

Tabellen

1886.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen

zu Klagenfurt

von

Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung
in Kärnten

vom k. k. Central-Observatorium

zu Wien.

Stunden-Beobachtungen

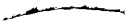
mit dem

Baro- und Heliographen

und das

Witterungsjahr 1886 zu Klagenfurt

Ferd. Seeland.



Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

December

F. Seeland.

1885.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seeshöhe	
1.	17.0	20.7	19.3	19.0	3.0	48.66	47.48	29.8	19.9	438.896
2.	16.7	20.7	18.0	18.5	4.0	48.33	47.16	30.4	19.6	438.882
3.	16.6	20.7	17.3	18.0	4.7	47.97	47.72	29.9	19.3	438.871
4.	16.7	20.0	16.7	17.8	3.3	47.14	46.69	29.3	19.3	438.860
5.	16.7	18.7	18.7	18.0	2.0	47.02	48.01	29.5	19.3	438.856
6.	18.0	19.3	14.7	17.3	4.6	46.61	47.16	28.8	19.5	438.851
7.	18.7	19.3	8.0	15.3	11.3	47.23	43.82	29.4	17.1	438.846
8.	19.3	19.3	13.3	17.3	6.0	45.48	47.23	29.5	18.4	438.828
9.	18.7	19.3	15.4	17.8	3.9	46.96	46.37	29.9	18.7	438.826
10.	18.0	20.0	16.0	18.0	4.0	47.02	47.28	29.9	19.2	436.812
11.	18.7	20.0	16.0	18.2	4.0	47.06	46.34	29.5	19.2	438.811
12.	17.3	19.3	16.7	17.8	2.6	47.45	46.87	30.3	19.0	438.791
13.	18.0	20.7	16.7	18.5	4.0	46.87	47.78	30.8	19.4	438.771
14.	18.7	20.0	14.7	17.8	5.3	46.68	47.07	29.0	18.5	438.758
15.	18.0	18.0	16.7	16.6	1.3	46.50	47.00	30.1	18.2	438.736
16.	16.7	18.0	16.0	16.9	2.0	46.90	47.74	29.9	18.3	438.736
17.	15.4	18.0	16.0	16.5	2.6	46.90	47.77	29.5	19.2	438.726
18.	16.7	19.3	12.6	16.2	6.7	45.35	47.76	28.5	18.5	438.726
19.	16.0	18.0	14.7	16.2	3.3	47.40	47.85	29.7	19.2	438.718
20.	16.7	20.0	14.0	16.9	6.0	47.44	48.27	30.1	19.6	438.706
21.	16.7	19.3	15.4	17.1	3.9	47.20	48.08	30.8	19.2	438.706
22.	16.0	19.3	15.4	16.9	3.9	47.48	47.28	30.7	19.5	438.706
23.	16.0	19.3	14.0	16.4	5.3	48.06	47.58	30.8	19.2	438.681
24.	15.4	18.7	14.7	16.3	4.0	47.97	48.12	30.8	19.0	438.666
25.	16.7	18.7	15.4	16.9	3.3	47.75	48.24	31.0	19.5	438.656
26.	16.0	20.7	16.7	17.8	4.7	49.27	48.44	31.7	19.6	438.646
27.	16.0	18.7	16.7	17.1	2.7	47.21	47.81	30.2	19.1	438.640
28.	16.0	22.0	17.3	18.4	6.0	48.07	48.75	30.8	19.3	438.629
29.	15.4	19.3	14.7	16.5	4.6	47.76	47.72	30.3	19.1	438.621
30.	15.4	20.7	16.0	17.4	5.3	47.92	48.09	30.5	19.2	438.606
31.	15.4	18.0	15.4	16.3	2.6	47.95	47.71	30.8	19.2	438.600
Mittel	16.5	20.1	15.6	17.3	4.5	47.34	47.46	30.1	19.5	438.747

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 17.3' mit dem Maximum 10° 19.0' am 1. und dem Minimum 10° 15.3' am 7.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4.5' mit dem Maximum 11.3' am 7. und dem Minimum 1.3' am 15.

Am 7. Abends war eine bedeutende Störung in Klagenfurt und Ofen.

In Holzleithen wurden am 6., 8., 18. und 26., in Kremsmünster nur am 7. Störungen beobachtet.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein ‰
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	9 ^h	
1.	21.4	20.1	23.4	21.6	- 1.1	2.1	9.3	8.4	6.6	+7.2	5	6	34.9
2.	28.5	29.4	31.8	29.7	+ 7.1	2.1	7.1	0.2	3.1	+4.1	9	6	31.4
3.	32.1	31.0	31.3	31.5	+ 8.7	- 2.8	2.7	- 1.2	0.4	+1.9	7	7	73.3
4.	30.8	27.6	25.6	28.0	+ 5.1	- 4.0	2.0	- 1.8	1.3	+0.6	6	7	56.5
5.	23.1	20.8	20.9	21.6	- 1.3	- 2.3	2.3	0.0	0.0	+2.2	7	7	20.0
6.	15.3	11.4	14.0	13.6	- 9.3	- 0.4	6.9	3.4	3.3	+5.6	6	5	45.9
7.	15.9	16.0	17.2	16.4	- 6.6	1.7	4.8	3.4	3.3	+5.7	5	4	—
8.	20.5	19.4	17.8	19.2	- 3.8	2.6	3.8	2.6	3.0	+5.5	8	6	—
9.	19.1	22.0	23.4	21.5	- 1.5	3.2	4.3	- 2.6	1.6	+4.2	7	9	—
10.	20.2	18.1	18.9	19.0	- 4.1	- 4.3	- 3.0	- 5.4	- 4.2	-1.5	12	7	—
11.	19.6	21.3	24.7	21.9	- 1.2	-13.2	- 5.5	-10.6	- 9.8	-6.9	7	6	2.3
12.	25.8	26.7	27.9	26.8	+ 3.6	-10.4	- 4.0	-10.0	- 8.1	-5.0	9	7	63.1
13.	28.8	27.8	27.7	28.1	+ 4.9	-12.8	- 4.8	- 6.8	- 8.1	-4.7	8	5	53.5
14.	30.4	31.2	33.5	31.7	+ 8.5	- 6.7	- 5.0	- 6.0	- 5.9	-2.3	6	5	—
15.	33.9	32.4	33.3	33.2	+ 9.9	- 6.9	- 4.8	- 5.4	- 5.7	-2.0	9	8	—
16.	34.9	24.1	34.9	34.6	+11.3	- 6.8	- 4.4	-10.0	- 7.1	-3.2	8	7	—
17.	33.7	29.8	29.6	31.0	+ 7.6	-11.4	- 6.5	- 6.0	- 8.0	-3.9	8	7	24.1
18.	30.8	31.8	34.8	32.5	+ 9.1	- 7.1	- 4.8	- 5.2	- 5.7	-1.3	7	7	16.9
19.	36.7	36.0	36.9	36.5	+13.1	- 5.0	- 1.7	- 2.2	- 3.0	+1.7	7	5	—
20.	37.0	36.6	37.4	37.0	+13.5	- 2.1	0.6	- 1.2	- 0.9	+4.2	7	6	—
21.	36.5	35.1	35.4	35.7	+12.2	- 3.6	- 2.8	- 3.8	- 3.4	+2.0	7	5	—
22.	33.4	32.3	32.9	32.9	+ 9.4	- 7.3	- 6.5	- 7.4	- 7.1	-1.5	8	6	—
23.	32.3	30.3	30.4	31.0	+ 7.4	-10.0	- 8.0	-10.6	- 9.5	-3.9	8	7	—
24.	32.9	32.9	33.0	32.9	+ 9.3	- 9.2	- 4.0	- 8.8	- 7.3	-1.7	5	5	—
25.	33.3	31.3	29.6	31.4	+ 7.8	- 8.5	- 6.2	- 8.2	- 7.6	-2.2	5	5	—
26.	26.2	25.1	27.5	26.3	+ 2.7	- 9.9	- 7.0	-11.0	- 9.3	-4.0	7	6	29.0
27.	32.8	34.7	37.3	34.9	+11.2	-13.7	- 8.2	-11.8	-11.2	-5.9	7	7	18.3
28.	36.5	31.1	31.5	33.0	+ 9.3	-13.0	- 8.8	-12.4	-11.4	-5.9	7	7	39.8
29.	27.8	23.4	22.5	24.6	+ 0.9	-14.1	-10.7	-13.4	-12.7	-6.9	7	6	25.3
30.	18.6	18.2	21.6	19.5	- 4.2	-10.9	- 4.5	- 5.8	- 7.1	-0.9	5	5	—
31.	25.9	26.1	28.1	26.7	+ 2.9	- 7.4	- 6.6	-12.2	- 8.7	-2.2	1	5	30.9
Mitt.	28.22	27.22	28.22	27.89	+4.68	-6.20	-2.39	-5.23	-4.60	-0.71	6.7	6.0	19.85
	6.8												

Am 5. feuriges Morgenroth; am 9. Abends Schneesturm und erster Schnee, der in der Thalebene liegen blieb; am 12. starkes Schneewehen; am 29. die Temperatur des Wörthersees 5° C.

III

im December 1885.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	u/m
4.9	6.9	6.6	6.1	91	79	81	84	10≡	8	10.	9	NW ¹	E ¹	E ¹	—	
4.9	2.9	4.1	4.0	91	39	89	73	1	0	0	0	NE ¹	SW ¹	W ¹	3.2—	
3.2	3.7	3.7	3.5	87	65	88	80	0	2	0	1	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
3.0	3.7	3.5	3.4	89	69	88	82	2	0	0	1	E ¹	E ¹	E ¹	—	
3.2	3.9	3.7	3.6	83	72	81	79	8	8	0	5	SE ¹	E ⁰	SE ¹	—	
3.8	4.8	4.5	4.4	85	65	76	75	7	5	0	4	SW ²	SW ¹	SW ¹	—	
4.4	5.0	4.7	4.7	85	78	80	81	5	8	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.7	4.4	4.9	4.7	84	73	89	82	10	10	4	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.0	3.6	3.3	4.0	87	58	87	77	10.	10	10*	10	NW ¹	E ¹	NE ⁴	—.*	
3.0	3.2	2.6	2.9	91	87	85	88	10*	10	10	10	NE ²	NW ¹	NW ¹	19.2*	
1.4	2.6	1.7	1.9	88	87	86	87	5	9	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ³	2.0—	
1.6	2.9	1.7	2.1	80	84	80	81	5	2	0	2	NW ¹	N ⁴	N ³	—	
1.4	2.9	2.1	2.1	84	90	78	84	4	8	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—*	
2.4	2.8	2.4	2.5	89	90	85	88	10*	10*	10	10	N ¹	NW ¹	N ¹	0.7*	
2.3	3.0	2.9	2.7	86	95	96	92	10*	10*	10*	10	E ¹	E ¹	E ¹	1.4*	
2.3	3.0	1.8	2.4	86	91	87	88	10≡	10≡	10	10	E ¹	E ¹	E ¹	12.0—	
6.1	2.4	2.6	3.7	85	87	90	87	10≡	9	10	10	NE ¹	E ¹	NE ⁰	—	
2.3	2.9	2.6	2.6	90	90	85	88	10≡	4	10≡	8	SW ¹	E ¹	E ¹	—	
2.8	3.8	3.6	3.4	90	94	92	92	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.6	4.2	3.7	3.8	92	89	88	90	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.0	3.4	3.3	3.2	87	92	95	91	10≡	10	10	10	NE ¹	E ¹	E ⁰	—	
2.3	2.5	2.3	2.4	89	92	89	90	10≡	10	10	10	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.7	1.9	1.7	1.7	84	80	86	83	10≡	10	10≡	10	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
2.0	3.1	2.0	2.4	88	91	88	89	10	8	10	9	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
2.0	2.5	2.1	2.2	85	90	88	88	10≡	10≡	10≡	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.8	2.2	1.7	1.9	87	83	86	85	10≡	0	0	3	N ¹	N ¹	N ¹	—	
1.4	2.2	1.7	1.8	88	91	93	91	10≡	0	10≡	7	NE ¹	NE ¹	N ¹	—	
1.4	2.1	1.3	1.6	84	91	77	84	10≡	0	10≡	7	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
1.1	1.7	1.3	1.4	70	86	84	80	10≡	0	10≡	7	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
1.6	3.0	2.8	2.5	83	93	95	90	10	10*	10	10	SW ¹	W ¹	W ¹	—	
2.1	2.5	1.5	2.0	83	89	85	86	10≡	0	0	3	NW ¹	E ¹	E ¹	4.1*	
2.80	3.22	2.85	2.96	86.16	82.58	86.35	85.03	8.3	5.6	6.9	7.2	1.1	1.1	1.2	42.6	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital

440.680 Meter.

Seeland . . .

438.747 „

Friedhofbrunnen .

436.870 „

IV

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im December 1885 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °					Niederschlag		Tage		darunter mit									
		Größter	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunst ruck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Summe	Größter in 24h	am	heit er h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt. Sturm		
Klagenfurt	448	737.4	20.	711.4	6.	727.9	9.3	1.	14.1	29.	4.8	3.0	85	7.2	NE	43	19	10.	5	322	7	6	0	0	0
Pörschach	470	—	—	—	—	—	10.0	1.	13.0	13.	3.6	—	—	6.8	W	—	—	—	4	522	6	4	0	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	8.6	1.	11.2	12.	3.1	—	—	4.3	—	50	10	1.	11	812	7	5	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	7.3	1.	17.4	29.	5.5	—	—	8.7	—	27	9	9.	2	029	3	6	0	0	1
St. Paul	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	11.0	1.	13.0	11.21.	4.0	—	—	—	—	41	12	15.	—	—	—	8	5	0	0
Hagenegg	554	—	—	—	—	—	10.6	1.	13.4	23.	4.0	—	—	4.2	NE	—	—	—	13	9	9	—	5	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	8.4	1.	15.6	23.	4.8	—	—	5.7	SW	—	—	—	8	914	—	—	3	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	8.6	4.	15.0	12.13.	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	704.5	20.	681.6	6.	695.8	14.0	1.	9.7	13.	2.2	—	—	3.5	N	23	10	15.	18	7	6	—	3	0	0
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	9.6	1.	12.1	12.	3.3	—	—	3.7	NW	23	7	16.	16	8	7	8	7	0	0
Gotesthal	482	—	—	—	—	—	13.0	1.	14.0	11.	4.4	—	—	6.4	N	29	16	9.	4	621	3	2	0	0	0
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	10.6	1.	16.8	12.	5.4	—	—	6.6	SE	36	13	15.	4	918	7	6	0	0	1
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	14.0	1.	14.0	31.	3.5	—	—	4.5	NE	15	9	9.	16	312	—	—	4	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	8.8	1.	14.6	29.	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiern	892	693.6	20.	672.3	6.	684.8	11.6	1.	12.6	21.	4.2	2.9	81	3.4	NW	23	16	9.	14	16	1	2	2	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	9.0	1.	12.8	11.	2.3	—	—	3.9	NE	23	4	10.	17	410	11	7	0	0	0
Saifnitz	817	702.5	26.	681.5	6.	694.1	7.2	8.	13.6	13.31.	4.3	3.1	90	4.6	E	25	8	10.	16	312	10	8	0	0	1
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpelach	593	—	—	—	—	—	7.2	1.	17.4	23.	6.2	—	—	3.8	E	24	23	10.	15	8	8	7	5	0	0
Cornat	1040	682.8	27.	663.2	8.	675.3	10.2	4	19.4	12.	1.3	—	—	2.7	N	30	18	10.	19	5	7	3	2	0	0
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	13.8	1.	14.0	29.	3.1	—	—	7.0	W	24	16	10.	6	520	4	4	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	13.0	1.	12.0	23.	3.9	—	—	3.2	NW	17	13	9.	16	7	8	3	3	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	14.4	1.	13.8	27.	3.9	—	—	5.8	W	39	12	9.	9	616	6	5	0	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	13.2	1.	13.8	12.	2.4	—	—	4.4	N	13	7	9.	11	1010	5	3	0	0	0
Gmund	723	—	—	—	—	—	14.0	1.	11.1	29.	3.8	—	—	4.3	N	16	7	30.	12	811	3	3	0	0	0
Liescha	552	725.8	20.	703.5	6.	717.4	11.0	1.	13.6	29.	3.8	—	—	5.9	W	26	14	9.	10	813	5	5	0	0	0
Hoch-Obir	2043	602.4	20.	583.1	10.	594.2	4.3	1.	20.0	12.	6.9	2.5	84	4.8	N	55	12	9.	13	414	10	9	0	0	8
St. Lorenzen im Gitschtale	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Mich. ob Bleib.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neukirchen	—	—	—	—	—	—	9.4	1.	18.7	13	3.9	—	—	5.1	—	—	—	—	13	513	—	—	—	—	—

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Jänner

von
F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleiten 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	16°0	19°2	14°7	16°7	4 6	47°54	47°71	28°9	20°0	438°591
2.	16°0	20°0	16°0	17°3	4°0	48°62	48°13	29°2	20°1	438°579
3.	16°7	19°3	14°7	16°9	4°6	49°02	47°65	28°6	19°1	438°571
4.	16°7	19°3	14°7	16°9	4°6	48°58	46°76	28°9	18°4	438°566
5.	16°8	18°7	11°3	15°3	7 4	47°44	45°83	28°0	18°9	438°556
6.	16°7	20°0	15°4	17°4	4°6	48°33	47°12	29°0	19°4	438°546
7.	16°0	19°3	15°4	16°9	3°9	48°04	47°45	29°1	19°0	438°541
8.	14°7	18°7	16°0	16°5	4°0	48°63	46°66	29°2	19°1	438°530
9.	16°7	18°7	11°3	15°6	7 4	43°90	44°11	23°4	16°5	438°521
10.	26°0	18°7	14°7	19°8	11°3	47°99	46°50	28°7	18°6	438°522
11.	14°7	20°0	14°0	16°2	6°0	48°71	47°16	29°0	18°8	438°509
12.	14°0	17°3	14°7	15°3	3°3	47°95	46°66	28°7	18°7	438°506
13.	16°0	18°0	14°0	16°0	4°0	48°80	47°14	29°2	18°8	438°506
14.	15°4	18°7	14°0	16°0	4°7	48°05	46°38	28°5	18°4	438°496
15.	14°0	20°0	10°3	15°8	6°7	47°89	47°84	27°8	18°8	438°491
16.	14°7	18°7	14°0	15°8	4°7	47°87	47°71	28°3	18°9	438°469
17.	14°0	18°7	14°7	15°8	4°7	47°98	47°73	28°6	18°5	438°464
18.	15°4	18°0	15°4	16°3	2°6	48°51	47°97	28°8	18°7	438°456
19.	14°7	20°7	14°0	16°5	6°7	49°25	48°86	29°6	18°3	438°426
20.	15°4	17°3	14°7	15°8	2°6	48°48	47°98	28°8	18°4	438°439
21.	14°7	18°7	15°4	16°3	4°0	48°66	47°86	29°3	18°7	438°431
22.	14°7	17°3	13°3	15°1	4°0	48°10	47°25	27°9	17°5	438°431
23.	14°0	18°7	14°0	15°6	4°7	48°76	47°54	28°6	18°6	438°416
24.	14°0	18°7	10°7	14°5	8°0	47°91	47°06	26°8	17°6	438°411
25.	15°4	18°0	14°7	16°0	4°3	49°03	47°53	29°0	18°7	438°396
26.	14°7	17°3	14°0	15°3	3°3	49°58	48°30	28°7	18°9	438°386
27.	14°7	19°3	14°0	16°0	5°3	49°55	49°33	28°1	19°2	438°384
28.	14°7	18°7	16°0	16°5	4°0	49°90	47°69	28°0	19°0	438°376
29.	18°7	19°3	15°4	17°8	3°9	51°67	48°95	28°4	19°9	438°370
30.	14°7	18°0	14°0	15°6	4°0	50°53	48°76	27°6	18°7	438°366
31.	14°7	16°7	14°0	15°1	2°7	49°39	46°85	26°8	18°5	438°361
Mittel	15°7	18°7	14°3	16°3	4°4	48°59	47°43	28°37	18°7	438°471

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 16'3" mit dem Maximum 10° 19'8" am 10. und dem Minimum 10° 14'5" am 24.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4'4" mit dem Maximum 11'3" am 10. und dem Minimum 2'6" am 18.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein o/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	30.4	30.0	30.2	30.2	+ 6.4	-11.8	- 8.2	-12.2	-10.7	-3.9	7	6	65.4
2.	28.7	26.0	24.8	26.5	+ 2.7	-16.8	-10.0	- 7.9	-11.6	-4.7	7	6	7.1
3.	24.8	25.0	28.6	26.1	+ 2.7	-10.4	- 5.0	- 9.8	- 8.4	-1.6	7	6	—
4.	29.1	26.5	26.2	27.3	+ 3.5	-12.7	- 8.2	-11.2	-10.7	-4.0	5	7	36.9
5.	23.2	19.3	20.8	21.1	- 2.7	-13.4	- 7.0	- 6.4	- 8.9	-2.3	4	3	—
6.	21.2	21.0	20.3	20.8	- 3.1	- 8.6	- 1.2	- 2.8	- 4.2	+2.1	5	7	—
7.	18.8	18.2	18.4	18.5	- 5.4	- 5.7	- 3.7	- 3.8	- 4.4	+1.8	5	5	23.5
8.	18.6	15.7	13.1	15.8	- 8.1	- 6.5	- 1.3	- 2.2	- 3.3	+2.8	6	6	—
9.	10.2	10.4	11.1	10.6	-13.3	- 2.3	- 1.7	- 3.5	- 2.5	+3.5	9	6	—
10.	13.1	14.3	15.2	14.2	- 9.7	- 4.6	- 3.4	- 5.6	- 4.5	+1.5	11	7	34.9
11.	16.2	15.1	15.4	15.6	- 8.3	- 4.3	- 0.5	- 4.4	- 3.1	+2.9	8	6	—
12.	12.7	12.5	14.3	13.2	-10.7	- 6.0	- 2.1	- 4.8	- 4.3	+1.7	7	7	—
13.	15.4	14.0	12.4	13.9	-10.0	- 7.1	- 5.2	- 8.9	- 7.1	-1.1	7	6	59.8
14.	13.3	16.5	21.3	17.0	- 6.9	-10.6	- 5.8	- 9.8	- 8.7	-2.6	7	7	41.4
15.	26.0	25.6	26.0	25.9	+ 2.0	-16.4	-11.7	-14.9	-14.3	-8.1	8	6	50.6
16.	23.3	20.1	21.5	21.6	- 2.3	-19.1	-12.7	-15.0	-15.6	-9.2	7	7	34.1
17.	21.3	19.0	18.0	19.4	- 4.4	-17.8	-11.6	-11.2	-13.5	-7.0	8	7	—
18.	15.7	12.0	10.9	12.9	-10.9	- 9.6	- 4.9	- 5.4	- 6.6	-0.1	7	7	10.2
19.	09.7	09.2	09.4	9.4	-14.4	-12.2	- 7.7	- 5.8	- 8.6	-2.2	7	8	36.0
20.	05.9	06.3	09.4	7.2	-16.6	- 4.5	0.6	- 7.2	- 3.7	+2.4	5	6	7.9
21.	11.9	12.2	13.4	12.5	-11.3	- 6.8	- 3.5	-11.2	- 7.2	-1.4	8	6	35.5
22.	14.4	13.3	14.7	14.1	- 9.6	-14.4	- 8.5	-10.8	-11.2	-5.8	9	7	—
23.	13.9	14.0	15.4	14.4	- 9.3	- 7.5	- 2.0	- 2.8	- 4.1	+0.9	6	6	—
24.	18.9	19.5	21.5	20.0	- 3.7	- 2.5	- 2.4	- 3.0	- 1.0	+3.9	7	7	11.0
25.	21.6	19.7	19.9	20.4	- 3.3	- 8.8	- 4.8	- 5.0	- 6.2	-1.3	7	6	13.2
26.	20.2	19.6	19.7	19.8	- 4.8	- 1.6	- 3.8	- 0.2	- 0.7	+5.7	6	6	12.8
27.	19.6	19.9	21.3	20.3	- 3.3	- 0.5	- 3.8	- 0.4	- 1.2	+6.3	5	6	44.6
28.	22.0	22.1	22.7	22.3	- 1.2	- 2.4	- 1.2	- 0.8	- 0.1	+5.1	5	6	—
29.	21.6	21.0	21.2	21.3	- 2.2	- 0.7	- 3.8	- 1.4	- 2.0	+7.1	5	5	—
30.	19.9	20.6	21.2	20.6	- 2.9	- 0.9	- 2.0	- 1.0	- 1.3	+6.3	4	5	—
31.	20.8	19.5	19.5	19.9	- 3.5	0.4	- 2.6	- 0.4	- 1.1	+5.8	5	5	22.4
Mitt.	18.79	18.00	18.64	18.48	- 5.31	-7.84	-3.56	-5.86	-5.75	+0.14	6.6	6.2	17.65
												6.4	

Am 14. ist der Wörthersee bei Maria Wörth, und am 16. ganz zugefroren, bis auf eine offene Stelle bei Saag. Am 17. war das Eis schon 6 Centimeter dick.

VII

im Jänner 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
1.5	2.0	1.4	1.6	85	82	77	81	2	0	0	1	NW ¹	NW ¹	E ¹	—	
0.9	1.7	1.7	1.4	80	84	65	76	10	7	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.8	3.0	1.8	2.2	90	95	87	91	10	2	0	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.5	2.1	1.6	1.7	88	85	85	86	10	0	0	3	N ¹	E ¹	N ¹	—	
1.4	2.3	2.5	2.1	88	86	90	88	10	8	0	6	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
2.1	3.7	3.6	3.1	91	88	96	92	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.7	3.2	3.0	3.0	93	93	87	91	10	7	10	9	NW ⁰	E ¹	NW ¹	—	
2.5	4.0	3.4	3.3	92	96	87	92	5	10*	10*	8	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
3.6	3.6	3.2	3.5	94	90	91	92	10*	10*	10	10	SE ⁶	NW ¹	NW ¹	15.2* X	261
2.9	3.2	2.9	3.0	90	91	90	90	10	3	10	8	W ¹	W ¹	W ¹	13.4*	115
3.0	4.3	3.1	3.5	91	96	95	94	10*	9	8	9	NE ¹	SW ¹	SW ¹	1.8*	48
2.6	3.8	3.0	3.1	90	96	95	94	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.3	2.8	2.1	2.4	90	90	91	90	10	3	2	5	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
1.8	2.7	1.8	2.1	90	93	87	90	4	0	0	1	NW ¹	E ¹	NE ¹	—	
1.0	1.5	1.2	1.2	85	85	87	86	10	0	0	3	NE ¹	E ⁰	NE ¹	—	
0.8	1.5	1.1	1.1	81	88	82	84	10	0	0	3	NE ⁰	NE ⁰	NE ¹	—	
0.9	1.6	1.6	1.4	78	85	85	83	10	10	10	10	SW ¹	W ¹	W ¹	—	
1.7	2.7	2.7	2.4	81	86	90	86	10	7	10	9	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.5	2.3	2.5	2.1	85	92	87	88	6	4	10*	7	NW ¹	E ¹	NE ¹	—	
2.9	4.3	2.3	3.2	90	90	90	90	10*	5	10	8	SW ¹	SW ¹	SW ¹	22.1*	293
2.3	3.3	1.8	2.5	84	93	93	90	10	0	10	7	NW ¹	SW ¹	NW ¹	1.4—	17
1.2	2.0	1.7	1.6	83	85	86	85	10*	10*	5	8	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—*	
2.3	3.8	3.4	3.2	92	96	92	93	10*	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	16.8*	260
3.5	4.3	3.5	3.8	92	79	96	89	10	8	10	9	NE ¹	SE ¹	NE ¹	8.6	126
2.1	2.9	3.0	2.7	91	90	95	92	10	5	7	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.9	4.4	4.3	4.2	96	73	96	88	7	10	8	8	E ¹	NW ¹	W ¹	—	
4.1	5.6	4.4	4.7	92	93	92	92	5	6	0	4	S ¹	SW ¹	NW ¹	—	
3.6	3.8	4.2	3.9	94	75	87	85	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.5	5.1	4.7	4.8	92	85	93	90	10*	9	10	10	SW ¹	NW ¹	SW ¹	2.7*	
4.5	4.6	4.4	4.5	92	87	89	89	10*	10*	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	1.0*	
4.3	4.8	4.6	4.6	90	85	96	90	10	9	10	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	5.7	
2.44	3.25	2.79	2.83	88.71	88.13	88.00	88.61	9.0	6.2	6.8	7.3	1.1	1.0	1.0	88.7	1120

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen

— Meter.
438.471 >
436.635 >

VIII

Vorläufige Übersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst ruck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit						
		Gröster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinst					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.
Klagenfurt	448	730.4	1.	705.9	20	718.5	3.8	26. 27. n. 29. 26. 27.	-19.1	16.	-5.7	2.8	8.9	NW	89	22	20.	5	4.22	9	7	0	0	1
Pörschach	470	—	—	—	—	—	3.0	26. 27. n. 31. 26. 27.	-15.4	16.	-5.1	—	5.6	W	—	—	—	7	9.15	10	8	0	0	0
Sinnitz	781	—	—	—	—	—	7.6	28.	-18.5	1.	-3.3	—	5.7	—	90	20	23.	7	5.19	8	6	0	0	0
St. Andrä	482	—	—	—	—	—	4.0	26.	-22.0	16.	-6.1	—	9.1	—	63	19	8.	4	0.27	10	9	0	0	0
St. Paul	394	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	7.0	26. 27.	-12.5	2. 17.	-2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hagenegg	554	—	—	—	—	—	7.7	26.	-15.6	17.	-3.5	—	—	—	158	—	8.	—	—	16	18	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	6.2	26.	-15.0	17.	-4.2	—	—	NW	—	—	—	—	—	5	5	0	0	0
Steizung	1406	—	—	—	—	—	2.8	4. 28.	-11.4	11.	-4.0	—	7.3	—	—	—	6	3.22	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	654.9	1.	674.6	20.	687.3	7.6	28.	-12.8	1.	-2.0	—	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Knapfenberg	1445	—	—	—	—	—	5.9	28.	-13.8	1.	-3.3	—	4.8	W	36	16	8	10	9.12	6	5	0	0	1
Gotteshal	482	—	—	—	—	—	6.0	26. 27.	-19.4	15.	-5.8	—	4.3	S	44	18	9.	12	12.7	12	10	0	0	0
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	3.6	26.	-19.6	16.	-6.3	—	6.5	N	99	42	6.	6	6.19	6	4	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	7.0	3.	-13.6	1.	-3.7	—	7.2	SE	138	27	22.	4	5.22	8	6	0	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	4.6	25.	-20.4	17.	-5.4	—	6.3	NE	56	19	8.	9	1.21	7	6	0	0	3
Bleiberg	892	686.8	1.	664.6	20	676.0	6.1	4.	-15.2	17.	-3.8	3.0	81	—	185	41	19.	17	8.6	8	6	0	0	3
Raibl	981	—	—	—	—	—	6.0	4.	-10.6	15.	-2.6	—	5.8	NE	267	39	9.	9	6.16	14	11	0	0	5
Sainitz	817	695.4	1.	672.9	20.	685.3	4.2	7.	-15.9	16.	-4.5	3.2	93	NE	180	36	9.	9	4.18	13	11	0	0	1
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpelach	593	—	—	—	—	—	4.9	25.	-20.4	16.	-6.5	—	5.3	E	132	25	23.	11	8.12	13	9	0	0	0
Cornat	1040	675.7	4.	653.7	20.	666.0	5.2	27.	-10.4	18.	-3.1	—	4.8	N	195	37	22.	13	2.16	11	8	0	0	3
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	6.2	27.	-18.0	17.	-3.9	—	5.9	W	110	24	20.	7	10.14	6	5	0	0	1
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberranburg	608	—	—	—	—	—	5.0	26.	-15.0	16. 17.	-5.1	—	—	NW	122	31	19.	—	—	9	8	0	0	0
Unterdrburg	343	—	—	—	—	—	7.0	27.	-19.0	16.	-4.0	—	7.2	W	90	19	8.	6	6.19	9	7	0	0	1
Maltein	524	—	—	—	—	—	7.0	27.	-12.3	1.	-2.9	—	5.6	N	60	18	8.	8	5.18	7	5	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	5.8	26.	-14.9	17.	-3.6	—	5.4	S	54	17	8.	11	6.14	5	9	0	0	0
Liescha	552	719.6	1.	696.1	20.	708.3	6.5	26.	-16.5	16.	-3.7	—	6.9	W	113	25	20.	7	6.18	14	11	0	0	0
Hoch-Obir	2043	596.2	3.	575.5	20.	586.4	-0.4	4.	-15.5	11.	-7.1	26	9.8	SW	167	22	10.	6	4.21	20	20	0	0	10
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	5.0	7.	-14.2	17.	-4.4	—	7.4	—	93	17	20.	8	—	—	—	—	—	—
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	3.8	27.	-18.9	16.	-4.5	—	7.0	S	59	17	8.	4	19	9	7	0	0	1
Saager	—	—	—	—	—	—	4.2	27.	-18.2	17.	-5.0	—	—	—	101	19	9.	—	—	14	13	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	7.0	26.	-14.2	1.	-4.1	—	5.5	S	100	29	19.	4	6.16	11	8	0	0	0

IX

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
Februar **F. Seeland.**

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	14°0	18°0	14°0	15°3	4°0	48°79	46°83	28°1	18 8	438°361
2.	14°7	18°0	14°0	15°6	4°0	50°37	48°16	29°2	19°1	438°361
3.	14°7	19°3	14°0	16°0	5°3	50°77	48°19	29°1	19°1	438°361
4.	15°4	18°0	14°0	15°8	4°0	49°52	45°68	27°8	17°8	438°349
5.	15°4	19°3	8°0*	14°2	11°3	48°86	46°03	27°9	18°8	438°341
6.	14°7	19°3	15°4	16°5	4°6	50°43	47°32	28 8	18°8	438°336
7.	14°7	18°0	12°6	15°1	5°4	50°13	46°91	28°2	18°6	438°326
8.	15°4	18°7	15°4	16°5	3°3	50°32	47°30	28°9	18°7	438°321
9.	14°7	18°0	15°4	16°0	3°3	50°54	47°49	28°6	18 8	438°309
10.	15°4	20°7	14°0	16°7	6°7	51°24	48°81	29°1	19°3	438°306
11.	16°0	20°0	15°4	17°1	4°6	47°64	48°00	25 4	19 3	438°304
12.	16°0	20°0	14°7	16°9	5°2	51°09	48°04	29°9	18°8	438°301
13.	14°7	19°3	14°7	16°2	4°6	49°71	47°12	28°9	17 9	438°296
14.	15°4	18°7	14°7	16°2	4°0	50°54	47°55	29°5	17 9	438°290
15.	15°4	19°3	15°4	16°7	3°9	51°31	48°10	30°0	18°7	438°286
16.	14°7	18°7	12°6	15°3	6°1	50°43	47°76	23 6	18°7	438°280
17.	14°0	19°3	14°0	15°8	5°3	50°15	48°34	29 1	18°6	438°278
18.	14°0	20°0	14°7	16°2	6°0	50°08	46°92	28°9	19°2	438°274
19.	14°7	20°7	10°7	15°4	10°0	50°39	45°80	27°1	17°1	438°273
20.	14°7	20°0	18°0	17°6	5°3	51°19	47°15	29°5	18°8	438°270
21.	16°0	20°0	16°0	17°3	4°0	50°01	46°35	28°9	18°2	438°266
22.	16°0	20°0	12°6	16°2	7°4	49°52	45°17	26°9	18 2	438°266
23.	15°4	20°0	15°4	16°9	4°6	50°52	47°44	29°0	18°3	438°261
24.	15°4	19°3	14°7	16°5	4°6	50°66	48 84	28 7	17°8	438°258
25.	17°3	19°3	16°7	17°8	2°6	51°31	47 12	29°6	19°4	438°256
26.	16°7	20°7	17°3	18°2	4°0	52°19	47°85	30°1	19°3	438°256
27.	16°0	20°0	18°0	18°0	4°0	50°73	46°65	28°4	18°8	438°256
28.	15°4	20°0	16°0	17°1	4°6	51°37	46°70	29°5	18°8	438°251
Mittel	15°2	19°3	14°6	16°4	5°1	50°35	47°27	28 7	18°6	438°291

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 16'4' mit dem Maximum 10° 18'2' am 26. und dem Minimum 10° 14'2' am 5.

Die mittlere Tagesvariation betrug 5'1' mit dem Maximum 11'3' am 5. und dem Minimum 2'6', am 25.

Am 5. Abends war eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein °/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	15·7	14·9	12·8	14·5	— 8·9	— 1·0	1·7	— 1·2	— 0·2	+4·3	5	5	44·2
2.	10·2	12·8	14·2	12·4	— 10·9	— 1·3	1·8	— 0·8	— 0·1	+4·3	6	6	—
3.	16·0	15·4	15·2	15·5	— 7·8	— 10·5	— 3·8	— 6·8	— 7·0	— 2·7	8	5	57·9
4.	17·7	18·4	20·2	18·8	— 4·4	— 14·2	— 4·9	— 7·2	— 8·8	— 4·6	8	7	29·1
5.	21·8	21·8	23·1	22·2	— 1·0	— 7·9	— 2·2	— 9·2	— 6·4	— 2·3	8	7	41·7
6.	23·0	21·9	22·0	22·3	— 0·8	— 12·0	— 4·1	— 5·8	— 7·3	— 3·3	8	6	15·5
7.	21·6	23·9	30·9	25·5	+ 2·4	— 5·1	0·0	— 7·6	— 4·2	— 0·4	5	7	21·7
8.	38·3	40·1	41·8	40·1	+ 17·1	— 6·3	— 2·1	— 6·2	— 4·9	— 1·2	7	6	51·0
9.	42·7	40·5	40·7	41·3	+ 18·4	— 14·7	— 7·0	— 5·2	— 9·0	— 5·5	8	8	24·2
10.	36·7	33·9	32·6	34·4	+ 11·5	— 4·5	— 1·0	— 2·4	— 2·6	+ 0·8	7	7	—
11.	30·1	27·5	26·4	28·2	+ 5·4	— 2·9	1·3	— 1·6	— 1·1	+ 2·3	6	7	16·0
12.	26·6	25·0	25·8	25·8	+ 3·0	— 3·2	1·0	— 1·8	— 1·3	+ 2·2	9	8	—
13.	25·2	25·7	25·9	25·6	+ 2·9	— 2·8	1·5	— 1·8	— 1·0	+ 2·4	9	8	—
14.	26·1	25·4	25·8	25·8	+ 3·2	— 1·5	2·4	0·0	0·3	+ 3·7	11	8	—
15.	25·6	24·7	24·6	25·0	+ 2·4	— 2·0	2·5	1·1	0·5	+ 3·9	4	7	—
16.	23·6	22·1	22·2	22·6	+ 0·1	— 0·4	3·4	1·2	1·4	+ 4·7	6	6	2·8
17.	22·4	22·0	23·5	22·6	+ 0·2	0·9	4·3	1·6	2·3	+ 5·4	9	8	—
18.	24·2	24·0	24·9	24·4	+ 2·0	0·8	3·4	1·0	1·7	+ 4·7	9	7	—
19.	24·9	24·7	25·3	25·0	+ 2·7	0·1	2·0	0·1	0·7	+ 3·6	9	9	—
20.	26·1	25·2	26·2	25·8	+ 3·6	— 0·3	1·9	— 2·0	— 0·1	+ 2·6	9	10	27·6
21.	25·9	25·2	26·2	25·8	+ 3·7	— 1·9	2·4	— 0·5	0·0	+ 2·6	8	9	—
22.	26·9	27·2	28·0	27·4	+ 5·3	— 1·3	3·0	1·0	0·9	+ 3·3	9	8	—
23.	28·5	27·9	27·7	28·0	+ 6·0	0·1	2·5	0·2	0·9	+ 3·0	10	10	—
24.	27·3	27·2	27·7	27·4	+ 5·5	— 0·2	2·2	0·2	0·7	+ 2·6	10	8	—
25.	27·9	27·1	27·5	27·5	+ 5·6	— 1·4	3·0	— 2·8	— 0·2	+ 1·4	9	7	28·9
26.	27·5	26·0	26·2	26·6	+ 4·8	— 7·9	— 0·1	— 3·7	— 3·9	— 2·6	8	7	78·7
27.	25·3	24·2	25·0	24·8	+ 3·1	— 8·0	0·3	0·2	— 2·5	— 1·4	8	7	51·3
28.	24·9	22·1	23·2	23·4	+ 1·7	— 1·0	2·6	— 2·4	— 0·3	+ 0·5	10	10	41·3
Mitt.	25·45	24·88	25·53	25·30	+ 2·67	— 3·94	0·64	— 2·23	— 1·84	+ 1·23	8·0	7·4	19·00

7·7

Am 25. erster Finkenschlag; am 26. singen Kohlmeisen.

im Februar 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag
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	
3·8	3·7	3·9	3·8	88	71	92	84	9	0	0	3	NW ¹	SW ¹	NW ¹	0·6—
3·8	4·5	4·0	4·1	92	85	92	90	10*	10*	5	8	NW ¹	W ¹	W ¹	3·6*
1·6	2·6	1·7	2·0	80	75	63	73	0	0	0	0	NW ¹	W ¹	W ¹	12·2—
1·3	2·5	2·2	2·0	87	81	84	84	10≡	4	0	5	NE ¹	E ¹	NE ¹	—
2·3	3·3	2·0	2·5	92	85	88	88	10≡	2	0	5	W ¹	NW ¹	NW ¹	1·1*
1·6	2·7	2·6	2·3	89	79	90	86	10≡	10	10*	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—
2·9	4·4	2·3	3·2	96	96	92	95	10*	5	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	1·2*
2·6	3·3	2·6	2·8	93	94	93	93	10≡	0	0	3	N ¹	E ¹	NE ¹	—
1·1	2·4	2·8	2·1	78	89	93	87	10≡	0	10	7	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—
3·0	3·9	3·7	3·5	93	90	96	93	10*	10	10	10	NW ¹	S ¹	SW ¹	2·3*
3·4	4·8	3·7	3·6	91	76	92	86	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	NE ¹	—
3·4	4·5	3·7	3·9	94	90	92	92	10	7	9	9	NE ¹	S ¹	NE ¹	—
3·3	4·2	3·7	3·7	89	82	92	88	10	10	10*	10	SE ¹	NW ¹	NW ¹	Spur*
3·9	1·4	4·3	3·2	94	75	92	87	10*	10	10	10	NW ¹	NW ¹	N ¹	1·5*
3·7	3·8	3·9	3·8	94	69	79	81	10	7	10	9	SW ¹	S ¹	SE ¹	Spur*
4·2	4·5	4·3	4·3	94	76	85	85	10≡	8	10	9	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	—
4·4	4·3	4·3	4·3	89	70	84	81	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	SW ⁰	Spur*
4·3	4·0	4·0	4·1	89	68	79	79	10≡	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—
3·8	3·4	3·5	3·6	83	64	76	74	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	NE ³	—
4·2	3·2	3·5	3·6	94	62	88	81	10	0	5	5	SE ¹	SW ¹	NW ¹	—
3·7	4·9	4·2	4·3	94	89	94	92	10	10	10*	10	SE ⁰	SE ¹	SE ¹	*
3·9	3·5	4·0	3·8	94	62	79	78	10	8	10	9	NW ¹	SW ¹	NW ¹	3·7*
3·9	3·1	3·8	3·6	85	56	81	74	10*	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0·6
3·9	3·7	4·0	3·9	87	68	85	80	10	10	10	10	SE ¹	NE ¹	SE ¹	—
3·6	2·5	3·4	3·2	86	50	92	76	10	4	0	5	NE	NE	NW	—
2·1	3·5	2·5	2·7	86	78	73	79	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	NW ¹	—
2·2	4·2	4·4	3·6	88	90	94	91	2	0	10	4	NW ¹	S ⁰	SE ¹	—
3·9	4·9	2·9	3·9	92	89	75	85	10≡	5	0	5	NW ¹	NW ¹	NW ³	—
3·21	3·59	3·43	3·41	89·63	77·11	86·25	84·35	8·9	6·1	6·4	7·1	—	—	—	26·8

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

440·090 Meter.
438·291 »
436·511 »

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

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	Kleinst.					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	b. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm						
Klagenfurt dto. Stadtpark	448 504	742.7	—	9. 710.2	2. 725.3	—	4.3	17.	-14.7	9.	-1.9	84	7.1	NW	27	12	3.	4	7	17	5	10	0	0	0	0	0	0	0		
Saager	—	—	—	—	—	—	5.5	17.	-15.8	4.	-2.7	—	5.0	SE	28	14	—	6	17	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
Hoch-Obir	2043	604.9	8. 550.0	—	—	—	4.8	16.	-12.8	9.	-1.7	—	6.1	SE	51	17	2.	—	—	—	—	6	6	0	0	0	0	0	0	0	
Pörtlachsch	470	—	—	—	2. 591.3	—	-1.6	20.26	-15.3	6.	-7.6	2.4	90	E	23	8	22.	7	11	10	7	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	4.8	27.	-10.4	4.	-2.2	—	5.0	—	17	7	1.	6	0	22	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	4.2	17.	-15.0	9.	-2.3	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	9	6	0	0	0	0	0	0	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	5.0	1.16	-13.5	9.	-3.2	—	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	4.2	16.	-13.8	9.	-1.5	—	—	—	32	18	2.	—	—	—	—	9	9	0	0	0	0	0	0	0	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	4.8	20.	-12.0	9.	-1.9	—	6.5	SE	—	—	—	—	—	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
St. Leonhard	1406	—	—	—	—	—	0.0	13.26	-12.0	8.	-5.6	—	7.5	W	—	—	—	—	—	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0	
Hittenberg	703	—	—	—	—	—	8.4	25.	-13.6	8.	-1.7	—	7.6	NW	12	9	2.	4	3	21	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Knappenberg	783	709.9	8. 679.8	—	—	—	5.2	16.	-9.6	9.	-1.3	—	5.5	W	13	7	2.	9	13	15	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gotteshal	1045	—	—	—	—	—	3.5	27.	-11.8	8.	-3.8	—	5.8	E	12	6	3.	6	8	14	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	4.0	16.26	-13.0	4.	-2.2	—	—	S	14	6	2.	1	8	19	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	3.9	16.	-13.8	3.	-2.0	—	6.7	SE	19	5	2.	5	3	20	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	3.8	26.	-14.2	3.	-1.7	—	7.3	S	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0
Bleiberg	892	697.6	9. 669.5	—	—	—	2.6	27.	-13.2	9.	-3.0	3.3	86	E	51	26	2.	10	12	6	6	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	4.6	26.	-8.6	9.	-3.2	—	4.5	E	39	17	2.	6	9	13	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saifnitz	817	706.9	8. 677.2	—	—	—	2.5	16.	-14.2	3.	-3.3	33	92	NE	23	8	3.	6	7	15	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	3.5	18.17	-17.3	6.	-3.0	—	5.9	SE	33	10	2.	6	11	11	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cornat	1040	683.7	9. 659.3	—	—	—	3.0	1.	-15.1	6.	-3.8	—	5.2	N	18	13	10.	10	2	16	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	2.6	16.	-14.2	6.	-1.8	—	6.4	E	23	10	3.	4	8	16	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	5.0	17.	-12.2	6.	-1.8	—	5.6	NW	16	4	10.	4	9	15	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	4.4	15.	-10.0	9.	-1.2	—	6.9	E	26	19	2.	7	1	20	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Maltein	534	—	—	—	—	—	3.7	16.	-10.7	6.	-2.4	—	6.7	E	12	3	1.	3	6	19	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	3.6	16.17	-13.3	8.9.	-2.3	—	5.5	N	2	1	1.	7	9	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liescha	552	732.2	8. 699.9	—	—	—	4.0	16.	-14.2	9.	-1.8	—	8.0	E	28	18	2.	4	2	22	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	5.3	16.	-12.0	9.	-2.4	—	—	—	20	11	2.	—	—	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	3.0	27.	-11.2	9.	-1.5	—	7.0	E	31	12	7.	6	16	—	—	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	3.4	16.	-10.8	9.	-2.6	—	7.1	S	23	10	2.	4	6	18	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

März

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	14·6	19·9	12·6	15·7	7·3	47·79	46·09	28·8	17·8	438·251
2.	14·0	21·3	15·9	17·1	7·3	51·77	47·63	29·7	18·4	438·246
3.	14·0	21·9	16·6	17·5	7·9	52·52	48·14	30·1	19·4	438·250
4.	15·3	19·9	14·6	16·6	5·3	51·61	47·98	29·2	19·2	438·252
5.	14·6	19·3	15·3	16·4	4·7	51·61	47·28	29·0	18·5	438·252
6.	15·3	18·6	11·2	15·0	7·4	51·41	47·31	28·7	18·2	438·256
7.	15·3	19·9	12·6	15·9	7·3	51·79	47·54	28·4	18·2	438·246
8.	13·3	19·9	14·6	15·9	6·6	51·77	47·32	28·9	18·1	438·244
9.	14·0	21·9	15·3	17·1	7·9	51·89	47·08	29·3	18·1	438·244
10.	14·0	22·6	15·3	17·3	8·6	52·07	46·63	29·4	17·6	438·244
11.	14·6	23·3	14·6	17·5	8·7	51·53	45·67	29·4	18·7	438·242
12.	14·0	21·3	15·3	16·9	7·3	52·20	47·91	29·4	18·7	438·239
13.	14·0	21·3	14·6	16·6	7·3	52·40	47·32	29·3	18·8	438·237
14.	14·6	19·9	14·0	16·2	5·9	51·93	47·18	29·3	18·6	438·236
15.	12·6	19·3	15·3	15·7	6·7	52·17	47·58	29·0	18·8	438·236
16.	13·3	21·9	11·2	15·5	10·7	52·43	48·56	29·2	18·6	438·236
17.	14·0	22·6	15·3	17·3	8·6	51·89	47·60	28·2	18·7	438·231
18.	13·3	19·3	12·6	15·1	6·7	49·80	46·82	27·6	17·5	438·226
19.	14·0	18·6	14·6	15·7	4·6	50·98	47·46	27·4	17·9	438·221
20.	15·3	19·3	15·3	16·6	4·0	52·78	48·16	29·6	19·0	438·221
21.	13·3	23·3	14·0	16·9	10·7	50·47	47·19	28·0	17·9	438·221
22.	11·9	19·9	13·3	15·0	8·0	49·94	45·99	27·4	17·7	438·240
23.	11·2	19·9	12·6	15·4	8·7	52·06	48·94	29·8	18·9	438·251
24.	13·3	25·3	13·3	17·3	12·0	52·32	47·05	30·3	19·6	438·266
25.	12·5	19·9	14·0	15·5	7·3	51·20	47·53	29·1	18·4	438·296
26.	13·3	19·3	14·6	15·7	6·0	50·70	46·27	28·5	17·6	438·326
27.	13·3	17·3	12·6	14·4	4·7	49·55	45·42	27·3	17·5	438·350
28.	11·9	19·3	13·3	14·8	7·4	50·44	46·78	28·5	18·2	438·386
29.	11·2	19·3	13·3	14·6	8·1	49·91	44·90	27·8	17·2	438·428
30.	13·3	21·9	8·6	14·6	13·3	47·20	39·12	26·7	14·0	438·464
31.	8·6	23·2	13·3	15·1	14·7	49·58	44·32	26·7	18·6	438·476
Mittel	13·5	20·7	13·9	16·0	7·1	51·15	46·80	28·71	18·2	438·275

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 16', mit dem Maximum 10° 17·5' am 13. und 11. und dem Minimum 10° 14·4' am 27.

Die mittlere Tagesvariation war 7·1', mit dem Maximum 14·7' am 31., und dem Minimum 4·6' am 19.

