

Deutsches
Meteorologisches Jahrbuch
für
1909.

Aachen.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung

von

P. Polis,
Direktor.

Jahrgang XV.

KARLSRUHE.

In Kommissionsverlag der G. Braunschen Hofbuchdruckerei.

1911.

Karlsruhe. Druck der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.



Inhaltsverzeichnis.

Text.

Stationsverzeichnis.

Vorwort.

A. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1909:

Seite

I. Allgemeines	7
a. Schriftenaustausch und Veröffentlichungen des Instituts	7
b. Weitere wissenschaftliche Tätigkeit	8
II. Sonderberichte	9
a. Beobachtungsdienst und Stationsnetz	9
b. Wetterdienst	10
c. Aeorologische Abteilung	11

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

I. Zu den Tabellen	16
II. Zu den Ergebnissen der Beobachtungen	16

Tabellen.

I. Terminbeobachtungen	17
1. Tägliche Beobachtungen	18
2. Monats- und Jahresübersicht: Beobachtungen an den Hüttenaufstellungen, Luftdruck, Wind, Bodentemperaturen	24
3. Beobachtungen am Fenstergehäuse; Fünftägige Temperaturmittel	25
II. Aufzeichnungen der Registrierapparate	27
1. Luftdruck	28
2. Lufttemperatur	34
III. Monats- und Jahres-Übersichten	41
1. Am Observatorium	42
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes	42
b. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	42
c. Stündliche Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit	42
d. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit	43
e. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen an 6 Terminen	43
f. Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmannschen registr. Regenschirm (Januar bis Dezember)	
1. Regenhöhe. 2. Zahl der »Regenstunden«. 3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten. 4. Wirkliche Dauer des Regens in einer »Regenstunde«. 5. Häufigkeit der Regenfälle nach ihrer Dauer. 6. Zahl der Tage mit Regenfällen. 7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von *....	45—46
g. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins: 1. Tägliche Dauer; 2. Täglicher Gang	47
2. An den Stationen höherer Ordnung: stündliche Beobachtungen	44
a. Gasanstalt: stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	44
b. Gasanstalt: stündliche Monats- und Jahresmittel der Bewölkung	44
3. An den Stationen höherer Ordnung: Terminbeobachtungen	48—49
a. Adamshäuschen	48—49
b. Solingen-Hästen	48—49
c. Monte Rigi	48—49
d. Unter-Maubach	48—49
4. An den Regenstationen	50—52
a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge	50—52
b. Wahlerscheid und Frohnath; Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmannschen registrierenden Regenschirm (Mai bis September)	53—55
1. Regenhöhe. 2. Zahl der »Regenstunden«. 3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten. 4. Wirkliche Dauer des Regens in einer »Regenstunde«. 5. Häufigkeit der Regenfälle nach ihrer Dauer. 6. Zahl der Tage mit Regenfällen. 7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von	53—55
c. Anordnung der Stationen nach Flußgebieten, Monats- und Jahressummen der Niederschläge	56
d. Große Niederschläge in kurzer Zeit zu Aachen, Wahlerscheid und Frohnath	52

Verzeichnis der dem Beobachtungsnetze der Hauptstation Aachen unterstellten Meteorologischen Stationen.

a. Stationen höherer Ordnung.

Station	Seite	Ord- nung	Höhe			Beobachter
			der Station über dem Meere m	der Thermo- meter- kugeln über dem Erdboden m	des Regen- messers über dem Erdboden m	
Meteorologisches Obser- vatorium	17, 43, 45-47 52, 56		205	2.10 13.73	1.0	Förster Kalkbrenner Wetterdienstnebenstelle, Dr. Fischer, Dr. Kölzer, Dr. Lempertz Elektrizitäts- und Wasserwerke der Stadt Aachen Gasanstalt Forstaufseher Hoen Lehrer Kreuzer Hauptlehrer Goetze
Adamshäuschen (Stadtwald) Bonn	25, 48, 49, 56 —	III III	272 64	2.2 2.3	1 0.87	
Brandenburg (Walheim)	52, 56	III	260	2.2	1	
Gasanstalt (Aachen)	44, 50	III	154	2.2	1.1	
Monte Rigi (Hohes Venn)	25, 48, 49, 56	III	675	2.4	1	
Unter-Maubach	25, 48, 49	III	158	2.0	—	
Solingen	25, 48, 49	III	206	1.9	1	

b. Regenstationen.

Station	Seite	Höhe		Besteht als Regenstation seit	Beobachter
		der Station über dem Meere m	des Regen- messers über dem Erdboden m		
Alzen	50, 56	555	1	Februar 1897	Bürgermeister Jansen zu Höfen
Botrange	50	695	1.5	Juli 1897	Forstaufseher Hoen zu Monte Rigi
Call	51, 56	378	1	Januar 1897	Witwe Lehrer Winkens
Düren I	51, 56	125	1	Juli 1899	Stadtbauamt Düren
» II	51, 56	144	1	Juli 1899	» » »
Eupen	50, 56	270	1	November 1903	Städt. Gas- und Wasserwerke
Frohnrath (Registrierregenstation)	51—56	525	1	Januar 1897	Gemeindevorsteher Cremer
Gemünd-Urfittalsperre	51, 56	314	1	Juni 1903	Bureau der Talsperre
Hollerath	51, 56	619	1	1880	Kgl. Förster Peetz
Hürtgen	51, 56	393	1.2	August 1906	Lehrer Kappertz
Kohlscheid	50, 56	175	1	Juli 1903	Eschweiler Bergwerksverein
Lammersdorf	50, 56	540	1	Februar 1897	Leo Jansen
Malsbenden (Pulvermühle)	51, 56	308	1	August 1905	Bureau der Talsperre
Mariawald	51, 56	415	1	Mai 1898	Trappistenkloster
Mechernich I	51, 56	340	1	Januar 1897	Mechernicher Bergwerksverein
» II	51, 56	355	1	Januar 1897	Mechernicher Bergwerksverein
Montjoie	50, 56	430	1.2	März 1897	Fabrikant Scheibler
Mützenich	50, 56	590	1	Januar 1905	Kgl. Strafanstalt
Schleiden	51, 56	357	1	März 1897	Fischzüchter Hermann Schmitt
Schmidt	50, 56	450	1	Januar 1897	Hauptlehrer Kurth
Steckenborn	50, 56	520	1	Februar 1897	Küster Harzheim
Vaelserstrasse (Aachen)	50	194	1	Juli 1896	Gärtnermeister Farber
Vettweis	52, 56	148	1	August 1906	Freiherr v. Geyr
Wahlerscheid (Registrierregen- station)	50, 52-56	625	1	März 1897	Kgl. Förster Stein II

Vorwort.

Der diesjährige Band der »Ergebnisse«, den ich die Ehre habe im Auftrage der Stadtverwaltung zu Aachen herauszugeben, hat hinsichtlich der Anordnung der Tabellen keine Änderung erfahren.

Diese Publikation erscheint als Teil des »Deutschen Meteorologischen Jahrbuches für 1909«, dessen Gesamtinhaltsverzeichnis in dem »Jahrbuche der Deutschen Seewarte« veröffentlicht wird, und schließt sich damit dem internationalen Schema streng an.

Zum größten Danke bin ich allen denen verpflichtet, die sich sowohl um das Zustandekommen dieses Jahrbuches besondere Dienste erwarben, als auch durch Zuwendungen von Veröffentlichungen ihr reges Interesse für das Institut bekundeten. Namentlich der Stadtverwaltung zu Aachen, welche die Druckkosten trägt, dem Königl. Preuß. Meteorologischen Institut in Berlin, der Direktion der Kaiserl. Deutschen Seewarte in Hamburg, sowie den sonstigen Behörden, Instituten und Gesellschaften, deren Aufzählung hier zu weit führen würde, für die zahlreich zugesandten Arbeiten und Berichte, sowie den für das hiesige Institut tätigen Beobachtern, besonders den freiwilligen, sei im Namen der Sache der wärmste Dank abgestattet.

Aachen, im Dezember 1910.

P. Polis.

Internationale Zeichen.

☉ Sonnenschein.	☰ Bodennebel.	☩ Sturm.	☉ Sonnenhof.
● Regen.	△ Tau.	⚡ Gewitter.	☾ Mondring.
* Schnee.	└ Reif.	⚡ Donner.	☾ Mondhof.
☐ Schneedecke.	∨ Rauh frost.	⚡ Wetterleuchten.	☾ Regenbogen.
▲ Hagel.	∞ Glatteis.	∞ Höhenrauch.	☾ Nordlicht.
△ Graupel.	⚡ Schneegestöber.	∞ Moorrauch.	
☰ Nebel.	← Eisnadeln.	⊕ Sonnenring.	

●⁰ = schwacher Regen ●¹ = mäßiger Regen ●² = starker Regen
 a = Vormittag p = Nachmittag n = Nacht E = Ost C = Calme, Windstille

Abkürzungen.

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

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

A. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1909.

I. Allgemeines.

Die Tätigkeit war im Berichtsjahre wiederum sehr umfangreich, da einmal der Wetterdienst eine weitere Ausdehnung erfuhr, andererseits sich das Institut infolge der bereits im Vorjahre erfolgten Gründung einer Pilotballonstation fortgesetzt auch ausgiebig mit aerologischen Studien beschäftigte (vgl. S. 11).

Seiner Tätigkeit nach zerfällt das Institut daher in folgende 5 Abteilungen:

- I. Beobachtungsdienst und Stationsnetz des Observatoriums,
- II. Wetterdienst der öffentlichen Wetterdienststelle,
- III. Aerologie, Pilotballonstation,
- IV. Wetterdienstnebenstelle Bonn,
- V. Wetterdienstnebenstelle Dortmund (seit 1. Mai).

Im Berichtsjahre gingen verschiedene Änderungen in den Personalien vor sich. An Stelle des an das Kgl. Preuß. Aeronautische Observatorium zu Lindenberg mit dem 1. April 1910 berufenen Assistenten Dr. Ad. Kummer trat Dr. Rob. Hennig. Weiter übernahm seit dem 1. Oktober 1909 an Stelle des nunmehr in den Schuldienst übergetretenen Dr. Kölzer die Leitung der Wetterdienstnebenstelle Bonn Dr. Lempertz. Außer dem berichterstattenden Direktor sind zurzeit an dem Institut tätig die Assistenten Dr. Eckardt, Dr. Hennig, Reger, Dr. Fischer, Leiter der Wetterdienstnebenstelle Dortmund, und Dr. Lempertz, Leiter der Wetterdienstnebenstelle Bonn, sowie als wissenschaftliche Hilfsarbeiter Appelrath und cand. math. Simmert, als Registraturbeamter J. Reims, zwei Fräulein für Maschinenschrift, ein Fräulein für Telegraphie, drei sonstige Hilfskräfte und ein Diener.

Besichtigungen des Observatoriums fanden während des Berichtsjahres häufiger statt, u. a. besichtigte das Institut Prof. Dr. Kremser, Abteilungsvorsteher am Kgl. Preuß. Meteorologischen Institut. Von Schulen und Vereinen besuchten das Institut: 26 Studierende der Handelshochschule Cöln unter Führung des Herrn Prof. Dr. Haßert, die Bergmännische Vereinigung der Kgl. Techn. Hochschule Aachen sowie der katholische Frauenbund (Zweigverein Aachen), ebenfalls die Redakteure der Aachener Zeitungen.

a. Schriftenaustausch und Veröffentlichungen des Instituts.

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. Außerdem sandten im Tausche die täglichen Wetterkarten ein:

Inland: Die Deutsche Seewarte (Hamburg), das Berliner Wetterbureau (Berlin), die Königl. Württembergische Meteorologische Zentralanstalt (Stuttgart), die Königl. Bayerische Meteorologische Zentralstation (München), das Königl. Sächsische Meteorologische Institut (Dresden), das Großh. Badische Bureau für Meteorologie und Hydrographie (Karlsruhe), ferner die Wetterdienststellen: Berlin, Breslau, Bromberg, Hamburg, Ilmenau, Königsberg, Magdeburg, Frankfurt a. M. und Weilburg a. d. Lahn.

Ausland: Observatoire Royal de Belgique (Uccle-Bruxelles), Meteorological Office of England (London), Bureau Central Météorologique de France (Paris), Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Institut (de Bilt-Utrecht), Indian Meteorological Service (Simla), Kaiserl. Königl. Zentralanstalt für Geodynamik (Wien), Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt (Zürich), Ufficio Centrale di Meteorologico e di Geodinamico (Rom), Observatoire Physique Central Nicolas (St. Petersburg), Instituto Centrale Meteorologico (Madrid), Weather Bureau of the U. S. Departement of Agriculture (Washington).

b. Weitere wissenschaftliche Tätigkeit.

Über die im Berichtsjahre seitens des Observatoriums, dessen Direktor und Assistenten veröffentlichten Schriften gewährt nachstehende Zusammenstellung Aufschluß:

Meteorologisches Observatorium:

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1908, Aachen, Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1908, Jahrgang XIV. Mit 6 Figuren und 2 Tafeln im Text 80 Seiten, Royal-Quart, Karlsruhe 1909, G. Braun.

Tägliche Wetterkarte und Wetterbericht des Observatoriums (Nr. 8113a, VII. Nachtrag der Postzeitungsliste). Herausgegeben vom Meteorologischen Observatorium Aachen, Druck und Verlag der La Ruelleschen Akzidenzdruckerei und lithographischen Anstalt (Inhaber Jos. Deterre) Aachen. Jahrgang VII. Groß 8°. 4 Seiten.

Tägliche Wetterkarte des öffentlichen Wetterdienstes, Dienststelle Aachen-Observatorium. Groß 8°. 1 Seite; sowie Nebenstelle Bonn, Jahrgang III, und Nebenstelle Dortmund, Jahrgang I (Mai bis September 1909).

Tägliche Wetterberichte an die Zeitungen: Aachener Allgemeine Zeitung, Echo der Gegenwart, Politisches Tageblatt, Volksfreund, sowie an das Städtische Kurhaus; ferner an die Neuesten Nachrichten Düsseldorf, Generalanzeiger Düsseldorf, Düsseldorfer Tageblatt, Düsseldorfer Zeitung, Mülheimer Zeitung, Mülheim-Ruhr; Rheinische Volksstimme Cöln, General-Anzeiger für Bonn und Umgegend, Tremonia Dortmund, General-Anzeiger Essen-Ruhr.

P. Polis:

»Luftdruckverteilung über dem Atlantischen Ozean.«

(»Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen«, II. Band, 2. Heft, 1909.)

»Die Pilotballonstation des Meteorologischen Observatoriums zu Aachen.«

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, Heft 9, 1909.)

»Meteorologie und Luftschiffahrt.«

(»Natur und Kultur«, 6. Jahrg., Heft 18, 1909.)

»Die aerologischen Einrichtungen des Meteorologischen Observatoriums zu Aachen.«

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, Heft 15, 1909.)

»Die Wetterlage beim Gordon-Bennett-Wettfliegen in Zürich vom 1. bis 3. Oktober 1909.«

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, Heft 21, 1909.)

»Die Bedeutung und Verwertung der Meteorologie für die Luftschiffahrt unter besonderer Berücksichtigung der letzten Wettfahrten in Rheinland und Westfalen.«

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, Heft 15, 1909.)

»Der Wetterdienst beim Gordon-Bennett-Ausscheidungsfliegen zu Essen am 5. Juni 1910.«

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, Heft 12, 1910.)

»Funkentelegraphie und Witterungskunde. (II). Ergebnisse der Versuche zur Übermittlung von Witterungsbeobachtungen vom Atlantischen Ozean im Jahre 1909.«

(Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie 1910, Seite 501/511.)

»Die Strandung des Luftschiffes »Deutschland« am 28. Juni 1910 und der Wetterdienst.

(»Illustrierte Aeronautische Mitteilungen«, 14. Jahrgang, Nr. 14, 1910.)

Dr. Eckardt:

»Palaeoklimatologie.«

(Sammlung Götschen, Leipzig 1910.)

»Vogelzug und Vogelschutz.«

(Aus Natur und Geisteswelt. Leipzig 1910.)

»Die botanischen und zoologischen Ergebnisse der Afrikaexpedition des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg.«

(Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde 1910, Heft 5.)

»Großbritannien und Irland. Das Königreich der Niederlande.«

(In K. Andrées Geographie des Welthandels, herausgegeben von F. Heudeich und R. Sieger, Frankfurt a. M., 1909/10.)

»Das Klima der Mittelmeerländer in Vergangenheit und Gegenwart.«

(»Gaea« 1909, Heft 9.)

»Über die Bedeutung der meteorologischen Erforschung des tropischen Afrika.«

(Zeitschrift für Kolonialpolitik, Kolonialbericht und Kolonialwirtschaft 1909, Heft 2.)

»Agrikulturgeographische Wirkungen des nordamerikanischen Klimas.«

(Deutsche Rundschau für Geographie und Statistik. 32. Jahrgang 1909, Heft 7.)

»Die geographischen Grundlagen des Vogelzugproblems.«

(Petermanns Mitteilungen 1910, Heft 5.)

»Die Pendulationstheorie und die geologischen Klimate.«

(Petermanns Mitteilungen 1910, Heft 1.)

»Die Theorien von Polverschiebungen und ihre Bedeutung für das palaeothermale Problem, insbesondere die diluviale Eiszeit.«

(»Globus« 97, Band Nr. 6.)

»Tropenklima und Wettervorhersage.«

(»Das Wetter«, Heft 5 und 6, 1910.)

»Die klimatischen Verhältnisse der Vorzeit, insbesondere des Palaeozoikums.«

(Ein Beitrag zur Lösung des palaeothermalen Problems nebst Hinweisen auf die Methodik der palaeoklimatologischen Forschung. Prometheus 1910.)

Dr. Hennig:

»Ursachen und Wirkungen der klimatischen Gegensätze zwischen der atlantischen und pazifischen Seite Südamerikas.«

(Inauguraldissertation, Bonn 1910)

Die Vorlesungen des Referenten wurden in der gewohnten Weise fortgeführt: im Sommersemester an der Handelshochschule zu Cöln eine neue Vorlesung »Meteorologie und Luftschiffahrt«, im Winter an der Kgl. Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf über Witterungskunde, vornehmlich für Studierende der Landwirtschaft; an der Kgl. Technischen Hochschule zu Aachen im Sommer Klimatologie, im Winter allgemeine Meteorologie unter besonderer Berücksichtigung der technischen Fragen. Außerdem hielt Referent sowohl im Cölner Klub für Luftschiffahrt wie auch in der Vereinigung für wissenschaftliche Volkskurse in Cöln Vorträge über die modernen Bestrebungen in der Witterungskunde.

Auch der Assistent Dr. Eckardt hielt einen fünfstündigen Kursus in der Vereinigung für wissenschaftliche Volkshochschulkurse zu Aachen; das Thema lautete: »Unsere Stellung zur Vogelwelt«.

Am Institut waren als Praktikanten teils dauernd, teils zeitweise beschäftigt die Herren Dr. Lempertz, cand. rer. nat. W. Naegler, cand. ing. H. Sander, und zwar zwecks Anfertigung von Auszügen oder Abfassung wissenschaftlicher Arbeiten (Doktordissertationen).

Dem Bedürfnisse des Wetterdienstes entsprechend wurden schließlich eine Anzahl Vorträge gehalten.

II. Sonderberichte.

a. Beobachtungsdienst und Stationsnetz.

Der Beobachtungsdienst am Observatorium erfuhr während des Berichtsjahres keine wesentliche Änderung; die Beobachtungen wurden in gewohnter Weise an den einzelnen Terminen ausgeführt. An den Terminen 7 Uhr vormittags, 2 Uhr nachmittags und 9 Uhr abends wurden sämtliche Instrumente abgelesen; außerdem sind, da das Observatorium auch gleichzeitig wettertelegraphische Station der Seewarte ist, noch um 8 Uhr vormittags nach mitteleuropäischer Zeit und 8 Uhr abends nach Ortszeit Beobachtungen angestellt worden. An fünf Terminen wurden ferner Wolkenbeobachtungen vorgenommen. Die Terminbeobachtungen umfaßten sämtliche meteorologischen Elemente; dazu kamen noch Messungen der Temperaturen des Erdbodens in 2, 5, 10, 15, 25, 55, 87, 116, 195, 250 und 450 cm Tiefe. Bis zu 15 cm wurden die Beobachtungen an allen drei Terminen angestellt, die der anderen Tiefenstufen nur um 2 p.

Die Bearbeitung der Beobachtungen wird für sämtliche Aufstellungen (Hütten- und Fenstergehäuse) systematisch durchgeführt. Vollständig stündlich ausgewertet werden folgende Aufzeichnungen: die des Luftdruckes, der Temperatur, der relativen Feuchtigkeit, des Niederschlags, des Sonnenscheins, sowie der Windrichtung und -Geschwindigkeit. 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 wirklichen Sonnenscheins, Niederschlag, Windrichtung und -Geschwindigkeit vor. Die Aufarbeitung des Materials der Nebenstationen, sowohl der meteorologischen als auch der Regenstationen erfolgte in der üblichen Weise, wovon jedoch nur ein Teil, und zwar im Auszuge, hier Veröffentlichung finden konnte. Ebenfalls wurde mit den Wolkenbeobachtungen an den Tagen der internationalen Luftfahrten fortgefahren. Die letzteren Beobachtungen wurden wesentlich unterstützt durch die inzwischen eingeführten Visierungen mit Pilotballonen.

Seit 1. Januar 1910 werden übrigens an der dem wissenschaftlichen Hilfsarbeiter, Herrn Carl Appelrath, gehörigen Station »Aachen Stadt«, Monheimsallee 79, welche zugleich Station des Observatoriums ist, regelmäßige Beobachtungen von Temperatur, Feuchtigkeit, Wind, Bewölkung und Niederschlag angestellt. Auch werden daselbst von Registrierinstrumenten Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit und Windverhältnisse aufgezeichnet.

Diese Station dient naturgemäß in erster Linie Vergleichszwecken, sowie insbesondere auch zum Studium lokaler Witterungserscheinungen.

Eine nicht geringe Tätigkeit erwuchs dem Institut durch die zahlreichen Anfragen von Behörden und Privatleuten wegen Witterungsnachrichten. Diese betrafen nicht allein die zu erwartende Witterung, worüber vielfach telephonisch angefragt wurde, sondern es wurde von den verschiedensten Behörden der Verwaltung und des Gerichtes, sowie Privatpersonen auch Auskunft über die vergangene Witterung erbeten. Vielfach erheischten diese Anfragen die Anfertigung besonderer Gutachten, wobei häufig genug die Beobachtungen einer größeren Anzahl von Stationen herangezogen werden mußten. Diese wurden unter Berücksichtigung der allgemeinen Wetterlage und auch der örtlichen sowie allgemeinen geographischen bzw. geologischen Verhältnisse gutachtlich bearbeitet. Dahin gehören in erster Linie die Anfragen bei Eisenbahntransporten und dergleichen, welche durch die Witterungsverhältnisse gelitten hatten, dann weiter Auskünfte in gerichtlichen Streitigkeiten,

ferner für allerlei wasserbautechnische Fragen. Auch mußte wiederholt bei Strafprozessen oder bei Entschädigungssachen, teils für die gerichtlichen Behörden, teils auf Verlangen der Rechtsanwälte, die tatsächliche Witterung berichtet und untersucht werden, ob es wahrscheinlich war, daß durch dieselbe ein Unfall herbeigeführt wurde, oder etwa die Intensität einer meteorologischen Erscheinung, wie wolkenbruchartiger Regen oder Sturm, eine derartige war, daß sie als höhere Gewalt im Sinne des Gesetzes galt. Die Zahl derartiger Gutachten betrug im Berichtsjahre 147, also 82 mehr wie im Vorjahre.

- a) Zu gerichtlichen Zwecken: an Behörden 23 Stück,
» Private 18 »
 - b) Zu technischen und wissenschaftlichen Zwecken:
an Behörden 11 Stück,
» Private 29 »
 - c) In Versicherungsangelegenheiten (Unfälle, Schäden, Verluste usw.),
an Behörden 4 Stück,
» Private 21 »
 - d) Zu Sportszwecken (sowie Ausflüge, festliche Veranstaltungen u. dergl.)
15 Stück,
 - e) Auskünfte, deren Zweck unbestimmt,
an Behörden 4 »
» Private 22 »
- Insgesamt: 147 Stück.

Im Stationsnetz kamen im Berichtsjahre keine wesentlichen Veränderungen vor. Es haben die bisherigen Beobachter in dankenswerter Weise ihr Amt beibehalten und die Beobachtungen fortgesetzt.

So umfaßte Ende des Berichtsjahres das Stationsnetz außer dem Meteorologischen Observatorium, welches zugleich die Zentrale bildet und mit dem auch die Meteorologische Station Aachen des Königlich Preußischen Meteorologischen Instituts verbunden ist, 6 Stationen höherer Ordnung und 35 Regenstationen, darunter zwei mit registrierendem Regenmesser, Wahlerscheid und Frohnrath. Außerdem gelangte noch das Material von 21 in diesem Gebiete liegenden Regenstationen des Königlich Preußischen Meteorologischen Instituts zur Bearbeitung, so daß die Beobachtungsergebnisse von insgesamt 62 Stationen verwendet wurden. Dazu kommen noch die Stationen im Wetterdienstbezirk, welche täglich ihre Beobachtungen telegraphisch oder mittelst Postkarten mitteilen. Es waren dies 11 telegraphisch berichtende, 19 auf Postkarten berichtende, sowie 20 bei ungewöhnlichen Witterungsvorgängen, also insgesamt 50 Stationen.

Der Abteilung fallen zu: der gesamte Beobachtungsdienst an den drei Hauptterminen und den zwei Terminen für wettertelegraphische Zwecke, ferner die gesamte Aufarbeitung der Terminbeobachtungen, sowie Ableitung von Stundenwerten der einzelnen meteorologischen Elemente auf Grund registrierender Instrumente, die Verarbeitung des einlaufenden Materials der Nebenstationen, der meteorologischen sowie Regenstationen, und endlich die Gutachten.

b. Wetterdienst.

Der öffentliche Wetterdienst begann mit dem 1. Mai und dauerte bis zum 30. September; jedoch wurden auch in der Winterzeit Wetterberichte und Vorhersagen an Zeitungen usw. verbreitet. Über das Material, welches als Grundlage für die Aufstellung der Wettervorhersage benutzt wird, sowie die sonstige Tätigkeit der Abteilung siehe Jahrgang 1908 S. 11/12.

An dieser Stelle sei nur hervorgehoben, daß in der Winterzeit wiederum Versuche in der Vermehrung des Materials gemacht wurden, indem die an der Deutschen Seewarte zum Zweck der Sturmwarnungen einlaufenden telegraphischen Abendbeobachtungen durch Bahnhofsbrief bezogen wurden. Mittels dieses Materials wurde eine Abendkarte gezeichnet, welche für die Wettervorhersage ersprießliche Dienste leistete, da dieselbe mit der Morgenkarte verglichen, wichtige Aufschlüsse über die Bewegung der Luftdrucksysteme gibt. Ferner wurden von Mai ab bis November von der Deutschen Seewarte die Telegramme der Mittagsbeobachtungen Freitags und Sonnabends bezogen, und zwar im Interesse der Luftschiffahrt; denn die vielen Anfragen, welche die Luftschiffvereine in Rheinland und Westfalen, vor allem der Niederrheinische Verein und der Cölner Klub für Luftschiffahrt an die Dienststelle richteten, gaben die Veranlassung dazu, einen Wetterdienst für Luftschiffahrt ins Leben zu rufen, der mit dem 1. Juli 1909 in Tätigkeit trat. Dieser Dienst wurde, da die Vereine zum großen Teil ihre Fahrten Samstags und Sonntags ausführen, auf den Freitag und Sonnabend beschränkt; auf Grund einer zweiten Wetterkarte von 2p und Bestimmungen der Windverhältnisse in der freien Atmosphäre wurden den Sektionen des Niederrheinischen Vereins (Bonn, Düsseldorf, Essen, Elberfeld-Wuppertal, Saarbrücken), sowie dem Cölner Klub besondere telegraphische Vorhersagen gegeben; auch erfolgte an diesen Tagen die Ausgabe einer Mittagswetterkarte. Als Beispiel einer für die Luftschiffer-Vereine nachmittags 5p ausgegebenen Wettervorhersage sei hier die vom 13. Mai 1910 mitgeteilt:

»Luftschiff Cöln«. Vorwiegend trocken, südliche Winde, zeitweise böig, Gewitterneigung, Flugbahn Nordsee, Kanalgebiet, Pilotballonvisierung heute nachmittag 600 Süd elf, 900 bis 2000 Süd acht Sekundenmeter »Observatorium«.

In wiederholten Fällen sind diese Messungen auf den Startplätzen gelegentlich der verschiedenen Wettfahrten gemacht worden, so u. a. in Cöln bei den internationalen Wettfahrten im Juni 1909, gelegentlich des Gordon-Bennett-Ausscheidungsrennens in Essen 1909 und 1910; bei letzterem wurde eine besondere meteorologische Zweigstelle für diesen Tag eingerichtet.

Die vielen Erfahrungen, welche das Institut auf dem Gebiete des Wetterdienstes für die Luftschiffahrt gewonnen hat, waren die Ursache, daß die Dienststelle seitens der Militärbehörde aufgefordert wurde, besondere Maßnahmen gelegentlich der Cölner Luftschiffmanöver zu treffen. Schon bei der Überführung des »Z II« Schiffes nach Cöln im August 1909 war am Luftschiffhafen vorübergehend eine aërologische Station errichtet worden. Gelegentlich der Übungen des Luftschiffer-Bataillons wurde sodann im Oktober und im November 1909, sowie im April 1910 ein aërologisch-meteorologischer Dienst und damit eine Zweigstelle des Aachener Instituts am Luftschiffhafen in Cöln unterhalten. Dreimal täglich, morgens (8a), mittags (2p) und abends (8p), wurden Wetterkarten entworfen, sowie mehrmals Messungen der Luftströmungen durch Pilotballone vorgenommen, weiterhin unter Berücksichtigung der Nachrichten der Aachener Hauptstelle Witterungsberichte für Zwecke der militärischen Übungen ausgegeben und dementsprechend die Fahrten der Motorluftschiffe eingerichtet.

Außer der Hauptstelle zu Aachen bestehen noch die Wetterdienstnebenstelle zu Bonn, die Wetterdienstnebenstelle für Westfalen in Dortmund sowie seit 1. Juni 1910 die Wetterkartenausgabestelle Saarbrücken. Für den gesamten Dienstbezirk erfolgt die Abgabe der Wittervorhersage auf Grund der Wetterkarte sowohl von der Hauptstelle zu Aachen wie auch den Nebenstellen Bonn und Dortmund aus. Nur Sonntags und an gesetzlichen Feiertagen wird die gesamte Auflage von Aachen aus versandt.

Als Berichterstatter für die Prüfung der Wittervorhersage wurden wiederum in jedem politischen Kreise geeignete Personen (Vertrauensleute) bestimmt, welche den Witterungsverlauf für ihren Ort verfolgten, die Vorhersage prüften und auf wöchentlichen Meldekarten der Dienststelle Mitteilung machten. Insgesamt werden im Bezirke der Wetterdienststelle Aachen die Vorhersagen an 118 Stellen einer Prüfung unterzogen.

c. Aerologische Abteilung.

Im Herbst 1908 wurde am Observatorium Aachen eine Pilotballonstation eingerichtet zwecks Erforschung der höheren Luftschichten. Seit dieser Zeit werden täglich, wenn die Witterung es einigermaßen gestattet, eine oder mehrere Visierungen gemacht. Ein kurzer Bericht darüber findet sich schon im Jahrbuch 1908. Nachdem nunmehr die Beobachtungen eines ganzen Jahres vorliegen, soll näher auf die Methode der Pilotvisierungen eingegangen werden.

A. Instrumente.

1. Theodolit mit Gestell. Der Präzisionsmechaniker Bosch in Straßburg verfertigt Spezialtheodolite zur Ballonverfolgung nach den Vorschriften von A. de Quervain, und es ist am Observatorium ein derartiges Instrument im Gebrauch. Eine Beschreibung desselben findet sich im Meteorologischen Jahrbuch von Aachen 1908, weshalb hier davon abgesehen werden kann. Als in diesem Frühjahr zur Anstellung von Doppelvisierungen ein zweiter Theodolit angeschafft werden mußte, wurde ein solcher von der Firma Bunge in Berlin bezogen, um Vergleiche über Verwendbarkeit usw. machen zu können. Das Bungesche Instrument hat den Vorteil, leichter transportabel zu sein, und auch die Horizontaleinstellung geschieht rascher mit der Kreislibelle, wie sie bei diesem Theodolit angebracht ist, als mit der gewöhnlichen Wasserwage am Boschschen Theodoliten.

2. Vollkreistransporteur von Bosch zur graphischen Darstellung der Flugbahnprojektionen. Mit diesem Instrument lassen sich Punkte mit gegebenen Vektorgrößen in bezug auf ein Koordinatensystem rasch und einfach einzeichnen. Sehr handlich ist auch der neu angeschaffte Celluloidtransporteur nach Pellehn. Doch müßten seine Größenverhältnisse bedeutend ausgedehnt werden, wenn er das Boschsche Kreislineal ersetzen sollte, wodurch er aber jedenfalls den Vorzug der Handlichkeit verlieren würde.

3. Füllwage mit automatischer Auftriebsbestimmung, die ebenfalls von Bosch hergestellt ist. Sie dient dazu, die Pilotballone auf einen beliebig bestimmten Auftrieb zu füllen.

4. Reduzierventil zur leichteren Füllung der Ballone.

5. Gummiballone von der Firma Saul, Aachen. Dieselben besitzen ein Gewicht von 30 g und sind außerordentlich dicht, so daß sie, wenn auch stark gefüllt, nicht porös werden und an Auftrieb verlieren.

Durch eine Reihe von doppelten und dreifachen Visierungen hat Prof. Hergesell in Straßburg festgestellt, daß genügend dichte, mit Wasserstoffgas gefüllte runde Gummiballone durch alle Luftschichten die gleiche Vertikalgeschwindigkeit haben. Diese ist ausgedrückt in der Formel:

$$v = f \frac{A}{q - 0,8q^2}, \text{ wenn } q = (A + B)^{2/3},$$

wo A den freien Auftrieb und B das Gewicht der Ballonhülle in kg bezeichnet. Bei den erwähnten Saulschen Ballonen ist $B = 0,03$ kg. Sie werden mittels der Füllwage auf einen freien Auftrieb von $A = 0,065$ kg

gefüllt und erlangen dadurch eine Vertikalgeschwindigkeit von 135 m in der Minute. Dies wurde für besagte Ballone als der zweckentsprechendste Auftrieb gefunden. Einerseits braucht man nicht übermäßig lange zu visieren, um größere Höhen zu erreichen, andererseits platzen auch die Ballone nicht zu früh, wie es der Fall wäre, wenn sie noch stärker gefüllt würden.

B. Ort der Visierungen.

Das Anvisieren geschieht von der Plattform II des Observatoriums aus, die nach allen Seiten freien Ausblick gewährt. Nur an der Nordostecke erhebt sich der turmartige Aufbau des Anemometergerüsts, hinter dem bei südwestlicher Luftströmung der Ballon leicht verschwindet, was vielfach eine Verstellung des Instrumentes an eine andere Seite der Plattform bedingt.

C. Zeit der Visierungen.

Soweit man sich wegen der Abhängigkeit von der Witterung an einen bestimmten Zeitpunkt halten kann, werden die Visierungen um 8 Uhr früh gemacht. Es ist dies die günstigste Zeit, weil dann die Auswertung noch vor der Ausgabe der täglichen Wettervorhersage erfolgen kann und zu späteren Untersuchungen die Wetterkarten, die sich ja auch auf diese Zeit beziehen, sowie die gleichzeitigen Drachenaufstiege von Lindenberg, Groß-Borstel und Friedrichshafen zur Verfügung stehen. Gleichzeitig angestellte Wolkenbeobachtungen geben eine schöne Ergänzung zu den Visierungen und häufig auch eine gegenseitige Kontrolle, besonders dann, wenn der Ballon in einer Wolke verschwindet, so daß die untere Grenze dieser Wolkenschicht bekannt ist. Man braucht nur in den Ausdruck $\frac{H}{V}$ für die relative Wolkenzugsgeschwindigkeit das durch die Pilotvisierung gefundene H einzusetzen und bekommt dadurch V. Dasselbe muß ungefähr so groß sein, wie die beim Verschwinden des Pilotballons ermittelte Windgeschwindigkeit. In gleicher Weise müssen die Flug- bzw. Zugrichtungen übereinstimmen.

