

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Nov. 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7.						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde						383.5m. Mh.	197.8m. Mh.	147.9m. Mh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.8'		
Tag	11° +						Mittel				
	Minuten						11° +	10° +	9° +		
							Tages-Variation	Tages-Temperatur	Minuten		
							min.	Co			
1.	8.5	14.7	16.0	11.9	10.5	12.3	7.5	4.9	28.59	18.07	5.5
2.	8.5	14.1	15.3	11.2	10.5	11.9	6.8	3.5	28.99	18.23	5.0
3.	8.5	10.5	16.0	9.9	9.2	10.8	7.5	1.8	29.90	18.43	5.4
4.	9.2	10.5	16.6	9.9	10.5	11.3	7.4	2.8	28.72	17.57	3.9
5.	9.2	14.7	16.0	9.2	9.2	11.7	6.9	0.5	29.05	16.90	4.3
6.	9.9	11.9	16.0	10.5	9.9	11.8	6.1	-0.1	28.71	17.30	5.1
7.	9.2	9.9*	9.2*	9.2	8.5	9.2	1.4	-0.7	28.10	17.73	3.9
8.	9.2	7.9*	16.0	11.2	10.5	11.0	8.1	-1.3	27.93	16.60	3.6
9.	9.2	9.2	11.2	9.2	7.9*	9.3	3.3	-1.1	29.17	16.47	5.0
10.	9.9	9.2	13.2	11.9	10.5	10.9	4.0	-1.1	28.38	16.57	4.0
11.	9.2	9.2	13.2	11.9	10.5	10.7	4.0	1.3	28.66	17.37	4.3
12.	9.2	9.9	10.5	11.2	11.2	10.4	1.3	6.0	28.99	17.23	4.4
13.	9.2	9.2	11.2	9.9	9.2	9.7	2.0	7.9	29.01	17.13	4.5
14.	9.2	10.5	11.2	9.2	10.5	10.1	2.0	7.4	29.10	17.43	4.8
15.	9.2	10.5	11.2	9.2	9.2	9.9	2.0	7.4	28.88	18.50	4.4
16.	9.2	9.2	10.5	9.2	9.9	9.6	1.3	6.8	29.06	17.83	4.8
17.	9.2	9.9	11.9	9.2	9.2	9.9	2.7	5.2	29.17	17.13	4.5
18.	9.2	10.5	10.5	9.2	9.2	9.7	1.3	4.2	29.37	17.40	4.8
19.	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	0.0	2.4	29.83	18.13	5.4
20.	8.5	11.2	12.6	9.2	7.9*	9.9	4.7	2.7	29.43	17.73	5.0
21.	9.2	9.9	9.9	9.2	6.5*	9.1	3.4	1.8	28.51	16.13	4.3
22.	9.2	9.2	11.2	9.2	9.2	9.6	2.0	-0.6	28.48	17.00	4.7
23.	9.2	10.5	10.5	9.9	9.2	9.9	1.3	-0.6	28.93	17.07	4.7
24.	9.2	9.2	11.2	9.2	10.5	9.9	2.0	-1.9	29.33	18.07	5.6
25.	9.2	10.5	9.9	9.9	9.2	9.7	1.3	0.1	29.16	17.50	5.0
26.	9.2	9.9	11.2	9.2	8.5	9.6	2.4	-0.2	28.84	16.73	4.9
27.	9.9	9.2	11.9	9.9	10.5	10.1	2.7	-2.7	28.65	18.10	5.1
28.	9.2	9.2	11.2	10.5	16.5	10.1	2.0	-0.9	28.83	17.80	4.7
29.	9.9	11.9	11.9	9.2	10.5	10.7	2.7	0.7	28.86	17.77	4.4
30.	9.2	10.5	10.5	9.9	9.2	9.9	1.3	2.5	29.21	18.13	5.4
Mittel	9.3	10.2	12.3	9.9	9.9	10.3	3.4	1.94	28.89	17.48	4.72

Die mittlere Declination im November 1877 war 11° 10.3' mit dem Maximum 11° 12.3' am 1. und dem Minimum 11° 9.1' am 21.

Die Tages-Variation war im Mittel 3.4' mit dem Maximum 8.1' am 8. und dem Minimum 0.0' am 19.

Störungen gab es am 8. um 22 h, am 7. um 2 h am 9., 20. und 21. um 10 h.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

