

Jahresbericht

über die

Beobachtungs-Ergebnisse

der von

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

eingerrichteten

forstlich-meteorologischen Stationen.

Herausgegeben

von

Dr. A. Müttrich,

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

Achter Jahrgang.

Das Jahr 1882.



BERLIN 1884.

Verlag von Julius Springer.
Monbijouplatz 3.

ISBN-13: 978-3-642-93756-9 e-ISBN-13: 978-3-642-94156-6

DOI: 10.1007/978-3-642-94156-6

Softcover reprint of the hardcover 1st edition

INHALT.

	Seite.
A. Vorbemerkungen:	1—4
B. Resultate der während des Jahres 1882 angestellten Beobach- tungen:	5—111
1. Luftdruck Tafel I. bis Tafel III.	5
2. Lufttemperatur Tafel IV. bis Tafel X.	15
3. Erdbodentemperaturen Tafel XI. bis Tafel XV.	49
4. Atmosphärische Feuchtigkeit Tafel XVI bis Tafel XVIII. .	62
5. u. 6. Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche und Niederschläge Tafel XIX. bis Tafel XXIV.	77
7. Bewölkung Tafel XXV. bis Tafel XXVII.	89
8. Winde Tafel XXVIII.	93
9. Beobachtungen aus dem Thier- und Pflanzenleben Taf. XXIX.	100
C. Anhang:	112—124
1. Verzeichniss der eingegangenen Geschenke	112
2. Verzeichniss der Behörden etc., an welche die monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnisse versandt sind .	115
3. Verzeichniss der Behörden etc., an welche der Jahres- bericht pro 1881 versandt ist	119

A. Vorbemerkungen.

Die Zahl der forstlich-meteorologischen Stationen, auf welchen die Beobachtungen i. J. 1882 in derselben Weise wie in den vorhergehenden Jahren fortgesetzt wurden, ist gegen das Jahr 1881 unverändert geblieben. Sie beträgt gegenwärtig 17. Die geographische Lage der Stationen, ihre Erhebung über dem Meeresspiegel, sowie die Zeit ihrer Einrichtung ist aus folgender Tafel ersichtlich:

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 "

Von diesen 17 Stationen sind zehn (Fritzen, Kurwien, Carlsberg, Eberswalde, Friedrichsrode, Sonnenberg, Hadersleben, Schoo, Lahnhof, Hollerath) von Seiten der forstlichen Versuchsanstalt des Königreich Preussen, drei (Hagenau, Neumath, Melkerei), von Seiten der forstlichen Versuchsanstalt für Elsass-Lothringen, eine (Marienthal) von Seiten der forstlichen Versuchsanstalt des Herzogthum Braunschweig, eine (Schmiedefeld) von Seiten der forstlichen Ver-

suchsanstalt der thüringischen Staaten, eine (St. Johann) von Seiten der forstlichen Versuchsanstalt des Königreich Württemberg und eine (Lintzel) von Seiten des Landesdirectoriums der Provinz Hannover eingerichtet. Die Zusammenstellung der Beobachtungsergebnisse von den drei in Elsass-Lothringen belegenen Stationen erfolgt seit dem 1. Januar 1882 sowohl für die monatlich erscheinenden Publikationen, als auch für den Jahresbericht durch die forstliche Versuchsanstalt in Strassburg, ebenso wie in Bezug auf die in Württemberg gelegene Station St. Johann die Resultate für den Jahresbericht durch die forstliche Versuchsanstalt in Tübingen zusammengestellt sind. Für die übrigen Stationen erfolgt die Bearbeitung der Beobachtungen durch die Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preussen.

Die Beobachter sind gegen das vorhergehende Jahr unverändert geblieben mit Ausnahme der Station Hagenau, wo der Forsthilfsaufseher Bretz vom 1. Mai an die Stelle des Forsthilfsaufseher Rott als Beobachter eintrat und der württembergischen Station St. Johann, wo von den beiden Forstschutzwächtern Rall und Gallatin, welche sich in der Bedienung der meteorologischen Station wöchentlich ablösten, der letztere vom 1. October an durch den Forstschutzwächter Gau ersetzt wurde.

Die die Aufsicht über die meteorologischen Stationen führenden und den Verkehr mit der Hauptstation vermittelnden Oberförster sind während des Jahres 1882 dieselben geblieben.

Eine längere Unterbrechung der Beobachtungen in der Baumkrone, sowie der Beobachtungen über Windrichtung und Windstärke hat in Neumath stattgefunden, weil am 26. März die Treppe und die Fahnenstange durch einen heftigen Sturm umgeworfen wurden und die Beobachtungen erst wieder am 25. Mai aufgenommen werden konnten. Die häufigsten Unterbrechungen erfuhren ebenso wie in den vorhergehenden Jahren die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen, weil entweder die Holzleisten, in denen die Thermometer befestigt sind, zeitweise festgefroren waren oder weil in der nassen Jahreszeit zu viel Grundwasser auftrat und die Beobachtungen daher unterbrochen werden mussten. Aus diesen Gründen fielen die Ablesungen an den Erdbodenthermometern aus:

In Friedrichsrode auf der Feldstation für die Oberfläche vom 27. bis 31. December,

in Sonnenberg auf der Waldstation für 0,6 m Tiefe vom 2. bis 16. Jan.

in Marienthal auf der Feldstation für 0,3 m Tiefe vom 5. bis 17. Februar und vom 13. bis 20. December, für 0,6 m am 1. Januar, vom 15. Januar bis 18. Februar und vom 4. bis 27. December, für 0,9 und 1,2 m Tiefe am 1. und 2. Januar, vom 15. Januar bis 18. Februar und vom 3. bis 27. December, auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe vom 3. bis 5. Februar und für 1,2 m Tiefe vom 2. bis 14. Februar,

in Hadersleben auf der Waldstation für die vier grösseren Tiefen vom 8. bis 13. November,

in Schoo auf der Feldstation für die Oberfläche vom 1. bis 15. Mai,

in Hagenau auf der Feldstation für 0,15 m Tiefe vom 1. bis 11. November, auf der Waldstation für 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. bis 31. December und

in Neumath auf der Feldstation an der Oberfläche vom 1. bis 8. Januar und auf der Waldstation für 0,3 und 0,6 m Tiefe vom 1. bis 8. Januar.

Ausserdem haben noch folgende Unterbrechungen in den Beobachtungen stattgefunden:

in Eberswalde fielen am 1. April auf der Feld- und Waldstation alle Beobachtungen sowohl um 8^h Morgens, als auch um 2^h Nachmittags aus und auf der Waldstation konnten am 5. August die Beobachtungen Nachmittags 2^h wegen Revision der Instrumente nicht ausgeführt werden,

in Hadersleben fielen auf der Feld- und Waldstation am 20. October Nachmittags 2^h alle Beobachtungen aus, so wie am 21. October die an den Instrumenten in der Baumkrone und

in Hollerath fielen alle Beobachtungen sowohl auf der Feld-, als auch auf der Waldstation am 24. April und am 18. October aus.

Im Laufe des Jahres 1882 sind die beiden Stationen Lahnhof und Hollerath einer eingehenden Revision unterzogen und die auf ihnen benutzten Instrumente mit den in Eberswalde befindlichen Normalinstrumenten wieder verglichen worden. Die Revision erfolgte in Lahnhof am 4. und 5. October und in Hollerath vom 7. bis 9. October.

Die Zusammenstellung der Monats-Beobachtungen ist auch i. J. 1882 nach wie vor im Verlage von Julius Springer in Berlin unter dem Titel: „Beobachtungs - Ergebnisse der im Königreich Preussen, im Herzogthum Braunschweig und in den Reichslanden

eingerrichteten 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 achten Jahresberichtes ist der Assistent für Physik und Meteorologie, Herr Dr. Louis Grossmann, behülflich gewesen. Die Form des Jahresberichtes ist gegen die des vorjährigen unverändert geblieben, nur sind die früher in Tafel I und II angegebenen Monats- und Jahresmittel des um 8^h Morgens und um 2^h Mittags beobachteten Luftdruckes, so wie die wahren Mittel desselben in Tafel I zusammengezogen und ausserdem sind von der früheren Tafel XXV, welche den in den einzelnen Monaten und im Jahre gefallenen atmosphärischen Niederschlag, verglichen mit der von einer freien Wasserfläche in derselben Zeit verdunsteten Wassermenge, beide in mm Höhe ausgedrückt, angab, nur die für das Jahr geltenden Zahlen in Tafel XXIV aufgenommen, während die für die einzelnen Monate fortgelassen sind. Die Temperatur ist überall in Graden der Centesimalscala, die Barometerstände, die Regenhöhe und die Höhe der Verdunstung in mm ausgedrückt.

B. Resultate

der während des Jahres 1882 auf den von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreich Preussen, des Königreich Württemberg, des Herzogthum Braunschweig und der Reichslande eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen.

I. Luftdruck.

Bei Angabe der Monats- und Jahresmittel der Vor- und Nachmittags ausgeführten Beobachtungen, so wie der Maxima und Minima des Barometerstandes im Laufe der einzelnen Monate und des Jahres sind die bereits in dem vorhergehenden Jahresbericht angegebenen Correctionen und zwar

für Carlsberg	+ 2,04 mm
„ Eberswalde	+ 0,54 „
„ Friedrichsrode	+ 0,66 „
„ Sonnenberg	+ 0,24 „
„ Marienthal	+ 0,00 „
„ Hadersleben	— 0,15 „
„ Schoo	— 0,25 „

ebenso wie in den monatlichen Beobachtungs-Ergebnissen pro 1882 berücksichtigt worden. Ausserdem ergab die Revision der beiden Stationen Lahnhof und Hollerath, dass man, um die Barometerbeobachtung mit der am Normalbarometer der Hauptstation Eberswalde in Uebereinstimmung zu bringen, zu der auf 0° reducirten Barometer-Ablesung

in Lahnhof 0,10 mm zu addiren und

in Hollerath 0,17 „ zu addiren hat.

Auch diese Correctionen sind in den nachfolgenden Tafeln berücksichtigt worden, während sie in den monatlichen Beobachtungs-Ergebnissen des Jahres 1882 noch nicht eingeführt sind. Für die übrigen Stationen sind die aus den unmittelbaren Beobachtungen auf 0° reducirten Barometerstände angegeben und bedürfen diese Zahlen deshalb noch einer Correction, deren Werth erst bestimmt werden muss.

Weil in den früheren Jahresberichten die Barometer-Correctionen entweder gar nicht eingeführt oder Werthe für sie benutzt sind, welche wegen der später ausgeführten Vergleichung der Ba-

rometer geändert werden mussten, so sind bei den in den früheren Jahresberichten publicirten Barometerbeobachtungen zum Theil noch Correctionen anzubringen, um sie auf die Angaben des Normal-Barometers in Eberswalde zu reduciren. Für die Stationen, auf welchen bereits eine Vergleichung des Barometers stattgefunden hat, sind die dabei ermittelten Correctionen nachstehend zusammengestellt. Danach ist zu den in den Jahresberichten publicirten Zahlen

für Carlsberg	pro 1875 bis 1879 :	1,38 mm zu addiren
Eberswalde	pro 1875 bis 1878 :	0,12 mm zu subtrahiren
Friedrichsrode	pro 1880 :	0,66 mm zu addiren
Sonnenberg	pro 1877 bis 1879 :	0,42 mm zu subtrahiren
	und pro 1880 :	0,34 mm zu addiren
Marienthal	pro 1878 und 1879 :	0,66 mm zu subtrahiren
Hadersleben	pro 1875 bis 1878 :	0,81 mm zu subtrahiren
Schoo	pro 1876 bis 1878 :	0,91 mm zu subtrahiren
Lahnhof	pro 1877 bis 1879 :	0,56 mm zu subtrahiren
	und pro 1880 und 1881 :	0,10 mm zu addiren
Hollerath	pro 1875 bis 1879 :	0,49 mm zu subtrahiren
	und pro 1880 und 1881 :	0,17 mm zu addiren.

Für die nicht aufgeführten Jahre sind die Beobachtungen bereits so publicirt, dass sie den auf das Eberswalder Normal-Barometer reducirten Werth erhalten haben.

Das wahre Monats- und Jahresmittel ist aus den Beobachtungen um 8^h und um 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.

Aehnlich ist für die Württembergische Station St. Johann das wahre Mittel berechnet worden, doch mussten für diese andere Factoren benutzt werden, weil auf ihr auch andere Beobachtungszeiten, nemlich für den Winter (1. October bis 1. Mai) 9^h Morgens und 4^h Nachmittags und für den Sommer (1. Mai bis 1. October) 7^h Morgens und 6^h Abends eingeführt sind. Das wahre Mittel wurde für die Station St. Johann ebenso, wie in dem vergangenen Jahr aus den Beobachtungen um 9^h und um 4^h dadurch gefunden, dass man beide Beobachtungen addirte und ihre Summe durch 2 dividirte und aus den Beobachtungen um 7^h und um 6^h dadurch, dass man das erstere mit 7, das letztere mit 2 multiplicirte und die Summe der erhaltenen Produkte durch 9 dividirte.

Tafel I.

Monats- und Jahresmittel des um 8^h Morgens und 2^h Mittags beobachteten Luftdrucks und
wahres 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		
		8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel	8 ^h	2 ^h	Wahres Mittel
		Fritzen	764,4	764,4	764,4	759,5	759,3	759,4	755,3	754,8	755,0	757,4	757,0	757,1
Kurwien	124	757,0	757,0	751,8	751,5	751,6	747,8	747,5	747,6	748,7	748,2	748,4	
Carlsberg	690	707,8	707,5	707,6	703,7	703,3	703,5	699,2	699,0	696,5	696,6	696,6	
Eberswalde	42	770,0	769,8	769,8	765,3	764,7	764,9	759,4	759,1	758,2	757,7	757,9	
Schmiedefeld	680	710,4	710,4	710,4	707,2	707,0	707,1	701,9	701,9	698,6	698,9	698,8	
Friedrichsrode	353	732,8	732,4	732,6	729,3	728,7	728,9	723,4	722,9	720,3	720,5	720,4	
Sonnenberg	774	702,2	702,0	702,0	698,7	698,4	698,5	693,3	693,5	691,0	691,2	691,1	
Marienthal	143	760,1	759,8	759,9	756,1	755,3	755,6	749,7	749,4	747,6	747,2	747,4	
Lintzel	95	762,9	762,6	762,7	758,9	758,2	758,5	752,6	752,3	750,8	750,7	750,7	
Hadersleben	34	765,8	765,6	765,7	761,5	761,1	761,2	755,7	755,7	755,4	755,4	755,4	
Schoo	3	770,4	770,0	770,2	766,6	766,1	766,3	759,6	759,8	757,3	757,4	757,4	
Lahnhof	602	717,3	717,3	717,3	714,5	713,6	713,9	708,3	708,2	705,2	705,0	705,1	
Hollerath	612	716,7	716,6	716,6	714,0	713,4	713,6	708,3	708,5	704,6	704,5	704,5	
St. Johann	760	703,6	703,4	703,5	701,0	700,3	700,6	696,1	695,9	691,7	691,5	691,6	
Hagenau	145	760,2	759,8	760,0	757,3	756,3	756,7	750,6	750,0	745,9	744,9	745,3	
Neumath	840	741,0	740,9	740,9	738,6	738,1	738,3	733,0	732,7	728,6	728,0	728,2	
Melkeri	930	689,1	688,9	689,0	686,6	686,1	686,3	681,7	681,7	677,5	677,4	677,4	

	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	759,1	758,7	758,8	756,2	756,2	756,2	755,7	756,2	755,9	753,1	753,1	757,9	757,7	757,7	757,8
Kurwien	750,2	749,7	749,9	747,8	747,9	747,9	747,5	747,3	747,4	745,3	745,3	749,5	749,2	749,2	749,3
Carlsberg	700,1	700,0	700,0	698,7	698,7	698,8	698,4	698,2	698,3	697,5	697,7	697,5	697,6	697,6	697,6
Eberswalde	702,0	700,9	701,3	707,5	707,5	707,7	707,3	707,1	707,2	705,8	705,6	706,9	706,7	706,7	706,8
Schmiedefeld	703,3	703,1	703,1	701,5	701,4	701,4	701,1	700,9	701,0	700,5	700,5	699,2	699,3	699,2	699,2
Friedrichsrode	724,9	724,4	724,6	721,7	721,5	721,6	722,1	721,8	721,9	721,4	721,5	720,4	720,9	720,9	720,7
Sonnenberg	695,9	695,9	695,9	692,9	693,0	693,0	693,5	693,4	693,4	692,3	692,4	692,0	692,0	692,0	691,9
Marienthal	751,9	751,4	751,6	748,3	747,9	748,1	748,4	748,0	748,1	747,1	746,9	747,2	747,0	746,9	747,0
Lintzel	755,2	754,7	754,9	750,9	750,3	750,5	751,1	750,7	750,8	749,7	749,3	750,3	749,7	749,7	749,9
Hadersleben	760,6	760,4	760,5	754,7	754,8	754,8	755,4	755,3	755,3	752,4	752,4	752,4	755,7	755,7	755,7
Schoo	763,1	763,0	763,0	757,5	757,8	757,7	757,9	758,3	758,0	756,5	756,7	756,6	757,4	757,4	757,6
Lahnhof	710,2	709,8	709,9	707,2	707,4	707,3	707,6	707,4	707,5	707,3	707,2	705,9	705,7	705,7	705,8
Hollerath	709,7	709,6	709,6	706,9	707,2	707,1	707,2	707,2	707,2	707,1	707,1	705,1	705,1	705,1	705,1
St. Johann	696,1	695,2	695,9	694,5	694,5	694,9	694,8	694,4	694,7	695,1	695,1	691,9	691,8	691,9	691,9
Hagenau	749,8	748,9	749,2	748,2	747,4	747,7	747,7	747,3	747,5	748,3	747,5	745,2	745,2	745,2	745,1
Neumath	732,1	731,8	731,9	730,6	730,5	730,6	730,4	730,3	730,3	730,7	730,5	728,7	728,7	728,7	728,7
Melkerei.	682,1	681,9	682,0	681,3	681,3	681,3	681,3	681,4	681,3	681,8	681,7	678,4	678,4	678,5	678,4

	October			November			December			Jahresmittel		
	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
Fritzen	762,5	762,1	762,3	751,7	750,2	750,8	756,6	756,8	756,7	757,5	757,2	757,3
Kurwien	753,6	753,5	753,5	743,8	743,8	743,8	747,7	747,6	747,6	749,2	749,0	749,1
Carlsberg	699,3	699,2	699,3	693,4	692,8	693,1	694,0	693,8	693,9	698,9	698,7	698,8
Eberswalde	760,3	759,8	760,0	753,4	752,7	753,0	755,8	755,3	755,5	759,4	758,9	759,1
Schmiedefeld	700,3	700,4	700,4	694,4	694,0	694,1	694,9	694,7	694,8	701,1	701,0	701,1
Friedrichsrode	722,0	722,0	722,0	716,2	716,1	716,1	717,3	717,1	717,2	722,7	722,6	722,6
Sonnenberg	692,8	692,9	692,8	686,2	686,2	686,2	687,3	687,0	687,1	693,1	693,2	693,1
Marienthal	749,3	748,8	749,0	742,7	742,2	742,4	744,4	744,2	744,3	749,4	749,0	749,2
Lintzel	752,4	751,9	752,1	745,3	745,0	745,1	747,8	747,4	747,6	752,3	751,9	752,1
Hadersleben	757,9	757,8	757,9	749,6	749,3	749,4	753,0	752,8	752,9	756,5	756,4	756,4
Lehnhof	759,2	758,7	758,9	751,8	752,1	752,0	754,4	754,0	754,1	759,4	759,3	759,3
Schoo	706,6	706,3	706,4	701,2	701,3	701,3	701,9	701,2	701,4	707,8	707,5	707,6
Hollerath	705,6	705,3	705,4	700,6	700,8	700,7	700,8	700,5	700,6	707,2	707,2	707,2
St. Johann	692,6	692,6	692,9	689,5	689,3	689,4	688,8	689,1	689,0	694,7	694,4	694,6
Hagenau	746,9	746,1	746,4	743,6	743,3	743,4	743,6	743,4	743,5	748,9	748,3	748,6
Neumath	730,0	729,6	729,8	726,6	726,4	726,5	726,7	726,5	726,6	731,4	731,2	731,3
Melkerei	678,9	679,0	678,9	675,4	675,4	675,4	674,8	674,8	674,8	680,7	680,7	680,7

Tafel II.

Monatliche Extreme des Luftdrucks.

	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
	Januar													
Fritzen	15	784,4	C	3	743,2	SSW	41,2	1	780,0	NNW	17	740,1	W	39,9
Kurwien	15	775,1	C;NW	7	740,2	W	34,9	1	769,8	C	17	735,0	WSW	34,8
Carlsberg	16	720,2	C	3	692,4	W	27,8	1	717,6	C	27	685,9	SSW	31,7
Eberswalde	16	784,8	C	3	745,0	SW	39,8	1	784,9	C	28	741,6	W	43,3
Schmiedefeld	16	722,8	C	3	690,8	SSW	32,0	1	719,6	C	27	686,3	SW	33,3
Friedrichsrode	16	745,5	WNW	3	710,4	SW	35,1	1	744,1	SE	27	706,3	SW	37,8
Sonnenberg	16	715,3	C	3	679,6	SW	35,7	1	712,1	E	27	675,8	WSW	36,3
Marienthal	16	773,5	C	3	734,7	S	38,8	1	773,6	ESE	27	732,0	SW	41,6
Lintzel	16	776,8	C	3	735,0	SW	41,8	1	777,1	SE	27	733,3	SW	43,8
Hadersleben	16	782,6	WSW	3	733,4	SW	49,2	1	782,4	C	27	733,2	SW	49,2
Schoo	16	785,7	SW	3	739,6	SSW	46,1	1	784,3	C	27	738,4	SSW	45,9
Lahnhof	17	729,3	ESE	3	695,1	SSW	34,2	1	726,0	ENE	27	691,6	SSW	34,4
Hollerath	18	728,7	C	3	694,1	SSW	34,6	20	723,9	NNW	27	690,4	SSW	33,5
St. Johann	16	713,6	C	3	686,6	S	27,0	1:20	708,8	E;WSW	27	681,4	SW	27,4
Hagenau	17	772,1	NE	3	738,9	S	33,2	1	766,8	NE	27	733,6	SSW	33,2
Neumath	17	752,6	C	3	723,2	SW	29,4	20	749,1	W	28	722,3	SW	26,8
Melkeri	17	699,6	S	3	671,5	SW	28,1	20	695,1	WNW	27	667,0	SW	28,1
	Februar													
	März													
	14	766,8	W	14	766,8	W	39,9	14	766,8	W	14	766,8	W	39,9
	13	757,7	W	13	757,7	W	34,8	13	757,7	W	13	757,7	W	34,8
	13	710,2	C	13	710,2	C	31,7	13	710,2	C	13	710,2	C	31,7
	14	772,4	WSW	14	772,4	WSW	43,3	14	772,4	WSW	14	772,4	WSW	43,3
	16	714,2	WSW	16	714,2	WSW	33,3	16	714,2	WSW	16	714,2	WSW	33,3
	16	736,2	W	16	736,2	W	37,8	16	736,2	W	16	736,2	W	37,8
	16	706,0	W	16	706,0	W	36,3	16	706,0	W	16	706,0	W	36,3
	16	763,4	W	16	763,4	W	43,8	16	763,4	W	16	763,4	W	43,8
	26	729,3	SE	26	729,3	SE	34,1	26	729,3	SE	26	729,3	SE	34,1
	26	732,1	SE	26	732,1	SE	34,3	26	732,1	SE	26	732,1	SE	34,3
	6	740,9	WSW	6	740,9	WSW	29,0	6	740,9	WSW	6	740,9	WSW	29,0
	26	739,9	E	26	739,9	E	34,0	26	739,9	E	26	739,9	E	34,0
	26	685,4	SSE	26	685,4	SSE	36,6	26	685,4	SSE	26	685,4	SSE	36,6
	26	684,6	SW	26	684,6	SW	37,7	26	684,6	SW	26	684,6	SW	37,7
	26	680,1	S	26	680,1	S	27,6	26	680,1	S	26	680,1	S	27,6
	26	730,4	WSW	26	730,4	WSW	32,9	26	730,4	WSW	26	730,4	WSW	32,9
	1	722,0	SW	1	722,0	SW	22,6	1	722,0	SW	1	722,0	SW	22,6
	16	744,6	NE	16	744,6	NE	26,6	16	744,6	NE	16	744,6	NE	26,6
	16	698,5	SW	16	698,5	SW	30,3	16	698,5	SW	16	698,5	SW	30,3

	Maximum				Minimum				Diff.		Maximum				Minimum				Diff.											
	mm		Wind		mm		Wind		Diff.		mm		Wind		mm		Wind		Diff.											
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind									
	April										Mai										Juni									
5:6	771,7	E: C	15	745,0	SW	26,7	29	767,4	C	14	747,4	WNW	20,0	25	766,4	NE	10	744,1	SE	22,3										
6	761,6	C	16	736,0	W	25,6	29	758,2	NNW	9:14	740,6	C, W	17,6	25	757,0	C	16	737,3	W	19,7										
6	707,4	ENE	16	686,5	WSW	20,9	28	708,0	NE	8	693,1	NE	14,9	3	705,9	N	10	689,2	SW	16,7										
6	772,8	E	26	742,3	SSW	30,5	30	770,0	NW	5	751,8	W	18,2	2	767,6	N	10	746,4	W	21,2										
21	709,6	WNW	26	686,0	SW	23,6	28	710,3	NE	23	695,0	SSW	15,3	2	708,2	NNE	10	691,7	SSW	16,5										
7	732,6	E	26	704,4	SSW	28,2	11	731,3	NNW	4	716,1	NE	15,2	2	729,8	ENE	10	712,1	SW	17,7										
7	702,9	E	26	675,8	SW	27,1	28	708,5	SE	23	688,4	S	15,1	2	701,4	NNE	10	682,8	SW	18,6										
7	761,3	E	26	730,6	SSW	30,7	17	759,1	W	23	742,5	E	16,6	2	757,8	ENE	10	737,5	SSW	20,3										
7	765,3	E	26	732,0	SW	33,3	11	762,2	NW	23	745,3	WSW	16,9	2	761,3	E	10	739,3	SW	22,0										
6	772,5	E	26	735,3	ESE	37,2	17	768,4	NE	24	748,1	SW	20,3	2	767,2	C	13	740,8	SW	26,4										
7	773,4	ESE	26	735,7	SSW	37,7	17	771,4	N	4:24	751,7	SSW	19,7	1	768,9	NNW	10	745,4	SSW	23,5										
21	716,7	WSW	26	690,5	SSW	26,2	11	717,0	NE	23	701,5	ESE	15,5	1	714,2	ENE	10	696,8	SSW	17,4										
21	717,3	C	26	689,8	SW	27,5	10	717,1	W	23	700,3	S	16,8	1	714,0	NNE	10	696,5	WSW	17,5										
21	704,8	S	26	681,8	W	23,0	2	706,5	SW	30	687,9	N	18,6	29	699,8	SW	9	686,4	SW	13,4										
8	757,7	C	26	733,8	SSW	23,9	10	759,5	C	23	740,1	W	19,4	17	753,7	ENE	9	739,2	S	14,5										
21	739,4	—	26	722,9	—	16,5	10	740,7	NW	4:23	725,1	S:SW	15,6	17:28	735,3	W:SW:W	10	723,6	WSW	11,7										
21	688,5	SSE	15	666,9	ESE	21,6	10	689,9	WNW	24	674,5	S	15,4	28	686,9	SW	9	673,3	SW	13,6										

Maximum		Minimum		Diff.	Maximum		Minimum		Diff.	Maximum		Minimum		Diff.						
Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind						
Juli																				
22	765,5	E	10	738,8	SSW	26,7	13	764,1	NW	22	743,4	WSW	20,7	25	764,1	SE	30	745,8	C	18,3
20	756,8	C	10	736,1	SW	20,7	14	754,8	C	22	736,8	SW	18,0	25	755,3	ENE	22	738,1	ENE	17,2
19	706,8	C	12	692,3	WSW	14,5	13	704,1	SE	22	690,1	WSW	14,0	9	707,0	NNE	22	686,0	SW	21,0
28	767,1	NNW	12	748,4	SSE	18,7	11	763,9	W	22	747,1	SW	16,8	9	768,7	W	30	745,9	NW	22,8
28	709,6	N	12	691,6	SW	18,0	11	706,9	WSW	23	692,3	S	14,6	9	710,4	NNE	13	690,1	ESE	20,3
28	731,6	NNW	12	712,7	SW	18,9	11	728,6	NW	23	711,8	SW	16,8	9	733,0	NNE	13	711,6	SE	21,4
28	702,5	E	12	683,8	SW	18,7	12	699,6	ESE	23	682,6	SW	17,0	9	703,2	NNE	13	683,1	E	20,1
28	758,8	NW	12	738,1	SSW	20,7	11	755,5	W	23	735,6	SSW	19,9	9	759,9	C	13	737,6	W	22,3
28	762,3	W	12	739,9	SW	22,4	11	758,1	NW	29	740,0	WSW	18,1	9	763,1	W	14	740,2	SW	22,9
28	767,1	W	7	745,4	S	21,7	12	762,2	C	23	737,9	S	24,3	9	768,1	NW	13	746,1	ENE	22,0
27	771,3	NNW	12	747,7	ENE	23,6	11	766,6	NW	23	740,7	SW	25,9	9	771,5	NE	29	746,3	SE	25,2
27	717,8	W	12	698,1	SSW	19,7	11	713,6	NNW	29	697,3	SSW	16,3	9	716,9	ENE	29	696,9	SSW	20,0
27	718,7	NNW	12	697,1	SSW	21,6	1	713,3	WSW	26	696,2	SSW	17,1	9	715,8	NE	27	695,7	SSW	20,1
28	702,5	WSW	12	687,8	SW	14,7	1	701,6	W	26	688,2	SSW	13,4	9	701,0	E	26	682,5	C	18,5
27	758,3	NW	12	740,2	SSW	18,1	1	755,3	SSW	26	739,8	SSW	15,5	9	754,4	NE	21	737,8	SW	16,6
27	740,7	NW	12	723,7	SW	17,0	1	735,6	W	29	723,7	SW	11,9	9	737,8	NE	26	721,2	SE	16,6
27	690,8	N	8	673,3	SSW	17,5	1	688,3	NW	26	674,5	SW	13,8	9	687,4	ESE	24,22	671,4	WSW, S	16,0
August																				
September																				

Fritzen
Kurwien
Carlsberg
Eberswalde
Schmiedefeld
Friedrichsrode
Sonnenberg
Marienthal
Lintzel
Hadersleben
Schoo
Lahnhof
Hollerath
St. Johann
Hagenau
Neunath
Melkerei

	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
							Diff.
October							
6	775,2	SE	29	747,5	SSW	27,7	
6	765,9	ENE	29	741,4	E	24,5	
5	708,6	E	28	687,9	S	20,7	
5	772,5	ENE	28	746,4	ENE	26,1	
4	709,0	N	28	686,8	N	22,2	
5	732,2	ENE	28	707,6	SE	24,6	
5	703,0	ENE	28	680,1	E	22,9	
5	761,3	ENE	28	736,0	E	25,3	
5	765,8	ENE	29	738,2	SSW	27,6	
5	773,7	NE	25	738,5	SSW	35,2	
5	774,1	NNE	22	742,3	SSE	31,8	
5	716,0	ENE	28	693,0	SSE	23,0	
4	716,1	WNW	28	691,6	S	24,5	
9	700,9	C	28	680,0	C	20,9	
4	756,0	NNW	28	731,8	C	24,2	
4	739,4	N	28	715,5	SE	23,9	
9	687,2	NW	28	665,6	SW	21,6	
November							
13	766,2	ENE	13	704,5	SSW	9	
14	757,9	NNW	26	741,0	SW	25,2	
3	703,9	WSW	11	683,4	S	20,5	
14	768,4	E	20	741,5	SSW	26,9	
3	704,5	SSW	9	683,2	W	21,3	
13	727,7	ENE	9	705,7	SE	22,0	
13	697,5	E	9	675,8	SW	21,7	
13	756,3	E	9	730,9	S	25,4	
13	760,0	ESE	9	733,2	SW	26,8	
14	768,3	E	24	734,9	SSW	33,4	
13	767,8	E	24	738,7	SW	29,1	
6	711,4	W	9	690,7	SW	20,7	
6	711,6	W	16	687,7	S	23,9	
5	700,9	WSW	17	680,1	SSE	20,8	
5	755,2	SSW	9	731,5	S	23,7	
5	738,2	SW	16	715,9	SW	22,3	
5	687,1	SW	9	664,5	SW	22,6	
December							
19	775,8	ESE	19	708,2	WSW	4	
20	766,1	ESE	20	731,6	SW	4	
20	707,9	C	20	697,4	ESE	4	
26	771,1	SE	26	760,2	E	4	
26	731,3	ESE	4	731,3	ESE	4	
26	739,2	C	26	769,7	C	26	
4	736,0	ESE	4	736,0	ESE	4	
4	687,6	WSW	4	687,6	WSW	4	
23	673,3	W	23	673,3	W	23	
4	729,8	SSE	4	715,3	SSE	4	
7	711,4	C	7	740,4	C	7	
7	669,8	WNW	7	669,8	WNW	7	

Fritzen	40,3
Kurwien	36,8
Carlsberg	26,6
Eberswalde	30,1
Schmiedefeld	27,7
Friedrichsrode	29,8
Sonnenberg	25,2
Marienthal	31,9
Lintzel	32,5
Hadersleben	30,5
Schoo	36,2
Lahnhof	28,2
Hollerath	29,7
St. Johann	27,4
Hagenau	28,0
Neumath	29,0
Melkerei	27,0

Tafel III.

