

# WETTER-OBSERVATIONEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

## OBSERVATIONEN - JAHR VOM 1. DECEMBER 1851 BIS 20. NOVEMBER 1852.

Bemerkung: Das Barometer befindet sich 657,2 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermograph 658 Par. Fuss, und der Regenmesser 659 Par. Fuss über der Oese. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.  
 Vom 1. April 1852 ab 627,4 „ „ vom 1. April 1852 628 „ „ vom 1. April 1852 636 „ „

	No. der Beobachtung.	Im Jahre überhaupt.		December.	Januar.	Februar.	März.	April.	Mai.	Juni.	Juli.									
		Monat	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag									
				1851.	1852.															
<b>I. Anzahl der Tage.</b>																				
Mit sonnenhellem Himmel	1			23	14	1	6, 7	2	25, 26	2										
„ heiterem Himmel (1/3 bewölkt)	2			70		5	3	2		4		4								
„ trübem Himmel (Sonnenblößen)	3			168		2	14	3	15	17	7	23								
„ ganz bedecktem Himmel	4			105	23	2	12	22	7	5	9	10								
„ Thau	5			22								4								
„ Nebel	6			18		5	1					8								
„ Reif	7			8			2													
„ Regen	8			126		9	11	8	2	4	14	17								
„ Schnee	9			36		6	1	10	12	6		7								
„ Regen mit Schnee	10			2																
„ Graupeln	11			2																
„ Hagel	12																			
„ Schüssen	13			1																
„ Niederschläge überhaupt	14			215	20		15	22	16	14	23	30								
„ O.-Wind	15			40				6	6	7	4	15								
„ S.-O.-Wind	16			18			2	1	2	1	1	5								
„ S.-Wind	17			11								1								
„ S.-W.-Wind	18			65		6	17	4	6	3	4	6								
„ W.-Wind	19			82		6	7	8	3	2	10	9								
„ N.-W.-Wind	20			95		17	5	8	11	9	7	1								
„ N.-Wind	21			13		2		1	1	2	1	11								
„ N.-O.-Wind	22			29				1	2	1	1	3								
„ Wind überhaupt	23			366	31		31	29	31	30	31	31								
„ Windstille	24																			
„ Gewitters	25			18																
„ entfernten Donner	26			8																
„ Wetterleuchten	27			4																
„ einer Temperatur unter 0°	28			59		16	7	14	16	5		1								
„ von 20° und mehr	29																			
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30			tr.	bed.	tr.	bed.	tr.	bed.	tr.	bed.	tr.								
„ Windstärke	31			6. 379	0. 779	0. 750	0. 397	6. 255	3. 834	0. 372	0. 666	6. 424								
„ Windrichtung nach Lambert	32			W. 100 31' N.	W. 28° 48' N.	S 24° 46' W.	W. 35° 3' N.	W. 24° 6' N.	N. 69 31' O.	W. 19° 49' N.	S. 83° 23' W.	S 2° 19' W.								
Der letzte Frühjahrschnee	33	April	18	Vormittag																
„ erste Winterschnee	34	Novbr.	11	Vormittag																
„ letzte Frühjahrsfrost	35	April	20	Nachmittag																
„ erste Winterfrost	36	Oktbr.	11	Nachmittag																
Nordlichter	37																			
<b>II. Barometerstand auf 0° reducirt.</b>																				
Der niedrigste	38	Februar	18	26° 6. 74	2. 3	27° 0. 97	9	27° 0. 47	18	26° 6. 74	1	27° 0. 85	39	27° 1. 39	1	26° 11. 42	10	27° 1. 65	27	27° 3. 91
