.6 | 7.-98 | -12.0 | 14.-99 | 4.9 | 5.2 | 5.0 | 5.0 | 85 | 79 | 84 | 82 | 37 |
| Jahr | 46.6 | 46.4 | 46.8 | 46.7 | 8.2 | 12.6 | 9.4 | 9.9 | 1.8 | 13.6 | 6.3 | 7.3 | 33.5 | 22./VIII-98 | -12.0 | 14./XII-99 | 7.1 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 83 | 66 | 79 | 76 | 19 |

| Monat | Bewölkung | | | | Niederschlag | | | Zahl der Tage | | | | | | | | | | Windverteilung | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----|-----|--------|--------------|--------------------|--------------|-----------------------|------|-----|------|------|--------|-------|------|------|-------|----------------|------|------|-------|-------|-------|---|--|
| | 7a | 2p | 9p | Mittel | Summe | Grösste Tagesmenge | | > 0.2 mm Niederschlag | △ | ▲ | ↗ | ≡ | heller | trübe | ☁ | N | NE | E | SE | S | SW | W | NW | C | |
| | mm | mm | mm | mm | Betrag | Gemessen am | Niederschlag | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Januar | 8.4 | 7.6 | 7.1 | 7.7 | 65 | 18.8 | 17.-99 | 16 | 1.0 | . | 0.2 | 2.8 | 2 | 18 | 1.0 | 3.1 | 14.3 | 9.1 | 4.7 | 8.7 | 25.9 | 20.7 | 6.5 | . | |
| Februar | 7.0 | 6.6 | 5.9 | 6.5 | 73 | 26.1 | 3.-97 | 14 | 1.4 | 0.6 | 0.6 | 1.8 | 4 | 12 | 2.2 | 4.2 | 11.7 | 9.6 | 2.3 | 5.8 | 26.1 | 18.7 | 6.2 | . | |
| März | 7.1 | 6.9 | 5.7 | 6.6 | 67 | 18.8 | 8.-97 | 17 | 3.4 | 0.8 | 1.4 | 1.2 | 3 | 11 | 2.8 | 7.3 | 15.0 | 4.7 | 1.7 | 7.2 | 23.9 | 21.2 | 12.0 | . | |
| April | 6.2 | 6.6 | 5.5 | 6.1 | 81 | 32.3 | 2.-97 | 17 | 2.0 | 1.0 | 1.6 | . | 3 | 10 | 1.4 | 11.8 | 15.8 | 5.0 | 2.9 | 3.9 | 19.0 | 21.6 | 10.0 | . | |
| Mai | 5.9 | 6.3 | 5.2 | 5.8 | 60 | 26.0 | 28.-99 | 15 | 1.8 | 0.6 | 3.2 | 0.6 | 4 | 8 | . | 10.8 | 22.9 | 5.5 | 1.9 | 5.0 | 15.5 | 14.9 | 12.9 | . | |
| Juni | 5.9 | 6.0 | 5.6 | 5.8 | 80 | 37.3 | 23.-98 | 14 | 0.6 | 0.8 | 6.8 | . | 4 | 7 | 0.4 | 11.7 | 16.4 | 5.8 | 4.8 | 5.5 | 14.9 | 22.3 | 8.6 | . | |
| Juli | 5.4 | 5.6 | 5.1 | 5.4 | 96 | 42.9 | 18.-96 | 12 | 0.4 | 0.2 | 6.2 | 0.2 | 5 | 7 | 0.6 | 10.5 | 13.0 | 8.1 | 4.2 | 5.2 | 13.1 | 22.4 | 16.5 | . | |
| August | 5.8 | 5.4 | 4.6 | 5.3 | 72 | 31.4 | 21.-00 | 14 | . | 0.6 | 3.0 | . | 4 | 4 | 0.6 | 8.1 | 12.2 | 8.7 | 3.3 | 7.3 | 19.3 | 22.4 | 9.7 | . | |
| September | 5.8 | 5.8 | 4.3 | 5.3 | 60 | 24.9 | 6.-97 | 13 | 0.6 | 1.2 | 2.6 | 0.8 | 5 | 5 | 1.8 | 5.3 | 7.9 | 3.8 | 4.1 | 7.3 | 26.0 | 24.9 | 10.7 | . | |
| Oktober | 6.1 | 5.5 | 4.6 | 5.4 | 60 | 21.1 | 29.-96 | 13 | 0.2 | . | 0.8 | 2.4 | 5 | 8 | 2.2 | 4.6 | 10.4 | 11.1 | 7.5 | 10.3 | 28.0 | 15.9 | 5.2 | . | |
| November | 6.3 | 6.1 | 5.5 | 5.9 | 33 | 17.8 | 28.-97 | 10 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 4.2 | 6 | 11 | 1.2 | 4.1 | 14.8 | 12.3 | 5.1 | 9.8 | 24.1 | 14.5 | 4.7 | . | |
| Dezember | 7.2 | 7.0 | 6.4 | 6.9 | 63 | 25.4 | 9.-99 | 15 | 0.4 | . | . | 3.4 | 3 | 14 | 4.8 | 4.2 | 9.6 | 8.3 | 4.4 | 14.9 | 35.2 | 13.1 | 3.3 | . | |
| Jahr | 6.4 | 6.3 | 5.5 | 6.1 | 810 | 42.9 | 18./III.-98 | 170 | 12.0 | 6.0 | 26.6 | 17.4 | 48 | 115 | 19.0 | 85.7 | 164.0 | 92.0 | 46.9 | 90.9 | 271.0 | 232.6 | 106.3 | . | |