D. Art und Weise der Visierung.

Zum Visieren des Ballons werden zwei Beobachter verwendet, und zwar macht einer die Winkelablesungen von Minute zu Minute nach der auf der Plattform II angebrachten elektrisch betriebenen Uhr mit hörbarem Sekundenschlag. Bei einer vollen Minute wird der Ballon losgelassen und zunächst bei ausgeschalteten Drehschrauben das Visierfernrohr über Korn und Visier gerichtet, bis der Ballon so ruhig fliegt, daß ihn der Visierende mittels der Drehschrauben verfolgen kann. Gewöhnlich ist dies schon nach 10 bis 15 Sekunden möglich. 5 Sekunden vor Ablauf der Minute wird entweder gerufen: »Obacht!« oder es wird gezählt: eins, zwei, drei, vier, damit der Visierende den Ballon bis zum »Jetzt« oder »fünf« genau in das Fadenkreuz gedreht hat und nun einen Augenblick still hält, bis die Winkelablesungen gemacht sind. Vor Beginn des Visierens wird der Theodolit so aufgestellt, daß die Hauptdurchmesser 0 bis 180 und 90 bis 270 des Horizontalkreises in die Haupthimmelsrichtungen fallen und die Azimute schon ausgedrückt werden durch Werte wie z. B. W 28. 3 N, E 15. 6 S. Dies erleichtert bei der Berechnung die Angabe der Flug- resp. Windrichtungen bedeutend. Mit zunehmender Entfernung wird es nötig, von Zeit zu Zeit das Okular scharf einzustellen. Wird bei vorhandener Wolkendecke oder starkem Dunst und Nebel der Pilotballon trotzdem undeutlicher, so ist dies ein Zeichen, daß er bald verschwindet. Beim Verschwinden in einer Wolke wird noch eine letzte Ablesung gemacht. Dadurch ist sowohl die untere Grenze wie die Zugrichtung und Geschwindigkeit der Wolkenschicht bestimmt, in der der Ballon verschwunden ist. Eine im Anschluß daran gemachte Messung mittels Wolkenrechens dient zur Kontrolle. Der Fall, daß die Visierung durch das Platzen des Ballons beendet wird, tritt bei der schon oben erwähnten Auswahl des Auftriebes von 135 m für die Minute ziemlich selten ein.

Die Auswertung der Visierungen geschah anfangs rein rechnerisch. Zahlreiche Proben erbrachten jedoch den Nachweis, daß die auf graphischem Wege ermittelten Werte für die Windrichtung und Geschwindigkeit den Beobachtungsfehler und Abmessungsfehler nicht erreichten, geschweige denn überschritten. Deshalb erfolgt die Auswertung nunmehr nach dieser zweiten Methode, die wesentlich weniger Zeit in Anspruch nimmt.

Über die Anzahl der Visierungen, die erreichten Höhen usw. gibt folgende tabellarische Übersicht Auskunft.

**Tabellarische Übersicht der Pilotvisierungen
am Observatorium Aachen.**

1909	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	Jahr
Mittlere erreichte Höhe . . .	2007	1462	1422	2156	1892	1775	1397	2269	2914	1497	2359	1494	1886
Zahl der Visierungen	16	9	10	21	29	29	34	36	28	31	16	19	278
Maximalhöhe	5993	2770	3370	9220	5782	4380	5755	7645	9720	5350	11695	4135	11695

Zahl der Visierungen, bei denen erreicht wurde

H ö h e	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	Jahr	%
unter 1 000 m	6	3	4	5	4	8	16	9	5	7	8	9	84	30
1 000— 2 000	2	5	4	7	16	13	14	12	7	20	4	5	109	39
2 000— 3 000	6	1	1	5	6	4	2	4	6	2	1	3	41	15
3 000— 4 000	—	—	1	3	—	2	—	6	6	1	1	1	21	8
4 000— 6 000	2	—	—	—	3	2	2	3	3	1	—	1	17	6
6 000— 8 000	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	3	1
8 000—10 000	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	1
10 000—12 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Summa	16	9	10	21	29	29	34	36	28	31	16	19	278	

Außer den gewöhnlichen regelmäßigen Visierungen wurden 6 Triangulierungen (Doppelvisierungen) von Pilotballonen angestellt und aus deren Ergebnissen die Vertikalströmungen berechnet. Wegen der großen Ansprüche dieser Doppelvisierungen an Zeit und Personal konnten sie leider nicht häufiger ausgeführt werden. Als zweiter Beobachtungspunkt war eine Terrasse an dem gegenüberliegenden »Salvatorberg« gewählt worden. Die eine horizontale Basis von 500 m Länge lieferte. Die Verständigung geschah mit Hilfe von Flaggenzeichen.

Erwähnenswert sind auch zwei Nachtvisierungen weniger wegen der dabei erzielten Ergebnisse als vielmehr deshalb, weil es die ersten derartigen Versuche waren, die unternommen wurden. Die dabei verwendeten beleuchteten Ballone sind Patent der Gummiwarenfabrik S. Saul, Aachen. Auf deren Veranlassung wurden auch die ziemlich kostspieligen Versuche gemacht. Beachtung verdienen sie wegen des großen Wertes, den sie für die Motorluftschiffahrt, hauptsächlich für militärische Zwecke erlangen können. Aber auch in der wissenschaftlichen Forschung dürfte man sie nicht vollständig außer acht lassen. Wie wertvoll könnten sie werden zur Untersuchung der Windverhältnisse in den Polargebieten während der Polarnacht.

Sehr umfangreich gestaltete sich im Laufe dieses Jahres die Tätigkeit der aerologischen Abteilung im Dienste der Luftschiffahrt. Zu den vermehrten Visierungen, welche deshalb am Observatorium selbst gemacht werden mußten, kamen noch zahlreiche auswärtige Windmessungen an den betreffenden Ballonplätzen. So war die Abteilung vertreten:

1. bei der Wettfahrt zu Crefeld am 9. Mai 1909,
2. bei den rheinisch-westfälischen Wettfahrten zu Bonn am 20. Mai 1909,
3. bei dem Gordon-Bennett-Ausscheidungsrennen zu Essen am 6. Juni 1909,
4. bei den internationalen Wettfahrten zu Cöln am 27. und 29. Juni 1909,
5. bei der Ballon-Fuchsjagd zu Cöln am 25. Juli 1909,
6. bei der Überführung des »Z II« von Frankfurt nach Cöln Anfang August 1909,
7. bei den Fahrten des »Z III« in das rheinisch-westfälische Industriegebiet zu Düsseldorf und Essen am 19. bis 21. September 1909.

Gelegentlich der Luftschiffmanöver des Luftschiffer-Bataillons im Herbste 1909 zu Cöln wurde am dortigen Luftschiffhafen eine aerologische Station eingerichtet. Sie hatte die Aufgabe, die Übungsführung fortwährend über Wetterlage und Windverhältnisse in der freien Atmosphäre auf dem laufenden zu halten. Zu dem Zwecke wurde sowohl die Morgenwetterkarte wie die Mittagswetterkarte und, wenn es in besonderen Fällen nötig war, auch die Abendkarte entworfen. Durch Pilotballonvisierungen untersuchte man des öfteren am Tage die oberen Luftströmungen, hauptsächlich aber vor jedem Aufstieg. Es wurden während der Manöver in Cöln 36 Visierungen gemacht, bei der im Anschlusse daran stattgefundenen Überführung der Schiffe nach Metz auch dort noch 2 Visierungen.

Während der Frühjahrsmanöver 1910 war ebenfalls auf Wunsch der Militärbehörde die gleiche Einrichtung getroffen worden. Dabei erreichte der Wetterdienst noch eine wesentliche Beschleunigung durch Einrichtung einer Telegraphennebenstelle am Luftschiffhafen. Auf einer während dieser Zeit unternommenen Fernfahrt nach Homburg begleitete die Station die Luftschiffe und richtete provisorische Wetterdienststellen an den Ankerplätzen ein, woselbst auch die Pilotvisierungen gemacht wurden. Die ganze Organisation hat sich gut bewährt und hat gezeigt, daß sie große Gewähr für die Sicherheit der Luftschiffe bietet.

Eine Erweiterung ihres Arbeitsgebietes fand die aerologische Abteilung im Laufe des Jahres durch Teilnahme an den internationalen Registrierballonaufstiegen. Die Gummiwarenfabrik S. Saul in Aachen lieferte bis zum Schluß des Jahres die dazu nötigen Registrierballone kostenlos und sei ihr auch an dieser Stelle hierfür der Dank des Observatoriums ausgesprochen. Bei dem ersten derartigen Versuch brachte man eine sonst vielfach erprobte Methode in Anwendung. Zwei gleich große Ballone wurden verschieden stark gefüllt, in ein gemeinsames Netz gesteckt und an letzteres mittels einer langen Schnur das Instrumentenkörbchen gehängt.

Die Größe der zum Aufstieg nötigen Füllung war nach dem Gewichte des gesamten Apparates vorher berechnet und darnach die Maße der Ballone bestimmt worden. Doch das am Aufstiegstage herrschende Regenwetter verhinderte das Erreichen größerer Höhen. Wegen der bedeutenden Gewichtszunahme des durchnässten Netzes mußten die Ballone stärker gefüllt werden und die Folge war, daß der eine schon in einer Höhe von 6000 Meter platzte.

Um nun von den Witterungseinflüssen unabhängig zu sein, brachte Herr Saul eine neue Art der Koppelung in Vorschlag und konstruierte zugleich eine Vorrichtung, die das Füllen der Ballone wesentlich erleichtert. Der Gebrauch eines Netzes ist dabei nicht erforderlich. Die Ballone werden mit ihren Füllansätzen über die Enden einer Aluminiumhülse gezogen, durch zwei an letzterer seitlich angebrachte röhrenförmige Ansätze gefüllt und sodann fest zugebunden. Die Füllvorrichtung besteht im wesentlichen aus zwei eisernen Trägern von etwa 2 m Höhe, die an ihrem oberen Ende durch eine Querstange verbunden sind. In deren Mitte ist eine Zange zum Festhalten der Aluminiumhülse angebracht, die sich leicht auf- und zuklappen und außerdem um die Querstange drehen läßt. Ist der eine Ballon gefüllt, so wird er nach unten gedreht und in dieser Lage mittels einer an seinem Scheitel befindlichen Schleife festgebunden, um auch den anderen Ballon bequem füllen zu können. Zwei längs einer Meterteilung verschiebbare Streben dienen zum Messen des Durchmessers. Das Instrumentenkörbchen wird mit einer langen Schnur an die Aluminiumhülse gehängt.

Die Füllung der Ballone wird durch nachstehende Abbildungen veranschaulicht.

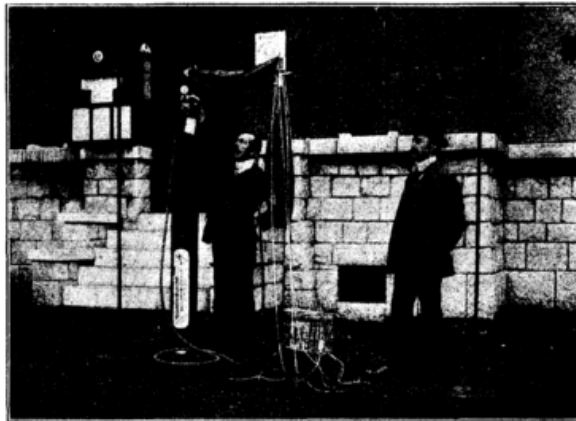


Fig. 1. Vor dem Füllen.



Fig. 2. Während des Füllens.

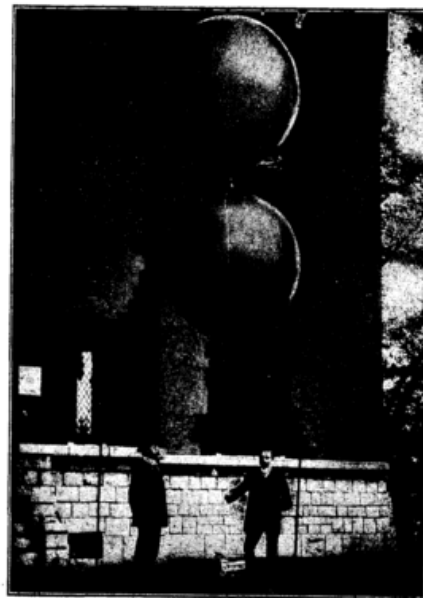


Fig. 3. Fertig zum Aufstieg.

Die Registrierkurven waren bei Anwendung dieses Systems sehr schön gezeichnet und zeigten keineswegs die Spuren von fortlaufenden Erschütterungen. Ein großer Vorteil liegt ferner auch darin, daß beim Durchgang durch Wolken oder bei Regen keine wesentliche Gewichtsvermehrung (infolge Benetzung) und damit Verringerung der Vertikalgeschwindigkeit erfolgt, was beim Gebrauch eines Netzes oder Fallschirmes unvermeidlich ist.

Als Registrierinstrumente wurden zwei Barothermohygrographen von Bosch-Hergesell, Straßburg, angeschafft, wovon der eine nur ein Lamellenthermometer, der andere auch ein Röhrenthermometer besitzt. Ersterer ist vom Aufstieg am 7. Dezember bis heute nicht zurückgekommen. Bei letzterem wurde durch Absturz am 4. November der Röhrenthermometer stark beschädigt und dadurch unbrauchbar. Bis zur Vornahme der Reparatur wurde es, um keine überflüssige Gewichtsvermehrung zu verursachen, herausgenommen.

Eine tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege im Jahre 1909 ist hier beigelegt. Die höchste erreichte Höhe betrug 18 800 m bei der Fahrt am 11. Dezember.

Tabellarische Übersicht der Registrierballonaufstiege.

Lfd. Nr.	Datum	Dauer			Größte Höhe m	Tiefste Temperatur	Landungsort	Richtung	Entfernung	Bemerkungen
		h	m	s						
1.	1. Juli 1909	0	19	00	4 120	-7.6	Woffelsbach bei Ruhrberg in der Eifel	E 38° S	28 km	Regnerisches Wetter, nach 55 Sekunden im ni verschwunden. Auf- und Abstieg ausgewertet.
2.	5. Aug. 1909	0	56	18	12 850	-51.0	Pelithan b. Durbuy, Belgien	W 43° S	69 km	49 Minuten mit dem Theodolith verfolgt. Das Instrument wurde erst am 18. September gefunden. Aufstieg ausgewertet.
3.	7. Okt. 1909	1	13	05	11 875	-54.4	Cöln, Katharinengäßchen	E 16° N	68 km	15 ¹ / ₄ Minuten anvisiert, dann in den Wolken verschwunden. Aufstieg ausgewertet.
4.	4. Nov. 1909	1	19	05	11 370	-67.0	Salvacourt b. Sibret, Belgien	S 17° W	98 km	Nach 6 Min. 27 Sek. in den Wolken verschwunden. Instrument abgestürzt und stark beschädigt. Aufstieg ausgewertet.
5.	7. Dez. 1909	?			?	?	?	?	?	Bis heute nicht gefunden. In nordnordöstlicher Richtung verschwunden.
6.	11. Dez. 1909	2	40	55	18 800	-84.0?	Chainrix-Bièrges b. Vertus, Frankreich (Champagne)	S 36° W	255 km	56 Minuten mit dem Theodolith verfolgt. Aufstieg ausgewertet. Nach 2 ^h 40 ^m 55 ^s blieb die Uhr stehen.

Bei späteren Fahrten machte sich vielfach der Übelstand bemerkbar, daß die Zeiger für Temperatur und Luftdruck ineinander gerieten und bald der eine, bald der andere im Schreiben aussetzte. Der Aufstieg vom 3. Februar 1910 konnte aus diesem Grunde überhaupt nicht ausgewertet werden. Einmal wurde das Instrument geöffnet und die Berußung des Zylinders mit den darauf befindlichen Kurven verwischt. Prozentual am häufigsten lagen die Fundorte in Belgien.

In den meisten Fällen wurde das Instrument von einem Beamten der Dienststelle abgeholt und dabei der Zylinder gleich mittels Schellacklösung fixiert, um weitere Verwischungen der Kurven beim Transport zu vermeiden.

Während der internationalen Woche des Monats Dezember, wo schon zwei Ballon-Sonderfahrten gemacht wurden, konnte dank der liebenswürdigen Einladung des Cölner Klubs für Luftschiffahrt das Beobachtungsmaterial durch eine Freifahrt bereichert werden.

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

I. Zu den Tabellen.

In den Tabellen sind die Extreme durch Fettdruck hervorgehoben, und zwar die Maxima durch große, die Minima durch kleine Ziffern, bei der relativen Feuchtigkeit werden 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.

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 im Jahrgang VI, 1900 dieses Jahrbuches auf Seite 30. Vom 1. Januar 1900 ab wurden sie jedoch laut internationaler Übereinkunft noch auf die Normalschwere (für 45° nördliche Breite) reduziert, so daß die betreffende Korrektur bereits an jedem Einzelwerte angebracht ist.

Sämtliche Beobachtungen (Termine 7a, 2p und 9p) mit Ausnahme der der Sonnenscheindauer, die sich auf wahre Zeit beziehen, werden in mittlerer Ortszeit (gegen M.E.Z. — 35 Minuten 36 Sekunden) angegeben. Als Maßeinheiten sind, wie allgemein üblich, für den Luftdruck Millimeter Quecksilberhöhe, für die Temperatur Celsius-Grade, den Dunstdruck Millimeter Quecksilberhöhe, die relative Feuchtigkeit Prozente, die Niederschlags- höhe Millimeter, die Schneehöhe Zentimeter, die Windgeschwindigkeit Meter in der 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.

II. Zu den Ergebnissen der Beobachtungen.

Das verflossene Jahr war ebenfalls nicht besonders regenreich, jedoch etwas feuchter als die beiden vorhergegangenen Jahre. Wie die untenstehende Regenkarte des Rurgebietes zeigt, umschließt die 1000 mm Kurve wiederum nur die Erhebungen und westlichen Abdachungen des Venns. Auf der östlichen und nördlichen Abdachung des Venns und der Nord-

eifel geht die Regenhöhe unter 900 mm und sinkt in den Trockengebieten bis unter 500 mm. Die größten Regenmengen fielen zu Monte Rigi mit 1721 mm, die geringsten zu Jülich mit 475 mm. Zu Euskirchen wurden 483 mm gemessen; infolgedessen beträgt die Regenabnahme von Monte Rigi bis Euskirchen (50 km Luftlinie) 1238 mm. Für Kilometer und Jahr ergibt dies eine Regenabnahme 24,8 mm.

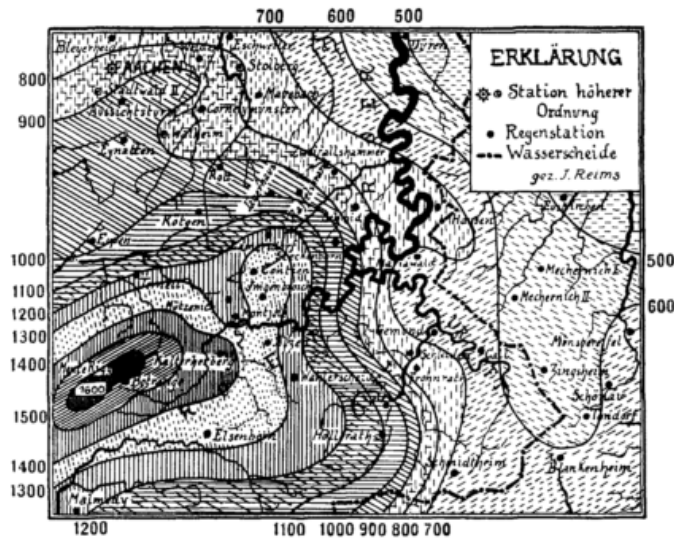


Fig. 4. Die Verteilung der Niederschläge im Rurgebiete im Jahre 1909.

Die meisten Regentage (> 0,2 mm) wurden ebenfalls zu Monte Rigi, nämlich 210, beobachtet, dem Zülpich mit nur 118 Regentagen gegenübersteht. Der größte Regentag in 24 Stunden wurde im Berichtsjahre mit 87,4 mm am 9. Juli zu Monte Rigi gemessen. Mehr wie 30 mm gingen in Alzen, Brandenburg, Eupen, Hollerath, Monte Rigi, Montjoie, Mützenich, Schmidt, Steckenborn, Urfttalsperre, Wahlerscheid am 4. Februar, in Alzen, Montjoie, Steckenborn am 5. Februar, in Mechernich am 19. April, in Brandenburg am 29. Juni, in Alzen, Frohnrath, Hollerath, Hürtgen, Lammersdorf, Malzbenden, Mariawald, Mechernich, Monte Rigi, Montjoie, Mützenich, Schleiden, Schmidt, Steckenborn, Urfttalsperre, Vettweiß, Wahlerscheid am 30. Juni, in Monte Rigi am 1. und 2. Juli, zu Aachen, Alzen, Eupen, Hürtgen, Kohlscheid, Lammersdorf, Montjoie, Mützenich und Steckenborn am 9. Juli, in Monte Rigi und Mützenich am 10. Juli, in Aachen am 26. August, in Hollerath und Malzbenden am 17. November, in Alzen, Montjoie und Wahlerscheid am 2. Dezember, in Alzen, Lammersdorf, Montjoie und Monte Rigi am 29. Dezember nieder.

Im Mai sind auf den höheren Lagen des Venns (Monte Rigi) noch 3 Tage mit Schnee vorgekommen. Die meisten Schneetage hatte Alzen und Monte Rigi mit 62 sowie Schleiden, Malzbenden und Wahlerscheid mit 59. Auffallend arm war das Jahr an Gewittern; die meisten hatte Vettweis (Kr. Düren) mit 18.

I.

Terminbeobachtungen

1909.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

(35 Minuten 36 Sekunden gegen Einheitszeit zurück).

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

Datum	Luftdruck auf 0° und Normal- schwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°					Absolute Feuchtig- keit mm			Relative Feuchtig- keit Proz.			Richtung und Stärke des Windes 0 bis 12			Bewölkung 0 bis 10			Nieder- schlag mm	Schnee- decke cm	Bemerkungen				
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	Max.	Min.	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	7 ^a					
	1	759.5	60.2	61.1	0.0	1.7	1.6	1.7	-8.9	3.1	4.8	5.1	68	93	100	S	2	SSW	2	SW	3	10 ¹		10 ¹	10 ²		
2	60.8	60.3	60.1	2.0	4.5	3.4	4.5	1.6	5.2	6.2	5.7	98	99	97	SW	1	SW	1	SW	2	10 ² •	10 ² •	10 ² •	1.2		s. kond. ztw ⁰ tagsüb.	
3	60.1	60.2	61.4	2.8	5.0	3.2	5.5	2.8	5.6	6.2	5.7	100	94	98	N	1	N	1	N	1	10 ²	10 ²	10 ²	0.8		⁰ n	
4	61.7	61.4	61.6	-1.0	5.2	2.8	7.0	-1.0	4.1	4.5	4.3	96	68	76	NNE	1	NE	1	ENE	2	1 ¹	2 ¹ ☉	10 ¹	0.1			
5	60.9	59.7	58.4	1.8	5.3	1.5	6.7	0.9	4.8	4.9	4.5	92	74	89	SE	1	SE	2	SE	1	10 ²	10 ²	0				
6	55.8	54.9	53.5	-2.2	-2.2	0.0	3.0	-3.5	3.8	3.6	4.3	98	92	95	WSW	1	SSW	3	SW	3	10 ² •	10 ²	10 ² •			⁰ n	
7	52.2	48.8	42.7	0.5	0.5	2.0	2.0	0.0	4.7	4.4	4.9	98	93	92	SW	3	SW	5	SW	5	10 ²	10 ²	10 ²	0.3		⁰ n	
8	37.0	34.8	34.3	0.2	1.6	-0.8	2.9	-0.9	4.6	4.2	4.2	98	82	96	W	3	W	4	WNW	3	10 ²	7 ² ☉	7 ²	10.7	3	⁰ n	
9	42.0	44.7	46.6	-1.6	0.7	-3.0	1.6	-3.3	4.1	4.2	3.7	100	86	100	WNW	1	W	2	NNW	1	10 ²	2 ¹ ☉	2 ²	2.8	8	⁰ n	
10	45.2	44.0	41.5	-2.1	0.9	1.2	1.4	-4.8	3.5	4.1	4.4	90	84	88	SW	3	SSW	4	SSW	7	9 ²	9 ²	10 ²	0.1*	5	⁰ n	
11	37.4	35.6	35.9	2.6	4.0	5.1	5.1	1.2	4.7	5.2	6.2	86	85	94	SSW	7	SW	6	SW	5	8 ² •	10 ² •	9 ²	0.2		⁰ n-a mit kurz. Unt., ⁰ p	
12	34.7	36.0	39.7	6.0	5.6	2.3	6.2	2.2	6.2	4.6	4.4	89	67	81	WSW	5	W	6	WSW	3	10 ²	3 ² ☉	1 ¹	1.9		⁰ n-a, 10 ²⁵ a ⁰ Δ ¹	
13	38.7	31.5	27.9	0.8	4.2	5.0	6.0	0.7	4.2	4.9	5.6	86	79	86	SSW	2	S	2	WSW	7	8 ¹	10 ²	10 ²	0.2		⁰ n	
14	26.6	30.9	33.3	4.8	5.9	5.6	6.6	4.6	5.1	4.5	5.8	80	65	84	WSW	7	WSW	6	SW	6	10 ²	9 ²	10 ² •	3.9		⁰ n	
15	26.4	29.9	34.2	8.5	5.5	2.4	8.5	2.2	7.0	6.4	4.7	84	94	85	SW	8	WSW	3	S	2	10 ²	10 ²	0	0.4		⁰ n-8 ²⁰ a, ⁰ Δ ¹⁻² 9 ³⁰ a-1 ¹⁵ p	
16	35.0	37.4	42.1	3.8	0.8	2.0	5.0	0.7	4.9	4.6	4.2	82	95	79	SW	7	WSW	4	SW	5	1 ²	10 ² •	0	9.1		1 ²⁵⁻³² p ⁰ Δ ¹ ⁰ Δ ¹ ⁰ Δ ¹ 1 ⁵⁰⁻³³⁰ p	
17	49.1	51.3	52.1	2.0	4.8	3.6	5.9	1.7	4.8	4.8	4.8	90	74	80	WSW	3	SW	4	SSW	5	10 ²	2 ¹	7 ¹	2.3		[K]	
18	51.0	49.6	47.4	3.8	7.5	5.4	7.9	3.6	5.1	4.4	3.3	85	57	49	SSW	3	SSW	3	SSE	2	1 ¹	2 ¹ ☉	0			⁰ n	
19	45.9	45.3	47.2	0.3	6.6	2.6	8.0	-0.8	3.8	4.4	4.2	81	61	76	NNW	1	NNE	1	WNW	2	1 ¹	1 ¹ ☉	10 ¹			⁰ n	
20	49.7	51.1	53.2	0.2	1.6	2.0	3.1	0.2	4.7	5.1	5.1	100	100	97	NW	3	NNW	3	NNW	4	10 ² •	10 ²	10 ²	2.2*		⁰ n- ⁰ n-a, 8 ¹⁰ a-2 ⁵⁰ p ⁰ Δ ¹ ⁰ Δ ¹ 1 ⁵⁰⁻³³⁰ p	
21	53.4	53.2	53.1	-0.1	-1.6	-3.2	2.4	-3.2	4.5	3.7	3.2	98	90	90	NNW	4	NNE	3	ENE	3	10 ²	10 ²	10 ²	4.4*		[ger. Unt.]	
22	51.2	50.0	48.6	-3.1	-2.7	-4.9	-2.6	-4.9	3.4	3.2	3.0	94	86	95	NE	3	ENE	3	NE	1	10 ²	9 ²	0				
23	46.4	45.5	47.0	-7.6	-2.4	-2.4	-2.1	-8.0	2.5	3.1	3.2	95	80	84	ENE	1	E	1	E	1	1 ¹	2 ¹ ☉	10 ²				
24	47.3	47.3	48.2	-4.2	4.2	-1.7	7.0	-4.6	3.1	4.0	3.3	91	65	82	E	1	NE	1	ESE	1	1 ¹	1 ² ☉	0				
25	50.2	51.5	53.0	-4.1	3.4	-1.0	3.5	-4.7	2.5	2.9	2.5	74	49	59	SE	1	ENE	2	E	2	0	1 ¹ ☉	0				
26	53.9	54.2	55.2	-6.0	2.7	-2.2	3.2	-6.4	2.4	3.2	3.4	80	58	88	E	1	ENE	1	ENE	2	1 ¹	1 ¹ ☉	0				
27	55.4	54.5	54.5	-3.0	5.0	-1.8	6.0	-4.1	2.8	3.4	3.2	77	51	80	E	1	NE	2	E	1	1 ¹	1 ¹ ☉	0				
28	53.6	52.6	52.3	-1.2	3.0	-1.2	3.3	-3.0	2.9	3.1	2.8	68	54	66	E	2	NE	2	E	2	0	1 ¹ ☉	0				
29	50.7	49.0	47.7	-1.2	4.9	0.1	5.1	-2.6	2.8	2.5	4.5	66	38	98	S	2	SSW	2	SSW	3	0	00	2 ¹				
30	38.0	39.6	41.6	0.7	0.4	-1.2	1.4	-1.2	4.7	4.4	4.0	96	93	95	WNW	4	NW	4	WNW	4	10 ² •	3 ² ☉	9 ² •	1.5*		⁰ n-11 ³⁰ a; ⁰ Δ ¹ 1 ^{25.5} 1 ²⁵ p	
31	40.6	39.5	39.5	-1.2	0.1	-1.2	0.1	-1.3	4.2	4.0	4.0	100	87	95	WNW	3	W	4	WNW	4	10 ² •	10 ²	10 ² •	4.8*	10	⁰ n-1 ² i. Sch. n, a u. p	
Mitt.	47.4	47.2	47.6	0.1	2.8	0.9	4.1	-1.4	4.2	4.3	4.3	88	77	86	2.8	2.8	3.0	6.6	6.0	5.7	46.9	5.4					¹ ⁰ Δ ¹ 6 ⁴⁵ p-n mit Unt.

Februar

1909.

1	737.6	35.9	42.2	-0.6	0.7	-2.0	1.0	-2.0	4.4	4.6	3.7	100	95	94	W	4	NW	4	NW	4	10 ² •	9 ²	0	4.1*	17	⁰ n tagsüber m. Unt.
2	45.8	46.3	45.7	-2.2	2.2	2.6	2.6	-3.7	3.7	4.0	4.6	94	74	82	SW	3	WSW	4	WSW	4	6 ²	9 ²	10 ²	2.9*	12	⁰ n
3	40.1	38.7	38.7	4.5	6.4	7.4	7.4	2.5	5.8	6.8	7.5	93	95	97	WSW	6	WSW	6	WSW	7	10 ² •	10 ² •	10 ² •	0.7		⁰ n-11 ³⁵ a-n
4	38.6	38.8	39.3	8.1	8.2	8.0	8.3	7.4	7.4	7.6	7.5	91	94	94	WSW	6	WSW	5	WSW	6	10 ² •	10 ² •	10 ² •	24.0		⁰ n, 9 ³⁵ a-5 ³⁰ p, ⁰ n 7 ¹⁵ -10 ³⁵ p
5	37.4	32.4	39.1	6.8	7.9	3.1	8.1	2.4	7.0	6.3	4.8	95	80	84	WSW	5	SW	6	WNW	6	10 ² •	10 ² •	10 ² •	7.7		⁰ n 8 ¹⁸ a-9 ¹⁰ a, 10 ²⁵ -10 ³⁰ , 1 ⁴⁵ n
6	44.8	45.1	46.2	2.1	3.4	1.9	3.7	1.9	5.2	5.3	5.0	97	91	95	W	3	WSW	3	WNW	3	10 ²	10 ² •	10 ²	7.1		⁰ n 7 ⁰⁵ -1 ¹⁵ p, ⁰ n 8 ²⁰ -5 ⁵ p
7	47.5	48.2	49.4	0.2	0.4	-1.5	2.0	-1.5	4.6	4.5	3.9	98	95	95	W	2	N	1	NE	2	9 ²	10 ² •	1 ¹	0.8		
8	51.1	51.8	52.5	-5.4	3.5	-3.2	4.4	-5.5	3.0	2.8	3.1	100	48	86	NE	1	SE	1	ESE	2	1 ¹	1 ¹ ☉	1 ¹	3.2		
9	48.7	42.8	37.6	-3.8	4.3	1.7	4.6	-4.2	2.3	1.7	4.7	66	28	92	SE	3	S	2	S	5	2 ¹	9 ¹	2 ¹			
10	30.7	30.8	31.6	3.1	2.1	0.9	4.0	0.4	5.3	5.0	4.0	92	93	83	SSW	5	SW	3	SSE	3	10 ² •	10 ² •	10 ²			⁰ n a m. Unt., ⁰ n 1 ¹⁰ -2 ³⁰ p
11	34.2	35.8	38.6	-0.4	1.2	-1.5	2.1	-1.5	4.2	4.7	3.8	94	95	93	ENE	1	NE	2	NE	3	10 ²	10 ²	10 ²	0.9		⁰ n 3 ⁰⁰ p-4 ³⁰ p ⁰ n; 1 ³⁰ p-5 ⁰⁰ p
12	40.9	42.0	45.4	-8.0	-6.4	-6.1	-1.2	-8.8	2.3	2.4	2.6	93	84	90	NNE	4	NE	5	NE	5	10 ²	10 ²	0	0.3		[kond.]
13	50.2	52.3	53.7	-9.0	-1.0	-2.1	-1.0	-9.0	2.0	2.3	3.4	86	53	86	NE	2	NE	3	NE	1	1 ¹	1 ¹ ☉	10 ¹			
14	53.7	52.6	51.3	-1.4	0.4	0.5	0.6	-2.9	3.8	4.4	4.3	91	93	91	WSW	1	WNW	1	WNW	1	10 ²	10 ²	10 ²			
15	46.7	44.7	43.4	1.0	2.5	1.1	3.6	0.1	4.3	5.3	4.3	86	97	86	WSW	3	W	3	NW	4	10 ² •	10 ²	9 ²	1.0		⁰ n ⁰ n s. kond. n u. a
16	44.4	43.8	43.0	-0.8	1.1	0.1	2.8	-0.9	4.2	4.0	4.5	96	81	98	NNW	3	NW	3	WNW	3	10 ²	10 ² •	10 ²	2.5*	0	⁰ n
17	44.4	45.5	45.8	-0.4	2.2	0.3	4.5	-0.4	4.2	4.3	4.3	94	81	93	NW	3	W	2	WNW	3	10 ²	10 ² •	10 ²	0.9*		⁰ n-1 m. Unt. n u. a
18	46.5	46.8	47.1	-0.4	2.6	-0.8	4.3	-0.8																		

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

Table for March 1909 with columns: Datum, Luftdruck (7a, 2P, 9P), Luft-Temperatur (7a, 2P, 9P, Max., Min.), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (7a, 7a), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mitt.' row.

April

1909.

Table for April 1909 with columns: Datum, Luftdruck (7a, 2P, 9P), Luft-Temperatur (7a, 2P, 9P, Max., Min.), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (7a, 7a), Bemerkungen. Includes daily data and a 'Mitt.' row.

Mai

Aachen.

1909.

