

Jahresbericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse

der von

den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen,
des Königreichs Württemberg, des Herzogthums Braunschweig,
der thüringischen Staaten, der Reichslände und dem Landes-
directorium der Provinz Hannover

eingerrichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben

von

Dr. A. Müttrich,

Professor an der Kgl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des
forstlichen Versuchswesens in Preussen.

Vierzehnter Jahrgang.

Das Jahr 1888.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

1889.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

Beobachtungs-Ergebnisse

der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben von

Dr. A. Müttrich,

Professor an der Kgl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen.

Erscheint seit 1875; jährlich 12 Nummern.

Preis pro Jahrgang M. 2,—.

Jahresbericht

über die Beobachtungs-Ergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben von

Dr. A. Müttrich,

Professor an der Kgl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preussen.

Erscheint seit 1875.

Preis pro Jahrgang M. 2,—.

Jahresbericht

der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands.

Herausgegeben

im Auftrag des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten
von der

**Grossh. Hessischen Versuchsanstalt
zu Giessen.**

Erster Jahrgang 1885. Preis M. 2,—. Zweiter Jahrgang 1886. Preis M. 2,—.

Dritter Jahrgang 1887. Preis M. 2,—.

Die Vertheilung der Wärme auf der Erdoberfläche.

Nach seiner



von der Académie des Sciences zu Paris gekrönten Preisschrift
neu bearbeitet

von

Dr. Wilhelm Zenker.

Mit einer Karte.

Preis M. 3,—.

 Zu beziehen durch jede Buchhandlung. 

Jahresbericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse

der von

den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen,
des Königreichs Württemberg, des Herzogthums Braunschweig,
der thüringischen Staaten, der Reichslände und dem Landes-
directorium der Provinz Hannover

eingerrichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben

von

Dr. A. Müttrich,

Professor an der Kgl. Forstakademie zu Eberswalde und Dirigent der meteorologischen Abtheilung des
forstlichen Versuchswesens in Preussen.

Vierzehnter Jahrgang.

Das Jahr 1888.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1889

ISBN 978-3-662-32035-8

ISBN 978-3-662-32862-0 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-32862-0

INHALT.

	Seite
A. Vorbemerkungen:	1—7
B. Resultate der während des Jahres 1888 angestellten Beobachtungen:	8—95
1. Luftdruck, Tafel I bis Tafel III	8
2. Lufttemperatur, Tafel IV bis Tafel IX	18
3. Erdbodentemperaturen, Tafel X bis Tafel XIV	43
4. Atmosphärische Feuchtigkeit, Tafel XV bis Tafel XVII	58
5. u. 6. Verdunstungsgrösse einer freien Wasseroberfläche und Niederschläge, Tafel XVIII bis Tafel XXII	71
7. Bewölkung, Tafel XXIII bis Tafel XXV	82
8. Winde, Tafel XXVI	86
9. Frost- und Schneegrenzen, so wie Anzahl der Eistage, Frosttage und Sommertage, Tafel XXVII und Tafel XXVIII	93
C. Stündliche Werthe der Lufttemperatur in °C. auf der Feldstation in Eberswalde beobachtet an einem Registrirthermometer von Richard Frères	96—105
D. Anhang:	106—118
1. Verzeichniss der eingegangenen Geschenke	106
2. Verzeichniss der Behörden etc., an welche die monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnisse versandt sind	110
3. Verzeichniss der Behörden etc., an welche der Jahresbericht pro 1887 versandt ist	114

Berichtigung.

Die Differenzen der monatlichen Luftdruckextreme in Friedrichsrode sollen heissen:

- S. 13 im März 26,7 statt 27,3.
 - „ 14 „ April 13,0 statt 12,6.
 - „ „ Juni 19,0 statt 19,4.
 - „ 15 „ September 30,9 statt 30,5.
 - „ 16 „ November 22,0 statt 22,2.
 - „ „ December 26,5 statt 27,1.
-

A. Vorbemerkungen.

Die Zahl der forstlich-meteorologischen Stationen hat gegen das vorhergehende Jahr keine Veränderung erfahren, auch sind die Beobachtungen sowohl in Bezug auf ihren Umfang, als auch in Bezug auf die Art ihrer Ausführung während des Jahres 1888 im Ganzen unverändert geblieben. Eine Aenderung trat nur in so weit ein, als in Sonnenberg die Beobachtungen in der Baumkrone eingestellt wurden, weil das dazu erforderliche Gerüst schadhafte geworden war und nicht wieder erneuert wurde. Aus den bisher angestellten Beobachtungen hat sich nemlich ergeben, dass sowohl die Werthe der Temperatur als auch die Feuchtigkeitsverhältnisse in der Baumkrone zwischen denen im Walde unten und denen auf freiem Felde liegen und daher der Einfluss, den der Wald auf ihre Werthe ausübt, aus den Beobachtungen im Freien und im Walde 1,5 m über dem Erdboden abgeleitet werden kann, ohne dass dazu die Beobachtungen in der Baumkrone erforderlich wären. Aus diesem Grunde waren die Beobachtungen in der Baumkrone auf den Stationen, auf welchen die äusseren Einrichtungen zu diesen Beobachtungen einer Erneuerung bedurft hätten, schon früher eingestellt — in Carlsberg am 1. Februar 1886 und in Kurwien am 1. April 1886 — und wurden aus demselben Grunde in Sonnenberg seit dem 1. März 1888 nicht weiter fortgesetzt.

Die geographische Lage der Stationen, ihre Erhebung über dem Meeresspiegel, sowie die Zeit ihrer Einrichtung ist aus umstehender Tafel ersichtlich.

Die für die Höhen über dem Meere angegebenen Werthe können für die meisten Stationen nur als ungefähre angesehen werden. Wenn auch einleitende Schritte geschehen sind, um die Höhenangaben genau zu ermitteln, so ist das bis jetzt doch erst für die Stationen Eberswalde, Hadersleben, Hagenau, Neumath und Melkerei möglich gewesen und bedeuten die für diese Stationen angegebenen Werthe die Erhebung des Quecksilbergefässes der auf den Stationen befindlichen Barometer über NN (Normal Null). Für die übrigen Stationen bleibt die genaue Bestimmung der Barometerhöhen der Zukunft vorbehalten.

Stationen	Oberförsterei	Anfang der Beobachtungen	Nördliche Breite	Länge östlich von Ferro	Höhe über dem Meere
Fritzen	Fritzen	d. 1. X. 1875	54° 50'	38° 13½'	30 m
Kurwien	Kurwien	d. 1. XII. 1875	53° 34'	39° 9'	124 "
Carlsberg	Carlsberg	d. 1. XI. 1874	50° 28½'	34° 0½'	758 "
Eberswalde	verbunden mit der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens	d. 9. XII. 1875	52° 50'	31° 29½'	23,5 "
Schmiedefeld	Schmiedefeld	d. 1. XI. 1881	50° 36½'	28° 28½'	680 "
Friedrichsrode	Lohra	d. 1. X. 1874	51° 22'	28° 14'	353 "
Sonnenberg	Andreasberg	d. 1. VI. 1877	51° 45½'	28° 10½'	777 "
Marienthal	Marienthal	d. 1. V. 1878	52° 16'	28° 38½'	143 "
Lintzel	Lüneburger-Heide	d. 1. III. 1881	52° 59'	27° 55'	95 "
Hadersleben	Hadersleben	d. 1. X. 1875	55° 16'	27° 9½'	38,1 "
Schoo	Aurich	d. 1. X. 1876	53° 36½'	25° 14'	3 "
Lahnhof	Hainchen	d. 1. VI. 1877	50° 53½'	25° 54½'	602 "
Hollerath	Reifferscheidt	d. 1. X. 1874	50° 27½'	24° 3½'	612 "
Hagenau	Hagenau-Ost	d. 1. V. 1875	48° 50'	25° 23'	152,3 "
Neumath	Lemberg	d. 1. V. 1875	48° 59'	24° 57½'	353,4 "
Melkerei	Barr	d. 1. V. 1875	48° 25'	24° 57½'	934,2 "

Die Beobachtungsergebnisse der drei in Elsass-Lothringen gelegenen Stationen Hagenau, Neumath und Melkerei sind sowohl für die monatlich erscheinenden Publikationen als auch für den Jahresbericht durch die forstliche Versuchsanstalt in Strassburg zusammengestellt worden. Für die übrigen Stationen ist die Bearbeitung der Beobachtungen durch die Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preussen ausgeführt.

Bei den die Aufsicht führenden und den Verkehr der forstlich-meteorologischen Nebenstationen mit der Hauptstation vermittelnden Oberförstern haben im Laufe d. J. 1888 keine Veränderungen stattgefunden. Bei den Beobachtern sind während des Jahres 1888 nur die Aenderungen eingetreten, dass auf der Station Hadersleben am 1. September der Hilfsjäger Schütze an die Stelle des Forstaufsehers Schneeberg trat und auf der Station Lahnhof die Ausführung der Beobachtungen am 1. October an Stelle des Försters Metzler von dem Forstaufseher v. d. Nahmer, der schon früher bei denselben behülflich gewesen war, übernommen wurde.

Unterbrechungen sind bei den Beobachtungen des Jahres 1888 mehrfach eingetreten. Vorzugsweise sind dieselben durch die ungewöhnlich starken Schneefälle im Februar und März verursacht und für die Beobachtung der Erdbodentemperaturen war das lange anhaltende Grundwasser oder das Festfrieren der Holzleisten, in

welchen die Thermometer befestigt sind, die Ursache, weshalb dieselben wenigstens für die grossen Tiefen zeitweise ausgesetzt werden mussten. Kürzere Unterbrechungen fanden auch sonst noch statt und zwar entweder, weil ab und zu ein Thermometer zerbrochen wurde, oder weil der Beobachter an einzelnen Tagen durch Krankheit oder anderweitige dringende Dienstgeschäfte behindert war und für seine Vertretung nicht rechtzeitig gesorgt werden konnte. Aus diesen angegebenen Gründen fielen folgende Beobachtungen aus:

Wegen Verwehen der Station durch Schnee

in Sonnenberg im Freien und im Walde am 13. Februar 8^h, im Freien vom 4. bis 10. März, im Walde vom 4. bis 8. März und im Freien und im Walde vom 19. bis 22. März,

in Hadersleben im Freien und im Walde am 16. Februar 2^h.

Die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen fielen wegen zu hohen Grundwassers aus

in Carlsberg im Walde für die Tiefen von 0,3 bis 1,2 m vom 22. März bis 20. April,

in Sonnenberg im Freien für 0,9 m Tiefe vom 10. bis 13. Januar, vom 11. bis 18. und 29. bis 31. März, vom 15. April bis 4. Mai, am 13., 14., 29. Juli, am 3. und 6. August, am 30. October 2^h, am 31. October, am 19., 20. und vom 23 bis 28. November, für 1,2 m Tiefe vom 10. bis 13. Januar, vom 11. bis 18. März, vom 29. März bis 1. April, vom 15. April bis 6. Mai, am 13., 14. und vom 29. bis 31. Juli, am 3., 6. und 7. August, vom 9. October 2^h bis 12. October 8^h, am 13. und 14. October und vom 30. October bis 2. November, vom 19. bis 21. November und vom 23. November bis 3. December,

im Walde für 0,9 m Tiefe vom 10. bis 12. Januar, vom 10. bis 18. März, vom 24. April bis 30. Mai, vom 6. bis 12. August, vom 23. November bis 4. December, für 1,2 m Tiefe vom 10. bis 12. Januar, vom 10. bis 18. März, vom 22. April bis 1. Juni, am 29. Juli, vom 1. bis 14. August, am 20. November und vom 23. November bis 9. December,

in Marienthal im Freien für 0,3 m Tiefe vom 21. Januar 2^h bis 26. Januar und vom 29. bis 31. Januar, für 0,6 m Tiefe vom 3. bis 7. Januar und vom 21. Januar 2^h bis 31. Januar, für 0,9 m Tiefe vom 14. bis 26. und vom 29. bis 31. Januar, für 1,2 m Tiefe vom 1. bis 10., vom 13. bis 26. und vom 29. bis 31. Januar, so wie für die vier Tiefen von 0,3 bis 1,2 m während des Februar und März,

im Walde für 1,2 m Tiefe am 17. Februar, vom 19. bis 21. und vom 23. bis 29. Februar,

in Hagenau im Freien für 1,2 m Tiefe während des April und August, im Walde für 1,2 m Tiefe während des April, Mai, August, October, November und December.

Ausserdem fielen noch die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen aus, weil die Leisten mit den Thermometern festgefroren waren

in Lintzel im Freien für 0,3 m Tiefe vom 13. bis 31. März, in Lahnhof im Freien für 1,2 m Tiefe vom 11. März bis 16. April, in Hollerath im Freien für 0,6 m Tiefe vom 18. bis 21. März 8^h, für 0,9 m Tiefe am 1. Januar 2^h, am 4., 5., 20., 21. Januar, vom 1. bis 7. Februar, vom 22. Februar bis 10. März, vom 18. März bis 21. März 8^h, für 1,2 m Tiefe vom 1. bis 7. Januar, am 17. Januar, vom 18. Januar 2^h bis 23. Januar, vom 31. Januar bis 11. Februar 8^h, vom 16. Februar bis 11. März und vom 18. März bis 21. März 8^h,

in Neumath im Freien für 0,3 m Tiefe während des Februar.

Einzelne Beobachtungen fielen noch aus, weil die betreffenden Instrumente zerbrochen waren

in Carlsberg im Freien am Erdbodenthermometer für 0,15 m Tiefe vom 28. Juni bis 17. Juli,

in Eberswalde im Walde am Erdbodenthermometer für 0,15 m Tiefe vom 25. Februar bis 31. März.

in Friedrichsrode im Freien und im Walde an dem Erdbodenthermometer für 0,3 m Tiefe vom 11. bis 28. Februar und im Freien am trocknen Thermometer am 1. December,

in Sonnenberg im Freien an dem Erdbodenthermometer für die Oberfläche vom 4. März bis 6. Mai und für 1,5 m Tiefe vom 4. bis 25. Februar und vom 4. März bis 6. Mai,

in Lintzel im Freien an dem Erdbodenthermometer für die Oberfläche am 18. März 2^h, am 19. März 8^h und am Maximum-Thermometer am 29. October, im Walde am Maximum-Thermometer am 5. October und am Erdbodenthermometer für 0,15 m Tiefe am 24. December 8^h,

in Hadersleben im Freien am Erdbodenthermometer für 0,3 m Tiefe vom 30. September bis 10. November und

in Schoo im Freien am Erdbodenthermometer für die Oberfläche vom 25. Februar bis 27. März.

Endlich fielen alle Beobachtungen wegen Behinderung des Beobachters im Freien und im Walde aus

in Kurwien vom 1. bis 3. Juli,

in Friedrichsrode mit Ausnahme der Barometerablesung am 9. Januar 2^h,

in Hadersleben am 29. März 2^h, am 30. März 8^h, am 6. April, an den Vormittagen des 7., 8., 10., 12. und 14. bis 17. April, so wie in der Baumkrone vom 1. bis 10., am 12. und vom 14. bis 17. April.

Alle Mittelwerthe, welche aus den Beobachtungen abgeleitet wurden, die innerhalb des betreffenden Zeitraums nicht ganz vollständig waren, sind in dem vorliegenden Jahresbericht ebenso wie in den früheren mit einem Stern bezeichnet. Welche Lücken dabei vorhanden waren, ist theils aus den Anmerkungen, theils aus den Vorbemerkungen ersichtlich.

Im Laufe des Jahres 1888 sind die Stationen Lahnhof und Hollerath einer eingehenden Revision unterzogen und sind die auf ihnen benutzten Instrumente mit den in Eberswalde befindlichen Normalinstrumenten wieder verglichen worden. Die Revision erfolgte in Lahnhof am 24. und 25. August, in Hollerath am 28. und 29. August.

Die Zusammenstellung der Monats-Beobachtungen ist auch i. J. 1888 nach wie vor im Verlage von Julius Springer in Berlin unter dem Titel: „Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen“ erschienen und sowohl jedem Heft der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, herausgegeben von Bernhard Danckelmann, als Beilage hinzugefügt, als auch durch den Buchhandel direct vertrieben.

Bei der Bearbeitung des vorliegenden vierzehnten Jahresberichtes ist der Assistent für Physik und Meteorologie, Herr Dr. Schubert behülflich gewesen. Die Form des vorliegenden Jahresberichtes ist gegen die des vorigen Jahres nur in dem Punkte verändert, dass statt der Tafel XXIX, welche eine Zusammenstellung der Anzahl der hellen und trüben Tage in den einzelnen Monaten und im Jahre für die Beobachtungsjahre 1875—1886 enthielt, eine Beobachtungsreihe über die Lufttemperatur von Stunde zu Stunde, wie sie aus

den Aufzeichnungen eines in Eberswalde auf der Feldstation aufgestellten Registrirthermometers von Richard Frères abgeleitet wurde. Nachdem es sich gezeigt hatte, dass es für die Vergleichung der Lufttemperatur im Walde und auf freiem Felde äusserst wünschenswerth ist, ausser den Terminsbeobachtungen um 8^h und um 2^h durch die Aufzeichnungen eines Registrirthermometers den Gang der Temperatur in der Tagescurve sowohl im Freien als auch im Walde kennen zu lernen, wurde ein derartiger Apparat zunächst am 31. Juli 1888 auf der Feldstation aufgestellt und nachdem er sich hier bewährt, ein zweiter seit dem 6. Mai 1889 auch zu den Aufzeichnungen auf der Waldstation benutzt. Die in Tafel XXIX für das Jahr 1888 vorliegenden stündlichen Angaben der Temperatur, umfassen die Zeit vom 1. August bis 31. December und beziehen sich nur auf die Feldstation in Eberswalde. Dieselben sind aus der fortlaufenden Temperaturcurve in der Weise abgeleitet, dass täglich zweimal bei den Terminsbeobachtungen eine Marke gemacht und ausserdem sowohl die Zeit, als auch die Temperatur eines dicht daneben hängenden Luftthermometers aufgeschrieben wurde. Auf diese Weise wurde täglich zweimal (um 8^h und um 2^h) die Differenz des Apparates in Bezug auf die Angabe der Zeit und die Angabe der Temperatur bestimmt und konnten dann die Correctionen, welche sowohl für die Zeit als auch für die Temperatur anzubringen waren, durch Interpolation bestimmt werden. Nachdem auf diese Weise die Temperatur von Stunde zu Stunde gefunden war, wurden, um einen Einblick in die Genauigkeit der Aufzeichnungen zu erhalten, die Maxima- und Minima-Temperaturen, wie sie das Registrirthermometer ergab, mit den direct abgelesenen Werthen verglichen. Dazu wurden die höchsten und niedrigsten Stellen der Temperaturcurve aufgesucht und zwar, um eine Vergleichung ausführen zu können, die höchsten (Maxima) für die Zeit von 8 bis 8 und die niedrigsten für die Zeit von 2 bis 2 und ihre Werthe nach den früher bestimmten Fehlern verbessert.

Bei Vergleichung der einzelnen Beobachtungen ergab sich dabei eine hinreichende Uebereinstimmung, indem der Unterschied zwischen den Maxima- und Minima-Werthen der Curve und den direct abgelesenen Werthen meistens weniger als 0,3° betrug, nur sehr selten 0,5° erreichte und ganz ausnahmsweise einen grösseren Werth bis 0,8° erhielt. Als mögliche Erklärung für diese grösseren Abweichungen muss noch erwähnt werden, dass das Maximum- und Minimum-Ther-

mometer nicht unmittelbar neben dem Registrirthermometer aufgehängt ist und dass daher diese grösseren Unterschiede, welche übrigens ja auch nur sehr selten eintraten, durch locale Beeinflussungen hervorgerufen sein können.

Bezeichnet man die Werthe, welche sich aus den Terminsbeobachtungen ergaben mit T. B. und die aus den Curven des Registrirthermometers abgeleiteten mit R. T., so erhält man für die Monatsmittel der Maxima- und Minima-Temperaturen pro August bis December die in der nachfolgenden Tafel zusammengestellten Werthe:

Monat	Maxima-Temperaturen		Minima-Temperaturen	
	T. B.	R. T.	T. B.	R. T.
August	22,9	22,88	10,6	10,66
September	20,6	20,53	6,5	6,58
October	10,9	10,90	3,6	3,63
November	5,7	5,70	— 0,1	0,01
December	2,8	2,91	— 1,3	— 1,20

B. Resultate

der während des Jahres 1888 auf den von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslände und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen.

I. Luftdruck.

Die Revision der Station Lahnhof am 24. und 25. August und der Station Hollerath am 28. und 29. August ergab, dass die Correction des Barometers in Lahnhof $+ 0,05$ mm und die in Hollerath $+ 0,41$ mm beträgt. Mit Rücksicht auf die früher ausgeführten Vergleichen hat sich die Correction des Barometers in Lahnhof, welcher früher $- 0,10$ mm betrug, um $0,15$ mm geändert, während sie in Hollerath, wo sie früher $+ 0,17$ mm war und wo eine Reinigung der Barometerröhre vorgenommen werden musste, um $0,26$ mm grösser geworden war. Ausserdem ist noch zu erwähnen, dass am 13. April das Barometer in Sonnenberg umgehängt werden musste und dass dabei das Barometergefäss um $3,12$ m höher zu hängen kam als früher. Um die Barometerbeobachtungen für das ganze Jahr auf die neue Höhenlage der Station von 777 m zu reduciren, wurde von den Beobachtungen vom 1. Januar bis 13. April $0,8$ mm subtrahirt, während in den monatlich publicirten Beobachtungs-Ergebnissen die Werthe vom 1. Januar bis 13. April die Barometerstände für die frühere Höhenlage von 774 m angeben. Die Barometercorrectionen, welche im vorliegenden Jahresbericht nach den zuletzt ausgeführten Vergleichen mit dem Eberswalder Normalbarometer berücksichtigt wurden, haben für die einzelnen Stationen folgende Werthe:

Fritzen	$- 0,15$ mm	Marienthal . .	$+ 0,00$ mm
Kurwien	$- 1,52$ „	Lintzel	$+ 0,00$ „
Carlsberg	$+ 2,00$ „	Hadersleben . .	$- 0,30$ „
Eberswalde . . .	$+ 0,54$ „	Schoo	$- 0,23$ „
Schmiedefeld . .	$+ 0,96$ „	Lahnhof	$+ 0,05$ „
Friedrichsrode .	$+ 0,70$ „	Hollerath . . .	$+ 0,41$ „
Sonnenberg . . .	$+ 0,21$ „		

Dieselben Correctionen sind auch mit Ausnahme von Lahnhof und Hollerath in den monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnissen berücksichtigt, während sie auf den beiden genannten Stationen erst vom 1. September zur Anwendung gebracht wurden und bis zu dieser Zeit die früher bestimmten Correctionen, welche wie oben angegeben ist, resp. = $-0,10$ und = $+0,17$ mm waren, benutzt wurden.

Ausgefallen sind, wie sich bereits aus den Vorbemerkungen p. 5 ergibt die Barometerablesungen in Kurwien vom 1. bis 3. Juli und in Hadersleben am 16. Februar 2^h, am 29. März 2^h und am 30. März 8^h, am 6. April 8^h und 2^h und um 8^h allein am 7., 8., 10., 12., und vom 14. bis 17. April. Die Monatsmittel in Kurwien sind für den Juli aus den vorhandenen Beobachtungen als 28 tägige gebildet und in Hadersleben sind die fehlenden Beobachtungen durch Vergleich mit benachbarten Stationen durch Interpolation bestimmt.

Das wahre Monats- und Jahresmittel ist aus den Beobachtungen um 8^h und 2^h ebenso wie in den Jahresberichten für die früheren Jahre und seit dem 1. Januar 1882 auch in den monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnissen dadurch berechnet, dass die Beobachtung um 8^h mit 3, die um 2^h mit 5 multiplicirt und ihre Summe durch 8 dividirt wurde.

Tafel I.

**Monats- und Jahresmittel des um 8^h Morgens und 2^h Mittags beobachteten Luftdrucks und
wahren Monats- und Jahresmittel desselben in Millim.**

	Höhe der Station in Mtr.	Januar			Februar			März			April		
		8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel
		Fritzen	762,5	762,0	762,2	758,5	757,8	758,1	751,1	750,6	750,8	755,8	755,6
Kurwien	753,8	753,7	753,7	749,1	748,8	748,9	741,9	742,2	742,1	747,2	747,2	747,2	
Carlsberg	758	698,6	698,8	690,9	690,8	690,8	686,4	686,6	686,5	692,0	692,0	692,0	
Eberswalde	23½	765,2	764,5	764,8	757,2	756,8	750,7	750,0	750,7	756,6	756,2	756,4	
Schmiedefeld	680	705,3	705,0	705,1	695,8	695,8	691,8	691,6	691,7	697,3	697,4	697,3	
Friedrichsrode	353	727,5	727,1	727,2	718,5	718,8	713,1	713,3	713,2	719,4	718,8	719,0	
Sonnenberg	777	697,0	696,7	696,8	687,9	688,1	688,0	683,0	683,0	689,3	689,2	689,2	
Marienthal	143	755,2	754,7	754,9	746,8	746,4	746,5	740,3	739,9	740,0	746,7	746,6	
Lintzel	95	758,6	758,1	758,3	750,4	750,3	750,3	743,1	743,3	743,0	749,6	749,7	
Hadersleben ¹⁾	38	762,1	761,9	762,0	756,1	756,3*	756,2*	749,2*	748,6*	748,8*	755,2*	755,5*	
Schoo	3	766,3	766,2	766,2	758,4	758,8	758,7	750,7	750,5	750,6	757,9	757,9	
Lahnhof	602	712,7	712,2	712,4	702,9	702,6	702,7	698,5	698,0	698,2	704,5	704,3	
Hollerath	612	711,9	711,9	711,9	702,3	702,4	702,4	697,6	697,8	697,7	703,8	704,1	
Hagenau	152	755,3	754,6	754,9	744,3	744,0	744,1	740,7	739,9	740,2	745,0	744,4	
Neumath	353	737,2	737,1	737,1	726,7	726,5	726,6	723,3	723,0	723,1	728,0	727,7	
Melkerei	934	684,2	683,9	684,0	674,2	674,0	674,1	671,9	671,6	671,7	676,5	676,5	

¹⁾ In Hadersleben waren die Beobachtungen ausgefallen am 16. Februar 2^h, am 29. März 2^h und am 30. März 8^h, am 6. April 8^h und 2^h und um 8^h allein am 7., 8., 10., 12. und vom 14. bis 17. April. Die fehlenden Beobachtungen wurden durch Vergleich mit benachbarten Stationen durch Interpolation bestimmt.

	Mai			Juni			Juli			August			September		
	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
Fritzen	757,9	758,0	758,0	757,9	758,0	758,0	751,6	751,8	751,7	758,3	758,4	758,3	762,8	762,2	762,4
Kurwien ¹⁾	750,4	750,1	750,2	749,6	749,1	749,3	744,4*	744,4*	744,4*	750,4	750,0	750,1	754,7	754,0	754,3
Carlsberg	697,8	697,5	697,6	696,5	696,4	696,4	693,3	693,5	693,4	697,8	698,0	697,9	700,6	700,7	700,6
Eberswalde	760,5	759,9	760,1	759,2	758,3	758,6	753,5	753,6	753,5	759,8	759,3	759,5	764,2	763,5	763,7
Schmiedefeld	703,1	702,7	702,8	701,4	701,0	701,2	698,1	698,3	698,2	703,3	703,2	703,2	705,7	705,3	705,4
Friedrichsrode	724,4	724,3	724,4	722,7	722,3	722,4	718,6	718,7	718,6	724,3	724,0	724,1	727,5	726,8	727,1
Sonnenberg	694,2	694,3	694,3	693,0	692,9	693,0	688,9	689,1	689,0	694,3	694,4	694,4	697,3	697,0	697,1
Marienthal	751,3	750,8	751,0	749,1	748,7	748,9	744,6	744,7	744,6	750,6	750,3	750,4	754,3	753,8	754,0
Lintzel	754,4	753,6	753,9	752,6	752,2	752,3	746,9	747,1	747,1	753,3	753,2	753,2	757,8	757,1	757,4
Hadersleben	757,5	757,5	757,5	757,3	757,1	757,1	750,3	750,7	750,6	756,7	757,0	756,9	762,1	761,8	761,9
Schoo	762,1	762,0	762,1	760,0	759,9	759,9	754,2	754,5	754,4	760,2	760,7	760,5	765,3	764,9	765,1
Lehnhof	710,1	709,7	709,8	707,9	707,7	707,8	704,5	704,8	704,7	710,0	709,9	709,9	712,5	712,0	712,2
Hollerath	709,5	709,5	709,5	707,0	707,1	707,0	703,8	704,3	704,1	709,4	709,4	709,4	711,5	711,4	711,4
Hagenau	750,2	749,1	749,5	747,2	746,3	746,6	745,4	744,9	745,1	750,0	749,5	749,7	751,5	750,8	751,1
Neunath	733,3	732,8	733,0	730,5	730,1	730,3	728,6	728,6	728,6	733,2	733,1	733,2	734,5	734,2	734,3
Melkerei	682,5	682,4	682,4	680,8	680,8	680,8	679,0	679,2	679,1	683,5	683,5	683,5	684,4	684,1	684,2

¹⁾ In Kurwien waren die Beobachtungen vom 1. bis 3. Juli ausgefallen und bedeuten die angegebenen Werthe die 28 tägigen Mittel der vorhandenen Beobachtungen.

	October			November			December			Jahresmittel		
	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
Fritzen	756,6	756,8	756,7	757,9	757,9	757,9	761,0	760,8	760,9	757,7	757,5	757,6
Kurwien	749,2	749,4	749,3	749,8	749,8	749,8	753,4	753,3	753,3	749,5	749,3	749,4
Carlsberg	697,1	697,2	697,2	695,9	695,8	695,9	698,5	698,2	698,3	695,5	695,5	695,5
Eberswalde	760,1	759,9	760,0	759,8	759,3	759,5	762,5	762,4	762,5	759,1	758,7	758,9
Schmiedefeld	702,8	702,6	702,7	700,6	700,1	700,3	703,5	703,2	703,3	700,7	700,5	700,6
Friedrichsrode	724,1	723,8	723,9	722,3	721,9	722,2	725,0	725,0	725,0	722,3	722,0	722,1
Sonnenberg	693,2	693,1	693,2	690,8	690,4	690,5	693,8	693,7	693,8	691,9	691,8	691,9
Marienthal	750,9	750,7	750,8	749,3	748,9	749,0	752,3	752,1	752,2	749,3	749,0	749,1
Lintzel	753,6	753,6	753,6	752,2	751,8	752,0	755,0	755,2	755,2	752,4	752,1	752,2
Hadersleben	756,3	756,3	756,3	755,7	755,4	755,5	758,3	758,5	758,4	756,4	756,4	756,9
Schoo	761,1	761,1	761,1	758,8	758,3	758,5	762,2	762,5	762,4	759,8	759,8	759,8
Lahnhof	709,7	709,3	709,5	706,9	706,1	706,4	710,0	710,0	710,0	707,5	707,2	707,3
Hollerath	708,8	708,8	708,8	705,1	705,1	705,1	708,6	708,8	708,7	706,6	706,7	706,7
Hagenau	750,9	750,1	750,4	748,3	747,6	747,8	752,0	751,3	751,6	748,4	747,7	748,0
Neumath	733,6	733,2	733,3	730,8	730,5	730,5	733,9	733,7	733,8	731,1	730,9	731,0
Melkerai	692,2	681,9	692,0	679,5	679,0	679,2	682,1	681,8	681,9	680,1	679,9	680,0

Tafel II.

Monatliche Extreme des Luftdrucks.

	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
	Januar													
Fritzen	16	778,8	ESE	27	744,6?	C	34,2	27	778,3	ESE	4	738,1	WNW	40,2
Kurwien	16	769,2	E	27	734,2	NNE	35,0	27	767,8	SE	4	730,6	W	37,2
Carlsberg	11	708,7	C	28	682,2	SSW	26,5	27	701,2	ENE	18; 19	682,7	E; SW	18,5
Eberswalde	17	778,6	SE	28	745,0	ESE	33,6	28	771,8	E	8	743,8	W	28,0
Schmiedefeld	10	715,5	C	28	684,8	WNW	30,7	29	702,9	NNE	19	685,4	SW	17,5
Friedrichsrode	13	737,9	NE	28	706,9	WNW	31,0	27	731,6	E	12	708,2	SSW	23,4
Sonnenberg	10	707,3	WSW	28	676,3	NNW	31,0	27	697,0	ESE	19	676,5	WSW	20,5
Marienthal	17	768,1	SE	26	737,8	WSW	34,1	28	768,8	ENE	19	734,3	C	24,5
Lintzel	13	771,9	C	26	741,4	WSW	35,4	28	763,4	E	12	737,7	WSW	25,7
Hadersleben 1)	15	776,8	NE; E	26	742,8	NW	37,4	28	772,3	E	12	740,5	WSW	31,8
Schoo	13	780,2	SW	26	742,8	NW	37,4	28	772,3	E	12	744,4	WSW	28,0
Lahnhof	10	723,2	C	28	693,1	C	30,1	5	710,2	WSW	19	691,7	ESE	18,5
Hollerath	10	722,9	NNW	28	694,0	WNW	28,9	5	711,8	W	19	690,5	NW	21,3
Hagenau	9	764,5	SSW	28	737,1	WSW	27,4	5	755,2	WSW	20	731,4	NE	23,8
Neumath	10	747,1	C	28	720,0	W	27,1	5	737,5	W	20	713,9	NE	23,6
Melkerei	9	694,3	NW	28	668,1	SSE	26,2	5	688,5	W	20	662,2	NE	23,3
	Februar													
	März													
	21	768,7	ESE	3	726,8	W	41,9	21	768,7	ESE	12; 29	736,7	E; SW	38,9
	1	758,6	C	3	722,6	W	36,0	1	758,6	C	27	733,0	SW	34,2
	1	697,9	E	29	677,3	S	20,6	1	697,9	E	29	686,2	C	26,7
	1	769,1	E	29	737,0	SSW	32,1	1	769,1	E	29	725,3	NNE	29,0
	1	703,7	NNE	29	680,8	SW	22,9	1	703,7	NNE	29	708,8	SE	27,5
	1	727,9	E	27	701,2	S	27,3	1	727,9	E	27	659,1	SW	25,3
	1	686,8	ENE	29	672,4	C	24,4	1	686,8	ENE	29	684,2	S	26,2
	1	757,7	ESE	29	726,4	S	31,3	1	757,7	ESE	29	725,3	NNE	29,0
	1	761,8	SE	29	729,6	C	32,2	1	761,8	SE	29	708,8	SE	27,5
	1	767,2	C	27	733,0	SW	34,2	1	767,2	C	27	659,1	SW	25,3
	1	770,6	ENE	12; 29	736,7	E; SW	38,9	1	770,6	ENE	12; 29	736,7	E; SW	38,9
	1	711,9	NE	29	686,2	C	26,7	1	711,9	NE	29	686,2	C	26,7
	1	710,4	NE	29	684,2	S	26,2	1	710,4	NE	29	684,2	S	26,2
	7	754,3	SSW	29	725,3	NNE	29,0	7	754,3	SSW	29	725,3	NNE	29,0
	7	736,3	W; SW	29	708,8	SE	27,5	7	736,3	W; SW	29	708,8	SE	27,5
	7	684,4	SSW; S	29	659,1	SW	25,3	7	684,4	SSW; S	29	659,1	SW	25,3

1) cf. Ann. p. 10.

	Maximum				Minimum				Diff.						
	mm		Wind		mm		Wind		mm		Wind				
	Dat.	mm	Dat.	Wind	Dat.	mm	Dat.	Wind	Dat.	mm	Dat.	Wind			
	April														
Fritzen	29	761,4)	WSW	—	28	746,1	W	15,8	23	767,2	NNW	14	747,9	SW	19,3
Kurwien	29	754,7	SW	—	28	739,2	W	15,5	23	757,5	NNW	14	740,1	SW	17,4
Carlsberg	16	697,1	C	—	12	684,9	C	12,2	23	703,7	NNE	14	689,2	SW	14,5
Eberswalde	16	762,7	E	—	12	749,1	SE	13,6	23	771,0	NE	14	750,2	W	20,8
Schmiedefeld	29	703,4	S	—	12	690,0	NW	13,4	6:23	709,3	WSW;NE	14	693,3	WSW	16,0
Friedrichsrode	29	724,9	S	—	12	711,9	WNW	12,6	21	731,1	NW	14	714,4	NW	16,7
Sonnenberg	6	693,2	NNE	—	12	683,1	NW	10,1	22	700,8	NE	14	685,1	WNW	15,7
Marienthal	6	752,3	NNW	—	12	738,9	WNW	13,4	23	760,6	NE	14	739,0	W	21,6
Linzthal	6	756,3	NNE	—	12	741,8	W	14,5	23	764,6	E	1	742,9	WSW	21,7
Hadersleben ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	22	771,0	E	14	745,9	W	25,1
Schoo	6	766,5	NNE	—	12	749,3	WNW	17,2	23	773,0	NE	1	749,3	WSW	23,7
Lahnhof	27	709,1	WSW	—	12	698,7	WSW	10,4	21	716,8	WNW	1	699,6	SSE	17,2
Hollerath	27	710,0	W	—	3	698,6	W	11,4	21	716,5	NNW	1	698,1	SSW	18,4
Hagenau	28	751,1	SW	—	3	739,2	NW	11,9	6	758,0	WNW	28	739,3	N	18,7
Neumath	28	733,7	W	—	4,5	722,3	NE	11,4	6	740,6	W	1	723,5	S	17,1
Melkerei	28	683,7	SW	—	4	669,7	NE	14,0	6	689,2	NW	1	673,0	SW	16,2
	Juni														
	7	764,3	N	—	29	742,6	W	21,7	2	765,3	NE	30	737,4	SSE	20,1
	24	756,0	NE	—	30	737,9	W	18,1	2	700,0	WNW	30	682,6	SW	17,4
	25	702,8	E	—	30	687,4	SW	15,4	2	757,5	W	30	737,4	SSE	20,1
	25	765,7	ENE	—	30	746,9	SW	18,8	23	760,7	W	30	738,9	WSW	21,8
	2	708,8	WSW	—	30	691,8	SSW	17,0	2	765,3	NE	30	737,8	SW	27,5
	2	731,1	NW	—	30	712,1	WSW	19,4	2	769,8	NW	30	745,3	SW	24,5
	2	700,0	WNW	—	30	682,6	SW	17,4	2	714,9	SSE	30	697,4	WSW	17,5
	2	757,5	W	—	30	737,4	SSE	20,1	2	716,0	C	30	698,0	WSW	18,0
	2	760,7	W	—	30	738,9	WSW	21,8	2	755,7	NNW	30	738,2	W	17,5
	2	765,3	NE	—	30	737,8	SW	27,5	2	738,5	E	30	722,3	W	16,2
	2	769,8	NW	—	30	745,3	SW	24,5	2	688,0	ENE	30	672,4	NW	15,6

¹⁾ cf. Ann. p. 10.

	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
	August													
	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
Fritzen	25	764,7	SE	4	749,2	NW	15,5	20	770,5	NNW	30	741,8	SSE	28,7
Kurwien	10	756,3	W	3	737,4	NNE	18,9	21	762,3	C	30	734,8	S	27,5
Carlsberg	10	704,7	W	3	685,9	NW	18,8	13	708,2	C	30	681,6	SSW	26,6
Eberswalde	8	765,9	SSW	22	750,7	SSE	15,2	13	772,0	W	30	741,4	SSW	30,6
Schmiedefeld	10	709,7	S	5	695,0	SSW	14,7	13	714,1	NE	30	686,5	NNW	27,6
Friedrichsrode	9	730,6	W	5	713,6	SW	17,0	13	736,7	N	30	705,8	WNW	30,5
Sonnenberg	9	701,1	SSW	5	684,6	SW	16,5	13	705,2	C	30	676,8	WNW	28,4
Marienthal	8	756,7	S	5	739,1	S	17,6	13	763,9	WSW	30	732,3	SSW	31,6
Lintzel	9	759,0	WSW	5	741,6	SSW	17,4	13	766,4	WSW	30	734,7	WSW	31,7
Hadersleben	9	762,5	WSW	5	745,3	NE	17,2	13	770,5	W	30	735,4	W	35,1
Schoo	3	766,3	NW	5	747,5	NW	18,8	13	775,6	WNW	30	743,7	NW,W	31,9
Lahnhof	9	716,1	C	5	699,3	S	16,8	13	721,2	ENE	30	692,8	SSW	28,4
Hollerath	9	715,3	SW,S	5	701,3	NW	14,0	13	719,3	E	30	693,0	W	26,3
Hagenau	9	755,7	SW	5	741,8	SW	13,9	12	759,2	W	30	735,1	W	24,1
Neumath	9	738,8	SW	6	725,2	W	13,6	12	742,2	N	30	718,5	W	23,7
Melkerei	9	689,4	SSE	5,22	676,1	SW	13,3	13	691,1	E	30	669,3	SW	21,8
	Juli													
	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
Fritzen	25	759,3	SSW	13	744,5	SW	14,8	25	764,7	SE	25	764,7	SE	14,8
Kurwien	25	752,1	SSW	18	736,5	ESE	15,6	10	756,3	W	10	756,3	W	15,6
Carlsberg	25	699,5	SSW	17	684,7	SW	14,8	10	704,7	W	10	704,7	W	14,8
Eberswalde	25	760,1	SW	17	745,4	C	14,7	8	765,9	SSW	8	765,9	SSW	14,7
Schmiedefeld	25	703,5	SSW	17	690,7	SW	12,8	10	709,7	S	10	709,7	S	12,8
Friedrichsrode	2	724,7	NW	17	710,3	W	14,4	9	730,6	W	9	730,6	W	14,4
Sonnenberg	2	694,5	WSW	17	680,9	SW	13,6	9	701,1	SSW	9	701,1	SSW	13,6
Marienthal	25	750,0	S	17	736,2	C	13,8	8	756,7	S	8	756,7	S	13,8
Lintzel	8	754,1	W	18	739,6	SW	14,5	9	759,0	WSW	9	759,0	WSW	14,5
Hadersleben	8	756,1	W	4	744,2	SW	11,9	9	762,5	WSW	9	762,5	WSW	11,9
Schoo	8	762,4	NW	17	747,2	E	15,2	3	766,3	NW	3	766,3	NW	15,2
Lahnhof	22	710,6	SSW	17	697,3	SSW	13,3	9	716,1	C	9	716,1	C	13,3
Hollerath	2	710,6	W	17	696,4	SW	14,2	9	715,3	SW,S	9	715,3	SW,S	14,2
Hagenau	2	752,2	W	17	737,0	SW	15,2	9	755,7	SW	9	755,7	SW	15,2
Neumath	2	734,9	W	16,8	720,9	SW	14,0	9	738,8	SW	9	738,8	SW	14,0
Melkerei	2	684,1	SSW	17	671,7	SW	12,4	9	689,4	SSE	9	689,4	SSE	12,4

Tafel III.

Luftdruckextreme während des Jahres 1888.

	Höhe der Station in Mtr.	Maximum		Minimum		Differenz mm
		Datum	mm	Datum	mm	
Fritzen	30	16. Januar	778,8	3. März	726,8	52,0
Kurwien	124	16. Januar	769,2	3. März	722,6	46,6
Carlsberg	758	13. December	709,6	29. März	677,3	32,3
Eberswalde	23½	17. Januar	778,6	29. März	737,0	41,6
Schmiedefeld	680	10. Januar	715,5	29. März	680,8	34,7
Friedrichsrode	353	13. Januar	737,9	27. März	701,2	36,7
Sonnenberg	774	10. Januar	707,3	29. März	672,4	34,9
Marienthal	143	17. Januar	768,1	29. März	726,4	41,7
Lintzel	95	13. Januar	771,9	29. März	729,6	42,3
Hadersleben ¹⁾	38	15. Januar	776,8	27. März	733,0	43,8
Schoo	3	13. Januar	780,2	12,29. März	736,7	43,5
Lahnhof	602	10. Januar	723,9	29. März	686,2	37,0
Hollerath	612	10. Januar	729,2	29. März	684,2	38,7
Hagenau	152	9. Januar	764,5	29. März	725,3	39,2
Neumath	353	10. Januar	747,1	29. März	708,8	38,3
Melkerei	935	9. Januar	694,3	29. März	659,1	35,2

¹⁾ cf. Anm. p. 10.