| Monat | Ergänzende Temperaturtabelle | | | | | | Windstärke | | | | Zahl der | | |
|-----------|------------------------------|------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------------|-----|-----|-------------|----------|-----------|------------|
| | Mittleres Maximum Minimum | | Erdbodentemperaturen in C° | | | | nach der Beaufort-Skala | | | | Eistage | Frosttage | Sommertage |
| | an der Erdoberfläche in C° | | 2p | | | | 7a | 2p | 9p | Tagesmittel | | | |
| | 9p | 9p | {0.25 0.24 | {0.55 0.54 | {0.87 0.84 | {1.16 1.13 | | | | | | | |
| Januar | 4.5 | -0.4 | 2.6 | 3.6 | 4.6 | 5.5 | 2.0 | 2.9 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 11.8 | . |
| Februar | 5.8 | -0.7 | 2.6 | 3.5 | 4.3 | 5.0 | 2.1 | 3.2 | 2.5 | 2.6 | 1.0 | 11.2 | . |
| März | 10.6 | 0.6 | 3.8 | 4.4 | 4.8 | 5.2 | 2.2 | 3.4 | 2.4 | 2.7 | 0.2 | 7.2 | . |
| April | 16.4 | 3.1 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 6.7 | 2.1 | 3.4 | 2.2 | 2.6 | . | 2.2 | . |
| Mai | 21.7 | 6.2 | 11.1 | 10.8 | 10.1 | 9.3 | 1.9 | 3.1 | 2.0 | 2.3 | . | . | 1.0 |
| Juni | 27.6 | 11.1 | 15.9 | 15.1 | 13.8 | 12.5 | 1.9 | 3.1 | 2.0 | 2.3 | . | . | 6.8 |
| Juli | 27.7 | 12.3 | 17.5 | 17.0 | 15.9 | 14.5 | 2.1 | 3.0 | 2.1 | 2.4 | . | . | 9.0 |
| August | 28.4 | 12.3 | 17.5 | 17.4 | 16.6 | 15.6 | 2.2 | 3.2 | 2.4 | 2.6 | . | . | 9.4 |
| September | 23.5 | 9.4 | 14.6 | 14.6 | 15.3 | 14.9 | 2.4 | 3.4 | 2.8 | 2.9 | . | . | 2.8 |
| Oktober | 13.9 | 4.9 | 9.3 | 10.7 | 11.7 | 12.1 | 2.2 | 3.3 | 2.6 | 2.7 | . | 0.8 | . |
| November | 8.1 | 1.7 | 5.6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 2.0 | 3.0 | 2.6 | 2.5 | 0.6 | 5.0 | . |
| Dezember | 5.0 | -0.4 | 3.2 | 4.8 | 6.1 | 7.1 | 2.7 | 3.4 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 10.6 | . |
| Jahr | 16.1 | 5.0 | 9.2 | 9.7 | 9.9 | 9.8 | 2.2 | 3.2 | 2.4 | 2.6 | 7.2 | 48.8 | 29.0 |

