

WETTER-BEOBACHTUNGEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

BEOBSACHTUNGS - JAHR VOM 1. DECEMBER 1855 BIS 30. NOVEMBER 1856.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 647,7 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermometrograph 657,8 Par. Fuss, und der Regenmesser 654,3 Par. Fuss über der Oeseen — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

No. der Beobachtung.	Im Jahre überhaupt.		December. 1855.		Januar. 1856.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		
	Monat	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	
I. Anzahl der Tage.																			
Mit sonnenhellem Himmel			36	4	5	1	17	1	6		5		3		19	1	16	1	
" hellem Himmel (1/2 bewölkt)			85	14		7		6	4		8		3		7		5	6	
" trübem Himmel (Sonnenblicke)			144	1		14		5	12		7		25		19		18	4	
" ganz bedecktem Himmel			101	12		9		17	9		10		3		3		6		
Thau			20	3		2		3	2		6		3						
Nebel			15	2				13	5		10		20		19		11		
Reif			150	9		16		7	5										
Regen			29	1		6		6	2										
Schnee			8			1													
Regen mit Schnee																			
Gräupeln																			
Hagel																			
Schlossen																			
Niederschläge überhaupt			174	14		17		20	11		16		23		19		11	1	
O.-Wind			38	4		1		4	2		1		3		2		1		
S.-O.-Wind			13	2		3					3		3		4		5		
S.-Wind			17	2		16		4	4		9		10		4		10		
S.-W.-Wind			81	11		6		11	5		5		11		11		13		
W.-Wind			90	4		3		9	9		3		2		2		1		
N.-W.-Wind			88	6		3		1	5		2		2		4		1		
N.-Wind			14					1	1		2		2		4		1		
N.-O.-Wind			25	3		31		29	31		50		31		30		31		
Wind überhaupt			366	31									6		8		25	1	
Windstille											7		1		1		25	1	
Gewitter			21																
entfernter Donner			6																
Wetterleuchten			7					19	14										
einer Temperatur unter 0°			82	28		13													
von 20° und mehr								bed.	tr.		tr.		tr.		tr.		tr.		
Die mittlere Beleuchtung des Himmels			tr.			tr.		tr.	tr.		tr.		tr.		tr.		tr.		
Windsstärke			0, 509			0, 342		0, 373	0, 555		0, 854		0, 509		0, 371		0, 701		
Windsrichtung nach Lambert			W. 59° 5' N.			S. 50° 22' W.		S. 31° 47' W.	W. 14° 45' N.		W. 88° 6' N. Nachm.		S. 67° 24' W.		W. 130° 28' N.		W. 83° 51' N.		
Der letzte Frühjahrschnee			März 29			Nachmittag			29										
erste Winterschnee			Novbr. 7			Vormittag							3	Nachts					
letzte Frühjahrsfrost			Mai 8			Nachts													
erste Winterfrost			Oktbr. 25			Nachts													
Nordlichter																			
II. Barometerstand auf 0° reducirt.																			
Der niedrigste			Januar 8	29° 7.00 57	6	28° 10.00 57	8	29° 7.00 57	1	27° 1.00 29	28	27° 2.00 49	29	26° 10.00 33	16	26° 10.00 94	18	27° 2.00 87	8
" höchste			Dechr. 19	28 2 . 74	19	28 2 . 74	13	28 2 . 39	25	11 . 27	17	28 1 . 51	1	27 9 . 01	20	27 4 . 31	5	9 . 53	31
" mittlere				27 5 . 384		27 6 . 033		27 3 . 406		0 . 484		27 8 . 163		4 . 400		4 . 113		0 . 619	