December 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24. Geog. Länge: 31° 58.2, Meereshöhe = 434.7						Fremde Stationen				
	Beobachtungsstunde					Tages- mittel	Tages- Variation	Tages- Tempera- tur	Krems- münster	Wien	Ofen
	18h	22h	2h	6h	10h				383-5m. Mh. Geog. Länge 31° 47-8	197-9m. Mh. Geog. Länge 34° 2'	147-9m. Mh. Geog. Länge 36° 41.4
	11° +						M i t t e l				
Tag	M i n u t e n						min	°	11° +	10° +	9° +
							M i n u t e n				
1.	9.2	9.2	11.2	9.2	9.2	9.6	2.0	2.1	28.91	17.83	4.6
2.	8.6	9.9	13.2	9.2	8.5	9.9	4.7	2.0	28.71	17.33	4.4
3.	8.5	9.2	9.2	7.9	7.2	8.4	2.0	1.2	28.85	15.87	4.3
4.	10.5	13.2*	13.2	9.2	9.2	11.1	4.0	1.5	30.23*	18.10*	6.7*
5.	9.9	9.2	9.2	8.5	9.2	9.2	1.4	2.0	28.35	17.36	4.2
6.	9.2	9.2	9.2	9.9	9.2	9.2	0.7	3.0	29.36	16.90	4.9
7.	9.2	9.2	9.9	9.2	8.5	9.2	1.4	2.7	28.71	16.90	4.2
8.	9.2	9.2	9.9	7.9	7.9	8.8	2.0	0.5	28.54	16.50	4.5
9.	8.5	9.2	9.2	7.9	7.2	8.4	2.0	1.5	28.40	16.97	4.3
10.	8.5	9.2	9.9	7.9	7.2	8.5	2.7	-0.4	29.08	17.13	5.0
11.	8.5	9.2	10.5	8.5	7.9	8.9	2.6	-0.3	28.39	16.87	4.6
12.	7.9	9.2	12.6	8.5	8.5	9.3	4.7	-1.2	30.04	16.77	5.2
13.	8.5	8.5	8.5*	8.5	7.9	8.4	0.6	-1.1	27.66	16.43	4.4
14.	7.2	9.2	9.2	8.5	8.5	8.5	2.0	-0.4	28.86	16.38	4.8
15.	7.9	8.5	9.2	8.5	7.9	8.4	1.3	-1.0	28.16	15.93	4.7
16.	7.9	8.5	9.2	8.5	9.2	8.7	1.3	-4.6	27.71	16.47	4.5
17.	8.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	1.4	-6.3	27.91	16.00	4.7
18.	8.5	9.2	9.2	8.5	9.2	8.9	0.7	-6.4	28.19	15.97	4.3
19.	7.9	9.2	9.2	9.2	7.9	8.7	1.3	-7.3	27.56	16.28	4.4
20.	8.5	9.2	11.2	8.5	7.9	9.1	3.3	-3.2	27.72	15.80	4.3
21.	8.5	9.2	9.2	9.2	7.9	8.9	1.3	-4.1	28.35	16.23	4.9
22.	8.5	9.2	10.5	9.2	9.2	9.3	2.0	-5.3	28.16	16.36	5.0
23.	8.5	8.5	9.2	7.9	7.9	8.1	1.3	-6.4	28.34	15.80	5.2
24.	8.5	9.2	9.2	8.5	7.2	8.5	2.0	-6.8	27.85	16.03	4.6
25.	8.5	9.2	9.2	7.9	7.9	8.5	1.3	-6.5	28.58	15.97	5.2
26.	7.9	9.9	10.5	8.5	9.2	9.2	2.6	-3.1	28.05	15.87	4.9
27.	7.2	9.2	10.5	9.2	8.5	8.9	3.3	-6.6	28.16	15.90	4.4
28.	8.5	9.9	9.2	8.5	8.5	8.9	0.7	-8.3	28.42	15.40	5.0
29.	7.2	9.9	9.9	9.2	9.2	9.1	2.7	-10.1	28.76	15.87	4.6
30.	7.2	9.2	9.9	8.5	8.5	8.7	2.7	-7.1	28.26	15.67	4.6
31.	7.9	9.9	9.9	9.2	8.5	9.1	2.6	-7.4	28.53	15.67	4.6
Mittel	8.1	9.3	9.3	8.7	8.3	8.9	2.1	-2.99	28.48	16.35	4.71

Die mittlere Declination im December war 11° 8.4, mit dem Maximum 11° 11.1 am 4. und dem Minimum 10° 8.4 am 3., 9., 13., 15. und 23.

Die Tages-Variation war im Mittel 2.1 mit dem Maximum 4.7 am 2. und 12. und dem Minimum 0.6 am 13.

Störungen gab es am 4. um 22h und 10h und am 13. um 2h.

Ebenso war am 4. um 20h in Kremsmünster eine Störung, dann in Wien pur Ofen.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland,