Luftdruckextreme während des Jahres 1882.

	Höhe der Station in Mtr.	Maximum			Minimum			Differenz
		Datum	mm	Wind	Datum	mm	Wind	
Fritzen	30	15. Januar	784,4	C	26. December	735,5	SSE	48,9
Kurwien	124	15. "	775,1	C,NW	26. "	729,3	S	45,8
Carlsberg	690	16. "	720,2	C	26. "	681,3	W	38,9
Eberswalde	42	1. Februar	784,9	C	26. "	741,0	SSW	43,9
Schmiedefeld	680	16. Januar	722,8	C	4. "	680,5	WSW	42,3
Friedrichsrode	353	16. "	745,5	WNW	4. "	701,8	S	43,7
Sonnenberg	774	16. "	715,3	C	4. "	672,2	S	43,1
Marienthal	143	1. Februar	773,6	ESE	4. "	728,3	E	45,3
Lüntzel	95	1. "	777,1	SE	4. "	731,3	ESE	45,8
Hadersleben	34	16. Januar	782,6	WSW	27. Februar	733,2	SW	49,4
Schoo	3	16. "	785,7	SW	26. April	735,7	SSW	50,0
Lahnhof	602	17. "	729,3	ESE	26. März	685,4	SSE	43,9
Hollerath	612	18. "	728,7	C	26. "	684,6	SW	44,1
St. Johann	760	16. "	713,6	C	23. December	673,3	W	40,3
Hagenau	145	17. "	772,1	NE	4. "	729,8	SSE	42,3
Neumath	340	17. "	752,6	C	7. "	711,4	SE	41,2
Melkerei	930	17. "	699,6	S	7. "	659,8	SW	39,8

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 aus den Beobachtungen, welche durch Hinzufügung von Correctionen hätte ausgeführt werden müssen, ist ebenso wie bei den früheren Jahresberichten unterlassen. Die in Taf. VII und VIII 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 vorkamen und die in den Vorbemerkungen aufgeführt sind, nehmlich in Eberswalde am 1. April auf der Feld- und Waldstation, und am 5. August um 2^h Nachmittags auf der Waldstation, in Hadersleben am 20. October Nachmittags 2^h und am 21. October sowohl auf der Feld-, als auch auf der Waldstation, in Hollerath am 24. April und 18. October sowohl auf der Feld-, als auch auf der Waldstation und in Neumath in der Baumkrone vom 26. März bis 25. Mai, mussten in den folgenden Tafeln die Beobachtungen in der Baumkrone für Lintzel unausgefüllt bleiben, weil dieselben wegen Unvollständigkeit des Bestandes vorläufig noch nicht angestellt sind.

Kurwien.

Januar	2,4	—	3,6	—	0,6	0,5	2,0	—	2,2	—	0,1	0,4	1,9	—	2,4	—	0,3	6,3
Februar	3,6	—	3,9	—	0,2	0,5	3,0	—	3,1	—	0,0	0,3	3,0	—	3,4	—	0,2	0,4
März	10,1	—	0,2	—	4,9	6,3	9,2	—	1,0	—	5,1	5,9	9,0	—	1,0	—	5,0	5,9
April	15,2	—	0,5	—	7,3	10,3	14,1	—	1,2	—	7,7	9,8	13,9	—	1,5	—	7,7	9,8
Mai	19,6	—	3,7	—	11,7	15,5	18,8	—	5,4	—	12,1	15,0	18,5	—	5,6	—	12,0	14,8
Juni	22,3	—	6,2	—	14,3	18,4	21,2	—	7,9	—	14,6	17,8	21,3	—	8,5	—	14,9	17,7
Juli	26,6	—	10,0	—	18,3	22,1	25,2	—	11,9	—	18,5	21,2	25,7	—	12,3	—	19,0	21,2
August	23,8	—	10,1	—	17,0	19,1	22,5	—	11,4	—	17,0	18,2	22,4	—	11,7	—	17,0	18,3
September	20,6	—	7,8	—	14,2	16,0	19,3	—	8,7	—	14,0	15,2	19,3	—	9,1	—	14,2	15,5
Oktober	9,8	—	1,0	—	5,4	6,2	8,6	—	1,8	—	5,2	5,8	8,5	—	1,7	—	5,1	5,9
November	3,2	—	1,7	—	0,7	1,4	2,7	—	1,1	—	0,8	1,2	2,6	—	1,5	—	0,5	1,2
December	—	0,8	—	6,0	—	3,4	—	1,2	—	5,5	—	3,3	—	—	5,9	—	3,6	—

Carlsberg.

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

Monate	Im Freien				Im Walde					
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temperaturen	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.

Eberswalde.

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

Schmiedefeld.

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

Friedrichsrode.

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

* September

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

Sonnenberg.

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

Marienthal.

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

Lintzel.

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

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

Hadersleben.

Schoo.

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

Lahnhof.

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

Monate	Im Freien					Im Walde						
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temperaturen	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

Hollerath.

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

St. Johann.

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

Hagenau.

Januar	3,0	— 2,0	0,5	2,1	— 1,9	0,1	0,4	2,2	2,2	— 2,3	0,0	0,0
Februar	7,8	— 3,0	2,7	6,1	— 2,6	1,7	2,2	6,2	6,2	— 2,7	1,7	2,1
März	15,7	0,8	9,3	14,4	1,2	7,8	9,0	13,6	13,6	1,7	7,6	9,1
April	17,6	3,6	12,0	16,0	3,9	9,9	11,6	15,4	15,4	3,8	9,6	11,6
Mai	22,6	7,5	17,1	19,7	7,4	13,5	16,0	20,7	20,7	7,4	14,1	16,6
Juni	23,4	10,2	18,4	20,2	10,2	15,2	17,0	22,0	22,0	9,9	16,0	17,8
Juli	24,7	11,5	20,0	21,0	11,4	16,2	18,3	22,6	22,6	11,0	16,8	19,1
August	23,5	11,3	19,0	20,0	11,5	15,8	17,3	21,3	21,3	11,1	16,2	18,5
September	19,8	9,9	15,0	17,3	10,1	13,7	14,2	17,5	17,5	9,5	13,5	14,4
October	15,7	6,9	11,6	13,6	7,1	10,3	10,8	13,5	13,5	6,3	9,9	11,0
November	9,7	— 2,9	6,6	8,4	3,2	5,8	6,2	8,7	8,7	2,6	5,7	6,2
December	5,4	— 0,4	2,8	4,2	0,1	2,1	2,6	4,4	4,4	— 1,1	1,6	2,5

Monate	Im Freien				Im Walde							
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temperaturen	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

Neumath.

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

Monate	Im Freien				Im Walde							
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min-Temperaturen	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

Melkerei.

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

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

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 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	1 ^{1/2} Mtr. hoch	Baumkrone		Im Freien 1 ^{1/2} Mtr. hoch	1 ^{1/2} Mtr. hoch	Baumkrone		Im Freien 1 ^{1/2} Mtr. hoch	1 ^{1/2} Mtr. hoch	Baumkrone
	April			Mai			Juni				
4,2	7,7	6,9	7,2	12,6	11,5	12,0	17,0	15,5	16,3		
3,6	7,2	7,0	7,0	13,2	12,7	12,7	16,8	16,2	16,3		
2,0	4,3	2,5	3,9	9,8	8,1	9,2	11,4	9,9	10,8		
4,1	7,1	6,3	6,6	11,8	10,9	11,0	15,2	14,3	14,3		
2,6	4,3	3,3	3,8	9,1	7,8	8,4	11,0	9,7	10,3		
3,9	5,4	5,1	5,3	10,6	9,7	10,3	13,0	11,4	12,0		
1,9	3,2	2,3	2,6	8,5	7,6	8,0	10,5	9,4	9,7		
6,9	8,2	8,5	8,4	13,0	12,1	12,2	15,7	14,4	14,3		
—	7,4	8,7	—	12,5	13,0	—	15,6	16,0	—		
4,2	6,2	6,6	6,5	10,8	10,7	11,3	14,4	13,7	14,9		
4,9	7,7	6,9	7,2	12,6	12,8	12,9	15,9	14,7	15,1		
3,4	4,9	4,9	5,1	10,3	9,5	10,1	12,2	10,9	11,3		
4,0	5,2	4,7	4,7	9,8	9,0	9,0	11,4	10,5	10,4		
5,0	6,1	5,0	5,2	9,6	8,6	9,1	11,7	10,6	11,0		
5,5	8,5	8,5	9,0	13,5	13,1	14,1	15,8	15,1	15,9		
—	8,4	8,6	—	13,8	12,0	—	15,9	14,1	15,2		
3,9	5,2	5,2	5,1	10,6	9,1	9,2	11,7	10,0	9,9		
	October			November			December				
13,2	4,9	4,7	4,8	0,1	0,3	0,3	— 4,3	— 4,0	— 4,3		
12,4	3,9	3,7	3,9	0,7	0,5	0,5	— 4,0	— 4,1	— 4,2		
11,6	5,2	4,3	5,3	— 0,6	— 0,6	— 0,6	— 3,1	— 3,1	— 3,1		
12,9	6,4	6,1	6,1	2,5	2,3	2,4	— 1,2	— 1,2	— 1,2		
9,4	5,8	5,5	5,5	0,7	0,3	0,4	— 2,4	— 2,4	— 2,3		
11,4	7,0	6,5	7,0	1,8	1,7	2,1	— 1,9	— 1,9	— 1,6		
9,6	5,1	4,8	4,9	— 0,4	— 0,4	— 0,4	— 3,6	— 3,2	— 3,2		
12,6	7,7	7,0	7,0	3,4	3,1	3,3	— 0,6	— 0,5	— 0,4		
—	7,4	7,7	—	3,1	3,1	—	— 0,7	— 0,6	—		
13,4	8,2	8,4	8,1	2,0	1,8	1,7	— 1,1	— 0,8	— 1,2		
13,3	7,9	7,7	7,8	3,9	3,6	3,7	0,1	— 0,1	0,0		
10,4	6,3	6,3	6,5	1,3	1,4	1,5	— 1,7	— 1,6	— 1,6		
9,4	7,7	7,3	7,4	1,7	1,6	1,5	— 0,2	— 0,1	0,0		
8,9	8,5	7,7	8,0	3,3	2,7	2,9	— 0,6	— 0,7	— 0,2		
12,2	8,9	8,9	9,0	5,2	5,1	5,2	1,5	1,7	1,6		
12,1	9,3	9,1	9,2	4,4	4,5	4,5	1,3	1,4	1,5		
8,4	7,4	7,1	7,1	1,6	1,8	1,7	— 0,3	— 0,2	0,2		

Tafel

Monatsmittel der Lufttemperatur,

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

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

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									
6,5	11,4	10,4	10,4	15,3	14,3	14,5	18,5	17,3	17,5
8,2	13,3	12,6	12,6	17,7	17,2	17,0	20,0	19,5	19,2
6,7	8,2	6,7	8,0	12,8	11,7	12,6	13,7	12,8	13,6
10,5	13,1	12,5	12,0	16,5	15,8	15,6	19,0	18,1	17,8
6,3	8,0	6,8	7,1	12,9	11,9	12,0	14,8	13,2	13,5
9,3	10,5	10,8	10,4	15,1	14,0	14,3	16,5	14,8	15,4
5,4	7,6	5,9	6,5	11,8	10,5	10,9	13,2	12,0	12,3
10,7	12,4	12,8	12,5	17,1	16,1	16,3	19,4	17,6	18,0
—	12,4	12,6	—	17,1	17,1	—	18,6	18,4	—
8,2	10,0	10,3	9,8	14,7	14,3	14,7	18,1	16,5	17,1
9,7	12,4	11,8	12,3	16,0	15,7	16,2	17,1	17,1	17,5
8,1	9,5	9,7	9,5	14,5	13,6	14,0	14,9	13,5	13,9
6,9	10,0	8,8	8,7	13,7	12,5	12,4	15,3	13,2	13,1
8,1	9,3	8,6	8,7	12,2	11,0	11,6	13,9	12,6	12,9
12,7	15,5	14,8	14,3	20,7	18,8	19,1	21,0	18,9	19,7
—	13,6	14,3	—	17,7	16,7	—	19,9	16,9	17,6
7,4	9,3	8,7	8,2	13,5	11,9	11,8	13,6	12,2	12,2
October									
November									
December									
17,1	8,5	7,5	7,5	1,8	1,5	1,6	— 2,6	— 2,7	— 2,9
18,6	8,6	7,8	7,8	2,2	1,9	1,9	— 2,2	— 2,4	— 2,6
14,6	8,6	7,4	8,4	0,9	0,4	0,6	— 1,5	— 1,9	— 1,7
17,8	11,5	10,3	10,4	5,0	4,4	4,4	— 0,0	— 0,2	— 0,1
12,0	7,0	6,9	7,2	1,6	0,8	1,0	— 0,7	— 1,4	— 1,1
13,7	9,7	8,8	9,1	3,1	3,0	3,0	— 0,1	— 0,3	— 0,1
11,7	7,6	6,3	6,7	0,5	0,0	0,1	— 1,7	— 2,2	— 2,1
16,7	11,6	10,7	10,8	5,0	4,7	4,6	1,0	0,7	0,8
—	11,7	11,7	—	4,9	4,8	—	— 0,4	0,4	—
16,3	11,1	10,5	10,5	3,7	3,8	3,5	— 0,2	0,0	— 0,3
16,0	11,5	10,9	11,1	5,3	4,6	5,0	1,3	0,8	0,9
12,8	9,8	8,7	9,5	2,5	2,3	2,4	0,0	— 0,1	0,1
12,3	10,1	9,1	9,1	3,2	2,5	2,3	1,6	1,2	1,2
10,5	9,9	9,0	9,1	3,1	2,7	2,8	0,9	0,1	0,5
16,7	14,3	12,8	13,0	8,0	7,3	7,2	4,1	3,5	3,5
15,1	12,6	11,8	12,1	5,9	6,0	6,0	2,6	2,6	2,6
10,3	10,5	8,8	9,1	3,1	2,9	2,5	2,5	1,4	2,0

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

	Im Freien			Im Walde				
	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	8,1	10,7	9,4	7,4	9,8	8,6	7,7	9,9
Kurwien	7,3	11,5	9,4	7,0	10,9	9,0	7,1	10,8
Carlsberg	5,0	8,1	6,5	3,9	6,9	5,4	4,7	7,9
Eberswalde	7,9	12,2	10,0	7,3	11,4	9,4	7,5	11,3
Schmiedefeld	5,0	8,2	6,6	4,5	6,9	5,7	4,8	7,4
Friedrichsrode	6,6	10,2	8,4	5,9	9,2	7,5	6,3	9,5
Sonnenberg	4,6	7,6	6,1	4,2	6,3	5,2	4,4	6,8
Marienthal	8,6	12,0	10,3	8,0	11,2	9,6	8,1	11,3
Lintzel ¹⁾	8,1	11,9	10,0	8,5	11,8	10,2	—	—
Hadersleben	7,7	10,8	9,3	7,7	10,4	9,0	7,9	10,4
Schoo	8,6	11,5	10,0	8,1	10,9	9,5	8,3	11,2
Lahnhof	6,1	9,3	7,7	5,5	8,3	6,9	5,7	8,7
Hollerath	6,3	9,7	8,0	5,9	8,5	7,2	5,9	8,4
St. Johann	6,3	8,5	7,4	5,6	7,7	6,7	6,1	7,9
Hagenau	8,4	14,1	11,3	8,3	12,7	10,5	8,6	12,9
Neumath ²⁾	8,7	12,3	10,5	8,1	11,4	9,8	—	—
Melkerei	6,2	9,6	7,9	5,7	8,1	6,9	5,8	8,1

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

2) In Neumath konnten die Jahresmittel für die Beobachtungen in der Baumkrone nicht

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									
kronen	Im Freien			Im Walde					
	Mittel aus beiden	Mittel der Max.-Temp.	Mittel der 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.
8,8	12,2	3,9	8,1	11,0	4,0	7,5	10,9	4,4	7,6
9,0	13,0	1,9	7,5	12,1	3,1	7,6	12,1	3,2	7,6
6,3	9,9	0,2	5,1	8,1	1,1	4,6	9,4	0,9	5,1
9,4	13,4	4,1	8,8	12,5	4,9	3,7	12,4	4,9	3,7
6,1	9,6	1,4	5,5	8,0	2,4	5,2	8,6	2,9	5,7
7,9	12,0	3,3	7,7	10,2	3,6	6,9	10,7	3,5	7,1
5,6	9,1	0,6	4,8	7,2	2,0	4,6	8,1	2,0	5,0
9,7	13,6	4,2	8,9	12,1	4,9	3,5	12,4	5,1	3,8
—	13,3	3,7	8,5	13,3	4,0	8,6	—	—	—
9,1	12,0	5,0	8,5	11,1	5,1	8,1	11,4	5,3	3,3
9,7	13,0	4,5	8,7	12,0	5,2	8,6	12,5	5,2	3,8
7,2	10,6	2,3	6,4	9,5	3,3	6,4	9,7	3,1	6,4
7,1	11,3	3,1	7,2	9,4	3,8	6,6	9,2	3,6	6,4
7,0	11,8	1,6	6,7	9,2	2,4	5,8	10,0	2,9	6,4
10,8	15,7	4,9	10,3	13,6	5,1	9,3	14,0	4,8	9,4
—	13,1	4,6	8,9	11,7	5,3	8,5	—	—	—
7,0	11,7	3,1	7,4	9,3	2,8	6,0	9,3	3,5	6,4

Bestandes vorläufig noch nicht angestellt werden. cf. S. 15.
 angegeben werden, weil dieselben vom 26. März bis 25. Mai ausgesetzt werden mussten. cf. S. 2 u. S. 15.

Tafel

Unterschiede zwischen den Monatsmitteln der Maxima-Temperaturen der

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

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

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

VIIa.

Luft im Walde 1,5 Mtr. hoch, in der Baumkrone und auf freiem Felde.

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	April			Mai			Juni		
				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	Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone
— 0,1	— 1,2	— 1,4	— 0,2	— 1,3	— 1,4	— 0,1	— 2,0	— 1,8	0,2			
— 0,2	— 1,1	— 1,3	— 0,2	— 0,8	— 1,1	— 0,3	— 1,1	— 1,0	0,1			
2,4	— 2,4	— 0,7	1,7	— 2,0	— 0,8	1,2	— 1,6	— 0,7	0,9			
— 0,3	— 0,4	— 1,0	— 0,6	— 1,3	— 1,3	0,0	— 1,3	— 1,4	— 0,1			
0,9	— 1,3	— 1,0	0,3	— 1,5	— 1,0	0,5	— 2,0	— 1,5	0,5			
— 0,3	— 0,2	— 0,3	— 0,1	— 2,5	— 1,8	0,7	— 4,3	— 3,1	1,2			
0,9	— 2,2	— 1,2	1,0	— 2,0	— 1,1	0,9	— 2,0	— 1,2	0,8			
0,1	0,3	0,1	— 0,2	— 2,0	— 1,8	0,2	— 2,8	— 2,2	0,6			
—	0,6	—	—	0,1	—	—	— 0,2	—	—			
— 0,6	0,3	— 0,3	— 0,6	— 1,0	— 0,4	0,6	— 2,4	— 1,4	1,0			
0,4	— 0,4	0,0	0,4	— 0,9	— 0,1	0,8	— 1,8	— 0,6	1,2			
— 0,1	0,2	— 0,4	— 0,6	— 0,6	— 0,7	— 0,1	— 1,0	— 0,7	0,3			
— 0,3	— 2,1	— 2,5	— 0,4	— 2,3	— 2,8	— 0,5	— 3,3	— 3,5	— 0,2			
0,6	— 2,5	— 1,9	0,6	— 2,4	— 1,4	1,0	— 3,8	— 2,5	1,3			
— 0,8	— 1,6	— 2,2	— 0,6	— 2,9	— 1,9	1,0	— 3,2	— 1,4	1,8			
—	0,4	—	—	— 1,8	—	—	— 2,7	— 1,2	1,5			
— 0,3	— 1,1	— 1,0	0,1	— 3,1	— 2,7	0,4	— 4,1	— 4,2	— 0,1			
				October			November			December		
0,0	— 1,3	— 1,6	— 0,3	— 0,3	— 0,7	— 0,4	— 0,2	— 0,6	— 0,4			
0,0	— 1,2	— 1,3	— 0,1	— 0,5	— 0,6	— 0,1	— 0,4	— 0,5	— 0,1			
1,3	— 1,7	— 0,6	1,1	— 0,7	— 0,2	0,5	— 0,7	— 0,1	0,6			
0,0	— 1,0	— 1,1	— 0,1	— 0,3	— 0,5	— 0,2	— 0,6	— 0,4	0,2			
0,5	— 1,5	— 1,1	0,4	— 1,1	— 0,6	0,5	— 1,2	— 0,5	0,7			
1,0	— 1,3	— 0,8	0,5	— 0,2	0,0	0,2	— 0,2	0,0	0,2			
1,0	— 1,7	— 0,9	0,8	— 0,6	— 0,3	0,3	— 0,9	— 0,4	0,5			
0,4	— 1,7	— 1,4	0,3	— 0,7	— 0,4	0,3	— 0,8	— 0,3	0,5			
—	— 0,3	—	—	0,0	—	—	0,0	—	—			
0,8	— 0,9	— 0,5	0,4	— 0,0	— 0,2	— 0,2	— 0,0	— 0,2	— 0,2			
0,9	— 1,3	— 1,0	0,3	— 0,7	— 1,0	— 0,3	— 0,4	— 0,9	— 0,5			
0,4	— 1,5	— 1,3	0,2	— 0,5	— 0,5	0,0	— 0,5	— 0,3	0,2			
— 0,2	— 1,3	— 1,5	— 0,2	— 0,4	— 0,8	— 0,4	— 0,5	— 0,6	— 0,1			
0,9	— 2,2	— 1,7	0,5	— 1,0	— 0,6	0,4	— 1,1	— 0,5	0,6			
0,2	— 2,1	— 2,2	— 0,1	— 1,3	— 1,0	0,3	— 1,2	— 1,0	0,2			
1,4	— 1,6	— 0,7	0,9	— 0,6	— 0,1	0,5	— 0,7	— 0,3	0,4			
— 0,1	— 2,1	— 2,2	— 0,1	— 0,9	— 1,2	— 0,3	— 1,5	— 1,3	0,2			

zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

Tafel

Unterschiede zwischen den Monatsmitteln der Minima-Temperaturen der

	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	
	Januar			Februar			März		
Fritzen	- 0,3	- 0,1	0,2	- 0,2	0,0	0,2	0,2	0,4	
Kurwien	1,4	1,2	- 0,2	0,8	0,5	- 0,3	1,2	1,2	
Carlsberg	0,7	0,9	0,2	0,5	0,8	0,3	0,1	0,6	
Eberswalde	0,6	0,7	0,1	0,6	0,7	0,1	0,6	0,9	
Schmiedefeld	1,7	2,3	0,6	1,6	2,1	0,5	1,3	1,8	
Friedrichsrode	- 0,1	0,1	0,2	- 0,2	0,0	0,2	0,0	0,4	
Sonnenberg	1,9	1,7	- 0,2	1,5	1,3	- 0,2	1,6	1,6	
Marienthal	0,2	0,6	0,4	0,2	0,7	0,5	0,7	1,0	
Lintzel	0,3	—	—	0,1	—	—	0,1	—	
Hadersleben	0,0	0,3	0,3	0,0	0,2	0,2	- 0,3	- 0,1	
Schoo	0,6	0,7	0,1	0,7	0,6	- 0,1	0,6	0,6	
Lahnhof	0,8	0,6	- 0,2	1,0	1,0	0,0	0,6	0,9	
Hollerath	1,0	0,5	- 0,5	0,9	0,5	- 0,4	0,7	0,7	
St. Johann	1,6	2,4	0,8	1,5	2,4	0,9	1,5	2,7	
Hagenau	0,1	- 0,3	- 0,4	0,4	0,3	- 0,1	0,4	0,9	
Neumath	0,3	0,3	0,0	0,1	0,2	0,1	0,4	—	
Melkerei	0,0	1,0	1,0	- 0,3	0,8	1,1	- 0,3	0,6	
	Juli			August			September		
Fritzen	0,1	0,7	0,6	0,2	0,7	0,5	0,4	0,8	
Kurwien	1,9	2,3	0,4	1,3	1,6	- 0,3	0,9	1,3	
Carlsberg	1,3	0,6	- 0,7	0,9	0,1	- 0,8	1,2	0,6	
Eberswalde	1,4	1,4	0,0	0,7	0,6	- 0,1	0,9	0,7	
Schmiedefeld	1,1	1,5	0,4	1,1	1,3	0,2	0,8	1,1	
Friedrichsrode	0,7	0,4	- 0,3	0,6	0,3	- 0,3	1,0	0,7	
Sonnenberg	1,5	1,6	0,1	1,2	1,3	0,1	1,7	1,7	
Marienthal	0,9	0,8	- 0,1	0,8	0,8	0,0	1,6	1,6	
Lintzel	0,5	—	—	0,2	—	—	0,6	—	
Hadersleben	0,3	0,3	0,0	0,3	0,2	- 0,1	0,3	0,4	
Schoo	1,0	0,8	- 0,2	0,7	0,7	0,0	0,9	0,8	
Lahnhof	1,2	0,8	- 0,4	1,2	0,7	- 0,5	1,3	0,9	
Hollerath	0,7	0,6	- 0,1	0,6	0,4	- 0,2	0,8	0,5	
St. Johann	1,0	1,2	0,2	0,7	0,6	- 0,1	0,1	0,1	
Hagenau	- 0,1	- 0,5	- 0,4	0,2	- 0,2	- 0,4	0,2	- 0,4	
Neumath	1,1	0,2	- 0,9	0,9	- 0,1	- 1,0	1,0	- 0,1	
Melkerei	- 0,1	0,4	0,5	- 0,3	0,3	0,6	- 0,6	0,0	

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

VIIb.

Luft im Walde 1,5 Mtr. hoch, in der Baumkrone und auf freiem Felde.

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	April			Mai			Juni		
				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	Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone
0,2	0,2	0,7	0,5	0,1	0,7	0,6	0,2	0,8	0,6			
0,0	1,7	2,0	0,3	1,7	1,9	0,2	1,7	2,3	0,6			
0,5	0,2	0,7	0,5	0,2	0,6	0,4	0,3	0,6	0,3			
0,3	1,0	1,2	0,2	1,0	1,2	0,2	1,2	1,2	0,0			
0,5	0,7	1,2	0,5	1,2	1,9	0,7	1,0	1,5	0,5			
0,4	— 0,1	0,1	0,2	0,8	0,7	— 0,1	1,0	0,7	— 0,3			
0,0	1,3	1,3	0,0	1,6	1,7	0,1	1,6	1,6	0,0			
0,3	0,5	0,9	0,4	1,6	1,7	0,1	1,3	1,3	0,0			
—	0,3	—	—	0,3	—	—	0,4	—	—			
0,2	— 0,2	0,3	0,5	0,2	0,6	0,4	0,1	0,2	0,1			
0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	0,9	0,0	0,9	0,8	— 0,1			
0,3	1,1	1,1	0,0	1,2	1,1	— 0,1	0,8	0,6	— 0,2			
0,0	0,8	0,7	— 0,1	0,5	0,7	0,2	0,6	0,5	— 0,1			
1,2	1,3	1,4	0,1	1,1	1,5	0,4	0,5	0,6	0,1			
0,5	0,3	0,2	— 0,1	— 0,1	— 0,1	0,0	0,0	— 0,3	— 0,3			
—	0,6	—	—	1,2	—	—	1,1	0,4	— 0,7			
0,9	— 0,5	0,4	0,9	— 0,1	0,6	0,7	— 0,5	0,1	0,6			
	October			November			December					
	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	Im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone			
0,4	0,0	0,4	— 0,4	0,2	0,4	— 0,2	0,5	0,6	0,1			
0,4	0,8	0,7	— 0,1	0,6	0,2	— 0,4	0,5	0,1	— 0,4			
— 0,6	1,4	0,7	— 0,7	1,4	0,7	— 0,7	1,8	1,6	— 0,2			
— 0,2	0,7	0,3	— 0,4	0,6	0,1	— 0,5	0,4	0,0	— 0,4			
0,3	0,7	1,1	0,4	0,2	0,6	0,4	0,8	1,2	0,4			
— 0,3	0,3	— 0,1	— 0,4	— 0,3	— 0,4	— 0,1	0,0	— 0,2	— 0,2			
0,0	1,5	1,4	— 0,1	0,6	0,7	0,1	1,7	1,6	— 0,1			
0,0	0,8	0,9	0,1	— 0,1	0,3	0,4	0,7	0,9	0,2			
—	0,3	—	—	0,2	—	—	0,2	—	—			
— 0,1	0,3	0,3	0,0	0,2	0,6	0,4	0,2	0,3	0,1			
— 0,1	0,5	0,5	0,0	0,4	0,5	0,1	0,5	0,6	0,1			
— 0,4	0,9	0,4	— 0,5	1,3	0,8	— 0,5	1,0	0,7	— 0,3			
— 0,3	0,4	0,3	— 0,1	0,2	— 0,1	— 0,3	0,3	0,1	— 0,2			
0,0	0,3	0,5	0,2	— 0,5	— 0,3	— 0,8	0,1	1,0	0,9			
— 0,6	0,2	— 0,6	— 0,8	0,3	— 0,3	— 0,6	0,5	— 0,7	— 1,2			
— 1,1	0,9	— 0,1	— 1,0	— 0,4	— 0,2	— 0,6	0,5	0,1	— 0,4			
0,6	— 0,2	0,5	0,7	— 0,9	— 0,3	0,6	— 0,6	0,2	0,8			

zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

Tafel

Unterschiede zwischen den Monatsmitteln der aus Maximum und Minimum Baumkrone und

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

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

VIIc.

berechneten Mitteltemperaturen der Luft im Walde 1,5 Mtr. hoch, in der auf freiem Felde.

