

# Jahresbericht

über die

## Beobachtungs-Ergebnisse

der von

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

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.

---

**Dreizehnter Jahrgang.**

---

**Das Jahr 1887.**



**BERLIN.**

Verlag von Julius Springer.

1888.

ISBN: 978-3-642-93753-8      e-ISBN-13: 978-3-642-94153-5  
DOI: 10.1007/978-3-642-94153-5

Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1888

# INHALT.

---

	Seite.
<b>A. Vorbemerkungen . . . . .</b>	<b>1—4</b>
<b>B. Resultate der während des Jahres 1887 angestellten Beobach-</b>	
<b>tungen: . . . . .</b>	<b>5—93</b>
1. Luftdruck, Tafel I bis Tafel III. . . . .	6
2. Lufttemperatur, Tafel IV bis Tafel IX . . . . .	14
3. Erdbodentemperaturen, Tafel X bis Tafel XIV . . . . .	41
4. Atmosphärische Feuchtigkeit, Tafel XV bis Tafel XVII . . . . .	56
5. u. 6. Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche und Niederschläge, Tafel XVIII bis XXII . . . . .	69
7. Bewölkung, Tafel XXIII bis XXV. . . . .	80
8. Winde, Tafel XXVI . . . . .	84
9. Frost- und Schneegrenzen, sowie Anzahl der Eistage, Frosttage und Sommertage, Tafel XXVII und Tafel XXVIII . . . . .	91
<b>C. Zusammenstellung der Anzahl der hellen und trüben Tage in</b>	
<b>den einzelnen Monaten und im Jahre für die Beob-</b>	
<b>achtungsjahre 1875 bis 1886 Tafel XXIX . . . . .</b>	<b>94—103</b>
<b>D. Anhang: . . . . .</b>	<b>104—116</b>
1. Verzeichniss der eingegangenen Geschenke . . . . .	104
2. Verzeichniss der Behörden etc., an welche die monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnisse versandt sind . . . . .	108
3. Verzeichniss der Behörden etc., an welche der Jahres- bericht pro 1886 versandt ist . . . . .	112

---

## A. Vorbemerkungen.

Die Zahl der forstlich-meteorologischen Stationen hat gegen das vorhergehende Jahr keine Veränderung erfahren, auch sind die Beobachtungen sowohl in Bezug auf ihren Umfang, als auch in Bezug auf die Art ihrer Ausführung während des Jahres 1887 unverändert geblieben.

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° 28½'	34° 0½'	758 „
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 „
Hagenau	Hagenau-Ost	d. 1. V. 1875	48° 50'	25° 28'	145 „
Neumath	Lemberg	d. 1. V. 1875	48° 59'	24° 57½'	340 „
Melkerei	Barr	d. 1. V. 1875	48° 25'	24° 57½'	930 „

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

Bei den die Aufsicht führenden und den Verkehr der forstlich-meteorologischen Nebenstationen mit der Hauptstation vermittelnden Oberförstern haben im Laufe d. J. 1887 keine Veränderungen stattgefunden. Bei den Beobachtern ist während des Jahres 1887 nur die Aenderung eingetreten, dass in Eberswalde der Forstaufseher Braungartt am 31. März aus seiner Stellung bei der meteorologischen Abtheilung des forstlichen Versuchswesens ausschied. Während des April wurden die mit dieser Stelle verbundenen Arbeiten durch den Hülfsjäger Thomas, während des Mai durch den Hülfsjäger Vaupel ausgeführt und vom 1. Juni an wurde der Hülfsjäger Thomas mit der dauernden Bedienung der Station betraut.

Längere Unterbrechungen sind nur bei den Beobachtungen der Erdbodentemperaturen eingetreten und zwar: in Marienthal auf der Feldstation für die Tiefen von 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m, sowie in Hagenau auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe und auf der Feld- und Waldstation für 1,2 m Tiefe, weil dieselben wegen zu hohen Grundwassers nicht ausgeführt werden konnten.

Aus diesen Gründen fielen die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen aus

in Marienthal auf der Feldstation für 0,3 m Tiefe vom 6. Januar bis 7. März und vom 21. bis 25. März, für 0,6 m Tiefe vom 1. Januar bis 8. März und vom 17 bis 26. März, für 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. Januar bis 9. März, vom 17. bis 26. März und vom 23. bis 27. und 29. bis 31. December,

in Hagenau auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe vom 1. bis 24. Juni, für 1,2 m Tiefe auf der Feldstation vom 1. bis 15. Januar, vom 27. bis 31. März, vom 1. bis 5. April und vom 1. bis 19. Juni und auf der Waldstation vom 27. März bis 4. Juli,

in Sonnenberg für 0,3 m Tiefe im Walde vom 7. März bis 10. Mai für 0,9 m Tiefe im Freien vom 17. März bis 22. April, und am 18. und 19. December, im Walde vom 15. März bis 11. Mai und am 18. und 19. December, für 1,2 m Tiefe im Freien vom 15. März bis 22. April, vom 18. bis 30. November und am 18. und 19. December, im Walde vom 17. März bis 11. Mai und vom 18. bis 20. und vom 22. bis 24. December.

Kürzere Unterbrechungen haben sonst auch noch stattgefunden und zwar fielen alle Beobachtungen aus

in Sonnenberg auf der Feldstation am 1. und 2. Januar, weil die Feldstation an diesen Tagen verschneit und dadurch unzugänglich war.

Wegen Revision der Station und Vergleichung resp. Untersuchung der Instrumente fielen die Beobachtungen aus

in Fritzen auf der Feldstation am 6. October Nachmittags 2<sup>h</sup> am trockenen und feuchten Luftthermometer und an den Erdbodenthermometern für 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2m Tiefe, sowie auf der Waldstation am 6. October Nachmittags 2<sup>h</sup> und am 7. October Morgens 8<sup>h</sup> und Nachmittags 2<sup>h</sup> unten und in der Baumkrone am trockenen und feuchten Luftthermometer und an den Erdbodenthermometern für 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2m Tiefe.

Weil die betreffenden Instrumente schadhaft geworden waren, fielen noch die Ablesungen aus

in Eberswalde am Erdbodenthermometer in 1,5 m Tiefe auf der Waldstation vom 14. bis 19. August,

in Hagenau am Erdbodenthermometer an der Oberfläche auf der Feldstation vom 1. bis 4. October,

in Hollerath war auf der Feldstation die Holzleiste mit dem Thermometer 1,2 m Tiefe vom 29. bis 31. December festgefroren und konnten deshalb die Ablesungen für diese Tage nicht gemacht werden.

Endlich ist noch zu erwähnen, dass

in Friedrichsrode auf der Feldstation das Erdbodenthermometer für 0,3m Tiefe am 10. September unrichtig zu zeigen anfang und seine Angaben bis zum Schluss des Jahres, nachdem der Fehler des Instrumentes später bestimmt war, corrigirt wurden und dass

in Hollerath auf der Feldstation die Angaben des Maximum-Thermometers im Schatten vom 24. September an unsicher wurden und deshalb für den Schluss des September und für den October nicht als vollständig zuverlässig angesehen werden können.

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

Im Laufe des Jahres 1887 sind die Stationen Fritzen und Kurwien einer eingehenden Revision unterzogen und sind die auf ihnen benutzten Instrumente mit den in Eberswalde befindlichen Normalinstrumenten wieder verglichen worden. Die Revision erfolgte in Kurwien am 3. und 4. October und in Fritzen am 6. und 7. October.

Die Zusammenstellung der Monats-Beobachtungen ist auch i. J. 1887 nach wie vor im Verlage von Julius Springer in Berlin unter dem Titel: „Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen“ erschienen und sowohl jedem Heft der Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen, herausgegeben von Bernhard Danckelmann, als Beilage hinzugefügt, als auch durch den Buchhandel direct vertrieben.

Bei der Bearbeitung des vorliegenden dreizehnten Jahresberichtes ist der Assistent für Physik und Meteorologie, Herr Dr. Schubert behülflich gewesen. Die Form des vorliegenden Jahresberichtes ist gegen die des vorigen Jahres nur in dem Punkte verändert, dass Tafel XXV in den früheren Jahrgängen die Anzahl der hellen, theilweise trüben und ganz trüben für das Jahr enthält, während in dem gegenwärtigen die Zahl der hellen und trüben Tage ausser für das Jahr auch noch für jeden Monat angegeben und die Zahl der theilweise trüben Tage fortgelassen ist. Ausserdem ist unter C. die Anzahl der hellen und trüben Tage wegen der Wichtigkeit, welche diese Zahlen für manche Untersuchungen besitzen, auch für die früheren Jahre als Tafel XXIX hinzugefügt. Diese Tafel giebt die Anzahl der hellen und trüben Tage für die 16 forstlich-meteorologischen Stationen für die Zeit ihres Bestehens von 1875 bis 1886 für jeden Monat u. das Jahr an und fällt dadurch eine Lücke in den früheren Jahrgängen aus, in welchen diese Zahlen nur für das Jahr veröffentlicht sind.

---

## B. Resultate

der während des Jahres 1887 auf den von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der thüringischen Staaten, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen angestellten Beobachtungen.

### I. Luftdruck.

Die Revision der Station Fritzen am 6. und 7. October und der Station Kurwien am 3. und 4. October ergab, dass die Correction des Barometers in Fritzen sich seit seiner Aufstellung am 1. Juli 1886 um 0,23 mm geändert hatte. Dieselbe beträgt

— 0,15 mm statt der früheren + 0,08 mm

Dagegen zeigte sich eine wesentliche Aenderung bei der Correction des Barometers in Kurwien, welche bei einer Vergleichung in Berlin im Juni 1886 — 0,38 mm betrug und bei der Revision einen Werth von — 1,52 mm ergab. Die Correctionen der Barometer, welche im vorliegenden Jahresbericht ebenso wie seit dem 1. October 1887 auch in den monatlich erscheinenden Beobachtungs-Ergebnissen berücksichtigt sind, betragen:

für Fritzen . . . — 0,15 mm	für Marienthal . . + 0,00 mm
„ Kurwien . . . — 1,52 „	„ Lintzel . . . + 0,00 „
„ Carlsberg . . + 2,00 „	„ Hadersleben . — 0,30 „
„ Eberswalde . + 0,54 „	„ Schoo . . . — 0,23 „
„ Schmiedefeld . + 0,96 „	„ Lahnhof . . . — 0,10 „
„ Friedrichsrode + 0,70 „	„ Hollerath . . + 0,17 „
„ Sonnenberg . + 0,21 „	

Das wahre Monats- und Jahresmittel ist aus den Beobachtungen um 8<sup>h</sup> und 2<sup>h</sup> 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<sup>h</sup> mit 3, die um 2<sup>h</sup> mit 5 multiplicirt und ihre Summe durch 8 dividirt wurde.



**Tafel I.**

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

	Höhe der Station in Mtr.	Januar			Februar			März			April		
		8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
Fritzen	30	763,6	763,5	763,5	767,8	768,4	768,2	757,8	757,7	757,7	755,6	756,1	755,9
Kurwien	124	755,6	755,2	755,3	759,2	758,6	758,8	749,1	748,9	749,0	747,3	747,2	747,2
Carlsberg	758	698,2	698,0	698,0	702,7	702,7	702,7	694,6	694,4	694,5	694,3	694,4	694,4
Eberswalde	42	764,5	764,0	764,2	770,4	770,0	770,1	760,6	759,9	760,1	759,5	758,1	758,3
Schmiedefeld	680	703,3	702,8	703,0	708,3	708,1	708,2	701,1	700,6	700,8	700,0	699,7	699,8
Friedrichsrode	353	725,0	724,6	724,8	730,4	730,8	730,6	722,6	721,7	722,0	721,2	721,0	721,1
Sonnenberg	774	695,9	695,5	695,6	701,2	701,2	701,2	693,8	693,4	693,5	693,0	692,8	692,9
Marienthal	143	753,3	753,1	753,2	759,4	759,1	759,2	750,8	750,2	750,5	748,9	748,3	748,5
Lintzel	95	756,5	756,4	756,4	762,8	762,5	762,6	754,4	753,6	753,9	752,1	751,2	751,7
Hadersleben	34	760,5	760,4	760,5	767,3	767,0	767,1	758,6	758,0	758,2	756,4	756,3	756,4
Schoo	3	763,6	763,7	763,7	770,7	770,7	770,7	762,7	762,0	762,2	760,1	760,5	760,3
Lahnhof	602	709,4	709,1	709,2	715,0	714,8	714,9	707,9	707,3	707,5	706,6	706,3	706,4
Hollerath	612	708,4	708,3	708,4	714,0	714,3	714,2	707,4	707,3	707,3	706,1	706,4	706,3
Hagenau	145	751,4	750,9	751,1	756,5	756,0	756,2	749,4	748,6	748,9	747,0	746,1	746,4
Neumath	340	733,3	733,0	733,1	738,5	738,4	738,5	731,8	731,3	731,5	729,9	729,5	729,7
Melkerei	930	680,5	680,1	680,2	685,3	685,1	685,2	679,4	679,2	679,3	678,3	678,3	678,3

	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	756,9	756,8	757,1	757,0	757,0	757,0	759,0	758,9	758,9	755,9	755,6	755,9	755,6	755,4
Kurwien	748,3	747,7	749,3	749,1	749,2	749,2	751,6	751,0	751,3	748,5	747,6	748,5	747,6	747,5	747,6
Carlsberg	694,2	694,5	698,1	698,2	698,2	698,2	699,2	699,0	699,1	697,0	696,1	697,0	696,1	696,0	696,1
Eberswalde	758,2	757,8	761,1	760,8	760,8	761,0	760,9	760,2	760,5	759,1	758,1	758,6	758,1	757,6	757,8
Schmiedefeld	700,0	699,9	704,8	704,7	704,8	704,8	704,4	704,0	704,1	702,5	701,4	702,3	701,4	701,3	701,3
Friedrichsrode	721,3	721,0	725,7	725,4	725,6	725,6	725,2	724,4	724,7	723,3	722,5	722,7	722,5	722,3	722,4
Sonnenberg	693,1	693,2	697,9	697,9	697,9	697,9	697,5	697,3	697,4	695,5	695,2	695,3	693,9	693,9	693,9
Sonnenberg	749,0	748,7	752,9	752,6	752,7	752,7	751,7	751,1	751,3	749,9	748,7	749,6	748,7	748,3	748,4
Marienthal	752,1	752,1	755,8	755,5	755,6	755,6	754,6	754,0	754,3	752,9	751,4	752,5	751,4	751,3	751,3
Lintzel	757,0	756,4	760,3	760,1	760,2	760,2	758,3	758,1	758,2	756,4	756,1	756,2	755,0	754,9	754,9
Hadersleben	759,6	759,9	764,1	764,3	764,2	764,2	761,8	761,6	761,7	760,1	758,4	760,0	758,4	758,6	758,5
Schoo	706,8	706,5	712,0	711,8	711,9	711,9	710,8	710,6	710,7	709,0	708,8	708,9	707,9	707,7	707,8
Lahnhof	706,2	706,7	711,9	712,1	712,0	712,0	710,5	710,5	710,5	708,5	708,4	708,5	707,0	707,2	707,1
Hollerath	747,3	746,6	751,4	750,6	750,9	750,9	748,6	747,9	748,4	748,6	748,3	748,2	748,3	747,7	747,9
Hagenau	730,2	729,9	734,6	734,4	734,4	734,4	733,4	733,0	733,1	731,9	731,5	731,6	731,6	731,2	731,3
Neumath	679,3	679,3	684,6	684,6	684,6	684,6	684,0	683,9	684,0	682,1	682,2	682,2	680,9	681,0	681,0
Melkerei	679,3	679,3	684,6	684,6	684,6	684,6	684,0	683,9	684,0	682,1	682,2	682,2	680,9	681,0	681,0

	October			November			December			Jahresmittel		
	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel	8h	2h	Wahres Mittel
	Fritzen	754,7	754,7	754,7	754,2	754,1	754,1	751,9	751,5	751,7	757,5	757,5
Kurwien	747,6	747,9	747,8	746,9	746,6	746,7	744,6	744,5	744,6	749,6	749,4	749,5
Carlsberg	695,1	694,9	695,0	691,2	690,9	691,0	690,7	690,4	690,5	696,0	695,9	695,9
Eberswalde	758,0	757,8	757,9	754,8	754,5	754,6	754,0	753,8	753,9	759,9	759,4	759,6
Schmiedefeld	701,0	700,8	700,9	695,9	695,6	695,7	696,2	696,2	696,2	701,6	701,3	701,4
Friedrichsrode	722,0	721,9	721,9	717,1	717,4	717,3	717,6	717,7	717,6	722,8	722,6	722,7
Sonnenberg	693,0	693,0	693,0	688,4	688,0	688,1	687,6	687,5	687,5	694,1	694,1	694,1
Marienthal	748,8	748,2	748,4	744,7	744,4	744,5	744,3	744,4	744,4	750,2	749,8	750,0
Lintzel	751,6	751,4	751,5	747,8	747,5	747,6	747,3	747,3	747,3	753,3	752,9	753,1
Hadersleben	754,6	754,2	754,4	752,4	752,2	752,3	750,5	750,5	750,5	757,3	757,0	757,1
Schoo	759,3	758,9	759,1	755,1	754,9	755,0	755,0	755,0	755,0	760,9	760,8	760,9
Lahnhof	708,0	707,7	707,8	702,3	701,9	702,0	702,9	703,0	703,0	708,2	708,0	708,1
Hollerath	707,5	707,3	707,4	700,9	700,9	700,9	702,6	702,9	702,8	707,6	707,7	707,7
Hagenau	749,6	749,1	749,3	743,3	742,7	742,9	745,8	745,7	745,8	749,1	748,4	748,7
Neumath	732,2	732,0	732,1	725,8	725,4	725,5	728,1	728,3	728,2	731,8	731,5	731,6
Melkerei	680,6	680,5	680,5	674,5	674,1	674,3	676,0	676,2	676,1	680,5	680,4	680,4

# Tafel II.

Monatliche Extreme des Luftdrucks.

	Januar						Februar						März							
	Maximum			Minimum			Maximum			Minimum			Maximum			Minimum				
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		
Fritzen	24	776,8	N	8	745,4	SE	31,4	10	782,1	SSW	24	753,4	WNW	21	775,0	SE	26	744,2	SSW	30,8
Kurwien	15	766,8	C	7	739,3	S	26,5	9	772,9	SE	19	744,3	ENE	21	766,6	SSE	13	729,9	SW	36,7
Carlsberg	29	708,2	NW	6	677,4	SE	30,8	27	711,9	E	20	691,7	NW	20,2	708,5	NW	25	684,6	SW	23,9
Eberswalde	29	772,9	W	6	741,9	C	31,0	27	781,7	E	19	760,4	C	21,3	772,6	W	25	743,5	E	20,1
Schmiedefeld	29	714,6	C	6	681,5	SW	33,1	27	717,3	ENE	20	698,8	N	18,5	714,6	C	25	691,2	WSW	23,4
Friedrichsrode	29	735,7	C	6	701,9	SSE	33,8	27	740,7	E	20	721,4	E	19,3	735,6	W	25	708,9	W	26,7
Sonnenberg	29	706,8	W	6	674,0	SW	32,8	27	710,4	NE	19	692,5	C	17,9	707,4	SW	25	680,1	WSW	27,3
Marienthal	21	763,0	WSW	6	729,2	SSE	33,8	27	769,9	ESE	19	749,9	W	20,0	763,2	C	25	735,8	WSW	27,4
Lintzel	29	765,7	WSW	6	731,7	S	34,0	8	774,2	E	1	752,8	SW	21,4	766,5	SE	25	738,1	W	28,4
Hadersleben	15	771,2	ESE	6	731,2	SE	40,0	8	781,0	C	1	753,0	SSW	28,0	769,3	SE	23	741,2	SE	28,1
Schoo	1:15	773,0	C;E	6	736,6	SSE	36,4	8	783,6	NE	25	760,7	WSW	22,9	774,7	WNW	23	740,9	SSE	33,8
Lahnhof	21:29	721,5	C	5	686,1	ESE	35,4	27	723,7	ENE	19	706,6	S	17,1	721,7	C	23	695,1	SSW	26,6
Hollerath	29	721,9	C	5	683,2	S	38,7	27	722,4	ENE	19	705,7	SE	16,7	721,2	WNW	23	694,3	SW	26,9
Hagenau	21	763,9	ENE	5	726,8	NE	37,1	8	763,3	NE	20	748,7	SE	14,6	762,8	NE	23	739,0	SW	23,8
Neumath	21	746,5	NE	5	708,0	SE	37,5	7	745,6	E	20	731,4	W	14,2	744,6	E	23	721,7	SW	22,9
Melkerei	22	693,6	NNW	5	657,7	S	35,9	4	693,3	S	19	678,2	S	15,1	692,0	NE	16	668,3	NE	23,7

	Maximum			Minimum			Diff.	Maximum			Minimum			Diff.						
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind		Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind							
															April			Mai		
Fritzen	17	767,8	E	3	735,1	W	32,7	25	766,9	SE	4	743,3	ESE	18	762,8	NNE	21	747,1	SSE	15,7
Kurwien	17	759,7	NNE	3	731,1	WNW	28,6	16	756,3	E	4	734,4	S	29	754,8	WNW	21	741,6	SW	13,2
Carlsberg	17	706,6	NNE	2	686,1	SSW	21,5	9	700,0	N	4	686,1	SW	30	703,3	C	3	689,6	C	13,7
Eberswalde	17	774,7	W	2	744,9	SSW	29,8	9	767,0	NNE	4	744,4	E	18	767,6	NNE	3	752,4	ESE	15,2
Schmiedefeld	17	714,3	NE	1	690,2	SSW	24,1	9	709,2	NNE	4	690,4	SW	11	709,8	WNW	3	693,2	SW	16,6
Friedrichsrode	17	737,3	NE	5	710,2	S	27,1	9	731,6	WSW	4	710,3	W	11	731,3	NNW	3	713,4	C	17,0
Sonnenberg	17	707,2	NNE	1	682,9	SSE	24,3	9	702,6	N	4	682,8	WSW	29	702,4	NNW	3	686,6	SW	15,8
Marienthal	17	765,8	WSW	5	736,9	S	28,9	9	758,8	W	3	740,9	SE	17	758,2	WSW	3	741,2	E	17,0
Lintzel	17	769,1	W	5	739,6	SW	29,5	9	762,1	W	4	739,3	C	17	761,6	N	3	744,7	ESE	16,9
Hadersleben	17	773,0	NW	2	742,0	W	31,0	15	766,4	N	4	745,2	WNW	18	767,4	SE	3	753,6	E	13,8
Schoo	16	775,5	NNE	5	747,8	S	27,7	9	770,0	WNW	4	747,5	N	17	770,3	NNW	3	751,9	C	18,4
Lahnhof	17	721,7	NNE	1	694,2	ESE	27,5	9	717,0	NW	4	695,1	SSE	22,5	717,6	W	3	699,4	SE	18,2
Hollerath	17	721,6	NE	1	691,3	S	30,3	9	717,2	N	4	696,2	W	11	717,7	N	3	697,3	SSW	20,4
Hagenau	17	762,0	NE	7	734,8	NE	27,2	9	757,3	NE	2	739,3	SSE	11	757,5	ENE	2	736,9	NE	20,6
Neumath	17	744,1	E	1	717,8	SW	26,3	9	740,0	NW	4	721,5	SW	11	740,2	E	2	721,7	E	18,5
Melkerai	17	689,7	NNE	1	666,5	SSW	23,2	9	688,4	NNE	22	673,1	SW	11,6	688,8	NNE,ENE	2	673,0	SE	15,3

	Maximum			Minimum			Diff.
	Dat.	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	
	Juli			August			
Fritzen	18	763,8	N	5	748,7	SSE	15,1
Kurwien	4	755,9	N	6	741,5	NW	14,4
Carlsberg	3	703,2	C; NE	6	691,9	NW	11,3
Eberswäld	3	765,9	C	5	749,0	W	16,9
Schmiedefeld	3	709,1	NNE	5	696,0	SSW	13,1
Friedrichsrode	3	729,7	C	5	715,1	NW	14,6
Sonnenberg	3	702,7	C	5	691,0	SW	11,7
Marienthal	3	757,1	S	5	741,2	WNW	15,9
Lintzel	3	760,4	C	5	745,7	N	14,7
Hadersleben	3	764,5	W	6	749,5	WNW	15,0
Schoo	1	765,3	NNW	5	754,8	NW	13,5
Lahnhof	3	715,6	E	5	702,7	W	12,9
Hollerath	3	715,1	NNE	5	703,7	WNW	11,4
Hagenau	7	753,8	ENE	5	742,1	S	11,7
Neumath	3	737,9	NE	5	726,6	W	10,4
Melkerai	3	687,7	E	5	678,1	SW	9,6
<b>September</b>							
	9	766,9	C	9	702,8	ESE	23,6
	9	759,0	WNW	9	702,8	ESE	20,4
	9	704,0	C	9	758,9	ESE	16,0
	9	769,5	C	9	762,5	SSE	18,5
	9	709,4	NE	9	769,6	S	15,8
	8	731,9	N	8	716,3	NNW	16,3
	9	702,8	ESE	9	702,8	ESE	16,0
	9	758,9	ESE	9	762,5	SSE	16,2
	9	766,1	SSW	9	744,6	SSE	16,9
	9	769,6	S	9	769,6	S	20,7
	8	715,8	N	8	715,8	N	19,2
	8	755,3	SW	8	755,3	SW	16,6
	23	738,5	NE	23	738,5	NE	16,6
	8	687,2	NE	8	687,2	NE	13,5



**Tafel III.**

Luftdruckextreme während des Jahres 1886.

	Höhe der Station in Mtr.	Maximum			Minimum			Differenz mm
		Datum	mm	Wind	Datum	mm	Wind	
Fritzen	80	10. Februar	789,1	SSW	8. April	785,1	W	47,0
Kurwien	124	9. Februar	772,9	SE	13. März	729,9	SW	48,0
Carlsberg	758	27. Februar	711,9	E	6. Januar	677,4	SE	94,5
Eberswalde	42	27. Februar	781,7	E	9. December	740,4	SSW	41,3
Schmiedefeld	680	27. Februar	717,3	ENE	6. Januar	681,5	SW	95,8
Friedrichsrode	353	27. Februar	740,7	E	6. Januar	701,9	SSE	38,8
Sonnenberg	774	27. Februar	710,4	NE	6. Januar	674,0	SW	36,4
Marienthal	143	27. Februar	769,9	ESE	6. Januar	729,2	SSE	40,7
Lintzel	95	8. Februar	774,2	E	6. Januar	731,7	S	42,5
Hadersleben	34	8. Februar	781,0	C	9. December	738,5	SW	52,5
Schoo	3	8. Februar	788,6	NE	30. October	739,9	SW	49,7
Lahnhof	602	27. Februar	723,7	ENE	5. Januar	686,1	ESE	37,6
Hollerath	612	27. Februar	723,4	ESE-E	5. Januar	683,2	S	39,2
Hagenau	145	21. Januar	763,9	ENE	5. Januar	726,8	NE	37,1
Neumath	340	21. Januar	746,5	NE	5. Januar	709,0	SE	37,5
Melkerai	930	22. Januar	699,6	NNW	5. Januar	657,7	S	36,9



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

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

Die an den Thermometern gemachten Ablesungen sind nach den mittleren Fehlern derselben corrigirt. Wesentliche Lücken sind bei den Beobachtungen an den im Schatten aufgehängten Maxima- und Minima-Thermometern und dem trockenen Luftthermometer nicht vorgekommen.

Ausgefallen sind, wie bereits in den Vorbemerkungen S. 3. angegeben ist, in Fritzen auf der Feldstation die Ablesung am Luftthermometer am 6. October um 2<sup>h</sup> und auf der Waldstation unten und oben am 6. October um 2<sup>h</sup> und am 7. October um 8<sup>h</sup> und um 2<sup>h</sup> und in Sonnenberg auf der Feldstation am 1. und 2. Januar die Ablesungen am Luft-, Maximum- und Minimum-Thermometer. Zur Bestimmung des Monatsmittel sind diese Werthe mit Hülfe der auf der Waldstation gemachten Beobachtungen durch Interpolation gefunden.

In Hollerath sind auf der Feldstation die Angaben des Maximum-Thermometers vom 24. September an zweifelhaft und sind daher diese Werthe für September und October mit einem Fragezeichen versehen. In Kurwien, Carlsberg und Lintzel blieben die Beobachtungen in der Baumkrone unausgeführt.

---

**Tafel IV.**

Monatsmittel der Lufttemperatur im Freien und im Walde.