2. Temperatur der Luft auf freiem Felde und im Walde 1,5 Meter über der Erdoberfläche und in der Baumkrone.

Die in den folgenden Taf. IV bis VI angegebenen Mitteltemperaturen für die einzelnen Monate und das Jahr sind sowohl aus den täglich beobachteten Maxima- und Minima-Temperaturen, als auch aus den zweimaltäglichen Beobachtungen am trockenen Thermometer des Psychrometers als gewöhnliche arithmetische Mittel berechnet und die in Taf. VII aufgeführten Unterschiede zwischen den auf freiem Felde und im Walde 1,5 Meter hoch und in der Baumkrone beobachteten Temperaturen durch gewöhnliche Subtraction gefunden worden.

Die an den Thermometern gemachten Ablesungen sind nach den mittleren Fehlern derselben corrigirt. Ausgefallen sind, wie bereits in den Vorbemerkungen p. 3 bis 5 angegeben ist, die Beobachtungen in Kurwien vom 1. bis 3. Juli, in Friedrichsrode am 9. Januar 2^h und am 1. December am Luftthermometer im Freien, in Sonnenberg am 13. Februar 8^h, vom 4. bis 10. März im Freien, vom 4. bis 8. März im Walde und vom 19. bis 22. März im Freien und im Walde, in Lintzel am Maximum-Thermometer im Freien am 29. October und im Walde am 5. October, in Hadersleben am 16. Februar 2^h, am 29. März 2^h, am 30. März 8^h, am 6. April 8^h und 2^h und um 8^h allein am 7., 8., 10., 12. und 14. bis 17. April, ausserdem noch im Walde in der Baumkrone vom 1. bis 5. April und um 2^h vom 7. bis 10., 12. und 14. bis 16. April. In wie weit die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation ergänzt sind, oder die angegebenen Werthe die Mittel aus den vorliegenden Beobachtungen bedeuten, ist in den Anmerkungen der folgenden Tafeln besonders angegeben.

In Kurwien, Carlsberg und Sonnenberg werden aus dem in den Vorbemerkungen p. 1 angegebenen Grunde die Beobachtungen im Walde in der Baumkrone nicht mehr angestellt und in Lintzel sind sie überhaupt nicht eingeführt, weil daselbst ein alter Waldbestand nicht vorhanden ist.

Tafel IV.

Monatsmittel der Lufttemperatur im Freien und im Walde.

Monate	im Freien					im Walde						
	Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglich Beobachtungen	Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglich Beobachtungen	Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglich Beobachtungen
	1,5 Mtr. über der Erdoberfläche	in der Baumkrone										
Januar	2,9	8,7	5,8	5,5	3,2	8,6	5,9	5,4	3,2	8,6	5,9	5,6
Februar	2,0	10,0	6,0	5,4	2,9	9,7	6,3	5,4	2,8	9,6	6,2	5,6
März	1,3	9,8	5,5	4,7	2,0	9,8	5,9	5,0	2,0	9,5	5,7	4,9
April	8,1	0,4	3,8	4,9	7,0	0,6	3,2	3,9	7,0	0,0	3,5	4,4
Mai	16,5	4,9	10,7	13,0	15,8	5,1	10,4	11,8	15,4	5,6	10,5	12,1
Juni	19,6	7,7	13,7	16,2	18,5	8,4	13,5	14,7	17,8	8,8	13,3	16,1
Juli	20,5	11,3	15,9	17,5	18,2	11,4	14,8	15,6	18,2	11,7	15,0	16,0
August	20,4	10,4	15,4	17,1	17,6	10,9	14,2	15,3	18,2	11,1	14,7	15,7
September	18,0	8,2	13,1	14,3	15,7	8,8	12,3	13,2	16,2	9,1	12,6	13,5
October	10,2	4,0	7,1	7,5	8,9	3,8	6,4	6,9	9,3	4,1	6,7	7,1
November	3,9	1,4	1,3	1,5	3,3	1,4	1,0	1,3	3,5	1,1	1,2	1,4
December	1,5	2,3	0,4	0,1	1,1	2,6	0,7	0,3	1,4	2,4	0,5	0,3

Fritzen.

*2

Monate	Im Freien					Im Walde						
	Mittel der		Mittel aus		Mittel aus 2 mal		Mittel der		Mittel aus 2 mal		Mittel aus	
	Maxima- Temperaturen	Minima- Temperaturen	Maxima- und Min.-Temp.	Beobachtungen täglich	Maxima- und Min.-Temp.	Maxima- und Min.-Temp.	Maxima- und Min.-Temp.	Maxima- Temperaturen	Minima- Temperaturen	Maxima- und Min.-Temp.	Maxima- und Min.-Temp.	Beobachtungen täglich

Kurwien.¹⁾

Januar	— 3,6	— 11,3	— 7,5	— 6,9	— 4,2	— 10,3	— 7,2	— 7,0	—	—	—	—
Februar	— 2,6	— 12,2	— 7,4	— 6,1	— 3,2	— 11,0	— 7,1	— 6,4	—	—	—	—
März	0,9	— 11,3	— 5,2	— 3,4	— 0,4	— 10,3	— 5,4	— 4,1	—	—	—	—
April	11,2	— 2,3	— 4,5	— 7,6	— 9,4	— 1,1	— 4,2	— 6,5	—	—	—	—
Mai	19,3	— 3,2	— 11,2	— 15,1	— 18,1	— 4,2	— 11,1	— 14,2	—	—	—	—
Juni	23,1	— 5,4	— 14,3	— 19,1	— 21,6	— 6,7	— 14,2	— 18,2	—	—	—	—
Juli ²⁾	22,7*	— 9,2*	— 16,0*	— 18,6*	— 21,0*	— 10,3*	— 15,7*	— 17,8*	—	—	—	—
August	22,9	— 7,6	— 15,2	— 18,3	— 21,0	— 9,0	— 15,0	— 17,4	—	—	—	—
September	19,9	— 5,3	— 12,6	— 14,9	— 17,9	— 6,8	— 12,4	— 13,9	—	—	—	—
October	11,0	— 1,9	— 6,5	— 7,6	— 9,8	— 3,0	— 6,4	— 7,1	—	—	—	—
November	3,5	— 3,2	— 0,1	— 1,1	— 2,9	— 2,3	— 0,3	— 0,9	—	—	—	—
December	— 0,6	— 4,8	— 2,7	— 2,1	— 0,9	— 4,1	— 2,5	— 2,2	—	—	—	—

¹⁾ In Kurwien wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. April 1886 nicht mehr fortgesetzt.

²⁾ Die Beobachtungen waren vom 1. bis 3. Juli ausgefallen und bedeuten die angegebenen Werthe die 28-tägigen Mittel der vorhandenen Beobachtungen.

Carlsberg.¹⁾

Januar	— 3,0	— 9,3	— 6,4	— 4,0	— 8,8	— 6,4	— 6,1	—	—	—
Februar	— 2,3	— 10,1	— 6,4	— 3,9	— 9,4	— 6,6	— 6,5	—	—	—
März	— 1,5	— 6,3	— 1,9	— 0,2	— 5,9	— 2,8	— 2,4	—	—	—
April	— 8,4	— 1,6	— 4,5	— 4,9	— 0,8	— 2,0	— 2,5	—	—	—
Mai	— 16,4	— 4,7	— 11,8	— 14,0	— 5,8	— 9,9	— 10,9	—	—	—
Juni	— 18,6	— 7,3	— 14,4	— 15,8	— 8,6	— 12,2	— 13,1	—	—	—
Juli	— 17,6	— 8,3	— 13,3	— 14,9	— 9,2	— 12,0	— 12,3	—	—	—
August	— 17,8	— 8,4	— 13,1	— 15,6	— 9,7	— 12,6	— 13,2	—	—	—
September	— 16,2	— 6,1	— 12,5	— 13,4	— 7,4	— 10,4	— 10,9	—	—	—
October	— 6,9	— 1,4	— 4,1	— 5,7	— 1,8	— 3,7	— 3,6	—	—	—
November	— 1,7	— 4,3	— 1,1	— 0,4	— 3,4	— 1,5	— 1,5	—	—	—
December	— 1,0	— 4,5	— 1,8	— 0,3	— 3,7	— 2,0	— 2,0	—	—	—

¹⁾ In Carlsberg wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. Februar 1886 nicht mehr fortgesetzt.

Eberswalde.

Januar	— 0,1	— 4,6	— 2,2	— 0,0	— 4,2	— 2,1	— 2,2	— 0,1	— 4,5	— 2,3
Februar	— 0,4	— 6,1	— 2,9	— 0,7	— 5,7	— 3,2	— 3,1	— 0,7	— 6,2	— 3,1
März	— 3,2	— 4,8	— 0,4	— 2,1	— 4,6	— 1,2	— 1,1	— 2,4	— 4,8	— 0,9
April	— 12,0	— 1,2	— 6,6	— 10,4	— 1,7	— 6,1	— 13,9	— 10,6	— 1,7	— 7,1
Mai	— 19,3	— 6,4	— 12,8	— 17,8	— 6,9	— 12,4	— 17,7	— 18,0	— 7,1	— 13,9
Juni	— 23,3	— 9,6	— 16,5	— 19,0	— 10,3	— 15,9	— 16,3	— 21,8	— 10,5	— 17,7
Juli	— 20,8	— 11,2	— 16,0	— 19,1	— 11,6	— 15,4	— 16,3	— 19,5	— 11,8	— 16,3
August	— 22,9	— 10,6	— 18,6	— 20,8	— 11,3	— 16,0	— 17,3	— 21,0	— 11,4	— 17,4
September	— 20,6	— 6,5	— 13,5	— 18,0	— 7,8	— 12,9	— 13,8	— 18,5	— 7,8	— 14,0
October	— 10,9	— 3,6	— 7,3	— 9,8	— 3,8	— 6,8	— 7,2	— 10,0	— 3,8	— 7,1
November	— 5,7	— 0,1	— 2,8	— 5,2	— 0,3	— 2,8	— 3,0	— 5,3	— 0,4	— 3,0
December	— 2,8	— 1,3	— 0,7	— 2,6	— 1,0	— 0,8	— 0,8	— 2,7	— 1,0	— 1,0

Monate	Im Freien				Im Waide						
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	1,5 Mtr. über der Erdoberfläche			in der Baumkrone			Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen
					Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	

Schmiedefeld.

Januar	— 2,0	— 7,8	— 4,9	— 4,8	— 2,9	— 6,7	— 4,8	— 4,9	— 2,9	— 6,6	— 4,8	— 4,8
Februar	— 2,6	— 9,2	— 5,9	— 5,6	— 3,4	— 7,9	— 5,7	— 5,7	— 3,4	— 7,8	— 5,6	— 5,7
März	1,3	— 5,6	— 2,2	— 1,7	— 0,4	— 4,7	— 2,5	— 2,7	— 0,1	— 4,3	— 2,1	— 2,2
April	6,4	— 2,2	— 2,1	— 3,2	— 3,9	— 0,8	— 1,5	— 1,6	— 5,2	— 0,1	— 2,6	— 2,7
Mai	15,8	— 3,5	— 9,6	— 11,6	— 13,3	— 5,1	— 9,2	— 9,8	— 14,1	— 5,7	— 9,9	— 10,5
Juni	18,7	— 8,0	— 13,3	— 15,1	— 16,7	— 9,3	— 13,0	— 13,6	— 17,3	— 9,4	— 13,4	— 14,0
Juli	16,4	— 7,5	— 12,0	— 12,4	— 13,5	— 8,5	— 11,0	— 10,9	— 13,8	— 8,5	— 11,2	— 11,0
August	18,1	— 7,6	— 12,8	— 14,4	— 15,5	— 9,4	— 12,5	— 12,8	— 15,8	— 9,5	— 12,7	— 13,1
September	16,8	— 5,5	— 11,1	— 12,8	— 14,5	— 7,9	— 11,2	— 11,6	— 14,7	— 8,2	— 11,5	— 11,9
October	7,1	— 0,6	— 3,9	— 4,0	— 5,4	— 1,6	— 3,5	— 3,4	— 5,5	— 1,6	— 3,6	— 3,5
November	3,2	— 2,7	— 0,2	— 0,6	— 2,2	— 1,7	— 0,3	— 0,2	— 2,3	— 1,7	— 0,3	— 0,2
December	1,6	— 4,4	— 1,4	— 1,0	— 1,1	— 2,9	— 0,9	— 0,8	— 1,5	— 2,8	— 0,7	— 0,5

Friedrichsrode.

Januar ¹⁾	— 0,5	— 5,7*	— 3,1*	— 2,9*	— 0,7	— 5,5*	— 3,1*	— 2,8*	— 0,4	— 5,5*	— 3,0*	— 2,9*
Februar	— 1,5	— 7,7	— 4,6	— 4,2	— 1,7	— 7,3	— 4,5	— 4,0	— 1,4	— 7,4	— 4,4	— 4,2
März	2,5	— 5,4	— 1,5	— 0,3	2,1	— 4,9	— 1,4	— 0,2	2,9	— 4,6	— 0,9	— 0,1
April	9,6	— 0,2	— 4,7	6,1	8,8	— 0,4	4,6	6,0	9,4	— 0,6	5,0	5,7
Mai	18,1	— 4,8	11,5	12,9	16,2	5,7	11,0	12,3	16,9	6,0	11,5	12,1
Juni	21,9	8,3	15,1	17,1	17,6	9,5	13,6	15,1	18,7	9,7	14,2	15,5
Juli	19,2	8,8	14,0	15,1	15,4	9,6	12,5	13,2	16,2	9,7	13,0	13,4
August	19,6	8,6	14,1	16,0	16,0	9,9	13,0	14,1	16,9	10,1	13,5	14,4
September	18,2	4,3	11,2	14,4	15,3	6,9	11,1	12,7	16,0	7,0	11,5	13,1
October	9,1	2,5	5,8	2,2	8,3	3,2	5,7	6,2	8,8	3,1	6,0	6,2
November	4,6	— 1,7	1,4	2,2	4,1	— 1,4	— 1,4	1,9	4,3	— 1,3	1,5	1,8
December ¹⁾	3,0	— 3,8	— 0,4	0,0*	2,2	— 3,1	— 0,4	— 0,2	2,9	— 2,7	0,1	0,1

¹⁾ Am 9. Januar waren alle Beobachtungen um 2^h und am 1. December die am Luftthermometer im Freien ausgefallen. Die fehlenden Beobachtungen sind durch Interpolation gefunden.

Sonnenberg¹⁾.

Januar	— 1,3	— 7,3	— 4,3	— 4,0	— 2,2	— 5,8	— 4,0	— 4,1	— 2,0	— 6,2	— 4,1	— 4,2
Februar ²⁾	— 3,1*	— 9,6	— 6,4*	— 5,4*	— 3,4*	— 8,4	— 6,0*	— 5,7*	—	—	—	—
März ²⁾	1,4*	— 5,5*	— 2,1*	— 2,0*	— 0,5*	— 4,2*	— 1,8*	— 2,3*	—	—	—	—
April	5,0	— 3,6	— 0,7	1,7	3,0	— 2,4	0,3	0,8	—	—	—	—
Mai	12,6	2,3	7,5	9,3	9,9	2,6	6,3	7,0	—	—	—	—
Juni	17,5	6,4	11,9	14,2	15,7	7,7	11,7	12,9	—	—	—	—
Juli	14,9	6,7	10,8	11,4	12,8	7,4	10,1	10,2	—	—	—	—
August	16,6	6,7	11,7	12,8	14,0	8,2	11,1	11,5	—	—	—	—
September	16,3	3,1	9,7	12,1	13,1	6,1	9,6	10,4	—	—	—	—
October	6,2	0,7	3,5	3,7	4,8	1,3	3,0	3,1	—	—	—	—
November	2,5	— 3,2	— 0,3	0,1	1,9	— 2,6	— 0,4	— 0,2	—	—	—	—
December	3,0	— 4,1	— 0,6	0,0	1,3	— 2,0	— 0,3	— 0,3	—	—	—	—

¹⁾ In Sonnenberg wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. März 1888 nicht mehr fortgesetzt.

²⁾ Die Beobachtungen fielen aus am 13. Februar 8^h im Freien und im Walde, vom 4. bis 10. März im Freien, vom 4. bis 8. März im Walde und vom 19. bis 22. März im Freien und im Walde. Die Mittel wurden aus den vorhandenen Zahlen gebildet.

Lintzel.¹⁾

Januar	2,4	—	4,2	—	0,9	—	0,7	1,8	—	3,8	—	1,0	—	—	—	—
Februar	0,6	—	7,6	—	3,5	—	3,1	0,3	—	7,2	—	3,5	—	—	—	—
März	3,0	—	5,1	—	1,1	—	0,3	3,5	—	4,8	—	0,7	—	—	—	—
April	9,7	—	0,1	—	4,8	—	6,6	10,7	—	0,5	—	5,1	—	—	—	—
Mai	17,9	—	5,5	—	11,7	—	13,9	18,6	—	5,5	—	12,1	—	—	—	—
Juni	21,7	—	8,4	—	15,1	—	17,9	21,2	—	8,4	—	14,8	—	—	—	—
Juli	19,9	—	9,9	—	14,9	—	16,3	19,3	—	9,9	—	14,6	—	—	—	—
August	20,8	—	10,0	—	15,4	—	17,1	19,9	—	10,2	—	15,0	—	—	—	—
September	20,0	—	5,0	—	12,5	—	15,3	19,0	—	6,2	—	12,6	—	—	—	—
October ²⁾	11,1*	—	2,6	—	6,9*	—	7,8	10,8*	—	3,1	—	6,9*	—	—	—	—
November	6,6	—	0,3	—	3,1	—	3,6	6,1	—	0,1	—	3,0	—	—	—	—
December	4,5	—	1,6	—	1,5	—	1,9	4,2	—	1,5	—	1,3	—	—	—	—

¹⁾ In Lintzel wurden die Beobachtungen der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des Bestandes nicht angestellt.

²⁾ Die Beobachtungen fielen am Max-Therm. im Freien am 29. October und im Walde am 5. October aus und wurden durch Interpolation bestimmt.

Hadersteden.

Januar	1,6	—	2,6	—	0,5	—	0,2	2,0	—	2,7	—	0,4	—	2,0	—	2,3	—	0,2
Februar ¹⁾	0,3	—	4,4*	—	2,0*	—	1,4	0,5	—	4,7*	—	2,1*	—	0,6	—	4,4*	—	1,4
März ¹⁾	0,4*	—	5,5*	—	2,5*	—	1,6*	0,6*	—	5,6*	—	2,5*	—	0,8*	—	5,3*	—	1,9*
April ¹⁾	7,8*	—	4,6	—	4,0*	—	4,8*	8,4*	—	0,3*	—	4,3*	—	8,1*	—	4,2*	—	1,6*
Mai	15,2	—	4,6	—	9,9	—	11,8	15,4	—	5,1	—	10,2	—	15,6	—	5,0	—	4,9*
Juni	19,5	—	8,2	—	13,9	—	16,0	17,8	—	8,8	—	13,3	—	19,2	—	8,9	—	12,2
Juli	18,5	—	10,5	—	14,5	—	15,7	16,7	—	10,8	—	13,8	—	17,6	—	10,6	—	16,0
August	18,8	—	9,9	—	14,3	—	15,9	16,7	—	10,5	—	13,6	—	17,6	—	10,3	—	15,3
September	17,1	—	7,0	—	12,1	—	13,5	15,1	—	8,1	—	11,6	—	16,2	—	8,1	—	13,1
October	10,3	—	3,4	—	6,8	—	7,7	9,2	—	4,3	—	6,7	—	9,9	—	3,9	—	7,6
November	6,1	—	1,8	—	4,0	—	4,5	6,0	—	1,6	—	3,8	—	1,9	—	1,9	—	4,4
December	4,1	—	0,4	—	2,3	—	2,5	4,1	—	0,2	—	2,2	—	4,7	—	0,5	—	2,6

¹⁾ Die Beobachtungen fielen aus am 16. Februar²⁾, am 29. März²⁾, am 30. März⁸⁾, am 6. April⁸⁾ und um 8^h allein am 7., 8., 10., 12. und 14. bis 17. April, ausserdem noch in der Baumkrone vom 1. bis 5. April und um 2^h vom 7. bis 10., 12. und 14. bis 16. April. Für Februar und März wurden die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden, für April wurden die Mittel aus den vorhandenen Zahlen gebildet.

Monate	Im Freien					Im Walde					Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	
	Mittel der Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	Mittel der Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	Mittel der Maxima- Temperaturen	Mittel der Minima- Temperaturen		Mittel aus Maxima- und Min-Temp.
	1,5 Mtr. über der Erdoberfläche					in der Baumkrone						
Januar	2,1	— 3,0	— 0,4	0,1	1,9	— 2,4	— 0,3	0,1	2,0	— 3,0	— 0,5	— 0,1
Februar	0,9	— 4,9	— 2,0	— 1,4	0,7	— 4,6	— 1,9	— 1,5	0,9	— 5,1	— 2,1	— 1,5
März	3,1	— 3,3	— 0,1	0,6	2,5	— 2,8	— 0,1	0,3	3,0	— 3,3	— 0,2	— 0,5
April	8,7	— 0,4	— 4,6	5,8	8,2	— 1,0	— 4,6	5,5	8,8	— 0,4	— 4,6	5,9
Mai	15,9	— 5,8	— 10,9	12,4	15,4	— 6,3	— 10,8	12,1	15,8	— 5,7	— 10,8	12,4
Juni	20,7	— 9,0	— 14,9	16,7	19,8	— 9,3	— 14,6	16,2	20,4	— 8,8	— 14,6	16,8
Juli	18,6	— 10,0	— 14,3	15,7	17,3	— 10,6	— 14,0	14,7	18,1	— 9,9	— 14,0	16,2
August	19,3	— 10,3	— 14,8	16,3	18,1	— 11,1	— 14,6	15,8	18,9	— 10,4	— 14,7	16,3
September	18,3	— 7,2	— 12,8	14,6	17,0	— 7,8	— 12,4	13,7	17,7	— 7,5	— 12,6	14,3
October	11,5	— 4,0	— 7,8	8,7	10,7	— 4,7	— 7,7	8,3	11,1	— 4,1	— 7,6	8,5
November	7,2	— 1,3	— 4,2	4,7	6,9	— 1,7	— 4,3	4,5	7,1	— 1,3	— 4,2	4,4
December	5,4	— 0,2	— 2,6	2,9	5,0	— 0,4	— 2,7	2,8	5,2	— 0,2	— 2,5	2,7

Schoo.

Januar	0,1	1,9	— 2,4	— 0,3	0,1	2,0	— 3,0	— 0,5	— 0,1
Februar	—	0,7	— 4,6	— 1,9	—	0,9	— 5,1	— 2,1	—
März	—	2,5	— 2,8	— 0,1	—	3,0	— 3,3	— 0,2	—
April	—	8,2	— 1,0	— 4,6	—	8,8	— 0,4	— 4,6	—
Mai	—	15,4	— 6,3	— 10,8	—	15,8	— 5,7	— 10,8	—
Juni	—	19,8	— 9,3	— 14,6	—	20,4	— 8,8	— 14,6	—
Juli	—	17,3	— 10,6	— 14,0	—	18,1	— 9,9	— 14,0	—
August	—	18,1	— 11,1	— 14,6	—	18,9	— 10,4	— 14,7	—
September	—	17,0	— 7,8	— 12,4	—	17,7	— 7,5	— 12,6	—
October	—	10,7	— 4,7	— 7,7	—	11,1	— 4,1	— 7,6	—
November	—	6,9	— 1,7	— 4,3	—	7,1	— 1,3	— 4,2	—
December	—	5,0	— 0,4	— 2,7	—	5,2	— 0,2	— 2,5	—

Lahnhof.

Januar	— 0,7	— 6,7	— 3,7	— 2,9	— 1,4	— 6,0	— 3,7	— 3,2	— 1,0	— 6,8	— 3,9	— 2,9
Februar	— 1,2	— 7,4	— 4,3	— 3,7	— 1,7	— 6,6	— 4,1	— 3,7	— 1,3	— 7,5	— 4,4	— 3,6
März	2,0	— 4,4	— 1,2	— 0,5	1,1	— 3,6	— 1,2	— 0,9	1,6	— 4,4	— 1,4	— 0,6
April	8,6	— 1,0	— 3,8	— 5,1	7,1	— 0,5	— 3,3	4,1	7,8	— 0,9	— 3,5	— 4,9
Mai	15,7	— 4,1	— 9,9	11,7	14,8	— 5,0	— 9,9	11,3	14,9	— 4,4	— 9,6	11,4
Juni	19,6	— 8,0	— 13,8	15,5	16,8	— 9,2	— 13,0	14,1	17,5	— 8,6	— 13,1	14,7
Juli	16,9	— 7,9	— 12,4	13,1	13,9	— 8,6	— 11,2	11,6	14,5	— 7,8	— 11,2	12,1
August	17,9	— 8,0	— 13,0	14,3	15,2	— 9,1	— 12,1	12,8	15,9	— 8,5	— 12,2	13,3
September	17,2	— 5,8	— 11,5	13,2	14,5	— 7,4	— 11,0	11,8	15,1	— 7,3	— 11,2	12,4
October	8,5	— 1,6	— 5,1	— 5,6	7,1	— 2,1	— 4,6	4,9	7,3	— 1,9	— 4,6	— 5,3
November	3,9	— 0,8	— 1,6	— 1,8	3,5	— 0,5	— 1,5	1,7	3,6	— 0,9	— 1,4	— 1,7
December	3,3	— 3,2	— 0,0	— 0,2	7,1	— 3,1	— 0,7	— 0,5	2,4	— 3,0	— 0,3	— 0,2

Hollerath.

Januar	0,3	— 5,7	— 2,7	— 2,0	— 0,3	— 4,6	— 2,5	— 2,2	— 0,5	— 5,0	— 2,8	— 2,1
Februar	— 0,9	— 7,5	— 4,2	— 3,4	— 2,0	— 6,4	— 4,2	— 3,9	— 2,4	— 6,8	— 4,6	— 4,0
März	— 2,6	— 3,8	— 0,6	— 0,1	1,0	— 3,1	— 1,1	— 0,8	— 0,7	— 3,4	— 1,3	— 0,9
April	8,7	— 0,7	— 4,0	— 5,0	6,1	— 0,1	— 3,1	3,4	6,1	— 0,0	— 3,0	— 3,6
Mai	15,9	— 3,9	— 9,9	12,0	13,6	— 5,1	— 9,3	10,6	13,6	— 5,2	— 9,4	10,6
Juni	20,1	— 8,6	— 14,4	16,1	16,9	— 9,7	— 13,3	14,4	16,8	— 9,8	— 13,3	14,3
Juli	17,6	— 8,1	— 12,9	14,0	14,5	— 9,1	— 11,8	12,2	14,5	— 9,0	— 11,7	12,1
August	18,5	— 8,2	— 13,4	15,0	15,6	— 9,5	— 12,5	13,2	15,7	— 9,5	— 12,6	13,4
September	18,0	— 7,2	— 12,6	13,8	15,0	— 8,1	— 11,6	12,2	15,5	— 9,0	— 12,3	12,5
October	9,1	— 2,1	— 5,6	— 6,1	7,3	— 2,5	— 4,9	5,3	7,7	— 2,9	— 5,3	— 5,4
November	5,6	— 0,2	— 2,9	— 3,1	4,9	— 0,5	— 2,7	2,9	5,0	— 0,6	— 2,8	— 2,8
December	4,9	— 1,2	— 1,8	— 2,4	4,2	— 0,4	— 1,9	2,3	4,3	— 0,2	— 2,1	— 2,5

Monate	Im Freien					Im Walde						
						1,5 Mtr. über der Erdoberfläche			in der Baumkrone			
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2 mal täglichen Beobachtungen
Januar	1,4	5,5	2,0	1,4	0,2	4,9	2,3	2,1	0,8	4,2	1,7	1,9
Februar	2,8	3,6	0,4	0,1	2,1	3,6	0,8	0,6	1,8	4,0	1,1	0,6
März	8,7	0,6	4,6	4,8	7,6	0,3	3,9	4,0	7,2	0,3	3,4	4,0
April	14,0	2,6	8,3	9,8	12,5	2,4	7,4	8,1	11,8	2,1	7,0	8,3
Mai	23,7	6,0	14,8	18,7	20,1	6,2	13,2	14,9	21,2	6,2	13,7	15,6
Juni	25,5	11,4	18,4	21,3	22,0	11,5	16,7	17,9	24,0	11,2	17,6	18,9
Juli	22,3	11,4	16,8	18,3	18,8	11,6	15,2	15,8	20,8	11,1	15,9	16,7
August	23,6	9,7	16,7	19,3	19,8	10,4	15,1	16,1	22,4	9,8	16,1	17,4
September	21,4	7,8	14,6	16,3	18,0	8,6	13,3	13,5	20,6	7,8	14,2	14,3
October	13,6	1,4	7,5	8,6	10,9	2,5	6,7	6,9	11,7	1,8	6,7	7,4
November	8,2	2,4	5,8	5,8	7,5	2,6	5,1	5,2	7,6	2,1	4,9	5,3
December	2,8	3,3	0,2	0,2	1,7	2,5	0,4	0,4	2,1	3,1	0,5	0,3

Hagenau.

Neumath.

Januar	0,7	5,0	2,1	1,8	0,4	5,2	2,4	2,0	0,5	5,4	2,4	1,8
Februar	0,8	4,5	1,9	1,1	1,0	4,6	1,8	1,3	1,2	4,9	1,9	1,2
März	5,1	0,6	2,2	3,0	5,8	0,6	2,6	3,0	5,9	0,8	2,5	3,0
April	10,7	1,9	6,3	7,8	11,6	2,2	6,9	8,0	11,7	1,8	6,8	8,1
Mai	18,9	6,3	12,6	15,1	19,0	7,1	13,0	15,0	19,2	6,5	12,8	15,3
Juni	22,7	10,7	16,7	18,7	20,1	11,6	15,9	17,0	21,0	11,0	16,0	17,6
Juli	19,5	10,9	15,2	16,5	17,0	14,3	14,3	15,0	18,0	10,8	14,4	15,5
August	21,1	10,6	15,8	17,5	18,7	11,5	15,1	16,1	19,6	10,7	15,2	16,6
September	20,2	8,4	14,3	16,0	17,5	9,7	13,6	14,5	18,5	9,0	13,7	15,0
October	11,7	2,7	7,2	8,3	10,2	3,3	6,7	7,5	10,7	2,7	6,7	7,7
November	7,0	2,4	4,7	5,2	7,0	2,5	4,7	5,1	7,0	2,3	4,6	5,1
December	3,6	2,9	0,4	0,9	3,0	2,7	0,1	0,6	3,2	2,9	0,1	0,8

Melkerei.

Januar	1,6	5,6	2,0	2,3	0,1	5,1	2,6	2,6	0,1	4,8	2,4	2,3
Februar	0,0	6,7	3,4	3,5	1,6	6,3	3,9	4,0	1,6	6,2	3,9	3,9
März	3,6	4,0	0,2	0,1	1,7	3,7	1,0	0,8	2,1	3,6	0,7	0,6
April	7,7	1,1	3,3	4,2	5,5	0,8	2,4	2,9	6,6	0,3	3,2	3,4
Mai	17,0	4,9	10,9	12,2	14,8	5,6	10,2	11,4	14,5	5,6	10,0	11,2
Juni	19,6	9,1	14,3	15,5	15,3	10,0	12,7	13,2	15,7	9,8	12,8	13,2
Juli	17,3	8,3	12,8	13,5	12,8	8,5	10,7	10,9	13,2	8,3	10,8	10,8
August	19,2	9,2	14,2	15,3	14,8	9,9	12,4	12,9	15,2	9,8	12,5	12,9
September	18,2	8,1	13,2	14,1	14,1	9,4	11,8	12,3	14,8	9,3	12,0	12,4
October	9,8	1,4	5,6	6,2	7,2	2,6	4,9	5,2	7,5	2,6	5,0	5,2
November	6,7	0,6	3,7	3,6	5,4	1,0	3,2	3,2	5,8	1,0	3,4	3,2
December	7,8	0,7	3,6	3,1	5,8	0,3	3,0	2,9	6,3	0,6	3,5	3,3

Monatsmittel der Lufttemperatur,

	Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im 1 1/2 Mtr. hoch
		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	— 6,7	— 6,3	— 6,5	— 7,0	— 6,8	— 7,0	— 6,9	— 6,8
Kurwien ¹⁾	— 8,9	— 8,5	—	— 8,6	— 8,8	—	— 6,3	— 6,6
Carlsberg	— 7,1	— 6,5	—	— 8,1	— 7,5	—	— 3,5	— 3,5
Eberswalde	— 3,2	— 3,0	— 3,1	— 4,6	— 4,5	— 4,6	— 2,8	— 3,1
Schmiedefeld	— 5,9	— 5,6	— 5,6	— 6,7	— 6,5	— 6,6	— 3,1	— 3,7
Friedrichsrode ¹⁾	— 3,9	— 3,7	— 3,8	— 5,4	— 5,1	— 5,1	— 1,6	— 1,4
Sonnenberg ¹⁾	— 5,0	— 4,5	— 4,7	— 6,6*	— 6,5*	—	— 3,4*	— 3,1*
Marienthal	— 1,4	— 1,6	— 1,5	— 4,0	— 3,8	— 3,9	— 0,1	— 0,5
Lintzel	— 1,7	— 1,6	—	— 4,5	— 4,5	—	— 1,4	— 0,8
Hadersleben ¹⁾	— 0,6	— 0,5	— 0,5	— 2,3	— 2,3	— 2,3	— 2,7*	— 2,9*
Schoo	— 0,7	— 0,6	— 0,8	— 2,6	— 2,6	— 2,8	— 0,4	— 0,5
Lahnhof	— 4,1	— 4,1	— 3,9	— 5,3	— 5,1	— 5,0	— 1,8	— 2,0
Hollerath	— 3,3	— 3,1	— 2,9	— 4,8	— 4,9	— 4,9	— 1,5	— 1,7
Hagenau	— 3,1	— 3,5	— 3,3	— 1,9	— 2,3	— 2,3	2,5	1,7
Neumath	— 3,1	— 3,2	— 3,0	— 2,8	— 3,0	— 2,9	1,5	1,3
Melkerei	— 4,2	— 3,8	— 3,4	— 5,3	— 5,1	— 5,0	— 1,9	— 2,0
	Juli			August			September	
Fritzen	16,1	14,4	14,8	15,1	13,5	14,0	12,0	11,2
Kurwien ¹⁾	16,3*	15,6*	—	15,6	14,9	—	11,5	10,7
Carlsberg	11,9	10,8	—	12,7	11,6	—	10,7	9,4
Eberswalde	15,7	14,6	14,7	15,5	14,5	14,8	11,2	10,0
Schmiedefeld	10,6	9,7	9,7	12,3	11,1	11,4	10,8	9,8
Friedrichsrode ¹⁾	13,2	11,9	12,0	14,6	12,9	13,3	12,3	10,9
Sonnenberg ¹⁾	9,7	9,0	—	11,2	10,3	—	10,1	8,9
Marienthal	15,3	13,9	13,9	16,1	14,6	14,8	13,2	11,9
Lintzel	14,5	14,5	—	15,1	15,2	—	12,1	12,7
Hadersleben ¹⁾	14,5	13,7	14,2	14,4	13,8	14,3	11,4	11,1
Schoo	14,6	13,7	14,1	15,2	14,8	15,4	12,5	11,8
Lahnhof	11,7	10,5	11,0	12,8	11,5	12,0	10,7	9,8
Hollerath	12,4	11,1	11,1	13,0	11,7	11,8	11,3	10,4
Hagenau	16,6	13,8	14,6	16,3	13,4	14,4	12,3	10,1
Neumath	14,6	13,6	14,1	15,2	14,0	14,6	13,1	12,1
Melkerei	11,3	9,9	9,8	13,7	11,8	11,8	12,7	11,4

¹⁾ Die in Kurwien, Friedrichsrode, Sonnenberg und Hadersleben fehlenden Beobachtungen aufgeführt.

Va.

Morgens 8^h im Freien und im Walde.

Walde Baumkrone	Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde	
		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone
April									
— 6,8	2,9	2,2	2,7	11,2	9,7	10,1	14,7	13,0	13,5
—	5,0	4,2	—	12,5	11,8	—	16,4	15,7	—
—	2,9	1,3	—	9,8	9,0	—	13,1	11,8	—
— 3,0	5,5	4,6	4,8	12,7	11,6	11,8	16,5	15,1	15,4
— 3,4	1,4	0,4	1,2	9,3	7,4	8,2	13,5	11,9	12,3
— 1,2	4,2	4,2	4,0	10,7	10,1	10,1	15,6	13,7	14,2
—	0,3	— 0,3	—	7,6	5,6	—	12,9	11,7	—
— 0,5	5,3	5,5	5,4	12,2	11,7	11,6	17,0	15,0	15,1
—	4,7	5,4	—	11,5	11,7	—	15,7	15,7	—
— 2,8*	3,7*	3,8*	3,8*	10,2	10,6	11,0	14,2	13,6	14,5
— 0,3	4,4	4,2	4,6	10,9	10,6	11,1	15,6	14,8	15,6
— 1,8	3,2	2,3	3,1	9,4	8,7	9,0	14,1	12,6	13,2
— 1,8	2,8	1,9	2,0	9,8	8,5	8,5	14,2	12,9	12,8
1,8	7,3	5,4	6,0	15,2	11,1	12,0	18,5	14,9	15,9
1,3	5,8	5,8	6,0	12,6	12,3	12,8	16,0	15,1	15,7
— 1,9	2,7	1,7	2,1	10,2	9,4	9,4	13,5	12,0	11,8
October									
11,6	5,9	5,6	5,8	0,5	0,5	0,6	— 0,4	— 0,6	— 0,6
—	5,4	5,1	—	— 0,3	— 0,5	—	— 3,1	— 2,9	—
—	3,0	2,7	—	— 2,0	— 2,2	—	— 2,6	— 2,4	—
10,3	5,2	5,1	5,0	1,3	1,6	1,5	— 0,6	— 0,3	— 0,2
10,3	2,5	2,4	2,4	— 0,6	— 0,7	— 0,7	— 2,4	— 1,4	— 1,3
11,4	5,2	5,2	5,4	1,5	1,1	1,1	— 1,5*	— 1,4	— 0,9
—	2,6	2,5	—	— 0,7	— 0,7	—	— 1,4	— 0,8	—
12,1	7,6	6,9	6,9	2,4	2,4	2,4	0,5	0,7	1,1
—	5,7	5,9	—	2,1	2,2	—	0,3	0,2	—
11,6	6,1	6,3	6,4	3,7	3,8	3,8	1,7	1,9	1,9
12,4	7,3	7,0	7,2	3,3	3,3	3,2	1,7	1,8	1,7
10,4	3,8	3,7	4,0	0,8	0,9	0,9	— 1,3	— 1,5	— 1,2
10,7	4,1	3,9	4,0	2,1	2,1	2,1	1,1	1,4	1,7
10,8	5,2	3,8	4,1	4,2	3,9	3,9	— 1,7	— 2,0	— 2,1
12,5	5,8	5,3	5,5	4,1	4,1	4,1	— 0,9	— 0,9	— 0,7
11,3	4,4	4,1	4,1	2,5	2,6	2,7	0,9	1,7	2,3
November									
December									

sind in den Vorbemerkungen p. 3 bis 5 und in Tafel IV p. 20, 23 und 25 in den Anm.

Monatsmittel der Lufttemperatur

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde							
	1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			Baumkrone			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			Baumkrone			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch	
	Januar						Februar						März										
Fritzen	— 4,3	— 4,5	— 4,6	— 3,8	— 4,1	— 4,2	— 2,4	— 3,2															
Kurwien ¹⁾	— 5,0	— 5,4	—	— 3,5	— 4,0	—	— 0,6	— 1,6															
Carlsberg	— 5,7	— 5,7	—	— 4,7	— 5,4	—	— 0,3	— 1,3															
Eberswalde	— 1,2	— 1,4	— 1,5	— 1,1	— 1,6	— 1,7	2,0	1,0															
Schmiedefeld	— 3,6	— 4,3	— 4,0	— 4,5	— 4,9	— 4,7	— 0,3	— 1,7															
Friedrichsrode ¹⁾	— 1,8*	— 1,9*	— 2,0*	— 3,0	— 2,9	3,2	1,0	1,0															
Sonnenberg ¹⁾	— 3,0	— 3,7	— 3,7	— 4,2	— 4,9	—	— 0,7*	— 1,5*															
Marienthal	0,4	0,1	0,3	— 1,7	— 1,6	— 1,7	2,6	2,2															
Lintzel	0,3	0,3	—	— 1,6	— 1,4	—	2,0	2,0															
Hadersleben ¹⁾	1,0	1,0	1,0	— 0,5*	— 0,5*	— 0,6*	— 0,4*	— 0,4*															
Schoo	1,0	0,7	0,7	— 0,2	— 0,4	— 0,3	1,6	1,1															
Lahnhof	— 1,7	— 2,3	— 2,0	— 2,1	— 2,4	— 2,2	0,9	0,3															
Hollerath	— 0,8	— 1,4	— 1,3	— 2,1	— 3,0	— 3,1	1,3	0,1															
Hagenau	0,3	— 0,7	— 0,4	1,7	1,0	1,0	7,0	6,2															
Neumath	— 0,6	— 0,8	— 0,6	0,6	0,5	0,5	4,6	4,7															
Melkerei	— 0,4	— 1,4	— 1,2	— 1,8	— 2,9	— 2,7	1,7	0,5															
	Juli						August						September										
Fritzen	18,8	16,8	17,2	19,1	17,1	17,5	16,6	15,2															
Kurwien ¹⁾	20,8*	20,0*	—	21,1	20,0	—	18,4	17,1															
Carlsberg	14,6	13,7	—	16,1	14,9	—	14,3	12,5															
Eberswalde	19,2	17,9	17,9	21,7	20,1	20,0	19,3	17,6															
Schmiedefeld	14,2	12,1	12,3	16,4	14,5	14,7	14,8	13,4															
Friedrichsrode ¹⁾	16,9	14,6	14,8	17,4	15,2	15,6	16,5	14,4															
Sonnenberg ¹⁾	13,1	11,4	—	14,4	12,7	—	14,0	12,0															
Marienthal	18,8	17,0	17,3	19,9	19,2	18,8	18,7	16,8															
Lintzel	18,1	17,4	—	19,1	18,2	—	18,5	17,3															
Hadersleben ¹⁾	17,0	15,8	16,4	17,4	15,9	16,6	15,7	14,0															
Schoo	16,8	15,8	16,3	17,5	16,7	17,1	16,8	15,6															
Lahnhof	14,6	12,7	13,3	15,8	14,1	14,6	15,7	13,8															
Hallerath	15,6	13,2	13,2	16,9	14,8	14,9	16,2	14,0															
Hagenau	20,1	17,7	18,8	22,2	18,8	20,4	20,2	17,0															
Neumath	18,3	16,4	16,8	19,9	18,1	18,5	19,0	17,0															
Melkerei	15,7	11,8	11,8	16,9	13,9	13,9	15,5	13,3															

¹⁾ Die in Kurwien, Friedrichsrode, Sonnenberg und Hadersleben fehlenden Beobachtungen aufgeführt.

Vb.

Mittags 2^h im Freien und im Walde.