Am 30. Abends war eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	33·6	22·5	23·9	23·3	+ 1·7	- 9·6	- 2·1	- 7·0	- 6·2	- 5·6	10	9	80·0
2.	23·5	21·1	19·3	21·3	- 0·2	- 12·6	- 3·8	- 6·2	- 7·5	- 7·2	10	8	27·3
3.	12·3	05·2	05·2	7·6	- 13·3	- 5·1	4·3	2·0	0·1	+ 0·2	8	7	—
4.	08·9	12·7	15·8	12·5	- 8·9	- 0·4	2·2	- 2·2	- 0·1	- 0·2	12	9	85·7
5.	18·2	13·9	09·5	13·9	- 7·4	- 8·4	0·0	1·4	- 2·3	- 2·5	9	8	75·0
6.	05·7	04·2	06·2	5·4	- 15·8	- 0·7	7·7	2·8	3·3	+ 2·8	9	8	30·0
7.	16·3	19·0	22·2	19·2	- 2·0	1·4	2·6	- 2·8	0·4	- 0·2	9	8	12·3
8.	22·4	22·8	25·6	23·6	+ 2·5	- 8·5	- 0·1	- 4·0	- 4·2	- 4·9	8	7	63·1
9.	26·8	25·7	27·7	26·7	+ 5·6	- 5·2	0·5	- 2·6	- 2·4	- 3·0	9	8	5·3
10.	26·6	25·8	26·3	26·2	+ 5·2	- 7·3	- 0·4	- 4·1	- 3·9	- 4·4	8	9	68·7
11.	26·7	25·2	26·3	26·1	+ 5·2	- 10·5	- 1·7	- 5·5	- 5·9	- 6·3	8	8	81·9
12.	26·5	25·7	27·8	26·7	+ 5·8	- 11·7	- 2·7	- 5·0	- 6·5	- 6·0	9	9	81·0
13.	30·8	30·2	30·9	30·6	+ 9·8	- 10·6	- 2·0	- 5·1	- 5·9	- 6·5	9	8	80·3
14.	31·0	28·0	26·1	28·4	+ 7·6	- 7·1	0·8	- 1·2	- 2·5	- 3·7	8	9	3·4
15.	20·5	16·5	15·9	17·6	- 2·9	- 2·5	1·3	- 0·6	- 0·6	- 1·7	10	9	—
16.	15·6	15·5	16·0	15·7	- 5·0	- 1·4	3·1	0·8	0·8	- 0·5	8	7	—
17.	17·1	17·5	19·0	17·9	- 2·7	1·0	4·5	0·8	2·1	+ 0·5	7	7	49·5
18.	23·1	23·6	26·2	24·3	+ 3·7	- 4·0	4·9	2·2	1·0	- 0·7	8	10	51·7
19.	27·8	27·4	28·1	27·8	+ 7·3	- 0·2	5·8	0·4	2·0	+ 0·2	8	8	75·1
20.	23·4	27·2	27·8	27·8	+ 7·3	- 3·5	6·3	0·4	1·1	- 0·8	9	7	75·2
21.	28·8	26·4	25·8	27·0	+ 6·6	- 2·6	8·0	4·0	3·1	+ 1·0	8	7	22·9
22.	24·5	23·6	25·7	24·6	+ 4·2	0·7	10·7	5·4	5·6	+ 3·2	7	6	34·4
23.	28·1	28·5	30·0	28·9	+ 8·5	1·8	9·7	4·4	5·3	+ 2·6	5	8	39·8
24.	32·1	31·7	32·0	31·9	+ 11·6	1·7	7·5	2·1	3·8	+ 0·7	4	7	49·6
25.	33·0	31·7	31·0	31·9	+ 11·6	- 2·4	7·0	1·8	2·1	- 1·4	7	9	73·4
26.	31·4	30·5	30·8	30·9	+ 10·7	- 2·1	8·7	3·0	3·2	- 0·6	8	8	79·8
27.	32·6	31·0	31·3	31·6	+ 11·4	0·4	12·1	4·8	5·8	+ 1·7	7	7	76·8
28.	32·0	29·0	29·0	30·0	+ 9·8	0·8	14·2	6·4	7·1	+ 2·8	7	6	84·1
29.	29·1	26·6	25·7	27·1	+ 6·9	1·8	14·6	9·0	8·5	+ 4·1	7	7	80·3
30.	25·7	32·3	33·8	30·6	+ 10·5	6·4	5·0	1·4	4·3	- 0·3	7	8	—
31.	36·8	33·0	30·6	33·5	+ 13·4	1·4	6·4	3·8	3·9	- 1·0	8	8	45·7
Mitt.	24·71	23·68	24·24	24·21	+ 3·27	- 3·19	4·36	0·34	0·50	- 1·24	8·1	7·9	49·42
											8·0		

Am 22. wurde noch Heu über den festgefrorenen See von Maria Wörth nach Pritschitz geführt.

im März 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
1.9	3.1	2.4	2.4	91	79	83	84	1	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ³	—	7
1.5	3.1	2.4	2.3	88	91	84	88	4	9	0	4	SE ¹	N ¹	N ¹	—	
2.1	5.1	4.9	4.0	93	82	91	89	10	10	10	10	W ²	SW ¹	SW ²	5.6*	
2.1	3.0	3.6	2.9	48	56	92	65	7	0	0	2	NW ²	NW ¹	NW ³	—	
2.1	4.3	3.7	3.4	88	92	72	84	0	2	5	2	NW ¹	E ¹	SE ¹	—	7
3.8	3.7	4.5	4.0	86	47	79	71	7	8	10	8	SE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.3	5.0	2.8	4.0	85	91	76	84	10	8	0	6	NW ⁵	NW ⁴	NW ³	2.0	
2.2	4.0	3.1	3.1	94	89	91	91	2	2	0	1	W ¹	NW ⁴	NW ¹	—	
2.8	4.5	3.4	3.6	93	94	92	93	10	8	8	9	NE ⁵	NW ³	NW ³	—	165
2.5	3.3	2.8	2.9	95	70	84	83	4	2	0	2	SW ¹	NW ¹	NW ³	—	
1.7	3.6	2.8	2.7	83	90	93	89	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.5	3.5	2.9	2.6	85	94	93	91	0	0	0	0	E ¹	E ¹	E ¹	—	
1.7	3.7	2.9	2.8	86	94	93	91	0	0	0	0	W ²	E ¹	E ¹	—	42
2.3	3.1	3.7	3.0	90	65	88	81	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	W ¹	*	
3.6	3.8	4.1	3.8	94	76	94	88	10*	10*	10*	10	E ¹	SE ¹	SE ¹	9.6*	
3.8	4.9	4.3	4.3	92	87	89	89	10*	10*	10	10	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	3.3*	
4.4	4.1	4.0	4.1	89	65	82	79	10	1	9	7	SW ¹	NE ¹	NW ¹	4.3	42
2.9	3.3	2.9	3.0	87	50	54	64	2	5	10	6	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
3.7	3.6	3.5	3.6	81	52	75	69	7	2	0	3	NW ¹	NW ¹	SE ¹	—	
3.0	3.6	3.2	3.3	87	51	68	69	2	0	0	1	NW ¹	W ¹	W ¹	—	
3.3	3.9	4.3	3.8	87	50	70	69	0	5	9	5	NW ¹	W ¹	SE ¹	—	—
4.2	4.8	4.4	4.5	87	50	70	69	5	7	2	5	NW ¹	E ¹	SE ¹	—	
4.4	5.1	5.0	4.8	84	57	80	74	5	5	0	3	NW ¹	W ¹	NW ¹	—	
4.4	4.2	4.1	4.2	85	56	77	73	10	2	0	4	NE ¹	W ¹	W ¹	—	
3.7	4.2	3.9	3.9	96	56	75	76	0	0	0	0	W ¹	W ¹	W ¹	—	—
3.5	4.1	4.1	3.9	96	49	73	73	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	E ¹	—	
3.9	4.5	4.8	4.4	82	43	74	66	2	0	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.2	5.9	5.5	5.2	87	49	76	71	0	0	0	0	SW ¹	SW ¹	W ¹	—	
4.4	6.0	5.6	4.3	84	49	66	66	0	0	0	0	SW ¹	S ¹	SW ¹	—	—
5.9	5.3	4.3	5.2	83	81	85	83	7	10	0	6	SW ¹	SW ²	NW ¹	*	
4.1	5.3	4.8	4.7	82	73	78	78	10	0	0	3	SW ¹	NW ¹	NW ¹	8.6	
3.22	4.18	3.82	3.74	86.71	68.65	80.54	78.64	4.7	3.7	3.0	3.8	1.2	1.3	1.4	33.4	214

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

440.040 Meter.
438.275 „
436.477 „

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit											
		Grösster	am	Kleinst.	am	Grösste	am	Kleinst.	am			Mittel	Danst druck	Feuch- tigkeit	Summe	Grösster in 24h	am	Tage		Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm				
																		heiter	h. heiter						trüb			
Klagenfurt dto. Stadtplatz	448 504	736.8	31.	704.2	6.	724.2	14.6	23.	12.6	2.	0.5	—	3.7	79	3.8	NW	33	10	15.	17	7	7	6	5	0	0	0	2
Sager Hoeh-Obir	—	—	—	—	—	—	16.6	29.	13.1	2.	0.6	—	—	—	2.7	NW	38	9	14.	22	6	3	3	2	0	0	0	0
Pörschach	2043	601.9	27.	676.3	3.	691.6	26.29.	29.	13.4	9.	—	—	—	—	3.9	SW	70	24	3.	—	—	—	6	4	0	0	5	—
St. Andrä	470	—	—	—	—	—	14.0	29.	13.0	12.	—	—	—	—	2.6	SW	17	6	3.	21	5	5	5	3	0	0	0	—
Bad Vellach	781	—	—	—	—	—	13.6	29.	9.6	2.	—	—	—	—	4.0	N	19	7	15.	17	0	14	5	3	0	0	4	—
Eisenkappel	432	—	—	—	—	—	15.0	29.	15.0	2.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0	0	0	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	14.0	28.	14.5	11.	—	—	—	—	—	—	53	24	3.	—	—	—	5	0	0	0	—	—
Steizung	1406	—	—	—	—	—	10.0	28.29.	14.6	9.11.	—	—	—	—	—	SE	—	—	—	—	—	—	—	5	0	0	3	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	12.9	24.	16.4	13.	—	—	—	—	5.1	SW	—	—	—	12	10	9	3	3	0	0	3	—
Hüttenberg	783	703.6	31.	674.4	3.	693.0	17.5	24.	12.4	12.	0.6	—	—	—	5.5	NE	27	19	14.	9	9	15	5	5	0	0	5	—
Knapenberg	1045	—	—	—	—	—	13.0	29.	14.8	12.	—	—	—	—	3.0	N	32	18	16.	18	9	4	4	6	0	0	0	—
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	15.6	28.	13.2	12.	—	—	—	—	3.3	N E	27	8	15.	19	8	4	6	6	0	0	0	—
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	11.8	29.	14.5	12.	—	—	—	—	4.7	S	45	14	3.	13	8	10	5	4	0	0	2	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	12.6	29.	11.0	12.	0.4	—	—	—	3.8	S	13	5	15.	15	8	8	4	4	0	0	3	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	12.6	29.	12.3	11.12.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiweg	892	693.4	31.	664.2	6.	681.9	13.7	29.	14.2	13.	—	—	—	—	2.1	S	72	23	15.	23	6	2	5	4	0	0	5	—
Raitol	981	—	—	—	—	—	13.6	28.	13.2	13.	—	—	—	—	3.0	NE	101	50	15.	19	5	7	6	6	1	1	5	—
Sainitz	817	700.6	30.	673.8	6.	691.3	12.2	28.	15.2	12.	—	—	—	—	3.7	—	85	24	15.	14	8	9	5	5	0	1	6	—
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	11.0	29.	14.4																			

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

April

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	14·7	19·3	12·6	16·2	6·7	—	46·16	28·7	19·6	438·484
2.	11·3	14·0	12·6	12·6	2·7	—	44·25	26·9	16·3	438·528
3.	7·3	21·3	12·6	13·7	14·0	—	44·58	27·5	16·9	438·541
4.	12·0	20·7	11·3	14·7	8·7	—	45·43	27·8	17·6	438·544
5.	8·0	19·3	8·7	12·0	11·3	—	46·80	27·5	17·7	438·577
6.	7·3	17·3	8·7	11·1	10·0	—	44·68	27·2	17·8	438·598
7.	8·7	20·7	10·7	13·4	12·0	—	45·21	27·5	18·2	438·606
8.	8·0	19·3	16·0	14·4	11·3	—	45·88	27·4	17·2	438·621
9.	8·7	19·3	11·3	13·1	10·6	—	46·43	28·0	17·7	438·636
10.	8·7	18·7	7·3	11·6	11·4	—	45·83	28·1	18·0	438·641
11.	9·3	20·0	8·0	12·4	12·0	—	46·71	28·4	18·1	438·654
12.	8·7	20·0	8·7	12·5	11·3	—	45·86	29·1	18·3	438·656
13.	9·3	19·3	11·3	13·3	10·0	—	46·40	28·3	18·5	438·656
14.	18·0	20·0	12·0	16·7	8·0	—	46·69	30·9	19·1	438·666
15.	10·7	18·7	12·0	13·8	8·0	—	47·26	27·7	18·7	438·680
16.	8·7	20·0	12·0	13·6	11·3	—	45·47	25·7	16·8	438·691
17.	11·3	19·3	7·3	12·6	12·0	—	45·75	28·3	18·5	438·696
18.	11·3	22·0	7·3	13·5	14·7	—	46·27	27·9	18·1	438·701
19.	9·3	20·7	10·7	13·6	11·4	—	45·68	26·4	17·8	438·712
20.	9·3	20·7	10·7	13·6	11·4	—	46·58	27·7	16·8	438·716
21.	10·7	20·0	11·3	14·0	9·3	—	46·45	27·1	17·5	438·716
22.	12·0	20·7	12·7	15·1	8·7	—	45·88	27·8	18·0	438·716
23.	10·0	19·3	13·3	14·2	9·3	—	46·11	27·2	17·7	438·716
24.	9·3	20·0	13·2	14·2	10·7	—	45·19	27·5	17·6	438·713
25.	8·7	19·3	12·0	13·3	10·6	—	46·44	29·5	18·4	438·716
26.	9·3	18·7	13·3	13·8	9·4	—	45·04	26·8	17·3	438·716
27.	10·0	20·0	13·3	14·4	10·0	—	45·80	27·5	17·9	438·716
28.	8·7	18·0	12·0	12·9	9·3	—	46·14	27·2	17·7	438·706
29.	8·0	19·3	13·3	13·5	11·3	—	46·22	27·0	17·5	438·701
30.	7·3	17·3	10·0	11·5	10·0	—	44·21	25·8	15·0	438·696
Mittel	9·8	19·4	11·2	13·5	9·6		45·85	27·68	17·7	438·657

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 13'5", mit dem Maximum 10° 16'7" am 14. und dem Minimum 10° 11'1" am 6.

Die mittlere Tagesvariation war 9'6", mit dem Maximum 14'7" am 18., und dem Minimum 2'7" am 2.

*) Die Beobachtungen von Holzleithen sind wegen Todesfall des Beobachters Herrn Boschitz ausgeblieben und werden im kommenden Monate wieder erscheinen.

XVIII

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	31.3	31.2	33.1	31.9	+11.8	0.9	13.5	11.0	8.5	+3.2	4	8	83.6
2.	35.2	32.8	32.0	33.3	+13.2	4.0	14.8	9.4	9.4	+3.6	8	7	79.1
3.	32.6	29.9	29.3	30.6	+10.5	4.2	18.3	10.4	11.0	+4.7	7	8	72.1
4.	30.1	27.6	27.0	28.2	+ 8.1	6.4	18.2	12.0	12.2	+5.4	6	7	57.7
5.	27.2	26.0	25.7	26.3	+ 6.3	8.5	18.6	11.9	13.0	+5.7	6	6	57.7
6.	25.4	20.9	20.5	22.3	+ 2.3	6.4	19.0	12.6	12.7	+5.0	8	8	83.2
7.	19.6	24.7	27.6	24.0	+ 4.0	9.1	6.5	5.0	6.9	-1.0	9	9	21.4
8.	27.8	24.3	22.5	24.9	+ 4.9	1.4	11.8	8.2	7.1	-0.9	8	8	68.2
9.	21.1	19.0	18.3	19.5	- 0.5	5.2	17.3	11.6	11.4	+3.3	4	5	40.9
10.	14.0	11.2	10.7	12.0	- 8.0	10.6	12.0	9.6	10.7	+2.6	9	10	—
11.	13.3	14.5	16.6	14.8	- 5.2	5.7	10.9	8.0	8.2	+0.1	8	10	47.8
12.	18.7	18.8	20.1	19.2	- 0.8	3.2	12.5	9.8	8.5	+0.3	8	8	50.0
13.	18.9	20.9	22.4	20.7	+ 0.7	8.0	8.0	5.5	7.2	-1.0	9	9	—
14.	22.9	20.6	21.6	21.7	+ 1.7	5.5	12.5	7.8	8.6	+0.4	10	8	13.3
15.	20.8	18.7	19.1	19.6	- 0.4	5.5	9.3	7.2	7.3	-1.0	10	9	—
16.	17.4	18.0	20.5	18.6	- 1.4	4.9	7.8	5.8	6.2	-2.2	11	9	16.0
17.	21.9	22.0	22.4	22.1	+ 2.0	5.3	11.9	8.8	8.7	+0.1	7	9	—
18.	22.7	21.0	20.1	21.3	+ 1.2	7.1	15.4	9.2	10.6	+1.3	7	8	38.4
19.	18.6	16.1	15.9	16.9	- 3.2	6.1	14.7	10.4	10.4	+1.3	5	8	27.5
20.	16.5	15.7	16.6	16.3	- 3.8	6.5	13.6	11.2	10.4	+1.0	7	9	19.4
21.	17.0	18.6	22.0	19.2	- 0.9	9.1	11.3	8.4	9.6	0.0	8	8	—
22.	23.9	24.4	25.0	24.4	+ 4.2	7.4	12.0	9.2	9.5	+0.2	8	8	29.3
23.	28.3	29.1	29.0	28.8	+ 8.6	6.6	13.0	9.4	9.7	-0.2	9	8	—
24.	23.7	26.8	27.3	27.6	+ 7.4	7.4	15.0	9.6	10.7	+0.5	8	8	58.1
25.	27.2	24.7	24.8	25.6	+ 5.4	8.4	17.2	11.8	12.5	+2.1	7	8	64.1
26.	26.5	23.9	24.0	24.8	+ 4.6	8.9	18.6	13.2	13.6	+3.0	7	7	92.3
27.	24.3	21.5	21.5	22.4	+ 2.2	9.4	18.8	13.4	13.9	+3.2	8	7	88.8
28.	21.1	18.0	17.5	18.9	- 1.4	10.8	19.5	13.4	14.6	+3.9	8	8	88.8
29.	17.4	15.1	16.0	16.2	- 4.1	10.3	20.4	18.2	16.3	+5.6	7	6	87.5
30.	17.8	17.0	19.3	18.0	- 2.3	11.1	20.1	17.8	16.3	+5.7	8	6	58.3
Mitt.	22.94	21.77	22.28	22.33	+2.24	6.79	14.42	10.33	10.51	+1.89	7.6	7.9	44.78
7.7													

Am 5. wurde der Wörthersee eisfrei; am 14. erste Schwarzblättchen; am 25. erstes Gewitter.

XIX

im April 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	$\frac{m}{mm}$	$\frac{m}{mm}$
4.4	5.2	6.4	5.3	89	45	65	66	0	0	0	0	SW ¹	E ¹	SW ³	—	
5.3	6.3	6.0	5.9	87	51	69	69	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
5.2	5.1	6.1	5.5	84	33	65	61	0	6	0	2	NW ¹	W ²	W ¹	—	
5.5	5.4	6.1	5.7	75	35	58	56	0	5	6	4	N ¹	SE ¹	SW ¹	—	
6.3	6.3	6.4	6.3	76	40	62	59	7	3	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
6.0	5.3	6.2	5.8	84	32	57	58	1	0	0	0	NW ¹	SW ²	SW ¹	—	
7.6	5.3	5.3	6.1	89	74	81	81	10	10	0	7	S ¹	W ¹	NW ¹	4.3	
4.6	5.4	6.1	5.4	91	52	73	72	10	0	0	3	W ¹	W ¹	W ¹	7.4	
5.5	6.6	8.4	6.8	83	45	84	71	0	6	10	5	W ¹	W ³	W ¹	—	
8.7	8.9	7.0	8.2	92	83	79	86	10	10	9	10	SW ¹	W ¹	W ¹	5.4	
5.5	5.8	6.2	5.8	80	60	78	73	7	10	6	8	SW ¹	SE ⁴	SE ¹	9.6	
4.8	7.0	6.5	6.1	83	65	71	73	10	6	10	9	NE ¹	SE ¹	SE ¹	1.3	
7.1	6.1	6.0	6.4	89	76	89	85	10	10	10	10	W ¹	E ¹	E ¹	1.4	
5.3	3.6	5.1	4.7	79	33	68	60	10	8	10	9	NW ¹	NW ³	NW ¹	21.5	
5.7	4.8	5.0	5.2	85	55	66	69	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	NE ¹	2.8	
5.6	5.6	5.6	5.6	86	71	82	80	10	10	10	10	SW ¹	NW ¹	NW ¹	2.3	
5.8	6.1	7.1	6.3	87	59	84	77	10	5	6	7	NE ¹	SW ¹	NE ¹	4.2	
6.8	5.9	6.6	6.4	90	45	76	70	9	6	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.8	
6.1	5.6	6.9	6.2	87	46	74	69	7	9	10	9	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
6.1	6.2	6.9	6.4	84	53	74	70	2	5	10	6	NE ¹	E ⁴	NE ¹	1.6	
7.6	4.9	5.3	5.9	89	49	65	68	10	6	10	9	NW ¹	E ³	NE ⁴	—	
6.2	4.9	5.1	5.4	80	47	58	62	7	5	4	5	NE ¹	NE ³	NE ³	—	
5.3	6.0	5.2	5.5	73	54	59	62	8	9	10	9	E ³	NW ¹	NW ²	—	
5.6	5.9	5.3	5.6	73	47	59	60	4	2	9	5	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
7.1	5.5	8.3	7.0	87	38	81	69	0	6	0	2	N ¹	NW ¹	NW ¹	2.0	↗
6.8	5.4	6.5	6.2	80	34	57	57	0	3	1	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.1	6.6	7.3	7.0	80	41	64	62	0	3	0	1	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	
6.7	6.4	6.9	6.7	70	38	60	56	1	2	0	1	W ¹	SW ¹	SW ¹	—	
6.5	6.3	4.2	5.7	70	35	27	44	2	2	0	1	NW ¹	SW ¹	W ²	—	
6.7	7.3	3.7	6.0	67	42	24	44	1	5	0	2	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
6.12	5.86	6.13	6.04	82.30	49.37	66.97	66.20	5.2	5.4	4.7	5.1	1.0	1.6	1.3	64.6	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital

440.820 Meter.

Seeland . . .

438.657 „

Friedhofbrunnen .

436.752 „

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Mittel	Dunst druck mm.	Fench- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit									
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinsto						am	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm		
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448 504	735.2	2.	710.7	10.	722.3	20.4	29.	0.9	1.	10.5	66	5.1	NE	65	22	14.	12	6	12	13	0	0	1	0	0	0	0
Saager	—	—	—	—	—	—	21.2	28.	1.2	1.	9.9	—	4.3	SW	—	—	—	12	8	10	8	0	0	0	0	0	0	0
Hoch-Obir	2043	603.5	2.	583.4	20.	593.4	5.7	4.	—0.3	15.	10.3	—	—	SW	68	14	13.	—	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0
Pörsbach	470	—	—	—	—	—	20.2	29.	0.0	1.	9.6	6.7	75	W	128	25	13.	10	4	16	14	12	0	0	1	6	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	17.6	4. 29.	0.5	8.	8.4	—	5.5	NE	136	27	24.	15	7	8	12	0	0	0	0	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	20.1	28.	—0.2	8.	8.7	—	—	—	37	9	13.	—	—	—	10	0	0	0	0	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	18.5	28. 29.	—1.0	1.	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	21.0	29.	—0.8	1.	9.4	—	—	—	138	26	9.	—	—	—	12	2	0	0	0	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	20.6	28. 29.	—1.2	1.	9.2	—	—	SE	110	45	13.	11	6	13	4	0	0	0	0	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	14.4	4.	—1.8	15.	4.0	—	—	SE	—	—	—	5	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	16.5	30.	—2.6	8.	8.7	—	—	E ¹	101	19	13.	7	10	13	17	1	0	4	2	2	0	0
Hüttenberg	783	703.6	2.	680.9	10.	692.0	20.2	29.	0.0	8.	8.4	—	—	W	56	22	14.	12	13	5	7	1	0	0	2	2	0	0
Knappenberg	1145	—	—	—	—	—	16.6	28.	—0.4	1.	6.5	5.5	76	SW	58	22	14.	12	12	6	12	5	0	0	0	1	0	0
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kapfel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	21.7	29.	—1.8	1.	9.4	—	—	SE	85	22	13.	12	7	11	12	0	0	0	2	2	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	19.7	28.	—2.0	12.	5.7	—	—	S	94	42	10.	9	6	15	13	3	0	0	2	0	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	19.0	29.	—2.4	1.	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	693.1	2.	670.7	10.	681.6	16.7	4.	1.4	16.	8.0	7.4	89	E	41	9	12.	15	12	3	8	0	0	0	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	18.6	27.	0.0	12.	6.3	—	—	SW	193	56	9.	10	7	13	11	5	1	1	0	0	0	0
Sanitz	817	701.8	2.	681.3	11.	690.5	18.8	28.	1.3	1.	7.3	6.1	50	NE	146	46	10.	8	8	17	13	2	1	1	2	0	0	0
Liescharberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	18.2	27. 28.	—1.2	1.	8.7	—	—	SE	96	42	10.	12	7	11	9	0	0	0	0	0	0	0
Cornat	1040	681.4	2.	660.9	10.	670.5	18.3	28.	1.3	12.	7.7	6.8	85	N	94	46	10.	14	7	9	7	1	0	0	0	0	0	0
Mölldbrücken	1540	—	—	—	—	—	20.6	26.	—0.2	8.	6.8	—	—	E	34	12	11.	2	8	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberranburg	608	—	—	—	—	—	23.0	26.	—0.1	1.	9.2	—	—	NW	104	42	10.	11	5	14	8	0	0	0	0	0	0	0
Unterdranburg	343	—	—	—	—	—	22.2	29.	—0.6	8.	10.0	—	—	E	77	16	13.	12	9	9	11	0	0	1	0	0	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	19.6	4. 27.	0.7	12.	8.4	—	—	E	51	13	9.	8	7	15	12	0	2	0	0	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	725.1	2.	701.3	10.	712.9	20.2	28.	—0.5	12.	8.6	—	—	E	82	24	13.	—	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	20.3	29.	—0.2	8.	8.6	—	—	—	49	16	10.	—	—	—	7	0	0	0	0	0	0	0
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	18.2	30.	1.0	1.	9.7	—	—	E	69	19	7.	13	6	11	8	1	0	1	0	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	20.4	29.	—0.6	8.	10.0	—	—	S	74	26	13.	8	8	14	13	0	0	1	6	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	19.8	28.	—0.6	1.	9.4	—	—	E	55	27	9.	—	—	—	11	0	0	0	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
F. Seeland. 1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seeshöhe	
1.	8·0	20·0	11·3	13·1	12·0	48·92	45·70	28·1	17·2	438·676
2.	11·3	18·0	10·7	13·3	7·3	48·14	45·79	27·6	16·2	438·676
3.	8·7	18·7	6·0	11·1	12·7	49·74	46·32	27·9	17·2	438·678
4.	9·3	17·3	12·0	12·9	8·0	48·82	45·90	27·3	17·4	438·674
5.	8·0	20·0	12·0	13·3	12·0	48·52	47·30	26·9	17·9	438·662
6.	7·3	19·3	13·3	13·3	12·0	49·41	47·55	28·3	18·5	438·656
7.	8·3	18·7	13·3	13·3	10·7	48·91	46·64	28·0	17·5	438·656
8.	9·3	19·3	9·3	12·6	10·0	47·51	47·41	25·6	17·0	438·646
9.	14·7	18·7	9·3	13·9	9·4	50·05	46·23	30·1	22·0	438·641
10.	9·3	21·3	10·7	13·8	12·0	50·90	46·83	28·6	19·0	438·636
11.	8·7	20·0	13·3	14·0	11·3	49·84	45·70	28·5	17·9	438·621
12.	10·0	16·7	10·0	12·2	6·7	47·32	44·56	26·6	16·7	438·621
13.	8·7	18·7	10·0	12·5	10·0	48·33	46·06	27·5	17·2	438·616
14.	8·7	16·7	12·6	12·7	8·0	49·67	47·12	28·3	18·2	438·612
15.	8·0	19·3	12·0	13·1	11·3	49·57	45·60	28·3	17·0	438·606
16.	8·7	18·7	11·3	12·9	10·0	46·69	44·81	26·4	14·5	438·596
17.	8·0	20·0	7·3	11·8	12·7	47·79	45·86	26·7	14·4	438·591
18.	8·0	18·0	8·7	11·6	10·0	49·71	45·79	26·6	15·1	438·591
19.	8·7	19·3	10·0	11·7	10·6	49·42	46·41	27·9	15·2	438·581
20.	7·3	17·3	11·3	12·0	10·0	49·29	46·23	27·6	15·3	438·566
21.	10·0	18·7	8·7	12·5	10·0	51·45	46·15	28·7	16·1	438·566
22.	6·7	16·0	10·7	11·1	9·3	49·02	44·30	26·5	14·5	438·561
23.	8·0	18·0	9·3	11·8	10·0	48·63	43·42	24·6	14·0	438·556
24.	6·0	17·3	10·7	11·0	11·3	48·60	43·04	26·0	13·8	438·552
25.	6·7	18·7	8·7	11·4	12·0	50·62	41·94	26·1	14·4	438·546
26.	7·3	17·3	12·0	12·2	10·0	49·46	42·92	27·3	14·8	438·542
27.	6·7	18·7	13·3	12·9	12·0	50·37	42·83	27·5	15·1	438·542
28.	7·3	17·3	12·0	12·2	10·0	48·71	42·17	26·4	14·9	438·536
29.	10·7	16·7	10·7	12·0	6·0	49·77	43·00	27·1	14·3	438·526
30.	7·3	17·3	12·6	12·4	10·0	50·12	43·49	27·9	14·7	438·516
31.	8·0	16·7	10·7	11·8	8·7	49·60	42·45	26·3	13·5	438·502
Mittel	8·5	18·3	10·8	12·5	10·1	49·19	45·14	27·3	16·18	438·598

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 12·5', mit dem Maximum 10° 14·0' am 11. und dem Minimum 10° 11·0' am 24.

Die mittlere Tagesvariation war 10·1', mit dem Maximum 12·7' am 3. und 17. und dem Minimum 6·0. am 29.

Am 3. Abends gab es eine magnetische Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	21.4	21.1	22.6	21.7	+ 1.3	11.4	16.9	10.4	12.9	+2.3	10	8	13.1
2.	22.4	20.2	23.3	22.0	+ 1.6	9.7	14.4	8.6	10.9	+0.3	11	9	6.2
3.	25.3	24.1	27.8	25.7	+ 5.3	6.3	18.7	6.8	10.6	-0.2	9	6	69.2
4.	26.0	27.5	28.9	27.5	+ 7.0	6.0	9.6	6.6	7.4	-3.6	8	7	—
5.	29.7	28.5	28.6	28.9	+ 8.4	4.3	11.2	4.4	6.6	-4.7	7	7	39.5
6.	26.1	25.8	25.9	25.9	+ 5.4	5.1	9.0	6.4	6.8	-4.9	8	7	23.1
7.	23.5	23.8	27.0	24.8	+ 4.2	3.8	10.0	5.9	6.6	-5.6	7	7	20.9
8.	26.4	22.5	23.6	24.2	+ 3.6	3.1	13.7	8.8	8.5	-4.2	7	8	38.5
9.	24.3	22.3	22.1	22.9	+ 2.3	5.4	19.0	10.6	11.7	-1.4	6	7	24.8
10.	22.4	18.7	18.5	19.9	- 0.8	9.0	20.4	12.4	13.9	+0.5	3	5	64.4
11.	18.3	16.5	17.9	17.6	- 3.1	11.9	20.5	12.6	15.0	+1.3	6	7	47.3
12.	19.8	17.6	19.8	19.1	- 1.6	12.3	20.8	14.0	15.8	+1.9	7	6	73.3
13.	18.9	17.1	17.2	17.7	- 3.1	10.8	20.2	15.1	15.4	+1.5	7	7	4.0
14.	13.8	12.2	15.9	14.0	- 6.8	16.4	18.5	13.8	16.2	+2.4	10	8	3.3
15.	16.0	17.5	21.0	18.2	- 2.6	11.3	13.2	9.6	11.4	-2.4	9	9	25.8
16.	25.1	27.0	29.3	27.1	+ 6.2	8.2	10.0	6.8	8.3	-5.6	7	10	19.1
17.	31.3	29.1	29.6	30.0	+ 9.1	4.6	16.7	10.8	10.7	-2.3	7	7	75.0
18.	31.5	29.4	29.4	30.1	+ 9.2	9.7	21.5	12.6	14.6	+0.6	7	7	88.2
19.	30.2	28.1	28.6	29.0	+ 8.0	12.5	23.4	15.8	17.2	+3.0	6	6	95.4
20.	29.6	27.4	28.2	28.4	+ 7.4	14.5	24.7	18.2	19.1	+4.3	6	6	94.8
21.	29.8	28.0	27.7	28.5	- 7.5	15.5	25.9	16.2	19.2	+4.7	7	6	95.5
22.	29.8	28.0	28.0	28.6	+ 7.5	17.5	26.4	20.4	21.4	+6.7	7	7	80.5
23.	28.6	25.9	26.8	27.1	+ 6.0	18.4	27.4	15.9	20.6	+5.7	7	8	78.7
24.	25.8	22.3	22.6	23.6	+ 2.5	15.7	25.3	18.4	19.8	+4.7	7	6	87.7
25.	23.8	22.3	22.8	23.0	+ 1.8	18.8	24.2	17.4	20.1	+4.7	8	6	73.6
26.	24.0	21.8	22.2	22.7	+ 1.5	14.9	25.3	18.2	19.5	+3.8	7	7	94.8
27.	22.9	20.8	21.4	21.7	+ 0.5	16.6	26.2	17.8	20.2	+4.3	7	6	85.3
28.	23.1	22.2	23.3	22.9	+ 1.6	19.0	27.6	19.0	21.9	+5.7	8	6	87.1
29.	24.5	23.1	22.4	23.3	+ 2.0	17.8	27.6	18.6	21.3	+4.9	6	6	65.6
30.	24.3	24.0	24.2	24.2	+ 2.9	17.8	26.6	21.2	21.9	+5.3	5	6	58.0
31.	24.5	24.9	25.1	24.8	+ 3.5	18.1	23.7	18.2	20.0	+3.2	7	6	28.0
Mitt.	24.62	23.22	24.25	24.03	+3.25	11.82	19.95	13.27	15.12	+1.28	7.2	6.9	53.57
7.0													

Am 3., 5., 7., 8. Reif; 14. Jauk; 16. Neuschnee auf den Bergen, bis 1400 m Seehöhe; am 18., Abends 9 Uhr 30 Min. in Rosegg, St. Jakob und Velden ein Erdbeben, das in Klagenfurt nicht verspürt wurde; am 21., 4 Uhr 45 Min. 27.2° C. Temperatur im Nordschatten.

im Mai 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
7.7	7.6	7.5	7.6	77	54	80	70	10	4	10	8	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	
7.0	6.5	3.1	5.5	78	53	37	56	10	9	10	10	NE ¹	NE ¹	N ⁴	0.9.	
3.1	6.3	2.1	3.8	44	39	28	37	3	3	0	2	NE ¹	N ⁶	N ³	[	
2.8	1.8	2.8	2.5	40	19	38	32	10	8	0	6	NE ¹	NW ⁵	NW ¹	[	
4.3	2.3	2.9	3.2	70	23	47	47	4	7	0	4	NW ¹	SW ²	NW ¹	[	
4.2	2.2	3.3	3.2	63	26	45	45	7	8	9	8	SW ¹	NW ⁴	NW ¹	—	
4.3	2.7	3.8	3.6	72	30	54	52	5	9	10	8	N ¹	NE ¹	NW ¹	[	
4.2	5.2	5.5	5.0	73	44	66	61	0	8	2	3	NE ¹	SW ¹	W ¹	[	
4.8	6.0	6.3	5.7	72	36	67	58	2	8	3	4	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
6.1	5.4	7.5	6.3	71	30	70	57	4	6	2	4	NW ¹	SE ¹	SE ¹	—	
7.1	7.2	7.6	7.3	68	41	70	60	3	4	5	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	Spur*	
7.0	8.6	8.1	7.9	62	47	68	59	2	5	2	3	SW ¹	SW ³	SW ³	—	
7.5	7.6	7.2	7.4	77	43	56	59	7	4	9	6	E ¹	SW ⁵	SW ³	—	
7.8	9.2	6.9	8.0	56	58	59	58	10	7	7	8	SW ⁶	SW ³	W ⁵	.	
7.4	7.2	6.8	7.1	74	64	76	71	10.	8	1	6	SW ¹	NW ⁴	NW ¹	0.8.	
6.4	6.4	5.9	6.2	79	59	80	76	10	10	0	7	SW ¹	SW ¹	NW ¹	3.1.	
5.2	5.5	7.4	6.0	82	39	76	66	10≡	2	0	4	NE ¹	SW ¹	NE ¹	4.3	
7.1	8.4	8.1	7.9	79	47	75	67	0	3	0	1	E ¹	E ¹	E ¹	—	
7.5	6.6	8.9	7.7	70	31	66	56	0	0	0	0	W ¹	E ¹	E ¹	—	
7.7	8.2	9.9	8.6	62	36	63	54	1	0	0	0	SW ¹	E ¹	SW ¹	—	
8.1	7.5	11.8	9.1	61	37	86	59	0	1	0	0	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.3	9.3	9.7	9.0	69	39	54	54	0	2	2	1	E ¹	SE ¹	SE ¹	↘	
11.1	9.9	10.5	10.5	70	36	78	61	0	8	0	3	S ¹	S ³	W ¹	0.7	
10.7	9.8	10.3	10.3	77	41	65	61	4	4	0	3	W ¹	NW ¹	W ¹	—	
13.5	8.1	7.4	9.7	84	35	51	57	7	4	3	5	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
8.1	6.4	8.0	7.5	64	27	52	43	0	2	0	1	NE ¹	SW ¹	SE ¹	—	
9.0	6.6	8.0	7.9	64	26	53	48	0	2	7	3	NE ¹	SW ²	E ¹	—	
9.3	7.9	9.4	8.9	57	29	58	48	1	2	0	1	E ¹	SW ⁴	E ¹	↘	
8.8	8.2	11.1	9.3	58	33	70	53	0	3	9	4	SW ¹	SW ²	SW ¹	—	
11.3	8.1	8.9	9.4	74	32	48	54	7	4	3	5	SW ⁰	SW ³	SW ⁰	—	
10.1	11.7	9.9	10.6	65	54	63	61	10	8	0	6	NW ¹	NW ³	NW ¹	—	
7.40	6.93	7.31	7.22	68.13	39.00	61.26	56.15	4.4	4.9	3.1	4.1	1.1	2.1	1.2	9.8	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

440.470 Meter.
438.598 „
436.754 „

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Mai 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

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	Kleinst.					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.
Klagenfurt dtto. Stadlfurt	448 504	731.5	18.	712.2	14.	724.0	26.6 28.7	28.29 30.	3.1 2.1	8. 8.	15.0 14.0	7.2	56	4.1	SW	10	4	16.	13.12	6	6	0	0	1	3
Saager	—	—	—	—	—	—	26.6	24.	1.2	8.	14.5	—	—	3.7	NE	14	8	16.	15.12	4	3	0	0	0	0
Hoch-Obir	2043	603.8	21.	586.5	14.	596.2	15.8	22.	—10.3	3.	2.7	4.6	80	5.1	SW	53	22	16.	11	8.12	9	5	0	1	10
Portschach	470	—	—	—	—	—	27.0	23.29	2.4	8.	13.6	7.7	65	2.4	SW	76	4	—	22	6	3	4	0	1	0
Sinnitz	781	—	—	—	—	—	24.2	21.23.	3.6	3.	12.7	—	—	4.5	S	—	—	1.	12	6	13	10	0	1	0
St. Andri	432	—	—	—	—	—	26.0	31.23.	2.0	9.	10.6	—	—	3.4	—	4	3	11.	17	6	8	4	0	0	6
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	26.0	31.	1.0	5.	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	28.2	22.	0.6	8.	14.4	—	—	—	—	31	18	16.	—	—	—	6	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	26.2	22.	—2.8	4.	13.4	—	—	—	NE	39	23	1.	16.10	5	4	—	0	0	4
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	21.2	23.	—2.8	4.	7.5	—	—	—	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	25.2	31.	—1.8	8.	12.3	—	—	—	N	19	6	11.	14	9	8	6	2	0	0
Hüttenberg	783	700.2	17.	682.7	14.	693.6	26.2	14.	—0.5	3.	11.7	—	—	—	W	11	4	15.	15.15	1	4	4	0	0	0
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	25.2	22.	—1.4	8.	13.9	6.1	66	3.1	S	16	5	16.	18.11	2	9	1	0	2	0
Gettesthal	482	—	—	—	—	—	28.2	22.	4.0	8.17.	13.8	—	—	—	—	37	30	23.	18	6	7	3	0	0	1
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	28.4	22.	—2.4	8.	13.9	—	—	—	NE	27	12	14.	10.11	10	5	5	0	0	4
Leichenau	1059	—	—	—	—	—	25.8	21.	—1.8	5.	9.9	—	—	—	S	34	11	14.	14	7	10	10	1	1	7
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	25.6	21.	—1.6	6.	13.7	—	—	—	W	50	12	16.	14.10	2	6	0	0	0	13
Bleiberg	892	690.0	18.	671.4	14.	683.0	23.4	21.	—1.6	6.	12.7	—	—	—	SW	226	136	14.	12.11	8	9	2	1	3	1
Raißl	981	—	—	—	—	—	27.0	21.	—1.6	6.	10.7	—	—	—	SW	96	36	15.	7	12.12	8	0	0	0	3
Saßnitz	817	698.2	22.	680.4	14.	692.5	25.4	23.	—0.6	8.	11.7	7.4	71	5.1	SW	96	36	15.	7	12.12	8	0	0	0	3
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	25.4	21.22.	1.0	5.	12.7	—	—	—	SE	111	57	15.	19	8	4	7	0	0	1
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	24.4	21.	—0.1	6.	11.2	—	—	—	N	85	31	14.	15	6.10	6	1	0	0	2
Cornat	1040	679.9	21.	662.2	14.	672.6	27.6	21.	—2.4	8.	9.2	—	—	—	N	78	24	15.	4	10.17	8	0	1	0	3
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	28.1	22.	—	8.	13.5	—	—	—	NW	65	36	14.	15	6.10	6	0	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	28.8	22.29.	—0.8	8.	13.9	—	—	—	E	30	15	10.	20	3	8	4	0	0	0
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	26.6	22.	—0.3	8.	11.6	—	—	—	E	56	23	14.	5	11.15	12	1	0	0	3
Maltein	624	—	—	—	—	—	26.6	22.	—0.3	8.	11.6	—	—	—	E	56	23	14.	5	11.15	12	1	0	0	3
Gmünd	728	—	—	—	—	—	26.6	22.	—0.3	8.	11.6	—	—	—	E	56	23	14.	5	11.15	12	1	0	0	3
Liesche	552	721.0	17.18	703.6	14.	714.6	29.4	22.	—0.5	8.	14.2	—	—	—	NE	6	6	24.	14.10	7	1	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	26.4	23.	—	8.	12.8	—	—	—	—	28	14	23.	—	—	—	4	0	1	2
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	27.5	26.	—	5.9.	14.3	—	—	—	S	8	4	15.	20	4	7	4	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	26.4	23.28.	—	3.4	14.0	—	—	—	S	31	11	23.	11.11	9	3	6	0	1	5
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	27.0	23.	—	3.15	14.3	—	—	—	W	96	42	14.	9.13	9	12	0	1	1	2

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
F. Seeland. 1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	6·7	16·0	12·6	11·6	9·3	48·64	41·31	26·0	13·6	438·496
2.	8·7	16·0	12·6	12·4	7·3	50·31	42·28	26·9	14·0	438·481
3.	8·7	20·0	12·0	13·6	11·3	51·71	43·44	27·6	14·8	438·476
4.	6·0	20·0	12·6	12·9	14·0	49·60	42·72	28·0	14·9	438·456
5.	7·3	20·7	10·0	12·7	13·4	51·05	42·20	29·3	15·1	438·451
6.	8·0	20·7	12·6	13·8	12·7	50·97	43·76	27·4	13·5	438·456
7.	8·0	20·0	11·3	13·1	12·0	48·27	42·17	27·0	14·0	438·453
8.	6·0	17·3	13·3	12·2	11·3	49·50	42·24	27·0	13·8	438·448
9.	8·7	18·0	15·4	14·0	9·3	50·27	42·49	26·9	13·4	438·446
10.	9·3	17·3	12·7	13·1	8·0	49·52	40·45	25·5	12·4	438·454
11.	7·3	16·6	13·3	12·4	9·3	50·13	40·75	26·2	12·8	438·446
12.	8·6	16·0	12·0	12·2	7·4	49·93	42·74	26·2	12·6	438·436
13.	9·3	16·0	12·7	12·7	6·7	49·83	41·98	26·4	13·0	438·438
14.	10·6	15·3	11·3	12·4	4·7	49·54	42·10	27·0	13·9	438·436
15.	9·9	17·3	14·0	13·7	7·4	49·30	41·27	25·6	12·9	438·426
16.	6·6	16·6	14·0	12·4	10·0	49·70	41·45	25·7	12·9	438·416
17.	10·6	17·3	13·3	13·7	6·7	50·80	42·41	26·4	13·8	438·409
18.	10·6	17·3	10·6	12·8	6·7	51·62	43·84	27·6	13·9	438·401
19.	6·6	18·0	12·7	12·4	11·4	50·00	42·09	26·1	12·9	438·398
20.	7·3	15·3	12·0	11·5	8·0	48·69	41·79	25·8	12·9	438·406
21.	7·3	17·3	14·0	12·9	10·0	49·45	42·20	26·5	13·5	438·416
22.	9·9	18·6	13·3	13·9	8·7	48·84	42·84	26·7	13·8	438·402
23.	8·6	17·3	12·7	12·9	8·7	48·18	41·37	24·8	12·4	438·396
24.	8·6	16·6	12·0	12·4	8·0	46·31	41·93	26·1	13·0	438·386
25.	9·3	16·6	12·0	12·6	7·3	48·01	42·30	27·0	13·5	438·376
26.	9·9	15·3	12·0	12·4	5·4	46·41	40·24	26·2	13·1	438·366
27.	5·3	16·0	12·7	11·3	10·7	46·60	41·33	26·6	13·1	438·358
28.	8·0	15·3	12·0	11·8	7·3	46·04	40·92	26·5	12·6	438·356
29.	9·3	16·6	10·6	12·2	7·3	45·49	39·75	26·5	13·9	438·346
30.	5·3	18·0	14·0	12·4	12·7	43·13	41·53	25·9	13·9	438·341
Mittel	8·2	17·3	12·5	12·7	9·1	48·94	41·93	26·57	13·5	438·419

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 12·7', mit dem Maximum 10° 14·0' am 9. und dem Minimum 10° 11·3' am 27.