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

**Fritzen.**

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

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

Kurwien.<sup>1)</sup>

Januar	— 0,4	— 6,8	— 3,6	— 3,1	— 1,0	— 6,5	— 3,7	— 3,2	—	—	—	—	—
Februar	1,0	— 8,6	— 3,8	— 2,4	0,0	— 8,1	— 4,1	— 3,2	—	—	—	—	—
März	4,0	— 5,2	— 0,6	0,9	2,9	— 4,8	— 1,0	0,3	—	—	—	—	—
April	14,5	— 0,7	6,9	10,0	13,0	— 0,2	6,4	9,2	—	—	—	—	—
Mai	19,4	2,8	11,1	15,4	18,0	3,3	10,7	14,6	—	—	—	—	—
Juni	20,9	5,4	13,1	17,6	19,4	6,0	12,7	16,8	—	—	—	—	—
Juli	27,8	8,6	18,2	23,5	25,6	9,3	17,5	22,3	—	—	—	—	—
August	22,7	8,6	15,6	18,8	20,9	9,1	15,0	18,0	—	—	—	—	—
September	20,1	7,8	14,0	16,3	18,8	8,8	13,8	15,6	—	—	—	—	—
October	9,2	0,6	4,9	6,5	8,3	1,5	4,9	6,0	—	—	—	—	—
November	4,6	— 1,1	1,7	2,7	3,9	— 0,2	1,8	2,3	—	—	—	—	—
December	0,0	— 5,1	— 2,6	— 2,0	— 0,4	— 4,4	— 2,4	— 2,0	—	—	—	—	—

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

**Carlsberg.<sup>1)</sup>**

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

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

**Eberswalde.**

Januar	— 0,9	— 6,5	— 3,7	— 3,7	— 1,5	— 6,1	— 3,8	— 3,8	— 1,4	— 6,3	— 3,9	— 3,6
Februar	— 3,4	— 4,5	— 0,5	— 0,2	— 2,4	— 4,2	— 0,9	— 0,6	— 2,6	— 4,3	— 0,9	— 0,6
März	— 6,5	— 1,3	— 2,6	— 3,0	— 5,2	— 1,3	— 2,0	— 2,5	— 5,3	— 1,3	— 2,0	— 2,4
April	14,5	— 2,1	— 8,3	— 9,4	— 13,0	— 2,4	— 7,7	— 9,0	— 13,2	— 2,5	— 7,9	— 9,1
Mai	16,7	— 6,4	— 11,5	— 12,5	— 14,7	— 6,5	— 10,6	— 11,8	— 15,0	— 6,5	— 10,8	— 11,8
Juni	22,4	— 9,7	— 16,1	— 18,0	— 20,0	— 9,8	— 14,9	— 16,7	— 20,5	— 9,9	— 15,2	— 16,9
Juli	26,8	— 13,0	— 19,9	— 22,0	— 23,7	— 13,4	— 18,6	— 20,3	— 24,5	— 13,7	— 19,1	— 20,7
August	23,9	— 9,9	— 16,9	— 18,9	— 21,6	— 10,8	— 16,2	— 17,4	— 21,9	— 10,8	— 16,3	— 17,8
September	20,3	— 8,1	— 14,2	— 15,4	— 18,0	— 8,8	— 13,4	— 14,2	— 18,4	— 8,9	— 13,6	— 14,3
October	10,4	— 3,2	— 6,8	— 7,2	— 9,3	— 3,6	— 6,4	— 6,8	— 9,4	— 3,5	— 6,5	— 6,7
November	— 6,2	— 1,9	— 4,0	— 4,1	— 5,6	— 2,1	— 3,8	— 3,9	— 5,7	— 2,0	— 3,9	— 3,8
December	— 2,1	— 2,0	— 0,0	— 0,5	— 2,0	— 1,6	— 0,2	— 0,4	— 1,8	— 1,8	— 0,0	— 0,3

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

Schmiedefeld.

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

## Friedrichsrode.

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

## Sonnenberg.

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

2 \*



Lintzel.<sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des Bestandes nicht angestellt.

## Hadersleben.

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



Monate	Im Freien					Im Walde					
	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			
					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.

Schoo.

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

## Lehnhof.

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

## Hollerath.

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

Monate	Im Freien					Im Walde						
	Mittel der Maxima-Temperaturen	Mittel der Minima-Temperaturen	Mittel aus Maxima- und Min.-Temp.	Mittel aus 2mal täglichen Beobachtungen	1,5 Mtr. über der Erdoberfläche							
					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
Januar	1,7	6,8	— 2,6	— 2,4	— 0,5	— 6,1	— 3,3	— 3,1	— 0,4	— 5,5	— 2,9	— 3,4
Februar	5,3	4,4	0,4	0,9	3,4	3,6	— 0,1	0,2	3,3	3,0	0,1	— 0,2
März	8,9	2,6	3,2	3,3	6,7	2,2	2,3	2,4	6,5	1,1	2,7	2,2
April	18,0	1,2	9,6	11,8	16,2	1,6	8,9	10,1	15,3	2,7	9,0	10,0
Mai	19,9	5,7	12,8	14,2	16,1	6,3	11,2	12,0	17,2	6,5	11,9	12,3
Juni	27,0	9,3	18,1	21,6	23,1	9,7	16,4	18,4	25,3	10,4	17,9	19,5
Juli	29,8	12,7	21,2	24,2	24,6	13,1	18,8	20,1	27,2	13,9	20,6	21,8
August	27,7	9,0	18,3	20,9	22,2	9,5	15,9	17,0	24,0	10,2	17,1	18,4
September	21,6	6,2	13,9	15,3	16,7	7,2	12,0	12,1	17,7	7,4	12,5	13,1
October	11,9	1,1	6,5	7,6	9,0	2,2	5,6	5,9	9,6	2,3	6,0	6,4
November	7,4	— 0,6	3,4	4,0	5,9	0,2	3,0	3,3	6,1	0,7	3,4	3,4
December	3,1	— 3,5	— 0,2	0,6	2,0	— 2,5	— 0,3	0,0	2,3	— 2,2	0,0	0,1

Hagenau.

## Neumath.

Januar	0,8	— 6,1	— 2,6	— 2,2	0,4	— 5,9	— 2,7	— 2,2	0,7	— 5,8	— 2,6	— 2,0
Februar	3,5	— 3,5	0,0	0,7	3,3	— 3,7	— 0,2	0,5	3,7	— 3,6	0,0	0,8
März	6,6	— 2,4	2,1	3,1	6,7	— 2,3	2,2	3,2	7,1	— 2,4	2,3	3,4
April	13,9	2,0	8,0	10,1	15,4	2,5	8,9	10,9	15,1	2,3	8,7	11,0
Mai	15,7	5,3	10,5	11,8	14,7	6,0	10,4	11,6	15,3	5,4	10,3	12,0
Juni	23,1	9,7	16,4	19,3	21,5	10,9	16,2	18,5	22,3	10,2	16,3	19,2
Juli	26,3	13,2	19,8	22,2	23,9	14,1	19,0	20,7	24,8	13,4	19,1	21,4
August	23,6	10,2	16,9	18,9	21,7	11,3	16,5	18,1	22,4	10,7	16,6	18,7
September	18,1	7,3	12,7	14,1	16,4	8,3	11,9	13,0	16,2	7,6	11,9	13,3
October	9,3	1,9	5,6	6,3	8,0	2,5	5,3	5,8	8,4	2,0	5,2	6,0
November	6,3	0,6	3,5	3,7	6,0	0,6	3,3	3,6	6,1	0,3	3,2	3,7
December	1,6	— 3,5	— 1,0	— 0,8	1,3	— 3,6	— 1,1	— 0,9	1,3	— 3,8	— 1,2	— 0,7

## Melkerei.

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

**Tafel**

Monatsmittel der Lufttemperatur,

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

1) In Kurwien wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. April 1886  
 2) In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit des

**Va.**

Morgens 8<sup>h</sup> im Freien und im Walde.

Walde Baumkrone	Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1 1/2 Mtr. hoch	Im Walde	
		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone		1 1/2 Mtr. hoch	Baumkrone
<b>April</b>									
<b>Mai</b>									
<b>Juni</b>									
— 1,7	6,0	5,0	5,2	11,1	9,6	10,0	14,6	12,8	13,2
—	7,2	6,3	—	13,1	12,3	—	16,1	15,4	—
—	3,9	2,1	—	7,4	6,9	—	11,1	10,2	—
0,4	6,5	5,9	6,2	10,6	9,9	10,0	15,9	14,6	14,9
— 3,0	3,5	2,0	2,9	6,2	5,2	5,4	13,0	11,5	12,1
— 1,3	5,2	5,2	5,2	8,0	7,7	7,7	13,7	12,4	12,8
— 3,7	2,3	1,1	1,4	5,3	4,2	4,3	11,2	10,2	10,5
0,7	7,4	7,5	7,4	10,6	9,7	9,6	15,2	13,8	13,9
—	6,8	7,7	—	10,1	10,4	—	15,9	16,1	—
1,3	5,6	6,1	6,3	9,5	9,7	10,2	15,2	14,7	15,8
1,4	6,0	5,7	6,3	9,4	9,1	9,8	14,4	14,0	14,7
— 1,8	4,9	4,2	4,7	7,2	6,7	6,9	14,3	12,6	13,0
— 1,6	4,3	3,6	3,7	7,9	6,4	6,4	14,7	13,3	13,4
— 0,6	8,2	5,8	6,2	11,6	9,5	9,9	19,0	15,1	16,4
1,0	7,3	8,0	8,2	10,0	9,8	10,4	16,9	16,1	17,0
— 0,8	4,4	4,1	4,3	7,0	6,2	6,3	14,8	13,4	13,5
<b>October</b>									
<b>November</b>									
<b>December</b>									
13,0	5,6	5,0*	5,2	1,7	1,6	1,6	— 2,3	— 1,9	— 1,8
—	4,8	4,4	—	1,4	1,1	—	— 2,9	— 2,8	—
—	1,5	1,7	—	0,6	1,1	—	— 5,7	— 5,1	—
11,3	4,9	4,9	4,8	2,7	2,8	2,7	— 0,3	— 0,2	— 0,4
8,2	1,3	1,1	1,1	— 0,7	— 0,6	— 0,5	— 4,8	— 4,6	— 4,6
10,2	3,1	3,1	3,1	0,2	0,5	0,7	— 2,8	— 2,5	— 2,4
7,3	1,1	0,8	0,7	— 0,5	— 0,5	— 0,5	— 4,3	— 4,1	— 4,3
11,4	5,7	5,4	5,2	2,9	2,6	2,7	— 0,4	— 0,4	— 0,3
—	5,1	5,4	—	2,3	2,6	—	— 0,5	— 0,6	—
11,9	6,1	5,9	5,9	3,2	3,3	3,4	— 0,4	— 0,3	— 0,2
12,3	6,8	6,6	6,7	3,2	3,3	3,2	0,7	0,9	0,7
8,9	2,3	2,0	2,1	0,5	0,4	0,4	— 3,2	— 2,8	— 2,9
8,9	2,7	2,5	2,5	0,9	1,0	1,0	— 2,6	— 2,2	— 2,4
9,7	5,2	3,4	3,8	2,0	1,3	1,4	— 0,5	— 1,0	— 1,0
11,3	4,3	4,2	4,3	2,1	2,1	2,2	— 1,7	— 1,8	— 1,6
8,6	1,8	1,3	1,4	0,6	0,7	0,9	— 3,9	— 3,6	— 3,1

und in Carlsburg seit dem 1. Februar 1886 nicht mehr fortgesetzt.  
Bestandes nicht ausgeführt.

Tafel

Monatsmittel der Lufttemperatur,

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde											
	1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			Baumkrone			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch			Baumkrone			1 1/2 Mtr. hoch			1 1/2 Mtr. hoch					
	Januar									Februar									März								
Fritzen	—	1,0	—	—	1,1	—	—	1,2	—	0,5	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	0,0	—	2,0	—	—	2,0	—	—	1,5	—
Kurwien <sup>1)</sup>	—	1,3	—	—	1,7	—	—	—	—	0,3	—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	2,9	—	—	2,9	—	—	2,3	—
Carlsberg <sup>1)</sup>	—	3,2	—	—	4,2	—	—	—	—	—	3,7	—	4,7	—	—	—	—	—	—	0,6	—	—	—	—	—	2,0	—
Eberswalde	—	2,0	—	—	2,6	—	—	2,3	—	3,1	—	1,9	—	2,0	—	—	—	—	—	5,3	—	—	—	—	—	4,5	—
Schmiedefeld	—	4,1	—	—	4,8	—	—	4,1	—	—	1,6	—	2,5	—	1,9	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	0,7	—	
Friedrichsrode	—	2,8	—	—	2,9	—	—	2,7	—	—	1,0	—	0,7	—	0,7	—	—	—	2,2	—	—	—	—	—	2,3	—	
Sonnenberg	—	2,7	—	—	4,1	—	—	3,7	—	—	0,9	—	2,2	—	1,9	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	1,4	—	
Marienthal	—	0,6	—	—	1,3	—	—	1,1	—	—	3,4	—	2,4	—	2,4	—	—	—	4,5	—	—	—	—	—	4,6	—	
Lintzel <sup>2)</sup>	—	1,0	—	—	1,0	—	—	—	—	—	3,8	—	4,0	—	—	—	—	—	5,2	—	—	—	—	—	4,9	—	
Hadersleben	—	0,2	—	—	0,1	—	—	0,1	—	—	2,5	—	2,5	—	2,5	—	—	—	4,5	—	—	—	—	—	4,8	—	
Schoo	—	0,4	—	—	0,6	—	—	0,5	—	—	4,5	—	3,9	—	4,2	—	—	—	5,1	—	—	—	—	—	4,6	—	
Lahnhof	—	2,7	—	—	3,5	—	—	3,2	—	—	0,3	—	0,1	—	0,3	—	—	—	2,3	—	—	—	—	—	1,6	—	
Hollerath	—	1,4	—	—	2,2	—	—	2,2	—	—	1,2	—	0,1	—	0,0	—	—	—	3,4	—	—	—	—	—	1,9	—	
Hagenau	—	0,3	—	—	1,3	—	—	1,6	—	—	3,2	—	2,0	—	2,0	—	—	—	5,8	—	—	—	—	—	5,4	—	
Neumath	—	0,1	—	—	0,5	—	—	0,2	—	—	2,5	—	2,3	—	2,6	—	—	—	5,6	—	—	—	—	—	5,6	—	
Melkerei	—	0,8	—	—	1,9	—	—	1,5	—	—	0,6	—	0,5	—	0,4	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	1,4	—	
	Juli									August									September								
Fritzen	22,6	—	—	20,8	—	—	21,2	—	—	18,6	—	—	17,4	—	—	17,6	—	—	17,1	—	—	—	—	—	15,7	—	—
Kurwien <sup>1)</sup>	26,3	—	—	24,8	—	—	—	—	—	21,1	—	—	20,0	—	—	—	—	—	18,8	—	—	—	—	—	18,0	—	—
Carlsberg <sup>1)</sup>	20,5	—	—	18,8	—	—	—	—	—	16,6	—	—	15,0	—	—	—	—	—	13,3	—	—	—	—	—	12,3	—	—
Eberswalde	24,7	—	—	23,0	—	—	23,2	—	—	22,2	—	—	20,8	—	—	20,8	—	—	18,9	—	—	—	—	—	17,4	—	—
Schmiedefeld	21,2	—	—	19,5	—	—	19,9	—	—	17,4	—	—	16,0	—	—	16,1	—	—	12,4	—	—	—	—	—	10,8	—	—
Friedrichsrode	22,5	—	—	18,9	—	—	19,7	—	—	18,6	—	—	15,9	—	—	16,5	—	—	14,7	—	—	—	—	—	12,6	—	—
Sonnenberg	19,7	—	—	17,5	—	—	17,9	—	—	15,4	—	—	13,7	—	—	14,0	—	—	11,3	—	—	—	—	—	9,8	—	—
Marienthal	23,8	—	—	20,6	—	—	21,1	—	—	21,1	—	—	18,8	—	—	19,2	—	—	18,3	—	—	—	—	—	16,0	—	—
Lintzel <sup>2)</sup>	22,8	—	—	22,2	—	—	—	—	—	20,7	—	—	19,9	—	—	—	—	—	16,8	—	—	—	—	—	16,2	—	—
Hadersleben	21,1	—	—	19,3	—	—	20,1	—	—	18,9	—	—	17,2	—	—	17,7	—	—	15,0	—	—	—	—	—	13,8	—	—
Schoo	21,0	—	—	20,3	—	—	20,9	—	—	19,5	—	—	18,5	—	—	19,1	—	—	15,9	—	—	—	—	—	14,9	—	—
Lahnhof	21,7	—	—	19,0	—	—	19,7	—	—	17,8	—	—	15,9	—	—	16,4	—	—	13,1	—	—	—	—	—	11,2	—	—
Hollerath	21,7	—	—	19,2	—	—	19,4	—	—	18,9	—	—	16,9	—	—	17,0	—	—	13,0	—	—	—	—	—	11,2	—	—
Hagenau	27,2	—	—	22,9	—	—	24,7	—	—	24,9	—	—	20,8	—	—	22,1	—	—	18,6	—	—	—	—	—	15,4	—	—
Neumath	25,0	—	—	23,4	—	—	23,9	—	—	21,7	—	—	20,9	—	—	21,4	—	—	16,5	—	—	—	—	—	14,9	—	—
Melkerei	21,6	—	—	18,4	—	—	18,6	—	—	19,0	—	—	16,0	—	—	16,2	—	—	12,8	—	—	—	—	—	10,7	—	—

<sup>1)</sup> In Kurwien wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. April 1886

<sup>2)</sup> In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit

**Vb.**

Mittags 2<sup>h</sup> im Freien und im Walde.

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

und in Carlsberg seit dem 1. Februar 1886 nicht mehr fortgesetzt.  
des Bestandes nicht ausgeführt.



Tafel

Jahresmittel der um 8<sup>h</sup> Morgens und um 2<sup>h</sup> Mittags beobachteten Lufttemperatur,

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

<sup>1)</sup> In Kurwien wurden die Beobachtungen in der Baumkrone seit dem 1. April 1886

<sup>2)</sup> In Lintzel wurden die Beobachtungen in der Baumkrone wegen Unvollständigkeit

VI.

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

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

und in Carlsberg seit dem 1. Februar 1886 nicht mehr fortgesetzt.  
des Bestandes nicht ausgeführt.

**Tafel**

**Unterschiede zwischen den Jahresmitteln der Lufttemperatur**

	Morgens 8 <sup>h</sup>			Mittags 2 <sup>h</sup>			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	— 0,8	— 0,6	0,2	— 0,8	— 0,7	0,1	— 0,9	— 0,7
Kurwien	— 0,5	—	—	— 0,8	—	—	— 0,6	—
Carlsberg	— 0,4	—	—	— 1,0	—	—	— 0,7	—
Eberswalde	— 0,5	— 0,4	0,1	— 0,9	— 0,9	0,0	— 0,7	— 0,6
Schmiedefeld	— 0,4	— 0,1	0,3	— 1,1	— 0,7	0,4	— 0,8	— 0,4
Friedrichsrode	— 0,6	— 0,3	0,3	— 1,0	— 0,9	0,1	— 0,8	— 0,6
Sonnenberg	— 0,5	— 0,5	0,0	— 1,5	— 1,2	0,3	— 1,0	— 0,9
Marienthal	— 0,7	— 0,6	0,1	— 1,0	— 0,9	0,1	— 0,8	— 0,7
Lintzel	0,3	—	—	— 0,2	—	—	0,0	—
Hadersleben	— 0,2	0,2	0,4	— 0,5	— 0,3	0,2	— 0,3	— 0,1
Schoo	— 0,3	0,1	0,4	— 0,5	— 0,2	0,3	— 0,4	— 0,1
Lahnhof	— 0,6	— 0,3	0,3	— 1,0	— 0,6	0,4	— 0,8	— 0,5
Hollerath	— 0,6	— 0,6	0,0	— 1,4	— 1,4	0,0	— 0,9	— 0,9
Hagenau	— 2,0	— 1,5	0,5	— 1,9	— 1,5	0,4	— 2,0	— 1,6
Neumath	— 0,3	0,1	0,4	— 0,5	— 0,2	0,3	— 0,3	0,0
Melkerei	— 0,6	— 0,3	0,3	— 1,6	— 1,4	0,2	— 1,1	— 0,9

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

VII.

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

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

der zweite Werth kleiner als der erste Werth war.

Tafel VIII.

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

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

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

\*c

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde						
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	
	<b>Mai</b>																								
Fritzen	27	28,8	10	-0,7	27	27,3	2	-0,1	27	28,1	2	0,9	6	25,3	1	0,4	6:25	21,8	1	1,8	6	22,6	1	2,3	
Kurwien	27	30,2	2	-4,5	27	29,4	2	-3,4	—	—	—	—	30	27,1	2	-0,8	30	25,3	12	0,2	—	—	—	—	
Carlsberg	3	21,2	23	-1,0	3	17,8	22:23	-0,6	—	—	—	—	25	24,7	1	—	8	19,7	1	1,0	—	—	—	—	
Eberswalde	3	25,2	31	-0,5?	3	23,0	31	0,4	3	23,8	31	0,3	25	28,6	1	0,4	25	26,2	1	1,4	25	27,0	1	1,5	
Schmiedefeld	3	19,7	23	-2,2	3	16,3	14	-0,6	3	17,3	14	-0,3	24	25,4	11	2,7	24	23,0	11	3,1	24	23,3	11	3,0	
Friedrichsrode	5	22,8	23	-2,0	3	20,0	14	-0,5	3	20,5	14	-0,6	25	27,3	1	—	0,2	25	21,6	1	3,0	25	23,0	1	3,9
Sonnenberg	3	17,5	23	-3,5	31	13,3	1	1,9	31	13,9	14	-2,5	25	23,0	19	—	0,1	25	20,6	11	2,9	25	21,3	1	2,1
Marienthal	3	23,5	23	-0,3	3	23,6	1	1,1	3	22,7	1	1,2	25	27,1	1	1,7	25	24,7	1	6,1	25	25,6	29	5,8	
Lintzel	3	22,8	1	-2,7	3	22,8	1	-2,7	—	—	—	—	19	27,0	1	2,3	19:26	25,9	1	3,6	—	—	—	—	
Hadersleben	17	21,6	2	-2,4	17	19,9	2	-2,1	17	22,7	2	1,1	24	29,1	1	1,5	30	25,4	1	3,1	30	27,1	1	3,0	
Schoo	9	21,7	1	-2,6	9	20,4	2	-0,8	9	20,8	2	1,0	18	24,5	15	1,2	18	23,8	15	4,0	18	24,9	15	3,3	
Lahnhof	3	19,9	22	-2,9	3	19,6	22	-0,8	3	19,0	22	-1,7	25	26,9	11	2,7	25	22,9	11	3,1	25	24,1	11	2,2	
Hollerath	3	21,2	22	-2,4	30	20,2	22	-0,4	30	20,8	22	-0,6	19	27,9	11	2,8	14	22,7	11	4,2	14	24,1	11	4,1	
Hagenau	31	23,9	14	-1,6	2	25,7	14	-0,6	2	26,0	14	-0,8	25	34,1	22	3,2	25	28,0	22	4,4	25	33,2	22	4,6	
Neumath	31	24,6	22	-1,0	2	26,1	22	0,3	2	25,3	22	-0,4	25	30,7	12	5,2	25	28,1	11	6,2	25	28,7	11	5,4	
Melkeri	2	22,6	22	-2,1	2:3	20,5	22	-1,3	2	22,3	22	-1,6	25	27,6	11	3,9	25	23,0	11	4,2	25	23,3	11	4,2	

**Juni**

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde					
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone		
	Maximum	Dat.	Temp.	Minimum	Dat.	Temp.	Maximum	Dat.	Temp.	Maximum	Dat.	Temp.	Minimum	Dat.	Temp.	Maximum	Dat.	Temp.	Maximum	Dat.	Temp.	Minimum	Dat.	Temp.
	<b>Juli</b>																							
Fritzen	31	33,3	10	4,9	30,5	10	6,6	31	31,3	10	7,4	7,4	23	4,6	1	32,6	23	7,9	1	33,6	23	8,3	23	8,3
Kurwien	31	36,2	9	0,6	31	33,7	9	1,9	—	—	—	—	28	2,3	1	34,2	28	3,8	1	—	—	—	—	—
Carlsberg	31	31,2	7	0,8	31	27,2	7	4,5	—	—	—	—	13	1,0	1	26,7	13	4,2	1	—	—	—	—	—
Eberswalde	31	36,0	7	7,9	31	32,4	7	7,7	31	33,6	7	7,6	24	4,6	29	29,5	23	6,5	29	29,6	23	6,6	23	6,6
Schmiedefeld	30	31,4	7	—	31	28,4	7	3,3	31	28,6	7	3,8	28	1,6	28	26,0	12	4,7	28	25,8	12	4,7	12	4,7
Friedrichsrode	4	34,0	22	2,9	4	26,5	7	4,7	4	28,0	7	4,7	13	0,9	7	24,2	13	4,4	7	25,9	23	4,3	23	4,3
Sonnenberg	30	30,8	22	1,8	30	26,6	7	3,3	30	27,1	7	2,7	28	—	28	23,0	23	4,4	28	23,6	23	5,3	23	5,3
Marienthal	30	34,0	22	3,6	30	28,4	7	6,3	4	30,1	7	6,1	23	3,3	28	28,2	23	4,5	28	29,0	23	5,3	23	5,3
Lintzel	4:29	32,9	22	4,1	29	32,6	22	5,3	—	—	—	—	28	2,5	28	31,9	22	3,3	—	—	—	—	—	—
Hadersleben	13	30,8	22	5,6	4	27,2	6	7,3	4	28,9	6	7,0	18	4,8	28	24,0	17	6,4	28	24,8	17:20	—	—	—
Schoo	13	33,6	22	3,9	13	31,9	18	5,6	13	33,0	18	5,1	16	2,2	27	28,3	16	5,1	29	29,5	16	4,6	16	4,6
Lahnhof	30	31,9	7	0,7	30	27,1	7	4,3	30	28,5	7	3,5	28	1,5	7	26,3	23	4,2	7	26,4	23	3,8	23	3,8
Hollerath	3	32,6	7	3,3	4	26,9	7	3,9	4	27,3	7	4,4	7	2,3	7	25,9	22	3,9	7	27,5	22	4,4	22	4,4
Hegenau	30	36,4	7	2,8	30	29,7	7	4,3	4	33,3	7	4,5	7	3,0	7	30,1	12	3,0	7	31,7	12	4,3	12	4,3
Neumath	4:30	32,8	7	4,6	30	30,4	7	6,7	30	31,2	7	6,1	7	3,0	7	30,9	12	3,0	7	30,4	12	5,5	12	5,5
Melkerei	30	30,6	7	5,4	30	25,5	7	6,7	30	25,8	7	6,7	12	3,4	7	29,6	12	5,2	7	24,5	22	4,4	22	4,4

**August**

**Juli**



	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde																							
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone																				
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.													
	Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.		Dat.		Temp.													
<b>September</b>																																										
2	27,6	30	5,2	2	25,3	28	4,9	2	26,1	30	5,7	19	15,5	28	2,3	1	12,2	28	2,2	1	12,2	28	2,1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28				
4	30,0	30	0,4	4	28,1	30	2,6	—	—	—	—	2	14,4	28	9,6	2	13,3	28	6,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	27,4	27	0,0	7	24,0	25	1,9	—	—	—	—	10	10,7	27	11,2	10	9,4	27	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	29,8	22	0,5	2	27,5	22	1,5	2	28,7	22	1,3	3	16,6	28	5,0	4	13,6	26	3,5	3	14,1	26	3,9	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26		
2	24,1	22	—	1,4	20,6	22	2,1	2	21,5	26	2,4	9	11,5	27	10,9	4	8,9	27	7,1	9	9,0	27	6,9	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
2	25,7	22	—	2,0	20,6	22	0,9	2	21,9	22	0,7	9	13,9	27	9,7	9	10,5	27	7,2	9	10,9	27	7,6	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
2	22,0	22	—	3,5	16,4	29	0,4	2	17,6	29	0,3	3	10,0	26	11,7	3	7,1	26	8,0	3	7,7	26	8,9	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
2	28,5	22	—	2,1	24,9	22,25	2,7	2	25,5	22	2,5	2	16,0	26	8,3	1	13,6	26	4,4	1	13,8	26	4,7	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
2	28,1	22	—	0,7	26,7	25	0,2	—	—	—	—	3	15,5	26	8,2	3	14,3	26	8,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	22,0	26	4,2	2	20,1	21	5,3	2	20,6	24	5,1	5	16,0	26	4,6	5	14,8	26	2,8	5	14,8	26	3,1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
2	23,6	29	0,5	2	21,3	29	2,2	2	21,7	29	1,5	3	15,2	26	3,9	3	14,1	26	2,3	3	14,5	26	3,1	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
2	22,9	22	0,2	2	19,2	14	2,8	2	20,0	14	1,8	9	11,7	26	9,2	4	8,9	27	7,0	9	9,4	27	7,8	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
6	21,2	30	0,3	6	17,5	30	2,4	6	17,8	22,30	3,1	1	14,2?	27	8,4	9	9,7	27	6,6	8	9,3	27	6,2	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	
2	28,5	26	—	2,9	22,6	26	—	1,0	2	25,6	26	1,4	9	19,1	28	10,0	9	13,8	28	8,0	19	15,0	28	8,3	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
18	24,8	26	0,3	1	20,8	26	1,4	1?	21,7	26	0,4	9	15,0	28	6,7	9	11,8	28	6,1	9	12,7	28	6,6	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
18	22,1	26	—	0,6	2	17,5	2?	2,2	2	18,3	26	2,0	2,9	13,1	27	8,6	9	9,0	27	8,3	9	9,3	26,27	7,8	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

October

September

	Im Freien						Im Walde						Im Freien						Im Walde																												
	Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			Maximum			Minimum			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone																									
	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date	Temp.	Date																		
	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.	Date		Temp.																	
<b>November</b>																																															
4	13,5	12	- 8,5	4	12,3	16	- 8,1	4	12,8	16	- 7,5	8,0	31	- 20,2	2	7,7	31	- 16,4	1,2	7,8	31	- 16,2	4	14,1	17	- 16,8	4	13,1	17	- 14,4	8,0	31	- 24,9	2	7,8	31	- 22,8	7,8	31	- 16,2							
4	12,7	17	- 13,8	3	10,8	17	- 10,8	-	-	-	-	2	8,2	27	- 18,5	9	3,2	27	- 15,0	-	-	-	3	12,7	17	- 13,8	3	10,8	17	- 10,8	9	3,8	27	- 18,5	9	3,2	27	- 15,0	-	-	-						
4	15,2	18	- 9,0	4	14,1	18	- 8,0	4	14,5	18	- 8,8	8,8	27	- 11,5	2	8,8	27	- 10,5	2	8,7	29	- 10,5	4	15,2	18	- 9,0	4	14,1	18	- 8,0	8,8	27	- 11,5	2	8,8	27	- 10,5	2	8,7	29	- 10,5						
4	10,6	17	- 15,1	4	8,1	17	- 10,1	4	8,5	17	- 9,7	9	4,8	27	- 19,9	9	3,5	27	- 15,5	9	4,3	27	- 15,2	4	12,0	17	- 17,1	4	10,8	17	- 14,5	4	11,5	17	- 13,6	9	7,0	27	- 21,9	9	7,0	27	- 18,5	9	7,8	27	- 17,9
7	10,8	17	- 15,9	4	6,9	17	- 11,6	4	7,1	17	- 12,7	4	6,3	27	- 18,5	16	3,6	29	- 14,6	16	3,8	29	- 14,9	7	10,8	17	- 17,1	4	10,8	17	- 14,5	4	11,5	17	- 13,6	9	7,0	27	- 21,9	9	7,0	27	- 18,5	9	7,8	27	- 17,9
4	14,9	16	- 11,9	4	13,2	16	- 9,1	4	13,7	16	- 8,9	9	8,7	27	- 16,3	9	8,6	27	- 12,5	9	9,0	27	- 12,3	4	14,9	16	- 11,9	4	13,2	16	- 9,1	4	13,7	16	- 8,9	9	8,7	27	- 16,3	9	8,6	27	- 12,5	9	9,0	27	- 12,3
4	15,8	16	- 12,7	4	15,1	16	- 11,9	-	-	-	-	9	10,6	31	- 18,5	9	9,3	31	- 17,2	-	-	-	4	15,8	16	- 12,7	4	15,1	16	- 11,9	9	10,6	31	- 18,5	9	9,3	31	- 17,2	-	-	-	4	15,8	16	- 12,7		
4	13,6	16	- 9,9	4	12,0	16	- 11,3	4	12,0	16	- 10,0	2	8,6	30	- 10,0	2	9,0	29	- 11,3	2	8,7	29	- 9,8	4	13,6	16	- 9,9	4	12,0	16	- 11,3	4	12,0	16	- 10,0	2	8,6	30	- 10,0	2	9,0	29	- 11,3	2	8,7	29	- 9,8
4	13,6	16	- 9,9	4	12,1	16	- 8,9	4	12,7	16	- 8,3	2	8,3	29	- 11,7	2	8,8	29	- 8,9	2	8,9	29	- 9,3	4	13,6	16	- 9,9	4	12,1	16	- 8,9	4	12,7	16	- 8,3	2	8,3	29	- 11,7	2	8,8	29	- 8,9	2	8,9	29	- 9,3
4	8,6	16	- 13,8	4	8,2	17	- 13,2	4	8,3	17	- 14,1	9	7,4	31	- 18,0	9	7,2	29	- 13,9	9	7,7	29	- 14,9	4	8,6	16	- 13,8	4	8,2	17	- 13,2	4	8,3	17	- 14,1	9	7,4	31	- 18,0	9	7,2	29	- 13,9	9	7,7	29	- 14,9
7	8,8	16	- 13,0	4,7	7,2	17	- 11,1	7	7,1	16	- 11,4	9	8,6	31	- 15,7	8,9	8,2	29	- 14,1	8,9	7,8	29	- 14,6	7	8,8	16	- 13,0	4,7	7,2	17	- 11,1	7	7,1	16	- 11,4	9	8,6	31	- 15,7	8,9	8,2	29	- 14,1	8,9	7,8	29	- 14,6
5	13,5	17	- 7,6	5	10,5	17	- 7,3	3	11,1	17	- 7,2	9	12,6	30	- 20,7	9	11,8	30	- 18,5	9	12,8	30	- 18,0	5	13,5	17	- 7,6	5	10,5	17	- 7,3	3	11,1	17	- 7,2	9	12,6	30	- 20,7	9	11,8	30	- 18,5	9	12,8	30	- 18,0
5	11,5	17	- 7,6	4	11,0	17	- 8,3	4	11,2	17	- 9,0	9	10,2	27	- 19,0	9	10,0	28	- 18,3	9	10,1	29	- 18,4	5	11,5	17	- 7,6	4	11,0	17	- 8,3	4	11,2	17	- 9,0	9	10,2	27	- 19,0	9	10,0	28	- 18,3	9	10,1	29	- 18,4
7,8	9,6	17	- 10,6	3,7	7,5	17	- 9,8	19	7,8	17	- 9,8	4	10,6	29	- 15,6	4	8,0	29	- 16,3	4	8,3	29	- 16,3	7,8	9,6	17	- 10,6	3,7	7,5	17	- 9,8	19	7,8	17	- 9,8	4	10,6	29	- 15,6	4	8,0	29	- 16,3	4	8,3	29	- 16,3

December

November

Tafel IX.