Walde Baumkronen	Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde	
		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkronen		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkronen		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkronen
April									
— 3,1	6,9	5,6	6,2	14,7	13,9	14,1	17,8	16,4	16,7
—	10,3	8,9	—	17,6	16,7	—	21,8	20,7	—
—	6,2	3,7	—	13,9	12,8	—	15,7	14,5	—
1,2	10,7	9,6	9,4	17,2	16,2	16,0	21,5	20,3	20,1
— 1,1	5,1	2,8	4,3	14,0	12,2	12,9	16,6	15,3	15,7
1,1	8,0	7,9	7,4	15,1	14,6	14,2	18,5	16,4	16,7
—	3,2	1,9	—	11,1	8,3	—	15,4	14,0	—
2,2	9,1	9,3	8,9	16,5	16,7	16,2	21,8	19,9	19,8
—	8,5	8,5	—	16,3	16,0	—	20,1	19,9	—
— 0,5*	6,0*	6,2*	6,0*	13,4	13,3	13,3	17,9	16,7	17,6
1,4	7,2	6,7	7,1	14,0	13,5	13,8	17,7	17,5	18,0
0,7	7,1	5,9	6,8	14,1	13,8	13,8	16,9	15,6	16,2
0,0	7,2	5,0	5,2	14,2	12,6	12,6	18,0	15,9	15,8
6,2	12,2	10,8	10,6	22,3	18,7	19,2	24,1	20,8	21,9
4,7	9,8	10,2	10,2	17,5	17,7	17,8	21,3	19,0	19,4
0,7	5,7	4,1	4,6	14,1	13,3	13,0	17,5	14,5	14,5
October									
15,4	9,2	8,2	8,4	2,6	2,1	2,2	0,2	— 0,1	0,0
—	9,9	9,1	—	2,6	2,3	—	— 1,1	— 1,4	—
—	5,1	4,5	—	— 0,2	— 0,9	—	— 1,1	— 1,7	—
17,6	9,9	9,2	9,2	4,9	4,5	4,4	1,9	1,9	2,1
13,5	5,6	4,5	4,7	1,8	1,0	1,1	0,4	— 0,2	0,2
14,7	7,6	7,2	7,1	2,8	2,6	2,5	1,5*	0,9	1,2
—	4,8	3,7	—	0,9	0,3	—	1,5	0,2	—
17,1	10,3	9,6	9,7	5,1	4,7	4,7	3,4	3,1	3,3
—	9,9	9,6	—	5,0	4,9	—	3,5	3,2	—
14,6	9,4	8,6	8,8	5,2	5,1	5,0	3,3	3,4	3,3
16,1	10,2	9,6	9,8	6,2	5,8	5,7	4,1	3,8	3,8
14,4	7,4	6,1	6,6	2,8	2,4	2,5	1,6	0,5	0,9
14,2	8,0	6,8	6,8	4,2	3,6	3,5	3,7	3,2	3,3
17,7	12,0	10,1	10,7	7,4	6,6	6,8	2,1	1,2	1,4
17,5	10,9	9,7	9,9	6,2	6,2	6,2	2,7	2,2	2,3
13,4	8,0	6,3	6,3	4,8	3,9	3,8	5,3	4,1	4,3
November									
December									

sind in den Vorbemerkungen p. 3 bis 5 und in Taf. IV. p. 20, 23 und 25 in den Anm.

Tafel VI.

Jahresmittel der um 8^h Morgens und um 2^h Mittags beobachteten Lufttemperatur, der Maxima- und Minima-Temperaturen und der aus ihnen berechneten Mittel.

	Jahresmittel																									
	Im Freien					Im Walde					Im Freien					Im Walde										
	2 ^h		Mittel	1,5 m hoch		in der Baumkrone		8 ^h		Mittel	2 ^h		8 ^h	2 ^h		Mittel	mittl. Max.		Mittel	1,5 m hoch		in der Baumkrone				
	8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h		8 ^h	2 ^h			
Fritzen	4,8	7,9	6,4	4,1	6,9	5,5	4,3	7,1	5,7	9,4	1,2	5,3	8,2	1,3	4,8	8,3	4,8	1,6	4,9	8,2	1,3	4,8	8,3	4,8	1,6	4,9
Kurwien ¹⁾	4,6*	9,3*	7,0*	4,2*	8,5*	6,4*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carlsberg	3,4	6,2	4,8	2,9	5,1	4,0	—	—	—	8,4	0,0	4,2	6,4	0,9	3,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberswalde	6,0	10,5	8,3	5,5	9,6	7,6	5,6	9,6	7,6	11,8	2,7	7,2	10,5	3,2	6,9	10,8	6,9	3,2	7,0	10,5	3,2	6,9	10,8	6,9	3,2	7,0
Schmiedefeld	3,5	6,7	5,1	2,9	5,4	4,1	3,2	5,8	4,5	8,4	0,1	4,2	6,6	1,4	4,0	7,0	4,0	1,6	4,3	6,6	1,4	4,0	7,0	4,0	1,6	4,3
Friedrichsrode ¹⁾	5,4*	8,4*	6,9*	4,9	7,5*	6,2*	5,0	7,5*	6,3*	10,3	1,1*	5,7*	8,6	1,9*	5,3*	9,3	5,3*	2,1*	5,7*	8,6	1,9*	5,3*	9,3	5,3*	2,1*	5,7*
Sonnenberg ¹⁾	3,1*	5,9*	4,5*	2,7*	4,5*	3,6*	—	—	—	7,6*	-0,6*	3,5*	6,0*	0,7*	3,3*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marienthal	7,0	10,4	8,7	6,4	9,7	8,1	6,5	9,7	8,1	11,8	2,5	7,1	10,5	3,2	6,8	10,6	6,8	3,3	7,0	10,5	3,2	6,8	10,6	6,8	3,3	7,0
Lintzell	6,2	10,0	8,1	6,4	9,7	8,0	—	—	—	11,5*	1,9	6,7*	11,3*	2,1	6,7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hadersleben ¹⁾	6,2*	8,8*	7,5*	6,1*	8,3*	7,2*	6,3*	8,5*	7,4*	10,0*	2,8*	6,4*	9,4*	3,1*	6,2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schoo	6,8	9,4	8,1	6,5	8,9	7,7	6,8	9,1	8,0	11,0	3,1	7,0	10,3	3,6	7,0	10,8	7,0	3,0	6,9	10,3	3,6	7,0	10,8	7,0	3,0	6,9
Lahnhof	4,5	7,7	6,1	3,9	6,7	5,3	4,3	7,1	5,7	9,3	1,0	5,2	8,7	1,8	4,7	8,2	4,7	1,3	4,7	8,7	1,8	4,7	8,2	4,7	1,3	4,7
Hollerath	5,1	8,5	6,8	4,5	7,1	5,8	4,6	7,1	5,8	10,0	1,6	5,8	8,1	2,5	5,3	8,1	5,3	2,6	5,3	8,1	2,5	5,3	8,1	2,6	5,3	8,1
Hagenau	7,6	12,6	10,1	5,9	10,7	8,3	6,3	11,2	8,8	14,0	3,4	8,7	11,8	3,8	7,8	12,7	7,8	3,4	8,0	11,8	3,8	7,8	12,7	7,8	3,4	8,0
Neumath	6,8	10,9	8,9	6,4	10,1	8,2	6,7	10,3	8,5	11,8	3,4	7,6	10,9	3,9	7,4	11,4	7,4	3,4	7,4	10,9	3,9	7,4	11,4	7,4	3,4	7,4
Melkeri	5,0	8,6	6,8	4,5	6,8	5,6	4,6	6,9	5,7	10,7	1,9	6,3	8,0	2,6	5,3	8,3	5,3	2,7	5,5	8,0	2,6	5,3	8,3	5,3	2,7	5,5

¹⁾ Welche Lücken bei den Beobachtungen in Kurwien, Friedrichsrode, Sonnenberg, Lintzel und Hadersleben vorhanden waren, ist sowohl aus den Vorbemerkungen p. 3 bis 5, als auch aus den in Taf. IV p. 20, 23 und 25 aufgeführten Anmerkungen ersichtlich.

Tafel VII.

Unterschiede zwischen den Jahresmitteln der Lufttemperatur im Walde 1.5 Mtr. hoch, in der Baumkrone und im Freien.

	8h				2h				Mittel				Maxim. - Temp.				Minim.-Temp.				Mittel					
	Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde		Im Freien und im Walde	
	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben	unten	oben
Fritzen	0,7	0,5	0,2	0,2	1,0	0,8	0,2	0,2	0,9	0,7	0,2	1,2	1,1	0,1	0,1	0,4	0,3	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,5	0,4	0,1	
Kurwien	0,4	—	—	—	0,8	—	—	—	0,6	—	—	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	
Carlsberg	0,5	—	—	—	1,1	—	—	—	0,8	—	—	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	
Eberswalde	0,5	0,4	0,1	0,0	0,9	0,9	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	1,3	1,0	0,3	0,3	0,5	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	0,2	0,1	
Schmiedefeld	0,6	0,3	0,3	0,4	1,3	0,9	0,4	1,0	1,0	0,6	0,4	1,8	1,4	0,4	1,3	1,5	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	
Friedrichsrode	0,5	0,4	0,1	0,0	0,9	0,9	0,0	0,7	0,6	0,1	0,1	1,7	1,0	0,7	0,8	1,0	0,2	0,4	0,0	0,4	0,4	0,2	0,4	0,0	0,4	
Sonnenberg	0,4	—	—	—	1,4	—	—	—	0,9	—	—	1,6	—	—	1,3	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—	—	
Marienthal	0,6	0,5	0,1	0,0	0,7	0,7	0,0	0,6	0,6	0,0	0,0	1,3	1,2	0,1	0,7	0,8	0,1	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	
Lintzel	0,2	—	—	—	0,3	—	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—	0,2	—	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	
Hadersleben	0,1	0,1	0,2	0,2	0,5	0,3	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,6	0,1	0,5	0,3	0,3	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	0,0	0,1	0,3	
Schoo	0,3	0,0	0,3	0,2	0,5	0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	0,3	0,7	0,2	0,5	0,5	0,1	—	0,6	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	
Lahnhof	0,6	0,2	0,4	0,4	1,0	0,6	0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	1,6	1,1	0,5	0,8	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	
Hollerath	0,6	0,5	0,1	0,0	1,4	1,4	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,9	1,9	0,9	0,9	1,0	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0	
Hagenau	1,7	1,3	0,4	0,5	1,9	1,4	0,5	1,8	1,3	0,5	0,5	2,2	1,3	0,9	0,4	0,0	0,4	0,0	0,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7	0,2	
Neumath	0,4	0,1	0,3	0,2	0,8	0,6	0,2	0,7	0,4	0,3	0,3	0,9	0,4	0,5	0,5	0,0	—	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	
Melkerei	0,5	0,4	0,1	0,1	1,8	1,7	0,1	1,2	1,1	0,1	0,1	2,7	2,4	0,3	0,7	0,8	0,1	1,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,1	1,0	0,8	

Anm. Das Zeichen + bedeutet, dass der zweite Werth grösser, das Zeichen —, dass der zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

Tafel VIII.

Extreme der in den einzelnen Monaten beobachteten Lufttemperaturen im Walde 1,5 Mtr. hoch, in der Baumkrone und im Freien.

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde								
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone					
	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.			
	Januar																										
Fritzen	11	3,6	2	-21,8	11	8,7	2	-21,6	11	3,8	2	-22,4	12	3,6	22,23	-18,5	12	2,7	17,4	12	3,8	22	-17,4	12	3,8	22	-17,6
Kurwien	25	2,7	2	-31,3	25	2,4	2	-28,8	—	—	—	—	13	4,3	23	-29,6	13	2,8	27,8	—	—	28	-27,8	—	—	—	—
Carlsberg	9	2,8	2	-20,0	8,9	1,8	2	-16,8	—	—	—	—	26	5,2	28	-18,6	15	3,2	17,0	—	—	28	-17,0	—	—	—	—
Eberswalde	8	6,8	3	-19,0	8	6,6	2	-17,5	8	6,6	2	-18,8	14	4,1	7	-15,8	13	3,3	14,2	13	3,6	7	-14,2	13	3,6	7	-14,9
Schmiedefeld	9	4,9	1	-18,3	9	4,2	1	-13,0	9	4,7	1,3	-12,8	11	1,4	2	-20,3	12	0,6	15,8	12	0,4	24	-15,8	12	0,4	24	-15,7
Friedrichsrode	9	5,9	31	-19,1	9	5,2	31	-17,2	11	5,1	31	-16,1	12	2,5	2	-21,9	12	2,4	19,0	12	3,0	2	-19,0	12	3,0	2	-17,8
Sonnenberg	11	5,3	31	-21,7	11	4,4	31	-14,8	11	5,1	31	-15,1	27	0,6	1	-24,0	5	0,1	17,9	—	—	1	-17,9	—	—	—	—
Marienthal	8	7,0	31	-18,8	9	7,0	31	-14,0	9	7,1	31	-14,1	14	4,3	2	-18,4	14	3,3	15,4	14	4,0	25	-15,4	14	4,0	25	-16,4
Lintzel	8	8,0	30	-17,3	8	7,2	31	-16,8	—	—	—	—	5	5,3	1	-17,7	5	4,7	17,2	—	—	1	-17,2	—	—	—	—
Hadersleben	10	7,4	30	-13,1	10	7,6	30	-12,7	10	7,6	30	-9,7	3	4,3	1	-17,5	3	4,2	17,1	3	4,6	1	-17,1	3	4,6	1	-14,1
Schoo	25	7,5	30	-12,4	25	7,9	2	-11,2	25	7,7	2	-12,0	10	6,7	1	-13,7	10	6,3	14,1	10	6,9	1	-14,1	10	6,9	1	-14,8
Lahnhof	11	6,3	31	-18,0	11	5,8	1	-15,5	11	6,7	2	-16,7	27	2,4	2	-19,8	27	2,2	18,0	27	3,0	25	-18,0	27	3,0	25	-19,1
Hollerath	11	9,8	31	-18,2	11	7,7	30	-14,8	11	8,8	31	-15,2	5,6	2,6	2	-18,4	5,6	2,2	16,1	5	3,3	3	-16,1	5	3,3	3	-16,4
Hagenau	24	7,9	2	-21,9	10	5,9	2	-21,4	10	7,0	2	-20,6	12	9,8	3	-19,3	12	9,1	19,6	12	8,9	3	-19,6	12	8,9	3	-19,0
Nemuth	10	7,1	1	-18,7	10	6,9	1	-17,9	10	7,2	1	-18,4	12	6,6	3	-15,6	12	7,4	15,7	12	7,4	3	-15,7	12	7,4	3	-15,8
Melkerai	11	10,1	31	-15,6	11	7,5	31	-15,3	11	7,8	31	-15,6	26	6,6	1	-16,6	26	3,0	15,8	26	3,3	1	-15,8	26	3,3	1	-15,8
	Februar																										

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde					
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone		
	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.
	März																							
Fritzen	31	14,6	16	-26,3	31	11,2	14	-22,6	31	12,2	14	-22,5	21	21,5	9	-9,1	21	19,7	9	-7,6	21	20,6	9	-6,8
Kurwien	30	17,7	15	-32,1	30	13,5	15	-29,8	—	—	—	—	22	23,9	10	-9,5	22	22,1	10	-7,5	—	—	—	—
Carlsberg	29	14,2	6	-21,5	29	12,2	6	18,4	—	—	—	—	24	17,4	9	-9,8	20	13,2	8	-8,8	—	—	—	—
Eberswalde	29	18,6	6	-21,5	29	14,8	6	-18,0	29	16,5	6	-18,1	30	23,9	27	-5,8	30	21,2	27	-4,4	30	21,8	27	-4,5
Schmiedefeld	29	10,9	4	-18,4	29	7,6	4	-15,7	29	10,4	4	-15,3	30	16,4	8	-11,5	30	11,1	6	-7,0	30	14,0	6	-6,8
Friedrichsrode	29	12,9	14	-19,1	29	11,5	14	-16,2	29	13,4	14	-15,4	30	20,6	8	-10,1	30	19,9	8	-7,8	30	20,3	8	-7,4
Sonnenberg	29	8,4	14	-20,5	29	6,1	14	-14,6	—	—	—	—	30	14,8	8	-14,7	30	10,6	8	-9,3	—	—	—	—
Marienthal	29	15,8	6	-17,8	29	14,8	4	-14,4	29	14,7	4	-13,1	30	20,2	27	-5,3	19	20,2	27	-4,7	19	19,9	27	-4,3
Lintzel	30	13,3	14	-17,4	29	15,7	14	-17,5	—	—	—	—	30	20,1	4	-8,6	30	21,7	4	-8,4	—	—	—	—
Hadersleben	30	9,6	5	-15,3	30	9,2	5	-15,8	30	9,4	5	-13,2	19	14,6	7	-5,6	30	15,1	7	-6,1	30	15,5	—	—
Schoo	29	12,2	1	-12,4	29	10,9	1	-10,9	29	12,1	1	-10,8	30	19,1	7	-7,1	30	18,6	7	-4,6	30	19,8	7	-5,0
Lehnhof	28	10,6	1	-13,6	28	10,6	1	-11,9	28	11,9	4	-12,2	16	18,4	10	-7,1	30	16,5	8	-6,2	16	18,3	6	-7,0
Hollerath	28	12,6	1	-14,0	28	10,7	1	-12,1	28	11,1	1	-12,6	16	17,8	8	-7,4	15	14,2	6	-6,1	15	14,1	6	-6,6
Hagenau	28	18,0	4	-11,0	28	15,8	4	-10,0	28	16,0	4	-10,6	29	24,7	8	-4,9	29	22,4	8	-5,6	29	21,4	8	-6,1
Neumath	28	14,1	4	-12,9	28	15,0	4	-12,0	28	14,7	4	-11,7	29	20,4	8	-4,8	29	22,3	7	-4,2	29	21,8	7	-5,2
Melkerei	28	10,6	4	-14,6	28	8,5	4	-12,8	28	10,3	4	-12,8	29	19,1	8	-9,6	29	17,0	8	-8,6	29	17,3	7,8	-8,3

April

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde					
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone		
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.
	Mai																							
Fritzen	19	32,5	13	-2,6	19	30,0	13	-1,6	19	30,2	13	-1,2	28	29,8	4	1,2	28	27,7	4	2,9	28	26,9	4	3,8
Kurwien	20	32,4	16	-4,6	20	31,3	16	-2,6	—	—	—	—	28	32,9	7	-3,1	28	30,3	7	-0,9	—	—	—	—
Carlsberg	17	25,7	6	-3,2	20	23,7	12	-1,2	—	—	—	—	26	26,2	3	0,5	26	23,2	3	3,2	—	—	—	—
Eberswalde	19	33,6	23	-0,3	19	31,6	12	1,0	19	32,4	12	0,7	28	30,9	6	3,5	27	28,6	3	4,4	27	29,2	3	4,2
Schmiedefeld	18	29,6	13	-3,4	18	27,0	11	-2,2	19	27,1	11	-2,2	4	27,0	2	0,6	4	24,8	2	3,3	4	25,6	2	3,4
Friedrichsrode	19	31,3	28	-2,1	19	29,4	11	-0,8	19	30,0	11	-0,9	26	30,6	16	1,1	25	24,3	2	3,6	24	25,0	2	3,4
Sonnenberg	19	24,6	28	-3,7	19	20,6	11	-2,9	—	—	—	—	26	24,0	2	0,1	25	23,8	2	0,5	—	—	—	—
Marienthal	19	33,2	28	-1,3	19	30,8	11	0,4	19	29,5	11	0,6	26	32,4	16	3,1	27	28,0	2	4,0	27	28,5	2	3,7
Lintzel	19	32,8	11	-0,9	18	33,2	11	-1,4	—	—	—	—	26	30,3	11	0,8	25 ²⁶	29,2	11	0,9	—	—	—	—
Hadersleben	19	27,9	16	-1,4	19	26,5	16	-1,1	19	27,3	12	-0,4	25	28,8	6	0,1	25	25,8	6	1,8	25	27,4	6	1,5
Schoo	19	29,9	5	-1,2	19	29,8	5	-0,9	19	30,2	5	-1,4	26	30,4	2	2,4	25 ²⁶	29,9	2	3,5	26	30,4	2	3,2
Lahnhof	19	28,7	11	-3,3	19	26,0	11	-2,2	19	27,0	11	-3,3	3	26,7	2	0,7	3	25,6	2	4,0	3	26,5	2	3,2
Hollerath	18	24,6	15	-3,4	19	23,2	11	-1,6	19	23,1	11	-1,9	3	26,6	1,2	2,6	3	27,2	1	4,2	3	26,5	1	4,4
Hagenau	19	35,2	12	-1,8	18	28,0	11	-1,0	18	30,8	11	-1,4	4	35,1	2	4,2	4	31,1	2	4,2	3	33,9	2	4,7
Neumath	18	27,5	12	-0,4	18	27,0	12	0,1	18	27,5	12	-0,6	4	30,7	2	4,4	4	29,3	2	6,8	4	30,1	2	6,1
Malkerei	19	26,5	12	-1,5	8	22,9	12	-1,3	18	22,4	12	-1,7	4	30,5	15	3,5	4	25,4	15	4,2	4	25,9	15	3,6

Juni

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde						
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	
	August																								
Fritzen	26	26,4	10	7,9	26	23,5	10	7,9	26	24,5	13	8,3	29	27,8	22	22	40	28,39	24,5	22	6,7	29	25,7	22	6,8
Kurwien	26	31,3	10	0,2	26	29,3	10	2,6	—	—	—	—	29	29,3	22	22	1,8	29	27,4	22	2,8	—	—	—	—
Carlsberg	25	26,7	8	1,5	26	21,6	16	4,4	—	—	—	—	13	26,0	21	21	0,5	13	24,6	21	3,2	—	—	—	—
Eberswalde	26	27,7	12	5,8	26	25,1	12	6,4	26	25,6	12	6,1	10	30,7	21	21	2,2	11	29,0	21	4,0	10	29,4	21	3,9
Schmiedefeld	23	23,8	12	2,8	23	19,7	12	3,0	23 ²⁵	20,4	12	2,9	11	26,0	8	8	2,1	11	24,4	6	4,0	11	24,7	6	3,9
Friedrichsrode	25	25,0	12	4,5	23	19,7	12	5,0	23	20,7	12	4,9	10	29,6	15	15	1,3	11	24,9	8	4,5	11	26,0	15	4,7
Sonnenberg	23	21,4	9	0,1	23	18,6	12	1,9	—	—	—	—	11	25,5	15	15	0,9	11	23,2	6	2,8	—	—	—	—
Marienthal	25	25,8	9	2,7	26	22,0	9 ¹²	5,0	24 ²⁶	22,6	12	4,6	10	29,3	21	21	4,2	11	27,9	4	5,3	11	28,2	15	6,4
Lintzel	23	24,8	9	1,7	23 ²⁶	24,2	9	1,0	—	—	—	—	10 ³¹	28,3	15	15	3,2	10	27,7	4	3,6	—	—	—	—
Hadersleben	20	24,4	28	5,4	20	21,7	9	6,8	20	24,1	9	6,5	25	22,5	21	21	4,3	25	20,7	21	6,3	25	21,1	21	6,7
Schoo	21	24,7	9	2,1	16	21,9	9	4,1	28	23,1	12	3,2	10	26,0	16	16	2,9	9	25,3	15	5,2	9	26,5	15	4,6
Lehnhof	25	23,2	14	1,8	25	19,0	12	2,9	25	20,2	12	1,9	11	27,9	20	20	1,2	11	24,5	15	3,0	11	25,2	15	2,6
Hollerath	15	23,6	12	2,8	25	20,2	12	3,4	25	20,3	11 ¹²	3,1	11	28,4	20	20	1,8	11	24,7	20	4,9	11	25,5	20	5,4
Hagenau	25	30,4	15	6,8	25	24,9	15	7,6	25	29,0	27	6,9	12	32,3	7 ³⁰	7	4,6	12	26,7	7	6,3	12	30,5	7	5,1
Neumath	25	27,6	2	5,8	25	24,2	2	6,9	25	25,5	2	6,0	12	28,6	31	31	4,6	12	26,0	20	7,0	12	27,1	20	6,1
Melkerei	25	25,5	2	3,0	25	20,4	2	3,7	25	20,9	2	3,1	12	29,5	6	6	4,5	12	23,9	6	4,7	12	24,4	6	4,1

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde									
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone						
	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.
	September																											
Fritzen	11	28,0	27	0,8	11	25,0	27	1,5	27	2,0	29	—	—	2,0	10	15,3	19	-3,3	10	13,3	19	-1,3	10	13,8	19	-1,4		
Kurwien	11	29,6	27	-5,4	11	27,1	27	-2,8	—	—	26,0	—	—	—	3	19,4	15	-6,3	3	17,8	18	-3,4	—	—	—	—		
Carlsberg	10	23,4	27	-1,2	10	20,7	27	0,2	—	—	—	—	—	—	3	17,4	23	-5,5	3	14,8	23	-4,0	—	—	—	—		
Eberswalde	23	25,9	27	-2,0	6	23,0	28	0,0	5	23,7	28	-0,3	—	—	28	18,9	20	-6,2	28	17,4	20	4,6	28	18,1	20	-4,9		
Schmiedefeld	6	22,5	27	0,8	6	19,4	19 ²⁷	4,5	6	19,9	27	4,7	27	4,7	28	14,4	20	7,2	28	12,2	20	4,4	28	12,9	20	-4,1		
Friedrichsrode	6	23,6	27	-2,3	6	20,6	27	0,8	24	20,7	27	1,1	—	—	28	17,6	20	-8,6	28	16,5	20	-5,7	28	17,2	20	-5,9		
Sonnenberg	23	23,7	28	-3,1	6	18,4	27	1,7	—	—	—	—	—	—	28	15,7	20	-9,7	28	12,7	20	-5,5	—	—	—	—		
Marienthal	23	25,7	28	-2,1	6	23,3	27	2,3	6	23,9	28	2,1	—	—	28	20,6	20	-5,8	28	19,2	21	-3,0	28	19,3	21	-2,6		
Lintzel	24	25,3	27	-2,8	24	24,8	27	0,3	—	—	—	—	—	—	28	19,8	20	-6,7	28	19,2	20	-5,8	—	—	—	—		
Hadersleben	18	20,1	26	-0,8	5	17,2	26	1,3	4	20,7	26	2,3	—	—	28	16,1	18	-3,3	28	16,7	8 [?]	-0,2 [?]	28	16,1	19	-1,4		
Schoo	23	22,9	28	-0,6	15	21,1	28	2,1	23	21,7	28	2,1	—	—	28	18,9	20	-4,5	28	18,6	20	-3,5	28	18,9	20	-4,2		
Lahnhof	24	24,2	19	2,1	24	19,3	27	1,8	24	20,4	27	1,4	—	—	28	18,2	20	-5,8	28	15,0	20	-4,1	27	15,5	20	-5,9		
Hollerath	15;24;29	24,0	2	3,5	15	20,1	9	4,7	15	21,3	9	5,0	—	—	27	17,0	20	-4,3	28	15,1	20	-3,5	27 ²⁸	15,5	20	-3,4		
Hagenau	6	28,3	3	2,9	6	22,4	12 ²⁸	4,1	6	25,7	3	3,0	—	—	26	19,4	22	-5,2	30	17,6	22	-3,8	30	18,1	22	-5,0		
Neumath	15	26,3	3	3,1	6	22,5	3	5,7	6	24,0	3	4,6	—	—	28	19,5	22 ²⁴	-3,4	30	17,2	20	-2,4	28	17,4	20	-3,1		
Melkerei	15;24	24,0	3	4,0	6	18,9	9	5,2	6;15	19,4	9	4,9	—	—	24	18,5	20	-4,5	29	14,9	20	-2,8	28;29	14,9	10;20	-2,9		

October

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde							
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone				
	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.	Maximum	Minimum	Dat.		
	Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.		Temp.	Temp.			
	November																									
Fritzen	1	9,1	7	13,3	1	8,5	7	12,0	7	8,9	1	8,9	7	12,0	8	7,1	13	11,8	1,8	6,0	31	11,4	1	6,4	31	11,3
Kurwien	1	9,3	7	19,6	20	9,0	7	17,4	—	—	—	—	—	—	1	7,6	13	21,9	1	6,1	13	19,2	—	—	—	—
Carlsberg	1	12,0	8	16,0	1	9,4	8	14,0	—	—	—	—	—	—	19	8,6	14	15,0	23	3,2	14	13,2	—	—	—	—
Eberswalde	19	10,7	8	12,5	19	10,8	8	10,6	19	10,7	1	10,7	8	11,0	3	8,1	14	9,2	3	7,8	14	7,2	3	8,1	14	7,3
Schmiedefeld	2	9,8	8	12,4	1	8,8	8	11,3	1	8,8	1	8,8	8	11,6	22	7,2	15	10,9	18	6,0	15	8,7	18	7,2	15	8,8
Friedrichsrode	2,28	11,1	15	9,7	2	10,2	6	9,0	2	10,3	2	10,3	8	9,1	6	8,6	14	17,9	6	6,7	14	14,4	6	7,0	14	13,1
Sonnenberg	2	9,6	8	13,6	2	8,7	8	11,0	—	—	—	—	—	—	7	9,3	13	13,7	7	6,4	13	8,6	—	—	—	—
Friedrichsrode	27	11,1	8	11,8	10,26	10,7	8	11,8	19	11,1	1	11,1	8	10,0	5	11,2	15	9,3	3	9,2	15	8,9	5	9,6	15	7,4
Marienthal	17	12,3	8	12,0	17	11,5	8	11,9	—	—	—	—	—	—	3	8,8	14	9,9	3	8,4	14	9,4	—	—	—	—
Lintzel	1	10,3	29	3,8	16	10,1	29	4,1	16	10,2	29	10,2	29	2,9	6	8,1	14	7,0	6	8,0	14	7,4	6	8,2	14	6,3
Hadersleben	1	13,5	8	6,4	25	11,3	8	6,0	25	11,2	8	6,6	8	6,6	6	10,7	14	8,3	6	10,3	14	6,9	6	10,5	14	7,8
Schoo	2	12,0	6	8,9	2	11,3	8	8,5	2	11,7	2	11,7	8	9,2	18	10,4	14	10,1	26	5,3	14	9,7	18	6,9	14	9,7
Hollerath	2	13,0	7	7,8	2	11,4	7	7,3	2	12,1	7	7,4	7	7,4	18	13,3	14	7,8	18	10,6	14	6,5	6,18	8,8	14	6,7
Hagenau	1	18,4	11	4,8	1	16,0	11	4,8	1	16,4	11	16,4	11	5,4	1	11,1	15	9,9	2	9,4	14	9,5	2	9,4	14	10,4
Neumath	1	15,8	11	5,8	1	16,1	11	5,7	1	16,2	11	16,2	11	5,7	2	8,3	18	8,1	2	8,1	14,15	7,9	2	8,1	14,15	8,1
Melkerei	16	14,0	10	8,5	1	11,9	10	7,8	16	13,4	10	8,1	10	8,1	30	14,0	13	8,5	30	10,9	13	8,0	7	11,9	13	8,1
	December																									

Tafel IX.
 Extreme der Lufttemperatur im Jahre 1888, im Walde 1.5 Mtr. hoch und in der Baumkrone und im Freien in Graden der Centesimal-Scala.

	Im Freien						Im Walde						in der Baumkrone		Höhen- differenz			
	Maximum			Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum		
	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.			Dat.	Temp.	
	Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.			Dat.	Temp.
Fritzen	19. V.	32,5	16. III.	-26,3	58,8	19. V.	30,0	14. III.	-22,6	52,6	19. V.	30,2	14. III.	-22,5	52,7			
Kurwien	28. VI.	32,9	15. III.	-32,1	65,0	20. V.	31,3	15. III.	-29,8	61,1	—	—	—	—	—			
Carlsberg	25. VII.	26,7	6. III.	-21,5	48,2	13. VIII.	24,6	6. III.	-18,4	43,0	—	—	—	—	—			
Eberswalde	19. V.	33,6	6. III.	-21,5	55,1	19. V.	31,6	6. III.	-18,0	49,6	19. V.	32,4	2. I.	-18,8	51,2			
Schmiedefeld	18. V.	29,6	2. II.	-20,3	49,9	18. V.	27,0	24. II.	-15,8	42,8	19. V.	27,1	24. II.	-15,7	42,8			
Friedrichsrode	19. V.	31,3	2. II.	-21,9	53,2	19. V.	29,4	2. II.	-19,0	48,4	19. V.	30,0	2. II.	-17,8	47,8			
Sonnenberg	11. VIII.	25,5	1. II.	-24,0	49,5	25. VI.	23,8	1. II.	-17,9	41,7	—	—	—	—	—			
Marienthal	19. V.	33,2	31. I.	-18,8	52,0	19. V.	30,8	25. II.	-15,4	46,2	19. V.	29,5	25. II.	-16,4	45,9			
Lintzel	19. V.	32,8	1. II.	-17,7	50,5	18. V.	33,2	14. III.	-17,5	50,7	—	—	—	—	—			
Hadersleben	25. VI.	28,8	1. II.	-17,5	46,3	19. V.	26,5	1. II.	-17,1	43,6	25. VI.	27,4	1. II.	-14,1	41,5			
Schoo	26. VI.	30,4	1. II.	-13,7	44,1	25. VI.	29,9	1. II.	-14,1	44,0	26. VI.	30,4	1. II.	-14,8	45,2			
Lahnhof	19. V.	28,7	2. II.	-19,8	48,5	19. V.	26,0	25. II.	-18,0	44,0	19. V.	27,0	25. II.	-19,1	46,1			
Hollerath	3. VI.	29,6	2. II.	-18,4	48,0	3. VI.	27,2	2. II.	-16,1	43,3	3. VI.	26,5	2. II.	-16,4	42,9			
Hagenau	19. V.	35,2	2. I.	-21,9	57,1	4. VI.	31,1	2. I.	-21,4	52,5	3. VI.	33,9	2. I.	-20,6	54,5			
Neumath	4. VI.	30,7	1. I.	-18,7	49,4	4. VI.	29,3	1. I.	-17,9	47,2	4. VI.	30,1	1. I.	-18,4	48,5			
Melkeret	4. VI.	30,5	1. II.	-16,6	47,1	4. VI.	25,4	1. II.	-15,8	41,2	4. VI.	25,9	1. II.	-15,8	41,7			

3. Die Temperaturen des Erdbodens an der Oberfläche und in den Tiefen von 0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 Meter auf freiem Felde und im Walde.

Die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen haben in Sonnenberg eine längere Unterbrechung für alle Tiefen deshalb erfahren, weil die Station im März durch Schnee vollständig verweht war. Ausserdem traten längere Unterbrechungen wegen zu hohen Grundwassers ein in Carlsberg im Walde für 0,3 bis 1,2 m Tiefe, in Sonnenberg im Freien und im Walde für 0,9 und 1,2 m Tiefe, in Marienthal im Freien für 0,3 bis 1,2 m Tiefe und im Walde für 1,2 m Tiefe, in Hagenau im Freien und im Walde für 1,2 m Tiefe.

Weil die Holzleisten mit den Thermometern zeitweise festgefroren waren, konnten die Ablesungen nicht ausgeführt werden in Lintzel im Freien für 0,3 m Tiefe, in Lahnhof im Freien für 1,2 m Tiefe, in Hollerath im Freien für 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe, in Neumath im Freien für 0,3 m Tiefe, weil die Thermometer zerbrochen waren und nicht gleich ersetzt werden konnten, in Carlsberg im Freien für 0,15 m Tiefe, in Eberswalde im Walde für 0,15 m Tiefe, in Friedrichsrode im Freien und im Walde für 0,3 m Tiefe, in Sonnenberg im Freien für die Oberfläche und für 0,15 m Tiefe, in Lintzel im Freien für die Oberfläche, in Hadersleben im Freien für 0,3 m Tiefe und in Schoo im Freien für die Oberfläche.

Eine Zusammenstellung der Tage, an welchen die Beobachtungen aus den angegebenen Gründen nicht ausgeführt werden konnten oder sonst noch an einzelnen Terminen wegen Erkrankung des Beobachters oder aus andern Gründen ausgefallen sind, befindet sich in den Vorbemerkungen p. 3 bis 5.

In den folgenden Tafeln X—XIV sind alle Zahlen, welche die Mittel aus den Beobachtungen um 8^h und 2^h bedeuten und als Mittelwerthe aus Beobachtungen abgeleitet sind, die innerhalb des betreffenden Zeitraums unvollständig waren, durch einen beigetzten Stern kenntlich gemacht. So weit es möglich war sind die fehlenden Beobachtungen namentlich bei kürzeren Unterbrechungen und für grössere Tiefen, durch Interpolation gefunden und sind die darauf bezüglichen Angaben in den Anmerkungen der Tafeln X und XI hinzugefügt.

Tafel X.

Mittlere Monatstemperaturen des Erdbodens in den verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

	Sommer							Winter						
	Ober- flache	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	Ober- flache	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		
Fritzen	F.-St. — 0,7	— 0,8	— 1,2	0,4	1,1	1,9	— 0,7	— 1,0	— 1,1	0,0	0,6	1,1		
	W.-St. 1,2	— 0,3	— 0,9	1,3	2,3	3,0	— 0,9	— 0,6	— 0,5	0,8	—	—		
Kurwien	F.-St. — 2,7	— 1,7	— 0,9	0,5	1,6	2,7	— 2,0	— 1,6	— 0,5	0,5	1,4	2,0		
	W.-St. — 0,6	— 0,1	— 0,2	1,2	2,4	3,4	— 0,3	— 0,2	— 0,2	1,0	1,8	2,6		
Carlsberg	F.-St. — 0,6	— 0,1	— 0,2	1,1	2,0	2,7	— 0,6	— 0,2	— 0,1	0,9	1,7	2,2		
	W.-St. 1,1	— 0,4	— 0,1	0,8	1,6	2,4	— 1,0	— 0,5	— 0,4	0,5	1,2	1,9		
Eberswalde ¹⁾	F.-St. — 0,4	— 0,1	— 0,2	1,3	1,7	2,8	— 1,0	— 0,5	— 0,1	1,0	1,2	2,2		
	W.-St. — 0,5	— 0,4	0,6	1,9	2,8	3,7	— 0,7	— 0,4*	0,5	1,5	2,2	2,9		
Schmiedefeld	F.-St. — 2,1	— 1,0	— 0,4	1,5	2,3	2,8	— 2,2	— 1,5	— 0,2	1,0	1,8	2,3		
	W.-St. — 1,1	— 0,5	0,0	1,1	1,7	2,2	— 1,3	— 0,9	— 0,4	0,8	1,4	1,9		
Friedrichsrode ¹⁾	F.-St. — 0,6*	— 0,3*	0,1*	1,4*	2,3*	3,2*	— 1,3	— 0,7	—	0,7	1,0	2,4		
	W.-St. 0,4*	— 0,7*	0,6*	2,1*	3,0*	3,7*	— 0,3	— 0,0	—	1,4	2,3	2,9		
Sonnenberg ¹⁾	F.-St. — 1,2	— 0,7	— 0,2	0,7	1,4*	1,9*	— 2,0*	—	— 1,0*	0,3*	0,8*	1,3*		
	W.-St. — 0,9	— 0,3	— 0,2	1,0	1,5*	2,0*	— 1,4*	— 0,8*	— 0,2*	0,8*	1,3*	1,8*		
Marienthal ¹⁾	F.-St. 0,4	1,1	1,0*	2,1*	—	—	— 0,4	0,3	—	—	—	—		
	W.-St. 1,1	1,3	1,9	2,8	3,5	4,0	0,1	0,4	0,9	1,7	2,3	2,4*		
Lintzel	F.-St. 0,1	0,9	1,0	1,9	2,6	3,4	— 0,9	0,2	0,2	1,3	1,8	2,5		
	W.-St. 0,1	0,9	1,0	2,0	3,0	3,9	— 0,9	0,3	0,0	1,3	2,2	2,8		
Hadersleben ¹⁾	F.-St. 0,8	1,1	1,2	2,2	3,0	3,6	0,1*	0,6*	0,8*	1,7*	2,4*	3,0*		
	W.-St. 1,0	1,6	1,8	2,6	3,2	3,8	0,2*	1,1*	1,2*	2,0*	2,7*	3,2*		
Schoo	F.-St. 1,2	1,6	2,3	3,5	4,2	4,4	0,1*	0,8	1,6	2,7	3,4	3,6		
	W.-St. 1,2	1,6	2,3	3,5	4,2	4,4	— 0,2	1,1	2,1	3,0	3,6	3,7		
Lahnhof	F.-St. — 1,0	0,2	0,5	1,7	2,9	3,5	— 1,1	— 0,3	— 0,1	1,2	2,2	2,8		
	W.-St. — 0,4	0,2	0,7	2,0	2,9	3,3	— 0,8	— 0,4	— 0,1	1,5	2,2	2,7		
Hollerath ¹⁾	F.-St. 0,3	0,6	1,0	2,5	3,3*	—	0,0	0,0	0,0	1,3	—	—		
	W.-St. — 0,4	0,2	0,3	2,1	3,0	3,5	— 0,6	— 0,2	— 0,4	1,4	2,2	2,6		
Hagenau	F.-St. — 0,7	— 0,4	0,0	1,6	2,8	3,9	0,1	0,1	0,4	1,4	2,2	3,1		
	W.-St. — 0,5	— 0,2	0,7	2,4	3,5	4,4	— 0,3	— 0,2	0,7	2,0	2,9	3,7		
Neumath	F.-St. 0,4	1,4	0,3	1,3	1,9	2,9	— 0,1	0,0	—	0,8	1,2	2,2		
	W.-St. 0,4	0,4	0,5	1,3	2,3	3,3	0,0	0,1	0,2	1,0	1,6	2,3		
Melkerei	F.-St. — 0,5	0,2	0,2	1,7	2,7	3,4	— 0,7	— 0,4	— 0,2	1,0	2,0	2,7		
	W.-St. — 0,6	— 0,1	0,4	1,5	2,3	2,9	— 0,6	— 0,1	— 0,1	1,2	1,9	2,5		

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

		M e r s							A p r i l						
		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		
Fritzen	F.-St.	1,7	2,1	2,2	—	0,1	0,6	2,6	1,6	2,2	1,1	0,5	1,2		
	W.-St.	1,8	1,6	1,3	0,0	0,8	1,4	1,0	0,1	0,3	0,4	0,8	0,7		
Kurwien	F.-St.	1,5	1,5	1,0	0,2	1,0	1,8	7,4	2,6	3,7	3,7	3,4	3,3		
	W.-St.	0,3	0,3	—	0,6	1,4	2,2	4,2	2,6	1,7	1,9	2,0	2,3		
Carlsberg ¹⁾	F.-St.	0,0	0,1	0,0	0,7	1,4	1,8	5,2	2,6	1,9	1,7	1,9	2,0		
	W.-St.	0,5	0,4	0,4*	0,3*	0,9*	1,5*	0,5	0,1	—	—	—	—		
Eberswalde	F.-St.	0,3	0,4	0,6	0,1	0,3	1,4	7,7	6,2	4,9	4,4	3,4	3,5		
	W.-St.	0,3	—	0,3	0,7	1,4	2,0	5,8	4,4	3,6	3,5	3,2	3,2		
Schmiedefeld	F.-St.	0,5	0,6	0,2	0,7	1,5	1,9	3,0	1,4	0,3	0,5	1,0	1,4		
	W.-St.	0,8	0,5	0,3	0,5	1,1	1,6	0,1	0,0	0,0	0,5	1,0	1,3		
Friedrichsrode	F.-St.	0,6	0,4	0,4	0,3	1,1	1,8	6,7	4,6	3,8	3,1	2,6	2,6		
	W.-St.	0,1	0,0	0,3	0,7	1,6	2,3	4,1	3,1	2,6	2,2	2,3	2,4		
Sonnenberg ¹⁾	F.-St.	—	—	0,6*	0,1*	0,6*	1,0*	—	—	0,3	0,1	—	—		
	W.-St.	0,5*	0,3*	0,4*	0,4*	1,0*	1,4*	0,0	0,0	—	0,2	—	—		
Marienthal	F.-St.	0,1	0,3	0,7	—	1,3	2,0	5,4	4,5	4,7	4,2	3,6	3,5		
	W.-St.	0,1	0,2	0,7	0,8	1,4	1,9	4,1	3,8	3,9	3,5	3,2	3,2		
Lintzel	F.-St.	1,0*	0,2	—	0,8	1,4	2,1	6,9	4,7	3,9	3,9	3,6	3,5		
	W.-St.	0,5	0,3	—	0,8	1,6	2,1	6,0	4,5	4,2	3,9	3,7	3,6		
Hadersleben ¹⁾	F.-St.	0,1*	0,2*	0,5*	1,3*	1,9*	2,4*	3,7*	2,4*	2,5*	2,6*	2,3*	2,8*		
	W.-St.	0,0*	0,6*	0,7*	1,4*	2,1*	2,5*	3,6*	2,5*	2,4*	2,4*	2,4*	2,5*		
Schoo	F.-St.	—	1,1	1,7	2,3	2,9	2,9	4,7	4,1	4,9	4,5	4,4	4,0		
	W.-St.	0,4	0,8	1,6	2,3	2,8	2,9	4,7	4,1	3,8	3,5	3,5	3,3		
Lahnhof ¹⁾	F.-St.	0,0	0,1	0,0	0,9	1,8	2,2*	3,9	1,0	1,3	1,6	2,0	2,3*		
	W.-St.	0,2	0,1	0,0	1,1	1,9	2,2	1,0	0,4	0,3	1,1	1,7	2,0		
Hollerath ¹⁾	F.-St.	0,4	0,3	0,7	1,9*	—	—	3,6	3,4	3,7	3,9	3,7	3,7		
	W.-St.	0,1	0,1	0,4	1,0	1,8	2,2	1,8	1,1	0,1	1,1	1,9	2,1		
Hagenau ¹⁾	F.-St.	4,0	3,3	3,1	3,4	3,6	3,7*	8,4	7,2	6,7	6,6	6,4	—		
	W.-St.	2,8	2,5	2,7	3,2	3,6	4,0*	6,3	5,7	5,7	5,6	5,4	4,9		
Neumath	F.-St.	2,6	2,1	2,0	2,3	2,4	2,9	7,8	6,1	5,8	5,5	4,9	4,0		
	W.-St.	2,0	1,7	1,5	1,6	2,0	2,4	6,0	5,1	4,8	4,4	4,2	4,0		
Melkerei	F.-St.	0,3	0,2	0,2	0,8	1,6	2,3	1,6	0,4	0,6	0,9	1,3	1,7		
	W.-St.	0,4	0,1	0,0	1,0	1,6	2,1	1,7	1,1	0,3	0,9	1,4	1,7		