Die mittlere Tagesvariation war 9·1', mit dem Maximum 14·0' am 4., und dem Minimum 4·7' am 14.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	24.7	22.5	23.1	23.4	+ 2.0	17.0	28.0	20.4	21.8	+4.9	6	6	82.1
2.	23.4	21.8	24.2	23.1	+ 1.7	19.3	29.0	20.6	23.0	+5.9	7	6	77.8
3.	23.9	20.6	22.0	22.2	+ 0.8	20.4	28.2	19.4	22.7	+5.5	7	7	65.2
4.	22.3	20.5	20.6	21.1	- 0.4	17.5	23.0	16.2	18.9	+1.6	8	8	36.7
5.	20.7	17.9	18.3	19.0	- 2.5	14.8	24.4	17.4	18.9	+1.5	5	7	18.2
6.	17.5	15.4	17.2	16.7	- 4.9	17.9	23.4	15.4	18.9	+1.5	7	8	56.0
7.	17.7	17.7	18.8	18.1	- 3.5	16.3	18.7	15.0	16.7	-0.8	4	7	34.5
8.	19.1	18.3	18.2	18.5	- 3.1	15.0	22.4	17.8	18.4	+0.9	4	7	55.3
9.	15.8	15.4	17.4	16.2	- 5.4	14.0	18.7	15.0	15.9	-1.6	8	8	—
10.	18.1	18.0	19.1	18.4	- 3.2	15.4	20.8	16.8	17.7	+0.2	9	7	44.0
11.	19.8	20.0	21.6	20.5	- 1.2	15.5	19.5	14.2	16.4	-1.1	8	8	18.1
12.	22.1	20.1	20.2	20.8	- 1.1	14.5	21.8	17.0	17.8	+0.3	7	7	42.5
13.	19.9	17.5	19.2	18.9	- 2.8	16.0	23.2	15.4	18.2	+0.8	7	7	43.2
14.	19.8	19.2	22.0	20.3	- 1.5	15.1	22.3	12.8	16.7	-0.7	8	7	35.0
15.	22.7	20.7	20.9	21.4	- 0.4	16.2	24.0	19.8	19.9	+2.5	2	5	68.1
16.	21.6	20.5	20.9	21.0	- 0.8	14.6	19.8	13.6	16.0	-1.4	7	8	45.0
17.	21.4	19.6	21.0	20.7	- 1.1	14.4	17.7	11.0	14.4	-3.0	10	9	28.8
18.	20.7	18.1	20.5	19.8	- 2.0	11.3	19.6	11.2	14.0	-3.4	9	8	31.2
19.	20.2	19.1	18.7	19.3	- 2.6	9.6	13.5	10.0	11.0	-6.6	11	8	—
20.	14.6	13.3	14.4	14.1	- 7.8	10.6	11.2	10.4	10.7	-7.1	9	11	—
21.	14.5	13.6	15.1	14.4	- 7.5	9.9	20.0	14.6	14.8	-3.1	7	7	34.4
22.	17.3	18.0	20.5	18.6	- 3.3	11.6	18.7	12.8	14.4	-3.6	9	7	12.5
23.	21.6	20.7	21.7	21.3	- 0.7	11.6	18.7	14.6	15.0	-3.2	7	8	32.5
24.	22.0	21.7	25.2	23.0	- 1.0	15.8	19.0	15.2	16.7	-1.5	5	7	46.9
25.	23.8	26.9	26.3	27.2	+ 5.2	17.1	24.0	18.6	19.9	+1.6	4	6	51.9
26.	26.5	24.3	26.2	25.7	+ 3.7	19.0	24.9	16.8	20.2	+1.8	2	6	51.2
27.	25.1	23.5	24.1	24.2	+ 2.2	17.1	20.2	18.2	18.5	+0.1	7	7	17.5
28.	24.9	25.1	25.3	25.1	+ 3.1	16.3	18.8	16.4	17.2	-1.2	7	7	12.5
29.	25.7	24.1	24.3	24.7	+ 2.7	15.6	22.8	17.2	18.5	+0.2	8	8	20.6
30.	22.9	21.5	22.6	22.3	+ 0.2	18.4	21.6	15.8	18.6	+0.4	8	7	13.1
Mitt.	21.17	19.85	20.99	20.67	+1.04	15.26	21.26	15.65	17.39	-0.28	6.9	5.3	35.83

7.1

Am 22. Morgens Neuschnee auf den Bergen bis 1300 m Seehöhe herab.

im Juni 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
9.6	8.3	11.1	9.7	67	30	63	53	0	3	0	1	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.8	8.8	9.9	9.8	64	29	54	49	0	2	9	4	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
11.3	10.7	9.7	10.6	63	38	58	53	2	3	5	3	SW ¹	SW ²	SE ²	12 Spur.	
8.2	10.0	11.7	10.0	55	48	85	63	10	2	8	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	10.5 12.	
10.9	12.5	10.1	11.2	87	59	68	71	10=	7	9	9	NE ¹	NW ¹	NW ¹	0.2 12.	
11.7	9.3	10.8	10.6	76	43	83	67	3	6	8	6	NW ¹	SE ¹	E ¹	3.0 12.	
11.1	8.9	9.7	9.9	80	56	76	71	7	7	9	8	SE ¹	W ³	SE ¹	1.5.	
8.5	8.6	9.6	8.9	67	43	63	58	1	8	8	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.6	10.0	11.0	10.5	90	62	87	80	10.	8	10.	9	S ⁰	W ¹	SW ¹	8.1.	
10.7	9.2	10.2	10.1	82	50	72	68	10	5	7	7	SW ¹	NW ¹	NW ¹	23.2 —	
11.0	9.8	9.6	10.1	84	58	80	74	10	7	4	7	NE ¹	E ¹	NE ¹	0.7 12.	
10.0	8.7	10.4	9.7	82	45	72	66	5=	6	6	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.9	
9.2	10.9	10.1	10.1	67	52	78	66	3	7	8	6	E ¹	SW ¹	SW ¹	—	
9.9	10.2	9.5	9.9	77	52	87	72	7	6	7	7	NE ¹	NW ²	NW ¹	—	
10.6	10.1	7.7	9.5	77	46	45	56	4	5	9	6	NW ¹	NW ¹	NW ¹	7.0.	
10.5	7.0	8.0	8.5	85	41	69	65	10	3	3	5	NW ¹	SW ¹	NW ¹	7.0.	
8.6	6.6	7.1	7.4	71	41	73	62	5	7	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.4.	
7.8	7.4	8.2	7.8	78	44	83	68	7	10	10	9	NE ¹	SW ¹	NE ¹	0.8.	
7.8	7.8	7.8	7.8	88	68	86	81	10.	10.	10.	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	10.0.	
8.6	8.4	8.2	8.4	91	85	88	88	10.	10.	9	10	SW ¹	SW ¹	W ¹	27.0.	
7.9	7.6	6.9	7.5	87	43	55	62	10	5	9	8	W ¹	NW ¹	NW ¹	19.0.	
8.8	8.0	7.3	8.0	87	50	67	68	10	8	2	7	SW ¹	E ¹	E ¹	3.5.—	
7.5	9.6	9.7	8.9	74	60	78	71	10	8	8	9	NW ¹	W ⁰	NW ¹	0.9.	
10.0	11.1	11.3	10.8	75	58	88	77	5	9.	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	5.8.	
10.6	12.3	12.2	11.7	73	56	77	69	3	5	8	5	NE ¹	W ¹	SW ¹	—	
12.9	11.0	10.8	11.6	79	47	76	67	5	5	9	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	0.4 12.	
12.0	11.0	10.6	11.2	83	62	68	71	10	7	9	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.2 12.	
12.2	13.0	11.6	12.3	88	81	83	84	10.	6	10.	9	NE ¹	W ¹	NW ¹	0.8.	
11.7	11.8	11.9	11.8	87	57	82	75	10	6	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	4.8.	
12.5	10.8	11.6	11.6	80	57	87	75	7	8	10.	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.4.	
10.15	9.64	9.81	9.86	78.13	52.37	74.37	68.30	6.8	6.3	7.8	7.0	1.0	1.1	1.1	136.1	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

440.200 Meter.
438.419 „
436.591 „

XXVIII

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst		Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit									
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinst	am	Mittel			mm.	Druck	%	Feuch- tigkeit	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.
Klagenfurt dt. Stadtpark	448	728.5	25.	713.2	20.	720.7	29.0	2.	9.6	19.	17.4	9.9	68	7.0	NW	136	27	20.	2	8	20	21	0	5	0		
Saager	486	—	—	—	—	—	30.3	2.	7.5	21.	16.5	—	—	6.4	SW	—	—	—	0	16	14	—	—	—	—	—	
Pörschach	470	—	—	—	—	—	27.8	2.	3.6	19.	15.9	—	—	—	—	153	29	19.	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	28.2	2.	9.0	19.	15.9	10.5	77	4.6	SW	—	—	—	10	15	5	19	0	0	0	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	25.6	3.	8.6	21.	14.5	—	—	7.8	—	390	37	30.	1	5	24	24	0	0	4	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	28.0	2.	9.4	21.	16.4	—	—	5.4	—	192	17	19.	9	7	14	21	0	11	0		
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	26.5	1.	6.5	19.	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	29.5	2.	6.8	19.	16.3	—	—	—	—	218	37	30.	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	28.2	2.	7.2	18.	14.2	—	—	5.8	—	184	56	20.	—	—	—	—	—	—	—	—	
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	22.2	2.	2.4	19.	9.5	—	—	8.4	W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hittenberg	783	697.6	25.	683.0	20.	690.8	25.6	1.	7.6	18.	14.0	—	—	7.7	NW	133	18	19.	0	5	25	22	0	4	0	0	
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	27.3	2.	6.1	21.	14.0	—	—	5.8	W	175	28	20.	2	18	10	19	0	0	6	0	
Gotteshal	482	—	—	—	—	—	25.2	2.	5.3	19.	12.0	8.4	79	5.0	SW	178	23	20.	4	18	8	26	0	2	13	0	
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	29.8	2.	8.0	19.	14.8	—	—	5.3	N	113	30	19.	8	7	15	12	0	0	1	0	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	26.5	3.	4.7	19.	16.0	—	—	7.5	NW	186	36	19.	1	7	22	19	0	0	1	9	2
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	26.2	2.	8.0	19.	14.9	—	—	—	S	198	35	5.	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bleiherg	892	688.2	25.	673.4	20.	680.6	24.4	1.	5.6	19.	14.4	—	—	4.4	E	144	28	29.	7	19	4	16	0	0	0	0	
Raitl	381	—	—	—	—	—	26.2	3.	3.8	19.	12.5	—	—	7.2	SW	226	61	19.	4	2	24	23	0	0	5	0	
Saarnitz	817	696.2	25.	682.6	20.	689.6	26.4	2.	6.8	20.	13.8	9.7	84	7.3	NE	173	39	20.	1	8	21	23	0	2	6	0	
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	16.8	3.	0.4	19.	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	25.3	2.	8.4	21.	15.3	—	—	5.1	SE	113	24	20.	6	17	7	19	0	0	0	0	
Cornat	1040	679.4	26.	661.3	20.	670.1	23.2	2.	4.4	20.	13.8	10.4	87	5.5	NE	199	62	19.	7	10	13	13	0	0	0	0	
Möhlbrücken	520	—	—	—	—	—	29.2	2.	8.4	19.	13.5	—	—	8.2	E	120	28	20.	0	6	24	14	0	0	1	0	
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	29.1	2.	6.3	20.	15.0	—	—	—	NW	89	13	28.	—	—	—	17	0	0	0	0	
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	26.8	1.	9.2	18.	15.9	—	—	6.0	W	185	31	19.	4	9	17	22	0	0	4	0	
Maltein	824	—	—	—	—	—	26.1	4.	6.5	18.	13.9	—	—	7.4	E	119	18	19.	1	1	28	21	—	—	—	—	
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lieschna	552	717.9	25.	704.2	20.	711.4	29.5	2.	7.8	19.	15.0	—	—	5.7	SW	196	72	20.	2	14	14	17	0	0	0	0	
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	28.2	2.	7.0	19.	14.3	—	—	—	—	166	23	20.	—	—	—	18	0	0	0	0	
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	25.0	3.	9.5	20.	15.2	—	—	6.6	SE	172	24	20.	5	8	17	16	0	1	4	0	
Radweg	692	—	—	—	—	—	27.8	2.	8.0	19.	15.2	—	—	6.7	S	153	29	19.	1	14	15	22	0	0	11	6	
Hoch-Obir	2043	600.5	25.	586.2	20.	594.5	16.3	2.	1.8	19.	5.1	6	90	8.1	SW	278	42	9.	1	4	25	23	5	7	7	2	
Grettenburg	626	—	—	—	—	—	26.6	3.	7.2	20.	15.8	—	—	2.9	E	105	23	19.	1	7	22	20	0	0	2	6	

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Juli

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	10·7	20·0	14·0	14·9	9·3	44·00	44·85	25·1	12·9	438·336
2.	11·3	20·0	14·7	15·3	8·7	44·39	43·30	25·8	12·9	438·326
3.	12·6	19·3	16·7	16·2	6·7	43·20	44·32	26·0	13·3	438·318
4.	11·3	19·3	16·0	15·5	8·0	42·25	43·83	26·4	13·4	438·310
5.	10·7	22·0	16·7	16·5	11·3	41·71	44·56	26·4	12·9	438·296
6.	10·7	24·0	14·7	16·5	13·3	42·08	44·81	27·6	14·0	438·296
7.	10·7	20·7	15·4	15·6	10·0	41·65	43·76	26·6	12·9	438·286
8.	10·7	21·0	16·0	15·9	10·3	41·01	42·03	26·4	12·4	438·276
9.	10·7	19·3	15·4	15·1	8·6	39·87	43·55	25·4	13·1	438·268
10.	12·0	19·3	14·7	15·3	7·3	39·64	43·64	26·2	13·2	438·267
11.	12·0	20·0	14·0	15·3	8·0	39·12	42·86	26·9	13·3	438·266
12.	11·3	20·7	14·7	15·6	9·4	38·83	44·33	26·8	13·6	438·263
13.	13·3	20·0	14·0	15·8	6·7	38·69	44·32	26·6	14·3	438·256
14.	9·3	21·3	14·0	14·9	12·0	40·76	43·74	26·8	13·1	438·253
15.	16·2	18·7	14·7	15·3	6·1	39·02	43·14	25·7	12·8	438·245
16.	12·0	19·3	14·0	15·1	7·3	38·56	44·36	26·6	12·6	438·240
17.	12·0	16·7	12·6	13·8	4·7	40·17	43·53	26·5	13·2	438·230
18.	9·3	18·0	12·6	13·3	8·7	40·69	44·34	26·6	13·4	438·223
19.	9·3	18·7	0·6*	9·5	9·4	37·91	41·56	25·9	12·3	438·216
20.	8·0	18·7	12·0	12·9	10·7	38·47	42·26	26·1	12·7	438·206
21.	9·3	18·0	12·0	13·1	8·7	41·35	40·56	26·5	13·5	438·196
22.	8·0	16·7	12·0	12·2	8·7	40·19	42·79	26·8	18·6	438·186
23.	8·7	16·7	11·3	12·2	8·0	42·42	41·30	27·6	18·8	438·180
24.	9·3	17·3	12·6	13·1	8·0	41·26	42·17	26·0	16·8	438·166
25.	10·7	16·7	12·0	13·1	6·0	41·94	42·67	26·7	15·7	438·161
26.	9·3	18·0	11·3	12·9	8·7	42·21	42·93	26·8	12·7	438·155
27.	10·0	17·3	12·0	13·1	7·3	41·84	42·74	25·1	11·9	438·146
28.	3·9*	19·3	12·0	11·7	12·6	40·21	42·95	26·0	12·0	438·136
29.	7·3	18·7	10·7	12·2	11·4	40·60	42·56	25·9	12·2	438·126
30.	9·3	17·3	11·3	12·6	8·0	42·70	41·00	27·0	12·7	438·111
31.	8·0	18·7	12·6	13·1	10·7	41·67	40·84	26·3	13·1	438·106
Mittel	10·1	19·1	13·1	14·1	8·9	40·91	43·08	26·36	13·6	438·227

Die mittlere Declination der Magnetnadel war in Klagenfurt 10° 14' 1", mit dem Maximum 10° 16' 5" am 5. und 6. und dem Minimum 10° 9' 5" am 19.

Die mittlere Tagesvariation betrug 8·9', mit dem Maximum 13·3' am 6. und dem Minimum 4·7' am 17.

Am 19. Abends und am 28. Morgens war eine magnetische Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein o/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	23·1	23·7	25·4	24·1	+ 2·0	15·5	20·2	17·6	17·8	—0·3	7	7	49·4
2.	28·1	27·8	28·9	28·3	+ 6·2	15·0	21·7	17·2	18·0	—0·1	7	5	87·8
3.	29·9	28·2	28·6	28·9	+ 6·8	16·3	23·5	18·4	19·4	+1·3	6	6	85·5
4.	29·1	26·2	26·9	27·4	+ 5·3	18·2	25·6	16·8	20·2	+1·9	5	7	64·2
5.	26·5	25·2	25·7	25·8	+ 3·7	16·8	25·0	17·8	19·9	+1·4	6	6	42·1
6.	26·3	24·4	25·1	25·3	+ 3·1	19·4	26·8	26·2	24·1	+5·5	7	6	69·2
7.	26·3	23·1	22·9	24·1	+ 1·9	19·9	28·1	21·0	23·0	+6·5	4	6	73·6
8.	22·0	19·9	20·3	20·7	— 1·5	19·9	25·0	18·6	21·2	+2·7	8	7	26·4
9.	19·4	17·8	17·7	18·3	— 3·9	19·2	25·0	18·6	20·9	+2·6	7	7	26·6
10.	21·1	23·5	27·5	24·0	+ 1·8	18·2	21·2	14·8	18·1	—0·1	9	8	26·6
11.	28·3	27·2	28·1	27·9	+ 5·6	12·7	18·2	11·8	14·2	—4·0	10	9	18·4
12.	28·8	26·9	26·6	27·4	+ 5·1	11·2	20·6	16·6	16·1	—2·3	7	8	74·5
13.	26·3	23·6	25·3	25·1	+ 2·8	16·4	24·8	19·4	20·2	+1·6	6	5	78·3
14.	24·1	20·3	18·9	21·1	— 1·2	17·7	24·5	18·6	20·3	+1·3	7	7	41·4
15.	18·4	20·1	22·5	20·3	— 2·0	16·6	17·1	15·6	16·4	—2·9	7	8	—
16.	24·7	22·1	22·2	23·0	+ 0·7	14·2	21·5	17·2	17·6	—1·9	5	6	63·4
17.	24·0	23·2	24·9	24·0	+ 1·7	17·6	23·8	18·1	19·8	+0·1	5	6	64·7
18.	26·2	24·6	24·9	25·2	+ 2·8	16·7	23·9	19·6	20·1	+0·4	7	8	63·2
19.	26·6	24·9	26·2	25·9	+ 3·5	18·7	26·7	20·6	22·0	+2·3	6	6	90·3
20.	27·9	27·1	27·9	27·6	+ 5·2	19·4	28·4	22·8	23·5	+3·8	4	5	94·8
21.	30·2	27·0	26·9	28·0	+ 5·6	20·7	30·1	23·0	24·6	+4·9	5	4	92·8
22.	26·7	24·0	25·1	25·3	+ 2·9	21·8	30·6	21·4	24·6	+4·8	5	5	51·3
23.	23·7	20·4	18·5	20·9	— 1·5	20·2	28·5	21·8	23·5	+3·7	4	5	58·4
24.	19·9	18·9	19·2	19·3	— 3·1	20·0	25·0	20·8	21·9	+2·1	8	7	16·2
25.	21·7	20·8	21·0	21·2	— 1·3	19·4	26·0	21·4	22·3	+2·7	7	6	32·6
26.	21·2	19·0	18·6	19·6	— 2·9	20·4	28·4	21·6	23·5	+4·1	0	5	88·2
27.	18·3	16·2	18·2	17·6	— 4·9	20·7	29·8	20·4	23·6	+4·5	7	8	75·6
28.	21·4	22·7	25·6	23·2	+ 0·7	18·7	22·6	17·8	19·7	+0·7	8	7	36·2
29.	23·2	26·8	27·9	27·6	+ 5·1	15·1	22·4	16·8	18·1	—0·8	8	7	95·4
30.	29·0	26·0	25·3	26·8	+ 4·3	14·4	22·6	18·4	18·5	—0·4	7	7	92·1
31.	22·8	19·7	19·6	20·7	— 1·8	16·2	26·5	18·6	20·4	+1·4	5	8	52·0
Mitt.	24·82	23·27	23·95	24·02	+1·74	17·65	24·65	19·01	20·44	+1·48	6·3	6·5	59·06
											6·4		

XXXI

im Juli 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
11.6	6.4	11.1	9.7	88	36	74	63	10	6	0	5	SW ¹	E ¹	SE ¹	8.5.	
9.0	7.9	9.1	8.7	71	41	63	58	0	3	8	4	N ¹	SE ¹	E ¹	—	
10.4	8.5	10.9	9.9	75	39	69	61	2	3	7	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.5	9.0	11.0	10.2	67	38	77	61	0	5	2	2	NE ¹	W ¹	W ¹	2.0	1/2
10.5	9.1	11.3	10.3	74	38	74	62	2	7	1	3	NE ¹	NW ¹	NW ¹	Spur.	
12.0	10.3	9.4	10.6	72	40	38	50	5	0	0	2	SE ¹	W ¹	W ¹	—	
12.3	14.1	12.6	13.0	72	51	68	64	0	2	5	2	NE ¹	S ¹	SE ¹	—	
12.8	12.7	12.2	12.6	74	54	77	68	10.	8	9	9	SE ¹	S ¹	S ¹	0.3.	
12.5	12.7	13.3	12.8	75	54	84	71	8	6	10.	8	NW ¹	SW ¹	SW ¹	1/2	
12.0	8.1	10.3	10.1	77	43	83	68	7	4	10.	4	SW ⁰	E ²	SW ¹	19.1.	
9.1	8.1	8.0	8.4	85	53	73	70	10	8	2	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	22.0.	
8.6	8.6	11.4	9.5	83	47	81	70	10	5	8	8	NW ¹	SW ¹	SW ¹	3.7	
6.9	8.3	11.8	9.0	69	33	70	58	0	3	9	4	NW ¹	NW ¹	W ¹	Spur.	
12.5	11.9	11.7	12.0	83	52	73	69	9	3	4	5	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.7	12.9	11.2	11.9	83	89	65	79	10.	10.	8	9	NE ¹	SW ¹	SW ¹	11.5.	
9.6	8.8	11.4	9.9	80	47	78	68	10	4	9	8	N ¹	N ¹	NW ¹	0.3.	
11.5	10.3	12.0	11.3	77	47	77	67	2	3	9	5	NE ¹	NW ¹	NW ¹	1.3.	
12.2	11.7	13.1	12.3	86	54	78	73	7	9	5	7	W ¹	SW ¹	NW ¹	—	
12.5	9.9	13.8	12.1	78	38	76	64	0	1	0	0	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
12.2	10.1	14.0	12.1	73	35	68	59	0	0	0	0	NW ¹	SW ⁰	NW ¹	—	
12.0	14.8	13.5	13.4	62	47	65	58	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
12.9	13.4	13.6	13.3	67	39	72	59	4	2	8	5	NW ¹	NW ⁰	NW ¹	—	1/2
13.1	13.2	13.7	13.3	74	46	71	64	5	1	4	3	NW ¹	NE ¹	NW ¹	0.3.	
14.2	13.6	14.4	14.1	82	58	79	73	10	6	10	9	SW ¹	W ¹	SW ¹	1.7.	
14.8	13.4	14.9	14.4	89	54	78	74	10.	6	10	9	E ¹	NE ¹	NE ¹	0.2.	
15.3	15.7	12.8	14.6	86	55	67	69	0	3	0	1	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.5	11.9	9.4	11.3	69	38	53	53	0	4	10	5	NE ¹	SW ¹	SE ⁴	5.5	1/2
12.8	8.9	6.4	9.4	80	44	42	55	7	8	8	8	W ¹	E ¹	NW ¹	—	
7.9	7.2	6.5	7.2	62	36	46	48	0	4	0	1	NE ¹	NW ⁰	NE ¹	—	
8.5	9.2	10.6	9.4	70	45	67	61	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
9.5	12.2	11.1	10.9	69	48	70	62	0	8	0	3	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
1.42	10.74	11.50	11.22	75.87	46.52	69.55	63.97	4.5	4.3	5.0	4.6	1.0	1.0	1.0	76.2	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen

439.950 Meter.
438.227 „
436.438 „

XXXII

Klagenfurt dto. Stadtpfarr	448	730	2	21.	716	2	27.	724	0	30	6	22.	11	2	12.	20	1	11	2	64	4	6	NW	76	22	11.	12	9	10	15	0	0	4	0	0	
Saager	486	—	—	—	—	—	—	—	—	32	1	22.	10	1	12.	19	7	—	—	—	3	3	NE	—	—	—	19	10	2	—	—	—	—	—	—	
Portschach	470	—	—	—	—	—	—	—	—	29	8	21.	10	1	12.	19	1	—	—	—	—	—	100	25	10.	—	—	—	—	11	0	1	0	—	—	
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	—	—	—	30	2	22.	10	0	11.	19	3	11	9	73	2	2	SW	—	—	—	23	6	2	9	0	0	4	0	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	—	—	—	27	6	21.	10	2	11.	17	4	—	—	—	—	—	142	22	15.	9	10	12	14	0	0	2	0	0	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	30	1	21.	11	0	12.	17	8	—	—	—	3	3	—	42	28	10.	16	8	7	6	0	0	0	0	0	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	—	—	—	28	0	21	10	0	10	15	17.	2.	19	1	—	—	102	34	10.	—	—	—	—	11	0	0	1	0	0	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	—	—	—	31	2	21.	9	9	12.	17	9	—	—	—	4	1	—	88	16	9.	—	—	—	10	0	5	0	—	—	
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	—	—	—	25	0	21	22.	4	12.	13	4	—	—	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Hittenberg	783	700	7	21.	686	5	27.	694	6	29	6	21.	6	6	12.	17	0	—	—	—	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	—	—	—	27	5	21.	6	8	12.	15	0	—	—	—	3	0	—	64	23	15.	15	13	3	8	0	0	2	0	0	
Gotseithal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	31	0	21.	9	0	12.	18	3	—	—	—	3	0	—	71	19	16.	21	6	4	14	0	0	8	0	0	
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	—	—	—	31	8	21.	10	0	12.	19	0	—	—	—	4	8	—	83	30	10.	—	—	—	10	0	0	0	0	0	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	21.	5	8	16.	14	3	—	—	—	4	7	—	68	27	10.	8	16	7	11	0	0	4	1	1	
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	—	—	—	27	4	23.	8	4	12.	16	7	—	—	—	4	7	—	61	15	10.	12	10	9	10	0	0	3	3	3	
Bleiberg	892	689	9	21.	677	9	27.	684	6	28	8	21.	6	9	12.	18	0	—	—	—	3	2	—	94	19	9.	17	12	3	7	0	0	0	0	0	
Raibl	981	—	—	—	—	—	—	—	—	30	0	21.	5	6	12.	16	1	—	—	—	5	2	—	148	44	10.	8	10	13	10	0	0	8	0	0	
Saithitz	817	698	9	21.	686	8	27.	693	2	29	6	21.	9	2	11.	17	2	10	7	74	5	3	NE	132	33	10.	7	11	13	16	0	0	4	2	2	
Tröpolach	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	20	4	22.	3	2	11.	18	3	—	—	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Laschariberg	593	—	—	—	—	—	—	—	—	28	9	22.	11	6	2.	16	9	—	—	—	3	2	—	84	14	1.	16	10	5	11	0	0	0	0	0	
Cornat	1040	678	7	3.	664	6	25.	672	1	32	2	22.	7	4	15.	18	5	—	—	—	3	2	—	157	37	10.	18	4	9	7	0	0	0	0	0	
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	—	—	—	32	2	21.	8	2	12.	18	5	—	—	—	4	9	—	78	17	16.	4	4	23	10	7	0	0	2	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	21	6	21.	1	1	16.	19	3	—	—	—	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	—	—	—	30	0	21.	9	0	12.	17	9	—	—	—	4	6	—	86	16	8.	11	9	11	10	0	0	2	0	0	
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	—	—	—	32	0	22.	11	2	3.	12.	19	1	—	—	3	2	—	47	18	10.	19	5	7	7	0	0	1	0	0	
Mattein	524	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	21.	7	4	12.	16	6	—	—	—	5	1	—	83	13	23.	7	14	10	16	0	0	5	0	0	
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Liescha	552	720	6	2.	707	7	27.	714	9	33	0	20.	9	0	12.	18	1	—	—	—	4	0	—	59	32	11.	12	13	6	5	0	0	0	0	0	
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	—	—	—	29	2	21.	6	4	2.	17	4	—	—	—	—	—	32	15	10.	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Radweg	692	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	21.	11	2	11.	18	8	—	—	—	4	1	—	63	25	10.	10	15	6	10	0	0	3	3	3	
Hoch-Obir	2043	605	3	20.	593	1	27.	598	8	21	5	21.	0	8	11.	9	2	7	0	80	5	3	—	79	27	10.	9	11	11	9	2	1	5	4	4	
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	—	—	—	29	4	22.	11	4	11.	19	5	—	—	—	2	2	—	100	22	15.	7	5	19	12	12	0	0	2	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
August **F. Seeland.**

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Krensmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	8·0	17·3	10·7	12·0	9·3		40·77	26·0	13·3	433·096
2.	8·7	19·3	13·6	13·5	10·6		41·37	26·0	13·1	438·086
3.	9·3	20·7	11·3	13·8	11·4		42·48	26·3	13·0	438·080
4.	8·0	17·3	13·3	12·9	9·3		41·16	25·2	11·8	433·071
5.	7·3	19·3	12·6	13·1	12·0		41·01	26·0	12·2	438·066
6.	9·3	20·0	12·6	14·0	10·7		42·10	27·1	13·8	438·056
7.	7·3	20·0	13·3	13·7	12·7		43·37	25·8	12·7	438·064
8.	8·0	18·0	14·0	13·3	10·0		42·83	24·3	11·8	438·058
9.	7·3	19·3	12·6	13·1	12·0		43·46	25·3	12·5	438·057
10.	8·0	19·3	12·6	13·3	11·3		43·03	24·9	12·4	438·046
11.	8·7	18·7	10·0	12·5	10·7		45·25	26·0	13·3	438·036
12.	12·0	19·3	12·6	14·6	7·0		41·97	27·8	15·3	438·026
13.	10·0	15·4	10·0	11·8	5·4		41·23	24·5	14·1	438·031
14.	8·0	18·7	11·3	12·7	10·7		39·99	23·5	12·2	438·021
15.	9·3	17·3	12·0	12·9	8·0		39·59	24·5	10·5	438·017
16.	8·7	17·3	12·0	12·7	8·6		41·08	27·6	10·8	438·003
17.	7·3	16·0	12·0	11·8	8·7		40·16	23·6	10·7	438·000
18.	12·6	18·0	7·3	12·6	10·7		40·73	23·2	10·7	437·996
19.	9·3	16·0	12·6	12·6	6·7		39·99	25·1	11·2	437·986
20.	9·3	17·3	10·7	12·4	8·0		40·30	24·2	12·3	437·979
21.	8·0	18·0	13·3	13·1	10·0		40·53	24·8	11·5	437·976
22.	9·3	17·3	12·6	13·1	8·0		40·62	24·8	11·5	437·974
23.	9·3	16·7	12·6	12·9	7·4		40·04	25·2	11·6	437·976
24.	7·3	19·3	12·6	13·1	12·0		41·35	24·5	13·0	437·976
25.	9·3	16·0	11·3	12·2	6·7		41·57	24·3	11·3	437·966
26.	8·7	20·0	10·7	13·1	11·3		41·43	24·1	10·8	437·963
27.	10·0	16·7	10·7	12·5	6·7		41·84	24·9	12·3	437·960
28.	7·3	17·3	11·3	12·0	10·0		40·95	24·3	11·9	437·956
29.	9·3	16·7	12·0	12·7	7·4		41·66	25·1	12·7	437·954
30.	9·3	15·4	12·6	12·4	6·1		41·43	24·3	12·2	437·948
31.	9·3	18·0	12·6	13·3	8·7		42·47	25·3	14·5	437·947
Mittel	8·8	17·9	11·9	12·9	9·2		41·46	25·1	12·3	438·012

Die mittlere Declination der Magnetnadel war in Klagenfurt 10° 12·9' mit dem Maximum 10° 14·6' am 12. und dem Minimum 10° 11·8' am 13. und 17.

Die mittlere Tagesvariation betrug 9·2', mit dem Maximum 12·7' am 7. und dem Minimum 6·1' am 30.

Die Beobachtungen in Holzleithen sind ausgeblieben.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	17.7	20.8	23.8	20.8	- 1.7	15.4	19.0	14.2	16.2	-2.8	8	10	38.0
2.	24.8	21.6	21.3	22.6	0.0	12.3	23.8	17.8	18.0	-1.0	5	8	87.9
3.	22.9	22.1	24.4	23.1	+ 0.5	15.6	23.2	16.6	18.5	-0.5	3	9	30.8
4.	25.1	24.6	24.6	24.8	+ 2.2	14.4	16.3	13.8	14.8	-4.1	9	8	—
5.	23.4	23.5	24.0	23.6	+ 1.0	12.6	12.0	11.0	11.9	-7.0	8	10	—
6.	24.5	23.1	24.6	24.1	+ 1.5	11.1	19.0	13.8	14.6	-4.2	7	8	45.6
7.	26.1	26.1	27.0	26.4	+ 3.8	11.8	18.3	15.6	15.2	-3.5	7	7	2.6
8.	28.9	27.4	27.2	27.8	+ 5.2	16.2	25.2	18.8	20.1	+1.5	4	5	90.5
9.	27.4	25.0	24.5	25.6	+ 2.9	17.2	25.7	21.2	21.4	+2.8	1	2	88.3
10.	24.7	21.7	22.5	23.0	+ 0.3	19.8	27.6	21.4	22.9	+4.4	0	1	80.2
11.	20.8	18.8	19.2	19.6	- 3.1	19.7	28.6	21.8	23.4	+5.0	3	3	91.7
12.	19.7	25.0	26.4	23.7	+ 1.0	19.2	12.7	11.0	14.3	-4.1	8	10	—
13.	26.7	23.6	22.1	24.1	+ 1.4	10.8	18.3	13.6	14.2	-4.3	10	8	63.9
14.	23.9	21.5	23.7	23.0	+ 0.3	12.7	22.0	18.6	17.8	-0.6	2	3	70.6
15.	27.7	26.1	26.8	26.9	+ 4.2	13.5	22.8	15.4	17.2	-1.1	7	5	76.9
16.	26.8	24.1	23.4	24.8	+ 2.1	14.8	23.0	17.6	18.5	+0.4	3	4	86.6
17.	23.0	20.7	21.4	21.7	- 1.0	15.0	24.2	18.0	19.1	+1.2	5	5	71.8
18.	20.4	21.4	23.8	21.9	- 0.8	16.4	22.2	15.2	17.9	+0.3	4	7	2.1
19.	24.4	24.8	25.4	24.9	+ 2.1	14.8	16.5	14.8	15.4	-1.9	10	8	—
20.	25.0	23.9	24.9	24.6	+ 1.8	14.8	21.6	17.4	17.9	+0.7	7	6	29.3
21.	24.9	24.8	24.4	24.7	+ 1.9	16.3	21.0	17.2	18.2	+1.1	7	5	—
22.	24.4	24.4	24.3	24.4	+ 1.6	16.4	20.1	16.8	17.8	+0.8	5	7	4.3
23.	24.4	23.3	22.8	23.5	+ 0.7	16.8	23.0	18.2	19.3	+2.3	6	4	31.6
24.	22.1	20.0	19.9	20.7	- 2.1	15.4	24.0	17.8	19.1	+2.2	3	6	52.2
25.	21.0	18.0	19.6	19.5	- 3.3	14.4	23.8	15.8	18.0	+1.1	4	7	53.6
26.	21.0	21.7	24.0	21.8	- 1.0	15.8	18.9	17.8	17.5	+0.7	6	8	4.3
27.	25.0	24.9	25.7	25.2	+ 2.4	13.1	24.0	18.8	18.6	+1.8	4	6	29.8
28.	26.5	25.4	25.5	26.1	+ 3.3	18.4	25.1	16.2	20.1	+3.4	5	6	86.7
29.	28.2	27.1	27.8	27.7	+ 4.9	15.6	24.8	17.8	19.4	+2.7	4	5	82.3
30.	28.9	27.2	27.3	27.8	+ 5.0	15.6	25.0	18.6	19.7	+3.1	0	4	85.1
31.	24.7	28.1	28.5	28.8	+ 6.0	16.2	26.2	21.2	21.2	+4.8	4	2	81.0
Mitt.	24.48	23.57	24.25	24.10	+1.42	15.23	21.80	16.87	18.00	+0.16	5.1	6.0	47.34

5.5

Am 13. Neuschnee auf den Bergen bis 2000 m Seehöhe herab. Am 27. um 10 Uhr 58 Min. Nachts ein Erdbeben, zu welcher Zeit jene Pendeluhr, die von Ost gen West ausschlugen, stehen blieben.

im August 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/ mm	m/ mm
10.7	9.1	9.9	9.9	82	56	83	74	10	6	0	5	SW ¹	SW ¹	NW ¹	1.2.	
7.5	10.3	10.4	9.4	71	47	68	62	2	4	0	2	NE ¹	SW ¹	W ¹	12.6	
11.2	10.6	13.8	11.9	85	50	98	78	7	9	10	9	NW ¹	N ²	NW ¹	14.	
10.8	10.5	9.5	10.3	90	76	81	82	10.	9	9	9	NW ¹	E ²	NE ³	27.1	
9.8	8.9	8.8	9.2	91	86	90	89	10.	10.	10	10	N E ¹	NE ¹	NE ¹	2.3	
8.5	7.5	9.6	8.5	86	46	82	71	10	8	8	8	NE ¹	E ¹	NE ¹	28.0.	
8.9	10.7	11.2	10.3	87	68	85	80	10.	10	9	10	NE ¹	S ¹	NE ¹	0.3.	
11.8	9.7	13.3	11.6	86	41	83	70	2	1	0	1	N ¹	NE ¹	NE ¹	1.0.	
11.6	12.9	15.0	13.2	80	53	80	71	1	1	4	2	SE ¹	SE ¹	SE ¹		
14.6	15.0	15.2	14.9	85	55	80	73	2	1	0	1	SE ¹	W ¹	W ¹	—	
13.7	15.2	12.4	13.8	80	53	64	66	0	1	4	3	NW ¹	S ¹	SW ¹	—	
9.2	9.8	8.8	9.3	55	90	90	78	10	10	2	7	NE ⁰	SW ²	W ¹	20.8	
8.1	8.3	9.9	8.8	84	54	86	75	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
9.8	9.9	11.9	10.5	90	50	75	72	10	0	9	6	NE ¹	E ¹	SE ¹	—	
10.2	9.7	12.2	10.7	89	47	93	76	4	6	3	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	6.0.	
10.5	8.7	11.7	10.3	84	41	78	68	0	3	4	2	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
10.9	10.3	10.7	10.6	86	47	70	68	5	3	0	3	SE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.9	12.9	11.7	11.8	78	35	91	78	10	8	10	9	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	16.0.	
11.3	11.6	11.1	11.3	90	83	81	85	10.	10.	10.	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	7.3.	
10.9	12.4	11.5	11.6	87	65	78	77	10	8	10	9	NW ¹	N ⁰	NW ¹	0.6.	
12.2	13.5	13.4	13.0	88	74	92	85	10	9	10.	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	4.6.	
12.9	14.4	13.0	13.4	93	83	92	89	10	10.	7	9	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	11.0.	
11.6	12.2	12.8	12.2	81	59	82	74	10	7	0	6	NW ¹	W ¹	NW ¹	—	
11.6	13.3	13.0	12.6	89	60	86	78	10	3	0	4	NE ⁰	SW ¹	W ¹	—	
9.2	12.6	12.1	11.3	84	58	90	77	2	5	10	6	NE ¹	SW ¹	NW ¹	—	
12.2	13.6	13.8	13.2	91	84	91	89	10	10.	10	10	NW ¹	SE ¹	SE ¹	9.0	
8.4	12.8	13.2	11.5	75	58	82	72	10.	4	10	8	W ¹	SW ¹	W ¹	0.5.	
13.3	11.0	12.8	12.4	84	47	90	74	2	4	0	2	W ¹	E ¹	W ¹	0.2.	
12.0	11.0	12.7	11.9	91	48	84	74	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.0	12.0	14.6	12.9	91	51	92	78	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
12.0	13.6	15.6	13.7	87	54	84	75	0	2	1	1	W ¹	W ⁰	NW ¹	—	
10.91	11.43	12.11	11.18	84.55	59.65	83.90	67.03	6.4	5.6	4.8	5.6	0.9	1.0	1.1	148.5	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

439.660 Meter.
438.012 „
436.250 „

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im August 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

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	Kleinst.					am	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm			
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448 504	729.7	31.	717.7	1.	724.1	28.6	11.	10.8	13.	17.7	11.5	76	5.6	NW	149	28	5.	12	6	13	17	0	0	5	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	29.5	11	9.6	13.	18.0	—	—	5.7	SW	—	—	—	12	5	14	11	0	0	0	0	0	0
Pörschach	470	—	—	—	—	—	28.4	11.	10.0	2.	17.4	—	—	—	—	187	35	3.	12	5	14	11	0	0	0	0	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	28.2	10.	9.2	13.	17.0	12	82	4.1	SW	—	—	—	13	6	12	14	0	0	3	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	26.4	9.	9.3	6.	16.2	—	—	5.1	—	298	38	22.	8	11	12	16	0	0	2	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	28.0	11.	11.0	15.	16.4	—	—	—	—	105	25	12.	—	—	—	13	0	0	4	2	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	26.0	13.	12.0	7.	16.9	—	—	—	—	149	34	3.	—	—	—	16	0	0	0	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	29.2	11.	7.8	13.	17.2	—	—	—	—	153	26	4.	—	—	—	10	0	0	4	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	26.0	29.	5.0	6.	12.4	—	—	5.9	W	—	—	—	7	9	15	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	700.0	31.	688.9	1.	694.5	27.2	11.	5.6	13.	15.6	—	—	4.3	N	108	23	12.	14	10	7	12	0	0	4	1	0	1
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	26.9	11.	4.5	13.	14.3	9.7	79	4.1	W	107	25	4.	14	11	6	17	0	0	7	0	0	0
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	30.0	11	10.4	12.	17.3	—	—	—	S	148	28	5.	11	4	16	14	0	0	2	1	0	1
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	28.2	11.	4.5	12.	13.9	—	—	5.6	—	196	65	3.	11	4	16	16	0	0	5	4	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	25.4	10.	8.2	12.	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	689.9	31.	679.1	25.	684.1	25.0	10.	9.4	5.	16.2	—	—	3.6	E	191	48	22.	14	14	3	9	0	0	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	27.6	31.	5.0	6.	14.7	—	—	5.2	E	230	43	12.	12	7	12	12	0	0	3	0	0	0
Saithitz	817	698.8	31.	687.3	1.	693.0	26.5	20.	7.5	6.	15.5	10.7	82	5.3	NE	245	69	4.	11	6	14	16	0	1	2	0	0	0
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	25.7	11.	0.3	5.	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	—	10.	9.3	6.	13.	—	—	4.3	SE	201	50	4.	15	7	9	14	0	0	1	0	0	0
Cornat	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	30.0	11.	8.6	13.	16.9	—	—	6.6	N	240	55	4.	7	7	17	11	0	0	3	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	27.2	10.	8.2	6.	16.4	—	—	4.1	NW	164	44	3.	14	5	12	12	0	0	1	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	30.4	11.	9.4	2.	17.8	—	—	4.4	W	135	31	12.	17	3	11	14	0	0	0	0	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	28.0	9.	5.4	13.	15.5	—	—	5.8	E	170	40	3.	9	6	16	17	0	0	3	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	719.9	31.	708.9	1.	714.9	28.6	11.	8.7	13.	16.4	—	—	5.4	NE	186	42	26.	9	10	12	8	0	0	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	28.0	11.	7.6	13.	17.4	—	—	5.4	W	139	27	12.	5	8	15	12	0	0	4	1	0	0
Hoch-Obir	2043	—	—	—	—	—	28.4	10.	9.0	12.	17.0	—	—	6.1	E	170	40	3.	7	7	17	15	0	0	4	0	0	0
Greifenburg	626	604.7	31.	592.3	1.	598.5	19.7	31.	0.2	5.	8.6	7.2	86	5.5	S	178	47	3.	13	4	14	14	2	1	4	4	0	2

12.3.4.

22.

11.4.

11.

19.3.

12.2.

W

100

22

15.

7

5

19

12

0

0

2

0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
September **F. Seeland.**

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	8·7	17·3	12·6	12·9	8·6	46·75	42·87	25·3	12·7	437·927
2.	8·0	16·7	11·3	12·0	8·7	46·31	41·49	25·1	12·0	437·923
3.	10·0	16·7	11·3	12·7	6·7	47·70	41·83	25·4	13·1	437·920
4.	9·3	17·3	10·7	12·4	8·0	47·29	41·92	24·7	12·0	437·918
5.	8·7	17·3	12·0	17·7	8·6	46·23	41·52	24·6	11·8	437·916
6.	9·3	16·7	12·0	12·7	7·4	46·75	42·20	24·8	12·3	437·915
7.	8·0	20·0	8·0	12·0	12·0	46·55	40·66	24·4	11·8	437·906
8.	8·7	17·3	14·7	13·6	8·6	46·91	41·53	24·8	12·5	437·904
9.	8·7	20·7	8·0	12·5	12·7	47·14	41·81	22·8	10·4	437·893
10.	8·7	16·7	7·3	10·9	9·4	45·49	40·60	26·9	13·9	437·886
11.	9·3	16·7	9·3	11·8	7·4	47·37	42·58	24·8	12·5	437·879
12.	9·3	16·7	10·7	12·2	6·0	47·14	41·41	26·2	11·8	437·871
13.	8·0	18·7	9·3	12·0	10·7	47·94	41·64	26·5	11·7	437·866
14.	8·7	18·0	8·7	11·8	9·3	47·30	43·39	24·2	12·0	437·856
15.	8·0	19·3	10·7	12·7	11·3	46·78	41·10	23·9	11·2	437·846
16.	7·3	18·7	9·3	11·8	11·4	47·32	41·07	24·3	11·8	437·836
17.	8·0	19·3	8·7	12·0	11·3	47·44	40·01	24·3	12·0	437·826
18.	7·3	19·3	8·7	11·8	12·0	46·42	40·63	23·9	11·0	437·816
19.	8·0	16·7	9·3	11·3	8·7	46·44	40·22	25·0	12·2	437·806
20.	9·3	18·0	10·7	12·7	8·7	47·15	41·87	25·4	12·2	437·796
21.	7·3	16·7	13·3	12·4	9·4	47·54	42·40	24·2	12·1	437·786
22.	12·0	14·7	10·7	12·5	4·0	47·55	41·78	25·0	12·4	437·776
23.	8·7	14·0	10·0	10·9	5·3	46·42	40·31	23·3	11·4	437·771
24.	9·3	14·7	10·0	11·3	5·4	46·62	41·19	24·9	11·5	437·816
25.	9·3	16·0	10·7	12·0	6·7	47·29	41·98	25·2	12·1	437·851
26.	9·3	16·7	10·0	12·0	7·4	46·81	41·95	24·8	11·4	437·846
27.	9·3	17·3	11·3	12·6	8·0		41·90	24·5	11·5	437·844
28.	12·0	16·7	12·0	13·6	4·7		42·82	25·3	11·9	437·836
29.	9·3	16·7	11·4	12·5	7·4		42·17	24·8	11·9	437·836
30.	10·7	18·4	10·0	13·0	8·4		42·76	23·5	12·5	437·831
Mittel	8·9	17·3	10·4	12·2	8·4	46·95	41·65	24·77	12·0	437·857

Die mittlere Declination der Magnetnadel war in Klagenfurt 10° 12' 2" mit dem Maximum 10° 17' 7" am 5. und dem Minimum 10° 10' 9" am 10. und 23.

Die mittlere Tagesvariation betrug 8' 4", mit dem Maximum 12' 7" am 9. und dem Minimum 4' 0" am 22.

In Holzleithen wurde am 27., 28., 29. und 30. nicht beobachtet.

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	30.3	28.7	29.3	29.4	+ 6.6	18.0	27.3	18.6	21.3	+5.1	0	1	67.9
2.	30.0	27.9	28.0	28.6	+ 5.8	16.2	25.7	18.4	20.1	+4.1	0	6	66.1
3.	28.7	27.0	27.1	27.6	+ 4.8	15.8	24.9	16.6	19.3	+3.3	1	5	45.9
4.	28.5	27.3	27.5	27.8	+ 5.0	13.6	24.2	16.4	18.1	+2.4	5	4	76.5
5.	28.5	26.1	27.2	27.3	+ 4.5	13.2	24.8	18.4	18.8	+3.3	4	7	77.8
6.	28.3	26.7	27.5	27.5	+ 4.7	16.0	25.2	18.8	20.0	+4.7	0	6	77.1
7.	28.1	26.4	26.4	26.9	+ 4.1	14.8	23.9	17.8	18.8	+3.6	7	4	77.9
8.	26.6	24.4	24.5	25.2	+ 2.4	14.4	24.6	18.2	19.1	+4.1	6	5	73.8
9.	26.2	25.8	27.2	26.4	+ 3.6	15.3	24.3	16.8	18.8	+4.0	6	5	46.5
10.	27.1	24.5	24.3	25.3	+ 2.5	14.8	23.3	17.4	18.5	+3.9	5	5	62.6
11.	24.8	24.4	26.4	25.2	+ 2.4	13.7	24.0	18.6	18.8	+4.5	4	5	71.1
12.	28.8	27.5	28.4	28.2	+ 5.4	13.9	23.8	16.2	18.0	+4.0	6	6	75.8
13.	30.3	29.4	30.4	30.0	+ 7.2	13.8	20.6	16.2	16.9	+3.2	6	5	43.3
14.	31.7	30.5	30.1	30.8	+ 8.1	11.5	22.1	15.0	16.2	+3.6	4	4	59.8
15.	30.2	27.4	28.0	28.5	+ 5.8	10.8	22.8	16.8	16.8	+3.3	5	5	74.6
16.	28.7	28.5	31.9	29.7	+ 7.0	14.1	20.4	12.2	15.6	+2.1	4	7	9.5
17.	32.7	31.7	30.6	31.7	+ 9.0	10.1	14.5	8.6	11.1	-2.4	12	6	0.8
18.	29.5	27.3	27.5	28.1	+ 5.4	5.5	15.0	10.2	10.2	-3.3	5	5	49.2
19.	27.4	25.5	24.8	25.9	+ 3.2	7.5	17.8	12.6	12.6	-0.8	4	7	48.4
20.	23.9	20.3	19.8	21.3	- 1.4	8.1	19.2	13.6	13.6	+0.2	6	5	67.4
21.	18.3	15.9	17.7	17.3	- 5.4	11.2	20.0	13.8	15.0	+1.7	5	7	70.8
22.	17.6	16.0	15.8	16.5	- 6.1	14.0	21.0	16.2	17.1	+3.9	7	7	33.6
23.	17.4	17.8	17.9	17.7	- 4.9	13.4	14.8	13.4	13.9	+0.8	6	8	—
24.	19.6	20.8	23.5	21.3	- 1.3	8.6	10.6	8.8	9.3	-3.7	10	10	—
25.	24.1	24.6	26.3	25.0	+ 2.4	8.4	13.0	7.0	9.5	-3.3	7	6	34.1
26.	26.3	28.2	30.5	28.3	+ 5.7	5.3	13.3	7.2	8.6	-4.1	4	6	68.1
27.	32.7	31.6	32.2	32.2	+ 9.6	4.5	13.0	8.4	8.6	-3.9	7	5	57.9
28.	32.6	30.5	30.3	31.1	+ 8.5	6.5	15.3	11.8	11.2	-1.2	5	5	30.5
29.	31.2	29.4	29.2	29.9	+ 7.3	9.1	18.0	13.8	13.6	-1.3	4	4	39.8
30.	29.5	27.1	27.8	28.1	+ 5.6	10.4	18.2	12.8	13.8	-1.5	5	4	47.0
Mitt.	27.32	25.97	26.60	26.63	+3.91	11.75	20.19	14.35	15.43	+1.50	5.0	5.5	51.79

im September 1886. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{h}$
13.2	13.9	13.5	13.5	86	52	96	78	0	2	0	1	NE ¹	NW ⁰	NW ¹	—	
12.2	12.4	12.4	12.3	89	51	79	73	10=	0	0	3	NE ¹	W ¹	W ¹	—	
12.2	11.9	11.3	11.8	91	51	79	74	10=	0	1	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.1	11.1	13.4	11.5	88	50	93	77	10=	0	0	3	SW ¹	NE ⁰	E ¹	—	
9.7	10.6	12.4	10.9	87	46	79	71	0	2	5	2	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	↘
10.8	11.6	13.6	12.0	80	49	85	71	10=	5	9	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	3.6	↗
10.7	11.9	12.4	11.7	86	54	82	74	10=	1	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.3	12.6	13.1	12.0	85	55	84	75	8=	1	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	↘
11.4	12.9	11.9	12.1	88	57	83	76	10=	4	0	5	NE ¹	E ¹	SW ¹	—	
11.3	12.6	11.2	11.7	90	59	76	75	10=	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.3	13.0	13.1	12.1	89	59	83	77	3=	3	8	5	NW ¹	E ¹	W ¹	0.2	
10.0	12.1	11.7	11.3	86	56	85	76	0=	2	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	↗
10.2	13.0	11.4	11.5	87	72	83	81	7=	4	0	4	NE ¹	SW ¹	NE ¹	—	
9.2	8.4	10.2	9.3	92	43	81	72	10=	1	0	4	NE ¹	NF ¹	NE ¹	—	↗
9.4	8.9	11.6	10.0	93	46	81	73	10=	0	5	5	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
10.8	11.4	8.8	10.3	91	64	84	80	10	8	10	9	SW ¹	E ¹	NE ¹	2.1	
4.9	5.8	7.0	5.9	53	48	84	62	10	9	0	6	E ⁵	NE ¹	NE ¹	4.3	
5.8	7.6	7.4	6.9	86	30	79	75	10=	0	0	3	NE ¹	S ¹	NE ¹	—	
7.0	9.1	7.8	7.9	90	60	72	74	10=	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.4	9.0	10.3	8.9	92	55	89	79	10=	2	0	4	NE ¹	W ¹	E ¹	—	
8.7	10.2	9.4	9.4	88	58	80	75	7	3	2	4	NE ¹	SE ⁰	SE ¹	—	↘
10.8	11.7	9.8	10.8	92	64	71	76	10	7	0	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	13.5	↘
10.5	11.3	10.4	10.7	93	90	91	91	10	10	10	10	SW ¹	NW ¹	NW ¹	10.2	↗
7.0	6.6	7.5	7.0	84	70	89	81	10	9	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	71.8	↗
7.4	6.0	6.6	6.7	91	54	88	78	10	6	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	13.7	
6.0	5.5	6.7	6.1	91	48	89	76	10=	2	0	4	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.5	6.0	7.3	6.3	87	54	89	77	10=	1	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.6	8.5	8.6	7.9	91	65	84	80	10=	6	0	5	NE ¹	SE ⁰	NE ¹	—	
8.1	10.3	9.9	9.4	93	67	85	82	10=	3	0	4	S ¹	SW ¹	NW ¹	—	
8.9	10.7	8.2	9.3	94	69	70	78	10=	3	0	4	SW ⁰	NW ¹	NW ¹	—	
9.21	10.22	10.29	9.91	87.77	57.53	83.10	76.13	8.5	3.1	2.4	4.5	1.1	0.9	1.0	119.4	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .

439.440 Meter.
437.857 „
436.124 „

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Mittel	Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit							
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste						am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm			
Klagenfurt dtv. Stadtparr.	448	737	712.7	715.8	22.	726.6	27.3	1.	4.5	27.	15.2	9.9	76	4.5	NE	119	72	24.	9.17	4	6	0	0	5	1	
Saager	486	—	—	—	—	—	29.1	1.	4.1	26.	15.6	—	—	4.7	NW	—	—	—	8.17	5	—	—	—	—	—	
Pörschach	470	—	—	—	—	—	26.0	1.	4.0	26.	15.0	—	—	—	SW	154	99	23.	15.12	3	6	0	0	0	0	
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	26.2	1.	4.4	26.	14.8	10.5	83	3.1	—	—	—	—	15.12	3	5	0	0	5	0	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	24.6	2.	5.8	25.	14.5	—	—	3.2	S	87	30	23.	18.6	6	8	0	0	0	0	
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	9.	2.0	26.	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	27.3	1.	1.2	26.	14.9	—	—	—	—	—	206	149	24.	—	—	—	—	—	—	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	26.6	1.	5.0	26.	14.6	—	—	—	—	—	116	100	24.	21.5	4	3	0	0	2	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	22.2	3.	0.0	26.	10.9	—	—	—	SW	—	—	—	12.10	8	—	—	—	—	—	
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	24.6	9.	0.4	28.	11.7	—	—	—	NW	81	50	23.	16.9	5	5	0	0	1	0	
Hüttenberg	783	702.1	28.	686.7	21.	696.9	27.0	1.	1.5	26.	13.1	—	—	—	SW	85	29	24.	21.6	3	6	0	0	4	0	
Knappenberg	1445	—	—	—	—	—	22.9	2.	0.8	26.	11.9	8.5	80	2.4	SW	84	43	24.	24.28	2	11	0	0	7	0	
Gotteshal	482	—	—	—	—	—	26.1	2.	3.8	27.	15.0	—	—	—	E	72	35	23.	14.9	7	4	0	0	0	0	
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	28.0	1.	3.2	26.	14.9	—	—	—	NE	103	72	23.	10.15	5	4	0	0	0	0	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	25.4	1.	0.2	26.	12.3	—	—	—	NE	51	25	24.	21.6	3	7	—	—	—	—	
Villich Bad	488	—	—	—	—	—	22.4	6.	3.2	26.	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bleiberg	892	691.7	17.	677.1	21.	686.2	22.0	1.	3.8	26.	14.0	—	—	—	E	95	59	24.	28.0	2	3	0	0	0	0	
Rabl	981	—	—	—	—	—	27.0	2.	1.2	26.	13.5	—	—	—	NE	173	97	23.	20.5	5	9	0	0	8	0	
Saßnitz	817	700.6	27.	685.9	22.	695.3	24.4	1.	3.4	25.	13.4	9.4	82	3.3	NE	98	45	24.	19.8	3	8	0	0	6	0	
Lascharberg	1721	—	—	—	—	—	17.0	1.	1.0	26.	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tropolach	593	—	—	—	—	—	25.5	1.	2.8	26.	14.3	—	—	—	SE	64	40	24.	19.8	3	8	0	0	0	0	
Cornat	1040	680.9	1.	676.0	23.	676.2	26.2	1.5	3.3	22.	13.0	9.7	85	3.6	N	55	32	24.	16.7	7	5	1	0	0	0	
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	27.4	2.	2.4	26.	15.5	—	—	—	SE	56	42	24.	4.16	10	7	0	0	0	0	
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	15.8	1.	3.0	25.	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	26.4	1.	3.0	26.	15.0	—	—	—	NW	45	31	23.	15.8	7	8	2	0	2	1	
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	29.6	1.	3.0	26.	14.9	—	—	—	E	121	81	23.	25.2	3	5	0	0	0	0	
Maltein	824	—	—	—	—	—	24.8	2.	1.4	26.	14.1	—	—	—	—	—	59	50	23.	13.11	6	7	0	0	2	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Liescha	552	723.6	16.	707.1	21.	717.4	26.6	1.	2.0	26.	14.8	—	—	3.2	NE	126	74	24.	21.5	4	3	0	0	0	0	
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	26.0	1.	2.1	26.	14.0	—	—	—	—	—	95	37	24.	—	—	—	—	—	—	
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Radweg	692	—	—	—	—	—	27.0	1.	5.4	26.	15.7	—	—	—	SW	82	51	23.	19.6	5	5	0	0	3	3	
Hoch-Obir	2043	604.7	1.	591.0	24.	600.1	18.7	1.	3.5	25.	8.1	6.5	80	4.0	S	142	85	23.	16.7	7	6	2	0	9	1	
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	26.2	1.	0.2	26.	14.8	—	—	—	W	42	30	23.	15.9	6	7	0	0	4	0	

Am 24. lag auf den Bergen Neuschnee bis 1500 m Seeshöhe herab.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

October

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten				
1.	9·3	16·0	12·6	12·6	6·7	*)	42·46	24·4	11·8	437·823
2.	11·3	15·4	14·0	13·6	4·1		41·88	24·0	11·6	437·818
3.	9·3	14·7	14·0	12·7	5·4		41·70	25·0	11·9	437·808
4.	12·6	16·7	15·4	14·9	4·1	46·74	41·37	24·7	12·1	437·804
5.	10·0	16·0	11·3	12·4	6·0	46·83	41·87	25·1	11·9	437·802
6.	10·7	16·7	6·7*	11·4	10·0	43·55	41·20	21·7	9·2	437·791
7.	21·3	16·0	12·0	16·4	9·3	47·00	40·21	28·2	12·8	437·791
8.	16·0	14·0	12·6	14·2	3·4	49·09	41·27	24·2	10·9	437·786
9.	12·6	16·0	11·3	13·3	4·7	46·69	39·35	24·8	11·1	437·786
10.	12·6	14·7	6·0	11·1	8·7	46·46	38·89	22·1	9·8	437·786
11.	10·0	15·4	6·7	10·7	8·7	45·90	41·08	24·0	11·1	437·780
12.	8·0	16·0	10·7	11·6	8·0	46·05	39·80	23·8	11·4	437·761
13.	9·3	14·0	3·9*	9·1	10·1	43·97	40·28	23·7	9·3	437·756
14.	10·0	14·0	8·7	10·9	5·3	46·69	41·10	24·7	11·1	437·746
15.	7·3	13·3	6·7	9·1	6·6	48·70	40·56	25·1	11·7	437·746
16.	8·0	14·7	9·3	7·3	6·7	47·11	40·23	24·2	11·2	437·736
17.	8·0	16·0	9·3	11·1	8·0	47·21	41·05	25·0	11·9	437·781
18.	9·3	15·4	9·3	11·3	6·1	47·60	41·24	24·7	11·2	437·786
19.	8·7	14·7	11·3	11·6	6·0	46·67	40·37	24·2	11·6	437·758
20.	10·0	14·0	12·0	12·0	4·0	46·81	41·29	24·5	11·0	437·766
21.	9·3	15·4	8·0	10·9	7·4	46·47	40·14	23·6	10·4	437·778
22.	9·3	14·7	10·0	11·3	5·4	47·32	40·09	24·3	11·2	437·806
23.	8·7	12·0	7·3	9·3	4·7	46·11	39·76	24·2	10·4	437·826
24.	7·3	10·0	7·3	8·2	2·7	46·90	41·10	24·7	10·9	437·858
25.	6·7	11·3	8·0	8·3	4·6	47·53	40·85	24·5	12·2	437·881
26.	7·3	12·6	7·3	8·7	5·3	43·79	39·81	20·3	10·5	437·898
27.	7·3	14·0	7·3	9·5	6·7	46·91	41·03	24·0	11·0	437·916
28.	8·7	14·0	0·6*	7·1	11·4	44·12	39·23	21·2	9·5	437·921
29.	7·3	14·0	6·7	9·3	7·3	47·81	40·04	24·5	11·6	437·926
30.	8·0	13·3	7·3	9·5	5·3	47·06	40·31	23·4	10·6	437·914
31.	7·3	11·3	7·3	8·6	4·0	47·15	40·71	23·7	11·3	437·946
Mittel	9·8	14·3	9·1	11·1	6·0	46·58	40·66	24·08	11·1	437·816

Die magnetische Declination betrug im October 10° 11' mit dem Maximum 10° 14' 9" am 4. und dem Minimum 10° 7' 1" am 28. Die mittlere Tagesvariation war 6' 0", mit dem Maximum 11' 4" am 28. und dem Minimum 2' 7" am 24. Am 7. Morgens und 14., 28. Abends gab es magnetische Störungen.

*) In Holzleithen wurde am 1., 2. und 3. nicht beobachtet.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein °/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	27·9	25·1	23·0	25·3	+ 2·8	10·0	18·8	12·6	13·8	+1·6	7	4	64·6
2.	26·0	25·8	29·5	27·1	+ 4·6	9·2	18·4	13·4	13·7	+1·7	0	4	56·0
3.	30·1	29·0	29·5	29·5	+ 7·0	8·9	18·4	13·0	13·4	+1·6	4	3	61·7
4.	30·1	28·2	28·2	28·8	+ 6·4	10·0	18·7	12·2	13·6	+2·0	0	2	73·0
5.	27·6	25·3	25·4	26·1	+ 3·7	9·3	17·7	11·9	13·0	+1·7	1	2	64·9
6.	24·6	22·8	23·1	23·5	+ 1·1	10·4	18·3	12·6	13·8	+2·7	4	4	64·9
7.	23·1	22·2	23·0	22·8	+ 0·4	12·5	19·4	14·2	15·4	+4·6	6	4	25·6
8.	25·0	25·4	27·4	25·9	+ 3·5	10·1	19·4	13·6	14·4	+3·9	4	7	39·3
9.	27·0	24·1	22·5	24·5	+ 2·1	12·0	14·9	12·6	13·2	+3·1	8	6	
10.	23·8	22·8	26·1	24·2	+ 1·9	9·0	16·2	11·8	12·3	+2·4	5	5	33·3
11.	27·7	26·1	26·8	26·7	+ 4·4	7·5	14·7	9·4	10·5	+0·8	7	5	58·6
12.	27·8	26·2	25·4	26·5	+ 4·2	6·7	13·7	8·8	9·7	+0·2	5	6	44·5
13.	20·9	18·7	19·1	19·6	- 2·7	5·5	10·0	9·1	8·2	-1·2	6	6	
14.	18·2	17·9	19·1	18·4	- 3·9	9·1	10·8	7·8	9·2	-0·1	7	6	
15.	19·9	18·7	17·1	18·6	- 3·7	4·4	12·0	6·2	7·5	-1·8	5	7	86·1
16.	14·0	09·4	06·2	9·9	-12·4	4·8	7·7	7·1	6·5	-2·7	6	7	
17.	05·4	06·7	10·9	7·7	-14·5	5·2	12·2	6·9	8·1	-1·1	7	5	53·3
18.	15·4	16·4	18·3	16·7	- 5·5	4·5	11·3	8·2	8·0	-1·1	4	5	27·1
19.	19·6	20·5	20·6	20·2	- 2·0	8·0	12·1	9·2	9·8	+0·7	4	4	30·2
20.	20·2	21·8	25·0	22·3	+ 0·1	9·7	15·0	9·8	11·5	+2·5	5	5	43·4
21.	24·6	20·4	19·0	21·3	- 0·9	10·0	13·6	12·2	11·9	+3·1	4	4	7·5
22.	22·1	24·3	26·8	24·4	+ 2·2	10·4	10·5	6·4	9·1	+0·6	8	3	
23.	28·2	27·0	28·4	27·9	+ 5·7	5·2	7·4	4·8	5·8	-2·4	6	4	7·7
24.	30·3	31·2	33·3	31·6	+ 9·4	4·2	6·6	5·4	5·4	-2·5	8	6	
25.	33·7	33·3	31·9	32·6	+10·4	6·1	10·0	8·8	8·3	+0·8	7	6	26·2
26.	29·4	27·6	27·4	28·1	+ 5·9	6·7	10·6	8·6	8·6	+1·5	7	6	
27.	27·9	28·2	30·6	28·9	+ 6·7	7·4	8·0	4·6	6·7	-0·4	8	5	
28.	34·0	35·3	36·9	35·4	+13·2	4·7	7·2	5·1	5·7	-1·0	9	8	
29.	37·5	37·4	37·8	37·6	+15·4	4·8	8·0	2·0	4·9	-1·5	5	4	24·8
30.	37·8	36·4	36·2	36·8	+14·6	2·3	7·0	4·4	4·6	-1·2	6	5	32·0
31.	34·5	33·6	33·4	33·8	+11·7	4·4	6·4	1·2	4·0	-1·5	7	4	28·0
Mitt.	25·62	24·74	25·40	25·25	+2·95	7·52	12·74	8·84	9·70	+0·59	5·5	4·9	31·42

5·2

Am 14. Neuschnee auf den Bergen bis 1200 m Seehöhe herab.

im October 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
8.6	10.1	8.8	9.2	94	62	82	79	10≡	0	0	3	NE ¹	NE ¹	SE ¹	—	
8.3	19.1	8.6	9.0	96	63	75	78	10≡	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.7	10.6	9.6	9.3	91	67	87	82	10≡	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.7	10.4	9.6	9.6	96	65	91	84	5≡	0	0	2	S ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.3	10.0	8.0	8.8	95	66	78	80	10≡	0	0	3	SW ¹	E ¹	SE ¹	—	
8.8	10.3	9.3	9.5	94	65	87	82	10≡	0	8	6	W ¹	E ¹	SE ¹	—	
9.5	10.3	10.8	10.2	89	61	91	80	7	9	7	8	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
8.7	9.5	8.5	8.9	95	56	73	75	10≡	6	10.	9	NE ¹	NE ¹	SE ¹	Sturm.	
9.8	9.0	8.8	9.2	95	71	82	83	10.	9	8	9	SW ¹	NE ¹	NE ¹	9.2.	
7.8	8.9	7.4	8.0	92	71	72	78	3	8	10.	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	9.3.	
6.9	6.3	7.9	7.0	89	51	89	76	10≡	2	5	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.2.	
6.9	7.9	7.4	7.4	94	68	88	83	10≡	1	0	4	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.5	7.3	8.1	7.3	97	80	93	90	10≡	10	10.	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
7.9	6.9	6.1	7.0	92	71	78	80	10≡	9	8	9	W ¹	NW ¹	NW ¹	9.1.	
5.3	4.8	6.2	5.4	85	46	88	73	0	0	8	3	NE ¹	SW ¹	SW ¹	5.0	
4.6	6.4	7.2	6.1	71	82	96	83	10	10.	10.	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	7.2.	
6.1	7.0	6.7	6.6	92	65	90	82	10	2	1	4	SW ¹	SE ¹	W ¹	40.5.	
5.7	7.6	7.2	6.8	90	76	89	85	7	9	4	7	SW ¹	NE ¹	SW ¹	3.0.	
7.6	8.9	8.0	8.2	94	85	92	90	10.	4	3	6	NW ¹	SW ¹	NW ¹	4.0.	
8.6	9.9	8.0	8.8	96	78	88	87	10.	3	2	5	NW ¹	SE ¹	E ¹	18.1.	
8.7	10.8	6.1	8.5	95	94	87	92	10.	8	8	9	SW ¹	NW ¹	SW ¹	11.8.	
8.6	7.8	6.3	7.6	92	82	88	87	10	10.	0	7	NW ¹	W ¹	NW ¹	17.2.	
5.8	5.8	5.6	5.7	87	76	87	83	10≡	5	10≡	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	3.1	
5.5	6.0	6.3	5.9	89	83	94	89	10≡	10≡	10≡	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.5	6.9	7.3	6.9	93	75	87	85	10≡	1	10	7	E ¹	SW ¹	SW ¹	—	
6.1	7.0	7.0	6.7	87	73	84	81	10≡	10	10	10	W ¹	SE ¹	SE ¹	—	
6.6	6.0	5.5	6.0	86	75	87	83	10≡	9	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.2	5.0	5.6	5.6	81	77	86	81	10≡	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.6	5.4	4.9	5.3	87	67	93	82	10≡	4	0	5	NE ¹	NW ¹	NE ¹	—	
4.8	5.3	5.2	5.1	87	71	84	81	10≡	2	10	7	SE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
5.4	4.7	4.6	4.9	87	65	92	81	10≡	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
7.13	7.86	7.31	7.43	90.58	70.55	86.39	82.52	9.1	5.0	5.5	6.5	1.0	1.0	1.2	122.5	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital .

439.370 Meter.

Seeland . . .

437.816 „

Friedhofbrunnen .

436.166 „

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	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm							
Klagenfurt dto. Stadtherrn.	448	737.8	29.30.	705.4	17.	725.2	19.4	7.	8.	1.2	31.	9.7	7.4	83	6.5	NE	122	41	17.	6	8	17	12	0	0	3	1	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	20.4	7.	1.3	30.	9.0	—	—	6.3	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pörschbach	470	—	—	—	—	—	18.9	3.	2.0	31.	9.5	—	—	—	—	—	114	35	16.	6	9	16	8	10	0	0	0	0	0	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	19.2	4.	1.4	31.	9.3	7.8	88	5.3	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Andrä	482	—	—	—	—	—	18.8	5.	1.1	31.	8.5	—	—	5.1	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	19.0	6.	1.5	31.	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	20.2	7.	0.6	23.	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	19.8	8.	0.3	23.	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steizung	1406	—	—	—	—	—	18.0	5.	1.8	29.	5.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	18.4	7.	0.6	23.	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	675.6	17.	706.3	29.	694.9	19.4	1.	0.3	24.	8.4	—	—	4.3	SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Knapenberg	1045	—	—	—	—	—	19.5	1.	1.6	30.	7.1	6.6	85	4.5	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gottesthal	482	—	—	—	—	—	23.6	7.	1.0	15.	10.0	—	—	7.1	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	20.5	3.	0.5	31.	9.4	—	—	5.1	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	22.0	1.	4.8	31.	6.2	—	—	—	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	17.1	6.	2.0	15.	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	693.1	29.	665.5	17.	684.3	19.1	6.	0.4	24.	7.7	—	—	4.1	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rabl	981	—	—	—	—	—	20.4	1.	0.0	15.	7.6	—	—	5.1	E																

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

November

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.			Min.	Minuten			m Seehöhe		
1.	8.3	11.7	9.7	9.9	3.4	47.38	41.56	23.9	10.9	437.946
2.	9.0	14.3	1.6*	8.3	12.7	45.50	39.38	23.0	9.9	437.946
3.	8.3	11.7	5.6*	8.5	6.1	44.10	38.33	23.2	10.1	437.943
4.	11.0	13.0	2.3*	8.8	10.7	45.79	39.72	23.1	10.7	437.936
5.	9.7	11.7	5.6*	9.0	6.1	47.36	39.87	23.1	10.9	437.936
6.	10.3	10.3	2.3*	7.6	8.0	46.93	38.31	23.5	11.1	437.931
7.	9.7	9.0	7.7	8.8	1.3	46.09	39.98	23.0	10.2	437.936
8.	9.3	12.1	6.7	9.4	5.4	47.53	37.70	22.8	10.3	437.930
9.	8.7	12.7	7.0	9.5	5.7	46.76	39.65	22.9	10.1	437.918
10.	9.4	11.0	7.0	9.1	4.0	47.68	40.27	23.6	10.8	437.912
11.	8.6	10.6	7.0	3.7	3.6	48.03	40.20	23.6	10.9	437.906
12.	9.0	14.6	2.2*	8.6	12.4	47.42	39.75	23.3	11.1	437.896
13.	9.0	12.6	4.2*	8.6	8.4	48.36	41.37	24.1	11.8	437.904
14.	9.3	11.0	8.6	9.6	2.4	47.80	42.23	23.9	11.2	437.896
15.	9.3	11.0	1.9*	7.4	9.1	47.17	40.33	21.1	11.1	437.896
16.	8.6	11.0	8.6	9.4	2.4	46.85	40.89	23.4	11.1	437.886
17.	8.6	11.3	7.3	8.7	4.0	47.57	40.75	21.2	10.4	437.881
18.	8.6	10.6	7.0	8.7	3.6	47.92	40.75	23.2	10.8	437.876
19.	8.6	10.6	7.0	8.7	3.6	48.52	40.71	23.7	11.0	437.874
20.	8.6	12.6	8.6	9.9	4.0	46.89	38.99	23.4	11.5	437.866
21.	8.6	9.0	7.0	8.2	2.0	48.06	40.82	23.4	11.0	437.863
22.	7.0	8.6	7.0	7.5	1.6	47.34	39.91	23.2	10.3	437.856
23.	9.3	11.0	7.9	9.1	4.0	47.66	41.31	23.8	11.6	437.853
24.	8.6	11.0	1.9*	7.2	9.1	48.77	40.66	21.7	9.5	437.846
25.	8.6	10.6	7.3	8.8	3.2	48.19	40.12	22.7	10.8	437.836
26.	9.3	11.3	7.0	9.2	4.3	47.81	40.17	23.5	10.5	437.833
27.	8.6	9.0	8.6	8.7	0.4	48.06	40.00	23.2	10.5	437.831
28.	7.0	9.3	8.6	8.3	8.3	47.38	39.47	22.8	10.3	437.826
29.	8.6	12.6	7.0	9.4	5.6	47.75	40.31	23.0	10.8	437.816
30.	9.3	11.0	13.3*	11.2	4.0	45.39	40.05	22.1	7.5	437.806
Mittel	8.9	11.2	6.1	8.8	5.2	47.27	40.19	23.08	10.6	437.886

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 8.8' mit dem Maximum 10° 11.2' am 30. und dem Minimum 10° 7.2' am 24..

Die mittlere Tagesvariation betrug 5.2', mit dem Maximum 12.7' an 2. und dem Minimum 0.4' am 27. Am 2., 3., 4., 5., 6., 12., 13., 15., 24. und 30. waren Störungen Abends.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	31.7	30.9	31.9	31.5	+ 9.4	1.1	5.6	1.0	2.6	-2.6	6	5	
2.	32.7	31.6	33.0	32.4	+10.3	1.3	3.8	3.6	2.9	-1.9	4	4	
3.	33.4	33.4	33.7	33.5	+11.4	2.8	3.6	4.0	3.5	-0.9	3	4	
4.	31.3	27.6	26.8	28.6	+ 6.4	3.7	5.8	2.0	3.8	-0.2	6	4	30.6
5.	25.3	22.3	20.4	22.7	+ 0.5	2.4	8.3	6.4	5.7	+1.9	4	4	
6.	17.4	16.4	16.4	16.7	- 5.5	5.4	9.0	7.4	7.3	+3.7	6	5	11.3
7.	17.0	16.8	17.6	17.1	- 5.1	8.1	11.2	9.4	9.6	+6.3	5	5	
8.	18.8	19.0	18.8	18.8	- 3.4	11.4	15.4	10.4	12.4	+9.3	6	5	32.6
9.	13.6	13.7	15.5	14.3	- 7.9	10.6	13.1	7.2	10.3	+7.5	8	4	8.4
10.	18.2	18.1	18.8	18.4	- 3.8	2.2	10.9	8.4	7.2	+4.8	7	2	74.5
11.	19.3	20.7	20.7	20.2	- 2.0	5.5	9.6	7.6	7.6	+5.6	7	5	
12.	20.0	18.5	19.1	19.2	- 3.1	6.6	8.4	7.4	7.5	+5.8	7	4	
13.	19.8	17.6	17.0	18.1	- 4.2	5.8	1.7	6.6	6.5	+5.0	5	3	
14.	15.3	14.6	14.4	14.8	- 7.5	5.2	8.2	5.8	6.4	+5.0	8	5	17.4
15.	17.5	18.1	20.3	18.6	- 3.7	3.6	8.9	5.0	5.8	+4.5	4	4	45.7
16.	22.9	22.2	23.5	20.9	- 1.4	1.8	4.7	4.0	3.5	+2.3	7	4	
17.	23.1	23.0	22.8	23.0	+ 0.7	2.2	4.5	4.8	3.8	+2.9	6	5	
18.	20.5	20.4	20.2	20.4	- 2.0	3.2	5.7	4.9	4.6	+4.0	5	5	
19.	22.0	22.3	24.8	23.0	+ 0.6	3.6	7.1	2.0	4.2	+4.0	5	5	47.8
20.	26.0	25.9	27.7	26.5	+ 4.1	-1.2	5.1	0.2	1.4	+1.6	6	6	45.6
21.	27.1	25.3	25.6	26.0	+ 3.6	-0.6	6.0	3.6	3.0	+3.4	7	7	68.9
22.	25.1	25.3	26.7	25.7	+ 3.2	-1.0	2.1	-0.6	0.2	+0.6	6	5	
23.	27.3	26.8	30.9	28.3	+ 5.8	0.4	8.0	2.0	3.5	+3.8	5	6	68.5
24.	32.0	30.3	31.7	31.3	+ 8.8	-3.4	4.0	0.0	0.2	+0.2	6	6	64.8
25.	31.5	29.7	29.1	30.1	+ 7.6	-3.8	1.3	-1.0	-1.2	+1.4	5	5	39.8
26.	28.1	25.2	25.4	26.2	+ 3.6	-2.8	4.0	-0.8	0.1	-0.5	6	4	81.6
27.	26.7	27.6	30.8	28.4	+ 5.8	-3.6	4.3	-0.6	0.0	-0.4	7	6	87.4
28.	33.2	32.8	32.2	32.7	+10.1	-0.6	2.4	1.2	1.0	+0.7	4	4	
29.	29.9	27.3	24.3	27.2	+ 4.5	0.3	1.0	-2.6	-0.4	-0.5	4	4	27.6
30.	21.2	18.8	18.5	19.5	- 3.2	-3.1	-2.0	-2.2	-2.4	-2.2	5	5	
Mitt.	24.26	23.41	23.95	23.89	+ 1.6	2.24	6.24	3.57	4.02	+2.43	5.7	4.9	26.08
											5.3		

Am 8. Siroccowetter, Jauk; am 9. Abends 6¹/₄ h ein Meteor, circa 5 cm Durchmesser, welches sich am südlichen Himmel in intermittierend grünem Lichte unter 30° Elevation O-W bewegte, Dauer 3 Sekunden; am 12., 12 h 20 Min. Mittags leichtes Erdbeben, der Boden zitterte circa 2 Sec. lang; am 15. Amselgesang; 20. erste Gefrier.

im November 1886. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
4.3	5.1	4.4	4.6	87	75	89	84	10	10	2	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.6	5.4	4.9	5.0	91	90	83	88	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.1	5.1	5.5	5.2	91	87	90	89	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.4	5.0	4.9	5.1	91	73	93	86	10	2	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.9	6.1	6.8	5.9	89	74	94	86	10	9	10	10	NE ¹	S ⁰	SE ¹	—	
6.5	7.4	7.0	7.0	97	87	91	92	10	4	9	8	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	1.8	
7.6	8.7	8.3	8.2	94	88	95	92	10	10	10	10	NW ⁰	NW ¹	SW ¹	0.8	
7.6	8.0	8.2	7.9	76	61	88	75	7	6	9	7	NW ¹	NE ⁰	NW ¹	4.5	⌘
8.2	6.1	5.9	6.7	87	54	77	73	10	6	7	8	SE ¹	SW ²	SW ¹	5.3	
5.0	4.7	6.4	5.4	93	49	78	73	10	2	8	7	NW ¹	SW ¹	SW ¹	1.4	
6.0	7.6	7.3	7.0	89	86	94	90	10	8	8	9	SW ¹	E ¹	SE ¹	0.8	
6.9	7.8	7.2	7.3	94	94	94	94	10	8	9	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	2.6	⌘
6.5	6.4	6.6	6.5	94	86	91	90	10	10	10	10	NW ¹	NE ¹	NE ¹	16.6	
6.1	6.3	6.1	6.2	92	78	88	86	7	6	9	7	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	Spur	
5.5	5.7	6.1	5.8	93	66	94	84	4	3	9	5	SW ²	S ¹	SW ¹	—	
4.9	5.4	5.5	5.3	93	84	90	89	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
4.9	5.4	5.8	5.4	91	86	90	89	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	E ¹	.	
5.1	6.1	5.9	5.7	80	90	92	87	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NE ¹	1.2	
5.4	4.9	4.7	5.0	92	65	89	82	8	3	0	4	NE ¹	SE ¹	NE ¹	4.0	
5.9	4.8	4.0	4.2	92	74	85	84	5	3	0	3	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
3.6	3.1	3.2	3.3	81	45	54	60	4	3	9	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.0	3.5	3.7	3.4	71	66	85	74	7	9	0	5	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.9	2.8	2.9	3.2	82	35	54	57	8	1	0	3	NE ¹	E ³	NE ¹	—	
3.2	2.7	4.3	3.4	91	44	92	76	5	3	0	3	NW ¹	NE ³	NW ¹	—	
3.2	4.1	3.9	3.7	93	82	92	87	0	7	0	2	N ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.3	3.3	3.7	3.4	89	55	85	76	5	0	0	2	NW ¹	W ¹	W ¹	—	
3.3	4.0	3.9	3.7	93	65	88	82	0	0	0	0	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
3.6	4.1	4.3	4.0	83	75	85	81	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.2	3.9	3.6	3.9	94	77	96	89	10	0	0	3	NW ¹	E ¹	NE ¹	—	
3.4	3.6	3.5	3.5	94	92	89	92	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
4.97	5.24	5.28	5.16	89.28	72.77	86.83	82.93	8.0	6.1	6.0	6.7	0.9	1.0	1.0	39.0	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital

439.520 Meter.

Seeland . . .

437.883 „

Friedhofbrunnen .

436.215 „

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im November 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Herrschender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit									
		Grösster	am	Kleinst.	Mittel	Grösste	am	Kleinst.	Mittel		Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt. Sturm					
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448	733.7	3.	713.6	9. 723.9	15.4	8.	-3.8	25.	4.0	5.2	8.3	6.7	NE	39	17	13.	7	5	18	10	0	2	0
Saager	504	—	—	—	—	17.3	8.	-3.9	26.	3.3	—	—	6.4	NW	—	—	—	4	9	17	—	—	—	—
Forttschach	470	—	—	—	—	18.8	8.	-4.0	25.	4.4	—	—	—	—	39	13	12.	—	—	—	9	0	0	0
Sinnitz	781	—	—	—	—	14.0	8.	-5.0	25.	3.7	5.4	8.6	5.3	SW	—	—	—	10	5	15	7	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	11.6	8.	-5.8	30.	3.6	—	—	5.4	N	28	20	12.	10	8	12	5	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	16.5	9.	-5.4	30.	4.0	—	—	6.2	—	17	12	8.	8	9	3	4	0	0	1
Eisenkappel	554	—	—	—	—	15.0	8.	-6.0	30.	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	16.0	8.	-6.8	30.	4.1	—	—	—	—	91	24	7.	—	—	—	12	1	0	0
Steilzing	1406	—	—	—	—	14.6	8.	-7.8	30.	3.0	—	—	4.5	NE	—	—	—	12	7	11	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	9.6	8.	-6.0	23.24.26.	1.0	—	—	4.5	SE	—	—	—	12	8	10	—	—	—	—
Hittenberg	783	702.7	3.	684.6	9. 693.5	14.4	8.	-6.2	29.	5.1	—	—	5.9	N	22	14	7.	8	7	15	4	0	0	1
Knapenbergr	1045	—	—	—	—	11.6	8.	-7.4	29.	2.6	4.6	8.3	3.3	NE	18	9	12.	17	11	2	2	0	0	1
Gottesthal	482	—	—	—	—	13.0	8.	-5.0	25.	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	18.0	8.	-3.6	26.	4.3	—	—	7.4	SE	63	20	12.	2	10	18	10	0	0	1
Reichenau	1059	—	—	—	—	11.4	8.	-8.8	25.	2.2	—	—	4.3	NE	39	17	8.	17	2	11	7	0	0	1
Villach Bad	488	—	—	—	—	11.2	11.	-6.0	25.	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	692.5	3.	673.4	9. 682.7	12.3	8.	-6.9	25.	2.3	5.3	9.8	3.8	W	144	36	9.	13	12	5	7	0	0	0
Raiol	981	—	—	—	—	14.0	2.	-6.0	29.	3.5	—	—	5.0	W	363	111	8.	12	3	15	11	0	0	1
Saarnitz	817	700.8	3.	682.2	9. 691.8	11.8	8.	-5.6	25.	3.3	5.1	8.7	4.7	NE	160	36	12.	13	7	10	10	0	1	5
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	12.2	8.	-8.5	30.	2.4	—	—	4.2	SE	183	41	9.	15	7	8	9	0	0	0
Cornat	1040	680.7	3.	662.7	9. 671.9	8.7	7.	-6.4	25.	3.3	—	—	4.3	N	135	54	9.	15	4	11	9	1	0	2
Möllbrücken	520	—	—	—	—	13.8	9.	-7.6	30.	2.9	—	—	6.4	—	111	44	9.	7	8	15	7	0	0	2
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	14.0	8.	-6.2	29.	3.6	—	—	4.2	NW	98	44	8.	18	5	12	8	1	0	1
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	18.0	8.	-4.0	27.	4.7	—	—	6.9	W	38	18	12.	10	8	12	3	0	0	0
Maltein	624	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	724.6	2. 3.	705.5	9. 714.8	16.7	8.	-4.5	30.	3.9	—	—	6.6	W	53	29	9.	4	11	15	5	0	0	1
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	16.3	8.	-7.2	30.	3.3	—	—	—	—	20	13	11.	—	—	—	3	0	0	0
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	14.6	8.	-5.2	25.	2.9	—	—	5.8	N	44	17	12.	9	5	16	9	0	1	2
Hoch-Obir	2043	602.3	2.	586.5	14. 593.7	8.3	2.	-11.7	24.	2.2	3.5	8.5	5.8	SW	74	24	7.	10	5	15	12	6	0	1
Greifenburg	626	—	—	—	—	13.0	8.	-7.4	30.	3.1	—	—	4.6	W	130	50	8.	10	9	13	10	1	0	2

T a b e l l e n

1887.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen
zu K l a g e n f u r t
von
Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung
in Kärnten
vom k. k. Central-Observatorium
zu Wien.

Stunden-Beobachtungen
mit dem Heliographen
und das
Witterungsjahr 1887 zu Klagenfurt
Ferd. Seeland.

I

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

December

F. Seeland.

1886.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleiten 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	12·6	9·3	7·3	9·7	5·3	49·04	41·32	23·5	11·4	437·806
2.	8·7	8·7	5·3	7·6	3·4	48·27	41·03	22·8	10·8	437·796
3.	9·3	8·7	2·6	6·9	6·7	47·99	40·91	21·9	9·6	437·796
4.	7·3	7·3	6·0	6·9	1·3	47·16	40·36	22·3	10·1	437·786
5.	7·3	8·7	5·3	7·1	3·4	46·79	39·86	22·1	10·2	437·780
6.	8·7	9·3	6·7	8·2	2·6	47·86	40·45	23·2	10·9	437·776
7.	7·3	8·7	3·3	6·4	5·4	47·03	41·14	22·1	10·1	437·771
8.	8·0	9·3	6·7	8·0	2·6	46·64	41·55	23·0	10·7	437·766
9.	7·3	8·0	6·7	7·3	1·3	45·36	40·69	22·7	10·0	437·761
10.	7·3	8·0	6·7	7·3	1·3	47·27	41·07	22·7	10·4	437·756
11.	6·7	11·3	6·0	8·0	5·3	47·51	41·90	23·6	11·0	437·756
12.	6·7	9·3	6·7	7·6	2·6	47·01	41·79	22·9	10·1	437·751
13.	6·7	9·3	6·0	7·3	3·3	47·47	41·70	23·1	10·2	437·746
14.	7·3	10·0	3·9	7·1	6·1	46·26	41·44	23·6	10·4	437·742
15.	6·7	10·7	7·3	8·2	4·0	47·60	41·47	23·0	10·9	437·771
16.	8·0	10·7	6·7	8·5	4·0	47·40	41·25	22·1	8·9	437·736
17.	7·3	10·7	5·3	7·8	5·4	47·57	40·01	23·7	10·4	437·766
18.	6·0	10·7	5·3	7·3	5·4	46·43	41·01	22·0	9·8	437·776
19.	6·7	10·7	6·0	7·8	4·7	46·85	41·44	23·1	11·0	437·783
20.	6·7	7·3	5·3	6·4	2·0	47·89	41·47	23·1	10·8	437·796
21.	6·0	8·7	3·3	6·0	5·4	46·03	40·02	22·0	9·9	437·826
22.	6·0	8·0	5·3	6·4	2·7	47·06	41·07	22·6	10·6	437·876
23.	7·3	9·3	2·6	6·4	6·7	44·67	42·98	22·5	9·7	437·943
24.	6·0	7·3	1·9	3·1	5·4	45·40	41·62	22·4	10·2	437·946
25.	9·3	12·0	3·3	8·2	8·7	46·76	41·44	22·9	10·0	437·976
26.	10·7	12·6	1·3	8·2	11·3	46·79	41·65	22·4	10·6	438·036
27.	10·7	11·3	7·3	9·8	4·0	46·44	41·91	22·3	10·8	438·096
28.	9·3	11·3	4·6	8·4	6·7	47·65	40·21	19·5	9·7	438·118
29.	8·0	9·3	3·9	7·1	5·4	47·35	41·27	22·2	9·8	438·127
30.	7·3	6·7	3·9	6·0	3·4	46·64	41·51	22·5	10·7	438·146
31.	12·0	8·7	5·3	8·7	6·7	46·92	41·32	22·6	9·9	438·158
Mittel	7·6	9·4	5·1	7·4	4·6	47·02	41·19	22·6	10·3	437·859

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 7·4' mit dem Maximum 10° 9·8' am 27. und dem Minimum 10° 3·1' am 24.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4·6', mit dem Maximum 11·3' am 26. und dem Minimum 1·3' am 4., 9. und 10.

Störungen waren am 1., 3., 14., 24., 25. und 27.

II

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenein- strahlung %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	18.4	17.6	18.0	18.0	-4.7	-1.7	1.4	1.0	0.2	+0.8	6	5	
2.	15.7	12.3	13.9	14.0	-8.8	0.5	1.1	0.4	0.7	+1.7	6	5	
3.	16.5	19.2	22.3	19.3	-3.5	0.4	2.0	0.6	1.0	+2.5	7	6	
4.	21.0	15.9	12.2	16.4	-6.5	-1.3	0.5	-0.4	-0.4	+1.5	9	7	
5.	15.0	18.2	23.1	18.8	-4.1	-1.2	1.8	-0.8	-0.1	+2.1	10	5	
6.	26.6	25.7	25.5	25.9	+3.0	-4.3	-3.7	-5.4	-4.5	-2.2	6	4	
7.	22.8	18.6	17.4	19.6	-3.4	-8.5	-5.8	-6.2	-6.8	-4.4	7	5	
8.	18.8	16.7	12.5	16.0	-7.0	-3.5	-0.2	-1.2	-1.6	+0.9	4	4	
9.	06.6	04.2	02.7	4.5	-18.5	-2.5	1.7	0.8	0.0	+2.6	6	6	
10.	06.2	07.7	12.2	8.7	-14.4	1.4	2.7	0.8	1.6	+4.3	8	6	
11.	18.3	21.2	23.4	21.0	-2.1	-4.4	-2.0	-6.6	-4.3	-1.4	8	6	65.5
12.	20.9	18.0	17.0	18.6	-4.6	-6.8	-3.8	-2.2	-4.3	-1.2	7	6	1.2
13.	19.6	20.9	22.0	20.8	-2.4	-0.9	1.2	-1.2	-0.3	+3.1	7	7	
14.	20.8	20.7	23.4	21.6	-1.6	-3.0	-2.6	-5.6	-3.7	-6.1	8	6	37.3
15.	23.4	21.5	20.4	21.8	-1.5	-10.1	-4.0	-5.4	-6.5	-2.8	6	7	13.2
16.	18.6	15.7	12.9	15.7	-7.6	-3.7	4.2	8.2	2.9	+6.8	6	6	
17.	12.0	15.5	17.8	15.1	-8.3	3.0	2.7	1.0	2.2	+6.3	6	5	
18.	19.6	18.0	17.9	18.5	-4.9	-0.1	1.8	1.6	1.1	+5.5	5	5	
19.	17.7	18.0	17.8	17.8	-5.6	6.7	8.4	5.2	6.8	+11.5	7	4	36.1
20.	15.5	14.0	13.5	14.3	-9.2	2.7	6.3	3.8	4.3	+9.4	7	5	16.9
21.	11.5	07.0	12.7	10.4	-13.1	2.8	7.0	2.8	4.2	+9.7	6	7	
22.	20.3	21.9	22.2	21.5	-2.0	-2.1	-2.4	-4.4	-3.0	+2.6	8	4	
23.	20.8	18.6	19.6	19.7	-3.9	-5.2	-2.4	-5.2	-4.3	+1.3	8	5	31.3
24.	21.5	20.7	19.6	20.6	-3.0	-8.9	-4.7	-7.4	-7.0	-2.4	6	4	51.8
25.	15.0	16.8	20.2	17.6	-6.0	-6.9	-8.2	-6.8	-6.0	-0.6	6	5	
26.	24.5	25.3	26.1	25.3	+1.7	-7.7	-4.8	-8.0	-6.8	-1.5	7	6	55.4
27.	22.7	19.0	19.9	20.5	-3.2	-12.4	-8.1	-7.2	-9.2	-3.9	7	5	
28.	25.2	25.6	24.9	25.2	+1.5	-5.0	-2.8	-7.8	-5.2	+0.3	2	4	39.7
29.	20.6	18.0	18.2	18.9	-4.9	-7.6	-4.5	-4.4	-5.5	+0.3	5	4	
30.	18.0	17.5	18.6	18.0	-5.7	-4.1	-1.0	-3.0	-2.7	+3.5	6	5	
31.	19.9	21.0	21.8	20.9	-2.9	-2.4	2.4	-0.4	-0.1	+6.4	5	5	
Mitt.	18.54	17.77	18.33	18.23	+4.98	-3.12	-0.38	-2.04	-1.85	+2.04	6.5	5.3	11.24
													5.9

Am 1. erster Schnee; am 16. Abends trat heftiger Föhn (Jauk) ein, der mit Regen durch die ganze Nacht auf den 17. anhielt.

III

im December 1886.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
3.7	4.1	4.2	4.0	92	82	85	86	10	10	10*	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.7*	5
4.4	4.9	3.9	4.4	92	90	82	88	10	10*	10	10	SE ¹	NW ¹	NW ¹	21.0*	85
4.3	4.2	3.4	4.0	90	83	71	81	10*	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	18.7*	115
3.9	4.0	4.0	4.0	94	83	90	89	10*	10*	10*	10	NE ¹	S ¹	N ¹	17.2*	135
4.0	4.5	4.0	4.2	96	85	92	91	10*	10	10	10	SE ¹	SE ¹	E ¹	17.7*	142
2.9	3.1	2.7	2.9	89	91	90	90	10	10	10	10	N ¹	NW ¹	NW ¹	5.1	52
2.1	2.4	2.5	2.3	88	82	90	87	10	9	10	10	SE ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
3.3	3.8	3.9	3.7	93	85	92	90	10*	10*	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.0*	12
3.5	4.3	4.3	4.0	92	84	89	88	10	10*	10*	10	SW	NW	NW	0.6*	10
4.3	4.8	4.5	4.5	85	85	92	87	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	22.1	—
3.0	3.1	2.6	2.9	93	80	95	89	0	0	10	3	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
2.2	3.0	3.6	2.9	81	87	92	87	10	6	10*	9	NE ¹	NE ¹	SW ¹	*	—
4.0	4.2	3.9	4.0	92	83	92	89	10	9	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	2.8*	32
3.2	3.0	2.8	3.0	87	81	93	87	10	0	4	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
1.8	2.9	2.7	2.5	87	84	90	87	10	8	3	7	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.9	5.2	4.8	4.3	87	85	60	77	10	9	6	8	S ¹	NW ¹	SW ⁴	.	—
5.3	5.0	4.6	5.0	93	89	92	91	5	9	10	8	SW ⁰	SW ¹	SW ¹	14.5	—
4.3	4.4	4.6	4.4	94	84	89	89	10	9	2	7	NW ¹	W ¹	W ¹	.	—
5.5	6.0	6.0	5.8	76	73	90	80	10	4	3	6	SW ¹	SW ¹	SW ¹	0.4	—
5.2	5.8	5.0	5.3	93	81	90	88	6	7	8*	7	NW ¹	NW ¹	NW ⁰	3.7*	—
5.2	6.4	4.1	5.2	93	85	72	83	10*	10*	7	9	SE ¹	SW ¹	SW ¹	14.0	—
3.4	3.3	3.0	3.2	87	87	91	88	10*	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	W ¹	10.3*	75
2.8	3.3	2.6	2.9	93	87	85	88	8	5	0	4	NW ¹	SW ¹	NW ¹	6.7	58
2.0	2.8	2.3	2.4	88	88	89	88	10	0	0	3	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	—
2.3	2.7	2.4	2.5	86	81	89	85	10	10	0	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
2.2	2.9	2.0	2.4	89	90	83	87	10	0	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	—
1.4	2.1	2.3	1.9	81	88	90	86	10	9	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
2.9	3.3	2.2	2.8	93	89	89	90	10	1	0	4	E ¹	E ¹	E ¹	—	—
2.2	3.3	3.0	2.8	89	100	91	93	10	10	10	10	E ¹	E ¹	E ¹	Spur *	—
2.9	4.0	3.3	3.4	87	94	91	91	10	10	7	9	NE ¹	S ¹	S ¹	0.3	—
3.4	4.9	4.1	4.1	89	89	92	90	10	10	10	10	N ¹	E ¹	NW ¹	—	—
3.37	3.93	3.53	3.61	89.32	85.65	87.68	87.55	9.3	7.6	7.4	8.1	1.0	1.0	1.1	156.8	721

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital

439.490 Meter.

Seeland . .

437.859 >

Friedhofbrunnen

436.228 >

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im December 1886 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Mittel	Danst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit							
		Grösster	am	Kleinst.	am	Grösste	am	Kleinst.	am						Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Stur m		
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448	726	6	702	7	8.4	19.	-12.4	27.	-1.8	3.6	88	8.1	NW	157	22	10.	2	4	25	15	10	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	11.0	19	-12.0	27.	-1.5	—	—	8.2	SW	—	—	—	0	5	26	13	10	0	0	0	0
Portschach	470	—	—	—	—	10.4	16.	-11.8	27.	-1.5	—	—	—	W	175	31	9.	—	—	15	10	0	0	0	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	8.4	19.	-11.0	27.	-1.5	—	—	6.1	—	—	—	7	9	15	11	7	0	1	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	7.0	20.	-9.6	27.	-1.4	—	—	7.1	N	95	21	9.	5	4	20	11	7	0	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	10.0	19.21.	-10.0	26.	-0.5	—	—	7.5	—	71	19	9.	6	3	22	10	8	0	1	0	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	12.0	21.	-10.8	27.	-0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	9.8	20.	-11.6	11.	-1.2	—	—	5.6	S	260	46	9.	—	—	—	20	13	0	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	5.0	21.	-11.4	23.	-3.0	—	—	7.5	SW	—	—	—	6	12	13	8	5	0	0	0	0
St. Leonhard	703	—	—	—	—	10.8	21.	-10.0	7.	0.8	—	—	8.8	NW	92	23	1.	1	2	28	8	6	0	0	0	0
Hüttenberg	783	695	9	673	5	11.0	19.	-9.5	6.	-0.3	—	—	5.4	W	48	22	22.	8	13	10	7	6	0	0	2	0
Knapenbergr	1045	—	—	—	—	9.0	20.	-9.7	6.	-1.7	—	—	5.2	S	64	19	22.	7	13	11	10	9	0	0	1	0
Gottesthal	482	—	—	—	—	9.4	21.	-15.0	27.	-2.0	—	—	8.4	SE	195	32	1.	2	1	28	11	8	0	0	4	0
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	8.3	18.	-13.0	23.	-2.0	—	—	6.6	NE	117	20	16.	9	2	20	10	8	0	0	1	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	8.0	19.	-14.0	26.	-2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	488	—	—	—	—	6.9	19.	-10.0	6.	-1.6	4.0	94	5.0	NW	293	37	17.	11	10	10	13	8	0	0	0	0
Bleiherg	892	684	6	666	6	7.4	19.	-12.0	23.	-1.2	—	—	6.4	W	666	140	16.	9	1	21	16	8	0	3	0	0
Raihl	981	—	—	—	—	7.2	19.	-14.0	23	-2.5	3.7	92	6.2	SW	310	50	17.	8	6	17	17	11	0	2	0	0
Saifnitz	817	693	8	672	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laschariberg	1721	—	—	—	—	5.4	19.	-15.8	26.	-3.2	—	—	6.4	E	359	63	17.	8	8	15	15	9	0	2	0	0
Tröpolach	593	—	—	—	—	5.4	19.	-10.0	23.	-1.9	—	—	6.0	N	323	56	17.	6	11	14	14	7	0	0	0	0
Corrant	1040	673	2	651	9	6.2	19.	-10.2	6.	-1.0	—	—	8.2	—	246	43	17.	2	5	24	11	5	0	0	0	0
Möhlbrücken	520	—	—	—	—	5.0	21.	-11.3	6.	-2.5	—	—	—	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	5.0	21.	-11.3	6.	-2.5	—	—	—	—	205	46	2.	—	—	—	—	7	0	1	0	0
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	13.6	19.	-10.2	27.	-0.4	—	—	8.4	W	102	29	21.	6	6	19	12	6	1	1	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	7.0	19.	-10.6	23.	-1.3	—	—	6.5	NW	174	37	1.	4	8	19	10	6	0	0	0	0
Maltein	324	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	552	717	0	699	4	12.5	19.	-10.6	7.	-0.6	—	—	7.0	W	115	22	21.	4	8	19	12	9	0	1	1	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	9.3	21.	-10.0	27.	-1.6	—	—	—	—	91	21	21.	—	—	—	9	6	0	0	0	0
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	10.2	19.	-10.6	27.	-1.8	—	—	6.3	NE	144	28	1.	6	8	17	12	9	0	0	1	3
Radweg	692	—	—	—	—	10.2	19.	-10.6	27.	-1.8	—	—	6.3	SW	191	26	9.	7	1	23	20	18	0	1	13	0
Hoch-Obir	2048	593	6	575	5	0.8	18.	-15.4	22.	-6.6	2.6	92	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greifenburg	626	—	—	—	—	5.6	19.	-9.6	13.	-1.9	—	—	7.4	W	231	45	16.	6	2	23	15	8	0	0	0	0

V

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Jänner

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleiten 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	12·0	8·0	6·0	8·7	6·0	46·14	39·50	23·1	10·1	438·161
2.	5·3	9·3	5·3	6·6	4·0	45·64	39·49	23·4	10·0	438·171
3.	6·0	8·0	6·7	6·9	2·0	45·43	40·96	22·8	9·9	438·171
4.	8·7	9·3	5·3	7·8	4·0	46·90	42·02	23·3	10·4	438·172
5.	6·7	10·0	5·3	7·3	4·7	45·71	41·25	22·7	10·1	438·174
6.	7·3	9·3	6·7	7·8	2·6	46·13	41·30	23·1	10·3	438·176
7.	7·3	9·3	5·3	7·3	4·0	45·03	39·83	22·9	10·2	438·174
8.	6·7	8·0	4·6	6·4	3·4	45·61	41·24	22·7	10·1	438·176
9.	6·0	8·7	6·0	6·9	2·7	45·88	41·47	22·6	9·9	438·161
10.	6·7	8·7	6·0	7·1	2·7	46·48	40·86	22·9	9·9	438·156
11.	6·7	9·3	6·7	7·6	2·6	46·03	40·46	22·9	10·4	438·148
12.	6·7	10·0	3·9	6·9	6·1	4·110	40·82	22·6	9·6	438·139
13.	5·3	6·7	4·6	5·3	2·1	46·43	41·48	23·1	10·5	438·136
14.	5·3	9·3	4·6	6·4	4·7	46·39	38·85	22·8	9·5	438·131
15.	6·7	6·7	3·9	5·8	2·8	46·38	41·62	22·0	9·6	438·126
16.	3·9	7·3	3·3	4·8	4·0	43·84	38·88	23·1	9·8	438·118
17.	3·6	8·7	5·3	5·5	6·1	45·96	40·36	22·7	10·1	438·111
18.	7·3	9·3	2·6	6·4	6·7	45·59	41·85	22·7	9·6	438·106
19.	5·3	8·0	2·6	5·3	5·4	45·92	40·07	22·9	9·6	438·096
20.	6·7	7·3	1·3*	5·1	6·0	45·12	40·78	22·3	9·3	438·093
21.	4·6	7·3	1·9*	4·6	5·4	46·51	40·66	22·7	9·6	438·076
22.	3·3	7·3	2·6	4·3	4·7	46·28	40·13	22·1	9·6	438·076
23.	7·3	8·7	5·3	7·1	3·4	46·00	41·02	24·8	11·2	438·068
24.	5·3	7·3	9 ⁰ _{62·7}	1·8	14·6	45·86	40·13	19·1	8·5	438·064
25.	6·7	10·0	3·3	6·7	6·7	45·00	39·37	22·7	9·0	438·051
26.	6·0	6·7	3·3	5·3	3·4	45·48	38·91	20·0	9·1	438·043
27.	6·0	8·7	6·0	6·9	2·7	46·18	39·39	22·7	10·1	438·036
28.	5·3	8·0	3·9	5·7	4·1	45·49	39·68	23·0	10·1	438·026
29.	5·3	9·3	3·9	6·2	5·4	45·96	38·43	22·0	10·1	438·016
30.	4·6	6·7	5·3	5·5	2·1	44·37	38·28	22·5	9·6	438·008
31.	3·9	8·7	4·6	5·7	4·8	45·44	39·79	23·1	10·4	437·999
Mittel	6·0	8·4	4·1	6·2	4·5	45·62	40·29	22·6	9·7	438·108

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 6' 2" mit dem Maximum 10° 8' 7" am 1. und dem Minimum 10° 1' 8" am 24.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4' 5", mit dem Maximum 14' 6" am 24. und dem Minimum 2' 0" am 3.

Am 24. Abends war eine grosse Störung ins Minimum. Auch am 20. und 21. Abends gab es Störungen.

VI

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	22·7	22·1	22·1	22·3	- 1·5	- 2·4	- 1·8	- 3·2	- 2·5	+ 4·3	9	8	67·9
2.	21·6	21·4	21·5	21·5	- 2·3	- 4·7	- 2·4	- 3·8	- 3·6	+ 3·3	9	8	
3.	23·2	23·4	23·8	23·5	- 0·3	- 6·3	- 3·4	- 6·4	- 5·4	+ 1·4	8	5	
4.	20·1	16·5	16·0	17·5	- 6·3	- 5·9	- 2·8	- 5·6	- 4·8	+ 1·9	8	6	
5.	15·1	11·3	07·9	11·4	- 12·4	- 7·4	- 3·7	- 4·8	- 5·3	+ 1·3	8	5	
6.	04·5	04·3	05·9	04·9	- 19·0	- 3·7	- 1·0	- 2·2	- 2·3	+ 4·0	7	4	51·7
7.	05·0	05·6	08·3	06·4	- 17·5	- 2·4	- 1·2	- 7·4	- 3·7	+ 2·5	7	5	
8.	12·7	13·7	15·6	14·0	- 9·9	- 16·3	- 8·8	- 12·2	- 12·4	- 6·3	7	4	
9.	15·8	15·2	15·9	15·6	- 8·3	- 10·9	- 4·0	- 5·8	- 6·9	- 0·9	6	5	
10.	16·8	17·2	20·4	18·1	- 5·8	- 5·3	- 0·5	- 0·2	- 2·2	+ 3·8	5	4	
11.	22·7	23·5	25·9	24·0	+ 0·1	- 1·0	2·6	1·0	0·9	+ 6·9	4	4	9·3
12.	28·0	28·0	28·5	28·2	+ 4·3	- 0·8	2·0	- 1·6	- 0·1	+ 5·9	5	5	
13.	28·4	27·5	27·7	27·9	+ 4·0	- 1·2	0·2	- 1·2	- 0·7	+ 5·3	6	6	
14.	26·0	25·2	26·2	25·8	+ 1·9	- 1·7	- 0·7	- 1·8	- 1·4	+ 5·3	9	7	
15.	26·9	26·0	26·6	26·5	+ 2·6	- 3·2	- 2·6	- 6·2	- 4·0	+ 2·2	9	9	
16.	26·1	25·3	26·7	26·0	+ 2·1	- 7·3	- 4·2	- 7·6	- 6·4	0·0	8	7	51·1
17.	26·7	26·8	28·7	27·4	+ 3·6	- 8·3	- 4·9	- 6·4	- 6·5	0·0	10	7	
18.	29·5	29·0	30·4	29·6	+ 5·8	- 6·7	- 4·7	- 9·2	- 6·9	- 0·4	7	4	
19.	32·1	32·4	33·6	32·7	+ 8·9	- 13·7	- 9·0	- 12·8	- 11·8	- 5·4	7	5	
20.	32·5	31·2	33·2	32·3	+ 8·5	- 15·0	- 11·6	- 12·6	- 13·1	- 7·0	5	4	
21.	35·9	35·9	36·0	35·9	+ 12·1	- 15·0	- 7·7	- 9·2	- 10·6	- 4·8	7	5	14·4
22.	34·5	32·4	31·4	32·8	+ 9·1	- 9·5	- 3·5	- 7·3	- 6·8	- 1·4	7	6	46·7
23.	29·9	28·9	30·3	29·7	+ 6·0	- 12·3	- 4·4	- 8·2	- 8·3	- 3·3	7	7	64·4
24.	32·6	32·3	34·3	33·1	+ 9·4	- 11·0	- 5·9	- 8·2	- 8·4	- 3·5	5	4	45·1
25.	35·0	34·6	35·4	35·0	+ 11·3	- 6·0	0·4	- 5·4	- 3·7	+ 1·2	6	5	42·9
26.	36·3	35·1	36·3	35·9	+ 12·3	- 12·2	- 5·0	- 7·0	- 8·1	- 3·1	7	6	66·3
27.	37·1	35·6	35·8	36·2	+ 12·6	- 12·1	- 4·5	- 8·8	- 8·5	- 3·4	7	5	52·2
28.	36·0	34·2	36·0	35·4	+ 11·9	- 14·3	- 5·0	- 7·6	- 9·4	- 4·2	8	7	69·6
29.	37·9	36·9	37·1	37·3	+ 13·8	- 14·0	- 4·4	- 7·6	- 8·7	- 3·6	8	5	63·4
30.	37·2	35·8	35·6	36·2	+ 12·7	- 14·0	- 4·2	- 7·0	- 8·4	- 3·4	7	6	70·2
31.	34·8	33·1	32·9	33·6	+ 10·2	- 14·4	- 5·0	- 7·8	- 9·1	- 4·4	9	8	74·5
Mitt.	26·58	25·82	26·64	26·35	+ 2·56	- 8·35	- 3·60	- 6·28	- 6·08	- 0·19	7·2	5·8	30·9

6·5

Am 2. die Temperatur des Wörthersee's + 4.0° C.

