

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Jänner 1877	Declination zu Klagenfurt 11° + Min.							Tages- Temperatur C°	Declination zu		
	18 ^h	22 ^h	2 ^h	6 ^h	10 ^h	Tagesmittel	Tages- Variation		Kremsmünster 11° +	Wien 10° +	Ofen 9° +
1.	12.6	14.1	14.7	13.2	13.1	13.5	2.1	0.9	37.35	20.60	11.9
2.	13.7	14.1	14.1	14.1	13.2	13.7	0.9	1.3	37.19	20.47	11.5
3.	14.1	13.2	15.3	13.2	11.9	13.5	3.4	-0.1	37.03	20.63	11.5
4.	12.6	13.2	14.7	13.2	13.2	13.4	2.1	4.0	36.76	20.57	11.2
5.	11.2	13.2	15.3	12.6	13.2	13.1	4.1	2.2	36.95	20.47	11.3
6.	12.6	13.2	15.3	12.6	9.9*	12.6	6.1	-1.3	36.24	18.07	10.4
7.	13.2	13.2	16.0	10.5*	10.5*	12.7	5.5	-1.6	36.71	19.89	11.2
8.	13.2	13.2	12.6	11.2	10.3	12.1	2.7	-1.5	35.21	19.33	10.4
9.	13.2	13.2	14.7	13.2	13.2	13.5	1.5	-2.0	34.73	20.00	10.5
10.	12.6	12.6	14.7	14.1	10.5*	12.9	4.2	-1.2	35.89	19.70	11.0
11.	10.5	11.9	14.1	12.6	11.9	12.2	2.2	-1.4	35.37	19.47	10.5
12.	12.6	11.9	16.0	13.2	11.9	13.1	4.1	1.1	36.15	20.00	11.3
13.	12.6	12.6	15.3	13.2	11.9	13.1	3.4	1.9	36.83	20.07	10.9
14.	13.2	12.6	14.1	12.6	10.5*	12.6	3.6	1.3	36.13	19.13	10.4
15.	12.6	14.7	17.3	13.2	10.5*	13.6	6.8	0.6	36.95	20.20	10.8
16.	11.9	11.9	16.0	13.2	5.8*	11.7	10.2	-0.6	35.78	17.17	11.2
17.	14.1	13.2	16.0	13.2	11.9	13.7	5.1	-0.1	35.90	19.07	11.1
18.	13.2	12.6	16.6	13.2	13.2	13.7	4.0	-0.6	35.67	19.13	11.5
19.	14.1	12.6	15.3	11.9	11.9	13.1	3.4	-3.6	36.13	18.97	11.1
20.	11.9	12.6	16.0	14.1	13.2	13.5	5.1	-1.6	35.82	18.77	11.2
21.	14.1	14.1	15.3	13.2	11.9	13.7	3.4	-0.7	36.56	19.17	11.4
22.	13.2	15.3	16.0	11.9	11.9	13.6	5.1	-1.9	35.38	18.33	10.9
23.	13.2	14.7	16.0	14.1	14.1	14.4	2.6	-4.5	37.14	19.37	12.0
24.	12.6	13.2	15.3	13.2	13.2	13.5	2.7	-6.8	35.17	18.47	11.4
25.	13.2	13.2	15.3	12.6	9.9*	12.8	5.4	-6.0	35.47	17.33	11.2
26.	13.2	11.9	15.3	13.2	13.2	13.3	3.4	-3.4	35.67	18.47	11.1
27.	11.9	12.6	16.0	14.7	10.5*	13.1	5.5	-4.3	36.50	17.90	11.2
28.	14.9	11.9	15.3	13.2	13.2	13.1	3.4	-4.0	35.91	17.90	11.0
29.	13.2	12.6	15.3	14.1	12.6	13.5	2.7	-4.8	36.69	18.14	11.4
30.	13.2	12.6	12.6	11.2	13.2	12.5	2.0	-4.3	35.89	18.10	11.2
31.	13.2	12.6	14.1	13.2	12.6	13.1	1.5	-2.0	35.89	17.63	11.3
Mittel	12.8	13.0	15.2	13.0	11.8	13.1	4.1	-1.45	36.14	19.11	11.1

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 11° 13.1; mit dem Minimum 11° 11.7' am 16. und dem Maximum 11° 14.1 am 23.

Die Variation war im Mittel 4.1' mit dem Minimum 0.9' am 2. und dem Maximum 10.2' am 16.