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2						
Fritzen	F.-St.	10,7	9,3	9,7	8,4	6,7	5,8	H B B B							14,7	13,2	14,6	13,1	11,5	10,5
	W.-St.	7,2	5,0	5,8	4,3	3,6	3,1		14,7	13,2	14,6	13,1	11,5	10,5						
Kurwien	F.-St.	15,7	12,8	10,7	10,0	8,8	7,8		11,1	9,4	10,3	8,6	7,5	6,6						
	W.-St.	11,6	9,2	8,1	6,9	5,9	5,5		20,7	17,3	15,2	14,4	12,8	11,5						
Carlsberg ¹⁾	F.-St.	14,7	10,1	8,8	7,4	6,3	5,5		15,1	12,2	11,4	10,0	8,8	8,1						
	W.-St.	7,9	5,8	4,0	3,2	2,8	2,4		17,3	13,4*	12,7	11,3	10,0	8,9						
Eberswalde	F.-St.	15,3	12,5	11,6	10,7	9,2	8,7		11,4	10,2	9,6	8,2	7,0	5,8						
	W.-St.	12,1	10,4	9,3	8,4	7,3	6,8		21,1	17,0	15,9	14,7	13,0	12,4						
Schmiedefeld	F.-St.	13,0	10,5	7,5	5,5	4,2	3,4		16,2	14,0	12,9	11,7	10,4	9,6						
	W.-St.	6,8	4,3	5,0	3,8	2,9	2,3		17,9	15,2	12,5	10,5	8,8	7,4						
Friedrichsrode	F.-St.	14,5	10,8	10,6	9,0	7,4	6,4		11,9	10,2	10,7	9,2	7,6	6,3						
	W.-St.	9,6	8,5	8,2	6,7	5,7	5,1		17,5	14,7	14,9	13,0	11,1	9,8						
Sonnenberg ¹⁾	F.-St.	8,5*	6,6*	6,0	4,9	4,3*	3,8*		12,0	11,2	11,0	9,0	7,9	7,0						
	W.-St.	3,1	1,9	1,1	1,4	—	—		14,3	12,8	12,0	11,2	9,7	8,6						
Marienthal	F.-St.	13,4	10,9	11,1	9,9	8,3	7,3		9,2	8,2	8,8	7,3	5,7	5,0*						
	W.-St.	8,9	8,7	8,4	7,5	6,9	6,5		18,0	15,2	15,5	14,0	12,1	10,7						
Lintzel	F.-St.	14,8	11,2	10,2	9,3	8,2	7,4		12,1	11,6	11,2	10,1	9,3	8,5						
	W.-St.	12,7	10,0	9,9	8,8	7,9	7,2		19,5	15,4	14,3	13,3	12,0	10,9						
Hadersleben	F.-St.	10,1	8,5	8,1	7,3	6,6	6,0		15,3	12,8	12,7	11,5	10,5	9,6						
	W.-St.	9,8	7,6	7,3	6,4	5,7	5,3		13,8	12,1	11,5	10,4	9,5	8,8						
Sohoo	F.-St.	11,9	10,8	9,9	8,3	7,6	6,9		12,2	10,4	10,1	9,0	8,1	7,6						
	W.-St.	11,0	9,1	7,7	6,6	6,2	5,6		16,3	14,7	13,4	11,3	10,2	9,3						
Lahnhof	F.-St.	11,5	8,1	7,9	6,9	6,0	5,4		15,1	12,6	10,6	9,1	8,5	7,7						
	W.-St.	8,2	6,5	6,0	4,8	4,3	3,7		15,2	12,1	12,1	10,8	9,7	8,7						
Hollerath	F.-St.	9,2	8,7	8,7	8,1	7,1	6,5		11,7	10,5	9,7	8,0	7,0	6,1						
	W.-St.	7,9	6,3	6,2	5,1	4,3	3,9		14,0	12,7	12,7	11,8	10,3	9,4						
Hagenau	F.-St.	16,8	14,7	13,7	13,1	11,9	10,9		11,8	10,0	10,4	8,5	7,4	6,5						
	W.-St.	11,8	10,6	10,2	9,3	8,4	—		20,8	18,5	17,5	16,8	15,6	14,5						
Neumath	F.-St.	16,1	13,3	12,4	11,3	9,8	9,0		15,3	14,3	13,7	12,3	11,1	10,7						
	W.-St.	11,4	10,1	10,1	8,9	8,1	7,3		20,0	16,3	15,4	14,4	13,3	12,4						
Melkerei	F.-St.	14,3	9,4	9,8	7,4	5,6	4,3		13,9	13,4	13,4	12,2	11,2	10,1						
	W.-St.	9,7	7,5	7,1	5,4	4,1	3,3		17,6	13,1	13,4	11,4	9,7	8,1						
									11,2	10,1	9,8	8,3	6,9	5,9						

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

	Oberfläche					A				
	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	16,4	16,0	15,4	14,1	13,4	15,6	15,5	15,3	14,6	14,2
W-St.	13,3	12,6	11,2	10,1	9,0	13,3	12,5	12,2	11,4	10,5
Kurwien ¹⁾	19,7*	15,5*	15,1*	14,1*	13,3*	18,4	16,6	15,1	14,5	13,9
W-St.	15,6*	13,4*	11,9*	10,7*	10,0*	15,1	13,5	12,5	11,7	11,1
Carlsberg ¹⁾	16,6	13,1*	11,8	11,1	10,4	16,2	13,8	12,4	11,8	11,3
W-St.	11,2	10,1	9,3	8,4	7,5	11,8	11,3	10,2	9,5	8,7
Eberswalde	17,6	15,9	15,5	14,3	13,9	19,1	16,9	16,1	14,9	14,7
W-St.	15,5	13,7	13,1	12,2	11,5	16,3	15,0	14,4	13,1	12,5
Schmiedefeld	14,6	13,8	11,5	10,3	9,3	15,7	14,2	12,6	11,1	10,3
W-St.	10,5	9,9	10,3	9,0	8,1	11,9	11,0	10,7	9,9	9,1
Friedrichsrode	16,7	14,8	14,1	12,6	11,5	16,7	14,7	14,2	13,1	12,3
W-St.	11,9	11,3	10,1	9,2	8,3	12,6	12,2	12,0	10,0	9,1
Sonnenberg ¹⁾	12,4	11,3	11,2	10,7*	10,2*	12,7	12,3	11,8	11,3*	10,9*
W-St.	8,9	8,9	8,3	7,5	6,9*	9,8	9,1	9,1	8,3*	7,8*
Marienthal	16,5	15,1	14,5	13,4	12,4	16,2	15,4	15,0	14,2	13,4
W-St.	12,3	11,9	11,3	10,7	10,3	13,4	13,1	12,9	11,8	11,3
Lintzel	17,1	14,9	14,1	13,3	12,6	16,6	14,8	14,6	13,9	13,3
W-St.	14,6	13,3	12,7	11,8	11,1	15,1	14,2	14,0	12,9	12,2
Hadersleben	15,6	14,4	13,7	12,9	12,0	14,8	14,0	13,2	12,8	12,3
W-St.	13,2	12,1	11,9	11,1	10,2	13,3	12,4	11,7	10,9	10,5
Schoo	15,3	14,8	12,6	11,9	11,2	14,9	14,5	14,1	12,7	12,0
W-St.	14,2	13,2	11,1	10,5	9,7	14,6	13,6	12,8	11,5	10,9
Lehnhof	12,9	11,7	11,6	10,9	10,1	13,9	12,3	12,2	11,5	11,0
W-St.	10,7	9,8	8,8	8,2	7,4	11,6	11,1	10,6	9,6	8,3
Hollerath	12,7	12,0	11,5	10,9	10,4	12,6	12,3	12,2	11,5	11,0
W-St.	10,8	10,4	9,4	8,7	8,0	11,8	10,8	10,2	9,6	8,9
Hagenau	18,4	17,0	16,4	15,8	15,2	17,4	16,2	16,0	15,6	14,8
W-St.	14,8	14,2	13,2	12,4	11,8	14,7	14,1	14,1	13,6	13,0
Neumath	17,4	15,6	14,9	14,5	13,9	17,9	16,3	16,2	15,9	15,3
W-St.	13,2	13,1	12,4	12,0	11,2	13,8	13,7	13,6	12,6	11,9
Melkerei	15,4	13,2	12,2	11,1	10,1	17,0	13,6	14,0	12,0	11,1
W-St.	9,9	9,6	8,7	7,9	7,2	11,5	10,7	9,9	8,9	8,1

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen in Carlsberg und Sonnenberg durch Interpolation gefunden, in Kurwien fehlten die Beobachtungen vom 1. bis 3. Juli und bedeuten die angegebenen Zahlen die 28tägigen Mittel.

		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	F.-St.	13,7	13,2	13,7	14,0	13,9	13,7		7,7	7,3	7,7	8,7	9,3	9,9
	W.-St.	12,1	11,8	12,3	12,0	11,6	10,9		7,3	7,5	7,9	8,7	9,0	9,0
Kurwien	F.-St.	15,6	13,9	13,1	13,6	13,6	13,4		7,6	7,0	7,3	8,2	9,0	9,6
	W.-St.	13,1	12,1	11,7	11,8	11,5	11,2		7,8	7,6	7,3	8,2	8,7	9,1
Carlsberg	F.-St.	12,1	11,3	11,0	11,2	11,1	10,9		5,2	5,6	5,9	6,7	7,6	8,0
	W.-St.	9,8	9,7	9,5	9,5	9,3	8,9		4,0	4,8	4,7	5,4	6,1	6,7
Eherswalde	F.-St.	16,0	14,2	13,5	14,1	13,9	14,0		8,0	7,9	7,9	9,0	9,5	10,4
	W.-St.	13,8	12,7	12,6	12,9	12,6	12,4		7,4	7,3	7,9	9,0	9,5	9,9
Schmiedefeld	F.-St.	11,8	10,4	10,8	11,1	10,8	10,3		3,9	3,8	4,9	6,5	7,5	8,0
	W.-St.	10,9	10,3	10,1	10,2	9,8	9,3		3,8	4,6	4,3	5,5	6,3	6,6
Friedrichsrode	F.-St.	12,6	11,3	11,5	12,1	11,9	11,6		6,3	6,3	6,6	7,8	8,5	9,0
	W.-St.	11,2	10,9	10,7	10,3	9,8	9,3		6,8	6,9	6,8	7,5	8,0	8,1
Sonnenberg ¹⁾	F.-St.	10,5	10,3	9,8	10,3	10,4	10,4		4,9	4,9	4,3	5,3	6,1*	6,7*
	W.-St.	8,5	8,1	8,6	8,4	8,0	7,6		3,4	3,5	3,5	4,3	4,9	5,3
Marienthal	F.-St.	13,1	12,8	12,9	13,3	13,2	13,1		7,9	8,3	8,2	9,2	10,0	10,6
	W.-St.	11,9	11,7	11,7	11,8	11,6	11,3		7,9	7,7	8,1	8,8	9,2	9,4
Lintzel	F.-St.	13,8	12,4	12,4	13,0	12,9	12,7		7,5	7,7	7,8	8,9	9,3	9,8
	W.-St.	13,6	12,4	12,3	12,4	12,4	12,1		7,5	7,8	7,6	8,5	9,4	9,9
Hadersleben ¹⁾	F.-St.	12,3	12,0	11,9*	12,2	12,1	11,9		7,4	7,6	—	8,4	9,0	9,3
	W.-St.	11,7	11,4	11,4	11,3	10,9	10,7		7,2	7,5	7,6	8,2	8,5	8,8
Schoo	F.-St.	13,4	12,8	13,1	12,8	12,5	12,1		8,3	8,3	9,0	9,7	10,1	10,1
	W.-St.	12,3	11,8	11,8	11,6	11,5	11,0		7,6	8,0	8,9	9,3	9,6	9,5
Lahnhof	F.-St.	13,0	10,8	11,0	11,2	11,0	10,7		5,4	5,5	6,1	7,3	8,0	8,5
	W.-St.	10,5	10,1	9,7	9,2	8,9	8,5		5,1	5,5	5,6	6,5	7,0	7,1
Hollerath	F.-St.	10,9	10,9	12,0	11,7	11,3	11,0		6,0	6,2	6,5	7,7	8,4	8,8
	W.-St.	10,9	10,1	10,7	10,0	9,4	9,0		5,3	5,7	6,0	7,0	7,4	7,6
Hagenau	F.-St.	14,5	13,7	13,5	14,5	14,5	14,5		7,1	7,0	7,6	9,3	10,5	11,4
	W.-St.	12,6	12,4	12,7	12,6	12,4	12,2		6,7	6,9	8,0	9,2	9,9	—
Neumath	F.-St.	16,0	14,2	14,4	14,5	14,3	14,1		7,7	7,3	7,3	8,5	9,2	10,2
	W.-St.	12,4	12,4	12,5	12,3	12,1	11,8		6,4	6,7	6,8	7,8	8,6	9,2
Melkerei	F.-St.	14,8	12,2	13,0	12,5	11,8	11,2		6,3	6,1	6,6	8,0	8,9	9,4
	W.-St.	11,1	10,4	10,7	9,9	9,2	8,5		4,7	6,7	5,7	6,5	7,1	7,3

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

		D e u t s c h e n					D e n m a r k e n					
		0,15	0,3	0,6	0,9	1,2	Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	F.-St.	1,8	2,2	2,5	4,9	5,8	1,7	1,5	1,8	2,8	3,4	4,1
	W.-St.	2,6	3,4	3,7	6,0	6,5	1,6	2,4	2,7	3,9	4,7	5,1
Kurwien	F.-St.	1,2	1,6	2,7	5,2	6,2	—	0,6	1,3	2,4	3,5	4,4
	W.-St.	2,8	3,4	3,2	5,9	6,6	1,2	1,9	3,3	4,3	5,1	5,1
Carlsberg	F.-St.	0,6	1,2	2,1	4,5	5,3	—	0,4	0,8	1,5	2,5	3,1
	W.-St.	0,1	1,1	1,5	3,7	4,5	—	0,3	0,3	1,1	1,9	2,7
Eberswalde	F.-St.	3,3	3,7	3,8	5,8	6,8	1,2	1,6	2,0	3,2	4,1	4,8
	W.-St.	3,5	3,9	4,6	6,6	7,3	1,7	2,0	2,9	4,2	5,0	5,7
Schmiedefeld	F.-St.	0,4	0,4	1,8	3,6	4,5	—	0,3	0,8	1,9	2,8	3,5
	W.-St.	0,7	1,5	1,5	2,9	3,8	0,0	0,6	0,7	1,7	2,3	2,8
Friedrichsrode	F.-St.	1,9	2,3	2,8	4,4	5,5	0,2	0,6	1,1	2,6	3,7	4,5
	W.-St.	3,6	3,8	4,0	5,3	6,5	2,0	2,2	2,4	3,8	4,5	5,1
Sonnenberg ¹⁾	F.-St.	1,1	1,3	1,0	3,0*	3,7*	0,4	0,5	0,0	1,0	1,6	2,2*
	W.-St.	0,7	0,9	1,1	2,1	3,4*	0,6	0,8	0,3	1,2	1,7*	2,2*
Marienthal	F.-St.	3,6	4,5	4,5	6,7	7,8	1,5	2,4	2,3	3,7	4,7	5,9
	W.-St.	4,9	4,7	5,5	6,9	7,3	3,1	2,9	4,7	5,3	5,7	5,7
Lintzel ¹⁾	F.-St.	3,4	4,1	4,3	6,3	6,9	1,5	2,5	2,6	3,9	4,6	5,4
	W.-St.	3,6	4,6	4,4	6,6	7,5	1,6	2,7*	4,0	5,0	5,8	5,8
Hadersleben ¹⁾	F.-St.	4,7	5,1	5,3*	6,2	6,9	3,1	3,8	4,1	5,0	5,5	6,0
	W.-St.	4,8	5,6	5,8	6,6	7,4	3,0	3,8	4,1	5,0	5,5	6,0
Sehoo	F.-St.	4,7	5,1	6,1	7,2	8,0	2,8	3,2	4,2	5,5	6,2	6,3
	W.-St.	4,3	5,2	6,5	7,7	7,7	2,7	3,7	4,8	5,7	6,3	6,4
Lahnhof	F.-St.	2,1	2,8	3,0	5,6	6,2	0,3	1,2	1,7	3,0	4,0	4,6
	W.-St.	2,5	2,7	3,4	4,6	5,6	0,9	1,3	2,0	3,2	4,0	4,4
Hollerath	F.-St.	3,9	4,3	4,5	6,3	6,8	2,2	2,3	3,7	4,5	5,2	5,2
	W.-St.	3,4	4,0	4,2	5,3	6,1	2,3	2,8	2,9	4,0	4,7	5,0
Hagenau	F.-St.	5,1	5,2	5,6	7,7	8,4	0,8	1,1	1,8	3,4	4,8	5,9
	W.-St.	5,3	5,5	6,4	7,2	7,8	1,1	1,5	3,0	4,7	5,7	—
Neumath	F.-St.	4,8	5,0	5,0	6,7	7,6	0,5	1,2	2,8	3,9	5,3	5,3
	W.-St.	5,0	5,3	5,8	6,5	7,0	1,2	1,8	3,0	4,1	5,1	5,1
Melkeri	F.-St.	3,7	3,9	4,5	5,6	6,5	0,1	0,6	2,9	4,2	4,2	5,1
	W.-St.	3,4	3,7	4,4	5,7	6,0	1,7	1,7	3,3	4,1	4,1	4,6

¹⁾ Bei den durch einen Stern bezeichneten Mitteln sind die fehlenden Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

Tafel

Mittlere Jahrestemperatur des Erdbodens an der Oberfläche und in den Tiefen von den Beobachtungen

	Jahres-								
	Lufttemperatur 1,5 Mtr. hoch			Erdboden-					
				Oberfläche			0,15 Mtr. tief		
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
Fritzen	6,4	5,5	— 0,9	6,8	5,5	— 1,3	6,2	5,1	— 1,1
Kurwien	7,0	6,4	— 0,6	8,3	7,1	— 1,2	7,3	6,3	— 1,0
Carlsberg ¹⁾	4,8	4,0	— 0,8	7,2	4,5	— 2,7	5,9	4,4	— 1,5
Eberswalde ²⁾	8,3	7,6	— 0,7	9,0	7,6	— 1,4	7,9	6,9*	— 1,0
Schmiedefeld	5,1	4,1	— 1,0	6,2	4,5	— 1,7	5,5	4,2	— 1,3
Friedrichsrode ³⁾	6,9	6,2	— 0,7	7,7	6,2	— 1,5	6,6	5,9	— 0,7
Sonnenberg ⁴⁾	4,5	3,6	— 0,9	—	3,5	—	—	3,3	—
Marienthal ⁵⁾	8,7	8,1	— 0,6	8,0	6,7	— 1,3	7,6	6,5	— 1,1
Lintzel ⁶⁾	8,1	8,0	— 0,1	8,4	7,5	— 0,9	7,4	7,0	— 0,4
Hadersleben ⁷⁾	7,5	7,2	— 0,3	7,2	6,7	— 0,5	6,8	6,4	— 0,4
Schoo ⁸⁾	8,1	7,7	— 0,4	7,9*	7,3	— 0,6	7,7	7,1	— 0,6
Lahnhof	6,1	5,3	— 0,8	6,3	5,1	— 1,2	5,4	4,8	— 0,6
Hollerath ⁹⁾	6,8	5,8	— 1,0	6,3	5,4	— 0,9	6,1	5,1	— 1,0
Hagenau ¹⁰⁾	10,1	8,3	— 1,8	9,4	7,6	— 1,8	8,6	7,3	— 1,3
Neumath ¹¹⁾	8,9	8,2	— 1,1	9,2	7,1	— 2,1	8,2	7,0	— 1,2
Melkerei	6,8	5,6	— 1,2	7,4	5,3	— 2,1	6,0	4,9	— 1,1

Anm. In der Rubrik „Differenz“ drückt — oder + aus, um wie viel Grade die Temperatur mittels ein oder zwei Monatsmittel fehlten, sind dieselben durch Interpolation gefunden und die sind die Jahresmittel, welche aus Monatsmitteln abgeleitet sind, zu deren Bestimmung einzelne den Vorbemerkungen p. 3 bis 5 gemachten Angaben verwiesen.

- 1) In Carlsberg fehlten im Walde die Monatsmittel für April für die Tiefen 0,3; 0,6;
- 2) In Eberswalde fehlte im Walde das Monatsmittel für März für 0,15 m Tiefe.
- 3) In Friedrichsrode fehlten im Freien und im Walde die Monatsmittel für Februar für
- 4) In Sonnenberg fehlten im Freien die Monatsmittel für April für 0,9 und 1,2 m Tiefe
- 5) In Marienthal fehlten im Freien die Monatsmittel für Januar, Februar, März für 0,9
- 6) In Lintzel fehlte im Freien das Monatsmittel für März für 0,3 m Tiefe.
- 7) In Hadersleben fehlte im Freien das Monatsmittel für October für 0,3 m Tiefe.
- 8) In Schoo fehlte im Freien das Monatsmittel für März für die Erdoberfläche.
- 9) In Hollerath fehlten im Freien die Monatsmittel für Januar, Februar, März für 1,2 m
- 10) In Hagenau fehlten im Freien die Monatsmittel für April und August für 1,2 m Tiefe.
- 11) In Neumath fehlte im Freien das Monatsmittel für Februar für 0,3 m Tiefe.

XI.

0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 Mtr., verglichen mit der Lufttemperatur, im Mittel aus um 8^a und um 2^b.

Mittel der

Temperaturen

0,3 Mtr. tief			0,6 Mtr. tief			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
6,6	5,6	— 1,0	6,9	5,7	— 1,2	6,7	5,8	— 0,9	6,8	5,7	— 1,1
6,8	5,9	— 0,9	7,3	6,2	— 1,1	7,4	6,3	— 1,1	7,5	6,4	— 1,1
5,8	4,1*	— 1,7	5,8	4,3*	— 1,5	6,0	4,4*	— 1,6	6,0	4,5*	— 1,5
7,6	6,9	— 0,7	7,9	7,2	— 0,7	7,6	7,2	— 0,4	8,0	7,3	— 0,7
5,3	4,4	— 0,9	5,5	4,7	— 0,8	5,6	4,7	— 0,9	5,5	4,7	— 0,8
6,7*	5,8*	— 0,9	6,9	5,8	— 1,1	6,7	5,9	— 0,8	6,8	5,8	— 1,0
4,5	3,5	— 1,0	4,9	3,7	— 1,2	5,0*	3,8*	— 1,2	5,1*	3,9*	— 1,2
7,7*	6,7	— 1,0	7,8*	6,8	— 1,0	7,7*	6,9	— 0,8	7,7*	6,8	— 0,9
7,1*	6,8	— 0,3	7,6	7,1	— 0,5	7,5	7,3	— 0,2	7,5	7,3	— 0,2
6,7*	6,4	— 0,3	6,9	6,5	— 0,4	7,0	6,4	— 0,6	7,0	6,5	— 0,5
7,9	7,1	— 0,8	7,8	7,1	— 0,7	7,8	7,2	— 0,6	7,6	6,9	— 0,7
5,7	4,8	— 0,9	6,1	5,0	— 1,1	6,3	5,2	— 1,1	6,3*	5,1	— 1,2
6,4	5,1	— 1,3	6,8	5,4	— 1,4	6,8*	5,5	— 1,3	6,8*	5,5	— 1,3
8,5	7,6	— 0,9	9,1	7,9	— 1,2	9,3	8,0	— 1,3	9,2*	—	—
7,9*	7,0	— 0,9	8,2	7,0	— 1,2	8,1	7,1	— 1,0	8,3	7,1	— 1,2
6,3	5,1	— 1,2	6,5	5,2	— 1,3	6,5	5,1	— 1,4	6,4	5,0	— 1,4

im Walde tiefer (—) oder höher (+) als im Freien war. — Da wo zur Bestimmung des Jahresbetreffenden Jahresmittel durch einen beigesetzten Stern bezeichnet. Nicht kenntlich gemacht Beobachtungen fehlten und wird in dieser Beziehung auf die vorhergehende Tafel X und die in

0,9 und 1,2 m Tiefe.

0,3 m Tiefe.

und im Walde für April und Mai für 0,9 und 1,2 m Tiefe.

und 1,2 m Tiefe und für Februar und März für 0,3 und 0,6 m Tiefe.

Tiefe und für Februar und März für 0,9 m Tiefe.

Maxima der Erdboden-Temperaturen an der Oberfläche und in den

		Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr. tief	
		Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	{ Datum	27. VII	11. IX		27. VII	11. IX		27. VII	12. IX
	{ Grade	18,7	16,0	— 2,7	17,8	14,3	— 3,5	18,8	14,9
Kurwien 1)	{ Datum	28. VI	27. VII		28. VI	27. VII		29. VI	27. VII
	{ Grade	29,1	18,9	— 10,2	22,3	15,7	— 6,6	19,2	15,3
Carlsberg 2)	{ Datum	27. VI	13. VIII		13. VIII	13. VIII		28. VI	14. VIII
	{ Grade	25,4	16,9	— 8,5	17,6	14,5	— 3,1	15,8	13,6
Eberswalde	{ Datum	28. VI	28. VI		28. VI	28. VI		28. VI	28. VI
	{ Grade	28,3	21,6	— 6,7	21,5	18,5	— 3,0	19,8	16,5
Schmiedefeld	{ Datum	25. VI	12. VIII		25. VI	12. VIII		28. VI	13. VIII
	{ Grade	24,9	17,5	— 7,4	19,8	14,3	— 5,5	15,5	14,8
Friedrichsrode	{ Datum	18. V	12. VIII		12. VIII	12. VIII		28. VI	13. VIII
	{ Grade	25,0	16,2	— 8,8	19,1	15,5	— 3,6	18,7	14,8
Sonnenberg 3)	{ Datum	25. VI	12. VIII		25. VI	12. VIII		13. VIII	13. VIII
	{ Grade	19,2	14,1	— 5,1	16,5	12,8	— 3,7	16,1	13,0
Marienthal	{ Datum	27. VI	11. VIII		27. VI	12. VIII		26.27. VI	12. VIII
	{ Grade	25,0	15,7	— 9,3	18,0	15,5	— 2,5	18,4	15,1
Lintzel	{ Datum	26. VI	19. V 26. VI		26. VI	27. VI		27. VI	28. VI
	{ Grade	28,8	22,2	— 6,6	19,8	17,0	— 2,8	18,4	17,4
Hadersleben	{ Datum	28. VI	25. VI		28. VI 26. VII	28. VI		30. VII	27. VIII
	{ Grade	18,4	16,4	— 2,0	15,9	13,5	— 2,4	15,1	13,3
Schoo	{ Datum	25. VI	25.26. VI		26. VI	27. VI		27. VI	11. VIII
	{ Grade	22,5	22,5	0,0	19,5	16,9	— 2,6	17,1	14,1
Lahnhof	{ Datum	25. VI	25. VI		12. VIII	12. VIII		12. VIII	13. VIII
	{ Grade	22,0	16,6	— 5,4	15,9	14,6	— 1,3	15,4	13,3
Hollerath	{ Datum	25. VI	11. VIII		25.26. VI	11. VIII		26. VI	13. VIII
	{ Grade	18,8	17,3	— 1,5	15,7	13,9	— 1,8	16,5	14,4
Hagenau 4)	{ Datum	25. VI	25. VI		25. VI	25. VI		26. VI	26. VII
	{ Grade	26,3	19,3	— 7,0	22,3	17,5	— 4,8	19,9	16,4
Neunmath	{ Datum	4. VI	3. VIII		12. VIII	3. VIII		13. VIII	13. VIII
	{ Grade	25,8	16,5	— 9,3	19,2	16,0	— 3,2	19,0	15,7
Melkerai	{ Datum	4. VI	12. VIII		13. VIII	13. VIII		14. VIII	16. VIII
	{ Grade	24,9	16,2	— 8,7	16,1	13,4	— 2,7	16,2	12,9

Anm. Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus den Morgen- und Nach-
 In der Rubrik „Differenz“ bedeutet das Vorzeichen —, dass das Maximum im Walde
 Die Beobachtungen, welche bei Bestimmung der Maxima-Temperaturen in Betracht kommen
 sind, sind in der Anm. zu Tafel XIV p. 56 und 57 angegeben.

XII.

Tiefen von 0,15; 0,3; 0,6, 0,9 und 1,2 Meter im Freien und im Walde.

Diff.	0,6 Mtr. tief		Diff.	0,9 Mtr. tief		Diff.	1,2 Mtr. tief		Diff.
	Im Freien	Im Walde		Im Freien	Im Walde		Im Freien	Im Walde	
-3,9	28.29. VII 17,1	12.13. IX 18,2	- 3,9	29.30. VII 15,4	13.14. IX 12,2	- 3,2	30. VII - 1. VIII 14,6	14. IX 11,3	- 3,3
-3,9	29. VI 17,5	12. IX 13,5	- 4,0	30. VI 15,5	13. IX 12,5	- 3,0	30.31. VII 14,4	13.-15. IX 11,8	- 2,6
-2,2	15. VIII 13,9	15. VIII 11,6	- 2,3	3. VIII 12,7	16. VIII 10,3	- 2,4	3. VIII 12,0	14.15. IX 9,4	- 2,6
-3,3	29. VI 17,4	13.14. VIII 14,9	- 2,5	14.15. VIII 15,6	14.15. VIII 13,6	- 2,0	15. VIII 15,2	15.-17. VIII 12,8	- 2,4
-0,7	14.15. VIII 13,0	14. VIII 12,5	- 0,5	16.17. VIII 11,5	15./16. VIII 10,7	- 0,8	2.-4. IX 10,6	31. VIII - 2. IX 9,6	- 1,0
-3,9	14. VIII 15,9	15. VIII 11,9	- 4,0	15. VIII 13,9	16. VIII 10,5	- 3,4	16.-18. VIII 12,6	1.-3. IX 9,4	- 3,2
-3,1	13.14. VIII 14,1	14. VIII 10,8	- 3,3	14.15. VIII 12,3	15. VIII 9,0	- 3,3	16. VIII 11,4	17.31. VIII 1. IX 8,1	- 3,3
-3,3	28. VI 16,2	14. VIII 13,2	- 3,0	15.16. VIII 14,7	15. VIII 12,3	- 2,4	17.-22. VIII 13,6	30. VIII - 2. IX 11,8	- 1,8
-1,0	27. VI 16,1	13. VIII 14,7	- 1,4	14. VIII 14,6	14. VIII 13,6	- 1,0	15.16. VIII 13,6	30.31. VIII 12,7	- 0,9
-1,8	31. VII 14,0	29.30. VIII 12,2	- 1,8	1.14.15. VIII 13,1	30. VIII 11,4	- 1,7	15.16. VIII 12,5	30. VIII - 4. 6.-14. IX 10,9	- 1,6
-3,0	28.-30. VIII 13,8	14.28.29. VIII 12,4	- 1,4	29. VIII - 1. IX 13,1	31. VIII 11,9	- 1,2	1. IX 12,4	31. VIII - 3. IX 11,2	- 1,2
-2,1	14. VIII 13,4	14. VIII 10,6	- 2,8	15. VIII 12,2	16. VIII 9,5	- 2,7	16.-19. VIII 11,4	30. VIII - 4. 9. IX 8,7	- 2,7
-2,1	27.28. VI 13,7	14. VIII 11,4	- 2,3	15. VIII 12,2	16. VIII 10,1	- 2,1	16.17. VIII 11,4	17.-19.29. VIII - 1. 3. IX 9,2	- 2,2
-3,5	28. VI 18,7	26. VII 14,9	- 3,8	28. VI 17,1	26. VII 13,6	- 3,5	29. VI 15,9	19. VIII 12,8	- 3,1
-3,3	26. VII 17,3	15.16. VIII 14,2	- 3,1	28. VII 16,2	16.-18. VIII 13,3	- 2,9	19. VIII 15,3	19. VIII 12,3	- 3,0
-3,3	16. VIII 14,2	16. VIII 11,1	- 3,1	18. VIII 12,6	28. IX 9,6	- 3,0	20.29. VIII 11,5	3. 4. X 8,8	- 2,7

mittagsbeobachtungen der betreffenden Tage.
 eine niedrigere Temperatur angab als das im Freien.
 können und ¹⁾ in Kurwien, ²⁾ in Carlsberg, ³⁾ in Sonnenberg und ⁴⁾ in Hagenau ausgefallen

Tafel

Minima der Erdboden-Temperaturen an der Oberfläche und in den

		Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr. tief	
		Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	{ Datum	16. III	16. III		16. 17. III	16. III		16. III	16. 17. III
	{ Grade	-4,4	-5,4	-1,0	-4,9	-3,7	1,2	-5,7	-2,9
Kurwien	{ Datum	5. I	4. 5. I		6. I	16. III		6. I	17. III
	{ Grade	-7,1	-2,6	4,5	-4,3	-1,6	2,7	-3,0	-1,3
Carlsberg ¹⁾	{ Datum	4. I	18. I		2. III	2. III		2. 29. II- 6. III	2. III
	{ Grade	-1,7	-2,5	0,8	-0,7	-1,4	-0,7	-0,2	-0,9
Eberswalde ²⁾	{ Datum	4. III	1. III		28. II	3. I		1. III	1. III
	{ Grade	-5,0	-4,8	0,2	-4,3	-2,1	2,2	-2,8	-1,5
Schmiedefeld	{ Datum	18. I	2. III		18. I	2. III		2. III	2. III
	{ Grade	-7,1	-2,9	4,2	-4,0	-2,1	1,9	-1,0	-1,1
Friedrichsrode ³⁾	{ Datum	25. II	25. II		1. III	1. III		2. III	6. III
	{ Grade	-5,0	-3,1	1,9	-2,7	-2,1	0,6	-3,0	-1,6
Sonnenberg ⁴⁾	{ Datum	24. II	24. II		1. III	25. II		25. II	1. 2. III
	{ Grade	-4,9	-3,4	1,5	-3,5	-2,1	1,4	-1,8	-1,0
Marienthal ⁵⁾	{ Datum	4. III	2. II		4. III	25. II		18.-20. I	6. 7. III
	{ Grade	-2,4	-1,1	1,3	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0,5
Lintzel ⁶⁾	{ Datum	28. II	28. II		4. III	4. III		6. III	29. II
	{ Grade	-3,7	-3,2	0,5	-0,9	-0,5	0,4	-1,1	-3,1
Hadersleben ⁷⁾	{ Datum	19. III	19. III		19. III	2. 4. IV		20. III	4. IV
	{ Grade	-1,3	-0,7	0,6	-0,1	0,4	0,5	0,3	0,5
Schoo ⁸⁾	{ Datum	1. II	28. II.		1. 5. III	1. III		8. III	2.-9. 17. 19.-28. III
	{ Grade	-0,6	-3,9	-3,3	0,1	0,2	0,1	0,9	1,5
Lahnhof ⁹⁾	{ Datum	1. II.	25. II		1. III	25. II		26. 29. II -2. III	2. III
	{ Grade	-4,6	-2,6	2,0	-1,1	-1,7	-0,6	-0,7	-0,6
Hollerath ¹⁰⁾	{ Datum	3. II	21. I		1. III	1. III		3. III	2. III
	{ Grade	-1,0	-2,5	-1,5	-0,7	-1,3	-0,6	-0,5	-1,4
Hagenau ¹¹⁾	{ Datum	2. I.	2. I		2. I	2. I		2. I	3. I. 3. II
	{ Grade	-6,0	-4,8	1,2	-4,7	-4,0	0,7	-2,4	-0,1
Neumath ¹²⁾	{ Datum	14. XII	17. 21. I		21. I	18.-22. 28. I		20.-22. } I 24.-31. } I 1.-10. III	28. I
	{ Grade	-1,9	-0,5	1,4	-0,4	0,0	0,4	0,0	0,0
Melkerei	{ Datum	19. 20. I	15. I		21. I	19.-21. I		4.-6. III	4.-8. III
	{ Grade	-2,2	-2,4	-0,2	-0,9	-0,9	0,0	-0,4	-0,1

Anm. Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus den Morgen- und In der Rubrik „Differenz“ sind die Zahlen mit keinem Vorzeichen oder mit dem Vorzeichen angab.

Die Beobachtungen, welche bei Bestimmung der Minima-Temperaturen in Betracht berg, ⁵⁾ in Marienthal, ⁶⁾ in Lintzel, ⁷⁾ in Hadersleben, ⁸⁾ in Schoo, ⁹⁾ in Lahnhof, ¹⁰⁾ in p. 56 und 57 angegeben.

XIII.

Tiefen von 0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 Mtr. im Freien und im Walde.

Diff.	0,6 Mtr. tief			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
2,8	17. III —2,5	18.-20.III —0,4	2,1	21. III —0,2	20.-26.III 0,6	0,8	29. 30. III 0,5	25. 27. III 1,2	0,7
1,7	18.-21.III 0,1	19.-22.III 0,4	0,3	19.-24.III 0,8	19.-24.III 1,3	0,5	30. 31. III 1,7	20.-24.III 2,0	0,3
—0,7	30. III 0,5	10.-21.III 25.-28.IV 0,2	—0,3	29. 30. III 0,8	26. 27. IV. 0,7	—0,1	29. III 1,0	26.-28. 30. IV. 1,1	0,1
1,3	5.-7. III —0,3	6.-8.) III 10.-12.) III 0,5	0,8	8.-13. III 0,2	30. III 1,1	0,9	1. 2. IV. 1,2	30. III 1,8	0,6
—0,1	18. 20. IV 0,3	2. V 0,4	0,1	20. 22. IV 0,8	2. 3. V 0,7	—0,1	22. IV 1,1	2. 3. V 1,0	—0,1
1,4	7. 8. III 0,0	11. 12. III 0,5	0,5	11. 13. 23. 30. III.-4. IV 1,0	12. III 1,4	0,4	1.-3. IV 1,5	30. III-18. IV 2,0	0,5
0,8	1. III-2. V 0,1	12.-14. III 0,2	0,1	23. III-14. IV 0,5	1.-8. 23. IV 0,8	0,3	2. 3. IV 0,8	1.-4. IV 1,2	0,4
0,2	8. 20. I 1,8	26. 27. III 1,1	—0,7	1. IV 1,7	25 -29 III 1,5	—0,2	1. 2. IV 2,3	21.-29. III 1,9	—0,4
—2,0	8. 12. 14. 16. III 0,7	5.-8. III 0,5	—0,2	16. III 1,2	11. 12 III 1,4	0,2	13. 15.-23. 27.-30. III 1,8	29. III 2,0	0,2
0,2	21. III 2.-5. IV 1,1	3.-5. IV 1,1	0,0	2.-4. IV 1,6	4. IV 1,5	—0,1	3. 4. IV 2,0	2.-5. IV 1,9	—0,1
0,6	8. 9. III 1,9	27.-29. III 2,1	0,2	8.-10. 24. 25. III 2,7	26.-29. III 2,5	—0,2	25. 26. III 2,7	27.-31. III 2,6	—0,1
0,1	16. III 0,6	11.-14. III 18.-25. IV 0,9	0,3	17. 18. IV 1,6	20.-25. IV 1,6	0,0	17.-19. IV 2,0	20.-27. IV 1,9	—0,1
—0,9	9. III 0,8	11. III 0,8	0,0	12. III 1,6	10.-14. III 19.-26 IV 1,7	0,1	13. III 1,9	21. 22. 24. 26. 28. IV 2,0	0,1
2,3	4.-8. II 0,8	4.-10. II 1,7	0,9	7.-10. II 6.-9. III 1,9	10.-13. II 2,7	0,8	9. III 2,7	9.-11. III 3,5	0,8
0,0	11.-15. II 0,4	19.-29. II 10. III 0,7	0,3	11.-14. II 0,7	10. 11. III 1,3	0,6	11.-14. II 9. 10. III 2,0	11. III 1,7	—0,3
0,3	19. 20. IV 0,4	23. 25. IV 0,7	0,3	19. 20. IV 0,9	23.-26. IV 1,1	0,2	19. 20. IV 1,3	23.-30. IV 1,5	0,2

Nachmittagsbeobachtungen der betreffenden Tage.

Zeichen — versehen, je nachdem das Minimum im Walde oder im Freien eine höhere Tem-

peraturen können und ¹⁾ in Carlsberg, ²⁾ in Eberswalde, ³⁾ in Friedrichsrode, ⁴⁾ in Sonnen-

Hollerath, ¹¹⁾ in Hagenau, ¹²⁾ in Neumath ausgefallen sind, sind in der Anm. zu Taf. XIV

Tafel

Unterschiede zwischen den höchsten und niedrigsten Bodentempe-

	Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr.	
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	23,1	21,4	— 1,7	22,7	18,0	— 4,7	24,5	17,8
Kurwien	36,2	21,5	— 14,7	26,6	17,3	— 9,3	22,2	16,6
Carlsberg	27,1	19,4	— 7,7	18,3	15,9	— 2,4	16,0	14,5
Eberswalde	33,3	26,4	— 6,9	25,8	20,6	— 5,2	22,6	18,0
Schmiedefeld	32,0	20,4	— 11,6	23,8	16,4	— 7,4	16,5	15,9
Friedrichsrode	30,0	19,3	— 10,7	21,8	17,6	— 4,2	21,7	16,4
Sonnenberg	24,1	17,5	— 6,6	20,0	14,9	— 5,1	17,9	14,0
Marienthal	27,4	16,8	— 10,6	18,2	15,6	— 2,6	18,1	14,6
Lintzel	32,5	25,4	— 7,1	20,7	17,5	— 3,2	19,5	20,5
Hadersleben	19,7	17,1	— 2,6	16,0	13,1	— 2,9	14,8	12,8
Schoo	23,1	26,4	3,3	19,4	16,7	— 2,7	16,2	12,6
Lahnhof	26,6	19,2	— 7,4	17,0	16,3	— 0,7	16,1	13,9
Hollerath	19,8	19,8	0,0	16,4	15,2	— 1,2	17,0	15,8
Hagenau	32,3	24,1	— 8,2	27,0	21,5	— 5,5	22,3	16,5
Neumath	27,7	17,0	— 10,8	19,6	16,0	— 3,6	19,0	15,7
Melkerei	27,1	18,6	— 8,5	17,0	14,3	— 2,7	16,6	13,0

Anm. In der Rubrik „Differenz“ drückt das Vorzeichen aus, ob der Unterschied zwischen der höchsten und niedrigsten Bodentemperatur im Walde kleiner (—), oder grösser (+) als im Freien war.

Die Beobachtungen, soweit sie bei Bestimmung der Maxima-Temperaturen in Betracht kommen können, fielen aus:

- ¹⁾ In Kurwien im Freien und im Walde für alle Tiefen vom 1. bis 3. Juli.
- ²⁾ In Carlsberg im Freien für 0,15 m Tiefe vom 28. Juni bis 17. Juli.
- ³⁾ In Sonnenberg im Freien für 0,9 m Tiefe am 13., 14., 29. Juli und am 3., 6. August, für 1,2 m Tiefe am 13., 14., 29. bis 31. Juli und am 3., 6., 7. August, im Walde für 0,9 m Tiefe vom 6. bis 12. August und für 1,2 m Tiefe am 29. Juli ^{2h} und vom 1. bis 14. August.
- ⁴⁾ In Hagenau im Freien für 1,2 m Tiefe vom 3. bis 19. August und im Walde für 1,2 m Tiefe vom 7. bis 19. August.

Die Beobachtungen, soweit sie bei Bestimmung der Minima-Temperaturen in Betracht kommen können, fielen aus:

- ¹⁾ In Carlsberg im Walde für 0,3 bis 1,2 m vom 22. März bis 20. April.
- ²⁾ In Eberswalde im Walde für 0,15 m vom 25. Februar bis 31. März.
- ³⁾ In Friedrichsrode im Freien und im Walde für alle Tiefen am 9. Januar ^{2h} und für 0,3 m vom 11. bis 28. Februar.
- ⁴⁾ In Sonnenberg im Freien und im Walde für alle Tiefen am 13. Februar ^{8h}, im Freien für alle Tiefen 4. bis 10., 19. bis 22. März, für die Oberfläche 11. bis 18. März, 23. März bis 6. Mai, für 0,15 m 4. bis 25. Februar, 11. bis 18. März, 23. März bis 6. Mai, für 0,9 m 10.

