

Tabellen.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen

zu Klagenfurt

von

Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung

in Kärnten

vom k. k. Central-Observatorium

zu Wien.

1882 und 1883.

Die Stundenbeobachtungen

in Klagenfurt

mit dem Baro- und Thermographen

und das

Witterungsjahr in Klagenfurt

1882 und 1883

von

Ferd. Seeland.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

December

F. Seeland.

1881.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten			Met. Seehöhe	
1.	42·8	45·7	44·2	44·2	2·9	5·43	51·4	39·9	427·276	
2.	44·2	47·9	45·0	45·7	3·7	6·13	50·5	40·6	427·276	
3.	43·5	46·5	44·2	44·7	3·0	5·91	49·6	39·3	427·280	
4.	44·2	45·7	45·0	45·0	1·5	6·38	51·3	40·2	427·277	
5.	43·5	47·2	44·2	45·0	3·7	6·10	51·6	40·3	427·277	
6.	42·8	47·9	37·8	42·8	10·1	6·23	48·9	39·4	427·275	
7.	44·2	47·2	42·8	44·7	4·4	5·17	50·8	39·6	427·275	
8.	44·8	45·7	42·0	44·2	3·7	5·84	49·3	39·4	427·276	
9.	42·8	47·9	44·2	45·0	5·1	8·16	52·0	41·0	427·272	
10.	43·5	42·0	44·2	43·2	2·2	6·59	51·5	40·7	427·272	
11.	37·1	42·0	37·1	38·7	4·9	6·54	51·7	40·5	427·275	
12.	42·0	47·2	42·8	44·0	5·2	6·80	52·2	40·8	427·276	
13.	43·5	47·2	43·5	44·7	3·7	5·68	50·9	39·1	427·278	
14.	44·2	47·9	42·8	45·0	5·1	6·60	51·0	39·6	427·278	
15.	45·0	47·2	43·5	45·2	3·7	6·04	51·4	39·8	427·280	
16.	44·2	47·2	42·8	44·7	4·4	5·87	51·4	39·9	427·280	
17.	44·2	47·9	43·5	45·2	4·4	6·31	50·6	38·9	427·274	
18.	43·5	47·2	35·5	42·1	11·7	5·52	51·2	39·9	427·268	
19.	43·5	50·9	44·2	46·2	7·4	5·79	51·5	40·1	427·266	
20.	44·2	50·9	35·5	43·5	15·4	6·22	50·6	39·4	427·268	
21.	42·8	47·9	35·5	42·1	12·4	5·79	50·7	39·8	427·265	
22.	43·5	47·2	43·5	44·7	3·7	5·83	51·2	40·2	427·263	
23.	44·2	45·0	45·0	44·7	0·8	3·65	47·3	40·3	427·262	
24.	45·0	47·2	45·0	45·7	2·2	6·61	51·4	40·4	427·252	
25.	45·0	45·7	43·5	44·7	2·2	6·88	51·6	40·5	427·246	
26.	42·8	45·7	42·0	43·5	3·7	4·67	49·8	39·5	427·244	
27.	43·5	45·7	43·5	44·2	2·2	5·50	50·0	39·7	427·241	
28.	42·0	46·5	42·0	43·5	4·5	6·27	51·2	40·8	427·236	
29.	43·5	45·7	41·3	43·5	4·4	5·63	51·2	40·3	427·236	
30.	42·8	46·5	42·0	43·8	4·5	6·38	51·4	40·8	427·240	
31.	42·8	45·7	43·5	44·0	2·9	5·96	51·3	40·1	427·238	
Mittel	43·4	46·4	42·3	44·1	4·8	6·02	50·87	40·02	427·265	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 44'1"; das Maximum 10° 46'2" am 19.; das Minimum 10° 38'7" am 11.

Die mittlere Tagesvariation war 4'8"; das Maximum 15'4" am 20.; das Minimum 0'8" am 23.

II

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	29·8	30·3	30·8	30·3	+ 7·6	1·5	5·4	- 0·6	2·1	+ 2·7	6	5
2	32·0	32·6	32·5	32·4	+ 9·6	2·6	4·4	3·8	3·6	+ 4·6	5	4
3	31·2	30·6	30·7	30·8	+ 8·0	3·4	3·8	2·5	3·2	+ 4·7	8	9
4	31·1	31·4	32·7	31·7	+ 8·8	0·4	2·2	1·0	1·2	- 3·1	9	10
5	32·7	31·4	31·2	31·8	+ 8·9	0·8	2·9	1·8	1·8	+ 4·0	8	4
6	32·3	32·4	32·8	32·5	+ 9·6	1·4	1·9	- 1·6	0·6	+ 2·9	7	6
7	31·9	29·0	26·7	29·2	- 6·2	- 0·8	0·0	- 0·8	- 0·5	+ 1·9	8	9
8	23·5	22·1	22·3	22·6	- 0·4	- 0·7	- 0·8	- 1·2	- 0·9	+ 1·6	9	9
9	22·5	21·8	22·0	22·1	- 0·9	- 1·6	- 0·4	- 0·8	- 0·9	+ 1·7	9	7
10	22·7	22·5	22·5	22·6	- 0·5	- 1·2	1·6	- 0·6	- 0·1	+ 2·6	6	5
11	20·7	19·8	19·6	20·0	- 2·1	- 0·8	1·2	0·8	0·4	+ 3·3	2	3
12	19·7	20·1	21·6	20·5	- 2·7	0·6	3·2	1·6	1·8	+ 4·9	5	5
13	26·0	27·6	29·3	27·6	+ 4·4	1·3	2·8	1·5	1·9	+ 5·3	7	6
14	30·3	29·8	29·6	29·9	+ 6·7	1·6	4·0	3·8	3·1	+ 6·7	7	7
15	28·5	28·1	27·2	27·9	+ 4·6	2·3	3·2	1·5	2·3	+ 6·0	7	9
16	25·2	24·7	25·6	25·2	+ 1·9	- 0·7	- 1·1	- 2·8	- 1·5	+ 2·4	9	10
17	25·4	23·4	23·0	23·9	+ 0·5	- 1·8	- 0·2	- 0·4	- 0·8	+ 3·3	10	6
18	21·6	17·9	17·8	19·1	- 4·3	- 1·2	1·6	0·6	0·3	+ 4·7	8	5
19	19·1	18·4	19·3	18·9	- 4·5	0·2	0·7	0·4	0·4	+ 5·1	7	7
20	18·3	13·4	11·4	14·4	- 9·1	- 0·4	1·8	0·6	0·7	+ 5·8	7	6
21	14·4	14·2	15·9	14·8	- 8·7	- 1·3	1·3	- 1·8	- 0·6	+ 4·9	7	8
22	21·5	23·6	25·0	23·4	- 0·1	- 4·0	- 0·9	- 4·1	- 3·0	+ 2·6	9	6
23	25·8	25·6	27·7	26·4	+ 2·8	- 4·6	- 1·2	- 2·6	- 2·8	+ 2·8	6	5
24	30·1	29·9	31·8	30·6	+ 7·0	- 3·8	0·2	- 1·9	- 1·8	+ 3·8	5	9
25	34·3	33·8	36·7	34·9	+ 11·3	- 7·0	- 2·1	- 6·8	- 5·3	- 0·1	8	8
26	39·1	38·6	39·7	39·1	+ 15·5	- 9·7	- 4·3	- 7·2	- 7·1	- 1·8	6	5
27	40·3	38·4	38·4	39·0	+ 15·3	- 7·6	- 0·6	- 5·1	- 4·4	+ 1·1	8	6
28	37·5	35·7	35·1	36·2	+ 12·5	- 7·4	- 0·4	- 3·8	- 3·9	+ 1·6	6	5
29	33·2	30·5	30·7	31·5	+ 7·8	- 7·1	- 0·3	- 4·0	- 3·8	+ 2·0	5	5
30	30·6	28·5	27·6	28·9	+ 5·2	- 6·5	- 2·3	- 4·7	- 4·5	+ 1·7	5	4
31	27·9	26·8	27·7	27·5	+ 3·7	- 5·7	- 3·6	- 4·9	- 4·7	+ 2·0	4	4
Mon												
Mit.	27·72	26·87	27·27	27·29	+ 4·08	- 1·87	0·77	- 1·16	- 0·75	+ 3·14	6·9	6·4

6·65

im Dec. 1881.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage	
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9			M.M.
45	5.8	4.1	4.8	89	86	92	89	9	10	5	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—		
50	5.6	5.6	5.4	91	90	93	91	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—		
51	5.4	4.8	5.1	87	90	87	88	10	10	10	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	12.0		
37	3.7	4.2	3.9	78	68	85	77	10	10	10	10	NE ¹	SE ¹	NE ¹	0.6		
43	4.1	4.3	4.2	89	73	82	81	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
38	3.5	3.1	3.5	74	66	59	66	10	4	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—		
37	3.6	3.5	3.6	85	78	81	81	10	10	10	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—		
39	3.5	3.5	3.6	90	81	84	85	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
35	3.7	3.8	3.7	86	83	88	86	10	10*	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	Spur.*		
40	3.8	3.7	3.8	94	75	85	85	10	8	0	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—		
38	4.4	4.3	4.2	88	89	89	89	10*	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	3.5*	70	
46	5.2	4.5	4.8	96	90	87	91	10	10	10	10	SE ¹	SW ¹	SW ¹	6.3		
43	4.6	4.5	4.5	85	80	87	84	10	19	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.6		
48	5.5	5.0	5.1	93	90	83	89	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.6		
47	5.3	3.0	4.3	85	92	59	79	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.4		
36	3.7	3.2	3.5	83	88	87	86	9	10	10	10	E ¹	E ³	E ¹	—		
35	3.3	3.3	3.4	88	74	74	79	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
30	3.6	4.1	3.6	73	71	85	76	9	10	6	8	W ¹	W ¹	W ¹	—		
41	4.4	4.6	4.4	89	90	96	92	10	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—*	30	
44	4.3	4.1	4.3	98	82	85	88	10	10	10*	10	E ¹	E ¹	E ¹	2.6*		
39	3.9	3.7	3.8	94	75	92	87	10	9	0	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	1.2	15	
32	3.9	2.7	3.3	95	90	82	89	5	0	0	2	SW ¹	W ¹	W ¹	—		
28	3.7	3.3	3.3	83	88	87	88	10	10*	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—*		
30	3.6	3.5	3.4	87	76	88	84	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.8	4	
22	3.4	2.3	2.6	83	87	84	85	1	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
17	3.0	1.8	2.2	81	91	67	80	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—		
20	3.9	2.6	2.8	81	88	83	84	1	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—		
23	4.2	3.3	3.3	89	94	95	93	10	0	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
24	4.2	3.1	3.2	93	94	91	93	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—		
26	3.7	2.9	3.1	95	96	90	94	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
26	3.3	2.8	2.9	87	95	88	90	10	0	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—		
36	4.1	3.7	3.8	87.6	84.2	84.3	85.3	8.8	7.2	6.2	7.4	1.0	1.1	1.0	29.6	119	

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	428-800 Meter.
Rettungshaus :	427-433 "
Graf F. Egger :	427-414 "
Seeland :	427-265 "
Lindenhain :	426-769 "
Friedhof :	426-851 "

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Jänner

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	42.0	45.0	43.5	43.5	3.0	6.35	51.6	40.2	427.236	
2.	42.8	46.5	42.8	44.0	3.7	6.90	51.7	40.1	427.233	
3.	42.8	45.7	36.2	41.6	9.5	6.78	51.1	40.4	427.231	
4.	44.2	44.2	43.5	44.2	0.7	6.73	50.8	40.1	427.228	
5.	44.2	45.7	42.8	44.2	2.9	6.34	50.4	40.2	427.218	
6.	42.0	45.7	42.8	43.5	3.7	6.14	50.2	39.6	427.206	
7.	42.8	45.0	42.0	43.3	2.2	5.86	50.7	40.1	427.202	
8.	42.0	46.5	42.8	43.8	4.5	6.16	51.0	40.4	427.188	
9.	43.5	46.5	40.6	43.5	5.9	6.09	51.4	40.6	427.176	
10.	41.3	45.0	40.6	42.3	4.4	6.66	50.5	39.6	427.168	
11.	42.8	45.7	42.8	43.8	2.9	5.93	49.9	39.4	427.141	
12.	43.5	45.7	42.0	43.7	3.7	6.40	51.0	40.0	427.126	
13.	42.8	46.5	43.5	44.3	3.7	6.13	51.1	39.9	427.125	
14.	44.2	47.2	43.5	45.0	3.7	3.95	50.9	40.1	427.106	
15.	42.8	47.9	42.0	44.2	3.9	6.00	51.0	40.2	427.101	
16.	42.0	47.9	40.6	43.5	7.3	5.54	50.9	40.0	427.096	
17.	42.0	46.5	43.5	44.0	4.5	6.07	51.0	39.9	427.076	
18.	42.0	45.7	42.0	43.2	3.7	6.17	50.8	39.9	427.076	
19.	42.0	47.2	43.5	44.2	5.2	5.94	46.5	39.1	427.069	
20.	45.0	46.5	43.5	45.0	3.0	7.11	51.4	41.2	427.062	
21.	44.2	45.0	42.0	43.7	3.0	6.11	50.6	39.5	427.056	
22.	44.2	44.2	42.0	43.5	2.2	6.31	50.1	39.6	427.048	
23.	43.5	44.2	41.3	43.0	2.9	6.95	51.0	39.5	427.036	
24.	44.2	46.5	39.9	43.5	6.6	6.58	50.9	40.8	427.036	
25.	42.0	45.7	43.5	43.7	3.7	6.45	51.2	40.2	427.032	
26.	41.3	45.7	42.0	43.0	4.4	6.34	51.0	40.1	427.032	
27.	41.3	45.7	39.9	42.3	5.8	4.75	51.7	40.1	427.028	
28.	42.0	45.0	42.0	43.0	3.0	6.47	51.5	39.9	427.028	
29.	41.3	46.5	43.5	43.8	5.2	7.09	51.2	40.2	427.030	
30.	39.9	47.9	42.0	43.3	8.0	6.86	51.7	40.3	427.030	
31.	40.6	45.7	42.0	42.8	4.1	6.48	51.4	40.4	427.031	
Mittel	42.6	46.0	42.1	43.6	4.2	6.25	50.85	40.5	427.111	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 43'6"; das Maximum 10° 45'0" am 14. und 20.; das Minimum 10° 41'6" am 3.

Die mittlere Tagesvariation war 4'2" mit dem Maximum 9'5" am 3. und dem Minimum 0'7" am 4.

VI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	27.2	26.3	25.3	26.3	+ 2.5	- 7.6	- 0.6	- 2.5	- 3.6	+ 3.2	7	5
2	25.8	25.3	26.9	26.0	+ 2.2	- 6.7	0.4	- 2.1	- 2.8	+ 4.0	6	5
3	25.6	22.0	22.1	23.2	- 0.6	- 3.7	- 2.7	- 4.8	- 3.7	+ 3.1	5	4
4	21.6	20.8	22.7	21.7	- 2.1	- 8.2	- 0.3	- 0.5	- 3.0	+ 3.7	7	6
5	24.7	25.3	26.3	25.4	+ 1.6	0.0	1.9	1.8	1.2	+ 7.8	4	5
6	27.1	26.9	27.8	27.3	+ 3.5	1.2	3.9	0.2	1.8	+ 8.1	5	4
7	27.0	24.1	23.5	24.9	+ 1.0	- 0.3	0.6	- 0.6	- 0.1	+ 6.1	6	6
8	29.2	31.1	33.4	31.2	+ 7.3	0.6	4.6	- 1.8	1.1	+ 7.2	5	4
9	33.0	29.5	28.3	30.3	+ 6.4	- 4.9	0.2	- 2.9	- 2.5	+ 3.5	7	6
10	31.7	32.2	33.4	32.4	+ 8.5	- 6.1	0.4	- 3.2	- 3.0	+ 3.0	7	7
11	31.7	28.8	30.1	30.2	+ 6.3	- 6.1	0.4	- 1.6	- 2.4	+ 3.6	6	6
12	31.3	31.0	33.5	31.9	+ 8.0	- 5.6	1.4	- 2.8	- 2.3	+ 3.7	5	5
13	40.5	37.5	38.8	38.9	+15.0	- 6.6	1.0	- 3.8	- 3.1	+ 2.9	4	5
14	41.0	41.6	43.0	41.9	+18.0	- 3.3	- 0.8	- 1.9	- 2.0	+ 4.1	7	6
15	45.0	44.8	45.7	45.2	+21.3	- 2.7	- 1.4	- 4.8	- 3.0	+ 3.2	10	6
16	46.2	45.2	45.3	45.6	+21.8	- 7.5	- 1.6	- 3.6	- 4.2	+ 2.2	7	5
17	44.7	42.0	42.1	42.9	+19.1	- 7.3	0.3	- 0.2	- 2.4	+ 4.1	6	6
18	42.1	40.4	40.6	41.0	+17.2	- 2.7	4.5	- 1.0	0.3	+ 6.8	6	6
19	39.9	38.8	39.0	39.2	+15.4	- 5.3	3.2	- 1.6	- 1.2	+ 5.2	3	4
20	39.3	38.2	38.3	38.6	+14.8	- 4.8	0.7	- 3.4	- 2.5	+ 3.6	4	4
21	37.9	35.8	36.4	36.7	+12.9	- 6.7	0.8	- 3.6	- 3.2	+ 2.5	6	7
22	38.3	37.7	38.7	38.2	+14.5	- 2.8	- 1.6	- 1.8	- 2.1	+ 3.3	6	8
23	38.1	36.7	37.7	37.5	+13.8	- 2.7	- 2.4	- 3.0	- 2.7	+ 2.3	6	9
24	38.4	38.2	39.9	38.8	+15.1	- 3.7	- 2.3	- 3.6	- 3.2	+ 1.7	9	7
25	41.7	41.2	42.2	41.7	+18.1	- 4.3	- 2.7	- 6.0	- 4.3	+ 0.6	9	6
26	42.6	40.7	41.0	41.4	+17.8	- 5.8	- 2.4	- 4.6	- 4.3	+ 0.7	5	5
27	39.9	36.8	36.8	37.8	+14.2	- 7.4	1.2	- 2.4	- 2.9	+ 2.2	7	7
28	36.6	34.8	36.2	35.9	+12.4	- 5.6	0.5	- 2.2	- 2.4	+ 2.8	5	4
29	36.3	33.9	34.4	34.9	+11.4	- 6.7	2.4	- 3.2	- 2.5	+ 2.6	6	5
30	34.5	32.0	31.5	32.7	+ 9.2	- 7.3	1.9	- 2.8	- 2.7	+ 1.3	4	3
31	32.5	33.7	38.3	34.8	+11.4	- 3.3	4.2	- 2.9	- 0.7	+ 4.0	6	10
Mon												
Mit.	35.21	34.01	34.81	34.68	+10.89	-4.64	0.51	-2.49	-2.21	+3.68	6.1	5.7

im Jänner 1882 Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage			
7 ^h	2 ^b	9 ^b	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^b	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h			M.M.	M.	
2.4	4.1	3.5	3.3	95	92	92	93	5	3	8	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
2.4	3.9	3.5	3.3	86	83	90	86	10=	0	1	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
2.9	3.3	2.9	3.0	87	89	90	89	10=	10=	10=	10	NW ¹	W ¹	NW ¹	—	—			
2.1	4.1	4.1	3.4	88	92	92	91	3=	7	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
4.2	4.8	4.7	4.6	90	91	90	90	10=	10	10	10	NE ¹	SE ¹	E ¹	—	—			
4.4	5.0	4.4	4.6	89	82	96	89	10	7	10=	9	W ¹	W ¹	W ¹	1.8	—			
4.3	3.9	4.1	4.1	96	82	92	90	10	10=	10	10	W ¹	W ¹	W ¹	—	—			
4.5	3.4	3.4	3.8	94	53	84	77	10	0	0	3	E ¹	E ¹	E ¹	4.6	—			
2.8	2.8	3.3	3.0	88	61	89	79	0	0	0	0	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
2.5	3.8	3.0	3.1	87	80	85	84	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.4	3.8	3.6	3.3	85	80	88	84	0	1	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.5	3.7	3.4	3.2	85	72	92	83	10=	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.4	3.4	3.1	3.0	87	68	91	82	3	0	0	1	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
3.3	3.7	3.6	3.5	94	86	90	90	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
3.4	3.9	2.9	3.4	92	94	90	92	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.3	3.8	2.5	2.9	89	94	74	86	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.2	4.0	4.0	3.4	87	85	89	87	0	1	10	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
3.1	3.5	3.8	3.5	83	56	88	76	1	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.7	4.2	3.4	3.4	88	73	84	82	2	0	0	1	SE ¹	E ¹	NE ¹	—	—			
2.8	3.9	3.1	3.3	88	80	87	85	2	9	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.6	3.6	3.0	3.1	95	73	87	85	10=	0	0	3	W ¹	W ¹	W ¹	—	—			
3.2	3.6	3.5	3.4	87	88	88	88	10=	10=	10=	10	W ¹	W ¹	W ¹	—	—			
3.3	3.2	3.2	3.2	87	83	87	86	10=	10=	10=	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
2.9	3.4	3.2	3.2	84	87	91	87	10=	10=	10=	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
3.1	3.2	2.4	2.9	93	85	85	88	10=	5	0	5	NW ¹	NW ¹	E ¹	—	—			
2.5	3.2	2.8	2.8	85	83	86	85	10=	1	0	4	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—			
2.3	3.6	3.5	3.1	92	72	92	85	10=	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
2.8	3.9	3.6	3.4	93	82	92	89	7	6	8	7	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—			
2.4	3.5	3.3	3.1	86	65	91	81	10=	0	0	3	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—			
2.3	4.3	3.5	3.4	89	82	94	88	3	2	8	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—			
3.4	3.4	3.4	3.4	96	55	94	82	10	1	0	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—			
2.9	3.7	3.4	3.3	89	2.79	89	85	7	6	9	3	6	4	8	1	1	1	6.4	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 428.410 Meter.
 Rettungshaus : 427.417
 Graf F. Egger : 427.125 " "
 Seeland : 427.111 " "
 Lindenhain : 426.513 " "
 Friedhof : 426.647 " "

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

Februar

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	40·6	45·0	42·0	42·5	4·4	4·44	50·2	38·2	427·026	
2.	42·0	42·8	42·8	42·5	0·8	8·75	50·3	39·9	427·028	
3.	42·0	45·0	43·5	43·5	3·0	6·62	51·2	40·0	427·028	
4.	42·0	44·2	42·0	42·7	2·2	7·52	51·0	39·9	426·916	
5.	41·3	44·2	42·8	42·8	2·9	6·77	51·4	39·4	426·836	
6.	45·0	47·2	42·0	44·7	5·2	7·94	50·2	40·9	426·826	
7.	41·3	44·2	43·5	43·0	2·9	5·71	51·0	39·2	426·820	
8.	41·3	45·0	41·3	42·5	3·7	6·12	51·5	40·2	426·850	
9.	39·2	45·7	41·3	42·1	6·5	8·43	51·2	40·8	426·846	
10.	40·6	44·2	42·8	42·5	3·6	6·40	50·3	40·2	426·836	
11.	39·9	45·0	41·3	42·1	5·1	6·70	51·1	39·6	426·826	
12.	39·2	45·0	40·6	41·6	5·8	7·26	51·4	39·7	426·818	
13.	40·6	45·0	41·3	42·3	4·4	7·10	50·8	40·0	426·807	
14.	40·6	44·2	40·6	41·8	3·6	5·65	50·8	38·9	426·802	
15.	39·9	44·2	39·2	41·1	5·0	6·08	50·7	39·4	426·788	
16.	39·9	45·7	42·0	42·5	5·8	5·87	51·1	39·4	426·786	
17.	40·6	45·7	42·0	42·8	5·1	6·37	51·7	40·0	426·776	
18.	39·0	45·0	42·0	42·3	5·1	4·39	51·0	39·3	426·756	
19.	39·9	48·7	42·0	40·2	8·8	5·98	51·9	40·6	426·756	
20.	45·0	45·0	42·0	44·0	3·0	10° 57·75	53·6	37·4	426·736	
21.	39·2	46·5	42·0	42·6	7·3	5·80	50·3	38·7	426·716	
22.	39·2	45·0	38·5	40·9	5·8	5·40	50·4	39·4	426·713	
23.	39·9	45·7	36·2	40·6	8·5	6·05	51·0	39·9	426·701	
24.	39·9	47·2	35·5	40·9	7·3	5·97	50·1	38·2	426·686	
25.	40·6	45·0	37·8	41·1	7·2	6·30	51·0	34·0	426·681	
26.	40·6	45·0	38·5	41·4	6·5	5·67	50·8	39·4	426·676	
27.	39·9	45·7	35·5	40·4	9·2	5·75	50·5	39·7	426·671	
28.	39·2	45·4	45·0	43·2	6·2	5·71	50·7	39·7	426·664	
Mittel	40·7	45·2	40·9	42·3	5·2	6·02	50·97	39·58	426·799	

Die magnetische Declination betrug in Klagenfurt 10° 42'3" mit dem Maximum 10° 44'7" am 6. und dem Minimum 10° 40'2" am 19.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 5'2" mit dem Maximum 9'2" am 27. und dem Minimum 0'8" am 2.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwe- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwe- chung	7h	9h
1	42.1	41.0	41.9	41.7	+18.3	- 9.4	- 2.0	- 6.1	- 5.8	- 1.3	7	7
2	42.4	40.5	49.1	41.0	+17.7	-11.3	- 3.6	- 7.4	- 7.4	- 3.0	4	5
3	40.3	37.1	37.8	38.4	+15.1	-11.3	- 1.0	- 5.2	- 5.8	- 1.5	7	4
4	35.6	32.2	32.1	33.3	+10.1	-11.3	0.1	- 5.7	- 5.6	- 0.6	5	5
5	31.2	28.6	29.5	29.8	+ 6.6	-10.4	1.4	- 5.2	- 4.7	- 0.6	4	4
6	30.5	29.6	31.8	30.6	+ 7.5	-10.4	0.4	- 4.2	- 4.7	- 0.8	4	4
7	34.3	32.2	32.7	33.1	+10.0	- 9.4	0.2	- 4.6	- 4.6	- 0.8	5	4
8	32.6	30.4	31.4	31.5	+ 8.5	- 9.1	2.0	- 3.8	- 3.6	0.0	3	4
9	34.4	33.8	36.4	34.9	+12.0	- 6.5	3.9	- 2.6	- 1.7	+ 1.7	3	7
10	36.3	33.2	33.1	34.2	+11.3	- 6.4	3.4	- 2.8	- 1.9	+ 1.5	4	4
11	31.4	27.8	27.9	29.0	+ 6.2	- 8.3	4.5	- 2.0	- 2.0	+ 1.4	6	5
12	28.8	28.5	30.6	29.3	+ 6.5	- 7.3	3.8	- 2.8	- 2.1	+ 1.3	4	7
13	34.8	34.3	35.4	34.8	+12.1	- 7.5	3.4	- 2.6	- 2.2	+ 1.2	5	5
14	37.1	34.9	35.4	35.8	+13.2	- 7.7	4.6	- 0.8	- 1.3	+ 2.1	6	6
15	34.8	28.8	25.9	29.8	+ 7.2	- 4.2	7.5	3.0	2.1	+ 5.5	6	7
16	26.3	29.5	32.2	29.3	+ 6.8	0.9	5.2	1.5	2.5	+ 5.8	8	10
17	29.8	25.7	25.6	27.0	+ 4.6	- 4.2	4.7	- 0.8	0.1	+ 3.1	7	6
18	28.2	23.1	28.6	28.3	+ 5.9	- 3.9	7.1	1.5	1.6	+ 4.6	5	5
19	25.7	24.1	28.9	26.2	+ 3.9	- 3.5	6.4	2.3	1.7	+ 4.6	5	10
20	31.7	32.9	34.9	33.2	+11.0	- 2.1	4.7	- 1.2	0.5	+ 3.2	9	6
21	32.6	28.0	26.4	29.0	+ 6.9	- 2.7	6.7	1.8	1.9	+ 4.5	5	5
22	28.3	30.2	31.2	29.9	+ 7.8	3.9	11.0	3.2	6.0	+ 8.4	7	6
23	29.9	26.7	28.2	28.3	+ 6.3	- 1.8	12.4	3.6	4.7	+ 6.8	7	4
24	31.0	29.3	30.0	30.1	+ 8.2	- 2.1	9.4	2.0	3.1	+ 5.0	4	5
25	31.3	28.9	28.5	29.6	+ 7.7	- 2.2	9.5	3.2	3.5	+ 5.1	6	6
26	27.2	23.5	19.4	23.4	+ 1.6	- 0.1	9.8	8.1	5.9	+ 7.2	5	8
27	15.0	11.5	11.2	12.6	- 9.1	6.1	9.4	5.2	6.9	+ 8.0	8	8
28	13.9	15.9	18.2	16.0	- 5.7	2.5	8.0	3.0	4.5	+ 5.3	9	6
Mon Mit.	31.34	29.54	30.19	30.36	+7.73	-5.00	4.75	-6.69	-0.31	+2.76	5.6	5.8

im Febr. 1882.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage	
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9			M.M.
21	3.5	2.5	2.7	88	88	87	88	0	0	0	0	0	N ¹	N ¹	N ¹	—	
1.7	1.9	2.1	1.9	89	56	83	76	0	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.6	2.1	2.8	2.2	85	51	90	75	2	0	0	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.5	2.4	2.5	2.1	82	51	85	73	0	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	
1.3	3.8	2.8	2.6	64	74	90	76	0	0	0	0	0	W ¹	W ¹	W ¹	—	
1.5	3.0	2.8	2.4	74	64	84	74	0	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.8	3.0	2.8	2.5	84	64	88	79	0	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.9	4.2	3.2	3.1	85	78	93	85	1	0	0	0	0	W ¹	W ¹	W ¹	—	
2.2	3.2	3.2	2.9	82	53	92	76	3	1	0	0	1	W ¹	SE ¹	SE ¹	—	
2.5	2.7	3.4	2.9	90	47	92	76	1	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.0	2.7	3.3	2.7	85	42	84	70	0	2	0	0	1	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
2.2	3.7	3.4	3.1	87	62	92	80	0	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.3	5.2	3.4	3.6	89	88	92	90	1	0	0	0	0	W ¹	W ¹	W ¹	—	
2.2	5.5	3.3	3.7	86	87	77	83	1	0	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.9	2.7	3.3	3.0	86	35	57	59	9	3	5	6	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.5	3.8	3.5	3.6	70	57	69	65	10	7	0	6	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	Spur.	
2.8	3.1	4.2	3.4	84	49	96	76	5	7	0	4	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.0	3.7	4.6	3.8	89	49	91	76	1	8	0	3	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.3	3.6	4.2	3.7	93	50	77	73	0	5	10	5	5	SE ¹	E ¹	E ¹	—	
3.3	5.1	3.7	4.0	83	79	88	83	4	3	0	2	2	SW ¹	NW ⁷	NW ¹	1.6	
3.3	2.2	4.9	3.5	87	30	93	70	7	1	4	4	4	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.6	1.9	3.1	2.5	43	18	53	38	0	0	0	0	0	NW ²	NW ⁵	NW ¹	—	
2.8	3.5	4.2	3.5	70	32	70	57	0	0	0	0	0	NW ²	NW ¹	NW ¹	—	
2.9	3.6	3.6	3.4	75	40	68	61	0	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.2	4.0	3.9	94	47	70	70	7	0	0	2	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.9	5.2	4.4	4.5	85	57	56	66	7	10	9	9	9	NE ¹	W ¹	SW ¹	—	
4.4	5.5	6.2	5.4	63	62	94	73	10	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.8	6.1	5.1	5.3	87	76	90	84	10	4	0	5	5	SW ¹	NW ¹	NW ¹	8.9	
2.6	3.6	3.6	3.3	81.4	56.6	82.2	73.4	2.8	2.2	1.4	2.2	1.1	1.4	1.0	10.5	0	

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 428-070 Meter.
 Rettungshaus: —
 Graf F. Egger: 426-781
 Seeland: 426-799
 Lindenhain: —
 Friedhof: 426-361

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

März

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.					Minuten				
1.	37·8	43·5	43·5	41·6	5·7	5·36	50·7	37·2	426·651	
2.	37·1	42·8	42·8	40·9	5·7	5·88	50·8	37·2	426·655	
3.	36·4	42·8	42·8	40·7	6·4	5·41	50·2	36·7	426·653	
4.	39·2	43·5	42·0	41·6	4·3	5·91	49·8	36·7	426·652	
5.	37·8	42·8	40·6	40·4	5·0	6·23	49·9	37·9	426·650	
6.	38·5	43·5	39·2	40·4	5·0	5·81	50·3	36·6	426·648	
7.	39·9	41·3	39·2	40·1	2·1	5·62	51·9	37·9	426·632	
8.	37·1	44·2	36·4	39·2	7·8	6·69	50·1	37·9	426·628	
9.	42·0	42·8	39·2	41·3	3·6	5·43	51·2	38·6	426·628	
10.	37·8	42·0	38·5	39·4	4·2	5·22	50·6	37·0	426·626	
11.	38·5	42·8	39·2	40·2	4·3	5·33	50·6	37·0	426·616	
12.	37·1	43·5	37·8	39·5	6·4	6·19	50·8	37·2	426·606	
13.	47·8	44·2	38·5	40·2	6·4	5·75	51·3	37·5	426·606	
14.	37·8	44·2	38·5	40·2	6·4	6·40	52·0	38·5	426·599	
15.	36·2	43·5	37·8	39·2	7·3	4·81	50·8	36·9	426·598	
16.	37·1	45·0	43·5	41·9	7·9	5·46	51·4	37·2	426·598	
17.	36·4	44·2	37·8	39·5	7·8	5·68	51·4	38·2	426·596	
18.	36·4	44·2	39·2	39·9	7·8	6·31	52·0	38·2	426·591	
19.	37·1	45·0	38·5	40·2	7·9	6·52	51·9	38·5	426·578	
20.	37·1	42·0	37·8	39·0	4·9	6·51	51·3	37·8	426·576	
21.	37·8	42·0	39·2	39·7	4·2	5·61	51·0	36·4	426·578	
22.	36·3	42·0	37·8	38·7	5·7	5·70	51·7	37·0	426·576	
23.	34·8	45·1	36·2	38·7	10·3	4·91	51·9	36·5	426·572	
24.	36·4	46·5	37·1	40·0	10·1	6·13	52·1	37·8	426·581	
25.	37·8	44·2	37·8	39·9	6·4	5·71	51·5	36·8	426·591	
26.	39·2	44·2	39·2	40·9	5·0	5·40	50·8	37·1	426·596	
27.	37·1	45·0	37·8	40·0	7·9	5·38	50·3	36·3	426·595	
28.	37·8	45·7	36·2	39·9	9·5	5·11	51·1	37·3	426·599	
29.	37·1	46·5	38·5	40·7	9·4	5·70	51·8	37·8	426·606	
30.	37·8	45·0	37·8	40·2	7·2	5·67	52·1	37·6	426·596	
31.	37·1	45·7	38·5	40·4	8·6	5·99	51·7	37·7	426·598	
Mittel	37·2	43·9	39·0	40·0	6·5	5·74	51·13	37·40	426·609	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt $10^{\circ} 40'0''$; das Maximum $10^{\circ} 41'9''$ am 16. und das Minimum $10^{\circ} 38'7''$ am 22. und 23.

Die mittlere Tagesvariation betrug $6'5''$; das Maximum $10'3''$ am 23. und das Minimum $2'1''$ am 7.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
	1	17.3	15.6	15.6	16.2	- 5.4	0.7	9.3	6.1	5.4	+ 6.0	6
2	18.3	18.5	18.2	18.3	- 3.2	2.9	7.6	6.2	5.6	+ 5.9	10	9
3	15.0	12.9	13.4	13.8	- 7.6	2.0	6.0	2.6	3.5	+ 3.6	5	8
4	15.3	14.6	15.8	15.2	- 6.2	- 0.1	8.9	4.8	4.5	+ 4.4	9	8
5	20.4	21.5	24.0	22.0	+ 0.7	0.8	11.2	4.2	5.4	+ 5.1	8	8
6	24.5	21.5	23.6	23.2	+ 2.0	- 0.4	10.0	3.4	4.3	+ 3.8	7	7
7	28.2	28.0	30.5	28.9	+ 7.7	- 0.5	11.0	6.2	5.6	+ 5.0	7	9
8	33.6	32.2	32.5	32.8	+ 11.7	- 0.4	10.4	5.8	5.3	+ 4.6	7	8
9	33.4	31.4	32.8	32.5	+ 11.4	0.4	12.8	7.4	6.9	+ 6.3	6	6
10	35.1	32.9	33.3	33.8	+ 12.8	1.0	12.6	6.2	6.6	+ 6.1	3	4
11	33.8	30.8	31.0	31.9	+ 11.0	1.5	15.4	7.8	8.2	+ 7.8	7	6
12	32.7	30.6	32.3	31.9	+ 11.0	1.3	13.1	9.2	7.9	+ 7.4	7	10
13	34.6	34.2	34.1	34.3	+ 13.5	5.6	10.8	6.8	7.7	+ 7.1	9	8
14	36.0	32.4	33.4	33.9	+ 13.1	0.8	12.8	6.5	6.7	+ 5.9	5	6
15	33.9	31.5	32.4	32.6	+ 11.9	1.3	14.5	9.8	8.5	+ 7.4	7	8
16	35.1	32.6	34.0	33.5	+ 12.9	2.6	17.4	12.0	10.7	+ 9.4	7	8
17	35.3	32.2	33.0	33.5	+ 12.9	3.2	18.3	10.0	10.5	+ 8.9	7	7
18	34.0	29.8	29.1	31.0	+ 10.4	2.7	16.8	9.8	9.8	+ 8.1	7	6
19	28.9	25.8	25.3	26.7	+ 6.2	4.3	15.9	9.2	9.8	+ 8.0	6	7
20	25.6	23.4	23.6	24.2	+ 3.7	3.1	14.7	11.2	9.7	+ 7.8	8	10
21	23.8	22.5	22.3	22.9	+ 2.5	4.8	15.2	9.8	9.9	+ 7.8	9	8
22	19.2	16.9	17.3	17.8	- 2.6	5.0	13.6	8.9	9.2	+ 6.9	8	9
23	16.7	19.4	20.3	18.8	- 1.7	5.4	1.8	1.4	2.9	+ 0.2	10	11
24	20.6	19.6	19.1	19.8	- 0.5	2.3	4.1	3.2	3.2	+ 0.1	10	9
25	16.0	12.7	15.0	14.6	- 5.7	2.8	9.8	8.2	6.9	+ 3.4	8	8
26	15.9	12.7	11.7	13.4	- 6.8	0.9	10.6	6.6	6.0	+ 2.2	9	9
27	15.1	18.1	22.3	18.6	- 1.7	4.4	8.3	4.9	5.9	+ 1.8	12	10
28	25.6	25.7	27.3	26.2	+ 6.0	0.9	10.5	4.6	5.3	+ 1.0	7	8
29	27.8	24.3	23.1	25.1	+ 4.9	0.6	11.2	6.4	6.1	+ 1.7	7	7
30	22.4	18.9	17.6	19.6	- 0.5	1.4	12.2	6.2	6.6	+ 2.0	8	7
31	18.1	16.3	17.7	17.4	- 2.7	1.7	14.5	9.4	8.5	+ 3.6	7	7
Mon												
Mit.	25.56	23.85	24.57	24.67	+ 3.83	2.03	11.65	6.93	6.87	+ 5.13	7.5	7.8

im März 1882.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage				
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9			M.M.	M.		
45	5·8	5·9	5·4	92	66	84	81	10	7	10	9	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—				
49	6·3	5·8	5·7	86	80	82	83	7	8	8	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	11·0	—				
48	5·5	4·8	5·0	91	79	85	85	10	10	8	8	NE ¹	SW ¹	SW ¹	1·0	—				
41	5·1	5·4	4·9	90	61	84	78	10	2	9	7	NW ¹	SW ¹	SW ¹	0·6	—				
43	4·3	4·6	4·4	89	43	74	69	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
37	4·6	4·7	4·3	83	50	80	71	0	0	0	0	N ¹	E ¹	E ¹	—	—				
38	4·8	5·1	4·6	85	50	72	69	1	2	0	0	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	—				
37	3·7	5·0	4·1	43	39	73	65	0	0	0	0	W ¹	W ¹	W ¹	—	—				
42	6·1	4·9	5·1	89	55	64	69	0	6	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—				
44	6·2	5·7	5·4	89	57	81	76	2	0	0	1	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—				
43	5·3	5·3	5·0	83	40	67	63	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—				
43	5·8	5·6	5·2	85	51	65	67	0	1	10	4	NW ¹	E ¹	E ¹	—	—				
60	4·9	5·7	5·5	88	51	77	72	10	4	0	5	W ¹	W ¹	W ¹	2·2	—				
45	4·7	5·4	4·9	92	43	75	70	10	0	0	3	NW ¹	W ¹	NW ¹	[[
43	6·1	6·0	5·5	85	50	66	67	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	[[
48	4·3	4·9	4·7	85	30	47	54	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	[[
43	3·2	5·0	4·2	75	20	55	50	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—				
43	3·4	6·3	4·7	77	24	69	57	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
51	5·8	6·7	5·9	82	44	78	68	5	6	0	4	NW ¹	NW ¹	NE ¹	—	—				
50	5·4	5·9	5·4	88	44	59	64	1	5	10	5	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—				
50	6·3	4·9	5·4	78	49	54	60	1	5	0	2	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	—				
54	4·6	7·2	5·7	83	40	86	70	5	8	10	8	NE ¹	W ¹	SW ¹	—	—				
57	4·2	4·5	4·8	85	80	89	85	10	10*	10*	10	NE ⁶	NW ²	NW ⁷	9·5*	—				
49	5·4	5·2	5·2	89	88	90	89	10	10	10	10	W ¹	SW ²	SW ¹	37·9	96				
52	6·8	3·2	5·1	93	75	39	69	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	NW ¹	3·7	—				
43	4·2	5·1	4·5	87	44	70	67	1	9	10	7	NW ¹	SW ³	W ¹	—	[
53	5·0	5·4	5·2	85	61	82	76	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	3·4	[
43	3·7	4·9	4·3	87	38	78	68	0	5	6	4	NW ¹	NW ²	NW ¹	1·0	[
38	3·6	4·9	4·1	80	36	68	61	3	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	[
41	4·8	6·0	5·0	82	45	85	71	3	3	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	[
44	4·9	4·9	4·7	85	40	56	60	1	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	[
46	5·0	5·3	5·0	85	50	72	1	69	5	3	9	1	2	1	3	1	0	70	3	96

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427-888 Meter.
Rettungshaus :	427-356 "
Graf F. Egger :	426-598 "
Seeland :	426-609 "
Lindenhain :	426-598 "
Friedhof :	426-173 "

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

April

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt						an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +			
	10° + Min.				Min.	Minuten					
1.	38·5	46·5	39·2	41·4	8·0	5·71	51·6	37·2	426·604		
2.	37·1	45·7	39·9	40·9	8·6	5·32	51·4	37·4	426·606		
3.	36·4	46·5	37·1	40·0	10·1	5·72	51·5	37·8	426·606		
4.	37·1	47·9	39·9	41·6	10·8	6·45	50·8	36·5	426·601		
5.	39·2	42·0	40·6	40·6	2·8	5·68	51·5	37·8	426·601		
6.	37·8	45·7	37·8	40·4	7·9	4·56	51·7	36·9	426·598		
7.	37·1	45·0	39·2	40·4	7·9	4·47	50·2	37·0	426·598		
8.	36·4	46·5	39·2	40·7	10·1	5·02	51·1	36·6	426·606		
9.	36·4	45·0	37·1	39·5	8·6	5·22	50·8	36·5	426·594		
10.	36·4	42·0	39·2	39·2	5·6	3·89	50·9	35·9	426·593		
11.	37·1	45·0	38·5	40·2	7·9	4·91	51·5	37·3	426·588		
12.	34·1	44·2	37·1	38·5	10·1	3·90	51·0	36·5	426·593		
13.	35·5	44·2	39·2	39·6	8·7	3·89	50·4	36·6	426·582		
14.	37·8	47·2	39·2	41·4	9·4	4·55	51·4	39·8	426·577		
15.	37·8	44·2	38·5	40·2	6·4	3·93	51·8	37·6	426·580		
16.	37·1	45·0	38·5	40·2	7·9	2·85	49·8	37·3	426·576		
17.	11°26'	49·4	37·1	*49·7	25·5	*)12·36	*)59·0	*)48·5	426·576		
18.	31·1	47·2	37·1	38·5	16·1	2·79	48·4	35·3	426·576		
19.	34·1	45·0	37·1	38·7	10·9	2·92	49·8	34·8	426·584		
20.	35·5	47·2	37·1	39·9	11·7	*)10°9'33"	48·9	*)33·5	426·576		
21.	35·5	47·2	34·8	39·2	12·4	4·39	48·9	37·0	426·576		
22.	34·8	45·0	35·5	38·4	9·5	3·21	48·5	35·0	426·580		
23.	36·2	47·2	37·1	40·2	11·0	3·63	50·7	36·7	426·581		
24.	37·8	45·0	37·1	40·0	7·9	4·03	49·9	35·5	426·580		
25.	38·5	45·0	38·5	40·7	6·5	2·80	50·0	36·9	426·585		
26.	36·4	43·5	39·2	39·7	7·1	3·27	49·4	36·0	426·586		
27.	34·8	45·0	38·5	39·4	10·2	2·52	48·6	35·9	426·586		
28.	37·1	45·0	38·5	40·2	7·9	2·88	49·6	36·6	426·586		
29.	34·1	45·7	39·2	39·7	11·6	3·63	49·7	36·1	426·596		
30.	36·2	45·0	36·4	39·2	8·8	3·17	48·1	36·4	426·602		
Mittel	37·2	45·5	38·1	40·3	9·6	2·36	50·56	36·97	426·589		

Die mittlere Declination in Klagenfurt betrug 10° 40'3"; das Maximum 10° 49'7" am 17., das Minimum 10° 34'4" am 22.