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

Datum	Luftdruck auf 0° und Normal- schwere reduziert mm			Luft-Temperatur C°				Absolute Feuchtig- keit mm			Relative Feuchtig- keit Proz.			Richtung und Stärke des Windes o bis 12			Bewölkung o bis 10			Nieder- schlag mm	Schnee- decke cm	Bemerkungen				
	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	Max.	Min.	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p	9 ^p	7 ^a	2 ^p				9 ^p	7 ^a	7 ^a	
	1	742.1	42.1	44.7	1.1	1.0	0.2	3.1	0.2	4.8	4.8	4.4	97	97	95	W 2	WSW 3	WSW 2	10 ² 10 ²				10 ² 10 ²	2 ²	9.3	0
2	47.5	49.2	52.4	2.1	8.2	4.5	8.5	0.2	4.6	5.0	4.4	87	62	70	WSW 3	WNW 3	NW 2	9 ² 6 ²	8 ²	14.8						
3	55.0	55.5	55.3	1.7	11.6	6.6	12.5	-0.4	4.6	5.3	5.6	88	52	77	NNW 1	NNE 2	ENE 1	3 ¹ 2 ⁰	2 ⁰	0	2.5					
4	55.7	53.7	52.7	8.2	16.4	8.4	16.5	2.0	4.6	5.8	5.3	56	41	64	ENE 3	ENE 3	ENE 3	0 ⁰ 1 ⁰	1 ⁰	1 ¹	0.2					
5	51.2	48.9	48.9	6.3	17.6	10.8	17.9	3.0	5.1	7.2	5.2	72	48	54	ENE 2	NE 3	ENE 3	2 ¹ 1 ⁰	1 ⁰ 1 ⁰	1 ¹						
6	50.5	49.6	49.8	9.6	17.2	11.8	17.6	6.2	6.4	4.9	3.6	72	34	35	E 3	ENE 5	E 4	2 ¹ 3 ⁰	3 ⁰	0						
7	50.4	49.2	49.3	8.6	16.1	10.1	16.4	3.7	3.8	4.0	2.7	45	29	29	ENE 4	ENE 5	E 4	0 ⁰ 0 ⁰	0 ⁰	0						
8	48.7	46.7	45.0	6.7	15.8	8.6	16.4	1.0	3.7	6.2	5.9	51	46	70	ENE 3	ENE 4	N 3	0 ⁰ 1 ⁰	1 ⁰	1 ¹						
9	42.9	40.8	40.8	6.1	15.7	9.1	16.0	2.7	5.4	5.8	6.7	77	43	77	W 2	NNW 4	N 3	6 ¹ 4 ⁰	4 ⁰	5 ²						
10	42.5	43.0	44.7	5.4	14.0	7.4	15.0	3.1	6.3	6.3	6.5	94	53	84	NNW 1	N 3	N 3	7 ¹ 5 ⁰	5 ⁰	3 ²						
11	47.6	49.3	50.1	6.8	10.8	7.8	12.7	3.8	5.8	6.1	6.0	79	63	76	N 2	NNE 1	E 1	10 ² 9 ²	9 ²	2 ¹						
12	49.2	46.6	44.1	11.2	20.0	13.9	20.2	5.0	5.7	6.2	9.1	57	36	76	SSW 2	W 3	SW 2	1 ¹ 6 ¹	6 ¹	7 ¹						
13	47.6	48.0	47.8	5.0	9.5	4.5	14.0	4.2	5.5	4.4	4.8	84	49	75	NNW 3	NNW 4	NNW 3	3 ² 9 ²	9 ²	5 ²	1.7			● ¹ n (a)		
14	46.9	45.7	45.3	2.5	8.3	4.2	10.0	-0.8	4.8	5.9	5.3	87	71	85	N 1	NNW 1	NW 1	2 ² 9 ²	9 ²	3 ²						
15	45.3	45.4	46.1	5.1	12.9	5.3	13.2	1.4	4.6	6.3	5.4	70	57	82	SW 2	NW 2	NE 2	0 ⁰ 7 ⁰	7 ⁰	3 ²						
16	44.8	42.0	37.8	5.8	15.2	11.9	17.1	1.6	5.6	5.9	6.8	81	46	65	NE 2	E 2	ENE 2	2 ¹ 10 ²	10 ²	10 ²						
17	36.2	37.2	43.6	14.5	13.8	9.2	15.9	9.2	8.5	10.1	7.4	69	85	85	SW 3	SW 4	WSW 3	9 ² 10 ²	10 ²	10 ²						
18	48.7	49.5	50.6	6.5	15.2	11.2	16.5	5.1	6.7	6.9	6.1	92	54	61	SW 2	SW 2	WSW 1	9 ² 5 ⁰	5 ⁰	1 ¹	2.4			● ¹ 12 ³⁰ p-1 ¹⁰ p, 13 ⁷ -4 ⁷ p, ● ²⁻¹ 2 ⁰² -4 ⁰ p		
19	51.9	51.9	52.0	10.2	18.4	12.9	19.4	6.2	7.1	7.5	6.7	77	48	61	SW 1	WNW 2	C	7 ¹ 1 ⁰	1 ⁰	2 ¹						
20	52.4	51.2	50.3	11.9	23.3	13.9	23.3	6.7	7.6	9.0	7.1	73	42	60	ENE 1	ENE 3	ENE 2	2 ¹ 0 ⁰	0 ⁰	0						
21	49.3	47.7	47.0	14.2	27.2	18.4	27.2	11.6	7.3	10.4	7.0	60	39	45	E 1	ESE 3	SE 2	1 ¹ 3 ¹	3 ¹	5 ¹						
22	46.8	46.7	47.7	21.1	23.0	19.1	26.5	16.7	11.8	10.2	9.6	61	49	59	SW 3	W 3	NW 2	6 ² 7 ¹	7 ¹	2 ²						
23	48.6	48.2	49.1	20.0	28.1	20.4	28.4	13.4	14.1	12.0	13.0	81	42	73	S 1	WSW 2	WSW 2	2 ¹ 3 ⁰	3 ⁰	2 ²						
24	51.7	51.4	49.2	13.6	21.6	13.8	21.6	12.7	10.6	8.7	9.2	92	45	78	W 3	N 3	NE 1	8 ⁰ 2 ⁰	2 ⁰	1 ¹						
25	43.2	36.4	37.8	15.8	26.6	11.2	27.6	8.6	9.9	10.2	9.7	74	39	98	E 1	SSE 3	SW 3	1 ¹ 8 ¹	8 ¹	9 ²						
26	39.9	39.3	39.3	11.2	14.7	12.2	17.1	9.4	7.5	6.8	7.0	75	55	66	SW 3	SSW 4	SSW 3	4 ² 7 ²	7 ²	4 ²	5.5			● ⁰⁻¹ 4 ¹³ -6 ²³ p, ● ⁰⁻¹ 5 ⁵¹ -n, [ζ 3 ⁴⁸ p- ● ⁰ i. Sch. 11 ⁵⁸ a, ● ¹ i. Sch. 1 ⁵⁴ p, [2 ⁰⁹ p; ● ¹ Sch. 7 ⁴⁴ p ● ⁰ 12 ³⁵ p, 2 ⁵⁷ p i. Sch. [ζ i. WNW [2 ⁴⁵ p-3 ¹⁵ p		
27	39.5	38.6	38.5	10.5	15.1	11.7	16.8	9.2	7.0	5.8	7.3	74	45	71	SSW 3	WSW 3	SW 1	7 ⁰ 8 ²	8 ²	2 ²						
28	40.2	41.8	43.7	11.7	17.8	11.8	18.5	7.7	7.8	8.4	7.8	76	55	76	WNW 1	SSW 1	SW 1	1 ² 8 ²	8 ²	1 ²						
29	44.3	45.4	47.9	12.2	15.5	13.2	16.8	9.2	7.8	8.6	9.6	73	66	85	S 2	W 3	W 2	10 ² 10 ²	10 ²	6 ²						
30	50.2	50.5	50.6	13.1	19.4	16.0	21.3	9.7	9.3	10.1	9.8	83	60	72	SSW 1	NW 1	E 1	7 ² 9 ²	9 ²	10 ²						
31	48.7	45.2	43.6	14.5	25.3	18.0	25.3	11.5	9.6	9.7	9.9	78	41	65	C	NW 1	S 1	1 ¹ 3 ²	3 ²	5 ¹						
Mitt.	47.1	46.3	46.6	9.5	16.6	10.9	17.7	5.9	6.9	7.2	6.9	75	51	70	2.0	2.7	2.1	4.3	5.4	3.6	36.4	0				1) 1 ³² p-2 ²⁰ p, ✕ ¹ 3 ⁵⁰ p-4 ¹⁰ p, ✕ ² 4 ⁵⁰ -5 ³⁰ p

Juni

1909.

1	741.8	38.9	38.1	20.6	28.4	21.9	28.6	16.2	11.3	10.5	11.3	62	36	58	S 2	SSE 2	S 2	1 ¹ 1 ⁰	1 ⁰	2 ¹							
2	38.0	39.4	42.1	21.8	25.1	14.6	27.5	14.6	10.3	14.9	10.1	53	62	82	SSW 3	NW 3	NNE 2	1 ¹ 5 ⁰	5 ⁰	10 ²							
3	44.3	44.2	42.4	8.6	11.1	10.2	14.9	8.1	8.1	9.8	9.1	97	99	98	NE 3	ENE 2	ENE 3	10 ² 10 ²	10 ²	10 ²	4.1						
4	39.7	39.2	38.4	12.3	21.2	15.0	22.4	10.2	10.6	10.1	10.6	99	54	83	SSW 1	S 2	S 3	10 ² 1 ⁰	5 ⁰	10 ²	10.6						
5	36.9	36.5	37.4	15.3	15.9	12.6	17.8	11.4	10.4	11.9	10.4	80	88	96	SW 2	SW 3	W 1	2 ¹ 10 ²	10 ²	10 ²	2.6						
6	39.9	41.1	42.2	8.0	14.3	10.3	14.8	7.3	7.8	7.1	8.6	97	59	92	N 1	NW 3	NE 1	10 ¹ 7 ⁰	7 ⁰	8 ²	2.6						
7	43.8	44.1	44.8	8.3	16.7	10.0	17.0	4.7	6.7	6.6	6.9	82	47	75	N 1	N 2	N 2	1 ¹ 2 ⁰	2 ⁰	1 ¹							
8	45.7	45.1	44.7	8.8	18.6	13.0	18.9	4.2	6.9	7.8	7.0	81	49	63	ENE 1	WNW 2	WSW 1	2 ¹ 1 ⁰	1 ⁰	7 ¹							
9	44.8	44.5	44.2	11.3	18.5	13.1	19.7	8.9	8.2	8.2	8.9	82	52	79	SSW 1	NW 2	N 2	1 ¹ 5 ⁰	5 ⁰	10 ²							
10	43.8	42.0	41.0	9.9	16.0	10.8	16.3	7.3	7.0	8.4	7.0	76	62	73	N 1	N 2	N 2	9 ¹ 9 ²	9 ²	10 ²							
11	39.0	39.0	40.1	8.5	12.7	10.2	13.9	6.8	6.8	8.1	6.5	83	73	70	N 1	N 3	WNW 2	10 ² 10 ²	10 ²	10 ²							
12	40.6	41.1	41.8	8.5	16.9	11.9	17.9	5.2	6.4	7.2	8.0	78	50	77	N 1	NW 2	NW 2	1 ¹ 5 ²	5 ²	9 ²							
13	42.8	43.9	46.3	8.9	11.5	9.8	13.0	7.9	8.3	9.6	8.1	97	94	89	WNW 2												

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

Table for July (Juli) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, and Bemerkungen. Includes daily data and a summary row (Mitt.).

August

1909.

Table for August (August) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, and Bemerkungen. Includes daily data and a summary row (Mitt.).

August: 1) 1257 p-1¹⁵p, 2) 2²⁹⁻⁴⁶p, 3) 2³⁰p, 4) 2⁵⁰p-3⁰⁵p, 5) n 2) 10⁵²-11²⁵a, 3) 12¹⁰⁻¹⁵p, 4) 3^{35-4⁰⁰}p 3) 2⁵⁷p-3⁴⁰p, n 4) 9⁰⁹a-10³⁵a, 5) 4⁴⁵p, 5³⁰p

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

Table for September 1909. Columns include Datum, Luftdruck (auf 0° und Normal-schwere reduziert mm), Luft-Temperatur (C°), Absolute Feuchtig-keit (mm), Relative Feuchtig-keit (Proz.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), and Bemerkungen.

Oktober

1909.

Table for October 1909. Columns include Datum, Luftdruck (auf 0° und Normal-schwere reduziert mm), Luft-Temperatur (C°), Absolute Feuchtig-keit (mm), Relative Feuchtig-keit (Proz.), Richtung und Stärke des Windes (0 bis 12), Bewölkung (0 bis 10), Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), and Bemerkungen.

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

Table for November with columns: Datum, Luftdruck (7a, 2P, 9P), Luft-Temperatur (7a, 2P, 9P, Max, Min), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (7a, 7a), and Bemerkungen.

Dezember

1909.

Table for December with columns: Datum, Luftdruck (7a, 2P, 9P), Luft-Temperatur (7a, 2P, 9P, Max, Min), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Relative Feuchtigkeit (7a, 2P, 9P), Richtung und Stärke des Windes (7a, 2P, 9P), Bewölkung (7a, 2P, 9P), Niederschlag (7a, 7a), and Bemerkungen.

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6°6', nördliche Breite 50°47'. Höhe des Barometers über dem Meere 204.8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2.1 m. Höhe des Regennessers über dem Erdboden 1.0 m.

Monat	Luftdruck auf 0° und Normalschwere reduziert					Luft-Temperatur										Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Tagesmittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Tages- schwankung	Abs. Max.	Datum	Abs. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Minimum
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%	
Januar . .	47.4	61.7	4	26.4	15	0.1	2.8	0.9	1.2	4.1	-1.4	5.5	8.5	15	-8.9	1	4.2	4.3	4.3	4.3	88	77	86	84	38
Februar . .	45.8	56.7	21	30.7	10	-1.5	2.3	-0.1	0.2	3.3	-2.3	5.6	8.5	20.21	-9.0	13	3.7	3.9	3.9	3.8	86	72	84	80	28
März . . .	33.3	42.7	24	21.2	15	1.9	6.0	3.3	3.6	6.9	0.8	6.1	14.7	20	-6.0	1	4.6	4.8	4.7	4.7	85	69	81	78	39
April . . .	44.2	57.2	4	33.4	12	6.6	13.5	8.7	9.4	14.7	4.6	10.1	24.3	24	-3.8	3	6.0	6.5	6.1	6.2	78	57	72	69	22
Mai	46.7	55.7	4	36.2	17	9.5	16.6	10.9	12.0	17.7	5.9	11.8	28.4	23	-0.8	14	6.9	7.2	6.9	7.0	75	51	70	66	29
Juni	42.6	52.2	19	34.2	22	11.8	16.9	12.7	13.5	18.2	9.4	8.8	28.6	1	4.2	8	8.5	9.1	8.7	8.8	82	64	79	75	36
Juli	42.6	49.8	18,19	29.6	7	13.4	17.2	13.9	14.6	18.6	11.1	7.5	22.7	25	7.7	3	9.8	10.4	10.0	10.1	85	73	85	81	44
August . .	44.3	51.7	5	33.6	31	15.3	20.8	15.9	17.0	21.8	13.0	8.8	29.3	16	9.1	31	10.9	11.6	11.3	11.3	83	64	83	77	40
September	44.3	51.0	24	37.5	5	10.8	16.4	12.2	12.9	17.4	9.7	7.7	24.9	12	6.3	3	9.1	10.1	9.7	9.6	93	72	91	85	50
Oktober . .	41.9	51.2	22	30.4	27	10.2	14.2	11.1	11.6	15.6	8.7	6.9	20.9	12	2.3	26	8.1	8.5	8.2	8.3	86	70	82	79	43
November .	43.1	51.8	23	29.4	30	2.3	5.0	2.7	3.2	6.0	0.7	5.3	12.9	5	-8.4	20	5.2	5.5	5.1	5.3	94	83	90	89	57
Dezember .	37.3	55.2	9	14.1	3	2.8	4.9	3.3	3.6	6.1	1.4	4.7	13.1	22,23	-3.9	16	5.0	5.2	5.1	5.1	86	78	86	83	53
Jahr	42.8	61.7	4/1	14.1	3/12	6.9	11.4	8.0	8.6	12.5	5.1	7.4	29.3	16/8	-9.0	13/2	6.8	7.3	7.0	7.0	85	69	82	79	22

Monat	Bewölkung				Niederschlag		Zahl der Tage										Wind: Zahl der Beobachtungen mit								
	7a	2p	9p	Mittel	Summe	Grösste Tagesmenge	> 0.1 mm	> 0.2 mm	> 1.0 mm	> 0.1 mm	△	T	T	≡	heiter	trübe	—	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Januar . .	6.6	6.0	5.7	6.1	46.9	10.7	8	18	14	11	6	5	1	1	7	12	1	7.0	11.0	12.0	6.0	10.0	26.0	13.0	8.0
Februar . .	7.0	7.0	5.6	6.5	59.6	24.0	4	15	15	11	6	1	1	1	5	14	1	5.5	21.0	8.5	6.0	4.5	12.5	14.0	10.0
März . . .	8.5	7.6	8.6	8.3	48.4	8.6	22	22	19	12	7	1	1	1	18	2	5.0	3.5	3.5	6.0	32.0	28.5	9.5	5.0	
April . . .	6.1	5.2	3.8	5.0	61.2	13.2	15	17	17	11	3(1)	2	1	9	8	1	5.0	9.5	13.5	5.0	10.5	17.5	19.0	8.0	
Mai	4.3	5.4	3.6	4.4	36.4	14.8	2	7	6	6	1	1	3	7	3	1	11.5	12.5	16.0	2.0	6.5	19.0	12.5	11.0	
Juni	6.7	7.2	7.3	7.1	62.8	25.0	30	15	12	9	1	1	2	1	2	12	16.5	6.5	6.0	2.0	18.5	18.0	7.0	15.5	
Juli	7.6	8.7	8.0	8.1	140.0	36.4	9	23	19	17	1	1	1	1	1	20	1.0	2.0	1	8.5	42.5	26.5	11.5		
August . .	5.7	6.1	5.8	5.9	89.5	30.2	26	16	13	10	1	1	2	1	4	10	6.5	7.0	5.5	1.5	14.5	27.0	14.0	11.0	
September	6.7	7.6	6.7	7.0	76.9	16.7	27	22	18	12	1	1	1	3	3	10	8.5	9.0	12.5	2.5	8.5	18.0	10.5	13.5	
Oktober . .	7.1	7.3	5.4	6.6	73.1	16.5	9	12	11	10	1	1	1	1	2	12	1	4.0	4.0	4.0	35.0	37.5	7.0	1.5	
November .	8.9	7.4	5.9	7.4	50.4	11.9	25	15	15	8	5	1	6	3	16	1	7.5	13.5	7.0	3.5	4.5	28.0	18.0	6.0	
Dezember .	7.3	7.1	6.0	6.8	86.9	15.2	29	21	20	15	1	1	1	5	14	2	1.0	7.0	7.0	3.5	18.5	40.0	8.5	5.5	
Jahr	6.9	6.9	6.0	6.6	832.1	36.4	9/7	203	179	132	25	12(1)	11	15	48	149	5	75.5	106.0	95.5	42.0	171.5	314.5	159.5	106.5

Monat	Ergänzende Temperaturtabelle																Windstärke	Verdunstung mm	Luftfeuchtigkeit Volt	Zahl der Tage				Niederschlag in mm Erdboden		
	Temperaturen an der Erdoberfläche				Erdbodentemperaturen 2p in Tiefen von						Insulations- wärme		7a	2p	9p	2p				2p	7a	Eis	Frost		Sommer	
	Mittleres		Absolutes		0.25 m	0.55 m	0.87 m	1.16 m	1.95 m	2.50 m	4.50 m	Mittel														Absolutes
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.														
Januar . .	5.1	2.9	11.4	-10.8	0.5	1.7	3.0	4.1	6.9	7.7	10.1	13.4	22.5	1.5	2.8	2.8	3.0	0.4	110.7	5	2	18	51.7			
Februar . .	4.9	-3.3	11.3	-9.5	0.4	1.3	2.3	3.0	5.2	5.8	8.8	14.2	24.3	0.0	2.4	2.9	2.9	0.3	118.3	5	5	22	64.2			
März . . .	10.7	-1.4	20.1	-8.2	2.5	2.8	3.2	3.4	5.0	5.4	7.9	23.8	34.5	5.0	3.0	3.4	3.7	0.9	116.0	2	1	15	55.0			
April . . .	19.5	0.9	31.1	-7.5	9.0	8.9	8.1	7.4	7.0	6.7	7.7	34.5	44.0	12.5	2.3	3.3	2.2	1.7	110.0	1	1	4	68.9			
Mai	25.0	1.8	36.3	-4.0	12.5	12.3	11.6	10.5	9.6	7.0	8.1	40.7	51.0	30.0	2.0	2.7	2.1	1.9	110.0	1	1	2	36.7			
Juni	25.5	5.7	39.0	0.5	15.5	15.5	14.6	13.6	12.0	10.6	8.9	39.6	50.5	15.6	2.0	2.7	2.0	1.4	82.4	1	1	2	62.1			
Juli	24.0	7.2	30.9	4.0	15.4	15.4	14.9	14.0	13.1	11.9	9.9	39.1	48.3	20.4	2.2	2.9	2.2	1.2	110.0	1	1	1	142.1			
August . .	27.9	8.1	39.4	3.4	17.8	17.6	16.8	15.8	14.4	12.8	10.7	43.1	52.5	29.5	1.8	2.4	1.8	1.4	110.0	1	1	8	89.7			
September	21.6	8.4	30.4	3.0	14.1	14.8	14.9	14.5	14.5	13.4	11.4	34.6	46.0	17.4	1.3	2.1	1.7	0.6	110.0	1	1	1	78.1			
Oktober . .	18.7	6.8	25.9	0.0	11.2	12.4	13.0	13.2	13.8	13.0	11.8	31.4	42.0	12.5	2.7	2.8	2.9	1.2	110.0	1	1	1	75.6			
November .	7.0	-1.1	15.9	-9.4	4.2	6.0	7.7	8.8	11.3	11.5	11.6	14.5	28.0	4.0	2.5	2.6	2.9	0.4	110.0	5	1	14	52.1			
Dezember .	6.2	-0.8	12.5	-7.5	2.9	4.0	4.8	5.8	8.3	9.0	10.8	13.2	22.1	0.5	3.7	3.6	3.6	0.8	110.0	1	1	11	93.9			
Jahr	16.3	2.9	39.4	-10.8	8.8	9.4	9.6	9.5	10.1	9.6	9.8	28.5	52.5	0.0	2.4	2.8	2.6	1.0	110.0	18	10	86	15	870.1		

Stationen höherer Ordnung.
Fünftägige Temperaturmittel.

Pentaden						Pentaden						Pentaden								
		Aachen	Adamshäuschen	Solingen-Hästen	Monte Rigi	Untermaubach			Aachen	Adamshäuschen	Solingen-Hästen	Monte Rigi	Untermaubach			Aachen	Adamshäuschen	Solingen-Hästen	Monte Rigi	Untermaubach
		Observatorium							Observatorium							Observatorium				
Januar	1—5	2.6	1.0	1.3	0.3	1.3	Mai	1—5	6.8	6.2	6.7	3.1	6.7	Septemb.	3—7	12.4	12.4	11.7	8.8	13.5
	6—10	-0.2	-1.4	-1.3	-3.7	0.4		6—10	10.5	9.8	10.0	7.5	11.2		8—12	14.5	14.2	14.7	11.9	14.9
	11—15	4.4	3.0	2.4	0.7	4.3		11—15	8.2	8.6	7.4	5.0	8.9		13—17	12.6	.	12.8	10.5	12.9
	16—20	3.1	1.5	2.0	-0.4	2.6		16—20	12.7	11.6	12.6	8.6	12.5		18—22	13.3	.	13.1	11.1	13.6
	21—25	-2.2	-2.9	-1.9	-4.7	-3.4		21—25	18.9	19.1	17.4	15.0	18.2		23—27	13.7	.	13.9	10.6	13.7
	26—30	-0.4	-1.1	0.2	-2.4	-2.9		26—30	13.6	13.0	13.1	9.6	14.5		28—2	12.6	.	12.3	9.6	12.3
Februar	31—4	2.8	1.4	1.6	-0.5	3.1	Juni	31—4	17.4	18.6	16.6	13.7	21.7	Oktober	3—7	14.0	.	13.3	9.9	13.4
	5—9	1.2	0.7	-0.2	-3.0	1.1		5—9	12.7	12.1	11.9	9.6	12.6		8—12	11.6	.	10.3	7.7	11.0
	10—14	-1.8	-2.2	-2.5	-4.5	-1.5		10—14	11.1	11.0	10.6	7.6	18.6		13—17	13.4	.	11.9	9.0	13.9
	15—19	0.8	1.2	0.2	-2.9	0.6		15—19	14.0	13.8	12.9	10.4	19.1		18—22	13.5	.	12.7	9.5	12.4
	20—24	0.2	0.2	-0.7	-3.7	-1.1		20—24	15.0	14.4	14.3	10.5	17.2		23—27	8.2	.	7.2	3.8	8.6
	25—1	-3.1	-3.7	-3.4	-6.7	-5.3		25—29	12.7	14.0	12.1	9.1	17.0		28—1	7.8	.	8.0	4.5	8.5
März	2—6	-0.9	-1.8	-1.7	-5.3	-1.3	Juli	30—4	13.9	13.9	14.3	10.6	16.1	Novemb.	2—6	6.4	.	5.9	3.8	5.8
	7—11	2.9	2.6	2.6	-0.1	2.1		5—9	12.8	12.9	12.3	9.5	13.6		7—11	3.5	.	3.3	1.7	3.2
	12—16	-0.8	0.0	-1.0	-4.2	0.3		10—14	13.3	13.3	12.9	9.7	14.4		12—16	3.6	.	3.1	0.9	4.3
	17—21	6.4	5.8	4.9	1.4	6.7		15—19	15.7	16.2	15.5	12.2	17.9		17—21	-0.4	.	-0.7	-3.5	-0.9
	22—26	7.0	6.9	6.1	3.2	7.7		20—24	15.9	15.0	15.3	12.2	17.8		22—26	0.5	.	0.3	-2.9	1.1
	27—31	8.3	7.5	7.2	3.5	8.5		25—29	15.1	14.4	14.0	11.4	15.3		27—1	5.1	.	4.3	0.4	4.9
April	1—5	3.0	3.0	2.3	1.0	3.5	August	30—3	14.6	14.9	13.7	11.4	16.5	Dezemb.	2—6	5.1	.	4.4	0.9	5.6
	6—10	9.4	9.2	9.1	6.9	8.5		4—8	18.4	18.0	18.4	15.8	18.0		7—11	1.7	.	0.9	-2.1	1.8
	11—15	8.8	8.4	7.6	5.0	9.0		9—13	20.0	20.2	19.2	16.7	20.3		12—16	0.1	.	0.6	-1.9	-1.2
	16—20	12.1	11.9	11.4	9.0	11.7		14—18	19.3	19.3	17.9	15.5	19.8		17—21	1.8	.	0.7	-2.4	1.5
	21—25	13.3	12.7	12.2	9.6	14.3		19—23	15.0	14.7	14.8	11.1	15.9		22—26	7.2	.	5.4	3.2	7.3
	26—30	9.5	9.4	9.0	5.1	10.6		24—28	15.5	15.5	15.2	12.4	16.3		27—31	5.0	.	4.3	0.8	5.4
								29—2	12.1	12.6	11.3	8.6	12.9							

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	Mittleres		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	2.5	0.9	1.1	4.2	-2.0	6.2	8.9	15	- 8.6	23	4.1	4.4	4.3	4.3	86	80	87	84	49
Februar . . .	-1.4	1.7	-0.1	0.0	2.7	-2.9	5.6	8.5	5	-10.0	12 13	3.8	3.9	3.9	3.9	88	74	83	82	33
März	1.9	5.8	3.3	3.6	6.5	0.2	6.3	14.0	29	- 6.9	1	4.6	4.8	4.8	4.7	86	69	81	78	38
April	7.4	12.3	9.0	9.4	14.1	4.1	10.0	25.0	24	- 4.0	3	6.1	6.0	6.2	6.1	77	58	72	69	27
Mai	10.3	15.6	11.3	12.1	17.1	5.7	11.4	28.0	23	- 1.0	14	6.4	5.6	6.6	6.2	68	43	66	59	14
Juni	12.2	15.9	12.8	13.4	17.9	8.9	9.0	29.5	1	4.7	8	8.3	8.3	8.5	8.3	79	62	77	73	32
Juli	13.7	16.9	14.1	14.7	18.6	10.7	7.9	23.0	3	7.5	1	9.7	9.8	9.9	9.8	84	70	83	79	41
August	15.9	20.0	16.2	17.1	21.5	12.4	9.1	28.3	16	8.2	31	10.8	10.8	11.3	11.0	80	62	82	75	37
September . .	11.0	15.8	12.4	12.9	16.7	9.1	7.6	23.2	22	5.8	3	8.9	9.3	9.6	9.3	91	70	90	83	50
Oktober . . .	10.2	14.0	11.1	11.6	15.0	8.1	6.9	19.7	12	1.4	26	8.0	8.2	8.2	8.1	85	68	82	78	46
November . . .	2.5	4.7	2.9	3.3	5.8	0.2	5.6	11.0	2.5	- 8.0	20	5.2	5.5	5.1	5.3	93	85	89	89	56
Dezember . . .	2.8	4.7	3.2	3.5	6.5	0.8	5.7	13.5	23	- 4.6	16	4.9	5.2	5.1	5.1	86	79	87	84	52
Jahr	7.2	10.8	8.1	8.6	12.2	4.6	7.6	29.5	1/6	-10.0	12 13/2	6.7	6.8	7.0	6.8	84	68	82	78	14

II.

Stündliche

Aufzeichnungen von Luftdruck und Temperatur

1909.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Januar

Aachen.

1909.

Luftdruck auf c° und die Normalschwere reduziert.
Höhe ü. d. M. 204,8 m. — Schwerekorrektur + 0,37 bei 745,0 m.

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	58.8	59.1	59.2	59.2	59.2	59.3	59.5	59.9	60.4	60.5	60.5	60.3	60.2	60.2	60.3	60.3	60.5	60.7	60.9	61.0	61.1	61.0	61.0	60.9	60.17
2	60.9	61.1	60.8	60.8	60.8	60.8	60.8	61.0	61.0	61.1	61.1	60.6	60.3	60.3	60.2	60.2	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.0	59.9	60.48
3	59.9	59.8	59.8	59.8	59.8	59.9	60.1	60.4	60.4	60.3	60.2	60.2	60.0	60.2	60.3	60.5	60.7	60.9	61.1	61.3	61.4	61.4	61.3	61.3	60.46
4	61.3	61.5	61.5	61.5	61.6	61.7	61.7	62.0	62.0	62.0	62.1	61.9	61.5	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	61.4	61.4	61.6	61.6	61.5	61.4	61.60
5	61.4	61.3	61.2	61.2	61.1	60.9	60.9	60.8	60.8	60.8	60.7	60.2	60.0	59.7	59.5	59.3	59.3	59.2	59.0	58.7	58.4	58.2	57.9	57.6	59.92
6	57.3	57.2	56.9	56.7	56.3	56.0	55.8	55.7	55.1	55.2	55.2	55.0	55.1	54.9	54.6	54.4	54.2	54.1	53.9	53.8	53.5	53.4	53.4	53.3	55.04
7	53.2	53.1	53.0	52.9	52.6	52.5	52.2	51.7	51.6	51.2	50.8	50.2	49.3	48.8	47.6	47.1	46.5	45.1	44.6	43.7	42.7	42.2	41.0	40.1	48.49
8	38.2	38.0	37.7	37.0	36.7	36.8	37.0	37.1	37.1	37.0	36.9	36.1	35.7	34.8	34.3	34.2	33.6	33.5	33.6	33.8	34.3	34.8	35.6	36.2	35.83
9	37.4	38.1	39.1	39.6	40.4	41.1	42.0	42.6	43.0	43.4	44.3	44.6	44.6	44.7	45.1	45.3	45.8	46.2	46.2	46.3	46.6	46.7	46.7	46.6	43.60
10	46.3	46.1	46.1	45.8	45.6	45.4	45.2	45.2	45.2	45.2	45.3	45.0	44.4	44.0	43.7	43.6	43.2	43.0	42.6	42.2	41.5	41.4	41.1	40.9	44.08
11	40.3	39.8	39.5	39.0	38.6	38.0	37.4	37.5	37.5	37.4	36.4	36.0	36.0	35.6	35.3	35.7	35.9	36.0	36.1	35.9	35.9	35.7	35.6	35.6	36.95
12	35.2	35.1	34.8	34.7	34.7	34.8	34.7	35.0	35.5	35.6	36.0	36.0	35.9	36.0	36.2	36.6	37.5	37.8	38.7	39.5	39.7	39.9	39.9	40.0	36.65
13	40.0	40.0	39.9	39.9	39.8	39.8	39.7	38.3	37.0	35.6	35.3	34.1	32.5	31.5	29.6	28.7	27.6	26.9	27.2	28.0	29.7	27.6	27.2	26.7	33.30
14	25.6	25.2	25.7	26.3	26.4	26.5	26.6	27.1	27.9	29.0	29.7	30.2	30.6	30.9	31.8	32.2	32.6	32.8	33.0	33.2	33.3	33.1	32.6	31.8	29.75
15	30.1	29.6	28.7	28.4	27.5	27.2	26.4	26.2	26.6	26.9	28.5	29.1	29.6	29.9	31.2	31.8	32.9	33.0	33.6	34.0	34.2	34.2	34.9	35.1	30.40
16	35.1	35.1	35.1	35.0	35.0	35.0	35.0	35.2	35.7	35.8	36.1	36.3	36.4	37.4	37.3	37.9	39.0	39.5	40.4	41.0	42.1	43.0	43.0	44.3	37.78
17	45.1	45.8	46.5	47.1	47.8	48.4	49.1	49.5	50.3	50.7	50.9	51.0	51.3	51.3	51.6	51.5	51.7	51.7	51.9	52.1	52.1	52.1	52.2	52.1	50.15
18	51.9	51.8	51.8	51.7	51.3	51.2	51.0	51.0	51.1	50.7	50.6	50.4	50.2	49.6	49.3	49.1	48.8	48.2	47.9	47.6	47.4	46.9	46.7	46.6	49.70
19	46.7	46.5	46.4	46.1	46.1	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.9	45.8	45.5	45.3	45.3	45.7	46.2	46.4	46.8	47.1	47.2	47.6	47.7	47.8	46.31
20	48.0	48.1	48.4	48.7	48.9	49.1	49.7	49.9	50.7	50.9	51.1	51.2	51.2	51.1	51.8	51.8	52.0	52.4	52.8	53.0	53.2	53.1	53.1	53.1	50.98
21	53.2	53.2	53.3	53.2	53.3	53.4	53.4	53.6	53.7	53.6	53.7	53.5	53.4	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.1	53.1	53.0	52.6	52.6	53.28
22	52.5	52.3	52.2	51.9	51.6	51.3	51.2	51.1	51.1	51.1	51.1	50.6	50.3	50.0	49.7	49.4	49.2	49.0	48.9	48.7	48.6	48.3	48.2	48.0	50.26
23	47.8	47.4	47.1	46.9	46.6	46.4	46.4	46.0	46.0	46.0	45.9	45.8	45.6	45.5	45.7	47.7	47.7	47.7	47.7	48.0	48.1	48.2	48.3	48.3	47.64
24	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.2	47.3	47.4	47.6	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.3	47.4	47.8	48.0	48.1	48.2	48.2	48.2	48.3	48.7	47.64
25	49.0	49.2	49.4	49.7	49.8	50.1	50.2	50.5	50.6	50.9	51.2	51.4	51.4	51.5	51.5	51.6	52.0	52.4	52.5	52.8	53.0	53.0	53.2	53.5	51.27
26	53.5	53.6	53.7	53.8	53.8	53.9	53.9	54.1	54.3	54.5	54.6	54.5	54.3	54.2	54.0	54.1	54.4	54.5	54.6	54.8	55.2	55.3	55.4	55.4	54.35
27	55.4	55.5	55.3	55.3	55.3	55.3	55.4	55.5	55.4	55.4	55.3	55.3	55.0	54.5	54.2	54.1	54.2	54.3	54.3	54.5	54.5	54.6	54.6	54.5	54.90
28	54.4	54.3	54.2	54.1	54.0	53.7	53.6	53.5	53.5	53.6	53.5	53.4	52.8	52.6	51.9	52.0	52.0	52.1	52.2	52.3	52.3	52.3	52.2	52.0	53.02
29	51.8	51.7	51.4	51.2	51.0	50.9	50.7	50.5	50.5	50.6	50.3	50.0	49.6	49.0	48.8	48.8	48.6	48.5	48.5	48.2	47.7	47.4	46.4	45.5	49.48
30	44.2	43.0	42.1	41.2	40.0	38.8	38.0	37.9	38.3	38.4	38.8	39.3	39.4	39.6	40.0	40.3	40.7	41.1	41.4	41.3	41.6	41.6	41.6	41.6	40.43
31	41.5	41.4	41.1	40.8	40.7	40.6	40.6	40.6	40.6	40.4	40.4	40.0	39.8	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.4	39.3	39.0	40.09
Mittel	47.85	47.77	47.71	47.63	47.54	47.46	47.43	47.50	47.62	47.66	47.73	47.60	47.40	47.25	47.17	47.21	47.32	47.34	47.46	47.55	47.58	47.57	47.51	47.39	47.51

Februar

1909.

1	38.8	38.6	38.4	38.4	38.0	37.7	37.6	37.2	36.7	36.5	36.0	35.8	35.7	35.9	36.3	37.5	39.0	39.7	40.4	41.3	42.2	42.9	43.4	44.0	38.67
2	44.3	44.5	45.0	45.3	45.4	45.4	45.8	46.2	46.4	46.3	46.4	46.6	46.5	46.3	46.3	46.2	46.1	46.0	45.9	45.8	45.7	45.2	44.7	44.4	45.70
3	43.9	43.5	42.6	41.8	41.2	40.6	40.1	39.8	39.5	39.8	39.3	39.3	39.0	38.7	38.6	38.6	38.3	38.5	38.6	38.6	38.7	38.7	38.7	38.7	39.83
4	38.7	38.7	38.7	38.6	38.4	38.4	38.6	38.8	38.7	38.9	39.3	39.1	38.9	38.8	38.7	38.7	38.9	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.2	39.2	38.88
5	39.2	39.0	38.8	38.6	38.4	37.8	37.4	36.8	36.6	35.9	34.9	34.0	33.2	32.4	32.5	32.9	33.0	33.5	35.9	37.7	39.1	40.4	41.3	42.2	36.73
6	42.8	43.2	43.4	43.6	44.2	44.6	44.8	45.5	45.5	45.7	45.6	45.4	45.1	45.1	45.1	45.3	45.3	45.4	45.8	45.9	46.2	46.6	46.8	46.9	45.16
7	47.0	47.1	47.2	47.2	47.2	47.3	47.5	47.6	48.2	48.2	48.3	48.2	48.2	48.2	48.2	48.3	48.4	48.7	48.9	49.0	49.4	49.3	49.5	49.5	48.20
8	49.6	49.6	49.9	50.3	50.5	50.7	51.1	51.6	51.7	51.8	52.2	52.2	52.0	51.8	51.8	51.9	52.1	52.5	52.5	52.5	52.4	52.3	52.0	51.6	51.56
9	51.5	51.1	50.9	50.5	50.2	49.3	48.7	48.5	48.0	47.9	45.9	45.3	44.0	42.8	42.0	41.5	40.8	39.8	39.4	38.5	37.6	36.6	35.5	34.7	44.21
10	34.2	33.4	33.0	32.4	31.9	31.0	30.7	30.0	30.1	30.0	30.1	30.4	30.6	30.8	30.8	30.9	31.0	31.1	31.2	31.5	31.6	31.7	32.1	32.2	31.36
11	32.5	32.7	33.0	33.2	33.6	34.0	34.2	35.0	35.2	35.4	35.9	35.9	35.9	35.8	36.1	36.4	37.0	37.5	37.9	38.3	38.6	39.0	39.2	39.5	35.90
12	39.5	39.6	39.8	40.1	40.3	40.5	40.9	41.5	41.6	41.6	41.9	42.0	41.9	42.0	42.2	42.5	43.2	43.9	44.3	44.9	45.4	45.9	46.6	46.9	42.46
13	47.2	47.6	47.9	48.3	48.8	49.3	50.2	50.3	50.8	51.6	52.0	52.2	52.2	52.3	52.4	52.5	52.8	53.2	53.5	53.5	53.7	53.7	53.8	53.8	51.40
14	53.9	53.9	53.9	53.9	53.8	53.7	53.7	53.9	53.8	53.8	53.7	53.5	52.9	52.6	52.4	52.1	52.0	51.8	51.5	51.5	51.3	51.3	51.1	50.8	52.78
15	50.1	49.6	49.0	48.5	48.0	47.5	46.7	46.2	46.0	46.0	46.0	45.6	45.3	44.7	44.0	43.8	43.5	43.5	43.5	43.4	43.4	43.3	43.2	43.1	45.58
16	43.2	43.2	43.3	43.4	43.7	44.1	44.4	44.8	45.0	45.2	45.3	45.7	44.2	43.8	42.9	42.8	42.9	42.9	42.9	42.9	43.0	43.1	43.1	43.2	43.63
17	43.3	43.4	43.5	43.7	44.0	44.2	44.4	45.0	45.2	45.3	45.7	45.7	45.7	45.5	45.4	45.4	45.4	45.6	45.6	45.6	45.8	45.9	46.2	46.3	45.07
18	46.3	46.4	46.4	46.2	46.3	46.4	46.5	46.8	47.1																

März

Aachen.