In der Nacht vom 21. ein Theil und am 24. der ganze Wörthersee
zugefroren.

VII

im Jänner 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/m	m/m
3.5	3.7	3.2	3.5	92	92	89	91	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	2
3.0	3.5	3.2	3.2	93	92	93	93	10*	10	10	10	NE	NE	NE	0.2*	
2.6	3.2	2.6	2.8	93	91	93	92	1	0	0	0	NW	E	NE	—	
2.5	3.6	2.8	3.0	87	96	96	93	10	10	10	10	E ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.3	2.9	2.9	2.7	89	87	93	90	10	10*	10*	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	17.5*	
3.2	3.9	3.7	3.6	93	92	96	94	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	0.6*	6
3.6	3.9	2.8	3.3	94	92	89	92	10	0	0	3	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.1	1.9	1.6	1.5	90	85	96	90	0	3	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.1	3.1	2.7	4.0	83	91	96	90	10*	10*	9	10	NW ¹	E ¹	E ¹	0.5*	
3.8	2.4	4.1	4.0	93	94	94	94	10	10	10	10	E	SW	W	0.4*	
3.9	4.2	4.6	4.2	92	75	79	82	10	10	10	10	W ¹	SE ¹	E ¹	0.6	7
3.9	4.0	3.8	3.9	90	75	94	86	10	9	10	10	NW ¹	NW ¹	W	—	
3.7	3.9	3.9	3.8	88	83	92	88	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	3.9	3.8	3.8	90	88	94	91	10*	10*	10*	10	SW ¹	NW ¹	NW ¹	2.0*	
3.3	3.3	2.5	3.1	91	87	90	89	10	4	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ³	—	
3.3	3.1	2.3	2.9	89	93	92	91	10	10	3	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	50
2.2	3.0	2.5	2.6	91	95	90	92	10*	10*	10	10	NE	SW	NW	1.6*	
2.3	3.0	2.1	2.5	84	93	94	93	10	0	0	3	NW ¹	E ¹	E ¹	0.6	
1.1	1.8	1.5	1.5	71	78	92	80	10	0	0	3	SE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.1	1.6	1.6	1.4	82	89	92	88	10	0	0	3	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
1.1	2.3	2.0	1.8	77	92	91	87	10	9	0	6	NE ¹	E ¹	E ¹	—	7
2.0	2.2	2.4	2.2	91	91	92	91	7	2	0	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
1.5	2.8	2.3	2.2	85	86	94	88	0	1	0	0	E ¹	E ¹	NW ¹	—	
1.6	2.8	2.2	2.2	82	95	91	89	10	0	0	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.6	4.3	2.7	3.2	90	90	90	90	10	0	0	3	NE ¹	SW ¹	W ¹	—	
1.4	2.9	2.4	2.2	88	93	89	90	0	0	0	0	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	—
1.6	2.8	2.0	2.1	89	88	88	88	10	0	0	3	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
1.3	2.8	2.3	2.1	87	90	92	90	10	0	0	3	E ¹	E ¹	E ¹	—	
1.3	3.0	2.4	2.2	83	91	95	90	10	0	0	3	NE	NE	NE	—	
1.3	2.9	2.4	2.2	88	86	89	88	10	0	0	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
1.2	2.8	2.2	2.1	83	90	89	87	7	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.48	3.14	2.68	2.77	87.68	89.03	91.77	89.49	8.5	4.8	4.0	5.7	1.0	1.0	1.1	24.0	333

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital

439.880 Meter.

Seeland . . .

438.108

Friedhofbrunnen .

436.360

Wörtherseespiegel

441.352

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Mittel	Grösste am	Kleinste am	Mittel	Grösste am	Kleinste am	Mittel	Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit				
		Grösster	am	Kleinst.	am	am	am	am	am												am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm	
Klagenfurt dto. Stadtpfar.	448 504	437.9	29.	704.3	6.	726.3	2.6	11.	-16.3	8.	-6.1	2.8	89	5.7	NE	24	7	5.	15	2	14	9	7	0	0	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	3.8	11.	-15.6	20.	-5.3	—	—	6.2	NW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portschach	470	—	—	—	—	—	3.0	11.	-16.6	20.	-5.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	2.6	11.	-15.0	20.	-5.3	—	—	4.9	SW	22	13	5.	10	7	14	6	6	0	0	0	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	6.0	23.	-12.6	20.	-4.0	—	—	4.7	—	40	9	—	13	4	14	7	7	0	0	0	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	2.3	11.	-18.0	20.	-5.5	—	—	6.4	—	9	5	5.	10	6	15	6	6	0	0	0	0	0	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	5.0	23.	-13.0	18. 20.	-5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	698	—	—	—	—	—	2.4	12.	-15.0	20.	-4.9	—	—	—	—	16	8	5.	—	—	—	10	10	0	0	0	0	0	0
Steizung	1406	—	—	—	—	—	-0.1	11.	-14.8	21.	-5.6	—	—	3.3	SW	—	—	—	18	8	5	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	5.8	23.	-13.4	16.	-4.0	—	—	5.5	SW	22	12	6.	14	5	12	5	5	0	0	0	0	0	0
Hittenberg	783	707.0	29.	674.6	6.	695.3	6.6	11.	-15.6	20.	-3.9	—	—	6.2	W	10	8	6.	9	4	18	2	2	0	0	0	0	0	0
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	8.6	23.	-11.8	20.	-3.0	—	—	3.0	N	11	7	6.	20	6	5	2	5	0	0	0	0	0	0
Gotteschal	482	—	—	—	—	—	7.8	23.	-12.6	8. 19.	-4.4	—	—	3.3	E	—	—	—	16	11	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	3.2	11.	-19.0	20.	-7.3	—	—	6.4	SE	34	20	5.	6	10	15	8	0	0	0	0	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	9.2	22.	-14.8	21.8 20.	-5.8	—	—	3.9	NE	29	19	5.	18	2	11	7	2	0	0	0	0	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	-1.4	11.	-18.4	20.	-7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiach	892	695.0	29.	664.9	7.	684.0	5.1	23.	-15.1	19.	-6.0	2.7	91	3.5	NE	82	21	16.	17	6	8	6	6	0	0	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	9.2	28.	-12.2	17.	-3.6	—	—	3.8	W	109	40	5.	16	6	9	8	8	0	0	0	0	0	0
Saifnitz	817	704.0	29.	673.2	6.	693.3	1.8	23.	-16.8	20.	-6.6	2.6	92	3.9	NE	75	30	6.	17	2	12	8	8	0	0	0	0	0	0
Laschariberg	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	1.0	11.	-22.1	19.	-9.3	—	—	4.1	E	60	22	10.	18	3	10	9	9	0	0	0	0	0	0
Mühlbrücken	520	—	—	—	—	—	0.0	22.23.	-20.0	20.	-5.5	—	—	5.1	—	39	15	6.	12	7	12	8	8	0	0	0	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdanburg	608	—	—	—	—	—	3.0	11.	-20.0	20.	-7.9	—	—	3.5	NW	65	32	9.	19	2	10	6	4	0	0	0	0	0	0
Unterdanburg	343	—	—	—	—	—	3.2	11.	-15.0	20.	-4.2	—	—	6.4	W	13	4	6.	14	1	16	5	5	0	0	0	0	0	0
Maltein	524	—	—	—	—	—	11.6	23.	-14.0	18.	-4.8	—	—	4.0	E	33	13	16.	18	2	11	8	8	0	0	0	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	8.4	23.	-19.0	20.	-6.3	—	—	—	—	4	2	5.	—	—	—	5	5	0	0	0	0	0	0
Liesche	552	728.4	29.	696.3	6.	717.1	0.8	11.	-10.4	20.	-4.1	—	—	5.0	E	12	3	7.	14	2	15	5	6	0	0	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	2.0	11.	-14.2	20.	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	2.0	11.30.	-14.0	20.	-4.9	—	—	4.9	SW	19	20	5.	13	4	14	7	7	0	0	0	0	0	0
Hoch-Obir	2043	603.9	29.	574.7	6.	593.0	0.8	31.	-17.0	15.	-7.1	2.4	87	4.8	E	34	10	14.	15	3	13	8	8	0	0	0	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	2.0	11.	-17.4	20.	-6.8	—	—	4.5	W	55	22	16.	16	4	11	7	7	0	0	0	0	0	0
Tiffen	629	—	—	—	—	—	1.1	12.	-12.1	20.	-4.9	—	—	4.0	N	—	—	—	17	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—
Lenz	686	716.7	29.	684.0	6.	712.2	3.0	23.	-17.2	19.	-7.5	2.4	93	3.7	SW	99	33	9.	18	1	12	8	8	0	0	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Februar

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	5.0	8.0	5.3	6.1	3.0	42.73	38.91	21.6	8.2	437.991
2.	6.0	8.7	6.0	6.9	2.7	45.03	39.67	23.6	10.1	437.981
3.	6.7	7.3	6.0	6.7	1.3	45.56	39.53	23.5	10.0	437.981
4.	6.7	7.3	3.9	6.0	3.4	46.07	39.69	23.1	9.9	437.976
5.	5.3	8.7	0.0	4.7	3.4	45.10	39.37	22.0	9.1	437.966
6.	5.3	8.0	5.3	6.2	2.7	45.66	38.61	22.9	9.9	437.956
7.	6.0	8.0	6.0	6.7	2.0	45.55	38.49	23.3	9.8	437.948
8.	5.3	7.3	3.9	5.5	3.4	45.43	39.18	22.6	10.1	437.947
9.	5.3	9.3	5.3	6.6	4.0	45.76	38.82	22.2	9.4	437.931
10.	4.6	8.7	4.6	6.0	4.1	46.33	39.74	23.6	10.2	437.921
11.	6.0	7.3	3.9	5.7	3.4	44.68	38.74	22.7	10.1	437.910
12.	5.3	12.0	1.3	6.2	10.7	43.06	36.11	23.0	9.2	437.899
13.	3.9	8.7	0.6	4.4	8.7	43.86	35.17	22.2	9.3	437.891
14.	10.7	6.7	9° 56.0'	4.5	14.7	43.79	35.74	20.3*	8.7*	437.886
15.	5.3	8.0	3.9	5.7	4.1	45.75	38.86	22.4	9.6	437.876
16.	2.6	7.3	3.9	4.6	4.7	46.82	38.45	22.1	10.2	437.864
17.	5.3	7.3	0.6	4.4	6.7	45.97	39.13	23.0	9.9	437.856
18.	10.7*	6.3	3.9	7.0	6.8	46.53	37.87	22.4	9.2	437.846
19.	10.7*	6.7	3.9	7.1	6.8	45.44	38.05	22.1	8.9	437.838
20.	6.7	10.0	1.3	6.0	8.7	47.43	40.52	23.1	9.6	437.826
21.	9.3	6.0	1.9	5.7	7.4	46.26	40.35	23.5	11.1	437.821
22.	5.3	8.0	5.3	6.2	2.7	43.89	39.87	18.9	10.5	437.806
23.	6.0	8.7	0.6	5.1	8.1	45.98	38.00	22.6	10.0	437.801
24.	4.6	6.7	1.9	4.4	4.8	44.71	37.31	22.2	9.9	437.791
25.	3.9	8.7	3.9	5.5	4.8	45.53	39.98	22.4	9.9	437.782
26.	4.6	8.0	3.9	5.5	4.1	45.66	44.48	22.7	9.9	437.776
27.	5.3	9.3	3.9	6.2	5.4	46.74	42.35	23.4	10.2	437.766
28.	3.0	8.0	3.9	5.0	4.1	45.32	40.42	23.0	10.0	437.756
Mittel	5.9	8.0	3.3	5.7	5.1	45.38	39.05	22.5	9.7	437.878

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 5.7' mit dem Maximum 10° 7.1' am 19. und dem Minimum 9° 56.0' am 14.

Die mittlere Tagesvariation betrug 5.1', mit dem Maximum 14.7' am 14. und dem Minimum 1.3' am 3.

Am 14. Abends und Morgens und am 18. und 19. Morgens war eine Störung, ebenso am 14. in Wien, Ofen, Kremsmünster und Holzleithen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein °/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	32.3	29.9	29.4	30.5	+ 7.1	-14.5	- 4.7	-6.8	-8.7	-4.2	7	7	74.7
2.	30.0	28.6	29.2	29.3	+ 9.0	-13.6	- 3.2	-6.8	-7.9	-3.5	7	7	60.0
3.	31.0	32.5	35.8	33.1	+ 9.8	-12.6	- 2.7	-5.8	-7.0	-2.7	7	6	72.6
4.	38.8	38.5	40.1	39.1	+15.9	- 9.5	- 1.0	-4.8	-5.1	-0.9	6	6	80.2
5.	41.0	38.9	38.2	39.4	+16.2	-13.5	- 3.4	-6.8	-7.9	-3.8	7	7	74.0
6.	36.0	32.4	31.5	33.3	+10.2	-15.2	- 5.2	-8.2	-9.5	-5.5	8	7	74.7
7.	30.3	30.0	33.0	31.1	+ 8.0	-14.0	0.3	-5.0	-6.2	-2.4	2	10	65.3
8.	32.7	31.1	32.0	31.9	+ 8.9	- 9.6	- 0.4	-3.8	-4.6	-0.9	11	8	62.2
9.	31.6	31.0	31.4	31.3	+ 8.4	-10.4	- 5.7	-6.6	-7.6	-4.2	10	11	
10.	29.4	29.4	29.0	29.3	+ 6.4	- 6.4	- 3.1	-3.8	-4.4	-1.0	12	9	
11.	30.5	31.1	32.2	31.3	+ 8.5	- 3.9	1.6	-8.8	-3.7	+0.7	7	6	30.0
12.	32.6	31.5	31.7	31.9	+ 9.1	- 4.2	0.7	-1.0	-1.5	+1.9	5	5	
13.	31.9	29.9	29.0	30.3	+ 7.6	- 1.8	2.8	-2.2	-0.4	+3.0	7	7	23.0
14.	27.3	26.6	28.0	27.3	+ 4.7	- 0.8	3.1	1.0	1.1	+4.5	8	6	
15.	28.4	29.1	31.7	29.7	+ 7.1	- 0.8	- 0.6	-5.6	-2.3	+1.0	7	11	60.8
16.	32.7	31.5	33.4	32.6	+10.1	-14.6	- 7.0	-11.4	-11.0	- 7.9	4	10	78.4
17.	33.0	28.8	28.2	30.0	+ 7.6	-21.1	-11.6	-14.8	-15.6	-12.6	10	8	87.3
18.	26.5	23.7	22.7	24.3	+ 1.9	-22.5	-13.2	-15.6	-17.1	-14.2	10	7	87.3
19.	22.6	20.8	21.0	21.5	- 0.8	-21.9	- 6.8	-12.4	-13.7	-11.0	7	7	41.3
20.	21.4	19.7	20.3	20.5	- 1.7	-18.4	- 4.4	- 5.6	- 9.5	- 6.9	7	6	86.1
21.	21.9	21.6	23.7	22.4	+ 0.3	- 9.2	0.1	-6.0	-5.0	-2.6	8	7	82.8
22.	26.6	26.3	26.9	26.6	+ 4.5	-13.5	- 2.0	-2.8	-6.1	-3.7	8	7	57.5
23.	29.2	29.4	30.7	29.8	+ 7.8	- 8.8	1.4	-4.6	-4.0	-1.9	7	7	83.0
24.	31.5	30.2	30.2	30.6	+ 8.7	- 9.0	2.9	-2.0	-2.7	-0.8	7	6	89.7
25.	31.3	28.5	38.4	29.4	+ 7.5	-11.6	1.0	-2.8	-4.5	-2.9	7	7	88.8
26.	28.3	29.4	31.9	29.9	+ 8.1	- 7.7	1.4	-1.6	-2.6	-1.3	8	7	
27.	34.5	35.9	38.1	36.2	+14.5	- 3.7	4.6	1.0	0.6	+1.7	6	8	
28.	40.0	38.6	38.3	39.0	+17.3	- 0.1	4.6	-1.4	1.0	+1.9	7	6	38.5
Mitt.	30.84	29.82	30.57	30.41	+ 7.78	-10.46	-1.79	-5.54	-5.93	-2.86	7.4	7.4	53.50

7.7

Am 12. erster Meisengesang und Finkenschlag, am 15. erster Amsel-
gesang.

XI

im Februar 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
1.3	2.9	2.4	2.2	87	90	89	89	10≡	1	0	4	SE ¹	E ¹	SE ¹	—	
1.4	3.4	2.6	2.5	92	91	94	92	10≡	0	0	3	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
1.5	3.5	2.6	2.5	88	94	90	91	7≡	0	8	5	SW ¹	E ¹	W ¹	—	
2.1	3.9	3.0	3.0	97	90	90	92	10≡	0	0	3	S ¹	E ¹	E ¹	—	
1.4	3.2	2.6	2.4	88	91	94	91	10≡	0	0	3	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
1.2	2.8	2.1	2.0	86	93	88	89	10≡	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.1	4.2	3.0	3.4	83	89	95	89	2≡	3	1	2	E ¹	N ⁴	N ²	—	
1.9	4.2	3.3	3.1	87	94	95	92	10≡	7	9	9	NW ¹	E ¹	N ¹	—	
1.7	2.6	2.6	2.3	83	87	95	88	5	10	10*	8	SW ¹	E ¹	NE ¹	Spur*	
2.4	3.2	3.3	3.0	87	89	95	90	10*	10*	10*	10	SE ¹	NW ¹	NW ¹	19.5*	238
3.0	3.8	2.2	3.0	89	75	94	86	10	3	0	4	SW ¹	NW ¹	W ¹	25.4*	300
2.9	3.9	4.1	3.6	89	80	96	88	10	10	10	10	W ¹	W ¹	W ¹	—	
3.8	3.9	3.6	3.8	96	69	92	86	10*	6	10	9	SE ¹	SE ¹	E ¹	0.7*	8
3.8	3.5	4.0	3.9	88	61	92	80	10	9	10	10	W ¹	E ¹	SE ¹	—	
3.9	3.6	2.8	3.4	90	83	96	90	10≡	0	0	3	NE ¹	E ¹	NW ³	—	
1.3	2.3	1.6	1.7	91	86	85	87	6	1	0	2	SW ¹	E ³	N ²	—	
0.7	1.7	1.2	1.2	86	86	82	85	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	NW ¹	—	
0.5	1.4	1.2	1.0	76	84	90	83	0≡	0	0	0	NW ¹	E ¹	NE ¹	—	
0.7	3.3	1.6	1.9	85	86	92	88	1	5	0	2	NW ¹	SE ¹	NW ¹	—	
0.9	2.8	2.8	2.2	89	86	93	89	1	0	3	1	E ¹	E ¹	E ¹	—	
2.0	4.3	2.3	2.9	91	94	79	88	7	0	0	2	W ¹	SE ¹	SE ¹	—	
1.1	2.7	3.4	2.4	71	68	92	77	0	4	5	3	W ¹	E ¹	W ¹	—	
1.9	4.5	2.9	3.1	82	89	90	87	6	2	3	4	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
2.0	4.1	2.8	3.0	88	93	72	78	4	0	0	1	NW ¹	SE ¹	NW ¹	—	
1.6	3.4	3.4	2.8	85	68	92	82	0	0	0	0	NE ¹	SE ¹	NE ¹	—	
2.2	1.6	3.6	2.3	89	93	88	90	10	10	5	8	W ¹	NE ¹	W ¹	2.7*	32
2.9	4.5	4.2	3.9	84	71	85	80	10	10	6	9	W ¹	W ¹	SW ¹	—	
4.0	3.6	4.0	3.9	89	56	96	80	10	1	0	4	W ¹	NE ¹	SW ¹	—	
2.04	3.29	2.85	2.73	87.00	82.72	90.39	86.70	6.8	3.3	3.2	4.4	1.0	1.2	1.2	48.3	578

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .
Wörtherseespiegel

439.470 Meter.
437.878 „
436.153 „
441.308 „

XII

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °					Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit							
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel			Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt dto. Stadtparr.	504 486	741.0	5.	719.7	20.	730.4	4.6 6.4	27.28 24.	-22.5 -21.6	17. 18.	-5.8 -4.3	27.87	4.4 4.3	E NW	48 25	25 16	10. 10.	15 12	5 10	8 5	5 3	0 4	0 4	0 0	0 0
Säger	470	—	—	—	—	—	5.0	28.	-22.4	18.	-4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portschach	781	—	—	—	—	—	5.0 24.28.	26. -24.0	-16.0	18.	-5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strnitz	432	—	—	—	—	—	5.0	27.	-22.0	18.	-3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Andrä	805	—	—	—	—	—	8.0	24.	-21.0	18.	-5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Vellach	554	—	—	—	—	—	6.0	12.	-21.0	18.	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	698	—	—	—	—	—	6.0	28.	-21.2	18.	-4.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	1406	—	—	—	—	—	8.8	25.	-20.0	17.	-5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stelzing	703	—	—	—	—	—	—	—	—	17.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	783	709.2	5.	689.4	20.	699.0	8.6	25.	-18.5	17.	-2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	1045	—	—	—	—	—	7.4	24.	-22.0	17.	-4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Knapfenberg	482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gottesthal	435	—	—	—	—	—	4.7	28.	-25.0	18.	-6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Draa	1059	—	—	—	—	—	10.4	24.	-24.2	17.	-5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reichenau	488	—	—	—	—	—	4.4	28.	-23.4	18.	-7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach Bad	892	697.8	5.	678.5	19.	687.8	4.9	25.	-22.7	17.	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	981	—	—	—	—	—	15.0	24.	-19.4	18.	-3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Raihl	817	706.8	5.	687.1	20.	697.1	6.2	24.	-23.6	18.	-5.5	27	86	3.1	13	10	11.	18	5	5	3	3	0	0	0
Sainitz	1721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laschariberg	593	—	—	—	—	—	4.2	28.	-27.2	18.	-8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	520	—	—	—	—	—	7.6	26.	-23.0	18.	-4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Möhlbrücken	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glocknerhaus	608	—	—	—	—	—	6.1	26.	-22.0	18.	-5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	343	—	—	—	—	—	7.6	25.	-23.0	19.	-3.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterdrauburg	524	—	—	—	—	—	7.3	25.	-19.7	18.	-3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	728	—	—	—	—	—	7.0	27.	-23.6	18.	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gmünd	552	731.3	4.	711.1	20.	721.2	6.5	25.	-20.1	18.	-3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Liescha	536	—	—	—	—	—	5.2	24.25.	-21.2	18.	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Georgen a. L.	495	—	—	—	—	—	3.5	28.	-20.1	18.	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Michael o. Bl.	692	—	—	—	—	—	5.0	25.	-19.2	18.	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	2043	603.5	4.	586.2	18.	595.9	1.5	25.	-20.8	16.	-8.8	21	82	4.7	29	24	10.	11.	17	1	10	4	4	0	0
Hoch-Obir	626	—	—	—	—	—	7.2	26.	-20.4	18.	-4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greifenburg	686	719.5	5.	699.4	20.	709.4	6.6	26.	-21.8	18.	-4.8	26	80	2.9	19	10.	19	4	5	2	3	0	0	0	0
Lienz	526	—	—	—	—	—	6.3	25.	-24.4	17.	-4.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Aus Wolfsberg wird berichtet: Sonntag am 27. um 7 Uhr 22 Min. Ab. nach Wiener Zeit ein schönes Meteor im Norden mit geringer Abweichung in Ost mit intensivem weissm. Licht. Das die Gegend bischäplich beleuchtete. Das Meteor

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

März

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	4.6	9.3	4.6	6.2	4.7	46.09	40.49	23.3	9.8	437.746
2.	3.9	8.0	3.3	5.1	4.7	45.78	38.68	23.2	9.7	437.741
3.	3.9	6.7	3.9	4.8	2.8	45.77	38.19	23.4	9.5	437.731
4.	1.6	8.7	3.9	4.7	7.1	45.83	38.18	23.2	10.1	437.721
5.	2.6	8.7	3.9	5.1	6.1	45.64	37.81	20.7	8.2	437.716
6.	3.9	9.3	9 ^{0.57.6*}	2.0	11.7	46.74	36.75	21.6	9.2	437.724
7.	1.3	6.7	3.9	4.0	5.4	45.50	37.97	22.1	9.1	437.724
8.	3.9	8.7	1.3	4.6	7.4	45.03	38.26	21.8	8.9	437.721
9.	3.9	7.3	1.9	4.4	5.4	45.31	38.50	22.5	9.2	437.716
10.	3.9	7.3	9 ^{0.58.6}	2.3	9.6	44.83	38.67	22.2	8.2	437.716
11.	3.0	7.3	1.3	3.9	6.0	44.48	37.52	23.0	8.4	437.716
12.	3.3	7.3	1.3	4.0	6.0	45.85	37.71	22.2	9.0	437.721
13.	2.6	8.7	1.3	4.2	7.4	44.94	33.93	22.6	8.7	437.726
14.	3.9	9.3	3.9	5.7	5.4	46.33	37.42	23.9	9.9	437.736
15.	3.3	8.0	4.6	5.3	4.7	46.58	38.53	23.3	10.8	437.746
16.	1.9	3.7	1.9	3.7	5.4	45.65	38.64	22.3	8.7	437.751
17.	1.9	9.3	3.9	5.0	7.4	45.17	37.95	23.1	9.7	437.756
18.	2.6	8.0	3.3	4.6	5.4	45.80	38.22	22.7	9.6	437.751
19.	2.6	7.3	3.9	4.6	4.7	45.82	36.87	23.0	9.3	437.754
20.	1.9	8.7	0.6	3.7	5.1	45.80	36.34	23.1	9.8	437.746
21.	4.6	8.7	9 ^{0.57.6}	2.0	11.1	45.86	33.77	22.1	8.9	437.738
22.	1.9	9.3	0.0	3.7	9.3	45.11	37.26	21.9	9.1	437.741
23.	2.6	11.3	3.9	5.9	8.7	46.00	37.53	23.1	9.4	437.746
24.	1.9	6.0	9 ^{0.58.6*}	1.2	7.4	46.23	38.55	22.6	10.1	437.734
25.	2.6	9.3	0.6	4.2	8.7	44.74	37.84	22.9	9.1	437.754
26.	1.9	6.0	3.9	3.9	4.1	45.09	36.92	23.0	9.9	437.754
27.	1.3	9.3	2.6	4.4	8.0	44.58	36.44	23.1	9.8	437.766
28.	0.6	8.7	2.6	4.0	8.1	44.51	36.09	21.9	9.3	437.786
29.	2.6	6.7	2.6	4.0	4.1	44.84	36.08	22.7	8.9	437.806
30.	0.0	8.0	2.6	3.5	8.0	44.95	36.51	22.9	9.3	437.836
31.	2.6	7.3	2.6	4.2	4.7	44.91	36.28	23.3	9.1	437.871
Mittel	2.7	7.8	2.1	4.2	5.7	45.48	37.41	22.66	9.3	437.748

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 4.2' mit dem Maximum 10° 6.2' am 1. und dem Minimum 10° 1.2' am 24.

Die mittlere Tagesvariation betrug 5.7', mit dem Maximum 11.7' am 6. und dem Minimum 2.8' am 3.

Am 6. und 24. Störung.

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	38.7	36.1	36.1	37.0	+15.4	-7.3	2.9	-1.4	-1.9	-1.3	8	7	82.7
2.	35.3	32.9	32.4	33.5	+12.0	-7.6	4.0	-2.0	-1.9	-1.6	8	8	85.4
3.	32.6	30.2	29.6	30.8	+9.4	-5.0	7.0	3.8	1.9	+2.0	8	7	63.6
4.	31.0	29.6	29.2	29.9	+8.5	-3.2	7.4	2.0	2.1	+2.0	7	6	85.6
5.	28.8	25.0	24.4	26.1	+4.8	-3.9	7.2	1.0	1.4	+1.1	8	8	69.6
6.	25.0	23.3	25.6	24.6	+3.4	-3.7	6.2	0.4	1.0	+0.5	7	9	78.7
7.	28.3	28.2	27.8	28.1	+6.9	-1.3	3.0	-0.6	0.4	-0.2	8	8	19.4
8.	28.6	28.1	28.9	28.5	+7.4	-5.6	3.9	-0.4	-0.7	-1.4	7	7	65.8
9.	29.1	26.2	25.1	26.8	+5.7	-4.6	4.9	0.4	0.2	-0.4	8	6	74.5
10.	23.0	20.4	21.6	21.7	+0.7	-2.4	7.0	3.0	2.5	+2.0	7	7	69.5
11.	21.3	20.9	21.2	21.1	+0.2	-1.4	5.6	1.4	1.9	+1.5	5	9	50.0
12.	19.4	16.8	15.2	17.1	-3.8	0.4	5.1	1.2	2.2	+1.7	5	5	37.9
13.	12.5	13.2	19.0	14.9	-5.9	-0.2	3.2	-4.2	-0.4	-0.9	7	12	
14.	18.9	16.2	15.5	16.9	-3.9	-5.6	-2.6	-5.2	-4.5	-5.3	12	11	
15.	14.9	14.8	15.9	15.2	-5.5	-5.6	0.6	-2.6	-2.5	-3.6	12	10	
16.	14.5	12.3	12.1	13.0	-7.7	-3.7	-0.8	-3.8	-2.8	-4.1	11	11	
17.	11.2	12.0	14.0	12.4	-8.2	-4.0	1.0	-1.7	-1.6	-3.2	10	10	
18.	18.4	19.4	20.8	19.5	-1.1	-3.8	2.4	-1.8	-1.1	-2.8	8	10	26.9
19.	24.6	25.3	28.1	26.0	+5.5	-3.6	1.6	-4.0	-2.0	-3.8	12	10	73.3
20.	29.8	30.0	29.2	29.3	+8.8	-7.9	0.0	-2.2	-3.4	-5.3	9	10	48.8
21.	29.5	27.5	26.8	27.9	+7.5	-4.7	3.4	0.6	-0.2	-2.3	10	10	30.6
22.	26.4	24.6	24.5	25.2	+4.8	-2.5	5.0	1.6	1.4	-1.0	10	7	35.2
23.	24.7	21.3	19.8	21.9	+1.5	-0.1	9.8	5.9	5.2	+2.5	7	6	4.1
24.	19.8	19.5	19.4	19.6	-0.7	2.4	8.7	4.0	5.0	+1.9	7	5	40.7
25.	15.3	13.8	17.8	15.6	-4.7	1.8	5.0	1.0	2.6	-0.9	7	8	24.4
26.	19.1	17.9	20.8	19.3	-0.9	-1.5	5.9	3.6	2.7	-1.1	9	8	23.4
27.	23.4	22.4	21.8	22.5	+2.3	-1.5	7.8	2.6	3.0	-1.1	8	5	28.0
28.	19.5	17.5	19.9	19.0	-1.2	0.4	9.8	3.1	4.4	+0.1	7	5	46.8
29.	21.3	21.0	22.9	21.7	+1.5	-0.2	9.1	4.8	4.6	+0.2	6	5	45.2
30.	18.6	17.9	20.4	19.0	-1.1	0.3	7.0	2.4	3.2	-1.4	5	6	37.8
31.	22.2	21.2	21.0	21.5	+1.4	-1.3	6.4	1.8	2.3	-2.6	7	6	29.2
Mitt.	23.41	22.08	22.80	22.76	+1.92	-2.80	4.76	0.47	0.81	-0.93	10.0	7.8	41.20

im März 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
2.4	3.6	3.8	3.3	92	64	92	83	2	0	0	1	NW ¹	SE ¹	SE ¹	—	
2.1	3.9	3.6	3.2	83	64	92	80	0	0	0	0	NW ¹	SE ¹	NW ¹	—	
2.7	3.3	3.1	3.0	88	44	51	61	2	6	5	4	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	
3.2	3.8	4.2	3.7	89	49	78	72	4	0	0	1	NW ¹	E ¹	SE ¹	—	
3.0	3.7	3.4	3.4	89	48	68	68	0	0	1	0	SW ¹	E ¹	E ¹	—	
3.1	4.4	3.7	3.7	91	9.2	78	87	3	2	0	2	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.8	3.9	3.7	3.8	90	69	85	81	10	9	0	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.8	1.8	3.5	2.7	96	78	75	83	10	0	0	3	NE ¹	SW ¹	W ¹	—	
3.0	4.1	4.4	3.8	93	62	98	84	3	1	0	1	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	
3.5	4.6	4.5	4.2	92	62	79	78	10	0	8	6	NE ¹	E ¹	W ¹	—	
3.4	4.6	4.1	4.0	82	68	82	77	7	2	9	3	NE ¹	E ¹	E ¹	—	
4.2	5.0	4.4	4.5	89	77	89	85	10	5	0	5	NW ¹	E ¹	E ¹	—	
4.0	4.4	2.4	3.6	89	76	73	79	10	10	10*	10	NW ¹	NW ³	NW ⁴	* +	
2.6	3.2	2.6	2.8	87	85	85	86	10*	10*	10*	10	E ³	NE ¹	NE ³	5.0* +	58
2.8	4.0	3.4	3.4	93	83	92	89	10*	10	10	10	NE ¹	SE ¹	SE ¹	10.4* +	144
3.1	4.1	3.1	3.4	91	94	91	92	10*	10	9	10	NE ¹	SW ¹	NE ¹	2.6*	25
3.1	4.4	3.6	3.7	93	89	90	91	10*	10*	7	9	S ¹	NE ¹	NE ¹	3.0*	23
3.2	5.1	3.5	3.9	93	93	88	91	10*	6	10*	9	SE ¹	E ¹	NE ⁴	1.2*	12
3.3	4.6	2.9	3.6	95	89	87	90	10	0	0	3	SE ¹	SE ¹	SW ¹	4.4	28
2.2	4.4	3.4	3.3	89	96	87	91	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	W ¹	—	
2.9	2.9	3.6	3.1	90	50	75	72	10	0	7	7	NE	E	NE	—	
3.6	3.6	4.2	3.8	96	55	82	78	10	6	10	9	SE	E	E	—	
3.8	5.5	4.2	4.5	83	60	56	66	5	8	10	8	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.3	4.6	5.7	4.9	74	55	93	75	10	2	10	7	NW ¹	E ¹	SE ¹	—	
4.7	5.1	4.4	4.7	90	78	89	86	3	10	0	4	SE ¹	SW ¹	W ¹	—	
3.9	4.4	2.4	3.6	94	63	70	76	10	8	8	9	NW ¹	E ¹	NW ¹	1.3	
3.4	4.4	4.0	3.9	82	57	72	70	7	9	0	5	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	
3.5	3.7	4.6	3.9	75	40	81	65	3	8	9	7	NE ¹	WN ³	W ¹	—	
4.2	3.9	3.9	4.0	92	45	61	66	10	8	4	7	SE ¹	SW ¹	W ¹	1.4	
3.7	3.9	3.4	3.7	78	52	62	64	7	7	8	7	NE ¹	E ³	NE ¹	0.2Δ	
3.3	2.7	2.6	2.9	78	37	50	55	0	9	2	4	N ¹	W ¹	NW ¹	—	
3.32	4.08	3.69	3.69	88.42	66.90	79.06	78.13	6.9	5.0	4.6	5.5	1.1	1.2	1.3	29.5	290

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .
Wörtherseespiegel

439.230 Meter.
437.748 „
436.098 „
441.284 „

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im März 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit																		
		Grösster	am	Kleinste.	Mittel	Grösste	am	Kleinste.	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm													
Klagenfurt	448	738.7	1.	711.2	17.	722.8	9.8	23.27.	-7.9	20.	0.8	3.7	78	5.5	NW	26	10	15.	10	7	14	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
dto. Stadtherr.	504	—	—	—	—	—	11.5	23.	-8.9	20.	1.7	—	—	6.1	NE	37	11	25.	6	9	16	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Saager	486	—	—	—	—	—	10.4	23.28	-8.1	20.	1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Portschach	470	—	—	—	—	—	10.0	23.27.	-9.0	20.	0.6	—	—	3.7	NE	41	11	14.	15	9	7	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	11.7	3.	-6.2	20.	1.4	—	—	5.3	S	—	—	—	—	—	—	11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	10.5	6.	-10.0	20.	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	12.3	28.	-8.6	20.	1.5	—	—	5.1	NE	51	20	14.	—	—	—	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Eberstein	698	—	—	—	—	—	11.6	4.	-7.6	20.	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	9.6	5.	-11.4	19.	1.3	—	—	5.8	SE	—	—	—	—	—	—	10	8	13	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
Hüttenberg	783	707.2	1.	679.9	17.	692.5	12.6	-9.0	20.	1.8	—	—	—	4.0	W	24	12	14.	17	7	7	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	11.0	5.	-10.5	20.	0.4	—	—	3.7	SE	28	10	15.	17	6	8	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Waldegg	640	—	—	—	—	—	8.8	24.	-7.0	14.	1.1	—	—	6.1	SE	45	17	14.	18	4	9	8	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Kapfel a. d. Dra	435	—	—	—	—	—	9.2	28.	-11.3	1.2	0.5	—	—	4.8	S	30	12	14.	15	5	11	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	11.8	4.	-13.8	20.	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	10.0	3.	-10.0	20.	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Beiberg	892	695.7	1.	669.6	17.	681.5	9.8	-8.7	15.	1.2	4.4	87	37	3.7	NE	33	17	15.	18	6	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Raibl	981	—	—	—	—	—	16.0	3.	-9.6	14.	0.4	—	—	4.4	N	93	30	14.	16	4	11	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sanitz	817	704.8	1.	678.1	17.	690.5	10.0	-12.0	20.	—	—	—	—	4.9	SW	62	24	15.	12	6	13	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Laascharberg	1721	—	—	—	—	—	10.4	27.	-12.0	2.	0.2	—	—	3.3	E	28	15	14.	20	3	8	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	11.2	24.	-10.0	20.	1.3	—	—	6.2	—	30	16	15.	7	7	17	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Möhlbrücken	520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	14.3	24.	-8.3	20.	1.5	—	—	3.9	NW	23	6	14.	15	7	9	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	13.0	24.	-6.6	20.	1.9	—	—	6.3	E	31	7	13.	8	10	15	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Maltein	624	—	—	—	—	—	15.0	3.	-10.2	20.	1.4	—	—	5.1	NW	38	14	14.	8	7	16	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gmünd	728	—	—	—	—	—	9.0	24.	-11.1	20.	0.9	—	—	5.3	N	33	17	14.	10	6	15	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liescha	552	728.4	1.	701.8	17.	713.8	10.8	-6.2	15.	1.0	—	—	—	5.3	W	50	17	14.	8	13	10	6	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	11.0	4.	-3.8	20.	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St. Michael o. Bl.	495	—	—	—	—	—	10.0	28.	-6.0	20.	1.1	—	—	5.2	E	59	27	20.	10	9	12	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Radweg	692	—	—	—	—	—	11.4	28.	-7.0	15.	1.3	—	—	5.1	NE	45	23	14.	8	11	12	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hoch-Obir	2043	603.7	1.	579.6	17.	591.7	2.8	-16.3	14.	—	—	—	—	5.5	SW	69	20	14.	10	8	13	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Greifenburg	636	—	—	—	—	—	12.8	3.	-7.8	20.	2.1	—	—	4.3	E	21	10	14.	14	5	12	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lienz	686	717.6	1.	690.2	17.	702.3	11.2	-2.3	24.	1.6	3.5	—	—	4.4	W	20	7	16.	15	5	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lind ob Velden	526	—	—	—	—	—	11.3	6.	-9.0	20.	0.7	—	—	5.6	NE	83	26	15.	11	5	15	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
St. Veit a. d. Glan	496	—	—	—	—	—	10.3	24.	-10.4	20.	0.7	—	—	4.8	SW	35	16	18.	14	9	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

April

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt						an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +		
	10° + Min.			Min.	Minuten				m Seehöhe		
1.	1·3	7·3	3·9	4·2	6·0	44·66	39·62	22·5	9·2	437·896	
2.	0·6	9·3	3·3	4·4	8·7	44·75	39·34	21·8	9·4	437·931	
3.	1·3	12·6	2·6	5·5	11·3	45·86	41·33	23·6	10·0	437·953	
4.	1·3	8·0	7·3	5·5	6·7	43·73	37·38	21·7	9·1	437·976	
5.	0·0	9·3	9° _{58.7}	1·8	10·6	43·26	38·18	20·2	9·2	437·971	
6.	3·9	9·3	2·6	5·3	6·7	44·44	40·38	21·7	8·4	438·006	
7.	0·0	8·0	1·3	3·1	8·0	42·95	38·95	20·8	8·4	438·021	
8.	0·6	8·0	0·0	2·9	8·0	43·27	37·83	21·2	7·8	438·032	
9.	1·3	6·7	1·9	3·3	5·4	44·69	38·68	21·9	9·1	438·036	
10.	0·6	8·0	0·6	3·1	7·4	43·22	37·99	21·0	8·5	438·046	
11.	0·6	12·0	1·9	4·8	11·4	44·23	39·20	23·4	10·4	438·051	
12.	0·0	7·3	0·0	2·4	7·3	42·97	38·02	20·5	8·5	438·062	
13.	1·3	8·0	1·3	3·5	6·7	43·18	37·94	21·4	9·6	438·067	
14.	2·6	9·3	3·3	5·1	6·7	44·84	39·38	23·3	9·7	438·071	
15.	4·6	7·3	3·3	5·1	4·0	44·74	39·44	22·3	9·9	438·076	
16.	0·6	8·0	9° _{57.3}	0·2	10·7	44·16	38·82	21·8	9·4	438·078	
17.	0·0	7·3	1·9	3·1	7·3	43·51	38·63	22·3	8·4	438·078	
18.	1·3	8·0	8·0	5·8	6·7	44·91	39·24	22·3	9·7	438·076	
19.	0·0	6·0	1·3	2·4	6·0	43·44	37·79	21·6	8·7	438·076	
20.	1·9	9·3	0·6	3·9	7·4	43·04	38·47	21·6	9·4	438·081	
21.	0·0	6·7	1·9	2·9	6·7	44·24	38·72	22·0	9·5	438·066	
22.	9° _{58.6}	8·0	1·3	1·7	10·4	43·52	37·64	21·2	8·4	438·066	
23.	0·6	6·7	1·3	2·9	6·1	42·95	38·29	21·8	9·0	438·051	
24.	1·9	9·3	0·0	3·7	9·3	44·04	37·60	21·7	9·3	438·046	
25.	0·6	9·3	1·3	3·7	8·7	43·87	39·44	22·0	9·7	438·036	
26.	9° _{58.0}	6·7	1·3	0·7	8·7	43·22	38·16	21·4	9·1	438·026	
27.	0·0	7·3	1·9	3·1	7·3	43·36	38·12	21·2	9·0	438·021	
28.	9° _{58.7}	6·7	0·6	1·1	8·0	41·85	36·78	20·2	7·5	438·006	
29.	0·0	7·3	0·0	2·4	7·3	43·86	38·08	22·5	10·0	437·996	
30.	9° _{59.4}	6·0	2·6	1·3	6·4	44·62	38·24	21·1	9·1	437·986	
Mittel	0·7	8·1	1·8	3·3	7·4	43·85	38·59	21·7	9·9	438·029	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 10° 3' 3" mit dem Maximum 10° 5' 8" am 18. und dem Minimum 10° 0' 2" am 16.

Die mittlere Tagesvariation betrug 7' 4", mit dem Maximum 11' 4" am 11. und dem Minimum 4' 0" am 15.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	18.4	15.3	16.0	16.6	- 3.5	2.7	6.9	2.4	2.2	- 3.1	7	7	66.4
2.	16.9	15.5	18.2	16.9	- 3.2	0.3	11.0	6.4	5.7	- 0.1	7	7	18.0
3.	18.4	18.0	21.2	19.2	- 0.9	2.5	14.6	8.3	8.5	+ 2.2	8	8	32.5
4.	23.1	20.3	19.8	21.2	+ 1.1	2.7	13.1	8.0	7.9	+ 1.0	7	7	71.1
5.	19.3	16.4	16.3	17.3	- 2.7	2.2	14.6	7.8	8.2	+ 0.9	7	8	75.4
6.	15.5	12.9	12.7	13.7	- 6.3	3.0	15.5	9.8	9.4	+ 1.7	8	9	78.5
7.	12.4	10.7	11.7	11.6	- 8.4	4.7	15.5	9.6	9.9	+ 2.0	6	8	64.9
8.	12.6	12.3	14.5	13.1	- 6.9	4.6	14.6	9.6	9.5	+ 1.5	7	9	3.1
9.	16.7	16.8	19.0	17.5	- 2.5	5.1	11.5	7.8	8.1	- 0.0	9	7	59.4
10.	22.4	22.5	24.6	23.2	+ 3.2	1.2	11.2	6.8	6.4	- 1.7	8	8	72.2
11.	26.7	27.6	28.0	27.5	+ 7.5	5.7	10.0	7.6	7.8	- 0.3	9	9	8.2
12.	27.5	26.9	26.2	26.9	+ 6.9	5.3	11.2	7.4	8.0	- 0.2	8	8	
13.	24.7	20.5	19.9	21.7	+ 1.7	2.6	14.0	7.4	8.0	- 0.2	7	8	79.3
14.	19.3	15.9	15.9	17.0	- 3.0	4.1	16.0	9.8	10.0	+ 1.8	7	8	56.3
15.	19.0	21.4	21.0	20.5	+ 0.5	3.6	5.0	3.2	3.9	- 4.4	9	10	
16.	23.8	23.9	27.5	25.1	+ 5.1	0.8	5.4	1.0	2.4	- 6.0	10	10	3.7
17.	31.6	31.5	33.2	32.1	+ 12.0	- 1.0	6.4	0.8	2.1	- 6.5	9	9	71.5
18.	32.8	28.4	26.6	29.3	+ 9.2	- 0.7	6.7	3.6	3.2	- 5.6	7	7	76.6
19.	26.4	23.3	23.5	24.4	+ 3.9	0.8	14.5	10.6	8.6	- 0.5	7	6	39.2
20.	23.6	21.8	21.7	22.4	+ 2.3	5.7	16.2	10.0	10.6	+ 1.2	7	7	37.4
21.	21.7	18.0	18.5	19.4	- 0.7	5.1	17.5	10.6	11.1	+ 1.5	6	5	71.4
22.	19.5	17.0	16.2	17.6	- 2.5	7.0	17.2	13.4	12.5	+ 2.8	8	8	79.3
23.	16.5	15.3	16.1	16.0	- 4.2	9.8	18.3	13.6	13.9	+ 4.0	8	7	19.9
24.	17.5	16.5	18.1	17.4	- 2.8	9.0	19.8	14.4	14.4	+ 4.3	4	5	80.1
25.	20.2	20.4	22.5	21.0	+ 0.8	9.3	18.9	13.6	13.9	+ 3.3	6	6	28.2
26.	22.4	20.0	20.3	20.9	- 1.3	8.5	18.1	13.0	13.2	+ 2.5	4	6	69.7
27.	25.1	25.8	26.6	25.8	+ 5.6	8.3	13.6	10.0	10.8	+ 0.1	9	8	22.4
28.	28.8	26.9	26.6	27.4	+ 7.1	7.5	16.9	13.6	12.7	+ 2.0	9	7	76.2
29.	26.3	24.2	24.6	25.0	+ 4.7	9.3	19.6	13.8	14.2	+ 3.6	7	7	71.5
30.	25.4	23.3	22.8	23.8	+ 3.5	10.4	20.9	16.2	15.8	+ 7.1	7	7	27.8
Mitt.	21.82	20.33	21.00	21.05	+ 0.96	4.47	13.82	9.02	9.10	+ 0.45	7.4	7.5	48.6
											7.5		

Am 8. Nachmittags brach ein heftiger Ostwind das Eis des Wörthersees und trieb es gegen Velden, wo es unter den Wellen versank. Am 9. Nord-Föhn, am 16. 5mm Neuschnee im Thal; 17. und 18. starke Gefrier, 23. Abends 6 Uhr eine Nebensonne, am 27. Neuschnee bis 1200 m Seehöhe.

im April 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	m/ mm	m/ mm
3.0	2.4	3.7	3.6	81	56	68	68	0	7	0	2	NW ¹	SE ²	SW ¹	—	
3.3	4.0	4.7	4.1	74	41	65	60	3	9	2	5	NW ¹	SW ³	SW ¹	—	
4.3	4.5	4.6	4.5	77	37	56	57	3	7	5	5	SE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
4.9	3.6	5.2	4.6	87	32	64	61	7	4	0	4	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.5	4.6	5.9	5.0	84	38	76	66	0	3	4	2	SW ¹	NW ²	SW ¹	—	
4.8	5.4	6.6	5.6	85	41	78	68	0	3	9	4	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
5.1	5.5	5.9	5.5	79	42	66	62	0	4	8	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
5.4	4.6	5.1	5.0	86	38	56	60	9	9	10	9	SW ¹	E ³	NW ¹	—	
3.3	2.4	3.8	3.2	49	24	48	40	4	3	0	2	NE ²	E ²	NE ⁴	—	
3.6	3.1	3.8	3.5	70	31	52	51	0	3	9	4	NW ¹	NW ³	NW ¹	—	
4.0	3.7	4.4	4.0	58	41	57	52	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.2	4.2	6.0	5.1	78	42	79	66	9	9	10	9	NW ¹	E ¹	E ¹	—	
4.4	4.0	4.9	4.4	79	33	64	59	0	4	0	1	NE ¹	SW ¹	NE ¹	—	
4.4	4.9	5.4	4.9	72	36	59	56	0	5	0	2	SE ¹	SW ³	SW ¹	—	
4.9	5.5	5.0	5.1	83	84	87	85	10	10	10	10	NE ¹	W ¹	W ³	5.2*	
4.1	3.7	4.2	4.0	85	55	85	75	10	9	0	6	NE ¹	E ¹	NE ¹	10.0*	5
3.4	2.5	2.7	2.9	80	34	54	56	0	5	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ³	—	
2.8	2.5	3.6	3.0	64	34	60	53	0	0	0	0	NW ¹	E ¹	E ¹	—	
3.6	2.8	5.1	3.8	75	23	54	51	7	5	10	7	NW ¹	NW ¹	W ¹	—	
4.8	4.8	5.5	5.0	70	35	60	55	10	3	0	4	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.7	5.0	6.8	5.5	73	34	72	60	0	1	0	0	NE ¹	NW ¹	NE ¹	—	
5.9	5.4	5.7	5.7	78	37	50	55	3	1	10	5	NW ¹	E ¹	SW ¹	—	
6.1	7.0	6.3	6.5	68	45	54	56	7	5	0	4	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
6.7	6.8	6.7	6.7	78	39	55	57	0	3	0	1	SE ¹	SE ¹	W ¹	—	
6.6	10.0	8.0	8.2	75	61	63	66	0	9	5	5	NW ¹	SW ¹	SW ¹	1.5	
7.7	8.1	6.6	7.5	92	52	59	68	10	6	2	6	NE ¹	NW	NW	—	
6.9	6.5	8.7	7.4	86	56	93	78	10	7	10	9	W ¹	NE ¹	NE ¹	6.6	
6.4	6.1	6.7	6.4	83	43	58	61	5	2	0	2	NW ¹	S ¹	SW ¹	—	
6.7	7.0	6.6	6.8	76	42	57	58	4	2	2	3	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
6.8	8.7	7.2	7.2	73	47	57	58	9	7	4	7	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.94	5.04	5.50	5.16	76.60	41.77	63.40	60.60	4.3	5.2	4.0	4.5	1.0	1.3	1.2	23.3	5

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital
Seeland . . .
Friedhofbrunnen .
Wörtherseespiegel

439.750 Meter.
438.029 »
436.321 »
441.273 »

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinst.					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448 504	733.2	17.	710.7	7.	721.0	20.9	30.	2.7	1.	8.9	5.2	61	4.5	SW	23	10	16.	11	12	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
F. Seeland.

