

Deutsches
Meteorologisches Jahrbuch
für
1905.

Aachen.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung

von

P. Polis.

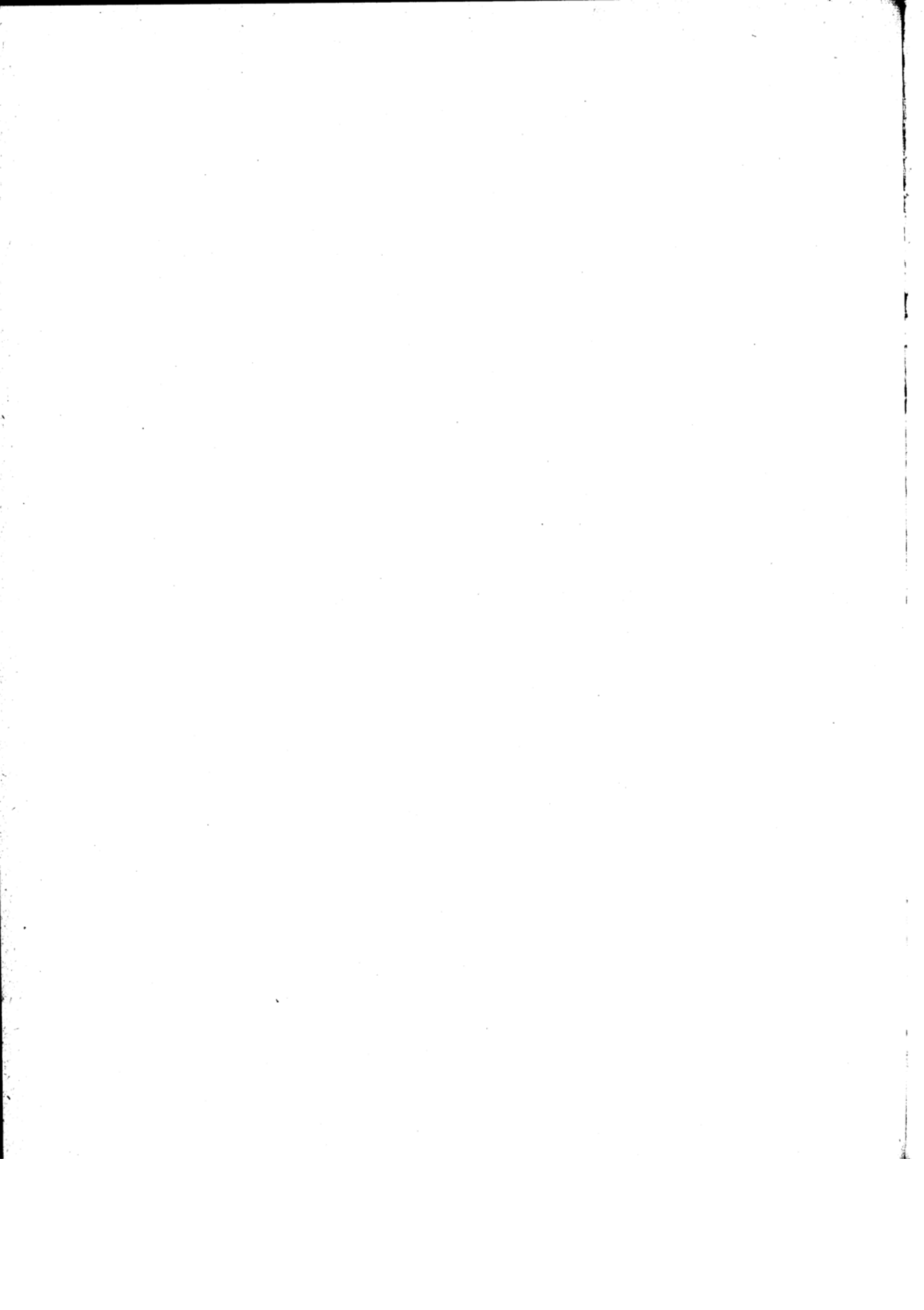
Jahrgang XI.



KARLSRUHE.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

1907.





28961

Veröffentlichungen
des
Meteorologischen Observatoriums Aachen.

Herausgegeben durch dessen Direktor

P. Polis.

Ergebnisse
der
Beobachtungen am Observatorium
und dessen Nebenstationen

im Jahre 1905

sowie für Aachen des Lustrums 1901—1905.

Jahrgang XI.

Mit 6 Figuren im Text und 1 Tafel.



KARLSRUHE.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

1907.

Karlsruhe. Druck der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.



ANSICHTEN

Überschwemmungen im Inde-Gebiete am 27. und 28. Februar 1906.

Aufgenommen
von
Photograph Mutherr
in Eschweiler.



Transformatorhäuschen.



Drahtfabrik.



Überschwemmte Wiesenufer.



Blick nach der Wollweberstraße.



Totale Überschwemmung der Schützenstraße.

Inhaltsverzeichnis.

Text.

Stationsverzeichnis.

Vorwort.

A. Allgemeines:

	Seite
I. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1905	7
1. Hauptstation	7
2. Stationsnetz	11
II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen	12
1. Zu den Tabellen	12
2. Zu den Ergebnissen der Beobachtungen. Mit 1 Textfigur	12

B. Wissenschaftliche Arbeiten:

I. Dr. P. Polis: »Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Rur- und Erftgebiete am 7., 10., 17. Juni und 5. Juli 1905.« Mit 1 Tabelle und 2 Textfiguren	13
II. Dr. P. Polis: »Die Überschwemmung im Inde- und Rurgebiet am 27. und 28. Februar 1906.« Mit 1 Textfigur u. 1 Tafel	18

Tabellen.

I. Terminbeobachtungen	21
1. Tägliche Beobachtungen	22
2. Monats- und Jahresübersicht: Beobachtungen an den Hüttenaufstellungen, Luftdruck, Wind, Bodentemperaturen	28
3. Beobachtungen am Fenstergehäuse; Fünftägige Temperaturmittel	29
II. Aufzeichnungen der Registrierapparate	31
1. Luftdruck	32
2. Lufttemperatur	38
III. Monats- und Jahres-Übersichten	45
1. Am Observatorium	46
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Luftdruckes	46
b. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	46
c. Stündliche Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit	46
d. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Windgeschwindigkeit	47
e. Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen an 6 Terminen	47
f. Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen 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 Regen- fällen. 7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von 49—50	49—50
g. Monats- und Jahreswerte des Sonnenscheins: 1. Tägliche Dauer; 2. Täglicher Gang	51
2. An den Stationen höherer Ordnung: stündliche Beobachtungen	48
a. Gasanstalt: stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	48
b. Gasanstalt: stündliche Monats- und Jahresmittel der Bewölkung	48
3. An den Stationen höherer Ordnung: Terminbeobachtungen	52
a. Adamshäuschen	52
b. Brandenburg (Walheim)	52
c. Monte Rigi	52
d. Unter-Maubach	52
4. An den Regenstationen	54
a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge	54
b. Gemünd und Frohnath: Ergebnisse der Aufzeichnungen der Niederschläge nach dem Hellmann'schen registrierenden Regenschirm (Mai bis Oktober)	57
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 Regen- fällen. 7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von 57—59	57—59
c. Anordnung der Stationen nach Flußgebieten, Monats- und Jahressummen der Niederschläge	60
d. Große Niederschläge in kurzer Zeit zu Aachen, Gemünd und Frohnath	61
e. Beobachtungen an der Schneedecke	61
IV. Ergebnisse des Lustrums 1901—1905	62
1. Terminbeobachtungen	64
2. Stundenwerte	64
a. Luftdruck	65
b. Lufttemperatur	65
c. Relative Feuchtigkeit	65
d. Sonnenscheindauer	66
e. Niederschlag	66
f. Windgeschwindigkeit	66

Verzeichnis der dem Beobachtungsnetze der Hauptstation Aachen unterstellten Meteorologischen Stationen.

a. Stationen höherer Ordnung.

Station	Seite	Ordnung	Höhe			Beobachter
			der Station über dem Meere m	der Thermometerkugeln über dem Erdboden m	des Regenmessers über dem Erdboden m	
Meteorologisches Observatorium	21, 47, 49, 51, 60, 61		205	2.10 13.73	1.0	
Adamshäuschen	29, 52, 53, 60, 63, 66	III	272	2.2	1	Förster Kalkbrenner
Brandenburg (Walheim)	29, 52, 53, 60	III	260	2.2	1	Elektricitäts- und Wasserwerke der Stadt
Gasanstalt (Aachen)	48, 54	III	154	2.2	1.1	Gasanstalt [Aachen]
Monte Rigi (Hohes Venn)	29, 52, 53, 60, 61	III	675	2.4	1	Forstaufseher Hoen
Stolberg (Rhenania)	54, 60	III	180	1.0	1	Dr. Eiffer
Unter-Maubach	29, 52, 53	III	158	2.0		Lehrer Kreuzer

b. Regenstationen.

Station	Seite	Höhe		Besteht als Regenstation seit	Beobachter
		der Station über dem Meere m	des Regenmessers über dem Erdboden m		
Alzen	55, 60, 61	555	1	Februar 1897	Bürgermeister Jansen zu Höfen
Blyerheide	54, 60	172	1	Januar 1897	Franziskanerkloster
Botrange	55	692	1.5	Juli 1897	Forstaufseher Hoen zu Monte Rigi
Call	52, 60	378	1	Januar 1897	Witwe Lehrle Winkens
Conzen	55, 60	552	1	Februar 1897	Bureaugehilfe Jacob Roder
Dreiborn	55, 60	564	1	Mai 1902	Lehrer Franken
Düren I	56, 60	125	1	Juli 1899	Stadtbauamt Düren
» II	56, 60, 61	144	1	Juli 1899	» » »
Eupen	54, 60	270	1	November 1903	Diplomingenieur Ophey
Frohnrath (Registrierregenstation)	56, 57-59, 60, 61	525	1	Januar 1897	Gemeindevorsteher Cremer
Gemünd (Registrierregenstation)	56, 57-59, 60, 61	338	1	Januar 1897	Hauptlehrer Munnes
Gemünd-Urftalsperre	56, 90, 61	314	1	Juni 1903	Bureau der Talsperre
Hellenthal	56, 60, 61	392	1	Januar 1897	Lehrer Coenen
Hollerath	56, 60, 61	619	1	1880	Kgl. Förster Jansen
Imgenbroich	55, 60	554	1	1886	Verwaltungssekretär Schütt
Jägerhaus	54, 60	565	1	Februar 1897	Kgl. Förster Stollenwerk
Kalterherberg	55, 60, 61	561	1	März 1897	Verwaltungssekretär Krings
Kohlscheid	54, 60	175	1	Juli 1903	Vereinigungsgesellschaft für Steinkohlen-
Lammersdorf	55, 60, 61	540	1	Februar 1897	Leo Jansen [bau im Wurmrevier]
Malsbenden (Pulvermühle)	56, 60	308	1	August 1905	Bureau der Talsperre
Mariawald	55, 60	425	1	Mai 1898	Trappistenkloster
Mechnich I	56, 60	300	1	Januar 1897	Mechnicher Bergwerksverein
» II	56, 60	355	1	Januar 1897	» » »
Montjoie	55, 60	430	1.2	März 1897	Fabrikant Scheibler
Mospert (Forsthaus)	54, 60	397	1	Septembr. 1905	Kgl. Förster Weckmann
Mützenich	55, 60, 61	590	1	Januar 1905	Strafanstaltsinspektor Trautmann
Raffelsbrand	54, 60, 61	470	1	Februar 1897	Kgl. Förster Stiren
Rott (Regen- und Pegelstation)	54, 60, 61	355	1	Februar 1897	Förster und Hegemeister Henke
Schleiden	56, 60, 61	357	1	März 1897	Fischzüchter Hermann Schmitt
Schmidt	54, 56, 61	450	1	Januar 1897	Hauptlehrer Kurth
Steckenborn	55, 60, 61	520	1	Februar 1897	Lehrer Lersch
Vaelderstrasse (Aachen)	54, 66	194	1	Juli 1896	Gärtnermeister Farber
Wahlerscheid	55, 60, 61	625	1	März 1897	Kgl. Förster Stein II
Zweifallshammer	54, 60	218	1	Februar 1897	Ackerer Gross

Vorwort.

Der diesjährige Band der »Ergebnisse«, den ich die Ehre habe im Auftrage der Stadtverwaltung zu Aachen herauszugeben, hat hinsichtlich der Anordnung des Stoffes, namentlich der Tabellen, keine wesentliche Änderung erfahren. Jedoch wurden die täglichen Werte der Terminbeobachtungen wieder aufgenommen; ferner enthält der vorliegende Jahrgang die Hauptergebnisse der Terminbeobachtungen und Stundenwerte für das Lustrum 1901 bis 1905. Die Ergebnisse dieses Lustrums sind insofern von Bedeutung, als sie zum ersten Male eine in sich homogene Reihe an einer einwandfreien Aufstellung gewonnenen Beobachtungen für Aachen bringt, die sich auf die einzelnen Stundenwerte von Luftdruck, Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein und Windgeschwindigkeit erstreckt. Als wissenschaftliche Arbeiten sind dem Jahrbuche beigegeben: »Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Rur- und Ertzgebiete am 7., 10., 17. Juni und 5. Juli 1905«, sowie »Die Überschwemmung im Inde und Rurgebiet am 27. und 28. Februar 1906«.

Diese Publikation erscheint als Teil des »Deutschen Meteorologischen Jahrbuches für 1905«, dessen gesamtes Inhaltsverzeichnis 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 Verdienste 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, dem Kaiserl. Reichspostamt in Berlin und der zuständigen Ober-Postdirektion zu Aachen bei der Einrichtung bezw. Erweiterung des telegraphischen Wettervorhersagedienstes sowie den sonstigen Behörden, Instituten und Gesellschaften, deren Aufzählung hier zu weit führen würde, für die zahlreich zugesandten Arbeiten und Berichte, den am Observatorium tätigen Assistenten Müllermeister, Sittard und Jansen, dem Registraturbeamten Reims, dem Hilfsarbeiter Lerner, die sich ebenfalls an der Bearbeitung dieses Bandes beteiligten, sowie den hierselbst zugehörigen Beobachtern, besonders den freiwilligen, sei im Namen der Sache der wärmste Dank abgestattet.

Im Berichtsjahre starb der Stifter des Observatoriums, Herr Jean Polis, der stets den Bestrebungen und Fortschritten der meteorologischen Forschung ein so warmes Interesse entgegenbrachte, was in den vielen Beileidsbezeugungen, sowohl von den hohen Staatsbehörden als auch von den Schwesterinstituten des In- und Auslandes beredten Ausdruck fand. Sein Andenken wird durch die bedeutungsvolle Stiftung der Nachwelt erhalten bleiben.

Mit der Einführung des öffentlichen Wetterdienstes in Norddeutschland durch den Herrn Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten wurde am 1. Mai 1906 im Einvernehmen mit dem Herrn Minister der geistlichen, weltlichen und Medizinalangelegenheiten das Observatorium öffentliche Wetterdienststelle für Rheinland und Westfalen. Mit der Leitung der Wetterdienststelle wurde der Referent beauftragt.

Aachen, im Oktober 1906.

P. Polis.

Internationale Zeichen.

☉ Sonnenschein	☁ Bodennebel.	☄ Sturm.	☉ Sonnenhof.
● Regen.	△ Thau.	⚡ Gewitter.	☾ Mondring.
* Schnee.	⌊ Reif.	⚡ Donner.	☾ Mondhof.
☑ Schneedecke.	∇ Raufrost.	⚡ 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 beigefügt, wenn genau zum Termine (7a, 2F, 9p) Niederschlag (●*▲△), Gewitter (⚡), Nebel (☁) oder Sonnenschein (☉) beobachtet worden ist.

A Allgemeines.

1. Bericht über die Tätigkeit im Jahre 1905.

1. Hauptstation.

Der Beobachtungsdienst am Observatorium erfuhr während des Berichtsjahres keine wesentliche Änderung, die Beobachtungen wurden in gewohnter Weise an den einzelnen Terminen fortgesetzt. 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 um 8 Uhr abends nach Ortszeit Beobachtungen angestellt worden.

Die Tätigkeit des Instituts nahm wiederum bedeutend zu. In erster Linie fand im laufenden Sommer der wettertelegraphische Dienst eine außerordentliche Erweiterung, indem derselbe auf die mittlere und nördliche Rheinprovinz ausgedehnt wurde. Es erstreckte sich der Wettervorhersagedienst auf die Regierungsbezirke Aachen, Cöln und Düsseldorf, sowie die nördlichen Teile der Regierungsbezirke Trier und Coblenz, endlich auf den südöstlichen Teil des Regierungsbezirks Münster der Provinz Westfalen. In zuvorkommendster Weise wurden seitens der beteiligten Herren Oberpräsidenten der Rheinprovinz und der Provinz Westfalen durch die Herren Landräte an die einzelnen Gemeindeverbände Rundfragen wegen der Beteiligung an diesem Dienste gerichtet; ebenfalls gewährte das Kaiserl. Reichspostamt wiederum eine bedeutende Preisermäßigung für die Beförderung der Wettertelegramme. Der Dienst dauerte vom 1. Mai bis 30. September; er galt gewissermaßen als Vorbereitung für den staatlichen Wetterdienst, welcher im Jahre 1906 von Seiten des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten endgültig organisiert worden ist.

Die Abfassung der Wettervorhersage geschah unmittelbar nach Fertigstellung der täglichen Wetterkarte gegen 11¹/₄ Uhr vormittags, wobei an Hand der örtlichen Beobachtungen die Veränderungen in der Wetterlage seit 8 Uhr vormittags ermittelt und bei der Aufstellung der Vorhersage berücksichtigt wurden. Auch sind bei der Abfassung der Prognosen die klimatischen Eigentümlichkeiten (Berücksichtigung der Regenverhältnisse an der Luv- und Leeseite etc.) mit in Betracht gezogen und daher je nach der Lage der Witterung gesonderte Prognosen unterschieden worden. Unter Berücksichtigung dieser klimatischen Verhältnisse wurde das gesamte Gebiet in folgende Untergruppen eingeteilt: 1. Westseite (Luvseite) des Venns. 2. Höhere Gebirgslage des Venns. 3. Ostseite (Leeseite des Venns und der Eifel). 4. Jülich-Dürener Hügelland. 5. Kölner Bucht und rheinische Tiefebene. 6. Norddeutsches Flachland und 7. Bergisches Land. Die Prognosen wurden gegen 11¹/₂ Uhr dem Telegraphenamte übermittelt und dort unter Benutzung von insgesamt 18 Linien an die in Betracht kommenden Stellen weitergegeben. Sie gelangten dann gegen 12 Uhr mittags an den betreffenden Poststellen zum öffentlichen Anschlage. Damit auch die Tageszeitungen die Ausbreitung der Prognosen unterstützen konnten, kam das Observatorium denselben in weitgehendstem Maße entgegen.

Die Prüfung der Wettervorhersage wurde in der gleichen Weise wie im Vorjahre vorgenommen. Durch Vermittlung der Herren Königl. Landräte wurden hierzu Personen bestimmt, welche den täglich herrschenden Charakter der Witterung unabhängig von den Prognosen aufzeichneten und allmonatlich einsandten. Insgesamt wurde an ca. 80 Orten die Witterung täglich beobachtet. Das Material wurde an dem Observatorium gesichtet, und dann für jeden einzelnen Unterbezirk die Trefferzahl in Prozenten berechnet. Dabei ist der Bewölkung eine Punktzahl von 3, dem Niederschlage eine solche von 4 beigelegt worden.

Die Prüfungsergebnisse für Bewölkung und Niederschlag im Mittel für die Zeit vom 1. Mai bis 30. September im Berichtsjahre waren wie folgt:

Westseite und höhere Gebirgslage des Venns (1—2)	83 Prozent
Ostseite des Venns und der Eifel (3)	82 >
Jülich—Dürener Hügelland (4)	81 >
Kölnerbucht und rheinische Tiefebene (5)	80 >
Norddeutsches Flachland (6)	80 >
Bergisches Land (7)	80 >

Auch mit der Ausbildung der Wettervorhersage wurde, soweit es die Zeit zuließ, fortgefahren, und diesbezügliche Untersuchungen in Angriff genommen. Einmal sind für gewisse Wetterlagen (s. z. B. Zugstraße V, die ja südlich unserer Gebiete vorüberzieht) Niederschlagskarten für das Venn und die Nordeifel entworfen worden, um hierdurch die Veränderungen der Regenhöhe an der Luv- und Leeseite bei östlichen Winden untersuchen zu können. Ferner sind bei Gewitterlagen öfters die Isobaren in den Wetterkarten von Millimeter zu Millimeter entworfen worden.

Mit der Ausgabe der täglichen Wetterkarten wurde weiter fortgefahren und fanden dieselben größtenteils in der Rheinprovinz eine ziemlich weite Verbreitung. Auch ist eine Umgestaltung der Wetterkarte vorgenommen worden, einmal wurde das Kartenbild erweitert, indem nunmehr das westliche Rußland, Livland,

sowie das Mittelmeergebiet mit in den Bereich der Karte hineingezogen wurde, dann fanden in der Statistik sämtliche Stationen der ersten und zweiten Abonnementsdepesche des wettertelegraphischen Netzes Aufnahme, so daß dieselbe nunmehr die Beobachtungen von 62 Stationen enthält.

Weiterhin erstreckt sich der Dienst am Observatorium auf die systematische Bearbeitung sämtlicher Beobachtungen; ferner werden die Terminbeobachtungen der einzelnen Aufstellungen bearbeitet. Vollständig stündlich ausgewertet wird der Luftdruck, die Temperatur, die relative Feuchtigkeit, der Niederschlag, der Sonnenschein, sowie die Wind-Richtung und -Geschwindigkeit, die aber nur in extenso Veröffentlichung finden; die absolute Feuchtigkeit wird ebenfalls für jede Stunde ermittelt. Von der Bewölkung gelangen die Resultate der fünf Beobachtungstermine zur Verarbeitung. Es

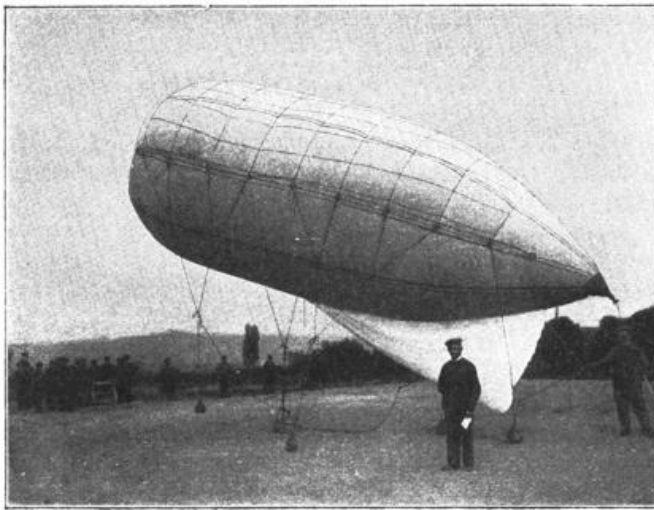


Fig. 1. Ballonplatz.

liegen daher Stundenwerte für Tag und Nacht von Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit, Dauer des wirksamen Sonnenscheins, Niederschlag, Wind-Richtung und -Geschwindigkeit vor.

Außer den fortlaufenden Arbeiten, nämlich der Bearbeitung der Beobachtungsergebnisse an der Hauptstation und den Nebenstationen, sind noch monatliche, jahreszeitliche und jährliche Karten der Niederschlagsverteilung im Quellgebiete der Rur entworfen und gezeichnet, sowie die dazu gehörigen Tabellen aufgestellt worden; bei wolkenbruchartigen Regenfällen gelangten auch Tageskarten zur Ausführung.

Ferner konnte die Temperaturkarte der Rheinprovinz in Wandkartenform nebst Begleitschrift im Berichtsjahre zur Ausgabe gelangen.

Auch wurde mit dem Anstellen von stündlichen Wolken- etc. Beobachtungen zur Zeit der internationalen Luftfahrten (einstündlicher am Tage der Auffahrt selbst, zweistündlicher jedesmal am Tage vorher und nachher) fortgefahren.

Die stetigen Fortschritte auf dem Gebiet der Aeronautischen Meteorologie ließen es erwünscht erscheinen, den Plan vorzubereiten, sich an Ballon- und Drachenaufstiegen zu beteiligen. Zu diesem Zwecke wurde von Seiten des Observatoriums ein Fesselballon für die meteorologische Erforschung der unteren Luftschichten bis zu 400 m Höhe gebaut. Derselbe hat eine Länge von 9 m und beträgt sein größter Durchmesser 3 m. Er wird mit Leuchtgas gefüllt und hat mit dieser Füllung einen Gasauftrieb von 13 kg. Der Ballon wird von einem Stahlkabel von 3 mm Durchmesser gehalten und mittels Winde und Gleitrolle hochgelassen. An dem spitzen Ende des Ballons befindet sich der Drachenschwanz, der die ruhige Stellung des Ballons bewirken soll. Außerdem sind noch Segelflächen angebracht. Für Aufstiege des Ballons in größere Höhen kann derselbe mit Wasserstoffgas gefüllt werden. Der Ballon läßt sich auch zu Freifahrten benutzen und hat derselbe schon solche bis Drolshagen i. W.

und Werden a. d. Ruhr gemacht. Ende des Berichtsjahres war das Personal soweit mit der Behandlung des Ballons vertraut, daß hoffentlich im nächsten Jahre sich eine Beteiligung an den internationalen Luftfahrten ermöglichen läßt. Das selbstregistrierende Instrument wurde von Richard Frères bezogen, s. Fig. 2. Dasselbe besteht aus Aluminium und wiegt ca. 900 gr. Es zeichnet den Luftdruck, die Temperatur und Feuchtigkeit auf. Auch wurde eine Ballonhalle errichtet, die zur Aufbewahrung des Ballons dient und auch eine kleine Reparaturwerkstätte umfaßt. Die Halle befindet sich auf einem etwa 40000 qm großen Terrain, das in unmittelbarer Nähe des Observatoriums liegt und von Herrn Justizrat Beaucamp in liebenswürdigster Weise dem Observatorium zu aeronautischen Zwecken zur Verfügung gestellt wurde, wofür dem genannten Herrn an dieser Stelle der wärmste Dank ausgesprochen sei. Ebenfalls verdient verbindlichsten Dank der Herr Oberbürgermeister, indem er in zuvorkommendster Weise gestattete, einen kleinen Eingang vom Stadtgarten auf den Ballonplatz herzustellen, sowie der Herr Polizeipräsident, der anfangs zur Aufrechterhaltung der Ordnung bereitwilligst Schutzleute zur Verfügung stellte.

Die Beobachtungsergebnisse des Observatoriums wurden wiederum praktisch für das öffentliche Leben und das Gemeinwohl nutzbar gemacht. Sowohl von den verschiedenen Behörden der Verwaltung und des Gerichtes als auch von Privatpersonen wurden sowohl Auskünfte als Gutachten erbeten. Diese Anfragen beschränkten sich nicht nur auf Aachen, sondern wurden von allen Teilen der Provinz an das Observatorium gerichtet; auch hatten sie wiederum mehrfach Ortsbesichtigungen zur Folge. Der geschäftliche Verkehr erfuhr namentlich infolge der Ausdehnung des Wetterdienstes eine nicht unwesentliche Erweiterung, so betragen im Berichtsjahre die Eingänge 5771, die Ausgänge 5056, also insgesamt 10827 gegen 9692 im Vorjahre.

Die im Berichtsjahre abgegebenen Bearbeitungen sind aus folgender Zusammenstellung ersichtlich:

1. Königl. Preuß. Meteorologisches Institut (Berlin): Allmonatlich die Terminbeobachtungen und ein Teil der Stundenbeobachtungen; sämtliche Jahresergebnisse; Gewittermeldekarten; im Winter Berichte über Schneeverhältnisse.
2. Deutsche Seewarte (Hamburg): Tägliche Wettertelegramme nach dem internationalen Schema, im Sommerhalbjahr vormittags um 8 Uhr nach mitteleuropäischer Zeit, im Winterhalbjahr vormittags um 8 Uhr nach mitteleuropäischer Zeit sowie abends um 8 Uhr nach Ortszeit; Dekadenberichte der Witterung.
3. Königl. Aeronautisches Observatorium (Reinickendorf-West bei Berlin) und
4. Internationale Aeronautische Kommission (Straßburg i. E.): Allmonatlich die Wolken- etc. Beobachtungen an den Tagen der internationalen Luftfahrten.
5. Zentral-Observatorium St. Petersburg: Tägliche Wettertelegramme nach dem internationalen Schema um 8 Uhr vormittags nach mitteleuropäischer Zeit.
6. Königl. Rheinstrom-Bauverwaltung (Koblenz): Während des Winterhalbjahres Berichte über Schneeverhältnisse.
7. Rurtalsperren-Gesellschaft (Aachen): Niederschlagskarten des Rurgebietes, nebst Tabellen und Berichten. Schneekarten des Rurgebietes; planimetrische Ausmessungen der Wassermengen des Niederschlagsgebietes der Urft.
8. Stadtverwaltung Aachen.
 - a. Statistisches Amt: Monatliche Zusammenstellung der Terminbeobachtungen für den Monatsbericht; verschiedene Fragebogen.
 - b. Elektrizitäts- und Wasserwerke: Allmonatlich Tagesergebnisse der Temperatur- und Niederschlagsbeobachtungen.

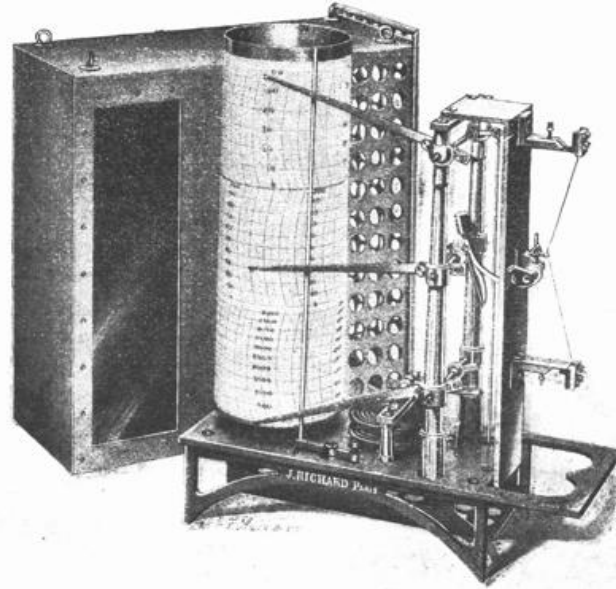


Fig. 2. Meteorograph nach Richard Frères.

- c. Bauamt-Tiefbau: Allmonatlich Originalregistrierungen des Niederschlages, bei Platzregen mit diesbezüglichen Erläuterungen versehen.
- d. Kurdirektion: Wöchentlich Witterungsbericht an die Leipziger Illustrierte Zeitung.
- g. Gutachten:
- a. zu gerichtlichen Zwecken, an Behörden 4 Stück,
an Private 6 »
 - b. zu technischen und anderen Zwecken,
an Behörden 7 »
an Private 8 »
Insgesamt 25 »

Besichtigungen des Observatoriums fanden während des Berichtsjahres häufiger statt: Am 11. Februar besuchten der Verein Bauhütte das Observatorium, am 10. April Teilnehmer des hygienischen Kursus für Städtebau unter Führung der Herren Regierungs- und Medizinalrat Dr. Schlegtendahl und Privatdozent Dr. Gemünd, am 13. Juni ein früherer Seminarkursus des Seminars zu Kempen; außerdem beehrten wiederum eine größere Anzahl von Fachkollegen und Gelehrten das Observatorium mit ihrem Besuche, von denen hier namentlich aufgeführt seien die Herren: J. Blum-Bombay, Professor Gredt-Rom, Professor Dr. Kienast-Königsberg, A. C. Nell-s-Gravenhage, Dr. Perlewitz-Hamburg, L. Rotch, Direktor des Blue Hill Observatoriums Boston.

Auch in den Personalien gingen im Berichtsjahre einige Änderungen vor sich, indem Herr v. Roeder aus dem Dienste des Instituts ausschied; als wissenschaftlicher Hilfsarbeiter trat Herr F. Jansen ein; als Praktikant wurde Herr E. Lerner beschäftigt. Die vielen Arbeiten in der Registratur machten die Einstellung von zwei Maschinenschreiberinnen notwendig. Infolgedessen sind am Institut außer dem berichterstattenden Direktor tätig: der I. Assistent Herr Otto Müllermeister, welcher auch in Behinderungsfällen des Direktors diesen vertritt, als Assistenten die Herren C. Sittard und F. Jansen, als Registraturbeamter Herr J. Reims, zwei Fräulein für Maschinenschrift, drei Rechner und ein Diener.

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), der Weilburger Wetterdienst (Weilburg), die Königl. Württembergische Meteorologische Zentralstation (Stuttgart), die Königl. Bayrische Meteorologische Zentralstation (München), das Königl. Sächsische Meteorologische Institut (Chemnitz).

Ausland: Observatoire Royale de Belgique (Uccle-Bruxelles), Meteorological Office of England (London), Bureau Central Météorologique de France (Paris), Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut (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 Central Meteorologico (Madrid), Weather Bureau of the U. S. Departement of Agriculture (Washington). Von größeren Veröffentlichungen sei hier noch die Zuwendung eines Werkes von G. Eiffel »Etudes pratiques de Météorologie de France« erwähnt.

Die Vorlesungen des Referenten an der Königl. Technischen Hochschule behandelten im Sommersemester »Klimatologie«, während im Wintersemester »Allgemeine Meteorologie mit besonderer Berücksichtigung technischer Fragen« und »Die Grundlage der Wettervorhersage« gelesen wurde, wobei die täglichen Wetterkarten vielseitige Verwendung fanden. Dazu kam noch ein wöchentlich einstündiges Kolleg »Meteorologische Technik«, das im Instrumentenraume des Meteorologischen Observatoriums abgehalten wurde, woran sich jedesmal praktische Übungen anschlossen.

Außerdem benutzten zu Zwecken von Inauguraldissertationen Herr cand. phil. Schaedler aus München den am hiesigen Institut aufbewahrten großen Lersch'schen Erdbebenkatalog, ferner Herr cand. mat. et rer. nat. Alfred Fischer aus Bonn die synoptischen Karten von Nordamerika sowie auch anderes am Institut befindliches Material zu einer Arbeit über die westindischen Stürme.

Auch hatte Berichterstatter das Referat auf der im September tagenden Internationalen Meteorologischen Direktorenkonferenz über die »Ausdehnung des wettertelegraphischen Netzes auf den nordatlantischen Ozean mittels drahtloser Telegraphie« übernommen. Die diesbezüglichen Vorarbeiten, welche sich hauptsächlich auf die Anzahl, den Stand der Schiffe mit Funkenapparaten, sowie die bisherigen Versuche des Daily-Telegraph erstreckten, wurden ebenfalls am Institut erledigt.

Ferner war Referent Mitglied des Preisgerichts für den während der Lütticher Ausstellung vom 26. bis 28. September tagenden internationalen Prognosenwettbewerb zu Lüttich. An demselben beteiligten sich elf Personen, größtenteils Fachleute. Dieser internationale Prognosenwettbewerb gab für die Ausbildung der Wettervorhersage nicht zu unterschätzende Anregungen. Der erste Preis wurde einstimmig dem französischen Meteorologen Gilbert

zuerkannt. Auch machte Berichterstatter dem Ingenieurverein zu Luxemburg in einem längeren Referate Vorschläge über die Organisation eines meteorologischen Dienstes im Staate Luxemburg. Dem Bedürfnisse der Verbreitung von Kenntnissen in der modernen Witterungskunde wurde weiter dadurch Rechnung getragen, daß Referent in Neunkirchen, sowie in der Geographischen Vereinigung zu Bonn Vorträge über Witterungskunde hielt. In ähnlicher Weise betätigte sich Herr Assistent Otto Müllermeister, indem er an mehreren Stellen, unter anderem in Düren, sowie in mehreren Vereinen zu Aachen Vorträge hielt. Die Verhandlungen für den neuen im Jahre 1906 endgültig in's Leben getretenen Wetterdienst machten die mehrmalige Anwesenheit des Referenten in Berlin notwendig.

