Die meteorologischen Verhältnisse von Beuthen O.-S.

Gegen Ende des Jahres 1874 wurde ich behördlicherseits angefragt, ob ich die Einrichtung einer meteorologischen Station 2. Ordnung in Beuthen O./S. übernehmen wolle. Da ich mich dazu bereit erklärte, beschloß das Kgl. meteorologische Institut in Berlin die Einrichtung. Die Lokal- und Personalfrage erledigte sich dadurch in der befriedigendsten Weise, daß die städtischen Behörden Beuthens bereitwilligst die notwendigen Räumlichkeiten auf dem Grundstück des städtischen Wasserhebewerks zur Verfügung stellten, die Kosten für die Aufstellung der vom Königl. meteorologischen Institut gelieferten Instrumente und für die Beschaffung und Anbringung einer Windfahne übernahmen, und die Ausführung der Beobachtungen dem Inspektor des Wasserhebewerks, Herrn Meusel, und den beiden Maschinenwärtern, Herren Lenski und Schweidler, übertrugen, von denen der letztere seit zwei Jahren aus dem Beobachtungsdienste ausgeschieden ist. Nachdem die Einrichtung der Station vollendet und ich mich wiederholt überzeugt, daß die Beobachter sich eine genügende Zuverlässigkeit in dem Gebrauch der Instrumente angeeignet hatten, konnte am 1. Mai 1875 mit den eigentlichen Beobachtungen begonnen werden. Die notwendigen Rechnungen und Reduktionen machte ich zunächst selbst, später wurden sie von Herrn Meusel und nach dessen Tode von seinem Amtsnachfolger Herrn Kalka vorgenommen.

In den nachstehenden Tabellen habe ich die Beobachtungsresultate der Jahre 1876 bis 1885 zusammengestellt. Zu ihrem Verständnis und zur Orientierung über die Lage der Station und die Aufstellung der Instrumente erlaube ich mir noch das Folgende anzuführen:

Beuthen (Stadtturm) liegt unter 36° 35′ 27″, 6 östlicher Länge von Ferro und unter 50° 20′ 53″, 6 nördlicher Breite, die Station, wie schon oben erwähnt, im städtischen Wasserhebewerk. Sie ist als Station 2. Ordnung eingerichtet und besitzt an Instrumenten:

1) ein Heberbarometer von P. Gerhardt, welches (unteres Ende) in 290,665 m Höhe über NN (Normal-Null d. i. Nullpunkt des Amsterdamer Pegels) aufgehängt ist,
2) ein August'sches Psychrometer mit Thermometern von Greiner, die sich in 5,36 m Höhe über dem Erdboden befinden,

3) ein Maximum- und ein Minimumthermometer von R. Fueß, die mit den vorhergenannten Thermometern in gleicher Höhe angebracht sind, (erst seit 1884 in regelmäßigem Gebrauch),
4) eine Windfahne auf dem Maschinengebäude des Wasserhebewerks in 14 m Höhe über dem Erdboden, deren Stand im Innern des Gebäudes beobachtet werden kann,
5) einen Regenmesser, der im Hofe des Wasserhebewerks in 2,6 m über dem Erdboden aufgestellt ist.

Die Beobachtungsstunden waren während der in der vorliegenden Arbeit behandelten zehn Jahre vormittags 6 Uhr, nachmittags 2 Uhr und abends 10 Uhr; die tägliche Niederschlagsmenge wurde am Nachmittagstermine, der Stand der Extremthermometer am Abendtermine abgelesen.

Obgleich die Stationsbarometerskale in Pariser Linien geteilt ist und die Thermometer die Réaumur'sche Teilung haben, sind dennoch in den folgenden Tabellen die Barometerstände in Millimetern und die Temperaturen in Graden des 100teiligen Thermometers angegeben. Ich bin bei der Einrichtung derselben im allgemeinen dem Schema gefolgt, dessen sich das meteorologische Institut bei seinen Veröffentlichungen bedient; indessen habe ich bei den Barometerständen und den Temperaturen noch die Mittel der Maximal- und Minimalpentaden und ebenso bei der Niederschlagsmenge die Summe der Maximalpentade hinzugefügt, weil ich dadurch den Leser in den Stand setzen wollte, wenigstens einigermaßen die Eigenart des q. Maximums oder Minimums, ob dasselbe nur ganz vorübergehend oder von längerer Dauer war, beurteilen zu können. Daß bei Datumsangaben die römischen Ziffern den Monat bezeichnen, braucht wohl kaum erwähnt zu werden; doppelte Datumsangaben bei einer Beobachtung bedeuten, daß das q. Maximum oder Minimum zweimal vorkommt; z. B. das Minimum des Barometerstandes 723,7 mm im Februar 1876 ist am 6. und 7. beobachtet worden, und dasselbe Maximalpentadenmittel 736,5 hat in zwei fünftägigen Zeiträumen, nämlich vom 31. Januar bis 4. Februar und vom 15. — 19. Februar 1877, stattgefunden. In den Jahren 1876 und 1879 sind die Beobachtungen der absoluten und relativen Feuchtigkeit unvollständig; ich habe das Mittel nur aus den vollständigen Monatsbeobachtungen genommen und in schwächerem Druck an dem gehörigen Orte angeführt; bei Berechnung des allgemeinen Mittels sind nur die vollständigen Jahrgänge benützt. In der Kolumne „Tage mit Schnee" sind diejenigen Tage gezählt, an denen überhaupt Schneefall, selbst der unbedeutendste, beobachtet wurde. 1△ bedeutet einen Tag, an welchem Graupeln, 1▲ einen solchen, an welchem Hagel, und 1$^{\triangle}_{\blacktriangle}$ einen solchen, an welchem Graupeln und Hagel wahrgenommen wurden. Bei Angabe der Anzahl der Gewitter sind die in den Beobachtungstabellen als „Gewitter in der Ferne" notierten nicht mitgezählt.

Die Windstärke ist bis zum Jahre 1879 inkl. in den Beobachtungstabellen nach der alten Mannheimer Skale geschätzt, und als „Sturmtage" sind diejenigen Tage gezählt, an denen die Windstärke den Grad 3 oder 4 erreichte. Vom Jahre 1880 an ist die 6teilige, sogenannte

„Landskale" gebraucht, und als „Sturmtage" sind diejenigen gezählt, an denen die Windstärke den Grad 4, 5 oder 6 erreichte. Diese Grade der Windstärke sind in der „Instruktion zur Ausfüllung des Beobachtungsformulars für Stationen 2. Ordnung, Berlin 1885", S. 9, definiert, wie folgt: Der Wind bewegt ganze Äste und schwächere Stämme, hemmt das Gehen im Freien (Stärke 4); er rüttelt die ganzen Bäume, bricht Äste und mäßige Stämme, entwurzelt kleine Bäume (Stärke 5); er deckt Häuser ab, wirft festgemauerte Schornsteine um, bricht und entwurzelt große Bäume (Stärke 6). — Auf die Aufzählung der windstillen Tage (Kalmen) habe ich verzichtet, weil sie erst in der letzten Zeit in den Beobachtungstabellen angeführt sind und ihre Angabe mir nicht genügend zuverlässig scheint. Wenn in einem Monat die Gesammtzahl der beobachteten Winde, die den drei täglichen Beobachtungen entsprechend in den Monaten mit 31 Tagen 93, in denjenigen mit 30 Tagen 90 und im Februar 84 resp. 87 betragen müßte, durch Addition nicht herauskommt, so entspricht das Fehlende den Windstillen z. B. Juni 1876 und Juli 1885.

Zur Schätzung der Himmelsbedeckung dient eine 10teilige Skale, in welcher 0 den ganz wolkenfreien, 10 den ganz bedeckten Himmel bezeichnet; entsprechend bedeuten 5, 7 ꝛc. den Bewölkungszustand des Himmels, bei welchem ungefähr die Hälfte, zwei Drittel ꝛc. desselben mit Wolken bedeckt sind. (S. die oben erwähnte Instruktion S. 7.) Unter Anwendung dieser Schätzungsweise sind als „heitere Tage" diejenigen gezählt, an denen die mittlere Bewölkung die Zahl 2,0 nicht erreicht, und als „trübe" solche, an denen dieselbe die Zahl 8,0 übersteigt (a. a. O. S. 15). Sie sind erst, seitdem die neue Instruktion eingeführt ist, d. i. vom Jahre 1880 ab, angegeben, da erst die durch sie gegebene scharfe, ziffernmäßige Definition genügende Zuverlässigkeit gewährt. Nach derselben Instruktion sind „Eistage" (an denen es nicht auftaut) Tage, an denen das Maximum der Temperatur unter 0° bleibt, „Frosttage" (an denen es friert) solche, an denen das Minimum der Temperatur unter 0° sinkt, und „Sommertage" solche, an denen das Maximum der Temperatur 25° C. (20° R.) und mehr beträgt.

Bei Angabe der Windrichtung habe ich mich der internationalen Bezeichnung E für Osten (französisch Est, englisch East) bedient. Unter „Frostgrenzen" ist, wo die Beobachtungstabellen es ermöglichten, auch das Datum des letzten und ersten Reifs angeführt, weil auf unserer Station vor 1884 keine Extremthermometer gebraucht wurden, also das Temperaturminimum nur dem jeweiligen Beobachtungstermine, meist 6 h_a, entspricht, der Reif aber einen Schluß auf die niedrige Temperatur der Nacht gestattet. Bei Angabe des letzten und ersten Frostes ist, wo keine darauf bezügliche, besondere Notiz in den Tabellen zu finden war, der Thermometerstand unter 0° benützt.

