

14458
Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1897.

Beobachtungssystem der Meteorologischen Station I. Ordnung Aachen.

Ergebnisse
der
Meteorologischen Beobachtungen
an der Station I. Ordnung Aachen
und deren Nebenstationen
im Jahre 1897.

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

von

P. Polis

Direktor.

Jahrgang III.

Mit 2 Tafeln.



Karlsruhe.

In Kommissionsverlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

1898.

Karlsruhe. Druck der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.



Inhaltsverzeichnis.

Text.

Vorwort.	Seite
A. Allgemeines:	
I. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1897	1
1. Centralstation	1
2. Stationsnetz	3
II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen. Mit 1 Tafel	4
B. Wissenschaftliche Arbeiten:	
✓ I. P. Polis: Das Klima von Aachen. 2. Teil. »Temperatur«. Mit 9 Tabellen und 1 Doppeltafel	6
A. Einleitung	6
1. Material und Methode	6
2. Kritik	7
a. der Aufstellungen	7
b. der Termine	8
c. der Genauigkeitsgrenze	9
B. Ergebnisse der Beobachtungen	9
1. Jahrestemperatur	9
2. Jahresverlauf	11
3. Pentaden	11
4. Scheitelwerte	13
5. Veränderlichkeit	13
6. Temperaturextreme	14
a. Mittlere und absolute Maxima und Minima	14
b. Sommer-, Frost- und Eistage; Frostgrenzen	15
✓ II. A. Sieberg: »Untersuchung über die Ursachen grösserer Temperaturschwankungen zu Aachen«	27

Tabellen.

I. Terminbeobachtungen	29
1. Tägliche Beobachtungen	30
2. Monats- und Jahresübersicht: Obligatorische Beobachtungen; Fakultative Beobachtungen	36
II. Aufzeichnungen der Registrierapparate	37
1. Luftdruck	39
2. Lufttemperatur Aachen	45
3. Lufttemperatur Waldstation	51
4. Niederschlag	57
5. Wind und Bewölkung	Anlage 62a
III. Monats- und Jahres-Übersichten	63
1. An der Hauptstation	65
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Barometerstände	65
b. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	65
c. Stündliche Monats- und Jahressummen der Niederschläge	65
d. Stündliche Monats- und Jahresmittel des Sonnenscheins	66
α. Tägliche Dauer. β. Täglicher Gang.	

	Seite
2. An der Waldstation	67
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur	67
b. Monats- und Jahresübersicht der Terminbeobachtungen	67
3. An der Station Gasanstalt	67
a. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Temperatur }	67
b. Stündliche Monats- und Jahresmittel der Bewölkung }	67
} Mitteleuropäische Zeit {	67
4. An den Regenstationen	68
Monats- und Jahres-Übersichten	68
Berichtigungen	71

Tafeln.

- I. Niederschlagskarte des südlichen Roergebietes: Jahr 1897.
- II. a. Pentadentafel der Lufttemperatur.
- b. Monatskurven der Häufigkeit der Temperaturen.

Verzeichnis der dem Beobachtungsnetze der Centralstation Aachen unterstellten Meteorologischen Stationen.

a) Stationen höherer Ordnung.

Station	Seite	Ord- nung	Höhe			Beobachter
			der Station über dem Meere m	der Thermo- meter- kugeln über dem Erdboden m	des Regen- messers über dem Erdboden m	
Aachen Alphonsstr. 29	29—50, 57—66	I	169	{ 6.4 12.4	1.7	Aachener Wetterwarte
Aussichtsturm (Stadtwald)	51—56,67	III	358	2.3	1.4	Forstaufseher Weckmann
Gasanstalt (Aachen)	67	III	154	2.2	1.1	Gasanstalt
Monte Rigi ¹⁾		III	670	2.4	1	Forstaufseher Hoen
Stolberg (Rhenania)		III	180	1.0	1	Dr. Eifler ²⁾

b) Regenstationen.

Station	Seite	Höhe		Besteht als Regenstation seit	Beobachter
		der Station über dem Meere m	des Regen- messers über dem Erdboden m		
Alzen	69	555	1	Februar 1897	Bürgermeister Jansen zu Höfen
Bleyerheide	68	172	1	Januar 1897	Franziskanerbrüder
Botrange ³⁾	69	695	1.5	Juli 1897	Forstaufseher Hoen zu Monte Rigi
Brandenburg (Walheim)	68	260	1	Juli 1896	Städtisches Wasserwerk Aachen
Call	69	378	1	Januar 1897	Lehrer Winkens
Conzen	69	550	1	Februar 1897	Haltestellenaufseher Dicks
Frohnrath	70	525	1	Januar 1897	Gemeindevorsteher Cremer
Gemünd	69	338	1	Januar 1897	Hauptlehrer Munnes
Hellenthal	70	392	1	Januar 1897	Lehrer Ritter
Hollerath ⁴⁾	70	619	1	Juli 1898	Kgl. Förster Jansen
Imgenbroich ⁵⁾		554	1	August 1898	Verwaltungssekretär Hilgers
Jägerhaus	68	561	1	Februar 1897	Kgl. Förster Stollenwerk
Kalterherberg	69	561	1	März 1897	Sekretär Krings
Lammersdorf	68	550	1	Februar 1897	Lehrer Böcker
Mariawald				Mai 1898	Trappistenkloster
Mechernich I	69	300	1	Januar 1897	Mechernicher Bergwerksverein
» II	69	355	1	Januar 1897	» »
Montjoie	69	430	1	März 1897	Fabrikant Scheibler
Monte Rigi ¹⁾	69	670	1	April 1897	Forstaufseher Hoen
Raffelsbrand	68	470	1	Februar 1897	Kgl. Förster Knauff
Rott	68	355	1	Februar 1897	Kgl. Förster Meier
Schleiden	69	380	1	März 1897	Herzogl. Arenberg'scher Förster Schmitt
Schmidt	68	450	1	Januar 1897	Hauptlehrer Kurth
Steckenborn	68	520	1	Februar 1897	Lehrer Lersch
Vaelderstrasse (Aachen)	68	194	1	Juli 1896	Gärtnermeister Farber
Wahlerscheid	69	625	1	März 1897	Kgl. Förster Stein II.
Zweifallshammer	68	218	1	Februar 1897	Ackerer Gross

¹⁾ Am 4. November 1897 wurde die Regenstation Monte Rigi in eine »Meteorologische Station III. Ordnung« umgewandelt.

²⁾ Bis zum 8. Juni 1898 stellte Herr Direktor Sieber die Beobachtungen an, vom 1. Juli 1898 ab Herr Dr. Eifler.

³⁾ Vergleichsregenstation, an der zu beliebigen Zeiten die Niederschläge gemessen werden.

⁴⁾ Nachdem die Forstlich Meteorologische Station Hollerath als solche im März 1897 eingegangen war, wurde sie mit Juli desselben Jahres dem hiesigen Netze als Regenstation angeschlossen.

⁵⁾ Desgleichen wurde bei dem mit Mai 1898 erfolgten Eingange der dem Kgl. Preuss. Meteorologischen Institut unterstellten Regenstation Imgenbroich vonseiten der hiesigen Centralstation am selben Orte ein neuer Beobachter gewonnen.

Abkürzungen und Zeichen.

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

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

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

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

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

△ Thau.
└ Reif.
∇ Rauh frost.
∞ Glatteis.
⊕ Schneegestöber.
← Eisnadeln.

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

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

A. Allgemeines.

I. Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1897.

1. Centralstation.

Der Beobachtungsdienst an der Hauptstation blieb fast derselbe wie im Vorjahre, nur dass neben der Sonnenscheinregistrierung noch die höchste Sonnenstrahlungstemperatur am Schwarzkugellthermometer täglich bestimmt wurde. Die Wolkenbeobachtungen sind noch bis zum 31. Juli in der im Jahrgang II beschriebenen Weise fortgesetzt worden, an welchem Tage das »internationale Wolkenjahr« seinen Abschluss fand. Am 17. Februar wurden auf eine telegraphische Benachrichtigung des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts gelegentlich einer internationalen Ballonfahrt viertelstündliche Beobachtungen sämtlicher meteorologischen Elemente angestellt.

Neben der Bearbeitung des umfangreichen Materials der Hauptstation nahm noch viele Zeit in Anspruch die der Beobachtungen an den Nebenstationen. Die Leitung des Stationsnetzes fällt dem Referenten zu und ebenfalls die Aufschliessung der Ergebnisse der Hauptstation, während er sich in den Beobachtungsdienst mit den Assistenten teilt. Die Stationen höherer Ordnung bearbeitet der erste Assistent, dem zweiten liegt jedoch die Sichtung des Materials der Regenstationen ob. Der im Laufe des Monats Juli eingetretene Rechner beteiligt sich sowohl an den erforderlichen Rechenarbeiten, als auch an den verschiedenen Kopialien und sonstigen schriftlichen Arbeiten.

Bezüglich der Personalien ist zu bemerken, dass mit 1. Juni der II. Assistent cand. phil. Weise wegen einer militärischen Dienstleistung beurlaubt wurde und nachher ausschied; an seine Stelle trat der schon anfangs des Jahres kürzere Zeit thätig gewesene Hülfсарbeiter stud. ing. Thelen. Vorübergehend war noch stud. rer. mach. Barth an der Centrale beschäftigt. Das Anwachsen der Arbeit machte es notwendig, die Arbeitseinteilung anders zu gestalten, weshalb als Rechner P. Hochscheidt angestellt wurde, dem auch die Anfertigung der Kopialien zufiel. Endlich sei noch erwähnt, dass der bisherige I. Assistent stud. arch. Sieberg an dem Institut verblieb, der in Abwesenheit des Referenten den letzteren vertrat.

Ausser den vorhin erwähnten fortlaufenden Arbeiten, die sowohl der Beobachtungsdienst an der Hauptstation, das Ableiten stündlicher Mittel der verschiedenen meteorologischen Elemente, als auch die Auswertung des einlaufenden Materials der Nebenstationen erheischte, wurden auch verschiedene grössere Untersuchungen in Angriff genommen bzw. fortgeführt. Einmal wurden monatliche und dreimonatliche Karten der Niederschlagsverteilung des Quellgebietes der Roer unter Leitung des Referenten vom Assistenten Sieberg entworfen und gezeichnet; die dazu gehörigen Tabellen etc. stellten der Assistent Weise und nach dessen Austritt der Assistent Thelen auf. Weiter gelang es, die Niederschlagsverhältnisse der mittleren Rheinprovinz bis zum Ende des Kalenderjahres soweit aufzuschliessen, dass mit der Diskussion derselben bzw. der Herstellung der Karten begonnen werden konnte. An dieser umfangreichen Arbeit, die auf den Beobachtungen von mehr als 225 Stationen beruht, beteiligte sich neben dem Referenten der Assistent Sieberg. Ferner wurde es ermöglicht, die klimatischen Verhältnisse Aachens weiter aufzuschliessen und namentlich unter Zuhilfenahme der Originalien neue Temperaturtabellen von 1838—97 herzustellen, die im Auszuge in der beigegebenen Arbeit »Die Temperaturverhältnisse Aachens« Verwendung fanden. Die Sichtung des Materials besorgte der Assistent Thelen, den dabei der Rechner Hochscheidt unterstützte. Noch sei erwähnt, dass sehr viele Zeit des Referenten durch eine grössere Untersuchung über »die Strömungen der Luft in den Cyclonen und Anticyclonen« beansprucht wurde. Über die weiter im Berichtsjahre publizierten Arbeiten gewährt folgende Zusammenstellung Aufschluss:

Veröffentlichungen.

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1896. Beobachtungssystem der Meteorologischen Station I. Ordnung in Aachen. Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen an der Station I. Ordnung in Aachen und deren Nebenstationen. Jahrgang II. Mit 2 Tafeln und 4 Abbildungen im Text. 74 S. Karlsruhe 1897. G. Braun, Royal-Quart.

Herausgegeben im Auftrage der Stadtverwaltung. Enthält: Text: A. Allgemeines; Einleitung; Erweiterung des Stationsnetzes; Bericht über die Thätigkeit im Jahre 1896; Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen; Aachen und Wiesbaden, eine klimatische Skizze. B. Wissenschaftliche Arbeiten: 1) Polis, Über die tägliche Periode des Wolkenzuges und der Windrichtung. 2) Polis, Das Klima von Aachen. I. Teil. Niederschläge. 3) Sieberg, Untersuchung über die tägliche Periode der Lufttemperatur in Aachen—Stadt und Wald an heitern und trüben Tagen.

Tabellen: Terminbeobachtungen; Aufzeichnung der Registrierapparate; Zusammenstellungen und Sonstiges; Berichtigungen.

Anleitung für die Schneebeobachtungen.

8°. 1897.

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

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

P. Polis.

Vergleichende Niederschlagsmessungen an der Meteorologischen Station Aachen.

»Das Wetter« XIV, 1897, S. 104—109, 131—133.

Aachen und Wiesbaden, eine klimatische Skizze.

»Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1896.« S. 6—8.

Über die tägliche Periode des Wolkenzuges und der Windrichtung.

»Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen«, Jahrgang II 1896, S. 8—12, und »Meteorologische Zeitschrift«, XIV, 1897, S. 302—305.

Die Niederschlagsverhältnisse von Aachen.

»Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen«, Jahrgang II 1897, S. 12—¹³~~12~~, auch als Sonderabdruck, Karlsruhe 1897, G. Braun, und »Das Wetter«, XIV, 1897. S. 193—201, 224—231.

Die Niederschlagsverhältnisse der nördlichen Eifel.

»Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte«, 69. Versammlung zu Braunschweig 1897, S. 57—61.

A. Sieberg.

Untersuchung über die tägliche Periode der Lufttemperatur in Aachen—Stadt und Wald an heitern und trüben Tagen.

»Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1896«, S. 33—34.

Blitzschäden wurden in bereitwilligster Weise von Seiten der Kgl. Polizeidirektion, der Städtischen Feuerwehr sowie von Privaten gemeldet.

Der Aufforderung der wissenschaftlichen Abteilung der Brüsseler Weltausstellung entsprechend, wurde dieselbe seitens der hiesigen Centrale mit einer Auswahl der verschiedensten Arbeiten beschickt. Diese Sammlung enthielt ausser verschiedenen Publikationen Niederschlagskarten des Roergebietes, ferner die während des internationalen Wolkenjahres an hiesiger Station von dem Photographen Th. Lantin und dem Amateur Th. Pfennings angefertigten Wolkenphotographien, sowie ein Modell des in Jahrgang I beschriebenen Schneedichtigkeitsmessers, das vom Glastechnischen Institut »Müller-Unkel« in Braunschweig in bereitwilligster Weise angefertigt wurde. Als Anerkennung hierfür erhielt der Referent das »Diplôme de mérite«.

Die vielfachen Anfragen, die sowohl von Behörden, als auch von Privaten aus den verschiedensten Anlässen gestellt wurden, betreffen nicht nur direkte Erkundigungen über Witterungsverhältnisse, sondern auch Gutachten, die ins technische und landwirtschaftliche Gebiet eingriffen, und bekundeten das rege Interesse, das allenthalben dem Institut entgegengebracht wurde. Ferner hielt der Referent die nachstehend verzeichneten Vorträge:

- 1) »Die Niederschlagsverhältnisse der nördlichen Eifel«, und
- 2) »Mitteilung über Wolkenphotographien und über die Ergebnisse der an der Meteorologischen Station zu Aachen während des internationalen Wolkenjahres angestellten Beobachtungen« in der gemeinschaftlichen Sitzung der Abteilungen für Physik und Meteorologie, Geodäsie, Karthographie und Geographie der Deutschen Naturforscherversammlung zu Braunschweig.
- 3) »Über Wolken- und Niederschlagsbildung mit besonderer Berücksichtigung der Niederschlagsverhältnisse des Roergebietes«, in der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Aachen 11. Oktober.
- 4) Referat »Über die Niederschlagsverhältnisse des Roergebietes« in der Sektion Aachen des D. und Oe. Alpenvereins 14. Oktober.

- 5) »Die Niederschläge und deren Einfluss auf die Vegetation mit besonderer Berücksichtigung der Niederschlagsverhältnisse der nördlichen Eifel« in der Lokalabteilung Aachen des Landwirtschaftlichen Vereins für Rhein-Preussen, 9. Dezember.

Zu diesen Arbeiten kommt noch eine umfangreiche geschäftliche Thätigkeit, welche sich nicht nur allein auf die Korrespondenz beschränkt, die namentlich im I. Quartal des Berichtsjahres infolge der Neueinrichtung der vielen Stationen sehr anwuchs, sondern auch die notwendigen Registrierungen etc. zur Erleichterung des Verkehrs mit den Stationen umfasst.

Auch war es dem Referenten vergönnt, bei verschiedenen Reisen mehrere Observatorien und Institute zu besichtigen; so unter anderen das »Meteorologische Observatorium« in Basel, das »Badische Centralbureau« in Karlsruhe, das »Observatoire royale« in Uccle-Bruxelles und gelegentlich der Naturforscherversammlung in Braunschweig das »Brockenobservatorium«.

Der Einladung des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts zu Berlin zum 50jährigen Jubiläum folgte der Referent, um an den Feierlichkeiten dortselbst teilzunehmen. Dem Festakte wurde besondere Weihe verliehen durch die Allerhöchste Teilnahme der beiden Majestäten und der Kaiserlichen Prinzen.

2. Stationsnetz.

Im Jahrgange II dieser Veröffentlichung ist bereits eine vollständige Beschreibung des anfangs 1897 erweiterten Stationsnetzes niedergelegt, so dass an dieser Stelle nur wenige Worte genügen dürften.

Zunächst sei erwähnt, dass die Forstlich Meteorologische Station Hollerath ihre Beobachtungen mit April einstellte, jedoch vom 1. Juli an als Regenstation dem Aachener Netze einverleibt wurde. Dank der Zuvorkommenheit des Ministeriums für Landwirtschaft, Domänen und Forsten wurden auf Veranlassung der Kgl. Forstakademie Eberswalde und der Kgl. Regierung zu Aachen die dort befindlichen Instrumente der hiesigen Centralstation zur Verfügung gestellt, wovon einige Extremthermometer der noch später zu beschreibenden Station höherer Ordnung Monte Rigi überwiesen wurden.

Weiter gelang es, im Laufe des Monats Juni auf der höchsten Erhebung des Hohen Venns, der Botrange, eine Vergleichsregenstation einzurichten. Die Bedienung derselben liegt dem Beobachter des nahegelegenen Monte Rigi ob, der die Beobachtungen zu beliebigen Zeiten vornimmt.

Besonders bemerkenswert ist die Umwandlung der Regenstation Monte Rigi in eine Station III. Ordnung (am 1. Dezember); die dazu erforderlichen Mittel wurden in bereitwilligster Weise von der Roer-Thalsperren-Kommission bewilligt. Wegen der weit vorgeschobenen Lage des Venngebirges gegen W und der grössern Erhebung über dem Meeresspiegel dürften aus jenen Beobachtungen nicht nur wertvolle Resultate für die Klimatologie dieser Gegend, sondern auch für die theoretische Meteorologie erwartet werden, weshalb es wohl angezeigt erscheint, die Lage dieser Station hier zu beschreiben.

Auf dem Vennplateau unweit der belgischen Station Barraque Michel, das durch die von Eupen nach Malmedy ziehende Landstrasse durchquert wird, liegt an dem Kreuzungspunkte mit der nach Sourbrodt abzweigenden Strasse mitten im Ödlande ein einsames Gasthaus, der »Monte Rigi«, in einer Seehöhe von 673 m. Dieses Plateau steigt gegen SE in einer Entfernung von 1 km bis zur höchsten Spitze des Hohen Venns, der Botrange (695 m) an, die einen trigonometrischen Punkt bildet, um von dort nach allen Seiten abzuflachen. In diesem Gasthause befindet sich die Meteorologische Station, deren Beobachter der Forstaufseher Heinrich Hoen ist. Als Thermometeraufstellung wurde eine englische Hütte gewählt, die sich unweit der Strasse auf einer grossen Wiese nach allen Seiten vollständig frei befindet; dortselbst ist das trockene und befeuchtete Thermometer nebst den Extremthermometern untergebracht. Der Regenschirm steht westlich vom Gasthause ebenfalls auf einer Wiese, die jedoch durch einen anstossenden kleinen Fichtenwald Windschutz erhält; zur Ermittlung der Windrichtung ist an ebenfalls passender Stelle auf einem Maste eine Windfahne mit der schwereren Wild'schen Stärketafel errichtet. Diese Beobachtungen werden gleichfalls nach den Instruktionen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts ausgeführt.

Ferner wurde es notwendig, wegen Inangriffnahme des neuen Aussichtsturmes im Stadtwalde an der dortigen Meteorologischen Station im November eine geringe Veränderung der Aufstellung vorzunehmen.

Wechsel der Beobachter kamen nur an den Stationen Hellenthal und Rott vor; infolge Austrittes des Försters Werne in Hellenthal übernahm der dortige Lehrer Ritter die Station, während in Rott der Amtsnachfolger, der Förster Meier, an Stelle des nach Jägersfahrt versetzten Försters Kannegiesser die Beobachtungen fortsetzte. Noch ist erwähnenswert, dass während der Monate September, Oktober

und November der Lehrer Franken in Obspringen, Kreis Heinsberg, Messungen von Luftdruck, Temperatur etc. an die hiesige Station berichtete, die jedoch durch seine Versetzung ihren Abschluss fanden.

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

am 25. März: Stolberg und Weiden;

am 9. April: Rötgen, Rott, Walheim, Cornelimünster;

vom 21. bis 23. Mai: Alzen, Conzen, Kalterherberg, Imgenbroich, Montjoie, Mützenich, Jägerhaus, Lammersdorf, Raffelsbrand;

vom 29. bis 30. Mai: Call, Gemünd, Steckenborn, Hellenthal, Hollerath, Schleiden, Frohnrath;

am 27. Juli: Elsenborn, Wahlerscheidt, Montjoie, Kalterherberg - Reichenstein.

Ferner revidierten die Assistenten, wenn nötig, die im Stadtbezirke gelegenen Stationen. Auch besichtigte der Referent gelegentlich eines Ausfluges im Mai den Monte Rigi, sowie die belgische Station Barraque Michel; schliesslich war bei der Umwandlung der Regenstation Monte Rigi in eine solche III. Ordnung am 3. Dezember die Anwesenheit des Referenten erforderlich. Bei diesen Revisionen wurden mehrfach Änderungen in der Aufstellung der Regenschirme getroffen und bezüglich der Stationen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts etwaige Mängel bei dieser Behörde bekannt gegeben.

Da es nun, besonders für die Technik, von Wichtigkeit ist, neben den Summen der atmosphärischen Niederschläge auch die Höhe etc. der Schneedecke kennen zu lernen, wie es an der hiesigen Hauptstation schon seit mehreren Jahren geschieht, so musste für alle Stationen des Netzes eine einheitliche Beobachtungsmethode vorbereitet werden. Zu diesem Zwecke wurde eine besondere Instruktion ausgearbeitet und hierbei sowohl die Erfahrungen, die man im badischen Beobachtungsnetze gewonnen hat, die der Referent bei einer Reise nach dort im vorigen Sommer näher kennen zu lernen Gelegenheit fand, gehörend berücksichtigt, als auch kurz vor der Drucklegung infolge einer Besprechung mit dem Dezenten der Niederschlagsabteilung des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts, Herrn Prof. Dr. Hellmann, einige Verbesserungen angebracht. Als Messinstrument zur Bestimmung der Schneehöhe fanden nach Angabe des Herrn Hellmann 1 m lange, mit Centimetereinteilung versehene Messingröhren Verwendung, die von der Firma C. Walther in Berlin gefertigt wurden. Die Methode der Untersuchung besteht im wesentlichen im täglichen Messen der Schneehöhe (7a) und im Bestimmen der Schneedichtigkeit (Wassergehalt der Schneedecke), was obligatorisch am Montage, und, wenn thunlich, einen über den andern Tag anzustellen ist. Es gelang, die Instruktionen, Formulare und Masstäbe noch vor Beginn des Winters an die einzelnen Stationen abzugeben, so dass die Beobachtungen im Laufe des Monats November ihren Anfang nahmen.

Ende des Berichtsjahres umfasste das Stationsnetz 1 Station I. Ordnung, die zugleich die Centrale bildet und als Station dem Netze des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts angehört (Aachen), 4 Stationen III. Ordnung und 25 Regenstationen; ausserdem gelangte noch das Material von 24 in diesem Gebiete liegenden Regenstationen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts zur Bearbeitung, so dass insgesamt die Beobachtungsergebnisse von 54 Stationen verwertet wurden.

II. Bemerkungen zu den Tabellen und Ergebnissen der Beobachtungen.

Dem Jahrbuch wurden wiederum mehrere grössere wissenschaftliche Arbeiten beigegeben:

1. P. Polis: Das Klima von Aachen. II. Teil: »Temperatur«.

2. A. Sieberg: »Untersuchung über die Ursachen grösserer Temperaturschwankungen zu Aachen«.

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

Die erste Abteilung umfasst die Terminbeobachtungen der Hauptstation und deren Ergebnisse. Die zweite stündliche Werte des Luftdrucks, der Lufttemperatur, des Niederschlages, der Wolkenbeobachtungen und der stündlichen Temperaturen der Waldstation, während in die dritte Abteilung sämtliche Monats- und Jahresmittel der selbstregistrierenden Instrumente und der Nebenstationen, sowie die Niederschlagsmessungen der hierselbst zugehörigen Stationen verwiesen wurden.

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

In der Tabelle »Wind und Bewölkung« steht an erster Stelle die Wind-Richtung und -Stärke; es folgen sodann die Grösse der Bewölkung, die Wolkenform in *kursiver Schrift* und die Zugrichtung. Die halbfett gesetzten Ziffern bezeichnen die auf 1000 m Höhe berechnete Geschwindigkeit in m. p. s., welche mit Hilfe des Wolken spiegels ermittelt wurde. Siehe Bd. I dieses Jahrbuches, pag. 29, 30. Ein hinter die Wolkenform gesetztes Fragezeichen bedeutet »Zugrichtung unbekannt«.

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

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

Der diesjährige Band wurde bereichert durch die »Ergebnisse der Sonnenscheindauer«; von einer Reproduktion der Streifen selbst jedoch musste Abstand genommen werden. Weiter sind die Niederschlagsbeobachtungen der dem hiesigen Beobachtungsnetze angehörigen Stationen monatsweise veröffentlicht worden.

Die Bearbeitung dieser Beobachtungen im Quellgebiete der Roer giebt wegen der grossen Anzahl der Stationen ein genaues Bild der dortigen Niederschlagsverhältnisse und führte zu interessanten, zum Teil neuen Resultaten, die durch die beigegebene Karte erläutert werden. Im Jahrgange II dieses Jahrbuches haben die »Niederschlagsverhältnisse Aachens« eingehende Darstellung gefunden, bei welcher Gelegenheit auch ein Streiflicht auf das bisher nach dieser Richtung hin noch unerschlossene Vennggebiet geworfen wurde; durch die Beobachtungen des Jahres 1897 ist man jedoch einen grossen Schritt vorwärts gekommen.

Da an verschiedenen Stellen über die vorläufigen Ergebnisse, so in den Verhandlungen der deutschen Naturforscher und Ärzte¹⁾, und in den meteorologischen Zeitschriften²⁾, schon eingehender berichtet worden ist, so braucht hier nur das Notwendigste hervorgehoben zu werden. Besonders erwähnenswert ist die grosse Niederschlagsmenge (> 1400 mm) auf der höchsten Erhebung des hohen Venns, welches, wie aus den Beobachtungen des Jahres 1897 hervorgeht, zu den regenreichsten Gebieten ganz Deutschlands gehört. Im Gegensatz dazu ist die östliche Abdachung des Venns, die vollständig im Regenschatten liegt, ungewöhnlich trocken; nahm doch in diesem Jahre die Niederschlagshöhe von der belgischen Grenze, der Botrange, bis nach Euskirchen um 1608—436=1172 mm ab, was auf die horizontale Entfernung (50 km) für das Jahr pro Kilometer durchschnittlich 23.4 mm ausmacht. Selbst die grösseren Erhebungen des Aargebirges bei Zingsheim, Blankenheim und Schmidheim vermögen die Höhe des Niederschlags nur noch unwesentlich zu steigern, da die feuchten Westwinde beim ersten Aufsteigen am Hohen Venn fast allen Wasserdampfes beraubt werden. Auch direkt südlich vom Wallonischen Venn nimmt die Regenhöhe rasch ab, wie die Beobachtungen von Malmedy bekunden, welches bei West- und Nordwestwinden von den Höhen bei Mont und Xhoffraix beschattet wird. Die Kurve von 1000 mm dringt noch stark nach Nordosten vor, wie dies die Messungen von Jägerhaus und Raffelsbrand zeigen. Auf einige lokale Eigentümlichkeiten im Olefthale sei noch besonders verwiesen.

Die weiteren Einzelheiten sind aus der Karte (siehe Tafel I) selbst ersichtlich, die auf Grund von 50 Stationen entworfen wurde; dabei sei allerdings bemerkt, dass bei einer Anzahl von Stationen die Jahrsumme durch rechnerische Interpolation der fehlenden Monate, meist Januar (siehe Ergebnisse der Regenstationen) ermittelt werden mussten.

1) Polis: »Die Niederschlagsverhältnisse der nördlichen Eifel«.

2) Polis: a. »Die Niederschlagsverhältnisse des südlichen Roergebietes im Jahre 1897«. Meteorologische Zeitschrift »Das Wetter« 1898.
b. »Beiträge zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse der Eifel«. Meteorologische Zeitschrift, Mai 1898.

B. Wissenschaftliche Arbeiten.

Das Klima von Aachen.

Von P. Polis.

2. Teil. Temperatur.

Der erste Teil der Klimatologie Aachens, die »Niederschlagsverhältnisse«, hat in dem Bande II dieses Jahrbuches eingehende Darstellung erfahren, sodass man denselben wohl einstweilen als abgeschlossen betrachten kann. Dem früher erwähnten Vorhaben, die klimatischen Verhältnisse eingehend aufzuschliessen, soll nun weiter Rechnung getragen werden durch Bearbeitung der »Temperaturverhältnisse«.

A. Einleitung.

Aber auch diesem Elemente stellen sich in Bezug auf die Homogenität des Materials ähnliche Schwierigkeiten in den Weg wie dem Niederschlag; denn einmal ist ein Teil der früheren Originalbeobachtungen (vor dem Jahre 1838) nicht mehr aufzutreiben gewesen, und weiterhin ist aus naheliegenden Gründen an der Aufstellungsweise stetig geändert worden. Erst in letzter Zeit ging man dazu über, gerade der letzteren grosse Aufmerksamkeit zu schenken, so dass man im allgemeinen annehmen kann, dass die früheren Werte zu hoch sind.

Nach kurzen Erwägungen wurde daher der Entschluss gefasst, bei der Diskussion der »Temperaturverhältnisse Aachens« die Beobachtungen vor dem Jahre 1838 auszuschliessen. Gerade der glückliche Umstand, dass die Originalbeobachtungen des verstorbenen Herrn Heis aufgefunden wurden, machte es möglich, die älteren hier nach Abschriften festgestellten Temperaturwerte streng zu vergleichen und manchen Abschriftfehler richtig zu stellen. Auch war die von Herrn Schervier fortgeführte wertvolle Reihe von 1858—91 noch nicht näher bearbeitet. Um nun hierbei möglichst einwurfsfreie Resultate zu erhalten, musste bei der Aufarbeitung nach zwei Methoden vorgegangen werden: erstens wurden zur Ausmerzung der Rechenfehler und sonstiger kleinen Störungen die Tabellen durch die hiesigen Arbeitskräfte von Grund aus neu berechnet und durch eine Kontrollmethode vollständig sicher gestellt, was allerdings eine langwierige Arbeit war, und zweitens erfolgte eine wissenschaftliche Prüfung in der Weise, dass sowohl durch Kurvenvergleich mit der Nachbarstation Köln, als auch mit Hilfe der zeitweise an verschiedenen Punkten der Stadt gleichzeitig angestellten Beobachtungen und unter Berücksichtigung der heutigen Thermometeraufstellung zu Aachen-Freiland Beobachtungsfehler beseitigt und die früheren Aufstellungsverhältnisse einer Kritik unterzogen werden konnten.

1. Material und Methode.

Zu dieser Untersuchung wurde nachstehend verzeichnetes Material benutzt:

1. Heis: Meteorologische Beobachtungen zu Aachen 1838—51 (Originale).
2. vom Kolke: Meteorologische Beobachtungen zu Aachen 1852—57 (entnommen den Witterungsübersichten der »Stadt—Aachener-Zeitung«).
3. Schervier: Meteorologische Beobachtungen zu Aachen 1858—91 (Originale).
4. Sieberger: Meteorologische Beobachtungen zu Aachen 1874—94 (Originale und »Ergebnisse des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts«).
5. Originalakten der jetzigen Hauptstation und deren Nebenstationen im Aachener Stadtbezirk.

An der Aufarbeitung des früheren Materials beteiligten sich die Herren Assistent Thelen und Rechner Hochscheidt.

Was zunächst die Heis'schen Beobachtungen anbelangt, so ist nichts weiter bekannt, als dass die Thermometer in der Annastrasse im Garten etwa 3 m über dem Erdboden aufgestellt waren. Mit der im Jahre 1844 erfolgten Gründung der staatlichen Station wurden neue Instrumente vom ehemaligen Meteorologischen Institut, das unter Dove's Leitung stand, geliefert, womit eine Vergleichung und Kontrolle der Beobachtungen verbunden war. Über die Aufstellung der Instrumente nach dem Weggange von Heis (von 1852—57) ist uns weiter nichts bekannt.

Die längsten ununterbrochenen Temperaturbeobachtungen rühren vom verstorbenen Herrn Schervier her, nämlich von 1858—91, und wurden angestellt im Hause Kleinkölnstrasse No. 7. Die Thermometer waren ohne Beschirmung etwa 30 cm von der Mauer entfernt an der Westwand angebracht; eine zweite Aufstellung befand sich an der nördlichen Mauer; beide circa 6 m über dem Erdboden, die erstere auf einer Veranda.

Zum Teil gleichzeitig mit Herrn Schervier wurden von Herrn Sieberger, der mit 1874 die staatliche Station übernahm, Messungen der Temperatur in der Schützenstrasse No. 5 vorgenommen. Betreffs Beschreibung der Station sei auf Jahrgang I pag. 8 verwiesen.

Mit Oktober 1894 beginnen die Beobachtungen an der neuen Station Alphonsstrasse No. 29, deren Einrichtung etc. bereits mehrfach erörtert worden ist. Vom Jahre 1895 an gelang es noch, ausser an der Hauptstation auch an der neu ins Leben gerufenen Waldstation, und im Aachener Freilande an der Gasanstalt stündliche Temperaturmessungen zu ermöglichen. Neuere Untersuchungen haben nun gelehrt, dass bei freier Lage die Hüttenaufstellung (englische Hütte) der Fensteraufstellung vorzuziehen ist, und diesem Umstande wurde dadurch Rechnung getragen, dass an den beiden letzten Stationen die Hüttenaufstellung Verwendung fand, während an der Hauptstation des beschränkteren Raumes wegen nur der Thermograph nebst Kontrollthermometer in einer Hütte untergebracht sind.

Die Beobachtungszeiten waren vom Jahre 1838—86 6a, 2p und 10p, und das Temperaturmittel wurde nach der Formel $\frac{6a + 2p + 10p}{3}$ gebildet; mit der Reorganisation des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts im Jahre 1887 bis heute erfolgen die Beobachtungen allenthalben um 7a, 2p und 9p, und geschieht die Ableitung des Mittelwertes nach der Formel $\frac{7a + 2p + 2 \times 9p}{4}$.

2. Kritik.

Leider war in der Zeit vor dem Jahre 1874 das Material nicht immer vollständig; so fehlt 1861 der Monat Dezember ganz, während vom November nur wenige Tage vorhanden sind. Die von Schervier hinterlassenen interpolierten Werte für diese beiden Monate wurden auf die langjährige Reihe des benachbarten Köln nochmals berechnet und berichtet. Ausserdem fehlten in einzelnen Monaten einige Male 1—3 Tage, was jedoch die Homogenität nicht besonders stören dürfte; in diesen Fällen wurde das Monatsmittel durch Division der Summe durch die Anzahl der beobachteten Tage gebildet.

a. Der Aufstellungen.

Um eine Kritik der Temperaturwerte Aachens auszuüben, wurden die einzelnen Jahresmittel von 1848 an bis heute zugleich mit denen von Köln graphisch dargestellt. Der fast vollkommen parallele Gang dieser Kurven berechtigt zu dem Schlusse, dass keine grösseren Störungen vorliegen; zwar verläuft von 1871—81 die Kurve Aachens oberhalb der von Köln, während in den übrigen Jahren das Umgekehrte stattfindet; aber dies dürfte wohl auf die mehrfachen Veränderungen an den Thermometeraufstellungen beider Stationen zurückzuführen sein. Vor dem Jahre 1848 ist eine derartige Prüfung nicht möglich; jedoch ist der Zuverlässigkeit Heis unbedingt Glauben zu schenken, umso mehr, als von 1844 die Aachener Beobachtungen unter Dove's Controlle standen.

Um weiter die Schervier'sche Aufstellung mit der gleichzeitigen Sieberger'schen zu vergleichen, wurde von beiden Stationen einmal der Zeitraum 1873—79, sowie bei der neuen Aufstellung wegen der Lückenhaftigkeit des Materials nur das Jahr 1891 zusammengestellt; an dieser Stelle seien die Werte des kältesten und des wärmsten Monats, sowie des Jahres vorgeführt, was zu folgenden Resultaten führte:

	1873—79											
	Januar				Juli				Jahr			
	6 a	2 p	10 p	M	6 a	2 p	10 p	M	6 a	2 p	10 p	M
Schervier	2.5°	4.5°	2.8°	3.3°	15.5°	22.0°	16.7°	18.1°	7.8°	12.6°	8.8°	9.7°
Sieberger	2.7	5.2	3.4	3.8	15.9	22.0	16.9	18.3	8.3	12.6	9.5	10.1
Differenz	+0.2	+0.7	+0.6	+0.5	+0.4	0.0	+0.2	+0.2	+0.5	0.0	+0.7	+0.4

	1891		
	Januar	Juli	Jahr
	2 p	2 p	2 p
Schervier	0.4°	20.2°	12.3°
Sieberger	-0.3	19.3	11.7
Differenz	-0.7	-0.9	-0.6

Die tieferen Werte Scherviers im ersten Zeitraume sind auf die freiere Lage in der Kleinkölnstrasse im Vergleiche zur Schützenstrasse zurückzuführen; daher treffen wir infolge der Ausstrahlung im Winter überhaupt und während der Sommerzeit in den Morgenstunden, die grösste Differenz an. Bei der Verlegung der Sieberger'schen Aufstellung nach der Strasse hin, wo ein stärkerer Luftzug herrscht, wobei zugleich ein neues

Thermometergehäuse mit Jalousien zur Anwendung kam, tritt das entgegengesetzte Verhalten ein, und haben wir deswegen eine negative Differenz (im Jahre von 0.6°); in der wärmeren Jahreszeit ist diese Differenz naturgemäss am grössten, indem das Gehäuse die Thermometer vor der Rückstrahlung von den umgebenden Gebäuden schützt, was bei den direkt an den Fenstern angebrachten Thermometern Scherviers nicht der Fall war. Schon im Jahrgange II haben wir gelegentlich einer klimatischen Skizze von Aachen und Wiesbaden die Aufstellung der alten Station mit der der neuen verglichen und gefunden, dass bei Tage kaum ein nennenswerter Unterschied vorhanden ist, während bei Nacht jedoch in der Stadt infolge des Einflusses der Häuserkomplexe, die gewissermassen ein Wärmereservoir bilden, eine um 0.6° höhere Temperatur als in der Stadt herrscht. Aus den vergleichenden Messungen an der Gasanstalt und in der Alphonsstrasse geht hervor, dass das Aachener Freiland im Mittel eine um 0.3° niedrigere Temperatur als die neue Station besitzt; allerdings muss gleich hier erwähnt werden, dass auch die Thermometeraufstellung der jetzigen Station nicht ganz einwurfsfrei ist, sodass die Bestimmung der wahren mittleren Lufttemperatur erst spätern Beobachtungen vorbehalten bleibt; trotzdem lassen sich aus diesen Erörterungen einige Anhaltspunkte herleiten, um eine Reduktion des Jahresmittels auf das Aachener Freiland zu ermöglichen. Da man wohl annehmen kann, dass die Temperaturverhältnisse in der nahegelegenen Annastrasse, wo Heis und vom Kolke beobachtet haben, nur unwesentlich von denen in der Kleinkölnstrasse abweichen dürften, so kann man die Reduktionsgrösse des Jahresmittels auf das Aachener Freiland aller Beobachtungen vor dem Jahre 1874 gleichsetzen, und wären nach diesen Gesichtspunkten die beobachteten Temperaturmittel

1838—74 um —0.6°	1889—94 um —0.6°
1874—89 um —1.0°	1894—x um —0.3°

zu erniedrigen. Bei der Diskussion wollen wir jedoch die Werte so, wie sie thatsächlich beobachtet sind, zu Grunde legen.

b. Der Termine.

Bei solchen Erörterungen ist es noch notwendig, die Stundenkombinationen, woraus die mittleren Tagestemperaturen abgeleitet worden sind, näher ins Auge zu fassen. Glücklicherweise haben wir in unserer langjährigen Reihe nur einen einmaligen Wechsel zu verzeichnen, indem mit der Reorganisation des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts im Jahre 1887 an Stelle der früheren Beobachtungszeiten 6a, 2p und 10p die jetzigen 7a, 2p und 9p eingeführt wurden, und von da an das Mittel bekanntlich nach der Formel $\frac{7a + 2p + 2 \times 9p}{4}$ gebildet wird. Diese Stundenkombinationen im Vergleiche zum wahren 24 stündigen Mittel sind schon öfters geprüft¹⁾ worden, woraus hervorgeht, dass beide sehr gute Mittelwerte liefern.

Ein Thermograph, aus dessen Aufzeichnungen man das wahre Tagesmittel erhalten kann, funktioniert zwar erst seit August 1895 an der hiesigen Hauptstation und an der Waldstation; dennoch scheint es interessant zu sein, für die vorliegenden 2 Jahre die aus den beiden Kombinationen erhaltenen Werte mit dem wahren (24 stündigen) Mittel zu vergleichen. Um prinzipiell richtig vorzugehen, müsste allerdings das 24 stündige Mittel auf planimetrischem Wege bestimmt werden; aber die Unterschiede, die Kienast²⁾ in Königsberg zwischen den aus beiden Methoden gewonnenen Resultaten gefunden hat, sind so gering, dass man sie vollständig vernachlässigen kann.

Aachen—Stadt.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Wahres 24 stündiges Mittel	1.10	3.54	7.25	7.94	11.79	17.80	17.38	16.68	13.56	9.04	3.89	3.01	9.42
$\Delta M = \frac{1}{3}(6a + 2p + 10p)$	+0.10	+0.06	0.00	-0.14	-0.37	-0.16	-0.13	-0.11	+0.04	+0.04	+0.15	+0.16	-0.04
$\Delta M = \frac{1}{4}(7a + 2p + 2 \times 9p)$	+0.07	-0.36	-0.07	+0.01	-0.01	+0.15	+0.14	+0.48	-0.06	-0.05	+0.09	+0.11	+0.04

Aachen—Wald.

Wahres 24 stündiges Mittel	-0.50	1.67	5.22	5.91	9.60	15.77	15.43	14.44	11.56	7.86	2.84	1.29	7.59
$\Delta M = \frac{1}{3}(6a + 2p + 10p)$	+0.08	+0.05	-0.03	-0.07	-0.18	-0.19	-0.11	-0.16	+0.01	+0.08	+0.09	+0.12	-0.03
$\Delta M = \frac{1}{4}(7a + 2p + 2 \times 9p)$	+0.05	-0.02	-0.07	+0.04	+0.10	-0.02	+0.07	+0.01	-0.06	-0.06	+0.01	+0.06	+0.01
$\Delta M = \frac{1}{2}(\text{Max.} + \text{Min.})$	0.00	+0.08	+0.36	+0.09	+0.48	+0.23	+0.17	+0.36	+0.24	+0.16	+0.01	+0.31	+0.26

¹⁾ van Bebbber: »Lehrbuch der Meteorologie« Stuttgart 1890. pag. 32. ff.

²⁾ »Auswertung der durch den Thermographen zu Königsberg in den Jahren 1890—93 gewonnenen Temperaturregistrierungen.« Königsberg 1894.

Es wurden daher zum Vergleiche die aus den Aufzeichnungen des Thermographen hergeleiteten wahren Tagesmittel aus den Jahren 1896 und 1897 mit denen der einzelnen Kombinationen für Aachen—Stadt und Aachen—Wald verglichen. Für Aachen—Stadt ist die jährliche Abweichung bei beiden Kombinationen gleich, nämlich 0.04° , nur dass die ältere eine negative, die neue eine positive hat. Was den jährlichen Gang anbelangt, so giebt die Kombination $\frac{6a + 2p + 10p}{3}$ in der warmen Jahreszeit etwas zu geringe, in der kalten hingegen etwas zu hohe Werte an; dasselbe Verhalten finden wir bei der Waldstation. Wie jedoch unsere Zahlen zeigen, sind die aus diesen Kombinationen gebildeten Mittel vom 24 stündigen äusserst wenig verschieden (einige Hundertstel). Was endlich die Kombination $\frac{\text{Maximum} + \text{Minimum}}{2}$ anbetrifft, deren Prüfung bei der Waldstation erfolgte, so zeigt dieselbe durchweg zu hohe Werte und auch grössere Abweichungen (einige Zehntel).

c. Der Genauigkeitsgrenze.

Um schliesslich einen Anhaltspunkt über die Genauigkeit des 60jährigen Mittels 1838—97 zu erlangen, kann man sich der Fehlerrechnung bedienen. In der Fechner'schen¹⁾ Formel $W = \pm \frac{1.1955}{n\sqrt{2n-1}} \Sigma \Delta$ bedeuten $\Sigma \Delta$ die Summe der Abweichungen vom Gesamtmittel, n die Anzahl der beobachteten Jahre (hier 60). Nach dieser Formel ergibt sich als wahrscheinlicher Fehler

für das Jahr	Januar	Juli
$\pm 0.11^\circ$	$\pm 0.22^\circ$	$\pm 0.13^\circ$

woraus erhellt, dass die Abweichung am grössten in den Wintermonaten ist mit ± 0.22 .

Weiter ist es auch noch interessant, die Anzahl der Jahre zu berechnen, aus denen Beobachtungen vorliegen müssen, um den wahrscheinlichen Fehler des Gesamtmittels A bis auf den Betrag von $\pm 0.1^\circ$ zu vermindern. Ist nämlich n die gesuchte Anzahl von Jahren, w_1 der ermittelte wahrscheinliche Fehler für $n_1 = 60$ Jahre und $w = 0.1^\circ$, so ist $n = n_1 \left(\frac{w_1}{w}\right)^2$.

Es beträgt daher die Anzahl der Jahre, um den wahrscheinlichen Fehler auf $\pm 0.1^\circ$ zu vermindern, für die Jahrestemperatur 72 Jahren, für die Januartemperatur 288 und Julitemperatur 101 Jahre.

B. Ergebnisse der Beobachtungen.

1. Jahrestemperatur.

Tabelle I—II.²⁾

Gerade so, wie beim Niederschlage nur bei gleichen Perioden strenge Vergleiche möglich sind, so ist dies auch bei den Wärmeverhältnissen der Fall, indem auch bei diesem Elemente kalte und warme Jahre scheinbar regellos mit einander abwechseln. Grössere Arbeiten, wie sie z. B. für den Luftdruck bestehen, haben wir für die Temperatur nicht; jedoch kann uns bei den noch anzustellenden Betrachtungen die neu erschienene 2. Auflage des »Handbuches der Klimatologie« von Hann³⁾, sowie die Arbeit von Kremser⁴⁾ über die »Temperaturveränderlichkeit« als Richtschnur dienen. Um geographisch die Wärmeverhältnisse Aachens zu charakterisieren, entnehmen wir seine Zugehörigkeit aus dem Hann'schen⁵⁾ Atlas; allerdings muss vorher eine Reduktion der Temperatur auf das Meeresniveau vorgenommen werden.

Temperatur von Aachen, auf das Meeresniveau reduziert.			
	Januar	Juli	Jahr
1838—97	2.6°	18.5°	10.5°
1851—90	3.5°	18.8°	10.7°

Zur Ausführung dieser Reduktion bedarf es nach Hann für je 100 m Höhenabnahme einer Verringerung um 0.5° , wonach für Aachen die Temperaturwerte um 0.7° zu erhöhen sind.

¹⁾ Meyer: »Anleitung zur Bearbeitung meteorologischer Beobachtungen für die Klimatologie«. Berlin 1891.

²⁾ In dieser Tabelle sind auch die langjährigen Mittel von Köln aufgeführt, deren Berechnung hierselbst auf Grund einer Zusammenstellung des Herrn H. Garthe von der dortigen Meteorolog. Station erfolgte.

³⁾ Stuttgart 1897.

⁴⁾ »Abhandlungen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts«. Berlin 1888.

⁵⁾ »Atlas der Meteorologie«. Gotha 1887.

Die Jahresisotherme von Aachen verläuft in nordwestlicher Richtung durch Belgien nach dem südlichen England und Irland, und erreicht ihre höchste geographische Breite in Valentia; nach SE hin zieht sie durch Süddeutschland etwa bis Bregenz, um dann ostwärts ein wenig südlich von Wien, Ungarn, Rumänien, das schwarze und den nördlichen Teil des kaspischen Meeres zu durchqueren und in Asien zu verschwinden. Die entsprechende Januarisotherme zieht direkt von Schottland herkommend von N nach S, macht eine Ausbuchtung durch Belgien, das mittlere Rheinthal umschliessend, und geht dann wiederum südlich bis zu den oberitalienischen Seen; von hier ab wendet sie sich ostwärts durch Oberitalien und Dalmatien, durchquert die Türkei und das kaspische Meer und verläuft nach Asien. Interessant ist, dass z. B. Sumburghhead im Januar denselben Wärmegrad wie Triest hat. Entsprechend dem Einflusse des Meeres treffen wir in unseren Gegenden einen äusserst gelinden Winter an; diese Wirkung der See wird noch verstärkt durch föhnartige Erscheinungen (bei SE bis SW Winden) infolge der umgebenden Gebirge, namentlich des hohen Venns, wo die Luft gezwungen wird, herabzusteigen, wobei sie sich dynamisch erwärmt. Im Gegensatze hierzu machen sich während der warmen Jahreszeit keine besondern Wärmeunterschiede zwischen dem W und E bemerkbar, und nur diejenigen von N nach S treten hervor, wodurch um diese Zeit den Isothermen ein westöstlicher Verlauf zugewiesen wird. Die uns zugehörige Juliisotherme läuft im Allgemeinen der Nord- und Ostseeküste entlang, macht jedoch mehrere Einbuchtungen, sodass unsere Julitemperatur im Vergleich zu andern Orten eigentlich zu niedrig ist.

Um einen Vergleich der Temperaturverhältnisse Aachens mit anderen Orten zu ermöglichen, seien einige Werte¹⁾ angegeben, die sich auf die Periode 1851—90 und 1851—80 beziehen, deren Mittelwerte ebenfalls für Aachen berechnet sind.