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	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
0,0	— 0,6	— 0,4	0,2	— 0,6	— 0,4	0,2	— 0,9	— 0,5	0,4
— 0,1	0,4	0,4	0,0	— 0,4	— 0,3	— 0,1	0,3	— 0,6	0,3
1,5	— 1,0	0,0	1,0	— 1,0	— 0,1	0,9	— 0,7	— 0,1	0,6
0,0	0,3	0,1	— 0,2	— 0,3	0,0	0,3	— 0,1	— 0,1	0,0
0,7	— 0,3	0,0	0,3	— 0,1	0,4	0,5	— 0,5	0,0	0,5
0,0	— 0,2	— 0,2	0,0	— 0,9	— 0,6	0,3	— 1,7	— 1,2	0,5
0,5	— 0,4	0,1	0,5	— 0,2	0,3	0,5	— 0,2	0,2	0,4
0,2	0,4	0,5	0,1	— 0,2	— 0,1	0,1	— 0,8	— 0,5	0,3
—	0,5	—	—	0,2	—	—	0,2	—	—
— 0,2	0,0	— 0,1	— 0,1	— 0,4	0,1	0,5	— 1,2	— 0,6	0,6
0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,5	0,5	— 0,4	0,1	0,5
0,1	0,6	0,3	— 0,3	0,3	0,2	— 0,1	— 0,1	— 0,1	0,0
— 0,2	— 0,7	— 0,9	— 0,2	— 0,9	— 1,1	— 0,2	— 1,4	— 1,5	— 0,1
1,0	— 0,5	— 0,2	0,3	— 0,7	0,0	0,7	— 1,6	— 0,9	0,7
— 0,2	— 0,7	— 1,0	— 0,3	— 1,5	— 0,9	0,6	— 1,6	— 0,8	0,8
—	0,5	—	—	— 0,3	—	—	— 0,7	— 0,4	0,3
0,3	— 0,8	— 0,3	0,5	— 1,6	— 1,1	0,5	— 2,3	— 2,1	0,2
October			November			December			
0,2	— 0,6	— 0,6	0,0	— 0,1	— 0,2	— 0,1	0,2	— 0,0	— 0,2
0,2	— 0,2	— 0,3	— 0,1	0,1	— 0,2	— 0,3	0,0	— 0,2	— 0,2
0,4	— 0,1	0,0	0,1	0,4	— 0,2	— 0,2	0,5	— 0,7	0,2
— 0,2	— 0,1	— 0,4	— 0,3	0,1	— 0,2	— 0,3	— 0,1	— 0,2	— 0,1
0,3	— 0,4	0,0	0,4	— 0,4	0,0	0,4	— 0,2	0,3	0,5
0,4	— 0,6	— 0,5	0,1	— 0,2	— 0,2	0,0	— 0,1	— 0,1	0,0
0,5	— 0,1	0,3	0,4	0,1	0,3	0,2	0,4	0,6	0,2
0,3	— 0,5	— 0,3	0,2	— 0,3	0,0	0,3	— 0,1	0,3	0,4
—	0,0	—	—	0,1	—	—	0,2	—	—
0,4	— 0,4	— 0,2	0,2	0,1	— 0,3	0,2	0,1	— 0,3	0,2
0,3	— 0,4	— 0,3	0,1	— 0,2	— 0,3	— 0,1	0,0	— 0,2	— 0,2
0,0	— 0,4	— 0,5	— 0,1	0,4	0,2	— 0,2	0,3	0,2	— 0,1
— 0,2	— 0,5	— 0,7	— 0,2	— 0,1	— 0,4	— 0,3	— 0,1	— 0,2	— 0,1
0,5	— 1,0	— 0,6	0,4	— 0,8	— 0,2	0,6	— 0,5	0,3	0,8
— 0,2	— 1,0	— 1,4	— 0,4	— 0,5	— 0,6	— 0,1	— 0,4	— 0,9	— 0,5
0,2	— 0,4	— 0,4	0,0	— 0,1	— 0,1	0,0	— 0,1	— 0,1	0,0
0,3	— 1,1	— 0,8	0,3	— 0,9	— 0,7	0,2	— 1,1	— 0,5	0,6

zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

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

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

VIII.

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

4^h 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 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
0,2	— 1,2	— 1,3	— 0,1	0,1	0,5	0,4	— 0,6	— 0,5	0,1
0,0	— 0,9	— 0,9	0,0	1,2	1,3	0,1	— 0,1	— 0,1	0,0
0,9	— 1,8	— 0,5	1,3	0,9	0,7	— 0,2	— 0,5	— 0,0	0,5
0,0	— 0,9	— 1,0	— 0,1	0,8	0,8	0,0	— 0,1	— 0,1	0,0
0,4	— 1,6	— 1,0	0,6	1,0	1,5	0,5	— 0,3	— 0,2	0,5
0,4	— 1,8	— 1,3	0,5	0,3	0,2	— 0,1	— 0,8	— 0,6	0,2
0,4	— 1,9	— 1,0	0,9	1,4	1,4	0,0	— 0,2	— 0,2	0,4
0,1	— 1,5	— 1,0	0,5	0,7	0,9	0,2	— 0,4	— 0,1	0,3
—	0,0	—	—	0,3	—	—	0,2	—	—
0,1	— 0,9	— 0,6	0,3	0,1	0,3	0,2	— 0,4	— 0,2	0,2
0,2	— 1,0	— 0,5	0,5	0,7	0,7	0,0	— 0,1	— 0,1	0,2
0,3	— 1,1	— 0,9	0,2	1,0	0,8	— 0,2	— 0,0	— 0,0	0,0
— 0,1	— 1,9	— 2,1	— 0,2	0,7	0,5	— 0,2	— 0,6	— 0,8	— 0,2
0,3	— 2,6	— 1,8	0,8	0,8	1,3	0,5	— 0,9	— 0,3	0,6
0,3	— 2,1	— 1,7	0,4	0,2	— 0,1	— 0,3	— 1,0	— 0,9	0,1
—	— 1,4	—	—	0,7	—	—	— 0,4	—	—
0,1	— 2,4	— 2,4	0,0	— 0,3	0,4	0,7	— 1,4	— 1,0	0,4

zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

Tafel IX.

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			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum							
	1,5 Meter hoch			in der Baumkrone			1,5 Meter hoch			in der Baumkrone			1,5 Meter hoch			in der Baumkrone			1,5 Meter hoch			in der Baumkrone							
	Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.		Dat.	Temp.						
Januar																													
Fritzen	3	6,7	15	—	6,6	31	5,8	3	6,6	15	—	5,4	28	11,9	8	—	10,2	27,28	11,4	8	—	9,0	27,28	11,0	8	—	8,8		
Kurwien	6	6,9	15	—	14,8	6	12,3	6	6,5	15	—	12,6	28	12,8	1	—	15,1	28	11,5	1	—	12,2	28	11,2	1	—	11,6		
Carlsberg	26	7,2	14	—	21,2	3	18,9	26	5,8	14	—	18,6	26	10,0	2	—	21,2	26	5,5	2	—	19,2	26	8,4	2	—	19,6		
Eberswalde	6	9,6	17	—	10,8	6	8,6	6	9,5	16	—	8,3	26	15,2	3	—	11,3	26	14,7	3	—	9,7	26	14,8	3	—	9,7		
Schmiedefeld	26	7,3	25	—	14,5	17	4,8	25	—	11,6	17	8,6	25	9,7	2	—	13,6	26	6,4	1	—	10,6	26	9,5	1	—	10,3		
Friedrichsrode	17	9,4	15	—	9,7	17	7,5	15	—	9,2	17	9,3	15	15,4	2	—	14,7	26	15,1	2	—	14,0	26	15,3	2	—	13,5		
Sonnenberg	17	11,4	14	—	11,7	17	4,8	31	8,7	31	—	8,4	26	9,7	2	—	13,7	26	7,3	2	—	10,8	26	9,1	2	—	11,5		
Marienthal	6	9,3	27	—	8,7	3,6	8,6	15	7,9	6	—	7,4	26	16,6	4	—	10,8	26	16,7	2	—	10,2	26	17,7	2	—	7,7		
Lintzel	6	9,4	16	—	8,8	6	9,3	16	8,6	—	—	—	26	15,7	3	—	10,4	26	16,7	3	—	10,9	—	—	—	—	—	—	
Haderleben	19	7,8	15	—	6,8	19	7,9	15	8,1	15	—	4,9	26	10,5	1	—	6,0	26	10,4	1	—	6,0	25,26	10,3	1	—	5,0		
Schoo	6	9,0	17	—	8,0	3	8,3	17	7,2	3	8,0	17	7,3	26	13,4	3	—	8,8	26	12,6	3	—	7,8	26	13,1	3	—	7,9	
Lahnhof	17	9,8	26	—	12,6	6,7	6,0	26	—	12,4	17	8,1	27	12,5	26	10,4	3	—	11,7	26	10,1	2	—	10,8	26	10,1	3	—	10,7
Hollerath	17	12,1	25	—	11,1	17	9,3	25	—	9,1	17	10,5	25	11,1	1,3	—	8,1	26	9,8	1	—	7,1	26	9,5	1,5	—	7,0		
St. Johann	28	15,0	26	—	13,0	7	6,6	25	—	10,8	7	7,3	25	13,2	4	—	14,5	26	11,5	2	—	12,5	26	12,5	2	—	12,5		
Hagenau	3	10,3	1	—	8,8	3	9,8	1	8,1	3	10,1	1	8,9	25	17,6	4	—	12,9	25	15,4	4	—	11,7	25	15,7	4	—	12,0	
Neumath	28	9,1	19	—	9,2	3	7,9	19	8,5	3	9,3	19	8,3	25	15,2	5	—	9,4	25	15,3	5	—	9,4	25	16,0	5	—	9,3	
Melkerlei	17,21	12,2	23	—	6,8	17,26	9,4	23	—	5,5	17	10,5	23	5,4	11,7	6	—	9,8	13	10,9	2,6	—	8,8	13,25	10,5	1	—	8,9	
Februar																													

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

April

März

	Im Freien						Im Walde						Im Walde															
	1,5 Meter hoch			in der Baumkrone			1,5 Meter hoch			in der Baumkrone			1,5 Meter hoch			in der Baumkrone												
	Maximum	Minimum	Temp.	Maximum	Minimum	Temp.	Maximum	Minimum	Temp.	Maximum	Minimum	Temp.	Maximum	Minimum	Temp.	Maximum	Minimum	Temp.										
	Dat.	Dat.	Temp.	Dat.	Dat.	Temp.	Dat.	Dat.	Temp.	Dat.	Dat.	Temp.	Dat.	Dat.	Temp.	Dat.	Dat.	Temp.										
	Mai																											
Fritzen	24:25	25,6	18	—	0,8	25	24,7	11	—	0,2	25	25,0	11	—	0,9	27	29,1	16	3,5	27	26,3	16	5,0	27	26,4	3	5,5	
Kurwien	30	28,9	11	—	4,7	30	27,6	11	—	1,9, 21:25	27,9	11	—	1,7	8	29,4	15	0,0	8	28,7	15	2,1	8	28,4	15	3,4		
Carlsberg	30	24,2	12	—	4,4	30	21,4	12	—	3,6	30	23,3	12	—	3,2	7	22,4	18	—	3,0	7	20,4	3	—	22,6	3	2,2	
Eberswalde	29	28,7	17	—	2,0	29	27,9	17	—	0,2	29	27,8	17	—	0,2	26	28,2	3	2,9	26	27,6	3	5,4	26	27,6	3	5,1	
Schmiedefeld	29	24,3	10	—	2,7	29	22,6	17	—	1,4	29	23,3	17	—	1,3	25	25,3	18	1,3	25	23,3	14	1,5	25	24,1	14	1,6	
Friedrichsrode	29	26,9	17	—	3,4	4	25,2	17	—	1,5	4	25,7	17	—	2,0	23	32,8	18	—	0,6	24	23,8	18	1,9	24	25,8	18	1,9
Sonnenberg	4	24,1	17	—	5,7	29	21,5	17	—	2,1	29	22,9	17	—	2,4	24	25,1	18	—	2,7	24	23,1	14	0,6	24	24,7	14	0,6
Marienthal	23	27,9	17	—	3,2	23	25,2	16:17	—	0,1	23	24	17	—	0,4	24	30,0	2	1,4	7	26,6	14	5,0	7	27,3	14	4,9	
Lintzel	23	27,2	17	—	1,9	23	27,4	16:17	—	1,4	—	23:24	28,9	18	—	2,0	24	28,9	2	2,0	24	28,5	1	3,3	—	—	—	
Hadersleben	23	23,8	8	—	1,2	23	21,5	8	—	1,1	23	22,9	16	—	1,8	29	25,0	2	4,6	25	23,4	2	5,1	25:27	24,3	18	5,5	
Schoo	28	26,8	1	—	0,0	28	25,4	1	—	0,2	28	27,6	1	—	0,2	25	33,6	2	3,0	25	29,1	18	4,2	25	30,6	18	4,1	
Lahnhof	4	25,4	17	—	2,1	4	25,7	17	—	0,6	4	25,7	17	—	0,9	24	27,1	14	1,7	24	25,8	14	2,9	24	25,8	14	2,3	
Hollerath	28	23,6	16:17	—	0,1	4	21,6	16:17	—	0,1	28	21,5	16	—	0,5	24	27,6	17	1,1	25	24,8	17	0,9	25	25,0	17	1,0	
St. Johann	30	29,5	16	—	4,5	30	25,2	17	—	2,5	30	28,0	17	—	2,1	24	27,3	17	—	1,0	24	23,0	17	1,3	24	25,8	17	1,4
Hagenau	30	33,4	17	—	2,2	30	28,6	17	—	1,8	28	31,2	17	—	1,7	24	34,5	17	1,4	24	28,5	17	2,4	24	28,2	17	1,3	
Neumath	30	29,5	18	—	0,9	30	25,8	17	—	1,2	28	—	—	—	—	25	30,3	17	—	0,2	25	26,6	17	2,8	25	28,1	17	2,3
Melkerei	30	28,2	16	—	2,0	30	22,9	16	—	2,8	30	23,0	16	—	2,7	25	28,2	14	0,8	25	22,9	14	0,0	25	23,0	14	0,3	

Juni

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

October

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

Tafel X.

Extreme der Lufttemperatur im Jahre 1882, im Walde 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone und im Freien in Graden der Centesimal-Scala.

	Im Freien						Im Walde						in der Baumkrone								
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum		
	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.	Dat.		Temp.
			Temp.			Temp.			Temp.			Temp.			Temp.			Temp.			Temp.
Fritzen	17. Juli	33,9	-16,2	50,1	30,7	45,2	17. Juli	30,7	45,2	17. Juli	30,9	-14,8	45,7								
Kurwien	16.22. "	34,4	-18,0	52,4	32,6	48,5	22. "	32,6	48,5	22. "	32,6	-16,2	48,8								
Carlsberg	22. "	29,2	-22,8	52,0	25,9	45,1	22. "	25,9	45,1	22. "	27,4	-19,6	47,0								
Eberswalde	16. "	33,0	-11,3	44,3	32,0	42,5	16. "	32,0	42,5	16. "	31,8	-11,4	43,2								
Schmiedefeld	16. "	29,5	-18,6	48,1	27,8	42,8	3. "	27,8	42,8	16. "	28,3	-14,4	42,7								
Friedrichsrode	15. "	33,9	-20,2	54,1	26,1	44,0	3. "	26,1	44,0	16. "	28,3	-18,0	46,3								
Sonnenberg	16. "	27,7	-21,2	48,8	26,6	42,1	3. "	26,6	42,1	16. "	27,5	-15,4	42,9								
Marienthal	16. "	34,1	-17,1	51,2	30,9	44,8	3. "	30,9	44,8	16. "	31,6	-12,8	44,4								
Lintzel	34,2	19. Nov.	-14,1	48,3	35,1	46,7	19. Nov.	35,1	46,7	-	-	-	-								
Hadersleben	16. "	29,6	-15,0	44,6	25,5	38,4	16. "	25,5	38,4	16. "	26,8	-11,8	38,6								
Schoo	25. Juni	33,6	-8,8	42,4	29,7	37,5	3. Fbr.	29,7	37,5	13. Aug.	31,0	-7,9	38,9								
Lahnhof	15. Juli	27,6	-15,4	43,0	25,8	38,2	26. Jan.	25,8	38,2	15. Juli	26,3	-12,5	38,8								
Hollerath	15. "	28,6	-13,3	41,9	25,3	37,4	10. Dec.	25,3	37,4	15. "	25,5	-11,9	37,4								
St. Johann	30. Mai	29,5	-21,6	51,1	30. Mai	40,2	3. "	30. Mai	40,2	30. Mai	28,0	-13,0	41,0								
Hagenau	15. Juli	35,3	-12,9	48,2	28,6	40,3	4. Fbr.	28,6	40,3	15. Juli	35,2	-12,0	47,2								
Neumath	15. "	31,3	-9,8	41,1	26,6	36,0	5. Fbr.	26,6	36,0	25. Juni	28,1	-9,3	37,4								
Melkerei	3. "	28,2	-12,0	40,2	23,9	35,9	3. Dec.	23,9	35,9	13. Aug.	25,0	-10,9	35,9								

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 Gründe für die mehrfachen Unterbrechungen in der Beobachtung der Erdbodentemperatur Tafel XI bis XV sind in den Vorbemerkungen Seite 2 u. 3 angegeben. Ebenso sind daselbst die Lücken angegeben, welche bei den Beobachtungen eintraten. Ein * bedeutet, dass die Beobachtungen innerhalb des betreffenden Zeitraumes unvollständig waren. Alle Zahlen sind die Mittel aus der Morgen- und Nachmittagsbeobachtung, 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 XI.
Mittlere Monatstemperaturen des Erdbodens in den verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

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

		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		Ober- fläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2							
	F.-St.	47	3,8	3,6	3,7	3,6	3,4	A r t e n								7,5	6,4	6,6	6,2	5,6	5,2
Fritzen	W.-St.	40	3,5	3,8	3,8	3,9	4,0		6,1	4,9	5,2	4,9	4,7	4,7							
	F.-St.	63	4,6	4,1	4,3	4,1	3,9		10,5	8,1	6,7	6,6	6,2	5,6							
Kurwien	W.-St.	4,8	4,2	3,9	3,8	3,9	3,9		7,3	6,1	5,5	5,3	5,1	4,7							
	F.-St.	1,8	0,8	1,0	1,1	1,5	1,9		6,0	4,5	4,5	4,2	3,9	3,7							
Carlsberg	W.-St.	0,4	0,3	0,1	0,0	0,7	1,0		1,9	1,8	1,4	1,1	1,3	1,3							
	F.-St.	74	6,2	5,4	5,4	5,1	4,9		10,1	8,8	7,4	7,4	7,0	6,7							
Eberswalde	W.-St.	67	5,5	5,2	5,3	5,2	5,2		7,7	7,7	6,6	6,6	6,3	6,3							
	F.-St.	2,8	0,5	0,3	0,7	1,3	1,8		5,5	3,4	3,0	2,7	2,6	2,6							
Schmiedefeld	W.-St.	1,8	0,7	0,8	1,2	1,5	1,8		4,3	3,2	3,1	2,8	2,6	2,5							
	F.-St.	4,2	4,0	3,5	3,6	3,5	3,3		6,7	6,3	5,6	5,6	5,2	4,8							
Friedrichsrode	W.-St.	4,4	4,1	4,5	4,0	3,9	3,6		6,1	5,7	6,2	5,4	5,1	4,6							
	F.-St.	1,0	0,6	0,1	0,2	0,8	1,2		4,3	3,7	3,0	2,7	2,7	2,6							
Sonnenberg	W.-St.	0,5	0,3	0,1	0,8	1,3	1,7		2,2	1,9	1,6	1,7	1,8	2,1							
	F.-St.	5,6	5,5	5,4	5,3	4,9	4,7		7,7	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1							
Marienthal	W.-St.	5,2	4,7	5,0	4,9	4,7	4,8		6,8	6,1	6,2	6,0	5,8	5,9							
	F.-St.	7,8	5,6	5,3	5,3	5,1	5,0		10,7	7,7	6,6	6,9	6,5	6,2							
Lintzel	W.-St.	8,4	6,0	5,3	5,3	5,1	4,9		11,2	7,9	7,2	7,1	6,6	6,3							
	F.-St.	5,2	4,2	4,2	4,5	4,6	4,7		7,5	6,0	5,8	5,8	5,7	5,6							
Hadersleben	W.-St.	5,9	4,4	4,4	4,5	4,7	4,7		8,0	6,0	6,0	5,8	5,6	5,4							
	F.-St.	5,7	5,4	5,2	5,3	5,4	5,4		8,6	6,0	6,7	6,7	6,7	6,5							
Schoo	W.-St.	6,0	5,7	5,2	5,2	5,2	5,1		7,8	7,2	6,4	6,1	5,9	5,9							
	F.-St.	4,5	2,7	2,3	2,6	2,8	2,9		6,3	4,5	4,7	4,5	4,5	4,3							
Lahnhof	W.-St.	3,8	2,6	2,3	2,5	2,4	2,8		5,7	4,0	4,0	4,0	3,6	3,7							
	F.-St.	4,1	4,0	4,6	4,8	4,9	4,6		4,3	4,3	5,7	5,7	5,7	5,4							
Hollerath	W.-St.	4,2	3,7	4,2	3,6	4,7	4,1		5,1	4,3	4,7	4,7	5,2	4,6							
	F.-St.	6,8	2,8	2,5	2,6	3,1	3,1		6,2	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3							
St. Johann	W.-St.	3,3	2,7	2,8	3,3	3,7	3,8		6,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1							
	F.-St.	6,7	6,0	6,0	6,6	6,5	6,3		10,5	9,3	9,0	9,3	8,9	8,4							
Hagenau	W.-St.	6,6	6,0	6,2	6,3	6,1	6,0		9,8	9,0	8,8	8,3	7,7	7,3							
	F.-St.	8,5	6,4	5,8	5,9	5,5	5,3		10,8	9,1	8,1	8,1	7,1	7,1							
* Neumath	W.-St.	5,3	4,8	4,8	5,0	4,7	4,6		7,7	7,2	7,0	7,0	6,6	6,2							
	F.-St.	2,7	0,7	0,7	1,2	1,6	2,6		8,5	5,6	6,2	5,4	4,3	4,2							
Melkerei	W.-St.	4,7	3,9	3,4	3,4	3,3	3,5		7,0	5,7	5,3	5,0	4,6	4,4							

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

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

		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.	14,6	14,2	14,7	15,1	15,2	15,0		7,1	7,2	7,0	8,2	9,3	10,1
	W.-St.	13,3	12,7	13,1	12,8	12,3	11,8		6,5	7,2	7,5	8,6	9,2	9,6
Kurwien	F.-St.	16,3	14,5	13,9	14,5	14,3	14,2		6,5	6,4	7,0	8,3	9,3	10,2
	W.-St.	13,6	13,1	12,8	12,5	12,2	11,8		7,2	7,4	7,3	8,4	9,2	9,5
Carlsberg	F.-St.	13,1	12,0	11,7	11,9	11,8	11,4		7,9	7,5	7,4	8,5	9,1	9,4
	W.-St.	10,6	10,5	10,5	10,3	9,9	9,6		6,7	6,9	5,9	6,7	7,3	7,6
Eberswalde	F.-St.	15,6	15,6	14,9	15,1	15,0	14,8		9,8	9,5	9,6	10,6	11,3	11,7
	W.-St.	15,3	14,7	14,1	13,9	13,5	13,2		8,8	8,6	9,3	10,3	10,8	11,2
Schmiedefeld	F.-St.	11,9	11,0	11,1	11,2	10,8	10,5		6,9	6,8	7,5	8,5	8,9	9,1
	W.-St.	10,2	10,0	10,0	10,0	9,8	9,4		6,2	6,6	6,8	7,7	8,0	8,2
Friedrichsrode	F.-St.	12,9	12,5	12,7	12,9	12,6	12,0		8,2	8,2	8,4	9,7	10,2	10,3
	W.-St.	11,4	11,3	11,7	11,0	10,8	10,0		8,3	8,3	8,8	9,2	9,5	9,2
Sommenberg	F.-St.	11,0	10,9	10,2	10,4	10,6	10,5		7,2	7,4	6,6	7,6	8,4	8,7
	W.-St.	9,1	8,8	8,9	8,6	8,2	7,9		5,5	5,7	5,7	6,2	6,5	6,7
Marienthal	F.-St.	13,8	14,1	14,1	14,1	13,9	13,6		9,5	10,3	10,0	11,0	11,6	11,9
	W.-St.	12,8	12,6	12,7	12,6	12,3	12,0		9,1	9,2	10,0	10,4	10,5	10,7
Lintzel	F.-St.	15,6	14,0	13,4	13,9	13,7	13,4		9,2	9,3	9,6	10,6	10,9	11,2
	W.-St.	15,7	13,7	13,4	13,4	13,0	12,7		9,4	9,2	9,3	10,3	11,0	11,2
Hadersleben	F.-St.	14,0	13,4	13,2	13,3	13,2	12,9		9,6	9,7	9,8	10,5	11,0	11,2
	W.-St.	13,7	12,9	12,7	12,6	12,2	11,8		9,5	9,7	9,6	10,3	10,6	10,6
Schoo	F.-St.	13,5	13,3	13,3	13,3	13,3	13,1		9,6	10,0	9,8	10,8	11,3	11,5
	W.-St.	13,7	13,5	12,7	12,4	12,2	12,0		9,6	9,6	9,4	10,2	10,6	10,7
Lehnhof	F.-St.	11,3	10,7	11,0	11,2	11,2	11,0		8,0	8,0	8,2	9,0	9,4	9,7
	W.-St.	10,3	9,9	9,8	9,7	9,2	9,0		7,6	7,8	8,2	8,3	8,3	8,2
Hollerath	F.-St.	10,6	10,8	11,3	11,3	11,2	10,8		8,3	8,6	9,1	9,4	9,7	9,7
	W.-St.	10,0	9,7	10,3	9,6	10,3	9,5		8,0	8,0	8,3	8,6	8,9	8,7
St. Johann	F.-St.	10,5	12,5	12,3	12,8	13,0	12,7		9,2	9,5	9,4	10,3	10,9	11,0
	W.-St.	9,6	10,0	10,0	10,0	9,8	9,7		8,0	8,1	8,2	8,6	8,6	8,7
Hegenau	F.-St.	14,5	14,1	14,3	15,1	15,2	15,1		11,2	10,9	11,2	12,5	12,8	13,1
	W.-St.	13,1	13,1	13,8	13,6	13,1	12,7		10,2	10,4	10,8	11,5	11,5	11,4
Neumath	F.-St.	14,9	14,7	13,9	14,4	14,5	14,3		11,4	11,6	10,8	11,6	12,0	12,3
	W.-St.	11,9	11,9	12,1	12,4	12,4	12,2		9,4	9,5	9,8	10,5	10,7	10,8
Melkerei	F.-St.	12,5	12,0	11,8	12,3	11,8	11,8		9,4	9,3	9,1	10,0	10,1	10,5
	W.-St.	9,0	9,2	9,2	9,1	9,0	8,8		8,0	8,2	8,0	8,3	8,3	8,3

		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.	3,3	3,4	3,0	4,1	5,2	6,0	N o m b e r	—	0,5	—	0,5	1,7	1,2
	W.-St.	2,4	3,5	3,8	5,4	6,3	7,0		—	1,1	—	1,0	1,8	2,9	3,8
Kurwien	F.-St.	2,4	3,2	4,0	5,2	6,2	7,2	D e c e m b e r	—	1,7	—	1,9	3,1	4,3
	W.-St.	4,1	4,7	4,6	5,9	6,9	7,4		—	0,8	—	1,3	3,0	4,2	4,9
Carlsberg	F.-St.	3,4	3,6	3,5	4,9	5,9	6,7		—	0,8	—	2,3	3,2	4,1
	W.-St.	2,8	3,4	2,9	4,2	5,1	5,6		—	0,7	—	1,9	2,8	3,3	3,3
Eberswalde	F.-St.	4,1	4,3	4,7	6,0	7,0	7,7		—	0,5	—	2,4	3,3	4,1
	W.-St.	4,5	4,4	4,4	6,7	7,5	8,3		—	1,0	—	2,0	3,5	4,5	5,2
Schmiedefeld	F.-St.	1,9	2,5	3,5	5,0	6,0	6,6		—	0,5	—	2,4	3,4	4,1
	W.-St.	1,6	2,6	2,9	4,3	5,1	5,7		—	0,4	—	2,0	2,8	3,4	3,4
Friedrichsrode	F.-St.	3,4	3,4	3,9	5,7	6,8	7,4		—	0,2	—	2,6	3,7	4,5
	W.-St.	4,5	4,4	4,8	6,2	7,1	7,3		—	1,2	—	1,6	3,3	4,5	5,0
Sonnenberg	F.-St.	2,7	3,1	2,6	3,7	4,8	5,5		—	0,2	—	1,5	2,4	3,0
	W.-St.	1,8	2,2	2,2	3,2	3,8	4,3		—	0,6	—	1,6	2,2	2,2	2,8
Marienthal	F.-St.	4,7	5,5	5,3	6,6	7,9	8,7		—	0,1	—	2,1*	—	—
	W.-St.	5,3	5,5	6,4	7,3	7,8	8,3		—	0,8	—	3,0	4,0	4,6	5,2
Lintzel	F.-St.	3,6	4,6	5,0	6,4	7,2	7,9		—	0,4	—	2,9	3,8	4,7
	W.-St.	3,7	4,5	5,1	6,3	7,6	8,4		—	0,3	—	1,6	2,9	4,0	4,7
Hadersleben	F.-St.	3,5	4,5	4,8	6,3	7,3	8,0		—	0,4	—	2,7	3,7	4,6
	W.-St.	4,0	5,2	4,3	5,6	6,8	7,6		—	0,5	—	2,5	3,8	4,7
Schöo	F.-St.	5,2	6,0	5,7	6,1	7,9	8,6		—	1,8	—	3,7	4,7	5,5
	W.-St.	5,0	5,7	5,3	7,1	8,0	8,6		—	1,6	—	2,4	3,9	5,0	5,4
Lahnhof	F.-St.	2,9	3,6	4,0	5,4	6,3	7,0		—	0,4	—	2,6	3,5	4,3
	W.-St.	2,8	3,4	3,9	5,2	6,0	6,3		—	0,4	—	2,8	3,8	4,3	4,3
Hollerath	F.-St.	3,6	4,4	5,5	6,8	7,3	7,5		—	1,5	—	4,0	4,9	5,3
	W.-St.	3,0	4,0	4,2	5,5	6,2	6,6		—	1,1	—	3,0	3,8	4,4	4,4
St. Johann	F.-St.	3,2	4,3	4,4	6,1	7,4	7,9		—	0,3	—	3,2	4,5	5,2
	W.-St.	2,7	4,3	4,5	5,6	6,3	6,6		—	0,2	—	2,8	3,8	4,4	4,4
Hagenau	F.-St.	5,6	—	6,5	8,0	9,1	9,8		—	2,4	—	4,3	5,5	6,5
	W.-St.	5,8	6,2	7,0	8,4	8,9	9,2		—	2,8	—	5,4	—	—
Neumath	F.-St.	5,4	6,5	5,5	6,1	7,1	7,6		—	3,3	—	3,5	4,2	5,3
	W.-St.	4,7	4,9	5,3	6,1	7,2	7,6		—	2,5	—	2,6	3,0	3,9	4,5
Melkerei	F.-St.	3,6	4,5	4,0	5,8	6,9	8,0		—	0,9	—	2,7	3,6	4,5
	W.-St.	3,2	3,8	3,6	5,1	6,0	6,7		—	1,4	—	1,4	2,7	3,6	4,5

Tafel

Mittlere Jahrestemperatur des Erdbodens an der Oberfläche und in den Tiefen von konnte, verglichen mit

Ein * bedeutet, dass ein Monatsmittel fehlte. Dasselbe wurde durch Interpolation bestimmt und wurde unbe-

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

Anm. In der Rubrik „Differenz drückt — oder + aus, um wieviel Grade die Temperatur

XII.

