

WETTER-OBEOBACHTUNGEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

OBEROBERUNGS - JAHR VOM 1. DECEMBER 1858 BIS 30. NOVEMBER 1859.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 647,7 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermograph 657,5 Par. Fuss, und der Regensmesser 664,3 Par. Fuss über der Orlau. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

		Im Jahre überhaupt.		December. 1858.	Januar. 1859.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.									
		Monat	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag									
		I. Anzahl der Tage.																		
Mit wolkenlosem Himmel	1		17	3	1	1	8	1	8	11	15									
" heiterem Himmel (1/2 bewölkt)	2		95	2	7	9	16	4	19	14	15									
" trübem Himmel (Sonnenblößen)	3		181	8	10	13	7	5	4	1	1									
" ganz bedecktem Himmel	4		72	19	13	9	7													
" Tau	5				1		1													
" Nebel	6		15	7																
" Reif	7			7		10	11	18	15	9	6									
" Regen	8		125	7	7	3	6	2	1											
" Schnee	9		26	2	9	2	1													
" Regen mit Schnee	10		5	1		2	1													
" Graupeln	11		4			2	1													
" Hagel	12																			
" Schloßern	13		4		15	11	15	14	16	9	9									
" Niederschläge überhaupt	14		157	17	1			1	10	12	5									
" O.-Wind	15		54	11					1	1	1									
" S.-O.-Wind	16		16		1		1		1	1	2									
" S.-Wind	17		9			2			3	4	3									
" S.-W.-Wind	18		85	12	15	9	5		3	4	3									
" W.-Wind	19		61	2	8	8	4		7	9	11									
" S.-W.-Wind	20		82	1	5	8	15		5	1	5									
" N.-Wind	21		82	2		3	3		8	1	6									
" N.-O.-Wind	22		26	2	1				31	30	31									
" Wind überhaupt	23		265	31	31	28	31		30	30	31									
" Windstille	24							11			4									
" Gewitter	25		21						1	1	1									
" entfallen Donner	26		4						1	1	10									
" Wetterleuchten	27		8			4	1				1									
" einer Temperatur unter 0°	28		49	15							19									
" von 30° und mehr	29	Juli	19								21									
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30		12.	bed.	bed.	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.	tr.									
" " " " " " " "	31		0,277	0,186	0,679	0,046	0,691	0,843	0,176	0,281	0,423									
" " " " " " " "	32		N. 70° 7' W.	S. 11° 1' O.	S. 70° 32' W.	S. 81° 54' W.	N. 70° 57' O.	N. 40° 13' W.	N. 11° 50' O.	N. 16° 13' O.	N. 10° 5' W.									
Der letzte Frühjahrsfroste	33	Mal	2	Nachts																
" erste Winterschnee	34	Novbr.	16	Vormittag																
" letzte Frühjahrsfroste	35	April	17	Nachts				17	Nachts											
" erste Winterschnee	36	Novbr.	10	Abends				21	Abends											
Nordlichter	37	Aug. u. April	27 21	Nachts																
II. Barometerstand auf 0° reducirt.																				
Der niedrigste	38	April	15	26° 8" 19	24	27° 2" 37	3	26° 0" 57	30	26° 3" 33	15	26° 7" 19	5	26° 10" 01	3	27° 1" 32	29	27° 2" 26		
" höchste	39	Novbr.	11	28 2 . 66	2	28 1 . 37	21	27 10 . 09	10	27 9 . 91	9	27 8 . 56	11	27 8 . 34	27	27 8 . 33	12	27 8 . 72		
" mittlere	40			27 5 . 094		27 7 . 688		4 . 827		4 . 306		2 . 817		4 . 307		4 . 509		6 . 255		
