

Meteorologische Tabellen

1892.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen
zu K l a g e n f u r t

Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung
in Kärnten

vom k. k. Central-Observatorium
zu Wien.

Stunden-Beobachtungen

mit dem

Baro-, Thermo- und Heliographen

und das

Witterungsjahr 1892 zu Klagenfurt

von

Ferd. Seeland.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

December.

F. Seeland.

1891.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	+	+	+	+	
	9° + Min.				Min.	Pola 10°	Kremsmünster 10°	Wien 8°	Ofen 8°	
										m Seehöhe
1.	49.4	53.4	49.4	50.7	4.0	6.3	9.03	60.4		437.578
2.	50.0	53.4	51.4	51.6	3.4	6.7	9.60	62.2		437.569
3.	50.7	53.4	48.0	50.7	5.4	6.3	9.11	61.7		437.551
4.	50.7	53.4	49.4	51.2	4.0	6.4	9.28	61.9		437.546
5.	48.7	53.4	47.4	49.8	6.0	5.8	8.66	58.8		437.536
6.	49.4	52.8	48.7	50.3	4.1	6.1	9.38	58.8		437.526
7.	50.0	54.1	48.7	50.9	5.4	5.8	10.10	58.6		437.516
8.	49.4	53.4	49.4	50.7	4.0	5.8	8.88	58.3		437.506
9.	50.0	53.4	47.4	50.3	6.0	6.1	8.47	57.8		437.496
10.	49.4	52.8	49.4	50.5	3.4	5.7	9.80	57.2		437.488
11.	50.0	53.4	48.0	50.5	5.4	5.4	8.70	58.8		437.476
12.	49.4	52.8	48.7	50.3	4.1	5.6	7.63	58.4		437.466
13.	50.0	52.8	50.0	50.9	2.8	5.8	8.64	57.9		437.456
14.	50.7	53.4	50.0	51.4	3.4	4.8	7.68	56.1		437.451
15.	50.0	52.8	46.7	49.8	6.1	5.5	6.30	57.3		437.431
16.	49.4	52.8	48.7	50.3	4.1	6.2	7.58	58.2		437.421
17.	50.7	52.1	48.7	50.5	3.4	5.9	7.88	58.4		437.413
18.	50.7	52.8	48.7	50.7	4.1	8.7	7.88	58.5		437.403
19.	50.7	52.1	49.4	50.7	2.7	5.6	7.67	58.9		437.391
20.	50.0	53.4	50.0	51.1	3.4	4.7	8.71	58.8		437.376
21.	56.8	53.4	47.4	52.5	9.4	4.6	9.45	59.0		437.368
22.	54.1	53.4	50.0	53.2	4.1	3.5	6.76	57.4		437.354
23.	52.8	54.1	52.8	53.2	1.3	3.6	7.07	57.9		437.341
24.	50.7	54.1	50.7	51.8	3.4	3.4	7.17	58.1		437.334
25.	51.4	54.1	50.7	52.1	3.4	3.8	7.50	58.7		437.316
26.	51.4	52.8	49.4	51.2	3.4	3.9	7.36	58.1		437.306
27.	52.1	54.1	52.8	53.0	3.0	4.7	7.32	58.5		437.276
28.	52.1	52.8	50.0	51.6	2.8	5.0	6.90	58.0		437.266
29.	51.4	54.1	50.0	51.8	4.1	5.3	7.53	58.5		437.596
30.	54.8	55.5	47.4	52.6	8.1	6.0	8.11	59.9		437.261
31.	50.0	54.1	51.4	51.8	4.1	4.7	6.18	57.8		437.241
Mittel	50.9	53.4	49.4	51.2	4.3	5.4	8.12	58.68		437.417

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 51'2"; mit dem Maximum 9° 53'2" am 22. u. 23., und dem Minimum 9° 49'8" am 5. u. 15.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4'3"; mit dem Maximum 9'4" am 21. und dem Minimum 2'7" am 19.

Am 21. morgens 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.	25.4	25.7	26.3	25.8	+ 3.1	1.7	3.8	2.8	2.8	+ 3.4	7	4	—
2.	25.9	34.1	23.2	24.4	+ 1.6	1.9	2.1	0.9	1.6	+ 2.6	9	3	—
3.	25.6	27.8	31.1	28.2	+ 5.4	0.4	1.4	0.2	0.7	+ 2.2	12	5	—
4.	32.9	33.9	35.2	34.0	+ 11.1	— 0.6	0.4	— 0.2	— 0.1	+ 1.8	9	3	—
5.	34.8	34.2	34.4	34.3	+ 11.4	— 1.4	0.2	— 1.2	— 0.8	+ 1.4	8	4	—
6.	32.6	30.4	29.9	31.0	+ 8.1	— 1.5	— 0.4	— 1.1	— 1.0	+ 1.3	7	5	—
7.	30.7	28.0	25.0	27.9	+ 5.9	— 1.8	— 1.2	— 1.5	— 1.5	+ 0.9	7	3	—
8.	21.1	22.3	25.5	23.0	0.0	— 2.8	— 1.3	— 1.6	— 1.9	+ 0.6	9	4	—
9.	26.9	25.0	22.5	24.8	+ 1.7	— 3.3	— 2.6	— 2.7	— 2.9	+ 0.3	7	3	—
10.	23.7	23.6	23.4	23.6	+ 0.5	— 4.6	— 0.4	— 1.4	— 2.1	+ 0.6	7	4	38.1
11.	21.0	20.0	22.7	21.2	— 1.9	— 3.8	7.5	1.7	1.8	+ 4.7	6	3	44.6
12.	24.3	26.4	28.7	26.5	+ 3.3	— 3.4	4.0	— 1.4	— 0.3	+ 2.8	7	4	71.4
13.	27.7	24.7	21.1	24.5	+ 1.3	— 3.8	0.4	— 2.0	— 1.8	+ 1.6	7	4	13.2
14.	15.2	13.9	16.1	15.3	— 6.9	— 0.4	5.4	0.1	1.7	+ 5.3	8	5	74.7
15.	19.9	20.2	24.4	21.5	— 1.8	— 0.4	8.6	0.2	2.8	+ 6.5	7	5	86.7
16.	23.6	19.7	18.3	20.5	— 2.3	— 2.7	2.6	3.6	1.2	+ 5.1	6	4	44.6
17.	16.2	18.2	23.7	19.4	— 4.0	— 1.7	2.4	— 0.9	— 0.2	+ 3.9	7	8	3.6
18.	26.4	27.1	29.4	27.6	+ 4.2	— 5.4	— 1.8	— 4.5	— 3.9	+ 0.5	8	8	83.1
19.	31.2	31.9	33.2	32.1	+ 8.7	— 7.2	— 1.4	— 5.1	— 4.6	+ 0.1	3	7	90.3
20.	33.4	33.1	35.1	33.9	+ 10.4	— 10.0	— 3.8	— 7.0	— 6.9	— 1.8	3	7	60.2
21.	37.3	36.8	36.9	37.0	+ 13.5	— 12.7	— 5.2	— 9.1	— 9.0	— 3.5	6	3	73.5
22.	37.2	35.9	36.1	36.4	+ 12.9	— 11.3	— 3.6	— 6.7	— 7.4	— 1.8	4	4	49.4
23.	36.6	35.4	35.2	35.7	+ 12.1	— 11.0	— 3.0	— 6.5	— 6.8	— 1.2	5	4	48.2
24.	35.0	33.7	33.9	34.2	+ 10.6	— 10.6	— 2.6	— 6.1	— 6.4	— 0.8	4	3	44.6
25.	35.0	33.0	33.3	33.8	+ 10.2	— 8.9	— 0.8	— 4.9	— 5.2	+ 0.2	7	4	12.0
26.	34.4	33.2	32.6	33.4	+ 9.8	— 4.4	0.2	— 2.1	— 2.1	+ 3.2	6	3	2.4
27.	30.5	28.1	27.3	28.6	+ 4.9	— 1.7	4.8	1.9	1.7	+ 7.0	7	3	—
28.	25.3	25.3	26.0	25.5	+ 1.8	— 1.7	4.2	2.8	2.9	+ 8.4	7	3	—
29.	28.0	27.3	24.9	26.7	+ 3.0	— 0.2	2.0	— 0.5	0.4	+ 6.2	7	8	38.6
30.	21.3	19.2	18.9	19.8	— 3.9	— 1.2	1.4	— 0.4	— 0.1	+ 6.1	7	2	—
31.	18.0	17.1	17.1	17.4	— 6.4	0.3	2.2	— 0.1	0.8	+ 7.3	5	3	6.0
Mittel	27.65	26.94	27.49	27.36	+ 4.15	— 3.57	0.82	— 1.70	— 1.48	+ 2.41	6.7	4.8	28.55
											5.5		

Am 16. Jauck; am 22. Morgenroth; am 28. und 31. Glatteis

im December 1891. 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		
4.7	4.2	4.4	4.4	91	70	77	79	10=	10=	10=	10	S ¹	SW ¹	SW ¹	—	
4.0	4.1	3.9	4.0	77	77	79	78	10	10=	10	10	SW ¹	SW ¹	SE ¹	—	
3.9	4.0	3.7	3.9	83	78	80	80	10	10	10	10	NW ¹	SW ¹	NW ¹	—	
3.6	3.9	3.8	3.8	81	82	85	83	10=	10	10=	10	NW ¹	NE ¹	E ⁰	—	
3.8	4.0	3.8	3.9	92	85	90	89	10=	10=	10=	10	NW ¹	NE ¹	SE ¹	—	
3.1	4.0	3.9	3.7	90	99	92	91	10=	10=	10=	10	W ¹	SW ¹	NE ¹	—	
3.8	3.9	4.0	3.9	94	92	98	95	10=	10=	10=	10	S ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.5	3.8	3.8	3.7	94	92	94	93	10=	10=	10=	10	NE ¹	SE ¹	NE ¹	—	
3.3	3.4	3.5	3.4	91	92	94	92	10=	10=	10=	10	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.0	3.9	3.7	3.5	93	89	90	91	10=	0	0=	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.1	4.7	4.1	4.0	91	61	80	77	5=	9	0	5	W ¹	SW ¹	NW ¹	—	
3.2	4.3	3.4	3.6	91	70	82	81	0=	0	0=	0	SE ¹	SW ¹	NW ¹	—	
3.0	3.7	3.6	3.4	87	78	92	86	4	5	0	3	NW ¹	W ¹	S	—	
4.2	4.6	3.8	4.2	94	69	83	82	5	5	1	4	NW ¹	SE ¹	NW ¹	—	
3.4	2.2	2.9	2.8	76	27	62	55	2=	3	2	2	NW ¹	SW ²	NW ¹	—	
2.9	3.3	3.9	3.4	79	60	65	68	9	4	1	5	SW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.5	3.8	4.0	88	80	88	85	10	10	1	7	NW ¹	SW ¹	NW ²	—	
2.7	3.5	3.2	3.1	87	88	98	91	0	3	8	4	NW ¹	NE ⁰	NE ¹	—	
1.9	3.8	2.9	2.9	72	92	96	87	1	0	0	0	NW ¹	NE ⁵	NE ²	—	
1.6	2.9	1.6	2.0	77	84	59	73	1	1	0	1	NW ¹	NE ⁴	NE ¹	—	
1.3	2.5	2.0	1.9	76	80	88	81	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
1.6	2.7	2.2	2.2	85	78	81	81	10	0	0	3	SW ¹	NW ¹	NE ¹	—	
1.6	2.5	2.2	2.1	82	70	79	77	0	0	0	0	W ¹	NE ¹	E ¹	—	
1.5	2.8	2.0	2.1	76	74	69	73	10=	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.9	3.4	2.9	2.7	81	79	93	84	10=	8=	0	6	SE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.0	4.2	3.8	3.7	81	90	96	92	10	10=	10=	10	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
3.6	4.7	4.3	4.2	90	73	82	82	10=	0	10	9	SW ¹	SW ¹	SW ¹	1.4.	
4.9	5.4	4.4	4.9	94	87	77	86	10=	10	6	7	SW ¹	SW ¹	NW ¹	3.0	
4.2	4.1	4.2	4.2	92	77	92	87	10=	10	8=	9	NW ¹	SW ¹	NE	—	
3.8	4.1	4.5	4.1	90	82	100	91	10=	10=	10=	9	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.0	5.0	4.4	4.5	85	93	96	91	10=	10=	10=	10	W ¹	NW ¹	NW ¹	0.7	
3.15	3.81	3.50	3.49	86.1	78.7	85.1	83.3	7.3	6.1	4.9	6.1	1.0	1.4	1.0	5.1	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439 210 Meter
Seelandbrunnen	437.417
Friedhofbrunnen	437.160
Maschinengewerbl. Fachschule	437.800
Wörtherseespiegel	441.222
Höchster Pegelstand am 1.	441.238
Tiefster „ „ 17.	441.208

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 426.09 m
Maximum am 1. 426.33 m, Minimum am 23.—26. 425.17 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im December 1891 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °				Mittel	Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewöl- kung	Herr- schender Wind	Niederschlag		Tage		darunter mit							
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste						am	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Klagenfurt I.	448	737.3	21.	713.9	14	727.4	8.6	15.	-12.7	21.	-1.5	3.5	83	6.1	NW	5	3	28.	10	5	16	3	0	0	0	1
dto. II.	504	—	—	—	—	—	8.3	11.	-11.2	21.	-1.4	—	—	6.6	NW	—	—	—	7	6	18	3	0	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	8.0	11.	-11.4	21.	-1.4	—	—	6.7	SE	5	3	28.	6	8	17	3	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	7.4	11	-12.0	21.	-1.1	—	—	—	—	8	6	28.	—	—	—	3	0	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	9.2	11.	-12.0	21.	-1.1	—	—	6.2	W	6	6	28.	11	3	17	1	0	0	0	0
Liescha	552	727.5	21.	704.6	14.	717.9	8.0	11.	-11.9	21.	-0.9	—	—	5.8	W	6	3	28.	8	8	15	3	0	0	0	0
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	6.0	25.	13.0	21.	-0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	8.4	11.	-13.0	21.	-1.0	—	—	—	—	14	8	27.	—	—	—	3	0	0	0	0
Obir	2047	603.7	5.	585.6	14.	595.3	4.9	5.	-19.5	20.	-5.4	3.3	94	3.7	NW	17	12	28.	15	11	5	3	3	0	0	2
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	9.3	11.	-14.2	21.	-1.6	3.4	89	6.8	NW	4	3	28.	6	8	17	4	2	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	6.0	6.	-14.8	20.	-2.2	—	—	4.2	W	—	—	—	14	10	7	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	5.6	31.	-15.4	21.	-2.0	—	—	2.8	E	10	8	31.	24	3	4	3	2	0	0	0
Hüttenberg	783	706.4	21.	684.1	14.	696.5	5.6	12.	-12.2	21.	-0.9	—	—	3.1	W	9	9	31.	19	8	4	1	0	0	0	1
Guttaring	642	—	—	—	—	—	6.2	12.	-14.0	21.	-2.5	—	—	3.3	N	8	5	30.	19	5	7	2	1	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	8.4	31.	-15.2	21.	-3.0	—	—	4.0	N	59	31	30.	14	9	8	7	7	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	4.4	15.	-12.4	21.	-2.1	—	—	4.8	—	20	13	30.	13	5	13	6	2	0	0	1
Spittal a. d. D.	554	725.9	21.	705.0	31.	716.2	6.9	15.	-12.4	20.	-1.6	—	—	5.7	SW	15	7	30.	8	9	14	5	2	0	0	1
Villach Stadt	501	731.6	21.	707.7	14.	721.5	7.8	15.	-11.8	21.	-0.9	3.9	90	4.9	W	8	7	30.	11	9	11	2	0	0	0	0
Krimml	1057	—	—	—	—	—	9.4	31.	-20.0	21.	-3.1	—	—	4.2	—	69	36	3.	12	11	8	7	3	0	0	0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	9.0	15.	-11.6	21.	-0.9	—	—	5.0	W	—	—	—	13	3	15	1	0	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	9.0	11.	-13.0	21.	-1.6	—	—	5.2	NE	6	4	28.	12	7	12	3	0	0	0	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	6.3	31.	-9.1	21.	-1.0	—	—	4.0	N	8	4	28.	12	10	9	4	2	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	11.2	31.	-15.0	20. 21.	-1.5	—	—	1.2	—	1	1	31.	—	—	—	3	2	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	7.2	11.	-11.8	21.	-1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	693.9	21.	673.4	14.	685.6	5.2	10.	-14.0	21.	-1.8	3.4	83	3.0	NW	5	5	28.	23	3	5	1	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	7.4	14.	-11.0	21.	-0.7	—	—	2.7	N	34	27	27.	22	3	6	4	3	0	0	0
Waidegg	646	—	—	—	—	—	8.2	15.	-12.4	21.	-1.9	—	—	3.2	NW	—	—	—	20	5	6	2	1	0	0	0
Cornat	1067	684.5	21.	663.0	14.	674.7	9.0	31.	-14.0	21.	-0.1	3.4	75	2.4	N	55	23	30	21	6	4	4	3	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	7.0	17.	-11.6	21.	-2.0	—	—	3.5	NW	54	24	30.	16	6	9	7	4	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	7.4	15.	-14.0	20.	-1.7	—	—	3.7	N	39	22	30.	14	11	6	3	1	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	5.0	14.	-15.0	22.	-1.9	—	—	1.2	—	—	—	—	23	3	5	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	3.2	5.	-10.3	21	-3.0	—	—	2.5	NW	65	57	30.	23	2	6	3	3	0	0	0
Sonnblick	3093	528.9	4, 5	511.4	14.	519.7	2.4	4., 5.	-30.0	18. 20.	-11.3	—	83	4.9	SW	152	31	14	11	8	12	15	15	0	0	16