Mai

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzle- + then 10°	Kremsmün- + ster 10°	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	63.0	70.3	63.6	65.6	7.3	43.09	37.15	21.2	8.7	437.976
2.	61.1	70.3	60.3	64.1	10.0	42.32	40.67	22.1	8.9	437.976
3.	65.6	68.3	64.3	66.1	4.0	44.36	37.95	21.4	9.4	437.966
4.	61.0	69.0	62.4	64.1	8.0	42.48	36.92	20.7	8.4	437.958
5.	61.0	71.0	62.4	64.8	10.0	41.27	37.62	21.1	8.9	437.948
6.	61.7	71.7	64.3	65.9	10.0	43.96	38.31	22.0	9.1	437.936
7.	61.7	70.3	60.7	64.1	10.0	47.90	37.81	22.0	9.4	437.936
8.	61.0	71.0	63.0	65.0	10.0	43.75	38.26	20.2	10.0	437.927
9.	61.6	70.3	64.3	65.4	8.6	44.06	38.01	22.2	9.1	437.921
10.	61.0	72.3	64.9	66.1	11.3	43.73	38.15	22.1	9.5	437.906
11.	61.0	71.0	64.9	65.6	10.0	44.22	38.22	21.9	9.2	437.891
12.	61.7	69.0	67.6	66.1	7.3	44.06	38.30	21.2	8.8	437.876
13.	63.6	71.0	63.6	66.1	7.4	44.06	37.05	21.9	9.0	437.861
14.	63.3	71.7	64.3	66.8	7.4	44.37	37.06	22.2	9.5	437.866
15.	63.0	70.3	64.3	65.9	7.3	44.03	35.88	21.6	8.5	437.871
16.	60.3	69.7	63.0	64.3	9.4	43.46	37.81	21.4	8.4	437.856
17.	59.0	68.3	63.0	63.4	9.3	43.69	37.19	20.8	8.4	437.850
18.	62.4	63.7	63.0	63.0	1.3	45.77	38.84	22.5	9.5	437.836
19.	63.0	68.3	62.4	64.6	5.9	44.90	38.27	22.2	9.2	437.826
20.	59.0	69.0	62.4	63.5	10.0	43.90	36.55	20.9	8.5	437.816
21.	57.0	67.6	63.0	62.5	10.6	43.65	37.45	21.2	8.4	437.806
22.	58.3	68.3	63.0	62.5	10.0	42.57	37.47	21.3	8.5	437.806
23.	59.0	67.6	63.0	63.2	8.6	44.62	38.60	22.1	9.7	437.796
24.	60.3	69.0	61.7	63.7	8.7	44.27	36.95	21.3	8.9	437.786
25.	60.3	69.0	60.3	63.2	8.7	44.62	40.06	21.0	8.8	437.771
26.	57.6	69.7	63.0	63.4	12.1	44.65	37.64	22.0	8.6	437.766
27.	57.6	70.3	59.6	62.5	12.7	42.72	37.42	19.8	7.1	437.760
28.	61.7	68.3	63.6	64.5	6.6	44.66	37.91	22.3	8.4	437.786
29.	60.3	69.0	63.6	64.3	8.7	44.24	38.36	22.0	9.0	437.765
30.	60.3	67.6	62.4	63.4	7.3	45.99	37.84	21.5	8.6	437.767
31.	61.7	68.3	61.6	63.9	6.6	42.21	37.44	21.4	8.3	437.768
Mittel	60.9	69.4	63.0	64.4	8.4	43.92	37.86	21.52	9.2	437.857

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 4' 4"; mit dem Maximum 10° 6' 8" am 14. und dem Minimum 10° 2' 5" am 21., 22. und 27.

Das Mittel der Tagesvariation war 8' 4", mit dem Maximum 12' 7" am 27. und dem Minimum 1' 3" am 18.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	23.3	21.4	22.0	22.2	+ 1.8	15.6	23.2	16.4	18.4	+ 7.8	9	7	84.0
2.	20.7	19.2	19.4	19.8	- 0.6	12.4	22.5	17.2	17.4	+ 6.8	8	7	59.3
3.	19.3	18.7	19.0	19.0	- 1.4	17.1	22.3	17.0	18.8	+ 8.0	8	6	30.8
4.	16.7	16.5	20.1	17.8	- 2.7	15.4	22.3	16.2	18.0	+ 7.0	9	7	86.3
5.	23.3	22.0	22.2	22.5	+ 2.0	11.9	22.6	16.8	17.1	+ 5.8	8	7	68.0
6.	19.6	21.8	23.6	21.7	+ 1.2	14.1	19.9	13.6	15.9	+ 4.2	9	8	64.6
7.	23.2	21.1	21.0	21.8	+ 1.2	12.3	16.2	12.4	13.6	+ 1.4	5	9	2.7
8.	21.1	22.2	23.9	22.4	+ 1.8	12.0	14.2	13.4	12.3	- 0.4	9	9	—
9.	23.7	23.2	25.5	24.1	+ 3.5	12.1	17.7	11.4	13.7	+ 0.6	9	8	38.9
10.	24.5	22.7	23.4	23.5	+ 2.8	9.7	15.7	12.4	12.6	- 0.8	8	7	24.8
11.	23.9	22.4	22.1	22.8	+ 2.1	11.5	16.3	12.0	13.3	- 0.4	8	7	32.7
12.	21.4	20.4	20.9	20.9	+ 0.2	9.4	12.7	9.2	10.4	- 3.4	9	10	24.0
13.	19.4	16.4	16.9	17.6	- 3.2	5.9	15.2	8.8	10.0	- 3.9	10	9	29.1
14.	17.3	18.5	19.0	18.3	- 2.5	2.4	7.6	7.6	5.9	- 7.9	14	11	2.7
15.	22.0	22.5	22.9	22.5	+ 1.6	7.2	15.0	11.6	11.3	- 2.5	12	10	51.0
16.	24.1	22.8	22.9	23.3	+ 2.4	10.1	18.2	14.8	14.4	+ 0.5	9	10	77.5
17.	22.2	20.9	21.0	21.4	+ 0.5	10.9	15.7	10.4	12.3	- 1.7	9	9	40.1
18.	21.5	20.3	21.0	20.9	+ 0.1	9.8	14.4	10.7	11.6	- 2.4	10	10	46.7
19.	21.5	19.9	21.1	20.8	+ 0.2	9.6	19.0	13.0	13.9	- 0.3	10	9	55.6
20.	22.3	19.0	17.0	19.4	- 1.7	9.6	17.8	12.5	13.3	- 1.0	7	9	75.1
21.	15.7	16.3	16.9	16.3	- 4.8	8.0	5.3	2.2	5.2	- 9.3	8	11	—
22.	17.8	18.5	18.4	18.2	- 2.9	3.3	10.9	6.7	7.0	- 7.7	13	12	33.1
23.	18.9	20.4	23.1	20.8	- 0.3	5.8	8.6	5.2	6.5	- 8.4	9	11	—
24.	25.1	25.5	25.6	25.4	+ 4.2	3.4	11.3	6.6	7.1	- 8.0	10	10	—
25.	25.4	23.5	22.8	23.9	+ 2.7	7.1	14.6	10.3	10.7	- 4.7	11	10	56.1
26.	20.8	20.5	21.0	20.8	- 0.4	8.6	14.4	11.0	11.3	- 4.4	12	10	10.9
27.	21.3	20.5	20.2	20.7	- 0.5	9.2	15.7	9.6	11.5	- 4.4	10	10	12.9
28.	17.2	18.1	19.2	18.2	- 3.1	7.4	13.4	10.9	10.6	- 5.6	10	9	15.4
29.	20.9	20.0	20.8	20.6	- 0.7	10.8	21.2	14.5	15.5	- 0.9	12	9	82.8
30.	23.1	22.1	22.9	22.7	+ 1.4	13.3	22.0	17.2	17.5	+ 0.9	11	8	51.6
31.	24.2	22.6	23.9	23.6	+ 2.3	15.2	23.2	15.5	18.0	+ 1.2	8	8	77.7
Mitt.	21.32	20.64	21.23	21.09	+ 0.31	10.04	16.42	11.84	12.77	- 1.07	9.8	9.2	39.8
9.5													

Vom 2. bis 4. Mai Jauk. 11. Uebertragung der meteorologischen Instrumente aus dem Hüttenbergerhaus in's Rudolfinum; am 14. Morgens Schneien; im Gymnasialgebäude drang das Wasser durch die morschen Oberböden in die Schulzimmer; 19. erster Donner; 21. Nachmittags Regnen, Schneien in schweren Flocken bis spät in die Nacht hinein; der Schnee lag im Thale 20 mm hoch und lastete schwer auf Bäumen und Sträuchern; am 31. 6 Uhr Abends Gewitter mit wenigen Donnerschlägen aber heftigem Regen.

im Mai 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
															m/m	m/m
7.9	8.0	7.5	7.8	60	38	54	51	0	5	7	4	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
8.1	8.0	8.6	8.2	76	40	59	58	5	3	7	5	NE ¹	SW ⁶	SW ³	—	
8.5	8.2	7.9	8.2	58	42	55	52	3	10	9	7	SW ²	SW ³	SW ¹	—	
7.9	7.4	7.2	7.5	60	36	53	50	5	2	7	5	SW ²	SW ⁶	SW ¹	—	
6.7	7.5	9.1	7.8	65	37	64	55	0	5	9	5	N ¹	SW ³	SW ¹	—	
9.7	8.8	9.0	9.2	81	52	78	70	5	9	3	6	SW ¹	NW ²	NW ¹	10.6	
8.5	8.3	8.9	8.6	80	60	85	75	10	7	10	9	NW ¹	SW ¹	SW ¹	.	
9.3	5.4	5.5	6.7	90	45	48	61	10	10	10	10	SW ¹	NW ¹	NW ²	5.8	
7.3	4.5	7.1	6.3	69	30	71	57	10	4	8	7	NW ¹	E ⁴	NW ¹	0.7	
6.0	6.1	7.5	6.5	66	46	70	61	5	9	9	8	NE ¹	E ¹	E ¹	.	
6.6	5.1	6.5	6.1	65	37	63	55	2	8	6	5	NE ¹	E ¹	NE ¹	1.5	
6.8	5.8	7.1	6.6	78	52	81	70	7	9	10	9	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.8	
5.9	6.0	6.6	6.2	86	47	78	70	10	6	10	9	NE ¹	E ¹	NE ¹	.	
4.7	6.3	6.9	6.0	85	80	89	85	10*	10	10	10	SW ¹	E ¹	NE ¹	33.0*	10
5.6	6.7	7.8	7.0	74	60	77	70	10	2	9	7	NW ¹	E ¹	SW ¹	14.3	
7.0	7.0	5.7	6.6	76	45	46	55	2	2	6	4	NW ¹	SE ²	NW ¹	Spur	
7.7	8.1	6.6	7.5	79	61	71	70	10	4	3	6	SW ¹	SW ²	NE ¹	0.9	
6.9	7.4	7.7	7.3	76	60	79	72	7	8	10	8	NE ¹	NW ²	NW ¹	7.7	
6.8	7.4	5.7	6.6	76	45	51	57	7	7	3	6	NW ¹	SW ¹	NE ¹	0.6	
6.4	6.8	6.7	6.6	71	45	62	59	5	6	0	4	NW ¹	NW ²	W ¹	0.2	
6.7	5.3	4.5	5.5	83	83	84	83	10	10	9*	10	SW ¹	NW ²	NW ²	0.2*	20
4.9	4.9	5.2	5.0	85	51	72	69	10	4	6	7	N ¹	SW ¹	NW ¹	33.1	
5.9	6.3	5.6	5.9	87	76	84	82	10	10	1	7	SW ¹	SE ¹	N ¹	1.5	
5.2	6.4	4.6	5.4	90	64	88	81	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NW ¹	1.0	
6.3	5.0	6.7	6.0	84	40	72	65	5	2	1	3	NW ¹	NE ¹	NE ¹	11.0	
7.4	7.6	7.7	7.6	89	62	79	77	10	10	7	9	NW ¹	SW ¹	NE ¹	3.2	
8.0	7.7	7.7	7.8	92	58	87	79	7	10	10	9	NE ¹	SW ¹	SW ¹	1.5	
6.5	7.1	7.1	6.9	85	62	72	73	10	10	9	10	NW ¹	NW ¹	NE ¹	15.7	
7.0	7.5	7.8	7.4	72	40	63	58	2	3	0	2	NE ¹	SW ¹	NW ¹	Spur	
7.8	9.9	5.8	7.8	68	50	58	59	6	5	3	5	NE ¹	W ¹	NW ³	—	
10.1	9.6	11.8	10.5	78	45	90	71	0	8	10	6	S ¹	NW ³	N ³	—	
7.10	7.00	7.10	7.07	76.90	51.26	70.42	66.19	6.5	6.7	6.5	6.6	1.1	1.8	1.3	144.3	30

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.610 Meter.
Seeland . . .	437.857 „
Friedhofbrunnen .	436.219 „
Wörtherseespiegel*	441.274 „

* Höchster Pegelstand am 11. 441.308

Tiefster Pegelstand am 28. bis 31. 441.229

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Mai 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit				
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleineste					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h		am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag
Klagenfurt	448	725.6	24.	715.7	21.	721.1	23.3	1.31.	2.2	21.	12.8	7.1	66	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—
dto. Stadtparr.	504	—	—	—	—	—	24.0	1.	1.5	21.	12.1	—	—	6.8	SW	144	33	22.	2	2	2	2
Seager	486	—	—	—	—	—	24.2	1.	1.5	14.	12.3	—	—	6.8	SW	154	35	21.	2	1	0	0
Portschach	470	—	—	—	—	—	22.6	4.	1.0	21.	13.8	—	—	4.6	SW	154	35	21.	2	1	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	—	21.0	3.5	2.8	21.	10.9	—	—	6.0	S	174	23	31.	2	0	2	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	23.0	4.	1.0	21.	11.2	—	—	5.8	S	69	17	21.	1	1	1	1
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	24.8	31.	1.1	14.	12.0	—	—	—	—	161	35	13.	3	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	24.2	2.	2.4	13.	11.8	—	—	5.7	S	—	—	—	3	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	17.8	8.	0.4	22.	5.8	—	—	7.8	—	—	—	—	2	0	0	0
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	695.4	9.	686.2	21.	691.7	21.2	5.	1.6	21.	10.4	—	—	5.1	W	98	18	28.	2	0	1	2
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	18.7	5.	0.1	21.	7.9	6.1	76	4.8	SW	92	17	15.	8	0	3	0
Kapfel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	25.2	13.	1.6	21.	12.1	—	—	7.2	NW	171	40	21.	2	0	0	1
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	20.4	3.	1.0	22.	7.8	—	—	6.2	S	125	20	13.	5	0	2	9
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	22.4	31.	3.0	14.22.	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	684.7	31.	674.5	21.	681.0	20.8	31.	1.0	21.	9.5	7.4	80	3.7	E	209	50	13.	4	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	20.0	31.	1.0	22.	7.1	—	—	6.8	SW	245	52	21.	4	0	3	1
Saibnitz	817	694.2	9.	688.9	21.	690.4	21.8	31.	0.6	22.	9.1	6.8	79	6.5	SW	250	48	14.	4	2	1	2
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	20.9	31.	3.7	21.	11.2	—	—	4.7	SE	257	52	21.	3	0	0	0
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	21.8	30.	1.2	21.	10.4	—	—	7.5	—	112	58	22.	2	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	23.1	31.	1.0	22.	10.7	—	—	5.3	NW	171	64	21.	3	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	25.4	2.	2.0	21.	12.3	—	—	5.7	E	130	21	21.	1	0	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	24.4	31.	0.5	21.	9.7	—	—	6.0	NW	119	42	21.	3	0	1	2
Gmünd	728	—	—	—	—	—	20.9	31.	0.7	22.	10.9	—	—	—	S	87	43	21.	2	0	1	0
Liescha	552	716.2	24.	706.9	21.	712.3	24.6	31.	1.4	21.	11.5	—	—	6.3	W	122	29	14.	0	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Michael o. Bl.	495	—	—	—	—	—	22.0	1.2.3.	3.0	21.22.	11.9	—	—	6.0	SW	142	37	21.	1	0	4	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	22.0	—	1.4	14.	11.4	—	—	6.1	W	170	31	13.	3	0	4	0
Hoch-Obir	2043	598.0	31.	586.2	21.	593.3	8.5	1.	8.4	22.	0.3	4.3	91	7.0	SW	144	22	21.	16	0	3	12
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	24.2	31.	1.2	21.	11.0	—	—	6.8	W	161	55	21.	3	0	1	0
Lienz	686	705.6	9.	695.0	21.	701.3	21.6	3.	0.1	22.	11.3	6.2	64	6.7	W	121	26	21.	6	0	0	0
Waldegg	640	—	—	—	—	—	21.8	31.	1.6	21.	11.1	—	—	5.7	NW	123	34	21.	2	0	1	0
Lind ob Velden	526	—	—	—	—	—	25.2	5.	1.1	21.	11.2	—	—	6.9	SW	123	34	21.	2	0	0	0
St. Veit a. d. Glan	406	—	—	—	—	—	23.0	5.	1.0	21.	11.6	8.1	77	6.3	SE	117	21	21.	1	1	3	0

XXV

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Juni

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	60.1	66.0	61.5	62.5	5.9	42.67	37.10	19.1	8.6	437.789
2.	57.9	66.7	62.3	62.3	8.8	42.83	37.94	18.6	7.3	437.774
3.	58.7	66.0	63.7	62.8	7.3	42.90	38.01	19.0	8.1	437.776
4.	60.9	69.7	64.5	65.0	8.8	43.56	38.19	20.2	8.6	437.773
5.	58.7	68.6	62.3	63.2	9.9	41.97	37.27	19.5	8.8	437.776
6.	58.7	66.7	62.3	62.6	8.0	42.66	37.50	18.7	7.4	437.776
7.	60.1	71.1	63.0	64.7	11.1	45.77	38.30	20.3	8.6	437.774
8.	56.4	70.4	63.7	63.5	14.0	43.51	37.62	20.2	8.4	437.773
9.	60.1	70.4	63.0	64.5	10.3	43.87	36.85	20.0	8.1	437.773
10.	58.7	70.4	63.7	64.3	11.7	43.99	37.16	20.4	9.3	437.773
11.	59.4	69.7	63.7	64.3	10.3	44.35	37.16	20.3	8.8	437.768
12.	58.7	70.4	63.0	64.0	11.7	43.57	37.44	19.6	8.0	437.766
13.	60.9	68.9	62.3	64.0	8.0	42.96	37.76	19.5	8.1	437.763
14.	58.7	68.2	63.0	63.3	9.5	42.41	35.85	18.9	7.9	437.765
15.	58.7	66.7	63.7	63.0	8.0	42.62	35.88	18.9	8.1	437.763
16.	60.1	65.2	63.0	62.8	5.1	42.84	36.41	19.5	8.5	437.757
17.	57.9	64.5	61.5	61.3	6.6	42.94	35.69	19.3	7.9	437.756
18.	57.9	66.7	64.5	63.0	8.8	43.19	35.82	19.5	8.7	437.756
19.	59.4	66.0	61.5	62.3	6.6	43.72	36.28	21.9	9.4	437.755
20.	57.2	66.7	61.5	61.8	9.5	43.43	35.87	19.5	7.8	437.731
21.	57.6	68.3	62.3	62.7	10.7	43.49	37.42	20.1	8.6	437.730
22.	56.5	66.0	59.0	60.5	9.5	44.19	38.33	19.0	7.3	437.726
23.	58.3	66.4	61.6	62.1	8.1	42.53	36.36	19.9	6.7	437.726
24.	59.0	69.1	61.6	63.2	10.1	43.31	36.64	19.8	12.4	437.721
25.	59.0	68.4	61.0	62.8	9.4	44.17	35.25	20.1	12.4	437.711
26.	58.3	67.1	63.0	62.8	8.8	43.00	35.16	19.7	10.7	437.706
27.	59.0	67.1	61.6	62.6	8.1	43.35	36.11	19.4	11.0	437.704
28.	59.0	65.8	62.3	62.4	6.8	42.60	35.12	19.6	10.9	437.696
29.	58.3	66.4	63.7	62.8	8.1	43.86	36.92	20.4	11.8	437.691
30.	59.0	69.1	62.3	63.5	10.1	42.87	36.85	20.2	11.5	437.686
Mittel	58.4	67.8	62.9	63.0	9.4	43.30	36.82	19.71	9.0	437.447

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 3' 0"; mit dem Maximum 10° 5' 0" am 4. und dem Minimum 10° 0' 5" am 22.

Das Mittel der Tagesvariation war 9.4', mit dem Maximum 14.0' am 8. und dem Minimum 5.1' am 16.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonneneinstrahlung %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	9 ^h	
1.	24.6	24.1	22.8	23.8	+ 2.4	14.2	17.8	13.3	15.1	- 1.8	13	12	21.0
2.	21.4	19.4	18.8	19.9	- 1.5	12.4	22.4	19.5	18.1	+ 1.0	10	10	12.0
3.	17.2	18.0	20.1	18.4	- 3.0	16.8	20.4	16.0	17.7	+ 0.5	9	8	38.0
4.	23.2	22.6	24.4	23.4	+ 1.9	13.2	19.4	13.5	15.4	- 1.9	10	8	27.2
5.	25.3	23.5	24.2	24.3	+ 2.8	13.8	22.5	18.1	18.1	+ 0.7	6	6	56.3
6.	25.3	23.7	24.7	24.6	+ 3.0	16.4	20.3	15.6	17.4	- 0.0	7	6	67.3
7.	25.6	24.5	25.5	25.2	+ 3.6	15.1	22.2	16.2	17.8	+ 0.4	7	7	46.5
8.	26.9	26.1	26.0	26.3	+ 4.7	15.7	24.3	17.4	19.1	+ 1.6	6	6	75.5
9.	27.5	26.1	25.1	26.2	+ 4.6	17.8	26.3	20.8	21.6	+ 4.1	9	6	81.8
10.	25.8	23.2	25.9	25.0	+ 3.4	20.2	26.7	16.1	21.0	+ 3.5	6	7	64.2
11.	27.3	26.8	27.4	27.1	+ 5.4	14.0	19.1	14.8	16.0	- 1.5	11	8	66.9
12.	27.8	24.3	24.9	25.7	+ 4.0	11.4	20.4	16.6	16.1	- 1.4	8	6	38.8
13.	27.0	26.9	27.4	27.1	+ 5.4	15.9	23.4	17.7	19.0	+ 1.6	6	6	50.5
14.	29.7	26.9	26.8	27.8	+ 6.1	17.0	26.0	21.2	21.4	+ 4.0	4	5	91.3
15.	28.5	26.4	27.3	27.4	+ 5.6	19.6	28.5	20.5	22.9	+ 5.5	5	5	71.2
16.	29.2	27.1	25.1	27.1	+ 5.3	18.9	27.4	20.1	22.1	+ 4.8	7	8	68.1
17.	23.5	23.5	24.7	23.9	+ 2.1	17.0	21.8	16.5	18.4	+ 1.1	5	5	16.2
18.	23.2	24.0	25.0	24.1	+ 3.3	14.2	19.6	15.3	16.4	- 1.0	7	6	68.7
19.	25.0	24.1	24.8	24.6	+ 2.7	14.2	23.2	17.2	18.2	+ 0.6	11	5	86.9
20.	25.8	22.8	21.4	23.3	+ 1.4	15.8	25.9	19.6	20.4	+ 2.6	8	5	93.1
21.	20.2	20.0	22.3	20.8	- 1.1	13.6	17.3	13.0	14.6	- 3.3	6	12	6.8
22.	23.1	22.3	24.5	23.3	+ 1.4	13.4	22.2	16.3	17.3	- 0.7	13	6	70.0
23.	24.8	23.3	24.4	24.2	+ 2.2	15.4	24.3	18.5	19.4	+ 1.2	8	6	79.4
24.	26.6	24.9	25.0	25.5	+ 3.5	17.0	26.3	19.5	20.9	+ 2.7	6	4	76.2
25.	28.1	24.8	23.8	25.6	+ 3.6	19.1	27.8	21.3	22.7	+ 4.4	7	6	83.1
26.	23.4	20.5	21.6	21.8	- 0.2	20.0	29.5	19.5	23.0	+ 4.6	7	7	69.4
27.	23.8	23.3	24.6	23.9	+ 1.9	16.2	21.4	17.3	18.3	- 0.1	10	9	68.7
28.	25.0	22.0	23.8	23.6	+ 1.6	17.5	24.4	14.8	18.9	+ 0.5	9	9	60.6
29.	25.5	26.9	28.7	27.0	+ 5.0	17.8	14.3	12.9	15.0	- 3.3	12	11	—
30.	28.9	27.6	26.7	27.7	+ 5.6	17.3	21.0	17.0	17.4	- 0.8	9	7	15.6
Mitt.	25.31	23.97	24.59	24.63	+ 2.92	15.91	22.89	17.21	18.67	+ 1.0	8.1	7.1	55.71

7.4

Am 9. Juni Temperatur des Wörthersee's 22° C.

In der Nacht vom 10. auf 11. heftiges Gewitter, 21. Vormittags heftiges Gewitter, 1 Stunde andauernd, westöstlich ziehend. Der Blitz schlug bei Harbach in eine Keesche.

23. Nachmittags 6 Uhr Gewitter, 1 Stunde dauernd, westöstlich ziehend, dann heftiger Regen.

im Juni 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
10.0	10.4	9.3	9.9	92	68	82	81	10.	8	1	6	NE ¹	E ³	NE ²	7.4.	
9.8	11.6	8.7	10.0	93	57	52	67	10	9	9	9	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
9.3	7.3	9.1	8.6	65	42	66	58	10	9	10	10	SW ¹	W ⁴	SW ¹	—	
9.5	8.9	8.9	9.1	85	53	77	72	10	4	2	5	NW ¹	S ¹	NW ¹	2.5.	
9.6	8.4	8.9	9.0	82	42	58	61	2	5	7	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur.	
10.6	9.6	10.8	10.3	76	54	82	71	0	4	4	3	SW ¹	E ²	W ¹	2.3.	
10.7	9.2	10.3	10.1	84	47	75	69	0	5	2	2	NE ¹	NE ²	SW ¹	—	
11.2	8.3	10.4	10.0	84	37	70	64	0	6	1	2	SE ¹	E ¹	NW ¹	—	
10.4	10.1	13.5	11.3	68	40	74	61	4	4	3	4	NE ¹	E ²	NW ¹	—	
12.7	9.7	12.3	11.6	73	38	90	67	3	8	10.	7	NE ¹	E ²	SW ²	Spur.	
10.0	5.1	5.0	6.7	85	31	40	52	5	3	2	4	SE	NE	NE	8.5.	
8.1	7.3	7.7	7.7	81	42	55	59	0	5	9	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.1	8.9	9.9	9.6	75	41	66	61	5	7	0	4	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.4	12.2	13.1	11.9	72	49	70	64	0	2	4	2	NW ¹	NE ²	NE ¹		
12.8	11.2	11.1	11.7	76	39	55	57	4	5	1	3	NE ¹	SW ¹	NE ³		
11.5	10.9	12.2	11.5	71	40	70	60	7	2	4	4	N ¹	SW ¹	NE ²	0.7.	
11.6	13.0	5.2	9.9	81	67	38	62	9	9	5	8	S ⁰	NE ⁴	NE ²	—	
9.1	6.4	5.7	6.5	76	27	44	49	5	1	0	2	NW ¹	NE ⁴	NE ¹	0.2.	
6.7	7.3	7.8	7.3	56	33	54	48	7	1	0	3	NE	SE	NE	0.3.	
8.7	8.2	10.6	9.2	64	34	62	53	1	1	0	1	SE	SE	NW	—	
9.1	11.6	8.7	9.8	79	79	78	79	10	8	4	7	NE ¹	SW ¹	NE ³		
9.9	7.6	7.3	8.3	87	38	54	60	2	4	6	4	SW ¹	SE ¹	NE ¹	4.8	
9.4	7.6	8.5	8.5	72	33	54	53	3	7	4	5	NE ¹	SE ²	NE ²		
9.4	8.0	9.4	8.9	65	32	56	51	2	4	1	2	NE ¹	W ¹	NE ¹		
10.8	10.6	10.7	10.7	65	38	57	53	0	3	2	2	NE	SW	NW	—	
11.2	9.1	10.5	10.3	65	29	62	52	0	6	7	4	NE	NE	SW		
9.5	9.5	9.5	9.5	69	51	65	62	4	2	10	5	NE ²	NE ⁶	NE ²	Spur	
11.3	9.9	12.0	11.1	76	44	96	72	5	2	10.	6	NE ¹	SW ¹	E ¹		
13.8	10.1	9.9	11.3	91	84	90	88	10.	10.	10.	10	NW ¹	SW ¹	SW ¹	30.7.	
10.5	10.8	12.1	11.1	91	57	84	77	10	9	2	7	SW	E	NW	14.4	
10.26	9.23	9.64	9.71	76.63	45.57	65.87	62.70	4.6	5.1	4.3	4.7	1.0	1.8	1.3	71.8	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.580 Meter.
Seeland . . .	437.447 "
Friedhofbrunnen .	436.191 "
Wörtherseespiegel*	441.261 "

* Höchster Pegelstand am 1. bis 8. 441.295

Tiefster Pegelstand am 28. 441.229

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1887 vom Central-Observatorium

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage				
		Gröaeter	am	Kleinste.	Mittel	Grösste	am	Kleinste	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	
Klagenfurt	448	729.7	14.	717.2	3.	724.6	29.5	26.	11.4	12.	18.3	9.7	63	4.7	NE	72	31	29.	10.13	7
dto. Stadtparr.	504	—	—	—	—	30.4	26.	11.5	29.	18.0	—	—	—	5.2	NE	—	—	—	10.13	7
Saager	486	—	—	—	—	27.7	15.	9.6	12.	17.1	—	—	—	—	NE	97	46	28.	10.13	7
Pörschach	470	—	—	—	—	28.0	26.	7.2	12.	17.1	11.3	76	2.7	2.7	NE	—	—	—	20.9	1
Sirnitz	781	—	—	—	—	24.2	15.	11.0	4.	15.8	—	—	—	5.2	S	66	13	29.	8.12	10
St. Andrä	432	—	—	—	—	26.0	16.	10.0	1.	15.8	—	—	—	3.7	—	22	6	28.	17	7
Bad Vellach	805	—	—	—	—	28.0	22.	7.0	1.	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	27.6	26.	8.3	23.	17.0	—	—	—	3.6	NE	85	37	28.	14.13	3
Eberstein	698	—	—	—	—	30.8	15.	7.6	22.	16.5	—	—	—	5.6	SW	5	17	8.	—	—
Steizung	1406	—	—	—	—	24.4	15.	4.0	22.	11.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Leonhard	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	N	—	—	—	—	—
Hüttenberg	783	701.0	14.	688.0	3.	695.9	27.0	26.	4.0	22.	15.0	—	4.2	4.2	N	40	22	29.	9.17	4
Knappenberg	1045	—	—	—	—	25.7	26.	6.1	12.	13.8	—	—	—	3.6	SW	53	23	29.	16.11	3
Kappel s. d. Drau	435	—	—	—	—	28.6	16.26.	10.0	11.12.	16.9	—	—	—	5.1	NE	101	33	28.	9.12	9
Reichenau	1059	—	—	—	—	25.4	26.	6.0	12.	12.9	—	—	—	5.2	NE	51	17	28.	13	9
Villach Bad	488	—	—	—	—	25.0	16.25.	7.9	22.	16.3	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	689.8	14.	678.6	3.	685.4	25.4	15.	7.9	29.	15.8	10.2	76	2.9	E	80	33	29.	22	5
Raibl	981	—	—	—	—	25.0	15.	8.0	4.	13.8	—	—	—	4.8	E	145	37	28.	13	4
Saibling	817	698.4	16.	687.3	3.	694.3	26.0	15.	10.1	18.	15.3	9.5	73	5.0	NE	95	20	29.	7	15
Töpolzsch	593	—	—	—	—	25.3	25.	9.6	19.	17.2	—	—	—	2.9	N	62	14	11.	16	9
Cornat	1040	679.8	14.	669.4	3.	674.4	27.2	15.	6.2	22.	16.1	—	—	4.0	W	98	30	29.	14	8
Möllbrücken	520	—	—	—	—	28.6	15.	10.2	22.23.	16.4	—	—	—	—	NW	87	20	29.	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	30.0	14.	8.2	22.	16.9	—	—	—	3.9	NW	61	18	28.	13	11
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	27.6	9.15.	8.6	12.	17.0	—	—	—	3.8	E	62	16	10.	14	12
Maltein	824	—	—	—	—	26.0	26.	6.4	12.	15.8	—	—	—	5.0	NW	28	12	3.	7	13
Gmünd	728	—	—	—	—	27.3	26.	8.4	12.	17.2	—	—	—	5.4	N	31	16	3.	11	13
Liescha	552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Michael o. Bl.	495	—	—	—	—	26.0	26.	9.0	12.	16.7	—	—	—	4.4	SE	108	30	28.	11	12
Radweg	692	—	—	—	—	27.4	26.	9.0	3.	17.1	—	—	—	5.0	S	44	19	28.	9	13
Hoch-Obir	2043	603.3	15.	592.6	3.	598.8	18.2	26.	1.6	11.	6.5	6.0	81	5.6	N	106	41	23.	8	13
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	—	—	11.2	19.	17.8	—	—	5.0	E	42	17	3.	8	14
Lienz	686	710.4	14.	698.2	3.	705.0	29.0	15.	9.6	19.	18.1	7.5	53	5.4	N	53	20	28.	8	12
Lind ob Velden	526	—	—	—	—	29.0	15.	6.0	12.	16.9	—	—	—	4.8	NE	56	15	29.	8	14
St. Veit a. d. Glan	496	—	—	—	—	27.4	15.	10.8	12.	16.7	—	—	—	5.6	SW	46	20	28.	9	16
Waldezer	640	—	—	—	—	26.6	26.	12.0	5.18.	17.2	—	—	—	4.1	SE	—	—	—	17	5

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Juli

von
F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	58.3	67.8	62.3	62.8	9.5	43.20	36.15	21.0	11.6	437.696
2.	58.3	66.4	63.0	62.6	8.1	43.09	34.55	20.8	11.4	437.713
3.	59.0	65.1	62.3	62.1	6.1	44.09	35.27	21.2	12.2	437.716
4.	58.3	69.7	64.4	64.1	11.4	44.54	35.26	22.0	11.6	437.716
5.	56.2	69.1	63.0	62.6	12.9	44.10	34.88	21.2	11.6	437.706
6.	59.0	67.1	58.6	61.6	8.8	42.34	35.90	20.0	10.2	437.696
7.	56.9	71.8	63.0	63.9	14.9	44.24	37.36	21.9	12.4	437.703
8.	56.9	68.4	61.0	62.1	11.5	43.46	35.36	20.4	10.9	437.696
9.	57.6	65.8	63.0	62.1	8.2	43.03	34.68	19.9	9.8	437.706
10.	56.9	66.4	62.3	61.9	9.5	42.58	36.02	19.6	9.3	437.701
11.	56.9	67.1	62.3	62.1	10.2	42.62	38.74	19.4	10.3	437.696
12.	56.9	68.4	61.6	62.3	11.5	44.14	35.08	20.5	11.1	437.724
13.	59.6	66.4	61.6	62.5	6.8	42.68	34.68	19.3	10.5	437.722
14.	56.9	65.8	61.6	61.2	8.9	42.63	36.64	19.3	10.3	437.712
15.	56.9	66.4	62.3	61.9	9.5	42.65	35.25	20.9	12.0	437.706
16.	56.9	65.8	59.6	60.4	6.2	40.41	33.75	21.1	10.9	437.706
17.	57.6	64.4	59.0	60.3	6.8	42.10	33.82	19.6	9.7	437.704
18.	56.2	68.4	59.6	61.4	12.2	42.69	32.40	19.3	9.9	437.693
19.	58.3	67.1	61.6	62.3	8.8	43.51	31.94	20.8	11.8	437.693
20.	56.9	67.1	61.0	61.7	10.2	44.13	31.73	20.2	10.3	437.696
21.	56.9	65.8	61.0	61.2	8.9	44.42	34.20	20.4	9.9	437.696
22.	59.0	67.1	61.0	62.4	8.1	45.38	33.54	20.9	10.8	437.691
23.	56.9	65.8	61.6	61.4	8.9	44.01	34.68	20.1	9.4	437.686
24.	57.6	68.8	61.6	62.7	11.2	45.14	35.06	21.0	10.8	437.686
25.	56.2	68.4	61.6	62.1	12.2	44.47	34.18	21.2	10.3	437.682
26.	56.9	67.1	61.6	61.9	10.2	43.90	33.66	21.1	9.8	437.682
27.	59.0	67.1	61.6	62.6	8.1	41.18	34.06	20.4	9.5	437.686
28.	56.2	68.4	61.6	62.1	12.2	43.77	34.59	19.9	9.4	437.663
29.	56.2	66.4	61.6	61.4	10.2	44.20	33.51	20.3	9.1	437.671
30.	56.2	69.7	61.6	62.5	13.5	44.22	34.09	21.6	9.4	437.676
31.	55.5	67.1	61.6	61.4	11.6	43.58	39.42	20.5	9.7	437.646
Mittel	57.4	67.3	61.6	62.1	9.9	43.43	34.85	20.50	10.5	437.695

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug $10^{\circ} 2' 1''$; mit dem Maximum $10^{\circ} 4' 1''$ am 4. und dem Minimum $10^{\circ} 0' 3''$ am 17.

Das Mittel der Tagesvariation war $9.9'$, mit dem Maximum $14.9'$ am 7. und dem Minimum $6.1'$ am 3.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	26.3	25.0	25.9	25.7	+ 3.6	16.4	21.9	15.4	17.9	- 0.1	5	9	17.5
2.	26.6	25.1	26.4	26.0	+ 3.9	14.4	24.6	17.3	18.8	+ 0.7	8	9	25.6
3.	27.8	26.7	28.4	27.6	+ 5.5	17.3	22.2	18.0	19.2	+ 1.1	7	7	50.0
4.	28.3	25.8	24.9	26.3	+ 4.2	18.4	25.8	19.1	21.1	+ 2.8	5	6	61.0
5.	23.5	20.0	18.5	20.7	- 1.4	19.4	27.9	21.2	22.8	+ 4.3	8	5	88.5
6.	19.0	20.0	23.1	20.7	- 1.5	16.4	17.0	15.0	16.1	- 2.5	8	10	—
7.	26.9	26.1	26.6	26.5	+ 4.3	12.5	21.2	16.0	16.6	- 1.9	9	10	76.7
8.	29.0	27.1	27.4	27.8	+ 5.6	14.4	23.3	18.5	18.7	+ 0.3	8	7	89.3
9.	28.5	26.4	25.3	26.7	+ 4.1	17.9	25.4	20.6	21.3	+ 3.0	6	6	88.5
10.	24.2	21.5	23.6	23.1	+ 0.9	18.3	27.6	18.2	21.4	+ 3.2	6	9	43.6
11.	24.4	22.3	23.1	23.3	+ 1.0	16.3	26.2	19.7	20.7	+ 2.5	4	9	46.2
12.	24.8	23.0	25.5	24.4	+ 2.1	18.6	28.7	19.6	22.3	+ 3.9	5	10	47.4
13.	27.1	24.9	24.8	25.6	+ 3.3	18.8	27.3	22.0	22.7	+ 4.1	6	10	76.4
14.	25.7	24.5	26.1	25.4	+ 3.1	19.8	28.2	20.3	22.8	+ 3.8	9	10	42.6
15.	27.2	25.7	26.0	26.3	+ 4.0	18.6	24.8	19.8	21.1	+ 1.8	9	9	37.0
16.	24.9	22.7	25.9	24.5	+ 2.2	18.6	25.8	18.7	21.0	+ 1.5	9	11	36.5
17.	24.6	24.7	25.0	24.8	+ 2.5	18.0	19.6	18.7	18.8	- 0.9	11	12	—
18.	24.3	24.1	24.2	24.2	+ 1.8	16.5	22.3	20.0	19.6	- 0.1	10	10	48.1
19.	25.1	22.9	23.0	23.7	+ 1.3	19.5	28.2	22.6	23.4	+ 3.7	7	7	93.5
20.	25.1	25.4	24.1	24.9	+ 2.5	20.6	28.5	22.2	23.8	+ 4.1	8	6	65.8
21.	23.5	22.8	25.7	24.0	+ 1.6	21.0	27.7	18.0	22.2	+ 2.5	7	9	78.1
22.	26.9	25.4	24.1	25.5	+ 3.1	18.3	25.4	21.8	21.8	+ 2.0	11	7	38.3
23.	24.2	24.9	25.2	24.8	+ 2.4	21.3	18.8	16.1	18.7	- 1.1	7	12	26.0
24.	25.7	23.7	23.1	24.2	+ 1.8	15.2	23.2	18.3	18.9	- 0.9	12	8	61.4
25.	23.0	20.1	24.1	22.4	0.0	16.1	24.7	20.0	20.3	+ 0.7	9	6	87.6
26.	20.6	20.0	20.5	20.4	- 2.1	17.4	26.0	20.4	21.3	+ 1.9	5	7	79.1
27.	23.4	22.6	23.8	23.3	+ 0.8	18.4	26.4	21.4	22.1	+ 3.0	11	6	73.0
28.	26.7	26.2	27.4	26.8	+ 4.3	18.4	27.3	19.1	21.6	+ 2.6	10	8	30.9
29.	28.2	26.2	26.0	26.8	+ 4.3	18.2	26.2	22.0	22.1	+ 3.2	6	8	79.4
30.	26.9	25.2	25.6	25.9	+ 3.4	19.0	25.6	20.5	21.7	+ 2.8	6	7	57.0
31.	26.1	24.7	25.0	25.3	+ 2.8	17.4	27.8	21.6	22.3	+ 3.3	11	8	86.7
Mitt.	25.43	24.05	24.78	24.75	+ 2.47	17.79	25.02	19.44	20.75	+ 1.79	7.8	8.3	55.86
8.0													

Am 1. um 5—6 Uhr abends heftiges Gewitter, von Ost gegen West ziehend; am 15. abends 8—9 Uhr Gewitter; am 20. um 8—9 Uhr abends heftiges Gewitter von NE gen Südwest ziehend, heftiges Blitzen und Sturm; am 23. Gewitter von 10 Uhr Vormittags bis 5 Uhr Nachmittags dauernd; der Blitz fuhr in den Blitzableiter des Ingenieur Pierl, des Directors Kazetl und in die Schneidmaschine der Cigarrenfabrik; am 29. 2½ Uhr Nachmittags Gewitter aus Nordost eine halbe Stunde dauernd, etliche Donnerschläge und Regenspuren.

im Juli 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	$\frac{m}{m}$	$\frac{m}{m}$
12.3	11.9	12.3	12.2	88	61	94	81	10	10	10	10	N ⁰	NW ²	W ⁰	11.4	↗
12.2	12.9	12.7	12.2	92	56	87	78	10	7	10	9	NW ¹	NE ¹	NW ⁰	0.3	—
11.0	11.4	12.1	11.5	75	57	79	70	1	10	5	5	NE ¹	E ⁵	SW ¹	Spur	—
12.5	13.2	11.6	12.4	80	53	71	68	0	5	8	4	N ¹	SE ²	SW ¹	—	—
13.7	14.1	12.2	13.3	82	51	65	66	0	2	6	3	SE ¹	NW ¹	NW ⁰	—	↘
12.7	13.2	11.4	12.4	92	92	90	91	10	10	9	10	SW ¹	NW ¹	NE ¹	6.7	—
9.0	8.2	2.9	8.8	85	44	67	65	7	1	0	3	NE ¹	SE ¹	NE ²	31.5	—
9.5	7.9	10.9	9.4	78	37	69	61	0	2	0	1	NE ¹	E ¹	NE ¹	—	—
11.9	11.5	13.1	12.2	78	48	73	66	0	0	1	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
11.4	14.4	13.5	13.1	73	53	87	71	3	5	7	5	NE ¹	NW ²	NW ¹	3.7	—
12.2	14.4	13.8	13.5	88	49	89	75	10	3	1	5	NW	SE	SW	—	—
13.4	13.6	15.4	14.1	84	47	86	72	8	8	6	7	W ¹	SE ²	NE ¹	Spur	—
12.6	12.6	14.0	13.1	78	46	72	65	0	2	4	2	E ¹	E ¹	E ¹	Spur	—
14.3	13.4	13.3	13.7	83	47	75	68	10	6	8	8	NW ¹	NE ³	SW ²	↗	—
13.4	13.1	13.8	13.4	84	56	80	73	7	9	10	9	NW ⁰	NE ²	W ¹	9.3	↗
13.6	13.8	14.0	13.8	85	56	87	76	10	8	10	9	NW ¹	NW ²	NW ²	—	—
14.0	14.2	12.8	13.7	91	84	80	85	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	NE ³	4.8	—
12.5	13.4	14.9	13.6	90	67	86	81	10	2	1	4	SW ¹	SE ¹	NW ¹	6.6	—
11.8	14.4	14.5	13.6	70	51	71	64	1	0	0	0	NW ¹	SW ¹	NW ¹	4.6	↘
13.9	14.6	13.3	13.9	77	51	67	65	0	3	8	4	NE ¹	NE ²	NE ²	—	↘
15.3	14.0	14.7	14.7	83	51	96	77	2	2	10	5	NE ¹	NE ¹	NW ³	↗	—
14.1	15.4	17.0	15.5	90	64	87	80	10	0	0	3	W ¹	NE ²	SE ²	6.6	↘
15.6	12.9	12.5	13.7	83	80	91	85	4	10	10	8	SW ¹	SW ²	SW ¹	↗	—
11.3	11.4	12.0	11.6	88	54	77	73	10	0	0	3	NW ¹	SE ²	NE ¹	6.7	—
11.5	10.9	13.8	12.1	64	48	79	64	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	E ¹	—	—
11.5	10.0	11.6	11.0	78	41	65	61	1	3	0	1	SE ¹	NE ³	NE ¹	—	—
11.6	11.3	13.8	12.1	47	45	70	63	0	3	3	2	NE ¹	NE ²	W ¹	—	—
12.8	12.7	12.8	12.8	81	47	78	69	4	5	4	4	NE ¹	NE ¹	NW ¹	Sp. ↗	—
12.8	12.8	14.5	13.4	82	51	74	69	0	4	1	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	—
12.7	15.8	12.6	13.7	78	65	63	69	0	9	1	3	NE ¹	SW ¹	NW ¹	—	—
11.4	12.8	13.1	12.4	77	46	69	64	0	3	0	1	NE ¹	NE ³	SW ¹	—	—
12.49	12.76	13.11	12.80	81.65	54.77	78.19	71.55	4.5	4.6	4.6	4.5	0.9	1.7	1.1	92.2	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.440 Meter.
Seeland . . .	437.695 „
Friedhofbrunnen .	436.133 „
Wörtherseespiegel* .	441.252 „

* Höchster Pegelstand am 7. 441.282
Tiefster Pegelstand am 28. und 30. 441.229

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juli 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Donst druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit								
		Gröester	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	729.0	8.	718.5	5.	724.7	28.7	12.	12.5	7.	20.4	12.8	72	4.5	NE	94	31	6.	13.9	9	9	14	0	0	6	1	
dto. Stadtparr.	504	—	—	—	—	—	31.2	21.	12.0	7.	20.2	—	—	5.2	SW	—	—	—	11.13	7	—	—	—	—	—	—	
Saager	486	—	—	—	—	—	28.2	21.	12.2	8.	19.7	—	—	—	—	87	20	23.	—	12	—	0	0	0	0	—	
Portschach	470	—	—	—	—	—	26.4	14.21.	13.0	7.	19.6	—	—	2.7	SW	—	—	—	19.7	5	11	0	1	12	0	—	
Simnitz	781	—	—	—	—	—	30.8	21.	12.0	7.	18.3	—	—	4.8	S	263	29	23.	12.7	12	20	0	0	10	0	—	
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	30.8	21.	10.1	7.	19.7	—	—	3.4	—	59	13	1.	20.4	7	10	—	—	0	0	13	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	29.0	29.	8.0	1.	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	30.8	21.	11.8	7.	19.6	—	—	—	—	102	26	16.	—	—	12	0	0	0	0	—	
Eberstein	698	—	—	—	—	—	31.2	12.	12.6	8.	18.7	—	—	4.1	—	—	—	14.11	6	—	—	—	—	—	—	—	
Steizung	1406	—	—	—	—	—	24.8	19.	7.2	7.	14.4	—	—	5.6	NE	—	—	—	5.18	8	—	6	—	0	0	13	0
Hüttenberg	783	699.8	7.	690.6	5.	696.4	28.6	20.	8.0	8.	17.5	—	—	4.0	N	—	—	—	14.11	6	15	—	0	0	6	1	
Krippenberg	1045	—	—	—	—	—	27.2	21.	9.0	8.	15.8	—	—	3.5	S	137	32	6.	14.11	6	18	0	0	17	0	—	
Gutaring	642	—	—	—	—	—	28.0	21.	11.5	10.	18.9	—	—	2.1	S	178	41	7.	18.9	4	18	0	0	17	0	—	
Kapell a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	29.6	21.	12.0	7.	19.8	—	—	4.9	NE	89	19	6.	18.7	6	14	0	0	8	0	—	
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	27.4	20.	6.4	8.	14.8	—	—	4.7	S	100	21	23.	7.13	11	12	0	0	5	1		
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	27.0	20.	10.0	7.10.	17.4	—	—	—	—	197	33	6.	10.12	9	19	—	—	0	1	12	0
Bleiberg	892	689.0	8.	680.0	6.	685.9	27.3	21.	8.9	6.	17.4	—	—	2.8	W	—	—	—	18.11	2	11	—	0	0	0	—	
Raibl	981	—	—	—	—	—	28.0	20.21.22.	9.0	7.	17.2	—	—	3.6	S	191	37	6.	18.11	2	11	—	0	0	0	—	
Saifnitz	817	698.0	4.	688.7	6.	694.7	27.2	20.	12.8	7.	17.2	—	—	2.8	S	224	71	16.	14.11	6	14	0	1	11	0	—	
Luschariberg	1721	—	—	—	—	—	20.8	21.	5.2	7.	12.8	—	—	3.2	E	189	44	7.	12.10	9	16	—	0	0	7	2	
Tyrbolach	593	—	—	—	—	—	26.4	20.30.	14.0	7.	19.4	—	—	—	SE	—	—	—	20.5	6	15	—	0	0	1	0	
Cornat	1040	679.1	8.	670.2	6.	675.6	25.4	14.9.16.20.	10.0	23.	17.8	12.6	80	4.1	N	150	36	7.	8.16	7	19	0	0	13	0	—	
Möllnertöcken	520	—	—	—	—	—	29.6	14.	10.4	8.	17.5	—	—	5.7	N	170	33	18.	4.13	17	11	0	0	7	0	—	
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	17.6	22.	1.4	7.	10.8	—	—	4.9	NE	217	45	17.	10.11	10	7	0	1	9	2	—	
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	18.0	22.5.8.9.11.16.19.	9.0	7.	18.3	—	—	4.5	NE	183	55	15.	13.7	11	16	0	0	1	0	—	
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	33.4	22.	11.4	8.	20.1	—	—	2.7	E	99	27	23.	18.10	3	10	0	0	4	0	—	
Maltein	824	—	—	—	—	—	27.1	22.	7.4	7.	17.6	—	—	5.4	E	98	12	5.	7.11	13	19	0	0	16	0	—	
Gmünd	728	—	—	—	—	—	28.3	22.	10.3	8.	19.2	—	—	5.4	W	98	14	29.	10.10	11	18	0	0	0	0	—	
Liescha	552	719.9	8.	710.5	6.	716.4	23.5	21.	14.7	6.	19.1	—	—	4.4	W	113	35	17.	12.13	6	14	0	0	16	2	—	
Badweg	692	—	—	—	—	—	28.6	21.	13.4	7.	19.9	—	—	4.1	S	87	14	28.	10.11	10	11	0	0	16	2	—	
Hoch-Obir	2043	603.2	3.	594.8	6.	600.6	19.2	20.	2.0	7.	10.5	8.3	85	5.0	S	136	27	6.	11.12	8	14	0	1	12	1	—	
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	28.4	20.	10.6	7.	19.2	—	—	5.4	E	181	34	15.	7.14	10	19	0	0	16	0	—	
Liencz	686	709.4	8.	699.6	6.	705.4	27.8	14.	9.9	7.	19.9	11.6	68	5.3	SE	89	18	5.	8.11	12	15	0	0	9	0	—	
Waidegg	640	—	—	—	—	—	28.2	14.	13.8	6.	19.2	—	—	4.0	SE	—	—	—	16.9	6	17	0	2	15	2	—	
Lind ob Velden	526	—	—	—	—	—	30.0	21.	13.6	6.	19.8	—	—	3.8	NE	102	25	6.	11.7	13	11	0	2	4	1	—	
St. Veit a. d. Glan	496	—	—	—	—	—	29.3	30.	10.7	8.	19.4	14.6	85	4.4	SW	132	30	6.	13.13	5	13	0	1	5	2	—	

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

August

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	56.9	70.4	62.3	63.2	13.5		35.72	21.9	10.4	437.626
2.	57.6	66.4	61.6	61.9	8.8		32.54	19.5	8.6	437.466
3.	58.3	65.1	60.3	61.2	6.8		36.11	20.2	10.2	437.455
4.	59.6	65.1	59.6	61.4	5.5		37.37	20.4	9.0	437.477
5.	59.9	69.7	61.0	62.5	12.8		38.07	22.4	11.6	437.476
6.	56.9	64.4	58.3	59.9	7.5		37.13	19.3	8.6	437.466
7.	55.5	69.1	59.6	61.4	13.6		35.17	20.1	9.4	437.461
8.	57.6	65.8	61.0	61.5	8.2		35.78	19.9	8.7	437.445
9.	57.6	67.8	61.6	62.3	10.2		36.06	20.6	9.5	437.439
10.	56.9	67.8	60.3	61.7	10.9		36.52	20.7	9.2	437.434
11.	57.6	66.4	61.6	61.9	8.8		36.97	20.9	9.5	437.426
12.	56.9	65.8	62.3	61.7	8.9		35.94	20.2	8.9	437.416
13.	59.6	66.4	62.3	62.8	6.8		36.35	20.8	10.0	437.406
14.	58.3	65.8	61.0	61.7	7.5		37.38	20.1	9.6	437.401
15.	56.2	66.4	57.6	60.1	10.2		36.32	19.1	8.9	437.396
16.	59.6	67.1	61.6	62.8	7.5		37.38	20.9	10.6	437.390
17.	56.9	65.8	58.3	60.3	8.9		37.05	19.8	9.9	437.386
18.	56.9	65.1	60.3	60.8	8.2		37.34	20.4	11.0	437.376
19.	55.5	65.8	59.0	60.1	10.3		37.52	19.9	10.2	437.373
20.	56.2	66.4	61.0	61.2	10.2		36.51	21.0	10.3	437.354
21.	57.6	65.8	57.6	60.3	8.2		36.29	20.4	9.1	437.336
22.	56.9	65.8	60.3	61.0	8.9		37.99	20.4	9.6	437.449
23.	55.5	66.4	61.6	61.2	10.9		36.49	20.1	10.0	437.446
24.	64.4	66.4	61.0	63.9	5.4		35.89	20.0	9.7	437.381
25.	56.9	65.8	61.0	61.2	8.9		37.01	20.5	9.7	437.375
26.	59.6	67.1	59.6	62.1	7.5		36.02	20.7	9.9	437.375
27.	56.2	67.8	59.6	61.2	11.6		35.67	20.3	9.3	437.364
28.	55.5	58.3	59.0	57.6	3.5		35.98	17.6	8.0	437.355
29.	56.9	59.6	57.6	58.0	2.7		37.14	21.9	11.0	437.348
30.	56.9	58.3	60.3	58.5	3.4		36.74	20.9	10.5	437.319
31.	57.6	61.6	58.3	59.2	4.0		34.80	19.5	9.9	437.333
Mittel	57.4	65.7	61.5	61.5	8.3		36.43	20.3	9.7	437.412

Die magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 1' 5"; mit dem Maximum 10° 3' 9" am 24. und dem Minimum 9° 57' 6" am 28.