Ort	N. Br.	E. L.	Seehöhe	Januar	April	Juli	Oktober	Jahr	Amplitude
Periode 1851—90.									
Aachen	50° 47'	6° 5'	177	2.8	9.3	18.1	10.5	10.0	15.3
Köln	50 56	6 57	60	2.3	9.6	18.5	10.5	10.1	16.2
Swinemünde	53 56	14 7	6	— 1.0	6.0	17.4	8.7	7.6	18.4
Berlin (Land)	52 30	13 23	48	— 0.2	7.9	18.4	9.1	8.6	18.6
Frankfurt a. O.	52 21	14 34	49	— 0.8	7.9	18.5	9.0	8.5	19.3
Breslau	51 7	17 2	147	— 1.5	7.8	18.6	9.0	8.3	20.1
Periode 1851—80.									
Aachen	50° 47'	6° 5'	177	2.1	9.3	17.8	10.6	9.8	15.7
Köln	50 56	6 57	60	2.3	9.7	18.6	10.8	10.1	16.3
Karlsruhe	49 1	8 25	124	0.8	9.9	19.2	9.7	9.7	18.4
Heidelberg	49 25	8 42	120	1.3	10.2	18.9	10.2	9.9	17.6
Baden	48 46	8 14	214	0.6	8.9	17.8	9.4	9.0	17.2
Stuttgart	48 46	9 10	254	0.8	10.1	19.3	10.1	9.8	18.5
Tübingen	48 31	9 3	325	— 1.2	8.7	18.0	8.9	8.4	19.2
Kaiserslautern	49 27	7 45	242	0.3	8.4	17.7	9.1	8.7	17.4
Würzburg	49 48	9 56	179	— 0.5	9.2	18.7	9.4	9.0	19.2
Nürnberg	49 27	11 5	315	— 1.3	8.5	18.4	8.6	8.4	19.7
München (Sternwarte)	48 9	11 36	529	— 2.6	7.4	17.1	7.9	7.2	19.7
Bregenz	47 30	9 45	410	— 0.9	8.3	17.5	9.2	8.2	18.4
Sonnenblick	47 3	12 57	3106	— 14.4	— 9.0	1.0	— 5.5	— 6.8	15.4
Wien (Land)	48 14	16 21	225	— 1.6	9.4	19.7	10.0	9.1	21.3
Laibach	46 3	14 30	287	— 2.2	9.7	19.7	10.4	9.1	21.9

Die höchste mittlere Jahreswärme treffen wir in dem mittleren Rheinthale an: Karlsruhe 9,7°, Köln 10,1°, Mannheim 10,5°.

Aus den Karten der Isothermen kann man nun weiter die mittlere Temperatur für jeden Breitenkreis ableiten, deren Abweichung von der wirklichen Temperatur die Anomalie ergibt; Bestimmungen dieser

¹⁾ Hann: »Handbuch der Klimatologie« Band III, pag. 146—149.

sind von Spitaler¹⁾ und Batchelder gemacht worden. Für den 50. Breitengrad beträgt die mittlere Temperatur für das

Jahr $+5.6^{\circ}$, Januar -7.2° , Juli 18.1° ,

also die mittlere Anomalie für Aachen

1838—97	Jahr $+4.2^{\circ}$	Januar $+9.1^{\circ}$	Juli -0.3°
1851—90	Jahr $+4.4^{\circ}$	Januar $+10.0^{\circ}$	Juli 0.0°

2. Jahresverlauf.

Tabelle I—II.

Nachdem wir die mittlere Temperatur des Jahres nebst der der beiden extremsten Monate und ihre Abhängigkeit von der geographischen Lage eingehend behandelt haben, wollen wir uns jetzt mit der Jahresschwankung beschäftigen. Dieselbe beträgt

1851—90	Aachen 15.3°	Köln 16.2°
1838—97	Aachen 15.9°	(siehe auch Tabelle pag. 10)

und ist eine Funktion der Lage; denn mit der Annäherung an die See nimmt sie ab, und umgekehrt, je mehr wir uns dem kontinentalen Klima nähern, desto grösser wird sie. Nach dieser Jahresschwankung hat unsere Gegend ein gemässigttes Klima.

Abweichung vom Jahresmittel.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
1851—90	-7.2	-6.7	-4.8	-0.7	+3.0	+6.6	+8.1	+7.6	+4.8	+0.5	-4.3	-7.0	} Aachen
1838—97	-7.9	-6.8	-4.8	-0.6	+3.2	+6.8	+8.0	+7.6	+4.9	+0.5	-4.2	-7.0	
1851—90	-7.8	-7.0	-5.0	-0.5	+3.4	+6.9	+8.4	+7.9	+5.1	+0.4	-4.6	-7.6	Köln
1857—92	-9.5	-7.7	-4.9	0.0	+4.5	+8.1	+9.6	+8.7	+5.3	-0.3	-5.3	-8.8	Frankfurt a. M.

Differenz je 2er aufeinander folgender Monate.

	Dez.	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
1851—90	∇ -0.2	∇ +0.5	∇ +1.9	∇ +4.1	∇ +3.7	∇ +3.6	∇ +1.5	∇ -0.5	∇ -2.8	∇ -4.3	∇ -4.8	∇ -2.7	} Aachen	
1838—97	-0.9	+1.1	+2.0	+4.2	+3.8	+3.6	+1.2	-0.4	-2.7	-4.4	-4.5	-3.0		
1851—90	-0.2	+0.8	+2.0	+4.5	+3.9	+3.5	+1.5	-0.5	-2.8	-4.7	-5.0	-3.0	Köln	
1857—92	-0.7	+1.8	+2.8	+4.9	+4.5	+3.6	+1.5	-0.9	-3.4	-5.6	-5.0	-3.5	Frankfurt a. M.	

Um den Verlauf der Temperatur innerhalb des Jahres näher zu kennzeichnen, wurde sowohl die Abweichung jedes einzelnen Monats vom Jahresmittel, als auch die Differenz je zweier aufeinander folgender Monate gebildet, und zum Vergleiche noch Köln und Frankfurt a. M.²⁾ hinzugefügt. Den stärksten Anstieg treffen wir allenthalben vom März zum April, und den grössten Abfall vom September zum Oktober und vom Oktober zum November an, wobei zu bemerken, dass der letztere etwas stärker ist.

3. Pentaden.

Tabelle III. Tafel IIa.

Von der Bearbeitung eines sogenannten Temperaturkalenders, nämlich der Mitteltemperatur eines jeden Tages, wurde einstweilen Abstand genommen, da die Schwankungen, selbst bei einer so langen Reihe, noch unverhältnismässig gross sind. Wohl scheint es indes, um die Aufeinanderfolge der Temperaturen näher zu charakterisieren, erforderlich, fünftägige Mittel herzuleiten, und zwar für den Zeitraum 1861—90 und 1858—97. Ausserdem ist in dieser Tabelle noch das grösste, wie das kleinste Mittel und deren Differenz vermerkt. Die langjährigen Mittel wurden der besseren Übersicht halber auch graphisch dargestellt.

Bekanntlich zeigt der jährliche Temperaturgang nicht fortwährend Regelmässigkeit, sondern er wird sowohl durch Rückfälle, als auch durch Voraneilen öfters unterbrochen. Es muss daher unsere Aufgabe sein, diese Unregelmässigkeiten der Kurve näher zu studieren und in Beziehung zu ähnlichen Untersuchungen zu bringen. Die stärksten Unregelmässigkeiten der Wärme sind die folgenden:

¹⁾ »Über die Temperaturanomalien auf der Erdoberfläche im Januar und Juli«, Petermanns Mitteilungen 1889, pag. 281 ff.

²⁾ Ziegler und König: »Das Klima von Frankfurt am Main«. Frankfurt a. M. 1896.

Kälterückfälle		Wärmerückfälle	
10.—14. Februar	(circa 1.4°)	9.—13. August	(circa 0.3°)
12.—16. März	(circa 0.4°)	3.—7. September	(circa 0.8°)
11.—15. April	(circa 1.0°)	12.—16. November	(circa 0.6°)
26.—30. April	(circa 0.5°)	27.—1. November	(circa 0.9°)
11.—15. Mai	(circa 0.6°)	12.—16. Dezember	(circa 0.7°)
15.—19. Juni	(circa 0.7°)	27.—31. Dezember	(circa 0.5°)
30. Juni—4. Juli	(circa 0.9°)		
30. Juli—3. August	(circa 0.3°)		

Diese Abweichungen wurden durch Interpolation der Kurve gebildet.

Die auffälligsten Kälterückfälle sind diejenigen im Mai, bezüglich deren auf die Arbeiten von Dove¹⁾, v. Bezold²⁾, Hellmann³⁾, Assmann⁴⁾ und Hegyfocky⁵⁾ verwiesen wird; auch an hiesiger Station⁶⁾ sind dieselben bearbeitet worden, und zwar unter besonderer Berücksichtigung des Jahres 1894. In unserer Kurve machen sie sich in der 3ten Pentade, und zwar nur durch ein Stehenbleiben bemerkbar, was jedoch bei der rasch ansteigenden Temperatur im Frühjahr einem Kälterückfalle gleichkommt. Auch ergibt sich, wie aus dem inzwischen fertiggestellten »Temperaturkalender für den Monat Mai« hervorgeht, dass in jener Pentade der 14. die niedrigste Temperatur besitzt. Um dies noch näher zu beleuchten, wurden die 40jährigen Mittel der 5 ersten Maipentaden ihrer Häufigkeit nach in Temperaturgruppen von je 2°, von den Mitteltemperaturen ausgehend, auf- und abwärts nachstehend angeordnet:

I. Pentade (10.7°)	II. Pentade (12.2°)	III. Pentade (12.2°)	IV. Pentade (13.4°)	V. Pentade (14.1°)
4.8°—6.7° 4 mal	6.3°—8.2° 5 mal	6.3°—8.2° 3 mal	5.5°—7.4° 1 mal	8.2°—10.1° 3 mal
6.8 — 8.7 6 »	8.3 —10.2 6 »	8.3 —10.2 7 »	7.5 — 9.4 4 »	10.2 —12.1 9 »
8.8 —10.7 13 »	10.3 —12.2 9 »	10.3 —12.2 6 »	9.5 —11.4 6 »	12.2 —14.1 7 »
10.8 —12.7 6 »	12.3 —14.2 9 »	12.3 —14.2 8 »	11.5 —13.4 9 »	14.2 —16.1 13 »
12.8 —14.7 7 »	14.3 —16.2 8 »	14.3 —16.2 9 »	13.5 —15.4 8 »	16.2 —18.1 5 »
14.8 —16.7 2 »	16.3 —18.2 2 »	16.3 —18.2 6 »	15.5 —17.4 10 »	18.2 —20.1 3 »
16.8 —18.7 1 »	18.3 —20.2 1 »		17.5 —19.4 1 »	
			19.5 —21.4 1 »	

Bezeichnen wir bei den Einzelwerten mit einem Kälterückfall eine negative Abweichung von 2° und mehr, so ist ersichtlich, dass sämtliche Pentaden mit einem Drittel beteiligt sind. Der Scheitelwert fällt bei der 1ten, 2ten und 5ten Pentade mit dem mittleren Pentadenmittel zusammen, während er bei der 3ten und 4ten oberhalb desselben liegt. Wir sehen also aus dieser Zusammenstellung, dass die Zahl der Kälterückfälle sich ziemlich gleichmässig auf die einzelnen Pentaden verteilt, woraus erhellt, dass die 3te Pentade hinsichtlich der andern in der Zahl von den Kälterückfällen nicht sonderlich bevorzugt wird, so dass also während der einzelnen Jahre notwendigerweise eine Verschiebung in den einzelnen Perioden stattfinden muss. Es dürfte daher von Interesse sein zu untersuchen, ob jedes Jahr seinen Kälterückfall hat. Ordnet man die 40 beobachteten Jahre nach der Häufigkeit der Anzahl der erkalteten Pentaden an, so ergibt sich folgendes Resultat:

0	1	2	3	4	5	erkaltete Pentaden
11	5	11	6	6	1	mal

wonach ca. 75% der Jahre einen Kälterückfall hatten, 25% dagegen keinen; am meisten beteiligt sind die Jahre mit 2 erkalteten Pentaden, die sich allerdings auf die verschiedenen, meist 2te bis 5te Pentade verteilen.

Den grössten Kälterückfällen begegnen wir in der kälteren Jahreszeit, so namentlich in der 3ten Februar- und April-Pentade, die allerdings bei der dann herrschenden niedrigen Temperatur und der spärlichen Vegetation weniger beachtet werden. Weiter machen sich noch charakteristisch bemerkbar die beiden Kälterückfälle in der 4ten Juni- und 1ten Juli-Pentade, die im engsten Zusammenhange mit der

1) »Über die Kälterückfälle im Mai«, Abhandlungen der Berliner Akademie 1856.

2) »Die Kälterückfälle im Mai«, Abhandlungen der Bayrischen Akademie, München 1883.

3) »Über den jährlichen Gang der Lufttemperatur in Norddeutschland«, Zeitschrift des Kgl. Preuss. Stat. Bureau, Jahrgang 1883.

4) »Die Nachfröste des Monats Mai«, Halle 1885.

5) »Die meteorologischen Verhältnisse des Monats Mai in Ungarn«, Budapest 1886.

6) P. Pollis: »Die Kälterückfälle im Mai 1894«, Meteorologische Zeitschrift »Das Wetter« XII, 1895.

Sommerregenzeit stehen; allerdings sind diese trotz ihres grösseren Wertes nicht von der Bedeutung wie die Rückfälle im Mai, die infolge der dann herrschenden niedrigeren Temperatur Veranlassung zu den verderblichen Nachfrösten geben.

Im Gegensatz zu den bis jetzt geschilderten Kälterückfällen treten im 2ten Halbjahre verschiedene Wärmerückfälle hervor, wovon die stärksten die des November sind, deren Ursache in den vom Ozean herkommenden barometrischen Depressionen zu suchen ist, die Europa mit einem warmen Südwestwinde überfluten. Ein charakteristisches Beispiel hierfür bilden die bekannten Wärmerückfälle im November 1895¹⁾. Die grösseren Erwärmungen in der 3ten Pentade des August und der 1ten Pentade des September sind jedoch auf eine kräftige Insolation zurückzuführen, deren Ursache die um diese Zeit öfters auftretenden Anticyklonen über Zentraleuropa bilden.

Besonders interessant ist es, die Kurve mit derjenigen von Frankfurt a. M. zu vergleichen, die einen fast parallelen Gang aufweist, nur dass die Schwankungen in Aachen etwas exzessiver sind, so dass das eben ausgesprochene unregelmässige Verhalten der Temperatur nicht lokalen Charakters ist, sondern für ganz West- und Süddeutschland Gültigkeit besitzt.

4. Scheitelwerte.

Tabelle IV. Tafel IIb.

Um einen tieferen Einblick in die Temperaturverhältnisse zu bekommen, wurden die Temperaturmittel nach der Häufigkeit ihres Vorkommens ausgezählt. Dies erfolgte für den Zeitraum 1858—97 monatsweise nach Temperaturgruppen von 1° C.; die so ermittelten Häufigkeitszahlen wurden jedoch auf 1000 umgerechnet. Tabelle IV enthält das Resultat dieser Berechnung. Ferner sind aus der Häufigkeitskurve die »Scheitelwerte« der einzelnen Monate bestimmt und mit den Mittelwerten der beiden Beobachtungsreihen zusammen nachstehend angeordnet worden:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Scheitelwert	4.3	4.8	5.4	7.6	12.7	15.4	17.2	15.6	14.4	9.6	6.6	3.7
Mittelwert (1851—90)	2.8	3.3	5.2	9.3	13.0	16.6	18.1	17.6	14.8	10.5	5.7	3.0
» (1838—97)	1.9	3.0	5.0	9.2	13.0	16.6	17.8	17.4	14.7	10.3	5.8	2.8

Diese Zusammenstellung zeigt ziemlich grosse Abweichungen der beiden Werte von einander, und zwar in der Weise, dass der Mittelwert in den Monaten November, Dezember, Januar und Februar in die tiefere, April bis August und Oktober in die höhere Gruppe fällt, während im September und März Scheitel- und Mittelwert nahezu gleich sind. Schliesslich ist in der graphischen Darstellung Tafel IIb für jeden Monat die Häufigkeit der einzelnen Gruppenmittel gegeben. Hieraus ersieht man für den Winter einen flachen Abfall nach der Seite der niedrigeren Temperaturen und einen steilen Anstieg nach der der höheren hin, während im Sommer das Umgekehrte stattfindet; in den Übergangsmonaten verlaufen An- und Abstieg symmetrisch. Wenn man von dem häufigsten Werte ausgeht, so fallen die meisten Temperaturgruppen in der kalten Jahreszeit (November bis März inkl.) nach der negativen, im Sommer (April bis Oktober) hingegen nach der positiven Seite.

Stellt man nun die Häufigkeitszahlen der Scheitelwerte für die einzelnen Monate mit der Temperaturveränderlichkeit zusammen, so erhält man folgende Reihen, welche einen vollkommen entgegengesetzten Gang haben:

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Häufigkeitszahlen der Scheitelwerte	96	90	109	112	95	118	122	138	130	117	110	99
Temperaturveränder- lichkeit	1.80	1.72	1.70	1.69	1.84	1.83	1.72	1.63	1.45	1.50	1.66	1.76

5. Veränderlichkeit.

Tabelle V—VI.

Ein sehr wichtiges klimatologisches Element ist endlich die interdiurne Veränderlichkeit der Temperatur. Man erhält dieselbe, indem man die Differenz der Tagesmittel von Tag zu Tag bildet, und deren Summen ohne Rücksicht auf das Vorzeichen durch die Zahl der Monatstage dividiert. Zur Kenntnis

¹⁾ Polis: »Über die Quellen der Erwärmungen und Erkalungen; im Anschluss die Wärmerückfälle vom Monat November 1895«. Meteorologische Zeitschrift »Das Wetter« XIII, 1896.

des langjährigen Mittels derselben genügt nach Kremser¹⁾ der relativ kurze Zeitraum von etwa 10 Jahren; jedoch wurde es, um dieses Element noch bei anderen Untersuchungen verwerten zu können, für die 40jährige Periode abgeleitet. Im Mittel beträgt dieselbe 1.69°.

Was die einzelnen Lustren anbelangt, so halten sich die Schwankungen zwischen 1.62° und 1.88°. In der geographischen Verteilung begegnen wir der grössten mittleren Veränderlichkeit mit >2.0° in den Gebirgsgegenden, während für die norddeutsche Tiefebene, Rheinland und Hessen-Nassau die Veränderlichkeit zwischen 1.6° und 1.8° liegt; am geringsten sind die Schwankungen an der Küste.

Im jährlichen Verlaufe nimmt sie vom Januar bis April ab, um schnell im Mai und Juni anzusteigen und dann wiederum bis zum September zu fallen, wo sie ihr Hauptminimum erreicht; von da ab wächst sie wieder. Noch sei erwähnt, dass Beziehungen zwischen der Temperaturveränderlichkeit und der Sterblichkeit bestehen; jedoch kann einstweilen hierauf nicht eingegangen werden.

Besonders interessant ist eine Untersuchung der Häufigkeit der Temperaturveränderungen von bestimmter Grösse, die für das vorliegende Material monatsweise von 1° zu 1° ausgeführt wurde; die in der Tabelle VI angegebenen Zahlen stellen die Mittelwerte der untersuchten 40 Jahre (1858—97) dar. Wie nicht anders zu erwarten, liegen die meisten Häufigkeitsfälle bei den geringsten Schwankungen, und nehmen die beiden ersten Stufen 0.0°—1.9° nahezu zwei Drittel der überhaupt vorkommenden Fälle ein, während die mit >5° nur ein Zwölftel aller beobachteten umfassen. Um dies näher zu beleuchten, wurden daher die Änderungen >5° gesondert betrachtet und zwar für + und — getrennt, sowie ausserdem die Erwärmungen und Erkaltungen >8° und >10° (siehe Tabelle VI). Zunächst ist hieraus ersichtlich, dass die Zahl der negativen Abweichungen die der positiven übersteigt, und zwar nimmt das Verhältnis mit der Grösse der Änderung zu. Aus dem jährlichen Verlaufe ist hervorzuheben, dass die wenigsten grösseren Schwankungen im September, Oktober und Juli, die häufigsten im Mai und Dezember vorkommen. Weiter ist noch zu betonen, dass Schwankungen von >8° mit Ausnahme des Juli in den eigentlichen Sommermonaten gänzlich fehlen. Scheidet man die Schwankungen nach Winter- und Sommerhalbjahr, so ist für letzteres die geringe Anzahl der Sprünge in der Erwärmung charakteristisch; umgekehrt ist die der Erkaltungen im Sommer grösser als die der Erwärmungen.

6. Temperaturextreme.

Tabelle VII—X.

a. Mittlere und absolute Maxima und Minima.

Tabelle VII—IX.

Schliesslich erübrigt es noch, die höchsten und niedrigsten Temperaturen näher zu untersuchen; allerdings bedarf man zum Beobachten derselben der Extremthermometer, die jedoch erst mit dem Jahre 1873 hieselbst zur Verwendung gelangten. Wir unterscheiden »mittlere Maxima und Minima«, d. h. solche, die sich als monatliche Mittelwerte aller Beobachtungen ergeben, und »absolute Maxima und Minima«, d. h. den höchsten bzw. niedrigsten überhaupt beobachteten Wert jeden Monats. Diese beiden Gruppen sind in Tabelle VII—IX gegeben. Bei den mittleren Extremen haben wir uns nur der Werte, die aus den Extremthermometern hergeleitet wurden, bedient, während bei den absoluten das sämtliche zur Verfügung stehende Material (1838—97) herangezogen wurde, wobei bemerkt sei, dass die absoluten Werte vor dem Jahre 1873 den Terminbeobachtungen entnommen sind.

Um einen Überblick über die Stellung der mittleren Temperaturwerte zu den mittleren Extremen zu bekommen, wollen wir die Abweichungen der positiven und negativen Extreme vom Temperaturmittel der Periode 1873—97 bilden.

	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Mittel 1873—97	1.9	3.0	5.4	9.2	13.0	16.8	17.9	17.5	14.6	10.0	6.0	2.6	9.8
+	2.4	2.9	3.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.3	4.5	3.4	2.6	2.2	3.8
—	2.4	2.7	3.4	3.9	4.5	4.6	4.1	3.8	3.4	2.8	2.4	2.2	3.3
Differenz	0.0	+0.2	+0.4	+0.9	+0.3	+0.2	+0.7	+0.5	+1.1	+0.6	+0.2	0.0	+0.5

Aus dieser ergibt sich sowohl ein gleicher Verlauf in der Gesamtschwankung, als auch eine nahezu gleiche Abweichung der positiven und negativen Extreme vom Temperaturmittel; letzteres trifft nicht

¹⁾ »Die Veränderlichkeit der Lufttemperatur in Norddeutschland.« Abhandlungen des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts. Bd. I. No. 1. Berlin 1888.

allerorts zu. Bezüglich des jährlichen Verlaufes ergeben sich die geringsten Abweichungen (sowohl positive wie negative) in der kalten, und umgekehrt die grössten in der warmen Jahreszeit.

Interessant ist es, für die absoluten Werte die Amplitude der Schwankungen kennen zu lernen:

Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
38.8	39.1	37.0	30.8	35.7	30.0	29.2	31.4	30.0	31.5	32.7	33.3	60.2

woraus erhellt, dass die Differenz zwischen dem höchsten beobachteten Werte am 18. August 1892 (36.4°) und dem niedrigsten beobachteten am 17. Januar 1838 (−23.8°) 60.2° beträgt.

b. Sommer-, Frost- und Eistage; Frostgrenzen.

Tabelle X.

Ein charakteristisches Merkmal für das Klima eines Ortes gewährt schliesslich noch die Zusammenstellung der Sommer-, Frost- und Eistage, die sich allerdings wiederum nur auf den Zeitraum 1873—97 (der Extremthermometer wegen) beziehen kann. Durchschnittlich müssen wir uns auf 13 Eis- und 55 Frosttage im Jahre gefasst machen, während an 29 Tagen das Thermometer 25° erreicht. In dem jährlichen Verlaufe weist der Monat Juli die meisten Sommertage auf, wohingegen April und Oktober die Grenzmonate sind. Umgekehrt fallen in den Januar die meisten Frost- und Eistage; der letzte Frost kommt im Mai, der früheste im Oktober vor; die Grenzen für die Eistage sind März bezw. November. Auffallend ist in unserer Zusammenstellung, dass wir im Monat Mai nur einen einzigen Frosttag haben, was jedoch Fröste am Erdboden, die der Vegetation Schaden bringen, nicht ausschliesst.

Endlich sei noch eine Übersicht über den ersten und letzten Frost gegeben, wozu wir auch das ältere Material grösstenteils heranziehen konnten. Die äussersten Grenzen für den ersten und letzten Frost sind:

9. September 1876	} Zwischenzeit 126 Tage
26. Januar 1872	
5. Mai 1838	} " 99 "
25. Januar 1868	

Monats- und Jahresmittel der Temperatur.

Tab. Ia.

1838—1897.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
1838	-6.6*	-1.3	4.7	5.5	12.9	15.1	16.9	15.2	14.9	10.2	5.2	0.9	7.8*
39	0.8	2.4	2.9	5.0*	11.9	17.8	17.8	15.6	15.2	10.0	6.6	4.4	9.2
40	2.1	1.8	1.2	10.1	12.3	15.8	15.1*	16.4	13.2	7.6	6.9	-3.0	8.3
1841	0.0	0.7	8.2	10.0	17.8	15.7	16.3	18.3	18.3	12.2	7.5	5.7	10.9
42	-1.4	4.9	6.1	8.1	14.0	17.5	16.7	21.6	14.7	7.5	3.2	4.4	9.8
43	2.0	2.5	5.8	10.1	12.5	14.5	16.6	18.3	14.9	9.6	6.5	4.3	9.8
44	1.3	0.7	4.4	11.7	12.0	16.3	15.3	14.5*	14.5	10.1	6.0	-1.4	8.8
45	1.7	-4.0	-1.8*	9.4	10.5*	17.3	17.6	15.0	12.7	10.5	7.7	4.1	8.4
46	4.6	6.3	6.9	9.1	13.2	20.0	19.5	19.6	16.4	11.2	5.2	-3.3	10.7
47	0.0	0.5	3.9	5.9	15.4	14.6	19.5	18.5	11.9*	10.2	7.8	2.2	9.2
48	-3.4	5.4	5.9	10.0	14.2	16.6	17.4	15.5	13.6	11.3	5.4	5.1	9.8
49	2.5	5.3	4.1	8.2	14.1	16.8	17.0	16.4	14.3	10.2	5.1	1.9	9.7
50	-2.8	5.8	2.6	9.9	11.8	18.0	17.5	16.3	12.8	7.6	7.6	2.9	9.2
1851	4.4	2.9	5.4	8.9	10.5*	16.9	17.1	17.8	12.5	11.6	2.6	3.3	9.5
52	4.6	2.5	3.1	6.0	13.0	15.5	20.6	17.9	13.8	8.6	9.6	7.7	10.3
53	5.3	-0.4	0.3	7.3	12.1	16.4	18.3	16.6	14.3	10.7	4.2	-2.9	8.6
54	3.3	1.7	6.0	9.2	12.5	15.2	16.5	16.7	14.0	10.5	4.0	4.0	9.5
55	-0.9	-4.2	3.0	7.6	11.2	16.3	17.4	18.0	13.5	11.5	3.5	-0.9	8.0
56	4.3	4.5	4.1	9.4	12.1	17.5	15.7	20.4	13.7	11.3	4.0	5.0	10.2
57	1.4	4.0	5.5	9.3	13.4	17.8	19.4	20.6	15.6	12.9	5.3	6.4	11.0
58	1.9	0.6	4.1	9.1	11.7	20.5	16.8	17.2	17.0	10.8	1.9*	4.5	9.7
59	3.7	5.4	7.9	9.4	13.5	17.7	21.4	19.0	14.7	12.2	5.1	1.7	11.0
60	4.7	-0.4	3.8	7.2	14.1	15.6	16.0	15.7	13.2	10.4	4.1	2.3	8.9
1861	-1.4	6.2	6.5	7.3	11.7	17.8	17.7	18.8	14.6	12.6	5.3	3.3	10.0
62	3.1	4.8	9.0	11.4	15.9	15.1	16.9	15.8	15.4	12.3	5.4	5.4	10.9
63	5.2	5.1	6.7	10.3	13.0	16.5	17.0	19.0	13.4	12.6	6.9	5.7	10.9
64	0.8	2.0	7.0	8.3	12.4	15.5	17.0	15.5	14.9	9.9	4.9	0.9	9.1
65	2.8	1.0	1.6	13.0	16.9	15.8	19.3	17.0	18.0	11.9	8.4	3.7	10.8
66	6.4	5.8	5.5	10.8	10.6	18.6	17.1	16.0	15.5	10.4	7.2	5.5	10.7
67	2.2	7.4	4.0	9.7	13.4	16.1	15.7	18.5	15.8	10.1	6.4	1.5	10.0
68	1.6	6.1	6.7	9.5	17.5	18.1	20.0	19.2	16.7	10.0	5.1	8.2	11.6
69	3.1	7.6	2.8	12.3	13.2	14.2	19.6	16.3	16.2	9.0	5.6	2.0	10.1
70	2.6	-0.1	3.8	9.9	13.2	16.2	19.8	16.2	13.8	9.7	5.7	-1.6	9.1
1871	-1.7	4.2	7.3	8.7	11.0	14.1*	18.3	19.0	15.8	8.7	2.6	0.2	9.0
72	4.5	7.1	8.0	10.1	12.6	16.6	19.9	16.9	15.0	11.1	8.3	7.1	11.4
73	5.3	1.3	7.4	8.6	11.0	17.1	18.7	18.8	13.5	11.7	7.1	4.3	10.4
74	5.0	3.8	6.2	11.2	10.9	16.8	20.4	16.4	16.6	11.9	4.8	0.3	10.4
75	5.8	0.5	4.2	9.5	15.0	17.2	17.9	19.3	16.5	9.8	5.7	2.8	10.4
76	1.1	4.6	6.0	10.6	10.8	17.1	19.5	19.3	13.7	13.1	6.7	7.4	10.8
77	6.4	5.8	4.7	8.5	11.2	19.4	17.5	18.1	12.3	10.0	8.9	3.7	10.5
78	2.8	5.4	5.4	11.0	14.8	17.1	17.6	18.4	15.9	11.5	5.6	1.9	10.6
79	0.0	3.4	6.0	8.1	11.1	17.2	16.2	18.8	15.6	10.1	4.1	-2.9	9.0
80	0.1	5.7	7.8	10.3	13.4	15.6	18.8	18.8	16.7	10.0	5.8	6.5	10.8
1881	-1.4	4.0	6.3	8.3	13.7	16.5	20.4	16.5	14.0	6.8*	9.3	3.3	9.8
82	2.5	4.5	8.2	9.7	13.4	14.9	17.2	15.8	14.1	11.2	5.9	3.9	10.1
83	3.4	5.5	1.4	9.4	14.0	17.1	16.8	17.3	14.8	10.4	6.4	2.9	10.0
84	5.3	5.5	7.4	7.9	14.2	14.6	19.6	19.1	16.2	9.6	4.9	3.6	10.7
85	0.4	6.9	4.1	10.8	11.0	17.8	18.0	15.5	14.0	8.4	5.4	2.4	9.6
86	1.2	-0.5	4.2	10.0	14.6	14.9	18.4	17.8	17.0	12.4	7.3	2.2	10.0
87	1.2	2.6	3.4	8.5	11.5	17.4	20.1	17.4	13.2	7.4	5.6	2.0	9.2
88	1.4	-0.6	3.6	7.9	13.6	17.2	15.8	16.5	14.8	8.9	7.0	5.6	9.3
89	1.9	0.8	4.0	8.1	15.8	19.0	16.9	16.1	12.7	9.6	5.3	0.4	9.2
90	5.2	0.6	5.9	7.6	14.1	14.9	16.0	16.6	15.0	9.1	5.0	-4.2*	8.8
1891	-1.6	2.3	4.5	6.6	13.0	15.9	16.4	15.8	15.7	11.6	4.9	4.3	9.1
92	1.4	2.8	2.5	8.4	14.1	15.7	16.9	18.7	14.9	8.8	7.4	0.1	9.3
93	-2.3	4.7	7.2	11.5	13.9	16.9	18.1	18.5	13.5	10.9	3.8	3.0	10.0
94	1.9	3.6	6.6	12.2	11.7	15.3	18.5	16.1	12.4	9.3	7.0	3.7	9.9
95	-1.2	-5.1*	3.7	9.9	13.3	16.8	17.4	17.6	17.1	8.3	7.7	2.4	9.0
96	1.9	2.4	7.4	7.7	11.7	18.1	17.8	15.5	14.2	9.0	2.6	2.7	9.3
97	0.4	4.7	7.0	8.5	12.2	18.4	17.7	18.4	13.3	9.5	5.6	3.9	10.0

Vieljährige Temperaturmittel.

Tab. Ib.

1838—97.

Aachen.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember	Jahr
1841—80 6 a	1.37	1.96	3.08	6.81	10.43	14.45	15.61	15.21	12.44	8.94	4.30	2.14	8.06
2 p	3.69	5.12	7.77	12.79	16.63	20.23	21.66	21.32	18.08	13.22	7.23	4.27	12.66
10 p	1.97	2.94	4.58	8.54	11.89	15.49	16.55	16.72	13.89	9.88	5.24	2.75	9.20
Mittel	2.32	3.31	5.15	9.37	12.98	16.72	17.94	17.75	14.81	10.68	5.67	3.08	9.98
1841—85 6 a	1.29	2.14	3.06	6.72	10.44	14.33	15.62	15.12	12.46	8.81	4.58	2.15	8.06
2 p	3.70	5.40	7.86	12.81	16.68	20.19	21.71	21.21	18.04	13.37	7.36	4.29	12.69
10 p	1.94	3.14	4.62	8.53	11.93	15.47	16.63	16.62	13.89	9.74	5.32	2.78	9.22
Mittel	2.29	3.54	5.18	9.36	13.01	16.88	17.99	17.65	14.79	10.55	5.54	3.09	9.97
1841—90 Mittel	2.28	3.23	3.09	9.26	13.10	16.66	17.93	17.57	14.76	10.42	7.78	2.90	9.92
1851—80 Mittel	2.12	2.69	4.76	9.28	13.25	16.69	17.76	17.54	14.69	10.65	5.57	3.05	9.84
1851—90 Mittel	2.76	3.34	5.21	9.27	12.99	16.64	18.08	17.61	14.85	10.52	5.67	2.98	9.99
1838—97 Mittel	1.86	3.00	5.03	9.16	13.04	16.65	17.82	17.44	14.71	10.27	5.78	2.79	9.80

Köln.

1851—80	2.34	3.09	5.14	9.68	13.37	17.09	18.55	18.32	15.36	10.79	5.24	2.60	10.13
1851—90	2.28	3.08	5.10	9.59	13.50	17.01	18.48	18.04	15.22	10.52	5.50	2.54	10.07
1848—97	1.66	3.30	5.19	9.65	13.56	17.07	18.41	17.91	14.98	10.62	5.53	2.56	10.04

Wahre Temperaturmittel.

1838—97.

Aachen.

1841—80	2.22	3.25	5.15	9.51	13.35	16.88	18.07	17.86	14.77	10.64	5.52	2.92	10.02
1841—85	2.19	3.48	5.18	9.50	13.38	16.84	18.12	17.76	14.75	10.51	5.39	2.93	10.01
1841—90	2.18	3.51	5.19	9.49	13.35	16.84	18.10	17.71	14.76	10.39	5.64	2.77	9.99
1851—80	2.02	2.63	4.76	9.42	13.62	16.85	17.89	17.65	14.65	10.61	5.42	2.89	9.88
1851—90	2.66	3.32	5.22	9.39	13.32	16.76	18.18	17.62	14.85	10.52	5.53	2.83	10.02
1838—97	1.77	3.01	5.04	9.27	13.35	16.75	17.90	17.44	14.69	10.25	5.67	2.64	9.82

Lustren der Temperaturen.

Tab. II.

1841—95.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember	Jahr
1841—45 6a	0.0	-0.5	2.6	7.8	11.5	14.5	15.2	15.4	12.9	8.5	5.1	2.7	7.9
2p	2.1	2.9	7.2	13.2	16.5	19.4	19.2	21.0	18.4	12.2	7.9	4.8	12.1
10p	0.1	0.5	3.9	8.8	12.1	14.9	15.2	16.3	13.8	9.1	5.7	2.7	8.6
Mittel	0.7	1.0	4.6	9.9	13.4	16.3	16.5	17.6	15.0	10.0	6.2	3.4	9.5
1846—50 6a	-1.0	3.8	2.8	6.8	11.2	15.0	15.7	14.7	11.3	8.3	5.1	0.9	7.9
2p	1.7	6.0	7.3	11.3	17.6	20.8	22.1	20.9	17.6	12.7	8.0	3.0	12.4
10p	0.0	4.2	4.0	7.7	12.4	15.7	16.7	16.2	12.6	9.3	5.6	1.4	8.8
Mittel	0.2	4.7	4.7	8.6	13.7	17.2	18.2	17.3	13.8	10.1	6.2	1.8	9.7
1851—55 6a	2.4	-0.1	1.6	5.4	9.6	14.1	16.0	14.9	11.0	9.1	3.7	1.3	7.4
2p	4.7	2.4	6.1	10.8	15.0	19.2	21.9	20.8	17.0	12.9	6.2	3.5	11.7
10p	3.0	0.0	3.0	7.2	10.9	14.9	16.1	16.5	12.9	9.7	4.4	1.8	8.4
Mittel	3.3	0.8	3.6	7.8	11.8	16.1	18.0	17.4	13.6	10.6	4.8	2.2	9.2
1856—60 6a	2.3	1.0	3.0	6.3	10.4	15.4	15.6	15.9	13.0	9.5	2.5	2.9	8.2
2p	4.3	5.0	7.5	12.4	16.7	21.4	21.5	22.3	17.2	14.4	5.9	5.3	12.8
10p	2.9	2.5	4.7	8.0	11.7	16.6	16.5	17.6	14.3	10.6	3.9	3.9	9.4
Mittel	3.2	2.8	5.1	8.9	12.9	17.8	17.9	18.6	14.8	11.5	4.1	4.0	10.1
1861—65 6a	0.9	2.4	4.1	6.9	11.0	13.8	15.0	14.7	12.6	9.6	5.0	2.7	8.2
2p	3.5	5.7	8.6	13.9	17.9	19.6	21.6	20.5	18.8	14.7	7.8	4.9	13.1
10p	1.9	3.4	5.7	9.3	13.0	15.0	16.2	16.4	14.4	11.2	5.8	3.6	9.7
Mittel	2.1	3.8	6.1	10.0	14.0	16.1	17.6	17.2	15.3	11.8	6.2	3.7	10.3
1866—70 6a	2.4	4.0	2.8	7.7	10.6	13.9	15.4	14.7	13.3	7.9	5.2	2.5	8.4
2p	4.2	7.0	6.7	13.9	17.7	20.6	22.5	20.8	18.3	12.4	7.2	3.9	12.9
10p	3.0	5.0	4.1	9.8	12.6	15.5	17.4	16.3	15.2	9.2	5.5	3.0	9.7
Mittel	3.2	5.3	4.5	10.5	13.6	16.7	18.4	17.3	15.6	9.8	6.0	3.1	10.3
1871—75 6a	2.7	1.7	4.1	6.9	9.6	13.9	16.5	15.5	13.2	9.1	4.6	2.0	8.3
2p	5.3	5.4	9.9	13.3	15.7	19.9	23.2	21.7	19.1	13.2	7.2	4.1	13.2
10p	3.4	3.0	6.0	8.7	11.1	15.3	17.4	17.1	14.1	9.6	5.2	2.6	9.5
Mittel	3.8	3.4	6.7	9.6	12.1	16.4	19.0	18.1	15.5	10.6	5.7	2.9	10.3
1876—80 6a	1.3	3.6	3.8	7.0	9.6	14.9	15.5	16.0	12.4	9.4	5.3	2.2	8.4
2p	3.7	6.7	8.9	13.3	16.0	20.9	21.4	22.5	18.2	13.1	7.7	4.6	13.1
10p	1.6	4.7	5.4	8.8	11.3	16.1	16.9	17.4	13.8	10.2	5.7	3.1	9.6
Mittel	2.2	5.0	6.0	9.7	12.3	17.3	17.9	18.6	14.8	10.9	6.2	3.3	10.4
1881—85 6a	0.7	3.4	2.9	6.1	10.5	13.4	15.8	14.4	12.5	7.7	4.9	2.3	7.9
2p	3.7	7.6	8.6	13.1	17.2	19.9	22.1	20.3	17.7	11.6	8.4	4.4	12.9
10p	1.7	4.8	4.9	8.5	12.2	15.3	17.3	15.9	13.6	8.6	5.9	3.0	9.3
Mittel	2.0	5.3	5.5	9.2	13.3	16.2	18.4	16.9	14.6	9.3	6.4	3.2	10.0
1886—90 2p	3.7	2.6	6.5	11.7	17.4	19.8	20.4	20.3	17.9	12.2	7.7	2.6	14.3
Mittel	2.2	0.6	4.2	8.4	13.9	16.7	17.4	16.9	14.5	9.5	6.0	1.2	9.3
1891—95 7a	-1.4	0.1	2.5	6.7	10.9	14.0	15.5	15.4	12.3	8.3	5.1	2.1	7.6
2p	0.9	3.8	8.0	13.1	16.6	19.3	20.6	20.7	18.6	12.2	8.0	3.9	12.2
9p	-0.4	1.4	4.6	9.3	12.6	15.6	16.9	16.6	14.0	9.3	5.8	2.4	9.0
Mittel	-0.3	1.7	4.9	9.6	13.2	16.1	17.5	17.4	14.7	9.8	6.2	2.7	9.4

Decennien der Temperaturen.

1841—90.

1841—50 6a	-0.5	1.7	2.7	7.1	11.4	14.8	15.4	15.0	12.1	8.4	5.1	1.8	7.9
2p	1.9	4.4	7.2	12.3	17.1	20.1	20.6	20.9	18.0	12.5	7.9	3.9	12.2
10p	-0.1	2.4	3.9	8.3	12.3	15.3	16.0	16.2	13.2	9.2	5.7	2.1	8.7
Mittel	0.4	2.8	4.6	9.2	13.6	16.7	17.3	17.4	14.4	10.0	6.2	2.6	9.6
1851—60 6a	2.4	0.4	2.3	5.9	10.0	14.8	15.8	15.4	12.0	9.3	3.1	2.1	7.8
2p	4.5	3.7	6.8	11.6	15.8	20.3	21.7	21.6	17.1	13.7	6.1	4.4	12.3
10p	2.9	1.3	3.8	7.6	11.3	15.8	16.3	17.1	13.6	10.1	4.1	2.7	8.9
Mittel	3.3	1.8	4.3	8.4	12.4	17.0	17.9	18.0	14.2	11.0	4.4	3.1	9.7
1861—70 6a	1.6	3.2	3.4	7.3	10.8	13.8	15.2	14.7	13.0	8.8	5.1	2.6	8.3
2p	3.9	6.3	7.7	13.9	17.8	20.1	22.0	20.7	18.5	13.6	7.5	4.4	13.0
10p	2.5	4.2	4.9	9.6	12.8	15.2	16.8	16.4	14.8	10.2	5.7	3.3	9.7
Mittel	2.7	4.6	5.3	10.3	13.8	16.4	18.0	17.3	15.4	10.9	6.1	3.4	10.3
1871—80 6a	2.0	2.6	3.9	6.9	9.6	14.4	16.0	15.8	12.8	9.2	4.9	2.1	8.4
2p	4.5	6.1	9.4	13.3	15.8	20.4	22.3	22.1	18.7	13.2	7.4	4.4	13.1
10p	2.5	3.8	5.7	9.7	11.2	15.7	17.1	17.2	14.0	9.9	5.5	2.9	9.5
Mittel	3.0	4.2	6.3	10.0	12.2	16.8	18.5	18.4	15.2	10.8	5.9	3.1	10.3
1881—90 2p	3.7	5.1	7.5	12.4	17.3	19.9	21.3	20.3	17.8	11.9	8.0	3.5	12.4
Mittel	2.1	2.9	4.8	8.8	13.6	16.4	17.9	16.9	14.6	9.4	6.2	2.2	9.7

Lufttemperatur. — Pentadenübersicht.

Tab. III.

	Pentade	Mittel		Grösstes	Kleinstes	Differenz		Pentade	Mittel		Grösstes	Kleinstes	Differenz
		1861-90	1858-97						1861-90	1858-97			
		30 Jahre	40 Jahre						30 Jahre	40 Jahre			
1	Jan. 1.— 5. Jan.	2.6	2.1	9.6 ⁷⁷	- 8.7 ⁷¹	18.3	37	Juni 30.— 4. Juli	16.6	16.9	22.6 ⁸³	13.3 ⁶⁰	9.3
2	» 6.—10. »	2.8	2.0	10.9 ⁷⁷	- 7.4 ⁶¹	18.3	38	Juli 5.— 9. »	18.1	18.0	22.3 ⁹³	12.9 ⁶⁴	9.4
3	» 11.—15. »	2.1	2.2	9.1 ⁷⁵	- 6.8 ⁹³	15.9	39	» 10.—14. »	18.3	18.1	22.2 ⁸⁴	12.4 ⁸⁸	9.8
4	» 16.—20. »	1.7	1.7	7.9 ⁶⁶	- 7.3 ⁹¹	15.2	40	» 15.—19. »	18.6	18.4	25.4 ⁸¹	13.7 ⁶³	11.7
5	» 21.—25. »	2.2	2.2	8.0 ⁶⁶	- 6.1 ⁸¹	14.1	41	» 20.—24. »	18.7	18.6	23.5 ⁷²	14.1 ⁷⁹	9.4
6	» 26.—30. »	3.6	2.7	8.2 ⁶⁷	- 7.6 ⁹⁵	15.8	42	» 25.—29. »	18.1	17.9	24.9 ⁷²	13.4 ⁶⁰	11.5
							43	Juli 30.— 3. Aug.	17.8	17.5	23.4 ⁷⁹	13.8 ⁶⁷	9.6
7	Jan. 31.— 4. Febr.	4.6	3.9	9.6 ⁶⁹	- 7.2 ⁹⁵	16.8	44	Aug. 4.— 8. »	17.9	17.7	21.4 ⁶⁸	14.2 ⁹¹	7.2
8	Febr. 5.— 9. »	3.5	3.0	10.6 ⁶⁹	-11.4 ⁹⁵	22.0	45	» 9.—13. »	18.2	18.1	22.4 ⁷⁶	13.9 ⁶⁶	8.5
9	» 10.—14. »	2.7	2.5	8.0 ⁷⁷	- 8.6 ⁹⁵	16.6	46	» 14.—18. »	17.9	17.9	23.5 ⁹²	14.1 ⁸¹	9.4
10	» 15.—19. »	4.8	3.3	11.0 ⁶⁷	- 4.5 ⁹²	15.5	47	» 19.—23. »	17.2	17.3	22.2 ⁹⁵	13.0 ⁸⁵	9.2
11	» 20.—24. »	3.2	3.6	10.0 ⁶¹	- 3.9 ⁸⁸	13.9	48	» 24.—28. »	17.1	17.1	21.6 ⁵⁹	11.8 ⁶⁴	9.8
12	» 25.— 1. März	4.5	4.4	10.9 ⁶⁸	- 4.4 ⁸⁸	15.3	49	» 29.— 2. Sept.	16.2	16.2	24.1 ⁸⁶	11.5 ⁷⁰	12.6
13	März 2.— 6. »	4.8	4.4	10.9 ⁶³	- 3.9 ⁹²	14.8	50	Sept. 3.— 7. Sept.	17.1	16.6	21.8 ⁹⁵	11.3 ⁹⁴	10.5
14	» 7.—11. »	5.4	4.9	11.4 ⁶²	- 2.3 ⁸⁶	13.7	51	» 8.—12. »	15.8	15.4	20.1 ⁶⁵	10.7 ⁶⁰	9.4
15	» 12.—16. »	4.8	4.9	12.6 ⁸⁴	- 1.8 ⁸⁷	14.4	52	» 13.—17. »	14.9	14.9	19.2 ⁸⁴	10.8 ⁸⁹	8.4
16	» 17.—21. »	5.2	5.6	11.3 ⁸⁴	- 1.5 ⁸⁸	12.8	53	» 18.—22. »	14.3	14.3	19.0 ⁷⁵	8.7 ⁸⁹	10.3
17	» 22.—26. »	5.6	6.1	13.9 ⁸⁴	- 0.3 ⁸³	14.2	54	» 23.—27. »	12.4	13.8	18.8 ⁵⁹	8.4 ⁷⁷	10.4
18	» 27.—31. »	6.8	6.8	13.0 ⁷²	0.0 ⁶⁵	13.0	55	» 28.— 2. Okt.	13.5	13.5	17.6 ⁷⁴	8.1 ⁹⁴	9.5
19	April 1.— 5. April	8.2	8.1	13.9 ⁸⁶	4.6 ⁷¹	9.3	56	Okt. 3.— 7. Okt.	12.0	12.0	18.1 ⁷⁶	6.4 ⁶⁴	11.7
20	» 6.—10. »	8.6	9.0	16.4 ⁹⁴	3.4 ⁸⁸	13.0	57	» 8.—12. »	11.4	11.3	18.3 ⁷⁶	7.2 ⁶⁷	11.1
21	» 11.—15. »	8.9	8.4	17.4 ⁶⁹	4.1 ⁷⁹	13.3	58	» 13.—17. »	10.6	10.6	17.8 ⁷⁶	4.3 ⁸⁷	13.5
22	» 16.—20. »	10.3	9.8	17.1 ⁶⁵	3.5 ⁸⁴	13.6	59	» 18.—22. »	9.8	9.2	13.4 ⁶⁴	5.0 ⁹²	8.4
23	» 21.—25. »	10.9	10.7	18.1 ⁷⁴	5.6 ⁷³	12.5	60	» 23.—27. »	8.7	8.6	13.0 ⁶⁴	3.9 ⁹⁵	9.1
24	» 26.—30. »	10.3	9.8	15.9 ⁸⁵	5.2 ⁷³	10.7	61	» 28.— 1. Nov.	7.9	7.7	15.0 ⁹²	2.1 ⁸¹	12.9
25	Mai 1.— 5. Mai	11.3	10.7	18.0 ⁶²	5.8 ⁷⁷	12.2	62	Nov. 2.— 6. Nov.	7.7	7.4	13.1 ⁵⁹	1.2 ⁵⁸	11.9
26	» 6.—10. »	12.3	12.2	19.3 ⁶⁷	7.4 ⁷⁹	11.9	63	» 7.—11. »	6.6	6.3	12.6 ⁹⁵	-0.4 ⁹³	13.0
27	» 11.—15. »	11.8	12.2	17.7 ⁸⁴	5.0 ⁹⁷	12.7	64	» 12.—16. »	6.1	6.4	12.2 ⁷⁶	1.5 ⁵⁸	10.7
28	» 16.—20. »	13.6	13.4	19.8 ⁸⁸	6.8 ⁹⁵	13.0	65	» 17.—21. »	5.3	5.3	9.8 ⁶⁵	-0.6 ⁵⁸	10.4
29	» 21.—25. »	14.2	14.1	20.1 ⁸⁶	8.2 ⁶⁷	11.9	66	» 22.—26. »	5.8	4.8	12.2 ⁶⁵	-0.2 ⁶²	12.4
30	» 26.—30. »	15.2	15.0	23.3 ⁹²	9.4 ⁶⁴	13.9	67	» 27.— 1. Dez.	5.1	5.0	11.2 ⁵⁸	-6.5 ⁹⁰	17.7
31	Mai 31.— 4. Juni	16.1	16.4	22.0 ⁵⁸	10.6 ⁷¹	11.4	68	Dez. 2.— 6. Dez.	3.3	3.5	11.6 ⁷⁶	-6.2 ⁷⁹	17.8
32	Juni 5.— 9. »	17.0	16.9	23.7 ⁵⁸	9.8 ⁷¹	13.9	69	» 7.—11. »	2.6	2.9	8.9 ⁷⁶	-6.0 ⁷⁹	14.9
33	» 10.—14. »	16.6	16.5	21.9 ⁵⁸	10.5 ⁸²	11.4	70	» 12.—16. »	3.4	3.5	9.4 ⁶⁸	-7.2 ⁹⁰	16.6
34	» 15.—19. »	16.1	16.2	23.0 ⁹³	11.4 ⁶⁹	11.6	71	» 17.—21. »	3.3	2.7	7.8 ⁷³	-5.3 ⁷⁴	13.1
35	» 20.—24. »	17.3	17.2	22.5 ⁶¹	12.0 ⁸⁶	10.5	72	» 22.—26. »	2.0	1.9	9.8 ⁷²	-9.2 ⁷⁰	19.0
36	» 25.—29. »	17.3	17.6	22.2 ⁷⁸	13.2 ⁷¹	9.0	73	» 27.—31. »	2.4	2.5	9.6 ⁸²	-6.9 ⁷⁰	16.5

Lufttemperatur.