Jänner 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 <sub>m</sub>						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde						383.5m. Mh.	197.8m. Mh.	147.9m. Mh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 31° 41.4'		
Tag	11° +						M i t t e l				
	M i n u t e n						11° +	10° +	9° +		
							M i n u t e n				
1.	7.9	9.2	9.2	9.2	8.5	8.8	1.3	1.7	27.70	14.70	3.8
2.	8.5	9.2	9.2	9.2	9.2	9.1	0.7	-0.6	28.18	15.73	4.4
3.	8.5	9.9	9.2	8.5	7.9	8.8	2.0	-0.6	28.08	15.10	3.4
4.	7.9	7.9	9.9	9.2	8.5	8.7	2.0	-1.2	27.74	14.93	3.4
5.	7.9	8.5	9.2	8.5	7.9	8.4	1.3	-3.3	28.10	15.33	4.3
6.	8.5	8.5	9.9	9.2	8.5	8.9	1.4	-8.7	28.54	15.13	4.1
7.	7.9	9.2	9.2	8.5	7.9	8.5	1.3	-9.5	27.63	14.73	3.9
8.	7.9	8.5	9.9	8.5	7.9	8.5	2.0	-6.7	28.21	15.03	4.2
9.	7.9	8.5	8.5	9.2	7.9	8.4	1.3	0.3	28.01	14.93	4.1
10.	8.5	9.9	9.2	8.5	7.2	8.7	2.7	-7.1	27.81	14.90	4.3
11.	8.5	9.2	7.9	6.5*	7.2	7.9	2.7	-13.1	26.70	15.43	4.1
12.	6.5	9.2	9.9	9.2	8.5	8.5	2.7	-16.2	27.60	14.90	3.8
13.	8.5	9.2	10.5	9.2	7.9	9.1	2.6	-16.7	27.88	15.57	4.1
14.	8.5	9.9	9.2	8.5	7.9	8.8	2.0	-16.7	27.88	15.37	3.9
15.	7.9	9.2	10.5	8.5	7.9	8.8	2.6	-8.3	28.27	15.37	3.9
16.	8.5	9.2	9.2	9.2*	8.5	8.9	0.7	-5.9	28.41	15.17	3.9
17.	7.9	9.2	9.2	6.5*	6.5	7.9	2.7	-3.8	27.94	15.10	3.9
18.	6.5	9.2	8.5	9.2	8.5	8.4	2.7	-2.0	27.79	15.23	4.1
19.	7.2	9.2	9.2	7.9	7.2	8.1	2.0	-5.7	28.03	15.40	4.5
20.	7.9	8.5	9.2	8.5	9.2	8.7	1.3	-8.0	27.72	15.63	4.7
21.	8.5	9.2	9.2	8.5	7.9	8.7	1.3	-9.0	28.11	16.03	4.5
22.	7.9	9.2	8.5	8.5	6.5	8.1	2.7	-3.6	27.72	15.23	4.0
23.	7.9	9.2	8.5	9.2	6.5	8.3	2.7	-3.1	27.88	15.40	4.4
24.	9.2	9.2	7.9	9.2	8.5	8.8	1.3	-0.1	27.47*	12.07*	4.9*
25.	7.2	9.2	9.2	7.2	7.2	8.0	2.0	-1.6	27.82	15.70	3.8
26.	7.9	9.2	8.5	7.9	6.5*	8.0	2.7	-2.3	28.35	15.67	4.0
27.	7.2	9.2	7.9	7.2	5.9*	7.5	3.4	-5.7	26.97	15.90	3.6
28.	6.5	9.2	9.2	8.5	7.9	8.3	2.7	-6.9	27.30	15.90	3.9
29.	7.9	9.2	9.2	9.2	7.9	8.7	1.3	-9.9	27.47	16.17	3.6
30.	7.9	9.2	8.5	7.9	7.9	8.3	1.3	-5.6	27.39	16.43	3.5
31.	7.2	9.2	9.2	7.9	7.2	8.1	2.0	-2.0	27.80	16.30	3.5
Mittel	7.9	9.1	9.1	8.5	7.8	8.5	2.0	-6.0	27.83	15.30	4.04

Die mittlere Declination im Jänner war 11° 8.5'; mit dem Maximum 11° 9', am 2. und 3. und dem Minimum 11° 7.5' am 27.

Die Tages-Variation war im Mittel 2.0' mit dem Maximum 3.4' am 27. und dem Minimum 0.7' am 2. und 16.

Störungen gab es am 11. und 17. um 6h und am 27. um 10h.