XIV.

raturen für die verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

tief	0,6 Mtr. tief			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
— 6,7	19,6	13,6	— 3,0	15,6	11,6	— 4,0	14,1	10,1	— 4,0
— 5,6	17,4	13,1	— 4,3	14,7	11,2	— 3,5	12,7	9,8	— 2,9
— 1,5	13,4	11,4	— 2,0	11,9	9,6	— 2,3	11,0	8,3	— 2,7
— 4,6	17,7	14,4	— 3,3	15,4	12,5	— 2,9	14,0	11,0	— 3,0
— 0,6	12,7	12,1	— 0,6	10,7	10,0	— 0,7	9,5	8,6	— 0,9
— 5,3	15,9	11,4	— 4,5	12,9	9,1	— 3,8	11,1	7,4	— 3,7
— 3,9	14,0	10,6	— 3,4	11,8	8,2	— 3,6	10,6	6,9	— 3,7
— 3,5	14,4	12,1	— 2,3	13,0	10,8	— 2,2	11,3	9,9	— 1,4
1,0	15,4	14,2	— 1,2	13,4	12,2	— 1,2	11,8	10,7	— 1,1
— 2,0	12,9	11,1	— 1,8	11,5	9,9	— 1,6	10,5	9,0	— 1,5
— 3,6	11,9	10,3	— 1,6	10,4	9,4	— 1,0	9,7	8,6	— 1,1
— 2,2	12,8	9,7	— 3,1	10,6	7,9	— 2,7	9,4	6,8	— 2,6
— 1,2	12,9	10,6	— 2,3	10,6	8,4	— 2,2	9,5	7,2	— 2,3
— 5,8	17,9	13,2	— 4,7	15,2	10,9	— 4,3	13,2	9,3	— 3,9
— 3,3	16,9	13,5	— 3,4	15,5	12,0	— 3,5	13,3	10,6	— 2,7
— 3,6	13,8	10,4	— 3,4	11,7	8,5	— 3,2	10,2	7,3	— 2,9

bis 13. Januar, 11. bis 18., 29. bis 31. März, 15. April bis 4. Mai, für 1,2 m 10. bis 13. Januar, 11. bis 18. März, 29. März bis 1. April, 15. April bis 6. Mai, im Walde für alle Tiefen vom 4. bis 8., 19. bis 22. März, für 0,9 m 10. bis 12. Januar, 10. bis 18. März, 24. April bis 30. Mai, für 1,2 m 10. bis 12. Januar, 10. bis 18. März, 22. April bis 1. Juni.

⁵⁾ In Marienthal im Freien für 0,3 m 21. bis 26., 29. bis 31. Januar, für 0,6 m 3. bis 7., 21. bis 31. Januar, für 0,9 m 14. bis 26., 29. bis 31. Januar, für 1,2 m 1. bis 10., 13. bis 26., 29. bis 31. Januar und für die Tiefen von 0,3 bis 1,2 m im Februar und März, im Walde für 1,2 m am 17. Februar, vom 19. bis 21. und vom 23. bis 29. Februar.

⁶⁾ In Lintzel im Freien für die Oberfläche 18. März ^{2h}, 19. März ^{8h}, für 0,3 m vom 13. bis 31. März.

⁷⁾ In Hadersleben im Freien und im Walde für alle Tiefen am 16. Februar ^{2h}, 29. März ^{2h}, 30. März ^{8h}, am 6. April und bei den Morgenbeobachtungen am 7., 8., 10., 12. und vom 14. bis 17. April.

⁸⁾ In Schoo im Freien an der Oberfläche vom 25. Februar bis 27. März.

⁹⁾ In Lahnhof im Freien für 1,2 m vom 11. März bis 16. April.

¹⁰⁾ In Hollerath im Freien für 0,6 m vom 18. bis 21. März, für 0,9 m am 1., 4., 5., 20., 21. Januar, 1. bis 7. Februar, 22. Februar bis 10. März, 18. bis 21. März, für 1,2 m 1. bis 7., 17., 18. bis 23. Januar, 31. Januar bis 11. Februar, 16. Februar bis 11. März, 18. bis 21. März.

¹¹⁾ In Hagenau im Freien und im Walde für 1,2 m im April.

¹²⁾ In Neumath im Freien für 0,3 m im Februar.

4. Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft im Freien und Tafel

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Morgens 8^h im

	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im 1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
Januar			Februar			März		
Fritzen	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,7	3,0	2,9
Kurwien	2,7	2,7	—	2,4	2,5	—	3,0	3,1
Carlsberg	2,9	3,0	—	2,6	2,7	—	3,6	3,6
Eberswalde	3,8	3,9	3,9	3,8	3,4	3,4	3,9	3,8
Schmiedefeld	3,1	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	3,8	3,6
Friedrichsrode	3,6	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3	4,1	4,1
Sonnenberg ¹⁾	3,1	3,3	3,3	2,7*	2,8*	—	3,6*	3,7*
Marienthal	4,1	4,0	4,0	3,4	3,5	3,4	4,3	4,3
Lintzel	4,0	4,0	—	3,2	3,4	—	4,0	4,2
Hadersleben ²⁾	4,4	4,4	4,3	3,8	3,8	3,7	3,8*	3,7*
Schoo	4,1	4,2	4,3	3,4	3,5	3,5	4,1	4,2
Lahnhof	3,4	3,4	3,5	3,1	3,1	3,2	4,0	3,9
Hollerath	3,6	3,7	3,6	3,2	3,2	3,1	4,1	4,0
Hagenau	3,9	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	5,3	5,1
Neumath	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7	4,9	4,9
Melkerei	3,2	3,3	3,4	3,0	3,0	3,1	3,7	3,8
Juli			August			September		
Fritzen	11,4	11,2	11,2	11,3	10,8	10,9	9,9	9,6
Kurwien ³⁾	11,1*	11,4*	—	11,0	11,2	—	9,4	9,4
Carlsberg	9,6	9,1	—	9,6	9,3	—	8,2	7,9
Eberswalde	10,6	10,7	10,0	10,8	10,8	10,3	9,1	8,9
Schmiedefeld	9,0	8,8	8,7	9,8	9,2	9,2	8,5	8,2
Friedrichsrode ⁴⁾	10,5	9,9	9,8	12,2	10,6	10,4	10,0	9,1
Sonnenberg	8,2	8,3	—	8,7	8,8	—	7,6	7,7
Marienthal	10,5	10,7	10,5	11,2	11,5	11,4	9,6	9,6
Lintzel	10,0	10,4	—	10,3	10,7	—	8,8	9,2
Hadersleben	10,3	10,6	10,3	10,7	10,9	10,6	9,5	9,5
Schoo	10,2	10,3	10,8	10,6	10,9	11,3	9,5	9,4
Lahnhof	9,3	9,1	9,0	9,6	9,3	9,2	8,6	8,4
Hollerath	10,0	9,4	9,0	11,1	9,4	9,4	8,8	8,8
Hagenau	12,2	11,5	11,6	12,0	11,0	11,2	10,1	9,2
Neumath	10,6	10,8	10,9	10,8	11,0	11,0	10,1	9,9
Melkerei	8,6	8,7	8,6	9,3	9,3	9,3	8,9	8,8

Die Beobachtungen fielen aus:

- 1) in Sonnenberg im Freien und im Walde am 13. Februar, im Freien vom 4. bis 10.
- 2) in Hadersleben im Freien und im Walde am 30. März und vom 6. bis 8. April, am
- 3) in Kurwien im Freien und im Walde vom 1. bis 3. Juli,
- 4) in Friedrichsrode im Freien am 1. December.

im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone.

XVa.

Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone in mm.

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
April									
3,0	5,0	4,9	4,9	7,5	7,2	7,2	8,9	8,6	8,7
—	5,0	5,2	—	7,4	7,6	—	8,6	9,0	—
—	5,0	4,7	—	7,0	6,7	—	9,2	8,6	—
3,9	5,7	5,7	5,5	7,6	7,7	7,1	9,5	9,6	8,8
3,7	4,8	4,6	4,5	6,6	6,4	6,4	9,6	9,3	9,1
4,2	5,8	5,5	5,5	8,1	7,2	6,9	11,7	11,3	10,9
—	4,4	4,3	—	6,2	6,0	—	8,3	8,3	—
4,2	5,8	6,0	6,0	7,3	7,9	7,7	10,4	10,7	10,7
—	5,5	5,6	—	7,3	7,6	—	9,7	10,0	—
3,7*	5,7*	5,6*	5,8*	7,1	7,2	7,2	9,4	9,7	9,6
4,4	5,6	5,6	5,8	7,4	7,5	7,9	9,8	9,9	10,5
4,0	5,2	4,9	4,9	6,9	6,4	6,4	9,7	9,2	9,2
3,9	5,3	5,0	4,9	7,0	6,5	6,5	9,9	9,5	9,5
5,2	6,4	6,2	6,3	8,5	8,3	8,4	12,4	11,8	11,7
4,9	5,9	5,9	5,9	7,6	7,5	7,6	10,8	11,0	11,1
3,9	4,6	4,5	4,8	6,4	6,3	6,4	9,0	8,9	8,8
Mai									
June									
October									
9,6	6,5	6,5	6,4	4,6	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4
—	6,4	6,5	—	4,4	4,5	—	3,7	3,8	—
—	5,6	5,6	—	4,0	4,1	—	3,8	3,9	—
8,9	6,3	6,5	6,3	5,0	5,3	5,1	4,4	4,5	4,4
8,2	5,4	5,4	5,3	4,4	4,4	4,4	3,7	3,9	3,9
9,2	6,4	6,5	6,3	5,1	5,0	5,0	4,1*	4,2	4,3
—	5,3	5,4	—	4,3	4,4	—	3,7	4,1	—
9,5	6,6	6,8	6,7	5,2	5,2	5,2	4,5	4,5	4,5
—	6,2	6,5	—	5,1	5,3	—	4,5	4,6	—
9,4	6,6	6,9	6,6	5,4	5,5	5,3	5,0	5,1	5,0
9,7	6,8	7,0	7,3	5,4	5,5	5,6	4,8	4,9	5,1
8,4	5,8	5,8	5,7	4,9	4,9	4,9	4,0	4,0	4,0
8,6	5,8	5,9	5,6	5,4	5,4	5,3	4,3	4,5	4,6
9,2	6,2	6,0	6,1	5,9	5,9	6,0	4,1	4,1	4,0
10,0	6,1	6,3	6,2	5,7	5,8	5,7	4,3	4,3	4,3
8,9	5,0	5,2	5,2	5,0	5,1	5,1	3,8	3,8	3,9
November									
December									

und vom 19. bis 22. März, im Walde vom 4. bis 8. und vom 19. bis 21. März,
10., 12. und 14. bis 17. April,

Tafel

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

	Im Freien			Im Walde			Im Freien	
	1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch		1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch		1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch
		Baumkrone	Baumkrone		Baumkrone			
	Januar			Februar			März	
Fritzen	3,3	3,2	3,2	3,3	3,1	3,2	3,6	3,4
Kurwien	2,9	2,9	—	2,9	3,0	—	3,6	3,6
Carlsberg	3,1	3,1	—	3,3	3,1	—	4,3	4,1
Eberswalde	4,1	4,1	4,1	3,4	3,8	3,7	4,5	4,4
Schmiedefeld	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2	3,3	4,4	4,0
Friedrichsrode ¹⁾	4,0*	4,0*	4,0*	3,6	3,5	3,6	4,5	4,3
Sonnenberg ²⁾	3,5	3,4	3,5	3,2	3,1	—	4,2*	4,1*
Marienthal	4,6	4,5	4,6	3,8	3,8	3,6	4,8	5,0
Lintzel	4,4	4,4	—	3,8	3,9	—	4,6	4,8
Hadersleben ³⁾	4,8	4,7	4,7	4,2*	4,2*	4,1*	4,4*	4,2*
Schoo	4,6	4,6	4,7	4,0	4,0	4,2	4,5	4,6
Lahnhof	3,9	3,7	3,9	3,6	3,5	3,5	4,3	4,2
Hollerath	4,1	4,0	3,9	3,9	3,6	3,5	4,7	4,3
Hagenau	4,6	4,4	4,5	4,5	4,4	4,5	5,8	5,8
Neumath	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2	5,3	5,3
Melkerei	3,6	3,5	3,6	3,4	3,4	3,5	4,0	4,0
	Juli			August			September	
Fritzen	11,4	11,3	11,3	11,1	10,9	10,9	10,4	10,2
Kurwien ⁴⁾	10,7*	11,2*	—	11,3	11,4	—	9,8	10,0
Carlsberg	9,5	9,5	—	10,0	9,8	—	8,7	8,6
Eberswalde	10,5	10,9	9,8	10,4	11,1	9,6	9,2	9,9
Schmiedefeld	9,8	9,6	9,3	10,3	9,9	9,6	9,0	9,1
Friedrichsrode ⁵⁾	12,7	10,5	10,5	14,3	11,1	10,7	11,9	10,1
Sonnenberg	9,0	8,9	—	8,6	9,0	—	7,5	8,0
Marienthal	11,6	12,4	12,3	11,5	12,8	12,6	9,9	11,2
Lintzel	10,7	11,4	—	10,6	11,6	—	8,8	9,9
Hadersleben	10,7	10,9	10,7	11,2	11,5	11,0	10,1	10,0
Schoo	10,8	11,2	11,7	11,1	11,5	12,2	9,9	10,5
Lahnhof	9,7	9,6	9,6	9,6	9,8	9,7	8,7	8,7
Hollerath	10,8	9,9	9,9	11,2	9,9	10,2	9,2	9,1
Hagenau	13,0	12,8	12,5	14,0	13,7	13,2	12,9	12,9
Neumath	10,9	11,2	11,3	11,0	11,4	11,5	10,8	10,8
Melkerei	9,3	9,2	9,2	10,0	9,8	9,8	9,7	9,3

Die Beobachtungen fielen aus:

- 1) in Friedrichsrode im Freien und im Walde am 9. Januar,
- 2) in Sonnenberg im Freien vom 4. bis 10. und vom 19. bis 22. März, im Walde vom 8. bis 10. März,
- 3) in Hadersleben im Freien und im Walde am 16. Februar, am 29. März und am 6. April,
- 4) in Kurwien im Freien und im Walde vom 1. bis 3. Juli,
- 5) in Friedrichsrode im Freien am 1. December.

XVb.

und im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone in mm.

Walde	Im Walde			Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
	April			Mai			Juni		
3,5	5,5	5,3	5,3	7,3	7,2	7,2	8,7	8,4	8,5
—	5,4	5,6	—	6,9	7,4	—	7,6	8,0	—
—	5,5	5,1	—	6,6	6,5	—	9,7	9,1	—
4,2	5,8	6,1	5,4	7,6	8,2	7,0	9,2	9,9	8,3
4,2	5,2	4,9	4,9	6,7	6,9	6,6	9,6	10,1	9,5
4,4	6,0	5,6	5,6	8,7	7,4	6,6	13,4	13,0	11,9
—	4,7	4,6	—	6,0	6,0	—	8,1	8,5	—
4,9	6,0	6,6	6,6	7,9	9,1	8,6	10,9	11,0	10,8
—	5,6	5,9	—	7,0	8,4	—	9,4	10,2	—
4,1*	6,1*	5,6*	6,1*	7,4	7,3	7,5	10,0	10,3	10,1
4,8	5,8	6,0	6,3	7,6	7,8	8,4	9,8	10,3	11,3
4,3	5,2	4,9	5,0	6,5	6,2	6,4	9,6	9,3	9,4
4,2	5,8	5,2	5,3	7,1	6,7	7,3	10,3	10,0	10,3
5,8	7,0	6,7	6,8	9,3	8,9	8,7	13,8	13,5	13,0
5,2	5,7	5,8	5,8	7,3	7,5	7,4	11,9	12,1	12,0
4,2	4,9	4,8	5,0	6,4	6,3	6,3	9,8	9,6	9,5
	October			November			December		
10,3	7,3	7,1	7,0	4,8	4,7	4,8	4,5	4,5	4,5
—	6,8	7,0	—	4,8	5,0	—	4,0	4,1	—
—	6,2	6,0	—	4,5	4,4	—	4,1	4,1	—
8,4	7,0	7,3	6,8	5,6	5,7	5,4	5,0	4,9	4,8
8,8	6,0	5,9	5,8	4,8	4,8	4,7	4,2	4,1	4,1
10,2	6,5	6,7	6,4	5,3	5,3	5,3	4,6*	4,5	4,5
—	5,4	5,6	—	4,5	4,5	—	4,1	4,2	—
11,0	6,8	7,7	7,5	5,5	5,6	5,5	5,0	5,2	5,0
—	6,7	7,3	—	5,7	5,9	—	5,0	5,1	—
9,9	7,1	7,4	7,0	5,6	5,7	5,5	5,4	5,5	5,4
11,7	7,4	7,7	8,1	5,7	5,8	6,1	5,4	5,5	5,8
8,6	6,3	6,1	5,9	5,3	5,1	5,1	4,4	4,3	4,3
9,4	6,2	6,3	6,2	5,7	5,5	5,4	4,8	4,8	4,9
12,8	8,0	7,7	7,7	6,6	6,4	6,5	5,0	4,9	4,9
10,8	6,6	6,7	6,7	6,0	6,0	6,0	4,4	4,4	4,4
9,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,3	5,3	4,0	4,0	3,9

4. bis 8. und vom 19. bis 21. März.

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit als Mittel aus den Morgen
und in der Baum

	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im 1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
Januar			Februar			März		
Fritzen	3,1	3,0	3,1	3,0	2,9	3,0	3,3	3,1
Kurwien	2,8	2,8	—	2,7	2,7	—	3,3	3,3
Carlsberg	3,0	3,0	—	3,0	2,9	—	4,0	3,8
Eberswalde	3,9	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	4,2	4,1
Schmiedefeld	3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	3,1	4,1	3,8
Friedrichsrode	3,8*	3,8*	3,8*	3,4	3,4	3,4	4,3	4,2
Sonnenberg	3,3	3,4	3,4	2,9*	2,9*	—	3,9*	3,9*
Marienthal	4,4	4,3	4,3	3,6	3,6	3,5	4,5	4,6
Lintzel	4,2	4,2	—	3,5	3,6	—	4,3	4,5
Hadersleben	4,6	4,6	4,5	4,0*	4,0*	3,9*	4,1*	3,9*
Schoo	4,3	4,4	4,5	3,7	3,8	3,8	4,3	4,4
Lahnhof	3,7	3,6	3,7	3,3	3,3	3,3	4,1	4,1
Hollerath	3,9	3,9	3,7	3,6	3,4	3,3	4,4	4,2
Hagenau	4,2	4,1	4,2	4,2	4,1	4,2	5,5	5,5
Neumath	4,0	4,0	4,0	3,9	3,9	3,9	5,1	5,1
Melkerei	3,4	3,4	3,5	3,2	3,2	3,3	3,8	3,9
Juli			August			September		
Fritzen	11,4	11,3	11,3	11,2	10,9	10,9	10,1	9,9
Kurwien	10,9*	11,3*	—	11,1	11,3	—	9,6	9,7
Carlsberg	9,6	9,3	—	9,8	9,5	—	8,5	8,3
Eberswalde	10,6	10,8	9,9	10,6	11,0	10,0	9,1	9,4
Schmiedefeld	9,4	9,2	9,0	10,0	9,6	9,4	8,8	8,7
Friedrichsrode	11,6	10,2	10,2	13,2	10,8	10,5	11,0	9,6
Sonnenberg	8,6	8,6	—	8,7	8,9	—	7,5	7,8
Marienthal	11,0	11,5	11,4	11,3	12,1	12,0	9,7	10,4
Lintzel	10,4	10,9	—	10,4	11,1	—	8,8	9,5
Hadersleben	10,5	10,7	10,5	10,9	11,2	10,8	9,8	9,8
Schoo	10,5	10,8	11,3	10,9	11,2	11,8	9,7	9,9
Lahnhof	9,5	9,3	9,3	9,6	9,6	9,5	8,7	8,5
Hollerath	10,4	9,6	9,4	10,6	9,7	9,8	9,0	8,9
Hagenau	12,6	12,2	12,0	13,0	12,3	12,2	11,5	11,0
Neumath	10,8	11,0	11,1	10,9	11,2	11,2	10,4	10,3
Melkerei	9,0	8,9	8,9	9,7	9,6	9,5	9,3	9,1

Anm. Welche Beobachtungen ausgefallen sind, ist sowohl aus den Vorbemerkung^{en}
Anmerkungen ersichtlich.

XVe.

und Nachmittagsbeobachtungen im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch
kronen in mm.

Walde Baumkronen	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkronen		1,5 Mtr. hoch	Baumkronen		1,5 Mtr. hoch	Baumkronen
April									
Mal									
Juni									
3,3	5,3	5,1	5,1	7,4	7,2	7,2	8,8	8,5	8,6
—	5,2	5,4	—	7,1	7,5	—	8,1	8,5	—
—	5,3	4,9	—	6,8	6,6	—	9,5	8,9	—
4,0	5,8	5,9	5,5	7,6	7,9	7,1	9,4	9,8	8,6
4,0	5,0	4,7	4,7	6,7	6,6	6,5	9,6	9,7	9,3
4,3	5,9	5,6	5,6	8,4	7,3	6,8	12,5	12,2	11,4
—	4,5	4,4	—	6,1	6,0	—	8,2	8,4	—
4,5	5,9	6,3	6,3	7,6	8,5	8,2	10,7	10,8	10,8
—	5,5	5,7	—	7,1	8,0	—	9,5	10,1	—
3,9*	5,9*	5,6*	5,9*	7,3	7,3	7,3	9,7	10,0	9,9
4,6	5,7	5,8	6,1	7,5	7,6	8,2	9,8	10,1	10,9
4,2	5,2	4,9	5,0	6,7	6,3	6,4	9,7	9,3	9,3
4,1	5,5	5,1	5,1	7,0	6,6	6,9	10,1	9,7	9,9
5,5	6,7	6,5	6,6	8,9	8,6	8,5	13,1	12,6	12,4
5,1	5,8	5,8	5,9	7,5	7,5	7,5	11,4	11,6	11,6
4,0	4,7	4,7	4,9	6,4	6,3	6,3	9,4	9,2	9,2
October									
November									
December									
9,9	6,9	6,8	6,7	4,7	4,7	4,7	4,5	4,4	4,5
—	6,6	6,8	—	4,6	4,7	—	3,9	3,9	—
—	5,9	5,8	—	4,3	4,3	—	3,9	4,0	—
8,7	6,7	6,9	6,5	5,3	5,5	5,3	4,7	4,7	4,6
8,5	5,7	5,6	5,6	4,6	4,6	4,5	4,0	4,0	4,0
9,7	6,5	6,6	6,3	5,2	5,2	5,1	4,4*	4,4	4,4
—	5,4	5,5	—	4,4	4,4	—	3,9	4,1	—
10,3	6,7	7,3	7,1	5,3	5,4	5,3	4,8	4,8	4,7
—	6,5	7,0	—	5,4	5,6	—	4,7	4,8	—
9,7	6,9	7,1	6,8	5,5	5,6	5,4	5,2	5,3	5,2
10,7	7,1	7,4	7,7	5,5	5,6	5,9	5,1	5,2	5,4
8,5	6,1	5,9	5,8	5,1	5,0	5,0	4,2	4,1	4,1
9,0	6,0	6,1	5,9	5,5	5,5	5,3	4,6	4,7	4,8
11,0	7,1	6,9	6,9	6,3	6,2	6,2	4,6	4,5	4,5
10,4	6,4	6,5	6,5	5,9	5,9	5,8	4,3	4,3	4,4
9,1	5,2	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	3,9	3,9	3,9

p. 3 bis 5, als auch aus den in Taf. XVa und Taf. XVb auf p. 58 bis 61 aufgeführten

Tafel

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Morgens 8^h im Freien

	Im Freien			Im Freien			Im Freien		
	1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone			1,5 Mtr. hoch
	Januar			Februar			März		
Fritzen	89	88	93	90	88	95	87	84	
Kurwien	92	92	—	92	93	—	88	92	
Carlsberg	99	100	—	99	99	—	95	95	
Eberswalde	96	99	97	96	99	97	95	97	
Schmiedefeld	98	99	99	99	99	99	99	97	
Friedrichsrode	98*	95*	96*	99	98	99	95	94	
Sonnenberg	90	96	96	91*	96*	—	94*	98*	
Marienthal	96	95	94	96	96	94	89	93	
Lintzel	95	93	—	93	98	—	93	92	
Hadersleben	95	96	94	95	96	94	95*	95*	
Schoo	88	91	92	82	87	85	88	91	
Lahnhof	96	95	97	96	94	97	97	96	
Hollerath	95	96	93	96	94	92	96	94	
Hagenau	95	96	98	93	94	97	90	93	
Neumath	96	97	96	95	95	95	93	92	
Melkerei	85	88	89	90	92	95	87	91	
	Juli			August			September		
Fritzen	82	92	90	87	93	92	91	95	
Kurwien	79*	84*	—	82	87	—	90	93	
Carlsberg	91	92	—	88	89	—	85	87	
Eberswalde	77	85	78	79	87	80	87	94	
Schmiedefeld	93	96	95	90	92	89	88	90	
Friedrichsrode	91	94	91	95	92	88	93	92	
Sonnenberg	90	96	—	86	93	—	81	91	
Marienthal	81	90	88	81	92	90	84	91	
Lintzel	82	85	—	80	83	—	83	84	
Hadersleben	82	88	84	86	92	86	93	95	
Schoo	82	88	89	83	86	85	88	90	
Lahnhof	92	95	92	87	91	88	89	91	
Hollerath	91	93	91	88	90	89	87	90	
Hagenau	84	95	92	84	93	91	90	96	
Neumath	85	91	88	83	90	88	89	92	
Melkerei	83	92	93	78	89	88	79	86	

XVIa.

und im Walde 1,5 Meter hoch und in der Baumkrone in Procenten.

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
April									
Mai									
Juni									
94	85	90	87	72	79	76	71	77	75
—	76	82	—	67	72	—	62	68	—
—	86	91	—	75	76	—	81	81	—
94	80	87	82	66	73	66	66	74	65
98	93	95	89	75	80	77	82	88	85
94	90	86	87	82	75	72	86	93	87
—	89	94	—	78	86	—	73	81	—
89	84	85	85	69	76	76	71	83	82
—	85	83	—	72	73	—	74	76	—
94*	93*	90*	86*	75	74	70	76	82	77
91	87	88	88	74	77	78	75	79	79
96	89	87	84	77	75	73	81	85	82
94	90	91	89	77	77	77	82	84	85
95	79	87	89	67	80	78	75	89	85
91	82	82	81	69	67	66	79	85	82
92	78	84	87	67	70	71	77	84	84
October									
November									
December									
93	90	93	91	89	91	92	93	95	96
—	92	94	—	91	93	—	93	94	—
—	96	97	—	97	98	—	99	99	—
91	90	95	91	90	96	91	95	97	96
87	96	96	96	94	95	96	96	93	92
89	94	96	91	94	95	94	96*	98	95
—	92	97	—	92	95	—	88	93	—
90	84	90	89	89	90	90	93	92	88
—	90	91	—	91	92	—	95	96	—
90	90	94	89	87	88	85	94	94	92
88	87	92	94	87	88	90	90	92	93
88	95	95	91	96	94	94	94	96	94
88	90	93	90	96	96	94	86	88	88
93	88	94	96	90	93	95	96	97	98
90	87	91	89	91	90	90	94	97	96
87	78	83	84	89	90	91	77	73	72

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

	Im Freien			Im Freien			Im Freien	
	1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	89	89	92	90	89	92	88	86
Kurwien	82	84	—	81	84	—	74	79
Carlsberg	100	100	—	98	98	—	93	94
Eberswalde	90	96	93	86	92	88	80	86
Schmiedefeld	97	98	98	98	99	99	96	97
Friedrichsrode	95*	93*	92*	94	91	94	89	85
Sonnenberg	92	97	96	93	96	—	93*	97*
Marienthal	95	94	94	92	92	88	87	90
Lintzel	92	93	—	92	93	—	85	89
Hadersleben	94	92	92	93*	92*	91*	94*	92*
Schoo	89	91	92	85	87	88	84	89
Lahnhof	95	93	95	90	90	88	88	89
Hollerath	91	92	90	96	96	93	91	91
Hagenau	92	94	96	83	86	90	73	77
Neumath	90	91	91	85	87	86	81	80
Melkerei	76	81	82	83	89	91	73	81
	Juli			August			September	
Fritzen	70	79	78	67	76	74	72	78
Kurwien	59*	65*	—	61	66	—	63	68
Carlsberg	78	80	—	73	76	—	73	78
Eberswalde	63	72	64	53	64	55	55	66
Schmiedefeld	81	80	87	74	80	77	72	79
Friedrichsrode	87	84	81	93	85	80	84	82
Sonnenberg	79	89	—	70	82	—	63	76
Marienthal	72	86	84	67	80	78	62	79
Lintzel	70	77	—	65	74	—	57	66
Hadersleben	73	81	76	75	85	78	74	83
Schoo	75	83	84	75	81	83	69	80
Lahnhof	79	87	84	73	82	78	66	74
Hollerath	82	86	87	76	78	81	67	75
Hagenau	72	82	76	68	82	73	72	87
Neumath	70	79	78	64	73	71	66	74
Melkerei	73	87	88	69	82	82	73	80

XVib.

und im Walde 1,5 Meter hoch und in der Baumkrone in Procenten.

Walde	Im Walde			Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde			Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		
	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
	April			Mai			Juni				
89	73	77	74	57	61	60	58	62	61		
—	56	64	—	48	54	—	42	47	—		
—	77	83	—	56	58	—	72	74	—		
81	58	67	59	52	60	51	48	57	48		
96	79	85	77	57	64	60	69	78	72		
87	74	70	71	66	58	54	82	90	82		
—	79	86	—	61	72	—	64	72	—		
89	69	74	76	56	64	62	57	66	65		
—	69	70	—	52	61	—	56	64	—		
91*	84*	76*	77*	62	62	63	64	71	67		
89	75	79	81	62	67	70	65	70	73		
89	69	70	67	55	53	54	70	73	71		
90	74	76	76	59	61	67	68	75	77		
79	63	67	69	47	53	52	61	72	67		
80	63	62	61	49	48	48	63	71	70		
84	69	76	77	51	54	56	65	77	77		
	October			November			December				
78	80	86	84	81	85	86	90	93	93		
—	73	78	—	81	86	—	88	91	—		
—	91	91	—	95	96	—	96	98	—		
55	74	82	74	81	86	81	88	89	88		
77	87	91	89	90	92	91	89	90	89		
80	83	87	82	91	91	91	89*	90	88		
—	82	93	—	88	92	—	82	90	—		
77	72	85	82	81	85	85	85	89	85		
—	73	81	—	87	88	—	84	88	—		
79	79	86	80	82	84	80	91	92	90		
85	79	85	87	77	80	85	86	90	94		
70	81	85	79	92	89	89	85	89	87		
77	76	82	82	88	89	89	81	82	84		
81	73	82	79	81	83	84	90	94	94		
72	67	73	72	82	82	81	78	78	77		
81	67	75	76	82	87	87	59	65	64		

Tafel

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit als Mittel aus den Morgen- und der Baumkrop

	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im 1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkronen		1,5 Mtr. hoch	Baumkronen		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	89	88	92	90	88	93	87	85
Kurwien	87	88	—	86	89	—	81	88
Carlsberg	99	100	—	98	98	—	94	94
Eberswalde	93	98	95	91	96	92	87	91
Schmiedefeld	97	98	99	99	99	99	97	97
Friedrichsrode	97*	94*	94*	96	94	96	92	90
Sonnenberg	91	96	96	91*	96*	—	94*	97*
Marienthal	95	95	94	94	94	91	88	91
Lintzel	93	93	—	93	96	—	89	90
Hadersleben	95	94	93	94*	94*	92*	95*	93*
Schoo	89	91	92	84	87	87	86	90
Lahnhof	95	94	96	93	92	93	92	92
Hollerath	93	94	91	96	95	93	94	92
Hagenau	94	95	97	88	90	93	82	85
Neumath	93	94	94	90	91	90	87	86
Melkerei	81	85	86	86	91	93	80	86
	Juli			August			Septem	
Fritzen	76	85	84	77	85	83	82	86
Kurwien	69*	75*	—	71	76	—	76	81
Carlsberg	85	86	—	80	82	—	79	82
Eberswalde	70	79	71	66	75	67	71	80
Schmiedefeld	87	93	91	82	86	83	80	85
Friedrichsrode	89	89	86	94	89	84	88	87
Sonnenberg	85	92	—	78	87	—	72	84
Marienthal	76	88	86	74	86	84	73	85
Lintzel	76	81	—	73	78	—	70	75
Hadersleben	78	85	80	80	88	82	83	89
Schoo	78	86	86	79	84	84	79	85
Lahnhof	85	91	88	80	87	83	77	82
Hollerath	87	90	89	82	84	85	77	83
Hagenau	78	89	84	76	87	82	81	91
Neumath	77	85	83	74	81	79	77	83
Melkerei	78	90	90	73	85	85	76	83

XVIC.

Nachmittagsbeobachtungen im Freien und im Walde 1,5 Meter hoch und in Procenten.

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
April									
92	79	83	81	65	70	68	64	69	68
—	66	73	—	58	63	—	52	57	—
—	82	87	—	66	67	—	77	77	—
87	69	77	70	59	67	59	57	66	57
97	86	90	83	66	72	69	76	83	79
90	82	78	79	74	67	63	84	92	84
—	84	90	—	69	79	—	69	77	—
89	77	80	80	62	70	69	64	74	74
—	77	77	—	62	67	—	65	70	—
92*	88*	83*	81*	69	68	66	70	77	72
90	81	84	85	68	72	74	70	74	76
93	79	79	76	66	64	64	75	79	76
92	82	84	83	68	69	72	75	79	81
87	71	77	79	57	67	65	68	81	76
86	73	72	71	59	58	57	71	78	76
88	74	80	82	59	62	64	71	80	81
October									
85	85	90	88	85	88	89	92	94	95
—	82	86	—	86	89	—	91	93	—
—	94	94	—	96	97	—	97	99	—
73	82	89	82	85	91	86	92	93	92
82	91	94	92	92	94	93	92	92	91
84	88	91	87	93	93	92	93*	94	92
—	87	95	—	90	94	—	85	92	—
83	78	87	85	85	88	87	89	90	87
—	81	86	—	89	90	—	89	92	—
84	84	90	85	85	86	82	92	93	91
86	83	88	90	82	84	87	88	91	94
79	88	90	85	94	92	92	90	93	91
83	83	88	86	92	92	91	83	85	86
87	80	88	87	85	88	90	93	95	96
81	77	82	81	87	86	85	86	87	87
84	72	79	80	85	88	89	68	69	68
November									
December									

Tafel XVII.

Jahresmittel der um 8^h Morgens und um 2^h Mittags beobachteten absoluten und relativen Feuchtigkeit und der aus ihnen berechneten Mittel.

	Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit in mm						Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in %											
	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde								
	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	1,5 Mtr. hoch			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone								
				8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden						
Fritzen	6,5	6,8	6,6	6,4	6,6	6,5	6,4	6,6	6,5	6,5	81	86	86	89	88	84	80	85
Kurwien	6,3	6,4	6,3	6,4	6,6	—	—	—	—	—	76	84	84	87	84	80	—	—
Carlsberg	5,9	6,3	6,1	5,8	6,1	5,9	—	—	—	—	84	91	87	92	86	80	—	—
Eberswalde	6,7	6,9	6,8	6,7	7,2	7,0	6,5	6,5	6,5	6,9	77	85	77	90	76	83	86	78
Schmiedefeld	6,0	6,4	6,2	5,8	6,2	6,1	5,8	6,2	6,0	82	87	93	86	90	86	90	92	88
Friedrichsrode	7,1	8,0	7,5	6,7	7,2	6,9	6,6	7,0	6,8	86	89	92	84	88	92	90	82	86
Sonnenberg	5,5	5,7	5,6	5,6	5,8	5,7	—	—	—	87	79	83	87	93	87	90	—	—
Marienthal	6,9	7,4	7,1	7,1	7,9	7,5	7,0	7,8	7,4	85	80	89	82	86	88	80	84	—
Lintzel	6,6	6,9	6,7	6,8	7,4	7,1	—	—	—	86	74	80	87	79	83	—	—	—
Hadersleben	6,8	7,3	7,0	6,9	7,3	7,1	6,8	7,2	7,0	88	80	84	90	83	87	87	80	83
Schoo	6,8	7,2	7,0	6,9	7,5	7,2	7,2	7,9	7,6	84	77	81	87	82	85	88	84	86
Lahnhof	6,2	7,0	6,3	6,0	6,3	6,2	6,0	6,3	6,2	91	79	85	91	81	86	90	79	85
Hollerath	6,5	7,0	6,7	6,3	6,6	6,5	6,2	6,7	6,4	90	79	84	91	82	86	89	83	86
Hagenau	7,6	8,7	8,1	7,2	8,5	7,9	7,3	8,4	7,9	86	73	79	92	80	86	92	78	85
Neumath	7,0	7,4	7,2	7,1	7,5	7,3	7,1	7,5	7,3	87	72	79	89	75	82	88	74	81
Melkerei	5,9	6,3	6,1	5,9	6,2	6,1	6,0	6,3	6,1	81	70	75	85	78	82	86	79	83

5. und 6. Verdunstung einer freien Wasserfläche im Freien und im Walde und Grösse des im Freien und im Walde gefallenen atmosphärischen Niederschlages.

Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche im Freien und im

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Januar			Februar		
	Fritzen	8,1	4,1	4,0	6,9?	4,4
Kurwien	5,4	4,5	0,9	13,8	10,9	2,9
Carlsberg	2,2?	1,5?	0,7	2,4?	1,2	1,2
Eberswalde	6,5	3,0	3,5	7,1?	4,2	2,9
Schmiedefeld	0,6	0,7	— 0,1	1,1	0,9	0,2
Friedrichsrode	5,0	1,2	3,8	10,4	4,3	6,1
Sonnenberg	1,3	0,9	0,4	4,8	0,5	4,3
Marienthal	6,5	3,3	3,2	(8,3)	(3,2)	5,1
Lintzel	3,3	4,6	— 1,3	6,1	6,4	— 0,3
Hadersleben	2,9	3,2	— 0,3	—	3,9	—
Schoo	11,1	8,1	3,0	7,6	6,6	1,0
Lahnhof	2,1	1,4	0,7	5,2	3,5	1,7
Hollerath	2,1	1,2	0,9	3,4	1,0	2,4
Hagenau	—	—	—	11,7	—	—
Neumath	—	3,5	—	—	8,5	—
Melkerei	14,5	7,1	7,4	2,2	2,6	— 0,4

	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz
	Juli			August			September		
	Fritzen	24,0	10,3	13,7	29,9	10,3	19,6	24,0	8,4
Kurwien	30,4	23,7	6,7	31,0	15,3	15,7	22,2	11,5	10,7
Carlsberg	29,5	11,3	18,2	34,9	15,5	19,4	40,0	19,3	20,7
Eberswalde	46,6	19,1	27,5	47,8	22,1	25,7	28,7	13,3	15,4
Schmiedefeld	19,2	7,9	11,3	25,5	13,8	11,7	26,1	10,5	15,6
Friedrichsrode	40,4	7,3	33,1	40,9	9,8	31,1	39,1	10,9	28,2
Sonnenberg	18,8	11,9	6,9	25,9	8,9	17,0	22,9	7,6	15,3
Marienthal	43,4	13,8	29,6	47,2	17,4	29,8	38,3	13,5	24,8
Lintzel	45,6	42,0	3,6	45,4	34,1	11,3	37,6	35,7	1,9
Hadersleben	31,0	11,4	19,6	26,5	9,5	17,0	18,0	9,0	9,0
Schoo	44,6	15,5	29,1	44,8	16,8	28,0	32,8	18,8	14,0
Lahnhof	22,9	6,3	16,6	29,1	9,9	19,2	28,2	11,3	16,9
Hollerath	19,5	14,0	5,5	34,2	13,7	20,5	16,3	10,5	5,8
Hagenau	32,6	8,3	24,3	35,0	8,2	26,8	27,5	5,0	22,5
Neumath	50,5	9,0	41,5	47,5	14,5	33,0	21,0	7,5	13,5
Melkerei	30,3	7,0	23,3	40,4	14,1	26,3	32,0	14,7	17,3

Anm. Ein * bedeutet bei den Zahlen der Jahressumme, dass die Beobachtungen, von denen die Summe genommen ist, nicht vollständig ausgeführt worden sind. — Hat eine der beiden Zahlen, von denen bei der Jahressumme die Differenz genommen ist, das Zeichen *, so sind bei der Bestimmung der letzteren nur diejenigen Monate berücksichtigt, für welche die Verdunstungsgrösse sowohl im Freien als auch im Walde beobachtet war. Ebenso ist verfahren, wenn beide Summen unvollständig sind. Die Angaben für die Wintermonate sind nur als angenäherte Werthe anzusehen, da die Beobachtung der Verdunstungsgrösse dadurch

XVIII.

Walde in den einzelnen Monaten und im Jahre in mm Höhe.

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
März			April			Mai			Juni		
7,8	3,0	4,8	23,9	7,9	16,0	41,7	19,8	21,9	44,1	21,5	22,6
12,6	9,8	2,8	27,8	17,3	10,5	39,8	29,6	10,2	52,8	39,6	13,2
16,5	3,8	12,7	21,7	6,9	14,8	38,6	24,0	14,6	48,9	18,9	30,0
12,5	5,9	6,6	31,5	14,8	16,7	64,7	31,7	33,0	67,1	33,1	34,0
—	1,7	—	13,0	4,6	8,4	50,4	24,6	25,8	43,5	18,0	25,5
14,9	6,4	8,5	31,9	15,5	16,4	65,8	30,8	35,0	62,5	14,1	48,4
—	—	—	9,9	2,2	7,7	29,8	11,1	18,7	38,6	15,6	23,0
(8,4)	(3,2)	5,2	30,5	12,4	18,1	69,9	20,0	49,9	62,2	25,5	36,7
10,1	10,0	0,1	26,0	23,2	2,8	64,9	74,9	—10,0	73,5	115,9	—42,4
10,5	8,4	2,1	13,8	7,0	6,8	30,1	22,5	7,6	35,5	15,9	19,6
8,6	3,9	4,7	28,2	8,0	20,2	67,8	30,0	37,8	66,2	38,8	27,4
6,6	4,8	1,8	23,6	16,1	7,5	50,8	31,5	19,3	43,4	17,3	26,1
6,4	5,6	0,8	17,0	9,4	7,6	32,5	17,0	15,5	22,5	19,3	3,2
—	—	—	—	—	—	45,6	27,1	18,5	52,2	15,5	36,7
—	12,5	—	—	18,0	—	65,8	33,0	32,8	56,5	16,5	40,0
8,9	4,5	4,4	16,5	6,0	10,5	64,5	36,5	28,0	47,9	18,8	29,1
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
October			November			December			Jahr		
17,1	7,2	9,9	13,5	5,3	8,2	6,8	4,7	2,1	247,8	106,9	140,9
11,9	10,5	1,4	10,0	7,7	2,3	5,3	4,0	1,3	263,0	184,4	78,6
13,1	12,8	0,3	5,1	2,7	2,4	6,8	1,7	5,1	259,7	119,6	140,1
19,7	7,0	12,7	12,1	6,5	5,6	5,2	2,1	3,1	349,5	162,8	186,7
7,4	2,6	4,8	5,8	2,7	3,1	4,0	2,9	1,1	196,6*	90,9	107,4
26,3	3,0	23,3	18,7	6,4	12,3	11,4	3,3	8,1	367,3	113,0	254,3
6,7	1,8	4,9	—	1,6	—	6,5	3,1	3,4	165,2*	65,2	101,6
19,5	7,5	12,0	20,2	9,4	10,8	8,6	3,3	5,3	363,0	132,5	230,5
19,9	15,5	4,4	19,8	16,5	3,3	8,2	3,6	4,6	360,4	382,4	—22,0
15,2	5,2	10,0	17,5	9,2	8,3	6,0	3,9	2,1	207,0*	109,1	91,8
30,1	7,0	23,1	27,0	8,5	18,5	15,4	7,8	7,6	384,2	169,8	214,4
13,3	4,7	8,6	14,6	4,4	10,2	7,7	1,6	6,1	247,5	112,8	134,7
11,9	6,8	5,1	7,9	5,8	2,1	11,2	11,0	0,2	184,9	115,3	69,6
20,5	3,8	16,7	17,9	5,6	12,3	3,5	1,2	2,3	246,5*	74,7*	160,1
32,5	7,5	25,0	18,8	13,3	5,5	17,5	5,0	12,5	310,1*	148,8	203,8
26,6	14,3	12,3	11,9	6,0	5,9	32,5	21,4	11,1	328,2	153,0	175,2

beeinträchtigt wurde, dass trotz aller Schutzmittel besonders im Freien zuweilen Schnee in den Verdunstungsmesser geweht wurde. In einzelnen Wintermonaten konnte aus diesem Grunde die Grösse der Verdunstung auf einzelnen Stationen überhaupt nicht angegeben werden und musste auf andern durch ein Fragezeichen als unsicher bezeichnet werden. In Marienthal wurde die Verdunstungsgrösse wegen der Frostverhältnisse für Februar und März zusammen beobachtet und bedeuten die in Klammern geschriebenen Zahlen, dass auf jeden der beiden Monate die halbe beobachtete Grösse gerechnet wurde.