III. Dunstgehalt nach Procenten.																				
Der geringste	41	August	26	0 . 21	18	0 . 45	3	0 . 65	7	0 . 56	11	0 . 40	17	0 . 47	30	0 . 42	7	0 . 26	19	0 . 25
" grösste	42			1 . 00	28	1 . 60	1	0 . 97	25	0 . 96	31	0 . 97	22	1 . 06	1	0 . 96	4	0 . 97	31	0 . 97
" mittlere	43			0 . 74		0 . 83		0 . 82		0 . 77		0 . 72		0 . 75		0 . 75		0 . 67		0 . 64
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																				
Die geringste	44	Dechr.	18	0 . 71	18	0 . 71	10	0 . 73	20	1 . 02	1	1 . 25	17	1 . 16	12	1 . 84	7	2 . 41	12	3 . 17
" grösste	45	August	1	6 . 95	4	2 . 57	30	2 . 43	17	2 . 84	3	3 . 20	9	4 . 07	31	4 . 75	4	5 . 98	20	6 . 51
" mittlere	46			3 . 60		1 . 73		1 . 50		1 . 63		2 . 22		2 . 33		3 . 49		3 . 95		4 . 74
V. Druck der trockenen Luft.																				
Der mittlere	47			27° 2" 694		27° 4" 311		27° 5" 388		27° 2" 977		27° 3" 086		27° 6" 267		27° 0" 817		27° 0" 609		27° 1" 019
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																				
O.-Wind	48			15 . 75																
S.-O.-Wind	49			4 . 48																
S.-Wind	50			3 . 23																
S.-W.-Wind	51			21 . 62		0 . 30		0 . 55		0 . 63		1 . 22		3 . 88		10 . 89		1 . 25		3 . 14
W.-Wind	52			40 . 39		4 . 68		1 . 28		0 . 22		13 . 05		4 . 05		7 . 59		7 . 59		0 . 19
N.-W.-Wind	53			106 . 26		1 . 60		0 . 63		23 . 71		11 . 24		1 . 82		90 . 33		90 . 33		1 . 33
N.-Wind	54			44 . 89		1 . 07		0 . 04		2 . 48		1 . 11		10 . 13		3 . 26		3 . 26		2 . 91
S.-O.-Wind	55			23 . 04								26 . 46		34 . 37		29 . 47		29 . 47		12 . 83
Höhe des Regenwassers	56			235 . 26		5 . 20		12 . 06		18 . 74		2 . 04		0 . 75						
" " " " " " " "	57			26 . 61		0 . 67		0 . 50		10 . 30										
" " " " " " " "	58			9 . 61		1 . 02		1 . 34		5 . 01										
" " " " " " " "	59																			
" " " " " " " "	60			270 . 91		12 . 89		14 . 56		34 . 05		39 . 50		30 . 12		29 . 47		29 . 47		12 . 83
VII. Temperatur nach Reaumur.																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			5 . 86° R.		— 0 . 30° R.		— 0 . 66° R.		3 . 50° R.		4 . 48° R.		8 . 04° R.		11 . 01° R.		11 . 01° R.		13 . 92° R.
" " " " " " " "	62			9 . 64		0 . 91		3 . 06		6 . 45		7 . 87		12 . 71		16 . 84		16 . 84		20 . 12
" " " " " " " "	63			6 . 37		— 0 . 25		— 0 . 69		4 . 31		5 . 05		8 . 59		11 . 29		11 . 29		14 . 07
Mittel derselben	64			7 . 29		0 . 12		0 . 11		4 . 75		5 . 89		9 . 78		12 . 94		12 . 94		16 . 04
Mittlere tägliche Maxima	65																			
" " " " " " " "	66			4 . 19		— 1 . 34		— 1 . 85		1 . 91		2 . 76		6 . 09		8 . 67		8 . 67		11 . 62
Halbe Summe derselben	67																			
Unterschied derselben	68																			
Absolutes Maximum	69	Juli	19	27 . 00 R.	1	4 . 50 R.	30	6 . 30 R.	17	7 . 20 R.	30	13 . 50 R.	8	16 . 20 R.	31	19 . 80 R.	28.30	20 . 90 R.	19	27 . 00 R.
" " " " " " " "	70	Dechr.	19	— 8 . 2	19	— 8 . 2	39	— 8 . 2	5	— 4 . 8	26	— 2 . 5	1	— 1 . 0	2	0 . 4	6.18	7 . 0	11	10 . 2
Unterschied derselben	71			+ 25 . 2		12 . 7		12 . 7		17 . 2		17 . 2		19 . 4		13 . 9		13 . 9		16 . 2