In Kremsmünster am 24. Störung morgens und abends. In Wien und Ofen am 24. den ganzen Tag Störungen.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Februar 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58,2'. Meereshöhe = 434, m						Kremsmünster	Wien	Ofen		
							383,5m. Mh. Geog. Länge 31° 47,8'	137,9m. Mh. Geog. Länge 34° 2'	147,9m. Mh. Geog. Länge 36° 41,4'		
	Beobachtungsstunde						Mittel				
18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Tages-Variation	Tages-Temperatur	11° +	10° +	9° +	
11° +						min.	C°	M i n u t e n			
Tag	M i n u t e n										
1.	7,2	9,2	9,2	8,5	7,9	8,4	2,0	-3,2	27,70	16,63	3,5
2.	5,2	7,9	8,5	8,5	7,9	7,6	3,3	-7,2	27,21	15,83	3,8
3.	7,9	7,9	9,2	7,2	7,2	7,9	2,0	-8,5	27,62	16,23	4,3
4.	6,5	7,9	9,2	8,5	7,2	7,9	2,7	-8,8	28,10	16,20	4,2
5.	7,2	7,9	9,2	7,9	7,2	7,9	2,0	-9,6	28,22	17,33	4,1
6.	8,5	7,2	7,9	7,2	6,5	7,5	2,0	-6,4	28,33	16,40	3,9
7.	6,5	7,2	7,9	6,5	6,5	6,9	1,4	-6,9	28,38	15,77	3,9
8.	7,9	8,5	9,2	8,5	7,2	8,3	2,0	-5,6	28,02	15,60	3,5
9.	7,9	7,2	9,2	7,9	7,2	7,9	2,0	-6,3	28,22	15,40	3,5
10.	7,9	7,9	8,5	7,2	7,2	7,7	1,3	-7,2	28,03	15,0	3,5
11.	5,4	8,5	9,9	8,5	7,9	8,0	3,1	-3,4	28,48	14,40	3,9
12.	7,2	7,2	7,9	7,2	7,2	7,3	0,7	-0,6	28,15	15,40	4,3
13.	7,2	7,2	7,9	7,2	6,5	7,2	1,4	-5,6	28,06	15,33	4,1
14.	7,2	7,2	9,2	8,5	7,2	7,9	2,0	-5,8	27,22	15,43	3,1
15.	8,5	7,9	7,9	7,2	6,5	7,6	2,0	-1,6	28,11	12,67	3,0
16.	5,8	6,5	7,9	5,8	5,8	6,4	1,9	1,5	27,93	14,73	3,7
17.	4,5	5,2	6,5	6,5	5,8	5,7	2,0	-1,0	28,08	14,73	3,5
18.	5,8	6,5	7,2	6,5	6,5	6,5	1,4	-0,4	27,43	15,03	3,5
19.	6,5	6,5	9,2	6,5	5,8	6,9	3,1	-1,7	27,31	14,57	2,5
20.	5,8	6,5	8,5	6,5	5,8	6,6	0,7	-1,0	27,59	14,67	2,6
21.	6,5	7,9	9,2	7,2	5,8	7,3	3,4	0,9	27,51	14,90	3,3
22.	6,5	7,9	8,5	7,2	7,2	7,5	2,0	-0,5	27,96	15,17	3,9
23.	7,2	8,5	9,2	7,2	5,8	7,6	3,4	0,8	27,77	15,13	3,2
24.	7,2	7,2	7,9	6,2	5,8	6,9	2,1	0,6	27,97	15,20	3,7
25.	6,5	7,2	9,2	6,5	6,5	7,2	2,7	0,8	27,41	15,10	3,1
26.	6,5	7,9	8,5	5,8	5,2*	6,5	3,3	1,0	26,47*	14,47	1,2*
27.	7,2	7,2	8,5	7,2	5,8	7,2	1,4	2,2	27,16	14,93	3,9
28.	6,5	7,2	9,2	7,2	6,5	7,3	2,7	2,5	26,83	13,80	3,4
Mittel	6,8	7,8	8,6	7,2	6,5	7,4	2,4	-2,91	27,76	15,22	3,5

Die mittlere Declination war 11° 7,4'; mit dem Maximum 11° 8,4' am 1. und dem Minimum 11° 5,7' am 17.

Die Tages-Variation war 2,2' mit dem Maximum 3,4' am 11., 19. und 21. und dem Minimum 0,7' am 12. und 20.

Am 26. Abends war eine Störung.

In Kremsmünster, Wien und Ofen war am 26. abends ebenfalls dieselbe magnetische Störung.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

März 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7m.						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde						383.5m. Nh.	197.8m. Nh.	147.3m. Nh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'		
Tag	11° +						M i t t e l				
	M i n u t e n						11° +	10° +	9° +		
	M i n u t e n						M i n u t e n				
						Tages-Variation	Tages-Temperatur				
						min.	Co				
1.	6.5	7.2	9.9	6.5	5.2	7.0	4.7	5.2	26.70	13.73	2.5
2.	6.5	8.5	9.2	5.2	5.2	6.9	4.0	7.0	27.10	14.90	2.6
3.	6.5	6.5	9.9	5.5	5.2	6.7	4.7	7.7	26.26	13.97	2.2
4.	6.5	7.2	9.2	7.9	6.5	7.4	2.7	5.8	26.78	14.97	2.5
5.	6.5	8.5	9.2	6.5	5.8	7.3	3.4	5.8	26.89	13.47	3.0
6.	6.5	7.9	8.5	7.9	5.2	7.2	3.3	7.8	26.79	14.67	2.3
7.	5.8	6.5	7.9	7.2	6.5	6.6	2.1	7.7	27.59	15.23	2.8
8.	6.5	6.5	9.9	7.9	7.9	7.7	3.4	4.5	27.74	14.93	3.0
9.	5.8	9.2	11.2	7.2	6.5	5.9	5.4	1.1	28.34	15.57	2.9
10.	6.5	5.8	9.2	7.2	7.2	7.1	3.4	0.7	27.62	15.30	2.6
11.	5.2	5.2	9.2	9.2	8.5	7.4	4.0	3.0	27.98	14.90	2.9
12.	6.5	7.2	9.2	7.9	23.4*	10.8	16.9	3.6	28.15	14.75	2.6
13.	6.5	8.5	9.9	19.3	20.0*	12.8	13.5	0.8	25.80	14.71	2.0*
14.	6.5	6.5	9.9	5.2	7.9	7.2	4.7	-1.0	26.70	14.53	2.1
15.	6.5	7.2	9.9	5.2	5.2	6.8	4.7	-2.6	26.66	13.68	2.1
16.	7.2	9.2	9.9	7.2	6.5	8.0	2.7	-3.0	27.99	15.07	3.2
17.	6.5	8.5	10.5	5.2	4.5	7.0	6.0	-3.5	26.90	17.79	2.7
18.	5.8	7.2	9.9	7.2	5.6	7.1	4.1	-2.9	26.66	14.34	2.6
19.	6.5	9.2	9.9	6.5	5.8	7.5	4.1	-1.4	26.43	14.76	2.3
20.	6.5	9.2	9.2	5.8	5.8	7.3	3.4	4.9	28.41	16.25	3.7
21.	6.5	9.2	13.2	6.5	5.8	8.2	7.4	5.2	28.01	15.73	3.5
22.	7.2	8.5	13.2	7.9	7.9	8.9	6.0	4.3	27.39	15.45	2.8
23.	6.5	9.2	10.5	7.9	7.9	8.4	4.0	5.6	27.31	15.27	2.1
24.	6.5	10.5	13.2	6.5	22.7*	11.9	16.2	0.3	27.35	15.83	3.3
25.	6.5	9.9	10.5	6.5	6.5	7.9	4.0	0.9	26.68	14.91	2.2
26.	5.8	5.8	12.6	7.2	6.5	7.5	6.8	1.3	27.92	15.33	2.4
27.	6.5	6.5	13.2	7.2	6.5	7.9	6.7	0.5	27.32	15.59	2.8
28.	6.5	9.2	11.9	7.9	5.8	8.2	6.1	1.1	26.67	15.67	2.2
29.	6.5	7.2	11.9	7.9	6.5	8.0	5.4	4.2	27.31	15.36	2.4
30.	7.2	7.9	11.9	7.2	6.5	8.1	5.4	7.8	26.36	14.78	2.0
31.	5.8	6.5	12.6	7.2	7.2	7.8	6.8	6.7	26.36	14.60	1.9
Mittel	6.4	7.7	10.5	7.3	7.8	7.8	5.6	2.86	27.17	15.03	2.60