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
F. Seeland. 1892.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Pola 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 8° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe	
1.	49.4	54.8	50.7	51.6	5.4	5.7	6.89	57.9		437.236
2.	51.4	54.1	51.4	52.3	2.7	5.9	6.21	57.9		437.231
3.	50.7	54.8	49.4	51.6	5.4	5.7	6.93	58.2		437.226
4.	51.4	54.1	51.2	52.3	2.7	5.4	5.91	58.1		437.216
5.	52.1	55.5	51.4	53.0	4.1	5.3	6.76	58.1		437.206
6.	51.4	53.4	50.0	51.6	3.4	3.1	5.67	56.7		437.201
7.	49.4	54.1	50.0	51.2	4.7	4.9	6.19	57.6		437.196
8.	50.0	54.8	47.8	51.7	7.4	5.0	5.62	56.6		437.176
9.	51.4	54.1	51.4	52.3	2.7	5.0	5.61	58.0		437.166
10.	50.0	55.5	50.7	52.1	5.5	5.7	6.43	57.9		437.166
11.	50.0	53.4	50.7	51.4	2.7	5.0	6.48	57.6		437.146
12.	49.4	52.8	48.7	50.3	3.4	4.9	5.98	57.5		437.136
13.	50.0	52.8	50.7	51.2	2.8	5.7	7.68	57.8		437.126
14.	50.0	54.1	50.7	51.6	4.1	5.8	7.81	58.0		437.116
15.	50.7	54.1	50.7	51.8	3.4	5.5	7.70	58.0		437.111
16.	52.8	54.1	48.7	51.9	5.4	5.8	8.91	58.5		437.096
17.	52.1	52.8	48.7	51.2	4.1	6.0	7.85	57.5		437.087
18.	50.0	54.1	48.7	50.9	5.4	5.5	8.20	57.9		437.081
19.	50.0	54.1	48.7	50.9	5.4	5.8	7.25	58.5		437.066
20.	48.7	54.1	48.7	50.5	5.4	6.4	7.84	58.1		437.056
21.	49.4	54.8	53.4	53.2	5.4	5.3	6.32	55.4		437.036
22.	48.7	54.1	51.4	51.4	5.4	5.1	7.85	58.4		437.026
23.	50.7	53.4	49.4	51.2	4.0	4.2	7.94	57.5		437.016
24.	50.7	52.8	48.0 *	50.5	4.8	3.9	7.74	57.4		437.006
25.	48.7	53.4	48.7	50.3	4.7	4.4	7.75	57.5		437.001
26.	48.7	53.4	49.4	50.5	4.7	4.5	7.09	57.3		436.990
27.	48.7	50.7	50.7	50.0	2.0	4.3	6.12	57.4		436.981
28.	50.7	54.8	52.1	52.5	4.1	4.7	6.46	57.7		436.981
29.	*54.4	62.3	51.4	59.3	10.9	6.2	9.21	59.5		436.976
30.	52.8	57.5	50.7	53.7	6.8	4.9	7.20	57.8		436.961
31.	52.1	56.2	51.4	53.2	4.8	4.9	7.31	57.8		436.941
Mittel	50.5	54.2	50.5	51.8	4.6	5.1	7.06	57.75		437.095

Die mittlere magnetische Declination in **Klagenfurt** war 9° 51.8'; mit dem Maximum 9° 59.3' am 29., und dem Minimum 9° 50.0' am 27.

Die Tagesvariation betrug 4.6'; mit dem Maximum 10.9' am 29. und dem Minimum 2.0' am 27.

*Am 24. und 29. waren Störungen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein °/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung	7 ^h	9 ^h	
1.	15.2	16.9	17.4	16.5	- 7.3	- 0.5	1.0	0.4	0.3	+ 7.1	8	2	—
2.	20.1	22.2	26.2	22.8	- 1.0	- 0.3	- 0.4	- 3.0	- 1.2	+ 5.7	7	2	—
3.	26.8	23.9	23.3	24.7	+ 0.9	- 5.3	- 3.3	- 5.9	- 4.8	+ 2.0	8	2	41.7
4.	22.1	20.8	20.6	21.2	- 2.6	- 9.1	4.3	- 4.8	- 6.1	+ 0.6	9	2	—
5.	21.2	21.9	21.0	21.4	- 2.4	- 6.1	- 2.0	- 3.6	- 3.9	+ 2.7	3	3	—
6.	17.1	15.0	14.5	15.5	- 8.4	- 5.6	- 3.6	- 5.6	- 4.9	+ 1.4	9	3	—
7.	14.0	14.6	16.1	14.9	- 9.0	- 6.3	- 4.5	- 6.5	- 5.8	+ 0.4	10	3	—
8.	14.9	14.5	15.3	14.9	- 9.0	- 8.9	- 2.8	- 2.3	- 4.7	+ 1.4	7	2	1.0
9.	13.1	08.9	06.4	09.5	- 14.4	- 0.7	2.0	0.6	- 0.9	+ 6.9	6	10	—
10.	04.4	07.7	11.8	08.0	- 15.9	- 0.2	1.6	1.5	- 0.0	+ 6.0	10	6	—
11.	18.7	19.9	19.2	19.3	- 4.6	- 7.4	- 4.6	- 6.3	- 6.1	+ 0.1	8	5	—
12.	16.4	17.5	18.1	17.3	- 6.6	- 6.3	- 3.0	- 7.5	- 5.6	+ 0.4	7	4	75.6
13.	17.9	16.3	14.0	16.1	- 7.8	- 8.2	- 7.4	- 6.5	- 7.4	+ 1.4	9	6	9.2
14.	07.9	06.6	06.6	07.0	- 16.9	- 6.5	- 1.8	- 6.3	- 4.9	+ 1.2	11	4	—
15.	07.8	09.6	11.8	09.7	- 14.2	- 5.9	- 2.6	- 2.8	- 3.8	+ 2.4	8	3	—
16.	13.9	15.2	18.4	15.8	- 8.1	- 4.3	0.2	- 5.5	- 3.2	+ 3.2	6	5	21.8
17.	23.3	25.5	26.3	25.0	+ 1.2	- 6.3	- 2.9	- 5.0	- 4.7	+ 1.8	8	11	—
18.	26.2	25.1	26.1	25.8	+ 2.0	- 8.9	- 6.1	- 5.4	- 6.8	+ 0.3	12	11	—
19.	27.6	26.7	27.2	27.2	+ 3.4	- 3.5	- 1.8	- 7.5	- 4.3	+ 2.1	10	13	—
20.	26.7	25.0	24.4	25.4	+ 1.6	- 15.8	- 9.4	- 16.1	- 13.8	- 7.7	10	7	46.1
21.	25.4	25.9	27.1	26.1	+ 2.3	- 17.8	- 12.6	- 17.4	- 15.9	- 9.9	10	8	48.3
22.	30.0	30.7	30.3	30.3	+ 6.6	- 20.5	- 15.6	- 17.2	- 17.8	- 12.4	9	5	52.2
23.	28.2	24.9	24.9	26.0	+ 2.3	- 16.6	- 7.8	- 11.0	- 11.8	- 6.8	8	5	46.6
24.	26.2	27.4	28.0	27.2	+ 3.5	- 12.8	- 5.2	- 8.5	- 8.8	- 3.9	7	4	33.3
25.	27.9	26.4	25.0	26.4	+ 2.7	- 12.4	- 6.6	- 4.9	- 8.0	- 3.1	3	9	26.3
26.	25.8	26.2	27.1	26.4	+ 2.8	- 6.6	0.4	- 7.7	- 4.9	+ 0.1	5	6	49.4
27.	26.5	25.0	24.6	25.4	+ 1.8	- 13.3	- 6.4	- 8.8	- 8.9	- 3.8	7	4	30.4
28.	22.5	22.4	24.9	23.3	- 0.2	- 14.7	- 3.8	- 6.1	- 8.2	- 3.0	8	6	—
29.	27.9	24.5	23.2	25.2	+ 2.0	- 12.8	- 4.2	- 5.2	- 7.4	- 2.2	7	4	—
30.	24.2	14.5	24.0	24.2	+ 0.7	- 7.7	- 0.9	- 2.6	- 3.1	+ 1.9	7	4	66.7
31.	22.2	21.7	22.0	22.0	- 1.4	- 11.3	- 0.4	- 1.6	- 4.2	+ 0.5	3	5	46.8
Mittel	20.71	20.43	20.83	20.66	- 3.13	- 8.42	- 3.72	- 6.22	- 6.12	+ 0.23	7.7	5.3	19.21
6.5													

4. Reinfrost; 5. Erster Schneefall; 6. Wörtherseewasser 4.3 ° C. 8. abends Jauk und Regen; 9. morgens Glatteis; 9.—10. nachts 178 m/m patziger Schnee; 15. Wörtherseetemperatur 2.6 ° C., 20. 2.3 ° C.; 22. Wörthersee im mittleren Theile ganz, im östlichen theilweise zugefroren; 26. 5¼ Uhr nachmittags der östliche, am 23. der westliche Theil bei Velden gefroren.

im Jänner 1891. 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	$\frac{mm}{m}$	$\frac{mm}{m}$
4.9	4.8	4.5	4.7	94	98	94	95	10	9	10	95	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.2	4.3	3.4	4.0	94	96	94	95	10	10	10	95	NW ¹	NW ¹	NW ²	—	
2.8	3.4	2.5	2.9	93	96	87	92	10	0	0	92	NE ¹	NE ¹	NE ²	—	
2.0	3.1	3.0	2.7	88	93	95	92	10	10	10	92	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.6	3.5	3.2	3.1	90	88	91	90	10	10*	10	90	SE ¹	NW ¹	NW ¹	4.6*	18
2.6	3.2	2.8	2.9	87	91	93	90	10	10	10	90	SW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.7	2.9	2.5	2.7	95	90	90	92	10	10	10	92	NW ¹	NE ⁵	NE ¹	—	
1.9	3.2	3.9	3.0	85	85	100	90	10	8	10	99	SW ¹	SW ¹	NW ¹	2.0	
4.6	4.3	4.1	4.3	94	91	85	90	10*	10*	10	90	SW ¹	SW ¹	SW ¹	2.0	
4.3	4.4	3.8	4.2	94	85	92	90	10*	10	10	90	SW ¹	SW ¹	W ¹	35.6*	178
2.3	2.6	2.7	2.5	89	81	98	89	3	1	9	89	NW ¹	NW ¹	SW ¹	3.3	
2.5	3.0	2.1	2.5	90	83	83	85	10	0	0	85	E ¹	NE ¹	SE ¹	Spur*	
2.1	2.3	2.2	2.2	88	92	79	86	10	2	10	86	W ¹	NW ¹	SE ¹	—	
2.5	3.1	3.4	3.0	90	78	87	85	10	10	10	85	SW ¹	SW ¹	E ⁰	3.4*	48
2.5	3.4	3.5	3.1	87	92	94	91	10	10*	10*	91	NW ¹	NW ¹	SW ¹	2.5*	25
2.9	4.0	2.2	3.0	89	87	90	89	10	10	10	89	S ¹	SE ¹	NE ¹	10.4	85
2.4	2.4	2.1	2.3	87	66	69	74	10	10	10	74	NW ¹	SE ¹	NE ¹	—	
2.0	2.5	2.5	2.3	88	87	83	86	10	10	10	86	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.2	3.4	2.0	2.9	91	84	78	84	10	10	0	84	NW ¹	NE ¹	NE ¹	Spur*	
0.7	1.8	0.9	1.1	57	81	76	71	2	0	0	71	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	
0.9	1.4	0.6	1.0	78	83	57	73	10	0	0	73	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
0.7	1.1	0.7	0.8	79	81	63	74	10	0	0	74	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.1	2.3	1.5	1.6	85	92	79	85	10	2	0	85	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.3	1.9	2.0	1.7	80	61	85	75	5	2	0	75	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.5	2.6	2.9	2.3	85	95	93	91	10	0	10	91	NE ⁴	NE ²	NE ¹	—	
2.5	3.6	2.4	2.8	92	81	95	89	8	9	0	89	SW ¹	SW ¹	NE ¹	—	
1.2	2.8	1.9	2.0	76	86	82	81	8	2	0	81	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.2	3.3	2.5	2.3	82	95	87	88	2	10	0	38	S ¹	SE ¹	NW ¹	—	
1.3	3.2	2.6	2.4	80	95	85	87	0	10*	0	87	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.2	4.3	3.5	3.3	86	87	94	89	9	0	0	89	NW ¹	NE ¹	SW ¹	—	
1.6	2.4	3.7	3.2	85	89	92	89	0	2	0	89	NE ⁵	W ¹	SE ¹	—	
2.20	3.11	2.63	2.68	86.4	86.8	86.1	86.4	8.0	5.7	5.4	6.4	1.0	1.0	1.0	60.8	3 45

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	438 820 Meter
Seelandbrunnen	437 095
Friedhofbrunnen	436 866
Maschinengewerbl. Fachschule	437 220
Wörtherseespiegel	441 218
Höchster Pegelstand am 10.	441 268
Tiefster „ „ 1.	441 218

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 425.94 m
Maximum am 1. 426.19 m, Minimum am 28.—30. 425.83 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewöl- kung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	b. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Klagenfurt I.	448	730.7	22.	704.4	10.	720.7	2.0	9.	-20.5	22.	-6.1	2.7	86	6.4	NS	61	36	9.	10	4	17	8	6	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	3.8	31.	-20.0	22.	-5.3	—	—	7.9	NW	—	—	—	3	9	19	8	6	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	1.8	1.	-24.5	22.	-6.9	—	—	7.3	SE	60	36	10.	2	10	19	7	5	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	2.5	1	-22.4	22.	-5.5	—	—	—	—	70	47	9.	—	—	—	7	6	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	4.0	30.	-25.0	22.	-4.9	—	—	5.6	W	68	27	9.	13	2	16	7	7	0	0	0
Liescha	552	724.0	22.	694.4	10.	711.2	6.8	31.	-21.3	22.	-4.4	—	—	6.0	W	73	50	9.	7	9	15	11	10	0	0	0
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	8.0	1.	-21.0	21.	-4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	4.6	8.	-21.4	21.	-5.0	—	—	—	—	69	53	9.	—	—	—	5	5	0	0	0
Obir	2047	596.6	30.	573.6	10.	588.1	3.0	1.	-17.8	20.	-7.7	2.4	95	4.5	NW	72	41	9.	13	10	8	7	7	0	0	6
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	9.8	30.	-23.2	21.	-3.2	—	—	5.5	NW	58	16	9.	9	9	13	6	6	0	0	2
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	6.1	30.	-29.4	22.	-6.0	3.0	94	6.1	SE	51	28	10.	8	8	15	10	8	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	8.2	30	-13.8	20.	-3.8	—	—	5.1	W	—	—	—	8	14	9	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	10.2	30.	-19.2	21.	-3.9	—	—	3.5	SW	18	7	10.	20	8	3	6	6	0	0	0
Hüttenberg	783	699.4	22.	674.5	10.	689.6	10.1	31.	-17.5	21.	-2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guttaring	642	—	—	—	—	—	3.0	30.	-22.0	21.	-5.8	—	—	5.1	N	17	5	6.	13	1	7	5	4	0	0	0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	2.8	1.	-17.2	21.	-5.1	—	—	5.3	W	—	—	—	9	7	15	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	6.6	31.	-18.4	22.	-5.1	—	—	4.8	W	71	31	9.	10	12	9	8	8	0	0	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	8.6	30.	-19.2	21.	-3.7	—	—	4.4	—	44	17	15.	11	10	10	5	5	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	9.0	31.	-21.0	21.	4.4	—	—	2.8	—	8	3	9.	20	3	8	7	7	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	1.8	31.	-22.6	22.	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	686.5	22.29	664.1	10.	678.47	7.2	30.	-19.3	21.	-5.1	2.8	85	3.0	NE	122	44	9.	22	5	4	5	5	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	10.0	31.	-18.3	21.	-4.7	—	—	5.1	N	40	21	9.	10	9	12	8	7	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	14.0	30.	-17.4	21.	-3.2	—	—	4.4	N	147	69	9.	16	5	10	8	8	0	0	0
Spittal a. d. D	554	719.5	22.	695.8	14.	710.3	5.3	30.	-21.6	22.	-4.9	—	—	6.1	SE	41	19	9.	7	11	13	7	6	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	5.2	30.	-20.6	22.	5.9	—	—	3.7	—	—	—	—	16	7	8	—	—	—	—	—
Cornat	1067	675.0	21.	654.0	14.	667.6	14.0	30.	-16.6	21.	4.9	—	—	3.9	W	89	43	9.	16	8	7	8	8	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	13.2	30.	-17.6	21.	-4.4	—	—	4.8	—	46	26	8.	17	2	12	5	5	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	7.0	30.	-22.0	22.	4.9	—	—	4.2	NW	55	37	9.	12	9	10	7	6	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	7.0	31.	-19.4	22.	-4.6	—	—	4.5	—	155	61	9.	12	10	9	5	5	0	0	0
Villach Stadt	501	724.6	22.	698.6	10.	715.0	5.0	30.	-24.0	22.	-5.8	2.8	96	6.1	W	68	36	9.	8	8	15	7	7	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	14.6	30.	-24.5	21.	-3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	15.4	30.	-16.5	22.	-3.1	—	—	3.8	NW	32	18	9.	19	4	8	3	3	0	0	0
Jauken	2072	—	—	—	—	—	5.0	24.	-16.0	22.	-6.1	—	—	—	E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krimml	1057	—	—	—	—	—	9.4	31.	-17.2	21.	-4.9	—	—	5.2	—	70	19	29.	9	12	10	13	9	0	0	0
Sonnblick	3093	522.4	30.	499.8	10.	513.2	-6.4	1.	-24.0	26.	-13.5	—	90	6.2	SW	183	36	9.	7	7	17	22	22	0	0	18

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Februar.