Luftdruck auf 0° C, reduziert ohne Schwerekorrektion.

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

Table with columns for months (Januar to Dezember) and hourly values (1a to 11p), plus Tagesmittel and Mitternacht. Values range from 46.35 to 48.35.

Lufttemperatur in C°.

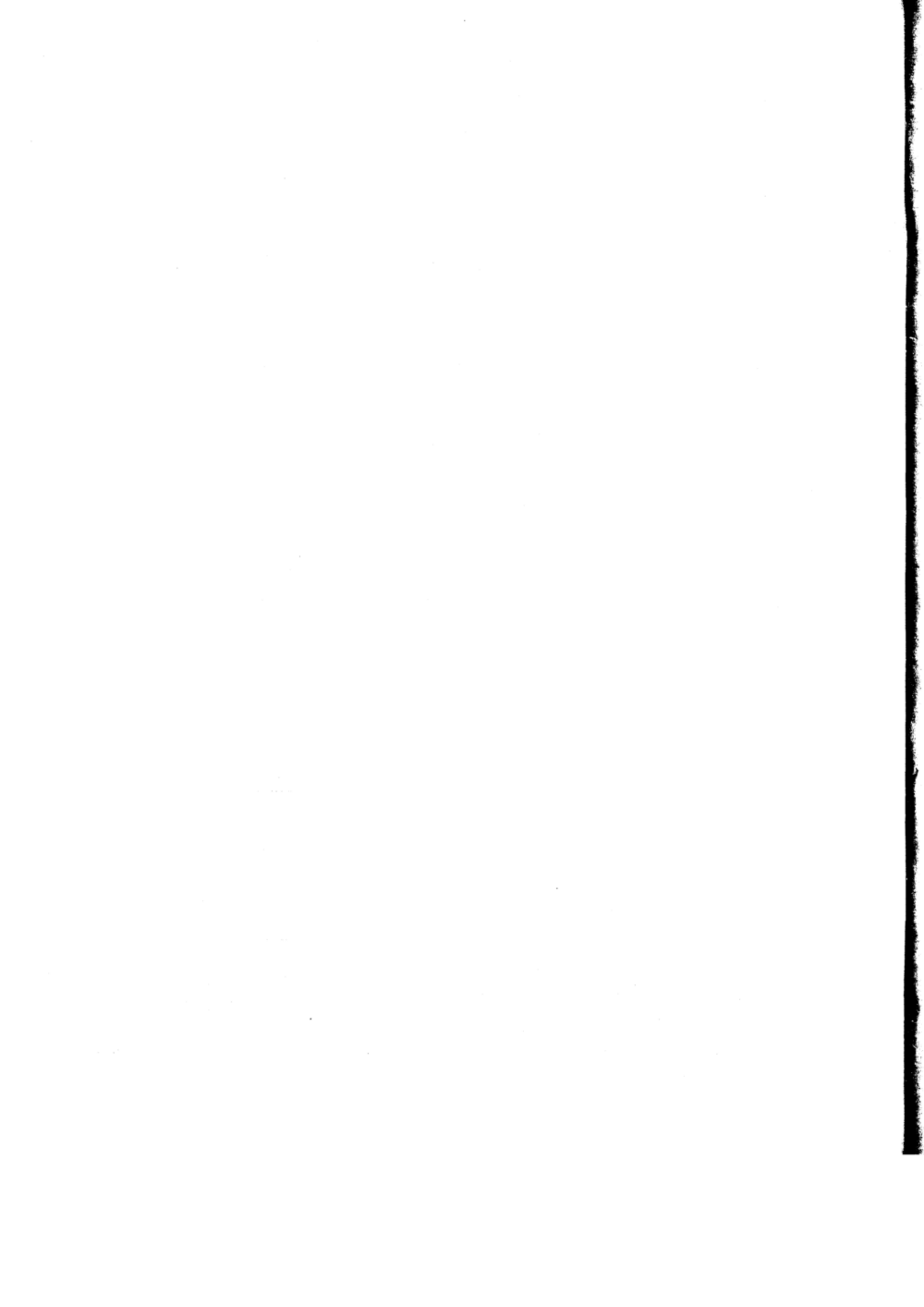
Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden; von Juni 1900 2.1 m.