0,15; 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 Meter, soweit sie aus den Beobachtungen bestimmt werden der Lufttemperatur.

dann bei Berechnung des Jahresmittels berücksichtigt. Bei grösseren Lücken blieb das Jahresmittel rechnet.

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

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

Tafel

Maxima der Erdboden-Temperatur 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	22.VII	17.VII		22.VII	30.VII		21.VII	18.VII
	Grade	23,7	20,5	-3,2	21,2	16,9	-4,3	23,6	17,2
Kurwien	Datum	22.VII	22.VII		23.VII	23.VII		25.VII	23.VII
	Grade	28,4	20,2	-8,2	22,6	16,9	-5,7	20,8	16,8
Carlsberg	Datum	9.VII	23.VII		23.VII	23. 25. VII		23.VII	25.VII
	Grade	18,5	16,0	-2,5	16,6	14,8	-1,8	17,1	15,4
Eberswalde	Datum	16.VII	20.VII		20.VII	17.VII		17.VII	17.VII
	Grade	26,1	22,6	-3,5	23,6	20,7	-2,9	20,7	18,4
Schmiedefeld	Datum	16.VII	16.VII		16.VII	16.VII		17. 21. 22. VII	22.VII
	Grade	26,9	19,3	-7,6	20,0	14,8	-5,2	15,9	14,2
Friedrichsrode	Datum	25.VI	24.VII		17.VII	24.VII		17.VII	17.VII
	Grade	18,5	15,5	-3,0	18,5	15,1	-3,4	18,9	15,6
Sonnenberg	Datum	16.VII	16.VII		25.VII	16.VII		17.VII	17.VII
	Grade	17,9	15,6	-2,3	16,0	12,9	-3,1	16,5	13,2
Marienthal	Datum	16.VII	16.VII		16.VII	16.VII		16.VII	17.VII
	Grade	21,7	17,2	-4,5	19,5	16,5	-3,0	19,6	15,2
Lintzel	Datum	16.VII	16.VII		16.VII	16.VII		17.VII	17.VII
	Grade	32,0	32,2	0,2	23,3	20,2	-3,1	19,3	18,1
Hadersleben	Datum	5.VII	16.VII		17.VII	16.VIII		17.VII	17.VII
	Grade	20,0	18,8	-1,2	17,6	15,9	-1,7	17,0	15,8
Schoo	Datum	2. 6. 25. VI	25. VI 13. VIII		16.VII	16.VII		26. VI 16. 17. VII	16.VII
	Grade	22,5	19,8	-2,7	17,3	18,4	1,1	17,4	17,2
Lahnhof	Datum	16.VII	25.VI		22. 24. VII 14. VIII	16.VII		24.VII	14.VIII
	Grade	20,6	17,6	-3,0	15,5	14,3	-1,2	15,6	13,0
Hollerath	Datum	25.VI	24.VI		25.VI	16.VII		14.VIII	15.VIII
	Grade	17,6	17,8	0,2	15,4	14,1	-1,3	14,7	13,3
St. Johann	Datum	15.VII	13.VIII		24.VII	22.VII		22.VII	22.VII
	Grade	22,8	17,2	-5,6	17,4	13,3	-4,1	17,0	13,1
Hagenau	Datum	16.VII	25.VI		16.VII	25.VI		24.VII	26.VI
	Grade	26,7	23,1	-3,6	23,3	20,0	-3,3	21,3	19,1
Neumath	Datum	6.VI	21.VII		21.VII	21.VII		25.VI	21.VII
	Grade	25,0	17,3	-7,7	21,7	16,6	-5,1	20,5	16,5
Melkerei	Datum	13.VIII	13.VIII		14.VIII	13.VIII		14.VIII	21.VII
	Grade	22,3	15,1	-7,2	16,4	14,0	-2,4	17,3	13,5

Anm. Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus der Morgen- und Nach-

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.
—6,4	22.VII 20,5	21.VIII 14,7	—5,8	19.VIII 18,6	21. 22. VIII 13,3	—5,3	22. 23. VIII 17,4	24. VIII 12,4	—5,0
—4,0	26.VII 19,7	31.VII 14,5	—5,2	26.VII 17,8	19. 21.-23. VIII 13,2	—4,6	27.VII 16,4	21.-24. VIII 12,3	—4,1
—1,7	25. 26. VII 14,8	25.VII 13,6	—1,2	26. 27. VII 13,3	26. 27. VII 11,7	—1,6	29.VII 12,2	27.-29. VII 10,4	—1,8
—2,3	21.VII 19,2	25.VII 16,2	—3,0	26.VII 17,9	26. 27. VII 14,8	—3,1	26.-29. VII 16,8	18. VIII 14,0	—2,8
—1,7	25. 26. VII 13,9	24. 25. VII 12,4	—1,5	28.VII 12,3	26.VII 11,1	—1,2	29.-31.VII; 1. 2.20.-24.VIII 11,1	28.-31. VII 10,1	—1,0
—3,3	25.VII 16,4	25.-27. VII 12,7	—3,7	27. 28. VII 14,9	27. 28. VII 11,6	—3,3	28.VII 13,5	29.VII-3.18.- 26. VIII 10,2	—3,3
—3,3	23.VII 13,6	25.VII 11,0	—2,6	27.VII 12,9	25.-29. VII 9,6	—3,3	27.-29. VII 12,1	27.-30. VII 9,1	—3,0
—4,4	21. 23.-25. VII 17,1	16.VIII 13,8	—3,3	26.-28. VII 15,8	17. VIII 13,0	—2,8	29. 30. VII 14,9	29. VII 12,5	—2,4
—1,2	18. 20. 24. 25. VII 17,1	18. 21. VII 15,6	—1,5	25.VII 15,9	25.VII 14,1	—1,8	25.-27. VII 14,8	19. 21. 22. VIII 13,3	—1,5
—1,2	18. 19. 26. VII 15,3	16. 17. VIII 14,1	—1,2	30. 31. VII 18. VIII 14,5	17. VIII 13,2	—1,3	20.-23. VIII 13,8	20.-23. VIII 12,3	—1,5
—0,2	17. 18. VII 16. VIII 15,2	16. VIII 14,2	—1,0	17. 21. 22. VIII 14,4	17. VIII 12,9	—1,5	23. VIII 13,9	22. VIII 12,4	—1,5
—2,6	24.VII 14,2	16. VIII 11,2	—3,0	25. 26. VII 13,1	17.-19. VIII 9,8	—3,3	18. 19. 21. 22. VIII 12,1	23. VIII 9,3	—2,8
—1,4	16. VIII 13,3	16. 17. VIII 10,9	—2,4	17.-19. 21. VIII 12,3	17.-19. 21. 22. VIII 10,9	—1,4	19. 21. VIII 11,4	18.-26. VIII 9,8	—1,6
—3,9	24.VII 15,5	25.VII 11,6	—3,9	27.VII 14,4	27.VII 11,1	—3,3	26.-28. VII 13,5	27. VII 10,4	—3,1
—2,2	24.VII 20,4	22. 23. VII 16,4	—4,0	25.VII 18,6	16. VIII 14,5	—4,1	25.VII 17,3	18.-18. VIII 13,3	—4,0
—4,0	22. 23. VII 18,5	22. 23. VII 15,3	—3,2	16. VIII 17,1	25. 26. VII 14,1	—3,0	17.-20. VIII 15,8	18.-20. VIII 13,1	—2,7
—3,8	15. VIII 15,2	15. VIII 11,4	—3,8	16.-18. VIII 13,0	16. VIII 10,1	—2,9	15. IX 12,3	15. IX 9,2	—3,1

mittagsbeobachtung.

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	20. XII	4. 21. XII		21. XII	21. 22. XII		21. XII	22. XII
	{ Grade	— 3,6	— 2,9	0,7	— 2,3	— 0,9	1,4	— 4,0	— 0,6
Kurwien	{ Datum	21. XII	21. XII		22. XII	22. XII		22. 23. XII	24.-27. XII
	{ Grade	— 5,1	— 1,1	7,0	— 4,3	— 0,1	4,2	— 0,2	0,4
Carlsberg	{ Datum	5. II	5. II		5. 12. II	5. 12.-14. II		4. II	4. 5. II
	{ Grade	— 1,3	— 0,4	0,9	— 1,0	0,0	1,0	— 3,8	— 2,6
Eberswalde	{ Datum	17. I; 4. II	4. II		4. II	4. II		17. I; 4. 5. II	5.-7. II
	{ Grade	— 1,8	— 1,6	0,2	— 1,3	— 0,8	0,5	— 0,4	0,5
Schmiedefeld	{ Datum	2. II	1. II		4. II	2. 3. II		4. II	5. II
	{ Grade	— 5,0	— 3,3	1,7	— 3,9	— 1,3	2,6	— 1,1	— 0,5
Friedrichsrode ¹⁾	{ Datum	4. II	4. II		4. II	4. II		4. II	8. 12.-19. II
	{ Grade	— 4,1	— 1,3	2,8	— 3,8	— 1,0	2,8	— 3,2	0,3
Sonnenberg ²⁾	{ Datum	2. II	1. II		4. II	2. II		4. II	5. 8.-12. II
	{ Grade	— 4,1	— 2,0	2,1	— 3,6	— 0,9	2,7	— 1,8	— 0,3
Marienthal ³⁾	{ Datum	4. II	2.-4. II		4. 11. II	3. 4. 11. II		—	5. 6. 9. II
	{ Grade	— 1,6	— 0,3	1,3	0,0	0,2	0,2	—	1,2
Lintzel	{ Datum	3. XII	3. XII		4. XII	4. II		4. 5. II	4. 5. II
	{ Grade	— 8,5	— 8,3	0,2	— 1,0	— 0,8	0,2	0,3	0,4
Hadersleben ⁴⁾	{ Datum	4. XII	4. XII		3. XII	3. II		3.-7. II	3.-5. II
	{ Grade	— 1,8	— 1,2	0,6	0,0	0,9	0,9	8.-14. XII	8. XII
Schoo	{ Datum	3. II	3. XII		4. II	3. 4. II		1,0	0,9
	{ Grade	— 1,6	— 0,4	1,2	0,6	0,5	— 0,1	4.-6. II	4.-6. II
Lahnhof	{ Datum	1. II	2. II		2. II	3. II		0,7	0,8
	{ Grade	— 3,9	— 2,9	1,0	— 1,3	— 1,4	— 0,1	12. II	9. 12. II
Hollerath	{ Datum	10. II	25. I		10. 11. II	6. II		— 0,3	— 0,1
	{ Grade	— 0,6	— 2,6	— 2,0	0,1	— 0,2	— 0,3	8. 10.-12. II	12. II
St. Johann	{ Datum	3. XII	3. XII		5. II	9. II		0,5	1,0
	{ Grade	— 8,0	— 7,2	0,8	— 2,2	— 0,3	1,9	5. II	13. II
Hagenau	{ Datum	4. II	4. II		4. II	12. II		— 1,8	0,2
	{ Grade	— 2,9	— 1,6	1,3	— 2,0	— 0,5	1,5	13. II	13. II
Neumath	{ Datum	26. I	3. XII		6.-12. II	5.-17. II		0,0	0,7
	{ Grade	— 1,4	0,0	1,4	0,6	0,1	— 0,5	6.-24. II	5.-24. II
Melkerei	{ Datum	6. II	6. 7. II		9.-11. II	9. 10. II		0,1	0,3
	{ Grade	— 2,5	— 0,4	2,1	— 0,9	0,2	1,1	8. II	8.-10. II

Anm. Die angegebenen Temperaturen sind die Mittelwerthe aus der Morgen- und Nachmittagsbeobachtung.

Die Beobachtungen fielen aus:

1) In Friedrichsrode im Freien an der Oberfläche vom 27. bis 31. December.

2) In Sonnenberg im Walde für 0,6 m Tiefe vom 2. bis 16. Januar.

3) In Marienthal im Freien vom 5. bis 17. Februar und vom 13. bis 20. December, für 0,6 m Tiefe am 1. Januar, vom 15. Januar bis 18. Februar und vom 4. bis 27. December, für 0,9 und 1,2 m Tiefe am 1. und 2. Januar, vom 15. Januar bis 18. Februar und vom

XIV.

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.
3,4	25. XII — 0,3	25.-31. XII 1,2	1,5	31. XII 0,8	30. XII 2,1	1,3	24. II 28.29.31. XII 1,6	30. 31. XII 3,0	1,4
0,6	14.-16. II 0,9	11.-27. II 1,9	1,0	17.-20. II 1,6	28. II 2,4	0,8	15.-26. XII 2,6	28. II 2,8	0,2
1,2	12.-17. II — 0,1	13.-25. II — 0,1	0,0	15.-26. II 1.-15. III 0,9	23. III- 5. IV 0,6	— 0,3	20.-22. II 2.-17. III 1,6	18. III-6. IV 0,9	— 0,7
0,9	11. II 0,7	8.-16. II 1,8	1,1	10.-19. II 1,4	10.-17. II 2,6	1,2	11.-21. II 2,0	16. 17. II 3,2	1,2
0,6	2.-5. 7. 9. 10. III 0,5	2. III 0,7	0,2	3.-8. () 11.-13.) III 1,1	10.-13. III 1,2	0,1	10.-16. III 1,6	11.-13. III 1,6	0,0
3,5	14.-19. 21. II 0,4	13.-24. 26. II 1,4	1,0	18. 19. 21. II 1,3	23. 25.- 27. II 2,3	1,0	19. 21. II- 2. III 2,0	25. II.-1. III 2,6	0,6
1,5	28. II-3. III 0,0	22. II-9. III 0,6	0,6	16.-19. II 0,4	2. 3. III 1,0	0,6	27. II-2. III 0,8	2. III 1,3	0,5
—	—	11. 14. II 2,0	—	—	11. 13.-15. II 2,4	—	—	15. 16. II ? 3,0	—
0,1	9.-13. 15. 16. II 1,4	6.-15. 17. II 1,5	0,1	10.-18. II 2,1	17. II 2,1	0,0	12.-19. II 2,7	14.-19. II 2,7	0,0
— 0,1	6.-8. II 2,1	6. II 2,1	0,0	8.-14. II 3,0	6.-9. 13. 14. II 3,1	0,1	11.-15. II 3,5	9.-11. 13. 14. II 3,6	0,1
0,1	7. 12. II 2,1	13. II 2,4	0,3	13. 14. II 3,0	11.-14. II 3,4	0,4	12.-16. II 3,7	14. II 3,6	— 0,1
0,2	17. II 0,5	18. II 1,2	0,7	3. 7. III 1,2	18. 19. II 1.-6. III 1,6	0,4	1.-5. 7. III 2,0	2.-8. III 2,3	0,3
0,5	9.-17. II 1,7	18.-21. II 1,6	— 0,1	17. II 2,5	28. XII 2,7	0,2	17. 18. II 2,9	18. II 2,8	— 0,1
2,0	12. II 0,4	20. 21. II 1,3	0,9	19.-21. II 27. II-3. III 1,8	28. II 2,1	0,3	27. II- 4. III 2,1	26. II-9. III 2,4	0,3
0,7	13.-16. II 1,3	13. II 2,4	1,1	16. II 2,4	17. II 3,4	1,0	18. II 3,3	18. II 4,1	0,8
0,2	19.-22. II 0,8	25. XII 1,6	0,8	19. 20. II 1,3	21.-24. II 2,1	0,8	19.-22. II 2,4	21.-26. II 2,8	0,4
3,3	12.-14. II 0,5	27. II 1,5	1,0	7. III 1,2	27. II 2,0	0,8	7.-22. III 2,5	1.-6. III 2,8	0,3

3. bis 27. December; im Walde für 0,9 m Tiefe vom 3. bis 5. Februar und für 1,2 m Tiefe vom 2. bis 14. Februar.

4) In Hadersleben im Walde für die vier grösseren Tiefen vom 8. bis 13. November.

5) In Hagenau im Freien für 0,15 m Tiefe vom 1. bis 11. November und im Walde für 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. bis 31. December.

6) In Neumath im Freien an der Oberfläche und im Walde für 0,3 und 0,6 m Tiefe vom 1. bis 8. Januar.

Tafel

Unterschiede zwischen der höchsten und niedrigsten Bodentem-

	Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr.	
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	27,3	23,4	— 3,9	23,5	17,8	— 5,7	27,6	17,8
Kurwien	36,5	21,3	—15,2	26,9	17,0	— 9,9	21,0	16,4
Carlsberg	19,8	16,4	— 3,4	17,6	14,8	— 2,8	20,9	18,0
Eberswalde	27,9	24,2	— 3,7	24,9	21,5	— 3,4	21,1	17,9
Schmiedefeld	31,9	22,6	— 9,3	23,9	16,1	— 7,8	17,0	14,7
Friedrichsrode	22,6	16,8	— 5,8	22,3	16,1	— 6,2	22,1	15,3
Sonnenberg	22,0	17,6	— 4,4	19,6	13,8	— 5,8	18,3	13,5
Marienthal	23,3	17,5	— 5,8	19,5	16,3	— 3,2	—	14,0
Lintzel	40,5	40,5	0,0	24,3	21,0	— 3,3	19,0	17,7
Hadersleben	21,8	20,0	— 1,8	17,6	15,0	— 2,6	16,0	14,9
Schoo	24,1	20,2	— 3,9	16,7	17,9	1,2	16,7	16,4
Lahnhof	24,5	20,5	— 4,0	16,8	15,7	— 1,1	15,9	13,1
Hollerath	18,2	20,4	2,2	15,3	14,3	— 1,0	13,2	12,3
St. Johann	30,8	24,4	— 6,4	19,6	13,6	— 6,0	18,8	12,9
Hagenau	29,6	24,7	— 4,9	25,3	20,5	— 4,8	21,3	18,4
Neumath	26,4	17,3	— 9,1	21,1	16,5	— 4,6	20,4	16,2
Melkerei	24,8	15,5	— 9,3	17,3	13,8	— 3,5	20,2	13,1

Anm. Welche Lücken bei den Beobachtungen der Erdbodentemperaturen vorhanden waren, aus, um wie viel Grade die Schwankung zwischen der höchsten und niedrigsten Bodentemperatur im

XV.

peratur für die verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

tief	0,6 Mtr. tief			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
— 9,8	20,8	13,5	— 7,3	17,8	11,2	— 6,6	15,8	9,4	— 6,4
— 4,6	18,8	12,6	— 6,2	16,2	10,8	— 5,4	13,8	9,5	— 4,3
— 2,9	14,9	13,7	— 1,2	12,4	11,1	— 1,3	10,6	9,5	— 1,1
— 3,2	18,5	14,4	— 4,1	16,5	12,2	— 4,3	14,8	10,8	— 4,0
— 2,3	13,4	11,7	— 1,7	12,2	9,9	— 2,3	9,5	8,5	— 1,0
— 6,8	16,0	11,3	— 4,7	13,6	9,3	— 4,3	11,5	7,6	— 3,9
— 4,8	13,6	10,4	— 3,2	12,5	8,6	— 3,9	11,3	7,8	— 3,5
—	—	11,8	—	—	10,6	—	—	9,5	—
— 1,3	15,7	14,1	— 1,6	13,8	12,0	— 1,8	12,1	10,6	— 1,5
— 1,1	13,2	12,0	— 1,2	11,5	10,1	— 1,4	10,3	8,7	— 1,6
— 0,3	13,1	11,8	— 1,3	11,4	9,5	— 1,9	10,2	8,8	— 1,4
— 2,8	13,7	10,0	— 3,7	11,9	8,2	— 3,7	10,1	7,0	— 3,1
— 0,9	11,6	9,3	— 2,3	9,8	8,2	— 1,6	8,5	7,0	— 1,5
— 5,9	15,1	10,3	— 4,8	12,6	9,0	— 3,6	11,4	8,0	— 3,4
— 2,9	19,1	14,0	— 5,1	16,2	11,1	— 5,1	14,0	9,2	— 4,8
— 4,2	17,7	13,7	— 4,0	15,8	12,0	— 3,8	13,4	10,3	— 3,1
— 7,1	14,7	9,9	— 4,8	11,8	8,1	— 3,7	9,8	6,4	— 3,4

ist in den Vorbemerkungen Seite 2 u. 3 angegeben. — In der Rubrik „Differenz“ drückt das Vorzeichen Walde kleiner (—), oder grösser (+) als im Freien ist.

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

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

XVla.

Freien und im Walde 1,5 Meter 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									
5,4	6,1	6,0	6,1	8,5	8,1	8,2	10,8	10,5	10,5
5,3	5,8	6,1	6,0	8,2	8,4	8,1	10,0	10,2	9,9
4,7	5,2	5,2	5,3	7,6	7,5	7,3	7,8	7,9	7,7
5,5	5,8	5,8	5,4	8,5	8,2	7,6	10,4	10,3	9,4
4,7	5,2	5,1	5,0	6,9	6,7	6,7	8,0	7,9	7,8
5,4	5,4	5,6	5,9	7,8	7,7	8,7	8,9	9,0	9,0
4,6	4,6	4,6	4,6	6,0	5,9	6,0	7,4	7,3	7,3
6,0	6,3	6,0	5,7	8,2	8,0	7,8	10,1	9,7	9,2
—	5,6	5,7	—	7,2	7,7	—	8,9	9,3	—
5,7	6,0	6,0	5,9	7,7	7,6	7,8	9,9	9,9	10,3
5,9	6,2	6,3	6,1	8,2	8,1	8,1	10,1	10,3	10,2
5,1	4,8	5,0	4,9	6,8	6,7	6,6	8,3	8,3	8,2
5,6	5,3	5,4	5,3	7,4	7,3	7,2	9,2	8,8	8,6
4,9	5,0	4,9	5,0	7,7	7,3	7,3	8,3	8,1	8,1
5,8	6,2	6,2	6,2	9,2	9,3	9,1	10,5	10,8	10,3
—	5,6	5,6	—	8,6	8,7	—	9,5	10,1	10,5
4,7	4,9	5,0	4,9	7,2	7,0	6,9	8,1	7,9	7,9
October									
9,8	6,2	6,2	6,1	4,6	4,7	4,7	3,4	3,4	3,4
9,4	5,8	5,8	5,8	4,8	4,8	4,8	3,4	3,4	3,4
8,9	6,1	6,2	6,2	4,4	4,6	4,5	3,7	3,8	3,8
10,1	6,8	6,9	6,8	5,3	5,4	5,3	4,3	4,3	4,3
8,3	6,7	6,6	6,6	4,8	4,8	4,8	3,8	3,8	3,9
9,4	7,3	7,2	7,2	5,2	5,2	5,2	4,0	4,0	4,1
8,4	6,5	6,4	6,4	4,5	4,5	4,5	3,4	3,5	3,5
9,9	7,4	7,1	7,0	5,5	5,5	5,4	4,3	4,2	4,2
—	6,9	7,1	—	5,4	5,5	—	4,2	4,2	—
10,7	7,6	7,7	7,7	5,0	5,1	5,1	4,2	4,3	4,3
10,3	7,4	7,8	7,5	5,6	5,9	5,8	4,3	4,6	4,5
8,5	6,8	7,0	6,9	4,9	5,1	5,0	3,9	4,1	4,0
8,5	7,6	7,6	7,6	5,2	5,3	5,3	4,6	4,7	4,7
8,2	7,5	7,4	7,3	5,3	5,3	5,2	4,2	4,2	4,2
10,2	8,3	8,3	8,5	6,1	6,2	6,3	5,0	5,2	5,2
9,8	8,1	8,3	8,3	5,9	6,0	6,0	4,9	5,0	5,0
8,1	6,8	7,0	7,0	4,9	5,0	5,0	4,1	4,1	4,2
November									
December									

Tafel

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

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

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

XVib.

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

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

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

Tafel

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

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

XVlc.

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									
5,6	6,0	6,0	6,2	8,6	8,3	8,6	10,7	10,4	10,7
5,5	5,8	6,1	5,9	8,2	8,5	8,1	9,8	10,1	9,7
5,0	5,4	5,6	5,4	7,7	7,8	7,5	7,9	8,1	7,9
5,4	5,9	6,0	5,3	8,7	8,5	7,5	10,4	10,7	9,1
4,9	5,2	5,2	5,0	7,1	7,1	6,9	8,3	8,4	8,1
5,6	5,2	5,6	6,3	8,3	8,5	10,0	9,1	9,3	9,1
4,8	4,6	4,6	4,7	6,1	6,0	6,1	7,6	7,4	7,5
6,1	6,4	5,9	5,6	8,2	7,9	7,8	10,4	9,8	9,4
—	5,4	5,8	—	7,2	7,7	—	8,8	9,2	—
5,8	6,0	6,0	5,9	7,7	7,7	7,8	10,0	10,0	10,2
6,2	6,1	6,4	6,3	8,3	8,0	8,1	10,0	10,1	10,2
5,2	4,7	4,9	4,8	6,7	6,7	6,6	8,5	8,5	8,4
5,6	5,3	5,4	5,2	7,6	7,5	7,3	9,6	9,0	8,8
5,0	5,1	5,0	5,2	7,8	7,4	7,3	8,5	8,5	8,5
6,0	6,4	6,3	6,2	10,3	9,7	9,4	11,1	11,3	10,5
—	5,6	5,7	—	8,7	8,9	—	9,9	10,6	11,0
4,9	5,0	5,0	5,0	7,4	7,1	7,0	8,5	8,3	8,3
October									
10,5	6,4	6,3	6,4	4,8	4,8	4,9	3,6	3,6	3,6
9,9	6,1	6,2	6,1	4,8	4,9	4,8	3,6	3,6	3,5
9,3	6,6	6,7	6,6	4,6	4,7	4,6	3,9	3,9	3,9
10,2	7,3	7,4	7,1	5,7	5,7	5,6	4,4	4,4	4,4
8,6	7,0	6,9	6,9	4,8	4,8	4,8	4,0	4,0	4,0
9,6	7,6	7,5	7,5	5,3	5,3	5,3	4,2	4,2	4,3
8,5	6,7	6,6	6,6	4,6	4,5	4,5	3,5	3,6	3,6
10,2	8,0	7,7	7,6	5,7	5,6	5,5	4,4	4,4	4,4
—	7,3	7,7	—	5,5	5,7	—	4,3	4,3	—
10,8	7,8	7,8	7,8	5,2	5,3	5,3	4,3	4,3	4,3
10,7	7,9	8,3	8,1	5,7	6,0	5,9	4,5	4,7	4,6
8,8	7,0	7,2	7,1	4,9	5,1	5,1	4,1	4,2	4,2
8,8	7,8	7,8	7,8	5,3	5,4	5,3	4,8	4,8	4,8
8,6	7,6	7,6	7,4	5,3	5,4	5,2	4,2	4,2	4,2
10,6	8,9	9,0	9,0	6,3	6,4	6,4	5,2	5,3	5,4
10,2	8,3	8,5	8,5	5,9	6,1	6,0	5,0	5,1	5,1
8,3	7,3	7,3	7,3	5,1	5,0	5,1	4,3	4,3	4,3
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			Im Freien			Im Freien	
	1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im 1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	92	95	93	90	92	89	87	89
Kurwien	93	95	95	89	92	90	89	91
Carlsberg	95	99	95	92	97	93	88	94
Eberswalde	94	96	94	90	95	89	88	93
Schmiedefeld	97	95	91	95	97	95	92	90
Friedrichsrode	97	96	96	94	95	94	91	91
Sonnenberg	81	86	84	80	85	84	85	91
Marienthal	91	93	92	88	90	87	87	83
Lintzel	96	96	—	92	94	—	87	88
Hadersleben	94	96	95	92	93	92	90	89
Schoo	92	97	96	88	92	91	85	92
Lahnhof	87	92	91	86	93	91	82	90
Hollerath	93	93	92	94	94	94	90	92
St. Johann	86	88	86	81	83	83	78	83
Hagenau	95	96	98	90	93	97	81	84
Neumath	93	94	94	86	88	87	78	80
Melkerei	79	78	76	81	84	82	78	82
	Juli			August			September	
Fritzen	73	80	78	81	89	85	83	89
Kurwien	76	80	77	84	87	85	83	89
Carlsberg	76	89	79	91	97	91	87	92
Eberswalde	81	82	78	83	88	84	87	91
Schmiedefeld	86	90	86	92	94	92	93	95
Friedrichsrode	80	92	88	88	95	91	91	97
Sonnenberg	84	89	87	93	96	95	92	96
Marienthal	79	83	80	83	89	87	90	93
Lintzel	73	73	—	83	85	—	88	88
Hadersleben	83	87	83	86	88	86	90	92
Schoo	76	84	81	85	91	88	87	92
Lahnhof	77	88	85	86	93	90	88	95
Hollerath	85	88	87	91	94	94	95	97
St. Johann	84	91	87	84	94	91	94	97
Hagenau	80	89	82	81	89	81	92	95
Neumath	77	88	87	77	88	83	86	94
Melkerei	81	87	87	83	91	92	90	95

XVIIa.