Die Tagesvariation war 9'6"; das Maximum 25'5" am 17., das Minimum 2'8" am 5.

*) Am 17. Morgens machte die Magnetnadel folgende Oscillationen:

6h 50'	11° 12'9"	7h 20'	10° 38'5"	7h 31'	10° 37'1"
6h 55'	11° 19'0"	7h 25'	10° 31'2"	7h 33'	10° 34'8"
6h 57'	10° 59'6"	7h 27'	10° 39'2"	7h 34'	10° 37'8"
7h 0'	11° 2'6"	7h 30'	10° 42'0"		(normal).

In Kremsmünster und Ofen gab es am 17. und 20. Morgens eine magnetische Störung (wegen der Morgenablesung um 8 Uhr). In Wien war am 17. Morgens eine Störung. Die Störungen hängen mit dem in Hamburg beobachteten Nordlichte zusammen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	20.4	18.9	19.2	19.5	- 0.6	2.1	14.8	8.3	8.4	+ 3.1	7	7
2	20.4	19.5	20.0	20.0	- 0.1	4.3	14.8	8.8	9.3	+ 3.5	7	6
3	21.9	20.2	21.3	21.1	+ 1.0	4.7	15.3	10.4	10.1	+ 3.8	7	8
4	22.3	21.9	22.1	22.1	+ 2.0	6.9	14.0	10.0	10.3	+ 3.5	8	9
5	23.4	24.1	26.4	24.6	+ 4.6	6.7	11.3	6.4	8.1	+ 0.8	9	10
6	28.6	29.1	30.9	29.5	+ 9.5	2.4	9.2	3.6	5.1	- 2.6	8	9
7	32.5	28.5	27.1	29.4	+ 9.4	- 0.4	11.3	6.8	5.9	- 2.0	9	8
8	27.3	24.6	26.0	26.0	+ 6.0	1.1	12.3	6.4	6.6	- 1.4	8	8
9	22.9	21.3	21.6	21.9	+ 1.9	4.4	6.8	2.4	4.5	- 3.6	9	10
10	19.3	18.9	20.4	19.5	- 0.5	1.0	2.4	0.2	1.2	- 6.9	11	12
11	17.6	16.3	17.0	17.0	- 3.0	0.0	5.2	1.4	2.2	- 5.9	9	8
12	18.4	19.4	22.1	20.0	0.0	- 0.7	7.5	0.0	2.3	- 5.9	8	6
13	23.8	20.2	18.7	20.9	+ 0.9	- 0.3	10.5	6.4	5.5	- 2.7	8	7
14	17.5	16.7	16.3	16.8	- 3.2	4.7	11.3	7.8	7.9	- 0.3	8	8
15	14.5	12.7	13.8	13.7	- 6.3	7.9	14.8	10.8	11.2	+ 2.9	8	9
16	12.8	13.0	16.3	14.0	- 6.0	5.4	16.4	9.2	10.3	+ 1.9	8	8
17	18.2	17.4	18.2	17.9	- 2.2	7.7	14.4	9.2	10.4	+ 1.8	7	7
18	16.9	16.0	19.6	17.5	- 2.6	6.8	12.3	8.0	9.0	+ 0.2	6	9
19	23.2	24.3	27.3	24.9	+ 4.8	6.8	15.4	10.2	10.8	+ 1.7	11	8
20	30.1	27.4	26.7	28.1	+ 8.0	4.7	15.4	10.0	10.0	+ 0.6	8	6
21	29.0	29.1	30.2	29.4	+ 9.3	5.9	16.0	9.4	10.4	+ 0.8	7	5
22	29.7	26.5	25.3	27.2	+ 7.1	4.4	14.9	9.8	9.7	0.0	8	7
23	24.6	20.7	20.3	21.9	+ 1.7	5.7	18.0	12.4	12.0	+ 2.1	7	6
24	19.4	18.6	19.5	19.2	- 1.0	7.8	18.1	10.2	12.0	+ 1.9	3	6
25	22.3	18.8	18.1	19.7	- 0.5	8.8	16.2	11.8	12.3	+ 1.9	9	8
26	13.2	12.6	12.4	12.7	- 7.5	12.8	15.5	11.2	13.2	+ 2.6	8	6
27	12.6	12.1	12.8	12.5	- 7.7	8.7	13.7	10.1	10.8	+ 0.1	8	9
28	12.3	12.6	12.9	12.6	- 7.7	7.6	9.7	8.4	8.6	- 2.1	9	9
29	16.3	17.6	20.6	18.2	- 2.1	8.5	15.4	8.8	10.9	+ 0.2	8	6
30	24.2	24.4	24.7	24.4	+ 4.1	7.2	17.7	12.4	12.4	+ 1.8	8	8
Mon												
Mit.	21.19	20.11	20.93	20.74	+ 0.65	5.12	13.02	8.03	8.71	+ 0.06	8.0	7.8

7.9

Am 7. Gefrier und Reif; am 26. Morgenroth.

im April 1882. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-reuhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage M.
^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9		
4.4	5.4	5.0	4.9	82	44	61	62	0	3	4	2	NW ¹	NW ⁷	NW ¹	—	
5.1	4.8	5.5	5.1	82	39	66	62	0	6	8	5	NW ¹	SW ¹	W ¹	—	
5.2	5.7	6.7	5.9	81	44	72	66	3	5	4	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spar.*	
6.3	6.6	6.4	6.4	84	56	69	70	9	9	9	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.0	6.5	5.5	5.7	69	65	76	70	10*	9	2	7	NE ¹	NE ²	NE ¹	1.4	
4.3	3.1	3.4	3.6	79	35	57	57	3	3	0	2	NE ¹	E ⁴	E ¹	0.6	—
3.5	3.2	4.0	3.6	78	31	54	54	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
3.8	3.3	3.5	3.5	75	31	48	51	0	3	10	4	SW ¹	SE ⁵	SE ¹	—	—
5.4	3.8	2.7	4.0	87	52	49	63	10	10*	6	9	NE ¹	E ⁵	NE ¹	—	—
4.0	3.9	4.2	4.0	79	72	90	80	10*	10*	10	10	NE ¹	NE ²	NE ¹	0.6*	—
3.7	3.2	3.7	3.5	79	48	72	66	10	7	5	7	W ¹	W ²	W ¹	6.6	—
3.6	2.4	3.4	3.1	83	31	74	63	6	10	0	5	NW ¹	NW ²	NW ¹	—	—
3.6	3.4	3.9	3.6	79	36	54	56	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
4.0	6.5	3.5	4.7	62	65	36	54	7	10*	5	7	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
5.6	7.0	7.0	6.5	71	56	72	66	8	10	10*	9	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
6.1	6.0	5.1	5.7	91	43	58	64	10	4	0	5	NW ¹	NW ²	NW ¹	7.8	—
6.4	6.6	7.3	6.8	82	54	83	73	10	4	2	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
6.7	7.7	6.7	7.0	91	72	83	82	10	10*	10*	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
6.4	4.6	6.6	5.9	87	35	72	65	10	8	0	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	8.6	—
4.9	4.0	6.6	5.2	76	31	72	60	0	0	0	0	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
5.5	3.9	5.2	4.9	79	29	59	56	10	10	0	7	SE ¹	NW ¹	NW ¹	Spar.*	
4.5	4.7	6.0	5.1	73	37	66	59	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.4	5.8	4.5	5.2	79	38	42	53	0	0	4	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
6.6	6.3	6.5	6.5	83	41	70	65	2	8	3	4	NE ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
6.2	5.3	6.8	6.1	73	39	66	59	2	9	8	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
6.8	5.5	6.3	6.2	61	42	63	55	7	10	9	9	SW ¹	SW ²	SW ¹	—	—
6.9	9.6	6.6	7.7	83	82	72	79	10*	10*	10*	10	S ¹	SW ¹	SW ¹	0.6	—
6.7	7.0	6.9	6.9	86	78	84	83	10*	10	9	10	W ¹	W ¹	W ¹	24.9	—
7.0	3.3	6.2	5.5	86	26	73	62	7	3	0	3	W ¹	W ¹	W ¹	9.5	—
5.1	6.5	6.4	6.0	68	43	60	57	2	1	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
5.3	5.2	5.4	5.3	78.9	46.5	65.8	63.7	5.5	6.1	4.3	5.3	1	1.6	1	60.6	85

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 427-930 Meter.
 Rettungshaus: 427-359 " "
 Graf F. Egger: 426-592 " "
 Seeland: 426-589 " "
 Lindenhain: 426-606 " "
 Friedhof: 426-160 " "

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1882 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit										
		Grösste.	am	Kleinste	am	Grösste	am	Kleinste	am					Summe	Grösste	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm					
Klagenfurt	448	732.5	7.	712.1	27.	720.7	18.1	24.	17	12.	8.7	5.3	64	5.3	NW	61	25	28.	9	14	7	9	1	0	0	0	0		
Portschach	470	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Schnitz	781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tiffen	618	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Paul	394	735.8	—	716.6	28.	725.2	19.0	23.	1.3	13.	7.8	6.4	5.5	S	56	20	27.	10	8	12	10	2	0	0	0	0	0		
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	700.4	6.7.	682.1	28.	690.6	17.3	30.	4.2	13.	6.8	4.1	4.1	W	33.0	20	28.	12	15	3	8	1	0	0	0	0	0		
Knappenberg	1045	679.2	6.	661.6	28.	669.5	15.3	30.	5.6	13.	5.2	3.9	3.9	W	46	15	27.	13	16	1	6	2	0	0	0	0	0		
St. Georgen	536	717.5	7.	705.2	27.	707.0	19.0	23.	3.2	12.	7.4	—	—	E	63	38	26.	11	10	9	10	6	2	0	0	1	1		
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krankeheim	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	688.9	21.	672.6	23.	679.1	17.2	20.	4.8	11.	4.4	5.4	8.3	NW	—	48	27.	15	11	4	12	2	0	0	0	5	5		
Rahl	981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	E	124	75	27.	10	7	13	16	6	2	0	0	3	3		
Saifnitz	817	697.8	21.	680.8	28.	689.2	17.7	23.	4.2	12.	5.5	5.2	7.8	E	229	70	27.	10	7	13	16	2	0	0	1	3			
Tröpelach	593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	139	70	28.	11	9	10	11	9	3	0	0	2	2		
Cornat	1040	679.8	7.	660.6	28.	669.8	15.0	19.	6.4	11.	8.2	9.1	4.8	S	71	21	28.	13	7	16	10	3	0	0	0	3			
Müllbrücken	520	730.0	7.	701.9	27.	710.0	17.1	21.	2.0	12.	6.7	6.8	5.0	—	51	18	15.	9	14	7	11	8	3	0	0	3			
Berg (Drauhau)	713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	36	28.	5	11	14	0	9	3	0	0	0	0		
Oberdrauburg	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	56	27.	12	18	0	9	2	0	1	0	0			
Malkein	824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	60	27.	14	8	8	9	2	0	0	0	0			
Pezen	1484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	24	27.	10	10	10	9	9	3	0	0	0			
Loosch	552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hoch-Obir	2043	599.6	21.	584.0	11.	591.4	6.4	23.	—3.1	12	7.6	—	5.0	SW	107	46	28.	10	13	7	9	1	0	1	3				
Unterschnaderalp	1063	674.2	21.	657.5	28.	665.3	13.0	23.	5.0	12.	—	—	6.2	SW	100.4	20.5	27.	6	4	20	5	7	0	4	3				
Heiligblut	1301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	35	16.	11	13	6	6	2	0	0	5				

Bemerkungen. St. Paul. Am 2. erschienen Malkäfer; am 3. Höhenrauch und Gewitter in der Umgebung; am 6. blühen Bäume und Kirschen.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Mai

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	33·4	45·7	37·1	38·7	12·3	2·65	48·3	34·7	426·610	
2.	34·1	46·5	38·5	39·7	12·4	4·07	50·8	37·9	426·616	
3.	37·8	45·0	38·5	40·4	7·2	4·24	49·8	36·6	426·621	
4.	38·5	45·0	37·1	40·2	7·9	5·06	50·7	37·2	426·604	
5.	36·4	45·7	38·5	40·2	9·3	3·94	51·1	36·7	426·626	
6.	36·4	45·0	37·8	39·7	8·6	2·83	49·5	35·2	426·636	
7.	34·1	45·0	36·2	38·4	10·9	4·29	50·5	36·5	426·628	
8.	34·1	45·0	36·4	38·5	10·9	4·42	51·5	36·9	426·626	
9.	33·4	39·2	37·1	36·6	5·8	2·32	49·6	35·2	426·628	
10.	33·4	45·0	37·8	38·7	11·6	4·22	51·1	36·9	426·621	
11.	32·7	39·2	37·8	36·6	6·5	2·17	50·1	36·6	426·631	
12.	36·4	45·0	36·4	39·3	8·6	1·44	49·4	37·4	426·631	
13.	34·1	45·0	37·1	38·7	10·9	0·04	49·7	34·8	426·629	
14.	30·6	46·5	36·4	37·8	15·9	2·93	50·2	37·1	426·631	
15.	31·3	42·8	36·4	36·8	11·5	3·18	49·4	35·4	426·641	
16.	32·7	47·9	37·1	39·2	15·2	4·11	50·5	36·4	426·616	
17.	32·0	45·0	36·4	37·8	13·0	4·22	51·5	36·9	426·613	
18.	31·3	45·0	34·1	36·8	13·7	3·24	50·6	35·4	426·623	
19.	33·4	46·5	36·4	38·8	13·1	4·29	51·7	36·1	426·633	
20.	34·8	46·5	37·8	39·7	11·7	3·13	51·5	36·7	426·628	
21.	33·4	45·0	36·4	38·3	11·6	3·04	49·7	38·1	426·626	
22.	33·4	45·0	37·1	38·5	11·6	4·73	50·1	38·6	426·626	
23.	33·4	45·0	37·1	38·5	11·6	6·00	50·7	39·4	426·616	
24.	34·1	39·2	37·1	36·8	5·1	6·21	50·3	39·2	426·610	
25.	32·7	45·7	37·8	38·7	13·0	5·31	50·3	40·4	426·606	
26.	35·5	45·7	38·5	39·9	10·2	5·92	51·5	41·7	426·606	
27.	37·1	39·2	37·8	38·0	2·1	6·95	51·9	40·6	426·602	
28.	35·5	45·0	37·1	39·2	9·5	4·47	51·2	39·3	426·578	
29.	32·7	44·2	36·4	37·8	11·5	5·09	49·0	38·8	426·601	
30.	33·4	43·5	37·1	38·0	10·1	4·41	49·8	39·5	426·596	
31.	31·3	43·5	37·1	37·3	12·2	5·33	49·4	39·5	426·593	
Mittel	34·0	44·4	37·1	38·5	10·5	4·01	50·37	37·44	426·618	

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 38'5"; das Maximum 10° 40'4" am 3. und das Minimum 10° 36'6" am 9. und 11.

Die mittlere Tagesvariation betrug 10'5" mit dem Maximum 15'9" am 14. und dem Minimum 2'1" am 27.

XXII

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	25·5	24·2	24·8	24·8	+ 4·4	9·3	20·9	15·6	15·3	+ 4·7	7	6
2	25·2	23·8	24·7	24·6	+ 4·2	11·3	20·8	15·8	16·0	+ 5·4	7	7
3	26·4	22·9	22·7	24·0	+ 3·6	11·3	22·7	16·2	16·7	+ 6·0	7	6
4	23·2	21·1	20·2	21·5	+ 1·1	13·4	24·3	17·4	18·4	+ 7·4	5	5
5	18·9	19·8	21·2	20·0	- 0·5	12·3	17·4	13·4	14·4	+ 3·1	7	8
6	24·2	22·1	22·6	23·0	+ 2·5	10·8	20·2	16·4	15·8	+ 4·1	7	7
7	24·3	20·6	22·2	22·4	+ 1·8	10·9	22·0	16·6	16·5	+ 5·3	7	8
8	17·6	17·0	17·7	17·4	- 3·2	15·3	18·5	16·5	16·8	+ 4·1	7	8
9	20·7	25·9	27·2	24·6	+ 4·0	13·2	7·9	6·8	9·3	- 3·8	8	9
10	28·7	28·5	29·3	28·8	+ 8·2	8·4	13·9	9·8	10·7	- 2·7	9	8
11	29·3	28·2	29·7	29·1	+ 8·4	7·2	17·4	10·4	11·7	- 2·0	8	8
12	30·0	26·3	26·1	27·5	+ 6·8	8·9	18·8	15·8	14·5	+ 0·7	8	7
13	26·5	23·3	23·5	24·4	+ 3·7	13·2	20·1	13·2	15·5	+ 1·7	3	8
14	21·9	19·5	20·7	20·7	- 0·1	9·5	13·6	9·2	10·8	- 3·0	12	11
15	20·7	19·4	21·0	20·4	- 0·4	6·4	11·7	7·2	8·4	- 5·4	8	8
16	22·1	22·0	24·1	22·7	+ 1·9	6·4	11·7	6·8	8·3	- 5·6	7	7
17	24·8	24·6	26·4	25·3	+ 4·4	8·7	12·5	7·6	9·6	- 4·4	7	6
18	25·4	24·7	25·0	25·0	+ 4·1	6·9	11·9	8·4	9·1	- 5·0	7	7
19	24·4	21·6	22·9	23·0	+ 2·1	8·7	15·7	10·0	11·5	- 2·7	8	7
20	22·2	19·0	20·0	20·4	- 0·6	9·5	17·1	12·2	12·9	- 1·4	8	9
21	22·3	20·7	21·7	21·6	+ 0·6	10·6	20·0	14·6	15·1	+ 0·6	7	8
22	23·3	20·5	20·8	21·5	+ 0·4	13·2	22·6	17·8	17·9	+ 3·2	7	7
23	21·5	17·8	17·8	19·0	- 2·1	15·1	24·2	16·2	18·5	+ 3·6	7	7
24	18·9	17·9	17·7	18·2	- 2·9	14·0	18·7	12·4	15·0	- 0·1	7	6
25	20·0	20·3	22·5	20·9	- 0·3	13·7	23·2	16·6	17·8	+ 2·4	6	7
26	24·7	23·6	24·9	24·4	+ 3·2	15·2	23·7	18·8	19·2	+ 3·6	7	7
27	28·6	27·3	28·9	28·3	+ 7·1	15·4	24·9	20·2	20·2	+ 4·3	8	8
28	31·1	29·1	29·5	29·9	+ 8·6	14·2	24·2	20·4	19·6	+ 3·4	10	9
29	30·8	28·4	31·4	30·2	+ 8·9	19·6	26·3	18·3	21·4	+ 5·0	7	8
30	29·8	26·0	26·9	27·6	+ 6·3	18·8	26·7	18·4	21·3	+ 4·7	7	7
31	24·7	21·2	23·8	23·2	+ 1·9	18·6	23·2	16·2	19·3	+ 2·5	6	9
Mon												
Mit.	24·44	22·81	23·80	23·69	+ 2·91	11·94	19·25	14·04	15·08	+ 1·24	7·3	7·5

Am 8. Mai erstes Gewitter. Am 9. Neuschnee auf den Bergen bis 1200 m. Seehöhe. Am 14. Föhrenblütenstaub in den Regenlachen der Stadt. Am 24. Morgenroth.

im Mai 1882.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- lage
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
6.6	6.9	4.5	6.0	75	38	34	49	1	5	0	2	NE ¹	NE ³	NE ¹	—	—
7.7	7.2	7.4	7.4	77	40	56	58	7	5	3	0	NW ¹	NW ⁴	NW ³	—	—
7.7	8.7	9.0	8.5	77	43	65	62	0	0	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
8.1	9.1	9.3	8.8	71	40	63	58	3	5	0	3	NE ¹	NW ⁴	NW ¹	—	—
7.8	13.7	7.3	9.6	73	93	64	77	7	8	6	7	NE ¹	SE ⁴	SE ¹	—	—
5.7	7.8	7.8	7.1	58	45	56	53	0	1	5	2	NE ¹	NW ¹	SW ¹	0.3	—
6.5	8.2	10.1	8.3	68	42	71	60	7	7	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
9.0	3.6	6.5	7.0	69	23	61	51	5	10	10 [*]	8	N ¹	SW ¹	SW ¹	0.2	—
9.6	6.6	6.1	7.4	86	83	82	84	10	10 [*]	10 [*]	10	SW ²	W ³	W ³	5.5	—
6.4	3.7	4.9	5.0	78	31	54	54	0	3	0	1	NW ²	E ⁴	E ¹	19.0	—
5.2	4.9	5.7	5.3	69	34	60	54	7	2	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
5.7	7.5	9.7	7.6	66	47	73	62	0	0	6	2	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
8.8	9.6	8.2	8.9	78	55	73	69	1	8	10 [*]	6	SW ¹	SW ¹	W ³	—	—
7.4	6.2	6.4	6.7	86	53	74	71	10 [*]	8	8	9	NE ¹	SE ³	SE ¹	16.0	—
5.1	4.2	5.2	4.8	71	41	69	60	0	9	4	4	SW ¹	NW ²	NW ¹	2.9	—
5.5	4.0	5.7	5.1	76	39	77	64	7	4	8	6	NE ¹	NE ⁴	NE ¹	—	—
4.7	2.8	3.8	3.8	56	25	48	43	3	4	3	3	NE ¹	NE ³	NE ¹	—	—
5.2	4.3	4.4	4.6	70	41	54	55	1	7	10	6	SE ¹	SE ¹	E ¹	—	—
5.1	10.7	4.0	6.6	60	81	43	61	5	3	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
6.1	5.4	4.8	5.4	69	37	45	50	3	5	8	5	N ¹	N ¹	N ¹	—	—
7.3	13.0	6.9	9.1	75	75	55	68	0	4	0	1	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
8.1	5.2	7.2	6.8	72	26	48	49	1	2	4	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
9.5	6.7	7.7	8.0	74	30	56	53	0	4	0	1	NE ¹	NE ⁴	NE ¹	—	—
7.7	8.0	8.5	8.1	65	50	79	65	8	10 [*]	4	7	SE ¹	SE ⁴	SE ¹	—	—
8.9	8.4	9.0	8.8	77	39	64	60	1	4	1	2	NE ¹	NE ²	NE ¹	0.7	—
8.9	9.3	9.0	9.1	69	42	56	56	5	1	1	2	E ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
11.3	9.6	12.2	11.0	87	41	69	66	9	7	8	8	NW ¹	NW ¹	W ¹	—	—
11.0	9.1	11.7	10.6	92	41	66	66	5	3	6	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	16.3	—
12.7	12.5	12.4	12.5	75	50	80	68	3	5	10 [*]	6	NW ¹	NW ¹	NW ³	—	—
12.3	12.6	9.5	11.5	76	48	60	61	4	5	10	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	3.8	—
12.4	9.1	11.7	11.1	78	43	85	69	4	9	10 [*]	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spu.	—
7.9	7.7	7.7	7.8	73.3	45.7	62.6	60.5	3.8	5.1	5.0	4.6	1.1	2.0	1.2	64.7	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 427-950 Meter.
 Rettungshaus : 427-360 " "
 Graf F. Egger : 426-643 " "
 Seeland : 426-618 " "
 Lindenhain : 426-650 " "
 Friedhof : 426-140 " "

XXIV

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Karnten im Mai 1882 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit										
	Seehöhe Meter	Grösste	am	Kleinste	Grösste	am	Kleinste	am					Mittel	Mittel	Summe	Grösste	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm			
Klagenfurt	448	731.1	28.	717.0	8.	723.7	26.7	30.	6.4	15.16.	15.1	7.8	61	4.6	NE	64.7	19.0	10.	14	4	13	11	0	0	7	0	
Portschach	470	—	—	—	—	—	26.6	31.	4.6	17.	14.3	9.2	3.1	4.3	SW	—	—	—	20	6	5	10	0	0	6	0	
Spriniz	781	—	—	—	—	—	25.5	29.	4.5	17.	14.2	—	—	—	NW	68.7	20.5	31.	12	6	13	10	0	0	0	0	
Tiffen	618	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Andri	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Pauli	394	735.5	28.	721.3	8.	728.0	27.9	30.	2.2	15.	13.6	10.0	82	3.9	S	51.8	21.8	31.	15	5	11	14	0	0	2	0	
Bad Veilach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	69.1	21.9	30.	14	7	10	14	0	0	3	6	3
Eberstein	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steizung	1406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hittenberg	733	701.7	29.	688.0	8.23.	693.9	28.6	30.	1.4	18.	8.4	12.2	—	—	W	51.4	14.6	31.	16	9	6	21	7	0	2	6	0
Knappenberg	1045	681.6	29.	667.4	8.	673.6	25.4	29.	1.1	15.	10.9	6.9	72	3.2	S	60.5	22.1	31.	19	11	1	11	0	1	3	7	1
St. Georgen	536	717.6	29.	704.0	8.	709.7	25.3	27.	0.3	15.	13.2	—	—	—	W	75.6	29.0	31.	16	9	6	11	0	0	5	0	
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kleinkreibitz	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiweg	892	690.4	28.	677.2	8.	683.9	25.1	29.	0.2	17.	11.3	8.6	82	3.4	NW	107.6	36.4	8.	17	10	4	8	1	0	0	3	3
Rail	981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S	129.2	46.5	9.	15	3	13	8	1	0	3	12	
Saibnitz	817	700.5	29.	686.6	8.	692.6	27.7	30.	2.2	9.	12.0	7.2	68	4.4	NE	74.0	33.9	10.	13	7	11	8	1	0	4	3	
Tröpelach	593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NW	71.4	24.1	10.	18	8	5	8	2	0	0	4	
Cornat	1040	681.1	28.	667.1	8.	673.5	23.4	28.	0.4	9.	12.5	9.1	84	4.2	N	50.4	26.0	8.	17	6	8	5	2	0	0	7	
Moldbrücken	520	721.6	29.	707.7	5.	713.4	25.8	29.	1.2	20.	13.1	10.9	97	6.0	N	61.1	12.5	9.	16	4	21	9	0	1	6	2	
Berg (Draxthal)	713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	64.7	16.8	8.	16	15	7	7	0	0	1	5	
Oberdrauburg	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NE	71.5	18.0	9.	18	6	7	7	0	0	3	0	
Maltein	824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	52.3	11.5	29.	14	5	12	10	0	0	4	2	
Liessna	484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petzen	552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hoch-Obir	2043	605.4	29.	589.3	15.	596.4	16.6	29.	3.5	15.	13.8	—	—	—	NE	65.7	27.3	14.	10	11	10	6	0	1	2	0	
Unterschätzalp	1063	674.3	28.	663.0	14.	668.1	22.0	30.	0.5	18.	3.7	5.1	83	3.5	SW	86.4	30.6	9.	9	6	16	7	3	0	1	0	
Heiligenblut	1301	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bemerkungen. Klagenfurt: Am 8. erstes Gewitter; am 9. Neuschnee auf den Bergen bis 1200 m. herab. KleinKirch ein: Am 8. Vormitag zwischen 9 und 10h Gewitter, starker Donner und Blitz von der Westseite kommend; am 29. um halb 4h Nachmittag starkeres Gewitter mit einzelnen Hagelkörnern von der Neseite kommend; am 30. um 4h Nachmittag Gewitter von der Neseite. einzelne Hagelkörner. wie grosse Haselnüsse.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Juni

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt						an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tags-Mittel	Tags-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +			
	10° + Min.								Minuten		
1.	36.4	44.2	37.8	39.5	7.8	3.08	48.1	36.6	426.588		
2.	32.0	43.5	37.1	37.5	11.5	3.37	49.2	37.1	426.596		
3.	34.8	44.2	36.4	38.5	9.4	3.41	49.2	37.5	426.596		
4.	34.1	43.5	35.5	37.7	9.4	3.61	48.8	37.0	426.596		
5.	33.4	44.2	37.8	38.5	10.8	3.64	50.0	37.5	426.601		
6.	32.0	42.0	37.8	37.3	10.0	2.31	49.4	37.1	426.596		
7.	31.3	42.0	32.0	35.1	10.7	2.99	49.1	37.0	426.593		
8.	32.7	43.5	37.1	37.8	10.8	2.07	49.2	36.8	426.591		
9.	36.2	42.0	37.8	38.7	5.8	3.87	51.1	37.9	426.606		
10.	31.8	39.2	36.4	35.8	7.4	2.06	48.6	36.1	426.612		
11.	32.0	41.3	37.8	37.0	9.3	3.55	49.5	36.9	426.606		
12.	32.7	42.0	36.4	37.0	9.3	3.24	50.5	38.1	426.638		
13.	37.1	41.3	37.1	38.5	4.2	4.96	50.0	36.9	426.656		
14.	37.8	41.3	37.8	39.0	3.5	4.24	49.9	39.1	426.661		
15.	39.9	44.2	37.1	40.4	7.1	4.85	50.8	39.8	426.679		
16.	37.1	44.2	37.8	39.7	7.1	5.21	49.8	39.6	426.686		
17.	34.8	41.3	37.8	38.0	6.5	5.11	48.8	38.4	426.697		
18.	33.4	42.0	37.1	37.5	8.6	2.98	47.9	37.6	426.706		
19.	32.7	45.0	38.5	38.7	12.3	5.66	49.6	39.4	426.711		
20.	32.7	43.5	38.5	38.2	10.8	5.12	49.7	39.3	426.716		
21.	31.3	47.9	37.1	38.8	16.6	6.10	48.9	39.9	426.726		
22.	34.8	41.3	38.5	38.2	6.5	3.99	48.2	38.3	426.736		
23.	34.8	41.3	37.8	38.0	6.5	4.95	49.2	39.0	426.731		
24.	34.8	45.0	38.5	39.4	10.2	2.57	49.5	38.0	426.739		
25.	32.0	42.8	35.5	36.8	10.8	2.99	48.0	38.1	426.740		
26.	34.1	41.3	36.4	37.3	7.2	4.95	48.6	38.6	426.749		
27.	34.8	45.0	36.4	38.7	10.2	4.03	50.0	39.5	426.756		
28.	36.2	44.2	36.4	38.9	8.0	3.84	49.0	38.9	426.759		
29.	32.0	45.0	35.5	37.5	13.0	3.49	49.0	39.0	426.751		
30.	36.2	43.5	37.1	38.9	7.3	2.86	47.4	37.5	426.739		
Mittel	34.2	43.1	37.0	38.1	8.9	3.84	49.23	38.08	426.672		

Die mittlere magnetische Declination war in Klagenfurt $10^{\circ} 38'1''$; das Maximum $10^{\circ} 40'4''$ am 15. und das Minimum $10^{\circ} 35'8''$ am 10.

Die mittlere Tagesvariation betrug $8'9''$; das Maximum $16'6''$ am 21. und das Minimum $3'5''$ am 14.

XXVI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon			
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h		
1	24.3	24.3	25.6	24.7	+	3.3	15.6	19.0	16.4	17.0	+	0.1	8	9
2	27.3	26.1	27.9	27.1	+	5.7	15.4	21.3	16.8	17.8	+	0.7	7	7
3	29.8	27.9	26.7	28.1	+	6.7	14.1	20.2	17.6	17.3	+	0.1	9	6
4	24.8	21.5	21.2	22.5	+	1.0	16.0	25.2	19.0	20.1	+	2.8	7	7
5	20.5	18.5	24.8	21.3	-	0.2	16.2	25.4	14.8	18.8	+	1.4	6	9
6	25.8	24.2	23.8	24.6	+	3.0	14.9	21.8	16.6	17.8	+	0.4	7	7
7	23.0	21.9	27.4	20.8	-	0.8	17.5	26.5	18.0	20.7	+	3.3	7	8
8	17.7	17.8	17.5	17.7	-	3.9	19.3	19.0	15.6	18.0	+	0.5	8	9
9	16.9	15.7	16.6	16.4	-	5.2	11.9	17.0	11.6	13.5	-	4.0	10	10
10	17.3	18.3	18.9	18.2	-	3.4	10.4	14.3	11.6	12.1	-	5.4	7	8
11	19.4	19.8	21.2	20.1	-	1.6	10.9	14.4	10.8	12.0	-	5.5	7	10
12	23.8	21.7	21.6	22.4	-	0.7	12.4	19.4	13.8	15.2	-	2.2	10	7
13	19.1	16.0	22.8	19.3	-	2.4	15.4	20.2	6.6	14.1	-	3.3	8	9
14	21.9	20.8	22.3	21.7	0.0		7.6	16.2	11.4	11.7	-	5.7	11	7
15	22.9	19.7	19.7	20.8	-	1.0	12.4	21.1	15.6	16.4	-	1.0	8	7
16	20.7	21.3	24.2	22.1	+	0.3	14.3	15.0	11.4	13.6	-	3.8	8	9
17	25.7	25.3	26.4	25.8	+	4.0	12.8	17.2	12.2	14.1	-	3.3	9	8
18	27.5	24.3	23.6	25.1	+	3.3	11.8	19.4	13.6	14.9	-	2.7	8	7
19	22.5	19.7	23.3	21.8	-	0.1	14.8	21.9	13.4	16.7	-	0.9	7	9
20	26.3	24.6	24.9	25.3	+	3.4	11.0	18.2	14.8	14.7	-	3.1	11	9
21	25.2	23.9	25.0	24.7	+	2.8	11.8	18.3	13.6	14.6	-	3.3	7	9
22	25.0	22.3	24.2	23.8	+	1.9	13.4	22.3	14.8	16.8	-	1.2	6	8
23	25.2	24.0	25.6	24.9	+	2.9	13.4	22.8	18.6	18.3	+	0.1	1	7
24	27.1	24.8	26.0	26.0	+	4.0	18.2	25.4	20.8	21.5	+	3.3	6	6
25	27.1	24.9	25.9	26.0	+	4.0	17.5	24.4	19.6	20.5	+	2.2	8	8
26	27.3	24.2	24.6	25.4	+	3.4	18.1	25.4	20.4	21.3	+	2.9	7	6
27	24.6	26.0	29.3	26.6	+	4.6	17.1	19.1	13.2	16.5	-	1.9	7	10
28	30.7	28.0	27.4	28.7	+	6.7	11.8	18.6	15.8	15.4	-	3.0	10	9
29	28.0	24.9	25.8	26.2	+	4.2	16.9	24.5	17.0	19.5	-	1.2	4	10
30	24.9	22.5	21.4	22.9	+	0.8	15.5	19.5	16.6	17.2	-	1.0	9	8
Mon														
Mit.	24.08	22.50	23.52	23.37	+	1.60	14.28	20.43	15.07	16.60	-	1.07	7.6	8.1

im Juni 1882.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- lage
7 ^h	2 ^b	9 ^h	Mittel	7 ^b	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^b	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
10·7	10·8	11·3	10·9	81	66	81	76	10	10·	8	9	NW ¹	NE ¹	NE ¹	16·0	
10·7	7·5	9·7	9·3	82	40	68	63	0	1	9	3	NW ¹	NE ¹	NE ¹	1·0	
6·4	7·6	10·8	8·3	54	43	72	56	10	8	3	7	E ¹	E ¹	E ¹	—	
10·3	11·6	12·9	11·6	76	49	79	68	2	4	6	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11·4	10·4	10·6	10·8	83	44	85	71	10	5	10·	8	S ⁰	S ⁵	S ¹	—	↘
10·5	8·7	10·1	9·8	84	45	71	67	8	4	2	5	SW ¹	W ¹	W ¹	18·6	—
11·2	6·3	10·9	9·5	75	24	71	57	1	2	0	1	W ¹	W ¹	W ¹	—	
11·4	12·0	12·0	11·8	68	74	91	78	7	10	10·	9	SW ¹	SW ²	SW ¹	—	
9·0	8·3	8·7	8·7	89	58	86	78	10·	5	2	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	38·2	
8·2	9·2	9·2	8·9	88	76	91	85	10·	10·	10·	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	10·8	
8·7	9·3	8·7	8·9	90	76	90	85	10·	10·	7	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	29·2	
8·3	8·2	8·1	8·2	78	49	69	65	1	6	8	5	N ¹	SE ³	SE ¹	4·6	—
9·2	7·2	6·0	7·5	70	41	83	65	3	6	10·	6	NW ¹	NW ⁰	NE ²	—	↘
6·4	5·8	7·1	6·4	82	43	71	65	8	5	2	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	21·2	—
8·1	9·9	8·8	8·9	76	53	66	65	0	7	9	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
8·9	8·0	7·7	8·2	74	63	77	71	7	10	10·	9	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
7·5	5·3	6·4	6·4	68	36	61	55	0	7	1	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	1·6	
6·4	7·0	7·5	7·0	63	42	64	56	0	2	1	1	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
8·4	9·2	8·3	8·6	67	47	73	62	1	7	10·	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8·0	7·5	8·0	7·8	81	48	64	64	4	3	3	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	13·9	—
8·4	9·8	8·7	9·0	83	63	75	74	7	5	9	7	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9·5	10·3	10·6	10·1	83	52	85	73	10	7	9	9	SW ¹	W ¹	SW ¹	4·0	↘
10·1	12·1	10·5	10·9	89	59	66	71	10	2	4	5	E ¹	W ¹	W ¹	0·9	—
11·6	7·5	15·9	11·7	75	30	87	64	0	1	8	3	NE ¹	NE ²	NE ²	—	↘
11·6	10·7	9·6	10·6	78	47	54	60	6	2	10	6	SE ¹	NE ¹	NE ¹	7·4	↘
10·8	10·7	12·3	11·3	70	45	69	61	7	4	4	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11·3	8·4	9·0	9·6	78	51	80	70	10	10·	10·	10	NE ¹	SE ⁵	SE ¹	—	
8·6	9·5	11·1	9·7	84	60	83	76	10·	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	17·0	
11·3	12·2	12·3	11·9	79	53	86	73	1	1	10·	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	↘
11·7	11·8	12·4	12·0	89	70	88	82	10·	5	9	8	NW ⁰	NW ¹	NW ¹	8·1	↘
9·5	9·1	9·8	9·5	77·9	51·6	76·2	68·6	5·8	5·3	6·5	5·8	1·0	1·6	1·1	192·5	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	428·060	Meter.
Rettungshaus:	427·372	"
Graf F. Egger:	426·729	"
Seeland:	426·672	"
Lindenbain:	426·705	"
Friedhof:	426·332	"

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1862 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Inftdruck in Millimeter			Luftwärme Celsius °			Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit															
		Grösste	am	Kleinste	Mittel	Grösste	am					Kleinste	Mittel	Summe	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm								
Klagenfurt	448	730.7	28.	715.7	9.	723.4	26.5	7.	6.6	13.	16.6	9.5	87	5.8	NE	192.5	38.2	9.	7	8	15	17	0	0	0	8	0	0	0	0	
Pörschach	470	731.2	28.	717.6	9.	734.3	25.0	25.	6.4	13.	15.8	11.2	85	4.3	SW	---	---	8.	13	9	8	17	0	0	7	0	0	0	0		
Snitz	781	---	---	---	---	---	---	24.0	7.8	17.	15.2	---	---	2.7	S	174.3	51.4	8.	3	7	20	12	0	0	0	0	0	0	0		
Tiffen	618	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
St. Andrä	432	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
St. Paul	394	734.0	3.	720.4	9.	727.8	25.1	24.	7.5	14.	16.4	10.4	77	5.1	W	127.6	35.6	8.	7	11	12	15	0	1	4	4	3	3	3		
Bad Vellach	805	---	---	---	---	---	---	---	1.5	13.	12.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Eberstein	698	---	---	---	---	---	---	---	3.0	18.	14.4	---	---	4.2	---	207.6	48.4	8.	17	4	9	13	0	0	0	2	0	0	0	0	
Zwischenwässern	606	---	---	---	---	---	---	---	7.2	11.	14.8	---	---	3.9	W	91.0	42.0	8.	16	8	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stetting	1406	---	---	---	---	---	---	---	1.6	13.	9.9	---	---	6.7	W	---	---	9.	6	2	22	12	0	0	0	3	0	0	0	0	
Hattenberg	783	700.1	28.	686.5	9.	693.6	25.2	4.	2.2	18.	13.5	---	---	5.3	W	88.0	33.6	9.	6	11	13	13	0	0	1	0	2	2	0	0	
Knappenberg	1945	---	---	---	---	---	---	---	3.4	3.4	11.5	8.6	---	8.3	NW	142.2	39.6	7.	9	11	10	15	0	0	0	5	0	0	0	0	
St. Georgen	536	721.5	18.	708.5	9.	709.8	25.0	25.	6.3	19.	14.5	---	---	---	---	173.7	49.3	9.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Gottesthal	482	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Reichenau	1059	---	---	---	---	---	---	---	2.2	18.	11.6	---	---	6.2	S	152.9	34.7	9.	5	7	18	15	0	0	3	0	2	0	0	0	
Kleinreithalm	1069	---	---	---	---	---	---	---	2.0	13.	12.4	---	---	6.4	SE	203.0	45.1	8.	2	8	20	14	0	0	1	0	1	0	0	0	
Villach Bad	488	---	---	---	---	---	---	---	3.8	11.	14.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Bleiberg	892	689.0	2.	677.3	13.	683.3	25.0	25.	2.9	11.	14.2	9.4	82	4.5	NW	277.2	43.6	13.	12	8	10	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rail	981	---	---	---	---	---	---	---	0.0	13.	12.1	---	---	6.6	W	363.5	53.5	13.	4	5	21	14	1	1	1	4	5	2	2	0	0
Saifnitz	817	693.2	28.	684.2	13.	692.3	23.5	1.5	1.5	13.	13.9	8.9	78	5.6	NE	262.5	51.8	9.	7	4	19	14	0	0	0	2	0	0	0	0	
Luschariberg	1721	---	---	---	---	---	---	---	0.6	13.	8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Tropelsch	593	---	---	---	---	---	---	---	5.0	14.	16.2	---	---	5.2	SE	325.4	38.3	14.	8	9	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Comat	1040	679.8	28.	666.1	9.	672.9	25.9	26.	3.3	20.	13.5	10.0	86	4.6	N	254.4	76.8	14.	13	5	12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mollbrücken	520	719.2	28.	706.2	10.	712.6	25.2	26.	2.4	13.	14.3	12.1	97	7.4	E	188.8	39.1	13.	1	3	22	12	1	0	4	0	0	0	0	0	
Berg (Drauthal)	713	---	---	---	---	---	---	---	2.3	18.	14.1	---	---	4.5	---	193.2	92.9	7.	8	16	6	13	0	0	0	5	2	2	0	0	
Oberdrauburg	668	---	---	---	---	---	---	---	4.0	13.	14.5	---	---	5.3	NW	163.6	40.0	8.	9	6	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maltein	824	---	---	---	---	---	---	---	3.6	14.18.	13.6	---	---	6.3	E	169.3	25.9	24.	6	6	18	15	0	0	0	5	1	1	0	0	
Petzen	1484	---	---	---	---	---	---	---	0.0	13.	11.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Liescha	552	---	---	---	---	---	---	---	5.2	14.	15.3	---	---	5.6	SW	160.8	66.0	9.	7	7	16	7	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Hoch-Obir	2043	601.5	28.	589.5	9.	596.7	16.1	4.	4.4	14.	14.	---	---	7.2	SW	261.9	39.7	8.	2	10	18	14	0	0	2	7	0	5	5	1	1
Untersackeralp	1063	674.5	28.	662.3	9.	669.3	20.0	8.24.36.	1.5	14.	10.8	---	---	4.7	SW	255.8	27.0	11.	8	12	10	13	0	0	0	6	1	1	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von
F. Seeland. 1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	35·2	43·9	39·9	39·7	8·7	4·41	49·5	35·0	426·769	
2.	35·2	43·2	39·2	39·2	8·0	6·03	50·4	36·7	426·778	
3.	35·8	43·9	40·5	40·1	8·1	5·07	50·5	37·5	426·786	
4.	35·8	44·6	38·5	39·6	8·8	3·55	49·0	35·5	426·790	
5.	35·8	42·6	31·8	36·7	10·8	4·28	49·5	35·7	426·805	
6.	36·5	47·3	40·5	41·4	10·8	5·67	50·5	36·9	426·806	
7.	36·5	46·6	38·5	40·5	10·1	6·19	51·6	37·9	426·816	
8.	35·2	41·2	37·8	38·1	6·0	4·66	49·7	35·7	426·826	
9.	35·8	43·9	36·5	38·7	8·1	5·50	50·6	37·9	426·831	
10.	33·8	41·2	38·5	37·8	7·4	3·50	49·2	34·7	426·836	
11.	35·2	43·9	37·8	39·0	8·7	5·41	51·2	37·7	426·838	
12.	33·8	41·9	33·1	36·3	8·8	2·97	48·5	34·4	426·843	
13.	33·8	43·9	37·2	38·3	10·1	4·55	50·3	37·2	426·846	
14.	34·5	41·2	37·8	37·8	6·7	5·14	50·2	37·1	426·851	
15.	33·8	41·9	36·5	37·4	8·1	4·08	49·4	36·6	426·855	
16.	31·1	44·6	39·2	38·3	13·5	6·02	51·0	37·0	426·858	
17.	33·8	43·2	37·8	38·3	9·4	6·15	49·9	37·6	426·861	
18.	32·5	39·9	36·5	36·2	7·4	2·98	48·5	37·3	426·866	
19.	33·1	41·9	37·2	37·4	8·8	4·69	50·1	38·8	426·869	
20.	33·1	43·9	35·8	37·6	10·8	4·69	49·4	37·8	426·869	
21.	37·2	42·6	36·5	38·8	6·1	3·25	51·5	40·1	426·871	
22.	33·1	43·9	35·2	37·4	10·8	4·31	49·5	37·9	426·871	
23.	33·1	42·6	36·5	37·4	9·5	4·88	50·5	39·3	426·871	
24.	33·8	41·9	35·8	37·2	8·1	3·88	50·7	39·2	426·871	
25.	34·5	41·9	35·8	37·4	7·4	3·91	49·6	38·6	426·866	
26.	33·8	41·9	36·5	37·4	8·1	4·28	50·1	38·8	426·869	
27.	33·8	41·2	35·2	36·7	7·4	4·15	49·7	38·8	426·876	
28.	34·5	41·9	35·8	37·4	7·4	4·62	50·0	37·4	426·876	
29.	35·2	42·6	36·5	38·1	7·4	4·60	50·8	37·4	426·881	
30.	30·4	41·9	35·8	36·0	11·5	4·72	49·8	36·3	426·883	
31.	33·8	43·2	37·2	38·1	9·4	3·16	51·3	37·7	426·884	
Mittel	34·3	42·9	37·0	38·1	8·8	4·62	50·08	37·31	426·846	

Die magnetische Declination war im Mittel in Klagenfurt 10° 38'1'; mit dem Maximum 10° 41'4' am 6. und dem Minimum 10° 36'0' am 30.