Häufigkeit des Vorkommens der einzelnen Temperaturen nach Gruppen in Tausend 1858—97.

Temperaturgruppe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	November	Dezember	Jahr
Von 27.9 bis 27.0	.	.	.	.	.	1	2	2	.	.	.	.	5
» 26.9 » 26.0	.	.	.	.	1	2	5	5	.	.	.	.	13
» 25.9 » 25.0	.	.	.	.	1	8	15	4	1	.	.	.	29
» 24.9 » 24.0	.	.	.	.	2	12	20	13	2	.	.	.	49
» 23.9 » 23.0	.	.	.	.	4	22	30	26	4	.	.	.	86
» 22.9 » 22.0	.	.	.	.	10	36	44	40	10	.	.	.	140
» 21.9 » 21.0	.	.	.	.	15	43	74	36	22	.	.	.	190
» 20.9 » 20.0	.	.	.	2	23	61	86	84	28	4	.	.	288
» 19.9 » 19.0	.	.	.	1	26	77	104	90	39	7	.	.	344
» 18.9 » 18.0	.	.	.	7	29	91	103	122	55	6	.	.	413
» 17.9 » 17.0	.	.	.	14	68	94	122	119	93	19	.	.	529
» 16.9 » 16.0	.	.	2	18	80	110	117	117	110	23	.	.	577
» 15.9 » 15.0	.	.	6	29	83	118	119	138	117	32	1	.	643
» 14.9 » 14.0	.	.	8	44	85	110	77	93	130	55	7	.	609
» 13.9 » 13.0	2	1	12	62	93	86	49	71	121	66	10	2	575
» 12.9 » 12.0	2	4	19	80	95	47	25	29	102	104	29	3	539
» 11.9 » 11.0	3	13	36	94	84	42	8	14	86	111	46	12	549
» 10.9 » 10.0	12	30	53	105	74	22	1	.	36	108	52	22	515
» 9.9 » 9.0	19	33	71	74	83	9	.	.	19	117	83	25	533
» 8.9 » 8.0	40	61	69	94	71	2	.	.	14	104	86	39	580
» 7.9 » 7.0	56	89	85	112	38	.	.	.	5	83	90	70	628
» 6.9 » 6.0	66	76	85	88	24	.	.	.	2	57	110	96	604
» 5.9 » 5.0	92	89	109	66	14	.	.	.	.	38	84	80	572
» 4.9 » 4.0	96	90	96	50	6	.	.	.	.	28	86	96	548
» 3.9 » 3.0	94	77	89	35	1	.	.	.	.	22	76	99	493
» 2.9 » 2.0	74	83	67	22	.	.	.	.	.	10	66	88	410
» 1.9 » 1.0	86	75	58	4	.	.	.	.	.	2	69	65	359
» 0.9 » 0.0	70	64	52	1	.	.	.	.	.	3	47	63	300
» - 0.1 » - 1.0	63	54	19	.	.	.	.	.	.	.	20	66	222
» - 1.1 » - 2.0	53	52	21	.	.	.	.	.	.	1	15	36	178
» - 2.1 » - 3.0	39	29	16	.	.	.	.	.	.	.	11	36	131
» - 3.1 » - 4.0	40	18	14	.	.	.	.	.	.	.	5	22	99
» - 4.1 » - 5.0	21	13	6	.	.	.	.	.	.	.	2	31	73
» - 5.1 » - 6.0	19	14	4	.	.	.	.	.	.	.	1	15	53
» - 6.1 » - 7.0	18	5	1	.	.	.	.	.	.	.	2	10	36
» - 7.1 » - 8.0	11	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12	27
» - 8.1 » - 9.0	9	7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	24
» - 9.1 » - 10.0	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	7
» - 10.1 » - 11.0	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	7
» - 11.1 » - 12.0	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4
» - 12.1 » - 13.0	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
» - 13.1 » - 14.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
» - 14.1 » - 15.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
» - 15.1 » - 16.0	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Scheitelwert	4.3	4.8	5.4	7.6	12.7	15.4	17.2	15.6	14.4	9.6	6.6	3.7	9.8
> Häufigster	292	396	446	624	520	557	483	658	481	535	404	445	5841
< »	607	499	443	266	395	318	396	207	385	348	486	457	4807

Temperatur-Veränderlichkeit.

Tab. V.

1858—97.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
1858	1.9	2.0	1.6	2.1	2.0	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	1.9	1.0	1.7
59	1.7	1.6	2.0	1.7	1.5	1.9	1.8	2.2	1.7	1.6	1.6	2.0	1.8
60	1.7	1.9	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.2	1.4	1.6	1.6	1.4	1.6
1861	2.2	1.5	1.8	1.3	1.8	1.4	1.3	2.1	1.2	1.5			
62	1.9	1.8	1.6	2.1	1.8	1.9	1.8	1.3	1.2	1.6	1.1	1.3	1.6
63	1.6	1.3	1.4	1.7	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	1.6	1.6
64	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	1.5	1.3	1.8	2.1	1.6
65	1.6	1.8	1.2	1.4	2.2	2.0	1.8	1.4	1.1	1.5	1.3	1.8	1.6
66	1.7	1.7	1.4	1.9	1.4	1.8	1.5	1.4	1.5	1.1	1.6	1.9	1.6
67	2.3	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	1.6	1.6	1.4	1.3	1.9	2.6	1.9
68	1.7	1.5	1.8	1.9	1.7	1.6	1.5	1.7	1.2	1.3	1.6	1.9	1.6
69	2.0	1.6	1.4	1.8	1.6	2.0	1.7	1.6	1.9	1.7	2.2	1.7	1.8
70	1.6	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.8	1.1	1.0	1.4	1.3	2.3	1.6
1871	1.8	2.6	2.1	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.2	1.8	1.6
72	1.6	1.6	1.9	1.8	1.3	1.4	1.6	1.0	1.6	1.3	1.6	1.2	1.5
73	1.2	1.7	1.7	2.0	2.2	2.0	2.1	2.4	1.7	2.2	1.8	1.9	1.9
74	1.5	1.6	1.6	1.5	1.3	2.0	2.0	1.4	1.4	1.5	1.8	1.5	1.6
75	1.8	1.6	1.7	1.7	2.0	1.5	1.5	1.6	1.4	1.3	1.8	1.2	1.6
76	2.0	1.9	1.8	1.3	1.7	1.5	1.8	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	1.6
77	1.8	1.6	1.2	1.7	1.4	2.4	1.9	2.1	1.1	1.4	1.1	1.5	1.6
78	1.7	1.3	1.6	1.7	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.5
79	1.7	1.6	2.0	2.1	1.4	1.4	1.4	2.0	1.3	1.5	1.7	2.6	1.7
80	1.8	1.4	1.6	1.3	2.0	1.5	1.7	1.2	1.3	2.2	2.1	2.4	1.7
1881	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	2.4	1.5	1.2	1.4	1.6	1.4	1.8
82	1.8	1.4	1.3	2.0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6
83	1.6	1.7	1.5	1.6	2.5	1.5	1.2	1.8	1.2	1.0	1.2	1.7	1.6
84	1.4	1.6	1.8	1.4	2.0	1.4	1.9	1.8	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6
85	1.6	1.9	1.4	1.3	1.3	2.7	1.3	1.4	1.6	1.2	1.2	1.6	1.5
86	1.6	1.2	1.5	2.0	1.8	1.5	2.3	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4	1.6
87	1.6	1.7	2.3	1.7	2.0	2.0	2.3	1.8	1.2	1.4	1.6	2.4	1.8
88	1.8	1.7	2.4	1.4	2.4	2.6	1.5	1.6	1.7	1.4	1.4	1.6	1.8
89	1.4	1.8	2.2	1.4	1.8	1.5	1.6	1.7	1.9	1.1	2.1	1.6	1.7
90	2.4	1.2	1.9	1.9	1.8	2.1	1.9	1.8	1.4	2.0	1.9	2.1	1.9
1891	2.3	1.6	1.0	1.2	2.2	2.1	1.5	1.5	1.6	2.1	1.9	2.4	1.8
92	1.6	1.3	2.2	1.5	2.4	2.0	1.8	2.4	2.2	1.5	2.0	2.0	2.0
93	2.7	2.1	1.7	2.3	1.8	1.9	1.6	2.2	1.7	2.2	2.4	2.0	2.0
94	2.4	1.8	1.2	1.5	2.5	1.7	2.0	1.6	1.3	1.1	1.9	1.3	1.7
95	1.8	2.1	1.6	1.9	2.4	2.1	1.9	1.9	2.0	1.7	1.9	2.2	1.9
96	1.5	2.2	1.9	1.6	1.6	1.7	2.1	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.6
97	1.5	2.7	1.9	2.0	2.1	2.5	1.7	1.5	1.5	1.8	2.2	1.6	1.9
Mittel													
1858—97	1.80	1.72	1.70	1.69	1.84	1.83	1.72	1.63	1.45	1.50	1.66	1.76	1.69
1861—90	1.76	1.65	1.71	1.68	1.79	1.80	1.71	1.59	1.39	1.45	1.58	1.76	1.66

Häufigkeit der Temperaturänderungen.

Tab. VI.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Oktober	No- vember	De- zember	Jahr	Winter-Sommer- Halbjahr	
Von bestimmter Grösse.															
0.0— 0.9	10.5	9.7	10.9	10.6	10.3	9.4	10.7	11.6	13.0	12.8	11.0	10.6	131.1		
1.0— 1.9	8.2	8.2	8.1	8.0	8.6	8.3	9.3	9.2	8.6	9.2	9.2	9.4	104.3		
2.0— 2.9	5.6	4.8	4.9	5.8	5.9	5.9	6.5	5.6	4.9	5.1	5.1	5.4	65.5		
3.0— 3.9	3.1	2.8	3.7	2.9	3.0	3.4	3.0	2.8	2.2	2.2	2.8	3.0	34.9		
4.0— 4.9	1.8	1.2	1.5	1.0	1.5	1.4	1.4	0.8	1.0	1.0	1.2	1.3	15.1		
5.0— 5.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.4	0.5	0.2	0.5	0.6	0.8	7.2		
6.0— 6.9	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	3.2		
7.0— 7.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.4		
8.0— 8.9	.	0.1	0.1	0.1	0.1	.	0.1	.	.	0.1	0.1	0.1	0.8		
9.0— 9.9	.	0.1	.	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.6	
10.0—10.9	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
11.0—11.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
12.0—12.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	
Summen	30.6	27.9	30.4	29.4	30.9	29.6	31.7	30.9	30.1	31.3	30.5	31.1	364.4		
Häufigkeit der Erwärmungen und Erhaltungen im Betrage von mehr als 5°, mehr als 8° und mehr als 10°.															
Mehr als 5°. Summen.															
positive	29	21	21	11	20	9	11	10	4	12	21	35	204	139	65
negative	21	21	25	26	34	38	19	26	11	16	19	18	274	120	154
insgesamt	50	42	46	37	54	47	30	36	15	28	40	53	478	259	219
Mittelwerte.															
positive	0.73	0.53	0.53	0.28	0.50	0.23	0.23	0.25	0.10	0.30	0.53	0.88	5.09	3.50	1.59
negative	0.53	0.53	0.63	0.65	0.85	0.95	0.48	0.65	0.28	0.40	0.48	0.45	6.88	3.02	3.86
insgesamt	1.26	1.06	1.16	0.93	1.35	1.18	0.71	0.90	0.38	0.70	1.01	1.33	11.97	6.52	5.45
Mehr als 8°. Summen.															
positive	1	1	.	.	2	1	4	9	7	2
negative	2	1	1	6	2	.	1	.	.	1	1	1	16	7	9
insgesamt	3	2	1	6	4	.	1	.	.	1	2	5	25	14	11
Mehr als 10°. Summen.															
positive	1 (11.9°)	1	1	.
negative	1 (12.3°)	.	.	.	1 (10.2°)	2	1	1
insgesamt	2	.	.	.	1	3	2	1

Temperatur-Extreme.
1873—97.
(Nur Extrem-Thermometer.)

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
a. Mittlere Temperatur-Maxima.													
1873	8.4	3.4	11.7	12.4	14.7*	21.0	23.9	22.7	17.6	14.4	9.7	6.6	13.9
74	7.1	7.0	10.1	19.5	15.5	22.3	26.5	21.4	21.0	16.1	7.8	2.7	14.8
75	7.8	3.8	8.1	15.2	20.4	21.9	22.7	24.1	21.2	12.7	7.8	4.6	14.2
76	3.8	6.9	9.3	15.3	15.8	22.3	24.6	24.9	17.8	16.6	8.9	9.0	14.6
77	8.5	7.9	7.9	12.8	15.4	24.5	21.6	21.9	16.6*	13.4	10.9	4.2	13.8
78	4.3	7.6	7.7	15.7	18.5	21.5	21.7	22.3	19.5	14.5	7.2	3.1	13.6
79	1.7	5.0	9.6	11.2	15.3	21.1	19.6	15.0*	19.6	12.5	5.5	-0.1	11.3*
80	3.0	8.8	12.8	14.6	18.6	19.4	22.5	23.8	20.8	12.5	8.0	7.6	14.4
1881	1.2	7.1	10.2	12.7	18.3	21.3	25.7	20.3	18.0	10.3*	12.2	5.6	13.6
82	5.3	7.6	12.4	15.0	19.0	19.3	22.1	20.0	17.8	15.3	8.2	6.4	14.0
83	6.0	8.5	5.0*	14.4	19.4	22.7	21.2	22.0	18.8	14.0	9.3	5.4	13.9
84	8.0	9.0	12.0	12.8	19.7	19.3	25.2	24.4	21.2	13.1	8.7	5.5	14.9
85	3.4	10.1	8.0	15.8	15.9	22.9	22.8	20.7	18.3	11.8	9.0	4.8	13.6
86	3.2	2.2	8.2	14.9	20.0	19.2*	23.2	22.9	22.1	16.7	10.1	4.3	13.9
87	3.6	5.9	7.5	13.1	16.0	22.1	24.6	22.1	17.1	10.3	7.7	3.8	12.8
88	3.4	1.6	6.3	11.4	18.3	21.4	19.5*	20.5	19.5	12.5	9.7	8.4	12.7
89	3.9	2.9	6.6	12.0	20.9	24.9	21.9	21.2	17.1	13.2	8.5	2.4	13.0
90	8.0	4.0	9.6	11.9	19.6	20.0	20.8	21.2	19.7	12.6	7.4	-1.2*	12.8
1891	0.8	6.2	7.8	10.4*	17.8	20.4	21.1	20.3	20.9	15.6	7.5	6.9	13.0
92	3.4	5.9	6.7	13.7	19.6	21.0	22.6	24.4	19.3	12.2	10.1	2.6	16.5
93	0.6*	7.6	12.0	18.1	18.7	22.7	23.2	22.8	18.0	14.0	6.5	5.6	14.2
94	4.4	6.3	10.9	17.7	16.7	20.3	23.9	20.6	16.8	11.9	9.6	5.8	13.7
95	1.2	- 1.8*	7.8	14.8	18.1	21.8	21.8	22.4	23.5	11.8	10.5	4.4	13.0
96	3.6	5.6	11.2	11.4	16.2	22.8	22.4	19.4	18.1	11.7	4.9*	4.2	12.6
97	2.4	7.4	10.3	12.7	16.6	23.1	22.3	22.9	16.8	14.0	9.2	6.2	13.7
Mittel 1873—97	4.3	5.9	9.2	14.0	17.8	21.6	22.7	21.8	19.1	13.4	8.6	4.8	13.6
b. Mittlere Temperatur-Minima.													
1873	3.8*	- 0.5	3.9	5.5	7.8	13.1	15.6*	14.7	9.3	7.8	4.3	1.8	7.3
74	2.2	0.5	2.8	8.1*	6.1	12.3	14.1	11.2	11.9	7.5	1.0	-2.6	6.3
75	1.5	- 3.7	-0.5	3.6	8.4	8.1	9.7	13.9	12.9	6.9	1.8	-0.1	5.2
76	-2.0	1.7	2.9	6.5	6.6	13.1	15.7	15.1	11.3	10.8*	4.2	5.1*	7.6
77	3.7	3.8	1.6	4.8	8.1	15.2*	14.2	14.9	9.3	7.2	7.0*	1.9	7.6
78	1.4	3.5	3.1	7.0	11.5*	13.8	14.4	15.1	12.9	9.0	3.8	0.5	8.0*
79	-1.9	1.2	2.5	5.1	7.5	13.9	13.4	19.3*	11.0	8.0	2.3	-5.7	6.4
80	-2.4	2.9	3.8	6.9	8.8	13.0	15.1	14.5	13.4*	8.0	3.6	4.8	7.7
1881	-3.9	1.4	3.0	4.5	9.1	11.8	15.5	13.1	11.1	4.0	6.9	1.1	6.5
82	0.2	1.8	5.0*	5.4	7.1	11.5	13.4	13.0	10.9	8.4	4.0	1.6	6.9
83	1.2	3.5	-2.1	5.2	9.2	12.4	13.7	13.3	11.3	7.7	4.2	1.0	6.7
84	3.4	3.1	3.8	4.6	9.4	10.1	15.1	14.7	12.2	7.0	2.2	1.6	7.3
85	-2.3	4.4*	1.2	6.9	7.5	12.9	13.6	11.5	10.4	6.1	2.7	0.3	6.3
86	-0.9	- 2.6*	0.7	5.8	9.9	11.7	14.2	13.8	13.0	9.2	5.5	0.4	6.7
87	-1.1	- 0.1	-0.1	4.6	7.9	12.8	15.2	12.7	10.6	5.4	3.6	-0.1	6.0
88	-1.1	- 3.4	0.7	4.6	9.0	13.1	12.8	13.2	10.8	6.2	4.9	3.1	6.2
89	-0.3	- 1.8	0.4	5.0	11.5*	14.1	13.0	12.7	9.4	7.0	3.7	-1.3	6.0
90	2.8	- 2.1	2.5	3.8	9.6	10.5	12.4	13.3	11.6	6.2	2.9	-6.9	5.6
1891	-4.0	- 1.0	1.5	3.0	8.5	11.4	12.7	12.5	11.9	8.5	2.4	1.8	5.8
92	-0.8	0.2	-1.4	3.9	8.9	11.1	12.2	14.5	11.5	6.4	5.4	-2.0	5.8
93	-5.4	2.3	3.1	5.4	9.6	11.4	14.2	14.2	10.2	8.4	1.2	0.9	6.3
94	-0.6	0.7	2.7	8.1	7.4	11.2	14.5	12.9	9.5	6.7	4.1	1.5	6.6
95	-4.2	-10.7	0.3	5.2	7.9	11.4	13.1	13.5	11.7	5.1	4.9	-0.2	4.8
96	-0.1	- 0.5	4.0	4.1	6.2	13.0	12.8	11.2	11.3	6.4	0.3	0.4	5.8
97	-1.7	1.9	4.2	4.2	7.4	13.2	13.4	14.2	10.0	6.0	2.2	1.4	6.4
Mittel 1873—97	-0.5	0.3	2.0	5.3	8.5	12.2	13.8	13.7	11.2	7.2	3.6	0.4	6.5

Absolute Temperatur-Maxima.

Tab. VIII.

1838—97.

(Von 1873 Extrem-Thermometer.)

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
1838	8.9	8.5	13.8	20.6	27.2	27.8	32.5	25.8	24.4	21.0	18.2	11.9	32.5
39	9.0	9.9	10.6	15.6	25.0	33.0	29.4	27.2	27.8	24.0	15.8	12.9	33.0
40	15.2	11.5	10.2	24.4	22.4	26.1	22.8*	26.2	26.5	14.0	15.2	6.6	26.5*
1841	11.2	14.5	21.5	25.9	28.8	24.8	23.1	27.8	26.5	20.0	16.2	12.8	28.8
42	6.2	12.8	14.8	23.6	23.1	28.9	26.0	32.5	23.6	13.9*	11.9	11.4	32.5
43	11.6	10.2	18.5	22.4	20.9	25.6	28.8	28.5	24.5	19.4	15.4	9.9	28.8
44	10.4	7.9	15.0	22.8	18.9*	27.6	23.4	28.1	25.0	16.1	12.5	6.9	28.1
45	6.9	3.4*	8.8	18.9	21.2	27.8	32.4	22.6*	22.5	22.0	17.2	9.2	32.4
46	12.1	19.0	16.6	19.8	20.9	31.1	30.5	32.2	27.1	19.2	12.8	4.5	32.2
47	9.1	9.9	16.5	14.9*	29.8	25.0	31.4	31.6	25.2	21.8	15.0	10.9	31.6
48	7.1	14.0	19.9	23.2	25.0	26.2	32.0	26.7	25.6	21.4	12.4	16.0	32.0
49	9.8	9.2	14.9	18.1	25.1	32.5	30.8	24.8	26.8	18.8	16.8	12.5	30.8
50	5.8	11.6	13.1	21.2	22.5	29.1	29.5	30.5	20.7	14.6	13.5	9.2	30.5
1851	10.0	10.6	14.8	19.8	21.5	28.2	27.5	26.6	18.2*	19.4	9.2*	11.5	28.2
52	11.9	10.4	13.4	16.0	25.2	23.9	30.9	25.0	21.4	18.0	18.2	12.2	30.9
53	9.8	5.1	11.5	15.6	21.0	25.0	29.8	26.6	21.4	18.1	12.2	3.4	29.8
54	9.6	9.2	16.5	22.5	20.9	23.8*	30.1	26.2	23.9	18.5	13.8	10.2	30.1
55	7.6	5.2	12.8	17.5	24.2	28.0	24.2	28.2	26.6	20.0	11.0	9.2	28.2
56	10.1	13.0	13.4	21.0	19.0	25.8	27.5	31.2	21.5	20.5	10.8	15.8	31.2
57	8.5	11.5	14.4	22.0	26.9	29.5	31.4	32.8	25.5	21.1	11.8	12.5	32.8
58	7.4	10.4	16.0	21.5	22.2	33.1	28.1	28.5	25.1	19.1	11.0	10.5	33.1
59	11.1	11.1	17.2	22.4	26.1	30.1	31.1	29.5	24.1	23.2	15.2	11.1	31.1
60	12.9	6.6	11.6	16.8	25.1	24.9	27.9	23.4	20.2	17.8	13.1	11.0	27.9
1861	10.4	15.1	17.8	16.0	24.4	29.9	25.6	29.0	24.6	22.6			29.9
62	10.9	13.9	19.6	25.8	26.6	26.6	27.8	26.4	23.6	23.2	11.1	12.2	27.8
63	13.2	9.5	15.2	18.2	21.8	29.6	27.4	31.6	23.1	19.1	13.4	10.1	31.6
64	9.9	11.5	14.9	21.1	25.5	26.1	26.8	25.5	23.2	20.4	11.9	10.8	26.8
65	10.0	9.0	7.8*	24.4	27.2	26.0	30.8	29.9	28.1	21.5	15.1	11.4	30.8
66	11.8	14.0	14.0	18.5	19.1	28.6	29.5	26.2	25.1	21.8	14.4	13.0	29.5
67	10.4	15.4	14.8	20.8	28.6	28.0	26.1	30.0	27.2	18.8	15.1	9.8	30.0
68	10.4	15.6	15.0	20.0	28.6	30.1	31.6	30.1	27.9	16.9	12.6	13.5	31.6
69	13.1	14.5	12.2	24.1	23.4	27.1	30.6	28.4	24.8	20.6	12.4	12.0	30.6
70	10.4	12.6	16.1	23.4	28.6	30.6	31.1	27.6	21.9	19.1	14.4	12.0	31.1
1871	5.2*	13.0	19.0	16.4	25.0	27.6	27.2	30.1	29.0	17.2	12.9	6.0	30.1
72	10.8	13.4	20.0	22.6	22.8	27.0	32.8	25.8	28.5	20.1	15.2	12.8	32.8
73	13.3	9.4	22.5	22.8	20.3	26.4	31.5	30.0	22.0	24.4	13.8	10.0	31.5
74	11.8	13.1	17.0	26.8	27.5	30.1	33.3	25.3	27.8	22.5	16.5	8.4	33.3
75	12.5	9.6	16.6	24.3	26.0	29.8	28.4	32.3	28.1	21.9	13.6	13.4	32.3
76	12.9	15.6	17.5	21.6	23.6	29.6	32.3	33.8	21.8	26.5	18.4	13.8	33.8
77	15.0	12.4	14.1	19.8	20.1	32.3	29.8	28.1	22.5	20.8	15.0	9.4	32.3
78	9.9	16.1	14.1	22.8	26.5	30.0	28.1	28.8	27.9	21.3	15.8	12.9	30.0
79	9.9	13.1	16.6	16.3	22.5	27.6	30.1	33.6	27.8	17.5	12.0	7.0	30.6
80	11.9	12.5	21.5	23.3	31.8	27.4	31.3	28.9	31.0	21.3	13.9	13.0	31.8
1881	9.1	13.9	16.2	20.7	27.0	26.6	35.0	29.7	24.0	15.8	19.0	10.7	35.0
82	10.5	15.0	19.8	24.2	26.4	31.4	30.6	29.5	25.3	22.2	15.6	12.0	31.4
83	13.4	11.8	12.3	21.6	28.4	31.6	30.7	30.8	23.3	18.0	13.3	10.2	31.6
84	12.0	14.4	22.1	22.1	29.2	25.6	32.7	30.9	29.3	19.9	19.5	12.4	32.7
85	12.1	17.3	15.1	24.6	29.7	31.0	32.0	28.8	27.6	18.0	14.9	10.3	32.0
86	8.6	7.1	18.8	23.8	30.4	27.8	33.4	31.2	32.0	26.7	15.5	11.7	33.4
87	12.2	12.6	13.8	19.1	21.7	27.4	31.7	30.0	22.2	15.4	12.5	11.5	31.7
88	6.3	6.0	15.4	20.2	28.7	30.2	24.7	30.0	24.0	20.5	15.4	13.0	30.2
89	8.4	11.5	13.1	18.1	26.5	31.6	30.1	30.2	26.1	16.2	13.0	10.0	31.6
90	14.5	9.0	23.2	19.2	27.3	26.6	33.0	31.6	24.6	21.8	12.5	3.3*	33.0
1891	8.9	16.0	14.8	19.7	25.8	27.8	30.2	27.3	27.8	25.1	15.7	13.3	30.2
92	9.3	14.3	16.8	23.0	34.2	28.2	31.8	36.4	26.2	21.0	17.6	9.3	36.4
93	9.9	13.6	18.4	26.0	27.6	32.2	33.2	35.0	25.0	21.5	12.5	13.0	35.0
94	9.9	10.8	19.0	25.2	28.0	28.4	35.2	29.0	26.6	16.3	15.7	8.9	35.2
95	9.5	4.8	14.4	22.5	27.6	29.0	28.0	31.0	30.0	24.6	18.5	11.0	31.0
96	8.3	14.8	20.8	18.6	21.8	28.7	29.1	22.9	23.1	21.4	9.5	9.2	29.1
97	10.5	15.5	18.1	23.8	28.0	31.5	31.0	29.0	24.2	20.1	18.4	16.4	31.5
Maximum 1838—98	15.0	19.0	23.2	26.8	34.2	33.1	35.2	36.4	32.0	26.7	19.5	16.4	36.4
Datum	8/77	28/46	28/90	22/74	28/92	5/58	2/94	18/92	1/86	5/86	9/84	17/97	18/VIII—92

Absolute Temperatur-Minima.
1838—97.
(Von 1873 Extrem-Thermometer.)

Tab. IX.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jahr
1838	-23.8	-16.2	- 3.1	-2.5	-1.5	3.8	8.5	8.6	8.1	-0.4	- 7.5	- 8.8	-23.8
39	- 8.4	-11.0	- 4.6	-2.5	3.4	9.1	8.5	5.0	6.2	-2.0	- 4.4	- 6.0	-11.0
40	-15.0	-10.5	- 6.9	-0.6	3.1	7.8	9.4	10.2	6.5	-0.6	- 5.6	-16.5	-16.5
1841	-13.2	-12.5	- 8.8	3.1	8.8	9.0	11.9	11.2	10.6*	4.0	- 1.2	- 2.5	-13.2
42	-11.2	- 5.0	- 1.9	-1.5	7.6	10.0	11.0	13.8*	7.8	0.8	- 6.2	- 3.5	-11.2
43	- 5.8	- 3.8	- 7.6	0.3	5.9	9.9	10.6	12.4	3.8	1.5	- 3.5	- 3.2	- 7.6
44	- 9.1	- 8.1	- 4.0	3.2	5.0	8.0	10.8	9.2	3.6	3.1	- 0.5	-12.1	-12.1
45	- 3.9	-17.8	-13.8	-1.0	4.4	11.0	10.4	10.0	4.8	2.0	- 1.2	- 2.5	-17.8
46	- 4.8	- 6.9	0.4	3.8*	5.8	12.2*	13.2	12.4	6.5	1.9	- 2.5	-16.9	-16.9
47	-12.2	-12.9	-10.2	-1.2	5.6	8.1	11.8	11.2	6.6	-1.2	- 2.2	- 6.2	-12.9
48	-14.5	- 3.4	- 1.8	3.2	2.2	9.4	10.2	11.2	4.6	3.4	- 2.5	- 8.2	-14.5
49	-11.9	0.5	- 3.4	-0.3	5.5	7.5	10.6	9.2	5.6	2.0	- 6.5	- 7.5	-11.9
50	-13.8	- 0.6	- 7.2	2.8	2.2	10.1	8.8	7.2	5.2	-0.4	- 2.2	- 4.4	-13.8
1851	- 3.1	- 3.8	- 4.4	0.6	4.4	8.8	9.1	11.4	4.8	4.0	- 3.8	- 8.8	- 8.8
52	- 5.9	-14.8	- 4.4	-1.8	0.8	9.4	13.1	13.8*	7.8	1.6	2.5	0.8	-14.8
53	- 2.9	- 9.2	-11.8	1.2	2.9	11.2	13.5*	10.6	6.4	3.1	- 5.6	-16.5	-16.5
54	- 4.2	- 8.6	- 2.5	-0.6	6.5	8.8	11.6	10.8	2.8	1.8	- 2.5	- 2.0	- 8.6
55	-13.1	-17.0	- 2.8	0.2	2.6	9.2	12.2	11.6	3.8	5.5	- 4.4	-13.6	-17.0
56	- 7.4	- 5.6	- 3.6	-0.9	2.5	9.4	11.1	14.5	7.8	1.4	- 3.0	- 3.2	- 7.4
57	- 6.5	- 7.8	- 4.8	1.9	3.5	7.6	12.6	13.6	8.0	6.8*	0.4	- 1.5	- 7.8
58	- 9.4	- 9.0	- 3.6	-0.4	3.4	11.0	11.4	10.4	10.6*	-1.5	- 3.1	- 8.4	- 9.4
59	- 5.1	- 0.4	0.6*	-1.0	5.4	10.1	12.9	10.2	8.5	1.5	- 3.5	-11.4	-11.4
60	- 2.2	- 7.9	- 4.8	0.4	4.4	10.2	10.6	11.4	5.1	3.9	- 2.2	- 6.8	- 7.9
1861	-15.5	- 3.2	- 1.6	-1.0	2.1	10.9	11.6	11.8	7.8	-1.0	- 3.6	-16.5	-15.5
62	- 8.6	- 6.4	- 4.5	0.3	8.0	10.2	11.1	10.4	6.5	5.1	- 2.5	- 0.1	- 8.6
63	- 1.0	- 1.0	0.4	0.0	4.5	7.4	9.0	10.0	7.2	1.5	- 0.6	- 0.8	- 1.0*
64	- 9.8	- 4.4	- 0.5	-2.5	2.9	9.6	9.9	7.6	7.5	0.9	- 4.8	-11.9	-11.9
65	- 7.8	-12.1	-12.1	-0.4	3.1	8.5	10.5	10.6	9.9	3.2	3.1*	- 3.4	-12.1
66	1.0*	- 7.0	- 0.8	1.9	3.6	9.0	11.1	9.9	8.2	1.2	- 0.4	- 2.2	- 7.0
67	- 8.8	- 0.4	- 3.5	1.5	3.6	8.9	10.1	11.8	5.1	3.4	- 2.0	- 9.5	- 9.5
68	- 9.1	0.3	0.1	0.8	8.9*	9.8	12.1	11.8	6.1	4.0	- 2.8	- 1.5	- 9.1
69	-10.5	1.4*	- 3.9	2.0	4.0	7.2	11.5	8.8	7.6	-4.8	- 0.1	- 8.9	-10.5
70	- 6.0	-11.9	- 3.5	0.4	3.9	9.5	10.8	9.9	6.9	4.6	- 0.8	-13.4	-13.4
1871	-13.5	-10.1	- 0.9	0.6	3.4	6.2	11.0	10.9	8.0	-1.4	- 3.6	-16.5	-16.5
72	- 1.0	- 1.2	- 1.0	3.2	4.4	10.5	12.4	11.9	4.9	3.8	0.0	1.1	- 1.2
73	- 3.1	- 6.9	- 1.3	-0.4	4.3	6.6	11.8	11.1	6.6	-0.3	- 0.9	3.8*	- 6.9
74	- 4.1	-10.0	- 5.0	1.3	-1.4	4.4	10.0	8.3	7.8	1.0	- 7.5	-12.3	-12.3
75	- 8.8	-10.0	- 5.4	-1.9	3.5	4.8	6.0	8.5	8.5	1.3	- 5.4	-14.8	-14.8
76	-11.3	- 6.4	- 3.4	-0.5	2.5	7.6	12.0	8.6	8.4	4.6	- 5.5	- 4.9	-11.3
77	- 2.3	- 3.8	- 6.3	-1.1	0.3	11.3	9.9	10.0	2.3	2.8	1.5	- 4.4	- 6.3
78	- 8.0	- 2.4	- 1.4	0.9	7.4	7.5	10.5	11.3	8.3	3.0	0.0	- 6.8	- 8.0
79	- 9.1	- 5.3	- 2.5	-4.0	2.8	10.5	10.0	10.3	7.4	2.8	- 9.0	-12.6	-12.6
80	-12.5	- 2.5	- 1.3	0.0	2.8	7.9	12.0	11.6	8.8	-1.9	- 3.8	0.3	-12.5
1881	-14.0	- 5.5	- 2.7	-0.7	1.5	4.8	9.3	9.4	3.8	-3.0	- 1.6	- 3.0	-14.0
82	- 7.0	- 4.0	0.1	-0.5	2.6	5.6	9.7	9.8	6.0	4.1	- 3.8	- 4.3	- 7.0
83	- 5.4	- 0.9	- 8.7	0.1	4.0	7.8	10.0	9.4	8.6	4.0	0.6	- 6.9	- 8.7
84	- 2.2	- 2.0	- 3.4	-2.1	5.2	7.5	9.4	10.2	8.7	2.4	- 3.4	- 7.0	- 7.0
85	- 8.6	- 4.7	- 3.6	1.1	2.2	6.7	10.0	7.0	4.4	2.0	- 2.9	-10.5	-10.5
86	-10.9	- 9.0	- 9.1	2.0	-0.2	8.0	9.5	8.5	5.6	4.4	- 0.4	- 8.4	-10.9
87	- 8.7	- 6.6	- 9.1	-1.7	4.1	8.4	9.2	7.8	4.7	-1.9	- 7.8	-11.0	-11.0
88	-13.7	-13.3	-10.6	-1.3	2.7	8.8	8.2	7.9	7.0	-0.5	- 3.3	- 4.0	-13.7
89	- 6.8	-13.6	- 8.7	0.1	6.9	9.0	9.4	9.1	2.0	2.5	- 4.9	- 8.3	-13.6
90	- 7.7	- 5.8	-10.3	-0.9	5.7	3.1	8.8	8.4	5.9	-1.8	-13.2	-14.3	-14.3
1891	-13.8	- 7.3	- 4.7	-2.0	2.0	6.2	9.3	8.1	6.1	-3.7	- 4.1	- 7.8	-13.8
92	- 7.7	- 9.7	-10.3	-1.1	0.8	5.2	8.7	8.4	5.7	0.5	- 5.0	- 8.7	-10.3
93	-17.0	- 4.9	- 0.7	-1.9	1.7	5.0	10.9	8.3	4.7	2.9	- 5.1	- 5.4	-17.0
94	-14.8	- 8.0	- 2.2	2.3	2.0	7.7	10.5	9.4	5.1	-0.5	- 2.0	- 3.0	-14.8
95	-15.4	-20.1	-11.9	-1.0	2.1	5.2	7.6	8.7	4.4	-0.7	- 3.5	-11.4	-20.1
96	- 6.4	- 8.8	- 1.6	-0.4	1.6	8.6	7.7	6.0	4.7	0.9	- 7.9	- 4.9	- 8.8
97	- 7.3	- 3.7	0.1	-1.6	1.7	6.5	9.9	10.7	4.7	-0.9	- 6.3	- 5.8	- 7.3
Minimum 1838—97	-23.8	-20.1	-13.8	-4.0	-1.5	3.1	6.0	5.0	2.0	-4.8	-13.2	-16.9	-23.8
Datum	17/38	7/95	14/45	12/79	11/38	2/90	12/75	29/39	16/89	29/69	27/90	31/46	17/1—38

Eistage, Frosttage, Sommertage.

Tab. Xa.

1873-97.

Eistage (E) sind solche Tage, an denen das Maximum der Temperatur unter 0° bleibt.
 Frosttage (F) sind solche Tage, an denen das Minimum der Temperatur unter 0° sinkt.
 Sommertage (S) sind solche Tage, an denen das Maximum der Temperatur 25° C. oder mehr beträgt.

	Januar		Februar		März		April		Mai		Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober		November		Dezember		Jahr			
	E.	F.	E.	F.	E.	F.	F.	S.	F.	S.					S.	S.	S.	S.	S.	F.	E.	F.	E.	F.	S.	E.	F.	S.
1873	.	5	2	15	.	1	1	.	.	.	4	10	10	.	.	1	.	2	.	9	2	34	24	
74	.	3	1	12	.	5	.	2	1	1	10	21	1	4	.	.	10	7	22	8	53	39		
75	1	9	1	25	.	17	3	.	2	7	9	13	5	.	.	2	6	7	13	11	73	36		
76	11	16	1	10	.	5	1	.	.	9	14	16	.	2	.	.	5	1	2	13	39	41		
77	.	4	.	3	.	8	2	.	.	15	7	6	.	.	.	.	.	1	7	1	24	28	
78	2	12	.	7	.	7	.	.	2	7	7	5	2	.	.	.	.	3	19	5	45	23	
79	12	21	1	11	.	5	3	.	.	4	3	12	1	.	.	2	9	15	27	30	76	20		
80	3	24	.	4	.	1	.	.	5	2	11	14	8	.	1	.	8	.	.	3	38	40		
1881	10	25	.	8	.	7	3	.	.	1	6	16	3	.	.	3	.	2	.	9	10	57	26	
82	5	14	.	10	.	.	1	.	2	3	5	3	1	.	.	.	4	.	11	5	40	14		
83	.	12	.	1	1	23	.	.	5	10	7	9	.	.	.	.	.	1	9	2	45	31	
84	.	2	.	6	.	4	1	.	7	5	17	16	5	.	.	.	13	1	10	1	36	50		
85	2	25	.	2	.	11	.	.	2	11	8	2	2	2	.	.	5	3	12	5	55	25		
86	7	15	5	24	.	18	.	.	5	2	11	11	8	.	.	.	1	3	12	15	70	37		
87	7	15	1	15	1	12	3	.	.	5	15	7	.	.	2	.	4	7	12	16	63	27		
88	5	17	11	20	3	14	4	.	2	9	.	4	.	.	1	.	6	.	5	19	67	15		
89	1	18	8	18	3	10	.	.	4	15	8	4	2	.	.	.	8	10	18	22	72	33		
90	2	5	1	23	4	6	2	.	4	4	6	4	.	.	1	5	6	19	30	31	73	18		
1891	11	22	1	20	.	11	2	.	.	3	7	2	2	7	.	3	.	9	5	9	17	76	21	
92	5	19	4	8	4	20	3	.	7	6	10	13	2	.	.	.	3	7	19	20	72	38		
93	15	23	.	6	.	4	2	1	3	10	11	14	1	.	.	10	.	9	15	54	40			
94	5	16	1	12	.	7	.	.	2	4	6	3	.	.	1	.	7	.	5	6	48	15		
95	14	23	18	27	.	12	4	.	2	7	7	6	16	2	.	2	6	1	16	33	90	38		
96	2	15	2	15	.	1	1	.	.	8	10	.	.	.	1	3	13	3	14	10	60	18		
97	6	22	.	9	.	.	2	.	2	15	4	9	.	.	1	.	8	.	12	6	54	30		
Summe	126	382	58	311	16	209	38	3	1	61	185	225	187	64	2	17	12	145	94	311	306	1414	727	
Mittel	5.04	15.28	2.32	12.44	0.64	8.36	1.52	0.12	0.04	2.44	7.40	9.00	7.48	2.56	0.08	0.68	0.48	5.80	3.76	12.44	12.24	56.56	29.08	

Frostgrenzen.

Tab. Xb.

1838-51, 1857-97.

Jahr	das Thermometer sank		Zwischenzeit in Tagen	Jahr	das Thermometer sank		Zwischenzeit in Tagen	Jahr	das Thermometer sank		Zwischenzeit in Tagen	
	zum letzten Male unter 0°	zum ersten Male unter 0°			zum letzten Male unter 0°	zum ersten Male unter 0°			zum letzten Male unter 0°	zum ersten Male unter 0°		
1838	5. Mai	31. Okt.	178	1861	20. April	28. Okt.	190	1881	5. April	5. Okt.	182	
39	11. April	24. Okt.	195	62	5. März	20. Nov.	228	82	10. April	17. Nov.	220	
40	2. April	13. Okt.	193	63	1. April	30. Nov.	243	83	30. März	5. Dez.	249	
1841	2. März	17. Nov.	255	64	9. April	3. Nov.	207	84	19. April	13. Nov.	207	
42	10. April	5. Nov.	209	65	1. April	9. Dez.	252	85	29. März	16. Nov.	230	
43	29. März	11. Nov.	295	66	25. März	30. Nov.	249	86	1. Mai	24. Nov.	207	
44	21. März	19. Nov.	241	67	22. März	24. Nov.	246	87	17. April	16. Okt.	182	
45	2. April	3. Nov.	215	68	25. Jan.			88	9. April	20. Okt.	194	
46	11. Febr.	6. Nov.	265	69	25. März	28. Okt.	216	89	23. März	13. Nov.	235	
47	16. April	18. Nov.	215	70	29. März	30. Nov.	245	90	3. April	22. Okt.	202	
48	14. April	10. Nov.	209	1871	1. April	26. Okt.	208	1891	2. April	29. Okt.	210	
49	18. April			72	24. März	26. Jan.	276	92	20. April	23. Nov.	217	
50	31. März	23. Okt.	176	73	25. April	29. Okt.	186	93	2. April	29. Okt.	210	
1851	10. März			74	3. Mai	2. Nov.	182	94	24. März	18. Okt.	207	
57				75	26. April	25. Nov.	212	95	23. April	19. Okt.	178	
58	14. April	31. Okt.	211	76	13. April	9. Sept.	148	96	3. April	5. Nov.	215	
59	1. April			77	17. April	11. Dez.	237	97	18. Febr.	8. Okt.	233	
60		4. Nov.		78	28. März	2. Dez.	248					
				79	13. April	15. Nov.	215					
				80	23. März	24. Okt.	214					

II. Untersuchung über die Ursachen grösserer Temperaturschwankungen zu Aachen.

Von A. Sieberg.

Die »Temperaturveränderlichkeit« ist nicht nur für die theoretische Meteorologie, sondern auch für viele Fragen der Praxis von ganz hervorragender Bedeutung; besonders gilt dies von den grösseren Schwankungen, nach deren Vorkommen und Häufigkeit vom ärztlichen Standpunkte aus das Klima eines Ortes beurteilt wird. Da der Referent dieses Jahrbuches auf pag. 13-14 und 21-22 die Temperaturveränderlichkeit Aachens sowohl nach ihrer Grösse, als auch nach ihrer Häufigkeit eingehend untersucht hat, so lag es für mich nahe, nach den Ursachen der so wichtigen grösseren Schwankungen zu forschen.

Zu dieser Untersuchung sind sämtliche seit dem Jahre 1858 beobachteten Fälle mit einer interdiurnen Temperaturveränderlichkeit von $>7^{\circ}$ C herangezogen worden; es waren deren insgesamt 62, nämlich 27 Erwärmungen und 35 Erkaltungen. Da es sich hier nur um die Frage handeln konnte, ob Lufttransport oder Strahlungsverhältnisse zu Grunde liegen, so wurden jedesmal die in Betracht kommenden meteorologischen Elemente Luftdruck, Wind-Richtung und Stärke, und Bewölkung untersucht, und zwar für Erwärmungen und Erkaltungen gesondert. Entsprechend der Natur der Temperaturveränderlichkeit erstreckt sich die Untersuchung nicht allein auf den Tag selbst, an dem die betreffende Schwankung verzeichnet wurde, sondern auch immer auf den vorangehenden, der ja an ihrem Zustandekommen mitbeteiligt war.

Die Ergebnisse sind folgendermassen tabellarisch zusammengestellt:

Tab. I. Mittelwerte.

	a. Luftdruck		b. Bewölkung								c. Wind-Stärke							
	am Tage vorher	am Tage selbst	am Tage vorher				am Tage selbst				am Tage vorher				am Tage selbst			
	Tagesmittel	Tagesmittel	morgens	mittags	abends	Tagesmittel	morgens	mittags	abends	Tagesmittel	morgens	mittags	abends	Tagesmittel	morgens	mittags	abends	Tagesmittel
Erwärmungen . . .	47.3	45.5	5.5	4.7	5.9	5.4	6.8	6.7	6.4	6.6	1.6	2.0	2.2	1.9	2.4	2.8	2.7	2.6
Abweichung von der Normalen . . .						-1.5				-0.3								
Erkaltungen . . .	43.9	45.8	4.8	5.0	6.2	5.3	8.1	8.3	5.7	7.4	2.4	2.5	1.5	2.1	2.0	2.4	1.9	2.1
Abweichung von der Normalen . . .						-1.6				+0.5								

Tabelle I enthält die Mittelwerte von Luftdruck, Bewölkung (auch die Abweichung des Tagesmittels von der Normalen), und Windstärke. Da Schervier, dessen Beobachtungen bis zum Jahre 1874 benutzt wurden, keine Windstärke geschätzt hat, so konnten deren Mittel nur aus 20 bzw. 21 Fällen berechnet werden. Derselbe Beobachter schätzte auch die Bewölkung nicht nach der jetzt gebräuchlichen 10teiligen Skala, sondern wandte vielmehr allgemeine Bezeichnungen an, wie »wolkenlos, heiter, ziemlich heiter, halbbedeckt, wolkig, bedeckt«, die von mir bei der Mittelbildung entsprechend durch die Zahlen 0, 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, ersetzt wurden. Bezüglich des Luftdrucks sei noch bemerkt, dass sämtliche Angaben in Millimetern gemacht sind, die jedoch zum Teil aus pariser Zollen und Linien umgerechnet werden mussten. Was schliesslich den Umstand anbetrifft, dass mit der Reorganisation des Kgl. Preuss. Meteorologischen Instituts im Jahre 1887 an die Stelle der bis dahin üblichen Beobachtungszeiten 6a, 2p und 10p die jetzt allgemein gebrauchten Termine 7a, 2p und 9p traten, so dürfte er wohl die Homogenität des Materials nicht stören; bei der Berechnung der Mittel wurden die Termine mit einander kombiniert, und in die Tabelle die allgemeinen Bezeichnungen »morgens, mittags und abends« eingeführt.

Tab. II. Häufigkeit der Gruppenwerte.

	a. Windrichtung									b. Windstärke (12teilige Beaufort-Skala)					c. Bewölkung (10teilige Skala)			
	C	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10			
Erwärmungen	1	2	5	3	1	1	6	5	2	1	14	5	.	.	10	3	6	8
tags vorher																		
tags nachher	.	2	3	2	.	2	6	3	8	.	12	5	3	.	4	4	12	7
Erkaltungen	.	2	3	5	2	2	13	6	3	.	14	7	.	.	8	11	9	7
tags vorher																		
tags nachher	.	4	5	1	1	2	8	11	4	.	17	3	1	.	1	3	20	11

In Tabelle II ist die Häufigkeit des Vorkommens der Gruppenwerte von Windrichtung, Windstärke und Bewölkung aufgeführt, die aus 27 Fällen für die Erwärmungen, und für die Erkaltungen aus 35 Fällen hergeleitet worden ist.

Tab. III.

		am Tage vorher										am Tage selbst									
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Central	Summe	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Central	Summe
Erwärmungen	Maximum . .	1	2	4	.	.	1	.	1	.	9	.	2	.	.	.	.	.	1	.	3
	Minimum . .	.	.	1	.	.	.	.	.	.	1	1	.	1	.	.	.	.	4	1	7
Erkaltungen	Maximum . .	.	.	1	1	.	.	2	1	.	5	1	.	2	2	.	1	.	.	.	6
	Minimum . .	2	2	.	1	1	.	1	1	.	8	1	2	.	.	1	1	.	1	1	7

Um nun die Beziehungen des Luftdrucks zu den Erwärmungen und Erkaltungen noch genauer festzulegen, legte ich in Tab. III die Häufigkeit der Lagen der Luftdruckgebiete (Cyclonen und Anticyklonen) nieder, welche die Witterung der betreffenden Tage beherrschen. Zur Bearbeitung dieser Tabelle konnten nur die in den Jahren 1887—97 beobachteten Fälle (10 bzw. 13) benutzt werden, da mir erst von diesem Zeitpunkte an die »Täglichen Wetterberichte der Deutschen Seewarte« zur Verfügung standen.

Wenden wir uns jetzt der Diskussion der in den Tabellen niedergelegten Resultate zu.

Was der Referent dieses Jahrbuches schon auf pag. 14 für alle Temperaturschwankungen $> 5^{\circ}$ nachgewiesen hat, dass nämlich die Erkaltungen an Zahl vorwiegen und die Erwärmungen grösstenteils auf den Winter, die Erkaltungen aber auf Frühjahr und Sommer entfallen, trifft auch für die Veränderlichkeit von $> 7^{\circ}$ zu, wie die nachstehende kleine Zusammenstellung lehrt:

	Winter	Frühling	Sommer	Herbst	Jahr
Erwärmungen	14	4	4	5	27 mal
Erkaltungen	5	15	10	5	35 »

Fasst man nun zunächst die Vorgänge in der Atmosphäre bei Erwärmungen ins Auge, so sehen wir, dass sie sich fast ausschliesslich im Winterhalbjahre zeigen, wo sie im Gegensatze zum Sommer als der Unterschied zwischen grosser und weniger grosser Kälte zur Erscheinung kommen. Da nun Europa um diese Zeit meist unter der Herrschaft von östlich gelegenen Anticyklonen steht, so werden unsern Gegenden die über dem asiatischen Kontinente lagernden kalten Luftmassen zugeführt; hierzu tritt noch eine starke Wärmeausstrahlung infolge der Schneedecke. Am Tage vor dem Eintritt einer Erwärmung macht sich aber schon (durch Sinken des Luftdruckes, siehe Tab. Ia) der Einfluss eines aus Westen heranrückenden Minimums bemerkbar, welches westliche und südwestliche Winde im Gefolge hat, und diese leiten den Transport der über dem atlantischen Ozean erwärmten Luft nach hier ein, der am Tage der Messung am stärksten ist (siehe Tab. IIa und b). Die Wirkung der Cyclone äussert sich weiter in einer Zunahme der Bewölkung, die besonders einer nächtlichen Ausstrahlung von Wärme hindernd entgegentritt.