Störungen gab es am 6., 7., 10., 14., 15., 16., 25., 27., um 10^h, und am 7. um 6^h. - In Kremsmünster Störung am 9. Abends, am 15. um 2^h, am 21. um 18^h.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Februar	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'								Fremde Stationen		
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 ^m .								Kremsmünster	Wien	Buda-Pest
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	Tages-Variation	Tages-Temperatur	383.5m. Mb.	197.8m. Mb.	447.9m. Mb.
Tag	18h	22h	2h	6h	10h				M i t t e l		
	11° +								11° +	10° +	9° +
	M i n u t e n					min.	C°		M i n u t e n		
1.	13.2	12.6	14.1	12.6	11.9	12.8	2.2	-4.3	35.47	21.0	10.7
2.	13.2	14.7	16.0	13.2	10.5	12.5	5.5	-4.5	36.07	21.5	11.2
3.	13.2	13.2	16.0	12.5	11.2	13.2	4.8	-5.4	35.53	22.3	11.1
4.	12.6	14.7	14.1	13.2	11.9	13.3	2.8	-1.7	35.72	21.1	11.1
5.	12.6	13.2	15.3	12.6	11.9	13.1	3.4	-0.4	35.88	21.4	11.0
6.	11.9	12.6	15.3	11.2	12.6	12.7	4.1	-3.5	35.36	20.5	10.9
7.	11.9	14.7	16.0	13.2	12.6	13.6	5.1	-1.3	35.91	21.3	11.0
8.	12.6	12.6	15.3	13.2	14.1	13.5	2.7	0.9	35.78	21.2	10.9
9.	13.2	12.6	14.1	13.2	13.2	13.2	1.5	1.5	35.27	21.3	11.1
10.	12.6	12.6	15.3	12.6	13.2	13.2	2.7	3.3	35.47	19.6	11.1
11.	13.2	12.6	15.3	13.2	13.2	13.5	2.7	1.6	35.13	20.9	11.1
12.	10.5*	12.6	17.3*	14.1	11.9	13.2	6.8	1.8	34.38	20.2	10.8
13.	13.2	12.6	16.6	11.9	10.5	12.9	6.1	3.7	34.15	19.9	10.7
14.	12.6	14.7	16.0	14.1	11.9	13.8	4.1	3.3	34.93	21.1	11.1
15.	11.9	11.2	16.6	13.2	11.9	12.9	5.4	1.4	35.80	21.8	10.9
16.	12.6	14.7	16.0	10.5	11.2	13.0	5.5	2.3	35.09	21.3	11.0
17.	11.9	12.6	16.6	13.2	11.9	13.2	4.7	3.7	34.78	21.2	10.4
18.	12.6	14.1	14.7	13.2	10.5	13.0	4.2	0.9	34.20	21.2	10.5
19.	13.2	14.7	16.0	14.7	11.2	13.9	4.8	-1.0	34.56	21.4	11.3*
20.	11.9	16.0	16.0	14.7	9.2*	13.5	6.8	0.5	34.96	20.5	9.7*
21.	13.2	16.0	17.3	14.1	11.9	12.5	5.4	1.2	34.79	21.6	11.0
22.	12.6	16.0	16.0	13.2	11.2	13.8	4.8	-0.1	35.15	21.0	11.2
23.	13.2	16.0	16.0	14.1	12.6	14.3	3.4	-1.0	33.61	21.7	11.0
24.	13.2	12.6	14.7	16.0	11.2	13.5	4.8	-2.6	34.51	20.0	10.3
25.	11.9	13.2	14.1	13.2	10.5	12.5	3.8	-0.2	35.03	21.3	10.9
26.	10.5*	12.6	16.0	13.2	13.2	13.1	5.5	2.0	35.98	21.1	11.3
27.	12.6	12.6	16.0	14.1	12.6	13.5	3.4	0.3	35.36	21.1	10.8
28.	11.9	14.1	16.0	11.9	11.2	13.0	4.8	-2.3	35.25	21.1	11.2
Mittel	12.4	13.7	15.6	13.2	11.8	13.0	4.3	0.03	35.17	21.1	10.9

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 11° 13.6'; mit dem Maximum 14.3 am 23. und dem Minimum 12.5 am 2., 21. und 25.

Die mittlere Tagesvariation war 4.3' mit dem Maximum 6.8' am 12. und 20. und dem Minimum 1.5' am 9.

Störungen gab es am 12. und 26. um 13h +°, am 12. um 2h, und am 20. um 10h. — Ueberdiess wurden am 9. Abends kleine Schwankungen beobachtet, die bis 10. Früh dauerten.

In Ofen ebenfalls am 20. Abends magnetische Störung.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