Die mittlere Variation betrug 8'8'; mit dem Maximum 13'5' am 16. und dem Minimum 6'0' am 8.

Während des Erdbebens am 17. um 9h 51' zeigte die Nadel ein lebhaftes Schwingen in der West-Ost-Richtung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	20·5	19·9	19·0	19·8	— 2·3	15·6	18·4	16·8	16·9	— 1·2	9	9
2	19·9	20·1	22·2	20·7	— 1·4	16·7	21·7	16·4	18·3	+ 0·2	9	8
3	23·8	25·0	25·3	24·7	+ 2·6	14·6	16·3	14·6	15·2	— 2·9	7	8
4	25·1	23·0	23·2	23·8	+ 1·7	14·3	20·2	14·8	16·4	— 1·9	8	6
5	23·3	20·1	19·2	20·9	— 1·3	14·8	23·0	18·0	18·6	+ 0·2	8	6
6	20·4	20·8	20·2	20·5	— 1·7	16·3	19·4	17·2	17·6	— 1·0	7	7
7	20·6	19·4	19·8	19·9	— 2·3	15·9	23·6	20·9	20·1	+ 1·6	5	5
8	19·1	18·2	18·7	18·7	— 3·5	20·4	27·8	22·4	23·5	+ 4·9	7	4
9	18·8	16·6	14·0	16·5	— 5·7	22·4	27·4	24·2	24·7	+ 6·4	7	6
10	19·4	21·0	22·3	20·9	— 1·3	18·4	14·8	12·6	15·3	— 2·9	8	10
11	24·5	21·9	20·8	22·4	+ 0·2	11·8	19·8	16·0	15·9	— 2·3	7	8
12	19·1	15·3	18·7	17·7	— 4·6	14·4	17·4	12·6	14·8	— 3·6	5	11
13	20·5	21·3	24·4	22·1	— 0·2	13·8	21·6	14·6	16·7	— 1·9	8	7
14	23·9	21·6	21·5	22·3	0·0	14·0	22·4	16·2	17·5	— 1·4	7	6
15	22·3	19·4	18·7	20·1	— 2·2	15·9	25·4	20·8	20·7	+ 0·6	6	5
16	19·1	16·9	16·7	17·6	— 4·7	20·2	27·4	21·4	23·0	+ 3·5	6	6
17	18·5	17·1	21·4	19·0	— 3·3	19·4	25·7	17·6	20·9	+ 0·8	5	8
18	24·3	23·6	26·1	24·7	+ 2·3	20·0	26·0	20·4	22·1	+ 2·4	7	6
19	30·0	28·4	28·6	29·0	+ 6·6	18·3	26·6	20·2	21·7	+ 2·0	6	5
20	28·7	25·1	25·6	26·5	+ 4·1	18·6	27·7	21·4	22·6	+ 2·9	7	6
21	25·6	22·4	22·2	23·4	+ 1·0	19·9	28·4	21·0	23·1	+ 3·4	7	8
22	22·5	20·7	22·7	22·0	— 0·4	21·0	25·3	18·6	21·6	+ 1·8	8	9
23	23·2	21·2	21·1	21·8	— 0·6	18·6	24·4	19·8	20·9	+ 1·1	8	8
24	22·5	20·5	20·6	21·2	— 1·2	21·2	27·9	22·4	23·8	+ 4·0	7	5
25	23·5	22·5	21·3	22·4	0·0	19·7	24·5	20·2	21·5	+ 1·9	3	4
26	21·9	21·7	27·7	23·8	+ 0·7	18·9	21·5	13·8	18·1	— 1·3	5	9
27	27·0	25·7	27·3	26·7	+ 4·2	13·7	19·5	16·8	16·7	— 2·4	10	7
28	25·2	23·3	22·8	23·8	+ 1·3	16·7	20·2	16·2	17·7	— 1·3	5	4
29	20·0	20·2	21·0	20·4	— 2·1	14·6	17·7	14·4	15·6	— 3·0	8	6
30	22·1	22·4	22·9	22·5	0·0	13·7	17·8	16·2	15·9	— 3·0	7	7
31	26·2	26·7	28·0	27·0	+ 4·5	14·6	21·6	16·4	17·5	— 1·4	7	7
Mon												
Mit.	22·63	21·35	22·06	22·02	— 0·26	17·05	22·63	17·90	19·19	+ 0·28	6·9	6·8

6·85

Am 12. 4h p. m. Sturm, der Bäume brach. Am 16. 8h 49·1' Ortszeit Morgens ein bedeutendes Erdbeben. Heftige, langsam aufeinander folgende Horizontal-Schwingungen machten den Anfang, und nach kurzer Pause folgten viele schwache Nachschwingungen in der Richtung W.—O. Ganze Dauer circa 5—6 Sekunden.

im Juli 1882.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
11.9	12.7	12.5	12.4	90	80	88	86	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	31.4	17
12.4	9.9	12.1	11.5	88	51	87	75	10	8	9	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	6.0	
10.1	10.8	9.9	10.3	82	78	81	80	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	0.6	
10.4	8.4	10.1	9.6	86	48	81	72	8	4	0	4	W ¹	NW ¹	NW ¹	8.0	
9.3	10.2	10.3	9.9	74	49	67	63	2	3	1	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.3	9.7	11.6	7.5	67	58	80	68	10	7	8	8	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.8	—
11.7	10.8	11.1	11.2	87	50	61	66	7	5	3	5	NW ¹	SW ⁰	SW ²	—	
13.0	13.3	11.4	12.6	73	48	56	59	5	4	5	5	NW ⁰	SW ⁰	SW ²	—	
13.6	11.9	11.6	12.4	68	43	51	54	0	5	9	5	NW ⁰	SW ²	SW ²	—	
8.9	11.1	8.1	9.4	57	89	75	74	10	10	6	9	NE ¹	SE ²	SW ²	Spur.	
8.1	9.2	11.2	9.5	75	54	83	71	10	2	2	5	NW ¹	NW ¹	NE ¹	15.7	—
9.9	12.5	9.8	10.7	82	85	91	86	7	10	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.8	9.0	8.9	9.2	84	47	72	68	4	8	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	11.6	—
9.0	6.0	9.8	8.3	76	30	71	59	0	1	2	1	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.9	11.5	12.1	11.2	74	48	67	63	1	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.9	16.2	10.8	13.3	74	86	57	72	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
13.1	11.3	12.9	12.4	78	46	86	70	7	5	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
12.4	9.4	10.3	10.7	72	38	57	56	0	5	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	7.6	—
11.4	10.1	13.1	11.5	73	37	74	61	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.4	10.1	13.0	11.8	78	37	68	61	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.6	10.1	12.3	11.3	67	35	67	56	6	2	1	3	NE ¹	NW ²	NW ¹	—	
13.4	17.1	13.4	14.6	73	71	84	76	7	9	10	9	N ¹	NW ¹	NW ¹	—	17
13.7	13.4	13.6	13.6	86	59	80	75	10	7	0	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	7.0	—
13.6	13.2	14.6	13.8	73	47	72	64	1	4	1	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
13.8	13.5	15.6	14.3	81	59	89	76	10	6	8	8	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	—	
14.8	14.4	9.9	13.0	91	77	85	84	7	10	10	9	N ¹	NW ¹	N ¹	3.2	17
10.2	11.8	9.4	10.5	88	70	66	75	10	6	6	7	NE ¹	NW ¹	NW ¹	35.2	
7.7	7.7	9.5	8.3	55	44	69	56	3	10	8	7	N ¹	NW ¹	NW ¹	0.9	
8.7	10.1	10.3	9.7	71	67	85	74	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.2	
10.5	12.4	11.7	11.5	91	62	85	79	10	10	4	8	SW ⁰	SW ¹	NW ¹	11.4	17
11.1	8.7	11.6	10.5	90	45	83	73	10	8	0	6	NW ¹	NW ¹	NE ¹	3.7	—
11.3	11.2	11.4	11.3	77.5	56.1	74.8	69.4	6.0	5.8	4.6	5.5	0.9	1.7	1.3	144.1	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 428-270 Meter.
 Rettungshaus: 427-390 " "
 Graf F. Egger: — " "
 Seeland: 426-846 " "
 Lindenhain: 426-877 " "
 Friedhof: 426-489 " "

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juli 1882 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Fahrtreck in Millimeter				Fahrtrems Celsius °				Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit						
	Grösste	am	Kleinste	Mittel	Grösste	am	Kleinste	Mittel					Summe	Grösste	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt	448	730-0	19.	715-3	12.	722-0	23-4	21.	11-8	11.	19-2	11-3	69	5-5	27.	9	6	16	17	0	0	4	2
Porstschach	470	731-6	19.	717-5	9.	723-3	27-0	11-0	11-0	11.	17-9	12-4	82	1-2	1.	12	8	11	13	0	0	3	0
Stritz	781	—	—	—	—	—	28-5	16.	11-0	10.	17-9	—	5-0	—	—	8	6	17	10	0	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Paul	394	732-9	19.	717-2	12.	725	3	29-8	11-2	10.	18-6	10-9	70	5-0	27.	12	4	15	13	0	0	1	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kattpenberg	783	700-4	19.	687-3	9.	693-0	27-0	20.	5-5	14.	15-9	—	4-1	—	22.	14	7	10	13	0	0	1	2
Knappenberg	1045	678-9	20.	666-2	9.	672-7	25-6	21.	6-2	10.	14-9	—	3-6	—	22.	15	7	9	13	0	0	5	2
St. Georgen	536	716-1	19.	702-3	12.	708-7	29-0	21.	7-3	10.	17-3	—	—	—	26.	—	—	—	12	0	0	3	0
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kleintraheim	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dobnár	2152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	689-8	19.	674-5	11.	682-6	27-8	20.	1-1	12.	15-7	10-0	7-6	3-5	22.	11	5	15	8	3	0	4	9
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saßnitz	817	699-1	19.	684-7	9.	691-5	25-7	16.	6-2	10.	15-2	10-4	5-1	—	26.	12	4	15	13	0	0	8	0
Luscharberg	817	699-1	19.	684-7	9.	691-5	25-7	16.	6-2	10.	15-2	10-4	5-1	—	26.	12	4	15	13	0	0	8	0
Luscharberg	817	699-1	19.	684-7	9.	691-5	25-7	16.	6-2	10.	15-2	10-4	5-1	—	26.	12	4	15	13	0	0	8	0
Tröpolach	503	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cornat	1040	678-9	19.	666-5	12.	672-3	30-2	20.	10-7	12.	15-9	11-8	5-0	—	1.	14	3	14	10	0	0	0	0
Möllbrücken	520	718-9	19.	705-1	9.	711-7	30-2	21.	4-4	12.	15-9	11-8	7-2	—	1.	12	6	13	13	0	0	0	0
Berg (Drauhall)	713	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petzen	1484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hooh-Obir	2043	604-2	19.	590-9	12.	597-0	19-4	16.	1-8	11.	8-1	7-1	4-8	—	1.	13	4	14	10	0	0	1	3
Unterschörlalp	1063	676-0	19.	662-9	12.	669-1	23-5	21.	5-0	11.	14-2	—	4-3	—	26.	6	4	21	16	0	0	2	0

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

August

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt						an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +			
	10° + Min.			Min.		Minuten					
1.	38.8	41.9	35.8	37.2	8.1	6.19	49.3	35.8	426.878		
2.	32.5	46.6	35.2	38.1	14.1	6.40	50.7	36.1	426.877		
3.	31.1	42.6	34.5	36.1	11.5	4.64	49.5	35.7	426.876		
4.	31.8	43.9	35.2	37.0	12.1	2.60	48.5	33.2	426.876		
5.	33.8	41.2	34.5	36.5	7.4	3.93	49.4	34.3	426.874		
6.	33.1	39.2	35.2	35.8	6.1	4.66	48.4	33.8	426.875		
7.	32.5	39.9	34.5	35.6	7.4	4.84	49.0	35.4	426.875		
8.	33.1	39.9	38.8	35.6	6.8	4.43	49.5	37.6	426.886		
9.	33.8	42.6	35.2	37.2	8.8	3.58	48.1	32.5	426.891		
10.	35.2	42.6	35.2	37.7	7.4	5.57	51.6	34.0	426.874		
11.	31.8	40.5	34.5	35.6	8.7	3.37	48.8	35.3	426.864		
12.	31.8	37.5	35.2	38.1	15.5	5.75	51.6	37.3	426.861		
13.	33.8	39.9	34.5	36.1	6.1	3.96	49.9	35.8	426.856		
14.	31.8	39.9	35.2	35.6	8.1	4.14	50.4	36.6	426.850		
15.	31.8	44.6	34.5	37.0	12.8	4.08	49.8	36.0	426.848		
16.	31.1	45.3	35.2	37.2	14.2	4.26	50.5	36.7	426.846		
17.	33.1	45.9	34.5	37.8	11.8	3.07	48.5	34.8	426.868		
18.	31.8	41.2	35.2	36.1	9.4	4.44	48.9	35.9	426.878		
19.	33.1	42.6	34.5	36.7	9.5	3.82	49.9	35.3	426.871		
20.	32.5	41.2	34.5	36.1	8.7	4.72	50.0	36.0	426.863		
21.	32.5	40.5	35.2	36.1	8.0	3.73	47.9	35.2	426.858		
22.	34.5	41.9	34.5	37.0	7.4	2.41	50.4	36.4	426.867		
23.	33.8	41.2	34.5	36.5	7.4	3.99	49.7	35.7	426.866		
24.	33.8	41.9	35.2	37.0	8.1	4.18	50.5	35.8	426.866		
25.	32.5	41.2	34.5	36.1	8.7	3.85	48.0	34.7	426.886		
26.	31.8	40.5	35.2	35.8	8.7	4.17	49.0	35.2	426.907		
27.	33.1	41.2	34.5	36.3	8.1	4.58	51.0	36.5	426.926		
28.	30.4	41.2	33.1	34.9	10.8	2.79	48.9	34.4	427.006		
29.	31.1	43.2	33.8	36.0	12.1	4.01	48.8	34.9	427.016		
30.	31.8	40.5	33.8	35.4	8.7	3.82	49.5	35.8	427.023		
31.	33.1	44.6	35.8	37.8	11.5	5.01	49.9	36.0	427.024		
Mittel	32.6	42.1	34.7	36.5	9.5	4.23	49.5	35.44	426.892		

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug $10^{\circ} 36'5''$; das Maximum im Tagesmittel $10^{\circ} 38'1''$ am 2. und 12.; das Minimum $10^{\circ} 34'9''$ am 28.

Die mittlere Tagesvariation war $9'5''$ mit dem Maximum $15'5''$ am 12. und dem Minimum $6'1''$ am 6. und 13.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon			
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h		
1	29·4	28·2	26·9	28·2	+	5·7	12·8	20·2	18·0	17·0	-	2·0	2	7
2	26·3	24·6	25·1	25·3	+	2·7	15·6	22·8	20·2	19·5	+	0·5	6	8
3	24·7	22·9	24·2	23·9	+	0·9	16·9	19·7	16·6	17·7	-	1·3	6	9
4	25·3	22·3	22·6	23·4	+	0·8	14·3	23·4	17·2	18·3	-	0·7	5	7
5	22·7	20·5	21·9	21·7	-	0·9	14·7	20·4	16·6	17·2	-	1·7	7	8
6	23·0	20·6	21·0	21·5	-	1·1	12·5	21·4	17·2	17·0	-	1·8	7	6
7	21·6	20·1	21·4	21·0	-	1·6	15·1	21·7	17·4	18·1	-	0·6	7	7
8	23·3	21·0	21·5	21·9	-	0·7	13·0	19·8	15·4	16·1	-	2·5	5	6
9	22·9	21·9	22·9	22·6	-	0·1	14·8	23·4	18·4	18·9	+	0·3	5	5
10	24·2	23·5	24·6	24·1	+	1·4	14·4	21·2	17·6	17·7	-	0·8	6	6
11	26·1	25·6	25·3	25·7	+	3·0	16·7	22·1	18·4	19·1	+	0·7	4	5
12	26·8	25·0	25·8	25·9	+	3·2	16·2	25·3	18·6	20·0	+	1·6	5	6
13	27·5	25·6	26·0	26·4	+	3·7	17·0	25·2	20·6	20·9	+	1·6	3	6
14	26·3	24·3	25·0	25·2	+	2·5	17·2	26·5	20·8	21·5	+	3·1	4	6
15	24·4	20·7	20·4	21·8	-	0·9	16·9	25·6	19·2	20·6	+	2·3	7	7
16	21·2	20·0	20·2	20·5	-	2·2	16·0	22·2	18·4	18·9	+	0·8	7	10
17	20·0	20·9	21·6	20·8	-	1·9	14·4	16·4	14·4	15·1	-	2·8	8	7
18	22·7	23·2	25·0	23·6	+	0·9	12·7	18·8	15·2	15·6	-	2·0	7	8
19	25·4	23·8	23·9	24·4	+	1·6	12·0	22·4	18·4	17·6	+	0·3	7	6
20	24·2	21·5	22·5	22·7	-	0·1	13·4	22·2	18·4	18·0	+	0·8	6	7
21	23·0	22·0	20·8	21·9	-	0·9	15·7	16·4	14·4	15·5	-	1·6	7	8
22	17·2	17·0	20·7	18·3	-	4·5	13·7	19·6	14·4	15·9	-	1·1	8	6
23	22·9	19·2	19·2	20·4	-	1·6	10·8	20·2	16·2	15·7	-	1·3	4	5
24	19·5	19·8	19·9	19·7	-	3·1	14·8	23·2	18·2	18·7	+	1·8	4	4
25	19·6	22·6	21·7	21·3	-	1·5	16·7	17·3	15·0	16·3	-	0·6	8	8
26	19·4	17·7	17·7	18·3	-	4·5	15·3	12·8	16·2	18·1	+	1·3	7	6
27	19·0	18·1	19·1	18·7	-	4·1	13·6	13·3	11·4	12·8	-	4·0	9	10
28	21·2	20·2	21·2	20·9	-	1·9	11·4	18·5	13·8	14·6	-	2·1	7	7
29	22·9	21·0	19·4	21·1	-	1·7	12·2	20·6	17·4	16·7	0·0	6	7	
30	20·2	22·3	24·2	22·2	-	0·6	15·1	14·7	12·2	14·0	-	2·6	9	10
31	25·1	24·1	25·1	24·8	+	2·0	11·2	18·1	12·8	14·0	-	2·4	9	7
Mon														
Mit.	23·16	21·94	22·48	22·53	-	0·15	14·42	20·82	16·74	17·33	-	0·51	6·2	6·9

6·55

Am 17. Neuschnee auf den Bergen bis 1900 m. Am 27. Neuschnee auf den Bergen bis 2000 m. herab.

im August 1882. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage M.				
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9			M.M.			
9-7	10-1	11-2	10-3	89	57	73	83	5	10	10	8	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—					
11-2	11-3	10-0	10-8	85	55	56	65	10	3	10	8	NE ⁰	NE ¹	NE ¹	0-9					
12-1	12-6	12-4	12-4	85	74	88	82	7	10	7	8	NE ¹	NW ¹	NW ¹	0-6	↘				
10-0	10-1	11-6	10-6	83	47	80	70	10	4	10	8	E ¹	SE ¹	SE ¹	2-7	↘				
10-1	7-4	5-7	7-8	76	39	41	52	7	5	6	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1-0	↘				
8-1	6-7	9-7	8-2	76	35	66	59	2	3	10	5	NE ¹	NW ¹	NW ¹	1-9	—				
9-8	9-9	7-4	9-0	76	51	51	59	2	8	9	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	·				
8-1	8-7	10-0	8-9	73	51	77	67	8	3	7	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0-4	—				
9-8	9-0	10-6	9-8	78	42	67	62	6	2	0	3	W ¹	W ¹	NW ¹	—	—				
9-5	5-4	11-7	8-9	78	29	78	62	0	7	9	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
12-1	11-0	12-4	11-8	85	86	79	83	8	5	5	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0-9	—				
11-3	10-0	13-1	11-5	82	42	83	69	5	2	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
11-2	12-7	12-5	12-1	78	54	70	67	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
12-5	14-1	14-3	13-6	86	55	78	73	0	7	10	6	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	—				
12-3	11-3	10-7	11-4	86	47	64	66	7	8	6	7	NE ¹	SW ¹	NE ¹	—	↘				
12-1	10-2	10-9	11-1	89	51	69	70	10	2	10	7	SW ¹	SW ¹	SW ¹	4-0	↘				
9-1	7-8	9-3	8-7	75	56	76	69	10	4	10	8	SW ¹	NW ¹	NW ¹	31-8	↘				
9-5	8-2	9-8	9-2	88	51	76	72	10	9	8	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	23-9	—				
8-2	8-2	11-5	9-3	79	41	73	64	0	3	2	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—				
9-4	11-7	11-2	10-8	82	59	71	71	0	4	10	5	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	↘				
12-1	12-3	11-1	11-8	91	88	92	90	10	10	0	7	NW ¹	SE ¹	SE ¹	9-2	—				
10-5	9-9	9-5	10-0	91	58	78	76	10	4	5	6	SE ¹	SE ¹	NE ¹	17-9	—				
8-0	10-1	11-1	9-7	83	57	81	74	2	0	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	4-6	—				
10-6	14-3	13-4	12-8	85	68	86	80	7	8	10	8	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—				
13-4	10-5	11-6	11-8	95	71	91	86	10	10	10	10	SW ¹	NE ¹	NW ¹	44-6	↘				
11-4	11-5	10-6	11-2	88	55	77	73	10	6	10	9	NE ⁰	NE ¹	NE ¹	3-6	—				
10-0	9-9	9-1	9-7	87	88	91	89	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	NW ¹	26-6	↘				
8-6	8-8	8-6	8-7	86	55	73	71	10	1	0	4	W ¹	NW ¹	NW ¹	24-1	—				
8-7	11-8	11-0	10-5	83	65	74	74	4	8	9	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—				
9-1	10-5	9-3	9-6	71	85	89	82	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	Spu.	↘				
8-9	7-4	8-7	8-3	90	48	80	73	10	2	1	4	SE ¹	NE ¹	NE ¹	24-5	—				
10-2	10-1	10-6	10-3	83	2	56	8	75	1	71	7	6-4	5-5	6-6	6-2	0-9	1-0	1-0	225-1	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	428-270	Meter.
Rettungshaus:	427-407	"
Graf F. Egger:	—	"
Seeland:	426-892	"
Lindenhain:	—	"
Friedhof:	426-563	"

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

September

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kreuzmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	33·8	41·2	34·5	36·5	7·4	4·78	48·9	35·5	427·036	
2.	31·1	44·6	35·2	37·0	13·5	3·40	48·8	34·9	427·038	
3.	33·8	43·2	35·2	37·4	9·4	3·34	49·8	36·5	427·038	
4.	32·5	40·5	34·5	35·8	8·0	2·97	47·4	34·7	427·041	
5.	33·1	48·0	31·8	37·6	16·2	4·76	50·2	36·4	427·044	
6.	32·5	43·2	34·5	36·7	10·7	2·95	49·3	35·6	427·046	
7.	34·5	35·2	34·5	34·7	0·7	3·81	49·6	35·9	427·048	
8.	33·1	41·9	33·8	36·7	8·8	3·81	48·7	35·2	427·048	
9.	33·8	39·2	34·5	35·8	5·4	3·12	49·6	36·0	427·051	
10.	33·1	41·2	34·5	36·3	8·1	2·83	49·1	35·1	427·052	
11.	33·8	39·2	30·4	34·5	8·8	2·55	48·4	34·6	427·051	
12.	33·1	40·5	34·5	36·0	7·4	4·02	48·6	34·5	427·050	
13.	32·5	41·2	30·4	34·7	10·8	2·31	48·3	34·5	427·050	
14.	32·5	41·9	34·5	36·3	9·4	2·92	47·5	34·9	427·056	
15.	31·8	40·5	33·8	35·4	8·7	3·84	49·2	35·5	427·046	
16.	33·1	41·2	34·5	36·3	8·1	1·94	49·0	35·3	427·056	
17.	33·8	40·5	35·8	36·7	6·7	1·87	48·9	35·4	427·058	
18.	33·1	41·9	34·5	36·5	8·8	10° 59·55	48·5	34·4	427·059	
19.	33·8	41·2	35·2	36·7	7·4	2·85	49·8	35·2	427·069	
20.	32·5	41·2	36·5	36·7	8·7	1·62	48·3	34·4	427·070	
21.	33·1	40·5	36·5	36·7	7·4	0·70	47·9	33·4	427·071	
22.	34·5	41·2	35·2	37·0	6·7	10° 58·16	48·1	34·2	427·076	
23.	33·8	42·6	36·5	37·6	8·8	1·19	46·9	33·8	427·098	
24.	33·8	41·9	35·2	37·0	8·1	0·98	48·3	34·4	427·101	
25.	35·2	42·6	34·5	37·4	8·1	0·55	49·2	32·7	427·096	
26.	33·8	39·2	34·5	35·8	5·4	0·15	47·3	33·6	427·096	
27.	34·5	41·2	35·2	37·0	6·7	10° 59·87	47·8	33·6	427·100	
28.	31·8	41·2	33·8	35·6	9·4	0·59	47·0	33·5	427·121	
29.	31·1	41·9	34·5	36·5	8·8	0·80	48·0	34·0	427·136	
30.	32·5	44·6	33·8	37·0	12·1	1·71	48·8	34·9	427·146	
Mittel	33·1	41·5	34·4	36·4	8·5	2·13	48·57	34·75	427·068	

Die magnetische Declination in Klagenfurt betrug im Mittel 10° 36'4", mit dem Maximum 10° 37'6" am 6. und 23. und dem Minimum 10° 34'5" am 11.

Die mittlere Tagesvariation war 8'5" mit dem Maximum 16'2" am und dem Minimum 0'7" am 7.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius *					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	25·0	25·2	26·1	25·4	+ 2·6	11·6	15·8	13·8	13·7	- 2·5	8	7
2	28·4	27·3	27·1	27·6	+ 4·8	10·7	18·5	13·6	14·3	- 1·7	5	4
3	28·6	26·6	26·7	27·3	+ 4·5	11·7	21·2	15·6	16·2	+ 0·4	4	4
4	27·1	25·4	25·6	26·0	+ 3·2	13·4	22·9	16·8	17·7	+ 2·1	5	6
5	26·6	25·1	25·8	25·8	+ 3·0	15·3	23·7	17·8	18·9	+ 3·4	5	8
6	25·6	23·7	24·3	24·5	+ 1·7	14·4	22·1	17·6	18·0	+ 2·7	6	7
7	25·0	24·9	25·7	25·2	+ 2·4	16·3	18·1	15·8	16·7	+ 1·5	7	9
8	26·2	26·8	28·3	27·1	+ 4·3	15·4	19·7	16·6	17·2	+ 2·2	9	9
9	29·5	28·4	28·9	28·9	+ 6·1	15·6	21·0	15·0	17·2	+ 2·4	6	8
10	27·2	25·5	23·8	25·5	+ 2·7	14·2	19·4	13·4	15·7	+ 1·1	9	6
11	22·2	20·5	20·0	20·9	- 1·9	11·4	18·2	16·2	15·3	+ 1·0	6	7
12	18·2	17·0	17·5	17·6	- 5·2	14·4	19·8	14·2	16·1	+ 2·1	1	4
13	15·5	14·7	14·9	15·0	- 7·7	13·8	16·2	14·6	14·9	+ 1·2	7	9
14	15·6	17·7	19·5	17·6	- 5·1	12·8	13·8	10·4	12·3	- 1·3	8	8
15	20·0	18·5	19·1	19·2	- 3·5	9·4	19·4	15·2	14·7	+ 1·2	5	4
16	18·6	19·9	21·4	20·0	- 2·7	15·0	17·6	15·8	16·1	- 2·7	8	8
17	20·3	20·4	17·2	19·3	- 3·4	15·4	16·4	14·6	15·5	+ 2·0	9	10
18	17·4	18·3	19·4	18·4	- 4·3	12·9	16·6	13·8	14·4	+ 0·9	10	9
19	20·3	20·6	20·6	20·5	- 2·2	11·2	14·8	13·4	13·1	- 0·3	2	7
20	20·2	18·6	17·5	18·8	- 3·9	12·6	16·4	13·6	14·2	+ 0·9	5	4
21	13·6	11·9	12·3	12·6	- 10·0	12·7	14·7	10·9	12·8	- 0·5	4	7
22	13·4	13·4	15·3	14·0	- 8·6	8·6	13·0	10·4	10·7	- 2·5	4	6
23	16·8	18·0	21·1	18·6	- 4·0	7·4	14·6	11·0	11·0	- 2·1	8	3
24	23·9	23·6	25·4	24·3	+ 1·7	7·4	16·1	10·4	11·3	- 1·7	5	6
25	26·9	24·5	22·1	24·5	+ 1·9	7·0	15·2	11·6	11·3	- 1·5	7	9
26	18·6	18·0	18·4	18·3	- 4·3	11·1	14·7	10·8	12·2	- 0·5	6	5
27	17·3	16·6	17·6	17·1	- 5·5	10·0	13·2	10·6	11·3	- 1·2	7	7
28	17·7	20·2	22·7	20·2	- 2·4	10·1	14·2	7·4	10·6	- 1·8	7	9
29	22·4	19·5	19·5	20·5	- 2·0	6·6	16·3	11·8	11·6	+ 0·7	5	4
30	18·9	20·4	23·3	20·9	- 1·6	8·7	18·3	10·6	12·5	+ 0·2	6	5
Mon												
Mit.	21·57	21·03	21·57	21·39	- 1·33	11·90	17·30	13·44	14·25	+ 0·32	6·1	6·6

6·35

Am 28. bis 1800 m. Seehöhe Neuschnee auf den Bergen.

im Sept. 1882. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- lage
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
8.0	9.2	10.2	9.1	79	68	87	78	10	10	6	9	NE'	NE'	NE'	—	—
8.5	8.4	10.5	9.1	90	53	92	78	7	2	0	8	NE'	NE'	NE'	0.3	—
9.1	10.9	10.7	10.2	89	59	81	76	10	2	0	4	N'	N'	N'	—	—
10.5	10.8	12.2	11.2	93	53	85	77	10	0	0	3	NE'	NE'	NE'	—	—
11.8	11.6	11.0	11.5	91	53	72	72	8	3	4	5	NW'	NW'	NW'	—	—
9.9	11.0	13.2	11.4	82	56	88	75	3	3	5	4	NE'	NE'	NE'	—	—
12.5	12.8	12.2	12.5	90	83	91	88	10	10	10	10	NE'	NE'	NE'	10.8	—
11.8	12.0	12.3	12.0	90	70	87	82	10	7	10	9	NE'	NE'	NE'	6.6	—
11.8	10.8	10.5	11.0	89	58	83	77	5	4	0	3	NE'	NE'	NE'	0.6	—
9.5	9.7	10.4	9.9	79	58	91	76	10	8	0	6	NE'	NE'	NE'	—	—
8.9	10.9	11.1	10.3	89	70	81	80	7	10	8	8	NE'	NE'	NE'	—	—
11.1	12.1	10.4	11.2	92	70	87	83	10	10	0	7	NE'	NW'	NW'	0.2	—
10.7	11.1	10.5	10.8	92	81	85	86	10	10	10	10	SW'	SW'	SW'	5.0	—
10.2	7.6	8.0	8.6	94	65	85	81	10	8	2	7	W'	NW'	NW'	8.0	—
7.2	9.5	10.9	9.2	82	56	85	74	9	8	10	9	SE'	SE'	SE'	2.2	—
11.2	11.7	11.4	11.4	88	78	85	84	10	10	10	10	NW'	NE'	NE'	8.0	—
12.2	11.6	10.7	11.5	93	83	87	88	10	10	10	10	NE'	NE'	NE'	15.6	—
10.2	10.1	9.6	10.0	93	71	82	82	10	10	9	10	SW'	SW'	SW'	37.3	—
9.0	10.6	10.7	10.1	92	85	94	90	10	10	10	10	NE'	NE'	NE'	0.6	—
9.8	10.2	10.0	10.0	91	73	87	84	10	10	10	10	SE'	SE'	SE'	1.6	—
10.3	9.9	8.4	9.5	95	80	87	87	10	4	0	5	SE'	SE'	E'	5.2	—
7.5	9.1	8.4	8.3	91	81	91	88	6	8	4	6	NW'	NW'	NW'	15.3	—
6.8	9.1	8.8	8.2	89	74	90	84	10	10	5	8	SW'	SW'	SW'	12.0	—
6.9	6.6	8.0	7.2	90	49	85	75	5	3	2	3	NW'	NE'	NE'	—	—
7.0	9.8	8.7	8.5	94	82	86	87	10	10	9	10	NE'	NE'	NE'	—	—
9.1	10.5	9.2	9.6	93	91	95	93	10	10	10	10	SW'	W'	W'	2.0	—
8.4	9.6	8.6	8.9	92	86	91	90	10	10	10	10	SW'	SW'	SW'	0.6	—
8.7	7.9	7.0	7.9	95	65	91	84	10	10	0	7	SW'	SW'	W'	15.7	—
6.4	8.4	8.3	7.7	88	60	81	76	10	5	1	5	NE'	NE'	NE'	4.8	—
7.5	8.7	8.6	8.3	89	56	91	79	4	4	2	3	NE'	NE'	NE'	—	—
9.42	10.07	10.02	9.8	89.8	68.9	86.8	81.8	8.8	7.3	5.2	7.1	1	1	1	152.4	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 429-150 Meter.
 Rettungshaus: — "
 Graf F. Egger: 426-059 "
 Seeland: 427-068 "
 Lindenhain: — "
 Friedhof: 427-079 "

XL

Stationen	Influßdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius 0				Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darauf mit							
	Grösste	am	Kleinste	am	Grösste	am	Kleinste	am					Mittel	Mittel	Summe	Grösste	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm	
Klagenfurt	448	729-5	9.	711-9	21.	721-4	23-7	7-0	25.	14-3	9-8	82	7-1	152	37	17.	0	15	15	19	0	0	3	0	
Fortschach	470	—	—	—	—	—	22-2	6-6	25.	12-6	10-9	94	6-3	—	—	—	—	2	19	9	—	—	—	—	
Tiffen	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Simriz	781	—	—	—	—	—	21-5	4-5	24.	13-0	—	—	—	180	—	—	—	3	11	16	—	—	—	—	
St. Paul	394	732-0	9.	714-3	21.	—	24-1	4-0	24.	13-9	—	80	7-0	116	24	22.	0	17	13	—	—	—	—	—	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	24-0	5-0	25.	12-5	—	—	5-8	111	27	17.	6	13	11	21	0	0	0	0	0
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	—	25-1	5-2	24.	12-3	—	—	5-3	146	30	17.	6	16	8	11	0	0	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	118-4	3-0	29	9-1	—	—	7-6	111	27	17.	1	13	16	—	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	699-6	9.	682-6	21.	692-0	22-0	3-2	25.	12-2	—	—	5-6	111	27	17.	4	19	7	13	0	0	0	0	0
Knappenberg	1045	679-2	9.	662-1	21.	671-6	22-1	2-6	23.	11-1	8-5	—	5-4	120	27	17.	3	23	4	16	0	0	0	0	0
St. Georgen	536	721-2	9.	705-5	21.	707-6	20-1	5-2	28	10-8	—	—	—	104	31	18.	7	9	14	10	0	0	0	0	0
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	24-6	4-0	24.	13-7	—	—	6-0	189	54	17.	7	9	14	13	0	0	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	23-6	0-7	28.	10-5	—	—	7-6	183	64	18.	4	2	24	10	0	0	0	0	0
Kleinrohrheim	1069	—	—	—	—	—	23-4	3-4	28	11-0	—	—	7-6	231	65	17.	3	9	18	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	22-8	6-0	25.	13-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dobrats	2152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	688-9	9.	672-9	21.	681-6	19-8	3-5	25	10-8	8-3	—	6-0	352	78	17.	2	23	5	18	0	0	0	3	3
Rabl	981	—	—	—	—	—	24-6	3-6	28.	10-9	—	—	7-7	441	78	17.	3	7	20	17	0	0	0	3	3
Sanitz	817	693-0	9.	681-7	21.	690-4	21-8	5-4	22	11-9	9-2	—	8-9	355	69	17.	3	12	15	—	—	—	—	—	—
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	14-0	0-6	28.	6-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tropelach	593	—	—	—	—	—	22-5	4-8	24.	13-7	—	—	7-3	339	64	17.	3	11	16	17	0	0	0	0	0
Cornat	1040	679-0	9.	663-5	21.	671-1	24-4	5-3	23	10-7	8-3	—	8-1	482	101	16.	3	10	17	22	0	0	0	0	2
Mollbrücken	520	718-1	9.	702-5	21.	710-8	24-0	4-4	24.	13-4	11-3	—	9-0	224	38	17.	0	5	25	17	0	0	0	1	0
Berg (Drauthal)	713	—	—	—	—	—	23-0	4-2	24.	12-4	—	—	—	292	48	17.	3	26	1	23	0	0	0	2	0
Oberrathaus	668	—	—	—	—	—	24-2	6-0	24.	12-8	—	—	7-1	400	92	16.	2	6	22	23	10	0	0	0	2
Glocknerhaus	2101	—	—	—	—	—	14-0	0-0	22-28.	4-5	—	—	8-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	23-6	3-4	24.	12-3	—	—	8-1	159	28	16.	1	9	20	23	0	0	0	1	0
Peizen	1484	—	—	—	—	—	21-0	4-0	28.	9-5	—	—	—	139	49	18.	4	13	13	11	0	0	0	0	0
Liescha	552	—	—	—	—	—	23-6	4-5	28.	13-3	—	—	6-3	172-4	322	17.	5	2	22	18	0	0	1	1	0
Hoch-Obir	2043	602-2	3.	586-6	21.	594-8	17-0	2-0	28.	4-8	—	—	7-1	240	45	18.	6	2	22	18	0	0	1	1	0
Unterschnabp.	1063	674-3	3.	659-1	21.	667-3	19-0	3-0	25.	10-2	—	—	6-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bemerkungen. Klagenfurt. Am 13. und 28. Schneefall auf den Bergen. — Gottesthal. Am 13. Schneefall auf den Bergen. — Cornat. Am 13. Schneefall auf den Bergen.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

October

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.		Min.	Minuten						
1.	33.1	41.3	34.5	36.3	8.2	61.79	49.1	43.0	427.196	
2.	34.5*	44.6*	33.8	37.6	10.8	55.60*	47.5***)	41.1****	427.193	
3.	32.5	41.4	33.8	35.9	8.9	60.91	46.5	40.8	427.145	
4.	33.1	41.3	32.5	35.6	8.8	59.54	45.2	40.3	427.196	
5.	33.8	41.9	31.1	35.6	10.8	59.25	45.2	40.7	427.196	
6.	35.2	42.6	33.1	37.0	9.5	58.43	49.9	45.0	427.193	
7.	31.1	39.9	34.5	35.2	8.8	60.13	47.2	41.9	427.206	
8.	30.4	38.5	33.8	34.2	8.1	60.00	45.5	41.3	427.216	
9.	30.4	39.9	34.5	34.9	9.5	60.58	46.6	41.2	427.221	
10.	31.1	41.2	27.7*	33.3	13.5	56.43**	43.8***)	38.0****	427.226	
11.	33.1	41.9	29.1*	34.7	12.8	62.68	47.8	39.3****	427.226	
12.	33.1	40.5	34.5	36.0	7.4	59.76	47.4	40.9	427.221	
13.	33.8	40.5	33.8	36.0	6.7	60.45	47.3	40.9	427.223	
14.	29.8*	38.5	34.5	34.3	8.7	59.60	46.1	40.4	427.222	
15.	31.8	39.2	39.9	37.0	7.4	61.54	47.7	41.9	427.225	
16.	30.4	37.2	31.1	32.9	6.1	59.68	46.5	40.5	427.226	
17.	31.8	39.9	31.1	34.3	8.8	62.36	48.9	41.9	427.231	
18.	31.1	40.5	31.8	34.5	9.4	60.65	47.2	40.9	427.236	
19.	31.8	39.9	31.8	34.5	8.1	60.41	47.6	41.1	427.246	
20.	31.1	39.9	31.8	34.3	8.8	60.42	47.6	40.7	427.326	
21.	30.4	41.2	36.5	36.0	10.8	60.41	47.8	40.6	427.531	
22.	35.2	41.2	34.5	37.0	6.7	60.25	48.2	41.0	427.726	
23.	34.5	40.5	34.5	36.5	6.0	60.11	47.5	40.4	428.131	
24.	35.2	40.5	34.5	36.7	6.0	62.23	48.2	41.2	428.286	
25.	39.9	37.2	31.8	36.3	8.1	62.01	49.8	43.4	428.380	
26.	31.1	36.5	33.1	33.6	5.4	59.86	46.6	42.6	428.388	
27.	33.1	37.2	35.2	35.2	4.1	60.92	46.9	43.3	428.376	
28.	34.5	36.5	33.1	34.7	3.4	60.82	44.2	43.7	428.373	
29.	33.8	37.2	32.5	34.5	4.7	59.99	47.1	44.1	428.376	
30.	34.5	40.5	31.1	35.4	9.4	59.76	46.5	42.7	428.378	
31.	30.4	39.9	29.1	33.1	10.8	59.10	46.4	42.9	428.393	
Mittel	32.8	40.0	33.0	35.3	8.3	60.18	47.09	41.54	427.571	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 35'3", mit dem Maximum 10° 37'6" am 2. und dem Minimum 10° 32'9" am 16.

Die mittlere Tagesvariation betrug 8'3" mit dem Maximum 13'5" am 10. und dem Minimum 4'1" am 27.

*) Störungen gab es in Klagenfurt am 2. um 7h und 2h; dann am 10. und 11. Abends und am 14. Morgens.