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

Veröffentlichungen:

Meteorologisches Observatorium Aachen:

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1904, Aachen. Ergebnisse der Beobachtungen am Observatorium und dessen Nebenstationen im Jahre 1904. Jahrgang X. Mit 9 Figuren im Text und 1 Tafel; 76 Seiten, Royal-Quart. Karlsruhe 1906, G. Braun.

Tägliche Wetterkarte und Wetterbericht (No. 8113a, VII. Nachtrag der Postzeitungsliste). Herausgegeben vom Meteorologischen Observatorium Aachen, Druck und Verlag der La Ruelle'schen Accidenzdruckerei und lithographischen Anstalt (Inhaber Jos. Deterre). Aachen, Jahrgang IV. Groß 8°, 4 Seiten.

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

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

P. Polis:

Temperaturkarte der Rheinprovinz.

(Wandkarte, G. D. Baedeker, Essen.)

Erläuternder Text zur Temperaturkarte der Rheinprovinz.

(4° 20 S. mit 11 Abbildungen, G. D. Baedeker, Essen 1905.)

Nord-Eifel und Venn. Ein geographisches Charakterbild.

(8° 117 S. mit 25 Abbildungen und 4 Kartenbeilagen. Aachener Verlags- und Druckerei-Gesellschaft, Aachen 1905.)

Die Wärme- und Niederschlagsverhältnisse der Rheinprovinz.

(«Geographischer Anzeiger» 1905 S. 27—30 und 75—78.)

Die meteorologischen Beobachtungen, ihre Organisation in Belgien und Deutschland und deren wirtschaftliche und praktische Bedeutung.

(«Bulletin mensuel des Ingénieurs et Industriels Luxembourgeois» Juin 1905.)

Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Maas-, Rhein- und Wesergebiet am 17. Juni 1904.

(«Petermanns Geogr. Mitteilungen» 1905, Heft IX. »Deutsches Meteorologisches Jahrbuch« für 1904, Aachen. Jahrgang X, S. 13—19; auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe.)

O. Müllermeister:

Sonnenschein und Bewölkung zu Aachen.

(«Deutsches Meteorologisches Jahrbuch» für 1904, Aachen. Jahrgang X, S. 20—30; auch als Sonderabdruck, G. Braun, Karlsruhe.)

2. Stationsnetz.

Ebenfalls kamen im Berichtsjahre Veränderungen im Stationsnetze vor. Da die Rurtalsperren-Gesellschaft mit dem 1. Juli die Mittel zur Remuneration der Beobachter zurückzog, so konnten die Stationen Conzen, Dreiborn, Gemünd, Hellenthal, Imgenbroich, Raffelsbrand und Rott nicht erhalten werden; die Beobachter legten im genannten Monat ihr Amt nieder. Die anderen bisher remunerierten Beobachter haben jedoch in dankenswerter Weise die Regenbeobachtungen fortgesetzt. Neu eingerichtet wurde eine Regenstation zu Malsbenden, unterhalb Gemünd, am Beginne des Urft-Staubbeckens. Ferner wurden vorübergehende Regenmessungen an dem Forsthause Mospert im Wesergebiet, zwischen Rötgen und Eupen gelegen, gemacht. Der selbstregistrierende Regenmesser, der bisher in Gemünd stand, ist nach der Regenstation Wahlerscheid geschafft worden, wo die Beobachtungen fortgesetzt werden konnten.

Ende des Berichtsjahres umfaßte das Stationsnetz außer dem Meteorologischen Observatorium, welches zugleich die Zentrale bildet und mit dem auch die Meteorologische Station Aachen des Königl. Preuß. Meteorologischen Instituts verbunden ist, 6 Stationen höherer Ordnung und 25 Regenstationen, darunter 2 mit registrierendem Regenmesser System Hellmann. Außerdem gelangte noch das Material von 24 in diesem Gebiete liegenden Regenstationen des Königl. Preuß. Meteorologischen Instituts zur Bearbeitung, so daß die Beobachtungsergebnisse von insgesamt 56 Stationen verwendet wurden.

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

1. Zu den Tabellen.

Dem Jahrbuche wurden als größere wissenschaftliche Arbeiten beigegeben:

- I. P. Polis: »Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Rur- und Erftgebiete am 7., 10., 17. Juni und 5. Juli 1905.«
- II. P. Polis: »Die Überschwemmung im Inde- und Rurgebiet am 27. und 28. Februar 1906.«

In den Tabellen sind die Extreme durch Fettdruck hervorgehoben, und zwar die Maxima durch große, die Minima durch kleine Ziffern; bei der relativen Feuchtigkeit wurden hingegen nur die Minima hervorgehoben. Ferner sind die aus den einzelnen Terminbeobachtungen, wie auch die aus den Aufzeichnungen der registrierenden Instrumente hergeleiteten stündlichen Mittel in Monats- und Jahresübersichten zusammengestellt, wobei auch die Extreme durch fetten Druck bezeichnet sind; genügend sicher interpolierte Werte sind *kursiv* gesetzt. Die Terminbeobachtungen sind wieder in der gewohnten Weise veröffentlicht; ferner wurden die Hauptergebnisse

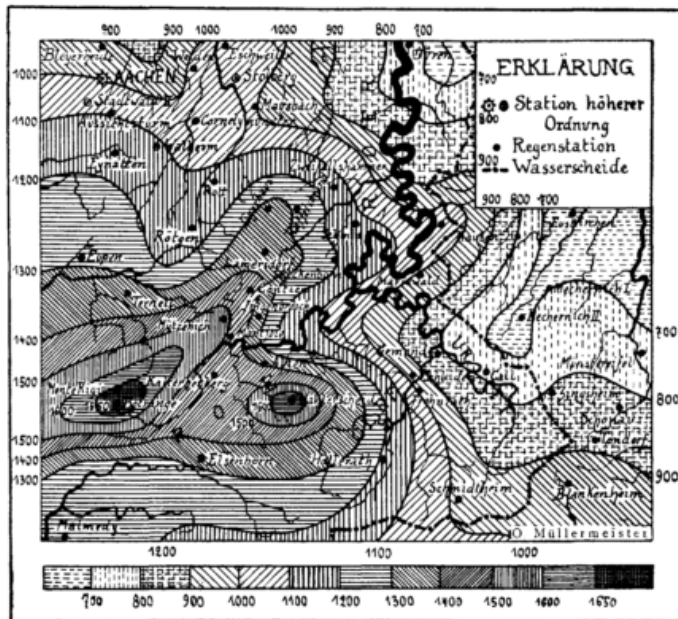


Fig. 3. Die Verteilung der Niederschläge im Rurgebiete im Jahre 1905.

sowohl der Terminbeobachtungen als auch die der Stundenwerte der Registrierinstrumente für das Lustrum 1901 bis 1905 niedergelegt.

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 S. 30. Vom 1. Januar 1901 ab wurden sie jedoch laut internationaler Übereinkunft auf die Normalschwere (für 45° nördl. 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, wurden in mittlerer Ortszeit (gegen M.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 Niederschlagshöhe 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.

2. Zu den Ergebnissen der Beobachtungen.

Das verflossene Jahr war wiederum bedeutend regenreicher; es zeigt daher die beigegebene Regenkarte (Fig. 3) wieder die allgemeine Charakteristik, indem auf den höchsten Erhebungen des Venns mehr als 1400 bzw. 1500 mm Niederschlag gemessen wurde, während in dem Trockengebiete der Erft die Regenhöhe unter 700 mm betrug. Entsprechend der größeren Regenmenge hatte die 1000 mm Kurve wieder eine weit größere Ausdehnung, indem sie das gesamte Venn und selbst die nördliche Abdachung desselben bis in die Wurm- und Inde-Niederung umschloß. Auch auf der östlichen Seite fielen selbst in dem sonst so trockenen Gebiete des Rurtales mehr als 1000 mm Niederschlag. Die ganze Hochfläche der Eifel, welche ja im Regenschatten des Venns liegt, ist von der 1000 mm Fläche eingenommen. Auf den höchsten Erhebungen des Venns überstiegen diesmal die jährlichen Regenmengen 1600 mm; auf der Botrange wurden 1654, auf dem Monte-Rigi 1651 und zu Wahlerscheid 1649 mm gemessen. Den wenigsten Niederschlag wies Euskirchen mit 654 mm auf. Für das Jahr 1904 waren die Werte wie folgt: Botrange 1215 mm, Euskirchen 476 mm; infolgedessen betrug die Regenabnahme von Botrange bis Euskirchen (50 km Luftlinie) im Berichtsjahre 1000 mm, während sie im Vorjahre nur 739 mm erreichte, d. h. für Kilometer und Jahr 20.0 mm bzw. 14.8 mm.

Dementsprechend war auch die Anzahl der Niederschlagstage eine weit größere wie im Vorjahre, allein an 8 Stationen wurden 200 und mehr Tage mit Niederschlag (> 0.2 mm) beobachtet, während nur 4 Stationen keine 150 Niederschlagstage verzeichneten. Die meisten Niederschlagstage wies Alzen mit 221 auf, wohingegen Jülich die wenigsten, nämlich 131 zählte. Dennoch war das vergangene Jahr nicht sehr schneereich, indem nur an 4 Stationen mehr als 50 Tage mit Schneefall beobachtet wurden. Am häufigsten fiel der Schnee zu Alzen, nämlich an 65 Tagen, am seltensten in der Wurmiederung zu Bleyerheide an 22 Tagen. Die Schneedecke bildete sich im November und dauerte mit Unterbrechungen bis in den April. Zu Kalterherberg wurden 70, zu Monte Rigi 80 Tage mit Schneedecke gezählt, zu Aachen nur 16. Die größte Höhe wurde zu Wahlerscheid mit 20 cm am 14. Februar erreicht.

In Bezug auf die Gewitterverteilung zeigte das Berichtsjahr eine weit größere Gleichmäßigkeit in der geographischen Verteilung, indem dieselbe zwischen 32 (Jägerhaus) und 15 (Call) Gewittertagen schwankte. Bemerkenswert ist die außerordentliche Zunahme der Gewittertätigkeit auf der Hochfläche des Venns, diesmal wurden auf dem Monte Rigi 28, zu Mützenich 24 Gewittertage gezählt.

B. Wissenschaftliche Arbeiten.

I. Die wolkenbruchartigen Regenfälle im Rur- und Erftgebiete am 7., 10., 17. Juni und 5. Juli 1905.

1. Allgemeines.

Der Monat Juni und Juli war durch sehr starke Gewittererscheinungen, verbunden mit ungewöhnlich heftigen wolkenbruchartigen Regenfällen charakterisiert. Namentlich zeichneten sich hier die Tage vom 7. bis 11. sowie der 17. Juni und 5. Juli aus. Eine eingehende Darstellung dieser Erscheinungen konnte allerdings nicht ausgeführt werden, vielmehr mußte sich darauf beschränkt werden, für die betreffenden Tage Regenkarten zu entwerfen. Hierbei wurde das gesamte Material der Regenstationen und auch der Stationen höherer Ordnung herangezogen, um wenigstens eine geographische Übersicht der Verteilung dieser wolkenbruchartigen Regenfälle an jenen Tagen zu geben. Die hier wiedergegebenen Regenkarten zeigen deutlich das herdweise Auftreten der Zonen stärksten Regenfalles. Die Regenkarte vom 8. Juni, welche die Verteilung der in den 24 Stunden vom 7. bis zum 8. gefallenen Regenmengen enthält, läßt 4 Herde größter Stärke erkennen und zwar einen südöstlich der Schneifel, auf der Hochfläche des Venns bei Wahlerscheid, sowie im Oberlaufe des Vichtbaches bei Mausbach und endlich bei Erp im Niederschlagsgebiete der Erft. Die meisten Regenmengen fielen zu Wahlerscheid und Mausbach mit je 87 mm. Weit intensiver, jedoch keine so räumliche Ausbreitung hatte der wolkenbruchartige Regen vom 10. Juni, über deren Verteilung die Regenkarte des 11. Juni Auskunft gibt. Hier entlud sich der größte Teil der Wassermassen wieder in das Gebiet des Callbaches, hatte also die grösste Ähnlichkeit mit dem wolkenbruchartigen Regenfall von 1898¹⁾, der auch am 10. Juni eintrat. Die größten Regenmengen wurden zu Schmidt mit 116, zu Zweifallshammer mit 98 mm gemessen. Bei dem Wolkenbruche am 10. Juni 1898 fielen zu Zweifallshammer 115 mm, zu Schmidt 110 mm Niederschlag.

Der Gewitterregen des 17. Juni entfiel größtenteils auf das Niederschlagsgebiet der Vicht, Inde und Wurm. Das gesamte Regengebiet erstreckt sich in Form eines schmalen Bandes vom Quellgebiete der Rur in nördlicher Richtung bis zur Mündung der Wurm in die Rur. Seiner Stärke nach weist es drei Herde auf; einen im Quellgebiete der Vicht, wo an den Stationen Roetgen 52, Jägerhaus 53 mm gemessen wurden. Der zweite Herd liegt zwischen Weiden und Stolberg mit 98 mm; er zeigt keine große räumliche Ausdehnung, indem zu Aachen, welches 8 km von Stolberg entfernt ist, nur der geringe Niederschlag von 2 mm gemessen wurde; das

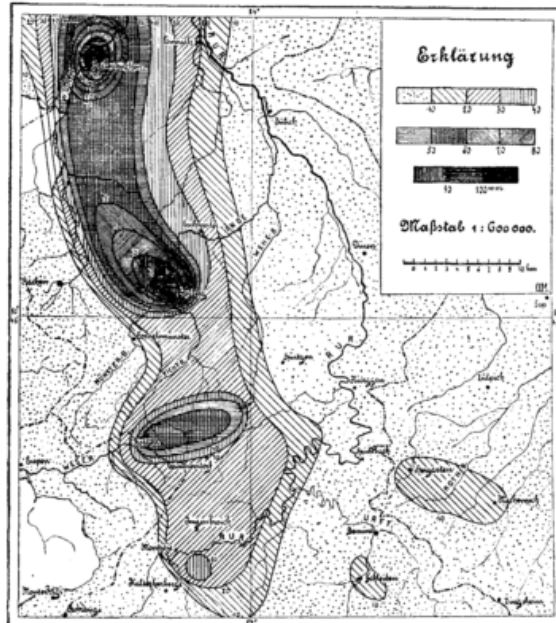


Fig. 4. Regenverteilung im Rur- und Wurmgebiete am 17. Juni 1905.

¹⁾ »Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen«, Jahrgang IV, S. 4.

Regenmengen in Millimeter gemessen am 8., 11., 18. Juni und 6. Juli 1905.

Stationen		8.	11.	18.	6. Juli	Stationen		8.	11.	18.	6. Juli
		Juni						Juni			
Maas.						Rhein.					
Sauer	Recht	38.7	0.3	0.2	16.8	Ahr	Altenahr				28.6
	Mürringen } (<i>Varche</i>) <i>Amel</i>	50.2	23.3	3.0	16.5		Neuenahr				19.8
	Malmedy }	36.1	17.1	2.4	23.8		Westum				16.6
	Eupen	77.8	1.2	0.9							
Rur	Wahlerscheid	87.2	23.8	15.9	55.6	Remagen					28.6
	Hollerath	49.3	15.8	3.0	15.0	Villip (Godesberger Bach)	37.4		5.4		61.6
	Hellenthal	45.6	13.6	5.8		Witterschlick	35.4	1.9			28.7
	Frohnrath	61.7	2.5	10.4	24.7	Bonn-Poppelsdorf	27.1	4.7	2.0		32.6
	Schleiden	43.5	19.2	13.4	35.8	Cöln	28.5	10.4	1.6		
	Schmidtheim	20.2	15.7	4.5	12.0	Wahn					21.5
	Call	55.0	14.0	7.2	3.5	Poulheim	44.2	7.5	1.1		
	Gemünd	65.4	37.7	7.9	30.1	Tondorf	54.7	1.5	3.9		
	Urft-Talsperre	38.1	53.1	6.6	39.4	Münstereifel (<i>Eschweilerb.</i>)	52.7	3.2	2.5		22.8
	Monte Rigi	62.8	10.6	3.4	29.1	Zingsheim	43.2	0.9	3.2		
Mützenich	44.8	6.7	2.5	16.8	Mechernich I	61.4	6.8	6.3		30.8	
Kalterherberg	38.2	12.0	3.1		Mechernich II	41.2	7.6	7.8			
Alzen (<i>Perlenbach</i>)	42.6	13.5	33.0	35.4	Euskirchen	44.7	1.4	0.0		36.1	
Montjoie	44.9	10.4	27.6	20.6	Hilberath	21.2		4.1		45.6	
Steckenborn	45.0	59.2	21.9	25.0	Rheinbach	47.3	16.1	5.0		34.3	
Mariawald	51.4	54.3	6.9	41.3	Hergarten (<i>Rotbach</i>)	63.9	22.0	11.8		30.6	
Lammersdorf	71.5	19.5	25.7	24.7	Erp	55.6	12.3	3.5		24.2	
Jägerhaus	77.6	34.7	53.7	36.9	Balkhausen	51.2	0.6	2.5			
Raffelsbrand	78.2	63.7	18.5		Zülpich (<i>Neffelbach</i>)	49.6	3.1	4.6		28.8	
Schmidt	45.2	115.6	15.4	23.1	Zieverich	47.4	10.4	2.4		18.0	
Zweifallshammer	51.2	97.8	12.4	28.5							
Düren I	57.0	36.3	2.9	40.0							
Düren II	70.3	31.6	5.4	34.5							
Jülich	40.1	26.4	0.2	21.4							
Erkelenz	37.0	34.0	2.1								
Rötgen (<i>Dreilägerb.</i>)	72.6	8.3	1.9	28.9							
Mausbach	86.9	40.5	20.5	19.8							
Stolberg	67.8	14.4	98.0	37.9							
Walheim (<i>Münsterbach</i>)	70.3	2.9	2.6	33.9							
Weiden	71.3	14.3	78.8	51.5							
Eschweiler	67.7	26.4	29.9	40.5							
Adamshäuschen	79.5	2.7	1.5	20.9							
Aachen-Observatorium	68.0	1.4	3.6	23.4							
Blyerheide	72.1	8.6	10.5	17.6							
Kohlscheid	72.6		9.8	18.3							
Herzogenrath	65.9	7.6	44.8								
Geilenkirchen	69.3	10.0	99.9								
Waldfeucht	42.7	5.8	16.6								

dritte Maximum liegt bei Geilenkirchen mit 100 mm. Am 5. Juli traten die wolkenbruchartigen Regenfälle wieder in einer größeren Ausdehnung auf, jedoch waren dieselben ihrer Stärke nach nicht so heftig wie die vorher besprochenen. Nur in dem Gebiete der Erft waren sie außerdem von einem verheerenden Hagelfalle begleitet. (S. a. w. u.). Die Regenkarte (Fig. 5) zeigt vier Herde stärkster Heftigkeit, einen bei Wahlerscheid mit 56 mm, einen zweiten zwischen Weiden und Eschweiler mit mehr als 40, einen dritten, der sich im Gebiete der Urftalsperre entlud und endlich einen vierten zwischen Erft und Rhein, dessen größte Stärke zwischen Hilberath und Villip mehr als 50 mm betrug.

Die einzelnen Werte der gefallen Regenmengen, welche am nachfolgenden Tage um 7 Uhr vormittags gemessen wurden, sind aus der beigegebenen Tabelle (s. S. 14) ersichtlich; dieselbe ist nach Flußgebieten angeordnet.

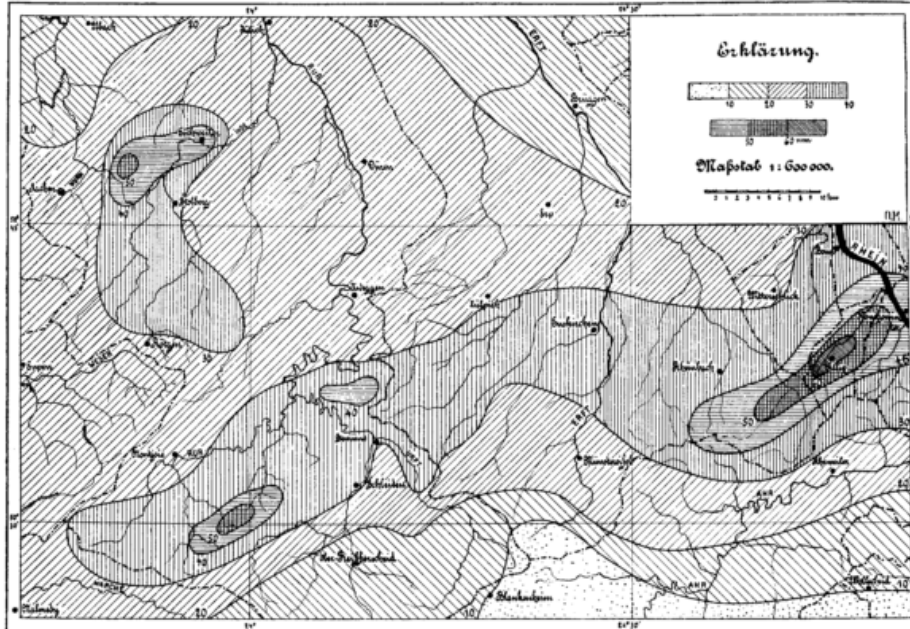


Fig. 5. Regenverteilung im Rur und Erftgebiet am 5. Juli 1905.

Als recht interessant erwiesen sich die planimetrischen Ausmessungen der einzelnen Regenflächen, mittels deren die niedergegangenen Wassermassen bestimmt wurden. So fielen in dem Flußgebiet der Rur von der Urft bis zum Callbach am 10. Juni 5 676 000 cbm. Diese Anzahl verteilt sich wie folgt

Gebiet von 30—40 mm Niederschlag	3.2 qkm	112 000 cbm
» » 40—50 » »	9.6 »	432 000 »
» » 50—60 » »	24.8 »	1 364 000 »
» » 60—70 » »	20.8 »	1 352 000 »
» » 70—80 » »	11.6 »	870 000 »
» » 80—90 » »	7.2 »	612 000 »
» » 90—100 » »	4.8 »	456 000 »
» » 100—110 » »	2.8 »	294 000 »
» » 110—120 » »	1.6 »	184 000 »
<hr/>		
86.4 qkm		5 676 000 cbm.

In das Gebiet des Callbaches fielen 888 000 cbm nieder und zwar auf eine Fläche von 35.2 qkm. Dabei schwankten die Regenhöhen zwischen 0 und 40 mm.

Bei dem Unwetter am 5. Juli fielen im Flußgebiet der Inde 10 729 000 cbm und zwar wie folgt verteilt:

Gebiet von 20—30 mm Niederschlag	186.8 qkm	4 715 000 cbm
» » 30—40 » »	136.8 »	4 833 000 »
» » 40—50 » »	23.6 »	1 075 000 »
» » 50—60 » »	2.0 »	110 000 »
<hr/>		
349.2 qkm		10 733 000 cbm.

2. Schäden.

Die nachfolgende Beschreibung der Schäden ist einmal den amtlichen Erhebungen der Herren Regierungspräsidenten zu Aachen und Cöln entnommen, die in dankenswertester Weise das Material zur Verfügung stellten; diese wurden dann noch durch Zeitungsberichte ergänzt.

Das Gebiet, worin das Unwetter am 10. Juni 1905 so großen Schaden angerichtet hat, zieht sich von der Mosel bis zur Schelde hin. Es umfaßt die Eifel, das hohe Venn, das Aachen—Stolberger Hügelland sowie die Ausläufer der Ardennen.

Im Eifelgebiete haben diese außerordentlich heftigen Niederschläge sich auf zwei Nachmittage verteilt und zwar wurde der Kreis Berncastel von dem Unwetter hauptsächlich am 10., die Kreise Prüm und Daun am 11. Juni betroffen. Im Venngebiet samt Vorland begannen die wolkenbruchartigen Regen ebenfalls bereits am 10., während mehr gegen Westen hin am 11., im Gebiet der Schelde sogar erst am 12. die Verheerungen stattfanden.

Leider sind auch Menschenleben zu beklagen; so ertranken bei Hallschlag in den reißenden Fluten der Taubkyll zwei Kinder und im Hertogenwald in einem angeschwollenen Zufluß der Gileppe ein Briefträger. In der Umgebung von Antwerpen wurden ein Arbeiter und ein Kind vom Blitz erschlagen, zwei Damen und mehrere Radfahrer durch Blitz schwer verletzt, desgleichen im Kreise Berncastel ein Mann auf freiem Felde durch Blitzschlag gelähmt.

Im Kreise Berncastel ergoß sich am 10. Juni zwischen 3 und 4 Uhr Nachmittags auf die zwischen Wehlen, Berncastel-Cues, Lieser und Maring gelegene Hochfläche während des Gewitters ein Regenguß von außerordentlicher Heftigkeit. Die Wassermassen sind teils nach Lieser, teils nach Wehlen herabgeströmt und haben in diesen Orten und den dazu gehörigen Fluren recht schweren Schaden angerichtet. In der Gemeinde Wehlen wurden verschiedene Gebäude vom Wasser durchströmt, so daß die Einwohner die Häuser räumen mußten.

In den Fluren von Wehlen und Lieser wurden viele Morgen Wiesen- und Ackerland von Schlamm und Steingeröll ganz bedeckt. Am schlimmsten wurden einige über Wehlen liegende Wiesen und Ackerparzellen heimgesucht. In einer Senkung liegend, nahmen sie das gesamte dort von den Bergen herabkommende Schiefergeröll auf und hielten dies so vom Dorfe ab. Die etwa 4 bis 5 Morgen umfassende Fläche war in einen Steinhaufler verwandelt.

Im Kreise Prüm wurden am Nachmittage des Pfingstsonntages die Täler der Kyll und Prüm von schwerem Unwetter und wolkenbruchartigem Regen heimgesucht. Der Regen war am heftigsten auf der Schneifel in dem Gebiete von Hallschlag bis Ormont, sowie in der Gegend von Stadtkyll, wo er ähnliche Verwüstungen, wie im Kreise Berncastel anrichtete. In Stadtkyll wurde der Schaden in erster Linie durch den kleinen Wirftbach hervorgerufen, der sich in einen reißenden Wasserstrom verwandelte und das Dorf fast zu einem Drittel überschwemmte.

Auch im obern Prümtale sind die Wiesen mit Schlamm und Geröll überschüttet worden, die Gerbereianlagen am Bachufer in Prüm wurden stark beschädigt. Ebenso haben im Kreise Daun die mächtig angewachsenen Wassermassen der Kyll bedeutenden Schaden angerichtet. In der kurzen Zeit von 15 Minuten stand gegen 5 Uhr nachmittags am Pfingstmontage das ganze obere Kylltal unter Wasser. In Jünkerath ergoß sich die Flut über den Bahnhof, die Geleise wurden unterwühlt, so daß der Eisenbahnbetrieb 3 Stunden lang unterbrochen werden mußte.

Beim Bahnhof Hillesheim wurde die wegen Abbruchs der steinernen Kyllbrücke errichtete hölzerne Notbrücke und in Gerolstein ein eiserner Steg weggerissen. Die steinerne Provinzialbrücke in Gerolstein konnte nur durch angestrengte Tätigkeit der Feuerwehr gerettet werden. Im übrigen sind die Wiesen und Gärten des ganzen Kylltales in ähnlicher Weise, wie in den anderen Kreisen, mehr oder minder stark verschlammt worden. Viele Häuser standen unter Wasser, so daß sich die Leute auf den Speicher flüchten mußten. Die Kyll, Taubkyll und Prüm traten in der ganzen Breite ihrer Täler über die Ufer.

Weiter nördlich waren es namentlich die niedergegangenen Wassermassen, welche die gewöhnlich harmlosen Gebirgsbäche in tosende und verheerende Ströme umwandelten, so daß das Wogen und Rauschen des Wassers durch die Täler schallte. Diese Sturzbäche führten viel Holz, Geröll etc. mit sich und es bedurfte an einzelnen Orten, so in Heimbach, der unausgesetzten Tätigkeit von Mannschaften, um eine Stauung der Bäche zu verhindern und die am meisten gefährdeten Häuser zu sichern. Ferner erreichte der Callbach eine außergewöhnliche Stärke, so daß das umliegende Gelände überschwemmt wurde. Ein Zufluß des Callbaches, der Tiefenbach, richtete an der Lukasmühle bei Zweitallshammer große Verwüstungen an, indem derselbe Stege samt Mauerwerk, sowie große Stücke Land fortriß.

Die in dem Gebiete der Inde niedergegangenen wolkenbruchartigen Regenfälle richteten ebenfalls bedeutenden Schaden an. So standen in Eschweiler viele Keller unter Wasser; die Inde und der Wehebach schollen hoch an und traten über ihre Ufer. In der Inde wurden Forellen gesehen, die aus übergetretenen Eifelbächen stammen dürften. In Eschweiler wurde eine Brücke niedergerissen. Bei Scherpenseel stand das Wasser bis an die Plattform der Kleinbahnbrücke. Die Ortschaften Kufferath, Gürzenich und Mariaweiler wurden überschwemmt und bei Langerwehe drei Brücken niedergerissen.

Die Überschwemmung in Belgien trat etwas später ein. Hauptsächlich wurde dieselbe durch die heftigen Gewitter am 11. und 12. verursacht, die namentlich im Schelde- und Maasgebiete große Verheerungen hervorriefen. So stieg der Inhalt der Gileppetalsperre bei Dolhain in 48 Stunden um 1 400 000 cbm.

Der Unwetterschaden am 17. Juni traf namentlich hart das Gebiet des Münsterbaches, des Vichtbaches, sowie des oberen Wurbaches; vor allem sind die Gemarkungen von Breinig, Cornelimünster, Stolberg, Herzogenrath, Übach und Geilenkirchen schwer geschädigt worden. Der Bezirk, in welchem große Verwüstungen angerichtet worden sind, ist jedoch verhältnismäßig klein (vgl. Regenkarte Fig. 4), er erstreckt sich, wie schon aus dem Vorhergehenden folgt, nur auf Teile des Landkreises Aachen und des Kreises Geilenkirchen.

Charakteristisch bei diesem Unwetter war der verheerende Hagelschlag, verbunden mit plötzlicher Dunkelheit im Gebiete des Münster- und Vichtbaches. So fielen zu Breinig ununterbrochen 15 Minuten lang Hagelschlossen bis zu 3 cm Durchmesser. Zu Stolberg prasselten Eisstücke von Taubeneigröße nieder. Das Unwetter begann gegen Abend; es erschien von NW her eine unheilverkündende Wand von schwarzen Wolken, die bald darauf dichtgeschlossen die ganze Gegend überdeckte. Aus dieser heraus fiel ununterbrochen das Wasser in geschlossener Menge nieder. Die Straßen in den Ortschaften verwandelten sich in reißende Bäche. Münster- und Vichtbach schwollen jählings zum Hochwasserstand an. Ab und zu erfolgten schwächere und stärkere Hagelschläge; die Flut drang in die Gebäulichkeiten ein. An den Berghängen wurden große Stücke Erdreiches fortgeschwemmt, vielversprechende Gartenpflanzungen total vernichtet. Zu Stolberg verstopften Lehm und Sand zunächst die Kanäle; alsdann drang das Stauwasser in die am Gefälle liegenden Keller und Wohnungen ein. In mehreren Erdgeschoßwohnungen trieben die Möbel umher. Bei einem Villenbewohner bei Stolberg hatte sich hinter der Fassadenmauer seines Gartens eine Wassermenge von etwa 1½ Meter Höhe gestaut, deren Druck die Frontmauer mit samt der anstoßenden Seitenmauer und das schwere Eingangstor mit den Pfeilern weichen mußten. Der Eisenbahndamm war unter Wasser gesetzt, das sich den angrenzenden Gärten mitteilte und so noch in der Ebene empfindlichen Schaden anrichtete. Am Steinfeld und am Birken gang wurden 1 bis 2 Meter tiefe Löcher in die Straße gerissen und schwere Steine weggetrieben. Auf bestellten Getreidestücken bildete sich ein See, der in anliegende Behausungen drang und lange noch Zufluß von den Höhen erhielt. Bis tief in die Nacht war die Feuerwehr mit Leerpumpen von Kellern tätig, und am folgenden Tage war die städtische Abfuhr allenthalben stark beschäftigt, Haufen von Steinen, Sand und Schlamm vor den Häusern wegzuschaffen.

Im Wurmgebiet war es weniger der Hagelschlag und das Hochwasser, welche die Verheerungen anrichteten, als die wolkenbruchartigen Regenfälle selbst. So standen zu Herzogenrath, Palenberg, Übach und Geilenkirchen große Wassermengen stellenweise über ein Meter hoch und durchfluteten die tiefergelegenen Straßen, alles mit sich fortreißend, was im Wege stand. Die Fronten mehrerer Wohnhäuser, deren Untergrund weggespült wurde, stürzten ein, andere Häuser wurden stark beschädigt. Von der Gewalt des von den Höhen herabströmenden Wassers zeugt die Tatsache, daß sogar schwere Trittsteine von den Häusern mit fortgenommen und starke Dornhecken weggefegt wurden. Der Übacher Bach konnte die Wassermengen nicht fassen; er überschwemmte Gärten, Wiesen, Benden und überflutete bei Palenberg den Eisenbahndamm. Die Feldfrucht hatte mehr oder weniger stark gelitten; der Roggen lag zum Teil nieder, viele Äcker wurden überschlamm. Der Eisenbahnverkehr war, da die Gleise stellenweise metertief unter Wasser standen und mit Sand und Geröll bedeckt waren, volle sieben Stunden gesperrt. Die Maschine eines von Aachen kommenden Schnellzuges entgleiste mit der Vorderachse bei Geilenkirchen.

Das Unwetter am 5. Juli richtete namentlich in den Kreisen Schleiden, Rheinbach und Euskirchen großen Schaden an. Zunächst wurde der Kreis Schleiden von Verheerungen betroffen; dann ging das Unwetter von da über Weiler, Röttgerhof, Eschweiler, Wachendorf, Calcar und Weingarten in den Kreis Rheinbach weiter. In den genannten Ortschaften wurde es nachmittags gegen 4 Uhr so dunkel, daß in den Häusern Licht angezündet werden mußte. Hühnereidicke Schloßen zertrümmerten nicht nur die Fensterscheiben, sondern auch die Dachziegel; infolgedessen wurden bei den starken Regengüssen in vielen Gebäuden die Decken stark beschädigt. Viel haben die Feldfluren in der Gemeinde Calcar gelitten; daselbst wurde Getreide, Futter und Gemüse total vernichtet. In den vorgenannten Gemeinden wurden nur ein Teil der Fluren von Verheerungen getroffen. Im Kreise Rheinbach wurden in ungewöhnlichem Maße von dem Unwetter die Gemeinden Iversheim und Arloff betroffen. Auf den Feldfluren, welche im Erfttalle liegen, wurden die Halmfrüchte fast gänzlich vernichtet. Auch hier waren die Hagelschlossen von außerordentlicher Stärke und erreichten ein Gewicht bis zu 150 Gramm. Im Dorfe Arloff, wo die Schloßen zudem sehr dicht fielen, wurden nach der Windseite ebenfalls fast alle Dachziegel auf den Häusern und sämtliche Fensterscheiben zerschlagen. Das Wasser drang in die Häuser ein, wo es an Decken, Wänden, Möbeln und Geräten einen recht erheblichen Schaden anrichtete.

Außerdem wurde die ganze westliche Hälfte des Kreises Rheinbach strichweise vom Hagel betroffen, der vereinzelt auch in ausnahmsweise großen Körnern niederfiel. Die Schäden an den Feldfrüchten haben jedoch bei weitem nicht den Umfang wie in Iversheim und Arloff erreicht.

Im Kreise Schleiden wurde der Landstrich von Schleiden, Broich, Soeterich bis Call am härtesten betroffen.