F. Seeland.

1892.

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	+ Pola 10°	+ Kremsmün- ster 10°	+ Wien 8°	+ Ofen 8°	
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	50.0	53.1	50.7	51.3	3.1	6.1	7.24	56.8		436.936
2.	54.1	50.4	50.7	51.7	3.7	6.2	6.65	59.3		436.926
3.	50.0	55.4	51.4	52.3	5.4	6.3	7.62	57.1		436.916
4.	51.4	56.1	49.3	52.3	6.8	6.3	6.91	57.8		436.911
5.	48.6	54.1	52.0	51.6	5.5	5.8	6.99	55.1		436.901
6.	50.7	54.8	52.7	52.7	4.1	5.7	6.83	58.3		436.901
7.	48.6	53.4	47.3	49.8	6.1	4.6	6.14	55.8		436.896
8.	48.6	55.4	52.7	52.2	6.8	5.4	6.55	56.6		436.886
9.	54.1	60.6	52.7	55.8*	7.9	5.6	6.60	57.3		436.876
10.	52.7	54.1	47.3	51.4	6.8	4.6	7.74	56.6		436.868
11.	51.4	54.1	51.4	52.3	2.7	5.1	8.37	58.5		436.856
12.	51.4	55.4	49.3	52.0	6.1	4.7	7.50	57.6		436.846
13.	47.3	55.4	48.0	50.2	8.1	2.0	4.08	53.1		436.846
14.	49.3	*50.7	45.3	49.8	1.4	4.3	4.81	55.5		436.836
15.	48.6	52.0	49.3	50.0	3.4	2.7	4.26	55.8		436.834
16.	49.3	52.0	49.3	50.2	2.7	4.5	6.29	57.7		436.826
17.	48.0	54.1	51.4	51.2	6.1	4.8	6.13	57.7		436.811
18.	50.0	52.7	50.7	51.1	2.7	5.3	7.29	57.7		436.809
19.	50.0	56.1	51.4	52.5	6.1	5.1	7.32	58.4		436.801
20.	51.4	52.7	48.0	50.7	4.7	4.3	5.48	55.8		436.791
21.	56.1	51.4	49.2	52.5	6.9	5.9	6.14	60.5		436.776
22.	50.0	53.4	49.3	50.9	4.1	4.9	4.22	57.1		436.756
23.	48.6	52.7	51.4	50.9	4.1	4.9	5.36	57.7		436.751
24.	48.0	55.7	48.6	50.8	7.7	5.2	7.21	57.2		436.746
25.	48.6	53.4	50.7	50.9	4.8	4.6	5.40	57.6		436.766
26.	47.3	58.2	51.4	52.3	10.9	5.4	6.94	57.7		436.776
27.	48.0	56.1	50.0	51.4	8.1	5.1	5.79	57.2		436.759
28.	48.0	51.4	52.7	50.1	3.4		4.10	56.8		436.774
29.	48.9	54.1	59.7	59.9	6.1		5.36	57.1		436.776
Mittel	49.9	54.1	50.2	51.4	5.4	5.1	6.25	57.15		436.832

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 51.4'; mit dem Maximum 9° 55.8' am 9., und dem Minimum 9° 49.8' am 7. u. 14.

Die Tagesvariation betrug 5.4'; mit dem Maximum 10.9' am 26. und dem Minimum 1.4' am 14.

*Am 9. und 14. waren Störungen.

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	24.5	22.1	24.3	+ 0.9	- 6.8	- 0.4	- 3.1	- 3.4	+ 1.1	5	5	63.8
2.	17.2	13.4	11.4	14.0	- 9.3	- 0.9	7.4	1.2	2.6	+ 7.0	7	4	9.5
3.	07.8	05.1	04.6	05.8	- 17.5	0.3	3.0	0.1	1.1	+ 5.4	6	4	—
4.	06.4	08.5	13.4	09.4	- 13.8	- 2.6	2.0	- 4.5	- 1.7	+ 2.5	10	5	50.0
5.	16.8	14.2	13.0	14.7	- 8.5	- 13.1	- 3.0	- 7.2	- 7.8	- 3.7	8	4	37.5
6.	16.0	16.5	16.3	16.3	- 6.8	- 8.6	0.8	- 0.6	- 2.8	+ 1.2	7	4	26.8
7.	17.1	19.3	20.9	19.1	- 4.0	- 3.8	3.6	- 1.2	- 0.5	+ 3.3	6	5	—
8.	16.7	14.4	13.5	14.9	- 8.1	- 2.9	0.4	- 2.8	- 1.8	+ 1.9	8	4	22.5
9.	13.4	17.7	24.5	18.6	- 4.3	- 4.4	0.4	- 5.3	- 4.1	- 0.7	7	9	13.3
10.	27.4	28.9	30.4	28.9	+ 6.0	- 14.7	- 3.0	- 6.2	- 8.0	- 4.6	8	6	74.8
11.	32.0	31.4	30.7	31.4	+ 8.6	- 15.1	- 2.4	- 6.4	- 8.0	- 4.6	8	5	13.1
12.	28.6	25.7	23.4	25.9	+ 3.1	- 8.7	1.4	- 2.1	- 3.1	+ 0.3	7	3	35.0
13.	17.4	15.8	18.0	17.1	- 5.6	- 7.5	6.4	- 2.3	- 1.1	+ 2.3	6	9	59.0
14.	16.4	17.3	17.4	17.0	- 5.6	- 4.7	1.5	- 4.5	2.6	+ 0.8	8	6	41.6
15.	15.5	16.0	11.4	14.3	- 8.3	- 12.7	- 2.2	- 4.6	- 6.5	- 3.1	8	8	83.1
16.	12.3	11.5	10.2	11.3	- 11.2	- 11.8	- 2.6	- 5.7	- 6.7	- 3.4	8	6	33.3
17.	06.3	02.1	09.9	02.6	- 19.8	- 9.9	0.0	- 2.0	- 4.0	- 0.9	7	8	—
18.	04.8	08.2	11.4	08.1	- 14.3	- 5.3	0.2	- 7.8	- 4.3	1.3	14	4	—
19.	15.5	16.3	17.9	16.6	- 5.7	- 14.2	- 4.6	- 4.6	- 7.8	- 4.9	7	7	—
20.	18.2	19.3	20.8	19.4	- 2.8	- 2.8	4.0	0.8	0.7	+ 3.4	5	4	45.2
21.	22.0	22.7	21.8	22.2	+ 0.1	- 0.3	6.5	2.4	2.9	+ 5.5	5	4	2.0
22.	22.5	22.6	23.4	22.8	+ 0.7	0.9	4.6	1.8	2.4	+ 4.8	5	3	8.5
23.	25.0	26.2	26.8	26.1	+ 4.1	1.3	5.1	1.4	2.6	+ 4.7	3	8	—
24.	27.0	26.4	25.9	26.4	+ 4.5	0.5	3.2	1.5	1.7	+ 3.6	10	3	—
25.	26.3	28.1	28.2	27.8	+ 5.9	0.7	3.4	1.6	1.9	+ 3.5	12	4	—
26.	27.8	27.6	27.4	27.6	+ 5.8	- 0.3	4.4	0.1	1.4	+ 2.7	9	2	—
27.	26.6	25.2	24.3	25.4	+ 3.7	0.4	4.2	1.1	1.6	+ 2.7	10	5	13.9
28.	22.3	19.7	18.9	20.3	- 1.4	- 1.7	2.0	- 0.9	- 0.6	+ 0.2	8	7	35.7
29.	18.2	17.9	17.3	17.8	- 3.8	- 2.0	4.2	1.3	1.2	+ 2.0	8	4	—
Mittel	18.98	18.71	18.78	18.83	- 3.80	- 5.23	1.74	- 2.02	- 1.84	+ 1.23	7.6	5.5	23.06
													6.6

Am 3. patziger Schnee; am 7. das Eis des Wörthersces 12 cm. dick, und die Oberflächentemperatur des Wassers 1.7 ° C.; am 17. Eis des Wörthersces 24 cm. dick und Temperatur des Oberflächenwassers 1.5 ° C., am 29. erster Amselgesang.

im Februar 1892. 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
2.4	3.9	3.1	3.1	89	89	87	88	2	0	0	1	E ¹	SE ¹	NE ¹	14.6* 12.6	70 90
3.6	5.3	4.5	4.5	82	69	91	81	7	9	9	8	NW ¹	SW ¹	SW ¹		
4.2	4.0	4.2	4.1	89	87	92	89	10*	10*	10	10	SE ¹	SW ¹	SW ¹		
3.5	3.8	2.4	3.2	94	71	75	80	10	3	1	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹		
1.3	3.0	2.4	2.2	80	83	93	85	0	1	3	1	SE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur*	
2.1	3.5	3.7	3.1	91	71	85	82	3	4	10	6	NW ²	NW ¹	NW ²		
3.0	4.7	4.0	3.9	89	80	96	88	5	10	1	5	NE ¹	SE ¹	NE ¹		
3.3	4.0	3.5	3.6	89	85	94	89	10	2	3	5	W ¹	NW ¹	NW ¹		
3.0	3.9	2.7	3.2	91	89	88	89	10	5	5	7	SE ¹	SE ²	NE ²		
1.1	2.7	2.3	2.0	73	74	82	76	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.0*	10
1.1	3.5	2.3	2.3	77	92	84	84	0	10	8	6	NW ¹	NW ¹	NE ¹		
1.8	4.3	3.6	3.2	79	85	92	85	1	10	8	6	NW ¹	SW ¹	SW ¹		
2.3	1.9	3.3	2.5	92	27	85	68	2	8	0	3	NW ¹	SE ⁴	NW ¹		
2.8	4.7	2.8	3.4	88	93	88	90	10	9	4	8	NW ¹	NW ²	NW ¹		
1.3	3.2	2.7	4.2	80	83	84	82	2	3	0	2	SW ¹	SW ¹	SW ¹	11.9* * 8.3* Spur*	105 88
1.4	3.1	2.5	2.3	78	83	85	82	0	4	0	1	NW ¹	SE ¹	NE ¹		
1.8	4.4	3.5	3.2	84	96	90	90	10	10*	10	10	W ¹	SE ¹	SW ¹		
2.6	4.1	1.8	2.8	85	89	74	83	10*	8	0	6	E ¹	NE ¹	NE ¹		
1.2	3.1	3.0	2.4	79	95	93	89	10	10*	10*	10	NW ¹	NE ²	NE ¹		
3.2	4.5	4.3	4.0	87	73	89	83	10*	4	0	5	SE ¹	SE ¹	SW ¹	0.8* * 0.4* 3.2*	4
4.1	5.8	5.0	5.0	92	81	91	88	10	9	10	10	NE ¹	SW ¹	SW ¹		
4.7	5.3	4.7	4.9	96	84	90	90	10	3	10	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹		
4.6	5.0	4.1	4.6	91	77	82	83	10	10	10	10	NE ¹	E ¹	NE ³		
1.3	5.2	4.5	3.7	90	91	89	90	10*	10*	10*	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹		
4.5	4.7	4.1	4.4	92	80	80	84	10	10	10	10	NE ⁴	NE ²	NE ¹	1.0* 6.3* Spur*	10 62
4.1	4.8	4.0	4.3	92	77	87	85	10*	10	10*	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹		
3.8	4.6	4.0	4.1	85	74	81	80	10	10	10	10	NW ¹	SE ¹	E ¹		
2.7	4.5	4.0	3.7	68	85	92	82	10	5	0	5	NW ¹	SW ¹	NW ¹		
3.6	4.6	4.6	4.3	92	74	92	86	10	10	10*	10	NE ¹	SW ¹	SW ¹		
2.8	4.1	3.5	4.5	86.0	80.5	87.3	84.6	7.0	6.2	5.7	6.5	1.0	1.2	1.1	60.1	409

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	438.570 Meter
Seelandbrunnen	436.832
Friedhofbrunnen	436.652
Maschinengewerbl. Fachschule	437.280
Wörtherseepegel	441.240
Höchstster Pegelstand am 4.	441.258
Tiefster „ „ 14.	441.228

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 425.93 m
Maximum am 22. 426.46 m, Minimum am 19.—20. 425.82 m.

Vorläufige Übersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Sechöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- bildung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit						
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am					Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Klagenfurt I.	448	732.0	11.	699.4	17.	718.8	7.4	2.	-15.1	11.	-1.9	4.5	85	6.5	NW	60	15	3.	6	9	14	13	10	0	0	0
do. II.	504	—	—	—	—	—	8.4	2.	-13.0	11.	-1.0	—	—	7.6	NW	—	—	—	2	5	22	13	10	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	5.0	2.	-18.0	11.	-2.6	—	—	7.6	SE	56	14	3.	3	4	22	11	9	0	0	1
Saager	486	—	—	—	—	—	7.0	2.	-14.6	11	-1.3	—	—	—	—	56	17	2.	—	—	—	9	9	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	9.0	2.	-15.6	11.	-0.7	—	—	6.3	E	47	13	2.	9	5	15	7	6	0	0	0
Liescha	552	722.2	11.	690.0	17.	709.5	8.5	22.	-14.0	11.	-1.2	—	—	7.2	W	67	19	17.	1	7	21	9	9	0	0	0
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	11.2	22.	-15.2	11.	-0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	10.1	20.	-14.4	11.	-0.6	—	—	—	—	119	53	2.	—	—	—	8	8	0	0	0
Obir	2047	596.5	11.	571.6	17.	587.8	-1.0	1.	-17.5	9.	-7.8	2.5	97	6.6	SW	99	19	3.	4	11	14	10	10	0	0	8
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	11.4	22.	-11.8	11.	-0.0	—	—	7.3	NW	63	12	20.	3	6	20	10	9	0	0	1
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	9.4	21.	-18.1	11.	-1.8	3.7	96	7.0	NW	42	22	3.	4	9	16	13	11	0	0	3
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	5.0	22.	-11.8	10.	-3.2	—	—	8.2	W	—	—	—	2	4	23	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	8.0	20.	-13.7	11.	-1.8	—	—	5.5	W	38	10	25.	6	14	9	11	11	0	0	0
Hüttenberg	783	700.7	11.	669.6	17.	688.4	9.6	22.	-12.4	11.	-0.1	—	—	5.6	W	27	7	25.	9	7	13	6	5	0	0	1
Guttaring	642	—	—	—	—	—	6.0	21.	-13.0	11.	-2.0	—	—	5.8	—	—	—	—	3	10	16	—	—	—	—	—
Radenthein	738	—	—	—	—	—	5.6	2.	-12.0	11.	-1.1	—	—	6.5	—	38	16	21.	7	7	15	13	11	0	0	2
St Veita. d. G.	496	—	—	—	—	—	7.1	2.	-14.3	15.	-2.0	3.7	90	3.0	W	41	11	2.	18	9	2	9	8	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	5.6	20.	-14.0	11.	-2.3	—	—	7.3	N	94	14	29.	4	5	20	17	15	0	0	0
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	7.0	2.	-14.4	19.	-1.7	—	—	4.9	W	—	—	—	10	8	11	8	5	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	7.0	2.	-12.0	11.	-1.4	—	—	6.0	SW	33	12	17.	4	8	17	10	9	0	0	2
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	7.9	22.	-10.8	11.	-3.0	—	—	6.6	—	93	16	29.	3	9	17	11	9	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	9.0	2.	-15.4	11.	-1.7	—	—	4.1	—	11	4	26.	14	4	11	8	7	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	5.0	2.	-13.8	11.	-1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	689.0	11.	658.4	17.	677.3	5.3	22.	-13.4	11.	-2.0	3.5	85	4.6	NW	115	27	3.	14	5	10	7	5	0	0	0
Villach Stadt	501	726.3	11.	693.9	17.	713.2	7.8	13.	-14.1	19.	-1.3	3.8	91	7.1	W	74	22	2.	6	4	19	12	11	0	0	0
Raibl*)	981	—	—	—	—	—	8.4	13.	-11.4	11.	-1.5	—	—	5.9	NE	246	66	2.	10	5	14	12	9	0	0	0
Jauken	2072	—	—	—	—	—	—	—	-19.0	10.	-6.3	—	—	3.4	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waidegg	640	—	—	—	—	—	8.4	13.	-13.4	11.	-1.2	—	—	5.9	SW	—	—	—	10	5	14	13	9	0	0	0
Cornat	1067	676.7	11.	648.7	17.	666.3	9.5	1.	-11.2	11.	-0.7	—	—	5.9	SW	160	65	20.	8	6	15	13	8	0	0	0
Spittal a. d. D	554	721.2	11.	689.1	17.	705.3	5.6	28.	-12.4	11.	-0.6	—	—	7.2	E	40	12	28.	3	7	19	12	9	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	11.0	23.	-11.0	11.	-0.3	—	—	6.2	NW	146	55	20.	9	4	16	16	9	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	7.2	11.	-10.2	11.	-0.4	—	—	7.4	N	151	46	2.	2	8	19	8	6	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	7.0	12.	-15.0	11.	-1.2	—	—	5.5	NE	32	10	6.	13	0	16	8	7	0	0	0
Krimml	1057	—	—	—	—	—	10.2	21.	-12.8	18.	-0.9	—	—	6.1	—	88	14	6.	8	5	16	14	13	0	0	0
Sonnblick	3093	522.4	11.	498.4	17.18.	512.1	-6.2	24.	-27.2	10.	-13.6	—	99	8.4	SW	243	26	6.	2	2	25	24	24	0	0	12

