WETTER-BEOBACHTUNGEN.

Aufgezeichnet zu Görlitz vom Gymnasial-Oberlehrer Hertel.

BEOBACHTUNGS-JAHR VOM 1. DECEMBER 1854 BIS 30. NOVEMBER 1855.

Bemerkung. Das Barometer befindet sich 657,7 Par. Fuss, das Psychrometer 657,8 Par. Fuss, und der Regenmesser 654,3 Par. Fuss über der Ostsee. — Beobachtungszeit: Morgens 6, Mittags 2 und Abends 10 Uhr.

Nr.		Im Jahre überhaupt: Monat	Tag	Im Jahre überhaupt	DECEMBER 1854: Tag	DECEMBER	JANUAR 1855: Tag	JANUAR	FEBRUAR: Tag	FEBRUAR
	I. ANZAHL DER TAGE.									
1	Mit sonnenhellem Himmel			24				2		1
2	„ heiterem Himmel (½ bewölkt)			73		4		2		3
3	„ trübem Himmel (Sonnenblicken)			147		8		15		4
4	„ ganz bedecktem Himmel			119		19		11		15
5	„ Thau									
6	„ Nebel			19		7		1		
7	„ Reif			5						
8	„ Regen			135		13		2		8
9	„ Schnee			46		9		14		11
10	„ Regen mit Schnee			7						
11	„ Graupeln			2						
12	„ Hagel			1						
13	„ Schlossen			1			1	1		1
14	„ Niederschlägen überhaupt			184		17		21		11
15	„ O.-Wind			35				1		7
16	„ S.-O.- „			28						
17	„ S.- „			31		1		4		1
18	„ S.-W.- „			80		18		3		7
19	„ W.- „			73		8		10		2
20	„ N.-W. „			80		8		8		6
21	„ N.- „			15				1		
22	„ N.-O. „			28				1		7
23	„ Wind überhaupt			365		31		31		25
24	„ Windstille									
25	„ Gewittern			12			1	1		
26	„ entferntem Donner			8						
27	„ Wetterleuchten			2						
28	„ einer Temperatur unter 0°			78		7		22		25
29	„ „ „ von 19° und mehr									
30	Die mittlere Bedeckung des Himmels			tr.		bed.		w.		bed.
31	„ „ Windstärke			0.709		0.785		0.435		0.152
32	„ „ Windrichtung nach Lambert			S. 80° 53′ W.		S. 80° 25′ W.		W. 5° 38′ N.		O. 9° 13′ W.
33	Der letzte Frühlingsschnee	Apr.	24	Vm.						
34	„ erste Winterschnee	Nov.	4	Abd.						
35	„ letzte Frühlingsfrost	Apr.	28	Nchts.						
36	„ erste Winterfrost	Sept.	25	Nchts.						
37	Nordlichter									
	II. BAROMETERSTAND AUF 0° REDUCIRT.									
38	Der niedrigste	Merz	23	26″ 3‴.71	18	26″ 8‴.73	2	26″ 8‴.31	14	26″ 7‴.29
39	„ höchste	Jan.	7	28 6.41	29	27 10.84	7	28 3.41	19	27 9.31
40	„ mittlere			27 5.209		3.569		27 6.693		3.764
	III. DUNSTGEHALT NACH PROCENTEN.									
41	Der geringste	Mai	1	0.30	8	0.54	13.31	0.63	3	0.65
42	„ grösste			1.00	2	1.00	22	1.00	10	1.00
43	„ mittlere			0.80		0.84		0.87		0.88
	IV. ELASTICITÄT DER WASSERDÄMPFE.									
44	Der geringste	Jan.	31	0.30	19	1.17	31	0.30	20	0.21
45	„ grösste	Juli	13	8.65	13	2.84	8	2.85	26	2.74
46	„ mittlere			2.94		1.88		1.43		0.95
	V. DRUCK DER TROCKNEN LUFT.									
47	Der mittlere			27″ 2‴.268		27″ 1‴.089		27″ 5‴.114		27″ 2‴.784
	VI. HÖHE DER NIEDERSCHLÄGE IN PARISER LINIEN.									
48	Sie erfolgten mit O.-Wind			9.20						7.15
49	„ S.-O.- „			13.64						
50	„ S.- „			12.06		6.32		1.84		
51	„ S.-W.- „			67.35		34.52		2.30		2.49
52	„ W.- „			87.77		13.10		8.77		0.37
53	„ N.-W.- „			108.07		4.00		0.67		7.12
54	„ N.- „			14.02				0.47		
55	„ N.-O.- „			15.32						2.30
56	Höhe des Regenwassers			279.77		46.73		8.02		1.06
57	„ „ Wassers aus dem Schnee			41.44		4.33		12.02		15.02
58	„ „ „ „ Schnee mit Regen			2.85						3.35
59	„ „ „ „ Hagel u. s. w.			—						
60	„ „ „ „ den Niederschlägen überhaupt			324.06		51.05		20.04		19.44
	VII. TEMPERATUR NACH REAUMUR.									
61	Temperatur Morgens 6 Uhr			4.34° R.		0.74° R.		—4.65° R.		—8.31° R.
62	„ Mittags 2 Uhr			8.64		1.69		—1.84		—4.51
63	„ Abends 10 Uhr			4.73		0.99		—3.38		—7.30
64	Mittel derselben			5.70		1.11		—3.09		—6.71
65	Absolutes Maximum	Aug.	3	24.5° R.	3	+4.5° R.	8	3.4° R.	26	2.9° R.
66	„ Minimum	Febr.	20	—19.6	21	—3.6	31	—18.4	20	—19.6
67	Unterschied derselben			44.1		8.1		21.8		22.4