„ höchste	39	März	6	28° 3. 06	14	28 0. 43	5	10. 65	23	28 0. 30	6	28 3. 04	4	9. 70	16	27 9. 31	26	7. 70	3	9. 49
„ mittlere	40			27 6. 60		27 8. 624		5. 696		27 4. 658		27 7. 191		6. 806		5. 552		4. 832		6. 492
<b>III. Dunstgehalt nach Procenten.</b>																				
Der geringste	41	April	16	0. 17	4	0. 63	6	0. 43	26	0. 55	7	0. 42	16	0. 17	18	0. 59	2	0. 42	31	0. 28
„ grösste	42			1. 00		1. 00	1	0. 97		1. 00	7	1. 00	1. 24	0. 99	1. 13	0. 98	19	0. 89	25, 26	0. 97
„ mittlere	43			0. 80		0. 92		0. 82		0. 88		0. 78		0. 75		0. 73		0. 78		0. 73
<b>IV. Elasticität der Wasserdämpfe.</b>																				
Die geringste	44	April	16	0. 38	5	0. 90	6	0. 98	25	0. 97	14	0. 66	16	0. 38	5	1. 60	1	2. 40	31	3. 66
„ grösste	45	Mai	11	7. 49	10	3. 34	10	3. 36	6	3. 28	31	3. 89	1	4. 14	11	7. 40	24	7. 17	19	6. 52
„ mittlere	46			3. 05		1. 90		1. 91		1. 85		1. 62		2. 61		3. 68		4. 70		4. 82
<b>V. Druck der trockenen Luft.</b>																				
Der mittlere	47			27° 2. 94		27° 6. 72		27° 2. 78		27° 2. 82		27° 5. 57		27° 4. 79		27° 1. 85		27° 0. 13		27° 1. 67
<b>VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.</b>																				
O.-Wind	48			11. 78					1. 60		0. 48		1. 21							0. 62
S.-O.-Wind	49			21. 19									0. 77		4. 22					0. 20
S.-Wind	50			26. 77																12. 76
S.-W.-Wind	51			35. 91		0. 68		9. 60		2. 69										5. 48
W.-Wind	52			128. 83		1. 30		23. 68						2. 59		39. 26				7. 14
N.-W.-Wind	53			92. 77		7. 34		18. 45		7. 42				0. 69		3. 49				18. 79
N.-Wind	54			1. 96		0. 05								0. 98						0. 87
N.-O.-Wind	55			72. 99						1. 39				2. 11		7. 33				10. 08
Höhe des Regenwassers	56			368. 01		15. 89		15. 17		30. 55		9. 20		4. 78		45. 30				40. 22
„ „ Wassers aus dem Schnee	57			19. 53		1. 35		0. 78		15. 03		0. 69		0. 77						19. 52
„ „ „ Schnee mit Regen	58			2. 71										2. 71						
„ „ „ Hagel u. s. w.	59																			
„ „ „ aus d. Niederschlägen überhaupt	60			391. 14		17. 84		15. 95		45. 88		9. 89		8. 26		45. 39				40. 22
<b>VII. Temperatur nach Reaumur.</b>																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			4. 75 R.		- 0. 31° R.		0. 60° R.		- 2. 21° R.		0. 83° R.		8. 40° R.		11. 41° R.				11. 94° R.
„ „ „ Mittags 2 Uhr	62			9. 19		0. 53		2. 58		1. 34		6. 42		14. 63		14. 54				19. 29
„ „ „ Abends 10 Uhr	63			5. 56		- 0. 05		1. 37		- 0. 91		2. 18		8. 86		11. 44				12. 41
Mittel derselben	64			6. 50		0. 05		1. 58		- 0. 11		3. 15		10. 62		13. 13				14. 54
Mittlere tägliche Maxima	65																			
„ „ „ Minima	66																			
Halbe Summe derselben	67																			
Unterschied derselben	68																			
Absolute Maximum	69	Juli	18	24. 0° R.	11	6. 9° R.	13	7. 80° R.	6. 10	5. 80° R.	31	13. 7° R.	7	14. 5° R.	26	22. 30° R.	18	21. 4° R.	18	24. 0° R.
„ „ „ Minimum	70	März	3	- 12. 4	5	- 8. 4	36	- 4. 4	26	- 7. 0	5	- 12. 4	17	- 5. 5	4	2. 0	1	5. 6	25	7. 8
Unterschied derselben	71			37. 0		15. 8		12. 2		16. 7		28. 1		20. 0		20. 3		15. 8		16. 8