Extreme der Lufttemperatur im Jahre 1887, im Waide 1,5 Mtr. hoch und in der Baumkrone und im Freien in Graden der Centesimal-Scala.

	Im Freien						Im Waide									
	Maximum			Minimum			Temp.-Diff.			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			
	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.	Dat.	Temp.
Fritzen	1. VIII.	34,5	31. XII.	-20,2	54,7	1. VIII.	32,6	16. III. 31. XII.}	-16,4	49,0	1. VIII.	33,6	31. XII.	-16,2	49,8	
Kurwien	1. VIII.	36,4	31. XII.	-24,9	61,3	1. VIII.	34,2	31. VII.	-22,8	57,0	—	—	—	—	—	
Carlsberg	31. VII.	31,2	16. I.	-22,2	53,4	31. VII.	27,2	18. II.	-20,2	47,4	—	—	—	—	—	
Eberswalde	31. VII.	36,0	18. I.	-17,5	53,5	31. VII.	32,4	17. I.	-16,2	48,6	31. VII.	33,6	17.18. I.	-16,8	50,4	
Schmiedefeld	30. VII.	31,4	27. XII.	-19,9	51,3	31. VII.	28,4	27. XII.	-15,5	43,9	31. VII.	28,6	27. XII.	-15,2	43,8	
Friedrichsrode	4. VII.	34,0	18. I.	-22,1	56,1	4. VII.	26,5	27. XII.	-18,5	45,0	4. VII.	28,0	18. I.	-18,1	46,1	
Sonnenberg	30. VII.	30,8	14. III.	-21,1	51,9	30. VII.	26,6	18. I.	-14,7	41,3	30. VII.	27,1	18. I.	-15,8	43,9	
Marienthal	30. VII.	34,0	16. I.	-21,2	55,2	30. VII.	28,4	16. I.	-17,9	46,3	4. VII.	30,1	16. I.	-18,5	48,6	
Lintzel	4., 29. VII. 28. VIII.}	32,9	18. I.	-19,8	52,7	29. VII.	32,6	18. I.	-18,6	51,2	—	—	—	—	—	
Hadersleben	13. VII.	30,8	13. III.	-12,5	43,3	4. VII.	27,2	13. III.	-12,5	39,7	4. VII.	28,9	13. III.	-10,7	49,6	
Schoo	13. VII.	33,6	16. I.	-14,2	47,8	13. VII.	31,9	16. I.	-13,8	45,7	13. VII.	33,0	16. I.	-14,4	47,4	
Lahnhof	30. VII.	31,9	31. XII.	-18,0	49,9	30. VII.	27,1	19. I.	-15,0	42,1	30. VII.	28,5	19. I.	-16,1	44,6	
Hollerath	3. VII.	32,6	31. XII.	-15,7	48,3	4. VII. 7. VIII.}	26,9	16. I.	-14,4	41,3	7. VIII.	27,5	16. I.	-15,2	42,7	
Hagenau	30. VII.	36,4	30. XII.	-20,7	57,1	7. VIII.	30,1	30. XII.	-18,5	48,6	4. VII.	33,3	30. XII.	-18,0	51,3	
Neumath	4, 30. VII.	32,8	27. XII.	-19,0	51,8	30. VII. 7. VIII.}	30,4	28. XII.	-18,3	48,7	30. VII.	31,2	29. XII.	-18,4	49,6	
Melkerei	30. VII.	30,6	29. XII.	-15,6	46,2	30. VII.	25,5	29. XII.	-16,3	41,8	30. VII.	25,8	29. XII.	-16,3	42,1	

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

Die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen haben während des Jahres 1887 in Marienthal auf der Feldstation für die Tiefen von 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m, sowie in Hagenau auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe und auf der Feld- und Waldstation für 1,2 m Tiefe längere Unterbrechungen erfahren, weil dieselben wegen zu hohen Standes des Grundwassers nicht ausgeführt werden konnten. Ausserdem fielen die Beobachtungen der Erdbodentemperaturen längere Zeit aus in Sonnenberg auf der Feld- und Waldstation für 0,9 und 1,2 m Tiefe und auf der Waldstation für 0,3 m Tiefe, weil die Leisten mit den Thermometern festgefroren waren. Zu erwähnen ist ausserdem noch, dass in Friedrichsrode das Thermometer auf der Feldstation in 0,3 m Tiefe am 10. September fehlerhaft zu zeigen anfang und dass, nachdem die Grösse des Fehlers nachträglich bestimmt war, seine Angaben bis zum Jahresschluss dementsprechend corrigirt wurden. Wo sonst noch vereinzelte Unterbrechungen vorkamen, ist in den Vorbemerkungen S. 2 und 3 angegeben und sind dieselben auch aus den nachfolgenden Tafeln selbst ersichtlich. Alle Zahlen sind die Mittel aus den Morgen- und Nachmittagsbeobachtungen, welche das ganze Jahr über gleichmässig um 8<sup>h</sup> Morgens und 2<sup>h</sup> Nachmittags stattfanden.

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

		Oberfläche					1,2						
		0,3	0,6	0,9	1,2	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	F.-St.	-0,3	0,8	1,7	2,3	-0,8	0,2	-0,8	0,9	1,4	0,2	0,9	1,4
	W.-St.	0,6	1,5	2,6	3,5	0,6	0,9	0,2	1,7	2,5	0,2	0,9	1,7
Kurwien	F.-St.	-2,3	1,1	2,1	3,0	-2,8	1,1	1,2	1,2	2,1	0,2	1,2	2,1
	W.-St.	0,5	0,7	3,0	3,8	1,2	0,8	1,8	1,8	2,7	0,8	1,8	2,7
Carlsberg	F.-St.	-1,0	1,5	2,5	3,2	-1,1	0,9	1,9	2,5	2,8	0,9	1,9	2,5
	W.-St.	1,2	1,0	2,1	2,8	1,7	0,4	0,5	1,5	2,3	0,5	1,5	2,3
Eberswalde	F.-St.	-1,2	1,0	2,0	3,0	-0,2	1,0	2,0	2,0	3,0	0,5	1,2	2,0
	W.-St.	1,3	1,9	3,3	4,1	0,6	1,5	1,5	2,5	3,1	0,4	1,5	2,5
Schmiedefeld	F.-St.	-1,8	1,7	2,6	3,0	-2,2	1,0	1,2	2,1	2,4	1,2	2,1	2,4
	W.-St.	1,2	1,4	2,4	2,8	1,3	1,3	1,9	2,3	2,8	1,3	1,9	2,3
Friedrichsrode	F.-St.	-1,6	1,4	2,6	3,7	-1,3	1,0	1,2	2,5	2,5	0,5	1,5	2,5
	W.-St.	0,1	2,2	3,5	4,4	0,2	1,3	1,3	2,0	3,3	0,4	1,3	2,0
Sonnenberg <sup>1)</sup>	F.-St.	-1,5	1,3	2,1	2,7	-1,3	1,3	1,4	2,0	2,0	0,6	1,4	2,0
	W.-St.	0,9	1,4	2,0	2,5	-0,9	1,0	1,0	1,6	2,0	0,1	1,6	2,0
Marienthal	F.-St.	-0,8	—	—	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—
	W.-St.	0,0	2,4	3,2	4,0	0,0	1,9	1,9	2,4	3,0	0,0	1,9	2,4
Lintzel	F.-St.	-1,8	1,5	2,5	3,3	0,3	1,1	1,1	1,7	2,4	0,1	1,1	1,7
	W.-St.	1,6	1,0	2,3	3,8	0,7	0,9	0,9	1,8	2,5	0,1	0,9	1,8
Hadersleben	F.-St.	0,2	2,0	2,9	3,7	0,3	0,8	0,8	1,8	2,6	0,6	1,8	2,6
	W.-St.	0,3	2,2	3,1	3,9	0,6	1,0	1,0	2,0	2,7	1,0	2,0	2,7
Schoo	F.-St.	-0,3	2,9	3,9	4,3	0,9	1,4	1,4	2,5	3,3	2,5	3,3	3,5
	W.-St.	0,8	3,4	4,2	4,3	0,6	2,0	2,2	2,8	3,5	1,0	2,2	3,2
Lehnhof	F.-St.	-1,5	2,0	3,2	4,0	-1,3	1,3	1,3	2,4	3,2	0,0	1,3	2,4
	W.-St.	0,9	2,4	3,4	3,9	0,7	1,8	1,8	2,8	3,2	-0,1	1,8	2,8
Hollerath	F.-St.	0,2	2,1	3,2	4,0	0,1	2,0	2,0	2,8	3,4	0,3	0,9	2,0
	W.-St.	0,1	2,3	3,4	4,1	-0,6	1,6	1,6	2,7	3,2	0,1	1,6	2,7
Hegenau	F.-St.	-1,0	1,7	3,2	—	0,3	0,8	0,8	1,6	2,0	-0,6	0,8	2,0
	W.-St.	0,5	3,0	4,1	4,9	0,2	2,0	2,0	3,0	3,8	0,0	2,0	3,0
Neunath	F.-St.	0,6	1,5	2,1	3,5	0,2	1,5	1,5	2,2	2,8	0,2	1,5	2,8
	W.-St.	0,6	1,6	2,8	3,7	0,2	1,6	1,6	2,8	3,7	0,2	1,6	2,8
Melkerei	F.-St.	0,0	2,4	3,5	4,3	-0,4	2,4	2,4	3,5	4,3	0,4	2,4	3,5
	W.-St.	-0,3	2,1	3,0	3,7	-0,3	2,1	2,1	3,0	3,7	0,0	2,1	3,0

<sup>1)</sup> Auf der Feldstation fehlten die Beobachtungen am 1. und 2. Januar und wurden zur Bestimmung des Monatmittels interpolirt.

		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.	0,4	0,0	—	0,2	0,7	1,0		5,0	3,9	4,2	3,2	2,5	2,2
	W.-St.	0,3	0,1	0,1	0,8	1,4	2,1		4,2	3,1	3,2	2,7	2,6	2,7
Kurwien	F.-St.	0,3	—	0,0	0,2	1,0	1,6		9,8	6,4	4,5	4,2	3,8	3,6
	W.-St.	0,4	0,2	—	0,1	1,4	2,0		6,4	3,9	3,0	2,6	2,5	2,7
Carlsberg	F.-St.	—	—	—	0,3	1,6	2,1		3,6	1,9	1,9	1,7	1,9	2,1
	W.-St.	—	—	—	0,4	1,2	1,9		0,8	0,1	—	0,1	1,1	1,6
Eberswalde	F.-St.	2,9	2,4	0,8	1,0	1,4	1,9		9,0	7,8	6,2	5,8	5,1	4,8
	W.-St.	1,7	1,5	1,5	2,1	2,7	3,0		7,3	6,3	5,3	4,8	4,9	4,5
Schmiedefeld	F.-St.	—	—	0,0	0,9	1,7	2,0		3,6	1,9	0,5	0,9	1,4	1,7
	W.-St.	—	—	0,0	1,1	1,6	2,0		0,9	0,3	0,3	1,0	1,4	1,6
Friedrichsrode	F.-St.	0,5	—	—	0,2	1,1	1,9		7,5	4,7	3,5	2,9	2,7	2,8
	W.-St.	0,4	0,3	0,0	1,1	2,0	2,6		5,2	4,0	3,4	3,0	2,9	3,0
Sonnenberg	F.-St.	—	—	—	0,8	0,8*	1,4*		2,0	0,2	—	0,3	—	—
	W.-St.	—	—	—	0,7	1,3*	1,5*		—	—	—	0,6	—	—
Marienthal	F.-St.	1,0	0,7	—	—	—	—		7,3	5,6	5,9	5,3	4,5	4,3
	W.-St.	0,9	0,7	1,7	2,0	2,3	2,7		5,3	4,8	4,9	4,5	4,2	4,1
Lüntzel	F.-St.	2,3	0,8	0,7	1,5	1,8	2,3		8,9	5,8	5,1	5,1	4,6	4,4
	W.-St.	2,2	0,8	1,2	1,5	2,0	2,4		8,9	6,1	5,4	5,1	4,7	4,4
Hadersleben	F.-St.	1,3	1,0	1,2	1,9	2,4	2,8		5,8	4,3	4,3	4,2	4,1	4,0
	W.-St.	2,0	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1		6,4	4,6	4,5	4,3	4,1	4,1
Schoo	F.-St.	2,1	2,0	2,3	2,8	3,3	3,3		6,2	5,6	5,6	5,2	5,1	4,7
	W.-St.	2,0	1,9	2,6	2,8	3,3	2,9		6,1	5,2	4,9	4,4	4,4	4,1
Lehnhof	F.-St.	0,1	0,2	0,0	1,0	1,9	2,6		6,7	2,1	1,8	2,0	2,0	2,6
	W.-St.	—	—	—	0,3	1,4	2,6		2,7	1,2	1,2	1,6	2,1	2,3
Hollerath	F.-St.	0,4	0,3	0,0	1,8	2,4	2,9		4,1	3,8	4,4	4,5	4,3	4,2
	W.-St.	0,2	0,2	0,0	1,3	2,2	2,6		3,3	2,6	1,7	2,1	2,6	2,8
Hagenau	F.-St.	2,8	1,9	1,6	2,3	2,7	3,3*		10,0	8,1	7,0	7,0	6,5	6,1*
	W.-St.	1,7	1,6	1,7	2,6	3,1	3,4*		7,5	6,6	6,1	5,7	5,5	—
Neumath	F.-St.	2,1	1,3	1,2	1,7	2,0	2,6		8,4	7,1	6,7	6,1	5,3	5,0
	W.-St.	1,3	0,7	0,6	0,9	1,6	2,2		7,2	5,5	5,1	4,5	4,3	4,2
Melkerei	F.-St.	—	0,1	0,1	1,2	2,0	2,7		4,9	2,6	2,7	2,6	2,5	2,6
	W.-St.	0,2	0,4	0,4	1,3	1,9	2,5		5,2	3,6	2,3	2,1	2,1	2,3

A P P A

S I E K

		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.	11,2	10,3	10,9	10,3	8,9	8,0		13,8	12,8	13,8	12,8	11,8	11,0
	W.-St.	8,8	7,8	8,2	7,2	6,4	5,9		11,1	9,9	10,2	9,3	8,6	8,0
Kurwien	F.-St.	16,6	12,8	11,6	11,0	9,9	8,8		18,8	15,3	13,6	13,2	12,2	11,3
	W.-St.	12,6	10,0	9,1	7,9	6,9	6,3		14,8	11,9	11,0	10,1	9,2	8,5
Carlsberg	F.-St.	9,9	8,0	7,5	6,8	6,1	5,5		14,8	11,6	10,6	9,6	8,5	7,8
	W.-St.	6,5	5,5	4,0	3,5	3,3	3,0		9,8	8,8	8,1	7,0	6,3	5,4
Eberswalde	F.-St.	13,3	12,4	11,4	10,9	10,2	9,5		18,4	16,0	14,7	14,0	13,0	12,2
	W.-St.	10,8	10,0	9,4	8,8	8,5	7,7		14,6	13,5	12,6	11,6	10,9	10,0
Schmiedefeld	F.-St.	9,4	8,2	7,2	6,2	5,3	4,5		17,4	14,4	12,0	10,2	8,6	7,4
	W.-St.	5,9	4,6	5,4	4,5	3,8	3,4		12,0	9,9	10,0	8,4	7,1	6,0
Friedrichsrode	F.-St.	11,4	9,3	9,1	8,3	7,2	6,5		17,0	14,2	14,3	12,4	10,6	9,3
	W.-St.	8,4	7,9	7,6	6,7	6,0	5,5		11,4	10,6	10,3	8,8	7,8	7,1
Sonnenberg	F.-St.	7,1	6,0	5,2	4,9	4,5	3,7		14,2	11,9	10,9	10,2	8,8	7,8
	W.-St.	3,0	2,5	1,2*	1,5	2,0*	2,1*		9,1	8,2	8,1	6,8	5,7	5,1
Marienthal	F.-St.	11,4	10,6	10,5	9,8	8,7	7,9		16,3	14,3	14,6	13,2	11,7	10,6
	W.-St.	8,2	8,1	8,2	7,6	7,1	6,8		11,4	11,0	11,0	10,0	9,3	8,9
Lintzel	F.-St.	13,1	10,3	9,6	9,3	8,5	7,9		20,3	15,3	14,0	13,1	12,0	10,9
	W.-St.	12,2	10,0	9,4	8,9	8,2	7,7		16,1	13,3	13,0	12,0	11,0	10,2
Hadersleben	F.-St.	9,9	8,5	8,3	7,7	7,2	6,7		14,4	12,8	12,2	11,2	10,3	9,6
	W.-St.	9,7	8,0	7,7	7,1	6,5	6,2		13,3	11,2	10,8	9,9	8,9	8,4
Schoo	F.-St.	10,4	9,6	9,0	8,2	7,7	7,0		15,6	14,7	13,9	11,8	10,8	9,8
	W.-St.	9,8	8,5	7,6	6,6	6,4	5,9		15,2	13,1	11,2	9,7	9,1	8,3
Lehnhof	F.-St.	9,1	6,9	6,9	6,5	6,1	5,7		16,0	12,3	11,8	10,5	9,3	8,3
	W.-St.	7,0	6,4	6,0	5,3	4,9	4,4		11,5	10,3	9,5	7,9	7,0	6,2
Hollerath	F.-St.	7,8	7,5	7,4	7,0	6,6	6,3		14,2	12,5	13,3	11,6	10,0	9,1
	W.-St.	6,3	5,5	5,4	5,1	4,9	4,6		12,1	10,0	10,1	8,6	7,5	6,8
Hagenau	F.-St.	14,7	12,5	11,4	11,1	10,4	9,8		23,0	19,4	17,2	16,5	15,0	—
	W.-St.	10,7	10,1	9,6	8,9	8,4	—		15,4	14,3	13,5	12,1	—	—
Neumath	F.-St.	12,8	11,2	10,7	10,2	9,4	8,8		20,4	17,2	15,9	14,4	13,5	12,2
	W.-St.	9,7	8,9	8,5	8,0	7,7	7,3		14,5	13,3	13,2	11,9	10,8	9,9
Melkeri	F.-St.	9,8	7,8	8,0	7,2	6,2	5,6		17,7	13,8	13,8	11,8	9,8	8,4
	W.-St.	7,5	6,3	6,1	5,5	4,9	4,4		12,6	11,0	10,2	8,6	7,2	6,2

		Oberfläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2		Oberfläche	0,15	0,3	0,6	0,9	1,2
Fritzen	F.-St.	17,8	16,7	18,4	16,8	15,1	13,9		15,8	15,1	16,4	16,1	15,5	14,9
	W.-St.	14,9	13,0	13,6	11,9	10,7	9,8		13,7	12,7	13,8	12,8	11,7	10,9
Kurwien	F.-St.	25,1	20,0	17,8	16,7	15,3	14,0		19,4	16,9	16,0	15,9	15,2	14,6
	W.-St.	18,3	14,8	14,2	12,7	11,3	10,4		16,0	13,9	13,5	12,8	12,0	11,4
Carlsberg	F.-St.	20,8	16,1	15,2	13,5	12,0	10,8		16,7	13,9	13,0	12,5	12,0	12,0
	W.-St.	14,1	13,7	11,9	10,3	9,1	7,8		11,6	11,1	10,9	10,3	9,7	8,9
Eberswalde	F.-St.	22,7	19,9	18,4	17,2	16,1	15,1		20,6	17,8	17,0	16,6	16,0	16,4
	W.-St.	17,9	16,8	16,0	14,6	13,6	12,5		16,4	15,3*	15,1	14,6	14,1	13,5
Schmiedefeld	F.-St.	21,9	18,4	16,1	14,0	12,2	10,7		16,4	14,7	13,9	13,7	12,9	12,2
	W.-St.	15,3	13,3	13,5	11,6	10,0	8,7		12,7	11,8	12,1	11,7	10,9	10,0
Friedrichsrode	F.-St.	21,1	17,9	17,5	15,7	13,8	12,3		17,7	14,7	15,4	15,1	14,2	13,3
	W.-St.	14,1	13,2	12,8	10,8	9,7	8,8		12,6	12,2	12,1	11,2	10,5	9,8
Sommenberg	F.-St.	17,6	14,7	14,4	13,9	12,6	11,8		14,7	13,3	12,0	12,9	12,6	12,2
	W.-St.	12,5	11,4	11,3	9,8	8,5	7,8		10,4	9,9	10,0	9,6	9,0	8,6
Martenthal	F.-St.	18,8	16,4	16,8	15,5	14,0	12,9		16,3	15,3	15,6	15,4	14,6	13,9
	W.-St.	14,1	13,7	13,5	12,3	11,5	10,9		13,4	13,0	13,1	12,7	12,3	11,9
Lintzel	F.-St.	21,6	17,9	16,7	15,8	14,8	13,7		18,0	15,8	15,1	15,3	14,9	14,2
	W.-St.	18,2	15,8	15,4	14,3	13,2	12,2		16,4	14,8	14,3	14,0	13,6	13,0
Hadersleben	F.-St.	17,0	15,3	14,5	13,5	12,5	11,8		15,3	14,1	13,6	13,3	12,8	12,3
	W.-St.	15,2	13,3	13,0	11,9	10,8	10,2		13,7	12,6	12,4	11,9	11,2	10,8
Schoo	F.-St.	17,6	16,5	15,5	13,4	12,5	11,6		15,8	15,0	14,8	13,6	13,0	12,3
	W.-St.	16,8	14,9	13,3	11,6	10,9	10,1		14,8	13,8	13,2	12,1	11,6	10,9
Lehnhof	F.-St.	18,5	14,9	14,5	13,1	11,8	10,8		15,1	13,1	13,2	13,0	12,4	11,8
	W.-St.	14,3	12,7	11,8	9,8	8,8	7,8		12,0	11,3	11,0	10,0	9,4	8,6
Hollerath	F.-St.	16,9	15,3	15,4	14,0	12,6	11,5		13,4	13,5	13,9	13,5	12,7	12,1
	W.-St.	14,5	12,1	12,3	10,6	9,5	8,7		12,9	11,3	11,5	11,0	10,2	9,5
Hagenau	F.-St.	24,4	21,0	19,5	18,7	17,4	16,3		21,9	17,8	17,2	17,7	17,3	16,8
	W.-St.	17,8	16,7	16,0	14,8	13,5	12,1*		15,3	14,8	14,7	14,3	13,7	13,1
Neumath	F.-St.	23,1	20,1	19,0	17,3	16,3	15,0		18,8	17,4	16,6	16,2	16,1	15,5
	W.-St.	16,8	15,9	15,6	14,4	13,3	12,4		15,2	14,6	14,4	14,1	13,8	13,3
Melkerai	F.-St.	20,1	16,5	16,3	14,4	12,5	11,1		18,0	15,2	15,4	14,5	13,3	12,3
	W.-St.	15,1	13,5	12,6	10,8	9,3	8,0		13,2	12,0	11,9	11,0	10,0	9,0





		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.	3,6	3,3	3,4	4,5	5,2	6,0		1,6	1,4	1,6	2,6	3,2	3,9
	W.-St.	3,7	4,3	4,6	5,8	6,4	6,7		1,6	2,3	2,8	4,0	4,7	5,1
Kurwien	F.-St.	2,7	3,0	3,8	4,7	5,5	6,3		0,3	1,0	1,8	2,8	3,7	4,5
	W.-St.	4,0	4,3	4,1	5,3	6,1	6,8		1,8	2,4	2,4	3,6	4,5	5,3
Carlsberg	F.-St.	2,8	3,2	3,6	4,5	5,1	5,6		— 0,2	0,7	1,3	2,3	3,2	3,8
	W.-St.	2,1	2,8	2,8	3,5	4,3	4,9		— 0,4	0,8	1,6	1,6	2,6	3,3
Eberswalde	F.-St.	7,8	4,5	4,7	5,8	6,2	7,4		1,4	2,0	2,4	3,5	3,9	5,2
	W.-St.	4,5	5,4	5,3	6,5	7,4	8,1		1,9	2,1	3,1	4,4	5,3	6,0
Schmiedefeld	F.-St.	1,0	1,3	2,3	3,7	4,8	5,5		— 0,6	0,2	1,2	2,2	3,2	3,8
	W.-St.	1,1	2,8	2,0	3,0	3,8	4,4		— 0,3	0,3	0,8	1,7	2,4	3,0
Friedrichsrode	F.-St.	2,5	2,6	3,0	4,5	5,5	6,4		0,4	0,9	1,4	2,8	3,7	4,6
	W.-St.	3,7	3,9	3,7	5,0	5,9	6,4		1,8	2,2	2,2	3,6	4,3	5,0
Sonnenberg	F.-St.	1,6	1,8	1,6	2,7	3,6	—		0,0	0,2	0,5	1,4	2,1*	2,6*
	W.-St.	1,1	1,5	1,4	2,3	2,9	3,4		— 0,1	0,5	0,6	1,4	1,9*	2,4*
Marienthal	F.-St.	3,8	4,8	4,6	5,8	6,9	8,0		1,8	2,8	2,5	3,9	4,9	6,0*
	W.-St.	4,9	4,9	5,6	6,6	7,1	7,4		2,9	2,9	3,6	4,8	5,4	5,8
Lintzel	F.-St.	3,6	4,4	4,3	5,5	6,1	6,8		1,6	2,6	2,6	3,9	4,5	5,2
	W.-St.	3,8	4,6	4,6	5,7	7,0	7,8		1,7	2,9	3,0	4,0	5,2	6,1
Hadersleben	F.-St.	4,3	4,7	4,9	5,9	6,6	7,2		1,9	2,7	2,9	4,0	4,8	5,4
	W.-St.	4,7	5,3	5,6	6,3	6,8	7,2		2,1	3,1	3,4	4,4	5,1	5,6
Schoo	F.-St.	4,6	4,9	5,8	7,1	7,8	8,0		2,4	2,9	3,7	5,3	6,0	6,2
	W.-St.	4,1	5,0	6,4	7,2	7,8	7,9		1,9	3,1	4,6	5,6	6,2	6,3
Lehnhof	F.-St.	1,7	2,6	3,0	4,1	5,3	6,0		— 0,1	1,5	1,9	2,7	4,0	4,6
	W.-St.	2,3	2,9	3,2	4,3	5,0	5,3		0,8	1,7	2,0	3,1	3,9	4,2
Hollerath	F.-St.	3,1	3,4	3,3	4,7	5,6	6,2		1,6	2,1	2,3	3,8	4,6	5,0
	W.-St.	2,5	3,1	3,0	4,6	5,3	5,6		0,9	1,8	1,9	3,5	4,3	4,7
Hegenau	F.-St.	3,6	3,7	4,0	5,6	6,7	7,8		1,9	2,3	2,8	4,2	5,3	6,2
	W.-St.	3,9	4,2	4,9	6,1	7,0	7,6		2,5	2,9	3,6	4,9	5,7	6,3
Neumath	F.-St.	4,2	3,9	3,8	5,1	5,9	7,0		2,5	2,5	2,5	3,6	4,2	5,1
	W.-St.	3,7	3,9	3,9	4,6	5,5	6,4		2,4	2,7	2,7	3,4	4,3	5,1
Melkerei	F.-St.	2,5	3,1	2,7	4,2	5,4	6,2		0,8	1,5	1,3	2,6	3,6	4,4
	W.-St.	1,9	2,2	2,6	3,4	4,2	4,8		0,4	1,0	1,8	2,4	3,1	3,7

D e c e m b e r

1 0 2 1 1 0 2 1

**Tafel**

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

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

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

<sup>1)</sup> In Sonnenberg fehlte auf der Feldstation für 0,9 m Tiefe das Monatsmittel für den März und April und für 0,9 und 1,2 m Tiefe für April. Die fehlenden Werthe wurden zur

<sup>2)</sup> In Marienthal fehlten auf der Feldstation für die Tiefen von 0,3; 0,6; 0,9 und 1,2 m durch Interpolation gefunden.

