WETTER-BEOBACHTUNGEN.

Aufgezeichnet zu Goerlitz von Th. Hertel.

BEOBACHTUNGS-JAHR VOM 1. DECEMBER 1859 BIS 30. NOVEMBER 1860.

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 Ostsee. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

	No. der Beobachtung	Im Jahre überhaupt.			December. 1859.		Januar. 1860.		Februar.		März.		April.		Mai.		Juni.		Juli.	
I. Anzahl der Tage.		Monat	Tag		Tag		Tag		Tag		Tag		Tag		Tag		Tag		Tag	
Mit sonnenhellem Himmel	1			19		1	15	2		2		1		2		.		.		.
„ heiterem Himmel ($^1/_3$ bewölkt)	2			98		10		4		5		10		8		15		10		6
„ trübem Himmel (Sonnenblicken)	3			180		10		13		12		11		17		15		18		20
„ ganz bedecktem Himmel	4			69		10		12		10		9		3		1		2		5
„ Thau	5			.		.		.		.		.		.		.		.		.
„ Nebel	6			15		.		2		1		.		.		.		.	14	1
„ Reif	7			3		.		.		.		.		.		.		.		.
„ Regen	8			125		6		8		3		7		12		12		13		21
„ Schnee	9			46		8		6		10		9		2		.		.		.
„ Regen mit Schnee	10			7		.		1		1		3		1		.		.		.
„ Graupeln	11			4		.		1		1		.		.		.		.		.
„ Hagel	12			.		.		.		.		.		.		.		.		.
„ Schlossen	13			1		.		.		.		.		.		.		.		1
„ Niederschlägen überhaupt	14			184		12		13		18		18		14		13		13		21
„ O.-Wind	15			30		8		2		1		1		4		5		2		1
„ S.-O.-Wind	16			15		4		2		1		.		1		1		1		1
„ S.-Wind	17			15		2		2		.		.		1		2		2		2
„ S.-W.-Wind	18			88		9		10		7		12		9		8		5		8
„ W.-Wind	19			82		3		9		5		7		4		6		7		10
„ N.-W.-Wind	20			87		3		6		10		7		6		7		8		11
„ N.-Wind	21			24		1		.		1		4		3		2		4		1
„ N.-O.-Wind	22			25		2		.		6		.		2		4		1		2
„ Wind überhaupt	23			366		31		31		29		31		30		31		30		31
„ Windstille	24			.		.		.		.		.		.		.		.		.
„ Gewittern	25			16		.		.		.		.		.	24	1		4		3
„ entferntem Donner	26			4		.		.		.		.		.	13, 21	2		2		.
„ Wetterleuchten	27			3		.		.		.		.		.		.		.		.
„ einer Temperatur unter 0°	28			60		24		11		22		10		.		.		.		.
„ „ „ von 20° und mehr	29			.		.		.		.		.		.		.		.		.
Die mittlere Bedeckung des Himmels	30			tr.		zhl.		tr.		tr.		hl. u. tr.		tr.		ht.		tr.		tr.
„ „ Windstärke	31			0 . 424		0 . 235		0 . 589		0 . 385		0 . 624		0 . 284		0 . 222		0 . 448		0 . 570
„ „ Windrichtung nach Lambert	32			N. 83° 29' W.		S. 6° 38' W.		S. 70° 29' W.		N. 53° 42' W.		N. 88° 29' W.		N. 84° 26' W.		N. 50° 29' W.		S. 73° 3' W.		N. 72° 51' W.
Der letzte Frühjahrsschnee	33	Mai	6	Nachts		.		.		.		.		.	6	Nachts		.		.
„ erste Winterschnee	34	Novbr.	6	Nachmittag		.		.		.		.		.		.		.		.
„ letzte Frühjahrfrost	35	Mai	4	Nachts		.		.		.		.		.	4	Nachts		.		.
„ erste Winterfrost	36	Octbr.	28	Nachts		.		.		.		.		.		.		.		.
Nordlichter	37			.		.		.		.		.		.		.		.		.
II. Barometerstand auf 0° reducirt																				
Der niedrigste	38	Januar	3	26" 6 . 17	20	26" 8.‴ 92	5	26" 6.‴ 17	27	26" 8.‴ 15	26	26" 9.‴ 88	1	26" 11.‴ 18	27	26" 11.‴ 85	14	27" 1.‴ 07	21	27" 0.‴ 15
„ höchste	39	Decbr.	10	28 2 . 67	10	28 2 . 67	13	27 10 . 31	24	27 9 . 67	2	27 8 . 64	16	27 9 . 62	1	27 8 . 87	23	27 7 . 23	3	7 . 68
„ mittlere	40			27 4 . 371		27 4 . 349		3 . 561		3 . 447		3 . 373		4 . 251		4 . 280		4 . 268		4 . 329
III. Dunstgehalt nach Procenten.																				