***) In Kremsmünster waren Störungen am 2. Nachmittags und Abends, dann am 10. und 11. Abends.

****) In Wien am 2. und 10. Störung.

*****) In Ofen am 8., 10. und 11. Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	27.3	26.5	26.3	26.7	+ 4.2	7.1	15.4	11.6	11.4	- 0.8	7	7
2	26.4	26.8	27.4	26.9	+ 4.4	8.2	16.4	11.2	11.9	- 0.1	5	4
3	26.8	25.1	27.8	26.6	+ 4.1	11.0	17.4	14.8	14.4	+ 2.6	2	3
4	26.9	27.9	29.0	27.9	+ 5.5	12.3	10.0	6.4	9.6	- 2.0	0	10
5	29.3	30.3	30.7	30.1	+ 7.7	6.7	9.7	8.2	8.2	- 3.1	11	9
6	31.3	31.3	31.7	31.4	+ 9.0	9.2	11.4	10.6	10.4	+ 1.3	8	5
7	31.8	31.4	31.4	31.5	+ 9.1	10.2	13.9	10.0	11.4	+ 0.6	7	6
8	31.1	29.3	29.3	29.9	+ 7.5	9.4	15.7	12.8	12.6	+ 2.1	7	4
9	29.8	27.9	28.8	28.8	+ 6.4	11.8	18.5	13.0	14.4	+ 4.3	5	6
10	28.1	26.0	26.9	27.0	+ 4.7	12.7	18.2	13.6	14.8	+ 4.9	6	6
11	25.3	22.5	22.3	23.4	+ 1.1	13.1	18.0	13.4	14.8	+ 5.1	5	4
12	19.8	17.3	16.6	17.9	- 4.4	11.7	17.3	14.0	14.3	+ 4.8	6	5
13	16.2	16.2	16.8	16.4	- 3.9	11.7	13.8	12.4	12.6	+ 3.2	6	6
14	18.1	18.5	18.7	18.4	- 3.9	12.0	15.9	13.6	13.8	+ 4.5	2	5
15	16.8	17.8	19.2	17.9	- 4.4	10.4	9.2	8.1	9.2	- 0.1	7	9
16	19.1	18.2	19.4	18.9	- 3.4	7.4	12.0	8.4	9.3	- 0.1	8	7
17	22.7	23.1	24.3	23.4	+ 1.2	6.9	12.5	10.4	9.9	+ 0.7	5	6
18	24.6	24.1	24.1	24.3	+ 2.1	10.4	11.9	10.0	10.8	+ 1.7	6	8
19	26.1	25.8	26.1	26.0	+ 3.8	8.8	13.4	10.0	10.7	+ 1.6	9	9
20	26.2	25.7	25.7	25.9	+ 3.7	8.1	11.7	10.2	10.0	+ 1.1	7	7
21	25.2	24.1	24.3	24.5	+ 2.3	7.3	9.4	6.4	7.7	- 1.0	9	10
22	22.2	19.9	19.7	20.6	- 1.6	6.1	9.8	7.4	7.8	- 0.7	9	8
23	19.7	18.8	21.2	19.9	- 2.3	6.4	7.5	5.4	6.4	- 1.8	6	5
24	24.2	23.1	22.6	23.3	+ 1.1	5.5	9.0	4.6	6.4	- 1.5	8	4
25	22.1	21.4	19.4	21.0	- 1.2	4.4	8.7	9.1	7.4	- 0.1	7	6
26	15.5	18.4	20.3	18.1	- 4.1	10.5	16.4	8.6	11.8	+ 4.7	6	7
27	21.8	19.7	16.7	19.4	- 2.8	3.3	12.0	9.2	8.2	+ 1.5	5	6
28	12.3	12.9	12.3	12.5	- 9.6	18.2	13.4	12.8	14.8	+ 8.5	9	10
29	14.0	15.0	16.2	15.1	- 7.0	18.6	12.1	10.6	13.8	+ 7.8	8	7
30	19.6	21.0	30.0	21.2	- 0.9	8.9	9.4	7.9	8.7	+ 3.0	8	9
31	25.4	25.1	27.0	25.8	+ 3.7	5.7	10.2	5.8	7.2	+ 1.7	8	5
Mon												
Mit.	23.41	22.94	23.40	23.25	+ 0.95	9.48	12.91	10.02	10.80	+ 1.69	6.0	6.6

6.55

Am 5. auf den Bergen Neuschnee bis 1300 m.; am 13. und 14. auf den Bergen Neuschnee bis 1400 m.; am 18. auf den Bergen Neuschnee; am 26. Jauk; am 27. erster Reif; am 28. um 12 $\frac{1}{2}$ Uhr Nachts Föhnsturm (Jauk), welcher auch den ganzen 28. anhält. In Folge heftiger Regengüsse neue Inundation der Glan und des Wörthersees. Die Gail, Drau und Möll richteten abermals in Oberkärnten furchtbare Verheerungen an.

im Oct. 1882.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0·rein, 10·trüb				Winde, 0·ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
6·8	6·6	8·4	7·3	90	51	84	75	7	8	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7·7	8·8	8·9	8·5	94	64	90	83	10	2	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8·8	9·8	11·1	9·9	90	67	89	82	10	8	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9·3	7·1	6·1	7·5	88	79	86	84	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	NW ¹	2·0	
6·8	7·7	7·2	7·2	93	86	89	89	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	25·8	
7·8	8·8	8·1	8·2	91	88	85	88	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1·6	
8·3	8·7	8·4	8·5	90	73	92	85	10	10	0	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0·5	—
7·9	9·6	10·2	9·2	89	73	94	85	9	4	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9·7	10·6	10·4	10·2	95	67	94	85	10	1	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10·5	10·6	10·3	10·5	97	68	89	85	10	2	0	4	SE ⁰	E ¹	E ¹	—	
10·3	10·2	10·4	10·3	93	66	91	83	10	1	0	4	E ⁰	E ⁰	E ¹	—	
8·3	10·9	11·1	10·1	81	74	94	83	10	10	10	10	E ¹	SW ¹	S	—	
9·8	10·4	9·7	10·0	96	90	91	92	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	15·0	
9·8	9·4	9·5	9·6	95	70	82	82	10	10	10	10	N ¹	SE ¹	SW ¹	9·4	
9·0	7·6	7·5	8·0	96	89	93	93	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	13·0	
6·9	7·6	7·5	7·3	90	73	92	85	9	1	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	32·9	—
6·8	8·0	8·4	7·7	91	75	91	86	9	7	10	9	W ¹	W ¹	W	—	
8·7	8·8	8·4	8·6	93	85	92	90	10	10	10	10	W ¹	SE ¹	SE ¹	0·9	
7·5	7·0	7·1	7·2	89	61	79	76	10	7	10	9	SE ¹	NW ¹	NW ¹	24·6	
7·3	7·7	6·9	7·3	91	75	74	80	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6·3	5·4	5·3	5·7	83	61	73	72	7	6	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5·8	5·8	6·8	6·1	83	64	89	79	10	5	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6·4	7·3	5·0	6·2	90	94	65	83	10	10	7	9	S ¹	SW ¹	SW ¹	0·2	
6·0	6·7	5·8	6·2	89	78	92	86	10	5	0	5	N ¹	NE ¹	NE ¹	15·6	—
4·6	7·0	7·5	6·4	74	84	88	82	10	9	9	9	NE ¹	SE ¹	SE ¹	·	
8·1	6·3	6·3	6·9	87	45	76	69	7	5	3	5	SW ¹	SW ¹	SW ¹	2·2	
4·9	7·0	8·0	6·6	85	67	92	81	3	6	10	6	N ¹	NE ¹	NE ¹	0·8	—
6·4	10·4	9·5	8·8	41	91	87	73	10	10	10	10	SW ⁰	SW ⁰	SW ¹	6·7	
15·3	9·9	8·6	11·3	96	95	91	94	10	10	10	10	NW ⁰	W ¹	W ¹	21·5	
7·7	7·5	7·2	7·5	91	87	90	89	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	17·2	
6·3	6·2	6·1	6·2	93	67	88	83	0	0	1	0	W ¹	NW ¹	NW ¹	6·0	
7·9	8·2	8·1	8·1	88	74	86	93	9	2	7	7	1·1	1·3	1·1	195·9	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital 430·460 Meter.

Rettungshaus: — "

Graf F. Egger: 426·866 "

Seeland: 427·571 "

Lindenbain: — "

Friedhof: 427·609 "

Am 17. rapides Grundwassersteigen. Am 31. abermaliges Grundwassersteigen.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärlten im Oct. 1882 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit								
	Seehöhe Meter	Grösste am	Kleinste am	Mittel am	Grösste am	Kleinste am	Mittel am	Summe					Grösste am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm					
Klagenfurt	444	731.8	7. 712.3	28. 723.2	18.6	29.	3.3	27.	27.	10.8	8.1	83	7.6	196	33	15.	2	9.20	17	0	0	0	1		
Portschach	470	—	—	—	18.4	11.	2.0	27.	27.	10.4	8.8	83	7.0	---	---	---	2	2.16	13	17	0	0	3	0	
Tiften	432	—	—	—	15.7	3.	2.3	25.	25.	9.1	8.1	80	8.2	189	62	28.	2	9.20	14	0	0	0	0	0	
Strunz	781	—	—	—	15.7	12.	1.9	27.	27.	10.5	8.1	80	8.1	125	34	29.	1	9.21	9	0	0	0	0	1	
St. Paul	394	734.5	7. 715.8	28. 725.8	20.9	10.	2.0	25.	25.	8.8	8.8	6.7	6.7	182	32	28.	7	7.17	14	0	0	0	0	0	
Bad Veilach	805	—	—	—	18.0	10.	2.0	25.	25.	9.7	8.8	6.7	6.7	182	32	28.	7	7.17	14	0	0	0	0	0	
Eberstein	698	—	—	—	18.0	10.	2.0	25.	25.	9.7	8.8	6.7	6.7	182	32	28.	7	7.17	14	0	0	0	0	0	
Zwischenwässern	606	—	—	—	19.1	11.	2.0	26.	26.	9.7	8.8	6.2	6.2	178	44	28.	10	12.9	10	7	0	0	0	0	
Stelzing	1406	—	—	—	15.2	8.	1.3	24.	24.	6.2	6.2	6.2	6.2	137	28	29.	2	8.21	14	4	5	0	0	1	
Hüttenberg	783	701.4	7. 684.0	28. 693.4	17.4	9.	1.0	25.	25.	9.0	8.8	6.2	6.2	137	28	29.	5	14.11	11	0	0	0	0	0	
Knapenberg	1045	680.8	6. 663.7	28. 672.7	16.5	9.	1.2	24.	24.	7.9	7.9	6.2	6.2	148	35	28.	10	12.9	11	0	0	0	0	0	
St. Georgen	536	717.9	6. 689.6	28. 710.0	18.2	9.	1.2	27.	27.	9.2	9.2	7.0	7.0	175	32	15.	5	15.11	10	0	0	0	0	0	
Gotteshal	482	—	—	—	19.8	9.	1.0	27.	27.	10.2	10.2	7.4	7.4	248	55	11.	3	12.16	14	0	0	0	1	0	
Reichenau	1059	—	—	—	18.6	9.	1.4	31.	31.	7.1	7.1	7.4	7.4	174	44	29.	6	7.18	15	15	0	0	0	2	
Kleinbreitenheim	1069	—	—	—	19.0	1.	2.8	4.	4.	10.0	10.0	8.8	7.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Villach Bad	488	—	—	—	15.6	3.	0.7	31.	31.	7.4	6.8	8.6	5.8	279	65	5.	6	17.8	16	16	0	0	0	2	
Bleiberg	892	630.2	6. 670.1	13. 681.7	17.6	11.	0.0	31.	31.	7.4	6.8	8.6	5.8	279	65	5.	6	17.8	16	16	0	0	0	2	
Rabl	981	—	—	—	17.6	11.	0.0	31.	31.	7.4	6.8	8.6	5.8	769	240	28.	1	7.23	18	18	0	0	5	4	
Saiznitz	817	699.8	7. 681.8	28. 691.8	18.3	11.	1.4	4.	4.	8.7	7.4	8.8	7.7	356	71	28.	3	8.20	16	16	1	0	3	2	
Lauschnberg	1721	—	—	—	18.8	9.	2.0	24.	24.	9.1	9.1	7.3	7.3	387	103	28.	7	6.18	19	19	1	0	0	0	
Tröpelach	593	—	—	—	18.8	9.	2.0	24.	24.	9.1	9.1	7.3	7.3	387	103	28.	7	6.18	19	19	1	0	0	0	
Cornat	1040	679.8	7. 663.9	28. 672.8	16.4	8.	0.1	4.	4.	8.0	7.2	8.9	6.4	341	55	27.	7	12.12	16	14	0	0	2	1	
Möllbrücken	520	720.6	8. 702.2	28. 712.5	17.0	9.	2.2	31	31	9.7	8.9	9.8	8.7	284	56	29.	0	6.25	14	14	0	0	2	2	
Berg (Pranthal)	713	—	—	—	18.5	11.	2.8	25.	25.	9.2	9.2	4.9	4.9	257	64	28.	6	21.4	17	0	0	0	2	0	
Oberdrauburg	668	—	—	—	18.0	9.	2.0	6.	6.	9.4	9.4	7.7	7.7	335	120	28.	7	5.19	12	12	0	0	0	0	
Glocknerhaus	2101	—	—	—	18.0	9.	2.0	6.	6.	9.4	9.4	7.7	7.7	335	120	28.	7	5.19	12	12	0	0	0	0	
Malten	824	—	—	—	18.1	11.	1.4	25.	25.	9.0	9.0	8.2	8.2	169	46	28.	0	10.21	19	19	0	0	2	0	
Liescha	1484	—	—	—	12.0	10.	1.0	27	27	6.0	6.0	7.5	7.5	138	74	30.	1	14.16	13	13	0	0	0	0	
Pezen	552	—	—	—	18.4	9.	2.2	31.	31.	7.3	7.3	7.1	7.1	326	90	4.	5	4.21	13	13	15	0	0	5	
Hoch-Obir	2043	602.0	8. 587.0	28. 595.1	11.0	3.	5.0	31.	31.	2.4	5.3	9.3	7.0	271	42	5.	6	11.14	14	14	2	0	0	3	
Unterschladrahp.	1063	676.4	7. 661.0	29. 669.4	14.0	10.	0.0	24.	24.	9.4	9.4	7.0	7.0	271	42	5.	6	11.14	14	14	2	0	0	3	
Hagenegg	554	—	—	—	17.8	9.	0.8	24.	24.	9.4	9.4	7.0	7.0	232	38	4.	4.	6.11	14	16	0	0	0	0	

Bemerkungen.

Klagenfurt: Schneefall auf den Bergen am 5. bis 1300 m.; am 15. und 18. bis 1400 m.; am 31. bis 1200 m.; Janak am 26. und 27., erster Reif am 27. Cornat: Am 27. Früh 2h ein heftiges Erdbeben von W. nach E., 3 heftige Stöße, so dass die Gegenstände im Zimmer sich stark bewegten; ein Zweites am gleichen Tage 10h a. m. mit dumpfem Rollen von NW. gegen SE., dass der ganze Erdboden zitterte. In gleicher Zeit gab es häufige Erdbabrußschungen.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

November

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.					Min.	Minuten			
1.	34·5	39·9	35·	36·7	5·4	60·12	46·6	43·2	428·411	
2.	35·8	40·5	35·2	37·2	5·3	60·28	46·9	43·7	428·416	
3.	35·2	40·5	34·5	36·8	6·0	59·91	47·2	44·0	428·416	
4.	34·5	39·8	35·8	36·7	5·3	59·84	46·4	43·1	428·420	
5.	35·8	41·2	35·2	37·4	6·0	60·07	44·1	43·1	428·416	
6.	36·2	40·5	34·5	37·1	6·0	58·99	45·9	42·9	428·410	
7.	35·2	41·2	37·8	38·1	6·0	61·20	45·9	42·9	428·406	
8.	35·8	41·2	35·8	37·6	5·4	59·51	46·4	43·2	428·386	
9.	34·5	40·5	35·2	36·7	6·0	59·08	45·2	41·5	428·371	
10.	35·2	40·5	34·5	36·7	6·0	59·62	46·9	43·4	428·353	
11.	34·5	41·2	35·8	37·2	6·7	59·39	46·8	43·1	428·336	
12.	35·8	43·9	37·8	29·2	8·1	61·80	44·8	42·0	428·316	
13.	46·6*	35·2	35·2	39·0	11·4	67·77*	50·3*	46·3*	428·311	
14.	34·5	41·2	37·2	37·6	6·7	57·96	47·3	42·0	428·286	
15.	37·2	38·5	35·2	37·0	3·3	60·93	47·2	43·7	428·276	
16.	34·5	39·9	34·5	36·3	5·4	60·34	45·7	42·9	428·267	
17.	35·8	39·9	33·8	36·5	6·1	60·38	47·6	42·5	428·258	
18.	41·2	39·9	27·7	36·3	12·2	57·36	44·5	39·9	428·256	
19.	34·5	45·9	35·2	38·5	11·4	59·91	46·7	40·0	428·236	
20.	9° 45·6	44·6	34·5	21·6	59·0	67·17*	60·8*	54·3*	428·228	
21.	34·5	41·9	35·2	37·2	7·4	52·23	42·0	36·3	428·226	
22.	36·5	39·2	34·5	36·7	4·7	59·45	44·7	41·6	428·226	
23.	34·5	41·2	31·8	35·8	9·4	61·05	43·6	41·3	428·231	
24.	37·8	40·5	34·5	37·6	6·0	59·59	45·6	41·9	428·226	
25.	36·5	41·2	29·1	35·6	12·1	58·42	44·5	40·6	428·218	
26.	37·8	38·5	35·2	37·2	3·3	56·56	45·4	42·0	428·212	
27.	35·2	40·5	34·5	36·7	6·0	60·37	45·6	42·5	428·208	
28.	35·2	38·5	33·8	35·8	4·7	60·33	46·1	42·4	428·209	
29.	35·2	39·9	35·8	37·0	4·7	60·30	46·2	42·7	428·206	
30.	37·2	40·5	34·5	37·4	6·0	61·49	46·2	43·6	428·206	
Mittel	34·4	40·6	34·7	36·6	8·4	59·88	46·4	42·75	428·298	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war $10^{\circ} 36'57''$, mit dem Maximum $10^{\circ} 39'2''$ am 12. und dem Minimum $10^{\circ} 21'6''$ am 20.

Die Tagesvariation betrug im Mittel $8'4''$ mit dem Maximum $59'0''$ am 20. und dem Minimum $3'3''$ am 15. und 26.

Am 13. Morgens und 20. Morgens waren bedeutende Störungen. Am 20. wurde um 7h $9^{\circ} 45'6''$ und $7\frac{1}{2}$ h $9^{\circ} 54'$ abgelesen.

Dieselben Störungen gab es auch in Kremsmünster, Wien und Ofen.

XLVI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	29.0	26.8	26.1	27.3	+ 5.2	4.2	6.8	4.2	5.1	- 0.1	6	7
2	26.0	25.9	28.0	26.6	+ 4.5	3.4	7.6	6.8	5.9	+ 1.1	5	4
3	29.5	28.4	29.5	29.1	+ 7.0	4.2	9.4	5.0	6.2	+ 1.8	6	3
4	30.9	29.0	27.9	29.3	+ 7.2	3.5	5.9	4.2	4.5	+ 0.5	5	6
5	28.6	29.2	29.7	29.2	+ 7.1	2.4	8.0	5.1	5.2	+ 1.4	6	4
6	29.0	27.6	28.5	28.4	+ 6.2	4.2	8.4	5.6	6.1	+ 2.6	5	5
7	27.6	25.2	25.9	26.2	+ 4.0	3.2	6.5	4.6	4.8	+ 1.5	5	4
8	24.6	20.6	18.3	21.2	- 1.0	2.3	6.8	7.4	5.5	+ 2.4	7	6
9	13.9	08.9	13.1	12.0	-10.2	6.9	10.8	7.6	8.4	+ 5.6	7	8
10	16.4	17.3	19.9	17.9	- 4.3	4.0	7.2	4.9	5.4	+ 3.0	9	9
11	20.7	16.0	18.4	18.4	- 3.8	1.0	4.9	4.2	3.4	+ 1.4	7	6
12	22.5	23.5	25.3	23.8	+ 1.5	0.4	8.6	0.8	3.3	+ 1.6	8	7
13	27.1	26.4	25.8	26.4	+ 4.1	- 0.4	3.9	2.4	2.0	+ 0.5	7	5
14	25.2	24.2	24.4	24.6	+ 2.3	1.3	4.8	2.8	3.0	+ 1.6	7	9
15	18.7	14.0	15.5	16.1	- 6.2	1.3	2.1	1.2	1.5	+ 0.2	9	7
16	16.6	14.8	12.8	14.7	- 7.6	0.9	3.3	1.6	1.9	- 0.7	5	4
17	09.5	08.5	10.8	9.6	-12.7	1.3	1.6	1.6	1.5	+ 0.5	7	7
18	14.6	16.8	20.1	17.2	- 5.2	0.6	0.8	- 1.2	0.1	- 0.5	8	8
19	21.6	18.9	16.2	18.9	- 3.5	- 4.8	- 2.8	- 4.4	- 4.0	- 4.2	10	10
20	15.3	11.9	11.5	12.9	- 9.5	- 6.4	- 1.4	- 2.4	- 3.4	- 3.8	7	8
21	14.5	15.1	17.9	15.8	- 6.6	- 4.5	- 0.6	- 3.2	- 2.8	- 2.4	8	5
22	21.2	20.6	19.7	20.5	- 2.0	- 6.1	- 4.2	- 6.1	- 5.5	- 5.1	7	6
23	17.7	18.3	19.9	18.6	- 3.9	- 5.8	0.4	- 0.2	- 1.9	- 1.6	6	5
24	20.8	19.0	19.6	19.8	- 2.7	- 3.7	1.4	- 1.4	- 1.2	- 1.2	7	6
25	20.9	19.4	18.0	19.4	- 2.9	- 2.1	2.8	- 0.1	0.2	0.0	5	4
26	17.9	16.8	16.0	16.9	- 5.7	- 1.0	4.2	2.4	1.9	+ 1.5	5	5
27	13.4	16.7	18.9	16.3	- 6.3	2.3	3.4	2.1	2.6	+ 2.2	4	3
28	18.4	18.3	20.6	19.1	- 3.5	1.2	1.7	0.2	1.0	+ 0.7	9	5
29	23.1	22.2	22.7	22.7	0.0	- 2.2	0.4	- 2.4	- 1.4	- 1.5	8	6
30	21.2	20.8	21.7	21.2	- 1.5	- 3.3	- 1.2	- 1.8	- 2.1	- 1.9	7	9
Mon												
Mit.	21.21	20.04	20.76	20.67	-1.64	0.28	3.72	1.72	1.90	+0.31	6.7	5.9

Am 10. tief herabgeschnit. Am 12. erste Gefir. Am 15. erster Schnee im Thale.

XLVII

im Nov. 1882.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag M.M.	Schnee- lage M.
^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9		
5-6	6-2	5-8	5-9	90	84	93	89	10 =	5 =	10 =	8	NE¹	NE¹	NE¹	—	
5-3	6-5	6-5	6-1	92	83	88	88	10 =	1	8 =	6	N¹	NE¹	NE¹	—	
5-2	6-4	6-3	6-0	92	72	97	87	10 =	0	0	3	W¹	NE¹	NE¹	—	
5-7	6-0	5-8	5-8	97	87	93	92	10 =	5 =	10 =	8	NE¹	NE¹	NE¹	—	
5-0	6-2	6-3	5-8	91	78	95	88	10 =	2	0	4	NE¹	NE¹	NE¹	—	
5-7	7-3	6-2	6-4	92	89	91	91	10 =	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
5-1	7-3	5-7	6-0	80	89	90	86	10 =	10 =	10 =	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	
5-0	6-3	6-4	5-9	93	85	83	87	10 =	7	10	9	SE¹	SE¹	SE¹	—	
6-4	8-9	5-7	7-0	86	93	89	89	10	10	10	10	S °	SW¹	SW¹	—	
5-6	6-0	5-7	5-8	92	79	89	87	10 =	3	10	8	SW¹	W¹	NW¹	11-0	—
4-4	5-1	5-4	5-0	89	78	87	85	10 =	4	10	8	NW¹	NE¹	NE¹	—	
4-2	3-3	4-2	3-9	89	40	87	72	4	0	0	1	NE¹	NE¹	NE¹	—	
3-8	4-2	3-9	4-0	85	69	72	75	7	10	0	6	E¹	E¹	E¹	—	
4-2	4-3	4-7	4-3	83	67	82	77	10	10	10	10	NE¹	E¹	E¹	—	
1-5	4-7	4-4	3-5	89	87	89	88	10*	10	10*	10	SW¹	SW¹	SW¹	2-0*	
4-4	5-0	4-2	4-5	89	87	82	86	10 =	10	10 =	10	NE¹	NE¹	NE¹	13-9*	20
4-7	4-7	4-4	4-6	92	91	85	89	10	10*	10*	10	NW¹	NW¹	NW¹	27-2*	85
4-3	4-3	3-9	4-2	90	89	94	91	10 =	2	10 =	7	NE¹	NE¹	NE¹	17-6	35
2-8	2-8	2-1	2-6	88	76	63	76	10	10	0	7	SE¹	NW¹	NW¹	—	
2-5	3-6	3-3	3-1	90	88	85	88	8	10	10	9	SW¹	SE¹	SE¹	—	
3-0	3-7	3-4	3-4	93	85	96	91	10 =	10 =	3 =	8	N¹	NE¹	NE¹	—	
2-6	3-0	2-6	2-7	93	91	90	91	10 =	10 =	0	7	E °	E¹	E¹	—	
2-6	3-9	4-0	3-5	87	82	89	86	10 =	3	9	7	SW¹	W¹	W¹	—	
3-2	4-0	3-6	3-6	93	78	88	86	10 =	7	8 =	8	NW¹	NW¹	NW¹	—	
3-8	4-5	4-3	4-2	96	79	94	90	6	3	8 =	6	NE¹	NE¹	NE¹	—	
3-9	4-6	4-9	4-5	92	74	89	85	7	5	4	5	SE¹	SE¹	SE¹	—	
4-9	5-2	4-5	4-9	89	90	84	88	10 =	10*	10*	10	NW¹	NW¹	NW¹	2-2*	
4-4	4-7	4-3	4-5	89	91	92	91	10 =	10*	10 =	10	NW¹	NW¹	NW¹	21-0*	10
3-4	3-8	3-2	3-5	87	80	83	83	7	3	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	0-6	—
3-2	3-3	3-2	3-2	89	78	80	82	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NW¹	—	
4-21	4-99	4-63	4-61	89-9	81-3	87-3	86-1	9-3	6-3	6-7	7-4	1	1	1	95-5	150

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	430-920 Meter.
Rettungshaus:	—
Graf F. Egger:	427-317
Seeland:	428-298
Lindenhain:	428-510
Friedhof:	427-759

XLVIII

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Nov. 1882 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter			Luftwärme Celsius °			Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			davon mit											
		Grösste am	Kleinste am	Mittel	Grösste am	Kleinste am	Mittel					Summe	Grösste am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm							
Klagenfurt	448	730.9	708.5	17. 720.7	10.8	9.	6.4	20.	1.9	2.1	1.9	4.0	86	7.4	NE	96	27	17.	4	10	16	8	5	0	0	0	0	
Pörschach	470	—	—	—	—	9.	6.0	21.	—	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tiefen	618	—	—	—	—	6.	9.6	19.	1.9	—	—	—	5.3	—	—	36	14	27.	7	14	9	4	2	0	0	0	0	
Strinz	781	—	—	—	—	9.	6.8	19.	2.0	—	—	—	7.8	W	84	23	28.	0	18	12	8	4	2	0	0	0	0	
St. Paul	394	733.5	710.5	17. 723.5	11.0	8.	9.5	30.	1.5	—	—	—	4.4	—	76	20	16.	16	5	5	9	6	4	0	0	0	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	9.	9.0	23.	1.0	—	—	—	3.7	—	94	30	17.	4	17	12	2	6	3	0	0	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	3.	10.2	22.	1.3	—	—	—	4.3	W	76	20	16.	16	12	2	2	6	3	0	0	0	0	0
Zwischenwässert	606	—	—	—	—	3.	10.0	30.	0.3	—	—	—	5.5	—	61	22	17.	8	19	9	6	6	4	0	0	0	0	0
Steizing	1406	—	—	—	—	8.6	13.0	19.	—	—	—	—	4.0	NW	62	24	18.	10	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	788	699.6	678.9	17. 690.0	12.0	6.	10.4	19.	1.7	—	—	—	4.3	—	61	22	17.	8	19	9	6	6	3	1	0	0	0	0
Knapenberg	1045	678.6	656.5	17. 668.7	11.8	6.	11.9	19.	0.9	—	—	—	4.0	—	62	24	18.	10	16	4	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Georgen	536	717.2	694.5	17. 707.1	11.4	9.	10.0	19.	1.2	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gottesthal	482	—	—	—	—	13.9	16.0	19.	0.1	—	—	—	5.1	NE	50	14	28.	8	15	7	7	5	5	0	0	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	12.6	11.0	19.	1.0	—	—	—	5.7	NW	59	15	28.	5	19	6	6	5	5	5	0	0	0	0
Kraackenheim	1069	—	—	—	—	10.4	9.8	22.	1.9	—	—	—	3.4	—	114	35	26.	10	19	1	4	5	3	0	0	0	2	
Vilach Bad	488	—	—	—	—	9.0	11.2	19.	0.9	3.4	75	3.4	4.0	NW	164	39	9.	14	12	4	8	7	5	6	0	0	0	0
Bleiberg	892	638.2	669.8	17. 679.5	11.6	3.	11.2	19.	1.2	—	—	—	5.0	NE	128	32	17.	10	12	8	7	5	5	0	0	0	0	
Rabl	981	—	—	—	—	10.5	17.0	19.	0.3	—	—	—	4.6	SE	93	32	17.	11	13	6	6	2	0	0	0	0	0	
Saifnitz	817	697.2	676.8	17. 688.4	10.6	4.	16.0	19.	0.8	4.4	89	5.0	—	—	114	35	26.	10	19	1	4	5	3	0	0	0	0	
Luschnaberg	1721	—	—	—	—	10.5	9.4	20.	2.1	—	—	—	5.1	N	111	5	16.	10	16	9	4	4	4	3	0	0	0	
Tropelsch	593	—	—	—	—	11.	9.8	22.	1.9	—	—	—	4.6	SE	93	32	17.	11	13	6	6	2	0	0	0	0	0	
Cornat	1040	678.3	656.1	17. 675.5	10.2	1.	14.0	19.	1.1	—	—	—	5.1	N	111	5	16.	10	16	9	4	4	4	3	0	0	0	
Mollbrücken	520	719.3	699.3	17. 710.4	11.2	6.	9.6	19.	1.7	5.2	96	6.5	3.2	W	54	32	23.	3	18	9	4	4	4	3	0	0	0	
Berg (Drauhai)	713	—	—	—	—	6.	9.6	19.	1.1	—	—	—	3.0	—	51	16	27.	12	17	1	1	5	5	3	0	0	0	
Oberdrauhurg	668	—	—	—	—	7.7	6.1	21.	0.4	—	—	—	3.0	—	40	11	27.	18	8	4	4	5	2	0	0	0	0	
Glocknerhaus	2101	—	—	—	—	7.	9.6	19.	1.6	—	—	—	5.1	N	54	17	27.	7	15	8	10	7	7	0	0	0	2	
Malten	824	—	—	—	—	6.	10.0	30.	0.4	—	—	—	4.6	—	99	35	27.	9	14	7	9	9	4	0	0	0		
Peizen	1484	—	—	—	—	6.	8.6	19.	2.2	—	—	—	4.7	SW	228	85	27.	7	4	19	7	9	2	7	0	0	3	
Liescha	552	—	—	—	—	6.	15.4	19.	3.7	3.3	92	6.4	—	SW	226	58	27.	7	4	19	6	9	2	7	0	0	3	
Hoch-Obir	2043	600.2	579.1	17. 590.1	7.4	6.	10.0	19.	0.2	—	—	—	4.7	SW	226	58	27.	7	4	19	6	9	2	7	0	0	3	
Unterschladnarp	1063	675.7	653.0	17. 664.3	11.6	8.	9.3	19.	1.0	—	—	—	4.7	SW	160	46	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	8.	9.3	19.	1.0	—	—	—	4.7	—	160	46	27.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Bemerkungen. In Klein kirch heim am 23. Jank bis zum 26. Höhe des Schneefalles am 17. 25 Cm. In Berg am 19. Tages-Nebel.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

December

F. Seeland.

1882.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	37·2	41·2	34·5	38·6	4·0	58·28	46·8	43·1	428·206	
2.	35·2	38·5	35·2	36·3	3·3	60·00	46·3	42·6	428·196	
3.	34·5	38·5	34·5	35·8	4·0	60·05	45·7	42·2	428·178	
4.	35·2	37·8	32·5	35·2	5·3	59·91	46·0	43·3	428·176	
5.	35·2	38·5	35·8	36·5	3·3	59·89	45·9	42·5	428·166	
6.	35·2	38·5	35·2	36·3	3·3	61·03	46·2	43·7	428·166	
7.	34·5	38·5	35·2	36·1	3·3	60·53	46·0	42·9	428·161	
8.	35·2	40·5	35·8	37·2	5·3	60·72	46·5	43·0	428·150	
9.	35·2	39·9	35·2	36·8	4·7	60·27	45·7	42·7	428·146	
10.	34·5	36·5	34·5	35·2	2·0	60·80	45·8	42·9	428·126	
11.	33·8	35·8	34·5	34·7	2·0	60·99	45·6	42·7	428·150	
12.	34·5	35·8	31·8	34·0	4·0	59·74	45·7	43·2	428·158	
13.	33·8	36·5	35·2	35·2	2·7	59·97	46·2	42·5	428·187	
14.	34·5	35·8	35·2	35·2	1·3	60·80	46·4	43·0	428·196	
15.	34·5	37·2	34·5	35·4	2·7	61·87	46·5	42·9	428·208	
16.	34·5	36·5	33·1	34·7	3·4	59·88	43·9	42·2	428·216	
17.	33·8	35·8	33·8	34·5	2·0	60·92	46·0	42·6	428·212	
18.	34·5	36·5	35·2	35·4	2·0	60·31	45·5	42·4	428·218	
19.	34·5	35·8	33·1	34·5	2·7	61·21	45·4	42·9	428·201	
20.	33·8	36·5	28·4*	32·9	8·1	58·83*	45·1	40·9	428·196	
21.	35·2	36·5	30·4	34·0	6·1	60·57	45·2	43·3	428·186	
22.	34·5	35·2	34·5	34·7	0·7	60·11	44·2	44·0	428·186	
23.	34·5	36·5	33·8	34·9	2·7	60·06	45·1	42·6	428·186	
24.	34·5	37·2	34·5	35·4	2·7	60·90	45·8	42·7	428·171	
25.	34·5	36·5	33·1	34·7	3·4	60·30	45·3	42·6	428·166	
26.	34·5	35·2	28·4*	32·7	6·8	58·16	45·6	42·6	428·141	
27.	34·5	35·8	33·8	34·7	2·0	60·07	45·5	42·9	428·131	
28.	34·5	36·5	34·5	35·2	2·0	61·12	46·5	43·6	428·116	
29.	34·5	39·2	35·2	36·3	4·0	60·31	45·5	43·5	428·098	
30.	35·2	36·5	35·2	35·6	1·3	60·01	46·2	41·9	428·091	
31.	34·5	35·2	35·2	35·0	0·7	60·36	45·1	42·3	428·081	
Mittel	34·7	37·0	34·0	35·2	3·3	60·27	45·72	42·7	428·167	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 35'2", mit dem Maximum 10° 38'6" am 1. und dem Minimum 10° 32'7" am 26.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 3'3" mit dem Maximum 8'1" am 20. und dem Minimum 0'7" am 22. und 31.

Am 20. und 26. Abends gab es magnetische Störungen im Minimum hier und in Kremsmünster. In Wien und Ofen nur am 20.

II

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	29.3	17.9	16.9	18.4	- 4.3	- 4.6	- 2.3	- 3.2	- 3.4	- 2.8	10	6
2	16.1	16.8	19.0	17.3	- 5.5	- 3.7	- 0.1	- 4.6	- 2.8	- 1.8	7	7
3	22.6	21.8	20.5	21.6	- 1.2	- 10.2	- 5.0	- 7.8	- 7.7	- 6.2	7	6
4	17.1	13.1	13.5	14.6	- 8.3	- 8.1	- 2.1	- 2.8	- 4.3	- 2.4	6	5
5	9.9	8.9	9.0	9.3	- 13.6	- 2.6	1.6	0.8	0.0	+ 2.2	5	4
6	8.3	8.4	9.7	8.8	- 14.1	0.4	2.4	0.4	1.1	+ 3.4	4	5
7	11.2	8.9	11.8	10.6	- 12.4	0.3	0.7	0.4	0.5	+ 2.9	8	8
8	14.1	16.0	19.0	16.4	- 6.6	0.4	1.8	0.5	0.9	+ 3.4	7	9
9	23.4	24.1	24.6	24.0	+ 1.0	- 0.5	0.7	- 1.2	- 0.3	+ 2.3	9	7
10	21.4	16.0	15.3	17.6	- 5.5	- 0.4	1.4	1.2	0.7	+ 3.4	8	8
11	12.3	11.9	14.5	12.9	- 10.2	0.9	2.1	0.8	1.3	+ 4.2	9	7
12	18.1	19.6	22.2	20.0	- 3.2	1.3	3.2	2.0	2.2	+ 5.3	7	7
13	23.6	23.4	23.8	23.6	+ 0.4	1.0	2.8	1.2	1.7	+ 5.1	9	8
14	23.7	23.9	24.2	23.9	+ 0.7	0.2	2.4	1.2	1.3	+ 4.9	8	6
15	25.8	25.7	25.9	25.8	+ 2.5	- 2.0	0.8	- 1.4	- 0.9	+ 2.8	2	4
16	26.1	25.3	26.1	25.8	+ 2.5	- 0.5	0.0	- 2.0	- 0.8	+ 3.1	5	4
17	27.4	27.5	27.9	27.6	+ 4.3	- 0.9	1.8	1.6	0.8	+ 4.9	7	6
18	27.3	26.7	27.9	27.3	+ 3.9	1.3	3.8	2.2	2.4	+ 6.8	5	4
19	29.0	30.2	31.9	30.4	+ 7.0	1.6	3.2	1.2	2.0	+ 6.7	6	5
20	33.6	33.8	34.5	34.0	+ 10.6	0.6	2.0	- 1.8	0.3	+ 5.4	5	4
21	33.2	30.7	29.4	31.1	+ 7.6	- 4.8	- 2.3	- 4.0	- 3.7	+ 1.7	7	7
22	25.0	22.7	21.3	23.0	- 0.5	- 4.0	- 1.7	- 2.8	- 2.8	+ 2.8	8	7
23	11.8	7.0	6.9	8.6	- 15.0	- 3.6	- 1.7	- 2.7	- 2.7	+ 2.9	7	6
24	8.9	10.0	12.4	10.4	- 13.2	- 5.6	- 4.3	- 3.4	- 4.4	+ 1.2	6	5
25	16.6	17.8	17.8	17.4	- 6.2	- 4.3	2.8	- 4.8	- 2.1	+ 3.3	8	7
26	14.1	13.5	14.2	13.9	- 9.7	- 2.2	1.0	- 0.9	- 0.7	+ 4.6	4	4
27	17.3	16.3	18.1	17.2	- 6.5	- 1.4	2.5	0.4	0.5	+ 5.8	6	5
28	20.7	21.8	23.5	22.0	- 1.7	- 1.6	2.8	- 0.2	0.3	+ 5.8	7	7
29	25.6	24.9	25.0	25.2	+ 1.5	- 2.5	- 0.8	- 3.8	- 2.4	+ 3.4	5	4
30	25.1	25.4	25.7	25.4	+ 1.7	- 4.9	- 2.2	- 4.8	- 4.0	+ 2.2	7	7
31	25.9	26.2	27.7	26.6	+ 2.8	- 3.4	0.3	- 1.2	- 1.4	+ 5.1	6	5
Mon Mit.	20.50	19.88	20.65	20.34	- 2.87	- 2.05	0.56	- 1.27	- 0.92	+ 2.97	6.6	5.9

im Dec. 1882. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneelage
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
h	h	h		h	h	h		h	h	h		h	h	h	M.M.	M.
2.7	3.5	3.3	3.2	84	92	91	89	10	10	10*	10	NE ²	NE ²	NE ²	••	
3.2	4.4	2.9	3.5	93	96	90	93	10	10	3	8	SW ¹	SW ¹	W ¹	3.7*	40
1.7	2.8	2.2	2.2	83	90	89	87	0	0	0	0	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.1	3.7	3.4	3.1	88	94	92	91	7	8	10*	8	NW ¹	SE ¹	SE ¹	1.0*	5
3.7	4.0	3.8	3.8	96	78	78	84	10	10	10*	10	E ¹	SE ¹	SE ⁰	1.1*	9
4.2	4.3	3.9	4.1	89	79	82	83	9=	10	10	10	NW ⁰	NW ¹	NW ¹	•	
4.2	4.3	4.2	4.2	89	89	89	89	10	10*	10	10	SW ¹	SW ¹	W ¹	Spr.*	118
4.3	3.0	4.2	3.8	90	57	89	79	10	10	10	10	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	11.6	12
3.8	3.7	3.9	3.8	86	76	92	85	10=	10	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—*	20
4.1	4.6	4.6	4.4	92	91	92	92	10*	10*	10*	10	S ⁰	S ¹	S ¹	1.2*	
4.5	4.9	4.5	4.6	92	91	92	92	10*	10	10=	10	W ¹	W ¹	W ¹	48.3*	
4.5	5.4	4.7	4.9	89	93	88	90	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	5.2—	
4.4	4.7	3.6	4.2	89	84	72	82	10	10	10	10	S ¹	E ¹	NE ¹	—	
4.3	4.5	4.1	4.3	92	82	82	85	8	9	5	7	N ¹	N ¹	N ¹	—	
3.8	4.1	3.7	3.9	96	85	90	90	10=	10	10=	10	S ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.3	3.6	3.8	81	94	92	89	10=	10=	10=	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.0	4.4	4.0	4.1	92	84	78	85	10	8	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.8	4.8	5.0	4.9	96	80	93	90	10=	10=	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.5	4.9	4.4	4.6	87	85	89	87	10=	7	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.4	3.6	3.5	3.8	92	68	88	83	7	0	0	2	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.9	3.3	2.9	3.0	90	85	87	87	10	10=	10=	10	E ¹	E ¹	E ¹	—	
2.9	3.5	3.4	3.3	84	86	92	87	10	9=	9=	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.9	3.6	3.5	3.3	85	88	94	89	10*	10*	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	Spr.*	
2.7	2.7	2.9	2.8	90	81	82	84	5=	6	3	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	4.2—	52
2.9	3.0	2.9	2.9	89	53	90	77	4	2	9	5	NW ²	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.0	3.1	3.6	92	79	71	81	5	10	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.4	4.2	4.1	86	79	89	85	5	3	7	5	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.6	4.5	3.7	3.9	88	79	81	83	10	5	0	5	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.6	3.8	3.1	3.5	94	88	91	91	10=	10=	10=	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.8	3.5	2.8	3.0	90	89	88	89	10=	2=	0=	4	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
3.3	4.1	3.7	3.7	90	87	88	89	10=	2=	10=	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.0	3.7	3.8	89.6	83.3	87.1	86.7	8.7	7.8	7.9	8.1	1.0	1.0	1.0	76.3	256

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital 430.210 Meter.

Rettungshaus: 428.423 "

Graf F. Egger: — "

Seeland: 428.167 "

Lindhain: 428.256 "

Friedhof: 427.665 "

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

Jänner

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	34.5	35.8	33.1	34.5	2.7	58.63	45.7	32.4	428.066	
2.	34.5	35.8	32.5	34.3	3.3	60.17	45.8	32.9	428.066	
3.	34.5	37.8	34.5	35.6	3.3	59.62	45.8	32.4	428.054	
4.	33.8	37.8	34.5	35.4	4.0	58.86	45.9	32.6	428.041	
5.	33.8	37.2	34.5	35.2	3.4	59.42	45.9	32.7	428.036	
6.	33.8	38.5	33.1	35.1	5.4	60.83	46.5	33.1	428.031	
7.	34.5	37.2	33.8	35.2	3.4	59.14	45.9	33.2	428.021	
8.	35.2	37.2	33.8	35.1	3.4	59.35	45.3	32.2	428.016	
9.	33.8	38.5	33.8	35.4	4.7	59.06	45.5	32.3	428.006	
10.	29.1*	36.5	34.5	33.4	7.4	60.65	45.3	32.6	428.015	
11.	35.2	37.2	34.5	35.6	2.7	59.20	45.0	32.2	427.991	
12.	34.5	38.5	34.5	35.8	4.0	60.07	45.7	32.7	427.986	
13.	34.5	39.2	34.5	36.1	4.7	60.29	46.0	32.9	427.976	
14.	34.5	38.5	33.8	35.7	4.7	59.98	45.4	32.6	427.968	
15.	35.2	37.8	34.5	35.8	3.3	61.37	45.6	33.0	427.958	
16.	34.5	39.2	35.2	36.3	4.7	60.30	45.4	32.3	427.951	
17.	34.5	37.8	34.5	35.6	3.3	58.80	46.2	33.4	427.951	
18.	35.2	38.5	33.8	35.8	4.7	60.09	46.0	32.2	427.946	
19.	34.5	37.8	34.5	35.6	3.3	60.52	45.7	32.5	427.941	
20.	33.8	34.5	33.8	34.0	0.7	57.67	44.5	31.2	427.936	
21.	35.8	37.8	34.5	36.0	3.3	60.51	46.1	33.1	427.893	
22.	34.5	40.5	33.1	36.0	7.4	60.04	44.1	32.6	427.886	
23.	35.2	39.8	34.5	36.5	5.3	59.49	45.7	32.8	427.872	
24.	34.5	39.9	36.5	34.0	5.6	59.95	45.3	32.1	427.866	
25.	35.2	39.9	27.7*	34.3	12.2	57.26*	45.4	32.2*	427.866	
26.	34.5	41.2	35.2	37.0	6.7	59.07	45.9	33.0	427.861	
27.	35.2	37.2	33.1	35.2	4.1	59.67	45.4	32.4	427.856	
28.	34.5	37.2	35.2	35.6	2.7	57.71	44.7	31.4	427.846	
29.	35.2	38.5	33.8	35.8	4.7	60.93	45.1	32.9	427.846	
30.	34.5	37.8	34.5	35.6	3.3	60.48	45.9	32.7	427.826	
31.	34.5	37.8	31.1	34.5	6.7	60.98	44.2	32.9	427.786	
Mittel	34.44	37.74	33.90	35.36	4.49	59.68	45.51	32.56	427.947	

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war $10^{\circ} 35' 36''$ mit dem Maximum $10^{\circ} 37' 0''$ am 26. und dem Minimum $10^{\circ} 33' 4''$ am 10.