1909.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

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

Datum	700 mm + . . .																	Mitternacht	Tagesmittel							
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p			6p	7p	8p	9p	10p	11p	
1	39.1	39.1	39.0	39.0	39.0	38.9	38.7	38.7	38.6	38.5	38.4	37.8	37.5	36.7	36.3	35.9	35.2	35.0	34.9	34.7	34.1	33.5	33.2	32.5	36.84	
2	32.0	31.5	30.8	30.2	29.9	29.4	29.0	29.1	29.1	28.8	28.4	28.2	28.1	28.0	28.1	28.3	28.5	28.9	29.2	29.3	29.5	29.7	29.7	29.7	29.24	
3	29.6	29.5	29.2	29.1	29.1	29.1	29.0	28.8	28.5	28.2	27.7	27.1	26.7	26.2	25.8	25.3	25.0	24.9	25.2	25.3	25.4	25.5	25.6	25.7	27.14	
4	25.7	25.7	25.5	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	26.0	26.5	26.8	27.4	28.2	29.2	29.7	30.5	31.0	31.3	27.00	
5	31.9	32.3	32.6	32.9	33.3	33.8	34.2	34.8	35.1	35.3	35.5	35.4	35.1	35.0	34.9	34.9	35.2	35.4	35.8	36.0	36.1	36.2	36.2	36.3	34.76	
6	36.3	36.2	36.0	35.9	35.8	35.7	35.5	35.3	35.2	35.0	34.7	34.0	33.4	33.0	32.8	32.3	31.9	31.8	31.7	31.1	30.6	30.3	29.8	29.3	33.48	
7	28.8	28.3	27.7	27.6	27.6	27.3	27.6	27.9	28.3	28.6	28.9	29.2	29.3	29.6	29.9	30.6	31.2	31.6	32.2	32.6	32.9	33.0	32.9	33.0	29.86	
8	33.3	33.3	33.2	33.0	33.2	33.4	33.5	33.7	33.8	34.0	34.1	34.2	34.2	34.3	34.4	34.6	34.8	35.0	35.3	35.4	35.4	35.5	35.6	35.7	34.29	
9	35.7	35.6	35.6	35.7	36.0	36.1	36.3	36.4	36.6	36.8	37.0	37.0	36.9	37.0	36.9	36.9	36.9	37.0	37.2	37.3	37.3	37.3	37.4	37.5	36.99	
10	37.4	37.3	37.3	37.1	37.0	37.1	37.2	37.1	36.9	36.7	36.5	36.0	35.9	35.5	35.1	35.0	34.9	35.0	35.1	35.1	35.3	35.3	35.4	35.4	36.10	
11	35.6	35.5	35.4	35.4	35.4	35.4	35.4	35.6	35.7	35.8	35.9	35.8	35.9	35.9	35.8	36.0	36.1	36.3	36.4	36.8	37.0	37.1	37.1	37.1	37.3	36.02
12	37.5	37.6	37.6	37.4	37.5	37.6	37.8	38.1	38.2	38.4	38.5	38.7	38.7	38.8	38.8	38.8	38.8	38.9	39.0	39.0	39.0	38.9	38.8	38.6	38.37	
13	33.3	32.9	32.3	32.0	31.9	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	35.06
14	33.2	32.8	32.2	32.0	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	37.99
15	22.7	22.5	22.2	21.9	21.8	21.6	21.2	21.3	21.3	21.4	21.5	21.5	21.6	21.7	22.0	22.2	22.4	22.8	23.3	23.8	23.9	24.1	24.3	24.5	22.39	
16	24.7	24.9	25.0	25.2	25.4	25.6	25.9	26.2	26.8	27.2	27.8	28.2	28.6	28.9	29.3	30.2	30.6	31.2	31.7	32.1	32.3	32.4	32.4	32.4	33.7	28.69
17	33.9	34.1	34.3	34.5	34.5	34.6	34.8	34.9	35.2	35.4	35.7	35.8	35.8	35.9	36.0	36.1	36.3	36.7	37.0	37.3	37.6	37.7	37.9	38.0	35.83	
18	37.9	37.8	37.7	37.5	37.3	37.0	36.8	36.7	36.6	36.5	36.1	35.7	35.2	34.5	34.0	33.7	33.4	32.9	32.8	32.3	32.1	31.9	31.7	31.6	34.99	
19	31.4	31.2	30.9	30.8	31.0	31.1	31.3	31.5	31.7	31.8	31.9	31.9	32.0	32.1	32.2	32.3	32.9	33.1	33.3	33.5	33.7	34.0	34.2	34.2	32.12	
20	34.2	33.9	33.8	33.9	34.0	34.2	34.4	34.8	34.9	35.1	35.3	35.2	35.1	35.0	34.9	34.8	34.7	34.8	34.9	35.0	35.1	35.2	35.3	35.6	34.75	
21	35.8	35.9	35.9	36.2	36.5	36.9	37.1	37.5	37.8	37.8	37.9	38.0	37.9	37.8	37.5	37.2	37.1	36.9	36.5	35.9	34.9	35.0	35.2	35.5	36.70	
22	35.9	36.1	36.2	36.3	36.4	36.6	36.9	37.3	37.4	37.3	37.2	37.0	36.9	36.7	36.5	36.4	36.2	36.3	36.5	36.4	36.3	36.1	35.9	35.9	36.54	
23	35.8	35.6	35.4	35.3	35.3	35.4	35.5	35.6	36.0	36.4	36.6	36.8	37.0	37.3	37.6	37.8	38.2	38.8	39.2	39.7	40.2	40.3	40.6	40.9	37.38	
24	41.2	41.4	41.4	41.5	41.8	42.2	42.7	42.8	42.9	42.8	42.5	42.2	42.0	41.2	40.4	40.2	39.7	38.5	37.7	37.1	36.5	36.0	34.9	34.0	40.14	
25	33.1	32.0	30.8	29.8	28.9	28.5	28.2	27.8	28.1	27.7	27.3	27.1	26.7	26.1	25.6	25.1	24.9	24.7	24.4	24.1	23.9	23.8	23.6	23.7	26.91	
26	24.2	24.4	24.5	24.6	24.8	25.1	25.4	25.9	26.3	26.6	27.0	27.4	27.7	28.3	28.8	29.6	30.0	30.6	31.3	32.1	32.7	33.3	34.0	34.5	28.29	
27	34.9	35.3	35.8	36.2	36.6	37.4	38.4	38.7	39.0	39.5	39.8	40.1	40.6	40.7	40.8	40.9	41.2	41.6	41.8	42.1	42.1	42.1	42.0	41.9	39.56	
28	41.8	41.6	41.4	41.2	41.0	40.8	40.3	40.0	39.5	38.9	38.6	38.0	37.5	37.1	36.7	36.2	35.6	35.3	35.2	34.7	34.3	34.1	33.7	33.2	37.78	
29	32.6	32.2	31.8	31.6	31.3	31.1	30.9	30.7	30.6	30.3	30.3	30.2	29.9	29.8	29.8	29.5	29.5	29.5	29.4	29.5	29.6	29.6	29.5	29.5	30.36	
30	29.4	29.4	29.5	29.6	29.7	29.8	29.9	30.1	30.3	30.4	30.5	30.6	30.7	30.8	30.9	31.2	31.6	31.9	32.1	32.5	32.8	33.1	33.5	33.8	31.00	
31	34.2	34.6	35.0	35.5	36.2	36.8	37.8	38.2	38.3	38.2	38.0	37.9	37.9	37.9	37.4	36.8	36.5	36.4	36.3	36.2	36.0	35.6	35.3	35.0	36.58	
Mittel	33.48	33.41	33.26	33.20	33.22	33.27	33.33	33.44	33.54	33.51	33.50	33.39	33.29	33.15	33.04	33.02	33.03	33.14	33.27	33.34	33.35	33.37	33.37	33.35	33.30	

April

1909.

1	34.7	34.9	35.4	35.6	35.7	35.9	36.0	36.3	36.4	36.6	37.5	38.5	39.4	40.7	41.6	42.8	43.5	44.9	45.8	47.0	47.8	48.3	48.9	49.6	40.57
2	50.2	50.5	50.8	51.3	51.6	52.1	52.8	53.0	53.2	53.4	53.3	53.1	52.9	52.8	52.7	52.9	53.2	53.6	54.5	54.9	55.2	55.3	55.4	55.4	53.08
3	55.5	55.6	55.8	56.1	56.2	56.4	56.6	56.9	57.0	57.1	57.0	56.7	56.4	56.3	56.2	56.1	56.3	56.4	56.6	56.7	56.8	56.8	56.9	57.0	56.48
4	56.0	56.7	56.8	56.9	56.9	57.0	57.2	57.1	57.0	56.9	56.6	56.2	55.8	55.4	55.1	54.8	54.6	54.5	54.5	54.5	54.4	54.3	54.2	54.1	55.77
5	53.9	53.6	53.1	52.9	52.8	52.8	52.6	52.3	52.2	52.1	51.8	51.6	50.9	50.8	50.4	50.2	50.1	50.2	50.6	50.7	50.8	50.8	51.1	51.2	51.64
6	51.4	51.6	51.7	51.8	52.0	52.1	52.3	52.7	52.8	52.9	52.7	52.6	52.5	52.4	52.1	52.0	52.0	52.1	52.2	52.3	52.4	52.5	52.6	52.8	52.27
7	52.9	53.1	53.2	53.3	53.5	53.6	53.8	53.9	53.9	53.9	54.0	53.7	53.6	53.4	53.0	52.8	52.7	52.7	52.9	53.1	53.2	53.1	53.0	52.8	53.29
8	52.6	52.5	52.4	52.2	52.2	52.4	52.6	52.7	52.7	52.7	52.7	52.2	52.1	51.4	51.3	51.1	51.0	51.0	51.0	51.1	51.2	51.3	51.2	51.1	51.86
9	50.9	50.7	50.5	50.4	50.3	50.3	50.3	50.3	50.2	50.2	49.7	49.4	49.0	48.8	48.6	48.4	48.0	47.8	47.6	47.6	47.6	47.5	47.4	47.4	49.12
10	47.3	47.2	46.9	46.6	46.5	46.4	46.5	46.7	46.8	46.9	46.9	46.7	46.5	46.2	46.0	45.8	45.6	45.3	45.2	45.1	44.8	44.7	44.6	44.1	46.05
11	43.9	43.6	43.3	43.1	42.9	42.7	42.5	42.1	41.5	40.8	40.6	40.1	39.6	39.2	38.5	38.3	38.2	38.2	38.2	37.9	37.6	37.5	37.4	37.0	40.20
12	36.6	36.2	36.0	35.8	35.7	35.6	35.5	35.7	35.8	36.0	36.2	36.3	36.4	36.4	36.4	36.5	36.6	36.6	35.5	35.3	34.3	33.1	33.2	33.3	35.46
13	33.4	33.5	33.3	33.5	33.4	33.6	33.9	34.2	34.5	34.8	35.2	35.4	35.6	35.7	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.7	35.8	35.3	35.0	34.8	34.77
14	34.8	34.7	34.5	34.2	34.2	34.2	34.2	34.3	34.5	34.7	34.8	35.0	35.1	35.2	35.5	35.8	36.1	36.9	37.6	38.2	38.7	39.0	39.6	40.2	35.92
15	40.6	41.1	41.5	42.1	42.6	43.2	43.8	44.3	44.8	45.3	45.5	45.4	45.4	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.6	45.8	45.9	46.0	46.0	46.1	44.48
16	46.1	46.0	45.9	45.9	45.8	45.9	46.0	46.1	45.8	45.5	45.2	44.9	44.4	44.0	43.6	43.3	43.0	42.9	42.7	42.6	42.5	42.3	42.6	42.8	44.40
17	43.0	43.2	43.5	43.7	44.0	44.4	44.7	45.1	45.4	45.5	45.2	45.1	45.0	44.7	44.6	44.4	44.1	43.9	43.8	43.7	43.7	43.6	43.5	43.4	44.22
18	43.0																								

Mai

Aachen.

1909.

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	43.8	43.6	43.1	42.8	42.3	42.3	42.1	42.0	41.7	41.7	41.7	41.7	42.0	42.1	42.1	42.4	42.8	43.0	43.7	44.3	44.7	45.0	45.2	45.5	42.98	
2	45.8	46.0	46.2	46.5	46.7	47.2	47.5	47.8	48.1	48.5	48.8	49.1	49.0	49.2	49.7	49.9	50.2	50.7	51.4	51.9	52.4	52.9	53.1	53.2	49.24	
3	53.5	53.6	53.8	53.9	54.4	54.7	55.0	55.6	55.8	56.0	55.9	55.6	55.5	55.5	55.4	55.2	55.1	54.9	55.0	55.2	55.3	55.4	55.5	55.7	55.06	
4	55.7	55.6	55.5	55.5	55.4	55.5	55.7	55.5	55.3	55.2	55.0	54.5	54.0	53.7	53.1	52.8	52.5	52.4	52.5	52.6	52.7	52.7	52.4	52.1	54.68	
5	51.9	51.7	51.5	51.4	51.1	51.1	51.2	51.0	50.9	50.6	50.2	49.7	49.2	48.9	48.7	48.5	48.3	48.2	48.4	48.7	48.9	49.1	49.3	49.4	49.1	49.1
6	49.5	49.5	49.6	49.8	49.9	50.2	50.5	50.6	50.5	50.5	50.3	50.0	49.9	49.6	49.3	49.2	49.1	49.2	49.4	49.7	49.8	49.8	49.9	49.8	49.8	49.82
7	50.0	50.0	50.0	50.0	50.4	50.4	50.5	50.6	50.5	50.2	50.0	49.7	49.2	49.0	48.8	48.9	49.1	48.8	48.9	49.1	49.2	49.3	49.4	49.4	49.7	49.71
8	49.1	48.9	48.9	48.8	48.9	48.9	48.7	48.5	48.3	47.9	47.6	47.3	47.0	46.7	46.1	45.6	45.2	45.0	45.0	45.0	45.0	44.9	44.7	44.3	46.93	
9	44.0	43.7	43.4	43.3	43.2	43.1	42.9	42.3	42.3	42.0	41.7	41.4	41.0	40.8	40.6	40.4	40.2	40.3	40.5	40.6	40.8	41.1	41.2	41.3	41.75	
10	41.4	41.5	41.6	41.7	42.0	42.2	42.5	43.0	43.1	43.2	43.2	43.1	43.1	43.0	42.9	43.1	43.2	43.4	43.7	44.2	44.7	45.1	45.3	45.5	43.15	
11	45.7	45.8	46.1	46.3	46.7	47.1	47.6	48.0	48.4	48.7	49.1	49.2	49.3	49.3	49.3	49.5	49.6	49.7	49.8	50.0	50.1	50.1	50.1	50.0	48.56	
12	49.9	49.7	49.6	49.4	49.3	49.3	49.2	49.0	48.6	48.4	48.0	47.5	47.2	46.6	46.2	45.8	45.3	44.7	44.4	44.2	44.1	44.1	44.4	44.6	47.06	
13	44.7	44.9	45.5	46.2	46.6	47.2	47.6	47.9	48.1	48.2	48.4	48.3	48.2	48.0	47.9	47.7	47.6	47.5	47.6	47.8	47.8	47.7	47.6	47.6	47.36	
14	47.6	47.4	47.1	46.9	46.8	46.8	46.9	46.8	46.6	46.5	46.2	46.0	45.9	45.7	45.3	45.0	44.9	44.8	44.9	45.1	45.3	45.3	45.3	45.2	46.01	
15	45.0	44.9	44.9	44.9	45.0	45.1	45.3	45.6	45.6	45.5	45.5	45.4	45.4	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.6	46.0	46.1	46.1	46.1	45.9	45.45	
16	45.8	45.6	45.3	45.1	45.0	45.0	44.8	44.5	44.1	43.6	43.0	42.8	42.5	42.0	41.5	41.0	40.5	39.9	39.2	38.6	37.8	37.9	37.4	36.9	42.07	
17	36.6	36.4	36.2	36.2	36.1	36.2	35.9	36.1	36.3	36.5	36.7	36.9	37.2	38.2	39.3	40.3	41.0	42.0	42.9	43.6	44.3	44.9	45.3	45.3	38.80	
18	46.0	46.3	46.7	47.1	47.6	48.3	48.7	49.3	49.4	49.5	49.7	49.6	49.5	49.5	49.6	49.6	49.6	49.8	50.0	50.2	50.6	50.7	50.9	50.9	49.12	
19	50.9	51.0	51.1	51.2	51.4	51.7	51.9	52.2	52.4	52.2	52.2	52.0	52.0	51.9	51.8	51.7	51.6	51.6	51.7	51.8	52.0	52.0	52.0	52.1	51.77	
20	52.1	52.2	52.1	52.1	52.1	52.2	52.4	52.5	52.5	52.3	52.2	51.9	51.5	51.2	50.8	50.4	50.3	50.2	50.2	50.2	50.3	50.1	49.9	49.9	51.31	
21	49.9	49.7	49.6	49.4	49.4	49.3	49.3	49.1	48.9	48.7	48.5	48.3	48.1	47.7	47.3	47.2	46.9	46.7	46.8	46.9	47.0	47.0	47.0	46.9	48.14	
22	46.8	46.7	46.7	46.7	46.7	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.6	46.5	46.6	46.7	46.8	46.7	46.7	46.7	47.0	47.5	47.7	47.8	47.9	48.0	46.95	
23	48.1	48.2	48.2	48.4	48.5	48.6	48.6	48.9	49.2	49.2	49.0	48.7	48.4	48.2	48.1	48.2	48.1	48.3	48.4	48.8	49.1	49.3	49.6	49.6	48.65	
24	49.7	49.8	50.3	50.6	50.8	51.4	51.7	51.8	52.0	51.9	51.9	51.7	51.5	51.4	51.0	50.5	50.3	49.8	49.7	49.4	49.2	48.9	48.5	47.9	50.49	
25	47.3	46.8	45.9	45.3	44.3	43.7	43.2	42.2	41.3	40.3	39.3	38.4	37.1	36.4	35.6	35.2	35.6	36.2	35.9	35.9	37.8	38.2	38.2	38.2	39.93	
26	39.2	39.4	39.4	39.6	39.6	39.6	39.9	39.9	39.8	39.9	40.0	39.6	39.5	39.3	39.3	38.9	38.8	38.9	39.1	39.3	39.3	39.5	39.5	39.6	39.46	
27	39.6	39.6	39.5	39.3	39.2	39.4	39.5	39.6	39.8	39.4	39.4	39.1	38.9	38.6	38.5	38.3	38.2	38.3	38.4	38.5	38.7	38.8	38.8	38.8	38.99	
28	38.9	39.0	39.1	39.3	39.7	39.9	40.2	40.7	41.1	41.3	41.4	41.6	41.8	41.8	42.3	42.5	42.4	42.6	42.9	43.3	43.7	43.8	43.8	43.8	41.54	
29	43.8	43.8	43.6	43.8	43.9	44.3	44.6	44.8	45.1	45.2	45.1	45.2	45.1	45.2	45.4	45.9	46.2	46.4	46.8	47.4	47.9	48.1	48.3	48.6	45.57	
30	47.8	48.9	49.1	49.4	49.7	50.0	50.2	50.5	50.8	50.7	50.6	50.5	50.5	50.4	50.4	50.4	50.4	50.4	50.5	50.5	50.6	50.5	50.3	50.2	50.19	
31	49.9	49.6	49.3	49.1	49.0	48.8	48.7	48.0	47.5	47.2	46.9	46.4	45.9	45.2	44.8	44.3	44.1	43.8	43.8	43.7	43.6	43.4	43.2	43.0	46.22	
Mittel	46.80	46.77	46.74	46.77	46.82	46.97	47.08	47.12	47.11	47.03	46.91	46.71	46.53	46.34	46.21	46.12	46.07	46.08	46.24	46.42	46.63	46.74	46.76	46.74	46.65	

Juni

1909.

1	42.9	42.4	42.1	42.1	42.0	42.0	41.8	41.5	41.3	40.7	40.2	39.9	39.3	38.9	38.6	38.1	38.0	37.9	38.0	38.0	38.1	38.0	37.9	37.7	39.89	
2	37.4	37.2	37.1	37.2	37.6	37.8	38.0	38.3	38.6	38.9	39.0	39.2	39.3	39.4	39.6	40.0	40.8	40.9	41.2	41.6	42.1	42.4	42.7	44.0	39.59	
3	42.9	43.3	43.5	43.7	44.0	44.1	44.3	44.6	44.7	44.6	44.9	44.8	44.8	44.2	44.1	43.8	43.4	43.3	43.0	42.8	42.4	42.1	41.6	40.3	43.55	
4	40.4	40.3	40.2	40.2	40.3	40.3	39.7	39.8	39.8	39.7	39.8	39.8	39.6	39.2	39.1	38.9	38.3	38.0	38.0	38.0	38.4	38.0	38.0	37.9	39.24	
5	37.4	37.3	37.1	37.1	37.0	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.8	36.6	36.5	36.5	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9	37.1	37.4	37.5	37.8	38.0	37.00	
6	38.3	38.4	38.6	38.8	39.2	39.6	39.9	40.3	40.4	40.7	41.1	41.1	41.1	41.2	41.2	41.3	41.7	41.9	42.2	42.3	42.7	43.0	43.0	43.0	40.72	
7	43.1	43.1	43.1	43.2	43.3	43.6	43.8	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.1	44.1	44.0	43.9	44.1	44.3	44.5	44.8	45.0	45.2	45.4	44.07
8	45.4	45.4	45.4	45.4	45.5	45.6	45.7	46.0	46.0	45.9	45.6	45.5	45.2	44.3	44.5	44.8	44.7	44.5	44.5	44.5	44.6	44.7	44.8	44.9	44.9	45.20
9	44.9	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.9	45.0	45.0	45.0	44.8	44.7	44.5	44.2	44.0	43.8	43.8	43.8	44.0	44.2	44.4	44.5	44.5	44.53	
10	44.4	44.2	43.8	43.7	43.8	43.8	43.8	43.7	43.5	43.3	43.1	42.9	42.3	42.0	41.5	41.1	40.8	40.9	40.9	41.0	40.8	40.7	40.5	40.5	42.39	
11	40.1	39.9	39.5	39.2	39.2	39.0	39.0	38.9	38.9	38.8	38.8	38.9	39.0	39.0	39.1	39.2	39.3	39.6	39.8	39.8	40.1	40.2	40.2	40.3	39.40	
12	40.4	40.3	40.4	40.4	40.4	40.5	40.6	40.7	40.9	41.1	41.1	41.1	41.2	41.1	41.1	41.1	41.2	41.4	41.5	41.8	42.1	42.4	42.3	42.2	41.08	
13	42.3	42.3	42.3	42.5	42.6	42.6	42.8	43.0	43.2	43.3	43.4	43.3	43.5	43.9	44.4	44.5	44.6	44.9	45.5	45.9	46.3	46.4	46.5	46.7	44.03	
14	46.9	46.8	46.9	47.0	47.3	47.6	47.8	48.7	48.9	49.1	49.2	49.3	49.3	49.4	49.5	49.7	49.6	49.7	49.8	50.0	50.1	50.4	50.4	50.4	48.90	
15	50.3	50.2	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.5	50.5	50.0	49.6	49.2	48.8	48.6	48.4	48.0	47.8	47.7								

Juli

Aachen.

1909.

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	42.0	41.8	41.7	41.7	41.5	41.4	41.4	41.5	41.5	41.8	41.9	42.2	42.3	42.7	43.0	43.3	43.6	43.9	44.3	44.6	44.9	45.0	45.0	45.1	45.1	42.83
2	45.3	45.3	45.5	45.9	46.2	46.6	46.8	47.2	47.2	47.4	47.5	47.5	47.5	47.5	47.7	47.9	48.0	48.1	48.2	48.4	48.6	49.0	49.2	49.2	49.4	47.41
3	49.3	49.2	49.1	49.0	48.9	49.0	49.1	49.1	49.2	49.0	48.7	48.5	48.1	47.8	47.4	47.2	47.1	47.0	47.0	47.0	47.1	47.1	47.0	47.0	46.8	48.11
4	46.4	46.2	45.6	45.5	45.4	45.1	45.0	45.0	45.0	44.9	44.8	44.7	44.9	44.9	45.0	44.8	44.7	44.6	44.6	44.6	44.7	44.8	44.8	44.8	44.9	45.04
5	44.8	44.7	44.7	45.0	45.2	45.4	45.6	45.9	46.1	46.1	46.0	45.8	45.5	45.4	45.0	44.7	44.2	43.9	43.8	43.6	43.4	43.3	43.0	42.8	42.8	44.75
6	42.1	41.6	41.1	40.7	40.5	40.4	40.0	39.7	39.2	38.9	38.4	38.0	37.7	36.9	36.3	35.5	34.5	33.9	33.3	32.7	32.0	31.0	30.2	30.2	30.2	36.86
7	30.0	29.6	29.3	29.2	29.2	29.4	29.6	29.8	30.0	30.3	30.6	30.9	31.3	31.6	32.0	32.4	32.8	33.5	33.9	34.2	34.6	34.7	35.0	35.2	35.2	31.62
8	35.3	35.4	35.4	35.5	35.6	35.7	35.7	35.8	35.9	36.1	36.0	36.1	36.2	36.4	36.9	37.2	37.5	37.9	38.1	38.2	38.5	38.4	38.1	38.2	38.2	36.67
9	38.3	38.4	38.6	38.7	38.9	39.1	39.3	39.8	40.1	40.5	40.6	40.8	40.9	41.1	41.5	41.5	41.4	41.3	41.3	41.2	40.8	40.6	40.5	40.0	40.2	40.22
10	39.4	38.7	37.9	37.4	36.9	36.6	36.2	35.4	35.0	34.8	34.7	34.5	34.1	33.9	34.0	34.0	34.2	34.4	34.6	35.2	35.7	35.7	36.0	36.0	36.0	35.62
11	36.0	36.2	36.3	36.5	36.6	36.7	36.7	37.0	37.1	37.1	37.2	37.3	37.3	37.5	37.6	37.7	37.8	37.9	38.1	38.5	38.8	39.0	39.0	39.0	39.0	37.46
12	38.7	38.7	38.9	38.9	39.1	39.2	39.5	39.9	40.1	40.4	40.7	41.2	41.3	41.6	42.0	42.3	42.6	42.8	43.0	43.5	43.8	44.3	44.4	44.7	44.7	41.33
13	44.8	44.9	45.0	45.3	45.5	45.7	46.1	46.6	46.7	46.8	46.9	46.8	46.5	46.6	46.5	46.4	46.3	46.4	46.5	46.6	46.9	47.1	47.2	47.2	47.2	46.30
14	47.2	47.1	47.1	47.0	47.1	47.2	47.5	47.6	47.7	47.8	48.1	48.1	47.9	47.8	47.5	47.5	47.5	47.5	47.7	47.7	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.57
15	47.7	47.5	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.2	47.1	47.1	47.0	46.9	46.8	46.6	46.4	46.2	46.2	46.3	46.3	46.4	46.5	46.5	46.5	46.4	46.4	46.83
16	46.3	46.1	45.7	45.5	45.5	45.3	45.1	44.8	44.7	44.2	44.1	44.0	43.7	43.4	43.1	43.0	42.8	42.4	42.0	41.7	41.8	41.9	42.0	42.0	42.0	43.79
17	42.1	42.1	42.3	42.5	42.9	43.3	43.8	44.3	44.7	45.3	45.7	46.1	46.7	47.2	47.4	47.4	47.6	48.1	48.4	48.7	48.9	49.1	49.2	49.2	49.2	45.82
18	49.2	49.2	49.2	49.2	49.2	49.3	49.4	49.7	49.8	49.9	49.9	50.0	49.9	49.8	49.7	49.6	49.5	49.3	49.3	49.3	49.4	49.4	49.5	49.5	49.5	49.51
19	49.4	49.3	49.0	48.9	48.8	48.9	48.9	48.6	48.6	48.6	48.9	49.0	48.9	48.8	48.7	48.5	48.6	48.7	49.0	49.4	49.8	50.0	50.0	50.0	50.0	49.06
20	49.8	49.8	49.6	49.6	49.6	49.6	49.7	49.8	49.8	49.8	49.4	49.3	48.9	48.4	48.3	48.3	48.3	47.9	47.7	47.7	47.7	47.5	47.2	47.1	47.1	48.78
21	46.8	46.4	46.1	45.8	45.5	45.1	44.5	44.1	44.0	43.8	43.5	43.1	42.8	42.4	42.1	42.0	41.7	41.4	41.4	41.4	41.6	41.6	41.4	41.2	41.2	43.32
22	40.8	40.6	40.5	40.2	40.2	40.4	40.5	40.6	40.8	41.0	41.2	41.1	41.2	41.6	41.3	41.2	41.1	41.0	40.9	40.8	40.9	40.9	41.0	40.8	40.8	40.82
23	40.5	40.3	40.1	40.0	39.9	40.0	40.2	40.4	40.4	40.5	40.7	40.7	40.6	40.4	40.4	39.9	39.6	39.1	38.8	38.4	38.5	39.0	39.4	39.4	39.4	39.88
24	39.4	39.5	39.6	39.8	39.8	39.9	40.2	40.4	40.7	40.7	40.7	40.7	40.6	40.5	40.4	40.6	41.0	41.0	41.0	41.3	41.5	41.7	41.8	41.9	41.8	40.61
25	41.7	41.6	41.4	41.3	41.2	40.9	40.7	40.3	39.8	39.2	38.7	38.2	37.7	37.1	36.4	36.1	35.2	35.0	35.0	35.4	34.9	34.9	34.9	35.1	35.1	38.03
26	35.2	35.5	35.8	36.2	36.7	37.3	37.9	38.1	38.2	38.5	39.0	39.0	39.0	39.0	39.1	39.3	39.6	39.8	40.1	40.4	41.9	42.3	42.9	43.5	43.5	38.93
27	43.9	44.2	44.3	44.6	45.0	45.3	45.7	46.3	46.2	46.1	46.0	45.6	45.3	45.2	45.0	44.5	44.0	43.7	43.6	43.3	43.2	42.9	42.5	42.0	42.0	44.52
28	41.5	40.9	40.2	39.7	39.2	38.8	38.2	38.0	37.9	37.7	37.8	37.9	38.1	38.4	39.3	40.2	40.8	41.7	42.2	42.9	43.7	44.2	44.5	44.7	44.7	40.35
29	44.8	44.9	44.7	44.5	44.2	44.0	43.9	43.7	43.6	43.5	43.3	43.2	43.4	43.2	43.1	42.7	42.3	42.0	42.1	42.1	42.2	42.3	42.3	42.1	42.0	43.25
30	41.5	41.1	40.6	40.2	39.9	40.0	40.2	40.3	40.5	40.7	40.5	40.4	40.4	40.1	39.8	40.2	40.3	40.3	40.6	40.8	41.3	42.0	42.3	42.7	42.7	40.70
31	42.9	43.0	43.3	43.4	43.7	44.0	44.2	44.5	44.7	44.9	44.7	44.7	44.6	44.4	44.3	44.2	44.0	43.6	43.6	43.6	43.6	43.5	43.5	43.4	43.5	43.93
Mittel	42.68	42.58	42.45	42.42	42.43	42.48	42.55	42.62	42.66	42.69	42.69	42.66	42.58	42.49	42.47	42.45	42.41	42.38	42.45	42.56	42.74	42.82	42.82	42.81	42.58	

August

1909.

1	43.5	43.6	43.7	43.8	44.3	44.6	45.1	45.5	45.8	46.3	46.5	46.5	46.4	46.2	45.9	45.8	45.2	45.0	44.9	44.7	44.5	44.4	44.1	43.7	45.00	
2	43.1	42.6	42.3	41.9	41.5	40.9	40.5	40.4	40.5	40.7	40.8	40.7	40.6	40.4	40.8	41.1	41.3	41.6	41.8	42.0	42.5	43.0	43.4	43.9	43.9	41.59
3	44.2	44.3	44.3	44.6	45.1	45.2	45.5	45.6	45.7	45.8	46.0	46.2	46.2	46.2	46.2	46.3	46.3	46.4	46.8	47.2	47.5	47.7	47.9	48.0	46.05	
4	48.2	48.2	48.3	48.5	48.8	49.2	49.6	49.9	50.0	50.2	50.4	50.4	50.5	50.5	50.5	50.4	50.3	50.4	50.5	51.1	51.2	51.4	51.4	51.4	51.4	50.05
5	51.4	51.6	51.5	51.3	51.4	51.6	51.7	51.7	51.8	51.9	51.6	51.4	51.2	51.0	50.7	50.5	50.4	50.2	50.3	50.5	50.5	50.5	50.5	50.4	50.4	51.06
6	50.3	50.2	50.0	49.9	49.8	49.6	49.5	49.3	49.3	49.0	48.9	48.8	48.3	48.0	47.7	47.5	47.2	47.1	47.0	47.1	47.2	47.2	47.1	47.1	47.1	48.46
7	46.9	46.9	46.6	46.5	46.6	46.6	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.3	46.1	45.9	45.7	45.3	45.2	45.1	45.3	45.6	45.8	45.8	45.7	45.6	46.08	
8	45.6	45.6	45.7	45.8	45.9	45.9	46.1	46.1	46.1	46.2	46.1	46.0	45.9	45.6	45.3	45.1	44.9	45.0	45.1	45.2	45.2	45.1	45.1	45.2	45.37	
9	45.0	44.8	44.6	44.5	44.3	44.3	44.2	44.2	44.3	44.4	44.4	44.8	44.6	44.6	44.6	44.7	44.3	44.2	44.7	44.9	45.2	45.2	45.2	45.1	45.2	44.62
10	44.9	45.1	45.2	45.2	45.2	45.3	45.4	45.6	46.1	46.2	46.3	46.2	46.4	46.1	46.3	46.5	46.8	47.4	47.8	48.1	48.8	49.0	49.4	49.4	49.4	46.60
11	49.8	49.9	50.0	50.1	50.4	50.6	50.8	51.2	51.4	51.6	51.4	51.2	50.8	50.6	50.4	50.2	49.9	49.7	49.7	49.7	49.9	49.9	49.9	49.9	49.9	50.37
12	49.8	49.8	49.7	49.7	49.6	49.6	49.6	49.7	49.8	49.8	49.7	49.4	49.3	49.2	48.9	48.7	48.3	48.3	48.2	48.3	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	49.09
13	47.8	47.6	47.4	47.1	47.0	46.9	46.8	46.4	46.4	46.2	46.2	46.0	46.0	45.9	46.0	46.2	46.1	46.3	46.7	47.0	47.2	47.3	47.3	47.3	47.3	46.71
14	47.2	47.3	47.4	47.5	47.6	47.6	47.7	48.0	48.1	48.2	48.0	48.0	47.8	47.8	47.8	47.9	47.9	48.0	48.1	48.1	48.2	48.2	48.1	48.1	48.1	47.86
15	48.0	48.0	48.0	47.9	47.9	48.0	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	47.9	47.7	47.3	47.0	46.6	46.2	45.8	45.3	45.3	45.4	45.4	45.4	45.1	44.8	46.89
16	44.6	44.2	43.8	43.6	43.4	43.4	43.1	42.9	42.7	42.5	41.9	41.4	40.8	40.4												

September

Aachen.

1909.