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

Tafel

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Mittags 2^h im Freien

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

	Im Freien			Im Walde			Im	
	1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch		1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch		1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	89	92	91	85	88	86	78	80
Kurwien	85	88	87	77	81	79	68	73
Carlsberg	92	98	92	84	93	83	71	83
Eberswalde	90	92	86	75	79	73	61	67
Schmiedefeld	91	92	88	87	92	86	75	81
Friedrichsrode	90	88	86	82	79	79	76	67
Sonnenberg	74	82	79	72	80	77	73	81
Marienthal	87	87	86	79	79	77	71	67
Lintzel	90	89	—	74	73	—	67	68
Hadersleben	91	91	91	83	82	83	71	68
Schoo	89	93	91	75	81	80	67	75
Lahnhof	81	90	88	69	81	76	64	70
Hollerath	87	88	88	78	82	83	72	78
St. Johann	87	88	85	74	75	72	63	78
Hagenau	89	92	95	64	70	72	54	57
Neumath	86	90	88	65	70	69	56	58
Melkerei	61	67	67	63	69	70	64	66
	Juli			August			September	
Fritzen	62	71	70	60	74	71	69	77
Kurwien	56	59	57	60	65	63	64	68
Carlsberg	68	74	69	81	88	81	77	84
Eberswalde	70	70	70	68	73	67	66	74
Schmiedefeld	73	80	75	82	88	84	82	88
Friedrichsrode	69	85	80	74	90	84	76	92
Sonnenberg	73	79	76	84	89	88	80	87
Marienthal	69	72	69	73	80	77	74	79
Lintzel	54	57	—	71	75	—	65	69
Hadersleben	63	71	70	72	78	76	72	79
Schoo	68	75	74	72	78	77	73	82
Lahnhof	66	76	74	73	84	81	73	88
Hollerath	75	79	78	80	86	86	81	88
St. Johann	83	88	84	76	84	88	92	94
Hagenau	65	78	71	61	75	64	71	84
Neumath	67	82	81	65	79	75	73	86
Melkerei	76	86	85	70	85	84	81	91

XVII b.

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 Walde			Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
	April			Mai			Juni		
80	58	63	64	67	69	70	67	73	73
71	50	55	52	54	58	56	57	60	59
71	69	79	69	67	74	66	69	76	69
57	52	57	49	63	65	56	64	71	60
76	68	73	70	66	71	67	70	78	73
67	55	59	70	68	73	89	67	76	72
78	60	68	66	63	67	66	72	77	75
66	60	52	51	57	59	57	66	68	65
—	49	54	—	51	54	—	59	62	—
70	64	64	63	61	63	59	64	72	68
71	55	61	60	61	59	58	69	69	68
68	53	55	55	53	57	55	69	77	74
77	60	64	62	67	70	69	81	82	81
79	63	63	67	69	74	71	74	81	81
59	51	52	52	59	61	57	63	72	63
—	48	49	—	56	63	—	64	76	76
68	59	61	63	63	68	68	71	81	81
	October			November			December		
76	78	84	85	90	95	93	97	99	97
66	75	80	77	87	91	89	91	92	91
76	83	91	83	93	98	93	95	98	94
68	74	82	76	88	91	88	92	97	95
86	91	95	93	95	97	97	97	99	98
85	85	91	88	90	90	90	94	95	95
84	87	94	91	95	98	96	89	95	93
75	84	86	83	87	87	85	93	93	92
—	74	80	—	86	90	—	93	94	—
76	79	83	81	87	88	87	92	92	92
79	80	87	84	84	90	86	89	94	92
83	78	87	84	85	92	92	90	94	92
85	85	90	90	92	96	96	95	95	95
93	83	90	87	85	88	87	87	89	86
79	77	87	84	81	85	86	86	90	94
82	77	84	82	83	86	86	88	91	90
91	79	84	85	89	91	92	82	86	84

XVII c.

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

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
April									
83	66	71	71	71	74	74	70	77	75
79	62	68	64	62	66	64	63	67	65
78	76	86	76	73	81	72	74	81	74
71	62	68	60	71	73	64	72	77	68
82	77	81	77	73	77	74	77	83	79
78	67	72	78	73	79	89	73	83	79
83	70	77	74	68	72	70	76	81	79
74	68	61	60	65	66	65	71	74	71
—	61	61	—	59	61	—	65	67	—
79	72	72	70	69	71	67	72	78	74
80	65	71	68	67	66	64	71	74	73
77	63	66	65	62	65	62	73	81	78
84	70	73	72	73	77	75	85	86	85
82	67	69	72	75	79	76	77	83	82
72	61	62	60	67	71	66	70	77	69
—	58	58	—	63	69	—	67	79	78
74	66	68	69	68	73	73	74	83	83
Mai									
Juni									
October									
81	84	89	88	92	96	94	96	98	96
76	83	87	84	91	93	92	93	94	93
80	87	94	86	95	98	94	96	99	95
79	83	89	85	90	93	91	94	97	96
90	94	96	95	97	98	98	98	99	98
89	90	94	91	92	93	93	96	96	96
89	92	96	94	96	98	97	90	95	93
83	89	90	88	89	90	88	93	93	92
—	82	85	—	90	93	—	94	95	—
83	85	87	86	90	91	90	94	94	95
84	85	91	88	86	92	90	90	95	94
87	85	91	89	88	95	94	90	95	94
91	90	93	93	94	97	97	96	96	96
94	86	91	88	83	87	85	88	90	87
87	86	92	90	85	89	89	90	92	95
87	84	89	88	87	89	89	91	93	92
94	82	87	88	90	92	93	85	87	86
November									
December									

Tafel XVIII.

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	Mittel aus beiden	Mittel aus beiden	8 ^h Morgens	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden	8 ^h Morgens	Mittel aus beiden	2 ^h Mittags	Mittel aus beiden
Fritzen	7,5	7,7	7,6	7,4	7,6	7,7	7,4	7,9	7,7	80	88	80	84
Kurwien	7,1	7,3	7,2	7,2	7,4	7,1	7,1	7,2	7,1	69	87	73	80
Carlsberg	6,2	6,7	6,5	6,3	6,6	6,2	6,2	6,8	6,5	79	94	86	90
Eberswalde	7,5	8,1	7,8	7,5	7,8	7,2	7,2	7,4	7,3	83	90	77	83
Schmiedefeld	6,2	6,7	6,5	6,1	6,7	6,4	6,1	6,5	6,3	81	93	86	90
Friedrichsrode	6,9	7,4	7,2	6,9	7,6	7,3	7,0	7,7	7,4	89	93	82	88
Sonnenberg	5,8	6,2	6,0	5,8	6,1	6,0	5,8	6,2	6,0	77	90	83	87
Marienthal	7,6	8,2	7,9	7,4	7,8	7,6	7,2	7,6	7,4	85	86	76	81
Lintzel	7,0	7,1	7,0	7,2	7,4	7,3	—	—	—	84	85	72	78
Hadersleben	7,5	7,7	7,6	7,5	7,7	7,6	7,6	7,8	7,7	88	89	78	83
Schoo	7,5	7,8	7,6	7,8	8,0	7,9	7,6	8,0	7,8	84	89	79	84
Lahnhof	6,3	6,5	6,4	6,4	6,6	6,5	6,3	6,6	6,5	71	90	79	84
Hollerath	6,9	7,3	7,1	6,8	7,2	7,0	6,7	7,0	6,8	90	92	83	88
St. Johann	6,4	6,9	6,7	6,4	6,8	6,6	6,4	6,8	6,6	85	88	83	85
Hagenau	7,7	8,6	8,1	7,8	8,7	8,2	7,8	8,3	8,0	85	89	75	82
Neumath	7,3	7,6	7,5	7,5	8,0	7,8	—	—	—	82	87	76	81
Melkerei	6,2	6,7	6,5	6,2	6,6	6,4	6,2	6,6	6,4	77	86	78	82

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

Tafel

Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche im Freien und im

	Im Freien			Im Walde			Differenz		
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Januar			Februar					
Fritzen	15,4	7,2	8,2	13,6	8,3	5,3			
Kurwien	7,5	3,5	4,0	10,4	4,4	6,0			
Carlsberg	5,6	0,9	4,7	10,2	2,0	8,2			
Eberswalde	11,4	9,0	2,4	18,5	7,8	10,7			
Schmiedefeld	2,2	2,6	— 0,4	6,8	3,1	3,7			
Friedrichsrode	13,0	6,6	6,4	13,3	8,1	5,2			
Sonnenberg	7,9	4,1	3,8	9,4	4,6	4,8			
Mariantal	11,1	4,7	6,4	17,4	7,1	10,3			
Lintzel	8,6	5,3	3,3	17,7	15,5	2,2			
Hadersleben	6,9	3,5	3,4	11,5	6,9	4,6			
Schoo	8,7	3,4	5,3	19,3	14,4	4,9			
Lahnhof	10,6	5,6	5,0	9,2	5,8	3,4			
Hollerath	9,2	6,2	3,0	13,1	7,5	5,6			
St. Johann	7,4	3,9	3,5	23,0	18,7	4,3			
Hagenau	5,1	2,5	2,6	16,1	6,6	9,5			
Neumath	7,0	1,9	5,1	25,7	10,2	15,5			
Melkerei	27,7	16,2	11,5	19,9	12,1	7,8			

	Im Freien			Im Walde			Differenz		
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Juli			August			September		
Fritzen	41,1	20,5	20,6	41,9	18,1	23,8	35,6	15,4	20,2
Kurwien	51,3	22,7	28,6	37,7	17,2	20,5	31,2	15,1	16,1
Carlsberg	43,0	16,8	26,2	24,9	8,7	16,2	33,3	11,6	21,7
Eberswalde	61,5	29,7	31,8	43,8	18,0	25,8	38,2	6,3	31,9
Schmiedefeld	38,3	14,2	24,1	22,1	8,3	13,8	17,3	5,4	11,9
Friedrichsrode	48,6	9,4	39,2	35,0	8,0	27,0	24,1	6,3	17,8
Sonnenberg	30,7	17,3	13,4	5,3	1,9	3,4	15,6	6,0	9,6
Mariantal	62,1	20,1	42,0	42,5	12,8	29,7	34,2	10,5	23,7
Lintzel	70,1	62,1	8,0	52,0	31,1	20,9	41,9	39,2	2,7
Hadersleben	38,8	13,0	25,8	31,8	11,8	20,0	21,3	8,0	13,3
Schoo	59,5	16,3	43,2	51,5	13,9	37,6	32,9	10,6	22,3
Lahnhof	35,1	13,6	21,5	24,9	11,2	13,7	19,8	7,2	12,6
Hollerath	35,7	15,4	20,3	22,4	8,6	13,8	15,7	6,2	9,5
St. Johann	30,3	10,9	19,4	39,4	13,9	25,5	16,5	9,0	7,5
Hagenau	40,9	11,8	29,1	43,1	12,7	30,4	22,2	5,6	16,6
Neumath	55,8	11,1	44,7	51,2	13,3	37,9	26,0	5,5	20,5
Melkerei	40,2	13,4	26,8	32,6	9,6	23,0	19,1	6,3	12,8

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-

XIX.

Walde in den einzelnen Monaten und im Jahre in Millimeterhöhe.

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
März			April			Mai			Juni		
19,1	9,6	9,5	32,6	15,9	16,7	38,2	23,0	15,2	39,7	18,7	21,0
21,2	9,8	11,4	34,5	16,3	18,2	43,8	20,2	23,6	44,6	21,5	23,1
28,4	5,8	22,6	27,5	8,7	18,8	35,3	11,9	23,4	38,6	14,8	23,8
36,5	16,1	20,4	42,2	24,0	18,2	52,9	22,4	30,5	53,5	26,1	27,4
16,2	8,5	7,7	32,7	12,3	20,4	39,9	15,6	24,3	38,2	12,3	25,9
40,2	22,7	17,5	49,3	30,3	19,0	57,3	22,1	35,2	51,0	12,2	38,8
15,6	6,5	9,1	17,8	10,8	7,0	31,9	17,3	14,6	23,7	11,8	11,9
29,7	12,9	16,8	54,4	29,8	24,6	54,4	28,9	25,5	59,8	23,5	36,3
25,7	23,4	2,3	61,8	50,1	11,7	74,7	71,0	3,7	74,1	70,7	3,4
18,9	11,3	7,6	24,7	17,5	7,2	35,7	18,9	16,8	36,7	15,2	21,5
33,2	25,6	7,6	46,6	19,9	26,7	71,4	25,0	46,4	63,0	18,8	44,2
21,7	12,8	8,9	40,7	23,3	17,4	46,9	26,1	20,8	28,4	8,8	19,6
—	9,2	—	32,3	18,0	14,3	35,9	19,6	16,3	31,0	14,7	16,3
40,8	27,3	13,5	40,0	22,1	17,9	39,1	20,0	19,1	32,6	17,5	15,1
35,2	16,7	18,5	50,6	23,8	26,8	57,0	22,9	34,1	41,1	17,2	23,9
44,4	23,2	21,2	73,1	34,4	38,7	56,4	22,4	34,0	53,0	13,0	40,0
25,5	15,4	10,1	41,2	24,5	16,7	44,3	19,0	25,3	41,8	14,3	27,5
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
October			November			December			J a h r		
20,1	10,2	9,9	6,5	3,7	2,8	2,1	1,6	0,5	305,9	152,2	153,7
12,2	6,0	6,2	4,8	2,9	1,9	2,6	1,6	1,0	301,8	141,2	160,6
16,2	4,7	11,5	5,3	1,5	3,8	4,4	—	—	272,7	87,4*	180,9*
23,5	8,7	14,8	14,0	5,7	8,3	6,4	4,0	2,4	402,4	177,8	224,6
7,0	2,0	5,0	2,8	1,4	1,4	—	—	—	223,5*	85,7*	137,8*
16,6	6,3	10,3	16,8	5,3	11,5	6,9	5,4	1,5	372,1	142,7	229,4
7,1	3,0	4,1	2,7	2,2	0,5	7,6	5,1	2,5	175,3	90,6	84,7
19,3	6,9	12,4	21,0	9,0	12,0	5,5	1,2	4,3	411,4	167,4	244,0
25,2	23,7	1,5	13,8	13,6	0,2	3,6	3,9	— 0,3	469,2	409,6	59,6
16,0	7,0	9,0	8,8	4,7	4,1	4,6	3,1	1,5	255,7	120,9	134,8
21,0	7,2	13,8	19,9	9,4	10,5	7,1	5,7	1,4	434,1	170,2	263,9
12,3	5,7	6,6	2,7	1,4	1,3	2,8	1,2	1,6	255,1	122,7	132,4
11,2	5,3	5,9	—	3,9	—	—	1,8	—	206,5*	116,4	105,0*
20,5	10,7	9,8	18,8	13,5	5,3	16,8	12,6	4,2	325,2	180,1	145,1
15,5	3,8	11,7	15,2	4,6	10,6	7,7	2,3	5,4	349,7	130,5	219,2
18,0	5,3	12,7	24,0	6,8	17,2	—	3,1	—	434,6*	150,2	287,5*
20,9	10,7	10,2	21,5	9,1	12,4	8,7	8,7	0,0	343,4	159,3	184,1

die Summe genommen ist, nicht vollständig ausgeführt worden sind. — Hat eine der beiden Zahlen, Bestimmung derselben nur diejenigen Monate berücksichtigt, für welche die Verdunstungsgrösse so als angenäherte Werthe anzusehen, da die Grösse der Verdunstung dadurch beeinträchtigt wurde, weht wurde.

Tafel

Gesamtmenge der in den einzelnen Monaten und im Jahre auf bewaldeten

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Januar			Februar			März		
Fritzen	38,9	27,4	11,5	30,5	25,4	5,1	26,7	13,7	13,0
Kurwien	17,4	13,9	3,5	31,9	27,0	4,9	38,9	25,6	13,3
Carlsberg	31,9	44,3	-12,4	44,6	41,3	3,3	38,5	33,9	4,6
Eberswalde	18,9	19,2	- 0,3	25,0	17,2	7,8	48,6	38,9	9,7
Schmiedefeld	51,9	41,8	10,1	108,6	84,2	24,4	83,0	66,3	16,7
Friedrichsrode	21,2	16,7	4,5	31,7	24,1	7,6	38,3	28,0	10,3
Sonnenberg	107,2	99,8	7,4	113,8	100,2	13,6	112,8	103,4	9,4
Marienthal	22,2	16,4	5,8	18,9	16,2	2,7	40,8	30,8	10,0
Lintzel	27,4	52,3	-24,9	28,9	32,8	- 3,9	58,3	59,5	- 1,2
Hadersleben	56,1	36,0	20,1	37,0	29,3	7,7	57,2	43,5	13,7
Schoo	42,3	20,8	21,5	29,6	16,4	13,2	45,6	18,8	26,8
Lahnhof	51,6	38,1	13,5	100,8	62,2	38,6	61,9	47,5	14,4
Hollerath	30,1	24,4	5,7	74,7	43,7	31,0	67,7	39,1	28,6
St. Johann	22,2	6,8	15,4	22,8	9,2	13,6	26,7	9,8	16,9
Hagenau	10,7	7,4	3,3	20,4	9,7	10,7	19,7	6,2	13,5
Neumath	19,2	9,8	9,4	34,6	20,6	14,0	22,1	17,4	4,7
Melkerei	58,4	41,3	17,1	90,1	74,2	15,9	87,8	78,5	9,3
	August			September			October		
Fritzen	52,4	25,3	27,1	105,0	74,5	30,5	28,0	20,4	7,6
Kurwien	81,8	64,0	17,8	55,9	52,3	3,6	29,3	26,9	2,4
Carlsberg	139,9	90,1	49,8	88,9	75,4	13,5	27,4	56,4?	-29,0?
Eberswalde	61,4	39,3	22,1	79,2	60,1	19,1	27,1	19,1	8,0
Schmiedefeld	157,8	91,5	66,3	161,7	130,7	31,0	95,6	71,9	23,7
Friedrichsrode	74,4	46,3	28,1	98,5	74,9	23,6	29,4	19,2	10,2
Sonnenberg	231,6	193,8	37,8	142,4	117,8	24,6	67,5	62,1	5,4
Marienthal	75,4	39,4	36,0	20,8	9,2	11,6	39,5	25,6	13,9
Lintzel	77,4	55,7	21,7	28,3	22,8	5,5	35,2	15,7	19,5
Hadersleben	130,4	91,7	38,7	23,0	14,3	8,7	101,5	87,0	14,5
Schoo	133,4	81,1	52,3	57,6	33,3	24,3	51,5	22,6	28,9
Lahnhof	202,8	116,8	86,0	106,7	78,1	28,6	75,1	51,6	23,5
Hollerath	109,6	57,1	52,5	114,1	58,3	55,8	117,2	73,2	44,0
St. Johann	116,3	57,8	58,5	326,7	204,4	122,3	103,3	40,0	63,3
Hagenau	71,9	32,3	39,6	137,3	139,7	- 2,4	67,8	45,7	22,1
Neumath	86,0	61,7	24,3	118,0	85,2	32,8	91,1	74,8	16,3
Melkerei	137,5	105,4	32,1	229,0	180,0	49,0	120,6	86,7	33,9

Anm. In den Wintermonaten wurde die Beobachtung im Walde ungenau, da oft Schneeauch erklärlich, dass im Walde zuweilen ein grösserer Niederschlag verzeichnet ist, als im Freien. denen bei der Jahressumme die Differenz genommen ist, das Zeichen *, so sind bei der Bestimmung im Freien als auch im Walde beobachtet war. — Die Angaben für den gefallenen Schnee könneu

XX.

und nicht bewaldeten Boden gelangten Niederschläge in mm Höhe.

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
April			Mai			Juni			Juli		
26,9	12,9	14,0	119,1	89,0	30,1	65,2	45,4	19,8	35,3	23,8	11,5
19,5	12,9	6,6	49,5	34,9	14,6	69,5	49,5	20,0	75,8	56,8	19,0
75,1	61,0	14,1	96,2	84,8	11,4	126,1	104,9	21,2	141,9	121,5	20,4
23,3	16,2	7,1	49,6	35,1	14,5	78,0	62,4	15,6	118,7	97,7	21,0
78,9	44,0	34,9	74,3	57,5	16,8	224,9	121,1	103,8	216,4	142,4	74,0
46,2	30,8	15,4	36,0	16,8	19,2	95,0	68,2	26,8	193,8	162,1	31,7
83,0	70,6	12,4	48,6	30,6	18,0	227,5	169,7	57,8	197,3	160,4	36,9
24,7	14,3	10,4	37,2	26,6	10,6	75,5	38,9	36,6	140,4	87,6	52,8
20,5	18,9	1,6	37,7	32,4	5,3	69,4	38,9	30,5	55,4	34,3	21,1
54,4	38,8	15,6	42,8	33,6	9,2	118,0	68,2	49,8	87,3	60,3	27,0
37,1	13,4	23,7	27,0	11,5	15,5	87,9	31,2	56,7	96,5	49,0	47,5
52,0	31,3	20,7	37,3	21,2	16,1	213,9	134,2	79,7	142,1	97,7	44,4
70,3	35,2	35,1	40,4	19,1	21,3	181,8	141,4	40,4	140,0	88,2	51,8
101,0	46,8	54,2	120,3	55,6	64,7	265,4	124,5	140,9	238,4	143,5	94,9
47,2	15,4	31,8	82,9	62,0	20,9	89,9	51,1	38,8	126,0	66,2	59,8
70,3	59,6	10,7	66,1	50,1	16,0	107,9	73,5	34,4	149,7	107,1	42,6
110,4	80,5	29,9	93,5	69,7	23,8	200,7	157,7	43,0	257,0	175,1	81,9
November			December			Jahr					
						Gesamtmöhe			davon Schnee		
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
81,6?	61,8?	19,8?	42,4	38,7	3,7	652,0	458,3	193,7	43,1	43,0	0,1
85,0	70,3	14,7	37,5	31,1	6,4	592,0	465,2	126,8	109,4	97,2	12,2
135,5	121,2	14,3	67,0	—	—	1013,0	834,8*	111,2*	156,7	127,5	29,2
75,5	66,8	8,7	46,4	43,1	3,3	651,7	515,1	136,6	—	—	—
265,0	217,7	47,3	173,6	130,9	42,7	1691,7	1200,0	491,7	446,5	375,7	70,8
85,2	75,1	10,1	76,1	51,4	24,7	825,8	613,6	212,2	58,8	67,0	— 8,2
280,4	249,5	30,9	152,5	142,2	10,3	1764,6	1500,1	264,5	386,9	333,6	53,3
40,4	32,1	8,3	31,6	24,9	6,7	567,4	362,0	205,4	19,5	16,6	2,9
66,4	66,2	0,2	33,4	41,7	— 8,3	538,3	471,2	67,1	20,1	23,0	— 2,9
154,0	127,3	26,7	40,1	41,8	— 1,7	901,8	671,8	230,0	57,8	58,6	— 0,8
87,9	55,2	32,7	16,9?	35,1	— 18,2?	713,3	388,4	324,9	6,5?	32,6	—
199,1	160,6	38,5	122,4	102,7	19,7	1365,7	942,0	423,7	185,7	162,7	23,0
173,8	160,4	13,4	154,6	136,4	18,2	1274,3	876,5	397,8	161,2	103,8	57,4
149,7	77,6	72,1	106,1	59,2	46,9	1598,9	835,2	763,7	149,5	91,5	58,0
143,5	129,4	14,1	108,2	101,4	6,8	925,5	666,5	259,0	20,8	11,9	8,9
201,4	168,4	33,0	73,5	69,9	3,6	1039,9	798,1	241,8	24,5	26,2	— 1,7
424,6	359,5	65,1	381,0	337,0	44,0	2190,6	1745,6	445,0	282,8	273,7	9,1

massen von den Aesten der Bäume herabfielen, die nicht gemessen werden sollten. Dadurch ist es Die Differenz ist in diesem Falle als negativ bezeichnet. — Hat eine der beiden Zahlen, zwischen derselben nur diejenigen Monate berücksichtigt, für welche der atmosphärische Niederschlag sowohl nur als angenäherte Werthe aufgefasst werden.

Tafel XXI.

Verhältniss der im Laufe des Jahres 1882 auf den Waldboden gelangten Regen- und Schneemengen zu den
auf freiem Felde gefallenen in Procenten ausgedrückt.

1882	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Dechr.	Mittel für die Monate April—Sept.
	Fritzen	70	83	51	48	75	70	67	48	71	73	76	91	63
Kurwien	80	85	66	66	71	71	75	78	94	92	83	83	76
Carlsberg	139	93	88	81	88	83	86	64	85	—	89	—	81
Eberswalde	102	69	80	70	71	80	82	64	76	70	88	93	74
Schmiedefeld	81	78	80	56	77	54	66	58	81	75	82	75	65
Friedrichsrode	79	76	73	67	47	72	84	62	76	65	88	68	68
Sonnenberg	93	88	92	85	63	75	81	84	83	92	89	93	79
Marienthal	74	86	75	58	72	52	62	52	44	65	79	79	57
Hadersleben	64	79	76	71	79	58	69	70	62	86	83	104	68
Schoo	49	55	41	36	43	35	51	61	58	44	63	—	47
Lahnhof	74	62	77	60	57	63	69	58	73	69	81	84	63
Hollerath	81	58	58	50	47	78	63	52	51	62	92	88	57
St. Johann	31	40	37	46	46	47	60	50	63	39	52	56	52
Hagenau	69	48	31	33	75	57	53	45	102	67	90	94	61
Neumath	51	60	79	85	76	68	72	72	72	82	84	95	74
Melkerei	71	82	89	73	75	79	68	77	79	72	85	88	75

Tafel XXII.