März	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'										Fremde Stationen			
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7m.										Kremsmünster	Wien	Buda-Pest	
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	Tages-Variation	Tages-Temperatur	383-5m. Nh.	197-8m. Nh.	147-9m. Nh.			
	18h	22h	2h	6h	10h				Geog. Länge 31° 47-8'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41-4'			
Tag	11° +										M i t t e l e			
	M i n u t e n										11° +	10° +	9° +	
											M i n u t e n			
1.	11.9	14.7	14.1	13.2	12.6	13.3	2.8	-6.2	34.74	21.80				
2.	11.9	16.0	15.3	13.2	9.2*	13.1	6.8	-6.3	36.18	21.00				
3.	15.3	16.0	16.0	13.2	10.5	14.2	5.5	-6.7	36.49	22.37				
4.	13.2	12.6	15.3	7.9*	13.2	12.4	7.4	-2.9	36.48	21.57				
5.	13.2	12.6	15.2	12.6	10.5	12.8	4.8	0.4	36.64	21.47				
6.	12.6	14.1	16.0	13.2	11.9	13.5	4.1	1.1	36.82	21.30				
7.	12.6	13.2	16.0	11.9	11.9	13.1	4.1	0.7	36.71	21.10				
8.	12.6	11.9	16.0	13.2	11.9	13.1	4.1	-0.4	35.78	20.87				
9.	12.6	11.9	16.0	12.6	13.2	13.2	3.4	-1.7	36.45	21.80				
10.	8.5*	17.3	16.0	13.2	13.2	13.6	8.8	-3.8	35.60	20.47				
11.	10.5	12.6	15.3	10.5	10.5	11.9	4.8	-6.4	34.88	20.80				
12.	10.5	12.6	16.0	12.6	12.6	12.8	5.5	-9.8	34.84	21.03				
13.	10.5	11.9	17.3	12.6	12.6	13.0	6.8	-6.3	36.06	20.13				
14.	9.9	12.6	18.0	12.6	12.6	13.1	8.1	-0.6	36.10	20.77				
15.	10.5	12.6	18.0	13.2	11.9	13.2	7.5	2.4	35.84	21.03				
16.	11.2	13.2	16.6	13.2	11.2	13.1	5.4	1.8	35.50	20.80				
17.	10.5	12.6	16.0	10.5	10.5	12.0	4.5	4.5	35.93	21.03				
18.	9.9	10.5	15.3	11.9	10.5	11.6	5.4	6.4	36.28	21.20				
19.	11.2	16.0	16.0	13.2	11.2	13.5	4.8	8.0	36.10	20.87				
20.	9.9	12.6	16.6	14.1	11.2	13.1	6.7	10.6	35.98	20.97				
21.	10.5	12.6	16.6	13.2	11.9	12.9	5.7	6.8	35.53	20.87				
22.	10.5	13.2	17.3	13.2	11.9	13.2	6.1	5.8	34.63	20.73				
23.	9.9	14.1	17.3	13.2	11.9	13.3	7.4	3.3	34.86	21.56				
24.	9.9	13.2	16.0	14.1	7.9*	12.2	8.1	3.0	33.24	19.77				
25.	9.9	11.9	16.6	9.2*	11.9	11.9	7.4	4.8	34.69	20.70				
26.	9.2	10.5	16.6	13.2	12.6	12.4	7.4	5.2	35.45	20.53				
27.	10.5	11.9	16.0	10.5	11.2	12.0	5.5	6.2	34.89	20.30				
28.	9.9	9.2*	17.3	11.2*	11.9	11.9	8.1	7.1	34.29	20.66				
29.	9.2	11.9	17.3	9.2*	10.5	11.6	8.1	8.9	34.75*	20.13				
30.	10.5	8.5*	18.0	10.5	7.9*	11.2	10.8	10.6	32.75*	19.87				
31.	11.2	11.9	18.0	13.2	11.9	13.2	6.8	9.2	34.83	20.50				
Mittel	10.9	12.8	16.4	11.9	11.1	12.6	6.2	1.82	35.45	20.91				

Die mittlere Declination war in Klagenfurt 11° 12.6'; mit dem Maximum 11° 14.2' am 3. und dem Minimum 11° 11.2' am 30.

Die mittlere Tagesvariation war 6.2'; mit dem Maximum 10.8' am 30. und dem Minimum 2.8' am 1.

Störungen gab es am 10. um 18h, am 28. um 22h, am 4., 25., 29. um 6h und am 2., 24., 30. um 10h.

In Kremsmünster Störung am 30. Abends. — In Wien und Ofen Störung am 24. und 30. Abends.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

