

Jahresbericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse

der von

den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen,
des Königreichs Württemberg, des Herzogthums Braunschweig,
der thüringischen Staaten, der Reichslande 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.

Elfter Jahrgang.

Das Jahr 1885.



BERLIN.

Verlag von Julius Springer.

1886.

ISBN-13: 978-3-642-93755-2

e-ISBN-13: 978-3-642-94155-9

DOI: 10.1007/978-3-642-94155-9

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1886

INHALT.

	Seite
A. Vorbemerkungen:	1—5
B. Resultate der während des Jahres 1885' angestellten Beobachtungen:	6—107
1. Luftdruck, Tafel I bis Tafel III	6
2. Lufttemperatur, Tafel IV bis Tafel IX	15
3. Erdbodentemperaturen, Tafel X bis Tafel XIV	43
4. Atmosphärische Feuchtigkeit, Tafel XV bis Tafel XVII	58
5. u. 6. Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche 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
10. Zweistündliche Beobachtungen der Luft- und Erdbodentemperaturen, sowie der absoluten und relativen Feuchtigkeit Tafel XXIX bis Tafel XXXII	96
C. Anhang:	108—120
1. Verzeichniss der eingegangenen Geschenke	108
2. Verzeichniss der Behörden etc., an welche die monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnisse versandt sind	112
3. Verzeichniss der Behörden etc., an welche der Jahresbericht pro 1884 versandt ist	116

A. Vorbemerkungen.

Die Zahl der forstlich-meteorologischen Stationen ist während des Jahres 1885 wieder unverändert geblieben. In Bezug auf die geographische Lage der Stationen, ihre Erhebung über den Meeresspiegel, so wie die Zeit ihrer Einrichtung giebt folgende Tafel Auskunft:

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° 28'	34° 2'	690 „
Eberswalde	verbunden mit der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens	d. 9. XII. 1875	52° 50'	31° 29½'	42 „
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'	774 „
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'	34 „
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 „
St. Johann	Oberamt Urach	d. 1. I. 1880	48° 29½'	26° 59'	760 „
Hagenau	Hagenau-Ost	d. 1. V. 1875	48° 50'	25° 28'	145 „
Neumath	Lemberg	d. 1. V. 1875	48° 59'	24° 57½'	340 „
Melkerei	Barr	d. 1. V. 1875	48° 25'	24° 57½'	930 „

Die Beobachtungsergebnisse von den drei zuletzt genannten, in Elsass-Lothringen belegenen Stationen sind sowohl für die monatlich erscheinenden Publicationen als auch für den Jahresbericht durch die forstliche Versuchsanstalt in Strassburg und die Angaben des Jahresberichtes für die in Württemberg gelegene Station St. Johann durch die forstliche Versuchsanstalt in Tübingen zusammengestellt worden. Für die übrigen Stationen ist die Bearbeitung der Beobachtungen durch die Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preussen ausgeführt.

Bei den Beobachtern und den die Aufsicht führenden und den Verkehr der forstlich-meteorologischen Nebenstationen mit der Haupt-

station vermittelnden Oberförstern haben im Laufe d. J. 1885 folgende Veränderungen stattgefunden:

In der Oberförsterei Kurwien (meteorologische Station Kurwien) trat an Stelle des Oberförsters Appenroth der Oberförster Rauschning und in der Oberförsterei Hadersleben (meteorologische Station Hadersleben) an Stelle des Oberförsters Wulff der Oberförster Schreiner.

Die Beobachter waren während des Jahres 1885 dieselben wie in dem vergangenen Jahr mit Ausnahme von Carlsberg, wo am 15. August der Hülfsjäger Neumann an die Stelle des Forstaufsehers Kern trat und von Eberswalde, wo am 1. August der Forstaufseher Braungartt den Forstaufseher Gülzow ersetzte.

Eine längere Unterbrechung haben die Barometerablesungen in Fritzen und Kurwien erfahren und zwar in Fritzen vom 1. October bis 31. December, weil das Instrument fehlerhaft geworden war und einer Reparatur unterworfen werden musste und in Kurwien vom 28. October bis 31. December, weil die Oberförsterei in der Nacht vom 27./28. October abbrannte und das Barometer, welches bei dieser Gelegenheit verloren gegangen war, nicht gleich ersetzt werden konnte. Ausserdem erlitten die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Marienthal auf der Feldstation für die Tiefen von 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe, sowie die in Hagenau auf der Feld- und Waldstation für 1,2 m Tiefe längere Unterbrechungen, weil dieselben wegen zu starken Grundwassers nicht ausgeführt werden konnten. Es fielen aus diesem Grunde die Beobachtungen der Erdbodentemperatur aus

in Marienthal auf der Feldstation für 0,3 m Tiefe vom 1. Januar bis 14. Februar, für 0,6 m Tiefe vom 1. Januar bis 15. Februar und vom 9. bis 31. December und für die beiden Tiefen von 0,9 und 1,2 m vom 1. Januar bis 15. Februar, vom 19. bis 28. November und vom 9. bis 31. December und

in Hagenau auf der Feld- und Waldstation für 1,2 m Tiefe vom 22. März bis 31. Mai und vom 11. bis 31. December.

Ausserdem haben noch folgende Unterbrechungen der Beobachtungen stattgefunden:

In Kurwien fielen vom 28. bis 31. October alle Beobachtungen aus, weil die Oberförsterei in der Nacht vom 27./28. abgebrannt war, und

weil die betreffenden Instrumente schadhafte geworden waren, fielen noch aus

in Friedrichsrode die Ablesungen der Erdbodentemperaturen an der Oberfläche auf der Feldstation vom 15. Januar bis 8. Februar und für 0,9 m Tiefe auf der Waldstation vom 23. bis 30. März, in Sonnenberg auf der Feldstation die Ablesungen an den Psychrometer-Thermometern vom 28. September bis 13. October, so wie

in Hadersleben die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen für 0,15 m Tiefe vom 23. November bis 7. December.

Endlich ist noch zu erwähnen, dass die Beobachtungen am Maximum-Thermometer in Schoo auf der Feldstation für den Juni nicht benutzt werden konnten, weil das Instrument fehlerhaft gezeigt hatte und das vom Beobachter erst zu spät bemerkt worden war. Die Mitteltemperatur des Juni wurde daher für die Feldstation von Schoo mit Berücksichtigung der für die Waldstation aus den Beobachtungen der früheren Jahre durch Interpolation gefunden.

Im Laufe des Jahres 1885 ist die Station Carlsberg einer eingehenden Revision unterzogen und sind die auf ihr benutzten Instrumente mit den in Eberswalde befindlichen Normalinstrumenten wieder verglichen worden. Die Revision erfolgte vom 20. bis 22. August.

Die Zusammenstellung der Monats-Beobachtungen ist auch i. J. 1885 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 eilften Jahresberichtes ist der Assistent für Physik und Meteorologie, Herr Dr. Louis Grossmann, behülflich gewesen. Die Form des vorliegenden Jahresberichtes ist gegen die des vorhergehenden Jahres in so fern geändert, als die Taf. VII a, b, c: „Unterschiede zwischen den Monatsmitteln a, der Maxima-Temperaturen b, der Minima-Temperaturen und c, der aus Maximum und Minimum abgeleiteten Mitteltemperaturen der Luft im Walde 1,5 m hoch, in der Baumkrone und auf freiem Felde“ fortgelassen ist, weil diese Differenzen aus den vorhergehenden

Tafeln leicht gebildet werden können. Ebenso ist Taf. XXIV: „Der im Laufe des Jahres gefallene atmosphärische Niederschlag, verglichen mit der von einer freien Wasserfläche in derselben Zeit verdunsteten Wassermenge, beide ausgedrückt in mm Höhe“ fortgelassen, weil die in ihr aufgeführten Zahlen bereits in Taf. XIX und XX angegeben sind und daher die Differenz zwischen Niederschlag und Verdunstung aus diesen Tafeln ersehen werden kann. Endlich ist noch Taf. XXIX „Beobachtungen aus dem Thier- und Pflanzenleben“ fortgefallen, weil die phaenologischen Beobachtungen, welche in Preussen bisher nur an den forstlich-meteorologischen Stationen ausgeführt wurden, auf Beschluss des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten i. J. 1885 von den meisten deutschen forstlichen Versuchsanstalten in grösserem Umfang angestellt sind. Im Ganzen wurden die phaenologischen Beobachtungen an 154 Oberförstereien ausgeführt und zwar:

in Baden	an 22	in Preussen	an 101
„ Braunschweig . . „	10	„ Thüringen . . . „	32
„ Elsass-Lothringen „	20	„ Württemberg . . „	34
„ Hessen	35		zusammen an 254

Die dabei gewonnenen Resultate sind von der forstlichen Versuchsanstalt des Grossherzogthums Hessen durch Prof. Dr. Schwappach unter dem Titel: „Jahresbericht der forstlich-phaenologischen Stationen Deutschlands. I. Jahrgang 1885. Berlin, Verlag von Julius Springer 1886“ herausgegeben und erschien deshalb eine nochmalige Veröffentlichung der auf den forstlich-meteorologischen Stationen angestellten phaenologischen Beobachtungen überflüssig.

An Stelle der fortgefallenen Tafeln ist neu hinzugefügt: Taf. XXVII p. 93 über die Frost- und Schneegrenzen. Dabei ist das Datum an welchem die Temperatur zum letzten und zum ersten Mal unter 0 sank, am Minimum-Thermometer abgelesen, welches auf der Feldstation ausserhalb des Schutzkastens vollständig frei aufgestellt ist. Ausserdem ist Taf. XXVIII p. 94 über die Zahl der Eistage, Frosttage und Sommertage in den Jahresbericht neu aufgenommen, wobei ebenso wie in den monatlich erschienenen Beobachtungs-Ergebnissen unter Eistagen diejenigen Tage verstanden sind, an welchen das Maximum-Thermometer auf der Feldstation im Schutzkasten unter 0 blieb, unter Frosttagen die, an welchen das Minimum-Thermometer auf der Feldstation ohne Schutzkasten unter 0 sank und unter Sommertagen diejenigen, an welchen das Maxi-

num-Thermometer auf der Feldstation im Schutzkasten bis 25 oder mehr Graden stieg. Endlich ist noch eine Beobachtungsreihe von zweistündlichen Ablesungen hinzugefügt, welche in den 14 Tagen vom 15. bis 30. Juni 1879 auf der Feld- und Waldstation in Eberswalde ausgeführt wurden und sich auf die Temperatur der Luft und des Erdbodens in den verschiedenen Tiefen von 0,0; 0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe, sowie auf die absolute und relative Luftfeuchtigkeit beziehen. Die Beobachtungen begannen um Mitternacht vom 15. zum 16. Juni und hörten um Mitternacht vom 30. Juni zum 1. Juli auf. Eine theilweise Veröffentlichung dieser Beobachtungen, so weit sie sich auf die Mittelwerthe der Luft- und Erdbodentemperaturen beziehen, ist bereits in der Festschrift zur 50jährigen Jubelfeier der Forstakademie Eberswalde erfolgt, doch hat eine ausführlichere Veröffentlichung in den Jahresberichten bis jetzt aus Mangel an Raum unterbleiben müssen. Wenn auch die Beobachtungen nur den kurzen Zeitraum von 14 Tagen umfassen, so dürften sie doch manchen interessanten Anhalt liefern für den Unterschied, welcher in der wärmsten Jahreszeit in dem täglichen Gang der Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse im Walde und auf freiem Felde stattfindet. Gleichzeitig sollte auch noch untersucht werden, welcher Unterschied in der Beobachtung der Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnisse dadurch hervorgebracht wird, dass die Thermometer in einem Schutzkasten aufgestellt waren, der gegen die Erdoberfläche mit einem Boden versehen war oder der, wie es in der von dem Verein deutscher forstlicher Versuchsanstalten vereinbarten Instruction vorgeschrieben ist, nach unten offen war. Die zweistündlichen Beobachtungen sind in den Taf. XXIX bis XXXII zusammengestellt und zwar enthält Taf. XXIX die Erdbodentemperaturen im Walde und auf freiem Felde an der Oberfläche, in 0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe, Taf. XXX die Lufttemperatur 1,5 m über der Erdoberfläche im Walde und auf freiem Felde in den beiden verschiedenen Schutzkästen, Taf. XXXI die absolute und Taf. XXXII die relative Luftfeuchtigkeit, wie sie sich aus den Beobachtungen am trockenen und feuchten Thermometer im Walde und auf freiem Felde 1,5 m von der Erdoberfläche in dem Schutzkasten mit Boden und ohne Boden berechnen.

B. Resultate

der während des Jahres 1885 auf den von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Königreichs Württemberg, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen.

I. Luftdruck.

Die vom 20. bis 22. August ausgeführte Revision der Station Carlsberg ergab, dass die Correction des Barometers $+ 2,00$ mm ist, (gegen $+ 2,04$ mm bei der Revision i. J. 1880). Die Correctionen der Barometer, welche bei den nachfolgenden Zahlen ebenso wie bei den in den monatlich erschienenen Beobachtungs-Ergebnissen berücksichtigt sind, betragen

für Fritzen . . . $+ 0,08$ mm	für Marienthal . . $+ 0,00$ mm
„ Kurwien . . . $- 0,38$ „	„ Lintzel . . . $+ 0,00$ „
„ Carlsberg . . $+ 2,00$ „	„ Hadersleben . . $- 0,30$ „
„ Eberswalde . $+ 0,54$ „	„ Schoo $- 0,23$ „
„ Schmiedefeld . $+ 0,17$ „	„ Lahnhof . . . $- 0,10$ „
„ Friedrichsrode $+ 0,66$ „	„ Hollerath . . $+ 0,17$ „
„ Sonnenberg . $+ 0,24$ „	

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.

Auch für die Württembergische Station St. Johann ist das wahre Mittel ebenso wie für die vergangenen Jahre gefunden und zwar dadurch, dass man die beiden Beobachtungen um 9^h und um 4^h (1. October bis 1. Mai) addirte und ihre Summe durch 2 dividirte, und dass man von den beiden Beobachtungen um 7^h und um 6^h (1. Mai bis 1. October) die erstere mit 7, die letztere mit 2 multiplicirte und die Summe der erhaltenen Producte durch 9 dividirte.

Tafel I.

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

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und 4^h Nachmittags und im Sommer
(Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

	Höhe der Station in Mtr.	Januar			Februar			März			April		
		8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
		Fritzen	763,1	762,7	762,9	758,7	758,5	758,6	755,9	756,0	756,0	755,9	755,8
Kurwien	754,9	754,4	754,6	751,2	751,4	751,3	747,8	747,6	747,6	747,4	746,9	747,1	
Carlsberg	699,7	699,4	699,5	697,7	697,5	697,6	696,9	696,8	696,8	694,5	694,5	694,5	
Eberswalde	42	762,4	762,0	762,2	758,5	758,3	758,4	759,2	759,0	755,7	755,4	755,7	
Schmiedefeld	680	699,6	699,4	699,5	698,2	698,0	698,0	699,2	699,1	695,8	695,5	695,6	
Friedrichsrode	353	722,5	722,4	722,4	719,9	719,8	719,8	722,2	722,4	717,7	717,7	717,8	
Sonnenberg	774	692,4	692,1	692,2	690,5	690,5	690,5	692,6	692,2	689,4	689,4	689,4	
Marienthal	143	750,7	750,3	750,4	747,1	746,9	747,0	749,7	749,3	745,5	745,0	745,2	
Lintzel	95	754,0	753,5	753,7	749,8	749,6	749,6	753,0	752,7	749,2	748,6	748,8	
Hadersleben	34	758,7	758,3	758,5	753,0	753,3	753,2	757,1	756,8	754,9	754,8	754,8	
Schoo	3	761,2	760,5	760,6	756,1	756,1	756,1	761,3	761,4	757,1	756,7	756,8	
Lehnhof	602	706,6	706,0	706,2	704,5	704,5	704,5	707,3	707,1	703,3	703,0	703,1	
Hollerath	612	705,7	705,0	705,3	703,4	703,7	703,7	707,1	707,4	702,6	702,5	702,5	
St. Johann	760	692,8	692,3	692,5	692,2	691,9	692,0	698,1	692,6	689,0	688,3	688,7	
Hagenau	145	748,3	747,5	747,8	746,3	746,0	746,1	748,3	747,7	742,8	742,0	742,3	
Neumath	340	729,1	728,7	728,9	727,6	727,5	727,6	729,6	729,3	724,8	724,3	724,5	
Melkerai	930	677,8	677,2	677,5	677,7	677,7	677,7	679,1	679,0	675,2	675,0	675,1	

	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	755,1	754,8	754,9	758,2	757,9	758,0	759,0	758,8	758,9	754,3	754,9	754,8	755,4	756,1
Kurwien	746,5	746,4	746,4	749,4	749,3	749,4	750,0	749,7	749,8	746,9	746,8	746,8	747,3	747,3	747,3
Carlsberg	696,0	695,7	695,8	700,4	700,1	700,2	701,5	701,6	701,6	697,7	697,8	697,8	698,6	698,4	698,5
Eberswalde	756,1	755,5	755,7	760,0	759,0	759,4	762,2	761,7	761,9	757,0	756,7	756,8	757,7	757,1	757,3
Schmiedefeld	697,4	697,0	697,2	702,2	701,7	701,9	704,5	704,5	704,5	699,8	699,7	699,7	700,2	699,8	700,0
Friedrichsrode	719,3	719,2	719,3	724,2	723,4	723,7	726,6	726,4	726,5	721,6	721,2	721,4	721,7	721,2	721,4
Sonnenberg	690,2	690,0	690,1	695,4	695,2	695,3	698,3	698,5	698,4	693,0	693,0	693,0	693,1	692,9	693,0
Marienthal	746,2	745,4	745,7	750,7	749,8	750,1	753,6	753,3	753,4	748,1	748,0	748,1	747,7	747,5	747,6
Lintzel	749,0	748,6	748,7	753,7	753,0	753,3	756,9	756,5	756,6	751,3	750,9	751,1	751,0	750,7	750,9
Hadersleben	752,8	752,7	752,7	757,6	757,6	757,6	761,3	761,0	761,1	755,1	755,0	755,0	754,1	754,1	754,1
Schoo	755,9	755,9	755,9	761,5	761,3	761,4	765,0	765,0	765,0	758,9	758,9	758,9	757,6	757,4	757,5
Lahnhof	704,5	704,4	704,4	709,7	709,4	709,5	712,6	712,5	712,5	707,5	707,4	707,4	707,3	706,8	707,0
Hollerath	704,0	704,1	704,0	709,3	709,5	709,5	712,4	712,7	712,6	707,5	707,5	707,5	706,9	706,9	706,9
St. Johann	691,9	691,9	691,9	696,0	695,6	695,6	698,4	698,3	698,4	694,3	694,1	694,2	695,1	694,7	695,0
Hagenau	745,8	745,2	745,4	749,0	747,8	748,3	751,5	751,0	751,2	747,3	746,6	746,8	748,1	747,4	747,6
Neumath	727,5	727,3	727,3	731,1	730,5	730,8	733,6	733,6	733,6	730,2	729,8	729,9	731,0	730,8	730,9
Melkerrei	678,0	678,0	678,0	682,5	682,2	682,3	685,0	685,0	685,0	680,8	680,6	680,7	681,1	681,0	681,0

Tafel II.

Monatliche Extreme des Luftdrucks.

	Maximum			Minimum			Diff.			Maximum			Minimum			Diff.					
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind			
																			Januar		
Fritzen	2	778,3	SSE	11	737,3	SSW	41,0	22	770,4	ENE	17	740,6	WSW	29,8	25	767,7	SE	21	736,8	W	30,9
Kurwien	2	770,2	SE	11	733,4	S	36,8	22	761,4	SE	18	735,7	SSW	25,7	25	757,9	SE	21	729,4	WSW	28,5
Carlsberg	2	709,4	SE	11	682,6	S-SSW	26,8	22	706,8	NW	18	685,7	SSW	21,1	11	705,5	NW	6	681,4	S	24,1
Eberswalde	18	775,1	E	11	736,6	S	38,5	22	772,3	SE	18	742,3	S	30,0	13	770,0	W	6	741,9	E	28,1
Schmiedefeld	1	707,9	C	11	680,3	SSW	27,6	22 ²⁶	707,1	C	18	685,2	SSW	21,9	16	709,1	W	6	681,5	SSW	27,6
Friedrichsrode	1	731,5	NE	11	699,7	SW	31,8	22	729,9	SE	18	706,6	SW	23,3	16	732,6	WNW	6	702,6	SE	30,0
Sonnenberg	1	701,7	E	11	671,1	WSW	30,6	26	700,2	WSW	18	677,9	SW	22,3	13	702,0	NE	6	673,5	SE	28,5
Marienthal	18	760,9	E	11	724,4	SSW	36,5	22	759,8	SE	17	732,9	SW	26,9	13	760,9	SW	6	729,5	NE	31,4
Lintzel	18	764,6	ESE	11	725,0	SW	39,6	22	763,2	SE	17	734,2	WSW	29,0	13	764,5	C	6	734,1	ENE	30,4
Hadersleben	18	773,5	E	11	724,7	SW	48,8	21	767,3	SSE	17	737,6	NE	29,7	13	767,7	N	20	736,5	WSW	31,2
Schoo	1	772,2	ESE	11	728,0	SSW	44,2	21	769,5	NE	17	741,2	WSW	28,3	13	773,2	N	6	743,4	E-NE	29,9
Lahnhof	1	715,6	NE	11	684,5	SSW	31,1	26	714,7	WSW	1	690,7	SSE	24,0	16	717,4	W	6	686,8	SSW	30,6
Hollerath	1	716,3	E	11	683,7	SSW	32,6	26	713,8	WSW	18	692,2	NW	21,6	16	717,5	C	6	685,4	SSE	32,1
St. Johann	7	701,5	C	11	677,7	SSW	23,8	26	701,3	C	3	679,6	ESE	21,7	16	703,1	C	6	676,6	C	26,5
Hagenau	7	758,6	W	11	739,9	SW	28,7	26	755,8	WSW	18	733,0	S	22,8	16	758,3	SSW	6	728,1	SW	30,2
Neumath	7	739,8	W	11	711,9	SW	27,9	26	737,1	W	3	716,1	SE	21,0	16	740,4	NE	6	710,1	SW	30,3
Melkerei	7	687,5	NNE	11	663,0	SW	24,5	26	687,6	WNW	18	660,3	SW	21,3	16	689,3	E	6	663,1	SW	26,2

	Maximum			Diff.	Minimum			Diff.	Maximum			Diff.	Minimum			Diff.			
	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind
Fritzen	19	767,0	N	21,9	765,6	SSE	29	742,5	ENE	23,1	24	767,4	NNE	21	747,8	SW	19,6		
Kurwien	19	756,4	N	20,6	756,1	NW	29	732,8	E	23,3	24	757,0	NE	21	740,6	SW	16,4		
Carlsberg	20	705,1	WSW	22,4	704,5	S	29	685,3	W	19,2	13	705,7	SSW	21	692,4	WSW	13,3		
Eberswalde	19	768,8	NNE	25,2	763,7	NNW	28	744,7	W	19,0	12	767,1	WNW	20	749,4	W	17,7		
Schmiedefeld	20	707,2	S	24,3	705,0	SSW	28	687,2	SSE	17,8	12	707,8	NE	21	694,0	SSW	13,8		
Friedrichsrode	19	730,3	E	25,7	727,8	SW	28	708,9	WSW	18,9	12	731,0	NNW	20	714,5	WSW	16,5		
Sonnenberg	20	700,3	SW	24,4	698,7	SSW-SW	5	679,9	WSW	18,8	12	701,7	NE	20	685,2	SW	16,5		
Marienthal	19	758,2	E	26,4	753,7	WSW	30	734,7	WSW	19,0	12	759,2	W	20	739,1	S	20,1		
Lintzel	19	762,1	ESE	27,1	756,8	W	30	737,8	WSW-W	19,0	12	762,3	WSW	20	741,6	SSW	20,7		
Hadersleben	19	767,5	C	23,5	760,6	SSE	28	741,3	SW	19,3	12	765,0	WSW	20	742,4	SW	22,6		
Schoo	19	770,5	E	29,0	763,9	WSW	30	745,6	NNW-	18,3	11	769,7	NNW	20	746,2	WSW	23,5		
Lehnhof	20	714,9	W	25,1	712,2	WSW-E	25:30	694,2	SSW	18,0	12	716,1	NE	20	700,2	SW	15,9		
Hollerath	20	715,6	W	26,2	711,8	S	30	692,4	SSE	19,4	12	715,8	NNE	20	701,5	SSW	14,3		
St. Johann	21	700,8	C	23,5	699,2	C	25	681,3	W	17,9	22	700,6	C	17	690,6	C	10,0		
Hagenau	20	754,7	E	23,9	753,5	W	25	734,3	SE	19,2	2	755,0	NNE	28	740,3	NE	14,7		
Neumath	20	736,1	E	23,4	734,6	SW	25	716,3	WSW	18,3	2	736,8	N	20:30	725,1	SW,S	11,7		
Melkerei	21	687,2	NW	23,3	685,7	S	30	668,1	NE-NE	17,6	23	686,9	S	15	676,9	E	10,0		

	Maximum			Diff.	Minimum			Diff.	Maximum			Diff.	Minimum			Diff.					
	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind		
																				Juli	
Fritzen	11	764,4	N	15,6	748,8	NE	15,6	15	761,8	WNW	18	747,6	SSW	14,2	3	763,0	N	10	746,6	WNW	16,4
Kurwien	11	755,7	W	15,6	740,1	WSW	15,6	15	753,9	WNW	18	740,5	SW	13,4	12 ²³	754,3	W-WSW	10	739,4	WSW	14,9
Carlsberg	22	706,5	N	9,8	696,7	E	9,8	15	704,6	SW	30	689,1	ENE	15,5	22	707,5	W	28	689,7	E	17,8
Eberswalde	22	768,1	N	10,8	757,3	SSE	10,8	15	765,5	WNW	23	747,9	C	17,6	22	768,1	WNW	11	749,4	C	18,7
Schmiedefeld	22	710,7	WNW	11,7	699,0	N	11,7	14 ¹⁶	706,9	SW-W	23	693,1	SSW	13,8	22	710,0	W-SSW	11	689,3	SSW	20,7
Friedrichsrode	22	733,7	NNW	13,1	720,6	W	13,1	15 ¹⁶	729,7	NNW	23	712,8	W	16,9	22	731,9	W	11	708,5	SE	23,4
Sonnenberg	22	703,9	N	10,0	693,9	NE	10,0	15	700,6	NNW	23	684,9	W	15,7	22	703,2	W	11	682,1	SE	21,1
Marienthal	22	760,5	W	11,7	748,8	W	11,7	15	756,9	W	23	738,8	SW	18,1	22	759,5	S	11	738,1	ESE	21,4
Lintzel	22	763,6	NW	11,6	752,0	WSW	11,6	15	760,0	W	23	742,1	WNW	17,9	22	762,0	WSW-W	11	740,1	ESE	21,9
Hadersleben	22	767,3	WNW	14,2	753,1	SSW	14,2	15	762,8	WSW	23	748,0	NE	14,8	22	763,9	W	5	740,0	W	23,9
Schoo	22	771,9	W-NNW	14,0	757,9	SW	14,0	15 ¹⁶	767,5	W-NNW	23	750,5	N	17,0	22	769,6	W-WSW	11	747,7	E	21,9
Lehnhof	22	718,9	NNE	11,0	707,9	N	11,0	15	715,8	NW	23	701,3	WSW	14,5	22	717,9	C	11	691,7	SE	26,2
Hollerath	22	718,6	N	9,9	708,7	N	9,9	15	715,8	NNE	29	700,2	NE	15,6	22	717,5	SSW	11	691,4	WNW	26,1
St. Johann	22	703,4	NE	10,5	692,9	C	10,5	15	700,7	C	29	685,2	E	15,5	16	703,7	C	11	686,1	C	17,6
Hagenau	22	757,3	NE	10,8	746,5	WNW	10,8	15	754,8	NNE	29	737,1	NE	17,7	22	757,2	NNE	11	736,8	SW	20,4
Neumath	22	738,9	ENE	10,4	728,5	N	10,4	15	738,9	NE	29	720,1	SE	18,8	22	740,2	ESE	11	719,6	SW	20,6
Melkerei	22	689,2	ENE	9,2	680,0	NE	9,2	15	687,0	NE	29	671,3	ESE	15,7	22	689,8	S	11	670,5	SW	19,3

Maximum		Minimum		Diff.		Maximum		Minimum		Diff.	
Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind
October											
15	763,0	—	12	733,6	—	17	709,6	NNE	23	684,1	—
15	705,8	E	11	680,1	S	17	774,3	WSW	23	744,9	—
15	768,8	E	27	738,5	SSE	17	710,7	NE	23	685,5	W
16	708,4	C	27	679,6	SW	17	734,2	ESE	23	707,4	NW
15	727,3	E	27	699,8	NNW	17	704,4	E	23	679,3	E
15	698,6	ENE	11	675,4	SE	17	704,4	E	23	679,3	E
15	756,3	NE	27	727,1	WNW	18	764,2	SE	23	735,3	WNW
15	760,7	E	27	730,8	SW	17	767,4	C	23	738,8	C
15	769,8	ENE	27	733,1	SW	8	773,9	E	28	742,6	SSE
15	769,9	SSE	27	736,9	WSW	8	772,2	E	28	744,3	S
16	711,1	WSW	27	688,2	WSW	17	717,5	NE	23	692,9	WNW
16	711,7	ENE	10	685,4	SSE	17	716,2	SE	23	693,2	WSW
17	699,3	SW	11	675,5	S	17	699,9	E	22	679,8	C
2	753,2	SW	10	727,8	SE	17	756,2	NE	23	734,0	S
2	736,0	SW	11	710,9	SW	16	737,7	E	23	716,8	S
2	685,4	WSW	10	661,8	S	11	685,0	SE	22	666,4	SW
November											
15	763,0	—	17	709,6	NNE	17	709,6	NNE	23	684,1	—
15	705,8	E	11	680,1	S	17	774,3	WSW	23	744,9	—
15	768,8	E	27	738,5	SSE	17	710,7	NE	23	685,5	W
16	708,4	C	27	679,6	SW	17	734,2	ESE	23	707,4	NW
15	727,3	E	27	699,8	NNW	17	704,4	E	23	679,3	E
15	698,6	ENE	11	675,4	SE	17	704,4	E	23	679,3	E
15	756,3	NE	27	727,1	WNW	18	764,2	SE	23	735,3	WNW
15	760,7	E	27	730,8	SW	17	767,4	C	23	738,8	C
15	769,8	ENE	27	733,1	SW	8	773,9	E	28	742,6	SSE
15	769,9	SSE	27	736,9	WSW	8	772,2	E	28	744,3	S
16	711,1	WSW	27	688,2	WSW	17	717,5	NE	23	692,9	WNW
16	711,7	ENE	10	685,4	SSE	17	716,2	SE	23	693,2	WSW
17	699,3	SW	11	675,5	S	17	699,9	E	22	679,8	C
2	753,2	SW	10	727,8	SE	17	756,2	NE	23	734,0	S
2	736,0	SW	11	710,9	SW	16	737,7	E	23	716,8	S
2	685,4	WSW	10	661,8	S	11	685,0	SE	22	666,4	SW
December											
15	763,0	—	19	710,2	NE	19	710,2	NE	19	710,2	NE
15	705,8	E	16	680,5	W	16	773,3	SSW	6	743,4	C
15	768,8	E	6	743,4	C	16	713,1	NE	6	682,4	SSW
16	708,4	C	6	682,4	SSW	16	736,4	C	6	704,6	SE
15	727,3	E	6	704,6	SE	16	704,6	SW	6	675,8	SE
15	698,6	ENE	6	675,8	SE	16	763,6	C	6	732,6	ESE
15	756,3	NE	6	732,6	ESE	16	766,7	SW	6	736,6	SW
15	760,7	E	6	736,6	SW	16	770,6	SW	5	739,6	WSW
15	769,8	ENE	5	739,6	WSW	19	770,6	SW	6	744,8	WSW
15	769,9	SSE	6	744,8	WSW	18	774,3	NW	6	689,2	NE
16	711,1	WSW	6	689,2	NE	16	721,2	NNW	6	688,9	SSW
16	711,7	ENE	6	688,9	SSW	16	720,9	C	6	677,7	SW
17	699,3	SW	6	677,7	SW	16	705,9	C	6	678,9	SSW
2	753,2	SW	6	678,9	SSW	16	705,9	C	6	677,7	SW
2	736,0	SW	6	677,7	SW	16	761,9	NE	6	728,9	SW
2	685,4	WSW	6	712,8	SW	16	743,8	ESE	6	712,8	SW
2	685,4	WSW	6	663,8	WSW	16	691,1	E	6	663,8	WSW

1) Die Barometerbeobachtungen fielen in Fritzen im October, November und December aus, weil das Instrument einer Reparatur unterworfen werden musste und in Kurwien im November und December, weil die Oberförsterei in der Nacht vom 27./28. October abgebrannt und das Barometer dabei verloren gegangen war.

Tafel III.

Luftdruckextreme während des Jahres 1885.

	Höhe der Station in Mtr.		Maximum			Minimum			Differenz	
			Datum	mm	Wind	Datum	mm	Wind		mm
Fritzen ¹⁾	80		2. I.	778,3	SSE	21. III.	736,8	W		41,5
Kurwien ¹⁾	124		2. I.	770,2	SE	21. III.	739,4	WSW		40,8
Carlsberg	690		19. XII.	710,2	NE	11. X.	680,1	S		30,1
Eberswalde	42		18. I.	775,1	E	11. I.	736,6	S		38,5
Schmiedefeld	680		16. XII.	713,1	NE	27. X.	679,6	SW		33,5
Friedrichsrode	353		16. XII.	736,4	C	11. I.	699,7	SW		36,7
Sonnenberg	774		16. XII.	704,6	SW	11. I.	671,1	WSW		33,5
Marienthal	143		18. XI.	764,2	SE	11. I.	724,4	SSW		39,8
Lintzel	95		17. XI.	767,4	C	11. I.	725,0	SW		42,4
Hadersleben	34		18. I.	773,5	E	11. I.	724,7	SW		48,5
Schoo	3		18. XII.	774,3	NW	11. I.	728,0	SSW		46,3
Lahnhof	602		16. XII.	721,2	NNW	11. I.	684,5	SSW		36,7
Hollerath	612		16. XII.	720,9	C	11. I.	683,7	SSW		37,2
St. Johann	760		16. XII.	705,9	C	10. X.	675,5	S		30,4
Hagenau	145		16. XII.	761,9	NE	10. X.	727,8	SE		34,1
Neumath	340		16. XII.	743,8	ESE	6. III.	710,1	SW		33,7
Melkerei	930		16. XII.	691,1	E	10. X.	661,8	S		29,3

¹⁾ Bei der Bestimmung der Luftdruckextreme blieben in Fritzen die Monate October, November, December und in Kurwien die Monate November und December unberücksichtigt. cf. Anm. S. 13.

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 worden. Eine Ableitung der wahrscheinlichsten Werthe der wahren Mitteltemperaturen ist ebenso wie bei den früheren Jahresberichten unterlassen. Die in Taf. VII aufgeführten Unterschiede zwischen den auf freiem Felde und im Walde 1,5 Meter hoch und in der Baumkrone beobachteten Temperaturen sind durch gewöhnliche Subtraction gefunden.

Die an den Thermometern gemachten Ablesungen sind nach den mittleren Fehlern derselben corrigirt. Ausser den Lücken, welche bei den Beobachtungen an den im Schatten aufgehängten Maxima- und Minima-Thermometern und dem trockenen Luftthermometer vorkamen und die in den Vorbemerkungen S. 2 und 3 aufgeführt sind, nämlich beim Luftthermometer in Sonnenberg auf der Feldstation vom 28. September bis 31. October, beim Maximum-Thermometer in Schoo auf der Feldstation für den Juni und bei allen Instrumenten in Kurwien auf der Feld- und Waldstation vom 28. bis 31. October, mussten die Beobachtungen auf der Waldstation in der Baumkrone für Lintzel unausgefüllt bleiben, weil hier noch keine derartige Station eingerichtet ist.

Tafel IV.

Monatsmittel der Lufttemperatur im Freien und im Walde.

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

Fritzen.

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

Monate	Im Freien				Im Walde					
	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 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.

Eberswalde.