Die Erkaltungen fallen hingegen meistens in das Sommerhalbjahr und weisen vorwiegend ein barometrisches Minimum im Norden und Nordosten auf; dieses oder eine Anticyklone über den britischen Inseln ruft aber für Europa stets Kälterückfälle hervor, weil beide Luftdruckverteilungen nördliche und nordwestliche Winde bedingen, die von dem im Sommer kälteren atlantischen Ozean herwehen. Zu dieser Wirkung des Lufttransportes tritt noch die der Verhinderung der Einstrahlung, indem sich durch das Streichen der kalten Luft über dem erwärmten Kontinent Nebel und Stratokumuluswolken bilden, welche die Insolation stören. Dementsprechend weist auch Tab. Ib eine Bewölkung auf, die über der Normalen liegt, und aus Tab. II ersieht man als Scheitelwert derselben die Gruppe 6—8 der roteiligen Skala. Was schliesslich die Erkaltungen im Winter anbetrifft, so sind dieselben natürlich fast ausschliesslich auf die starke Wärmeausstrahlungsfähigkeit der Schneedecke¹⁾ zurückzuführen, die eine intensive Temperaturerniedrigung mit sich bringt.

Fassen wir nun die aus dieser Untersuchung gewonnenen Resultate kurz zusammen, so ergibt sich, dass ausser bei den Erkaltungen im Winter, der Lufttransport die Hauptursache sowohl für Erwärmungen als auch für Erkaltungen bildet, während der Einfluss der Strahlungsverhältnisse nur sekundärer Natur ist; letzterer äussert sich jedoch bei den Erkaltungen stärker als bei den Erwärmungen.

Zum Schlusse sei es mir noch gestattet, dem Referenten dieses Jahrbuches für die Anregungen, die er mir bei der vorliegenden Untersuchung zukommen liess, meinen verbindlichsten Dank auszusprechen.

¹⁾ Polis: »Temperaturbeobachtungen an der Schneedecke während des Winters 1894/95 und 1895/96«, Meteorologische Zeitschrift 1896.

I.

Termin-Beobachtungen 1897.

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit

(36 Minuten gegen Einheitszeit zurück).

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

Table for January 1897. Columns include Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 31, with a Mittel row at the bottom.

Februar

Table for February 1897. Columns include Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, and Bemerkungen. Rows are numbered 1 to 28, with a Mittel row at the bottom.

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

Table for March 1897 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

April

1897.

Table for April 1897 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, Schneedecke, Bemerkungen.

März: 1) a. w 51, 2) 1.530-8, 3) 2.2.2.2, 4) a. SW 34-34, 5) 1.330-350, T° a. w 51, 6) 544-64, 7) 1.630-9p, 8) 1.827-837, 11.10p

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

Table for May (Mai) with columns for Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, and Bemerkungen. Includes data for days 1-31 and a Mittel row.

Juni

Table for June (Juni) with columns for Datum, Luftdruck, Lufttemperatur, Absolute Feuchtigkeit, Relative Feuchtigkeit, Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag, and Bemerkungen. Includes data for days 1-30 and a Mittel row.

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

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

August

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

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

Table for September with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchteit (mm), Relative Feuchteit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data from Sept 1 to 30 and a Mittel row.

Oktober

Table for October with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchteit (mm), Relative Feuchteit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Bemerkungen. Includes daily data from Oct 1 to 31 and a Mittel row.

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

Table for November 1897 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

December

1897.

Table for December 1897 with columns: Datum, Luftdruck (mm), Lufttemperatur (C°), Absolute Feuchtigkeit (mm), Relative Feuchtigkeit (Proc.), Richtung und Stärke des Windes, Bewölkung, Niederschlag (mm), Schneedecke (cm), Bemerkungen.

November: 1) 9-12, [Z] n. SW 10-10, [A] 2 10 11-14 p 2) mit [B] 1 9 20-10 4 n, [C] 1 1-3 p, 3 1-4 p, [D] n

Monats- und Jahresübersicht nach den Terminbeobachtungen.

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

Aachen.

1897.

Monat	Luftdruck					Luft-Temperatur											Absolute Feuchtigkeit				Relative Feuchtigkeit					
	Mittel	Maximum	Datum	Minimum	Datum	7a	2p	9p	Tagesmittel	Mittleres Maximum	Mittleres Minimum	Tages-schwankung	Veränderlichkeit	Abs. Max.	Datum	Abs. Min.	Datum	7a	2p	9p	Mittel	7a	2p	9p	Mittel	Minimum
	mm	mm		mm		C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°	Veränderlichkeit	C°	C°	C°	mm	mm	mm	mm	%	%	%	%	%	
Januar . . .	42.8	60.6	2	25.2	22	-0.3	1.7	0.2	0.4	2.4	-1.7	4.1	1.5	10.5	9	-7.3	25	4.0	4.3	4.1	4.1	88.8	82.7	86.8	86.1	54
Februar . . .	49.9	62.4	23	25.5	2	3.6	6.5	4.3	4.7	7.5	1.8	5.6	2.7	15.5	26	-3.7	16	5.2	5.4	5.3	5.3	86.9	75.6	85.4	82.7	48
März . . .	40.7	51.6	9	25.0	3	5.6	9.3	6.6	7.0	10.3	4.2	6.1	1.9	18.1	28	0.1	7	5.5	5.8	5.6	5.6	81.0	66.4	76.2	74.5	42
April . . .	43.3	56.3	16	19.6	1	6.3	11.9	7.9	8.5	12.7	4.2	8.5	2.0	23.8	28	-1.6	6	5.9	6.0	6.0	6.0	80.8	57.6	74.2	70.9	35
Mai . . .	44.7	57.0	15	32.4	27	10.0	15.8	11.4	12.2	16.6	7.4	9.2	2.1	28.0	30	1.7	15	7.3	7.7	8.0	7.7	78.7	56.4	77.8	71.0	36
Juni . . .	47.8	56.9	12	35.4	18	16.0	22.1	17.8	18.4	23.1	13.2	9.9	2.5	31.5	29	6.5	19	10.6	11.2	12.0	11.2	77.4	57.8	78.4	71.2	31
Juli . . .	46.7	54.6	11	37.8	20	15.4	21.5	17.2	17.7	22.3	13.4	8.9	1.7	31.0	25	9.9	8	10.6	10.5	11.1	10.8	81.2	56.0	75.6	70.9	34
August . . .	44.7	51.8	4	37.5	8	16.3	22.2	17.6	18.4	22.9	14.2	8.7	1.5	29.0	5	10.7	20	11.0	10.7	11.3	11.0	79.9	55.1	76.0	70.3	30
September . . .	46.8	57.1	13	35.6	18	11.5	16.2	12.8	13.3	16.8	10.0	6.8	1.5	24.2	26	3.9	10	8.9	9.3	9.3	9.2	88.0	67.3	84.1	79.3	47
Oktober . . .	51.4	59.2	21	40.7	15	6.9	13.6	8.8	9.5	14.0	6.0	8.0	1.8	20.1	18	-0.9	8	6.6	7.3	7.0	6.9	86.2	62.1	81.1	76.5	40
November . . .	51.7	64.3	21	20.6	29	3.7	8.3	5.2	5.6	9.2	2.2	7.0	2.2	18.4	14	-6.3	26	5.2	6.1	5.5	5.6	84.4	74.3	80.5	79.7	48
Dezember . . .	47.6	62.0	22	25.5	11	2.8	5.4	3.7	3.9	6.2	1.4	4.8	1.6	13.4	17	-5.8	24	4.9	5.2	4.9	5.0	85.4	75.6	80.1	80.4	43
Jahr . . .	46.5	64.3	21/11	19.6	1/4	8.2	12.9	9.6	10.0	13.7	6.4	7.3	1.8	31.5	29/6	-7.3	25/1	7.2	7.5	7.5	7.4	83.2	65.6	79.7	76.2	30

Monat	Bewölkung				Niederschlag			Zahl der Tage mit											Wind: Zahl der Beobachtungen mit							
	7a	2p	9p	Mittel	Sunne	Maximum	Datum	mindestens 0,1 mm	mehr als 0,2 mm	*	△ (▲)	T	≡	heiter	trübe	☁	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
					mm	mm		☉	☉																	
Januar . . .	8.6	7.7	7.6	8.0	58	11.7	30	18	14	14	1	.	3	3	22	.	2	22	17.5	5.5	9.5	8.5	24	4		
Februar . . .	7.3	7.0	7.1	7.1	109	26.1	3	20	16	6	1	.	3	4	15	.	2	7	7.5	3	6	28	23.5	7		
März . . .	7.9	7.3	4.7	6.7	75	18.8	8	23	22	3	(1) 6	4	1	.	10	8	1	3.5	1.5	1.5	9.5	37	29	10		
April . . .	5.4	6.3	5.0	5.6	127	32.3	2	18	17	3	2	3	.	2	7	2	5	13.5	12	5.5	6	24	17	7		
Mai . . .	5.6	5.4	4.9	5.3	50	8.9	11	22	18	1	(1) 5	5	1	4	5	.	9	22.5	5	2	3.5	17.5	16.5	17		
Juni . . .	5.9	5.1	5.9	5.6	95	21.1	20	16	14	.	.	7	.	6	9	.	11	12	9.5	5.5	4.5	11	27	9.5		
Juli . . .	5.8	5.5	5.2	5.5	68	17.2	28	13	9	.	(1)	5	.	5	6	.	12	15	6	1	0.5	15	28.5	15		
August . . .	5.8	5.6	5.2	5.6	58	15.8	9	19	18	.	.	3	.	1	4	.	3.5	4.5	5.5	2	11	26.5	22.5	7.5		
September . . .	6.8	6.3	5.4	6.2	76	24.9	6	16	14	.	(1)	2	2	1	10	2	4.5	18.5	5	.	3	30	23	6		
Oktober . . .	4.6	4.3	3.5	4.1	24	8.3	4	8	8	.	.	.	.	2	12	5	9.5	17.5	16	9.5	4.5	23	9.5	3.5
November . . .	4.4	5.0	5.1	4.8	39	17.8	28	11	6	2	(1)	1	4	9	8	2	4	17.5	19.5	7	2.5	22	12	5.5		
Dezember . . .	5.5	5.7	4.7	5.3	45	10.6	1	13	11	2	.	.	3	8	8	5	2.5	16	10	3.5	7	43	11	.		
Jahr . . .	6.1	5.9	5.4	5.8	824	32.3	2/4	197	167	31	(5) 15	30	19	55	109	19	66.0	169.5	115.0	46.0	67.5	285.5	243.5	92.0		

Monat	Ergänzende Temperaturtabellen							Windstärke			Verdunstung mm	Luftfeuchtigkeit Volt	Zahl der Tage mit				Niederschlag in 19 m Höhe mm
	Maximum an der Erdoberfläche	Minimum	Insolation Maximum in 19 m Höhe	Erdbodentemperatur 2p				7a	2p	9p			Schneedecke	Eisstage	Frosttage	Sommertage	
	9p	9p	9p	0.25	0.55	0.87	1.16	7a	2p	9p	2p	2p				7a	
Januar . . .	6.9	-11.6		1.2	2.5	3.6	4.7	1.9	2.9	2.2	12.4	89.2	10	6	22	.	32
Februar . . .	14.6	- 4.0		2.3	2.7	3.2	3.9	1.9	3.3	2.3	17.5	88.6	7	.	9	.	94
März . . .	18.0	- 1.8	28.4	5.2	5.4	5.3	5.3	2.7	4.2	3.0	37.9	133.4	2	.	.	.	66
April . . .	30.1	- 2.8	35.5	7.5	7.5	7.2	7.0	2.0	3.1	2.0	42.4	105.9	1	.	2	.	114
Mai . . .	33.8	1.2	41.3	11.5	10.8	10.2	9.4	1.8	3.0	1.9	52.7	112.1	.	.	.	2	45
Juni . . .	37.3	6.4	44.0	16.8	15.8	14.3	12.8	1.7	2.6	2.1	63.2	107.6	.	.	.	15	88
Juli . . .	35.0	9.4	45.2	17.9	17.5	16.5	15.0	1.9	2.7	2.0	69.5	116.7	.	.	.	4	64
August . . .	35.2	9.7	45.8	17.7	17.5	16.7	15.2	2.2	3.0	2.2	52.1	111.8	.	.	.	9	52
September . . .	34.6	4.3	35.9	13.4	14.2	14.3	14.2	1.9	3.0	2.3	32.5	112.8	.	.	.	.	69
Oktober . . .	25.3	- 1.8	30.9	8.7	10.4	11.4	11.9	1.5	2.7	1.9	25.0	119.0	.	.	1	.	22
November . . .	15.6	- 6.8	23.3	4.6	6.3	7.6	8.8	1.6	2.8	2.2	19.6	139.8	.	.	8	.	33
Dezember . . .	5.0	- 0.1	17.4	2.9	4.5	5.8	6.8	2.7	3.6	3.2	25.7	114.0	.	.	12	.	37
Jahr . . .	24.3	0.2		9.1	9.6	9.7	9.6	1.8	3.1	2.3	450.5 37.5	112.6	20	6	54	30	716

II.

Aufzeichnungen der Registrierapparate

1897.

1. Stündliche Werte des Luftdruckes nach direkten Ablesungen um 7 a, 2 p und 9 p und den Aufzeichnungen eines Richard'schen Aneroid-Barographen.
 2. Stündliche Werte der Lufttemperatur im Garten der Meteorologischen Station (Englische Hütte 2,6 m über dem Erdboden), nach den Aufzeichnungen eines Richard'schen Thermographen.
 3. Stündliche Werte der Lufttemperatur an der Waldstation »Aussichtsturm« (Englische Hütte 2,0 m über dem Erdboden), nach direkten Ablesungen um 7 a, 2 p und 9 p und den Aufzeichnungen eines Richard'schen Thermographen.
 4. Stündliche Niederschlagsmengen nach den Aufzeichnungen eines registrierenden Regenmessers nach Hottinger.
 5. Beobachtung von Wind und Bewölkung an 15 Terminen.
-

Sämtliche Zeitangaben nach mittlerer Ortszeit.

Barometerstände auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

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

Datum	700 mm + . . .																			Mitternacht	Tagesmittel					
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p			8p	9p	10p	11p	
1	53.2	53.3	53.8	53.9	53.9	54.2	54.4	54.6	55.1	55.2	55.3	55.3	55.3	55.4	55.9	56.1	56.7	57.1	57.5	58.3	58.6	58.8	59.4	59.6	55.87	
2	59.5	59.7	60.2	60.2	60.2	60.2	60.6	61.1	61.2	61.3	61.3	61.3	61.1	60.8	60.6	60.5	60.7	60.6	60.5	60.6	60.4	60.3	60.0	59.9	59.8	60.47
3	59.7	59.6	59.5	58.9	58.3	57.7	57.6	57.4	57.3	57.3	56.8	56.3	56.0	55.7	55.4	55.3	55.3	55.2	55.1	54.9	54.5	54.3	54.3	54.3	56.53	
4	54.2	54.2	54.1	53.9	53.3	53.1	53.0	53.0	52.9	52.8	52.5	52.3	51.9	51.7	51.5	51.4	51.4	51.5	51.6	51.6	51.6	51.3	50.9	50.8	52.33	
5	50.7	50.8	50.8	50.7	50.4	50.2	50.0	49.9	49.7	49.6	49.5	49.1	48.9	48.8	48.6	48.2	48.1	47.6	47.7	47.7	47.4	47.3	47.2	47.2	49.06	
6	46.8	46.7	46.6	46.5	45.9	46.0	46.0	46.2	46.3	46.2	45.8	45.5	45.3	45.2	45.2	45.1	45.0	44.9	44.8	44.8	45.1	45.0	44.8	44.9	45.61	
7	45.0	45.2	45.1	44.9	44.7	44.8	45.0	45.5	45.6	45.7	45.8	45.7	45.5	45.2	45.2	45.6	45.6	45.4	45.4	45.0	45.1	45.2	45.5	44.9	45.33	
8	44.7	44.7	44.5	44.4	43.8	43.5	43.4	43.3	43.1	43.1	43.0	42.5	42.2	42.2	42.3	42.3	42.4	42.4	42.5	42.4	42.5	42.4	42.2	41.8	42.98	
9	41.5	41.0	40.9	40.8	40.3	39.8	39.6	39.5	39.4	39.4	39.2	38.5	37.9	37.8	37.7	37.6	37.7	38.1	38.2	38.3	38.3	38.3	38.4	38.3	39.02	
10	38.4	38.4	38.5	38.6	38.6	38.8	39.4	39.5	39.6	39.7	39.7	39.5	39.1	39.0	39.2	39.3	39.4	39.5	39.4	39.3	39.3	39.3	39.3	39.4	39.18	
11	39.3	39.3	39.4	39.3	39.0	38.8	38.9	39.0	39.0	38.9	38.6	38.5	38.4	38.4	38.5	38.7	38.9	39.1	39.3	39.2	39.0	39.0	39.1	39.1	38.95	
12	39.2	39.6	39.7	39.6	39.5	39.6	39.7	39.7	39.7	39.7	39.8	39.7	39.2	39.1	39.2	39.1	39.2	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.1	39.0	39.37	
13	38.9	39.0	39.3	39.1	38.9	38.9	39.3	39.7	40.0	40.1	40.7	40.6	40.5	40.7	41.0	41.0	41.2	41.8	42.0	42.4	42.8	42.9	43.1	43.7	40.74	
14	44.1	44.4	45.0	45.2	45.3	45.9	46.4	46.8	47.2	47.2	47.5	47.4	47.5	47.7	47.9	48.0	48.0	48.1	48.2	48.3	48.4	48.3	48.2	48.2	47.05	
15	48.1	48.0	48.0	47.9	47.7	47.5	47.5	47.5	47.4	47.6	47.5	47.5	47.1	46.9	46.7	46.5	46.3	46.2	46.1	46.1	46.2	45.8	45.6	45.3	47.96	
16	45.3	45.3	45.1	45.1	44.7	44.4	44.2	44.1	44.4	44.3	44.1	43.6	43.1	42.8	42.7	42.5	42.5	42.2	42.2	41.9	41.6	41.5	41.5	41.3	43.35	
17	41.3	41.4	41.5	41.3	41.3	41.2	41.5	41.7	42.5	42.5	42.7	42.8	42.9	43.0	43.6	43.7	43.8	44.0	44.4	44.6	44.8	45.0	45.4	45.6	43.02	
18	45.6	45.7	46.0	46.0	46.0	46.1	46.3	46.6	47.0	47.0	47.0	46.8	46.7	46.6	46.5	46.5	46.6	46.6	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.49	
19	46.6	46.6	46.6	46.4	46.2	45.9	46.3	46.4	46.7	46.7	46.9	46.8	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	47.1	47.5	47.8	47.9	48.1	48.0	46.91	
20	48.1	48.2	48.5	48.5	48.5	48.5	48.7	49.2	49.2	49.3	49.3	49.1	48.7	48.3	48.1	48.1	48.1	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.9	47.7	48.37	
21	46.8	46.6	46.5	45.9	45.6	45.9	44.7	44.7	44.3	43.8	43.5	42.8	41.7	41.2	40.4	40.1	39.4	38.5	38.0	37.3	36.4	35.7	34.7	33.8	41.59	
22	32.4	31.3	30.2	28.3	27.8	26.7	25.2	24.9	24.7	24.7	24.9	25.1	25.4	25.7	26.1	26.7	27.1	27.6	27.9	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	27.26	
23	28.4	28.6	28.8	29.1	29.4	29.5	30.2	30.5	30.9	31.6	32.3	32.6	32.8	33.4	34.0	34.7	35.3	36.0	36.6	37.2	37.3	37.4	37.4	37.5	32.98	
24	37.8	38.0	38.0	38.0	37.9	37.9	38.0	38.2	38.7	38.9	38.8	38.8	38.6	38.7	38.8	38.9	39.2	39.6	40.0	40.1	40.3	40.4	40.2	40.0	38.00	
25	39.9	39.8	39.5	38.9	37.7	37.3	36.7	36.4	35.6	35.2	34.3	33.8	33.1	32.8	32.2	32.0	31.9	31.9	31.9	31.9	31.6	31.2	31.3	31.3	34.51	
26	31.7	33.7	35.4	35.6	36.0	36.1	36.4	36.7	37.1	37.2	37.3	37.6	37.2	37.2	37.7	37.8	37.9	37.9	38.1	38.1	38.6	38.7	38.9	39.2	37.00	
27	39.6	40.0	40.2	40.5	40.9	41.1	41.3	41.3	41.5	41.7	41.9	42.0	42.0	42.0	42.1	42.2	42.5	42.7	43.1	43.4	43.6	44.4	44.7	44.7	42.12	
28	45.0	45.2	45.3	45.3	45.2	45.1	45.1	45.0	45.0	45.0	44.9	44.8	44.4	44.0	43.8	43.7	43.7	43.8	43.7	43.7	43.6	43.6	43.5	43.2	44.40	
29	42.8	42.7	42.5	42.4	41.9	41.7	41.5	41.3	41.1	40.8	40.7	40.7	40.5	40.1	40.1	40.3	40.4	40.5	40.2	40.3	40.3	40.1	39.9	39.7	40.94	
30	39.3	39.2	39.0	38.3	37.5	37.2	36.3	35.8	35.3	35.1	34.6	34.3	33.5	32.6	32.1	31.5	31.2	30.8	30.4	30.2	29.8	29.8	29.8	29.8	33.89	
31	29.5	29.4	29.2	29.0	28.9	28.7	28.8	29.0	29.8	29.9	30.6	31.0	31.3	31.7	32.6	33.5	34.0	34.3	34.9	34.9	35.2	35.4	35.7	35.9	31.80	
Mittel	43.33	43.41	43.47	43.31	43.07	42.98	42.97	43.05	43.15	43.15	43.13	42.97	42.72	42.64	42.68	42.73	42.78	42.85	42.92	42.97	42.98	42.93	42.92	42.86	43.03	
	10	1							1	1										1	3	3	12			

1	35.9	35.7	35.3	35.0	34.9	34.6	34.2	34.2	33.9	33.6	33.2	32.6	32.2	31.6	31.2	31.3	31.4	31.5	31.8	32.1	32.1	32.2	32.1	31.8	33.10
2	31.5	31.0	30.0	29.5	28.4	27.6	27.2	26.7	26.5	26.4	26.2	25.5	25.3	25.5	26.6	27.3	28.3	29.1	29.8	31.2	32.7	34.2	34.9	35.3	29.03
3	35.2	35.8	36.2	36.6	36.9	37.2	37.9	38.8	39.8	40.2	41.3	41.8	42.6	42.8	43.6	43.7	44.4	45.3	45.4	45.4	45.5	45.7	45.5	45.4	41.39
4	45.2	45.1	44.8	44.5	43.6	43.3	43.1	42.7	43.1	43.4	43.7	43.9	44.0	44.1	44.4	44.5	44.8	45.2	45.4	45.4	45.5	45.4	45.3	45.1	44.44
5	44.8	44.5	43.8	43.7	43.5	43.0	42.4	42.1	41.4	40.4	39.9	39.1	37.8	37.0	36.0	35.1	34.5	34.8	34.3	33.9	33.4	33.1	32.7	32.7	38.50
6	33.1	33.4	33.4	33.6	34.2	34.3	34.3	34.4	34.6	35.0	35.4	35.3	35.1	34.8	34.6	34.3	33.7	33.2	32.2	31.1	29.8	29.3	29.1	29.3	33.23
7	30.2	31.9	32.9	33.7	34.2	34.8	35.3	36.1	36.6	36.8	37.2	38.1	39.0	39.6	40.5	41.1	42.1	43.1	44.1	44.9	45.9	46.2	47.3	48.0	39.17
8	48.6	49.3	49.9	50.6	51.5	52.0	52.7	53.5	53.9	54.3	54.8	54.9	55.1	55.4	55.6	55.9	56.0	56.1	56.2	56.4	56.3	56.0	55.9	55.6	54.02
9	55.4	54.8	54.0	53.5	52.7	52.5	52.2	51.7	51.1	50.5	50.4	50.2	49.5	49.4	49.4	49.4	49.4	49.3	49.2	49.1	48.8	48.7	48.6	48.5	50.76
10	48.5	48.5	48.5	48.5	48.5	48.6	48.9	49.3	49.7	50.1	50.3	50.4	50.3	50.2	50.2	50.1	50.1	50.2	50.4	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	49.78
11	50.4	50.0	49.7	49.6	49.4	49.0	48.9	49.0	49.2	49.2	49.3	48.9	48.6	48.6	48.6	48.6	48.8	49.2	49.4	49.4	49.4	49.5	49.7	50.1	49.27
12	49.8	49.8	49.8	49.9	50.3	50.6	50.7	51.0	51.5	51.5	51.8	51.6	51.4	51.1	51.0	51.1	51.1	51.3	51.4	51.5	51.7	51.5	51.2	51.1	50.99
13	50.9	50.9	50.7	50.6	50.2	49.9	49.8	49.6	49.4	49.2	49.0	48.5	47.9	47.4	47.2	47.0	46.9	46.7	46.2	45.8	45.5	45.0	44.8	44.7	48.07
14	44.3	44.0	43.7	43.4	43.4	43.5	43.6	44.2	44.2	44.6	45.1	45.3	45.4	45.5	45.7	45.9	46.6	46.8	47.5	47.8	48.3	48.6	49.1	49.3	45.66
15	50.9	50.2	51.0	51.2	52.1	52.3	52.6	53.4	53.7	54.0	54.5	54.5	54.6	54.8	55.0	55.7	56.2	56.9	57.8	57.9	58.3	58.9	59.3	59.9	54.78
16	60.3	60.5	60.7	60.8	61.3	61.6	61.9	62.3	62.4	62.3	62.3	62.1	61.8	61.4	61.3	61.3	61.3	61.5	61.7	61.6	61.6	61.5	61.4	61.3	61.51
17	61.3	61.2	61.1	61.0	61.0	60.9	60.6	60.9	60.9	60.8	60.8	60.6	60.3	59.5	59.3	59.2	59.1								

Barometerstände auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

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

Datum	700 mm + . . .																			Mitt-nacht	Tages-mittel					
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p			8p	9p	10p	11p	
1	41.9	41.6	40.9	40.8	40.5	40.2	40.1	40.0	39.8	39.6	39.4	39.1	38.8	38.8	38.6	38.6	38.7	38.6	38.7	38.6	38.2	37.9	37.9	37.7	39.37	
2	37.2	37.0	36.9	36.8	36.9	36.9	37.2	38.0	38.8	39.4	40.5	41.2	41.6	42.2	42.4	42.7	43.0	43.0	42.4	41.9	41.4	40.3	38.2	36.9	39.71	
3	35.6	33.0	30.0	28.2	27.0	25.7	25.0	25.5	25.8	25.9	26.0	26.0	26.1	26.3	26.4	26.7	27.8	29.5	30.5	30.8	31.7	32.5	32.8	33.0	28.65	
4	33.8	33.9	33.9	32.2	34.7	35.5	36.4	37.2	38.2	38.3	38.5	38.3	37.7	36.9	35.6	35.0	34.2	33.0	32.3	32.1	32.8	32.5	32.6	32.8	34.93	
5	32.8	32.5	32.0	31.8	31.8	31.8	31.8	32.0	32.4	32.7	32.9	33.0	33.1	33.2	33.3	33.6	34.0	34.2	34.4	34.6	34.8	35.0	35.1	35.3	33.25	
6	35.5	35.6	35.9	36.2	36.3	36.4	36.9	37.2	37.6	38.2	38.3	38.6	38.9	39.0	39.2	39.3	39.6	40.2	40.7	41.1	41.3	41.4	41.5	41.6	38.60	
7	41.7	41.7	41.8	42.0	42.4	42.6	43.1	43.4	43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	43.4	43.3	43.2	43.2	43.2	43.3	43.4	43.6	43.9	44.0	44.2	43.12	
8	44.5	44.6	44.8	45.0	45.3	45.6	45.9	46.4	46.6	46.7	47.3	47.5	47.6	47.7	47.9	48.3	48.8	49.1	49.6	49.8	50.1	50.1	50.3	50.5	47.50	
9	50.6	50.7	50.6	50.7	50.9	51.3	51.6	51.7	51.8	51.6	51.6	51.6	51.4	51.3	51.4	51.3	51.3	51.2	50.7	50.6	50.5	50.4	49.7	49.4	50.10	
10	49.0	48.4	47.6	47.4	47.1	46.9	46.4	46.1	45.9	45.7	45.5	45.6	45.4	45.5	46.0	46.2	46.8	47.1	47.7	47.9	48.2	48.3	48.8	49.1	47.02	
11	49.4	49.5	49.7	49.9	50.3	50.6	51.0	51.1	51.0	51.1	50.9	50.8	50.6	50.5	50.2	49.6	49.3	49.0	48.5	48.2	47.6	47.2	46.6	46.0	49.52	
12	45.0	44.7	43.7	43.0	42.0	41.7	41.1	40.8	40.7	40.3	39.6	39.6	39.2	38.6	38.3	38.4	38.7	38.6	38.7	38.6	38.5	38.5	38.5	38.5	40.23	
13	38.0	37.8	37.7	37.6	37.0	36.5	36.2	36.1	36.2	36.2	36.2	35.7	35.6	35.2	33.9	34.0	34.3	34.6	34.8	35.4	35.5	35.8	35.9	36.3	36.7	35.97
14	37.0	37.0	37.1	37.2	37.5	37.8	38.2	38.3	38.2	38.1	37.9	37.8	37.4	37.0	36.6	36.4	36.4	35.8	35.7	35.4	35.3	35.1	34.7	34.7	34.7	36.73
15	34.4	34.3	33.9	33.8	33.6	33.7	33.9	33.8	34.0	34.3	34.3	34.3	34.5	34.4	34.5	35.1	35.6	36.2	37.1	37.5	37.8	38.2	38.4	38.5	35.25	
16	39.1	39.4	39.4	39.5	40.2	40.3	40.4	40.4	40.8	41.3	41.6	41.6	41.5	41.3	41.0	40.8	40.7	40.6	40.6	40.5	40.4	40.3	40.4	40.4	40.52	
17	40.2	40.1	39.4	39.2	39.0	39.1	39.5	39.5	39.8	40.0	40.0	40.1	40.1	39.8	39.7	39.9	39.8	39.7	39.7	39.4	39.0	38.7	37.8	37.7	39.47	
18	37.3	37.1	37.9	37.9	38.5	39.0	39.1	39.1	39.2	39.1	38.5	38.0	36.9	36.6	35.8	36.9	38.1	40.0	41.2	42.3	43.1	43.8	44.6	44.9	39.32	
19	45.0	45.0	44.6	44.3	44.0	43.1	41.4	41.2	41.0	41.1	41.0	41.1	41.1	41.2	41.2	41.3	41.1	41.2	41.2	41.2	41.6	42.5	42.7	43.1	42.27	
20	44.0	44.3	44.3	44.3	44.8	45.1	45.4	45.6	46.3	46.6	47.7	48.1	48.6	48.7	49.3	49.4	49.7	50.2	50.5	50.6	50.9	50.8	50.6	50.6	47.72	
21	50.5	50.5	50.2	49.5	49.2	49.3	49.2	49.3	49.3	49.3	49.4	49.5	49.6	49.7	49.8	49.9	49.9	50.2	50.4	50.6	51.3	51.3	51.5	51.6	50.04	
22	51.7	51.7	51.5	51.4	51.4	51.4	51.5	51.5	51.4	51.3	51.0	50.8	50.2	49.6	49.3	48.9	48.1	47.9	47.0	46.2	45.5	44.4	43.8	43.8	49.28	
23	44.4	44.3	44.4	45.2	45.5	45.8	46.1	46.2	46.7	46.7	46.6	46.5	46.5	46.6	46.6	46.7	46.6	46.6	46.9	46.9	46.9	46.9	46.8	46.8	46.24	
24	45.9	45.7	45.2	44.5	44.1	43.5	43.2	42.7	42.3	42.2	42.4	42.6	42.9	43.2	43.5	43.5	43.5	43.9	44.5	44.6	44.7	44.7	45.1	45.3	43.90	
25	45.4	45.5	45.7	45.8	46.0	46.3	46.7	46.7	46.8	46.8	47.0	47.2	47.2	47.2	47.3	47.1	47.2	47.2	47.8	47.8	48.0	48.3	48.3	48.4	46.97	
26	48.7	48.9	48.8	48.6	48.6	48.5	48.5	48.3	48.1	47.9	47.2	46.6	45.6	44.7	44.3	42.7	42.5	41.5	40.6	40.5	39.8	39.0	39.2	39.3	44.71	
27	39.3	39.3	39.3	39.1	39.1	39.3	39.4	39.3	39.3	39.3	39.5	39.4	39.3	39.1	39.4	39.7	40.1	40.7	41.0	41.2	41.3	41.2	41.0	40.9	39.85	
28	40.3	40.0	39.6	39.4	39.1	38.6	38.2	37.4	36.5	35.5	34.1	32.9	31.6	30.4	29.7	29.3	28.5	28.2	27.9	28.5	27.1	26.8	26.4	26.3	33.43	
29	25.5	24.8	24.7	25.8	26.7	27.1	27.9	28.1	28.4	29.0	29.7	30.3	31.2	32.0	33.0	33.5	34.0	34.2	34.9	35.2	35.4	35.4	35.4	35.5	30.74	
30	35.7	35.7	35.5	35.5	35.6	36.3	36.6	37.2	37.4	37.5	37.6	37.6	37.6	37.6	37.5	37.5	37.6	37.8	38.0	38.1	38.0	37.7	37.4	37.2	37.12	
31	37.0	36.4	36.2	36.0	35.4	35.1	34.5	34.3	34.1	33.5	33.1	32.3	32.2	32.1	31.8	31.4	31.1	31.0	30.8	30.5	30.0	29.7	29.0	28.1	32.78	
Mittel	41.17	41.00	40.75	40.60	40.66	40.68	40.72	40.78	40.90	40.92	40.91	40.87	40.74	40.57	40.49	40.55	40.63	40.77	40.92	40.97	41.00	40.97	40.85	40.72	40.78	

1	26.8	26.1	25.1	24.2	23.0	22.5	21.8	20.2	19.2	19.2	19.5	19.5	19.5	19.6	19.1	19.0	19.5	19.9	20.6	21.2	21.7	22.6	23.8	24.7	21.59
2	26.0	26.9	28.1	28.5	29.5	30.4	31.4	32.1	32.7	33.5	34.3	34.5	35.0	35.3	36.2	37.2	38.1	38.8	39.7	40.4	40.7	40.9	41.2	41.3	34.70
3	41.3	41.2	41.1	40.8	40.5	40.3	40.1	40.1	39.9	39.6	39.0	38.5	38.1	37.5	37.2	36.3	35.6	35.0	34.4	33.8	33.0	32.4	31.6	30.8	37.42
4	30.1	29.8	28.9	28.6	28.4	28.4	28.9	29.0	29.3	30.0	30.3	30.7	31.5	31.9	32.6	33.5	34.5	35.4	36.6	37.7	38.4	38.9	39.9	40.7	32.67
5	41.4	41.6	42.0	42.6	43.1	43.5	44.2	44.5	45.3	45.6	45.8	46.3	46.2	46.2	46.2	46.1	46.3	46.3	46.3	46.2	46.3	46.2	45.5	45.3	39.96
6	45.1	44.8	44.1	43.4	43.2	43.0	42.2	42.0	41.4	41.2	41.0	40.3	40.1	39.9	39.8	40.0	40.3	40.4	41.1	41.4	41.5	41.5	41.5	41.5	41.70
7	41.3	41.1	40.9	40.7	40.6	40.5	40.4	40.0	39.8	39.7	39.5	39.0	38.8	38.9	38.4	38.2	38.0	38.6	39.1	39.7	39.9	40.2	40.9	41.2	39.79
8	41.8	41.8	41.9	41.9	42.2	42.8	43.6	43.7	43.9	44.2	44.4	44.6	45.2	45.4	45.9	46.3	46.5	46.7	47.3	47.7	48.2	48.5	48.8	48.8	45.09
9	48.9	49.3	49.5	49.6	49.9	50.4	50.6	50.7	50.9	51.3	51.4	51.1	50.8	50.7	50.7	50.7	50.7	50.8	50.8	50.9	51.0	50.9	50.7	50.3	50.52
10	49.8	49.4	48.9	48.6	48.4	48.3	47.8	47.5	47.3	47.1	46.8	46.6	46.4	46.4	46.0	46.1	46.1	46.3	47.0	47.6	48.2	48.5	48.8	48.9	47.62
11	48.9	48.9	49.0	49.1	49.2	49.4	49.5	49.6	49.6	49.6	49.6	49.1	48.9	48.8	48.6	48.2	48.2	48.2	48.3	48.3	48.4	48.4	48.3	48.1	48.83
12	47.4	47.3	47.1	47.1	46.7	46.5	46.3	46.2	46.0	45.8	45.4	44.9	44.2	43.7	43.3	42.9	42.8	42.9	43.0	43.1	43.0	43.0	43.0	42.9	44.77
13	42.7	42.3	42.1	42.0	42.0	42.0	42.0	42.0	42.1	42.0	41.6	41.5	41.4	41.4	41.4	41.3	41.7	41.9	42.0	42.1	42.1	42.3	42.5	42.6	41.96
14	42.6	42.5	42.3	42.3	42.4	43.0	43.2	43.3	43.3	43.1	42.9	42.6	42.5	42.3	42.4	43.0	43.2	43.3	44.8	45.9	45.9	46.4	47.2	47.2	43.49
15	42.6	47.9	48.6	49.0	49.8	50.7	51.4	51.7	51.9	52.3	52.7	52.7	52.9	53.2	53.4	53.5	53.7	54.1	54.7	55.3	55.7	55.8	56.2	56.4	52.55
16	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3	56.3	56.2	55.7	55.3	54.8	54.2	53.9	53.3	52.8	52.5	52.2	52.1	52.1	52.2	52.0	51.8	51.3	51.2	54.06
17	51.1	50.9	50.5	50.2	50.1	50.0	49.9	49.9	49.8	49.7	49.3	48.8	48.3	47.9	47.3	46.8	46.6	46.9	45.9	45.6	44.5	44.5	43.8	43.1	42.73
18	42.0	41.7	40.9																						

Mai

Aachen.

1897.

Barometerstände auf 0° C. reduziert, ohne Schwerekorrektion.

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

Datum	700 mm + . . .																	Mitternacht	Tagesmittel							
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p			6p	7p	8p	9p	10p	11p	
1	39.4	39.3	38.8	38.9	39.3	39.5	40.0	40.3	41.0	41.0	41.2	41.5	41.7	41.8	42.5	42.6	43.4	43.5	43.8	44.3	44.7	44.7	44.8	44.8	41.78	
2	44.7	44.8	44.9	45.0	45.2	45.4	45.6	45.7	45.8	45.8	45.7	45.7	45.3	45.0	44.7	44.6	44.3	44.2	44.3	44.3	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7	44.97
3	44.8	44.9	45.1	45.0	45.6	45.2	45.4	45.3	44.8	44.6	44.2	44.0	43.9	43.8	43.3	44.0	43.8	43.8	44.3	44.4	44.6	44.7	44.9	44.9	44.58	
4	45.6	45.7	45.9	46.1	46.9	47.1	47.6	48.1	48.5	49.0	49.1	49.1	49.1	49.1	49.5	49.9	50.3	50.5	51.0	51.7	52.2	52.1	51.8	51.6	49.06	
5	51.0	50.5	49.9	49.6	49.3	49.0	48.8	48.7	48.4	47.9	47.5	46.9	46.5	45.9	45.5	45.3	44.6	44.3	44.0	43.8	43.4	43.2	43.5	43.6	46.61	
6	43.7	44.1	44.2	44.3	44.5	44.9	45.5	45.8	45.9	46.4	46.3	46.5	46.8	47.1	47.4	47.3	47.5	47.8	48.1	48.5	48.8	48.9	49.1	49.2	46.61	
7	49.2	49.3	49.3	49.3	49.5	49.8	49.9	49.9	49.8	49.6	49.4	49.0	48.5	48.2	48.4	48.5	48.7	49.3	49.6	49.7	49.9	50.0	50.6	50.7	49.42	
8	50.6	50.7	50.8	50.9	51.0	51.2	51.7	51.8	51.7	51.6	51.5	51.1	50.8	50.6	50.0	49.8	49.8	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	49.6	48.6	50.42	
9	47.7	46.8	46.2	45.8	45.7	45.8	46.5	46.8	47.2	47.5	48.1	48.2	48.3	48.4	48.7	49.0	49.2	49.5	49.8	49.9	50.5	50.5	50.4	50.6	48.21	
10	50.6	50.5	50.4	50.2	50.1	50.0	49.9	49.8	48.8	48.4	46.8	46.4	45.3	44.3	43.4	42.8	42.0	41.9	41.4	41.1	40.6	39.6	38.4	37.6	45.43	
11	36.5	35.5	35.6	35.8	36.2	36.4	37.2	37.6	37.9	38.5	38.7	38.9	39.6	39.9	40.0	40.7	40.9	41.3	41.6	42.0	42.2	42.2	42.1	42.1	39.05	
12	42.1	42.1	42.1	42.3	42.8	43.0	43.3	43.7	43.9	44.0	44.3	44.7	44.9	45.0	45.1	45.1	46.1	46.3	46.6	46.9	47.7	47.8	47.9	48.0	44.82	
13	47.7	47.7	47.9	47.9	48.0	48.3	48.8	48.9	49.0	49.0	48.9	49.0	49.2	48.9	48.9	49.0	49.7	49.9	50.1	50.6	51.1	51.3	51.6	51.6	49.30	
14	52.0	52.1	52.2	52.4	53.0	53.3	53.8	54.0	54.1	54.2	54.3	54.4	54.5	54.5	54.7	54.9	55.0	55.3	55.8	56.1	56.2	56.3	56.4	56.4	54.34	
15	56.3	56.3	56.5	56.6	56.9	56.9	57.0	57.0	56.9	56.8	56.5	56.2	55.9	55.8	55.5	55.1	54.8	54.8	54.8	54.9	54.9	54.9	54.4	54.4	55.82	
16	53.6	53.2	52.6	52.5	51.9	51.8	51.6	51.3	51.1	50.7	50.3	50.1	49.3	49.1	48.3	48.0	47.8	47.7	47.5	47.7	47.8	47.9	48.0	47.8	49.89	
17	47.6	47.4	47.2	46.7	46.5	46.4	46.4	46.5	46.3	46.1	44.8	44.7	44.3	44.0	43.9	43.8	44.3	44.7	45.0	45.3	45.6	46.0	46.0	45.9	45.64	
18	45.8	45.2	45.0	44.9	45.0	45.0	45.2	45.5	45.4	45.2	44.7	44.6	44.4	44.1	44.2	44.1	44.2	44.2	44.3	44.7	45.4	45.4	45.5	45.5	44.89	
19	45.6	45.6	45.6	45.7	45.8	45.9	46.0	46.3	46.5	46.6	46.6	46.5	46.2	45.9	45.7	45.5	45.1	45.0	45.1	45.2	45.5	45.7	45.7	45.4	45.78	
20	45.1	45.1	45.0	44.9	44.9	45.0	45.0	45.1	44.9	44.6	44.4	44.1	43.8	43.2	43.1	43.3	43.0	43.1	43.7	44.0	44.2	44.2	44.2	44.2	44.27	
21	44.1	44.0	44.0	43.9	43.8	43.9	44.0	43.9	43.9	43.6	43.1	42.7	42.5	42.3	41.8	41.5	41.3	41.1	41.4	41.6	42.0	41.8	41.7	41.5	42.72	
22	41.1	40.6	40.3	40.2	40.1	40.0	39.9	39.9	39.8	39.7	39.2	39.0	38.4	38.2	38.1	38.0	37.7	37.6	37.8	38.3	38.5	38.5	38.5	38.5	39.08	
23	38.4	38.3	37.8	37.6	37.6	37.6	37.6	37.7	37.7	37.7	37.8	37.9	37.9	37.9	37.9	38.0	37.7	37.9	38.1	38.2	38.3	38.5	38.9	38.9	38.00	
24	38.7	38.6	38.4	38.6	38.7	38.8	38.9	39.0	38.9	38.9	38.9	38.9	39.0	38.8	38.8	38.8	39.3	39.4	39.7	39.8	40.6	40.7	40.7	40.8	39.33	
25	40.7	40.7	40.8	40.7	40.8	40.9	40.9	41.0	41.0	41.1	41.1	41.2	41.2	41.2	41.1	40.9	40.4	40.0	39.9	39.9	39.8	39.9	39.8	39.8	40.55	
26	39.5	39.3	38.6	38.5	38.3	38.3	38.0	37.9	37.8	37.5	37.2	37.0	36.5	36.3	36.0	35.7	35.6	35.6	35.7	35.8	35.9	35.8	35.8	35.6	37.08	
27	35.1	34.9	34.6	34.4	34.4	34.4	34.4	34.6	34.5	34.5	34.5	34.7	34.6	34.0	34.2	33.5	33.0	32.7	32.4	32.3	32.4	32.4	32.5	32.5	33.84	
28	32.3	32.3	32.5	33.1	33.4	33.7	34.4	34.5	34.6	34.7	35.3	35.4	35.6	35.7	35.8	35.9	36.7	37.2	37.9	38.1	38.2	38.5	38.5	38.7	35.54	
29	39.1	39.2	39.4	40.1	40.8	41.3	42.3	42.7	43.3	43.5	44.0	44.2	44.2	44.7	44.9	45.0	45.1	45.2	45.8	46.0	46.9	47.1	47.5	47.7	43.66	
30	47.8	47.8	47.7	47.6	47.6	47.6	47.6	47.6	47.4	47.1	47.1	47.0	46.8	46.6	46.6	46.6	46.2	46.1	46.1	46.3	46.5	46.6	46.6	46.6	46.99	
31	46.5	46.4	46.4	46.3	46.3	46.4	46.6	47.0	46.9	46.8	46.7	46.5	46.1	45.5	45.5	45.6	45.6	45.9	46.2	46.5	46.9	46.8	46.6	46.5	46.35	
Mittel	44.61	44.48	44.37	44.39	44.51	44.60	44.83	44.97	44.96	44.93	44.78	44.71	44.48	44.40	44.29	44.21	44.27	44.34	44.55	44.74	45.01	45.03	45.02	44.99	44.64	
	7	2	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	3	2	2	1	5	1	2	1	2	2	1	5		

Juni

1897.

1	44.3	44.3	44.1	43.9	43.9	43.9	44.2	44.1	44.2	44.6	44.7	44.7	44.8	44.7	44.8	44.8	44.8	45.1	45.5	46.2	46.3	46.2	47.0	46.9	44.92
2	46.8	47.1	47.1	47.0	47.2	47.0	47.0	47.1	47.0	47.0	46.9	46.9	46.5	46.3	46.5	46.8	46.7	47.0	47.5	47.8	48.7	49.8	50.5	50.0	47.42
3	48.6	48.4	48.3	48.3	48.8	48.8	48.8	48.7	48.6	48.0	48.0	47.8	47.7	47.6	47.5	46.9	46.7	46.7	46.7	46.7	46.8	46.8	46.8	46.8	47.70
4	46.5	46.4	46.3	46.0	45.9	46.0	46.1	46.2	46.0	45.5	45.0	44.7	44.5	44.2	43.6	43.7	44.0	44.2	44.6	45.4	45.8	46.5	45.8	46.4	45.38
5	46.4	46.3	46.3	46.7	46.7	46.8	47.2	47.3	47.5	47.7	47.6	47.5	47.0	46.8	46.8	46.8	46.8	47.0	46.9	46.9	47.7	47.8	47.7	47.8	47.08
6	47.8	47.8	47.7	47.8	47.9	47.9	48.0	48.1	48.6	48.7	48.7	48.5	48.6	48.6	48.5	48.6	48.4	48.5	48.5	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.40
7	48.7	48.6	48.5	48.5	48.4	48.3	48.5	48.7	48.9	48.8	49.1	48.6	48.8	48.7	48.7	48.8	48.6	48.7	48.6	49.0	48.8	48.9	48.9	48.9	48.71
8	48.9	48.9	49.0	49.0	49.1	49.1	49.2	49.1	49.0	48.8	48.6	48.6	48.6	48.7	48.7	48.7	48.5	48.9	45.6	45.3	45.1	45.6	44.7	44.5	47.29
9	42.8	42.1	41.6	40.7	40.5	39.8	39.7	39.7	39.7	39.6	39.6	39.5	39.7	39.6	39.7	40.0	40.8	41.2	41.5	42.5	43.5	43.5	43.7	44.1	41.05
10	44.2	44.4	44.3	44.9	45.1	45.8	46.3	47.2	47.9	48.3	48.6	49.3	49.5	49.9	50.7	51.1	51.7	52.0	52.9	53.2	54.1	54.3	54.3	54.8	49.36
11	54.9	54.8	54.7	55.1	55.4	55.6	56.5	57.0	56.3	56.2	56.3	56.1	56.1	56.0	55.9	55.6	55.6	55.8	56.3	56.6	56.7	56.7	56.6	56.7	55.87
12	56.6	56.5	56.3	56.3	56.8	56.3	56.9	57.0	57.0	56.9	56.5	56.0	56.0	56.0	55.9	55.8	55.3	55.3	55.3	55.6	56.0	56.1	55.9	55.6	56.16
13	55.5	55.5	55.5	55.5	55.5	55.2	55.1	55.0	54.7	54.3	53.9	53.2	52.7	52.5	52.1	51.8	51.9	51.7	52.1	52.1	52.1	52.1	51.7	51.5	53.46
14	51.4	50.6	50.4	50.3	49.4	49.3	49.2	51.1	49.0	47.3	47.2	47.1	46.6	46.3	46.3	46.4	46.4	46.9	47.8	48.0	49.1	49.5	49.9	50.0	50.27
15	50.2	50.1	50.5	50.7	51.2	51.5	51.7	51.8	51.8	51.8	51.9	51.9	51.8	51.7	51.6	51.2	51.3	51.3	51.5	51.6	51.9	51.6	50.8	50.4	51.31
16	49.4	48.9	47.9	47.2	46.5	46.2	45.2	45.1	44.4	44.2	43.9	43.3	42.8	42.4	42.3	42.0	41.9	41.9	42.1	42.4	43.5	43.7	43.7	44.0	44.37
17	44.0	43.9	43.8	43.7	43.6	43.5	43.4	43.4	43.5	43.5	44.6	44.7	44.8	45.0											

Barometerstände auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

Höhe ü. d. M. 1687 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm.