Vorübergehend wütete stellenweise ein orkanartiger Nordweststurm, so in Bückerath und Steinfeld-Urft. Am heftigsten war der Hagelschlag zu Holzheiden bei Mechernich. Hier brach nachmittags das Unwetter los; der Hagel prasselte auf Haus und Flur nieder in einer Menge und Stärke, daß Tausende von Dachziegeln und Fensterscheiben zerschlagen und die Feldfrüchte samt dem Obst vernichtet wurden. An der Pfarrkirche wurde das Dach sehr beschädigt, und fünf wertvolle Fenster mit schöner Glasmalerei an vielen Stellen durchschlagen. Am Pfarrhaus und an fast allen anderen Häusern wurde das Dach teilweise abgedeckt, das Wasser ergoß sich stromweise über die Speichertreppen in die Zimmer, so daß die Zimmerdecken teilweise herabstürzten. Obwohl das ärgste Unwetter nur 15 bis 20 Minuten dauerte, war der Boden mit Hagel bedeckt. Dieser hatte nicht nur meist die Größe eines Hühner- oder Taubeneies, sondern es waren auch 10 bis 12 cm lange und breite Eisstücke darunter, viele im Gewicht von 200 bis 300 Gramm.

II. Die Überschwemmung im Inde- und Rurgebiet am 27. und 28. Februar 1906

von Dr. P. Polis.

I. Allgemeine Wetterlage.

Der 26. und 27. Februar 1906 war für West-Deutschland und das benachbarte Belgien von sehr großen Überschwemmungen begleitet. Auch die Flüsse und Bäche, welche aus der Eifel und dem Venn abfließen, hatten ein ungewöhnliches Hochwasser, so daß es lohnend erscheint, einige Mitteilungen über die Verbreitung desselben hier folgen zu lassen. Die allgemeine Wetterlage zeigt am 24. Februar im Nordwesten der Britischen Inseln ein umfangreiches Tiefdruckgebiet, an dessen Südseite Teildepressionen auftraten. Ein zweites Tief befand sich über Mitteldeutschland, dortselbst Schneefälle hervorrufend. Das Tief über den britischen Inseln rückte schnell weiter; am Morgen des 25. wies der Kern des Haupttiefs nordwestlich von Schottland einen Barometerstand von 725 mm auf, während der Luftdruck an den holländischen und belgischen Küsten 755 mm betrug. Die Folge dieses großen Druckgefälles waren stürmische, jedoch niedrig temperierte Südwestwinde, die mit dem ostwärts schreitenden Tief allmählich in eine westliche Richtung übergingen. Solche tiefe Depressionen haben meist nicht sehr ergiebige Regenfälle im Gefolge, indem durch das starke Herumwirbeln der Luftmassen das Aufsteigen derselben behindert wird. Am 26. Februar trat eine allgemeine Zunahme des Luftdruckes über Nordwestdeutschland ein, es schien daher, als wenn das Tiefdruckgebiet sich ausfüllen würde. Am Eingange des Kanals bildete sich jedoch ein neues Randtief, welches an der Südseite des Hauptwirbels ostwärts schritt. Dieses Randtief hängt mit der Entstehung der sehr ergiebigen Regenfälle zusammen. Vor allem brachte es milde, sehr wasserdampfreiche Luftmassen an die vorgelagerten Gebirgsstöcke der Eifel und der Ardennen, die beim Überwehen dieser Gebirge starke Niederschläge ausschieden. Dementsprechend gingen nur an den Stationen Westdeutschlands und Belgiens große Regenmengen nieder. Vom telegraphisch berichtenden Stationsnetz meldeten über 30 mm: Aachen 38, Isle d'Aix 31, ferner Lüttich 56 mm und Spaa 57 mm. In den östlichen Gebietsteilen Deutschlands wie an den Küsten war die 24 stündige Regenmenge eine verhältnismäßig geringe.

2. Niederschlags- und Schnee-Verteilung.

Um die Verteilung dieser Niederschläge im engeren Gebiete näher kennen zu lernen, mußte daher an Hand des gesamten Regenstationsnetzes eine detaillierte Regenkarte entworfen werden. Hauptsächlich war es die Inde, ein Nebenfluß der Rur, welche am 27. und 28. Februar das größte Hochwasser hatte. Wie aus der Regenkarte (Fig. 6) ersichtlich, erstreckt sich ein Gebiet mit mehr als 40 mm Niederschlagshöhe vom Westabhange des Hohen Venns über den Nordstock dieses Gebirges und der Eifel, bis zur Erftmulde bei Euskirchen. In diesem Gebiete größter Regenmenge ist ein Regenmaximum von mehr als 60 mm vorhanden, das sich vom Westabhange über den Lammersdorf-Jägerhauser Höhenrücken bis ins Callbachtal erstreckt. Besonders eigentümlich ist die ungewöhnlich starke Abnahme des Niederschlages nach Süden hin, indem auf der Südseite der Wasserscheide zwischen Mosel und Maaß bezw. zwischen Mosel und Rhein die tägliche Regenhöhe keine 15 mm aufwies, trotzdem dortselbst die Erhebungen¹⁾ noch an 700 Meter Seehöhe erreichen. Ein zweites großes Regengebiet finden wir im Warchetale bei Malmedy beginnend, es zieht sich, soweit die Erhebungen hier vor liegen, über den ganzen Westabhang der Ardennen und verursachte das Hochwasser der Maas und deren Nebenflüsse. Für unser Gebiet fiel der meiste Regen zwischen Jägerhaus und Lammersdorf,

¹⁾ Bemerket sei, daß gerade die höchsten Erhebungen des Venns die regenreichsten Gebiete von Nordwestdeutschland sind, indem die jährliche Regenmenge bis zu 1500 mm beträgt.

also in dem Quellgebiete der Vicht, woselbst in 24 Stunden 70 mm und mehr Niederschlag gemessen wurden; ein zweites Maximum treffen wir im Wesertale bei Eupen mit ebenfalls 70 mm an.

Sowohl das Niederschlagsgebiet der Call wie der Vicht wird öfters von wolkenbruchartigen Regenfällen heimgesucht — zuletzt noch im Juni 1905 —; auch das Maximum des Dauerregens²⁾ vom 15. und 16. September 1901 entfiel auf das Niederschlagsgebiet der letzteren, indem zu Jägerhaus in 24 Stunden am 15. September 1901 74 mm Regen niedergingen. Bei diesen Dauerregen wurden mit Wasserdampf beladene nördliche bzw. nordwestliche Luftströmungen über diesen Höhenrücken geführt, so daß die dahinter gelegene Hochfläche des Venns sich gewissermaßen im Lee befand. Deutlich konnte die Verschiebung der Regenmenge auf die einzelnen Höhenrücken entsprechend dem Umgehen des Windes von der westlichen gegen die nordwestliche Richtung nachgewiesen werden.

Ferner wurde auch die Verteilung der Schneedecke am 26. Februar kartographisch dargestellt. Allerdings waren Schneemassen nur auf den höheren Erhebungen, aber in Gestalt von Lagerschnee aufgespeichert, während die Niederungen selbst völlig schneefrei waren. Es lagerte eine Schneedecke von mehr als 5 cm über dem gesamten Venn bis zum Rurtal, während die höchsten Erhebungen von Monte-Rigi ab bis zur Wasserscheide der Maas und Mosel mehr als 15 cm aufwiesen. Ebenfalls höher war die Schneebedeckung am Jägerhaus bis zum Tale des Callbaches mit 12 cm. Bestimmungen des Wassergehaltes der Schneedecke werden nur noch

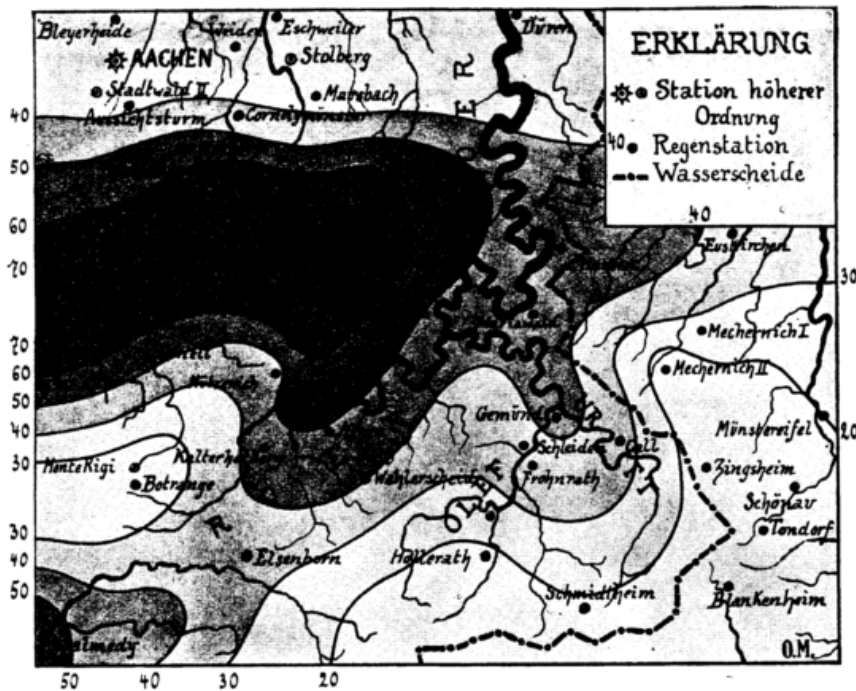


Fig. 6. Niederschlagsverteilung im Inde- und Rurgebiet am 26. Februar 1906.

vereinzelt an Stationen ausgeführt, so daß sich nur ungefähre Schätzungen der aufgespeicherten Wassermassen vornehmen ließen. Zu Alzen bei Montjoie betrug am 26. der Wassergehalt der Schneedecke für 1 cm Schneehöhe 2.3 mm Schmelzwasser. Durch nachträglich eingeholte Fragekarten bei den Stationen wurde der Zeitpunkt des Beginns der Schneeschmelze, wie des Anfangs des Steigens der Bäche bzw. des Eintretens von Hochwasser ermittelt. Die Schneeschmelze begann im unteren Vicht- und Wehetal am 26. um 10 Uhr vormittags, im Quellgebiete hingegen um 12 Uhr mittags; sie verspätete sich für die höheren Erhebungen bzw. die Westabhänge bis 4 Uhr nachmittags. Das Ansteigen der Bäche trat in der Nacht vom 26. bis 27. im Unter- und Mittellauf der Vicht bzw. Inde ein. Die Ursache der Schneeschmelze ist in erster Linie in den heftigen Regengüssen zu suchen, die noch durch das rasche Ansteigen der Lufttemperatur verstärkt wurden. Am 25. betrug dieselbe zu Aachen $+2.0^{\circ}$, während auf den höheren Erhebungen noch strenger Frost herrschte; Monte-Rigi meldete bis -6.2° . Am 27. betrug zu Aachen die Temperatur $+6.8^{\circ}$, zu Monte-Rigi $+3.2^{\circ}$. Der ergiebige Regen setzte am 26. um 3 Uhr nachmittags ein und bildete sich zu einem Dauerregen aus; am intensivsten war er von 10 bis 11 Uhr nachts, wo der Stundenwert 6.2 mm betrug. Um ein Urteil über die gefallenen und in Schnee auf-

²⁾ P. Polis. »Die Dauerregen in Westdeutschland und Belgien vom 14. und 15. September 1901.« Meteorologische Zeitschrift 1902. S. 399—405.

gespeicherten Wassermengen zu erhalten, wurden zudem die einzelnen Flächen des Niederschlagsgebiets planimetrisch ausgemessen. Das Resultat dieser Messungen gibt folgende Zusammenstellung:

Wassermassen, gefallen in dem Flussgebiet des Vichtbaches von den Quellen des Indeflusses bis zum Münsterbach am 27. Februar 1906.

Die Gesamtmasse verteilt sich wie folgt:

Gebiet von 30—40 mm Niederschlag	15.7 qkm	549 500 cbm
» » 40—50 » »	15.7 »	706 500 »
» » 50—60 » »	9.7 »	533 500 »
» » 60—70 » »	47.3 »	3 074 500 »
» » 70—80 » »	9.7 »	727 500 »
	<hr/>	
	98.1 qkm	5 591 500 cbm

Wassermassen, gefallen in dem Flussgebiet des Münsterbaches am 27. Februar 1906.

Die Gesamtmasse verteilt sich wie folgt:

Gebiet von 30—40 mm Niederschlag	13.3 qkm	465 500 cbm
» » 40—50 » »	18.5 »	832 500 »
» » 50—60 » »	46.6 »	2 563 000 »
» » 60—70 » »	12.8 »	832 000 »
	<hr/>	
	91.2 qkm	4 693 000 cbm

Im Gesamtgebiet der Inde 189.3 qkm fielen also insgesamt 10 284 500 cbm Wasser.

I.

Termin-Beobachtungen

1905.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

(35 Minuten 36 Sekunden gegen Einheitszeit zurück).

März

Aachen.

1905.

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 with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen. Rows for March 1-31 and a summary row.

April

1905.

Table with columns: Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen. Rows for April 1-30 and a summary row.

März: 1) *0.1 100-300, *1 Δ 2-4, *2 9-12p, ... April: 1) *0.1 100-12p, *2 8-9, 9-12, 11-12, 1p, ...

Mai

Aachen.

1905.

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	738.6	38.7	37.4	11.2	16.4	13.4	17.4	8.5	5.9	6.2	10.0	59	44	88	SW 5	SW 5	SW 4	9 ¹ ⊙	8 ² ⊙	10 ² •		0.1		⊙^{1} 8^{35}-11^{20}p
2	36.8	37.4	40.1	11.6	14.2	10.6	14.6	7.6	7.7	5.8	6.6	76	48	70	WSW 5	SW 8	WSW 6	10 ² •	8 ² •	1 ² •	1.8		⊙ ² sch. 3 ⁵ , ⊙ ¹ sch. 5, ⊙ ² sch. 7 ³⁰ p	
3	43.3	46.4	46.9	8.3	6.4	6.9	11.9	4.8	6.5	6.6	5.6	79	91	76	WSW 5	WSW 4	E 1	8 ² ⊙	10 ² •	0	1.2		⊙ ¹ 6-6 ¹⁰ , ⊙ ² 8 ⁴⁵ -9a, ⊙ ¹ 1 ⁵⁰ -2 ⁵⁰ p	
4	47.4	47.6	49.5	5.7	11.6	8.1	12.1	3.7	6.6	7.7	7.3	98	76	91	E 2	E 2	E 3	10 ² •	9 ² ⊙	10 ² •	6.4		⊙ ¹ 2-2 ¹⁰ , ⊙ ¹ 2-3-10a, ⊙ ¹ 7 ⁵⁰ -8 ³⁰ p	
5	48.9	47.8	47.2	7.9	13.4	11.9	15.7	5.1	6.7	8.7	8.6	85	76	84	ENE 2	NE 4	ENE 6	10 ² •	10 ² •	10 ² •	3.1			
6	44.8	44.6	44.8	9.6	12.8	12.0	13.2	8.0	7.3	9.5	9.4	83	87	91	NE 3	NNE 4	NNW 2	10 ¹ •	10 ² •	10 ² •				
7	43.7	43.6	44.4	11.2	12.5	11.3	13.9	8.7	9.4	10.1	9.1	95	94	92	NNE 2	SW 2	WSW 3	10 ² •	10 ² •	10 ² •			⊙ ² 12 ³⁰ -2, ⊙ ¹ 2-3 ²⁰ -6 ²⁰ p	
8	44.4	44.8	46.7	11.0	15.6	9.2	16.9	7.9	7.2	8.7	8.2	74	64	95	WSW 3	NNW 3	NE 3	3 ² ⊙	6 ² ⊙	10 ² •	11.1		⊙ ¹ 9 ¹⁰ -12p	
9	51.0	51.9	53.5	5.8	11.9	6.0	12.7	2.5	5.4	5.7	5.6	79	55	81	NNE 4	NE 4	N 3	3 ² ⊙	7 ² ⊙	0	1.8		⊙ ¹ 12-12 ¹⁰ a	
10	53.9	52.2	51.5	7.4	15.1	11.8	15.9	1.1	5.3	7.1	7.1	69	55	69	N 1	N 2	W 1	3 ² ⊙	5 ² ⊙	0			Δ n	
11	50.4	48.6	48.3	13.0	20.2	13.0	20.9	7.2	7.1	8.1	7.1	64	46	64	SW 2	NNW 3	NNE 2	1 ² ⊙	3 ¹ ⊙	0			Δ n	
12	48.1	48.3	48.4	10.8	10.8	8.8	14.8	5.5	6.5	7.3	6.5	68	75	77	NNW 1	NNW 3	NNW 5	5 ¹ ⊙	10 ² •	8 ² •			Δ n	
13	48.7	48.9	49.9	5.6	8.4	5.6	11.5	2.7	6.1	5.8	5.1	89	70	75	NNW 4	NNE 3	N 3	9 ² •	8 ² •	2 ¹ •			⊙ ² sch. 8 ⁴⁰ , ▲ ¹ sch. 9 ³⁰ a, ⊙ ¹ sch. [12 ³⁰ p]	
14	50.3	48.9	48.9	4.2	12.2	8.2	14.0	0.2	5.6	6.4	6.1	90	01	75	NNE 1	NE 4	NE 2	2 ² ⊙	8 ² ⊙	1 ² •	0.4			
15	48.8	47.3	47.8	6.4	16.5	9.8	17.0	3.1	6.7	5.6	6.3	93	41	69	NE 1	NE 4	E 3	1 ² ⊙	3 ² ⊙	0				
16	46.4	44.5	45.4	8.2	16.3	13.1	17.4	5.2	7.1	7.1	7.3	88	52	65	NE 4	NE 6	ENE 3	10 ² •	8 ² •	7 ¹ •	1.1		⊙ ¹ 3 ²⁵ -4, 4 ³⁰ -5 ²⁰ , 6 ³⁰ -7a, ⊙ ¹ sch. [10 ³⁰ a]	
17	46.0	45.2	45.6	10.2	19.6	13.0	20.3	5.9	7.5	6.9	7.3	72	41	66	ENE 3	ENE 5	ENE 2	2 ¹ ⊙	3 ² ⊙	4 ¹ •	0.1			
18	45.0	43.3	43.5	11.8	18.2	13.8	21.5	8.2	8.1	8.8	9.4	78	57	80	ENE 1	ESE 3	ENE 2	2 ² ⊙	9 ² •	9 ² •			⊙ ² 1 abwechs. 2 ² -3 ¹⁴ p, T i. NE 2 ¹ p	
19	42.3	41.2	40.3	11.2	13.8	13.3	16.6	8.7	9.7	9.9	10.2	98	85	90	NNW 1	WSW 1	ENE 1	10 ² •	10 ² •	9 ² •	5.6		▲ ² sch. 7-7 ¹⁵ , ⊙ ² 7-7 ²⁵ , 9 ²⁰ -11 ¹⁸ a, ⊙ ³ 11-11 ³⁰ p [⊙ ¹ sch. 12 ³⁰ p]	
20	39.0	38.2	38.8	12.4	16.1	12.9	16.9	9.0	10.1	10.6	9.4	95	78	86	WSW 1	WNW 3	NNW 2	10 ² •	9 ² •	10 ² •	2.4			
21	39.6	40.0	40.5	7.6	10.2	5.6	13.3	4.5	7.6	5.6	5.5	98	60	82	WSW 2	NNW 4	NNW 3	10 ² •	9 ² •	10 ² •	0.5		⊙ ¹ 4 ⁵⁰ -5 ³⁰ , 6 ⁴⁰ -7a	
22	40.0	39.6	41.4	4.0	10.2	4.7	11.0	0.4	5.1	5.8	4.9	84	62	76	WNW 3	NNW 4	N 4	10 ² •	8 ² •	6 ² •	0.1		⊙ ² 9 ⁴⁰ -9 ⁵⁵ a, 12 ³⁵ -12 ⁵⁰ , 3 ¹⁰ -3 ¹⁵ p	
23	42.2	41.5	41.7	3.4	10.4	5.6	11.6	-0.6	5.1	5.1	4.9	87	54	73	NNE 1	NNW 1	N 2	8 ² ⊙	8 ² ⊙	1 ² •	1.4		⊙ ² 9 ¹⁰ -12 ³⁰ p	
24	41.3	41.4	42.5	4.4	12.4	10.7	14.5	-0.4	5.2	4.4	5.7	84	41	60	NNW 1	NNW 1	NE 1	3 ² ⊙	7 ² ⊙	10 ² •			Δ n	
25	44.5	45.2	46.2	10.0	11.4	11.3	16.8	6.3	6.4	7.8	7.3	69	78	73	NNE 1	ENE 2	SSW 1	2 ² ⊙	10 ² •	4 ² •			Δ n, ⊙ ¹ 1 ²⁰ -2 ²⁰ p	
26	46.5	46.0	46.7	11.7	20.1	14.4	20.6	7.2	6.8	7.1	6.7	67	41	55	S 1	ENE 2	ENE 1	2 ¹ ⊙	6 ¹ ⊙	9 ² •	0.8			
27	48.0	48.8	50.7	13.2	21.4	14.0	22.1	8.7	8.0	7.4	8.5	71	39	71	S 1	NNE 2	NW 2	1 ² ⊙	7 ² ⊙	0				
28	52.0	51.0	50.7	14.2	24.0	18.0	24.6	8.0	8.6	7.6	8.5	72	32	56	NW 1	NE 4	S 1	1 ² ⊙	1 ² ⊙	1 ² •				
29	50.2	48.0	47.8	18.4	20.4	10.3	27.1	10.5	7.4	7.2	7.1	47	28	43	SSE 2	SSE 3	S 3	1 ² ⊙	0 ² ⊙	0				
30	47.1	45.9	45.2	19.8	26.2	20.7	27.1	15.6	6.9	9.7	10.8	40	39	60	SSW 3	NNE 2	NNE 1	0 ² •	1 ¹ ⊙	2 ² •				
31	44.8	44.8	44.8	16.2	15.9	15.4	22.6	13.0	10.2	12.4	11.0	74	92	85	WSW 2	WNW 4	WSW 2	5 ² ⊙	10 ² •	7 ² •			Δ n, ⊙ ² 1 ¹⁵ -2 ¹⁰ , ⊙ ^{0.1} 2 ⁴⁰ -4 ²⁵ p, [⊙ ¹ aus NW 1 ¹⁷ -4 ³⁰ p]	
Mitt.	745.6	45.2	45.7	9.9	15.2	11.4	17.0	6.0	7.1	7.5	7.5	78	60	75	2.2	3.3	2.5	5.5	7.2	5.1	37.9			

Juni

1905.

1	745.0	46.3	47.3	13.6	18.6	14.8	20.1	11.1	9.2	8.0	8.5	80	51	68	WSW 5	WSW 6	W 2	5 ² ⊙	5 ² ⊙	6 ² •	2.7		
2	48.4	48.0	47.8	13.8	19.0	16.4	19.3	10.4	7.5	7.8	8.8	63	48	64	WSW 4	WSW 3	WSW 2	2 ¹ ⊙	10 ¹ •	1 ² •			
3	47.4	46.0	45.0	19.2	24.8	20.6	27.5	13.7	10.1	11.5	12.5	61	50	70	S 1	N 1	ENE 1	7 ¹ ⊙	10 ¹ •	4 ² •	8 ¹ •		
4	43.2	42.6	43.6	23.2	24.8	17.8	28.1	16.7	9.3	14.3	14.2	44	61	94	SSE 2	NNW 2	N 1	3 ¹ ⊙	9 ² ⊙	10 ² •			⊙ ⁰ 2 ⁴⁵ -4 ¹⁵ , 6 ²⁰ -6 ⁵⁵ , ⊙ ¹ sch. 7 ³⁰ p, T ¹
5	42.3	39.3	38.5	17.6	27.4	20.6	28.3	14.1	13.3	9.0	10.7	89	33	59	SSE 1	SW 5	SSW 3	4 ² ⊙	8 ² ⊙	6 ² •	1.2		T ⁰ NW 5 ³⁰ p
9	38.5	38.7	38.0	17.2	19.5	15.7	21.8	13.6	10.5	8.8	9.9	72	52	67	WSW 4	WSW 6	WNW 1	5 ² ⊙	9 ² •	3 ² •			
7	37.0	37.2	36.8	13.5	11.8	11.2	16.1	9.9	9.5	10.0	9.9	83	97	99	WSW 2	WSW 4	W 5	9 ² •	10 ² •	10 ² •			⊙ ² 10 ¹⁰ a-12p, vorher ⊙ ⁰
8	37.0	39.0	40.3	9.7	11.2	12.2	13.6	8.5	9.0	9.6	9.8	100	97	94	WNW 2	W 2	S 1	10 ² •	10 ² •	9 ² •	68.0		⊙ ¹ 2-12 ⁴⁵ , 9-11 ⁴⁰ a, ⊙ ¹ sch. 4 ¹⁰ , [⊙ ¹ 8 ¹⁰ -8 ³⁰ p]
9	41.6	40.8	40.6	13.6	15.4	13.5	18.1	10.3	10.0	9.2	10.1	87	70	88	NE 1	WNW 2	ENE 1	9 ² •	9 ² •	7 ¹ •	3.6		
10	40.6	39.6	39.4	13.6	15.8	12.6	18.6	10.0	10.0	11.6	9.6	87	87	89	E 1	ENE 2	ENE 3	10 ² •	10 ² •	9 ² •	0.2		⊙ ¹ 11 ¹⁰ -11 ²⁰ a, ⊙ ² 12 ¹⁵ -1 ¹⁰ p
11	39.2	39.1	39.3	13.1	13.9	14.7	19.6	10.9	10.0	10.5	9.9	90	90	80	E 3	SSW 1	W 1	8 ² •	10 ² •	9 ² •	1.6		⊙ ¹ 2 ⁵⁵ -3 ³⁰ , ⊙ ¹ 4 ¹⁰ -5 ³⁵ , ⊙ ¹ 7 ¹⁰ -7 ³⁰ a, [2 ¹⁰ -2 ²⁵ p, [⊙ ¹ SSE 10 ³⁰ a-5 ³⁰ p]
12	40.1	39.																					

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 July (Juli) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Includes data for days 1-31 and a Min. row.

August

Table for August (August) with columns for Datum, Luftdruck, Luft-Temperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Includes data for days 1-31 and a Min. row.

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 1905. Columns include 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 (mm), Schneedecke (cm), and Bemerkungen.

Oktober

Table for October 1905. Columns include 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 (mm), Schneedecke (cm), and Bemerkungen.

September: 1) 3²⁰, 10²⁰-10⁵⁰p II u. III 2) 8⁴³-9³⁰p 3) 6³⁰, 1^{sch}. 9p, [1^{SSW-E} 6²-6¹⁵p 4) 2⁷ 30-p, [1^{WSW-E} 7¹⁴-8¹⁵p 5) 2⁹ 25-10, 1¹⁰ 40-11¹⁵a, sch. 2p
Oktober: 1) 11¹⁰-11³⁰p 2) 12⁴⁰-1³⁰, 1¹⁸⁰-2, 2^{sch}. 3⁴⁰, 1^{sch}. 5⁵⁵, 7²⁵-8⁴⁰, 10³⁰-12 p 3) ztw. II 4) I u. II, 5⁰ i. W. u. NW 8¹⁵p

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 1905. Columns include 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. Rows 1-30 show daily data, and a 'Min.' row shows monthly averages.

Dezember

1905.

Table for December 1905. Columns include 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. Rows 1-31 show daily data, and a 'Min.' row shows monthly averages.

November: 1) 4⁵⁰ 7³⁰, 9¹⁰ 10, 11³⁰ 11⁵⁰ a, 12³⁰ p 2) 11³⁰ 12 p, III

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6° 5', nördliche Breite 50° 47'. Höhe des Barometers über dem Meere 204,8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2,1. Höhe des Regennessers über dem Erdboden 1,0 m.

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

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

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

1905.

Stationen höherer Ordnung. Fünftägige Temperaturmittel.

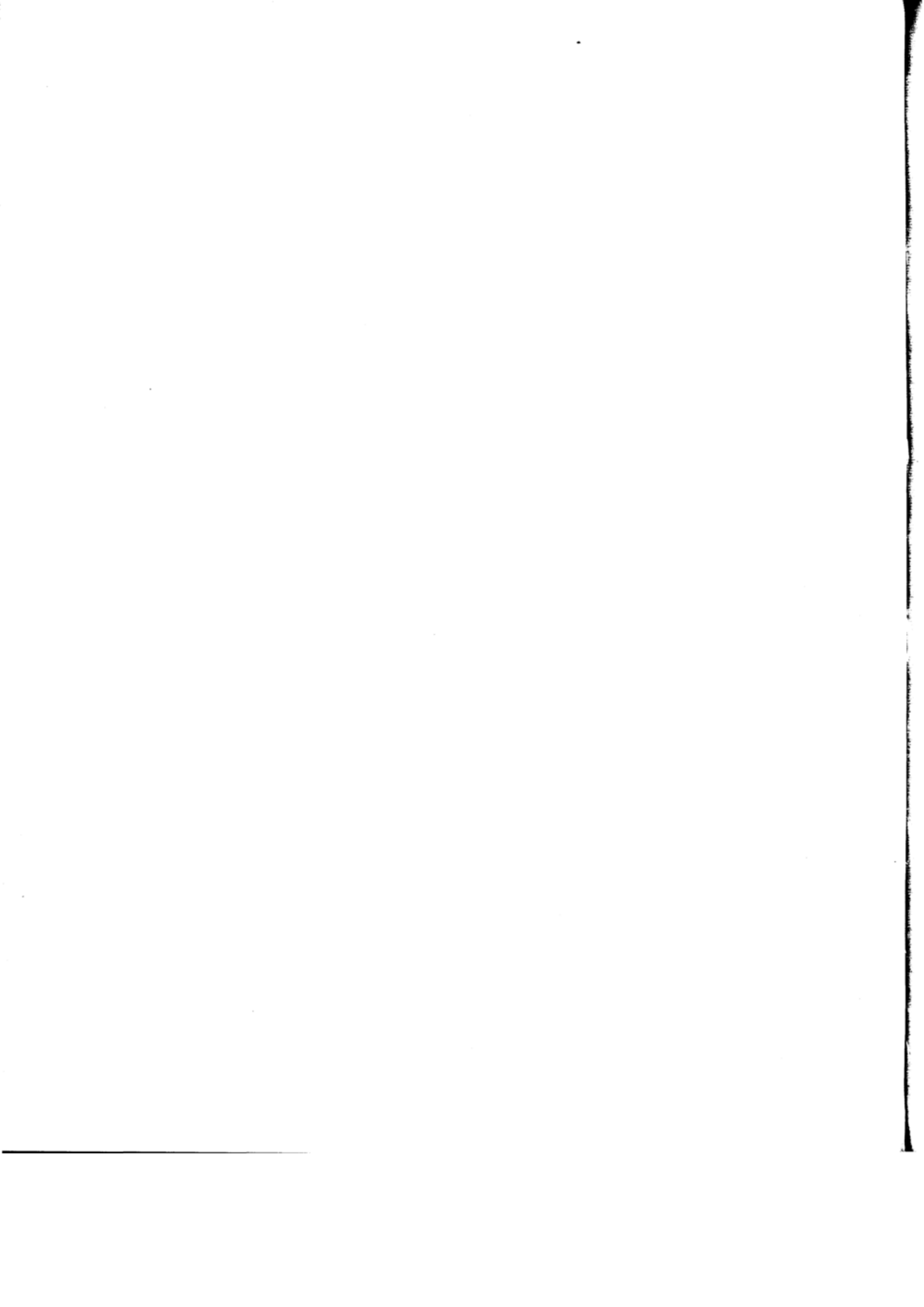
1905.

Pentaden						Pentaden						Pentaden					
Aachen Observatorium	Adamshäuschen	Brandenburg	Monte Rigi	Untermuibach		Aachen Observatorium	Adamshäuschen	Brandenburg	Monte Rigi	Untermuibach		Aachen Observatorium	Adamshäuschen	Brandenburg	Monte Rigi	Untermuibach	
Januar 1—5	-2.7*	-4.4*	-4.8*	-6.8*	-2.6*	Mai 1—5	10.5	10.2	9.8	6.5	11.3	Septemb. 3—7	17.4	17.1	16.6	12.8	17.7
6—10	3.1	2.5	2.5	-1.2	3.7	6—10	10.6	10.7	9.6	6.2	11.9	8—12	14.0	13.2	13.1	11.5	14.7
11—15	0.3	-0.4	-0.4	-5.1	0.4	11—15	9.9	10.6	9.1	7.4	11.7	13—17	11.3	12.2	9.0	9.1	11.7
16—20	-0.2	-1.0	-0.8	-4.1	-0.6	16—20	13.6	13.4	12.8	10.8	14.2	18—22	11.7	11.6	11.8	9.3	11.8
21—25	1.6	0.4	1.1	-2.6	1.0	21—25	8.0	8.4	6.5	4.4	8.8	23—27	10.6	11.8	9.9	8.0	9.6
26—30	2.2	1.3	1.5	-1.3	2.9	26—30	19.4	16.9	10.1	14.0	16.7	28—2	9.6	10.2	9.1	7.2	9.9
Februar 31—4	4.3	3.3	3.6	0.5	4.7	Juni 31—4	17.9	18.2	16.1	14.6	19.6	Oktober 3—7	7.6	7.7	6.7	4.2	8.2
5—9	4.9	4.6	4.1	1.9	5.1	5—9	15.2	15.4	13.8	11.6	16.5	8—12	7.2	6.8	6.1	4.2	
10—14	0.5	0.2	-0.6	-2.5	0.5	10—14	15.5	15.3	14.5	11.9	15.7	13—17	5.3	5.0	4.2	2.0	5.7
15—19	5.1	4.2	5.0	0.9	5.4	15—19	18.3	18.5	16.7	13.7	18.6	18—22	3.2	2.6	2.0	-1.1	3.5
20—24	1.3	0.7	0.6	-2.1	2.1	20—24	17.4	17.2	15.9	13.7	18.4	23—27	2.8	2.3	2.4	-0.3	3.8
25—28	3.2	2.8	3.1	-1.1	3.1	25—29	18.0	18.2	17.0	14.0	18.8	28—1	9.1	7.9	8.3	4.6	
März 1—6	1.6	1.5	0.8	-1.5	2.1	Juli 30—4	21.4	21.5	18.7	18.1	22.9	Novemb. 2—6	9.0	7.6	7.7	5.9	8.3
7—11	5.4	4.4	5.0	0.4	6.3	5—9	17.2	18.0	16.1	14.8	17.9	7—11	5.6	5.0	4.6	1.9	5.7
12—16	7.2	6.5	5.9	3.0	7.3	10—14	19.1	19.5	18.0	15.0	20.4	12—16	2.5	2.2	2.1	0.0	3.4
17—21	7.1	6.7	6.2	4.4	7.5	15—19	17.8	18.1	16.7	13.8	19.5	17—21	-0.1	-0.6	-0.6	-1.9	0.5
22—26	8.4	8.2	7.1	4.3	8.5	20—24	17.8	17.3	16.0	13.6	18.4	22—26	4.9	2.4	4.3	-1.0	4.8
27—31	8.2	7.7	7.2	4.6	9.1	25—29	19.8	19.4	18.3	12.6	20.5	27—1	3.2	2.8	2.3	1.0	3.5
April 1—5	6.7	6.3	5.5	3.5	7.4	August 30—3	18.4	17.5	16.7	14.0	18.5	Dezemb. 2—6	0.1	-1.1	-1.5	-1.5	0.5
6—10	3.4	3.0	2.0	-0.6	5.4	4—8	17.7	18.1	16.0	13.3	18.4	7—11	5.7	4.8	4.7	1.4	6.2
11—15	12.1	11.7	10.4	8.4	11.2	9—13	16.6	16.7	14.8	13.2	17.2	12—16	2.1	1.1	1.3	0.2	3.2
16—20	6.1	5.8	5.4	2.9	6.6	14—18	19.2	18.6	17.3	15.5	18.5	17—21	1.9	0.5	1.0	-2.1	2.6
21—25	4.5	5.0	3.1	0.7	5.4	19—23	16.3	16.1	14.3	11.3	16.6	22—26	2.1	1.4	0.9	-2.2	1.8
26—30	10.7	9.3	9.5	5.7	11.0	24—28	15.0	15.9	13.6	11.1	15.9	27—31	2.3	1.1	2.9	-1.7	1.3
						29—2	12.6	13.1	12.2	9.6	14.3						

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	Tages- mittel	Mittleres Max.	Min.	Tages- schwankung	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 . . .	-0.3	1.9	0.7	0.8	3.3	-2.2	5.5	8.2	6	-12.3	2	3.9	4.2	4.3	4.1	84	78	86	83	53
Februar . . .	2.2	4.6	3.0	3.2	5.5	0.3	5.2	8.9	5 16	-5.0	10	4.9	4.9	4.9	4.9	90	76	85	84	41
März	4.9	8.3	5.8	6.2	9.4	3.0	6.4	15.0	22	-3.2	2	5.4	5.5	5.5	5.5	83	68	80	77	37
April	5.8	9.4	7.0	7.3	10.7	3.4	7.3	21.2	14	-3.0	9	5.7	5.8	5.9	5.8	81	66	77	75	43
Mai	10.9	14.5	11.6	12.2	16.9	7.1	9.8	28.0	30	0.0	23	7.2	7.0	7.6	7.3	75	58	74	69	31
Juni	16.6	20.3	16.6	17.5	22.3	12.7	9.6	29.7	30	8.1	23	10.6	10.6	10.8	10.7	76	61	78	71	36
Juli	17.4	21.3	18.3	18.8	23.6	14.0	9.6	31.5	9	9.9	19	12.3	12.6	12.8	12.6	83	68	82	78	43
August . . .	15.7	19.7	16.2	17.0	21.3	12.3	9.0	27.9	4	8.7	25	10.5	10.8	11.1	10.8	80	64	80	75	48
September .	11.0	15.2	12.4	12.7	16.3	9.2	7.1	24.5	6	3.2	23	9.1	9.9	9.5	9.5	92	77	88	86	58
Oktober . . .	4.8	7.4	5.5	5.8	8.1	2.9	5.2	12.9	4	-1.0	21	5.9	6.1	6.1	6.0	90	79	90	86	53
November . .	3.7	5.7	4.2	4.4	7.0	1.7	5.3	16.6	5	-4.6	16	5.3	5.7	5.5	5.5	88	77	88	84	51
Dezember . .	1.7	3.4	2.0	2.3	4.5	-0.3	4.8	12.1	8	-7.6	31	4.8	5.1	5.0	5.0	90	86	90	89	56
Jahr	7.8	10.9	8.6	9.0	12.4	5.3	7.0	31.5	9 VII	-12.3	2/I	7.1	7.3	7.4	7.3	84.3	71.5	83.1	79.8	31



II.