Die mittlere Tagesvariation betrug $4' 49''$ mit dem Maximum $12' 2''$ am 25. und dem Minimum $0' 7''$ am 20.

Am 10. Morgens und 25. Abends gab es eine Störung. Am 27. um 7h 2' Morgens ein Erdbeben ohne Störung der Nadel.

Am 25. Abends zeigt auch Kremsmünster und Ofen die Störung ins Minimum.

VI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	26.5	25.6	24.2	25.4	+ 1.6	- 0.9	2.5	0.4	0.7	+ 7.5	6	7
2	27.1	25.0	24.2	25.4	+ 1.6	- 1.4	0.4	1.8	1.2	+ 5.7	3	3
3	22.5	20.4	21.8	21.6	- 2.2	0.2	2.8	1.4	1.5	+ 8.3	5	6
4	23.4	24.7	21.6	23.2	- 0.6	0.8	3.6	- 1.8	0.9	+ 7.6	7	5
5	29.4	29.2	31.1	29.9	+ 6.1	- 4.4	- 3.5	- 5.0	- 4.3	+ 2.3	8	5
6	33.6	34.3	35.3	34.4	+ 10.6	- 4.4	- 3.4	- 6.4	- 4.7	+ 1.6	8	10
7	34.2	32.1	30.5	32.3	+ 8.4	- 7.7	- 5.8	- 7.6	- 7.0	- 0.8	10	8
8	29.0	27.4	28.1	28.2	+ 4.3	- 8.9	- 5.1	- 6.8	- 6.9	- 0.8	9	9
9	28.4	26.6	23.7	26.2	+ 2.3	- 7.0	- 3.6	- 6.6	- 5.7	+ 0.3	8	7
10	22.7	22.2	22.0	22.3	- 1.6	- 8.5	- 4.2	- 5.2	- 6.0	0.0	2	6
11	22.1	23.5	26.0	23.9	0.0	- 3.8	- 4.7	- 4.2	- 4.2	+ 1.8	7	9
12	25.8	23.4	22.2	23.8	- 0.1	- 8.1	- 4.0	- 5.0	- 5.7	+ 0.3	8	7
13	19.7	17.8	17.6	18.4	- 5.5	- 7.5	- 3.8	- 4.8	- 5.4	+ 0.6	7	5
14	18.1	18.7	19.7	18.8	- 5.1	- 2.7	0.4	- 0.4	- 0.9	+ 5.2	7	6
15	19.7	19.2	19.0	19.3	- 4.6	- 1.1	1.6	0.2	0.2	+ 6.4	7	4
16	18.6	18.8	20.5	19.3	- 4.6	0.0	1.9	0.4	0.8	- 7.2	9	7
17	25.3	27.7	30.4	27.8	+ 4.0	- 1.9	1.6	- 0.9	- 0.4	+ 6.1	9	9
18	33.7	34.5	36.0	34.7	+ 10.9	- 4.5	- 0.9	- 5.6	- 3.7	+ 2.8	10	7
19	37.6	37.2	37.0	37.3	+ 13.5	- 6.4	- 5.0	- 6.6	- 6.0	- 0.4	7	8
20	37.6	35.9	34.7	36.1	+ 12.2	- 8.3	- 6.4	- 9.8	- 8.2	- 2.1	9	7
21	31.3	29.7	29.2	30.1	+ 6.3	- 10.5	- 6.8	- 9.4	- 8.9	- 3.2	9	6
22	29.1	26.5	28.0	27.9	+ 4.2	- 9.5	- 6.8	- 4.8	- 7.0	- 1.6	8	7
23	28.6	28.6	27.8	28.3	+ 4.6	- 8.0	- 0.4	- 5.8	- 4.7	+ 0.3	7	6
24	28.0	27.1	27.0	27.4	+ 3.7	- 6.6	- 4.3	- 6.9	- 5.9	- 1.0	7	10
25	22.3	20.1	20.7	21.0	- 2.7	- 7.0	- 3.9	- 5.8	- 5.7	- 0.8	9	8
26	21.6	18.3	18.0	19.3	- 4.3	- 10.0	- 5.7	- 5.8	- 7.2	- 2.2	7	7
27	20.2	23.6	27.7	23.8	+ 0.2	- 7.5	- 1.7	- 9.0	- 6.1	- 1.0	7	7
28	23.9	24.4	29.9	26.1	+ 2.6	- 11.6	- 3.4	- 2.4	- 5.8	- 0.6	5	8
29	32.3	30.1	28.4	30.3	+ 6.8	- 7.7	- 0.1	- 6.0	- 4.6	+ 0.5	7	6
30	24.1	20.9	21.6	22.2	- 1.3	- 6.5	0.6	- 1.0	- 2.3	+ 2.7	5	5
31	20.0	16.3	15.5	17.3	- 6.1	- 1.4	2.7	- 1.0	0.8	+ 5.5	5	7
Mon												
Mit.	26.34	25.48	25.79	25.90	+ 2.11	- 5.57	- 2.14	- 4.26	- 3.99	+ 1.90	7.2	6.8

VII

im Jänner 1883. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0 - rein, 10 - trüb				Winde, 0 - ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- lage
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
3.9	4.6	4.2	4.2	90	82	89	87	10	9	0	6	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.9	4.3	3.7	4.0	96	96	92	95	10	10	0	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.1	4.9	4.5	4.5	89	88	89	89	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.5	3.8	3.7	4.0	92	63	92	82	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.4	—
3.0	3.2	2.8	3.0	91	91	90	91	10	5	0	5	E ¹	SE ¹	E ¹	—	
2.5	2.6	2.3	2.5	77	74	84	78	10	10	5	8	NE ⁴	NE ²	NE ⁴	—	
2.0	2.6	2.1	2.2	81	90	83	85	10	2	10	7	E ³	E ²	E ²	—	
1.9	2.0	2.4	2.1	85	66	89	80	7	5	3	5	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
2.3	3.0	2.2	2.5	86	87	81	85	5	10	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.1	3.0	2.9	2.7	88	91	96	92	5	6	5	5	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.0	3.1	2.9	3.0	89	95	86	90	10*	10*	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	0.9*	17
2.1	2.7	2.8	2.5	88	80	90	86	10	10*	8	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	2.3*	28
2.3	3.6	2.9	2.9	92	78	90	87	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.6*	—
3.2	3.9	3.9	3.7	85	83	89	86	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.8*	—
3.8	4.3	4.5	4.2	90	84	96	90	10	10	10	10	NW ¹	SW ¹	SW ¹	Spur.*	—
3.8	3.8	4.2	3.9	83	73	89	82	10	10	10	10	SE ³	SE ¹	SE ¹	1.7	—
3.5	3.3	3.7	3.5	88	63	86	79	10*	10	10*	10	NE ²	S ¹	SW ¹	3.8*	55
2.9	3.8	2.7	3.1	90	88	90	89	4	1	2	2	E ²	NE ¹	NE ¹	0.4	5
2.6	2.8	2.4	2.6	93	90	87	90	10	10	10	10	N ¹	N ¹	N ¹	—	
2.2	2.5	2.0	2.2	91	90	94	92	10	9	0	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.7	2.4	1.9	2.0	83	89	87	86	10	5	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.9	2.3	2.9	2.4	87	86	90	88	10	5	0	5	E ¹	E ¹	E ¹	—	
2.0	3.4	2.5	2.6	83	76	85	81	1	4	9	5	NW ²	NW ¹	NW ¹	—	
2.5	2.9	2.5	2.6	89	89	92	90	9	8	10	9	E ²	E ³	E ³	—	
2.4	3.1	2.6	2.7	89	93	90	91	10*	10	10*	10	SE ¹	S ¹	SE ¹	1.3*	25
1.8	2.3	2.5	2.2	87	77	85	83	0	0	10*	3	SW ¹	W ²	W ¹	0.8*	—
2.0	3.1	2.0	2.4	81	76	88	82	10	6	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	2.6	22
1.6	2.9	3.4	2.6	89	82	89	87	10	0	0	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
2.0	4.0	2.6	2.9	81	87	90	86	3	5	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.0	3.2	3.9	3.0	68	66	92	74	4	7	3	5	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
4.0	4.5	4.4	4.3	96	80	89	88	10*	10	10*	10	SE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
2.7	3.3	3.0	3.0	87.0	82.4	89.0	86.1	8.3	7.3	5.6	7.0	1.4	1.2	1.2	16.6	152

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	429.620 Meter.
Rettungshaus:	428.390
Graf F. Egger:	426.563
Seeland:	427.927
Lindenhain:	427.947
Friedhof:	427.309

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Februar

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	33·8	39·9	33·1	35·6	6·8	59·56	46·3	34·0	427·781	
2.	34·5	41·2	33·8	36·5	7·4	58·82	45·5	32·9	427·778	
3.	34·5	38·5	34·5	35·8	4·0	63·21	43·3	34·2	427·764	
4.	34·5	34·8	36·5	36·3	3·3	58·65	43·7	32·5	427·758	
5.	35·2	37·8	34·5	35·8	3·3	63·56	45·9	33·9	427·758	
6.	33·8	37·8	35·8	35·8	4·0	59·49	45·4	33·1	427·746	
7.	34·5	39·2	34·5	36·1	4·7	59·45	45·3	32·7	427·733	
8.	33·8	35·8	34·5	34·7	2·0	59·18	45·2	33·2	427·688	
9.	33·8	37·8	34·5	35·4	4·0	60·31	46·5	33·8	427·676	
10.	31·8	39·9	31·8	34·5	8·1	60·19	45·7	33·6	427·654	
11.	34·5	38·5	33·8	35·6	4·7	61·76	45·9	33·6	427·646	
12.	34·5	39·2	34·5	36·1	4·7	59·76	46·2	33·7	427·641	
13.	33·8	37·8	34·5	35·4	4·0	59·99	46·3	33·8	427·636	
14.	33·8	38·5	34·5	35·6	4·7	60·24	46·2	33·9	427·631	
15.	33·8	37·2	34·5	35·2	3·4	59·48	45·6	33·4	427·626	
16.	33·8	38·5	34·5	35·6	4·7	61·04	46·3	33·9	427·626	
17.	33·8	35·8	34·5	34·9	2·0	60·14	46·2	31·5	427·621	
18.	33·8	35·8	33·8	34·5	2·0	59·52	45·8	33·1	427·619	
19.	34·5	35·2	34·5	34·7	0·7	58·98	45·6	33·0	427·616	
20.	33·8	40·5	33·1	35·8	7·4	59·38	45·5	33·6	427·616	
21.	33·1	39·2	33·8	35·4	6·1	59·30	45·8	33·4	427·611	
22.	32·5	39·2	29·8	33·8	9·4	59·64	44·1	33·4	427·606	
23.	32·5	38·5	33·8	34·9	6·0	60·91	45·2	33·1	427·606	
24.	32·5	37·2	33·1	34·3	4·7	60·06	45·2	33·4	427·606	
25.	30·4	39·2	32·5	34·0	8·8	60·48	46·1	34·3	427·576	
26.	31·8	35·8	33·1	33·6	2·7	58·58	44·8	32·7	427·556	
27.	33·1	35·2	33·1	33·8	2·1	59·04	44·8	32·4	427·546	
28.	33·1	39·2	27·7*	33·3	11·5	58·45	44·9	33·1	427·546	
Mittel	33·55	38·08	33·69	35·11	4·9	59·97	45·47	33·33	427·652	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 35'11" mit dem Maximum 10° 36'5" am 2. und dem Minimum 10° 33'3" am 28.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4'9" mit dem Maximum 11'5" am 28. und dem Minimum 0'7" am 19.

Am 28. Abends gab es eine magnetische Störung; ebenso in Kremsmünster und Ofen.

X

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	13·8	14·6	17·3	15·2	— 8·2	0·7	3·5	1·9	2·0	+ 6·5	5	5
2	21·7	21·9	24·6	22·7	— 0·6	1·4	4·7	1·4	2·5	+ 6·9	4	5
3	27·9	27·7	27·9	27·8	+ 4·5	— 0·6	1·2	— 0·2	0·1	+ 4·4	8	6
4	27·2	26·1	27·7	27·0	+ 3·8	— 1·8	8·2	3·0	3·1	+ 7·3	4	5
5	30·3	29·8	30·3	30·1	+ 6·9	1·9	4·4	— 0·4	2·0	+ 6·1	7	8
6	28·1	25·5	25·7	26·4	+ 3·3	— 3·7	2·2	1·4	0·0	+ 4·0	7	10
7	25·2	25·3	27·1	25·9	+ 2·8	— 1·2	1·6	— 2·6	— 0·7	+ 3·1	10	9
8	29·4	28·6	29·3	29·1	+ 6·1	— 5·4	0·9	— 0·4	— 1·6	+ 2·1	8	8
9	29·6	29·7	30·4	29·9	+ 7·0	— 1·3	1·4	— 0·2	0·0	+ 3·4	10	9
10	31·4	31·3	31·3	31·3	+ 8·4	— 0·6	1·3	— 0·8	0·0	+ 3·4	9	8
11	29·1	27·4	28·7	28·4	+ 5·6	— 2·3	1·4	0·2	— 0·2	+ 3·2	7	7
12	30·3	29·4	28·2	29·3	+ 6·5	0·6	3·5	1·6	1·9	+ 5·3	7	6
13	26·3	26·5	27·8	26·9	+ 4·2	0·9	4·4	2·8	2·7	+ 6·1	6	5
14	29·6	30·1	31·6	30·4	+ 7·8	1·4	5·8	2·4	3·2	+ 6·6	4	3
15	32·4	31·3	31·5	31·7	+ 9·1	1·9	5·6	0·2	2·6	+ 6·0	5	6
16	29·8	28·4	29·7	29·3	+ 6·8	0·3	2·4	1·0	1·2	+ 4·5	6	8
17	30·9	30·5	31·1	30·8	+ 8·4	0·4	3·7	0·4	1·5	+ 4·6	8	11
18	30·6	28·9	29·4	29·6	+ 7·2	— 0·9	— 0·1	— 2·2	— 1·1	+ 1·9	9	9
19	28·3	27·9	28·9	28·4	+ 6·1	— 3·1	0·4	— 2·8	— 1·8	+ 1·1	10	8
20	30·3	31·7	34·2	32·1	+ 9·9	— 3·6	0·3	— 1·0	— 1·4	+ 1·3	8	7
21	37·0	36·9	37·0	37·0	+ 14·9	— 1·5	1·3	— 1·2	— 0·5	+ 2·1	9	9
22	36·7	33·9	34·4	35·0	+ 12·9	— 1·3	7·7	2·0	2·8	+ 5·2	8	6
23	34·0	32·9	34·9	33·9	+ 11·9	— 0·6	10·7	4·1	4·7	+ 6·8	6	7
24	33·6	32·2	32·7	32·8	+ 10·9	2·4	8·9	3·4	4·9	+ 6·8	7	5
25	32·8	30·9	30·0	31·2	+ 9·3	— 0·7	10·4	4·6	4·8	+ 6·4	7	8
26	29·9	29·0	31·5	30·1	+ 8·3	5·6	9·4	2·4	5·8	+ 7·1	8	7
27	33·1	30·2	28·9	30·7	+ 9·0	— 1·8	6·3	0·8	1·8	+ 2·9	7	5
28	25·7	23·6	25·2	24·8	+ 3·1	— 1·4	12·7	7·4	6·4	+ 7·2	7	7
Mon												
Mit.	29·46	28·65	29·55	29·21	+ 6·58	— 0·51	4·44	1·06	1·66	+ 4·73	7·2	7·0

im Februar 1883. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	mm Schneeleg
h	b	h	Mittel	h	h	h	Mittel	h	b	h	Mittel	h	h	h		
7	2	9		7	2	9		7	2	9		7	2	9		
4.4	5.0	4.5	4.6	90	85	86	87	10	10	10	10	SW ^o	W ¹	W ¹	2.3*	15
4.6	5.2	4.5	4.8	91	81	89	87	10	1	10	7	SW ¹	W ¹	W ¹	1.7	—
4.2	4.3	4.4	4.3	96	85	96	92	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
3.6	5.3	5.3	4.7	90	65	93	83	5	4	10*	6	NW ¹	S ¹	S ¹	—	—
4.8	5.1	3.9	4.6	91	82	89	87	10	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	5.3	—
3.3	3.1	3.2	3.2	95	58	61	71	10	0	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ³	—	—
3.9	4.5	3.6	4.0	92	87	96	92	10	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.5*	5
2.8	3.8	4.3	3.6	93	77	96	89	5	7	10	7	W ¹	W ¹	W ¹	—	—
4.1	4.0	3.9	4.0	98	80	85	88	10	10	10*	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.*	—
3.8	4.1	4.0	4.0	86	82	92	87	10*	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.6*	10
3.6	3.7	4.3	3.9	94	72	92	86	10	7	10	9	SE ¹	SE ¹	SE ¹	2.3	45
4.4	4.9	4.6	4.6	92	83	89	88	10	10	10	10	NE ^o	NE ¹	NE ¹	1.7*	—
4.5	4.5	4.5	4.5	90	71	79	80	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
4.7	5.4	4.7	4.9	93	79	85	86	10	7	10	9	SW ¹	SW ^o	SW ¹	—	—
4.8	4.6	4.3	4.6	91	68	92	84	10	3	0	4	SW ^o	SW ¹	SW ¹	—	—
4.1	4.5	4.1	4.2	87	80	80	82	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
4.1	4.2	4.1	4.1	87	70	80	79	10*	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.*	—
3.9	3.5	3.4	3.6	90	68	87	85	9	10	10	10	NE ³	NE ⁴	NE ³	0.6	10
3.2	2.6	3.2	3.0	89	55	87	77	10	5	9	8	NE ³	NE ¹	NE ¹	—	—
3.0	3.5	3.8	3.4	87	74	88	83	8	10*	8	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.9	3.7	3.7	3.8	94	72	88	85	10	1	9	7	NW ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.*	—
3.6	3.4	5.2	4.1	86	43	96	75	3	3	0	2	NW ²	W ¹	SW ¹	—	—
3.7	3.0	3.5	3.4	85	31	56	57	10	3	0	4	NW ¹	NW ³	NW ²	—	—
3.1	3.4	3.7	3.4	58	40	63	54	10	5	10	8	W ¹	W ²	W ¹	—	—
3.6	3.9	3.7	3.7	83	42	59	61	1	0	0	0	N ¹	N ¹	NW ¹	—	—
3.4	1.7	3.1	2.7	51	16	58	42	6	2	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.5	2.8	3.0	3.1	88	39	61	63	1	3	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.3	2.9	2.8	3.0	80	26	36	47	3	2	0	2	SW ¹	SW ^o	SW ¹	—	—
3.9	3.9	4.0	3.9	87.4	65.0	80.7	77.7	8.3	5.7	6.6	6.9	1.0	1.6	1.2	15.0	85

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

- K. k. Militärspital 429-080 Meter.
- Rettungshaus: 428-341 "
- Graf F. Egger: 426-533 "
- Seeland: 427-652 "
- Lindenhain: 427-620 "
- Friedhof: 427-185 "

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1883 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Aufdruck in Millimeter			Aufnahme Celsius °			Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit												
		Grösste	am	Kleinste	Mittel	Grösste	Kleinste					am	Mittel	Summe	Grösste	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm				
Klagenfurt	448	737.0	21.	713.8	1.	729.2	12.7	28.	5.4	8.	1.7	3.9	78	6.9	NNE	15.0	5.3	5.	5	4	19	9	6	0	0	0	1	
Purtschach	470	—	—	—	—	—	12.0	28.	4.0	8.	1.4	—	—	5.4	SW	3.3	1.2	10.	10	5	13	4	1	0	0	0	0	
Sprin	781	—	—	—	—	—	9.7	28.	7.0	21.	1.1	—	—	6.8	N	9.7	4.4	4.	7	3	18	4	4	2	0	0	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	12.0	28.	3.6	20.	1.6	—	—	7.5	—	—	—	4.	4	4	20	6	5	0	0	0	0	
St. Paul	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	10.0	28.	8.5	21.	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	9.0	23.	5.0	19.21.	0.6	—	—	5.9	—	19.5	10.2	4.	9	3	16	7	9	5	2	3	0	0
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	—	7.1	22.	5.2	3.8.	0.6	—	—	4.1	—	15.5	9.5	7.	11	10	7	11	6	3	3	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	6.6	22.	11.0	19.	1.8	—	—	6.5	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	705.4	21.	684.3	1.	697.8	9.5	28.	5.8	21.	1.5	—	—	5.1	N	13.9	4.5	26.	8	6	14	5	5	3	0	0	3	
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	7.2	22.	7.4	21.	0.2	—	—	5.3	N	18.2	5.7	10.	8	6	14	5	4	4	0	0	2	
St. Georgen	536	723.0	21.	700.4	1.	714.8	10.0	25.	4.3	20.21.	0.7	—	—	5.9	S	14.4	6.0	5.	8	6	14	6	6	6	0	0	2	
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	7.9	22.	12.4	8.	1.1	—	—	—	—	4.3	1.0	7.	10.	8	4	16	8	4	16	6	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kleinbichheim	1069	—	—	—	—	—	8.6	28.	9.4	8.	0.1	—	—	6.3	SE	21.5	11.0	1.	5	8	15	7	6	6	0	0	3	
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	11.0	28.	4.0	8.	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Blailberg	892	694.7	22.	673.3	1.	687.0	13.0	28.	7.2	8.	0.1	—	—	4.3	NW	8.8	5.4	12.	10	10	8	7	3	2	0	0	4	
Rahl	981	—	—	—	—	—	8.7	28.	8.6	8.	0.1	—	—	5.3	E	78.1	59.4	1.	9	11	8	8	7	6	0	0	0	
Saithiz	817	703.4	21.	681.1	1.	696.1	8.6	23.	9.3	8.	0.3	3.8	87	5.9	NE	76.7	59.2	1.	8	4	16	6	6	0	0	0		
Luscharberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tropetlach	593	—	—	—	—	—	8.5	28.	11.5	8.	0.5	—	—	5.0	NW	36.9	26.8	1.	13	2	13	4	2	0	0	0	2	
Corrat	1040	—	—	—	—	—	11.0	21.	9.4	5.	11.	—	—	4.8	N	52.5	32.6	1.	13	3	12	5	5	5	0	0	0	
Möllbrücken	520	726.8	21.	703.1	1.	718.1	12.0	28.	6.6	8.	0.0	—	—	8.0	SE	29.0	18.4	2.	0	4	24	3	3	3	0	0	1	
Berg (Drainab)	713	—	—	—	—	—	11.6	28.	8.0	8.	0.0	—	—	3.8	SW	30.6	7.3	10.	13	12	3	4	2	2	0	0	0	
Oberdranburg	668	—	—	—	—	—	10.4	24.	8.4	9.	0.6	—	—	5.2	NW	18.0	30.4	1.	12	5	11	4	2	2	0	0	0	
Malkein	824	—	—	—	—	—	9.7	25.	6.6	6.8.	1.0	—	—	7.1	N	12.3	5.0	1.	4	4	20	9	7	0	0	3		
Liescha	1484	—	—	—	—	—	4.7	22.	11.0	19.	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Petzen	552	—	—	—	—	—	10.3	22.	5.5	7.	1.2	—	—	6.0	SW	4.0	1.5	1.	7	6	15	4	3	0	0	0		
Hoch-Obir	2043	603.0	22.	583.4	11.	595.9	10.3	16.	13.0	18.	5.8	2.2	95	6.5	SW	22.6	9.2	11.	6	5	17	8	8	0	0	7		
Unterschkeirap	1063	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappl	554	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tiften	432	—	—	—	—	—	12.0	—	—	8.	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Bemerkungen. In Klagenfurt wurde am 27. Jänner 7h 2m. Früh ein etwa 2 Sekunden dauerndes Erdbeben mit Rollen beobachtet.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

März

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	29·8	37·8	21·6*	29·7	16·2	58·98	45·2	33·1	427·526	
2.	33·1	37·2	31·8	34·0	5·4	58·94	45·1	33·7	427·501	
3.	33·1	37·8	37·1	34·6	4·7	59·47	45·0	33·3	427·496	
4.	34·5	38·5	29·8	34·3	8·7	58·42	45·8	33·0	427·481	
5.	33·8	37·2	32·5	34·5	4·7	59·46	46·5	34·0	427·486	
6.	33·1	36·5	32·5	34·0	4·1	58·84	43·6	32·3	427·486	
7.	34·5	36·5	33·1	34·7	3·4	60·03	46·2	33·5	427·481	
8.	32·5	39·9	33·8	35·4	7·4	58·86	45·2	33·9	427·474	
9.	34·5	39·2	33·1	35·6	6·1	62·35	45·9	33·6	427·466	
10.	33·8	40·5	33·8	36·0	6·7	59·99	45·8	33·2	427·463	
11.	33·8	39·9	34·5	36·1	6·1	59·26	45·9	34·0	427·456	
12.	33·1	39·9	33·8	35·6	6·8	59·58	46·4	33·8	427·451	
13.	41·9	41·2	33·1	38·7	8·8	63·94	50·9	36·5	427·446	
14.	33·1	39·9	33·8	35·6	6·8	57·64	45·8	33·0	427·434	
15.	32·5	39·9	34·5	35·6	7·4	59·62	45·6	33·3	427·426	
16.	31·8	39·2	34·5	35·2	7·4	60·95	46·3	34·0	427·424	
17.	31·8	38·5	33·8	34·7	6·7	59·52	45·6	33·0	427·418	
18.	33·1	37·8	31·8	34·2	6·0	60·06	45·8	33·4	427·414	
19.	31·8	39·2	32·5	34·5	7·4	59·19	45·4	32·4	427·408	
20.	31·8	39·2	32·5	34·5	7·4	59·15	45·9	33·1	427·406	
21.	31·1	39·9	33·1	34·7	8·8	59·00	43·2	31·3	427·402	
22.	29·8	39·2	29·8	32·9	9·4	59·25	44·7	33·0	427·402	
23.	31·8	39·2	29·8	33·6	9·4	59·42	45·8	33·3	427·376	
24.	33·8	37·2	33·1	34·7	4·1	59·13	46·0	33·4	427·366	
25.	31·1	37·8	30·4	33·1	7·4	58·90	45·4	32·5	427·366	
26.	33·1	41·2	32·5	35·6	8·7	60·49	47·2	34·4	427·356	
27.	31·8	45·9	29·8	35·8	16·1	61·25	47·0	35·1	427·356	
28.	31·8	41·2	32·5	35·3	9·4	61·46	46·7	33·9	427·356	
29.	34·5	41·2	33·1	36·3	8·1	60·20	46·1	34·7	427·353	
30.	33·8	40·5	33·1	35·8	7·4	58·55	45·8	33·1	427·346	
31.	34·5	41·2	33·1	36·3	8·1	60·95	46·1	33·0	427·341	
Mittel	33·0	39·4	32·3	34·9	7·6	59·77	45·87	33·50	427·425	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 34·9' mit dem Maximum 10° 38·7' am 13. und dem Minimum 10° 29·7' am 1.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 7·6' mit dem Maximum 16·2' am 1. und dem Minimum 3·4' am 7.

Am 1. und 27. Abends, dann am 13. Morgens war eine Störung; ebenso in Kremsmünster und Ofen am 13. Morgens und 27. Nachmittags. In Wien am 13.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	22.9	22.6	25.7	23.7	+ 2.1	0.2	8.4	4.2	4.3	+ 4.9	7	7
2	27.4	28.9	31.4	29.2	+ 7.7	0.4	1.4	- 2.4	- 0.2	+ 0.1	8	8
3	34.2	33.5	35.1	34.3	+ 12.9	- 4.1	2.6	- 0.4	- 0.6	- 0.5	8	7
4	36.9	35.8	34.7	35.8	+ 14.4	- 4.0	2.4	- 2.0	- 1.2	- 1.3	7	6
5	32.8	28.2	27.4	29.5	+ 8.2	- 5.4	5.4	- 1.6	- 0.5	- 0.8	8	8
6	16.9	07.9	09.2	11.3	- 9.9	- 4.1	6.8	1.8	1.5	+ 1.0	7	7
7	08.8	07.3	08.5	08.2	- 13.0	- 2.3	3.7	- 1.4	0.0	+ 0.6	8	7
8	07.8	08.9	12.2	09.6	- 11.5	- 3.6	0.7	- 1.8	- 1.6	- 2.3	9	8
9	14.8	14.9	15.3	15.0	- 6.1	- 3.6	1.9	- 0.8	- 0.8	- 1.4	10	11
10	10.2	08.8	07.7	08.9	- 12.1	- 4.0	0.7	- 5.1	- 2.8	- 3.3	12	12
11	05.8	04.9	06.0	05.6	- 15.3	- 5.7	1.8	- 2.1	- 2.0	- 2.4	7	8
12	05.2	04.4	10.4	06.7	- 14.2	- 5.8	0.4	- 3.6	- 3.0	- 3.5	7	8
13	14.4	15.2	16.7	15.4	- 5.4	- 7.3	- 1.8	- 5.4	- 4.8	- 5.4	8	6
14	19.8	17.9	16.9	18.2	- 2.6	- 9.4	1.2	- 1.2	- 3.1	- 3.9	7	7
15	16.9	15.6	15.4	16.0	- 4.7	- 4.9	5.6	0.8	0.5	- 0.6	5	7
16	14.9	13.9	15.4	14.7	- 6.0	- 1.2	8.2	1.6	2.9	+ 1.6	5	6
17	17.3	17.0	18.3	17.5	- 3.1	- 0.2	6.8	2.8	3.1	+ 1.5	2	7
18	19.5	19.7	20.7	20.0	- 0.6	1.3	6.2	2.4	3.3	+ 1.6	9	8
19	20.7	17.8	16.7	18.4	- 2.1	- 1.1	10.0	6.6	5.2	+ 3.4	6	8
20	14.2	12.4	12.1	12.9	- 7.6	4.3	6.2	4.6	5.0	+ 3.1	8	9
21	11.6	10.6	12.7	11.6	- 8.8	3.7	6.3	2.3	4.1	+ 2.0	8	7
22	16.7	19.7	23.5	19.9	- 0.5	- 2.8	- 1.7	- 4.9	- 3.1	- 5.4	11	10
23	27.8	27.3	26.5	27.2	+ 6.8	- 8.1	- 2.5	- 6.2	- 5.6	- 8.3	10	8
24	23.0	18.0	16.9	19.3	- 1.0	- 8.5	0.8	- 1.4	- 3.0	- 6.1	10	9
25	13.8	11.8	13.1	12.9	- 7.4	- 2.8	8.3	2.4	2.6	- 0.9	8	8
26	10.6	07.3	06.3	08.1	- 12.1	- 0.7	9.8	5.6	4.9	+ 1.1	7	8
27	08.0	08.8	11.3	09.4	- 10.8	2.8	6.1	3.0	4.0	- 0.1	8	9
28	14.8	17.2	21.1	17.7	- 3.0	0.8	4.6	1.8	2.4	- 1.9	7	8
29	25.4	24.9	25.3	25.2	+ 5.0	- 4.2	6.2	- 0.2	0.6	- 3.8	9	6
30	27.0	25.8	24.8	25.9	+ 5.8	- 2.6	4.4	1.2	1.0	- 3.7	8	7
31	23.3	21.3	23.3	22.6	+ 2.5	- 0.1	11.6	4.8	5.4	+ 0.5	7	7
Mon												
Mit.	18.17	17.04	18.08	17.77	- 3.07	- 2.68	4.27	0.7	0.59	- 1.15	7.8	7.8

7.8

Am 13. 7h 20' Abends wurde ein schöner Meteor von Vollmondgröße in der Richtung Ost-Süd-Ost, West-Nord-West, etwa 25° über dem Horizonte nördlich vom Zenith beobachtet. Derselbe durchlief seine Bahn in circa 6 Sekunden und löste sich scheinbar 20 Meter über dem Boden in 4 Stücken von rothem, gelbem, blauem und grünem Lichte über dem Schloss Ehrenthal auf. Beobachter war Herr Hirsch, Gärtner in Ehrenhausen. Standpunkt Ehrenhausen.

im März 1883

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- schlag
7 ^u	2 ^u	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^b	2 ^u	9 ^b	Mittel	7 ^b	2 ^b	9 ^b		
3.5	3.4	3.4	3.4	74	41	55	57	1	8	6	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.5	4.6	3.3	3.5	52	91	87	77	2	7	0	3	NE ³	NE ⁶	NE ³	—	
3.0	3.1	4.1	3.4	91	55	92	79	1	5	0	2	NE ²	NE ⁴	NE ⁵	—	
3.1	3.4	3.5	3.3	91	61	88	80	3	4	0	2	NE ²	SE ³	NE ¹	—	
2.7	1.9	3.4	2.7	90	28	84	67	0	1	0	0	NW ¹	NW ²	NW ¹	—	
2.8	2.2	3.3	2.8	84	29	63	59	4	5	4	4	SW ¹	SW ¹	SW ³	—	
3.3	5.4	3.8	4.2	85	90	92	89	9	7	5	7	NW ¹	NE ⁴	NE ³	—	
3.3	3.8	3.8	3.6	95	78	96	90	5	5	0	5	NE ²	SE ²	SE ²	—	
3.3	3.4	3.8	3.5	95	64	88	82	10*	9	10	10	SE ¹	SE ²	SE ²	0.6*	6
3.0	3.1	2.7	2.9	89	65	88	81	10*	5	0	5	SE ⁷	SE ²	SE ¹	4.1 ↗	48
2.6	4.9	3.7	3.7	87	93	94	91	10	1	0	4	N ¹	E ¹	E ¹	1.2—	14
2.6	4.3	3.2	3.4	87	90	91	89	5	9	10	8	NW ¹	E ¹	E ³	—	
2.4	3.6	2.7	2.9	92	90	90	91	1	3	2	2	SW ¹	NW ³	NW ²	—	
2.0	4.6	3.9	3.5	91	92	92	92	0	5	0	2	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	
3.0	3.0	3.3	3.1	95	43	68	69	4	3	0	2	N ¹	NW ¹	W ¹	—	
3.6	3.2	3.6	3.5	86	39	69	65	4	6	2	4	SW ¹	SW ²	SW ¹	—	
4.4	7.0	5.2	5.5	96	94	93	94	10	10	10*	10	NW ¹	NW ²	SW ¹	—.*	
4.6	6.5	4.9	5.3	91	91	89	90	10	2	0	4	E ¹	E ¹	E ¹	3.8—	
4.0	4.9	5.6	4.8	94	54	71	73	3	7	10*	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
5.6	6.7	4.7	5.7	90	94	74	86	10*	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ³	1.8*	
5.8	6.0	4.6	5.5	97	84	84	88	10*	10*	10	10	NE ⁷	E ⁵	E ⁴	5.6*	
3.2	3.6	2.8	3.2	87	88	88	88	10*	10*	9	10	E ⁴	NE ⁵	H ⁴	3.8* ↗	14
2.1	3.6	2.4	2.7	88	94	84	89	5	3	1	3	E ⁴	NE ²	NE ³	2.8—	17
2.2	3.0	3.6	2.9	94	61	88	81	0	0	8	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.3	3.7	3.9	3.6	89	46	72	69	5	2	5	4	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.9	5.2	6.0	5.0	88	57	88	78	7	6	10*	8	SE ¹	SW ⁶	SW ¹	—.	
5.1	6.7	5.1	5.6	91	96	90	92	10	2	7	7	S ¹	SW ²	W ¹	2.9*	
4.5	4.6	4.7	4.6	92	73	90	85	10*	10	0	7	NE ¹	SE ¹	NW ²	19.2*	125
2.9	6.2	3.3	4.1	89	88	74	84	0	4	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	6.2	40
3.5	2.8	3.8	3.4	94	45	75	71	7	2	3	4	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.7	4.6	3.4	3.9	81	45	53	60	7	1	0	3	S ¹	S ¹	S ¹	—	
3.4	4.3	3.9	3.8	88.5	69.6	82.2	80.2	5.7	5.5	3.8	5.0	1.8	2.2	1.8	52.0	264

Grundwasserstand: in Klagefurt:
 K. k. Militärspital 428-810 Meter.
 Rettungshaus : 428-138
 Graf F. Egger : 425-923
 Seeland : 427-425
 Lindenhain : 427-415
 Friedhof: 426-988

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im März 1883 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit							
		Grösste	am	Kleinste	Mittel	Grösste	am	Kleinste	Mittel					am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm				
Klagenfurt	448	736.9	4.	704.4	12.	717.8	11.6	31.	-9.4	14.	0.6	3.8	80	5.0	SW	52	19	23.	6.20	5	11	5	0	0	3	
Portschach	470	—	—	—	—	10.4	31.	-11.0	14.	0.1	—	—	4.0	—	SW	—	—	—	14.12	5	—	—	—	—	—	
St. Andrä	432	—	—	—	—	11.0	19.	-9.9	23.	0.3	—	—	5.6	—	—	39	10	26.	10.9	12	3	3	0	0	0	
Stinz	781	—	—	—	—	8.7	19.	-11.2	13.	0.4	—	—	5.4	N	—	39	11	27.	9.10	12	10	6	0	0	0	
St. Paul	394	741.4	1.	708.4	11.	722.3	26.	-11.4	28.	0.4	4.0	87	7.2	—	—	39	—	—	0.16	15	9	4	0	0	0	
Bad Veilach	805	—	—	—	—	11.2	19.	-14.5	23.	1.6	—	—	4.0	—	—	47	11	22.	14.10	7	9	4	0	0	0	
Eberstein	698	—	—	—	—	9.9	19.	-13.0	24.	1.4	—	—	4.6	—	—	47	—	—	10.16	5	9	9	4	0	0	
Zwischenwässern	606	—	—	—	—	9.0	30.	-8.0	23.	0.2	—	—	7.4	W	—	—	—	—	1.13	17	5	9	8	0	0	
Steizing	1406	—	—	—	—	5.6	31.	-15.4	13.	4.9	—	—	4.3	W	—	—	—	—	7.19	5	9	6	4	0	0	
Hüttenberg	783	704.4	4.	674.6	11.12	687.0	19.	-12.2	23.	2.7	—	—	4.4	NW	—	—	—	—	9.18	4	7	6	5	0	0	
Knappenberg	1045	682.5	4.	651.9	12.	665.4	8.7	-17.2	23.	0.2	—	—	4.4	—	—	39	16	27.	9.18	5	6	4	0	0	2	
St. Georgen	536	722.0	4.	691.3	12.	703.8	31.	-10.0	14.	0.5	—	—	5.0	—	—	55	12	28.	—	—	—	—	—	—	—	
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kienkirchheim	1069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bleiberg	892	692.5	4.	669.3	27.	678.2	19.	-14.5	13.	3.2	3.0	78	3.9	NW	—	—	—	—	9.20	2	6	5	0	0	6	
Rabl	981	—	—	—	—	9.0	7.1	-13.6	24.	2.4	—	—	5.4	N	—	—	—	—	8.16	7	7	11	11	0	2	0
Saifnitz	817	701.9	4.	672.3	11.	685.4	18.	-18.4	13.	2.6	3.1	81	5.0	NE	—	—	—	—	10.16	5	9	9	7	0	0	8
Luscharnberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tropelach	593	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cornat	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Müllbrücken	520	724.0	4.	693.1	11.	707.4	31.	-8.8	12.	1.0	—	—	8.0	N	—	—	—	—	2.9	20	5	6	3	0	0	
Berg (Drautal)	713	—	—	—	—	10.6	31.	-10.6	12.	0.2	—	—	3.5	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oberdrautal	668	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Glocknerhaus	2101	—	—	—	—	11.4	31.	-11.0	12.	0.2	—	—	4.0	NW	—	—	—	—	11.14	6	5	5	0	0	0	
Malten	824	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Petzen	1484	—	—	—	—	11.4	31.	-9.8	13.	0.9	—	—	3.7	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Liescha	352	—	—	—	—	5.0	31.	-14.0	13.	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Hoch-Obir	2043	599.1	4.	573.5	12.	585.6	26.	-12.4	24.	0.5	—	—	5.5	SW	—	—	—	—	6.16	9	5	4	0	0	4	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	10.2	26.	-21.0	13.	9.3	2.2	94	6.6	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Bemerkungen. Klagenfurt am 13. um 7h 20' Abends ein schöner Meteor; Richtung SE-NW. in Vollmondgrösse, mit Aufbussung in 4 Stücke von rothem, gelbem, blauem und grünem Lichte 20 Meter über dem Boden bei Ehrenthal. Zeitdauer 6 Sekunden. Bahn nach nordöstlich vom Zenithe. Beobachter Herr Hirsch, Gärtner in Ehrenhausen.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

April

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	32·5	40·5	34·5	35·8	8·0	60·38	44·3	33·2	427·326	
2.	34·5	41·2	34·5	36·7	6·7	58·53	44·9	33·5	427·326	
3.	33·1	39·9	35·2	36·1	6·8	63·37	48·2	35·5	427·316	
4.	32·5	41·2	28·4	34·0	2·8	58·09	42·6	33·1	427·276	
5.	33·8	39·9	32·5	35·4	7·4	58·15	43·8	33·4	427·268	
6.	33·1	39·9	32·5	35·2	7·4	58·17	44·2	32·7	427·258	
7.	31·8	41·2	33·8	35·6	9·4	59·61	44·6	33·3	427·252	
8.	31·8	43·2	31·8	35·6	11·4	59·07	44·5	33·0	427·248	
9.	33·1	42·6	33·1	36·3	9·5	59·41	43·9	33·1	427·246	
10.	32·5	44·6	34·5	37·2	12·1	59·97	44·5	33·8	427·243	
11.	32·5	41·2	34·5	36·1	8·7	59·90	43·6	33·2	427·241	
12.	31·1	41·2	33·8	35·4	10·1	59·57	43·7	32·8	427·236	
13.	31·8	41·2	33·1	35·4	9·4	58·34	43·6	32·5	427·233	
14.	33·1	41·9	34·5	36·5	8·8	59·16	43·9	32·9	427·233	
15.	31·8	39·9	35·2	35·6	8·1	58·68	43·7	32·8	427·233	
16.	31·8	41·9	34·5	36·1	10·1	59·82	43·8	33·1	427·226	
17.	31·1	41·2	35·8	36·0	10·1	58·90	42·6	32·0	427·226	
18.	30·4	39·2	33·8	34·5	8·8	58·76	43·8	32·9	427·216	
19.	33·8	42·6	34·5	36·9	8·8	59·13	43·5	33·6	427·211	
20.	30·4	39·9	34·5	34·9	9·5	57·02	42·8	32·3	427·208	
21.	31·8	40·5	34·5	35·6	8·7	57·98	42·8	32·1	427·203	
22.	32·5	40·5	33·1	35·4	8·0	58·09	42·9	32·6	427·198	
23.	29·8	41·2	35·2	35·4	11·4	58·06	42·6	32·1	427·195	
24.	32·5	39·9	34·5	35·6	6·4	57·90	42·3	32·2	427·187	
25.	28·4	40·5	35·8	34·9	12·1	59·82	41·8	32·6	427·186	
26.	30·4	39·2	32·5	34·0	8·8	56·91	41·8	31·5	427·179	
27.	32·5	42·6	35·8	37·0	10·1	58·31	41·9	32·1	427·176	
28.	31·1	41·2	34·5	35·6	10·1	58·48	42·0	31·9	427·171	
29.	29·8	39·9	31·8	33·8	10·1	56·80	41·6	32·0	427·166	
30.	31·8	42·6	31·8	35·4	10·8	59·15	41·1	32·0	427·156	
Mittel	31·9	41·1	33·8	35·6	9·6	58·85	43·37	32·79	427·228	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 35'6" mit dem Maximum 10° 37'2" am 10. und dem Minimum 10° 33'8" am 29.