Die mittlere Declination betrug 11° 7.9' mit dem Maximum 11° 12.9' am 13. und dem Minimum 11° 5.9' am 9.

Die mittlere Tages-Variation betrug 5.6' mit dem Maximum 16.9' am 12. und dem Minimum 2.1' am 7.

Bedeutende Störungen waren am 12., 13. und 24. um 10 h., wie oben zu sehen ist.

In Kremsmünster am 13. Abends eine Störung ins Minimum.

In Ofen am 13. Abends Störung.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

April 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7m.						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	383.5m. Mb. Geog. Länge 31° 47.8'.	197.8m. Mb. Geog. Länge 34° 2'.	147.3m. Mb. Geog. Länge 36° 41.4'.		
	18h	22h	2h	6h	10h		Mittel				
11° +						Tages-Variation	Tages-Temperatur				
Tag	Minuten					min.	C°	Minuten			
1.	6.5	5.8	12.6	6.5	7.2	7.7	6.8	5.0	27.16*	15.8	2.7
2.	6.5	7.2	12.6	7.2	5.2	7.7	7.4	2.8	26.16*	14.5	0.8*
3.	5.8	5.8	16.8	7.2	22.7*	11.5	16.9	5.1	30.96*	16.7	3.7*
4.	6.5	6.5	11.2	7.2	6.5	7.6	4.7	7.4	27.37	14.8	1.7
5.	5.8	3.9	14.1	7.2	6.5	7.5	10.2		28.92	15.5	2.3
6.	5.2	3.9	11.9	7.9	6.5	7.1	7.2	9.2	27.91	14.5	1.2
7.	5.2	5.8	14.1	6.5	6.5	7.6	8.9	6.3	27.31	15.2	2.0
8.	7.9	4.5	11.9	5.8	5.8	7.2	7.4	4.9	27.18	15.3	1.9
9.	6.5	4.5	13.2	6.5	5.8	7.3	8.7	6.0	25.93	15.2	1.5
10.	5.2	4.5	11.2	5.8	5.8	6.5	6.7	6.2	26.43	14.8	2.1
11.	4.5	4.5	10.5	6.5	6.5	6.5	6.0	7.4	27.16	14.8	2.1
12.	4.5	5.8	11.2	7.2	6.5	7.0	6.7	9.1	26.69	14.8	2.0
13.	4.5	7.9	9.9	7.2	5.8	7.1	5.4	9.1	26.91	13.6	2.1
14.	5.2	7.9	10.5	6.5	7.2	7.5	5.3	11.6	26.62	14.4	1.8
15.	5.8	7.9	9.2	7.2	6.5	7.3	3.4	11.8	27.06	14.7	2.2
16.	6.5	7.9	11.2	6.5	5.8	7.6	5.1	12.9	26.44	14.0	1.5
17.	5.2	6.5	10.5	7.9	5.8	7.2	5.3	11.4	26.67	14.3	2.0
18.	5.8	5.8	10.5	5.3	5.2	6.6	5.3	10.5	26.52	14.7	2.7
19.	5.2	7.2	13.2	6.5	5.2	7.5	8.0	9.7	26.60	13.8	2.1
20.	4.5	8.5	14.1	7.2	5.2	7.9	9.6	10.2	26.26	14.5	2.4
21.	4.5	7.9	15.2	7.9	5.2	8.2	10.8	11.9	26.14	14.4	2.9
22.	5.2	6.5	11.2	6.5	5.2	6.9	6.0	10.7	25.99	15.3	2.3
23.	5.2	7.2	11.2	5.2	5.2	6.6	6.0	9.9	25.56	15.3	3.2
24.	4.5	6.5	9.9	6.5	5.8	6.6	5.4	8.3	25.37	13.5	1.7
25.	4.5	6.5	9.9	7.2	5.8	6.8	5.4	10.2	26.32	13.6	1.9
26.	4.5	7.9	9.9	7.2	5.2	6.9	5.4	10.4	25.70	13.7	1.1
27.	4.5	6.5	10.5	6.5	5.8	6.8	6.0	12.0	26.43	14.2	1.8
28.	4.5	3.2	10.5	5.2	20.7*	9.2	16.2	12.1	26.09	14.1	1.5
29.	4.5	6.5	13.2	5.8	5.8	7.2	8.7	12.1	26.29	15.0	2.2
30.	3.9	5.2	11.9	5.2	4.5	6.1	8.0	12.3	25.35	13.7	1.9
Mittel	5.3	6.3	11.8	6.6	6.9	7.3	7.4	9.08	26.71	14.67	2.03