III. Dunstgehalt nach Procenten.																			
Der geringste			März 17	0 . 22	19	0 . 69	27	0 . 63	15	0 . 37	17	0 . 22	19	0 . 29	7	0 . 35	3 . 29	0 . 42	13
" grösste				1 . 09	31	1 . 00	4	1 . 00	18	0 . 97	2	0 . 95	5	0 . 95	16	0 . 97	6	0 . 97	21
" mittlere				0 . 77		0 . 82		0 . 80		0 . 86		0 . 70		3 . 67		0 . 73		0 . 74	
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																			
Die geringste			März 17	0 . 39	20	0 . 27	14	0 . 64	4	0 . 61	17	0 . 69	19	0 . 95	3	1 . 52	24	2 . 39	1
" grösste			Juni 17	6 . 68	16	2 . 66	23	2 . 63	2	3 . 21	22	2 . 62	14	4 . 23	29	5 . 72	17	6 . 65	16
" mittlere				2 . 83		1 . 19		1 . 74		1 . 92		1 . 44		2 . 37		3 . 41		4 . 00	
V. Druck der trockenen Luft.																			
Der mittlere				27° 2.00 734		27° 4.00 843		27° 1.00 666		27° 4.00 564		27° 6.00 723		27° 1.00 639		27° 0.00 703		27° 2.00 119	
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																			
O.-Wind				22 . 86		0 . 19				5 . 24				0 . 01		3 . 40		9 . 02	
S.-O.-Wind				4 . 98										6 . 56		0 . 21		4 . 05	
S.-Wind				8 . 88		0 . 99		0 . 43						2 . 15		0 . 67		0 . 79	
S.-W.-Wind				30 . 97		0 . 41		4 . 55		0 . 55		2 . 12		0 . 06		6 . 49		13 . 16	
W.-Wind				98 . 48		1 . 87		6 . 86		8 . 75		1 . 74		0 . 12		14 . 18		8 . 97	
S.-W.-Wind				76 . 53		3 . 88		0 . 25		8 . 83		1 . 29		0 . 12		2 . 53		22 . 57	
N.-Wind				17 . 97						1 . 89		0 . 18				9 . 97		9 . 97	
N.-W.-Wind				7 . 42						13 . 90		3 . 39				31 . 42		0 . 87	
N.-O.-Wind				230 . 77		0 . 99		10 . 17		11 . 36		0 . 70						85 . 35	
Höhe des Regenwassers				27 . 70		4 . 33		1 . 86				1 . 33							
Wassers aus dem Schnee				9 . 66		4 . 02		0 . 06											
Schnee mit Regen																			
Hagel u. s. w.																			
aus d. Niederschlägen überhaupt				204 . 09		9 . 24		12 . 09		25 . 26		6 . 33		2 . 50		31 . 62		65 . 35	
VII. Temperatur nach Reaumur.																			
Temperatur Morgens 6 Uhr				4 . 51 R.		- 5 . 620 R.		- 0 . 500 R.		- 0 . 650 R.		- 1 . 050 R.		5 . 330 R.		8 . 490 R.		11 . 670 R.	
" Mittags 2 Uhr				8 . 28		- 2 . 85		1 . 06		2 . 22		3 . 39		11 . 82		12 . 44		16 . 09	
" Abends 10 Uhr				4 . 67		- 5 . 15		- 0 . 45		0 . 18		0 . 45		8 . 65		8 . 00		11 . 38	
Mittel derselben				5 . 83		- 4 . 87		0 . 04		0 . 78		0 . 36		7 . 60		9 . 04		15 . 05	
Mittlere tägliche Maxima																			
" Minima																			
Halbe Summe derselben																			
Unterschied derselben																			
Absolutes Maximum			Juli 25	22 . 70 R.	5	+ 2 . 10 R.	23	5 . 60 R.	30	10 . 50 R.	21	8 . 50 R.	25	19 . 30 R.	29	18 . 80 R.	14	22 . 50 R.	25
" Minimum			Dechr. 10	- 14 . 6	24	- 14 . 6	13	- 7 . 5	4	- 11 . 3	7	- 5 . 6	16	- 1 . 0	2	- 1 . 0	24	6 . 6	2
Unterschied derselben				37 . 3		16 . 7		13 . 1		21 . 8		14 . 1		20 . 3		19 . 8		15 . 9	