<sup>3)</sup> In Hagenau fehlte auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe das Monatsmittel für Juni mittel für 1,2 m Tiefe weder für die Feld-, noch für die Waldstation berechnet ist, da das Juni fehlte.

XI.

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

Mittel der

Temperaturen

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

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

April, für 1,2 m Tiefe für April und December und auf der Waldstation für 0,3 m Tiefe für Berechnung der Jahresmittel durch Interpolation gefunden.

die Monatsmittel für Januar, Februar und März und wurden zur Berechnung der Jahresmittel

und ist zur Berechnung des Jahresmittels durch Interpolation gefunden, während das Jahresmonatsmittel auf der Feldstation für Januar und Juni, auf der Waldstation für April, Mai,

Maxima der Erdboden-Temperaturen an der Oberfläche und in den

		Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr. tief	
		Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	Datum	1. VIII	1. VIII		1. VIII	1. VIII		1. VIII	1. VIII
	Grade	20,9	19,0	— 1,9	19,5	15,9	— 3,6	22,2	17,0
Kurwien	Datum	31. VII	31. VII		31. VII	1. VIII		2. VIII	2. VIII
	Grade	32,6	22,3	— 10,3	24,7	18,2	— 6,5	21,9	17,8
Carlsberg	Datum	27. VII	1. VIII		1. VIII	1. VIII		1. VIII	1. VIII
	Grade	30,7	18,2	— 12,5	19,4	16,1	— 3,3	18,0	14,7
Eberswalde	Datum	4. VII	31. VII		31. VII	31. VII		1. VIII	1. VIII
	Grade	28,4	21,9	— 6,5	23,9	20,2	— 3,7	21,4	19,1
Schmiedefeld	Datum	4. VII	30. VII		30. VII	30. VII		31. VII; 1. VIII	31. VII
	Grade	30,0	20,1	— 9,9	22,6	16,9	— 5,7	19,3	16,7
Friedrichsrode	Datum	29. VII	31. VII		15. VII	31. VII		30. 31. VII	31. VII; 1. VIII
	Grade	26,2	17,3	— 8,9	20,2	16,2	— 4,0	20,4	15,6
Sonnenberg	Datum	30. VII	30. VII		31. VII	31. VII		31. VII	31. VII
	Grade	24,2	17,0	— 7,2	18,4	14,9	— 3,5	17,8	14,7
Marienthal	Datum	14. VII	31. VII		31. VII	30. VII		31. VII	31. VII
	Grade	22,1	17,1	— 5,0	19,1	16,5	— 2,6	19,6	16,3
Lintzel	Datum	4. VII	4. VII		30. VII	30. VII		31. VII	31. VII
	Grade	28,9	23,8	— 5,1	20,4	18,7	— 1,7	19,5	18,3
Hadersleben	Datum	14. VII	14. VII		31. VII	14. VII		31. VII	31. VII
	Grade	19,9	18,1	— 1,8	17,0	14,9	— 2,1	16,2	14,6
Schoo	Datum	4. VII	4. VII		14. VII	31. VII		14. VII	28. VIII
	Grade	20,8	22,0	1,2	19,1	17,3	— 1,8	17,9	15,2
Lahnhof	Datum	4. VII	30. VII		30. VII	31. VII		31. VII	31. VII
	Grade	24,7	18,5	— 6,2	18,1	15,8	— 2,3	17,2	14,3
Hollerath	Datum	4. VII	13. VII		14. VII	30. VII		14. VII	31. VII
	Grade	21,3	18,4	— 2,9	17,5	14,3	— 3,2	17,5	14,6
Hagenau	Datum	4. VII	14. VII		4. VII	30. VII		30. VII	1. VIII
	Grade	29,3	21,8	— 7,5	23,5	19,1	— 4,4	21,5	18,1
Neumath	Datum	4. VII	30. VII		4. VII	30. VII		15. 31. VII	31. VII
	Grade	27,8	19,8	— 8,0	22,8	17,9	— 4,9	21,2	17,5
Melkerei	Datum	8. VIII	8. VIII		30. 31. VIII	30. VII		31. VII	1. VIII
	Grade	23,4	18,8	— 4,6	17,9	16,3	— 1,6	18,2	14,6

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

In der Rubrik „Differenz“ sind die Zahlen mit dem Vorzeichen — versehen oder ohne Vorzeichen geschrieben, je nachdem das Maximum im Walde oder im Freien eine niedrigere Temperatur angab.

XII.

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

Diff.	0,6 Mtr. tief			0,9 Mtr. tief			1,2 Mtr. tief		
	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.	Im Freien	Im Walde	Diff.
— 5,2	2. VIII 19,4	2. VIII 14,2	— 5,2	3. VIII 17,2	3. VIII 12,4	— 4,8	5. VIII 15,9	10. IX 11,3	— 4,6
— 4,1	2. VIII 20,0	2. VIII 15,0	— 5,0	3. VIII 17,8	3. VIII 13,1	— 4,7	3. 4. VIII 16,2	4.-6. VIII 11,9	— 4,3
— 3,3	2. VIII 15,8	2. VIII 12,6	— 3,2	3. VIII 13,9	3. VIII 11,0	— 2,9	4. 5. VIII 12,6	4. 5. VIII 9,4	— 3,2
— 2,3	1. VIII 19,4	1. VIII 16,9	— 2,5	2. VIII 17,8	2. VIII 15,3	— 2,5	3. VIII 16,5	3. 4. VIII 14,1	— 2,4
— 2,6	2. VIII 16,5	1. VIII 14,0	— 2,5	3. 4. VIII 14,2	3. VIII 12,0	— 2,2	4.-7. VIII 12,7	3.-6. VIII 10,4	— 2,3
— 4,8	1. VIII 17,8	2. VIII 12,8	— 5,0	2. 3. VIII 15,6	3. VIII 11,3	— 4,3	4. VIII 14,1	5. VIII 10,1	— 4,0
— 3,1	1. VIII 16,5	1. VIII 12,2	— 4,3	2. VIII 14,6	2. 3. VIII 10,4	— 4,2	2.-4. VIII 13,1	3. 4. VIII 9,4	— 3,7
— 3,3	1. VIII 17,4	1. VIII 14,2	— 3,2	3. VIII 15,6	1.-3. VIII 13,1	— 2,5	4.-9. VIII 14,2	3. 4. VIII 12,4	— 1,8
— 1,2	31. VII 17,7	31. VII; 1. VIII 16,6	— 1,1	1. 2. VIII 16,3	1. 2. VIII 14,9	— 1,4	3. 4. VIII 15,1	2.-4. VIII 13,6	— 1,5
— 1,6	1. VIII 14,7	1. VIII 13,0	— 1,7	2. VIII 13,5	5. IX 11,8	— 1,7	3. 4. VIII 12,7	8. IX 11,4	— 1,3
— 2,7	29. VIII 14,6	31. VIII; 1. IX 13,0	— 1,6	2. IX 13,5	4.-9. IX 12,1	— 1,4	1.-10. IX 12,6	6.-11. IX 11,4	— 1,2
— 2,9	1. VIII 15,0	1. 2. VIII 11,4	— 3,6	2.-4. VIII 13,4	2.-4. VIII 10,0	— 3,4	4. 5. VIII 12,3	4.-7. VIII 8,9	— 3,4
— 2,9	31. VII 15,6	1. VIII 12,2	— 3,4	2. VIII 13,6	2. VIII 10,7	— 2,9	3. VIII 12,6	12. 13. VIII 9,8	— 2,8
— 3,4	31. VII 20,4	1. VIII 16,1	— 4,3	2. VIII 18,9	1. 2. VIII 14,6	— 4,3	2. 4. 11. VIII 17,5	5. VIII 13,8	— 3,7
— 3,7	31. VII 18,8	31. VII; 1. 2. VIII 16,2	— 2,6	1. 2. 3. VIII 17,5	2. 3. VIII 15,0	— 2,5	2.-5. VIII 16,3	8. VIII 13,8	— 2,5
— 3,6	10. VIII 15,8	1. 2. VIII 12,3	— 3,5	11. VIII 13,9	2.-4. VIII 10,5	— 3,4	10.-16. VIII 12,5	13. VIII; 2.-12. IX 9,2	— 3,3

Beobachtungen fielen, soweit sie hier in Betracht kommen können, nur in Hagenau aus und zwar auf der Feldstation für 1,2 m Tiefe vom 1. bis 19. Juni und auf der Waldstation für 0,9 m Tiefe vom 1. bis 24. Juni und für 1,2 m Tiefe vom 27. März bis 4. Juli.

Minima der Erdboden-Temperaturen an der Oberfläche und in den

		Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr. tief	
		Im Freien	Im Walde	Dif.	Im Freien	Im Walde	Dif.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	Datum	20. I	20. I		20. I	19. II		20. I	20. I
	Grade	-3,8	-3,5	0,3	-4,0	-1,5	2,5	-3,0	-1,3
Kurwien	Datum	17. I	18. II		16. II	18. II		18. II	17. 18. II
	Grade	-8,9	-4,8	4,1	-8,1	-3,5	4,6	-4,8	-3,2
Carlsberg	Datum	19. I	18. II		19. I	18. II		18. 19. II	19. II
	Grade	-3,3	-5,2	-1,9	-2,1	-2,6	-0,5	-0,4	-1,2
Eberswalde	Datum	19. I	19. I		19. I	19. I		20. I; 19. II	20. I
	Grade	-6,8	-7,1	-0,3	-6,1	-6,4	-0,3	-0,3	-2,6
Schmiedefeld	Datum	17. II	17. 18. II		17. 18. II	18. II		17. III	20. II
	Grade	-6,4	-3,5	2,9	-2,8	-2,5	0,3	-0,3	-0,5
Friedrichsrede	Datum	17. II	18. II		18. II	18. II		18. II	19. II
	Grade	-5,3	-2,4	2,9	-4,0	-1,8	2,2	-3,8	-1,4
Sonnenberg <sup>1)</sup>	Datum	17. 18. III	20. 21. III		21. III	19.-23. III		19.-21. III	25. II-6. III
	Grade	-4,2	-3,6	0,6	-2,8	-2,2	0,6	-1,5	-0,4
Marienthal <sup>2)</sup>	Datum	10. II	19. I		19. II	19. I		18.-20. III	20. I
	Grade	-4,0	-2,3	1,7	-0,8	-1,5	-0,7	0,5	-0,2
Lintzel <sup>5)</sup>	Datum	17. I	17. I		19. I	19. I		19. I	19. I
	Grade	-7,5	-6,5	1,0	-1,8	-1,8	0,0	-2,0	—
Hadersleben	Datum	17. II	17. II		18. II	18.-20. II		18.-22. II	20. 21. I 18.-25. II
	Grade	-1,6	-0,9	0,7	-0,4	0,4	0,8	0,1	0,6
Schoo	Datum	17. I	17. I		18. I	18. I		19. I	19.-22. I 20.-21. II
	Grade	-2,1	-5,3?	-3,2	-1,0	-0,1	0,9	0,3	1,5
Lahnhof	Datum	17. II	10. II		18. II	18. II		19. II	19. II
	Grade	-5,4	-3,1	2,3	-1,4	-1,3	0,1	-0,6	-0,2
Hollerath <sup>3)</sup>	Datum	18. II	10. II		19. 20. II	18. II		19. 20. II	19. II
	Grade	-1,2	-3,5	-2,3	-0,1	-1,4	-1,3	0,1	-0,5
Hagenau <sup>4)</sup>	Datum	16. I; 29. XII	18. II		18. II	19. I		18. II	19.-21. II
	Grade	-4,5	-4,1	0,4	-3,8	-1,3	2,5	-3,0	0,1 19.-23. 25.-28. II 1.-8. III
Neumath	Datum	17. II	17. II		18. II	22. II		18. 19. II	19.-23. 25.-28. II 1.-8. III
	Grade	-1,3	-1,1	0,2	-0,8	0,0	0,8	-0,3	0,1
Melkerai	Datum	18. II	17. 18. II		18.-21. II; 15. 16. 21.- 23. III	18. II		19.-23. 27. II II. 24.-27. III	3. III
	Grade	-1,4	-1,3	0,1	-0,1	-0,8	-0,7	0,0	0,3

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

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

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

<sup>1)</sup> In Sonnenberg auf der Feldstation für alle Tiefen am 1. und 2. Januar, für 0,9 m Tiefe vom 17. März bis 22. April und am 18. und 19. December, für 1,2 m Tiefe vom 15. März bis 22. April und am 18. und 19. December, auf der Waldstation für 0,3 m Tiefe vom 7. März bis 10. Mai, für 0,9 m Tiefe vom 15. März bis 11. Mai und für 1,2 m Tiefe vom 17. März bis 11. Mai, vom 18. bis 20. und vom 22.—24. December.

**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.
1,7	22. II —0,3	20.-25. II 0,4	0,7	23.-27. II 0,6	24. 25. II 1,2	0,6	6.III-9.IV 1,0	23.III-5.IV 2,0	1,0
1,6	20. II —0,7	20.-26. II 0,1	0,8	20.-28. II 0,7	23. II-1. III 1,2	0,5	23.II-9.III 1,6	1.-12. III 2,0	0,4
—0,8	17.-20. II 0,5	25. II-1. III 3.18.III-3.IV 30.IV-5.V	—0,3	11. IV 1,3	27.IV-5.V 0,9	—0,4	12.13.IV 1,5	1.-3. V 1,3	—0,2
0,4	20.-22. II 0,0	21. I 0,8	0,8	21. II-2. III 5. III	24. II-2. III 2,1	1,2	24. II-10.III 1,6	25. II-5. III 2,6	1,0
—0,2	8. IV 0,6	25.-28. IV 0,9	0,3	8.9.13.-19.IV 1,2	25.-30. IV 1,2	0,0	10.-23.IV 1,5	25. IV-1. V 1,5	0,0
2,4	22.-24. II 0,0	23. II 0,9	0,9	23.25.26. II 1.24.8.III;2.VI	28. III-6. IV 1,9	0,9	2.7.31.III 1.3.-8. IV	2.3.5.-7. IV 2,3	0,5
1,1	14. III-24. IV 0,1	4. IV-10. V 0,5	0,4	23.-27. IV 0,5	27. II-14. III 1,3	0,8	23.-27. IV 1,1	13.-16. IV 1,5	0,4
—0,7	16. III 1,3	26. 27. II 1,4	0,1	27. III 1,8	26. II-4. III 2,1	0,1	28. III 2,5	27. II-5. III 2,5	0,0
—	20.-26. I 0,9	20. I —0,1	—1,0	21. II-8. III 1,6	22.-25. I 1,4	—0,2	28. II; 2.-9. III 2,2	25. III 2,2	0,0
0,5	20.-28. III 1,3	22.-26. II 1,5	0,2	1. 2. III 2,0	23. II-2. III 2,2	0,2	1. 5. } 25.-28. } 2,6	27. II-3. III 2,8	0,2
1,2	22. II-1. III 2,0	23.-26.28. II- 2. 23. III 2,4	0,4	25. II-3. III 2,9	26. II-3. III 3,0	0,1	2. 3. III 3,0	25.-27. III 2,7	—0,3
0,4	30. III-1.3. IV 0,7	30. III-1. IV 9.-14. IV 1,1	0,4	28. III-3. IV 1,5	7.-17. IV. 1,9	0,4	30. III-10. IV 2,1	7.-10. } 13.-19. } 2,2	0,1
—0,6	26. II-5. III 1,2	28. 30. 31. III 1. IV 1,2	0,0	1.-7. III 2,1	28.-30. III 2,0	—0,1	24. III. 2,7	28. III 2,2	—0,5
3,1	20. II 0,3	21. II 1,7	1,4	20.-26. II 1,6	24. II-9. III 2,7	1,1	24. II-2. III 2,5	28. II-10. III 3,3	0,8
0,4	4. II; 23. III 0,8	13. 16.-20. III 0,6	—0,2	4. II 5.-10. 23. III 1,3	11. 12. 25. III 1,3	0,0	23. 24. III 2,0	16.-20 26. 27. III 1,9	—0,1
0,3	25. III-1. IV 6.-8. IV 1,0	6.-8. IV. 1,1	0,1	8. IV 1,5	8. IV 1,6	0,1	9. 10. IV. 2,1	8. 10.-15. IV 2,1	0,0

<sup>2)</sup> In Marienthal auf der Feldstation für 0,3 m Tiefe vom 6. Januar bis 7. März und am 21. und 25. März, für 0,6 m Tiefe vom 1. Januar bis 8. März und vom 17. bis 26. März, für 0,9 und 1,2 m Tiefe vom 1. Januar bis 9. März, vom 17. bis 26. März, vom 23. bis 27. und vom 29. bis 31. December.

<sup>3)</sup> In Hollerath auf der Feldstation für 1,2 m Tiefe vom 29. bis 31. December.

<sup>4)</sup> In Hagenau auf der Feldstation für 1,2 m Tiefe vom 1. bis 15. Januar und vom 27. März bis 5. April und auf der Waldstation für 1,2 m Tiefe vom 27. März bis 4. Juli.

<sup>5)</sup> In Lintzel konnte das Minimum der Temperatur auf der Waldstation für 0,3 m Tiefe nicht angegeben werden, weil an den betreffenden Tagen des Januar offenbar unrichtige Ablesungen gemacht waren.



**Tafel**

Unterschiede zwischen den höchsten und niedrigsten Bodentempe-

	Oberfläche			0,15 Mtr. tief			0,3 Mtr.	
	Im Freien	Im Walde	Dif.	Im Freien	Im Walde	Dif.	Im Freien	Im Walde
Fritzen	24,7	22,5	— 2,2	23,5	17,4	— 6,1	25,2	18,3
Kurwien	41,5	27,1	— 14,4	32,8	21,7	— 11,1	26,7	21,0
Carlsberg	34,0	23,4	— 10,6	21,5	18,7	— 2,8	18,4	15,9
Eberswalde	35,2	29,0	— 6,2	30,0	26,6	— 3,4	24,4	21,7
Schmiedefeld	36,4	23,6	— 12,8	25,4	19,4	— 6,0	19,6	17,2
Friedrichsrode	31,5	19,7	— 11,8	24,2	18,0	— 6,2	24,2	17,0
Sonnenberg	28,4	20,6	— 7,8	21,2	17,1	— 4,1	19,3	15,1
Mariantal	26,1	19,4	— 6,7	19,9	18,0	— 1,9	19,1	16,5
Lintzel	36,4	30,3	— 6,1	22,2	20,5	— 1,7	21,5	—
Hadersleben	21,5	19,0	— 2,5	17,4	14,5	— 2,9	16,1	14,0
Schoo	22,9	27,3	4,4	20,1	17,4	— 2,7	17,6	13,7
Lahnhof	30,1	21,6	— 8,5	19,5	17,1	— 2,4	17,8	14,5
Hollerath	22,5	21,9	— 0,6	17,6	15,7	— 1,9	17,4	15,1
Hagenau	33,8	25,9	— 7,9	27,3	20,4	— 6,9	24,5	18,0
Neumath	29,1	20,9	— 8,2	23,6	17,9	— 5,7	21,5	17,4
Melkerei	24,8	20,1	— 4,7	18,0	17,1	— 0,9	18,2	14,3

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

**XIV.**

raturen für die verschiedenen Tiefen im Freien und im Walde.

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

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

#### 4. Der Feuchtigkeitsgehalt der Luft im Freien und

Tafel

Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Morgens 8<sup>h</sup> im

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

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

XVa.

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

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

**Tafel**

**Monatsmittel der absoluten Luftfeuchtigkeit Mittags 2<sup>h</sup> im Freien**

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

**XVb.**

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

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

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

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

**XVc.**

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

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
	<b>April</b>			<b>Mai</b>			<b>Juni</b>		
4,2	6,3	6,2	6,3	8,1	7,8	8,0	8,8	8,7	8,8
—	5,7	5,9	—	8,0	8,1	—	8,8	9,1	—
—	5,4	5,1	—	7,1	7,0	—	8,0	8,0	—
4,6	5,5	6,1	5,4	7,6	7,9	7,1	9,3	9,8	8,5
3,8	5,2	4,9	4,9	6,9	6,7	6,6	8,3	8,4	8,0
4,4	6,2	5,6	5,4	7,9	7,3	7,5	9,6	9,3	9,0
3,3	4,5	4,5	4,5	6,6	6,2	6,3	8,1	7,8	7,9
4,7	5,9	6,5	6,2	8,6	8,1	8,0	10,3	10,3	10,5
—	5,0	5,6	—	7,0	7,4	—	8,6	9,5	—
4,6	5,6	5,5	5,3	7,1	7,0	6,9	9,2	9,1	9,3
5,1	5,4	5,7	6,3	7,3	7,5	8,1	9,7	10,1	10,8
4,1	4,9	4,8	4,8	6,4	6,6	6,5	8,4	8,2	8,5
4,0	5,3	5,1	4,9	7,3	6,9	6,8	9,3	8,7	8,8
4,9	6,3	6,0	6,0	9,2	8,7	8,6	11,6	12,1	11,6
4,7	5,4	5,4	5,3	7,8	7,8	7,9	10,2	10,1	10,3
3,7	4,4	4,5	4,6	6,5	6,5	6,5	8,5	8,4	8,4
	<b>October</b>			<b>November</b>			<b>December</b>		
10,4	6,2*	6,2*	6,2*	5,3	5,2	5,2	4,0	4,1	4,1
—	6,1	6,3	—	5,2	5,3	—	3,7	3,8	—
—	5,3	5,4	—	5,2	5,2	—	3,3	3,3	—
8,4	6,3	6,7	6,1	5,7	5,9	5,7	4,5	4,6	4,5
7,7	5,2	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	3,4	3,4	3,4
8,6	6,0	6,0	5,9	5,1	5,1	5,1	3,9	4,0	4,0
7,5	5,1	5,0	5,0	4,5	4,5	4,6	3,5	3,5	3,5
9,5	6,4	6,8	6,8	5,4	5,7	5,9	4,3	4,5	4,4
—	6,2	6,5	—	5,4	5,6	—	4,4	4,5	—
9,4	6,8	6,7	6,6	5,7	5,8	5,6	4,6	4,6	4,6
10,2	6,9	7,1	7,5	5,6	5,8	6,1	4,8	4,8	4,9
7,9	5,3	5,3	5,3	4,7	4,8	4,7	3,8	3,8	3,8
7,8	5,6	5,6	5,3	5,1	5,1	4,9	4,1	4,1	4,0
10,0	6,8	6,7	6,6	5,7	5,6	5,7	4,7	4,7	4,7
8,9	5,8	6,0	6,0	5,3	5,3	5,3	4,3	4,3	4,3
7,7	4,8	4,9	4,9	4,6	4,7	4,8	3,4	3,5	3,5



**Tafel**

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Morgens 8<sup>h</sup> im Freien

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

**XVla.**

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

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
<b>April</b>									
91	85	89	87	80	85	83	71	78	76
—	72	77	—	72	76	—	65	70	—
—	85	89	—	86	89	—	76	80	—
91	73	81	74	77	84	77	69	77	68
94	86	87	85	93	95	93	75	80	76
96	86	81	81	92	89	89	79	83	79
86	77	85	82	94	95	95	77	81	79
87	75	80	76	82	85	85	77	84	83
—	70	69	—	76	78	—	67	69	—
87	79	77	73	78	77	74	69	72	69
88	77	79	81	81	83	83	78	82	82
94	76	78	75	83	89	86	70	76	77
88	80	83	80	88	91	89	74	75	75
95	69	76	79	83	87	88	67	84	76
87	67	62	62	84	84	83	71	73	72
82	66	71	71	80	87	87	64	70	70
<b>October</b>									
90	88	92*	90*	93	94	94	89	93	93
—	90	94	—	92	94	—	92	92	—
—	97	97	—	99	99	—	98	99	—
84	88	94	89	93	97	93	92	97	93
90	95	96	96	98	98	98	97	98	100
90	96	97	95	99	98	97	98	98	97
94	96	98	97	96	98	97	98	99	99
88	85	93	94	88	96	95	92	95	94
—	91	91	—	92	93	—	94	95	—
87	90	91	90	92	94	90	95	96	94
90	88	93	94	91	93	95	90	92	94
90	95	96	96	95	96	96	97	97	98
88	95	95	92	97	96	94	98	98	97
96	91	96	97	94	94	97	94	96	98
86	91	94	94	93	94	93	97	96	96
86	84	90	91	89	92	92	90	90	91
<b>November</b>									
<b>December</b>									

**Tafel**

Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit Mittags 2<sup>h</sup> im Freien

	Im Freien			Im Freien			Im Freien		
	1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im Walde		1,5 Mtr. hoch	Im	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	
	Januar			Februar			März		
Fritzen	90	91	91	84	85	84	84	85	
Kurwien	83	86	—	77	80	—	75	79	
Carlsberg	94	94	—	97	96	—	93	95	
Eberswalde	90	94	91	83	89	87	75	81	
Schmiedefeld	98	97	96	90	90	88	87	90	
Friedrichsrode	91	90	89	88	85	87	87	83	
Sonnenberg	73	81	78	73	78	76	77	84	
Marienthal	87	89	88	77	81	81	79	81	
Lintzel	90	89	—	79	78	—	72	74	
Hadersleben	92	92	92	82	83	80	74	73	
Schoo	88	89	90	79	78	82	80	83	
Lahnhof	85	94	94	78	82	80	78	80	
Hollerath	93	92	90	83	85	84	78	79	
Hagenau	89	92	94	82	84	89	76	73	
Neumath	84	85	84	77	77	76	72	72	
Melkerei	77	81	81	70	77	79	69	76	
	Juli			August			September		
Fritzen	57	64	62	65	72	70	72	79	
Kurwien	41	47	—	58	64	—	64	71	
Carlsberg	62	68	—	64	71	—	71	78	
Eberswalde	52	62	51	47	58	47	51	66	
Schmiedefeld	62	69	64	63	69	65	77	85	
Friedrichsrode	65	76	69	67	75	70	73	82	
Sonnenberg	63	70	68	68	75	73	77	83	
Marienthal	61	73	70	63	68	70	66	72	
Lintzel	60	67	—	56	63	—	63	72	
Hadersleben	63	68	65	64	70	68	75	79	
Schoo	69	75	76	63	73	76	69	79	
Lahnhof	54	66	65	58	64	63	70	81	
Hollerath	63	66	66	79	62	67	75	78	
Hagenau	56	73	64	53	68	61	70	85	
Neumath	51	58	58	47	51	51	60	67	
Melkerei	60	71	70	54	66	66	69	80	

**XVib.**

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

Walde	Im Walde			Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
	<b>April</b>			<b>Mai</b>			<b>Juni</b>		
85	66	71	70	65	69	69	64	70	69
—	50	55	—	53	57	—	55	59	—
—	73	82	—	80	83	—	70	74	—
75	47	59	48	61	71	61	52	62	51
87	71	74	68	82	87	85	61	67	62
85	70	64	63	83	77	82	65	69	66
82	69	77	74	85	91	89	68	73	71
79	58	65	62	77	77	76	62	69	71
—	49	53	—	60	64	—	48	58	—
71	61	60	59	63	63	61	55	58	56
84	58	66	72	71	76	81	64	69	73
80	58	59	58	65	72	71	54	60	60
80	66	68	67	79	81	84	60	62	65
81	50	52	52	66	74	71	52	65	60
72	49	47	46	67	68	67	51	55	55
78	55	59	61	70	76	77	57	65	64
	<b>October</b>			<b>November</b>			<b>December</b>		
77	75*	81*	79*	88	91	90	89	93	93
—	73	79	—	86	90	—	82	85	—
—	87	90	—	96	97	—	99	99	—
52	69	81	69	83	90	86	87	93	88
80	87	92	89	92	96	95	99	99	99
75	86	89	87	90	89	88	95	96	95
81	88	95	93	89	94	93	97	98	98
73	77	86	86	86	90	89	88	93	92
—	76	80	—	85	88	—	90	93	—
79	79	81	80	88	89	86	93	92	92
81	79	86	91	83	89	93	90	93	95
77	81	88	84	86	91	88	97	96	96
80	85	89	88	92	94	92	95	96	95
78	74	85	82	85	88	89	89	92	94
66	68	76	75	80	81	81	91	91	91
80	78	88	89	80	88	89	83	87	88

**Tafel**

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

	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im 1,5 Mtr. hoch
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		
	Januar			Februar			März	
Fritzen	92	92	93	87	88	88	87	87
Kurwien	87	90	—	83	86	—	82	84
Carlsberg	95	95	—	98	96	—	96	95
Eberswalde	93	96	95	90	94	91	82	87
Schmiedefeld	98	98	97	92	93	91	91	93
Friedrichsrode	94	94	93	93	91	92	91	90
Sonnenberg	77	83	81	78	82	81	80	86
Marienthal	90	92	90	84	87	86	85	85
Lintzel	92	93	—	86	86	—	81	81
Hadersleben	94	94	93	88	88	85	82	81
Schoo	90	90	91	85	84	87	83	86
Lahnhof	89	95	96	85	87	88	84	86
Hollerath	94	94	90	88	89	88	85	84
Hagenau	93	94	95	87	89	93	83	86
Neumath	90	91	90	84	84	83	80	80
Melkerei	83	86	86	76	82	83	73	79
	Juli			August			September	
Fritzen	63	73	70	71	78	76	80	85
Kurwien	52	58	—	68	74	—	75	80
Carlsberg	69	75	—	72	77	—	79	84
Eberswalde	63	72	62	62	72	61	68	79
Schmiedefeld	71	78	72	72	77	73	84	88
Friedrichsrode	74	83	77	74	83	77	82	88
Sonnenberg	71	78	76	75	80	78	84	89
Marienthal	68	79	78	69	76	76	73	79
Lintzel	68	73	—	66	69	—	73	78
Hadersleben	71	76	73	71	78	75	82	84
Schoo	74	80	79	73	80	81	77	85
Lahnhof	63	74	72	68	74	72	79	87
Hollerath	69	73	72	79	70	73	82	84
Hagenau	64	81	73	63	78	73	79	90
Neumath	63	70	69	59	64	63	72	78
Melkerei	64	74	74	61	71	71	74	83

**XVIc.**

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

Walde Baumkrone	Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde		Im Freien 1,5 Mtr. hoch	Im Walde	
		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone		1,5 Mtr. hoch	Baumkrone
<b>April</b>									
88	75	80	78	72	77	76	67	74	72
—	61	66	—	63	66	—	60	65	—
—	79	85	—	83	86	—	73	77	—
83	60	70	61	69	77	69	60	70	59
90	78	81	76	88	91	89	68	73	69
90	78	72	72	88	83	86	72	76	73
84	73	81	78	89	93	92	73	77	75
83	67	72	69	80	81	81	70	76	77
—	60	61	—	68	71	—	57	64	—
79	70	69	66	70	70	67	62	65	63
86	68	72	76	76	80	82	71	75	77
87	67	68	66	74	81	78	62	68	68
84	73	75	74	84	86	87	67	69	70
88	60	64	65	74	80	80	59	75	68
79	58	55	54	76	76	75	61	64	63
80	61	65	66	75	81	82	60	67	67
<b>Mal</b>									
<b>June</b>									
<b>October</b>									
84	81*	87*	85*	90	93	92	89	93	93
—	81	86	—	89	92	—	87	89	—
—	92	94	—	98	98	—	99	99	—
68	79	87	79	88	94	89	89	95	91
85	91	94	93	95	97	96	98	99	99
82	91	93	91	94	94	92	96	97	96
88	92	96	95	93	96	95	97	99	98
81	81	90	90	87	93	92	90	94	93
—	83	86	—	89	90	—	92	94	—
83	85	86	85	90	91	88	94	94	93
86	84	89	92	87	91	94	90	93	95
84	88	92	90	91	93	92	97	96	97
84	90	92	90	95	95	93	97	97	96
87	82	91	90	89	91	93	92	94	96
76	80	85	84	86	87	87	94	94	94
83	81	89	90	84	90	90	87	88	89
<b>November</b>									
<b>December</b>									

Tafel XVII.