Luftdruck auf σ^0 und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204,8 m. — Schwerekorrektur + 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	38.8	38.8	38.8	38.9	39.0	39.4	39.5	39.7	40.0	40.0	39.7	39.5	39.5	39.3	39.5	39.5	39.5	40.2	40.2	40.6	40.8	41.0	41.1	41.1	39.77
2	41.1	41.2	41.4	41.6	42.0	42.4	43.0	43.4	43.8	44.3	44.5	44.7	44.8	44.9	45.3	45.6	45.8	46.2	46.7	47.1	47.6	47.9	48.1	48.2	44.65
3	48.4	48.5	48.6	48.7	49.0	49.4	49.9	50.1	50.4	50.6	50.4	50.3	50.3	50.2	50.0	49.8	49.8	49.7	49.7	49.8	49.8	49.7	49.7	49.7	49.70
4	49.4	49.3	48.9	48.5	48.4	48.2	48.0	47.6	47.4	46.8	46.4	45.9	45.4	44.6	44.0	43.6	42.9	42.1	41.6	40.9	40.1	39.6	39.1	38.0	44.86
5	36.9	36.6	36.2	36.0	36.3	36.7	37.5	37.9	38.5	39.3	39.9	40.5	41.1	41.5	42.0	42.6	43.1	43.7	44.4	45.2	45.5	45.8	46.1	46.2	40.81
6	46.1	46.1	45.7	45.7	45.6	45.3	44.7	44.2	44.0	43.6	43.0	42.2	41.9	41.1	40.8	40.3	39.9	39.5	39.0	38.8	38.6	38.6	38.4	38.1	42.13
7	38.0	38.0	37.7	37.7	37.8	37.8	37.7	37.9	37.8	37.7	37.7	37.7	37.7	37.6	37.4	37.3	37.9	37.9	38.0	38.2	38.5	38.6	39.0	39.2	42.13
8	39.3	39.3	39.4	39.7	39.8	40.1	40.5	40.9	41.0	41.1	41.2	41.3	41.3	41.3	41.4	41.4	41.7	42.0	42.4	42.5	42.9	42.9	43.0	43.2	41.23
9	43.4	43.5	43.4	43.6	43.9	44.1	44.3	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.6	44.5	44.5	44.5	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.2
10	43.5	43.2	43.1	43.7	43.3	43.6	43.8	43.4	43.3	43.0	43.1	42.9	42.6	42.2	41.8	41.4	41.0	40.5	40.4	40.1	39.8	40.0	41.0	41.9	42.22
11	42.4	42.6	43.1	43.0	43.1	43.5	43.8	44.2	44.4	44.1	44.1	44.0	43.8	43.8	43.6	43.3	43.2	43.1	43.1	43.2	43.4	43.1	42.8	42.7	43.39
12	42.4	42.3	42.0	42.0	41.8	41.7	41.6	41.8	41.9	41.6	41.4	41.2	41.0	41.0	40.9	40.6	40.4	40.5	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.5	41.24
13	40.5	40.4	40.3	40.1	40.2	40.3	40.5	40.6	40.8	40.9	41.2	41.3	41.4	41.7	41.8	41.9	42.1	42.2	42.5	43.1	43.5	43.7	44.0	44.3	41.63
14	44.4	44.5	44.8	45.0	45.5	45.6	46.0	46.5	46.9	47.1	47.3	47.4	47.4	47.4	47.6	47.6	47.9	48.3	48.4	48.5	48.6	48.6	48.5	48.5	46.98
15	48.3	48.2	47.9	47.8	47.6	47.6	47.6	47.6	47.7	47.7	47.6	47.5	47.2	47.1	47.2	46.8	46.9	46.9	47.0	47.2	47.3	47.3	47.3	47.3	47.45
16	47.2	47.1	47.0	46.9	47.0	47.0	47.2	47.2	47.3	47.2	46.9	46.8	46.6	46.4	46.2	46.0	45.9	46.1	46.0	46.0	47.0	47.0	47.0	47.0	46.80
17	46.8	46.8	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.6	46.3	46.2	46.0	45.6	45.4	45.2	45.1	44.8	44.9	45.0	45.2	45.3	45.2	45.2	45.0	45.84
18	44.9	44.9	44.6	44.5	44.6	44.7	44.7	44.9	45.2	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.1	45.2	45.3	45.5	45.6	45.6	45.5	45.5	45.5	45.10
19	45.2	45.2	45.1	45.0	44.8	44.7	44.7	44.7	44.7	44.4	44.4	44.2	44.0	43.9	43.7	43.5	43.4	43.5	43.6	43.7	43.7	43.7	43.9	44.23	
20	43.9	44.0	44.0	44.0	44.2	44.3	44.4	44.7	44.5	44.4	44.0	43.9	43.7	43.6	43.2	43.1	43.3	43.3	43.4	43.4	43.4	43.7	43.7	43.6	43.82
21	43.5	43.3	43.3	43.2	43.2	43.3	43.4	43.3	43.3	43.2	43.2	43.1	43.2	43.1	43.0	42.9	42.7	42.7	42.7	42.6	42.5	42.5	42.4	42.2	42.99
22	42.2	42.2	42.2	42.2	42.2	42.3	42.5	42.8	43.0	43.1	43.0	42.9	42.9	42.8	42.9	43.0	43.0	43.3	43.9	44.2	44.3	44.3	44.4	44.4	43.08
23	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.8	45.0	45.3	45.5	45.8	45.9	46.1	46.2	46.3	46.5	46.7	47.2	47.6	47.8	48.0	48.3	48.5	48.6	46.12
24	48.7	48.9	48.9	49.0	49.0	49.1	49.5	50.0	50.3	50.4	50.5	50.5	50.3	50.4	50.4	50.5	50.5	50.5	50.7	50.9	51.0	50.9	50.8	50.8	50.10
25	50.5	50.4	50.2	50.0	49.8	49.9	49.8	49.9	49.8	49.7	49.5	49.3	49.1	48.7	48.3	48.3	48.2	48.1	48.2	48.0	47.8	47.6	47.6	47.3	49.00
26	47.0	46.9	46.3	46.0	45.9	45.8	46.0	46.2	46.2	46.1	46.0	45.8	45.4	45.4	45.3	45.4	45.8	46.0	46.3	46.5	46.7	46.7	46.8	46.8	46.13
27	46.8	46.8	46.8	46.8	46.8	46.9	47.0	47.3	47.7	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.5	47.6	47.8	48.0	48.2	48.4	48.3	48.4	48.4	48.2	47.57
28	48.2	48.2	48.0	47.8	47.6	47.5	47.6	47.2	47.4	47.3	46.9	46.4	46.1	45.9	45.5	45.4	45.3	45.2	45.2	45.2	45.1	44.9	44.7	44.6	46.40
29	44.4	44.2	43.9	43.7	43.5	43.2	43.1	43.0	42.8	42.6	42.2	42.0	41.7	41.5	41.1	41.0	40.8	40.9	41.0	41.0	41.0	40.8	40.6	40.5	42.10
30	40.5	40.5	40.5	40.5	40.4	40.7	41.0	41.3	41.7	41.9	42.2	42.3	42.2	42.1	42.1	42.0	41.8	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9	41.7	41.6	41.52
Mittel	44.24	44.21	44.11	44.09	44.12	44.21	44.35	44.48	44.62	44.58	44.52	44.43	44.32	44.21	44.12	44.06	44.06	44.13	44.27	44.38	44.43	44.45	44.50	44.44	44.30

Oktober

1909.

1	41.4	40.8	40.4	40.1	39.7	39.7	39.4	38.9	38.6	38.4	38.2	37.9	37.3	36.9	36.6	36.4	36.1	35.8	35.8	35.8	35.8	35.7	35.7	37.80	
2	35.8	35.9	36.1	36.2	36.6	36.8	37.4	38.2	38.5	39.0	39.3	39.7	40.1	40.3	40.6	41.0	41.4	42.0	42.6	43.1	43.5	43.7	44.0	44.2	39.83
3	44.6	44.6	44.6	44.7	44.8	44.9	45.1	45.4	45.4	45.3	44.9	44.7	44.0	43.5	42.9	42.4	41.8	41.4	41.0	40.7	40.3	40.0	39.7	39.6	43.18
4	39.7	39.7	39.4	39.7	39.7	39.8	40.1	40.2	40.5	40.5	40.7	40.7	40.5	40.2	40.0	39.9	39.7	39.5	39.2	38.4	37.7	36.8	35.9	35.1	39.31
5	34.5	34.2	34.3	34.7	35.7	36.3	36.4	36.4	36.6	36.6	36.3	35.7	35.3	34.7	34.2	33.6	33.3	33.0	33.2	33.7	33.8	34.1	34.5	34.8	34.83
6	35.3	35.8	36.3	36.8	37.4	38.2	38.8	39.5	40.4	41.0	41.3	41.8	42.0	42.2	42.8	43.1	43.8	44.3	44.6	45.1	45.4	45.5	45.8	45.8	41.37
7	46.0	46.0	45.9	45.8	45.8	46.0	46.3	46.5	46.7	46.5	46.4	46.2	46.1	45.7	45.5	45.2	45.1	44.9	44.8	44.7	44.6	44.1	43.7	43.2	45.49
8	42.7	42.2	41.6	41.0	40.6	40.3	39.9	39.1	39.1	39.1	39.1	38.9	38.7	38.7	38.7	38.9	39.0	39.4	40.0	41.2	41.8	42.3	42.7	43.2	40.34
9	43.8	44.1	44.6	45.0	45.6	46.7	47.8	48.6	49.1	49.7	50.0	50.2	50.1	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.7	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	48.85
10	50.9	50.8	50.7	50.6	50.5	50.5	50.6	50.8	50.8	50.7	50.6	50.3	49.7	49.5	49.3	49.2	49.1	49.0	48.9	48.7	48.5	48.5	48.5	48.4	49.79
11	48.1	47.5	47.3	47.2	47.0	47.1	47.1	46.9	46.7	46.4	46.0	45.7	45.1	44.8	44.7	44.3	44.0	44.1	44.1	44.0	43.8	43.7	43.7	43.7	45.54
12	43.4	43.0	42.9	42.9	42.8	42.8	42.9	42.9	43.2	43.1	42.9	42.5	42.4	42.1	42.0	42.0	42.8	42.9	43.2	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	42.88
13	43.5	43.4	43.4	43.6	43.7	44.0	44.2	44.5	44.4	44.2	43.9	43.6	43.3	43.2	43.0	43.0	43.2	43.3	43.3	43.6	43.7	43.8	43.9	43.9	43.64
14	43.9	43.9	43.8	43.7	43.7	43.8	43.8	43.8	43.9	44.9	45.5	45.7	46.2	46.4	46.5	46.8	47.1	47.3	47.5	47.6	47.7	47.6	47.6	47.5	45.68
15	47.3	47.3	47.0	46.9	46.4	46.1	45.9	45.9	45.3	45.1	45.0	44.9	44.6	44.2	44.0	43.9	43.3	43.2	43.0	43.2	42.9	42.8	42.5	42.2	44.71
16	42.1	41.9	41.6	41.4	41.5	41.5	41.7	41.7	41.9	41.8	41.8	41.7	41.5	41.4	41.2	41.0	41.0	41.0	41.1	41.2	41.2	41.1	40.8	40.7	41.40
17	40.4	40.1	39.8	39.7	39.6	39.5	39.4	39.1	38.8	38.6	38.6	38.5	38.1	38.1	37.9	37.8	38.0	38.0	38.0	38.3	38.6	39.0	39.1	38.79	
18	39.0	38.9	38.9	39.0	39.1	39.4	39.7	40.1	40.2	40.7	40.8	40.8	40.7	40.7	40.7	40.8	41.2	41.5	41.9	42.1	42.3	42.5	42.7	43.0	40.70
19	43.2	43.3	43.5	43.7	44.2	44.5	44.7	45.5																	

November

Aachen.

1909.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

Höhe ü. d. M. 204.8 m. — Schwerekorrektur + 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	45.3	45.4	45.7	45.9	46.1	46.5	47.0	47.5	47.8	47.9	47.9	47.8	47.7	47.8	47.9	47.7	47.9	48.1	48.1	48.1	48.2	48.3	48.0	47.34	
2	48.0	47.8	47.6	47.7	47.8	47.8	47.6	47.6	47.3	47.2	47.2	46.6	46.4	46.1	45.8	45.5	45.1	45.2	45.2	45.0	44.8	44.9	44.8	46.40	
3	44.5	44.3	44.0	43.9	43.8	43.7	43.7	43.6	43.7	43.8	43.9	43.7	43.3	43.3	43.2	43.5	43.7	44.1	44.4	44.8	45.1	45.4	45.5	44.11	
4	45.7	45.7	45.8	46.1	46.2	46.4	46.5	47.0	47.1	47.2	47.6	47.6	47.5	47.3	47.3	47.6	47.6	48.0	48.2	48.4	48.4	48.6	48.8	47.30	
5	48.7	48.8	48.7	48.6	48.7	48.7	48.8	49.1	49.0	48.9	49.0	49.0	48.5	48.2	48.0	47.8	47.7	48.0	48.1	48.1	48.1	48.1	47.9	48.43	
6	47.5	47.4	47.2	47.1	47.0	46.9	46.9	47.0	46.9	46.9	46.6	46.3	46.1	45.7	45.5	45.4	45.3	45.7	45.7	45.7	45.7	45.6	45.3	46.21	
7	45.1	44.9	44.8	44.8	44.8	44.7	44.7	44.7	44.3	44.4	44.5	44.2	43.9	43.7	43.8	44.0	44.4	44.7	45.1	45.4	45.7	46.0	46.1	44.79	
8	46.3	46.4	46.5	46.6	46.7	47.0	47.5	48.1	48.6	49.0	49.4	49.3	49.2	49.2	49.4	49.7	49.8	49.9	50.1	50.3	50.7	50.9	51.1	48.86	
9	51.0	50.9	51.1	51.2	51.1	50.8	51.0	51.2	51.2	51.1	50.8	50.4	50.0	49.4	48.7	48.4	48.0	47.7	47.4	46.9	46.4	46.0	45.6	49.19	
10	44.6	44.5	43.7	43.4	42.9	42.6	42.2	41.9	42.0	42.1	42.2	42.0	41.8	41.7	41.7	41.8	42.1	42.3	42.7	43.1	43.2	43.3	43.4	42.62	
11	43.6	43.7	43.7	43.7	43.7	43.8	43.8	44.1	44.2	44.3	44.3	44.4	44.2	44.1	44.1	44.3	44.6	44.7	44.6	44.6	44.5	44.5	43.4	44.09	
12	42.5	41.6	40.4	39.5	38.7	38.1	37.8	37.4	37.5	37.7	37.9	37.7	37.4	37.1	37.1	36.9	36.6	36.1	35.6	35.4	34.8	34.3	33.8	37.28	
13	32.0	31.3	30.1	30.0	29.6	29.1	29.6	30.2	31.1	31.3	31.8	32.3	32.7	33.0	33.5	34.1	34.6	35.2	35.7	36.0	36.4	36.7	36.9	32.91	
14	37.0	37.1	37.0	37.0	37.1	36.9	37.0	37.2	37.1	36.9	36.7	36.0	35.7	35.2	35.0	34.7	34.3	34.1	33.9	33.6	33.5	33.1	32.9	32.6	35.48
15	32.5	32.4	32.3	32.2	32.4	32.5	32.7	33.1	33.6	34.1	34.7	34.9	35.2	35.6	36.2	36.5	37.1	37.6	38.2	38.5	38.8	39.2	39.2	39.1	35.35
16	39.0	39.0	39.0	38.9	38.9	38.9	38.9	39.0	39.0	39.0	38.9	38.9	38.8	38.7	38.6	38.7	38.9	39.1	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.89
17	39.0	39.1	39.1	39.1	39.1	39.3	39.6	40.1	40.2	40.6	40.8	40.8	40.6	40.7	40.9	41.1	41.2	41.4	41.5	41.9	42.4	42.5	42.9	43.0	40.71
18	43.1	43.3	43.4	43.3	43.2	43.3	43.6	44.0	44.0	44.1	44.1	44.1	44.1	44.1	44.2	44.4	44.6	44.9	45.4	45.7	46.0	46.1	46.2	46.4	44.40
19	46.3	46.3	46.3	46.3	46.4	46.6	46.9	47.0	47.0	47.2	47.3	47.3	47.3	47.0	46.2	46.8	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	47.0	47.1	46.85
20	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.0	46.9	46.9	46.8	46.4	46.0	45.6	45.1	45.0	44.8	44.5	43.8	43.6	43.0	42.6	42.2	41.6	45.48
21	40.9	40.6	39.8	39.4	39.0	38.5	38.1	37.5	37.2	37.2	36.8	36.5	36.0	35.8	35.5	35.0	34.9	34.8	34.7	34.7	34.6	34.5	34.5	34.8	36.72
22	35.2	35.7	35.9	36.7	36.9	37.3	37.7	38.3	38.7	38.9	38.9	39.0	39.1	39.2	40.0	40.5	41.1	41.7	42.1	42.5	43.0	43.4	43.9	44.4	39.58
23	44.6	44.9	45.3	45.7	46.0	46.7	47.1	48.1	48.6	49.0	49.3	49.7	49.7	49.8	50.2	50.8	51.2	51.4	51.8	51.8	51.8	51.8	51.6	51.2	49.08
24	50.7	50.6	50.3	50.0	49.4	49.3	49.0	48.9	48.8	48.8	48.7	48.6	48.5	48.4	48.4	48.6	48.7	49.0	49.1	49.3	49.3	49.3	49.1	49.0	49.15
25	48.8	48.8	48.6	48.5	48.2	48.1	48.0	48.0	48.0	48.2	48.2	48.1	48.0	47.9	48.0	48.0	48.2	48.3	48.5	48.6	48.7	48.8	48.8	48.7	48.33
26	48.6	48.6	48.3	48.3	48.2	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.1	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.1	48.3	48.6	48.7	48.8	48.9	48.8	48.6	48.31
27	48.3	48.2	48.3	48.1	48.1	48.2	48.3	48.4	48.7	48.7	48.6	48.2	48.1	47.9	47.3	47.2	47.1	46.9	46.9	46.9	46.7	46.5	46.4	46.0	47.67
28	45.8	45.6	44.9	44.6	44.3	44.0	44.0	44.0	43.9	43.8	43.5	43.0	42.5	42.1	41.7	41.6	41.1	40.8	40.5	40.5	40.3	40.1	39.9	39.7	42.59
29	39.5	39.4	39.1	38.6	38.2	38.1	37.5	37.3	37.3	37.0	36.7	36.3	36.5	36.0	35.7	35.1	34.9	34.2	33.7	33.5	33.0	32.8	32.3	31.7	36.09
30	31.1	31.0	30.4	29.8	29.7	29.5	29.4	28.9	29.3	29.9	30.2	30.9	31.2	31.2	31.5	31.7	32.2	32.6	32.8	33.1	33.3	33.4	33.3	33.3	31.24
Mittel	43.41	43.35	43.15	43.07	42.98	42.95	43.02	43.15	43.24	43.34	43.38	43.27	43.09	42.99	42.97	43.01	43.07	43.19	43.26	43.34	43.36	43.37	43.28	43.16	43.18

Dezember

1909.

1	33.0	32.9	32.8	32.2	31.9	31.7	31.6	31.5	31.7	31.6	31.4	30.5	29.6	28.8	27.7	26.1	24.4	22.0	18.7	17.1	15.9	15.7	15.6	15.5	26.66
2	16.0	17.0	18.5	20.4	22.1	23.3	25.0	26.1	27.2	27.8	28.5	28.8	28.6	28.8	28.9	28.9	28.4	27.5	26.4	24.3	21.8	21.0	20.3	19.3	24.37
3	18.2	17.6	17.2	16.1	15.5	14.7	14.1	15.1	16.0	16.4	16.6	17.2	18.1	18.3	19.0	19.3	19.7	20.2	20.5	21.3	21.8	22.4	22.8	23.1	18.38
4	23.3	23.5	23.8	23.7	23.7	23.6	23.8	24.0	23.8	23.3	22.2	20.9	19.3	18.6	17.9	17.4	17.5	17.5	17.4	17.2	17.0	17.0	17.1	17.5	20.46
5	17.8	18.0	19.2	20.1	21.4	22.4	23.1	24.0	24.8	25.5	25.7	26.0	26.5	26.8	27.5	27.8	27.8	27.7	27.7	27.6	27.5	27.2	27.1	27.1	24.87
6	26.7	26.8	26.3	25.7	25.3	24.5	24.5	24.4	24.4	24.5	25.0	24.9	24.8	25.0	25.1	25.7	26.1	26.4	26.7	27.1	27.2	27.5	27.9	28.0	25.85
7	28.1	28.2	28.4	28.2	28.1	28.0	27.8	27.9	28.2	28.4	28.5	28.4	28.6	28.6	28.8	29.0	29.3	29.8	30.2	30.4	30.7	30.9	31.5	31.9	29.08
8	32.3	32.3	32.7	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.6	36.1	36.8	37.2	37.5	38.0	38.9	40.0	41.3	42.3	43.3	44.2	45.0	45.8	46.2	47.2	38.45
9	47.6	47.9	48.9	49.1	49.5	50.0	50.5	51.3	51.9	52.6	52.9	53.2	53.3	53.4	53.7	54.2	54.6	54.5	54.9	55.0	55.2	55.3	55.2	55.1	52.49
10	55.0	55.0	54.9	54.7	54.4	54.0	53.8	53.5	53.4	53.0	52.9	52.4	52.0	51.7	51.2	51.1	51.0	50.5	50.9	50.0	49.8	49.5	48.9	48.9	52.21
11	48.4	48.2	47.8	47.4	47.0	46.6	46.5	46.0	46.0	46.0	45.7	45.2	44.9	44.6	44.3	44.2	44.1	44.1	44.3	44.2	44.2	44.2	44.1	43.9	45.50
12	43.6	43.4	43.2	43.1	42.9	42.6	42.5	42.7	42.8	42.8	42.6	42.4	42.3	42.3	42.1	42.2	42.5	42.7	43.2	43.4	43.5	43.7	44.2	44.8	42.98
13	45.1	45.4	45.8	46.1	46.5	47.0	47.5	48.0	48.7	49.6	49.5	49.6	49.6	49.7	49.9	50.2	50.4	50.6	50.7	50.8	50.9	51.1	51.3	51.4	48.98
14	51.5	51.6	51.9	51.9	51.8	51.9	52.1	52.3	52.6	52.6	52.4	52.3	51.9	51.8	51.8	51.9	52.1	52.0	51.9	51.8	51.8	51.7	51.6	51.4	51.94
15	49.3	49.2	49.2	49.1	49.0	49.0	48.9	48.9	49.1	49.0	48.7	48.5	48.2	47.7	47.4	47.2	47.1	46.7	46.5	46.2	46.0	45.8	45.6	44.8	47.79
16	44.4	44.0	43.4	42.8	42.1	41.7	41.2	40.6	40.1	39.8	38.8	38.1	37.4	36.6	36.0	35.1	34.0	33.2	32.4	31.4	30.0	29.2	28.1	26.7	36.96
17	25.1	24.5	23.6	22.8	22.5	22.7	23.1	22.9	23.2	23.8	24.4	24.8	25.7	26.5	27.3	28.5	28.9	29.7	30.0	30.4	30.8	30.9	31.1	31.1	26.43
18	31.2	31.4	31.6	31.7	31.7	31.7	31.5	31.2	30.8	30.1	29.5	28.5	28.5	28.4	27.5	26.4	25.1	24.0	23.2	22.7	21.9	21.8	21.8	22.2	27.77
20	22.4	22.6	23.2	23.6	24.8	26.1	27.5	28.6	29.7	30.7	31.6	31.9	32.5	33.1	33.8	34.1</									

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	-5.3	-3.8	-3.6	-3.0	-2.3	-1.4	0.0	0.6	1.3	0.9	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.2	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	0.20
2	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.1	2.0	2.6	3.0	3.2	3.4	3.9	4.6	4.5	4.2	4.1	4.3	4.0	3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	3.7	3.00
3	3.8	3.5	3.6	4.0	3.4	3.1	2.8	3.3	4.5	3.7	5.2	5.6	5.1	5.0	4.0	3.7	3.7	2.8	3.0	3.2	3.5	3.6	2.6	3.77	
4	0.7	0.6	0.6	-0.3	-0.6	-0.6	-1.0	-0.7	0.1	3.1	5.5	5.5	5.3	5.2	4.7	3.9	3.4	2.6	2.5	2.7	2.8	2.8	2.2	1.9	2.20
5	1.7	1.8	1.8	1.4	1.5	1.2	1.8	2.2	3.0	3.5	5.3	5.8	5.6	5.3	5.1	4.4	3.5	3.3	2.5	2.3	1.5	1.4	0.9	0.1	2.79
6	-0.6	-0.7	-1.1	-1.2	-2.5	-2.3	-2.2	-1.5	-1.3	-1.2	-2.2	-2.5	-2.5	-2.2	-1.5	-1.3	-0.9	-0.9	-0.5	-0.6	0.0	0.3	0.3	2.5	-1.20
7	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.8	0.6	1.3	1.5	1.2	1.5	2.0	2.3	2.5	2.8	0.96
8	2.6	1.7	0.9	1.0	1.4	0.4	0.2	0.1	-0.1	0.2	0.5	0.7	1.2	1.6	1.3	0.8	0.8	0.9	-0.1	-0.5	-0.8	-0.9	-0.5	-0.4	0.54
9	-0.5	-0.6	-2.3	-2.2	-1.8	-1.6	-1.6	-1.3	-0.9	-0.2	0.7	1.6	1.6	0.7	-0.5	-0.9	-1.3	-1.7	-2.0	-2.9	-3.0	-3.5	-3.7	-4.2	-1.34
10	-4.3	-4.4	-4.3	-3.0	-2.4	-2.2	-2.1	-1.8	-1.5	-1.1	0.1	0.7	1.0	0.9	0.7	0.7	0.4	0.7	1.4	1.6	1.2	1.6	2.2	2.6	-0.47
11	2.1	2.3	2.5	2.4	2.8	2.9	2.6	2.5	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8	4.0	3.8	3.8	4.1	4.4	4.6	4.8	5.1	5.3	5.7	5.6	3.69
12	5.6	5.4	5.5	5.4	6.3	5.9	6.0	6.1	6.1	6.2	5.6	6.0	5.9	5.6	5.2	4.3	3.2	3.0	2.4	2.2	2.3	2.0	1.3	1.4	4.54
13	1.3	1.2	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	1.3	2.1	2.6	2.6	3.3	3.9	4.2	4.3	4.0	4.7	5.8	4.3	4.0	5.0	5.1	5.3	6.1	3.12
14	6.3	5.4	5.6	5.3	5.4	5.1	4.8	4.4	4.4	5.0	5.6	5.6	5.6	5.8	5.9	5.6	5.8	5.9	5.9	5.6	5.7	5.6	5.9	7.0	5.63
15	8.1	8.1	8.3	8.6	8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	6.4	5.0	5.7	5.5	4.5	3.7	3.5	2.8	2.7	2.8	2.4	2.2	2.2	2.7	5.58
16	2.6	2.5	3.2	3.6	3.5	3.8	3.9	4.2	3.7	3.6	-0.1	0.4	0.8	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.6	2.0	2.2	2.3	2.4	2.7	3.32
17	2.4	2.4	2.0	1.6	1.7	1.9	2.0	2.0	3.5	4.0	5.4	5.6	5.3	4.8	4.6	4.2	3.4	3.4	3.3	3.3	3.6	3.3	3.6	3.6	3.37
18	3.6	3.5	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.5	4.9	5.6	6.2	7.0	7.4	7.5	6.8	5.5	4.3	4.3	4.5	5.4	5.4	4.8	4.5	4.6	4.94
19	3.9	2.6	1.7	1.5	0.8	0.7	0.3	0.9	1.7	2.0	6.6	6.0	7.2	6.6	4.3	4.0	3.6	4.3	3.5	3.5	2.6	3.2	3.0	2.8	3.22
20	1.7	1.6	1.5	1.4	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9	1.5	1.6	1.8	1.9	2.3	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.37
21	1.6	1.4	1.1	1.0	0.7	0.5	-0.1	-0.7	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.5	-1.6	-1.8	-1.8	-2.0	-2.2	-2.8	-3.2	-3.2	-2.7	-2.5	-2.5	-1.13
22	-2.7	-2.9	-3.3	-3.3	-3.4	-3.5	-3.1	-2.9	-2.8	-2.9	-2.8	-2.7	-2.9	-2.7	-3.1	-3.7	-4.3	-4.5	-4.4	-4.9	-5.3	-5.3	-5.4	-5.4	-3.64
23	-6.0	-6.3	-6.5	-6.7	-7.6	-7.3	-7.6	-7.3	-6.1	-4.9	-3.9	-3.4	-2.6	-2.4	-2.5	-2.5	-2.9	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-2.3	-2.4	-2.5	-4.34
24	-2.4	-2.2	-3.3	-3.7	-4.1	-4.9	-4.2	-4.9	-2.1	-0.1	4.7	6.0	5.1	4.2	3.8	1.9	0.0	0.0	-0.9	-1.9	-1.7	-1.7	-2.7	-2.7	-0.74
25	-3.6	-3.6	-3.6	-3.9	-4.2	-4.3	-4.1	-3.4	-0.4	1.8	2.3	2.9	3.0	3.4	2.9	1.6	-0.2	-0.5	-0.2	-1.0	-1.0	-1.7	-1.7	-2.6	-0.92
26	-4.3	-4.2	-4.6	-4.2	-5.7	-6.0	-6.0	-6.2	-3.3	-2.2	-0.2	0.9	1.5	2.7	2.2	0.8	0.5	-0.8	-1.9	-1.9	-2.2	-2.8	-3.0	-3.4	-2.26
27	-3.7	-3.0	-4.3	-4.3	-3.7	-3.5	-3.0	-2.9	0.7	1.6	4.5	4.6	5.2	5.0	3.9	2.8	1.4	0.3	-0.4	-1.5	-1.8	-1.8	-2.4	-2.3	-0.36
28	-2.1	-2.0	-2.2	-1.7	-1.3	-0.4	-1.2	-3.5	-1.6	0.2	0.9	1.0	1.2	3.0	3.1	2.0	1.9	1.8	0.0	0.0	-1.2	-1.8	-1.5	-2.0	-0.31
29	-2.4	-2.3	-1.4	-1.6	-1.6	-1.3	-1.2	-0.3	-0.2	1.5	2.7	4.0	4.7	4.9	4.1	2.9	1.9	1.1	0.9	0.3	0.1	-0.2	-0.5	0.5	0.71
30	-0.9	0.9	-0.6	0.9	1.3	1.2	0.7	-0.2	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.4	0.5	0.8	-0.7	-0.8	-1.0	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-0.08
31	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-1.2	-0.8	-0.5	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6	-1.2	-1.2	-0.8	-0.6	-0.7	-0.78
Mittel	0.37	0.30	0.05	0.10	0.06	0.04	0.07	0.12	0.93	1.44	2.36	2.54	2.73	2.80	2.44	1.96	1.54	1.41	1.07	0.94	0.88	0.86	0.84	0.78	1.11

Februar

1909.

1	-0.1	-1.6	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.2	-0.1	0.2	0.6	0.7	1.3	0.7	0.9	-0.4	-0.8	-1.3	-1.4	-1.9	-2.0	-2.4	-2.6	-3.2	-0.70
2	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4	-2.7	-2.3	-2.2	-2.0	-0.6	-0.1	0.3	1.6	2.9	2.2	2.1	2.0	2.5	2.3	2.6	2.7	2.6	2.7	2.6	2.8	0.32
3	3.8	3.6	3.4	3.4	4.0	4.1	4.5	4.7	5.2	5.5	5.6	6.0	6.4	6.4	6.6	7.0	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	5.20
4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.6	7.9	8.1	8.2	8.0	7.9	8.0	8.0	8.0	8.2	8.3	8.3	8.4	8.6	8.5	8.3	8.0	7.7	7.8	7.9	7.96
5	7.9	8.2	7.7	7.6	7.5	7.3	6.8	6.8	7.3	7.8	8.5	9.1	9.8	7.9	7.4	6.3	5.5	4.6	4.1	4.1	3.1	3.0	3.0	3.0	6.43
6	3.1	3.0	2.9	2.9	2.5	2.3	2.1	2.0	2.1	2.7	2.8	3.3	3.3	3.4	3.4	3.2	2.7	2.0	2.1	2.0	1.9	1.0	0.9	0.9	2.44
7	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.2	0.1	0.5	0.6	1.4	0.9	0.5	0.4	0.0	-0.1	-0.8	-0.8	-0.7	-1.2	-1.2	-1.5	-1.6	-2.4	-0.14
8	-3.0	-3.6	-4.7	-4.4	-4.9	-5.2	-5.4	-4.6	-2.3	-1.2	0.7	1.9	2.6	3.5	2.0	0.6	-0.6	-1.2	-2.0	-2.3	-3.2	-3.4	-3.8	-3.5	-2.00
9	-3.7	-3.1	-3.4	-3.7	-3.7	-3.5	-3.8	-3.5	-1.8	1.4	3.4	3.4	3.9	4.3	3.9	1.6	1.4	0.7	0.9	1.2	1.7	1.8	2.3	1.5	0.13
10	1.8	2.1	2.0	2.1	2.7	2.7	3.1	3.1	3.5	4.0	3.2	2.7	2.1	2.5	2.5	2.2	1.4	0.5	0.4	0.9	1.0	1.1	0.7	0.7	2.15
11	1.2	0.8	0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4	0.7	1.6	2.1	1.0	1.3	1.2	0.5	0.4	-0.3	-0.4	-1.1	-1.2	-1.5	-2.3	-3.1	-3.5	-0.17
12	-4.3	-5.0	-5.8	-6.1	-6.4	-7.3	-8.0	-8.1	-8.1	-8.1	-6.9	-6.7	-6.3	-6.4	-6.4	-6.4	-6.2	-5.7	-5.6	-5.6	-6.1	-6.2	-6.6	-7.2	-6.48
13	-7.7	-8.0	-8.5	-8.5	-8.9	-9.0	-9.0	-8.4	-6.1	-4.8	-2.8	-1.4	-1.1	-1.0	-1.1	-1.6	-2.9	-2.5	-2.1	-2.2	-2.1	-1.9	-1.9	-2.0	-4.40
14	-1.8	-1.6	-1.4	-1.5	-1.1	-1.1	-1.4	-1.2	-1.1	-0.4	-0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	-0.29
15	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	1.1	1.0	0.9	0.6	0.7	1.5	1.8	2.4	2.5	3.4	3.0	2.7	2.6	1.4	1.1	1.1	0.7	0.5	-0.3	1.29
16	0.0	-0.3	-0.3	-0.3	-0.6	-0.6	-0.8	-0.8	-0.7	-0.4	-0.8	-1.1	-0.8	1.1	1.2	1.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.14
17	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	0.2	0.5	1.5	2.6	2.3	2.3	2.2	2.1	1.6	0.2	0.5	0.5	0.6	0.3	-0.2	-0.5	-0.6	0.44
18	-0.7	-1.0	-0.9	-1.0	-1.3	-1.5	-0.4	-1.3	-0.1	0.0	1.1	2.0	3.1	2.6	2.4	1.8	0.8	0.5	-0.4	-0.5	-0.8	-0.9	-1.1	-0.9	0.06
19	-1.1	-1.2	-2.4	-2.1	-2.4	-3.4	-2.6	0.6	3.6	5.9	6.2	6.4	6.9	7.6	7.0	5.8	3.4	2.1	1.9	1.1	1.0	0.9	0.1	0.0	1.89
20	-0.3	-0.5	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	2.2	2.4	4.0	4.7	5.8	8.3	7.9	7.9	6.1	5.1	4.6	3.6	2.8	2.3	2.3	1.7	1.2	2.96
21	0.5	-0.5	-0.8	-1.0	-1.1	-1.2	-1.4	0.8	2.5	3.3	5.4	5.6	6.0	6.4	5.7	4.8	3.3	2.4	1.7	1.3	0.2	-0.6	-0.9	-1.3	1.71
22	-1.9	-2.5	-2.7	-2.7	-3.2	-3.3	-3.2	-2.9	-2.5	-2.1	-0.7	0.6	2.6	3.1	2.6	2.5	1.4	1.3	1.2	1.2	0.8	0.3	-0.5	-0.5	-0.58
23	-0.6	-0.7	-0.8	-1.5	-1.6	-2.4	-2.3	-2.1	-0.5	2.3	2.5	3.3	3.8	4.0	3.7	2.3	1.2	-0.5	-0.7	-1.5	-1.6	-2.5	-2.6	-3.5	-0.10
24	-3.4	-3.4	-4.4	-4.6	-4.7	-5																			

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

Table with columns: Datum, 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, 7a, 8a, 9a, 10a, 11a, Mittag, 1p, 2p, 3p, 4p, 5p, 6p, 7p, 8p, 9p, 10p, 11p, Mitternacht, Tagesmittel. Rows 1-31 and Mittel.

April

1909.

Table with columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, Mittel. Rows 1-30 and Mittel.