Nr.	MÄRZ: Tag	MÄRZ	APRIL: Tag	APRIL	MAI: Tag	MAI	JUNI: Tag	JUNI	JULI: Tag	JULI
1				1				3		
2		2		2		11		8		7
3		10		13		18		15		20
4		19		13		2		4		4
5										
6		1			30	1				1
7		2		1	10	1				
8		8		12		13		12		19
9		5		4						
10		1								
11				2						
12				1						
13						2				
14		15		13		13		12		19
15								6		
16				1		1		1		
17		1		2		1		2		1
18		9		3		10		3		2
19		7		8		9		5		14
20		6		8		7		11		13
21		2		4		1		1		1
22		6		5		3		1		
23		31		30		31		30		31
24										
25			10	1		3		4		5
26						2		2		3
27						2		2		1
28		12								
29										
30		bed.		tr.		tr.		tr.		w.
31		0.443		0.278		0.339		0.307		0.820
32		W. 11° 9′ N.		W. 30° 33′ N.		S. 80° 54′ W.		W. 38° 8′ N.		W. 37° 52′ N.
33			24	Vm.						
34										
35			28	Nchts.						
36										
37										
38	23	26″ 5‴.71	16	26″ 7‴.16	16	27″ 0‴.24	18	27″ 1‴.82	11	27″ 1‴.35
39	31	27 10.77	1	27 10.36	19	7.65	27	9.73	2	8.17
40		7.809		5.732		4.391		6.375		3.334
41	21	0.40	13	0.30	1	0.30	28	0.35	2	0.35
42	23.28	0.98	21	1.00	20	0.68	26	0.96	28	0.95
43		0.81		0.73		0.73		0.72		0.79
44	13	1.04	20	1.09	1	1.44	25	2.84	10	3.61
45	18	2.90	15	3.74	31	5.16	3	6.96	13	8.65
46		1.80		2.27		3.11		4.40		4.95
47		27″ 1‴.039		27″ 3‴.482		27″ 1‴.021		27″ 1‴.915		27″ 0‴.274
48										
49				0.37		1.34				
50				0.66						
51		4.48		0.48		9.50		3.30		7.70
52		3.57		4.62		17.36		1.52		26.01
53		6.29		5.96		7.30		31.35		19.90
54				1.43						
55		2.40		2.53		5.73				
56		9.72		13.98		42.18		38.17		53.37
57		6.94		1.95						
58		0.10								
59										
60		16.78		15.93		42.18		38.17		53.37
61		—0.11° R.		3.10° R.		8.89° R.		12.08° R.		12.36° R.
62		3.07		7.44		12.40		16.67		16.63
63		0.21		3.67		7.63		11.63		12.38
64		1.06		4.76		8.99		13.46		13.83
65	23	8.5° R.	14	13.5° R.	31	22.2° R.	3	22.8° R.	21	21.8° R.
66	13	—6.0	23	—1.6	10	2.6	25	7.8	6	9.2
67		14.5		15.1		20.2		15.1		12.3