Gesamtmenge der in einzelnen Monaten und im Jahre auf der

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Januar			Februar		
Fritzen	37,5	29,0	8,5	9,0?	17,8	— 8,8
Kurwien	58,3	47,8	10,5	57,9	52,7	5,2
Carlsberg	43,2?	46,5	— 3,3	43,5	40,8	2,7
Eberswalde	27,1?	24,9?	2,2	46,4	37,5	8,9
Schmiedefeld	57,7	55,8	1,9	92,2	70,6	21,6
Friedrichsrode	28,5?	31,4	— 2,9	53,4	49,2	4,2
Sonnenberg	211,5	159,5	52,0	136,2	130,3	5,9
Marienthal	18,0	17,1	0,9	50,2	43,5	6,7
Lintzel	16,5?	55,6	— 39,1	45,0	66,5	— 21,5
Hadersleben	37,0?	33,9?	3,1	33,1?	35,6	— 2,5
Schoo	30,6?	46,4	— 15,8	17,5	22,0	— 4,5
Lahnhof	43,3	49,0	— 5,7	35,1	36,1	— 1,0
Hollerath	71,1	38,8	32,3	63,9	34,4	29,5
Hagenau	22,3	26,0	— 3,7	25,5	22,7	2,8
Neumath	30,3	27,8	2,5	25,9	21,7	4,2
Melkerei	84,1	74,4	9,7	46,3	49,2	— 2,9

	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz
	Juli			August			September		
Fritzen	122,3	90,1	32,2	116,6	89,8	26,8	34,8	17,1	17,7
Kurwien	111,0	86,8	24,2	118,3	103,1	15,2	73,3	66,4	6,9
Carlsberg	80,4	64,0	16,4	144,3	141,1	3,2	123,9	107,4	16,5
Eberswalde	88,4	63,2	25,2	14,5	8,7	5,8	34,0	27,3	6,7
Schmiedefeld	196,3	100,4	95,9	118,9	80,1	38,8	76,5	45,8	30,7
Friedrichsrode	80,6	54,5	26,1	49,0	30,8	18,2	27,4	19,5	7,9
Sonnenberg	200,5	167,1	33,4	115,5	89,1	26,4	43,2	30,2	13,0
Marienthal	77,4	42,1	35,3	35,2	23,4	11,8	23,8	14,3	9,5
Lintzel	91,1	64,8	26,3	95,5	103,7	— 8,2	12,7	5,3	7,4
Hadersleben	88,3	64,6	23,7	114,8	90,0	24,8	33,9	18,4	15,5
Schoo	148,7	128,9	19,8	95,4	76,8	18,6	53,4	41,4	12,0
Lahnhof	203,5	118,5	85,0	102,3	63,6	38,7	59,5	24,9	34,6
Hollerath	109,1	101,0	8,1	44,3	40,8	3,5	40,6	26,3	14,3
Hagenau	152,0	113,9	38,1	131,5	114,3	17,2	93,8	76,6	17,2
Neumath	128,9	107,8	21,1	70,6	51,3	19,3	63,7	61,3	2,4
Melkerei	215,9	162,8	53,1	101,3	74,5	26,8	90,8	75,1	15,6

An m. In den Wintermonaten wurde die Beobachtung des Niederschlages im Walde ungenau, sollten. Dadurch ist es auch erklärlich, dass im Walde zuweilen ein grösserer Niederschlag

XIX.

Feld- und Waldstation beobachteten Niederschläge in mm Höhe.

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
März			April			Mai			Juni		
54,3	31,0	23,3	22,1	20,1	2,0	54,3	32,1	22,2	24,3	14,3	10,0
64,6	59,5	5,1	11,4	8,7	2,7	44,7	38,4	6,3	54,2	45,9	8,3
85,6	84,2	1,4	55,3	44,9	10,4	23,0	12,5	10,5	137,3	102,0	35,3
89,7?	86,8	2,9	31,5	21,4	10,1	26,9	12,9	14,0	55,1	47,6	7,5
219,6	141,4	78,2	79,2	53,0	26,2	28,7	14,4	14,3	149,1	89,5	59,6
115,0	108,7	6,3	50,1	34,1	16,0	16,0	10,5	5,5	74,1	47,2	26,9
285,9	260,5	25,4	113,8	65,1	48,7	47,6	27,4	20,2	97,9	74,9	23,0
77,0	63,6	13,4	54,8	43,5	11,3	11,8	6,8	5,0	45,0	29,7	15,3
71,2?	121,9	-50,7	45,5	62,4	-16,9	26,3	24,0	2,3	77,1	58,0	19,1
84,5	80,4	4,1	57,2	49,9	7,3	22,3	15,3	7,0	95,7	78,2	17,5
44,5?	67,0	-22,5	51,6	48,0	3,6	25,4	21,6	3,8	96,5	88,8	7,7
147,1	143,8	3,3	48,2	37,9	10,3	31,7	20,0	11,7	146,1	95,1	51,0
116,9	57,3	59,6	50,6	23,5	27,1	26,6	13,3	13,3	105,5	109,3	-3,8
112,9	107,0	5,9	42,8	27,9	14,9	21,3	17,3	4,0	138,6	109,8	28,8
103,1	87,2	15,9	26,8	28,6	-1,8	29,4	21,9	7,5	132,9	106,0	26,9
271,3	225,5	45,8	63,5	58,2	5,3	52,7	35,8	16,9	184,2	133,6	50,6
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Jahr		
									Gesamtmhöhe		
October			November			December			Im Freien	Im Walde	Differenz
42,8	22,8	20,0	54,1	41,3	12,8	42,6	36,9	5,7	614,7	442,3	172,4
41,4	26,1	15,3	33,3	24,7	8,6	34,6	27,0	7,6	703,0	587,1	115,9
96,3	75,3	21,0	48,2	45,1	3,1	11,4	9,3	2,1	892,4	773,1	119,3
68,9	49,0	19,9	74,8	64,0	10,8	16,7	16,0	0,7	574,0	459,3	114,7
95,7	70,9	24,8	79,3	66,1	13,2	31,7	24,2	7,5	1224,9	812,2	412,7
107,0	85,2	21,8	31,9	26,4	5,5	19,5	15,4	4,1	652,5	512,9	139,6
155,5	137,5	18,0	171,8	155,7	16,1	54,3	41,1	13,2	1633,7	1338,4	295,3
66,1	49,2	16,9	28,0	26,5	1,5	12,0	10,8	1,2	499,3	370,5	128,8
61,9	57,7	4,2	78,1	170,2?	-92,1	25,7	35,3	-9,6	646,6	825,4	-178,8
72,2	44,3	27,9	87,6	66,1	21,5	30,0	25,0	5,0	756,6	601,7	154,9
89,2	69,0	20,2	56,7	48,8	7,9	42,3	34,9	7,4	751,8	693,6	58,2
81,0	66,9	14,1	85,3	52,6	32,7	41,9	30,6	11,3	1025,0	739,0	286,0
85,2	68,1	17,1	52,8	40,3	12,5	27,3	23,7	3,6	793,9	576,8	217,1
62,1	52,8	9,3	61,2	54,0	7,2	9,8	6,0	3,8	873,8	728,3	145,5
51,8	48,6	3,2	55,3	53,2	2,1	7,3	6,2	1,1	726,0	621,6	104,4
108,0	80,2	27,8	134,4	98,9	35,5	33,9	24,6	9,3	1386,4	1092,8	293,6

da zuweilen Schneemassen von den Aesten der Bäume herabfielen, die nicht gemessen werden verzeichnet ist, als im Freien. Die Differenz ist in diesem Falle als negativ bezeichnet.

Tafel XX.

Verhältniss der im Laufe des Jahres 1888 auf der Waldstation beobachteten Regen- und Schneemengen zu den auf der Feldstation beobachteten in Procenten ausgedrückt.

1888	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Mittel für die Monate April—Sept.
Fritzen	77	198	57	91	59	59	74	77	49	53	76	89	68
Kurwien	82	91	92	76	86	85	78	87	91	63	74	78	84
Carlsberg	108	94	98	81	54	74	80	98	87	78	94	82	79
Eberswalde	92	81	97	68	48	86	71	60	80	71	86	96	69
Schmiedefeld	97	77	64	67	50	60	51	67	60	74	83	76	59
Friedrichsrode	110	92	95	68	66	64	68	63	71	80	83	79	67
Sonnenberg	75	96	91	57	58	77	83	77	70	88	91	76	70
Marienthal	95	87	88	79	58	66	54	66	60	74	95	90	64
Hadersleben	92	108	95	87	69	82	73	78	54	61	75	83	74
Schoo	152	126	151	93	85	92	87	81	78	77	86	82	86
Lahnhof	113	103	98	79	63	65	58	62	42	83	62	73	62
Hollerath	55	54	49	47	51	104	93	92	65	80	76	87	75
Hagenau	117	89	95	65	81	79	75	87	82	85	88	61	78
Neumath	92	84	85	107	74	80	84	73	96	94	96	85	86
Melkerei	88	106	88	92	70	73	75	74	83	74	74	73	78

Tafel XXI.

Maximum eines täglichen Niederschlages von einer Morgenbeobachtung bis zur nächstfolgenden in den einzelnen Monaten und im Jahre. — (* bedeutet Schnee, † Schnee und Regen zusammen.)

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	mm	Wind	mm	mm	Wind	mm	mm	Wind	mm	Wind	mm	mm	Wind	mm	Wind	mm	Wind	
																		mm
	Januar																	
Fritzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kurwien	26 14,4*	WSW	26 10,1*	WSW	19 12,7*	SE	19 12,7*	SE	6 9,3*	NW-SW	3 8,6*	W	6 2,6	N	6 2,0†	N	6 2,0†	N
Carlsberg	—	—	8 8,8*	C-NW	4 8,4*	SW-W	10 13,5*	W	10 13,5*	W	10 14,5*	W	5 12,1*	NE-N	5 11,5*	NE-N	5 11,5*	NE-N
Eberswalde	26 6,3†	W-WSW	25 5,8	W	—	—	—	—	—	—	—	—	21 6,3	NE	21 6,7	NE	21 6,7	NE
Schmiedefeld	27 13,0*	WNW	27 11,9*	WNW	8 14,9*	WSW-SW	10 24,5	WSW	10 24,5	WSW	10 14,9	WSW	21 19,2	NW	21 12,5	NW	21 12,5	NW
Friedrichsrode	27 4,6*	WNW	27 7,8*	WNW	5 9,3	W	19 25,3*	E-NNE	19 25,3*	E-NNE	19 26,9*	E-NNE	21 14,3	NW-SW	21 10,1	NW-SW	21 10,1	NW-SW
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 43,1†	N	21 17,6†	N	21 17,6†	N
Marienthal	22 4,8	WSW-W	22 5,5	WSW-W	7 8,6†	SW-W	19 19,4*	NE	19 19,4*	NE	19 11,7*	NE	21 24,5	NW	21 19,3	NW	21 19,3	NW
Lintzel	8 3,0?	W-WNW	8 11,2	W-WNW	5 18,2†	WSW-W	7 14,4†?	W	7 14,4†?	W	7 31,3*	W	21 21,6	W	21 31,5	W	21 31,5	W
Hadersleben	27 7,1	W-SW	27 6,4	W-SW	6 7,0†?	NNE-W	6 6,7†	NNE-W	—	—	—	—	21? 10,8	NE-E	21? 10,7	NE-E	21? 10,7	NE-E
Schoo	25 10,4?	WSW-SW	25 13,9	WSW-SW	11 5,0†	WSW	8 8,3	WSW-SW	8 8,3	WSW-SW	26 6,9	SW	20 8,6	NNE	20 8,3	NNE	20 8,3	NNE
Lahnhof	7 7,3†	SSW-SSW	22 9,3	SSW-SSW	10 8,4*	SW	7 8,3†	C	9 24,4	SSW-SW	9 21,8	SSW-SW	11 10,0*	WSW	11 9,5*	WSW	11 9,5*	WSW
Hollerath	26 26,5*	SW-WSW	26 6,4*	SW-WSW	8 10,7†	NW-W	4 7,6	W-WNW	16 14,3*	SSW	18 6,2	SW-N	11 8,3*	W-WSW	11 8,5*	W-WSW	11 8,5*	W-WSW
Hagenau	21 6,0	S-SSW	21 6,4	S-SSW	16 5,0*	SW	17 8,0*	SW	14 15,9	NNW	11 15,5	SSW-S	12 9,4*	WNW-W	12 5,9*	WNW-W	12 5,9*	WNW-W
Neumath	21 13,8	SW	21 10,7	SW	17 6,5*	SW	10 18,0	SW	10 18,0	SW	10 14,5	SW	30 8,4	S	30 8,2	S	30 8,2	S
Melkerei	26 18,4*	SW	26 19,1*	SW	15 7,3*	WSW-NW	15 8,7*	WSW-NW	25 39,3*	NW-WSW	25 36,4*	NW-WSW	5 13,0*	NE	5 13,7*	NE	5 13,7*	NE
	Februar																	
	März																	
	April																	

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	D. g.	mm	Wind	D. g.	mm	Wind	D. g.	mm	Wind	D. g.	mm	Wind	D. g.	mm	Wind	D. g.	mm	Wind
Fritzen	31	22,2	S	31	15,8	S	12	8,2	W-SSW	12	6,2	W-SSW	14	16,2	C-WNW	14	12,8	C-WNW
Kurwien	14	9,3	SW	14	8,7	SW	15	11,4	SE	15	10,4	SE	15	20,4	W	15	17,3	W
Carlsberg	20	5,7	SW	31	2,8	W	14	34,0	S-W?	28	22,9	C	17	11,6	SW	17	12,0	SW
Eberswalde	1	10,0	SE-W	1	3,7	SE-W	16	13,7	NNW	16	12,6	NNW	17	18,8	C	12	19,6	S-WSW
Schmiedefeld	1	8,8	S-SW	1	5,0	S-SW	18	54,7	NNE	18	40,2	NNE	19	19,0	SSW	19	10,9	SSW
Friedrichsrode	1	5,3	SSW	1	2,9	SSW	28	14,9	W	28	9,2	W	16	19,3	W?	16	13,8	W?
Sonnenberg	1	15,9	SSW	1	7,4	SSW	22	13,5	ENE	22	12,3	ENE	28	34,6	SW	28	35,3	SW
Marienthal	1	6,3	SSE	1	4,8	SSE	9	10,9	SSE	9	8,2	SSE	16	18,5	C	16	13,4	C
Lintzel	1	8,9	WSW-W	1	7,8	WSW-W	27	17,0	E	13	10,5	W-NW	11	18,1	SW	11	14,3	SW
Hadersleben	1	4,4	SE-WSW	1	3,8	SE-WSW	29	18,8	SW	29	15,4	SW	30	21,1	WSW-SW	30	18,9	WSW-SW
Schoo	1	10,6	WSW	1	10,1	WSW	29	23,9	W	29	29,5	W	23	30,1	SE-W	23	29,3	SE-W
Lehnhof	16	9,6	SE	1	5,4	S	16	37,8	E-NE	16	30,5	E-NE	28	21,7	S-SW	28	12,5	S-SW
Hollerath	1	5,5	SSW-W	28	3,8	S	15	20,5	WSW	16	23,0	NE	6	14,8	SW	28	20,5	SSW
Hagenau	30	7,7	W-SW	1	8,3	SSW	23	34,3	NE	23	37,2	NE	25	34,0	W-SSW	25	28,0	W-SSW
Neumath	28	10,0	S-W	28	6,0	S-W	8	15,0	S	25	12,9	E	30	15,4	SE-SW	30	13,4	SE-SW
Melkerei	19	13,7	NNW	19	9,4	NNW	25	31,5	NNE-N	25	23,2	NNE-N	30	23,3	SW	30	19,1	SW

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind
	August																	
Fritzen	3	55,4	NNE	3	57,9	NNE	8	11,1	NNE-ENE	8	6,9	NNE-ENE	18	10,4	N-C	2	6,9	SW-SE
Kurwien	2	38,3	NNW-N	2	37,8	NNW-N	8	40,1	NW-NNW	8	40,0	NW-NNW	2	7,5	SE-S	2	6,6	SE-S
Carlsberg	2	53,1	E-NW	2	65,6	E-NW	8	34,3	C-NE	8	35,7	C-NE	8	26,2	NE-E	8	22,9	NE-E
Eberswalde	5	4,7	WSW	5	3,1	WSW	11	10,8	NE	11	11,7	NE	9	25,0	NE	9	19,5	NE
Schmiedefeld	2	29,2	C-N	2	23,6	C-N	10	15,4	ENE-NW	10	11,4	ENE-NW	2	22,0	S-NE	2	16,8	S-NE
Friedrichsrode	5	10,3	SW-W	5	6,9	SW-W	10	10,2	N-W	10	9,1	N-W	9	27,7	NE	9	22,6	NE
Sonnenberg	5	41,3	SW	5	35,9	SW	29	20,1	SW-W	29	18,1	SW-W	30	29,9	E-ESE-W	30	29,2	E-ESE-W
Marienthal	22	7,4	WSW	5	6,6	S	29	9,1	SW-SSW	29	5,9	SW-SSW	9	24,0	N	9	16,7	N
Lüntzel	5	42,1	SW	5	46,3	SW	30	7,7	W	30	4,9	W	9	15,6	N	9	19,0	N
Hadersleben	5	44,1	NE-NW	5	39,8	NE-NW	11	7,3	SSW-SW	11	5,0	SSW-SW	4	15,0	SW-C	4	11,3	SW-C
Schoo	5	43,3	SSW-NW	5	35,3	SSW-NW	7	21,8	SW	7	18,0	SW	5	15,1	SW	5	11,7	SW
Lahnhof	5	25,4	S-W	5	15,0	S-W	29	34,5	C-SSW	29	15,3	C-SSW	9	12,3†	NNE	10?	16,6?	C-SSW
Hollerath	18	5,2	NW-N	5	14,1	SSW-NW	29	18,1	SW-W	29	14,3	SW-W	9	86,1*	N-W	9	19,2*	N-W
Hagenau	2	36,3	W-S	2	33,8	W-S	25	29,9	S	29	24,2	NNE-SSW	2	23,2	WNW-NW	2	19,5	WNW-NW
Neumath	15	23,5	E-S	15	18,0	E-S	29	19,5	SE-SW	25	19,9	SW-S	2	15,0	SE-E	13	14,7	WSW-W
Meikerei	5	30,0	SW	5	22,4	SW	29	44,5	W-SSW	29	40,6	W-SSW	2	27,9	SSW	2	20,†	SSW
	September																	
	October																	

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind
Fritzen	24	17,8	W-WNW	24	16,0	W-WNW	9	7,8	SSW-W	5	8,1	S-SW	3.VIII.	55,4	NNE	3.VIII.	57,9	NNE
Kurwien	24	11,5	W	24	9,2	W	26	5,4*	ESE	26	4,7*	ESE	8.IX.	40,1	NW-NNW	8.IX.	40,0	NW-NNW
Carlsberg	24	8,0	W	23	8,8	W	26	2,1	SW	26	1,9*	SW	2.VIII.	53,1	E-NW	2.VIII.	65,6	E-NW
Eberswalde	24	20,5	W	24	20,3	W	25	6,8	ESE-S	25	5,6	ESE-S	24.XI.	20,3	W	24.XI.	20,3	W
Schmiedefeld	21	17,0*	SW-W	22	16,3†	WNW-S	26	7,6	S-SW	25	6,5†	S-SW	18.VI.	54,7	NNE	18.VI.	40,2	NNE
Friedrichsrode	21	9,5†	WSW-WNW	21	8,4†	WSW-WNW	9	4,2†	W	9	2,6†	W	9.X.	27,7	NE	19.III.	26,9*	E-NNE
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	24	9,0*	SW	—	—	—	21.IV.	43,1†	N	5.VIII.	35,9	SW
Marienthal	18	6,1	W-WSW	24	7,5	WSW	1	6,0	S-WSW	1	5,2	S-WSW	21.IV.	24,5	NW	21.IV.	19,3	NW
Lintzel	20	16,8†	NW-WSW	24	42,9?	WSW	26	5,4	W	9	7,1	WSW-WNW	5.VIII.	42,1	SW	5.VIII.	46,3	SW
Hadersleben	27	12,8	C-SSW	27	11,3	C-SSW	30	9,1†	C	30	7,3†	C	5.VIII.	44,1	NE-NW	5.VIII.	39,8	NE-NW
Schoo	20	14,2	WSW-WNW	20	12,3	WSW-WNW	30	18,8	C-NE	30	14,8	C-NE	5.VIII.	43,3	SSW-NW	5.VIII.	35,3	SSW-NW
Lahnhof	22	11,5	WSW-SW	21	10,1	WSW	24	13,4	S-SW	24	10,8	S-SW	16.VI.	37,8	E-NE	16.VI.	30,5	E-NE
Hollerath	20	7,0†	SW-W	20	5,6†	SW-W	24	14,5	S	24	14,9	S	9.X.	36,1*	N-W	16.VI.	23,0	NE
Hagenau	3	28,1	SW	3	27,7	SW	24	4,7	SW-SSW	24	2,0	SW-SSW	23.VI.	36,3	W-S	23.VI.	37,2	NE
Neumath	2	12,5	E	2	11,6	E	25	3,6	SW	25	3,4	SW	15.VIII.	23,5	E-S	25.IX.	19,9	SW-S
Melkerei	3	19,2	S-SSW	28	13,4	SW	25	13,7	SW	25	10,6	SW	29.IX.	44,5	W-SSW	25.IX.	40,6	W-SSW

Tafel XXII.

Anzahl der Tage mit atmosphärischem Niederschlag im Freien in den einzelnen Monaten und im Jahre.

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Jahr
Fritzen	14?	11?	12?	11	13	8	19	15	10	16	11	14	154
Kurwien	14	15	17	7	15	10	18	12	8	15	11	15	157
Carlsberg	17	14	19	11	9	16	20	16	7	16	11	8	164
Eberswalde	12?	10?	18?	15	11	10	18	7	6	15	15	9	146
Schmiedefeld	13	17	27	19	8	20	25	12	8	15	16	8	188
Friedrichsrode	12	13?	26	17	9	17	22	12	5	17	15	9	174
Sonnenberg	14?	13?	—	22?	12	18	27	15	7	21	17?	10	176*
Sonnenberg	12	13?	21	14	5	10	24	11	6	13	11	7	147
Marienthal	10	13?	20	14	12	11	21	12	5	15	13	9	155
Hadersleben	15?	—	15?	—	15	16	17	18	12	19	13	12	152*
Schoo	5?	9?	20?	16	6	10	18	14	7	16	15	5	141
Leimbhof	13	12	27	13	9	16	27	13	7	17	15	8	177
Hollerath	15	18	28	16	9	19	27	15	8	14	18	8	195
Hagenau	9	11	21	12	8	18	25	15	11	7	14	5	156
Neumath	5	10	24	13	7	18	23	11	9	9	15	4	148
Melkeri	9	17	25	19	9	21	27	14	7	13	20	5	186

Anm. Als Tage mit Niederschlag wurden diejenigen gezählt, an welchen die Höhe desselben mehr als 0,2 mm betrug und der Niederschlag in Form von Regen, Schnee, Hagel und Graupeln erfolgte. Wenn der Regemesser eingefroren war und sein Inhalt nicht für jeden einzelnen Tag bestimmt werden konnte, ist die Zahl der Tage mit Niederschlag mit einem Fragezeichen versehen, um damit anzudeuten, dass dabei auch möglicherweise Tage mitgezählt sind, an welchen der Niederschlag weniger als 0,2 mm betrug.

7. Bewölkung. Tafel XXIII.

Monatsmittel der um 8^h Morgens und 2^h Mittags beobachteten Bewölkung und Mittel aus beiden, angegeben nach der Scala 0—10, wo 0 einen völlig wolkenlosen und 10 einen ganz bewölkten Himmel bedeutet.

	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel
Fritzen	6,0	6,5	6,3	6,8	6,6	6,7	7,4	6,1	6,7	6,4	5,5	6,0	4,8	4,5	4,6	4,0	4,1	4,0
Kurwien	7,3	7,4	7,3	7,3	7,9	7,6	7,7	7,0	7,3	6,0	6,4	6,2	5,0	7,1	6,1	4,4	4,8	4,6
Carlsberg	7,4	7,3	7,4	6,6	6,3	6,5	7,7	6,6	7,1	5,5	6,1	5,8	5,7	5,4	5,5	6,0	6,3	6,2
Eberswalde	8,7	8,2	8,4	7,6	7,1	7,3	7,7	7,9	7,8	6,7	7,8	7,2	6,2	6,5	6,3	5,4	6,1	5,8
Schmiedefeld	7,9	7,4	7,7	8,8	8,0	8,4	9,4	8,8	9,1	8,4	8,5	8,4	7,4	6,0	6,7	8,0	7,6	7,8
Friedrichsrode	8,8	8,6	8,7	8,5	7,6	8,1	8,8	9,2	9,0	8,2	8,3	8,3	7,8	6,4	7,1	6,7	7,0	6,9
Sonnenberg	7,0	7,0	7,0	7,4	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	8,3	8,9	8,6	7,1	6,7	6,9	5,8	6,8	6,3
Sonnenberg	8,0	7,2	7,6	8,5	7,6	8,0	7,6	7,9	7,8	6,6	7,3	7,0	6,0	5,2	5,6	4,8	5,5	5,2
Marienthal	7,9	8,6	8,2	8,3	7,3	7,8	8,8	9,6	9,2	7,6	8,8	8,2	8,0	7,4	7,7	7,4	7,2	7,3
Lintzel	8,4	7,8	8,1	8,6	7,9	8,3	8,7	8,4	8,6	8,0*	6,5*	7,2*	6,3	6,8	6,6	6,6	6,1	6,3
Hadersleben ¹⁾	8,6	7,7	8,1	7,0	6,4	6,7	9,1	8,1	8,6	8,1	6,4	7,2	6,4	7,0	6,7	6,9	6,3	6,6
Schoo	6,7	7,0	6,9	7,9	6,8	7,3	9,5	8,3	8,9	7,9	8,6	8,3	7,7	6,0	6,8	7,0	7,4	7,2
Lahnhof	6,4	7,0	6,7	8,0	7,4	7,7	8,5	7,9	8,2	7,8	8,1	8,0	6,3	5,7	6,0	6,6	7,2	6,9
Hollerath	8,1	7,5	7,8	9,0	8,7	8,8	8,2	8,0	8,1	8,3	8,6	8,4	4,8	5,3	5,0	7,6	6,4	7,0
Hagenau	8,4	7,5	8,0	9,1	7,8	8,5	8,7	8,0	8,3	8,1	7,7	7,9	4,2	5,3	4,8	6,8	6,5	6,7
Neumath	4,9	5,1	5,0	7,3	7,3	7,3	8,3	7,0	7,6	6,9	6,7	6,8	3,9	3,6	3,8	5,9	5,2	5,6

¹⁾ Im Hadersleben waren die Beobachtungen im April unvollständig. cf. Vorbemerkungen p. 5.

	Juli			August			September			October			November			December		
	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel	8h	2h	Mittel
Fritzen	8,0	8,3	8,1	5,7	5,0	5,3	6,7	5,4	6,0	7,4	7,2	7,3	7,5	6,9	7,2	9,0	8,7	8,8
Kurwien	6,9	7,9	7,4	5,9	6,6	6,3	5,6	6,0	5,8	7,8	8,3	8,0	8,7	8,1	8,4	8,7	8,6	8,7
Carlsberg	8,4	7,2	7,7	6,3	7,2	6,0	4,4	4,6	4,5	8,5	7,9	8,2	7,7	7,3	7,5	6,0	7,4	6,7
Eberswalde	7,4	8,0	7,7	6,8	7,2	7,0	5,3	5,3	5,3	6,8	8,4	7,6	6,2	6,9	6,6	7,9	7,6	7,7
Schmiedefeld	9,2	8,4	8,8	7,8	7,2	7,5	4,6	5,3	5,0	8,9	8,3	8,6	8,4	7,9	8,1	7,2	6,7	7,0
Friedrichsrode	8,7	8,1	8,4	7,5	7,5	7,5	5,5	5,5	5,5	8,0	7,9	7,9	7,6	7,8	7,7	5,9	6,1	6,0
Sonnenberg	9,1	8,6	8,9	7,4	7,7	7,6	5,4	5,7	5,6	9,2	8,0	8,6	7,8	7,3	7,6	6,3	6,5	6,4
Marienthal	7,8	7,3	7,6	6,9	5,9	6,4	4,3	4,8	4,6	7,1	6,7	6,9	6,3	6,6	6,5	6,7	6,3	6,5
Lintzel	8,5	9,1	8,8	6,8	8,3	7,6	5,7	5,8	5,8	8,9	7,8	8,4	7,0	7,7	7,3	7,5	7,1	7,3
Hadersleben	8,7	7,8	8,2	7,5	7,4	7,5	6,9	5,9	6,4	6,3	6,7	6,5	8,0	6,7	7,3	6,2	7,1	6,6
Schoo	7,9	7,8	7,9	7,0	7,3	7,2	5,5	5,2	5,4	6,6	7,0	6,8	6,8	6,8	6,8	7,4	5,9	6,6
Lahnhof	9,3	8,8	9,0	7,7	8,0	7,8	4,3	4,4	4,3	7,9	7,7	7,8	8,6	7,5	8,1	5,9	6,5	6,2
Hollerath	9,4	8,6	9,0	7,5	7,5	7,5	5,3	4,9	5,1	7,7	6,3	7,0	8,7	8,0	8,3	8,3	7,1	6,3
Hagenau	8,9	8,7	8,8	6,1	5,7	5,9	5,3	4,4	4,8	6,5	7,0	6,7	9,4	9,2	9,3	8,3	7,5	7,9
Neumath	9,1	8,6	8,8	7,1	6,9	7,0	5,6	5,9	5,7	6,2	6,4	6,3	8,6	8,2	8,4	7,1	6,3	6,7
Melkerei	8,3	7,3	7,8	6,1	5,9	6,0	4,6	4,6	4,6	5,6	5,0	5,3	8,0	7,1	7,5	3,9	3,2	3,6

Tafel XXIV.

Jahresmittel der um 8^h Morgens und um 2^h Mittags beobachteten Bewölkung und Jahresmittel aus beiden, angegeben nach der Scala 0—10, wo 0 einen völlig wolkenlosen und 10 einen ganz bewölkten Himmel bedeutet.

	2h	8h	Mittel aus beiden
Fritzen	6,6	6,2	6,4
Kurwien	6,8	7,2	7,0
Carlsberg	6,6	6,6	6,6
Eberswalde	6,9	7,3	7,1
Schmiedefeld	8,0	7,5	7,8
Friedrichsrode	7,7	7,5	7,6
Sonnenberg	7,5	7,4	7,5
Marienthal	6,7	6,5	6,6
Lintzel	7,7	7,9	7,8
Hadersleben	7,5	7,1	7,3
Schoo	7,3	6,8	7,1
Lahnhof	7,5	7,3	7,4
Hollerath	7,4	7,0	7,2
Hagenau	7,5	7,3	7,4
Neumath	7,4	7,1	7,3
Melkerei	6,1	5,7	5,9

Tafel XXV.

Anzahl der hellen und trüben Tage in den einzelnen Monaten und im Jahre.

Monate	Fritzen		Kurwien		Carlsberg		Eberswalde		Schmiedefeld		Friedrichsrode	
	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	8	14	4	19	4	16	3	25	4	21	1	25
Februar	7	18	2	16	6	11	5	17	1	21	2	20
März	4	17	5	20	4	17	1	18	1	24	—	25
April	7	10	4	12	5	9	—	13	—	21	—	17
Mai	12	9	2	9	3	8	4	10	3	11	—	11
Juni	13	7	12	6	4	12	6	6	2	17	2	12
Juli	1	20	—*	13*	1	16	—	13	—	21	—	19
August	7	8	4	10	3	11	1	12	2	18	2	14
September	3	10	7	11	9	6	6	7	11	10	6	9
October	4	19	—	17	2	21	—	16	1	22	1	18
November	6	19	2	23	1	17	5	14	3	23	2	14
December	—	25	2	25	6	14	2	18	5	17	4	8
Jahr	72	176	44	181	48	158	33	169	33	226	20	192

Monate	Sonnenberg		Marienthal		Lintzel		Hadersleben		Schoo	
	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	7	19	4	18	1	21	1	20	1	21
Februar	3	18	2	20	4	20	1	18	4	14
März	1*	15*	2	17	—	27	1	21	—	21
April	—	21	2	11	—	18	—*	11*	—	12
Mai	2	14	5	4	3	19	2	10	3	11
Juni	3	11	6	5	3	16	1	11	4	11
Juli	—	23	1	11	—	23	1	21	—	14
August	1	18	3	9	3	19	1	14	2	12
September	7	9	9	6	8	12	4	13	7	10
October	—	22	3	12	2	20	4	13	2	11
November	5	18	5	14	5	18	3	15	6	16
December	5	14	4	14	4	17	6	17	3	10
Jahr	34	202	46	141	33	230	25	184	32	163

Monate	Lahnhof		Hollerath		Hagenau		Neumath		Melkerel	
	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	6	18	7	18	4	21	3	20	12	10
Februar	4	16	3	19	2	23	1	19	1	17
März	1	22	1	19	2	21	1	20	2	18
April	—	19	1	19	—	21	—	13	—	10
Mai	2	8	4	8	9	10	8	3	9	3
Juni	—	14	3	13	4	16	1	11	9	10
Juli	—	27	—	24	—	22	—	23	—	13
August	1	17	4	15	4	9	2	14	5	9
September	11	6	9	9	9	10	6	9	7	6
October	2	21	3	15	3	16	3	11	8	9
November	3	21	2	21	1	26	—	21	2	19
December	7	16	7	14	4	22	4	15	13	3
Jahr	37	205	44	194	42	217	20	179	68	127

Anm. Als helle Tage sind diejenigen gerechnet, bei welchen das Mittel der Bewölkung aus den beiden Beobachtungen Morgens 8^h und Mittags 2^h kleiner als 2 und als trübe diejenigen, bei welchen dasselbe grösser als 8 war.