Datum	700 mm + . . .											Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a														
1	47.3	46.8	46.2	46.3	46.0	46.0	44.6	44.7	44.6	44.8	44.8	44.5	44.5	44.4	44.2	44.4	44.6	44.9	45.8	45.8	45.8	46.0	45.22		
2	46.3	46.7	47.0	47.2	47.4	47.7	48.3	48.4	48.6	48.8	49.3	49.3	49.4	49.4	49.4	48.7	48.3	48.2	48.3	48.0	47.2	47.6	48.24		
3	47.3	46.9	46.7	46.7	46.5	46.1	46.5	46.5	46.6	46.6	46.6	46.4	46.2	46.1	46.0	45.8	45.9	45.8	46.0	46.1	46.2	45.7	45.5	46.33	
4	45.4	45.4	45.4	45.5	45.7	45.5	45.6	46.0	46.1	46.3	46.3	46.5	46.7	46.9	47.3	47.6	47.9	48.3	48.7	49.0	49.4	49.5	49.6	47.13	
5	49.6	49.5	49.5	49.5	49.4	49.4	49.4	49.4	49.2	49.0	48.3	48.0	47.3	47.1	46.9	46.8	46.3	46.1	46.1	46.1	45.8	45.2	44.9	47.70	
6	44.6	44.0	43.7	43.7	43.4	43.3	43.0	42.9	42.9	42.7	42.6	42.6	42.4	42.2	41.8	41.6	41.4	41.3	41.0	40.3	39.8	39.5	39.3	42.05	
7	39.5	39.6	39.7	39.8	39.9	40.3	40.7	41.1	41.2	41.4	42.0	42.2	42.7	42.9	43.1	43.2	43.2	43.3	43.9	44.0	44.1	44.2	44.4	42.12	
8	44.8	44.8	44.8	44.9	45.6	45.8	46.1	46.0	46.2	46.4	46.5	46.6	46.5	46.5	46.2	46.2	46.1	46.0	46.5	46.6	46.6	46.6	46.7	46.8	46.07
9	46.7	46.8	46.8	46.9	47.0	47.2	47.4	47.6	47.9	48.0	48.2	48.1	48.2	48.3	48.4	48.5	48.5	48.7	49.0	49.3	49.4	49.5	49.5	48.14	
10	49.5	49.6	49.6	49.6	49.7	49.8	50.5	50.6	50.7	50.8	51.0	51.1	51.4	51.5	51.7	51.6	51.5	51.5	51.9	52.1	52.4	53.0	53.1	51.13	
11	53.0	53.1	53.1	53.4	53.8	54.0	54.5	54.7	54.6	54.6	54.6	54.5	54.6	54.6	54.4	54.3	54.3	54.4	54.4	54.5	54.6	54.6	54.5	54.23	
12	54.3	54.0	53.6	53.4	53.3	53.0	53.0	52.9	52.8	52.4	52.2	52.2	51.8	51.4	50.9	50.3	50.1	49.8	50.0	50.3	50.5	50.6	50.5	51.85	
13	50.5	50.4	50.3	50.1	49.8	49.7	49.6	49.3	49.2	49.0	48.7	48.3	47.7	47.2	46.8	46.5	46.2	46.2	46.3	46.5	46.7	46.8	46.9	46.8	48.08
14	46.5	46.4	46.2	46.1	46.0	45.9	45.7	45.7	45.6	45.5	45.3	45.2	45.0	44.5	44.3	44.3	44.0	43.8	44.0	44.3	44.3	44.3	44.3	45.04	
15	44.1	43.7	43.4	43.2	43.1	43.0	42.9	43.1	43.1	43.2	43.2	43.2	43.1	43.0	42.7	42.6	42.5	42.7	43.0	43.4	44.0	44.2	44.3	44.4	43.29
16	44.4	44.7	44.7	44.9	45.3	45.7	46.0	46.1	46.4	46.8	47.1	47.2	47.2	47.3	47.3	47.4	47.9	48.0	48.2	48.7	48.9	49.2	49.7	49.8	47.06
17	49.8	49.7	49.6	49.4	49.1	49.3	49.7	49.8	49.9	49.9	49.3	49.1	49.0	48.7	48.5	48.3	48.1	47.9	47.2	47.7	47.8	47.9	48.0	47.9	48.83
18	47.8	47.3	47.0	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.8	46.8	46.8	46.8	46.6	46.6	46.0	45.9	45.8	45.7	45.8	45.9	46.0	45.9	45.6	45.4	46.44
19	45.1	44.4	44.3	44.0	44.0	43.9	43.7	43.4	43.0	42.7	42.1	41.1	40.5	39.7	39.2	38.8	38.7	38.8	38.8	38.8	38.6	38.4	38.1	38.0	41.12
20	37.9	37.9	38.1	38.2	38.2	38.3	38.4	38.5	38.6	38.3	38.1	37.9	37.9	37.8	37.9	38.0	38.1	37.9	38.1	38.4	38.9	38.9	39.0	38.8	38.26
21	38.8	38.8	38.6	38.2	38.5	38.7	38.8	38.7	38.6	38.6	38.6	38.6	38.5	38.5	39.0	39.3	39.7	39.9	40.5	40.7	41.0	41.2	41.5	41.6	39.37
22	41.8	41.8	41.9	42.0	42.3	42.6	43.1	43.2	43.6	43.8	43.8	43.8	43.8	43.8	44.4	44.6	45.1	45.6	46.1	46.3	46.4	46.4	46.4	46.5	44.12
23	46.6	46.7	46.8	47.3	47.6	47.8	48.4	48.6	48.7	48.8	48.8	48.8	49.1	49.3	49.3	49.4	49.4	49.5	49.7	50.0	50.0	50.0	50.1	50.1	48.78
24	50.2	50.4	50.6	50.7	50.9	51.0	51.1	51.0	50.8	50.8	50.8	50.7	50.3	50.2	49.9	49.7	49.5	49.2	49.3	49.2	49.1	48.9	48.6	48.5	50.06
25	48.1	47.9	47.8	47.8	47.6	47.1	46.8	46.2	45.9	45.6	44.9	44.7	44.9	45.5	45.6	45.7	46.2	46.6	47.3	47.3	47.4	47.4	47.4	47.4	46.62
26	47.4	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.5	47.3	47.1	46.8	46.4	46.2	46.1	46.2	45.8	45.9	45.7	45.6	45.3	45.2	45.0	44.9	46.54
27	44.7	44.4	44.2	44.2	44.2	44.1	44.1	44.0	43.6	43.2	42.9	42.6	42.3	42.2	42.6	43.2	43.0	43.4	43.6	44.3	44.8	45.3	45.5	45.6	43.83
28	45.6	45.6	45.7	45.9	46.1	46.2	46.3	46.4	46.4	46.3	46.4	46.6	46.7	47.1	47.3	47.2	47.2	47.6	48.0	48.5	49.0	49.2	49.8	49.9	47.12
29	50.9	50.2	50.6	50.8	51.3	51.7	52.3	52.7	52.9	53.2	53.4	53.4	53.4	53.3	53.4	53.4	53.4	53.4	53.6	53.8	54.0	54.1	54.0	53.9	52.75
30	53.7	53.7	53.6	53.4	53.2	53.0	52.8	52.8	53.1	53.0	52.4	52.1	51.7	51.3	51.1	51.0	51.0	50.8	50.8	50.9	51.1	51.0	50.9	50.6	52.07
31	50.2	49.7	49.4	49.0	48.8	48.6	48.7	48.8	48.7	48.5	48.2	48.0	47.8	47.8	47.7	47.5	47.3	47.3	47.4	47.4	47.2	47.1	46.8	46.5	48.10
Mittel	46.83	46.74	46.65	46.65	46.68	46.71	46.85	46.87	46.90	46.88	46.79	46.71	46.57	46.47	46.43	46.41	46.35	46.41	46.58	46.67	46.83	46.92	46.87	46.86	46.71

August

1	46.3	46.2	46.0	45.7	45.6	45.9	45.9	45.5	45.4	45.3	45.2	45.1	44.9	44.8	44.6	44.6	44.4	44.6	45.1	45.4	45.5	45.5	45.5	45.4	45.35
2	45.3	45.3	45.3	45.7	45.6	45.8	45.8	45.9	46.1	46.1	46.1	46.0	46.0	45.8	46.1	46.2	46.2	46.4	46.4	46.8	47.4	47.8	48.1	48.6	46.58
3	48.8	49.0	49.1	49.2	49.9	50.2	50.7	50.8	50.8	50.7	50.8	50.7	50.6	50.5	50.5	50.5	50.6	50.6	50.8	51.0	51.4	51.6	51.5	51.5	50.39
4	51.6	51.6	50.5	51.6	51.8	51.9	51.8	51.6	51.5	51.3	51.0	50.5	50.2	49.9	49.2	49.1	48.6	48.4	48.4	48.5	48.4	48.4	48.4	48.4	50.06
5	48.3	48.1	47.7	47.6	47.5	47.4	46.9	46.7	46.5	46.1	45.5	45.2	44.4	44.1	43.4	43.0	42.5	42.5	42.7	42.9	43.3	43.3	42.6	42.5	45.03
6	42.5	42.6	42.7	43.2	43.3	43.6	44.0	44.4	44.5	44.6	44.6	44.7	44.6	44.5	44.4	44.5	44.6	44.8	45.5	45.7	45.8	45.8	45.9	46.0	44.45
7	46.1	46.1	46.2	46.4	46.9	47.1	47.2	47.3	47.2	47.2	47.0	46.9	46.5	46.4	46.2	46.2	46.1	46.1	46.3	46.3	46.2	45.9	45.3	45.1	46.73
8	44.5	44.0	43.3	43.2	43.1	42.9	42.2	41.8	41.2	40.9	40.4	40.2	40.0	39.6	38.7	37.6	36.7	36.9	37.1	37.3	37.6	37.8	37.9	37.6	40.10
9	37.3	36.9	36.7	36.6	36.9	37.5	37.8	38.2	38.8	39.2	39.8	40.0	40.4	41.1	41.4	41.6	42.2	42.5	43.2	43.4	43.8	44.3	44.5	44.7	40.26
10	44.8	45.2	45.3	45.4	45.5	45.7	46.5	46.6	46.7	46.8	46.8	46.9	46.8	46.9	47.1	46.9	46.7	46.6	46.5	47.1	47.1	47.2	47.2	47.3	46.39
11	47.2	47.2	47.3	47.3	47.4	47.4	47.5	47.5	47.5	47.5	47.4	47.3	47.2	46.9	46.7	46.5	46.2	46.1	45.9	45.8	45.4	45.2	44.6	44.6	46.64
12	44.6	44.6	44.8	44.8	44.8	45.3	45.7	45.7	46.5	47.2	47.2	47.3	47.5	47.8	47.9	48.2	48.5	49.1	49.4	50.0	50.3	50.5	50.7	47.29	
13	50.8	50.8	51.0	51.0	51.0	51.4	51.5	51.5	51.6	51.3	51.0	50.7	50.6	50.1	49.9	49.8	49.3	49.0	49.1	49.0	49.0	48.9	48.8	48.7	50.21
14	48.6	48.7	48.5	48.5	48.5	48.6	48.7	48.7	48.8	48.7	48.7	48.6	48.4	48.2	48.0	47.9	47.8	47.7	47.7	47.8	47.7	47.6	47.5	47.5	48.23
15	47.4	47.0	46.8	46.8	46.7	46.7	46.2	46.0	45.6	45.4	44.5	44.0	43.2	42.5	42.2	41.5	40.9	40.2	39.6	39.4	39.4	39.4	39.2	39.1	43.31
16	39.1	39.1	39.2	39.3	39.6	40.2	41.2	42.0	42.6	43.4	44.6	45.1	45.2	45.9	46.5	46.8	47.0	47.2	47.6	48.3	48.3	48.5	48.7	48.9	44.78
17	49.0	49.1	49.2	49.2	49.0	48.8	48.6	48.4	48.1	47.8	47.4	47.0	46.7	46.4	46.1	45.7	45.6	45.5	45.6	45.7	45.7	45.7	45.6	45.5	47.07
18	45.1	44.6	44.4	44.2	43.8	43.6	43.2	43.1	43.2	42.6	42.6	42.7	42.8	42.6											

Barometerstände auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

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

Table with columns: Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel. Contains barometer readings for September 1-30.

Oktober

Table with columns: Datum, 1a-11a, Mittag, 1p-11p, Mitternacht, Tagesmittel. Contains barometer readings for October 1-31.

Barometerstände auf 0° reduziert, ohne Schwerekorrektion.

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

Datum	700 m + . . .																			Mitternacht	Tagesmittel				
	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p			8p	9p	10p	11p
1	55.7	55.7	55.7	55.6	55.6	55.5	55.8	55.8	55.6	55.4	55.4	55.2	54.9	54.7	54.9	55.0	55.1	55.3	55.4	55.6	55.7	55.6	55.4	55.3	55.40
2	55.2	55.1	54.6	54.4	54.5	54.3	54.2	54.2	54.1	54.0	53.7	53.5	53.2	53.2	53.2	53.3	53.3	53.4	53.3	53.3	53.3	53.3	53.2	53.1	53.81
3	52.9	52.9	52.7	52.6	52.6	52.6	52.6	52.5	52.4	52.2	51.6	51.3	50.7	50.6	50.6	50.6	50.7	50.7	50.7	50.7	50.8	50.8	50.2	50.1	51.56
4	50.0	50.0	50.0	50.1	50.2	50.3	50.4	50.5	50.3	50.2	50.0	49.9	49.9	50.2	50.4	50.9	51.1	51.4	51.6	51.9	52.3	52.5	52.5	52.7	50.70
5	52.7	52.7	52.6	52.6	52.6	52.8	53.3	53.5	53.6	53.6	53.5	53.4	53.4	53.5	53.6	53.8	54.0	54.5	54.8	54.9	54.9	55.0	55.0	55.0	53.65
6	55.0	55.1	54.9	54.9	54.8	54.8	54.8	54.8	54.8	54.8	54.3	54.0	53.8	53.6	53.5	53.6	53.6	53.6	53.6	53.5	53.4	53.2	53.2	53.0	54.17
7	52.9	52.8	52.6	52.4	52.3	52.2	52.1	52.1	52.2	52.2	52.1	51.8	51.5	51.4	51.4	51.5	51.6	51.7	51.8	52.0	52.2	52.3	52.3	52.3	52.07
8	52.4	52.4	52.4	52.6	52.8	52.8	53.1	53.4	53.5	53.6	53.7	53.7	53.8	54.1	54.2	54.4	54.6	54.8	54.9	55.0	55.6	55.8	55.7	55.6	53.89
9	55.6	55.5	55.2	55.1	54.7	54.8	54.7	55.1	55.1	55.0	55.0	55.0	54.7	54.6	54.4	54.5	54.7	55.1	54.8	54.9	55.3	55.2	55.0	54.8	54.94
10	54.8	54.8	54.8	54.8	54.9	55.0	55.2	55.3	55.2	55.2	54.9	54.6	54.2	53.9	53.9	54.0	54.2	54.0	53.9	53.8	53.7	53.6	53.5	53.5	54.47
11	53.4	53.4	53.4	53.3	53.3	53.1	52.9	53.0	53.2	53.3	53.1	53.0	53.0	52.9	52.8	52.7	52.8	52.9	53.0	53.1	53.2	53.1	53.0	53.0	53.07
12	53.0	52.9	52.7	52.6	52.3	51.9	51.8	51.7	51.6	51.5	50.5	50.3	49.8	49.3	49.0	48.9	48.9	48.8	48.8	48.5	48.3	48.3	47.8	47.8	50.49
13	47.5	47.2	46.9	46.4	46.3	46.1	45.8	45.6	45.5	45.5	45.1	44.6	44.4	44.3	44.3	44.4	44.4	44.2	44.1	44.1	44.0	43.6	43.3	43.3	45.13
14	43.1	43.0	42.8	42.5	42.3	42.2	42.3	42.3	42.3	42.3	42.1	41.9	41.4	41.2	41.0	40.9	41.0	41.1	41.1	41.1	41.1	41.2	41.1	41.2	41.77
15	41.2	41.2	41.2	41.3	41.4	41.8	42.4	42.8	43.4	43.5	44.3	44.7	45.1	46.1	47.1	49.1	49.7	50.3	51.4	52.3	53.4	53.7	54.3	54.7	46.52
16	55.4	55.6	55.7	55.8	56.4	56.6	57.1	57.1	57.1	57.1	56.6	56.3	56.1	55.9	55.1	54.9	54.6	54.6	54.4	54.3	53.7	53.7	53.6	53.6	55.47
17	53.6	53.6	53.5	53.4	53.4	53.4	53.4	53.5	53.5	53.5	53.3	53.0	52.7	52.6	52.5	52.4	52.4	52.3	52.2	52.1	52.0	51.7	51.4	51.4	52.85
18	51.4	51.5	51.5	51.5	51.5	51.6	51.8	52.0	52.4	52.5	52.4	52.6	52.5	52.6	52.8	53.5	53.7	54.0	54.6	54.8	55.3	55.4	55.5	55.5	52.93
19	55.6	55.7	55.8	55.8	56.0	56.4	56.5	56.6	57.1	57.3	57.4	57.3	57.3	57.2	57.3	57.4	57.6	57.9	58.4	58.5	58.7	58.9	59.4	59.4	57.29
20	59.5	59.5	59.0	58.9	59.6	59.7	60.2	60.6	61.4	61.6	61.7	61.8	61.9	62.0	62.0	62.3	62.6	62.8	62.9	63.0	63.5	63.6	63.7	63.7	61.56
21	63.7	63.6	63.6	63.5	63.6	63.7	63.9	64.1	64.2	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.3	64.4	64.3	64.3	64.3	64.2	64.0	63.8	63.8	64.06
22	63.4	63.3	63.1	63.0	63.1	63.1	63.2	63.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.1	62.9	62.5	62.4	62.2	61.8	61.6	61.4	61.3	61.1	60.8	60.3	62.50
23	60.0	59.7	59.6	59.1	58.8	58.6	58.5	58.4	58.3	58.0	57.4	57.2	57.2	56.7	56.6	56.2	56.4	56.7	57.1	57.2	57.2	57.1	56.7	56.5	57.71
24	56.1	56.1	56.0	55.3	55.2	55.2	55.2	55.3	55.2	55.2	55.1	55.0	54.8	54.5	54.1	54.2	54.2	54.3	54.3	54.4	54.5	54.4	54.0	53.8	54.85
25	53.6	53.5	53.4	53.6	52.8	52.7	52.8	53.2	53.4	53.7	54.1	54.2	54.3	54.4	54.8	55.5	56.1	56.7	57.3	57.6	58.3	58.7	59.1	59.3	55.12
26	59.4	59.4	59.6	59.6	60.2	60.3	60.4	60.2	60.3	60.1	59.8	59.5	58.8	58.4	57.9	57.6	57.4	57.3	57.0	56.7	56.4	56.1	55.5	55.2	58.46
27	54.3	54.1	53.3	52.7	52.3	51.8	51.2	51.1	51.0	51.0	50.6	50.5	50.0	49.8	49.1	48.3	47.8	47.6	47.2	46.6	46.1	45.9	45.2	44.8	49.46
28	43.8	43.1	42.3	41.9	41.0	40.8	40.4	40.2	39.6	39.4	38.6	37.8	36.8	35.8	34.8	33.7	32.6	30.8	28.7	26.6	24.5	22.7	24.4	24.2	35.19
29	23.8	23.5	22.7	22.5	21.8	21.4	20.6	20.2	19.6	19.3	19.6	19.9	19.9	21.0	24.0	26.3	28.5	30.8	33.4	34.6	36.0	36.9	37.7	39.0	25.96
30	40.1	40.6	41.0	41.1	41.8	42.0	42.5	42.7	42.8	42.6	42.9	41.3	40.4	39.9	39.1	38.4	38.2	37.6	36.9	36.4	35.7	35.1	34.1	33.2	39.44
Mittel	52.30	52.22	52.09	51.96	51.94	51.92	51.97	52.03	52.07	52.04	51.96	51.78	51.56	51.41	51.37	51.45	51.49	51.67	51.75	52.03	51.81	51.80	51.70	51.63	51.82

1	32.3	31.6	31.3	31.4	31.2	31.0	31.1	31.4	32.0	32.6	33.5	33.8	34.0	34.4	35.1	35.8	36.1	36.2	36.6	36.8	37.1	37.4	37.7	37.9	34.05
2	28.4	38.6	38.9	39.1	39.5	40.2	40.8	41.4	42.1	42.7	43.7	44.0	44.6	45.1	45.5	45.9	46.3	46.8	47.5	47.7	47.8	48.4	48.6	48.8	43.85
3	48.9	49.1	49.5	49.6	49.8	49.9	49.9	50.4	50.4	50.3	49.8	49.4	49.0	48.6	48.5	48.2	48.1	48.1	48.2	48.0	48.0	47.8	47.8	47.8	48.98
4	47.7	47.7	47.7	47.8	47.9	48.2	48.6	48.7	48.9	49.1	49.2	49.3	49.3	49.4	49.6	50.2	50.2	50.4	50.5	50.8	50.7	50.5	50.4	50.2	49.29
5	50.2	50.0	49.9	49.7	49.3	49.3	49.1	49.3	49.4	49.5	49.1	48.6	48.5	48.4	48.4	48.5	48.6	48.6	48.7	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8	49.03
6	48.7	48.7	48.6	48.7	48.7	48.8	48.8	48.9	49.1	49.5	49.6	49.6	49.5	49.5	49.5	49.6	49.5	49.5	49.5	49.5	49.4	49.4	49.4	49.4	49.23
7	49.3	49.3	49.3	49.4	49.8	50.3	50.7	51.5	51.8	51.9	52.0	51.9	51.6	51.2	51.1	50.9	50.3	49.7	48.6	48.1	47.8	46.3	44.6	43.5	49.62
8	42.2	40.7	38.8	37.3	36.0	35.5	34.0	33.6	32.9	32.8	32.6	32.0	31.7	31.8	31.8	32.0	31.9	32.0	32.1	32.3	32.4	32.4	32.3	32.2	33.88
9	32.3	32.3	32.0	31.7	31.6	31.5	31.2	31.5	31.7	31.9	32.3	32.0	32.3	32.5	32.6	32.8	33.2	33.7	33.9	34.3	34.8	35.0	35.6	35.8	32.88
10	36.1	36.6	36.9	37.1	37.3	37.6	38.1	38.3	38.8	38.5	38.1	37.9	37.3	37.0	36.0	35.2	34.3	32.8	31.1	28.9	28.0	26.8	26.5	26.1	34.63
11	25.6	25.3	25.2	25.1	24.8	25.0	25.5	26.3	27.5	28.4	29.4	30.5	31.9	32.8	34.3	35.4	36.3	37.1	37.8	38.4	39.2	40.0	40.5	41.0	31.75
12	41.3	41.8	42.4	42.7	42.7	42.9	43.2	43.6	43.5	43.4	42.6	42.1	41.2	40.2	38.4	36.4	35.2	34.5	34.2	34.1	35.0	36.4	39.1	41.0	39.96
13	42.1	42.7	43.3	43.8	43.8	43.9	44.0	44.0	44.5	44.7	44.5	44.0	43.5	42.8	42.6	42.6	42.6	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.3	43.07
14	42.2	42.1	41.9	41.7	41.3	41.0	40.7	40.2	40.8	41.1	40.7	40.7	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.3	40.1	39.9	39.8	39.7	39.4	40.70
15	39.1	39.1	38.9	39.0	40.0	40.6	41.4	41.9	43.1	43.3	43.5	43.8	44.4	44.6	45.2	45.6	46.4	47.0	47.7	48.2	48.9	48.9	49.6	49.7	44.15
16	40.8	49.9	50.0	50.1	50.0	50.1	50.3	50.7	50.9	50.9	50.9	50.9	50.8	50.8	50.8	50.8	51.2	51.6	52.1	52.4	52.5	52.5	52.6	52.8	51.05
17	53.0	53.3	53.1	53.0	53.2	53.4	53.6	53.7	53.9	54.3	54.7	54.6	54.7	54.8	55.1	55.2	55.2	55.3	55.2	55.0	54.8	54.7	54.7	54.7	54.42
18	55.5	55.5	55.6	55.4	55.2	55.1	55.3	55.6	55.7	55.8	55.6	55.2	55.1	55.1	55.0	55.0	55.1	55.2	55.0	54.8	54.7	54.7	54.7	54.8	55.17
19	54.7	54.7	54.6	54.7	55.1																				

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	6.9	6.4	6.2	5.9	5.2	5.0	4.7	4.5	6.49
2	4.4	4.3	3.7	3.5	3.0	2.2	1.3	1.0	0.9	1.1	1.8	2.5	3.5	3.8	3.6	3.4	2.4	1.8	1.0	-0.2	-0.6	0.7	0.7	-0.9	2.04
3	-1.1	-1.7	-2.1	-2.3	-2.7	-3.0	-3.2	-3.2	-2.9	-2.6	-2.1	-1.0	-0.3	0.8	0.8	0.6	-0.1	-0.5	-1.5	-2.0	-2.7	-2.9	-3.1	-3.2	-1.75
4	-4.1	-4.1	-4.0	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1	-4.2	-4.1	-4.0	-1.6	-0.3	1.2	1.7	1.3	1.0	0.0	-0.6	-1.3	-1.7	-1.9	-1.9	-2.1	-2.1	-2.00
5	-2.1	-2.0	-2.1	-2.5	-2.9	-3.0	-3.4	-3.4	-3.1	-2.7	-1.9	-1.9	-1.8	-1.6	-1.6	-1.6	-1.7	-1.8	-1.9	-1.9	-1.3	-1.4	-1.4	-1.5	-2.10
6	-1.4	-1.1	-0.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.4	3.9	4.2	4.7	5.0	5.3	6.0	6.7	5.9	5.0	3.7	2.9	2.1	1.1	0.8	1.0	1.3	2.78
7	0.9	0.8	0.7	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	2.7	3.6	4.2	5.5	6.8	7.4	7.4	6.6	6.1	6.1	6.5	6.3	6.3	6.4	6.2	6.3	4.21
8	6.4	6.0	6.0	6.1	6.4	6.3	6.1	6.6	6.9	6.6	5.9	5.7	5.5	5.3	5.2	5.2	4.4	4.3	4.9	4.8	4.5	4.2	4.2	4.6	5.50
9	5.0	5.2	5.1	4.9	4.9	4.8	5.0	5.0	5.3	5.7	6.2	7.3	8.9	9.9	9.4	8.9	7.7	7.0	6.3	5.2	4.1	3.9	3.3	3.2	5.92
10	3.2	3.2	3.5	3.6	3.8	4.0	3.6	3.6	3.6	4.1	4.4	5.8	6.3	5.9	5.8	5.7	5.2	4.8	4.9	5.1	5.4	5.4	5.1	5.0	4.62
11	5.0	5.0	4.6	4.5	4.5	4.5	4.4	4.4	4.4	4.5	4.7	4.9	5.5	6.4	5.7	5.0	4.0	3.3	2.7	2.5	2.3	2.3	2.0	1.7	4.12
12	1.5	1.5	1.5	1.6	2.1	1.8	1.6	1.8	1.9	2.6	3.1	2.9	2.9	3.2	3.3	3.2	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.7	2.7	2.47
13	2.6	2.6	2.5	2.6	2.4	2.0	1.8	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.7	1.4	1.0	0.5	0.2	0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-0.9	1.28
14	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.50
15	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.22
16	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.7	-1.0	-1.2	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	0.15
17	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.5	-0.5	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	-0.45
18	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.11
19	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	1.13
20	0.3	0.0	-0.5	-0.8	-1.0	-1.1	-1.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.6	-1.7	-1.9	-1.23
21	-1.9	-2.4	-2.5	-2.7	-3.4	-3.6	-3.9	-4.0	-4.0	-4.2	-4.3	-4.2	-4.0	-4.1	-4.3	-4.5	-4.7	-4.9	-4.9	-5.0	-5.2	-5.1	-4.9	-4.9	-4.07
22	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.0	-3.4	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.4	-2.4	-2.9	-3.0	-3.2	-3.6	-4.0	-4.5	-4.9	-4.9	-5.1	-5.3	-5.3	-5.4	-3.94
23	-5.4	-5.4	-5.7	-5.7	-5.7	-5.7	-5.6	-5.6	-5.4	-5.4	-5.4	-5.2	-4.9	-4.8	-4.8	-4.9	-4.7	-4.8	-4.8	-5.5	-5.7	-5.7	-5.6	-5.6	-5.33
24	-5.5	-5.6	-5.5	-5.5	-5.4	-5.4	-5.3	-5.3	-5.3	-5.2	-5.1	-4.9	-4.4	-4.4	-4.5	-4.5	-4.7	-4.8	-4.9	-5.2	-5.2	-5.2	-5.2	-5.1	-5.09
25	-5.1	-5.0	-5.0	-4.8	-4.8	-4.5	-3.9	-3.6	-3.1	-2.5	-1.4	-1.2	-0.6	-0.1	0.4	0.8	0.4	-0.3	-1.0	-1.3	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-2.13
26	-1.5	-1.7	-1.4	-2.8	-3.5	-3.5	-3.3	-3.2	-3.0	-2.7	-2.4	-2.0	-1.6	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.2	-1.3	-1.4	-1.5	-1.97
27	-1.7	-1.8	-1.9	-2.0	-2.1	-2.2	-2.3	-2.4	-2.5	-2.4	-2.0	-1.6	-0.5	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.5	0.5	0.5	-1.04
28	0.4	0.3	0.1	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.13
29	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	0.0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.6	-0.9	-1.0	-0.9	-0.9	-0.9	-0.46
30	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-0.7	-0.1	0.5	0.8	1.1	1.4	1.8	1.4	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.17
31	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.8	1.5	2.0	1.9	1.6	1.4	1.0	0.8	0.5	0.2	0.2	0.3	0.4	0.68
Mittel	-0.01	-0.06	-0.14	-0.11	-0.15	-0.19	-0.23	-0.20	0.01	0.19	0.43	0.89	1.30	1.56	1.51	1.31	0.94	0.65	0.40	0.17	-0.01	0.00	-0.07	-0.13	0.34

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	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	1.6	2.9	3.0	3.2	3.6	3.6	3.3	3.0	2.9	2.6	2.4	2.2	2.3	2.4	2.5	2.15
2	2.6	2.7	2.8	3.0	4.0	5.4	6.1	6.4	6.7	6.9	7.1	7.4	7.9	8.1	7.9	7.4	7.0	6.7	3.4	2.5	1.2	0.9	0.7	0.7	4.81
3	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.6	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.74
4	-0.2	0.0	0.4	1.1	1.6	2.3	3.0	3.7	4.1	4.6	5.1	5.3	5.5	5.5	5.5	5.4	3.6	3.0	2.2	2.1	2.0	2.0	2.1	2.1	3.00
5	2.2	2.2	2.2	2.3	2.4	2.5	3.4	3.4	3.4	3.8	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8	4.9	4.7	4.6	4.5	4.4	4.6	4.7	5.0	5.2	3.89
6	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3	5.2	5.2	5.3	5.3	5.3	5.5	5.9	6.8	6.8	6.6	6.5	6.2	5.6	5.2	4.9	4.9	5.1	4.9	4.9	5.55
7	2.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.95
8	-0.1	-0.1	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.35
9	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.2	1.7	2.2	3.1	3.4	3.5	3.8	3.7	3.6	3.5	3.7	4.0	3.8	3.6	3.9	4.3	4.6	2.23
10	4.8	4.9	5.0	5.1	5.3	5.4	5.7	5.9	6.0	6.2	6.1	6.3	6.7	7.1	6.9	6.8	6.5	6.2	5.9	5.7	5.3	5.1	5.1	5.1	5.80
11	4.9	4.4	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.9	3.8	3.4	3.1	2.7	1.7	1.0	0.4	0.2	-0.4	-0.6	3.05
12	-0.6	-1.3	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-1.0	-0.7	-0.4	0.5	1.1	2.8	3.3	3.0	2.7	2.2	1.3	0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-1.1	-1.2	0.17
13	-1.5	-1.5	-1.9	-2.0	-2.4	-2.5	-2.5	-2.4	-2.2	-2.0	-1.0	2.6	3.9	4.3	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	5.2	1.62
14	5.5	5.8	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.0	6.8	6.7	6.4	6.1	6.1	6.0	5.8	6.23
15	5.5	4.6	3.2	2.5	1.9	1.5	1.4	1.3	1.4	1.6	2.5	2.7	2.9	3.1	2.9	2.8	2.4	1.4	0.1	-0.5	-0.7	-0.7	-0.8	-0.8	1.76
16	-1.1	-1.5	-2.1	-2.5	-2.7	-3.0	-3.1	-3.2	-2.9	-2.4	-1.8	-0.7	0.4	1.7	1.5	1.2	0.8	0.2	-0.5	-1.0	-1.5	-1.6	-2.0	-2.1	-1.25
17	-2.5	-2.7	-2.6	-2.6	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-1.7	0.2	1.9	2.7	4.0	5.0	5.0	4.6	4.1	3.5	2.3	1.0	0.0	-0.3	-0.7	-0.7	0.45
18	-0.7	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.6	0.0	1.5	3.8	4.7	5.7	6.9	7.7	7.4	6.9	6.4	5.8	4.7	4.0	3.6	3.5	3.5	3.9	3.12
19	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	5.0	7.3	8.6	10.0	10.8	11.3	11.0	10.3	9.7	9.0	8.0	7.0	6.1	6.1	6.3	6.6	6.95
20	6.7	6.8	6.6	5.5	5.1	5.3	6.0	6.1	6.8	7.0	9.6	9.7	9.6	9.4	9.4	9.1	8.9	8.8	8.7	8.5	8.2	7.9	7.7	7.8	7.72
21	8.0	7.9	7.7	7.2	7.1	7.1	7.0	6.4	6.5	6.9	6.6	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.2	4.8	4.4	4.0	3.3	3.2	2.9	2.8	5.79
22	3.1	3.3	3.4	3.6	3.7	3.9	4.0	4.4	4.7	4.9	5.9	5.9	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.3	6.5	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	5.45
23	7.1	7.1																							

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.9	6.9	7.8	7.5	7.3	6.8	6.8	6.8	6.6	6.5	5.9	5.4	5.2	5.2	5.2	5.1	6.47
2	5.1	5.1	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.9	4.2	4.4	5.0	6.3	6.2	6.0	5.8	5.4	4.3	4.0	3.8	4.1	4.4	4.7	4.87
3	4.8	4.9	5.1	5.0	5.2	5.5	5.8	6.7	7.3	7.4	7.6	7.0	6.6	5.6	5.6	5.7	5.6	4.8	3.0	3.1	3.4	3.5	3.6	3.7	5.27
4	3.8	3.5	3.3	3.2	3.1	3.0	2.9	2.9	3.1	3.7	4.4	5.6	6.2	7.0	6.9	6.6	6.2	5.7	5.5	5.0	4.8	3.5	3.7	4.0	4.48
5	4.2	4.3	4.4	3.8	3.9	3.5	2.8	2.9	3.3	3.8	4.3	4.4	5.1	5.3	5.2	4.8	4.1	3.4	2.4	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	3.55
6	1.6	1.7	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	1.9	2.4	3.0	3.7	4.4	4.4	4.7	5.2	5.1	4.7	4.4	3.7	3.2	3.0	2.9	2.4	2.2	3.12
7	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.4	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.8	2.1	2.4	2.4	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	0.9	0.5	0.5	0.5	1.42
8	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.17
9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.4	1.6	2.3	2.8	3.7	4.0	4.2	5.3	5.1	5.0	4.9	4.7	3.4	3.2	3.3	3.3	3.4	3.4	3.02
10	3.3	3.3	3.5	3.5	3.3	3.2	3.1	3.3	4.0	4.2	4.9	5.7	6.3	6.8	6.6	6.1	6.1	5.5	4.7	4.4	4.0	3.9	3.8	3.8	4.47
11	3.4	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.8	4.0	4.6	5.2	7.0	7.0	7.0	6.5	6.6	6.5	6.3	5.1	4.3	3.8	3.9	4.0	4.1	4.70
12	4.5	4.8	5.2	5.0	4.8	4.9	5.2	5.8	6.7	6.8	8.5	8.2	7.7	7.6	7.7	7.4	6.2	5.9	4.9	4.4	4.0	3.7	3.3	2.8	5.67
13	2.6	2.3	2.0	2.0	2.1	2.0	1.8	2.4	4.1	6.3	7.4	8.0	8.9	9.4	9.0	8.6	8.3	7.9	6.7	5.4	4.5	4.2	3.8	3.2	5.12
14	2.7	2.3	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	3.2	6.3	7.4	7.8	7.9	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	6.9	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9	5.25
15	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	8.1	8.8	9.5	10.3	10.2	10.1	10.0	9.4	8.7	8.1	7.6	7.2	6.8	6.7	7.0	7.1	8.17
16	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	6.4	6.5	6.9	8.0	8.7	9.7	10.0	11.4	12.4	12.0	11.5	11.1	10.6	10.0	9.7	9.4	9.4	9.5	9.4	9.10
17	9.4	9.5	9.5	9.6	9.5	9.5	9.4	9.4	9.5	10.2	11.1	12.3	13.1	13.9	13.9	13.6	13.3	12.7	12.0	11.7	11.3	11.2	11.1	11.0	11.15
18	11.0	11.2	11.1	11.0	11.0	10.9	10.6	10.6	10.7	10.4	10.4	10.6	11.3	11.9	12.0	10.3	10.3	10.1	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	7.7	10.10
19	7.5	7.6	7.7	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	9.2	10.0	10.6	11.6	12.0	12.2	11.9	11.6	11.1	10.3	9.1	8.5	7.4	7.3	6.3	6.3	9.18
20	6.3	6.3	6.2	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.9	7.2	7.6	7.9	8.6	9.7	9.5	8.8	8.4	7.9	7.1	6.6	6.2	6.1	6.1	6.0	7.12
21	6.1	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.8	7.4	8.5	9.3	9.7	9.9	10.8	10.9	10.7	11.1	10.8	10.6	10.3	10.2	10.2	10.1	9.7	9.3	8.95
22	9.2	9.1	9.0	8.9	8.8	9.0	9.1	9.3	9.9	10.0	10.9	11.1	12.2	12.9	14.9	14.8	14.6	14.4	13.5	13.3	13.9	14.2	14.3	14.3	11.74
23	14.4	14.3	13.5	12.7	11.3	10.3	10.0	9.9	10.0	10.2	10.9	12.1	13.1	13.7	13.6	12.9	12.5	11.5	10.3	9.7	9.0	8.8	8.7	8.4	11.32
24	8.5	8.9	8.7	9.5	10.4	10.7	11.6	12.4	14.4	15.8	16.5	16.8	14.0	13.1	13.5	13.3	12.4	11.7	10.6	10.3	9.5	9.2	9.0	9.0	12.07
25	8.8	8.5	8.4	8.3	8.4	8.4	8.4	8.5	9.2	9.5	10.0	10.5	10.7	11.1	11.6	11.3	11.0	10.3	9.9	9.6	9.3	9.1	8.9	8.5	9.51
26	8.4	8.5	8.5	8.4	8.6	8.7	8.7	9.0	9.6	10.5	12.2	13.5	13.9	14.9	16.0	16.0	15.9	15.8	15.0	15.1	15.2	13.3	12.3	11.6	12.06
27	10.6	10.2	9.8	9.6	9.5	8.7	8.2	8.2	8.3	8.4	8.9	9.0	9.4	9.6	9.8	9.7	9.6	9.4	9.2	8.8	8.3	8.2	8.2	8.1	9.07
28	8.1	8.0	7.9	7.7	7.5	7.2	7.5	7.7	9.0	9.8	12.2	13.0	14.3	15.2	17.2	17.3	18.0	18.0	17.2	16.9	12.4	11.7	11.8	11.7	11.97
29	11.6	11.2	10.7	10.4	6.9	6.4	6.3	6.3	6.5	7.2	7.7	7.8	8.2	7.6	6.7	6.0	5.6	5.4	4.7	4.5	3.7	3.7	3.5	2.8	6.72
30	2.8	2.8	2.9	3.0	3.1	2.9	3.2	3.4	3.8	4.6	5.2	6.2	7.3	8.2	8.2	7.3	6.9	6.5	5.8	4.0	2.7	2.2	2.1	2.0	4.46
31	2.0	2.0	2.4	2.4	3.1	3.1	3.9	5.0	6.9	8.3	9.5	9.9	9.9	9.3	8.1	8.5	7.9	7.6	7.3	6.4	6.3	6.4	6.5	6.5	6.22
Mittel	5.96	5.92	5.88	5.85	5.73	5.65	5.68	5.91	6.40	7.16	7.89	8.38	8.73	9.05	9.11	8.83	8.51	8.12	7.32	6.91	6.47	6.28	6.15	6.03	7.04

April

1	6.9	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.1	7.6	8.7	9.0	9.5	11.4	10.7	10.0	9.6	9.1	8.5	7.8	4.7	4.0	1.7	1.2	7.44
2	1.1	1.0	0.6	0.4	0.3	0.5	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	2.7	5.8	6.6	4.9	5.0	3.6	3.4	3.3	3.1	2.2	1.9	1.8	1.5	2.40
3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.5	2.9	3.8	5.0	6.4	6.6	7.7	7.1	6.6	6.4	6.0	5.4	5.0	4.4	4.3	4.2	4.2	4.16
4	4.1	4.0	3.7	3.5	2.9	2.4	2.5	3.0	4.5	6.0	6.4	6.9	7.1	7.2	8.4	8.1	7.5	7.0	5.3	4.5	3.9	3.3	2.4	2.0	4.86
5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.1	1.4	1.9	2.8	3.8	2.6	3.6	5.2	3.7	4.3	4.0	3.3	2.8	2.0	0.8	0.5	0.2	-0.6	2.12
6	-0.6	-0.7	-1.0	-1.3	-1.3	-1.3	0.3	2.1	4.3	4.8	5.8	6.3	7.1	7.4	8.1	7.4	7.2	6.7	6.2	5.5	4.5	4.2	3.5	4.0	3.76
7	4.3	4.3	4.0	3.3	2.0	3.0	3.4	4.4	6.3	7.2	7.7	8.5	10.2	9.9	8.5	6.8	6.5	6.3	5.3	5.1	4.9	4.5	2.4	2.1	5.41
8	1.6	2.2	2.6	2.6	2.7	2.7	3.1	4.6	6.2	6.7	7.3	8.2	8.5	6.9	7.3	5.5	6.1	6.0	5.8	5.6	5.4	5.1	4.6	4.1	5.06
9	3.3	3.0	2.4	2.3	2.4	2.4	2.6	4.1	9.2	10.0	10.3	10.6	12.1	13.2	13.1	12.3	11.4	11.3	10.0	8.5	7.0	6.7	6.2	5.8	7.51
10	5.7	5.7	5.6	5.6	5.8	6.6	7.3	7.8	7.9	8.0	8.6	8.7	8.7	8.8	9.0	9.3	9.2	8.4	7.8	5.7	5.1	5.0	4.2	4.1	7.02
11	4.1	4.1	4.0	3.8	3.7	3.7	3.7	3.8	4.3	4.8	4.9	5.4	6.0	6.3	6.7	6.8	7.4	7.3	6.6	5.6	5.3	5.2	5.2	5.2	5.16
12	4.9	4.4	3.6	3.3	3.2	2.7	3.3	4.6	6.5	7.4	8.1	8.5	9.8	11.3	12.0	11.2	11.9	11.5	10.1	8.8	7.4	7.0	6.2	6.4	7.25
13	6.3	5.5	4.7	4.6	4.2	4.0	5.9	10.8	13.4	14.3	14.9	15.6	16.0	16.7	16.5	16.3	15.8	14.8	14.2	13.3	12.4	11.7	11.6	11.1	11.44
14	11.0	11.4	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.5	11.8	12.1	12.9	13.1	14.3	14.9	13.8	13.4	11.7	10.6	10.2	7.9	7.0	6.7	6.2	6.2	10.02
15	6.3	6.0	5.6	5.5	5.2	4.8	5.5	6.7	8.8	9.6	9.8	10.5	10.8	12.0	11.6	11.5	10.5	9.9	9.4	8.1	7.1	6.7	5.9	4.9	8.03
16	4.6	4.7	4.3	4.0	3.7	3.0	5.0	6.8	9.9	10.4	11.6	12.0	13.6	13.9	14.0	13.5	12.4	11.7	10.8	10.3	9.3	9.3	8.7	8.1	8.98
17	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	8.0	8.4	8.5	8.5	8.6	9.1	9.6	9.8	10.3	10.4	10.4	10.4	10.4	10.5	10.5	10.6	10.7	10.8	10.9	9.37
18	11.3	10.7	10.4	10.1	9.5	9.4	7.7	8.2	8.5	9.1	10.2	6.4	10.0	9.3	10.1	6.1	6.1	6.4	6.4	6.2	5.8	5.4	5.2	5.3	8.08
19	5.2	5.2	4.7	4.4	4.8	5.0	5.3	5.7	9.0	9.9	11.2	10.8	11.2	12.2	11.7	11.8	11.3	10.8	9.9	9.5	8.4	7.9	7.2	7.3	8.35
20	7.7	7.3	6.6	6.4	6.5	6.6	7.8	8.6	7.5	7.2	7.1	7.0	6.3	5.8	5.9	6.1	6.3	6.3	6.3	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	6.64
21	5.4	5.																							

Temperaturen in C.

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

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

Juni

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 and Mittel.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	18.6	18.3	17.7	17.8	18.3	18.4	18.9	19.9	21.4	22.2	23.2	24.0	25.2	25.4	24.5	25.2	24.3	23.0	21.9	21.0	20.4	20.0	18.9	18.7	21.14
2	18.2	17.9	17.3	17.0	16.4	16.3	16.3	16.4	16.3	16.2	16.4	16.7	17.0	17.3	17.5	17.9	18.2	18.1	17.9	16.9	16.1	15.7	14.7	15.1	16.82
3	15.0	14.5	14.1	13.9	14.4	14.6	15.5	17.4	19.9	20.7	21.2	22.1	22.0	21.3	21.3	20.9	20.3	20.0	19.1	18.2	17.7	17.0	17.0	16.7	18.11
4	16.1	15.1	14.7	14.4	14.1	14.6	14.8	15.2	16.7	16.1	17.5	16.4	17.8	18.1	18.0	16.0	14.9	14.8	14.1	13.8	13.3	13.1	12.9	12.8	15.22
5	12.7	12.5	12.4	12.2	11.7	12.5	12.9	14.7	15.8	17.0	18.9	19.6	20.6	21.2	21.7	20.9	20.9	20.4	19.2	18.5	17.5	17.2	16.6	17.0	16.86
6	17.2	17.3	17.1	17.0	16.9	16.9	17.1	18.0	18.7	19.4	20.1	19.9	20.0	20.2	19.8	17.2	17.1	16.5	15.3	15.0	15.0	15.0	14.9	14.8	17.35
7	14.6	14.9	12.2	11.9	11.9	12.0	12.6	12.9	14.7	15.9	14.5	16.8	17.9	19.2	18.3	18.0	17.6	16.9	16.0	14.9	13.9	13.2	12.6	12.1	14.73
8	11.0	10.9	10.3	10.1	10.2	11.2	12.6	15.4	17.0	17.6	19.0	18.8	19.4	21.1	20.9	20.9	19.2	18.9	17.8	16.2	14.4	13.4	12.8	13.0	15.50
9	13.6	14.0	14.1	14.3	15.1	16.0	17.2	17.4	18.0	19.5	20.1	21.8	20.1	18.8	18.1	18.1	18.3	18.1	17.9	17.3	16.3	15.8	15.3	15.4	17.10
10	15.4	15.1	14.8	14.9	15.3	15.4	15.8	18.7	19.4	21.4	22.0	22.2	21.3	22.8	21.8	21.3	21.0	20.4	19.3	18.7	17.0	16.0	14.8	14.2	18.29
11	13.5	13.0	12.3	11.9	11.6	12.0	14.2	17.4	18.9	19.4	20.2	20.3	21.0	21.6	21.9	21.0	19.8	19.1	17.9	15.9	14.6	13.6	12.6	11.6	16.48
12	11.1	10.8	10.3	10.4	10.9	12.0	14.0	14.9	15.2	15.6	17.0	17.8	19.3	20.8	21.8	22.1	20.9	20.6	19.7	18.5	17.1	15.7	14.8	14.8	16.08
13	14.4	13.9	13.0	12.5	12.2	12.1	14.9	17.0	18.7	20.0	21.0	21.1	21.6	23.2	22.5	23.4	22.3	21.6	19.9	18.9	17.4	16.6	16.0	16.0	17.93
14	15.4	14.9	14.1	14.1	14.0	14.4	17.6	20.2	21.4	22.3	22.6	23.4	23.7	24.5	24.6	24.6	23.0	22.2	21.1	20.0	17.9	16.6	15.4	14.3	19.26
15	13.5	13.1	12.1	12.1	12.0	13.0	16.0	19.4	20.0	22.4	23.9	24.1	23.3	25.3	26.0	26.0	23.2	22.5	21.8	20.4	18.6	17.2	16.4	15.7	19.08
16	14.7	14.0	13.2	13.6	13.4	13.4	13.4	13.5	13.9	14.6	15.7	15.7	16.7	18.5	18.8	19.0	19.0	18.7	18.2	17.6	16.1	15.6	15.2	14.9	15.78
17	14.5	14.4	14.3	14.2	14.3	14.3	14.4	14.6	16.3	17.3	20.0	20.7	22.9	23.9	23.9	22.6	21.7	20.9	19.8	19.2	18.3	17.6	16.3	15.7	18.00
18	14.7	14.5	14.2	13.8	13.7	13.7	13.9	13.9	15.4	16.9	19.0	19.1	20.3	23.6	23.6	22.5	20.4	19.6	18.6	17.5	16.3	15.3	13.9	13.3	17.00
19	12.3	12.2	11.1	10.6	11.3	11.6	12.9	14.3	17.3	18.9	21.6	22.8	24.0	26.0	26.0	24.7	24.0	23.3	20.8	20.1	19.1	18.2	17.7	17.7	18.30
20	19.0	19.1	18.4	18.0	18.0	18.1	19.2	21.9	23.1	23.3	24.8	25.5	25.0	24.3	24.0	23.6	22.8	21.3	20.6	19.9	19.5	17.6	16.9	16.6	20.80
21	15.8	15.9	16.6	16.4	16.3	16.9	17.5	18.4	19.2	17.8	18.3	20.1	18.2	22.2	20.0	19.1	19.3	18.9	17.7	16.6	15.7	15.5	15.5	15.4	18.05
22	15.1	15.1	15.1	14.8	14.8	15.0	15.7	16.3	18.0	19.1	19.9	19.9	20.5	19.3	20.6	18.1	18.5	18.6	16.5	16.0	16.1	15.9	16.0	16.0	16.90
23	16.0	15.8	15.8	15.8	15.9	16.0	16.1	16.0	16.0	16.1	17.2	18.8	19.4	20.2	20.5	19.8	18.9	18.5	17.5	16.5	15.7	15.3	14.9	14.9	16.99
24	14.3	14.0	13.4	13.2	13.6	15.0	16.8	19.9	21.9	22.9	24.4	24.6	25.6	26.6	26.7	25.2	23.2	21.9	20.3	19.3	17.8	17.2	16.4	16.1	19.59
25	16.1	16.3	15.9	15.6	15.8	17.5	21.7	23.8	25.1	25.9	26.8	27.8	28.5	27.4	24.4	21.8	21.6	21.3	19.6	18.1	17.8	16.4	15.4	14.7	20.46
26	13.7	13.3	12.6	12.3	12.7	12.9	16.0	17.8	19.2	19.7	20.9	20.9	21.3	22.1	21.0	19.7	16.6	15.6	15.4	15.0	14.9	14.9	14.3	14.0	16.57
27	13.5	13.5	13.3	13.3	12.7	12.9	13.7	15.8	17.8	18.7	19.3	20.0	19.7	22.2	15.3	14.3	15.3	16.0	15.2	15.0	14.4	14.1	13.6	13.5	15.54
28	13.3	12.7	12.6	12.6	12.8	12.9	13.2	13.6	15.8	17.6	17.0	13.7	17.3	17.4	15.5	15.7	15.7	15.1	14.4	13.6	13.0	12.7	12.1	11.9	14.26
29	11.7	11.6	11.4	11.4	11.6	11.9	12.7	13.7	14.7	17.2	18.6	18.7	18.6	20.6	20.6	21.5	20.3	19.4	17.9	17.0	15.8	15.6	14.7	13.8	15.87
30	12.7	12.2	11.8	11.9	12.1	13.0	15.0	15.8	15.8	18.9	18.6	18.4	19.5	20.7	20.5	20.3	19.7	19.6	18.0	17.2	16.0	15.3	14.6	14.1	16.11
31	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.6	14.8	15.3	15.2	16.3	16.2	16.3	16.3	16.1	15.7	16.3	16.2	16.0	15.3	14.9	14.5	14.2	14.1	14.70
Mittel	14.57	14.29	13.89	13.74	13.81	14.24	15.37	16.74	17.90	18.76	19.78	20.25	20.77	21.68	21.16	20.57	19.85	19.29	18.24	17.35	16.41	15.74	15.07	14.80	17.26

August

1	13.5	13.0	12.6	12.6	12.8	13.1	14.0	16.0	15.9	16.7	18.2	18.0	18.0	19.8	18.8	19.3	19.4	19.3	19.0	18.5	18.1	17.8	17.2	17.0	16.61
2	17.0	17.1	16.4	16.2	15.7	15.5	15.9	17.1	19.3	20.2	22.2	24.3	24.4	26.5	23.6	24.4	22.5	22.3	21.4	20.2	18.8	18.1	16.9	16.5	19.70
3	15.6	15.3	14.9	14.5	14.3	14.5	15.3	18.5	21.0	22.3	23.1	24.0	24.2	25.2	25.2	25.2	24.3	23.9	22.7	20.6	19.5	18.8	17.5	17.1	19.89
4	16.3	15.4	15.0	14.5	13.8	14.0	16.9	21.6	23.3	23.7	24.5	24.5	25.5	26.2	26.6	27.1	25.2	24.7	22.2	20.7	19.0	18.0	17.0	16.0	20.82
5	14.5	14.2	13.9	13.4	13.5	15.0	20.3	22.9	24.3	25.4	26.1	26.9	28.2	28.8	29.2	29.1	27.3	26.3	24.1	22.8	21.9	21.8	19.2	19.1	22.00
6	19.1	20.0	19.6	19.4	19.3	19.3	19.4	19.0	19.2	20.8	21.3	22.2	24.1	25.3	25.7	24.2	23.3	22.3	21.0	19.7	18.5	18.2	18.3	18.2	20.73
7	18.0	18.0	17.7	17.2	16.5	17.0	18.6	22.0	23.2	22.3	22.5	23.9	24.6	24.7	23.5	22.6	22.2	21.9	20.4	19.2	18.1	17.8	17.4	17.2	20.29
8	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	17.1	17.0	18.3	21.4	20.3	20.1	20.4	21.4	20.3	18.5	17.4	17.2	17.2	17.1	17.0	16.8	16.1	15.8	15.6	17.84
9	15.1	15.1	14.4	14.1	14.2	14.8	14.9	15.3	16.2	17.7	16.8	18.3	19.1	19.3	19.9	20.4	19.7	19.0	17.7	17.3	16.8	16.7	16.2	15.9	16.87
10	15.4	14.7	14.6	14.6	14.0	14.1	15.0	16.6	18.2	20.0	21.9	22.4	23.9	24.4	25.2	24.3	21.9	21.0	19.9	18.6	17.4	16.9	16.2	15.8	18.62
11	15.8	16.1	16.1	16.5	17.5	17.8	19.4	22.6	24.7	25.4	26.5	26.9	27.2	27.2	27.6	26.5	25.7	24.4	23.2	22.6	21.3	21.1	20.6	20.8	22.23
12	21.1	21.0	20.0	18.7	17.5	17.1	17.0	17.0	17.1	17.3	18.6	20.0	20.6	19.2	20.0	20.0	19.5	18.9	18.0	17.2	15.5	14.6	14.1	13.8	18.23
13	13.7	13.7	13.2	13.0	13.0	13.6	14.9	17.3	19.3	21.0	22.3	23.5	21.8	21.6	22.5	22.3	21.6	21.0	19.3	17.9	16.5	16.3	16.6	16.8	18.05
14	16.8	16.5	15.9	15.3	15.4	16.0	17.7	21.0	21.8	23.0	23.1	23.4	24.9	25.1	25.2	23.8	22.8	22.0	20.0	19.2	18.6	18.3	17.9	17.3	20.04
15	15.9	15.3	15.2	15.5	16.1	17.4	18.6	19.2	21.2	23.2	24.4	26.1	26.2	25.3	23.1	22.6	22.1	21.7	21.3	21.0	20.3	18.8	17.6	17.1	20.30
16	16.9	16.9	16.8	16.5	16.3	16.5	16.4	16.4	15.8	15.8	18.4	19.0	19.8	20.4	20.2	20.1	19.3	18.7	17.8	17.0	16.3	15.8	15.3	14.8	17.54
17	14.2	13.6	12.7	12.7	12.8	13.4	15.1	18.1	20.2	21.3	22.1	22.7	23.1	23.3	23.3	23.0	22.1	21.3	20.0	19.0	18.1	17.7	16.4	16.7	18.46
18	16.0	15.8	15.4	15.9	15.8	16.1	17.5	19.2	19.7	21.															