Die mittlere Declination betrug 11° 7.3' mit dem Maximum 11° 11.5' am 3. und dem Minimum 11° 6.1' am 3G.

Die mittlere Tages-Variation war 7.4' mit dem Maximum 16.9' am 3. und dem Minimum 3.4' am 15.

Störungen gab es am 3. um 2 h und 10 h., am 28. um 10 h.

In Kremsmünster Störung am 2. Abends und am 3. um 2 h.

In Ofen ebenso Störung am 2. Abends und am 3. um 2 h.

In Wien Störung am 3.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Juni 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24'						Fremde Stationen						
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 m						Kremsmünster	Wien	Ofen				
	Beobachtungsstunde						383.5 m. Mb.	197.8 m. Mb.	147.3 m. Mb.				
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'				
Tag	11° +						Tages-Variation		Tages-Temperatur		Mittel		
	Minuten						min.	C°	11° +	10° +	8° +	Minuten	
1.	2.5	7.9	11.2	5.8	5.8	6.6	8.7	15.3	21.9	12.60	9° 0.1		
2.	2.5	7.9	11.9	5.8	5.2	6.7	9.2	14.6	21.76	13.00	9° 0.0		
3.	2.5	9.9	19.3*	5.2	1.1*	7.8	18.2	15.1	18.79*	9° 54.17*	9° 2.9*		
4.	2.5	3.2	9.2	5.2	4.5	4.9	6.7	18.1	19.0	9.93	58.7		
5.	1.8	3.9	8.5	6.5	5.2	5.2	6.7	13.6	19.41	9.93	58.2		
6.	1.8	7.9	9.9	5.2	4.5	5.9	8.1	13.5	21.74	11.43	59.5		
7.	1.8	5.2	9.2	7.2	5.2	5.7	7.4	14.2	21.75	11.50	9° 0.2		
8.	1.8	5.8	9.9	4.5	4.5*	5.3	8.1	16.3	22.48	11.60	59.2		
9.	3.9	7.9	19.9*	5.2	3.2	8.0	16.7	18.1	22.63	12.00	9° 0.3		
10.	1.8	5.2	9.2	5.8	3.9	5.2	7.4	19.7	24.73	12.00	59.9		
11.	1.1	5.9	9.2	4.5	3.9	4.9	8.1	18.6	25.10	11.20	59.7		
12.	1.1	7.9	9.2	3.9	4.5	5.3	8.1	21.9	24.76	10.83	59.4		
13.	1.1	9.2	9.9	3.9	3.9	5.6	8.5	15.5	23.87	11.30	59.6		
14.	1.8	5.2	9.9	3.2	3.9	4.8	8.1	18.5	24.31	11.57	59.1		
15.	3.9	4.5	11.2	6.5	5.8	6.4	7.3	16.8	25.75	12.00	59.3		
16.	3.9	8.5	10.5	6.5	6.5	7.2	6.6	15.0	26.12	12.00	9° 0.1		
17.	2.5	6.5*	11.9	8.5	6.5	7.2	9.4	14.9	24.59	11.87	59.6		
18.	2.5	10.5*	12.6	6.5	5.8	7.6	10.1	16.9	24.01	11.97	59.7		
19.	2.5	9.2	11.2	7.9	6.5	7.5	8.7	18.0	24.55	11.40	59.3		
20.	3.2	9.2	9.2	8.5	6.5	7.3	6.9	15.9	24.88	11.90	59.4		
21.	2.5	5.2	11.9	8.5	7.9	7.2	9.4	20.2	25.30	12.23	59.8		
22.	3.2	6.5	10.5	7.9	5.8	6.8	7.3	20.2	24.94	13.20	59.9		
23.	3.2	6.5	10.5	3.9	6.5	6.1	7.3	20.6	24.81	12.27	59.9		
24.	3.2	3.9	11.2	7.2	6.5	6.4	7.0	19.8	24.99	11.88	9° 0.0		
25.	3.9	5.8	11.2	7.2	6.6	6.9	7.3	17.9	25.00	11.83	59.8		
26.	3.9	6.5	11.9	6.5	6.5	7.1	7.0	17.2	25.28	12.07	9° 0.1		
27.	2.5	8.5	11.2	6.5	7.9	7.3	8.7	20.5	24.78	11.33	59.5		
28.	2.5	7.9	11.9	6.5	7.9	7.3	9.4	19.3	26.57	12.37	9° 0.1		
29.	2.5	7.9	11.9	7.2	6.5	7.2	9.4	20.8	24.65	11.10	59.8		
30.	1.1	9.2	13.2	7.9	6.5	7.6	12.1	22.8	24.09	10.93	59.3		
Mittel	2.5	6.9	11.3	6.2	5.5	6.5	8.8	17.61	23.77	11.74	59.78		

Die mittlere Declination war 11° 6.6'; mit dem Maximum 11° 8.0' am 9. und dem Minimum 11° 4.8' am 14.