Stündliche Aufzeichnungen
von Luftdruck und Temperatur

1905.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

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

Table with columns for Datum (1-31) and pressure readings (1a-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel) for January. Values range from 45.3 to 62.3.

Februar

Table with columns for Datum (1-28) and pressure readings (1a-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel) for February. Values range from 40.5 to 53.9.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

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

Table with columns for Datum (1-31) and time intervals (1a-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel). It contains barometric pressure readings for March 1905, with values ranging from 29.5 to 34.5 mmHg.

April

Table with columns for Datum (1-30) and time intervals (1-11p, Mittag, Mitternacht, Tagesmittel). It contains barometric pressure readings for April 1905, with values ranging from 27.6 to 44.5 mmHg.

Mai

Aachen.

1905.

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	37.7	37.8	37.8	37.9	37.9	38.2	38.6	38.7	39.4	39.3	39.2	39.6	39.5	38.7	39.3	39.0	38.3	38.1	37.8	37.8	37.4	37.2	36.8	36.2	38.26
2	35.4	34.4	35.0	35.5	35.9	36.4	36.8	37.2	37.4	37.4	37.4	37.4	37.3	37.4	37.5	37.6	38.3	38.8	39.4	40.0	40.1	40.8	41.2	41.3	37.75
3	41.8	42.0	42.1	42.1	42.6	43.0	43.3	43.9	44.7	45.4	45.5	45.5	45.6	46.4	45.8	45.9	46.0	46.1	46.8	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	44.96
4	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	47.1	47.4	47.7	47.9	47.8	47.7	47.7	47.7	47.6	47.6	47.8	48.1	48.4	49.0	49.2	49.5	49.6	49.6	49.3	47.97
5	49.3	49.1	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.9	48.8	48.8	48.6	48.5	47.8	47.3	47.3	47.1	47.0	47.1	47.3	47.2	47.1	47.0	46.6	48.08
6	46.1	45.9	45.5	45.4	45.3	45.3	44.8	45.1	45.1	44.9	44.8	44.8	44.5	44.6	44.8	44.7	44.7	44.7	44.8	44.8	44.7	44.7	44.7	44.7	44.99
7	44.1	43.9	43.8	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.7	43.8	43.7	43.7	43.6	43.8	43.9	43.8	43.8	43.9	44.3	44.4	44.5	44.6	44.6	43.92
8	44.5	44.4	44.4	44.3	44.4	44.4	44.4	44.7	45.0	45.0	45.0	45.0	44.9	44.8	44.7	44.6	45.3	45.7	46.2	46.6	46.7	47.4	47.7	48.0	45.33
9	48.2	48.3	48.9	49.3	49.9	50.3	51.0	51.4	51.9	52.0	52.0	51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	52.2	52.4	52.8	53.1	53.5	53.6	53.7	51.57	
10	53.8	53.7	53.7	53.6	53.6	53.8	53.9	54.0	53.8	53.7	53.5	52.9	52.5	52.2	51.8	51.6	51.6	51.5	51.3	51.4	51.5	52.4	52.3	51.9	52.76
11	51.7	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.4	50.1	50.0	49.8	49.5	49.4	49.0	48.6	48.3	48.2	47.7	47.6	47.8	48.3	48.3	48.3	48.4	48.4	49.26
12	48.2	48.1	48.0	47.9	47.7	48.0	48.1	48.2	48.1	48.2	48.1	48.2	48.4	48.3	48.0	47.8	47.6	47.3	48.0	48.3	48.4	48.4	48.4	48.7	48.11
13	48.4	48.4	48.5	48.5	48.5	48.6	48.7	48.9	49.0	49.0	49.0	49.0	49.2	48.9	48.8	48.7	48.8	49.0	49.5	49.7	49.9	50.1	50.2	50.2	49.06
14	50.2	50.1	50.1	50.1	50.1	50.2	50.3	50.5	50.4	50.4	49.9	49.5	49.1	48.9	48.6	48.4	48.4	48.4	48.6	48.6	48.9	49.1	49.1	49.0	49.46
15	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.8	48.9	48.5	48.5	48.2	48.1	47.4	47.3	47.2	47.2	46.9	47.3	47.6	47.8	48.0	48.0	48.0	47.9	48.04
16	47.8	47.5	47.4	46.9	46.5	46.4	46.4	46.0	46.2	46.2	46.6	45.5	45.3	44.5	44.5	44.4	44.4	44.4	44.5	44.9	45.4	45.4	45.4	45.4	45.75
17	45.5	45.5	45.5	45.7	45.8	45.9	46.0	46.1	45.9	45.8	45.6	45.4	45.3	45.2	45.1	45.1	44.9	44.9	44.9	45.5	45.6	45.6	45.6	45.6	45.50
18	45.5	45.4	45.2	45.1	45.1	45.0	45.0	45.0	44.9	44.8	44.5	44.3	43.7	43.3	43.5	43.2	42.9	43.4	43.4	43.5	43.5	43.4	43.5	43.5	44.20
19	43.2	42.7	42.5	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	42.3	41.8	41.8	41.4	41.2	40.9	40.5	40.3	40.2	40.3	40.3	40.2	39.8	41.40
20	39.6	39.3	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	38.6	38.2	38.3	38.2	38.1	38.3	38.6	39.0	39.0	39.0	39.1	38.83
21	39.2	39.2	39.2	39.3	39.4	39.5	39.6	39.9	40.0	40.1	40.1	40.2	40.1	40.0	39.6	39.9	40.0	40.2	40.4	40.7	40.9	41.4	41.6	41.6	39.94
22	40.5	40.4	40.0	39.8	39.7	39.8	40.0	40.3	40.3	40.2	40.1	40.0	40.0	40.0	39.6	39.9	40.0	40.2	40.4	40.7	40.9	41.4	41.6	41.6	40.37
23	41.6	41.6	41.6	41.6	41.8	41.9	42.2	42.3	42.3	42.3	42.6	42.2	41.9	41.5	41.5	41.4	41.4	41.5	41.5	41.6	41.7	41.7	41.7	41.6	41.79
24	41.3	40.9	40.8	40.9	40.9	41.0	41.3	41.4	41.4	41.4	41.6	41.6	41.5	41.4	41.4	41.4	41.5	41.6	41.9	42.2	42.5	42.6	42.7	42.8	41.59
25	42.9	43.2	43.1	43.2	43.8	44.1	44.5	44.7	44.8	44.9	45.1	45.1	45.2	45.2	45.1	44.9	44.9	45.0	45.4	45.7	46.2	46.1	46.0	46.0	44.79
26	45.9	45.9	46.0	46.1	46.4	46.4	46.6	46.6	46.6	46.6	46.7	46.5	46.2	46.0	45.9	45.8	45.7	45.8	45.9	46.2	46.7	46.7	46.8	46.9	46.29
27	46.9	46.9	47.0	47.0	47.6	47.8	48.0	48.2	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8	48.9	49.2	49.7	50.0	50.7	50.8	50.9	48.75
28	51.0	51.0	51.1	51.4	51.8	52.0	52.0	52.1	52.1	51.9	51.7	51.5	51.0	50.9	50.8	50.6	50.5	50.5	50.7	50.7	50.7	50.7	50.7	50.7	51.22
29	50.3	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.4	50.5	50.1	49.6	49.4	48.8	48.0	47.9	47.7	47.6	47.6	47.6	47.7	47.8	47.8	47.7	47.5	48.97
30	47.4	47.2	47.1	47.1	47.1	47.2	47.1	47.0	47.0	46.9	46.5	46.4	46.1	45.9	45.7	45.5	45.3	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	45.2	44.8	46.18
31	44.3	44.1	43.4	43.1	43.5	43.9	44.0	43.8	43.6	43.3	43.4	43.4	44.0	44.8	45.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.2	44.8	44.8	44.8	44.8	44.07
Mittel	45.42	45.27	45.23	45.24	45.33	45.47	45.59	45.72	45.78	45.78	45.68	45.57	45.41	45.20	45.16	45.05	45.00	45.09	45.30	45.54	45.71	45.82	45.84	45.77	45.45

Juni

1905.

1	44.9	45.0	45.0	45.1	45.1	45.2	45.6	45.8	46.1	46.2	46.3	46.3	46.3	46.2	46.2	46.3	46.4	46.8	47.2	47.3	47.3	47.3	47.3	46.11	
2	47.4	47.4	47.5	47.8	47.9	48.0	48.4	48.5	48.4	48.4	48.3	48.2	48.0	47.9	47.8	47.6	47.5	47.4	47.7	47.8	47.8	47.8	47.8	47.8	47.90
3	47.8	47.7	47.5	47.6	47.7	47.6	47.4	47.3	47.2	47.1	46.8	46.7	46.3	46.0	45.8	45.6	45.3	45.0	45.0	45.0	45.0	44.6	44.2	46.31	
4	44.0	43.8	43.5	43.3	43.2	43.2	43.2	43.1	43.1	43.1	42.9	42.9	42.9	42.6	42.9	42.9	42.6	43.0	43.1	43.5	43.6	43.5	43.6	43.4	43.21
5	43.1	43.1	42.8	42.5	42.9	42.3	42.1	41.7	41.4	40.8	40.2	39.7	39.3	38.7	38.4	38.2	38.6	38.6	38.6	38.8	38.8	38.8	38.8	38.8	40.46
6	38.8	38.8	38.9	38.8	38.7	38.7	38.5	38.7	38.7	38.6	38.7	38.7	38.7	38.7	38.0	38.0	37.9	37.8	37.9	38.0	38.0	38.0	38.0	38.0	38.39
7	37.6	37.3	37.2	37.2	37.1	37.0	37.0	37.1	37.1	37.1	37.1	37.2	37.2	37.2	37.3	37.3	37.1	37.1	36.9	37.0	36.8	36.9	36.6	36.6	37.68
8	36.2	36.2	36.2	36.2	36.4	36.6	37.0	37.3	37.6	37.9	38.4	38.5	38.9	39.0	39.4	39.4	39.6	39.6	39.8	40.2	40.3	40.4	40.5	40.6	38.43
9	40.7	40.8	41.0	41.1	41.2	41.3	41.6	41.6	41.4	41.2	41.2	41.2	41.0	40.8	40.6	40.4	40.4	40.5	40.5	40.5	40.6	40.6	40.6	40.5	40.90
10	40.4	40.4	40.4	40.4	40.5	40.5	40.6	40.6	40.5	40.3	40.3	40.3	40.0	39.6	39.1	38.9	38.8	39.0	39.3	39.4	39.4	39.4	39.3	39.3	39.87
11	39.2	39.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.2	39.1	39.1	39.2	39.2	39.1	38.8	38.6	38.9	38.7	39.1	39.3	39.3	39.3	39.6	39.7	39.7	39.15
12	39.6	39.6	39.4	39.6	39.7	40.0	40.1	40.3	40.3	40.4	40.3	40.4	40.0	39.9	39.7	39.5	39.6	39.8	40.5	40.8	41.2	41.4	41.3	41.3	40.20
13	41.2	41.2	41.1	41.1	41.1	41.3	41.4	41.3	41.2	41.2	41.0	40.9	40.6	40.4	40.1	39.8	39.8	40.0	40.2	40.3	40.4	40.4	40.2	40.2	40.69
14	40.1	39.8	39.8	39.7	39.7	39.7	39.7	39.7	39.6	39.5	39.3	39.0	38.7	38.4	38.3	38.1	38.0	38.0	38.2	38.4	38.5	38.5	38.5	38.5	38.97
15	38.4	38.2	38.0	38.0	38.1	38.3	38.4	38.5	38.5	38.5	38.4	38.4	38.4	38.3	38.5	38.5	38.6	39.0	39.4	39.8	39.9	39.9	39.9	40.2	38.75
16	40.4	40.5	40.5	40.6	40.8	40.9	41.4	41.6	41.6	41.7	41.5	41.4	41.2	40.9	40.5	40.4	40.3	40.4	40.4	40.2	40.0	39.9	39.7	39.7	40.72
17	39.5	39.4	39.2	39.1	39.0	38.8	38.7	38.7	38.4	38.3	38.1	37.9	37.4	36.9	36.6	36.3	36.4	36.7	37.7	37.6	37.3	37.6	38.2	37.8	37.98
18	37.7	37.7	37.7	38.2	38.3	38.6	38.8	39.1	39.5</																

September

Aachen.

1905.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.
Höhe ü. d. M. 204.8 m. — Schwerekorrektur + 0.36 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	49.6	49.6	49.3	49.0	49.0	48.9	49.3	49.4	49.3	49.1	48.8	48.4	48.3	48.1	47.6	47.5	47.5	47.4	47.5	47.5	46.7	46.5	46.2	45.8	48.18	
2	45.4	44.9	44.4	43.5	43.3	43.2	42.4	42.3	42.2	41.7	41.2	40.8	40.6	40.1	40.3	40.3	40.2	41.0	41.2	41.2	41.1	41.1	41.1	41.1	41.85	
3	40.8	40.8	40.5	40.6	40.6	40.5	40.2	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.0	39.6	39.5	39.3	39.0	39.0	39.1	39.4	39.5	39.8	40.0	39.90	
4	40.4	40.9	41.6	42.3	42.6	43.5	44.6	44.8	46.3	46.7	47.0	47.3	47.4	47.4	47.5	47.5	47.6	48.0	48.1	48.2	48.3	48.3	48.2	48.2	45.92	
5	48.0	47.8	47.6	47.5	47.5	47.5	47.4	47.4	47.3	46.8	46.6	46.5	46.5	46.1	45.8	45.6	45.6	45.6	45.5	45.4	45.0	44.8	44.8	44.8	46.39	
6	44.6	44.3	43.7	43.6	43.2	43.1	42.9	42.9	42.4	41.8	41.0	40.4	39.7	39.3	39.2	39.2	39.1	38.9	38.9	39.2	38.9	38.5	38.9	38.9	40.94	
7	39.0	39.0	39.4	39.3	39.5	39.6	39.9	40.0	40.1	40.0	39.9	39.7	39.5	38.7	37.6	37.4	36.3	36.5	37.3	37.4	38.0	38.4	39.6	39.6	38.82	
8	40.3	40.6	40.9	41.5	41.7	42.1	42.8	43.1	44.0	44.4	44.7	44.8	44.8	44.7	44.7	45.0	45.3	45.8	46.0	46.2	46.3	46.4	46.7	46.7	44.03	
9	46.8	46.8	46.8	47.0	47.0	47.0	47.2	47.3	47.1	46.9	46.7	46.5	46.3	45.2	44.8	44.2	43.8	43.3	43.1	42.8	42.3	41.7	40.3	40.0	45.04	
10	39.5	39.5	39.6	39.4	39.5	39.5	39.3	39.3	39.3	38.3	38.4	38.4	38.4	38.4	38.5	39.1	39.4	39.6	40.2	40.8	41.7	41.8	42.6	42.8	39.72	
11	42.6	43.2	43.5	43.5	43.4	43.6	43.7	43.7	44.4	44.5	44.4	44.3	44.1	43.8	43.5	43.3	43.4	43.0	43.0	43.0	42.5	42.9	43.3	44.0	43.52	
12	44.3	45.3	45.9	46.4	46.5	47.6	48.1	48.5	49.1	49.5	49.7	49.8	50.1	50.0	50.1	50.6	50.7	50.9	51.4	51.5	51.7	51.9	51.9	51.9	49.25	
13	51.9	51.9	51.8	51.6	51.7	51.9	52.1	52.2	52.3	52.3	51.9	51.7	51.4	50.9	50.8	50.5	50.1	50.2	50.6	50.5	50.2	50.3	50.2	49.9	49.6	51.18
14	49.2	49.2	48.7	48.3	48.2	48.2	48.2	48.3	48.4	48.4	48.1	47.7	47.5	47.4	47.4	47.4	47.4	47.5	47.8	48.3	48.3	48.4	48.5	48.5	48.13	
15	48.5	48.5	48.5	48.6	48.6	48.6	48.7	49.1	49.5	49.6	49.0	49.1	48.9	48.7	48.6	48.5	48.2	48.3	48.4	48.4	48.4	48.4	48.3	48.3	48.65	
16	47.9	47.7	47.5	47.5	47.5	48.1	48.1	48.4	48.6	48.7	48.8	48.8	49.0	49.0	49.2	49.7	49.8	50.4	50.8	50.9	51.2	51.6	51.8	51.8	49.17	
17	51.9	51.9	51.9	52.0	52.0	52.0	52.4	52.6	52.8	52.8	52.8	52.8	52.5	51.9	51.8	51.5	51.4	51.3	51.3	51.2	50.8	50.8	50.7	50.5	51.83	
18	50.1	49.8	49.6	49.4	49.3	48.8	48.5	48.3	47.9	47.5	47.2	46.5	46.1	45.7	45.0	44.8	44.5	44.3	44.2	43.8	43.2	43.2	43.5	43.1	46.43	
19	42.1	42.0	41.2	41.3	41.2	41.0	41.0	40.9	40.8	40.8	40.9	40.8	40.9	40.8	40.7	40.8	40.9	41.0	41.5	41.6	41.6	41.6	41.9	42.1	41.23	
20	42.4	42.5	42.4	42.6	42.6	42.7	43.0	43.4	43.7	43.8	44.0	44.6	44.7	44.8	44.9	45.0	45.4	45.7	46.1	46.5	46.4	46.5	46.4	46.4	44.44	
21	46.1	46.0	45.8	45.5	45.5	45.6	45.7	45.8	45.9	46.1	46.1	46.3	46.2	46.1	46.2	46.2	46.2	46.4	46.4	46.4	46.4	46.3	46.1	46.1	46.06	
22	45.9	46.0	46.0	45.7	45.5	45.6	45.8	45.6	45.5	45.5	45.4	45.3	45.0	44.6	44.5	44.5	44.5	44.6	44.6	44.6	44.5	44.5	44.2	44.2	45.10	
23	43.8	43.3	43.2	42.7	42.4	42.1	41.9	41.6	41.4	41.1	40.8	40.4	40.0	39.8	39.6	39.1	39.1	39.2	39.2	39.2	39.2	39.0	38.5	38.1	40.61	
24	37.5	37.1	37.0	36.7	35.9	35.9	35.6	35.4	35.5	35.5	35.4	35.5	35.4	35.5	35.6	35.7	35.6	35.8	35.8	35.9	35.9	35.9	35.8	35.8	35.88	
25	35.3	35.0	35.0	34.9	34.9	35.0	35.5	35.7	36.1	36.1	36.3	36.5	36.4	36.9	37.1	37.1	37.3	37.7	38.1	38.2	38.5	38.5	38.4	35.3	36.63	
26	38.8	38.8	38.9	39.1	39.3	39.5	39.5	39.7	39.9	40.1	40.0	39.8	39.6	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.2	39.43	
27	38.8	38.8	38.4	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.1	37.8	37.7	38.0	38.3	38.7	38.9	38.6	38.5	38.6	38.4	38.6	38.33	
28	38.8	38.8	38.6	38.5	38.5	38.4	38.3	38.7	38.9	38.7	38.2	38.1	38.1	38.1	38.0	37.9	38.0	38.1	38.1	38.2	38.2	38.3	38.6	38.7	38.36	
29	38.6	38.6	38.7	38.8	39.2	39.3	39.4	39.6	40.2	40.2	40.3	40.2	39.9	39.8	39.7	39.7	39.8	40.2	40.2	40.2	40.3	40.3	40.2	40.0	39.73	
30	39.7	39.7	39.6	39.3	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	38.5	38.6	38.9	39.4	39.4	39.4	39.6	39.9	40.0	40.4	40.5	40.5	40.6	40.6	39.53	
Mittel	43.62	43.60	43.53	43.48	43.45	43.54	43.63	43.72	43.88	43.78	43.67	43.60	43.48	43.27	43.15	43.11	43.10	43.20	43.38	43.47	43.43	43.44	43.48	43.45	43.47	

Oktober

1905.

1	40.7	40.7	40.5	40.3	40.2	40.1	40.1	40.2	40.0	39.8	39.7	39.5	39.1	38.9	38.7	38.6	38.3	38.1	37.7	37.6	37.2	37.0	36.8	39.17	
2	36.8	36.6	36.4	36.2	36.3	36.2	36.2	36.3	36.6	36.5	36.0	35.8	35.9	35.8	35.6	35.5	35.8	36.0	36.2	36.3	36.5	36.7	36.6	36.19	
3	36.5	36.5	36.5	36.4	36.7	36.9	37.3	37.6	38.3	38.4	38.8	39.0	39.6	39.6	39.7	40.3	40.6	40.9	41.5	41.7	41.7	41.7	41.6	39.14	
4	41.0	40.5	39.8	39.3	38.4	38.0	36.3	35.8	35.2	34.9	33.8	32.7	31.6	31.0	29.8	29.1	28.5	27.7	28.8	28.6	28.3	28.4	28.3	33.10	
5	27.8	27.5	27.2	27.2	27.7	27.9	27.8	27.9	28.0	28.3	29.2	29.9	30.1	30.9	31.5	31.6	32.5	33.1	33.6	33.9	34.6	35.0	35.5	35.6	30.59
6	36.2	36.5	36.6	36.8	37.6	38.0	38.8	39.2	39.8	40.6	40.7	40.7	41.2	41.3	41.8	42.2	42.9	43.4	44.1	44.4	44.7	44.9	45.1	45.3	40.96
7	45.6	45.6	45.9	46.2	46.7	46.8	47.2	47.5	47.8	47.9	47.9	47.7	48.0	48.0	48.1	48.2	48.4	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8	48.9	48.8	47.71
8	48.9	48.8	48.6	48.6	48.8	49.1	49.5	49.6	49.8	49.9	50.2	50.2	50.2	50.1	50.2	50.3	50.8	51.2	51.9	52.2	52.5	52.5	52.6	52.7	50.88
9	52.8	52.8	52.7	52.6	52.4	52.0	51.4	51.3	51.1	50.2	50.5	49.1	48.3	47.8	47.3	47.1	47.2	47.3	48.1	48.2	48.4	48.4	48.5	49.75	
10	48.5	48.6	48.6	48.6	49.0	49.3	49.9	50.1	50.2	50.2	50.3	50.2	50.1	50.1	50.3	50.8	51.1	51.4	51.8	52.0	52.2	52.5	52.6	50.46	
11	52.5	52.6	52.6	52.8	53.0	53.0	53.3	53.3	53.5	53.4	53.2	52.8	52.4	51.8	51.8	51.6	51.6	51.6	51.6	51.4	51.4	51.4	51.2	50.9	52.28
12	50.7	50.7	50.5	50.2	50.2	50.2	50.4	50.4	50.3	50.1	49.6	49.3	48.7	48.2	47.6	47.3	47.0	46.4	46.3	46.2	46.0	45.7	45.3	48.53	
13	45.2	44.8	44.4	43.4	43.6	43.5	42.5	42.7	42.0	41.7	40.5	40.2	39.4	39.7	40.4	40.5	40.8	41.1	41.3	41.4	41.7	42.1	42.2	41.97	
14	42.3	42.3	42.4	42.5	42.9	43.4	43.5	43.9	44.2	44.2	44.1	44.1	43.8	43.7	43.6	43.5	43.3	43.3	43.3	43.1	42.3	41.5	40.7	40.0	42.95
15	39.2	38.1	36.5	36.3	35.8	35.2	34.3	34.2	33.9	33.3	32.7	32.4	31.7	31.5	30.8	30.7	30.6	30.7	30.6	30.3	30.9	32.2	33.0	33.14	
16	33.5	33.8	34.1	34.3	35.3	35.7	36.6	37.6	38.3	38.6	38.9	39.1	39.3	39.6	40.0	40.4	41.1	41.6	42.2	42.4	42.9	43.2	43.3	43.4	38.97
17	43.5	43.6	43.6	43.7	43.7	44.2	44.4	44.5	44.5	44.6	44.5	44.5	44.3	44.3	44.5	44.5	44.5	44.5	44.4	44.4	44.4	44.4	44.4	44.2	44.22
18	44.2	44.1	43.9	43.9	43.8	44.3	44.3	44.5	44.5	45.0	45.2	45.3	45.3	45.5	45.5	45.5	45.9	46.3	46.6	46.6	46.7	46.9	46.9	46.9	45.31
19	46.9	46.8	46.6	46.6	46.7	46.7	46.8	47.1	47.4	47.4	47.5	47.5	47.0	46.8	46.4	46.3	46.3								

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

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 1-30 for November.

Dezember

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

Januar

Aachen.

1905.

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	-6.0	-6.4	-7.3	-7.4	-7.7	-7.9	-8.6	-8.8	-8.7	-8.6	-8.0	-7.2	-6.5	-6.2	-6.1	-6.4	-7.0	-7.4	-8.0	-8.2	-8.4	-8.7	-9.0	-9.2	-7.66	
2	-9.9	-10.0	-10.5	-10.5	-10.8	-11.0	-12.0	-11.2	-10.6	-9.0	-7.3	-6.4	-4.7	-4.2	-5.5	-6.4	-7.2	-8.0	-8.6	-9.3	-9.6	-10.0	-10.1	-10.1	-8.87	
3	-10.2	-9.9	-9.2	-9.1	-8.3	-8.3	-6.4	-6.0	-5.3	-4.8	-4.3	-4.1	-4.1	-4.0	-3.4	-3.4	-3.2	-2.4	-2.2	-2.1	-1.8	-1.8	-1.9	-1.8	-4.92	
4	-1.4	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4	-0.2	0.8	1.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	2.9	2.9	2.9	3.0	3.1	3.4	4.0	1.42	
5	4.0	4.0	4.5	4.2	4.3	4.5	5.0	4.9	5.1	5.1	5.2	5.2	5.3	5.4	5.3	3.9	3.3	3.4	3.4	3.4	3.5	3.4	3.5	3.4	4.30	
6	3.4	3.4	3.4	3.2	2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	2.7	2.5	2.3	2.3	3.0	3.3	3.8	5.0	6.7	7.9	8.1	8.0	8.3	9.0	9.2	4.54	
7	8.7	8.5	8.1	7.8	6.2	5.7	4.9	4.8	4.6	4.3	4.5	5.3	5.4	4.8	4.4	3.8	3.4	3.2	2.5	2.0	2.1	2.0	1.0	0.9	4.54	
8	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	1.0	1.0	1.1	2.5	3.3	4.9	5.9	6.1	6.9	6.2	5.2	4.1	3.7	3.3	3.2	3.6	3.6	3.8	3.0	3.14	
9	2.6	2.8	3.7	2.8	0.7	0.9	2.8	3.7	3.2	3.7	3.2	3.7	3.2	3.9	2.9	2.8	3.4	3.9	4.2	4.5	4.4	2.4	1.9	2.0	2.0	2.96
10	2.0	1.9	1.7	1.8	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.6	1.2	2.0	1.6	1.1	1.0	0.8	0.1	0.4	0.1	0.8	0.9	0.6	0.84	
11	0.4	0.1	0.0	0.2	0.8	1.1	1.7	1.8	1.8	2.2	2.6	2.8	3.2	3.4	3.2	3.0	2.3	1.9	1.1	0.9	0.8	1.0	0.9	0.9	1.59	
12	1.3	1.8	2.0	1.9	2.5	3.0	3.4	3.1	3.1	3.6	4.1	5.1	5.2	5.2	1.8	2.9	3.2	3.6	3.7	3.8	4.0	3.2	3.0	2.6	3.21	
13	2.4	2.0	1.8	1.0	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	1.6	2.1	2.3	3.3	3.4	3.3	3.3	2.7	2.6	2.3	2.4	2.7	2.0	1.5	1.3	2.00	
14	1.0	0.9	0.5	0.2	-0.8	-1.6	-1.3	-1.9	-2.8	-1.6	0.0	0.7	0.4	2.4	2.3	0.5	-0.6	-1.0	-1.9	-2.6	-3.0	-3.1	-3.8	-4.0	-0.88	
15	-4.3	-4.8	-4.9	-5.0	-6.0	-6.0	-6.5	-6.5	-5.5	-4.7	-4.0	-3.7	-3.1	-2.6	-3.1	-4.1	-5.1	-5.6	-6.0	-6.8	-6.8	-7.2	-7.8	-8.2	-5.35	
16	-8.8	-9.0	-9.4	-9.8	-10.0	-10.5	-11.0	-11.0	-10.1	-8.5	-6.7	-5.6	-3.3	-2.5	-2.3	-1.4	-0.7	-0.2	0.3	0.5	1.6	2.0	2.6	2.7	-4.63	
17	2.9	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.8	3.7	4.1	4.2	4.3	4.6	4.3	3.9	3.8	3.3	3.1	3.0	2.2	2.2	1.1	1.1	3.40	
18	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.4	1.1	1.1	1.3	1.7	2.0	2.5	2.0	1.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1.7	1.3	1.1	1.0	1.62	
19	0.7	0.3	0.1	-0.3	-0.7	-1.3	-1.4	-2.5	-2.8	-2.3	-2.4	-2.1	-1.4	-1.5	-1.5	-1.6	-1.9	-2.5	-2.5	-2.1	-2.3	-2.5	-2.8	-2.8	-1.67	
20	-3.0	-3.2	-3.8	-4.2	-4.9	-5.1	-4.8	-5.4	-5.4	-4.4	-3.3	-1.5	-0.2	1.0	1.0	0.3	-0.6	-0.8	-0.9	-1.0	-1.3	-1.3	-1.8	-2.1	-2.36	
21	-3.1	-3.0	-3.1	-3.3	-3.9	-3.8	-3.6	-3.7	-2.3	-2.3	-0.8	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.4	-1.0	-1.3	-1.7	-1.9	-1.8	-1.9	-1.9	-1.9	-1.94	
22	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-1.7	-1.2	-1.6	-1.2	-0.8	0.2	1.3	2.6	2.4	2.2	0.4	-0.2	-0.6	-0.9	-1.3	-1.0	-1.0	0.2	1.0	-0.47	
23	-0.9	-1.7	-1.8	-2.0	-2.3	-1.5	-1.6	-2.6	-0.4	2.1	3.5	4.2	5.0	6.7	4.7	4.5	4.6	3.4	2.9	2.7	3.7	4.3	3.6	3.7	1.90	
24	3.5	3.7	3.9	4.0	3.7	3.8	4.4	4.9	4.8	4.8	4.8	5.8	6.6	5.6	4.3	4.4	3.0	3.5	3.6	3.4	3.6	3.1	3.4	3.6	4.18	
25	3.4	2.7	2.7	2.3	2.2	2.1	2.3	2.1	2.3	2.9	3.2	3.3	3.4	3.2	2.5	2.6	2.5	2.3	2.1	2.1	2.2	2.0	1.4	1.2	2.46	
26	0.2	0.0	-0.9	-0.8	-1.0	-1.4	0.0	-0.7	-0.7	-0.5	0.8	1.1	1.7	1.6	1.3	0.4	-0.9	-1.1	-1.1	-2.0	-2.0	-2.4	-2.4	-2.4	-0.54	
27	-2.3	-2.5	-2.8	-2.2	-2.0	-2.2	-1.9	-1.9	-1.2	-0.7	0.1	0.9	1.4	1.6	1.6	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	-0.16
28	1.3	1.6	1.9	2.1	2.2	2.2	2.4	2.2	2.4	2.5	3.2	3.3	3.6	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.5	3.4	2.94	
29	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	2.6	2.5	2.6	3.1	3.5	3.9	4.1	4.1	4.3	4.1	3.8	3.8	3.6	3.7	3.5	3.4	3.5	3.44	
30	3.4	3.3	3.1	3.0	2.8	2.9	3.1	2.8	3.1	3.0	3.3	3.9	4.2	4.3	4.4	4.8	4.8	5.1	5.0	5.0	4.6	4.4	4.4	4.4	3.84	
31	4.4	4.5	4.9	5.0	5.1	5.3	5.0	4.6	4.3	4.4	4.9	5.0	2.3	3.2	2.3	2.1	2.3	2.2	2.0	2.3	2.6	3.0	3.2	3.0	3.66	
Mittel	-0.01	-0.08	-0.16	-0.27	-0.54	-0.57	-0.36	-0.53	-0.24	0.21	0.86	1.36	1.76	2.09	1.72	1.42	1.11	1.06	0.87	0.66	0.75	0.66	0.54	0.49	0.53	

Februar

1905.