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	12.9	12.8	12.4	12.0	11.9	11.9	13.0	14.4	16.8	16.9	17.1	18.3	19.3	20.1	19.7	18.9	18.2	17.3	15.4	14.6	15.0	16.3	16.7	17.1	15.77
2	17.2	17.3	17.8	17.1	16.8	16.3	16.2	15.4	16.0	17.1	18.5	19.4	20.3	20.7	20.6	19.8	19.3	18.4	17.1	16.4	16.3	16.3	15.4	15.1	16.67
3	14.6	14.1	13.2	12.6	12.5	12.5	12.7	16.4	17.9	18.6	18.7	18.7	19.9	20.8	20.6	19.3	17.3	16.6	15.2	14.7	13.5	12.6	12.3	11.5	15.70
4	10.7	10.6	10.4	10.3	10.4	10.4	10.4	11.9	12.5	13.0	14.3	11.7	12.0	12.8	13.3	11.6	11.3	10.7	10.4	10.2	10.3	10.2	10.0	9.9	11.65
5	9.7	9.6	9.1	9.3	9.7	9.7	10.6	12.9	13.0	13.0	13.7	13.6	13.5	12.7	12.5	12.4	12.0	11.9	11.9	12.1	12.2	12.8	12.8	13.1	11.84
6	13.4	13.4	13.2	13.4	13.6	13.4	12.3	12.2	12.4	12.6	13.3	13.4	13.3	13.3	13.4	13.6	13.5	13.4	12.6	12.0	10.7	10.6	10.6	10.1	12.67
7	9.7	9.7	9.8	9.9	10.7	10.3	10.7	11.0	12.3	13.0	12.5	13.2	12.3	14.4	14.0	13.5	12.9	12.4	11.4	11.2	11.1	11.0	11.0	10.6	12.04
8	10.1	10.0	9.8	9.8	9.6	9.5	10.0	10.6	12.1	13.1	14.0	14.1	15.1	15.3	12.7	12.4	12.2	12.0	11.2	10.9	10.6	10.2	9.9	9.8	11.46
9	9.7	9.6	9.3	9.0	8.9	8.9	9.0	9.0	9.0	9.1	9.8	9.9	10.2	10.1	9.7	9.8	9.5	9.2	8.9	8.5	7.8	7.0	6.8	6.8	8.98
10	6.6	6.0	5.1	4.6	4.1	4.1	4.7	6.4	11.3	12.4	12.8	14.8	16.4	16.5	16.0	14.8	14.1	13.5	11.5	10.3	9.1	8.4	7.5	7.5	9.96
11	6.7	6.4	5.8	5.4	6.2	6.8	7.2	7.9	9.4	12.7	14.7	15.7	16.6	16.9	16.0	15.0	14.4	12.9	10.8	9.8	8.4	7.5	6.9	6.3	10.25
12	5.8	5.4	5.3	5.5	5.3	5.3	5.7	6.9	8.8	10.4	14.5	15.6	16.7	16.6	15.8	15.0	13.4	13.1	12.8	12.2	11.9	11.9	11.7	11.4	10.75
13	11.1	10.9	10.0	9.6	9.0	8.9	8.9	9.4	12.0	13.0	14.2	15.5	16.2	16.4	15.8	15.0	14.2	13.4	11.7	10.4	9.1	8.6	8.0	7.8	11.52
14	7.9	8.4	9.3	9.5	9.9	10.2	10.4	10.7	11.6	12.7	13.7	13.8	14.6	15.9	16.0	15.1	14.5	14.2	13.2	12.9	12.4	12.3	12.1	11.8	12.48
15	11.5	11.3	10.9	10.7	10.7	10.4	10.6	10.8	12.2	13.3	14.1	14.8	15.6	15.7	15.8	14.9	13.8	13.6	12.9	12.7	12.1	11.9	11.8	11.9	12.62
16	11.4	11.2	11.1	11.1	10.9	11.2	11.4	11.8	12.5	13.7	14.9	15.3	15.8	16.2	15.3	14.5	14.0	13.4	13.2	12.7	12.5	12.4	12.3	12.3	12.76
17	12.2	11.8	11.5	11.4	11.3	11.4	11.4	11.5	11.8	12.3	12.5	12.6	12.4	12.5	13.5	13.6	12.8	10.9	10.7	10.6	10.6	10.6	10.4	10.3	11.57
18	10.1	9.9	9.7	9.5	9.5	10.5	11.8	12.0	12.5	13.5	14.4	15.3	15.3	13.9	13.4	12.7	12.0	10.8	10.6	9.5	9.1	8.8	8.5	8.4	11.27
19	8.5	8.3	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	9.2	9.4	8.8	9.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.0	7.7	8.25
20	7.2	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	6.6	7.5	8.6	9.7	11.1	12.7	11.7	11.5	11.0	9.8	9.4	9.6	9.7	10.4	9.5	9.4	8.9	9.0	9.00
21	9.3	9.4	9.6	9.5	9.1	9.6	9.9	10.5	11.2	11.8	12.3	11.6	11.5	11.1	11.4	11.5	11.8	11.9	12.2	11.8	11.9	12.1	11.6	11.5	11.12
22	10.6	10.5	10.1	9.8	9.5	9.4	9.3	9.5	9.9	10.4	10.6	11.9	12.4	12.5	12.7	12.7	12.2	11.7	11.5	11.5	11.4	11.3	11.3	11.1	10.95
23	10.8	10.9	11.2	10.8	10.5	10.5	10.7	11.2	11.4	11.6	12.9	13.7	14.8	15.2	15.9	15.8	15.6	15.2	14.3	14.1	13.8	14.1	14.7	14.8	13.07
24	14.8	15.1	15.2	15.2	15.2	15.0	15.1	15.8	16.4	17.1	18.0	19.3	19.3	20.0	19.0	18.3	17.6	17.0	16.4	16.2	16.0	15.9	15.8	15.8	16.65
25	15.8	15.2	15.0	14.8	14.8	14.7	14.7	15.1	16.6	17.4	18.8	19.4	19.9	21.1	19.9	19.3	18.4	16.7	14.6	14.0	13.0	13.3	13.2	13.2	16.20
26	12.8	12.4	12.0	12.3	12.7	12.9	13.7	14.6	17.7	19.2	20.4	22.0	23.4	24.2	24.2	22.1	21.1	19.0	17.4	16.9	17.2	17.5	16.9	16.9	17.45
27	16.8	16.7	16.1	16.0	15.7	15.6	15.1	14.8	15.3	16.3	17.8	18.3	18.6	18.9	18.8	18.6	18.2	17.3	16.2	15.9	14.8	13.8	12.6	12.0	15.81
28	11.3	11.2	10.9	10.6	10.4	10.4	10.6	11.7	14.0	16.4	17.9	19.8	21.8	22.3	22.0	21.4	20.3	19.4	18.2	17.3	17.5	16.8	15.9	15.5	16.40
29	15.3	15.8	15.7	15.5	15.5	15.6	15.7	15.7	15.9	16.8	17.6	17.8	18.7	19.7	19.0	18.6	17.8	16.8	16.0	15.1	14.2	13.9	13.7	13.3	15.82
30	13.0	12.9	13.5	13.6	13.9	14.2	14.8	16.3	17.7	19.0	19.9	20.2	21.1	20.8	20.8	20.4	19.2	18.7	17.7	17.3	16.8	15.8	14.2	13.8	16.98
Mittel	11.25	11.12	10.92	10.77	10.76	10.76	11.04	11.73	12.90	13.81	14.78	15.15	15.93	16.23	15.90	15.28	14.77	13.97	13.13	12.68	12.23	12.04	11.72	11.54	12.93

Oktober

1	13.6	13.4	12.9	12.6	12.3	12.0	12.1	12.2	12.9	13.5	14.9	16.3	18.4	19.7	18.5	18.2	17.6	17.0	16.8	15.9	14.9	14.6	13.7	13.8	14.86	
2	13.8	13.8	13.7	13.2	13.0	13.0	11.9	11.8	11.7	11.8	11.9	11.6	11.8	12.3	12.3	12.4	12.2	11.8	11.4	11.1	11.0	10.8	10.7	10.7	10.6	11.94
3	10.3	10.0	10.1	10.0	10.0	9.9	10.0	10.2	11.0	11.1	11.6	11.8	11.8	11.8	11.0	11.0	10.8	10.0	9.6	8.9	9.0	8.7	8.5	8.5	10.35	
4	8.6	8.7	8.7	8.8	8.9	8.9	8.7	8.6	8.3	8.8	9.4	9.3	9.3	9.2	9.0	9.3	9.6	9.1	8.5	8.1	6.9	6.5	6.5	6.5	8.50	
5	6.3	6.4	6.3	6.0	6.0	5.3	5.1	5.6	6.5	7.7	7.8	8.7	9.3	9.8	9.8	9.2	8.2	7.1	5.9	5.7	4.6	3.9	3.2	2.8	6.58	
6	2.5	2.0	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.4	3.0	4.8	5.9	6.6	8.3	8.2	7.9	7.6	7.0	6.0	4.3	3.6	3.5	3.1	3.0	3.0	4.09	
7	2.2	2.0	3.4	2.9	3.0	2.9	2.6	2.3	4.0	4.8	5.9	7.3	8.8	8.8	8.2	8.0	7.6	6.3	4.6	3.2	2.1	1.5	1.0	0.5	4.20	
8	0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3	-0.6	-0.6	0.2	3.8	5.7	7.0	9.0	9.6	9.9	8.5	8.8	7.4	6.4	4.2	3.7	3.5	3.3	3.1	2.9	3.95	
9	2.5	2.1	2.6	3.4	3.8	4.0	4.9	4.6	4.5	5.1	5.6	6.2	6.4	6.6	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.7	7.0	5.23	
10	7.1	7.1	6.8	6.4	5.9	5.5	5.9	6.5	7.5	8.4	8.9	9.2	10.0	10.4	10.8	10.6	10.0	9.7	9.3	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	8.37	
11	9.0	8.9	9.0	9.1	8.4	8.3	8.6	9.2	9.3	9.3	9.6	10.0	10.4	10.6	10.9	10.8	10.5	9.9	9.8	9.7	9.0	9.3	8.6	8.4	9.54	
12	8.0	7.9	7.9	7.9	7.4	7.2	7.1	7.4	7.9	8.1	10.0	6.8	7.9	9.7	9.2	8.9	8.2	7.8	6.7	6.0	5.6	4.8	4.4	4.0	7.38	
13	3.9	3.9	3.9	4.0	4.6	5.0	5.3	5.9	6.5	7.4	8.9	10.1	10.4	10.8	11.0	10.2	9.4	7.1	7.9	7.8	7.8	7.7	6.8	6.6	7.22	
14	6.4	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.3	8.0	8.6	10.2	12.3	14.1	15.1	15.9	15.7	14.9	13.2	12.1	10.7	9.8	10.2	11.1	11.8	11.2	10.56	
15	12.1	11.8	10.8	11.0	10.8	10.3	10.3	11.2	13.7	15.3	17.4	18.3	18.8	18.9	18.5	17.3	15.2	15.7	13.4	12.2	15.1	15.4	14.2	11.9	14.15	
16	10.7	11.1	12.3	13.0	12.2	11.1	11.0	11.4	15.0	18.0	17.9	17.6	18.6	18.3	17.7	16.7	15.9	15.6	14.7	14.1	13.5	12.8	12.0	11.8	14.30	
17	11.0	10.5	9.7	9.5	8.7	8.4	7.9	8.7	10.0	12.7	15.4	16.0	16.7	16.7	16.0	15.9	14.9	13.9	12.5	11.9	11.4	10.8	10.1	9.8	12.05	
18	10.7	10.9	10.7	10.8	11.4	12.3	12.6	13.2	14.7	15.9	17.2	17.4	18.0	18.0	17.7	17.2	16.2	15.5	13.9	13.1	12.3	11.8	11.3	10.7	13.90	
19	10.2	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	9.5	9.9	11.6	14.3	16.1	16.9	17.2	17.0	16.8	16.5	15.8	15.6	14.7	14.2	14.6	13.4	13.0	12.9	12.83	
20	12.6	11.8	10.4	9.9	9.4	9.1	9.0	9.1	9.7	9.8	10.1	11.1	12.2	12.2	12.3	12.0	11.6	11.6	11.4	11.0	10.4	9.5	9.2	8.5	10.58	
21	8.0	7.8	7.7	7.6																						

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	1.0	0.6	-0.9	-0.8	-1.3	-1.3	-1.9	-1.6	-0.2	1.3	2.6	3.4	5.9	6.3	6.6	6.5	3.0	1.5	0.6	0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-1.3	1.11
2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-0.6	1.3	2.9	4.5	6.0	6.3	6.2	5.6	4.5	3.6	2.6	1.6	0.7	0.5	-0.2	-0.5	1.46
3	-1.1	-1.3	-1.4	-1.9	-2.0	-1.9	-1.8	-1.2	-0.2	1.3	2.9	3.6	5.8	6.8	7.2	7.0	4.2	2.6	1.7	1.5	0.7	-0.1	-0.3	-0.5	1.30
4	-0.7	-1.0	-1.0	-0.9	-1.2	-1.8	-2.0	-2.0	-0.7	2.0	3.2	4.7	5.7	6.0	5.9	5.9	5.3	3.7	3.0	2.4	1.1	0.7	0.6	0.4	1.64
5	0.0	-0.1	-0.2	-0.2	1.9	2.0	1.7	1.5	1.8	3.2	5.8	7.9	8.9	9.2	9.1	8.5	7.1	5.9	3.6	2.8	0.3	-0.4	-1.3	-1.2	3.24
6	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-0.4	-0.1	0.0	-0.9	-1.2	-0.1	1.6	2.8	3.4	3.9	4.0	3.9	3.9	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.5	3.1	1.72
7	2.9	3.0	2.8	2.3	1.5	1.3	1.6	2.3	4.3	5.1	7.8	9.3	10.1	11.0	11.2	11.8	9.8	8.2	6.8	6.1	6.5	7.1	6.2	5.9	6.04
8	4.9	4.6	3.8	3.7	2.6	2.1	2.0	2.0	3.4	5.6	6.6	7.9	9.1	9.6	9.2	8.4	7.8	7.2	7.0	7.0	6.1	6.0	5.6	5.0	5.72
9	4.3	3.9	3.8	3.6	3.3	2.8	2.6	2.6	2.9	4.2	6.3	7.0	9.3	10.9	10.2	8.7	6.8	6.1	5.3	5.0	4.6	4.7	4.4	4.8	5.35
10	5.0	4.8	5.2	5.8	5.6	5.7	5.9	6.0	6.8	8.0	8.7	8.8	9.4	9.1	8.6	7.2	5.9	5.4	5.5	5.6	5.4	4.6	3.7	3.3	6.25
11	2.8	2.1	2.2	2.6	2.7	2.1	2.1	2.8	6.4	8.2	8.9	9.8	10.8	11.0	10.7	10.5	10.1	9.7	8.3	8.1	7.9	7.7	7.8	7.8	6.80
12	8.2	8.4	7.8	7.7	7.7	6.8	6.9	7.7	8.9	10.8	11.5	11.9	11.8	12.0	11.8	11.2	10.4	10.2	10.8	10.7	10.3	10.2	10.3	10.0	9.85
13	10.1	10.1	10.2	10.5	10.0	10.0	10.2	11.0	11.6	13.1	14.1	14.0	15.0	15.0	14.7	13.5	12.3	11.9	11.6	11.2	11.0	11.0	10.8	10.7	11.82
14	10.9	11.0	10.2	9.9	9.2	11.1	11.3	13.8	14.8	15.6	15.7	17.5	17.3	17.3	16.4	14.6	14.5	14.3	13.8	13.8	13.9	14.8	14.4	14.7	13.78
15	14.6	14.4	14.0	13.8	13.7	13.6	13.4	13.1	13.1	13.1	13.5	13.3	12.7	8.2	6.9	6.7	6.1	5.9	5.9	5.8	5.5	4.6	4.5	4.2	9.64
16	3.8	3.2	2.4	2.1	1.6	1.2	0.7	0.6	1.4	3.2	4.3	5.7	5.8	5.9	5.8	5.6	5.1	5.1	5.7	6.4	6.9	7.1	7.2	7.1	4.33
17	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.6	7.8	7.9	8.3	8.9	10.6	11.8	12.8	13.1	13.3	13.3	11.7	11.1	9.8	10.1	11.3	12.0	12.4	10.18
18	11.8	11.1	11.1	11.7	10.3	10.7	10.9	10.8	10.3	10.2	10.3	10.5	10.8	10.1	10.2	10.8	10.8	10.9	10.8	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.72
19	10.7	10.4	10.1	10.0	9.7	9.6	9.3	9.1	9.0	9.5	10.6	10.5	10.1	9.9	9.4	9.1	8.1	7.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.2	5.9	8.78
20	6.6	6.3	5.9	6.0	6.4	6.7	7.1	7.1	7.2	7.3	7.7	7.9	8.0	8.2	8.7	8.8	8.7	8.6	8.5	8.5	8.5	8.7	8.8	8.9	7.71
21	8.1	8.0	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	9.0	9.1	9.5	9.6	9.5	9.1	8.7	8.6	7.5	6.8	6.7	7.4	6.6	5.3	8.10
22	4.7	3.9	3.5	3.3	2.8	2.6	2.1	2.0	2.8	3.7	5.8	7.0	7.8	8.0	8.1	7.7	6.7	5.3	4.1	3.4	2.1	1.5	1.6	1.6	4.25
23	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	1.8	2.8	6.5	7.9	8.6	8.6	8.3	7.4	4.9	2.5	1.8	1.8	1.9	2.0	2.4	2.9	3.42
24	3.8	3.7	4.6	4.7	4.3	4.7	4.9	4.8	4.9	4.9	5.0	5.2	5.9	6.0	5.7	5.5	4.9	4.8	4.5	4.2	3.9	3.8	3.6	3.3	4.23
25	3.2	3.4	3.3	2.9	2.4	1.9	1.2	1.1	1.9	1.6	1.6	1.8	2.3	1.3	1.0	0.2	-1.0	-1.6	-2.2	-2.4	-2.9	-3.6	-4.3	-4.6	0.35
26	-5.4	-5.6	-5.7	-5.8	-6.1	-6.4	-6.3	-6.3	-5.1	-4.3	-2.4	-1.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.4	-1.2	-1.8	-2.2	-2.1	-1.5	-1.1	-0.9	-0.4	-3.04
27	-0.2	0.0	0.1	0.3	0.8	0.9	1.2	1.1	1.8	2.2	2.3	2.3	3.0	3.3	2.7	2.9	3.0	3.1	3.3	3.7	3.6	3.3	3.2	3.1	2.13
28	3.1	3.1	3.0	2.9	2.7	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.5	3.9	3.9	4.1	4.8	5.4	6.6	6.9	7.0	2.5	2.4	3.72
29	3.5	3.4	3.4	2.8	2.6	2.6	2.6	2.7	2.0	1.7	3.7	3.4	3.0	4.8	4.9	4.7	4.6	4.3	3.8	3.4	2.9	2.2	1.6	1.6	3.18
30	1.4	1.3	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	1.6	1.3	1.6	2.5	3.7	4.4	2.9	2.9	3.5	4.0	4.1	4.3	4.8	4.8	4.7	4.9	5.2	2.99
Mittel	4.14	3.96	3.78	3.75	3.59	3.57	3.54	3.69	4.32	5.24	6.38	7.17	7.86	7.92	7.76	7.40	6.49	5.91	5.32	5.26	4.97	4.88	4.52	4.39	5.23

1	5.8	5.7	5.5	5.6	4.8	4.7	4.6	5.0	5.0	4.8	4.9	5.0	5.5	5.7	5.6	5.3	4.6	3.8	3.0	2.7	2.8	2.9	3.1	3.2	4.61	
2	3.0	3.1	3.1	3.3	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.0	3.9	3.9	3.9	3.8	3.3	2.8	2.0	1.9	1.7	1.7	1.5	1.6	3.19	
3	1.6	1.5	1.2	1.0	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.3	0.2	0.0	-0.2	-0.5	-1.0	-1.1	-1.2	-1.3	-1.5	-1.5	-0.05	
4	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.82	
5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.15	
6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.0	1.0	1.1	1.3	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.3	0.8	0.3	1.01	
7	1.2	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.9	3.2	3.4	3.8	3.8	3.6	2.7	2.3	2.8	2.7	3.0	3.1	3.7	4.1	2.75	
8	4.3	4.6	4.9	5.1	5.7	5.9	6.7	6.9	7.4	7.8	7.8	8.0	8.5	8.3	7.0	5.8	5.8	5.8	5.9	5.0	4.8	4.7	4.2	3.7	6.13	
9	3.7	3.6	3.0	2.9	2.9	3.2	3.3	2.9	2.6	3.1	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1	4.0	3.6	3.4	3.1	2.8	2.7	2.8	2.9	2.9	3.30	
10	2.8	2.6	2.3	2.3	2.6	2.7	3.0	3.0	2.8	3.0	4.1	4.6	4.5	4.3	4.3	3.9	3.7	3.8	3.9	3.5	3.0	2.8	2.9	3.2	4.0	3.31
11	4.9	5.3	6.3	7.2	7.4	7.6	7.6	7.7	7.8	7.8	8.0	7.7	6.9	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.0	5.9	5.4	5.0	6.55	
12	4.1	3.9	3.7	3.4	3.0	3.0	3.6	3.8	4.3	4.8	6.2	6.3	6.4	5.6	5.0	5.8	8.1	8.6	10.2	10.9	11.1	11.0	8.9	5.9	6.13	
13	4.5	4.0	4.0	4.0	3.8	3.3	3.1	3.6	3.9	5.0	6.0	7.2	7.8	8.6	8.8	8.8	9.0	9.8	9.9	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	6.61	
14	9.9	9.9	10.0	10.0	9.6	9.5	9.2	9.3	9.2	9.5	10.0	10.5	10.9	11.0	11.1	10.9	10.6	10.2	10.3	10.7	10.4	10.4	10.1	9.9	10.50	
15	10.2	10.1	10.1	10.2	9.9	9.0	8.5	8.2	8.4	8.8	9.3	9.7	9.8	9.6	9.3	9.1	8.9	8.7	8.2	8.2	8.2	7.9	8.1	8.2	8.94	
16	8.1	7.3	7.1	6.7	7.0	6.6	6.9	7.4	8.4	9.7	11.3	11.5	12.0	11.9	11.8	11.4	10.3	10.0	8.9	8.7	8.6	8.7	9.5	9.5	9.17	
17	8.3	8.0	7.3	6.9	7.1	7.6	6.8	6.8	8.3	9.9	10.8	11.2	12.3	12.6	12.2	11.1	9.2	8.3	6.5	5.9	6.5	5.8	5.8	5.9	8.37	
18	7.1	7.2	7.8	6.9	6.8	6.3	6.1	6.1	7.3	7.8	9.6	10.1	11.0	10.7	10.3	9.4	8.2	7.9	5.9	5.4	5.5	5.5	5.8	5.0	7.48	
19	4.2	3.8	3.1	2.9	2.8	2.7	2.9	3.2	3.6	3.9	4.9	5.0	4.7	5.0	5.4	5.2	4.5	4.5	4.0	3.4	3.2	3.2	2.5	0.8	3.72	
20	0.0	0.0	-0.5	-0.7	-0.4	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.5	2.2	2.7	2.8	2.5	1.8	0.9	0.6	0.3	-0.5	-0.9	-1.1	-1.3	-1.1	0.36	
21	-0.9	-1.0	-1.2	-0.7	-0.5	-0.4	-0.2	-0.3	-0.4	-0.3	0.1	0.5	0.8	0.8	0.7	0.3	-0.2	-0.5	-1.0	-1.2	-1.3	-1.5	-1.9	-2.2	-0.52	
22	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-3.2	-3.4	-3.4	-3.4	-3.5	-2.9	-1.5	-0.5	0.1	0.4	0.8	0.7	0.0	-0.5	-1.0	-1.3	-2.0	-2.5	-3.2	-3.7	-1.85	
23	-4.1	-4.3	-4.5	-4.7	-4.8	-4.9	-4.9	-4.9	-4.7	-4.0	-2.9	-1.0	-0.2	0.3	1.0	0.7	0.0	-0.3	-1.2	-1.9	-2.7	-3.1	-3.8	-4.0	-2.70	
24	-4.2	-4.3	-4.5	-4.8	-5.1	-5.2	-5.3	-5.2																		

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	3.9	4.0	4.2	4.3	4.4	4.4	4.6	4.6	4.6	4.8	4.7	4.8	4.8	5.0	5.3	5.4	4.6	4.5	4.4	3.7	3.2	3.2	2.9	2.8	4.30
2	2.6	2.5	2.3	1.8	1.4	0.4	-1.2	-1.1	-0.9	-0.6	-0.5	0.3	0.7	1.0	1.1	0.1	0.3	0.3	-0.1	0.0	-1.0	-1.4	-1.4	-2.5	0.17
3	-2.2	-2.0	-2.8	-2.0	-1.9	-1.8	-1.4	-1.2	-1.2	-1.6	-0.5	1.1	1.3	3.6	2.7	1.8	0.7	1.0	2.5	2.5	3.0	3.2	3.2	3.0	0.40
4	2.3	2.4	3.4	3.0	2.1	2.5	3.0	3.0	2.5	2.4	2.6	2.3	2.0	2.0	2.2	2.7	3.0	2.1	1.8	1.6	1.4	1.8	1.4	2.1	2.32
5	2.5	0.7	0.4	-1.0	-1.4	-1.5	-1.8	-1.5	-2.2	-1.8	-2.3	-2.5	-2.9	-3.0	-3.8	-3.9	-3.7	-4.4	-4.0	-3.9	-3.8	-3.5	-2.1	-1.4	-2.20
6	0.0	0.2	0.7	1.0	1.3	1.3	2.0	3.1	2.2	2.7	3.6	4.8	5.2	5.6	4.8	3.7	4.0	3.5	3.7	3.3	3.2	4.1	4.3	4.2	3.02
7	4.5	5.3	6.0	6.2	5.6	5.0	3.4	4.7	6.2	6.2	6.4	6.4	6.5	6.4	5.4	4.4	5.7	5.7	5.8	5.7	6.0	5.6	5.1	5.5	5.65
8	5.6	5.6	5.5	5.4	5.2	5.7	6.8	6.1	5.3	5.0	5.2	5.8	5.3	5.2	6.4	5.6	5.1	5.3	5.0	4.2	3.6	4.5	3.8	5.3	5.27
9	4.4	4.6	3.6	2.9	2.6	2.5	2.8	2.8	3.4	4.1	4.7	5.5	5.5	8.4	8.8	7.0	5.8	5.0	4.9	5.3	5.4	5.7	5.3	5.2	5.01
10	4.6	4.7	5.2	5.2	4.9	5.1	4.8	5.1	5.1	5.1	6.5	7.7	9.2	9.8	9.1	7.6	6.5	6.0	6.4	6.7	7.2	6.6	6.5	6.2	6.33
11	6.5	6.7	8.1	8.3	8.3	8.4	7.8	7.3	7.2	6.5	6.1	7.5	7.5	6.4	4.5	4.2	2.9	1.7	2.0	2.2	1.4	1.7	0.9	1.0	5.21
12	1.6	1.3	1.1	1.3	1.0	0.7	0.4	0.5	1.2	1.9	2.1	2.5	2.6	2.4	2.4	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.4	2.4	1.85
13	2.4	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.4	1.3	1.1	0.7	1.1	1.3	1.0	0.4	0.1	-0.4	-0.5	-0.8	-0.8	-1.0	-1.4	-1.9	-2.2	-2.5	0.43
14	-2.7	-2.8	-2.9	-2.9	-2.9	-2.9	-2.8	-2.7	-2.5	-2.4	-2.1	-2.0	-2.1	-2.4	-2.7	-2.7	-2.6	-2.5	-2.3	-2.3	-2.2	-2.3	-2.3	-2.2	-2.51
15	-2.3	-2.3	-2.4	-2.6	-2.9	-3.3	-3.4	-3.6	-3.7	-3.4	-3.1	-2.7	-2.5	-2.4	-2.3	-2.2	-2.2	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-2.2	-2.4	-2.4	-2.62
16	-2.4	-2.5	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.5	-2.4	-2.4	-2.3	-2.3	-1.9	-2.0	-2.1	-2.6	-2.7	-3.3	-3.7	-3.8	-3.2	-2.8	-2.7	-2.6	-2.63
17	-2.3	-2.3	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1	-2.2	-2.4	-2.7	-2.8	-2.9	-2.8	-2.7	-2.8	-2.8	-2.8	-2.7	-2.5	-2.4	-2.0	-1.8	-1.7	-1.6	-1.6	-2.40
18	-1.2	-1.0	-0.9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.0	-1.1	-1.2	-1.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.68
19	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.8	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.1	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-1.2	-0.78
20	-1.7	-1.9	-2.8	-3.0	-3.7	-3.9	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0	-3.9	-3.8	-3.8	-3.7	-3.8	-3.7	-3.7	-3.7	-3.7	-3.8	-3.9	-4.0	-4.3	-3.62
21	-4.4	-4.5	-4.7	-4.9	-5.3	-5.4	-5.8	-6.0	-6.1	-6.5	-6.4	-6.0	-5.8	-5.8	-6.5	-6.7	-7.3	-7.4	-7.5	-7.6	-7.8	-8.1	-8.2	-8.1	-6.37
22	-8.3	-8.2	-7.9	-7.5	-6.6	-6.4	-5.6	-5.4	-5.0	-4.7	-4.3	-4.0	-5.2	-5.2	-5.0	-5.8	-6.6	-6.8	-7.7	-7.7	-7.6	-7.7	-7.9	-7.9	-6.46
23	-8.0	-8.1	-8.2	-8.5	-8.7	-8.8	-8.6	-8.4	-7.7	-7.9	-7.8	-7.7	-7.3	-7.4	-7.6	-7.1	-6.7	-6.3	-6.5	-7.3	-7.8	-7.9	-8.0	-7.9	-7.76
24	-8.0	-8.2	-8.5	-8.6	-8.5	-8.6	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.0	-7.8	-7.5	-7.4	-7.4	-7.6	-7.7	-8.1	-8.6	-8.6	-9.7	-9.5	-9.6	-9.6	-8.34
25	-9.4	-8.9	-8.2	-7.7	-8.0	-6.6	-5.8	-6.3	-6.6	-4.4	-3.8	-3.7	-3.1	-2.8	-2.0	-0.9	-1.3	-1.6	-2.8	-2.5	-2.8	-3.2	-3.1	-3.2	-4.45
26	-3.5	-4.2	-4.6	-6.4	-7.4	-7.6	-6.6	-6.6	-6.1	-5.9	-5.4	-5.2	-4.7	-4.0	-3.9	-4.3	-4.2	-3.9	-3.8	-3.7	-3.8	-3.9	-4.1	-4.1	-4.91
27	-4.2	-4.4	-4.2	-4.1	-4.3	-4.7	-5.2	-5.0	-5.6	-4.9	-4.3	-3.6	-3.0	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.5	-2.3	-1.8	-1.8	-1.9	-1.4	-1.4	-3.39
28	-1.8	-2.2	-2.4	-2.6	-2.7	-2.7	-2.8	-2.8	-2.7	-2.6	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.6	-2.5	-2.5	-2.6	-2.6	-2.6	-2.6	-2.51
29	-2.5	-2.6	-2.6	-2.7	-2.7	-2.8	-3.0	-3.2	-3.1	-3.1	-3.0	-2.6	-2.3	-2.2	-2.2	-2.4	-2.5	-2.7	-3.6	-4.2	-4.4	-4.4	-4.5	-4.6	-3.08
30	-4.6	-4.5	-4.3	-4.3	-4.4	-4.4	-4.4	-4.1	-3.4	-3.1	-2.7	-2.6	-2.2	-1.4	-1.8	-2.3	-2.4	-1.9	-1.7	-1.7	-1.6	-1.7	-2.0	-1.8	-2.89
31	-1.7	-1.1	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.2	-1.1	-0.3	-0.2	0.0	0.7	0.8	0.1	-0.2	-0.3	-0.5	-1.1	-1.3	-1.6	-1.7	-1.4	-1.3	-0.60
Mittel	-0.99	-1.03	-0.98	-1.09	-1.27	-1.30	-1.33	-1.26	-1.24	-1.09	-0.77	-0.41	-0.14	-0.05	-0.22	-0.56	-0.74	-0.89	-0.96	-1.01	-1.10	-1.11	-1.20	-1.16	-0.92

Februar

1897.

1	-1.6	-1.6	-1.4	-1.3	-1.1	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	0.1	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	-0.22
2	0.7	1.0	1.8	3.1	4.0	4.2	4.4	4.5	4.7	4.6	4.6	4.7	5.1	5.6	5.2	4.9	4.5	4.5	3.7	1.1	-0.6	-1.3	-1.4	-1.3	3.01
3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.1	-1.2	-1.2	-1.3	-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-1.0	-1.3	-1.3	-1.7	-2.1	-2.2	-2.4	-2.6	-2.4	-2.7	-2.4	-1.59
4	-2.1	-1.9	-1.8	-1.0	-0.3	0.0	0.8	1.2	1.7	2.1	2.4	2.5	3.3	3.4	3.2	3.2	3.1	1.6	0.9	0.8	1.2	1.4	2.2	2.1	1.25
5	1.9	2.1	2.3	2.1	1.6	1.0	1.4	1.1	1.7	2.0	2.4	1.9	2.1	2.6	2.9	3.0	2.9	2.3	2.1	1.8	2.0	2.4	2.7	2.7	2.12
6	3.0	3.2	2.6	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	1.9	2.2	2.8	3.1	4.0	4.5	4.2	3.9	3.2	2.8	2.4	2.2	2.8	3.5	3.8	2.89
7	2.4	-0.3	-0.8	-0.8	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.3	-1.2	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.7	-0.8	-1.2	-1.4	-1.6	-1.6	-1.8	-0.84
8	-1.8	-2.1	-2.5	-2.7	-2.8	-2.9	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-2.4	-2.3	-2.3	-2.2	-2.2	-2.2	-2.4	-2.7	-2.9	-3.0	-3.0	-2.9	-2.6	-2.4	-2.60
9	-2.3	-2.2	-1.9	-1.5	-1.3	-1.2	-1.2	-1.3	-0.6	-0.3	0.2	0.7	0.3	1.0	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.8	2.0	2.0	0.07
10	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	3.2	3.3	3.6	3.6	3.6	3.7	3.8	3.8	3.8	3.7	3.1	2.9	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	3.15
11	2.6	1.8	1.5	1.2	1.3	1.4	1.6	1.1	0.8	0.2	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0	0.9	0.1	-0.3	-0.6	-0.7	-1.0	-1.2	-1.2	-1.2	0.52
12	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.1	-1.6	-2.4	-3.3	-2.8	-2.4	-1.7	-1.1	-0.4	0.0	0.2	0.1	-0.6	-0.9	-1.5	-1.6	-2.0	-2.4	-2.4	-2.7	-1.49
13	-2.8	-2.8	-3.3	-3.2	-3.3	-3.3	-3.8	-2.6	-1.0	-0.1	1.4	2.6	2.1	2.6	2.8	1.9	1.8	1.9	2.3	2.3	2.6	3.0	3.7	4.0	0.33
14	4.2	4.5	5.1	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.2	5.2	5.4	5.6	5.6	5.4	5.1	5.1	5.0	5.0	4.9	4.8	4.4	4.3	4.2	4.0	4.93
15	3.8	2.3	0.9	0.0	0.4	-0.6	-0.8	-0.8	-0.5	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.4	0.5	-0.6	-0.6	-1.3	-2.2	-2.4	-2.6	-2.7	-3.3	-3.3	-0.46
16	-3.6	-3.9	-4.3	-4.5	-4.9	-4.9	-5.4	-5.5	-5.2	-4.6	-3.4	-2.1	-0.6	-0.4	-0.5	-0.7	-1.3	-1.7	-2.3	-1.7	-1.6	-1.4	-1.6	-1.9	-2.83
17	-1.4	-1.5	-2.0	-2.1	-1.8	-1.9	-1.8	-1.4	-0.4	0.7	1.7	2.4	3.2	4.4	4.3	4.1	2.8	2.3	2.1	2.1	1.6	1.4	1.4	1.1	0.89
18	1.3	0.7	0.5	0.6	-0.2	-0.4	-0.4	0.6	3.0	3.8	5.2	6.8	7.4	7.5	7.5	6.0	5.0	4.2	3.7	2.4	2.4	2.3	1.8	2.97	
19	2.6	2.6	2.6	2.6	2.1	2.1	2.0	2.7	3.2	6.4	8.6	9.8	10.7	10.6	10.6	10.5	8.8	7.4	5.1	4.5	3.8	3.5	3.7	3.8	5.43
20	3.4	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	2.6	3.2	5.2	7.4	9.8	10.2	9.2	8.0	8.4	7.5	7.0	6.9	6.8	6.7	6.0	5.7	5.4	5.5	5.81
21	5.3	5.4	5.3	4.5	4.4	4.4	4.4	3.7	3.6	4.3	4.1	3.4	3.9	3.8	3.9	4.1	3.9	3.6	2.7	2.1	1.6	0.9	0.9	1.1	3.55
22	1.4	1.3	1.2	1.0	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	3.1	3.3	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.4	4.9	5.1	5.2	5.2	5.3	5.5	3.24
23	5.5	5.5	6.0	6.0	6.1	6.1	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.4	6.7	6.8	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.7	6.6	6.4	6.3	6.2	6.40
24	5.3	5.1	4.1	3.8	3.9	3.7	3.6																		

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	4.5	4.2	4.6	4.2	4.4	3.4	3.0	4.2	4.5	5.1	4.8	4.2	4.1	3.6	3.9	4.9	4.2	3.5	2.6	2.2	2.4	3.2	3.1	3.2	3.83
2	3.1	3.2	3.1	2.6	2.3	2.3	2.4	2.6	2.5	1.0	1.7	1.8	2.6	4.6	5.4	4.9	3.8	2.8	0.5	0.8	2.0	2.2	3.1	3.2	2.69
3	3.3	2.8	3.4	1.9	2.6	2.5	3.4	4.3	5.3	5.7	6.6	7.3	5.6	6.6	4.9	4.5	2.7	0.6	-0.3	0.0	0.4	0.6	0.8	1.3	3.20
4	1.4	1.2	0.8	0.5	0.2	0.0	-0.4	-0.2	0.3	0.4	1.1	4.0	5.1	5.6	5.1	4.7	3.7	3.5	3.5	2.6	2.6	1.3	1.5	1.6	2.09
5	2.1	2.2	2.1	1.3	1.6	0.0	-0.2	-0.3	0.2	0.7	2.2	1.6	3.5	3.0	3.1	3.5	1.3	0.3	-0.1	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.6	1.08
6	-0.7	-0.5	-0.3	-0.6	-1.1	-1.4	-1.0	-0.4	1.2	1.8	2.5	2.7	1.8	3.0	3.8	3.5	3.3	2.8	2.0	1.3	1.4	1.3	0.8	0.6	1.16
7	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	-0.1	-1.0	-1.1	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.2	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.4	-0.6	-0.14
8	-0.9	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.3	-1.2	-1.1	-0.7	-0.3	-0.4	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-0.55
9	-0.9	-1.0	-1.0	-1.1	-1.1	-1.2	-1.2	-1.0	-0.1	0.5	2.1	2.0	2.6	2.6	1.7	1.8	1.4	1.1	0.8	0.7	0.8	0.9	1.5	1.1	0.54
10	1.2	1.3	1.8	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.9	1.9	2.2	3.6	4.2	4.0	4.0	4.0	4.0	3.4	2.0	2.0	1.8	1.5	1.4	1.4	2.22
11	0.6	0.5	0.5	0.4	0.7	0.5	0.6	0.9	1.4	1.7	3.2	4.3	5.0	4.2	3.7	4.6	5.1	3.5	3.0	2.3	2.0	2.1	2.3	3.0	2.34
12	3.1	3.1	3.1	2.6	2.3	2.2	2.4	2.8	3.9	3.5	6.2	5.7	3.5	5.4	5.2	6.4	3.5	3.4	1.8	1.6	1.4	1.4	1.2	1.0	3.20
13	1.0	1.0	0.7	1.1	-0.6	1.7	2.4	2.6	4.4	4.4	4.7	6.0	6.3	6.8	5.8	6.1	5.9	5.0	3.9	3.0	2.6	2.1	1.8	1.3	3.33
14	2.0	2.0	1.8	1.3	1.8	1.7	1.0	1.0	1.8	3.0	6.0	6.8	5.0	5.6	6.0	6.1	5.3	5.3	4.7	4.5	5.0	5.2	5.3	5.0	3.91
15	5.3	5.4	5.4	5.4	4.9	5.5	5.6	5.9	6.9	8.0	8.9	9.3	8.8	8.4	8.6	6.6	5.5	5.1	5.3	4.3	4.2	4.1	4.3	4.3	6.08
16	4.2	4.1	4.4	4.3	3.6	3.5	3.6	5.0	6.0	6.6	8.3	8.8	10.8	11.2	11.0	10.8	9.1	9.0	7.7	7.2	7.2	7.5	7.2	7.0	7.00
17	6.8	7.2	7.4	7.6	7.2	7.3	6.6	7.0	8.2	8.5	9.6	10.2	11.0	12.0	12.3	11.6	10.9	10.7	8.9	8.9	9.2	8.8	8.8	8.8	8.98
18	8.9	9.2	9.1	8.7	8.5	8.1	7.6	8.0	8.1	7.3	7.4	7.9	9.1	10.0	9.9	6.4	8.0	7.5	5.6	5.6	6.0	5.8	5.4	5.4	7.65
19	4.8	5.0	5.4	5.6	5.6	5.7	6.6	6.8	6.9	7.8	8.8	9.5	10.4	10.6	10.1	9.9	9.3	8.5	7.7	7.0	6.0	5.8	3.3	4.4	7.15
20	3.9	4.0	3.4	3.9	4.0	4.1	4.2	4.2	4.4	4.6	5.2	5.3	5.6	6.4	7.1	6.8	6.6	5.7	5.4	4.8	3.4	3.4	2.9	3.0	4.68
21	3.5	3.3	3.1	3.0	2.9	3.0	3.8	4.2	4.8	5.2	7.0	7.2	7.8	9.0	8.9	9.2	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.4	7.7	6.40
22	7.5	7.5	7.4	7.1	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.3	8.9	8.9	9.2	11.2	12.0	12.2	11.9	11.3	10.3	10.8	12.0	12.1	12.2	12.4	9.63
23	12.5	12.2	11.0	9.6	8.0	7.0	7.0	7.2	7.9	8.8	10.4	11.4	10.8	12.0	11.0	11.4	10.9	9.8	8.7	8.5	7.6	6.9	6.9	7.1	9.36
24	6.8	6.6	7.6	8.4	8.7	8.9	9.6	10.6	14.2	15.5	15.5	15.5	11.7	11.4	11.9	11.7	10.7	9.9	9.1	8.9	8.0	7.3	7.1	7.2	10.11
25	6.7	6.6	6.5	6.1	6.1	6.0	6.0	6.2	6.3	7.4	8.4	8.1	8.4	9.0	9.2	9.3	8.7	8.5	8.0	7.6	7.6	7.5	6.8	6.7	7.40
26	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.1	6.4	6.7	7.5	7.9	10.8	11.4	11.7	13.4	15.4	14.6	13.9	13.4	12.6	12.9	13.4	11.5	9.9	8.9	10.00
27	7.8	7.5	7.3	7.3	7.1	6.4	5.6	5.6	5.9	5.7	6.5	6.3	6.1	6.6	7.3	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.0	6.9	6.8	6.7	6.85
28	6.5	6.1	5.9	6.0	5.1	4.8	4.8	5.7	7.2	8.4	10.7	11.5	12.8	15.0	16.2	16.4	16.7	16.0	15.0	14.8	10.0	9.7	10.0	9.6	10.21
29	9.3	9.2	8.3	5.8	3.4	3.1	3.2	3.4	4.0	5.7	6.0	6.6	7.2	5.4	4.4	3.8	3.3	3.1	2.2	1.9	1.6	1.7	0.9	0.6	4.34
30	0.5	0.6	0.6	0.7	0.1	0.0	0.2	0.6	1.0	1.6	3.1	4.3	5.5	5.0	5.8	6.3	5.1	4.5	4.3	4.1	2.0	1.4	0.0	0.5	2.41
31	0.4	0.4	0.7	0.7	1.9	2.5	3.4	4.1	5.5	6.6	8.2	8.3	7.8	7.4	6.1	5.9	5.4	5.1	4.3	3.9	4.0	4.1	4.3	4.1	4.38
Mittel	3.94	3.89	3.86	3.57	3.36	3.25	3.32	3.69	4.47	4.94	6.00	6.44	6.57	7.07	7.10	6.95	6.34	5.79	5.02	4.77	4.50	4.32	4.08	4.04	4.89

April

1897.

1	4.2	4.9	5.3	5.1	5.6	5.7	5.4	5.4	5.3	6.4	7.8	7.5	7.6	9.0	8.2	7.7	7.4	7.3	6.7	6.6	3.0	2.1	-0.3	-0.7	5.55
2	-1.0	-1.2	-1.8	-2.1	-2.0	-2.0	-1.4	-1.2	-0.8	-0.7	-0.5	-0.3	1.1	2.6	1.6	2.4	1.2	0.5	0.5	0.1	-0.6	-1.0	-1.1	-1.2	-0.37
3	-1.4	-1.5	-1.6	-1.9	-1.8	-2.0	-2.0	-1.2	0.0	1.0	3.9	4.9	5.2	6.0	5.2	4.7	4.4	4.1	3.3	3.1	2.6	2.4	2.3	2.2	1.75
4	2.2	2.1	1.8	1.8	1.5	1.4	1.0	1.1	2.0	4.0	4.7	5.3	5.8	6.5	6.4	5.7	4.5	2.7	2.1	1.0	0.5	-0.7	-0.7	-1.1	2.82
5	-1.4	-1.5	-1.6	-1.8	-2.1	-1.9	-1.6	-0.8	0.7	0.8	1.4	-0.7	1.6	2.6	2.1	2.6	2.5	1.1	0.9	0.0	-0.4	-0.7	-0.7	-1.1	0.00
6	-1.0	-0.7	-0.5	-0.7	-1.4	-1.6	-0.8	0.8	2.3	3.4	4.4	4.7	5.3	5.8	6.1	5.5	5.1	4.7	3.8	3.9	3.6	3.6	3.3	2.4	2.59
7	2.0	1.5	1.3	1.3	0.7	1.7	2.2	2.4	4.5	4.6	5.9	6.4	8.0	7.4	5.3	4.4	4.7	4.1	3.5	2.8	2.6	2.3	0.1	0.0	3.32
8	-0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.8	2.2	3.8	4.0	6.4	5.8	5.4	5.0	3.4	3.2	3.4	3.4	2.8	2.6	2.4	2.1	1.8	1.6	2.55
9	1.5	1.3	0.5	0.4	0.4	0.6	1.4	3.4	5.2	6.8	7.4	8.3	9.7	10.2	11.3	11.7	10.0	10.0	8.2	7.1	6.0	5.7	5.6	5.0	5.74
10	4.2	4.4	4.3	4.5	4.6	5.5	5.0	5.7	5.6	5.7	6.6	6.6	6.6	6.9	7.5	7.5	6.4	6.2	4.3	3.8	3.5	2.5	2.5	2.0	5.29
11	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0	1.3	1.6	1.9	2.6	3.1	3.5	3.8	4.2	4.8	5.4	4.9	3.6	3.3	3.0	2.8	2.7	2.7	2.77
12	3.1	2.7	2.2	2.4	1.9	1.5	2.0	2.5	5.0	5.3	5.7	6.6	8.4	8.4	10.0	9.5	10.3	9.3	7.9	7.9	7.0	6.8	6.1	5.7	5.76
13	5.5	5.3	4.5	4.1	4.1	4.3	6.4	9.4	11.3	13.2	14.4	14.7	15.6	14.6	14.2	14.4	13.5	12.9	11.6	10.9	10.6	10.1	9.3	9.1	10.17
14	9.1	9.2	9.4	9.2	9.5	9.1	9.6	9.4	10.6	9.7	9.9	10.6	11.1	12.6	10.7	9.1	8.7	8.2	6.3	5.5	4.4	3.6	3.4	3.3	8.42
15	3.0	2.7	2.8	2.3	1.1	1.3	2.6	4.1	5.5	6.6	7.7	9.1	9.0	9.0	10.5	10.0	8.5	7.8	6.5	5.3	4.4	3.7	2.5	2.1	5.34
16	1.8	1.2	0.9	0.7	-0.1	-0.4	2.6	5.0	6.5	8.1	10.0	10.5	11.4	11.6	12.0	11.2	9.8	9.0	8.5	7.9	7.0	6.9	6.0	5.2	6.39
17	5.4	5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.1	6.2	6.5	6.9	7.3	7.6	8.0	8.2	8.2	8.1	8.3	8.4	8.6	8.9	9.2	9.4	7.20
18	9.5	9.6	9.0	9.0	8.9	8.8	7.4	7.2	6.7	8.8	3.4	7.2	7.2	6.6	6.5	3.5	4.3	4.5	4.0	3.8	3.0	2.7	2.1	2.2	6.08
19	1.7	1.7	1.7	2.4	2.7	2.6	3.0	4.4	7.1	9.0	9.5	7.7	7.8	10.2	9.8	9.3	8.6	8.4	6.8	6.5	5.6	5.3	5.3	5.1	5.92
20	4.6	4.4	4.0	4.2	4.6	5.1	6.0	5.7	4.8	4.6	4.1	4.1	4.0	3.6	4.0	4.5	4.5	4.6	4.9	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	4.47
21	4.0	4.2	3.9	3.9	4.6	4.7	4.6	4.9	6.5	8.5	9.3	10.1	9.6	10.6	10.2	9.5	9.1	8.9	9.4	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	7.35
22	7.9	7.9	7.2	6.2	5.5	5.0	4.2	4.3	4.6	5.2	5.7	5.7	5.3	5.6	7.2	7.4	7.7	6.8	5.5	4.7	4.0	3.5	2.9	2.0	5.50
23	1.5	0.8	0.2	-0.2	0.1	0.1	0.6	2.0	4.8	5.9	7.3	7.5	7.8	10.0	9.2	9.5									

Mai

Waldstation am Aussichtsturm.