Januar	0,1	— 5,1	— 2,5	— 2,5	— 0,4	— 4,9	— 2,6	— 2,5	— 0,4	— 5,3	— 2,8	— 2,6
Februar	6,1	— 0,9	2,6	2,9	5,3	0,6	2,4	2,7	5,6	0,6	2,5	2,7
März	6,3	— 0,4	2,9	3,2	5,5	0,2	2,7	3,0	5,5	— 0,4	2,5	2,7
April	16,2	3,7	10,0	11,6	14,9	4,2	9,5	11,0	15,0	4,2	9,6	11,0
Mai	17,2	5,2	11,2	13,3	15,5	5,6	10,6	12,5	15,5	5,7	10,6	12,3
Juni	23,4	11,0	18,2	21,0	23,7	11,4	17,6	19,9	24,0	11,6	17,8	19,9
Juli	25,3	12,0	18,7	21,4	23,5	12,7	18,1	20,3	23,7	12,8	18,2	20,2
August	20,2	9,8	15,0	16,5	18,4	10,2	14,3	15,6	18,8	10,4	14,6	15,5
September	18,5	8,8	13,7	14,6	16,8	9,2	13,0	13,9	17,1	9,4	13,2	13,8
October	11,7	4,8	8,3	8,6	10,5	5,0	7,8	8,3	10,7	5,0	7,9	8,2
November	4,4	— 1,3	1,5	1,6	3,7	— 0,9	1,4	1,6	3,9	— 1,1	1,4	1,5
December	2,1	— 2,0	0,0	— 0,2	1,7	— 1,9	— 0,1	— 0,2	1,7	— 2,1	— 0,2	— 0,1

Schmiedefeld.

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

Friedrichsrode.

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

2*

Monate	Im Freien				Im Walde							
	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 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

Sonnenberg.

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

¹⁾ Die Zahl wurde aus der correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren Beobachtungsjahre interpolirt.

Marienthal.

Januar	1,3	—	6,4	—	2,6	—	2,3	—	5,6	—	2,8	—	2,4	—	0,5	—	2,3	—	2,0
Februar	7,8	—	0,3	—	3,7	—	4,6	—	0,0	—	3,4	—	4,3	—	7,3	—	3,7	—	4,5
März	6,2	—	0,6	—	2,8	—	3,4	—	5,6	—	2,5	—	3,4	—	5,8	—	2,7	—	3,4
April	16,3	—	3,1	—	9,7	—	12,3	—	16,1	—	10,0	—	12,4	—	16,0	—	10,2	—	12,3
Mai	16,7	—	4,4	—	10,5	—	13,1	—	14,3	—	9,8	—	11,7	—	14,6	—	10,0	—	11,7
Juni	24,6	—	9,3	—	16,9	—	20,0	—	21,1	—	15,9	—	17,7	—	21,8	—	16,2	—	18,2
Juli	24,2	—	10,6	—	17,4	—	20,0	—	20,3	—	16,4	—	17,8	—	21,0	—	12,5	—	18,1
August	20,9	—	8,3	—	14,6	—	16,8	—	17,1	—	13,5	—	14,8	—	17,6	—	10,0	—	15,0
September	17,8	—	7,7	—	12,8	—	14,8	—	15,6	—	12,4	—	13,3	—	16,2	—	9,2	—	13,6
October	11,0	—	4,1	—	7,5	—	8,4	—	9,6	—	7,3	—	7,9	—	9,9	—	5,0	—	8,0
November	5,2	—	1,7	—	1,8	—	2,4	—	4,5	—	1,6	—	2,2	—	4,8	—	1,0	—	2,4
December	2,5	—	2,9	—	0,2	—	0,4	—	2,2	—	0,1	—	0,2	—	2,6	—	2,2	—	0,5

Lintzel.¹⁾

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

¹⁾ In Lintzel konnten die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des Bestandes vorläufig noch nicht angestellt werden. cf. Seite 15.

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

Hadersleben.

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

Schoo.

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

Lahnhof.

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

¹⁾ Die Zahlen wurden aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren Beobachtungsjahre interpolirt.

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

Hollerath.

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

St. Johann.

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

Hagenau.

Januar	2,5	-6,6	-2,0	-1,5	0,6	-6,0	-2,7	-1,8	1,2	-7,5	-3,1	-1,9
Februar	10,6	-0,2	5,2	5,5	8,7	0,1	4,4	5,1	9,0	-0,8	4,1	5,3
März	10,2	0,0	5,1	5,7	9,6	0,7	5,2	5,6	8,8	-0,7	4,1	5,4
April	19,3	3,9	11,6	13,1	17,3	4,7	11,0	12,7	17,1	3,7	10,4	12,6
Mai	19,0	5,0	12,0	14,1	15,9	5,8	10,8	12,9	17,0	4,3	10,7	13,3
Juni	28,1	10,0	19,1	22,0	24,2	10,7	17,5	20,7	26,6	9,9	18,3	21,2
Juli	26,9	11,4	19,2	21,3	22,8	12,3	17,5	19,8	25,6	11,3	18,4	20,6
August	25,8	8,0	16,9	19,4	21,0	9,1	15,0	17,5	22,8	8,6	15,7	18,3
September	21,5	8,3	14,9	16,1	17,8	9,0	13,4	14,4	18,9	8,3	13,6	15,3
October	13,7	3,9	8,8	9,1	10,7	4,9	7,8	8,4	11,4	4,0	7,7	8,6
November	8,3	1,3	4,8	5,2	6,5	2,1	4,3	4,9	7,1	1,5	4,3	4,7
December	3,7	-3,7	0,0	0,5	1,9	-2,5	-0,3	0,2	2,6	-3,1	-0,2	0,1

Monate	Im Freien					Im Walde						
	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 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.	

Neumath.

Januar	1,9	—	5,7	—	1,9	—	5,3	—	2,3	—	1,3	—	1,3	—	4,9	—	1,8	—	1,0
Februar	8,8	—	1,8	—	5,3	—	1,8	—	5,1	—	5,9	—	8,8	—	1,9	—	5,3	—	6,0
März	8,1	—	0,2	—	3,9	—	0,0	—	4,0	—	4,8	—	8,2	—	0,1	—	4,1	—	4,9
April	15,4	—	3,9	—	9,7	—	4,3	—	10,0	—	11,8	—	15,7	—	3,9	—	9,8	—	12,0
Mai	15,2	—	5,1	—	10,1	—	6,0	—	9,6	—	10,9	—	14,5	—	5,4	—	9,9	—	11,5
Juni	24,2	—	10,3	—	17,3	—	11,5	—	16,5	—	18,6	—	23,0	—	10,9	—	17,0	—	19,5
Juli	24,0	—	11,3	—	17,7	—	12,7	—	17,0	—	18,6	—	22,7	—	12,0	—	17,4	—	19,5
August	22,0	—	9,1	—	15,6	—	10,4	—	15,0	—	16,5	—	21,1	—	9,7	—	15,4	—	17,3
September	18,2	—	9,5	—	13,8	—	10,1	—	12,8	—	13,6	—	17,0	—	9,5	—	13,2	—	14,1
October	10,3	—	4,3	—	7,3	—	4,8	—	6,9	—	7,6	—	9,7	—	4,3	—	7,0	—	7,7
November	6,9	—	1,5	—	4,2	—	1,5	—	4,0	—	4,8	—	6,8	—	1,3	—	4,1	—	4,9
December	2,0	—	3,3	—	0,6	—	3,1	—	0,9	—	0,5	—	1,7	—	3,2	—	0,7	—	0,3

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

Melkerel.

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

Tafel

Monatsmittel der Lufttemperatur,

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April)

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch		
	Im Freien	1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone	Im Freien	1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone	Im Freien	1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone	Im Freien	1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone
	Januar			Februar			März			April		
Fritzen	— 5,0	— 4,3	— 4,5	— 0,8	— 0,8	— 0,8	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0
Kurwien	— 7,5	— 7,1	— 7,4	— 3,0	— 3,0	— 2,8	0,3	— 0,1	— 0,1	0,3	— 0,1	— 0,1
Carlsberg	— 8,3	— 7,8	— 7,8	— 2,4	— 2,7	— 2,4	— 1,5	— 1,9	— 1,9	— 1,5	— 1,9	— 1,9
Eberswalde	— 4,4	— 4,1	— 4,2	— 0,5	— 0,6	— 0,7	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3
Schmiedefeld	— 5,8	— 5,0	— 4,6	— 0,6	— 1,1	— 0,5	— 0,9	— 1,4	— 1,4	— 0,9	— 1,4	— 1,4
Friedrichsrode	— 5,3	— 4,7	— 3,9	0,6	0,7	1,2	0,4	0,6	0,6	0,4	0,6	0,6
Sonnenberg	— 5,3	— 5,1	— 5,0	— 0,7	— 1,0	— 0,8	— 2,1	— 2,6	— 2,6	— 2,1	— 2,6	— 2,6
Marienthal	— 3,9	— 4,0	— 3,4	2,8	2,6	2,9	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7
Lintzel ¹⁾	— 4,1	— 4,0	—	1,7	2,8	—	1,3	1,6	1,6	1,3	1,6	1,6
Hadersleben	— 1,6	— 1,9	— 1,8	1,6	1,7	1,6	1,4	1,7	1,7	1,4	1,7	1,7
Schoo	— 1,9	— 2,1	— 2,4	3,4	3,0	3,2	2,8	2,6	2,6	2,8	2,6	2,6
Lahnhof	— 4,3	— 4,3	— 3,9	1,1	0,8	1,3	— 0,9	— 0,6	— 0,6	— 0,9	— 0,6	— 0,6
Hollerath	— 3,7	— 3,4	— 3,4	1,6	1,7	1,7	— 0,5	— 0,8	— 0,8	— 0,5	— 0,8	— 0,8
St. Johann	— 5,9	— 5,4	— 4,8	1,9	1,8	2,5	0,6	0,4	0,4	0,6	0,4	0,4
Hagenau	— 4,2	— 4,1	— 4,2	2,1	2,0	2,5	2,9	3,2	3,2	2,9	3,2	3,2
Neumath	— 2,9	— 2,9	— 2,7	4,1	3,9	4,1	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7
Melkerei	— 4,2	— 3,8	— 3,3	1,8	1,5	2,2	— 0,8	— 0,4	— 0,4	— 0,8	— 0,4	— 0,4
	Juli			August			September			October		
Fritzen	19,0	17,0	17,5	15,0	13,4	13,7	12,0	11,2	11,2	12,0	11,2	11,2
Kurwien	19,8	19,3	19,2	14,0	13,3	13,5	11,6	10,9	10,9	11,6	10,9	10,9
Carlsberg	16,6	14,1	15,3	12,9	10,2	11,6	10,1	8,6	8,6	10,1	8,6	8,6
Eberswalde	18,9	17,8	17,9	14,5	13,7	13,9	12,0	11,6	11,6	12,0	11,6	11,6
Schmiedefeld	15,2	13,7	14,3	12,0	10,6	11,0	9,6	8,6	8,6	9,6	8,6	8,6
Friedrichsrode	16,2	14,4	15,0	12,8	11,7	12,2	11,4	10,3	10,3	11,4	10,3	10,3
Sonnenberg	13,8	12,1	12,7	10,1	9,0	9,4	9,1*	7,6	7,6	9,1*	7,6	7,6
Marienthal	18,2	16,1	16,3	15,0	13,2	13,3	13,1	11,7	11,7	13,1	11,7	11,7
Lintzel ¹⁾	18,1	18,1	—	14,4	14,6	—	11,5	12,0	12,0	11,5	12,0	12,0
Hadersleben	16,6	15,8	16,8	14,1	13,4	13,9	11,2	11,0	11,0	11,2	11,0	11,0
Schoo	17,2	16,3	17,3	15,0	14,2	15,0	12,0	11,9	11,9	12,0	11,9	11,9
Lahnhof	15,5	13,9	14,4	12,1	11,1	11,5	10,1	9,3	9,3	10,1	9,3	9,3
Hollerath	15,0	13,4	13,6	12,0	11,0	11,1	10,5	9,9	9,9	10,5	9,9	9,9
St. Johann	15,3	13,7	14,5	13,2	11,8	12,6	9,5	9,1	9,1	9,5	9,1	9,1
Hagenau	18,0	17,3	18,0	15,5	14,4	15,3	12,6	12,0	12,0	12,6	12,0	12,0
Neumath	17,6	16,4	17,4	15,1	13,9	14,9	12,9	11,8	11,8	12,9	11,8	11,8
Melkerei	15,8	14,4	14,3	13,6	12,0	12,1	10,5	9,6	9,6	10,5	9,6	9,6

¹⁾ In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des

²⁾ Die Zahl wurde aus der correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren

Va.

Morgens 8^h im Freien und im Walde.

um 9^h und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens statt.

Walde	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									
1,0	6,5	5,7	6,1	10,1	8,8	8,9	17,1	15,5	15,9
0,2	7,7	7,0	7,1	11,3	10,8	10,6	18,2	17,5	17,4
— 1,5	7,2	3,7	6,2	8,6	6,6	7,8	16,0	13,3	14,9
— 1,1	8,2	7,7	7,8	11,2	10,5	10,4	18,1	17,0	17,1
— 1,2	6,7	5,4	6,1	7,2	5,9	6,3	14,7	12,9	13,7
0,6	8,5	8,5	8,7	9,0	8,2	8,5	15,9	14,2	14,9
— 2,5	6,5	4,4	5,1	5,9	4,8	5,2	13,8	12,3	12,8
— 1,8	9,6	9,8	9,9	11,5	10,1	10,2	18,1	15,6	16,1
—	8,3	9,0	—	10,4	10,9	—	17,5	17,7	—
1,7	6,3	6,8	6,9	9,0	9,0	9,5*	14,4	13,8	14,8
3,0	8,3	8,2	9,1	9,7	9,3	10,3	15,8	15,5	16,6
— 0,6	7,7	7,3	7,8	7,2	6,2	6,6	15,6	14,0	14,8
— 0,8	7,0	6,3	6,4	7,4	6,4	6,3	14,9	13,6	13,7
0,4	8,8	7,9	8,1	7,3	6,1	6,5	15,4	13,3	13,9
3,2	9,2	9,4	9,5	11,7	11,1	11,6	18,2	17,5	18,3
2,8	9,5	9,3	9,7	10,2	9,2	10,0	17,4	16,0	17,2
— 0,7	6,5	6,4	6,1	7,3	6,2	6,1	15,3	13,7	13,6
Ma									
Juni									
Oc tober									
11,4	7,4	7,0	7,1	0,2	0,1	— 0,1	— 0,5	— 0,4	— 0,5
11,0	7,2*	6,9*	6,9*	— 1,7	— 1,7	— 1,9	— 3,8	— 3,5	— 3,7
10,0	4,3	3,9	4,5	— 1,5	— 1,7	— 1,2	— 4,9	— 4,7	— 4,7
11,6	6,4	6,5	6,4	0,0	0,2	0,2	— 1,3	— 1,1	— 1,1
8,9	4,1	3,8	3,7	0,4	0,6	0,7	— 3,8	— 3,8	— 3,8
10,7	5,8	5,6	5,7	0,5	0,1	0,4	— 2,1	— 2,1	— 2,0
7,9	3,4 ²⁾	3,0	3,1	— 0,6	— 0,4	— 0,3	— 4,0	— 3,4	— 3,5
11,9	7,2	6,7	6,9	1,0	1,0	1,3	— 0,7	— 0,6	— 0,3
—	6,4	6,8	—	0,0	0,2	—	— 1,2	— 1,3	—
11,4	5,9	6,0	6,0	1,5	1,6	1,7	1,1	1,2	1,2
12,7	7,7	7,6	7,9	1,3	1,4	1,5	0,3	0,7	0,7
9,6	4,6	4,6	4,7	0,3	0,2	0,5	— 2,9	— 2,6	— 2,6
10,0	4,5	4,3	4,3	1,8	2,0	2,1	— 2,3	— 1,9	— 1,9
9,6	6,0	5,1	5,3	1,8	1,5	1,9	— 2,3	— 2,3	— 2,0
12,8	7,0	7,0	7,1	3,5	3,6	3,4	— 0,8	— 0,9	— 1,0
12,3	6,7	6,5	6,6	3,5	3,7	3,7	— 1,3	— 1,3	— 1,2
9,6	3,8	3,6	3,5	2,0	2,2	2,3	— 1,5	— 1,6	— 1,5
November									
December									

Bestandes noch nicht ausgeführt. cf. S. 15.
Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

Monatsmittel der Lufttemperatur,

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April)

	Im Freien			Im Walde			Im Freien	
	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	Im 1 1/2 Mtr. hoch
	Januar			Februar			März	
Fritzen	— 2,3	— 2,5	— 2,7	2,4	1,9	2,0	3,3	3,0
Kurwien	— 2,5	— 2,9	— 3,1	1,3	0,8	0,7	4,3	3,6
Carlsberg	— 2,7	— 4,3	— 3,1	1,5	— 0,1	1,3	1,6	0,5
Eberswalde	— 0,7	— 1,0	— 1,0	5,3	4,8	4,7	5,1	4,7
Schmiedefeld	— 2,4	— 3,2	— 2,7	2,3	0,5	1,5	1,7	0,3
Friedrichsrode	— 2,2	— 2,0	— 1,7	4,1	4,1	4,3	3,2	3,5
Sonnenberg	— 2,2	— 3,3	— 2,9	2,0	0,7	1,2	0,8	— 0,6
Marienthal	— 0,7	— 0,9	— 0,6	6,5	6,1	6,1	5,2	5,0
Lintzel 1)	— 0,9	— 1,0	—	6,0	6,1	—	5,3	5,4
Hadersleben	0,0	0,0	0,0	3,7	3,8	3,6	5,3	5,5
Schoo	0,6	0,3	0,4	6,5	6,0	6,5	5,7	5,6
Lahnhof	— 1,7	— 2,0	— 1,6	3,8	2,9	3,6	3,3	3,0
Hollerath	— 1,3	— 1,7	— 1,7	4,5	3,7	3,6	3,2	2,1
St. Johann	— 3,4	— 3,3	— 3,1	4,9	3,7	4,3	3,2	2,5
Hagenau	1,1	0,5	0,4	8,8	8,1	8,0	8,4	8,1
Neumath	0,7	0,4	0,6	7,8	7,9	8,0	6,6	6,9
Melkerei	— 0,1	— 1,2	— 1,0	5,1	3,7	4,3	2,9	2,3
	Juli			August			September	
Fritzen	21,8	20,2	20,4	17,4	15,9	16,1	15,1	13,7
Kurwien	23,3	22,5	22,4	19,0	18,0	17,9	16,4	15,6
Carlsberg	18,9	17,6	18,7	15,6	13,9	15,1	13,4	11,6
Eberswalde	24,0	22,7	22,5	18,5	17,4	17,2	17,2	16,2
Schmiedefeld	17,5	16,6	16,8	15,9	14,1	14,3	13,6	12,0
Friedrichsrode	19,5	17,5	17,9	17,4	15,5	16,0	15,2	13,7
Sonnenberg	15,9	14,3	14,8	13,6	11,9	12,4	12,4*	10,2
Marienthal	21,7	19,4	19,9	18,5	16,4	16,7	16,5	14,9
Lintzel 1)	21,7	21,3	—	18,1	17,6	—	15,8	15,6
Hadersleben	21,8	19,8	20,6	17,4	16,1	16,6	14,6	13,3
Schoo	19,9	19,2	20,1	17,3	16,5	17,3	15,7	14,8
Lahnhof	19,0	17,0	17,6	16,2	14,4	14,8	13,7	11,6
Hollerath	18,5	16,3	16,4	17,1	14,9	14,9	14,3	12,4
St. Johann	18,0	16,4	17,1	15,8	14,3	14,8	12,0	11,2
Hagenau	24,6	22,4	23,3	23,4	20,5	21,2	19,5	16,8
Neumath	22,6	20,8	21,5	20,3	19,0	19,7	16,9	15,4
Melkerei	18,4	16,5	16,6	17,5	14,7	14,7	13,7	11,7

1) In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des
 2) Die Zahl wurde aus der correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren

Vb.

Mittags 2^h im Freien und im Walde.

um 4^h und im Sommer (Mai bis September) um 6^h Nachmittags statt.

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									
Mai									
Juni									
3,0	11,0	9,9	9,9	13,5	12,4	12,3	20,2	18,9	19,2
3,6	13,6	12,8	12,5	15,8	15,1	14,8	22,9	22,1	21,7
1,6	11,1	8,8	11,0	11,9	10,4	11,6	19,7	18,6	20,0
4,3	15,0	14,4	14,1	15,4	14,6	14,3	24,0	22,8	22,7
0,9	12,1	10,2	10,8	10,5	9,1	9,2	19,0	17,5	17,7
3,4	14,1	14,2	13,9	12,3	11,3	11,5	19,5	17,9	18,4
— 0,1	10,3	7,6	8,7	8,9	7,2	7,7	17,0	15,5	16,0
5,0	15,1	15,1	14,8	14,6	13,3	13,3	21,9	19,8	20,3
—	13,6	13,7	—	13,6	13,3	—	21,3	20,7	—
5,3	10,7	11,2	10,7	12,7	12,2	12,5*	18,4	16,9	17,7
6,3	12,5	12,5	13,2	12,4	12,1	13,0	18,1	17,9	18,5
3,2	12,2	12,2	12,0	10,0	9,0	9,4	18,4	17,1	17,6
2,0	11,4	9,8	9,9	11,0	9,1	9,1	18,8	17,1	17,0
2,7	12,4	11,4	11,4	9,3	8,0	8,6	17,9	16,2	17,2
7,6	16,9	16,0	15,5	16,4	14,7	14,9	25,8	23,4	24,1
6,9	13,9	14,2	14,2	13,4	12,5	12,9	22,8	21,1	22,0
2,0	10,0	9,5	9,0	9,5	8,2	8,0	18,9	16,6	16,7
October									
November									
December									
13,7	9,8	9,2	9,2	2,0	1,7	1,6	— 0,3	— 0,1	— 0,1
15,5	11,5*	10,9*	10,9*	1,6	1,1	1,0	— 0,5	— 0,9	— 1,0
13,1	7,5	6,4	7,4	1,7	0,5	1,4	— 3,5	— 3,8	— 3,6
16,1	10,7	10,0	9,9	3,2	2,9	2,9	— 0,9	— 0,8	— 0,8
12,2	6,2	5,2	5,3	3,1	2,2	2,5	— 2,6	— 3,1	— 3,0
14,1	7,7	7,5	7,5	2,4	2,3	2,4	— 0,9	— 0,8	— 0,8
10,6	5,3 ²⁾	4,2	4,4	2,3	1,1	1,6	— 2,3	— 2,6	— 2,6
15,3	9,7	9,1	9,2	3,8	3,4	3,6	— 1,5	— 1,1	— 1,3
—	9,4	9,3	—	3,7	3,3	—	— 1,7	— 1,5	—
13,9	8,6	8,1	8,2	3,9	3,9	4,0	— 2,2	— 2,3	— 2,2
15,7	10,0	9,3	9,6	4,7	4,1	4,4	— 2,3	— 2,3	— 2,4
12,2	6,4	5,6	5,9	3,5	2,6	3,1	— 1,5	— 1,8	— 1,7
12,1	6,3	5,4	5,2	5,3	4,4	4,4	— 0,3	— 0,8	— 0,8
11,7	7,1	6,2	6,4	3,3	3,2	3,2	— 1,5	— 1,6	— 1,4
17,8	11,2	9,7	10,0	6,9	6,3	6,1	— 1,8	— 1,2	— 1,2
15,9	9,1	8,6	8,8	5,9	6,0	6,0	— 0,5	— 0,2	— 0,8
11,7	5,8	5,0	4,8	4,5	3,9	3,9	— 0,1	— 0,7	— 0,6

Bestandes noch nicht ausgeführt. cf. S. 15.
Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

Jahresmittel der um 8^h Morgens und um 2^h Mittags beobachteten Lufttemperatur.

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und

	I m F r e i e n			I m W a l d e				
	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	1,5 Mtr. hoch			in der Baum	
				8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags
Fritzen	6,8	9,5	8,2	6,2	8,7	7,4	6,3	8,7
Kurwien	6,2	10,6	8,4	5,9	9,9	7,9	5,8	9,7
Carlsberg	4,8	8,1	6,4	3,5	6,7	5,1	4,4	7,9
Eberswalde	7,1	11,6	9,3	6,8	10,9	8,8	6,8	10,7
Schmiedefeld	4,9	8,1	6,5	4,2	6,8	5,5	4,6	7,1
Friedrichsrode	6,1	9,4	7,8	5,6	8,7	7,2	6,0	8,9
Sonnenberg	4,2 ²⁾	7,0 ²⁾	5,6 ²⁾	3,4	5,5	4,5	3,7	6,0
Marienthal	7,8	11,2	9,5	7,0	10,2	8,6	7,2	10,4
Lintzel ¹⁾	7,0	10,8	8,9	7,4	10,6	9,0	—	—
Hadersleben	6,8	9,9	8,4	6,7	9,4	8,1	7,0	9,6
Schoo	7,6	10,5	9,0	7,4	10,1	8,7	7,9	10,6
Lahnhof	5,5	8,6	7,1	5,0	7,6	6,3	5,3	8,0
Hollerath	5,7	9,1	7,4	5,2	7,7	6,5	5,3	7,7
St. Johann	6,0	8,2	7,1	5,2	7,3	6,3	5,7	7,7
Hagenau	8,0	13,7	10,9	7,7	12,3	10,0	8,0	12,5
Neumath	8,0	11,7	9,8	7,4	11,1	9,3	7,9	11,4
Melkerei	5,8	8,8	7,4	5,3	7,5	6,4	5,4	7,5

¹⁾ In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des

²⁾ Die Mitteltemperaturen um 8^h und 2^h im Freien wurden für October durch Inter-

³⁾ Die mittleren Maxima und Minima im Freien wurden für März, ebenso wie die des Jahresmittels benutzt.

VI.

der Maxima- und Minima-Temperaturen und der aus ihnen berechneten Mittel.

4^h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

Jahresmittel

krone	I m F r e i e n			I m W a l d e					
	Mittel aus beiden	Mittel der Max.-Temp.	Mittel der Min.-Temp.	Mittel aus Max.- u. Min.- Temp.	1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone	
Mittel der Max.-Temp.					Mittel der Min.-Temp.	Mittel aus Max.- u. Min.- Temp.	Mittel der Max.-Temp.	Mittel der Min.-Temp.	Mittel aus Max.- u. Min.- Temp.
7,5	11,0	2,4	6,7	9,6	3,5	6,6	10,0	3,8	6,9
7,8	11,8	1,2	6,5	10,9	1,9	6,4	11,0	2,5	6,8
6,1	9,8	0,3	5,1	7,8	1,1	4,4	9,2	0,7	5,0
8,8	12,8	3,8	8,3	11,6	4,2	7,9	11,8	4,1	7,9
5,8	9,5	1,0	5,3	7,6	2,1	4,8	8,2	2,4	5,3
7,5	11,2	2,2	6,7	9,9	2,9	6,4	11,2	2,8	7,0
4,8	8,4	—	0,7	3,8	6,7	1,1	3,9	7,5	1,2
8,8	12,9	3,0	7,9	11,1	3,9	7,5	11,5	4,0	7,8
—	12,0	2,7	7,4	11,8	2,9	7,3	—	—	—
8,3	11,0	3,1	7,1	10,5	3,5	7,0	10,7	3,5	7,1
9,3	11,9 ³⁾	3,4 ³⁾	7,7 ³⁾	11,2	4,0	7,6	11,7	3,6	7,7
6,7	10,7	1,6	6,1	9,0	2,6	5,8	9,2	2,2	5,7
6,5	11,3	2,3	6,8	8,7	3,1	5,9	8,8	3,1	6,0
6,8	11,5	0,9	6,2	8,7	1,7	5,2	8,6	2,5	5,5
10,3	15,8	3,4	9,6	13,1	4,2	8,7	14,0	3,3	8,7
9,7	13,1	4,0	8,5	11,7	4,6	8,1	12,5	4,2	8,4
6,5	11,0	2,4	6,7	8,6	3,0	5,8	8,8	3,5	6,2

Bestandes noch nicht ausgeführt. cf. S. 15.

polation gefunden cf. S. 3 und bei Berechnung des Jahresmittels benutzt.

mittleren Maxima im Freien für Juni durch Interpolation gefunden cf. S. 3 und bei Berechnung

Tafel

Unterschiede zwischen den Jahresmitteln der Lufttemperatur

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und

	Morgens 8 ^h			Mittags 2 ^h			Mittel aus	
	Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch	Im Freien und im Walde in der Baumkrone	Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone	Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch	Im Freien und im Walde in der Baumkrone	Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone	Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch	Im Freien und im Walde in der Baumkrone
Fritzen	— 0,6	— 0,5	0,1	— 0,8	— 0,8	0,0	— 0,8	— 0,7
Kurwien	— 0,3	— 0,4	0,1	— 0,7	— 0,9	— 0,2	— 0,5	— 0,6
Carlsberg	— 1,3	— 0,4	0,9	— 1,4	— 0,2	1,2	— 1,3	— 0,3
Eberswalde	— 0,3	— 0,3	0,0	— 0,7	— 0,9	— 0,2	— 0,5	— 0,5
Schmiedefeld	— 0,7	— 0,3	0,4	— 1,3	— 1,0	0,3	— 1,0	— 0,7
Friedrichsrode	— 0,5	— 0,1	0,4	— 0,7	— 0,5	0,2	— 0,6	— 0,3
Sonnenberg	— 0,8	— 0,5	0,3	— 1,5	— 1,0	0,5	— 1,1	— 0,8
Marienthal	— 0,8	— 0,6	0,2	— 1,0	— 0,8	0,2	— 0,9	— 0,7
Lintzel	0,4	—	—	— 0,2	—	—	0,1	—
Hadersleben	— 0,1	0,2	0,3	— 0,5	— 0,3	0,2	— 0,3	— 0,1
Schoo	— 0,2	0,3	0,5	— 0,4	— 0,1	0,5	— 0,3	— 0,3
Lahnhof	— 0,5	— 0,2	0,3	— 1,0	— 0,6	0,4	— 0,8	— 0,4
Hollerath	— 0,5	— 0,4	0,1	— 1,4	— 1,4	0,0	— 0,9	— 0,9
St. Johann	— 0,8	— 0,3	0,5	— 0,9	— 0,5	0,4	— 0,8	— 0,3
Hagenau	— 0,3	0,0	0,3	— 1,4	— 1,2	0,2	— 0,9	— 0,6
Neumath	— 0,6	— 0,1	0,5	— 0,6	— 0,3	0,3	— 0,5	— 0,1
Melckerei	— 0,5	— 0,4	0,1	— 1,3	— 1,3	0,0	— 1,0	— 0,9

Anm. Das Zeichen + bedeutet, dass der zweite Werth grösser, das Zeichen —, dass der

VII.

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

4^b Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

beiden		Maxim.-Temp.				Minim.-Temp.				Mittel aus beiden									
Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone		Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch		Im Freien und im Walde in der Baumkrone		Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone		Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch in der Baumkrone		Im Freien und im Walde 1,5 Mtr. hoch		Im Freien und im Walde in der Baumkrone		Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone					
—	0,1	—	1,4	—	1,0	—	0,4	—	1,1	—	1,4	—	0,3	—	0,1	—	0,2	—	0,3
—	0,1	—	0,9	—	0,8	—	0,1	—	0,7	—	1,3	—	0,6	—	0,1	—	0,3	—	0,4
—	1,0	—	2,0	—	0,6	—	1,4	—	0,8	—	0,4	—	0,4	—	0,7	—	0,1	—	0,6
—	0,0	—	1,2	—	1,0	—	0,2	—	0,4	—	0,3	—	0,1	—	0,4	—	0,4	—	0,0
—	0,3	—	1,9	—	1,3	—	0,6	—	1,1	—	1,4	—	0,3	—	0,5	—	0,0	—	0,5
—	0,3	—	1,3	—	0,0	—	1,3	—	0,7	—	0,6	—	0,1	—	0,3	—	0,3	—	0,6
—	0,3	—	1,7	—	0,9	—	0,8	—	1,8	—	1,9	—	0,1	—	0,1	—	0,5	—	0,4
—	0,2	—	1,8	—	1,4	—	0,4	—	0,9	—	1,0	—	0,1	—	0,4	—	0,1	—	0,3
—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,1	—	—	—	—
—	0,2	—	0,5	—	0,3	—	0,2	—	0,4	—	0,4	—	0,0	—	0,1	—	0,0	—	0,1
—	0,6	—	0,7	—	0,2	—	0,5	—	0,6	—	0,2	—	0,4	—	0,1	—	0,0	—	0,1
—	0,4	—	1,7	—	1,5	—	0,2	—	1,0	—	0,6	—	0,4	—	0,3	—	0,4	—	0,1
—	0,0	—	2,6	—	2,5	—	0,1	—	0,8	—	0,8	—	0,0	—	0,9	—	0,8	—	0,1
—	0,5	—	2,8	—	2,9	—	0,1	—	0,8	—	1,6	—	0,8	—	1,0	—	0,7	—	0,3
—	0,3	—	2,7	—	1,8	—	0,9	—	0,8	—	0,1	—	0,9	—	0,9	—	0,9	—	0,0
—	0,4	—	1,4	—	0,6	—	0,8	—	0,6	—	0,2	—	0,4	—	0,4	—	0,1	—	0,3
—	0,1	—	2,4	—	2,2	—	0,2	—	0,6	—	1,1	—	0,5	—	0,9	—	0,5	—	0,4

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						
	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.	Temp.
	Januar						Januar						Januar						Februar									
Fritzen	31	5,8	26	-18,1	31	5,1	26	-14,1	31	5,1	26	-14,1	18	10,5	23	-12,4	18	9,4	23	-10,6	18	10,2	23	-10,1				
Kurwien	30	5,8	19	-22,2	30	4,7	19	-21,6	30	5,8	19	-21,2	18	9,3	23	-19,8	18	8,3	23	-17,8	18	9,2	24	-16,6				
Carlsberg	30	8,0	21	-19,9	30	2,5	21	-18,4	30	6,3	21	-18,3	28	9,6	23	-17,7	3	5,5	23	-16,7	26	8,8	23	-16,7				
Eberswalde	30	8,5	21	-14,4	30	7,5	21	-13,0	30	8,2	21	-13,5	25	14,6	22	-10,8	25	12,8	22	-8,7	25	13,4	22	9,1				
Schmiedefeld	30	4,2	26	-13,2	30	1,7	9	-12,0	30	3,3	9	-11,9	25	10,8	22	-13,6	28	6,3	22	-11,8	25	10,4	22	-11,3				
Friedrichsrode	30	7,0	21	-19,4	30	7,3	21	-16,1	30	9,5	25 ²⁶	-16,5	25	13,9	22	-12,9	25	13,1	22	-12,2	25	15,0	22	-12,0				
Sonnenberg	31	7,1	21	-15,7	31	3,9	21	-13,3	31	6,3	21	-13,4	25	12,9	22	-15,4	25	9,7	22	-12,8	25	11,1	22	-13,0				
Marienthal	30	10,2	21	-19,0	31	9,1	21	-15,8	31	10,6	21	-14,9	25	17,4	22	-14,4	25	15,3	22	-10,0	25	16,0	22	-11,0				
Lintzel	31	9,3	21 ²⁶	-14,8	31	9,3	21	-14,7	—	—	—	—	25	15,6	22	-8,9	25	16,9	22	8,9	—	—	—	—				
Hadersleben	31	8,1	21	-12,6	31	8,5	21	-12,1	31	8,5	26	-9,9	25	10,3	22	-7,6	25	10,7	22	-8,1	25	10,3	21	-7,6				
Schoo	31	10,1	26	-12,6	31	9,1	26	-12,0	31	9,5	26	-12,8	24	14,8	20	-5,8	24	13,3	22	-4,9	24	14,4	22	-5,6				
Lahnhof	29	6,7	25	-11,0	30	5,5	21	-12,6	29 ³⁰	6,5	25	-12,3	27	14,3	22	-9,8	27	11,9	22	-9,2	27	12,4	22	-10,0				
Hollerath	29	5,4	14	-12,7	29	4,7	9	-11,4	29 ³¹	4,8	9	-11,4	25	13,9	22	-10,2	27	11,7	22	-9,8	25	11,8	22	-10,2				
St. Johann	30	10,6	23	-18,4	30	6,2	22	-15,0	31	7,9	22	-14,0	27	17,0	11	-8,0	25	13,8	14	-6,7	27	15,0	22	-7,0				
Hagenau	29	11,1	27	-15,5	31	8,0	27	-17,2	31	9,2	27	-17,2	26	19,4	7	-6,2	26	16,8	7	-6,7	17	15,7	7	-6,9				
Neumath	30	11,4	26	-13,1	30	9,4	26	-12,2	30	10,9	26	-11,8	25	17,0	19	-4,1	25	17,8	19	-2,8	25	18,3	19	-2,5				
Melkerei	29	10,9	16	-12,1	29 ³⁰	7,7	16	-10,7	30	9,2	16	-11,0	25	17,9	22	-5,8	25	14,2	22	-5,9	25	16,2	22	-5,7				