1	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.2	3.1	3.5	3.6	4.1	4.5	5.2	5.6	5.4	5.3	5.7	6.1	6.2	6.4	7.0	7.0	7.1	7.2	4.78
2	7.1	6.3	6.0	4.3	5.0	5.0	5.0	4.9	4.6	4.8	5.9	5.2	5.5	6.2	4.6	4.0	3.9	3.8	3.5	3.3	3.0	2.9	2.3	2.0	4.55
3	2.1	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	2.5	2.1	1.3	1.3	1.7	0.8	1.0	1.3	2.10	
4	1.4	2.4	2.8	3.1	3.1	3.1	4.0	4.2	4.7	5.1	5.7	6.3	6.5	6.3	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	5.14
5	6.7	6.8	6.9	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8	8.5	8.9	9.5	9.7	9.6	9.4	9.1	8.7	7.9	7.5	7.4	7.3	7.93
6	7.2	7.1	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.9	7.2	7.5	8.0	8.7	7.9	7.6	7.0	6.8	6.6	6.4	6.0	5.8	5.0	5.0	5.0	5.0	6.56
7	5.2	5.8	5.9	6.0	6.1	6.0	6.2	6.1	6.3	6.4	6.5	8.0	8.1	8.4	8.5	8.0	7.8	6.6	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.60
8	4.3	4.0	3.8	3.2	3.0	2.9	2.8	2.1	2.0	2.1	2.2	4.3	5.6	5.0	4.0	3.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1	2.2	2.99
9	0.2	0.1	-0.4	-0.9	-0.6	-0.1	0.3	-0.4	0.9	1.4	2.1	3.2	4.1	5.2	5.3	4.1	2.3	1.3	0.5	-0.6	-2.3	-2.4	-2.6	-3.1	0.73
10	-3.2	-3.8	-3.7	-3.6	-2.9	-2.7	-2.6	-2.6	-1.1	0.2	2.6	3.5	4.4	4.8	4.7	4.6	4.2	3.4	4.3	4.2	4.2	4.0	3.7	3.7	1.26
11	3.7	4.0	3.5	3.5	3.6	3.3	2.5	2.4	2.3	2.5	2.6	1.6	0.3	1.0	1.1	1.6	0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-1.2	-1.3	-1.4	1.38
12	-1.6	-1.8	-1.9	-2.2	-2.8	-3.1	-3.3	-3.8	-2.9	-1.9	-1.0	-0.9	0.2	0.4	-0.9	-1.2	-1.7	-1.8	-1.9	-1.8	-1.6	-1.8	-1.8	-1.9	-1.79
13	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3	-2.6	-2.7	-2.6	-2.9	-2.0	-1.6	-1.4	-0.9	-0.5	-0.4	-0.6	-0.4	-1.1	-1.3	-2.1	-2.0	-1.6	-1.4	-1.3	-1.3	-1.64
14	-1.0	-0.9	-1.0	-0.9	-0.2	0.0	0.2	0.6	0.9	1.0	1.3	1.9	2.0	2.2	2.8	3.0	3.6	4.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	1.85
15	4.2	4.2	4.2	4.3	4.1	3.7	3.5	3.5	3.6	4.3	4.4	4.5	4.7	4.7	5.3	5.4	5.4	5.3	5.1	5.1	4.9	4.5	4.2	4.2	4.47
16	4.2	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.3	4.4	5.8	7.2	8.3	8.4	8.4	4.2	8.4	7.5	7.3	7.0	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.20
17	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	6.3	6.8	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	6.6	6.3	4.9	4.6	4.1	4.1	3.1	3.0	2.6	2.6	5.67
18	2.4	2.1	1.9	1.6	1.5	1.3	1.4	1.7	3.3	6.8	7.1	7.6	8.0	8.6	8.4	8.0	7.1	5.8	5.3	5.2	5.4	5.1	4.7	4.8	4.80
19	5.1	5.2	5.4	6.4	4.8	4.4	4.2	3.6	4.3	4.3	4.9	5.2	4.3	6.1	2.3	3.9	2.2	2.5	2.4	2.3	2.4	2.3	0.9	1.0	3.77
20	1.2	1.2	1.2	1.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.4	1.0	1.0	1.8	3.1	2.3	0.5	0.0	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	-0.8	-0.9	0.75	
21	-1.1	-1.2	-1.2	-1.4	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.0	-0.8	-0.2	1.9	3.2	3.1	2.2	2.1	1.2	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.13
22	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.8	1.0	0.9	1.1	0.9	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.32
23	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.7	-0.7	-0.7	-0.3	0.2	1.2	2.4	3.4	4.1	4.4	4.7	4.7	4.5	4.3	3.8	3.8	3.8	4.0	3.3	2.5	2.22
24	2.5	2.5	2.3	2																					

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	1.1	2.5	3.8	5.1	5.6	5.7	5.4	6.0	5.2	4.7	3.5	3.0	3.0	1.2	0.9	0.9	0.5	2.54
2	-0.9	-0.9	-1.1	-1.2	-1.8	-1.9	-2.2	-2.9	-2.1	-0.1	1.2	2.3	4.8	5.4	4.9	4.9	4.3	2.7	2.4	1.7	1.7	1.4	1.4	0.9	1.04
3	0.5	0.5	0.3	-0.2	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.09
4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	0.6	0.5	0.79
5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.2	-0.4	-0.5	-0.4	0.1	1.8	3.2	4.4	4.4	4.3	3.1	2.0	1.6	1.6	1.4	1.9	2.1	1.31
6	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.3	3.2	4.8	5.2	5.5	5.3	5.2	5.2	4.4	4.2	4.1	4.0	3.7	3.5	3.5	3.5	3.9	4.0	3.69	3.69
7	4.0	4.0	3.8	4.0	4.3	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.0	6.0	6.9	7.2	6.9	7.2	7.0	6.1	6.1	5.8	5.6	5.6	6.1	6.7	5.50
8	4.8	4.8	4.1	4.1	3.9	3.3	3.0	2.8	2.8	3.0	3.4	3.3	3.5	3.8	4.4	4.8	4.0	3.0	2.5	2.4	2.6	2.8	3.4	4.0	3.51
9	4.1	4.3	4.3	4.3	4.1	4.2	4.7	5.0	6.1	6.2	6.7	7.4	7.8	8.1	8.7	8.0	7.8	7.8	7.9	8.0	5.0	4.1	4.0	4.0	5.94
10	4.2	4.2	3.9	3.4	3.6	3.6	3.7	3.9	4.5	4.1	4.8	6.2	4.2	1.0	2.0	4.1	4.9	4.4	3.9	3.7	3.8	4.2	4.3	5.2	3.99
11	5.6	5.1	4.9	5.4	6.2	6.9	7.2	7.3	8.0	8.3	8.3	8.4	9.0	10.6	11.0	11.1	11.2	11.2	11.5	11.6	9.8	9.3	6.0	5.5	8.31
12	5.1	5.2	5.1	5.9	6.7	5.8	6.2	6.6	6.0	8.0	8.9	9.1	9.2	9.6	9.7	5.3	6.4	7.0	7.1	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.97
13	6.9	7.0	6.1	6.3	6.0	5.4	5.4	6.0	6.5	6.8	7.5	8.4	9.5	8.8	9.8	9.5	9.3	8.8	7.8	7.7	7.5	7.0	6.9	6.9	7.41
14	8.3	9.0	8.4	8.1	8.3	8.6	8.2	8.0	9.0	10.0	10.0	8.4	7.0	8.9	9.5	10.3	10.0	8.0	7.0	6.8	6.0	5.3	5.0	4.9	8.04
15	5.0	4.7	5.0	5.2	5.8	6.1	6.7	7.0	8.0	9.5	11.5	13.3	12.8	12.2	11.8	9.8	8.5	9.0	9.0	8.0	5.0	4.6	5.0	4.7	7.84
16	4.2	4.1	4.0	4.0	4.0	4.1	4.4	5.0	7.2	8.7	8.0	9.0	9.5	10.0	10.5	9.9	9.3	8.2	7.2	6.0	6.0	5.5	6.0	6.2	6.71
17	6.1	6.2	7.0	6.8	6.1	5.8	5.8	6.2	7.4	8.1	9.1	10.0	10.0	9.2	11.9	11.0	8.0	7.8	8.0	8.0	7.7	7.1	6.4	5.9	7.73
18	6.3	6.8	6.9	7.1	7.7	8.0	8.2	9.4	11.1	11.3	11.2	11.0	8.0	7.8	7.2	6.9	6.3	5.8	5.0	5.0	5.6	5.3	5.8	6.1	7.49
19	6.1	6.0	5.7	5.6	5.6	5.7	5.8	6.3	6.3	7.7	10.0	11.0	10.8	10.3	9.0	8.3	6.0	6.5	5.8	5.2	4.3	4.0	3.9	6.73	6.73
20	3.8	4.0	4.0	3.9	3.9	4.0	4.4	4.2	5.9	6.5	7.9	10.0	10.8	11.4	11.0	10.8	10.0	8.3	7.1	6.6	6.2	5.9	5.0	4.8	6.68
21	3.8	3.0	2.7	2.5	2.2	2.1	2.0	4.3	9.3	9.9	12.1	11.8	11.5	11.8	12.3	10.4	9.9	9.0	8.1	7.8	7.5	8.4	8.7	7.9	7.46
22	6.9	7.8	7.3	7.0	7.8	7.8	7.8	9.8	11.8	13.8	15.4	16.3	17.1	14.2	13.9	13.4	11.9	10.3	9.3	8.8	8.8	7.3	7.1	6.8	10.35
23	5.0	4.7	4.4	4.0	4.0	3.9	4.2	6.5	10.5	12.5	12.8	11.3	13.0	13.0	14.0	12.5	11.8	11.3	10.2	9.8	9.2	9.0	8.9	9.1	8.98
24	8.8	8.8	8.9	8.9	8.8	8.3	8.4	10.0	12.0	12.0	11.0	11.2	11.0	10.1	10.5	11.0	11.5	11.0	10.0	9.1	8.4	8.0	7.5	7.2	9.68
25	7.3	7.2	7.1	7.1	6.4	6.1	6.2	6.1	6.1	6.1	7.0	7.0	6.5	7.4	9.2	9.0	8.8	8.5	8.1	7.8	8.0	6.6	6.0	5.5	7.09
26	5.2	5.0	5.0	5.0	5.2	5.3	5.8	6.5	6.4	6.1	6.0	6.3	7.0	9.8	9.9	8.8	8.7	7.0	6.2	6.3	6.1	5.5	5.0	5.4	6.40
27	4.0	4.3	4.7	4.9	5.4	5.9	6.2	6.8	8.0	7.0	6.0	5.6	5.2	5.2	5.9	7.5	8.1	9.1	10.1	9.4	7.0	6.1	5.3	5.0	6.36
28	4.2	3.7	3.7	3.8	3.9	3.8	4.8	5.0	7.8	8.8	9.8	9.8	10.8	11.2	11.0	12.0	11.0	10.1	9.1	8.1	7.6	7.0	7.1	7.0	7.38
29	7.1	7.0	6.4	6.3	6.4	6.5	7.1	7.6	10.1	11.5	12.6	12.6	13.1	13.3	14.1	12.7	13.0	11.9	11.1	10.9	10.4	9.8	9.2	9.0	9.99
30	9.1	9.0	9.1	9.0	8.8	7.6	8.4	9.8	10.8	10.3	10.9	12.5	12.0	11.4	11.0	11.3	11.2	9.3	8.8	8.7	8.6	7.5	7.3	9.58	9.58
31	7.2	7.2	7.0	6.7	6.5	6.5	6.8	6.4	6.7	8.3	9.2	10.2	10.7	10.8	7.4	9.1	8.1	8.6	7.1	6.2	5.6	5.5	5.8	5.6	7.47
Mittel	4.71	4.71	4.58	4.56	4.59	4.52	4.72	5.17	6.29	6.93	7.49	7.99	8.26	8.36	8.57	8.24	7.88	7.24	6.71	6.35	5.80	5.41	5.22	5.16	6.23

April

1905.

1	5.2	5.0	4.5	4.5	4.3	4.1	4.4	5.1	6.9	8.6	9.0	9.5	10.0	9.8	10.0	9.7	10.2	9.5	8.4	7.2	6.8	6.3	6.4	6.2	7.15
2	6.6	6.7	7.0	7.1	7.2	7.2	8.1	8.5	8.7	9.5	10.6	11.1	11.8	11.3	9.2	8.7	8.1	8.0	6.0	4.8	3.9	3.6	2.9	2.6	7.47
3	2.7	3.0	3.2	3.2	3.1	3.1	3.6	3.9	4.6	5.0	5.0	6.2	6.1	6.4	6.4	6.5	6.3	5.6	4.7	3.7	2.8	2.1	1.8	1.2	4.18
4	1.2	1.1	0.5	0.7	-0.1	0.0	1.8	3.9	6.5	8.1	9.8	10.8	11.1	11.8	11.9	11.1	11.0	10.7	10.4	9.8	9.0	8.6	7.8	7.06	7.06
5	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.8	8.0	8.7	8.1	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	7.2	7.0	7.1	7.3	7.1	7.0	6.0	2.0	2.6	7.18
6	2.6	2.0	1.3	1.1	0.4	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.7	1.0	2.0	0.0	1.4	2.2	1.0	1.7	1.9	1.1	0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.8	0.78
7	-0.9	-1.1	-1.3	-1.2	-0.7	-0.1	0.1	0.8	2.5	3.1	2.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.9	1.8	3.3	2.9	0.3	0.0	-0.7	-1.0	0.72
8	-1.2	-1.5	-1.8	-1.9	-1.9	-1.8	-1.2	0.0	0.8	2.2	3.0	2.9	1.7	3.1	1.0	3.1	-0.4	-0.1	-0.7	-0.5	-0.7	-0.9	-1.2	-1.5	0.02
9	-1.7	-1.9	-2.0	-2.0	-2.0	-2.1	-0.8	0.7	2.8	3.7	5.4	6.9	7.7	8.2	8.1	8.2	8.4	8.2	8.1	7.9	7.4	6.4	6.4	6.7	4.10
10	6.8	6.4	6.1	6.1	6.2	6.3	6.8	8.8	10.0	10.9	11.1	12.0	13.4	11.4	10.7	10.2	10.2	10.5	10.8	10.5	12.0	12.5	12.7	13.2	9.82
11	12.7	12.6	12.0	11.9	11.6	11.7	11.8	12.3	12.9	13.8	13.6	13.3	14.7	15.0	16.0	15.8	11.8	11.9	11.8	11.2	11.2	10.9	10.8	10.6	12.58
12	10.7	9.7	10.1	10.2	10.2	10.2	10.4	10.5	10.6	11.0	11.6	10.9	10.7	10.2	9.9	10.1	11.1	11.3	10.7	9.9	9.9	9.0	8.9	8.8	10.27
13	9.0	9.1	7.5	7.5	6.4	6.4	7.9	8.3	12.2	13.6	14.9	15.1	16.1	16.2	18.0	18.2	17.0	16.0	15.1	15.0	12.1	11.4	11.2	11.3	12.32
14	11.3	11.1	11.0	11.2	11.2	11.4	13.8	16.8	18.5	19.6	20.1	20.7	21.2	21.1	21.2	20.3	20.4	19.2	17.1	15.4	15.2	14.5	13.8	12.2	16.18
15	11.8	11.3	11.0	10.6	10.1	10.2	10.5	10.5	10.7	10.6	10.1	9.3	9.8	10.1	10.3	10.5	10.4	10.3	10.1	9.7	9.0	9.0	8.4	9.0	10.13
16	8.8	8.5	8.2	8.3	7.8	8.0	9.0	10.1	11.5	14.7	15.1	15.9	15.8	16.2	15.6	15.7	14.5	12.0	10.1	9.4	8.5	6.1	5.1	4.3	10.80
17	3.5	3.3	2.9	2.7	2.9	3.3	4.4	6.0	7.0	8.0	7.6	8.1	8.5	8.2	8.3	7.7	7.1	6.7	6.0	5.0	4.8	4.3	4.0	3.9	5.59
18	3.5	3.1	2.8	2.5	2.4	2.3	2.8	3.6	4.2	5.6	6.2	6.1	6.9	6.4	7.1	6.8	6.1	5.3	4.3	4.0	3.4	3.0	2.2	1.3	4.25
19	0.9	1.0	0.9	1.1	1.5	1.9	2.2	2.9	3.7	5.2	8.0	8.4	8.9	9.6	10.0	10.0	9.4	8.2	6.0	4.8	3.6	3.0	2.1	1.7	4.79
20	1.4	1.2	1.7	2.4	3.1	3.4	4.0	4.1	4.7	4.2	4.9	5.5	5.3	7.2	6.6	7.1	7.3	6.7	6.0	5.3	4.9	4.0	2.4	1.0	4.33
21	0.2	0.0	-0.6	-0.5	-0.7	-0.8																			

Mai

Aachen.

1905.

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	11.2	10.9	11.0	10.8	10.6	10.5	11.2	13.0	14.0	14.8	15.7	15.4	15.5	16.4	14.4	16.3	17.6	17.6	16.0	14.5	13.4	12.9	13.0	13.2	13.76
2	14.5	14.8	15.0	12.5	12.5	12.6	11.6	11.0	11.8	12.1	12.9	13.9	14.9	14.2	10.8	13.9	11.7	12.8	10.8	9.8	10.6	10.0	9.9	9.8	12.27
3	9.5	9.3	8.8	8.4	7.4	7.8	8.3	8.5	6.4	7.9	10.0	10.5	11.4	6.4	8.7	9.9	9.9	9.8	9.0	8.6	6.9	5.9	5.3	5.6	8.34
4	5.9	6.4	6.0	5.8	5.8	5.8	5.7	5.7	6.1	6.8	7.6	8.9	9.6	11.6	11.1	10.8	10.4	10.1	10.0	9.6	8.1	7.9	7.3	7.1	7.92
5	7.5	7.2	7.6	7.4	7.3	7.6	7.9	9.3	10.1	11.7	13.8	12.6	11.7	13.4	15.4	15.7	14.8	14.5	13.1	12.3	11.9	11.0	10.8	10.7	11.05
6	10.7	10.4	10.0	9.9	9.3	9.2	9.6	9.8	10.2	11.2	11.9	12.0	12.6	12.8	12.8	13.0	13.1	13.0	12.5	12.1	12.0	11.8	11.8	11.1	11.36
7	10.7	10.5	10.3	10.2	10.1	10.3	11.2	11.0	11.3	13.2	13.1	13.7	12.6	12.5	11.8	11.1	11.1	11.0	11.0	11.2	11.3	11.0	10.9	10.8	11.31
8	10.3	10.2	10.1	10.0	9.9	10.0	11.0	12.2	13.8	14.1	14.4	14.8	15.7	15.8	16.8	16.7	12.0	10.7	9.8	9.4	9.2	7.2	6.9	6.7	11.57
9	6.1	5.9	4.9	4.5	3.6	3.8	5.8	6.0	6.9	8.9	8.9	10.0	11.0	11.9	12.0	11.8	10.0	10.0	8.6	7.0	6.0	5.4	5.1	5.0	7.46
10	4.1	3.9	2.9	2.4	2.4	3.8	7.4	8.0	9.5	10.9	12.2	13.0	14.0	15.1	15.4	15.0	15.2	14.6	14.0	12.9	11.8	11.0	9.9	9.2	9.95
11	9.0	8.9	8.3	8.1	9.0	10.2	13.0	14.9	16.8	17.2	18.1	19.3	20.0	20.2	20.8	20.2	20.2	19.3	18.0	14.2	13.0	12.8	12.0	10.1	14.73
12	9.9	9.0	9.0	7.1	7.1	7.2	10.8	12.5	13.0	13.9	12.9	12.8	9.9	10.8	13.5	14.3	13.2	12.0	10.6	9.8	8.8	7.6	6.0	5.0	10.28
13	4.1	4.1	4.1	4.0	4.1	4.5	5.6	5.9	5.8	8.5	8.5	7.4	6.1	8.4	9.2	8.6	9.6	8.1	7.0	6.8	5.6	4.8	4.1	3.4	6.18
14	3.0	2.5	2.2	1.9	1.8	2.1	4.2	4.9	6.1	8.1	10.0	11.9	12.1	12.2	13.1	13.1	13.0	12.2	10.7	9.1	8.2	7.8	6.8	6.8	7.66
15	6.1	5.9	5.2	5.2	4.8	5.0	6.4	10.0	12.9	14.9	15.3	15.8	16.7	16.5	16.8	16.4	15.8	14.8	12.2	11.5	9.8	9.1	7.5	7.6	10.93
16	8.3	8.2	7.8	7.6	7.8	8.0	8.2	9.2	10.1	11.6	13.6	13.3	15.0	16.3	17.0	17.4	17.1	16.1	15.1	14.6	13.1	12.1	10.9	10.5	12.04
17	9.5	9.5	8.0	7.7	7.5	9.0	12.0	14.1	17.4	19.6	20.4	19.2	19.8	19.6	19.9	19.6	18.9	18.3	16.6	14.9	13.0	11.9	11.7	11.9	14.58
18	12.8	12.1	10.6	9.8	9.6	9.8	11.8	13.9	15.8	17.8	19.9	21.1	20.1	18.2	14.9	17.8	18.9	17.3	15.8	14.4	13.8	12.9	12.6	11.8	14.73
19	11.3	10.9	10.9	10.5	11.0	11.3	11.2	11.4	11.8	11.0	11.5	11.7	11.5	13.8	14.7	11.7	15.9	16.3	15.0	14.1	13.3	13.0	12.5	12.1	12.44
20	11.3	11.0	11.1	11.2	11.4	11.8	12.4	12.5	12.4	13.4	14.8	15.3	15.9	16.1	13.9	13.9	14.0	13.8	12.9	12.9	12.9	11.9	10.9	9.9	12.81
21	9.4	9.1	8.6	8.1	8.0	7.6	7.6	7.5	8.0	7.8	7.7	8.6	10.1	10.2	9.6	9.0	8.1	7.7	6.8	6.4	5.6	5.5	4.9	4.8	7.78
22	3.4	2.8	2.0	1.9	2.6	3.4	4.0	5.0	6.9	8.0	9.0	10.1	10.1	10.2	8.1	9.2	9.4	8.4	6.8	6.5	4.7	4.8	4.3	4.2	6.08
23	3.2	2.2	1.9	1.1	1.1	1.9	3.4	5.2	7.8	7.9	9.0	8.0	9.0	10.4	10.1	11.0	10.9	9.9	8.1	6.8	5.6	5.3	4.8	5.3	6.25
24	2.8	1.9	2.0	1.1	1.6	2.0	4.4	7.8	10.8	10.6	11.8	11.8	13.2	12.4	14.3	12.8	12.8	11.7	11.0	10.7	10.7	9.7	9.5	9.4	8.62
25	8.9	8.9	8.8	7.9	8.4	7.7	10.0	11.7	13.6	13.8	14.9	16.4	14.9	11.4	13.9	14.9	14.7	15.0	13.8	12.4	11.3	10.1	8.9	9.0	11.72
26	8.9	8.8	8.9	8.6	8.7	9.8	11.7	13.8	17.5	16.8	16.4	18.0	19.0	20.1	20.5	19.0	19.0	18.0	17.0	16.0	14.4	13.6	12.8	12.4	14.57
27	11.5	11.2	10.5	10.5	9.9	10.7	13.2	15.7	19.7	18.1	21.0	20.5	20.7	21.4	22.0	22.0	21.4	20.7	17.8	14.7	14.0	13.5	12.9	12.2	16.07
28	10.8	10.2	10.0	9.3	9.9	10.7	14.2	18.2	19.8	21.8	22.9	23.5	24.3	24.6	25.1	25.1	24.6	24.1	21.1	18.9	18.0	17.1	16.4	15.1	18.15
29	14.0	13.9	12.4	12.5	12.8	15.3	18.4	21.2	23.3	23.7	25.5	25.6	26.5	26.4	26.7	26.3	25.7	24.7	23.1	20.7	19.3	18.7	18.9	18.5	20.58
30	17.8	17.4	16.8	16.7	17.4	18.9	19.8	22.7	23.8	24.2	24.8	25.3	26.0	26.2	26.6	26.6	25.8	25.5	24.6	22.7	21.7	20.7	18.8	17.9	21.66
31	15.5	16.6	18.5	18.5	16.5	16.2	16.2	18.2	20.1	20.8	22.1	22.1	20.1	15.9	15.0	15.1	16.5	18.3	16.7	17.0	15.4	15.1	14.6	14.9	17.27
Mittel	9.10	8.85	8.53	8.10	8.06	8.53	9.95	11.32	12.70	13.58	14.54	14.92	15.16	15.20	15.33	15.40	15.19	14.69	13.34	12.31	11.36	10.66	10.06	9.69	11.94

Juni

1905.

1	13.3	13.6	12.9	13.1	12.6	12.6	13.6	15.5	16.4	17.0	18.5	18.5	18.7	18.6	19.9	20.4	18.6	17.6	16.7	15.2	14.8	14.1	14.5	13.9	15.86
2	13.0	12.5	12.1	11.6	11.8	12.4	13.8	15.2	16.5	17.6	17.9	18.7	18.4	19.0	18.4	18.7	18.7	18.6	18.7	18.9	16.4	15.7	15.2	15.0	16.03
3	15.2	15.2	15.1	15.3	16.3	16.4	19.2	20.3	22.8	23.2	24.7	25.1	25.6	24.8	27.4	25.8	24.7	23.4	22.1	21.4	20.6	20.0	19.5	19.4	20.98
4	20.3	20.6	20.2	20.0	20.1	21.4	23.2	25.3	26.5	27.3	27.7	26.4	25.7	24.8	20.3	19.5	20.1	19.7	19.6	18.4	17.8	18.0	18.2	18.2	21.62
5	17.3	16.6	15.2	15.5	15.5	15.9	17.6	21.9	24.9	27.1	26.3	28.2	28.1	27.4	28.2	24.6	26.2	25.2	23.2	22.1	20.6	20.0	19.0	17.7	21.84
6	17.2	16.3	15.3	15.1	15.2	16.2	17.2	18.4	19.2	19.3	20.4	21.2	21.4	19.5	20.2	19.7	20.5	19.6	18.3	17.3	15.7	14.3	13.1	13.1	17.65
7	12.3	12.0	11.3	11.8	12.4	13.1	13.5	14.0	15.3	15.2	14.2	13.7	13.1	11.8	11.1	10.7	10.7	10.8	10.7	11.2	10.9	10.9	10.8	10.8	12.18
8	10.7	10.7	10.9	11.2	10.5	9.7	9.7	7.5	9.6	9.8	10.3	10.8	10.9	11.2	11.3	11.8	12.4	12.8	12.8	12.8	12.2	11.9	11.7	11.6	11.04
9	11.7	11.7	11.7	11.5	11.7	12.0	13.6	15.0	15.0	15.6	17.2	17.6	17.5	15.4	16.5	16.4	16.6	16.5	15.0	14.4	13.5	12.7	12.0	12.1	14.29
10	11.7	13.3	11.7	11.3	11.7	12.7	13.6	13.6	15.4	16.3	16.1	15.1	14.9	15.8	16.8	17.9	17.6	16.5	14.5	12.8	12.6	12.0	12.6	13.0	14.14
11	12.5	12.4	12.2	12.0	12.1	12.6	13.1	15.5	16.7	18.3	17.3	16.4	14.8	13.9	14.3	16.1	16.7	16.2	15.6	15.1	14.7	13.6	13.3	13.2	14.53
12	11.4	11.2	11.0	11.0	10.5	10.5	14.9	15.5	19.0	21.1	21.3	21.7	23.0	23.2	23.1	22.7	21.2	19.6	17.1	16.1	14.6	13.0	12.3	12.1	16.54
13	10.8	10.4	10.4	9.8	9.8	11.0	14.6	16.4	18.4	19.5	21.3	22.1	22.0	22.3	21.1	22.2	20.3	20.2	16.9	15.0	13.8	12.9	11.9	11.0	16.00
14	10.5	9.7	9.4	9.0	9.0	10.4	12.6	14.1	17.1	19.5	20.5	20.7	21.7	22.0	22.0	21.6	21.1	20.1	18.5	16.7	16.2	15.7	15.4	15.4	16.22
15	14.5	14.5	14.5	14.2	13.3	13.9	17.2	19.9	21.0	20.1	22.1	23.5	23.9	22.0	19.0	22.6	22.2	22.0	20.4	18.8	18.0	17.5	17.3	16.9	18.84
16	17.1	16.6	16.5	16.2	16.3	16.2	17.5	17.7	17.9	18.4	18.8	21.3	21.7	23.4	24.5	24.5	23.6	17.1	17.8	17.5	17.4	16.8	16.8	16.0	18.65
17	15.3	14.8	14.4	14.1	14.2	17.3	18.4	21.5	23.3	23.3	23.3	25.2	25.2	25.1	26.2	27.4	26.7	24.4	19.2	16.9	16.9	17.4	16.2	16.4	20.12
18	16.5	15.8	15.4	15.1	15.4	15.6	16.5	16.0	16.3	17.7	19.4	19.5	18.9	18.6	19.3	19.4	19.0	18.0	16.4	14.8	14.5	13.6	12.9	11.3	16.50
19	11.5	11.3	11.3	10.8	11.2	13.9	16.6	17.0	19.3	19.5	20.9	20.3	20.1	20.4	22.4	22.4	18.5								

Temperaturen in C.°

Hütte auf der Wiese 2.1 m.

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1a to 11p, Mittag, 1p to 11p, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of July 1905.

August

Table with columns for dates (Datum) and hourly temperatures (1 to 11, 12 to 11, Mittag, 12 to 11, 12 to 11, Mitternacht, Tagesmittel) for the month of August 1905.

September

Aachen.

1905.

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	10.9	10.9	10.9	10.8	10.5	10.2	10.8	10.9	12.2	13.3	14.5	13.9	14.3	14.3	14.8	14.2	13.4	13.0	12.6	12.5	12.7	12.6	12.4	12.1	12.44
2	12.0	11.9	12.0	12.0	12.0	11.8	12.0	12.5	13.2	13.0	12.9	13.0	13.1	13.3	13.3	13.4	13.1	13.0	13.1	13.3	13.4	13.4	13.4	13.4	12.81
3	13.3	13.3	12.8	12.7	12.4	12.9	13.4	13.7	14.4	14.7	14.5	14.5	15.0	16.0	16.1	16.2	17.0	16.2	15.9	15.7	15.2	14.7	14.7	14.9	14.59
4	15.0	15.1	14.9	14.2	14.3	14.3	14.6	15.0	15.3	15.0	17.0	16.8	17.2	17.6	19.0	18.0	17.3	16.7	16.1	16.0	15.9	16.0	16.2	16.2	15.99
5	16.0	15.9	15.8	15.8	15.7	15.8	15.8	16.6	18.8	20.1	21.3	22.0	21.6	22.0	22.3	21.4	20.7	20.0	19.0	18.5	18.5	18.5	18.3	18.0	18.69
6	17.5	17.5	17.5	17.3	17.4	16.9	17.5	18.0	17.3	19.5	25.0	23.5	23.5	23.6	23.9	24.3	23.6	22.4	21.7	21.2	20.7	20.7	20.3	19.7	20.45
7	18.7	18.5	18.4	18.1	17.7	17.6	16.9	16.9	17.9	19.2	20.8	21.0	22.0	22.0	21.0	20.6	19.9	14.4	13.1	13.1	14.0	14.3	14.0	13.8	17.66
8	13.9	13.9	13.7	13.4	13.5	13.2	13.6	13.8	14.1	14.5	15.0	15.0	15.9	17.0	17.2	18.0	17.9	16.3	14.0	13.9	13.5	13.3	13.1	13.0	14.63
9	13.0	12.8	12.8	12.5	12.0	11.8	12.8	13.5	15.2	15.3	16.0	15.8	15.4	16.2	16.1	15.8	15.2	15.0	14.6	14.4	13.6	13.0	14.2	14.8	14.24
10	14.9	14.9	15.0	14.9	14.3	14.3	14.9	14.5	15.3	16.0	17.0	18.0	18.0	18.7	17.4	17.2	17.1	16.8	16.3	16.0	15.8	13.9	13.4	13.0	15.73
11	12.8	12.4	11.9	10.9	10.3	10.0	10.8	10.9	12.4	12.8	13.0	13.5	13.6	13.6	13.5	13.4	12.9	12.8	12.7	12.9	12.5	12.4	12.0	11.2	12.30
12	11.0	10.5	10.3	10.0	10.0	10.3	10.3	10.5	11.2	12.0	14.0	15.0	16.2	15.6	15.9	16.1	15.0	14.2	13.2	12.9	12.5	13.3	13.1	11.8	12.71
13	11.0	10.4	9.8	9.5	9.6	9.4	10.0	10.0	10.9	12.2	13.9	15.1	16.6	18.1	17.2	16.5	14.4	13.5	13.2	12.6	12.4	12.1	11.5	11.3	12.55
14	11.1	10.8	10.3	9.9	9.7	9.5	10.0	10.0	10.3	11.5	13.5	15.2	16.5	16.8	16.0	15.8	14.9	13.0	11.3	10.7	11.2	11.0	10.8	10.2	12.08
15	9.9	9.8	9.6	9.2	8.9	8.9	9.2	9.5	10.9	11.8	13.5	15.0	13.5	13.6	14.2	14.0	13.0	11.2	10.8	10.1	10.2	9.2	8.0	8.0	10.92
16	7.4	6.2	6.0	6.0	5.0	4.5	4.4	8.2	10.5	12.2	14.2	14.8	15.8	15.2	15.0	14.2	12.2	11.2	11.0	10.8	11.0	10.2	9.2	8.2	10.14
17	8.0	7.5	7.0	7.0	7.2	6.5	8.4	10.0	12.0	12.8	13.2	13.0	14.0	14.9	13.0	13.5	12.0	10.2	9.0	8.3	8.0	7.0	6.0	5.8	9.76
18	4.9	4.2	4.0	3.5	3.2	3.3	5.8	7.5	11.0	11.5	14.0	14.8	15.6	15.9	16.2	16.0	15.0	14.0	11.8	10.8	10.2	10.0	10.9	9.7	10.15
19	9.2	9.0	9.0	9.1	10.3	10.0	11.4	11.6	11.9	13.7	14.7	16.7	17.7	17.6	17.6	17.3	16.5	15.5	14.5	14.3	13.4	13.3	12.5	12.4	13.30
20	12.0	11.8	11.5	11.5	11.2	11.2	11.4	11.3	11.6	11.8	12.4	12.3	12.7	12.5	11.3	11.1	12.1	12.8	12.4	12.2	11.6	11.3	10.9	10.8	11.74
21	10.9	10.7	10.4	10.4	10.3	10.2	10.5	10.6	11.0	11.2	11.6	12.0	12.0	12.2	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	11.2	11.8	11.7	11.6	11.6	11.21
22	11.7	11.5	11.5	10.8	9.2	8.4	8.9	8.9	11.0	13.0	14.0	15.4	16.5	17.0	17.1	16.0	14.8	12.8	10.9	9.2	8.5	7.9	6.2	5.8	11.54
23	5.3	4.4	4.1	3.9	3.1	3.1	4.4	6.1	8.9	10.9	13.0	11.9	13.0	13.5	12.4	12.5	11.2	10.0	7.6	6.8	5.6	4.8	4.6	4.6	7.74
24	5.7	5.8	5.4	5.5	5.9	6.0	7.8	8.0	8.2	8.5	10.1	10.9	13.1	14.3	13.7	14.2	14.4	12.0	10.8	10.2	9.4	9.0	8.8	9.0	9.45
25	9.3	9.5	9.9	10.3	10.3	10.5	10.5	10.7	11.8	12.7	12.9	10.2	10.2	14.2	13.8	13.9	13.3	13.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.6	11.3	11.56
26	11.1	11.1	11.1	11.0	10.2	10.2	10.3	11.0	12.4	12.9	15.3	16.3	14.8	14.8	14.9	13.9	13.7	13.1	12.8	11.8	11.9	11.9	11.4	11.4	12.47
27	11.5	11.3	10.1	10.1	9.5	9.4	10.6	11.0	12.1	12.8	12.8	13.2	13.5	14.2	14.6	13.3	12.3	11.8	10.9	10.5	9.5	9.0	8.6	7.8	11.27
28	7.1	6.8	6.6	6.2	6.4	6.6	7.0	8.5	10.9	14.0	16.0	17.1	15.9	16.2	16.9	16.4	14.9	13.8	12.8	11.9	11.1	10.9	11.4	11.6	11.54
29	11.3	11.0	10.2	9.7	8.7	8.9	10.2	11.1	11.2	11.8	16.5	16.5	18.4	17.3	16.4	15.8	14.9	14.0	13.3	12.5	11.8	10.9	10.6	10.4	12.64
30	10.1	10.1	10.6	10.8	10.8	11.0	10.8	10.6	10.7	10.7	10.6	10.6	9.4	8.1	8.1	8.4	8.1	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	9.10
Mittel	11.22	10.98	10.77	10.57	10.32	10.22	10.84	11.38	12.48	13.38	14.78	15.12	15.50	15.88	15.68	15.43	14.75	13.71	12.85	12.43	12.15	11.83	11.56	11.29	12.71

Oktober

1905.

