

WETTER-OBSERVATIONEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

BEOBSACHTUNGS - JAHR VOM 1. DECEMBER 1857 BIS 30. NOVEMBER 1858.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 647,7 Par. Fuss, das Psychrometer und der Thermograph 637,8 Par. Fuss, und der Regenschauer 634,3 Par. Fuss über der Oase. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

I. Anzahl der Tage.	No. der Beobachtung.	Im Jahre überhaupt.		December. 1857.		Januar. 1858.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.		
		Monat	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	Tag	
Mit wolkenlosem Himmel	1		60		1		10		15		2		4		1		6		6	
" " " " " " (1/2 bewölkt)	2		87		10		5		5		4		8		3		10		10	
" " " " " " (Sonnenblicken)	3		167		14		9		6		14		18		25		13		18	
" " " " " " (ganz bedecktem Himmel)	4		61		5		7		2		11		5		2		1		7	
" " " " " " (Thau)	5																			
" " " " " " (Nebel)	6		14		2		4		1		22		1							
" " " " " " (Reif)	7		5						1				3							
" " " " " " (Regen)	8		85		12		9		2		3		1		10		10		14	
" " " " " " (Schnee)	9		25		2		10		8		6									
" " " " " " (Regen mit Schnee)	10		5								2									
" " " " " " (Graupeln)	11																			
" " " " " " (Hagel)	12																			
" " " " " " (Schlüssen)	13	Ma	20		1															
" " " " " " (Niederschläge überhaupt)	14		143		15		13		10		13		7		20		16		14	
" " " " " " (O.-Wind)	15		69				4		11		3		4		5		6		2	
" " " " " " (S.-O.-Wind)	16		19						2				1				2		0	
" " " " " " (S.-Wind)	17		17		4		2		1								2		1	
" " " " " " (S.-W.-Wind)	18		63		10		5		5		6		6		2		3		3	
" " " " " " (W.-Wind)	19		56		10		6		6		9		4		7		1		4	
" " " " " " (N.-W.-Wind)	20		83		5		7		6		10		7		14		5		7	
" " " " " " (N.-Wind)	21		43				8		2		2		6		1		7		10	
" " " " " " (N.-O.-Wind)	22		15								1		2				1		1	
" " " " " " (Wind überhaupt)	23		303		31		31		28		31		30		31		30		31	
" " " " " " (Windstille)	24																			
" " " " " " (Gewitter)	25		9												2				3	
" " " " " " (entfernter Donner)	26		4								25								1	
" " " " " " (Wetterleuchten)	27		1																1	
" " " " " " (einer Temperatur unter 0°)	28		91		0		22		20		13									
" " " " " " (von 0° und mehr)	29																			
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30		tr.		tr.		kl.		kl.		tr.		tr.		tr.		kl.		tr.	
" " " " " " (Windstärke)	31		0. 298		0. 654		0. 428		0. 289		0. 577		0. 342		0. 496		0. 262		0. 384	
" " " " " " (Windrichtung nach Lambert)	32		N. 59° 35' W.		S. 74° 29' W.		S. 89° 40' W.		O. 41° 11' S.		W. 19° 14' N.		W. 46° 55' N.		W. 29° 43' N.		N. 46° 33' O.		W. 37° 33' N.	
Der letzte Frühjahrsnebel	33	April	12				Vormittag					12								
" " " " " " (erste Winterschnee)	34	Octbr.	30				Nachts													
" " " " " " (letzte Frühjahrsfrost)	35	April	26				Nachts													
" " " " " " (erste Winterfrost)	36	Octbr.	30				Nachts													
Nordlichter	37																			
II. Barometerstand auf 0° reducirt.																				
Der niedrigste	38	März	6	26° 4. 74	25	27° 4. 25	20	26° 9. 95	1	26° 16. 83	6	26° 4. 74	1	26° 11. 20	3	26° 8. 06	24	27° 4. 14	7	26° 11. 50