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

3*

	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	23	34,5	S-SSE	23	29,2	S-SSE	20	16,3	SE	9	14,4	W-WNW	26	7,4	NW-N	29	6,1	E-NNE
Kurvien	27	9,2	WNW-NE	2	8,4	WNW-NW	9	18,5	C-W	9	16,5	C-W	29	26,5	NNE-ENE	29	26,7	NNE-ENE
Carlsberg	30	34,6	C-WSW	30	36,9	C-WSW	11	20,0	WSW-SW	8	24,3	N	28	37,0	NW-NNW	28	38,0	NW-NNW
Eberswalde	8	17,2	NE	8	12,6	NE	5	22,5	EMF-WNW	5	23,4	EMF-WNW	9	19,9	SW-S	21	18,7	NE-ENE
Schmiedefeld	8	16,4	NNE-NNW	8	14,7	NNE-NNW	11	41,5	SSW-WSW	7	19,6	SSE-S	26	31,6	SSW	26	24,6	SSW
Friedrichsrode	30	8,6	E-ENE	30	5,0	E-ENE	7	20,6	SSE-NNW	4	13,5	W-WSW	26	59,9	S-NNE	26	48,3	S-NNE
Sonnenberg	1	7,8	E-SW	1	6,4	E-SW	15	29,3	WSW	15	22,0	WSW	26	54,9	SE-NE	26	46,7	SE-NE
Marienthal	8	20,4	NNE-N	8	18,3	NNE-N	9	12,1	SE	7	8,0	SE-SW	24	24,3	W-ENE	24	18,7	W-ENE
Lintzel	4	9,8	SE	4	9,8	SE; NE	14	12,4	SSW-SW	14	12,7	SSW-SW	30	12,7	NW-WSW	30	18,0	NW-WSW
Hadersleben	23	8,8	S-E	25	7,6	SE	16	17,9	NNE-W	16	10,3	NNE-W	30	27,3	N-NNW	30	17,3	N-NNW
Schoo	4	6,3	ESE-S	4	2,9	ESE-S	19	14,6	SSW	19	5,8	SSW	19	20,8	S-SW	19	10,0	S-SW
Lahnhof	30	8,2	NNE-NE	30	5,9	NNE-NE	27	34,4	SSE-SW	26	20,9	ENE	26	37,5	NE-NNW	26	30,2	NE-NNW
Hollerath	4	10,5	S-SSW	23	6,5	S	26	23,9	SE	26	24,9	SE	25	35,9	S-SSW	25	22,8	S-SSW
St. Johann	8	33,3	W	8	17,0	W	4	38,0	WSW	4	33,5	WSW	26	61,5	SSW-W	26	30,0	SSW-W
Hagenau	31	25,7	C-N	31	32,8	C-N	9	16,4	S	20	10,2	SSW	9	16,8	SSW-WSW	9	12,7	SSW-WSW
Neumath	7	17,5	W-NE	7	12,6	W-NE	30	31,1	WSW-SW	30	16,0	WSW-SW	7	23,6	SW-SSW	30	12,5	N-NW
Melkerei	7	27,4	WSW-N	7	20,4	WSW-N	26	24,5	WNW-WSW	26	20,1	WNW-WSW	26	47,7	SW	26	31,1	SW

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	D _g	mm	Wind	D _g	mm	Wind	D _g	mm	Wind	D _g	mm	Wind	D _g	mm	Wind	D _g	mm	Wind
Fritzen	27	11,5	SW-WSW	27	8,3	SW-WSW	6	36,0	WNW	6	26,2	WNW	26	10,1p	SE	26	11,4	SE
Kurwien	27	24,6	C-SW	27	24,0	C-SW	21	29,5	SE	21	34,6	SE	16	8,6*	E	16	8,2*	E
Carlsberg	5	36,9	W	5	41,4	W	21	35,6	C-S	21	37,1	C-S	26	8,6	SW-WSW	13	21,4p	E
Eberswalde	5	9,5	W-WNW	5	6,5	W-WNW	21	22,1	ENE	6	20,0	SSW-ESE	23	6,7	SSW	3	5,4	E
Schmiedefeld	2	14,0	SW-WSW	2	7,9	SW-WSW	21	48,3	N-SW	22	43,3	SW-N	3	16,0	N-NNE	3	13,2	N-NNE
Friedrichsrode	1	13,8	WSW	1	11,3	WSW	21	60,1	NNE-WSW	21	54,3	NNE-WSW	23	13,2	WSW-SW	23	14,2	SE-SSW
Sonnenberg	29	24,9	WSW-SW	29	19,1	WSW-SW	21	48,5	NE	21	39,9	NE	23	9,7	E-SE	11	6,4	E-SE
Marienthal	15	22,4	SSE-C	30p	11,8	S-WSW	29	5,0	SSE-ESE	29	3,8	SSE-ESE	11	9,7	E-SE	11	6,4	E-SE
Lintzel	15	12,6	S-C	4	12,4	WNW-W	29	13,0	SSW-SSE	29	4,4	C-SSW	22	4,4	SE	28	4,1	WNW-WSW
Hadersleben	15	27,8	SE-ESE	15	25,7	SE-ESE	29	4,5	C-SSW	29	4,4	C-SSW	22	20,5	SE	28	24,8	ENE-NE
Schoo	21	24,2	SSW-W	20p	20,2	WSW-WNW	29	22,9	SW-SE	13	14,7	NE-SSW	28	17,1	ENE	28	9,2	ENE
Lahnhof	1	26,5	WSW	1	19,9	WSW	11	27,9	NNE	21	23,4	NNE	22	18,0	E-ESE	22	14,1	E-ESE
Hollerath	29	15,9	WSW	28	9,9	WSW-SSW	11	25,6	SW-S	11	15,9	SW-S	11	26,8	S-SSW	11	19,8	S-SSW
St. Johann	17	27,2	W	18	13,0	W	18	98,2	C	18	74,0	C	12	24,1	C	12	9,2	C
Hagenau	14	15,5	SSE-SSW	14	8,4	SSE-SSW	12	29,4	SW-S	18	37,2	SW-W	22	17,0	S	22	15,0	S
Neumath	15	23,3	S-SW	15	12,6	S-SW	18	22,0	W	18	15,0	W	2	26,8	S-SW	21	13,0	SW
Melkerai	21	12,1	SW	30	10,5	SW-SSW	28	38,8	SW	28	34,7	SW	12	24,2	WSW-SW	12	18,0	WSW-SW

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			
	Da.	mm	Wind	Da.	mm	Wind	Da.	mm	Wind	Da.	mm	Wind	Da.	mm	Wind	Da.	mm	Wind	
																			November			December			Jahr
Fritzen	10	24,0	WSW-C	10	17,3	WSW-C	6	—	—	6	3,6*	—	6/9	36,0	WNW	23/5	29,2	S-SSE	
Kurvien	8	8,7	SW	17	8,8*	E	11	15,7†	SE	28/7	—	—	21/9	29,5	SE	21/9	34,6	SE	
Carlsberg	8	18,4	SSW-WSW	23	18,0	S-W	—	—	SE-C	—	—	—	28/7	37,0	NW-NW	5/8	41,4	W	
Eberswalde	11	18,4	SSW-W	11	18,0	SSW-W	—	—	—	—	—	—	5/6	22,5	ENE-WNW	5/6	23,4	ENE-WNW	
Schmiedefeld	25	39,0	SSW	22	49,7†	WSW-SW	26	47,5	SSW-WSW	21/9	27,8	SSW-WSW	21/9	48,3	N-SW	22/11	49,7	WSW-SW	
Friedrichsrode	22	14,2	SW	15	12,8*	E	27	16,0	SW-SE	27	11,5	SW-SE	21/9	60,1	NR-WSW	21/9	54,3	NR-WSW	
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26/7	54,9	SE-NE	26/7	46,7	SE-NE
Marienthal	22	6,0	SW-SSE	4	4,8	S-SSW	27	7,2	WSW-SSE	27	5,5	WSW-SSE	24/7	24,3	W-ENE	24/7	18,7	W-ENE	
Lintzel	25	10,1	SW-NW	22	10,7	SW	29	8,2	SW-W	29	10,2	SW-W	29/9	13,0	SSW-SSE	30/7	18,0	NW-WSW	
Hadersleben	10	23,1	SSW-SW	10	19,8	SSW-SW	29	8,1	SW	28	7,5	WSW	15/8	27,8	SE-ESE	15/8	25,7	SE-ESE	
Schoo	6	8,0	WNW	27	6,0	SW-WSW	—	—	—	—	—	—	21/8	24,2	SSW-W	20/8	20,2	WSW-WNW	
Lahnhof	21	24,2*	WSW	21?	19,5*	WSW	30	22,2	WSW	30	15,0	WSW	26/7	37,5	NE-NNW	26/7	30,2	NE-NNW	
Hollerath	22	27,9*	NW-SW	22	35,0*?	NW-SW	25	28,8†	W-SSW	25	28,9†	W-SSW	25/7	35,9	S-SSW	22/11	35,0	NW-SW	
St. Johann	8	35,0	W	14	24,4	C	26	21,0	W	25	26,6*	W	18/9	98,2	C	18/9	74,0	C	
Hagenau	13	23,0	NE-E	8	24,1	WSW	26	17,2	SW	26	24,9	SW	12/9	29,4	SW-S	18/9	37,2	SW-W	
Neumath	25	45,5	SW	25	33,5	SW	26	18,0	SW	26	17,5	SW	25/11	45,5	SW	25/11	33,5	SW	
Melkeri	8	51,8	SW	8	46,5	SW	27	100,9	SW	27	91,7	SW	27/12	100,9	SW	27/12	91,7	SW	

Tafel XXIII.

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

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Dechr.	Jahr
Fritzen	18	11	19	17	16	16	15	22	12	9	15	17	187
Kurwien	10	13	16	10	13	17	12	15	8	7	22	15	158
Carlsberg	9	16	15	16	16	18	17	25	13	13	25	24	207
Eberswalde	13	15	14	13	17	22	20	22	15	13	22	22	208
Schmiedefeld	7	12	14	15	19	21	22	22	16	14	24	16	202
Friedrichsrode	10	11	15	20	17	18	21	22	13	11	25	18	201
Sonnenberg	9	12	14	14	15	20	20	24	10	12	28	12	190
Marienthal	8	11	15	15	14	17	18	19	10	15	24	16	182
Lintzel	10	15	18	20	14	17	16	22	13	15	22	13	195
Hadersleben	10	13	16	16	16	17	16	20	13	17	22	17	193
Schoo	10	14	16	13	13	19	21	23	10	14	22	12	187
Lahnhof	9	9	18	14	15	21	18	22	16	15	25	19	201
Hollerath	8	12	15	18	13	21	19	21	17	17	26	18	205
St. Johann	7	9	8	14	16	18	17	13	16	13	24	16	171
Hagenau	8	10	13	16	16	17	18	20	20	19	23	21	201
Neumath	6	8	6	14	11	17	17	16	18	14	24	11	162
Melkerei	7	8	11	15	15	19	18	20	22	21	26	17	199

Tafel 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.

	J a h r e s s u m m e					
	Im Freien			Im Walde		
	Regen und Schnee	Verdunstung	Differenz	Regen und Schnee	Verdunstung	Differenz
Fritzen	652,0	305,9	346,1	458,3	152,2	306,1
Kurwien	592,0	301,8	290,2	465,2	141,2	324,0
Carlsberg	1013,0	272,7	740,3	834,8*	87,4*	747,4*
Eberswalde	651,7	402,4	249,3	515,1	177,8	337,3
Schmiedefeld	1691,7	223,5*	1294,6*	1200,0	85,7*	983,4*
Friedrichsrode	825,8	372,1	453,7	613,6	142,7	470,9
Sonnenberg	1764,6	175,3	1589,3	1500,1	90,6	1409,5
Marienthal	567,4	411,4	156,0	362,0	167,4	194,6
Lintzel	538,3	469,2	69,1	471,2	409,6	61,6
Hadersleben	901,8	255,7	646,1	671,8	120,9	550,9
Schoo	713,3	434,1	279,2	388,4	170,2	218,2
Leahnhof	1365,7	255,1	1110,6	942,0	122,7	819,3
Hollerath	1274,3	206,5*	671,7*	876,5	116,4	760,1
St. Johann	1598,9	325,2	1273,7	835,2	180,1	655,1
Hagenau	925,5	349,7	575,8	666,5	130,5	536,0
Neumath	1039,9	434,6*	531,8*	798,1	150,2	647,9
Melkerei	2190,6	343,4	1847,2	1745,6	159,3	1586,3

A n m. Bei Angabe der Jahressumme bedeutet sowohl beim Niederschlag als auch bei der Verdunstung ein *, dass die Beobachtungen nicht vollständig ausgeführt worden sind. Welche Lücken dabei vorhanden waren, ist aus Tafel XXV selbst ersichtlich. Hat eine der beiden Zahlen, zwischen welchen die Differenz genommen ist, das Zeichen *, so sind bei der Bestimmung derselben nur diejenigen Monate berücksichtigt, in welchen sowohl die Regenmenge als auch die Verdunstung beobachtet wurde.

7. Bewölkung.

Tafel XXV.

Monatsmittel der um 8h Morgens und 2h 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 9h Morgens und 4h Nachmittags und im Sommer (Mai bis September) um 7h Morgens und 6h 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	8,3	8,2	8,2	7,8	7,5	7,7	7,8	7,0	7,6	5,0	5,1	5,1	5,2	4,8	5,0	5,1	5,9	5,5
Kurwien	8,3	7,5	7,9	7,5	7,7	7,6	7,7	7,0	7,3	4,4	5,6	5,0	4,8	6,3	5,6	4,7	6,3	5,5
Carlsberg	7,2	6,9	7,0	6,1	6,3	6,2	6,1	6,0	6,1	6,9	6,6	6,8	6,9	7,4	7,2	7,3	6,7	7,0
Eberswalde	7,7	7,9	7,8	7,4	6,5	7,0	6,3	6,1	6,2	6,1	6,6	6,4	7,2	7,1	7,2	7,5	7,6	7,6
Schmiedefeld	7,3	6,6	6,9	6,3	6,0	6,1	7,1	6,6	6,8	7,2	6,8	7,0	6,7	8,1	7,4	7,1	7,8	7,5
Friedrichsrode	5,8	6,5	6,2	6,5	6,5	6,1	6,5	6,9	6,7	6,4	6,0	6,2	6,2	7,2	6,7	6,8	7,1	7,0
Sonnenberg	6,0	6,1	6,1	6,2	5,9	6,1	6,5	6,0	6,2	6,8	5,4	6,1	6,1	6,1	6,8	6,4	7,1	6,8
Marienthal	7,3	6,7	7,0	5,8	6,1	6,0	5,3	5,0	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,5	5,3	4,8	5,7	5,2
Lintzel	8,1	7,5	7,8	7,6	7,0	7,3	6,4	6,5	6,4	6,2	6,9	6,6	6,5	7,0	6,7	7,3	7,6	7,5
Hadersleben	7,6	7,6	7,6	8,2	8,2	8,2	5,6	6,5	6,0	6,6	6,5	6,6	6,9	6,9	6,9	7,2	7,2	7,2
Schoo	9,4	8,6	9,0	7,0	7,8	7,4	5,8	6,9	6,4	6,8	6,6	6,6	6,9	7,1	6,8	7,6	8,1	7,8
Lehnhof	7,7	6,9	7,3	6,9	6,6	6,7	7,5	6,6	7,1	7,0	6,8	6,9	7,2	7,1	7,2	7,5	8,2	7,8
Hollerath	6,9	5,9	6,4	6,9	5,3	6,1	6,8	6,1	6,5	5,5	7,0	6,3	6,5	7,8	7,2	8,1	7,9	8,0
St. Johann	3,8	3,4	3,6	4,6	3,9	4,2	5,2	4,4	4,8	6,7	6,2	6,4	5,8	5,6	5,7	6,2	6,7	6,4
Hagenau	9,5	9,8	9,6	7,4	6,5	7,4	6,5	5,2	5,8	5,4	6,0	5,7	6,4	6,6	6,5	7,6	7,0	7,3
Neumath	8,7	7,8	8,3	6,3	5,1	5,7	6,9	5,5	6,2	5,9	6,0	6,0	6,3	6,4	6,3	7,3	7,6	7,5
Melkerei	3,2	3,5	3,4	4,3	3,7	4,0	5,5	4,8	5,1	4,7	5,6	5,2	5,4	5,9	5,6	6,0	6,9	6,5

Tafel XXVI.

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.

	8 ^h	2 ^h	Mittel aus beiden
Fritzen	65	64	65
Kurwien	65	69	67
Carlsberg	73	71	72
Eberswalde	73	75	74
Schmiedefeld	80	79	79
Friedrichsrode	69	69	69
Sonnenberg	74	73	74
Marienthal	63	64	64
Lintzel	76	77	77
Hadersleben	74	74	74
Schoo	78	81	80
Lahnhof	82	78	80
Hollerath	76	75	76
St. Johann	64	61	62
Hagenau	79	75	77
Neumath	77	73	75
Melkerei	63	62	63

Tafel XXVII.

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	53	165	147
Kurwien	58	143	164
Carlsberg	44	134	187
Eberswalde	41	113	211
Schmiedefeld	33	86	246
Friedrichsrode	21	199	145
Sonnenberg	54	95	216
Marienthal	52	176	137
Lintzel	31	123	211
Hadersleben	19	174	172
Schoo	20	115	230
Lahnhof	29	101	235
Hollerath	43	104	218
St. Johann	75	136	154
Hagenau	27	123	215
Neumath	27	157	181
Melkerei	66	149	150

An m. 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 XXVIII.

(Die ersten Ziffern bedeuten die Anzahl, die zweiten die Summen der beobachteten Windstärken nach der halben Beaufort-Scala 0—6; in St. Johann wurden die dazwischen liegenden Windstärken noch durch $\frac{1}{2}$ bezeichnet.)

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	1;5	1;2	3;5	—	—	—	—	1;1	2;4	2;8	3;4	20;53	8;22	15;46	3;9	1;4	2	62
Kurwien	1;1	—	—	4;8	1;1	—	1;2	—	1;2	2;6	4;6	6;9	16;40	13;28	5;14	3;5	11	62
Carlsberg	—	—	—	3;6	2;2	—	—	3;3	3;4	1;1	7;21	11;36	12;31	3;8	7;22	1;3	13	62
Eberswalde	—	—	—	—	—	3;3	—	—	—	3;4	4;9	16;37	11;20	1;1	—	—	6	62
Schmiedefeld	—	2;6	2;6	—	—	—	—	—	1;1	7;13	17;33	5;8	1;2	—	1;1	2;2	24	62
Friedrichsrode	—	—	—	1;2	3;5	2;4	3;7	—	2;2	2;4	6;21	10;28	23;40	3;5	2;3	—	5	62
Sonnenberg	—	1;1	1;1	—	4;6	2;3	—	—	4;11	4;8	11;26	9;19	8;15	—	1;2	—	24	62
Marienthal	—	1;1	—	—	5;10	4;9	3;3	—	—	5;9	16;46	3;7	17;32	1;1	—	—	8	62
Lintzel	—	—	—	—	1;3	2;3	3;4	1;2	—	3;3	9;26	16;42	13;33	2;4	—	1;2	6	62
Hadersleben	—	—	—	1;2	1;2	1;1	1;1	3;3	3;6	3;3	9;26	16;42	13;33	2;4	—	—	8	62
Schoo	—	—	—	1;1	2;6	—	1;2	8;10	5;11	9;18	22;46	6;11	3;6	2;5	—	—	3	62
Lahnhof	—	5;11	3;9	9;18	3;6	4;7	3;5	4;4	4;4	3;7	9;25	—	11;28	2;2	1;1	1;1	5	62
Hollerath	1;1	2;2	3;3	—	1;2	2;2	3;5	2;2	6;8	10;27	10;21	5;8	2;3	2;2	1;3	—	14	62
St. Johann	—	1;3	1;3	—	3;4	2;2	7;3	—	6;8	—	8;12	4;7	4;4	2;3	—	—	27	62
Hagenau	—	1;1	5;9	5;6	4;4	2;2	1;1	1;1	10;16	1;1	—	2;2	1;1	1;1	—	—	27	62
Neumath	—	—	3;4	1;2	9;10	7;7	8;8	1;1	1;2	—	15;31	1;3	6;8	—	—	—	10	62
Melkerei	2;4	2;4	2;2	—	1;1	1;1	1;1	5;5	3;4	8;11	9;15	11;14	8;9	2;2	6;6	1;1	—	62

Anm. Die Beobachtung der Windrichtung und Windstärke musste in Neumath pro März und April ausgesetzt werden, weil die Fahnenstange durch einen Sturm zerbrochen war.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- schichten	Zahl d. Beob.
F e t t e n																		
Fritzen	2:5	—	—	—	2:2	—	—	—	2:5	5:12	6:17	3:12	11:32	9:21	9:26	9:29	—	56
Kurwien	2:2	—	—	—	—	—	—	—	4:8	1:1	2:4	7:20	16:29	8:20	6:14	2:5	8	56
Carlsberg	2:2	—	—	—	—	—	—	2:4	1:3	5:13	3:10	1:3	13:36	6:17	6:17	5:15	11	56
Eberswalde	2:2	3:4	2:2	—	1:1	—	—	5:6	7:10	11:18	1:3	11:27	10:22	6:16	1:2	1:2	2	56
Schmiedefeld	—	—	—	—	—	—	—	—	3:7	2:5	8:25	9:22	14:36	2:3	1:2	3:4	10	56
Friedrichsrode	1:2	—	1:1	—	2:2	—	1:2	1:1	1:1	2:3	18:37	5:12	14:27	8:24	4:10	—	7	56
Sonnenberg	1:1	—	2:5	—	1:4	—	1:1	5:5	4:8	6:13	7:14	5:13	18:54	3:10	3:6	1:1	3	56
Marienthal	—	—	—	—	—	—	2:3	—	3:8	15:37	5:5	15:47	—	—	—	—	2	56
Lüntzel	1:2	—	1:2	—	—	—	—	3:3	1:1	—	16:40	11:26	13:39	4:16	4:13	9:28	4	56
Hadersleben	2:3	1:1	—	—	—	—	2:2	1:1	8:14	8:22	8:20	6:18	4:10	5:15	2:10	—	6	56
Schoo	1:1	4:5	4:8	3:7	—	5:9	2:2	7:10	1:2	8:23	1:2	11:35	1:1	6:20	2:8	—	2	56
Lahnhof	—	—	1:2	4:5	1:1	1:1	2:3	4:4	7:13	6:14	11:21	2:5	3:5	7:10	—	3:3	1	56
Hollerath	—	—	1:1	1:1	6:8	2:1	1:1	—	3:3	1:2	10:11	9:18	3:9	2:1	3:6	—	17	56
St. Johann	—	—	1:1	1:1	—	—	—	—	8:11	4:8	4:9	1:3	6:9	—	—	—	24	56
Hagenau	—	1:1	2:2	3:7	8:12	—	9:12	—	—	—	16:40	1:2	7:13	—	—	1:1	5	56
Neumath	1:1	3:5	—	1:1	2:3	—	2:4	3:3	2:2	6:13	17:36	5:7	5:5	3:4	—	—	—	56
Melkerei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M e i n																		
Fritzen	4:7	—	1:1	—	—	2:2	1:2	2:3	2:3	4:9	6:11	8:22	15:33	4:16	6:23	4:11	4	62
Kurwien	1:2	2:2	—	—	2:2	—	—	1:2	5:8	2:4	8:17	7:15	18:36	9:22	7:15	1:4	3	62
Carlsberg	1:2	1:1	—	—	—	—	—	—	4:9	5:15	6:20	10:30	20:63	3:9	1:3	2:7	6	62
Eberswalde	1:1	1:4	1:3	—	2:5	—	4:5	5:6	4:7	7:18	5:10	5:11	18:37	7:22	1:3	—	4	62
Schmiedefeld	3:4	—	—	—	—	—	—	—	4:11	15:39	12:30	6:7	6:12	2:4	3:7	2:2	9	62
Friedrichsrode	1:1	2:2	—	—	1:1	—	1:2	2:4	5:1	1:3	9:25	8:20	14:27	3:7	6:17	1:3	7	62
Sonnenberg	1:1	—	—	—	3:5	—	3:3	1:2	2:2	1:1	16:31	5:14	18:33	3:7	2:3	—	7	62
Marienthal	—	—	—	—	—	—	6:14	2:5	1:1	3:6	8:19	9:27	18:59	6:19	—	—	4	62
Lüntzel	1:4	—	—	—	—	—	3:6	—	1:1	5:15	12:31	6:12	20:56	4:12	3:11	4:13	1	62
Hadersleben	—	—	—	—	2:7	—	3:4	1:1	2:4	2:3	9:15	13:32	19:59	5:10	—	1:2	5	62
Schoo	—	—	1:3	—	1:3	—	1:1	2:2	5:10	7:18	9:22	12:36	5:14	10:21	1:1	2:7	4	62
Lahnhof	—	—	—	—	2:4	—	1:1	3:4	1:2	14:43	2:6	17:50	4:11	4:10	2:4	3:6	—	62
Hollerath	3:3	—	4:4	—	—	—	1:1	9:16	2:5	6:19	12:25	7:11	7:10	9:12	2:4	3:3	3	62
St. Johann	—	—	2:2	—	5:5	—	1:1	—	3:7	2:3	9:16	7:8	4:5	4:3	12:10	—	11	62
Hagenau	3:5	5:7	4:8	—	2:2	—	1:1	—	7:16	4:11	5:11	7:17	3:8	1:1	—	—	18	62
Neumath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Melkerei	2:2	6:12	4:5	—	2:2	—	1:2	1:1	2:3	3:6	19:43	8:14	3:4	5:8	2:2	1:2	—	62

A p r i l																	
Fritzen	4:6	2:4	4:8	4:1	5:8	5:9	2:4	5:6	3:4	4:6	1:2	5:6	4:7	1:3	3:5	3	60
Kurwien	1:2	2:2	6:14	2:3	7:14	4:5	2:5	4:9	1:1	4:7	4:8	5:6	4:8	3:7	2:4	4	60
Carlsberg	1:2	3:6	9:23	3:1	8:17	3:6	—	4:7	7:14	3:7	7:18	5:12	3:9	1:3	1:3	4	60
Eberswalde	2:3	3:7	3:10	9:26	4:12	5:11	3:7	8:23	16:33	7:18	1:3	7:18	6:15	1:3	—	2	59
Schmiedefeld	1:1	1:2	8:25	1:4	—	—	1:1	2:4	4:10	7:18	10:26	8:19	4:10	1:1	1:2	—	60
Friedrichsrode	2:4	—	5:9	4:10	10:20	1:3	2:4	—	3:5	19:42	4:8	6:13	1:2	1:2	—	1	60
Sonnenberg	3:4	3:8	4:10	3:11	5:14	3:8	2:4	4:11	7:22	9:24	2:6	6:18	2:4	1:2	1:1	1	60
Marienthal	1:3	3:8	2:5	2:7	5:15	1:1	2:4	1:2	3:12	17:48	3:9	9:27	2:4	1:2	1:3	1	60
Lintzel	1:1	1:1	3:4	3:5	14:36	5:13	2:4	3:4	2:6	11:24	4:14	8:19	—	—	—	1	60
Hadersleben	1:2	—	1:2	7:16	2:4	9:24	4:7	8:18	9:23	6:22	4:11	4:11	1:3	1:3	—	2	60
Schoo	2:3	6:19	5:15	10:31	1:3	2:5	4:40	3:8	11:39	3:11	11:26	—	2:4	—	—	60	
Lahnhof	1:1	5:9	2:2	3:4	2:3	5:10	4:7	6:15	5:13	6:14	7:15	2:3	5:9	—	1:1	60	
Hollerath	1:1	—	6:7	4:5	7:10	—	—	2:3	3:4	13:25	4:7	5:7	1:1	5:4	—	7	59
St. Johann	1:3	—	16:47	3:8	—	1:1	1:1	5:10	9:17	5:11	4:7	3:7	1:2	3:4	—	7	60
Hagenau	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	60
Neumath	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	60
Melkerei	3:6	7:12	7:16	2:3	1:1	2:3	2:4	5:6	5:10	17:37	4:4	1:1	2:3	—	1:1	—	60
M a i																	
Fritzen	6:10	6:13	3:6	—	3:3	3:4	2:2	4:5	1:4	2:3	—	2:10	7:11	8:15	9:16	1	62
Kurwien	3:5	7:20	7:13	1:2	2:3	2:5	2:4	1:1	2:4	3:6	1:2	6:13	6:10	9:21	3:5	2	62
Carlsberg	6:13	7:17	6:9	3:6	1:2	—	1:1	2:7	1:2	2:3	7:13	10:22	1:2	6:16	3:7	4	62
Eberswalde	4:10	7:11	4:7	6:7	5:8	2:3	3:7	2:3	2:2	—	3:3	6:11	5:9	4:5	4:8	1	62
Schmiedefeld	1:2	1:1	5:9	6:11	8:15	4:5	4:8	2:5	15:32	2:5	2:5	2:5	4:11	1:2	6:15	1	62
Friedrichsrode	1:2	1:1	5:9	3:6	1:2	2:3	1:1	1:2	2:4	2:4	5:10	6:13	6:17	3:5	6:11	—	62
Sonnenberg	3:4	6:10	10:19	3:6	2:3	2:3	—	5:6	3:6	4:9	2:5	10:24	4:14	4:9	3:7	—	62
Marienthal	5:6	3:6	3:4	—	8:16	5:10	1:1	—	3:6	11:16	3:6	5:11	1:5	4:10	2:6	2	62
Lintzel	5:13	3:3	3:4	2:4	5:12	6:10	1:2	4:7	3:9	10:25	3:6	10:31	1:5	5:16	2:6	2	62
Hadersleben	5:10	3:5	5:11	—	2:4	7:16	2:2	3:3	—	4:9	3:6	2:5	3:5	2:5	2:5	2	62
Schoo	8:20	7:15	5:10	2:6	2:3	5:11	1:2	3:6	4:8	3:8	3:6	3:6	5:13	3:9	3:9	2	62
Lahnhof	3:8	6:16	3:5	4:11	5:9	9:15	2:2	3:6	2:2	1:1	9:18	3:5	5:11	3:6	3:7	3	62
Hollerath	5:7	7:8	7:8	2:6	2:6	6:5	4:8	8:14	1:1	8:11	2:3	4:6	4:5	3:5	5:3	13	62
St. Johann	9:12	—	4:2	4:2	5:3	6:5	—	—	8:15	2:2	3:4	4:6	—	3:5	—	15	62
Hagenau	2:5	1:1	16:38	4:8	1:3	1:1	2:2	2:1	1:1	8:11	2:3	3:3	2:3	1:1	—	15	62
Neumath	—	—	15:32	4:8	2:3	3:5	2:4	6:7	2:2	7:12	2:3	5:8	1:3	5:8	—	2	62
Melkerei	5:7	5:8	7:11	3:5	2:2	2:2	2:4	8:9	2:4	7:12	1:2	10:11	1:3	—	—	2	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	2,2	1,1	3,4	1,2	2,4	—	5,6	3,4	2,2	3,5	5,11	3,5	6,10	5,10	3,6	11,19	5	60
Kurwien	1,3	1,2	2,4	2,2	1,2	1,2	3,6	2,4	3,5	3,6	4,12	5,9	9,17	4,6	9,15	1,1	9	60
Carlsberg	4,7	3,5	5,9	2,6	1,3	—	3,9	3,8	3,3	2,2	9,27	3,11	14,35	1,1	5,9	1,2	1	60
Eberswalde	1,1	—	3,2	3,3	8,12	4,6	2,3	6,7	—	4,6	6,9	6,9	14,24	3,4	—	1,1	60	
Schmiedefeld	1,2	3,9	2,5	—	—	—	2,7	3,8	6,19	18,44	5,17	10,30	2,3	3,7	1,1	1,1	60	
Friedrichsrode	—	—	2,4	2,3	3,5	3,6	4,8	2,3	1,2	4,7	7,17	10,21	13,35	6,12	2,5	1,1	60	
Sonnenberg	—	1,1	3,3	—	3,6	5,8	2,4	—	4,5	2,2	20,43	9,18	8,14	1,1	2,3	—	60	
Marienthal	—	1,2	6,16	1,3	6,16	3,8	7,10	1,1	7,14	5,14	11,28	8,31	7,20	1,3	—	3,10	60	
Lintzel	1,4	1,2	5,8	1,2	5,8	3,7	8,27	1,4	3,9	8,23	14,53	2,6	8,26	1,3	4,14	—	60	
Hadersleben	—	1,2	1,2	1,1	7,12	3,7	10,22	4,7	1,2	3,5	8,19	4,8	13,29	1,1	1,1	—	60	
Schoo	1,1	1,1	—	—	1,2	4,10	3,9	3,6	5,11	7,18	8,23	5,12	1,2	12,33	5,17	2,6	60	
Lahnhof	2,2	1,1	—	6,10	5,11	2,3	3,4	8,13	1,3	7,18	2,5	20,55	3,7	—	—	—	60	
Hollerath	1,1	2,2	—	—	4,7	1,1	—	5,7	5,8	6,12	6,10	13,23	8,15	7,10	2,4	—	60	
St Johann	1,1	—	1,1	2,2	1,2	1,1	1,2	—	3,2	4,4	18,37	12,17	3,3	4,3	—	—	60	
Hagenau	1,1	—	4,11	2,2	1,2	—	7,10	2,4	4,6	7,12	3,6	9,23	9,17	3,4	2,2	10	60	
Neumath	—	—	—	1,2	3,6	—	—	2,4	4,5	—	17,36	3,7	18,42	1,1	3,7	1	60	
Melkerei	—	—	4,6	—	1,1	1,2	1,3	1,1	7,8	7,14	24,44	4,6	1,1	4,4	1,1	—	60	
■■■■■																		
Fritzen	3,5	7,12	2,2	1,1	4,6	4,6	4,6	3,4	1,3	5,9	3,6	1,1	5,12	6,10	5,6	8,15	—	62
Kurwien	2,5	3,6	6,8	4,6	1,3	1,3	1,3	3,3	4,8	—	2,5	1,3	7,15	2,5	14,21	5,6	7	62
Carlsberg	7,14	2,5	4,9	—	4,7	5,9	3,5	—	1,1	1,3	7,17	7,19	8,20	2,5	6,16	3,10	4	62
Eberswalde	2,2	3,4	1,1	5,8	3,4	3,3	3,3	8,9	7,7	5,5	5,8	3,3	5,12	6,10	3,6	—	—	62
Schmiedefeld	5,15	4,9	2,3	—	—	—	—	3,8	8,18	19,36	7,18	5,13	2,3	3,8	1,1	3,9	—	62
Friedrichsrode	2,3	3,6	—	—	2,3	4,5	4,7	2,3	4,7	6,10	5,13	11,23	9,22	2,5	5,13	3,5	—	62
Sonnenberg	3,4	—	—	1,1	3,3	2,2	2,2	3,3	5,7	6,11	18,33	2,2	6,9	—	2,5	2,5	2	62
Marienthal	1,1	1,1	3,3	1,1	4,7	—	4,5	1,3	7,9	9,16	10,19	3,8	9,25	2,3	3,6	2,4	2	62
Lintzel	2,6	3,7	5,15	—	2,4	4,11	7,10	2,3	2,7	4,14	23,69	5,13	8,23	—	4,16	—	1	62
Hadersleben	3,4	3,7	1,2	1,2	1,2	2,4	2,4	3,3	2,3	2,4	9,21	11,22	9,21	3,5	1,1	1,1	4	62
Schoo	9,19	1,3	2,4	2,2	2,4	2,4	1,3	7,12	7,19	11,27	7,14	8,16	2,5	3,4	3,5	4,13	—	62
Lahnhof	2,4	4,4	1,1	—	—	5,9	2,4	—	2,4	12,27	10,15	6,12	10,23	3,4	1,1	2,6	1	62
Hollerath	2,2	1,1	—	—	—	—	2,1	1,1	7,11	14,26	10,15	4,6	2,3	7,8	7,10	4,4	16	62
St. Johann	—	1,1	5,10	—	—	—	3,3	2,3	2,1	7,8	12,17	7,5	3,8	1,1	5,4	4,2	9	62
Hagenau	—	1,2	4,6	1,1	1,1	1,2	3,3	—	4,4	9,11	10,17	8,14	2,2	3,5	1,1	2,3	62	
Neumath	1,1	—	—	—	—	—	3,5	—	7,10	1,2	23,47	5,11	7,12	1,1	6,10	—	62	
Melkerei	3,4	6,7	2,3	1,1	—	—	—	—	5,5	7,10	16,29	8,9	2,2	5,7	3,3	4,4	—	62