1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.7	7.9	8.8	8.0	8.1	9.1	8.9	8.9	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.0	7.5	7.6	7.90
2	8.1	8.1	7.3	7.6	7.9	7.8	7.9	8.0	9.0	10.5	11.0	11.2	8.0	8.1	8.3	8.0	7.8	7.3	7.0	6.6	6.7	6.3	6.2	6.0	7.95
3	6.0	5.9	5.5	5.3	5.2	5.2	5.4	6.0	7.0	8.0	10.0	8.3	9.0	10.2	11.0	12.6	12.4	12.1	11.1	7.6	8.6	9.1	9.1	9.4	9.44
4	6.0	6.1	6.7	7.0	7.8	8.0	8.2	9.0	9.0	9.6	10.8	11.6	12.4	13.2	12.6	12.4	12.1	11.1	7.6	8.6	9.1	9.1	9.4	9.1	9.44
5	9.1	9.4	9.3	8.9	8.9	8.9	9.0	9.2	9.4	9.2	8.0	9.5	11.1	12.1	8.6	10.1	9.2	8.2	7.8	7.3	7.3	6.8	6.5	6.2	8.75
6	6.2	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	8.0	8.0	9.8	8.0	6.5	6.1	5.3	5.0	5.0	5.0	4.9	5.1	5.3	6.18
7	6.2	6.1	6.2	6.3	6.2	6.2	5.1	5.6	6.0	7.4	6.8	7.7	8.2	7.1	7.2	7.4	7.1	6.5	6.2	6.0	6.0	6.0	5.5	5.0	6.42
8	4.9	4.9	5.0	4.3	4.5	4.3	5.0	5.2	6.6	7.7	8.5	9.0	10.8	11.4	10.0	9.0	9.0	7.0	6.2	6.0	5.5	5.5	5.0	4.7	6.67
9	4.4	4.3	4.9	4.8	5.3	5.4	6.0	6.5	6.7	7.1	7.1	7.2	8.0	8.2	9.8	10.2	10.9	10.2	9.8	9.3	9.1	8.7	8.2	7.5	7.51
10	8.2	8.1	8.0	8.0	7.8	7.6	7.8	8.0	8.1	9.2	10.9	11.2	11.0	11.2	10.5	9.9	8.0	6.9	7.1	6.7	6.5	4.9	4.5	3.8	8.08
11	3.6	3.6	3.1	3.1	3.7	3.8	3.6	3.8	4.1	4.9	5.9	6.3	8.5	9.8	8.6	8.0	8.0	6.2	5.5	5.5	5.2	4.5	4.1	3.9	5.30
12	3.1	2.4	2.4	2.2	2.2	2.5	3.8	4.2	6.2	6.6	7.1	8.2	8.2	8.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	8.3	8.4	8.3	7.9	7.8	6.05
13	7.8	7.8	7.5	7.4	7.5	7.5	8.0	8.2	8.3	8.6	9.1	9.1	9.5	7.9	7.1	6.1	6.0	5.6	5.1	5.0	4.6	4.3	3.6	3.4	6.88
14	3.2	3.2	3.6	2.3	2.0	2.0	2.2	3.0	4.1	5.4	6.1	6.6	6.1	5.6	5.1	4.9	5.0	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	4.6	4.15
15	5.0	5.1	5.9	6.0	6.1	6.6	7.0	7.0	6.9	6.8	7.1	7.4	7.5	8.0	8.1	8.2	8.8	9.0	9.2	9.3	9.3	4.3	3.1	1.2	6.79
16	1.1	1.6	2.2	2.2	2.0	1.7	1.4	2.3	3.2	5.2	6.5	7.4	5.8	7.2	8.2	6.6	5.3	4.3	3.7	3.5	3.1	3.2	3.1	3.0	3.91
17	3.4	3.1	2.9	3.4	3.5	2.8	2.5	2.7	4.6	5.5	7.0	6.5	7.2	7.4	6.4	5.6	4.2	4.0	4.0	3.8	3.1	3.1	3.2	3.2	4.30
18	3.3	3.3	3.3	3.2	2.8	2.3	2.0	2.1	3.5	3.9	5.5	5.3	6.6	5.5	4.9	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.1	5.1	4.29
19	5.1	4.7	4.3	4.2	4.1	4.3	4.3	4.4	5.0	4.9	4.6	4.4	4.2	5.4	4.9	4.5	4.4	4.1	4.0	3.8	3.4	2.2	1.5	1.3	4.12
20	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	2.4	2.9	3.2	4.8	4.6	4.6	4.1	1.9	1.8	1.7	1.0	0.3	0.1	0.1	0.1	1.92
21	0.0	0.3	0.1	-0.1	0.4	0.8	0.8	1.0	2.6	3.2	4.3	4.5	4.7	4.0	4.0	2.0	2.5	2.4	2.4	2.4	2.6	2.5	2.4	2.3	2.17
22	0																								

November

Aachen.

1905.

Temperaturen in C.°

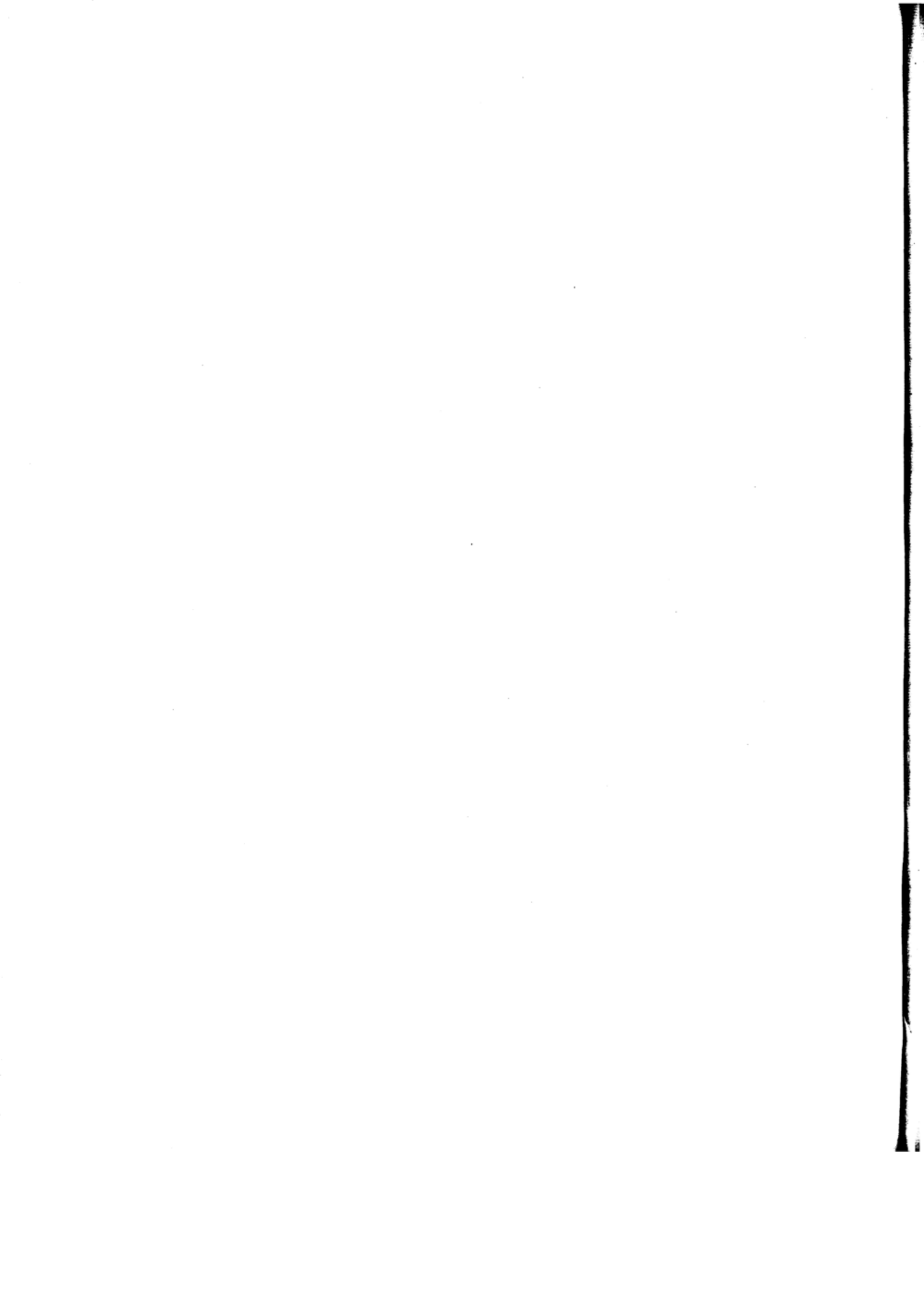
Hütte auf der Wiese 2.1 m

Table with 23 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-31). Contains temperature data for November 1905.

Dezember

1905.

Table with 23 columns (1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel) and 31 rows (1-31). Contains temperature data for December 1905.



III.

Monats- und Jahres-Übersichten.

1905.

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. Brandenburg (Walheim).
- c. Monte Rigi.
- d. Unter-Maubach.

4. An den Regenstationen:

- a. Monats- und Jahres-Übersichten der Niederschläge.
- b. Gemünd und Frohnrath. 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, Frohnrath und Gemünd.
- e. Beobachtungen an der Schneedecke.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit ($-35' 30''$),
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 + . . .																			Mittelnachte	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 . . .	50.34	50.35	50.37	50.32	50.28	50.35	50.50	50.69	50.87	50.96	50.90	50.68	50.37	50.11	50.15	50.16	50.30	50.34	50.42	50.46	50.41	50.35	50.38	50.31	50.43
Februar . . .	47.71	47.55	47.31	47.26	47.24	47.26	47.39	47.57	47.70	47.79	47.81	47.60	47.49	47.35	47.30	47.31	47.39	47.53	47.55	47.51	47.36	47.28	47.15	47.11	47.44
März . . .	39.51	39.45	39.25	39.18	39.21	39.22	39.31	39.41	39.54	39.56	39.59	39.56	39.43	39.27	39.18	39.19	39.33	39.32	39.77	39.97	40.05	40.11	40.04	40.12	39.53
April . . .	40.45	40.34	40.30	40.31	40.35	40.49	40.61	40.66	40.64	40.63	40.60	40.43	40.32	40.07	39.95	39.83	39.79	39.79	39.89	40.05	40.14	40.19	40.29	40.27	40.26
Mai . . .	45.42	45.27	45.23	45.24	45.33	45.47	45.59	45.72	45.78	45.78	45.68	45.57	45.41	45.20	45.16	45.05	45.00	45.09	45.30	45.54	45.71	45.82	45.84	45.77	45.45
Juni . . .	42.66	42.58	42.53	42.56	42.63	42.72	42.80	42.84	42.86	42.84	42.71	42.63	42.49	42.33	42.17	42.03	41.98	42.04	42.26	42.44	42.60	42.63	42.63	42.61	42.52
Juli . . .	45.43	45.40	45.34	45.29	45.43	45.50	45.55	45.63	45.69	45.69	45.67	45.66	45.50	45.36	45.22	45.19	45.10	45.13	45.25	45.26	45.54	45.64	45.57	45.55	45.44
August . . .	42.55	42.48	42.48	42.44	42.49	42.66	42.74	42.84	42.90	42.87	42.72	42.54	42.42	42.36	42.30	42.17	42.17	42.19	42.33	42.55	42.62	42.67	42.71	42.74	42.54
September . . .	43.62	43.60	43.53	43.48	43.45	43.54	43.63	43.72	43.88	43.78	43.67	43.60	43.48	43.27	43.15	43.11	43.10	43.20	43.38	43.47	43.43	43.44	43.48	43.45	43.47
Oktober . . .	43.39	43.27	43.08	43.00	43.06	43.06	43.12	43.28	43.39	43.38	43.30	43.09	42.86	42.70	42.64	42.62	42.75	42.90	43.08	43.09	43.17	43.21	43.22	43.16	43.07
November . . .	37.40	37.39	37.39	37.34	37.46	37.49	37.81	38.04	38.29	38.45	38.43	38.30	38.13	38.02	38.06	38.04	38.08	38.22	38.20	38.22	38.17	38.12	38.06	38.02	37.96
Dezember . . .	50.58	50.61	50.54	50.44	50.37	50.45	50.48	50.58	50.78	50.93	50.79	50.58	50.43	50.29	50.29	50.31	50.36	50.42	50.58	50.69	50.74	50.80	50.82	50.75	50.57
Jahr . . .	44.09	44.02	43.94	43.90	43.94	44.01	44.13	44.25	44.36	44.39	44.32	44.19	44.03	43.86	43.80	43.75	43.78	43.86	44.00	44.10	44.16	44.19	44.18	44.16	44.05

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in Celsiusgraden.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	-0.01	-0.08	-0.16	-0.27	-0.34	-0.37	-0.36	-0.53	-0.24	0.21	0.86	1.36	1.76	2.09	1.72	1.42	1.11	1.06	0.87	0.66	0.75	0.66	0.54	0.49	0.53	
Februar . . .	2.44	2.38	2.30	2.24	2.20	2.09	2.10	2.06	2.65	3.12	3.73	4.09	4.41	4.87	4.62	4.40	3.93	3.49	3.19	3.07	3.00	2.85	2.61	2.50	3.10	
März . . .	4.71	4.71	4.58	4.56	4.59	4.52	4.72	5.17	6.29	6.93	7.49	7.99	8.26	8.36	8.57	8.24	7.88	7.24	6.71	6.35	5.80	5.41	5.22	5.16	6.23	
April . . .	5.17	4.93	4.67	4.63	4.55	4.65	5.44	6.20	7.35	8.25	8.93	9.19	9.46	9.69	9.53	9.46	9.12	8.71	8.07	7.38	6.89	6.33	5.82	5.52	7.08	
Mai . . .	9.10	8.95	8.53	8.10	8.06	8.53	9.95	11.32	12.70	13.38	14.54	14.92	15.16	15.20	15.33	15.40	15.19	14.69	13.34	12.31	11.36	10.66	10.06	9.69	11.94	
Juni . . .	13.96	13.71	13.42	13.21	13.31	14.00	15.71	16.99	18.80	19.62	20.66	21.11	21.12	21.04	21.01	22.09	21.47	20.96	19.68	18.32	17.23	16.24	15.51	15.00	14.64	17.33
Juli . . .	15.69	15.35	15.14	14.87	14.84	15.32	16.36	17.56	19.17	20.18	20.84	21.37	22.02	22.19	22.38	22.09	21.47	20.96	19.68	18.32	17.96	17.20	16.54	16.05	18.50	
August . . .	13.95	13.66	13.56	13.48	13.34	13.62	14.86	15.90	17.20	18.08	19.02	19.43	20.03	20.36	20.58	20.16	19.66	18.60	17.39	16.46	15.84	15.28	14.70	14.18	16.64	
September . . .	11.22	10.98	10.77	10.57	10.32	10.22	10.84	11.38	12.48	13.38	14.78	15.12	15.50	15.88	15.68	15.43	14.75	13.71	12.85	12.43	12.15	11.83	11.56	11.20	12.71	
Oktober . . .	4.62	4.56	4.60	4.59	4.48	4.56	4.63	4.87	5.57	6.16	6.78	7.26	7.67	7.90	7.40	6.85	6.41	6.03	5.71	5.60	5.45	5.06	4.83	4.64	5.68	
November . . .	4.09	3.97	3.83	3.87	3.87	3.78	3.66	3.65	4.34	4.97	5.38	5.79	5.90	5.81	5.32	5.19	4.80	4.67	4.56	4.40	4.26	4.15	4.02	3.99	4.52	
Dezember . . .	2.00	1.92	1.74	1.64	1.57	1.56	1.60	1.60	1.89	2.29	2.65	3.14	3.55	3.62	3.24	2.85	2.54	2.43	2.27	2.17	2.00	2.00	1.92	1.87	2.25	
Jahr . . .	7.24	7.08	6.91	6.78	6.72	6.86	7.46	8.01	9.02	9.73	10.47	10.90	11.23	11.42	11.29	11.04	10.62	10.11	9.42	8.90	8.47	8.07	7.73	7.50	8.88	

Monats- und Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	85.4	85.4	85.5	85.9	86.3	85.9	85.1	85.2	84.9	83.5	81.5	79.7	78.9	78.2	78.4	79.8	80.9	81.9	82.6	83.3	84.0	83.7	84.1	85.1	83.1
Februar . . .	89.1	90.1	90.4	90.5	90.4	90.4	90.9	90.9	89.6	88.4	84.9	84.2	82.6	79.2	78.5	79.8	82.8	84.4	85.3	86.4	87.2	89.2	89.9	89.4	86.8
März . . .	85.6	86.0	86.1	85.8	86.0	85.9	85.5	84.2	82.2	79.8	78.4	74.1	73.0	71.4	71.7	71.2	72.0	74.2	77.5	79.7	82.7	83.4	84.8	84.7	80.2
April . . .	81.9	84.8	85.0	85.7	85.9	84.7	81.8	79.0	73.6	68.2	65.0	65.2	64.9	64.5	66.8	66.1	69.7	69.9	73.1	75.4	78.3	79.9	82.9	83.2	75.7
Mai . . .	81.5	82.3	83.3	84.4	85.2	84.7	78.2	73.1	67.5	64.9	60.4	61.3	60.2	60.2	58.8	56.9	55.7	57.5	61.7	68.2	74.8	77.7	79.4	81.0	70.8
Juni . . .	84.6	85.6	84.8	85.8	84.4	83.8	78.0	73.0	69.1	64.6	61.2	59.2	59.5	59.3	57.6	58.8	59.0	61.6	67.6	75.5	77.6	79.3	82.1	83.3	72.2
Juli . . .	90.9	92.4	92.9	92.7	92.2	91.7	86.7	81.4	75.7	72.2	71.0	69.6	67.2	66.6	66.4	67.8	69.2	71.2	74.7	77.4	82.7	86.4	89.2	90.4	80.0
August . . .	85.1	85.6	85.4	85.3	85.7	84.6	81.8	78.2	71.4	67.2	64.8	63.1	61.2	60.3	59.4	60.7	64.1	68.0	73.0	77.6	80.4	81.4	83.7	85.2	74.7
September . . .	92.0	92.5	93.0	93.2	93.3	93.0	92.7	92.2	88.6	84.0	80.0	76.8	75.2	73.8	75.3	76.8	78.2	81.6	84.7	86.8	88.6	89.6	90.1	90.9	85.9
Oktober . . .	90.2	90.1	89.9	89.1	89.7	89.3	89.2	86.1	88.6	85.5	82.9	79.6	78.4	76.8	78.6	80.2	82.2	85.3	87.0	87.5	88.8	89.6	89.7	90.1	86.2
November . . .	86.3	87.3	87.2	87.7	87.6	87.7	87.5	87.4	84.8	82.4	81.1	80.0	79.3	80.8	81.6	83.5	85.1	84.2	84.4	85.0	86.3	86.4	86.3	86.1	84.8
Dezember . . .	89.0	89.2	89.7	89.9	89.9	90.3	90.4	89.9	89.1	88.0	87.1	86.2	86.2	85.3	86.4	87.4	88.2	87.9	88.8	89.0	89.4	89.3	89.3	89.0	88.7
Jahr . . .	86.97	87.61	87.77	88.03	88.05	87.67	85.62	83.68	80.49	77.48	74.93	73.33	72.22	71.37	71.63	72.42	73.93	75.64	78.37	80.73	83.40	84.66	85.06	86.33	80.76

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	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Minern.	Mittel
	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	
Januar . . .	5.62	5.54	5.76	5.66	5.72	5.78	5.61	5.54	5.81	5.68	5.98	6.28	6.21	6.24	6.13	6.08	5.81	5.83	5.73	5.75	5.71	5.63	5.76	5.54	5.81
Februar . . .	6.15	5.99	6.12	5.92	5.67	5.72	5.76	5.68	6.02	6.12	6.37	6.62	6.64	6.70	6.00	6.25	6.04	5.61	5.61	5.97	6.02	6.19	6.46	6.24	6.10
März	5.81	5.87	6.02	5.97	6.06	5.98	5.97	6.04	6.42	6.89	7.49	7.16	7.68	7.70	7.80	7.61	6.76	6.21	5.84	5.96	5.79	5.71	5.62	5.63	6.42
April	4.75	4.83	4.64	4.86	4.92	5.03	5.15	5.52	5.81	6.15	6.29	6.43	6.31	6.24	6.29	6.14	5.69	5.34	4.99	4.90	4.95	5.00	4.90	4.97	5.42
Mai	3.62	3.64	3.66	3.68	3.67	3.60	3.73	4.29	4.82	5.18	5.55	5.85	5.86	6.14	6.02	5.94	5.87	5.48	4.92	4.57	4.16	3.87	3.48	3.53	4.63
Juni	2.67	2.83	3.01	2.82	2.95	3.08	3.15	3.41	3.69	4.19	4.47	4.70	4.94	4.95	4.91	4.79	4.79	4.89	4.22	3.64	3.50	2.87	2.89	2.64	3.75
Juli	3.24	3.02	2.94	3.02	2.99	3.18	3.19	3.65	3.94	4.06	4.19	4.17	4.39	4.60	4.56	4.45	4.38	4.12	3.55	3.14	3.11	3.04	3.08	2.97	3.62
August	3.97	3.98	4.13	4.39	4.38	4.25	4.23	4.31	4.71	5.17	5.09	5.14	5.46	5.31	5.30	5.13	4.85	4.49	4.19	3.80	3.76	3.84	3.97	3.95	4.49
September . .	4.16	3.85	3.72	3.52	3.37	3.34	3.60	3.60	3.86	4.27	4.55	4.84	4.87	4.95	5.04	4.94	4.44	4.12	4.21	4.09	4.17	4.19	4.14	4.19	4.17
Oktober . . .	4.91	5.17	5.11	5.18	5.38	5.26	5.34	5.59	5.64	5.88	5.97	6.18	6.45	6.38	6.28	6.02	5.83	5.83	5.58	5.34	5.42	5.19	5.03	4.95	5.57
November . .	4.51	4.43	4.37	4.55	4.66	4.97	5.07	5.07	4.63	4.79	4.95	5.18	5.04	5.04	4.75	4.49	4.43	4.44	4.42	4.37	4.48	4.31	4.40	4.54	4.67
Dezember . .	3.99	3.88	3.90	3.92	4.14	4.16	4.24	4.12	4.21	4.17	4.29	4.18	3.99	4.06	4.20	4.09	4.07	4.12	4.08	3.94	3.83	4.04	3.98	4.18	4.07
Jahr	4.45	4.42	4.46	4.46	4.49	4.53	4.59	4.74	4.96	5.21	5.43	5.56	5.65	5.69	5.66	5.49	5.25	5.04	4.78	4.62	4.58	4.48	4.49	4.44	4.90

Ergebnisse der Wolkenbeobachtungen.

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

Monat	Bewölkung							Windstärke							Relative Geschwindigkeit in m p. S. des Zuges der										Sichtbarkeit des Venns								
															unteren Wolken					oberen Wolken					0-3								
	7a	10a	12a	2p	4p	9p	Mittel	7a	10a	12a	2p	4p	9p	Mittel	7a	10a	12a	2p	4p	Mittel	7a	10a	12a	2p	4p	Mittel	7a	10a	12a	2p	4p	Mittel	
Januar . . .	6.9	7.2	6.8	7.2	7.2	6.3	6.9	3.2	2.8	3.0	3.3	2.8	3.1	3.3	20.0	23.6	21.9	21.2	16.4	20.6	-	4.4	-	3.7	-	4.0	0.3	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	
Februar . . .	8.5	8.0	8.2	8.9	8.6	7.8	8.3	3.4	3.8	3.6	3.6	3.8	3.7	3.6	27.9	0.5	5.8	5.7	6.3	9.2	-	-	-	4.1	4.1	0.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5		
März	8.3	7.3	7.7	8.1	7.0	5.2	7.3	3.4	3.9	3.9	4.2	3.9	3.4	3.8	20.0	10.7	7.9	13.5	12.3	12.9	-	3.0	2.8	3.8	3.0	9.9	0.7	1.0	1.2	1.2	1.4	1.1	
April	8.2	8.1	8.0	8.2	7.6	5.3	7.2	3.1	2.5	2.8	3.5	3.0	3.3	3.0	-	9.0	7.7	5.6	3.7	6.5	-	-	3.3	-	3.3	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8		
Mai	5.5	6.1	6.4	7.2	5.7	5.1	6.0	2.2	2.5	2.5	3.3	3.0	2.5	2.7	26.7	7.2	8.1	10.1	6.9	11.8	-	-	-	-	-	0.7	0.7	0.9	1.0	1.3	0.9		
Juni	6.1	6.5	6.3	7.2	6.8	6.7	6.6	2.1	2.4	2.2	3.1	2.9	2.2	2.5	-	4.7	3.3	4.1	5.6	4.4	-	-	7.1	2.5	1.9	1.8	3.3	0.7	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0
Juli	6.2	6.0	6.8	7.2	6.2	6.0	6.4	2.6	2.4	2.7	3.4	2.5	2.3	2.7	-	5.2	5.7	5.0	5.5	5.1	-	2.3	1.9	2.1	-	2.1	0.3	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	
August	6.5	6.5	6.7	7.2	6.7	4.6	6.4	3.2	2.5	3.1	3.8	2.7	2.9	3.0	16.0	9.5	5.8	6.1	4.7	8.4	-	2.0	1.9	3.3	-	2.4	0.5	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	
September . .	8.2	7.7	7.2	8.2	7.7	6.5	7.6	2.5	2.2	2.7	3.5	2.5	2.9	2.7	-	8.9	6.2	5.3	11.8	8.0	2.7	-	2.8	2.3	4.4	3.0	0.3	0.6	0.9	0.9	0.9	0.7	
Oktober . . .	9.0	8.5	7.5	8.3	7.8	7.0	8.0	3.3	3.0	3.4	4.2	3.5	3.5	3.5	-	16.7	13.6	-	16.7	15.6	-	-	-	-	3.1	3.1	0.1	0.2	0.6	0.5	0.5	0.3	
November . .	8.2	8.1	8.0	8.8	8.5	7.8	8.2	3.1	2.0	2.4	3.0	2.5	2.6	2.6	20.0	29.1	-	8.3	-	19.2	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.5	0.5	
Dezember . .	8.4	8.8	8.7	8.2	7.6	6.4	8.0	2.7	2.5	2.7	2.4	2.5	2.3	2.5	-	26.7	-	-	26.7	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	
Jahr	7.5	7.4	7.4	7.9	7.3	6.2	7.3	2.9	2.7	2.9	3.4	3.0	2.9	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	

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 . . .	0.38	0.22	0.17	0.10	-0.01	-0.12	-0.30	-0.30	-0.02	0.12	0.67	1.26	1.76	2.28	2.40	2.13	1.80	1.54	1.38	1.26	0.99	0.87	0.87	0.78	0.84
Februar . . .	3.02	2.84	2.73	2.61	2.48	2.39	2.41	2.44	2.60	3.09	3.55	4.12	4.62	5.17	5.33	5.10	4.78	4.27	3.76	3.46	3.31	3.31	3.10	2.96	3.48
März	5.00	4.96	4.87	4.81	4.76	4.86	4.90	5.28	5.96	6.84	7.44	7.96	8.54	8.80	8.86	8.98	8.59	8.16	7.52	7.04	6.37	5.80	5.29	5.30	6.54
April	5.72	5.43	5.16	5.05	4.86	5.02	5.00	6.17	7.17	8.15	8.82	9.32	9.76	9.91	10.16	10.09	10.01	9.44	9.10	8.37	7.53	7.03	6.61	6.17	7.50
Mai	9.02	8.44	7.94	7.59	7.39	7.84	9.04	11.48	12.25	13.07	14.12	14.68	15.29	15.65	15.55	15.91	15.73	15.84	15.05	13.75	12.38	11.27	10.39	9.35	12.04
Juni	14.06	13.58	13.30	13.15	12.34	13.83	15.47	17.27	18.54	19.35	20.12	20.78	21.64	21.41	21.49	21.32	21.49	20.84	19.94	18.51	17.24	16.14	15.45	14.72	17.58
Juli	16.00	15.47	15.16	14.12	14.74	14.88	16.23	18.18	19.07	20.00	23.33	21.38	21.90	22.62	22.91	22.90	22.60	22.55	21.80	20.11	18.94	17.84	17.40	16.34	19.02
August	14.06	13.77	13.71	11.94	13.00	12.89	14.18	15.59	17.03	18.03	18.81	19.42	20.19	20.83	20.09	21.10	20.47	19.83	18.77	17.53	16.40	15.50	15.07	14.57	16.78
September . .	11.51	11.26	10.94	10.69	10.54	10.49	10.63	11.47	12.36	13.44	14.23	15.13	15.64	16.08	16.33	16.64	15.84	15.23	14.22	13.24	12.67	12.28	11.99	11.65	13.10
Oktober . . .	5.33	5.00	4.91	5.20	4.88	4.93	5.01	5.14	5.88	6.32	6.71	7.72	8.12	8.06	8.03	7.86	7.37	6.82	6.44	5.99	5.87	5.67	5.47	5.24	6.16
November . . .	4.44	4.27	4.21	4.09	4.08	3.96	3.91	3.60	4.66	4.51	5.25	5.81	6.25	6.46	6.18	5.87	5.37	4.94	4.72	4.71	4.54	4.39	4.21	4.76	
Dezember . . .	2.28	1.91	1.84	1.80	1.78	1.77	1.72	1.71	1.76	2.10	2.47	2.98	3.59	4.07	3.87	3.50	2.96	2.74	2.50	2.32	2.04	2.07	2.08	2.00	2.41
Jahr	7.57	7.26	7.08	6.76	6.74	6.89	7.35	8.17	8.89	9.58	10.46	10.88	11.44	11.78	11.77	11.78	11.42	10.93	10.43	9.69	9.02	8.52	8.17	7.76	9.18

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	5.9	6.3	6.6	6.6	6.7	6.7	7.0	7.4	6.9	6.8	6.6	6.3	7.0	7.2	7.4	6.3	6.9	6.4	6.0	6.4	6.6	6.8	6.4	6.64
Februar	8.1	7.6	7.9	8.0	7.9	7.8	8.0	8.5	8.2	8.2	8.1	8.2	8.3	8.0	7.4	8.2	8.5	8.3	7.4	7.5	8.1	7.5	7.8	8.2	7.99
März	6.3	6.8	6.9	7.2	7.1	7.6	7.3	7.7	8.0	8.1	8.3	8.2	8.3	7.0	7.2	7.7	7.6	6.6	6.6	6.7	6.0	5.6	4.9	5.9	7.07
April	5.8	5.5	6.0	6.4	7.0	7.5	8.3	8.3	8.1	7.6	7.8	7.9	8.4	8.4	8.3	8.4	8.2	8.0	7.6	7.0	6.2	6.2	6.5	5.9	7.30
Mai	4.9	5.3	5.8	5.8	6.1	6.0	5.6	6.0	6.1	6.6	6.9	6.6	6.7	7.0	6.8	6.6	6.3	6.1	6.0	6.2	6.0	5.2	4.9	4.8	6.00
Juni	4.5	5.0	5.8	6.1	6.2	6.1	5.8	5.4	5.3	5.9	6.3	6.6	6.9	7.1	7.0	6.7	6.5	6.5	6.3	7.1	6.8	6.6	5.5	5.2	6.13
Juli	5.4	5.4	6.2	6.2	6.6	6.2	6.4	5.8	5.8	6.1	6.6	6.7	6.9	6.7	6.5	6.5	6.4	6.3	6.2	6.5	7.0	6.3	5.6	5.9	6.26
August	6.3	6.4	6.4	6.6	7.2	8.0	8.1	8.4	8.2	8.2	7.9	7.9	8.1	8.4	8.3	8.2	7.6	7.3	7.2	6.7	6.6	7.1	6.8	6.7	7.44
Oktober	7.1	7.6	8.2	8.1	8.3	8.3	8.6	9.0	8.8	8.5	8.4	8.2	8.2	8.4	8.4	8.5	8.2	8.2	8.0	8.3	8.3	7.8	6.9	7.1	8.15
November . . .	7.3	7.6	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	8.1	7.8	8.2	7.8	7.7	7.7	7.9	8.2	8.4	8.3	8.1	7.7	8.0	7.5	7.3	7.3	7.0	7.67
Dezember . . .	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	7.2	8.7	8.6	8.4	8.2	8.1	7.9	8.0	8.1	7.7	7.7	6.8	6.6	6.4	6.3	6.3	6.4	6.8	7.27
Jahr	6.15	6.26	6.55	6.74	6.90	7.03	7.12	7.45	7.44	7.46	7.49	7.45	7.54	7.54	7.51	7.58	7.33	7.15	6.90	6.93	6.84	6.49	6.23	6.27	7.01

Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 m über dem Erdboden.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1905.

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«.

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	Summe	
Januar . . .	6	6	1	5	18	6	5	1	1	1	33
Februar . . .	16	14	9	6	45	7	2	2	2	2	2	2	2	59	
März	26	15	4	1	46	4	5	5	3	2	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
April	22	20	8	4	54	5	5	5	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
Mai	15	4	2	3	24	6	3	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
Juni	9	8	3	2	22	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	29
Juli	11	3	5	5	24	11	2	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	41
August	13	9	1	2	25	6	3	1	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
September . .	20	13	11	9	53	8	4	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
Oktober . . .	26	11	8	6	51	12	3	1	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
November . . .	9	6	5	8	28	9	1	2	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
Dezember . . .	3	9	3	2	17	6	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
Jahr	176	118	60	53	407	85	35	14	10	5	7	7	1	.	3	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	577
In % der Gesamtzahl	14.7	9.8	5.0	4.4	33.9	7.1	2.9	1.0	0.9	0.4	0.6	0.6	0.1	.	0.2	0.1	.	.	.	0.1	0.1	48.1	

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	1	3	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Februar	4	3	4	2	.	2	1	.	.	.	.	.	.	1	.	17
März	1	3	5	1	2	2	2	.	1	.	.	.	.	.	.	17
April	6	1	5	1	1	2	.	.	2	1	.	.	.	.	.	19
Mai	5	5	5	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Juni	5	7	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juli	6	2	3	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	16
August	4	8	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
September . . .	5	4	1	3	1	3	.	.	1	.	1	.	.	.	.	19
Oktober	5	5	3	.	2	2	.	2	.	.	1	.	.	.	.	20
November	2	1	4	3	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Dezember	3	1	3	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Jahr	48	43	36	20	9	15	6	2	4	1	2	.	.	1	.	187

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	15 ^h 1 ^m -16 ^h	16 ^h 1 ^m -17 ^h	17 ^h 1 ^m -18 ^h	18 ^h 1 ^m -19 ^h	Summe	
Januar . . . .	.	.	.	.	.	3	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11
Februar . . . .	.	1	.	.	.	6	2	.	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	17
März . . . . .	.	2	.	.	.	1	2	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
April	1	.	2	4	2	2	4	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Mai	1	3	2	2	8	1	5	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Juni	3	1	1	1	6	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juli	2	.	2	2	3	3	3	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
August	1	.	2	1	6	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
September . . .	4	.	1	3	8	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
Oktober	4	3	1	.	5	3	1	.	.	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
November . . . .	.	1	.	1	2	2	1	.	.	3	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Dezember . . . .	.	.	.	.	4	1	1	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
Jahr	13	13	9	14	48	34	31	13	13	10	9	6	11	3	3	9	9	8	8	8	8	8	8	8	100

Sonnenscheindauer

(in Stunden).