April	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'							Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 m.							Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde							383.5 m. Hh.	197.8 m. Hh.	147.8 m. Hh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'			
Tag	11° +						Tagesvariation	Tages-Temperatur	Mittel			
	Minuten								11° +	10° +	9° +	
Minuten												
1.	10.5	11.9	16.0	11.9	10.5	12.1	5.5	7.9	35.20	20.37	11.2	
2.	10.5	11.2	13.2	12.6	10.5	11.6	2.7	7.8	35.10	19.70	10.3	
3.	11.7	11.9	18.0	10.5	10.5	12.4	7.5	8.6	34.92	20.30	10.3	
4.	10.5	13.2	16.0	11.9	10.5	12.4	5.5	10.9	34.65	19.87	10.0	
5.	11.2	9.2	18.0	10.5	9.9	11.7	8.1	10.6	35.59	20.67	10.7	
6.	10.5	12.6	17.3	11.9	10.5	12.5	6.8	9.9	34.81	19.17	10.1	
7.	9.2	11.9	17.3	11.9	13.2	12.7	8.3	9.7	34.82	20.43	10.9	
8.	9.2	14.7	17.3	14.1	11.2	13.3	8.1	10.6	33.84	19.20	10.2	
9.	11.2	14.7	19.2	11.2	11.2	13.5	8.1	10.8	33.86	19.70	9.9	
10.	9.9	14.7	16.0	11.2	10.5	12.1	6.1	10.3	32.59	18.47	10.0	
11.	11.2	9.2*	18.0	13.2	11.2	12.5	8.8	10.4	33.26	19.20	9.8	
12.	11.2	14.7	19.2*	14.1	14.7	14.8	8.1	10.2	33.60	18.40	9.6	
13.	11.2	11.9	20.7*	14.1	11.2	13.8	9.5	9.9	32.31	19.40	10.0	
14.	13.2	14.7	18.7	13.2	16.0	15.1	5.5	7.1	33.82	19.57	10.3	
15.	11.2	14.7	18.0	12.2	11.1	13.4	6.8	6.4	31.22*	18.93*	10.2*	
16.	10.5	17.3	18.0	11.9	11.9	13.9	7.5	-0.8	33.29	19.10	9.8	
17.	11.2	10.5	18.0	14.1	11.2	13.0	7.5	-0.1	33.12	18.33	9.8	
18.	11.2	12.6	17.3	14.1	11.9	13.4	7.1	3.3	34.45	18.47	9.7	
19.	12.6	16.0	18.7	13.2	14.1	14.9	6.1	5.8	34.52	18.00	9.1	
20.	11.2	12.6	17.3	13.2	14.1	13.9	6.1	5.5	35.28	18.47	9.4	
21.	11.2	15.3	16.6	14.1	14.1	14.2	5.4	3.7	34.09	18.23	9.4	
22.	11.2	16.0	16.6	13.2	13.2	14.0	5.4	5.2	33.15	17.83	9.3	
23.	11.2	14.1	17.3	12.6	11.9	13.4	6.1	8.2	35.21	18.93	10.6	
24.	9.9	15.3	16.6	11.9	8.5*	12.4	8.1	4.9	32.46*	16.83*	8.9*	
25.	11.9	16.0	17.3	10.5	12.6	13.6	6.8	6.7	34.24	17.03	9.8	
26.	10.5	16.0	16.0	14.7	14.1	12.2	5.5	7.0	33.69	16.50	8.3	
27.	11.2	14.7	16.0	14.7	13.2	13.9	4.8	10.0	34.11	16.87	8.8	
28.	11.9	15.3	18.7	14.7	12.6	14.6	6.8	10.0	34.60	19.33	9.8	
29.	10.5	14.7	20.0*	14.1	13.2	14.5	9.5	9.7	35.08	20.67	8.8	
30.	11.2	15.3	17.3	14.1	13.2	14.2	6.1	9.3	33.18	20.20	9.0	
Mittel	10.9	13.6	17.5	12.8	12.1	13.3	6.8	7.65	34.03	18.97	9.81	

Die mittlere Declination war im Monate April 11° 13.3' mit dem Maximum 11° 15.1' am 14. und dem Minimum 11° 11.6' am 2.

Die Variation war im Mittel 6.8' mit dem Maximum 9.5' am 13. und 29. und dem Minimum 2.7' am 2.

Störungen waren: am 11. um 22 h am 13. und 29. um 2h, am 24. um 10h.

Am 15. und 24. Abends war in Kremsmünster, Wien und Ofen eine bedeutende Störung.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Mai 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'								Fremde Stationen		
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 ^m .								Kremsmünster	Wien	Ofen
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	Tages-Variation	Tages-Temperatur	383.5m. Nh.	137.8m. Nh.	147.9m. Nh.
	18h	22h	2h	6h	10h				Geog. Länge	Geog. Länge	Geog. Länge
11° +								M i t t e l			
Tag	M i n u t e n						min.	C°	11° +	10° +	9° +
									M i n u t e n		
1.	10.5	12.6	20.0	12.6	14.1	13.9	9.5	9.6	33.09	20.6	9.6
2.	11.9	16.0	18.0	16.0	16.0	15.5	6.1	6.1	32.44	18.9	8.6
3.	11.2	16.0	18.7	12.6	13.2	14.5	7.5	5.7	34.64	18.5	10.0
4.	12.6	14.7	17.3	12.6	13.2	14.0	4.7	8.7	37.18	20.7	9.6
5.	13.2	11.9	17.3	12.6	13.2	13.8	5.4	11.0	28.43	20.1	9.3
6.	9.9	14.7	17.3	11.9	13.2	13.4	7.4	10.3	32.85	19.6	8.7
7.	10.5	14.7	18.0	13.2	12.6	13.8	7.5	10.8	31.77	19.2	8.1
8.	10.5	13.2	17.3	11.2	12.6	12.9	6.8	11.4	32.84	19.6	8.9
9.	11.2	12.6	17.3	13.2	15.2	13.5	6.1	9.5	33.18	19.5	8.9
10.	10.5	13.2	16.0	11.2	13.2	12.8	5.2	11.4	32.05	18.7	7.8
11.	10.5	13.2	22.0*	9.2*	9.2*	12.8*	12.8	13.9	37.06*	21.5*	11.3
12.	9.2	16.0	16.0	12.6	13.6	13.4	6.8	14.7	30.93	17.5	7.9
13.	10.5	16.6	16.0	11.9	13.2	13.6	5.5	12.8	31.69	18.5	9.0
14.	14.7	14.1	17.3	10.5	12.6	13.8	6.8	13.0	31.35	18.5	8.5
15.	9.9	9.2*	16.6	13.2	12.6	12.3	7.4	14.2	31.28	18.2	8.3
16.	10.5	10.5	17.3	14.1	14.1	13.3	6.8	13.3	32.06	18.7	9.0
17.	10.5	13.2	16.6	14.7	14.1	13.8	6.1	11.7	33.21	18.3	8.7
18.	9.9	10.5	16.0	12.6	12.6	12.3	6.1	12.5	35.08	17.9	8.3
19.	11.2	10.5	16.0	15.3	14.1	13.4	5.3	13.9	34.25	17.1	7.5
20.	12.6	16.0	16.0	15.3	16.0	15.1	5.4	13.0	34.84	17.5	8.5
21.	13.2	16.0	16.6	13.2	13.2	14.1	2.8	12.3	34.63	19.2	10.0
22.	10.5	17.3	20.7	16.0	14.1	15.7	10.2	13.7	32.39	17.4	9.2
23.	13.2	20.0*	22.7*	16.6	14.1	17.3	9.5	12.2	32.10	17.8	9.7
24.	13.2	20.0*	22.0*	15.5	14.1	16.9	8.8	12.9	32.76	17.9	8.6
25.	11.9	19.3	20.7*	16.0	14.1	16.4	8.8	8.7	32.86	18.2	9.1
26.	9.9	14.7	18.7	16.0	15.3	14.9	8.8	9.7	32.44	16.9	7.9
27.	12.6	14.7	18.0	15.3	16.0	15.3	5.4	12.3	32.61	17.6	9.4
28.	11.2	12.6	20.0*	14.7	15.3	14.7	8.8	14.2	33.37	18.1	9.0
29.	10.5	17.3	20.0*	16.0	14.1	14.1	9.5	15.9	34.70	15.7	9.0
30.	14.1	12.6	19.3	16.0	17.3	15.8	6.7	15.5	33.24	17.7	8.3
31.	12.6	14.7	18.7	15.3	15.3	15.3	6.1	14.7	33.45	17.0	8.0
Mittel	11.2	14.1	17.8	13.7	13.7	14.2	7.3	11.93	33.06	18.17	8.9

