

WETTER-OBSERVATIONEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

OBSERVATIONEN - JAHR VOM 1. DECEMBER 1852 BIS 30. NOVEMBER 1853.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 927,4 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermograph 628 Par. Fuss, und der Regenmesser 659 Par. Fuss über der Ostsee. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

	No. der Beobachtung	Im Jahre überhaupt.		December. 1853.		Januar. 1853.		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 sonnenhelem Himmel	1			20		7	1	3	1		4			2					10	
„ heiterem Himmel (1/2 bewölkt)	2			75			4	5	5		9			6					10	
„ trübem Himmel (Sonneneblen)	3			169			18	10	10		1		17		16		21		10	
„ ganz bedecktem Himmel	4			107			8	12	12		17		10		7		6		5	
„ Thau	5			2											2					
„ Nebel	6			22			3			9	1			2		2				
„ Reif	7			5			1	2												
„ Regen	8			121		11	9	5	5		2		14		10		18		15	
„ Schnee	9			31			3	12		11			3							
„ Regen mit Schnee	10			3			1						2							
„ Graupeln	11			2									1							
„ Hagel	12																			
„ Schlossen	13			4											1			8	1	
„ Niederschläge überhaupt	14			186		13	17	18	14		14		20		15		20		13	
„ O.-Wind	15			46			1	4		9					11		2		3	
„ S.-O.-Wind	16			11			1								3		1			
„ S.-Wind	17			15			3			2									2	
„ S.-W.-Wind	18			83		14	15	5	4		4		8		2		1		7	
„ W.-Wind	19			103		14	9	17	4		4		10		7		5		4	
„ N.-W.-Wind	20			61			2	1		5			7		4		7		15	
„ N.-Wind	21			18						4			2		2		3			
„ S.-O.-Wind	22			30			1	1		3			3		2		10			
„ Wind überhaupt	23			365		31	31	28	21		31		30		31		30		31	
„ Windstille	24																			
„ Gewitter	25			17								3	1		3		6		4	
„ entsetzten Donner	26			2											1					
„ Wetterleuchten	27			2													1		1	
„ einer Temperatur unter 0°	28			69		3	11	20		24			3							
„ von 20° und mehr	29																			
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30			tr.		tr.	tr.	bed.		bed.		tr.	tr.		tr.		tr.		tr.	
„ „ Windstärke	31			0, 320		0, 273	0, 298	0, 602		0, 203		0, 631	0, 134		0, 453		0, 545		0, 545	
„ „ Windrichtung nach Lambert	32			S. 89° 31' W.		S. 69° 20' W.	S. 59° 13' W.	S. 79° 32' W.		N. 9° 0' O.		W. 19° 24' N.	N. 50° 33' O.		N. 0° 0' O.		W. 12° 23' N.		W. 12° 23' N.	
Der letzte Frühjahrschnee	33	April	16	Nachmittag								16	Nachts							
„ erste Winterschnee	34	Novbr.	9	Abends																
„ letzte Frühjahrsfrost	35	April	18	Nachmittag																
„ erste Winterfrost	36	Oktober	5	Nachts																
„ Neidlicher	37																			
II. Barometerstand auf 0° reducirt.																				
Der niedrigste	38	Februar	10	27° 6,00 63	16	27° 1,00 09	16	26° 16,00 92	10	26° 6,00 63	2	27° 0,00 69	23	27° 1,00 17	7	27° 0,00 27	25	27° 0,00 24	14	27° 2,00 86
„ höchste	39	Novbr.	30	27° 11,00 91	19	11, 00	1	27 10, 95	1	27 9, 13	10	10, 77	17	8, 56	14	9, 68	8	7, 28	4	8, 58