Nr.	AUGUST: Tag	AUGUST	SEPTEMBER: Tag	SEPTEMBER	OKTOBER: Tag	OKTOBER	NOVEMBER: Tag	NOVEMBER
1		3		6		2		1
2		12		10		8		3
3		8		11		12		11
4		8		3		9		12
5								
6	12	1		4		1		5
7				7				
8		15		9		14		6
9								4
10								1
11								
12								
13								
14		14		15		15		15
15		3		4		1		
16		1		2		14		6
17		1		2		9		5
18		3		2		6		7
19		7		2				8
20		10		6		1		2
21		3		2				
22		3		3				1
23		31		30		31		30
24								
25		2						
26		2						
27		2						
28								11
29								
30		ht.		ht.		zht.	*	tr.
31		0.392		0.179		0.753		0.534
32		W. 22° 34′ N.		S. 74° 4′ W.		O. 37° 30′ S.		S. 34° 37′ W.
33								
34							4	Abd.
35								
36			25	Nchts.				
37								
38	3	27″ 3‴.73	30	27″ 3‴.37	30	26″ 8‴.73	30	26″ 11‴.35
39	19	8.30	9	11.88	23	27 9.92	21	27 10.35
40		6.344		7.308		3.588		6.734
41	2.3	0.42	3	0.35	8.28	0.36	11	0.63
42	13	0.98	2	0.97	7.23	1.00	4	1.00
43		0.78		0.77		0.79		0.88
44	14	3.29	7	1.71	31	2.28	21	1.10
45	20	7.89	4	5.84	7	5.06	1	3.50
46		5.05		3.69		3.30		2.19
47		27″ 1‴.494		27″ 3‴.088		27″ 0‴.950		27″ 4‴.364
48				1.82		0.63		
49						3.15		7.98
50		1.60		0.39		5.74		1.60
51						1.00		1.17
52		1.30		6.43				3.17
53		21.96		4.23		0.36		
54		12.13						
55		1.24		0.10				1.10
56		38.31		12.80		10.28		13.02
57								1.18
58								
59								
60		38.31		12.80		10.28		14.20
61		12.53° R.		7.74° R.		7.00° R.		1.17° R.
62		16.84		13.17		11.30		3.28
63		12.40		8.85		8.60		1.36
64		13.69		9.92		8.30		1.95
65	3	24.5° R.	4	17.2° R.	7	16.1° R.	14	10.2° R.
66	8	8.5	26	3.4	17	3.0	21	—6.2
67		16.0		13.8		13.1		16.4

Nr.	WINTER	FRÜHLING	SOMMER	HERBST	Nr.
1	6	1	5	12	1
2	12	15	27	21	2
3	27	43	44	34	3
4	45	31	16	24	4
5					5
6	5	2	2	10	6
7		3		3	7
8	22	26	44	32	8
9	33	8		4	9
10		1		1	10
11		2			11
12		1			12
13	1	2			13
14	53	43	44	45	14
15	11		9	5	15
16		1	2	22	16
17	8	3	4	16	17
18	28	22	8	22	18
19	18	24	26	11	19
20	18	19	34	9	20
21	1	7	5	2	21
22	8	13	4	4	22
23	90	92	92	91	23
24					24
25	1	4	12		25
26		2	7		26
27		2	5		27
28	56	12		11	28
29					29
30	bed.	tr.	w.	zht.	30
31	0.384	0.489	0.363	0.418	31
32	S. 79° 52′ W.	S. 85° 52′ W.	W. 35° 37′ N.	S. 12° 34′ W.	32
33		24. April			33
34				4. Novbr.	34
35		28. April			35
36				25. Septbr.	36
37					37
38	26″ 7‴.79	26″ 5‴.71	27″ 1‴.35	26″ 9‴.35	38
39	28 6.41	27 10.77	9.73	27 11.88	39
40	27 4.645	4.364	6.049	5.890	40
41	0.54	0.30	0.35	0.35	41
42	1.00	1.00	0.98	1.00	42
43	0.86	0.78	0.76	0.81	43
44	0.30	1.04	2.84	1.05	44
45	2.85	5.16	8.65	5.84	45
46	1.45	2.40	4.82	3.11	46
47	27″ 3‴.325	27″ 1‴.864	27″ 1‴.220	27″ 2‴.770	47
48	7.15		1.68	1.05	48
49		1.61		10.25	49
50	8.16	0.65	11.00	7.54	50
51	38.26	14.60	30.63	2.17	51
52	21.24	26.10	65.37	9.60	52
53	17.91	19.60	55.33	4.28	53
54	0.47	1.43	12.72		54
55	2.32	10.40	1.24	1.28	55
56	55.81	65.88	129.85	35.30	56
57	31.37	8.80		1.18	57
58	3.35	0.10			58
59					59
60	90.53	74.88	129.85	36.48	60
61	—3.87° R.	3.51° R.	12.30° R.	5.81° R.	61
62	—1.58	7.64	16.61	9.20	62
63	—3.36	3.840	12.08	6.20	63
64	—2.90	4.03	13.73	7.10	64
65	5.4° R.	22.2° R.	24.5° R.	17.2° R.	65
66	—19.6	—6.0	7.8	—6.2	66
67	25.0	28.2	17.7	23.4	67

BEMERKUNGEN.

SUMME DER NIEDERSCHLÄGE.

Nr.	Nach Par. Zoll	Nach Procent
48	0.85	0.025
49	0.99	0.036
50	1.01	0.037
51	5.61	0.207
52	7.31	0.270
53	9.01	0.332
54	1.17	0.043
55	1.28	0.047

GRÖSSESTE MENGE DES AUF EINMAL GEFALLENEN NIEDERSCHLAGS.

Linien	Wind	Monat	Tag
11.70	W.	Juli	12
4.08	N. W.	Febr.	15
2.15	N. O.	Febr.	27

27.059 Par. Zoll.

ht. = heiter, zht. = zum Theil heiter, tr. = trübe, bed. = ganz bedeckt. Vm. = Vormittag, Nm. = Nachmittag, Abds. = Abends, Nchts. = Nachts.

Sächsische Landesbibliothek –
Staats- und Universitätsbibliothek Dresden