Jahr und Monat	Luftdruck (auf 0° C reduzierter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpentade mm	Datum	Mittel der Minimalpentade mm	Datum	Luftwärme in Graden des 100theiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpentade °C.	Datum	Mittel der Minimalpentade °C.	Datum
1876																		
Januar	743,4	753,5	25	731,3	2	748,9	26—30	738,1	1 — 5	—6,2	2,0	20 u. 24	— 21,0	4	—0,7	21—25	—11,0	6 —10
Februar	733,2	749,9	1	725,7	6 u. 7	745,3	31 — 4	729,8	5 — 9	0,0	9,4	23	— 16,0	13	3,6	20—24	— 4,7	31 — 4
März	727,5	736,6	3	714,7	9	732,6	I 2 — 6	721,3	7 —11	4,1	18,4	29	— 3,4	19	8,0	27—31	0,8	I 17—21
April	734,9	747,0	5	727,1	18	739,3	1 — 5	731,6	16—20	10,0	25,3	20 u. 24	— 1,5	13	16,8	21—25	5,9	11—15
Mai	736,5	744,7	4	725,7	26	738,7	6 —10	733,6	26—30	8,9	22,4	29	0,0	19	12,4	21—25	6,5	11—15
Juni	734,7	742,3	20	728,2	6	736,7	20—24	731,5	10—14	17,6	27,5	10	11,0	1 u. 2	19,9	10—14	16,1	31 — 4
Juli	737,1	744,0	15	729,9	19	740,1	10—14	734,4	30 — 4 VI	17,7	29,3	29	11,0	20	20,3	25—29	16,9	V 30 — 4 VI
August	736,0	743,1	8	723,0	25	740,5	4 — 8	730,6	24—28	17,1	28,0	22	8,0	19	18,8	30 — 3 VII	14,2	24—28
September	733,4	742,2	17	721,6	9	737,5	18—22	729,7	8 —12	12,0	25,5	6	4,3	12	16,1	3 — 7	10,3	18—22
October	738,4	744,9	25	725,1	1	743,0	23—27	730,0	28 — 2 IX	9,7	23,4	13	— 0,8	31	15,9	8 —12	4,5	28 — 1 XI
November	736,4	742,7	18	720,3	1	740,5	22—26	732,9	27 — 1 XII	—0,6	6,8	5	— 11,0	13	1,5	2 — 6	— 3,4	22—26
December	736,7	748,0	27	716,8	22	736,7	27—31	724,9	17—21	0,0	0,1	5	— 17,3	27	6,4	2 — 6	—10,1	22—26
Jahr	735,7	753,5	25 I	714,7 *	9 III	748,9	26—30 I	721,3	7 —11 III	7,6	29,3	29 VII	— 21,0	4 I	20,3	23—29 VII	—11,0	6 —10 I
1877																		
Januar	737,8	749,6	22	722,3	5	744,4	21—25	729,6	1 — 5	1,2	9,8	9	— 9,5	27	5,5	6 —10	— 2,7	26—30
Februar	731,7	744,4	3	713,8	26	736,5	311—4 15—19	723,5	25 — 1 III	0,3	6,9	21	— 8,3	13	1,9	20—24	— 1,6	31 — 4 I
März	730,3	746,0	3	716,7	21	736,3	2 — 6	724,7	17—21	1,6	15,5	20	— 13,5	3 u. 11	9,4	27—31	— 4,7	2 — 6
April	732,8	740,5	15	723,5	24	735,0	11—15	729,5	21—25	5,9	20,5	10	— 2,3	22	14,4	6 —10	1,7	21—25
Mai	732,7	738,7	25	725,0	24	735,0	26—30	729,3	6 —10	10,5	23,0	18	0,4	4	14,5	11—15	4,0	1 — 5
Juni	738,8	745,5	7	730,4	13	741,5	15—19	735,1	20—24	19,2	29,9	12	10,5	16	21,7	5 — 9	15,4	15—19
Juli	735,8	742,0	31	726,1	16	738,7	5 — 9	730,3	15—19	17,7	30,3	25	10,0	9	18,1	11—14	15,5	5 — 9
August	733,8	743,4	25	723,3	26	737,9	24—28	734,7	9 —13	18,6	29,3	9	10,0	4	21,1	14—18	16,0	4 — 8
September	736,8	744,3	26	726,6	20	739,7	13—17	739,5	18—22	16,4	22,4	1	6,0	27	18,1	29 — 2 VIII	5,9	23 — 27
October	737,7	751,4	6	724,1	8	743,2	18—22	731,7	8 — 12	7,0	18,1	15	— 1,3	7	9,8	13—17	5,1	18—22
November	735,0	748,4	15	717,7	25	740,1	2 — 6	726,7	21—25	5,7	15,1	12	— 1,3	28	9,7	12—16	4,3	22—26
December	737,2	751,7	20	715,7	27	744,7	17—21	731,3	27—31	—1,0	8,0	1	— 15,5	22	4,7	2 — 6	— 5,6	22—26
Jahr	735,2	751,7	20 XII	713,8	26 II	744,7	17—21 XII	733,3	25 — 1 II III	8,1	30,3	25 VII	— 15,5	22 XII	21,7	5 — 9 VI	— 5,6	22—26 XII

* 5,4 bezieht sich auf den Kalendermonat October, während die in den meteorologischen Tabellen als erste Octoberpentade

Dunstdruck oder absolute Feuchtigkeit mm	Dunstsättigung oder relative Feuchtigkeit pCt.	Niederschläge: Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Summe der Maximalpentade mm	Datum	Zahl der Tage mit: mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Nebel oder Gewitter △	Gewitter	Nebel	Sturm	Heiter	Trübe	Gelinde	Kalte	Stürme	Zahl der beobachteten Winde aus: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
2,7	85	17,4	3,4	1	11,8	1 — 5	13	12	0	0	6	0	„	„	22	30	0	8	3	16	14	7	28	14	3
3,8	85	49,1	12,8	17	31,7	15—19	15	10	0	0	3	0	„	„	5	17	0	0	1	9	11	8	40	13	5
5,2	84	70,8	7,9	7	13,4	7 —11	21	7	0	0	3	9	„	„	0	8	0	3	4	4	7	8	45	20	2
7,2	79	51,3	11,7	26	25,5	11—15	11	2	0	1	5	1	„	„	0	0	2	12	6	18	9	7	15	10	13
6,5	76	91,9	16,7	27	36,6	26—30	18	2	2▲	4	1	5	„	„	0	0	0	22	15	4	7	4	24	6	11
13,2	77	80,1	54,2	15	54,7	15—19	10	0	0	5	1	1	„	„	0	0	7	19	16	7	11	2	7	13	13
11,7	78	70,5	17,8	3	19,5	30 — 4 VI	13	0	1△	6	5	4	„	„	0	0	5	12	5	0	3	2	10	31	30
10,2	76	98,5	25,3	26	50,0	24—28	9	0	0	4	5	2	„	„	0	0	2	27	7	6	7	5	19	9	13
9,1	84	155,4	38,1	8	48,6	8 —12	20	0	0	1	2	7	„	„	0	0	1	2	0	1	4	13	47	22	1
—	—	* 5,4	2,5	1	* 20,2	28 — 2 IX	4	2	0	0	7	7	„	„	0	1	0	3	1	19	16	12	29	10	3
—	—	23,8	6,1	4	10,8	2 — 6	11	13	0	0	6	3	„	„	19	11	0	2	4	24	15	7	23	12	4
—	—	60,5	17,8	22	27,8	2 — 6	8	4	0	0	6	5	„	„	14	9	0	7	3	14	21	6	28	8	6
[illegible]	[illegible]	774,7	54,2	15 VI	54,7	15—19 VI	151	52	1△ 2▲	21	50	44	„	„	69	76	24	117	65	122	125	81	314	168	104
4,5	83	22,7	15,7	11	15,7	11—15	5	4	0	0	8	4	„	„	6	16	0	4	2	8	18	23	28	2	8
4,3	87	57,3	13,4	12	21,9	5 — 9	16	11	0	0	1	10	„	„	4	18	0	1	1	2	6	7	35	25	7
4,4	80	22,0	4,7	15	9,1	12—16	13	8	1△	1	3	15	„	„	10	13	0	8	6	2	14	10	22	18	13
5,8	83	33,7	7,2	2	12,6	1 — 5	15	9	0	1	4	4	„	„	1	5	0	12	12	12	10	9	8	19	8
8,0	84	142,2	21,3	20	47,7	21—25	19	2	0	2	2	2	„	„	0	0	0	14	6	8	9	10	6	18	22
11,6	75	29,7	20,7	25	28,1	25—29	8	0	0	4	3	2	„	„	0	0	10	11	10	4	9	9	22	11	14
12,3	81	100,4	29,5	4	29,5	30 — 4 VI	17	0	0	5	6	5	„	„	0	0	9	1	0	1	13	10	22	34	12
12,5	80	110,2	17,9	24	26,6	14—18	13	0	1△ ▲	8	6	6	„	„	0	0	13	2	0	5	14	6	31	20	15
7,9	83	30,5	12,4	16	16,7	13—17	18	0	0	1	2	7	„	„	0	0	0	10	4	0	6	5	34	15	16
6,1	83	22,9	4,6	31	6,8	18—22	15	2	0	0	2	9	„	„	0	2	0	3	11	11	5	5	41	15	2
5,9	86	37,9	12,1	26	13,4	22—26	12	3	0	0	4	4	„	„	0	1	0	0	0	0	24	13	42	11	0
4,0	90	19,7	4,0	17	8,3	17—21	14	14	0	0	7	6	„	„	14	18	0	3	15	17	11	9	32	5	1
7,3	83	637,9	29,5	4	47,7	21—25 V	163	53	1△ 1△ ▲	22	48	72	„	„	50	73	32	69	67	70	139	116	323	193	118

gerechnete Pentade noch die drei letzten Tage des September umfaßt, wie das beigefügte Datum zeigt.