*) Fehlen 7 Tage.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

März.

von
F. Seeland.

1892.

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	Pol a 10° +	Kremsmün- ster 10° +	Wien 8° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	47.4	58.2	49.4	51.7	10.8	4.5	4.39	59.1		436.776
2.	50.0	54.1	48.7	50.9	5.4	4.5	4.40	56.8		436.776
3.	49.4	50.7	42.7*	47.6	8.0	—	5.21	55.8		436.806
4.	46.0	52.8	48.0	48.9	6.8	—	4.86	57.9		436.808
5.	46.0	53.4	47.4	48.9	7.4	6.5	5.41	58.0		436.816
6.	46.7	52.8	34.0*	44.5	18.4	2.7	2.71	53.1		436.821
7.	44.0	50.7	40.0*	44.9	10.7	2.1	4.61	54.4		436.821
8.	46.0	53.4	44.7	48.0	8.7	3.5	5.98	53.1		436.816
9.	46.7	52.8	52.8	50.8	6.1	3.7	5.59	57.7		436.806
10.	47.4	52.8	47.4	49.2	5.4	4.7	5.93	58.8		436.796
11.	48.7	54.8	46.0	45.8	8.8	4.9	6.85	59.1		436.811
12.	44.0	51.4	40.7*	45.4	10.7	1.9	6.03	55.7		836.796
13.	46.0	49.4	48.0	47.8	3.4	3.2	6.29	57.4		436.786
14.	46.7	54.8	46.7	49.4	8.1	9.4	3.92	57.6		436.788
15.	46.7	54.8	43.3	48.3	11.5	5.0	5.24	57.4		436.776
16.	49.4	55.4	48.0	50.9	7.4	5.4	5.02	58.2		436.774
17.	46.7	54.1	48.7	49.8	7.4	5.8	6.06	58.8		436.791
18.	49.4	50.7	46.0	48.0	4.7	6.0	5.57	57.8		436.812
19.	46.0	52.0	46.7	48.2	6.0	5.7	5.07	58.5		436.831
20.	46.0	52.7	46.7	48.5	6.7	5.2	4.03	57.8		436.861
21.	46.0	53.4	44.0	47.8	9.4	—	4.29	57.4		436.906
22.	44.0	53.4	48.0	45.5	9.4	—	4.02	58.3		436.901
23.	45.4	54.1	46.0	48.5	8.7	6.1	4.55	58.7		436.921
24.	44.7	52.0	45.4	47.4	7.3	5.3	3.84	59.7		436.951
25.	41.3	51.4	43.3*	45.3	10.1	3.5	0.89	55.0		436.961
26.	43.3	54.1	44.0	47.1	10.8	5.5	4.29	58.0		436.042
27.	42.6	52.0	42.6	45.4	9.4	5.8	3.12	57.1		437.103
28.	44.7	53.4	42.0	46.7	11.4	4.8	4.27	57.6		437.151
29.	44.0	51.4	43.3	46.2	8.1	5.3	4.31	58.3		437.166
30.	42.6	53.4	40.0*	45.3	13.4	4.3	5.53	57.2		437.266
31.	42.6	53.8	42.0	46.1	11.8	5.2	5.67	59.1		437.286
Mittel	45.8	53.0	45.0	47.9	8.8	4.6	4.77	5.73		436.894

Die mittlere magnetische Declination in **Klagenfurt** war 9° 47.2'; mit dem Maximum 9° 51.7' am 1., und dem Minimum 9° 44.5' am 6.

Die mittlere Tagesvariation betrug 8.8'; mit dem Maximum 18.4' am 6. und dem Minimum 3.4' am 13.

Am 3., 6., 7., 12., 25. und 30. waren Störungen.

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.	17.3	16.4	15.4	16.4	- 6.2	0.5	6.0	2.8	3.1	+ 3.5	7	11	
2.	13.6	13.3	14.9	13.9	- 7.6	1.3	1.4	- 4.1	- 0.6	- 0.3	6	10	
3.	16.8	17.3	18.5	17.5	- 3.9	4.9	- 4.4	- 6.4	- 5.2	- 5.1	11	8	
4.	18.4	17.3	18.5	18.1	- 3.3	- 11.6	- 3.8	- 5.6	- 7.0	- 6.9	11	8	70.5
5.	19.7	19.8	21.0	20.2	- 1.1	- 8.2	- 0.8	- 5.0	- 4.7	- 4.4	9	13	35.7
6.	22.1	21.6	21.1	21.6	+ 6.4	- 13.2	- 1.8	- 7.5	- 7.5	- 7.0	10	5	77.0
7.	21.1	18.5	17.2	18.9	- 2.3	- 14.4	- 3.8	- 8.7	- 9.0	- 8.4	8	5	66.3
8.	18.2	18.5	18.6	18.4	- 2.7	- 14.5	- 3.2	- 8.4	- 8.7	- 8.0	9	7	65.8
9.	19.7	17.9	16.2	17.9	- 3.2	- 14.8	- 2.2	- 1.9	- 6.3	- 5.7	5	11	50.0
10.	13.2	10.8	09.7	11.2	- 9.8	- 3.2	1.6	- 1.4	- 1.0	- 0.5	14	12	46.1
11.	06.6	06.5	08.5	07.2	- 13.7	- 2.7	2.3	- 4.1	- 1.5	- 1.1	13	4	
12.	11.9	13.0	14.0	13.0	- 7.9	- 13.5	- 1.6	- 7.2	- 7.4	- 6.9	8	10	52.6
13.	16.0	16.3	15.3	15.9	- 4.9	- 17.8	- 6.0	- 5.4	- 9.7	- 9.1	9	7	
14.	15.0	15.3	11.9	14.1	- 6.7	- 8.3	0.4	- 0.1	2.8	- 2.0	10	7	
15.	12.6	17.4	20.4	16.8	- 3.9	- 0.7	6.6	1.4	2.9	+ 1.8	10	7	
16.	20.1	19.9	21.6	20.5	- 0.2	- 0.5	5.8	1.0	2.1	+ 1.8	6	7	60.3
17.	25.7	27.3	29.4	27.5	+ 6.9	- 2.8	8.6	3.7	3.7	+ 2.1	5	12	16.8
18.	30.7	28.8	29.5	29.7	+ 9.1	- 1.3	8.6	2.6	3.3	+ 1.6	8	13	70.0
19.	30.3	29.3	30.4	30.0	+ 9.5	- 3.7	5.9	0.8	1.0	- 0.8	9	12	24.8
20.	31.3	32.4	33.0	32.2	+ 11.7	- 0.4	6.6	2.0	3.0	+ 1.1	8	14	9.2
21.	34.6	33.8	33.1	33.8	+ 13.4	- 3.5	7.2	- 0.9	0.9	- 1.2	9	8	73.8
22.	33.0	30.3	28.7	30.7	+ 10.3	5.0	7.2	1.1	1.1	- 1.2	10	12	76.2
23.	28.3	26.3	25.3	26.6	+ 6.2	- 2.7	9.6	2.9	3.3	+ 0.6	3	8	69.9
24.	25.7	25.5	25.8	25.7	+ 5.4	- 0.2	9.8	2.5	4.0	+ 0.9	6	12	74.8
25.	27.2	25.8	25.2	26.1	+ 5.8	- 2.5	9.7	2.9	3.4	- 0.1	9	9	74.2
26.	24.7	23.5	24.1	24.1	+ 3.9	- 0.3	12.8	5.7	6.1	+ 2.3	6	4	44.3
27.	24.3	23.9	23.7	24.0	+ 3.8	2.8	13.3	6.4	7.5	+ 3.4	9	13	24.0
28.	22.5	21.0	19.8	21.1	+ 0.9	4.2	14.4	8.2	8.9	+ 4.6	9	7	4.8
29.	17.8	16.7	17.2	17.2	+ 3.0	4.3	13.2	7.9	8.5	+ 4.1	9	8	22.2
30.	20.2	22.7	26.0	23.0	+ 2.9	5.2	8.0	5.2	6.1	+ 1.5	10	11	
31.	29.1	30.5	31.7	30.3	+ 10.2	4.3	10.1	5.2	6.5	+ 1.6	10	12	38.6
Mittel	21.54	21.21	21.47	21.41	+ 0.57	- 4.06	4.53	- 0.40	0.11	- 1.63	8.6	9.3	37.02

8.9

Am 6., 8. u. 10. wurden viele Sonnenflecken beobachtet, welche von sehr veränderlicher Form den südlichen Sonnentheil bedeckten; am 14. Eisregen; am 22. Temperatur des Wörthersee-Oberflächenwassers 0.7 ° C.; Eisstärke 25 cm.

im März 1892.

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	$\frac{m}{mm}$	$\frac{m}{mm}$
4.5	5.1	4.7	4.8	94	74	82	83	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	NE ¹	3.3	15 58
4.6	3.5	2.6	3.4	91	69	59	73	10*	10*	10*	10	NE ¹	NE ¹	N ⁴	0.3*X	
2.6	3.1	2.5	2.7	84	95	90	90	10*	10*	10*	10	NE ³	NE ³	NE ³	3.6*	
1.5	2.4	2.0	2.0	82	69	69	73	7	0	10	6	NE ¹	NE ¹	NW ²	8.2*	
1.9	3.7	2.7	2.8	79	85	86	83	8	0	1	3	W ¹	SW ²	NW ¹		
1.2	3.3	2.5	2.3	76	82	97	85	4	0	0	1	W ¹	NW ¹	NE ¹		40
1.2	3.0	1.8	2.0	78	87	79	81	0	0	0	0	NW ²	NE ¹	NE ¹		
1.2	3.3	2.0	2.2	82	91	85	86	3	0	0	1	W ¹	NE ²	NE ¹		
1.2	3.2	3.5	2.6	78	83	88	83	0	0	10	3	NW ¹	NW ¹	SW ¹		
2.3	4.8	3.8	4.0	91	93	92	92	10*	2	10	7	NE ¹	NE ¹	NE ¹	2.8*	
3.3	4.6	3.0	3.6	87	78	91	85	10*	10*	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ²	16.0*	210
1.4	4.1	2.1	2.5	88	100	81	90	5	0	1	2	N ¹	NE ¹	NE ¹	3.8	38
0.7	2.8	2.7	2.1	67	98	87	84	3	10*	10*	8	NE ¹	E ¹	E ¹	—*	82
2.2	3.9	4.2	3.4	91	82	92	88	10*	10*	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	10.0*	50
4.4	3.5	2.2	3.4	90	49	43	61	10*	10	10	10	W ¹	SE ¹	SW ¹	16.8*	7
3.3	3.4	3.8	3.5	75	50	75	67	10	0	0	3	SW ¹	SW ¹	SW ¹	0.6	
3.4	4.4	3.7	3.8	92	52	62	69	4	4	0	3	NW ¹	NW ¹	SW ¹		
3.3	3.6	3.2	3.4	78	43	58	60	2	1	0	1	NW ¹	SE ¹	NE ¹		
2.8	2.4	4.1	3.1	80	35	83	66	1	10	10	7	NW ¹	SE ²	SE ¹		
3.8	3.6	3.7	3.7	80	50	69	66	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	SE ¹		
2.8	2.6	3.1	2.8	82	34	73	63	0	0	0	0	NW ¹	SE ¹	NW ¹		
2.7	2.6	3.4	2.9	86	34	66	62	0	0	0	0	W ¹	NE ¹	NE ¹		
3.0	3.4	3.4	3.3	81	38	61	60	0	2	0	1	NE ¹	NE ²	NE ³		
3.5	3.9	3.8	3.7	78	42	69	63	2	0	0	1	NE ¹	NE ¹	NE ¹		
3.5	3.8	3.7	3.7	92	42	66	67	0	0	0	0	S ¹	SE ¹	SE ¹		
3.5	4.2	4.6	4.1	78	38	67	61	3	9	1	4	NW ¹	SW ³	SW ¹		
4.4	6.0	5.3	5.2	77	52	73	67	5	10	2	6	NW ¹	SW ¹	SE ¹		
5.2	7.0	5.8	6.0	85	57	71	71	5	10	9	8	S ⁰	NW ²	SW ¹		
5.1	6.5	6.1	5.1	82	57	76	72	2	10	10	7	NW ¹	SE ¹	SW ¹		
5.8	6.7	6.1	6.2	87	83	92	87	10*	10*	10	10	SE ¹	SE ¹	SE ¹	Spur	
5.5	5.8	5.4	5.6	89	63	81	78	10	5	0	5	SE ¹	SE ²	NW ¹	7.9	
3.1	4.0	3.6	3.6	83.3	64.7	76.2	74.7	5.3	5.0	5.0	5.1	1.0	1.2	1.1	73.3	500

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	438.720 Meter
Seelandbrunnen	436.894
Friedhofbrunnen	436.727
Wörtherseespiegel.	441.263