Jahresmittel der um 8<sup>h</sup> Morgens und um 2<sup>h</sup> Mittags beobachteten absoluten und relativen Feuchtigkeit und der aus ihnen berechneten Mittel.

	Jahresmittel der absoluten Feuchtigkeit in mm						Jahresmittel der relativen Feuchtigkeit in %										
	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde							
	1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone			1,5 Mtr. hoch			in der Baumkrone							
	8 <sup>h</sup> Morgens	2 <sup>h</sup> Mittags	Mittel aus beiden	8 <sup>h</sup> Morgens	2 <sup>h</sup> Mittags	Mittel aus beiden	8 <sup>h</sup> Morgens	2 <sup>h</sup> Mittags	Mittel aus beiden	8 <sup>h</sup> Morgens	2 <sup>h</sup> Mittags	Mittel aus beiden					
Fritzen	6,9	7,0	7,0	6,8	7,0	6,9	7,0	7,0	85	75	80	89	79	84	88	78	83
Kurwien	6,7	6,7	6,7	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	82	66	74	85	71	78	88	—	—
Carlsberg	5,9	6,3	6,1	5,8	6,2	6,0	6,2	6,0	90	82	86	91	86	88	84	67	76
Eberswalde	6,8	6,9	6,9	6,9	7,4	7,2	6,6	6,4	84	66	75	90	76	83	84	84	67
Schmiedefeld	5,8	6,2	6,0	5,8	6,2	6,0	5,7	6,0	90	81	86	92	85	89	91	82	86
Friedrichsrode	6,6	7,2	6,9	6,5	6,9	6,7	6,5	6,7	86	91	86	93	81	87	91	80	85
Sonnenberg	5,5	5,8	5,7	5,4	5,7	5,6	5,5	5,7	86	77	82	90	83	87	89	81	85
Marienthal	6,9	7,7	7,3	6,9	7,6	7,3	6,9	7,6	73	73	78	89	79	84	88	78	83
Lüntzel	6,5	6,7	6,6	6,8	7,2	7,0	—	—	83	69	76	84	73	79	—	—	—
Hadersleben	6,9	7,1	7,0	6,8	7,0	6,9	6,8	7,0	86	74	80	87	76	81	84	74	79
Schoo	6,9	7,3	7,1	7,0	7,6	7,3	7,3	8,2	7,7	74	80	88	80	84	88	83	86
Lahnhof	5,9	6,0	5,9	5,9	6,0	6,0	5,9	6,0	85	72	79	89	78	83	87	76	83
Hollerath	6,3	7,0	6,7	6,1	6,3	6,2	6,0	6,3	88	79	84	89	79	84	89	80	83
Hagenau	7,4	8,3	7,9	7,1	8,5	7,8	7,1	8,1	84	70	77	91	78	84	91	76	83
Neumath	6,9	6,8	6,8	6,9	6,9	6,9	6,9	7,0	84	66	75	86	69	77	85	69	76
Melkerei	5,6	6,0	5,8	5,7	6,0	5,9	5,7	6,0	78	69	73	83	76	80	83	77	80

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



Verdunstungsgrösse einer freien Wasserfläche im Freien und im

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz			
	Januar			Februar					
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
Fritzen	5,4	3,8	1,6	11,2	8,9	2,3			
Kurwien	6,4	4,0	2,4	10,5	7,7	2,8			
Carlsberg	7,6	2,3	5,3	5,9	1,8	4,1			
Eberswalde	6,1	2,5	3,6	15,5	6,1	9,4			
Schmiedefeld	1,4	1,3	0,1	4,6	2,1	2,5			
Friedrichsrode	5,2	2,4	2,8	16,2	6,9	9,3			
Sonnenberg	11,8	4,8	7,0	14,8	6,8	8,0			
Marienthal	15,0	3,4	11,6	19,2	7,7	11,5			
Lintzel	4,4	3,1	1,3	17,0	14,8	2,2			
Hadersleben	3,4	2,4	1,0	8,6	4,4	4,2			
Schoo	15,1	3,0	12,1	20,1	7,4	12,7			
Lahnhof	4,3	1,3	3,0	8,2	4,7	3,5			
Hollerath	2,5	1,9	0,6	1,0	0,5	0,5			
Hagenau	4,8	4,3	0,5	14,0	3,5	10,5			
Neumath	—	3,8	—	25,3	10,1	15,2			
Melkerei	14,4	8,4	6,0	14,6	11,3	3,3			

  

	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
	Juli			August			September		
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
Fritzen	51,4	20,8	30,6	27,5	17,9	9,6	22,5	9,7	12,8
Kurwien	68,7	54,4	14,3	34,6	23,7	10,9	19,1	14,6	4,5
Carlsberg	55,7	22,0	33,7	52,3	20,7	31,6	35,5	12,4	23,1
Eberswalde	71,7	31,7	40,0	63,4	28,5	34,9	48,1	18,9	29,2
Schmiedefeld	57,4	26,0	31,4	41,9	31,5	10,4	19,8	8,5	11,3
Friedrichsrode	51,3	12,4	38,9	47,5	12,5	35,0	33,8	7,3	26,5
Sonnenberg	39,8	22,1	17,7	30,8	18,5	12,3	15,4	5,6	9,8
Marienthal	28,8	17,7	11,1	56,3	19,4	36,9	43,5	14,8	28,7
Lintzel	65,8	52,9	12,9	63,3	52,6	10,7	39,2	27,4	11,8
Hadersleben	47,7	18,2	29,5	36,0	14,2	21,8	22,2	8,3	13,9
Schoo	76,8	31,3	45,5	67,6	29,9	37,7	64,8	17,9	46,9
Lahnhof	56,9	24,3	32,6	53,3	22,7	30,6	22,8	7,5	15,3
Hollerath	40,0	24,2	15,8	45,3	26,5	18,8	18,1	10,4	7,7
Hagenau	64,3	16,8	47,5	61,4	17,5	43,9	25,8	5,1	20,7
Neumath	72,5	26,8	45,7	77,4	32,0	45,4	40,0	10,0	30,0
Melkerei	67,4	29,0	38,4	69,6	32,9	36,7	28,8	11,5	17,3

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

XVIII.

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

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
<b>März</b>			<b>April</b>			<b>Mai</b>			<b>Juni</b>		
14,8	6,7	8,1	24,6	12,4	12,2	37,6	16,7	20,9	44,8	17,2	27,6
13,8	9,4	4,4	30,9	20,0	10,9	36,0	29,6	6,4	37,9	29,6	8,3
6,4	2,4	4,0	30,6	9,1	21,5	24,5	12,0	12,5	38,2	15,4	22,8
23,0	9,0	14,0	34,2	23,2	11,0	44,8	30,6	14,2	66,2	30,8	35,4
8,6	4,0	4,6	25,2	10,6	14,6	17,8	5,9	11,9	51,6	24,7	26,9
14,5	8,3	6,2	50,5	24,0	26,5	32,1	11,3	20,8	63,1	17,8	45,3
11,3?	6,7	4,6	24,3?	16,2	8,1	15,0	6,0	9,0	42,4	24,2	18,2
19,8	9,7	10,1	47,9	25,9	22,0	39,0	18,6	20,4	56,8	22,8	34,0
22,8	20,8	2,0	51,8	44,7	7,1	46,9	32,5	14,4	74,2	73,6	0,6
12,5	8,7	3,8	29,9	18,4	11,5	33,2	19,5	13,7	58,3	25,0	33,3
33,0	8,7	24,3	44,8	20,9	23,9	54,7	19,9	34,8	74,5	28,6	45,9
13,0	6,6	6,4	38,3	20,9	17,4	24,9	13,9	11,0	50,0	25,9	24,1
6,4	3,6	2,8	22,0	15,1	6,9	15,2	7,5	7,7	36,3	21,0	15,3
—	—	—	47,6	22,9	24,7	29,0	12,6	16,4	66,7	22,2	44,5
—	10,0	—	65,0	33,8	31,2	34,8	14,5	20,3	67,3	22,8	44,5
15,0	6,1	8,9	49,1	29,8	19,3	21,7	13,9	7,8	69,9	33,4	36,5
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
<b>October</b>			<b>November</b>			<b>December</b>			<b>Jahr</b>		
19,1	8,9	10,2	5,9	3,9	2,0	8,1	4,3	3,8	272,9	131,2	141,7
13,6	9,1	4,5	5,0	2,8	2,2	5,0	3,7	1,3	281,5	208,6	72,9
11,5	5,6	5,9	8,1	5,1	3,0	8,3	7,0	1,3	284,6	115,8	168,8
23,5	8,4	15,1	11,8	9,6	2,2	7,8?	3,3?	4,5	416,1	212,6	203,5
7,6	2,7	4,9	3,0	1,9	1,1	0,5	0,5	0,0	239,4	119,7	119,7
18,4	4,4	14,0	6,0	2,6	3,4	7,6	3,0	4,6	346,2	112,9	233,3
3,6?	1,7	1,9	4,5	0,8	3,7	2,4	0,5	1,9	216,1	113,9	102,2
20,1	5,3	14,8	12,2	5,7	6,5	7,0	5,0	2,0	365,6	156,0	209,6
20,3	14,1	6,2	12,3	8,4	3,9	8,2	8,0	0,2	426,2	352,9	73,3
16,4	6,7	9,7	8,8	4,6	4,2	7,2	3,7	3,5	284,2	134,1	150,1
37,2	7,7	29,5	19,4	5,0	14,4	14,7	6,9	7,8	522,7	187,2	335,5
7,8	2,9	4,9	3,2	2,3	0,9	1,6	1,2	0,4	284,3	134,2	150,1
4,9	0,9	4,0	3,8	2,7	1,1	1,9	1,7	0,2	197,4	116,0	81,4
16,0	3,6	12,4	7,1	2,6	4,5	—	—	—	336,7*	111,1*	225,6
23,0	5,0	18,0	10,0	5,0	5,0	—	3,1	—	415,3*	176,9	225,3
10,5	4,0	6,5	5,9	3,1	2,8	4,4	1,9	2,5	371,3	185,3	186,0

nur als angenäherte Werthe anzusehen, da die Beobachtung der Verdunstungsgrösse dadurch beeinträchtigt wurde, dass trotz aller Schutzmittel besonders im Freien zuweilen Schnee in den Verdunstungsmesser geweht wurde. In einzelnen Wintermonaten konnte aus diesem Grunde die Grösse der Verdunstung auf mehreren Stationen überhaupt nicht angegeben werden und musste auf andern durch ein Fragezeichen als unsicher bezeichnet werden.

Gesamtmenge der in einzelnen Monaten und im Jahre auf

	Im Freien			Im Walde			Differenz		
	Januar			Februar					
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
Fritzen	11,5	10,9	0,6	7,7	8,2	— 0,5			
Kurwien	22,0	21,4	0,6	21,2	17,8	3,4			
Carlsberg	21,3	20,5	0,8	23,9	21,2	2,7			
Eberswalde	9,6?	17,9?	— 8,3	10,7	7,3	3,4			
Schmiedefeld	3,4	3,2	0,2	24,5	17,1	7,4			
Friedrichsrode	7,9	8,3	— 0,4	9,1	7,0	2,1			
Sonnenberg	11,7	36,9?	— 25,2	44,3	37,1	7,2			
Marienthal	4,4	3,6	0,8	9,6	7,4	2,2			
Lintzel	2,8	12,9?	— 10,1	11,9	11,9	0,0			
Hadersleben	2,4?	3,4?	— 1,0	13,8	12,3	1,5			
Schoo	0,9	2,4	— 1,5	4,9	4,9	0,0			
Lahnhof	4,1	8,4?	— 4,3	14,8?	12,9	1,9			
Hollerath	7,5	9,0?	— 1,5	14,3	7,9	6,4			
Hagenau	6,8	5,4	1,4	13,3	8,4	4,9			
Neumath	10,3	10,2	0,1	16,5	12,9	3,6			
Melkerei	19,2	16,8	2,4	30,4	24,7	5,7			

  

	Im Freien			Im Walde			Differenz		
	Juli			August			September		
	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
Fritzen	29,8	18,9	10,9	44,3	22,0	22,3	152,4	92,3	60,1
Kurwien	45,3	41,0	4,3	91,1	82,2	8,9	59,8	47,1	12,7
Carlsberg	54,5	43,1	11,4	107,4	83,9	23,5	50,9	40,1	10,8
Eberswalde	63,9	49,3	14,6	19,5	10,4	9,1	40,1	27,0	13,1
Schmiedefeld	140,1	92,6	47,5	75,5	35,5	40,0	78,6	47,3	31,3
Friedrichsrode	132,3	109,5	22,8	94,9	76,1	18,8	67,6	41,2	26,4
Sonnenberg	197,4	141,8	55,6	97,3	82,3	15,0	94,5	79,6	14,9
Marienthal	105,3	65,7	39,6	33,6	19,6	14,0	33,6	21,6	12,0
Lintzel	133,3	110,0	23,3	48,7	26,7	22,0	72,4	40,3	32,1
Hadersleben	61,9	39,3	22,0	45,9	23,8	22,1	79,1	52,4	26,7
Schoo	46,5	45,3	1,2	67,2	77,2	— 10,0	60,2	44,2	16,0
Lahnhof	87,6	53,6	34,0	51,8	30,5	21,3	97,8	65,7	32,1
Hollerath	62,0	29,7	32,3	46,0	32,9	13,1	80,6	54,0	26,6
Hagenau	61,2	41,9	19,3	55,7	44,4	11,3	72,8	52,8	20,0
Neumath	67,5	54,7	12,8	35,4	28,1	7,3	70,7	53,9	16,8
Melkerei	38,6	25,2	13,4	89,1	59,6	29,5	77,7	53,5	24,2

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

XIX.

der Feld- und Waldstation beobachteten Niederschläge in mm Höhe.

Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz
<b>März</b>			<b>April</b>			<b>Mai</b>			<b>Juni</b>		
14,2	11,5	2,7	63,3	50,1	13,2	78,3	63,8	14,5	46,2	29,4	16,8
32,1	29,4	2,7	23,4	20,0	3,4	35,7	31,4	4,3	66,0	58,4	7,6
53,6	45,4	8,1	33,7	38,8?	- 5,1	81,4	71,2	10,2	81,6	97,6?	-16,0
44,7	33,4	11,3	28,7	22,4	6,3	133,2	115,3	17,9	40,7	30,2	10,5
114,2	83,9	30,3	55,0	39,6	15,4	157,1	110,3	46,8	26,6	14,5	12,1
62,0	52,1	9,9	30,9	26,8	4,1	86,4	53,8	32,2	27,2	18,4	8,8
60,0?	96,3	-36,3	77,5?	51,5	26,0	158,3	141,5	16,8	37,4	30,7	6,7
45,8	32,0	13,8	30,5	20,2	10,3	89,9	63,3	26,6	32,7	25,2	7,5
24,8	23,7	1,1	20,9	15,8	5,1	67,0	58,7	8,3	22,6	9,2	13,4
30,8	29,0	1,8	30,5	25,0	5,5	63,8	45,8	18,0	19,0	11,1	7,9
30,2	25,8	4,4	11,4	8,6	2,8	59,8	64,4	- 4,6	5,3	3,7	1,6
84,8	77,0	7,8	34,8	30,3	4,5	97,7	70,4	27,3	20,2	14,5	5,7
83,7	69,6	14,1	47,0	41,9	5,1	106,7	50,4	56,3	35,0	25,2	9,8
65,3	46,6	18,7	31,7	21,5	10,2	123,4	83,1	40,3	87,3	88,6	- 1,3
81,9	67,4	14,5	15,4	11,4	4,0	123,2	82,6	40,6	68,3	63,9	4,4
169,3	139,9	29,4	57,9	42,7	15,2	235,6	171,4	64,2	102,0	80,0	22,0
Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	Im Freien	Im Walde	Differenz	<b>Jahr</b>		
									Gesamthöhe		
<b>October</b>			<b>November</b>			<b>December</b>			Im Freien	Im Walde	Differenz
74,8	43,9	30,9	33,3	28,6	4,7	43,4	35,2	8,2	599,2	414,8	184,4
81,5	65,3	16,2	39,1	33,7	5,4	38,5	29,5	9,1	555,7	477,1	78,6
35,1	34,1	1,0	101,5	77,7	23,8	42,6	39,1	3,5	687,5	612,8	74,7
34,1	22,1	12,0	34,7	26,2	8,5	46,1	30,7	15,4	506,0	392,2	113,8
70,2	39,3	30,9	58,7	65,3	- 6,6	192,7	165,4	27,3	996,6	714,0	282,6
37,5	24,0	13,5	60,4	52,1	8,3	49,3	49,8	- 0,5	665,5	519,1	146,4
111,5	88,0	23,5	103,2	89,5	13,7	313,0	263,0	50,0	1306,1	1138,2	167,9
24,9	16,7	8,2	35,0	25,8	9,2	31,9	24,8	7,1	477,2	325,9	151,3
45,6	38,7	6,9	38,0	38,5	- 0,5	37,6	48,7	-11,1	525,6	435,1	90,5
96,5	76,9	19,6	50,5	42,8	7,7	52,0	46,1	5,9	546,2	408,5	137,7
141,8	118,2	23,6	33,2	27,2	6,0	46,1	41,6	4,5	507,5	463,5	44,0
67,5	49,3	18,2	28,4	34,1	- 5,7	149,7	137,0	12,7	739,2	583,7	155,5
76,1	39,0	37,1	50,8	27,6	23,2	124,0	74,6	49,4	733,7	461,8	271,9
40,0	31,3	8,7	41,1	30,8	10,3	86,6	87,6	- 1,0	635,2	542,4	142,8
40,9	31,2	9,7	59,7	52,8	6,9	72,6	64,1	8,5	662,4	533,2	129,2
128,6	95,0	33,6	66,5	48,2	18,3	260,2	225,3	34,9	1275,1	982,3	292,8

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

**Tafel XX.**

Verhältniss der im Laufe des Jahres 1887 auf der Waldstation beobachteten Regen- und Schneemengen zu den auf der Feldstation beobachteten in Procenten ausgedrückt.

1887	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Decbr.	Mittel für die Monate April—Sept.
Fritzen	95	106	81	79	81	64	63	50	61	59	86	81	66
Kurwien	97	84	92	86	88	88	91	90	79	80	86	76	87
Carlsberg	96	89	85	115	87	120	79	78	79	97	77	92	93
Eberswalde	—	68	75	78	87	74	77	53	67	65	76	67	73
Schmiedefeld	94	70	73	72	70	55	66	47	60	56	111	86	62
Friedrichsrode	105	77	84	87	62	68	83	80	61	64	86	101	74
Sonnenberg	—	84	160	65	89	82	72	85	84	79	87	84	80
Marienthal	82	77	70	66	70	77	62	58	64	67	74	78	66
Hadersleben	142	96	94	82	72	58	64	52	66	80	85	89	66
Schoo	—	100	85	75	108	70	97	115	73	83	82	92	90
Lahnhof	—	87	91	87	72	72	61	59	67	73	120	92	70
Hollerath	120	55	83	89	47	72	48	72	67	51	54	60	66
Hegenau	79	63	71	68	67	101	68	80	73	78	75	101	76
Neumath	99	78	82	74	67	94	81	79	76	76	88	88	79
Melkeri	88	81	83	74	73	78	65	67	69	74	72	87	71

Tafel XXI.

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

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			
	Z mm	Wind	D mm	D mm	Wind	D mm	D mm	Wind	D mm	Wind	D mm	D mm	Wind	D mm	Wind	D mm	D mm	Wind	
																			Januar
Fritzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kurwien	1 9,1*	NE	1 8,6*	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Carlsberg	6 5,7*	SSE-SE	6 5,0*	SSE-SE	7 5,1*	NW	23 4,3*?	C-WNW	23 7,1	SSE	23 5,9	SSE	18 8,2†	W	18 8,0†	W	15 8,4*	W	15 8,4*
Eberswalde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schmiedefeld	1 3,4*	NE	1 3,2*	NE	2 9,0*	SW	2 8,5*	SW	23 22,9	SSW	23 16,9	SSW	13 15,8†	SW-C	13 10,6†	SW-C	—	—	—
Friedrichsrode	22 2,4	WNW-W	22 2,3	WNW-W	25 3,4	W	25 2,7	W	24 8,5	W	17 6,7	E-NE	30 11,9	W-NNE	30 10,5	W-NNE	—	—	—
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Marienthal	22 1,7	WSW	22 1,3	WSW	25 4,9	WSW	25 3,6	WSW	25 9,8	WSW	25 6,7	WSW	26 10,2	WNW	26 6,4	WNW	—	—	—
Lintzel	22 1,2	W	22 7,8	W	23 3,9	SW	23 3,6	SW	27 9,0	WNW	27 8,1	WNW	26 5,8	WNW	26 5,5	WNW	—	—	—
Hadersleben	—	—	—	—	1 3,6	SSW	1 3,3	SSW	27 8,9	WSW-NE	27 8,1	WSW-NE	29 8,9	ENE	29 7,8	ENE	—	—	—
Schoo	19 0,9	SE-SSE	19 2,4	SE-SSE	1 1,9	SSW	1 1,9	SSW	23 8,5	SSE	23 7,3	SSE	28 4,8	SSW-W	28 4,0	SSW-W	—	—	—
Lahnhof	21 1,4	C-WNW	21 1,6	C-WNW	1 5,8	SSE	1 4,5	SSE	27 18,8	SW	27 11,5	SW	29 12,8	SSE	29 11,1	SSE	—	—	—
Hollerath	5 4,0	SSE-S	5 2,7	SSE-S	19 3,0*	W-NW	10 1,0*	NE-ENE	25 14,1	WSW-NW	27 12,0	SW-WSW	29 18,8	SSW	29 16,5	SSW	—	—	—
Hagenau	5 3,6*	NE	5 3,6*	NE	1 7,3	SSW-SW	1 4,8	SSW-SW	24 12,2	WSW-SSW	24 12,9	WSW-SSW	13 13,3	S-SSW	13 9,3	S-SSW	—	—	—
Neumath	5 4,5*	SE	5 4,6*	SE	1 8,3	S-SSW	1 5,9	S-SSW	23 21,5	SW	23 17,5	SW	30 11,0	SW	30 7,9	SW	—	—	—
Melkerei	5 8,1*	SSW-S	5 7,3*	SSW-S	1 11,7†	WNW-NW	1 9,7†	WNW-NW	27 30,7†	SSW-S	27 23,6†	SSW-S	13 28,6†	SW-SSW	13 20,7†	SW-SSW	—	—	—

	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	D %	mm	Wind	D %	mm	Wind	D %	mm	Wind	D %	mm	Wind	D %	mm	Wind	D %	mm	Wind
Fritzen	4	22,6	ESE	4	23,8	ESE	22	15,8	SW-SE	22	13,3	SW-SE	11	13,3	NNE	11	9,7	NNE
Kurwien	20	7,4	NNW-N	20	6,6	NNW-N	16	8,7	NW	16	8,0	NW	11	32,1	W	11	30,3	W
Carlsberg	25	15,5	NE	25	15,4	NE	4	23,5	W	4	31,2?	W	10	21,8	SW-W	10	20,9	SW-W
Eberswalde	27	29,2	C	27	27,3	C	3,21	8,2	ESE-NW	3	7,7	ESE	9	15,4	SE-SSW	9	12,8	SE-SSW
Schmiedefeld	14	22,9+	ENE	14	22,4	ENE	3	11,6	SW	3	7,3	SW	22	32,1	SW-WSW	22	24,6	SW-WSW
Friedrichsrode	15	17,9	NE	15	14,1	NE	2	11,1	SE-C	2	9,9	SE-C	22	40,8	SE-W	22	34,0	SE-W
Sonnenberg	16	21,4	SSE	16	20,1	SSE	4	7,6	W	4	7,0	W	22	38,7	SSE-W	16	33,4	NE
Marienthal	3	36,6	SW	3	33,0	SW	3	13,1	E	3	11,0	E	16	48,0	NE	16	32,5	NE
Lintzel	27	19,5	E	27	20,6	E	3	10,0	ESE-SE	3	5,2	ESE-SE	16	22,3	S-NNE	9	18,7	SSW-SW
Hadersleben	18	23,4	NNW-WNW	18	19,2	NNW-WNW	11	7,4	W	13	5,5	W	25	14,0	C-WSW	25	10,4	C-WSW
Schoo	4	13,8	N	23	15,5	NW-W	11	2,9	WNW	11	2,1	WNW	5	13,2	NW-N	5	15,5	NW-N
Lahnhof	24	12,9	WSW-SW	24	10,9	WSW-SW	4	11,4	WSW-SW	4	8,8	WSW-SW	22	23,1	E-WSW	22	17,7	E-WSW
Hollerath	3	14,6	SW	3	9,8	SW	1	12,3	SE	1	9,6	SE	15	20,2	WNW-NW	15	10,0	WNW-NW
Hagenau	14	19,5	NE	3	14,5	W-S	3	35,6	SSW	2	41,5	NE	22	17,6	NE-SW	9	10,1	W
Neumath	5	29,0	C	5	15,5	C	2	23,5	E	2	24,6	E	9	17,5	S-SW	22	14,6	SE-S
Melkerei	14	55,8+	NNE-NE	14	47,6+	NNE-NE	3	39,0	SW-SSW	3	29,2	SW-SSW	15	11,4	NW-SSE	15	7,8	NW-SSE

