

WETTER-BEOBACHTUNGEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

BEOBSACHTUNGS - JAHR VOM 1. DECEMBER 1856 BIS 30. NOVEMBER 1857.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 647,1 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermometograph 657,8 Par. Fuss, und der Regenmesser 654,3 Par. Fuss über der Ostsee. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

	No. der Beobachtung	Im Jahre überhaupt.		December. 1856.		Januar. 1857.		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 sonnenhelltem Himmel	1			41		2		2		8		2		1		2		1		
„ hellern Himmel (1/2 bewölkt)	2			180		6		5		11		6		7		5		8		
„ trübem Himmel (Sonnablick)	3			186		10		12		6		14		10		19		19	9	
„ ganz bedecktem Himmel	4			42		12		11		9		9		6		2		2	3	
Thau	5			1		1		1		1		1		1		1		1		
Nebel	6			30	14	1		7		6		2		2		1		1		
Roth	7			4		1		1		1		1		1		1		1		
Regen	8			101		7		4		6		7		15		9		7	15	
Schnee	9			34		5		7		2		2		2		1		1		
Regen mit Schnee	10			3		1		1		1		1		1		1		1		
Graupels	11			1		1		1		1		1		1		1		1		
Hagel	12			1		1		1		1		1		1		1		1		
Schlossen	13			1		1		1		1		1		1		1		1		
Niederschläge überhaupt	14			154		12		15		15		14		16		10		8	15	
O.-Wind	15			54		1		5		1		6		8		9		3		
S.-O.-Wind	16			22		1		2		6		2		2		1		3	2	
S.-Wind	17			34		1		2		5		4		2		2		2		
S.-W.-Wind	18			63		17		12		8		4		3		3		2	1	
W.-Wind	19			32		7		7		8		4		2		4		4	6	
N.-W.-Wind	20			58		8		5		8		3		6		6		11	14	
N.-Wind	21			38		9		6		9		4		3		3		3	3	
N.-O.-Wind	22			30		1		1		1		2		5		4		4	3	
Wind überhaupt	23			365		31		31		29		31		31		31		30	31	
Windstille	24			14		1		1		1		1		1		1		1	7	
Gewitter	25			1		1		1		1		1		1		1		1	2	
entweder Donner	26			1		1		1		1		1		1		1		1		
Wetterleuchten	27			1		1		1		1		1		1		1		1		
einer Temperatur unter 0°	28			71		15		22		13		7		1		1		1		
von 20° und mehr	29			1		1		1		1		1		1		1		1		
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30			tr.		tr.		tr.		tr.		tr.		tr.		tr.		tr.	tr.	
Windsstärke	31			0. 110		0. 683		0. 316		0. 615		0. 185		0. 110		0. 202		0. 294	0. 409	
Windsrichtung nach Lambert	32			S. 150 22' W.		S. 68° 0' W.		S. 64° 7' W.		S. 109 48' W.		S. 94° 30' W.		N. 28° 14' O.		N. 30° 18' O.		W. 52° 35' N.	W. 40° 23' N.	
Der letzte Frühjahrschnee	33	Ma	5	Vormittag										5	Vorm.					
erste Winterschnee	34	Novbr.	27	Vorm.—Nacht										6	Nachts					
letzte Frühjahrsfrost	35	Ma	6	Nachts																
erste Winterfrost	36	Septbr.	24	Nachts																
Nordlichter	37																			
II. Barometerstand auf 0° reducirt.																				
Der niedrigste	38	Decbr.	16	26'' 4. 62	16	26'' 4. 62	12	26'' 8. 74	2	27'' 3. 84	9	26'' 11. 78	13	26'' 3. 84	26	27'' 0. 64	27	27'' 2. 36	1	27'' 2. 33
höchste	39	Decbr.	26	28 1. 61	26	28 1. 61	8	27 10. 36	2	28 0. 67	18	27 9. 60	15	27 8. 27	25	27 8. 27	25	27 8. 27	13	27 8. 27