Die mittlere Declination war 11° 14.0' mit dem Maximum 11° 17.3' am 23. und dem Minimum 11° 12.3' am 15. und 18.

Die Variation war im Mittel 7.3' mit dem Maximum 12.8' am 11. und dem Minimum 2.8' am 21.

Störungen waren: am 15. und 23. um 22 h, am 11., 23., 24., 25., 28., und 29. um 2 h, am 11. um 6 h, am 11. um 10 h.

In Kremsmünster Störung am 5. und 11. um 2 h In Wien am 11. um 2 h Störung. In Ofen am 11. um 2 h Störung.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Juli 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'										Fremde Stationen		
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434. m.										Kremsmünster	Wien	Ofen
	Beobachtungsstunde					Tagesmittel	Tages-Variation	Tages-Temperatur	383.5 m. Mh.	197.8 m. Mh.	147.9 m. Mh.		
	18h	22h	2h	6h	10h				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		
1.	9.2	14.1	18.0	16.0	15.3	14.5	8.8	20.5	34.66	17.77	4.5		
2.	9.2	17.3	18.0	16.6	14.7	15.2	8.8	22.0	34.16	17.92	7.2		
3.	9.9	17.4	17.3	14.1	14.7	14.7	7.4	20.0	34.48	17.03	7.3		
4.	10.5	11.9	17.3	14.1	14.7	13.7	6.6	19.7	33.70	16.80	6.9		
5.	11.2	10.5	18.0	16.0	13.2	13.8	7.5	21.2	35.09	18.07	8.1		
6.	11.9	9.9*	18.0	15.8	14.7	14.0	8.9	21.4	34.88	17.47	7.2		
7.	10.5	16.6	19.3	16.0	15.3	15.5	8.4	22.6	34.70	17.73	7.7		
8.	13.2	15.3	23.4*	16.6	13.2	16.3	10.2	12.7	35.75	19.40	9.6		
9.	10.5	14.7	18.0	16.6	14.7	14.9	7.5	12.4	34.86	17.60	7.8		
10.	11.2	14.7	16.6	15.3	13.2	14.7	6.4	14.5	33.31	17.30	7.9		
11.	11.2	15.3	20.0	15.3	14.7	15.3	9.8	18.6	34.66	17.87	8.4		
12.	10.5	15.3	21.3	14.1	13.2	14.9	10.8	18.9	35.02	17.57	7.9		
13.	9.9	14.7	20.7	15.3	14.7	15.1	10.8	18.1	35.16	17.70	7.5		
14.	10.5	15.3	20.0	14.7	13.2	14.7	9.5	19.1	35.03	17.73	7.4		
15.	11.2	11.9	18.7	15.3	14.7	14.4	7.5	21.2	34.26	18.19	7.6		
16.	9.9	13.2	16.6	14.1	14.1	13.6	6.7	20.8	34.19	17.40	6.8		
17.	9.9	14.7	18.0	15.3	14.7	14.5	8.1	20.2	34.92	18.00	7.3		
18.	10.5	11.2	18.0	15.3	14.1	15.8	7.5	16.1	33.44	16.97	7.0		
19.	9.9	13.2	16.0	14.7	14.1	13.6	6.1	16.3	33.29	16.63	6.5		
20.	9.9	16.0	18.7	15.3	14.1	14.8	8.8	17.8	34.14	17.30	7.4		
21.	9.9	14.7	18.7	15.3	9.2*	13.8	9.5	20.3	32.51*	16.13	6.1		
22.	11.2	16.0	19.3	14.7	10.5	14.3	8.6	19.5	34.15	16.97	7.7		
23.	9.9	14.1	18.7	14.7	12.6	14.0	8.8	22.5	33.59	15.87	6.8		
24.	10.5	14.7	18.7	12.6	12.6	13.8	8.2	23.5	32.17	17.80	7.6		
25.	9.9	16.0	17.3	14.7	13.2	14.2	7.4	24.3	34.17	16.00	7.3		
26.	9.2	14.1	18.0	11.9	14.1	13.5	8.6	19.1	33.52	16.97	8.0		
27.	9.9	14.7	18.0	10.5	13.2	13.3	8.1	18.4	34.84	17.67	8.1		
28.	9.2	13.2	18.0	11.9	11.2	12.7	8.8	16.6	34.32	17.60	8.1		
29.	9.2	14.1	18.0	12.6	11.9	13.2	8.8	17.3	34.24	17.30	7.8		
30.	7.2*	13.2	18.7	12.6	11.2	12.7	10.6	19.1	33.50	16.83	7.1		
31.	8.5	11.2	20.0	14.7	11.9	13.3	11.5	20.1	32.34	16.70	5.8		
Mittel	10.2	14.2	18.4	14.9	13.4	14.2	8.5	19.13	34.23	17.34	7.4		