Das Mittel der Tagesvariation war 8' 3", mit dem Maximum 13' 6" am 7. und dem Minimum 2' 7" am 29.

Bei Kremsmünster ist im Monate Juli die magnetische Declination um 1' 8" zu klein, weil ein Blechdach das Gauss'sche Unifilare beeinflusste. Dieselbe ist daher für Juli auf 10° 36' 65" richtig zu stellen.

Die Beobachtungen von Holzleithen sind ausgeblieben.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein o/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	26.9	25.5	26.0	26.1	+ 3.6	19.4	29.5	22.6	23.8	+ 4.8	9	7	58.7
2.	26.4	25.1	24.8	25.4	+ 2.8	22.4	22.4	20.6	21.8	+ 2.8	9	10	50.0
3.	25.9	25.4	27.8	26.4	+ 3.8	17.5	28.7	16.6	20.9	+ 1.9	5	12	10.0
4.	27.9	26.0	27.1	27.0	+ 4.4	14.9	21.8	16.8	17.8	+ 1.2	10	11	61.5
5.	28.0	26.9	27.4	27.4	+ 4.8	12.4	20.8	16.6	16.6	+ 2.3	9	10	91.2
6.	29.1	28.8	29.2	29.0	+ 6.4	14.8	21.4	15.2	17.1	+ 1.7	9	7	83.1
7.	30.5	28.0	27.7	28.7	+ 6.1	12.5	23.0	18.5	18.0	+ 0.7	8	9	89.1
8.	27.9	25.9	25.8	26.5	+ 3.9	16.7	24.0	22.4	21.0	+ 2.4	4	6	59.9
9.	26.8	23.2	21.9	24.0	+ 1.3	17.6	27.6	21.4	22.2	+ 3.6	6	9	90.4
10.	20.7	15.8	15.4	17.2	+ 5.5	17.1	27.8	20.2	21.7	+ 3.2	8	9	78.1
11.	19.3	19.1	18.9	19.1	+ 3.6	16.0	21.2	16.8	18.0	+ 0.4	14	11	84.2
12.	20.8	21.1	21.2	21.0	+ 1.7	15.0	21.4	17.2	17.9	+ 0.5	11	10	51.7
13.	21.9	20.6	19.3	20.6	+ 2.1	15.4	25.5	21.5	20.8	+ 2.3	9	10	75.7
14.	18.9	17.1	21.5	19.2	+ 3.5	18.6	23.3	14.6	18.8	+ 0.4	10	13	35.4
15.	24.4	23.5	23.3	23.7	+ 1.0	13.4	20.4	17.4	17.1	+ 1.2	11	9	56.6
16.	23.7	20.9	19.3	21.3	+ 1.4	15.2	24.5	21.8	20.5	+ 2.4	6	11	90.2
17.	21.6	19.3	17.3	19.4	+ 3.3	15.0	23.0	19.2	19.1	+ 1.2	10	10	72.5
18.	14.2	14.7	15.1	14.7	+ 8.0	16.2	15.0	10.6	13.9	+ 3.7	9	12	24.8
19.	17.4	17.6	20.0	18.3	+ 4.5	9.9	19.8	13.2	14.3	+ 3.0	10	11	44.6
20.	20.8	19.2	18.6	19.5	+ 3.3	11.7	18.5	15.8	15.3	+ 1.9	10	10	46.4
21.	17.2	16.5	16.8	16.8	+ 6.0	13.1	14.5	11.9	13.2	+ 3.9	11	13	—
22.	19.4	21.6	24.6	21.9	+ 0.9	10.6	18.3	12.0	13.6	+ 3.4	14	9	30.9
23.	26.0	25.2	25.2	25.5	+ 2.7	9.8	19.2	13.0	14.0	+ 3.0	9	8	92.0
24.	25.5	23.3	23.8	24.2	+ 1.4	10.6	19.6	14.4	14.9	+ 2.0	7	9	92.0
25.	24.8	23.3	23.8	24.0	+ 1.2	12.1	20.5	16.1	16.2	+ 0.7	5	11	71.5
26.	24.8	23.1	23.4	23.8	+ 1.0	11.9	22.4	16.2	16.8	+ 0.0	9	6	70.0
27.	24.9	24.0	24.7	24.5	+ 1.7	13.5	23.5	19.0	18.7	+ 2.1	9	9	75.2
28.	25.2	23.9	23.6	24.2	+ 1.4	15.0	24.0	18.0	19.0	+ 2.3	3	8	80.8
29.	23.9	22.5	23.1	23.2	+ 0.4	14.1	24.4	18.4	19.0	+ 2.3	9	5	83.1
30.	25.1	24.6	24.6	24.8	+ 2.0	17.0	24.6	18.2	19.2	+ 2.6	5	6	57.0
31.	25.1	22.9	22.4	23.5	+ 0.7	14.6	24.1	18.8	19.2	+ 2.8	6	11	88.1
Mitt.	23.71	22.40	22.69	22.93	+ 0.25	14.65	22.41	17.25	18.10	+ 0.26	8.5	9.4	64.4

8.9

In der Nacht vom 2. auf den 3. ein starkes Gewitter aus NW, 9¹/₂ bis 11 Uhr abends; in der Nacht vom 10. auf den 11. von 9 Uhr an bis gegen 11 Uhr ein heftiges Gewitter aus NE; am 14. Nachmittags 3—7 Uhr 3 heftige Gewitter aus NE; am 17. Nachts zwischen 12 und 1 Uhr und bei Tag zwischen 5 und 6 Uhr, abends zwischen 9 und 10 Uhr Gewitter aus NW; am 18. Morgens 7 Uhr Gewitter aus NW und im Verlauf des Tages noch 2 Gewitter.

im August 1887.

Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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		
12.5	13.3	14.6	13.5	74	43	72	63	4	9	4	6	NW ¹	NE ¹	NW ²	27.4.  8.0	
13.6	12.0	12.8	12.8	68	60	71	66	5	10.	6	7	NW ¹	SW ²	NE ¹		
14.1	9.8	13.5	12.5	95	33	99	76	10.	10	10.	10	W ¹	E ²	NW ²		
10.1	10.0	9.4	9.8	81	51	66	66	10	2	3	5	NW ¹	E ²	NE ³		
8.7	8.7	8.2	8.5	82	48	58	63	0	1	6	2	NE ¹	NE ³	NE ³		
9.7	9.1	10.0	9.6	77	48	77	69	5	0	0	2	NW ¹	SE ¹	NE ¹		
9.4	10.5	11.3	10.4	88	50	71	70	4	1	0	2	NE ¹	E ¹	NE ¹		
11.7	13.3	13.3	12.8	82	60	66	69	10	1	0	2	E ¹	SW ²	SW ¹		
10.4	12.4	13.0	11.9	69	44	68	60	1	2	0	1	NE ¹	S ²	SW ²		
10.6	12.6	11.4	11.5	73	45	65	61	0	3	10.	4	E ¹	NE ²	NE ³		
10.7	7.4	9.8	9.3	79	39	69	62	5	2	2	3	E ²	SE ²	NE ²	6.40. 	
10.2	9.8	10.1	10.0	81	52	69	67	3	8	5	4	NE ¹	NE ³	NE ²		
10.8	12.9	12.0	11.9	83	53	63	66	2	2	1	2	NE ¹	SE ³	NW ¹		
13.7	13.7	11.7	13.0	86	65	94	82	1	8.	7	5	NE ¹	SW ¹	NW ²		
10.0	11.9	11.0	11.0	88	67	74	76	10	1	0	4	NW ¹	SE ²	E ¹	14.2. 	
11.2	13.0	10.4	11.5	87	57	53	66	2	4	0	2	N ¹	NE ¹	SW ²		
12.0	13.2	13.7	13.0	94	64	83	80	3	4	10.	6	NW ¹	E ²	SW ³		
12.1	9.6	8.4	10.0	88	75	80	84	10.	10.	0	7	NW ¹	SE ²	NW ¹		
7.6	7.7	9.5	8.3	83	45	85	71	9	8	5	7	NW ¹	NE ²	NW ²	9.9.  11.8. 	
7.9	8.9	8.7	8.5	78	56	64	66	10	2	8	7	NE ¹	N ²	NE ²		
10.0	11.2	9.2	10.1	90	92	90	91	10.	10.	10.	10	E ¹	S ¹	NW ³	4.0. 72.5. 0.3.	
8.7	10.4	7.5	8.9	92	66	72	77	10	8	0	6	NW ¹	SE ¹	NE ²		
7.6	7.7	9.2	8.2	84	47	83	71	0	1	0	0	E ¹	SE ²	NE ²		
8.7	8.4	9.8	9.0	92	49	81	74	2	1	0	1	W ¹	NE ¹	NE ¹		
9.3	11.5	10.1	10.3	89	64	74	76	9	1	0	3	NE ¹	NE ²	NE ²	10.54 11.06 11.04 10.90 84.58 55.51 75.32 71.80 5.0 3.7 2.7 3.8 1.0 1.7 1.8 160.2	
9.2	12.0	12.2	11.1	90	60	89	80	0	0	0	0	NW ¹	NE ³	SW ²		
10.9	12.0	12.6	11.8	95	56	77	76	10.==	2	0.	4	NW ¹	NE ²	NE ¹		
11.4	12.6	11.8	11.9	90	57	77	75	2	0	0	1	NE ¹	E ¹	NW ¹		
10.6	11.7	12.5	11.6	90	53	80	74	0	0	0	0	E ¹	NE ¹	NW ¹		
12.1	14.9	12.3	13.1	84	65	79	76	9	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NW ²		
11.1	12.6	12.3	12.0	90	57	76	74	0	1	2	1	W ¹	SE ¹	SW ¹		

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.010	Meter.
Seeland . . .	437.412	»
Friedhofbrunnen .	436.042	»
Wörtherseespiegel	441.201	»
Höchster Pegelstand am 22.	441.296	
Tiefster	»	» 14.
	441.189	

XXXVI

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im August 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Danst druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter					
		Grösster	am	Kleinst.	Mittel	Grösste	am	Kleinst.	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	
Klagenfurt dto. Stadtparr.	448 504	730.5	7.	714.2	18.	722.9	29.5	1.	9.8	23.	17.8	10.1	72	3.8	160	72	22.	15	9	9	0	1	0
Saager	486	—	—	—	—	30.2	—	9.	8.9	18.	17.8	—	4.9	—	163	48	21.	11	11	9	11	0	0
Portschach	470	—	—	—	—	27.8	—	1.	8.8	24.	17.3	—	—	—	—	—	19	9	8	9	0	0	0
Sirnitz	781	—	—	—	—	29.4	—	1.	8.4	24.	17.4	2.7	2.7	—	—	—	19	9	8	9	0	1	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	26.0	—	10.	9.7	22.	16.4	—	4.0	—	146	33	18.	14	11	6	11	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	28.0	—	9.10.	9.2	26.	17.2	—	3.1	—	136	38	10.	22	2	7	9	0	1
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	29.9	—	9.	6.3	23.	17.1	—	—	—	129	31	21.	—	—	4	9	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	27.8	—	10.	6.2	19.	16.4	—	3.6	—	—	—	—	—	4	9	0	0	—
Hüttenberg	783	701.4	7.	685.3	18.	694.5	27.5	10.	4.0	22.	23.	12.0	4.5	—	—	—	11	13	7	7	8	0	—
Knapenberg	1045	—	—	—	—	25.7	—	9.	5.0	23.	24.	15.4	3.1	—	82	20	22.	19	6	8	8	0	0
Gutaring	642	—	—	—	—	28.1	—	10.	4.2	24.	16.6	—	2.2	—	131	34	22.	24	6	1	11	0	0
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	30.0	—	9.	8.3	19.	16.6	—	4.5	—	89	32	21.	20	7	4	8	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	26.8	—	10.	8.0	19.	17.5	—	—	—	148	43	21.	14	6	11	10	0	0
Villach Bad	488	—	—	—	—	26.2	—	9.	4.2	25.	13.4	—	3.9	—	140	38	1.	16	8	7	7	0	0
Bleiberg	892	690.2	7.	676.1	18.	684.1	27.8	9.	6.0	24.	16.3	—	2.6	—	133	52	21.	21	28	3	6	0	—
Raibl	981	—	—	—	—	29.0	—	1.	8.3	18.	16.3	11.0	78	—	235	51	14.	15	5	11	11	0	2
Seifnitz	817	699.1	7.	684.2	18.	692.9	27.9	9.	6.8	22.	15.1	—	3.6	—	170	50	22.	12	15	4	12	0	1
Luisehariberg	1721	—	—	—	—	19.4	—	9.	2.3	18.	15.8	10.4	79	3.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	27.0	—	1.	10.0	19.	17.1	—	—	—	159	43	—	20	8	3	10	0	0
Cornat	1040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Möllbrücken	520	—	—	—	—	27.6	—	1.	7.2	24.	14.5	—	5.7	—	185	46	1.	7	11	13	6	0	0
Glockenhau	2111	—	—	—	—	16.1	—	29.	—0.5	23.	8.5	—	4.1	—	125	28	—	13	11	7	7	3	1
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	27.1	—	9.	6.2	19.	16.5	—	2.9	—	89	19	21.	16	9	6	10	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	32.8	—	1.	7.6	24.	17.6	—	3.0	—	123	24	21.	20	6	5	10	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	28.0	—	1.	5.6	23.	15.6	—	4.1	—	98	26	2.	11	13	7	11	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	26.6	—	1.9.	7.0	23.	16.3	—	4.5	—	127	38	22.	15	9	7	7	0	0
Liescha	552	720.4	6.	705.4	18.	714.6	30.0	1.	8.6	24.	16.5	—	3.7	—	93	22	2.	15	11	5	10	0	0
St. Mich. ob Bleib.	493	—	—	—	—	27.4	—	2.	10.0	22.	17.7	—	2.9	—	122	36	4.	19	4	8	8	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	28.8	—	9.	8.4	18.	17.7	—	4.1	—	93	22	2.	15	11	5	9	0	0
Hoch-Obir	2043	603.4	8.	588.6	18.	598.2	17.8	9.	—0.5	22.	8.6	4.3	82	4.3	—	58	2.	6	18	7	9	11	3
Greifenburg	626	—	—	—	—	26.8	—	1.	8.6	24.	17.6	—	4.8	—	128	31	21.	—	—	—	12	0	0
Lienz	686	710.1	7.	696.3	18.	703.6	29.1	9.	7.3	23.	17.2	9.7	68	4.7	116	21	14.	11	12	8	9	0	1
Waidegg	640	—	—	—	—	28.6	—	1.	10.0	21.	17.8	—	3.5	—	—	—	—	—	—	—	8	0	0
Land ob Veitlan	526	—	—	—	—	29.3	—	1.	8.3	24.	17.6	—	3.3	—	76	35	21.	—	—	—	9	0	1

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

September

F. Seeland.

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleiten 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seeshöhe
1.	60.3	64.4	60.3	61.7	4.1	41.32	35.26	20.1	10.6	437.328
2.	56.2	64.4	56.2	58.9	8.2	40.86	33.81	17.9	8.9	437.316
3.	57.6	67.1	61.0	61.9	9.5	38.14	34.82	19.1	10.1	437.311
4.	56.9	67.1	59.6	61.2	10.2	40.80	33.74	19.1	10.4	437.301
5.	57.6	64.4	61.6	61.2	6.8	40.73	34.85	18.7	10.2	437.298
6.	56.9	63.7	59.0	59.9	6.8	40.23	35.34	18.3	9.6	437.281
7.	55.5	65.8	59.6	60.3	10.3	39.65	34.34	19.1	10.3	437.280
8.	56.2	65.1	59.0	60.1	8.9	41.73	35.57	19.0	9.7	437.275
9.	55.5	63.7	53.0	59.4	8.2	42.54	36.93	19.3	9.5	437.271
10.	54.8	66.4	58.3	59.8	11.6	41.41	34.89	19.6	9.4	437.271
11.	56.2	63.7	60.3	60.1	7.5	40.74	35.32	19.2	10.2	437.256
12.	55.5	63.7	57.6	58.9	8.2	40.86	35.26	18.4	9.4	437.249
13.	56.9	63.0	59.0	59.6	6.1	41.82	35.49	18.2	9.2	437.245
14.	57.6	63.7	60.3	60.5	6.1	41.79	35.96	19.1	9.8	437.241
15.	56.2	63.0	58.3	59.0	6.8	41.16	35.01	19.1	9.8	437.231
16.	56.9	67.1	57.6	60.5	10.2	40.85	35.14	19.4	10.3	437.221
17.	56.9	63.7	59.6	60.1	6.8	40.35	34.88	17.3	9.7	437.216
18.	56.2	65.8	59.6	60.5	9.6	41.12	35.08	18.6	9.4	437.211
19.	56.9	63.7	58.3	59.6	6.8	41.50	35.51	19.0	9.5	437.206
20.	56.9	63.0	61.1	60.5	6.1	41.52	35.21	19.5	10.2	437.196
21.	59.0	69.1	61.6	63.2	10.1	41.74	37.28	19.9	10.5	437.191
22.	59.6	67.8	61.1	63.0	8.2	42.13	36.48	20.1	10.7	437.187
23.	60.0	63.7	57.6	60.4	6.1	40.02	35.42	17.9	8.9	437.186
24.	59.0	63.0	61.0	61.0	4.0	41.54	37.98	18.7	9.7	437.181
25.	57.6	62.3	59.6	59.8	4.4	38.99	35.35	16.4	7.8	437.176
26.	60.3	63.7	56.9	60.3	6.8	40.89	38.86	20.6	8.9	437.164
27.	56.9	63.0	57.6	59.2	6.1	41.28	37.57	17.7	8.0	437.163
28.	57.6	62.0	54.8	58.2	7.5	44.24	35.59	19.0	9.9	437.153
29.	56.2	62.3	56.2	58.2	6.1	40.00	34.50	18.3	9.0	437.144
30.	55.5	59.0	56.2	56.9	3.5	40.82	35.49	18.5	9.0	437.133
Mittel	57.2	64.3	59.0	60.2	7.4	41.03	35.56	18.84	9.6	437.229

Die magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 0.2'; mit dem Maximum 10° 3.2' am 21. und dem Minimum 9° 56.9' am 30.

Das Mittel der Tagesvariation war 7.4', mit dem Maximum 11.6' am 10. und dem Minimum 3.5' am 30.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	23.4	22.3	22.8	22.8	0.0	17.2	25.2	18.6	20.3	+ 4.1	2	7	81.3
2.	23.3	22.0	22.8	22.7	- 0.1	14.2	26.0	19.2	19.8	+ 3.8	7	10	91.7
3.	25.0	25.0	25.0	25.0	+ 2.2	16.0	25.4	19.4	20.3	+ 4.5	7	7	82.0
4.	25.1	22.1	21.5	22.9	+ 0.1	16.1	27.0	21.8	21.6	+ 5.9	4	7	72.7
5.	19.6	20.1	21.3	20.3	- 2.5	16.8	22.4	17.3	18.8	+ 3.3	9	6	9.1
6.	23.1	21.7	21.5	22.1	- 0.7	14.7	24.5	18.6	19.3	+ 4.0	3	8	80.1
7.	23.0	21.3	21.6	22.0	- 0.8	14.9	25.5	19.8	20.1	+ 4.9	4	9	82.4
8.	25.8	26.3	26.8	26.3	+ 3.5	15.3	24.4	18.8	19.5	+ 4.5	5	10	66.0
9.	27.1	25.8	25.0	26.0	+ 3.2	13.9	21.6	17.2	17.6	+ 2.8	7	9	27.0
10.	25.1	23.8	23.7	24.2	+ 1.4	15.5	19.4	15.3	16.7	+ 2.1	10	9	8.5
11.	23.0	20.6	20.3	21.3	- 1.5	14.4	21.2	14.9	16.8	+ 2.5	9	8	64.8
12.	20.5	18.2	19.1	19.3	- 3.5	14.4	22.0	15.1	17.2	+ 3.2	0	9	64.8
13.	19.1	18.2	19.2	18.8	- 4.0	12.9	20.8	14.6	16.1	+ 2.4	0	9	33.8
14.	20.4	21.6	23.5	21.8	- 0.9	14.2	20.8	13.6	16.2	+ 2.6	2	13	42.1
15.	25.9	25.0	25.0	25.3	+ 2.6	12.3	18.9	14.1	15.1	+ 1.6	3	7	61.9
16.	26.7	26.3	26.7	26.6	+ 3.9	13.2	20.2	14.4	15.9	+ 2.5	1	7	65.6
17.	27.8	26.4	27.1	27.1	+ 4.4	9.7	19.8	14.0	14.5	+ 1.0	3	6	80.8
18.	28.6	27.2	27.0	27.6	+ 4.9	11.7	20.9	15.0	15.9	+ 2.4	4	9	51.6
19.	26.1	23.3	23.0	24.1	+ 1.4	11.9	12.2	16.9	17.0	+ 3.6	3	10	26.6
20.	22.2	18.0	17.4	19.2	- 3.5	13.7	21.0	13.8	16.2	+ 2.9	4	10	38.2
21.	21.2	23.3	25.9	23.5	+ 0.8	9.2	14.9	7.0	10.4	- 2.9	9	9	76.2
22.	26.5	24.9	26.3	25.9	+ 3.2	3.8	15.0	9.7	9.5	- 3.7	6	8	67.2
23.	27.4	25.5	26.1	26.3	+ 3.7	6.2	15.7	9.6	10.5	- 2.6	3	8	50.4
24.	25.0	21.6	23.0	23.2	+ 0.6	6.3	17.7	11.7	11.9	- 1.1	6	10	60.3
25.	23.9	22.3	23.4	23.2	+ 0.6	4.7	14.9	6.6	8.7	- 4.1	7	8	80.1
26.	24.0	21.1	19.9	21.7	- 0.9	1.5	13.4	7.8	7.6	- 5.1	8	9	82.3
27.	18.8	15.3	14.4	16.2	- 6.4	2.2	11.5	7.6	7.1	- 5.4	2	12	5.0
28.	13.2	13.2	31.1	13.2	- 9.4	5.9	15.6	9.3	10.3	- 2.1	10	13	—
29.	12.5	11.4	12.5	12.1	- 10.5	6.4	11.6	9.8	9.8	- 3.0	2	9	11.0
30.	14.8	15.0	16.7	15.5	- 7.0	9.2	14.7	10.1	11.3	- 1.0	9	10	36.7
Mitt.	22.94	21.63	22.04	22.20	- 0.52	11.28	19.81	14.05	15.05	+ 1.12	5.0	8.9	53.34

6.9

Am 19. abends $\frac{1}{2}$ 8 Uhr Gewitter aus Ost; am 21. starkes Wetter-
leuchten aus West; am 22. Morgens in höheren Lagen Reif; am 26. Reif;
am 29. von 3 bis 4 Uhr p. m. Gewitter

XXXIX

im September 1887. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	13.2	10.8	12.0	82	56	68	69	5	3	0	3	NE ¹	NE ³	E ²	—	
10.0	12.9	11.6	11.5	84	52	70	69	0	4	0	1	NE ¹	SW ⁴	NW ²	—	
10.7	14.4	14.2	13.1	79	60	85	75	0	2	0	1	NW ¹	NE ²	SW ¹	—	
12.2	15.2	12.7	13.4	89	57	66	71	4	2	9	5	SE ¹	NE ²	SW ³	—	
11.7	13.3	12.4	12.5	82	66	85	78	10	9	0	6	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
11.1	17.0	13.9	14.0	89	75	87	84	5	1	0	2	NW ¹	NE ²	NE ¹	Spur	
11.9	18.6	13.8	14.8	94	77	80	83	10	0	0	3	NW ⁰	NE ¹	NE ²	—	
10.3	18.9	13.6	14.3	80	83	85	83	0	0	3	1	NW ¹	NE ³	NE ³	—	
10.0	15.6	12.8	12.8	85	81	88	85	7	7	10	8	NE ¹	NE ²	SE ¹	.	
11.7	14.3	10.6	12.2	89	86	82	86	10	8	3	7	NW ⁰	NE ²	NE ³	18.5	
10.8	15.6	11.1	12.5	90	84	88	87	10	3	0	4	NE ¹	SE ²	NE ⁰	—	
10.6	16.8	11.4	12.9	87	86	89	87	10	1	0	3	NW ¹	SE ¹	SW ⁰	Spur	
9.8	16.1	11.3	12.4	89	88	91	89	6	9	0	5	NE ¹	SW ³	SW ⁰	—	
10.0	15.9	10.5	12.1	92	87	92	90	10	2	0	4	SW ¹	NE ²	SE ³	3.3	
9.3	14.2	11.0	11.5	93	87	93	91	7	3	0	3	SE ¹	NW ²	NE ¹	1.3	
10.2	15.4	11.0	12.2	91	88	91	90	10	1	0	4	E ¹	SE ¹	NW ²	—	
8.0	15.2	10.8	11.3	89	89	92	90	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ²	—	
9.0	16.2	11.6	12.3	88	88	91	89	7	2	0	3	NE ¹	NE ³	NW ²	—	
10.0	17.6	12.7	13.4	97	88	89	91	10	5	10	8	NE ¹	NE ³	SE ²	.	
11.0	16.8	10.7	12.8	95	91	92	93	5	6	2	4	E ¹	SW ¹	NE ³	7.8	
7.3	11.6	7.0	8.6	84	92	94	90	0	5	0	2	NE ⁰	NE ¹	NE ⁰	4.6	
7.5	11.4	7.8	8.9	95	90	87	91	3	4	3	3	NE ¹	NE ²	NW ⁴	—	
6.1	8.0	7.7	7.3	87	60	87	78	7	0	0	2	NE ¹	NE ²	NE ²	—	
6.1	13.4	9.1	9.5	86	89	89	88	0	3	8	4	NE ¹	SE ³	NW ³	—	
5.6	10.3	6.9	7.6	87	87	94	89	4	2	0	2	N ¹	SE ¹	NE ¹	—	
5.4	9.6	6.8	7.0	89	85	86	87	0	0	0	0	N ¹	SE ¹	NW ²	.	
5.2	6.1	6.9	6.1	96	60	89	82	10	4	10	8	NW ¹	NE ¹	E ²	.	
5.7	6.9	7.4	6.7	77	52	86	72	7	7	2	5	NW ¹	NW ²	NE ¹	5.1	
6.3	8.8	8.6	7.9	88	87	95	90	10	10	10	10	W ¹	NW ¹	NW ¹	17	
8.0	9.6	8.5	8.7	92	77	92	87	10	8	8	9	NE ¹	E ¹	NE ³	15.5	
9.08	13.63	10.51	11.08	89.17	78.27	86.83	84.42	5.9	3.7	2.6	4.1	0.9	2.1	1.7	56.1	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.110 Meter.
Seeland . . .	437.229 >
Friedhofbrunnen .	435.910 >
Wörtherseespiegel	441.203 >
Höchster Pegelstand am 1. . .	441.242
Tiefster > . . . 28. u. 30.	441.176

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im September 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Niederschlag			Tage		darunter mit											
		Grösster	am	Kleinste.	Mittel	Grösste	am	Kleinste	Mittel	Dunst- druck mm.	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	St. urm			
Klagenfurt do. Stadtparr.	448 504	723.6	19.	711.4	29.	722.2	27.0	3.	1.5	26.	14.8	11.1	82	4.1	NE	56	18	9.	15	9	6	11	0	0	2	1
Saager	486	—	—	—	—	28.8	4.	1.1	26.	15.1	—	—	—	5.5	NE	—	—	—	9	9	12	11	0	0	1	0
Portschach	470	—	—	—	—	27.1	2.	1.4	26.	14.8	—	—	—	—	—	94	30	19.	—	—	—	8	0	0	1	0
Simnitz	781	—	—	—	—	27.4	4.	1.0	26.	14.7	9.9	80	3.2	SW	—	—	—	19	10	8	9	0	0	3	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	23.6	1.4.	5.4	26.	14.1	—	—	—	4.7	S	88	22	9.	12	7	11	9	0	0	1	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	19.0	—	5.0	24.	29.	10.9	—	—	—	—	67	26	29.	—	—	—	11	0	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	27.0	7.	0.4	26.	14.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stelzing	1406	—	—	—	—	25.3	3.	0.2	26.	27.	13.8	—	—	3.9	S	—	—	—	12	10	8	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	699.1	18.	682.8	29.	693.6	25.5	1.4	26.	9.6	—	—	—	5.5	W	—	—	—	5	14	11	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	21.6	7.	0.0	26.	13.0	—	—	—	3.6	W	72	24	9.	14	14	2	8	0	0	2	2
Gutaring	642	—	—	—	—	23.5	8.7.	1.3	26.	11.8	—	—	—	3.3	NW	79	21	30.	17	11	2	10	0	0	1	0
Kappel a. d. Draa	435	—	—	—	—	23.5	1.2.	3.0	27.	13.5	—	—	—	—	—	50	19	9.	—	—	—	8	0	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	25.9	4.	0.1	25.	14.5	—	—	—	4.8	SE	68	21	29.	10	13	7	9	0	0	1	2
Villach Bad	488	—	—	—	—	25.1	7.	3.4	26.	11.1	—	—	—	4.4	S	52	28	9.	15	3	12	8	0	0	0	0
Bleiberg	892	687.9	17.	671.7	29.	682.7	25.6	2.0	27.	13.6	—	—	—	—	—	83	44	29.	19	8	3	4	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	23.6	7.	1.0	22.	13.1	9.2	79	3.0	E	134	44	9.	12	9	9	11	0	0	2	0	0
Saifnitz	817	697.7	18.	681.9	29.	691.7	25.8	9.1	27.	12.4	—	—	—	4.4	E	85	42	10.	16	7	7	9	0	0	3	0
Luschnaberg	1721	—	—	—	—	25.8	4.	0.0	27.	12.7	8.9	81	4.1	NE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tröpolach	593	—	—	—	—	16.5	4.	1.4	27.	7.7	—	—	—	3.0	SE	101	43	10.	18	8	4	10	0	0	0	0
Cornat	1040	677.8	17.	660.3	29.	671.8	25.3	1.8	26.	13.9	—	—	—	4.0	N	61	20	16.	15	6	9	5	0	0	0	0
Möllbrücken	520	—	—	—	—	26.8	5.	0.1	26.	13.1	—	—	—	6.2	—	80	48	10.	5	11	14	4	0	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	16.2	4.	0.2	27.	13.2	—	—	—	5.4	SE	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberrauburg	608	—	—	—	—	16.2	7.	4.2	25.	6.2	—	—	—	—	NW	69	28	9.	9	8	13	9	0	0	1	0
Unterdraburg	343	—	—	—	—	27.2	4.	1.1	27.	14.3	—	—	—	—	—	66	19	9.	—	—	—	9	0	0	1	0
Maltein	824	—	—	—	—	30.0	4.	0.4	26.	14.9	—	—	—	4.7	E	72	37	19.	16	9	5	11	0	0	1	0
Gmund	728	—	—	—	—	25.2	7.	0.6	22.	13.0	—	—	—	4.8	S	76	33	9.	13	6	11	9	0	0	0	0
Liescha	552	719.1	8.	703.7	29.	713.7	27.5	1.2	27.	14.0	—	—	—	4.8	S	76	33	9.	12	8	10	7	0	0	0	0
St. Veit a. d. Gl.	496	—	—	—	—	26.0	4.	0.9	26.	13.7	—	—	—	4.7	E	66	22	30.	11	14	5	7	0	0	1	0
St. Mich. ob Bleib.	435	—	—	—	—	27.5	7.	3.0	26.	14.3	—	—	—	4.3	E	41	12	20.	12	12	6	8	0	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	26.4	4.	3.4	27.	14.6	—	—	—	4.7	NE	73	40	11	9	9	12	7	0	0	2	0
Hoch-Obir	2043	602.5	8.	585.8	28.	596.6	18.0	3.7	21.	6.3	6.1	81	5.0	E	40	11	9.	—	—	—	—	8	0	0	3	7
Greifenburg	626	—	—	—	—	26.2	7.	3.0	27.	14.6	—	—	—	4.8	S	69	27	9.	12	6	12	10	0	0	0	0
Lienz	686	709.6	18.	691.8	29.	707.8	26.3	0.6	26.	14.0	8.9	74	5.0	W	40	24	9.	10	11	9	8	0	0	0	1	2
St. Veit a. d. Gl.	496	—	—	—	—	26.2	4.	0.0	26.	14.5	10.6	97	4.6	S	65	24	5.	11	12	7	8	0	0	0	0	0
Land ob. Valden	526	—	—	—	—	27.5	7.	2.0	27.	14.6	—	—	—	3.8	NE	64	21	10.	14	6	10	10	0	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
October **F. Seeland.**

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.					Minuten				
1.	58.6	63.6	62.0	60.3	4.8	42.11	35.95	18.2	9.3	437.129
2.	57.8	64.0	62.6	61.5	6.2	41.86	35.83	18.6	9.0	437.126
3.	59.2	63.3	61.3	61.3	4.1	41.93	36.22	18.2	9.1	437.122
4.	60.6	66.0	59.2	61.9	6.8	42.18	36.20	18.7	8.9	437.118
5.	59.9	62.0	57.8	59.9	4.2	42.39	36.16	18.9	9.0	437.102
6.	58.5	64.0	56.4	59.6	7.6	43.05	36.90	18.2	8.9	437.096
7.	57.8	62.0	56.4	58.7	5.6	43.40	37.37	19.1	9.3	437.080
8.	57.1	64.7	57.8	59.9	7.6	42.94	36.90	18.9	9.3	437.071
9.	58.5	62.0	58.5	57.0	3.5	43.40	36.19	19.3	9.1	437.069
10.	57.1	63.3	58.5	59.6	6.2	43.51	37.11	19.7	9.4	437.066
11.	58.5	60.6	59.2	59.4	2.1	42.84	35.01	19.2	8.9	437.068
12.	58.5	64.0	56.4	59.5	7.6	43.25	36.23	19.6	9.3	437.076
13.	57.8	63.3	55.3	58.7	8.0	40.21	33.88	18.6	7.8	437.076
14.	58.5	63.3	56.4	59.4	6.9	43.57	36.77	18.5	8.9	437.066
15.	57.8	62.0	59.2	59.7	4.2	42.91	36.65	19.3	9.2	437.076
16.	57.8	62.0	57.1	59.0	4.9	42.99	36.56	18.8	8.9	437.076
17.	57.1	63.3	57.8	59.1	6.2	43.00	36.71	18.9	9.1	437.076
18.	58.5	62.0	57.8	59.4	4.2	43.10	36.94	19.4	9.1	437.071
19.	58.5	64.0	57.1	59.9	6.9	43.64	37.06	19.0	9.3	437.082
20.	57.8	63.3	57.8	59.6	5.5	43.32	37.33	20.1	9.5	437.086
21.	58.5	64.0	58.5	60.3	5.5	43.23	37.17	19.7	8.9	437.096
22.	59.9	66.0	51.7*	59.2	14.3	44.49	36.66	18.0	8.6	437.093
23.	57.8	62.0	55.8*	58.5	6.2	41.95	36.86	18.3	8.8	437.098
24.	59.2	64.0	58.5	60.6	5.5	42.60	37.46	19.1	8.4	437.091
25.	57.8	63.3	58.5	59.9	5.5	41.88	37.04	18.8	8.6	437.096
26.	58.5	66.0	54.4	59.6	11.6	42.01	38.57	20.2	9.6	437.088
27.	58.5	60.6	53.7	57.6	6.9	40.99	37.94	19.2	9.0	437.086
28.	57.1	59.9	53.7	56.9	6.2	41.56	37.04	19.2	9.0	437.086
29.	57.1	62.6	56.4	58.7	6.2	40.54	35.27	19.2	8.1	437.081
30.	57.8	60.6	53.7	57.4	6.9	41.25	37.19	18.8	8.1	437.066
31.	58.5	65.3	56.4	60.1	8.9	41.92	35.86	19.4	8.6	437.073
Mittel	58.3	63.1	57.3	59.6	6.3	42.48	36.61	19.01	8.9	437.086

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 59' 6"; mit dem Maximum 10° 1' 9" am 4. und dem Minimum 9° 56' 9" am 28.

Die mittlere Tagesvariation war 6.3', mit dem Maximum 14.3' am 22. und dem Minimum 1.1' am 11.

Am 22. und 23. gab es Störungen. Am 23. auch in Holzleithen und Wien eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	20.6	21.5	22.6	21.6	— 0.9	6.4	15.6	8.4	10.1	— 2.1	5	8	81.2
2.	25.0	25.0	25.4	25.1	+ 2.6	6.6	13.5	7.8	9.3	— 2.7	0	9	50.0
3.	26.7	26.1	26.8	26.5	+ 4.0	4.2	14.3	7.9	8.8	— 3.0	0	9	58.4
4.	27.1	25.0	25.8	26.0	+ 3.6	5.0	14.7	8.0	9.2	— 2.4	0	7	72.2
5.	25.5	23.9	23.2	24.5	+ 2.1	4.0	13.9	10.9	9.6	— 1.7	0	7	38.6
6.	22.2	21.6	20.9	21.6	— 0.8	9.5	13.6	11.2	11.4	+ 0.3	2	10	—
7.	20.8	20.6	20.9	20.8	— 1.6	10.4	14.6	10.8	11.9	+ 0.1	2	10	21.2
8.	20.6	20.2	20.1	20.3	— 2.1	7.9	14.6	10.4	10.9	+ 0.4	1	10	34.5
9.	21.5	19.8	18.7	20.0	— 2.4	8.8	14.6	9.0	10.8	+ 0.7	3	9	43.7
10.	14.0	10.9	09.1	11.3	— 11.0	8.4	13.2	10.8	10.8	+ 0.9	5	8	—
11.	11.2	16.0	17.8	15.0	— 7.3	9.6	4.5	4.0	6.0	— 3.7	9	12	—
12.	18.6	18.2	17.2	18.0	— 4.3	4.2	7.3	5.6	5.7	— 3.8	12	12	3.6
13.	18.4	18.7	18.5	18.5	— 3.8	5.1	11.0	4.0	6.7	— 2.7	7	9	72.7
14.	17.0	13.6	13.1	14.6	— 7.7	2.0	3.8	3.0	2.9	— 6.4	6	7	—
15.	12.1	14.3	17.2	14.5	— 7.8	3.1	4.0	1.0	2.7	— 6.6	10	14	—
16.	18.9	21.7	24.4	21.7	— 0.6	1.1	2.2	1.6	1.6	— 7.6	12	10	—
17.	27.1	26.8	28.5	27.5	+ 5.3	0.3	8.2	1.4	3.3	— 5.9	8	8	54.6
18.	28.8	28.5	29.0	28.8	+ 6.6	— 2.3	9.7	5.4	4.3	— 4.8	8	7	67.3
19.	29.8	29.0	30.5	29.8	+ 7.6	3.3	11.8	3.7	6.3	— 2.8	9	6	7.5
20.	31.0	28.4	27.8	29.1	+ 6.9	0.9	8.9	3.6	4.5	— 4.4	3	7	53.7
21.	28.1	26.9	28.3	27.8	+ 5.6	3.3	9.6	4.6	5.8	— 2.9	3	6	53.3
22.	31.4	32.2	35.0	32.9	+ 10.7	1.1	9.7	2.2	4.3	— 4.2	4	8	34.3
23.	35.4	32.7	31.2	33.1	+ 10.9	— 3.3	5.5	— 0.2	0.7	— 7.6	4	7	81.3
24.	26.4	20.1	16.6	21.0	— 1.2	— 1.6	6.0	5.4	3.3	— 4.6	6	7	13.4
25.	17.8	19.9	24.1	20.6	— 1.6	1.2	2.5	0.4	1.4	— 6.1	14	7	—
26.	29.6	31.1	33.4	31.4	+ 9.2	— 1.9	2.9	— 0.5	0.2	— 6.9	7	11	23.0
27.	33.1	29.9	28.7	30.6	+ 8.4	— 0.6	2.1	0.6	0.7	— 6.0	8	12	—
28.	25.6	22.5	22.2	23.4	+ 1.2	0.4	6.0	0.0	2.1	— 4.3	9	8	43.6
29.	21.9	21.8	23.6	22.4	+ 0.2	0.9	6.1	1.4	2.8	— 3.2	4	8	16.8
30.	22.5	20.6	22.3	21.8	— 0.4	1.6	8.6	6.4	5.6	— 0.2	4	7	23.0
31.	21.3	19.8	18.9	20.0	— 2.1	5.2	8.7	7.6	7.2	+ 1.7	3	7	—
Mitt.	23.58	22.82	23.28	23.23	+ 0.93	3.38	9.09	5.05	5.84	— 3.27	5.4	8.6	30.87
7.0													

Am 12. bis 900 M. Seehöhe herabgeschneit; am 14. mittags erstes Schneien in der Thalebene. Am 23. um 4 Uhr 16 M. p. m. ein schöner, hellglänzender Meteorit von nahezu Vollmondgrösse, mit 1 Meter langen Schweife in einer Höhe von 25 Grad über dem Horizonte am südlichen Himmel von West gegen Ost gezogen. Der Schweif hatte eine Kegelform, und strahlte an der Basis der Kugel zunächst in hellem, messinggelben Lichte und zeigte gegen das Spitzende Irisfarben. Er explodirte unter Aufleuchten, und liess einen schmalen, dichten Wolkenstreifen zurück, welcher noch 30 Minuten sichtbar blieb.

XLIII

im October 1887. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag 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	
2.6	6.9	7.3	6.8	87	52	87	76	3	3	0	2	N ¹	NE ²	NE ¹	—
6.6	10.1	7.2	8.0	91	88	92	99	9	2	1	4	NE ¹	SE ²	SE ¹	—
5.9	6.8	7.2	6.6	96	56	90	81	10≡	0	2	4	NE ¹	SW ¹	NE ²	—
6.1	11.1	7.3	8.2	94	89	92	92	10	0	0	3	E ¹	SE ¹	NE ¹	—
5.9	10.5	9.2	8.5	97	90	96	94	10≡	2	10.	7	NE ¹	NE ²	SE ¹	2.6.
8.4	9.7	9.2	9.1	95	85	93	91	10≡	10.	10.	10	SE ¹	W ¹	SE ²	—
8.8	7.9	8.7	8.5	94	63	90	82	10.	3	4	6	SW ¹	NE ³	NE ¹	3.2.
7.3	11.1	8.7	9.0	92	90	90	92	8	10	10.	9	NE ¹	SE ¹	NW ²	1.2.
8.0	11.1	7.8	9.0	95	90	92	92	7	4	5	5	E ¹	SE ²	NE ¹	—
7.7	7.2	9.2	8.6	93	64	95	83	10.	10.	10.	10	SW ¹	W ²	NW ²	0.2.
8.3	5.5	5.5	6.4	94	87	90	90	10.	10.	10.	10	SW ¹	E ²	NE ³	31.9.
5.7	5.8	6.3	5.9	92	76	93	87	10	10.	10.	10	SE ¹	NE ³	NW ²	26.4.
5.8	5.8	5.3	5.6	89	59	87	78	10	4	0	5	E ¹	SW ¹	NE ¹	0.2.
4.6	5.4	5.0	5.0	87	90	88	88	10≡	10.*	10.*	10	NE ¹	W ¹	W ²	.*
5.0	5.1	4.3	4.8	88	84	89	87	10	10.	10.*	10	N ¹	NE ²	NE ²	12.3.
4.4	4.6	4.6	4.5	89	85	89	88	10*	10*	2	7	SW ¹	SW ³	NW ¹	17.5.*
4.2	4.7	3.8	4.2	90	53	74	74	5	8	0	4	W ¹	SW ³	NW ²	10.8
3.5	4.2	4.6	4.1	89	47	69	63	3	3	0	2	NW ¹	NE ²	NE ²	—
4.9	5.6	4.9	5.1	85	55	82	74	4	8	0	4	NE	SW ¹	NE ¹	—
4.5	5.8	4.9	5.1	92	67	83	81	10≡	0	0	3	NE ¹	E ¹	NE ¹	—
5.1	5.9	5.5	5.5	88	66	87	80	10≡	2	0	4	NE ¹	SW ²	NE ²	—
4.4	4.6	3.3	4.1	89	55	61	68	9	5	0	5	SW ¹	SE ³	NE ²	—
2.9	3.6	4.4	3.6	82	53	69	68	0	0	0	0	NW ¹	SE ¹	NE ²	—
3.5	4.8	4.8	4.4	86	93	72	84	10≡	10	10	10	NE ¹	SE ¹	NE ²	—
4.3	4.5	4.1	4.3	85	80	87	84	10.*	10	10	10	NE ¹	NW ²	NE ¹	14.3.*
3.7	3.6	3.3	3.5	92	64	75	77	10≡	3	8	7	NE ¹	NE ²	NE ⁴	1.0
3.8	3.3	4.0	3.0	86	62	83	77	10≡	10	10	10	NW ¹	NE ²	SW ²	—
4.5	5.0	4.0	4.5	94	72	87	84	10	4	0	5	NE ¹	SE ²	NE ³	Spur *
4.4	5.3	4.5	4.7	89	75	89	84	10≡	6	0	5	SW	SE	NW	—
4.8	6.7	6.2	5.9	93	81	85	86	10≡	4	8.	7	E ¹	SW ²	SW ¹	—
5.8	7.7	7.3	6.9	87	92	94	91	10.	10.	10.	10	NE ¹	NW ¹	SW ²	2.3.
5.45	6.45	5.88	5.93	90.32	73.16	85.64	82.03	8.7	5.8	4.8	6.5	1.0	1.8	1.7	123.9

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	438.890 Meter.
Seeland . . .	437.086 „
Friedhofbrunnen .	435.853 „
Wörtherseespiegel	441.200 „
Höchster Pegelstand am 16. . .	441.229
Tiefster „ „ 6. u. 9.	441.163

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im October 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage			darunter mit					
		Grösster	am	Kleinest.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel			Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt	448	735.4	23.	709.1	10.	723.2	15.6	1.	3.3	23.	5.6	9.83	6.5	124	32	11.	5	11	15	14	5	0	0	0
dto. Stadtparr.	504	—	—	—	—	—	16.0	4.	4.5	23.	5.7	—	7.2	NE	—	—	—	—	—	—	3	0	0	0
Snager	486	—	—	—	—	—	15.0	9.	3.0	23.	5.6	—	—	SW	—	—	—	—	—	8	28	10	0	0
Portschach	470	—	—	—	—	—	15.2	7.	2.4	26.	5.7	6.0	88	222	51	31.	3	8	28	13	4	0	0	—
St. Andrä	781	—	—	—	—	—	12.8	4.	2.7	23.	5.0	—	6.0	W	—	—	12	4	15	11	4	0	1	0
Bad Vellach	482	—	—	—	—	—	—	—	—	23.	—	—	—	E	92	31.	7	9	15	11	5	0	0	0
Eisenkappel	805	—	—	—	—	—	16.0	7.	5.0	23.	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eberstein	554	—	—	—	—	—	14.6	4.	5.0	24.	4.3	—	—	—	286	57	—	—	—	15	5	0	0	0
Stelzing	698	—	—	—	—	—	17.0	8.	5.0	24.	5.0	—	5.5	—	—	10.	7	11	13	11	2	0	0	0
Hüttenberg	1406	—	—	—	—	—	10.0	4.	7.4	26.	1.2	—	6.5	W	—	—	8	7	16	8	3	0	0	0
Knapenbergr	783	704.2	23.	679.9	10.	693.2	14.1	1.	4.2	23.	4.6	—	5.0	N	68	20	11.	12	7	12	8	0	0	3
Guttraring	1045	—	—	—	—	—	13.2	4.	6.0	23.	2.9	—	4.8	W	73	14	12.	6	13	13	5	0	0	0
Kappel a. d. Drau	642	—	—	—	—	—	15.8	5.	3.5	23.	4.2	—	2.9	N	78	16	11.	17	3	11	8	2	0	0
Reichenau	435	—	—	—	—	—	16.4	1.	3.8	23.	5.3	—	6.7	NW	225	48	31.	4	12	15	15	4	0	0
Villach Bad	1059	—	—	—	—	—	14.6	4.	3.0	27.	3.0	—	7.0	S	59	24	10.	6	5	20	10	5	0	0
Bleiberg	488	—	—	—	—	—	11.4	2.	4.0	24.	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
882	692.9	23.	671.4	—	10.	682.6	12.1	4.	5.3	26	3.4	5.4	88	E	162	42	15.	14	6	11	8	2	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	16.2	4.	4.6	17.	3.1	—	5.5	NE	291	61	10.	9	5	17	13	6	1	1
Saibnitz	817	701.9	23.	679.7	1.	691.4	14.0	1.	7.8	17.	3.0	5.1	88	NE	162	33	11.	4	18	13	4	0	0	1
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	14.2	7.	5.0	26.	4.3	—	5.5	SE	205	48	11.	7	11	13	6	0	0	1
Cornat	1040	678.5	23.	660.4	15.	671.5	12.2	2.	5.2	26.	3.8	—	5.4	N	124	32	31.	10	8	13	14	6	0	0
Mötlbrücken	520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	16.0	11.	3.0	24.	5.3	—	5.2	NW	135	52	31.	11	7	13	12	2	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	16.8	1.	2.8	23.	6.2	—	7.4	W	195	37	10.	7	8	21	14	3	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	14.3	3.	—	—	—	—	—	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gmund	728	—	—	—	—	—	12.2	9.	8.0	27.	4.8	—	6.3	NW	27	12	11.	6	9	16	9	5	0	0
Liescha	552	727.0	22.	699.8	10.	714.3	15.5	5.	3.4	23.	4.8	—	6.5	W	192	68	11.	6	10	15	12	5	0	0
St. Mich. ob Bleib.	495	—	—	—	—	—	13.2	7.	2.4	22.	5.6	—	6.0	E	40	15	30.	17	9	15	11	4	0	0
Rudweg	692	—	—	—	—	—	15.0	5.	3.0	26.	5.0	—	6.5	S	123	31	31.	5	6	20	12	7	0	1
Hoch-Obir	2043	601.5	22.	582.7	15.	593.8	6.2	4.	—	26.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	14.8	5.	1.8	26.	5.4	—	5.8	E	162	46	31.	8	15	10	10	3	0	0
Lienz	686	714.2	23.	689.7	10.	703.1	14.5	5.	3.9	24.	5.0	5.1	75	NW	101	30	31.	10	6	15	10	5	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	15.2	3.	3.0	17.	5.7	—	5.5	SE	—	—	—	9	10	12	10	5	0	0
St. Veit a. d. Gl.	496	—	—	—	—	—	16.6	3.	3.0	26.	5.0	6.1	92	SW	70	27	11.	10	5	16	12	4	0	0
Lind ob Valden	526	—	—	—	—	—	16.0	1	3.0	18.	5.1	—	6.0	NE	224	47	10.	5	8	18	8	4	0	1

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
November **F. Seeland.**

1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grund- wassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	Tages- Variation	Holzlei- then 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	59·6	63·7	58·3	60·5	5·4	40·97	36·94	20·0	8·6	437·076
2.	59·6	62·3	58·3	60·1	4·0	40·62	36·32	20·4	8·6	437·086
3.	60·0	64·4	59·6	61·3	4·8	41·63	36·23	20·5	8·9	437·196
4.	60·0	64·4	59·0	61·1	5·4	40·46	36·20	19·0	8·3	437·249
5.	59·6	63·7	60·3	61·2	4·1	41·14	38·01	20·2	9·1	437·286
6.	59·0	64·4	59·0	60·8	5·4	40·04	35·07	20·2	9·3	437·386
7.	59·0	62·3	60·3	60·5	3·3	40·68	36·26	19·6	8·8	437·391
8.	60·0	64·4	60·3	61·6	4·1	40·63	36·86	19·7	9·0	437·391
9.	61·0	63·7	60·3	61·7	3·4	40·17	36·42	19·7	8·6	437·396
10.	59·6	64·4	60·3	61·4	4·8	41·36	37·70	20·6	9·5	437·461
11.	61·0	63·0	60·3	61·4	2·7	40·49	35·50	19·2	8·5	437·501
12.	60·3	63·0	60·3	61·2	2·7	40·44	36·42	19·5	9·0	437·506
13.	60·3	63·7	60·3	61·4	2·4	40·27	35·99	18·9	8·5	437·576
14.	60·3	63·7	60·3	61·4	3·4	39·72	35·69	19·4	8·1	437·614
15.	61·6	63·0	60·3	61·6	2·7	40·10	36·01	19·5	8·4	437·646
16.	61·0	63·7	61·6	62·1	2·7	40·92	36·81	19·0	9·1	437·676
17.	61·6	63·7	59·6	61·6	4·1	42·02	37·42	18·1	8·9	437·691
18.	57·6	62·4	60·3	60·1	4·7	40·50	36·27	18·1	8·4	437·711
19.	60·3	63·0	59·0	60·8	4·0	41·50	36·58	18·6	9·1	437·726
20.	61·6	62·3	59·6	61·2	2·7	42·03	34·58	18·7	8·5	437·746
21.	60·3	65·8	43·1*	56·4	22·7	39·01	32·99	19·4	10·4	437·761
22.	61·0	60·3	57·6	59·6	3·4	39·72	36·05	18·0	8·3	437·782
23.	59·6	62·3	57·6	59·4	4·7	40·74	36·99	19·2	8·9	437·796
24.	60·3	61·6	57·6	59·8	4·0	39·89	35·75	18·7	8·3	437·811
25.	58·3	60·3	59·6	59·4	2·0	40·89	36·01	19·0	8·1	437·821
26.	58·3	61·6	59·6	59·8	3·3	40·54	35·52	18·6	8·1	437·829
27.	58·3	62·3	58·3	59·6	4·0	40·59	35·75	19·2	8·5	437·826
28.	59·0	62·3	59·0	60·1	3·3	41·30	35·90	19·5	8·8	437·828
29.	59·0	62·3	59·0	60·1	3·3	40·32	36·50	18·3	8·6	437·831
30.	58·3	63·0	59·0	60·1	4·7	41·21	34·71	17·7	8·7	437·833
Mittel	59·8	63·0	58·9	60·6	4·4	40·66	36·14	19·22	8·7	437·587

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 0' 6"; mit dem Maximum 10° 1' 7" am 9. und dem Minimum 9° 56' 4" am 21.