mittlere	40			27 5. 615		27 4. 700		27 8. 699		27 5. 661		27 4. 153		27 5. 624		27 5. 624		27 5. 624		27 5. 624
III. Dunstgehalt nach Procenten.																				
Der geringste	41	Juni	15	0. 22	8	0. 45	10	0. 49	25	0. 46	18	0. 39	20	0. 33	23	0. 23	1. 3	0. 22	11. 26	0. 27
größeste	42			1. 09	14. 16	0. 96	27	1. 40	13	0. 38	4	1. 00	2	0. 97	5	0. 90	8	0. 87	18	0. 94
mittlere	43			0. 75		0. 82		0. 85		0. 81		0. 75		0. 76		0. 64		0. 62		0. 69
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																				
Die geringste	44	Januar	8	0. 61	1	0. 84''	8	0. 61''	1	0. 69''	20	0. 69''	25	1. 28''	7	1. 73''	1	1. 32	11	2. 75''
größeste	45	Juli	27	0. 62	21	2. 78	1	2. 29	28	2. 82	26	3. 07	10	2. 97	27	4. 84	30	5. 14	26	6. 52
mittlere	46			2. 82		1. 73		1. 49		1. 51		1. 89		2. 58		2. 91		3. 44		4. 55
V. Druck der trockenen Luft.																				
Der mittlere	47			27'' 2. 095		27'' 2. 095		27'' 3. 074		27'' 7. 489		27'' 4. 071		27'' 1. 575		27'' 2. 114		27'' 2. 095		27'' 0. 095
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																				
O.-Wind	48			2. 64				0. 60						0. 25						
S.-O.-Wind	49			11. 05										0. 71		1. 00				
S.-Wind	50			4. 88				2. 82				0. 78		0. 30						
S.-W.-Wind	51			16. 34		2. 83		2. 31				2. 33		2. 49		0. 01				
W.-Wind	52			29. 21		3. 24		1. 47		4. 58		2. 52		3. 49				0. 08		8. 07
N.-W.-Wind	53			73. 77		4. 02		1. 20				7. 41		5. 31		0. 06		5. 26		30. 28
N.-Wind	54			22. 68		3. 05						0. 74		0. 74		4. 26				5. 58
N.-O.-Wind	55			19. 75		0. 20						1. 35		0. 02		0. 02		0. 06		
Höhe des Regenwassers	56			167. 18		3. 09		4. 34		6. 54		7. 63		20. 28		5. 35		5. 40		44. 01
Wassers aus dem Schnee	57			21. 00		7. 85		4. 22		0. 04		3. 39		1. 68						
Schnee mit Regen	58			2. 39		2. 39														
Hagel u. s. w.	59																			
aus d. Niederschlägen überhaupt	60			100. 57		13. 33		8. 46		6. 58		11. 04		22. 04		5. 35		5. 40		44. 01
VII. Temperatur nach Reaumur.																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			4. 70° R.		0. 100° R.		2. 61° R.		2. 84° R.		0. 61° R.		4. 15° R.		7. 66° R.		10. 04° R.		12. 75° R.
Mittags 2 Uhr	62			9. 51		0. 89		0. 47		1. 29		4. 24		9. 16		15. 53		17. 11		18. 49
Abends 10 Uhr	63			0. 30		0. 94		2. 29		1. 52		1. 25		4. 80		8. 13		10. 25		12. 07
Mittel derselben	64			0. 55		0. 32		1. 79		1. 02		2. 03		6. 09		9. 77		12. 47		14. 42
Mittlere tägliche Maxima	65																			
Minima	66																			
Halbe Summe derselben	67																			
Unterschied derselben	68																			
Absolute Maximum	69	August	3	26. 30° R.	8	3. 00° R.	3	3. 70° R.	22	7. 00° R.	31	9. 20° R.	20	15. 00° R.	21	22. 20° R.	29	25. 30° R.	16	24. 30° R.
Minimum	70	Febr.	2	- 10. 2	2	- 7. 7	9	- 10. 2	2	- 10. 2	21	- 8. 0	25	- 1. 2	7	- 1. 0	15	4. 7	10	6. 5
Unterschied derselben	71			36. 5		16. 7		17. 9		17. 2		14. 2		16. 2		21. 2		20. 6		14. 8