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	2.4	2.2	2.4	2.2	2.5	1.8	1.1	0.3	0.3	0.4	1.5	2.4	0.5	1.0	1.1	0.3	1.2	0.7	0.4	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	1.11
2	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	1.1	2.1	1.8	2.4	1.1	4.4	4.7	5.2	8.2	7.4	6.3	7.8	6.7	5.5	4.7	4.5	3.6	3.2	2.3	3.57
3	1.8	1.5	1.2	0.7	-0.1	0.6	1.7	4.8	6.5	8.7	9.6	10.7	11.3	11.6	12.5	12.2	11.7	11.0	9.3	7.4	6.6	5.9	5.1	4.4	6.53
4	3.6	3.5	3.2	2.2	2.9	4.3	8.2	10.6	11.1	12.2	13.5	14.3	15.9	16.4	16.5	15.9	14.8	13.7	11.6	9.6	8.4	7.3	6.4	6.4	9.69
5	5.9	4.9	4.2	3.6	3.1	5.0	6.3	10.2	12.0	13.9	15.0	16.1	17.2	17.6	18.0	17.6	16.8	15.2	13.3	11.4	10.8	10.2	9.1	9.0	11.10
6	8.5	8.2	7.3	6.7	6.6	7.3	9.6	12.0	13.8	14.3	15.3	16.3	16.5	17.2	17.4	16.7	16.2	15.7	14.3	12.9	11.8	10.1	8.6	7.8	12.12
7	6.3	3.7	4.1	3.9	3.8	4.6	8.6	9.6	11.3	12.4	13.5	14.2	15.0	16.1	15.9	15.7	15.2	14.5	13.2	11.2	10.1	9.2	7.6	5.5	10.22
8	3.8	3.2	2.1	1.0	0.8	2.3	6.7	10.1	11.9	12.3	13.8	14.4	15.3	15.8	16.1	15.8	15.5	14.1	12.4	10.0	8.6	8.1	7.3	6.5	9.50
9	6.2	5.3	4.6	2.8	3.5	4.3	6.1	7.5	10.0	10.7	12.1	13.4	14.4	15.7	15.3	14.4	13.0	13.1	11.7	9.2	9.1	8.1	6.8	6.7	9.33
10	6.2	6.1	5.5	4.3	3.8	3.4	5.4	6.9	9.0	11.9	12.1	13.5	14.6	14.0	13.6	12.9	13.1	11.8	11.2	8.9	7.4	6.5	5.9	5.8	8.91
11	5.2	5.1	4.7	5.0	5.1	5.6	6.8	7.4	7.4	8.2	8.5	8.8	9.9	10.8	11.2	13.2	12.1	12.1	10.9	8.8	7.8	7.2	6.7	6.1	8.11
12	6.0	5.9	5.7	5.1	5.4	6.3	11.2	13.1	14.2	15.9	17.0	18.2	19.0	20.0	19.2	18.5	18.0	17.7	16.9	15.4	13.9	13.4	11.6	9.9	13.23
13	9.8	9.3	7.2	5.1	4.6	4.8	5.0	6.4	7.5	7.5	8.5	10.0	10.8	9.5	8.8	8.9	8.5	8.6	7.4	6.0	4.5	3.3	2.5	2.0	6.94
14	1.6	1.5	1.2	0.7	-0.3	0.3	2.5	5.5	6.9	6.2	7.9	8.9	8.4	8.3	9.3	9.7	8.2	8.3	6.0	4.5	4.2	4.2	3.9	3.5	5.06
15	3.1	2.7	1.7	1.3	1.2	3.1	5.1	7.0	8.7	9.9	10.5	11.5	12.0	12.9	12.5	12.3	10.9	10.6	8.5	6.1	5.3	5.2	5.1	4.9	7.17
16	3.8	2.8	2.3	1.7	2.1	3.1	5.8	9.3	12.0	14.4	16.1	16.8	15.3	15.2	15.2	15.2	14.6	14.0	13.1	12.0	11.9	11.8	11.3	11.1	10.46
17	13.4	14.1	13.9	14.1	14.2	14.4	14.5	14.3	14.2	13.6	15.0	16.1	14.8	13.8	11.7	11.4	10.9	10.4	9.6	9.3	9.2	8.5	8.1	7.8	10.38
18	7.3	7.2	6.7	5.5	5.1	5.2	6.5	7.2	10.1	12.3	13.2	14.0	15.5	15.2	15.8	16.1	15.6	14.7	12.9	11.7	11.2	9.7	8.9	8.0	12.64
19	7.7	7.1	7.1	6.4	6.3	8.6	10.2	12.6	14.6	15.3	16.2	16.9	17.6	18.4	18.3	18.4	18.2	17.1	15.8	14.2	12.9	11.4	10.1	8.8	12.93
20	8.2	7.6	7.3	7.0	6.9	9.1	11.9	17.8	19.3	20.4	20.9	21.8	22.7	23.3	23.0	22.6	22.0	21.3	17.5	14.8	13.9	13.8	12.4	12.7	15.76
21	12.9	12.5	11.9	12.0	12.5	13.0	14.2	23.4	24.2	25.9	25.8	26.2	27.0	27.2	26.2	24.8	24.1	22.1	20.2	18.4	18.4	18.0	18.0	17.7	19.86
22	18.0	17.4	17.0	17.5	18.6	21.0	21.1	23.1	24.1	25.7	26.5	24.7	23.1	23.0	26.0	25.8	24.6	22.4	21.0	19.8	19.1	18.0	16.3	15.0	21.20
23	14.6	14.2	13.9	13.6	14.3	19.2	20.0	23.2	23.2	24.5	26.2	27.7	27.9	28.1	27.6	27.9	26.6	24.5	22.6	20.7	20.4	17.9	18.0	17.7	21.44
24	15.8	14.9	13.7	12.7	12.8	13.2	13.6	15.1	16.4	17.5	19.1	20.5	21.2	21.6	21.6	21.3	21.1	20.2	17.5	15.2	13.8	12.1	12.0	11.6	16.44
25	10.6	9.6	8.9	9.3	9.3	10.2	15.8	18.4	20.9	23.2	25.0	25.3	26.2	26.6	25.7	24.9	20.4	16.5	16.0	13.2	11.2	11.2	11.3	11.4	16.71
26	10.2	9.9	9.9	9.5	9.3	10.0	11.2	11.4	13.1	13.9	13.7	14.5	14.2	14.7	16.4	15.8	15.7	15.5	15.0	13.7	12.2	11.7	11.0	10.1	12.61
27	9.6	9.3	9.1	9.3	9.0	9.5	10.5	11.4	13.2	14.0	15.1	16.1	15.6	15.1	15.4	15.3	15.2	14.9	14.1	13.1	11.7	10.9	10.0	9.4	12.36
28	8.7	8.6	8.6	8.2	7.8	8.6	11.7	13.4	14.5	15.0	16.8	15.8	15.5	17.8	16.7	13.5	13.7	15.7	14.2	13.9	11.8	10.8	10.3	10.0	12.56
29	9.4	9.3	8.9	8.9	9.4	10.2	12.2	11.9	12.2	13.3	13.9	13.2	16.6	15.5	15.1	14.2	16.2	16.2	15.5	14.5	13.2	12.9	12.4	11.4	12.77
30	11.1	10.6	10.0	9.9	10.1	11.0	13.1	13.3	15.2	16.9	17.0	17.4	19.2	19.4	19.0	20.2	18.9	18.2	17.6	16.7	16.0	15.0	14.3	14.1	15.18
31	13.6	12.2	12.0	11.9	11.5	11.8	14.5	17.2	22.0	22.4	21.8	23.7	24.4	25.3	24.9	25.0	24.5	22.9	20.6	19.7	18.0	17.9	17.6	17.3	18.86
Mittel	7.93	7.45	6.99	6.53	6.54	7.51	9.46	11.49	12.98	14.00	15.02	15.74	16.22	16.62	16.53	16.22	15.65	14.85	13.41	11.87	10.90	10.14	9.43	8.88	11.77

Juni

1909.

1	17.7	16.9	16.4	16.3	16.4	18.1	20.6	22.7	23.6	25.2	25.4	26.6	27.8	28.4	28.5	28.5	28.4	28.3	26.4	24.6	21.9	21.5	20.7	20.7	22.98
2	20.6	21.0	20.1	19.8	19.7	20.9	21.8	24.2	24.9	25.8	26.5	27.4	28.4	28.1	25.6	23.2	20.2	18.5	17.3	15.9	14.6	12.7	11.9	11.3	20.61
3	10.0	9.3	9.0	8.4	8.1	8.0	8.6	8.9	9.3	9.9	10.2	10.8	11.0	11.1	11.0	10.9	10.8	10.8	10.6	10.4	10.2	10.0	10.0	10.2	9.90
4	10.2	10.0	10.3	10.5	11.3	12.6	12.3	12.3	15.8	19.3	19.9	20.2	20.5	21.2	21.0	22.0	21.6	20.0	17.6	16.6	15.0	12.6	12.4	12.6	15.74
5	12.4	12.4	12.2	11.6	13.1	14.5	15.3	16.6	16.5	16.5	16.9	17.4	16.2	15.9	15.6	16.3	14.6	13.8	12.8	12.6	12.6	11.6	10.8	10.1	14.10
6	9.1	8.7	8.5	7.4	7.4	7.7	8.0	8.7	9.6	10.2	10.4	11.8	12.5	14.3	14.0	14.0	13.4	12.7	11.6	10.2	10.3	8.2	7.4	6.4	10.10
7	5.9	5.6	5.4	5.2	4.9	6.7	8.3	11.4	12.0	13.1	13.6	14.9	15.4	16.7	15.9	16.2	14.9	14.0	13.8	11.9	10.0	8.9	8.0	7.3	10.83
8	7.1	6.7	6.2	5.1	4.7	5.4	8.8	9.9	12.8	14.3	15.4	16.1	16.9	18.6	18.4	18.7	18.4	17.8	16.2	14.3	13.0	12.3	11.7	11.0	12.49
9	10.0	8.8	9.5	9.7	9.7	11.3	13.2	14.8	15.6	15.8	16.1	17.4	17.4	18.5	19.2	17.6	17.8	16.5	15.3	13.9	13.1	12.3	11.2	10.3	13.63
10	9.5	9.0	8.6	7.8	7.3	7.6	9.9	11.2	11.7	13.2	13.7	13.8	14.8	16.0	14.9	14.4	13.4	12.7	11.9	11.3	10.8	9.8	9.2	8.7	11.30
11	8.1	7.9	7.2	6.8	6.9	7.1	8.5	8.9	11.1	12.2	12.1	13.4	12.8	12.7	12.4	11.9	11.6	11.0	10.7	10.0	10.2	9.5	8.7	8.2	10.00
12	7.3	6.8	5.7	5.4	5.9	7.0	8.5	11.4	12.3	13.7	13.1	15.0	15.0	16.9	17.3	15.9	15.4	13.9	12.9	12.2	11.9	10.1	9.4	8.7	11.32
13	8.2	7.9	7.8	7.9	8.2	8.4	8.9	9.4	9.7	11.0	11.6	11.1	11.2	11.5	11.1	11.9	12.9	12.4	11.1	10.1	9.8	8.8	8.7	8.0	9.90
14	7.9	7.8	7.9	8.0	8.2	8.4	9.2	9.4	9.9	10.5	10.8	10.9	11.9	11.8	12.3	12.5	12.9	12.7	12.0	11.6	11.6	10.7	10.1	9.6	10.33
15	9.2	9.1	8.9	8.9	9.9	11.5	12.0	14.2	14.1	15.1	16.4	17.8	18.7	18.8	19.0	18.9	18.8	17.7	15.9	13.9	13.4	12.6	12.2	12.2	14.21
16	12.3	12.3	12.6	12.6	13.3	14.2	14.5	17.5	18.9	20.2	20.8	22.3	20.8	21.8	21.3	21.6	21.7	19.2	17.1	15.6	15.5	12.4	11.5	11.1	16.71
17	10.0	9.4	8.2	8.4	8.7	8.6	8.6	8.3	9.3	11.3	13.0	15.3	16.4	17.0	18.0	17.8	17.4	15.7	15.0	12.6	11.6	9.3	8.7	8.8	11.98
18	8.8	8.7	8.6	8.3	8.4	8.4	8.8	9.1	9.5	9.9	10.8	11.4	11.8	12.3	12.4	13.7	13.9	13.3	12.3	11.7	11.6	10.6	9.8	9.3	10.56

Juli

Aachen.

1909.

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	8.2	8.1	7.9	8.0	8.2	8.6	8.7	9.8	11.0	12.2	12.6	13.1	12.3	12.5	12.3	12.1	12.4	12.5	12.3	12.6	12.7	12.5	12.5	12.2	11.05
2	12.3	12.1	11.8	11.7	11.6	12.2	12.7	16.5	17.3	18.3	18.1	19.6	19.6	19.0	18.3	17.5	17.6	17.1	16.3	15.1	14.7	13.8	12.8	12.1	15.33
3	11.2	10.6	9.2	8.6	8.4	9.7	12.0	15.4	17.3	18.4	19.6	20.9	21.3	22.4	22.1	22.1	22.0	21.7	20.0	17.9	15.1	14.6	14.1	13.2	16.15
4	12.9	12.6	12.8	12.8	13.8	15.9	17.9	18.4	19.9	20.4	21.5	20.4	18.0	16.2	15.3	15.4	16.0	16.0	15.6	15.3	15.2	15.2	15.0	14.6	16.12
5	14.5	14.4	14.1	14.1	13.8	13.1	14.1	14.3	15.0	17.1	18.9	18.8	19.2	20.2	20.3	20.3	21.6	19.8	18.1	17.6	17.3	16.7	16.0	15.8	16.87
6	15.3	15.0	14.7	14.6	14.2	14.3	14.5	14.8	14.6	13.7	13.6	13.1	13.1	13.3	12.9	13.7	12.9	12.5	12.0	11.8	11.2	11.0	10.8	10.4	13.25
7	10.3	10.1	10.1	10.2	9.9	10.1	10.7	11.1	12.1	11.2	11.9	12.8	13.2	15.1	14.2	13.8	12.9	10.9	10.7	10.4	10.6	10.3	10.5	10.4	11.39
8	10.3	10.2	10.2	10.2	10.4	10.7	10.8	10.5	11.1	11.2	11.7	12.2	12.1	12.3	12.1	11.8	11.4	11.0	10.5	10.0	9.9	9.5	9.6	10.0	10.82
9	10.1	10.1	10.2	10.2	10.2	10.3	10.5	10.6	10.8	11.2	11.3	11.2	11.2	11.4	11.5	11.8	12.1	14.1	13.9	12.9	12.2	12.1	11.7	11.0	11.35
10	11.0	11.3	12.4	12.7	13.2	13.6	14.4	14.1	14.2	14.3	15.0	15.2	15.2	15.5	14.1	13.6	13.1	12.5	12.1	11.4	11.0	10.7	9.7	9.5	12.84
11	9.2	9.2	9.1	9.0	9.3	9.6	10.8	11.5	12.3	14.8	13.3	13.4	13.1	14.0	14.3	15.5	14.6	14.1	13.4	11.6	11.6	11.0	10.6	10.5	11.90
12	10.5	10.5	10.3	10.1	10.1	10.6	10.8	11.8	12.9	13.4	13.5	14.6	14.7	14.5	15.5	15.8	14.5	14.0	12.8	12.5	12.3	11.9	11.6	11.3	12.52
13	10.8	10.4	10.2	10.0	10.1	10.4	10.6	12.0	14.1	15.3	16.5	17.9	18.0	17.8	18.9	17.8	17.7	17.1	16.4	14.3	14.2	14.1	13.2	13.1	14.21
14	13.0	13.0	13.0	13.2	13.3	13.6	13.8	14.2	14.5	15.9	17.5	16.2	16.2	15.6	17.6	18.2	16.7	15.9	15.7	15.4	15.4	14.1	14.0	14.0	14.89
15	14.0	13.6	12.9	13.1	14.0	14.7	14.8	16.4	16.4	16.9	17.7	18.2	19.6	18.5	19.8	19.7	18.3	16.4	16.0	15.8	15.1	14.6	13.8	13.6	16.00
16	13.2	12.8	12.4	12.3	12.4	12.9	14.4	16.2	16.3	16.9	16.7	17.9	18.1	16.0	16.5	14.0	13.2	12.9	12.0	11.9	12.2	12.4	12.8	13.2	14.15
17	13.6	14.2	14.2	14.3	14.4	14.5	14.7	15.0	15.3	15.5	15.5	16.0	17.6	18.1	18.0	19.1	18.4	18.5	17.3	17.0	17.0	16.6	16.1	16.0	16.12
18	15.5	15.5	15.4	15.5	15.6	16.2	16.5	17.0	18.3	19.7	18.9	18.6	18.7	19.2	20.1	20.4	20.1	19.8	18.8	17.6	17.0	15.8	15.5	15.3	17.54
19	15.0	14.1	13.6	13.3	13.5	14.2	15.6	18.8	19.3	17.2	17.2	16.9	18.6	19.5	19.7	20.0	18.7	16.4	13.9	12.4	12.2	11.4	11.4	11.6	15.60
20	11.4	11.3	11.0	10.3	10.2	12.0	12.4	14.4	16.3	17.5	17.1	18.6	19.2	19.4	19.3	18.9	16.9	16.2	14.2	13.7	13.6	12.4	11.7	11.4	14.56
21	11.4	11.4	11.2	11.0	12.0	13.9	14.1	17.4	18.0	19.8	20.5	21.1	21.3	21.8	21.8	20.8	20.3	19.2	18.4	17.9	17.8	16.3	15.8	15.6	17.03
22	15.6	15.5	15.2	15.0	15.2	15.3	15.4	16.1	16.6	16.8	17.1	18.2	18.9	19.4	18.4	17.9	17.9	17.3	16.7	15.5	15.9	15.5	15.1	14.5	16.46
23	14.2	13.9	14.6	15.0	15.1	15.2	15.2	14.8	14.9	15.0	15.1	16.0	17.9	18.8	18.6	19.0	18.8	18.3	17.1	16.9	14.9	13.1	12.1	11.8	15.68
24	11.6	11.8	12.1	12.2	12.1	12.5	13.4	14.2	15.2	15.3	17.0	17.1	17.4	17.5	18.2	16.2	15.2	15.6	14.9	13.5	12.9	12.9	12.4	12.0	14.30
25	11.6	11.5	11.1	11.1	10.9	12.7	15.3	17.3	18.9	19.4	20.1	20.0	20.9	22.3	21.8	19.9	19.5	20.0	18.9	16.4	16.1	15.8	15.4	15.6	16.77
26	15.8	15.0	14.7	14.0	13.6	13.4	13.6	14.7	16.1	17.1	18.2	19.0	18.6	18.0	18.4	12.2	11.6	11.8	12.0	11.8	11.7	11.5	11.0	10.9	14.36
27	11.1	11.0	10.6	10.1	10.2	11.4	12.7	14.7	16.2	17.4	18.1	18.2	20.1	20.2	20.1	19.6	19.4	19.0	18.0	17.1	16.5	16.0	16.0	16.0	15.82
28	16.0	16.1	15.9	14.0	15.0	15.6	16.4	16.4	15.0	14.3	14.6	14.7	15.6	15.2	14.3	14.0	13.1	12.9	12.0	10.9	10.8	9.7	9.1	9.0	13.77
29	9.1	9.0	9.1	9.2	10.8	11.7	12.6	13.6	14.5	14.9	16.4	15.3	15.7	14.8	15.2	16.2	16.1	15.5	15.0	14.8	14.7	13.9	13.0	12.8	13.50
30	12.9	13.1	12.9	13.3	13.7	13.9	14.1	14.0	13.7	15.6	16.4	16.6	15.8	14.6	14.6	14.3	14.3	11.7	11.1	11.2	12.2	11.8	11.4	11.4	13.52
31	11.9	11.8	12.3	12.3	12.4	13.4	14.0	15.4	17.4	19.5	18.8	19.0	18.2	18.5	18.6	19.1	19.0	18.5	17.9	16.5	15.9	16.0	16.5	16.0	16.20
Mittel	12.37	12.24	12.11	11.98	12.18	12.78	13.44	14.56	15.32	15.96	16.39	16.84	17.07	17.15	17.19	16.79	16.33	15.78	14.97	14.18	13.87	13.33	12.95	12.72	14.52

August

1909.

1	15.3	15.4	15.4	15.2	14.7	14.0	14.0	14.3	14.4	14.9	16.2	16.8	18.3	19.6	20.3	20.4	19.8	18.4	17.2	16.6	16.6	15.7	15.3	14.9	16.40
2	15.1	15.3	15.5	15.4	15.6	16.7	17.8	18.9	17.4	15.6	15.3	16.2	18.2	17.8	14.8	14.6	14.6	14.2	13.6	12.5	12.4	10.6	9.9	9.7	14.90
3	9.7	9.8	9.6	9.4	9.7	10.4	10.8	11.8	12.4	13.2	12.4	12.8	13.8	14.2	12.7	12.2	12.5	11.6	11.2	11.1	11.3	10.6	10.4	10.3	11.41
4	10.2	10.1	10.1	10.2	10.3	10.7	11.3	12.1	12.9	14.0	14.5	15.7	15.2	15.2	17.1	16.5	15.7	14.5	13.6	12.7	12.6	11.1	10.6	10.0	12.79
5	9.8	9.6	9.3	9.3	9.7	11.7	12.3	17.1	17.8	19.3	20.3	21.2	21.6	22.6	22.3	21.7	20.9	18.4	16.5	15.9	16.1	13.8	13.7	13.3	16.01
6	12.5	12.3	11.6	11.5	11.7	14.0	14.5	19.8	21.5	22.7	23.2	23.5	24.2	24.3	25.0	24.8	23.8	21.7	19.7	18.1	17.2	16.5	15.8	15.4	18.55
7	14.7	14.1	13.6	12.8	13.1	14.4	16.3	20.0	21.3	23.1	24.3	26.4	26.9	27.1	27.7	27.1	25.8	24.1	22.1	21.0	21.2	19.9	19.1	18.2	20.59
8	17.4	16.4	16.4	16.6	16.6	17.8	18.9	22.7	25.5	26.4	27.8	28.5	28.0	28.8	28.6	28.0	26.3	24.5	22.8	21.2	21.6	19.6	19.1	18.1	22.39
9	20.5	20.3	19.9	20.2	19.6	21.9	23.2	25.3	26.2	26.5	28.3	27.7	26.6	26.6	22.3	22.5	22.5	22.1	21.3	20.3	20.8	19.3	19.2	19.2	22.59
10	18.6	18.6	18.3	18.1	18.3	20.2	20.5	21.6	21.8	22.1	23.5	24.8	25.3	25.1	24.6	23.2	22.2	20.1	18.3	17.8	16.8	14.3	13.2	13.0	20.01
11	12.6	12.6	12.6	12.3	12.2	12.2	12.7	14.2	15.0	18.1	19.9	21.6	22.6	22.7	23.1	23.4	22.7	19.8	18.6	17.6	17.6	16.0	15.1	13.7	17.04
12	13.7	12.9	12.8	12.6	12.9	15.0	16.1	17.4	19.3	20.1	20.6	21.8	23.6	24.4	24.3	24.5	24.9	24.7	22.8	21.3	20.0	19.9	18.9	18.1	19.27
13	17.0	16.9	17.3	16.8	16.7	16.7	18.7	19.9	22.3	23.3	23.9	24.8	25.5	25.1	24.9	22.9	21.0	18.8	18.1	17.2	17.4	16.9	16.6	16.4	19.79
14	16.0	15.4	14.8	14.6	13.7	14.0	15.5	15.9	17.5	19.0	20.4	21.2	21.5	21.5	19.0	17.9	17.7	16.8	16.4	16.4	15.9	16.4	16.7	17.10	
15	17.2	17.1	17.0	17.1	17.2	17.4	17.7	18.5	19.3	20.2	21.1	22.2	23.4	23.6	25.8	24.2	24.8	23.9	21.0	20.1	18.9	17.7	16.8	16.6	19.95
16	16.9	16.9	16.8	17.0	16.5	17.7	19.8	23.2	25.8	27.3	28.5	28.8	28.8	28.8	27.8	26.8	25.8	24.6	22.4	21.5	21.4	18.9	16.8	16.8	22.32
17	16.9	16.6	16.7	16.5	16.3	16.6	17.0	17.2	17.3	18.7	19.7	20.1	20.1	20.4	20.2	20.6	20.8	19.3	18.1	17.4	17.4	17.2	17.4	17.9	18.19
18	18.0	18.6	18.1	17.5	18.1	19.0	20.0	19.3	18.4	17.4	16.9	18.8	19.8	20.6	16.8	18.7	18.4								

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	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	8.0	8.3	10.6	12.5	13.4	14.3	14.7	14.6	11.6	14.0	12.6	9.4	8.5	8.3	8.4	8.1	7.0	6.9	7.0	9.92
2	6.6	6.3	6.4	6.5	6.8	7.4	8.2	9.9	11.4	13.5	12.6	14.0	15.3	14.3	14.3	13.0	10.9	10.9	9.9	9.8	9.7	8.8	8.2	8.0	10.15
3	7.2	7.1	6.9	6.6	6.9	8.1	8.8	13.0	13.8	15.3	15.3	15.5	16.5	17.2	17.0	17.3	16.5	15.1	14.0	12.0	10.5	10.1	9.8	9.1	12.06
4	8.7	8.4	8.4	8.5	8.4	8.6	10.3	11.6	13.3	15.2	15.2	16.4	16.6	16.1	15.7	14.3	14.3	12.2	11.7	11.4	11.7	11.3	11.2	11.3	12.11
5	11.3	11.3	11.4	11.4	11.4	11.0	11.0	11.2	11.1	11.9	13.4	12.5	13.8	15.3	15.5	15.3	13.7	12.1	11.0	9.9	9.8	8.9	8.3	8.1	11.70
6	7.9	7.7	7.4	7.4	7.4	7.9	9.5	11.2	13.1	13.5	15.9	16.2	17.1	16.9	15.9	15.7	14.7	14.6	14.6	13.8	13.9	13.7	13.7	13.6	12.63
7	13.2	12.3	11.8	11.5	11.0	10.9	11.6	13.1	14.1	15.1	15.5	16.3	15.5	16.1	16.0	13.9	11.7	12.0	11.7	11.3	11.7	10.5	9.8	9.4	12.71
8	9.2	8.9	8.9	8.8	9.0	9.8	10.5	13.2	14.8	14.9	16.0	15.1	14.8	15.1	14.6	13.5	12.8	11.7	10.9	10.8	11.0	10.9	10.8	10.4	11.94
9	10.5	10.3	10.2	10.2	10.3	10.2	11.0	11.3	12.1	13.7	14.7	14.1	14.5	14.6	14.6	14.4	13.9	13.3	12.8	12.2	12.2	10.8	11.1	11.0	12.25
10	11.1	11.1	11.3	11.4	11.5	11.6	12.6	16.4	18.3	19.6	21.1	23.0	22.4	21.8	21.1	21.9	22.0	20.0	18.4	17.7	17.6	17.2	16.2	16.0	17.13
11	13.3	12.8	12.5	12.1	12.1	11.7	13.0	14.6	18.5	19.0	19.1	20.3	20.3	20.1	20.7	20.2	18.7	16.9	15.9	15.2	15.6	14.7	14.2	14.0	16.06
12	13.2	11.9	11.1	10.3	10.8	11.6	12.4	12.6	12.4	14.3	16.7	18.2	17.7	17.4	17.3	17.8	16.1	14.8	14.1	13.9	14.0	13.6	13.6	13.6	14.14
13	13.7	13.6	13.7	13.6	13.4	13.3	13.2	13.1	13.6	13.8	14.0	14.8	14.8	14.8	15.0	15.2	14.4	13.6	13.0	12.4	12.3	11.6	11.6	11.6	13.50
14	11.3	11.1	10.8	10.4	10.0	9.8	9.9	9.9	10.4	11.0	12.0	13.5	14.8	14.2	14.0	14.0	13.0	11.9	11.4	11.2	11.4	10.8	10.4	10.4	11.56
15	10.2	10.0	9.5	9.0	8.7	8.6	8.9	9.8	10.0	10.6	11.1	11.1	11.3	11.4	12.0	11.9	11.3	10.5	10.0	9.4	9.4	8.2	8.0	7.8	9.95
16	7.6	7.2	6.8	6.7	6.7	7.6	8.1	10.6	12.5	14.5	17.9	18.4	19.3	20.3	20.3	19.2	18.1	16.0	14.0	13.1	12.9	12.3	12.0	12.1	13.09
17	12.2	12.2	12.3	11.9	11.2	10.8	11.4	13.4	14.9	17.3	18.5	18.1	18.9	19.3	17.8	17.7	17.4	15.8	14.9	14.3	13.8	13.0	12.5	11.9	14.64
18	10.5	10.6	10.2	10.5	10.5	10.6	10.7	11.6	12.6	14.0	15.2	16.5	16.2	15.8	15.2	15.0	14.1	13.4	13.1	13.0	13.0	12.3	12.0	11.9	12.85
19	11.8	11.7	11.5	11.4	11.4	11.3	11.6	11.7	11.8	12.0	12.2	12.8	13.2	13.5	13.5	13.3	13.1	12.7	12.3	12.0	12.0	11.7	11.7	11.7	12.16
20	11.6	11.3	11.2	11.0	10.9	11.1	11.9	12.1	12.9	14.3	16.0	17.4	18.3	17.4	17.5	17.6	15.5	13.5	13.3	12.0	11.3	10.6	9.5	9.7	13.25
21	9.4	9.3	8.8	8.2	8.1	8.0	8.4	9.2	12.0	13.0	12.4	14.0	13.7	13.1	13.4	13.5	13.4	12.8	11.9	10.9	11.0	11.0	10.7	10.2	11.10
22	11.0	10.2	10.3	10.5	11.1	11.5	12.7	13.6	19.2	21.4	23.1	23.5	24.1	24.8	23.5	22.5	21.9	19.8	17.9	17.1	15.7	15.5	14.7	14.3	17.08
23	13.9	13.6	13.7	13.9	13.4	13.5	13.4	13.0	15.4	18.5	19.5	20.9	20.0	21.2	21.0	20.8	18.9	18.1	17.7	16.7	16.0	15.9	15.9	15.3	16.68
24	14.9	14.8	14.9	14.7	14.9	14.8	15.2	15.2	15.9	16.6	17.5	18.2	17.7	17.3	16.1	14.7	14.9	15.0	14.1	13.2	12.5	12.0	11.0	10.8	14.87
25	10.8	10.0	10.0	9.8	9.2	9.1	10.1	11.8	14.3	17.6	19.3	18.1	18.1	18.1	18.0	17.1	15.0	13.0	13.3	13.4	13.1	13.0	12.9	12.5	13.64
26	12.1	11.8	11.5	11.6	11.7	11.7	11.7	11.6	11.2	11.1	11.8	14.0	16.2	15.6	16.0	15.2	14.2	12.8	11.9	11.6	10.8	10.7	10.7	10.6	12.42
27	10.8	10.6	10.4	10.1	10.0	10.2	10.8	11.0	11.2	11.7	12.2	12.8	12.4	13.2	12.3	11.9	11.3	10.8	10.5	10.5	10.8	10.2	9.6	9.2	11.02
28	9.0	8.9	9.0	8.8	8.6	8.3	9.2	11.3	12.2	16.3	16.6	15.9	16.3	17.1	16.5	15.7	14.2	13.6	13.1	13.0	12.9	12.4	11.9	11.5	12.59
29	11.2	11.0	10.9	10.2	10.1	10.2	10.4	10.6	11.8	13.5	14.4	15.2	14.7	14.5	12.9	11.9	11.3	11.1	11.1	11.2	11.2	10.9	10.4	10.2	11.71
30	10.0	9.7	9.9	9.6	9.4	9.7	10.0	10.8	11.3	11.3	11.3	11.6	13.1	14.9	15.0	14.8	14.0	12.6	12.0	10.8	10.9	10.5	10.0	9.4	11.35
Mittel	10.74	10.46	10.32	10.15	10.06	10.23	10.83	11.97	13.29	14.60	15.49	16.10	16.41	16.43	16.22	15.73	14.69	13.64	12.97	12.40	12.23	11.67	11.31	11.09	12.87

Oktober

1909.

1	9.0	8.9	9.2	9.4	9.5	9.6	9.9	10.1	13.1	13.6	14.2	15.1	18.2	16.2	16.1	15.6	14.6	13.7	12.9	12.1	11.5	11.2	10.6	10.1	12.27
2	10.0	9.9	9.7	9.7	10.0	10.5	11.9	12.4	15.4	15.4	16.7	16.7	17.2	17.3	17.7	17.1	16.3	14.8	14.1	14.1	14.2	13.9	13.3	12.4	13.78
3	12.0	11.5	11.1	11.0	12.0	12.5	13.5	13.5	14.1	14.8	18.2	16.6	18.1	17.9	17.0	16.6	15.4	14.5	14.4	14.9	15.4	15.4	16.0	16.1	14.69
4	16.0	16.0	15.1	15.0	15.0	15.2	15.5	15.4	15.5	16.4	17.0	17.0	19.0	18.2	17.9	16.4	16.3	16.0	15.0	15.4	15.9	16.4	16.6	16.3	16.11
5	16.0	15.2	14.8	14.0	13.9	13.8	14.1	14.9	15.1	16.4	16.6	16.8	17.3	17.7	18.7	18.0	17.2	16.8	16.4	13.2	12.6	12.7	13.1	13.2	15.35
6	13.2	13.0	12.8	12.4	12.0	10.9	10.1	11.0	12.6	13.7	15.4	16.2	14.6	15.4	15.8	14.0	12.2	11.9	10.7	9.6	8.7	7.8	7.0	6.4	11.98
7	6.1	6.6	7.2	8.2	8.9	9.3	9.8	10.5	11.3	13.7	15.3	16.6	15.7	17.0	17.1	15.4	14.7	13.0	12.1	12.0	12.3	12.1	11.5	11.8	12.01
8	12.2	12.7	12.7	13.0	13.1	13.1	11.7	11.9	12.8	13.1	13.0	13.2	14.1	13.3	12.6	11.6	11.3	11.4	11.8	11.3	11.6	11.4	11.7	11.9	12.35
9	11.7	11.5	11.1	11.0	10.8	10.8	9.9	9.7	9.9	10.3	11.0	11.4	11.4	12.1	11.8	11.7	10.7	9.7	9.2	8.6	8.0	7.4	7.0	6.5	10.15
10	6.4	5.8	5.4	5.2	5.1	5.0	5.4	6.2	10.2	13.6	15.2	16.8	16.8	15.0	14.9	13.6	12.4	9.8	9.4	8.7	8.0	7.4	7.6	7.2	9.63
11	6.1	5.5	5.1	4.9	4.2	3.8	4.5	7.8	11.1	11.9	15.1	17.5	18.0	18.0	16.3	14.6	13.0	11.7	10.7	10.5	12.1	11.9	12.1	12.3	10.78
12	12.7	12.3	12.2	12.2	12.8	12.7	12.8	14.2	15.2	16.1	17.7	20.1	20.3	19.9	17.9	17.9	16.4	15.1	14.8	14.5	14.5	14.1	14.0	14.0	15.19
13	14.0	14.0	13.5	13.1	12.8	13.2	13.9	14.5	17.0	17.5	18.7	19.1	19.3	18.6	18.4	18.0	17.0	15.8	15.4	15.1	14.8	14.3	14.0	13.8	15.65
14	13.6	13.3	12.9	12.8	13.0	13.2	13.4	13.6	15.4	10.6	10.4	9.6	10.3	10.5	12.0	12.3	11.3	10.2	9.6	9.3	9.3	9.0	9.0	9.2	11.40
15	9.2	9.0	9.0	8.9	8.9	8.7	9.2	10.4	12.4	13.6	13.8	14.7	13.8	14.6	13.7	12.9	12.6	12.1	12.1	12.1	12.5	12.6	12.6	12.5	11.75
16	12.4	12.3	12.3	12.3	12.2	12.1	12.6	12.8	13.1	13.9	14.2	15.2	15.0	15.2	15.0	14.6	13.9	13.4	12.9	12.8	12.8	12.4	12.3	12.2	13.26
17	11.7	11.7	11.8	11.5	11.5	12.0	12.4	13.4	15.0	14.9	16.6	16.9	17.6	17.9	17.2	16.6	15.0	14.3	14.9	15.6	15.6	15.5	14.3	14.2	14.50
18	14.7	14.9	15.1	15.0	14.2	14.1	13.5	14.6	15.1	16.1	16.8	19.4	20.2	19.2	19.3	17.7	16.1	15.1	13.7	14.0	14.8	14.2	14.2	14.4	15.69
19	14.1	13.5	13.3	13.4	12.2	12.5	12.6	12.6	15.3	15.5	18.3	17.4	19.6	19.3	18.3	17.8	15.8	14.8	13.1	12.7	12.7	12.1	12.1	11.9	14.62
20	11.4	11.1	12.0	12.3																					

November

Aachen.

1909.