Jahr und Monat	Luftdruck (auf 0° C reduzierter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpentade mm	Datum	Mittel der Minimalpentade mm	Datum	Luftwärme in Graden des 100theiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpentade °C.	Datum	Mittel der Minimalpentade °C.	Datum	Dunstdruck oder absolute Feuchtigkeit mm	Sättigungs- oder relative Feuchtigkeit p.C.	Niederschläge. Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Summe der Maximalpentade mm	Datum	Zahl der Tage mit mehr als 0,3 mm Niederschlag	Schnee	Hagel oder Graupeln △	▲	Gewitter	Nebel	Sturm	Heiterer	Trübe	Eis-	Frost-	Sommer- Tage	Zahl der beobachteten Winde aus N	NE	E	SE	S	SW	W	WN
1878																																																
Januar	736,5	748,3	12	717,9	24	742,9	1 — 5	730,4	21—25	−2,9	4,0	23	−12,5	4	−0,4	21—25	−4,4	6 —10	3,5	92	45,8	16,3	22	22,4	21—25	18	18	0	0	5	11	„	„	24	26	0	11	0	9	6	8	32	17	9
Februar	740,6	748,6	20	731,9	11	744,9	20—24	735,9	25— 1 III	1,1	7,5	18	− 7,7	14	4,4	20—24	−3,8	31— 4 I	4,7	92	28,3	6,8	27	10,9	25— 1 III	4	9	0	0	7	7	„	„	6	13	0	3	0	1	4	1	36	27	12
März	731,8	748,1	4	712,8	8	738,0	2 — 6	724,9	27—31	1,6	15,8	30	−10,0	18	5,5	2 — 6 27—31	−1,9	17—21	4,9	88	93,4	18,5	2	28,5	2 — 6	22	14	1△	1	3	13	„	„	5	20	0	11	5	0	4	4	32	20	17
April	732,0	739,9	13	719,6	1	738,3	11—15	729,2	1 — 5	9,0	19,8	16	0,0	9	12,4	16—20	4,8	6 —10	7,0	84	28,9	5,6	18	10,6	6 —10	13	1	0	1	2	1	„	„	0	0	0	8	6	20	12	5	13	16	10
Mai	734,0	745,3	18	727,4	25	738,7	16—20	731,2	21—25	13,8	29,3	19	1,3	10	18,5	16—20	8,4	6 —10	8,3	74	24,7	10,9	26	13,3	25—29	7	0	0	2	1	5	„	„	0	0	3	0	13	16	7	4	31	19	3
Juni	736,0	741,9	7	724,8	16	738,8	25—29	731,9	15—19	17,0	29,0	30	6,5	3	19,2	25—29	13,9	31— 4 V	10,1	73	27,3	7,2	1	12,4	31— 4 V	10	0	0	4	2	4	„	„	0	0	7	10	10	2	8	9	18	18	15
Juli	733,8	740,4	22	726,2	3	736,9	15—19	730,8	30— 4 VI	16,4	29,3	23	11,0	12	18,3	29—24	14,8	15—19	10,5	77	121,1	34,3	12	51,4	10—14	17	0	0	5	0	11	„	„	0	0	2	11	6	6	2	0	24	32	12
August	733,9	739,3	18	726,5	14	736,1	4 — 8	731,9	24—28	17,4	28,3	5	9,8	25	19,8	4 — 8	16,3	19—23	12,5	81	48,1	5,5	31	17,1	14—18	19	0	0	4	3	2	„	„	0	0	6	1	13	10	7	7	30	17	8
September	738,2	745,3	4	729,5	27	742,0	3 — 7	732,2	25—27	15,3	25,1	14	5,8	28	18,3	29— 2 VIII	13,4	18—22	10,3	81	44,1	18,0	23	24,9	23—27	11	0	0	2	4	3	„	„	0	0	1	7	1	8	10	17	19	9	19
October	745,7	757,8	14	725,0	22	741,4	3 — 7	730,5	23—27	10,4	20,8	9	1,3	31	12,6	18—27	5,3	28— 1 XI	8,1	88	83,0	15,2	2	21,8	18—22	16	0	0	0	5	4	„	„	0	0	0	5	0	11	12	24	23	13	5
November	732,2	747,5	20	729,4	4	739,0	17—21	727,0	2 — 6	4,4	14,3	28	− 1,0	9	8,1	27— 1 XII	1,4	2 — 6	5,6	89	52,5	13,0	22	17,7	2 — 6	12	7	0	0	4	2	„	„	0	4	0	5	3	7	13	23	30	7	2
December	730,0	745,7	25	717,6	18	736,7	22—26	723,8	7 —11	−2,4	4,3	30	−14,5	14	1,2	2 — 6	8,1	12—16	3,7	86	37,9	13,2	18	13,5	17—21	13	16	0	0	7	3	„	„	17	26	0	9	2	7	5	10	49	8	3
Jahr	735,2	757,8	14 X	712,8	8 III	744,9	20—24 II	723,8	7 —11 XII	8,4	29,3	19 V — 25 VII	−16,5	14 XII	19,8	4 — 8 VIII	−8,1	12—16 XII	7,4	84	635,0	34,3	12 VII	51,4	10—14 VII	162	65	1△	19	43	66	„	„	51	93	19	81	53	97	90	112	337	203	115
1879																																																
Januar	737,3	745,1	12	721,9	2	743,2	26—30	729,0	1 — 5	−3,0	7,2	1	−20,0	22	1,5	1 — 5	−5,5	6 —10	3,6	95	29,4	13,9	1	19,0	1 — 5	12	11	0	0	7	2	„	„	18	30	0	6	16	13	14	6	27	6	5
Februar	736,4	741,9	1	712,5	17	737,1	31— 4 I	718,9	15—19	1,3	9,0	11	−13,3	3	3,8	10—14	−5,0	31— 4 I	4,7	94	52,5	7,9	11	22,4	10—14	17	12	0	0	3	4	„	„	4	16	0	1	6	9	14	8	39	4	3
März	736,0	749,4	8	721,9	13	742,2	7 —11	730,7	12—16	6,1	10,0	30	− 7,5	14	3,6	7 —11	−2,9	12—16	4,2	88	25,9	7,7	18	10,7	17—21	17	8	0	0	4	10	„	„	9	22	0	3	15	25	6	4	12	22	4
April	729,4	738,0	1	718,3	17	731,5	1 — 5	725,8	16—20	7,4	20,8	22	0,9	13	9,6	16—20	4,4	26—30	6,5	87	37,7	11,3	24	17,6	21—25	15	5	0	0	3	7	„	„	0	0	0	12	9	7	18	9	17	9	9
Mai	734,9	746,3	5	726,4	10	739,4	1 — 5	730,4	6 —10	11,7	26,3	27	1,0	1	18,1	26—30	6,3	11—15	8,5	84	81,5	22,9	23	33,9	21—25	13	1	1△	7	6	4	„	„	0	0	1	6	15	10	11	13	10	16	12
Juni	736,0	740,9	28	728,6	7	736,9	25—29	733,9	5 — 9	17,4	27,8	22	10,5	20	17,7	10—14 15—19	16,7	20—24	12,1	84	70,1	49,3	7	55,5	5 — 9	20	0	0	11	3	3	„	„	0	0	1	10	3	6	12	8	22	19	10
Juli	734,2	741,7	12	728,7	15	737,8	25—29	732,0	5 — 9	16,4	28,8	2	8,8	6	18,9	30— 4 VI	15,3	10—14	11,2	79	93,6	15,2	28	36,0	15—19	19	0	2△	4	4	5	„	„	0	0	4	1	0	0	6	5	37	24	20
August	736,2	741,4	4	733,1	7	738,0	20— 3 VII	733,8	9 —13	17,6	29,1	4	10,0	21	20,8	30— 5 VII	15,7	9 —13	11,9	80	53,1	14,2	27	18,3	24—28	13	0	0	2	6	3	„	„	0	0	7	10	1	5	15	4	28	24	6
September	738,8	748,3	2	731,4	9	741,3	22— 2 VIII	736,8	8 —12	14,7	26,5	9	3,5	28	16,8	18—22	12,8	23—27	9,7	73	43,1	30,6	21	31,0	18—22	7	0	0	2	18	1	„	„	0	0	1	7	5	17	27	9	11	6	10
October	737,9	745,3	4	722,1	20	743,0	3 — 7	728,7	18—22	6,9	16,5	1	− 1,5	23	11,5	28— 2 IX	4,0	13—17	6,7	92	60,0	13,2	15	18,9	13—17	15	4	2△	0	14	6	„	„	0	4	0	3	4	13	14	2	27	14	16
November	736,2	750,5	9	722,5	13	742,8	7 —11	729,2	12—16	−1,1	10,5	2	−11,5	20	3,2	2 — 6	− 6,4	27— 1 XII	4,0	89	44,0	6,6	6	16,4	2 — 6	17	17	0	0	2	12	„	„	12	18	0	6	6	7	10	4	39	19	8
December	744,5	753,4	23	723,8	5	750,7	17—21	739,7	2 — 6	−9,0	2,2	30	−25,8	9	−4,1	27—31	−17,4	7 —11 XII	—	—	28,9	3,6	2	14,8	27—31	11	9	0	0	8	8	„	„	23	30	0	15	6	6	1	7	38	15	5
Jahr	735,6	753,4	23 XII	712,5	17 II	750,7	17—21 XII	718,9	15—19 II	6,7	29,1	4 VIII	−25,8	9 XII	20,8	30 VII bis 3 VIII	−17,4	7 —11 XII	Jan.	ist	631,9	49,3	7 VI	55,8	5 — 9 VI	176	67	5△	26	78	65	„	„	71	120	14	82	86	118	148	79	208	178	118