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

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.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.
	Mai																											
Fritzen	30	27,0	4	—	1,6	30	26,6	4	—	1,6	27	33,4	12	1,0	30	31,3	12	2,9	30	31,9	12	2,9	30	31,9	12	3,4		
Kurwien	30	30,2	14	—	3,8	30	29,5	14	—	2,4	27	35,9	12	—	4,3	27	33,7	12	—	2,3	27	34,1	12	—	0,6			
Carlsberg	30	26,7	13	—	6,3	30	25,5	13	—	5,2	30	30,0	11	—	2,2	30	26,6	12	—	0,3	30	29,1	11;12	—	0,7			
Eberswalde	29	31,8	14	—	2,8	29	31,3	14	—	1,3	29	33,9	12	—	2,3	26	31,7	12	—	3,2	26	32,3	12	—	3,4			
Schmiedefeld	29	26,5	9	—	3,8	29	26,0	13	—	1,2	8	28,7	12	—	0,7	8	27,3	12	—	1,6	8	27,7	11	—	1,7			
Friedrichsrode	29	30,9	9	—	3,1	29	28,9	9	—	1,4	29	33,2	12	—	1,7	26	25,9	13	—	0,1	26	28,7	13	—	0,0			
Sonnenberg	29	25,4	9	—	5,7	29	25,1	14	—	2,8	26	27,5	12	—	2,9	8;26	25,6	12	—	0,6	26	26,9	12	—	0,3			
Marienthal	29	31,1	14	—	3,6	29	29,7	14	—	0,7	26	33,4	12	—	1,4	26	28,2	12	—	3,0	26	29,5	12	—	2,7			
Lintzel	29	30,0	13	—	3,3	29	—	—	—	—	5	30,5	12	—	0,7	5	30,7	12	—	1,1	—	—	—	—	—			
Hadersleben	29	27,6	14	—	2,4	29	27,2	14	—	1,6	5	28,8	17	—	1,4	5	26,9	17	—	3,4	5	28,3	17	—	3,3			
Schoo	29	30,4	14	—	3,0	29	31,0	14;16	—	2,1	—	—	12	—	0,7	5	30,3	12	—	1,9	25	30,8	12	—	1,4			
Lahnhof	29	28,2	16	—	3,7	29	27,0	12	—	2,0	8	28,3	11	—	0,8	5	26,6	11	—	1,0	3;3	26,7	11	—	0,7			
Hollerath	28	27,9	14	—	2,7	29	24,8	14	—	2,2	5;14	31,9	11	—	0,6	5	25,9	11	—	1,4	5	26,8	11	—	1,1			
St. Johann	29	28,0	9	—	3,5	29	25,6	15	—	1,9	7	28,6	3	—	0,0	5	23,3	3	—	2,4	7	25,6	22	—	3,5			
Hagenau	29	34,6	12	—	2,3	29	31,4	12	—	0,9	29	34,7	2	—	4,4	8	30,4	3	—	5,3	5	33,3	2	—	4,3			
Neumath	28	28,3	12	—	3,0	29	28,0	12	—	0,4	7	30,4	2	—	2,9	6	26,8	2	—	4,4	26	28,5	2	—	4,4			
Melkerei	29	27,6	12	—	1,9	29	24,0	12	—	1,3	7	28,1	22	—	2,7	5	23,6	11;22	—	3,5	7	24,0	11;22	—	3,9			

Juni

	Im Freien						Im Walde						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.			
	15	33,2	19	6,3	15	29,8	24	9,2	15	30,7	24	9,2	13	27,6	31	3,0	13	25,5	31	4,8	13	26,1	31	4,8	13	26,1	31	4,8	
Fritzen	15	36,2	31	6,1	14	32,7	31	7,4	14	33,2	31	8,4	13	28,2	29	2,1	13	26,3	29	0,5	13	26,6	29	0,5	13	26,6	29	0,3	
Kurwie	13	28,7	24	3,6	20	24,7	24	4,3	13 ²⁰	28,0	24	3,8	13	26,6	11 ¹⁸	2,1	12	22,6	17	—	8	12	26,2	18	—	8	12	26,2	18
Carlsberg	13	33,6	19	7,0	13	30,2	24	8,7	13	30,8	24	8,3	6	29,1	29	2,1	11	27,9	29	3,8	11	27,9	29	3,8	11	27,9	29	3,9	
Eberswalde	12	26,1	22	3,3	10	23,5	22	5,3	10	24,4	22	5,4	4	24,9	17	1,5	4	21,6	31	5,4	4	22,5	31	5,4	4	22,5	31	5,5	
Schmiedefeld	12	33,0	23	3,4	11	27,1	23	6,5	12	27,8	23 ²³	6,5	10	28,6	14	1,3	5	23,4	14	4,8	5	25,6	14	4,8	5	25,6	14	4,5	
Friedrichsrode	12	25,1	18	2,7	11	23,3	22	5,4	11	24,0	23 ²³	5,6	10	23,9	28	—	1,1	6	20,5	31	1,6	6	22,1	31	1,6	6	22,1	31	1,4
Sonnenberg	12	33,2	24	5,6	12	27,9	24	8,5	12	29,4	23 ²³	8,5	6	30,2	28	1,2	6	23,2	29	5,0	6	24,5	29	5,0	6	24,5	29	4,9	
Marienthal	12	32,1	18	6,5	12	30,3	23	6,5	—	—	—	—	6	27,0	31	0,1	6	25,7	31	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lintzel	12	30,1	2	4,0	12	25,5	2	5,7	12	23,9	2	5,4	6	26,7	29	1,3	6	22,4	29	3,4	6	23,9	31	3,4	6	23,9	31	4,1	
Hadersleben	11	31,2	2	2,2	11	30,9	2	5,2	11	32,2	2	4,7	10	27,7	31	1,7	10	26,8	29	4,2	10	27,8	29	4,2	10	27,8	29	3,7	
Schoo	12	29,7	22	3,4	12	25,1	22	5,3	12	25,2	22	4,9	6	26,9	15	1,9	10	23,1	31	4,0	10	23,6	31	4,0	10	23,6	31	3,9	
Lehnhof	11	28,6	23	4,6	11	24,2	23 ²³	6,9	11	25,1	1	6,6	6	26,4	15	3,0	10	23,9	15	5,2	10	24,3	31	5,2	10	24,3	31	5,1	
Hollerath	11	26,8	25	3,4	10	21,4	31	6,1	11	23,2	31	6,7	10	27,8	20	—	0,4	6	22,5	20	3,0	10	24,2	20	3,0	10	24,2	20	3,6
St. Johann	12	34,3	3	7,7	12	28,4	3	9,1	11	30,9	3	7,0	10	34,2	15	2,1	10	26,7	15	4,0	10	32,5	15 ¹⁷	4,0	10	32,5	15 ¹⁷	3,9	
Hagenau	12	30,2	3	6,8	12	26,1	23	9,2	12	27,6	23	8,6	10	29,7	14	3,9	10	26,8	20	6,0	10	28,2	20	6,0	10	28,2	20	5,5	
Neumath	12	26,6	23	6,9	11	21,6	31	8,5	11 ¹²	21,5	31	8,9	10	27,4	19	2,7	10	21,7	19	4,1	10	21,9	19	4,1	10	21,9	19	4,7	
Melkerei																													

August

Jul

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

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde													
	Maximum			Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum										
	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.	Temp.				
	1,5 Mtr. hoch						in der Baumkrone						1,5 Mtr. hoch						in der Baumkrone													
	November						November						December						December													
Fritzen	4	7,8	26	-15,1	4	7,3	26	-13,7	1	6,0	12	-15,4	1	6,3	12	-14,0	1	6,3	12	-14,0	1	6,1	12	-13,7	1	6,3	12	-14,0	1	6,1	12	-13,7
Kurwien	6;7	7,3	27	-14,9	6	6,7	27	-14,6	6	6,8	27	-15,7	5	4,6	13	-17,0	5	4,6	13	-17,0	5	5,0	13	-16,1	5	4,6	13	-17,0	5	5,0	13	-16,1
Carlsberg	12	9,8	21	-14,6	30	9,1	21	-13,1	30	9,3	21	-13,2	4	3,5	14	-16,8	4	3,5	14	-16,8	4	2,9	14	-15,2	4	2,2	14	-15,1	4	2,9	14	-15,2
Eberswalde	30	10,3	20	-10,3	30	9,8	20	-8,2	30	10,0	20	-8,3	4	7,9	12	-13,8	4	7,9	12	-13,8	4	7,9	13	-13,7	4	7,5	12	-13,8	4	7,9	13	-13,7
Schmiedefeld	4	11,7	17	-9,5	30	10,6	17	-8,1	29	10,5	17	-7,8	16	5,0	13	-19,1	4	2,3	13	-17,2	16	3,4	13	-17,4	4	2,3	13	-17,2	16	3,4	13	-17,4
Friedrichsrode	30	12,5	17	-9,1	29	12,4	18	-8,7	30	13,2	18	-8,0	4	5,7	12	-14,7	4	5,9	13	-14,6	4	6,8	13	-14,2	4	5,9	13	-14,6	4	6,8	13	-14,2
Sonnenberg	30	10,5	17	-11,5	30	9,6	17	-9,0	30	10,2	17	-9,0	21	7,6	12	-20,5	20	3,5	12	-14,1	20	5,2	12	-14,7	20	3,5	12	-14,1	20	5,2	12	-14,7
Marienthal	29	12,0	19	-9,6	30	12,5	19	-7,9	30	12,9	19	-6,7	1	12,5	12	-17,5	1	10,7	12	-14,5	1	11,1	12	-14,2	1	10,7	12	-14,5	1	11,1	12	-14,2
Lintzel	34	11,1	19	-11,3	29	10,7	19	-11,1	-	-	-	-	1	6,8	12	-17,7	1	6,5	12	-17,2	-	-	-	-	-	6,5	12	-17,2	-	-	-	-
Hadersleben	29	9,7	20	-5,5	3	9,9	16	-5,3	3	9,6	16	-3,9	26	7,2	10	-11,6	16	7,5	10	-11,6	16	7,4	10	-10,4	16	7,5	10	-11,6	16	7,4	10	-10,4
Schoo	3	11,3	19	-8,1	3	10,6	19	-5,7	3	10,8	19	-6,4	1	7,9	11	-14,6	1	7,8	12	-12,8	1	7,8	12	-13,6	1	7,8	12	-12,8	1	7,8	12	-13,6
Lahnhof	29	12,1	16	-8,9	29	11,9	19	-8,1	29	11,8	19	-8,2	16	5,3	12	-15,8	4	4,8	12	-13,0	4	4,7	12	-14,1	4	4,8	12	-13,0	4	4,7	12	-14,1
Hollerath	29	12,4	17	-8,4	29	11,4	18	-6,8	29	12,6	18	-7,2	22	6,6	12	-14,7	22	4,6	12	-12,1	22	5,1	12	-12,2	22	4,6	12	-12,1	22	5,1	12	-12,2
St. Johann	30	13,2	18	-9,6	30	12,3	18	-9,3	30	13,2	18	-8,8	6	9,6	12	-23,8	6	9,0	12	-17,5	6	10,0	12	-15,8	6	9,0	12	-17,5	6	10,0	12	-15,8
Hagenau	30	16,5	18	-5,8	30	15,1	18	-5,9	30	15,7	18	-6,3	6	13,2	12	-18,8	6	11,6	12	-17,1	6	12,5	12	-17,8	6	11,6	12	-17,1	6	12,5	12	-17,8
Neumath	30	13,2	18	-5,8	30	13,0	18	-5,9	30	13,5	18	-5,7	6	10,5	12	-16,3	6	10,1	12	-16,1	6	10,7	12	-15,9	6	10,1	12	-16,1	6	10,7	12	-15,9
Melkerei	12	11,9	18	-9,5	12	10,7	17	-8,9	23	11,2	17	-8,7	20	8,4	12	-14,8	1,6	7,2	12	-12,9	6	7,7	11	-13,0	6	7,2	12	-12,9	6	7,7	11	-13,0

Tafel IX.

Extreme der Lufttemperatur im Jahre 1885. im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone und im Freien in Graden der Centesimal-Scala.

	Im Freien						Im Walde									
	Maximum			Minimum			Temp.-Diff.			1.5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			
	Maximum		Temp.	Minimum		Temp.	Maximum		Temp.	Minimum		Temp.	Maximum		Temp.	Temp.-Diff.
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.
Fritzen	27. VI.	33,4	26. I.	-18,1	51,5	30. VI	31,3	26. I.	-14,4	45,7	30. VI.	31,9	26. I.	-14,1	46,0	
Kurwien	27. VI.	35,9	19. I.	-22,2	58,1	27. VI.	33,7	19. I.	-21,6	55,3	27. VI.	34,1	19. I.	-21,2	55,3	
Carlsberg	30. VI.	30,0	21. I.	-19,9	49,4	30. VI.	26,6	21. I.	-18,4	45,0	30. VI.	29,1	21. I.	-18,3	47,4	
Eberswalde	26. VI.	33,9	21. I.	-14,1	48,3	26. VI.	31,7	12. XII	-13,8	45,5	26. VI.	32,3	13. XII.	-13,7	46,0	
Schmiedefeld	8. VI.	28,7	13. XII.	-19,1	47,8	8. VI.	27,3	13. XII.	-17,2	44,5	8. VI.	27,7	13. XII.	-17,4	45,1	
Friedrichsrode	7. VI.	33,2	21. I.	-19,4	52,6	11. VII.	27,1	21. I.	-16,1	43,2	29. V.	28,9	25. 3. 26. J.	-16,5	45,4	
Sonnenberg	26. VI.	27,5	12. XII.	-20,5	48,0	8. 26. VI.	25,6	12. XII.	-14,1	39,7	26. VI.	26,9	12. XII.	-14,7	41,6	
Marienthal	26. VI.	33,4	21. I.	-19,0	52,4	29. V.	28,3	21. I.	-15,8	44,1	29. V.	29,7	21. I.	-14,9	41,6	
Lintzel	12. VII.	32,1	12. XII	-17,7	49,8	29. 3. 31. I.	30,7	12. XII.	-17,2	47,9	—	—	—	—	—	
Hadersleben	12. VII.	30,1	21. I.	-12,6	42,7	5. VI.	26,9	21. I.	-12,1	39,0	5. VI.	28,3	10. XII.	-10,4	38,7	
Schoo	11. VII.	31,2	11. XII.	-14,6	45,8	11. VII.	30,9	12. XII.	-12,8	43,7	11. VII.	32,2	12. XII.	-13,6	45,8	
Lahnhof	12. VII.	29,7	12. XII.	-15,8	45,5	29. V.	26,8	12. XII.	-13,0	39,8	29. V.	27,0	12. XII.	-14,1	41,1	
Hollerath	5. 14. VI.	31,9	12. XII.	-14,7	46,6	5. VI.	25,9	12. XII.	-12,1	38,0	5. VI.	26,8	12. XII.	-12,2	39,0	
St. Johann	7. VI.	28,6	12. XII.	-23,8	52,1	29. V.	23,8	12. XII.	-17,5	41,3	17. IX.	25,8	12. XII.	-15,8	41,6	
Hagenau	7. 26. VI.	34,7	12. XII.	-18,8	53,5	8. VI.	30,4	12. XII.	-17,1	47,5	5. VI.	33,3	12. XII.	-17,8	51,1	
Neumath	7. VI.	30,4	12. XII.	-16,3	46,7	29. 3. 31. I.	26,8	12. XII.	-16,1	42,9	26. VI.	28,5	12. XII.	-15,9	41,4	
Melkeri	7. VI.	28,1	12. XII.	-14,8	42,9	29. V.	24,1	12. XII.	-12,9	37,0	29. 3. 31. I.	24,0	11. XII.	-13,0	37,0	

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 während des Jahres 1885 in Marienthal auf der Feldstation für die Tiefen von 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m, sowie in Hagenau auf der Feld- und Waldstation für 1,2 m Tiefe längere Unterbrechungen erfahren, weil dieselben wegen zu hohen Standes des Grundwassers nicht ausgeführt werden konnten. Vereinzelte Unterbrechungen kamen auch sonst noch vor, weil zuweilen ein oder das andere Erdbodenthermometer schadhafte geworden war und erst ausgetauscht werden musste. Wo diese Lücken vorhanden sind ist in den Vorbemerkungen S. 2 u. 3 angegeben und sind dieselben auch aus den nachfolgenden Tafeln selbst ersichtlich. Die Mittelwerthe, welche aus Beobachtungen abgeleitet wurden, die innerhalb des betreffenden Zeitraumes nicht ganz vollständig waren, sind mit einem Stern bezeichnet. Alle Zahlen sind die Mittel aus den Morgen- und Nachmittagsbeobachtungen, welche in St. Johann im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und um 4^h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und um 6^h Nachmittags, auf allen anderen Stationen aber das ganze Jahr über gleichmässig um 8^h Morgens und 2^h Nachmittags stattfanden.

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

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

¹⁾ Die Zahlen wurden aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren Beobachtungsjahre interpolirt.

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

A p r i l

	Oberfläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
	6,5	5,4	6,1	5,3	4,3	3,6
	5,3	4,3	4,3	3,7	3,4	3,3
	10,5	7,0	5,8	5,6	5,0	4,7
	7,8	5,7	4,6	3,7	3,7	3,6
	5,6	4,0	4,5	3,2	3,2	3,0
	1,4	1,2	1,4	0,7	0,9	1,0
	11,7	9,3	7,8	7,0	6,2	5,7
	9,2	8,3	6,9	6,1	5,7	5,4
	8,0	4,5	4,3	3,2	2,8	2,6
	5,3	2,7	2,8	2,3	2,0	2,0
	11,5	8,0	6,9	6,1	5,2	4,6
	8,0	6,7	6,2	5,2	4,6	4,2
	6,0	4,2	3,2	2,8	2,3	2,1
	1,3	0,7	0,7	1,3	1,6	1,8
	8,9	7,9	7,7	6,8	5,9	5,4
	7,3	6,6	6,3	5,7	5,3	5,1
	10,6	7,9	6,7	6,5	5,8	5,5
	11,2	8,3	7,0	6,5	6,0	5,6
	7,4	5,1	5,1	4,9	4,7	4,6
	7,4	5,3	5,4	5,1	4,7	4,6
	9,2	7,5	6,9	6,5	6,2	5,8
	8,4	6,8	6,1	5,5	5,2	5,2
	9,1	5,5	5,4	4,9	4,5	4,3
	6,6	5,3	4,8	4,1	3,9	3,6
	6,4	5,9	6,3	5,7	5,1	4,9
	5,9	4,7	4,5	3,9	3,7	3,7
	10,3	6,5	6,0	5,3	4,8	4,7
	8,6	5,1	4,7	3,9	3,7	3,7
	11,5	9,2	8,6	7,1	6,7	—
	8,1	8,5	8,0	7,1	6,7	—
	11,1	8,5	8,2	7,5	6,6	6,2
	8,5	7,2	6,8	6,0	5,6	5,4
	8,6	6,4	6,8	6,0	5,6	5,4
	6,2	5,6	5,2	4,0	3,5	3,3

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

H U N D

H U N D

		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.	19,3	18,2	18,9	18,1	16,9	15,7	15,4	14,7	15,7	15,7	15,4	14,8
	W.-St.	15,9	14,4	14,6	17,1	11,7	10,8	13,2	12,6	12,6	12,2	11,6	11,1
Kurwien	F.-St.	22,5	19,8	18,4	17,8	16,6	15,3	17,3	15,6	14,4	14,6	14,4	14,0
	W.-St.	18,8	16,5	16,0	14,5	12,8	11,7	14,8	13,4	13,0	12,8	12,3	11,8
Carlsberg	F.-St.	17,0	15,8	15,8	14,6	13,4	12,4	13,9	13,4	13,2	12,8	12,8	12,4
	W.-St.	14,5	14,0	13,6	12,3	10,9	9,8	11,1	11,0	10,7	10,6	10,1	9,7
Eberswalde	F.-St.	22,5	19,9	18,5	17,5	16,3	15,5	17,8	16,4	15,6	16,0	15,5	15,2
	W.-St.	18,2	17,1	16,2	14,7	13,4	12,4	15,1	14,6	14,1	14,0	13,4	12,8
Schmiedefeld	F.-St.	18,4	16,6	16,5	15,7	14,5	11,7	15,3	14,0	14,8	13,6	13,4	12,0
	W.-St.	14,4	12,7	12,7	11,7	10,5	9,4	11,9	10,8	11,0	11,0	10,3	9,7
Friedrichsrode	F.-St.	20,1	17,3	17,2	15,9	14,3	12,8	16,7	14,3	14,7	14,7	14,0	13,1
	W.-St.	14,0	13,3	13,4	11,8	10,6	9,5	12,2	11,8	11,9	11,1	10,6	9,8
Sonnenberg	F.-St.	16,2	14,4	13,7	13,3	12,4	11,7	13,8	12,6	11,4	11,8	11,7	11,5
	W.-St.	11,7	11,1	11,3	10,5	9,4	8,7	9,5	9,3	9,1	8,7	8,7	8,4
Marienthal	F.-St.	18,8	18,0	17,8	17,0	15,6	14,3	15,4	15,1	15,1	15,2	14,8	14,4
	W.-St.	14,4	14,1	14,0	13,1	12,4	11,8	12,6	12,4	12,6	12,5	12,2	11,9
Tintzel	F.-St.	21,5	18,3	16,8	16,2	15,1	14,0	17,0	15,6	15,0	15,1	14,6	14,1
	W.-St.	18,3	16,3	15,8	14,3	13,8	12,7	15,3	14,3	13,8	13,8	13,4	12,9
Hadersleben	F.-St.	17,7	15,7	15,3	14,5	13,5	12,6	15,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,0
	W.-St.	15,4	13,4	13,2	12,3	11,2	10,5	13,5	12,7	12,5	12,2	11,6	11,2
Schoo	F.-St.	19,4	17,3	16,2	14,9	13,9	12,8	16,4	14,7	14,5	14,4	13,9	13,2
	W.-St.	16,4	14,8	13,4	12,3	11,6	11,2	14,1	13,3	12,8	12,3	11,9	11,7
Lahnhof	F.-St.	17,1	14,4	14,6	14,0	12,9	11,9	13,4	12,2	12,6	12,7	12,4	12,0
	W.-St.	13,2	12,5	12,1	10,7	9,7	8,7	11,3	10,8	10,6	10,1	9,7	9,0
Hollerath	F.-St.	15,0	14,6	14,8	13,7	12,5	11,6	12,0	12,2	12,7	12,3	11,9	11,5
	W.-St.	13,1	11,8	11,1	10,2	9,1	8,6	11,6	10,5	11,1	10,7	9,9	9,4
St. Johann	F.-St.	17,1	15,9	15,4	14,4	13,3	12,6	14,1	14,3	13,9	13,8	13,5	13,2
	W.-St.	14,0	13,0	12,7	11,5	10,4	9,7	12,3	11,9	11,7	11,1	10,4	10,0
Hagenau	F.-St.	22,2	19,5	18,7	17,3	16,1	15,3	20,3	17,8	17,5	17,9	17,4	17,1
	W.-St.	15,9	16,3	15,8	14,3	13,4	12,3	14,7	14,6	15,2	14,0	13,6	13,0
Neumath	F.-St.	22,9	19,4	18,7	18,0	16,7	15,3	18,7	16,8	16,0	16,3	15,9	15,3
	W.-St.	16,0	15,4	15,2	14,5	13,7	12,8	14,5	13,9	13,7	13,6	13,3	12,9
Melkerei	F.-St.	19,9	16,6	16,7	14,7	12,9	11,2	17,2	14,5	14,7	14,5	14,7	12,4
	W.-St.	12,8	12,5	12,7	10,9	9,6	8,6	11,2	11,1	10,9	10,2	9,4	8,7

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

O b e r e

Z e p t e m b e r

		Oberfläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		Oberfläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	F.-St.	24	21	25	40	51	60		0,5	0,2	0,3	1,3	2,1	2,7
	W.-St.	23	33	34	50	59	67		0,5	0,9	1,0	2,3	3,1	4,0
Kurwien	F.-St.	0,4	1,5	2,6	4,1	5,5	6,6		—	—	0,5	1,7	2,9	4,0
	W.-St.	2,0	2,7	3,1	5,0	6,3	7,1		0,1	0,6	0,9	2,5	3,7	4,6
Carlsberg	F.-St.	2,3	2,7	2,2	3,8	5,0	5,9		0,4	1,0	0,5	2,0	3,0	3,8
	W.-St.	2,1	2,5	1,3	2,9	4,0	4,7		0,8	1,1	0,2	1,4	2,3	2,9
Eberswalde	F.-St.	2,6	2,7	3,2	4,8	6,0	6,9		1,1	1,0	1,3	2,4	3,2	4,0
	W.-St.	2,8	3,1	4,1	5,7	6,9	7,5		1,3	1,5	2,3	3,6	4,6	5,1
Schmiedefeld	F.-St.	0,7	1,4	2,2	4,0	5,3	6,1		—	0,4	1,2	2,4	3,3	3,9
	W.-St.	1,3	1,9	1,9	3,5	4,4	5,0		—	0,3	1,0	2,3	2,9	3,4
Friedrichsrode	F.-St.	1,3	1,8	2,3	4,5	5,9	6,7		—	0,5	1,0	2,6	3,6	4,3
	W.-St.	2,9	3,1	3,5	5,1	6,1	6,6		1,3	1,7	2,1	3,4	4,3	4,8
Sonnenberg	F.-St.	2,4	1,7	1,3	2,6	3,5	4,2		0,5	0,6	0,4	1,2	1,8	2,3
	W.-St.	0,7	1,1	0,9	2,0	2,7	3,4		0,2	0,6	0,5	1,3	1,9	2,4
Marienthal	F.-St.	2,8	3,8	3,5	5,0*	—	—		0,8	1,7	1,8	3,1 ¹⁾	—	—
	W.-St.	3,7	3,8	4,8	6,0	6,6	7,3		1,9	2,0	3,1	4,0	4,5	5,2
Lintzel	F.-St.	1,7	2,7	3,3	5,7	5,9	6,8		0,4	1,4	1,9	4,3	3,8	4,5
	W.-St.	1,8	2,9	3,3	4,4	5,8	6,9		0,6	1,6	1,8	2,9	3,9	4,6
Hadersleben	F.-St.	2,7	3,3	3,7	4,9	6,0	6,7		1,9	2,4	2,6	3,4	4,1	4,7
	W.-St.	3,0	4,0 ¹⁾	4,1	5,2	6,0	6,7		2,0	2,2	2,9	3,7	4,4	5,0
Schoo	F.-St.	2,9	3,5	4,4	6,0	7,1	7,5		1,8	2,4	3,2	4,3	5,1	5,4
	W.-St.	2,5	3,6	5,3	6,5	7,2	7,7		1,9	2,9	4,0	4,8	5,3	5,7
Lahnhof	F.-St.	2,0	2,7	2,7	4,1	5,3	6,1		—	1,4	1,7	2,9	3,8	4,5
	W.-St.	1,8	2,6	2,9	4,4	5,3	6,4		0,3	1,8	2,2	3,4	4,2	4,5
Hollerath	F.-St.	2,9	3,2	3,9	4,9	5,9	6,4		0,9	1,8	2,4	3,8	4,7	5,0
	W.-St.	3,2	3,4	3,5	4,6	5,5	5,9		0,3	1,4	2,1	3,5	4,5	4,9
St. Johann	F.-St.	2,4	4,1	3,7	5,1	6,4	7,1		—	2,6	2,4	3,7	4,8	5,4
	W.-St.	5,2	5,3	5,7	6,9	7,9	9,0		1,2	2,8	2,7	3,5	4,4	4,8
Hagenau	F.-St.	5,0	5,2	6,4	7,2	8,0	8,5		1,8	2,4	3,0	4,6	5,7	—
	W.-St.	5,0	5,0	4,5	5,6	6,6	7,6		1,9	2,4	3,9	5,0	6,0	6,6
Neumath	F.-St.	4,9	5,0	4,8	5,5	6,5	7,4		2,3	2,7	2,8	3,6	4,3	5,6
	W.-St.	3,1	3,6	2,8	4,6	6,0	6,7		1,2	2,3	1,6	3,5	4,7	5,2
Melkerei	F.-St.	2,0	3,0	2,9	3,8	4,6	5,2		0,2	1,7	1,8	3,1	3,9	4,4

U e r d e n

1) Die Zahlen wurden aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

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

	J a h r e s -								
	Lufttemperatur 1,5 Mtr. hoch			E r d b o d e n -					
				Oberfläche			0,15 Mtr. tief		
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
Fritzen	8,2	7,4	— 0,8	7,8	6,6	— 1,2	7,1	6,2	— 0,9
Kurwien	8,4	7,9	— 0,5	8,8	7,8	— 1,0	7,6	6,9	— 0,7
Carlsberg	6,4	5,1	— 1,3	6,8	5,5	— 1,3	6,4	5,5	— 0,9
Eberswalde	9,3	8,8	— 0,5	10,0	8,4	— 1,6	8,8	8,0	— 0,8
Schmiedefeld	6,5	5,5	— 1,0	7,2	5,5	— 1,7	6,4	5,0	— 1,4
Friedrichsrode	7,8	7,2	— 0,6	8,6 ²⁾	6,8	— 1,8	7,4	6,5	— 0,9
Sonnenberg	5,6 ¹⁾	4,5	— 1,1	6,6	4,1	— 2,5	5,9	4,0	— 1,9
Marienthal	9,5	8,6	— 0,9	8,5	7,2	— 1,3	8,5	7,0	— 1,5
Lintzel	8,9	9,0	+ 0,1	9,3	8,5	— 0,8	8,2	7,8	— 0,4
Hadersleben	8,4	8,1	— 0,3	8,0	7,3	— 0,7	7,2	6,8 ³⁾	— 0,4
Schoo	9,0	8,7	— 0,3	9,0	7,9	— 1,1	8,1	7,5	— 0,6
Lahnhof	7,1	6,3	— 0,8	7,1	5,7	— 1,4	6,3	5,7	— 0,6
Hollerath	7,4	6,5	— 0,9	6,8	6,0	— 0,8	6,8	5,7	— 1,1
St. Johann	7,1	6,3	— 0,8	7,0	5,9	— 1,1	7,4	6,3	— 1,1
Hagenau	10,9	10,0	— 0,9	10,9	8,3	— 2,6	9,6	8,5	— 1,1
Neumath	9,8	9,3	— 0,5	10,8	8,2	— 2,6	9,2	7,8	— 1,4
Melkerei	7,4	6,4	— 1,0	8,3	5,2	— 3,1	7,3	5,7	— 1,6

Anm. In der Rubrik „Differenz“ drückt — oder + aus, um wieviel Grade die Tempe-
¹⁾ cf. Anm. 2 auf Seite 32 u. 33.

²⁾ Das Monatsmittel pro Januar wurde durch Interpolation gefunden cf. Seite 2 u. 3 und

³⁾ Das Monatsmittel pro November wurde durch Interpolation gefunden cf. Seite 3 und

⁴⁾ Die Monatsmittel pro Januar und December wurden durch Interpolation gefunden cf.

XI.

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

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.
7,5	6,3	— 1,2	7,6	6,4	— 1,2	7,6	6,3	— 1,3	7,4	6,4	— 1,0
7,2	6,6	— 0,6	7,7	6,8	— 0,9	7,8	6,9	— 0,9	7,9	6,9	— 1,0
6,2	4,9	— 1,3	6,5	5,0	— 1,5	6,6	5,1	— 1,5	6,7	5,0	— 1,7
8,3	7,9	— 0,4	8,6	8,0	— 0,6	8,5	8,1	— 0,4	8,5	7,9	— 0,6
6,6	5,2	— 1,4	6,8	5,5	— 1,3	6,7	5,4	— 1,3	6,4	5,3	— 1,1
7,4	6,7	— 0,7	7,8	6,6	— 1,2	7,8	6,7	— 1,1	7,5	6,5	— 1,0
5,3	4,2	— 1,1	5,7	4,4	— 1,3	5,7	4,4	— 1,3	5,7	4,5	— 1,2
8,4 ²⁾	7,4	— 1,0	8,6 ⁴⁾	7,5	— 1,1	—	7,5	—	—	7,5	—
7,7	7,4	— 0,3	8,4	7,6	— 0,8	8,1	7,8	— 0,3	8,1	7,8	— 0,3
7,2	6,8	— 0,4	7,4	6,9	— 0,5	7,5	6,9	— 0,6	7,6	7,0	— 0,6
8,1	7,6	— 0,5	8,4	7,6	— 0,8	8,5	7,6	— 0,9	8,2	7,7	— 0,5
6,4	5,7	— 0,7	6,8	5,9	— 0,9	6,9	6,0	— 0,9	7,0	5,8	— 1,2
7,2	5,9	— 1,3	7,4	6,1	— 1,3	7,4	6,1	— 1,3	7,3	6,1	— 1,2
7,0	6,1	— 0,9	7,3	6,0	— 1,3	7,5	6,1	— 1,4	7,6	6,1	— 1,5
9,5	8,9	— 0,6	10,3	8,6	— 1,7	10,3	8,7	— 1,6	—	8,6	—
8,8	7,7	— 1,1	9,1	7,7	— 1,4	9,0	7,8	— 1,2	9,1	8,0	— 1,1
7,1	5,7	— 1,4	7,2	5,5	— 1,7	7,3	5,5	— 1,8	7,0	5,4	— 1,6

ratur im Walde tiefer (—) oder höher (+) als im Freien war.

bei Berechnung des Jahresmittels benutzt.

bei Berechnung des Jahresmittels benutzt.

Seite 2 und bei Berechnung des Jahresmittels benutzt.