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	6.7	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.9	7.5	7.7	8.3	9.1	9.6	10.0	10.1	9.9	9.5	8.7	8.0	7.4	7.0	7.1	6.9	7.2	6.9	7.75
2	6.4	5.8	5.3	6.5	7.3	7.5	8.0	8.1	8.5	8.9	9.3	9.5	9.6	9.6	9.1	8.3	8.0	7.8	7.8	7.8	7.9	7.3	7.2	7.1	7.86
3	7.1	7.0	6.9	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.7	7.8	8.2	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	7.4	7.0	6.4	5.6	5.6	7.50
4	5.4	5.2	4.8	4.7	4.6	4.5	5.0	4.9	5.5	6.7	8.2	9.3	9.5	8.7	7.8	7.2	5.6	4.8	4.5	4.1	3.3	2.1	1.7	1.6	5.40
5	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	0.4	0.7	1.7	4.7	8.4	9.7	10.7	12.5	10.7	10.1	7.9	6.5	6.3	5.2	5.4	6.1	6.2	6.3	6.4	5.42
6	6.5	5.5	5.3	4.4	3.5	2.5	2.7	2.8	6.1	7.6	10.2	9.2	9.0	9.9	8.3	6.6	5.8	4.9	4.3	4.1	3.6	2.9	2.3	1.8	5.41
7	1.2	0.2	0.5	0.5	0.3	0.0	0.3	0.6	2.6	5.8	7.2	8.0	8.6	8.8	7.7	5.9	3.9	3.5	2.6	1.7	1.2	0.6	0.1	-0.4	2.98
8	-0.5	0.2	0.1	1.0	1.5	1.6	2.5	3.0	4.2	4.0	3.6	4.0	4.4	4.8	4.9	4.3	4.1	3.1	2.1	1.9	2.2	2.3	1.9	1.2	2.60
9	0.2	0.0	-0.7	-1.2	0.6	0.2	1.2	1.8	3.0	3.8	6.1	6.9	7.1	8.1	7.1	5.1	4.1	3.3	2.9	3.1	3.3	2.9	3.1	3.0	3.12
10	3.2	3.4	3.7	3.6	4.0	3.5	3.4	3.6	3.8	4.2	4.2	4.8	5.3	5.4	5.4	3.3	4.3	4.5	4.2	3.8	3.6	2.8	3.0	2.9	3.91
11	3.0	2.9	3.3	2.8	3.2	3.3	3.4	3.4	3.6	3.9	4.1	4.6	4.9	5.0	4.6	2.7	3.3	3.4	3.2	3.2	3.5	3.4	3.3	3.6	3.57
12	3.8	4.0	4.3	5.1	5.6	6.1	6.4	7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	8.0	8.5	8.5	8.8	8.7	8.5	6.96
13	8.2	7.9	7.9	7.9	7.9	8.3	6.8	6.4	6.3	6.9	7.3	7.7	6.9	7.4	6.4	5.8	4.8	4.4	4.0	3.5	3.5	2.8	2.7	2.4	6.00
14	1.9	1.4	0.7	0.5	0.8	1.1	1.2	2.1	3.6	5.1	6.6	6.4	5.6	5.1	4.5	3.8	3.4	2.8	2.6	2.5	2.3	2.0	1.8	1.6	2.89
15	2.0	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.4	1.9	1.5	1.8	2.1	1.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.4	2.4	2.1	1.7	1.3	0.5	0.1	0.2	1.88
16	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.04
17	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	1.2	1.4	1.2	0.7	1.0	1.1	0.7	0.3	0.0	-1.1	-1.9	-2.1	0.05
18	-2.1	-2.3	-1.9	-2.1	-2.2	-1.9	-1.8	-2.3	-1.8	-0.8	0.5	1.4	1.7	1.4	0.8	-0.1	-0.8	-1.2	-1.7	-2.0	-2.0	-3.2	-3.7	-3.9	-1.33
19	-4.4	-4.7	-4.8	-4.5	-3.9	-4.5	-4.8	-4.0	-2.4	-0.4	0.0	0.4	0.9	1.0	-0.2	-1.1	-1.5	-2.4	-2.8	-3.6	-4.2	-5.6	-5.9	-8.7	-3.00
20	-8.0	-7.6	-7.1	-6.3	-7.0	-6.3	-5.4	-4.9	-4.1	-1.4	0.6	0.4	1.9	2.2	1.7	1.5	1.5	1.5	1.7	2.1	2.5	2.2	1.8	1.5	-1.46
21	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.8	1.8	1.9	2.4	2.6	3.1	2.9	2.4	2.1	2.2	2.0	1.2	1.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	1.61
22	0.0	-0.1	-0.4	-0.8	-1.3	-1.7	-1.2	-1.0	-0.7	-0.5	0.0	0.2	1.3	0.6	0.4	-0.7	-0.8	-1.7	-2.3	-2.7	-2.6	-3.1	-3.0	-3.1	-1.05
23	-3.1	-3.4	-4.1	-4.7	-4.3	-4.2	-3.8	-3.8	-3.2	-2.9	-2.8	-2.9	-2.9	-2.8	-4.0	-4.1	-4.7	-4.8	-4.3	-4.1	-3.8	-3.8	-3.7	-3.1	-3.72
24	-2.7	-2.2	-1.9	-1.3	-0.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.4	2.2	2.2	2.1	2.2	2.2	1.36
25	2.3	2.5	2.6	2.1	2.4	3.0	3.3	2.9	3.2	3.0	3.6	3.7	3.8	3.6	3.5	3.4	2.9	2.6	2.3	2.4	1.9	1.6	1.4	1.0	2.71
26	1.2	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.2	2.3	2.7	3.2	3.3	3.3	3.2	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.6	2.7	2.5	2.3	2.2	2.45
27	2.2	2.1	2.0	1.7	1.3	1.4	1.4	1.6	3.6	3.4	2.7	3.6	3.6	2.6	2.0	0.5	-0.4	-0.6	-0.7	-0.9	-0.8	-1.3	-1.3	-1.3	1.09
28	-1.8	-1.8	-2.0	-0.4	0.6	1.9	2.6	2.8	3.0	3.1	4.4	5.1	5.3	5.2	4.6	4.5	4.0	4.1	4.7	4.9	5.8	5.7	5.8	5.9	3.26
29	6.1	6.1	6.1	6.3	6.6	6.8	7.2	7.6	7.4	7.7	8.0	8.1	8.2	8.4	8.7	8.9	9.1	9.3	9.8	9.8	9.8	9.8	9.6	9.5	8.12
30	9.5	9.0	8.7	8.9	8.4	8.2	8.1	7.8	7.3	7.1	5.7	5.1	4.8	4.7	5.2	5.3	5.3	5.4	5.6	5.9	5.5	4.7	4.8	5.1	6.55
Mittel	1.88	1.77	1.71	1.79	1.98	2.05	2.29	2.45	3.06	3.87	4.49	4.72	5.01	4.98	4.53	3.84	3.45	3.16	2.95	2.79	2.73	2.30	2.17	1.91	2.99

Dezember

1909.

1	5.1	5.2	5.2	5.2	5.0	4.9	5.0	4.5	4.3	4.7	5.1	5.3	5.6	5.6	5.4	5.3	4.8	4.0	3.6	4.1	5.1	4.8	5.0	4.4	4.88
2	4.5	4.2	3.6	3.6	4.0	3.8	3.2	3.3	4.0	4.2	4.9	5.3	5.5	5.6	5.5	5.4	5.2	5.5	5.3	5.4	6.9	8.6	9.8	10.4	5.32
3	10.5	10.4	9.7	9.8	10.2	10.5	10.6	7.1	6.7	6.9	7.3	6.1	7.1	7.6	6.7	6.5	6.2	6.1	5.2	4.5	4.6	4.5	4.8	5.1	7.28
4	5.2	5.2	4.7	4.6	4.6	4.7	4.8	4.8	5.2	6.4	6.0	5.8	5.4	5.2	5.0	5.4	5.0	5.4	5.6	5.1	5.3	5.4	4.3	4.1	5.13
5	4.6	5.0	3.8	2.5	2.1	2.1	2.3	2.4	3.2	4.1	4.9	5.3	5.8	5.7	4.6	3.9	3.8	3.6	3.4	3.6	3.5	3.7	3.8	3.5	3.80
6	4.0	4.1	4.2	4.7	3.7	4.0	2.9	2.5	4.1	5.5	4.9	6.2	6.0	5.4	5.2	4.8	4.2	4.1	3.8	3.5	4.0	3.6	3.8	3.5	4.28
7	3.4	3.2	3.1	3.5	3.7	3.7	3.9	4.2	4.6	4.8	4.7	4.2	4.0	4.3	4.2	4.1	3.9	3.9	3.4	3.1	3.0	2.9	2.9	1.5	3.68
8	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	1.8	2.2	1.7	2.3	2.6	3.1	3.4	2.6	1.7	1.3	1.5	2.0	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.83
9	1.2	0.5	0.6	1.2	1.2	0.9	1.2	1.0	0.8	1.2	2.0	2.7	2.8	3.0	2.8	2.3	1.8	1.6	1.5	1.9	2.2	2.0	1.5	0.8	1.61
10	0.4	0.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.4	0.6	1.5	3.2	3.0	5.1	5.6	4.8	3.2	2.3	1.1	0.7	0.5	-0.4	-0.2	-0.7	-0.9	-0.6	1.22
11	-1.3	-1.9	-1.8	-2.0	-2.5	-2.4	-2.6	-3.1	-3.6	-1.4	-0.4	0.4	0.8	1.0	-0.4	-0.7	-0.5	-1.3	-2.0	-1.9	-1.0	0.4	0.4	-1.16	
12	0.5	0.4	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.5	1.4	2.3	3.1	3.3	3.9	4.1	3.9	3.7	3.8	4.1	4.3	4.2	3.4	2.7	1.7	2.11
13	1.3	1.1	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	1.0	3.1	4.9	4.7	3.7	2.3	1.4	0.7	0.2	-0.4	-0.6	-0.6	-1.1	-1.4	-1.4	0.90
14	-2.0	-2.3	-2.9	-3.0	-3.0	-3.2	-3.2	-3.5	-3.3	-1.9	-0.5	0.2	0.4	0.2	-0.8	-1.6	-2.1	-2.4	-2.9	-3.2	-2.0	-1.8	-1.4	-1.2	-1.98
15	-1.1	-0.9	-0.9	-1.6	-1.6	-1.7	-1.2	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4	-1.4	-1.2	-0.9	-0.3	-0.4	-1.4	-1.4	-1.6	-1.5	-1.8	-3.1	-3.2	-3.6	-1.52
16	-3.9	-3.9	-3.7	-3.8	-3.3	-3.4	-2.8	-3.1	-2.2	1.5	1.8	1.4	2.8	2.9	2.8	1.5	1.1	0.8	0.7	-0.3	0.2	-0.3	0.1	0.3	-0.53
17	0.6	0.9	0.4	0.5	1.1	1.5	2.0	3.8	4.5	5.2	5.6	6.5	6.3	8.1	6.1	5.8	6.5	6.0	4.6	4.4	4.4	4.6	5.4	6.2	4.21
18	6.8	7.1	7.3	7.6	7.7	6.1	2.8	2.6	2.6	2.9	2.6	3.2	3.5	3.8	3.6	3.5	3.2	3.2	3.2	3.1	3.2	3.0	2.7	2.7	4.08
19	2.6	2.6	2.5	2.0	1.9	1.7	2.5	2.5	2.5	3.8	3.6	3.2	3.3	3.7	3.6	3.1	3.7	2.7	2.3	2.1	2.8	3.2	3.1	3.2	2.84
20	3.4	3.2	2.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	1.5	1.9	2.0	1.9	1.0	0.4	-0.5	-0.6	-1.1	-1.5	-1.7	-1.9	-1.9	-1.9	0.46
21	-1.7	-1.5	-1.6	-1.9	-2.1	-2.3	-2.3	-2.5	-0.6	0.9	2.2	3.4	3.8	3.8	2.3	0.2	-0.7	-1.2	-1.6	-1.5	-1.6	-1.8	-1.0	-0.6	-0.41
22	0.7	1.1	1.8	2.1	2.3	4.2	4.8	5.2	5.5	6.8	8.1	9.8	11.3	11.8	11.7	11.8	12.7	12.2	12.1	12.7	13.1	12.6	12.7	12.9	8.33
23	12.7	11.9	12.0	12.4	12.2	11.6	11.2	10.8	10.7	11.3	11.3	11.8	12.1	10.6	11.3	11.6	12.1	12.4	11.8	11.3	11.4	11.6	11.4	11.4	11.62
24	11.3	11.3	11.0	10.8	10.3	9.9	9.5	9.2	9.1	8.8	7.9	7.0	6.4	6.6	5.6	5.1	4.8	4.6	4.3	4.1	4.2	3.3	3.2	3.1	7.14
25																									

Berichtigungen zu Jahrgang 1908.

Seite 72: Solingen-Hästen.

- März: Mittl. Max. lies 6.1, nicht 6.7.
Tagesschwank. lies 6.4, nicht 7.0.
Absol. Max. lies 15.7, nicht 17.0.
April: Absol. Max. lies 18.5, nicht 19.5.
Juni: Absol. Max. Datum lies 1. 3., nicht 13.
August: Absol. Max. lies 23.8 am 7., nicht 22.9 am 19.
Oktober: Absol. Min. lies -4.3 nicht 4.3.
Relative Feuchtigkeit Min. April lies 37 nicht 46.
Relative Feuchtigkeit Min. Oktober lies 31 nicht 43.

Seite 73: Solingen-Hästen.

- April, Zahl der Tage mit ✕ lies 8 statt 7.
Jahr, Zahl der Tage mit ✕ lies 43 statt 42.
Eistage: Dezember lies 7 statt ..
Jahr lies 16 statt 9.
Sommertage: Dezember lies . statt 7.
Jahr lies 19 statt 26.
H lies 210 m, nicht 219 m.

III.

Monats- und Jahres-Übersichten.

1909.

1. Am Observatorium:

- a. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes.
- b. » » » » der Temperatur.
- c. » » » » der relativen Feuchtigkeit.
- d. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit.
- e. » Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen registrierenden Regenmesser (Januar-Dezember).
- f. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins. 1. Tägliche Dauer. 2. Täglicher Gang.
- g. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen an 6 Terminen.

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.
- b. Solingen-Hästen.
- c. Monte Rigi.
- d. Unter-Maubach.

4. An den Regenstationen:

- a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge.
- b. Wahlerscheid und Frohnath. Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen registrierenden Regenmesser (Mai bis Oktober).
- c. Anordnung der Stationen nach Flußgebieten; Monats- und Jahressummen der Niederschläge.
- d. Große Niederschläge in kurzer Zeit zu Aachen, Wahlerscheid und Frohnath.

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

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

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

Monat	700 mm + . . .																			Mitternacht	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 . . .	47.85	47.77	47.71	47.63	47.54	47.46	47.43	47.50	47.62	47.66	47.73	47.60	47.40	47.25	47.17	47.21	47.32	47.34	47.46	47.55	47.58	47.57	47.51	47.39	47.51
Februar . . .	46.09	46.05	45.98	45.93	45.88	45.82	45.88	46.00	46.06	46.07	46.05	45.91	45.67	45.46	45.32	45.34	45.45	45.58	45.75	45.89	46.00	46.07	46.11	46.13	45.85
März	33.48	33.41	33.26	33.20	33.22	33.27	33.33	33.44	33.54	33.51	33.50	33.39	33.20	33.15	33.04	33.02	33.03	33.14	33.27	33.34	33.35	33.37	33.35	33.30	33.30
April	43.85	43.78	43.73	43.75	43.78	43.92	44.08	44.22	44.32	44.46	44.50	44.43	44.36	44.28	44.17	44.07	43.99	44.05	44.19	44.30	44.36	44.33	44.29	44.23	44.14
Mai	46.80	46.77	46.74	46.77	46.82	46.97	47.08	47.12	47.11	47.03	46.91	46.71	46.53	46.34	46.21	46.12	46.07	46.08	46.24	46.42	46.63	46.74	46.74	46.74	46.65
Juni	42.71	42.59	42.50	42.51	42.59	42.67	42.73	42.83	42.83	42.82	42.80	42.75	42.63	42.50	42.44	42.38	42.29	42.33	42.43	42.53	42.73	42.78	42.78	42.79	42.62
Juli	42.68	42.58	42.45	42.42	42.43	42.48	42.55	42.62	42.66	42.69	42.69	42.66	42.58	42.49	42.47	42.45	42.41	42.38	42.45	42.56	42.74	42.82	42.82	42.81	42.58
August	44.44	44.40	44.31	44.25	44.29	44.32	44.36	44.44	44.55	44.60	44.57	44.43	44.27	44.17	44.06	44.04	43.91	43.92	44.05	44.27	44.38	44.44	44.44	44.37	44.30
September . .	44.24	44.21	44.11	44.09	44.12	44.21	44.35	44.48	44.62	44.58	44.52	44.43	44.32	44.21	44.12	44.06	44.06	44.13	44.27	44.38	44.43	44.45	44.50	44.44	44.30
Oktober . . .	41.75	41.61	41.49	41.48	41.56	41.66	41.78	41.96	42.04	42.19	42.23	42.18	42.01	41.92	41.87	41.84	41.85	41.94	41.98	42.06	42.06	42.02	41.98	41.92	41.89
November . . .	43.41	43.35	43.15	43.07	42.98	42.95	43.02	43.15	43.24	43.34	43.38	43.27	43.09	42.99	42.97	43.01	43.07	43.19	43.26	43.34	43.36	43.37	43.28	43.16	43.18
Dezember . . .	36.71	36.71	36.78	36.74	36.77	36.84	37.00	37.23	37.53	37.70	37.67	37.56	37.43	37.41	37.43	37.48	37.55	37.55	37.48	37.46	37.36	37.38	37.33	37.30	37.27
Jahr	42.83	42.77	42.68	42.65	42.66	42.71	42.80	42.92	43.01	43.05	43.05	42.94	42.80	42.68	42.61	42.59	42.58	42.64	42.74	42.84	42.92	42.94	42.93	42.89	42.80

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	0.37	0.30	0.05	0.10	0.06	0.04	0.07	0.12	0.93	1.44	2.36	2.54	2.73	2.80	2.44	1.96	1.54	1.41	1.07	0.94	0.88	0.86	0.84	0.78	1.11
Februar . . .	-0.92	-1.12	-1.31	-1.39	-1.42	-1.50	-1.48	-1.12	-0.30	0.41	1.19	1.69	2.16	2.31	2.22	1.66	1.08	0.62	0.33	0.12	-0.11	-0.37	-0.60	-0.90	0.05
März	1.86	1.73	1.60	1.51	1.51	1.61	1.85	2.44	3.24	4.13	4.77	5.18	5.58	6.02	5.51	5.32	4.65	4.05	3.59	3.30	3.28	2.85	2.77	2.64	3.37
April	6.95	6.68	6.15	5.66	5.53	5.91	6.56	8.62	9.75	10.82	11.69	12.36	12.96	13.46	13.38	13.04	12.21	11.04	9.63	8.93	8.70	7.90	7.44	7.08	9.27
Mai	7.93	7.45	6.99	6.53	6.54	7.51	9.46	11.49	12.98	14.00	15.02	16.22	16.62	16.62	16.53	16.22	15.65	14.85	13.41	11.87	10.90	10.14	9.43	8.88	11.77
Juni	10.70	10.37	10.15	9.98	10.10	10.82	11.83	13.13	14.14	15.12	15.46	16.12	16.26	16.91	16.88	16.53	16.03	15.16	14.23	13.30	12.70	11.61	11.13	10.76	13.31
Juli	12.37	12.24	12.11	11.98	12.18	12.78	13.44	14.56	15.32	15.96	16.39	16.84	17.07	17.15	17.19	16.79	16.33	15.78	14.97	14.18	13.87	13.33	12.95	12.72	14.52
August	14.30	14.13	14.00	13.86	13.87	14.48	15.32	16.75	17.65	18.32	19.09	19.99	20.54	20.76	20.35	19.88	19.29	18.14	16.97	16.16	15.89	14.87	14.51	14.25	16.81
September . .	10.74	10.46	10.32	10.15	10.06	10.23	10.83	11.97	13.29	14.60	15.49	16.10	16.41	16.43	16.22	15.73	14.69	13.64	12.97	12.40	12.23	11.67	11.31	11.09	12.87
Oktober . . .	10.28	10.15	10.07	10.02	9.97	10.00	10.17	10.83	12.12	12.87	13.74	14.23	14.43	14.25	13.84	13.15	12.37	11.68	11.31	11.07	11.08	10.71	10.53	10.34	11.63
November . . .	1.88	1.77	1.71	1.79	1.98	2.05	2.29	2.45	3.06	3.87	4.49	4.72	5.01	4.98	4.53	3.84	3.45	3.16	2.95	2.79	2.73	2.30	2.17	1.91	2.99
Dezember . . .	3.18	3.10	2.92	2.82	2.81	2.80	2.80	2.66	2.98	3.76	4.17	4.60	4.84	4.93	4.36	3.93	3.61	3.40	3.17	3.03	3.29	3.14	3.18	3.13	3.44
Jahr	6.64	6.44	6.23	6.08	6.10	6.39	6.93	7.83	8.76	9.61	10.32	10.84	11.18	11.38	11.12	10.67	10.08	9.41	8.72	8.17	7.95	7.42	7.14	6.89	8.43

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	86.2	86.2	87.0	87.0	87.3	88.1	88.4	87.6	85.3	83.4	81.0	78.9	78.0	77.2	78.6	80.4	81.6	84.0	85.0	85.8	86.3	86.8	87.1	87.1	84.3
Februar . . .	89.1	89.2	90.1	89.9	90.5	90.5	90.1	89.2	87.3	84.1	81.3	79.1	77.5	76.0	77.5	80.6	82.4	84.6	86.2	87.4	88.3	88.1	87.3	88.5	85.6
März	84.3	84.4	84.9	85.4	84.7	85.4	85.0	82.5	79.5	75.7	72.2	70.3	68.9	68.8	71.6	73.6	76.6	77.3	79.2	79.8	80.7	82.3	82.6	83.8	79.1
April	75.7	76.0	77.6	78.9	80.3	80.4	78.3	73.3	64.6	61.5	58.2	57.2	56.8	55.8	55.8	57.8	62.0	67.9	70.2	71.5	73.0	73.9	75.0	68.7	77.7
Mai	78.9	80.6	82.1	82.6	81.9	80.2	75.4	68.9	64.1	60.3	57.8	55.5	53.4	51.4	52.2	53.9	55.5	58.0	63.1	67.8	70.0	73.2	75.4	76.7	67.4
Juni	84.9	85.7	86.6	86.0	87.6	85.8	82.4	80.5	73.8	70.1	68.7	67.4	65.4	64.4	64.9	65.9	67.7	70.3	72.7	76.8	79.4	81.3	82.3	84.4	76.5
Juli	87.1	87.7	88.3	89.0	88.4	86.8	85.2	81.0	78.3	76.6	75.0	73.5	73.4	73.1	73.4	74.3	76.6	77.5	79.6	83.1	85.0	85.9	86.1	86.9	81.3
August	86.1	87.3	87.7	88.4	87.8	87.4	83.4	80.4	76.5	73.7	70.4	68.4	64.8	63.7	65.9	66.9	70.1	73.5	78.0	81.2	83.4	85.4	86.3	86.9	78.5
September . .	93.5	94.1	94.3	94.2	94.2	93.2	89.1	85.7	80.8	76.7	74.2	71.4	72.2	72.8	75.4	80.0	84.0	87.0	89.2	90.8	91.5	91.9	92.4	86.0	79.8
Oktober . . .	84.6	85.0	85.4	85.4	85.6	86.0	85.6	83.4	79.7	77.9	73.8	71.5	69.3	69.7	71.1	73.4	75.4	78.4	80.6	81.6	82.0	82.9	83.6	84.4	79.8
November . . .	92.6	93.4	93.7	94.0	93.9	93.5	93.8	92.4	86.8	87.9	85.8	84.2	83.3	83.0	83.9	85.6	87.5	88.8	89.2	89.6	90.4	91.0	91.4	91.4	89.4
Dezember . . .	84.8	84.6	84.9	84.9	85.7	85.6	85.6	86.0	85.0	83.1	80.4	79.6	78.6	77.8	78.4	80.1	81.4	83.0	83.6	85.2	85.7	85.9	85.9	85.3	83.4
Jahr	85.65	86.18	86.88	87.22	87.32	86.99	85.53	82.86	79.18	76.52	73.72	71.73	70.10	69.51	70.52	72.16	74.38	76.78	79.34	81.48	82.79	83.94	84.48	85.23	80.02

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

Höhe des Schalenkreuzes 27,5 m über dem Erdboden.

Monat	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		Mittel
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2							
Januar . . .	4.28	4.14	4.00	3.91	4.10	4.21	4.18	4.23	4.26	4.06	4.12	3.98	4.09	4.08	3.93	4.06	3.67	3.62	3.56	3.86	4.07	3.96	3.94	4.09	4.02																								
Februar . . .	4.09	4.30	4.30	4.25	4.01	4.09	4.00	3.99	4.21	4.18	4.18	4.44	4.50	4.63	4.65	4.62	4.80	4.60	4.40	4.58	4.57	4.39	4.18	3.94	4.33																								
März	4.46	4.41	4.55	4.52	4.41	4.74	4.36	4.37	4.70	4.78	5.28	5.28	5.10	5.14	5.18	5.16	5.08	4.78	4.58	4.90	5.17	4.77	4.74	4.56	4.77																								
April	3.85	3.88	3.99	3.98	3.93	3.94	3.70	3.79	3.94	4.64	5.00	5.10	5.26	5.42	5.34	5.39	5.08	4.50	4.10	3.54	3.42	3.41	3.81	3.50	4.27																								
Mai	2.70	2.68	2.83	2.93	2.97	2.73	2.84	3.51	3.68	4.12	4.31	4.43	4.55	4.50	4.50	4.57	4.72	4.22	3.82	3.50	3.28	3.08	2.77	2.76	3.58																								
Juni	3.10	3.16	3.04	2.96	3.13	2.98	3.34	3.50	3.59	3.84	4.13	4.27	4.45	4.27	4.25	4.10	3.90	3.76	3.45	3.30	3.18	3.35	3.21	3.12	3.56																								
Juli	3.41	3.89	3.95	3.69	3.74	4.03	4.30	4.60	4.76	5.10	5.28	5.40	5.30	5.56	5.45	5.11	4.66	4.46	4.15	4.12	3.85	3.78	3.70	3.71	4.42																								
August	3.37	3.25	3.40	3.23	3.45	3.35	3.47	3.72	3.99	3.91	4.28	4.29	4.31	4.52	4.42	4.15	3.96	3.57	3.50	3.34	3.14	3.00	3.18	3.17	3.66																								
September . .	2.68	2.50	2.60	2.47	2.47	2.56	2.31	2.42	2.69	2.81	3.12	3.34	3.46	3.75	3.58	3.34	3.55	3.26	3.00	2.83	2.85	2.84	2.47	2.42	2.89																								
Oktober . . .	4.43	4.40	4.45	4.64	4.43	4.48	4.49	4.51	4.99	5.15	5.16	5.15	5.36	5.03	4.86	4.39	3.94	4.10	4.39	4.33	4.57	4.55	4.42	4.43	4.61																								
November . .	3.93	4.00	4.13	4.28	4.25	4.23	4.20	4.11	4.14	4.19	4.35	4.33	4.42	4.37	4.31	4.31	4.15	4.27	4.25	4.42	4.49	4.29	4.02	4.17	4.23																								
Dezember . .	6.00	6.14	6.16	6.01	6.01	5.96	6.15	5.94	5.82	5.87	6.11	6.16	6.15	5.97	5.89	5.60	5.36	5.33	5.37	5.39	5.36	5.41	5.45	5.62	5.80																								
Jahr	3.86	3.90	3.95	3.91	3.91	3.90	3.94	4.06	4.23	4.39	4.61	4.68	4.75	4.77	4.70	4.57	4.41	4.21	4.05	4.01	4.00	3.90	3.82	3.79	4.18																								

Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen.

Höhe des Instrumentenpfeilers 16,9 m über dem Erdboden; 220.2 m ü. d. M.

Monat	Bewölkung							Windstärke							Sichtbarkeit des Venns					
															0-3					
	7 a	10 a	12 a	2 p	4 p	9 p	Mittel	7 a	10 a	12 a	2 p	4 p	9 p	Mittel	7 a	10 a	12 a	2 p	4 p	Mittel
Januar . . .	6.6	6.9	6.7	6.0	5.6	5.7	6.2	2.8	3.5	3.4	2.8	3.4	3.0	3.1	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
Februar . . .	7.0	8.2	8.3	7.0	7.5	5.6	7.3	2.4	3.4	3.7	2.9	4.0	2.9	3.0	0.1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
März	8.5	8.2	7.7	7.6	7.4	8.6	8.0	3.0	3.5	3.6	3.4	3.8	3.7	3.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
April	6.1	5.8	5.3	5.2	5.5	3.8	5.3	2.3	3.3	3.6	3.3	4.6	2.2	3.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6
Mai	4.3	3.9	5.0	5.4	4.6	3.6	4.5	2.0	2.4	2.5	2.7	2.5	2.1	2.4	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8
Juni	6.7	7.7	8.0	7.2	7.1	7.3	7.3	2.0	2.4	2.5	2.7	2.2	2.0	2.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5
Juli	7.6	8.0	8.3	8.7	8.5	8.0	8.2	2.2	2.8	2.5	2.9	2.6	2.2	2.5	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3
August	5.7	6.3	5.7	6.1	5.5	5.8	5.8	1.8	2.2	2.3	2.4	2.3	1.8	2.1	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6
September . .	6.7	6.5	7.6	7.6	9.0	6.7	7.3	1.3	1.7	1.6	2.1	1.8	1.7	1.7	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3
Oktober . . .	7.1	7.8	8.7	7.3	7.5	5.4	7.3	2.7	3.0	2.6	2.8	2.3	2.9	2.7	0.6	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8
November . .	8.9	7.6	7.7	7.4	5.7	5.9	7.2	2.5	2.1	2.3	2.6	2.8	2.9	2.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
Dezember . .	7.3	7.1	7.2	7.1	7.0	6.0	7.0	3.7	3.2	3.5	3.6	3.6	3.6	3.5	0.2	0.7	0.7	0.7	0.4	0.5
Jahr	6.9	7.0	7.2	6.9	6.7	6.0	6.8	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	2.6	2.7	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6

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

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

Monat	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
Januar . . .	0.14	-0.04	-0.28	-0.47	-0.44	-0.45	-0.53	-0.63	-0.58	-0.08	1.06	1.86	2.60	3.02	2.76	2.60	2.14	1.59	1.19	0.77	0.62	0.64	0.53	0.56	0.77
Februar . . .	-0.98	-0.96	-1.16	-1.16	-1.24	-1.44	-1.55	-1.62	-1.11	-0.48	0.41	1.19	2.00	2.34	2.39	2.24	1.79	1.22	0.65	0.31	0.13	-0.13	-0.31	-0.66	0.08
März	2.23	2.31	1.89	1.86	1.70	1.49	1.03	2.04	2.88	3.71	4.37	4.99	5.61	5.99	6.09	5.93	5.45	4.76	4.32	3.79	3.58	3.36	3.06	2.90	3.57
April	6.97	6.65	6.17	5.51	5.25	5.33	6.29	8.21	9.49	10.51	11.41	12.27	12.96	12.99	13.86	13.60	13.10	12.21	10.80	9.68	8.75	8.19	7.45	7.03	9.35
Mai	7.94	7.25	6.76	6.32	5.96	6.43	8.46	10.74	12.38	13.86	14.20	15.17	15.89	16.55	16.73	16.69	16.48	16.10	15.21	13.82	12.27	10.89	9.99	9.01	11.88
Juni	11.01	10.54	10.20	10.04	10.02	10.47	11.76	12.85	13.61	14.53	15.40	15.98	16.22	16.83	17.29	17.34	16.90	16.37	15.97	15.06	13.93	12.72	11.79	11.28	13.67
Juli	12.79	12.51	12.44	12.35	12.20	12.12	13.32	14.07	14.70	15.70	16.29	16.80	16.98	17.50	17.65	17.94	17.54	17.13	16.42	15.70	14.87	14.19	14.08	13.61	14.95
August . . .	14.55	14.17	13.84	13.66	13.58	13.45	14.26	16.12	17.04	17.79	18.41	19.81	19.97	20.67	20.80	21.15	20.42	20.04	19.14	17.73	16.59	15.79	15.19	14.81	17.04
September .	10.96	10.70	10.45	10.33	10.10	10.24	9.86	10.75	12.02	13.32	14.49	15.47	16.38	16.71	16.74	16.52	16.21	15.01	13.81	13.47	12.84	12.34	11.87	11.37	13.00
Oktober . . .	10.21	10.16	10.03	9.94	9.99	9.84	9.78	10.15	11.33	12.15	12.95	13.68	14.90	15.28	15.00	14.41	13.39	12.42	11.85	11.37	11.04	11.00	10.76	10.51	11.76
November . .	2.19	2.04	1.87	1.99	2.39	2.31	2.28	2.38	2.70	3.30	4.07	4.70	5.18	5.34	5.20	4.98	4.41	3.98	3.56	3.27	2.86	2.65	2.39	2.35	3.27
Dezember . .	3.41	3.31	3.23	3.13	3.04	3.06	3.22	3.27	3.31	3.43	3.80	4.13	5.09	5.28	5.15	4.81	4.34	3.96	3.68	3.39	3.24	3.26	3.30	3.37	3.72
Jahr	6.78	6.55	6.29	6.12	6.05	6.07	6.56	7.36	8.15	8.98	9.74	10.50	11.15	11.53	11.64	11.52	11.01	10.40	9.72	9.03	8.39	7.91	7.51	7.18	8.59

4

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 . . .	6.1	6.1	5.9	6.0	6.2	6.4	6.4	6.5	6.9	7.0	6.8	6.4	6.3	6.1	6.1	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	6.45
Februar . . .	6.4	6.2	7.2	7.4	7.1	7.0	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.6	6.8	7.1	6.8	6.5	6.3	6.3	6.1	5.5	5.9	6.77
März	7.8	7.7	8.1	7.5	7.2	7.6	8.2	8.2	7.9	7.5	7.6	7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	8.0	8.4	8.3	8.5	8.9	8.6	8.8	8.7	7.98
April	4.2	4.0	4.1	4.9	5.2	5.4	5.7	5.6	5.7	5.7	5.4	5.1	4.8	5.2	5.4	5.1	5.2	5.0	5.2	5.3	4.8	4.3	4.1	4.1	4.98
Mai	3.9	3.2	3.8	4.7	4.8	4.6	4.3	4.7	4.7	4.9	5.4	5.1	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.2	4.9	5.0	4.6	4.4	4.3	4.0	4.77
Juni	6.8	6.8	7.0	7.1	7.3	7.3	7.9	7.5	7.6	8.1	7.7	8.0	7.8	7.7	7.4	7.6	7.8	7.7	7.2	7.3	7.9	7.5	7.2	6.9	7.45
Juli	6.8	6.9	7.0	7.8	7.8	7.8	8.0	7.7	7.8	7.8	8.1	8.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.0	7.8	7.9	8.1	7.8	6.8	7.87
August . . .	5.6	6.0	6.2	6.3	6.8	7.0	6.4	6.0	6.3	6.6	6.8	6.7	6.4	6.3	6.4	6.6	6.5	6.1	6.1	6.9	6.5	6.1	5.6	5.3	6.31
September .	6.5	6.7	6.9	6.4	6.6	7.2	6.8	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.1	7.6	7.8	7.8	8.0	8.3	8.3	8.5	8.3	7.8	6.6	6.8	7.30
Oktober . . .	5.6	6.0	5.7	6.0	6.4	6.8	7.4	7.1	6.8	7.1	7.4	8.0	7.3	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	7.0	6.8	6.9	6.7	5.9	5.5	6.77
November . .	7.1	7.6	7.6	7.7	7.8	7.9	8.3	8.7	8.4	8.3	7.9	7.8	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	6.7	6.3	7.0	7.3	6.8	7.2	7.50
Dezember . .	7.0	7.0	7.0	6.7	7.4	6.8	7.3	7.9	7.9	7.7	7.0	7.2	7.2	7.3	6.9	7.2	7.2	7.3	7.0	6.5	7.0	6.9	7.3	7.4	7.18
Jahr	6.2	6.2	6.4	6.5	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0	6.8	6.9	6.9	6.7	6.4	6.3	6.78

Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 m über dem Erdboden.

Table with 22 columns (Monat, 12-1a to 11-12p, Summen) and 4 main sections: 1. Regenhöhe, 2. Zahl der Regenstunden, 3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten, 4. Wirkliche Dauer des Regens in einer Regenstunde. Rows include months from January to December and a yearly total.