" " " " " " (höchste)	39	Decht.	8	28 2. 00	8	28 2. 05	4	28 1. 41	10	27 11. 18	20	27 10. 43	23	27 10. 82	27	27 8. 81	5	27 8. 09	19	27 7. 44
" " " " " " (mittlere)	40			27 5. 001		27 3. 319		27 8. 680		7. 040		0. 566		6. 062		4. 674		6. 061		4. 039
III. Dunstgehalt nach Procenten.																				
Der geringste	41	Juni	18	0. 19	16	0. 54	6	0. 36	11	0. 42	10	0. 41	23	0. 19	19. 26	0. 32	18	0. 19	6	0. 26
" " " " " " (grösste)	42			1. 00	1	1. 00	4	1. 00	18	1. 00	16	0. 98	2	0. 95	3	0. 96	13	0. 86	28	1. 00
" " " " " " (mittlere)	43			0. 74		0. 80		0. 79		0. 77		0. 77		0. 58		0. 68		0. 59		0. 72
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																				
Die geringste	44	Februar	22	0. 38	29	1. 24	29	0. 40	22	0. 38	3	0. 55	13	0. 61	8	1. 36	21	2. 20	2	2. 73
" " " " " " (grösste)	45	Juli	25	4. 89	24	3. 45	19	2. 45	5	2. 72	24	2. 85	30	3. 62	23	4. 81	14	3. 59	25	6. 29
" " " " " " (mittlere)	46			2. 71		1. 97		1. 34		1. 64		1. 64		1. 80		2. 30		3. 30		4. 47
V. Druck der trockenen Luft.																				
Der mittlere	47			27° 2. 191		27° 7. 243		27° 7. 340		27° 6. 006		27° 1. 808		27° 3. 202		27° 1. 684		27° 2. 151		26° 11. 569
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																				
O.-Wind	48			18. 40						0. 42						1. 26		0. 76		10. 63
S.-O.-Wind	49			1. 48									1. 48							
S.-Wind	50			2. 96												0. 02		2. 02		0. 48
S.-W.-Wind	51			38. 54		9. 18		0. 82		6. 74		0. 51				2. 28		2. 02		0. 48
W.-Wind	52			53. 18		3. 83		8. 29		1. 31		0. 12				10. 22		0. 03		14. 44
N.-W.-Wind	53			108. 51		0. 05		2. 09		2. 03		2. 55				20. 96		0. 03		18. 07
N.-Wind	54			45. 24				1. 06		1. 49		0. 02				0. 80		4. 01		24. 15
N.-O.-Wind	55			22. 77																13. 41
Höhe des Regenwassers	56			268. 90		12° 72		9° 75		1° 12		4° 01		4° 07		30° 15		9° 82		30° 38
" " " " " " (Wassers aus dem Schnee)	57			22. 43		0. 34		3. 22		9. 58		1. 43		0. 12						
" " " " " " (Schnee mit Regen)	58			0. 73																
" " " " " " (Hagel u. s. w.)	59																			
" " " " " " (aus d. Niederschlägen überhaupt)	60			232. 08		18. 00		15. 07		10. 68		5. 44		4. 17		36. 15		9. 82		30. 38
VII. Temperatur nach Resumur.																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			4. 000 R.		1. 000 R.		- 2. 530 R.		- 4. 780 R.		- 1. 530 R.		2. 820 R.		7. 600 R.		12. 180 R.		12. 030 R.
" " " " " " (Mittags 2 Uhr)	62			8. 36		2. 40		- 1. 36		- 1. 83		2. 46		8. 72		12. 37		19. 20		16. 73
" " " " " " (Abends 10 Uhr)	63			4. 75		1. 46		- 2. 92		- 5. 40		0. 19		3. 72		7. 43		12. 40		12. 30
Mittel derselben	64			5. 70		1. 65		- 2. 41		- 4. 63		0. 37		5. 12		9. 10		14. 59		13. 71
Mittlere tägliche Maxima	65																			
" " " " " " (Minima)	66																			
Halbe Summe derselben	67																			
Unterschied derselben	68																			
Absolutes Maximum	69	Juni	17	24. 30 R.	29	7. 20 R.	1	3. 00 R.	11	4. 70 R.	21	12. 00 R.	21	17. 60 R.	23	18. 50 R.	17	24. 30 R.	21	25. 40 R.
" " " " " " (Minimum)	70	Febr.	26	- 14. 8	1. 19	- 8. 3	29	- 14. 8	26	- 14. 8	5	- 30. 5	2	- 1. 7	8	3. 0	28	7. 3	2	7. 3
Unterschied derselben	71			39. 1		11. 0														16. 1