Jahr und Monat	Luftdruck (auf 0° C reduzirter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpentade mm	Datum	Mittel der Minimalpentade mm	Datum	Luftwärme in Graden des 100theiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpentade °C.	Datum	Mittel der Minimalpentade °C.	Datum
1880																		
Januar	743,0	753,8	17	729,5	1	749,7	26—30	737,1	16—20	—3,6	3,5	2	— 14,3	28	1,9	1 — 5	— 7,6	16—20
Februar	737,8	750,5	1	724,1	27	749,4	31— 4	731,9	25— 1	—1,9	5,8	29	— 11,8	8	1,3	20—24	— 4,8	5 — 9
März	742,7	757,2	12	724,9	4	745,9	I 7 —11	733,0	III 2 — 6	0,5	12,1	30	— 11,5	19	5,0	2 — 6	— 3,8	12—16
April	734,7	743,0	30	721,5	25	738,4	11—15	730,7	6 —10	9,4	22,0	17	0,8	10	14,9	16—20	4,7	6 —10
Mai	736,2	743,5	26	728,4	23	740,5	26—30	732,5	6 —10	11,0	27,8	28	1,3	1	15,5	26—30	7,4	16—20
Juni	734,9	743,4	18	728,4	5	737,2	15—19	732,2	20—24	16,6	27,1	10	10,5	6	19,1	10—14	14,5	31— 4
Juli	736,7	745,9	11	726,2	27	740,2	10—14	732,6	25—29	19,4	29,3	4	12,0	28	21,6	10—14	16,5	V 20—24
August	735,1	744,2	28	721,8	4	743,5	29— 2	729,0	4 — 8	16,0	24,0	26	7,3	29	17,1	14—18	15,0	4 — 8
September	738,3	746,6	23	726,0	16	741,5	IX 28— 2	733,5	13—17	13,6	26,0	5	7,0	25	19,0	3 — 7	9,5	23—27
October	734,1	744,6	15	720,0	29	739,3	X 15—17	729,5	28— 1	8,1	19,0	8	— 1,9	30	11,4	8 —12	3,2	23—27
November	738,9	751,4	29	719,5	18	746,3	27— 1	731,2	XI 17—21	3,8	11,8	15	— 4,2	3	6,7	12—16	1,6	2 — 6
December	734,1	749,2	8	720,8	25	741,3	XII 2 — 6	727,5	12—16	1,6	7,8	20	— 9,5	5	4,1	17—21	— 1,5	2 — 6
Jahr	737,2	757,2	12 III	719,5	18 XI	749,7	26—30 I	727,5	12—16 XII	7,9	29,3	4 VII	— 14,3	28 I	21,6	10—14 VII	— 7,6	16—20 I
1881																		
Januar	735,0	753,4	7	717,4	20	744,0	1 — 5	727,9	16—20	—0,5	4,2	31	— 21,0	15	1,0	1 — 5	— 11,2	11—15
Februar	736,4	748,7	22	717,6	11	747,5	20—24	726,5	10—14	—1,8	4,8	10	— 11,8	17	0,6	5 — 9	— 5,4	15—19
März	735,1	749,9	16	722,0	25	741,8	12—16	731,2	7 —11	0,9	10,5	8	— 14,8	5	3,9	27—31	— 5,7	2 — 6
April	736,6	744,7	13	722,2	19	742,8	11—15	731,9	21—25	4,2	17,2	18	— 5,5	5	7,2	16—20	1,1	1 — 5
Mai	738,2	749,8	6	730,5	28	744,4	6 —10	734,6	26—30	12,6	26,0	21	2,0	10	15,9	26—30	8,4	6 —10
Juni	735,5	743,1	24	721,7	8	739,3	20—24	727,0	5 — 9	15,6	29,2	23	6,0	11	20,5	20—24	8,6	10—14
Juli	738,2	746,3	29	727,9	26	740,9	30— 4	736,1	20—24	18,5	32,0	21	8,0	29	20,3	15—19	16,4	10—14
August	735,4	745,3	3	724,2	17	741,3	VI 4 — 8	729,1	14—18	16,9	29,5	1	6,0	30	19,0	30— 3 VII	13,8	29— 2 IX
September	737,8	748,5	24	727,5	4	743,7	23—27	732,7	3 — 7	11,7	22,9	7	0,0	25	15,8	8 —12	5,3	23—27
October	736,8	748,0	8	724,8	25	742,7	3 — 7	731,6	23—27	5,2	17,0	9	— 4,2	28	10,1	8 —12	—1,3	28— 1 XI
November	742,2	749,6	4	731,8	17	744,2	2 — 6	739,5	27— 1 XII	2,7	9,2	13 u. 24	— 9,8	4	6,5	7 —11	— 3,8	2 — 6
December	741,5	752,8	25	721,5	21	747,2	2 — 6	729,9	17—21	—0,1	7,8	1	— 7,0	25	1,5	17—21	— 2,1	22—26
Jahr	737,4	753,4	7 I	717,4	20 I	747,5	20—24 II	726,5	10—14 II	6,7	32,0	21 VII	— 21,0	15 I	20,5	20—24 VI	—11,2	11—15 I

Jahr und Monat	Dunstdruck (der absolute Feuchtigkeit) mm	Dunstsättigung (der relative Feuchtigkeit) pC.	Niederschläge: Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Summe der Maximalpentade mm	Datum	Zahl der Tage mit: mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Nebel oder Dunst △ ▲	Gewitter	Nebel	Sturm	Heitere	Trübe	Eis	Frost	Sommer	Zahl der beobachteten Winde aus: N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1880																										
Januar	3,2	88	22,3	4,5	1	12,3	1 — 5	15	12	0	0	1	3	5	13	21	26	0	6	3	2	5	5	56	32	4
Februar	3,5	86	24,7	9,2	14	12,2	20—24	9	5	0	0	1	3	8	8	7	22	0	1	3	8	20	14	34	7	0
März	4,3	84	25,7	12,4	4	18,0	2 — 6	10	3	1△	0	1	2	6	4	7	22	0	10	15	9	5	6	29	7	12
April	7,7	86	65,2	11,7	20	21,3	6 —10	13	2	1△	4	2	1	3	10	0	0	0	8	16	15	17	12	14	3	5
Mai	8,5	80	54,2	8,3	15	18,4	6 —10	19	0	1△	6	4	1	5	11	0	0	2	15	21	19	0	4	15	5	14
Juni	10,1	73	76,0	9,9	2	20,1	5 — 9	17	0	0	9	2	1	2	5	0	0	2	2	6	13	8	6	29	15	9
Juli	11,3	69	37,0	12,4	20	13,9	20—24	10	0	1▲	7	1	1	5	0	0	0	16	8	4	4	3	4	29	32	9
August	10,8	80	132,2	40,6	4	81,5	4 — 8	13	0	0	5	6	3	7	6	0	0	0	13	19	20	1	7	16	1	16
September	9,5	82	80,5	17,8	21	46,7	18—22	19	0	0	2	8	1	5	8	0	0	3	12	4	15	4	6	14	17	18
October	6,8	83	58,3	11,2	28	18,7	23—27	21	7	0	1	3	6	0	7	0	2	0	2	0	15	1	6	43	19	9
November	5,1	85	38,8	7,9	19	14,3	17—21	14	3	1△	0	3	3	1	9	1	7	0	1	3	10	7	3	52	13	1
December	4,4	85	67,7	7,0	11	21,9	12—16	23	13	0	0	3	9	1	11	2	13	0	3	1	7	2	1	59	10	10
Jahr	7,1	82	680,9	40,6	4 VIII	81,5	4 — 8 VIII	183	45	4△ 1▲	34	35	39	40	92	38	92	23	81	95	135	73	74	370	161	107
1881																										
Januar	2,5	78	12,6	6,3	13	9,2	11—15	8	10	0	0	11	1	2	4	25	30	0	8	11	10	3	4	36	15	6
Februar	3,5	86	19,9	9,2	11	11,8	10—14	10	7	0	0	18	0	7	9	8	23	0	4	3	9	26	8	22	10	2
März	4,3	84	77,1	14,3	20	37,1	7 —11	18	12	0	0	4	2	2	7	8	17	0	17	10	10	1	8	18	19	10
April	4,5	76	21,0	5,3	6	10,1	6 —10	7	3	0	0	3	1	7	3	0	8	0	20	7	35	4	3	4	10	4
Mai	8,1	75	36,5	16,9	22	23,9	21—25	8	0	1▲	2	3	3	1	5	0	0	1	16	27	8	6	13	9	2	12
Juni	10,1	78	58,5	15,1	14	28,4	10—14	14	0	0	1	5	1	0	8	0	0	6	1	3	10	7	3	52	13	1
Juli	11,6	74	37,5	10,0	7	13,6	5 — 9	11	0	0	2	2	0	1	1	0	0	12	15	2	2	2	13	19	28	11
August	10,6	75	64,9	17,4	28	25,2	24—28	17	0	0	4	9	2	3	2	0	0	7	10	0	2	6	12	27	26	10
September	9,6	82	213,0	74,0	4	77,2	3 — 7	15	0	0	1	7	2	3	4	0	0	0	0	8	28	7	11	16	18	2
October	5,7	85	43,5	11,3	14	13,7	18—22	15	3	0	0	4	2	3	11	3	5	0	14	22	25	5	2	14	5	6
November	4,9	86	29,6	7,6	14	12,5	12—16	15	1	0	0	7	5	4	5	4	7	0	5	8	4	5	12	39	11	6
December	3,8	84	4,3	2,0	22	2,0	22—26	5	5	0	0	12	1	0	5	4	24	0	0	7	15	14	11	6	7	3
Jahr	6,5	80	618,4	74,0	4 IX	77,2	3 — 7 IX	143	44	1▲	10	85	20	23	58	32	114	26	110	108	161	86	100	292	164	73