Monat	1-15 ^m	16-30 ^m	31-45 ^m	46-60 ^m	0 ^h 1 ^m -1 ^h	1 ^h 1 ^m -2 ^h	2 ^h 1 ^m -3 ^h	3 ^h 1 ^m -4 ^h	4 ^h 1 ^m -5 ^h	5 ^h 1 ^m -6 ^h	6 ^h 1 ^m -7 ^h	7 ^h 1 ^m -8 ^h	8 ^h 1 ^m -9 ^h	9 ^h 1 ^m -10 ^h	10 ^h 1 ^m -11 ^h	11 ^h 1 ^m -12 ^h	12 ^h 1 ^m -13 ^h	13 ^h 1 ^m -14 ^h	14 ^h 1 ^m -15 ^h	15 ^h 1 ^m -16 ^h	16 ^h 1 ^m -17 ^h	17 ^h 1 ^m -18 ^h	18 ^h 1 ^m -19 ^h	19 ^h 1 ^m -20 ^h	20 ^h 1 ^m -21 ^h	21 ^h 1 ^m -22 ^h	22 ^h 1 ^m -23 ^h	23 ^h 1 ^m -24 ^h	Summe		
Januar . . .	3	1	1	4	9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	15
Februar . . .	1	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
März	4	5	2	2	13	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	
April	18	5	4	4	27	7	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42	
Mai	8	4	5	1	18	6	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23	
Juni	9	10	4	4	26	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	
Juli	15	11	14	8	48	10	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	69	
August . . .	20	14	11	8	53	10	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	67	
September .	9	7	6	5	27	7	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42	
Oktober . .	13	12	11	8	44	5	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	57	
November . .	5	10	6	5	26	10	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	46	
Dezember . .	5	12	10	7	34	12	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	57	

6. Zahl der Tage mit Regenfällen.

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Regen- tage
Januar	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Februar	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
März	3	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
April	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Mai	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
Juni	6	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juli	4	3	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
August	7	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
September . .	8	4	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Oktober . . .	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12
November . . .	4	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Dezember . . .	8	6	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22

7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von:

Monat	1-15 ^m	16-30 ^m	31-45 ^m	46-60 ^m	0 ^h 1 ^m -1 ^h	1 ^h 1 ^m -2 ^h	2 ^h 1 ^m -3 ^h	3 ^h 1 ^m -4 ^h	4 ^h 1 ^m -5 ^h	5 ^h 1 ^m -6 ^h	6 ^h 1 ^m -7 ^h	7 ^h 1 ^m -8 ^h	8 ^h 1 ^m -9 ^h	9 ^h 1 ^m -10 ^h	10 ^h 1 ^m -11 ^h	11 ^h 1 ^m -12 ^h	12 ^h 1 ^m -13 ^h	13 ^h 1 ^m -14 ^h	14 ^h 1 ^m -15 ^h	16 ^h 1 ^m -17 ^h	17 ^h 1 ^m -18 ^h	18 ^h 1 ^m -19 ^h	19 ^h 1 ^m -20 ^h	20 ^h 1 ^m -21 ^h	Summe		
Januar	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
Februar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
März	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
April	3	1	2	1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Mai	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
Juni	1	4	1	1	7	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Juli	1	1	1	1	2	1	4	3	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
August	4	1	1	1	5	4	3	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
September . .	1	3	1	2	5	3	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
Oktober . . .	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
November . . .	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
Dezember . . .	1	1	1	1	2	5	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22

Sonnenscheindauer

(in Stunden).

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Datum					
1. Tägliche Dauer.																		
1	.	.	5.8	9.3	10.2	13.4	.	2.3	8.1	1.6	.	.	1					
2	.	.	0.2	3.0	5.5	10.9	7.0	3.0	4.4	2.4	.	.	2					
3	.	.	4.7	8.3	10.5	.	12.8	.	8.9	2.0	.	1.2	3					
4	4.6	.	.	9.8	12.9	8.4	1.5	3.4	5.2	1.4	5.7	.	4					
5	1.4	.	5.6	9.7	12.7	4.1	10.3	11.6	6.2	.	6.0	5.2	5					
6	.	.	6.3	9.4	12.5	2.5	.	12.1	3.6	7.5	7.7	0.6	6					
7	.	0.1	0.9	9.0	12.7	10.8	1.1	11.9	5.3	2.5	7.5	0.7	7					
8	0.5	7.4	.	10.1	12.6	13.1	.	12.4	2.2	0.2	.	.	8					
9	2.7	2.6	.	9.8	8.7	7.8	0.1	4.9	.	1.6	2.4	1.1	9					
10	4.0	0.3	4.6	9.3	8.2	3.3	.	8.8	4.8	7.7	.	3.9	10					
11	.	.	1.4	9.0	2.5	1.2	2.8	10.4	8.7	6.1	0.2	5.0	11					
12	0.6	.	.	1.8	8.0	10.3	0.5	11.7	5.6	2.8	.	.	12					
13	.	7.2	1.9	1.7	5.9	0.2	4.1	3.5	.	6.5	5.4	5.2	13					
14	2.8	.	2.4	.	5.2	.	2.7	5.6	0.6	1.7	0.6	4.1	14					
15	.	0.1	2.3	8.1	11.1	7.1	4.5	3.7	.	4.7	.	.	15					
16	0.5	2.3	.	7.8	6.7	7.2	3.1	10.8	8.2	.	.	5.2	16					
17	4.8	1.3	3.9	4.7	0.4	5.6	0.9	2.2	5.9	7.1	.	.	17					
18	5.7	0.5	6.9	6.7	9.5	1.2	2.1	4.5	0.6	6.0	3.8	.	18					
19	6.4	8.6	2.0	9.2	11.2	1.0	7.4	5.8	.	7.0	6.9	1.7	19					
20	.	8.0	4.2	5.0	12.6	2.4	7.8	9.0	4.7	5.0	.	5.3	20					
21	.	8.2	5.4	10.7	12.8	2.2	11.2	0.3	2.2	2.8	0.2	6.1	21					
22	.	2.6	7.0	10.0	10.9	1.0	3.2	3.1	7.4	3.2	0.9	.	22					
23	1.4	7.8	0.5	7.2	10.2	4.1	0.6	12.8	2.4	0.8	.	0.5	23					
24	7.2	3.9	3.5	10.7	10.5	7.3	7.6	1.3	0.5	4.2	.	0.3	24					
25	7.5	5.2	3.2	6.2	7.2	2.1	5.7	0.5	4.7	0.5	0.1	4.3	25					
26	7.1	.	.	3.1	9.3	2.5	6.6	4.9	2.1	1.5	.	0.2	26					
27	4.9	3.0	4.2	0.8	7.4	1.5	11.0	2.9	.	.	4.9	.	27					
28	6.0	.	2.5	6.6	7.1	4.5	0.5	10.0	1.8	.	0.7	.	28					
29	5.9	.	.	0.3	0.9	.	1.9	11.1	.	4.8	.	0.1	29					
30	1.2	.	2.3	3.1	2.4	.	.	1.1	1.6	2.5	.	.	30					
31	0.1	.	3.1	.	10.9	.	3.3	3.7	31					
Summen	1-10	13.2	10.4	28.1	78.7	96.5	74.3	32.8	70.4	48.7	26.9	29.3	12.7	1-10				
	11-20	20.8	28.0	25.0	54.0	73.1	36.2	35.9	67.2	34.3	46.9	16.9	26.5	11-20				
	21-31	41.3	30.7	31.7	58.7	89.6	25.2	51.6	51.7	22.7	20.3	6.8	11.5	21-31				
	Monat	75.3	69.1	84.8	191.4	259.2	135.7	120.3	189.3	105.7	94.1	53.0	50.7	Monat				
Tage ohne Sonnenschein	11	11	7	1	.	4	5	1	6	5	15	13	Tage ohne Sonnenschein					
2. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer).																		
Monat	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	Summe	Mittlere Tagesdauer
Januar	2.5	8.1	11.5	13.5	13.5	13.0	9.4	3.8	75.3	2.4
Februar	.	.	.	0.8	5.6	7.9	10.0	9.8	11.1	9.0	8.6	6.0	0.3	.	.	.	69.1	2.5
März	.	.	.	0.6	8.2	12.2	12.8	11.5	11.1	10.9	9.6	6.8	1.1	.	.	.	84.8	2.7
April	.	0.3	2.5	12.3	15.5	17.0	18.9	21.3	22.3	21.1	19.7	19.1	15.3	5.8	0.3	.	191.4	6.4
Mai	0.1	11.4	21.2	22.6	23.0	22.1	22.5	21.9	20.6	20.0	20.4	19.2	16.3	15.4	2.5	.	259.2	8.4
Juni	0.8	5.5	8.8	9.0	11.1	10.5	9.4	8.3	11.7	12.4	14.4	11.7	10.9	10.4	0.8	.	135.7	4.5
Juli	0.1	4.5	6.8	10.2	12.8	11.8	10.4	9.1	10.2	10.0	10.4	9.8	8.4	5.3	0.5	.	120.3	3.9
August	.	2.9	12.9	15.5	15.3	13.6	15.1	16.7	18.5	19.2	15.9	16.0	14.7	11.3	1.7	.	189.3	6.1
September	.	.	0.5	3.5	10.0	12.8	14.8	14.5	14.5	13.2	10.9	8.0	3.0	.	.	.	105.7	3.5
Oktober	.	.	.	0.9	10.2	11.2	11.9	10.5	14.9	13.3	11.9	8.6	0.7	.	.	.	94.1	3.0
November	3.0	6.5	6.2	8.2	8.2	8.6	7.2	5.1	53.0	1.8
Dezember	4.9	10.8	8.6	9.6	9.3	6.5	1.0	50.7	1.6
Jahr	1.0	24.6	52.7	75.4	117.2	138.6	154.3	153.9	166.2	160.0	144.9	115.1	70.7	48.2	5.8	.	1428.6	3.90

Monat	Niederschlag								Zahl der Tage mit								Niederschlag								Zahl der Tage mit								Niederschlag								Zahl der Tage mit							
	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter												
	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	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm										
Mariawald (Kr. Schleiden)																																																
H = 415 m.												hr = 1 m.																																				
Januar . . .	43	15.0	8	9	9	7	4	.	.	38	9.4	23	9	9	9	9	.	.	54	19.9	8	12	8	7	1	1	.	.	79	19.1	4	14	12	10	2	.	.											
Februar . . .	68	21.0	4	11	11	11	.	.	.	54	10.2	28	14	13	13	8	.	.	47	9.9	25	22	18	10	9	3	.	.	49	12.3	15	16	14	10	3	.	2											
März	30	10.0	24	13	12	7	11	.	.	64	19.6	14	19	18	18	16	.	.	47	9.9	25	22	18	10	9	3	.	.	49	12.3	15	16	14	10	3	.	2											
April	46	11.2	15	11	11	8	.	.	.	21	6.3	25	7	6	5	.	.	36	7.8	26	9	9	9	9	2	.	4	49	12.3	15	16	14	10	3	.	2												
Mai	30	9.5	1	8	8	7	2	.	2	56	9.8	30	9	8	8	.	.	36	7.8	26	9	9	9	9	2	.	4	49	12.3	15	16	14	10	3	.	2												
Juni	98	50.2	30	11	11	11	3	2	2	103	12.5	28	17	16	16	.	.	95	41.8	30	12	12	9	3	4	.	4	86	15.4	7	18	18	16	.	.	.												
Juli	77	17.5	9	20	20	15	.	1	.	63	9.4	5	24	21	17	.	.	86	15.4	7	18	18	16	.	.	.	50	16.0	22	10	10	8	.	.	.													
August	35	11.4	22	11	11	8	.	.	.	52	8.9	14	16	16	16	.	.	50	16.0	22	10	10	8	.	.	.	51	14.4	24	15	13	10	.	.	1													
September . . .	55	10.5	24	13	13	10	.	1	1									55	11.7	9	10	10	9	.	1	1																						
Oktober	44	8.9	9	8	8	7	.	1	.									71	25.3	17	13	13	11	5	3	.	.																					
November	51	12.8	19	9	9	9	5	1	.									124	17.2	1	20	19	19	9	.	.																						
Dezember	91	20.5	29	19	18	13	7	.	.																																							
Jahr	668	50.2	30/VI	143	141	113	29	7	5									797	41.8	30/VI	171	156	128	31	11	12																						
Call (Kr. Schleiden)																																																
H = 378 m.												hr = 1 m.																																				
Januar . . .	38	9.4	23	9	9	9	.	.	.	27	5.7	14	13	12	6	9	4	2	31	8.6	8	14	12	9	3	7	.	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.											
Februar . . .	54	10.2	28	14	13	13	8	.	.	43	11.3	4	14	12	8	9	4	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.											
März	64	19.6	14	19	18	18	16	.	.	20	4.7	21	17	14	7	13	2	.	21	5.9	26	15	14	8	4	1	.	.	21	5.9	26	15	14	8	4	1	.											
April	21	6.3	25	7	6	5	.	.	.	53	31.7	19	14	12	8	3	1	4	54	19.7	19	14	12	5	.	3	.	54	19.7	19	14	12	5	.	3	.												
Mai	36	9.8	30	9	8	8	.	.	.	29	5.4	24	7	6	5	2	2	.	29	12.4	2	8	8	6	2	1	2	29	12.4	2	8	8	6	2	1	2												
Juni	103	12.5	28	17	16	16	.	.	.	83	51.2	30	12	12	9	2	4	.	74	29.9	30	13	13	9	1	5	.	74	29.9	30	13	13	9	1	5	.												
Juli	63	9.4	5	24	21	17	.	.	.	63	9.2	10	21	18	14	.	1	.	75	23.6	31	16	13	10	.	2	.	75	23.6	31	16	13	10	.	2	.												
August	52	8.9	14	16	16	16	.	.	.	43	14.3	22	13	11	8	.	3	.	61	23.7	26	10	9	9	.	3	2	61	23.7	26	10	9	9	.	3	2												
September . . .										72	20.5	14	18	15	13	.	10	2	51	10.1	19	17	15	13	.	5	1	51	10.1	19	17	15	13	.	5	1												
Oktober										30	6.7	9	13	10	8	.	.	.	36	8.0	9	11	10	9	.	2	.	36	8.0	9	11	10	9	.	2	.												
November										45	17.2	17	15	12	8	8	8	1	36	8.5	17	14	12	8	3	9	.	.	36	8.5	17	14	12	8	3	9	.											
Dezember										71	14.1	2	18	16	16	5	.	.	49	10.7	20	18	15	12	1	4	.	.	49	10.7	20	18	15	12	1	4	.											
Jahr	571	51.2	30/VI	175	150	110	49	34	16	561	29.9	30/VI	165	147	106	22	38	13	561	29.9	30/VI	165	147	106	22	38	13																					
Dürren I (Kr. Dürren)																																																
H = 125 m.												hr = 1 m.																																				
Januar . . .	46	11.7	8	15	14	9	2	1	.	27	5.7	14	13	12	6	9	4	2	31	8.6	8	14	12	9	3	7	.	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.											
Februar . . .	85	31.9	4	16	13	10	8	.	.	43	11.3	4	14	12	8	9	4	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.	.	44	19.8	4	15	14	8	9	3	.											
März	32	8.1	24	19	14	11	13	.	.	20	4.7	21	17	14	7	13	2	.	21	5.9	26	15	14	8	4	1	.	.	21	5.9	26	15	14	8	4	1	.											
April	45	11.8	15	15	13	8	3	.	2	53	31.7	19	14	12	8	3	1	4	54	19.7	19	14	12	5	.	3	.	54	19.7	19	14	12	5	.	3	.												
Mai	38	10.0	1	8	7	6	1	.	2	29	5.4	24	7	6	5	2	2	.	29	12.4	2	8	8	6	2	1	2	29	12.4	2	8	8	6	2	1	2												
Juni	98	58.8	30	15	13	12	.	3	6	83	51.2	30	12	12	9	2	4	.	74	29.9	30	13	13	9	1	5	.	74	29.9	30	13	13	9	1	5	.												
Juli	70	21.3	9	20	19	14	.	2	2	63	9.2	10	21	18	14	.	1	.	75	23.6	31	16	13	10	.	2	.	75	23.6	31	16	13	10	.	2	.												
August	36	11.4	22	10	10	8	.	6	.	43	14.3	22	13	11	8	.	3	.	61	23.7	26	10	9	9	.	3	2	61	23.7	26	10	9	9	.	3	2												
September . . .	52	9.9	14	18	15	13	.	11	2	72	20.5	14	18	15	13	.	10	2	51	10.1	19	17	15	13	.	5	1	51	10.1	19	17	15	13	.	5	1												
Oktober	44	9.3	9	13	11	9	.	1	.	30	6.7	9	13	10	8	.	.	.	36	8.0	9	11	10	9	.	2	.	36	8.0	9	11	10	9	.	2	.												
November	55	12.9	17	17	14	10	6	3	.	45	17.2	17	15	12	8	8	8	1	36	8.5	17	14	12	8	3	9	.	.	36	8.5	17	14	12	8	3	9	.											
Dezember	97	24.6	2	18	17	15	3	.	.	71	14.1	2	18	16	16	5	.	.	49	10.7	20	18	15	12	1	4	.	.	49	10.7	20	18	15	12	1	4	.											
Jahr	698	58.8	30/VI	184	160	125	36	25	14	571	51.2	30/VI	175	150	110	49	34	16	561	29.9	30/VI	165	147	106	22	38	13																					
Dürren II (Kr. Dürren)																																																
H = 144 m.												hr = 1 m.																																				
Januar . . .	50	16.8	8	13	11	10	8	2	.	31	8.7	8	12	11	9	2	.	.	28	6.1	5	14	13	9	7	4	.	.	28	6.1	5	14	13	9	7	4	.											
Februar . . .	59	23.2	4	16	14	11	12	.	.	22	3.3	24	15	15	11	8	5	.	22	3.3	24	15	15	11	8	5	.	.	22	3.3	24	15	15	11	8	5	.											
März	37	8.1	22	20	17	11	15	1	.	51	13.9	19	14	14	6	.	.	51	13.9	19	14	14	6	.	.	51	13.9	19	14	14	6	.	.	51	13.9	19	14	14	6	.								
April	41	9.0	15	13	12	8	3	1	2	31	12.9	2	7	7	5	1	1	.	31	12.9	2	7	7	5	1	1	.	.	31	12.9	2	7	7	5	1	1	.											
Mai	37	9.2	26	7	7	5	3	1	1	34	6.1	22	15	13	9	.	1	7	34	6.1	22	15	13	9	.	1	7	34	6.1	22	15	13	9	.	1	7												
Juni	104	55.2	30	16	15	10	.	2	3	68	54.0	30	12	12	9	.	1	4	46	23.6	31	17	13	10	.	.	.	46	23.6	31	17	13	10	.	.	.												
Juli	64	12.4	9	20	18	15	.	1	1	44	14.6	22	13	11	8	.	3	.	68	22.7	26	13	10	9	.	1	1	68	22.7	26	13	10	9	.	1	1												
August	41	16.8	22																																													

Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.2 m über dem Erdboden.

Monat	12-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Summe	
<i>Wahlerscheid.</i>												<i>1. Regenhöhe.</i>												<i>Wahlerscheid.</i>		
Mai	.	.	0.1	1.2	0.6	0.2	.	0.3	0.5	0.9	1.0	1.6	1.5	1.4	1.1	0.5	.	0.7	3.5	1.2	1.4	1.5	0.3	0.1	19.6	
Juni	5.9	6.5	2.1	3.0	4.0	7.5	7.6	5.4	4.3	0.7	0.9	2.6	4.1	4.7	7.7	9.5	7.6	1.7	6.0	2.5	6.2	5.8	3.5	3.0	112.8	
Juli	4.0	2.3	3.9	2.3	2.1	1.9	2.0	2.4	2.7	4.8	4.7	8.6	7.9	6.7	4.2	6.4	11.2	8.7	4.7	9.2	10.5	6.5	9.2	7.2	134.1	
August	4.8	1.4	1.3	0.8	0.9	1.0	1.5	0.6	0.6	4.1	5.2	0.9	0.5	0.7	0.7	2.3	3.8	0.1	1.4	3.9	1.4	1.8	1.2	1.3	38.2	
September	4.2	4.6	2.4	3.4	2.4	1.2	0.9	0.1	0.1	0.2	0.8	0.3	0.1	0.2	0.4	5.8	2.4	16.2	9.2	1.6	3.7	2.5	5.3	3.6	71.6	
Oktober	3.9	3.5	4.4	5.8	5.5	2.4	3.0	4.7	3.3	2.3	2.4	2.1	3.0	1.1	3.2	5.2	1.9	2.3	2.2	3.2	6.8	5.7	1.7	2.2	81.8	
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>														
Mai	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	1.3	0.5	0.9	1.2	1.6	0.4	2.2	1.3	3.6	2.3	1.3	1.8	0.5	24.6	
Juni	4.0	1.2	1.2	2.9	5.0	6.7	8.4	7.3	2.5	1.0	0.7	0.7	1.2	2.2	1.6	3.7	2.2	1.7	5.5	3.1	4.6	3.0	4.4	10.3	85.1	
Juli	3.6	1.1	1.0	1.4	0.8	0.6	0.5	0.2	1.0	1.3	4.3	2.9	6.6	4.4	4.2	4.1	4.5	2.2	3.7	3.8	7.2	4.7	5.4	4.4	73.9	
August	2.8	2.3	1.0	1.4	1.5	0.3	0.2	0.6	0.2	1.5	1.7	4.5	3.8	1.0	1.1	1.2	1.2	0.5	2.7	6.6	8.0	2.5	3.3	3.3	49.9	
September	1.1	1.5	3.9	2.8	4.0	2.7	1.4	0.4	0.2	1.6	0.6	0.5	0.7	0.7	2.3	1.9	1.6	1.7	6.0	7.5	1.0	1.2	0.5	1.0	46.8	
Oktober	1.8	0.9	1.6	1.2	5.7	2.1	2.5	1.8	3.1	2.0	1.0	1.5	1.6	1.4	2.4	4.8	2.2	0.4	0.5	1.3	2.9	3.6	3.3	3.8	53.4	
<i>Wahlerscheid.</i>												<i>2. Zahl der Regenstunden.</i>												<i>Wahlerscheid.</i>		
Mai	.	.	1	2	3	2	.	1	1	4	5	3	1	2	1	1	.	3	2	1	1	3	2	1	40	
Juni	2	5	10	5	6	6	4	6	4	3	8	8	5	8	7	8	9	6	6	6	7	7	5	4	127	
Juli	8	7	3	10	8	6	8	6	7	9	2	8	9	10	9	11	9	9	10	11	9	8	8	8	206	
August	3	4	5	4	3	5	4	2	2	2	5	4	3	3	4	3	5	1	1	3	3	4	3	2	78	
September	7	6	6	4	4	2	2	1	1	2	2	3	1	2	2	3	4	4	4	5	11	9	8	6	97	
Oktober	5	6	4	5	7	6	9	7	5	5	4	4	4	3	6	5	3	5	5	5	6	5	4	5	123	
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>														
Mai	2	3	2	3	4	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	1	2	4	4	3	3	3	4	2	56	
Juni	4	3	4	5	4	5	5	5	3	3	2	4	2	4	2	6	4	4	6	7	4	5	5	4	100	
Juli	7	6	5	4	6	3	4	1	4	5	5	6	6	8	8	6	5	9	10	7	8	7	7	8	143	
August	5	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	4	5	4	.	2	3	5	2	5	4	5	4	3	78	
September	4	5	4	3	3	4	4	2	1	3	3	1	1	1	4	4	3	5	4	5	6	4	4	5	85	
Oktober	7	3	5	4	6	6	4	3	4	4	3	5	4	5	6	4	4	2	2	3	5	6	5	9	109	
<i>Wahlerscheid.</i>												<i>3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten.</i>												<i>Wahlerscheid.</i>		
Mai	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Juni	2 00	3 05	1 45	3 30	3 10	4 40	3 15	3 10	2 30	1 50	2 00	4 15	3 05	3 55	4 35	4 40	3 50	2 20	1 40	1 00	2 20	2 00	0 30	2 30	23 20	
Juli	7 50	6 20	6 07	6 53	6 15	4 35	5 40	5 20	6 10	5 55	6 35	6 03	7 44	5 40	5 50	6 12	7 03	5 10	8 53	7 05	7 25	7 15	6 40	5 40	154 00	
August	2 10	3 05	2 40	3 30	3 00	3 30	3 40	2 00	1 25	1 15	4 02	2 00	1 25	1 30	1 15	2 00	1 30	0 10	0 30	1 55	2 30	2 30	1 42	1 40	50 54	
September	5 50	4 40	3 55	3 10	3 00	2 40	1 50	0 30	0 40	1 05	0 55	0 55	0 40	0 45	1 50	1 35	2 13	3 27	3 40	5 32	5 15	5 20	4 50	64 22		
Oktober	4 40	4 05	3 25	4 30	6 05	4 05	5 05	3 50	4 25	3 15	2 55	2 45	3 00	1 30	2 40	4 00	2 20	3 35	3 40	4 50	3 50	3 15	3 20	3 55	89 00	
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>														
Mai	2 00	2 30	2 00	1 40	2 45	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 40	1 40	1 20	1 25	1 35	1 00	1 40	2 45	2 45	2 25	3 00	3 15	2 00	44 25	
Juni	3 30	3 00	3 55	4 05	4 00	3 35	4 10	2 45	2 05	2 15	2 00	3 10	2 00	2 20	2 00	3 00	3 20	3 10	4 20	3 55	4 00	3 40	4 15	4 00	78 30	
Juli	6 20	5 00	4 10	2 42	3 25	2 05	2 10	1 00	2 10	2 40	3 50	2 40	3 07	4 02	4 16	3 05	4 25	3 25	4 47	6 40	6 32	7 10	4 45	5 10	95 36	
August	3 45	3 45	3 00	3 00	3 00	2 10	1 40	1 20	1 00	0 55	1 16	1 50	1 45	1 20	.	0 35	1 42	1 40	1 20	2 00	2 50	4 05	2 35	2 15	48 58	
September	4 00	4 30	3 30	3 00	2 15	3 30	1 40	1 15	1 00	2 00	2 30	1 00	1 00	1 00	2 05	2 15	3 00	2 25	3 05	3 00	4 25	4 45	3 10	3 25	63 45	
Oktober	4 30	2 20	2 00	2 25	4 35	2 35	3 10	1 50	3 25	2 55	2 20	3 15	4 00	3 40	3 25	4 00	2 30	0 45	1 05	3 40	2 45	3 15	4 05	71 30		

Monat	4. Wirkliche Dauer des Regens in einer Regenstunde.											Summe													
	1-1 a	1-2 a	2-3 a	3-4 a	4-5 a	5-6 a	6-7 a	7-8 a	8-9 a	9-10 a	10-11 a		11-12 a	12-1 p	1-2 p	2-3 p	3-4 p	4-5 p	5-6 p	6-7 p	7-8 p	8-9 p	9-10 p	10-11 p	11-12 p
<i>Wahrschein.</i>																									
Mai			1.000	0.792	0.806	0.667	0.833	0.500	0.292	0.283	0.389	0.250	0.250	0.667	0.167		0.611	0.833	1.000	1.000	0.778	1.000	0.500		
Juni	1.000	0.617	0.583	0.700	0.528	0.778	0.812	0.792	0.611	1.000	0.708	0.617	0.490	0.655	0.583	0.426	0.389	0.639	0.556	0.597	0.595	0.833	0.688		
Juli	0.979	0.905	0.612	0.688	0.781	0.764	0.708	0.889	0.685	0.740	0.823	0.672	0.773	0.630	0.648	0.564	0.793	0.517	0.814	0.787	0.927	0.906	0.833		
August	0.722	0.771	0.533	0.875	1.000	0.700	0.917	1.000	0.708	0.625	0.807	0.472	0.500	0.312	0.667	0.300	0.167	0.500	0.639	0.833	0.625	0.567	0.833		
September	0.833	0.778	0.653	0.792	0.750	0.889	0.917	0.500	0.667	0.542	0.458	0.083	0.667	0.375	0.917	0.528	0.554	0.862	0.733	0.503	0.583	0.667	0.806		
Oktober	0.933	0.681	0.854	0.900	0.869	0.681	0.565	0.548	0.883	0.650	0.729	0.688	0.750	0.500	0.800	0.778	0.717	0.733	0.967	0.639	0.650	0.833	0.783		
<i>Frohnrath.</i>																									
Mai	1.000	0.833	1.000	0.889	0.688	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.556	0.833	0.444	0.472	0.528	1.000	0.833	0.688	0.917	0.806	1.000	0.812	1.000	
Juni	0.875	1.000	0.979	0.817	1.000	0.717	0.833	0.550	0.694	0.750	1.000	0.792	1.000	0.583	1.000	0.500	0.833	0.792	0.722	0.560	1.000	0.733	0.850	1.000	
Juli	0.905	0.833	0.833	0.675	0.569	0.694	0.542	1.000	0.542	0.533	0.707	0.533	0.519	0.672	0.533	0.385	0.736	0.683	0.531	0.667	0.933	0.896	0.679	0.646	
August	0.750	0.938	1.000	1.000	1.000	0.722	0.833	0.667	0.500	0.458	0.422	0.458	0.350	0.333		0.292	0.567	0.333	0.667	0.400	0.708	0.817	0.646	0.806	
September	1.000	0.900	0.875	1.000	0.750	0.875	0.417	0.625	1.000	0.667	0.833	1.000	1.000	1.000	0.521	0.562	1.000	0.483	0.771	0.600	0.736	0.792	0.792	0.683	
Oktober	0.643	0.778	0.400	0.604	0.764	0.431	0.792	0.611	0.854	0.729	0.778	0.650	1.000	1.000	0.733	0.569	1.000	0.375	0.542	1.000	0.733	0.458	0.650	0.454	

Monat	5. Häufigkeit der Regenfälle nach ihrer Dauer.																								Summe					
	1-15 ^m	16-30 ^m	31-45 ^m	46-60 ^m	0 ^a 1 ^m -1 ^a	1 ^a 1 ^m -2 ^a	2 ^a 1 ^m -3 ^a	3 ^a 1 ^m -4 ^a	4 ^a 1 ^m -5 ^a	5 ^a 1 ^m -6 ^a	6 ^a 1 ^m -7 ^a	7 ^a 1 ^m -8 ^a	8 ^a 1 ^m -9 ^a	9 ^a 1 ^m -10 ^a	10 ^a 1 ^m -11 ^a	11 ^a 1 ^m -12 ^a	12 ^a 1 ^m -13 ^a	13 ^a 1 ^m -14 ^a	14 ^a 1 ^m -15 ^a	15 ^a 1 ^m -16 ^a	16 ^a 1 ^m -17 ^a	17 ^a 1 ^m -18 ^a	18 ^a 1 ^m -19 ^a	19 ^a 1 ^m -20 ^a		20 ^a 1 ^m -21 ^a	21 ^a 1 ^m -22 ^a	22 ^a 1 ^m -23 ^a	23 ^a 1 ^m -24 ^a	24 ^a 1 ^m -25 ^a
<i>Wahrschein.</i>																														
Mai	4	6	2	4	16	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
Juni	16	18	6	6	45	9	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	61	
Juli	10	11	9	8	38	14	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65	
August	4	12	5	3	24	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35	
September	5	6	5	1	20	9	6	6	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40	
Oktober	4	12	5	2	23	7	8	5	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	48	
<i>Frohnrath.</i>																														
Mai	5	3	5	1	13	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	
Juni	11	3	4	4	19	9	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	
Juli	15	15	9	5	44	10	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65	
August	10	6	4	2	22	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	
September	5	5	2	3	15	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	
Oktober	12	6	4	5	27	12	2	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	49	

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Regen- tage
<i>Wahlerscheid.</i>																	
6. Zahl der Tage mit Regenfällen.																	
Mai	5	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Juni	1	4	3	1	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	15
Juli	10	4	3	4	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	25
August	4	2	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12
September	5	7	4	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Oktober	4	2	1	-	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	13
<i>Frohnrath.</i>																	
Mai	4	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Juni	5	2	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Juli	3	7	5	2	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	22
August	5	1	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
September	8	2	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Oktober	3	2	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	13

Monat	1-15 ^a	16-30 ^a	31-60 ^a	0 ^b 1 ^m -2 ^a	1 ^a 1 ^m -2 ^a	2 ^a 1 ^m -3 ^a	3 ^a 1 ^m -4 ^a	4 ^a 1 ^m -5 ^a	5 ^a 1 ^m -6 ^a	6 ^a 1 ^m -7 ^a	7 ^a 1 ^m -8 ^a	8 ^a 1 ^m -9 ^a	9 ^a 1 ^m -10 ^a	10 ^a 1 ^m -11 ^a	11 ^a 1 ^m -12 ^a	12 ^a 1 ^m -13 ^a	13 ^a 1 ^m -14 ^a	14 ^a 1 ^m -15 ^a	15 ^a 1 ^m -16 ^a	16 ^a 1 ^m -17 ^a	17 ^a 1 ^m -18 ^a	18 ^a 1 ^m -19 ^a	Summe	
<i>Wahlerscheid.</i>																								
7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von																								
Mai	1	1	1	3	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Juni	-	-	1	1	-	4	3	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Juli	1	-	2	3	4	1	3	2	1	3	1	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	25
August	1	1	1	3	2	2	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
September	-	2	1	3	3	4	2	3	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18
Oktober	-	-	1	1	-	1	2	1	-	1	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
<i>Frohnrath.</i>																								
Mai	1	-	-	1	-	4	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Juni	-	-	3	3	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Juli	-	1	-	1	7	2	4	3	-	1	1	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	22
August	-	1	-	1	3	1	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
September	1	1	-	2	1	2	2	-	2	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Oktober	-	-	3	3	-	-	-	2	3	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13

Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie größte Tagessummen.

1909.

Anordnung der Stationen nach Flussgebieten.

1909.

Stationen	Seehöhe m	Ja- nuar	Fe- bruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- temb.	Ok- tober	No- vemb.	De- zemb.	Jahr	Größte Tagesmenge		
															Höhe	Gemessen am	
MAAS.																	
Sauer.	Recht	410	58	84	63	86	37	113	125	53	84	62	64	146	975	31.3	19 September
	Büllingen } (Warche) } Amel	640	69	108	72	149	32	95	138	51	73	81	92	182	1142	52.2	4. Februar
	Eupen (Weser)	270	68	98	56	89	39	87	160	74	70	79	56	113	989	40.3	4. "
	Eynatten (Geul)	268	64	88	56	65	64	78	159	67	56	70	84	100	951	43.3	9. Juli
	Wahlerscheid	625	89	140	89	90	47	108	158	73	90	92	110	180	1266	41.2	30. Juni
	Hollerath	619	93	136	109	99	53	101	119	60	65	80	87	170	1172	39.0	4. Februar
	Frohnrath	525	54	79	47	49	36	95	86	50	51	55	71	124	797	41.8	30. Juni
	Schleiden	357	55	66	40	49	39	81	79	46	51	53	56	122	737	38.8	30. "
	Schmidtheim	570	51	55	39	56	31		25	40	36	79	55	180			
	Call	378	38	54	64	21	56		63	52							
	Pulvermühle bei Malzbenden	308	50	59	37	41	37	104	64	41	60	46	72	116	727	55.2	30. Juni
	Urft-Talsperre	314	46	85	32	45	38	98	70	36	52	44	55	97	698	58.8	30. "
	Monte Rigi	675	98	167	107	101	66	165	397	110	109	129	112	160	1721	87.4	9. Juli
	Mützenich	590	50	72	53	112	33	113	231	74	81	115	35	147	1116	60.5	9. "
	Alzen (Perlenbach)	555	90	161	90	100	50	99	164	69	73	92	110	215	1313	63.2	4. Februar
Montjoie	430	61	148	71	94	42	118	177	73	77	88	108	219	1276	57.3	4. "	
Steckenborn	520	68	181	65	63	52	139	128	55	81	80	92	133	1137	70.2	30. Juni	
Mariaawald	415	43	68	30	46	30	98	77	35	55	44	51	91	668	50.2	30. "	
Rur.	Hürtgen (Diefenbach)	393		27	40	71	49	92	128	52		49	85		46.6	30. "	
	Lammersdorf	540	68	162	74	97	46	113	177	81	81	86	223	130	1338	53.3	9. Juli
	Schmidt	450	20	89	35	70	36	130	98	54	49	62	89	97	829	70.2	30. Juni
	Düren I	125	31	44	21	54	29	74	75	61	51	36	36	49	561	29.9	30. "
	Düren II	144	31	28	22	51	31	34	46	68	60	36	39	48	494	23.6	31. Juli
	Jülich	86	18	35	26	29	28	49	69	50	47	48	21	55	475	17.7	19. August
	Rötgen (Dreitlägerbach)	398	49	112	43	80	46	104	158	74	91	66	90	124	1037	47.6	4. Februar
	Mausbach	245	52	78	41	57	43	91	123	76	57	37	64	73	792	40.7	30. Juni
	Stolberg	200	48	83	49												
	Walheim (Münsterbach)	260	57	93	59	80	40	78	115	70	59	67	87	94	899	40.0	4. Februar
	Weiden	179	49	90	56	59	34	74	135	83	60	76	84	98	898	40.0	10. Juli
	Eschweiler	155	43	64	43	55	31	79	123	69	66	74	48	70	765	33.3	4. Februar
	Adamshäuschen	272	60	89	68	68	55	76	153	91	65	75	70	99	969	39.0	4. Februar
	Aachen	204	47	60	48	61	36	63	140	90	77	73	50	87	832	36.4	9. Juli
	Kohlscheid	175	46	57	32	63	29	62	131	61	70	65	44	86	746	37.0	9. "
Herzogenrath	115	44	67	53	46	24	42	130	69	63	59	45	96	738	30.0	9. "	
RHEIN.																	
Erf.	Tondorf	546	13	18	46	24	30		103	29							
	Münstereifel	290	34	37	26	36	38	93	89	38	64	26	66	59	606	51.4	30. Juni
	Zingsheim (Eschweiler Bach)	530	24	36	50		25	89	84	40	79	35	73	61		52.6	30. "
	Mechernich I	340	27	43	20	53	21	83	63	43	72	30	45	71	571	51.2	30. "
	Mechernich II (Veibach)	355	26	30	15			84	68	44	72	32	48	82		54.0	30. "
	Euskirchen	160	22	24	11	30	20	106	90	28	59	25	36	32	483	43.5	30. "
	Hergarten (Rothbach)	340	55	74	65	37		105	86	41	65	52	63	62		59.4	30. "
	Vettweiß (Neffelbach)	148	33	51	26	40	33	80	95	46	71	33	46	50	604	31.3	30. "
Zülpich (Neffelbach)	166	24	41	12	33	30	99	80	37	55	27	40	41	519	38.4	30. "	

Berichtigungen siehe Seite 40.

296 S.