Die Tagesvariation betrug 9'6" mit dem Maximum 12'1" am 25. und dem Minimum 2'8" am 4.

Am 18. Morgens bedeutendes Nadelschwanken.

XVIII

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	25.3	26.1	27.7	26.4	+ 6.3	2.1	10.2	6.4	6.2	+ 0.9	8	7
2	30.4	28.3	27.6	28.8	+ 8.7	2.9	10.1	6.4	6.5	+ 0.7	6	6
3	28.9	27.1	27.7	27.9	+ 7.8	1.0	13.4	7.2	7.2	+ 0.9	2	6
4	27.9	24.8	25.1	25.9	+ 5.8	2.3	12.6	11.6	8.8	+ 2.0	6	7
5	26.2	24.9	26.4	25.8	+ 5.7	4.3	15.8	8.4	9.5	+ 2.2	7	7
6	29.4	26.6	26.0	27.3	+ 7.3	2.3	9.8	7.2	6.4	+ 1.2	10	7
7	26.3	27.4	29.4	27.7	+ 7.7	2.1	6.6	3.4	4.0	- 3.9	10	9
8	29.2	28.6	28.8	28.9	+ 8.9	2.3	7.2	4.4	4.6	- 3.4	7	8
9	28.8	27.2	26.3	27.4	+ 7.4	3.7	8.4	4.8	5.6	- 2.5	8	7
10	22.5	29.1	18.8	20.1	+ 0.1	3.7	8.1	4.6	5.5	- 2.6	6	7
11	19.0	19.6	20.7	19.8	- 0.2	5.2	10.1	6.8	7.4	- 0.7	9	7
12	19.3	18.3	19.0	18.9	- 1.1	3.4	9.6	7.4	6.8	- 1.4	7	7
13	18.5	16.6	16.9	17.3	- 2.7	4.9	10.8	3.8	6.5	- 1.7	8	6
14	16.9	15.4	17.8	16.7	- 3.3	1.4	11.3	5.4	6.0	- 2.2	7	9
15	19.3	19.6	21.7	20.2	+ 0.2	4.4	11.2	7.2	7.6	- 0.7	8	8
16	23.8	22.8	23.6	23.4	+ 3.4	2.4	14.9	10.2	9.2	+ 0.8	7	6
17	25.6	24.2	26.7	25.5	+ 5.4	7.4	17.0	8.2	10.9	+ 2.3	7	9
18	26.4	23.6	22.7	24.2	+ 4.1	7.4	16.3	10.4	11.4	+ 2.6	7	7
19	21.8	18.5	19.0	19.8	- 0.3	5.4	16.6	11.2	11.1	+ 2.0	6	6
20	17.6	16.5	19.6	17.9	- 2.2	6.2	13.4	7.8	9.1	- 0.3	8	9
21	21.3	20.2	21.6	21.0	+ 0.9	2.6	9.6	4.8	5.7	- 3.9	9	10
22	22.2	17.7	17.5	19.1	+ 1.1	2.0	10.6	5.4	6.0	- 3.7	7	6
23	16.5	16.1	18.4	17.0	- 3.2	2.8	6.6	4.0	4.5	- 5.4	10	10
24	19.2	16.8	15.6	17.2	- 3.0	3.8	13.0	7.8	8.2	- 1.9	9	10
25	15.1	14.8	19.1	16.3	- 3.9	7.8	13.6	7.8	9.7	- 0.7	9	9
26	22.7	21.7	21.0	21.8	+ 1.6	5.2	13.8	8.4	9.1	- 1.5	8	8
27	22.1	18.3	18.2	19.5	- 0.7	3.8	16.4	11.3	10.5	- 0.2	7	7
28	17.2	14.0	12.6	14.6	- 5.7	7.7	16.9	12.8	12.5	+ 1.8	7	6
29	9.7	6.7	8.4	8.3	- 12.0	10.0	16.8	13.2	13.3	+ 2.6	8	9
30	11.7	11.4	13.5	12.2	- 8.1	10.9	18.7	11.8	13.8	+ 3.2	8	9
Mon												
Mit.	22.03	20.43	21.25	21.23	+ 1.14	4.38	12.31	7.67	8.12	- 0.53	7.5	7.5

im April 1883.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	mm Schneefall
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
4.5	5.9	6.3	5.6	84	64	88	79	7	5	7	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.4	3.9	6.6	5.0	78	92	91	87	7	3	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.4	—
4.1	9.6	7.1	6.9	83	85	94	87	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	[[
4.2	5.5	5.3	5.0	77	50	56	61	7	3	2	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	[[
5.1	3.8	4.3	4.3	82	29	52	54	4	2	0	2	W ¹	W ³	NW ³	[[
3.1	3.9	3.2	3.4	58	42	42	47	9	7	9	8	E ²	E ¹	E ³	—	—
3.8	2.9	2.0	2.9	71	40	34	48	10	5	10	8	NE ⁴	NE ³	NE ³	0.8*	—
3.6	3.6	4.5	3.9	66	47	71	61	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
4.8	4.7	5.0	4.8	80	57	78	72	10	9	10	10	E ¹	E ³	E ³	0.2	—
5.1	6.2	5.5	5.6	85	77	87	83	10	10	10	10	SW ¹	SW ⁰	SW ¹	0.5	—
3.1	3.2	3.8	3.4	47	35	52	45	10	10	10	10	E ³	NW ⁴	NW ²	Spur.	*
4.8	3.1	3.3	3.7	82	34	43	53	10	10	10	10	NE ¹	NE ⁴	NE ²	—	—
4.8	4.4	4.6	4.6	73	46	77	65	9	7	1	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	[[
4.3	4.3	6.1	4.9	85	85	91	87	10	6	10	9	W ¹	W ⁴	W ¹	[*
5.4	5.2	4.6	5.1	87	52	61	67	7	4	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.0	—
4.3	4.3	6.0	4.9	79	34	65	59	3	4	10	6	NE ¹	NE ³	NE ¹	—	—
6.7	5.7	7.2	6.5	88	39	89	72	7	5	9	7	NW ¹	NW ¹	SW ¹	1.6	—
6.9	5.2	5.7	5.9	90	38	60	63	10	4	4	6	NW ⁰	NW ¹	NW ¹	—	—
5.1	4.9	5.0	5.0	77	35	50	54	1	4	6	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	[[
5.6	6.7	5.3	5.9	79	59	67	68	0	7	8	5	E ¹	E ¹	E ³	—	—
4.8	8.0	3.1	5.3	87	89	48	75	10	10	2	7	SE ¹	SE ⁴	NE ³	2.0	[
3.5	2.8	5.4	3.9	66	29	80	58	0	7	3	3	SE ¹	NE ³	E ²	[[
5.3	7.1	5.3	5.9	94	98	87	93	10	10	9	10	NE ¹	NE ²	NE ¹	0.8	—
5.8	10.6	7.5	8.0	97	96	94	96	10	8	10	9	E ¹	E ⁴	NW ⁰	1.2	—
7.5	11.3	4.4	7.7	94	98	57	83	4	3	8	5	W ¹	SW ³	SW ¹	5.0	—
5.0	7.6	4.9	5.8	75	65	60	67	2	6	0	3	E ¹	W ⁰	W ¹	—	—
4.6	4.3	6.3	5.1	77	32	62	57	0	2	0	1	N ¹	SW ¹	SW ¹	[[
5.9	7.1	7.7	6.9	75	50	70	65	7	10	10	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
7.6	7.2	9.0	7.9	83	51	80	71	7	7	10	9	NW ¹	W ¹	W ¹	0.2	—
8.5	5.0	8.0	7.2	89	31	78	66	10	5	10	8	S ⁰	SW ¹	SW ¹	0.7	—
5.1	5.6	5.4	5.4	79	65	59	68	8	6	6	6	1.1	1.9	1.5	14.4	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:
 K. k. Militärspital 428-580 Meter.
 Rettungshaus: 427-927
 Graf F. Egger: —
 Seeland: 427-228
 Lindenhain: 427-218
 Friedhof: 426-757

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Mai

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 Met. Seehöhe	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.					Min.	Minuten			
1.	31·8	39·9	33·8	35·2	8·1	57·96	41·8	32·4	427·156	
2.	29·8	41·2	33·1	34·7	11·4	57·68	42·0	33·1	427·153	
3.	32·5	41·9	34·5	36·3	9·4	59·73	43·0	33·8	427·146	
4.	31·1	39·9	33·8	34·9	8·8	57·58	41·3	31·4	427·141	
5.	29·1	42·6	33·1	35·3	13·5	58·21	42·0	31·9	427·136	
6.	30·4	41·2	33·8	35·1	10·8	59·58	42·7	31·9	427·131	
7.	30·4	39·9	34·5	34·9	9·5	59·14	42·9	32·8	427·126	
8.	33·1	39·9	35·9	36·3	6·8	59·02	41·9	32·7	427·118	
9.	31·1	39·2	34·5	34·9	8·1	58·78	42·2	32·7	427·116	
10.	32·5	41·2	32·5	35·4	8·7	58·56	42·1	32·2	427·108	
11.	29·1	41·2	33·8	34·7	12·1	57·88	42·3	31·9	427·098	
12.	29·8	41·2	33·8	34·9	11·4	59·46	42·4	32·8	427·098	
13.	31·8	40·5	35·2	35·8	8·7	58·68	42·1	32·3	427·098	
14.	32·5	39·9	33·8	35·4	7·4	59·91	42·6	33·4	427·091	
15.	31·8	39·9	34·5	35·7	8·1	58·08	42·1	32·2	427·086	
16.	29·1	41·2	33·8	34·7	12·1	59·00	41·7	32·5	427·076	
17.	29·8	41·9	32·5	34·7	12·1	58·74	41·6	32·2	427·068	
18.	29·1	40·5	33·1	34·2	11·4	55·76	41·5	32·3	427·053	
19.	32·5	41·2	33·8	35·8	8·7	56·38	43·0	32·7	427·066	
20.	28·4	40·5	30·4	33·1	12·1	53·36	42·2	30·6	427·061	
21.	29·1	41·9	32·5	34·5	12·8	58·37	42·9	33·0	427·056	
22.	28·4	39·9	34·5	30·9	11·5	57·86	42·8	32·8	427·046	
23.	29·1	39·9	33·8	34·3	10·8	57·44	41·7	32·1	427·040	
24.	28·4	41·2	32·5	34·0	12·8	58·15	42·2	32·6	427·036	
25.	29·1	40·5	33·8	34·5	11·4	57·77	42·2	32·1	427·036	
26.	29·8	39·2	32·5	33·8	9·4	58·16	41·8	32·1	427·031	
27.	30·4	40·5	33·1	34·7	10·1	58·56	41·7	32·0	427·026	
28.	27·7	39·9	32·5	33·4	12·2	57·84	41·4	32·5	427·019	
29.	31·1	39·9	33·8	34·9	8·8	58·33	43·3	32·4	427·008	
30.	28·4	38·5	31·8	32·9	10·1	57·38	42·5	32·0	427·006	
31.	28·4	39·2	33·1	33·6	10·8	57·52	42·0	32·3	427·001	
Mittel	30·1	40·4	33·4	34·6	9·9	58·09	42·18	32·38	427·078	

Die magnetische Declination in Klagenfurt betrug im Mittel 10° 34'6" mit dem Maximum 10° 36'3" am 3. und 8. und dem Minimum 10° 30'9" am 22.

Die mittlere Variation war 9'9" mit dem Maximum 13'5" am 5. und dem Minimum 6'8" am 8.

Am 10. Nadelschwanken.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	14·8	12·6	12·2	13·2	— 7·2	9·1	16·4	11·8	12·4	+ 1·8	10	9
2	10·5	13·0	15·6	13·0	— 7·4	9·7	12·3	11·2	11·1	+ 0·5	9	10
3	17·6	17·6	17·9	17·7	— 2·7	9·1	14·5	7·6	10·4	— 0·3	8	8
4	17·4	14·8	15·0	15·7	— 4·7	6·0	12·4	10·2	9·5	— 0·5	7	7
5	14·7	13·3	13·0	13·7	— 6·8	8·0	12·1	9·2	9·8	— 1·5	7	9
6	10·2	12·1	16·2	12·8	— 7·7	9·4	12·9	8·6	10·3	— 1·3	8	8
7	18·8	17·4	17·9	18·0	— 2·6	8·4	18·2	12·6	13·1	+ 0·9	7	7
8	18·9	18·5	19·9	19·1	— 1·5	11·9	18·8	13·0	14·6	+ 1·9	7	6
9	19·5	17·7	18·7	18·6	— 2·0	11·3	17·4	12·4	13·7	+ 0·6	8	9
10	19·3	18·1	17·7	18·4	— 2·2	8·7	15·0	10·4	11·4	— 2·0	8	8
11	21·2	21·8	25·1	22·7	+ 2·0	9·9	15·5	10·0	11·8	— 1·9	10	9
12	27·8	26·1	28·0	27·3	+ 6·6	8·8	16·3	10·1	11·7	— 2·1	9	8
13	28·4	27·8	28·0	28·1	+ 7·4	5·8	15·4	10·6	10·6	— 3·3	7	7
14	28·3	25·2	25·4	26·3	+ 5·5	9·6	18·6	12·4	13·5	— 0·3	8	6
15	25·9	25·4	25·8	25·4	+ 4·6	10·4	20·5	15·6	15·5	+ 1·7	7	6
16	27·9	25·5	26·0	26·5	+ 5·7	10·7	22·3	18·6	17·2	+ 3·3	8	5
17	24·9	24·2	25·0	24·7	+ 3·8	14·0	20·2	16·6	16·9	+ 2·9	6	6
18	24·2	21·1	22·8	22·7	+ 1·8	14·3	22·5	17·4	18·1	+ 4·9	8	6
19	20·1	15·9	17·8	17·9	— 3·0	13·4	19·4	13·6	15·5	+ 1·3	7	8
20	17·6	17·6	21·2	18·8	— 1·2	10·2	15·0	8·6	11·3	— 3·0	10	10
21	22·1	22·9	25·3	23·4	+ 2·4	7·5	15·1	10·2	10·9	— 3·6	6	5
22	27·1	25·8	26·6	26·5	+ 5·4	8·6	16·7	10·0	11·8	— 2·9	7	6
23	27·4	25·3	25·4	26·0	+ 4·9	8·1	20·0	14·8	14·3	— 0·6	7	5
24	26·0	24·1	25·0	25·0	+ 3·9	12·4	24·8	17·4	18·2	+ 3·1	7	7
25	25·3	22·3	21·6	23·1	+ 1·9	15·4	25·6	18·2	19·7	+ 4·3	6	5
26	22·0	19·4	20·2	20·5	— 0·7	16·7	25·8	19·6	20·7	+ 5·0	7	6
27	21·1	21·1	22·9	21·7	+ 0·5	17·0	26·2	19·0	20·7	+ 4·8	6	5
28	25·1	25·0	26·5	25·5	+ 4·2	17·7	26·6	18·2	20·8	+ 4·6	7	7
29	27·4	25·9	25·8	26·4	+ 5·1	15·4	22·4	17·8	18·5	+ 2·1	6	5
30	27·6	24·0	25·2	25·6	+ 4·3	16·9	25·3	17·9	20·0	+ 3·4	7	6
31	23·9	22·2	22·2	22·8	+ 1·5	17·0	22·4	18·2	19·2	+ 2·4	7	8
Mon												
Mit.	22·03	20·74	21·80	21·52	+ 0·74	11·34	18·92	13·61	14·62	+ 0·78	7·5	7·0

im Mai 1883

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag M.M.	Schneelag. mm		
^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9	Mittel	^h 7	^h 2	^h 9				
6.9	7.4	7.4	7.2	80	53	72	68	10	10	8	9	SW ¹	SW ¹	SW ¹	19.7*			
8.0	8.9	6.1	7.7	89	85	61	78	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	3.2			
6.9	6.6	6.4	6.6	80	53	88	74	10	8	0	6	NW ¹	NW ²	NW ¹	2.5*			
4.6	7.5	6.2	6.1	66	70	67	68	5	3	0	3	NE ¹	NE ¹	SW ¹	Spur.—			
6.2	6.9	7.1	6.7	78	66	81	75	5	10	10	8	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—			
7.3	7.8	7.0	7.4	83	70	84	79	10	10	5	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	6.7*			
6.4	6.4	7.3	6.7	78	41	68	62	1	2	1	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.3—			
7.3	7.9	7.1	7.4	71	49	64	61	2	10	10	7	NE ¹	SW ¹	SE ¹	Spur.*			
8.3	8.7	7.2	8.1	83	59	68	70	10	7	6	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.7*			
7.5	9.2	8.4	8.4	89	72	91	84	7	10	10	9	W ¹	W ¹	W ¹	1.6*			
6.0	4.5	7.1	5.9	65	35	79	60	3	4	10	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	14.5*			
6.1	4.9	7.7	6.2	72	36	83	64	5	7	6	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.2—			
5.7	5.7	7.5	6.3	84	43	79	69	1	4	1	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—			
7.3	5.7	6.5	6.5	83	43	61	62	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—			
7.3	5.4	5.5	6.1	76	30	42	49	0	2	1	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—			
7.1	8.0	8.3	7.8	73	40	52	55	7	3	1	4	NW ¹	NW ²	NW ¹	—			
10.3	9.4	13.5	11.1	87	54	96	79	3	2	10	5	NE ¹	NW ²	NW ¹	—			
9.2	7.2	6.2	7.5	76	36	42	51	0	5	8	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—			
7.6	8.6	9.7	8.6	66	51	85	67	3	10	10	8	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—			
7.5	6.4	5.9	6.6	81	51	70	67	10	8	2	7	E ¹	E ¹	E ¹	8.8*			
5.0	3.3	5.1	4.5	65	26	55	49	0	3	0	1	NE ¹	NW ²	NW ¹	0.6			
5.3	3.4	6.4	5.0	64	24	69	52	1	3	0	1	N ¹	NE ²	NE ¹	—			
5.6	5.2	7.6	6.1	70	30	61	54	3	4	3	3	N ¹	NE ¹	NE ¹	—			
7.6	7.0	7.4	7.3	71	30	51	51	9	7	0	5	W ¹	NW ¹	NW ¹	—			
6.8	4.6	10.5	7.3	52	19	67	46	7	5	2	5	N ¹	NW ²	NW ¹	—			
10.4	8.7	10.5	9.9	73	36	61	57	0	5	0	2	N ¹	NW ¹	NW ¹	—			
9.5	9.1	10.1	9.6	66	37	62	55	3	6	5	5	E ¹	SE ¹	SE ¹	—			
9.5	9.2	10.7	9.8	63	36	69	56	10	3	0	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—			
10.8	11.7	10.7	11.1	83	58	70	70	10	4	2	5	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	0.6*			
9.6	10.3	11.8	10.6	67	43	77	62	3	7	10	7	NE ¹	NE ²	NE ¹	0.7*			
12.2	11.4	11.6	11.7	85	56	75	72	10	9	10	10	NE ¹	NE ⁰	NE ¹	1.3—			
7.6	7.3	8.1	7.7	74	46	69	63	4	5	8	4	5	5	2	1	0	63.4	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	428-420 Meter.
Rettungshaus :	427-769
Graf F. Egger :	—
Seeland :	427-078
Lindenhain :	427-047
Friedhof :	426-594

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Juni

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459	Anmerkung
	7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	29·8	37·8	31·1	32·9	8·0	56·92	41·4	32·7	426·996	
2.	29·1	39·2	34·5	34·3	10·1	58·00	43·3	33·8	426·996	
3.	25·7	39·9	33·8	33·1	14·2	58·06	42·0	33·4	426·991	
4.	28·4	39·2	33·8	33·8	10·8	57·01	41·8	32·3	426·986	
5.	27·7	37·8	34·5	33·3	10·1	57·85	41·8	32·9	426·986	
6.	28·4	38·5	31·1	32·7	10·1	57·03	41·9	32·9	426·978	
7.	27·7	37·2	33·1	32·7	9·5	56·83	40·7	31·9	426·976	
8.	27·1	39·2	32·5	30·9	12·1	58·51	41·9	32·9	426·966	
9.	31·1	37·2	32·5	33·6	6·1	58·64	43·3	33·4	426·966	
10.	27·1	38·5	33·8	33·1	11·4	56·93	41·9	32·0	426·963	
11.	27·7	36·5	32·5	32·2	8·8	57·74	41·0	31·9	426·958	
12.	27·7	38·5	33·8	33·3	10·8	58·07	41·8	32·9	426·954	
13.	29·1	37·2	33·1	33·1	8·1	57·75	42·0	32·0	426·948	
14.	27·7	37·8	32·5	32·7	10·1	57·70	41·0	32·4	426·946	
15.	27·1	39·2	32·5	32·9	12·1	57·32	41·1	32·0	426·936	
16.	29·1	39·2	31·8	33·4	10·1	58·13	42·5	33·0	426·931	
17.	27·1	39·9	33·1	33·4	12·8	58·64	42·0	32·5	426·926	
18.	27·7	40·5	34·5	34·2	12·8	57·72	42·9	33·3	426·926	
19.	27·7	38·5	32·5	32·9	10·8	59·44	42·1	32·7	426·922	
20.	27·7	40·5	31·1	33·1	12·8	58·86	42·5	32·1	426·930	
21.	27·7	39·9	31·8	33·1	12·2	57·48	41·4	31·2	426·920	
22.	28·4	39·9	33·1	33·8	11·5	59·81	43·1	33·6	426·916	
23.	27·1	39·2	31·1	32·5	12·1	58·36	39·9	31·3	426·913	
24.	27·7	35·8	33·1	32·2	8·1	57·46	40·0	31·1	426·913	
25.	27·7	38·5	32·5	32·9	10·8	57·33	41·1	31·5	426·910	
26.	27·1	39·9	33·8	33·6	12·8	58·59	42·5	32·5	426·906	
27.	27·7	40·5	31·1	33·1	12·8	56·17	41·7	31·8	426·900	
28.	27·1	37·8	33·1	32·7	10·7	57·99	41·5	32·0	426·896	
29.	27·7	37·2	34·5	33·1	9·5	56·69	40·7	31·6	426·896	
30.	28·4	37·2	33·8	33·1	8·8	59·68	41·9	32·7	426·886	
Mittel	27·9	38·6	32·8	33·1	10·7	57·89	41·75	32·41	426·941	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 33'1' mit dem Maximum 10° 34'3' am 2. und dem Minimum 10° 32'2' am 11. und 24.

Die mittlere Variation war 10'7" mit dem Maximum 12'8" am 17., 18., 20., 26., 27. und dem Minimum 6'1" am 9.

XXVI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7h	9h
1	22.7	22.1	23.1	22.6	+ 1.3	18.1	19.9	17.2	18.4	+ 1.5	9	8
2	23.8	23.5	24.4	23.9	+ 2.5	15.4	22.2	17.4	18.3	+ 1.2	6	7
3	25.2	23.7	25.0	24.6	+ 3.2	18.3	25.4	18.8	20.8	+ 3.6	7	7
4	25.0	22.0	21.7	22.9	+ 1.4	19.2	26.3	19.2	21.6	+ 4.3	6	8
5	20.9	16.8	15.7	17.8	- 3.7	18.7	27.0	18.0	21.2	+ 3.8	7	7
6	13.8	13.3	13.9	13.7	- 7.9	15.5	23.4	18.2	19.0	+ 1.6	4	6
7	15.6	15.4	18.3	16.4	- 5.2	13.8	23.2	18.4	18.5	+ 1.1	7	7
8	19.5	17.6	19.5	18.9	- 2.7	16.3	25.3	19.8	20.5	+ 3.0	8	8
9	21.1	20.3	20.5	20.6	- 1.0	20.9	22.4	18.8	20.7	+ 3.2	8	7
10	21.4	19.4	20.8	20.5	- 1.1	13.9	24.1	17.2	18.4	+ 0.9	7	6
11	22.4	20.6	21.4	21.5	- 0.1	18.6	25.1	19.1	20.9	+ 3.4	7	7
12	23.3	22.8	23.3	23.1	+ 2.6	15.4	23.5	19.0	19.3	+ 1.8	9	8
13	25.5	24.5	27.1	25.7	+ 4.0	17.2	25.4	18.9	20.5	+ 3.1	6	8
14	28.8	28.6	27.5	28.3	+ 6.6	15.7	20.8	17.1	17.9	+ 0.5	7	6
15	26.0	22.3	21.8	23.4	+ 1.6	14.4	24.7	16.8	18.6	+ 1.2	6	7
16	20.6	18.9	19.5	19.7	- 2.1	16.1	23.7	16.2	18.7	+ 1.3	8	8
17	20.4	18.8	20.0	19.7	- 2.1	16.3	23.6	17.2	19.0	+ 1.6	7	7
18	19.4	17.5	16.6	17.8	- 4.0	16.5	19.2	14.8	16.8	- 0.6	9	9
19	15.2	16.9	17.6	16.6	- 5.3	10.7	14.4	12.8	12.6	- 5.0	11	10
20	19.9	20.9	23.0	21.3	- 0.6	14.6	19.8	16.8	17.1	- 0.6	7	6
21	25.5	22.4	21.9	23.3	+ 1.4	14.5	21.6	15.0	17.0	- 0.9	6	7
22	20.1	20.0	21.1	20.4	- 1.5	16.2	15.9	14.2	15.4	- 2.6	8	8
23	23.1	23.0	23.4	23.2	+ 1.2	15.4	21.0	17.4	17.9	- 0.3	7	7
24	23.3	21.9	22.8	22.7	+ 0.7	15.7	22.8	17.2	18.6	+ 0.4	8	8
25	24.3	21.7	22.0	22.7	+ 0.7	16.2	24.7	16.0	19.0	+ 0.7	7	6
26	23.1	24.8	25.6	24.5	+ 2.5	14.9	19.3	15.9	16.7	- 1.7	6	7
27	26.2	24.8	25.8	25.6	+ 3.6	15.4	25.1	18.3	19.6	+ 1.2	5	6
28	26.3	26.0	27.3	26.5	+ 4.5	17.7	18.5	16.6	17.6	- 0.8	7	8
29	28.7	27.4	27.6	27.9	+ 5.9	14.6	22.6	17.9	18.4	+ 0.1	6	6
30	28.4	26.7	27.5	27.5	+ 5.8	17.2	23.8	17.8	19.6	+ 1.4	8	7
Mon												
Mit.	22.65	21.49	22.19	22.11	+ 0.40	16.11	21.49	17.27	18.62	+ 0.95	7.1	7.2

im Juni 1883

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schneefall m/m
7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		
10.4	10.3	12.5	11.4	74	59	86	73	7	9	10	9	E ¹	E ²	E ¹	—	—
10.9	11.2	11.5	11.2	84	56	78	73	10	5	7	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1.6	—
11.0	7.2	10.2	9.5	70	30	63	54	0	1	2	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
11.0	10.6	10.7	10.8	66	42	64	57	5	5	3	4	S ¹	S ⁰	SE ¹	—	—
11.2	9.7	10.6	10.5	70	37	69	59	0	7	0	2	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
10.1	10.8	10.2	10.4	77	51	65	64	10	10	0	7	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
9.0	8.8	11.2	9.7	77	41	71	63	7	8	9	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.8	—
10.8	11.8	9.8	10.8	78	50	57	62	7	5	6	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.9	—
11.7	9.2	10.4	10.4	65	46	64	58	2	10	5	6	NW ¹	NW ⁵	NW ¹	2.4	—
9.7	8.6	10.5	9.6	82	38	72	64	7	8	8	8	SE ¹	SE ¹	E ¹	0.6	—
11.7	7.3	9.9	9.6	73	31	60	55	3	1	4	3	W ¹	W ¹	W ¹	—	—
10.1	10.0	9.4	9.8	78	47	58	61	4	8	9	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
10.0	8.2	10.2	9.5	68	34	63	55	1	2	10	4	S ¹	SW ¹	SW ¹	—	—
10.3	11.2	12.9	11.5	78	62	89	76	10	10	10	10	SW ¹	NW ¹	NW ¹	Spur.	—
10.6	11.9	11.9	11.5	87	52	83	74	10	5	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.7	—
11.2	12.5	11.7	11.8	82	58	85	75	10	7	8	8	SE ¹	SE ¹	SE ¹	4.1	—
11.8	11.6	11.4	11.6	85	54	78	72	10	7	10	9	NE ¹	NE ²	SE ¹	2.9	—
11.4	9.7	10.6	10.6	81	59	85	75	10	10	10	10	E ¹	SE ¹	SE ¹	11.5	—
8.5	8.6	8.2	8.4	90	71	75	79	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	W ¹	22.8	—
9.1	12.4	9.4	10.3	74	72	66	71	3	4	8	5	SW ¹	W ²	W ¹	14.3	—
9.2	9.0	8.4	8.9	75	47	66	63	0	7	4	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
9.6	8.9	8.9	9.1	70	65	74	70	4	10	10	8	E ¹	SE ¹	SE ¹	—	—
9.7	5.1	8.7	7.8	75	28	59	54	3	4	9	5	S ¹	NE ¹	NE ¹	1.3	—
8.1	5.5	9.1	7.6	61	26	63	50	3	4	8	5	NW ¹	NW ³	NW ¹	—	—
9.0	7.9	11.2	9.4	65	34	83	61	0	6	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.	—
9.9	11.4	11.9	11.1	78	68	88	78	7	9	3	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
11.3	12.0	11.3	11.5	87	51	72	70	5	6	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.	—
12.1	12.5	12.3	12.3	80	79	87	82	9	7	8	8	W ¹	SE ³	SE ¹	—	—
11.1	9.2	9.0	9.8	90	45	59	65	10	4	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	7.7	—
9.7	7.3	9.9	9.0	66	33	65	55	0	3	0	1	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	—
10.37	9.68	10.18	10.18	76.2	48.9	71.6	65.6	5.6	6.4	6.4	6.1	1.0	1.8	1.0	71.6	0

Grundwasserstand: in Klagenfurt:

K. k. Militärspital 428-210 Meter.

Rettungshaus: 427-588 "

Graf F. Egger: — "

Seeland: 426-941 "

Lindenhai: 426-891 "

Friedhof: 426-434 "

Vorläufe Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1883 v. Central-Observatorium Wien.

Stationen	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme (Celsius °)				Niederschlag	Tage		darunter mit									
	Seehöhe Meter	Grösste am	Kleinste am	Mittel	Grösste am	Kleinste am	Mittel	Dunst- druck mm.		Fench- tigkeit %	heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm				
Klagenfurt	448	728.8	14. 713.3	6. 722.1	27.0	5. 10.7	19. 18.6	10.2	66	0.1	71.6	22.8	18.	5	7	18	12	0	0	5	0
Pörschach	470	—	—	—	26.2	9.4	19. 17.5	11.9	81	4.1	—	—	—	13	9	8	14	0	0	3	1
Simz	781	—	—	—	23.3	10.0	19. 15.9	—	81	6.6	93.4	22.8	19.	6	4	20	11	0	0	1	0
St. Paul	394	731.2	14. 15.6	6. 724.1	27.0	8.6	21. 16.9	10.5	75	6.6	66.3	33.4	20.	4	5	21	9	0	0	0	0
Bad Velbach	805	—	—	—	23.3	6.5	21. 13.6	—	—	5.4	98.3	18.2	17.	11	4	15	12	0	0	6	1
Eberstein	698	—	—	—	24.0	6.0	20. 16.2	—	—	3.8	103.0	31.0	19.	15	10	5	9	0	0	0	0
Zwischenwässern	606	—	—	—	23.4	4. 30.	21. 17.7	—	—	7.2	—	—	—	2	6	22	9	0	0	7	0
Steizing	1406	—	—	—	19.0	5.2	20. 11.3	—	—	5.0	120.0	22.6	18.	6	10	14	13	0	0	6	0
Hüttenberg	783	698.0	29. 684.4	6. 692.7	24.5	6.0	21. 14.7	—	—	4.4	139.6	20.9	18.	9	8	13	15	0	0	11	1
Knappenberg	1045	678.8	14. 604.2	19. 672.5	22.4	7.4	19. 13.5	9.1	80	—	—	—	18.	8	5	17	15	0	0	0	0
St. (Georgen*)	482	—	—	—	26.1	7.0	20. 16.7	—	—	5.0	125.8	61.9	19.	8	5	17	15	0	0	0	0
Gottestal	1059	—	—	—	23.3	4.3	21. 12.9	—	—	6.7	84.9	15.6	7.	6	5	19	18	0	0	2	1
Reichenau	1969	—	—	—	27.0	7.2	19. 13.7	—	—	7.1	139.5	23.6	19.	3	4	23	17	0	0	0	0
Klein Kirchheim	732	—	—	—	20.8	8.2	19. 15.8	—	—	7.1	72.5	24.0	18.	4	6	20	18	0	0	1	0
Gmünd	488	—	—	—	24.4	8.6	19. 16.6	—	—	3.9	143.0	48.2	19.	13	11	6	13	0	0	0	3
Villach Bad	892	689.1	14. 674.6	6. 682.6	23.7	5.2	19. 15.6	9.9	75	5.5	124.9	36.6	12.	6	4	20	18	0	0	7	3
Bleiberg	981	—	—	—	22.0	7.0	19. 13.7	—	—	5.5	132.4	36.6	12.	5	6	19	19	0	0	4	0
Raibl	817	697.9	14. 683.0	6. 691.6	23.0	5.7	19. 15.2	9.7	79	6.1	134.2	35.5	18.	5	6	19	19	0	0	0	0
Saifnitz	1721	—	—	—	15.8	1.5	19. 10.0	—	—	6.0	130.9	47.6	19.	7	7	16	15	0	0	1	0
Luschariberg	593	—	—	—	22.2	9.8	19. 16.7	—	—	6.0	136.6	32.6	19.	5	5	20	22	0	0	1	1
Tröpelach	1040	678.8	14. 665.2	6. 671.9	22.3	4.4	19. 14.4	—	—	6.1	115.0	26.2	19.	5	1	29	19	0	0	4	0
Comrat	520	719.0	14. 705.6	6. 712.8	24.6	8.8	21. 15.9	—	—	8.0	112.9	43.0	19.	5	24	1	19	0	0	2	0
Möllbrücken	713	—	—	—	25.2	6.0	21. 15.0	—	—	5.2	82.5	13.0	26.	8	8	14	10	0	0	0	0
Berg (Drauhak)	668	—	—	—	24.0	10.0	19. 16.2	—	—	—	—	—	—	3	6	21	19	0	0	3	0
Oberdrauburg	2101	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	85.9	24.9	18.	—	—	—	—	0	0	0	0
Glocknerhaus	824	—	—	—	22.7	8.4	19. 14.6	—	—	—	—	—	—	3	6	21	19	0	0	1	0
Maltein	1484	—	—	—	26.6	9.4	19. 16.4	—	—	—	60.7	23.2	18.	—	—	—	—	0	0	0	0
Petzen	552	—	—	—	29.2	9.0	19. 17.3	—	—	5.5	78.8	42.8	19.	9	6	15	8	0	0	3	0
Liescha	2043	601.8	14. 587.8	19. 596.5	13.7	1.0	19. 6.4	6.4	89	7.0	99.8	20.6	18.	5	6	19	16	0	0	7	0
Hoch-Obir	554	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0
Eisenkappel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0

*) Von St. Georgen 16. Juli noch nicht eingelangt.

Magnetische Declinations-Beobachtung zu Klagenfurt

von

Juli

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 m Sechöhe	Anmerkung
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.									
1.	27.7	37.8	33.1	32.9	10.1	58.89	41.0	33.7	426.882	
2.	29.8	37.2	31.8	32.9	7.4	59.91	39.9	32.2	426.876	
3.	27.7	35.2	29.8	30.9	7.5	58.12	38.4	30.3	426.864	
4.	27.7	37.2	32.5	32.5	9.5	59.46	40.6	32.8	426.856	
5.	26.4	37.8	29.1	31.1	11.4	58.44	39.9	31.8	426.854	
6.	27.1	38.5	30.4	32.0	11.4	59.51	39.6	32.1	426.846	
7.	27.1	41.2	33.1	33.8	14.1	59.68	42.6	32.4	426.843	
8.	27.7	37.8	32.5	32.7	10.1	63.35	42.0	33.8	426.843	
9.	27.1	35.8	31.8	31.6	8.7	59.16	41.1	31.6	426.843	
10.	27.1	37.2	32.5	32.3	10.1	59.69	42.0	32.1	426.841	
11.	34.5	37.2	33.1	34.9	4.1	58.77	40.2	31.0	426.831	
12.	28.4	39.2	33.8	33.8	10.8	57.54	39.7	31.0	426.834	
13.	27.1	39.2	33.1	33.1	12.1	60.71	40.7	32.1	426.827	
14.	29.8	41.6	34.5	35.3	11.8	60.65	43.5	33.8	426.816	
15.	29.1	39.9	33.1	34.0	10.8	59.44	42.3	31.7	426.808	
16.	33.8	41.2	34.5	36.5	7.4	60.39	41.5	33.3	426.801	
17.	30.4	43.2	35.2	36.3	12.8	59.19	41.5	32.5	426.806	
18.	27.1	46.6	33.8	35.8	19.5	57.93	41.0	31.7	426.801	
19.	27.1	39.2	34.5	33.6	12.1	59.50	41.0	31.7	426.796	
20.	27.7	40.5	33.8	34.0	12.8	58.60	40.6	31.9	426.782	
21.	27.7	41.9	33.8	34.5	14.2	60.10	41.3	32.4	426.786	
22.	27.7	39.2	34.5	33.8	11.5	58.45	41.2	31.9	426.782	
23.	27.7	41.9	33.8	34.5	14.2	59.00	41.1	32.5	426.781	
24.	29.8	41.2	35.2	35.4	11.4	58.91	41.5	31.8	426.721	
25.	27.7	39.2	34.5	33.8	11.5	57.53	40.3	30.7	426.782	
26.	27.7	39.9	35.2	34.3	12.2	57.47	41.5	31.0	426.778	
27.	29.1	27.2	35.2	33.8	8.1	59.86	42.4	32.8	426.776	
28.	30.4	38.5	34.5	34.5	8.1	59.06	41.7	32.3	426.776	
29.	30.4	38.5	34.5	34.5	8.1	58.86	41.1	32.0	426.774	
30.	33.1	41.2	29.1	34.5	8.1	60.56	41.3	31.4	426.774	
31.	30.4	37.2	34.5	34.0	6.8	59.43	42.9	32.8	426.774	
Mittel	28.8	39.3	34.2	34.1	10.6	59.29	41.15	32.11	426.813	

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 10° 34'1' mit dem Maximum 10° 38'5' am 16. und dem Minimum 10° 30'9' am 3.

Die mittlere Tagesvariation betrug 10'6'', mit dem Maximum 19'5' am 18. und dem Minimum 4'1' am 11.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h
1	26.1	26.6	27.6	26.8	+4.7	17.8	25.4	17.8	20.3	+2.2	7	7
2	28.4	26.3	26.2	27.0	+4.9	17.8	25.6	19.9	21.1	+3.0	8	8
3	27.0	24.8	25.5	25.8	+3.7	19.9	27.3	20.2	22.5	+4.4	7	6
4	26.0	22.7	23.0	23.9	+1.8	19.6	28.5	20.8	23.0	+4.7	8	7
5	24.0	21.5	22.3	22.6	+0.5	21.5	28.8	19.8	23.4	+5.0	8	7
6	21.6	19.0	20.2	20.3	-1.9	21.1	29.0	20.6	23.6	+5.0	6	7
7	22.0	20.5	24.5	22.3	+0.1	20.2	27.4	18.8	22.1	+3.6	6	9
8	25.5	24.1	24.6	24.7	+2.5	16.7	22.0	20.4	19.7	+1.3	8	8
9	26.2	24.3	24.9	25.1	+2.9	20.6	29.0	23.0	24.2	+5.9	8	6
10	25.4	21.5	23.0	23.6	+1.4	21.5	30.4	27.8	26.6	+8.4	5	7
11	23.7	22.2	22.4	22.8	+0.6	18.6	27.4	22.8	22.9	+4.7	7	6
12	23.8	22.4	22.1	22.8	+0.5	20.3	29.2	23.2	24.2	+5.8	6	5
13	22.9	20.6	20.3	21.3	-1.0	23.2	31.5	24.6	26.4	+7.8	5	5
14	20.9	17.9	17.0	18.6	-3.7	23.3	32.1	25.2	26.9	+7.9	7	6
15	16.6	22.0	22.6	20.4	-1.9	23.0	16.5	15.6	18.4	-0.9	7	9
16	24.8	26.5	26.4	25.9	+3.6	12.3	10.5	9.1	10.6	-8.9	10	10
17	27.2	25.1	24.1	25.5	+3.2	7.3	20.0	14.4	13.9	-5.8	8	8
18	22.9	18.1	20.0	20.3	-2.1	12.9	21.7	13.9	16.2	-3.5	7	7
19	20.5	19.7	20.0	20.1	-2.3	12.4	19.8	16.7	16.1	-3.6	9	8
20	21.4	20.6	20.5	20.8	-1.6	15.2	23.9	19.0	19.4	-0.3	7	7
21	20.1	20.1	21.9	20.7	-1.7	15.8	17.3	14.8	16.0	-3.7	9	9
22	22.7	20.4	20.3	21.1	-1.3	14.8	22.2	17.2	18.1	-1.7	9	8
23	22.6	22.7	22.5	22.6	+0.2	13.8	18.6	14.6	15.7	-4.1	8	8
24	23.1	21.1	21.0	21.7	-0.7	13.4	21.1	14.8	16.4	-3.4	8	8
25	20.6	21.6	22.5	21.6	-0.8	14.5	18.0	14.6	15.7	-3.9	8	7
26	23.8	22.9	24.7	23.8	+1.3	11.6	21.0	14.4	15.7	-3.6	7	9
27	25.6	23.4	22.0	23.7	+1.2	13.2	17.9	15.2	15.4	-3.7	9	8
28	21.5	21.6	21.9	21.7	-0.8	12.4	17.0	12.6	14.0	-5.0	10	10
29	22.9	20.9	21.5	21.8	-0.7	10.6	20.1	15.6	15.4	-4.5	8	10
30	23.6	21.0	20.2	21.6	-0.9	12.4	22.7	17.2	17.4	-1.4	8	7
31	21.7	19.3	19.6	20.2	-2.3	14.8	24.5	18.6	19.3	+0.4	7	7
Mitt.	23.39	21.98	22.46	22.61	+0.33	16.54	23.43	18.15	19.37	+0.41	7.6	7.6

Am 16. Juli Neuschnee auf den Bergen bis 1300 M. Seehöhe herab.

Am 18. Morgens 8 Uhr ein herrlicher Sonnenring mit zwei Nebensonnen.

Am 28. Neuschnee auf den Bergen. Schneelinie 2000 M. Seehöhe.