Jahr und Monat	Luftdruck (auf 0° C. reduzierter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpunkte mm	Datum	Mittel der Minimalpunkte mm	Datum	Luftwärme in Graden des 100teiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpunkte °C.	Datum	Mittel der Minimalpunkte °C.	Datum	Dunstdruck oder absolute Feuchtigkeit mm	Sättigungs oder relative Feuchtigkeit pCt.	Niederschlags-Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Summe der Maximalpunkte mm	Datum	Zahl der Tage mit mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Hagel oder Graupeln △	Gewitter	Nebel	Thau	Heitere Tage	Trübe Tage	Eis- Tage	Frost- Tage	Sommer- Tage	Zahl der beobachteten Winde aus N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1882																																													
Januar	746,7	760,9	15	728,9	7	755,3	16—20	737,0	1—5	0,2	6,8	3	−8,0	31	2,4	6—10	−1,4	26—30	3,8	81	23,9	3,7	8	13,1	6—10	9	5	0	0	10	3	4	5	6	17	0	7	1	5	5	1	52	12	10
Februar	741,8	757,9	1	723,4	27	753,5	31—4	731,3	25—1	0,4	10,5	26	−9,8	3	5,9	25—1	−4,0	31—4	3,9	82	25,9	5,0	23	12,7	15—19	14	9	0	0	3	4	3	5	6	17	0	7	2	2	2	4	35	18	14
März	737,2	748,8	13	724,6	25	747,4	I 12—16	731,5	III 22—26	6,2	17,8	21	−1,2	13	7,6	III 17—21	5,4	I 2—6 u. 12—16	5,4	78	20,3	5,2	26	8,2	22—26	13	1	0	0	4	4	4	5	0	3	0	5	3	5	3	15	37	19	6
April	734,5	746,9	6	722,8	16	742,5	6—10	729,7	26—30	8,2	23,2	24	−3,0	9	12,5	26—30	2,0	6—10	5,8	72	13,2	4,4	29	5,0	26—30	8	3	0	0	5	0	6	0	0	4	0	6	21	10	6	13	19	9	6
Mai	737,2	745,3	29	728,8	8	742,6	26—30	734,9	21—25	12,5	27,0	5	3,1	10	17,8	26—30	6,2	16—20	8,1	76	63,4	13,8	9	18,9	6—10	21	1	0	3	9	4	1	3	0	0	1	20	6	6	9	7	9	18	18
Juni	736,2	744,0	3	726,6	9	740,2	25—29	730,7	10—14	14,2	24,9	27	7,5	12	16,2	25—29	12,1	13—19	9,0	76	71,5	10,2	11	21,3	15—19	18	0	2△	3	9	1	2	2	0	0	0	9	9	8	3	12	23	15	11
Juli	734,8	743,7	19	724,7	9	736,5	20—24	731,0	5—9	19,2	30,2	16	11,0	2	21,5	20—24	14,7	30—4	11,7	75	157,0	109,6	25*)	140,3	25—29	10	0	2▲	3	1	4	3	3	0	0	11	18	12	12	4	7	17	17	11
August	734,5	741,2	12	726,0	22	738,3	9—13	732,4	4—8	15,1	26,0	14	9,2	4	17,6	14—18	11,4	VI 4—8	10,8	85	181,8	34,3	25	54,5	24—28	20	0	0	4	1	3	2	6	0	0	3	6	4	1	6	7	36	19	14
September	735,5	744,0	9	723,2	21	740,3	3—7	731,3	18—22	14,8	25,6	13	7,8	10 u. 29	16,8	3—7	9,0	28—2	10,0	80	42,2	6,6	8	13,9	28—2	15	0	0	0	11	2	5	4	0	0	1	7	6	11	24	17	15	1	9
October	738,0	748,2	6	727,2	29	743,2	3—7	733,3	23—27	8,1	18,2	28	0,8	16	9,9	28—1	5,7	X 13—17	6,9	86	35,7	13,5	16	15,1	13—17	10	1	0	0	10	1	3	7	0	0	0	2	11	27	14	17	11	6	5
November	731,7	743,8	13	720,9	9	738,5	2—6	726,2	17—21	2,8	12,0	8	−5,8	18	6,8	XI 2—6	−2,1	18—22 12—16	5,0	86	108,6	20,8	12	29,6	12—16	22	10	1△	0	1	1	0	8	5	13	0	3	1	11	3	4	53	11	1
December	733,0	748,9	20	719,0	26	744,8	17—21	725,3	22—26	0,0	7,2	30	−15,5	4	2,6	27—31	−5,2	2—6	4,1	88	40,5	7,0	25	21,3	27—31	20	6	0	0	6	3	0	9	10	20	0	6	5	16	21	8	26	6	5
Jahr	736,8	760,0	15 I	719,0	26 XII	755,3	16—20 I	725,3	22—26 XII	8,4	30,2	16 VII	−15,5	4 XII	21,5	20—24 VII	−5,2	2—6 XII	7,0	80	783,8	109,6	25*) VII	140,3	25—29 VII	180	36	3△ 2▲	13	70	30	33	57	27	74	16	91	81	117	100	112	333	151	110
1883																																													
Januar	738,7	752,2	6	728,7	26	743,8	16—20	733,3	26—30	−2,7	7,0	4	−15,0	13	0,8	1—5 u. 26—30	−6,8	6—10	3,3	83	29,1	4,7	4	15,7	1—5	14	5	1△	0	1	7	4	6	15	28	0	11	3	18	10	10	32	2	7
Februar	742,0	747,5	17	728,6	1	745,1	15—19	734,8	31—4	−0,2	8,5	1	−10,8	18	3,0	I 31—4	−5,0	15—19	3,9	86	32,3	11,3	28	16,0	25—1	13	2	0	1	3	4	7	5	7	17	0	5	4	21	16	4	20	8	6
März	731,5	754,4	4	714,0	12	743,2	2—6	724,5	I 12—16	−2,3	10,0	17	−14,0	25	0,9	III 17—21	−4,8	7—11	3,3	82	21,7	4,2	13	8,4	III 12—16	18	14	0	0	3	6	1	4	14	27	0	10	21	13	3	7	17	10	12
April	735,4	746,2	8	722,7	29	742,2	6—10	729,5	26—30	4,9	17,5	25	−2,8	1	7,6	26—30	2,5	1—5 u. 6—10	5,2	82	21,2	4,3	22	9,9	21—25	10	2	1△	1	4	1	0	7	0	4	0	18	21	14	2	2	6	17	10
Mai	734,0	742,1	13	725,0	1	740,1	11—15	728,7	1—5	12,2	26,5	16	4,8	2,3u.12	15,8	26—30	9,1	21—25	8,2	78	60,5	17,6	24	34,0	21—25	14	0	0	3	1	2	3	4	0	0	1	12	14	11	10	4	19	16	7
Juni	734,4	742,6	29	721,4	20	738,7	25—29	729,0	5—9	16,7	26,6	8	8,8	24	19,8	5—9	11,6	20—24	10,7	77	104,2	43,5	10	60,0	10—14	13	0	0	5	4	4	3	8	0	0	5	11	20	19	6	3	9	12	10
Juli	734,2	741,9	1	728,6	14	739,9	30—4	732,4	25—29	18,2	30,2	13	9,2	24	22,3	10—14	14,3	15—19	12,2	78	155,4	61,4	26	65,9	21—25	18	0	1△	8	7	1	1	3	0	0	10	3	7	13	7	4	38	14	7
August	736,7	743,1	18	728,9	10	739,9	VI 13—23	731,6	29—2	16,0	25,8	23	10,0	18	18,2	19—23 29—2	15,0	9—13	10,9	81	114,2	29,3	2	36,6	30—3	16	0	1△	5	6	1	2	3	0	0	2	9	19	2	1	3	30	16	13
September	734,8	742,6	14	722,9	23	741,7	13—17	728,0	IX 28—2	13,6	20,8	2	3,0	25	14,4	X 3—7	8,8	23—27	9,5	83	75,2	17,4	23	25,6	VII 23—27	18	0	0	1	6	4	1	7	0	0	1	3	9	12	9	16	22	9	10
October	737,8	748,2	30	725,0	1	745,9	28—1	732,4	3—7	9,1	18,0	2	1,0	25	10,6	13—17	7,3	3—7	7,5	87	18,4	6,6	23	7,8	23—27	14	0	1△	0	7	5	1	7	0	0	0	8	7	9	0	11	38	8	3
November	736,5	748,8	29	723,4	6	741,6	XI 27—1	730,3	7—11	3,6	17,0	1	−4,0	26	7,3	7—11	1,3	13—16	5,2	88	43,2	14,2	13	23,7	12—16	15	7	1△	0	12	0	1	7	0	4	0	0	3	4	6	13	42	17	5
December	734,8	751,0	31	710,0	4	746,2	XII 27—31	725,6	2—6	−0,9	5,2	16	−14,0	7	2,0	12—16	−4,1	27—31	3,8	86	47,0	5,0	4	17,0	2—6	19	11	0	0	3	2	2	10	10	17	0	4	0	11	0	2	49	15	12
Jahr	735,9	754,4	4 III	710,0	4 XII	746,2	XII 27—31	724,5	12—16 III	7,5	30,2	13 VII	−15,0	13 I	22,3	10—14 VII	−6,8	6—10 I	7,0	83	722,4	61,4	26 VII	65,9	25—29 VII	182	48	6△	24	57	37	26	71	46	97	19	94	128	147	79	72	322	144	102