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	15. VII	15. VII		15. VII	15. VII		1. 16. VII	16. VII
	Grade	23,1	20,0	— 3,1	21,4	16,6	— 4,8	22,3	17,1
Kurwien	Datum	30. VI	30. VI		1. VII	1. VII		15. 16. VII	15. 16. VII
	Grade	30,8	22,8	— 8,0	23,4	19,1	— 4,3	21,2	18,2
Carlsberg	Datum	20. VII	13. 20. VII		20. VII	12. 20. VII		21. VII	1. VII
	Grade	20,4	16,5	— 3,9	17,7	15,3	— 2,4	17,7	16,3
Eberswalde	Datum	10. 11. VII	26. VI		11. 13. VII	26. VI 13. VII		12. VII	13.-15. VII
	Grade	27,4	22,5	— 4,9	23,0	19,5	— 3,5	20,3	17,3
Schmiedefeld	Datum	8. VI	6. VI		8. VI	13. VII		21. VII	14. VII
	Grade	27,8	19,9	— 7,9	19,4	15,0	— 4,4	18,8	14,9
Friedrichsrode	Datum	12. VII	13. VII		12. VII	12. 13. VII		13. 14. VII	13. 14. VII
	Grade	25,9	17,3	— 8,6	20,6	15,4	— 5,2	19,7	15,2
Sonnenberg	Datum	11. VII	29. VI		11. VII	13. VII		14. VII	13. 14. VII
	Grade	18,8	14,8	— 4,0	16,1	13,4	— 2,7	15,9	13,7
Marienthal	Datum	12. VII	26. VI		12. VII	12. VII		13. VII	13. VII
	Grade	22,6	17,5	— 5,1	20,2	16,4	— 3,8	20,0	15,6
Lintzel	Datum	12. VII	11. 12. VII		12. VII	12. VII		13. VII	12. VII
	Grade	27,6	23,2	— 4,4	21,1	19,3	— 1,8	18,9	18,1
Hadersleben	Datum	12. VII	12. VII		12. VII	12. VII		13. VII	13. VII
	Grade	22,5	18,8	— 3,7	17,7	14,9	— 2,8	17,0	15,1
Schoo	Datum	25. VI	5. VI		11. VII	12. VII		12. 13. VII	13. VII
	Grade	24,4	21,6	— 2,8	20,7	17,7	— 3,0	18,3	15,2
Lahnhof	Datum	8. VI	12. VII		12. VII	12. VII		13. VII	13. VII
	Grade	23,7	16,7	— 7,0	17,1	14,9	— 2,2	16,6	13,8
Hollerath	Datum	26. VI	11. VII		12. VII	11. VII		12. VII	12. 13. VII
	Grade	19,8	17,3	— 2,5	17,2	14,0	— 3,2	17,0	13,9
St. Johann	Datum	29. V	30. VI		21. VII	21. VII		21. VII	21. VII
	Grade	22,8	18,0	— 4,8	17,5	14,1	— 3,4	17,0	13,9
Hagenau	Datum	8. VI	29. VI		29. VI	29. VI		29. VI	7. VIII
	Grade	27,6	17,9	— 9,7	23,4	18,1	— 5,3	21,2	17,0
Neumath	Datum	27. VI	12. VII		29. VI	14. VII		29. VI	13. VII
	Grade	28,0	18,0	— 10,0	22,0	17,0	— 5,0	21,4	16,7
Melkerei	Datum	28. VI	12. VII		20. VII	12. VII		29. VI	13. VII
	Grade	22,8	15,2	— 7,6	17,5	14,4	— 3,1	18,0	14,1

Anm. Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus den Morgen- und In der Rubrik „Differenz“ bedeutet das Vorzeichen —, dass das Maximum der Tempe-

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			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
— 5,2	16. VII 20,3	16.17.VII 14,2	— 6,1	17. VII 18,1	17.-19. VII 12,4	— 5,7	18. VII 16,7	16. 17. VIII 11,5	— 5,2
— 3,0	16. VII 19,8	15.-17. VII 15,8	— 4,0	17. VII 17,9	17.18.VII 13,7	— 4,2	18. VII 16,3	23. VII 12,5	— 3,8
— 1,4	21. VII 15,6	21. VII 13,3	— 2,3	22.VII 14,2	22. VII 11,6	— 2,6	23.24.VII 13,1	23. VII 10,4	— 2,7
— 3,0	14. VII 18,4	15. VII 15,6	— 2,8	18. VII 17,0	14. VIII 14,2	— 2,8	18.-23. VII 16,0	13.-16. VIII 13,2	— 2,8
— 3,9	7. 8. VIII 16,4	14.15.VII 12,6	— 3,8	15. 16. VIII 14,0	22. VII 11,1	— 2,9	10.-17. VIII 12,3	15. 16. VIII 10,1	— 2,2
— 4,5	14.15.VII 17,0	15.16.VII 12,5	— 4,5	16. 22. 23. VII 15,0	17.-19. } VII 22.-24. }	— 3,9	25. VII 13,6	13.-18. VIII 10,0	— 3,6
— 2,2	13.14.VII 14,2	14. VII 11,9	— 2,3	15. VII 13,2	15.-17. VII 10,2	— 3,0	16.17.VII 12,5	16.-19.23. VII 9,2	— 3,3
— 4,4	14. VII 18,2	14.-16. VII 13,9	— 4,3	15.-18. } VII 22. 23. }	16.-18. VII 13,0	— 3,1	22.-27. VII 14,8	13.-15. VIII 12,4	— 2,4
— 0,8	13.14.VII 17,2	14. VII 16,2	— 1,0	14. 15. } VII 17. 18. }	14.15.VII 14,5	— 1,2	9. 10.VIII 14,7	18. VII 13,2	— 1,5
— 1,9	13. VII 15,4	8. 12. 13. VIII 13,2	— 2,2	12.-14. VIII 14,1	13. 14. VIII 12,2	— 1,9	13.-15. VIII 13,4	13.-17. VIII 11,5	— 1,9
— 3,1	13. VII 16,0	13. VII 12,9	— 3,1	9. VIII 14,5	12.-15. VIII 12,2	— 2,3	9.-15.VIII 13,5	14. 15. VIII 11,9	— 1,6
— 2,8	13.14.VII 15,1	14.15.VII 11,4	— 3,7	15.16.VII 13,6	16.-19. } VII 22.-23. }	— 3,4	22.-24.30.VII 12,5	23.-25. VII 9,2	— 3,3
— 3,1	13. VII 14,7	13.14.VII 11,8	— 2,9	15. VII 13,0	16.-19. } VII 21.-24. }	— 2,7	15. VII-2. VIII 11,9	24.-26. 30. 31. VII 10.-17. VIII	— 2,3
— 3,1	21.22.VII 15,8	21.22.VII 12,2	— 3,6	22.-25. VII 14,5	22.-24. VII 11,0	— 3,5	10. 11. VIII 13,7	13.-17. VIII 10,4	— 3,3
— 4,2	30. VI 20,6	15.-17. VII 15,0	— 5,6	16.17.VII 18,6	22. VII 14,0	— 4,6	31. VII 17,9	10.-15. VIII 13,3	— 4,6
— 4,7	14. VII 19,1	14.15.VII 15,3	— 3,8	15. VII 17,3	16.-23. VII 14,1	— 3,2	30. VII 15,9	24.-30. VII 13,3	— 2,6
— 3,9	7. 8. VIII 15,5	15. VII 11,8	— 3,7	1.-15.VIII 13,9	15. VII 10,1	— 3,8	9.-16.VIII 12,6	25.-31. VII 9,1	— 3,5

Nachmittagsbeobachtungen der betreffenden Tage.
ratur im Walde kleiner als das im Freien war.

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	26. I	26. I		26. I	26. I		26. I	26. I
	Grade	-3,9	-2,9	1,0	-4,4	-1,0	3,4	-3,8	-1,3
Kurwien	Datum	22. I	22. I		22. I	22. I		22. I	26. I
	Grade	-10,3	-4,4	5,9	-7,5	-3,3	4,2	-5,0	-2,9
Carlsberg	Datum	24. 26. I	26. I		26. I	26.-28. I		25. I	25. 26. I
	Grade	-2,0	-0,9	1,1	-1,4	-0,3	1,1	-4,3	-3,3
Eberswalde	Datum	24. I	24. 26. I		24. 27. I	26. I		27. I	27. I
	Grade	-4,6	-4,7	-0,1	-4,4	-4,5	-0,1	-2,9	-0,8
Schmiedefeld	Datum	26. I	13. XII		26. I	28. I		27. 28. I	26.-28. I
	Grade	-4,9	-4,9	0,0	-3,0	-1,7	1,3	-0,2	-0,7
Friedrichsrode ¹⁾	Datum	19. XI	25. I		26. I	26. I		27. I	27. 28. I
	Grade	-2,7	-2,1	0,6	-3,3	-1,6	1,7	-2,7	-0,1
Sonnenberg	Datum	26. I	26.-31. I 14.-17. I 22.-25. I		27.-30. I	14.-18. I 24.-27. I		31. I-4. II 23.-26. II	26. I-16. II 23. II-24. IV
	Grade	-2,3	-1,2	1,1	-0,5	-0,6	-0,1	-0,1	0,2
Marienthal ²⁾	Datum	26. I	27. I		26. I	27. I		15. II	27. 28. I.
	Grade	-3,0	-1,0	2,0	-1,2	-0,8	0,4	0,0	0,3
Lintzel	Datum	25. I	25. I		26. I	26. I		27. I	26. I
	Grade	-6,7	-7,1	-0,4	-2,2	-4,0	-1,8	-1,9	-4,8
Hadersleben	Datum	26. I	26. I		26.-28. I	26. I		26.-28. I	27. I
	Grade	-1,9	-1,0	0,9	0,1	0,5	0,4	0,1	0,4
Schoo	Datum	25. I	25. I		26. I	26. I		28. 29. 31. I	27. 28. I
	Grade	-4,6	-5,7	-1,1	-3,5	-2,1	1,4	0,2	0,9
Lahnhof	Datum	22. II	25. I		27. I	26. 27. I		26. 27. I	27.-29. I
	Grade	-2,4	-2,4	0,0	0,1	-0,9	-1,0	0,2	0,3
Hollerath	Datum	12. XII	12. XII		26. 27. I	27. I		26. 27. 29. I	27. 28. I
	Grade	-0,5	-2,5	-2,0	0,1	-0,2	-0,3	0,4	0,3
St. Johann	Datum	15. I	12. XII		27. 28. I	25.-28. I		27. I	25.-28. I 3. II
	Grade	-14,6	-8,2	6,4	-1,2	0,0	1,2	-1,2	0,3
Hagenau	Datum	27. I	27. I		27. I	27. I		27. I	28. 29. I
	Grade	-5,0	-2,1	2,9	-4,7	-2,1	2,6	-2,7	0,5
Neumath	Datum	25. 26. I	22. I		27. I	23.-31. I		27. I	31. I
	Grade	-2,0	-0,4	1,6	0,0	0,2	0,2	-0,6	0,1
Melkerei	Datum	25. 26. I	31. XII		24.-28. I 10. II	21. 22. I		25.-29. I	31. I 3. 21. II
	Grade	-0,9	-1,2	-0,3	0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,1

Anm: Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus den Morgen und Nachmittagsbeobachtungen der betreffenden Tage.

In der Rubrik „Differenz“ sind die Zahlen mit keinem Vorzeichen oder mit dem Vorzeichen — versehen, je nachdem das Minimum im Walde oder im Freien eine höhere Temperatur angab.

XIII.

Tiefen von 0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 Meter 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.
	27. I	28. 29. I		28. 30. I-3. II	13.-17. II 21. II-27. III		11.-28. III	21.-28. III	
2,5	-1,1	0,7	1,8	0,4	1,5	1,1	0,9	2,1	1,2
2,1	-1,1	0,3	1,4	29. 30. I	30. I-8. II	1,0	29. I-8. II	22.-31. III	0,4
		29. I.-3. 6.-							
1,0	28.-31. I	8. 11. 16.- 19. II; 2. II. III.		14. II	10.-20. IV		8. III- 4. IV	10. 11. IV	
	-0,2	0,0	0,2	1,0	0,5	-0,5	1,6	0,5	-1,1
2,1	27. 28. I	30. I	1,2	30. I-1. II	31. I-5. 7. II	1,5	11.-16. II	5.-9. II	1,2
	0,0	1,2		1,0	2,5		1,8	3,0	
	7. III-4. IV	8. 9. III 3.-16. IV		2.-4. IV	8.-18. IV		9. III- 8. IV	11.-19. IV	
-0,5	0,9	1,0	0,1	1,4	1,4	0,0	1,9	1,7	-0,2
								12.-21. I	
2,6	28. 29. I	4. 5. II	0,9	4.-9. II	8. 9. II	0,8	8. 9. I 15. 16. I	23.-28. I 1. III	0,6
	0,7	1,6		1,9	2,7		2,5	3,1	
	17. II-8. IV	5.-20. IV		17. II- 12. III	27. III- 21. IV		25. II- 11. III	31. III- 22. IV	
0,3	0,7	0,9	0,2	0,8	1,3	0,5	1,1	1,7	0,6
0,3	1,1	1,6	0,5	1,8	2,3	0,5	2,5	2,8	0,3
-2,9	28. I-7. II	28. I	-1,0	4.-9. II	29. I-5. II	0,0	7.-13. II	3.-13. II	0,0
	0,9	-0,1		1,6	1,6		2,5	2,5	
0,3	4. II	30. I-2. II	0,2	2.-5. II	2. II	0,2	2.-7. II	2.-4. II	0,3
	1,3	1,5		2,2	2,4		2,9	3,2	
0,7	29. I	1. 2. II	1,1	29. I	2.-5. II	0,8?	6. II	4.-6. II	0,7
	1,2	2,3		2,1?	2,9		2,7	3,4	
0,1	8.-12. 22. II	18.-23. II	0,4	18. II	19. 20. II	0,4	18.-20. II	30. III-1. IV	0,3
	1,3	1,7		2,0	2,4		2,5	2,8	
-0,1	31. I; 1. II	4. II	0,5	29. I-1. II	3. 4. II	-0,2	31. I; 1. II	3. II	-0,2
	1,2	1,7		2,6	2,4		2,8	2,6	
1,5	28. I-1. II	28.-31. I	0,1	20.-23. II	17.-22. II	-0,1	20.-27. II	18.-22. II	0,0
	1,3	1,4		2,5	2,4		2,8	2,8	
3,2	1. II	31. I-4. II	2,7	29. I-5. II	4. II	1,2	5.-9. II	9. II	0,8
	-0,9	1,8		1,8	3,0		2,9	3,7	
0,7	30. 31. I	31. I	0,1	12. I	2.-10. II	0,0	6.-9. II	6.-9. II	0,0
	1,0	1,1		1,7	1,7		2,6	2,6	
0,2	21. II	21. II	-0,4	22. 23. II 1.-6. III	21. II	-0,6	6.-7. III	21.-28. II	-0,1
	1,0	0,6		1,9	1,3		2,1	2,0	

Die Beobachtungen fielen aus, soweit sie hier in Betracht kommen können:

- 1) In Friedrichsrode im Freien an der Oberfläche vom 15. Januar bis 8. Februar.
- 2) In Marienthal im Freien für 0,3 m Tiefe vom 1. Januar bis 14. Februar und für 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. Januar bis 15. Februar.

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	27,0	22,9	— 4,1	25,8	17,6	— 8,2	26,1	18,4
Kurwien	41,1	27,2	— 13,9	30,9	22,4	— 8,5	26,2	21,1
Carlsberg	22,4	17,4	— 5,0	19,1	15,6	— 3,5	22,0	19,6
Eberswalde	32,0	27,2	— 4,8	27,4	24,0	— 3,4	23,2	18,1
Schmiedefeld	32,7	24,8	— 7,9	22,4	16,7	— 5,7	19,0	15,6
Friedrichsrode ¹⁾	28,6	19,4	— 9,2	23,9	17,0	— 6,9	22,4	15,3
Sonnenberg	21,1	16,0	— 5,1	16,6	14,0	— 2,6	16,0	13,5
Marienthal ²⁾	25,6	18,5	— 7,1	21,4	17,2	— 4,2	20,0	15,3
Lintzel	34,3	30,3	— 4,0	23,3	23,3	0,0	20,8	22,9
Hadersleben	24,4	19,8	— 4,6	17,6	14,4	— 3,2	16,9	14,7
Schoo	29,0	27,3	— 1,7	24,2	19,8	— 4,4	18,1	14,3
Lahnhof	26,1	19,1	— 7,0	17,0	15,8	— 1,2	16,4	13,5
Hollerath	20,3	19,8	— 0,5	17,1	14,2	— 2,9	16,6	13,6
St. Johann	37,4	26,2	— 11,2	18,7	14,1	— 4,6	18,2	13,6
Hagenau	32,6	20,0	— 12,6	28,1	20,2	— 7,9	23,9	16,5
Neumath	30,0	18,4	— 11,6	22,0	16,8	— 5,2	22,0	16,6
Melkerei	23,7	16,4	— 7,3	17,4	14,4	— 3,0	18,1	14,0

Anm. In der Rubrik „Differenz“ drückt das Vorzeichen aus, ob der Unterschied zwischen Freien war.

¹⁾ In Friedrichsrode fehlte die Bestimmung der Bodentemperatur im Freien an der Ober-

²⁾ In Marienthal fehlte die Bestimmung der Bodentemperatur im Freien für 0,3 m Tiefe

XIV.

raturen für die verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

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.
— 7,7	21,4	13,5	— 7,9	17,7	10,9	— 6,8	15,8	9,4	— 6,4
— 5,1	20,9	15,5	— 5,4	17,2	12,0	— 5,2	14,3	10,1	— 4,2
— 2,4	15,8	13,3	— 2,5	13,2	11,1	— 2,1	11,5	9,9	— 1,6
— 5,1	18,4	14,4	— 4,0	16,0	11,7	— 4,3	14,2	10,2	— 4,0
— 3,4	15,5	11,6	— 3,9	12,6	9,7	— 2,9	10,4	8,4	— 2,0
— 7,1	16,3	10,9	— 5,4	13,1	8,4	— 4,7	11,1	6,9	— 4,2
— 2,5	13,5	11,0	— 2,5	12,4	8,9	— 3,5	11,4	7,5	— 3,9
— 4,7	17,1	12,3	— 4,8	14,3	10,7	— 3,6	12,3	9,6	— 2,7
+ 2,1	16,3	16,3	0,0	14,1	12,9	— 1,2	12,2	10,7	— 1,5
— 2,2	14,1	11,7	— 2,4	11,9	9,8	— 2,1	10,5	8,3	— 2,2
— 3,8	14,8	10,6	— 4,2	12,4?	9,3	— 3,1?	10,8	8,5	— 2,3
— 2,9	13,8	9,7	— 4,1	11,6	7,8	— 3,8	10,0	6,4	— 3,6
— 3,0	13,5	10,1	— 3,4	10,4	7,9	— 2,5	9,1	7,0	— 2,1
— 4,6	14,5	10,8	— 3,7	12,0	8,6	— 3,4	10,9	7,6	— 3,3
— 7,4	21,5	13,2	— 8,3	16,8	11,0	— 5,8	15,0	9,6	— 5,4
— 5,4	18,1	14,2	— 3,9	15,6	12,4	— 3,2	13,3	10,7	— 2,6
— 4,1	14,5	11,2	— 3,3	12,0	8,8	— 3,2	10,5	7,1	— 3,4

der höchsten und niedrigsten Bodentemperatur im Walde kleiner (—), oder grösser (+) als im

fläche vom 15. Januar bis 8. Februar.

vom 1. Januar bis 14. Februar und für 0,6; 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. Januar bis 15. Februar.

4. Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft im Freien und

Tafel

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Morgens 8^h im

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis

	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	3,2	3,2	3,2	4,2	4,1	4,2	4,6	4,6
Kurwien	2,7	2,7	2,7	3,5	3,6	3,6	4,1	4,2
Carlsberg	2,5	2,7	2,6	3,6	3,8	3,8	4,0	4,0
Eberswalde	3,4	3,4	3,5	4,6	4,7	4,6	4,6	4,7
Schmiedefeld	2,7	3,0	3,0	4,1	4,1	4,2	4,1	4,0
Friedrichsrode	3,2	3,2	3,3	4,7	4,7	4,8	4,6	4,6
Sonnenberg	2,6	2,8	2,7	3,7	3,9	3,8	3,4	3,4
Marienthal	3,4	3,3	3,4	5,0	4,9	4,9	4,7	4,7
Lintzel	3,3	3,5	—	4,8	4,9	—	4,5	4,6
Hadersleben	3,9	3,9	3,8	5,0	5,0	4,9	4,6	4,7
Schoo	3,9	4,0	4,0	5,5	5,5	5,6	4,8	4,8
Lahnhof	3,2	3,2	3,3	4,6	4,8	4,8	4,1	4,1
Hollerath	3,3	3,4	3,3	5,0	5,2	5,0	4,3	4,3
St. Johann	2,8	2,8	2,9	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2
Hagenau	3,3	3,4	3,4	5,1	5,2	5,4	5,2	5,2
Neumath	3,5	3,6	3,6	5,5	5,6	5,6	4,9	4,9
Melkerei	3,0	3,1	3,3	4,4	4,5	4,6	4,1	4,2
Juli			August			September		
Fritzen	13,1	12,7	13,1	10,8	10,5	10,7	9,4	9,2
Kurwien	13,6	13,7	13,3	10,3	10,3	10,2	9,3	9,2
Carlsberg	10,8	10,7	10,4	8,5	8,8	8,8	8,2	8,3
Eberswalde	12,0	11,9	11,3	10,4	10,1	9,9	9,4	9,3
Schmiedefeld	10,1	9,9	9,8	8,6	8,3	8,2	8,0	7,9
Friedrichsrode	11,4	11,1	11,0	9,9	9,5	9,4	9,2	9,0
Sonnenberg	9,6	9,3	9,4	7,9	7,8	7,9	7,8*	7,4
Marienthal	11,4	11,5	11,3	9,8	9,8	9,7	9,5	9,5
Lintzel	10,9	11,4	—	9,3	9,8	—	9,0	9,2
Hadersleben	10,9	10,8	11,1	9,9	9,8	9,8	9,4	9,3
Schoo	11,0	11,1	11,9	9,9	10,1	10,7	9,4	9,7
Lahnhof	10,5	10,0	10,0	8,7	8,5	8,5	8,2	8,4
Hollerath	10,5	10,0	9,9	9,2	8,9	8,6	8,7	8,6
St. Johann	10,6	10,5	10,3	9,0	9,0	8,6	8,3	8,3
Hagenau	12,5	12,7	12,5	10,6	10,8	10,7	10,1	10,1
Neumath	11,8	11,9	12,2	9,9	10,0	10,1	9,6	9,8
Melkerei	9,9	9,9	9,8	8,7	8,6	8,6	8,0	8,1

1) Die Zahl wurde aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren

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.

April) um 9^h und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens statt.

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									
4,6	5,8	5,8	5,9	7,3	7,3	7,5	11,1	10,8	11,0
4,2	5,4	5,7	5,4	7,2	7,4	7,1	11,1	11,3	10,9
4,0	5,5	5,5	5,4	6,8	6,8	6,6	9,6	9,4	9,3
4,6	6,4	6,2	6,1	7,5	7,3	7,0	11,0	10,9	10,2
4,1	5,5	5,5	5,6	6,5	6,3	6,2	9,3	8,9	8,8
4,6	6,4	6,3	6,4	7,4	7,2	7,0	10,2	10,6	10,3
3,4	4,9	4,9	4,9	5,9	5,8	5,9	9,0	8,7	8,8
4,6	6,5	6,6	6,5	7,6	7,7	7,5	10,8	10,7	10,5
—	6,2	6,5	—	7,0	7,4	—	11,0	10,6	—
4,6	6,0	6,2	6,0	6,9	6,9	7,0*	9,7	9,6	9,9
4,9	6,5	6,6	7,0	7,2	7,3	7,8	9,9	10,0	10,8
4,2	5,7	5,6	5,5	6,4	6,2	6,2	9,6	9,2	9,2
4,2	6,0	5,8	5,6	6,7	6,5	6,1	9,4	9,2	9,0
4,1	5,5	5,2	5,1	6,3	6,1	5,9	10,1	9,5	9,3
5,4	6,8	6,8	7,0	8,7	8,3	8,5	11,7	11,8	11,4
4,9	6,4	6,3	6,4	7,6	7,7	7,8	10,7	10,9	11,2
4,2	4,9	4,9	4,9	6,1	6,0	6,0	8,9	8,8	8,8
November									
9,4	7,3	7,3	7,3	4,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2
9,2	7,1	7,3	7,2	3,9	4,0	3,9	3,4	3,5	3,4
8,3	5,9	6,2	6,0	4,2	4,3	4,3	3,2	3,3	3,3
9,2	6,9	6,3	7,0	4,7	4,7	4,8	4,2	4,2	4,2
7,8	5,9	5,9	5,9	4,5	4,7	4,6	3,4	3,5	3,4
8,9	6,6	6,6	6,5	4,6	4,7	4,7	3,9	3,9	3,9
7,5	5,6 ¹⁾	5,6	5,6	3,7	4,0	3,9	2,9	3,1	3,1
9,3	6,9	6,9	6,9	4,8	4,8	4,8	4,0	4,1	4,1
—	6,7	6,8	—	4,4	4,5	—	4,1	4,2	—
9,4	6,8	6,8	6,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,9	4,8
9,9	7,1	7,3	7,5	4,8	4,9	5,1	4,5	4,7	4,8
8,3	5,9	6,1	6,0	4,5	4,6	4,7	3,5	3,7	3,6
8,4	6,0	6,1	6,0	5,0	5,1	4,8	3,9	4,0	3,9
8,2	6,1	6,2	6,2	4,9	5,0	4,8	3,8	3,8	3,9
10,3	7,3	7,4	7,6	5,8	5,9	5,9	4,3	4,4	4,4
9,8	7,0	7,1	7,1	5,6	5,6	5,6	4,2	4,2	4,2
8,1	5,6	5,7	5,7	5,0	5,0	5,0	3,8	3,9	3,9
December									

Beobachtungsjahre interpolirt.

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April)

	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	3,6	3,5	3,6	5,0	4,8	4,9	4,9	4,8
Kurwien	3,0	3,1	3,0	4,0	4,1	4,0	4,7	4,7
Carlsberg	3,2	3,3	3,3	4,3	4,3	4,1	4,5	4,4
Eberswalde	4,0	3,9	3,9	5,3	5,1	5,0	4,7	4,8
Schmiedefeld	3,5	3,5	3,5	4,7	4,5	4,7	4,5	4,3
Friedrichsrode	3,6	3,7	3,7	5,4	5,2	5,2	5,0	4,8
Sonnenberg	2,8	2,9	2,8	4,2	4,2	4,2	3,8	3,8
Marienthal	3,9	3,9	4,0	5,7	5,8	5,7	5,2	4,9
Lintzel	4,0	4,0	—	5,4	5,7	—	4,5	4,7
Hadersleben	4,2	4,2	4,2	5,5	5,4	5,3	4,8	4,7
Schoo	4,7	4,6	4,7	6,2	6,2	6,6	4,8	4,9
Lahnhof	3,6	3,6	3,6	4,8	4,9	5,0	4,2	4,3
Hollerath	3,7	3,7	3,6	5,4	5,4	5,1	4,6	4,4
St. Johann	3,2	3,1	3,1	4,9	4,9	4,8	4,5	4,3
Hagenau	4,2	4,2	4,2	6,6	6,6	6,7	5,5	5,7
Neumath	3,9	3,9	3,9	5,6	5,7	5,7	4,9	5,0
Melkerei	3,4	3,4	3,5	4,6	4,6	4,8	4,3	4,3
Juli			August			September		
Fritzen	12,9	12,6	12,9	11,0	10,7	10,9	9,8	9,7
Kurwien	13,5	13,7	13,2	10,5	10,6	10,3	9,8	10,0
Carlsberg	10,7	11,1	10,5	8,9	9,3	9,4	8,3	9,0
Eberswalde	10,9	11,7	9,8	10,4	11,1	9,9	10,0	10,6
Schmiedefeld	10,0	10,2	9,8	8,8	9,0	8,5	8,5	8,8
Friedrichsrode	12,0	11,6	11,4	10,7	10,1	9,9	9,3	9,6
Sonnenberg	10,0	9,8	9,9	8,6	8,4	8,5	8,7*	8,2
Marienthal	12,3	12,4	12,1	10,2	10,4	10,2	9,7	10,4
Lintzel	10,8	11,5	—	9,3	9,9	—	9,2	9,8
Hadersleben	10,4	10,9	11,0	9,8	9,9	10,0	9,4	9,4
Schoo	11,1	11,1	12,7	10,5	10,0	10,9	9,7	9,8
Lahnhof	10,5	10,2	10,4	8,9	8,8	8,7	8,8	9,1
Hollerath	10,7	10,2	10,4	9,2	8,8	8,7	9,3	9,1
St. Johann	10,9	10,9	10,4	8,7	9,2	8,8	8,7	8,8
Hagenau	13,4	14,2	12,9	11,5	12,1	10,9	11,8	12,4
Neumath	10,8	11,8	11,8	9,3	9,8	9,9	9,9	10,5
Melkerei	10,1	10,3	10,2	9,0	8,8	8,7	8,9	8,4

1) Die Zahl wurde aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst der früheren

XVb.

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

um 4^h und im Sommer (Mai bis September) um 6^h Nachmittags statt.

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									
4,9	5,9	5,9	5,9	7,4	7,4	7,5	10,7	10,6	10,8
4,6	5,7	6,0	5,6	7,7	7,8	7,4	10,1	10,6	9,8
4,4	5,4	5,8	5,5	6,8	7,1	6,8	9,6	9,7	9,3
4,5	6,4	6,5	5,9	7,3	7,7	6,5	11,0	11,9	10,7
4,4	5,6	5,8	5,8	6,6	6,6	6,3	9,7	9,6	9,3
4,8	6,5	6,3	6,4	7,6	7,7	7,3	10,5	10,8	10,6
3,8	5,2	5,2	5,4	6,5	6,4	6,4	9,2	9,2	9,2
4,8	6,3	6,8	6,3	7,9	7,9	7,9	11,9	12,3	11,9
—	6,3	6,7	—	6,7	7,7	—	10,9	10,9	—
4,6	6,2	6,4	6,2	7,0	6,9	6,8*	10,2	10,1	10,3
5,4	6,5	6,8	8,0	7,3	7,6	8,2	10,7	10,4	11,8
4,3	5,5	5,5	5,6	6,3	6,5	6,2	9,8	9,5	9,7
4,2	6,0	5,8	5,6	6,8	6,4	6,2	10,2	9,8	9,9
4,2	5,0	5,0	4,8	6,3	6,4	6,0	10,5	9,9	9,3
5,6	7,8	7,6	7,2	9,6	8,8	8,7	12,8	13,3	11,7
5,0	6,0	6,0	6,1	7,2	7,6	7,6	10,8	11,2	11,4
4,4	5,3	5,1	5,2	6,3	6,2	6,1	9,4	9,2	9,2
October									
9,8	7,8	7,8	7,9	4,9	4,8	4,9	4,4	4,3	4,3
9,6	8,1	8,3	8,0	4,2	4,4	4,2	3,6	3,7	3,6
8,6	6,5	6,9	6,6	4,9	4,9	4,9	3,4	3,6	3,5
9,5	7,4	6,9	7,0	5,2	5,1	5,1	4,6	4,5	4,5
8,5	6,3	6,3	6,2	5,0	5,0	5,0	3,6	3,6	3,6
9,1	6,8	6,8	6,6	5,1	5,1	5,1	4,1	4,1	4,1
8,3	6,0 ¹⁾	5,9	5,9	4,2	4,1	4,1	3,1	3,2	3,2
10,3	7,1	7,5	7,3	5,4	5,4	5,3	4,5	4,5	4,5
—	6,7	7,2	—	4,9	5,1	—	4,6	4,7	—
9,4	6,9	7,0	6,9	5,3	5,3	5,2	5,0	5,0	4,9
10,5	7,4	7,7	8,2	5,3	5,4	5,6	5,0	5,1	5,3
8,8	6,0	6,4	6,1	4,7	5,0	4,9	3,7	3,8	3,8
8,8	6,4	6,3	6,0	5,5	5,6	5,3	4,2	4,2	4,0
8,5	6,1	6,4	6,2	5,2	5,2	5,1	3,9	3,9	4,0
11,3	8,3	8,4	8,2	6,4	6,4	6,5	4,7	4,7	4,8
10,7	7,1	7,3	7,3	5,8	5,9	5,9	4,3	4,4	4,4
8,4	5,8	5,9	5,9	5,2	5,2	5,2	4,1	4,0	4,1
November									
December									

Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

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	3,4	3,4	3,4	4,6	4,4	4,6	4,8	4,7
Kurwien	2,8	2,9	2,8	3,8	3,9	3,8	4,4	4,5
Carlsberg	2,8	3,0	3,0	4,0	4,0	3,9	4,3	4,2
Eberswalte	3,7	3,7	3,7	5,0	4,9	4,8	4,7	4,7
Schmiedefeld	3,1	3,2	3,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,2
Friedrichsrode	3,4	3,4	3,5	5,0	5,0	5,0	4,8	4,7
Sonnenberg	2,7	2,8	2,8	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6
Marienthal	3,7	3,6	3,7	5,3	5,4	5,3	4,9	4,8
Lintzel	3,7	3,7	—	5,1	5,3	—	4,5	4,7
Hadersleben	4,1	4,1	4,0	5,3	5,2	5,1	4,7	4,7
Schoo	4,3	4,3	4,4	5,8	5,9	6,1	4,8	4,8
Lahnhof	3,4	3,4	3,5	4,7	4,8	4,9	4,2	4,2
Hollerath	3,5	3,6	3,5	5,2	5,3	5,0	4,4	4,3
St. Johann	3,0	2,9	3,0	4,6	4,7	4,5	4,4	4,3
Hagenau	3,8	3,8	3,8	5,9	5,9	6,1	5,3	5,5
Neumath	3,7	3,7	3,7	5,6	5,7	5,6	4,9	5,0
Melkerei	3,2	3,3	3,4	4,5	4,6	4,7	4,2	4,3
Juli			August			September		
Fritzen	13,0	12,6	13,0	10,9	10,6	10,8	9,6	9,5
Kurwien	13,5	13,7	13,3	10,4	10,5	10,2	9,5	9,6
Carlsberg	10,7	10,9	10,5	8,7	9,0	9,1	8,2	8,6
Eberswalde	11,4	11,8	10,6	10,4	10,6	9,9	9,7	10,0
Schmiedefeld	10,0	10,0	9,8	8,7	8,6	8,4	8,3	8,3
Friedrichsrode	11,7	11,4	11,2	10,3	9,8	9,6	9,3	9,3
Sonnenberg	9,8	9,5	9,6	8,3	8,1	8,2	8,2*	7,8
Marienthal	11,9	12,0	11,7	10,0	10,1	9,9	9,6	9,9
Lintzel	10,8	11,4	—	9,3	9,8	—	9,1	9,5
Hadersleben	10,6	10,8	11,1	9,8	9,9	9,9	9,4	9,3
Schoo	11,1	11,1	12,3	10,2	10,1	10,8	9,5	9,7
Lahnhof	10,5	10,1	10,2	8,8	8,7	8,6	8,5	8,7
Hollerath	10,6	10,1	10,1	9,2	8,8	8,6	9,0	8,8
St. Johann	10,8	10,7	10,4	8,9	9,1	8,7	8,5	8,6
Hagenau	13,0	13,5	12,7	11,0	11,4	10,8	11,0	11,3
Neumath	11,3	11,9	12,0	9,6	9,9	10,0	9,7	10,1
Melkerei	10,0	10,1	10,0	8,9	8,7	8,7	8,4	8,2

XVc.

und Nachmittagsbeobachtungen im Freien und im Walde 1,5 Meter hoch
krone 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									
4,8	5,9	5,8	5,9	7,3	7,4	7,5	10,9	10,7	10,9
4,4	5,6	5,8	5,5	7,4	7,6	7,3	10,6	10,9	10,3
4,2	5,5	5,7	5,4	6,8	7,0	6,7	9,6	9,6	9,3
4,6	6,4	6,4	6,0	7,4	7,5	6,8	11,0	11,4	10,5
4,3	5,5	5,7	5,7	6,6	6,4	6,3	9,5	9,3	9,1
4,7	6,4	6,3	6,4	7,5	7,5	7,2	10,3	10,7	10,5
3,6	5,0	5,1	5,1	6,2	6,1	6,2	9,1	8,9	9,0
4,7	6,4	6,7	6,4	7,8	7,8	7,7	11,4	11,5	11,2
—	6,2	6,6	—	6,8	7,5	—	10,9	10,8	—
4,6	6,1	6,3	6,1	6,9	6,9	6,9*	9,9	9,8	10,1
5,1	6,5	6,7	7,5	7,2	7,5	8,0	10,3	10,2	11,3
4,3	5,6	5,5	5,5	6,3	6,4	6,2	9,7	9,3	9,4
4,2	6,0	5,8	5,6	6,7	6,4	6,2	9,8	9,5	9,4
4,2	5,3	5,1	5,0	6,3	6,2	6,0	10,3	9,7	9,3
5,5	7,3	7,2	7,1	9,1	8,5	8,6	12,2	12,5	11,6
4,9	6,2	6,2	6,2	7,4	7,7	7,7	10,7	11,1	11,3
4,3	5,1	5,0	5,1	6,2	6,1	6,1	9,2	9,0	9,0
October									
9,6	7,6	7,6	7,6	4,7	4,6	4,7	4,4	4,3	4,3
9,4	7,6	7,8	7,6	4,1	4,2	4,1	3,5	3,6	3,5
8,5	6,2	6,6	6,3	4,6	4,6	4,6	3,3	3,4	3,4
9,4	7,2	6,6	7,0	4,9	4,9	4,9	4,4	4,4	4,4
8,1	6,1	6,1	6,0	4,8	4,8	4,8	3,5	3,5	3,5
9,0	6,7	6,7	6,5	4,9	4,9	4,9	4,0	4,0	4,0
7,9	5,8	5,8	5,8	4,0	4,0	4,0	3,0	3,2	3,1
9,8	7,0	7,2	7,1	5,1	5,1	5,0	4,2	4,3	4,3
—	6,7	7,0	—	4,7	4,8	—	4,3	4,4	—
9,4	6,8	6,9	6,8	5,1	5,2	5,0	4,9	5,0	4,9
10,2	7,2	7,5	7,9	5,1	5,2	5,3	4,8	4,9	5,0
8,6	5,9	6,2	6,1	4,6	4,8	4,8	3,6	3,7	3,7
8,6	6,2	6,2	6,0	5,2	5,4	5,1	4,0	4,1	4,0
8,3	6,1	6,3	6,2	5,1	5,1	5,0	3,8	3,9	3,9
10,8	7,8	7,9	7,9	6,1	6,1	6,2	4,5	4,6	4,6
10,2	7,1	7,2	7,2	5,7	5,8	5,7	4,3	4,3	4,3
8,2	5,7	5,8	5,8	5,1	5,1	5,1	3,9	4,0	4,0
November									
December									

Tafel

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Morgens 8^h im Freien

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April)

	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	91	91	92	93	95	94	92	93
Kurwien	89	91	89	89	91	89	87	90
Carlsberg	94	99	95	91	96	92	95	97
Eberswalde	94	96	97	91	95	93	90	92
Schmiedefeld	91	96	95	93	96	95	97	97
Friedrichsrode	97	96	95	96	94	93	97	94
Sonnenberg	83	88	85	82	90	86	85	90
Marienthal	93	93	91	87	87	86	91	89
Lintzel	94	96	—	91	92	—	90	89
Hadersleben	93	95	92	94	94	92	89	90
Schoo	96	98	98	92	95	94	85	86
Lahnhof	91	93	94	90	96	94	91	93
Hollerath	92	93	91	96	96	94	95	96
St. Johann	91	90	89	83	85	80	86	87
Hagenau	91	93	95	92	94	95	86	87
Neumath	92	92	92	87	90	89	84	85
Melkerei	84	88	88	81	86	85	88	90
	Juli			August			September	
Fritzen	79	88	86	83	91	89	87	93
Kurwien	78	80	79	85	89	86	90	93
Carlsberg	76	87	77	77	92	83	87	96
Eberswalde	72	78	73	81	84	81	87	89
Schmiedefeld	80	85	81	84	87	84	91	94
Friedrichsrode	83	90	87	89	91	87	90	94
Sonnenberg	82	89	86	85	91	89	89	95
Marienthal	74	84	83	78	87	85	84	91
Lintzel	72	74	—	77	79	—	88	88
Hadersleben	76	80	77	80	84	80	92	93
Schoo	75	80	80	77	83	84	89	93
Lahnhof	78	84	82	80	86	83	86	95
Hollerath	82	85	84	88	89	86	90	91
St. Johann	80	90	84	80	86	79	93	96
Hagenau	80	85	81	78	85	81	90	94
Neumath	77	85	81	76	83	79	86	92
Melkerei	73	79	79	72	80	80	83	88

1) Die Zahl wurde aus den correspondirenden für die Waldstation mittelst den früheren

XVIa.