Höchster Pegelstand am 31.	441.388
Tiefster „ „ 1.	441.238

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 425.995 m
Maximum am 31. 426.85 m, Minimum am 10. 425.86 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im März 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- häufigkeit	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit						
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am					Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Klagenfurt I.	448	734.6	21.	706.5	11.	721.4	14.4	28.	—17.8	13.	0.1	3.6	75	5.1	NE	73	17	14.	14	4	13	10	7	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	16.2	28.	—15.2	7.	0.7	—	—	5.9	SW	—	—	—	8	7	16	10	7	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	11.0	28.	—17.5	7.	—0.6	—	—	5.8	SE	60	18	11.	9	6	16	9	5	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	15.2	28.	—15.4	13	0.7	—	—	—	—	54	19	9.	—	—	—	8	7	0	0	0
Radenthein	495	—	—	—	—	—	11.7	29.	—13.1	8.	—0.5	—	—	5.1	—	22	12	6.	—	—	—	4	4	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	16.6	28.	—13.8	8. 9.	1.2	—	—	4.9	E	51	14	14.	13	5	13	8	6	0	0	0
Liescha	552	725.2	21.	695.9	11.	712.1	13.1	28.	—13.7	8.	0.1	—	—	5.7	W	67	17	10.	9	9	13	8	7	0	0	0
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	11.6	29.	—16.0	8.	—1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	14.0	28.	—13.0	4. 9.	1.1	—	—	—	—	68	25	14.	—	—	—	9	7	0	0	0
Obir	2047	601.1	21.	574.8	11.	589.5	2.4	25.	—19.2	5.	—7.4	2.7	96	5.1	NE	74	16	10.	15	1	15	10	10	0	0	4
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	16.6	28.	—14.8	9.	0.9	—	—	5.1	N	55	24	14.	11	7	13	8	6	0	0	1
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	17.0	29.	—20.3	7.	—0.1	3.8	80	5.0	NW	50	17	3.	11	10	10	10	7	0	0	1
St. Paul	394	737.5	21.	707.5	11.	723.6	17.2	29.	—18.0	9.	0.6	—	—	4.5	SW	—	—	—	11	7	13	9	7	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	7.8	29.	—15.4	7.	—3.3	—	—	6.3	W	—	—	—	7	9	15	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	11.6	29.	—14.8	8.	—1.7	—	—	4.0	E	48	10	11.	15	7	9	10	9	0	0	0
Hüttenberg	783	703.8	21.	676.2	11.	690.9	14.5	29.	—13.4	4.	0.8	—	—	4.2	N	30	8	1.	12	11	8	6	5	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	15.0	29.	—16.0	7. 8.	—0.6	—	—	3.0	N	28	11	14.	14	13	4	6	5	0	0	0
Villach Stadt	501	729.3	21.	700.8	11.	715.8	15.6	28.	—15.6	7.	0.4	4.0	85	5.6	W	80	27	14.	10	4	17	9	7	0	0	1
St Veita. d. G.	496	—	—	—	—	—	13.3	28.	—16.2	9.	—0.1	—	—	3.0	SW	55	14	14.	16	15	0	14	10	0	0	0
Lind	526	—	—	—	—	—	15.0	27.	—16.0	9.	0.2	—	—	5.2	SW	76	40	3.	13	2	16	5	5	0	0	0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	13.0	28.	—16.4	7.	—0.2	—	—	3.7	W	—	—	—	18	4	9	8	6	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	14.0	29.	—12.2	6.	—0.4	—	—	4.8	N	82	22	14.	11	6	14	11	8	0	0	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	11.8	28.	—13.5	6.	0.4	—	—	5.3	E	101	20	3.	9	6	16	9	8	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	15.0	25.	—19.8	7.	—1.8	—	—	4.1	—	19	3	3.	17	3	11	10	7	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	11.6	29.	—14.0	7. 9.	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	629.6	21.	665.2	11.	680.3	9.7	25.	—16.0	6.	—1.7	3.5	83	3.9	SW	150	54	14.	17	7	7	4	3	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	11.0	29.	—16.9	8.	—2.7	—	—	5.0	N	51	14	14.	11	5	15	10	7	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	12.8	22.	—13.8	6.	5.1	—	—	5.1	N	148	69	14.	13	2	16	15	10	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	11.0	25.	—13.4	8.	—0.5	—	—	4.7	SE	—	—	—	16	4	11	12	8	0	0	0
Cornat	1067	681.7	21.	654.6	11.	668.6	11.2	24.	—15.2	4.	—1.3	—	—	5.3	N	238	88	14.	12	7	12	11	7	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	13.0	25.	—12.0	12.	0.4	—	—	6.3	NW	101	46	14.	12	7	12	12	8	0	0	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	13.0	25.	—14.0	6.	1.1	—	—	5.0	NE	92	42	14.	13	4	14	8	6	0	0	0
Jauken	2072	—	—	—	—	—	9.0	31.	—21.0	6.	—6.9	—	—	3.8	N	—	—	—	18	3	10	8	8	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	17.0	27.	—15.0	8. 9.	0.1	—	—	—	—	30	10	15.	—	—	—	4	2	0	0	0
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	10.4	28.	—15.2	4.	—2.1	—	—	5.5	N	29	13	14.	10	8	13	8	7	0	0	0
Spittal a. d. D.	9554	723.7	21.	696.3	11.	709.3	13.1	31.	—13.8	8.	0.3	—	—	5.6	E	52	31	14.	9	8	14	8	6	0	0	1
Krimml	1057	—	—	—	—	—	14.8	29.	—18.0	7.	—2.0	—	—	4.1	—	18	6	10.	14	7	10	9	7	0	0	0
Sonnblick	3093	526.5	31.	498.9	11.	514.0	3.0	30.	—28.0	5.	—17.7	—	87	5.5	SW	157	30	14.	10	3	18	19	19	0	0	9

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

April

F. Seeland.

1892.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Pola 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 8° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				
1.	44·7	56·2	44·7	48·5	11·5	4·3	2·93	58·0		437·371
2.	44·7	55·5	47·4	49·2	10·8	4·7	3·32	57·6		437·423
3.	42·7	55·5	44·7	47·6	12·8	4·1	2·13	56·4		437·413
4.	45·4	52·1	44·7	47·4	7·4	4·7	2·17	57·3		437·518
5.	43·4	53·4	44·7	47·2	10·0	4·3	2·14	57·0		437·546
6.	44·7	53·4	46·0	48·0	8·7	5·3	2·31	58·6		437·616
7.	42·4	52·1	46·7	47·1	9·7	4·0	2·23	56·9		437·618
8.	42·4	54·1	45·4	47·2	11·7	5·5	3·05	58·2		437·619
9.	42·4	54·8	46·0	47·7	12·4	4·3	2·99	57·1		437·678
10.	42·4	52·1	46·7	47·1	9·7	4·7	4·57	57·8		437·700
11.	47·4	45·4	44·7	45·8	2·7	4·8	3·62	58·6		437·726
12.	42·7	52·8	53·4	49·6	10·7	4·3	4·37	57·3		837·736
13.	44·7	52·1	44·7	47·2	7·4	4·0	5·95	56·9		437·749
14.	44·0	51·4	44·6	46·7	7·4	5·1	3·99	57·8		437·775
15.	40·6	51·4	53·4	48·5*	12·8	5·0	3·86	57·0		437·775
16.	41·3	50·7	45·4	45·8	9·4	4·9	5·29	57·3		437·781
17.	42·0	52·1	45·4	46·5	10·1	4·8	2·63	57·2		437·805
18.	44·0	51·4	46·0	47·1	7·4	4·9	2·87	57·8		437·811
19.	46·7	50·0	44·7	47·1	5·3	4·3	3·61	59·0		437·856
20.	40·6	50·7	42·4	44·6	10·1	4·4	3·18	60·2		437·886
21.	40·0	50·0	42·7	44·2	10·0	4·1	2·69	61·7		437·906
22.	40·0	50·7	44·7	45·1	10·7	3·9	2·84	61·1		437·946
23.	38·7	50·7	44·7	44·7	12·0	4·8	2·83	59·1		437·961
24.	39·3	50·0	42·7	44·0	10·7	3·2	4·76*	57·3		437·996
25.	38·7	48·7	36·6*	41·3	12·1	0·6	9°59·62*	51·6		438·023
26.	42·0	50·0	42·0	44·7	8·0	4·2	*8·71	58·6		438·041
27.	36·0	48·7	40·6	41·8	12·7	4·5	4·64	57·3		438·066
28.	36·0	48·0	40·6	41·5	12·0	—	3·52	56·4		438·096
29.	36·0	50·7	38·7	48·8	14·7	—	4·62	57·8		438·121
30.	38·0	47·4	40·0	41·3	9·4	4·9	3·73	57·3		438·168
Mittel	41·8	51·4	44·5	45·9	10·0	4·4	3·51	57·4		437·792

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 45' 3"; mit dem Maximum 9° 48' 5" am 1., und dem Minimum 9° 41' 5" am 28.

Die mittlere Tagesvariation betrug 10' 0"; mit dem Maximum 14·7° am 29 und dem Minimum 2·7° am 11. April.

Am 15. und 25. waren Störungen.

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.	31.5	28.0	26.3	28.6	+ 8.5	0.4	13.6	8.4	7.5	+ 2.2	4	10	65.6
2.	26.8	25.2	25.7	25.9	+ 5.8	2.4	16.5	10.0	9.6	+ 3.8	9	11	82.0
3.	26.7	24.8	25.1	25.5	+ 5.4	3.0	18.3	10.3	10.5	+ 4.2	9	11	82.9
4.	26.7	25.0	24.8	25.5	+ 5.4	3.4	18.0	10.6	10.7	+ 3.9	8	12	81.4
5.	26.3	24.5	23.6	24.8	+ 4.8	3.7	18.2	10.2	10.7	+ 3.4	8	12	60.8
6.	23.6	20.2	18.4	20.7	+ 0.7	3.7	17.3	11.9	11.1	+ 3.5	8	10	73.3
7.	17.8	15.7	15.7	16.4	- 3.0	6.2	17.0	13.3	12.2	+ 4.3	8	6	71.0
8.	16.4	16.3	20.2	17.6	- 2.4	7.0	16.4	9.2	10.9	+ 2.9	8	8	49.2
9.	23.4	24.1	25.1	24.2	+ 4.2	4.2	9.3	4.7	6.1	- 2.0	10	11	80.4
10.	27.5	25.2	24.3	25.7	+ 5.7	0.3	5.3	5.3	4.8	- 3.3	12	10	80.4
11.	24.1	20.1	18.5	20.9	+ 0.9	0.0	13.2	6.5	6.6	- 1.5	10	2	82.8
12.	17.7	10.9	13.4	15.0	- 5.0	2.7	18.4	10.3	10.5	+ 2.3	5	7	87.3
13.	12.5	10.8	09.7	11.0	- 9.0	7.2	15.4	8.6	10.4	+ 2.2	9	6	10.4
14.	09.7	09.1	09.2	09.3	- 10.7	6.2	16.2	11.2	11.2	+ 3.0	7	6	67.6
15.	13.6	13.5	16.0	14.4	- 5.6	8.0	16.2	9.2	11.1	+ 2.8	10	8	47.7
16.	18.4	16.6	14.7	16.6	- 3.4	2.9	6.0	4.6	4.5	- 3.9	11	7	
17.	11.5	13.4	16.9	13.9	- 6.2	3.7	6.3	4.6	4.9	3.7	10	10	
18.	19.3	18.7	18.3	18.8	- 1.3	3.4	10.2	6.9	6.8	- 2.0	10	9	16.7
19.	16.8	16.6	17.5	17.0	- 3.1	4.8	3.4	3.1	3.8	- 5.3	9	8	
20.	20.0	22.2	23.1	21.8	+ 1.7	4.2	8.2	3.7	5.4	- 4.0	9	4	
21.	24.7	24.3	26.3	25.1	+ 5.0	4.3	9.8	4.0	5.8	- 3.8	8	7	67.1
22.	27.8	27.2	29.8	28.3	+ 8.2	2.9	14.4	8.4	8.6	- 1.1	8	4	77.1
23.	30.6	28.6	28.3	29.2	+ 9.0	4.2	17.8	11.9	11.3	+ 1.4	7	9	90.1
24.	27.9	23.6	23.9	25.1	+ 4.9	7.6	20.5	12.3	13.5	+ 3.4	7	11	63.1
25.	24.5	21.5	19.2	21.7	+ 1.5	8.8	11.6	8.0	9.5	- 0.9	8	7	9.2
26.	16.8	16.0	17.1	16.6	- 3.6	7.3	13.5	5.5	8.8	- 1.8	9	7	11.2
27.	18.3	19.4	18.6	18.8	- 1.4	1.4	5.4	4.7	3.8	- 6.9	10	8	
28.	19.6	19.8	19.4	19.6	- 0.7	3.2	7.6	5.1	5.3	- 5.4	14	12	
29.	18.6	19.0	18.8	18.8	- 1.5	4.9	8.7	6.8	6.8	- 3.9	12	8	
30.	15.8	14.2	14.0	14.7	- 5.6	4.8	8.6	6.5	6.6	- 4.0	7	5	
Mittel	21.16	19.90	20.06	20.33	+ 0.29	4.21	12.85	7.86	8.64	- 0.01	8.8	8.2	43.97

8.5

Am 5. brach das Eis des Wörthersees am östlichen und am 7. im westlichen Theil; am 8. erstes Gewitter um 1¹/₂ Uhr nachm., ¹/₄ Stunde dauernd, von NW nach SE ziehend; am 17. hat sich die Schneelinie bis 600 m. Seehöhe gesenkt; am 27. Schneien in grossen schweren Flocken, Neuschnee 50 m/m. hoch.

im April 1892.

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		
4.3	5.6	5.4	5.1	90	48	66	68	10	0	0	3	NW ¹	SE ¹	SE ¹		
4.5	5.5	6.4	5.5	80	40	69	63	2	0	0	1	NW ¹	NE ¹	NE ¹		
5.0	6.6	5.3	5.6	88	43	57	63	0	0	0	0	W ¹	NE ¹	NE ¹		
4.9	6.3	5.9	5.7	83	41	62	62	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	NW ¹		
5.0	6.2	6.7	6.0	83	40	72	65	0	4	0	1	NW ¹	SE ²	SE ¹		
5.1	4.9	6.7	5.6	85	33	68	62	0	3	1	1	NW ¹	SE ²	SE ²	Spur 1/2	
5.7	6.5	5.8	6.0	81	46	50	59	7	8	9	8	NW ¹	SE ³	NE ²		
6.1	6.0	7.2	6.4	81	43	83	69	3	9	6	6	NW ¹	NE ⁶	NE ¹		
3.1	2.2	2.1	2.5	51	25	33	36	0	0	0	0	NE ³	NE ⁴	NE ³		
2.8	2.9	2.9	2.9	63	33	43	46	0	0	0	0	W ²	NE ²	NE ²		
3.2	3.5	4.2	3.6	69	31	58	53	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	Spur 1/4 0.8 1/2	
3.9	5.8	4.6	4.8	70	37	49	52	0	3	0	1	NW ¹	NW ²	SW ¹		
5.4	6.1	6.0	5.8	72	47	71	63	4	10	2	5	NE ¹	SW ⁴	SW ¹		
5.9	5.4	3.3	5.5	84	40	53	59	2	5	2	3	S ¹	SW ³	SW ¹		
6.6	5.4	7.1	6.4	82	40	81	68	3	8	10	7	SW ¹	SW ⁴	SW ²		
5.2	5.7	4.6	3.2	91	82	78	82	10	10	10	10	E ¹	NW ²	NW ²	18.3*	50
5.3	6.2	5.2	5.6	88	87	82	86	10	10	10	10	W ¹	SW ¹	SW ¹	33.2	
5.2	5.7	5.8	5.6	88	61	79	76	10	9	10	10	SW ¹	SW ¹	SE ¹	17.8	
5.7	5.1	5.1	5.3	89	87	90	89	10	10	10	10	W ¹	W ²	SE ¹	3.0	
3.7	2.0	3.6	3.1	60	25	60	48	10	10	2	7	SW ¹	NE ³	NW ¹	11.4	
2.1	1.6	3.4	2.4	33	18	56	36	4	3	0	2	NW ²	NE ⁴	NE ¹	3.8 2.2	
3.6	3.7	4.1	3.8	64	30	51	48	1	3	0	1	NW ¹	NE ¹	NW ²		
4.4	4.4	5.6	4.8	71	29	54	51	0	4	0	1	N ¹	NW ¹	NW ¹		
5.6	3.8	7.9	5.8	72	21	74	56	3	7	10	7	NW ³	NW ³	NW ¹		
6.8	6.6	6.8	6.7	81	64	85	77	10	10	4	8	NE ¹	NE ²	SW ¹		
6.8	7.3	6.1	6.7	89	63	91	81	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ³	38.6* 11.8 11.2 8.5	
4.7	5.7	5.9	5.4	93	85	92	90	10	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NW ¹		
4.9	6.5	5.5	5.6	85	83	84	84	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹		
5.7	7.1	6.4	6.4	89	86	87	87	10	10	10	10	NW ¹	SW ¹	SW ¹		
5.6	7.3	6.4	6.4	87	88	88	88	10	10	10	10	NW ¹	SW ¹	NW ¹		
4.9	5.3	5.5	5.1	78.7	49.9	68.9	65.6	5.0	5.9	4.5	5.1	1.2	2.2	1.3	160.7	50

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.940 Meter
Seelandbrunnen	437.792
Friedhofbrunnen	437.473
Maschinengewerbliche Fachschule	436.731
Wörtherseespiegel.	441.589
Höchster Pegelstand am 30.	441.838
Tiefster " " 2.	441.438

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 426.830 m
Maximum am 30. 427.390 m. Minimum am 22. 426.560 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Klagenfurt I.	448	731.5	1.	709.1	14.	720.4	20.5	24.	— 0.3
dto. II.	504	—	—	—	—	—	21.0	24.	0.0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	21.2	24.	— 0.3
Saager	486	—	—	—	—	—	20.5	24.	— 1.2
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	21.0	5. 6.	— 4.0
Liescha	552	722.4	22.	700.6	14.	712.6	19.5	5.	— 1.1
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	17.6	3.	— 4.4
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	19.3	3. 4.	— 3.0
Obir	2047	600.8	23.	583.5	14.	592.2	8.7	6.	— 11.1
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	17.6	7.	— 0.8
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	22.1	6.	— 2.1
St. Paul	394	734.6	1.	712.3	14.	723.7	19.9	5.	— 1.0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	14.6	6.	— 5.2
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	15.8	3.	— 4.3
Hüttenberg	783	701.0	1.	680.7	14.	691.1	17.6	6.	— 2.2
Guttaring	642	—	—	—	—	—	19.1	6.	— 5.0
St. Veita d. G.	496	—	—	—	—	—	17.4	3.	0.2
Lind	526	—	—	—	—	—	19.3	3. 6.	— 1.0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	19.0	24.	— 0.8
Radweg	692	—	—	—	—	—	19.4	24.	0.8
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	17.3	6.	0.5
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	16.5	4.	— 3.0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	18.6	24.	1.4
Bleiberg	927	690.2	1.	670.1	14.	680.8	16.7	24.	— 0.6
Villach Stadt	501	725.9	1.	703.9	14.	715.2	20.2	24.	— 1.2
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	15.0	5. 6.	— 4.0
Raibl	981	—	—	—	—	—	19.2	3.	— 2.4
Spittal a. d. D	554	720.0	23.	700.4	14.	710.0	20.2	24.	— 0.4
Waidegg	640	—	—	—	—	—	19.0	8.	0.0
Cornat	1067	679.8	23.	659.5	17.	668.8	17.3	8.	— 0.3
Radenthein	738	—	—	—	—	—	17.0	8.	— 1.4
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	19.8	24.	— 1.0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	19.8	24.	0.4
Krimml	1057	—	—	—	—	—	18.0	6.	— 4.2
Gmünd	728	—	—	—	—	—	16.0	2. 6.	0.0
Maltein	824	—	—	—	—	—	17.2	13.	0.1
Sonnblick	3093	526.4	23.	509.1	14.	517.4	— 1.0	7.	— 20.0

im April 1892 vom Central Observatorium in Wien.