*) Die Niederschlagsmenge ist am 25. abgemessen. Der größte Teil ist bei Gewitter mit Hagel am 24. (2—5 U. nachm.) gefallen. Auf Der Wolkenbruch erstreckte sich auf kaum ½ Meile Längen- und Breitenausdehnung. Beuthen lag fast genau in der Mitte.

*) Auf eine diesbezügliche Anfrage des meteorologischen Instituts in Berlin schreibt der Beobachter, Herr Kalko: Es ist kein Irrtum vorgekommen.

Jahr und Monat	Luftdruck (auf 0° C. reduzierter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpentade mm	Datum	Mittel der Minimalpentade mm	Datum	Luftwärme in Graden des 100theiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpentade °C.	Datum	Mittel der Minimalpentade °C.	Datum
1884																		
Januar	737,0	750,6	1	717,3	24	744,1	1 — 5	729,0	26—30	0,7	8,5	31	— 11,2	4	2,7	21—25	— 4,1	1 — 5
Februar	737,9	747,0	17	727,2	25	745,0	15—19	732,9	25—1*	1,8	10,5	2	— 8,0	18 u. 19	4,4	31— 4	— 2,4	15—19
März	736,2	747,1	15	727,7	25	742,5	12—16	731,1	III 22—26	2,9	15,2	19 u. 20	— 7,2	10	7,5	I 17—21	— 1,2	2 — 6
April	730,8	736,6	6	724,5	24	734,1	1 — 5	727,8	21—25	5,0	16,5	13	— 3,5	14 u. 18	8,0	11—15 26—30	2,1	16—20
Mai	735,8	746,5	22	725,3	5	739,9	21—25	728,6	1 — 5	12,8	27,3	20	0,0	27	17,4	16—20	8,4	26—30
Juni	731,4	741,4	12	721,6	4	736,0	10—14	728,4	31— 4 V	14,4	26,0	14	4,2	18	16,8	10—14	11,8	15—19
Juli	735,1	739,0	2	729,4	25	736,6	30— 4 VI	734,3	25—29	18,7	30,5	17	5,5	22	22,3	15—19	15,2	20—24
August	736,0	740,4	5	727,0	27	739,2	4 — 8	732,6	24—28	15,6	27,4	4	4,0	29 u. 30	18,8	9 —13	13,1	24—28
September	737,9	746,0	12	719,1	5	742,6	15—17	729,0	3 — 7	13,6	27,3	4	2,1	29	15,8	3 — 7	9,0	25— 2 X
October	734,6	749,7	31	722,4	27	741,5	28— 1 XI	728,6	8 —12	7,2	19,0	7	— 1,0	24 u. 31	9,2	3 — 7	5,7	23—27
November	737,9	748,9	1	724,0	29	745,5	7 —11	729,4	27— 1 XII	0,6	10,5	6	— 15,4	21	5,7	7 —11	— 4,9	22—26
December	732,9	744,0	31	716,8	20	738,3	27—31	726,3	17—21	1,4	8,0	8,9 u. 14	— 11,5	3	4,9	12—16	— 0,5	2 — 6
Jahr	735,3	750,6	1 I	716,8	20 XII	745,5	7—11 XI	726,3	17—21 XII	7,9	30,5	17 VII	— 15,4	21 XI	22,3	15—19 VII	— 4,9	22—26 XI
1885																		
Januar	738,1	749,9	2	721,4	11	744,5	1 — 5	725,2	11—15	—3,7	8,8	31	— 17,5	21 u. 22	0,7	11—15	— 8,6	21—25
Februar	735,3	745,1	22	721,5	18	739,2	25— 1 III	729,5	15—19	1,0	10,6	18	— 12,0	12	4,0	31— 4 I	— 3,5	10—14
März	733,4	742,8	11	716,6	6	739,9	12—16	728,5	17—21	2,8	17,0	29	— 8,6	14	4,4	17—21	0,1	12—16
April	730,9	742,0	20	719,4	9	736,6	16—20	723,2	6 —10	9,8	27,2	30	— 2,5	1	16,8	26—30	3,9	1 — 5
Mai	733,8	743,0	29	719,0	15	740,3	26—30	728,8	1 — 5	11,6	26,5	31	— 1,0	13	16,4	26—30	8,2	16—20
Juni	736,7	742,9	12	726,1	21	740,1	10—14	733,0	15—19	17,5	31,8	28	4,0	11	22,4	25—29	12,4	31— 4 V
Juli	737,9	742,2	4	732,4	1	738,7	20—24	735,4	25—29	18,1	31,2	1	7,0	30	21,5	10—14	13,9	25—29
August	734,6	741,7	15	726,0	30	737,8	14—18	731,8	19—23	14,6	28,0	8	3,4	19	17,7	4 — 8	12,8	24—28
September	735,4	745,7	22	722,3	28	740,8	13—17	731,5	8 —12	13,4	26,4	18	2,8	3	16,0	13—17	10,0	28— 2 X
October	737,4	744,8	15	720,3	11	738,9	13—17	725,7	8 —12	9,0	23,8	17	— 4,0	23	13,3	13—17	3,5	28— 1 XI
November	738,0	749,4	10	722,0	23	746,9	7 —11	728,4	22—26	2,6	12,0	6	— 7,0	22	6,0	2 — 6	— 1,4	17—21
December	739,7	750,7	18	719,9	6	746,8	17—21	733,6	7 —11	—1,7	11,4	1	— 13,6	15	3,3	2 — 6	— 7,3	12—16
Jahr	735,5	750,7	18 XII	716,4	6 III	746,9	7 —11 XI	725,2	6 —10 IV	7,9	31,8	28 VI	— 17,5	21 u. 22 I	22,3	25—29 VI	— 8,6	21—25 I

*) In Schaltjahren ist das Mittel der 6. Pentade des Februar = ¼ (25. Februar bis 1. März).