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

um 9^h und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens statt.

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									
91	77	83	81	77	85	84	73	81	79
87	67	73	69	71	75	73	70	74	72
92	72	88	72	80	89	80	69	79	70
90	76	77	74	72	75	72	67	72	67
97	76	83	80	86	89	86	75	80	76
94	77	76	76	85	87	83	74	84	79
88	67	78	74	84	90	88	75	81	79
90	73	72	71	74	82	80	69	79	77
—	76	76	—	74	75	—	67	70	—
88	80	81	78	77	78	76*	76	79	77
85	78	80	79	79	83	81	73	75	75
94	71	73	70	81	86	83	70	75	72
94	79	79	77	84	87	83	74	78	76
85	67	66	64	81	84	80	76	82	77
89	75	75	77	80	81	81	72	77	71
84	72	71	70	78	86	82	71	78	75
91	67	68	70	77	81	82	67	74	73
October									
91	92	95	94	92	94	94	92	93	92
91	90	95	93	91	93	92	90	92	90
87	91	98	91	98	100	97	97	99	96
88	92	93	93	96	97	97	95	95	95
92	97	98	97	95	96	95	97	99	98
91	94	95	92	98	98	96	97	97	96
93	95 ¹⁾	98	98	81	87	85	82	87	86
90	90	92	93	94	94	94	90	92	90
—	92	91	—	94	95	—	95	96	—
92	94	94	93	93	95	91	93	95	92
89	89	93	92	93	95	96	92	95	95
92	89	96	93	90	96	95	91	95	94
90	94	96	93	92	93	87	98	97	96
91	86	93	86	87	93	91	93	95	94
91	94	95	97	92	93	95	93	94	95
90	92	95	95	91	90	90	96	95	95
89	89	92	93	89	89	90	86	90	91
November									
December									

Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April)

	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	89	90	90	89	89	89	83	86
Kurwien	77	79	77	77	83	81	75	79
Carlsberg	85	96	88	83	91	79	87	91
Eberswalde	85	89	88	78	77	76	71	75
Schmiedefeld	95	96	94	90	94	92	89	92
Friedrichsrode	93	91	92	87	84	83	86	81
Sonnenberg	72	80	77	79	87	83	77	85
Marienthal	89	90	89	79	81	80	80	76
Lintzel	93	93	—	78	80	—	69	72
Hadersleben	90	90	89	90	88	88	71	69
Schoo	96	96	97	86	89	89	71	72
Lahnhof	86	90	88	79	87	83	72	76
Hollerath	88	89	88	85	90	86	79	81
St. Johann	88	85	84	77	82	78	78	78
Hagenau	82	86	88	75	78	81	64	69
Neumath	80	82	82	71	73	72	66	66
Melkerei	74	80	80	72	77	77	75	77
	Juli			August			September	
Fritzen	66	72	71	73	80	78	75	83
Kurwien	64	67	65	63	68	66	70	74
Carlsberg	66	73	64	68	78	71	73	86
Eberswalde	48	57	48	65	75	68	68	77
Schmiedefeld	69	74	70	68	76	72	76	85
Friedrichsrode	72	79	75	72	77	74	74	82
Sonnenberg	76	82	79	75	82	80	81	87
Marienthal	66	74	71	65	75	73	70	83
Lintzel	56	61	—	62	66	—	70	75
Hadersleben	53	64	61	65	72	69	75	82
Schoo	65	67	72	71	71	73	72	78
Lahnhof	64	71	70	64	73	70	74	88
Hollerath	69	73	74	64	70	70	76	83
St. Johann	72	79	72	65	75	70	83	88
Hagenau	57	71	61	54	67	58	69	84
Neumath	54	65	62	52	60	59	69	79
Melkerei	63	72	72	59	69	69	75	82

¹⁾ Die Zahl wurde aus den correspondirenden für die Waldstation mittest der früheren

XVIIb.

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

um 4^h und im Sommer (Mai bis September) um 6^h Nachmittags statt.

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									
87	60	65	63	64	69	69	59	64	63
77	49	52	50	58	61	59	49	52	50
83	56	68	56	65	74	66	55	59	51
72	52	55	50	56	62	54	48	57	50
91	56	64	62	71	76	73	61	66	63
83	54	51	54	72	76	72	63	71	67
82	56	67	63	77	84	82	65	71	69
75	52	54	53	64	70	69	61	70	67
—	57	60	—	59	68	—	54	60	—
68	64	64	64	61	63	60*	63	69	66
75	61	64	69	67	71	72	67	68	73
75	52	54	55	68	76	71	62	66	65
80	62	67	65	69	72	71	64	68	69
75	49	52	50	72	80	73	68	72	64
71	55	57	56	67	68	68	50	61	52
66	52	53	53	62	69	68	51	59	56
81	59	59	62	68	74	75	56	64	64
October									
81	83	90	87	89	90	90	92	92	91
71	78	82	79	80	85	82	78	82	80
75	80	92	82	93	99	91	95	99	95
68	74	80	74	85	88	87	89	91	90
82	89	94	93	89	93	90	96	97	97
78	85	86	84	92	92	91	94	92	93
86	89 ¹⁾	95	93	77	81	79	78	84	83
80	79	86	85	88	90	88	87	90	89
—	77	83	—	83	86	—	89	90	—
79	81	86	83	85	86	83	90	90	89
78	81	88	90	82	86	86	89	92	94
82	81	92	87	79	88	84	88	94	93
83	88	92	89	81	85	83	91	93	89
83	81	90	85	87	89	86	92	93	93
73	83	89	88	80	85	87	86	90	92
79	81	86	84	80	81	81	88	90	89
83	82	88	90	78	82	84	85	88	89
November									
December									

Beobachtungsjahre interpolirt.

Tafel

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

	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	90	90	91	91	92	91	88	90
Kurwien	83	85	83	83	87	85	81	84
Carlsberg	90	97	91	87	94	85	91	94
Eberswalde	90	93	92	84	86	85	80	83
Schmiedefeld	93	96	95	92	95	93	93	94
Friedrichsrode	95	94	93	91	89	88	91	87
Sonnenberg	77	84	81	81	88	84	81	87
Marienthal	91	91	90	83	84	83	85	82
Lintzel	94	94	—	84	86	—	80	80
Hadersleben	92	93	91	92	91	90	80	79
Schoo	96	97	97	89	92	92	78	79
Lahnhof	89	91	91	85	91	89	82	84
Hollerath	90	91	89	91	93	90	87	89
St. Johann	89	87	86	81	83	79	82	83
Hagenau	86	89	91	84	86	88	75	78
Neumath	86	87	87	79	82	81	75	75
Melkerei	79	84	84	77	82	81	82	84
Juli			August			September		
Fritzen	73	80	78	78	85	84	81	88
Kurwien	71	74	72	74	79	76	80	84
Carlsberg	71	80	71	72	85	77	80	91
Eberswalde	60	67	61	73	79	74	77	83
Schmiedefeld	74	79	76	76	81	78	83	89
Friedrichsrode	78	84	81	80	84	80	82	88
Sonnenberg	79	85	83	80	86	84	85	91
Marienthal	70	79	77	71	81	79	77	87
Lintzel	64	67	—	69	73	—	79	81
Hadersleben	65	72	69	72	78	75	84	87
Schoo	70	74	76	74	77	78	80	85
Lahnhof	71	77	76	72	80	77	80	91
Hollerath	76	79	79	76	80	78	83	87
St. Johann	76	84	78	73	80	74	88	92
Hagenau	68	78	71	66	76	70	79	89
Neumath	65	75	71	64	71	69	78	86
Melkerei	68	76	76	66	75	75	79	85

XVIc.

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

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									
89	69	74	72	70	77	77	66	73	71
82	58	63	59	64	68	66	60	63	61
87	64	78	64	72	82	73	62	69	61
81	64	66	62	64	69	63	58	64	59
94	66	73	71	79	82	80	68	73	70
88	66	64	65	78	81	77	68	78	73
85	62	72	69	81	87	85	70	76	74
83	63	63	62	69	76	75	65	75	72
—	67	68	—	67	72	—	61	65	—
78	72	73	71	69	70	68*	69	74	72
80	69	72	74	73	77	77	70	72	74
84	62	64	62	74	81	77	66	71	68
87	71	73	71	77	80	77	69	73	72
80	58	59	64	76	82	76	72	77	71
80	65	66	66	74	74	74	61	69	62
75	62	62	62	70	77	75	61	69	65
86	63	64	66	73	77	78	62	69	68
October									
86	87	92	90	90	92	92	92	93	92
81	84	89	86	85	89	87	84	87	85
81	86	95	86	95	100	94	96	99	96
78	83	87	84	91	93	92	92	93	92
87	93	96	95	92	94	93	96	98	97
84	90	91	88	95	95	93	96	94	94
89	92	96	95	79	84	82	80	86	84
85	85	89	89	91	92	91	88	91	89
—	84	87	—	89	91	—	92	93	—
85	87	90	88	89	90	87	92	92	91
84	85	91	91	87	90	91	91	94	95
87	85	94	90	85	92	90	89	94	94
86	91	94	91	86	89	85	94	95	92
87	83	92	86	89	91	88	93	94	94
82	88	92	92	86	89	91	89	92	93
84	86	90	90	85	85	85	92	93	92
86	86	90	92	84	86	87	85	89	90
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.

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und 4^h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

	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	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	7,1	7,4	7,3	7,0	7,2	7,1	7,1	7,4	7,3	86	77	81	90	81	86	89	84	86	84	84
Kurwien	6,8	7,1	6,9	6,9	7,3	7,1	6,8	6,9	6,9	83	68	76	86	72	79	84	70	77	77	80
Carlsberg	6,1	6,4	6,2	6,2	6,6	6,4	6,1	6,4	6,2	86	76	81	93	84	89	86	75	81	81	84
Eberswalde	7,1	7,3	7,2	7,0	7,5	7,2	6,9	6,9	6,9	84	68	76	84	74	80	85	69	77	77	80
Schmiedefeld	6,1	6,4	6,2	6,0	6,4	6,2	6,0	6,3	6,1	89	79	84	92	84	88	90	82	86	86	84
Friedrichsrode	6,8	7,2	7,0	6,8	7,2	7,0	6,7	7,0	6,9	90	86	91	80	86	86	89	79	84	84	80
Sonnenberg	5,6*	6,0*	5,8*	5,6	5,9	5,7	5,6	6,0	5,8	83*	75*	79*	83*	82	85	86	80	83	80	83
Marienthal	7,0	7,5	7,3	7,0	7,7	7,4	7,0	7,5	7,2	83	73	78	87	78	83	86	77	81	77	81
Lintzel	6,8	6,9	6,8	7,0	7,3	7,1	—	—	—	84	71	78	85	75	80	—	—	—	—	—
Hadersleben	6,9	7,1	7,0	6,9	7,1	7,0	6,9	7,1	7,0	86	74	80	88	77	82	86	75	80	80	80
Schoo	7,0	7,4	7,2	7,2	7,5	7,3	7,5	8,2	7,8	85	76	80	88	79	83	87	81	84	81	84
Lahnhof	6,2	6,4	6,3	6,2	6,5	6,3	6,2	6,4	6,3	84	72	78	89	80	84	87	77	82	77	82
Hollerath	6,5	6,8	6,7	6,4	6,6	6,5	6,2	6,5	6,4	89	76	83	90	80	85	88	79	83	83	83
St. Johann	6,3	6,5	6,4	6,2	6,5	6,3	6,1	6,3	6,2	84	76	80	87	80	84	83	76	80	80	80
Hagenau	7,6	8,6	8,1	7,7	8,7	8,2	7,7	8,2	8,0	85	69	77	88	75	82	87	73	80	73	80
Neumath	7,2	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,4	7,5	7,4	84	67	75	87	72	79	85	71	78	71	78
Melkerai	6,0	6,4	6,2	6,1	6,3	6,2	6,1	6,3	6,2	80	71	75	84	76	80	84	77	81	77	81

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	4,1	2,9	1,2	—	6,2
Kurwien	7,4	3,7	3,7	12,2	7,3	4,9
Carlsberg	11,1	4,7	6,4	10,7	8,3	2,4
Eberswalde	—	3,2	—	12,7	7,1	5,6
Schmiedefeld	—	—	—	—	—	—
Friedrichsrode	6,2	2,7	3,5	15,3	6,2	9,1
Sonnenberg	9,8	5,1	4,7	11,8	6,1	5,7
Marienthal	4,4	2,0	2,4	15,8	3,8	12,0
Lintzel	7,2	6,0	1,2	17,4	12,0	5,4
Hadersleben	4,3	2,5	1,8	5,3	3,7	1,6
Schoo	12,8	12,7	0,1	14,5	13,6	0,9
Lahnhof	3,6	2,6	1,0	9,2	4,0	5,2
Hollerath	4,4	2,9	1,5	11,3	10,4	0,9
St. Johann	7,5	3,2	4,3	15,2	5,6	9,6
Hagenau	9,0	4,5	4,5	11,8	4,4	7,4
Neumath	—	6,5	—	27,9	10,0	17,9
Melkerei	14,1	11,4	2,7	28,5	13,3	15,2

	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz	Im Freien	Im Walde	Diffe- renz
	Juli			August			September		
	Fritzen	36,5	16,6	19,9	21,5	8,9	12,6	18,5	7,5
Kurwien	46,6	20,3	26,3	28,5	11,5	17,0	21,0	7,3	13,7
Carlsberg	45,3	16,2	29,1	37,9	10,6	27,3	30,6	8,2	22,4
Eberswalde	65,3	20,2	45,1	37,3	16,9	20,4	31,7	12,3	19,4
Schmiedefeld	45,4	20,6	24,8	34,4	15,0	19,4	22,0	9,0	13,0
Friedrichsrode	47,5	12,5	35,0	54,4	15,0	39,4	42,2	4,3	37,9
Sonnenberg	27,9	14,4	13,5	20,3	11,2	9,1	14,1	6,0	8,1
Marienthal	34,2	14,6	19,6	46,5	14,3	32,2	33,4	9,1	24,3
Lintzel	59,3	55,4	3,9	48,6	39,9	8,7	30,9	24,5	6,4
Hadersleben	50,5	19,5	31,0	41,1	14,1	27,0	21,0	6,9	14,1
Schoo	41,0	22,6	18,4	55,4	10,0	45,4	37,0	4,5	32,5
Lahnhof	43,0	17,4	25,6	36,0	14,9	21,1	21,1	5,4	15,7
Hollerath	28,8	19,0	9,8	29,1	16,4	12,7	17,9	8,6	9,3
St. Johann	38,5	12,8	25,7	42,0	14,0	28,0	25,5	7,2	18,3
Hagenau	61,7	18,2	43,5	54,4	17,4	37,0	27,3	6,0	21,3
Neumath	73,3	21,0	52,3	71,0	22,5	48,5	40,0	9,0	31,0
Melkerei	57,3	20,9	36,4	50,5	19,3	31,2	40,0	14,0	26,0

An m. Ein * bedeutet bei den Zahlen der Jahressumme, dass die Beobachtungen, von denen zwischen denen bei der Jahressumme die Differenz genommen ist, das Zeichen *, so sind bei der wohl im Freien als auch im Walde beobachtet war. — Die Angaben für die Wintermonate sind nur dass trotz aller Schutzmittel besonders im Freien zuweilen Schnee in den Verdunstungsmesser ge- in Fritzen, Eberswalde, Schmiedefeld, Sonnenberg und Neumath überhaupt nicht angegeben werden.

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		
10,9	6,5	4,4	28,2	18,7	9,5	35,4	16,0	19,4	33,6	21,8	11,8
11,1	6,8	4,3	38,4	19,7	18,7	42,5	19,0	23,5	63,0	29,5	33,5
18,4	2,9	15,5	47,1	11,9	35,2	33,8	10,9	22,9	63,3	25,5	37,8
18,8	13,8	5,0	50,9	22,7	28,2	55,3	24,0	31,3	74,9	27,5	47,4
7,5	3,2	4,3	46,8	29,5	17,3	31,0	12,4	18,6	61,2	26,3	34,9
17,3	8,6	8,7	66,1	31,0	35,1	47,4	12,5	34,9	62,3	17,7	44,6
13,6	8,1	5,5	—	27,1	—	15,5	7,5	8,0	32,8	21,1	11,7
18,1	10,6	7,5	50,9	27,9	23,0	30,5	15,8	14,7	60,9	20,5	40,4
19,0	18,8	0,2	40,6	42,8	—2,2	48,1	36,0	12,1	53,8	52,3	1,5
17,7	14,9	2,8	28,6	16,5	12,1	36,6	20,2	16,4	44,8	18,3	26,5
28,2	9,8	18,4	42,5	15,5	27,0	44,5	10,3	34,2	44,2	22,5	21,7
15,1	7,8	7,3	45,2	30,2	15,0	28,5	13,1	15,4	52,5	25,2	27,3
18,8	18,5	0,3	28,7	22,4	6,3	24,5	14,0	10,5	41,6	27,0	14,6
13,2	6,2	7,0	54,5	23,7	30,8	31,2	11,0	20,2	54,9	19,9	35,0
23,8	9,1	14,7	54,9	21,6	33,3	37,5	15,3	22,2	77,4	26,6	50,8
34,3	14,5	19,8	63,5	27,5	36,0	55,0	13,7	41,3	79,0	23,5	55,5
15,3	7,7	7,6	48,3	26,6	21,7	28,4	15,3	13,1	66,2	26,5	39,7

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
October			November			December			Jahr		
12,4	5,5	6,9	7,6	3,4	4,2	3,2	2,8	0,4	211,9*	116,8	101,3
9,2	4,6	4,6	5,0	2,5	2,5	4,7	2,6	2,1	289,6	134,8	154,8
20,6	4,7	15,9	10,4	2,8	7,6	10,2	1,5	8,7	339,4	108,2	231,2
17,6	7,5	10,1	9,0	3,4	5,6	11,3	4,2	7,1	384,8*	162,8	222,0
5,6	2,0	3,6	4,3	2,4	1,9	—	1,1	—	258,2*	121,5*	137,8
17,5	5,1	12,4	5,3	1,0	4,3	9,4	3,2	6,2	390,9	119,8	271,1
5,3	1,9	3,4	16,3	4,8	11,5	5,8	3,1	2,7	173,2*	116,4	83,9
18,4	5,5	12,9	6,9	3,3	3,6	4,6	1,1	3,5	324,6	128,5	196,1
23,4	16,8	6,6	8,2	6,4	1,8	6,9	6,0	0,9	363,4	316,9	46,5
12,3	4,6	7,7	7,7	3,9	3,8	7,9	3,7	4,2	277,8	128,8	149,0
28,7	9,0	19,7	9,5	8,0	1,5	11,0	4,6	6,4	369,3	143,1	226,2
8,1	3,1	5,0	7,3	3,6	3,7	2,5	2,9	—0,4	272,1	130,2	141,9
7,9	3,6	4,3	7,7	6,5	1,2	3,1	2,8	0,3	223,8	152,1	71,7
15,2	9,6	5,6	7,5	2,8	4,7	4,7	1,8	2,9	309,9	117,8	192,1
13,5	3,5	10,0	12,5	5,6	6,9	5,3	1,5	3,8	389,1	133,7	255,4
20,5	5,5	15,0	15,0	6,8	8,2	—	2,0	—	479,5*	162,5	325,5
15,1	8,1	7,0	16,3	6,0	10,3	10,9	5,0	5,9	390,9	174,1	216,8

die Summe genommen ist, nicht vollständig ausgeführt worden sind. — Hat eine der beiden Zahlen, Bestimmung der letzteren nur diejenigen Monate berücksichtigt, für welche die Verdunstungsgrösse so als angenäherte Werthe anzusehen, da die Grösse der Verdunstung dadurch beeinträchtigt wurde, weht wurde; in einzelnen Wintermonaten konnte aus diesem Grunde die Grösse der Verdunstung

Tafel

Gesamtmenge der in den einzelnen Monaten und im Jahre auf

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Januar			Februar		
Fritzen	5,1	4,7	0,4	9,0?	6,3	2,7?
Kurwien	16,9	13,6	3,3	19,2	16,5	2,7
Carlsberg	6,8	3,4	3,4	13,5	6,7	6,8
Eberswalde	23,9	20,5	3,4	19,3	9,5	9,8
Schmiedefeld	42,7?	60,7	-18,0	65,5	50,8	14,7
Friedrichsrode	27,1	25,9	1,2	37,1	36,8	0,3
Sonnenberg	89,3	85,9	3,4	63,2	56,1	7,1
Marienberg	13,9	11,3	2,6	21,6	18,1	3,5
Lintzel	26,1	43,7	-17,6	34,5	25,0	9,5
Hadersleben	52,3	44,9	7,4	51,1	47,3	3,8
Schoo	51,9	45,2	6,7	52,9	36,2	16,7
Lahnhof	47,0	61,1	-14,1	70,1	67,1	3,0
Hollerath	47,3	37,4	9,9	47,2	28,9	18,3
St. Johann	15,6	16,4	- 0,8	71,6	29,6	42,0
Hagenau	13,0	12,0	1,0	81,3	71,0	10,3
Neumath	18,0	18,8	- 0,8	52,4	42,0	10,4
Melckerei	29,6	30,7	- 1,1	164,1	131,0	33,1

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Juli			August			September		
Fritzen	138,9	87,7	51,2	82,9	58,7	24,2	112,2	85,4	26,8
Kurwien	140,8	119,8	21,0	118,7	100,5	18,2	77,9	65,7	12,2
Carlsberg	88,8	75,6	13,2	108,2	85,3	22,9	141,0	169,7	-28,7
Eberswalde	34,8	28,6	6,2	93,8	70,3	23,5	62,0	46,5	15,5
Schmiedefeld	49,0	38,1	10,9	88,0	59,3	28,7	114,2	73,9	40,3
Friedrichsrode	64,6	55,6	9,0	45,6	27,2	18,4	58,8	48,1	10,7
Sonnenberg	158,9	110,5	48,4	185,3	147,9	37,4	116,0	89,7	26,3
Marienthal	56,8	34,4	22,4	81,5	52,5	29,0	63,1	43,3	19,8
Lintzel	64,8	58,1	6,7	59,4	43,9	15,5	55,7	32,0	23,7
Hadersleben	22,1	13,3	8,8	64,2	36,2	28,0	120,6	93,2	27,4
Schoo	23,5	13,5	10,0	72,2	57,2	15,0	101,8	91,1	10,7
Lahnhof	100,5	67,5	33,0	91,9	55,6	36,3	137,5	83,3	54,2
Hollerath	71,5	60,8	10,7	67,8	32,8	35,0	116,9	73,9	43,0
St. Johann	185,3	127,6	57,7	73,5	45,2	28,3	150,9	96,9	54,0
Hagenau	102,2	82,1	20,1	53,9	31,8	22,1	81,3	65,7	15,6
Neumath	57,0	39,4	17,6	60,7	33,4	27,3	72,4	51,3	21,1
Melckerei	120,5	91,8	28,7	70,1	45,4	24,7	186,2	113,9	72,3

Anm. In den Wintermonaten wurde die Beobachtung im Walde ungenau, da oft Schnee auch erklärlich, dass im Walde zuweilen ein grösserer Niederschlag verzeichnet ist, als im Freien.

XIX.

der 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		
26,6	23,0	3,6	15,1	7,6	7,5	74,5	56,0	18,5	24,2	19,4	4,8
43,3	40,2	3,1	10,4	6,2	4,2	64,5	51,5	13,0	43,1	30,5	12,6
75,7	71,8	3,9	48,3	48,5	— 0,2	82,9	65,3	17,6	46,5	28,5	18,0
32,3	17,0	15,3	53,7	40,1	13,6	34,5	21,4	13,1	46,2	35,9	10,3
75,3	57,3	18,0	23,9	15,4	8,5	67,1	34,9	32,2	149,7	57,2	92,5
33,9	38,0	— 4,1	15,8	15,0	0,8	88,4	59,1	29,3	51,7	36,8	14,9
59,7	48,5	11,2	18,9	12,9	6,0	131,6	110,8	20,8	121,5	86,8	34,7
33,5	30,3	3,2	36,2	25,9	10,3	72,2	41,6	30,6	39,4	20,7	18,7
15,0	15,8	— 0,8	60,4	69,8	— 9,4	97,7	77,4	20,3	95,9	77,0	18,9
24,7	21,0	3,7	54,5	46,7	7,8	57,2	36,4	20,8	66,4	45,4	21,0
9,0	4,2	4,8	39,5	31,9	7,6	96,0	75,0	21,0	37,7	37,1	0,6
45,8	36,1	9,7	37,0	27,2	9,8	96,8	63,1	33,7	91,7	56,2	35,5
58,0	25,5	32,5	69,4	47,1	22,3	90,1	47,6	42,5	115,6	68,1	47,5
88,3	53,4	34,9	55,0	33,3	21,7	144,4	83,5	60,9	80,0	52,6	27,4
108,9	104,6	4,3	38,5	37,8	0,7	88,0	68,2	19,8	41,2	20,1	21,1
86,7	64,6	22,1	43,6	30,8	12,8	103,2	71,5	31,7	40,8	22,3	18,5
196,8	143,2	53,6	54,1	41,0	13,1	176,0	132,9	43,1	71,6	47,4	24,2
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
113,3	65,7	47,6	37,0	24,1	12,9	29,8	11,3	18,5	668,6	449,9	218,7
48,7	38,6	10,1	24,2	21,3	2,9	23,4	18,8	4,6	631,1	523,2	107,9
79,9	60,7	19,2	75,3	109,1	—33,8	25,4	17,1	8,3	792,3	741,7	50,6
76,5	53,2	23,3	38,4	32,1	6,3	22,9	18,5	4,4	538,3	393,6	144,7
168,0	121,8	46,2	121,4	96,3	25,1	58,8	50,0	8,8	1023,6	715,7	307,9
92,1	70,2	21,9	91,3	69,6	21,7	16,6	16,0	0,6	623,0	498,3	124,7
178,2	140,9	37,3	123,8	108,0	15,8	37,6	33,1	4,5	1284,0	1031,1	252,9
50,5	33,2	17,3	31,1	24,1	7,0	10,6	10,0	0,6	510,4	345,4	165,0
87,1	58,2	28,9	27,3	36,4	— 9,1	8,6	21,3	—12,7	632,5	558,6	73,9
104,0	67,0	37,0	36,7	29,1	7,6	44,0	38,8	5,2	697,8	519,3	178,5
130,9	97,7	33,2	31,7	31,3	0,4	20,0	15,0	5,0	667,1	535,4	131,7
139,4	104,0	35,4	130,9	80,1	50,8	35,7	35,9	— 0,2	1024,3	737,2	287,1
139,5	106,6	32,9	92,3	80,7	11,6	57,9	43,8	14,1	973,5	653,2	320,3
99,7	53,0	46,7	44,0	21,4	22,6	86,8	87,9	— 1,1	1095,1	700,8	394,3
123,0	108,9	14,1	53,2	55,5	— 2,3	80,4	67,1	13,3	864,9	724,8	140,1
121,6	93,3	28,3	54,0	44,9	9,1	44,7	45,1	— 0,4	755,1	557,4	197,7
252,1	184,0	68,1	211,5	169,0	42,5	164,1	144,1	20,0	1696,7	1274,4	422,3

massen von den Aesten der Bäume herabfielen, die nicht gemessen werden sollten. Dadurch ist es Die Differenz ist in diesem Falle als negativ bezeichnet.

Tafel XX.

Verhältniss der im Laufe des Jahres 1885 auf der Waldstation beobachteten Regen- und Schneemengen zu den
auf der Feldstation beobachteten in Procenten ausgedrückt.

1885	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Mittel für die Monate April—Sept.
Fritzen	92	70	86	50	77	80	63	71	76	58	65	38	70
Kurwien	80	86	93	60	80	71	85	85	84	79	88	80	78
Carlsberg	50	50	95	100	79	61	85	79	120	76	145	67	87
Eberswalde	86	49	53	75	62	78	82	75	75	70	84	81	75
Schmiedefeld	142	78	76	64	52	38	78	67	65	72	79	85	61
Friedrichsrode	96	99	112	95	67	71	86	60	82	76	76	96	77
Sonnenberg	96	89	81	68	84	71	70	80	77	79	87	88	75
Marienthal	81	84	90	72	58	53	61	64	69	66	77	94	63
Hadersleben	86	93	85	86	61	68	60	56	77	64	79	88	69
Schoo	87	68	47	81	78	98	57	79	89	75	99	75	80
Lahnhof	130	96	79	74	65	61	67	61	61	75	61	101	65
Hollerath	79	61	44	68	53	59	85	48	63	76	88	76	63
St. Johann	105	41	60	61	58	66	69	61	64	53	49	101	63
Hagenan	92	87	96	98	79	49	80	59	81	89	104	83	74
Neumath	104	80	75	71	69	55	69	55	71	77	83	101	65
Melkerei	104	80	73	76	76	66	76	65	61	73	80	88	70

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	mm	Wind	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
	Januar																		
	Februar																		
	März																		
	April																		
Fritzen	7 1,4*	WSW-W	7 1,2*	WSW-W	16 3,4	SW-S	16 2,4	SW-S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kurwien	29 6,5†	WSW	29 5,4†	WSW	20 6,5*	C-NW	20 5,6*	C-NW	5 8,1†	SSE	7 7,0†	SE-W	24 3,5	SW-WSW	24 2,4	SW-WSW	24 2,4	SW-WSW	24 2,4
Carlsberg	28 2,0*	SW	12 0,8*	WSW	21 4,9*	NW	21 2,4*	NW	5 22,1†	W-SW	5 21,1†	W-SW	8 12,6†	SSE-W	9 16,3	E	—	—	—
Eberswalde	—	—	—	—	18 6,6†	SSW-S	18 3,9†	SSW-S	—	—	—	—	—	10 22,9	E-W	10 21,6	E-W	—	—
Schmiedefeld	10 0,0*	SSW	10 31,0*	SSW	20 20,2*	N	20 18,7*	N	4 17,0	SSW-SW	5 13,6	SW-WSW	30 12,6	N-NNE	30 8,9	N-NNE	—	—	—
Friedrichsrode	13 8,5*	WSW-SW	13 10,3*	WSW-SW	20 11,8*	ESE-NE	20 12,3*	ESE-NE	6 12,3	SE-SW	1 10,7	NNW	9 4,7	SE-N	9 4,8	SE-N	—	—	—
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23 7,1	SW	23 5,8	SW	—	—
Marienthal	14 9,2*	NNE-ENE	14 7,2*	NNE-ENE	18 6,8	C-SW	18 7,0	C-SW	6 12,2†	E-NE	6 11,9†	E-NE	9 15,8	C-NNE	9 10,3	C-NNE	—	—	—
Lintzel	28 10,3	WSW	10 19,6*	SSW	9 7,8†	ESE-SSW	17 5,1	WSW-W	6 4,2	ESE-ENE	6 4,1	ESE-ENE	10 19,5	W	10 26,5	W	—	—	—
Hadersleben	28 11,6	SW	29 10,2	SW	16 7,8	C-SE; SW-W	16 7,7	SW-W	20 6,4†	WSW	20 6,2†	WSW	27 14,1	C-NE	27 12,8	C-NE	—	—	—
Schoo	28 17,2	WSW	28 12,6	WSW	16 17,4	WSW	16 15,6	WSW	4 3,7	ESE	4 1,2	ESE	9 15,8	SSE	9 16,6	SSE	—	—	—
Lahnhof	10 24,9*	SSE-S	10 27,4*	SSE-S	15 10,7	S-SE	9 10,9*	SE-WSW	4 9,3	SE-SW	4 6,9	SE-SW	30 12,4	NNE-NE	30 10,2	NNE-NE	—	—	—
Hollerath	10 20,1*	SSW	10 16,8*	SSW	17 16,6†	SSW	17 11,7†	WSW-SSW	4 8,9	SSW-W	4 5,6	SSW-W	6 14,2†	S-C	7 12,8	NW-SE	—	—	—
St. Johann	12 6,1*	C	12 8,2*	C	28 21,0	C	12 6,0	SW	5 18,5	SW	5 12,3	SW	30 40,1	SW	30 27,6	SW	—	—	—
Hagenau	6 4,3	SNW-SW	6 3,6	SSW-SW	20 27,9*	NE-ENE	20 25,9	NE-ENE	5 31,8	SW-WSW	5 33,3	SW-WSW	30 14,8	SW-W	30 14,9	SW-W	—	—	—
Neunmeth	10 5,2*	SW	10 5,1*	SW	19 20,0	SW	19 15,4	SW	9 22,9	SSW-SW	9 17,5	SSW-SW	30 14,0	W-WSW	30 10,0	W-WSW	—	—	—
Melkerei	10 11,2*	WSW-SW	10 10,8*	WSW-SW	20 13,1†	SW	19 31,8†	SSW-SE	5 38,0	SW	4 27,0	SW-NNW	30 20,8	W-W	30 14,9	W-W	—	—	—

	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
	Mai																	
Fritzen	31	10,2	NW-N	16	9,4	NE-ENE	18	7,4	SE-ESE	18	5,9	SE-ESE	23	35,6	N	23	24,3	N
Kurwien	20	15,0	SW-NW	20	13,3	SW-NW	21	14,8	SSE-SW	21	10,0	SSE-SW	9	25,6	NNW-NNE	1	23,0	ESE-NW
Carlsberg	3	10,6	WSW-SW	14	11,5	E	7	18,5	SSW	7	17,2	SSW	15	23,1	S-SW	15	31,5	S-SW
Eberswalde	3	5,7	E	3	5,1	E	18	26,1	E-SE	18	26,6	E-SE	14	19,9	NNE-E	14	19,5	NNE-E
Schmiedefeld	5/6	7,9	SSW-SSE; S-SSE	6	5,8	S-SSE	30	48,2	SSW-WNW	30	12,4	SSW-WNW	5	22,0	SSW-C	5	19,2	SSW-C
Friedrichsrode	1	18,6	C-NNW	1	13,0	C-NNW	20	11,2	SW-WSW	1	9,7	W-NW	14	25,2	WNW-N	14	23,7	WNW-N
Sonnenberg	6	13,9	SW-S	6	13,1	SW-S	29	23,9	E-ESE	29	19,4	E-ESE	12	39,7	E-NE	14	25,8	S-NNE
Marienthal	2	12,2	W	2	10,0	W	18	10,2	SSE-W	18	7,8	SSE-W	14	23,1	NNE-NW	14	14,4	NNE-NW
Liutzel	2	33,0	SE-W	2	33,7	SE-W	29	32,5	ESE-ENE	29	24,0	ESE-ENE	13	27,2	WSW	13	34,4	WSW
Hadersleben	22	12,5	C-SSE	22	8,1	C-SSE	25	28,5	SE-ESE	7	18,8	ENE-ESE	13	9,0	WNW-W	13	6,4	WNW-W
Schoo	2	12,6	ESE	6	9,1	SW-S	8	14,1	W-NE	8	18,8	W-NE	11	11,9	E-S	11	5,5	E-S
Lahnhof	23	13,1	SE-SW	23	8,2	SE-SW	29	35,9	NP-NNW	29	27,2	NE-NNW	9	33,6	S-NE	9	22,9	S-NE
Hollerath	23	13,2	SSW-WSW	4	10,5	SSW	29	30,2	NE-NW	17	24,7	S-SSE	5	29,0	NW-WNW	12	21,9	SW-SE
St. Johann	14	67,4	NE-W	14	42,8	NE-W	16	22,0	C	16	19,0	C	1	84,6	C	1	50,2	C
Hagenau	6	21,8	S-SE	6	22,0	S-SE	29	20,5	C-NW	29	10,0	C-NW	13	23,1	W-WSW	5	19,6	SW-W
Neumath	6	29,0	SW-WSW	6	20,9	SW-WSW	17	12,0	S	17	6,0	S	5	25,0	WNW-N	5	17,5	WNW-N
Melkerei	6	32,5	S	6	29,5	S	28	24,8	E-NE	28	17,9	E-NE	14	40,0	NE-NNW	14	35,8	NE-NNW
Juni																		
Juni																		
Juli																		