Aachen 1897.

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	7.9	7.9	7.4	7.3	6.2	5.8	5.4	5.6	5.9	6.9	8.8	7.4	8.7	8.4	6.5	8.0	5.2	4.8	4.9	4.7	4.2	4.3	4.1	3.7	6.25
2	2.8	2.5	1.9	1.8	2.2	2.4	3.2	4.5	6.3	7.9	10.4	11.3	12.3	13.2	14.6	14.1	12.5	11.3	7.9	8.8	8.0	7.5	7.4	6.8	7.64
3	6.6	6.4	6.5	5.2	4.9	5.7	8.4	10.9	12.7	13.6	13.9	14.4	15.6	15.2	14.7	14.8	14.3	12.9	11.9	10.5	10.0	9.6	8.7	8.5	10.66
4	7.7	7.5	7.0	6.2	5.5	5.4	6.0	7.3	8.2	9.1	10.3	10.5	11.1	9.8	12.3	12.1	10.3	9.3	8.1	7.2	6.8	6.0	5.3	5.0	8.08
5	3.9	3.7	2.8	2.9	3.0	2.9	5.4	7.1	8.9	9.1	11.7	11.9	12.3	12.0	10.8	10.2	8.1	7.4	7.2	7.1	7.0	6.3	5.9	5.6	7.22
6	5.2	4.2	4.2	4.0	3.9	3.9	4.2	4.1	4.6	4.4	7.6	6.9	6.3	4.6	2.7	4.1	4.6	5.6	4.1	3.4	2.6	2.5	2.3	1.0	4.21
7	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.6	2.4	4.2	5.6	7.5	7.7	9.3	8.8	10.4	7.5	7.0	6.7	4.8	4.4	3.6	3.0	2.7	2.7	2.7	4.25
8	2.2	1.7	1.9	1.2	1.7	2.0	3.6	6.0	7.7	9.6	10.3	11.2	12.5	13.0	13.8	13.0	12.5	11.1	10.2	8.6	8.1	8.2	8.2	8.5	8.02
9	9.2	9.5	9.6	9.7	9.0	8.9	7.6	7.1	7.0	7.0	7.5	9.2	9.8	9.8	9.6	9.5	9.3	8.3	7.0	6.2	5.0	4.7	4.0	3.6	7.84
10	2.5	1.8	0.7	0.6	1.1	1.5	2.8	3.2	8.0	8.8	9.2	11.4	9.8	10.6	10.1	10.2	10.5	10.0	8.1	7.9	5.4	5.0	5.3	5.1	6.23
11	4.7	4.7	3.6	2.4	1.6	1.4	1.2	2.0	1.8	3.9	3.7	5.4	4.0	6.6	5.8	6.3	2.8	3.4	2.9	2.0	2.2	1.8	1.5	1.6	3.22
12	1.6	1.5	1.6	1.4	0.9	0.9	1.0	0.6	1.0	1.7	0.0	2.7	4.5	3.4	4.9	5.6	2.4	2.8	2.9	2.7	3.0	2.7	2.6	2.7	2.29
13	2.7	2.6	2.6	2.5	2.2	2.3	2.6	3.0	3.3	4.2	5.9	5.6	3.1	5.2	4.3	5.9	4.1	3.6	2.6	1.6	2.4	1.6	1.7	1.6	3.22
14	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.6	2.6	3.8	4.8	5.9	6.4	6.9	8.2	8.6	9.4	10.2	8.5	8.3	7.0	5.4	5.2	5.0	4.8	4.2	5.16
15	3.5	3.5	3.0	2.7	3.0	3.9	5.2	6.4	7.5	9.5	10.7	10.5	11.8	11.4	12.0	11.9	12.1	10.8	9.9	9.5	8.6	8.0	6.7	6.3	7.85
16	5.8	5.7	5.6	5.4	5.5	5.8	6.6	6.7	6.7	7.0	8.1	8.7	10.5	11.2	12.8	13.2	14.3	14.2	13.9	12.9	12.0	11.8	11.7	11.4	9.48
17	11.2	10.9	11.0	10.6	10.5	10.7	11.2	12.0	14.8	17.2	19.6	17.8	20.3	21.4	22.5	20.4	19.0	17.7	17.2	16.5	15.0	14.4	14.2	13.9	15.42
18	13.6	13.2	12.9	12.5	12.1	12.2	12.4	12.5	14.9	14.3	15.0	16.0	14.0	15.6	14.4	14.3	15.2	15.3	15.6	15.1	14.2	13.8	13.4	13.1	13.98
19	12.9	12.7	11.9	10.9	10.7	10.8	11.8	13.2	15.0	15.9	16.9	18.1	18.5	19.6	19.5	20.2	19.9	19.5	16.8	15.7	14.6	13.7	13.4	13.2	15.16
20	12.5	12.1	11.1	10.8	10.2	10.2	10.6	11.0	11.5	12.9	13.2	15.7	17.0	17.0	17.6	16.1	16.0	16.1	14.5	13.6	13.0	12.7	12.2	13.2	13.40
21	10.9	10.5	10.0	9.5	9.2	9.0	10.0	10.9	12.9	14.5	14.3	15.7	16.4	17.4	17.6	17.7	17.3	16.3	14.6	13.0	11.2	10.2	9.2	8.8	12.79
22	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	9.0	9.1	12.0	13.1	14.3	14.6	15.0	14.1	13.9	13.6	12.4	11.4	10.0	9.2	8.3	8.1	10.29
23	8.0	8.1	8.2	8.4	8.1	7.9	8.2	7.8	7.7	8.2	8.1	8.2	8.2	9.0	9.1	9.2	9.6	9.6	9.6	9.6	9.2	8.4	7.8	7.6	8.49
24	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.7	8.2	9.0	9.5	10.3	11.5	12.6	12.2	12.0	11.1	13.8	11.8	11.0	10.4	9.7	9.4	9.5	9.2	8.9	9.79
25	8.7	8.5	8.0	7.8	7.4	6.9	7.0	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	8.0	8.6	10.4	11.5	13.2	13.0	11.0	10.6	10.0	9.3	8.4	8.0	8.88
26	6.9	6.5	7.1	7.4	7.9	8.5	10.0	13.8	14.6	15.7	16.0	15.6	15.8	15.6	15.6	15.7	16.1	14.8	13.5	12.8	12.2	11.6	11.3	11.0	12.33
27	10.9	10.8	9.9	9.8	10.2	10.7	12.6	15.8	16.8	16.1	13.5	13.6	16.5	16.6	17.6	17.9	12.8	13.7	13.6	12.3	11.6	11.2	11.0	10.9	13.17
28	10.0	9.8	8.8	8.1	8.6	8.5	8.4	10.2	12.3	11.2	14.4	14.5	14.7	14.8	15.5	15.2	12.8	11.2	9.9	9.8	9.0	9.7	9.8	9.8	11.12
29	9.5	9.7	9.8	9.6	9.8	10.0	12.7	13.8	14.6	14.9	14.9	16.2	17.5	18.6	18.6	19.5	18.0	17.6	16.3	15.1	13.6	13.1	12.9	12.8	14.00
30	12.4	11.8	12.4	12.5	13.1	13.6	16.0	18.4	21.0	22.5	23.8	23.9	24.6	25.0	26.4	25.6	26.0	24.2	22.4	21.3	19.2	18.3	18.1	17.9	19.58
31	17.5	17.3	17.0	16.7	17.8	18.2	20.0	20.1	21.0	23.0	23.6	24.1	24.9	25.0	23.3	21.6	21.6	21.0	20.2	19.4	17.4	17.6	17.5	17.4	19.29
Mittel	7.37	7.15	6.86	6.58	6.52	6.68	7.55	8.54	9.75	10.61	11.50	12.12	12.64	13.04	13.10	13.21	12.40	11.76	10.74	9.98	9.17	8.73	8.39	8.13	9.67

Juni.

1897.

1	16.1	16.0	16.3	16.1	15.4	15.7	17.6	20.5	23.2	23.4	24.4	24.7	25.5	26.2	26.9	27.2	27.0	23.8	22.1	20.8	18.6	18.3	18.3	17.6	20.91
2	16.1	14.3	13.5	12.7	12.3	12.3	14.2	16.3	18.5	19.7	21.1	22.6	23.6	24.0	23.0	21.8	21.6	21.7	20.4	19.9	19.0	16.5	14.4	14.1	18.07
3	13.7	13.8	13.9	13.9	14.0	14.3	15.0	16.2	17.3	19.1	21.1	22.2	22.9	23.2	23.9	23.1	21.4	21.2	20.7	20.0	19.0	18.1	16.9	16.5	18.39
4	15.8	16.0	15.6	15.5	15.2	15.7	17.2	18.5	20.6	22.5	23.8	24.8	25.2	25.0	25.3	24.8	24.7	23.6	21.5	20.1	18.6	17.9	17.2	16.6	20.07
5	15.7	15.4	15.0	14.6	14.4	14.9	15.0	16.1	17.1	17.8	18.7	20.3	21.1	21.4	22.2	22.1	21.0	19.8	17.9	16.7	15.6	15.5	15.4	14.8	17.19
6	13.8	12.9	12.7	12.5	12.3	12.3	12.2	12.2	12.4	12.8	13.1	13.1	13.0	13.2	13.1	13.0	13.0	13.0	12.9	12.9	12.8	12.8	12.8	12.0	12.78
7	11.2	10.8	10.7	10.7	10.7	11.0	11.4	11.6	13.1	13.4	14.5	15.7	15.5	15.4	15.4	14.5	13.4	13.3	13.0	12.2	11.4	11.0	10.4	10.0	12.52
8	9.6	9.4	8.5	8.1	7.5	7.6	7.6	8.5	9.3	11.5	12.0	13.1	14.5	15.6	16.3	15.1	14.1	13.4	12.2	11.2	10.6	10.4	10.0	9.7	11.07
9	9.5	9.7	9.2	8.7	8.6	8.6	9.4	9.4	9.5	10.8	11.6	12.2	12.1	13.4	14.9	13.1	13.0	12.4	12.1	10.8	10.6	10.6	10.1	9.9	10.76
10	9.8	9.6	9.5	9.7	9.8	9.9	9.6	9.9	10.4	11.0	12.3	12.8	12.5	13.4	14.0	13.1	12.4	12.3	12.2	12.0	12.0	11.9	11.2	11.1	11.34
11	10.9	11.0	10.8	10.9	10.8	10.9	11.0	12.8	14.3	14.6	15.1	14.2	15.7	16.2	16.4	16.8	17.2	17.5	15.8	15.1	14.4	13.6	13.4	13.5	13.87
12	13.6	13.2	13.6	13.2	13.3	14.2	14.6	16.9	20.1	20.9	21.3	21.9	22.2	22.4	22.2	22.0	21.2	20.5	19.3	18.8	17.4	17.2	16.1	15.5	18.01
13	14.8	15.1	15.2	14.4	14.8	15.6	17.6	20.4	22.4	23.0	24.3	24.5	24.8	25.2	25.3	24.7	23.9	22.8	21.0	20.0	18.6	19.3	17.0	17.8	20.10
14	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.8	19.8	21.8	23.5	24.7	26.0	26.7	27.5	28.0	27.7	27.1	25.6	21.6	17.8	17.9	17.2	16.6	15.3	14.4	21.35
15	13.9	13.1	12.2	11.7	11.3	11.4	13.0	14.2	16.1	16.9	17.8	19.2	19.3	19.8	19.9	20.2	19.6	18.6	16.2	15.3	14.0	13.0	12.3	12.6	15.49
16	12.5	13.2	13.1	12.9	14.3	14.8	15.4	16.9	19.4	19.0	20.3	20.1	19.3	20.0	19.6	20.2	19.2	18.3	17.6	16.1	14.0	12.2	11.9	10.6	16.29
17	9.2	8.1	7.2	6.6	6.4	6.9	9.2	9.4	10.1	9.9	12.0	8.9	8.0	10.0	12.0	11.1	9.8	8.3	7.8	7.8	7.8	7.3	6.8	6.7	8.63
18	6.3	6.0	6.1	6.0	6.5	6.9	7.6	8.6	9.9	8.9	8.8	9.7	10.6	11.4	11.4	11.3	11.5	11.8	11.4	11.1	11.2	10.6	9.7	9.3	9.31
19	6.7	6.5	5.7	5.5	5.0	5.0	4.8	4.6	5.0	5.2	5.4	5.8	6.0	6.2	6										

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1 p	2 p	3 p	4 p	5 p	6 p	7 p	8 p	9 p	10 p	11 p	Mitternacht	Tagesmittel
1	16.6	16.5	15.9	15.8	16.0	16.1	16.6	16.9	17.9	19.6	20.2	20.4	22.2	23.4	23.3	23.4	21.6	20.7	19.9	19.7	18.4	18.0	17.3	17.2	18.87
2	16.4	16.2	15.7	15.3	15.0	15.0	15.0	14.7	14.4	14.1	14.5	14.6	14.6	15.0	15.1	15.5	15.7	16.0	15.5	14.9	14.6	13.8	12.7	12.5	14.83
3	12.4	11.8	11.3	11.2	11.2	11.7	13.0	13.8	15.7	16.5	17.6	17.9	18.6	19.0	18.8	18.2	17.9	17.8	16.9	16.6	15.4	15.0	14.9	14.8	15.33
4	14.3	13.9	12.3	11.8	11.6	12.0	12.4	12.5	14.4	15.4	13.2	14.3	15.3	14.4	13.9	12.7	12.1	11.7	11.4	10.8	10.6	10.5	10.4	10.4	12.58
5	10.4	10.3	10.2	10.0	9.7	10.0	10.6	11.8	14.0	15.4	16.4	17.5	18.2	18.8	19.0	17.4	17.2	16.5	15.8	15.2	14.6	14.5	13.9	14.4	14.19
6	14.9	15.4	15.1	15.0	14.9	15.0	15.2	15.8	15.9	16.8	17.2	16.9	17.3	17.0	17.0	13.8	13.7	13.7	13.3	13.3	13.4	13.4	13.3	13.2	15.01
7	12.8	10.6	9.8	9.7	9.9	9.9	10.2	10.4	10.8	11.9	10.3	10.8	14.6	15.0	14.8	15.1	14.9	13.9	13.1	12.0	11.4	9.8	10.0	9.5	12.38
8	8.4	8.2	7.5	7.3	7.2	7.5	9.6	10.8	12.2	13.6	13.7	13.9	15.2	17.4	18.0	18.8	18.1	16.6	14.7	14.2	13.8	13.0	12.5	12.0	12.54
9	11.7	11.2	11.2	11.2	11.5	12.3	14.0	14.5	15.5	16.7	17.1	18.7	18.9	17.4	17.0	16.5	16.2	16.2	15.8	15.3	14.6	14.7	14.6	14.3	14.75
10	13.8	13.7	13.6	12.7	12.6	12.6	13.0	14.4	16.8	17.4	18.7	19.7	19.8	20.0	18.7	18.9	19.5	18.4	17.0	16.7	15.6	14.5	12.6	12.0	15.75
11	11.2	10.9	10.1	9.7	9.8	10.0	11.6	12.8	13.6	15.9	17.4	18.0	18.4	18.8	19.2	19.8	19.8	18.2	16.6	15.3	13.6	12.8	11.6	10.9	14.36
12	10.2	9.7	9.4	9.2	9.5	10.2	11.4	12.5	14.0	13.9	14.7	16.1	17.5	18.4	19.7	19.9	19.6	18.9	17.1	16.2	14.8	13.9	13.0	12.9	14.25
13	12.6	12.6	11.7	11.0	11.1	11.2	13.0	13.3	17.4	18.4	19.3	20.1	21.0	21.0	21.1	20.9	20.5	17.7	16.9	16.1	14.6	14.3	13.4	13.3	16.00
14	12.4	12.6	12.8	11.8	12.2	13.5	15.8	17.6	19.6	20.0	20.9	21.4	21.4	21.6	21.7	21.9	21.3	19.9	18.4	17.2	16.0	15.8	16.2	16.2	17.42
15	14.5	14.2	13.7	13.8	15.5	15.2	16.0	17.9	19.4	19.6	21.5	21.9	22.7	23.0	22.3	22.8	22.3	21.7	19.5	18.2	15.6	14.8	13.2	12.7	18.00
16	12.0	11.5	11.5	11.0	10.9	10.9	11.0	11.1	11.8	12.2	13.1	13.3	13.7	14.8	16.2	16.6	17.1	17.1	16.7	16.0	14.6	14.3	13.7	13.4	13.36
17	13.1	13.0	12.6	12.5	12.4	12.6	12.6	12.7	13.6	14.2	16.7	17.8	19.2	20.0	19.4	20.1	19.7	19.6	17.7	16.9	16.6	16.6	15.0	14.8	15.77
18	13.7	12.8	12.4	12.1	12.0	11.8	11.6	11.6	11.7	12.6	14.0	16.7	16.5	19.2	20.7	21.1	20.6	18.9	17.6	16.4	15.6	15.1	14.7	13.8	15.12
19	12.7	12.0	10.9	10.5	10.6	11.8	14.4	15.6	16.3	19.2	20.3	21.1	22.1	23.0	22.1	23.6	21.7	20.4	18.6	18.0	17.4	17.2	17.7	17.5	17.24
20	16.8	16.9	15.9	15.6	15.3	15.6	17.0	18.5	19.6	20.9	22.6	23.3	22.9	21.6	21.9	21.0	19.9	17.4	17.6	17.3	16.6	14.3	13.9	13.8	18.29
21	13.4	13.5	13.4	13.6	13.3	13.5	14.6	15.2	15.8	16.6	15.4	15.8	15.4	18.0	16.4	16.5	16.7	15.9	15.3	14.2	13.6	13.6	13.2	13.7	14.87
22	13.7	13.6	13.5	13.3	12.9	12.9	13.0	13.1	13.8	13.8	15.6	15.1	17.8	18.2	17.1	14.7	15.0	14.9	15.2	13.6	14.0	14.2	14.0	14.0	14.46
23	14.0	13.9	13.6	13.8	13.9	13.9	14.0	14.0	13.9	14.0	14.4	15.4	17.3	16.6	18.0	18.1	16.9	16.5	15.2	13.9	13.0	12.8	12.6	12.5	14.67
24	11.3	10.9	10.5	10.6	10.9	11.1	12.8	14.6	16.8	18.0	20.1	21.2	21.9	23.2	23.5	23.8	23.4	22.5	19.9	19.2	18.3	17.1	16.8	17.1	16.87
25	16.3	16.2	16.2	15.9	15.9	16.6	18.6	20.6	21.9	23.6	25.1	25.8	27.0	27.4	24.3	20.7	19.5	19.9	17.9	17.2	14.4	13.9	12.6	12.5	19.17
26	12.1	12.7	11.0	10.4	10.9	11.2	13.0	14.2	15.1	16.2	17.6	17.6	17.4	17.4	18.2	15.2	12.8	13.1	12.3	12.3	12.4	12.3	11.6	11.2	13.67
27	11.2	10.8	10.6	10.5	10.0	10.2	11.6	12.8	13.9	15.9	17.2	17.0	17.8	18.0	16.0	12.2	13.9	13.8	13.3	12.7	12.0	12.0	11.7	11.5	13.17
28	11.5	11.3	11.3	11.2	11.3	11.4	11.6	12.2	13.5	10.7	14.7	12.8	14.2	13.6	12.8	14.5	12.8	12.6	11.4	10.5	10.6	10.5	10.4	10.4	11.92
29	10.3	10.2	10.0	10.1	11.2	10.5	11.0	11.4	13.5	15.0	15.7	16.7	17.5	17.0	17.2	19.1	17.4	16.9	15.5	14.9	14.6	14.0	13.4	12.6	13.92
30	11.7	11.3	10.2	10.2	9.9	10.2	12.0	12.4	12.7	13.1	14.4	16.0	17.1	18.4	18.7	18.6	18.1	17.9	16.1	15.3	14.6	14.1	13.5	13.3	14.54
31	13.1	13.0	12.9	13.0	12.8	12.8	12.8	12.7	13.0	13.4	13.6	13.9	14.0	14.2	14.0	13.9	13.7	13.9	13.7	13.3	13.0	12.7	12.3	12.1	13.21
Mittel	12.87	12.65	12.13	11.90	11.97	12.23	13.19	13.94	15.10	15.96	16.87	17.45	18.29	18.71	18.58	18.23	17.71	17.42	16.06	15.29	14.48	14.00	13.45	13.23	15.06

August

1897.

1	11.5	11.3	10.8	10.8	10.8	10.9	11.4	11.6	12.7	13.8	14.4	15.7	15.7	16.2	16.9	16.7	16.9	18.1	17.6	16.9	16.4	16.3	15.8	15.6	14.36
2	15.6	15.6	15.3	14.8	14.1	13.8	14.0	14.2	16.2	18.0	19.7	21.0	22.7	21.2	21.3	21.2	20.5	20.7	19.4	18.0	16.8	16.3	15.7	15.5	17.56
3	15.1	14.5	14.4	14.2	13.4	13.4	14.0	16.1	18.0	19.5	20.5	21.1	21.8	22.6	23.2	23.3	22.0	21.0	19.5	19.1	18.6	18.1	18.0	18.1	18.31
4	17.7	17.0	16.4	16.1	15.9	16.0	17.0	19.3	20.3	22.1	23.0	22.9	23.4	23.6	24.1	24.0	23.7	23.0	21.9	21.7	20.4	20.1	19.6	18.5	20.74
5	17.7	17.3	16.6	16.7	16.5	16.5	18.0	20.7	21.8	23.3	24.4	25.2	26.1	26.4	26.6	26.7	25.3	24.1	22.2	20.8	20.8	20.0	16.3	17.3	21.05
6	17.7	16.7	17.1	16.4	16.9	17.2	17.0	16.7	16.6	17.0	17.7	18.0	20.3	21.4	22.1	21.2	20.6	20.1	18.3	17.2	16.4	15.6	15.5	15.6	17.81
7	15.6	15.6	15.0	14.8	14.7	14.3	14.6	16.1	18.5	19.6	20.2	19.9	22.4	21.4	17.9	20.5	20.5	20.1	19.1	18.6	17.4	16.8	17.0	17.1	17.82
8	16.8	16.1	16.0	15.9	16.3	14.1	14.6	15.0	16.6	16.5	17.8	17.6	18.8	17.8	16.8	15.7	15.5	15.3	15.0	14.6	14.6	14.2	13.4	13.4	15.77
9	12.9	13.1	12.6	12.4	12.2	12.3	13.0	13.1	13.7	14.0	13.9	14.3	15.7	15.0	16.6	16.8	16.7	15.8	14.8	15.0	14.8	14.5	13.9	13.5	14.19
10	12.5	12.2	12.6	12.3	12.0	12.1	13.2	13.9	16.0	17.7	19.1	19.9	20.7	21.0	21.4	21.8	20.6	19.3	18.2	17.9	16.6	16.3	15.8	15.8	16.62
11	16.1	16.0	15.4	15.4	15.2	15.5	17.0	19.4	20.6	22.6	23.5	24.0	24.6	24.0	24.8	23.6	23.1	22.3	22.0	20.9	20.0	19.3	19.0	19.0	19.72
12	18.7	19.2	18.2	16.4	15.1	14.9	14.8	14.7	14.1	14.0	14.6	15.7	16.8	16.4	16.4	17.6	18.1	17.2	15.0	15.0	14.6	14.2	13.3	13.2	15.75
13	12.4	11.7	11.1	10.8	10.7	10.7	11.6	13.5	13.9	16.5	18.9	19.1	18.5	18.6	19.5	19.9	19.3	18.7	17.0	16.3	15.4	15.0	14.6	14.5	15.33
14	14.5	13.9	13.9	13.8	13.8	13.8	14.2	15.8	17.8	18.7	20.5	20.6	20.5	21.6	21.8	21.8	20.6	18.8	18.7	18.2	17.4	17.1	17.0	16.7	17.50
15	16.2	15.4	15.3	14.9	15.0	14.8	15.4	16.0	17.1	18.4	21.5	22.5	23.3	22.6	19.4	21.1	20.1	14.5	19.6	19.6	18.6	17.6	15.7	15.2	17.87
16	14.6	14.5	14.5	14.3	14.1	14.1	14.2	13.8	13.6	13.5	14.1	15.3	15.3	16.8	17.8	17.0	16.3	15.5	14.8	14.7	14.0	13.4	12.7	12.1	14.62
17	11.4	10.9	9.5	10.3	10.8	11.3	12.8	15.2	17.0	18.6	18.7	19.6	20.5	20.4	20.8	20.8	19.8	18.5	16.6	15.9	15.2	14.6	14.1	14.1	16.12
18	13.6	13.2	13.3	13.5	13.7	13.9	15.2	16.7	17.4	19.3	20.0	1													

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2,0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel
1	10.3	10.1	9.8	9.7	9.6	9.8	10.6	11.7	12.9	14.1	14.3	15.0	16.2	17.0	17.0	15.9	14.4	13.4	13.0	12.9	12.8	14.8	14.6	15.2	13.12
2	15.3	15.4	16.2	15.8	15.1	15.2	14.6	13.7	13.7	15.2	15.6	16.1	16.6	17.0	18.2	17.6	16.7	15.7	14.0	13.5	13.8	14.3	13.3	12.7	15.22
3	12.7	12.0	11.2	10.9	10.6	10.6	10.6	11.7	14.6	15.8	16.4	16.0	16.8	17.4	18.1	17.6	16.0	14.7	13.7	13.4	13.4	11.3	11.2	10.3	13.62
4	9.7	9.6	8.9	8.7	8.6	8.4	8.2	8.3	8.8	10.1	10.3	9.7	5.6	8.2	9.9	9.6	8.5	7.9	7.0	7.6	7.4	7.6	7.2	7.7	8.48
5	7.2	7.1	6.8	6.8	7.0	7.0	7.4	8.3	9.9	10.3	10.7	11.3	10.7	12.0	10.3	10.2	10.0	10.0	9.8	10.3	10.4	10.5	11.1	11.3	9.46
6	11.5	11.4	11.5	11.7	12.2	12.4	11.6	10.9	10.8	10.9	11.0	11.1	10.9	11.0	11.1	11.2	11.2	11.3	11.0	10.9	10.6	9.3	8.5	8.5	10.81
7	8.0	7.6	7.9	8.2	8.8	8.5	8.6	9.0	9.3	10.0	10.3	9.3	8.8	9.6	11.1	10.2	9.9	10.0	9.1	8.6	8.6	8.5	8.6	8.4	9.08
8	8.4	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	8.0	8.3	9.2	10.5	11.3	10.9	11.5	12.4	10.2	10.1	10.1	10.1	9.9	9.6	9.4	9.2	8.3	8.2	9.35
9	8.1	7.6	7.3	7.2	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.1	7.1	6.6	5.9	5.8	5.1	6.2	6.2	6.95
10	6.0	5.8	5.5	5.4	4.7	4.7	5.6	6.8	7.8	9.2	10.7	11.1	11.5	12.8	12.8	12.6	11.8	11.1	9.5	8.6	8.0	7.5	7.5	7.4	8.42
11	7.0	6.5	6.4	6.3	6.3	5.6	5.6	5.8	6.4	8.1	8.7	11.5	12.5	13.6	13.7	13.7	12.5	11.6	9.8	9.2	8.4	8.2	7.6	7.5	8.83
12	7.3	7.2	7.0	7.1	6.9	7.2	6.4	7.2	8.5	8.7	9.3	12.1	12.9	13.4	13.4	13.1	11.6	11.4	11.1	10.5	10.4	10.4	10.4	10.1	9.73
13	9.6	9.3	8.3	8.2	8.2	7.9	7.4	7.8	8.8	10.8	11.8	12.4	12.8	13.0	13.1	13.4	12.0	10.9	9.5	9.2	9.4	9.3	9.9	9.0	10.03
14	9.2	8.9	8.8	8.8	8.8	8.9	9.0	9.6	9.8	10.1	11.2	11.4	12.0	13.4	14.2	13.2	12.3	12.2	11.3	11.2	11.0	10.8	10.3	10.1	10.65
15	9.9	9.5	9.2	9.0	8.9	8.7	8.6	8.9	10.1	10.9	12.0	12.8	13.3	13.6	15.3	13.4	11.9	11.5	11.1	10.9	10.6	10.3	10.0	9.9	10.91
16	10.0	9.8	9.4	9.4	9.2	9.0	9.2	9.5	10.1	11.3	12.4	13.0	13.2	13.6	13.0	12.4	11.3	11.0	10.4	10.1	10.0	9.8	9.8	9.9	10.65
17	10.0	10.0	9.6	9.6	9.7	9.6	9.6	9.7	10.0	10.2	10.2	10.5	10.2	10.6	11.1	10.6	10.5	8.8	8.7	8.5	8.4	8.7	8.4	8.3	10.00
18	8.4	7.7	7.5	7.4	7.3	7.8	8.4	9.1	10.1	10.9	11.9	12.9	14.0	12.6	11.8	11.3	10.7	9.5	8.9	8.4	7.2	7.1	6.6	6.6	9.31
19	6.7	6.7	6.1	6.0	6.1	6.1	6.0	6.3	6.5	6.7	7.0	7.7	8.0	7.2	7.6	6.6	6.4	6.3	6.0	5.9	5.8	5.9	6.0	5.9	6.43
20	5.9	5.8	5.7	5.6	5.3	5.0	5.2	5.8	7.1	8.2	9.0	9.9	9.3	9.0	8.2	7.8	7.9	8.0	8.5	8.8	8.0	7.9	7.8	7.9	7.80
21	7.8	7.9	7.3	6.9	7.2	7.6	8.0	8.5	9.1	9.7	9.8	9.8	9.5	9.6	9.9	10.0	10.4	10.6	10.7	10.5	10.6	10.5	10.0	9.9	9.24
22	8.9	8.6	8.4	8.0	7.8	7.6	7.4	7.6	8.0	8.3	8.3	9.8	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	9.5	9.4	9.4	9.6	9.5	9.5	9.3	8.86
23	9.2	9.1	9.3	9.1	8.9	8.6	8.8	9.0	9.2	9.5	10.9	11.2	11.7	12.6	13.5	13.4	13.4	13.1	12.2	11.6	11.6	11.9	12.5	12.7	10.96
24	12.7	12.7	13.0	13.1	13.2	13.2	13.2	13.5	14.1	15.1	16.2	16.7	17.4	16.6	16.4	16.3	15.7	15.2	14.1	13.9	13.6	13.5	14.1	14.1	14.46
25	13.9	13.4	12.9	12.8	12.9	13.0	12.8	13.6	14.4	15.8	16.6	17.4	17.9	17.2	17.1	17.1	15.8	15.2	14.5	14.2	13.0	12.9	12.5	12.2	14.54
26	12.2	12.4	12.5	12.8	12.9	12.9	13.0	13.7	16.1	17.6	18.7	19.6	21.0	21.2	21.8	21.7	20.2	19.0	17.2	16.3	16.2	16.0	15.9	14.8	16.48
27	15.1	15.1	14.8	14.4	14.0	13.9	14.2	13.7	14.1	15.2	16.3	16.5	16.9	17.0	16.4	16.3	15.4	14.4	13.9	13.4	12.6	12.3	12.3	12.7	14.61
28	12.0	13.2	13.0	12.4	12.5	12.7	13.2	14.3	15.4	15.6	18.1	18.7	19.7	20.0	20.2	20.1	19.4	18.6	17.2	16.8	16.4	15.7	15.3	14.8	16.05
29	15.0	14.9	14.7	14.8	14.6	14.5	14.2	14.2	15.3	15.5	16.2	16.6	17.3	17.4	18.1	17.9	16.5	15.2	14.6	14.5	14.8	14.3	14.0	13.4	15.35
30	12.2	12.3	12.9	12.9	13.1	13.1	13.8	15.6	16.0	17.8	17.6	19.0	19.2	19.0	19.1	18.5	17.5	17.3	16.7	16.5	15.4	14.9	14.7	14.2	15.79
Mittel	10.01	9.85	9.75	9.56	9.51	9.47	9.54	9.98	10.77	11.61	12.33	12.91	13.16	13.51	13.66	13.30	12.60	12.02	11.31	10.97	10.77	10.60	10.47	10.31	11.16

Oktober

1897.

1	12.3	12.4	12.2	12.5	12.8	12.1	10.6	10.5	11.8	11.9	12.9	13.9	15.3	16.4	16.5	16.5	15.4	15.4	15.6	15.8	13.8	12.9	12.6	11.8	13.79	
2	11.8	11.8	11.9	11.7	11.1	11.0	10.2	9.8	9.6	9.5	9.8	9.7	9.7	9.8	9.9	10.0	9.7	9.5	9.1	8.9	8.8	8.4	8.5	8.5	9.84	
3	8.5	8.2	8.1	8.0	8.0	7.9	7.8	8.0	8.5	8.9	9.3	9.5	9.4	9.2	9.6	9.3	9.4	9.4	8.6	7.6	7.2	6.8	6.6	6.3	8.33	
4	6.2	6.4	6.5	7.2	7.1	7.1	7.0	6.6	6.0	6.3	6.3	6.3	6.5	6.6	6.3	6.8	7.2	7.3	6.9	6.7	5.8	5.4	5.3	5.2	6.43	
5	5.2	5.1	4.6	4.3	4.0	3.7	3.2	3.3	3.9	5.1	5.2	5.8	7.1	7.2	7.7	7.2	6.1	5.5	4.2	3.7	3.2	3.0	1.8	1.2	4.62	
6	0.8	0.3	-0.2	-0.7	-1.0	-0.9	-1.4	-0.9	0.7	0.9	3.3	3.5	4.8	5.4	5.3	5.2	4.5	3.8	2.8	2.0	1.6	1.6	1.2	1.1	1.82	
7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.2	1.2	2.3	2.6	2.9	4.8	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	4.4	3.9	2.7	2.1	1.6	2.0	1.9	1.8	2.89
8	1.0	0.8	0.3	0.0	0.2	0.5	0.4	0.9	2.5	3.6	5.1	6.3	7.2	7.2	7.9	7.3	5.3	4.7	4.4	3.7	3.2	2.9	2.0	1.7	3.29	
9	1.0	1.0	1.3	1.6	2.1	2.2	2.8	2.4	2.4	2.9	3.3	3.9	4.2	4.6	4.4	4.3	4.3	4.3	4.0	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	3.42	
10	5.2	5.3	5.8	5.7	4.9	4.3	4.0	4.3	4.9	4.6	6.3	6.5	6.8	8.4	9.0	8.6	7.7	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	6.38	
11	7.2	7.0	7.0	7.0	6.6	6.7	6.8	6.9	7.5	7.6	7.6	8.0	8.2	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	7.9	7.1	7.2	7.1	6.1	5.9	7.37	
12	5.5	5.5	5.5	5.4	5.0	4.9	5.2	5.2	5.3	5.8	7.4	6.5	6.6	7.2	7.0	6.8	6.1	5.2	4.1	4.0	2.8	2.7	2.6	2.5	5.20	
13	1.3	1.2	1.4	1.7	2.4	2.6	3.0	3.3	4.4	6.0	7.9	8.2	8.1	8.8	8.2	7.7	6.4	6.2	6.4	6.3	6.2	6.0	5.6	5.6	5.20	
14	5.2	5.3	5.6	5.4	5.7	5.8	6.0	6.3	8.2	9.4	11.7	13.0	14.2	14.6	14.6	13.4	12.2	11.0	10.2	10.2	10.2	10.1	9.7	9.7	9.49	
15	9.9	9.8	9.2	8.9	9.0	8.1	8.4	9.7	12.8	14.7	15.7	17.0	17.3	17.4	16.8	16.3	15.6	14.8	15.1	14.8	15.0	14.5	14.7	13.6	13.31	
16	13.2	13.6	14.4	13.6	13.5	13.4	12.6	14.3	16.4	16.7	16.4	17.8	17.4	16.6	15.8	14.9	14.4	14.1	13.4	13.0	12.6	12.2	11.4	11.2	14.29	
17	10.6	10.3	10.2	10.1	10.1	9.9	9.8	10.6	12.0	14.6	15.8	16.2	16.9	16.6	16.8	16.6	14.4	13.7	12.4	11.2	12.0	12.7	12.6	11.6	12.82	
18	12.6	12.8	11.9	11.9	11.7	12.3	12.0	12.7	15.1	16.6	17.2	17.7	18.0	18.0	17.9	17.2	16.0	15.4	14.9	14.3	13.6	13.4	12.8	12.1	14.50	
19	12.4	12.4	12.1	12.6	12.7	12.6	12.0	12.8	14.6	15.3	15.9	16.0	16.0	16.0	15.7	15.4	14.5	13.9	13.8	13.6	13.0	11.9	11.6	11.5	13.69	
20	10.9	10.0	8.5	8.0	7.3	7.2	7.2	7.3	7.8	8.0	8.2	9.0	9.8	10.0	10.2	10.2	9.7	9.5	9.8	9.1	9.0	8.7	7.9	7.3	8.78	
21	6.7	6.4	6.1	6.0	5.9	5.9	5.8	5.5	5.1	5.4	6.6	6.7	6.9	8.4	8.1	7.8	5.5	6.8	6.2	6.0	6.2	6.1	6.1	6.0	6.34	
22	6.0	6.1	6.2	5.3	6.4	6.3																				

Temperaturen in C.°

Englische Hütte 2.0 m über dem Erdboden.

Datum	1a	2a	3a	4a	5a	6a	7a	8a	9a	10a	11a	Mittag	1p	2p	3p	4p	5p	6p	7p	8p	9p	10p	11p	Mitternacht	Tagesmittel	
1	7.2	6.9	5.1	6.0	5.0	0.0	2.0	3.0	3.8	3.3	3.3	3.2	4.1	4.8	4.7	3.4	0.4	-1.0	-2.1	-2.9	-1.6	-2.6	-1.2	-0.5	2.28	
2	-2.1	-2.6	-0.9	3.1	-1.7	-2.4	4.2	-1.5	0.4	0.6	1.8	4.0	5.5	5.2	5.2	4.2	2.2	1.2	2.2	3.2	2.2	4.6	5.8	6.7	2.10	
3	7.4	6.3	3.2	5.7	2.0	-0.2	-0.6	-0.5	1.8	2.2	2.7	3.4	4.8	5.6	6.1	5.2	2.2	1.1	0.3	3.3	4.4	3.6	4.0	4.3	3.26	
4	2.6	2.4	2.8	1.6	3.3	2.3	0.2	1.1	1.3	2.4	4.0	5.0	5.0	5.6	5.1	3.1	3.1	3.0	4.0	2.9	3.8	3.3	3.9	4.0	3.16	
5	3.4	4.1	4.3	4.3	4.0	4.0	4.0	4.1	6.1	8.3	9.5	10.4	10.7	10.8	10.7	8.5	6.3	5.6	4.8	4.7	4.2	4.0	3.9	3.3	6.00	
6	3.1	3.1	2.1	2.2	1.2	1.9	2.2	2.2	2.2	3.2	4.1	3.2	2.5	2.8	2.6	2.4	2.3	2.3	2.1	2.2	3.2	4.4	4.6	5.4	5.4	
7	4.4	6.0	5.4	5.3	6.1	6.7	7.2	8.0	10.2	8.2	8.3	8.6	9.4	10.8	13.4	11.7	10.6	9.6	8.4	7.8	7.2	6.2	6.1	5.4	7.96	
8	5.5	5.7	6.5	8.2	7.4	7.3	7.6	7.6	10.1	10.9	10.9	11.1	13.0	11.4	11.4	10.8	10.2	9.9	9.9	9.4	8.6	8.8	8.8	8.7	9.19	
9	9.9	9.7	8.9	9.1	7.7	7.3	6.2	7.3	8.8	10.2	10.8	11.1	9.0	10.6	10.9	10.2	9.3	9.2	8.5	9.2	8.8	8.6	8.0	7.4	9.01	
10	7.0	7.4	7.4	6.6	5.7	5.1	4.8	4.5	6.2	7.6	8.4	8.6	9.1	8.6	7.8	6.9	4.8	4.5	3.6	3.6	3.6	3.5	2.9	2.3	5.83	
11	2.5	2.7	3.3	4.0	3.7	2.6	2.6	2.5	4.1	5.3	6.7	6.8	9.0	9.6	9.3	8.8	8.8	8.4	6.7	6.2	6.2	6.0	5.0	4.9	5.66	
12	4.5	5.9	5.8	5.7	5.8	5.9	5.2	5.2	6.8	9.0	10.4	10.1	10.0	10.4	9.8	9.7	8.6	7.7	7.9	8.1	8.2	7.6	7.6	7.7	7.65	
13	7.3	7.2	7.3	7.5	7.0	7.1	7.2	7.4	8.9	10.0	12.3	12.8	13.1	14.0	14.3	12.6	10.9	10.1	9.7	9.8	9.6	9.3	9.1	8.7	9.73	
14	9.2	8.9	8.8	8.7	9.4	9.8	10.4	10.2	13.1	13.4	14.7	14.0	17.5	17.2	16.3	13.9	13.1	12.8	12.5	12.1	12.4	12.9	12.5	13.1	12.47	
15	12.6	12.5	12.4	12.0	11.7	11.5	11.6	11.9	12.0	12.8	13.1	12.5	12.2	6.8	5.8	5.3	4.8	4.4	4.3	4.3	3.0	2.7	2.6	2.0	8.54	
16	1.8	1.8	1.3	1.1	1.5	1.3	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	4.1	4.7	5.0	4.6	4.1	4.0	4.0	4.3	4.7	4.8	5.4	5.3	5.2	3.28	
17	5.4	5.5	5.5	5.8	5.9	6.1	6.2	6.7	7.3	8.6	10.0	10.9	11.7	12.2	13.5	11.9	9.7	8.9	8.2	8.1	9.0	9.7	10.0	9.6	8.62	
18	9.6	9.5	10.0	10.1	9.7	9.8	9.8	9.3	8.5	8.4	8.4	8.6	8.8	8.2	8.3	8.4	8.6	8.8	8.6	8.4	8.2	8.2	8.5	8.4	8.47	
19	8.6	8.6	8.5	8.4	8.1	7.9	7.8	7.7	7.8	7.7	8.1	8.6	9.7	9.6	8.2	7.5	6.3	6.0	5.6	5.8	5.4	4.9	4.7	4.8	7.56	
20	5.4	5.4	5.0	4.9	4.6	4.8	4.8	4.9	5.2	5.7	5.9	6.0	6.1	6.4	6.6	6.7	6.6	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.4	6.4	5.83	
21	6.1	5.6	6.2	6.3	6.2	6.0	6.0	5.8	5.6	5.5	6.1	6.2	7.1	7.8	7.5	7.1	7.0	6.7	5.8	5.0	4.8	4.9	4.4	4.2	6.00	
22	4.2	3.9	4.2	4.3	4.9	3.6	3.6	3.4	3.9	4.4	5.6	5.8	6.0	6.4	6.6	6.3	5.6	5.3	6.2	7.0	7.6	7.5	7.3	6.8	5.43	
23	7.4	8.1	6.4	7.0	6.3	5.1	5.6	5.8	6.5	7.4	8.8	9.8	10.1	9.6	8.8	7.4	5.7	4.3	1.0	0.6	-0.4	-0.2	0.9	2.1	5.59	
24	2.5	2.8	3.2	3.1	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.0	2.9	2.9	2.9	2.4	2.2	2.0	1.9	2.97	
25	1.9	1.9	1.9	2.0	1.3	1.0	1.0	1.0	0.6	-0.8	-0.4	0.0	-0.1	-1.0	-1.5	-2.3	-3.4	-3.7	-4.5	-4.9	-5.4	-5.6	-6.0	-5.3	-1.34	
26	-5.1	-5.3	-5.5	-5.6	-5.5	-5.6	-6.0	-6.5	-5.2	-4.3	-3.7	-3.3	-2.4	-2.2	-2.4	-3.2	-4.0	-4.0	-4.9	-4.2	-4.0	-4.1	-3.2	-3.0	-4.30	
27	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-1.8	-1.7	-1.4	-1.6	-1.4	-1.1	-1.6	-2.1	-1.6	-1.8	-1.6	-1.0	-1.0	-0.7	-0.3	0.3	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	-1.03
28	1.1	1.1	0.9	0.5	0.4	0.6	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	1.2	1.5	1.8	2.3	2.2	2.1	2.2	3.1	3.4	3.8	4.3	-0.4	-0.5	1.49	
29	-0.1	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	2.5	2.1	3.3	2.0	2.0	3.6	3.6	3.4	3.2	2.8	2.6	2.1	1.8	1.0	0.8	0.6	1.75	
30	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.0	-0.3	0.3	1.5	2.5	2.4	1.0	1.2	1.9	2.5	2.7	3.1	3.7	3.4	3.5	3.8	4.3	1.65	
Mittel	4.39	4.43	4.31	4.56	4.09	3.72	3.95	3.85	4.72	5.27	6.01	6.29	6.81	6.80	6.76	6.01	5.13	4.73	4.38	4.45	4.41	4.39	4.30	4.33	4.92	

Dezember

1897.

1	4.5	4.4	4.7	4.8	4.1	3.9	3.6	4.1	3.9	3.1	3.4	3.6	3.8	3.8	4.0	3.5	2.6	2.2	1.6	1.3	1.6	1.4	1.9	1.5	3.22
2	1.5	1.7	1.7	2.2	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.3	1.7	1.2	0.9	0.8	0.6	0.5	0.6	1.97
3	0.6	0.6	0.3	0.0	-0.4	-0.6	-1.0	-1.1	-1.5	-1.7	-2.0	-2.3	-2.4	-2.4	-2.3	-2.3	-2.5	-2.8	-3.2	-3.3	-3.4	-3.5	-3.7	-3.9	-1.87
4	-4.0	-4.2	-4.3	-4.4	-4.3	-4.3	-4.4	-4.1	-3.9	-3.7	-3.4	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.1	-2.0	-1.9	-3.09
5	-1.8	-1.7	-1.7	-1.6	-1.4	-1.4	-1.4	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.3	-1.2	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.3	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.42
6	-1.5	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.5	-1.4	-1.4	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	-1.1	-1.7	-1.6	-1.01
7	-0.5	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.7	0.8	0.9	1.6	1.3	0.6	0.2	0.3	0.2	0.6	0.6	0.7	1.3	1.4	0.42
8	1.7	1.9	2.1	2.4	2.9	3.3	3.8	4.1	5.2	5.7	6.7	7.1	7.3	6.0	4.0	4.2	4.0	3.0	2.9	2.4	2.4	2.4	1.5	1.4	3.72
9	1.5	1.2	0.8	0.7	1.3	1.6	1.4	0.8	1.1	1.5	2.2	2.2	2.1	1.6	1.8	1.7	1.3	1.4	1.2	0.7	0.6	0.9	1.1	0.8	1.33
10	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	1.0	0.8	1.0	1.3	3.0	3.2	2.9	2.4	2.1	2.1	2.2	1.9	1.1	0.6	0.6	0.9	1.5	2.4	1.37
11	3.1	3.3	4.8	5.2	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.5	5.6	5.0	4.2	4.0	4.0	4.0	4.2	4.1	4.2	4.1	4.0	3.7	3.2	3.4	4.44
12	1.3	1.1	0.8	0.5	0.1	0.3	0.8	0.8	1.6	2.1	3.8	3.9	4.0	3.4	3.1	3.2	6.0	6.5	8.5	8.6	9.2	9.0	6.2	3.3	3.67
13	1.7	1.1	1.0	1.2	1.1	0.6	0.4	0.0	0.3	1.2	2.5	4.2	5.1	6.0	6.2	6.3	6.6	7.2	7.7	8.1	8.2	8.1	7.9	8.0	4.24
14	7.6	7.5	8.2	8.1	7.7	7.6	7.2	7.3	7.1	7.9	8.5	9.8	9.9	9.2	9.2	9.1	8.9	9.1	9.2	9.1	9.2	8.7	8.8	8.8	8.48
15	8.6	8.6	8.6	7.7	6.8	6.3	5.8	5.8	6.3	6.8	8.2	7.8	7.7	7.4	6.9	6.3	6.0	5.6	5.5	5.8	5.6	5.4	5.5	5.4	6.68
16	4.9	4.7	4.7	4.7	4.9	4.3	4.4	4.6	5.9	7.2	9.1	9.5	10.4	10.2	9.8	8.6	7.7	7.3	6.0	5.9	6.0	6.0	7.1	6.5	6.68
17	6.6	6.1	6.0	6.2	5.7	5.6	7.4	7.8	8.1	8.9	9.9	11.5	11.9	12.0	11.5	9.2	7.8	6.8	6.1	6.0	6.0	5.6	6.7	6.3	7.74
18	6.0	5.4	5.4	5.5	5.4	5.3	5.6	5.6	6.3	7.5	9.0	9.9	10.6	10.8	10.6	9.8	9.2	8.3	7.5	6.7	6.2	5.9	5.7	5.4	7.23
19	6.1	5.9	5.3	4.8	4.5	4.2	2.4	2.5	3.0	2.8	3.5	2.7	3.4	3.4	3.3	2.8	1.9	1.8	1.8	1.5	1.4	0.8	0.2	-0.2	2.90
20	-2.0	-1.9	-1.8	-1.6	-2.2	-1.9	-2.0	-2.0	-1.2	-0.8	0.6	0.8	1.7	1.4	0.7	0.2	-0.5	-0.7	-1.6	-1.9	-2.0	-2.1	-2.1	-2.1	-1.04
21	-2.6	-2.8	-2.5	-2.6	-2.3	-2.1	-2.2	-2.2	-2.6	-2.4	-1.7	-1.4	-1.3	-1.4	-1.8	-2.1	-2.9	-3.1	-3.4	-3.2	-3.8	-4.2	-4.8	-5.2	-2.69
22	-5.3	-5.3	-4.6	-4.5	-4.2	-4.2	-4.2	-3.5	-4.1	-4.2	-2.2	-2.0	-1.3	-1.0	-1.1	-1.3	-2.3	-2.7	-3.2	-3.2	-1.0	-0.6	-0.7	-0.5	-2.80
23	-0.3	-0.2	-0.3	-0.5	-1.0	-2.3	-3.0	-3.0	-2.9	-3.2	-2.5	-2.0	-1.4	-0.8	-0.8	-1.1	-1.3	-1.6	-1.7	-1.7	-2.0	-2.1	-2.2	-1.9	-1.66
24	-2.0	-1.2	-1.1	-2.2	-1.9	-1.7	-2.0	-2.0	-1.7	-0.3	1.6	2.8	1.1	0.8	0.3	0.0	-0.4	-0.9							

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	12-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen
1								5.6							1.2	0.9	1.0	0.2							8.9
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																0.1	0.1	0.1	0.1						0.4
9				0.4	0.7	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1										0.3				0.3
10																									1.9
11																									
12																									
13							0.1																		0.1
14																									
15																									
16																									
17																									
18											0.1	0.2											0.1	0.2	0.6
19	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1			0.3	0.1																1.4
20																									
21											0.1	0.1													0.2
22										0.8	0.6	0.5		0.6											3.7
23									0.2										1.3	1.6	0.4	0.6			4.1
24																									
25																									
26								0.3	0.4	0.1			0.5	0.4						2.3	0.3	0.2	0.2		4.7
27									0.6																
28									1.3	0.6				0.1							0.2	0.4			0.6
29	0.1							2.6	0.7	0.5	2.1	1.3	1.8	0.5	0.9	0.4	0.9	1.6	1.6	0.3	0.5	0.2			16.0
30														0.1				0.5							0.6
31																									
Summe	0.7	0.6	0.7	1.0	1.2	0.6	0.6	9.3	4.4	1.9	3.4	2.5	2.7	2.1	2.1	1.4	2.0	2.4	3.0	4.4	1.9	1.1	0.4		50.4

Februar

1897.