Jahr und Monat	Dunstdruck oder absolute Feuchtigkeit mm	Dunstsättigung oder relative Feuchtigkeit pCt.	Niederschläge. Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Summe der Maximalpentade mm	Datum	Zahl der Tage mit mehr als 0,1 mm Niederschlag	Schnee	Nebel oder Graupeln △	Gewitter	Nebel	Sturm	Heitere	Trübe	Eis-	Frost-	Sommer- Tage	Zahl der beobachteten Winde aus N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1884																										
Januar	4,3	88	74,2	12,3	24	17,8	6 —10	22	11	0	0	0	4	2	14	4	26	0	6	1	3	6	1	42	17	10
Februar	4,4	84	15,3	3,5	3	12,2	31— 4 I	11	6	1△	0	3	1	3	5	2	22	0	6	6	14	6	6	34	12	3
März	4,6	81	38,8	15,7	26	25,7	22—26	12	3	0	0	0	0	5	6	0	21	0	9	11	26	11	9	10	10	7
April	5,6	84	46,2	8,0	24	15,0	26—30	18	4	0	1	5	0	4	10	0	15	0	17	19	30	4	3	5	5	7
Mai	8,2	75	31,4	10,6	8	14,3	6 —10	11	0	1△	1	6	5	5	0	0	0	4	13	7	4	3	13	27	19	7
Juni	10,0	83	153,0	26,8	21	66,5	20—24	21	0	1△	6	6	4	2	5	0	0	2	17	7	6	2	9	16	13	20
Juli	12,0	76	74,9	37,8	26	43,0	25—29	15	0	0	9	11	0	2	1	0	0	19	14	13	11	8	11	15	10	11
August	10,0	76	33,2	11,4	5	18,2	4 — 8	8	0	0	3	12	2	3	0	0	0	3	17	25	10	5	7	12	8	9
September	9,0	80	25,6	7,5	24	9,0	25—27	10	0	0	0	17	1	6	1	0	0	3	9	11	22	7	12	10	13	8
October	6,5	85	67,8	18,8	18	24,6	18—22	21	0	1△	0	11	8	3	3	0	4	0	5	5	13	10	6	44	3	7
November	4,4	89	39,5	13,2	28	19,3	27— 1 XII	16	18	0	0	7	3	1	2	7	22	0	17	2	8	7	1	38	6	11
December	4,4	86	48,7	7,7	4	12,4	2 — 6	13	8	0	0	3	0	0	2	3	23	0	6	13	6	4	3	47	12	2
Jahr	6,9	82	648,6	37,8	26 VII	66,5	20—24 VI	182	50	4△	20	81	26	36	49	16	133	31	136	120	153	75	81	307	128	100
1885																										
Januar	3,0	84	11,2	4,2	13	7,6	11—15	4	5	0	0	5	3	5	0	18	31	0	0	3	37	10	11	27	1	4
Februar	4,2	84	32,4	18,4	17	19,7	15—19	9	4	0	0	2	4	0	2	4	26	0	6	4	8	21	14	27	3	1
März	4,6	83	52,4	10,6	10	18,5	7 —11	17	10	0	0	6	2	1	2	0	21	0	6	3	16	5	7	28	20	8
April	5,9	66	6,5	5,0	10	5,5	6 —10	4	0	0	1	16	1	7	1	0	8	2	6	12	23	15	5	19	9	1
Mai	7,9	79	134,8	27,5	20	63,9	16—20	19	1	0	5	13	4	0	5	0	1	1	7	3	8	9	15	32	12	7
Juni	10,3	69	48,6	11,8	21	26,3	20—24	13	0	0	6	12	0	3	2	0	0	17	15	5	12	6	10	19	12	11
Juli	12,1	78	129,6	43,5	3	47,4	30— 4 VI	17	0	0	5	12	0	0	2	0	0	15	29	7	4	8	6	11	18	9
August	9,7	79	56,4	10,6	2	13,9	30— 5 VII	16	0	0	7	16	0	0	1	0	0	5	9	4	4	4	13	34	15	10
September	9,2	81	102,7	18,6	13	37,7	28— 2 X	13	0	0	0	13	0	2	7	0	0	2	10	5	6	5	17	27	14	12
October	7,1	82	47,2	14,4	8	27,1	8 —12	13	0	1△	1	15	3	0	1	0	7	0	8	4	6	5	23	37	9	1
November	4,8	86	42,8	10,6	27	53,5	27— 1 XII	9	5	0	0	13	2	2	3	0	21	0	6	7	30	8	8	22	6	3
December	5,6	86	37,1	21,4	1	6,0	7 —11	10	8	0	0	8	3	1	6	10	26	0	7	3	2	3	4	45	23	6
Jahr	6,0	80	701,5	43,5	3 VII	63,9	16—20 V	144	33	1△	25	131	22	21	32	32	141	42	109	60	150	99	133	328	142	73

Zusammenstellung der einzelnen Jahre.

Jahre	Luftdruck (auf 0° C. reduzirter Barometerstand). Mittel mm	Maximum mm	Datum	Minimum mm	Datum	Mittel der Maximalpentade mm	Datum	Mittel der Minimalpentade mm	Datum	Lufttemperatur in Graden des 100theiligen Thermometers (C). Mittel °C.	Maximum °C.	Datum	Minimum °C.	Datum	Mittel der Maximalpentade °C.	Datum	Mittel der Minimalpentade °C.	Datum
1876	735,7	753,5	25 I	714,7	9 III	748,9	26—30 I	721,3	7—11 III	7,6	29,3	23 VII	—21,0	4 I	20,3	25—29 VII	—11,0	6—10 I
1877	735,2	751,7	20 XII	713,8	26 II	744,7	17—21 XII	725,3	25—1 II III	8,1	30,8	25 VII	—15,5	22 XII	21,7	5—9 VI	— 5,6	22—26 XII
1878	735,2	757,8	14 X	712,8	8 III	744,9	20—24 II	723,8	7—11 XII	8,4	29,8	19 u. 23 V VII	—16,5	14 XII	19,8	4—8 VIII	— 8,1	12—16 XII
1879	735,6	753,4	23 XII	712,5	17 II	750,7	17—21 XII	718,9	15—19 II	6,7	29,1	4 VIII	—25,8	9 XII	20,8	30—3 VII VIII	—17,4	7—11 XII
1880	737,2	757,1	12 III	719,5	18 XI	749,7	26—30 I	727,5	12—16 XII	7,9	29,3	4 VII	—14,3	28 I	21,6	10—14 VII	— 7,6	16—20 I
1881	737,4	753,4	7 I	717,4	20 I	747,5	20—24 II	726,5	10—14 II	6,7	32,0	21 VII	—21,0	15 I	20,5	20—24 VI	—11,2	11—15 I
1882	736,8	760,0	15 I	719,0	26 XII	755,3	16—20 I	725,3	22—26 XII	8,4	30,2	16 VII	—15,5	4 XII	21,5	20—24 VII	— 5,2	2—6 XII
1883	735,9	754,4	4 III	710,0	4 XII	746,2	27—31 XII	724,5	12—16 III	7,5	30,2	13 VII	—15,0	13 I	22,3	10—14 VII	— 6,8	6—10 I
1884	735,3	750,6	1 I	716,8	20 XII	745,5	7—11 XI	726,3	17—21 XII	7,9	30,5	17 VII	—15,4	21 XI	22,3	15—19 VII	— 4,9	22—26 XI
1885	735,5	750,7	18 XII	716,6	6 III	746,9	7—11 XI	725,2	6—10 IV	7,9	31,8	28 VI	—17,5	21 u. 22 I	22,3	25—29 VI	— 8,0	21—25 I
3ehnjähr. Mittel u. Extreme	736,0	760,0	15 I 1882	710,0	4 XII 1883	755,3	16—20 I 1882	718,9	15—19 II 1879	7,7	32,0	21 VII 1881	—25,8	9 XII 1879	22,3	10—14 VII 83 15—19 VII 84 25—29 VI 85	—17,4	7—11 XII 1879

Jahre	Dampfdruck oder absolute Feuchtigkeit mm	Dunstsättigung oder relative Feuchtigkeit pCt.	Niederschlags-Summe mm	Maximum in 24 Stunden mm	Datum	Maximalpentade mm	Datum	Zahl der Tage mit mehr als 0,2 mm Niederschlag	Schnee	Regen oder Graupeln △ ▲	Gewitter	Nebel	Sturm	Tage: Heiter	Trübe	Eis-	Frost-	Sommer-	Zahl der beobachteten Winde aus N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
1876	[illegible]	[illegible]	774,7	54,2	15 VI	54,7	15—19 VI	151	52	1 △ 2 ▲	21	50	44	„	„	60	76	24	117	65	122	125	81	314	148	104
1877	7,3	83	637,9	99,5	4 VII	47,7	21—25 V	163	53	1 △ 1 △ u. ▲	22	48	72	„	„	35	73	32	69	67	70	139	116	323	193	118
1878	7,4	84	635,0	84,3	12 VII	51,4	10—14 VII	162	65	1 △	19	43	68	„	„	51	93	19	81	50	97	90	112	337	203	115
1879	[illegible]	[illegible]	631,9	49,3	7 VI	55,3	5—9 VI	176	67	5 △	26	78	65	„	„	71	120	14	82	86	118	148	79	298	178	118
1880	7,1	82	680,9	40,6	4 VIII	81,5	4—8 VIII	183	45	4 △ 1 ▲	34	35	30	49	93	38	92	23	81	95	135	73	74	370	161	107
1881	6,5	80	618,4	74,0	4 IX	77,2	3—7 IX	143	44	1 ▲	10	85	20	33	58	52	114	26	110	108	161	86	100	292	104	73
1882	7,0	80	783,8	109,6	25 VII	140,3	25—29 VII	180	36	3 △ 2 ▲	13	70	30	33	57	27	74	16	91	81	117	100	112	333	151	110
1883	7,0	83	732,4	61,4	26 VII	65,9	25—29 VII	182	48	6 △	24	57	37	26	71	46	97	19	94	128	147	79	79	322	144	102
1884	6,9	82	648,6	37,8	26 VII	66,5	20—24 VI	182	50	4 △	30	81	36	36	49	16	133	31	136	120	153	73	81	307	128	100
1885	6,9	80	701,5	43,5	3 VII	63,9	16—20 V	144	35	1 △	25	131	22	21	32	32	141	42	109	60	150	99	123	338	142	73
3ehnjähr. Mittel u. Extreme	7,0	82	683,5	109,6	25 VII 1882	140,3	25—29 VII 1882	167	49	2,7 △ 0,7 ▲	21	68	42	33	60	43	101	25	97	87	127	101	97	322 *)	163	102

Monatsmittel von Barometerstand u. Temperatur, und monatliche Niederschlagssummen.