Am 29. 9 h 17 m Abends im Osten steil aus SE gegen NW niedergehend ein schönes Meteor. Dauer etwa 6 Sekunden. Weg circa 40 Grad. Helles, weisses Licht. Ohne Funkensprühen erloschen.

im Juli 1883.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10 St.			Nieder- schlag	Schnee- lag	
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	9 ^h	9 ^h			
																m/m	m/m
11·4	8·7	11·0	10·4	75	37	72	61	0	4	3	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
11·0	9·8	11·2	10·7	72	41	65	59	0	3	0	1	NE ¹	NE ²	NE ¹	—		
11·8	8·9	10·7	10·5	68	33	61	54	0	3	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—		
12·0	11·2	13·0	12·1	70	39	72	60	0	4	0	1	NE ¹	SE ¹	NE ¹	—·		
12·3	11·2	12·7	12·1	65	38	74	59	1	7	6	5	NE ¹	SE ¹	SE ¹	Spur		
14·1	12·5	14·4	13·7	76	42	80	66	2	6	4	4	E ¹	SE ¹	SE ¹	—·		
13·1	11·2	13·0	12·4	74	41	81	65	4	7	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1·2		
12·2	12·6	14·2	13·0	86	64	80	77	10	5	2	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	5·1		
12·5	15·0	13·5	13·7	70	51	65	62	0	6	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	3·2		
14·2	12·5	10·8	12·5	75	39	39	51	0	6	10·	5	N ¹	SE ¹	SE ¹	0·8		
13·1	10·6	11·5	11·7	83	39	55	59	10	3	2	5	SW ¹	NW ²	NW ¹	1·0		
12·9	12·4	13·9	13·1	73	41	66	60	0	1	0	0	N ¹	NW ¹	NW ¹	—		
14·6	11·0	13·6	13·1	69	32	59	53	0	1	0	0	NW ¹	NW ³	NW ¹	—		
14·4	12·4	15·2	14·0	68	35	64	56	0	1	0	0	NW ¹	SE ³	SE ¹	—		
13·4	9·8	10·2	11·1	64	70	77	70	7	10·	9	9	SW ¹	NW ¹	NW ¹	—·		
9·2	7·8	7·7	8·2	88	82	91	87	10·	10·	5	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	21·8		
6·8	6·9	8·0	7·2	89	40	65	65	10	5	9	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	23·3		
8·1	8·6	10·4	9·0	74	45	88	69	7	9	9	8	NE ¹	NE ³	NE ¹	1·0		
9·2	10·1	11·4	10·2	87	58	83	76	10	8	10	9	NE ¹	NE ¹	SE ¹	—·		
10·9	11·7	11·4	11·3	85	54	69	69	3	7	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0·2		
12·1	13·3	9·9	11·8	90	91	80	87	10·	10·	2	7	SW ¹	SW ⁰	NW ¹	8·0		
9·8	12·2	12·8	11·6	78	62	88	76	7	8	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	9·3		
10·3	7·5	9·1	8·9	88	47	74	70	10·	9	10	10	W ¹	W ¹	NW ¹	2·0		
9·5	9·9	9·8	9·7	83	53	78	71	10	7	10	9	W ¹	W ²	W ¹	0·5		
10·8	9·6	10·5	10·3	88	63	85	79	8	6	8	7	N ¹	NW ¹	W ¹	2·5		
8·4	6·9	9·3	8·2	84	37	76	66	3	5	10·	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	3·1		
10·2	7·8	11·2	9·7	91	51	87	76	10	3	10·	8	W ¹	NE ¹	NE ¹	6·0		
9·7	9·3	9·8	9·6	91	64	91	82	10·	7	0	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	16·1		
8·4	9·6	9·3	9·1	90	55	70	72	10≡	5	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	8·0		
9·3	8·9	10·0	9·4	88	43	68	66	10≡	4	1	5	N ¹	NE ¹	NE ¹	—		
9·3	7·8	9·7	8·9	74	33	60	56	3	7	5	5	NE ¹	SE ⁵	SE ¹	—		
11·1	10·2	11·3	10·9	79·2	49·0	73·0	67·1	5·3	5·7	4·7	5·3	1·0	1·4	1·1	113·1	0	

Grundwasser in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427·960 Meter.
Rettungshaus	— >
Graf Ferd. Egger	— >
Seeland	426·813 >
Lindenhain	426·782 >
Friedhof	— <

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juli 1883 vom Central-Observatorium Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter			Luftwärme Celsius °			Dunst- druck mm.	Fench- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		Nieder- schlag	darunter mit																
		Grösster	am	Kleinst.	Mittel	Grösste	am					Kleinste	Mittel	am	heiter		h. heiter trüb	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm												
Klagenfurt	448	728.4	2.	716.6	15.	722.6	32.1	14.	7.3	17.	17.	19.4	10.9	67	5.3	NE	113	23	17.	8	7	16	19	0	0	0	0	0	0				
Portschlach	470	--	--	--	--	--	30.8	14.	7.0	16.	16.	18.3	12.0	78	3.5	SW	148	30	16.	16	7	8	14	16	0	0	4	0	0				
Sirnitz	781	--	--	--	--	--	27.7	14.	8.2	16.	16.	17.7	--	--	--	S	148	30	16.	10	7	14	16	0	0	4	0	0	0				
St. Andrä	482	--	--	--	--	--	31.0	14.	8.4	16.17.	18.0	17.8	--	--	--	N	96	19	27.	10	5	16	15	0	0	5	6	0	0	0			
St. Paul	394	731.1	1.	719.6	15.	725.1	31.8	14.	7.4	16.	16.	17.8	10.9	75	5.9	--	142	30	27.	6	9	16	11	0	0	1	0	0	0	0			
Bad Vellach	803	--	--	--	--	--	28.0	14.	5.0	17.	17.	14.9	--	--	--	--	--	54	15	15.	--	4	7	14	--	--	0	0	8	5			
Eberslein	698	--	--	--	--	--	29.0	14.	6.0	18.	16.8	16.8	--	--	--	--	180	39	7.	20	4	7	16	6	6	5	0	0	1	0	0		
Zwischenwasser	606	--	--	--	--	--	29.1	14.	10.1	17.	18.1	18.1	--	--	--	NE	102	26	7.	16	6	6	6	12	0	0	0	8	5	0	0		
Steizung	1406	--	--	--	--	--	11.0	12.	4.0	16.	12.5	12.5	--	--	--	W	149	33	7.	2	10	19	16	12	0	0	0	6	1	0	0		
Hittenberg	783	699.1	2.	687.5	15.	693.3	28.7	14.	6.0	20.	15.6	15.6	--	--	--	W	149	33	7.	9	16	6	6	12	0	0	0	6	1	0	0		
Knappenberg	1045	678.2	1.	668.9	18.	673.2	27.0	14.	6.0	16.	16.	14.4	9.5	79	4.2	W	159	39	7.	12	8	11	12	22	0	0	0	7	0	0	0		
St. Georgen	536	--	--	--	--	--	27.0	14.	6.2	16.	17.3	17.3	--	--	--	E	118	43	16.	14	3	14	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gottesthal	452	--	--	--	--	--	30.0	14.	6.2	16.	14.9	14.9	--	--	--	SE	168	30	30.	8	5	18	21	21	0	0	3	0	0	0	0		
Reichenau	1059	--	--	--	--	--	26.6	14.	6.6	16.	13.4	13.4	--	--	--	S	177	27	16.	6	8	17	20	20	0	1	5	4	0	0	0		
Gmünd	722	--	--	--	--	--	28.3	13.	6.7	16.	14.9	14.9	--	--	--	SE	168	30	30.	8	5	18	21	21	0	0	3	0	0	0	0	0	
Reinkirchen	1069	--	--	--	--	--	26.6	14.	6.6	16.	14.9	14.9	--	--	--	SE	168	30	30.	8	5	18	21	21	0	0	3	0	0	0	0	0	
Villach Bad	488	--	--	--	--	--	28.4	7.	5.7	28.	16.7	16.7	9.3	65	3.2	NW	177	42	17.	19	8	4	14	14	0	0	0	0	0	0	3	0	
Bleiberg	892	688.4	7.	678.1	15.	683.3	26.0	14.	5.7	28.	16.7	16.7	9.3	65	3.2	NW	177	42	17.	19	8	4	14	14	0	0	0	0	0	0	3	0	
Raitzl	981	--	--	--	--	--	27.6	9.	4.2	16.	14.6	14.6	10.2	77	4.9	SW	231	53	16.	9	8	14	16	16	0	0	1	14	7	0	0	0	
Saurnitz	817	697.1	1.	688.3	14.	689.2	27.8	14.	6.6	16.	15.9	15.9	10.2	77	4.9	NE	148	29	16.	11	7	13	14	14	0	0	6	6	1	0	0	0	
Luscharnberg	1721	--	--	--	--	--	19.0	14.	0.2	16.	10.8	10.8	--	--	--	SE	170	28	21.	12	5	14	16	16	0	0	0	1	2	0	0	0	
Tröpelach	593	--	--	--	--	--	27.6	14.	8.3	17.	17.9	17.9	--	--	--	SE	170	28	21.	12	5	14	16	16	0	0	0	1	2	0	0	0	
Cornat	1040	--	--	--	--	--	30.4	13.	6.2	17.	17.2	17.2	--	--	--	SE	183	49	17.	2	3	26	18	18	0	0	9	0	0	0	0	0	
Mölldritzen	520	177.9	1.	706.0	14.	712.3	30.4	13.	6.2	17.	17.2	17.2	--	--	--	SE	183	49	17.	2	3	26	18	18	0	0	9	0	0	0	0	0	
Berg (Drachthal)	713	--	--	--	--	--	28.0	10.	6.6	17.	16.0	16.0	--	--	--	SW	138	23	16.	14	16	1	19	19	0	0	10	0	0	0	0	0	
Oberdrauburg	668	--	--	--	--	--	29.0	13.	9.2	16.	16.5	16.5	--	--	--	NW	163	24	10.	9	9	13	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Glocknerhaus	2111	--	--	--	--	--	27.4	13.	1.2	16.	15.4	15.4	--	--	--	W	150	32	16.	4	10	17	20	20	0	0	0	0	6	1	0	0	
Maltein	824	--	--	--	--	--	27.7	14.	7.9	29.	15.4	15.4	--	--	--	N	150	32	16.	4	10	17	20	20	0	0	0	6	1	0	0	0	
Petzen	1484	--	--	--	--	--	33.0	10.	7.0	16.	17.9	17.9	--	--	--	SW	220	64	28.	10	9	12	9	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Lieseba	552	--	--	--	--	--	33.0	10.	7.0	16.	17.9	17.9	--	--	--	SW	220	64	28.	10	9	12	9	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Hoch-Obir	2045	601.8	2.	593.2	13.	597.5	18.8	12.	2.3	17.	8.1	8.1	7.1	87	5.9	SW	231	62	16.	10	5	16	17	17	0	1	2	7	4	0	0	0	0
Utt.-Schöferrape	1063	--	--	--	--	--	31.8	14.	6.4	16.	17.9	17.9	--	--	--	SW	231	62	16.	10	5	16	17	17	0	1	2	7	4	0	0	0	0
Eisenkappel	554	--	--	--	--	--	31.8	14.	6.4	16.	17.9	17.9	--	--	--	SW	231	62	16.	10	5	16	17	17	0	1	2	7	4	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

August

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459	Anmerkung
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 11° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	29.8	40.5	30.4	33.6	10.7	58.95	41.6	31.4	426.774	
2.	32.5	35.8	30.4	32.9	5.4	58.47	42.3	31.1	426.772	
3.	28.4	39.9	33.1	33.8	11.5	58.71	41.4	30.5	426.771	
4.	29.8	41.2	33.1	34.7	11.4	58.86	42.3	31.4	426.771	
5.	27.7	39.9	31.1	32.9	12.2	58.65	41.4	30.7	426.770	
6.	28.4	41.9	31.8	34.0	13.5	57.46	41.2	30.3	426.770	
7.	28.4	40.5	31.8	33.6	12.1	59.60	41.8	31.1	426.768	
8.	29.1	37.2	33.1	33.1	8.1	58.18	40.8	29.8	426.766	
9.	28.4	35.8	31.8	32.0	7.4	58.51	41.1	30.1	426.766	
10.	28.4	37.2	33.1	32.9	8.8	58.42	40.8	30.1	426.766	
11.	27.7	35.8	33.8	32.4	8.1	59.68	42.0	30.8	426.765	
12.	27.7	35.8	33.1	32.2	8.1	57.98	40.0	29.7	426.764	
13.	28.4	35.8	31.1	31.8	7.4	64.86	40.1	29.3	426.764	
14.	27.1	36.5	33.1	32.2	9.4	56.77	40.0	29.3	426.764	
15.	29.8	35.8	32.5	33.7	6.0	59.55	41.3	30.8	426.766	
16.	28.4	38.5	32.5	33.1	10.1	57.58	40.9	30.7	426.766	
17.	29.1	36.5	33.1	32.9	7.4	57.38	40.8	30.3	426.766	
18.	28.4	36.5	29.8	31.6	8.1	56.78	40.0	29.9	426.766	
19.	27.1	35.8	31.1	31.3	8.7	58.62	40.3	30.5	426.766	
20.	31.8	37.2	32.5	33.8	5.4	57.41	40.0	29.8	426.766	
21.	27.1	35.8	31.8	31.6	8.7	57.70	40.2	29.7	426.756	
22.	25.0	40.5	31.1	32.2	15.5	56.79	40.1	29.1	426.746	
23.	27.1	39.9	32.5	33.2	12.8	57.12	40.4	29.9	426.731	
24.	28.4	37.2	31.1	32.2	8.8	57.55	40.3	30.0	426.716	
25.	30.4	37.2	31.8	33.1	6.8	57.32	39.9	29.3	426.706	
26.	27.7	37.2	31.1	32.0	9.5	57.68	40.7	29.8	426.666	
27.	26.4	39.9	31.8	32.7	13.5	57.12	39.6	29.4	426.652	
28.	27.1	37.2	31.1	31.8	10.1	58.62	43.1	32.0	426.646	
29.	25.0	38.5	31.1	31.5	13.5	57.73	40.8	30.2	426.639	
30.	27.1	33.8	31.8	30.9	6.7	56.80	39.2	29.1	426.636	
31.	28.4	37.2	31.8	32.5	8.8	58.43	41.6	30.7	426.631	
Mittel	28.3	37.7	32.2	32.7	9.5	58.23	40.83	30.24	426.738	

Die mittlere Declination betrug in Klagenfurt 10° 32.7' mit dem Maximum 10° 34.7' am 4. und dem Minimum 10° 31.3' am 19.

Die mittlere Tagesvariation war 9.5', mit dem Maximum 15.5' am 22. und dem Minimum 5.4' am 2. und 20.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h
1	23·2	23·4	23·7	23·4	+0·9	15·8	22·8	18·6	19·1	+0·1	8	7
2	25·6	24·2	24·9	24·9	+2·3	16·5	23·2	20·1	19·9	+0·9	5	6
3	26·3	24·0	25·1	25·1	+2·5	16·1	22·8	17·6	18·8	-0·2	8	8
4	25·7	24·9	26·1	25·6	+3·0	13·1	21·1	15·6	16·6	-2·4	8	7
5	27·5	26·3	26·9	26·9	+4·3	16·2	22·1	15·4	17·9	-1·0	8	7
6	27·1	24·0	23·4	24·8	+2·2	14·2	22·8	17·8	18·3	-0·5	7	8
7	22·5	18·7	23·6	21·6	-1·0	14·8	24·8	17·6	19·1	+0·4	8	8
8	25·6	24·5	24·5	24·9	+2·3	13·7	21·6	16·0	17·1	-1·5	10	9
9	23·4	20·2	19·8	21·1	-1·5	13·9	23·2	16·6	17·9	-0·7	7	7
10	19·1	19·3	19·6	19·3	-3·4	15·1	21·2	17·8	18·0	-0·5	7	7
11	23·4	24·8	26·3	24·8	+2·1	15·0	15·9	14·4	15·1	-3·3	9	8
12	23·8	27·4	28·6	28·3	+5·6	14·0	20·2	15·8	16·7	-1·7	7	8
13	30·3	27·6	27·1	28·3	+5·6	11·6	21·9	17·8	17·1	-1·4	7	7
14	27·8	25·7	25·5	26·3	+3·6	14·2	25·7	20·1	20·0	+1·6	7	8
15	24·9	21·2	20·8	22·3	-0·4	16·8	27·2	22·6	22·2	+3·9	7	8
16	20·8	18·7	23·5	21·0	-1·7	17·6	20·3	11·4	16·4	-1·7	8	10
17	24·1	24·6	26·9	25·2	+2·5	9·6	19·0	14·6	14·4	-3·5	10	9
18	28·7	27·4	28·4	28·2	+5·5	10·6	19·8	15·1	15·2	-2·4	7	7
19	30·7	27·4	27·6	28·6	+5·9	11·2	20·6	16·8	16·2	-1·1	5	7
20	28·4	25·6	26·1	26·7	+3·9	12·3	21·8	16·6	16·9	-0·3	8	7
21	27·9	26·7	27·3	27·3	+4·5	12·8	23·8	17·6	17·9	+0·8	7	7
22	28·5	27·1	27·0	27·5	+4·7	15·4	25·3	18·4	19·7	+2·7	6	5
23	27·4	25·0	26·2	26·2	+3·4	15·1	26·2	19·2	20·2	+3·2	7	6
24	26·6	26·0	26·8	26·2	+3·4	15·6	26·3	18·4	20·1	+3·2	7	7
25	27·6	26·2	27·1	26·9	+4·1	15·6	23·9	18·6	19·4	+2·5	5	6
26	27·8	26·3	26·8	27·0	+4·2	15·0	23·8	18·9	19·2	+2·4	7	7
27	27·1	25·5	26·1	26·2	+3·4	14·7	25·4	18·6	19·6	+2·9	7	5
28	26·3	23·9	23·7	24·6	+1·8	15·6	26·0	20·6	20·7	+4·0	5	7
29	24·9	21·5	21·6	22·7	-0·1	17·8	27·3	22·4	22·5	+5·8	7	7
30	24·0	22·0	22·1	22·7	-0·1	17·7	26·4	19·6	21·2	+4·6	7	5
31	24·5	21·5	21·6	22·5	-0·3	16·7	26·3	18·6	20·5	+4·1	6	7
Mitt.	28·02	24·25	24·91	25·07	+2·39	14·66	23·18	17·71	18·51	+0·67	7·2	7·1

im August 1883.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag m/m	Schnee- lage m/m
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
10.3	7.2	9.4	9.0	77	35	59	57	4	2	3	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.9	8.3	10.2	9.8	78	39	57	58	0	4	10	5	NW ¹	NW ²	NW ¹	—	
10.3	8.2	11.3	9.9	76	40	75	64	7	4	8	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
8.8	8.6	10.7	9.4	78	46	81	68	10	10	5	8	SW ¹	W ⁴	NW ¹	—	
9.8	8.4	10.0	9.4	71	43	77	64	7	6	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
8.9	7.5	10.8	9.1	74	37	71	61	0	1	1	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.3	10.7	10.3	10.4	83	47	68	66	0	1	10	4	NE ¹	NE ¹	NE ³	—	
9.8	7.8	9.1	8.9	85	41	66	64	3	1	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	6.8	
8.7	10.2	10.1	9.7	73	48	71	64	8	7	4	6	N ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.2	10.9	11.6	10.9	80	59	76	72	7	10	9	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.4	10.5	10.6	10.5	82	78	87	82	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	W ¹	6.6	
10.8	9.7	10.3	10.3	92	55	77	75	5	2	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	10.6	
8.7	11.4	11.6	10.6	86	59	76	74	2	0	0	1	N ¹	N ¹	N ¹	0.2	
9.2	11.9	14.4	11.8	77	49	83	70	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.3	12.6	11.3	12.1	87	46	56	63	0	0	1	0	NE ¹	NE ¹	SW ³	—	
11.7	11.5	9.1	10.8	78	65	91	78	7	10	10	9	SW ¹	W ³	NW ¹	—	
7.8	9.8	7.9	8.5	88	60	63	70	10	8	10	9	N ¹	NW ¹	NW ¹	23.8	
8.0	8.1	7.1	7.7	84	47	55	62	2	10	3	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.4	7.9	7.0	7.8	85	44	50	60	1	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.1	7.6	10.3	9.0	87	39	73	66	0	1	0	0	SE ¹	SE ¹	NE ¹	—	
9.6	8.8	11.7	10.0	88	40	78	69	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.2	9.7	11.5	10.5	79	40	73	64	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.7	11.6	11.3	11.2	84	49	68	67	0	4	8	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.2	10.3	10.9	10.8	85	41	69	65	0	4	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.6	10.1	11.1	10.9	88	46	70	63	7	3	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.6	12.1	11.2	11.3	84	56	69	70	5	2	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.7	11.1	12.2	11.3	86	47	77	70	0	6	0	2	NE ¹	NE ¹	NW ¹	—	
11.2	10.2	12.8	11.4	85	41	71	66	0	4	8	4	NW ¹	NW ¹	W ¹	—	
12.9	11.9	11.4	12.1	85	44	56	62	7	4	9	7	NW ¹	NW ³	NW ⁴	0.3	
11.6	12.3	12.8	12.2	77	48	76	67	2	5	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
12.0	12.9	13.3	12.7	84	51	84	73	0	4	0	1	NW ¹	NW ⁰	NW ¹	—	
10.2	9.9	10.7	10.3	82.1	47.7	71.1	67.0	3.4	4.0	3.5	3.5	1.0	1.3	1.2	48.3	0

Grundwasser in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427.890	Meter.
Rettungshaus . .	—	>
Graf Ferd. Egger	—	>
Seeland	426.738	>
Lindhain	—	>
Friedhof	426.211	<

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

September

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459	Anmerkung
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.					Min.	Minuten			
1.	27.7	36.5	32.5	32.2	8.8	57.26	41.3	30.3	426.631	
2.	27.7	35.2	31.8	31.6	7.5	56.63	41.2	29.5	426.621	
3.	26.4	41.2	32.5	33.4	14.8	56.90	42.6	30.6	426.623	
4.	27.7	37.8	31.1	32.2	10.1	57.34	41.8	30.6	426.621	
5.	31.1	36.5	29.8	32.5	6.7	59.01	39.5	30.7	426.616	
6.	29.1	39.2	29.8	32.7	10.1	60.08	43.4	31.9	426.616	
7.	26.4	37.8	31.1	31.8	11.4	58.01	42.8	30.7	426.610	
8.	27.1	37.8	27.7	30.9	10.7	58.56	42.2	30.9	426.596	
9.	26.4	39.2	31.1	32.2	12.8	57.59	42.0	30.5	426.596	
10.	27.1	39.2	29.8	32.0	12.1	56.08	41.4	29.6	426.596	
11.	25.0	37.8	30.4	31.1	12.8	56.62	40.9	29.5	426.596	
12.	27.7	37.2	31.8	32.2	9.5	58.54	41.7	29.9	426.594	
13.	27.1	37.8	29.1	31.3	10.7	57.16	40.2	29.4	426.589	
14.	27.7	39.9	27.1	31.6	12.8	57.13	41.3	30.9	426.586	
15.	26.4	38.5	30.4	31.8	12.1	59.09	41.0	30.9	426.578	
16.	31.8	38.5	31.8	34.0	6.7	59.82	41.8	30.8	426.581	
17.	33.1	39.9	30.4	34.5	9.5	57.46	39.8	29.5	426.580	
18.	27.7	37.8	32.5	32.7	10.1	54.19	38.0	27.2	426.578	
19.	29.8	39.2	31.8	33.6	9.4	57.39	41.3	29.1	426.579	
20.	27.7	39.9	30.4	32.7	12.2	57.24	40.0	28.3	426.577	
21.	28.4	29.1	30.4	29.3	2.0	56.99	40.9	28.2	426.578	
22.	30.4	39.2	31.8	30.5	8.8	57.79	41.0	28.8	426.578	
23.	29.1	29.8	31.1	30.0	2.0	58.52	41.4	29.2	426.577	
24.	29.8	29.1	32.5	30.5	3.4	58.44	40.7	28.5	426.577	
25.	30.4	34.5	27.7	30.9	6.8	57.29	41.5	30.3	426.576	
26.	27.7	34.5	28.4	30.2	6.8	58.80	40.6	29.6	426.576	
27.	27.1	33.8	29.1	30.0	6.7	57.25	40.2	28.5	426.575	
28.	27.7	33.1	28.4	29.7	5.4	57.18	40.8	28.7	426.576	
29.	27.1	35.2	29.8	30.7	8.1	56.90	40.4	29.1	426.566	
30.	27.7	33.1	28.4	29.7	5.4	57.14	39.8	28.1	426.563	
Mittel	28.2	36.6	30.3	31.7	8.9	57.58	41.05	29.66	426.590	

Die mittlere Declination in Klagenfurt war 10° 31.7' mit dem Maximum 10° 34.5' am 17. und dem Minimum 10° 29.3' am 21.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 8.9' mit dem Maximum 14.8' am und dem Minimum 2.0' am 21. und 23.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h
1.	20·1	17·3	17·2	18·2	-4·6	14·7	24·8	18·6	19·4	+3·2	7	8
2.	16·4	16·3	14·6	15·8	-7·0	14·0	24·2	19·4	19·2	+3·2	7	7
3.	20·8	21·7	22·9	21·8	-1·0	14·4	17·7	15·0	15·7	-0·1	8	7
4.	23·9	20·5	19·9	21·4	-1·4	11·9	22·7	16·2	16·9	+1·3	6	6
5.	19·4	19·8	19·4	19·5	-3·3	13·5	16·2	12·8	14·2	-1·3	8	10
6.	20·1	21·7	22·8	21·5	-1·3	10·9	14·5	12·6	12·7	-2·6	9	8
7.	23·6	21·5	22·5	22·5	-0·3	11·6	18·4	12·4	14·1	-1·1	7	7
8.	22·5	20·9	22·4	21·9	-0·9	8·8	19·4	11·6	13·3	-1·7	7	6
9.	23·2	22·4	24·7	23·4	+0·6	8·4	14·2	12·2	11·6	-3·2	7	8
10.	26·1	25·4	26·5	26·0	+3·2	7·7	16·4	11·6	11·9	-2·7	6	6
11.	27·8	25·7	26·0	26·5	+3·7	6·4	18·0	12·6	12·3	-2·0	7	7
12.	27·0	25·1	25·8	26·0	+3·2	7·6	18·3	14·2	13·4	-0·6	7	7
13.	26·8	25·9	26·7	26·5	+3·7	12·7	18·7	12·8	14·7	+1·0	6	7
14.	27·9	26·8	27·8	27·5	+4·8	8·8	18·3	12·6	13·2	-0·4	5	6
15.	26·5	26·2	26·6	26·4	+3·7	13·4	16·6	14·9	15·0	+1·5	7	6
16.	27·8	27·3	27·8	27·6	+4·9	14·5	20·0	15·2	16·6	+3·2	6	8
17.	28·3	27·0	27·3	27·5	+4·8	13·9	20·2	15·8	16·6	+3·1	5	6
18.	27·3	25·9	26·7	26·6	+3·9	14·2	20·0	14·9	16·4	+2·9	6	7
19.	26·6	26·0	26·5	26·4	+3·7	13·6	17·8	12·6	14·7	+1·3	2	7
20.	25·7	23·2	22·3	23·7	+1·0	9·2	17·6	13·6	13·5	+0·2	2	7
21.	22·0	19·6	19·6	20·4	-2·2	10·2	21·0	14·0	15·1	+1·8	2	8
22.	19·7	18·2	17·1	18·3	-4·3	12·9	15·0	12·2	13·4	+0·2	8	7
23.	18·1	20·2	24·6	21·0	-1·6	11·4	13·8	11·6	12·3	-0·8	2	5
24.	26·4	24·7	25·3	25·5	+2·9	5·8	15·2	10·2	10·4	-2·6	5	6
25.	25·0	23·6	24·7	24·4	+1·8	9·4	16·2	11·6	12·4	-0·4	2	8
26.	26·9	26·2	27·0	26·7	+4·1	10·6	17·6	12·6	13·6	+0·9	6	7
27.	27·4	24·5	22·4	24·8	+2·2	9·4	19·0	12·9	13·8	+1·3	1	6
28.	19·8	19·2	20·9	20·0	-2·6	9·6	16·2	10·8	12·2	-0·2	2	9
29.	17·9	15·7	14·9	16·2	-6·4	9·0	13·1	8·6	10·2	-2·1	9	8
30.	14·3	12·2	13·4	13·3	-9·2	7·6	12·8	10·8	10·4	-1·9	8	8
Mitt.	23·51	22·36	22·88	22·91	+0·19	10·87	17·80	13·23	13·97	+0·04	5·7	7·1

6.4

Am 28. auf den Bergen Neuschnee bis 1700 m Seehöhe herab.

im Septbr. 1883. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfechtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0-ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag mm	Schneelage mm
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
11.3	13.6	10.2	11.7	91	58	64	71	10≡	1	0	4	NE ¹	NE ³	NE ¹	5.8	
9.8	11.6	11.2	10.9	82	51	66	66	0	5	10	5	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
9.7	8.8	10.2	9.6	80	59	81	73	10	7	5	7	NNE ¹	NE ¹	NE ¹	11.2	
9.6	10.2	9.8	9.9	94	50	71	72	10≡	5	0	5	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.2	8.4	8.9	8.8	80	61	82	74	10*	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	13.0 [Σ	
9.0	9.3	9.1	9.1	83	76	85	81	10*	10	10*	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	13.6	
8.7	9.2	8.7	8.9	86	59	82	76	7	8	0	5	N ¹	NW ¹	N ¹	6.6	
7.1	6.4	8.0	7.2	84	38	79	67	2	3	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.5	8.4	8.8	7.9	79	69	84	77	0	5	10	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.8	6.0	8.0	6.9	88	43	79	70	0	3	0	1	N ¹	N ¹	N ¹	1.0—	
6.1	7.1	8.1	7.1	86	46	75	69	3≡	2	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.8	6.8	9.4	7.7	88	44	78	70	1≡	10	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.5	10.4	9.8	9.9	88	65	90	81	9	6	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.0	11.3	9.8	9.7	95	72	91	86	10≡	7	10	9	SE ¹	SW ¹	SW ¹	0.6	
10.5	11.7	11.1	11.1	93	83	88	88	10*	10*	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.5	
10.8	11.4	10.6	10.9	88	66	83	79	10	4	9	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.6	10.7	10.3	10.5	91	61	77	76	10	5	8	8	SW ¹	W ¹	NW ¹	—	
10.6	9.6	11.1	10.4	88	55	88	77	10	6	10	9	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.5	9.3	9.1	9.6	92	61	85	79	10	6	5	7	N ¹	NE ¹	NE ¹	7.2	
8.0	8.9	10.5	9.1	92	60	92	81	10≡	0	0	3	E ¹	E ¹	SE ¹	—	
8.6	12.3	10.8	10.6	93	67	92	84	10≡	10	10*	10	E ¹	SE ¹	SE ¹	—	
8.4	9.7	9.1	9.1	76	76	87	80	10≡	8	2	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	7.6	
9.1	10.2	7.5	8.9	91	87	74	84	10≡	10	0	7	SW ¹	W ¹	NE ¹	—	
6.2	6.3	7.8	6.8	90	49	84	74	10≡	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.5	8.4	8.7	8.2	87	61	86	78	10≡	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.6	8.6	9.8	9.0	91	58	91	80	10≡	2	0	4	E ¹	E ¹	E ¹	1.3—	
8.0	9.7	9.9	9.2	91	59	90	80	10≡	4	0	5	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.2	10.3	8.7	9.1	92	75	90	86	9	10	10*	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
7.6	7.8	7.4	7.6	89	69	89	82	10*	9	0	6	NW ¹	NE ¹	NE ¹	29.4	
6.8	9.3	8.9	8.3	88	86	93	89	10*	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	6.0 [Σ	
8.6	9.4	9.4	9.1	87.9	62.1	83.2	77.7	8.0	6.1	5.0	6.4	1.0	1.1	1.0	104.8	0

Grundwasser in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427.740 Meter.
Rettungshaus	— >
Graf Ferd. Egger	— >
Seeland .	426.590 >
Lindenhain	426.555 >
Friedhof	426.112 <

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter			Luftwärme Celsius °			Danst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit													
		Grösster am	Kleinst. am	Mittel	Grösste am	Kleinste am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm								
Klagenfurt	448	728.5	17.	712.2	30.	722.9	24.8	1.	5.8	24.	14.0	9.1	78	6.4	NE	105	29	28.	4	9	17	16	0	0	2	0	0	0	0	
Perstschach	470	—	—	—	—	—	24.2	1.	5.0	11.	13.7	9.7	84	4.7	W	167	27	28.	11	10	9	12	0	0	0	0	0	0	0	
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	21.0	1.2	6.5	11.	12.6	—	—	6.6	S	—	—	—	7	1	22	12	0	0	0	0	0	0	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	23.8	1.	4.0	11.	13.0	—	—	6.9	—	66	21	28.	5	3	23	11	0	0	0	0	1	0	0	
St. Paul	394	730.4	11.	713.5	30.	724.8	24.2	1.	3.8	11.	12.5	9.0	84	7.0	—	73	32	29.	4	3	23	6	0	0	0	0	0	0	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	21.0	1.	3.0	11.	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	22.0	1.	5.0	30.	12.8	—	—	5.7	—	87	32	28.	9	2	19	8	0	0	0	2	0	0	0	
Zwischenwässen	606	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinzing	1406	—	—	—	—	—	17.0	1.	2.4	11.	8.7	—	—	6.5	W	—	—	—	3	8	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	698.4	14.	683.8	13.	693.1	22.6	1.	2.8	11.	11.7	—	—	4.5	W	44	13	3.	9	13	8	6	0	0	0	1	3	0	0	
Knappenberg	1045	677.7	17.	663.5	30.	672.7	21.1	1.	2.3	11.	10.9	8.4	86	4.7	S	73	24	28.	9	2	19	11	0	0	0	1	0	0	0	
St. Georgen a. L.	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.9	E	114	25	30.	13	4	13	10	0	0	0	2	0	0	0	
Gotteshal	482	—	—	—	—	—	—	—	3.6	11.	13.0	—	—	6.2	S	88	20	2.	9	3	18	15	0	0	0	1	3	0	0	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	22.5	1.	0.7	11.	10.3	—	—	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gamfnd	722	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krautrothheim	1069	—	—	—	—	—	19.8	1.	3.8	24.	11.1	—	—	6.9	SE	136	36	28.	5	3	22	14	0	0	0	1	0	0	0	
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	24.2	1.	5.4	12.	13.4	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	688.0	17.	671.7	30.	682.6	20.0	2.	5.0	29.	11.4	—	77	4.2	NW	171	47	28.	11	6	13	11	0	0	0	0	0	0	0	
Raibitz	981	—	—	—	—	—	20.0	26	3.2	24.	11.3	—	—	6.8	SE	243	70	2.	7	6	17	15	0	0	1	5	0	0	0	
Saifnitz	817	696.4	17.	681.9	30.	691.8	21.0	1.	5.9	24.	12.3	8.8	85	5.6	NE	138	33	28.	11	4	15	13	0	0	0	3	0	0	0	0
Luschariberg	1721	—	—	—	—	—	14.6	1.	0.6	29.	7.2	—	—	5.6	S	153	46	29.	12	3	15	11	0	0	0	2	0	0	0	
Tröpelach	593	—	—	—	—	—	21.4	1.	5.1	24.	12.9	—	—	6.0	N	98	41	29.	6	3	21	16	1	0	0	0	0	0	0	
Ornat	1040	667.3	16.	662.2	30.	671.7	19.2	1.	1.4	29.	11.6	—	—	8.1	W	163	38	29.	2	3	25	14	0	0	0	2	0	0	0	
Möllbrücken	520	717.0	17.	704.0	29.	712.0	23.8	1.	2.2	10.	12.7	—	—	6.0	N	163	19	29.	2	3	25	14	0	0	0	2	0	0	0	
Berg (Orantah)	713	—	—	—	—	—	20.2	1.	4.9	11.	12.2	—	—	4.0	—	109	33	28.	10	17	3	13	0	0	0	3	0	0	0	
Oberdrauburg	668	—	—	—	—	—	22.1	1.	5.0	24.	13.1	—	—	5.6	NW	86	18	28.	8	7	15	12	0	0	0	0	0	0	0	
Glocknerhaus	2101	—	—	—	—	—	13.4	1.	—	1.2	10.	4.9	—	6.4	E	94	23	28.	7	6	17	18	0	0	0	0	0	0	0	
Maltein	824	—	—	—	—	—	21.0	1.	4.4	24.	12.5	—	—	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Petzen	1484	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	—	—	—	—	—	25.8	1.	3.5	24.	12.8	—	—	6.3	NE	138	51	29.	8	2	20	8	0	0	0	1	0	0	0	
Hoch-Ötztal	2043	601.0	16.	586.7	13.	596.0	13.9	27.	—	0.3	24.28.	5.8	89	7.0	SW	167	36	28.	6	1	23	14	0	0	2	3	6	0	0	
Ut.-Scharfentalpe	1063	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkapelle	554	—	—	—	—	—	23.4	1.4.	4.6	24.	12.5	—	—	—	—	114	20	28.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Correctur: Im Juli: Glocknerhaus grösste Luftwärme »17.4° C.« statt »27.4° C.«

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

October

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 m Seehöhe	Anmerkung
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	37.7	35.2	30.4	31.1	7.5	56.45	39.0	28.5	426.561	
2.	29.1	36.5	30.4	32.0	5.4	56.79	39.8	28.3	426.561	
3.	31.1	35.8	31.1	32.7	4.7	57.75	40.4	28.9	426.562	
4.	27.7	36.5	28.4	30.9	8.8	57.14	39.3	28.4	426.564	
5.	29.1	37.8	25.7	30.9	12.1	55.02	38.5	29.4	426.574	
6.	28.4	35.2	31.1	31.6	6.8	57.49	40.0	29.2	426.576	
7.	27.1	37.2	29.1	31.1	10.1	57.09	40.3	29.0	426.571	
8.	27.7	37.2	29.8	31.6	9.5	56.89	39.9	28.6	426.566	
9.	27.7	35.2	31.1	31.3	7.5	57.49	40.1	28.6	426.566	
10.	27.1	34.5	29.8	30.5	7.4	57.16	40.0	27.5	426.564	
11.	27.7	35.8	31.1	31.5	8.1	57.44	40.6	28.5	426.562	
12.	26.4	37.2	28.4	30.7	10.8	56.83	39.4	27.4	426.560	
13.	25.7	37.2	27.7	30.2	11.5	56.96	40.3	28.1	426.556	
14.	26.4	35.8	27.1	29.8	9.4	57.14	40.2	28.4	426.546	
15.	26.4	35.8	25.7	29.3	10.1	56.05	39.8	27.9	426.546	
16.	27.1	34.5	21.6	27.7	12.9	57.22	40.3	28.1	426.543	
17.	27.7	33.1	27.7	29.5	5.4	56.40	39.7	28.5	426.543	
18.	26.4	34.5	27.1	29.3	8.1	54.41	39.5	27.6	426.542	
19.	25.7	33.8	24.3	27.9	9.5	54.36	38.5	27.4	426.544	
20.	27.7	27.8	26.4	30.6	11.4	55.09	38.7	27.1	426.544	
21.	29.1	33.1	27.7	30.0	5.4	56.37	39.6	28.1	426.545	
22.	29.1	37.2	31.1	32.5	8.1	57.93	40.2	29.3	426.543	
23.	29.1	37.2	31.8	32.7	8.1	56.19	40.0	28.9	426.546	
24.	29.1	37.2	31.1	32.5	8.1	56.28	39.7	28.1	426.549	
25.	29.1	37.8	32.5	33.1	8.7	57.11	40.1	29.3	426.549	
26.	29.8	36.5	31.1	32.5	6.7	56.42	39.5	28.9	426.548	
27.	29.1	37.8	29.1	32.0	8.7	56.68	38.4	28.9	426.556	
28.	28.4	37.2	29.8	31.8	8.8	55.88	38.6	28.1	426.556	
29.	28.4	35.2	29.1	30.9	6.8	55.40	39.3	29.3	426.560	
30.	29.1	41.2	35.8	35.4	12.1	56.16	39.7	28.6	426.551	
31.	33.8	41.2	35.8	36.9	7.4	56.67	39.7	29.2	426.556	
Mittel	28.2	36.4	29.3	31.3	8.2	56.52	39.66	28.45	426.555	

Die mittlere Declination in Klagenfurt war 10° 31.3' mit dem Maximum 10° 36.9' am 31. und dem Minimum 10° 27.7' am 16.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 8.2' mit dem Maximum 12.9' am 16. und dem Minimum 4.7' am 3.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h
1.	14.3	14.7	16.0	15.0	-7.5	9.4	14.1	10.6	11.4	-0.8	8	7
2.	18.0	19.6	21.2	19.6	-2.9	9.3	13.2	9.6	10.7	-1.3	7	8
3.	21.8	20.2	18.5	20.2	-2.3	8.4	14.3	9.8	10.8	-2.0	8	8
4.	16.9	15.3	14.4	15.5	-6.9	6.8	13.7	9.4	10.0	-1.6	9	9
5.	15.8	16.3	17.2	16.4	-6.0	5.6	10.6	6.2	7.5	-3.8	11	8
6.	18.2	18.6	23.0	19.9	-2.5	4.9	12.2	6.8	8.0	-3.1	7	5
7.	27.6	30.3	33.5	30.5	+3.1	4.9	10.6	5.0	6.8	-4.0	7	7
8.	35.8	33.8	34.6	34.7	+12.3	4.9	10.7	7.6	7.4	-3.1	5	6
9.	34.5	31.5	31.5	32.5	+10.1	4.0	12.9	6.9	7.9	-2.2	6	5
10.	30.5	27.1	26.3	28.0	+5.7	4.3	12.7	8.6	8.5	-1.3	6	6
11.	24.8	23.1	22.9	23.6	+1.3	8.9	12.8	9.6	10.4	+0.7	7	7
12.	22.8	21.3	23.2	22.4	+0.1	8.4	14.3	7.9	10.2	+0.7	8	6
13.	25.5	25.8	28.0	26.4	+4.1	5.6	13.2	10.2	9.7	+0.3	7	7
14.	28.8	27.7	27.8	28.1	+5.8	8.4	12.4	10.1	10.3	+1.0	5	8
15.	27.7	27.7	28.7	28.0	+5.7	9.6	12.8	11.0	11.1	+1.8	7	7
16.	28.9	27.2	27.2	27.8	+5.6	10.6	14.7	10.4	11.9	+2.7	5	8
17.	26.1	23.5	25.2	24.9	+2.7	7.4	16.2	12.6	12.1	+2.9	5	7
18.	24.0	22.8	26.7	24.5	+2.3	9.7	17.4	13.6	13.6	+4.5	4	7
19.	30.2	28.7	26.6	28.5	+6.3	9.7	13.0	12.8	11.8	+2.7	9	6
20.	24.0	21.1	20.7	21.9	-0.3	4.7	14.8	10.2	9.9	+1.0	6	7
21.	19.4	20.0	20.6	20.0	-2.2	7.1	15.2	11.6	11.3	+2.6	7	8
22.	20.2	19.2	20.2	19.9	-2.3	8.3	9.9	9.8	9.3	+0.8	10	8
23.	22.3	22.9	22.7	22.6	+0.4	7.8	8.3	7.8	8.0	-0.2	11	9
24.	22.8	20.4	22.0	21.7	-0.5	5.4	10.9	5.8	7.4	-0.5	5	4
25.	24.2	24.7	27.0	25.3	+3.1	5.3	10.8	7.4	7.8	+0.3	5	4
26.	29.7	29.7	30.7	30.0	+7.8	3.3	10.4	6.9	6.9	-0.2	1	3
27.	31.1	31.4	31.7	31.4	+9.2	6.3	11.8	9.6	9.2	+2.5	5	5
28.	32.1	31.7	31.8	31.9	+9.8	8.6	10.4	8.8	9.3	+2.9	6	5
29.	31.8	30.9	31.9	31.5	+9.4	8.8	13.1	7.2	9.7	+3.7	6	6
30.	33.6	33.7	34.5	33.9	+11.8	5.2	12.0	7.8	8.3	+2.5	5	4
31.	34.6	33.6	33.3	33.8	+11.7	6.1	11.4	10.6	9.4	+3.9	5	7
Mitt.	25.74	24.98	25.79	25.50	+3.20	7.02	12.61	9.10	9.58	+0.47	6.6	6.5

6.55

Am 4. war die Schneelinie bis 1400 m Seehöhe gesenkt.