Die mittlere Tagesvariation war 4' 4", mit dem Maximum 22' 7" am 21. und dem Minimum 2' 0" am 25.

Am 14. um 10 Uhr 24 Minuten Abends beim Erdbeben oscillirte die Nadel horizontal zwischen 9° 54' 1" und 10° 3' 9" ohne verticaler Schwingung.

Am 21. Abends war eine bedeutende Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenchein %
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	16.1	15.5	13.6	15.1	- 7.0	6.1	3.0	3.0	4.0	- 1.2	4	6	
2.	15.1	16.0	17.0	16.0	- 6.1	1.8	6.1	4.8	4.2	- 0.3	7	6	
3.	17.3	16.7	16.6	16.9	- 5.2	4.5	6.2	5.3	5.3	+ 0.9	7	5	
4.	16.7	16.4	15.8	16.3	- 5.8	5.3	8.3	7.3	7.0	+ 3.0	8	6	
5.	14.3	16.2	16.0	15.5	- 6.6	7.1	9.1	6.6	7.8	+ 4.0	5	8	
6.	16.0	15.0	15.8	15.6	- 6.6	6.2	10.6	5.8	7.5	+ 3.9	8	6	15.6
7.	17.6	17.9	18.4	18.0	- 4.2	9.7	7.6	6.3	4.0	+ 0.7	3	6	60.4
8.	17.8	18.4	20.2	18.8	- 3.4	3.3	6.3	6.0	5.2	+ 2.1	2	6	
9.	22.5	23.0	22.2	22.6	+ 0.4	4.5	7.4	6.1	6.0	+ 3.2	4	6	
10.	17.4	15.4	16.1	16.3	- 5.9	4.7	7.8	4.0	5.5	+ 3.1	8	7	21.3
11.	15.6	14.7	15.2	15.2	- 7.0	- 1.7	4.7	1.7	1.6	- 0.4	4	6	19.1
12.	16.8	18.0	21.1	18.6	- 3.7	0.8	7.1	0.9	2.9	+ 1.2	3	7	39.8
13.	24.1	23.8	23.9	23.9	+ 1.6	- 3.3	3.7	- 1.7	- 0.4	- 1.9	4	6	88.2
14.	18.9	16.1	14.2	16.4	- 5.9	- 2.5	1.7	5.2	1.5	0.0	3	6	
15.	12.4	14.3	18.9	15.2	- 7.1	2.1	4.9	3.2	3.4	+ 2.0	6	6	
16.	24.5	27.0	30.0	27.2	+ 4.9	- 0.3	1.0	- 2.3	- 0.5	- 1.7	13	7	
17.	31.9	32.0	32.0	32.0	+ 9.7	- 5.6	- 1.6	- 5.5	- 4.2	- 5.1	10	6	
18.	27.4	22.8	20.8	23.7	+ 1.3	- 7.4	- 1.5	- 2.3	- 3.7	- 4.3	5	6	29.7
19.	16.4	15.3	14.3	15.3	- 7.1	- 1.5	1.2	1.0	0.2	+ 0.1	6	6	
20.	11.6	08.3	06.9	08.9	- 13.5	1.0	2.0	1.8	1.6	+ 1.8	5	7	
21.	08.6	11.2	12.6	10.8	- 11.6	1.4	4.7	2.8	3.0	+ 3.4	6	6	3.3
22.	16.1	17.4	19.5	17.7	- 4.8	2.7	6.5	3.6	4.3	+ 4.7	6	7	28.1
23.	21.5	21.8	23.1	22.1	- 0.4	1.7	8.7	4.6	5.0	+ 5.2	5	6	37.5
24.	23.1	21.5	21.2	21.9	- 0.6	3.5	8.1	5.2	5.6	+ 5.6	4	6	
25.	19.0	17.1	17.1	17.7	- 4.8	4.6	7.2	6.6	6.1	+ 5.9	5	6	
26.	20.4	22.1	25.7	22.7	+ 0.1	5.2	7.1	5.4	5.9	+ 5.5	5	5	
27.	27.5	26.5	26.0	26.7	+ 4.1	2.7	5.2	0.4	2.8	+ 2.4	6	6	39.1
28.	26.1	26.7	27.2	26.7	+ 4.1	- 0.5	1.6	1.0	0.7	+ 0.4	5	6	
29.	26.0	24.2	23.6	24.6	+ 2.0	0.6	1.8	0.7	1.0	+ 0.9	4	6	
30.	21.6	19.5	22.1	21.1	- 1.6	- 0.6	1.2	- 0.5	0.0	- 0.2	8	6	
Mitt.	19.34	19.02	19.58	19.31	- 3.00	1.57	4.92	2.81	3.10	+ 1.51	5.6	6.1	12.77
5.7													

Am 14. 10^h 24' abends Erdbeben von Ost gegen West. Das Küchenblechgeschirr an der Nord-Südwand klang. Dann folgte unterirdisches Rollen wie ferner Donner und ein Vibrieren des Bodens. Die Nadel am magnetischen Declinatorium machte nur lebhaftes Horizontal-Schwingungen und zwar von 9° 54' bis 10° 3' um 10 Uhr 27 Minuten. — Das Erdbeben betraf nach den Berichten nur die südöstliche Scholle Kärntens.

im November 1887. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag	Schneehöhe
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	$\frac{mm}{m}$	$\frac{mm}{m}$
6.4	5.2	5.1	5.6	91	91	90	91	10≡	10.	10	10	W ²	NW ¹	NW ¹	35.6	
4.9	6.2	5.9	5.7	93	88	92	91	10≡	6	10.	9	NW ¹	NW ¹	NE ²	41.3	
5.6	6.4	6.1	6.0	89	90	92	90	10	10.	10	10	W ¹	NW ¹	SW ²	4.2	
6.2	6.9	7.1	6.7	94	86	93	91	10≡	10	10.	10	NE ¹	NE	NW ¹	3.1	
6.8	7.6	6.6	7.0	90	89	91	90	10≡	10.	10.	10	W ¹	NW ¹	SW ²	1.3	
6.8	7.0	6.3	6.6	90	73	96	85	10≡	8	0	6	W ¹	NE ¹	NW ²	21.8	
4.5	6.3	5.4	5.4	92	80	92	88	10≡	1	0	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	
5.3	6.5	6.4	6.1	92	91	91	91	10≡	10.	10	10	SW ¹	E ¹	SW ¹	12.6	
5.8	6.3	6.3	6.1	92	82	90	88	10≡	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹	15.0	
5.6	5.6	5.5	5.6	87	71	90	83	10≡	3	0	4	SW ¹	NW ¹	NW ²	1.6	
3.8	5.3	4.6	4.6	94	82	90	89	10≡	4	0	5	S ¹	NE ¹	E ²	—	
4.5	5.8	4.0	4.6	92	70	80	81	10≡	3	0	4	NE ¹	SW ¹	W ¹	—	
2.5	4.1	3.6	3.4	72	69	88	76	0	0	0	0	NE ¹	SE ¹	SE ¹	—	
3.5	4.1	4.8	4.1	92	80	72	81	10≡	10	8	9	NE ¹	E ²	SW ¹	—	
5.0	5.6	5.3	5.3	93	86	91	90	10.	10	10	10	SW ⁰	NE ¹	NE ²	9.6	
3.9	4.0	3.5	3.8	87	79	89	85	10	10	0	7	NE ²	NE ²	NE ²	0.6	
2.5	3.3	2.5	2.8	82	80	83	82	5	8	0	4	NW ¹	NW ²	NW ²	—	
2.3	3.9	3.5	3.2	89	96	92	92	2	7	0	3	NW ¹	E ¹	NE ²	—	
3.9	4.3	4.2	4.1	94	85	85	88	10	9	10	10	NE ¹	E ¹	NW ¹	0.6	
4.5	4.9	4.7	4.7	90	93	90	91	10≡	10≡	10.	10	NE ⁰	NE	NE ²	Spur	
4.7	5.3	5.1	5.0	93	82	91	89	10≡	10	10	10	NW ¹	NE ¹	NE ¹	12.0	
5.2	6.1	4.4	5.2	93	84	75	84	10≡	5	0	5	NE ¹	NE ¹	NW ²	—	
4.4	8.4	5.7	6.2	85	100	90	92	3	7	10.	7	N ¹	SE ¹	W ¹	Spur	
5.6	7.4	6.2	6.7	95	92	94	94	10≡	10	3≡	8	NE	SE ¹	NE ²	—	
5.7	7.0	6.9	6.5	90	93	94	92	10≡	10.	10.	10	NE	E	W	4.2	
6.0	6.3	5.7	6.0	90	84	85	86	10≡	8	10	9	NW ¹	NE ¹	NW ²	1.2	
4.8	4.3	4.1	4.4	85	65	87	79	10≡	0	0	3	NW ¹	SE ¹	NE ⁴	—	
3.9	4.5	4.5	4.3	88	87	90	88	10≡	10≡	10≡	10	NE ¹	NE ¹	NE ²	—	
4.5	4.4	4.2	4.4	94	84	87	88	10≡	10≡	10≡	10	SE ⁰	SE ¹	NE ²	—	
3.8	4.0	3.9	3.9	66	80	88	78	10≡	10≡	10≡	10	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.75	5.55	5.07	5.12	89.13	83.73	89.43	87.10	9.0	7.6	6.0	7.6	1.0	1.2	1.6	164.7	—

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.640	Meter.
Seeland . .	437.587	»
Friedhofbrunnen .	436.347	»
Wörtherseespiegel	441.543	»
Höchster Pegelstand am 11.	441.650	
Tiefster „ „ 1.	441.255	

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme Celsius °				Niederschlag				Tage		darunter mit								
		Größter	am	Kleinst.	Mittel	Größte	am	Kleinste	Mittel	Summe	Größter in 24h	am	heiter	h. heiter trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm					
Klagenfurt	448	732.0	17.	706.9	20.	719.3	10.6	6.	-7.4	17.	3.15	1.87	7.6	NE	155	41	2.	3	7.20	13	0	0	0	0
dto. Stadtparr.	504	—	—	—	—	—	10.6	6.	-8.0	18.	2.8	—	7.9	SW	156	41	1.	1	5.24	17	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	9.8	6.	-7.6	18.	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	11	0	0	0	0
Pörschnach	470	—	—	—	—	—	10.0	6.	-8.0	18.	3.25	91	6.6	SW	121	26	5.	6	7.17	13	2	0	0	0
Strutz	781	—	—	—	—	—	8.3	6.24.	-8.8	18.	2.9	—	7.2	—	60	22	1.	4	8.18	9	2	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	10.3	4.	-8.0	18.	3.5	—	7.1	—	—	—	—	3	4.23	13	2	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	18.0	23.	-3.0	30.	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	10.8	23.	-8.8	18.	2.7	—	6.6	SE	183	45	1.	3	10.17	17	2	0	0	0
Eberstein	1406	—	—	—	—	—	5.2	3.	-10.0	16.	0.0	—	7.1	SE	—	—	—	4	6.20	8	1	0	0	0
Stelzing	783	700.2	17.	678.4	21.	689.1	9.0	24.	-11.4	18.	2.9	—	5.4	S	65	30	1.	8	10.12	10	2	0	0	0
Hüttenberg	1045	—	—	—	—	—	7.1	24.	-9.0	18.	1.3	—	5.6	SW	84	26	2.	7	12.11	9	3	0	0	0
Knappenberg	642	—	—	—	—	—	9.3	24.	-10.2	18.	1.8	—	4.8	—	49	11	9.	11	10.9	19	2	0	0	0
Gutting	435	—	—	—	—	—	10.8	6.	-6.3	18.	3.1	—	8.0	SE	167	40	1.	2	5.23	9	2	0	0	0
Kappel a. d. Drau	1059	—	—	—	—	—	8.9	7.	-12.2	17.	0.8	—	6.9	S	93	46	1.	7	5.18	12	6	0	0	1
Reichenau	488	—	—	—	—	—	8.2	6.24.	-7.4	18.	2.6	—	5.5	W	213	61	1.	9	8.13	11	1	0	0	0
Villach Bad	892	688.8	17.	668.2	21.	678.4	8.0	24.	-11.4	18.	1.7	—	7.0	SW	344	76	1.	7	3.20	18	8	0	1	0
Rabl	981	—	—	—	—	—	8.0	11.	-9.0	17.	1.4	—	—	—	283	63	1.	6	4.20	18	6	0	1	1
Saßnitz	817	698.4	17.	674.8	20.	687.4	7.4	24.	-8.2	17.	1.4	91	6.8	E	252	70	2.	9	4.17	16	7	0	0	0
Tropfalach	593	—	—	—	—	—	7.5	23.	-3.8	30.	1.5	—	6.3	SE	376	87	2.	0	10.20	17	2	0	0	0
Cornat	1010	678.6	17.	659.2	20.	668.5	8.4	8.	-8.1	17.	1.6	—	8.1	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glochnerhaus	2111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	10.0	12.	-5.0	18.	1.9	—</												

Station Klagenfurt.

Autograph für Luftdruck

Jahr 1886.

Monat	Angaben des Instrumentes für die Beobachtungs-Stunden																							Max	Min.	Mittel	
	1 ^h a	2 ^h a	3 ^h a	4 ^h a	5 ^h a	6 ^h a	7 ^h a.	8 ^h a.	9 ^h a	10 ^h a	11 ^h a.	Mittag	1 ^h p	2 ^h p.	3 ^h p	4 ^h p	5 ^h p	6 ^h p	7 ^h p	8 ^h p.	9 ^h p	10 ^h p	11 ^h p				Mittn
December	28.05	28.02	28.01	27.98	28.00	28.07	28.22	28.29	28.35	28.35	28.16	27.80	27.42	27.19	27.12	27.14	27.30	27.54	27.74	28.02	28.22	28.21	28.25	28.27	30.22	25.69	27.91
Jänner	19.00	18.97	18.95	18.89	18.83	18.80	18.77	18.83	18.85	18.85	18.73	18.49	18.23	18.00	17.99	18.04	18.14	18.27	18.39	18.51	18.64	18.65	18.66	18.64	20.37	16.93	18.59
Februar	25.44	25.39	25.31	25.22	25.24	25.35	25.44	25.62	25.77	25.78	25.69	25.41	25.11	24.88	24.73	24.71	24.78	24.95	25.15	25.37	25.56	25.64	25.68	25.69	27.00	23.74	25.33
März	24.13	24.16	24.13	24.24	24.32	24.44	24.53	24.55	24.50	24.36	24.16	23.94	23.77	23.62	23.53	23.43	23.47	23.65	23.88	24.00	24.31	24.43	24.53	24.59	26.42	21.26	24.12
April	22.96	22.91	22.87	22.87	22.87	22.90	22.94	22.91	22.79	22.64	22.39	22.18	21.97	21.77	21.64	21.56	21.57	21.65	21.89	22.15	22.28	22.40	22.52	22.60	24.55	20.57	22.38
Mai	24.59	24.61	24.61	24.62	24.63	24.63	24.62	24.51	24.35	24.16	23.95	23.71	23.47	23.22	23.14	22.94	22.99	23.12	23.88	23.79	24.24	24.45	24.58	24.69	26.03	22.30	24.04
Juni	21.21	21.16	21.14	21.17	21.16	21.16	21.16	21.10	20.96	20.81	20.58	20.31	20.18	19.85	19.70	19.60	19.59	19.79	20.18	20.56	21.00	21.13	21.20	21.22	22.33	19.12	20.66
Juli	24.74	24.78	24.82	24.86	24.87	24.90	24.85	24.80	24.67	24.47	24.18	23.85	23.52	23.22	22.89	22.67	22.51	22.58	22.91	23.42	24.01	24.28	24.44	24.55	24.32	21.95	24.03
August	24.29	24.35	24.35	24.41	24.45	24.48	24.50	24.42	24.31	24.07	24.06	23.84	23.69	23.56	23.46	23.40	23.42	23.51	23.70	24.00	24.24	24.38	24.44	24.53	25.62	22.73	24.09
September	26.95	26.98	27.03	27.08	27.13	27.22	27.32	27.22	27.15	26.96	26.71	26.44	26.19	25.99	25.85	25.77	25.81	25.96	26.15	26.38	26.60	26.68	26.77	26.86	28.15	25.08	26.63
October	25.39	25.36	25.42	25.47	25.52	25.57	25.60	25.58	25.51	25.41	25.23	25.08	24.88	24.73	24.68	24.64	24.75	24.89	25.06	25.24	25.40	25.47	25.51	25.56	27.37	23.31	25.25
November	24.47	24.42	24.37	24.35	24.31	24.29	24.26	24.20	24.12	23.99	23.86	23.72	23.56	23.41	23.44	23.50	23.57	23.64	23.76	23.86	23.95	23.99	23.99	23.99	25.70	22.84	23.96
Winter	24.16	24.13	24.09	24.03	24.02	24.07	24.14	24.25	24.32	24.33	24.19	23.90	23.59	23.36	23.28	23.30	23.41	23.59	23.76	23.97	24.14	24.17	24.20	24.20	25.86	22.12	23.94
Frühling	23.89	23.89	23.87	23.91	23.94	23.99	24.03	23.99	23.88	23.72	23.50	23.28	23.07	22.87	22.77	22.64	22.68	22.81	23.22	23.31	23.61	23.76	23.88	23.96	25.67	21.88	23.51
Sommer	23.41	23.43	23.44	23.48	23.49	23.51	23.50	23.44	23.31	23.12	22.94	22.67	22.46	22.21	22.02	21.89	21.84	21.96	22.26	22.66	23.08	23.26	23.36	23.43	24.09	21.27	22.93
Herbst	25.60	25.87	25.61	25.60	25.65	25.69	25.73	25.67	25.59	25.45	25.27	25.08	24.88	24.71	24.66	24.64	24.71	24.83	24.99	25.16	25.32	25.38	25.42	25.47	27.07	23.74	25.28
Jahr	24.26	24.33	24.25	24.25	24.27	24.31	24.35	24.34	24.27	24.15	23.97	23.73	23.50	23.29	23.18	23.12	23.16	23.30	23.56	23.77	24.04	24.14	24.21	24.21	25.67	22.13	23.91

Autograph für Sonnenschein

Monat	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-1 ^h	1-2 ^h	2-3 ^h	3-4 ^h	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	Vor-mittag	Nach-mittag	Stunden	Tages-mittel	Tages-länge	Percent	Inten-sität 1-3
December					.01	.11	.20	.21	.30	.40	.33	.12					.53	1.15	52.0	1.68	8.4	19.8	2.0
Jänner					.05	.10	.18	.28	.29	.23	.25	.15	.01				.61	.93	48.0	1.55	8.8	17.6	2.2
Februar					.04	.14	.20	.24	.35	.33	.30	.25	.11				.62	1.34	54.0	1.93	10.2	19.0	2.2
März				.25	.55	.62	.64	.67	.71	.66	.65	.62	.45	.07			2.73	3.16	182.5	5.89	11.9	49.4	2.6
April		.07	.23	.47	.57	.57	.56	.59	.60	.49	.52	.56	.50	.29	.08		3.06	3.04	183.1	6.10	13.6	44.8	2.6
Mai	.10	.46	.60	.64	.70	.72	.65	.61	.57	.55	.57	.54	.55	.49	.35	.06	4.48	3.68	254.1	8.19	15.2	53.6	2.1
Juni	.02	.22	.33	.41	.56	.56	.57	.53	.46	.42	.41	.37	.31	.30	.21	.03	3.20	2.51	171.3	5.71	15.9	35.8	2.4
Juli	.04	.42	.62	.64	.71	.73	.73	.75	.78	.76	.68	.66	.62	.49	.46	.10	4.64	4.55	284.9	9.16	15.6	59.1	2.6
August		.09	.28	.39	.49	.57	.58	.65	.63	.61	.58	.54	.52	.48	.29	.02	3.05	3.67	208.7	6.73	14.2	47.3	2.7
September			.06	.27	.46	.60	.77	.85	.80	.78	.70	.67	.52	.09			3.01	3.56	196.9	6.56	12.6	51.8	2.6
October				.05	.17	.26	.35	.43	.42	.47	.48	.45	.29				1.26	2.11	105.2	3.39	10.8	31.4	2.6
November				.01	.11	.24	.29	.29	.33	.39	.34	.18	.08				.94	1.32	67.8	2.26	9.2	25.1	2.3
Winter					.03	.12	.19	.24	.31	.32	.29	.17	.04				.58	1.13	154.0	1.72	9.1	18.8	2.1
Frühling	.03	.18	.28	.45	.61	.64	.62	.62	.63	.57	.58	.57	.50	.28	.14	.02	3.43	3.29	619.7	6.73	13.6	49.3	2.4
Sommer	.02	.24	.41	.48	.59	.62	.63	.64	.62	.60	.56	.52	.48	.42	.32	.05	3.63	3.57	664.9	7.20	15.2	47.4	2.6
Herbst		.02	.11	.25	.37	.47	.52	.52	.52	.55	.51	.43	.30	.03			1.74	2.34	369.9	4.07	10.9	36.1	2.5
Jahr	0.1	.10	.18	.26	.37	.44	.48	.50	.52	.51	.48	.42	.33	.18	.11	.02	2.34	2.58	1808.5	4.93	12.2	37.9	2.4

XLVIII

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im November 1887 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seeshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter			Luftwärme Celsius °			Niederschlag			Tage		darunter mit												
		Grösster	am	Kleinster	Grösste	am	Kleinste	Mittel	Dunst- druck	Fench- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	b. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm		
Klagenfurt	448	732.0	17.	706.9	20.	719.3	10.6	6.	7.4	17.	3.1	5.1	87	7.6	NE	165	41	2.	3	7.20	13	0	0	0	0
dto. Stadthaus	504	—	—	—	—	—	10.6	6.	8.0	18.	2.8	—	—	—	SW	—	—	—	1	5.24	11	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	9.8	6.	7.6	18.	2.9	—	—	—	SW	156	41	1.	—	—	17	0	0	0	0
Portschach	470	—	—	—	—	—	10.0	6.	8.0	18.	3.2	5.3	91	6.6	SW	—	—	—	6	7.17	13	0	0	0	0
Strnitz	781	—	—	—	—	—	10.3	6.	8.3	18.	2.9	—	—	—	—	121	26	5.	4	8.18	9	2	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	10.3	4.	8.0	18.	3.5	—	—	7.1	—	60	22	1.	3	4.23	13	2	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	18.0	23.	3.0	30.	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	2	0	0	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	10.8	23.	8.8	18.	2.7	—	—	—	—	183	45	1.	—	—	8	2	0	0	0
Eberstein	698	—	—	—	—	—	10.0	24.	10.0	18.	2.3	—	—	6.6	—	—	—	—	3	10.17	8	1	0	0	0
Stelzing	1406	—	—	—	—	—	5.2	3.	11.4	16.	0.0	—	—	7.1	SE	—	—	—	4	6.20	—	—	—	—	—
Hittenberg	783	700.2	17.	678.4	21.	689.1	9.0	24.	9.0	18.	2.9	—	—	5.4	S	65	30	1.	8	10.12	8	2	0	0	0
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	7.1	23.	10.9	18.	1.3	—	—	5.6	SW	84	26	2.	7	12.11	9	3	0	0	0
Gutaring	642	—	—	—	—	—	9.3	24.	10.2	18.	1.8	—	—	4.8	—	49	11	9.	11	10.9	10	1	0	0	0
Kappel a. d. Drau	435	—	—	—	—	—	10.8	6.	6.3	18.	3.1	—	—	8.0	SE	167	40	1.	2	5.23	19	2	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	8.9	7.	12.2	17.	0.8	—	—	6.9	S	93	46	1.	7	5.18	12	6	0	0	1
Villach Bad	488	—	—	—	—	—	8.0	6.	7.4	18.	2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	892	688.8	17.	668.2	21.	678.4	8.2	24.	11.4	18.	1.7	—	—	5.5	W	213	61	1.	9	8.13	11	1	0	0	0
Rabl	981	—	—	—	—	—	8.0	11.	9.0	17.	1.4	—	—	7.0	SW	344	76	1.	7	3.20	18	8	0	1	0
Sauftitz	817	698.4	17.	674.8	20.	687.4	7.4	24.	8.2	17.	1.4	4.7	91	6.8	E	283	63	2.	6	4.20	16	2	0	0	1
Trofaiach	593	—	—	—	—	—	7.5	23.	3.8	30.	1.5	—	—	6.3	SE	252	70	2.	9	4.17	16	6	0	0	0
Corrad	1040	678.6	17.	659.2	20.	668.5	8.4	8.	8.1	17.	1.6	—	—	8.1	S	376	87	2.	0	10.20	17	7	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	10.0	12.	5.0	18.	1.9	—	—	—	NW	227	46	1.	—	—	13	1	0	0	0
Oberdrauburg	608	—	—	—	—	—	10.4	4.5.	7.6	18.	3.6	—	—	7.2	E	158	42	1.	7	8.20	15	4	0	0	1
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	8.7	25.	7.6	18.	2.1	—	—	6.8	S	105	33	1.	7	4.19	15	4	0	0	1
Maltein	824	—	—	—	—	—	8.8	10.	7.0	18.	2.2	—	—	—	S	90	34	1.	—	—	12	2	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	8.8	2.	8.9	18.	2.8	—	—	7.6	W	201	53	1.	3	6.21	17	0	0	0	0
Liescha	552	722.5	17.	700.0	20.	710.2	10.4	24.	8.3	18.	1.9	—	—	—	—	118	50	1.	5	4.21	12	3	0	0	0
St. Georgen a. L.	536	—	—	—	—	—	9.1	24.	7.0	18.	3.2	—	—	7.8	SE	184	32	2.	8	8.20	14	3	0	0	1
St. Mich. ob Draib.	495	—	—	—	—	—	9.2	7.	7.6	18.	2.2	—	—	7.7	W	119	39	1.	2	—	14	3	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	10.0	24.	9.6	18.	—	—	—	—	NW	134	25	9.	7	2.20	14	4	0	0	1
Hoch-Obir	2043	596.8	17.	578.2	20.	589.3	0.0	1.	11.7	17.	3.5	3.4	94	7.6	E	187	44	1.	3	4.18	15	8	0	0	2
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	8.2	24.	4.8	30.	2.0	—	—	7.2	NW	148	34	1.	8	3.20	16	2	0	0	0
Lienz	686	710.2	17.	656.0	20.	699.4	8.2	12.	5.8	18.	2.1	—	—	7.2	NW	—	—	—	7	3.20	16	2	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	9.8	6.	8.2	18.	2.3	5.3	90	8.1	SW	86	13	5.	1	6.23	17	2	0	0	0
St. Veit a. d. Gl.	496	—	—	—	—	—	10.3	6.	8.2	18.	2.7	—	—	7.0	SW	178	30	1.	5	5.20	11	2	0	0	0

Station Klagenfurt.

Auto

Monat	Angaben des Instr.									
	1 ^h a	2 ^h a	3 ^h a	4 ^h a	5 ^h a	6 ^h a	7 ^h a	8 ^h a	9 ^h a	10
December	28.05	28.02	28.01	27.98	28.00	28.07	28.22	28.29	28.35	28
Jänner	19.00	18.97	18.95	18.89	18.83	18.80	18.77	18.83	18.85	18
Februar	25.44	25.39	25.31	25.22	25.24	25.35	25.44	25.62	25.77	25
März	24.13	24.16	24.13	24.24	24.32	24.44	24.53	24.55	24.50	24
April	22.96	22.91	22.87	22.87	22.87	22.90	22.94	22.91	22.79	22
Mai	24.59	24.61	24.61	24.62	24.63	24.63	24.62	24.51	24.35	24
Juni	21.21	21.16	21.14	21.17	21.16	21.16	21.16	21.10	20.96	20
Juli	24.74	24.78	24.82	24.86	24.87	24.90	24.85	24.80	24.67	24
August	24.29	24.35	24.35	24.41	24.45	24.48	24.50	24.42	24.31	24
September	26.95	26.98	27.03	27.08	27.13	27.22	27.32	27.22	27.15	26
October	25.89	25.36	25.42	25.47	25.52	25.57	25.60	25.58	25.51	25
November	24.47	24.42	24.37	24.35	24.31	24.29	24.26	24.20	24.12	23
Winter	24.16	24.13	24.09	24.03	24.02	24.07	24.14	24.25	24.32	24
Frühling	23.89	23.89	23.87	23.91	23.94	23.99	24.03	23.99	23.88	23
Sommer	23.41	23.43	23.44	23.48	23.49	23.51	23.50	23.44	23.31	23
Herbst	25.60	25.87	25.61	25.60	25.65	25.69	25.73	25.67	25.59	25
Jahr	24.26	24.33	24.25	24.25	24.27	24.31	24.35	24.34	24.27	24

Autogra

Monat	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-1
December					.01	.11	.20	.21	.30
Jänner					.05	.10	.18	.28	.29
Februar					.04	.14	.20	.24	.35
März				.25	.55	.62	.64	.67	.71
April		.07	.23	.47	.57	.57	.56	.59	.60
Mai	.10	.46	.60	.64	.70	.72	.65	.61	.57
Juni	.02	.22	.33	.41	.56	.56	.57	.53	.46
Juli	.04	.42	.62	.64	.71	.73	.73	.75	.78
August		.09	.28	.39	.49	.57	.58	.65	.63
September			.06	.27	.46	.60	.77	.85	.80
October				.05	.17	.26	.35	.43	.42
November				.01	.11	.24	.29	.29	.33
Winter					.03	.12	.19	.24	.31
Frühling	.03	.18	.28	.45	.61	.64	.62	.62	.63
Sommer	.02	.24	.41	.48	.59	.62	.63	.64	.62
Herbst			.02	.11	.25	.37	.47	.52	.52
Jahr	0.1	.10	.18	.26	.37	.44	.48	.50	.52

Graph für Luftdruck

Jahr 1886.

Instrumentes für die Beobachtungs-Stunden															Max	Min.	Mittel
1 ^a	11 ^h a.	Mittag	1 ^h p	2 ^h p.	3 ^h p	4 ^h p	5 ^h p	6 ^h p	7 ^h p	8 ^h p.	9 ^h p	10 ^h p	11 ^h p	Mitttrn.			
35	28.16	27.80	27.42	27.19	27.12	27.14	27.30	27.54	27.74	28.02	28.22	28.21	28.25	28.27	30.22	25.69	27.91
85	18.73	18.49	18.23	18.00	17.99	18.04	18.14	18.27	18.39	18.51	18.64	18.65	18.66	18.64	20.37	16.93	18.59
78	25.69	25.41	25.11	24.88	24.73	24.71	24.78	24.95	25.15	25.37	25.56	25.64	25.68	25.69	27.00	23.74	25.33
36	24.16	23.94	23.77	23.62	23.53	23.43	23.47	23.65	23.88	24.00	24.31	24.43	24.53	24.59	26.42	21.26	24.12
64	22.39	22.18	21.97	21.77	21.64	21.56	21.57	21.65	21.89	22.15	22.28	22.40	22.52	22.60	24.55	20.57	22.38
16	23.95	23.71	23.47	23.22	23.14	22.94	22.99	23.12	23.88	23.79	24.24	24.45	24.58	24.69	26.03	22.30	24.04
81	20.58	20.31	20.18	19.85	19.70	19.60	19.59	19.79	20.18	20.56	21.00	21.13	21.20	21.22	22.33	19.12	20.66
47	24.18	23.85	23.52	23.22	22.89	22.67	22.51	22.58	22.91	23.42	24.01	24.28	24.44	24.55	24.32	21.95	24.03
07	24.06	23.84	23.69	23.56	23.46	23.40	23.42	23.51	23.70	24.00	24.24	24.38	24.44	24.53	25.62	22.73	24.09
96	26.71	26.44	26.19	25.99	25.85	25.77	25.81	25.96	26.15	26.38	26.60	26.68	26.77	26.86	28.15	25.08	26.63
41	25.23	25.08	24.88	24.73	24.68	24.64	24.75	24.89	25.06	25.24	25.40	25.47	25.51	25.56	27.37	23.31	25.25
99	23.86	23.72	23.56	23.41	23.44	23.50	23.57	23.64	23.76	23.86	23.95	23.99	23.99	23.99	25.70	22.84	23.96
33	24.19	23.90	23.59	23.36	23.28	23.30	23.41	23.59	23.76	23.97	24.14	24.17	24.20	24.20	25.86	22.12	23.94
72	23.50	23.28	23.07	22.87	22.77	22.64	22.68	22.81	23.22	23.31	23.61	23.76	23.88	23.96	25.67	21.38	23.51
12	22.94	22.67	22.46	22.21	22.02	21.89	21.84	21.96	22.26	22.66	23.08	23.26	23.36	23.43	24.09	21.27	22.93
45	25.27	25.08	24.88	24.71	24.66	24.64	24.71	24.83	24.99	25.16	25.32	25.38	25.42	25.47	27.07	23.74	25.28
15	23.97	23.73	23.50	23.29	23.18	23.12	23.16	23.30	23.56	23.77	24.04	24.14	24.21	24.21	25.67	22.13	23.91

Graph für Sonnenschein

1-2 ^h	2-3 ^h	3-4 ^h	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	Vor-mittag	Nach-mittag	Stunden	Tages-mittel	Tages-länge	Percent	Inten-sität 1-3
.40	.33	.12					.53	1.15	52.0	1.68	8.4	19.8	2.0
.23	.25	.15	.01				.61	.93	48.0	1.55	8.8	17.6	2.2
.33	.30	.25	.11				.62	1.34	54.0	1.93	10.2	19.0	2.2
.66	.65	.62	.45	.07			2.73	3.16	182.5	5.89	11.9	49.4	2.6
.49	.52	.56	.50	.29	.08		3.06	3.04	183.1	6.10	13.6	44.8	2.6
.55	.57	.54	.55	.49	.35	.06	4.48	3.68	254.1	8.19	15.2	53.6	2.1
.42	.41	.37	.31	.30	.21	.03	3.20	2.51	171.3	5.71	15.9	35.8	2.4
.76	.68	.66	.62	.49	.46	.10	4.64	4.55	284.9	9.16	15.6	59.1	2.6
.61	.58	.54	.52	.48	.29	.02	3.05	3.67	208.7	6.73	14.2	47.3	2.7
.78	.70	.67	.52	.09			3.01	3.56	196.9	6.56	12.6	51.8	2.6
.47	.48	.45	.29				1.26	2.11	105.2	3.39	10.8	31.4	2.6
.39	.34	.18	.08				.94	1.32	67.8	2.26	9.2	25.1	2.3
.32	.29	.17	.04				.58	1.13	154.0	1.72	9.1	18.8	2.1
.57	.58	.57	.50	.28	.14	.02	3.43	3.29	619.7	6.73	13.6	49.3	2.4
.60	.56	.52	.48	.42	.32	.05	3.63	3.57	664.9	7.20	15.2	47.4	2.6
.55	.51	.43	.30	.03			1.74	2.34	369.9	4.07	10.9	36.1	2.5
.51	.48	.42	.33	.18	.11	.02	2.34	2.58	1808.5	4.93	12.2	37.9	2.4

Das Witterungsjahr 1886 in Klagenfurt.

Monate	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius°					Dunst- druck Mm	Feuch- tigkeit %	Bewöl- kung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					Ozon	Grund- wasser Meter	Magn. Declinat. 0	Sonnenschein					Schnee- höhe m/m	Anmerkung		
	Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee.	Hagel	Gewitter	Sturm				h	%	1-3	Max. h	am				
																																				h	%
December	737.4	20.	711.4	6.	727.89	9.3	1.	—14.1	29.	—4.71	3.0	85.0	7.2	NE	42.6	19	10.	6	3	22	7	6	0	0	0	6.3	438.747	10	17.3	52.0	19.9	2.0	7.0	2.	613	9. December erster Schnee	
Jänner	730.4	1.	705.9	20.	718.48	3.8	26.27 29.	—19.1	16.	—5.91	2.8	88.6	7.3	NW	88.7	22	29.	5	4	22	9	7	0	0	0	1.64	438.471	10	16.3	48.0	17.7	2.2	5.5	1.	1120	16. Jänner der Wörther- see zugefroren;	
Februar	742.7	9.	710.2	2.	725.30	4.3	17.	—14.7	9.	—1.99	3.4	84.4	7.1	NW	26.8	12	3.	4	7	17	10	10	0	0	0	7.7	438.291	10	16.4	54.0	19.0	2.2	8.5	26.	304	25. Februar erster Finken- schlag;	
März	736.8	31.	704.2	6.	724.21	14.6	23.	—12.6	2.	0.34	3.7	78.6	3.8	NW	33.4	10	15.	17	7	7	6	5	0	0	28.0	438.275	10	16.0	182.5	49.4	2.6	9.6	4.	214			
April	735.2	2.	710.7	10.	722.33	20.4	29.	0.9	1.	10.26	6.0	66.2	5.1	NE	64.6	22	14.	12	6	12	13	0	0	1	0	7.7	438.657	10	13.5	183.1	44.8	2.6	13.1	26.		5. April Wörthersee eisfrei;	
Mai	731.5	18.	712.2	14.	724.03	26.6	28. 29.	3.1	8.	14.68	7.2	56.1	4.1	SW	9.8	4	16.	13	12	6	6	0	0	1	37.0	438.598	10	12.5	254.1	53.6	2.1	14.7	21.		25. April erstes Gewitter;		
Juni	728.5	25.	713.2	20.	720.67	29.0	2.	9.6	19.	17.01	9.9	68.3	7.0	NW	136.1	27	20.	2	8	20	21	0	0	5	0	7.1	438.419	10	12.7	171.3	35.8	2.4	12.9	1.		18. Mai 9 h 30' Abends in Velden, Rosegg, St. Jakob ein Erdbeben, in Klagen- furt nicht verspürt;	
Juli	730.2	21.	716.2	27.	724.02	30.6	22.	11.2	12.	20.14	11.2	64.0	4.6	NW	76.2	22	11.	12	9	10	15	0	0	4	0	6.4	438.227	10	14.1	284.9	59.1	2.6	14.4	30.		27. August ein Erdbeben um 10 h 58' Nachts. Die Pendeluhren, die von Ost nach West ausschlugen, blieben stehen;	
August	729.7	31.	717.7	1.	724.10	28.6	11.	10.8	13.	17.76	11.5	67.0	5.6	NW	148.5	28	5.	12	6	13	17	0	0	5	0	5.5	438.012	10	12.9	208.7	47.3	2.7	13.3	11.		8. Novemb. Siroccowetter;	
September	737.7	17.27.	715.8	22.	726.63	27.3	1.	4.5	27.	15.19	9.9	76.1	4.5	NE	119.4	72	24.	9	17	4	6	0	0	5	1	5.2	437.857	10	12.2	196.9	51.8	2.6	10.0	7.		9. November Abends 6 h 15' e. schönes Meteor m. intermittirend grünem Lichte.	
October	737.8	29.30.	705.4	17.	725.25	19.4	7. 8.	1.2	31.	9.47	7.4	82.5	6.5	NE	122.5	41	17.	6	8	17	12	0	0	3	1	5.2	437.816	10	11.1	105.2	31.4	2.6	8.4	4.		12. November 12 h 20' Mittags leichtes Erd- beben in Ostwestrichtg.	
November	733.7	3.	713.6	9.	723.87	15.4	8.	—3.8	25.	3.91	5.2	82.9	6.7	NE	39.0	17	12.	7	5	18	10	0	0	2	0	5.3	437.886	10	8.8	67.8	25.1	2.3	7.6	27.		15. November herrlicher Amselgesang Morgens und Abends;	
Jahreszeiten																																					
Winter	736.8		709.2		723.89	5.8		—16.0		—4.20	3.1	86.0	7.2	NW	158.1	18		15	14	61	26	23	0	0	1	6.8	438.503	10	16.6	154.0	18.9	2.1	7.0	2037			
Frühling	734.5		709.0		723.52	20.5		—2.9		8.43	5.6	67.0	4.3	NW, SW	107.8	12		42	25	25	25	5	0	2	5	7.6	438.510	10	14.0	619.7	49.3	2.4	12.5	214			
Sommer	729.5		715.7		722.93	29.4		10.5		18.30	10.9	66.4	5.7	NW	360.8	26		26	23	43	53	0	0	14	0	6.3	438.219	10	13.2	664.9	47.4	2.6	13.5				
Herbst	736.4		711.6		725.25	20.7		0.6		9.52	7.5	80.5	5.9	NE	280.9	43		22	30	39	28	0	0	10	2	5.2	437.853	10	10.7	369.9	36.1	2.5	8.7				
Jahr	734.3		711.4		723.90 +1.79	19.1		—1.9		8.01 +0.47	6.8	75.0	5.8	NW	907.6 —55.3	24.7		105 29%	92 25%	168 46%	132	28	0	26	8	6.5	438.271	10	13.6	1808.5	37.9	2.4	10.4	2251		20. Novemb. erste Gefrier.	

Das Witterungsjahr 1887 in Klagenfurt.

Von F. Seeland.

Monate Jahreszeiten Jahr	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius°					Dunst- druck	Feuch- tigkeit	Bewöl- kung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					Ozon		Grund- wasser	Magn. Declinat.	Sonnen- schein			Schnee- höhe			
	Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Grösster	am	Kleinster	am	Mittel					Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	7h	9h			Meter	0	Stunde		‰	Int.	m/m
Deeember	726.6	6.	702.7	9.	718.2	3.4	19.	—12.4	27.	—1.96	3.6	87.6	8.1	NW	156.8	22.1	10	2	4	25	15	10	0	0	0	6.5	5.3	437.859	10	7.4	29.0	11.2	1.6	721		
Jänner	737.9	29.	704.3	6.	726.3	2.6	14	—16.3	8	—6.27	2.8	89.5	5.7	NE	24.0	17.5	5.	15	2	14	9	7	0	0	0	7.2	5.8	438.808	10	6.2	86.2	30.9	2.3	333		
Februar	741.0	5.	719.7	20.	730.4	4.6	27.28	—22.5	17.	—6.08	2.7	86.7	4.4	E	48.3	25.4	10	15	5	8	5	5	0	0	0	7.4	7.4	437.878	10	5.7	152.1	53.5	2.7	578		
März	738.7	1.	711.2	17.	722.8	9.8	23.27	—7.9	20.	0.65	3.7	78.1	5.5	NW	29.5	10.4	15.	10	7	14	9	6	0	0	0	10.0	7.8	437.748	10	4.2	149.3	41.2	2.4	200		
April	733.2	17.	710.7	7.	721.0	20.9	30.	—2.7	1.	8.85	5.2	60.6	4.5	SW	23.3	10.0	16.	11	12	7	4	2	0	0	0	7.4	7.5	438.029	10	3.3	199.0	48.7	2.5	5		
Mai	725.6	24.	715.7	21.	721.1	23.2	1.31	2.2	21.	12.43	7.1	66.2	6.6	SW	144.3	33.1	21.	2	12	17	20	2	0	2	2	9.8	9.2	437.857	10	1.5	186.6	39.8	2.4	30		
Juni	729.7	14.	717.2	3.	724.6	29.5	26.	11.4	12.	18.29	9.7	62.7	4.7	NE	71.8	30.7	29.	10	13	7	14	0	0	4	1	8.1	7.1	437.447	10	3.0	266.8	55.7	2.5	0		
Juli	729.0	8.	718.5	5.	724.7	28.7	12.	12.5	7.	20.45	12.8	71.5	4.5	NE	92.2	31.5	6.	13	9	9	14	0	0	6	1	7.8	8.3	437.695	10	2.1	269.6	55.9	2.5	0		
August	730.5	7.	714.2	18.	722.9	29.5	1.	9.8	23.	17.89	10.1	71.8	3.8	NE	160.2	72.5	22.	15	9	7	9	0	1	7	0	8.5	9.4	437.412	10	1.5	283.8	64.4	2.6	0		
September	728.6	19.	711.4	29.	722.2	27.0	3.	1.5	23.	14.80	11.1	84.4	4.1	NE	56.1	18.5	9.	15	9	6	11	0	0	2	1	5.0	8.9	437.229	10	0.2	202.6	53.3	2.6	0		
October	735.4	23.	709.1	10.	723.2	15.6	1.	—3.3	23.	5.64	5.9	83.0	6.5	NE	123.9	31.9	10.	5	11	15	14	5	0	0	0	5.4	8.6	437.086	9	59.6	105.0	30.9	2.5	60		
November	732.0	17.	706.9	20.	719.3	10.6	6.	—7.4	17.	3.03	5.1	87.1	7.6	NE	164.7	41.3	1.	3	7	20	13	0	0	0	2	5.6	6.1	437.581	10	0.6	35.2	12.6	2.2	0		
Winter	735.2		708.9		724.97	5.2		—17.1		—4.77	3.0	87.9	6.1	NE	229.1	21.7		32	11	47	29	22	0	0	0	7.0	6.2	437.948	10	6.4	267.3	31.9	2.2	1632		
Frühling	732.5		712.5		721.63	18.0		—2.8		7.31	5.3	68.3	5.5	SW	197.1	17.8		23	31	38	33	10	0	2	2	9.1	8.2	437.878	10	3.0	534.9	43.2	2.4	325		
Sommer	729.7		716.6		724.10	29.1		11.6		18.88	11.1	68.7	4.3	NE	324.2	44.9		38	32	22	37	0	0	17	1	8.1	8.3	437.521	10	2.2	820.2	58.7	2.5	0		
Herbst	732.0		709.1		721.57	17.7		—3.1		7.82	7.4	84.8	6.1	NE	344.7	30.6		23	27	41	38	5	0	2	3	5.3	7.7	437.299	10	0.1	342.8	32.3	2.4	60		
Jahr	723.3		711.8		723.07	17.5		—2.8		7.31	6.7	77.4	5.5	NE	1095.1	28.7		116	101	148	137	37	0	21	6	7.4	7.6	437.661	10	2.9	965.2	41.5	2.4	2017		

Station Klagenfurt.

Autograph für Sonnenschein.

Jahr 1887.

Monat	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	8-9 ^h	9-10 ^h	10-11 ^h	11-12 ^h	12-1 ^h	1-2 ^h	2-3 ^h	3-4 ^h	4-5 ^h	5-6 ^h	6-7 ^h	7-8 ^h	Vor- mittag	Nach- mittag	Stunden	Tages- mittel	Tages- länge	Percent	Inten- sität
December						.01	.09	.14	.20	.22	.20	.07					.24	.69	29.0	.93	8.4	11.2	1.6
Januar						.06	.27	.40	.51	.55	.54	.45	.03				.73	2.04	86.2	2.77	8.7	30.9	2.3
Februar				.12	.37	.54	.64	.66	.63	.67	.69	.67	.40				2.33	3.06	152.1	5.39	10.2	53.5	2.7
März			.01	.19	.45	.55	.52	.55	.58	.51	.58	.54	.41				2.27	2.55	149.3	4.82	11.8	41.2	2.4
April			.21	.53	.61	.63	.64	.63	.63	.57	.64	.63	.52				3.25	3.39	199.0	6.64	13.6	48.7	2.5
Mai		.22	.35	.46	.50	.51	.55	.50	.50	.48	.45	.43	.45	.35	.23	.03	3.09	2.92	186.6	6.01	15.1	39.8	2.4
Juni	.15	.51	.61	.59	.63	.68	.68	.65	.66	.69	.68	.59	.56	.56	.54	.11	4.50	4.39	266.8	8.89	15.9	55.7	2.5
Juli	.02	.44	.53	.60	.78	.82	.80	.82	.84	.70	.68	.52	.43	.39	.32	05	4.81	3.93	269.6	8.74	15.6	55.9	2.5
August		.21	.55	.58	.73	.80	.81	.82	.78	.78	.78	.75	.70	.61	.30		4.50	4.70	283.8	9.20	14.2	64.4	2.6
September		.01	.10	.47	.56	.70	.75	.78	.75	.67	.66	.61	.50	.15	.04		3.37	3.38	202.6	6.75	12.6	53.3	2.5
October				.05	.21	.26	.32	.48	.51	.49	.45	.40	.23				1.32	2.08	105.0	3.40	10.8	30.9	2.5
November					.03	.08	.13	.16	.17	.19	.20	.15	.01				0.40	0.72	35.2	1.12	9.2	12.8	2.2
Winter				.04	.12	.20	.33	.40	.45	.47	.48	.40	.14				1.10	1.93	267.3	3.03	9.1	25.2	2.2
Frühling		.07	.19	.39	.52	.56	.57	.56	.55	.52	.54	.53	.46	.23	.11	.01	3.87	2.95	534.9	5.82	13.5	43.2	2.4
Sommer	.06	.39	.56	.59	.71	.77	.76	.76	.76	.72	.71	.63	.56	.52	.39	.05	4.60	4.34	820.2	8.94	15.2	58.7	2.5
Herbst			.03	.17	.27	.35	.40	.47	.48	.45	.44	.39	.25	.05	.01		1.69	2.07	342.8	3.76	10.9	32.3	2.4
Jahr	.01	.11	.26	.30	.40	.47	.51	.55	.56	.54	.54	.49	.35	.20	.13	.01	2.81	2.82	1965.2	5.39	12.2	39.8	2.4