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Datum	
1. Tägliche Dauer.														
1	1.3	.	5.3	6.3	4.0	8.1	3.2	4.3	2.0	.	5.2	3.8	1	
2	2.9	3.3	2.9	.	5.6	5.3	6.8	10.1	.	1.8	.	.	2	
3	.	1.5	.	0.5	7.3	8.5	13.3	8.3	.	5.1	2.8	.	3	
4	.	.	.	7.1	1.3	5.0	5.0	8.9	3.4	0.4	.	.	4	
5	.	.	2.7	.	2.8	7.5	1.4	4.8	4.5	2.7	.	.	5	
6	.	.	0.2	3.8	.	8.2	2.0	2.9	1.9	2.8	2.9	.	6	
7	0.6	0.2	0.6	0.9	.	.	11.3	6.2	4.9	1.4	5.2	.	7	
8	4.7	2.6	0.8	4.9	10.4	.	13.1	7.6	1.5	5.8	.	.	8	
9	3.4	7.4	.	7.4	10.3	7.7	12.1	7.2	4.7	.	.	0.2	9	
10	1.4	0.2	1.3	.	11.4	1.9	7.8	0.9	.	6.0	2.6	3.7	10	
11	0.8	0.6	0.9	0.5	12.5	1.6	0.1	9.1	.	1.7	1.8	4.3	11	
12	1.7	6.2	.	.	4.4	10.3	6.6	8.1	3.4	0.4	.	.	12	
13	0.4	1.7	4.7	6.1	4.3	12.9	8.8	12.3	4.0	.	1.1	.	13	
14	5.3	.	.	8.5	9.4	13.0	8.5	12.2	1.5	2.6	.	.	14	
15	6.9	.	2.1	.	11.8	8.9	12.1	11.4	1.3	.	.	.	15	
16	3.9	4.6	4.3	4.7	1.4	4.8	7.8	0.7	7.8	4.1	0.7	.	16	
17	.	.	4.4	2.4	12.8	10.7	9.8	3.0	4.8	6.4	3.9	.	17	
18	.	7.0	.	0.9	8.7	6.2	0.4	1.3	7.7	1.0	4.0	6.6	18	
19	.	4.7	3.7	5.8	0.6	8.9	7.7	7.4	1.9	.	.	0.3	19	
20	3.9	1.0	7.6	.	0.7	13.0	5.5	1.0	.	5.0	.	2.3	20	
21	3.5	2.6	5.0	1.5	0.7	12.1	10.1	8.4	.	.	.	.	21
22	4.2	0.4	8.0	1.0	5.7	11.0	10.5	11.3	7.4	1.3	1.7	.	22	
23	6.2	0.1	4.8	3.1	5.7	8.8	1.5	8.8	6.2	3.5	.	.	23	
24	1.9	.	0.7	4.5	8.0	5.8	.	9.5	0.5	1.3	0.9	.	24	
25	.	0.5	.	4.9	5.9	2.9	9.7	10.6	0.3	.	2.9	1.4	25	
26	4.7	6.6	2.0	.	4.7	5.1	12.3	3.3	3.9	4.8	0.5	5.6	26	
27	.	7.2	.	.	11.1	4.4	12.5	5.5	3.7	.	0.7	6.4	27	
28	.	3.8	4.4	6.7	12.2	12.6	.	0.4	5.8	4.3	5.3	.	28	
29	.	.	7.4	6.1	12.9	8.8	5.8	1.5	4.1	.	.	.	29	
30	.	.	0.1	5.2	13.1	6.2	4.8	.	.	.	3.5	.	30	
31	0.3	.	3.6	.	6.8	.	12.0	4.8	.	6.1	.	6.8	31	
Summen	1-10	14.3	15.2	13.8	30.9	53.1	52.2	76.0	61.2	22.9	26.0	18.7	7.7	1-10
	11-20	22.9	25.8	27.7	28.9	66.6	90.3	67.3	66.5	32.4	21.2	11.5	13.5	11-20
	21-31	20.8	21.2	36.0	33.0	86.8	77.7	79.2	64.1	31.9	21.3	15.5	20.2	21-31
	Monat	58.0	62.2	77.5	92.8	206.5	220.2	222.5	191.8	87.2	68.5	45.7	41.4	Monat
Tage ohne Sonnenschein	12	8	8	8	2	2	2	1	7	10	13	20	Tage ohne Sonnenschein	

2. Täglicher Gang (nach Summen der Sonnenscheindauer).																	
Monat	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	Summe	Mittlere Tagesdauer
Januar					1.5	7.0	8.6	10.1	11.1	10.0	7.4	2.3				58.0	1.9
Februar				0.4	5.4	8.4	8.7	7.8	9.2	10.0	8.3	4.0				62.2	2.2
März				1.0	5.9	9.4	8.5	11.7	9.7	11.0	11.8	7.2	1.3			77.5	2.5
April				4.2	10.0	12.1	11.9	12.2	10.1	9.2	8.1	6.0	5.2	2.3	0.1	92.8	3.1
Mai	0.2	7.8	15.9	17.6	17.7	16.9	18.2	16.8	14.9	15.9	16.3	15.8	16.8	15.4	0.3	206.5	6.7
Juni	1.9	11.2	15.2	24.3	19.8	18.7	18.5	17.3	15.7	15.3	16.9	17.5	16.2	11.7	.	220.2	7.3
Juli	0.7	9.8	13.1	16.9	20.2	21.3	18.8	17.5	19.8	20.3	18.5	17.1	15.6	12.1	0.8	222.5	7.2
August		3.8	13.2	15.2	14.4	16.8	16.7	17.4	18.3	17.2	16.8	16.0	14.4	9.8	1.8	191.8	6.2
September			0.7	3.0	8.5	11.1	13.2	12.6	9.7	9.4	8.9	7.4	2.6	0.1	.	87.2	2.9
Oktober				0.3	2.8	6.2	9.0	10.1	11.6	11.4	10.5	6.2	0.4	.	.	68.5	2.2
November				0.2	2.4	6.6	7.9	8.9	9.0	6.0	3.7	1.0	.	.	.	45.7	1.5
Dezember					1.6	5.0	5.3	7.2	7.7	7.0	6.2	1.4	.	.	.	41.4	1.3
Jahr	2.8	32.9	59.2	83.1	110.2	139.5	145.3	149.6	146.8	142.7	133.4	101.9	72.5	51.4	3.0	1374.3	3.75

Jahressumme der Sonnenscheindauer in Stunden = 1374.3. Tage ohne Sonnenschein = 93.

1905.

Stationen höherer Ordnung.

Table for Adamshäuschen (Stadtwald II) with columns for month, temperature (7a, 2p, 9p, Mittel, Max, Min, Tagesmittel, Veränd., Absol. Max, Datum, Absol. Min, Datum), absolute humidity (7a, 2p, 9p, Mittel), relative humidity (7a, 2p, 9p, Mittel, Min), and cloudiness (7a, 2p, 9p, Mittel).

Das Temperaturmittel ist nach der Formel (Max. + Min.) / 2 gebildet.

Table for Brandenburg bei Walheim with columns for month, temperature (7a, 2p, 9p, Mittel, Max, Min, Tagesmittel, Veränd., Absol. Max, Datum, Absol. Min, Datum), absolute humidity (7a, 2p, 9p, Mittel), relative humidity (7a, 2p, 9p, Mittel, Min), and cloudiness (7a, 2p, 9p, Mittel).

Table for Monte Rigi im hohen Venn with columns for month, temperature (7a, 2p, 9p, Mittel, Max, Min, Tagesmittel, Veränd., Absol. Max, Datum, Absol. Min, Datum), absolute humidity (7a, 2p, 9p, Mittel), relative humidity (7a, 2p, 9p, Mittel, Min), and cloudiness (7a, 2p, 9p, Mittel).

Table for Unter-Maubach im Rurtal with columns for month, temperature (7a, 2p, 9p, Mittel, Max, Min, Tagesmittel, Veränd., Absol. Max, Datum, Absol. Min, Datum), absolute humidity (7a, 2p, 9p, Mittel), relative humidity (7a, 2p, 9p, Mittel, Min), and cloudiness (7a, 2p, 9p, Mittel).

Monat	Niederschlag							Zahl der Tage mit							Niederschlag							Zahl der Tage mit							Niederschlag							Zahl der Tage mit						
	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag			Schnee mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag			Schnee mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag			Schnee mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag			Schnee mind. 0.1 mm	Nebel	Gewitter						
		Betrag mm	Gemessen am	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm					Betrag mm	Gemessen am	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm					Betrag mm	Gemessen am	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm					Betrag mm	Gemessen am	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm				Betrag mm	Gemessen am	mind. 0.1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Betrag mm
<p>Aachen, Gasanstalt (Stadtkr. Aachen) H = 154 m, hr = 1 m.</p> <p>Stolberg (Landkr. Aachen) H = 180 m, hr = 1 m.</p> <p>Jägerhaus (Kr. Montjoie) H = 565 m, hr = 1 m.</p>																																										
Januar . . .	59	12.5	7	14	14	10			56	12.0	7	13	11	9	4	1	1	83	18.0	7	12	12	11	8	9																	
Februar . . .	48	8.2	18	21	17	14			46	8.6	18	26	17	13	5	4	3	88	11.9	18	21	21	17	14	8																	
März . . .	103	20.0	31	20	16	16			114	22.0	31	21	17	16	2	6	2	138	27.1	31	24	24	17	5	7	1																
April . . .	68	10.8	6	19	17	13			65	13.4	6	17	16	11	3	2	2	101	16.2	6 u. 24	23	23	17	9	7	3																
Mai . . .	40	10.5	8	14	13	10			33	8.5	8	13	10	10				48	7.6	20	16	16	12	2	7	2																
Juni . . .	95	68.5	8	15	13	11			228	98.0	18	15	15	11		10		221	77.6	8	18	17	13		2	10																
Juli . . .	128	23.3	6	16	14	14			125	37.9	6	15	14	12		3	7	133	36.9	6	15	15	13		9	6																
August . . .	70	15.6	30	16	15	9			63	14.5	31	15	15	10		1	1	88	20.9	3	14	13	11		5	6																
September . . .	77	18.4	12	20	18	12			78	20.9	12	19	17	12		5	2	111	30.4	12	13	13	12		9	3																
Oktober . . .	144	20.6	10	23	20	19			128	22.4	16	20	18	15	2	0		201	30.6	10	25	24	20	8	16	1																
November . . .	117	34.2	15	22	20	16			106	39.1	15	21	18	15	4	7		111	23.7	15	21	20	19	6	12																	
Dezember . . .	34	14.0	30	12	11	6			27	12.3	30	15	14	6	2	8		54	20.4	30	14	14	10	3	17																	
Jahr	983	68.5	8/6	212	188	150			1069	98.0	18/6	210	182	140	22	45	30	1377	77.6	8/6	216	212	172	55	108	32																
<p>Aachen, Vaelserstrasse (Stadtkr. Aachen) H = 194 m, hr = 1 m.</p> <p>Eupen (Kr. Eupen) H = 270 m, hr = 1 m.</p> <p>Raffelsbrand (Kr. Montjoie) H = 470 m, hr = 1 m.</p>																																										
Januar . . .	63	15.2	7	13	13	10			82	17.4	7	16	11	8	5	6		89	18.8	7	15	14	10	6	4																	
Februar . . .	54	7.9	18	20	18	14			72	9.2	18	23	22	15	10	1		80	9.6	5	20	20	17	12	3																	
März . . .	111	19.2	31	25	22	17			138	23.0	31	26	24	19	2	2	1	146	25.6	8	21	20	16	2	8																	
April . . .	73	12.1	8	19	17	14			77	12.6	6	22	19	17	6	1		108	19.2	8	19	19	18	5	1																	
Mai . . .	30	9.5	8	8	8	8			40	8.5	20	17	15	10		1	2	42	5.8	20	15	15	12	1	3	2																
Juni . . .	100	77.3	8	13	13	11																																				
Juli . . .	142	25.5	29	17	15	15																																				
August . . .	81	14.8	31	17	15	13																																				
September . . .	78	19.0	12	17	15	12																																				
Oktober . . .	156	27.0	6	23	21	18																																				
November . . .	115	31.0	15	21	17	14																																				
Dezember . . .	45	12.4	30	11	11	8																																				
Jahr	1048	77.3	8/6	204	185	154																																				
<p>Blyerheide (Kr. Heerlen) H = 172 m, hr = 1 m.</p> <p>Forsthaus Mospert (Kr. Eupen) H = 397 m, hr = 1 m.</p> <p>Zweifallshammer (Kr. Montjoie) H = 218 m, hr = 1 m.</p>																																										
Januar . . .	47	11.1	7	11	11	10	3	1	1									69	15.2	7	12	12	12	4	2																	
Februar . . .	47	9.0	18	20	19	14	3	1										61	7.5	12	19	19	15	10	1																	
März . . .	107	19.3	31	19	18	16	2	5	2									129	22.4	8	22	22	18	3																		
April . . .	74	21.1	6	16	15	14	3											101	14.2	25	20	20	16	8																		
Mai . . .	33	11.0	8	14	14	10			1									42	7.4	20	16	16	11																			
Juni . . .	133	72.1	8	18	16	14		1	9									231	97.8	11	16	16	14																			
Juli . . .	89	17.6	6	19	17	14		3	4									101	28.5	6	16	15	13																			
August . . .	59	13.0	30	13	11	9			1									68	13.4	31	9	9	8																			
September . . .	62	15.8	12	20	17	12		2	2									88	12.6	12	17	17	13		1	2																
Oktober . . .	130	23.0	16	20	20	17	3			106	23.2	12	19	15	10			172	29.2	10	22	19	19	2																		
November . . .	108	30.0	15	20	19	14	6	1		100	11.8	6 u. 21	24	18	15	5		165	28.4	10	20	20	19	4	3																	
Dezember . . .	22	6.6	9	12	11	8	2	3																																		
Jahr	911	72.1	8/6	202	188	152	22	17	20																																	
<p>Kohlscheid (Landkr. Aachen) H = 175 m, hr = 1 m.</p> <p>Rott (Kr. Montjoie) H = 355 m, hr = 1 m.</p> <p>Schmidt (Kr. Montjoie) H = 450 m, hr = 1 m.</p>																																										
Januar . . .	48	20.8	7	6	6	5			74	15.3	7	17	14	11	3	7	1	68	16.6	7	17	13	12	9	3																	
Februar . . .	42	9.0	18	10	10	9			68	8.9	18	25	23	14	8	3	1	63	7.1	5	21	19	16	11																		
März . . .	85	19.3	31						123	27.0	31	24	22	19	1	6	3	107	21.4	8	22	18	16	2	2																	
April . . .	63	15.8	27	15	15	13			82	12.0	24	20	20	17	5	2	1	74	14.4	25	18	15	13	8																		
Mai . . .	50	12.2	24	12	12	10												28	5.1	20	12	12	9																			
Juni . . .	115	72.6	8	9	9	8												235	115.6	11	16	16	11																			
Juli . . .	83	18.3	6	10	10	10												99	23.1	6	16	14	13																			
August . . .	67	13.8	30	8	8	8												96	30.2	31	11	10	9																			
September . . .	72	18.5	4	12	12	9												86	20.4	12	18	15	9		2	2																
Oktober . . .	137	22.3	16	17	17	15												171	29.2	10	21	21	19	5																		
November . . .	112	40.5	15	11	11	11												93	23.2	15	23	19	16	3	4																	
Dezember . . .	33	11.0	30	7	7	7												22	8.4	9	10	9	7	1																		
Jahr	907	72.6	8/6	117	117	105												1142	115.6	11/6	205	181																				

Monat	Niederschlag								Zahl der Tage mit								Niederschlag								Zahl der Tage mit								Niederschlag								Zahl der Tage mit							
	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter	Summe mm	Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Gewitter								
		Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm			Nebel	Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm			Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm			mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Betrag mm	Ge- messen am	mind. o.1 mm			mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel	Betrag mm	Ge- messen am		mind. o.1 mm	mehr als o.2 mm	mind. 1.0 mm	Schnee mind. o.1 mm	Nebel			
Lammersdorf (Kr. Montjoie) H = 540 m, hr = 1 m.								Mützenich (Kr. Montjoie) H = 590 m, hr = 1 m.								Wahlerscheid (Kr. Montjoie) H = 625 m, hr = 1 m.								Steckenborn (Kr. Montjoie) H = 520 m, hr = 1 m.								Montjoie (Kr. Montjoie) H = 430 m, hr = 1.2 m.								Botrange (Kr. Malmédy) H = 695 m, hr = 1.5 m.								
Januar . . .	104	22.9	7	17	17	13	9	5	74	18.4	6	16	13	11	12	14	109	25.3	7	16	16	14	11	84	21.1	7	18	15	10	7	5	107	31.4	7	15	14	13	3	124	21.1	7	18	15	10	7	5		
Februar . . .	98	12.4	5	21	21	16	12	6	69	13.3	5	21	20	14	12	15	85	12.1	5	20	20	18	14	71	9.4	5	20	20	14	9	99	14.8	5	21	20	17	8	129	9.4	5	20	20	14	9				
März	153	25.1	8	25	25	21	3	6	154	19.6	28	24	23	19	9	9	198	28.2	8	24	24	21	6	127	22.1	8	23	22	19	2	200	24.7	11	23	23	22	2	205	22.1	8	23	22	19	2				
April	113	20.0	6	22	21	17	7	4	77	10.1	6	19	18	17	9	9	119	21.4	6	22	22	18	9	87	15.9	6	21	20	15	7	116	16.8	6	18	18	17	7	139	15.9	6	21	20	15	7				
Mai	42	5.8	19	16	16	13	2	3	34	6.6	20	13	13	11	2	7	45	7.3	5	16	15	11	2	38	6.7	20	17	17	11	2	38	5.9	4	14	14	12	1	53	6.7	20	17	17	11	2				
Juni	165	71.5	8	17	16	12	3	8	146	44.8	8	13	12	12	3	9	200	87.2	8	16	16	13	8	181	59.2	11	15	14	12	11	155	44.9	8	15	15	13	8	221	59.2	11	15	14	12	11				
Juli	108	24.7	6	14	12	11	3	5	127	21.6	24	15	15	14	10	4	176	55.6	6	14	14	12	4	118	25.0	6	15	14	12	2	132	25.2	29	16	16	15	6	169	25.0	6	15	14	12	2				
August	96	23.1	31	13	13	11	3	3	120	28.7	31	16	15	13	6	6	216	46.6	17	15	15	13	4	94	26.5	31	13	12	11	5	123	23.9	31	15	15	12	3	114	26.5	31	13	12	11	5				
September . .	121	27.0	12	21	20	14	7	3	103	20.3	3	16	15	12	15	2	140	27.6	3	16	15	13	1	86	22.8	12	17	15	12	4	114	25.5	12	15	14	13	3	159	22.8	12	17	15	12	4				
Oktober	212	31.0	10	22	22	20	7	4	203	34.3	10	19	19	19	7	13	183	22.3	10	22	22	22	6	180	31.1	10	22	22	18	7	216	33.3	10	21	21	19	3	222	31.1	10	22	22	18	7				
November . . .	102	20.4	15	18	18	16	4	2	106	11.5	15	19	19	18	3	12	120	11.7	27	20	20	19	4	94	21.2	15	23	20	16	3	94	17.8	24	18	18	15	3	69	21.2	15	23	20	16	3				
Dezember . . .	67	23.5	30	12	12	9	3	2	76	31.3	30	14	13	11	5	15	58	19.8	30	11	11	7	5	45	20.7	30	19	15	8	2	64	32.7	30	12	12	10	3	47	20.7	30	19	15	8	2				
Jahr	1381	71.5	8/6	218	213	173	47	48	1289	44.8	8/6	205	195	171	59	128	1649	87.2	8/6	212	210	181	55	1205	59.2	11/6	223	206	158	37	1458	44.9	8/6	203	200	178	30	1654	59.2	11/6	223	206	158	37				
Conzen (Kr. Montjoie) H = 552 m, hr = 1 m.								Alzen (Kr. Montjoie) H = 555 m, hr = 1 m.								Mariawald (Kr. Schleiden) H = 415 m, hr = 1 m.								Imgenbroich (Kr. Montjoie) H = 554 m, hr = 1 m.								Kalterherberg (Kr. Montjoie) H = 561 m, hr = 1 m.								Dreiborn (Kr. Schleiden) H = 564 m, hr = 1 m.								
Januar	115	24.6	7	17	17	15	13	1	113	26.3	7	26	17	13	10	2	39	11.2	7	12	10	9	3	97	41.8	6	14	14	13	12	1	74	23.1	7	21	17	11	9	6	79	19.6	7	15	14	10	10	7	
Februar	85	12.9	5	17	17	17	11	1	89	12.6	5	25	21	18	15	1	51	11.2	1	15	15	13	2	91	13.4	5	19	18	17	14	2	63	8.8	5	22	20	16	9	5	65	7.8	5	21	21	16	13	5	
März	145	18.2	8	23	23	21	3	1	191	24.5	8	27	24	21	8	3	100	16.1	8	23	20	17	3	144	19.5	31	20	19	15	6	169	21.9	11	26	23	21	4	3	131	20.1	8	20	20	16	7	4		
April	112	18.6	6	18	18	18	7	1	115	14.8	6 u. 8	23	21	19	9	1	61	10.7	24	16	16	13	6	106	21.2	6	18	17	16	8	92	13.3	12	20	20	19	7	1	81	13.4	6	18	18	16	11	1		
Mai	48	8.2	19	11	11	11	1	1	39	8.0	20	17	15	13	2	1	31	8.8	20	11	11	11	2	57	15.1	13	14	14	11	1	35	9.6	20	18	15	13	2	2	35	10.6	20	13	13	10	1	2		
Juni	155	42.6	8	16	16	16	1	8	155	42.6	8	16	16	16	1	8	216	54.3	11	15	15	14	8	113	38.2	8	18	15	14	1	113	38.2	8	18	15	14	1	9	79	19.6	7	15	14	10	10	7		
Juli	134	35.4	6	17	14	12	2	6	134	35.4	6	17	14	12	2	6	117	41.3	6	11	10	10	6	79	19.6	7	15	14	10	10	7	74	23.1	7	21	17	11	9	6	79	19.6	7	15	14	10	10	7	
August	129	24.9	31	19	15	15	2	3	129	24.9	31	19	15	15	2	3	54	14.0	2	9	8	7	4	97	41.8	6	14	14	13	12	1	74	23.1	7	21	17	11	9	6	79	19.6	7	15	14	10	10	7	
September . .	103	20.1	11	21	17	12	2	2	103	20.1	11	21	17	12	2	2	81	17.0	8	16	15	13	3	91	13.4	5	19	18	17	14	2	63	8.8	5	22	20	16	9	5	65	7.8	5	21	21	16	13	5	
Oktober	166	26.9	10	25	22	20	6	1	166	26.9	10	25	22	20	6	1	121	25.1	9	20	20	18	7	144	19.5	31	20	19	15	6	169	21.9	11	26	23	21	4	3	131	20.1	8	20	20	16	7	4		
November . . .	99	12.7	15	24	23	21	10	1	99	12.7	15	24	23	21	10	1	83	29.0	15	14	13	13	6	106	21.2	6	18	17	16	8	92	13.3	12	20	20	19	7	1	81	13.4	6	18	18	16	11	1		
Dezember . . .	60	26.1	30	25	16	9	5	12	60	26.1	30	25	16	9	5	12	24	7.5	13	7	7	6	1	57	15.1	13	14	14	11	1	35	9.6	20	18	15	13	2	2	35	10.6	20	13	13	10	1	2		
Jahr	1393	42.6	8/6	265	221	189	65	26	1393	42.6	8/6	265	221	189	65	26	978	54.3	11/6	169	160	144	30	22	1205	59.2	11/6	223	206	158	37	1458	44.9	8/6	203	200	178	30	1654	59.2	11/6	223	206	158	37			

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

1905.

Regenstationen.

1905.

Monat	Niederschlag								Zahl der Tage mit								Niederschlag								Zahl der Tage mit								
	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Schnee mind. o. 1 mm	Nebel	Gewitter	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Schnee mind. o. 1 mm	Nebel	Gewitter	Summe		Grösste Tagesmenge		Niederschlag				Schnee mind. o. 1 mm	Nebel	Gewitter
	Betrag mm	Gemessen am	Betrag mm	Gemessen am	mind. o. 1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Betrag mm				Gemessen am	mind. o. 1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Betrag mm	Gemessen am	mind. o. 1 mm	mehr als 0.2 mm				mind. 1.0 mm	Betrag mm	Gemessen am	mind. o. 1 mm	mehr als 0.2 mm	mind. 1.0 mm	Betrag mm	Gemessen am			
	Urft-Talsperre (Kr. Schleiden)								Call (Kr. Schleiden)								Hollerath (Kr. Schleiden)																
	H = 314 m.				hr = 1 m.				H = 378 m.				hr = 1 m.				H = 619 m.				hr = 1 m.												
Januar . . .	59	19.4	7	14	14	9	2	.	.	50	12.5	7	16	11	11	4	9	.	.	118	30.2	6	14	14	13	12	.	.					
Februar . . .	41	6.6	5	19	16	13	10	.	.	39	5.4	20	18	16	14	7	18	.	.	77	10.1	12	19	19	18	12	.	.					
März . . .	97	16.9	8	20	18	17	1	1	.	89	15.3	8	29	21	16	2	9	.	.	175	25.1	11	23	23	22	9	.	.					
April . . .	64	13.1	12	19	16	9	4	1	.	54	8.7	6	28	17	15	5	4	.	.	93	12.8	8	21	21	19	10	.	.					
Mai . . .	26	6.0	20	13	12	10	.	.	2	36	14.0	20	16	11	7	35	6.3	4	10	10	7	1	2	2					
Juni . . .	152	53.1	11	17	16	12	.	11	.	129	55.0	8	14	11	8	.	8	.	.	133	49.3	8	16	16	14	.	.	8					
Juli . . .	115	39.4	6	16	14	11	.	6	.	88	25.0	7	19	15	12	.	3	.	.	94	17.0	24	14	14	14	.	.	5					
August . . .	82	20.6	2	17	14	9	.	4	.	68	14.0	17	17	13	11	.	2	.	.	131	25.0	30	10	10	10	.	.	3					
September . . .	66	15.8	8	16	14	12	.	2	2	117	36.5	12	20	18	15	.	5	2	.	149	19.2	17	21	20	19	6	.	.					
Oktober . . .	128	25.6	10	22	22	16	.	2	.	78	24.0	10	23	21	13	2	8	.	.	137	21.2	7	18	17	15	7	.	.					
November . . .	71	11.6	15	19	17	16	3	.	.	73	12.6	12	20	16	13	2	4	.	.	45	15.0	30	11	11	10	4	5	.					
Dezember . . .	25	11.7	30	14	9	5	1	.	.	24	8.2	29	11	7	6	1	6	.	.														
Jahr . . .	926	53.1	11.6	206	182	139	23	4	25	845	55.0	8/6	231	177	141	23	63	15															
	Gemünd (Kr. Schleiden)								Mechernich I (Kr. Schleiden)								Frohnrath (Kr. Schleiden)																
	H = 338 m.				hr = 1 m.				H = 300 m.				hr = 1 m.				H = 525 m.				hr = 1 m.												
Januar . . .	54	15.3	7	18	15	10	8	5	.	42	10.7	7	12	12	10	2	2	2	61	13.9	7	16	14	6	10	6	.						
Februar . . .	46	5.8	5	20	20	14	8	3	.	31	7.6	20	11	11	9	4	1	.	46	7.4	19	18	15	10	3	3	.						
März . . .	103	18.5	8	24	21	17	2	3	.	66	9.9	31	16	16	13	1	.	.	92	20.8	11	22	20	15	6	1	.						
April . . .	56	10.6	6	19	16	13	6	.	.	32	5.6	6	10	10	9	2	.	.	60	10.6	25	20	19	15	9	2	.						
Mai . . .	34	11.8	20	14	13	8	.	2	.	32	10.5	20	12	12	8	.	2	.	46	10.0	19	15	14	12	1	4	5						
Juni . . .	158	65.4	8	16	14	12	.	10	.	152	61.4	8	16	16	14	.	9	.	170	61.7	8	16	14	11	.	2	14						
Juli . . .	107	30.1	6	13	13	11	.	5	.	89	30.8	6	12	12	9	.	4	.	99	24.7	6	13	12	10	.	2	5						
August . . .										66	21.9	17	12	12	10	.	4	.	111	30.0	17	13	13	11	.	2	3						
September . . .										76	35.9	12	14	14	10	.	4	1	123	38.7	12	14	14	12	.	6	2						
Oktober . . .										91	22.6	10	18	16	12	2	2	.	118	20.3	10	22	21	18	4	.	.						
November . . .										52	8.7	20	15	15	11	3	1	.	78	9.5	8	22	17	15	5	4	.						
Dezember . . .										14	5.2	30	7	7	4	.	.	.	32	10.4	30	10	9	8	2	8	.						
Jahr . . .	743	61.4	8/6	155	153	119	14	11	21	1036	61.7	8/6	201	182	143	37	40	29															
	Malsbenden-Pulvermühle (Kr. Schleiden)								Mechernich II (Kr. Schleiden)								Düren I (Kr. Düren)																
	H = 308 m.				hr = 1 m.				H = 355 m.				hr = 1 m.				H = 125 m.				hr = 1 m.												
Januar . . .										32	8.5	7	9	9	8				36	8.6	6	14	12	8	5	5	.						
Februar . . .										25	4.2	2	13	13	10				25	4.7	18	18	16	10	8	3	.						
März . . .										46	11.2	8	14	14	11				81	16.9	31	21	20	17	3	4	1						
April . . .										31	8.7	24	12	11	10				51	11.3	12	16	13	11	3	1	1						
Mai . . .										40	18.4	20	14	13	9				26	5.6	4	13	12	9	.	2	2						
Juni . . .										149	41.2	8	17	17	16				134	57.0	8	15	15	12	.	1	8						
Juli . . .										71	27.2	7	10	10	10				101	40.0	6	15	11	9	.	5	6						
August . . .										55	10.1	17	12	12	10				48	10.8	30	15	13	9	.	2	2						
September . . .										80	27.2	12	14	14	13				69	24.5	12	16	15	13	.	6	2						
Oktober . . .										96	22.1	10	19	17	17				93	18.4	10	21	20	17	2	2	.						
November . . .										60	9.1	20	16	14	13				84	25.9	15	19	16	12	6	8	.						
Dezember . . .										15	5.2	30	9	9	7				22	8.1	30	15	11	5	1	10	.						
Jahr . . .										700	41.2	8/6	159	153	134				770	57.0	8/6	198	174	132	28	47	22						
	Schleiden (Kr. Schleiden)								Hellenthal (Kr. Schleiden)								Düren II (Kr. Düren)																
	H = 357 m.				hr = 1 m.				H = 392 m.				hr = 1 m.				H = 144 m.				hr = 1 m.												
Januar . . .	61	16.5	7	16	14	9	11	2	1	84	19.3	6	14	14	12	7	.	.	36	7.3	7	15	13	9	7	4	.						
Februar . . .	44	7.6	2	19	18	12	12	.	.	65	7.5	5	20	19	16	12	.	.	28	4.8	18	17	16	10	9	4	.						
März . . .	102	17.6	8	23	22	18	3	2	.	151	24.6	8	23	23	22	2	1	.	77	17.3	31	21	20	15	1	4	2						
April . . .	58	10.2	6	19	16	13	9	.	.	83	12.6	8	22	20	16	7	.	.	47	7.5	12	15	14	13	3	2	1						
Mai . . .	36	14.7	20	16	13	10	.	2	.	37	7.2	20	16	15	11	.	2	.	25	5.7	4	12	11	8	.	1	3						
Juni . . .	124	43.5	8	16	16	12	.	10	.	107	45.6	8	17	16	14	.	6	.	150	70.3	8	15	14	9	.	2	7						
Juli . . .	107	35.8	6	13	12	8	.	4	.										94	34.5	6	15	14	8	.	2	7						
August . . .	83	16.3	17	14	13	13	.	2	4										46	12.7	5	14	12	7	.	5	2						
September . . .	89	22.2	12	15	14	12	.	3	3										62	22.1	12	14	14	11	.	7	2						
Oktober . . .	115	20.4	10	20	20	16	6	.	.										89	18.5	10	20	17	17	3	2	.						
November . . .	92	17.7	15	20	20	16	6	.	.										72	16.4	15	21	20	11	5	7	.						
Dezember . . .	18	10.5	30	12	7	3	3	.	.										23	9.2	3	14	11	4	4	9	.						
Jahr . . .	929	43.5	8/6	203	185	142	50	9	24										749	70.3	8/6	193	176	122	32	44	29						

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

Ergebnisse der Aufzeichnungen nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.2 m über dem Erdboden.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1905.