Die mittlere Declination im Juli war 14° 14.2' Min., mit dem Maximum 11° 16.3' am 8. und dem Minimum 11° 12.7' am 28. und 30.

Die mittlere Tages-Variation war 8.5' mit dem Maximum 11.5' am 31. und dem Minimum 6.1' am 19.

Störungen gab es am 6. um 22 h, am 8. um 2 h, am 21. um 10 h, am 30 und 31. um 18 h.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland jun.

August 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'						Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7 m.						Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde						383.5 m. Hh.	197.8 m. Hh.	147.9 m. Hh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 34° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'		
Tag	11° +						Tages-Variation	Tages-Temperatur	Mittel		
	Minuten								min.	C°	11° +
	M i n u t e n						M i n u t e n				
1.	11.2	12.6	18.7	12.6	11.9	13.4	6.5	20.5	33.25	16.9	7.2
2.	11.9	12.6	15.3	11.9	11.2	12.6	8.2	18.4	31.98	16.9	6.3
3.	10.5	12.6	18.7	12.6	12.6	13.4	8.2	14.9	33.47	17.5	7.6
4.	9.2	11.9	18.0	14.1	10.5	12.7	8.8	14.3	33.59	16.2	8.0
5.	8.5	11.9	17.3	11.9	13.2	12.6	8.8	14.2	32.66	16.5	6.8
6.	9.2	10.5	17.3	11.9	12.6	12.3	8.1	16.7	32.96	17.2	6.2
7.	9.2	10.5	15.3	13.2	11.9	12.0	6.1	18.9	32.92	16.7	7.0
8.	9.2	11.9	16.6	10.5	11.2	11.9	7.4	19.4	32.98	16.8	6.4
9.	7.9	14.7	16.6	11.9	13.2	12.1	8.7	17.9	32.32	16.5	7.6
10.	9.2	14.7	18.0	10.5	11.9	12.9	8.8	18.5	32.06	16.9	7.8
11.	9.9	14.7	17.3	12.6	11.2	13.1	7.4	19.7	32.52	18.3	7.0
12.	8.5	11.9	16.0	12.6	11.2	12.0	7.5	17.2	33.27	16.2	7.7
13.	10.5	11.9	16.0	10.5	12.6	12.3	5.5	17.5	32.15	16.8	7.8
14.	9.9	10.5	16.0	11.9	12.6	12.2	6.1	19.9	32.32	16.6	7.3
15.	9.2	11.9	17.3	12.6	11.9	12.6	8.1	19.8	32.02	16.5	6.7
16.	10.5	13.2	16.0	11.9	12.6	12.8	5.5	19.5	32.47	16.7	7.1
17.	9.9	13.2	16.0	12.6	12.6	12.9	6.1	18.3	31.69	16.9	7.0
18.	8.5	14.7	17.3	11.9	11.2	12.7	8.8	18.9	30.88	17.6	6.4
19.	11.2	13.2	17.3	12.6	12.6	13.7	6.1	20.0	32.13	15.9	7.0
20.	7.9	13.2	17.3	11.9	9.2*	11.9	9.4	22.4	32.32	16.0	7.8
21.	6.5*	11.9	16.0	11.9	11.2	11.5	9.5	23.9	30.89	15.0	6.3
22.	9.2	13.2	17.3	11.2	10.5	12.3	8.1	23.0	32.69	16.4	7.9
23.	8.5	13.2	17.3	11.2	10.5	12.1	8.8	22.6	31.52	15.3	7.6
24.	9.2	14.1	17.3	10.5	11.2	12.5	8.1	18.4	32.65	16.1	7.8
25.	9.9	13.2	17.3	11.2	10.5	12.4	7.4	19.5	31.99	15.8	7.4
26.	5.2*	10.5	16.6	10.5	11.2	10.8	11.4	20.5	31.98	15.3	6.8
27.	8.5	13.2	16.6	11.5	11.2	12.2	8.1	17.7	31.65	15.4	7.6
28.	9.2	14.7	12.6	11.9	10.5	11.3	3.4	18.6	31.12	15.8	7.5
29.	9.9	14.7	16.6	11.9	11.9	12.9	6.1	20.7	33.10	16.0	7.8
30.	9.9	11.9	12.2	12.6	12.6	11.9	4.2	20.4	31.67	15.3	6.8
31.	9.2	14.1	16.0	11.9	10.5	12.3	6.9	21.9	31.92	17.1	8.0
Mittel	9.2	12.8	16.6	11.9	11.6	12.3	7.3	19.4	32.30	16.4	7.2

Die mittlere Declination im August 1877 war 11° 12.3' mit dem Maximum 11° 13.4' am 1., 3. und 19. und dem Minimum 11° 10.5' am 26.