8. Zahl und Intensität der in den einzelnen Monaten beobachteten Winde.
Tafel XXVI.

Die ersten Ziffern bedeuten die Anzahl, die zweiten die Summen der beobachteten Windstärken nach der halben Beaufort-Skala 0—6.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	—	2,4	5,8	2,2	2,2	3,4	3,4	10,15	3,4	1,1	8,11	1,2	4,6	6,12	5,9	—	7	62
Kurwien	3,7	4,8	4,4	7,7	5,9	2,3	6,6	—	3,5	—	—	1,3	4,5	—	15,36	2,2	6	62
Carlsberg	5,16	—	1,1	1,1	3,4	—	—	—	—	5,11	15,29	4,10	5,9	1,1	13,26	—	9	62
Eberswalde	3,5	4,10	2,2	4,7	11,19	2,2	1,1	—	3,5	4,6	1,1	4,9	13,41	1,4	1,3	4,7	4	62
Schmiedefeld	1,2	9,18	5,17	—	—	—	—	—	—	7,8	10,20	7,16	4,13	6,14	3,7	1,2	9	62
Friedrichsrode	1,1	—	—	—	3,7	1,2	4,6	4,5	2,3	—	4,7	6,16	11,21	12,36	6,14	3,3	2	61
Sonnenberg	—	5,8	5,6	6,9	1,1	3,4	2,2	1,1	—	6,8	6,11	8,15	5,15	2,3	3,6	3,6	4	62
Marienthal	1,2	1,3	3,5	—	3,5	5,12	5,11	1,2	3,4	2,3	6,15	6,15	10,25	9,21	3,9	3,6	1	62
Lintzel	3,7	1,3	1,1	—	5,13	6,14	6,14	2,5	3,3	1,1	4,12	7,23	18,61	4,10	3,5	2,4	2	62
Hadersleben	3,5	2,5	5,9	—	—	3,7	3,6	3,6	7,8	3,4	7,15	5,10	13,31	—	3,6	1,2	4	62
Schoo	—	5,10	—	—	4,5	2,2	2,2	3,3	1,1	5,8	10,15	4,7	3,5	11,14	4,8	1,1	2	62
Lahnhof	1,1	—	8,12	—	—	1,1	3,3	5,6	1,1	—	—	—	—	—	—	—	18	62
Hollerath	4,6	4,6	6,8	2,2	—	2,3	1,2	2,3	2,6	8,24	8,20	6,15	4,11	4,10	4,10	2,2	—	62
Hagenau	4,4	9,12	20,31	—	3,5	2,3	1,2	2,3	1,1	13,17	3,3	3,6	5,12	—	3,3	—	—	62
Neumath	—	—	—	1,1	—	1,1	6,19	—	1,1	—	18,39	—	11,27	—	—	—	4	62
Melkerei	1,1	4,4	12,19	1,1	5,6	—	2,2	2,3	3,6	8,10	10,26	4,6	—	—	10,12	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
F o r s t e r																		
Fritzen	—	4:6	—	3:5	7:9	12:17	10:20	4:8	3:5	7:13	2:5	—	1:2	2:6	—	1:1	2	58
Kurwien	1:1	3:3	—	1:1	4:5	8:8	23:42	6:15	4:7	—	5:12	—	3:7	2:3	1:2	1:2	—	58
Carlsberg	—	6:9	—	3:4	10:17	1:1	1:2	2:4	3:4	2:6	9:20	4:10	5:11	1:4	1:3	—	7	58
Eberswalde	2:2	1:2	—	7:12	23:57	—	—	3:4	2:4	4:8	2:5	8:21	8:21	2:6	1:2	—	3	58
Schmiedefeld	4:8	24:77	—	1:3	—	—	—	1:1	2:2	7:16	6:10	4:11	3:9	—	2:3	—	2	58
Friedrichsrode	1:1	2:2	—	5:10	—	—	2:3	—	—	1:3	3:6	2:3	12:32	3:6	4:12	—	2	58
Sonnenberg	—	—	—	7:12	12:36	4:7	1:2	—	1:2	—	—	5:8	5:14	2:6	—	—	2	40
Marienthal	1:3	1:1	—	6:14	16:31	3:4	—	1:2	—	—	3:7	9:21	7:19	2:4	1:1	—	4	58
Lintzel	—	—	—	2:6	8:19	4:7	3:6	—	1:2	—	1:3	5:12	13:40	1:4	3:8	—	4	58
Hadersleben	1:3	1:2	—	7:24	11:33	1:2	2:2	1:1	—	1:2	4:7	10:15	4:10	1:4	—	—	—	58
Schoo	1:1	2:3	—	5:14	14:25	1:1	4:4	—	—	1:1	6:9	6:10	3:5	2:5	1:1	—	—	58
Lahnhof	2:3	6:12	—	14:31	3:7	3:3	—	—	—	4:5	3:5	9:14	3:6	1:2	1:1	—	6	58
Hollerath	6:10	8:12	—	2:2	2:3	—	2:3	—	3:6	3:8	2:4	4:9	7:15	2:5	3:6	—	2	58
Hagenau	3:3	5:9	—	18:40	—	—	—	—	2:2	1:1	11:22	—	13:27	1:1	—	—	4	58
Neumath	2:3	—	—	1:3	10:20	—	4:8	—	6:9	6:8	13:16	2:2	3:3	1:1	—	—	—	58
Melkeri	6:6	2:3	—	7:8	3:3	—	—	3:6	—	—	13:16	—	3:3	1:1	—	—	—	58
M e r s e																		
Fritzen	—	1:1	—	6:12	11:22	4:8	6:11	3:6	5:8	5:11	3:6	2:2	5:16	1:4	—	1:1	7	62
Kurwien	1:1	—	—	4:12	3:7	15:29	—	—	6:15	5:7	11:23	3:7	3:9	1:2	5:14	1:3	4	62
Carlsberg	1:1	—	—	—	1:1	—	2:2	2:3	7:16	3:6	6:15	5:12	16:36	1:2	2:4	—	14	62
Eberswalde	1:2	3:4	—	4:8	13:22	—	2:3	4:5	3:4	4:9	3:5	7:12	5:14	3:7	1:4	1:3	3	62
Schmiedefeld	—	—	—	—	—	—	—	—	6:12	26:75	4:13	2:7	5:14	2:4	2:4	—	6	62
Friedrichsrode	—	—	—	—	—	—	—	—	4:5	2:3	13:42	7:15	11:28	5:12	—	—	62	
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	1:2	11:26	6:13	4:13	1:4	4:9	2:3	2:4	2	40
Marienthal	—	—	—	—	—	—	—	—	7:10	7:17	10:23	4:13	5:13	3:5	1:1	—	2	62
Lintzel	2:6	—	—	—	—	—	—	—	1:4	3:7	14:44	10:38	5:19	—	—	—	2	62
Hadersleben	2:7	2:7	—	13:46	1:1	6:10	6:10	2:2	2:5	—	7:15	5:11	5:9	—	2:7	—	2	60
Schoo	1:1	3:6	—	8:22	3:9	3:4	2:3	4:5	5:9	2:5	12:24	6:11	1:1	1:3	3:8	—	2	62
Lahnhof	2:3	4:8	—	2:3	2:4	2:3	2:3	4:5	4:7	11:15	9:17	5:9	6:13	—	1:1	—	6	62
Hollerath	2:5	—	—	—	—	—	—	—	8:28	7:9	13:44	11:37	4:10	7:15	2:4	3:9	—	62
Hagenau	1:1	6:8	—	—	—	—	—	—	4:10	17:32	3:8	6:11	8:16	4:8	1:1	3:5	—	62
Neumath	5:9	—	—	—	—	—	—	—	4:10	1:3	26:77	1:3	17:46	1:2	—	—	—	62
Melkeri	4:4	1:1	—	—	1:3	—	1:1	2:3	7:9	9:14	25:63	3:5	2:2	—	3:3	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
A p r i l	Fritzen	4:7	12:24	1:1	1:1	1:1	2:3	4:7	6:11	—	6:12	1:1	3:5	—	1:1	5:10	9	60
	Kurwien	10:24	3:3	3:10	1:3	4:10	2:3	—	6:13	1:2	8:16	9:16	8:17	—	1:3	4:4	—	60
	Carlsberg	4:7	—	2:4	—	4:4	3:5	3:5	4:5	4:5	5:6	—	9:14	1:1	8:13	—	12	60
	Eberswalde	3:4	4:7	4:8	6:7	8:13	3:3	3:3	1:2	5:6	1:1	4:4	7:12	—	4:11	1:2	1	60
	Schmiedefeld	—	15:47	3:3	2:3	—	—	—	4:5	8:11	8:13	8:17	1:3	3:7	2:4	3:5	2	60
	Friedrichsrode	4:4	1:2	7:11	2:3	3:4	3:4	3:4	3:3	5:9	—	6:13	5:7	6:13	8:16	1:1	4	40
	Sonnenberg	3:3	8:17	5:9	2:2	1:1	3:4	1:1	3:5	—	13:27	8:14	4:6	4:9	1:1	—	2	60
	Marienthal	2:6	4:12	3:4	1:1	2:3	3:9	3:9	1:2	4:4	3:7	9:24	5:16	13:22	3:11	2:4	2	60
	Lintel	2:6	4:13	3:8	2:3	2:4	4:10	1:3	3:6	—	9:25	7:20	14:35	—	6:17	—	7	48
	Hadersleben	4:7	1:1	7:15	5:9	4:8	3:3	4:5	1:3	1:1	2:3	6:15	1:1	4:9	—	—	2	60
	Schoo	5:7	9:11	4:6	5:7	2:3	2:3	1:1	3:6	3:6	3:4	8:15	1:3	6:9	5:9	3:4	8	60
	Lahnhof	4:7	2:3	5:10	1:2	2:3	1:1	2:2	3:3	2:3	4:6	18:18	4:6	1:1	—	—	—	60
	Hollerath	7:13	7:15	2:3	—	2:3	1:1	2:6	1:1	5:12	8:19	7:15	4:7	9:14	5:10	—	—	60
	Hagenau	4:11	3:6	8:18	—	2:2	—	—	—	3:3	5:5	8:12	5:7	17:27	1:3	3:4	—	60
	Neumath	5:9	—	9:18	—	4:6	—	3:7	—	7:12	1:2	12:26	4:9	13:26	2:3	2:3	—	60
	Melkerei	1:1	3:5	13:25	2:3	—	—	—	3:4	3:3	8:9	16:21	—	4:4	3:4	1:1	—	60
M a i	Fritzen	1:2	5:9	1:2	1:1	3:4	3:4	2:2	4:7	2:2	5:10	2:3	6:16	10:17	8:12	6:8	2	62
	Kurwien	2:3	4:13	1:1	—	2:3	2:3	2:4	6:12	—	6:13	2:3	8:15	6:11	19:44	4:10	—	62
	Carlsberg	—	1:2	1:1	—	5:6	5:6	2:5	6:12	5:8	6:12	2:4	12:23	7:13	7:17	—	7	62
	Eberswalde	4:10	—	3:5	4:7	6:8	2:2	1:1	2:3	5:6	2:3	5:8	16:37	7:14	9:18	1:2	—	62
	Schmiedefeld	1:1	5:16	3:9	1:1	—	—	—	2:3	1:1	14:31	6:14	8:10	5:12	3:7	4:5	—	62
	Friedrichsrode	—	1:1	4:5	2:2	2:2	2:2	2:2	1:2	1:2	1:2	3:5	5:14	13:25	9:21	15:36	1:1	62
	Sonnenberg	—	—	4:7	2:4	1:1	1:1	3:5	2:2	1:2	5:8	16:36	6:14	10:20	3:4	1:1	1	62
	Marienthal	—	5:10	2:3	—	1:1	—	3:5	4:7	3:5	3:6	7:18	11:36	13:45	10:37	—	62	
	Lintel	1:2	—	3:7	—	—	—	3:5	3:5	2:4	2:5	6:17	4:15	19:64	2:10	2:8	1	62
	Hadersleben	4:6	—	5:8	1:2	—	—	2:2	3:4	1:1	1:1	6:15	13:38	13:40	6:16	5:14	3	62
	Schoo	—	3:5	3:4	—	—	—	2:2	3:4	3:5	1:1	3:5	13:31	6:12	5:7	13:29	2:4	62
	Lahnhof	3:6	3:5	3:8	1:1	1:1	3:3	2:2	3:4	3:4	2:4	13:20	9:13	4:4	1:2	1:2	5	62
	Hollerath	3:3	6:13	13:33	2:4	1:2	2:3	—	5:10	6:15	6:17	4:9	7:18	7:12	4:7	5:10	—	62
	Hagenau	4:8	—	2:5	—	—	—	—	—	1:1	7:9	3:4	5:8	11:17	5:7	3:3	—	62
	Neumath	3:3	4:7	11:24	4:7	1:1	—	3:3	2:2	6:10	—	7:11	2:5	23:45	2:3	3:6	—	62
	Melkerei	—	—	—	—	—	—	—	—	2:3	7:10	11:14	3:6	2:3	1:1	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
F R I T Z E N																		
Fritzen	4:4	7:9	1:1	3:3	7:11	1:1	6:6	2:2	—	2:2	1:1	2:3	4:8	7:11	5:9	6:8	2	60
Kurwien	1:3	1:3	12:21	3:5	5:12	1:2	9:14	—	2:6	3:4	3:4	2:4	5:11	3:6	10:22	3:7	—	60
Carlsberg	2:2	1:1	4:5	3:4	11:15	2:2	3:5	—	1:1	9:14	—	—	7:13	1:2	6:8	—	10	60
Eberswalde	2:2	2:3	4:5	3:4	14:21	3:4	1:1	—	3:3	1:1	1:1	3:5	8:20	6:14	2:3	3:6	2	60
Schmiedefeld	1:2	7:14	14:37	1:3	—	—	1:1	10:18	9:17	4:6	4:6	6:12	—	2:4	1:1	2:2	2	60
Friedrichsrode	2:3	1:1	—	4:6	8:15	1:2	5:6	2:2	5:6	3:6	3:6	4:12	12:23	5:7	6:8	1:2	—	60
Sonnenberg	—	3:4	3:7	5:11	3:7	9:18	1:2	2:2	2:2	9:19	8:15	8:15	3:5	1:2	1:3	3:3	5	60
Marienthal	1:3	2:4	4:10	1:3	7:17	6:11	9:12	3:5	2:2	5:7	6:14	6:14	6:19	1:4	3:7	2:5	1	60
Lintzel	3:5	—	—	2:7	11:32	1:2	9:20	2:2	1:1	9:23	3:10	7:28	2:9	3:4	3:4	4	60	
Hadersleben	5:6	5:8	7:13	3:9	6:13	3:8	11:22	2:2	—	3:6	3:6	5:12	6:18	—	3:4	1:3	1	60
Schoo	7:9	1:1	6:8	3:4	5:6	4:5	4:5	2:2	1:1	2:4	4:6	6:7	10:17	4:5	5:8	1:1	—	60
Lahnhof	2:2	2:3	8:12	5:4	5:5	2:2	4:4	2:3	—	2:3	4:7	12:17	3:4	1:1	1:1	1:1	7	60
Hollerath	1:2	2:4	3:7	2:3	3:6	2:3	3:6	6:1	4:9	3:6	3:6	10:18	8:17	4:7	2:4	2:4	—	60
Hagenau	1:2	5:8	6:8	1:1	1:2	1:1	1:1	2:22	4:7	7:8	6:7	14:19	7:10	1:1	2:3	—	—	60
Neumath	—	3:7	—	—	5:9	—	—	—	5:8	—	16:30	2:5	20:39	2:4	5:7	—	—	60
Melkerei	4:4	5:5	4:4	1:1	—	—	2:3	2:2	2:2	2:3	22:26	3:3	3:4	3:3	4:6	2:2	—	60
F R I T Z E N																		
Fritzen	1:1	—	—	—	3:4	3:3	7:7	2:2	2:2	6:8	8:9	1:2	3:4	14:26	7:12	1:1	3	62
Kurwien	—	—	—	—	1:1	1:2	3:7	1:3	3:5	4:7	7:14	10:16	12:31	8:17	6:11	—	—	56
Carlsberg	1:1	—	—	—	1:1	—	—	—	3:5	2:2	29:53	1:2	13:27	1:2	3:7	—	8	62
Eberswalde	—	—	—	—	2:4	—	3:5	2:2	7:11	5:7	10:17	8:16	13:33	9:21	—	2:3	1	62
Schmiedefeld	—	3:3	1:1	—	—	—	—	—	5:9	25:50	10:22	11:24	1:2	6:9	—	—	—	62
Friedrichsrode	—	—	—	—	1:1	1:1	1:2	1:1	2:2	6:14	15:35	6:14	11:25	11:19	4:8	3:5	—	62
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	1:1	7:14	18:42	19:51	7:15	6:11	—	1:1	—	62
Marienthal	—	—	—	—	1:3	2:4	4:5	3:5	6:7	6:13	9:21	17:50	10:26	2:7	—	—	2	62
Lintzel	—	—	—	—	—	1:4	3:10	—	2:4	3:10	17:58	8:27	17:59	3:8	5:15	—	—	62
Hadersleben	—	—	6:16	—	2:6	2:3	3:6	1:3	1:1	2:4	18:48	8:22	14:37	3:6	2:6	—	—	62
Schoo	3:3	1:1	—	—	3:3	1:2	1:1	2:2	6:8	4:4	10:15	5:8	9:16	1:2	17:27	2:2	—	62
Lahnhof	—	—	—	—	—	—	—	—	6:14	14:17	11:19	9:17	6:6	2:2	—	—	7	62
Hollerath	—	—	—	—	1:1	—	1:1	4:6	6:14	12:30	14:34	7:15	11:23	4:7	1:1	1:1	—	62
Hagenau	1:2	—	—	—	1:1	—	—	—	4:6	10:14	13:25	12:28	18:30	2:3	—	—	—	62
Neumath	2:2	—	—	—	—	—	—	—	4:6	—	24:47	3:7	27:62	—	1:1	—	—	62
Melkerei	—	—	1:1	—	—	—	—	—	3:3	15:20	30:39	3:3	6:6	1:1	3:3	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	2:2	5:8	—	—	—	2:2	12:14	2:2	2:2	2:3	2:3	1:1	5:8	7:13	7:12	7:10	6	62
Kurwien	5:9	1:2	1:2	2:3	—	—	1:1	1:1	16:28	—	4:7	—	9:17	2:5	14:23	4:8	2	62
Carlsberg	2:3	2:4	2:4	2:3	5:5	1:1	3:4	1:2	2:2	4:5	13:20	1:2	10:20	4:6	6:16	—	11	62
Eberswalde	—	—	—	—	5:7	1:1	—	5:8	2:2	5:11	2:2	7:9	17:36	2:4	—	3:8	6	62
Schmiedefeld	1:1	5:7	—	—	—	—	—	3:6	6:12	16:30	13:20	4:9	1:1	2:3	1:1	6:12	4	62
Friedrichsrode	4:5	3:4	2:2	—	—	2:2	—	2:5	2:3	1:1	9:19	5:11	15:31	6:11	5:8	3:4	1	62
Sonnenberg	3:5	3:3	—	—	—	2:2	—	7:9	—	5:10	12:30	8:23	11:25	4:7	2:6	—	1	62
Marienthal	2:7	—	1:1	1:1	1:1	3:6	4:9	2:3	6:10	1:1	5:13	16:39	6:12	8:14	1:4	—	6	62
Hadersleben	2:7	2:4	1:1	1:2	2:3	1:4	5:16	1:3	1:1	2:5	14:37	10:38	14:37	2:6	2:8	2:2	2	62
Schoo	4:8	3:4	3:4	1:1	1:1	1:4	4:11	1:2	6:8	1:1	15:32	4:9	12:29	—	4:8	—	4	62
Lehnhof	4:6	1:2	5:6	1:1	—	4:5	—	2:3	1:1	6:9	9:17	7:16	8:8	7:14	11:23	—	1	62
Hollerath	1:1	2:2	2:2	—	2:2	1:1	3:3	2:2	7:9	8:12	7:10	8:10	3:5	3:4	2:2	—	12	62
Hagenau	3:6	2:3	1:2	—	—	—	1:2	2:4	3:6	8:17	14:27	10:25	7:10	2:4	4:9	3:5	2	62
Neumath	2:5	1:3	2:4	—	—	—	1:2	—	3:3	1:1	13:16	12:14	17:32	5:5	4:5	—	1	62
Melkerei	—	6:7	1:2	—	—	—	1:1	3:3	5:6	—	14:28	2:6	27:52	2:3	6:9	1:1	—	62
											14:21	8:9	6:6	3:3	7:7	—	4	
Fritzen	3:3	2:2	3:3	1:2	1:2	1:1	2:2	5:7	2:3	4:5	5:7	2:3	3:3	5:9	7:9	6:8	8	60
Kurwien	2:3	3:4	2:2	3:8	3:5	1:1	—	—	4:11	—	8:14	2:5	3:4	3:4	17:35	8:12	4	60
Carlsberg	1:3	8:15	—	8:12	7:13	4:5	—	—	4:8	4:10	10:19	—	1:2	—	3:5	—	18	60
Eberswalde	1:1	4:4	—	—	8:10	—	—	—	2:2	4:5	2:2	7:10	4:7	—	4:5	4:5	10	60
Schmiedefeld	1:2	12:27	—	—	—	—	—	—	4:4	10:17	3:3	2:2	1:2	1:1	2:2	4:8	9	60
Friedrichsrode	2:2	4:6	—	—	13:29	3:8	4:5	—	2:2	1:1	1:1	3:6	10:15	6:10	4:4	4:6	1	60
Sonnenberg	—	2:4	4:5	7:18	4:11	4:5	3:4	—	—	2:2	8:12	8:14	1:2	3:5	1:2	1:1	12	60
Marienthal	—	—	3:5	7:14	8:11	2:4	2:3	1:2	4:5	3:4	5:9	9:17	4:7	2:3	3:5	1:3	6	60
Lintzel	3:5	—	—	2:5	7:18	5:11	—	1:1	2:3	2:5	9:21	7:14	5:8	1:2	—	—	7	60
Hadersleben	1:3	1:4	1:1	—	8:11	—	1:1	1:1	1:3	4:8	12:22	1:1	9:12	—	—	—	20	60
Schoo	2:4	2:2	4:5	4:4	14:16	4:4	3:3	1:2	1:1	5:6	9:17	1:3	4:10	2:3	2:3	1:1	1	60
Lehnhof	—	3:6	6:10	—	1:1	1:1	1:1	—	3:3	4:6	1:1	5:7	—	1:3	1:1	—	25	60
Hollerath	1:1	2:4	6:9	—	6:11	4:7	1:1	1:2	4:4	2:3	8:14	4:6	7:10	6:8	2:2	2:3	6	60
Hagenau	1:1	8:12	23:41	—	—	—	—	—	2:2	3:3	4:6	—	9:12	—	3:3	—	5	60
Neumath	4:4	—	4:6	—	16:28	—	3:3	—	5:5	—	6:8	—	11:19	—	4:4	—	7	60
Melkerei	1:1	7:10	10:12	5:7	5:10	4:4	2:2	—	2:2	1:2	5:9	2:2	10:10	—	—	4:4	2	60

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
D e c e m b e r																		
Fritzen	—	1;1	2;2	—	1;2	2;4	9;13	7;11	5;5	10;12	5;7	5;6	4;4	3;5	1;3	2;3	5	62
Kurwien	1;3	—	1;2	—	—	11;34	5;11	—	8;8	—	9;10	3;6	7;12	6;11	2;4	—	9	62
Carlsberg	—	—	1;2	—	—	—	1;1	—	3;5	4;7	15;30	—	12;23	4;7	8;13	—	15	62
Eberswalde	—	—	1;1	—	8;10	11;12	1;1	4;5	6;8	5;6	5;7	—	11;29	1;2	1;3	—	8	62
Schmiedefeld	2;2	1;1	1;1	—	—	1;1	—	—	3;7	23;28	4;7	1;3	1;3	5;9	1;2	1;1	18	62
Friedrichsrode	—	—	1;1	—	1;1	3;3	13;16	2;2	2;3	—	4;7	9;16	14;31	4;14	4;10	—	5	62
Sonnenberg	—	—	1;2	—	5;8	1;2	1;2	—	2;3	3;6	12;20	12;18	4;12	6;15	2;4	—	9	62
Marienthal	—	—	1;2	2;2	1;1	9;14	6;9	4;4	3;10	2;2	8;21	10;16	4;8	2;6	3;6	—	5	62
Lintzel	—	—	—	—	1;1	1;4	10;25	3;5	3;5	7;12	10;22	4;10	13;28	4;16	3;7	—	4	62
Hadersleben	—	—	—	—	2;6	2;6	5;9	2;2	—	1;1	11;11	5;8	11;18	—	—	—	22	62
Schoo	—	—	1;1	—	—	7;10	7;7	6;7	6;8	5;6	12;15	4;4	8;9	1;3	2;4	—	3	62
Lahnhof	—	—	—	—	—	8;5	1;2	2;2	1;1	2;2	8;9	3;4	3;5	2;3	—	—	25	62
Hollerath	1;1	1;1	1;1	—	3;4	—	2;3	2;3	13;30	9;20	10;20	9;17	—	3;3	6;7	1;1	1	62
Hagenau	1;2	1;2	15;19	—	—	—	—	—	1;1	4;4	4;4	8;8	8;8	—	2;2	—	18	62
Neumath	2;2	—	—	—	15;27	5;9	22;35	—	2;2	—	13;23	—	—	—	1;1	—	2	62
Melkerei	4;5	3;3	—	4;4	3;6	1;1	1;1	2;2	—	7;7	16;20	6;6	7;8	4;4	4;5	—	—	62

9. Frost- und Schneegrenzen, so wie Anzahl der Eistage, Frosttage und Sommertage.

Taf. XXVII.

Frost- und Schneegrenzen.

Station	Das Thermometer ¹⁾ sank		Zwi- schen- zeit in Tagen	Es fiel Schnee		Zwi- schen- zeit in Tagen
	zum letzten Male	zum ersten unter 0°		zum letzten Male	zum ersten Male	
Fritzen	16. Mai	27. Septbr.	134	11. Mai	18. Octbr.	160
Kurwien	10. Juli	17. Septbr.	69	28. April	22. Octbr.	177
Carlsberg	3. Juli	21. Aug.	49	11. Mai	6. Octbr.	148
Eberswalde	28. Mai	27. Septbr.	122	4. April	10. Decbr.	250
Schmiedefeld	2. Juni	27. Septbr.	117	4. Mai	1. Octbr.	150
Friedrichsrode	29. Mai	14. Septbr.	108	12. Mai	4. Novbr.	176
Sonnenberg	9. Juli	3. Septbr.	56	26. Mai	1. Octbr.	128
Marienthal	28. Mai	19. Septbr.	114	11. Mai	21. Novbr.	194
Lintzel	11. Juni	22. Septbr.	103	13. April	20. Novbr.	221
Hadersleben	6. Juni	26. Septbr.	112	27. April	7. Novbr.	194
Schoo	28. Mai	28. Septbr.	123	10. April	15. Novbr.	219
Lahnhof	2. Juni	2. Octbr.	122	4. Mai	5. Octbr.	154
Hollerath	15. Mai	1. Octbr.	139	11. Mai	30. Septbr.	142
Hagenau	27. Mai	2. Octbr.	128	12. April	9. Octbr.	180
Neumath	13. Mai	6. Octbr.	146	12. April	9. Octbr.	180
Melkerei	27. Mai	1. Octbr.	127	26. April	5. Octbr.	162

¹⁾ Die Ablesungen der Temperatur erfolgten am Minimum-Thermometer, welches auf der Feldstation ohne Schutzkasten aufgestellt ist.

Tafel

Eistage, Frosttage,

Eistage sind diejenigen Tage, an welchen das Maxim.-Thermometer auf der Feldstation im ohne Schutzkasten unter 0 sank und Sommertage, an welchen das Maxim.

	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage
	Fritzen			Kurwien			Carlsberg			Eberswalde		
Januar	18	27	—	20	28	—	22	31	—	15	22	—
Februar	18	29	—	24	29	—	20	29	—	13	28	—
März	17	27	—	16	26	—	14	28	—	12	21	—
April	2	21	—	1	19	—	3	24	—	—	16	—
Mai	—	4	5	—	11	5	—	9	2	—	2	6
Juni	—	—	5	—	6	11	—	3	12	—	—	12
Juli	—	—	4	—	1	10	—	1	1	—	—	4
August	—	—	5	—	—	10	—	1	1	—	—	13
September	—	1	3	—	8	4	—	5	—	—	3	5
October	—	7	—	—	12	—	2	16	—	—	9	—
November	3	18	—	9	18	—	13	22	—	2	14	—
December	8	23	—	13	24	—	14	31	—	2	22	—
Jahr	66	157	22	83	182	40	88	200	16	44	137	40
	Lintzel			Hadersleben ²⁾			Schoo			Lahnhof		
Januar	7	22	—	9	23	—	9	22	—	14	29	—
Februar	9	28	—	12	28	—	10	26	—	15	29	—
März	9	25	—	13	26	—	7	25	—	11	25	—
April	—	15	—	—	—	—	—	14	—	—	16	—
Mai	—	4	2	—	3	2	—	2	2	—	8	2
Juni	—	1	11	—	1	5	—	—	9	—	1	5
Juli	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
August	—	—	4	—	—	—	—	—	3	—	—	3
September	—	5	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
October	—	12	—	—	7	—	—	5	—	—	13	—
November	1	15	—	—	11	—	—	11	—	4	15	—
December	1	27	—	2	16	—	—	19	—	4	27	—
Jahr	27	154	18	36*	116*	7*	26	125	14	48	163	10

1) In Sonnenberg wurden die Eis-, Frost- und Sommertage im März nicht gezählt, weil
 2) In Hadersleben wurden die Eis-, Frost- und Sommertage im April nicht gezählt, weil

XXVIII.

Sommertage.

Schutzkasten unter 0 blieb, Frosttage, an welchen das Minim.-Thermometer auf der Feldstation Thermometer auf der Feldstation im Schutzkasten bis 25 oder mehr Graden stieg.

	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage
	Schmiedefeld			Friedrichsrode			Sonnenberg ¹⁾			Marienthal		
Januar	20	30	—	15	25	—	18	28	—	13	19	—
Februar	23	29	—	16	29	—	28	29	—	13	27	—
März	11	26	—	10	20	—	—	—	—	12	23	—
April	3	23	—	—	16	—	4	23	—	—	13	—
Mai	—	11	2	—	5	5	—	11	—	—	4	4
Juni	—	1	2	—	—	13	—	1	—	—	—	13
Juli	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
August	—	—	2	—	—	5	—	—	1	—	—	4
September	—	1	—	—	4	—	—	5	—	—	4	3
October	—	17	—	—	8	—	—	13	—	—	9	—
November	7	21	—	5	17	—	9	22	—	2	16	—
December	9	30	—	5	24	—	8	30	—	3	28	—
Jahr	73	189	6	51	148	23	67*	163*	1*	43	143	26

	Hollerath			Hagenau			Neumath			Melkerei		
Januar	11	27	—	7	26	—	10	24	—	9	28	—
Februar	16	29	—	5	24	—	8	25	—	14	29	—
März	9	27	—	—	15	—	3	13	—	6	30	—
April	—	18	—	—	11	—	—	12	—	4	18	—
Mai	—	8	—	—	5	12	—	2	3	—	6	2
Juni	—	—	4	—	—	16	—	—	11	—	—	7
Juli	—	—	—	—	—	7	—	—	3	—	—	1
August	—	—	4	—	—	11	—	—	5	—	—	5
September	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—
October	—	14	—	—	17	—	—	11	—	—	15	—
November	1	14	—	—	13	—	1	10	—	2	12	—
December	2	23	—	9	27	—	3	26	—	2	24	—
Jahr	39	160	8	21	138	50	25	123	26	37	162	15

die Beobachtungen unvollständig waren.
 die Beobachtungen unvollständig waren.

C. Stündliche Werthe der Lufttemperatur beobachtet an einem Registrir-

Tafel

1888. August.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mittag
1.	13,9	13,8	13,2	12,6	12,3	13,0	14,1	15,3	16,8	17,9	18,9	19,4
2.	14,0	13,9	14,2	14,0	14,2	14,4	14,9	16,1	17,1	19,4	18,9	18,1
3.	13,2	13,1	12,8	12,4	12,5	12,4	12,8	13,1	13,8	14,3	15,3	17,2
4.	10,4	9,8	9,4	9,6	10,2	10,5	11,0	11,8	15,2	16,5	17,6	18,7
5.	10,7	10,8	11,2	11,5	11,4	12,2	12,8	15,4	17,7	17,0	18,7	21,5
6.	11,7	9,9	7,9	7,1	6,8	7,8	9,6	10,5	11,0	12,3	13,0	14,4
7.	10,5	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	11,3	12,8	13,1	13,3
8.	8,2	7,5	7,6	7,7	8,7	9,2	10,5	14,8	15,1	16,8	20,4	19,6
9.	15,5	14,9	14,7	14,7	15,4	16,0	17,1	18,6	18,3	21,2	22,6	23,6
10.	16,9	15,8	15,2	14,9	14,6	15,6	18,6	22,6	25,0	27,2	28,1	29,2
11.	20,4	20,3	20,4	20,2	19,4	19,2	21,0	22,9	24,4	27,5	28,0	28,9
12.	13,4	12,8	13,0	14,0	14,9	15,5	14,8	16,4	18,5	20,9	22,4	25,1
13.	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	15,0	16,8	19,0	22,9	27,0	25,6	25,3
14.	15,3	15,2	14,4	13,6	13,8	14,3	16,2	17,7	17,8	19,1	18,1	19,7
15.	9,7	10,4	9,2	8,7	7,8	8,6	10,7	13,2	15,4	16,8	17,8	17,3
16.	8,6	8,5	8,7	8,3	7,1	8,6	10,6	13,0	14,4	16,2	16,4	17,5
17.	8,6	7,7	6,5	6,5	7,8	8,6	10,4	12,7	14,8	16,9	18,3	17,9
18.	10,6	11,1	11,0	11,0	11,2	11,6	12,2	13,8	15,4	17,4	19,1	20,0
19.	7,3	7,0	7,2	6,3	6,3	7,9	9,3	13,2	15,5	18,8	15,5	13,6
20.	10,7	10,6	10,1	10,3	10,2	10,7	11,5	13,3	13,7	14,2	14,9	15,4
21.	4,5	3,9	3,2	2,6	2,5	3,7	7,9	13,5	17,2	19,2	19,3	20,6
22.	13,7	14,2	14,3	13,7	13,7	14,1	15,3	17,0	19,9	21,3	23,4	23,2
23.	14,4	14,3	13,8	13,4	13,2	13,0	13,8	14,0	14,6	16,6	17,0	17,1
24.	11,4	10,5	10,5	9,3	8,6	7,9	10,1	13,7	18,1	21,2	23,2	24,5
25.	13,1	12,6	12,1	11,8	11,4	11,8	14,3	17,1	20,4	22,5	24,4	25,4
26.	13,9	13,5	12,7	12,2	12,2	12,5	14,5	16,9	18,6	22,1	24,3	26,8
27.	16,4	14,5	13,5	11,8	11,4	11,7	15,6	17,7	20,1	24,2	24,0	22,4
28.	11,4	11,1	11,2	11,1	11,1	12,1	14,9	18,3	21,7	21,3	24,0	25,5
29.	14,0	15,3	15,8	17,1	17,6	17,7	20,4	22,6	23,3	25,3	26,2	26,4
30.	9,7	9,4	9,3	7,4	6,5	6,8	10,6	14,8	19,1	22,0	22,7	22,0
31.	12,2	12,1	11,2	10,7	10,4	10,4	11,3	12,1	14,3	17,9	20,3	20,4
Monats- mittel	12,24	11,94	11,61	11,29	11,24	11,72	13,35	15,53	17,46	19,48	20,37	20,97

in ° C. auf der Feldstation in Eberswalde
 thermometer von Richard Frères.

XXIX.

1888. August.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mitter- nacht	Tages- mittel
19,3	19,1	19,1	19,1	18,4	17,7	16,8	15,9	15,1	14,9	14,5	14,1	16,05
18,4	18,5	18,8	18,2	17,8	17,5	16,5	15,6	15,0	14,5	14,1	13,5	16,15
18,0	18,3	18,4	17,0	16,4	17,0	16,4	14,6	13,5	11,6	10,6	10,5	14,38
19,3	19,6	20,0	19,2	18,9	17,9	12,5	11,7	11,0	10,7	10,9	10,5	13,87
19,9	20,4	19,9	20,1	20,0	16,7	13,1	12,2	11,8	11,6	11,7	11,8	15,00
15,4	15,1	15,1	14,9	16,1	14,1	14,0	12,3	11,8	10,9	11,0	10,3	11,79
14,4	14,7	16,4	16,8	14,5	15,1	14,0	10,9	10,3	9,6	9,2	8,7	12,04
21,6	22,4	23,1	22,9	21,8	20,6	17,7	16,3	16,5	16,7	16,6	15,9	15,76
24,5	24,8	23,5	23,9	24,4	23,8	21,3	18,8	17,8	17,5	17,3	17,3	19,48
30,2	30,4	29,8	29,2	28,5	27,5	25,9	23,2	22,6	22,4	22,2	21,0	23,19
29,5	29,7	28,3	28,0	24,2	22,0	20,4	18,1	16,1	15,5	15,4	14,3	22,25
23,6	24,7	24,2	24,4	24,3	23,5	21,5	18,2	15,6	15,1	15,0	15,1	18,62
25,7	25,5	25,4	25,1	24,9	23,4	22,2	19,8	18,2	17,8	17,9	16,0	20,35
19,3	20,9	19,7	19,0	18,1	17,7	16,3	14,4	13,1	11,1	10,4	10,6	16,08
19,3	18,1	19,0	18,4	17,3	16,3	15,3	12,4	11,8	12,2	11,6	9,7	13,63
18,0	18,2	18,1	17,2	17,3	16,4	13,6	12,3	11,3	10,2	9,3	9,4	12,88
18,0	18,2	17,9	16,7	16,3	15,2	14,1	13,1	12,3	11,8	11,3	10,7	13,01
18,8	20,5	19,9	18,9	19,8	17,1	15,7	14,0	11,1	9,7	9,0	8,3	14,47
14,3	17,1	16,0	17,2	16,8	15,1	14,1	12,6	11,9	11,2	10,6	10,4	12,30
16,9	18,0	16,9	17,3	16,9	16,0	15,2	10,7	8,7	7,5	6,5	5,7	12,58
21,0	21,3	21,3	21,3	19,8	18,6	17,2	16,1	15,8	14,4	13,4	13,4	13,82
24,2	23,2	23,7	21,7	18,7	18,0	17,2	15,9	15,1	15,1	14,8	14,3	17,74
19,0	17,5	20,1	20,0	19,1	16,8	15,3	14,4	13,7	13,5	13,4	12,9	15,45
24,5	24,3	24,1	24,2	23,0	21,6	18,2	17,7	16,8	15,3	14,5	13,5	16,95
25,3	26,1	25,9	25,7	24,5	23,2	21,0	19,2	18,7	18,1	17,1	14,6	19,01
27,2	27,3	26,2	27,4	25,7	24,6	22,1	21,4	21,4	20,3	19,0	17,3	20,00
23,5	23,0	23,1	22,0	22,1	21,3	19,4	17,0	15,7	14,1	13,1	12,0	17,90
26,4	25,1	24,9	24,3	23,0	20,7	18,2	16,1	15,1	15,3	14,0	14,4	17,97
24,0	22,4	20,1	20,3	19,2	17,5	15,6	14,4	13,1	12,2	11,2	9,8	18,40
24,9	24,8	23,8	22,4	21,6	19,0	17,6	16,0	15,1	14,1	13,0	12,1	16,03
20,6	21,5	22,1	21,2	20,3	19,1	16,3	12,5	10,9	9,5	8,3	7,3	14,70
21,45	21,64	21,45	21,09	20,31	19,07	17,25	15,41	14,42	13,69	13,13	12,43	16,19

1888. September.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mittag
1	6,3	5,7	5,1	4,7	4,4	5,0	7,4	12,0	16,4	20,0	20,6	19,6
2	10,4	9,8	8,9	8,6	7,9	8,1	9,0	12,5	17,2	20,0	22,0	19,8
3	6,6	6,0	5,8	5,3	5,2	5,2	7,8	10,2	12,3	14,3	15,8	16,6
4	12,0	11,6	12,4	12,6	12,6	12,6	13,7	16,3	17,9	18,8	19,4	20,3
5	14,5	13,5	13,0	11,9	11,6	11,5	13,2	15,7	17,6	21,4	23,8	23,0
6	14,4	14,2	15,2	14,6	14,7	14,9	15,8	17,8	21,2	21,9	22,0	23,5
7	13,7	13,0	13,2	12,6	13,3	13,5	14,1	15,0	17,6	20,1	21,1	22,1
8	10,9	10,3	10,2	9,6	9,6	9,9	11,5	12,4	14,5	14,9	15,6	16,3
9	11,2	11,0	10,8	10,7	10,8	11,2	12,0	14,3	14,5	15,7	16,4	17,4
10	13,5	13,7	14,0	14,4	14,6	14,7	14,9	15,2	15,5	17,0	17,6	18,3
11	15,6	15,5	15,0	15,1	15,2	15,4	15,6	15,5	15,2	14,5	14,5	14,6
12	9,8	9,1	8,6	8,2	7,7	7,8	9,0	11,7	14,3	16,2	17,2	18,2
13	11,0	10,5	9,8	9,3	8,9	9,1	10,8	12,6	14,8	16,2	16,7	16,8
14	5,7	5,0	4,7	3,9	3,9	3,8	5,3	10,6	14,5	17,6	17,8	19,8
15	4,9	4,5	4,1	3,6	3,1	2,9	4,7	8,8	13,9	16,9	18,5	19,5
16	8,0	7,8	7,6	7,2	6,9	6,6	9,6	11,7	14,0	16,9	18,8	20,7
17	8,1	7,4	7,1	6,7	7,5	7,1	8,6	10,5	12,6	14,6	16,5	16,8
18	6,7	6,9	6,0	5,4	3,9	3,3	5,9	9,5	12,8	15,1	16,5	16,5
19	3,4	3,1	2,9	2,6	2,2	2,6	4,8	9,5	13,5	16,8	17,7	18,6
20	8,2	8,8	9,3	9,5	10,2	10,1	10,6	12,2	13,6	17,3	18,8	18,7
21	9,4	8,9	8,4	6,6	7,2	7,0	7,5	10,0	12,0	15,6	18,7	20,4
22	5,2	5,0	4,4	3,8	4,1	3,7	5,6	9,0	14,1	16,2	19,3	21,2
23	7,5	6,6	6,2	5,3	4,9	4,2	5,1	9,2	14,9	18,4	20,9	24,1
24	6,4	6,0	5,3	4,9	3,9	3,1	4,8	8,9	12,1	16,9	20,6	22,2
25	8,4	8,6	9,6	10,7	11,1	11,6	11,4	12,2	12,7	14,2	15,2	16,3
26	4,8	3,8	3,2	2,9	2,4	2,0	2,6	7,2	11,3	13,6	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0,3	-0,2	-0,8	-1,1	-1,3	-1,6	-0,6	2,8	8,2	13,5	15,5	15,3
29	1,7	1,5	1,0	1,2	0,6	0,0	1,0	6,7	10,7	12,0	16,9	18,4
30	13,6	13,6	13,6	13,3	12,3	12,5	12,7	13,2	12,5	13,0	13,9	15,4
Monats- mittel	8,70*	8,32*	8,09*	7,73*	7,57*	7,51*	8,77*	11,49*	14,22*	16,54*	18,15*	18,94

1888. September.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mitter- nacht	Tages- mittel
20,1	21,6	22,6	21,2	19,4	17,3	15,7	14,7	13,3	13,0	11,2	10,5	13,66
19,8	20,7	22,3	21,1	18,3	17,8	13,9	11,3	10,1	8,7	8,1	7,5	13,91
17,8	18,1	18,3	18,1	17,2	15,7	14,1	13,8	13,2	12,9	12,7	12,5	12,31
19,6	20,3	20,5	21,2	20,8	19,1	17,5	16,6	16,8	16,5	16,2	15,3	16,69
24,4	23,7	24,6	24,1	22,6	20,2	17,5	17,0	16,5	15,9	15,4	14,8	17,81
23,1	25,4	24,5	24,3	23,5	21,3	19,0	18,3	17,7	17,7	15,6	14,4	18,96
22,6	21,9	22,2	20,8	19,0	16,7	14,9	14,2	13,1	12,8	11,4	10,5	16,23
17,4	18,2	18,2	17,5	17,2	15,2	18,7	13,3	12,4	11,7	11,4	11,3	13,67
17,7	18,0	17,5	17,8	16,9	15,5	15,0	14,4	14,0	13,7	13,3	13,4	14,30
18,4	18,6	18,8	19,2	20,1	18,7	18,0	17,4	16,7	15,9	15,8	15,5	16,52
12,6	13,6	13,8	14,2	14,4	13,8	13,4	12,5	12,0	11,2	10,8	10,6	13,94
17,8	18,8	17,3	18,3	17,0	15,7	14,8	14,2	14,2	12,8	12,2	11,6	13,44
17,7	18,3	19,0	18,5	18,1	14,9	12,3	10,5	9,3	8,4	7,4	6,8	12,82
17,3	17,8	19,3	18,3	17,0	13,2	10,0	9,1	8,0	7,1	6,3	5,6	10,90
19,8	20,0	20,2	19,7	18,8	14,4	13,2	11,9	11,7	10,6	9,6	8,9	11,84
21,8	22,3	21,2	20,8	18,5	16,5	14,1	13,1	10,9	9,9	8,9	9,4	13,47
17,5	18,0	17,3	16,7	15,3	13,4	10,5	8,5	7,4	6,0	5,1	5,1	11,01
17,0	18,2	16,9	16,1	15,1	11,7	8,8	7,5	6,1	5,0	4,5	3,8	9,97
19,2	17,6	17,7	16,3	16,2	14,2	13,1	11,4	9,5	8,9	8,5	8,5	10,78
18,3	19,5	18,1	17,8	17,3	15,4	13,9	12,5	11,7	11,1	10,4	9,7	13,46
21,4	22,1	22,0	21,0	19,3	15,4	12,5	10,3	8,8	7,6	6,7	5,7	12,69
23,9	25,0	25,1	23,7	21,5	16,4	13,6	11,9	10,5	9,4	9,2	8,2	12,92
24,6	25,8	25,6	25,3	22,4	17,1	14,3	12,8	11,2	9,1	8,4	7,3	13,80
23,6	25,0	24,8	23,4	19,8	15,6	13,7	11,5	10,5	9,2	8,7	8,1	12,88
16,3	17,0	16,6	15,5	13,7	11,6	9,9	8,8	7,8	6,7	6,4	5,0	11,55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	17,6	17,1	14,1	9,9	7,3	5,5	4,1	3,0	1,8	1,4	—
14,6	15,9	14,7	14,5	12,5	10,1	7,4	5,9	5,8	4,6	2,9	2,7	6,73
17,3	17,6	18,2	17,8	16,2	14,4	14,2	15,0	14,4	14,3	15,1	14,4	10,86
15,6	14,1	9,5	8,8	8,4	7,4	7,1	6,5	6,2	6,7	6,9	6,7	10,98
19,19*	19,75*	19,46*	18,93*	17,61*	15,12*	13,39*	12,08*	11,17*	10,36*	9,69*	9,14*	13,00*

1888. October.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mittag
1	6,5	6,3	6,0	5,1	4,3	4,0	3,9	5,5	7,9	8,3	8,5	9,5
2	2,6	2,1	1,6	1,3	1,1	0,8	1,1	2,5	7,3	9,2	12,0	11,3
3	7,7	7,8	7,9	8,2	8,4	8,3	8,1	8,1	7,9	7,8	9,3	10,4
4	5,2	4,5	3,7	3,5	3,2	3,2	3,6	6,2	8,8	11,3	13,1	14,5
5	5,6	5,5	5,8	5,7	5,7	5,8	6,4	8,8	10,4	12,2	12,3	11,2
6	2,4	2,5	2,9	2,8	2,5	2,5	2,5	4,4	6,7	9,3	9,0	10,3
7	2,3	1,3	0,9	0,3	-0,4	-0,3	0,2	2,3	3,8	8,1	10,2?	11,6?
8	2,5	2,4	2,0	1,9	1,2	0,7	0,7	1,5	4,1	6,7	10,2	11,1
9	6,8	7,2	7,4	7,4	7,4	7,2	7,2	7,4	7,3	7,5	7,8	8,0
10	8,1	7,8	6,9	5,9	5,4	5,2	5,3	5,2	5,8	6,5	7,0	6,9
11	6,0	6,1	7,0	7,0	6,9	6,8	6,4	6,5	7,4	8,0	9,3	8,8
12	5,6	5,8	5,6	5,7	5,7	5,6	5,7	6,6	6,7	7,4	8,0	8,8
13	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,8	8,8	9,0	9,3	9,8	9,6	8,8
14	5,0	4,1	3,3	2,3	1,5	1,2	0,7	2,3	4,9	7,8	7,7	8,4
15	0,1	-0,1	-0,4	-0,6	-0,7	0,8	1,2	2,2	4,8	5,6	6,5	7,9
16	7,3	7,3	7,2	6,7	6,5	6,3	6,3	7,3	7,3	7,2	7,3	7,5
17	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4	7,4	7,5	7,6	7,6	8,3	9,0	8,9
18	4,7	1,6	0,0	-1,0	-1,3	-1,4	-1,2	0,6	3,0	5,7	7,0	7,5
19	1,6	1,9	2,2	1,4	1,1	-1,2	-2,0	0,0	3,0	4,8	6,8	7,0
20	-3,8	-4,1	-4,3	-5,1	-5,4	-6,2	-6,3	-3,6	0,4	1,6	3,7	4,6
21	1,9	2,5	2,0	1,8	1,6	0,9	0,9	1,6	3,2	5,1	5,8	5,9
22	6,3	6,0	5,8	5,6	5,6	5,4	5,0	5,6	6,3	7,4	7,5	7,1
23	0,7	1,1	1,1	1,6	2,2	3,3	4,0	5,1	5,5	5,7	6,0	7,1
24	5,1	5,2	5,2	5,3	5,5	5,7	5,7	5,7	6,1	6,6	7,2	8,8
25	5,0	4,2	3,4	2,9	2,5	1,8	1,5	2,6	5,8	8,1	10,3	11,6
26	3,5	1,2	-0,1	-0,8	-0,9	-1,9	-2,0	-1,2	0,6	3,9	7,9	12,9
27	11,5	11,7	11,6	11,8	11,9	11,6	11,5	11,9	12,8	14,1	16,0	16,7
28	13,7	13,7	13,7	13,8	13,7	13,6	13,4	13,3	13,8	14,7	16,7	18,4
29	10,7	9,9	9,7	9,7	9,9	10,7	10,7	10,9	11,9	13,1	13,7	13,8
30	10,6	10,3	10,3	9,4	9,3	9,0	8,7	8,6	8,7	9,8	10,7	10,8
31	7,5	7,3	7,1	7,2	7,0	7,0	6,9	7,0	7,5	7,6	8,4	8,6
Monats- mittel	5,44	5,14	4,89	4,61	4,44	4,28	4,27	5,21	6,66	8,04	9,18	9,88

1888. October.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mitter- nacht	Tages mittel
10,0	9,8	10,1	9,3	8,1	6,9	5,8	5,1	4,3	3,6	3,2	3,1	6,46
11,1	11,0	11,0	10,1	9,1	8,7	7,0	6,7	7,0	7,2	7,4	7,5	6,53
10,0	10,0	10,6	10,4	10,0	8,6	8,1	8,1	7,8	7,2	7,0	6,0	8,49
14,5	14,8	14,1	13,0	12,8	11,8	11,8	9,6	8,5	7,5	6,6	6,2	8,83
9,5	8,3	8,2	7,8	7,6	4,3	4,3	3,9	3,3	2,8	2,5	2,5	6,68
10,5	10,3	10,2	8,0	7,9	8,2	7,6	7,3	6,9	5,1	3,9	2,9	6,11
11,5?	10,8	9,6	9,1	7,7	6,1	5,1	5,5	5,3	4,8	3,4	3,1	5,10
10,8	11,0	10,5	10,1	9,0	8,3	8,1	8,0	7,8	7,5	6,8	6,6	6,23
8,1	8,1	8,5	8,3	8,1	8,0	8,3	8,4	8,6	8,8	8,9	8,7	7,89
7,8	7,6	6,9	6,6	6,6	6,1	5,9	5,7	5,5	5,5	5,7	5,8	6,32
9,8	10,0	9,8	9,8	9,0	8,6	8,4	8,0	7,7	7,1	6,4	5,8	7,78
9,6	9,6	9,7	9,8	9,8	9,8	9,6	9,6	9,6	10,0	9,9	8,7	8,04
8,4	8,3	8,8	8,8	8,6	7,8	7,0	6,4	6,0	5,5	5,6	5,5	8,09
9,0	5,8	5,9	6,1	5,0	3,4	3,4	3,3	2,7	1,9	1,1	0,8	4,07
8,7	9,2	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,5	8,7	8,9	8,6	7,4	5,51
7,5	7,7	7,7	7,4	7,3	6,7	6,7	6,5	6,8	6,9	7,1	7,2	7,07
9,7	9,4	9,5	8,9	8,0	7,3	6,8	6,6	6,4	6,4	6,4	6,1	7,69
7,2	6,4	6,8	5,8	4,3	3,1	2,7	0,5	0,8	0,9	1,6	1,8	2,80
7,0	7,1	5,9	5,3	3,8	1,3	-1,1	-2,2	-2,7	-3,3	-3,7	-3,8	1,67
5,7	5,6	5,4	4,3	3,1	2,1	1,8	1,7	1,8	2,1	1,9	1,8	0,37
6,3	7,4	7,7	7,6	7,3	7,2	7,0	7,1	7,1	7,0	6,9	6,8	4,94
7,0	6,7	6,6	5,8	4,1	0,7	-0,9	-2,3	-2,5	-2,3	-1,5	-0,5	3,94
7,3	8,3	8,1	7,5	6,8	6,1	5,8	5,6	5,6	5,5	5,4	5,2	5,03
10,2	11,0	11,5	10,3	7,3	7,7	8,0	8,2	8,4	8,4	6,8	6,0	7,32
12,8	13,0	12,9	11,2	8,1	6,8	7,2	4,4	3,9	2,7	2,0	2,1	6,12
14,4	15,2	14,1	14,0	12,8	12,9	12,8	12,9	12,8	12,7	12,1	11,8	7,57
17,0	17,8	17,0	15,8	15,0	14,6	14,7	14,5	13,9	13,8	13,7	13,7	13,94
17,9	18,9	18,8	17,6	15,1	14,7	13,8	13,7	13,4	13,1	12,6	11,9	14,75
13,6	13,7	13,1	13,0	12,4	12,1	12,0	11,6	11,3	11,3	11,2	11,0	11,71
11,2	11,2	10,6	9,9	9,3	9,1	9,0	8,7	8,7	8,6	8,4	8,1	9,54
8,5	8,6	8,6	8,6	8,0	7,0	6,5	6,6	6,0	5,8	5,4	5,3	7,25
10,08	10,08	9,91	9,33	8,42	7,58	7,16	6,72	6,50	6,23	5,91	5,65	6,90