Am 5. Neuschnee bis 1200 m Seehöhe.

im October 1883.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag <small>m/m</small>	Schneelage <small>m/m</small>
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
8.0	8.5	8.6	8.4	91	72	91	85	10	4	10	8	SW ¹	W ¹	W ¹	10.8	
8.0	7.2	6.8	7.3	92	64	76	77	10	10	8	9	W ¹	NW ¹	NW ¹	3.4	
7.4	6.8	6.5	6.9	91	56	71	73	5	7	10	7	N ¹	NW ¹	NW ¹	3.5	
6.8	6.2	8.1	7.0	93	53	92	79	3	10	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	14.3	1/2
6.1	6.3	5.8	6.1	89	67	82	79	10	7	0	6	SW ¹	NW ¹	NW ¹	41.6	—
5.9	6.0	5.9	5.9	92	56	80	76	10≡	8	10	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
5.7	5.3	5.7	5.6	87	56	87	77	7	8	0	5	NW ¹	NW ³	NW ¹	—	
5.5	6.2	6.9	6.2	84	64	89	79	10	2	8	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.6	5.9	6.7	6.1	92	53	90	78	10≡	0	0	3	NW ¹	WN ¹	NW ¹	—	
5.7	7.0	6.5	6.4	92	65	78	78	10≡	4	10	8	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.4	6.3	6.8	6.8	87	57	76	73	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.3	6.2	7.2	6.9	89	51	90	77	7	0	5	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.3	7.0	7.6	7.0	93	62	82	79	10≡	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.4	6.8	7.9	7.4	91	63	86	80	10	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	0.6	
8.2	8.0	8.7	8.3	92	73	89	85	10	10	10	10	SW ⁰	SW ⁰	SW ¹	0.8	
8.0	8.4	8.0	8.1	79	68	85	77	10	4	0	5	W ⁰	W ¹	W ¹	—	
7.1	7.7	7.6	7.5	93	56	70	73	10≡	4	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
7.5	9.0	6.7	7.7	84	61	58	68	10	6	10	9	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
6.8	6.4	4.0	5.7	75	57	36	56	7	5	7	6	NE ¹	NE ³	NE ¹	—	
5.9	8.1	6.5	6.8	92	65	70	76	0≡	5	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
7.1	9.3	8.0	8.1	94	72	79	82	5	10	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
6.1	8.5	8.3	7.6	74	94	92	87	9	10	10	10	SW ⁴	SW ¹	SW ¹	0.3	
7.1	6.5	7.0	6.9	90	79	89	86	10	10	10	10	E ¹	E ¹	E ¹	65.6	
6.1	5.5	6.1	5.9	91	60	88	80	10	1	0	4	W ¹	W ¹	W ¹	0.6	
5.9	7.2	7.0	6.7	89	74	91	85	10	9	0	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.5	7.6	6.9	6.7	95	81	93	90	10≡	10	0	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.5	7.5	8.0	7.3	91	73	89	84	10≡	10	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
7.3	7.3	6.4	7.0	88	76	76	80	10≡	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.4	7.5	6.7	7.2	88	67	89	81	10≡	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
5.8	7.7	6.1	6.5	87	74	78	80	7≡	3	0	3	E ¹	E ¹	E ¹	—	
6.4	6.0	5.8	6.1	91	59	61	70	3	9	10	7	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
6.7	7.1	6.9	6.9	88.9	65.4	80.7	78.3	8.5	6.6	6.4	7.2	1.0	1.1	1.2	141.5	0

Grundwasser in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427.670 Meter.
Rettungshaus	— >
Graf Ferd. Egger	— >
Seeland	426.555 >
Lindenhain	426.512 >
Friedhof	426.116 >

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

November

F. Seeland.

1883.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen			Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 m Seehöhe	Anmerkung
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.					Min.	Minuten			
1.	29.1	35.2	33.1	32.5	6.1	54.35	37.8	28.9	426.559	
2.	29.1	34.5	31.1	31.6	5.4	57.03	38.4	28.2	426.560	
3.	33.1	37.2	29.8	33.4	7.4	57.18	40.4	29.8	426.559	
4.	38.4	35.2	29.1	30.9	6.8	57.02	39.5	28.8	426.556	
5.	29.1	33.8	25.7	29.5	8.1	53.81	37.4	28.5	426.556	
6.	28.4	34.5	30.4	31.1	6.1	56.52	39.2	28.7	426.553	
7.	23.4	33.1	29.1	30.2	4.7	55.41	38.8	28.5	426.551	
8.	28.4	33.1	29.8	30.4	4.7	55.98	38.5	28.2	426.551	
9.	27.7	33.8	29.1	30.2	6.1	55.51	38.5	28.4	426.548	
10.	28.4	33.1	29.8	30.4	4.7	56.80	38.5	28.9	426.553	
11.	28.4	33.1	28.4	30.3	4.7	56.18	38.4	29.0	426.554	
12.	27.7	33.8	27.1	29.5	6.7	56.22	38.0	28.7	426.551	
13.	28.4	34.5	29.8	30.9	6.1	55.72	38.9	28.7	426.551	
14.	89.1	34.5	28.4	30.7	6.1	55.78	38.9	28.5	426.547	
15.	30.4	34.5	27.7	30.9	6.8	56.56	39.0	28.8	426.545	
16.	28.4	33.8	29.8	30.7	5.4	56.20	38.8	28.6	426.545	
17.	27.1	31.1	28.4	28.9	4.0	56.97	38.7	29.1	426.545	
18.	29.1	33.1	29.8	30.7	4.0	56.82	38.7	29.1	426.544	
19.	28.4	34.5	29.8	30.9	6.1	56.41	37.0	28.6	426.544	
20.	27.7	36.5	27.7	30.6	8.8	57.45	39.8	30.2	426.546	
21.	28.4	33.8	25.7	29.3	8.1	57.10	36.7	29.1	426.548	
22.	29.8	31.1	26.4	29.1	4.7	59.37	38.6	29.5	426.546	
23.	30.4	34.5	28.4	31.1	6.1	56.10	38.9	29.2	426.546	
24.	27.7	31.8	28.4	29.3	4.1	56.49	37.5	27.7	426.546	
25.	27.7	32.1	29.1	29.3	3.4	55.61	37.7	28.1	426.546	
26.	28.4	31.1	28.4	29.3	2.7	55.24	38.0	28.0	426.546	
27.	27.7	33.8	28.4	29.3	6.1	56.50	39.0	28.5	426.546	
28.	28.4	32.5	29.1	30.0	4.1	57.01	38.2	28.6	426.543	
29.	28.4	32.5	28.4	29.8	4.1	55.85	38.1	28.3	426.543	
30.	27.7	31.8	27.7	29.1	4.1	56.17	37.7	28.6	426.543	
Mittel	28.6	33.6	28.8	30.3	5.0	56.31	38.46	28.73	426.549	

Die magnetische Declination war in Klagenfurt 10° 30.3' mit dem Maximum 10° 33.4' am 3. und dem Minimum 10° 28.9' am 17.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 5.0' mit dem Maximum 8.8' am 20. und dem Minimum 2.7' am 26.

Klagenfurt. Am 30. Abends prachtvolles Nebelglühen. Nach Sonnenuntergang 4^{1/2} h Abends leuchtete der in der Klagenfurter Ebene lagernde Mittelnebel im schönsten Lichorange, welches sich allmählig bis 6 h in Dunkelorange verwandelte und schliesslich blutroth hinter der untergegangenen Sonne über den Gesichtskreis hinabzog. Die Magnetnadel zeigte während der ganzen Dauer keine Störung. Also ist Nordlicht oder Meteoritenschwarm ausgeschlossen. Das Phänomen wiederholte sich an mehreren Abenden, ohne die Schönheit und Intensität vom 30. zu erreichen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon	
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h
1.	32.4	31.2	32.0	31.9	+9.8	6.4	9.4	4.8	6.9	+1.7	6	7
2.	31.1	29.3	29.4	29.9	+7.8	4.1	7.9	4.6	5.5	+0.7	6	5
3.	28.5	26.8	27.9	27.7	+5.6	5.1	8.0	4.0	5.7	+1.3	5	6
4.	23.3	25.8	25.4	26.5	+4.4	2.0	8.4	3.2	4.5	+0.5	5	4
5.	18.4	15.1	17.8	17.1	-5.0	3.4	7.1	6.2	5.6	+1.8	5	6
6.	19.6	17.2	16.4	17.7	-4.5	4.6	8.3	5.2	6.0	+2.4	5	4
7.	16.8	17.9	19.8	18.2	-4.0	3.3	11.6	7.6	7.5	+4.2	6	6
8.	20.6	19.7	20.8	20.4	-1.8	6.0	10.0	7.8	8.1	+5.0	6	6
9.	21.7	22.9	23.6	22.7	+0.5	7.4	6.4	5.4	6.4	+3.6	7	6
10.	23.6	20.6	18.0	20.7	-1.5	3.3	5.4	3.2	4.0	+1.6	7	7
11.	16.3	17.5	18.6	17.5	-4.7	3.3	4.2	0.4	2.6	+0.6	8	7
12.	19.4	15.2	14.9	16.5	-5.7	-3.3	4.0	0.2	0.3	-1.4	5	5
13.	17.4	16.9	20.2	18.2	-4.1	-1.8	1.8	0.2	0.1	-1.4	4	4
14.	23.1	23.4	24.1	23.5	+1.2	0.6	2.4	0.0	1.0	-0.4	7	5
15.	24.9	24.9	26.4	25.4	+3.1	0.8	1.1	0.4	0.8	-0.5	6	7
16.	26.8	26.4	27.0	26.7	+4.4	0.3	2.8	-0.2	1.0	-0.2	9	5
17.	28.1	27.5	27.9	27.8	+5.5	-0.1	1.6	-1.2	0.1	-0.8	7	6
18.	27.6	28.0	28.6	28.1	+5.7	-0.2	0.6	0.0	0.1	-0.5	5	7
19.	29.2	28.2	28.6	28.7	+6.3	0.0	2.0	-1.4	0.2	0.0	8	6
20.	28.0	28.7	29.9	28.9	+6.5	-1.2	2.1	0.2	0.4	+0.8	6	6
21.	30.8	31.1	32.4	31.4	+9.0	0.7	2.4	1.0	1.4	+1.8	5	6
22.	32.6	30.6	30.4	31.2	+8.7	0.4	0.9	0.0	0.4	+0.7	7	7
23.	28.4	24.8	23.7	25.6	+3.1	-0.4	0.6	-1.0	-0.3	-0.3	8	6
24.	24.5	24.1	24.5	24.4	+1.9	-0.9	2.3	1.4	0.9	+0.7	8	7
25.	25.1	24.7	24.5	24.8	+2.3	1.2	3.6	-1.0	1.3	+0.9	4	4
26.	23.0	20.9	20.6	21.5	-1.1	-0.2	1.6	0.2	0.5	+0.1	6	5
27.	21.6	23.9	27.7	24.4	-1.8	0.6	3.8	3.6	2.7	+2.3	7	6
28.	31.5	32.5	34.9	33.0	+10.4	2.7	6.7	3.8	4.4	+4.1	6	5
29.	36.4	36.1	37.7	36.7	+14.1	1.8	3.3	1.8	2.3	+2.2	6	5
30.	36.4	33.3	32.0	33.9	+11.2	0.4	1.3	-2.2	-0.5	-0.3	7	6
Mitt.	25.74	24.84	25.52	25.37	+3.06	1.69	4.39	1.94	2.67	+1.08	6.2	5.7
											5.95	

Am 5. bis 1200 m herabgeschneit. — Am 7. Morgenroth. — Am 9. Schneelinie bis 1100 m gesenkt. — Am 11. Schneelinie 700 m. Da fiel im Thal der erste Schnee, ohne liegen zu bleiben. — Am 12. erster Frost. — Am 13. erster Schnee im Thale. — Am 30. prachtvolles Nebelglühen, 1½ Stunden (4½–6^h) Abends dauernd und mit Orange beginnend und blutroth endend.

im November 1883. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtig. in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	mm Schneefall
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
6.3	5.6	5.2	5.7	88	63	81	77	10	0	0	3	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.4	5.2	5.5	5.4	88	65	87	80	9	0	0	3	W ¹	W ¹	W ¹	—	
5.2	5.2	5.5	5.3	80	64	90	78	9	0	0	3	W ¹	W ¹	W ¹	—	
5.7	5.8	4.6	5.0	89	70	80	80	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
5.2	5.8	6.2	5.7	90	77	88	85	10	10	10	10	E ¹	SE ¹	SE ¹	—	
5.9	5.9	6.2	6.0	94	73	94	87	10	5	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	7.1	—
5.2	6.8	6.5	6.2	90	67	83	80	7	9	9	8	E ¹	E ¹	W ¹	—	
6.4	7.1	6.4	6.6	90	79	81	83	7	10	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.0	6.6	6.1	6.6	91	91	91	91	10	10	10	10	S ¹	SW ¹	SW ¹	12.4	
4.9	5.6	4.8	5.1	85	83	83	84	10	9	10	10	W ¹	W ¹	W ¹	11.2	—
4.9	4.6	4.2	4.6	85	74	89	83	10	7	0	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	8.2*	
3.3	4.2	4.1	3.9	94	69	89	84	4	1	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.1	—
3.6	4.1	4.3	4.0	90	78	92	87	7	10	10	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	*
4.1	4.8	4.4	4.4	85	87	96	89	10	3	8	7	W ¹	W ¹	W ¹	0.6	—
4.3	4.3	4.4	4.3	89	87	92	89	10*	10	10	10	NW ⁰	NE ¹	NE ¹	4.2*	
4.1	4.4	4.1	4.2	87	77	89	84	10	7	10	9	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.0	3.6	3.9	3.8	87	69	92	83	10	2	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.0	3.9	3.4	3.8	89	82	74	82	10	10	10	10	S ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.3	4.0	3.5	3.9	92	75	84	84	10	0	0	3	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.0	5.2	4.1	4.4	94	96	89	93	10*	10	0	7	S ¹	SW ¹	SW ¹	—	*
4.5	4.5	4.2	4.4	92	80	85	86	10	9	10	10	S ⁰	SE ¹	SE ¹	0.6	—
4.0	4.1	4.3	4.1	85	82	92	86	10	9	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.3	4.0	3.9	4.1	96	83	92	90	10	10	10	10	W ¹	W ¹	W ¹	—	
4.0	2.7	4.1	3.6	92	50	82	75	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.3	4.2	3.9	4.1	85	70	92	82	10	4	0	5	SW ¹	SW ¹	W ¹	—	
4.1	3.6	4.3	4.0	90	69	92	84	10	5	3	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.1	4.8	5.1	4.7	85	80	87	84	9	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	3.4	
5.2	6.3	4.8	5.4	93	86	80	86	10	10	10	10	E ¹	SE ¹	SE ¹	0.4*	
4.8	4.2	4.1	4.4	91	73	78	81	10	3	5	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.8	3.9	3.4	3.7	80	75	87	81	10	4	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.7	4.8	4.6	4.7	88.9	75.8	87.0	83.9	9.4	6.2	6.2	7.5	0.9	1.0	1.0	49.2	42

Grundwasser in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	427.720	Meter.
Rettungshaus . .	—	>
Graf Ferd. Egger	—	>
Seeland .	426.549	>
Lindenhain .	426.469	>
Friedhof .	—	>

Die Stundenbeobachtungen 1882 in Klagenfurt mit dem Baro- & Thermographen (Sistem Hipp.)

A. Der Luftdruck in Millimetern 700 +

Monat	Angaben des Instrumentes für die Beobachtungs-Stunden																							Absolutes Maximum		Absolutes Minimum		Mittel			
	1h a.	2h a.	3h a.	4h a.	5h a.	6h a.	7h a.	8h a.	9h a.	10h a.	11h a.	Mittag	1h p.	2h p.	3h p.	4h p.	5h p.	6h p.	7h p.	8h p.	9h p.	10h p.	11h p.	Mitternacht	Mm.	am	Mm.	am	Mm.		
December	27.40	27.58	27.58	27.58	27.53	27.55	27.68	27.81	27.91	28.01	27.84	27.54	27.12	27.00	26.74	26.74	26.80	26.92	27.01	27.15	27.24	27.34	27.38	27.38	40.5	27.	09.7	20.	27.37		
Jänner	34.61	34.59	34.59	34.68	34.84	35.07	35.22	35.33	35.29	35.05	34.70	34.30	34.12	34.01	33.99	34.08	34.26	34.48	34.62	34.76	34.87	34.87	34.95	34.96	46.3	16.	20.4	4.	34.68		
Februar	31.06	31.11	31.10	31.15	31.15	31.25	31.40	31.46	31.52	31.36	31.09	30.55	29.95	29.55	29.29	29.22	29.30	29.52	29.75	29.94	30.19	30.24	30.26	30.28	42.4	2.	10.8	27.	30.78		
März	25.14	25.13	25.07	25.10	25.16	25.33	25.52	25.70	25.72	25.58	25.22	24.84	24.31	23.85	23.59	23.39	23.43	23.63	23.90	24.26	24.57	24.76	24.92	25.07	36.4	14	11.7	26.	24.71		
April	21.09	21.09	21.08	21.04	20.96	20.99	21.19	21.26	21.25	21.16	21.08	20.68	20.39	20.10	19.92	19.79	19.76	19.93	20.12	20.48	20.93	21.11	21.21	21.31	32.5	7.	11.8	29.	20.77		
Mai	24.15	24.16	24.10	24.17	24.23	24.35	24.44	24.36	24.22	23.98	23.69	23.42	23.09	22.82	22.59	22.44	22.41	22.61	22.88	23.33	23.80	23.94	24.01	24.10	31.4	29.	16.3	23.	23.63		
Juni	23.81	23.80	23.77	23.82	23.85	23.95	24.08	24.11	23.98	23.80	23.45	23.12	22.78	22.50	22.26	22.10	22.18	22.37	22.64	22.94	23.52	23.71	23.78	23.77	30.7	28.	14.9	9.	23.33		
Juli	22.27	22.24	22.26	22.35	22.42	22.55	22.63	22.71	22.65	22.47	22.24	21.99	21.61	21.35	21.13	21.02	21.06	21.13	21.48	21.76	22.09	22.26	22.39	22.50	30.0	19.	13.8	9.	21.68		
August	23.03	23.02	22.92	22.91	22.94	23.02	23.21	23.25	23.28	23.22	23.05	22.62	22.28	21.94	21.82	21.60	21.44	21.66	22.09	22.48	22.63	22.80	22.89	22.93	29.5	1.	16.7	22.	22.56		
Septemb.	21.68	21.64	21.57	21.54	21.50	21.51	21.57	21.65	21.69	21.67	21.50	21.45	21.31	21.07	20.92	20.79	20.79	20.86	21.09	21.35	21.54	21.64	21.63	21.6.	29.6	9.	11.4	21.	21.38		
October	23.52	23.51	23.46	23.40	23.41	23.39	23.42	23.54	23.71	23.79	23.80	23.65	23.39	22.94	22.81	22.75	22.68	22.78	22.97	23.19	23.39	23.53	23.60	23.62	32.0	7.	12.2	28.	23.33		
Novemb.	21.12	21.13	21.07	21.17	21.16	21.17	21.21	21.32	21.34	21.32	21.07	20.73	20.35	20.04	19.94	19.87	20.00	20.22	20.41	20.28	20.77	20.85	20.90	20.91	31.6	4.	08.5	17.	20.77		
Jahreszeit																															
Winter	31.02	31.09	31.09	31.14	31.17	31.29	31.43	31.53	31.57	31.47	31.21	30.80	30.40	30.19	30.01	30.01	30.12	30.31	30.46	30.62	30.77	30.82	30.86	30.87	46.3	16.	Dec.	09.7	20. Jänner	30.84	
Frühling	23.46	23.46	23.42	23.44	23.45	23.56	23.72	23.77	23.73	23.57	23.33	22.98	22.60	22.26	22.03	21.87	21.87	22.06	22.30	22.69	23.10	23.27	23.38	23.49	36.4	14.	März	11.7	26. März	23.4	
Sommer	23.04	23.02	22.98	23.03	23.07	23.17	23.31	23.36	23.30	23.16	22.91	22.58	22.22	21.93	21.74	21.57	21.56	21.65	21.93	22.26	22.70	22.87	22.99	23.07	30.7	28.	Juni	13.8	9. Juli	22.2	
Herbst	22.11	22.09	22.03	22.04	22.02	22.02	22.07	22.17	22.25	22.26	22.12	21.94	21.68	21.35	21.22	21.14	21.16	21.29	21.49	21.61	21.90	22.01	22.04	22.07	32.0	7.	Octob.	08.5	17. Nov.	21.83	
Jahr	24.91	24.91	24.88	24.91	24.93	25.01	25.13	25.21	25.21	25.11	24.89	24.58	24.22	23.93	23.75	23.65	23.68	23.83	24.04	24.29	24.62	24.74	24.82	24.87	46.3	16. Jänner	08.5	17. Nov.	24.56		

B. Die Luftwärme in Celsiusgraden.

Monat	1h a.	2h a.	3h a.	4h a.	5h a.	6h a.	7h a.	8h a.	9h a.	10h a.	11h a.	Mittag	1h p.	2h p.	3h p.	4h p.	5h p.	6h p.	7h p.	8h p.	9h p.	10h p.	11h p.	Mitternacht	C°	am	C°	am	C°		
December	-1.26	-1.39	-1.50	-1.62	-1.67	-1.75	-1.87	-1.83	-1.72	-1.36	-0.78	-0.06	0.38	0.77	0.70	0.47	0.12	-0.20	-0.56	-0.79	-1.05	-1.20	-1.22	-1.32	5.9	1.	-9.9	23.	-0.86		
Jänner	-3.50	-3.79	-3.98	-4.27	-4.49	-4.67	-4.64	-3.94	-3.15	-2.27	-1.44	-0.76	0.43	0.51	-0.28	-0.96	-1.45	-1.77	-2.09	-2.35	-2.49	-2.71	-2.86	-3.31	4.8	18.	-8.2	4.	-2.52		
Februar	-2.90	-3.20	-3.52	-3.91	-4.30	-4.66	-5.00	-4.69	-3.38	-1.70	0.33	2.13	3.73	4.79	4.90	4.71	3.70	2.18	0.89	0.02	-0.75	-1.41	-1.84	-2.01	12.8	23.	-11.3	2. 3. 4. 6.	-0.66		
März	3.66	5.15	2.76	2.43	2.07	1.84	2.03	2.79	4.31	6.44	8.07	9.59	10.75	11.66	12.22	12.28	11.84	10.59	9.04	7.82	6.93	5.76	4.91	4.34	20.0	17.	-0.6	30.	6.55		
April	6.16	5.72	5.32	4.94	4.68	4.61	5.12	6.12	7.52	9.08	10.39	11.68	12.38	13.01	13.30	13.19	12.65	11.79	10.57	9.23	8.16	7.55	7.09	6.64	18.7	23.	-2.0	12.	8.63		
Mai	10.36	9.58	8.92	8.47	8.94	10.15	12.02	13.76	15.38	16.61	17.21	18.80	18.98	19.25	19.26	19.15	18.51	17.52	16.25	15.00	14.04	12.93	11.85	11.20	27.7	30.	1.6	15.	14.37		
Juni	12.19	11.70	11.29	10.80	10.77	11.83	14.28	15.46	16.63	17.74	18.74	19.61	20.26	20.43	20.77	20.32	19.45	18.74	17.58	16.34	15.07	14.04	13.13	12.62	27.0	5.	5.0	13.	15.82		
Juli	15.35	14.96	14.45	14.25	14.28	15.01	16.95	18.23	19.48	20.62	21.47	22.07	22.55	22.62	22.79	22.77	22.32	21.66	20.66	19.30	18.02	17.20	16.45	15.70	29.0	21.	10.0	12. 14.	18.71		
August	14.53	14.22	13.95	13.66	13.45	13.49	14.42	15.60	16.64	18.11	19.21	20.25	20.65	20.82	21.17	21.12	20.84	20.16	18.81	17.73	16.74	15.96	15.32	14.80	26.5	14.	9.5	23.	17.14		
Septemb.	12.67	12.47	12.33	12.10	11.84	11.78	11.90	13.02	13.96	15.18	15.77	16.40	16.90	17.39	17.29	16.88	16.12	15.30	14.57	13.95	13.44	13.08	12.86	12.73	23.8	5.	7.0	25.	14.16		
October	9.43	9.38	9.45	9.46	9.42	9.39	9.68	9.75	10.12	10.89	11.54	12.17	12.20	12.91	13.01	12.71	12.06	11.50	10.83	10.41	10.01	9.79	9.58	9.38	18.6	9. 10. 29.	3.1	27.	10.61		
Novemb.	1.32	1.17	0.97	0.73	0.52	0.34	0.28	0.70	1.20	1.79	2.28	2.87	3.35	3.72	3.74	3.42	3.04	2.65	2.25	1.96	1.72	1.56	1.41	1.22	11.1	9.	-6.4	20.	1.84		
Jahreszeit																															
Winter	-2.55	-2.79	-3.00	-3.27	-3.49	-3.69	-3.84	-3.49	-2.75	-1.78	-0.63	0.44	1.50	2.02	1.77	1.41	0.79	0.07	-0.59	-1.04	-1.43	-1.77	-1.97	-2.21	12.8	23. Feb.	-11.3	2. 3. 4. 6. Feb.	-1.35		
Frühling	6.73	6.15	5.67	5.28	5.23	5.53	6.39	7.56	9.07	10.71	11.89	13.36	14.04	14.64	14.93	14.87	14.33	13.30	11.95	10.68	9.71	8.75	7.95	7.39	27.7	30. Mai	-2.0	12. April	9.85		
Sommer	14.02	13.63	13.23	12.90	12.83	13.44	15.22	16.43	17.58	18.82	19.81	20.64	21.15	21.29	21.58	21.40	20.87	20.19	19.02	17.79	16.61	15.73	14.97	14.37	29.0	21. Juli	5.0	13. Juni	17.22		
Herbst	7.81	7.67	7.58	7.43	7.26	7.17	7.29	7.82	8.43	9.29	9.86	10.48	10.82	11.34	11.35	11.00	10.37	9.82	9.22	8.77	8.39	8.14	7.95	7.78	23.8	5. Sept.	-6.4	20. Nov.	8.87		
Jahr	6.50	6.16	5.87	5.58	5.46	5.61	6.26	7.08	8.08	9.26	10.23	11.23	11.88	12.32	12.41	12.17	11.59	10.84	9.90	9.05	8.32	7.71	7.22	6.83	29.0	21. Juli	-11.3	2. 3. 4. 6. Feb.	8.65		

Das Witterungsjahr 1882 in Klagenfurt.

Monate	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck Mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			Darunter mit					Ozon	Grund- wasser Meter	Magnetische Declination		Variation	Schnee- höhe Mm.
	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. beiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm			0			
December	740·3	27.	711·4	20.	727·29	5·4	1.	— 9·8	26.	— 0·86	3·8	85·3	7·4	NE	29·6	12·0	3.	4	7	20	10	5	0	0	0	6·65	427·265	10	42·3	4·8	119
Jänner	746·2	16.	720·8	4.	734·68	4·6	8.	— 3·2	4.	— 2·37	3·3	85·7	4·8	NW	6·4	4·6	8.	6	16	9	2	0	0	0	5·90	427·111	10	43·6	4·2	0	
Februar	742·4	2.	711·2	27.	730·36	12·4	23.	— 11·3	2. 3. 4.	— 0·46	3·3	73·4	2·2	NW	10·5	8·9	27.	19	7	2	3	0	0	0	5·70	426·799	10	42·7	5·2	0	
März	736·0	14.	711·7	26.	724·67	18·3	17.	— 0·5	7.	6·71	5·0	70	3·9	NW	70·3	37·9	24.	16	5	10	9	1	0	0	7·60	426·609	10	40·0	6·5	96	
April	732·5	7.	712·1	27.	720·74	18·1	24.	— 1·7	12.	8·46	5·3	64	5·3	NW	60·6	24·9	28.	9	14	7	9	1	0	0	7·90	426·589	10	40·3	9·6	85	
Mai	731·1	28.	717·0	8.	723·71	26·7	30.	— 6·4	15. 16.	14·74	7·8	60	4·6	NE	64·7	19·0	10.	9	14	8	11	0	0	7	7·40	426·618	10	38·5	10·5	0	
Juni	730·7	28.	715·7	9.	723·37	26·5	7.	6·6	13.	16·22	9·5	68·6	5·8	NE	192·5	38·2	9.	7	8	15	17	0	0	8	7·85	426·672	10	38·1	8·9	0	
Juli	730·0	19.	714·0	9.	722·02	28·4	21.	11·8	11.	18·89	11·3	69·4	5·5	NE	144·1	35·2	27.	9	6	16	17	0	0	4	6·85	426·846	10	38·1	8·8	0	
August	729·4	1.	717·0	22.	721·53	26·5	14.	10·8	23.	17·09	10·3	71·7	6·2	NE	225·1	31·8	17.	4	12	15	17	0	0	6	6·55	426·892	10	36·5	9·5	0	
September	729·5	9.	711·9	21.	721·39	23·7	5.	7·0	25.	14·01	9·8	81·8	7·1	NE	152·4	37·3	17.	0	15	15	19	0	0	3	5·35	427·068	10	36·4	8·5	0	
October	731·8	7.	712·3	28.	723·25	18·6	29.	3·3	27.	9·57	8·1	83·3	7·1	NE	195·9	32·9	15.	2	9	20	17	0	0	0	6·55	427·571	10	35·3	8·3	0	
November	730·9	4.	708·5	17.	720·67	10·8	9.	— 6·4	20.	1·79	4·6	86·1	7·4	NE	95·5	27·2	17.	3	10	17	6	5	0	0	6·30	428·298	10	36·6	8·4	150	
Jahreszeiten :																															
Winter	746·2	16. Jänner	711·2	27. Febr.	730·78	12·4	23. Febr.	— 11·3	2. 3. 4. Febr.	— 1·23	3·5	81·5	4·8	NW	46·5	12·0	3. Dec.	29	30	31	15	5	0	0	0	6·08	427·058	10	42·7	4·7	119
Frühling	736·0	14. März	711·7	26. März	723·04	26·7	30. Mai	— 1·7	12. April	9·97	6·0	64·7	4·6	NW	195·6	37·9	24. März	34	33	25	29	2	0	7	7·60	426·605	10	39·6	8·9	181	
Sommer	730·7	28. Juni	715·3	12. Juli	722·64	28·4	21. Juli	6·6	13. Juni	17·40	10·4	69·9	5·8	NE	561·7	38·2	9. Juni	20	26	46	51	0	0	18	2	7·08	426·803	10	37·6	9·1	0
Herbst	731·8	7. Oct.	708·5	17. Nov.	721·77	23·7	5. Sept.	— 6·4	20. Nov.	8·46	7·5	83·7	7·2	NE	443·8	37·3	17. Sept.	5	34	52	42	5	0	3	1	6·40	427·646	10	36·1	8·4	150
Jahr	746·2	16. Jänner	708·5	17. Nov.	724·56	28·4	21. Juli	— 11·3	2. 3. 4. Febr.	8·65	6·8	74·9	5·6	NE	1247·6	38·2	9. Juni	88	123	154	137	12	0	28	3	6·79	427·028	10	39·0	7·8	450
					+ 2·45					+ 1·08					284·7			24%	34%	42%					0·76						

Baro- & Thermographen

Monat					Mittel	Absolutes Maximum		Absolutes Minimum	
	9h p	10h p.	11h p.	Mitternacht	Mm.	Mm.	am	Mm.	am
December	20 65	20 68	20 66	20 66	20 38	34 5	20.	06 9	23.
Jänner	25 71	25 82	25 84	25 83	25 81	37 8	19.	15 2	31.
Februar	29 53	29 63	29 69	29 77	29 25	37 0	20.	13 8	1.
März	18 08	18 24	18 31	18 37	17 84	37 0	4.	04 4	12.
April	21 25	21 35	21 43	21 53	21 30	30 6	2.	06 7	29.
Mai	21 90	22 07	22 15	22 22	21 58	28 4	13. 14. 15.	10 2	6.
Juni	22 20	22 42	22 49	22 55	22 06	29 1	14.	13 1	6.
Juli	22 65	22 59	22 70	22 75	22 64	28 5	2.	14 7	14.
August	24 99	25 16	25 25	25 32	25 04	30 9	19.	17 0	7.
Septemb.	22 87	22 99	23 07	23 13	22 95	28 6	17.	11 7	30.
October	25 79	25 86	25 91	25 94	25 51	35 8	8.	13 9	1.
Novemb.	25 50	25 50	25 49	25 47	25 26	37 7	29.	14 0	12.
Jahreszeit									
Winter	25 30	25 38	25 40	25 42	25 15	37 8	—	06 9	—
Frühling	20 41	20 55	20 63	20 71	20 24	37 0	—	04 4	—
Sommer	23 28	23 59	23 48	23 54	23 27	30 9	—	13 1	—
Herbst	24 72	24 78	24 82	24 85	24 57	37 7	—	11 7	—
Jahr	23 43	23 57	23 58	23 63	23 31	37 8	—	04 4	—

Monat	9h p.	10h p.	11h p.	Mitternacht	Absolutes Maximum		Absolutes Minimum		
					C°	am	C°	am	
December	-1 27	-1 29	-1 41	-1 55	-1 00	3 9	18.	-10 2	3.
Jänner	-4 26	-4 39	-4 52	-4 70	-4 15	2 8	3.	-11 6	28.
Februar	1 06	0 88	0 71	0 51	1 49	12 7	28.	-5 3	8.
März	0 17	-0 16	-0 54	-0 85	0 37	11 8	31.	-9 5	14.
April	7 67	7 26	6 81	6 37	7 99	18 8	30.	-0 3	3.
Mai	13 61	13 04	12 45	11 96	14 29	27 0	26.	3 7	14.
Juni	17 22	16 53	15 83	15 14	18 02	27 5	4.	10 1	20.
Juli	18 15	17 81	17 48	17 11	19 12	32 1	14. 15.	7 0	17.
August	17 73	16 85	16 21	15 75	18 10	28 5	15.	9 5	17.
Septemb.	13 23	12 75	12 41	12 11	13 87	24 8	1.	5 7	24.
October	9 10	8 86	8 71	8 50	9 39	17 4	18.	3 3	26.
Novemb.	2 02	1 86	1 77	1 64	2 60	11 6	7.	-3 3	12.
Jahreszeit									
Winter	-1 49	-1 60	-1 74	-1 91	-1 23	12 7	—	-11 6	—
Frühling	7 15	6 71	6 24	5 83	7 55	27 0	—	-9 5	—
Sommer	17 70	17 06	16 51	16 00	18 41	32 1	—	9 5	—
Herbst	8 12	7 82	7 63	7 42	8 62	24 8	—	-3 3	—
Jahr	7 87	7 50	7 16	6 83	8 34	32 1	—	-11 6	—

enfurt.

Tage	Darunter mit								Grundwasser Meter	Magnetische Declination 0	Variation	Schneehöhe Mm.
	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Ozon				
7	20	10	5	0	0	0	6:65	427-265	10	42-3	4-8	119
16	9	2	0	0	0	0	5:90	427-111	10	43-6	4-2	0
7	2	3	0	0	0	0	5:70	426-799	10	42-7	5-2	0
5	10	9	1	0	0	0	7:60	426-609	10	40-0	6-5	96
14	7	9	1	0	0	0	7:90	426-589	10	40-3	9-6	85
14	8	11	0	0	7	0	7:40	426-618	10	38-5	10-5	0
8	15	17	0	0	8	0	7:85	426-672	10	38-1	8-9	0
6	16	17	0	0	4	2	6:85	426-846	10	38-1	8-8	0
12	15	17	0	0	6	0	6:55	426-892	10	36-5	9-5	0
15	15	19	0	0	3	0	5:35	427-068	10	36-4	8-5	0
9	20	17	0	0	0	1	6:55	427-571	10	35-3	8-3	0
10	17	6	5	0	0	0	6:30	428-298	10	36-6	8-4	150
30	31	15	5	0	0	0	6:08	427-058	10	42-7	4-7	119
33	25	29	2	0	7	0	7:60	426-605	10	39-6	8-9	181
26	46	51	0	0	18	2	7:08	426-803	10	37-6	9-1	0
4	52	42	5	0	3	1	6:40	427-646	10	36-1	8-4	150
23	154	137	12	0	28	3	6-79	427-028	10	39-0	7-8	450
	42%						0-76					

Die Stundenbeobachtungen 1883 in Klagenfurt mit dem Baro- & Thermographen (System Hipp).

A. Der Luftdruck in Millimetern 700 +

Monat	Angaben des Instrumentes für die Beobachtungs-Stunden																							Mittel		Absolutes Maximum		Absolutes Minimum			
	1h a.	2h a.	3h a.	4h a.	5h a.	6h a.	7h a.	8h a.	9h a.	10h a.	11h a.	Mittag	1h p.	2h p.	3h p.	4h p.	5h p.	6h p.	7h p.	8h p.	9h p.	10h p.	11h p.	Mitternacht	Mm.	Mm.	am	Mm.	am		
December	20.56	20.56	20.58	20.55	20.49	20.49	20.50	20.43	20.41	20.39	20.35	20.23	20.10	19.88	19.91	20.00	20.11	20.21	20.33	20.49	20.65	20.68	20.66	20.66	20.38	34.5	20.	06.9	23.		
Jänner	26.25	26.23	26.19	26.11	26.05	26.10	26.17	26.20	26.15	26.06	25.88	25.63	25.45	25.30	25.27	25.25	25.32	25.46	25.55	25.64	25.71	25.82	25.84	25.83	25.81	25.81	37.8	19.	15.2	31.	
Februar	29.46	29.50	29.47	29.48	29.49	29.50	29.46	29.48	29.43	29.38	29.20	29.09	28.87	28.69	28.56	28.55	28.63	28.81	29.00	29.26	29.53	29.63	29.69	29.77	29.25	37.0	20.	13.8	1.		
März	18.44	18.37	18.24	18.21	18.15	18.15	18.19	18.21	18.22	18.15	17.91	17.63	17.34	17.04	16.90	16.84	16.92	17.11	17.41	17.70	18.08	18.24	18.31	18.37	17.84	37.0	4.	04.4	12.		
April	21.93	21.96	21.96	21.97	21.95	21.99	22.03	21.93	21.79	21.58	21.44	20.95	20.67	20.43	20.33	20.35	20.31	20.55	20.77	21.09	21.25	21.35	21.43	21.53	21.30	30.6	2.	06.7	29.		
Mai	21.95	21.94	21.90	21.90	21.69	22.06	22.12	22.13	22.04	21.89	21.68	21.34	21.07	20.82	20.65	20.54	20.49	20.64	20.93	21.40	21.90	22.07	22.15	22.22	22.58	28.4	13.14.15.	10.2	6.		
Juni	22.40	22.37	22.39	22.43	22.56	22.60	22.66	22.58	22.49	22.38	22.25	22.02	21.77	21.51	21.28	21.10	21.07	21.17	21.48	21.74	22.20	22.42	22.49	22.55	22.06	29.1	14.	13.1	6.		
Juli	23.09	23.19	23.22	23.24	23.25	23.32	23.40	23.41	23.42	23.35	23.05	22.66	22.20	21.98	21.77	21.55	21.49	21.64	21.81	22.23	22.65	22.59	22.70	22.75	22.64	28.5	2.	14.7	14.		
August	25.38	25.48	25.52	25.61	25.77	25.90	26.01	25.86	25.80	25.57	25.23	24.87	24.55	24.24	23.97	23.85	23.84	23.96	24.20	24.61	24.99	25.16	25.25	25.32	25.04	30.9	19.	17.0	7.		
Septemb.	23.34	23.30	23.29	23.30	23.32	23.41	23.51	23.55	23.57	23.45	23.28	22.99	22.65	22.36	22.13	22.03	22.06	22.15	22.42	22.65	22.87	22.99	23.07	23.13	22.95	28.6	17.	11.7	30.		
October	25.36	25.40	25.45	25.46	25.52	25.61	25.74	25.81	25.82	25.81	25.75	25.60	25.31	25.13	25.00	24.96	25.01	25.13	25.31	25.59	25.79	25.86	25.91	25.94	25.51	35.8	8.	13.9	1.		
Novemb.	25.55	25.55	25.58	25.62	25.65	25.68	25.74	25.86	25.76	25.71	25.53	25.30	25.03	24.87	24.75	24.81	24.93	25.14	25.26	25.39	25.50	25.50	25.49	25.47	25.26	37.7	29.	14.0	12.		
Jahreszeit																															
Winter	25.42	25.43	25.41	25.38	25.34	25.36	25.38	25.37	25.33	25.28	25.14	24.98	24.81	24.62	24.58	24.60	24.69	24.83	24.96	25.14	25.30	25.38	25.40	25.42	25.15	37.8	—	06.9	—		
Frühling	20.77	20.76	20.70	20.69	20.70	20.73	20.78	20.76	20.68	20.54	20.34	19.97	19.69	19.43	19.29	19.24	19.24	19.43	19.70	20.06	20.41	20.55	20.63	20.71	20.24	37.0	—	04.4	—		
Sommer	23.62	23.68	23.71	23.76	23.86	23.94	24.02	23.95	23.90	23.77	23.51	23.18	22.84	22.58	22.34	22.17	22.13	22.26	22.50	22.86	23.28	23.59	23.48	23.54	23.27	30.9	—	13.1	—		
Herbst	24.75	24.75	24.77	24.79	24.83	24.90	25.00	25.05	25.05	24.99	24.85	24.63	24.33	24.12	23.96	23.93	24.00	24.14	24.33	24.54	24.72	24.78	24.82	24.85	24.57	37.7	—	11.7	—		
Jahr	23.64	23.65	23.65	23.65	23.68	23.73	23.79	23.78	23.74	23.64	23.46	23.19	22.92	22.69	22.54	22.49	22.51	22.66	22.87	23.15	23.43	23.57	23.58	23.63	23.31	37.8	—	04.4	—		

B. Die Luftwärme in Celsiusgraden.

Monat	Angaben des Instrumentes für die Beobachtungs-Stunden																							Mittel		Absolutes Maximum		Absolutes Minimum			
	1h a.	2h a.	3h a.	4h a.	5h a.	6h a.	7h a.	8h a.	9h a.	10h a.	11h a.	Mittag	1h p.	2h p.	3h p.	4h p.	5h p.	6h p.	7h p.	8h p.	9h p.	10h p.	11h p.	Mitternacht	C°	C°	am	C°	am		
December	-1.59	-1.68	-1.70	-1.80	-1.93	-2.04	-2.05	-1.74	-1.40	-0.98	-0.51	-0.04	0.30	0.57	0.45	0.18	-0.14	-0.46	-0.78	-1.03	-1.27	-1.29	-1.41	-1.55	-1.00	3.9	18.	-10.2	3.		
Jänner	-4.91	-5.08	-5.20	-5.32	-5.41	-5.54	-5.57	-5.07	-4.52	-3.94	-3.49	-3.06	-2.60	-2.24	-2.47	-2.80	-3.09	-3.43	-3.72	-4.00	-4.26	-4.39	-4.52	-4.70	-4.15	2.8	3.	-11.6	28.		
Februar	0.22	0.27	0.12	-0.06	-0.27	-0.43	-0.52	-0.06	0.64	1.55	2.28	3.12	3.83	4.50	4.30	3.89	3.24	2.67	2.04	1.56	1.06	0.88	0.71	0.51	1.49	12.7	28.	-5.3	8.		
März	-1.15	-1.47	-1.72	-1.97	-2.23	-2.48	-2.67	-2.13	-1.15	-0.03	1.20	2.41	3.44	4.27	4.11	3.76	3.13	2.42	1.57	0.82	0.17	-0.16	-0.54	-0.85	0.37	11.8	31.	-9.5	14.		
April	5.81	5.52	5.14	4.77	4.42	4.38	4.88	5.84	7.06	8.35	9.76	10.98	11.65	12.32	12.39	11.61	10.89	10.14	9.29	8.59	7.67	7.26	6.81	6.37	7.99	18.8	30.	-0.3	3.		
Mai	11.29	10.95	10.59	10.32	10.03	10.23	11.33	12.69	14.07	15.44	16.71	18.00	18.52	18.90	18.92	18.54	17.90	17.02	15.87	14.63	13.61	13.04	12.45	11.96	14.29	27.0	26.	3.7	14.		
Juni	14.78	14.37	13.97	13.76	13.70	14.28	16.11	17.20	18.40	19.56	20.68	22.01	22.09	22.52	22.50	22.16	21.45	20.66	19.32	18.20	17.22	16.53	15.83	15.14	18.02	27.5	4.	10.1	20.		
Juli	16.76	16.35	16.15	16.12	15.93	15.77	16.53	17.76	18.61	19.84	21.23	22.55	23.01	23.43	23.22	22.94	22.10	20.86	20.05	19.17	18.15	17.81	17.48	17.11	19.12	32.1	14.15.	7.0	17.		
August	15.41	15.00	14.59	14.17	13.83	13.98	14.65	16.21	17.76	19.22	20.45	21.40	22.23	23.18	22.92	22.26	21.78	20.87	19.45	18.52	17.73	16.85	16.21	15.75	18.10	28.5	15.	9.5	17.		
Septemb.	12.04	11.71	11.40	11.18	10.98	10.82	10.88	11.89	13.09	14.18	15.38	16.44	17.35	17.96	18.12	17.54	16.88	15.89	14.81	13.91	13.23	12.75	12.41	12.11	13.87	24.8	1.	5.7	24.		
October	8.30	8.04	7.82	7.63	7.42	7.20	7.00	7.68	8.40	9.36	10.19	11.09	11.85	12.61	12.32	11.88	11.30	10.62	10.05	9.60	9.10	8.86	8.71	8.50	9.39	17.4	18.	3.3	26.		
Novemb.	1.95	1.90	1.85	1.82	1.79	1.75	1.69	2.00	2.45	2.88	3.32	3.96	4.24	4.39	4.12	3.77	3.38	2.98	2.61	2.26	2.02	1.86	1.77	1.64	2.60	11.6	7.	-3.3	12.		
Jahreszeit																															
Winter	-2.09	-2.16	-2.26	-2.39	-2.54	-2.67	-2.71	-2.29	-1.76	-1.64	-0.57	0.01	0.51	0.94	0.76	0.42	0.00	-0.41	-0.82	-1.16	-1.49	-1.60	-1.74	-1.91	-1.23	12.7	—	-11.6	—		
Frühling	5.32	5.00	4.67	4.37	4.07	4.04	4.51	5.47	6.66	7.92	9.22	10.46	11.20	11.83	11.81	11.30	10.64	9.86	8.91	8.01	7.15	6.71	6.24	5.83	7.55	27.0	—	-9.5	—		
Sommer	15.65	15.24	14.90	14.68	14.49	14.68	15.76	17.06	18.26	19.54	20.79	21.99	22.44	23.04	22.88	22.45	21.78	20.80	19.61	18.63	17.70	17.06	16.51	16.00	18.41	32.1	—	9.5	—		
Herbst	7.43	7.22	7.02	6.88	6.73	6.59	6.52	7.19	7.98	8.81	9.63	10.50	11.15	11.65	11.52	11.06	10.52	9.83	9.16	8.59	8.12	7.82	7.63	7.42	8.62	24.8	—	-3.3	—		
Jahr	6.58	6.32	6.08	5.89	5.69	5.66	6.02	6.86	7.79	8.66	9.77	10.74	11.32	11.86	11.74	11.31	10.73	10.02	9.21	8.52	7.87	7.50	7.16	6.83	8.34	32.1	—	-11.6	—		