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind
	August											
Fritzen	8	17,7	SE-SSW	8	14,4	SE-SSW	9	30,7	NNW-NW	9	25,1	NNW-NW
Kurwien	8	42,0	WNW-SW	8	42,4	WNW-SW	25	14,2	NNW	12	14,4	W-NE
Carlsberg	23	23,0	SW-WSW	5	21,8	SSW-N	25	29,4	N-ENE	25	39,4	N-ENE
Eberswalde	1	19,7	W-WSW	1	17,9	W-WSW	11	17,4	C	11	14,1	C
Schmiedefeld	20	19,6	SSW-WSW	20	15,3	SSW-WSW	11	26,0	SSW	11	20,3	SSW
Friedrichsrode	23	11,1	W	23	7,6	W	8	13,5	WSW-SW	8	11,5	WSW-SW
Sonnenberg	23	34,2	W	23	26,8	W	11	29,5	SE	11	25,6	SE
Marienthal	18	18,7	WSW-W	18	12,6	WSW-W	18	23,5	WSW-N	18	20,2	WSW-N
Lintzel	5	14,2	ESE-NE	5	14,6	ESE-NE	18	12,3	C-WNW	18	14,0	C-WNW
Hadersleben	8	15,2	SE-S	8	10,7	SE-S	4	21,3	SW-ESE	4	19,6	SW-ESE
Schoo	22	18,5	W	22	22,8	W	4	30,3	SSE	4	34,9	SSE
Lahnhof	20	18,5	SW-S	23	9,8	WSW	4	23,9	E-SE	4	15,5	E-SE
Hollerath	29	22,0	NE	29	18,0	NE	4	18,3	SW-WSW	4	19,4	SW-WSW
St. Johann	29	13,3	E	30	10,3	N	28	38,5	W-NW	28	40,5	W-NW
Hagenau	29	18,2	NNE-NE	29	10,0	NNE-NE	27	13,0	NNE-NNW	3	12,7	WSW-S
Neumath	29	32,5	E-SE	29	19,4	E-SE	5	11,7	WSW-SW	5	8,5	WSW-SW
Melkerei	4	22,4	SW-NW	4	15,2	SW-NW	11	39,0	SW	11	20,0	SW
	September											
	October											
	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind	D. d.	mm	Wind
	10	19,5	SSE-S	10	19,5	SSE-S	10	11,9	SSE-S	10	11,9	SSE-S
	18	10,1	WSW-W	18	10,1	WSW-W	18	8,3	WSW-W	18	8,3	WSW-W
	25	13,6	S-SSE	25	13,6	S-SSE	1	13,9	W-SW	1	13,9	W-SW
	11	15,1	C	11	15,1	C	11	13,7	C	11	13,7	C
	5	26,4	SW-WSW	5	26,4	SW-WSW	7	19,1	SW-W	7	19,1	SW-W
	5	17,2	SW-WSW	5	17,2	SW-WSW	5	14,3	SW-WSW	5	14,3	SW-WSW
	5	31,3	SW	5	31,3	SW	5	25,6	SW	5	25,6	SW
	6	9,8	SW	6	9,8	SW	6	7,2	SW	6	7,2	SW
	6	26,1	WSW-W	6	26,1	WSW-W	6	22,5	WSW-W	6	22,5	WSW-W
	6	17,1	C	6	17,1	C	6	10,8	C	6	10,8	C
	6	16,8	WSW	6	16,8	WSW	6	12,6	WSW	6	12,6	WSW
	5	27,2	SSW	5	27,2	SSW	5	18,9	SSW	5	18,9	SSW
	5	29,1	SW-SSW	5	29,1	SW-SSW	5	22,8	SW-SSW	5	22,8	SW-SSW
	9	16,5	S-SW	9	16,5	S-SW	9	12,0	S-SW	9	12,0	S-SW
	28	12,0	SSW-SW	28	12,0	SSW-SW	8	10,5	W-SSW	8	10,5	W-SSW
	6	16,2	SW	6	16,2	SW	6	13,0	SW	6	13,0	SW
	1	26,3	SW	1	26,3	SW	27	20,3†	SW-SSW	27	20,3†	SW-SSW

	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	29	12,1	SE-W-SW	—	—	—	25	3,6*	—	—	—	23.VII.	35,6	N	9.IX.	25,1	NW-W	
Kurwien	28	9,0	SE-SSE	9,1	SE-SSE	W	8	3,3*	—	—	—	8.VIII.	42,0	WNW-SW	8.VIII.	42,4	WNW-SW	
Carlsberg	30	25,5	WSW	39,0	WSW	WNW	8	3,7*	—	—	—	25.IX.	29,4	N-ENE	25.IX.	39,4	N-ENE	
Eberswalde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.VI.	26,1	E-SE	18.VI.	26,6	E-SE	
Schmiedefeld	30	30,3	W-WSW	23,0	SSW	SSW-W-SW	4	8,3†	SSW-W-SW	—	—	30.VI.	48,2	SSW-WNW	10.I.	31,0*	SSW	
Friedrichsrode	30	34,0	W	24,6	W	WNW-W	9	2,5*	WNW-W	—	—	30.XI.	34,0	W	30.XI.	24,6	W	
Sonnenberg	30	31,1	WSW-W	26,8	WSW-W	—	—	—	—	—	—	12.VII.	39,7	E-NE	23.VIII.	26,8	W-WSW-W	
Marienthal	27	8,5	ESE-SSW	28	5,9	SSE	17	2,2	W	—	—	18.IX.	23,5	WSW-N	18.IX.	20,2	WSW-N	
Lintzel	27	11,0	SSE-SSW	27	9,5	SSE-SSW	16	4,1	SW	—	—	2.VI.	33,0	SE-W	13.VII.	34,4	WSW	
Hadersleben	28	10,8	SSW-SSE	28	8,3	SSW-SSE	16	9,6	WSW-SW	—	—	25.VI.	28,5	SE-ESE	4.IX.	19,6	SW-ESE	
Schoo	14	11,1	SW	13,5	SW	WNW	9	4,4*	WNW	—	—	4.IX.	30,3	SSE	4.IX.	34,9	SSE	
Lahnhof	29	38,8	SW	29	24,2	SW	9	9,5*	SW	—	—	29.XI.	38,8	SW	10.I.	27,4*	SSE-S	
Hollerath	29	29,4	SW-S	29	29,3	SW-S	9	18,6	NW-W	—	—	29.VI.	30,2	NE-NW	29.XI.	29,3	SW-S	
St. Johann	30	16,0	WSW-SSW	30	10,5	WSW-SSW	6	11,4	SW-W	—	—	1.VIII.	84,6	C	1.VIII.	50,2	C	
Hagenau	28	17,5	S-SSW	28	24,0	S-SSW	5	12,7	SW	—	—	5.III.	31,8	SW-WSW	5.III.	33,3	SW-WSW	
Neumath	30	14,5	SW	30	13,5	SW	6	11,1	SW	—	—	29.VIII.	32,5	E-SE	6.VI.	20,9	SW-WSW	
Melkeri	30	52,2	SSW-SW	30	44,9	SSW-SW	5	34,2	SW	—	—	30.XI.	52,2	SSW-SW	30.XI.	44,9	SSW-SW	

Tafel XXII.

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

	Januar	Febr.	März	April	Mal	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Jahr
Fritzen	7	7	16?	7	14	10	13	17	16	22	7	15?	151?
Kurwien	7	7	14	7	15	11	16	15	16	15	6	12	141
Carlsberg	7	10	17?	8	20	10	12	19	16	15	13	16	168?
Eberswalde	8?	10	14	9	18	9	8	18	15	16	11?	14?	150?
Schmiedefeld	6	12	15	5	24	12	10	13	17	18	10	13	155
Friedrichsrode	9	10	14	5	24	10	7	12	16	18	10	11	146
Sonnenberg	7?	11?	14?	8	26	14	13	14	15	22	7	11?	162?
Marienthal	6	10	12	8	22	11	8	13	15	18	8	9	140
Lintzel	8	10	8	11	23	11	6	13	20	20	7	14	151
Hadersleben	14	16	12	11	20	10	5	15	21	23	10	15	172
Schoo	9	13	7	8	24	7	8	15	19	24	11	17	162
Lahnhof	10	18	15	10	24	6	8	13	20	24	13	14	175
Hollerath	7	12	15	13	23	9	10	12	20	24	12	14	171
St. Johann	5	11	14	6	19	12	7	13	17	17	8	13	142
Hageuan	6	13	13	11	21	9	10	11	16	18	11	15	154
Neumath	6	13	9	9	18	9	6	10	15	20	8	9	132
Melkerei	6	16	16	10	21	12	9	14	17	17	12	17	167

Anm. Als Niederschlagstage wurden diejenigen gezählt, an welchen mehr als 0,2 mm Niederschlag gemessen wurde und derselbe von Regen, Schnee, Hagel oder Graupeln herrührte. Wenn der Regenmesser eingefroren war und der Niederschlag 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.

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und 4^h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

	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	6,5	5,8	6,2	7,3	6,8	7,0	8,1	8,0	8,0	4,2	4,4	4,3	5,7	5,8	5,7	3,8	2,7
Kurwien	6,4	5,3	5,9	6,9	7,1	7,0	7,5	7,5	7,5	4,9	6,0	5,5	5,9	7,5	6,7	4,2	4,8	4,5
Carlsberg	4,8	5,1	5,0	6,4	6,1	6,3	8,1	7,5	7,8	5,4	6,1	5,7	6,6	6,8	6,7	4,3	4,6	4,5
Eberswalde	8,5	6,1	7,3	8,8	6,1	7,4	7,9	7,5	7,7	5,7	4,9	5,3	5,0	5,9	5,4	3,5	4,2	3,8
Schmiedefeld	6,8	6,7	6,5	8,2	8,5	8,3	9,1	8,2	8,6	6,2	7,9	7,1	8,3	9,0	8,7	5,5	6,2	5,8
Friedrichsrode	6,8	6,7	6,8	6,9	8,0	7,5	7,8	7,9	7,9	6,3	6,4	6,3	7,3	7,9	7,6	5,7	6,4	6,0
Sonnenberg	5,7	6,0	5,9	7,1	7,7	7,4	7,9	7,8	7,8	5,5	5,9	5,7	7,7	8,1	7,9	5,1	5,3	5,2
Marienthal	6,1	5,7	5,9	6,8	7,0	6,9	7,1	7,5	7,5	5,1	5,6	5,4	6,0	7,0	6,5	4,6	4,8	4,7
Lintzel	6,7	7,0	6,8	8,4	7,6	8,0	8,2	7,6	7,9	6,5	7,2	6,9	7,0	8,0	7,5	5,1	6,3	5,7
Hadersleben	7,5	7,0	7,3	8,4	8,5	8,5	7,3	7,2	7,2	6,6	6,5	6,6	5,9	6,1	6,0	6,3	6,6	6,5
Schoo	6,4	6,4	6,4	8,0	6,7	7,3	6,4	6,7	6,5	6,5	6,1	6,3	7,0	7,4	7,2	6,5	5,3	5,9
Lahnhof	6,7	6,3	6,5	8,2	8,4	8,3	8,6	7,4	8,0	5,7	6,9	6,3	8,6	8,6	8,6	4,6	5,5	5,1
Hollerath	6,1	5,8	6,0	9,2	8,1	8,7	7,3	7,8	7,5	5,5	6,8	6,1	8,1	8,1	8,1	5,5	4,6	5,1
St. Johann	4,5	4,2	4,3	6,4	6,5	6,4	6,3	6,8	6,6	4,9	5,9	5,4	6,8	6,8	6,8	2,8	4,0	3,4
Hagenau	7,7	5,1	6,4	9,0	8,2	8,6	6,7	7,1	6,9	6,7	6,7	6,7	7,5	7,9	7,7	4,0	4,1	4,1
Neumath	6,5	5,5	6,0	8,5	8,0	8,2	6,1	6,5	6,3	6,5	6,7	6,6	8,4	7,7	8,1	4,9	4,3	4,6
Melkerei	3,6	3,4	3,5	6,5	6,8	6,7	6,2	6,0	6,1	4,7	5,5	5,1	6,9	7,1	7,0	3,0	3,8	3,4

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

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.

In St. Johann fanden die Beobachtungen im Winter (October bis April) um 9^h Morgens und 4^h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7^h Morgens und 6^h Nachmittags statt.

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

Tafel XXV.

Anzahl der ganz hellen, theilweise trüben und ganz trüben Tage.

	Anzahl der ganz hellen Tage	Anzahl der theil- weise trüben Tage	Anzahl der ganz trüben Tage
Fritzen	70	141	154
Kurwien	49	156	160
Carlsberg	46	169	150
Eberswalde	42	166	157
Schmiedefeld	31	108	226
Friedrichsrode	27	164	174
Sonnenberg	55	114	196
Marienthal	52	171	142
Lintzel	26	153	186
Hadersleben	27	183	155
Schoo	41	160	164
Lahnhof	40	109	216
Hollerath	50	109	206
St. Johann	56	163	146
Hagenau	56	115	194
Neumath	45	148	172
Melkerei	80	160	125

Anm. Als ganz 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 ganz 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	—	—	—	—	2:2	5:9	9:11	9:11	3:5	12:21	7:10	5:12	3:4	1:1	2:2	—	4	62
Kurwien	—	—	1:1	1:1	6:15	2:5	4:10	4:9	5:12	1:1	3:7	7:12	—	2:4	—	—	26	62
Carlsberg	4:5	—	1:2	4:5	6:11	—	1:1	2:3	10:28	1:5	11:39	6:12	2:3	1:1	1:1	—	12	62
Eberswalde	—	—	—	—	30:43	2:2	8:9	1:1	2:3	2:2	5:6	1:1	5:9	—	—	—	6	62
Schmiedefeld	2:2	8:31	1:4	—	1:3	1:2	1:2	—	1:3	17:55	12:28	1:2	2:2	2:2	5:5	3:3	7	62
Friedrichsrode	—	—	3:5	2:2	8:16	6:13	8:15	—	2:3	2:7	6:19	8:26	3:8	—	—	—	10	62
Sonnenberg	—	—	1:2	3:3	12:18	6:8	8:10	—	3:3	2:2	11:15	8:17	5:7	—	—	—	1	62
Marienthal	—	1:3	—	2:6	11:28	16:30	5:6	1:1	5:5	4:10	7:12	5:16	1:1	1:3	1:1	—	2	62
Lintzel	—	—	1:4	1:1	6:21	17:30	6:9	4:5	3:3	6:14	5:13	9:21	1:1	—	—	—	3	62
Hadersleben	—	—	5:17	6:15	6:13	9:19	1:2	4:4	2:3	2:3	15:43	4:9	1:3	—	—	—	5	62
Schoo	—	—	4:11	3:5	4:10	22:32	2:3	1:1	5:11	10:22	3:8	5:8	—	2:2	1:1	1:2	1	62
Hollerath	—	—	15:38	8:15	6:13	2:2	4:16	5:6	5:9	4:10	2:3	9:13	—	—	—	—	1	62
St. Johann	—	—	1:2	3:8	3:4	5:10	1:1	8:13	3:18	14:34	5:16	2:2	7:9	—	1:1	2:5	2	62
Hagenan	—	—	—	7:9	8:12	2:2	—	4:4	4:4	2:5	—	—	—	—	—	—	37	62
Neunath	1:1	1:1	12:34	7:12	—	—	—	3:3	2:2	8:11	8:12	2:2	5:6	1:1	1:4	—	7	62
Melkerei	—	3:6	—	4:4	26:47	2:2	4:5	—	1:1	1:1	21:47	—	5:7	—	5:6	2:2	3	62
	—	—	5:6	4:4	2:2	6:6	5:5	—	1:1	3:3	12:21	4:5	4:4	6:9	—	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stille	Zahl d. Beob.
F r i e d r i c h s r o d e																		
Fritzen	—	—	3:6	4:4	2:2	3:3	4:9	9:13	13:24	10:12	3:5	1:3	—	1:1	3:9	—	—	56
Kurwien	1:2	—	1:2	1:1	3:4	2:5	11:30	9:14	4:9	6:16	2:2	3:4	1:4	1:4	2:5	—	7	56
Carlsberg	1:1	3:8	—	1:2	2:3	—	—	1:2	7:20	7:22	11:21	7:18	8:15	6:13	3:9	—	2	56
Eberswalde	2:2	—	—	1:1	12:16	1:1	10:10	5:5	9:10	4:5	4:5	2:2	4:8	—	—	—	2	56
Schmiedefeld	4:10	2:7	—	—	—	—	—	—	7:21	24:68	9:17	3:6	—	2:2	—	—	3	56
Friedrichsrode	1:2	2:3	1:3	—	—	3:4	6:12	2:5	5:11	6:16	4:10	11:25	9:21	—	—	—	5	56
Sonnenberg	1:3	2:3	1:3	1:2	—	3:3	1:1	4:4	1:1	3:5	19:32	11:19	6:7	—	3:4	—	1	56
Marienthal	1:3	2:3	1:3	1:2	2:3	6:14	7:16	8:7	10:14	4:8	6:12	4:7	3:7	—	—	2:3	1	56
Hadersleben	3:6	1:1	2:5	1:2	2:3	2:6	9:24	5:7	4:7	4:5	12:25	8:17	4:8	—	—	1:1	3	56
Schoo	2:4	1:2	2:4	—	1:1	—	—	4:8	8:13	4:7	13:31	11:20	1:1	1:1	—	—	4	56
Hollerath	1:2	2:4	3:5	1:1	3:6	3:4	14:21	6:9	7:8	5:11	6:9	3:5	3:5	2:2	—	—	1	56
Lehnhof	—	2:5	2:5	—	—	—	—	1:4	10:28	18:51	10:22	4:9	6:8	1:1	2:6	—	—	56
Hagenau	—	—	7:12	—	1:2	2:3	1:1	2:2	14:18	—	4:7	3:3	3:3	—	1:1	—	—	56
Neumath	1:3	—	1:3	—	3:9	2:3	3:4	—	7:11	6:14	26:53	—	7:11	3:5	1:1	3:3	2	56
Melkerei	3:3	—	—	—	—	1:1	3:3	—	5:7	12:20	15:30	6:7	3:5	4:6	3:3	1:2	—	56
N e u m a t h																		
Fritzen	2:3	3:7	2:4	—	1:2	4:8	14:20	4:5	2:3	2:3	3:4	2:4	9:23	5:12	2:4	6:15	1	62
Kurwien	6:10	—	1:1	—	1:3	6:12	10:20	2:4	—	3:3	3:10	15:38	5:17	1:3	9:22	2:3	4	62
Carlsberg	4:4	2:6	3:3	1:1	4:7	—	—	1:3	3:9	1:3	10:28	5:17	11:31	1:2	12:34	1:1	4	62
Eberswalde	10:26	12:37	1:4	—	8:9	2:2	1:1	1:3	—	—	5:6	7:12	21:37	2:3	7:12	6:13	5	62
Schmiedefeld	3:5	—	2:5	6:13	—	—	—	4:6	1:3	—	—	3:11	2:4	4:14	3:6	—	4	62
Friedrichsrode	5:5	3:3	2:5	—	1:1	3:9	2:4	—	—	—	3:7	5:15	6:16	4:8	20:45	3:4	6	62
Sonnenberg	1:2	2:2	4:7	3:3	2:2	2:2	3:3	1:1	—	—	3:3	8:24	7:13	8:15	8:10	4:7	1	62
Marienthal	2:4	2:4	6:14	2:4	2:3	2:4	3:7	3:3	1:1	1:2	1:3	1:5	10:31	14:31	5:11	2:6	1	62
Lintzel	9:20	1:3	3:5	2:2	2:3	2:4	2:4	1:2	2:4	2:3	2:5	9:28	16:52	6:10	9:22	4:5	3	62
Hadersleben	7:12	4:10	4:7	2:4	2:3	2:5	3:4	—	2:4	1:2	1:2	10:22	2:6	5:12	8:17	10:22	1	62
Schoo	7:9	5:7	5:11	4:6	1:3	1:2	3:4	—	2:2	3:7	7:13	3:9	2:6	5:7	7:12	4:7	—	62
Lehnhof	7:11	13:19	5:9	2:3	—	—	—	—	3:3	2:2	4:4	4:12	8:20	1:3	2:3	8:16	2	62
Hollerath	3:3	1:1	2:2	9:15	1:1	—	1:1	2:3	3:3	2:2	6:7	—	2:2	1:1	2:3	2:3	26	61
St. Johann	3:3	8:17	20:58	4:7	—	—	—	1:1	1:3	2:2	8:15	2:4	5:11	1:1	5:5	1:1	1	62
Hagenau	11:21	—	7:15	4:7	15:32	—	4:7	—	1:1	1:1	12:33	1:3	5:10	1:2	1:2	4:4	1	62
Neumath	1:1	6:13	17:40	2:4	6:7	—	3:5	1:2	1:1	4:9	10:16	3:4	2:2	—	2:2	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	3:4	—	—	—	2:2	1:1	5:7	8:11	1:1	4:4	2:2	4:7	5:9	2:3	9:17	9:16	3	62
Kurwien	—	1:2	3:6	3:6	1:2	1:3	1:2	6:12	1:3	—	7:12	11:20	9:18	10:17	10:17	1:1	1	62
Carlsberg	8:13	2:2	2:2	2:2	—	—	1:1	—	3:3	1:2	1:1	10:13	8:12	11:14	4:6	—	21	62
Eberswalde	—	—	—	—	2:2	—	1:2	1:3	—	9:19	9:16	8:18	11:30	6:12	1:1	2:2	3	62
Schmiedefeld	—	3:5	5:14	3:9	—	—	1:2	1:3	2:3	—	2:5	4:11	11:30	15:37	10:20	2:5	1	62
Friedrichsrode	2:3	1:2	2:4	2:5	4:6	1:1	2:3	2:2	2:2	1:1	9:12	6:12	14:22	3:4	7:8	4:5	—	62
Sonnenberg	3:4	2:3	1:1	1:2	4:5	1:1	2:2	2:2	2:4	1:1	8:18	19:48	11:32	4:8	2:3	—	3	62
Marienthal	3:5	2:2	2:3	3:7	1:1	—	1:1	4:7	2:7	1:1	6:20	10:22	18:51	5:12	—	—	—	62
Lintzel	2:4	3:10	2:3	2:5	2:5	2:5	1:1	3:3	2:3	1:1	4:10	8:24	16:39	4:7	4:9	—	2	62
Hadersleben	3:6	3:5	5:11	3:5	3:5	—	4:10	1:1	2:4	3:9	6:14	1:2	4:8	9:15	14:26	6:12	—	62
Schoo	10:14	—	7:8	—	—	—	—	—	2:4	2:2	10:17	9:18	12:20	1:1	7:9	—	—	62
Lahnhof	2:5	1:1	7:15	2:4	—	1:1	1:2	1:2	2:2	4:8	3:8	8:16	6:9	6:11	4:6	4:4	5	62
Hollerath	2:3	5:8	6:10	1:1	1:1	3:3	1:2	1:1	3:8	1:1	8:10	—	2:2	1:1	—	—	—	62
St. Johann	1:1	—	—	—	1:1	—	—	—	1:1	2:4	10:16	12:17	12:22	7:11	—	2:4	1	62
Hagenau	1:2	12:28	10:17	1:2	3:5	—	5:11	—	2:2	—	15:27	6:12	—	—	4:5	—	—	62
Neumath	7:10	1:2	6:8	1:2	3:5	—	7:7	—	8:8	9:10	15:18	—	—	—	1:1	—	—	62
Melkerei	3:3	3:3	7:7	1:1	1:1	5:5	—	—	—	—	—	—	—	2:2	—	—	—	62
U p t e m b e r																		
Fritzen	6:11	—	1:1	3:3	2:3	2:2	5:6	—	1:1	2:2	4:6	4:10	12:17	8:16	5:13	4:7	1	60
Kurwien	2:2	—	1:1	4:5	—	2:4	2:4	2:4	2:3	3:4	4:10	12:24	10:27	12:17	7:12	1:2	—	60
Carlsberg	6:6	—	1:1	1:1	4:4	1:2	1:2	1:3	2:3	8:11	10:14	13:23	6:12	2:3	5:11	—	—	60
Eberswalde	1:1	—	1:1	1:3	—	2:2	—	1:1	2:4	3:4	5:5	5:8	5:6	3:8	1:1	—	32	60
Schmiedefeld	3:6	5:5	1:2	—	—	—	—	—	2:4	2:4	10:30	8:22	—	4:6	3:6	1:3	1	60
Friedrichsrode	1:1	1:2	—	2:2	—	1:1	5:10	—	2:4	2:4	5:15	15:37	13:29	5:10	8:12	3:4	1	60
Sonnenberg	1:1	—	—	1:1	1:2	1:1	5:5	—	3:3	3:3	22:25	8:14	7:11	2:4	—	—	—	60
Marienthal	1:2	—	—	—	1:3	3:8	4:6	2:2	8:13	3:6	10:23	16:45	8:22	2:4	—	—	2	60
Lintzel	1:2	—	—	—	1:3	3:7	3:6	2:2	—	3:8	17:48	16:34	7:16	3:3	—	—	7	60
Hadersleben	1:1	1:3	2:2	2:2	4:5	2:5	3:5	1:1	—	3:3	13:21	10:22	13:37	—	—	1:1	—	60
Schoo	—	2:2	—	—	3:3	—	9:10	2:2	3:5	4:6	11:12	4:6	12:21	2:3	6:8	1:1	—	60
Lahnhof	—	—	—	—	—	—	6:11	6:10	8:14	8:17	11:24	6:12	2:4	2:3	1:2	—	—	60
Hollerath	1:1	4:5	—	—	4:8	—	—	2:5	4:11	11:29	15:38	10:20	6:8	3:5	3:5	—	44	60
St. Johann	—	—	—	—	—	2:3	—	4:4	4:4	—	5:9	3:4	2:2	2:2	2:2	—	—	60
Hagenau	1:1	1:1	—	—	—	—	—	2:2	4:6	10:14	7:17	9:14	6:13	2:3	2:2	2:2	2	60
Neumath	—	5:9	—	—	4:6	1:2	4:6	—	4:5	—	26:60	4:8	9:18	—	2:2	—	2	60
Melkerei	1:1	2:2	—	—	—	1:1	2:2	3:3	4:4	12:16	20:30	5:5	1:1	1:1	3:3	2:2	—	60

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
O c t o b e r																		
Fritzen	1:1	2:3	5:6	—	—	1:1	1:1	13:21	7:11	4:6	13:23	8:14	3:5	1:2	—	—	3	62
Kurwien	—	—	—	—	—	1:2	8:20	2:3	9:19	7:15	6:14	9:22	1:1	2:3	2:2	—	6	54
Carlsberg	3:3	—	—	—	1:1	1:1	1:1	3:4	7:9	11:13	12:17	11:15	8:11	2:3	1:1	1:1	—	62
Eberswalde	—	—	—	—	5:7	—	2:2	1:1	4:6	5:10	7:14	8:12	6:11	1:1	—	—	—	62
Schmiedefeld	1:1	1:4	2:7	—	—	—	—	—	3:6	14:36	20:37	7:18	6:15	—	—	—	8	62
Friedrichsrode	—	2:2	1:1	—	3:7	1:2	7:11	—	2:4	7:17	5:14	15:42	8:19	4:6	2:3	2:2	3	62
Sonnenberg	2:2	—	—	2:6	2:2	5:5	5:5	2:2	1:1	5:7	23:38	8:17	10:16	—	2:2	2:2	2	62
Marienthal	2:3	—	1:2	1:4	3:4	4:12	6:14	9:11	2:4	4:7	9:32	10:34	3:5	3:6	1:3	—	2	62
Lintzel	—	—	—	1:6	4:7	4:8	4:8	1:1	2:4	10:31	15:46	11:32	5:17	1:1	—	—	4	62
Hadersleben	7:9	1:2	2:5	9:27	2:6	4:8	3:7	3:7	4:8	2:3	12:26	6:11	6:9	5:7	—	—	4	62
Schoo	3:4	—	2:2	4:5	2:2	1:1	2:3	3:4	4:6	8:17	9:15	10:20	4:5	—	5:6	—	—	62
Lahnhof	1:1	1:3	1:1	5:11	2:2	4:8	5:8	5:8	4:8	10:23	10:24	12:25	4:5	4:9	1:1	2:2	—	62
Hollerath	2:2	2:2	1:2	1:1	—	1:2	1:2	5:11	1:3	15:46	7:21	7:13	10:21	—	1:3	1:3	4	62
St. Johann	—	—	1:1	1:1	—	1:1	1:1	—	13:18	3:9	11:13	3:5	3:5	1:1	—	—	24	62
Hagenau	—	2:5	7:12	3:9	1:1	2:2	2:2	2:2	11:21	13:27	5:10	5:9	10:17	2:3	2:4	2:3	1	62
Neumath	1:2	—	—	—	—	4:10	4:5	—	1:1	32:82	2:6	11:23	—	—	—	—	4	62
Melkerei	2:2	3:4	2:3	1:1	2:2	1:2	1:2	—	4:5	15:20	23:36	5:6	—	1:1	2:3	1:1	—	62
N o v e m b e r																		
Fritzen	1:1	—	1:1	1:1	2:2	2:2	7:11	6:8	3:3	3:6	9:17	4:5	4:5	3:3	3:4	4:5	8	60
Kurwien	—	—	3:7	4:7	2:5	5:5	9:12	3:5	2:4	—	5:10	11:16	2:5	1:1	2:3	1:1	9	60
Carlsberg	5:5	2:2	2:2	1:1	12:12	3:3	1:1	3:4	4:4	13:15	8:11	5:8	2:4	—	—	2:2	0	60
Eberswalde	—	—	—	—	—	—	—	—	2:2	2:2	3:4	3:3	4:9	1:1	1:2	1:3	27	60
Schmiedefeld	—	4:5	12:34	2:5	—	—	1:2	—	—	10:24	11:21	4:10	3:10	3:3	6:10	2:2	5	60
Friedrichsrode	1:1	1:2	2:2	1:1	14:28	5:7	6:8	—	—	—	2:3	3:3	9:20	3:3	1:1	1:1	3	60
Sonnenberg	—	—	2:2	2:2	21:29	3:3	4:5	—	—	—	11:21	6:12	2:4	—	—	—	6	60
Marienthal	—	2:4	4:4	1:3	10:21	10:20	3:3	2:2	3:4	1:1	7:19	4:8	2:4	5:5	1:1	1:3	5	60
Lintzel	2:2	1:1	2:4	5:8	15:54	4:9	5:10	5:10	1:1	4:9	5:13	4:13	2:7	3:6	1:1	1:3	5	60
Hadersleben	1:3	1:1	4:7	4:7	10:25	5:9	2:4	4:7	4:6	3:6	7:13	5:10	3:8	1:2	—	2:3	4	60
Schoo	—	—	2:2	1:1	16:23	11:15	2:2	2:2	6:9	5:6	9:10	1:2	3:6	—	—	1:1	1	60
Lahnhof	—	—	21:46	5:11	6:12	—	2:2	2:2	7:13	4:6	6:14	1:1	2:3	1:2	2:4	—	1	60
Hollerath	2:3	—	2:4	3:5	4:6	8:5	4:8	7:13	4:7	7:15	8:17	6:8	3:7	—	1:1	1:2	5	60
St. Johann	1:2	—	6:11	11:16	1:1	1:1	2:2	—	2:2	1:4	6:9	2:6	2:2	—	—	—	27	60
Hagenau	1:2	3:6	19:46	5:11	1:1	2:2	1:1	1:1	5:8	9:14	4:5	3:5	1:1	1:1	1:1	—	1	60
Neumath	1:1	—	—	1:3	23:51	—	5:8	—	4:5	—	14:32	3:5	3:5	1:1	—	—	4	60
Melkerei	3:3	3:6	6:11	4:4	3:4	—	5:6	3:3	3:3	9:13	15:24	1:1	1:1	—	4:4	—	—	60

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	1:3	3:4	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	3:3	2:3	9:18	19:39	2:4	10:27	6:14	1:1	—	1	62
Kurwien	3:4	1:1	—	—	—	—	—	2:2	3:6	—	9:19	9:24	20:42	4:12	2:4	1:1	12	62
Carlsberg	3:3	2:2	1:1	—	—	—	—	1:1	—	4:5	9:12	7:11	10:15	13:14	7:8	1:1	—	62
Eberswalde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6:7	8:12	9:17	14:28	5:9	2:4	2:4	15	62
Schmiedefeld	4:13	6:18	—	—	—	—	—	—	—	20:44	4:10	7:18	1:4	4:10	2:5	6:10	5	62
Friedrichsrode	—	1:2	3:4	—	3:4	3:4	1:1	—	1:1	2:6	3:8	4:12	18:41	18:36	5:8	—	2	62
Sonnenberg	—	2:2	1:1	1:1	4:5	1:1	1:1	3:3	5:6	—	9:16	5:7	19:41	2:2	5:6	1:1	2	62
Marienthal	—	—	1:1	—	1:1	2:2	1:1	1:1	—	3:9	3:9	10:38	14:38	9:21	1:3	3:7	7	62
Lintzel	—	1:2	—	—	—	1:1	1:1	1:1	—	4:11	10:24	13:44	16:43	5:12	4:7	5:9	1	62
Hadersleben	2:4	—	—	—	—	—	2:4	2:2	2:4	3:5	15:33	20:53	12:31	1:3	3:5	2:2	1	62
Schoo	2:2	—	—	—	—	—	—	2:2	—	3:7	10:20	13:23	7:12	9:11	7:8	4:7	—	62
Lahnhof	2:4	3:3	—	—	1:2	2:2	3:4	—	—	2:4	3:7	9:15	2:3	1:1	6:13	1:1	—	62
Hollerath	3:5	2:3	—	1:2	2:3	—	1:2	—	2:2	7:19	4:10	7:12	10:20	6:8	9:12	3:5	5	62
St. Johann	1:1	—	—	—	2:2	—	—	—	—	—	2:6	1:2	4:9	—	1:1	—	46	62
Hagenau	1:2	4:8	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	5:6	5:5	13:20	—	7:11	2:2	2:4	—	5	62
Neumath	5:5	—	1:2	13:28	1:1	1:1	3:5	1:1	2:3	2:4	16:35	1:2	3:5	1:3	4:5	—	9	62
Melkerei	5:5	8:8	6:9	5:5	1:1	—	2:2	1:1	1:1	3:4	9:18	6:11	2:2	4:4	—	5:5	—	62

D e c e m b e r

**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	
Fritzen	14. Mai	30. Sept.	139	14. April	21. Oct.	190
Kurwien	17. Juni	28. Aug.	72	22. März	15. Nov.	238
Carlsberg	13. Juni	16. Aug.	64	15. Mai	22. Oct.	160
Eberswalde	14. Mai	21. Oct.	160	25. März	1. Nov.	221
Schmiedefeld	12. Juni	2. Sept.	82	19. Mai	28. Oct.	162
Friedrichsrode	12. Juni	15. Oct.	125	12. Mai	28. Oct.	169
Sonnenberg	12. Juni	28. Aug.	77	2. Juni	20. Oct.	140
Mariantal	12. Juni	15. Oct.	125	11. Mai	25. Nov.	198
Lintzel	16. Mai	31. Aug.	107	3. April	1. Nov.	212
Hadersleben	18. Mai	21. Oct.	156	5. April	30. Oct.	208
Schoo	20. Mai	2. Nov.	166	20. März	25. Nov.	250
Lahnhof	12. Juni	26. Sept.	106	19. Mai	21. Oct.	155
Hollerath	16. Mai	26. Sept.	133	19. Mai	27. Oct.	161
Hagenau	25. Mai	8. Oct.	136	24. März	9. Dec.	260
Neumath	16. Mai	8. Oct.	145	9. Febr.	7. Dec.	301
Melkerei	25. Mai	8. Oct.	136	19. Mai	27. Sept.	131

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

Tafel

E i s t a g e , F r o s t t a g e ,

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	20	28	—	21	31	—	19	31	—	16	28	—
Februar	8	21	—	8	25	—	7	25	—	2	19	—
März	—	19	—	1	27	—	7	28	—	—	20	—
April	—	13	2	—	13	2	—	20	1	—	9	2
Mai	—	5	1	—	10	1	—	10	2	—	5	3
Juni	—	—	10	—	2	14	—	3	10	—	—	17
Juli	—	—	10	—	—	19	—	—	6	—	—	13
August	—	—	3	—	2	5	—	3	2	—	—	6
September	—	1	1	—	3	3	—	2	3	—	—	4
October	—	5	—	—	7	—	—	13	—	—	4	—
November	4	18	—	6	23	—	7	22	—	3	19	—
December	7	26	—	13	27	—	19	30	—	5	18	—
Jahr	39	136	27	49	170	44	59	187	24	26	122	45
	Lintzel			Hadersleben			Schoo			Lahnhof		
Januar	16	28	—	12	27	—	4	25	—	22	29	—
Februar	1	19	—	2	12	—	—	9	—	—	19	—
März	—	20	—	—	20	—	—	16	—	1	28	—
April	—	12	—	—	13	—	—	4	—	—	11	—
Mai	—	9	2	—	8	1	—	5	2	—	11	2
Juni	—	1	12	—	—	4	—	—	?	—	2	10
Juli	—	—	7	—	—	9	—	—	5	—	—	5
August	—	1	3	—	—	2	—	—	1	—	—	3
September	—	1	2	—	1	—	—	—	—	—	1	3
October	—	2	—	—	5	—	—	—	—	—	8	—
November	2	23	—	—	20	—	1	19	—	2	24	—
December	5	23	—	4	16	—	1	17	—	13	29	—
Jahr	24	139	26	18	122	16	6	95	8?	38	162	23

XXVIII.