„ mittlere	40			27 5, 498		4, 808		5, 179		1, 885		0, 925		4, 001		5, 741		4, 706		0, 282
III. Dunstgehalt nach Procenten.																				
Der geringste	41	Mai	23, 25	0, 33	20	0, 55	5	0, 30	26	0, 61	30	0, 52	15, 25	0, 53	23, 25	0, 33	19	0, 30	19	0, 41
„ grösste	42			1, 00		1, 00		1, 00		1, 00		1, 00		1, 00		1, 00	3, 26	1, 00	21	0, 97
„ mittlere	43			0, 85		0, 85		0, 91		0, 80		0, 80		0, 80		0, 74		0, 82		0, 78
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																				
Die geringste	44	Januar	17	0, 56	20	1, 13	5	1, 07	17	0, 56	20	0, 56	10	1, 26	9	1, 30	19	2, 39	4	3, 21
„ grösste	45	Juni	28	8, 26	5	3, 48	13	2, 99	1	2, 27	10	2, 44	20	2, 80	31	0, 25	10	7, 98	28	8, 26
„ mittlere	46			2, 12		2, 27		2, 41		1, 53		1, 52		2, 48		0, 33		4, 86		5, 24
V. Druck der trockenen Luft.																				
Der mittlere	47			27° 2,00 38		27° 3,00 60		27° 2,00 77		27° 0,00 30		27° 4,00 60		27° 2,00 20		27° 2,00 41		20° 11,00 84		27° 1,00 12
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																				
„ O.-Wind	48			25, 42						1, 02		2, 92				2, 69		8, 56		0, 56
„ S.-O.-Wind	49			0, 67				0, 67												3, 60
„ S.-Wind	50			5, 19		0, 32		1, 07												0, 00
„ S.-W.-Wind	51			55, 32		3, 49		9, 34		2, 83		0, 80		1, 21				0, 16		0, 11
„ W.-Wind	52			95, 91		0, 60		0, 94		13, 30		0, 80		10, 08		12, 44		8, 45		0, 11
„ N.-W.-Wind	53			80, 16				2, 71				7, 51		14, 00				24, 83		14, 43
„ N.-Wind	54			16, 54								4, 02		2, 60		2, 89		1, 77		
„ S.-O.-Wind	55			12, 18				1, 13		1, 75				4, 10				2, 87		
Höhe des Regenwassers	56			252, 25		10, 67		15, 32		5, 09		0, 85		20, 90		18, 01		46, 72		25, 10
„ „ Wassers aus dem Schnee	57			28, 55				2, 74		13, 97		15, 25		6, 57						
„ „ „ Schnee mit Regen	58			5, 81										5, 81						
„ „ „ Hagel u. s. w.	59																			
„ „ „ aus d. Niederschlägen überhaupt	60			297, 61		10, 67		16, 06		18, 99		16, 10		33, 34		18, 01		46, 72		25, 10
VII. Temperatur nach Reaumur.																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			4, 39 R.		2, 380 R.		0, 030 R.		- 3, 630 R.		- 3, 880 R.		1, 370 R.		6, 800 R.		11, 020 R.		12, 380 R.
„ Mittags 2 Uhr	62			8, 40		3, 99		1, 65		- 0, 36		0, 71		5, 77		12, 40		15, 79		18, 03
„ Abends 10 Uhr	63			4, 24		2, 78		0, 45		- 2, 40		- 3, 42		2, 98		7, 73		10, 88		12, 74
Mittel derselben	64			5, 31		3, 05		0, 71		- 1, 93		- 2, 20		3, 37		8, 38		12, 53		14, 38
Mittlere tägliche Maxima	65																			
„ „ Minima	66																			
Halbe Summe derselben	67																			
Unterschied derselben	68																			
Absolutes Maximum	69	August	22	26, 10 R.	5	7, 70 R.	13	4, 70 R.	9	2, 80 R.	13	5, 60 R.	30	13, 20 R.	27	18, 70 R.	28	21, 20 R.	8	24, 80 R.
„ „ Minimum	70	Decbr.	17	- 13, 0	24	- 6, 0	30	- 4, 4	17	- 13, 0	29	- 12, 6	16	- 3, 2	9	2, 5	12	6, 5	3	8, 4
Unterschied derselben	71			39, 1		13, 7		9, 1		15, 8		18, 9		16, 4		16, 2		14, 7		16, 4