	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
Fritzen	8	10,2	W	11	7,0	NNW-NW	24	35,1	NNW-NW	24	21,2	NNW-NW	2	13,9	C-WNW	2	8,5	C-WNW
Kurwien	14	21,8	WNW	14	20,6	WNW	4	16,8	SE-WSW	4	16,2	SE-WSW	10	11,7	SE	10	10,8	SE
Carlsberg	18	26,1	C	18	27,0	C	19	25,2	C	19	18,3	C	16	8,5	N-NNW	16	7,6	N-NNW
Eberswalde	10	3,2	W	10	2,0	W	2	13,2	SSE	2	11,0	SSE	2	6,4	WSW-NNW	24	5,4	WSW-NNW
Schmiedefeld	18	21,2	SW-WSW	18	16,8	SW-WSW	5	15,1	SW	5	10,8	SW	10	12,0	S-WSW	10	7,3	S-WSW
Friedrichsrode	18	37,1	NE	18	32,2	NE	29	23,2	N-WNW	29	15,5	N-WNW	10	4,9	SW-W	28	4,2	NW-W
Sonnenberg	9	23,0	WSW-NW	19	20,1	NNW-NW	5	17,4	SW	5	14,9	SW	10	17,4	SE-W	10	13,1	SE-W
Marienthal	11	14,9	WSW-W	11	8,1	WSW-W	30	10,3	WSW	30	7,0	WSW	14	4,9	WSW	14	4,5	WSW
Lintzel	11	14,8	W	11	14,8	W	30	12,8	SW-C	30	10,0	SW-C	14	8,6	WSW-S	14	10,0	WSW-S
Hadersleben	30	13,5	S-SSW	30	10,7	S-SSW	11	17,9	SW-S	11	13,4	SW-S	23	21,4	SW-ENE	23	17,0	SW-ENE
Schoo	28	13,1	SSE	28	29,2	SSE	5	16,9	S-W	12	8,5	WNW-SSW	11	19,5	SW-W	11	16,1	SW-W
Labnhof	16	15,5	ENE-SE	16	9,0	ENE-SE	18	21,3	C-N	18	23,8	C-N	10	8,1	SE-SW	28	6,4	SE-C
Hollerath	18	14,0	SW-NW	17	15,4	W	18	23,4	NW-SW	18	15,2	NW-SW	25	9,0*	WSW-NNW	25	7,4*	WNW-NNW
Hegenau	17	14,1	WSW-SW	17	12,5	WSW-SW	18	23,4	NW-SW	18	21,3	NW-SW	14	9,2	WSW-SW	14	8,8	WSW-SW
Neumath	18	13,5	SW-WSW	18	12,5	SW-WSW	18	17,9	W	18	15,7	W	9	8,1	SW-SE	9	7,0	SW-SE
Meikerei	18	19,3	SW-S	18	16,3	SW-S	5	15,6	SSW-WSW	5	14,3	SSW-WSW	10	21,8†	SW	10	15,8†	SW



	Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde			Im Freien			Im Walde		
	Dat.	mm	Wind	D <sub>h</sub>	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	D <sub>h</sub>	mm	Wind	Dat.	mm	Wind	D <sub>h</sub>	mm	Wind
Fritzen	1	13,0	SSE-S	1	13,4	SSE-S	—	—	—	—	—	—	24.IX.	35,1	NNW-NW	4.V.	23,8	ESE
Kurwien	1	18,4	SW	1	18,0	SW	26	5,8*	SW-S	26	5,5*	SW-S	11.VI.	32,1	W	11.VI.	30,3	W
Carlsberg	1	39,8†	N-ENE	1	23,8†	N-ENE	29	8,2*	NW	29	9,2*	NW	1.XI.	39,8†	N-ENE	4.VI.	31,2?	W
Eberswalde	1	5,5	SSE-NE	1	4,9	SSE-NE	16	7,9?	SSW	16	3,7?	SSW	27.V.	29,2	C	27.V.	27,3	C
Schmiedefeld	14	12,0*	NNE-N	14	18,5*	NNE-N	18	21,6*	SSW-W	18	20,4*	SSW-W	22.VI.	32,1	SW-WSW	22.VI.	24,6	SW-WSW
Friedrichsrode	8	16,3	NE-SE	14	13,1*	ENE-NW	17	10,2*	SW-W	17	7,0*	SW-W	22.VI.	40,8	SE-W	22.VI.	34,0	SE-W
Sonnenberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22.VI.	38,7	SSE-W	16.VI.	33,4	NE
Marienthal	21	9,5†	W	21	8,5	W	23	3,9*	WSW	27	3,4*	NW	16.VI.	48,0	NE	3.V.	33,0	SW
Lintzel	21	14,4	NE-N	21	21,0	NE-N	16	5,1	SSW-WSW	16	9,5	SSW-WSW	16.VI.	22,3	S-NNE	21.XI.	21,0	NE-E
Hadersleben	29	11,2†	C-W	29	10,6†	C-W	17	12,8	WSW	17	10,4	WSW	18.V.	23,4	NNW-WNW	18.V.	19,2	NNW-WNW
Schoo	29	14,5	SE-SSW	29	14,0	SE-SSW	16	7,4	S	16	7,1	S	11.X.	19,5	SW-W	28.VIII.	29,2	SSE
Lahnhof	8	4,8	NE-C	14	10,5*	NE-NNE	17	23,2†	SW-WSW	16	17,4	SSW	17.XI.	23,2†	SW-WSW	18.IX.	23,8	C-N
Hollenath	14	15,0*	ESE-ENE	14	11,6*	ESE-ENE	16	12,7	SSW	8	12,2†	SW	18.IX.	23,4	N	29.IV.	16,5	SSW
Hagenau	14	11,7	NE-NNE	14	12,0	NE-NNE	16	12,4	SSW	8	16,1	WSW-SSW	3.VI.	36,6	SSW	2.IV.	41,5	NE
Neumath	14	23,1†	SW	14	21,0†	SW	9	14,0	SW	9	10,5	SW	5.V.	29,0	C	2.VI.	24,6	E
Melkerei	14	12,1†	S-SW	14	8,4†	S-SW	9	48,4	SSW-SW	9	35,7	SSW-SW	14.V.	55,8†	NNE-NE	14.V.	47,0†	NNE-NE

Tafel XXII.

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

	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Octbr.	Novbr.	Dechr.	Jahr
Fritzen	5	5	8	12	12	11	6	11	16	17	15?	12	130?
Kurwien	7	12	14	12	16	17	7	15	16	16	14	15	161
Carlsberg	9	11	18	14	18	10	9	14	13	15	17	17	165
Eberswalde	5	8	14	14	18	11	9	13	12	19	13	18?	154?
Schmiedefeld	1	6	17	12	24	8	11	11	15	20	17	24	166
Friedrichsrode	5	7	15	11	21	6	14	18	14	15	16	22	164
Sonnenberg	4	10	12?	14?	24	8	10	13	15	15	18?	20?	163?
Marienthal	4	5	12	13	17	7	12	9	11	17	12?	21	140?
Lintzel	2	6	9	10	14	6	16	9	11	19	14?	16	132?
Hadersleben	1	8	11	13	17	5	14	12	16	19	14	17	147
Schoo	1	4	8	8	15	4	12	15	14	23	12	16	132
Lehnhof	6	10	18	10	24	4	11	10	16	23	17?	22	171?
Hollerath	6	11	16	11	25	6	12	11	16	21	20	25	180
Hagenan	5	4	12	7	25	6	11	8	11	14	12	19	184
Neumath	3	4	14	5	23	5	8	7	10	12	15	16	122
Melkerei	6	11	20	11	27	7	9	10	12	15	16	21	165

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

## 7. Bewölkung. Tafel XXIII.

Monatsmittel der um 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.

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

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

**Tafel XXIV.**

Jahresmittel der um 8<sup>h</sup> Morgens und um 2<sup>h</sup> 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.

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

**Tafel XXV.**

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

Monate	Fritzen		Kurwien		Carlsberg		Eberswalde		Schmiedefeld		Friedrichsrode	
	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	4	19	4	21	10	12	6	14	8	14	6	16
Februar	6	10	8	14	3	17	7	10	5	15	4	14
März	9	13	6	17	2	18	5	16	2	23	3	19
April	8	11	10	11	9	11	5	9	3	17	3	12
Mai	11	9	6	13	—	14	2	14	—	25	—	22
Juni	9	12	2	10	1	7	6	9	1	13	3	11
Juli	15	8	3	7	5	8	7	6	3	8	1	6
August	6	12	2	12	7	10	5	3	5	10	3	13
September	2	14	1	16	2	18	2	7	1	21	1	12
October	4	16	4	15	1	22	—	14	2	25	1	22
November	1	18	1	21	2	21	—	21	2	23	3	23
December	5	20	3	19	—	20	1	20	—	26	—	23
Jahr	80	162	50	176	42	178	46	143	32	220	28	193

Monate	Sonnenberg		Marienthal		Lintzel		Hadersleben		Schoo	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	10	9	7	13	4	15	1	17	6	15
Februar	7	13	8	10	11	11	9	11	12	10
März	2	20	5	18	3	19	4	12	4	13
April	5	12	4	11	5	9	5	11	3	8
Mai	—	24	—	14	2	18	2	10	5	11
Juni	6	11	7	9	7	11	6	3	2	7
Juli	4	11	6	7	4	13	2	8	4	9
August	3	14	4	6	3	9	1	14	2	8
September	—	16	2	9	2	20	2	15	1	10
October	1	24	3	16	1	25	2	16	1	20
November	3	22	5	19	1	20	—	21	1	16
December	1	25	1	16	2	23	1	20	—	11
Jahr	42	201	52	148	45	193	35	158	41	138

Monate	Lahnhof		Hollerath		Hagenau		Neumath.		Melkerei	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
Januar	4	16	5	17	2	17	1	20	12	6
Februar	7	14	6	10	7	12	5	15	10	7
März	5	17	6	16	2	21	3	15	7	12
April	5	13	7	13	7	12	7	10	11	5
Mai	—	23	—	19	1	20	—	17	—	10
Juni	3	6	10	8	11	11	10	5	12	3
Juli	1	9	4	8	7	8	11	7	9	3
August	1	14	4	10	9	8	7	4	11	2
September	1	17	1	17	6	12	2	10	5	8
October	—	24	2	22	4	22	3	21	4	17
November	—	24	2	21	2	24	4	20	3	18
December	1	26	2	20	2	23	2	20	3	17
Jahr	28	203	49	181	60	190	55	164	87	108

Anm. Als helle Tage sind diejenigen gerechnet, bei welchen das Mittel der Bewölkung aus den beiden Beobachtungen Morgens 3<sup>h</sup> und Mittags 2<sup>h</sup> kleiner als 2 und als trübe diejenigen, bei welchen dasselbe grösser als 8 war.

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

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

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	1,2	—	1,2	1,2	2,2	1,1	14,17	4,5	7,12	3,4	4,7	4,9	3,10	4,10	4,9	1,1	8	62
Kurwien	2,2	—	—	—	—	2,2	6,9	16,17	5,11	3,3	1,2	3,6	7,12	2,2	6,10	4,9	5	62
Carlsberg	—	—	1,2	—	4,7	4,5	3,5	4,5	2,3	8,20	—	3,7	2,2	4,4	5,7	4,5	20	62
Eberswalde	—	—	3,4	3,4	14,15	4,5	—	2,2	2,2	—	5,5	1,1	7,13	—	—	—	19	62
Schmiedefeld	—	7,12	3,9	3,7	—	2,2	—	—	7,11	11,14	14,19	1,1	1,1	2,5	1,1	4,4	7	62
Friedrichsrode	1,1	1,1	1,1	2,2	5,5	—	3,4	3,3	4,6	5,7	7,10	7,10	11,21	7,14	1,1	—	6	62
Sonnenberg	—	—	2,2	1,1	11,12	4,6	4,4	1,1	—	7,9	6,7	12,16	2,6	—	—	—	12	62
Marienthal	2,4	1,1	—	1,1	7,11	8,16	8,14	12,20	4,5	1,1	—	9,24	5,11	—	—	—	4	62
Lintzel	4,5	—	—	—	3,13	3,7	14,26	4,5	7,13	4,6	9,17	4,13	5,20	2,3	1,2	—	2	62
Hadersleben	1,1	—	1,1	1,2	4,8	8,15	10,23	6,8	2,3	1,2	10,21	8,22	4,11	1,2	1,2	—	4	62
Schoo	1,1	—	—	—	6,9	5,7	11,11	11,14	3,5	7,10	5,8	—	5,11	1,1	2,3	—	5	62
Lahnhof	—	4,4	6,9	5,10	9,12	5,6	3,5	4,5	3,4	3,3	3,4	1,1	—	2,2	—	—	14	62
Hollerath	2,3	1,1	1,1	1,1	2,2	5,7	—	4,10	3,11	19,43	9,22	2,3	3,7	—	—	—	11	62
Hagenau	1,2	4,5	25,36	1,1	1,1	1,1	2,2	3,3	8,8	5,5	8,8	3,3	—	—	—	—	—	62
Neumath	—	—	11,13	1,1	15,31	2,5	11,20	—	14,19	3,7	3,4	—	—	—	—	—	2	62
Melkerlei	2,2	4,4	7,10	2,2	3,3	1,1	2,2	—	2,2	6,6	13,14	4,5	4,4	3,3	—	6,7	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stärken	Zahl d. Beob.
<b>F r i t z e n</b>	1:4	2:5	7:17	6:13	—	4:6	2:3	2:3	4:6	6:10	13:32	4:13	1:3	2:4	—	1:1	1	56
<b>K u r w i e n</b>	4:10	—	—	13:18	4:7	—	8:8	—	—	—	3:5	2:2	4:5	2:5	7:11	1:1	8	56
<b>C a r l s b e r g</b>	—	3:5	3:5	9:24	2:6	—	—	2:2	—	—	6:16	9:18	4:7	2:5	7:16	2:3	9	56
<b>E b e r s w a l d e</b>	—	3:5	1:2	3:5	14:21	1:1	1:1	1:1	5:5	2:2	4:5	4:5	4:6	1:1	2:2	2:2	9	56
<b>S c h m i e d e f e l d</b>	—	7:17	5:15	10:39	1:1	—	—	—	—	6:12	14:33	4:7	—	1:1	1:3	3:6	2	56
<b>F r i e d r i c h s r o d e</b>	1:1	3:5	3:5	2:5	11:18	6:8	4:5	—	2:2	2:4	4:9	6:12	9:14	2:3	1:4	—	3	56
<b>S o n n e n b e r g</b>	2:3	—	9:12	3:6	11:19	3:5	1:1	2:3	3:4	5:13	15:21	2:3	3:3	1:1	—	—	3	56
<b>M a r i e n t h a l</b>	2:4	1:3	7:11	6:15	2:6	10:20	1:1	2:3	3:4	4:6	5:11	3:9	2:4	3:7	1:2	—	2	56
<b>L i n t z l e h n</b>	2:4	2:6	—	3:8	4:9	7:13	2:4	2:2	1:1	4:6	8:24	5:18	3:6	1:4	1:4	—	6	56
<b>H a d e r s l e b e n</b>	3:4	2:3	5:6	4:6	3:11	2:6	2:4	3:4	4:7	4:8	10:28	1:1	1:1	2:5	—	—	4	56
<b>S c h o o</b>	2:3	1:1	6:7	4:6	4:9	6:7	—	1:2	2:3	6:11	7:15	4:7	2:3	1:1	1:1	—	3	56
<b>L a h n h o f</b>	—	4:5	17:35	2:4	3:8	3:5	2:3	3:3	2:2	9:13	4:5	5:12	5:5	2:4	1:2	—	2	56
<b>H o l l e r a t h</b>	—	3:5	6:11	6:12	3:5	4:6	2:3	2:3	2:4	8:20	6:13	5:7	1:2	4:5	—	—	0	56
<b>H a g e n a u</b>	1:3	—	24:60	3:5	—	—	1:1	1:1	1:1	8:8	7:7	3:3	6:7	—	—	—	—	56
<b>N e u m a t h</b>	—	—	3:4	1:3	23:72	—	—	—	4:5	1:1	16:33	3:5	3:6	—	—	—	—	56
<b>M e l k e r e i</b>	1:1	1:2	12:30	4:9	5:6	1:3	2:2	1:1	5:3	1:1	5:6	3:3	3:3	6:6	5:6	1:1	—	56
<b>F r i t z e n</b>	4:6	3:3	5:11	2:3	4:9	1:1	4:7	7:10	—	1:1	4:6	2:2	7:14	5:11	6:10	3:4	4	62
<b>K u r w i e n</b>	3:4	1:1	9:13	2:4	6:21	5:13	—	6:15	—	3:6	9:24	—	10:20	1:1	11:29	11:22	6	62
<b>C a r l s b e r g</b>	1:1	2:2	4:12	2:4	5:7	5:10	—	4:4	1:3	1:1	9:24	3:7	9:21	5:10	10:25	2:5	1	62
<b>E b e r s w a l d e</b>	2:8	11:19	7:27	3:9	—	1:1	1:1	—	1:2	4:5	—	6:9	11:19	10:23	5:8	4:5	1	62
<b>S c h m i e d e f e l d</b>	2:2	1:1	2:3	1:2	8:15	1:1	—	—	—	—	2:3	8:22	2:4	7:14	—	5:9	4	62
<b>F r i e d r i c h s r o d e</b>	5:6	4:6	8:13	3:6	4:4	4:6	1:1	—	3:8	1:2	2:5	2:3	9:24	9:13	11:16	1:3	4	62
<b>S o n n e n b e r g</b>	2:7	2:7	3:12	—	5:17	3:10	5:13	—	—	4:6	5:6	4:8	9:15	3:5	5:9	—	3	62
<b>M a r i e n t h a l</b>	—	—	1:4	2:12	1:6	4:16	1:3	2:6	4:5	1:2	4:9	8:22	14:42	10:30	2:3	—	2	62
<b>L i n t z l e h n</b>	5:13	3:12	6:18	1:3	2:8	2:8	2:8	2:7	2:6	1:1	7:14	4:11	14:33	9:27	3:13	5:16	1	62
<b>H a d e r s l e b e n</b>	3:6	2:3	4:10	3:5	1:2	5:6	2:2	2:5	2:3	3:5	3:6	4:7	10:14	6:8	4:8	5:8	3	62
<b>S c h o o</b>	2:2	6:13	8:15	5:8	3:4	1:1	1:1	4:5	1:2	2:6	6:10	6:12	3:4	1:1	1:1	1:1	14	62
<b>L a h n h o f</b>	5:7	6:10	11:16	4:6	—	3:5	2:3	3:7	2:4	2:4	5:9	4:7	1:2	3:6	2:4	3:4	3	62
<b>H a g e n a u</b>	2:3	3:4	24:45	4:5	—	3:3	—	1:1	1:1	5:5	6:10	6:16	1:2	3:6	2:4	3:4	3	62
<b>N e u m a t h</b>	2:3	1:2	10:17	—	22:45	—	—	1:1	1:1	2:5	6:17	7:10	1:2	3:4	—	—	1	62
<b>M e l k e r e i</b>	4:4	4:7	11:17	4:4	5:5	—	1:1	3:4	7:11	8:8	18:56	1:3	2:3	—	3:5	—	—	62

**F r i t z e n**

**M e l k e r e i**



	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
A P P I L	Fritzen	7:11	3:8	1:2	—	1:1	4:6	5:7	3:4	4:4	3:4	5:8	8:12	5:10	3:5	5:11	3	60
	Kurwien	4:10	2:6	—	1:1	—	—	5:7	3:4	6:10	9:18	7:12	2:3	3:7	10:23	7:14	—	60
	Carlsberg	1:1	1:2	8:16	1:1	2:3	1:1	2:3	7:15	3:4	10:15	5:7	3:7	2:6	4:6	1:1	6	60
	Eberswalde	—	4:10	4:7	1:1	6:6	4:5	2:4	—	3:5	4:7	1:1	9:15	6:16	5:14	2:3	7	60
	Schmiedefeld	—	5:19	9:30	4:10	1:3	1:2	1:2	1:3	2:2	14:31	3:9	3:8	7:13	—	—	2	60
	Friedrichsrode	1:2	4:7	3:3	4:7	5:10	1:2	2:5	2:3	3:3	4:7	3:7	1:1	10:24	3:7	3:5	—	60
	Sonnenberg	2:4	3:6	8:10	2:4	4:6	4:12	2:2	2:2	3:4	3:3	13:18	2:2	9:18	3:3	5:9	1	60
	Marienthal	2:5	4:13	2:7	—	—	4:12	4:10	6:12	3:4	3:7	1:1	11:34	7:21	8:30	1:3	1	60
	Hadersleben	3:11	1:2	6:25	2:9	3:15	—	1:2	5:12	5:16	3:9	3:9	6:15	10:30	5:22	3:18	2	60
	Lintzel	4:10	4:10	4:12	2:4	—	2:3	10:14	1:2	1:1	3:7	7:15	4:10	6:17	3:10	7:18	1	60
	Hadersleben	5:7	10:15	5:9	—	2:2	1:1	3:4	4:7	4:7	5:11	5:9	2:5	5:12	3:3	7:19	2	60
	Lahnhof	3:5	5:8	6:16	—	3:5	2:2	3:5	4:7	5:7	6:6	5:8	9:16	6:12	3:3	1:1	—	60
	Hollerath	3:4	10:21	5:10	1:1	1:2	1:3	—	1:2	1:2	7:18	7:16	4:7	2:2	2:3	3:6	1	60
	Hagenau	1:1	2:5	16:45	1:1	3:3	—	2:2	2:2	3:3	6:8	5:5	3:6	6:10	7:8	3:3	—	60
	Neumath	5:13	—	12:35	3:10	2:6	—	—	2:2	—	—	29:59	—	5:10	—	—	—	60
	Melkerwei	2:2	7:11	13:26	2:5	—	2:2	3:4	—	2:3	5:7	10:17	7:7	2:3	1:1	3:4	—	60
	N S I	Fritzen	5:6	6:8	3:4	1:1	—	10:14	1:1	6:9	2:4	1:1	4:5	2:3	6:8	1:2	8:18	3
Kurwien		3:4	—	3:4	6:7	8:11	—	3:9	5:8	2:4	8:18	1:1	5:8	2:2	2:3	9:21	1	62
Carlsberg		5:11	1:1	6:8	5:6	3:9	1:1	1:1	4:6	2:3	17:24	3:6	4:11	1:2	4:8	—	2	62
Eberswalde		4:5	3:4	7:14	3:7	6:9	2:3	—	3:4	2:3	5:8	3:4	6:12	1:1	7:9	2:4	8	62
Schmiedefeld		2:4	5:10	8:17	8:24	—	1:2	—	1:1	—	6:10	7:18	5:12	6:12	7:13	2:3	—	62
Friedrichsrode		1:1	2:4	4:4	2:4	4:5	3:5	5:6	2:3	—	2:4	3:7	16:32	5:8	8:14	3:3	—	62
Sonnenberg		3:3	—	6:12	2:3	2:2	5:8	2:3	2:3	1:3	2:2	7:7	13:19	5:5	4:7	1:1	1	62
Marienthal		2:4	4:11	2:5	3:7	2:3	2:3	3:3	1:3	3:11	1:1	12:31	10:21	4:11	3:5	4:7	1	62
Lintzel		4:9	—	1:3	3:9	7:26	4:9	5:8	2:5	2:5	3:4	3:9	6:17	11:34	5:11	2:3	3	62
Hadersleben		4:7	4:12	7:23	4:8	3:8	2:4	5:9	—	1:3	1:1	1:1	2:3	3:5	6:9	10:19	1	62
Schoo		7:11	10:15	6:8	1:1	8:10	—	—	2:4	1:3	2:2	5:7	11:17	11:16	2:2	2:2	9	62
Lahnhof		—	7:16	5:9	3:5	—	1:1	1:1	3:5	2:6	2:2	5:7	6:12	11:17	4:7	10:20	1	62
Hollerath		1:1	5:10	6:12	2:3	—	1:1	1:1	2:3	2:6	3:5	7:10	7:12	4:7	6:8	7:9	1	62
Hagenau		—	4:5	—	—	1:1	1:1	1:1	4:4	7:8	4:4	19:42	3:8	14:19	—	9:12	2	62
Neumath		3:7	4:4	4:7	—	5:8	—	2:4	—	1:1	7:8	19:42	3:8	—	—	4:4	—	62
Melkerwei		4:4	7:10	6:8	—	—	—	3:3	1:1	4:4	7:8	19:20	3:4	5:5	2:3	3:3	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
Fritzen	6:11	2:4	3:3	4:4	1:1	1:1	4:4	1:1	1:1	—	4:6	2:2	6:11	8:13	7:10	13:22	1	60
Kurwien	7:19	1:2	2:3	1:1	3:5	1:1	3:5	1:1	—	1:1	6:8	3:7	4:7	9:17	14:26	9:22	—	60
Carlsberg	4:5	1:1	1:3	1:1	—	—	—	—	—	—	8:13	6:15	10:25	1:3	13:28	4:9	6	60
Eberswalde	5:9	6:11	1:1	5:8	1:1	1:1	1:1	—	1:1	—	1:1	—	17:33	3:6	11:21	6:11	2	60
Schmiedefeld	2:5	8:14	2:5	1:1	—	—	—	—	—	4:4	5:10	7:14	3:8	13:23	3:7	10:20	—	60
Friedrichsrode	3:5	1:2	2:2	1:1	4:9	—	—	—	—	—	2:2	3:7	9:12	12:21	17:35	5:8	1	60
Sonnenberg	4:5	2:4	2:3	1:1	2:3	2:3	1:1	2:3	—	—	6:8	4:5	16:24	7:12	7:14	4:5	2	60
Marienthal	2:3	1:1	1:1	3:7	1:1	1:4	2:3	1:1	1:2	—	2:6	10:23	20:58	9:29	8:8	1:1	3	60
Lintzel	6:15	3:5	1:1	3:13	—	—	—	—	—	—	4:8	2:5	19:53	5:15	9:26	1:2	3	60
Hadersleben	2:5	5:10	1:3	3:7	1:1	—	—	—	—	—	3:4	8:22	19:46	5:15	6:14	2:6	2	60
Schoo	4:6	1:1	2:4	1:2	5:7	—	—	—	—	—	1:1	3:3	3:6	8:15	15:24	15:32	2	60
Lahnhof	2:3	—	7:9	1:2	2:4	—	1:1	1:2	—	—	3:4	13:18	16:21	4:5	3:4	2:2	5	60
Hollerath	11:15	7:11	3:4	2:4	1:1	—	3:5	—	1:2	1:2	1:2	6:11	7:13	2:2	8:14	6:11	1	60
Hagenau	7:13	8:11	13:21	2:4	1:2	—	—	—	2:4	2:4	3:3	7:8	6:8	5:6	6:10	—	—	60
Neumath	7:11	1:1	7:15	—	15:31	—	1:1	—	1:1	—	5:11	2:5	17:26	—	4:5	—	—	60
Melkeret	3:3	10:12	6:9	4:4	—	1:2	3:3	—	1:1	5:8	4:5	—	—	3:3	1:1	2:2	1	60
Fritzen	3:3	2:2	2:2	—	—	2:3	6:7	2:3	2:2	2:3	—	2:2	7:11	10:16	6:7	12:14	4	62
Kurwien	11:11	4:4	5:5	1:1	1:2	1:2	1:1	1:2	2:4	9:10	5:10	1:2	2:3	7:17	8:13	5:10	—	62
Carlsberg	2:2	1:1	3:4	1:1	3:4	2:3	—	2:3	1:2	1:1	4:6	8:14	3:6	6:7	3:3	—	25	62
Eberswalde	1:1	2:2	1:1	2:2	1:1	1:2	5:6	1:2	2:3	3:4	—	1:2	16:30	8:13	3:4	3:5	11	62
Schmiedefeld	2:4	14:29	4:7	—	—	2:4	6:7	2:4	3:3	15:23	—	3:8	9:18	2:4	5:11	1:1	3	62
Friedrichsrode	2:2	2:2	3:3	—	8:5	2:2	6:7	2:2	3:3	1:1	1:1	6:8	9:11	7:16	7:11	3:3	4	62
Sonnenberg	1:1	1:1	7:9	—	2:2	2:2	1:1	2:2	3:3	3:3	16:19	6:7	9:15	2:3	1:2	1:1	5	62
Marienthal	—	—	2:2	1:1	1:1	4:6	8:12	2:2	5:6	3:4	7:12	9:16	7:15	6:15	2:2	3:6	2	62
Lintzel	2:3	1:1	—	—	—	—	3:5	2:4	6:8	3:5	14:23	2:3	13:32	2:3	4:4	2:4	7	62
Hadersleben	3:3	1:1	—	—	—	1:2	6:12	1:1	2:3	3:5	17:27	7:14	12:30	6:13	1:3	1:1	1	62
Schoo	4:5	1:1	—	—	2:2	3:3	2:2	2:2	5:7	4:5	4:5	2:2	9:13	4:8	13:19	7:11	2	62
Lahnhof	1:1	2:2	4:4	1:1	5:7	1:2	2:2	1:1	1:1	2:2	7:9	12:21	3:8	3:4	2:3	3:3	12	62
Hollerath	3:3	8:15	—	—	—	—	2:2	5:11	2:5	7:12	9:16	7:10	6:8	6:8	3:5	3:5	12	62
Hagenau	2:3	17:28	—	—	—	—	1:1	2:3	2:3	2:2	6:9	10:13	7:11	1:1	10:12	—	—	62
Neumath	6:11	—	7:9	—	5:11	1:1	4:6	—	11:17	—	12:21	2:5	12:20	—	2:3	—	—	62
Melkeret	2:2	4:4	16:18	1:1	2:2	1:1	4:4	2:2	2:2	8:9	5:6	4:4	5:5	2:2	4:4	—	—	62