Celsius °		Dunst- druck	Feuch- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
10.	8.6	5.1	66	5.1	NW	161	39	27.	14	2	14	14	2	0	1	1
10.	8.4	—	—	5.9	SW	—	—	—	10	4	16	14	2	0	1	0
10.	7.4	—	—	5.5	NW	199	41	27.	10	4	16	12	5	0	1	2
10.	8.2	—	—	—	—	209	38	26.	—	—	—	14	3	0	0	0
10.	8.4	—	—	4.7	E	122	33	26.	15	2	13	11	1	0	0	0
11.	7.3	—	—	6.0	NE	138	28	26.	9	4	17	11	3	0	1	0
10.	5.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.	8.2	—	—	—	—	210	38	19.	—	—	—	15	4	0	0	0
20.	— 1.0	4.0	90	5.3	E u. W	99	34	26.	13	2	15	15	15	0	3	9
1.	7.4	—	—	5.3	W	138	36	26.	11	4	15	12	2	0	0	0
1.	7.9	5.7	72	5.6	SE	99	29	26.	10	6	14	13	1	0	1	2
1.	8.9	7.8	90	4.3	NW	116	23	17.	12	3	15	13	1	0	1	1
21.	3.2	—	—	5.8	W	—	—	—	11	4	19	—	—	—	—	—
10.	5.0	4.8	73	4.2	E	112	34	26.	15	4	11	12	7	0	0	0
10.	7.3	—	—	4.5	W	105	23	27.	13	6	11	10	5	0	0	2
10.	6.8	—	—	5.8	SW	104	18	26.	11	3	16	10	2	0	0	0
11.	7.4	7.9	98	4.2	NW	98	22	26.	12	12	6	14	2	0	1	0
11.	7.1	—	—	5.1	SW	205	50	28.	14	2	14	10	7	0	0	1
11.	7.7	6.8	85	4.2	SW	—	—	—	14	5	11	12	3	0	0	0
22.	7.9	—	—	5.1	N	214	43	16.	13	3	14	13	4	0	2	2
10.	7.3	—	—	5.2	N	202	28	30.	13	3	14	12	4	0	1	0
21.	4.2	—	—	5.7	N	172	33	16.	11	3	16	13	11	0	0	0
1.	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.	5.1	5.0	76	3.7	NW	267	83	27.	16	6	8	10	4	0	0	0
10.	7.8	5.8	74	5.3	W	273	49	16.	13	3	14	14	6	1	3	0
10.	4.3	—	—	5.5	N	100	35	26.	11	4	15	13	8	0	1	0
11.	4.4	—	—	5.0	W	449	76	28.	13	3	14	13	8	0	2	1
1.	7.6	—	—	5.8	SE	76	22	16.	11	3	16	12	3	0	1	0
22.	5.7	—	—	4.3	SW	—	—	—	16	3	11	12	6	0	0	0
11.	6.8	4.5	60	4.9	S	355	88	16.	13	6	11	11	8	0	0	0
10.	6.6	—	—	5.0	—	184	43	28.	13	4	13	13	5	0	1	4
11.	6.9	—	—	4.7	SE	259	68	16.	14	4	12	10	6	0	0	1
1.	7.4	—	—	5.1	E	246	60	16.	14	2	14	10	5	0	0	0
21.	5.3	—	—	5.6	—	106	26	16.	11	3	16	12	7	0	0	0
1. 22.	4.8	—	—	5.0	NE	129	19	28	15	2	13	13	4	0	0	0
28.	6.4	—	—	4.3	NW	153	46	27.	16	4	10	7	3	0	0	1
20.	—7.2	—	87	6.3	N	256	34	30.	9	3	18	21	21	0	0	9

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Mai

F. Seeland.

1892.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Pol 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 8° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				
1.	44.0	50.0	38.7	44.2	11.3	3.8	0.68	55.6		438.176
2.	39.3	47.4	40.0	42.2	8.1	2.5	5.14	56.0		438.286
3.	39.3	48.0	40.7	42.7	8.7	2.0	2.51	55.2		438.335
4.	41.3	49.4	42.0	44.2	8.1	2.3	1.59	56.1		438.382
5.	42.7	49.4	42.0	44.7	7.2	2.3	*0.61	55.4		438.386
6.	44.7	51.4	48.0	48.0*	6.7	2.8	2.54	56.6		438.396
7.	44.7	54.8	46.0	48.5	10.1	3.2	2.42	55.5		438.458
8.	49.4	54.1	46.0	49.8	8.1	4.2	2.51	57.6		438.476
9.	42.7	54.1	44.7	47.2	11.4	2.8	2.98	57.0		438.496
10.	42.7	54.8	48.7	48.7	12.1	4.4	4.24	57.9		438.511
11.	46.7	53.4	48.0	49.4	6.7	4.3	1.99	58.0		438.521
12.	42.7	53.4	46.7	47.6	10.7	3.5	0.58	56.2		838.523
13.	42.0	55.5	46.7	48.1	13.5	3.7	0.02	56.5		438.536
14.	46.0	53.4	47.4	48.9	7.4	—	9 ⁵⁹ .88	58.2		438.541
15.	43.4	54.1	48.0	48.5	10.7	—	2.98	58.3		438.546
16.	42.7	54.1	47.4	48.1	11.4	4.0	3.33	56.6		438.546
17.	*38.7	56.8	*42.6	46.0	18.1	2.3	2.56	53.7		438.556
18.	40.0	*61.0	46.0	49.0	21.0	6.1	*6.66	61.8		438.576
19.	42.0	49.4	45.4	45.6	7.4	3.2	2.67	56.4		438.616
20.	40.6	50.0	44.7	45.1	9.4	2.8	0.58	54.6		438.636
21.	40.3	48.7	45.4	45.1	7.4	3.0	3.87	55.1		438.644
22.	44.0	49.4	44.7	46.0	5.4	3.0	9 ⁵⁸ .75	54.3		438.651
23.	40.6	50.0	43.4	44.7	9.4	3.1	2.39	54.8		438.644
24.	40.0	54.1	46.0	46.7	14.1	4.3	1.11	56.6		438.636
25.	40.6	53.4	44.7	46.2	12.8	4.3	2.53	56.1		438.636
26.	38.0	53.4	45.4	46.6	15.4	4.0	2.17	55.7		438.606
27.	40.6	52.8	44.7	46.0	12.8	5.2	1.05	56.7		438.504
28.	38.7	54.1	44.0	45.6	15.4	4.8	0.57	56.0		438.590
29.	37.3	52.8	43.4	44.5	15.5	4.5	9 ⁵⁹ .40	55.8		438.579
30.	37.3	50.7	38.0	42.0	13.4	4.4	0.79	54.7		438.567
31.	41.3	52.8	44.0	46.0	11.5	4.1	2.07	55.6		438.556
Mittel	41.8	52.5	44.6	46.3	11.0	3.7	1.97	56.31		438.523

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 46.3' westl.; mit dem Maximum 9° 49.8' am 8., und dem Minimum 9° 40.9' am 4.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 11.0'; mit dem Maximum 20.0° am 18. und dem Minimum 5.4° am 22. Mai.

Am 6., 7. und 18. waren bedeutende magnetische Störungen.

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.	14.0	13.4	13.9	13.8	- 6.6	6.3	14.0	7.8	9.4	- 1.2	8	10	60.6
2.	14.1	14.7	15.6	14.8	- 5.6	5.3	16.5	8.4	8.1	- 2.5	7	9	22.9
3.	17.2	16.7	17.2	17.0	- 3.4	4.3	15.6	9.2	9.7	- 1.1	8	7	52.7
4.	16.4	16.1	15.7	16.1	- 4.4	10.4	14.0	9.3	11.2	- 0.2	8	7	29.4
5.	15.7	14.5	13.4	14.5	- 6.0	7.3	14.0	10.2	10.5	- 0.8	10	7	38.1
6.	14.9	12.8	19.6	15.8	- 4.7	8.1	12.2	0.8	7.0	- 4.6	10	10	38.8
7.	22.1	23.5	25.5	23.5	+ 3.1	1.4	7.6	4.1	4.4	- 7.8	14	14	
8.	25.3	23.9	23.5	24.2	+ 3.6	3.4	12.8	9.9	9.0	- 3.7	13	8	27.7
9.	23.5	21.5	21.8	22.3	+ 1.7	8.3	18.3	13.2	13.4	+ 0.3	4	8	17.4
10.	21.2	21.1	21.1	21.1	+ 0.4	9.8	14.7	12.3	12.3	- 1.2	9	6	17.4
11.	21.9	22.2	23.1	22.4	+ 1.7	11.2	17.4	13.9	14.2	+ 0.5	5	7	8.7
12.	23.9	24.4	24.6	24.3	+ 3.6	11.9	14.2	12.2	12.8	- 1.0	6	9	
13.	24.4	23.8	24.0	24.1	+ 3.3	11.7	16.8	11.9	13.5	- 0.4	11	9	
14.	24.5	23.5	23.0	23.7	+ 2.9	12.6	20.4	13.6	15.4	+ 1.6	7	7	75.5
15.	24.0	21.8	21.8	22.5	+ 1.7	10.7	22.1	16.5	16.4	+ 2.6	6	10	51.5
16.	21.4	18.4	18.6	19.5	- 1.4	13.3	21.4	12.9	15.9	+ 2.0	7	8	51.9
17.	18.4	18.7	20.0	19.0	- 1.9	11.7	12.6	9.3	11.2	+ 1.8	8	6	
18.	22.1	23.4	26.6	24.0	+ 3.1	8.7	15.6	11.3	11.9	- 2.1	7	4	42.5
19.	28.1	25.1	24.1	25.8	+ 4.8	5.9	17.4	13.4	12.2	- 2.0	8	7	48.4
20.	24.3	21.9	21.0	22.4	+ 1.4	13.4	21.2	13.7	16.1	+ 1.8	7	8	58.8
21.	20.3	18.8	20.8	20.0	- 1.0	13.3	14.7	13.2	13.7	- 0.8	11	10	45.5
22.	23.2	21.5	21.9	22.2	+ 1.1	11.1	20.9	16.6	16.2	+ 1.5	9	10	89.6
23.	25.2	23.9	24.8	24.6	+ 3.5	12.9	23.0	16.5	17.5	+ 2.3	10	8	51.6
24.	25.2	25.5	25.8	25.5	+ 4.4	15.3	19.5	15.0	16.8	+ 1.7	9	10	6.4
25.	26.8	25.3	25.2	25.8	+ 4.6	13.5	23.2	18.7	18.5	+ 3.1	4	3	86.4
26.	26.6	25.6	25.3	25.8	+ 4.6	16.3	25.5	20.1	20.6	+ 4.9	9	9	93.6
27.	26.9	25.1	25.3	25.8	+ 4.6	17.3	27.6	19.7	21.5	+ 5.6	8	4	95.5
28.	26.3	24.4	24.5	25.1	+ 3.8	17.7	28.4	12.8	21.4	+ 5.2	5	10	96.2
29.	25.2	23.6	24.3	24.4	+ 3.1	18.5	28.9	21.0	22.8	+ 6.4	7	4	94.9
30.	25.9	24.7	24.8	25.1	+ 3.8	19.5	28.1	22.1	23.2	+ 6.6	3	6	90.4
31.	26.6	24.9	23.2	24.6	+ 3.3	15.5	21.2	14.5	17.1	+ 0.3	12	14	19.7
Mittel	22.44	21.41	21.93	21.93	+1.15	11.21	18.52	13.23	14.32	+0.48	8.1	8.0	45.51
8.0													

Am 6. 2 Uhr, 5 1/2 Uhr, 10 Uhr p. Gewitter aus SW mi heftigem Regen und Schneesturm. Neue Schneelage im Thale 80 m/m hoch. Am 11. die Mondesfinsternis wegen allgemeiner Bewölkung nicht sichtbar. Am 16. zwischen 5 und 6 Uhr nachm. starkes Gewitter aus NW Am 17. Neuschnee auf den Bergen bis 1300 m. Seehöhe herab. Am 21. 11 Uhr 35 bis 44 Minuten Gewitter aus N und Hagel, der Schaden brachte; Hagelkörner bis 25 m/m. Durchmesser. Am 19. Wörtherseewasser 19.7° Temperatur. Am 29. war die Venus am hellen Tage, ja sogar mittags am Himmel sichtbar. Am 30. nachts Gewitter aus S. In den Lachen Föhren-Blütenstaub. Am 31. 3 Uhr nachm. Gewitter aus S. mit Regen und Hagel.

im Mai 1892.