Table with columns for months and hourly temperature values. Values range from 2.61 to 12.25.

Niederschläge in Millimetern.

Höhe des Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden; von Juni 1900 2.23 m.

Table with columns for months and daily precipitation values (1 to 11 p), plus a Summen column. Values range from 1.0 to 7.2.



Berichtigungen.

In Jahrgang III, 1897.

Seite 4: Den Wert für Dezember 1897 lies: 13.4 statt 16.4.

In Jahrgang VII, 1902.

Seite 34: In Tabelle V, Dezember, 11—12a, lies: +0.55 statt +0.05.

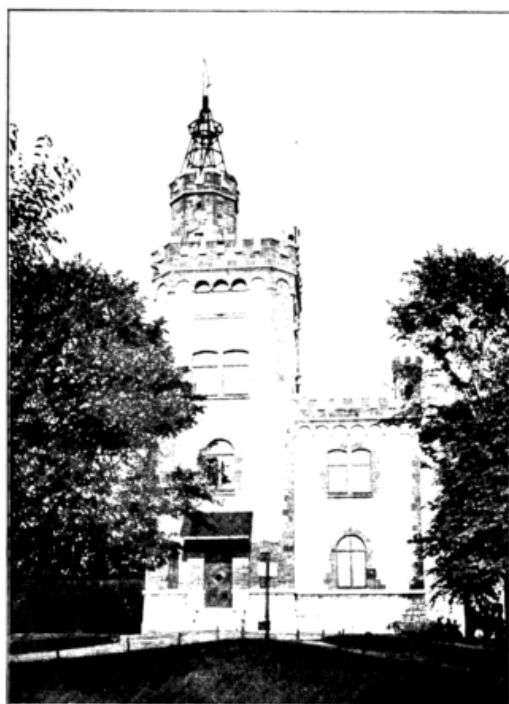
Seite 45: Lufttemperatur April, Mittelwert, lies: 7.4 statt 7.7 um 7a, 12.2 statt 11.9 um 2p.



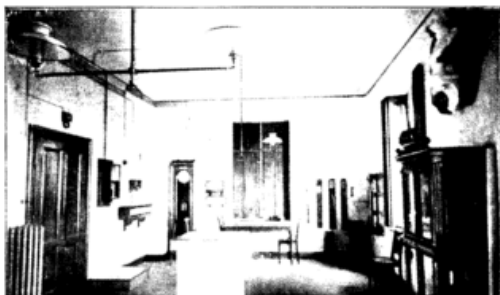
Instrumentenwiese, Hüttaufstellung.



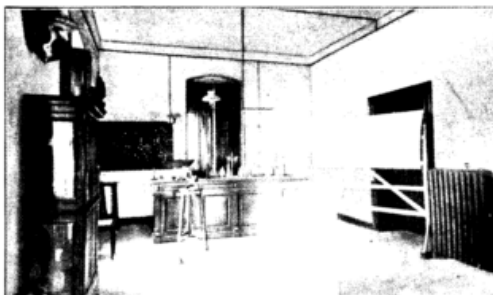
Instrumentenwiese, Regennesseraufstellung.



Das Meteorologische Observatorium in Aachen, von Westen gesehen.
(Erbaut 1890.)



Instrumentensaal, Ostseite.



Instrumentensaal, Westseite.