Jahre	Januar Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	Februar Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	März Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	April Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	Mai Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	Juni Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm
1876	743,4	—6,2	17,4	737,2	0,0	49,1	727,5	4,1	70,8	734,9	10,0	51,3	736,5	8,9	91,5	734,7	17,8	80,1
1877	737,3	1,2	22,7	731,7	0,3	57,3	730,3	1,6	22,0	732,8	5,9	33,7	732,7	10,5	142,2	738,8	19,2	29,7
1878	736,5	—2,9	45,8	740,6	1,1	28,3	731,8	1,6	93,4	732,0	9,0	28,0	734,0	13,8	24,7	736,0	17,0	27,3
1879	737,3	—3,0	29,4	736,4	1,3	52,8	736,0	0,1	23,9	728,4	7,4	37,7	734,9	11,7	81,3	736,0	17,4	70,1
1880	743,0	—3,6	22,3	737,8	—1,9	24,7	742,7	0,9	23,7	734,7	9,4	65,2	736,2	11,0	54,2	734,9	16,6	76,0
1881	735,0	—6,5	12,6	736,4	—1,8	19,9	735,1	0,9	77,1	736,6	4,2	21,0	738,2	12,6	36,5	735,3	15,6	58,5
1882	740,7	0,2	23,9	741,8	0,4	25,9	737,2	6,2	20,3	734,5	8,2	13,2	737,2	12,3	63,4	736,2	14,2	71,3
1883	738,7	—2,7	29,1	742,0	—0,2	32,3	731,5	—2,3	21,7	735,4	4,9	21,2	734,0	12,2	60,5	734,4	16,7	104,2
1884	737,0	0,7	74,2	737,9	1,8	15,3	736,2	2,9	38,8	730,8	5,0	46,2	735,8	12,8	31,4	731,4	14,4	153,0
1885	738,1	—3,7	11,2	735,3	1,0	32,4	733,4	2,8	52,4	730,9	9,8	6,3	733,8	11,6	134,8	736,7	17,5	48,6
Mittel	739,3	—2,7	28,9	736,3	0,2	33,8	734,2	1,6	44,0	733,1	7,4	31,5	735,3	11,7	73,1	735,4	16,6	71,9

Jahre	Juli Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	August Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	September Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	October Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	November Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm	December Barometerstand mm	Temperatur °C	Niederschlag mm
1876	737,1	17,7	70,5	736,0	17,1	98,5	733,4	12,9	155,4	738,4	9,7	5,4	736,4	—0,6	23,8	736,7	0,0	60,5
1877	735,8	17,3	100,4	735,8	18,6	110,2	736,8	10,4	39,5	737,7	7,0	22,9	735,0	5,7	37,0	737,2	—1,0	19,7
1878	733,8	16,4	121,1	733,9	17,4	48,1	736,2	15,3	44,1	745,7	10,4	83,0	732,2	4,4	52,5	730,0	—2,4	37,9
1879	734,2	16,4	90,6	736,2	17,6	39,1	738,8	14,7	43,1	737,0	6,9	60,0	736,2	—1,1	44,0	744,5	—9,0	28,9
1880	736,7	19,4	37,0	735,1	16,0	132,2	738,3	15,6	80,8	734,1	8,1	58,3	738,9	3,8	38,8	734,1	1,6	67,7
1881	738,2	18,5	37,5	735,4	16,9	64,9	737,8	11,7	213,0	736,8	5,2	43,5	742,2	2,7	29,6	741,5	—0,1	4,3
1882	734,8	19,0	157,0	734,5	15,1	181,8	735,5	14,8	42,2	738,0	8,1	35,7	731,7	2,8	108,6	733,0	0,0	40,5
1883	734,2	18,2	155,4	736,7	16,0	114,2	734,8	13,6	75,2	737,8	9,1	18,4	736,5	3,6	43,2	734,8	—0,9	47,0
1884	735,1	18,7	74,9	736,0	15,6	33,2	737,3	13,6	25,6	734,6	7,2	67,8	737,9	0,6	39,5	732,9	1,4	48,7
1885	737,2	18,1	129,6	734,6	14,6	56,4	735,4	13,4	102,7	732,4	9,0	47,2	738,0	2,6	42,8	739,7	—1,7	37,1
Mittel	735,7	18,0	98,3	735,4	16,4	89,9	736,5	13,4	82,2	737,3	8,1	44,2	736,5	2,5	46,1	736,4	—1,2	39,2

*) Als mittlere Windrichtung (ohne Berücksichtigung der Stärke) ergiebt sich nach der Lambert'schen Formel 50° 43' von S nach W, also nahezu SW.

Frostgrenzen.

Jahr	Thermometer unter 0° letztes Mal	Thermometer unter 0° erstes Mal	Zwischenzeit Tage	Schnee Letzter	Schnee Erster	Zwischenzeit Tage	Frost Letzter	Frost Erster	Zwischenzeit Tage	Reif Letzter	Reif Erster	Zwischenzeit Tage	Bemerkungen
1876	24 IV	31 X	221	20 V	30 X	163	[1]) 20 V	21 X	154	"	"	"	[1]) Das Therm. zeigte am 19 V 6 U. vorm. 0,0°, 10 U. nachm. 0,3° u. am 20 V 6 U. vorm. 0,3°. An Wasserrinnen wurden sehr starke Eiszapfen (2' lang, 1" stark) beobachtet; Blätter und Blüten vielfach erfroren.
1877	23 IV	[2]) 7 X	167	4 V	18 X	167	"	6 X	"	"	10 IX	"	
1878	[3])28 III	2XI	219	8 IV	3 XI	209	10 IV	2 XI	206	20 IV	3 X	166	
1879	28 III	16 X	202	12 V	15 X	156	[4])15 V	16 X	154	15 V	2 IX	110	[2]) Am 27 IX 6 U. vorm. zeigte das Therm. 0,0°.
1880	29 III	24 X	209	11 IV	22 X	194	21 V	24 X	156	21 V	29 VIII	100	[3]) Am 9 IV 6 U. vorm. zeigte das Therm. 0,0°, ebenso am 1. IX 6 U. vorm.
1881	20 IV	[5]) 27 X	190	6 IV	26 X	203	20 IV	27 X	190	19 V	24 IX	128	[4]) Der letzte in den Beob.-Tab. als stark bezeichnete Reif ist als letzter Frost eingetragen, da ein solcher nicht angegeben ist.
1882	10 IV	14 X	187	14 V	12 X	151	10 IV	14 X	187	4 V	3 X	152	
1883	6 IV	13XI	221	8 IV	11 XI	217	6 IV	13XI	221	14 V	4 X	143	[5]) Am 25 IX zeigte das Therm. 0,0°.
1884	25 IV	23 X	181	20 IV	12 XI	206	25 IV	23 X	181	12 IV	25 IX	166	
1885	13 V	21 X	161	16 V	15 XI	183	13 V	21 X	161	13 V	3 X	143	
Extreme u. Mittel	13 V	7 X	196	20 V	12 X	185	21 V	6 X	179	21 V	29 VIII	138	
	1885	1877		1876	1882		1880	1877		1880	1880		

Mittel des Luftdrucks, der Luftwärme und des Niederschlages der meteorologischen Jahreszeiten.*)

Jahr	Winter Barometerstand mm	Winter Temperatur °C	Winter Niederschlag mm	Frühling Barometerstand mm	Frühling Temperatur °C	Frühling Niederschlag mm	Sommer Barometerstand mm	Sommer Temperatur °C	Sommer Niederschlag mm	Herbst Barometerstand mm	Herbst Temperatur °C	Herbst Niederschlag mm
1876	737,7	—3,4	28,6	733,0	7,7	71,3	735,9	17,5	83,0	736,1	7,3	61,5
1877	735,2	0,5	46,8	731,9	6,0	66,0	736,8	18,4	80,1	736,5	7,7	33,4
1878	738,1	—0,9	31,3	732,6	8,1	49,0	734,6	16,9	65,5	738,0	10,0	59,9
1879	731,2	—1,3	40,0	733,1	6,4	48,3	735,5	17,1	76,3	737,6	6,8	49,0
1880	741,8	—4,8	25,3	737,9	7,1	47,7	735,6	17,3	81,7	737,1	8,5	59,3
1881	735,2	—2,2	33,4	736,6	5,9	44,9	736,3	17,0	53,6	738,9	6,5	95,4
1882	743,3	0,2	18,0	736,3	8,9	32,3	735,2	16,1	136,7	735,1	8,6	62,2
1883	737,9	—1,0	34,0	733,6	4,9	34,5	735,1	17,0	124,6	736,4	8,8	45,6
1884	736,6	0,5	45,5	734,3	6,9	38,8	734,2	16,2	87,0	736,8	7,1	44,3
1885	735,4	—0,4	30,8	732,7	8,1	64,5	736,2	16,7	78,2	735,3	8,3	64,2
Mittel	737,2	—1,3	33,4	734,2	7,0	49,7	735,5	17,0	86,7	736,8	8,0	57,5

*) Der Winter umfaßt die Monate Dec. (des Vorjahres), Jan. und Febr., der Frühling die Monate März, April und Mai, der Sommer die Monate Juni, Juli und Aug. und der Herbst die Monate Sept., Oct. und Nov.