Die mittlere Tages-Variation war 8.8' mit dem Maximum 18.2' am 3. und dem Minimum 6.0' am 20.

Störungen gab es: am 18. u 22h, am 3. und 9. um 2h und am 3. um 10h. Am 3. in Wien grosse Störung im Minimum.

Am 3. in Kremsmünster und in Ofen Störung.

In Kremsmünster war die Ablesung 11° 18.49'; 11° 25.93'; 11° 11.95'.

In Ofen die viermalige Tagesablesung 8h 8° 56.4'; 10h 9° 6.2'; 2h 9° 18.0'; 9h 8° 50.6'.

# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Sept. 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2', Meereshöhe = 434.7 <sup>m</sup>						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	383.5m. Mh.	197.8m. Mh.	147.9m. Mh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47'-6"	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'		
Tag	11° +						M i s t e l				
	M i n u t e n						11° +	10° +	8° +	M i n u t e n	
						Tages-Variation	Tages-Temperatur				
						min.	C°				
1.	3.9	5.2	9.2	6.5	5.2	5.9	6.0	19.4	22.97	10.6	57.9
2.	3.9	5.2	10.5	5.8	5.2	6.1	6.6	16.8	21.63	9.9	58.0
3.	4.6	7.2	10.5	5.8	5.2	6.6	6.0	15.3	21.60	10.3	57.9
4.	3.9	7.9	10.5	5.8	5.2	6.7	6.6	16.0	21.66	10.7	58.6
5.	3.2	8.5	9.2	5.8	5.2	6.4	6.0	16.9	20.33	9.5	58.1
6.	3.9	7.2	9.9	5.2	5.2	6.3	6.0	18.7	20.53	8.3	57.5
7.	3.2	8.5	10.5	5.8	5.2	6.6	7.3	18.5	20.35	10.4	57.8
8.	2.5	6.5	11.2	5.2	4.5	6.0	8.7	18.2	20.35	9.8	58.6
9.	4.5	9.2	9.2	5.8	6.5	7.0	4.7	18.7	20.63	10.0	58.8
10.	3.2	8.5	11.2	5.2	4.5	6.5	8.0	17.8	20.28	10.0	57.9
11.	3.2	9.2	10.5	5.8	5.2	6.8	7.3	17.7	20.45	10.8	58.5
12.	3.9	7.9	9.2	7.2	6.5	9.9	5.3	17.3	20.31	10.9	58.5
13.	2.5	5.2	9.2	6.5	5.2	5.7	6.7	16.9	19.98	10.2	58.4
14.	3.2	9.2	10.5	5.8	5.2	6.8	7.3	17.5	21.09	11.0	58.3
15.	3.9	6.5	9.2	5.2	5.2	6.0	5.3	15.3	20.23	10.3	58.2
16.	4.5	7.9	10.5	6.5	5.2	6.9	6.0	16.7	20.37	11.0	57.7
17.	3.2	5.2	10.5	5.2	5.2	5.9	7.3	15.1	21.44	11.7	58.7
18.	3.9	7.9	9.9	6.5	5.2	6.7	6.0	13.6	20.70	11.3	58.2
19.	2.5	9.2	10.5	5.8	4.5	6.5	8.0	15.7	20.13	10.7	57.6
20.	3.2	8.5	10.5	6.5	5.2	6.8	7.3	16.9	20.38	10.5	58.2
21.	2.5	7.2	11.2	5.2	4.5	6.1	8.7	13.0	24.23	10.5	57.9
22.	3.2	7.9	10.5	5.8	4.5	6.4	7.3	12.2	22.37	10.7	57.3
23.	4.5	9.2	10.5	5.8	5.2	7.0	6.0	11.7	23.35	10.6	57.7
24.	3.9	8.5	9.2	6.5	5.8	6.8	5.3	13.1	25.71	10.5	56.8
25.	3.9	7.9	9.9	6.5	5.8	6.8	6.0	13.3	26.76	10.9	57.9
26.	3.9	9.9	10.5	5.8	4.5	6.9	6.0	12.1	26.50	9.9	56.3
27.	4.5	8.5	11.2	6.5	4.5	7.0	6.7	13.3	27.10	13.3	56.6
28.	4.5	9.2	9.9	5.8	5.2	6.9	5.4	11.6	26.03	10.9	56.5
29.	3.2	9.2	10.5	7.9	5.9	7.3	7.3	10.7	26.08	10.3	58.3
30.	3.9	3.0*	13.2*	5.8	4.5	6.3	9.3	12.6	26.41	11.0	56.6
Mittel	3.6	7.7	10.3	6.0	5.2	6.6	6.7	15.32	22.93	10.56	57.33

Die mittlere Declination im September war 11° 6'6" mit dem Maximum 11° 7'3" am 29. und dem Minimum 11° 5'7" am 13.