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Boob.
<b>A n n e</b>																		
Fritzen	6:7	3:3	4:5	—	—	—	1:2	2:2	4:4	1:1	1:1	1:1	9:23	7:12	9:14	9:16	5	62
Kurwien	17:27	6:8	1:1	2:3	1:1	2:3	—	1:2	5:8	4:10	1:2	—	8:17	10:20	3:5	5:13	—	62
Carlsberg	3:7	—	1:2	2:3	1:1	2:3	3:6	2:5	2:2	4:9	4:6	6:17	5:9	2:3	6:8	3:5	16	62
Eherswalde	2:5	3:3	1:1	6:8	7:13	—	2:6	1:1	—	5:14	1:1	3:9	16:45	7:13	1:3	1:1	6	62
Schmiedefeld	4:6	4:10	—	4:6	—	—	1:2	3:4	2:7	13:20	6:8	7:19	2:5	10:18	4:4	1:1	—	62
Friedrichsrode	1:1	—	2:2	—	—	—	8:8	2:3	6:8	2:5	3:6	1:1	10:20	7:17	8:12	4:6	—	62
Sonnenberg	—	2:2	5:7	—	—	—	6:6	3:3	2:2	5:6	12:18	7:14	5:10	5:7	5:7	5:5	—	62
Marienthal	—	1:1	1:1	1:1	1:1	5:8	4:6	6:11	4:7	1:1	6:13	9:28	6:15	6:15	1:2	1:2	6	62
Lintzel	1:2	—	—	—	—	2:4	4:8	3:5	6:9	2:6	14:30	2:6	17:52	5:11	1:1	—	2	62
Hadersleben	1:1	2:2	1:1	1:1	—	3:7	5:11	1:1	3:4	1:3	8:17	—	7:11	6:16	8:17	4:5	3	62
Schoo	3:3	4:4	2:2	2:2	—	1:1	2:2	1:2	4:1	8:16	2:2	—	7:11	6:16	8:17	4:5	8	62
Lahnhof	1:1	2:3	2:3	2:3	5:6	2:3	3:5	2:3	4:5	6:8	3:5	13:22	2:3	5:5	—	1:1	9	62
Hollerath	1:1	1:2	2:3	1:1	2:3	3:6	3:4	4:7	3:8	8:17	3:6	2:3	8:12	7:13	10:13	5:6	—	62
Hagenau	—	7:10	12:20	2:2	1:2	—	2:2	1:1	5:6	3:4	8:11	6:9	9:15	—	—	—	—	62
Neumath	3:6	—	5:10	—	—	—	5:10	—	6:8	—	15:33	2:4	7:15	—	—	—	—	62
Melkeri	3:3	5:5	5:10	2:4	3:3	2:2	5:7	—	8:8	8:9	13:15	2:2	1:2	2:2	3:3	—	—	62
<b>B e r e i c h</b>																		
Fritzen	6:11	2:3	2:2	—	2:2	2:2	6:8	5:5	5:6	—	3:4	3:6	—	1:2	9:13	7:12	7	60
Kurwien	10:19	1:1	—	—	—	—	5:8	4:6	6:6	3:5	6:10	4:7	5:7	8:12	3:9	5:11	—	60
Carlsberg	—	—	3:5	3:4	—	—	1:2	1:1	2:2	5:6	7:15	9:15	7:16	2:4	9:23	—	11	60
Eherswalde	—	2:5	—	2:2	7:8	—	3:3	4:6	4:6	4:9	4:10	8:16	6:13	3:8	5:15	3:9	3	60
Schmiedefeld	—	5:16	4:8	1:2	—	—	—	1:1	4:7	16:32	12:28	4:7	2:4	4:8	—	4:13	3	60
Friedrichsrode	3:3	—	—	—	—	—	—	2:2	5:9	7:16	11:25	7:17	5:10	4:6	7:19	3:3	3	60
Sonnenberg	3:5	2:4	—	1:1	1:1	2:2	1:1	2:2	3:3	6:8	20:40	4:7	4:6	3:7	5:10	2:4	2	60
Marienthal	7:26	—	—	—	—	—	6:10	11:18	7:15	5:12	5:12	6:16	6:16	7:22	2:7	—	2	60
Lintzel	4:6	1:2	—	—	1:2	1:1	4:7	4:7	4:7	6:16	22:69	1:5	3:11	1:4	6:18	1:5	1	60
Hadersleben	7:11	1:2	4:10	1:2	3:6	4:7	1:1	1:1	8:11	6:7	13:30	1:3	9:17	3:9	2:6	—	1	60
Schoo	2:2	3:3	2:2	—	1:1	—	1:2	2:2	10:17	12:27	6:14	1:2	3:5	3:5	8:12	2:5	2	60
Lahnhof	2:2	3:3	2:2	—	—	—	6:6	3:5	10:16	10:17	3:6	4:5	3:3	4:5	2:2	2:2	8	60
Hollerath	5:7	3:4	2:3	—	—	—	1:1	1:2	9:19	15:37	6:11	5:8	3:7	—	3:4	5:8	1	60
Hagenau	5:9	3:7	3:4	1:1	2:2	—	3:4	3:4	7:9	3:4	12:13	8:11	3:4	3:3	6:6	—	1	60
Neumath	6:8	—	8:15	—	3:7	—	2:2	—	2:2	—	25:38	4:7	9:14	—	—	—	1	60
Melkeri	2:2	3:5	14:17	2:2	1:2	1:1	—	—	3:3	8:9	13:15	4:5	5:5	2:2	—	2:2	—	60



	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Wind- stillen	Zahl d. Beob.
<b>D e c e m b e r</b>																		
Fritzen	—	2,4	1,2	1,2	1,2	5,6	7,10	6,11	4,6	4,6	5,11	3,8	5,11	4,11	3,6	1,1	10	62
Kurwien	2,4	1,1	—	1,2	3,4	—	6,8	3,5	4,10	8,9	5,5	5,6	11,27	9,26	—	—	4	62
Carlsberg	3,5	—	1,1	—	—	—	—	—	1,2	2,5	23,28	6,13	10,24	2,4	5,13	1,1	8	62
Eberswalde	—	—	—	1,2	—	3,4	—	6,6	8,13	12,22	3,4	7,13	8,23	3,6	1,2	6,11	4	62
Schmiedefeld	8,17	—	—	—	—	2,4	—	1,1	1,1	4,6	9,25	3,6	4,12	3,7	—	2,3	4	62
Friedrichsrode	1,2	—	—	—	—	—	—	—	1,1	5,8	10,18	12,21	16,32	11,24	7,13	—	1	62
Sonnenberg	5,7	1,3	2,2	1,1	—	—	2,6	3,4	4,6	6,13	9,23	12,35	5,10	11,30	2,2	5,6	4	62
Marienthal	—	3,6	1,2	1,5	—	—	—	—	4,6	5,15	6,15	9,40	21,45	3,6	4,7	3,7	1	62
Lintzel	4,8	—	—	—	—	—	—	—	3,5	2,3	4,5	13,33	6,14	1,3	1,2	3,4	4	62
Hadersleben	8,18	3,8	3,5	—	1,1	—	3,3	2,4	4,7	4,7	17,30	5,11	5,10	4,6	2,3	—	6	62
Schoo	6,7	7,13	1,2	—	2,4	—	—	2,3	3,3	5,8	12,22	12,19	3,3	1,1	2,2	2,2	16	62
Lahnhof	3,3	—	—	—	—	—	—	2,3	2,3	6,17	12,23	8,21	14,24	8,12	3,4	1,1	3	62
Hollerath	1,2	—	—	—	—	—	—	—	5,5	12,22	9,16	6,8	7,11	8,8	—	—	—	62
Hagenau	3,3	3,4	9,11	—	4,5	—	2,6	—	4,6	—	32,38	—	7,11	—	—	—	5	62
Neumath	4,8	6,6	2,4	—	1,1	—	—	—	—	13,22	19,40	1,1	1,2	1,1	6,8	—	—	62
Melkeri	8,10	5,6	2,4	—	1,1	—	—	—	4,6	—	—	—	1,2	1,1	—	—	—	62

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

**Taf. XXVII.**

Frost- und Schneegrenzen.

Station	Das Thermometer <sup>1)</sup> sank		Zwi- schen- zeit in Tagen	Es fiel Schnee		Zwi- schen- zeit in Tagen
	zum letzten Male	zum ersten unter 0°		zum letzten Male	zum ersten	
Fritzen	1. Juni	10. Octbr.	131	21. April	25. Octbr.	187
Kurwien	9. Juli	6. Octbr.	89	21. April	21. Octbr.	183
Carlsberg	7. Juli	13. Aug.	37	22. Mai	24. Septbr.	125
Eberswalde	1. Juni	22. Septbr.	113	16. April	29. Octbr.	196
Schmiedefeld	7. Juli	15. Septbr.	70	24. Mai	12. Octbr.	141
Friedrichsrode	1. Juni	22. Septbr.	113	16. April	14. Octbr.	181
Sonnenberg	27. Juni	13. Aug.	47	25. Mai	10. Octbr.	138
Marienthal	23. Mai	22. Septbr.	122	15. April	14. Novbr.	213
Lintzel	22. Mai	22. Septbr.	123	15. April	15. Octbr.	183
Hadersleben	31. Mai	9. Octbr.	131	14. April	13. Octbr.	182
Schoo	22. Mai	29. Septbr.	130	15. April	24. Octbr.	192
Lahnhof	23. Mai	22. Septbr.	122	22. Mai	12. Octbr.	143
Hollerath	23. Mai	22. Septbr.	122	22. Mai	11. Octbr.	142
Hagenau	22. Mai	12. Aug.	82	17. März	15. Novbr.	243
Neumath	22. Mai	26. Septbr.	127	16. April	12. Octbr.	179
Melkerei	24. Mai	26. Septbr.	125	22. Mai	10. Octbr.	141

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

Tafel

Eistage, Frosttage, Sommertage,

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

	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage
	<b>Fritzen</b>			<b>Kurwien</b>			<b>Carlsberg</b>			<b>Eberswalde</b>		
Januar	15	24	—	15	26	—	18	31	—	17	26	—
Februar	11	23	—	13	24	—	14	28	—	6	21	—
März	6	18	—	7	21	—	10	27	—	2	14	—
April	—	17	—	—	19	4	3	18	—	—	14	—
Mai	—	5	2	—	9	5	—	8	—	—	1	1
Juni	—	1	1	—	5	4	—	2	—	—	1	6
Juli	—	—	15	—	2	20	—	1	13	—	—	19
August	—	—	6	—	—	9	—	1	1	—	—	12
September	—	—	4	—	—	6	—	2	2	—	1	3
October	—	5	—	—	14	—	1	18	—	—	9	—
November	5	14	—	3	14	—	5	22	—	1	8	—
December	11	22	—	11	26	—	21	31	—	10	22	—
Jahr	48	129	28	49	160	48	72	189	16	36	117	41
	<b>Lintzel</b>			<b>Hadersleben</b>			<b>Schoo</b>			<b>Lahnhof</b>		
Januar	16	30	—	16	26	—	11	26	—	22	31	—
Februar	—	23	—	5	25	—	—	21	—	11	27	—
März	—	23	—	3	19	—	—	22	—	7	29	—
April	—	16	—	—	15	—	—	12	—	—	16	—
Mai	—	5	—	—	5	—	—	3	—	—	6	—
Juni	—	—	4	—	—	5	—	—	—	—	—	1
Juli	—	—	17	—	—	9	—	—	14	—	—	14
August	—	—	10	—	—	3	—	—	7	—	—	4
September	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—
October	—	9	—	—	7	—	—	4	—	—	14	—
November	—	14	—	1	12	—	—	6	—	4	23	—
December	8	21	—	8	25	—	4	25	—	16	30	—
Jahr	24	143	32	33	134	17	15	120	21	60	177	19

1) In Sonnenberg waren die Beobachtungen am 1. und 2. Januar auf der Feldstation müssen.

**XXVIII.**

**S o m m e r t a g e .**

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

	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage	Eistage	Frosttage	Sommertage
	<b>Schmiedefeld</b>			<b>Friedrichsrode</b>			<b>Sonnenberg <sup>1)</sup></b>			<b>Marienthal</b>		
Januar	21	31	—	17	31	—	19	29	—	14	27	—
Februar	14	27	—	6	26	—	12	27	—	2	20	—
März	7	30	—	4	25	—	11	30	—	2	19	—
April	2	20	—	—	17	—	2	23	—	—	15	—
Mai	—	6	—	—	4	—	—	13	—	—	2	—
Juni	—	—	1	—	1	5	—	3	—	—	—	4
Juli	—	1	13	—	—	20	—	—	8	—	—	18
August	—	—	3	—	—	8	—	4	3	—	—	10
September	—	5	—	—	2	1	—	8	—	—	2	2
October	—	17	—	—	11	—	2	18	—	—	7	—
November	4	25	—	3	19	—	7	25	—	2	12	—
December	19	31	—	14	25	—	20	31	—	10	22	—
Jahr	67	193	17	44	161	34	73	211	11	30	126	34
	<b>Hollerath</b>			<b>Hagenau</b>			<b>Neumath</b>			<b>Melkerel</b>		
Januar	17	31	—	12	31	—	13	31	—	13	31	—
Februar	6	25	—	2	27	—	3	24	—	8	26	—
März	7	25	—	2	23	—	6	22	—	6	28	—
April	—	16	—	—	16	3	—	13	—	—	15	—
Mai	—	7	—	—	2	5	—	3	—	—	9	—
Juni	—	—	7	—	—	22	—	—	11	—	—	4
Juli	—	—	13	—	—	26	—	—	20	—	—	17
August	—	—	7	—	1	24	—	—	11	—	—	9
September	—	2	—	—	7	4	—	1	—	—	1	—
October	1	17	—	—	15	—	—	12	—	1	19	—
November	2	17	—	—	20	—	1	12	—	4	24	—
December	14	30	—	7	25	—	9	23	—	15	28	—
Jahr	47	170	27	23	167	84	32	141	42	47	181	30

ausgefallen und kann daher die Zahl der Eis- und Frosttage um 1 bis 2 vergrößert werden



## C. Zusammenstellung

der Anzahl der hellen und trüben Tage in den einzelnen Monaten und im Jahre für die Beobachtungsjahre 1875—1886.

Tafel XXIX.

Helle Tage sind diejenigen, bei welchen das Mittel der Bewölkung aus den beiden Beobachtungen Morgens 8<sup>h</sup> und Mittags 2<sup>h</sup> kleiner als 2 und trübe diejenigen, bei welchen dasselbe grösser als 8 war.

Monate	Zahl der hellen		Zahl der trüben		Zahl der hellen		Zahl der trüben		Zahl der hellen		Zahl der trüben	
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
<b>Fritzen</b>												
	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	2	18	1	24	—	25	1	23	3	19	3	19
Februar	—	23	—	21	1	21	1	19	3	13	3	20
März	—	20	1	18	1	19	8	13	8	12	5	14
April	1	17	2	20	10	10	3	17	4	10	18	9
Mai	4	10	3	14	7	13	9	8	4	14	8	9
Juni	7	7	6	6	2	10	6	8	6	9	7	15
Juli	1	9	3	9	3	15	1	13	7	8	4	11
August	4	9	1	12	3	6	4	11	4	7	1	11
September	—	15	—	11	—	10	5	13	4	13	1	14
October	4	12	5	16	3	19	—	17	—	20	7	16
November	5	19	1	20	—	24	2	20	—	17	1	23
December	2	23	—	28	1	27	1	19	—	23	—	25
Jahr	30	182	23	199	31	199	41	181	43	165	58	186
	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	2	22	2	17	3	18	9	16	—	24		
Februar	2	14	9	11	1	22	4	17	8	13		
März	2	17	3	8	5	24	2	21	14	11		
April	7	17	4	12	6	14	11	6	15	6		
Mai	8	7	13	6	6	16	6	9	13	5		
Juni	5	8	9	8	4	9	15	4	8	9		
Juli	6	5	5	8	5	6	7	6	6	13		
August	4	5	1	8	3	9	5	11	13	9		
September	8	11	7	8	10	6	1	11	9	7		
October	4	15	5	14	4	13	3	18	4	17		
November	2	18	—	23	3	17	5	18	2	19		
December	3	18	—	29	—	24	2	17	1	18		
Jahr	53	147	58	152	50	178	70	154	93	151		

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Kurwien.**

	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	5	20	1	23	—	25	—	24	5	16	10	8
Februar	—	19	—	23	1	19	2	20	6	16	5	20
März	1	21	5	18	3	18	2	13	10	8	6	14
April	3	15	2	19	9	11	3	16	4	9	15	5
Mai	—	14	1	12	10	9	6	8	2	11	12	9
Juni	5	7	7	2	8	10	3	6	5	7	2	12
Juli	3	10	7	9	3	17	—	8	5	5	4	8
August	5	15	8	11	9	8	5	6	2	5	5	9
September	—	19	6	9	7	10	11	5	7	10	8	9
October	9	13	7	14	2	11	2	19	2	19	7	16
November	4	17	4	16	1	18	1	18	2	18	3	18
December	1	22	2	27	2	25	4	18	3	23	3	21
Jahr	36	192	50	183	55	181	39	161	53	147	80	149

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	3	21	4	21	4	19	9	14	1	22		
Februar	3	16	11	11	3	22	4	15	3	19		
März	4	15	3	13	7	19	3	18	11	10		
April	8	7	—	13	5	14	6	6	12	6		
Mai	5	5	12	8	7	9	2	12	fiel aus			
Juni	6	10	9	8	4	6	10	4				
Juli	6	4	5	8	7	3	2	8	6	7		
August	6	10	—	7	6	8	2	12	6	4		
September	9	12	9	11	11	4	3	15	12	2		
October	4	17	8	13	5	14	—	19	6	17		
November	—	24	—	21	2	20	3	20	3	18		
December	4	23	1	26	1	25	5	17	—	25		
Jahr	58	164	62	160	62	163	49	160	—	—		

**Carlsberg.**

	1875		1876		1877		1878		1879		1880	
Januar	3	22	6	19	1	24	—	27	1	25	4	20
Februar	4	17	2	22	1	19	—	21	—	24	8	18
März	4	17	1	23	3	19	—	19	2	19	14	11
April	5	15	1	15	4	19	2	13	1	16	3	16
Mai	6	9	1	18	—	15	4	14	3	16	3	20
Juni	6	10	2	5	9	5	7	10	3	9	2	12
Juli	—	18	3	10	2	16	5	17	2	15	5	8
August	5	11	11	10	1	12	2	13	6	14	9	10
September	8	11	2	21	4	15	4	11	10	6	4	13
October	2	25	4	15	3	22	5	20	2	22	1	23
November	1	23	1	21	7	18	4	20	—	24	—	18
December	3	24	—	27	1	28	1	23	8	13	1	24
Jahr	47	202	34	206	36	212	34	208	38	203	54	193

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Carlsberg**

	1881		1882		1883		1884		1885		1886	
Januar	6	16	5	17	3	14	3	22	11	10	—	23
Februar	4	17	8	13	3	13	4	15	4	11	4	15
März	4	20	5	10	1	14	6	16	1	17	5	18
April	4	11	5	13	1	16	5	16	5	9	6	9
Mai	6	11	2	14	5	10	2	7	3	12	6	9
Juni	3	11	3	13	4	11	—	19	8	4	—	15
Juli	6	11	5	8	—	11	—	7	—	9	5	10
August	5	17	1	19	2	12	2	4	1	8	3	7
September	7	12	4	14	1	14	5	5	5	15	8	5
October	2	22	3	17	2	20	1	19	—	18	7	12
November	4	16	1	23	3	18	3	22	6	18	2	17
December	1	20	2	26	1	23	—	22	2	19	—	26
Jahr	52	184	44	187	26	176	31	174	46	150	46	166

**Eberswalde**

	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	2	22	1	12	—	23	—	27	8	18	6	8
Februar	4	15	—	14	2	20	—	23	8	15	2	16
März	3	11	3	18	—	18	6	14	13	8	5	17
April	12	9	1	14	4	13	—	17	8	9	12	11
Mai	9	4	4	9	3	10	4	6	4	10	4	8
Juni	11	5	10	3	5	10	—	12	3	12	—	11
Juli	10	2	1	9	5	15	1	12	4	7	6	10
August	12	—	2	14	—	6	3	10	7	11	1	16
September	3	8	4	12	2	9	3	10	5	7	5	15
October	10	4	7	13	1	16	1	17	1	17	3	21
November	5	15	1	16	1	18	2	18	4	20	5	15
December	2	22	—	24	2	23	5	19	1	17	3	22
Jahr	83	117	34	158	25	181	25	185	66	151	52	170

	1882		1883		1884		1885		1886	
Januar	4	22	5	16	1	25	1	15	—	21
Februar	5	16	5	16	3	17	1	13	2	13
März	6	13	6	14	6	17	3	21	6	14
April	6	13	4	17	9	10	9	8	6	15
Mai	1	15	10	12	8	9	3	9	9	8
Juni	4	19	7	13	4	9	9	4	1	9
Juli	2	12	3	16	6	6	7	4	3	11
August	3	22	2	14	14	6	1	12	6	4
September	2	15	3	16	10	8	3	18	12	5
October	6	15	1	16	1	22	—	18	7	14
November	1	24	—	19	2	18	3	20	1	23
December	1	25	—	21	—	29	2	15	—	24
Jahr	41	211	46	190	64	176	42	157	53	161

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Schmiedefeld**

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	7	18	2	18	3	27	9	18	—	26		
Februar	7	13	—	22	5	16	—	17	1	20		
März	7	18	3	18	4	20	—	22	4	17		
April	3	16	3	16	1	22	2	14	1	20		
Mai	—	15	2	16	5	13	1	23	3	16		
Juni	3	17	3	11	—	21	5	9	—	26		
Juli	2	20	—	23	—	12	2	14	2	15		
August	1	24	2	14	2	12	1	17	6	8		
September	1	24	—	21	3	10	2	21	9	6		
October	—	27	—	22	—	22	—	29	8	16		
November	—	29	2	25	3	20	7	19	—	27		
December	2	25	—	27	—	31	2	23	—	29		
Jahr	33	246	17	233	26	226	31	226	34	226		

**Friedrichsrode**

	1875		1876		1877		1878		1879		1880	
Januar	—	24	7	20	—	25	—	18	—	26	6	18
Februar	1	16	2	21	—	24	1	21	—	26	7	14
März	4	18	—	16	1	18	—	19	—	18	10	7
April	2	9	1	10	—	18	—	6	—	18	1	10
Mai	—	14	fiel aus	—	—	12	—	16	1	9	5	14
Juni	—	13	1	14	2	8	—	9	—	12	1	14
Juli	—	9	2	11	1	16	—	16	2	15	—	9
August	1	10	7	8	1	14	—	12	1	14	10	9
September	7	10	—	21	1	15	—	11	4	14	3	8
October	—	21	2	14	3	13	—	17	—	21	1	21
November	2	20	—	22	—	17	—	18	1	20	3	12
December	1	23	—	24	—	25	—	22	7	13	2	13
Jahr	18	187	—	—	9	205	1	179	16	206	49	149

	1881		1882		1883		1884		1885		1886	
Januar	9	13	6	13	4	14	3	21	7	17	1	20
Februar	5	17	3	10	—	11	6	19	1	13	1	16
März	4	15	5	13	3	10	3	21	2	19	2	14
April	2	12	2	7	2	11	1	16	4	11	2	16
Mai	2	12	—	10	1	8	1	10	1	11	3	9
Juni	1	13	1	14	2	7	2	18	3	7	—	16
Juli	2	8	1	10	2	19	1	10	—	11	2	9
August	—	13	1	14	4	13	4	11	1	11	2	6
September	3	12	1	11	1	12	8	6	3	15	6	6
October	1	17	1	13	3	18	1	19	—	24	2	13
November	4	13	—	17	3	15	3	16	4	22	1	21
December	4	11	—	13	1	24	1	27	1	13	—	23
Jahr	37	156	21	145	26	162	34	194	27	174	22	169

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
<b>Sonnenberg</b>												
	1878		1879		1880		1881		1882		1883	
Januar	1	17	3	21	7	19	9	17	11	17	7	16
Februar	3	16	—	25	8	17	5	15	9	15	2	20
März	—	18	3	18	12	11	5	19	8	14	3	13
April	4	8	7	17	3	18	6	17	6	10	6	10
Mai	3	15	4	7	7	12	6	18	4	13	11	9
Juni	2	20	1	19	—	16	—	17	6	16	7	5
Juli	1	20	1	24	1	15	6	9	3	17	2	22
August	3	14	1	18	10	11	1	18	2	29	4	18
September	4	15	5	14	2	17	3	24	1	16	1	17
October	3	23	1	21	1	28	1	26	—	21	1	23
November	3	20	4	16	1	23	5	22	—	27	4	19
December	1	21	11	12	1	27	3	24	4	21	2	26
Jahr	28	207	41	212	53	214	50	226	54	216	50	198
<b>Sonnenberg</b>						<b>Marienthal</b>						
	1884		1885		1886		1879		1880		1881	
Januar	2	26	9	15	2	22	3	21	7	18	10	8
Februar	7	16	4	15	6	17	—	14	9	7	7	11
März	7	18	3	23	9	16	5	7	14	6	7	13
April	3	15	7	10	3	18	4	13	5	9	8	7
Mai	8	10	1	18	5	11	8	3	8	6	8	6
Juni	2	16	10	11	1	14	2	5	2	10	3	10
Juli	2	7	2	12	5	12	2	9	3	5	8	4
August	9	11	1	14	2	10	3	1	15	7	3	10
September	7	8	4	16	11	9	11	5	5	4	3	9
October	2	24	1	27	8	16	4	16	—	14	1	15
November	8	18	9	18	1	23	2	13	3	12	5	13
December	1	29	4	17	1	14	9	14	1	17	—	20
Jahr	58	198	55	196	54	182	53	121	72	115	63	126
<b>Marienthal</b>												
	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	6	18	6	13	3	19	9	15	4	16		
Februar	7	11	4	16	3	12	2	14	1	15		
März	10	8	7	8	4	13	4	19	2	11		
April	5	5	6	10	5	13	8	5	5	13		
Mai	4	6	9	7	6	7	1	8	9	7		
Juni	7	8	11	2	4	13	7	6	1	11		
Juli	3	9	4	14	2	5	5	10	4	11		
August	2	13	4	9	12	8	2	10	5	6		
September	2	8	—	10	9	7	3	12	13	6		
October	4	15	2	19	1	18	—	14	5	10		
November	—	19	4	12	4	14	6	15	1	17		
December	2	17	1	23	1	22	5	14	1	14		
Jahr	52	137	58	143	54	151	52	142	51	137		

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Lintzel**

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	6	22	1	18	—	24	7	19	2	21		
Februar	3	14	—	20	3	20	1	16	1	21		
März	7	17	3	11	2	23	2	19	3	18		
April	5	16	2	19	4	17	4	17	3	15		
Mai	2	10	5	15	4	12	1	15	6	12		
Juni	2	16	5	9	2	18	5	8	—	11		
Juli	1	15	—	24	1	14	—	10	1	13		
August	2	16	1	19	1	9	1	14	4	9		
September	1	16	—	22	5	14	1	17	11	9		
October	1	21	—	22	—	22	—	16	4	17		
November	1	21	—	18	2	17	4	19	4	17		
December	—	27	1	24	—	27	—	16	—	19		
Jahr	31	211	18	221	24	217	26	186	39	182		

**Hadersleben**

	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	11	11	2	18	1	19	2	21	5	16	6	12
Februar	4	12	3	13	3	13	1	20	4	23	2	19
März	2	13	4	12	2	15	2	13	9	11	3	13
April	4	6	5	12	10	9	1	15	2	9	14	6
Mai	1	6	2	9	2	8	4	8	1	6	3	10
Juni	1	7	5	7	8	5	—	8	6	9	2	8
Juli	fiel	aus	—	15	4	14	1	14	—	12	1	14
August	10	8	—	13	3	8	1	11	7	1	—	15
September	2	17	3	7	1	14	—	10	4	9	2	20
October	—	11	4	18	1	12	2	19	1	9	3	19
November	fiel	aus	1	17	2	19	1	10	4	18	1	16
December	—	15	1	20	4	15	3	15	—	15	2	25
Jahr	—	—	30	161	41	151	18	164	43	188	39	177

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	2	19	3	13	1	19	5	19	1	20		
Februar	—	15	1	18	3	19	2	20	—	21		
März	2	8	3	12	2	21	3	16	2	18		
April	5	14	4	12	4	8	3	11	2	9		
Mai	—	9	8	9	4	14	—	6	2	8		
Juni	1	13	3	6	4	6	3	9	4	8		
Juli	1	11	2	15	2	7	3	6	1	8		
August	2	13	1	15	3	6	2	11	6	10		
September	4	11	4	15	4	11	—	14	6	8		
October	1	17	1	18	—	16	1	13	4	20		
November	—	18	1	18	6	12	4	15	1	19		
December	1	24	1	17	2	20	1	15	1	17		
Jahr	19	172	32	168	35	159	27	155	30	166		

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Schoo**

	1877		1878		1879		1880		1881		1882	
Januar	—	21	—	19	1	22	6	12	5	13	1	23
Februar	—	16	1	17	1	20	3	12	1	16	5	16
März	1	19	—	15	4	11	8	12	6	12	4	14
April	—	11	7	7	2	14	3	7	6	7	6	17
Mai	2	10	2	14	4	11	5	8	5	10	1	12
Juni	10	11	9	10	—	13	2	17	3	13	2	18
Juli	1	19	4	18	1	17	2	13	4	16	1	19
August	—	20	—	—	—	9	13	4	—	19	—	22
September	2	10	—	14	5	6	2	10	1	16	—	21
October	3	14	1	13	1	20	—	18	2	21	—	20
November	—	13	1	25	—	15	3	15	—	14	—	21
December	1	19	—	21	5	12	2	18	—	24	—	27
Jahr	20	183	25	182	24	170	49	146	33	181	20	230

	1883		1884		1885		1886					
Januar	—	16	1	24	9	16	2	21				
Februar	1	19	3	19	3	15	3	15				
März	4	14	—	24	5	15	2	16				
April	4	12	2	17	6	13	1	12				
Mai	3	16	6	12	—	12	1	14				
Juni	4	9	2	16	7	10	2	7				
Juli	1	20	2	14	3	12	2	9				
August	—	20	2	11	2	9	7	11				
September	2	16	5	13	—	12	7	5				
October	—	22	2	25	—	18	3	12				
November	—	22	2	15	5	16	1	16				
December	—	26	2	22	1	16	2	12				
Jahr	19	212	29	212	41	164	33	150				