1									0.4	0.7	0.9	0.5	0.2	0.1											2.8
2									1.3	1.0	1.0			0.5	2.5	3.7	0.8	1.8	3.4	1.8	1.5		0.4	0.1	37.2
3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	2.8	1.3				0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1					6.2
4									0.3	0.5	0.2	0.5	0.6	0.2	0.4	0.1		0.1	0.2	0.1		0.1			3.3
5														0.5	0.5	0.4	0.1		1.9	4.6	0.5	0.4	0.7	0.3	10.0
6	0.3	0.8	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4	2.4	2.0	1.5	2.8	0.7	0.3	0.1				0.2	1.4	1.1	1.1	0.1	0.7	2.0	18.8
7	2.8	1.6	0.9		0.1		0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.7	0.5	0.6	0.4	0.3	0.6	0.7	0.7	0.3				14.4
8								3.7	1.0																4.7
9									1.3	0.3								0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.5	0.7	5.3
10	0.5	0.4	0.2	0.1	0.7	0.2	0.1	0.1	0.4	1.7	0.3														4.7
11										0.4	1.1	0.5	0.4	0.1											2.5
12																									
13																									
14	0.6	1.3	2.4	1.1	1.1	0.2	0.4	0.3	0.3	1.2	0.5	0.2	0.8	0.8	1.2	0.2	1.2	2.2	0.9	1.1	0.5	0.8	0.1	0.3	19.3
15		0.6		0.8	0.4	0.7	0.1																		2.6
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									4.3
22								3.3	0.5		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							0.8
23					0.4	0.3	0.1	0.1								0.1	0.1	0.1							1.1
24																									
25																									0.3
26																									
27																									0.4
28																									
Summe	4.3	5.6	5.7	5.2	7.0	5.2	4.6	12.6	10.7	9.2	7.9	4.2	4.6	2.9	4.9	4.8	2.7	7.5	11.7	5.9	4.6	2.1	2.1	3.1	139.1

Notizen zum Februar: Am 2. 1⁴⁰-9³⁰a 20.0mm; 2-9p 15.7mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	1-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen	
1	1.0	1.4	1.8	0.5	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	4.9	
2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	
3	.	.	.	0.1	1.5	0.2	.	0.2	0.3	2.4	1.3	0.2	.	.	.	.	.	0.8	2.4	0.7	0.3	.	.	6.4	
4	2.3	2.3	0.6	1.5	.	.	4.4	
5	1.7	1.3	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2	
6	
7	0.6	1.0	1.1	1.2	1.4	2.1	1.6	1.4	2.0	1.9	2.2	0.2	0.3	0.2	17.2	
8	0.1	.	.	0.1	0.9	1.7	2.5	1.8	1.2	.	0.1	.	.	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.0
9
10	0.5	0.6	0.9	0.3	0.5	0.4	0.1	.	2.3	0.9	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	7.9	
11	0.1	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	
12	0.2	.	.	0.5	2.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	
13	
14	
15	0.2	3.5	1.6	.	.	.	.	.	.	5.3	
16	
17	
18	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	0.1	0.7	.	.	0.3	0.2	.	0.2	0.2	0.1	1.0
19	2.4	.	.	.	.	.	3.9	
20	1.0	4.0	0.2	0.6	.	5.8	
21	
22	0.2	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.7	0.1	.	.	0.8	
23	0.4	
24	
25	
26	
27	0.1	0.3	0.6	0.2	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.6	
28	
29	0.4	.	0.3	2.4	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	.	.	0.5	4.5
30	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.0	
31	0.3	
Summe	0.7	0.1	0.4	2.6	3.3	4.4	4.4	4.1	2.2	4.0	3.0	2.5	3.2	8.5	4.1	4.6	6.1	3.8	13.2	11.8	2.2	1.1	0.8	91.1		

Notizen zum März: Am 12. 1^{40-48p} 2.0 mm; am 28. 8^{18-27p} 3.4 mm.

April

1897.

1	.	.	0.7	0.1	.	0.1	2.6	3.3	3.1	1.5	0.3	1.4	1.1	0.2	3.3	0.2	.	3.2	4.0	5.8	4.4	2.1	.	.	37.4
2	.	.	.	.	.	.	.	0.7	1.3	2.5	2.4	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.7
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.4	1.8	0.6	0.3	.	.	0.3	2.0	3.1	10.5
8	3.9	2.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	6.5
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.5	0.6	.	0.2	0.3	0.4	0.6	0.2	1.3	2.2	3.5	1.6	0.9	1.8	2.1	0.6	17.1
11	0.9	0.8	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.0	0.9	.	.	.	2.5
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1.2
17	0.4	0.1	0.3	.	0.1	0.1	1.1	1.9	1.8	1.6	0.7	.	.	.	.	0.3	1.9	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	.	11.7	
18	.	3.4	2.7	1.9	2.0	1.2	4.2	0.1	.	.	.	0.5	.	.	0.1	1.8	0.2	.	.	.	.	.	.	18.1	
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	0.7	1.4	1.9	4.0	1.1	1.7	1.2	0.1	.	.	0.1	1.5	1.9	3.8	.	1.2	0.6	.	.	.	.	.	21.2	
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	0.1	0.5	.	0.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.8	7.0	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.5	1.0	.	.	.	14.5	
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.3	0.1	.	.	.	1.7	1.5	0.1	0.1	0.4	4.5
Summe	5.2	7.0	5.9	4.0	6.6	2.5	10.4	8.2	6.8	12.0	10.4	3.6	3.2	3.6	8.2	5.2	6.4	7.5	9.1	11.2	7.8	4.3	4.3	5.3	158.7

Notizen zum April: Am 18. 6^{40-54a} 2.0 mm; am 29. 9^{52-10⁵a} 8.6 mm; 9^{52-10⁵⁰a} 12.8 mm; am 30. 7^{48-54p} 1.7 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	12-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen	
1	0.2	.	.	.	0.1	0.8	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.8	
2
3
4
5
6
7
8
9
10	1.0	2.8	2.9	0.3	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7.6
11	0.5	.	6.0	.	.	0.6	.	0.1	.	0.1	0.2	.	.	0.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11.4	
12	0.2	0.9	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6.7
13	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	0.2	.	0.9	0.2	0.4	0.2	.	.	.	3.0	0.2	.	.	.	.	.	.	2.6	
14
15
16
17
18	0.3	3.0	0.2	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5
19	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
20	0.8
21
22
23
24	0.1	0.3	.	2.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.1	.	0.3	
25	.	.	.	0.3	0.3	0.6	0.5	0.2	.	0.2	.	0.1	.	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.8	
26	2.5
27	1.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9
28
29
30
31
Summe	0.9	0.2	6.1	0.4	1.7	5.7	4.7	1.6	0.6	1.3	1.7	0.9	7.4	2.2	2.0	.	3.1	0.2	1.8	3.3	1.1	1.9	3.1	3.7	55.6	

Notizen zum Mai: Am 11. 2^{20-30a} 5,6 mm; am 27. 12-^{8p} 1,9 mm.

Juni

1897.

1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	0.6
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
3	0.2	0.1	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	0.3	.	.	.	.	1.7	1.9	2.1	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	15.4
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	2.2
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.0	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	2.2	2.8	0.4	.	1.7	.	9.9	
19	3.3	0.1	0.3	0.8	1.8	1.6	2.2	4.0	3.1	3.3	2.1	1.5	1.7	2.4	3.2	2.8	2.6	1.5	.	.	.	.	.	.	.	38.3	
20	.	.	.	.	2.5	1.0	0.5	1.0	2.2	0.2	1.0	.	1.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10.0	
21	0.2	0.4	0.6	.	.	.	.	.	0.5	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	3.0	10.8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.8
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.1	0.1	.	2.1	2.7	0.8	0.2	.	.	.	.	.	9.0	
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	3.7	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.2
Summe	3.7	0.6	8.0	12.1	4.3	2.6	3.2	6.9	8.9	7.2	5.5	4.7	6.6	5.8	3.5	2.9	4.7	5.7	1.7	2.4	2.8	0.7	.	2.3	106.8		

Notizen zum Juni: Am 25. 2^{25-3^{10a}} 13.0 mm.

8*

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	1-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen	
1						3.0																			3.0	
2																										
3																										
4																										
5																										
6																1.5	0.1	3.8	1.3	0.3	2.3	4.7	4.4	1.5	19.9	
7	0.2	0.7	1.1	1.2																					3.2	
8																										
9																				0.5						0.5
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17						0.1	0.2	0.1																		0.4
18																										
19																										
20																										
21										8.5						1.0								2.1	11.6	
22	0.9			0.6	0.8	1.6	0.2	0.2											7.4		0.1	0.7			12.5	
23																										
24																										
25																										
26																		0.3								1.3
27															3.3	11.4	0.4		0.3	0.3						18.2
28							0.7			0.2	0.8	2.8			1.0	0.5	2.8									8.8
29																										
30																										
31			0.3	0.1	0.1	0.1	0.2																			0.8
Summe	1.1	0.7	1.4	1.9	0.9	4.8	1.3	0.3		8.7	0.8	2.8			4.3	14.4	3.3	4.1	9.3	1.0	2.4	8.3	4.8	3.6	80.2	

Notizen zum Juli: Am 1. 5⁵²⁻⁶²a 3.0 mm; am 21. 10-9a 7.0 mm; am 22. 6³⁸⁻⁵⁰p 7.4 mm; am 27. 2⁵⁴⁻³¹⁰p 9.6 mm; 3¹⁰⁻⁵⁰p 4.4 mm; am 27. 9⁴⁰⁻⁴⁸p 2.1 mm; am 28. 11³⁰⁻³⁸a 2.6 mm; 4⁵³⁻⁵⁵p 2.8 mm.

August

1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7								0.1	1.6																	1.7
8						0.3	3.7	0.5								0.4	3.0	2.2								10.1
9			2.2	4.3	3.6	2.3	1.0	1.4	0.1																	16.4
10																										
11																										
12				0.1	0.6	0.2	1.4	0.2																		2.5
13																										
14																										
15																										
16								0.3															2.7	0.1		2.8
17																										1.5
18																										1.0
19																										0.2
20																					0.2		0.1	0.3	0.4	0.8
21	0.5		0.5	1.8	1.2	2.1	2.0			1.8	0.8			0.4							0.7	0.4			12.2	
22																		0.4								0.4
23																										
24																										
25																										
26																										
27				1.7	0.9	1.0	1.2	0.3						1.9												7.0
28	1.6	0.1																								2.8
29	2.9	0.3	0.2																							3.4
30																										3.2
31				1.0	0.1	0.1		0.2					0.3	1.3	1.0	0.3	6.0	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	2.1	1.4	0.2	11.8
Summe	5.0	0.4	2.9	8.9	6.4	6.0	9.3	3.0	1.7	2.8	2.1	0.2	0.3	3.6	1.1	6.7	4.5	2.7	0.4	1.0	2.6	5.1	1.8	1.8	78.5	

Notizen zum August: Am 31. 3¹⁴⁻¹⁰p 1.6 mm; 3⁴⁴⁻⁵⁰p 3.9 mm; 9¹¹⁻¹⁶p 1.2 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	12-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen
1
2	0.1
3	1.9
4	3.0	2.7	2.2	0.4	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	1.4	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	0.8	10.2
5	17.7
6	3.6	2.2	2.0	2.1	2.2	2.2	2.3	1.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.7	0.7	0.5	1.6	1.8	2.8	1.6	8.0	21.5
7	1.0
8	0.2
9	0.6	0.1	0.1	0.2	0.8	2.0	2.1	0.4	0.5	1.0	1.0	0.9	0.1	0.1	0.1	.	.	.	9.8	
10
11	0.1
12
13
14
15
16
17	1.7	0.6	0.4	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.3
18	1.2	0.2	0.8	0.4	0.2	0.2	.	2.7
19	1.2	0.1	.	.	.	.	.	3.0
20	1.0	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	1.3	1.8	1.2	0.1	.	.	.	.	6.9	
21	1.6	1.3	1.4	0.2	.	.	.	4.6
22	0.2	1.6	0.3	0.2	1.5	1.2	.	.	.	.	.	.	5.0
23
24
25
26
27
28
29
30	0.1	.	.	0.1
Summe	6.6	4.9	4.2	2.5	3.1	2.5	2.4	1.2	1.6	3.0	3.2	0.5	2.0	4.7	2.3	4.1	6.3	4.5	0.9	3.9	3.8	6.0	2.0	8.9	85.1

Notizen zum September: Am 4. 1³-6^p 1.0 mm; am 6. 8³⁰-9^{4p} 2.2 mm.

Oktober

1897.

1	.	.	.	.	.	.	0.8	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1
2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8.5
3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1	2.6	0.1	1.7	.	.	.	.	.	2.0
4	.	.	.	1.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.3	.	.	.	.	0.7
11	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.	.	0.2	.	.	.	1.1	1.8	.	.	.	.	1.3	6.4	0.4	.	.	.	.	11.2	
13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9
14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4.1
15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
21	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
25	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
26	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Summe	.	.	.	1.8	0.2	.	1.0	0.2	0.1	1.1	1.8	1.9	.	.	.	4.1	3.9	7.3	3.3	0.8	1.0	0.5	0.3	0.2	29.5

Notizen zum Oktober: Am 11. 4³⁰-5^{30p} 8.0 mm.

Niederschlagshöhen in Millimetern.

Höhe des registrierenden Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Datum	12-1a	1-2a	2-3a	3-4a	4-5a	5-6a	6-7a	7-8a	8-9a	9-10a	10-11a	11-12a	12-1p	1-2p	2-3p	3-4p	4-5p	5-6p	6-7p	7-8p	8-9p	9-10p	10-11p	11-12p	Tages- summen	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
7																						0.1				0.2
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																			0.1							1.5
16																				0.1	0.7	0.5	0.1			0.1
17						0.1																				0.1
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24								0.2	0.2	0.1	0.3														0.8	
25																										
26																										
27															0.1	0.9	1.6	1.2	0.3		0.2	1.1	2.7	1.1		9.2
28	1.8	2.1	2.9	3.4	2.2	1.7	1.2	1.9	0.7	0.2		0.3	0.2	0.3	1.5	1.3	0.8	0.3	0.1	0.6	1.7	1.5	4.7	0.7	32.1	
29	0.2								0.1	1.6	2.5		0.2	0.9	1.0	0.3	0.2									7.0
30													0.1	0.1	0.9	0.3	1.2	0.6				0.1	0.5	0.6		4.4
Summe	2.0	2.1	2.9	3.4	2.2	1.8	1.2	2.1	1.0	1.9	2.8	0.3	0.5	1.3	3.5	2.8	3.8	2.1	0.5	0.7	2.7	3.3	8.0	2.4	55.3	

Notizen zum November: Am 27. 9^{30p} - 28. 7^{30a} 21.4 mm; am 28. 9³⁰-10^{40p} 4.1 mm.

Dezember

1897.

1	0.1	0.1	1.6	2.0	4.7	0.5	0.2																			9.2
2																										1.3
3	0.1																									0.1
4																										0.6
5												0.1	0.1	0.2						0.1	0.1					0.3
6																										0.7
7					0.5	0.2																				15.0
8				0.4	2.8	2.4	1.1	2.0	0.5	0.7	2.0	1.5	0.1		0.1	1.4										
9																										
10																										1.5
11	0.1		1.0	0.1	0.3	0.5	0.1	5.4	1.5	0.5			0.7	1.1	0.5	0.4					0.1	1.1	0.3		12.2	
12															2.2	1.6	1.4	0.3	0.1	0.3					5.9	
13																0.5	0.3									0.8
14	0.1																									0.1
15						0.6	0.3																			0.9
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																		0.1								0.1
31																										
Summe	0.4	0.1	2.6	2.5	8.3	4.2	1.7	7.4	2.0	1.2	2.3	1.6	0.9	1.3	2.8	3.4	1.9	0.7	0.2	0.4	0.1	1.1	1.2	0.4	48.7	

Notizen zum Dezember: Am 11. 7-^{40a} 5.2 mm.

Monats- und Jahresmittel der Barometerstände auf 0° C, reduziert ohne Schwerekorrektion.
Aachen — Hauptstation Höhe ü. d. M. 168.7 m. — Schwerekorrektion +0.37 bei 745.0 mm. **1897.**

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 . .	43.33	43.41	43.47	43.31	43.07	42.98	42.97	43.05	43.15	43.15	43.13	42.97	42.72	42.64	42.68	42.73	42.78	42.85	42.92	42.97	42.98	42.93	42.92	42.86	43.03
Februar . .	50.13	50.10	49.95	49.86	49.81	49.84	49.74	49.93	50.03	50.00	50.07	49.95	49.78	49.62	49.65	49.68	49.79	49.97	50.14	50.25	50.29	50.32	50.30	50.31	49.98
März . . .	41.17	41.00	40.75	40.60	40.66	40.68	40.72	40.78	40.90	40.92	40.91	40.87	40.74	40.57	40.49	40.55	40.63	40.77	40.92	40.97	41.00	40.97	40.85	40.72	40.78
April . . .	43.47	43.37	43.22	43.08	43.06	43.17	43.28	43.29	43.32	43.38	43.38	43.12	43.03	42.94	42.84	42.84	42.96	43.03	43.34	43.66	43.82	43.86	43.92	43.96	43.30
Mai	44.61	44.48	44.37	44.39	44.51	44.60	44.83	44.87	44.96	44.93	44.78	44.71	44.48	44.40	44.29	44.21	44.27	44.34	44.55	44.74	45.01	45.03	45.02	44.99	44.64
Juni	47.09	47.39	47.52	47.50	47.50	47.76	47.84	47.95	47.91	47.79	47.75	47.61	47.54	47.41	47.37	47.30	47.34	47.35	47.61	47.81	48.23	48.32	48.34	48.32	47.76
Juli	46.83	46.74	46.65	46.65	46.68	46.71	46.85	46.87	46.90	46.88	46.79	46.71	46.57	46.47	46.43	46.41	45.35	46.41	46.58	46.67	46.83	46.82	46.87	46.86	46.71
August . .	44.71	44.61	44.45	44.47	44.55	44.68	44.76	44.84	44.92	44.92	44.86	44.78	44.67	44.53	44.43	44.35	44.26	44.30	44.49	44.75	44.82	44.85	44.79	44.71	44.69
September	46.57	46.50	46.39	46.40	46.47	46.64	46.82	46.98	47.11	47.10	47.00	46.88	46.72	46.56	46.41	46.35	46.30	46.35	46.52	46.66	46.74	46.75	46.64	46.63	46.64
Oktober .	51.12	51.03	51.00	51.00	51.02	51.13	51.38	51.53	51.59	51.60	51.57	51.40	51.18	51.09	51.00	51.15	51.29	51.42	51.46	51.61	51.60	51.60	51.61	51.59	51.31
November	52.30	52.22	52.09	51.96	51.94	51.92	51.97	52.03	52.07	52.04	51.96	51.78	51.56	51.41	51.37	51.45	51.49	51.67	51.75	52.03	51.81	51.80	51.70	51.63	51.82
Dezember	47.58	47.52	47.49	47.42	47.31	47.34	47.42	47.60	47.84	47.96	47.96	47.82	47.74	47.62	47.61	47.63	47.67	47.67	47.70	47.66	47.69	47.67	47.74	47.65	
Jahr . . .	46.65	46.57	46.47	46.41	46.41	46.45	46.55	46.65	46.72	46.72	46.68	46.55	46.39	46.27	46.22	46.21	46.25	46.33	46.49	46.64	46.74	46.75	46.72	46.69	46.52

Monats- und Jahresmittel der Temperatur in C.°

Englische Hütte 2.6 m über dem Erdboden.

Januar . .	-0.01	-0.06	-0.14	-0.11	-0.15	-0.19	-0.23	-0.20	0.01	0.19	0.43	0.89	1.30	1.56	1.51	1.31	0.94	0.65	0.40	0.17	-0.01	0.00	-0.07	-0.13	0.34
Februar . .	3.57	3.43	3.34	3.28	3.32	3.32	3.45	3.51	3.84	4.35	5.06	5.48	5.91	6.24	6.20	6.02	5.70	5.36	4.74	4.37	4.05	3.95	3.88	3.89	4.42
März . . .	5.96	5.92	5.88	5.85	5.73	5.65	5.68	5.91	6.40	7.16	7.89	8.38	8.73	9.05	9.11	8.83	8.51	8.12	7.32	6.91	6.47	6.28	6.15	6.03	7.04
April . . .	6.04	5.87	5.56	5.39	5.19	5.22	5.85	7.03	8.78	9.41	10.23	10.54	11.23	11.70	11.75	11.44	10.87	10.43	9.64	8.76	7.79	7.34	6.72	6.45	8.31
Mai	8.98	8.84	8.42	8.24	8.14	8.39	9.77	10.80	12.30	13.02	14.16	14.47	15.05	15.61	15.70	15.32	14.50	13.87	13.00	12.13	10.99	10.44	9.82	9.53	11.72
Juni	14.78	14.51	13.94	13.82	13.79	14.83	15.68	17.38	18.66	19.74	20.90	21.13	21.42	22.04	21.92	21.86	20.65	20.01	18.96	18.29	17.20	16.29	15.61	15.18	17.81
Juli	14.57	14.29	13.89	13.74	13.81	14.24	15.37	16.74	17.90	18.76	19.78	20.25	20.77	21.68	21.16	20.57	19.85	19.29	18.24	17.32	16.41	15.74	15.07	14.80	17.26
August . .	15.68	15.45	15.16	15.04	14.94	15.12	16.13	17.68	18.92	19.88	20.65	21.39	21.75	22.17	21.77	21.37	20.50	19.87	18.98	17.74	16.88	16.58	15.97	15.78	18.14
September	11.25	11.12	10.92	10.77	10.76	10.76	11.04	11.73	12.90	13.81	14.78	15.15	15.93	16.23	15.90	15.28	14.77	13.97	13.13	12.68	12.23	12.04	11.72	11.54	12.93
Oktober .	7.40	7.27	7.12	7.05	6.69	6.67	6.61	6.96	8.25	9.87	11.26	11.68	12.55	13.13	12.84	12.34	11.37	10.10	9.25	8.71	8.28	7.67	7.54	7.24	9.10
November	4.14	3.96	3.78	3.75	3.59	3.57	3.54	3.69	4.32	5.24	6.38	7.17	7.86	7.92	7.76	7.40	6.49	5.91	5.32	5.26	4.97	4.88	4.52	4.39	5.23
Dezember	2.88	2.90	2.74	2.66	2.63	2.56	2.58	2.65	2.92	3.34	3.75	4.61	5.04	5.32	5.16	4.87	4.42	4.13	3.80	3.63	3.57	3.48	3.20	2.95	3.59
Jahr . . .	7.94	7.79	7.55	7.46	7.37	7.51	7.96	8.66	9.60	10.40	11.27	11.76	12.30	12.72	12.56	12.22	11.55	10.98	10.23	9.67	9.07	8.72	8.34	8.14	9.66

Monats- und Jahressummen der Niederschläge in Millimetern.

Höhe des Regenmessers 2.16 m über dem Erdboden.

Monat	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	Summen
Januar . .	0.7	0.6	0.7	1.0	1.2	0.6	0.6	9.3	4.4	1.9	3.4	2.5	2.7	2.1	2.1	1.4	2.0	2.4	3.0	3.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	50.4	
Februar . .	4.3	5.6	5.7	5.2	7.0	5.2	4.6	12.6	10.7	9.2	7.9	4.2	4.6	2.9	4.9	4.8	2.7	7.5	5.8	4.6	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	139.1		
März . . .	0.7	0.1	0.4	2.6	3.3	4.4	4.4	4.1	2.2	4.0	3.0	2.5	3.2	8.5	4.1	4.6	6.1	3.8	13.2	11.8	2.2	1.1	0.8	3.4	9.1	1.1	1.1	1.1	1.1	91.1		
April . . .	5.2	7.0	5.9	4.0	6.6	2.5	10.4	8.2	6.8	12.0	10.4	3.6	3.2	3.6	8.2	5.2	6.4	7.5	9.1	11.2	2.8	4.3	4.3	5.3	15.8	7.5	5.6	5.6	5.6	158.7		
Mai	0.9	0.2	6.1	0.4	1.7	5.7	4.7	1.6	0.6	1.3	1.7	0.9	7.2	5.5	4.7	6.6	5.8	3.5	2.9	4.7	5.7	1.7	2.4	2.8	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	55.6		
Juni	3.7	0.6	8.0	12.1	4.3	2.6	3.2	6.9	8.9	7.2	5.5	4.7	6.6	5.8	3.5	2.9	4.7	5.7	1.7	2.4	2.8	0.7	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	106.8		
Juli	1.1	0.7	1.4	1.9	0.9	4.8	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	0.3	1.3	80.2		
August . .	5.0	0.4	2.9	8.9	6.4	6.0	9.3	3.0	1.7	2.8	2.1	0.2	0.3	3.6	1.1	6.7	4.5	2.7	0.4	1.0	2.6	5.1	1.8	7.8	5.1	1.1	1.1	1.1	1.1	78.5		
September	6.6	4.9	4.2	2.5	3.1	2.5	2.4	1.2	1.6	3.0	3.2	0.5	2.0	4.7	2.3	4.1	6.3	4.5	0.9	3.9	3.8	6.0	2.0	8.9	8.5	1.1	1.1	1.1	1.1	85.1		
Oktober .	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	29.5	
November	2.0	2.1	2.9	3.4	2.2	1.8	1.2	2.1	1.0	1.9	2.8	0.3	0.5	1.3	3.5	2.8	3.8	2.1	0.5	0.7	2.7	3.3	8.0	2.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	55.3	
Dezember	4.0	0.1	2.6	2.5	8.3	4.2	1.7	7.4	2.0	1.2	2.3	1.6	0.9	1.3	2.8	3.4	1.9	0.7	0.2	0.4	0.1	1.1	1.2	0.4	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	48.7	
Jahr . . .	30.6	22.3	40.8	46.3	45.2	40.3	44.8	56.9	40.0	54.3	44.9	25.7	31.4	36.0	38.8	54.4	48.7	48.5	89.1	41.0	34.1	34.4	35.5	979.0								

Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für Aachen 1897.

105

Table with columns for months (Januar to Dezember) and hours (1 to 24). It contains data for daily duration (a. Tägliche Dauer) and daily course (ß. Täglicher Gang) of sunshine hours.

Monats- und Jahresmittel der Temperatur der Waldstation für jede Stunde in C. 1897.

Table showing monthly and annual averages of temperature for each hour of the day at the forest station. Columns include month, hour, and temperature values.

Monats- und Jahresübersicht der Waldstation nach den Terminbeobachtungen.

Summary table for the forest station showing monthly and annual averages for various parameters like air temperature, relative humidity, and number of days with certain conditions.

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

Table showing monthly and annual averages of temperature for each hour of the day at the gas station. Columns include month, hour, and temperature values.

Stündliche Mittel der Bevölkerung, geschätzt an der Station Gasanstalt, nach meteorologischer Zeit.

Table showing hourly population averages at the gas station. Columns include month, hour, and population count.

Regenstationen.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Monat
	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	
Aachen, Gasanstalt (Stadtkr. Aachen)															
H = 154 m, hr = 1.1 m.															
Januar . . .	32 ²	6.3	1	13				52	10.8	30	11	9	.	.	Januar
Februar . . .	102	25.0	3	16				114	27.5	3	15	5	.	.	Februar
März . . .	60	19.4	8	20				69	18.2	8	17	4	2	4	März
April . . .	112	23.9	2	16				134	32.4	2	15	3	1	1	April
Mai . . .	42	6.1	12	14				61	10.2	1	21	3	3	6	Mai
Juni . . .	94	24.9	21	12				123	34.5	20	14	.	.	6	Juni
Juli . . .	72	16.6	7	8				59	16.7	7	8	.	1	4	Juli
August . . .	54	13.2	9	20				57	12.3	9	17	.	.	4	August
September . . .	74	22.3	6	14				107	37.0	5	14	.	1	.	September
Oktober . . .	20	7.4	12	6				34	11.8	12	6	.	.	.	Oktober
November . . .	34	17.1	28	4				55	24.7	28	6	3	.	1	November
Dezember . . .	32	9.7	1	10				59	16.5	3	10	1	.	.	Dezember
Jahr . . .	728 ¹	25.0	3./2.	153 ²				924	37.0	5./9.	154 ¹	28	8	26	Jahr
Aachen, Vaalserstrasse (Stadtkr. Aachen)															
H = 194 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	43 ²	8.2	1	16				121	35.7	3	15	5	.	.	Januar
Februar . . .	110	28.6	3	19				84	27.1	8	18	5	.	3	Februar
März . . .	89	23.0	8	22				119	32.1	2	12	8	.	1	März
April . . .	130	31.5	2	15				79	20.1	19	15	.	.	5	April
Mai . . .	50	9.1	11	18				116	28.1	20	16	.	.	6	Mai
Juni . . .	106	21.0	20	14				71	17.2	7	10	.	(1)	6	Juni
Juli . . .	53	18.5	7	10				52	10.2	21	14	.	.	3	Juli
August . . .	66	14.6	9	17				96	28.9	6	14	.	1	.	August
September . . .	90	27.0	6	14				28	11.0	12	8	1	1 (1)	.	September
Oktober . . .	32	13.1	4	8				53	23.2	28	9	4	1 (1)	1	Oktober
November . . .	34	19.0	28	5				55	13.5	1	12	3	.	.	November
Dezember . . .	48	12.3	1	13											Dezember
Jahr . . .	851	31.5	2./4.	171											Jahr
Rott (Kr. Montjoie)															
H = 355 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	67	13.9	30	15	13	.	.	67	13.9	30	15	13	.	.	Januar
Februar . . .	98	30.5	3	14	6	.	.	98	30.5	3	14	6	.	.	Februar
März . . .	89	24.4	8	22	9	.	3	89	24.4	8	22	9	.	3	März
April . . .	87	17.9	2	13	3	.	.	87	17.9	2	13	3	.	.	April
Mai . . .	78	9.7	11	21	2	(1)	1	78	9.7	11	21	2	(1)	1	Mai
Juni . . .	124	30.5	20	17	.	.	7	124	30.5	20	17	.	.	7	Juni
Juli . . .	70	15.1	22	13	.	.	8	70	15.1	22	13	.	.	8	Juli
August . . .	43	8.3	9	17	.	.	.	43	8.3	9	17	.	.	.	August
September . . .	78	25.7	6	16	.	.	.	78	25.7	6	16	.	.	.	September
Oktober . . .	23	8.6	4	7	1	.	.	23	8.6	4	7	1	.	.	Oktober
November . . .	52	22.2	28	11	3	.	1	52	22.2	28	11	3	.	1	November
Dezember . . .	50	13.5	1	14	3	.	.	50	13.5	1	14	3	.	.	Dezember
Jahr . . .	859	30.5	3 ² / ₂ , 2 ¹ / ₆	180	40	(1) ¹	22	859	30.5	3 ² / ₂ , 2 ¹ / ₆	180	40	(1) ¹	22	Jahr
Schmidt (Kr. Montjoie)															
H = 450 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	43 ²	8.2	1	16				121	35.7	3	15	5	.	.	Januar
Februar . . .	110	28.6	3	19				84	27.1	8	18	5	.	3	Februar
März . . .	89	23.0	8	22				119	32.1	2	12	8	.	1	März
April . . .	130	31.5	2	15				79	20.1	19	15	.	.	5	April
Mai . . .	50	9.1	11	18				116	28.1	20	16	.	.	6	Mai
Juni . . .	106	21.0	20	14				71	17.2	7	10	.	(1)	6	Juni
Juli . . .	53	18.5	7	10				52	10.2	21	14	.	.	3	Juli
August . . .	66	14.6	9	17				96	28.9	6	14	.	1	.	August
September . . .	90	27.0	6	14				28	11.0	12	8	1	1 (1)	.	September
Oktober . . .	32	13.1	4	8				53	23.2	28	9	4	1 (1)	1	Oktober
November . . .	34	19.0	28	5				55	13.5	1	12	3	.	.	November
Dezember . . .	48	12.3	1	13											Dezember
Jahr . . .	851	31.5	2./4.	171											Jahr
Bleyerheide (Kr. Heerlen)															
H = 172 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	27	6.1	1	15	12	.	.	142	41.6	3	17	8	1	.	Januar
Februar . . .	103	28.0	3	15	4	.	.	99	31.3	8	21	13	1	3	Februar
März . . .	62	15.1	8	19	2	5	2	125	29.9	2	15	6	1	2	März
April . . .	105	27.0	2	21	2	3	3	78	14.4	11	21	5	1 (1)	6	April
Mai . . .	48	8.4	11	16	.	.	4	130	27.2	20	20	.	.	5	Mai
Juni . . .	101	23.3	20	15	.	.	5	70	15.3	28	12	.	.	6	Juni
Juli . . .	71	19.5	7	12	.	.	6	67	12.7	29	18	.	.	3	Juli
August . . .	69	13.8	9	16	.	.	2	103	32.5	6	17	.	1	.	August
September . . .	59	16.3	6	12	.	.	1	36	11.6	4	9	1	1	1	September
Oktober . . .	32	14.0	13	9	.	1	.	66	25.1	28	8	4	1	1	Oktober
November . . .	28	15.0	28	5	1	(1)	1	58	12.6	1	16	4	1	.	November
Dezember . . .	41	8.3	1	9	2	.	.								Dezember
Jahr . . .	746	28.0	3./2.	164	23	9 (1)	24								Jahr
Jägerhaus (Kr. Montjoie)															
H = 561 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	125	33.2	3	13	7	.	.	125	33.2	3	13	7	.	.	Januar
Februar . . .	84	24.3	8	20	9	4 (2)	3	84	24.3	8	20	9	4 (2)	3	Februar
März . . .	101	23.6	2	16	4	2 (2)	1	101	23.6	2	16	4	2 (2)	1	März
April . . .	65	9.1	21	21	4	1 (4)	4	65	9.1	21	21	4	1 (4)	4	April
Mai . . .	123	31.3	20	19	.	(2)	11	123	31.3	20	19	.	(2)	11	Mai
Juni . . .	70	13.9	22	13	.	(1)	8	70	13.9	22	13	.	(1)	8	Juni
Juli . . .	52	11.7	9	19	.	.	2	52	11.7	9	19	.	.	2	Juli
August . . .	91	27.2	6	17	.	.	2	91	27.2	6	17	.	.	2	August
September . . .	21	9.5	4	10	1	.	.	21	9.5	4	10	1	.	.	September
Oktober . . .	53	21.2	28	8	5	.	1	53	21.2	28	8	5	.	1	Oktober
November . . .	57	13.2	1	13	2	1	.	57	13.2	1	13	2	1	.	November
Dezember . . .															Dezember
Jahr . . .															Jahr
Steckenborn (Kr. Montjoie)															
H = 520 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	149	43.1	3	16	8	2	.	149	43.1	3	16	8	2	.	Januar
Februar . . .	94	19.5	8	20	12	5	3	94	19.5	8	20	12	5	3	Februar
März . . .	113	23.4	2	12	6	3	1	113	23.4	2	12	6	3	1	März
April . . .	72	9.8	11	21	5	6	4	72	9.8	11	21	5	6	4	April
Mai . . .	134	33.4	20	18	.	1	6	134	33.4	20	18	.	1	6	Mai
Juni . . .	78	15.5	22	12	.	(2)	7	78	15.5	22	12	.	(2)	7	Juni
Juli . . .	70	11.4	9	19	.	.	2	70	11.4	9	19	.	.	2	Juli
August . . .	121	41.2	6	16	.	.	.	121	41.2	6	16	.	.	.	August
September . . .	32	9.1	4	10	1	1	.	32	9.1	4	10	1	1	.	September
Oktober . . .	68	31.0	28	7	5	1 (1)	1	68	31.0	28	7	5	1 (1)	1	Oktober
November . . .	81	18.5	1	15	7	4	.	81	18.5	1	15	7	4	.	November
Dezember . . .															Dezember
Jahr . . .															Jahr
Stolberg (Landkr. Aachen)															
H = 180 m, hr = 1 m.															
Januar . . .	59	10.7	9	16	12	1	.	148	42.6	3	17	8	.	.	Januar
Februar . . .	95	20.6	3	14	3	.	.	91	26.5	8	19	7	1 (2)	3	Februar
März . . .	70	20.0	8	22	5	(2)	3	123	26.5	2	17	5	1	1	März
April . . .	125	24.8	2	15	4	1 (1)	1	81	12.6	11	20	4	3	6	April
Mai . . .	52	12.0	11	20	4	.	9	130	29.9	20	14	.	.	6	Mai
Juni . . .	109	30.3	25	18	.	.	5	84	19.7	1	12	.	.	8	Juni
Juli . . .	87	28.3	23	12	.	(1)	3	57	14.7	29	19	.	.	2	Juli
August . . .	41	12.4	9	17	.	.	.	99	34.8	6	13	.	.	.	August
September . . .	76	18.4	6	15	.	.	1	33	9.9	4	9	1	1	.	September
Oktober . . .	21	9.1	14	9	.	.	.	61	24.9	28	8	3	.	1	Oktober

Regenstationen.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Monat
	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	
Conzen (Kr. Montjoie) H = 550 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .	107	25.2	3	16	3	.	.								Februar
März	87	18.2	8	26	11	.	.								März
April	118	21.7	11	15	3	.	1								April
Mai	78	11.4	21	18	.	.	.								Mai
Juni	212	46.7	28	17	.	.	8								Juni
Juli	79	21.7	22	15	.	.	8								Juli
August	101	25.2	9	19	.	.	1								August
September . .	150	40.2	6	15	.	.	.								September
Oktober . . .	34	10.3	5	10	1	1	.								Oktober
November . .	60	28.3	28	11	2	.	1								November
Dezember . .	85	13.8	8	18	3	1	.								Dezember
Jahr															Jahr
Wahlerscheidt (Kr. Montjoie) H = 625 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .															Februar
März	99	16.6	8	21	14	.	1								März
April	133	30.9	2	14	3	.	1								April
Mai	77	10.4	11	19	3	.	1								Mai
Juni	159	32.6	28	15	.	.	3								Juni
Juli	42	10.7	6	9	.	.	4								Juli
August	95	17.4	21	18	.	.	1								August
September . .	131	46.0	6	17	.	.	.								September
Oktober . . .	24	8.2	12	7	.	.	.								Oktober
November . .	60	28.4	29	4	2	.	1								November
Dezember . .	88	22.0	1	13	6	.	.								Dezember
Jahr															Jahr
Schleiden (Kr. Schleiden) H = 380 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .	65	13.9	29	19	9	1	2								Februar
März	76	17.7	18	15	4	.	1								März
April	46	9.7	11	19	5	2	.								April
Mai	146	53.1	28	17	.	1 (1)	7								Mai
Juni	32	7.3	23	9	.	.	5								Juni
Juli	59	10.8	9	17	.	1	.								Juli
August	82	24.6	6	16	.	.	.								August
September . .	13	4.9	4	6	.	.	.								September
Oktober . . .	37	14.2	29	6	4	1	1								Oktober
November . .	55	13.3	1	14	5	.	.								November
Dezember . .															Dezember
Jahr															Jahr
Montjoie (Kr. Montjoie) H = 430 m, hr = 1.2 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .															Februar
März	91	21.3	8	20	3	3	3								März
April	138	30.8	2	13	3	2	1								April
Mai	69	10.6	11	17	2	3	1								Mai
Juni	159	39.8	20	15	.	(1)	7								Juni
Juli	44	9.4	22	8	.	.	4								Juli
August	79	22.6	21	13	.	.	.								August
September . .	133	38.2	6	14	.	.	.								September
Oktober . . .	20	8.7	4	6	1	1	.								Oktober
November . .	62	23.6	28	3	3	.	1								November
Dezember . .	99	24.8	1	11	.	.	.								Dezember
Jahr															Jahr
Monte Rigi (Kr. Malmedy) H = 670 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .															Februar
März	168	37.2	2	16	7	(1)	.								März
April	82	14.4	13	22	5	.	.								April
Mai	189	38.9	20	19	.	(1)	6								Mai
Juni	56	15.2	7	12	.	.	3								Juni
Juli	109	17.2	21	18	.	.	1								Juli
August	186	52.0	6	17	.	1	1								August
September . .	44	20.2	4	10	1	.	.								September
Oktober . . .	82	39.5	28	12	3	.	.								Oktober
November . .	83	19.6	1	17	2	.	.								November
Dezember . .															Dezember
Jahr															Jahr
Call (Kr. Schleiden) H = 378 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .	47	18.6	24	13	12	.	.								Februar
März	53	13.5	3	13	6	.	1								März
April	66	16.2	8	20	7	(1)	.								April
Mai	61?	13.7	3	13	3	1	1								Mai
Juni	50	12.8	20	17	2	1 (1)	2								Juni
Juli	122	36.0	28	13	.	.	8								Juli
August	55	15.3	23	10	.	.	5								August
September . .	34	8.2	9	15	.	.	1								September
Oktober . . .	70	18.5	6	15	.	.	.								Oktober
November . .	13	5.4	4	5	1	.	.								November
Dezember . .	29	11.2	29	6	3	.	1								Dezember
Jahr	53	10.5	1	12	4	.	.								Jahr
Jahr	653	36.0	28./6.	152	38	2 (2)	19								Jahr
Alzen (Kr. Montjoie) H = 555 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .	146	35.0	3	17	7	.	.								Februar
März	99	24.9	8	21	10	1 (1)	1								März
April	135	33.3	18	13	6	1	1								April
Mai	63	10.7	11	20	5	2	1								Mai
Juni	127	30.9	20	18	.	.	6								Juni
Juli	43	8.6	7	10	.	.	1								Juli
August	86	17.8	9	19	.	.	1								August
September . .	125	46.6	6	18	.	.	.								September
Oktober . . .	26	9.6	4	10	1	1	.								Oktober
November . .	71	24.7	29	9	5	.	1								November
Dezember . .	90	20.1	1	16	6	.	.								Dezember
Jahr															Jahr
Botrange (Kr. Malmedy) H = 695 m, hr = 1.5 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .															Februar
März															März
April															April
Mai															Mai
Juni															Juni
Juli															Juli
August															August
September . .															September
Oktober . . .															Oktober
November . .															November
Dezember . .															Dezember
Jahr															Jahr
Mechernich I (Kr. Schleiden) H = 300 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .	41	14.6	24	11	10	.	1								Februar
März	41	12.1	3	12	5	.	.								März
April	57	21.9	8	14	3	3	2								April
Mai	58	14.0	2	14	2	2 (1)	.								Mai
Juni	38	8.2	20	17	2	1	2								Juni
Juli	122	57.5	28	14	.	.	5								Juli
August	34	12.2	28	10	.	.	3								August
September . .	25	6.0	9	12	.	.	.								September
Oktober . . .	54	12.5	6	14	.	.	.								Oktober
November . .	15	5.3	4	6	.	1	.								November
Dezember . .	26	9.5	29	8	3	(1)	1								Dezember
Jahr	34	8.9	13	11	4	(1)	.								Jahr
Jahr	545	57.5	28./6.	143	29	7 (3)	14								Jahr
Kalterherberg (Kr. Montjoie) H = 561 m, hr = 1 m															
Januar . . .															Januar
Februar . . .															Februar
März	84	12.5	8	16	9	1									

Regenstationen.

Monat	Niederschlag			Zahl der Tage mit				Niederschlag			Zahl der Tage mit				Monat								
	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter	Summe mm	Maximum in 24 St. mm	Datum	mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Graupel (Hagel)	Gewitter									
	Frohnrath (Kr. Schleiden) H = 525 m, hr = 1 m							Hellenthal (Kr. Schleiden) H = 392 m, hr = 1 m							Hollerath (Kr. Schleiden) H = 619 m, hr = 1.0 m								
Januar . . .	54	13.2	26	15	12	.	.	63	34.0	23					52	12.4	23	12	12	.	.	Januar	
Februar . . .	62	21.6	3	14	6	.	.	54?	9.3	7					110			14	4	.	.	Februar	
März	53	12.3	30	16	7	1	1	86	16.6	29	20	7	.	2	76	16.8	28	20	8	(1)	.	März	
April	61	15.9	18	15	4	1	2	96	25.3	18	15	1	.	1								April	
Mai	64	17.0	20	18	4	2	4	59	7.9	11	20	3	3	4								Mai	
Juni	140	62.2	28	11	.	(1)	8	148	37.5	28	15	.	.	9								Juni	
Juli	38	10.6	23	8	.	.	7	33	6.7	23	11	.	.	3	34	10.5	7	10	.	.	.	5	Juli
August . . .	44	9.8	9	15	.	.	1	63	10.1	9	15	.	.	1	79	20.9	9	18	.	.	.	1	August
September .	55	20.2	6	15	.	.	1	85	22.2	6	16	.	.	.	106	40.0	6	16	.	.	.	.	September
Oktober . .	12	4.6	12	5	1	.	.	19	7.2	12	6	1	.	.	25	12.0	12	6	.	.	.	.	Oktober
November .	35	15.5	29	8	4	.	1	47	19.7	29	9	3	.	1	49	17.2	29	7	4	.	.	1	November
Dezember .	63	13.8	1	13	6	.	.	83	18.0	1	15	4	1	.	86	18.4	1	16	7	.	.	.	Dezember
Jahr	681	62.2	28./6.	153	44	4 (1)	25	836	37.5	28./6.													Jahr

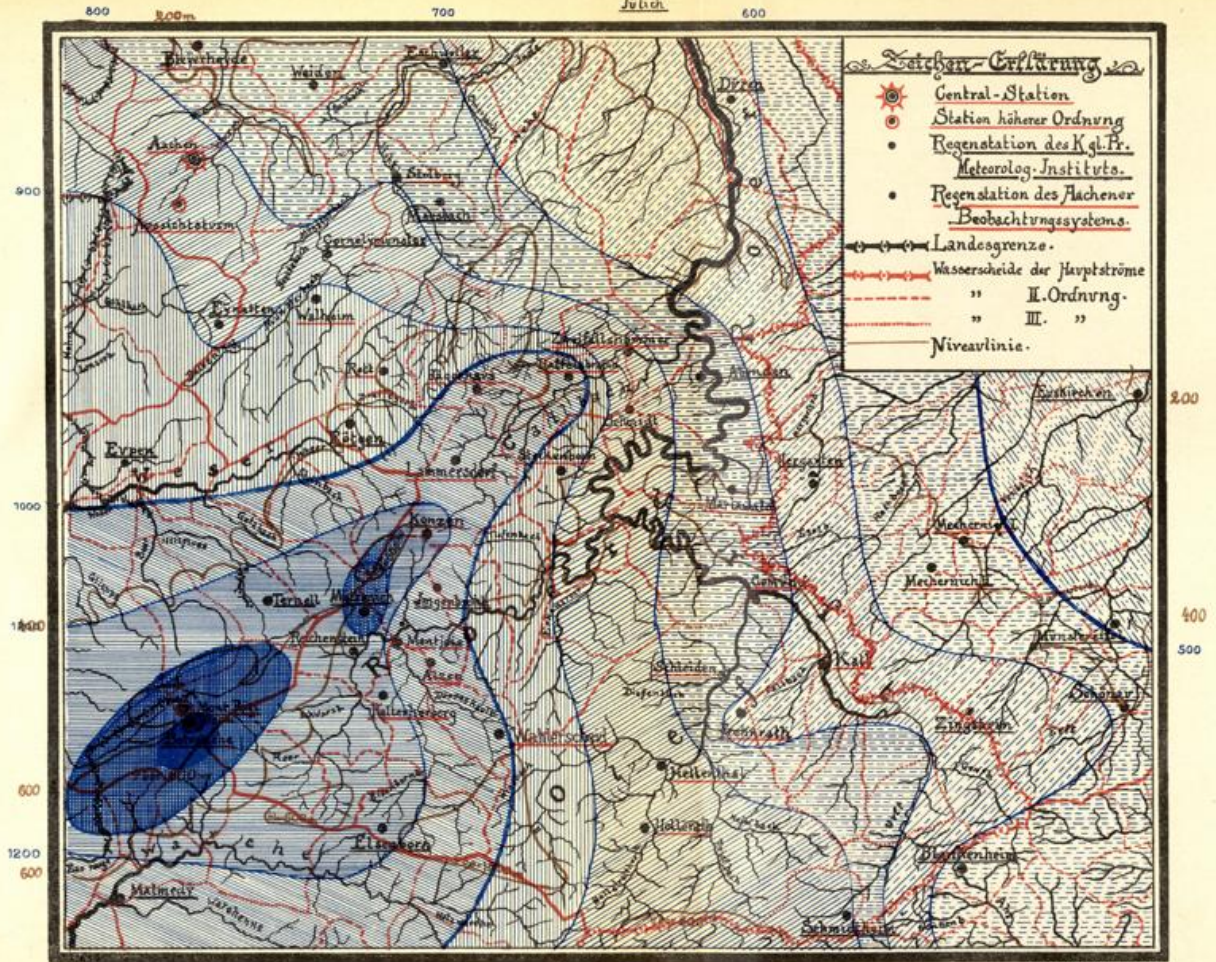
H bedeutet die Höhe der Station über dem Meeresspiegel (Zahlen mit * unsicher), hr die Höhe der Auffangfläche des Regenmessers über dem Erdboden.

Berichtigungen.

Seite 30:	3. Januar	Luftdruck	9p	lies:	51.6	statt	50.6
» 30:	9.	»	» 7a	» :	39.6	»	39.2
» 31:	17. März	»	9p	» :	39.0	»	36.0
» 31:	März	Monatsmittel	Luftdruck 9p	» :	41.0	»	40.9
» 46:	14. April	Lufttemperatur	Aachen Tagesmittel	» :	11.02	»	10.02
» 48:	30. August	»	»	» :	17.72	»	18.72

Jahr 1897.

Julich



Masstab 1 : 400 000.

H. Sieberg 1898.