Der geringste	41	Mai	21	0 . 29	26	0 . 57	24	0 . 52	21	0 . 61	29	0 . 48	25	0 . 30	21	0 . 29	3	0 . 31	22	0 . 41
„ grösseste	42			1 . 00	1	1 . 00	18	0 . 97	6	1 . 00	8	0 . 95	6. 9	0 . 90	31	0 . 91	10	0 . 92	30	0 . 98
„ mittlere	43			0 . 70		0 . 85		0 . 80		0 . 85		0 . 78		0 . 70		0 . 64		0 . 68		0 . 72
IV. Elasticität der Wasserdämpfe.																				
Die geringste	44	Decbr.	21	0‴ . 64	21	0‴ . 64	14	0‴ . 92	11	0‴ . 80	11	0‴ . 83	16	1‴ . 35	1	1‴ . 31	11	2 . 53	5	2 . 64
„ grösseste	45	August	17	7 . 21	30	2 . 88	1	3 . 80	8	2 . 67	20	2 . 70	8	4 . 66	13	5 . 56	20	6 . 27	18	7 . 10
„ mittlere	46			2 . 77		1 . 41		1 . 77		1 . 47		1 . 67		2 . 36		3 . 28		4 . 13		4 . 57
V. Druck der trockenen Luft.																				
Der mittlere	47			27" 1.‴ 601		27" 2.‴ 039		27" 1.‴ 791		27" 1.‴ 977		27" 1.‴ 703		27" 1.‴ 891		27" 1.‴ 110		27" 0.‴ 126		26" 11.‴ 759
VI. Höhe der Niederschläge in Pariser Linien.																				
Sie erfolgten mit: O.-Wind	48			8 . 78		1 . 29		.		.		.		.		.		.		.
„ S.-O.-Wind	49			0 . 24		.		0 . 17		.		.		0 . 07		.		.		.
„ S.-Wind	50			11 . 64		.		.		.		.		.		4 . 61		.		5 . 77
„ S.-W.-Wind	51			35 . 81		0 . 59		1 . 38		5 . 64		5 . 39		0 . 57		4 . 49		8 . 70		2 . 61
„ W.-Wind	52			56 . 68		7 . 85		4 . 32		0 . 58		4 . 85		.		3 . 77		1 . 83		21 . 65
„ N.-W.-Wind	53			117 . 66		5 . 69		3 . 66		14 . 21		4 . 37		6 . 72		0 . 26		11 . 65		31 . 44
„ N.-Wind	54			23 . 26		.		.		0 . 20		1 . 11		1 . 64		0 . 87		.		.
„ N.-O.-Wind	55			27 . 77		1 . 60		.		.		.		.		.		.		26 . 17
Höhe des Regenwassers	56			231 . 30		7 . 97		6 . 67		2 . 49		6 . 61		3 . 45		14 . 00		24 . 18		87 . 64
„ „ Wassers aus dem Schnee	57			88 . 11		8 . 85		2 . 55		13 . 90		4 . 98		2 . 91		.		.		.
„ „ „ „ Schnee mit Regen	58			14 . 83		.		0 . 31		4 . 13		4 . 78		2 . 66		.		.		.
„ „ „ „ Hagel u. s. w.	59			.		.		.		.		.		.		.		.		.
„ „ „ aus d. Niederschlägen überhaupt	60			281 . 24		16 . 62		8 . 95		20 . 63		15 . 72		9 . 00		14 . 00		24 . 18		87 . 64
VII. Temperatur nach Reaumur.																				
Temperatur Morgens 6 Uhr	61			4 . 35° R.		— 3 . 62° R.		0 . 28° R.		— 2 . 36° R.		— 0 . 38° R.		4 . 28° R.		8 . 98° R.		11 . 49° R.		11 . 120° R.
„ Mittags 2 Uhr	62			7 . 91		— 1 . 87		1 . 83		— 0 . 74		2 . 13		8 . 80		14 . 24		16 . 42		14 . 76
„ Abends 10 Uhr	63			5 . 13		— 2 . 36		0 . 64		— 1 . 89		0 . 62		5 . 30		9 . 43		11 . 85		11 . 22
Mittel derselben	64			5 . 86		— 2 . 42		0 . 92		— 1 . 73		0 . 59		6 . 06		10 . 90		13 . 25		12 . 27
Mittlere tägliche Maxima	65			.		.		.		.		.		.		.		.		.
„ „ Minima	66			2 . 93		— 4 . 64		— 0 . 85		— 4 . 09		— 1 . 68		2 . 56		6 . 32		9 . 17		9 . 54
Halbe Summe derselben	67			.		.		.		.		.		.		.		.		.
Unterschied derselben	68			.		.		.		.		.		.		.		.		.
Absolutes Maximum	69	Juni	14. 28	22 . 0	31	5 . 3	2	8 . 5	28. 29	2 . 3	20	7 . 3	7	15 . 0	12	21 . 8	14. 28	22 . 0	16	21 . 0
„ Minimum	70	Decbr.	21	— 10 . 2	21	— 10 . 2	14	— 5 . 8	11	— 8 . 8	11	— 6 . 7	23	0 . 5	4	1 . 9	30	7 . 8	6	6 . 4
Unterschied derselben	71			32 . 2		15 . 5		14 . 3		11 . 1		14 . 0		14 . 5		19 . 9		14 . 2		14 . 6

http://digital.slub-dresden.de/ppn20050497Z/557