Die Tages-Variation war im Mittel 7.3' mit dem Maximum 11.4' am 26. und dem Minimum 3.1' am 2.

Störungen gab es am 21 und 26. um 18 h und am 20. um 10 h.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

Sept. 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'							Fremde Stationen				
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434. m.							Kremsmünster	Wien	Ofen		
	Beobachtungsstunde							383.5m. Mh.	197.5m. Mh.	447.5m. Mh.		
	18h	22h	2h	6h	10h	Tagesmittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 36° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'			
Tag	11° +						Tages-Variation	Tages-Temperatur	Mittel			
	Minuten								min.	C°	11° +	10° +
M i n u t e n												
1.	9.2	9.2*	16.8	11.6	10.5	11.5	7.6	16.5	31.35	15.03	6.2	
2.	10.5	9.9	17.3	11.2	10.5	11.9	7.4	15.3	32.25	15.70	6.9	
3.	8.5	14.1	17.3	11.2	9.2	12.1	8.3	14.2	31.31	15.07	6.6	
4.	9.2	9.9	14.7	11.2	11.2	11.2	5.5	12.4	31.31	15.47	6.6	
5.	7.9	13.2	17.3	11.9	10.5	12.2	4.2	11.5	31.06	15.50	6.2	
6.	7.9	13.2	16.0	11.6	11.2	12.0	8.1	11.1	31.14	15.27	6.1	
7.	9.2	17.3	17.3	11.9	10.5	13.2	8.1	13.7	31.91	16.60	7.6	
8.	9.9	17.3	16.6	11.2	9.9	13.0	7.4	16.7	31.54	16.03	6.9	
9.	8.5	16.6	18.0	11.9	11.2	13.2	9.5	12.0	31.34	16.27	6.3	
10.	8.5	16.6	17.3	10.5	11.9	13.0	8.3	11.1	31.04	16.27	6.1	
11.	9.9	16.6	19.3	11.9	13.2	14.2	9.4	11.2	32.66	17.53	7.6	
12.	9.9	13.2	16.0	11.2	11.2	12.3	6.1	13.2	31.43	16.70	6.0	
13.	8.5	14.1	15.3	11.2	11.9	12.2	5.3	15.1	31.56	16.60	6.0	
14.	9.2	13.2	15.3	11.9	10.5	12.0	6.1	15.7	30.82	17.30	6.7	
15.	9.2	14.1	18.0	11.2	12.6	13.0	8.3	15.9	32.43	18.07	7.9	
16.	8.5	13.2	16.6	11.9	11.2	12.3	8.1	15.7	31.09	17.17	6.8	
17.	9.2	14.1	15.3	12.6	11.9	12.6	6.1	9.9	31.21	17.33	6.5	
18.	10.5	12.6	15.3	9.2	12.6	12.0	6.1	8.3	30.97	17.53	6.5	
19.	6.5*	12.6	20.7*	11.2	10.5	12.3	14.2	8.6	31.96	17.13*	6.7	
20.	9.9	10.5	14.7	11.2	10.5	11.4	4.8	9.3	31.29	17.40	6.8	
21.	8.5	12.6	16.0	11.2	10.5	11.5	7.5	10.2	31.18	17.20	6.4	
22.	9.2	10.5	14.7	11.2	10.5	11.2	5.5	8.5	31.53	17.97	6.3	
23.	9.2	14.7	16.6	11.2	10.5	12.4	7.4	4.6	31.20	18.13	6.7	
24.	8.5	13.2	16.0	11.2	11.2	12.0	7.5	5.3	30.81	17.73	6.0	
25.	9.9	10.5	16.6	12.6	11.2	12.2	6.7	6.3	31.79	18.60	6.4	
26.	10.5	12.6	17.3	12.2	10.5	12.8	6.8	5.3	32.02	18.80	6.3	
27.	9.9	10.5	16.6	11.2	10.5	11.7	6.7	3.3	31.38	18.93	6.4	
28.	9.2	9.2	15.3	11.9	9.2	11.0	6.1	4.3	31.04	19.27	6.3	
29.	9.2	11.9	16.0	11.2	9.9	11.6	6.3	5.2	32.29	18.57	6.2	
30.	9.9	10.5	16.0	11.9	11.9	12.0	6.1	6.2	30.33	18.73	5.6	
Mittel	9.2	12.9	16.6	11.4	10.6	12.5	6.9	10.59	31.45	17.12	6.54	

Die Declination war im Mittel 11° 12.5' mit dem Maximum 11° 14.2' am 11. und dem Minimum 11° 11.0' am 28.