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	$\frac{mm}{m}$	$\frac{mm}{m}$
5.9	5.7	5.8	5.8	83	48	73	68	5	8 ¹	5	6	NW ¹	SE ²	SE ¹	5.8	
5.7	6.3	6.2	6.1	86	67	76	76	10	9	2	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	0.6	
5.6	5.5	5.2	5.4	90	42	60	64	4	3	10	6	NE ¹	SW ⁴	SW ²	1.4	
6.0	6.0	5.1	5.9	64	51	65	60	2	10	1	4	SW ¹	SW ³	NW ¹	—	
5.9	6.5	6.1	6.2	78	55	66	66	2	7	3	4	NW ¹	NW ²	SW ¹	Spur	
5.6	6.6	4.4	5.5	70	63	90	74	3	10	10*	8	NW ¹	SW ⁴	NW ²	0.8 $\frac{mm}{m}$ *	
4.6	5.8	5.1	5.2	91	74	84	83	10*	10	10	10	NE ¹	NW ¹	NE ¹	33.0*	80
5.3	5.7	6.6	5.9	85	52	73	70	10	7	10	9	NE ¹	E ¹	NE ¹	0.4	
6.4	7.0	5.6	6.3	78	44	49	57	10	9	10	10	W ¹	SW ²	SE ¹	—	
7.0	8.3	9.1	8.1	78	67	87	77	5	10	9	8	NE ¹	SE ¹	NE ¹	—	
8.2	9.8	9.7	9.2	83	67	82	77	9	10	10	10	NW ¹	NW ¹	SW ¹	1.2	
9.0	10.7	9.4	9.7	89	90	90	90	10	10	10	10	E ¹	SW ¹	NE ¹	Spur	
9.2	9.1	9.0	9.1	91	64	87	81	10	10	9	10	W ¹	NE ¹	NE ¹	17.4	
8.3	8.6	8.2	8.4	77	48	71	65	2	4	0	2	SE ¹	SE ³	NW ¹	1.0	
7.8	6.3	8.1	7.4	82	32	58	57	3	10	10	8	NE ¹	NW ¹	NE ¹	Spur $\frac{mm}{m}$	
7.9	8.2	10.0	8.7	70	43	91	68	5	4	6	5	NW ¹	NW ²	SW ¹	Spur	
9.1	8.3	6.9	8.1	89	77	79	82	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	22.7	
7.4	4.0	4.6	5.3	88	30	47	55	10	7	1	6	NW ¹	NE ²	NW ¹	34.1	
5.7	4.9	7.0	5.9	83	34	61	59	7	8	10	3	NE ¹	SE ¹	NW ¹	Spur	
8.6	6.4	8.4	7.8	75	34	72	60	2	8	10	7	NW ²	NW ¹	NE ²	2.1	
9.3	10.4	8.6	9.4	82	84	76	81	7	4	2	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	12.7 $\frac{mm}{m}$ ▲	
7.3	8.3	7.7	7.9	79	45	55	60	1	1	0	1	E ¹	W ¹	NW ¹		
8.6	10.2	10.1	9.6	78	49	72	66	0	8	1	3	NE ¹	SE ²	NW ¹		
10.8	10.0	10.9	10.6	84	59	86	76	10	10	5	8	SW ⁰	SW ²	NE ¹	0.6	
9.1	11.9	9.0	10.3	87	74	57	73	0	2	0	1	SE ¹	SE ¹	NE ¹		
10.1	9.7	9.4	9.7	73	41	54	56	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹		
9.9	10.1	9.3	9.8	68	37	54	53	0	0	0	0	SW ¹	SW ²	SW ¹		
10.1	10.6	10.5	10.4	67	37	67	57	0	0	0	0	NW ¹	NW ¹	SW ¹		
11.1	8.2	10.5	9.9	70	28	57	52	0	0	0	0	S ¹	SE ²	SE ¹		
10.5	9.0	12.1	10.5	62	32	61	52	1	2	4	2	NW ¹	NW ³	NE ³	4	
11.7	10.9	10.9	11.2	89	59	90	79	10	4	10	8	S ¹	SW ¹	NW ¹	9.1 $\frac{mm}{m}$ ▲	
8.03	8.03	8.05	8.04	79.6	52.5	70.6	67.6	5.1	6.3	5.4	5.6	1.0	1.7	1.2	172.9	80

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	441.170 Meter
Seelandbrunnen	438.523
Friedhofbrunnen	438.069
Maschinengewerbliche Fachschule	437.451
Wörtherseespiegel.	441.843

Höchster Pegelstand am 3.	441.948	,
Tiefster	441.688	,

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 427.320 m
Maximum am 31. 427.830 m. Minimum am 6. 426.960 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Klagenfurt I.	448	728.1	19.	712.8	6.	721.9	28.9	29.	0.8
dto. II.	504	—	—	—	—	—	30.0	29.	1.0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	30.0	29.	1.8
Saager	486	—	—	—	—	—	28.1	29.	1.2
Unterdranburg	343	—	—	—	—	—	13.2	29.	2.0
Liescha	552	719.2	19.	704.5	6.	713.5	32.0	29.	1.2
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	26.6	29.	— 1.2
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	29.9	27.	2.2
Obir	2047	603.0	27.	586.3	1.	595.5	18.0	29.	— 9.0
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	25.0	30.	2.4
St. Andrä	432	733.7	19.	718.4	6.	726.8	32.2	29.	2.3
St. Paul	394	731.7	19.	712.6	2.	725.2	28.3	30.	2.2
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	24.6	29.	— 3.4
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	27.3	29.	— 1.7
Hüttenberg	783	699.2	19.	684.2	5.	693.5	28.4	29.	0.6
Guttingar	642	—	—	—	—	—	27.0	28. 29.	0.1
Spittal a. d. D.	554	717.6	25. 28.	701.6	6.	712.0	29.9	28.	1.1
Villach Stadt	501	722.8	19.	707.2	6.	716.7	30.4	29.	1.8
Lind	526	—	—	—	—	—	30.0	30.	1.0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	28.2	29.	0.6
Radweg	692	—	—	—	—	—	28.0	29.	0.4
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	26.2	28.	2.6
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	26.2	29. 30.	— 2.2
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	24.4	30.	1.0
Bleiberg	927	687.9	28.	673.2	6.	682.8	27.1	29.	— 0.8
Raibl	981	—	—	—	—	—	26.2	27. 29.	— 2.0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	27.6	28.	1.0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	28.4	28.	0.8
Cornat	1067	677.9	26.	662.6	6.	671.8	26.0	30.	— 3.0
Krimml	1057	—	—	—	—	—	25.6	28.	— 2.4
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	28.5	29.	1.0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	29.4	28.	1.6
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	28.0	29.	— 2.0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	31.8	28.	0.0
Jauken	2072	—	—	—	—	—	19.0	28.	— 8.0
Sonnblick	3093	530.1	27.	510.8	2.	521.4	4.0	29. 30.	— 17.6

im Mai 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Celsius °		Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- dunkelung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	b. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
6.	14.0	8.0	68	5.6	NW NE	143	34	17.	9	7	15	17	2	2	4	0
6. 7.	14.1	—	—	6.2	SW	—	—	—	7	5	19	17	2	2	4	0
6. 7.	13.3	—	—	6.2	S	130	41	7.	7	6	18	11	1	0	1	0
6	13.5	—	—	—	—	150	29	6.	—	—	—	16	0	0	0	0
6.	13.7	—	—	5.1	E	175	31	17.	14	5	12	11	0	0	2	0
6.	13.2	—	—	6.0	W	196	34	17.	6	8	17	13	1	1	6	0
7.	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	13.6	—	—	—	—	169	34	6.	—	—	—	16	1	0	0	0
6.	2.3	5.3	95	6.4	W	184	45	6.	7	6	18	15	6	3	3	2
6.	12.4	—	—	6.5	W	127	21	17.	6	4	21	18	2	0	3	0
7.	13.3	8.6	76	5.7	SE	132	44	17.	8	6	17	17	2	1	7	1
5.	13.5	9.0	76	5.4	SW	156	32	15.	8	8	15	11	2	1	4	3
7.	7.1	—	—	6.6	NE	—	—	—	5	10	16	—	—	—	—	—
7.	9.9	6.6	72	4.2	SW	116	30	18.	10	17	4	12	3	0	3	0
6.	11.8	—	—	4.5	N	116	35	17.	8	18	5	10	2	0	3	1
7.	11.1	—	—	3.8	SW	107	30	16.	12	11	8	9	1	0	0	0
7.	13.2	—	—	5.8	SE	95	43	6.	8	8	15	12	1	0	2	1
7.	13.7	8.7	74	5.6	W	100	48	6.	9	8	14	10	2	0	5	3
6.	12.8	—	—	6.3	SW	110	25	6.	5	9	17	8	0	0	3	0
6.	13.0	9.0	80	3.7	SW	—	—	—	14	12	5	13	2	0	3	0
6.	13.1	—	—	6.0	S	120	38	6.	8	6	17	14	1	1	7	0
6.	12.2	—	—	5.6	E	97	20	17.	7	10	14	14	2	1	1	1
7.	9.4	—	—	5.3	—	19	5	7.	11	7	13	14	2	0	0	1
6.	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	10.9	7.1	73	3.7	N	106	34	6.	13	16	2	7	1	0	0	0
7.	10.0	—	—	5.6	SE	155	37	7.	10	5	16	12	2	1	2	0
7.	12.0	—	—	5.8	—	95	33	31.	9	6	16	12	2	0	2	0
7.	11.9	—	—	4.4	SW	—	—	—	10	15	6	15	2	0	3	0
7.	10.6	6.9	70	4.7	SW	92	29	6.	10	13	8	10	1	0	2	0
7.	10.4	—	—	5.9	—	75	29	6.	7	6	18	9	2	0	1	0
7.	12.2	—	—	4.5	NW	84	36	6.	11	9	11	10	2	0	2	0
7.	13.5	—	—	6.1	E	78	33	6.	8	5	18	8	1	0	3	0
6.	9.4	—	—	6.0	S	135	21	2.	8	5	18	20	4	2	7	0
7.	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.	3.5	—	—	4.7	S	—	—	—	13	5	13	—	—	—	—	—
7.	— 3.8	—	91	7.3	SW	97	16	17.	5	2	24	21	21	0	1	11

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Juni

von
F. Seeland.

1892.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	+	+	+	+	
	9°	+	Min.	Min.	Minuten	Pola 10°	Kremsmünster 10°	Wien 8°	Ofen 8°	m Seehöhe
1.	38.0	50.7	43.4	44.0	12.7	4.2	6.66	56.4		438.566
2.	38.7	51.4	43.4	44.5	12.7	3.4	2.25	55.2		438.563
3.	46.7	46.7	41.3	44.9	5.4	3.8	5.21	57.2		438.546
4.	36.6	47.4	42.0	42.0	10.8	2.9	3.40	52.5		438.526
5.	39.3	50.7	44.7	44.9	11.4	3.1	4.67	55.0		438.516
6.	40.0	47.4	46.0	44.5	7.4	3.9	6.61	54.2		438.531
7.	40.0	49.4	44.7	44.7	9.4	4.5	5.55	54.8		438.524
8.	41.3	51.4	44.0	45.6	10.1	5.0	6.04	56.3		438.520
9.	39.3	52.8	44.7	45.6	13.5	5.3	5.37	56.3		438.508
10.	40.0	51.4	*37.3	42.9	14.1	5.0	6.66	56.2		438.506
11.	40.0	54.1	44.0	46.0	14.1	4.4	3.40	56.7		438.504
12.	40.0	51.4	43.4	44.9	11.4	4.6	5.30	56.3		838.496
13.	37.3	52.8	46.0	45.4	15.5	4.3	5.42	56.1		438.488
14.	39.3	52.1	45.4	45.6	12.8	4.4	5.71	56.0		438.476
15.	38.7	51.4	45.4	45.2	12.7	4.3	4.90	57.2		438.464
16.	40.0	50.7	44.0	44.9	10.7	4.2	6.16	56.7		438.460
17.	37.3	51.4	45.4	44.7	14.1	3.7	7.70	56.3		438.456
18.	40.6	48.0	44.7	44.4	7.4	4.5	4.19	56.5		438.446
19.	48.0	50.7	44.0	47.6	6.7	4.1	4.56	56.9		438.451
20.	42.0	47.4	46.0	45.1	5.4	4.4	5.42	57.4		438.446
21.	38.7	49.4	43.4	43.8	10.7	4.0	4.89	56.4		438.441
22.	39.3	50.7	44.0	44.7	11.4	3.8	5.29	55.5		438.426
23.	39.3	50.0	43.4	44.2	10.7	3.4	2.29	54.5		438.426
24.	37.3	50.0	41.3	42.9	12.7	3.0	4.31	53.3		438.421
25.	37.3	49.4	46.0	44.2	12.1	4.0	5.49	54.8		438.411
26.	38.0	*50.0	45.4	44.5	12.0	4.0	5.25	54.1		438.400
27.	42.0	50.7	46.7	46.5	8.7	5.0	9.30	57.5		438.395
28.	39.3	45.4	42.7	42.5	6.1	4.3	5.24	54.7		438.385
29.	38.0	*50.7	44.0	44.2	12.7	4.2	3.56	54.9		438.376
30.	40.0	50.0	45.4	45.1	10.0	4.2	6.55	55.9		438.378
Mittel	39.74	50.19	44.07	44.67	10.8	4.1	5.25	55.75		438.468

Die mittlere magnetische Declination in **Klagenfurt** war 9° 44.7' mit dem Maximum 9° 47.6' am 19., und dem Minimum 9° 42.0' am 4.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 10.8'; mit dem Maximum 15.5' am 13. und dem Minimum 5.4' am 3. und 20.

Am 10., 26. und 29. Störungen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein u/o
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung	7 ^h	9 ^h	
1.	22.3	21.6	22.4	22.1	- 0.3	13.7	20.3	15.4	16.5	- 0.4	10	4	17.1
2.	25.6	23.8	23.9	24.4	+ 3.0	14.7	23.4	18.3	18.8	+ 1.7	9	2	67.1
3.	25.2	23.0	24.9	24.4	+ 3.0	17.3	25.5	16.9	19.9	+ 2.7	3	9	72.1
4.	24.2	20.5	21.1	21.9	+ 0.4	18.3	25.2	16.7	20.1	+ 2.8	7	6	54.4
5.	21.8	19.0	19.6	20.1	- 1.4	15.9	23.3	14.2	17.8	+ 0.4	7	6	48.7
6.	18.9	18.8	20.9	19.5	- 2.1	12.3	19.0	14.5	15.3	- 2.1	10	10	16.4
7.	22.2	21.9	21.8	22.0	+ 0.4	14.5	17.8	11.9	14.7	- 2.8	8	7	10.7
8.	20.6	21.6	22.9	21.7	+ 0.1	10.7	16.6	11.8	13.0	- 4.5	10	8	
9.	21.6	22.5	22.9	22.3	+ 0.7	11.3	15.0	12.7	13.0	- 4.5	9	7	
10.	21.7	20.1	19.7	20.5	- 1.1	16.1	22.2	18.0	18.8	+ 1.3	9	7	50.3
11.	20.6	19.0	18.5	19.4	- 2.3	17.3	25.0	18.5	20.3	+ 2.8	8	6	92.5
12.	19.7	18.1	21.1	19.6	- 2.1	17.3	16.8	15.5	16.5	- 1.0	8	9	63.5
13.	21.4	18.2	17.4	19.0	- 2.7	14.1	24.6	19.7	19.7	+ 2.3	8	12	48.7
14.	21.2	20.5	19.9	20.5	- 1.3	19.4	21.4	18.0	19.6	+ 2.2	9	12	18.7
15.	17.5	16.8	17.3	17.2	- 4.6	19.2	20.1	14.9	18.1	+ 0.7	10	9	26.2
16.	17.8	17.4	18.8	18.0	- 3.0	13.9	21.3	17.2	17.5	+ 0.1	10	10	23.1
17.	19.3	21.5	22.8	21.2	- 0.6	15.5	15.4	13.8	14.9	- 2.5	10	7	5.7
18.	23.3	21.6	20.7	21.9	+ 0.1	14.5	21.2	16.8	17.5	+ 0.1	8	6	73.7
19.	20.9	19.8	21.4	20.7	- 1.2	14.4	14.8	14.8	14.7	- 2.9	7	12	8.7
20.	21.1	20.8	21.3	21.1	- 0.8	14.7	21.2	16.5	17.5	- 0.3	7	11	39.4
21.	23.6	23.3	24.5	23.8	+ 1.9	17.7	22.2	17.5	19.1	+ 1.2	9	2	63.7
22.	26.2	25.6	24.3	25.4	+ 3.5	17.2	24.6	17.6	19.8	+ 1.8	10	7	63.8
23.	24.0	20.7	19.6	21.4	- 0.6	18.3	26.3	20.3	21.6	+ 3.4	9	10	80.0
24.	20.5	22.4	24.8	22.6	- 0.6	20.9	22.6	17.6	20.4	+ 2.2	7	7	42.5
25.	24.3	23.4	24.0	23.9	+ 1.9	15.5	16.0	14.9	15.5	- 2.8	10	10	
26.	24.1	23.0	24.8	24.0	+ 2.0	15.0	22.8	17.0	18.3	- 0.1	10	9	26.9
27.	27.2	27.2	28.1	27.5	+ 5.5	14.5	24.2	20.0	19.6	+ 1.2	5	8	27.5
28.	29.5	28.6	28.3	28.8	+ 6.8	18.9	26.2	19.0	21.4	+ 3.0	9	5	63.7
29.	28.2	25.2	23.9	25.8	+ 3.8	19.4	27.2	21.6	22.7	+ 4.4	8	7	87.5
30.	24.7	24.2	24.9	24.6	+ 2.5	17.9	20.4	16.4	18.2	- 0.0	8	7	9.4
Mittel	22.64	21.67	22.22	22.18	+ 0.47	16.03	21.42	16.60	18.02	+ 0.35	8.4	7.7	39.73
											8.0		

Am 12. 4 Uhr p. Regen, Hagel und Gewitter aus NW; 15. 3 Uhr und 7½ Uhr p. Gewitter aus NW. Der Blitz fuhr in der Stadt in eine Pappel an der NW-Ecke des Suppangartens, sprang auf das Ziegeldach der Gartenmauer, welches abgedeckt wurde, dann weiter nach dem Spalierdrahte, welcher theils geschmolzen, theils zusammengeschweisst wurde, weiter zum Blechdache des Glashauses, dessen aufstehender Rand zweimal gelocht wurde; endlich zum Blechsaum des Hausdaches und längs der Dachrinnen zum Wasserabfallrohre, welches am Zusammenstosse der Bleche mehrmal gelocht wurde, endlich in die Erde, wo nächst dem Trottoir 3 Erdlöcher den Weg bezeichneten, welcher zum Röhrenstrang der Hochquellenleitung führte. Die Hausbewohner blieben unversehrt, obwohl sie ganz vom electrischen Funken umzüngelt waren, welcher eine Fichte nächst der Gartenmauer schwärzte und den wilden Wein am Glashause verbrannte. Ebenso blieb der Hausherr des Vis-à-vis unversehrt, der mit seinem Kinde eben aus dem Fenster des 1. Stockes sah. Am 30. 5 Uhr a Gewitter aus NW u. Regen. Am 29. Temperatur des Wörthersees 24.0° C.

im Juni 1892.