		A u g u s t											S e p t e m b e r										
Fritzen	62	5	6:12	5:7	4:8	7:16	2:5	7:16	10:25	3:4	10:25	7:16	2:5	4:8	5:7	6:12	5	62					
Kurwien	62	7	12:22	12:22	1:3	5:9	7:16	11:23	11:23	2:3	11:23	5:9	7:16	12:22	12:22	1:1	7	62					
Carlsberg	62	1	1:4	4:8	4:12	11:28	22:65	4:12	4:10	1:2	11:28	22:65	4:12	4:8	1:4	1	62						
Eberswalde	62	1	—	3:8	7:19	8:16	15:29	6:8	5:8	6:8	8:16	15:29	3:8	7:19	—	1	62						
Friedrichsrode	62	1	—	—	—	15:37	2:5	4:12	17:49	3:6	8:20	15:37	2:5	—	—	1	62						
Sonnenberg	62	—	—	5:9	12:35	11:26	11:28	2:2	3:9	3:6	8:25	11:26	11:28	5:9	—	—	62						
Marienthal	62	2	—	4:5	3:8	12:26	13:38	6:14	2:3	4:9	22:45	8:17	12:28	4:5	—	2	62						
Lintzel	62	2	—	—	3:8	15:40	13:38	—	3:11	5:11	12:26	15:40	13:38	—	—	2	62						
Hadersleben	62	2	—	7:16	14:56	—	16:51	—	2:10	5:11	13:51	—	16:51	7:16	—	2	62						
Schoo	62	7	—	4:9	1:2	3:7	20:55	1:2	3:4	5:9	8:20	3:7	20:55	4:9	—	7	62						
Lahnhof	62	1	—	23:58	4:11	7:15	4:11	1:2	5:13	3:11	11:26	7:15	4:11	23:58	—	1	62						
Hollerath	62	—	—	—	5:11	20:61	6:18	3:5	12:33	3:11	5:17	20:61	6:18	—	—	—	62						
St. Johann	62	—	—	4:7	4:5	11:16	4:5	1:2	11:25	1:2	8:16	10:14	11:16	4:7	—	—	62						
Hagenau	62	8	—	1:1	2:5	11:15	7:7	3:6	8:12	3:6	14:18	11:15	7:7	1:1	—	8	62						
Neumath	62	5	—	1:2	3:6	19:41	4:10	4:5	9:11	4:5	17:50	8:20	13:27	1:2	—	5	62						
Melkeret	62	—	—	4:5	4:4	18:27	4:8	2:2	13:21	2:4	18:27	4:8	2:2	4:5	—	—	62						
Fritzen	60	4	3:5	3:5	3:4	3:3	2:3	7:14	2:3	2:2	7:14	2:3	3:3	3:5	3:5	4	60						
Kurwien	60	5	—	—	6:11	1:1	2:4	3:8	—	3:8	11:35	1:1	2:4	—	—	5	60						
Carlsberg	60	3	—	—	—	3:9	2:6	2:4	7:19	4:12	4:12	2:4	3:9	2:5	—	3	60						
Eberswalde	60	1	—	—	1:1	2:2	9:16	1:1	2:4	1:1	2:4	1:1	2:2	4:7	—	1	60						
Friedrichsrode	60	—	—	—	3:8	—	2:7	17:35	6:10	2:3	4:8	4:9	4:10	—	—	—	60						
Sonnenberg	60	—	—	7:14	2:2	4:10	6:15	4:8	4:9	2:3	4:8	4:9	4:10	7:14	—	—	60						
Marienthal	60	1	3:6	2:2	—	3:4	2:6	4:5	12:18	2:3	4:5	12:18	3:4	2:2	—	1	60						
Sonnenberg	60	7	2:2	2:3	2:5	3:7	3:9	3:5	5:8	2:4	3:5	5:8	3:7	2:3	—	7	60						
Lintzel	60	1	1:2	2:7	2:6	3:9	2:4	3:8	10:26	4:6	3:8	10:26	3:9	2:7	—	1	60						
Hadersleben	60	10	1:2	1:1	—	4:6	4:6	3:5	5:9	3:7	3:5	5:9	—	1:1	—	10	60						
Schoo	60	4	1:2	—	4:10	1:3	4:6	6:13	4:10	—	6:13	4:10	1:3	—	—	4	60						
Lahnhof	60	—	—	—	7:8	7:13	2:2	4:8	3:8	8:13	6:11	4:5	7:13	1:1	—	—	60						
Hollerath	60	2	4:4	4:5	5:5	4:5	3:4	6:13	6:11	—	6:13	6:11	4:5	4:5	—	2	60						
St. Johann	60	15	1:1	2:2	—	10:7	3:3	6:8	8:8	4:4	6:8	8:8	10:7	2:2	—	15	60						
Hagenau	60	11	—	1:1	—	4:5	3:3	6:12	11:19	4:4	6:12	11:19	4:5	1:1	—	11	60						
Neumath	60	4	—	3:3	1:1	4:6	6:12	—	19:38	4:8	—	19:38	4:6	3:3	—	4	60						
Melkeret	60	2	1:1	3:3	3:4	4:4	3:4	3:3	14:20	1:1	3:3	14:20	4:4	3:3	—	2	60						

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
October																		
Fritzen	1:1	—	2:3	1:1	7:17	2:5	18:36	8:14	4:7	2:5	1:1	2:2	1:3	—	1:1	1:1	11	62
Kurwien	1:3	—	1:1	5:7	10:33	15:33	12:22	3:6	3:11	—	—	3:5	2:3	2:4	2:4	—	7	62
Carlsberg	1:2	1:1	2:2	4:7	5:13	4:7	6:12	3:5	2:3	4:9	6:16	4:7	5:15	2:3	2:3	1:2	11	62
Eberswalde	—	—	2:5	12:23	15:36	11:19	1:2	4:5	3:6	8:15	—	3:6	—	3:3	—	1:1	—	62
Schmiedefeld	5:10	12:28	4:11	1:4	—	—	13:22	—	3:6	14:29	14:34	5:8	1:1	2:2	—	—	—	62
Friedrichsrode	—	—	4:8	5:11	10:24	6:12	6:12	2:4	3:8	3:5	6:17	2:5	4:5	2:5	—	—	6	62
Sonnenberg	1:1	1:1	2:3	4:9	9:14	5:6	6:8	—	4:5	3:3	14:23	4:9	2:3	1:1	—	—	2	62
Marienthal	—	1:2	2:2	8:15	12:25	6:11	7:15	7:10	7:11	2:3	2:5	—	4:8	1:1	1:1	—	2	62
Lintzel	1:2	—	4:9	11:29	10:27	2:7	18:52	3:8	1:1	3:6	6:25	3:11	—	1:5	—	—	8	61
Hadersleben	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1:2	—	—	—	62
Schoo	1:2	1:1	1:1	6:20	13:27	7:10	6:14	3:8	3:4	1:2	6:18	7:15	2:4	1:3	—	—	5	62
Lahnhof	—	—	5:7	12:29	5:12	6:10	2:2	9:16	1:3	7:14	1:1	6:16	—	3:3	1:2	—	1	62
Hollerath	1:2	3:4	3:5	1:2	—	1:2	1:2	3:3	8:16	17:29	7:13	1:2	1:1	7:8	1:1	—	6	61
St. Johann	—	—	2:2	3:6	6:10	2:1	1:1	—	4:6	5:6	1:3	6:5	7:7	6:3	—	—	19	62
Hagenau	—	—	2:2	7:28	—	—	2:2	2:4	11:21	8:11	4:6	2:2	1:3	—	—	—	13	62
Neumath	4:5	—	4:9	—	8:16	—	9:15	—	4:4	3:4	18:35	—	6:10	2:3	—	—	3	62
Melkerei	4:5	1:1	3:7	1:1	2:2	1:1	2:2	2:2	5:6	7:8	14:23	5:6	9:10	3:3	—	—	—	62
November																		
Fritzen	—	—	3:8	6:9	2:3	6:9	3:6	6:16	3:9	5:7	8:24	6:19	6:19	1:2	2:6	—	3	60
Kurwien	2:4	1:2	1:3	2:3	5:13	1:1	1:2	4:6	2:3	2:3	16:24	5:10	12:25	2:3	1:1	—	4	60
Eberswalde	—	—	1:1	4:11	3:8	5:12	1:1	7:10	6:20	6:20	9:25	7:19	9:29	—	—	—	4	60
Schmiedefeld	2:2	1:2	4:11	2:5	—	—	—	—	8:10	13:21	2:4	3:7	10:21	2:4	—	—	—	60
Friedrichsrode	5:13	—	—	—	—	—	—	—	2:4	15:54	14:48	16:42	2:5	—	2:6	—	—	60
Sonnenberg	—	—	—	3:6	6:16	4:11	1:1	—	2:5	8:24	11:33	12:38	8:31	—	1:3	—	1	60
Marienthal	—	1:2	—	4:14	7:18	3:5	1:3	6:7	7:9	9:16	6:14	8:27	7:28	1:2	1:1	—	1	60
Lintzel	1:1	—	—	1:3	4:17	6:19	1:2	—	4:12	5:22	17:59	6:24	9:38	2:4	1:2	—	1	60
Hadersleben	3:5	1:2	3:7	6:9	6:15	1:1	4:4	3:5	2:3	5:10	7:15	5:11	2:8	2:9	2:5	2:6	9	60
Schoo	2:5	—	1:2	2:5	9:23	1:1	1:1	1:3	7:15	4:14	11:27	8:24	5:7	2:7	1:4	1:1	5	60
Lahnhof	—	—	—	—	1:2	2:4	1:1	3:8	2:2	14:45	8:33	15:44	2:5	3:5	—	—	1	60
Hollerath	—	—	—	—	2:3	2:4	1:1	2:4	4:9	7:20	11:36	7:17	14:27	5:5	4:6	1:3	—	60
St. Johann	—	—	—	—	3:5	1:1	1:2	1:1	1:4	14:22	10:21	14:24	8:12	2:1	—	—	4	60
Hagenau	—	—	—	—	3:5	1:1	2:3	2:3	17:42	1:2	10:24	11:29	7:16	—	1:2	—	4	60
Neumath	—	—	—	—	6:13	1:2	1:2	1:2	4:6	2:5	29:54	6:17	6:18	—	2:3	—	2	60
Melkerei	—	—	—	—	—	1:2	1:2	—	6:8	10:18	31:77	5:6	3:5	4:6	—	1:1	—	60

9. Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierleben.

Tafel XXIX.

A. Erscheinungen des Pflanzenlebens.

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Abies excelsa, Fichte.

Fritzen	eben	14. April	20. Mai	28. Mai	5. Oct.	14. Oct.
Kurwien	geschützt	28. "	14. "	15. "	14. "	—
Carlsberg	eben	20. "	29. "	15. "	15. "	—
Eberswalde	eben	19. "	16. "	17. "	11. "	10. Nov.
Schmiedefeld	geschützt	3. Mai	16. "	11. "	22. "	—
Friedrichsrode	südöstlich	26. April	14. "	26. April	1. Nov.	—
Sonnenberg	nördlich	22. Mai	9. Juni	9. Juni	—	—
Marienthal	geschützt	31. März	22. April	—	—	—
Lintzel	—	10. April	—	—	15. Oct.	—
Hadersleben	eben	6. "	10. Mai	nicht geblüht	—	—
Schoo	geschlossenener Bestand	4. "	28. April	—	—	—
Lahnhof	nördlich	15. "	4. Mai	20. Mai	—	—
Hollerath	eben	4. Mai	23. "	—	—	—
Melkerei	südöstlich	8. "	—	20. Mai	5. Nov.	—

Abies pectinata, Weisstanne.

Carlsberg	eben	18. April	21. Mai	12. Mai	5. Oct.	—
Schmiedefeld	geschützt	5. Mai	19. "	—	—	—
Friedrichsrode	eben	2. "	10. "	23. April	27. Oct.	—
Marienthal	geschützt	3. April	22. April	—	—	—
Hadersleben	eben	5. "	12. Mai	nicht geblüht	—	—
Schoo	geschlossenener Bestand	4. "	1. "	—	—	—
Melkerei	südöstlich	24. "	—	12. Mai	10. Oct.	—

Acer platanoides, Spitzahorn.

Fritzen	Garten	25. März	10. Mai	25. April	10. Sept.	14. Oct.
Kurwien	frei	15. April	5. "	20. "	13. Oct.	10. "
Carlsberg	südlich	7. "	11. "	7. Mai	29. Sept.	16. "
Eberswalde	östlich	11. "	28. "	19. "	—	4. Nov.
Schmiedefeld	geschützt	18. "	2. "	22. April	19. Oct.	20. Oct.
Friedrichsrode	eben	4. "	2. "	18. "	erfroren	14. "
Lintzel	—	5. "	21. April	—	—	1. Nov.
Hadersleben	eben	6. "	10. Mai	10. Mai	—	3. "
Schoo	—	3. "	6. "	16. "	30. Oct.	18. Oct.

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Aesculus hippocastanum, Rosskastanie.

Fritzen	Garten	3. April	20. Mai	26. Mai	18. Sept.	20. Oct.
Kurwien	südlich	15. "	6. "	nicht geblüht	10. "	10. "
Eberswalde	"	24. März	3. April	11. Mai	6. Oct.	1. Nov.
Friedrichsrode	eben	23. April	15. Mai	24. "	7. "	12. Oct.
Marienthal	frei	12. März	28. März	17. April	14. Sept.	20. Sept.
Lintzel	—	—	12. April	15. Mai	20. Oct.	1. Nov.
Hadersleben	eben und frei	26. März	1. Mai	26. "	—	8. "
Schoo	—	10. "	8. "	30. "	20. Sept.	18. Oct.

Alnus glutinosa, Schwarzerle.

Fritzen	Waldrand	28. März	10. Mai	5. April	10. Oct.	20. Oct.
Kurwien	eben und frei	27. "	28. April	10. März	9. "	18. "
Eberswalde	nördlich	10. April	19. "	11. Febr.	—	7. Nov.
Friedrichsrode	eben	8. "	30. "	4. März	30. Oct.	28. Oct.
Marienthal	geschützt	30. März	8. "	3. "	—	1. Nov.
Lintzel	—	1. April	20. "	—	—	1. "
Hadersleben	eben und frei	5. "	27. "	15. März	—	8. "
Schoo	—	5. "	19. "	28. Febr.	10. Oct.	18. Oct.
Lahnhof	nördlich	9. März	30. "	2. März	—	26. "
Hagenau	eben	26. "	30. "	6. "	10. Oct.	9. Nov.

Betula alba, Birke.

Fritzen	eben und frei	28. März	25. April	25. April	1. Aug.	9. Oct.
Kurwien	südlich	2. April	26. "	1. Mai	25. "	20. "
Carlsberg	eben	25. "	8. Mai	30. April	—	17. "
Eberswalde	eben	7. "	20. April	10. "	24. Juli	6. Nov.
Friedrichsrode	südöstlich	19. "	24. "	24. "	10. Aug.	26. Oct.
Sonnenberg	frei	18. "	23. Mai	—	—	18. "
Marienthal	geschützt	17. März	31. März	—	—	—
Lintzel	—	1. April	21. April	—	1. Sept.	1. Nov.
Hadersleben	eben und frei	19. März	3. Mai	6. Mai	—	1. "
Schoo	eben	10. April	21. April	10. "	—	18. Oct.
Lahnhof	nördlich	9. März	2. Mai	—	—	24. "
Hagenau	eben	28. März	15. April	—	5. Aug.	7. Nov.
Neumath	eben	1. April	5. "	5. April	—	29. Oct.

Calluna vulgaris, Heidekraut.

Kurwien	schattig	26. April	6. Mai	22. Aug.	10. Oct.	—
Carlsberg	eben	—	—	18. Juli	10. "	—
Eberswalde	schattig	14. April	23. April	18. Aug.	—	—
Sonnenberg	frei	—	25. Mai	26. Juli	—	—
Marienthal	geschützt	—	17. Juni	28. "	—	3. Nov.
Schoo	eben	8. Mai	1. "	5. Aug.	—	—

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Corylus avellana, gemeine Haselnuss.

Fritzen	eben	2. April	25. Mai	18. März	14. Sept.	9. Oct.
Kurwien	schattig	1. "	25. April	3. "	25. "	20. "
Eberswalde	nordwestl.	24. März	23. "	—	14. "	9. Nov.
Friedrichsrode	südöstl.	19. April	10. Mai	1. März	14. "	31. Oct.
Marienthal	frei	11. März	19. März	—	—	29. "
Hadersleben	westlich	16. "	15. Mai	25. Febr.	keine Frucht	29. "
Schoo	eben	2. "	16. April	28. "	—	18. "
Lahnhof	nördlich	9. "	30. "	2. März	20. Sept.	4. Nov.
Melkerei	südöstl.	10. April	2. Mai	8. "	1. Oct.	11. "

Fagus sylvatica, Rothbuche.

Carlsberg	eben	22. April	10. Mai	—	25. Sept.	17. Oct.
Eberswalde	nördlich	24. "	2. "	17. Mai	18. "	5. Nov.
Schmiedefeld	geschützt	29. "	8. "	12. "	17. Oct.	28. Oct.
Friedrichsrode	eben	23. "	4. "	4. "	erfroren	16. "
Marienthal	geschützt	29. März	21. April	28. April	18. Sept.	28. "
Lintzel	—	10. April	29. "	—	—	1. Nov.
Hadersleben	ebenu.schatt.	8. "	1. Mai	nicht geblüht	—	29. Oct.
Schoo	eben	30. März	27. April	—	—	30. "
Lahnhof	nördlich	20. "	5. Mai	20. Mai	5. Oct.	23. "
Hollerath	südöstlich	20. April	10. "	12. "	15. "	1. Nov.
Hagenau	eben	16. "	26. April	10. "	4. "	9. "
Neumath	eben	16. "	26. "	—	—	29. Oct.
Melkerei	südöstlich	14. "	3. Mai	6. Mai	10. Oct.	24. "

Galanthus nivalis, gemeines Schneeglöckchen.

Carlsberg	—	—	—	22. März	—	—
Friedrichsrode	nördlich	21. Febr.	27. Febr.	27. Febr.	keine Frucht	10. Juni
Sonnenberg	frei	14. März	6. April	6. April	—	—
Marienthal	geschützt	—	—	3. März	—	—

Larix europaea, Lärche.

Fritzen	Garten	3. April	14. April	28. April	—	14. Oct.
Kurwien	—	27. März	25. "	nicht geblüht	—	9. Nov.
Carlsberg	eben	10. April	27. "	6. Mai	4. Oct.	6. Oct.
Friedrichsrode	nördlich	19. März	23. "	—	5. Nov.	8. Nov.
Marienthal	geschützt	5. "	29. März	—	—	10. "
Lintzel	—	10. "	10. April	—	—	—
Hadersleben	eben	18. "	18. "	nicht geblüht	—	4. Nov.
Schoo	geschlossen	14. "	30. "	—	—	—
Neumath	Bestand eben	9. "	25. "	—	—	—

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Pinus sylvestris, gemeine Kiefer.

Fritzen	westl. Wald- rand	12. April	26. Mai	2. Juni	—	—
Kurwien	südlich	17. "	24. "	15. Mai	14. Oct.	—
Carlsberg	eben	14. "	25. "	14. "	17. Sept.	—
Eberswade	"	4. Mai	2. Juni	14. "	7. Oct.	23 Nov.
Friedrichsrode	"	26. April	10. "	29. "	3. Nov.	—
Marienthal	frei	31. März	14. April	—	—	—
Schoo	geschlossener Bestand	15. April	3. Mai	1. Juni	—	—
Hagenau	eben	20. "	28. "	3. Mai	26. Oct.	—
Neumath	"	—	—	19. "	—	—

Prunus avium, süsse Kirsche.

Fritzen	Garten	28. März	16. Mai	16. Mai	26. Juni	5. Oct.
Kurwien	—	22. "	25. April	28. April	10. Juli	15. "
Carlsberg	eben	19. April	8. Mai	13. Mai	10. Aug.	18. "
Eberswalde	frei	2. März	17. April	14. April	12. Juni	30. "
Friedrichsrode	eben	26. "	26. "	23. "	20. Juli	26. "
Marienthal	frei	15. "	16. "	18. "	22. Juni	1. Nov.
Hadersleben	eben	10. "	26. "	26. "	20. Juli	27. Oct.
Lahnhof	nördlich	18. "	3. Mai	5. Mai	—	31. "
Hagenau	eben	17. "	17. April	3. April	—	18. "
Neumath	"	3. April	8. "	5. "	27. Juni	10. "
Melkerei	südöstlich	20. "	18. Mai	18. Mai	—	26. "

Prunus padus, Traubenkirsche.

Fritzen	schattig	6. April	24. April	6. Mai	5. Juli	5. Oct.
Kurwien	—	3. "	28. "	9. "	10. Aug.	15. "
Eberswalde	nördlich	17. "	1. Mai	—	20. Sept.	1. Nov.
Marienthal	frei	15. März	16. April	17. April	22. Juni	1. "
Hadersleben	oben und geschützt	1. "	1. "	1. Mai	—	20. Aug.
Hagenau	eben	17. "	17. "	—	—	18. Oct.

Prunus spinosa, Schwarzdorn.

Kurwien	—	5. April	1. Mai	10. Mai	20. Sept.	18. Oct.
Eberswalde	frei	25. März	19. April	24. April	3. Oct.	3. Nov.
Friedrichsrode	eben	15. April	27. "	19. "	5. "	9. Oct.
Marienthal	frei	20. März	26. "	23. "	—	4. Nov.
Hadersleben	westlich	4. "	5. Mai	29. "	keine Frucht	4. "
Schoo	geschlossener Bestand	3. "	10. April	16. "	30. Sept.	18. Oct.
Hagenau	eben	14. "	22. "	5. "	—	6. Nov.
Neumath	"	20. "	8. "	4. "	1. Oct.	28. Oct.

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständi- ge Ent- laubung od. Bräu- nung der Blätter
-------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------	-----------------	-----------------------------------	---

Quercus pedunculata, Sommereiche.

Fritzen	Waldrand	2. Mai	26. Mai	1. Juni	26. Sept.	14. Oct.
Kurwien	frei	16. April	8. "	20. Mai	10. Oct.	28. "
Eberswalde	östlich	24. "	5. "	6. "	26. Sept.	5. Nov.
Friedrichsrode	eben	2. Mai	26. "	16. "	5. Oct.	5. "
Marienthal	geschützt	20. April	28. April	—	8. "	15. Oct.
Lintzel	—	1. "	15. "	—	—	1. Nov.
Hadersleben	eben	19. "	24. "	26. Mai	keine Frucht	4. "
Schoo	geschlossener Bestand	30. März	23. April	23. "	4. Oct.	30. Oct.
Lahnhof	nördlich	19. April	21. Mai	—	—	12. Nov.
Hollerath	eben	1. Mai	22. "	—	—	10. "
Hagenau	eben	3. April	14. "	—	—	12. "
Neumath	eben	16. "	26. April	—	—	31. Oct.

Ribes Grossularia, Stachelbeere.

Fritzen	eben u. frei	20. März	15. April	18. April	16. Juli	26. Aug.
Kurwien	sonnig	14. "	30. März	8. Mai	25. "	14. Oct.
Carlsberg	eben	1. April	17. April	9. "	25. "	18. "
Eberswalde	frei	26. Febr.	10. März	2. "	24. Juni	28. "
Friedrichsrode	südöstlich	12. März	31. "	20. April	21. Juli	15. Nov.
Sonnenberg	frei	7. April	26. April	26. "	10. Aug.	16. Oct.
Marienthal	geschützt	1. März	10. März	22. März	12. Juli	31. "
Lintzel	—	20. Febr.	1. April	12. April	15. Aug.	15. "
Hadersleben	eben	18. "	30. März	9. "	22. Juli	29. "
Hollerath	eben	13. März	4. April	—	—	20. "
Hagenau	eben	28. Febr.	28. März	1. April	1. Juli	25. "
Melkerei	südöstlich	6. März	18. "	4. Mai	4. Aug.	12. Nov.

Ribes rubrum, rothe Johannisbeere.

Carlsberg	eben	3. Mai	10. Mai	14. Mai	5. Aug.	15. Oct.
Eberswalde	—	2. März	9. März	30. April	27. Juni	19. "
Friedrichsrode	geschützt	1. April	24. April	20. "	23. Juli	25. "
Hadersleben	eben	—	—	20.-25. April	1. Aug.	8. Nov.

Salix caprea, Salweide.

Kurwien	frei	30. März	25. April	31. März	4. Juni	17. Oct.
Carlsberg	eben	—	2. Mai	1. April	3. Mai	12. "
Friedrichsrode	nördlich	4. April	2. "	11. März	keine Frucht	1. Nov.
Marienthal	geschützt	—	13. April	3. "	—	10. "
Lahnhof	südlich	18. März	28. März	19. "	—	5. Oct.
Neumath	eben	18. "	5. April	13. "	—	28. "

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Sambucus nigra, gemeiner Hollunder (Flieder).

Fritzen	frei	29. März	1. Mai	1. Juli	—	15. Sept.
Kurwien	—	13. April	1. "	8. Juni	5. Aug.	12. Oct.
Eberswalde	frei	16. März	—	2. "	16. "	3. Nov.
Friedrichsrode	eben	12. "	24. April	—	26. Sept.	20. "
Marienthal	geschützt	4. "	20. März	3. Juli	7. "	10. "
Hadersleben	westlich	6. "	10. April	22. Juni	1. Oct.	26. Oct.
Schoo	frei	2. April	20. "	3. "	20. Sept.	18. "
Lahnhof	frei	9. März	23. "	nicht geblüht	—	11. "
Neumath	eben	—	—	19. Juni	25. Sept.	—

Sorbus aucuparia, gemeine Eberesche.

Fritzen	geschützt	1. April	23. April	1. Juni	20. Aug.	1. Oct.
Kurwien	frei	25. März	24. "	20. Mai	8. Sept.	14. "
Carlsberg	eben	10. April	7. Mai	1. Juni	12. "	10. "
Eberswalde	südlich	9. "	21. April	12. Mai	18. Aug.	1. Nov.
Schmiedefeld	geschützt	6. "	23. "	3. Juni	9. Sept.	23. Oct.
Friedrichsrode	südlich	14. März	18. "	18. Mai	19. Aug.	11. "
Sonnenberg	frei	10. April	20. Mai	30. "	8. Sept.	15. "
Marienthal	frei	—	2. "	14. "	15. "	23. "
Lintzel	—	1. April	21. April	15. Juni	1. "	20. "
Hadersleben	eben u. frei	1. "	30. "	10. "	20. "	20. "
Schoo	frei	1. "	20. "	20. Mai	12. "	30. "
Lahnhof	östlich	18. März	4. Mai	29. "	2. "	15. "
Hollerath	südöstlich	2. April	8. "	24. "	13. "	18. "

Syringa vulgaris, spanischer Flieder.

Fritzen	frei	10. März	15. Mai	26. Mai	—	18. Sept.
Kurwien	geschützt	20. "	24. April	9. "	2. Aug.	14. Oct.
Carlsberg	südlich	25. "	5. Mai	8. Juni	18. Sept.	22. "
Eberswalde	südlich	4. "	23. März	6. Mai	13. "	16. Nov.
Friedrichsrode	nördlich	12. "	1. Mai	28. "	keine Frucht	28. Oct.
Sonnenberg	frei	20. April	25. "	26. "	—	15. "
Lintzel	—	15. Febr.	15. April	20. "	—	20. "
Hadersleben	eben und schattig	6. März	12. "	25. "	—	8. Nov.
Hagenau	eben	28. Febr.	5. "	—	—	15. Oct.
Neumath	eben	1. März	21. März	—	—	1. Nov.

Stationsort	Standort und Lage	Die Knospen schwellen	Erstes Blatt	Erste Blüthe	Reife der ersten Früchte	Vollständige Entlaubung od. Bräunung der Blätter
-------------	-------------------	-----------------------	--------------	--------------	--------------------------	--

Tilia parvifolia, gemeine Linde.

Fritzen	frei	1. April	15. Mai	6. Juli	5. Oct.	5. Oct.
Kurwien	—	30. März	3. "	12. "	10. "	20. "
Eberswalde	südlich	13. April	21. April	4. "	10. Aug.	2. Nov.
Friedrichsrode	eben	25. März	5. Mai	3. "	3. Nov.	19. Oct.
Marienthal	frei	—	26. April	—	—	12. "
Hadersleben	eben und geschützt	2. April	6. Mai	nicht geblüht		4. Nov.
Schoo	—	15. März	6. "	7. Juli	30. Sept.	18. Oct.
Hagenau	eben	12. April	12. "	29. Juni	9. Oct.	20. "

Ulmus campestris (montana), Feldrüster.

Kurwien	—	2. April	26. April	5. April	28. Mai	20. Oct.
Friedrichsrode	eben	18. "	28. "	20. März	4. Juni	26. "
Marienthal	geschützt	4. März	—	—	—	14. "
Lintzel	—	5. April	25. April	—	—	20. "
Hadersleben	eben	19. März	1. Mai	16. März	—	15. "
Hagenau	eben	3. April	3. "	15. "	15. Mai	4. Nov.

Vaccinium Myrtillus, Blaubeere.

Fritzen	schattig	10. April	1. Mai	3. Mai	2. Juli	1. Oct.
Kurwien	"	13. "	23. April	2. "	25. Juni	1. Nov.
Carlsberg	südlich	30. März	5. Mai	2. "	7. Juli	19. Oct.
Eberswalde	schattig	16. "	6. April	24. April	17. Juni	24. Nov.
Schmiedefeld	"	14. April	29. "	10. Mai	11. Juli	29. Oct.
Sonnenberg	frei	22. "	14. Mai	18. "	24. "	—
Marienthal	geschützt	21. März	17. April	—	28. Juni	12. Nov.
Lintzel	—	—	10. "	15. April	20. Aug.	20. "
Schoo	schattig	30. März	18. "	27. "	—	—
Lahnhof	nördlich	9. "	3. Mai	6. Mai	2. Juli	8. Nov.
Hollerath	schattig	28. "	—	11. "	1. Aug.	2. "
Hagenau	eben	2. April	26. April	16. April	22. Juni	10. "
Neumath	eben	21. März	5. "	—	—	—

Viola odorata, Veilchen.