Die mittlere Tages-Variation war 6.7' mit dem Maximum 9.3' am 30. und dem Minimum 4.7' am 9.

Störungen gab es: am 30. um 22h und um 2h.



# Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Nov. 1878	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24'					Fremde Stationen					
	Geog. Länge: 31° 58.,' Meereshöhe = 434,7 <sup>m</sup>					Kremsmünster	Wien	Ofen			
	Beobachtungsstunde					383-5m. Nh.	197-8m. Nh.	147-9m. Nh.			
	18h	22h	2h	6h	10h	Geog. Länge	Geog. Länge	Geog. Länge			
Tagesmittel					31° 47-8'	34° 2'	36° 41,4'				
Tag	11° +					Mittel					
	Minuten					11° +	10° +	8° +			
					Tages-Variation	Tages-Temperatur					
					min.	C°					
					M i n u t e n						
1.	4.5	3.2	7.9	5.8	4.5	5.2	4.7	1.0	19.53	10.07	56.1
2.	5.2	3.9	7.2	5.2	5.2	5.3	3.3	-0.3	21.13	9.77	55.8
3.	4.5	6.5	7.2	5.8	4.5	5.7	2.7	1.6	20.85	10.20	55.9
4.	4.5	6.5	8.5	7.2	4.5	6.2	4.0	2.1	21.35	10.03	57.2
5.	3.9	5.8	7.2	5.8	4.5	5.4	3.3	-2.6	20.76	9.53	55.9
6.	3.9	6.5	7.2	5.8	4.5	5.6	3.3	0.2	20.81	9.00	55.9
7.	4.5	5.8	7.2	5.2	4.5	5.4	2.7	0.5	20.94	9.57	56.5
8.	3.9	3.9	7.2	5.2	4.5	4.9	3.3	3.3	21.05	9.67	56.4
9.	4.5	5.2	6.5	5.8	5.2	5.4	2.0	-3.6	21.12	8.63	56.0
10.	4.5	5.8	7.2	5.2	4.5	5.4	2.7	-2.8	21.02	9.40	56.8
11.	4.5	5.8	7.2	5.8	4.5	5.6	2.7	-1.4	21.13	9.07	56.2
12.	3.9	10.5*	10.5*	9.9	5.2	8.0	6.6	2.4	20.80	10.03	56.2
13.	5.2	11.7*	6.5	5.2	4.5	6.5	6.7	2.5	20.85	9.43	56.2
14.	4.5	9.1	8.5	7.2	5.2	6.9	4.7	3.6	18.86*	8.30*	54.6*
15.	4.5	5.8	6.5	5.2	4.5	5.3	2.0	3.6	21.32	9.73	56.8
16.	4.5	7.2	6.5	4.5	4.5	5.8	2.0	2.6	20.59	8.37	55.4
17.	4.5	5.2	7.9	5.2	5.8	5.7	3.4	3.9	20.95	9.57	56.1
18.	5.2	7.2	6.5	6.5	6.5	6.4	2.0	3.0	21.20	9.47	56.1
19.	4.5	5.2	6.5	5.8	4.5	5.3	2.0	3.3	21.55	9.47	55.9
20.	4.5	5.2	7.2	5.2	4.5	5.9	2.7	3.6	21.54	9.10	55.6
21.	3.9	5.2	7.2	5.2	4.5	5.2	3.3	2.4	21.12	9.40	55.6
22.	3.9	5.2	6.5	5.8	3.9	5.1	2.6	2.6	20.80	8.83	55.4
23.	4.5	5.2	7.2	5.2	4.5	5.3	2.7	3.1	20.70	9.23	55.6
24.	4.5	8.5	7.2	5.2	5.2	6.1	4.0	1.9	20.33	8.97	55.6
25.	4.5	5.8	7.9	5.2	4.5	5.6	3.4	2.8	20.52	9.50	55.7
26.	5.2	5.8	7.2	5.8	5.2	5.8	2.0	4.3	22.00	9.33	55.9
27.	5.2	5.8	8.5	5.8	4.5	6.0	4.0	8.4	21.69	9.07	55.7
28.	4.5	5.2	7.2	5.9	4.5	5.4	2.7	12.3	21.72	9.47	55.9
29.	5.8	5.8	7.9	5.2	4.5	5.8	3.4	8.1	21.95	9.53	55.5
30.	5.8	6.5	7.2	6.5		6.4	1.	4.5	21.24	9.20	55.6
Mittel	4.5	6.2	7.4	5.9	4.8	5.7	3.2	2.17	20.97	9.36	55.91

Die mittlere Declination im November betrug 11° 5'7' mit dem Maximum 11° 8'0' am 12. und dem Minimum 11° 4'9' am 8.

Die Tages-Variation war im Mittel 3'2" mit dem Maximum 6'7" am 13. und dem Minimum 1'4" am 30.

Störungen waren am 12. und 13. um 22h und am 12. um 2h.

In Ofen war eine Störung am 14. Abends, ebenso in Kremsmünster und Wien.