Monat	1-2 a	1-3 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	Summe
<i>Gemünd.</i>												<i>1. Regenhöhe.</i>												<i>Gemünd.</i>	
April	0.6	1.0	1.3	0.8	0.9	2.7	1.8	4.2	0.8	-	0.9	1.3	2.9	4.4	5.2	2.8	4.0	2.7	4.1	1.4	2.2	1.3	1.9	2.0	51.2
Mai	0.8	0.3	1.2	1.0	0.4	0.8	1.5	2.2	0.9	4.7	6.4	1.5	0.2	0.7	2.1	1.7	0.3	1.7	0.7	1.8	1.1	0.6	0.9	0.8	34.3
Juni	9.4	4.3	6.3	2.7	1.0	1.1	1.3	1.4	0.6	0.1	0.1	4.9	12.9	8.3	5.7	3.6	4.9	6.5	9.9	10.2	8.7	21.3	11.8	11.2	148.2
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>	
April	1.0	0.7	1.4	1.0	0.3	1.0	1.3	2.4	5.7	1.6	1.3	0.2	0.5	2.0	2.5	2.8	2.6	2.2	3.1	0.7	3.4	1.0	0.6	1.2	40.5
Mai	0.8	0.1	1.4	1.0	0.5	1.2	2.2	1.8	2.8	0.9	4.3	2.2	3.1	5.9	3.3	0.5	0.2	0.1	-	4.4	2.5	0.6	0.4	0.5	40.7
Juni	4.9	3.0	3.9	0.6	0.5	1.1	2.3	4.0	3.0	1.2	-	4.1	2.2	7.3	2.6	31.4	15.4	8.8	6.2	17.5	16.5	22.3	5.4	13.3	177.5
Juli	0.5	3.3	5.0	2.9	0.9	6.5	0.9	1.6	0.4	2.9	2.4	0.5	1.1	1.2	9.2	0.8	3.3	6.4	13.9	4.7	4.0	3.4	1.3	1.9	79.0
August . . .	3.0	1.6	0.3	0.1	0.1	2.1	4.4	2.5	2.1	4.0	2.1	1.7	1.5	4.5	23.4	2.1	4.1	1.9	18.7	7.0	3.3	5.4	7.0	6.7	109.6
September .	4.7	0.8	3.7	4.2	4.4	3.7	4.6	4.0	2.2	1.9	2.6	3.6	3.9	3.2	4.4	21.5	6.9	5.5	14.3	1.6	24.3	1.2	2.6	0.8	130.6
<i>Gemünd.</i>												<i>2. Zahl der Regenstunden.</i>												<i>Gemünd.</i>	
April	3	3	3	5	2	5	5	8	3	-	1	5	6	8	9	8	10	8	6	4	7	4	2	4	119
Mai	2	1	3	3	2	2	4	3	2	4	5	3	1	3	5	5	2	1	3	1	1	1	3	3	63
Juni	3	1	1	3	3	3	2	3	2	1	1	3	4	4	6	5	4	5	6	5	6	7	5	4	87
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>	
April	1	2	3	3	1	4	4	3	7	5	2	1	4	4	4	4	7	6	6	3	4	2	1	2	84
Mai	2	1	2	2	1	3	3	4	1	2	4	6	5	4	5	4	1	2	2	2	2	2	1	2	57
Juni	4	1	2	2	1	2	1	2	2	2	-	2	2	4	3	5	4	3	5	6	6	6	4	3	71
Juli	2	3	3	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	3	3	3	6	6	6	5	3	4	2	1	67
August . . .	2	2	2	1	1	4	3	3	3	4	4	4	4	6	5	5	5	4	8	6	6	5	6	4	95
September .	3	2	3	4	6	6	5	4	4	5	4	4	5	7	5	6	6	7	7	5	4	5	4	4	115
<i>Gemünd.</i>												<i>3. Gesamtdauer des Regens in Stunden und Minuten.</i>												<i>Gemünd.</i>	
April	2 05	2 30	1 55	2 50	2 00	3 53	2 22	3 05	0 50	0 10	1 17	3 05	3 55	3 13	3 30	5 12	2 55	2 52	2 10	4 20	1 55	1 00	2 10	2 10	59 14
Mai	1 15	1 00	1 45	1 25	1 05	1 25	2 30	2 10	1 35	2 40	2 05	0 55	0 10	0 35	1 25	2 00	1 00	0 25	1 05	0 45	0 50	0 40	1 45	1 35	32 05
Juni	2 10	1 00	1 00	1 30	1 55	1 40	1 05	1 10	1 20	0 15	0 10	1 15	2 35	2 30	2 40	2 20	2 10	2 10	3 25	3 15	2 55	4 10	2 15	2 15	47 10
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>	
April	1 25	1 20	2 10	1 30	0 30	2 05	1 40	1 05	4 00	1 50	0 50	0 05	1 50	2 50	2 25	2 45	4 05	3 20	4 10	1 55	2 50	2 00	1 00	1 20	48 40
Mai	0 45	0 05	1 30	1 35	1 00	1 00	1 25	0 55	1 00	1 05	2 45	1 40	1 30	2 15	2 35	0 35	0 15	1 10	0 45	1 15	0 30	0 45	0 40	0 40	27 00
Juni	2 05	1 00	1 30	1 05	1 00	1 15	1 00	1 30	2 00	1 15	0 55	2 00	1 35	2 05	2 35	2 50	2 40	2 50	2 50	3 10	3 30	2 15	2 00	45 55	
Juli	1 10	2 05	1 45	0 50	0 30	1 15	0 35	0 45	0 15	1 50	1 20	0 30	1 05	1 15	1 55	2 05	3 35	4 40	4 40	3 20	1 15	2 50	1 05	0 40	41 10
August . . .	1 35	1 10	0 35	0 10	0 10	2 15	2 15	1 40	2 10	3 50	2 55	2 30	2 05	3 05	3 30	3 40	3 35	2 15	5 00	4 10	3 20	2 40	2 30	2 45	59 50
September .	1 45	1 50	2 20	2 55	3 15	4 25	4 00	2 45	2 15	3 35	3 00	3 00	4 10	3 55	3 55	3 50	4 05	4 40	5 10	4 05	3 30	3 10	3 10	2 35	81 20

4. Wirkliche Dauer des Regens in einer Regenstunde.

Monat	1-1 a	1-2 a	2-3 a	3-4 a	4-5 a	5-6 a	6-7 a	7-8 a	8-9 a	9-10 a	10-11 a	11-12 a	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	Summe
<i>Gemünd.</i>												<i>Gemünd.</i>													
April	0.694	0.833	0.605	0.567	1.000	0.777	0.473	0.365	0.277	.	0.167	0.257	0.514	0.448	0.362	0.438	0.517	0.365	0.478	0.542	0.619	0.479	0.500	0.542	0.542
Mai	0.625	1.000	0.583	0.472	0.542	0.708	0.625	0.722	0.792	0.667	0.417	0.305	0.167	0.188	0.283	0.400	0.500	0.417	0.362	0.750	0.633	0.667	0.583	0.528	0.528
Juni	0.716	1.000	1.000	0.500	0.638	0.555	0.542	0.338	0.666	0.250	0.166	0.416	0.643	0.583	0.445	0.433	0.625	0.433	0.570	0.650	0.487	0.505	0.450	0.562	0.562
<i>Frohnrath.</i>												<i>Frohnrath.</i>													
April	0.708	0.667	0.744	0.500	0.500	0.521	0.425	0.361	0.572	0.367	0.417	0.083	0.459	0.708	0.637	0.637	0.583	0.555	0.694	0.639	0.792	1.000	1.000	0.667	0.667
Mai	0.750	0.083	0.750	0.792	1.000	1.000	0.472	0.228	1.000	0.542	0.687	0.277	0.300	0.563	0.517	0.146	0.250	0.383	.	0.208	0.625	0.500	0.375	0.667	0.667
Juni	0.520	1.000	0.750	0.542	1.000	0.625	1.000	0.750	1.000	0.625	0.458	0.458	1.000	0.647	0.695	0.517	0.708	0.888	0.567	0.778	0.667	0.583	0.563	0.666	0.666
Juli	0.583	0.694	0.583	0.833	0.500	0.625	0.583	0.750	0.250	0.611	0.444	0.167	1.000	0.417	0.639	0.694	0.697	0.778	0.778	0.667	0.417	0.708	0.542	0.667	0.667
August	0.792	0.583	0.292	0.167	0.167	0.562	0.750	0.556	0.722	0.958	0.729	0.625	0.521	0.514	0.700	0.733	0.717	0.562	0.625	0.694	0.667	0.444	0.625	0.688	0.688
September . .	0.583	0.917	0.778	0.729	0.542	0.730	0.660	0.688	0.562	0.717	0.750	0.750	0.833	0.560	0.950	0.639	0.680	0.667	0.738	0.817	0.875	0.633	0.792	0.646	0.646

5. Häufigkeit der Regenfälle nach ihrer Dauer.

Monat	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	Summe																								
<i>Gemünd.</i>																										<i>Gemünd.</i>																									
April	49	24	5	8	86	7	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	99					
Mai	28	7	8	2	45	3	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51							
Juni	25	16	5	3	49	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	54									
<i>Frohnrath.</i>																										<i>Frohnrath.</i>																									
April	25	7	10	3	45	9	1	.	.	1	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57									
Mai	18	6	5	4	33	5	5	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40						
Juni	10	4	4	2	20	3	3	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28							
Juli	10	6	4	1	29	5	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	42								
August	17	11	8	3	39	5	5	1	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55											
September . .	13	12	5	5	35	11	5	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	57								

6. Zahl der Tage mit Regenfällen.

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Regen- tage
<i>Gemünd.</i>																	
April	2	3	1	3	1	1	1	1	.	.	1	.	.	1	.	2	17
Mai	2	5	2	2	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juni	4	3	3	3	2	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	17
<i>Frohnrath.</i>																	
April	2	2	6	2	.	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Mai	2	6	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Juni	6	6	2	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juli	2	2	3	2	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
August	5	.	3	2	1	.	1	.	.	1	1	.	.	.	.	.	14
September	5	3	3	.	.	2	1	.	1	1	.	.	.	.	.	.	16

7. Zahl der Tage mit einer Regendauer von

Monat	1-15 ^m	16-30 ^m	31-60 ^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	17 ^h 1 ^m -18 ^h	Summe	
<i>Gemünd.</i>																						
April . . . . .	.	2	2	4	4	3	1	1	1	.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	17
Mai . . . . .	.	2	3	5	5	.	1	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juni	2	2	1 2	7	7	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	17
<i>Frohnrath.</i>																						
April	1	.	1 1	3	5	1	.	2	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Mai . . . . .	.	.	2 1	3	5	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Juni	3	3	1	7	4	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Juli	1	.	1 2	4	4	1	1	2	3	1	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	12
August	1	1	1 1	4	2	2	.	1	1	.	1	.	1	2	.	.	1	.	.	.	.	14
September . . . . .	.	.	2	2	4	2	1	1	2	.	1	.	1	.	.	.	1	.	.	.	1	16

20

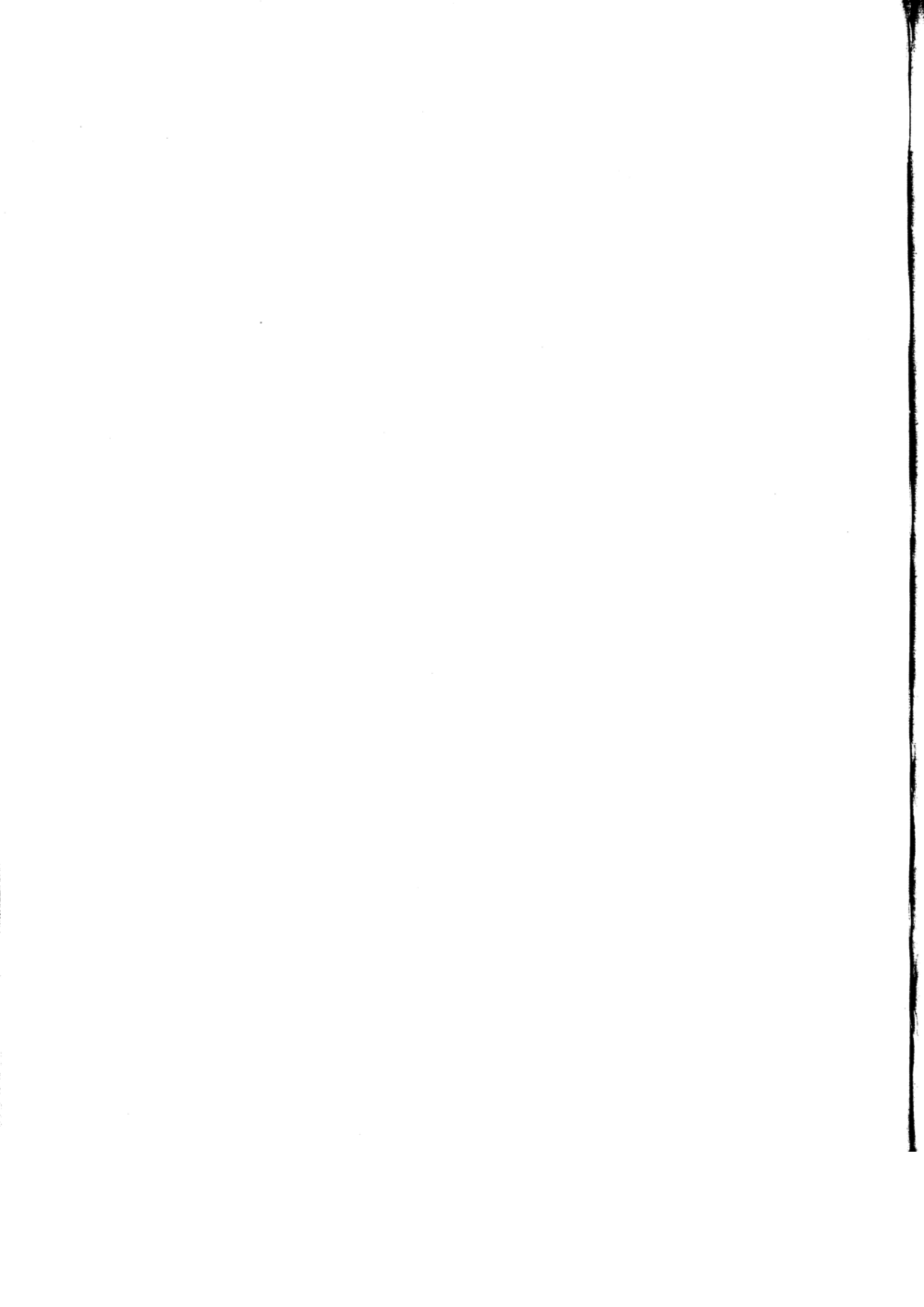
Monats- und Jahressummen der Niederschläge, sowie größte Tagessummen.

1905.

Anordnung der Stationen nach Flussgebieten.

1905.

Stationen	Seehöhe m	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr	Grösste Tagesmenge		
															Höhe	Gemessen am	
MAAS.																	
Sauer.	Recht	410	69	49	123	74	19	92	137	89	90	128	96	49	1015	38.1	8. Juni
	Mürringen } (Warche) } Amel	640	96	74	53	75											
	Malmedy } (Warche) }	330	104	79	129	88	28	150	127	106	128	144	80				
	Eupen } (Weser)	270	82	72	138	77	40										
	Mospert } (Weser)	397									106	172	100				
	Eynatten (Geul)	268								87	106	160	98	46			
	Wahlerscheid	625	109	85	198	119	45	200	176	216	140	183	120	58	1649	87.2	8. "
	Hollerath	619	118	77	175	93	35	133	94	131		149	137	45			
	Hellenthal	392	84	65	151	83	37	107									
	Frohnath	525	61	46	92	60	46	170	99	111	123	118	78	32	1036	61.7	8. "
Schleiden	357	61	44	102	58	36	124	107	83	89	115	92	18	929	43.5	8. "	
Dreiborn	564	79	65	131	81	35											
Schmidtheim	570	60	53	116	65	48	79	89	114	90	142	87	36	979	24.5	7. April	
Call	378	50	39	89	54	36	129	88	68	117	78	73	24	845	55.0	8. Juni	
Gemünd	338	54	46	103	56	34	158	107									
Malsbenden	308								68	76	117	88	20				
Urft-Talsperre	314	59	41	97	64	26	152	115	82	66	128	71	25	926	53.1	11. "	
Monte Rigi	675	123	128	204	139	52	224	170	113	158	221	73	46	1651	62.8	8. "	
Mützenich	590	74	69	154	77	34	146	127	120	103	203	106	76	1289	44.8	8. "	
Kalterherberg	561	74	63	169	92	35	113										
Alzen (Perlenbach)	555	113	89	191	115	39	155	134	129	103	166	99	60	1393	42.6	8. "	
Montjoie	430	107	99	200	116	38	155	132	123	114	216	94	64	1458	44.9	8. "	
Imgenbroich	554	97	91	144	106	57											
Steckenborn	520	84	71	127	87	38	181	118	94	86	180	94	45	1205	59.2	11. "	
Mariawald	415	39	51	100	61	31	216	117	54	81	121	83	24	978	54.3	11. "	
Roer.	Conzen	552	115	85	145	112	48										
	Lammersdorf	540	104	98	153	113	42	165	108	96	121	212	102	67	1381	71.5	8. "
	Jägerhaus	565	83	88	138	101	48	221	133	88	111	201	111	54	1377	77.6	8. "
	Raffelsbrand	470	89	80	146	108	42										
	Schmidt	450	68	63	107	74	28	235	99	96	86	171	93	22	1143	115.6	11. "
	Zweifallshammer	218	69	61	129	101	42	231	101	68	88	165					
	Düren I	125	36	25	81	51	26	134	101	48	69	93	84	22	770	57.0	8. "
	Düren II	144	36	28	77	47	25	150	94	46	62	89	72	23	749	70.3	8. "
	Jülich	86	18	20	74	37	46	126	80	45	61	76	71	18	672	40.1	7. "
	Rötgen	398	77	58	130	94	41	152	116	88	107	166	71	36	1136	72.6	8. "
Inde	Rott (Dreilägerbach)	355	74	68	123	82											
	Mausbach	245	48	45	115	68	35	235	91	20	91	142	88	20	998	86.9	8. "
	Stolberg	180	56	46	114	65	33	228	125	63	78	128	106	27	1069	98.0	18. "
	Walheim (Münsterbach)	260	77	60	166	72	40	115	122	77	99	148	98	43	1117	70.3	8. "
	Weiden	179	57	46	110	65	29	200	144	63	78	117	108	32	1049	78.8	18. "
	Eschweiler	155	62	49	119	70	33	183	111	55	85	141	114	34	1056	67.7	8. "
	Adamshäuschen	272	67	64	126	78	40	112	141	84	94	153	119	47	1125	79.5	8. "
	Aachen	205	55	46	107	67	38	98	130	71	82	144	114	36	988	68.0	8. "
	Blyerheide	172	47	47	107	74	33	133	89	59	62	130	108	22	911	72.1	8. "
	Kohlscheid	175	48	42	85	63	50	115	83	67	72	137	112	33	907	72.6	8. "
Herzogenrath	119	57	74	126	107	18	233	41	58	90	76	24	5	909	65.9	8. "	
RHEIN.																	
Erft	Tondorf	546	42	47	70	45	52	116	56	106	98	110	68	30	840	57.7	7. Juni
	Münstereifel	290	35	34	68	32	31	114	74	59	94	102	58	12	713	52.7	8. "
	Zingsheim (Eschweiler Bach)	530	61	26	96	62	30	143	148	66	106	98	66				
	Mechernich I } Veibach	300	42	31	66	32	32	152	89	66	76	91	52	14	743	61.4	8. "
	Mechernich II }	355	32	25	46	31	40	149	71	55	80	96	60	15	700	41.2	8. "
	Euskirchen	160	23	23	66	44	34	117	90	57	58	74	48	20	654	44.7	8. "
	Hergarten (Rothbach)	340	45	39	76	45	31	148	125	58	77	135	84	22	885	63.9	8. "
Zülpich (Neffelbach)	166	28	24	65	38	30	109	104	42	51		68	18				



IV.

Ergebnisse des Lustrums 1901—1905.

1. Terminbeobachtungen.
2. Stundenwerte.
 - a. Luftdruck.
 - b. Lufttemperatur.
 - c. Relative Feuchtigkeit.
 - d. Sonnenscheindauer.
 - e. Niederschlag.
 - f. Windgeschwindigkeit.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Terminbeobachtungen.

Östliche Länge von Greenwich = 6° 5', nördliche Breite 50° 47'. Höhe des Barometers über dem Meere 204.8 m. Höhe der Thermometer über dem Erdboden 2.1 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden 1.0 m.

Table with columns: Monat, Luftdruck (7a, 2p, 9p, C° Tagesmittel), Luft-Temperatur (7a, 2p, 9p, C° Tagesmittel, Veränderlichkeit, Mittleres Maximum, Mittleres Minimum, Tages-schwankung, C° Abs. Max., Datum, C° Abs. Min., Datum), Absolute Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel), Relative Feuchtigkeit (7a, 2p, 9p, Mittel, Minimum). Rows include months from January to December and a yearly average.

Table with columns: Monat, Bewölkung (7a, 2p, 9p, Mittel), Niederschlag (Summe, Grösste Tagesmenge, Betrag, Gemessen am), Zahlder Tage (≥0.1 mm, ≥0.2 mm, ≥1.0 mm, symbols for weather types), Windverteilung (N, NE, E, SE, S, SW, W, NW). Rows include months from January to December and a yearly average.

Table with columns: Monat, Ergänzende Temperaturtabelle (Temperatures at surface, ground temperatures at depths of 0.25m, 0.55m, 0.87m, 1.16m, Insolation), Windstärke (nach der Beaufort-Skala), Zahl der (Eistage, Frosttage, Sommertage). Rows include months from January to December and a yearly average.

Luftdruck auf 0° und die Normalschwere reduziert.

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

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1905.

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 . . .	46.71	46.71	46.74	46.66	46.59	46.61	46.70	46.86	47.06	47.17	47.12	46.91	46.65	46.54	46.53	46.60	46.71	46.73	46.83	46.90	46.91	46.80	46.91	46.84	46.78
Februar . . .	43.35	43.28	43.11	43.03	42.98	42.99	43.08	43.23	43.34	43.39	43.43	43.31	43.11	42.93	42.88	42.90	42.97	43.13	43.23	43.25	43.23	43.17	43.17	43.16	43.15
März	40.67	40.61	40.46	40.42	40.40	40.47	40.60	40.72	40.82	40.86	40.83	40.75	40.50	40.39	40.31	40.27	40.33	40.50	40.68	40.79	40.86	40.89	40.92	40.88	40.62
April	41.32	41.21	41.13	41.09	41.09	41.22	41.37	41.46	41.50	41.51	41.44	41.34	41.25	41.11	40.98	40.92	40.91	40.97	41.13	41.32	41.41	41.43	41.44	41.40	41.24
Mai	43.68	43.59	43.51	43.51	43.59	43.77	43.82	43.91	43.94	43.93	43.82	43.73	43.59	43.48	43.37	43.30	43.28	43.34	43.48	43.57	43.68	43.86	43.90	43.83	43.66
Juni	43.83	43.73	43.64	43.54	43.72	43.82	43.92	44.02	44.04	44.01	43.96	43.89	43.76	43.68	43.56	43.47	43.41	43.45	43.57	43.72	43.92	43.99	44.01	43.99	43.78
Juli	44.62	44.53	44.44	44.41	44.50	44.57	44.70	44.79	44.83	44.84	44.81	44.72	44.59	44.49	44.40	44.32	44.25	44.34	44.46	44.70	44.79	43.99	44.80	44.79	44.58
August . . .	43.81	43.73	43.63	43.60	43.61	43.75	43.81	43.92	43.98	44.00	43.90	43.80	43.70	43.62	43.54	43.53	43.44	43.45	43.58	43.79	43.89	43.93	43.94	43.83	43.74
September .	44.73	44.66	44.57	44.53	44.49	44.59	44.74	44.84	44.95	44.94	44.83	44.75	44.64	44.51	44.42	44.40	44.43	44.51	44.70	44.85	44.80	44.90	44.79	44.87	44.99
Oktober . . .	42.96	42.87	42.73	42.68	42.69	42.72	42.88	43.04	43.19	43.20	43.13	42.99	42.78	42.65	42.57	42.55	42.68	42.83	42.96	43.04	43.11	43.10	43.05	43.02	42.89
November . .	43.50	43.48	43.38	43.31	43.29	43.28	43.45	43.62	43.72	43.80	43.75	43.59	43.41	43.47	43.47	43.49	43.45	43.47	43.51	43.55	43.57	43.55	43.50	43.46	43.47
Dezember . .	43.05	43.03	42.94	42.84	42.74	42.77	42.84	42.94	43.11	43.25	43.12	42.92	42.76	42.64	42.70	42.75	42.84	42.96	43.09	43.19	43.25	43.27	43.32	43.26	42.98
Jahr	43.52	43.45	43.35	43.31	43.31	43.38	43.49	43.61	43.71	43.74	43.68	43.56	43.40	43.29	43.21	43.19	43.22	43.30	43.43	43.55	43.63	43.65	43.60	43.47	

Lufttemperatur in C°.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	1.45	1.38	1.27	1.19	1.05	1.05	1.08	1.06	1.39	1.87	2.62	3.18	3.57	3.59	3.35	2.98	2.33	2.29	2.14	1.99	1.80	1.75	1.70	1.63	2.00
Februar . . .	1.08	1.01	0.96	0.88	0.81	0.73	0.72	0.94	1.49	2.12	2.84	3.30	3.70	3.79	3.35	3.42	2.86	2.43	2.05	1.85	1.65	1.53	1.38	1.24	1.94
März	4.03	3.92	3.82	3.69	3.53	3.47	3.52	4.02	5.81	6.64	7.28	7.60	7.77	7.81	7.50	7.09	6.42	5.76	5.41	5.19	4.74	4.41	4.34	5.37	
April	6.04	5.76	5.56	5.47	5.33	5.48	6.11	7.09	8.23	9.05	9.91	10.40	10.61	10.89	10.95	10.80	10.31	9.72	8.79	8.22	7.67	7.17	6.70	6.43	8.02
Mai	9.09	8.86	8.52	8.28	8.28	8.77	9.83	11.19	12.52	13.42	14.32	14.84	15.33	15.37	15.49	15.33	14.86	14.16	12.94	11.99	11.08	10.44	9.95	9.59	11.85
Juni	12.47	12.15	11.85	11.61	11.71	12.28	13.49	14.84	16.15	17.20	18.43	18.95	19.37	19.35	19.49	19.33	18.87	18.17	16.94	15.81	14.73	14.03	13.36	12.95	15.56
Juli	15.00	14.68	14.36	14.07	14.05	14.59	15.64	17.10	18.62	19.71	20.68	21.18	21.67	21.82	22.01	21.84	21.11	20.47	19.20	18.06	17.02	16.35	15.78	15.39	17.95
August . . .	13.98	13.77	13.52	13.38	13.25	13.44	14.15	15.35	16.77	17.62	18.66	19.23	19.70	20.05	20.16	19.89	19.21	18.40	16.99	16.18	15.53	15.02	14.63	14.28	16.38
September .	11.71	11.49	11.26	11.00	10.40	10.75	11.27	12.46	13.88	14.95	16.02	16.57	16.94	17.09	17.01	16.56	15.71	14.71	13.75	13.88	12.77	12.41	12.14	11.85	13.59
Oktober . . .	7.90	7.82	7.69	7.57	7.53	7.45	7.47	7.97	8.90	9.73	10.62	11.14	11.57	11.54	11.29	10.78	9.94	9.42	8.97	8.66	8.44	8.17	7.97	7.82	9.01
November . .	4.11	3.98	3.90	3.78	3.71	3.64	3.62	3.81	4.39	5.11	5.83	6.36	6.66	6.59	6.31	5.81	5.30	5.10	4.80	4.67	4.53	4.38	4.24	4.15	4.79
Dezember . .	1.86	1.81	1.74	1.71	1.60	1.55	1.60	1.61	1.92	2.43	2.89	3.30	3.50	3.53	3.20	2.90	2.61	2.39	2.19	2.09	2.02	1.95	1.87	1.77	2.25
Jahr	7.39	7.22	7.04	6.88	6.80	6.93	7.37	8.12	9.11	9.92	10.79	11.31	11.69	11.79	11.74	11.43	10.87	10.31	9.52	9.01	8.55	8.16	7.85	7.62	9.06

Relative Feuchtigkeit in Prozenten.

Hütte auf der Wiese 2.1 m über dem Erdboden.

Januar . . .	82.9	83.1	83.4	83.8	84.3	84.1	84.0	84.0	83.2	81.8	79.0	76.6	75.3	74.9	75.3	76.7	78.3	79.4	80.0	81.4	81.5	81.8	82.3	82.5	80.8
Februar . . .	86.0	86.1	85.9	86.1	86.3	86.4	86.7	86.5	85.4	83.9	80.6	78.7	76.5	75.3	75.5	76.8	78.8	80.6	82.3	83.5	84.9	85.7	86.3	86.4	82.9
März	81.6	82.0	82.3	83.0	83.5	83.8	83.7	82.0	79.2	76.1	72.3	69.8	68.0	66.4	66.8	68.1	69.9	72.4	75.4	77.7	79.6	80.4	81.0	81.2	76.9
April	80.3	81.0	81.5	81.9	82.2	81.9	80.1	77.5	73.0	68.7	65.3	63.6	61.6	60.6	61.3	61.7	64.1	66.0	70.1	72.8	75.5	76.8	78.6	79.4	72.7
Mai	82.4	83.2	84.2	84.9	85.0	85.4	79.9	75.3	69.1	65.0	61.0	59.9	58.2	57.3	58.4	57.8	59.1	61.3	66.7	71.8	77.0	79.0	80.3	81.4	71.8
Juni	83.7	84.9	85.2	86.0	85.6	84.8	80.4	75.3	70.3	65.8	61.5	59.3	57.9	57.8	57.2	58.0	58.7	61.6	66.7	71.3	75.9	78.3	81.0	82.5	72.1
Juli	84.3	85.3	86.3	86.6	86.4	85.2	80.6	75.2	68.5	64.4	60.8	59.2	57.8	57.3	56.3	57.7	60.0	62.7	67.2	71.9	76.8	79.6	81.6	82.9	72.3
August . . .	83.5	84.5	85.3	85.6	85.8	85.5	82.7	78.6	72.2	66.8	63.1	61.7	59.3	58.0	57.3	58.7	60.6	64.4	69.7	74.2	77.4	79.6	81.0	82.4	73.2
September .	88.1	88.7	89.3	89.7	90.1	90.1	88.5	85.3	80.4	75.7	71.5	69.4	67.9	66.9	67.5	69.4	72.3	76.3	80.4	82.9	84.8	85.9	86.6	87.5	80.6
Oktober . . .	89.8	89.7	90.0	90.1	90.3	90.3	90.2	89.1	86.9	83.2	78.9	76.1	74.0	73.4	74.8	76.9	80.3	83.2	85.3	86.8	88.2	88.9	89.3	89.6	84.8
November . .	87.2	87.7	87.7	88.1	88.3	88.4	88.3	87.7	86.2	83.6	81.2	79.4	78.2	77.6	78.9	80.7	82.5	83.4	84.2	84.8	85.8	86.0	86.6	86.5	84.5
Dezember . .	87.0	87.0	87.2	87.3	87.5	87.7	87.7	87.3	86.4	85.2	83.2	81.9	80.9	80.1	81.0	82.3	83.6	84.3	85.5	85.9	86.2	86.3	86.3	86.6	85.2
Jahr	84.7	85.3	85.7	86.1	86.2	86.0	84.4	82.0	78.3	75.0	71.5	69.6	68.0	67.1	67.5	68.7	70.7	73.0	76.1	78.8	81.1	82.4	83.4	84.1	78.2

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	Tagessummen
Januar . . .									1.3	6.2	8.8	11.3	11.2	9.7	7.1	1.5									57.1
Februar . . .								0.2	4.3	7.4	8.9	9.0	9.9	9.5	7.7	4.6	0.4								61.9
März								0.6	7.6	10.6	10.9	12.4	12.3	11.4	10.4	7.8	1.1								85.1
April						1.0	4.2	6.9	11.1	12.9	12.9	12.5	12.2	11.2	11.0	9.4	6.5	3.7	0.5						116.0
Mai					0.3	6.1	12.8	14.7	15.4	16.2	17.2	16.4	16.6	17.0	15.4	15.1	14.7	13.0	1.1						192.0
Juni					1.3	8.3	11.6	14.5	14.7	15.8	16.8	17.2	17.2	16.7	16.5	16.1	15.4	13.6	0.4	0.3					196.4
Juli					0.8	10.5	15.3	17.6	19.6	20.1	19.9	19.4	18.8	17.9	17.8	17.9	16.0	13.9	1.1	0.0					226.6
August						2.6	10.4	13.5	14.8	15.9	16.7	17.1	17.2	17.4	17.1	15.8	13.8	9.7	1.3						183.3
September . .						0.1	1.4	6.0	12.7	13.6	15.1	14.6	13.9	13.4	12.2	10.7	5.5	1.2	0.0						120.4
Oktober								0.5	5.8	9.6	11.7	12.9	13.5	12.9	11.4	8.6	0.8								87.7
November . . .								0.1	3.7	7.6	9.0	10.1	10.3	9.0	7.4	3.4	0.1								60.7
Dezember . . .									1.0	6.4	7.8	8.4	8.3	7.6	5.0	0.7									45.2
Jahr					2.4	28.6	55.7	74.6	112.0	142.3	155.7	161.3	161.4	153.7	139.0	111.6	74.3	55.1	4.4	0.3					1432.2

Niederschläge (in Millimeter) nach dem Hellmann'schen Regenmesser.

Höhe des Regenmessers 1.16 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	Tagessummen
Januar . . .	2.6	2.4	1.4	2.2	3.2	2.6	2.6	2.5	1.8	2.2	2.1	2.6	2.4	1.6	3.3	1.8	2.0	1.6	2.0	2.2	1.7	1.3	1.2	1.7	50.9
Februar . . .	1.6	1.3	1.2	0.8	2.2	2.4	2.2	1.9	1.3	0.9	1.2	1.0	1.2	1.5	1.8	1.3	1.1	2.2	1.9	1.4	1.5	1.1	1.1	1.7	35.7
März	3.2	3.2	2.5	2.1	2.6	2.1	1.7	2.1	1.4	2.0	1.7	2.2	2.0	2.7	4.4	4.4	4.3	4.5	4.1	2.2	3.5	3.0	3.1	3.6	68.6
April	1.8	1.7	1.9	1.7	2.6	3.2	2.9	3.0	2.3	3.2	3.1	3.1	3.1	4.5	1.6	3.3	2.6	3.1	4.1	3.9	2.0	2.8	2.5	2.0	66.0
Mai	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4	1.3	1.4	4.4	2.3	1.9	1.9	2.9	2.4	2.2	3.6	4.4	3.8	2.6	2.6	2.0	1.8	2.6	1.9	1.3	52.9
Juni	2.4	2.7	1.9	1.9	1.3	1.6	2.5	2.1	2.0	1.5	1.1	1.3	5.4	6.6	2.5	2.0	2.1	5.6	3.1	2.5	2.5	1.7	5.3	5.8	68.1
Juli	5.3	2.2	3.0	3.0	3.8	3.8	1.8	1.4	0.7	2.9	2.9	1.9	2.5	1.6	1.8	3.8	7.0	4.0	3.8	1.4	6.5	4.1	4.7	1.7	75.5
August	3.2	1.4	1.9	2.5	2.9	1.4	2.0	1.5	0.7	1.4	3.1	2.5	2.7	1.3	3.1	1.0	4.7	4.4	3.1	3.4	3.4	5.0	2.9	5.7	65.4
September . .	4.8	2.5	2.6	4.4	4.9	3.0	3.1	2.2	2.3	2.2	1.8	2.1	3.8	5.5	4.7	5.0	3.8	2.8	5.9	7.0	4.0	3.7	1.6	1.3	84.9
Oktober	4.6	3.8	2.3	4.2	2.9	3.7	2.8	3.2	3.3	2.5	3.6	2.9	3.1	3.1	2.9	3.7	4.6	3.8	5.7	2.9	2.4	1.6	2.8	3.7	79.4
November . . .	1.8	2.0	2.1	2.4	3.4	2.7	2.4	2.4	2.4	2.1	2.6	2.1	2.4	2.0	1.3	2.2	4.2	3.1	2.1	3.0	3.4	3.3	2.8	3.1	61.3
Dezember . . .	2.4	3.0	2.6	2.6	3.0	3.6	2.0	1.9	1.2	1.6	1.0	3.3	3.4	3.8	2.9	2.7	3.6	3.2	2.5	4.1	2.6	2.2	2.5	2.8	64.6
Jahr	35.0	27.6	24.6	29.1	34.4	31.4	27.4	28.6	21.9	24.4	26.2	27.2	34.4	36.4	33.9	35.6	43.8	40.9	40.9	36.0	35.3	32.4	32.4	34.4	773.3

Windgeschwindigkeit in Meter für die Sekunde.

Höhe des Schalenkreuzes 27.5 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	Tagessummen
Januar . . .	5.59	5.69	5.67	5.68	5.69	5.66	5.54	5.53	5.53	5.65	5.84	5.99	6.03	6.07	5.90	5.85	5.59	5.63	5.78	5.74	5.67	5.74	5.69	5.64	5.73
Februar . . .	5.66	5.59	5.61	5.56	5.47	5.54	5.53	5.61	5.73	5.83	6.06	6.28	6.40	6.38	6.24	5.99	5.83	5.61	5.61	5.58	5.52	5.55	5.67	5.63	5.77
März	5.19	5.18	5.22	5.22	5.30	5.25	5.34	5.44	5.63	5.92	6.19	6.12	6.41	6.45	6.47	6.33	5.91	5.56	5.34	5.31	5.24	5.21	5.21	5.19	5.61
April	4.51	4.54	4.48	4.59	4.70	4.79	4.89	5.19	5.46	5.64	5.98	6.16	6.02	6.06	6.03	5.92	5.65	5.37	4.87	4.65	4.62	4.62	4.53	4.45	5.15
Mai	3.47	3.41	3.46	3.56	3.56	3.50	3.64	4.04	4.43	4.62	4.91	5.15	5.17	5.33	5.24	5.14	5.10	4.78	4.26	3.99	3.77	3.61	3.44	3.43	4.21
Juni	3.06	3.06	3.10	3.01	3.03	3.05	3.27	3.60	3.93	4.24	4.47	4.69	4.81	4.86	4.84	4.81	4.77	4.63	4.08	3.63	3.43	3.23	3.20	3.05	3.83
Juli	3.18	3.18	3.13	3.12	3.08	3.21	3.36	3.61	3.89	4.24	4.39	4.43	4.54	4.62	4.66	4.52	4.40	4.09	3.68	3.39	3.26	3.08	3.16	3.22	3.72
August	3.77	3.82	3.84	3.88	3.92	3.90	3.97	4.25	4.66	4.92	5.18	5.26	5.45	5.41	5.33	5.14	4.78	4.45	4.00	3.75	3.74	3.65	3.65	3.72	4.35
September . .	3.47	3.45	3.41	3.38	3.48	3.39	3.43	3.61	3.94	4.28	4.64	4.85	4.93	4.89	4.84	4.68	4.41	3.94	3.80	3.66	3.55	3.51	3.51	3.56	3.94
Oktober	4.66	4.62	4.48	4.48	4.62	4.60	4.60	4.70	4.82	5.03	5.36	5.66	5.71	5.70	5.54	5.23	5.08	5.00	4.88	4.83	4.83	4.80	4.70	4.58	4.94
November . . .	4.74	4.71	4.76	4.83	4.91	5.02	5.07	5.08	5.01	5.12	5.24	5.46	5.53	5.47	5.26	5.06	4.92	4.92	5.00	5.03	4.98	4.83	4.84	4.72	4.20
Dezember . . .	4.96	4.88	4.84	4.99	5.12	5.09	5.10	5.11	5.22	5.25	5.42	5.53	5.46	5.48	5.41	5.27	5.21	5.21	5.18	5.12	5.04	5.02	4.98	5.09	5.17
Jahr	4.36	4.35	4.34	4.36	4.31	4.42	4.45	4.65	4.85	5.06	5.31	5.46	5.54	5.56	5.48	5.33	5.14	4.93	4.71	4.56	4.47	4.40	4.38	4.36	4.79