**Lahnhof**

	1878		1879		1880		1881		1882		1883	
Januar	—	26	2	24	8	18	10	16	7	21	1	19
Februar	—	18	—	26	7	17	4	16	8	15	—	20
März	—	20	1	20	10	9	4	18	7	19	4	13
April	1	13	—	17	1	11	1	13	3	14	7	9
Mai	1	17	2	13	5	10	2	11	1	11	9	10
Juni	1	15	—	16	—	18	—	18	1	18	5	9
Juli	1	19	—	18	—	10	5	11	—	19	—	20
August	1	12	3	15	6	10	1	19	—	24	4	13
September	1	15	4	18	4	15	—	21	1	21	—	19
October	1	20	1	22	—	24	—	25	—	23	—	21
November	1	21	2	20	3	21	3	19	—	25	2	23
December	—	28	14	10	—	27	1	25	1	25	—	27
Jahr	8	224	29	219	44	190	31	212	29	235	32	203

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Lahnhof**

	1884		1885		1886							
Januar	1	28	10	19	—	27						
Februar	4	19	—	20	3	17						
März	6	20	1	19	6	15						
April	2	17	5	12	1	18						
Mai	9	13	—	21	5	14						
Juni	3	14	10	9	—	23						
Juli	2	11	2	13	2	15						
August	8	10	1	16	2	10						
September	4	13	4	22	5	9						
October	2	24	—	26	4	15						
November	3	19	7	19	—	23						
December	—	31	—	20	1	27						
<b>Jahr</b>	<b>44</b>	<b>219</b>	<b>40</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>213</b>						

**Hollerath**

	1875		1876		1877		1878		1879		1880	
Januar	1	22	13	16	4	22	—	27	—	24	9	16
Februar	4	17	3	21	—	24	1	20	—	23	7	15
März	5	20	1	22	1	23	1	24	6	17	14	8
April	8	10	4	11	1	20	3	11	—	17	1	17
Mai	5	8	10	9	3	21	1	19	3	13	6	9
Juni	4	14	3	11	8	11	5	12	2	13	1	21
Juli	2	16	6	13	3	17	3	16	2	16	3	9
August	5	13	10	13	4	13	1	15	4	13	3	11
September	10	8	1	17	6	14	2	15	5	21	5	14
October	—	24	4	18	6	17	4	19	1	23	1	21
November	1	25	2	22	2	21	2	24	—	25	4	23
December	5	21	1	27	1	26	—	27	13	12	2	26
<b>Jahr</b>	<b>50</b>	<b>198</b>	<b>58</b>	<b>200</b>	<b>39</b>	<b>229</b>	<b>23</b>	<b>229</b>	<b>36</b>	<b>217</b>	<b>56</b>	<b>190</b>

	1881		1882		1883		1884		1885		1886	
Januar	8	17	8	16	6	18	2	24	10	15	1	24
Februar	5	17	8	12	1	18	5	17	1	22	6	19
März	7	16	8	16	11	12	8	14	3	17	7	10
April	2	17	6	12	5	13	1	18	5	12	2	12
Mai	7	9	3	16	7	13	11	8	1	20	6	13
Juni	1	12	3	21	3	12	5	15	7	9	1	23
Juli	11	11	1	17	1	20	2	11	3	12	4	15
August	2	16	1	22	6	12	7	11	2	19	4	8
September	3	19	2	19	2	16	6	12	5	16	9	8
October	2	23	1	20	2	19	4	21	—	27	4	17
November	7	18	—	25	4	16	6	14	8	18	1	22
December	4	20	2	22	1	25	—	30	5	19	2	21
<b>Jahr</b>	<b>59</b>	<b>195</b>	<b>43</b>	<b>218</b>	<b>49</b>	<b>194</b>	<b>57</b>	<b>195</b>	<b>50</b>	<b>206</b>	<b>47</b>	<b>192</b>



Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	

**Hagenau**

	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	3	15	—	11	1	23	—	23	5	18	4	15
Februar	—	12	—	19	1	15	—	25	—	16	—	20
März	—	10	1	17	—	18	—	14	13	6	4	14
April	2	6	2	10	5	15	—	20	1	22	4	15
Mai	6	6	1	11	—	13	—	11	5	8	7	12
Juni	1	4	7	4	2	12	—	8	—	13	—	8
Juli	4	2	1	10	3	11	1	19	2	8	7	7
August	6	4	1	8	1	11	3	16	1	12	1	18
September	1	12	4	11	2	9	1	17	5	13	—	18
October	7	16	4	12	—	22	4	19	2	20	1	21
November	—	19	—	23	1	19	3	19	—	19	3	18
December	1	20	—	20	—	27	3	15	1	28	—	20
Jahr	31	126	21	156	16	195	15	206	35	183	31	186

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	—	28	2	21	—	22	6	13	—	29		
Februar	5	16	5	18	3	18	—	20	4	13		
März	7	12	4	15	9	12	7	19	7	12		
April	5	11	4	16	3	19	5	17	3	14		
Mai	4	12	8	9	11	9	2	17	7	12		
Juni	2	15	3	9	1	15	9	5	—	25		
Juli	3	16	1	18	4	8	12	8	7	14		
August	1	14	10	10	5	10	4	13	5	13		
September	—	22	2	18	4	9	6	15	6	9		
October	—	22	—	18	3	22	—	23	4	17		
November	—	22	—	19	2	20	3	23	2	22		
December	—	25	2	23	—	28	2	21	—	25		
Jahr	27	215	41	194	45	192	56	194	45	205		

**Neumath**

	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	—	14	—	19	—	24	—	23	1	15	1	17
Februar	—	22	—	21	—	12	—	26	3	15	1	16
März	—	17	1	22	—	19	—	14	4	5	2	10
April	—	8	—	13	2	12	—	19	—	20	—	15
Mai	1	8	—	14	—	12	—	11	—	7	2	8
Juni	—	6	3	3	—	11	—	6	—	15	—	7
Juli	1	2	2	9	1	8	1	19	1	8	3	7
August	1	5	2	8	—	12	4	13	—	11	—	13
September	—	11	3	10	—	10	2	16	2	10	—	18
October	3	17	3	10	—	17	—	19	—	18	1	18
November	—	17	—	23	—	18	1	19	—	19	3	13
December	—	25	—	21	—	23	1	9	—	27	—	18
Jahr	6	152	14	173	3	178	9	194	11	170	13	160

Monate	Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der		Zahl der	
	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben	hellen	trüben
	Tage		Tage		Tage		Tage		Tage		Tage	
<b>Neumath</b>												
	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	—	19	—	19	—	23	8	12	—	26		
Februar	8	9	—	16	1	12	—	18	6	13		
März	7	9	3	15	6	9	8	14	4	11		
April	7	11	2	10	2	14	4	11	2	10		
Mai	1	7	2	11	9	8	1	18	6	11		
Juni	1	16	1	11	1	14	8	5	—	19		
Juli	2	12	1	18	1	6	7	7	5	10		
August	1	14	6	7	3	10	2	7	4	6		
September	—	19	1	18	3	10	5	16	8	7		
October	—	17	1	16	2	21	—	22	1	14		
November	—	25	—	20	3	16	2	22	2	19		
December	—	23	1	25	—	27	—	20	—	24		
Jahr	27	181	18	186	31	170	45	172	38	170		

<b>Melkerei</b>												
	1876		1877		1878		1879		1880		1881	
Januar	16	12	4	13	2	22	4	17	13	8	9	10
Februar	3	21	—	25	9	12	—	24	9	13	5	13
März	1	26	2	20	2	18	4	13	14	6	7	11
April	4	11	1	15	7	13	—	18	2	17	2	13
Mai	4	10	—	20	2	15	—	10	6	9	9	8
Juni	1	7	8	5	2	16	2	6	1	9	4	5
Juli	6	3	4	13	4	11	2	18	8	8	11	4
August	7	6	3	13	1	14	6	11	2	11	1	13
September	1	16	5	9	3	9	2	10	6	12	1	15
October	6	15	6	10	3	18	12	11	3	19	2	21
November	1	20	2	16	1	17	2	19	3	16	7	12
December	2	23	1	20	—	21	16	9	2	22	9	13
Jahr	52	170	36	179	36	186	50	166	69	150	67	138

	1882		1883		1884		1885		1886			
Januar	18	7	6	14	8	18	16	7	1	23		
Februar	14	10	5	11	8	13	3	13	11	8		
März	9	10	3	14	9	9	8	13	9	10		
April	6	6	3	9	3	13	6	6	4	7		
Mai	4	7	8	7	6	3	1	12	11	9		
Juni	3	11	3	5	2	8	10	2	—	11		
Juli	2	13	—	10	3	5	13	7	7	5		
August	1	10	11	5	8	2	6	4	6	5		
September	2	17	2	13	12	7	7	13	7	4		
October	2	19	5	11	4	20	2	18	8	9		
November	1	24	5	15	11	13	3	16	3	13		
December	4	16	4	18	4	17	5	14	1	19		
Jahr	66	150	55	132	78	128	80	125	68	123		

## D. Anhang.

### I. Verzeichniss der Geschenke, welche der Bibliothek der Königlichen Forstakademie vom 1. Juli 1887 bis 1. Juli 1888 zugegangen sind.

- Grossmann, Dr., Meteorologische Divisionstafeln. gr. 4.
- Mohn, H., Tordenvejrenes Hyppighed i Norge 1867—1883. Christiania 1887. 8.
- Mohn, H. et H. Hildebrand Hildebrandsson, Les orages dans la péninsule Scandinave. Upsal 1888. 4.
- Scott, Rob. H. and Rich. H. Curtis, On the Working of the Harmonie Analyser at the Meteorological Office. 8.
- Weihrauch, Prof. K., Privatbeobachtungen der Regenstation Alswig im Jahre 1886. Dorpat 1887. 8.
- Weihrauch, Dr. K., Neue Untersuchungen über die Bessel'sche Formel und deren Verwendung in der Meteorologie. Dorpat 1888. 4.
- Annalen der schweizerischen meteorologischen Central-Anstalt. 1885. Der „schweiz. meteorolog. Beobachtungen“ 23. Jahrg. 1886. Zürich. gr. 4.
- Annalen des physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg. Herausgegeben von H. Wild, Jahrg. 1886. Theil I. u. II. St. Petersburg. gr. 4.
- Annales de l'institut météorologique de Roumanie. Par Stefan C. Hepites. Tom. I. u. II. 1885, 1886. Bucuresci. Fol.
- Annual Report of the Secretary of war for the Year 1886. In four Vols. Vol. IV. Washington 1886. 8.
- Annual Report of the Chief Signal Officer of the Army to the Secretary of war for the Year 1887. In two Parts. Part I. Washington 1887. 8.
- Beobachtungen der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen im Königr. Wüttemberg. Herausgegeben von der Königl. meteorologischen Central-Station durch Dr. Carl Lang und Dr. Fritz Erk. IX. Jahrg. 1887. München. gr. 4.
- Bericht über die Ergebnisse der Beobachtungen an den Regenstationen der Kais. livländischen gemeinnützigen und öconomischen Societät für das Jahr 1886. Dorpat 1887. 4.

- Bericht über die Verhandlungen des internationalen meteorologischen Comités. Versammlung in Paris vom 1.—7. September 1885. Hamburg 1887. 8.
- Deutsche überseeische meteorologische Beobachtungen, gesammelt und herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft I. Hamburg. Fol.
- Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1887. Grossherzogthum Baden. Die Ergebnisse der Meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1887. Bearb. von Assistent Dr. Ch. Schultheiss. Karlsruhe 1888. gr. 4.
- Beobachtungen an den Küstenstationen. Bearbeitet von Dr. G. Karsten. 2 Hefte. Kiel 1884/87. Fol.
- Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1886. Herausgegeben von dem Königl. Preuss. Meteorolog. Institut durch Director Wilh. von Bezold. Berlin 1888. gr. 4.
- Ergebnisse der an den Meteorologischen Stationen des Grossherzogthums Baden im Jahre 1885 angestellten Beobachtungen. Nach den Angaben der meteorolog. Centralstation. 4.
- Harlacher, A. R., Die hydrometrischen Beobachtungen im Jahre 1885. Tabellarisch und graphisch dargestellt. Prag 1886. gr. 4.
- Hildebrand Hildebrandsson, Dr. H., Bulletin mensuel de l'observatoire météorologique de l'université d'Upsal. Vol. XIX. Année 1887. Upsal. gr. 4.
- Hourly Readings from the self-recording Instruments at the seven Observatories under the Meteorological Council. — 1885: Part. I., II., III. London. gr. 4.
- Jahrbuch der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Station I. Ord. Jahrg. V. 1886. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Magdeburg. gr. 4.
- Jahrbuch des Königl. Sächs. meteorologischen Instituts. IV. Jahrg. 1886. Leipzig und Chemnitz 1887. gr. 4.
- Jahrbuch des Norwegischen meteorologischen Instituts für 1886. Herausgegeben von Dr. H. Mohn. Christiania. gr. 4.
- Jahrbücher der kk. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Officielle Publication. Von Dr. J. Hann. Jahrg. 1886. Wien. gr. 4.
- Jahres-Bericht über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen nebst Mittheilungen über Beobachtungen einzelner Erscheinungen im

- Thier- und Pflanzenleben. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstl. Versuchswesen zu Strassburg. V. Jahrg. 1886. Strassburg. 4.
- Meteorological Observations at Stations of the Second Order. For the Year 1883. London. 4.
- Meteorological Service, Dominion of Canada. Monthly Weather Review. 1887 Juni - December und 1888 January - May. Toronto. gr. 4.
- Meteorologische Abhandlungen des agrarmeteorologischen Observatoriums in Krásno des Neutrathaler landwirtschaftlichen Vereines. (Beilage z. Vereinsblatt) 1887, No. 7 u. 10. 4.
- Meteorologische Beobachtungen in Deutschland von 25 Stationen II. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen von 3 Normal-Beobachtungsstationen der Seewarte u. von Kaiserslautern; die Stürme nach den Signalstellen der Seewarte. Jahrg. VIII. u. IX. 1885 u. 1886. Herausgegeben von der Direktion der Seewarte. Hamburg. gr. 4.
- Meteorologische Beobachtungen in Dorpat. 1886. 1887. 8.
- Mittheilungen der K. Württembergischen meteorologischen Centralstation aus den Jahren 1885 und 1886. Bearb. von Prof. Dr. v. Zech. Stuttgart 1887. 8.
- Monats-Berichte über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Hauptstation für das forstliche Versuchswesen zu Strassburg. 1887: Mai-December, 1888: Januar-Juni. Strassburg. 4.
- Monatsberichte über die regelmässigen Beobachtungen am agrarmeteorologischen Observatorium zu Alt-Krasno (vordem Nedanócz) 1887: Februar-December. — 1888: Januar-April. Alt-Krasno. 4.
- Monatsbericht der Deutschen Seewarte für jeden Monat des Jahres 1887. Jahrg. XII. — 1888. Jahrg. XIII. Januar, Februar. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg. 4.
- Monthly Weather Report of the Meteorological Office. For the Year 1886: December. — 1887: January-April. London. gr. 4.
- Osservazioni meteorologiche dell' J. R. accademia di Commercio e Nautica in Trieste. 1887 Luglio-December. — 1888 Gennaio-Giugno. Triest. gr. 4.

- Quarterly Weather Report of the Meteorological Office. (New-Series.)  
1878: Part. IV. — 1879: Part. I, II, III. — London. gr. 4.
- Rapporto annuale dell' Osservatorio marittimo di Trieste per l'anno 1885.  
Red. da Ferd. Prof. Osnaghi. II. Vol. Trieste 1887. Fol.
- Report of the Meteorological Council of the Royal Society, for the  
Year ending 31. of March 1887. London. 8.
- Report of the Meteorological Service of the Dominion of Canada.  
By Charles Carpmael, Superintendent. For the Year ending  
December 31, 1884. Ottawa 1887. 8.
- Repertorium für Meteorologie. Herausgegeben von der Kaiserlichen  
Akademie der Wissenschaften, redig. von Dr. Heinr. Wild.  
Band X. u. XI. und Suppl.-Bd. V. mit Atlas. St. Petersburg. gr. 4.
- Resultati ottenuti dalle ricerche del Dr. Ciro Ferrari sulle osser-  
vazioni dei temporali raccolte nel 1882—1883. Roma 1887. Fol.
- Résumé météorologique de l'année 1886 pour Genève et le Grand  
Saint-Bernard, par A. Kammermann. Genève 1887. 8.
- Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg  
i. Pr. 28. Jahrg. 1887. Königsberg i. Pr. 1888. gr. 4.
- Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge.  
VII. Bandes 1. Heft. Danzig 1888. gr. 8.
- Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernige-  
rode. II. Bd. 1887. Wernigerode 1888. 8.
- Uebersicht über die Witterungsverhältnisse im Königreiche Bayern.  
Mitgetheilt durch die Königl. Bayerische meteorolog. Central-  
station. 1887: Juli-December. — 1888: Januar-Juni.
- Vejledning til Udførelse af meteorologiske Jagttagelser ved det  
norske meteorologiske Instituts Stationce. Udgivet af det norske  
meteorologiske Institut 1888. Christiania. 8.
- Verhandlungen der physikalischen Gesellschaft zu Berlin im Jahre 1887.  
VI. Jahrg. Redig. von Dr. E. Roschatus. Berlin 1888. 8.
- Vierteljahrs-Wetter-Rundschau an der Hand der täglichen synopti-  
schen Wetterkarten für den Nordatlantischen Ocean, des Dänischen  
Meteorologischen Instituts und der Deutschen Seewarte. Winter  
1883—1884. Herausgegeben von der Direction der Deutschen  
Seewarte. Bd. I. Heft 1—3. Berlin. gr. 4.
- Weekly Weather Report. 1887: Juni-December. — 1888: Januar-  
Mai. London. gr. 4.
- Witterung nach den Beobachtungen des Königlichen meteorologischen  
Instituts zu Berlin. (Sep.-Abdr. der „Statist. Correspondenz“).  
Jahrg. 1887. — 1888: Januar-Mai. Berlin. 4.

**2. Verzeichniss der Behörden, Institute, Gesellschaften und Privaten, an welche die monatlich erschienenen Beobachtungs-Ergebnisse der im Königreich Preussen und in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen Jahrgang 1887 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 gelangen 128 Exemplare direct durch die Verlagsbuchhandlung zur Versendung und zwar:

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

Latus 58 Exemplare

			Transport	58	Exemplare
An die Regierung zu	Breslau . . . . .		3		„
„ „ „ „	Liegnitz . . . . .		2		„
„ „ „ „	Oppeln . . . . .		2		„
„ „ „ „	Magdeburg . . . . .		3		„
„ „ „ „	Merseburg . . . . .		3		„
„ „ „ „	Erfurt . . . . .		2		„
„ „ „ „	Schleswig . . . . .		2		„
„ „ „ „	Hannover . . . . .		6		„
„ „ „ „	Münster . . . . .		1		„
„ „ „ „	Minden . . . . .		2		„
„ „ „ „	Arnsberg . . . . .		2		„
„ „ „ „	Cassel . . . . .		5		„
„ „ „ „	Wiesbaden . . . . .		4		„
„ „ „ „	Coblenz . . . . .		3		„
„ „ „ „	Düsseldorf . . . . .		1		„
„ „ „ „	Cöln . . . . .		3		„
„ „ „ „	Trier . . . . .		3		„
„ „ „ „	Aachen . . . . .		2		„
„ „ „ „	Sigmaringen . . . . .		1		„
„ 10 Oberförstereien in Preussen, in welchen sich eine forstlich-meteorologische Nebenstation befindet, und zwar:					
An die Oberförsterei	Lohra . . . . .		2		„
„ „ „	Reifferscheid . . . . .		2		„
„ „ „	Carlsberg . . . . .		2		„
„ „ „	Fritzen . . . . .		2		„
„ „ „	Hadersleben . . . . .		2		„
„ „ „	Kurwien . . . . .		2		„
„ „ „	Sandhorst (Aurich) . . . . .		2		„
„ „ „	St. Andreasberg . . . . .		2		„
„ „ „	Hainchen . . . . .		2		„
„ „ „	Schmiedefeld . . . . .		2		„
			<u>Summe</u>	<u>128</u>	<u>Exemplare</u>

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

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



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

Latus 23 Exemplare

		Transport	23 Exemplare
An das Niederländische meteorologische Central-	Institut in Utrecht . . . . .	1	„
„ „ Schweizerische meteorologische Central-	Institut zu Zürich . . . . .	1	„
„ den Vorstand der forstlich - meteorologischen	Stationen im Canton Bern . . . . .	1	„
„ das meteorologische Central-Institut des König-	reichs Italien zu Pavia . . . . .	1	„
„ die landwirtschaftliche Hochschule in Berlin		1	„
„ „ landwirthschaftl. Akademie zu Poppelsdorf		1	„
„ „ Direction des landwirthschaftlichen Instituts	an der Universität Halle . . . . .	1	„
„ „ Direction des Grossherzogl. akademischen	Forstinstituts zu Giessen . . . . .	1	„
„ „ Direction der Forstlehranstalt Weisswasser	in Böhmen . . . . .	1	„
„ Monsieur le directeur de l'Ecole forestière à Nancy		1	„
„ die Königliche Italienische Forstakademie zu	Vallombrosa . . . . .	1	„
„ „ Königliche Italienische Forstakademie zu	Camaldoli . . . . .	1	„
„ „ Königliche Universitäts - Sternwarte in	Königsberg i. Pr. . . . .	1	„
„ „ physikalische Gesellschaft in Berlin . . .		1	„
„ „ physikalisch - ökonomische Gesellschaft in	Königsberg i. Pr. . . . .	1	„
„ „ naturforschende Gesellschaft in Danzig . .		1	„
„ den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes	in Wernigerode . . . . .	1	„
„ „ physikalisch - medicinische Gesellschaft in	Weimar . . . . .	1	„
„ Sir Dr. H. Warth, Kheorah near Pind Dadan	Khan Panjab, East India . . . . .	1	„
„ Herrn Geheimrath Dr. v. Struve, Director der	Sternwarte in Pulkowa bei St. Petersburg	1	„
„ „ Geheimrath Prof. Dr. Förster, Director	der Sternwarte in Berlin . . . . .	1	„

---

Latus 44 Exemplare

		Transport 44 Exemplare
An	Herrn Professor Dr. Weihrauch in Dorpat . . . . .	1 „
„	„ Prof. du Bois-Reymond in Charlottenburg . . . . .	1 „
„	„ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen . . . . .	1 „
„	„ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau . . . . .	1 „
„	„ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg . . . . .	1 „
„	„ Dr. G. Hellmann in Berlin . . . . .	1 „
„	„ Dr. Pernet in Berlin . . . . .	1 „
„	„ Dr. Assmann in Berlin . . . . .	1 „
„	„ Dr. Grossmann in Hamburg . . . . .	1 „
„	„ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen . . . . .	1 „
		Summe 54 Exemplare

Von den übrig bleibenden 18 Exemplaren sind 3 der Bibliothek der hiesigen Forstakademie, 1 der Handbibliothek des chemischen Laboratoriums übergeben und die letzten 14 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 1886 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 1886 geliefert. Von diesen gelangten zur Versendung:

An	das Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten in Berlin, Abtheilung für Landwirtschaft . . . . .	4 Exemplare
„	„ Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten in Berlin, Abtheilung für Forsten . . . . .	7 „
		Latus 11 Exemplare

		Transport	11	Exemplare
An das	Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medicinal-Angelegenheiten in Berlin	4		„
„	„ Curatorium des deutschen Reichsanzeigers in Berlin . . . . .	1		„
„	„ statistische Bureau in Berlin . . . . .	1		„
„	„ kaiserliche statistische Amt in Berlin . . . . .	1		„
„	„ „ „ Bureau in Strass- burg i./E. . . . .	1		„
„	„ kaiserliche Reichs-Postamt II. Abth. in Berlin . . . . .	1		„
„	die Ober-Rechnungskammer in Potsdam . . . . .	1		„
„	„ einzelnen Regierungen Preussens mit der Maassgabe jeder Oberförsterei ein Exem- plar als Inventariestück zu überweisen	718		„
„	„ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie zu Eberswalde . . . . .	16		„
„	„ Bibliothek und die Docenten der Forst- akademie in Münden . . . . .	8		„
„	„ Beobachter der 10 forstl.-meteorologischen Stationen in Preussen . . . . .	10		„
„	„ Bibliotheken der 21 Universitäten in Deutschland: Berlin, Bonn, Breslau, Erlangen, Freiburg, Giessen, Göttingen, Greifswald, Halle, Heidelberg, Jena, Kiel, Königsberg, Leipzig, Marburg, München, Münster, Rostock, Strassburg, Tübingen, Würzburg . . . . .	21		„
„	„ Direction der landwirthschaftlichen Hoch- schule in Berlin . . . . .	1		„
„	„ Direction der landwirthschaftlichen Aka- demie in Poppelsdorf . . . . .	1		„
„	„ Direction des landwirthschaftlichen Instituts der Universität Halle . . . . .	1		„
„	„ Direction des akademischen Forstinstituts in Giessen . . . . .	1		„
„	„ Ministerium für Ackerbau, Industrie und Gewerbe in Rom . . . . .	1		„

Latus 799 Exemplare

	Transport	799 Exemplare
An das Ackerbau-Ministerium in Wien . . . . .	1	„
„ „ Königl. Preussische meteorologische Institut in Berlin . . . . .	1	„
„ die Direction des astrophysik. Observatoriums in Potsdam . . . . .	1	„
„ „ Deutsche Seewarte . . . . .	2	„
„ „ K. Bayerische meteorologische Central-Station in München . . . . .	1	„
„ das Central-Bureau für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogthum Baden in Karlsruhe . . . . .	1	„
„ die Centralstation des Königl. Württembergischen meteorologischen Instituts in Stuttgart . . . . .	1	„
„ das Königl. Sächsische meteorologische Institut in Chemnitz . . . . .	1	„
„ die Wetterwarte in Magdeburg . . . . .	1	„
„ „ k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien . . . . .	1	„
„ Herrn Prof. Dr. Gruber, Director der Königl. Ungarischen Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Buda-Pest	1	„
„ das meteorologische Observatorium des Neutalthaler landwirthschaftlichen Vereins zu Alt-Krasno in Ungarn . . . . .	1	„
„ Herrn Prof. Dr. Osnaghi, Director des meteorologischen Instituts in Triest . . . . .	1	„
„ das physikalische Centralobservatorium zu St. Petersburg . . . . .	1	„
„ „ meteorologische Observatorium der Universität Dorpat . . . . .	1	„
„ die Finnländische Gesellschaft der Wissenschaften in Helsingfors . . . . .	1	„
„ The Meteorological Office in London . . . . .	1	„
„ The Meteorological Society of Scotland in Edingburgh . . . . .	1	„

---

Latus 818 Exemplare

		Transport 818 Exemplare
An das magnetische Observatorium in Toronto (Canada) . . . . .	1	„
„ The Chief-Signal-Officer. U. S. Army Washington. D. C. . . . .	2	„
„ „ Chief of forestry-Division, Departement of Agriculture in Washington, U. S. A.	1	„
„ das meteorologische Institut des Königreichs Schweden und Stockholm . . . . .	1	„
„ „ Observatorium der Universität Upsala .	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Norwegen in Christiania . . . . .	1	„
„ „ meteorologische Institut des Königreichs Dänemark in Kopenhagen . . . . .	1	„
„ die Direction de l'Observatoire royal de Bruxelles . . . . .	1	„
„ das Niederländische meteorologische Central- Institut in Utrecht. . . . .	1	„
„ M. Mascart, Directeur du Bureau central météoro- logique de France à Paris. . . . .	1	„
„ das Schweizerische meteorologische Central- Institut in Zürich . . . . .	1	„
„ den Vorstand der forstlich-meteorologischen Stationen im Canton Bern . . . . .	1	„
„ das meteorologische Central-Institut des König- reichs Italien in Pavia . . . . .	1	„
„ M. Tacchini, Direttore del ufficio centrale di meteorologia e dell' osservatorio del Colle- gio Romano di Roma . . . . .	1	„
„ die Bibliothek der physikalischen Gesellschaft in Berlin . . . . .	1	„
„ „ naturforschende Gesellschaft zu Danzig.	1	„
„ „ physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg i. Pr. . . . .	1	„
„ „ physikalisch-medicinische Gesellschaft zu Weimar . . . . .	1	„
„ „ Direction der Sternwarte in Königsberg i. Pr. . . . .	1	„

---

Latus 838 Exemplare

Transport 838 Exemplare

An die Direction der Sternwarte in Bern . . . . .	1	„
„ „ Direction der Sternwarte in Genf . . . . .	1	„
„ den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes in Wernigerode . . . . .	1	„
„ das Oberbergamt in Clausthal . . . . .	1	„
„ die Direction de l'école forestière à Nancy . . . . .	1	„
„ „ Direction der Forstlehranstalt Weisswasser in Böhmen . . . . .	1	„
„ Herrn Dr. Assmann in Berlin . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. v. Bezold, Director des Königl. Preussischen meteorologischen Instituts in Berlin . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. du Bois-Reymond in Char- lottenburg . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. Ebermayer in München . . . . .	1	„
„ „ Geheimrath Prof. Dr. Förster, Director der Sternwarte in Berlin . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. Galle, Director der Stern- warte zu Breslau . . . . .	1	„
„ „ Dr. Grossmann in Hamburg . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. Hann in Wien . . . . .	1	„
„ „ Dr. G. Hellmann in Berlin . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. Weihrauch in Dorpat . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. L. Meyer in Tübingen . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. O. E. Meyer in Breslau . . . . .	1	„
„ „ Dr. Pernet in Berlin . . . . .	1	„
„ „ Prof. Dr. Quincke in Heidelberg . . . . .	1	„
„ „ Dr. Paul Moritz Schmidt in Löwen . . . . .	1	„
„ „ Dr. H. Warth, Dehra Dun, North West Provinces, East India . . . . .	1	„
„ „ Dr. Schreiber in Chemnitz . . . . .	1	„
„ „ Geheimrath Dr. v. Struve, Director der Sternwarte in Pulkowa bei St. Petersburg . . . . .	1	„
<hr/>		
Summe 862 Exemplare		

Die übrigen 38 Exemplare dienen denselben Zwecken wie die überzähligen Exemplare der monatlichen Publikationen, und werden wie dort angegeben verwandt.

---