Die mittlere Tages-Variation betrug 6.9' mit dem Maximum 14.2' am 19. und dem Minimum 4.3' am 5.

Störungen gab es am 1. um 22 h, am 19. um 18 h und um 2 h.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt.

Von Ferd. Seeland.

October 1877	Klagenfurt, Nullpunkt 11° 24.0'							Fremde Stationen			
	Geog. Länge: 31° 58.2'. Meereshöhe = 434.7m							Krems- münster	Wien	Ofen	
	Beobachtungsstunde							383.5m. Mb.	197.8m. Mb.	147.5m. Mb.	
	18h	22h	2h	6h	10h	Tages- mittel	Geog. Länge 31° 47.8'	Geog. Länge 30° 2'	Geog. Länge 36° 41.4'		
Tag	11° + Minuten						Tages- Variation	Tages- Tempera- tur	M i t t e l		
							min.	C°	11° +	10° +	9° +
									M i n u t e n		
1.	10.5	10.5	19.3*	11.2	11.5*	11.2	14.8	9.3	32.32*	19.23	6.5
2.	10.5	11.9	14.1	11.9	11.2	11.3	3.6	10.2	31.23	18.88	6.3
3.	9.9	13.2	14.1	12.6	10.5	12.1	4.2	8.3	30.68	18.63	5.9
4.	9.9	12.6	14.7	11.9	9.2	11.7	5.5	9.0	30.07	17.40	4.9
5.	9.2	16.8	14.7	11.2	11.2	12.5	5.8	10.0	30.65	18.97	6.2
6.	9.2	10.5	15.3	10.5	10.5	11.2	6.1	7.1	29.56	18.53	5.9
7.	9.2	12.6	15.3	10.5	10.5	11.6	6.1	4.2	30.44	18.70	6.2
8.	9.2	14.7	14.1	11.2	8.5	11.5	6.2	4.5	30.15	17.67	5.7
9.	9.2	13.2	15.3	11.2	9.2	11.6	6.1	4.2	30.22	18.77	6.4
10.	9.2	14.1	15.3	11.2	10.5	12.1	6.1	3.5	30.87	19.57	5.7
11.	9.2	12.6	15.3	11.9	10.5	11.9	6.1	3.9	30.45	19.13	4.6
12.	8.5	13.2	14.7	11.9	10.5	11.8	6.2	3.1	33.57*	18.47	4.9
13.	11.2	13.2	14.7	14.7	11.9	13.1	3.5	4.7	31.80	18.23	5.8
14.	12.6	11.9	16.0	13.2	11.2	13.8	4.8	6.1	30.50	18.10	4.7
15.	11.2	16.0	16.6	11.9	10.5	13.1	6.1	6.7	30.27	17.53	4.2
16.	9.2	10.5	16.6	11.9	12.6	12.2	7.4	6.7	30.26	17.97	4.4
17.	11.9	13.2	16.0	11.2	9.9	12.6	6.1	4.9	30.21	18.20	4.5
18.	10.5	13.2	16.6	11.2	10.5	12.4	6.1	1.2	30.35	18.60	5.4
19.	9.2	13.2	14.7	11.2	10.5	11.8	5.5	1.1	30.35	18.43	5.2
20.	9.2	9.2	15.3	9.2	11.2	10.8	6.1	0.2	29.99	18.08	4.5
21.	8.5	10.5	15.3	9.2	10.5	10.8	6.8	1.7	31.12	18.60	5.0
22.	8.5	14.1	16.6	9.9	9.2	11.7	7.1	2.7	30.68	18.00	4.4
23.	8.5	7.9*	15.3	9.2	9.2	10.0	7.4	2.8	31.07	18.53	4.9
24.	9.9	9.2	16.0	10.5	10.5	11.2	6.8	3.6	30.31	18.27	4.9
25.	9.2	9.2	15.3	9.2	9.2	10.4	6.1	6.2	31.55	18.37	5.7
26.	8.5	12.6	14.7	9.9	9.2	11.0	6.2	6.7	30.10	18.00	4.7
27.	9.2	11.9	15.3	11.9	10.5	12.0	6.1	5.4	30.59	18.83	4.9
28.	9.2	9.2	14.7	11.2	9.9	10.8	5.5	4.7	30.06	18.50	5.3
29.	8.5	9.2	16.0	10.5	10.5	10.9	7.5	3.6	30.26	18.20	5.1
30.	9.2	7.9*	13.2	9.2	9.2	9.7	5.3	1.3	29.87	18.30	4.6
31.	10.5	10.5	13.2	10.5	11.2	11.2	2.7	2.3	29.85	18.13	4.7
Mittel	9.6	12.0	15.3	11.1	10.1	11.6	6.1	4.63	30.63	18.40	5.23

Die Declination war im Monatmittel 11° 11.6'; das Maximum 11° 13.2' am 15.; das Minimum am 30. 11° 9.7'.

Das Variationsmittel betrug 6.1'. Das Maximum der Variation war am 1. 14.8'; das Minimum am 31. 2.7'.

Störungen gab es am 1. um 2h und 10h und am 23. und 30. um 22h.