Kurwien	—	23. März	28. März	3. April	—	—
Friedrichsrode	südlich	—	—	—	—	—
Marienthal	geschützt	—	7. März	11. März	—	—
Lintzel	—	20. Febr.	10. "	22. April	—	—
Lahnhof	frei	—	10. "	21. März	—	—
Melkerei	südöstlich	1. April	—	8. April	—	—

Stationsort	Lage	Saat	Erste Blätter	Er-scheinen der Aehre	Blüthe	Reife	Ernte
-------------	------	------	---------------	-----------------------	--------	-------	-------

Avena sativa, gemeiner Hafer.

Fritzen	eben	20. April	16. Mai	1. Juli	1. Juli	1. Aug.	5. Aug.
Kurwien	eben	26. "	5. "	29. Juni	14. "	16. "	18. "
Carlsberg	eben	26. "	1. "	19. Juli	25. "	6. Sept.	11. Sept.
Schmiedefeld	frei	4. Mai	20. "	27. "	2. Aug.	25. "	28. "
Friedrichsrode	nordöstlich	12. April	3. "	11. "	20. Juli	10. "	27. "
Marienthal	nördlich	3. Mai	14. "	20. Juni	—	3. Aug.	7. Aug.
Lintzel	—	27. April	20. "	—	—	20. "	—
Hadersleben	eben	23. "	12. "	6. Juli	—	27. "	27. Aug.
Schoo	—	17. "	9. "	14. "	30. Juli	20. "	1. Sept.
Lahnhof	—	—	—	14. "	—	27. Sept.	27. "
Hollerath	eben	5. April	21. Mai	15. "	—	19. "	28. "
Hagenau	eben	30. März	26. April	28. Juni	5. Juli	7. Aug.	10. Aug.
Neumath	eben	18. "	8. "	23. "	5. "	14. "	19. "
Melkerei	südöstlich	19. April	6. Mai	30. Juli	12. Aug.	—	—

Hordeum vulgare, gemeine Gerste.

Fritzen	eben	10. Mai	26. Mai	20. Juni	26. Juni	28. Juli	6. Aug.
Kurwien	—	20. April	2. "	10. "	25. "	14. Aug.	16. "
Carlsberg	nordöstlich	21. "	8. "	12. Juli	25. Aug.	5. Sept.	9. Sept.
Friedrichsrode	"	13. "	5. "	2. "	5. Juli	20. Aug.	8. "
Hadersleben	eben	6. Mai	20. "	30. Juni	—	18. "	18. Aug.
Schoo	—	18. "	2. Juni	10. Juli	18. Juli	15. "	7. Sept.
Lahnhof	—	—	—	16. "	24. "	12. Sept.	12. "
Hagenau	eben	31. März	24. April	9. Juni	18. Juni	20. Juli	21. Juli
Neumath	"	17. April	27. "	23. "	5. Juli	17. Aug.	20. Aug.

Secale cereale aestivum, Sommerroggen.

Kurwien	—	18. April	27. April	1. Juni	16. Juni	3. Aug.	4. Aug.
Carlsberg	eben	22. März	10. "	15. "	8. Juli	6. Sept.	11. Sept.
Schmiedefeld	frei	24. April	11. Mai	24. "	15. "	10. "	16. "
Schoo	—	15. März	6. April	15. "	25. Juni	10. Aug.	18. Aug.

Stationsort	Lage	Saat	Erste Blätter	Er-scheinen der Aehre	Blüthe	Reife	Ernte
-------------	------	------	---------------	-----------------------	--------	-------	-------

Secale cereale hibernum, Winterroggen.

Fritzen	eben u. frei	10. Sept. 81	22. Sept. 81	20. Mai	4. Juni	15. Juli	23. Juli
Kurwien	frei	12. " "	24. " "	8. " "	29. Mai	24. " "	26. " "
Carlsberg	eben	26. Aug.	3. " "	20. " "	25. Juni	20. Aug.	1. Sept.
Friedrichsrode	nordöstlich	11. Sept.	25. " "	20. " "	15. " "	3. " "	15. Aug.
Marienthal	frei u. eben	—	—	7. " "	27. Mai	19. Juli	21. Juli
Hadersleben	eben	20. Sept.	5. Oct.	15. " "	3. Juni	1. Aug.	1. Aug.
Schoo	—	7. Nov. 81	—	5. Juni	15. " "	1. " "	10. " "
Lahnhof	—	20. Oct.	—	6. " "	1. Juli	5. Sept.	5. Sept.
Hollerath	eben	20. " 81	25. Nov.	28. Mai	28. Juni	28. Aug.	5. " "
Hagenau	"	20. " 81	14. Nov. 81	3. " "	21. Mai	15. Juli	15. Juli
Neumath	"	11. Sept. 81	17. Sept. 81	28. April	25. " "	20. " "	23. " "

Triticum cereale hibernum, Winterweizen.

Friedrichsrode	südlich	21. Sept.	3. Oct.	15. Juni	28. Juni	16. Aug.	24. Aug.
Marienthal	frei u. eben	—	—	10. " "	21. " "	30. Juli	2. " "
Schoo	—	12. Oct. 81	20. Oct. 81	18. " "	1. Juli	14. Aug.	25. " "
Hagenau	eben	8. " "	4. Nov. 81	4. " "	6. Juni	27. Juli	29. Juli
Neumath	eben	21. Sept. 81	1. Oct. 81	9. " "	20. " "	11. Aug.	13. Aug.

Triticum cereale aestivum, Sommerweizen.

Hagenau	eben	8. April	30. April	22. Juni	26. Juni	15. Aug.	15. Aug.
---------	------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------

B. Erscheinungen des Thierlebens.

Stationsort	Ankunft	Wegzug	Stationsort	Ankunft	Wegzug
Columba palumbus, Ringeltaube.			Crex pratensis, Wiesenknarrer, Wachtelkönig.		
Fritzen	20. März	—	Fritzen	16. Mai	—
Kurwien	26. "	—	Kurwien	23. "	—
Carlsberg	4. "	—	Marienthal	4. Juni	—
Eberswalde	10. "	—			
Schmiedefeld	4. "	—			
Friedrichsrode	14. Febr.	—			
Sonnenberg	11. März	—			
Marienthal	16. "	—			
Lintzel	22. Febr.	—			
Schoo	zum Theil	überwintert			
Lahnhof	25. Febr.	—			
Hagenau	22. "	—			
Neumath	14. "	—			
Melkerei	8. März	—			
Ciconia alba, Storch.			Hirundo rustica, Dorf- oder Rauchschwalbe.		
Fritzen	26. März	5. Sept.	Fritzen	16. April	20. Oct.
Kurwien	15. April	24. Aug.	Kurwien	23. "	15. Sept.
Eberswalde	17. "	—	Eberswalde	20. "	28. "
Marienthal	21. "	20. Aug.	Schmiedefeld	22. "	20-25. Sept.
Hadersleben	4. "	28. "	Friedrichsrode	20. "	5. Oct.
Hagenau	1. März	20. "	Sonnenberg	21. "	18. Sept.
			Marienthal	12. "	30. "
			Hadersleben	23. "	5. Oct.
			Schoo	22. "	6. "
			Lahnhof	16. "	—
			Hollerath	22. "	10. Oct.
			Hagenau	7. "	8. Sept.
			Neumath	7. "	7. Oct.
Motacilla alba, weisse Bachstelze.			Scolopax rusticola, Waldschnepfe.		
Fritzen	26. März	28. Sept.	Fritzen	20. März	10. Nov.
Kurwien	13. "	24. "	Kurwien	12. "	14. Oct.
Carlsberg	18. "	13. Oct.	Carlsberg	25. "	22. "
Eberswalde	31. "	20. "	Eberswalde	14. "	24. "
Friedrichsrode	13. "	9. "	Schmiedefeld	15. "	Mitte October
Sonnenberg	12. "	15. "	Friedrichsrode	11. "	6. Nov.
Marienthal	21. Febr.	1. Nov.	Sonnenberg	15. April	9. Oct.
Lintzel	16. März	—	Marienthal	6. März	16. Nov.
Hadersleben	—	2. Oct.	Hadersleben	12. "	21. Oct.
Schoo	4. März	19. "	Lahnhof	27. Febr.	—
Lahnhof	24. Febr.	—	Hagenau	8. März	20. Nov.
Hollerath	25. März	12. Oct.	Neumath	28. Febr.	—
Hagenau	26. Febr.	4. "	Melkerei	5. März	20. Dec.
Neumath	25. März	—			
Melkerei	7. "	4. Oct.			

Stationsort	Ankunft	Wegzug	Stationsort	Ankunft	Wegzug
Sturnus vulgaris, Staar.			Cuculus canorus, Kukuk.		
Fritzen	24. Febr.	30. Sept.	Fritzen	15. April	—
Kurwien	5. April	10. Oct.	Kurwien	23. "	—
Carlsberg	15. März	17. Sept.	Carlsberg	23. "	—
Eberswalde	17. Febr.	16. "	Eberswalde	7. Mai	—
Schmiedefeld	23. "	Mitte Oct.	Schmiedefeld	26. April	—
Friedrichsrode	14. März	9. Oct.	Friedrichsrode	27. "	—
Sonnenberg	20. "	28. Sept.	Sonnenberg	3. Mai	—
Marienthal	4. Jan.	24. "	Marienthal	26. April	—
Lintzel	30. "	10. Nov.	Lintzel	2. Mai	—
Hadersleben	13. Febr.	25. Oct.	Hadersleben	3. "	—
Schoo	14. "	3. "	Schoo	5. "	—
Lahnhof	14. "	—	Lahnhof	19. April	—
Hagenau	16. "	15. Oct.	Hollerath	22. "	—
			Hagenau	14. "	—
			Neumath	15. "	—
			Melkerei	16. "	—

Stationsort	Erster Gesang	Stationsort	Erster Gesang
Alauda arvensis, Feldlerche.		Fringilla coelebs, Buchfink.	
Fritzen	24. Februar	Fritzen	15. März
Kurwien	25. "	Kurwien	15. "
Carlsberg	26. "	Eberswalde	26. Februar
Schmiedefeld	26. "	Friedrichsrode	24. "
Friedrichsrode	14. "	Sonnenberg	1. März
Marienthal	20. "	Marienthal	2. "
Lintzel	20. "	Lintzel	2. "
Hadersleben	7. "	Hadersleben	13. Februar
Schoo	12. "	Schoo	22. "
Lahnhof	25. "	Lahnhof	7. März
Hagenau	22. "	Neumath	22. Februar
Neumath	11. "	Melkerei	24. "

Turdus merula, Schwarzdrossel.		Sylvia luscinia, Nachtigall.	
Fritzen	24. März	Fritzen	20. April
Kurwien	28. "	Eberswalde	24. "
Carlsberg	4. "	Marienthal	25. "
Eberswalde	3. "	Schoo	18. "
Schmiedefeld	14. "	Neumath	13. Mai
Friedrichsrode	23. Februar		
Sonnenberg	10. März		
Marienthal	9. "		
Hadersleben	24. Februar		
Schoo	2. März		
Lahnhof	26. Februar		
Neumath	20. "		
Melkerei	14. Januar		

Stationsort	Schwärmzeit	Stationsort	Schwärmzeit
Curculio „pini“, (abietis L.) grosser brauner Rüsselkäfer (Fichten-, Kiefern-Rüsselkäfer).		Melolontha vulgaris, Maikäfer.	

Fritzen	20. April	Fritzen	15. April
Kurwien	16. Mai	Kurwien	24. „
Carlsberg	9. „	Eberswalde	29. „
Eberswalde	3. „	Friedrichsrode	22. Mai
Friedrichsrode	23. April	Marienthal	27. April
Sonnenberg	9. Mai	Lintzel	3. Mai
Hagenau	21. April	Hagenau	22. April

Bostrychus typographus, Borkenkäfer.		Hylesinus piniperda, Kiefernmarkkäfer.	
--------------------------------------	--	--	--

Kurwien	5. Mai	Kurwien	2. Mai
Carlsberg	4. „	Marienthal	Mitte Mai
Schmiedefeld	22. „	Hagenau	18. April
Friedrichsrode	5. „		
Sonnenberg	25. „		
Hagenau	26. April		

Anfang der Rammelzeit des Hasen.

Fritzen	6. Januar	Lintzel	15. Januar
Kurwien	20. „	Lahnhof	Ende Januar
Carlsberg	8. Februar	Hollerath	15. Januar
Schmiedefeld	21. Januar	Hagenau	Anfang Januar
Friedrichsrode	7. „	Melkerei	3. Januar
Marienthal	10. „		

Beginn der Brunftzeit des Rothwildes.

Schmiedefeld	31. Aug.		
Sonnenberg	26. Sept.		
Marienthal	7. „		



C. Anhang.

I. Verzeichniss der Geschenke, welche der Bibliothek der Königlichen Forstakademie vom 1. Juli 1882 bis 1. Juli 1883 zugegangen sind.

Vierzehnter Jahresbericht der Grossh. Badischen meteorologischen Centralstation Karlsruhe für das Jahr 1882. gr. 8.

Wetterbericht (täglich erscheinender) des Königl. Sächsischen meteorologischen Instituts. Herausgeb. von Dr. Paul Schreiber. qu. Fol. Vom 1. Juli 1882 bis 31. März 1883.

Monats-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Hauptstation f. d. forstliche Versuchswesen zu Strassburg. gr. 4. Juni 1882 bis Juni 1883.

Deutsche Seewarte. Monatliche Uebersicht der Witterung. Februar—December 1881, Januar—December 1882, Januar 1883.

Meteorologische Beobachtungen in Deutschland von 10 Stationen II. Ordnung, sowie von 7 Normal-Beobachtungsstationen und den Signalstellen der deutschen Seewarte. Jahrg. II. 1879.

Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern, herausgeg. von der Kgl. Centralstation durch Dr. Wilhelm v. Bezold und Dr. Carl Lang. München gr. 4. IV. Jahrg. 1882. Heft 2—4. V. Jahrg. 1883. Heft 1.

Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreich Bayern. Mitgetheilt durch die Königlich Bayrische meteorologische Centralstation. 1882 Juli—Decemb. 1883 Jan.—Juni.

Wild. Annalen des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg. Jahrg. 1880. 1881.

Beobachtungs-Ergebnisse der im Kanton Bern zu forstlichen Zwecken errichteten meteorologischen Stationen. Mai—Dec. 1882. Januar—Juni 1883.

Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. 23. Jahrg. 1882. Erste Abtheilung.

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. V. Bd. Heft 1—4.

Monthly weather review. War Department. Office of the Chief-Signal-Officer, division of Telegrams and Reports for the Benefit of Commerce and Agriculture. Oct.—Dec. 1881. Jan.—Mai 1882.

Report of the Meteorological Council of the Royal Society for the Year ending 31st of March 1882.

Meteorologia italiana. Bollettino mensile internazionale. Anno XVII. 1881. Jan.—Dec. XVIII, 1882. Januar.

Schweizerische Meteorologische Beobachtungen. Herausgegeben von der schweiz. meteorolog. Centralanstalt. 16. Jahrgang 1879. Zürich. gr. 4.

Monatsberichte des meteorologischen Observatoriums des Neutra-thaler landwirthschaftl. Vereins. Jahrg. 1882. Juni—Dec. 1883. Januar.

Hildebrand-Hildebrandsson. Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire de l'Université d'Upsal. Vol. XIV. 1882.

Quarterly weather report 1879. 1880.

Finley, J. P. Report of the tornadoes of May 29. and 30. 1879 in Kansas Nebraska, Missouri and Iowa. Washington 1881. gr. 4.

Finley, J. P. Report on the character of six hundred tornadoes. Washington 1882. gr. 4.

Observations, meteorological, at stations of the second order. For the Year 1879. London 1882. gr. 4.

Hazen, Henry, A. The reduction of Air-pressure to Sea-level, at Elevated stations West of the Mississippi River. Washington 1882. gr. 4.

Jahresbericht über die Beobachtungsergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen in Strassburg. I. Jahrgang 1882.

Bulletin, daily, of simultaneous weather reports, signal service, United States army, taken at 7.35 a. m., 4.35 p. m. and 11 p. m. (Washington mean time), with the synopses, indications, and facts, for the months of Sept.—Dec. 1877. Washington 1881. gr. 4.

Beobachtungen, die, der meteorologischen Station im Lehrer-Seminar zu Strassburg im Jahre 1877. Strassburg 1878. gr. 8.

Beobachtungen, die, der meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen, sowie die Grundwasserstands- und Bodentemperatur-Beobachtungen des Lehrer-Seminars zu Strassburg während der Jahre 1879, 1880, 1881. Strassburg. gr. 8.

Greely, A. W. Isothermal lines of the United States 1871—1880. Washington 1881. gr. 4.

Hazen, W. B. Information relative to the construction and maintenance of time-balls. Washington 1881. gr. 4.

Dunwoody, H. H. C. Signal service tables of rainfall and temperature compared with crop production. Washington 1882. gr. 4.

Report on the storm of October 13.—14, 1881. London 1882. 8.

Rainfall tables of the British Isles for 1866—1880. Compiled from the records of 366 stations by G. J. Symons. London 1883. gr. 8.

Hourly readings 1881. London 1883. gr. 4. Part. I, II, III.

Meteorologisk Aarbog for 1880. Udgivet af det danske meteorologiske Institut. Kopenhagen 1881. Fol. Anden Del. — For 1881.

Meteorological Service, Dominion of Canada. Monthly weather review. 1883. gr. 4. Januar — Juni.

Report of the Meteorological Service of the Dominion of Canada. By Charles Carpmael. For the Year ending December 31. 1881. Ottawa 1883. gr. 8.

Klimatologische und phänologische Beobachtungen im Canton Bern im Jahre 1881. — Im Jahre 1882.

2. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche die monatlich erschienenen Beobachtungsergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, Jahrgang 1882, versandt sind.

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

An das Finanzministerium in Berlin	5 Exemplare
„ „ Ministerium für Landwirtschaft, 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 meteorologische Institut des Statistischen Bureaus in Berlin	1 „
„ die meteorologische Centralanstalt in München	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 60 Exemplare

		Transport 60 Exemplare	
An die Regierung zu Liegnitz	. . . . .	2	„
„ „ „ „ Oppeln	. . . . .	2	„
„ „ „ „ Magdeburg	. . . . .	3	„
„ „ „ „ Merseburg	. . . . .	3	„
„ „ „ „ Erfurt	. . . . .	2	„
„ „ „ „ Schleswig	. . . . .	2	„
„ „ Finanzdirectien 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	„
„ 9 Oberförstereien in Preussen, in welchen sich eine forstlich-meteorologische Nebenstation be- findet, und zwar:			
„ die Oberförsterei Lohra	. . . . .	2	„
„ „ „ Reifferscheid	. . . . .	2	„
„ „ „ Carlsberg	. . . . .	2	„
„ „ „ Fritzen	. . . . .	2	„
„ „ „ Hadersleben	. . . . .	2	„
„ „ „ Kurwien	. . . . .	2	„
„ „ „ Sandhorst (Aurich)	. . . . .	2	„
„ „ „ St. Andreasberg	. . . . .	2	„
„ „ „ Hainchen	. . . . .	2	„
„ „ „ Schmiedefeld	. . . . .	2	„
		<u>Summe 127 Exemplare</u>	

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

An das Ministerium für Ackerbau, Industrie und Gewerbe in Rom	1 Exemplar
--	-----------	------------

	Transport	1 Exemplar
An das Finanz-Ministerium in Stockholm	1	„
„ „ Ackerbau-Ministerium in Wien	1	„
„ „ physikalische Centralobservatorium in St. Petersburg	1	„
„ „ Astrophysikalische Observatorium in Potsdam	1	„
„ „ Observatorium der Universität Upsala	1	„
„ the meteorological office. London	1	„
„ Monsieur J. C. Houzeau, Directeur de l'Observatoire royal de Bruxelles	1	„
„ das meteorologische Observatorium der Universität Dorpat	1	„
„ „ schweizerische meteorologische Central-Institut zu Zürich	1	„
To the Chief-Signal-Officer. U. St. Army. Washington. D. C.	1	„
An die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien	1	„
„ das niederländische meteorologische Central-Institut in Utrecht	1	„
„ „ meteorologische Central-Institut des Königreich Italien zu Pavia	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreich Norwegen in Christiania	1	„
To the meteorological Office in Toronto in Canada	1	„
„ „ Meteorological Society of Scotland in Edinburgh	1	„
An das meteorologische Institut des Königreich Schweden in Stockholm	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreich Dänemark in Kopenhagen	1	„
„ Sir Franklin B. Hough, Chief of Forestry Division, Dep. of Agriculture. U. S. A.	1	„
„ das agrarmeteorol. Observatorium des Neutrahtaler landwirtschaftlichen Vereins zu Nedanócz bei Gr. Bossau in Ungarn	1	„

Latus 21 Exemplare

Transport 21 Exemplare

An die Direction der Forstlehranstalt Weisswasser in Böhmen	1	„
„ „ Königliche italienische Forstakademie zu Vallombrosa	1	„
„ „ Königliche italienische Forstakademie zu Camaldoli	1	„
A. Monsieur le directeur de l'Ecole forestière à Nancy	1	„
An den Vorstand der forstlich - meteorologischen Stationen im Canton Bern	1	„
„ die Direction des Grossherzogl. akademischen Forstinstituts zu Giessen	1	„
„ „ landwirthschaftliche Hochschule in Berlin	1	„
„ „ landwirthschaftl. Akademie zu Poppeldorf	1	„
„ „ naturforschende Gesellschaft in Danzig .	1	„
„ „ physikalische Gesellschaft in Berlin . .	1	„
„ „ physikalisch - ökonomische Gesellschaft in Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ physikalisch - medicinische Gesellschaft in Weimar	1	„
„ „ Redaction der Zeitschrift der österrei- chischen Gesellschaft für Meteorologie, re- digirt von Hann	1	„
„ das Königl. sächsische meteorologische Institut in Chemnitz	1	„
„ die Direction der Deutschen Seewarte in Hamburg	2	„
„ Herrn Dr. Assmann in Magdeburg	1	„
„ „ Prof. Dr. Dorn in Darmstadt	1	„
„ „ Prof. Dr. Dubois-Reymond in Tübingen	1	„
„ „ Prof. Dr. Förster, Director der Stern- warte in Berlin	1	„
„ „ Dr. G. Hellmann in Berlin	1	„
„ „ Professor Dr. Luther, Dir. der Stern- warte zu Königsberg i. Pr.	1	„
„ „ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen . . .	1	„

Latus 44 Exemplare

		Transport 44 Exemplare
An	Herrn Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau . . .	1 „
„	„ Geheimrath Professor Dr. Neumann in Königsberg i. Pr.	1 „
„	„ Professor Dr. Neumann in Leipzig . . .	1 „
„	„ „ Dr. Quincke in Heidelberg . . .	1 „
„	„ Dr. Paul Moritz Schmidt in Namslau . . .	1 „
„	„ Professor Dr. v. Schoder in Stuttgart . . .	1 „
„	„ „ Dr. Schröter in Breslau . . .	1 „
„	„ Geheimrath Dr. v. Struve, Director der Sternwarte in Pulkowa bei St. Peters- burg	1 „
„	die Direction der meteorologischen Stationen des Grossherzogthums Baden	1 „
„	„ Direction des landwirthschaftlichen Instituts an der Universität Halle	1 „
		Summe 54 Exemplare

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

3. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche der Jahresbericht für das Jahr 1881 über die Beobachtungen auf den forstlich-meteorologischen Stationen versandt ist.

Auf Anordnung des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen und Forsten sind von der Verlagsbuchhandlung von Julius

Springer in Berlin 900 Exemplare des Jahresberichtes für das Jahr 1881 geliefert. Von diesen sind 750 Exemplare dem Königlichen Ministerium für Landwirthschaft, Domänen und Forsten überreicht worden, welches 740 Exemplare an die einzelnen Regierungen mit der Massgabe vertheilt hat, jedem Oberförster ein Exemplar als Inventariestück zu überweisen, 4 Exemplare der Ministerial-Abtheilung für Landwirthschaft, 5 der für Forsten und 1 der Königlichen Ober-Rechnungs-Kammer überwiesen hat. Die andern 150 Exemplare sind von Seiten der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Preussen versandt worden und zwar:

An das Ministerium des Innern in Berlin . . .	4	Exemplare
„ „ Curatorium des deutschen Reichsanzeigers in Berlin	1	„
„ „ statistische Bureau in Berlin	2	„
„ „ kaiserliche statistische Amt in Berlin . . .	1	„
„ die Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu Eberswalde	16	„
„ „ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu Münden	8	„
„ „ Beobachter der 10 forstlich-meteorologischen Stationen in Preussen	10	„
„ „ Bibliotheken der 21 Universitäten in Deutsch- land: Berlin, Bonn, Breslau, Erlangen, Freiburg, Giessen, Göttingen, Greifswald, Halle, Heidelberg, Jena, Kiel, Königs- berg, 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 der K. bayerischen Forstlehran- stalt in Aschaffenburg	1	„
„ „ Direction des akademischen Forstinstituts in Giessen	1	„

Latus 68 Exemplare

Transport 68 Exemplare

An das	Ministerium für Ackerbau, Industrie und		
	Gewerbe in Rom	1	„
„ „	Finanzministerium in Stockholm	1	„
„ „	Ackerbau-Ministerium in Wien	1	„
„ „	Kaiserl. Reichs-Postamt II. Abth. in Berlin	1	„
„ „	physikalische Centralobservatorium zu		
	St. Petersburg	1	„
„ die	deutsche Seewarte	2	„
„ „	naturforschende Gesellschaft zu Danzig	1	„
„ „	physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu		
	Königsberg i. Pr.	1	„
„ „	physikalisch-medicinische Gesellschaft zu		
	Weimar	1	„
„ den	Vorstand der forstlich-meteorologischen		
	Stationen im Canton Bern	1	„
„ die	K. Bayerische meteorologische Centralstation		
	in München	1	„
„ „	Direction der meteorologischen Stationen		
	des Grossherzogthum Baden in Karlsruhe	1	„
„ „	Central-Kanzlei und meteorologische Obser-		
	vatorium des Neutrathaler landwirthschaft-		
	lichen Vereins zu Nedanócz, Gross Bossau		
	in Ungarn	1	„
„ „	Bibliothek der physikalischen Gesellschaft		
	in Berlin	1	„
„ „	höhere Forstlehranstalt in Moscau	1	„
das	Niederländische meteorologische Central-		
	Institut in Utrecht	1	„
„ „	meteorologische Central-Institut des König-		
	reich Italien in Pavia	1	„
„ das	meteorologische Institut des Königreich		
	Norwegen	1	„
„ The	Meteorological office in London	1	„
„ die	Finnländische Gesellschaft der Wissen-		
	schaften in Helsingfors	1	„

Transport 89 Exemplare

An das magnetische Observatorium in Toronto (Canada)	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreich Dänemark in Kopenhagen	1	„
„ The Meteorological Society of Scotland in Edinburgh	1	„
„ das meteorologische Institut des Königreich Schweden in Stockholm	1	„
„ „ Observatorium der Universität Upsala.	1	„
„ „ meteorologische Observatorium der Univer- sität Dorpat	1	„
„ „ Schweizerische meteorologische Central- Institut in Zürich	1	„
„ The War Department, Office of the Chief-Signal- Officer. U. S. of America	1	„
„ die k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien	1	„
„ M. Mascart, Directeur du Bureau central météoro- logique de France à Paris	1	„
„ M. Tacchini, Direttore del ufficio centrale di meteorologia e dell' osservatorio del Collegio Romano di Roma	1	„
„ Herrn Dr. Schenzl, Director der meteorolo- gischen Centralanstalt für Ungarn in Buda- Pest	1	„
„ die Forstakademien zu Vallombrosa und Cam- aldoli in Italien	2	„
„ „ Direction de l'école forestière à Nancy	1	„
„ „ Direction der Forstlehranstalt Weisswasser in Böhmen	1	„
„ das Oberbergamt in Clausthal	1	„
„ „ Königl. Sächsische meteorologische Institut in Chemnitz	1	„
„ die Direction des astrophysical. Observatoriums in Potsdam	1	„
„ Herrn Dr. Assmann in Magdeburg	1	„

Latus 109 Exemplare

Transport 109 Exemplare

An	Herrn	Prof. Dr. Dorn	in Darmstadt	1	„
„	„	„ „	Dubois-Reymond in Tübingen	1	„
„	„	„ „	Ebermayer in München . .	1	„
„	„	„ „	Förster, Director der Stern- warte in Berlin	1	„
„	„	„ „	Forster, Director der Stern- warte in Bern	1	„
„	„	„ „	Franklin B. Hough in Washington	1	„
„	„	„ „	Galle, Director der Sternwarte in Breslau	1	„
„	„	„ „	Hann in Wien	1	„
„	„	Dr. G. Hellmann	in Berlin	1	„
„	„	Prof. Dr. J. C. Houzeau,	Directeur de l'Observatoire royal de Bruxelles . .	1	„
„	„	Dr. Ritter von Lorenz,	k. k. Ministerial- rath im Ackerbauministerium in Wien .	1	„
„	„	Prof. Dr. Luther,	Director der Stern- warte in Königsberg i. Pr. . .	1	„
„	„	„ „	L. Meyer in Tübingen . .	1	„
„	„	„ „	O. E. Meyer in Breslau . .	1	„
„	„	Geheimrath Professor Dr. Neumann	in Königsberg i. Pr.	1	„
„	„	Prof. Dr. Neumann	in Leipzig	1	„
„	„	„ „	Oborny in Neutitschein in Mähren	1	„
„	„	„ „	Osnaghi, Vicedirector der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erd- magnetismus in Hohewarte bei Wien .	1	„
„	„	Prof. Dr. Plantamour,	Director der Stern- warte in Genf	1	„
„	„	Prof. Dr. Quincke	in Heidelberg . .	1	„
„	„	Dr. Paul Moritz Schmidt	in Namslau .	1	„
„	„	Prof. Dr. von Schoder	in Stuttgart .	1	„
„	„	Dr. Schreiber	in Chemnitz	1	„

Latus 132 Exemplare

	Transport	132	Exemplare
An Herrn Professor Dr. Schröter in Breslau . .	1	„	
„ „ Geheimrath Dr. von Struve, Director der			
Sternwarte in Pulkowa bei St. Petersburg	1	„	
			<hr/>
	Summe	134	Exemplare

Die übrigen 16 Exemplare sind theils zum Gebrauch beim Unterricht, theils für wissenschaftliche Reisende, welche von der Einrichtung der forstlich-meteorologischen Stationen Kenntniss nehmen, theils 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.