S o m m e r t a g e .

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			Marienthal		
Januar	21	31	—	20	29	—	23	31	—	15	28	—
Februar	6	23	—	4	20	—	8	23	—	—	20	—
März	4	27	—	1	24	—	11	30	—	—	25	—
April	—	15	—	—	11	—	—	20	—	—	12	2
Mai	—	12	1	—	8	2	—	15	1	—	8	2
Juni	—	3	10	—	1	14	—	2	8	—	1	14
Juli	—	—	2	—	—	10	—	—	1	—	—	12
August	—	—	—	—	1	6	—	3	—	—	—	6
September	—	1	—	—	3	4	—	4	—	—	2	3
October	—	12	—	—	5	—	—	14	—	—	6	—
November	2	24	—	4	21	—	4	28	—	2	23	—
December	18	31	—	11	28	—	18	31	—	7	26	—
Jahr	51	179	13	40	151	36	64	201	10	24	151	39
	Hollerath			Hagenau			Neumath			Melkerei		
Januar	16	29	—	10	29	—	11	27	—	12	29	—
Februar	1	15	—	—	16	—	—	9	—	1	18	—
März	2	28	—	—	18	—	—	16	—	—	22	—
April	—	8	—	—	8	4	—	5	—	—	11	—
Mai	—	12	2	—	5	4	—	5	2	—	8	2
Juni	—	2	12	—	—	20	—	—	17	—	—	13
Juli	—	—	6	—	—	23	—	—	11	—	—	5
August	—	—	2	—	—	17	—	—	6	—	—	3
September	—	1	—	—	—	7	—	—	3	—	—	2
October	—	8	—	—	4	—	—	4	—	—	12	—
November	—	16	—	—	14	—	—	14	—	2	14	—
December	9	30	—	4	25	—	9	26	—	11	29	—
Jahr	28	149	22	14	119	75	20	106	39	26	143	25

10. Gang der Luft- und Erdbodentemperaturen, sowie der absoluten und relativen Feuchtigkeit in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.
Tafel XXIX. Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	Temperatur an der Erdoberfläche											Tages- Mittel		
	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h		10h	12h
16	17,03	15,53	14,43	15,77	18,43	21,93	25,25	28,83	30,23	24,27	21,43	19,03	18,23	21,11
17	18,23	17,03	16,13	17,43	19,03	26,26	31,63	36,33	32,98	25,93	20,23	18,83	17,53	23,28
18	17,53	15,93	15,83	16,13	17,33	21,42	21,75	22,13	22,25	21,57	18,73	17,25	15,63	18,83
19	15,63	14,53	14,03	15,23	15,53	17,08	17,03	16,83	16,33	16,83	16,03	15,43	15,23	15,84
20	15,23	14,53	13,83	14,83	16,83	22,29	22,43	28,33	27,03	22,43	20,08	17,83	17,03	19,79
21	17,03	15,83	15,43	16,43	18,73	25,98	27,23	28,83	28,93	23,99	21,51	19,43	17,43	21,65
22	17,43	15,93	15,83	17,03	19,03	24,63	25,63	23,23	19,58	20,03	18,31	16,48	15,13	19,24
23	15,13	13,23	13,73	14,43	17,03	20,49	21,83	20,73	22,73	20,09	18,03	15,63	14,13	17,74
24	14,13	14,03	12,73	13,73	16,43	22,63	23,49	22,73	24,73	21,83	19,03	17,43	16,01	18,67
25	16,01	15,08	14,93	15,23	16,63	21,85	25,31	24,33	22,53	19,71	18,13	16,18	16,03	18,83
26	16,03	15,23	14,73	15,03	16,63	20,58	22,38	24,23	22,93	20,65	17,83	15,63	14,98	18,40
27	14,98	14,23	14,03	14,63	15,53	20,30	23,75	25,53	22,63	20,71	19,04	17,13	15,43	18,58
28	15,43	14,28	13,83	14,73	17,03	26,63	31,15	33,43	34,73	27,68	25,13	21,98	21,63	23,44
29	21,63	20,25	19,83	19,73	20,23	26,83	29,98	33,33	33,53	26,23	22,43	20,21	19,62	24,35
30	19,62	18,71	18,03	18,33	18,83	20,93	26,23	26,63	27,07	22,53	20,23	18,28	16,15	21,00
Mittel	16,74	15,62	15,16	15,91	17,55	22,66	25,00	26,36	25,88	22,30	19,74	17,78	16,68	20,05
16	14,75	14,05	13,45	13,75	16,35	19,08	20,25	21,75	22,35	20,75	18,85	17,35	16,55	17,88
17	16,55	15,85	15,25	15,25	17,75	21,81	23,57	26,65	24,92	21,65	18,45	16,85	15,85	19,49
18	15,85	14,75	14,65	14,85	15,65	17,85	17,73	18,85	19,10	18,85	16,85	15,65	14,80	16,63
19	14,80	13,65	13,35	14,15	14,25	15,25	14,85	15,05	14,85	15,31	14,85	14,55	14,45	14,55
20	14,45	13,85	13,35	13,75	15,95	19,25	19,93	22,35	21,55	20,03	18,25	16,75	16,25	17,61
21	16,25	15,45	15,15	15,45	17,75	21,50	22,57	22,65	22,53	20,74	19,17	17,80	16,95	18,95
22	16,65	15,25	15,15	15,95	18,05	21,53	21,93	20,25	17,45	17,43	16,47	15,25	14,15	17,40
23	14,15	13,30	13,05	13,55	16,15	17,10	17,93	17,55	18,65	16,21	14,35	13,35	13,35	15,65
24	13,35	12,65	12,35	12,85	14,75	19,03	18,90	19,25	20,15	19,25	17,50	16,05	15,05	16,48
25	15,05	14,27	14,15	14,25	15,05	17,63	19,40	19,65	18,75	17,13	15,93	14,65	13,65	16,35
26	14,65	14,20	13,95	13,95	14,85	16,41	17,45	19,15	18,35	17,50	15,67	14,09	13,55	15,76
27	13,55	13,05	13,05	13,35	14,15	16,27	18,85	20,35	19,75	18,63	17,45	15,95	14,45	16,28
28	14,45	13,55	13,25	13,65	16,15	20,42	22,51	24,75	24,95	22,40	21,15	19,07	18,42	19,19
29	18,42	18,25	18,05	18,05	18,25	20,30	22,02	23,25	23,00	20,95	18,65	17,45	17,13	19,61
30	17,13	16,60	16,15	16,35	16,75	17,65	19,25	20,05	20,10	18,95	17,65	16,23	14,84	17,55
Mittel	15,34	14,58	14,29	14,61	16,06	18,74	19,81	20,77	20,43	19,15	17,54	16,18	15,34	17,29

Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- Mittel
16	19,34	18,34	17,44	17,04	17,34	18,33	19,96	21,54	23,64	23,54	22,52	21,44	20,29	20,12
17	20,29	19,44	18,74	18,24	18,44	19,89	22,90	25,54	26,99	26,54	24,34	22,64	21,19	22,07
18	21,19	19,44	18,94	18,34	18,24	18,56	20,22	21,24	21,91	21,65	20,79	19,81	18,54	19,81
19	18,54	17,54	17,04	16,64	16,74	16,96	17,25	17,54	17,39	17,25	17,04	16,69	16,41	17,04
20	16,44	15,94	15,64	15,44	15,94	18,52	19,39	21,74	22,89	22,78	21,76	20,44	19,59	19,17
21	19,59	18,34	17,94	17,54	17,84	19,34	21,54	23,24	23,84	23,60	22,64	21,64	20,34	20,65
22	20,34	19,04	18,54	18,24	18,34	20,04	21,74	22,24	20,94	20,72	20,12	19,34	18,29	19,80
23	18,29	17,24	16,54	16,14	16,34	17,62	18,82	19,44	20,14	20,24	19,60	18,44	17,44	18,17
24	17,44	16,44	15,84	15,34	15,64	17,32	18,99	19,44	21,04	21,09	20,64	19,59	18,54	18,33
25	18,64	17,72	17,24	16,74	16,84	17,78	19,78	21,54	21,64	21,04	20,09	19,24	18,44	19,01
26	18,44	17,64	17,14	16,74	16,74	17,50	19,64	21,24	22,34	21,84	20,64	19,32	18,34	19,09
27	18,34	17,24	16,84	15,54	16,34	17,43	19,64	21,84	22,19	21,64	20,82	19,84	18,44	18,98
28	18,44	17,64	16,94	16,44	16,84	19,28	22,63	25,54	27,34	27,14	25,94	24,38	22,86	21,91
29	22,86	22,09	21,44	21,04	20,74	21,74	24,14	26,64	27,82	27,44	25,64	24,22	22,70	23,81
30	22,70	21,84	21,04	20,54	20,24	20,44	21,14	22,64	23,63	23,44	22,44	21,32	20,24	21,58
Mittel	19,39	18,40	17,82	17,33	17,51	18,72	20,52	22,09	22,92	22,66	21,67	20,56	19,45	19,97
Im Walde														
16	14,50	14,60	14,20	14,00	14,20	15,00	15,90	16,70	17,30	17,39	17,12	16,70	16,20	15,78
17	16,20	15,85	15,60	15,30	15,50	16,40	17,60	18,90	19,35	19,20	18,40	17,80	17,10	17,25
18	17,10	16,20	15,90	15,60	15,50	15,54	16,10	16,90	17,20	17,20	16,86	16,40	15,80	16,27
19	15,80	15,10	14,80	14,60	14,60	14,62	14,79	14,90	14,81	14,80	14,72	14,60	14,50	14,74
20	14,50	14,25	14,20	14,00	14,30	15,20	16,02	17,10	17,55	17,59	17,26	16,70	16,35	15,88
21	16,35	15,80	15,60	15,40	15,60	16,55	17,40	18,20	18,40	18,40	18,06	17,60	17,10	17,01
22	17,10	16,30	16,10	15,80	15,90	16,98	17,66	18,10	17,80	17,45	17,08	16,60	16,00	16,81
23	16,00	15,35	14,90	14,60	14,70	15,30	15,86	16,20	16,40	16,40	16,25	15,70	15,10	15,56
24	15,10	14,50	14,20	13,90	14,10	14,95	15,60	16,90	16,60	16,60	16,60	16,20	15,76	15,39
25	15,76	15,22	15,00	14,70	14,70	15,08	15,80	16,40	16,50	16,40	16,05	15,60	15,40	15,57
26	15,40	15,00	14,80	14,60	14,60	14,81	15,40	16,20	16,45	16,37	15,96	15,40	14,90	15,37
27	14,90	14,30	14,20	14,10	14,00	14,45	15,49	16,70	17,00	16,99	16,72	16,25	15,60	15,48
28	15,60	15,10	14,80	14,40	14,60	15,76	16,94	18,10	18,60	18,80	18,65	18,25	17,79	16,82
29	17,79	17,60	17,40	17,30	17,20	17,60	18,15	19,10	19,20	19,00	18,40	17,94	17,30	18,02
30	17,30	17,00	16,70	16,40	16,40	16,45	16,80	17,40	17,68	17,60	17,20	16,80	16,26	16,89
Mittel	15,96	15,48	15,23	14,98	15,08	15,65	16,37	17,12	17,38	17,35	17,02	16,57	16,08	16,19

Temperatur in 0,15 m Tiefe

Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	Temperatur in 0,3 m Tiefe										Tages- Mittel		
	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h		8h	10h
Im Freien													
16	16,41	16,21	16,01	15,71	15,41	15,34	15,52	16,01	16,51	16,96	17,43	17,61	17,51
17	17,51	17,26	17,01	16,73	16,51	16,43	16,54	17,01	17,59	18,01	18,39	18,43	18,31
18	18,31	17,91	17,61	17,35	17,09	16,90	16,86	17,01	17,26	17,40	17,63	17,73	17,51
19	17,51	17,21	16,99	16,69	16,43	16,31	16,27	16,33	16,41	16,41	16,41	16,41	16,31
20	16,31	16,14	16,03	15,91	15,71	15,69	15,81	16,19	16,61	17,01	17,44	17,71	17,59
21	17,59	17,21	17,04	16,81	16,61	16,46	16,57	17,00	17,41	17,82	18,16	18,31	18,19
22	18,19	17,81	17,61	17,29	17,01	16,83	16,91	17,31	17,66	17,81	17,86	17,81	17,46
23	17,61	17,34	17,01	16,69	16,33	16,18	16,26	16,50	16,81	16,99	17,29	17,41	17,21
24	17,21	16,81	16,55	16,13	15,84	15,71	15,78	16,01	16,31	16,71	17,13	17,33	17,32
25	17,32	17,13	16,81	16,60	16,36	16,20	16,28	16,79	17,28	17,65	17,81	17,81	17,69
26	17,69	17,41	17,21	16,93	16,63	16,43	16,47	16,81	17,16	17,43	17,67	17,66	17,41
27	17,41	16,96	16,73	16,43	16,21	16,06	16,19	16,81	17,21	17,59	17,81	17,83	17,71
28	17,71	17,41	17,13	16,81	16,51	16,31	16,49	17,31	18,00	18,91	19,41	19,72	19,70
29	19,70	19,61	19,41	19,21	19,01	18,86	18,91	19,48	19,86	20,29	20,69	20,80	20,51
30	20,51	20,10	19,71	19,34	19,02	18,79	18,71	18,79	19,06	19,41	19,71	19,74	19,60
Mittel	17,80	17,50	17,26	16,98	16,71	16,57	16,64	17,02	17,41	17,76	18,06	18,15	18,01
Im Walde													
16	14,35	14,25	14,15	14,05	13,85	13,71	13,71	14,00	14,35	14,71	14,94	15,15	15,40
17	15,40	15,36	15,25	15,15	14,95	14,86	14,85	15,07	15,63	16,01	16,36	16,43	16,53
18	16,53	16,30	16,10	15,90	15,35	15,27	15,08	15,03	15,17	15,29	15,40	15,41	15,46
19	15,46	15,27	15,12	14,92	14,65	14,48	14,33	14,33	14,31	14,30	14,26	14,27	14,27
20	14,27	14,17	14,12	14,05	13,93	13,88	13,88	14,05	14,45	14,79	14,95	15,19	15,41
21	15,41	15,35	15,30	15,19	15,05	14,95	14,94	15,25	15,95	15,87	16,02	16,15	16,30
22	16,30	16,15	16,07	15,93	15,66	15,49	15,41	15,54	15,85	16,05	16,03	16,00	16,00
23	16,00	15,83	15,49	15,22	14,90	14,69	14,59	14,63	14,85	14,95	15,00	15,10	15,15
24	15,15	15,02	14,83	14,55	14,28	14,10	14,07	14,18	14,45	14,75	14,83	15,11	15,14
25	15,14	15,15	14,99	14,93	14,75	14,62	14,50	14,57	14,83	15,08	15,08	15,15	15,25
26	15,45	15,25	15,10	14,86	14,68	14,54	14,44	14,45	14,70	14,85	14,91	14,97	14,78
27	14,92	14,77	14,63	14,42	14,24	14,11	14,10	14,28	14,55	14,85	15,00	15,20	15,35
28	15,35	15,25	15,12	14,95	14,73	14,56	14,51	14,73	15,16	15,70	16,05	16,45	16,52
29	16,52	16,56	16,49	16,60	16,57	16,53	16,53	16,65	16,84	16,85	16,85	17,20	17,15
30	17,15	17,01	16,65	16,38	16,20	16,07	16,07	16,05	16,08	16,15	16,23	16,28	16,20
Mittel	15,55	15,44	15,29	15,11	14,93	14,80	14,74	14,85	15,14	15,34	15,48	15,60	15,67

Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	Tages- Mittel
16	14,67	14,67	14,77	14,77	14,77	14,79	14,77	14,77	14,82	14,80	14,85	14,92	14,81
17	15,02	15,09	15,12	15,21	15,23	15,24	15,24	15,29	15,27	15,30	15,35	15,43	15,27
18	15,52	15,63	15,67	15,71	15,74	15,73	15,73	15,72	15,69	15,69	15,70	15,77	15,71
19	15,79	15,77	15,79	15,79	15,77	15,72	15,69	15,64	15,58	15,55	15,52	15,51	15,65
20	15,51	15,48	15,45	15,41	15,40	15,37	15,35	15,30	15,27	15,28	15,31	15,45	15,37
21	15,42	15,52	15,54	15,57	15,62	15,60	15,59	15,62	15,59	15,60	15,63	15,72	15,61
22	15,77	15,77	15,77	15,81	15,91	15,95	15,91	15,90	15,87	15,86	15,89	15,92	15,90
23	15,95	15,97	15,97	15,97	15,95	15,90	15,87	15,87	15,87	15,75	15,74	15,79	15,86
24	15,79	15,77	15,77	15,77	15,75	15,74	15,64	15,52	15,52	15,52	15,52	15,62	15,65
25	15,66	15,73	15,67	15,69	15,69	15,66	15,64	15,62	15,62	15,65	15,68	15,77	15,69
26	15,82	15,89	15,91	15,91	15,92	15,91	15,89	15,84	15,82	15,82	15,82	15,97	15,89
27	15,94	15,97	15,97	16,00	15,97	15,95	15,90	15,89	15,84	15,80	15,86	15,87	15,91
28	15,97	16,01	16,05	16,07	16,08	16,07	16,01	16,00	16,00	16,02	16,10	16,30	16,48
29	16,48	16,62	16,65	16,73	16,80	16,87	16,87	16,89	16,94	17,02	17,09	17,25	16,93
30	17,39	17,46	17,48	17,52	17,54	17,52	17,47	17,47	17,41	17,37	17,37	17,49	17,46
Mittel	15,78	15,82	15,85	15,87	15,88	15,87	15,84	15,82	15,80	15,80	15,83	15,92	15,85
16	12,18	12,18	12,18	12,28	12,28	12,28	12,28	12,28	12,33	12,35	12,33	12,41	12,48
17	12,48	12,38	12,54	12,58	12,66	12,66	12,68	12,72	12,69	12,78	12,76	12,86	12,87
18	12,87	12,98	13,05	13,08	13,13	13,13	13,13	13,15	13,12	13,12	13,10	13,15	13,11
19	13,18	13,16	13,12	13,11	13,12	13,10	13,08	13,07	13,03	12,98	12,96	12,98	13,06
20	12,98	12,88	12,87	12,88	12,84	12,81	12,80	12,78	12,78	12,76	12,76	12,80	12,82
21	12,86	12,88	12,92	13,01	13,01	13,03	13,03	13,08	13,08	13,08	13,10	13,20	13,05
22	13,20	13,26	13,28	13,32	13,38	13,39	13,40	13,41	13,40	13,40	13,47	13,48	13,39
23	13,48	13,48	13,48	13,48	13,48	13,47	13,45	13,40	13,38	13,32	13,31	13,31	13,41
24	13,33	13,30	13,28	13,28	13,28	13,25	13,24	13,21	13,18	13,23	13,18	13,17	13,23
25	13,20	13,22	13,20	13,21	13,24	13,24	13,22	13,23	13,21	13,20	13,21	13,28	13,23
26	13,28	13,28	13,27	13,27	13,28	13,28	13,26	13,27	13,23	13,21	13,23	13,26	13,26
27	13,25	13,28	13,25	13,25	13,25	13,24	13,24	13,25	13,20	13,20	13,18	13,21	13,22
28	13,21	13,26	13,25	13,26	13,28	13,31	13,30	13,34	13,33	13,33	13,35	13,47	13,34
29	13,57	13,60	13,58	13,64	13,68	13,74	13,78	13,81	13,82	13,86	13,88	13,96	13,78
30	14,02	14,07	14,06	14,08	14,08	14,09	14,08	14,08	14,06	14,06	14,03	14,08	14,07
Mittel	13,14	13,15	13,16	13,18	13,20	13,20	13,20	13,21	13,19	13,19	13,19	13,24	13,20

Temperatur in 0,6 m Tiefe

Im Freien

Im Walde

Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- mittel
16	13,94	13,94	13,94	13,94	13,94	13,96	13,99	14,04	14,04	14,02	14,00	14,04	14,04	13,99
17	14,04	14,04	14,04	14,13	14,14	14,16	14,17	14,24	14,24	14,24	14,23	14,24	14,24	14,18
18	14,24	14,26	14,30	14,34	14,37	14,39	14,42	14,46	14,49	14,49	14,52	14,59	14,59	14,43
19	14,59	14,54	14,56	14,60	14,64	14,62	14,64	14,66	14,64	14,64	14,64	14,62	14,64	14,62
20	14,64	14,62	14,64	14,64	14,64	14,70	14,66	14,62	14,62	14,62	14,65	14,64	14,64	14,61
21	14,54	14,54	14,54	14,55	14,57	14,60	14,65	14,66	14,66	14,64	14,64	14,69	14,64	14,61
22	14,64	14,64	14,66	14,71	14,74	14,77	14,77	14,83	14,82	14,80	14,80	14,77	14,76	14,76
23	14,76	14,77	14,81	14,84	14,86	14,87	14,87	14,97	14,92	14,92	14,87	14,92	14,84	14,87
24	14,84	14,79	14,81	14,84	14,86	14,86	14,87	14,89	14,87	14,90	14,89	14,95	14,88	14,87
25	14,88	14,89	14,81	14,82	14,81	14,82	14,85	14,86	14,84	14,81	14,80	14,84	14,84	14,83
26	14,84	14,84	14,86	14,86	14,88	14,91	14,93	15,01	14,94	14,94	14,94	15,00	14,94	14,92
27	14,94	14,94	14,96	14,99	15,02	15,02	15,05	15,07	15,04	15,03	15,03	15,04	15,04	15,02
28	15,04	15,02	15,04	15,05	15,07	15,10	15,12	15,15	15,18	15,19	15,16	15,17	15,24	15,14
29	15,24	15,38	15,25	15,27	15,31	15,39	15,44	15,45	15,49	15,54	15,54	15,63	15,67	15,45
30	15,67	15,66	15,69	15,74	15,79	15,84	15,86	15,94	15,93	15,94	15,94	16,06	16,04	15,87
Mittel	14,72	14,72	14,73	14,75	14,78	14,80	14,82	14,86	14,85	14,85	14,84	14,87	14,86	14,81
Im Walde														
16	11,28	11,18	11,18	11,18	11,28	11,23	11,25	11,28	11,28	11,28	11,28	11,33	11,38	11,26
17	11,38	11,31	11,28	11,32	11,36	11,37	11,39	11,44	11,43	11,48	11,45	11,48	11,50	11,40
18	11,50	11,50	11,53	11,55	11,57	11,58	11,59	11,58	11,69	11,68	11,73	11,80	11,68	11,62
19	11,68	11,73	11,76	11,76	11,76	11,76	11,83	11,81	11,83	11,78	11,78	11,88	11,86	11,80
20	11,86	11,78	11,78	11,78	11,78	11,77	11,77	11,78	11,78	11,76	11,75	11,78	11,78	11,77
21	11,78	11,75	11,76	11,77	11,78	11,78	11,80	11,84	11,86	11,84	11,86	11,88	11,88	11,82
22	11,88	11,90	11,88	11,89	11,93	11,94	11,96	11,98	11,98	12,01	12,05	12,08	12,08	11,97
23	12,08	12,08	12,05	12,06	12,08	12,09	12,11	12,11	12,12	12,12	12,10	12,08	12,08	12,09
24	12,08	12,08	12,08	12,08	12,08	12,10	12,14	12,15	12,16	12,16	12,14	12,13	12,16	12,12
25	12,16	12,17	12,12	12,11	12,10	12,10	12,11	12,14	12,15	12,13	12,14	12,18	12,18	12,14
26	12,16	12,18	12,14	12,14	12,14	12,14	12,15	12,16	12,16	12,16	12,15	12,22	12,18	12,16
27	12,18	12,18	12,18	12,17	12,17	12,18	12,18	12,30	12,28	12,28	12,26	12,26	12,30	12,23
28	12,30	12,20	12,18	12,18	12,18	12,18	12,19	12,26	12,26	12,28	12,28	12,31	12,31	12,23
29	12,31	12,37	12,28	12,28	12,28	12,33	12,38	12,38	12,39	12,43	12,43	12,50	12,44	12,38
30	12,54	12,58	12,53	12,53	12,57	12,58	12,59	12,61	12,62	12,65	12,65	12,71	12,72	12,62
Mittel	11,95	11,93	11,92	11,92	11,94	11,94	11,96	11,99	12,00	12,00	12,01	12,04	12,04	11,97

Temperatur in 0,9 m Tiefe

Zweistündliche Beobachtungen der Erdbodentemperaturen in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	Temperatur in 1,2 m Tiefe											Tages- Mittel		
	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h		10h	12h
Im Freien														
16	13,09	13,09	13,09	13,09	13,09	13,07	13,09	13,09	13,11	13,10	13,10	13,12	13,11	13,10
17	13,11	13,11	13,09	13,15	13,11	13,14	13,14	13,19	13,19	13,19	13,19	13,21	13,24	13,16
18	13,24	13,21	13,19	13,19	13,21	13,26	13,28	13,31	13,31	13,32	13,33	13,39	13,39	13,28
19	13,39	13,39	13,39	13,42	13,46	13,47	13,47	13,49	13,49	13,49	13,49	13,56	13,59	13,48
20	13,59	13,57	13,55	13,57	13,59	13,59	13,59	13,61	13,61	13,62	13,61	13,59	13,64	13,60
21	13,64	13,59	13,60	13,60	13,60	13,64	13,63	13,65	13,66	13,66	13,67	13,69	13,69	13,64
22	13,69	13,69	13,67	13,70	13,71	13,71	13,74	13,78	13,77	13,76	13,75	13,72	13,75	13,73
23	13,75	13,72	13,78	13,79	13,79	13,79	13,84	13,88	13,89	13,89	13,85	13,89	—	13,83
24	—	13,81	13,87	13,88	13,89	13,89	13,93	13,97	13,97	14,09	14,09	14,07	14,02	13,96
25	14,02	14,01	13,93	13,94	13,94	13,92	13,94	13,99	13,99	13,94	13,98	13,99	13,99	13,96
26	13,99	13,99	13,98	13,97	13,97	13,98	14,01	14,01	14,01	14,02	14,03	14,11	14,04	14,01
27	14,04	14,04	14,05	14,07	14,09	14,09	14,11	14,14	14,14	14,11	14,13	14,19	14,12	14,11
28	14,12	14,14	14,11	14,11	14,16	14,16	14,18	14,21	14,21	14,27	14,27	14,31	14,30	14,20
29	14,30	14,34	14,28	14,28	14,27	14,29	14,29	14,30	14,34	14,39	14,39	14,43	14,48	14,34
30	14,48	14,44	14,43	14,46	14,49	14,50	14,57	14,61	14,58	14,62	14,64	14,70	14,71	14,56
Mittel	13,75	13,74	13,73	13,75	13,76	13,77	13,79	13,82	13,82	13,83	13,83	13,86	13,86	13,80
Im Walde														
16	10,54	10,44	10,44	10,44	10,44	10,45	10,48	10,54	10,52	10,53	10,52	10,54	10,54	10,49
17	10,54	10,46	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,60	10,59	10,62	10,59	10,62	10,62	10,57
18	10,62	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,64	10,74	10,74	10,73	10,84	10,84	10,84	10,71
19	10,84	10,84	10,81	10,81	10,81	10,80	10,84	10,74	10,74	10,71	10,89	10,94	10,94	10,82
20	10,94	10,89	10,92	10,93	10,93	10,93	10,94	10,94	10,94	10,93	10,94	10,94	11,02	10,93
21	11,02	10,96	10,96	10,94	10,94	10,94	11,00	11,08	11,04	11,02	11,03	11,04	11,04	11,00
22	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,05	11,05	11,08	11,11	11,11	11,11	11,14	11,14	11,08
23	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,16	11,18	11,22	11,22	11,23	11,24	11,24	11,18
24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	11,26	11,26	11,31	11,32	11,32	11,30	11,33	11,27
25	11,33	11,33	11,32	11,33	11,33	11,32	11,34	11,34	11,34	11,34	11,13	11,34	11,34	11,23
26	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,13	11,14	11,14	11,14	11,14	—	11,66	11,49	11,22
27	11,49	11,46	11,44	11,43	11,43	11,43	11,44	11,70	11,54	11,56	11,51	11,54	11,47	11,50
28	11,47	11,44	11,44	11,44	11,44	11,44	11,47	11,50	11,50	11,52	11,54	11,55	11,53	11,48
29	11,53	11,55	11,54	11,53	11,52	11,54	11,54	11,57	11,57	11,55	11,57	11,63	11,63	11,56
30	11,63	11,64	11,61	11,62	11,63	11,64	11,64	11,64	11,68	11,69	11,72	11,76	11,75	11,67
Mittel	11,10	11,08	11,08	11,08	11,08	11,08	11,10	11,12	11,11	11,12	11,13	11,19	11,18	11,11

Tafel XXX.
Zweistündliche Beobachtungen der Lufttemperatur in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- Mittel
Im Freien														
16	14,72	13,42	12,82	16,42	21,02	23,42	24,32	26,42	26,22	26,02	21,22	16,52	17,67	20,46
17	17,67	15,22	13,62	16,82	21,52	25,42	27,12	30,12	28,72	20,72	16,42	14,52	13,72	20,33
18	13,72	12,82	13,02	13,72	16,12	17,92	18,72	19,22	19,62	19,62	15,72	13,82	12,62	16,08
19	12,62	11,42	11,32	14,02	13,72	15,82	14,52	15,02	14,52	16,42	14,92	14,82	15,02	14,29
20	15,02	14,02	12,62	14,92	19,12	22,62	22,02	25,32	25,82	24,52	18,82	16,12	14,82	19,15
21	14,82	13,32	12,92	16,32	22,82	26,02	24,92	24,52	24,37	22,12	18,87	16,07	13,82	19,74
22	13,62	11,92	11,92	16,32	22,72	26,42	26,62	22,42	15,37	17,82	15,62	14,57	12,12	17,82
23	12,12	10,82	11,32	12,72	16,42	18,32	19,72	19,02	20,62	20,22	15,32	11,62	9,32	15,45
24	9,32	8,42	8,62	11,02	16,62	21,42	22,12	22,02	24,22	22,87	18,17	14,82	12,92	16,94
25	12,92	12,72	12,72	13,42	15,62	19,62	21,82	22,02	20,72	17,12	14,57	14,42	13,07	16,44
26	13,07	13,02	12,82	13,72	15,12	16,92	17,62	18,02	18,42	18,02	14,22	12,22	12,22	15,20
27	12,22	11,87	12,02	12,82	14,32	18,92	21,12	22,62	21,52	20,52	18,62	14,62	11,02	16,72
28	11,62	10,52	9,62	14,02	19,72	23,72	25,82	27,72	29,32	27,02	24,92	18,92	16,82	20,83
29	18,62	19,42	18,92	18,72	18,62	21,02	22,67	24,12	24,22	24,07	17,07	14,52	16,32	19,97
30	16,32	15,82	14,52	16,02	16,82	18,42	20,42	20,92	21,52	20,82	17,82	14,22	11,82	17,43
Mittel	13,89	12,98	12,59	14,73	18,02	21,07	21,97	22,59	22,35	21,19	17,49	14,72	13,70	17,78
Im Walde														
16	14,49	13,29	12,09	13,99	19,59	22,39	23,19	24,79	25,59	24,39	20,19	17,39	17,39	19,52
17	17,39	15,39	13,99	15,19	21,09	24,49	26,79	28,69	28,19	20,09	16,69	14,69	13,84	19,90
18	13,54	13,09	13,29	13,89	15,09	17,99	17,09	17,29	19,19	18,19	15,79	14,29	12,99	15,68
19	12,99	11,69	11,49	13,89	13,49	15,39	13,79	14,69	14,44	15,89	15,19	14,79	14,89	14,14
20	14,89	13,44	12,49	13,99	18,49	21,89	21,99	24,29	24,29	22,59	16,49	16,49	15,99	18,73
21	15,99	15,34	14,79	16,69	21,89	24,94	23,59	23,94	21,59	21,59	19,09	17,04	15,99	19,92
22	15,29	13,59	13,49	14,39	21,89	25,89	25,39	20,99	15,69	17,09	15,39	14,19	11,99	17,50
23	11,99	11,09	11,39	12,79	15,49	17,29	18,29	18,49	19,69	18,49	15,09	12,19	10,74	15,08
24	10,74	9,74	10,19	11,49	15,79	20,49	20,79	20,89	22,59	21,29	17,99	15,19	13,39	16,65
25	13,39	12,89	12,99	13,59	15,19	18,09	19,99	20,09	18,59	15,89	14,69	14,39	13,39	15,85
26	13,39	13,39	12,79	13,09	14,29	16,39	15,79	18,99	17,89	17,29	13,99	11,99	11,89	14,82
27	11,89	11,59	12,09	12,59	14,29	17,29	20,49	21,39	20,79	19,89	18,39	14,84	12,19	16,32
28	12,19	11,49	11,19	13,19	19,29	22,49	25,49	27,09	27,09	25,39	24,09	19,19	19,29	20,53
29	19,29	19,19	18,99	18,49	18,69	21,29	23,14	24,09	23,39	22,09	17,39	15,89	17,09	19,98
30	17,09	15,89	15,09	16,29	16,59	17,29	18,99	19,49	19,69	19,09	17,59	14,89	12,09	16,92
Mittel	14,30	13,41	13,09	14,24	17,41	20,24	21,08	21,66	21,50	19,95	17,36	15,16	14,14	17,44