1888. November.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mittag
1	5,2	5,1	5,2	4,5	4,6	4,4	4,5	4,8	6,5	7,6	7,7	8,4
2	8,3	8,6	8,6	8,6	8,5	8,6	8,6	8,7	8,7	8,8	9,0	9,2
3	7,5	7,4	6,8	6,5	6,1	5,7	4,5	4,0	3,8	3,2	3,0	2,9
4	0,8	0,8	1,5	1,6	1,7	1,7	1,7	1,4	2,6	3,6	4,9	6,2
5	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	0,9	-0,6	-1,1	0,2	1,0	1,5	2,0
6	-4,5	-6,2	-6,3	-4,2	-4,2	-4,4	-5,5	-5,8	-4,8	-4,1	-2,9	-2,5
7	-8,3	-9,0	-9,0	-9,2	-9,2	-9,1	-7,4	-6,9	-6,3	-6,0	-5,2	-3,9
8	-11,8	-12,2	-12,2	-12,3	-10,8	-8,7	-7,5	-6,5	-5,5	-4,5	-1,1	1,5
9	-0,2	0,5	0,3	0,3	0,3	-0,2	-1,0	0,0	0,7	1,5	2,4	3,5
10	-4,0	-4,1	-4,2	-4,9	-5,5	-5,9	-7,0	-6,4	-4,2	-2,3	-0,9	-0,2
11	-9,0	-7,7	-7,7	-8,9	-9,9	-8,9	-9,4	-8,7	-5,9	-3,9	-2,0	-0,7
12	-5,7	-6,0	-6,4	-6,6	-7,3	-4,7	-3,7	-3,0	-2,5	-0,8	1,1	1,8
13	-1,5	-1,7	-1,5	-1,8	-2,7	-3,1	-3,8	-3,8	-2,3	-0,8	0,3	0,5
14	-5,4	-6,3	-7,0	-7,2	-7,4	-7,7	-7,9	-8,0	-6,3	-4,4	-1,9	-0,8
15	-6,5	-7,0	-6,5	-6,2	-6,1	-7,8	-7,2	-7,0	-4,1	-0,6	0,7	1,2
16	-2,3	-2,1	-2,3	-2,6	-2,2	-2,1	-2,0	-1,1	0,3	1,6	4,0	5,4
17	3,8	3,6	4,3	4,6	4,6	4,6	4,7	4,8	5,4	5,8	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	6,4	7,7	8,3	9,0	9,4
20	10,0	9,9	10,4	10,5	10,6	9,5	9,5	10,0	9,6	8,4	7,0	6,3
21	2,5	2,5	2,8	3,3	2,6	2,7	2,7	3,0	3,6	4,2	3,6	3,5
22	1,1	1,3	1,6	1,6	1,2	0,6	0,4	0,3	0,6	1,7	3,3	4,5
23	7,3	7,5	7,8	7,8	8,2	8,3	8,3	8,3	8,5	8,6	8,8	8,7
24	9,2	9,1	8,6	8,7	8,8	9,8	9,7	9,8	9,9	9,8	9,9	9,8
25	9,8	10,2	10,3	10,4	10,3	10,2	10,1	10,1	10,1	9,9	9,8	9,7
26	9,3	9,4	9,0	8,7	8,0	7,7	7,6	6,5	7,1	7,4	7,4	8,3
27	7,4	7,3	7,1	6,6	6,6	6,9	6,7	7,0	7,1	8,1	7,6	7,7
28	8,3	8,3	7,7	7,6	8,2	7,5	7,3	7,0	7,4	8,2	9,4	10,3
29	6,5	6,2	5,7	5,8	5,5	3,9	1,6	1,7	0,8	1,6	3,5	4,0
30	4,5	4,5	4,5	4,6	4,6	4,4	4,4	4,4	4,4	4,5	4,6	4,8
Monats- mittel	1,57*	1,48*	1,45*	1,39*	1,29*	1,24*	1,05*	1,38*	2,18*	2,98*	3,73*	4,31*

1888. November.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mitter- nacht	Tages- mittel
8,8	8,6	8,7	8,7	8,9	8,6	8,6	8,4	8,2	8,2	8,3	8,3	7,12
9,2	9,2	9,4	9,1	8,6	8,6	8,1	7,7	7,7	7,7	7,5	7,5	8,52
3,0	3,1	3,4	3,7	3,8	3,8	3,4	2,8	2,3	1,8	1,2	1,0	3,94
5,5	5,3	4,6	4,0	3,6	3,4	3,0	2,6	2,4	2,2	1,8	1,7	2,86
2,3	2,2	1,7	0,7	-1,4	-3,5	-2,6	-2,8	-3,3	-3,5	-3,4	-4,2	-0,30
-2,1	-1,4	-1,7	-2,6	-3,9	-5,9	-5,9	-5,5	-6,4	-7,4	-8,0	-8,3	-4,77
-2,3	-1,8	-2,2	-3,2	-5,2	-6,3	-7,8	-8,8	-9,7	-10,6	-11,1	-11,4	-7,08
1,6	1,9	2,0	1,4	1,7	0,5	0,2	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,3	-3,45
3,2	3,1	2,4	1,4	-1,0	-2,0	-2,7	-3,1	-4,1	-4,4	-4,7	-4,2	-0,33
0,0	0,1	-0,1	-1,2	-2,4	-3,4	-4,2	-4,3	-4,8	-7,1	-6,5	-7,9	-3,81
-0,2	1,0	0,8	-1,8	-3,6	-3,3	-3,8	-4,9	-4,9	-5,6	-4,8	-5,0	-4,95
2,4	1,9	1,4	1,1	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,8	-1,54
0,7	0,7	0,4	-0,6	-1,2	-1,9	-2,6	-3,5	-4,3	-5,0	-5,0	-5,1	-2,07
-0,3	0,9	0,5	-0,9	-1,4	-2,2	-2,2	-2,7	-4,0	-4,1	-4,3	-5,1	-4,00
1,6	2,9	2,0	0,3	-1,2	-1,4	-1,8	-1,9	-2,0	-2,3	-2,2	-2,1	-2,72
6,7	7,5	7,2	6,7	6,5	5,6	4,5	3,5	3,6	4,5	4,5	4,9	2,51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,5	9,7	9,7	9,6	9,2	9,0	8,9	8,9	9,0	9,4	9,5	9,8	—
5,3	5,1	4,6	3,5	3,3	3,2	2,8	3,2	3,4	3,4	2,6	2,5	6,44
1,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,3	3,0	2,7	2,6	2,7	1,7	3,01
5,2	5,2	4,5	4,4	3,9	3,7	4,2	4,4	5,2	5,7	6,4	6,9	3,25
9,0	9,7	9,7	9,6	9,5	9,6	9,6	9,7	9,9	9,6	9,4	9,0	8,85
9,5	9,9	9,7	9,7	8,9	9,3	9,6	9,7	9,7	9,8	10,0	10,0	9,54
9,8	10,5	10,5	10,3	10,0	9,8	9,7	9,6	9,6	9,6	9,4	9,3	9,96
7,4	7,4	7,3	7,4	7,8	8,4	8,6	8,7	8,3	8,3	7,6	7,5	7,96
8,7	9,0	8,5	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,3	7,9	8,6	8,2	7,54
10,4	10,1	9,5	9,0	8,4	7,9	8,0	7,2	6,7	6,6	6,5	6,4	8,08
4,4	4,3	4,1	3,6	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8	4,4	4,4	4,5	3,94
5,5	5,6	5,4	4,9	4,9	4,7	4,7	4,7	4,8	5,5	5,9	5,5	4,85
4,52*	4,83*	4,55*	3,91*	3,30*	2,89*	2,67*	2,41*	2,18*	2,04*	2,00*	1,79*	2,55*

1888. December.

Tag	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mittag
1	5,4	4,1	3,6	2,6	2,0	1,7	1,8	2,1	3,1	3,8	6,0	6,9
2	1,8	1,2	0,8	0,1	-0,1	0,2	1,7	2,4	2,9	4,2	5,8	5,9
3	6,1	6,6	6,6	6,7	6,7	6,6	6,4	6,1	6,5	7,1	7,4	8,1
4	3,6	3,5	3,6	3,0	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,6	3,3	4,8
5	-1,4	-0,8	-0,3	-0,5	-0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,8	5,4	5,9
6	-2,5	-2,7	-3,1	-3,5	-3,8	-3,8	-4,2	-4,3	-4,1	-3,1	-1,3	-0,4
7	-4,1	-4,5	-4,9	-5,3	-4,4	-4,7	-4,5	-4,9	-4,2	-2,9	-2,3	-1,7
8	-4,3	-5,0	-5,3	-5,4	-5,5	-5,4	-5,3	-5,2	-4,2	-2,9	-0,3	0,9
9	-1,4?	-1,9?	-2,0?	-2,1?	-2,1?	-2,0?	-1,7?	-1,3	0,2	1,2	1,8	2,0
10	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	2,3
11	-1,4	-0,9	-2,2	-2,4	-2,6	-2,9	-3,1	-3,4	-3,3	-2,2	-0,4	0,8
12	-1,3	-1,8	-1,9	-1,8	-1,9	-2,1	-3,1	-3,6	-3,4	-2,2	-0,6	0,5
13	-0,8	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-1,0	-1,0	-0,9	-0,8	-0,1	0,8	0,8
14	-6,9	-7,9	-8,0	-8,0	-7,5	-7,4	-8,1	-8,2	-8,4	-4,1	-1,5	-1,1
15	-5,4	-5,4	-5,3	-5,5	-4,9	-3,9	-3,2	-2,5	-1,9	-1,4	-1,0	-0,5
16	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	2,0	2,2	2,4	2,9	3,2	3,3	3,3
17	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	3,7	3,2	3,4	3,4	3,5	3,7
18	4,3	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	3,8	3,8	3,9	3,7	3,7
19	-1,2	-1,3	-1,4	-1,7	-2,2	-2,3	-2,6	-2,9	-2,8	-2,4	-1,5	-0,8
20	-1,9	-2,0	-1,9	-1,8	-1,5	-1,3	-0,9	-0,5	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1
21	-1,0	-1,4	-1,1	-1,0	-0,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,7	-0,5	-0,3
22	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0
23	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,8
24	-0,7	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9	-1,0	-1,0	-0,6	-0,4	-0,2
25	-0,8	-0,7	-0,6	-0,5	-0,2	0,6	0,8	1,5	1,9	2,5	3,1	3,5
26	1,7	1,5	1,0	1,2	1,3	2,0	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3	4,7
27	2,8	2,4	2,8	2,7	2,3	1,8	1,8	1,9	2,1	2,9	3,2	2,9
28	-0,3	-0,8	-1,1	-1,3	-2,3	-2,5	-2,8	-2,9	-2,7	-2,0	0,6	1,3
29	0,5	0,4	0,5	0,6	0,2	0,0	-0,2	-0,5	-0,4	0,5	1,1	1,6
30	-3,1	-3,0	-3,0	-2,6	-2,8	-3,1	-3,4	-3,3	-1,5	0,1	0,7	1,4
31	-0,1	0,0	0,3	0,7	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,7	0,8	0,9
Monats- mittel	-0,11	-0,27	-0,36	-0,45	-0,51	-0,48	-0,45	-0,41	-0,07	0,68	1,57	2,02

1888. December.

1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h Mitter- nacht	Tages- mittel
7,5	7,4	5,2	4,8	5,1	4,9	3,4	3,6	3,3	2,7	2,3	2,2	3,96
6,7	6,4	6,4	6,1	5,8	5,5	5,6	5,6	5,8	5,8	5,9	5,8	4,10
8,1	8,4	8,3	7,5	7,2	6,6	6,5	6,2	6,0	5,6	4,5	4,0	6,66
5,3	4,9	4,4	3,8	3,4	2,4	0,7	0,5	0,1	-0,7	-0,4	-1,4	2,50
5,2	5,1	5,0	3,4	2,2	0,6	-0,2	-0,8	-1,2	-1,4	-1,9	-2,3	1,09
0,9	1,1	0,2	-0,8	-1,8	-2,4	-2,8	-3,5	-3,9	-4,2	-3,8	-4,4	-2,59
-1,7	-1,7	-1,9	-2,1	-2,9	-3,9	-4,3	-3,1	-3,2	-3,9	-4,1	-4,8	-3,58
1,5	2,7	2,3	1,0	0,8	0,4	-0,1	-0,5	-1,0	-1,1	-1,2	-1,3	-1,85
2,0	2,2	2,6	3,0	3,6	3,6	3,5	3,5	3,7	3,6	3,6	3,4	1,21
2,0	2,2	1,1	0,7	0,5	0,3	0,1	-0,3	-0,5	-0,8	-1,2	-1,3	1,42
1,3	1,7	1,6	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	0,9	-0,1	-0,46
1,4	1,4	1,0	0,7	0,1	-0,3	-0,4	-0,5	-0,5	-0,6	-0,6	-0,7	-0,93
0,7	0,6	-0,3	-2,0	-3,1	-4,0	-4,3	-4,7	-5,0	-5,3	-6,1	-6,3	-1,94
-0,2	-0,1	-0,6	-2,1	-3,2	-3,2	-3,6	-4,1	-4,3	-4,7	-5,1	-5,4	-4,74
-0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	-1,42
4,0	4,0	4,0	3,8	3,6	3,5	3,4	3,5	3,5	3,7	3,9	4,1	2,93
3,8	3,8	3,9	3,9	4,0	4,1	4,4	4,5	4,6	4,6	4,5	4,4	4,00
3,7	3,4	3,0	2,7	2,5	2,1	1,7	1,5	0,8	0,2	-0,2	-0,7	2,83
-0,1	1,0	0,2	-0,6	-0,8	0,0	0,2	0,1	-0,3	-1,0	-1,2	-1,6	-1,13
-0,1	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,5	-0,6	-0,9	-0,6	-0,8	-0,9	-0,75
-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,8	-0,8	-0,5	-0,3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,56
1,1	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,67
0,7	0,6	0,6	0,2	0,0	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	0,33
0,1	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,0	-0,6	-0,25
4,0	4,2	4,5	4,7	4,8	5,0	5,1	5,0	4,6	4,6	4,1	3,1	2,70
5,0	5,4	5,3	5,2	4,8	4,7	4,9	4,3	4,3	4,2	3,2	3,3	3,57
2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,2	1,0	0,1	2,35
2,3	2,0	1,6	0,8	0,7	0,9	0,5	0,0	-0,1	-0,1	0,2	0,5	-0,31
2,7	3,0	2,9	1,4	0,4	-0,1	-0,1	-1,4	-1,8	-2,1	-2,1	-3,0	0,17
2,0	2,0	2,0	1,5	0,0	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,1	0,1	0,2	-0,70
0,8	0,9	0,7	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1	0,0	-0,1	-0,2	-0,3	0,35
2,36	2,47	2,20	1,72	1,38	1,14	0,91	0,76	0,61	0,41	0,20	-0,10	0,63

D. Anhang.

I. Verzeichniss der Geschenke, welche der Bibliothek der Königlichen Forstakademie vom 1. Juli 1888 bis 1. Juli 1889 zugegangen sind.

- Anleitung zur Beobachtung und Meldung der Gewittererscheinungen.
Herausgegeben vom Königl. Preuss. Meteorologischen Institut.
Berlin 1888. 4.
- Instruktion für die Beobachter an den meteorologischen Stationen II,
III. u. IV. Ordnung. Herausgegeben vom Königl. Preuss.
Meteorologischen Institut. Berlin 1888. 4.
- Mohn, H., Studier over Nedbrens Varighed vy Taethed i Norge.
Christiania 1888. 8.
- Annalen der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt. 1886.
Der „schweiz. meteorol. Beobachtungen“ 23. Jahrg. Zürich. gr. 4.
- Annalen des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg.
Herausgegeben von H. Wild, Jahrg. 1887. Theil I. u. II.
St. Petersburg. gr. 4.
- Annual Report of the Chief Signal Officer of the Army to the
Secretary of war for the Year 1887. In two Parts. Part II.
Washington 1887. 8. — For the Year 1888. Washington 1889.
- Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. VIII.—XI. Jahrg.
1885/88. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte.
Hamburg. gr. 4.
- Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern
unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen im Königr.
Württemberg. Herausgegeben von der Königl. meteorologischen
Central-Station durch Dr. Carl Lang und Dr. Fritz Erk.
X. Jahrg. 1888. München. gr. 4.
- Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regen-
stationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und öconomi-
schen Societät für das Jahr 1887. Dorpat 1889. 4.
- Bericht, 7 u. 9—26, der Oberhessischen Gesellschaft für Natur-
und Heilkunde. Giessen. 8.
- Bericht über die Verhandlungen des internationalen meteorologischen
Comités. Versammlung in Zürich im September 1888. Mit
einem Vorwort über die Entwicklung der meteorologischen

- Forschung in Deutschland und einem Sachregister der verschiedenen Berichte des Internationalen Comités seit dem Meteorologen-Kongresse in Rom. Herausgegeben von Dr. Neumayer. Hamburg 1889. 8.
- Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen, gesammelt und herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft II. Hamburg. Fol.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1888. Bearb. von Assistent Dr. Ch. Schultheiss. Karlsruhe 1889. gr. 4.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Beobachtungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887. Herausgegeben von dem Königl. Preuss. Meteorolog. Institut durch Director Wilh. von Bezold. Berlin 1889. gr. 4.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Beobachtungs-System der Deutschen Seewarte. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 9 Stationen II. Ord., an 9 Normal-Beobachtungs-Stationen in stündlichen Aufzeichnungen und an 43 Signalstellen. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Jahrgang X. Hamburg. 1889. Fol.
- Ergebnisse der an den Meteorologischen Stationen des Grossherzogthums Baden im Jahre 1886 angestellten Beobachtungen. Nach den Angaben der meteorolog. Centralstation. 4.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Württemberg. Mittheilungen der mit dem Königl. statistischen Landesamt verbundenen meteorolog. Centralstation. Bearb. von dem Vorstande derselben Prof. Dr. v. Zech. Stuttgart 1888. Fol.
- Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im System der Deutschen Seewarte für die Lustren 1876—1880 u. 1881—1885 sowie das Dezennium 1876—1885. Herausgegeben von der Direktion der Deutschen Seewarte. Hamburg 1889. Fol.
- Hildebrand Hildebrandson, Dr. H., Bulletin mensuel de l'observatoire météorologique de l'université d'Uspal. Vol. XX. Année 1888. Uspal. gr. 4.
- Hourly Readings from the self-recording Instruments at the seven Observatories under the Meteorological Council. 1885: Part. IV. — 1886: Part. I., II., III. London. gr. 4.

- Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Station I. Ord. Jahrg. VI. 1887. — VII. 1888. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Magdeburg. gr. 4.
- Jahrbuch des Norwegischen meteorologischen Instituts für 1887. Herausgegeben von Dr. H. Mohn. Christiania. gr. 4.
- Jahrbücher der kk. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication. Von Dr. J. Hann. Jahrg. 1887. Wien. gr. 4.
- Jahres-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen nebst Mittheilungen über Beobachtungen einzelner Erscheinungen im Thier- und Pflanzenleben. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen zu Strassburg. VI. Jahrg. 1887. Strassburg. 4.
- Meteorological Observations at Stations of the Second Order. For the Year 1884. London. 4.
- Meteorological Service, Dominion of Canada. Monthly Weather Review. 1888: Juni-December. — 1889: Januar-April. Toronto. gr. 4.
- Meteorologische Beobachtungen in Dorpat. 1888. 8.
- Monatsberichte über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen zu Strassburg. 1888: Juli-December. — 1889: Januar-Juni. Strassburg. 4.
- Monatsberichte über die regelmässigen Beobachtungen am agrar-meteorologischen Observatorium zu Alt-Krasno (vordem Nedanócz) 1888: Mai-December. — 1889: Februar-Mai. Alt-Krasno. 4.
- Monatsbericht der Deutschen Seewarte für jeden Monat des Jahres 1888. Jahrg. XIII. März-December. Nebst Ergebnissen der Wetterprognosen im Jahre 1888. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg. 4.
- Osservazioni meteorologiche dell' J. R. accademia di Commercio e Nautica in Trieste. 1888: Luglio-December. — 1889: Gennaio-Giugno. Triest. gr. 4.
- Observaciones meteorológicas practicadas en Cordoba (República Argentina). Durante por Oscar Doering. 1886—1887. Buenos aires. gr. 8.

- Oversigt over Luftens Temperatur og Nedbor i Norge i Aaret 1887.
Samt Tabeller over Temperatur og Nedbor 1883—1887. Udgivet af det norske meteorologiske Institut. Kristiania 1888. 8.
- Quarterly Weather Report of the Meteorological Office. (New-Series.) 1879: Part. IV. London. gr. 4.
- Report of the Meteorological Council of the Royal Society, for the Year ending 31 of March 1888. London. 8.
- Report of the Meteorological Service of the Dominion of Canada. By Charles Carpmael, Superintendent. For the Year ending December 31, 1885. Ottawa 1887. 8.
- Résumé météorologique de l'année 1887 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, par A. Kammermann. Genève 1888. 8.
- Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. 29. Jahrg. 1888. Königsberg i. Pr. 1888. gr. 4.
- Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. VII. Bandes 2. Heft. Danzig 1889. gr. 8.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. III. Bd. 1888. Wernigerode 1889. 8.
- Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern. Mitgetheilt durch die Königliche Bayerische meteorolog. Centralstation. 1888: Juli-December. — 1889: Januar-Juni.
- Verhandlungen der physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1888. VII. Jahrg. Gedig. von Dr. E. Rosochatius. Berlin 1889. 8.
- Vierteljahrs-Wetter-Rundschau an der Hand der täglichen synoptischen Wetterkarten für den nordatlantischen Ocean, des Dänischen Meteorologischen Instituts und der Deutschen Seewarte. Winter 1883—1884. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Bd. I. Heft 4 u. 5. Bd. II. Heft 1 u. 2. Berlin. gr. 4.
- Weekly Weather Report. 1888: Juni-December. — 1889: Januar-Mai. London. gr. 4.
- Witterung nach den Beobachtungen des Königlichen meteorologischen Instituts zu Berlin. (Sep.-Abdr. der „Statist. Correspondenz“). 1888: Juni-December. 1889: Januar-Mai. Berlin. 4.
-

2. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche die monatlich erschienenen Beobachtungsergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen Jahrgang 1888 versandt sind.

Die Königliche Forstakademie zu Eberwalde bezieht von der Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin zweihundert Exemplare der monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnisse. Von diesen gelangten 127 Exemplare direct durch die Verlagsbuchhandlung zur Versendung und zwar:

An das Finanzministerium in Berlin	5 Exemplare
„ „ Ministerium für Landwirthschaft, Domänen und Forsten in Berlin	5 „
„ „ Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten in Berlin	5 „
„ die Bibliothek der Universität Strassburg . .	3 „
„ das Curatorium des deutschen Reichsanzeigers in Berlin	1 „
„ „ Kaiserliche statistische Amt in Berlin .	1 „
„ „ Kaiserliche statistische Bureau in Strassburg	1 „
„ „ Königliche Preussische meteorologische Institut in Berlin	1 „
„ die meteorologische Centralanstalt in München	1 „
„ „ Wetterwarte in Magdeburg	1 „
„ das Oberbergamt in Clausthal	1 „
„ die Forstakademie zu Münden	5 „
„ „ Regierung zu Königsberg	3 „
„ „ „ „ Gumbinnen	3 „
„ „ „ „ Danzig	2 „
„ „ „ „ Marienwerder	3 „
„ „ „ „ Potsdam	3 „
„ „ „ „ Frankfurt a. O.	3 „
„ „ „ „ Stettin	3 „
„ „ „ „ Cöslin	2 „
„ „ „ „ Stralsund	2 „
„ „ „ „ Posen	2 „
„ „ „ „ Bromberg	2 „

Latus 58 Exemplare

		Transport 58 Exemplare
An die Regierung zu	Breslau	3 „
„ „ „ „	Liegnitz	2 „
„ „ „ „	Oppeln	2 „
„ „ „ „	Magdeburg	3 „
„ „ „ „	Merseburg	3 „
„ „ „ „	Erfurt	2 „
„ „ „ „	Schleswig	2 „
„ „ „ „	Hannover	6 „
„ „ „ „	Münster	1 „
„ „ „ „	Minden	2 „
„ „ „ „	Arnsberg	2 „
„ „ „ „	Cassel	5 „
„ „ „ „	Wiesbaden	4 „
„ „ „ „	Coblenz	3 „
„ „ „ „	Düsseldorf	1 „
„ „ „ „	Cöln	3 „
„ „ „ „	Trier	3 „
„ „ „ „	Aachen	2 „
„ „ „ „	Sigmaringen	1 „
„ 10 Oberförstereien in Preussen, in welchen sich eine forstlich-meteorologische Nebenstation befindet und zwar:		
An die Oberförsterei	Lohra	2 „
„ „ „	Reifferscheid	2 „
„ „ „	Carlsberg	2 „
„ „ „	Fritzen	2 „
„ „ „	Hadersleben	2 „
„ „ „	Kurwien	1 „
„ „ „	Sandhorst (Aurich)	2 „
„ „ „	St. Andreasberg	2 „
„ „ „	Hainchen	2 „
„ „ „	Schmiedefeld	2 „
Summe		127 Exemplare

Von den übrig bleibenden 73 Exemplaren sind durch die hiesige Forstakademie versandt worden:

An das Ministerium für Ackerbau, Industrie und Gewerbe in Rom	1 Exemplar
	<u>Latus 1 Exemplar</u>

	Transport	1 Exemplar
An das Ackerbau-Ministerium in Wien	1	„
„ „ Astrophysikalische Observatorium in Potsdam	1	„
„ „ Königl. Statistische Bureau in Berlin	1	„
„ die Direction der Deutschen Seewarte in Hamburg	2	„
„ „ Centralstation des Kgl. Württembergischen meteorologischen Instituts in Stuttgart	1	„
„ das Königl. Sächsische meteorologische Institut in Chemnitz	1	„
„ „ Central-Bureau für Meteorologie und Hydro- graphie im Grossherzogthum Baden	1	„
„ die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien	1	„
„ das agrarmeteorol. Observatorium des Neutra- thaler landwirthschaftlichen Vereins zu Alt-Krasno in Ungarn	1	„
„ „ physikalische Centralobservatorium in St. Petersburg	1	„
„ „ meteorologische Observatorium der Univer- sität Dorpat	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Schweden in Stockholm	1	„
„ „ Observatorium der Universität Upsala	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Norwegen in Christiania	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Dänemark in Kopenhagen	1	„
„ the Chief-Signal-Officer. U. St. Army. Washington. D. C.	1	„
„ „ Meteorological Office in Toronto in Canada	1	„
„ „ Meteorological Office. London	1	„
„ „ Meteorological Society of Scotland in Edinburg	1	„
„ Monsieur le directeur de l'Observatoire royal de Bruxelles	1	„
„ das Niederländische meteorologische Central- Institut in Utrecht	1	„

Latus 23 Exemplare

Transport 23 Exemplare

An das Schweizerische meteorologische Central-		
Institut zu Zürich	1	„
„ den Vorstand der forstlich - meteorologischen		
Stationen im Canton Bern	1	„
„ das meteorologische Central-Institut des König-		
reichs Italien zu Pavia	1	„
„ die landwirthschaftliche Hochschule in Berlin	1	„
„ „ landwirthschaftl. Akademie zu Poppelsdorf	1	„
„ „ Direction des landwirthschaftlichen Instituts		
an der Universität Halle	1	„
„ „ Direction des Grossherzogl. akademischen		
Forstinstituts zu Giessen	1	„
„ „ Direction der Forstlehranstalt Weisswasser		
in Böhmen	1	„
„ Monsieur le directeur de l'Ecole forestière à		
Nancy	1	„
„ Monsieur le directeur de l'Institut Météorolo-		
gique de Roumanie in Bukarest	1	„
„ All' Osservatorio Marittimo dell i. r. Accademia		
di Commercio e Nautica in Triest	1	„
„ die Königliche Universitäts - Sternwarte in		
Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ physikalische Gesellschaft in Berlin	1	„
„ „ physikalisch - ökonomische Gesellschaft in		
Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ naturforschende Gesellschaft in Danzig	1	„
„ den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes		
in Wernigerode	1	„
„ die Oberhessische Gesellschaft für Natur- und		
Heilkunde in Giessen	1	„
„ „ physikalisch - medicinische Gesellschaft in		
Weimar	1	„
„ Sir Dr. H. Warth, Dehra Dun, North West		
Provinces, East India	1	„
„ Professor Dr. Döhring, Director des Servicio		
Meteorológico de la Provincia de Córdoba		
República Argentina	2	„

Latus 44 Exemplare

Transport 44 Exemplare

An Herrn Geheimrath Dr. v. Struve, Director der		
Sternwarte in Pulkowa bei St. Petersburg	1	„
„ „ Geheimrath Prof. Dr. Förster, Director		
der Sternwarte in Berlin	1	„
„ „ Professor Dr. Weihrauch in Dorpat	1	„
„ „ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen	1	„
„ „ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau	1	„
„ „ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg	1	„
„ „ Dr. G. Hellmann in Berlin	1	„
„ „ Dr. Assmann in Berlin	1	„
„ „ Dr. Grossmann in Hamburg	1	„
„ „ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen	1	„
	Summe	54 Exemplare

Von den übrig bleibenden 19 Exemplaren sind 3 der Bibliothek der hiesigen Forstakademie, 1 der Handbibliothek des chemischen Laboratoriums übergeben und die letzten 15 Exemplare sind zum Gebrauch beim Unterricht, oder für wissenschaftliche Reisende, welche von der Einrichtung der meteorologischen Stationen Kenntniss nehmen, oder zur Aufbewahrung behufs späteren Austausches gegen andere Zeitschriften und Versendung an meteorologische Institute bestimmt und sind theils auch schon zu den angegebenen Zwecken verwandt worden.

3. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche der Jahresbericht für das Jahr 1887 über die Beobachtungen auf den forstlich-meteorologischen Stationen versandt ist.

Auf Anordnung des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten sind von der Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin 900 Exemplare des Jahresberichtes für das Jahr 1887 geliefert. Von diesen gelangten zur Versendung:

An das Ministerium für Landwirtschaft, Domänen		
und Forsten in Berlin	12	Exemplare
„ „ Ministerium der geistlichen, Unterrichts-		
und Medicinal-Angelegenheiten in Berlin	4	„
	Latus	16 Exemplare

	Transport	16 Exemplare
An das Curatorium des deutschen Reichsanzeigers in Berlin	1	,,
„ „ statistische Bureau in Berlin	1	,,
„ „ kaiserliche statistische Amt in Berlin	1	,,
„ „ „ „ Bureau in Strass- burg i./E.	1	,,
„ „ kaiserl. Reichs-Postamt II. Abth. in Berlin	1	,,
„ die Ober-Rechnungskammer in Potsdam	1	,,
„ „ einzelnen Regierungen Preussens mit der Maassgabe jeder Oberförsterei ein Exem- plar als Inventarlistenstück zu überweisen	718	,,
„ „ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu Eberswalde	16	,,
„ „ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie in Münden	8	,,
„ „ Beobachter der 10 forstl.-meteorologischen Stationen in Preussen	10	,,
„ „ Bibliotheken der 21 Universitäten in Deutschland: Berlin, Bonn, Breslau, Erlangen, Freiburg, Giessen, Göttingen, Greifswald, Halle, Heidelberg, Jena, Kiel, Königsberg, Leipzig, Marburg, München, Münster, Rostock, Strassburg Tübingen, Würzburg	21	,,
„ „ Direction der landwirthschaftlichen Hoch- schule in Berlin	1	,,
„ „ Direction der landwirthschaftlichen Aka- demie in Poppelsdorf	1	,,
„ „ Direction des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle	1	,,
„ „ Direction des akademischen Forstinstituts in Giessen	1	,,
„ „ Ministerium für Ackerbau, Industrie und Gewerbe in Rom	1	,,
„ „ Ackerbau-Ministerium in Wien	1	,,
„ „ Königl. Preussische meteorologische Insti- tut in Berlin	1	,,

Latus 802 Exemplare

Transport 802 Exemplare

An die Direction des astrophysik. Observatoriums in Potsdam	1	„
„ „ Deutsche Seewarte	2	„
„ „ Kgl. Bayerische meteorologische Central- Station in München	1	„
„ das Central-Bureau für Meteorologie und Hy- drographie im Grossherzogthum Baden in Karlsruhe	1	„
„ die Centralstation des Königl. Württem- bergischen meteorologischen Instituts in Stuttgart	1	„
„ das Königl. Sächsische meteorologische Institut in Chemnitz	1	„
„ die Wetterwarte in Magdeburg	1	„
„ „ k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien	1	„
„ Herrn Prof. Dr. Gruber, Director der Königl. Ungarischen Centralanstalt für Meteorolo- gie und Erdmagnetismus in Buda-Pest	1	„
„ das meteorologische Observatorium des Neutra- thaler landwirthschaftlichen Vereins zu Alt-Krasno in Ungarn	1	„
„ Herrn Prof. Dr. Osnaghi, Director des meteo- rologischen Instituts in Triest	1	„
„ das physikalische Centralobservatorium zu St. Petersburg	1	„
„ „ meteorologische Observatorium der Univer- sität Dorpat	1	„
„ die Finnländische Gesellschaft der Wissen- schaften in Helsingfors	1	„
„ The Meteorological Office in Londen	1	„
„ The Meteorological Society of Scotland in Edinburgh	1	„
„ die Academia Nacl. di Ciencias de la Repú- blica Argentina in Córdoba	2	„
„ das Osservatorio Marittimo dell i. r. Accademia di Commercio e Nautica in Triest	1	„

Latus 822 Exemplare

Transport 822 Exemplare

An das meteorologische Institut von Rumänien in Bukarest	1	„
„ „ magnetische Observatorium in Toronto (Canada)	1	„
„ The Chief-Signal-Officer. U.S. Army Washington. D. C.	2	„
„ „ Chief of forestry-Division, Departement of Agriculture in Washington, U. S. A.	1	„
„ das meteorologische Institut des Königreichs Schweden und Stockholm	1	„
„ „ Observatorium der Universität Upsala	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Norwegen in Christiania	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Dänemark in Kopenhagen	1	„
„ die Direction de l'Observatoire royal de Bruxelles	1	„
„ das Niederländische meteorologische Central-Institut in Utrecht	1	„
„ M. Mascart, Directeur du Bureau central meteorologique de France à Paris	1	„
„ das Schweizerische meteorologische Central-Institut in Zürich	1	„
„ den Vorstand der forstlich-meteorologischen Stationen im Canton Bern	1	„
„ das meteorologische Central-Institut des Königreichs Italien in Pavia	1	„
„ M. Tacchini, Direttore del ufficio centrale di meteorologia e dell' osservatorio del Collegio Romano di Roma	1	„
„ die Bibliothek d. physik. Gesellschaft in Berlin	1	„
„ „ naturforschende Gesellschaft zu Danzig	1	„
„ „ physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ physikalisch-medicinische Gesellschaft zu Weimar	1	„
„ „ Direction d. Sternwarte in Königsberg i. Pr.	1	„

Latus 843 Exemplare

		Transport 843 Exemplare
An die Direction der Sternwarte in Bern . . .	1	„
„ „ Direction der Sternwarte in Genf . . .	1	„
„ den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes in Wernigerode	1	„
„ das Oberbergamt in Clausthal	1	„
„ die Direction de l'école forestière à Nancy .	1	„
„ „ Direction der Forstlehranstalt Weisswasser in Böhmen	1	„
„ Herrn Dr. Assmann in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. v. Bezold, Director des Königl. Preussischen meteorologischen Instituts in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. du Bois-Reymond in Char- lottenburg	1	„
„ „ Prof. Dr. Ebermeyer in München . .	1	„
„ „ Geheimrath Prof. Dr. Förster, Director der Sternwarte in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. Galle, Director der Stern- warte zu Breslau	1	„
„ „ Dr. Grossmann in Hamburg	1	„
„ „ Prof. Dr. Hann in Wien	1	„
„ „ Dr. G. Hellmann in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. Weihrauch in Dorpat . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau . .	1	„
„ „ Dr. Pernet in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg . .	1	„
„ „ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen . .	1	„
„ „ Dr. H. Warth, Dehra Dun, North West Provinces, East India	1	„
„ „ Dr. Schreiber in Chemnitz	1	„
„ „ Geheimrath Dr. v. Struve, Dir. d. Stern- warte in Pulkowa bei St. Petersburg .	1	„
„ „ Prof. Dr. Woeikof in St. Petersburg .	1	„
<u>Summe</u>		<u>868 Exemplare</u>

Die übrigen 32 Exemplare dienen denselben Zwecken wie die überzähligen Exemplare der monatlichen Publikationen, und werden wie dort angegeben verwandt.

Verlag von Julius Springer in Berlin N.,
Wobliouplaz 3.

Waldbeschädigungen durch Thiere und Gegenmittel.

Von

Dr. Bernard Altum,
Professor der Zoologie an der Königl. Forstakademie Eberswalde und Dirigent der zoologischen
Abtheilung des forstlichen Versuchswesens in Preußen.

Mit 81 in den Text gedruckten Holzschnitten.

Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

Die Privatforstwirtschaft in Preußen.

Von

Ernst Urndt,
Königlichem Oberförster.

Preis M. 2,80.

Der Zuwachs an Baumquersfläche, Baummasse und Bestandsmasse.

Eine kritische Betrachtung

der

Näherungsmethoden für die Zuwachsuntersuchung

von

Richard Kalf,
Königl. Preussischer Oberförster.

Preis M. 2,—.

Wachstum und Ertrag normaler Kiefernbestände

in der norddeutschen Tiefebene.

Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens
von

Dr. Adam Schwappach,

Kgl. Professor an der Forstakademie Eberswalde und Dirigent der forstlichen Abtheilung
der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens.

Mit drei Tafeln. — Preis M. 2,—.

Leitfaden der Holzmeßkunde

von

Dr. Adam Schwappach,
Kgl. Professor und Dirigent der forstlichen Abtheilung der Hauptstation des forstlichen
Versuchswesens zu Eberswalde.

Mit 24 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 3,—; geb. M. 4,—.

Die Preussische Jagdgesetzgebung.

Bearbeitet von

R. Wagner,
Landgerichtsdirektor in Allenstein.

Dritte vollständig umgearbeitete Auflage.

Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

 Zu beziehen durch jede Buchhandlung. 

Verlag von Julius Springer in Berlin N.,
Rombjoulplatz 3.

Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten.

Von
Dr. jur. Bernhard Danckelmann,
Königl. Preussischem Oberforstmeister und Director der Forstakademie Eberswalde.

Erster Theil: Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten im Allgemeinen.

Preis M. 7,—

Zweiter Theil: Die Ablösung und Regelung der Waldgrundgerechtigkeiten im Besonderen.

Dritter Theil: Hülftafeln zur Werthermittelung von Waldgrundgerechtigkeiten.

Preis von Theil II und III zusammen M. 15,—.

(Theil II und III sind einzeln nicht verkäuflich.)

Preis des ganzen Werkes M. 22,—.

Leitfaden für den Waldbau.

Von
W. Weise,
o. Professor an der technischen Hochschule zu Karlsruhe und Forstrath.
Preis M. 3,—; geb. M. 4,—.

Das Genossenschaftswesen in der Forstwirthschaft.

Von
Dr. Carl Heck,
K. w. Forstamtsassistent in Wildberg.

Mit zwei lithographirten Tafeln. — Preis M. 4,—.

Die Pflanzenzucht im Walde.

Ein Handbuch für Forstwirthe, Waldbesitzer und Studierende.

Von
Germann Fürst,
k. bayr. Regierungs- und Forstrath, Director der Forstlehranstalt Aschaffenburg.
Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.
Mit 52 in den Text gedruckten Holzschnitten.
Preis M. 5,—; geb. M. 6,—.

Studien über die natürlichen Humusformen

und deren Einwirkung auf Vegetation und Boden

von
Dr. P. E. Müller,
Kopenhagen.

Mit analytischen Belegen von C. F. A. Tuxen.

Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 7 lithographirten Tafeln. — Preis M. 8,—.

Die Schädlbeschädigung durch Hochwild,

speciell in Fichtenbeständen.

Ihre Ursache, ihre wirthschaftlich = finanzielle Bedeutung und die Mittel zu ihrer Abwendung.



Von
H. Reuß jun.,
Forstmeister.

Preis M. 5,—.

Handbuch der Forst- und Jagdgeschichte Deutschlands.

Von
Dr. Adam Schwappach,
Professor an der Forstakademie Eberswalde.

In zwei Bänden. — Preis M. 20,—.

 Zu beziehen durch jede Buchhandlung. 

Verlag von Julius Springer in Berlin N.,
Wobisjouplatz 3.

Forstliche Rechenaufgaben.

Ein Wiederholungs- und Übungsbuch
zur Vorbereitung

auf die
J ä g e r - u n d F ö r s t e r p r ü f u n g

von
Otto Grothe

erster Lehrer an der Königl. Forstschule zu Groß-Schönebeck.

Dritte umgearbeitete und erweiterte Auflage der „Sammlung von forstlichen Rechenaufgaben“.
Mit in den Text gedruckten Figuren.
kart. Preis M. 1,40.

Leitfaden für das Preussische Jäger- und Förster-Examen.

Ein Lehrbuch für den Unterricht der
Forstlehrlinge auf den Revieren, der gelehrten Jäger bei den Bataillonen und zum Selbst-
unterricht der Forstausseher.

von

G. Westermeyer,

Kgl. Preussischer Oberförster zu Falkenwalde bei Stettin.

Mit 140 Holzschnitten, einer Spurentafel, 3 Bestimmungstabellen und 7 Beilagen.
Sechste vermehrte und verbesserte Auflage. Preis M. 5,—; geb. M. 6.

Die Methode der Tauschwerthe.

Ein Beitrag zur Lösung der Waldwerthrechnungsfrage

von

Ludwig Freh,

Großherzoglich Hessischer Oberforstsrath.

Preis M. 2,—.

Beiträge zur Kenntniss der Baumkrankheiten.

Von

Dr. Carl Freiherr von Tubeuf,

Privatdozent an der Universität München.

Mit 5 lithographirten Tafeln. kart. Preis M. 4,—.

Das Holz der Rothbuche

in anatomisch-physiologischer, chemischer und forstlicher Richtung

bearbeitet von

Dr. Robert Hartig,

und

Dr. Rudolf Weber

Professor an der Universität München.

Professor an der Universität München.

Mit in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis M. 8,—.

Anleitung zur Waldwerthberechnung.

im Auftrage des Finanz-Ministers verfaßt

von

Königl. Preuss. Ministerial-Forstbureau im Jahre 1866.

Abdruck der amtlichen Ausgabe

mit Berücksichtigung der neuen Maße und der Deutschen Reichswährung.

Preis M. 2,—.

Die lokale Wetterprognose.

Von

Dr. Richard Börnstein,

Professor an der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin.

Preis M. —,60.

☛ Zu beziehen durch jede Buchhandlung. ☚