Lufttemperatur im Schutzkasten mit Boden

Zweistündliche Beobachtungen der Lufttemperatur in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages-Mittel
16	15,00	13,60	12,30	16,70	20,70	23,10	23,50	25,30	26,40	25,80	21,00	16,40	17,85	20,22
17	17,85	15,10	13,50	17,00	21,90	25,10	26,80	29,60	28,50	20,10	16,10	14,20	13,40	18,40
18	13,40	12,70	13,10	13,60	15,90	18,80	17,80	18,20	19,40	18,90	15,60	13,70	12,70	15,87
19	12,70	11,50	11,50	13,90	13,50	15,90	14,60	14,70	14,60	16,30	15,00	14,80	14,90	14,27
20	14,90	13,80	12,70	14,90	19,90	22,60	21,70	24,90	25,85	24,20	18,60	16,20	14,75	19,07
21	14,75	13,30	13,00	17,10	22,90	25,60	23,85	24,00	24,55	21,60	18,60	16,20	13,40	19,51
22	13,40	12,00	12,10	16,90	23,10	26,60	26,10	21,40	15,70	17,90	15,40	14,50	12,10	17,82
23	12,10	10,80	11,50	12,70	16,10	18,30	19,60	18,40	20,10	20,10	14,90	11,25	9,30	15,25
24	9,30	8,40	9,20	11,20	16,70	21,45	22,90	23,00	23,60	22,25	18,00	14,50	13,00	17,02
25	13,00	12,60	12,50	13,20	15,70	19,50	21,35	20,80	20,15	16,30	14,40	14,15	12,80	16,12
26	12,80	12,90	12,80	13,50	15,00	17,10	17,30	17,60	18,20	17,90	14,10	11,80	12,20	15,03
27	12,20	11,55	12,10	12,70	14,20	19,10	20,70	22,30	21,15	20,30	18,70	14,30	11,90	16,56
28	11,60	10,30	8,60	14,30	20,20	23,50	26,00	27,90	29,60	26,60	24,85	18,60	18,90	20,78
29	18,90	19,20	19,00	18,50	18,50	21,60	23,30	24,30	24,90	24,00	16,80	14,40	16,00	20,04
30	16,00	15,40	14,60	16,20	16,70	18,30	21,40	20,70	21,85	20,95	17,90	14,00	11,80	17,46
Mittel	13,86	12,88	12,57	14,83	18,07	21,09	21,77	22,21	22,30	20,88	17,33	14,52	13,65	17,67
16	14,48	13,08	11,88	14,08	19,28	22,68	23,08	24,88	25,28	24,08	19,48	16,88	17,08	19,31
17	17,08	14,68	13,58	15,28	21,08	24,88	27,28	28,48	27,98	18,98	16,18	14,08	13,18	19,64
18	13,18	12,88	13,18	13,68	14,68	17,48	16,48	16,88	18,88	17,68	15,28	13,78	12,73	15,30
19	12,73	11,33	11,48	13,98	13,28	15,38	13,68	14,68	14,23	15,78	14,78	14,48	14,68	13,98
20	14,68	13,28	12,48	13,98	18,58	22,08	21,88	23,88	24,08	22,08	18,28	16,18	15,78	18,55
21	15,78	15,03	14,78	16,08	21,78	25,18	25,08	23,08	23,48	21,28	18,48	16,68	14,58	19,43
22	14,58	13,18	13,18	14,28	21,98	26,08	25,08	19,68	15,48	16,98	15,18	13,73	11,88	17,23
23	11,88	11,08	11,38	12,78	15,48	17,28	17,98	18,38	19,38	18,28	14,58	11,78	10,58	14,91
24	10,58	9,53	10,18	11,48	16,08	20,38	20,38	20,88	22,28	20,68	17,78	14,58	13,18	16,45
25	13,18	12,88	12,78	13,48	15,08	17,98	18,58	19,58	18,58	15,88	14,48	14,18	13,48	15,66
26	13,48	12,98	12,68	12,98	14,08	16,48	14,98	18,78	17,68	17,08	13,68	11,68	11,68	14,56
27	11,68	11,33	12,08	12,48	14,28	17,08	20,78	21,38	21,08	19,58	18,18	14,28	11,68	16,18
28	11,68	10,78	11,18	13,38	19,28	22,48	25,68	26,98	28,18	24,68	23,38	18,78	16,78	20,30
29	18,78	19,88	18,78	18,38	18,68	21,33	23,68	23,98	23,28	21,68	16,68	15,28	16,78	19,86
30	16,78	15,38	14,88	16,18	16,48	16,88	18,68	19,28	19,28	18,88	17,30	14,58	11,68	16,62
Mittel	14,04	13,15	12,97	14,17	17,34	20,24	20,98	21,39	21,28	19,54	16,91	14,73	13,86	17,21

Lufttemperatur im Schutzkasten ohne Boden

Tafel XXXI.
Zweistündliche Beobachtungen der absoluten Luftfeuchtigkeit in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- Mittel
	9,2	8,7	7,8	10,2	10,4	11,0	10,3	10,3	9,4	9,5	10,7	10,6	10,7	10,0
	10,7	11,0	10,8	12,1	13,0	14,3	13,5	12,4	10,2	13,3	13,0	11,5	10,7	12,1
	10,7	9,6	9,6	9,7	9,7	10,1	10,3	10,3	10,9	10,1	10,8	10,6	10,1	10,2
	10,1	9,7	9,4	10,3	10,6	11,2	10,9	10,5	10,1	10,2	10,4	10,3	10,5	10,3
	10,5	10,6	10,2	11,4	12,4	13,1	13,0	13,0	10,3	10,2	11,6	10,8	10,7	10,8
	10,7	10,6	10,4	12,5	12,3	13,1	14,1	13,0	13,1	11,6	12,5	11,9	10,9	12,2
	10,9	9,9	10,0	12,1	12,7	12,4	12,9	16,6	12,6	12,2	11,4	9,1	8,5	11,7
	8,5	8,3	8,4	9,0	10,3	10,1	10,4	8,7	9,7	9,8	10,7	9,3	8,5	9,4
	8,5	7,9	8,0	8,9	10,8	9,0	10,0	11,3	10,1	9,9	10,5	11,4	10,7	9,9
	10,7	10,2	10,4	10,4	10,6	9,8	9,9	9,2	9,4	11,2	11,8	11,5	11,0	10,5
	11,0	10,8	10,4	10,6	9,5	9,1	9,5	7,5	7,8	8,8	9,3	8,8	8,3	9,2
	8,3	9,0	8,9	10,1	11,3	12,4	10,5	9,7	9,2	9,8	10,1	10,6	9,8	10,1
	9,8	9,0	8,9	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	12,6	11,9	11,9	15,6	15,0	11,7
	15,0	15,3	15,3	14,5	13,0	10,4	9,8	9,5	8,7	9,4	10,6	9,6	10,1	11,4
	10,1	11,5	11,3	12,0	11,6	10,6	9,4	9,1	9,3	8,8	9,1	9,4	8,9	10,1
Mittel	10,3	10,1	10,0	11,0	11,3	11,0	10,9	10,6	10,1	10,5	11,0	10,7	10,3	10,6
	9,6	9,3	8,9	9,9	10,2	11,0	11,1	11,0	10,0	10,6	11,3	11,1	11,3	10,5
	11,3	11,3	10,8	11,5	12,9	13,9	13,1	11,3	10,3	15,0	13,3	11,6	10,8	12,2
	10,8	10,1	9,8	9,8	9,6	10,2	10,9	11,5	11,3	15,1	11,1	10,7	10,4	10,5
	10,4	9,8	9,5	10,4	10,7	11,1	10,4	10,3	10,3	10,3	10,6	10,6	10,7	10,4
	10,7	10,7	10,4	10,8	12,0	11,4	10,5	10,3	10,8	11,5	11,0	10,8	10,8	10,9
	10,8	10,5	10,6	13,5	12,2	13,2	14,5	13,4	12,9	12,5	12,4	11,9	11,5	12,4
	11,5	10,2	10,0	10,8	12,7	12,5	13,5	15,8	12,4	12,0	12,2	9,6	9,2	11,7
	9,2	8,7	8,7	9,2	9,9	10,0	9,8	10,0	9,5	11,0	10,4	9,3	9,1	9,6
	9,1	8,7	8,5	9,2	10,3	9,7	10,3	9,9	10,4	11,2	11,2	11,7	10,9	10,2
	10,9	10,4	10,5	10,5	10,2	9,3	9,8	10,3	10,6	11,6	11,7	11,7	11,0	10,6
	11,0	10,8	10,5	10,3	9,6	9,4	10,5	9,3	9,5	8,7	9,7	9,2	8,7	9,7
	8,7	8,2	9,2	10,2	11,6	11,8	10,6	11,7	10,4	10,1	10,9	10,7	9,8	10,4
	9,8	9,2	9,4	10,5	11,2	10,9	14,4	14,6	16,4	15,3	13,9	15,4	15,2	13,0
	15,2	15,4	15,4	14,6	12,6	10,3	10,6	12,4	11,4	11,8	9,8	9,9	10,3	12,0
	10,3	11,6	11,4	11,8	11,7	10,7	9,4	10,4	9,7	9,0	9,7	10,1	9,4	10,4
Mittel	10,6	10,3	10,2	10,9	11,2	11,0	11,3	11,5	11,1	11,4	11,3	11,0	10,6	11,0

Absolute Luftfeuchtigkeit in mm im Schutzkasten mit Boden

Zweistündliche Beobachtungen der absoluten Luftfeuchtigkeit in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- Mittel
16	8,9	8,6	8,3	9,7	9,7	10,9	9,7	9,1	9,4	8,7	10,3	10,2	10,5	9,6
17	10,5	10,8	10,7	11,8	12,9	13,9	13,3	12,0	9,2	13,2	12,8	11,2	10,5	11,9
18	10,5	9,5	9,5	9,6	9,6	10,1	9,9	9,7	10,5	10,9	10,5	11,2	10,2	10,0
19	10,2	10,2	10,1	10,1	10,5	10,9	11,0	10,3	9,7	9,6	10,1	10,1	10,2	10,1
20	10,2	10,4	10,2	11,1	12,4	10,4	10,4	9,6	9,5	9,7	10,8	10,4	10,6	10,5
21	10,6	10,4	10,5	12,3	11,6	11,7	13,6	12,4	12,8	11,4	11,8	11,6	10,8	11,7
22	10,8	10,0	10,0	11,8	12,7	11,8	13,1	16,2	12,1	12,3	11,5	8,9	8,3	11,6
23	8,3	8,2	8,3	8,9	10,0	10,0	10,0	8,7	9,3	9,9	10,1	8,4	8,5	9,2
24	8,4	8,1	8,1	9,3	10,7	8,4	10,4	10,4	9,1	9,1	9,7	11,1	10,5	9,6
25	10,5	10,4	10,3	10,3	10,3	9,2	8,9	8,4	8,4	10,9	11,7	11,5	10,8	10,1
26	10,8	10,7	10,4	10,1	9,4	8,7	9,1	7,2	7,1	8,2	8,9	8,8	8,2	8,9
27	8,2	9,0	8,9	9,9	10,4	12,2	10,0	9,3	8,6	9,2	9,8	10,3	9,6	9,8
28	9,6	9,0	8,4	10,8	10,8	10,3	10,8	10,6	11,2	12,4	11,8	15,5	15,3	11,4
29	15,3	15,4	15,4	14,4	12,8	10,3	9,9	9,1	8,3	9,0	9,8	9,3	10,0	11,1
30	10,0	11,5	11,4	12,1	11,4	10,1	8,8	8,8	9,3	8,6	8,9	9,1	8,9	9,9
Mittel	10,2	10,1	10,0	10,8	11,1	10,6	10,6	10,1	9,6	10,2	10,6	10,5	10,2	10,4
Im Walde														
16	9,6	9,2	8,9	10,1	10,5	11,1	10,6	10,4	10,4	9,9	11,9	11,0	11,2	10,4
17	11,2	11,4	11,1	11,8	12,9	14,1	13,2	11,3	10,0	14,9	13,0	11,4	10,7	12,1
18	10,7	9,9	9,9	9,8	9,5	10,0	10,7	11,3	10,9	11,8	11,3	10,8	10,4	10,5
19	10,4	9,7	9,5	10,3	10,9	11,2	10,3	10,3	10,4	10,1	10,6	10,4	10,7	10,4
20	10,7	10,6	10,4	11,1	12,1	11,5	10,1	10,4	9,5	11,6	11,1	10,6	10,7	10,8
21	10,7	10,5	11,0	12,2	12,2	12,6	14,1	13,0	12,8	12,2	12,6	11,9	11,4	12,2
22	11,4	10,4	10,1	11,2	12,7	11,7	13,0	16,4	12,7	12,4	12,0	9,5	8,7	11,7
23	8,7	8,6	8,7	9,3	9,9	10,0	9,5	9,5	9,1	10,4	10,4	9,3	8,9	9,5
24	8,9	8,6	8,7	9,2	10,5	8,9	9,7	9,0	9,7	11,8	10,6	11,7	10,9	9,9
25	10,9	10,7	10,6	10,6	10,0	9,1	9,6	9,1	10,7	11,5	11,9	11,7	11,1	10,6
26	11,1	10,9	10,5	10,4	9,4	9,3	10,6	10,2	8,6	8,3	9,7	9,1	8,7	9,6
27	8,7	9,5	9,4	10,3	11,7	11,8	10,9	9,9	9,2	10,0	10,6	10,6	9,7	10,3
28	9,7	9,3	9,4	10,8	11,1	11,1	11,8	12,1	12,9	15,1	13,5	15,6	15,8	12,3
29	15,8	15,1	15,6	14,6	12,6	10,3	10,8	11,4	9,1	9,9	10,0	10,0	10,5	11,7
30	10,5	11,7	11,5	12,0	11,8	10,6	9,3	9,9	9,5	8,8	9,5	9,8	9,2	10,3
Mittel	10,6	10,4	10,4	10,9	11,2	10,9	10,9	10,9	10,4	11,2	11,2	10,9	10,6	10,8
Absolute Luftfeuchtigkeit in mm im Schutzkasten ohne Boden														

Tafel XXXII.
Zweistündliche Beobachtungen der relativen Luftfeuchtigkeit in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- mittel
	73,8	76,1	71,1	73,5	56,0	51,3	45,3	40,4	37,0	37,9	57,1	75,3	71,0	57,7
	17	71,0	85,6	92,7	84,4	67,6	50,5	39,1	35,0	72,7	93,6	92,7	91,6	72,1
	18	91,6	87,0	85,9	82,9	71,1	64,5	62,4	64,5	59,2	80,9	89,5	92,9	75,6
	19	92,9	96,8	93,7	86,3	90,8	88,8	82,6	82,3	73,3	82,5	82,5	82,6	85,5
	20	82,6	88,4	93,9	89,9	75,2	52,5	42,9	41,7	44,4	71,5	84,6	85,0	68,6
	21	85,0	93,1	94,1	90,5	59,5	60,2	57,0	57,6	58,8	77,1	87,4	94,3	73,5
	22	94,3	95,5	96,4	87,3	61,7	48,5	50,0	57,0	80,3	86,1	73,3	80,8	78,3
	23	80,8	86,1	84,0	82,4	74,4	61,1	53,5	54,0	56,8	82,8	91,3	97,4	74,0
	24	97,4	96,2	95,9	91,2	76,6	50,6	57,3	45,4	47,4	67,3	91,2	96,5	71,9
	25	96,5	93,0	95,3	90,6	79,9	51,1	48,3	51,9	77,0	95,6	94,4	97,8	77,7
	26	97,8	96,6	94,1	90,9	74,5	63,2	48,5	49,1	57,3	76,8	83,3	78,6	73,0
	27	78,6	86,3	85,5	91,7	93,5	76,2	47,5	48,2	54,6	63,4	85,6	96,4	73,8
	28	96,4	95,4	100,0	94,4	65,3	51,0	45,0	37,6	47,4	50,7	96,1	94,1	68,1
	29	94,1	91,2	94,1	90,1	81,5	47,9	42,6	38,7	42,4	73,3	77,9	73,2	67,4
	30	73,2	86,0	92,0	88,2	81,5	52,8	49,6	48,3	48,3	59,6	77,6	86,5	69,8
Mittel	87,1	90,2	91,2	87,6	73,9	59,9	56,0	53,0	52,6	57,1	74,6	85,5	87,9	72,5
	16	76,7	81,5	84,2	83,2	59,8	54,4	47,5	40,9	46,7	64,2	75,2	76,1	63,9
	17	76,1	87,1	90,9	89,1	69,2	60,6	38,7	36,4	85,9	93,9	93,3	93,7	74,1
	18	93,7	89,5	86,4	83,2	75,4	66,4	74,9	68,2	71,3	83,1	87,7	93,0	79,8
	19	93,0	95,1	93,8	87,7	93,1	84,9	88,5	83,7	76,9	82,7	84,8	84,6	86,5
	20	84,6	92,8	96,5	90,9	75,9	58,6	45,5	47,6	56,3	67,9	77,4	80,0	70,2
	21	80,0	81,0	84,4	95,6	62,3	56,5	61,6	58,5	65,2	75,1	82,8	88,8	72,8
	22	88,8	88,3	87,1	88,6	64,7	50,3	55,8	93,4	82,6	93,3	79,8	87,6	79,7
	23	87,6	88,4	86,2	83,3	75,4	68,1	62,8	63,1	69,3	81,5	88,0	95,0	76,4
	24	95,0	96,5	92,0	91,0	76,7	53,8	53,6	51,2	59,5	72,7	91,1	95,1	74,2
	25	95,1	93,9	93,9	90,7	79,5	60,1	56,5	59,0	64,6	86,1	94,2	96,2	80,8
	26	96,2	94,2	95,0	91,6	78,8	67,5	56,6	62,4	58,9	81,8	87,6	84,0	78,1
	27	84,0	80,2	87,7	93,9	95,3	80,6	61,8	56,6	68,5	68,5	93,0	92,6	76,7
	28	92,6	91,0	94,8	92,7	67,3	53,8	59,2	57,7	63,3	62,1	85,1	91,1	73,4
	29	91,1	93,0	94,0	91,9	78,5	54,7	50,5	58,4	59,4	66,3	73,8	70,9	70,2
	30	70,9	86,1	88,9	85,2	83,3	72,9	61,5	56,7	54,5	64,8	80,3	88,9	73,4
Mittel	87,0	89,2	90,4	89,2	75,7	62,9	61,2	60,3	59,1	66,3	76,8	85,0	87,8	75,3

Relative Luftfeuchtigkeit in % im Schutzkasten mit Boden.

Zweistündliche Beobachtungen der relativen Luftfeuchtigkeit in Eberswalde vom 16. bis 30. Juni 1879.

	Datum	12h	2h	4h	6h	8h	10h	Mittag	2h	4h	6h	8h	10h	12h	Tages- Mittel
		70.1	74.2	77.3	68.8	53.2	51.8	44.8	38.0	36.8	35.2	55.5	73.7	68.9	56.5
		68.9	84.8	93.1	81.7	65.8	59.0	50.8	38.8	31.8	75.3	93.6	93.2	91.9	71.7
		91.9	87.1	84.8	82.9	70.8	62.8	65.2	62.2	62.6	67.3	79.9	89.6	92.9	75.7
		82.9	95.1	91.2	85.2	90.7	81.0	88.8	82.3	78.6	69.3	79.3	80.3	81.0	83.6
		81.0	88.5	92.9	87.9	71.5	51.1	53.7	41.1	38.4	43.4	67.7	81.5	85.1	66.9
		85.1	91.7	94.1	84.7	55.9	47.9	61.7	55.7	55.9	59.4	74.1	84.3	94.2	71.6
		94.2	95.7	95.1	82.6	60.6	45.5	52.0	85.6	91.4	80.3	88.0	72.7	78.4	77.3
		78.4	84.8	81.6	81.2	73.1	63.8	59.2	55.1	52.9	56.5	90.6	95.9	72.9	72.9
		95.9	97.8	93.2	93.7	75.6	44.2	50.0	49.6	42.1	45.4	63.2	89.9	94.1	69.9
		94.1	95.2	95.3	90.6	77.9	54.3	47.1	45.9	48.0	79.3	95.5	95.5	98.1	76.9
		98.1	96.4	94.0	87.3	74.3	60.0	61.8	48.0	45.5	53.6	74.4	85.4	77.3	71.5
		77.3	88.3	84.2	90.4	94.4	74.4	54.8	46.3	46.1	51.9	60.8	84.8	93.8	72.5
		93.8	96.1	100.0	88.7	61.6	47.9	43.3	38.0	36.4	47.8	50.3	97.0	94.2	66.8
		94.2	93.1	94.1	91.1	80.5	53.6	46.6	40.6	35.3	40.8	68.8	75.7	73.9	66.2
		73.9	88.0	92.1	88.3	80.4	64.7	47.2	48.5	47.5	46.5	58.0	76.5	86.5	68.7
	Mittel	86.0	90.5	90.9	85.7	72.4	57.5	55.1	51.7	50.0	56.8	72.6	84.7	87.1	71.2
		78.0	81.7	85.4	84.3	63.0	54.2	50.2	44.9	43.4	44.2	70.4	76.7	76.9	64.6
		76.9	91.1	95.4	91.3	69.2	60.3	48.9	39.2	35.6	91.2	94.8	95.8	94.3	75.6
		94.3	89.5	87.6	84.3	76.1	66.9	76.6	78.8	66.8	78.4	87.0	91.9	95.1	81.6
		95.1	96.9	93.8	86.4	95.3	86.0	88.5	82.3	86.0	75.9	84.6	84.4	85.6	87.1
		85.6	93.1	96.5	93.3	76.0	58.0	51.7	47.1	42.6	58.8	71.2	77.2	79.9	70.4
		79.9	83.0	87.6	89.2	63.0	52.9	59.5	61.9	59.3	65.0	79.5	84.3	91.9	73.1
		91.9	91.5	89.2	91.8	64.8	46.7	54.4	96.0	96.6	88.6	93.3	81.2	84.0	81.1
		84.0	87.2	86.2	84.5	75.4	68.2	62.0	60.3	54.1	66.4	84.3	89.9	93.7	76.0
		93.7	97.4	93.2	91.0	77.0	49.8	54.5	49.0	48.6	64.8	69.7	94.7	96.3	73.8
		96.3	96.2	96.2	91.8	78.3	59.1	55.0	53.5	66.9	87.9	96.4	96.7	96.3	81.2
		96.3	97.5	96.2	93.3	78.6	66.6	84.0	63.4	56.7	56.9	82.9	88.8	85.1	79.2
		85.1	94.8	88.8	95.1	96.5	81.5	59.6	52.5	49.2	59.1	68.1	87.5	94.9	77.3
		94.9	96.0	94.8	94.0	66.5	54.5	47.9	45.7	45.3	65.2	62.9	97.0	97.8	72.3
		97.8	87.6	96.9	92.8	78.7	54.8	49.7	51.3	42.7	51.6	71.1	77.4	73.6	69.0
		73.6	90.2	91.1	87.3	84.4	74.1	58.3	59.8	57.1	54.0	64.3	79.0	90.1	74.1
	Mittel	88.2	91.6	91.9	90.0	76.2	62.2	60.1	59.0	56.7	66.9	78.7	86.8	89.0	75.8

Relative Luftfeuchtigkeit in % im Schutzkasten ohne Boden

C. Anhang.

I. Verzeichniss der Geschenke, welche der Bibliothek der Königlichen Forstakademie vom 1. Juli 1835 bis 1. Juli 1886 zugegangen sind.

- Finley, John P., Tornado studies for 1884. Washington 1885. 4.
- Hamberg, Dr. H. E., Om skogarnes inflytande på Sveriges Klimat. I. und II. Stockholm 1885. 4.
- Hazen, Henry A., Thermometer exposure. Washington 1885. 4.
- Weihrauch, Prof. Dr. K., Ueber die Berechnung meteorologischer Jahresmittel. (Sonderabdruck aus dem Sitzungsbericht der Dorpater Naturf.-Ges. vom 23. Januar 1886.) Dorpat 1886. 8.
- Annalen der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt. 1884. Der „schweiz. meteorolog. Beobachtungen“ 21. Jahrg. Zürich. gr. 4.
- Annalen des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg. Herausgegeben von H. Wild, Jahrg. 1884. St. Petersburg. gr. 4.
- Annuaire météorologique. Publié par l'Institut météorologique Danois. Pour l'années 1882, 1883 et 1884. I. und III. part. Copenhague. 4.
- Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. VI., VII. Jahrg. 1883. 1884. Hamburg. 4.
- Beiträge zur Hydrographie des Grossherzogthums Baden. Herausgegeben von dem Centralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Karlsruhe. 4.
- Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen im Königr. Württemberg. Herausgegeben von der Königl. meteorolog. Central-Station durch Dr. Carl Lang und Dr. Fritz Erk. VII. Jahrg. 1885. Heft 2—4 und VIII. Jahrg. 1886. Heft 1. München. gr. 4.

- Dekadenberichte des Königl. Sächsischen meteorologischen Institutes.
Herausgegeben von dem Director Dr. Paul Schreiber. Nebst
Beilagen enth. die Resultate der Prüfung für die im Königr.
Sachsen auf den folgenden Tag gestellten Witterungsprognosen.
1884 Juli — December. Chemnitz. gr. 4.
- Ergebnisse der an den meteorologischen Stationen des Grossherzog-
thums Baden im Jahre 1883 angestellten Beobachtungen.
Nach den Angaben der meteorolog. Centralstation. 4.
- Hildebrand-Hildebrandsson, Dr. H., Bulletin mensuel de
l'observatoire météorologique de l'université d'Upsal. Vol. XVI.
Année 1884. Upsal. gr. 4.
- Hourly Readings, 1883. Part. I. II. London. gr. 4.
- Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der
Magdeburgischen Zeitung. Station I. Ord. Herausgegeben von
Dr. R. Assmann. Jahrg. III. 1884. Magdeburg. gr. 4.
- Jahrbuch des Königl. Sächs. meteorologischen Instituts. II. Jahrg.
1884. Leipzig und Chemnitz 1885. gr. 4.
- Jahrbuch des Norwegischen meteorologischen Instituts für 1884.
Herausgegeben von Dr. H. Mohn. Christiania. gr. 4.
- Jahrbücher der Königl. Ungar. Central-Anstalt für Meteorologie und
Erdmagnetismus unter Mitwirkung der Observatoren Ign. Kur-
länder und Dr. Ludw. Gruber herausgegeben von Dr.
Guido Schenzl X.—XIV. Bd. (Jahrg. 1880—1884.) Buda-
pest. 4.
- Jahrbücher der kk. Central-Anstalt für Meteorologie und Erd-
magnetismus. Officielle Publication. Von Dr. J. Hann.
Jahrg. 1884. Wien. gr. 4.
- Jahres-Bericht des Centralbureaus für Meteorologie u. Hydrographie
im Grossherzogthum Baden nebst den Ergebnissen der meteoro-
log. Beobachtungen und der Wasserstandsaufzeichnungen am
Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für das Jahr 1885.
Karlsruhe. gr. 4.
- Jahres-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteo-
rologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben
von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen zu
Strassburg. IV. Jahrg. 1885. Strassburg. 4.
- Meteorological Service, Dominion of Canada. Monthly Weather
Review. 1884 Juli-December. 1885 Juli-December und
1886 January-May. Toronto. gr. 4.

- Meteorologische Beobachtungen in Deutschland von 23 Stationen II. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 4 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte; die Stürme nach den Signalstellen der Seewarte Jahrg. VI. 1883. Hamburg. gr. 4.
- Monats-Berichte über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen zu Strassburg. 1884 August-December. — 1885 Juli-December, 1886 Januar-Mai. Strassburg. 4.
- Monatsberichte des agrarmeteorologischen Observatoriums des Neutrathaler landwirtschaftlichen Vereins. 1885 und 1886 Januar-Mai.
- Monatliche Uebersicht der Witterung für jeden Monat des Jahres 1885. Jahrg. X. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg. 4.
- Monthly Weather Report of the Meteorological Office. — For the Year 1885 April-December. — For the Year 1886 January, February. London. gr. 4.
- Osservazioni meteorologiche dell' J. R. accademia di Commercio e Nautica in Trieste. 1885. 1886 Gennaio-Marzo. Triest. gr. 4.
- Quarterly Weather Report of the Meteorological Office. (New-Series.) 1877 Part III. IV. — London. gr. 4.
- Rapport au comité météorologique international. Upsala. 8.
- Rapporto annuale dell' osservatorio marittimo di Trieste. Contenente meteorologiche, mareografiche e fenelologiche di Trieste e le osservazioni meteorologiche di alcune altre stazioni Adriatiche per l'anno 1884. Redatto da Ferd. Prof. Osnaghi. I. Vol. Trieste. 4.
- Report of the Meteorological Council of the Royal Society, for the Year ending 31. of March 1885. London. 8.
- Report of the Meteorological Service of the Dominion of Canada. By Charles Carpmael. For the Year ending December 31, 1883. Ottawa. 1885. 8.
- Repertorium für Meteorologie. Herausgegeben von der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, redig. von Dr. Heinr. Wild. Band IX. St. Petersburg. gr. 4.
- Résumé météorologique de l'année 1884 pour Genève et le Grand Saint-Bernard, par A. Kammermann. Genève 1885. 8.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg
i. Pr. 26. Jahrg. 1885. Königsberg i. Pr. gr. 4

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge.
VI. Bandes. 3. Heft. Danzig. gr. 8.

Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern.
Mitgetheilt durch die Königl. Bayerische meteorolog. Central-
station. 1885: Juli-December. — 1886: Januar-Juni.

Weekly Weather Report. 1885: April-December. — 1886:
January-March. London. gr. 4.

Witterungsbericht von den Jahren 1880, 1881, 1882 und 1883
nach den Beobachtungen der württembergischen meteorologischen
Stationen von Prof. Dr. Zech. Stuttgart 1885. gr. 8.



2. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche die monatlich erschienenen Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen Jahrgang 1885 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 128 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 des Innern 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 „
„ „ meteorologische Institut des Statistischen Bureaus 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 „
„ „ „ „ Breslau	3 „

Latus 61 Exemplare

		Transport 61 Exemplare
An die	Regierung zu Liegnitz	2 „
„ „	„ „ Oppeln	2 „
„ „	„ „ Magdeburg	3 „
„ „	„ „ Merseburg	3 „
„ „	„ „ Erfurt	2 „
„ „	„ „ Schleswig	2 „
„ „	Finanzdirection zu Hannover	6 „
„ „	Regierung zu 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	2 „
„ „	„ „ Sandhorst (Aurich)	2 „
„ „	„ „ St. Andreasberg	2 „
„ „	„ „ Hainchen	2 „
„ „	„ „ Schmiedefeld	2 „
Summe		128 Exemplare

Von den übrig bleibenden 72 Exemplaren sind durch die hiesige Forstakademie versandt worden:

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

	Transport	1 Exemplar
An das Finanz-Ministerium in Stockholm	1	„
„ „ Ackerbau-Ministerium in Wien	1	„
„ „ Astrophysikalische Observatorium in Potsdam	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 Nedanócz bei Gr. Bossau 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 Christiana	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Dänemark in Kopenhagen	1	„
„ the Chief-Signal-Officer. U. St. Army. Wa- shington. D. C.	1	„
„ „ Meteorological Office in Toronto in Canada	1	„
„ „ Meteorological Office. London	1	„
„ „ Meteorological Society of Scottländ in Edinburg	1	„
„ Monsieur le directeur de l'Observatoire royal de Bruxelles	1	„

	Transp.	22 Exemplare
An das Niederländische meteorologische Central-Institut in Utrecht	1	,,
„ „ Schweizerische meteorologische Central-Institut zu Zürich	1	,,
„ den Vorstand der forstlich - meteorologischen Stationen im Canton Bern	1	,,
„ das meteorologische Central-Institut des Königreichs 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	,,
„ die Königliche Italienische Forstakademie zu Vallombrosa	1	,,
„ „ Königliche Italienische Forstakademie zu Camaldoli	1	,,
„ „ physikalische Gesellschaft in Berlin . .	1	,,
„ „ physikalisch-ökonomische Gesellschaft in Königsberg i. Pr.	1	,,
„ „ naturforschende Gesellschaft in Danzig .	1	,,
„ „ physikalisch - medicinische Gesellschaft in Weimar	1	,,
„ „ Redaction der Zeitschrift der Österreichischen Gesellschaft für Meteorologie, redigirt von Hann	1	,,
„ Sir Dr. H. Warth, Kheorah near Pind Dadan Khan Panjab, East India	1	,,
„ 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. Neumann in Leipzig . .	1	,,

Latus 43 Exemplare

		Transp. 43 Exemplare
An	Herrn Prof. du Bois-Reymond in Charlottenburg	1 „
„	„ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen . .	1 „
„	„ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau . .	1 „
„	„ Prof. Dr. Luther, Dir. der Sternwarte zu Königsberg i. Pr.	1 „
„	„ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg . .	1 „
„	„ Dr. G. Hellmann in Berlin	1 „
„	„ Dr. Pernet in Berlin	1 „
„	„ Dr. Assmann in Berlin	1 „
„	„ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen . .	1 „
		Summe 52 Exemplare

Von den übrig bleibenden 20 Exemplaren sind 3 der Bibliothek der hiesigen Forstakademie, 1 der Handbibliothek des chemischen Laboratoriums übergeben und die letzten 16 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 1884 über die Beobachtungen auf den forstlich-meteorologischen Stationen versandt ist.

Auf Anordnung des Herrn Ministers für Landwirthschaft, Domänen und Forsten sind von der Verlagsbuchhandlung von Julius Springer in Berlin 900 Exemplare des Jahresberichtes für das Jahr 1884 geliefert. Von diesen gelangten zur Versendung:

An das Ministerium für Landwirthschaft, Domänen und Forsten in Berlin, Abtheilung für Landwirthschaft	4 Exemplare
Latus 4 Exemplare	

Transport 4 Exemplare

An das Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten in Berlin, Abtheilung für Forsten	7	„
„ „ Ministerium des Innern in Berlin . .	4	„
„ „ Curatorium des deutschen Reichsanzeigers in Berlin	1	„
„ „ statistische Bureau in Berlin	2	„
„ „ kaiserliche statistische Amt in Berlin .	1	„
„ „ „ 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 Inventariestück zu überweisen	741	„
„ „ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu Eberswalde	16	„
„ „ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu 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	„
„ das Ministerium für Ackerbau, Industrie und Gewerbe in Rom	1	„

	Transp. 822 Exemplare
An das Finanzministerium in Stockholm	1 „
„ „ Ackerbau-Ministerium in Wien	1 „
„ die Direction des astrophysik. Observatoriums in Potsdam	1 „
„ „ Deutsche Seewarte	2 „
„ „ K. 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 Dr. Schenzl, Director der meteorologischen Centralanstalt für Ungarn in Buda-Pest	1 „
„ die Central-Kanzlei und das meteorologische Observatorium des Neutrathaler landwirth- schaftlichen Vereins zu Nedanócz, Gross Bossau 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 London	1 „
„ The Meteorological Society of Scotland in Edinburgh	1 „
„ das magnetische Observatorium in Toronto (Canada)	1 „

Transp. 842 Exemplare

An	The Chief-Signal-Officer. U. S. Army		
	Washington. D. C.	1	„
„	das meteorologische Instituts des Königreichs		
	Schweden in Stockholm	1	„
„	„ Observatorium der Universität Upsala .	1	„
„	„ meteorologische Instituts des Königreichs		
	Norwegen	1	„
„	„ meteorologische Instituts des Königreichs		
	Dänemark in Kopenhagen	1	„
„	die Direction de l'Observatoire royal de		
	Bruzelles	1	„
„	das Niederländische meteorologische Central-		
	Institut in Utrecht	1	„
„	M. Mascart, Directeur du Bureau central météoro-		
	logique 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 König-		
	reichs Italien in Pavia	1	„
„	M. Tacchini, Direttore del ufficio centrale di		
	meteorologia e dell' osservatorio del Colle-		
	gio Romano di Roma	1	„
„	die Bibliothek der physikalischen Gesellschaft		
	in Berlin	1	„
„	„ naturforschende Gesellschaft zu Danzig .	1	„
„	„ physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu		
	Königsberg i. Pr.	1	„
„	„ physikalisch-medicinische Gesellschaft zu		
	Weimar	1	„
„	„ Direction der Sternwarte in Bern . . .	1	„
„	„ Direction der Sternwarte in Genf . . .	1	„
„	das Oberbergamt in Clausthal	1	„
„	die Forstakademien zu Vallombrosa und Ca-		
	maldoli in Italien	2	„
„	„ Direction de l'école forestière à Nancy .	1	„

Latus 864 Exemplare

Transp. 864 Exemplare

An die Direction der Forstlehranstalt Weisswasser		
in Böhmen	1	„
„ Herr Dr. Assmann in Berlin	1	„
„ „ Prof. Dr. Dorn in Halle	1	„
„ „ „ „ du Bois-Reymond in Charlottenburg	1	„
„ „ Prof. Dr. Ebermayer in München	1	„
„ „ Geheimrath Prof. Dr. Förster, Director der Sternwarte in Berlin	1	„
„ „ Franklin B. Hough in Washington	1	„
„ „ Prof. Dr. Galle, Director der Sternwarte zu Breslau	1	„
„ „ Prof. Dr. Hann in Wien	1	„
„ „ Dr. G. Hellmann in Berlin	1	„
„ „ Dr. Ritter von Lorenz, k. k. Ministerialrath im Ackerbauministerium in Wien	1	„
„ „ Prof. Dr. Luther, Director der Sternwarte in Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen	1	„
„ „ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau	1	„
„ „ Geheimrath Professor Dr. Neumann in Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ Prof. Dr. Neumann in Leipzig	1	„
„ „ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg	1	„
„ „ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen	1	„
„ „ Dr. H. Warth, Kheorah near Pind Dadan Khan Panjab, East India	1	„
„ „ Dr. Schreiber in Chemnitz	1	„
„ „ Professor Dr. Schröter in Breslau	1	„
„ „ Geheimrath Dr. von Strüve, Director der Sternwarte in Pulkowa bei St. Petersburg	1	„
	Summe 886 Exemplare	

Die übrigen 14 Exemplare dienen denselben Zwecken wie die überzähligen Exemplare der monatlichen Publikationen, und werden wie dort angegeben verwandt.