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	$\frac{mm}{m}$	$\frac{mm}{m}$
10.1	12.4	12.3	11.6	87	70	94	84	10	8	10	9	SW ¹	SW ¹	SW ¹	26.7	
10.8	7.9	11.3	10.3	87	36	72	65	9	3	0	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.8	
10.3	10.8	11.7	10.9	70	45	82	66	0	3	10	4	NE ¹	NE ¹	NE ¹	3.3	⌈
12.7	12.2	11.4	12.1	81	52	78	70	5	10	10	8	W ¹	SW ²	SW ¹	5.6	⌈
11.3	8.8	10.3	10.1	84	41	86	70	9	6	10	8	W ¹	NW ²	SW ¹	10.4	⌈
9.1	7.9	7.5	8.2	87	49	61	66	10	9	8	9	NE ¹	NW ¹	NE ¹	—	
8.0	6.2	7.2	7.1	65	41	69	58	7	10	3	7	NW ¹	NW ²	NE ¹	Spur	
8.0	9.0	8.7	8.6	84	64	85	78	10	10	10	10	S ¹	SW ²	NE ¹	0.7	
8.6	10.4	9.9	9.6	87	82	91	87	8	10	10	9	SE ¹	NW ¹	NE ¹	2.2	
10.9	9.4	10.0	10.1	80	48	65	64	3	9	7	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	6.4	
10.5	7.2	12.0	9.9	71	31	76	59	1	2	0	1	SW ¹	SW ¹	NE ¹	—	
12.6	8.7	11.7	11.0	80	62	89	77	0	2	3	2	NE ¹	SE ¹	NW ¹	6.7	⌈▲
10.8	13.9	12.2	12.3	91	60	71	74	10	3	10	8	SE ¹	NE ¹	W ¹	4.5	
13.7	13.3	12.8	13.3	82	70	83	78	5	8	5	6	NE ¹	NE ³	SW ²	Spur	
13.0	11.6	10.7	11.8	76	66	85	76	0	10	9	6	W ¹	NW ⁴	SW ¹	15.2	⌈
10.2	11.4	11.1	11.2	87	66	76	76	10	9	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	5.6	
11.6	10.8	10.0	10.8	88	83	86	86	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	11.7	
9.3	9.2	9.4	9.3	76	50	66	64	3	4	6	4	NW ¹	NE ¹	S ¹	—	
10.0	10.5	10.5	10.3	83	83	84	83	10	10	10	10	W ¹	SW ¹	SW ¹	Spur	
10.3	9.2	11.2	10.2	83	50	80	71	8	4	10	7	NW ¹	NE ¹	SW ¹	1.9	
10.9	8.0	14.3	11.1	74	41	96	70	3	3	8	5	S ¹	NE ¹	NW ²	0.3	⌈
10.9	9.3	12.1	10.8	75	41	81	66	5	4	1	3	SW ¹	SW ¹	NE ¹	⌈	
12.7	11.9	10.2	11.6	81	47	57	62	2	4	10	5	NE ¹	SW ²	NW ¹	—	
13.1	11.3	9.7	11.4	72	56	65	64	3	10	10	8	NE ¹	SE ²	SW ³	Spur	
11.0	11.5	11.5	11.3	84	85	91	87	9	10	10	10	NE ⁰	NE ¹	NE ¹		
10.9	11.5	10.8	11.1	36	55	75	72	10	1	1	4	NE ¹	NW ¹	NE ¹	11.6	
10.2	11.0	11.0	10.7	84	49	63	65	9	4	10	8	S ¹	SW ¹	NE ¹	2.1	
11.6	10.7	12.0	11.4	72	43	74	63	4	4	1	3	NW ¹	SE ¹	NE ¹		
12.8	10.8	13.8	12.5	76	40	72	63	1	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹		
13.9	13.9	12.6	13.5	91	78	91	87	10	10	9	10	SW ¹	NE ¹	NW ¹	18.0	⌈
10.99	10.39	10.99	10.79	79.1	55.8	78.1	71.7	6.1	6.3	7.0	6.5	1.0	1.4	1.1	121.0	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440.790 Meter
Seelandbrunnen	438.486
Friedhofbrunnen	436.946
Maschinengewerbliche Fachschule	437.400
Wörtherseespiegel.	441.523
Höchster Pegelstand am 1.	441.678
Tiefster „ „ 30.	441.388

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 427.484 m
Maximum am 5. 428.01 m. Minimum am 10. und 11. 427.16 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °				Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit							
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste					am	Mittel	Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	
Klagenfurt I.	448	729.5	28.	716.8	15.	722.2	27.2	29.	10.7	8.	18.0	10.8	71	6.5	NE	135	27	1.	5	9	16	21	0	1	7	0	
dto. II.	504	—	—	—	—	—	27.6	12.	10.0	8.	17.7	—	7.5	SW	—	—	—	2	7	21	21	0	1	7	0		
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	27.5	23.	10.4	7.	16.7	—	7.1	NW	111	15	18.	3	7	20	17	0	0	3	1		
Saager	486	—	—	—	—	—	26.0	12.	10.1	8.	17.0	—	—	—	106	14	17.	—	—	—	19	0	0	0	0		
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	28.4	3.	10.2	8.	17.1	—	5.4	E	124	17	12.	11	5	14	19	0	0	3	0		
Liescha	552	720.9	28.	707.3	6.	714.1	28.0	11.	8.5	8.	16.7	—	6.4	W	109	22	19.	3	12	15	16	0	0	7	0		
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	24.2	12.	6.6	9.	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	30.4	22.	9.8	8.	17.4	—	—	—	145	21	20.30.	—	—	—	22	0	0	0	0		
Obir	2047	604.1	28.	592.3	5.	597.3	16.8	29.	—	2.0	8.	6.3	7.0	95	6.5	NW	152	18	9.	4	10	16	22	3	0	3	4
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	23.8	4.	8.4	9.	15.1	—	7.2	W	115	21	25.	2	4	24	22	0	0	4	0		
St. Andrä	432	733.3	28.	721.2	15.	726.7	28.3	29.	9.0	7.	16.4	11.0	78	6.8	SE	145	24	12.	2	11	17	19	0	1	9	1	
Spittal a. d. D.	554	720.5	28.	708.0	12.	713.0	27.4	12. 29.	10.0	8.	16.0	—	7.0	SE	90	19	14.	3	8	19	19	0	1	5	1		
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	20.8	29.	3.6	8.	11.0	—	6.6	NE	—	—	—	2	10	18	—	—	—	—	—		
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	23.2	3.	6.8	8.	13.2	9.0	79	4.9	SW	186	21	15.	8	15	7	20	0	1	6	0	
Hüttenberg	783	701.3	28.	689.0	15.	694.1	25.0	3. 29.	7.7	18.	15.1	—	5.6	W	139	18	25	2	18	10	16	0	0	5	0		
Guttingar	642	—	—	—	—	—	25.0	3. 29.	7.0	18.	15.0	—	6.4	—	94	14	15.	3	13	14	16	0	1	2	0		
Radenthein	738	—	—	—	—	—	24.4	29.	10.5	18.	15.7	—	7.0	—	103	17	25.	8	2	20	18	0	0	5	0		
Lind	526	—	—	—	—	—	28.0	30.	10.0	8.	16.5	—	7.1	SW	105	30	26.	3	7	20	7	0	0	4	0		
Pörschach	448	—	—	—	—	—	26.0	23.	9.8	7.	16.6	12.0	83	4.6	W	—	—	—	9	12	9	15	0	0	6	0	
Radweg	692	—	—	—	—	—	26.0	12. 23. 29.	10.0	8.	16.5	—	6.7	W	111	22	12.	4	7	19	16	0	1	7	3		
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	23.5	23.	10.0	7.	15.8	—	6.6	E	232	29	21.	3	8	19	17	0	0	6	0		
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	24.4	2.	5.2	8.	12.0	—	5.9	—	53	5	4.	4	9	17	22	0	0	0	0		
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	23.4	27.	10.0	17.	15.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Bleiberg	927	690.4	28.	679.2	15.	683.7	24.7	16.	7.1	7.	14.7	9.2	73	4.3	SW	122	21	25.	9	19	2	14	0	0	0	0	
Villach Stadt	501	724.3	28.	712.3	16.	717.1	28.5	12.	11.7	7.	17.5	12.6	82	6.6	W	120	22	5.	4	9	17	17	0	1	3	2	
Luschariberg	1721	—	—	—	—	—	16.5	29.	3.6	6.	9.5	—	7.1	S	—	—	—	3	4	23	15	1	0	2	0		
Raibl	981	—	—	—	—	—	25.8	29.	5.8	17.	13.6	—	6.1	N	176	29	15.	7	11	12	20	0	2	9	0		
Waidegg	640	—	—	—	—	—	27.4	3.	9.4	8.	15.8	—	4.9	NE	—	—	—	10	11	9	18	0	0	7	0		
Cornat	1067	679.6	29.	667.7	15.	673.0	24.4	29.	6.4	17.	14.7	9.6	76	5.3	SW	116	21	24.	7	11	12	15	0	0	1	0	
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	24.6	29.	6.0	7. 8.	12.5	—	7.0	N	99	15	24.	3	7	20	20	0	0	3	0		
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	27.0	3. 11.	7.5	18.	15.8	—	5.1	W	109	32	3.	8	10	12	17	0	0	3	0		
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	28.2	29.	10.2	18.	16.7	—	7.1	E	111	18	17.	3	4	23	13	0	0	7	0		
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	24.0	11.	5.0	8.	12.6	—	7.2	N	145	19	17.	3	9	18	21	0	2	8	0		
Maltein	824	—	—	—	—	—	25.2	11.	12.1	13.	17.1	—	5.0	NW	182	39	25.	12	8	10	7	0	0	0	0		
Jauken	2072	—	—	—	—	—	17.0	11. 12	0.0	8.	7.5	—	6.2	S	100	19	17.	6	10	14	10	0	0	0	0		
Krimml	1057	—	—	—	—	—	25.4	29.	5.0	7.	12.9	—	7.2	—	251	47	6.	3	6	21	23	0	0	1	0		
Sonnblick	3093	531.1	28.	518.1	2.	523.8	6.4	29.	—	8.2	8.	—	0.9	—	95	8.5	SW	212	21	6.	1	3	26	25	21	4	10

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

Juli

von
F. Seeland.

1892.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Pol 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 8° +	Ofen 8° +	
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	40.0	48.0	45.4	44.5	8.0	7.2	2.66	54.8		438.376
2.	40.6	51.4	46.7	46.2	10.8	10.3	7.78	56.4		438.356
3.	44.7	47.7	44.7	44.7	0.0	3.7	12.20	56.0		438.346
4.	40.6	48.7	46.0	45.1	8.1	3.4	12.61	55.7		438.339
5.	40.6	49.4	44.0	44.7	8.8	3.0	14.46	54.2		438.329
6.	38.0	51.4	45.4	44.9	13.4	2.8	13.27	56.4		438.316
7.	40.0	49.4	46.0	45.1	9.4	2.7	11.97	55.5		438.308
8.	37.3	53.4	46.7	45.8	16.1	3.0	12.96	56.2		438.294
9.	39.3	50.7	45.4	45.1	11.4	3.6	13.16	26.2		438.281
10.	38.7	49.4	43.4	45.8	10.7	3.1	18.43	26.0		438.266
11.	39.3	*65.6	45.4	50.1*	26.3	4.6	23.52	58.5		438.266
12.	40.0	50.7	37.3	42.7	13.4	3.5	18.64	58.4		838.256
13.	*35.3	46.0	44.7	42.0*	10.7	1.6	19.61	53.5		438.246
14.	42.0	51.4	45.4	46.3	9.4	4.9	21.53	58.0		438.246
15.	36.4	51.7	43.4	43.5	14.3	4.1	5.15	54.1		438.271
16.	40.0	52.1	39.3	43.8	12.8	4.7	6.62	53.9		438.273
17.	42.7	50.7	41.3	44.9	9.4	3.6	3.72	54.4		438.278
18.	40.0	50.0	43.4	44.5	10.0	2.6	6.64	54.0		438.279
19.	40.0	50.7	44.0	44.9	10.7	3.3	6.55	55.8		438.288
20.	40.6	52.8	44.7	46.0	12.2	4.4	6.13	55.1		438.298
21.	39.3	50.0	42.0	43.8	10.7	7.4	7.15	55.2		438.308
22.	43.0	49.4	42.7	44.0	9.4	8.9	7.94	51.7		438.346
23.	40.0	50.7	44.7	45.1	10.7	7.8	5.57	55.2		438.358
24.	41.3	49.4	45.4	45.4	8.1	6.9	5.65	56.5		438.446
25.	41.3	48.7	49.7	44.9	7.4	5.5	5.65	55.8		438.485
26.	42.7	50.7	42.0	45.1	8.7	10.9	4.54	54.6		438.506
27.	37.3	51.4	40.6	43.1	14.1	7.2	5.24	54.2		438.506
28.	39.3	48.7	44.7	44.2	9.4	3.3	4.87	55.0		438.501
29.	42.0	49.4	46.0	45.8	7.4	3.1	4.75	55.8		438.501
30.	37.9	*42.0	42.0	40.6	4.1	1.6	6.34	54.8		438.496
31.	39.3	44.7	43.4	42.5	5.4	2.1	4.92	55.2		438.486
Mittel	39.9	51.1	43.7	44.6	10.4	4.7	9.68	55.42		438.350

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 44'6" mit dem Maximum 9° 50'1" am 11., und dem Minimum 9° 40'6" am 30.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 10'4"; mit dem Maximum 26'3" am 11. und dem Minimum 0'0" am 3.

Am 11., 13. und 30. bedeutende Störungen.

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.	26.7	26.1	27.0	26.6	+ 4.5	14.1	20.4	14.8	16.4	- 1.7	9	11	70.1
2.	28.6	26.7	26.2	27.2	+ 5.1	13.6	20.7	16.6	17.0	- 1.1	8	9	93.7
3.	26.9	25.1	24.8	25.6	+ 3.5	15.8	23.7	19.1	19.5	+ 1.4	8	7	93.1
4.	26.3	24.6	23.9	24.9	+ 2.8	18.9	26.8	21.9	22.5	+ 4.2	7	5	91.8
5.	24.2	22.7	25.7	24.2	+ 2.1	20.0	27.7	17.8	21.8	+ 3.3	4	8	44.6
6.	24.3	21.0	24.5	23.3	+ 1.1	15.9	24.6	13.6	18.0	- 0.6	8	10	27.8
7.	25.7	23.8	22.3	23.9	+ 1.7	16.1	22.3	18.6	19.0	+ 0.5	11	8	74.1
8.	25.1	23.1	23.4	23.9	+ 1.7	18.9	26.9	21.1	22.3	+ 3.8	7	6	93.6
9.	25.9	24.7	25.3	25.3	+ 3.1	20.7	27.2	22.0	23.3	+ 5.0	5	4	83.4
10.	25.4	22.6	22.7	23.6	+ 1.4	18.8	25.3	16.9	20.3	+ 2.1	11	6	77.4
11.	21.5	18.6	18.6	19.6	- 2.7	16.8	25.6	15.8	19.4	+ 1.2	6	9	45.8
12.	18.0	15.7	13.9	15.9	- 6.4	15.4	23.2	19.6	19.4	+ 1.0	11	8	47.5
13.	15.5	14.1	14.2	14.6	- 7.7	17.4	21.8	16.3	18.5	- 0.1	13	12	32.1
14.	16.2	16.3	17.4	16.6	- 5.7	13.1	16.2	13.3	14.2	- 4.8	10	12	1.9
15.	19.9	19.8	23.3	21.0	- 1.3	13.2	18.4	14.8	15.5	- 3.8	10	10	28.8
16.	22.3	20.1	19.3	20.6	- 1.7	14.6	22.4	18.4	18.5	- 1.0	9	6	90.4
17.	19.4	17.4	17.2	18.0	- 4.3	16.1	25.3	19.0	20.1	+ 0.4	5	4	43.2
18.	15.3	17.2	19.1	17.2	- 5.2	16.8	15.2	14.9	15.6	- 4.1	10	7	5.2
19.	21.6	19.1	18.2	19.6	- 2.8	12.7	21.6	15.2	16.5	- 3.2	8	6	62.6
20.	17.6	15.6	14.6	15.9	- 6.5	14.3	18.2	13.1	15.2	- 4.5	9	5	3.3
21.	14.6	17.9	18.2	16.9	- 5.5	12.1	13.2	11.9	12.4	- 7.3	11	12	
22.	20.7	21.2	22.0	21.3	- 1.1	12.1	18.6	15.2	15.3	- 4.5	5	2	
23.	23.6	23.1	24.9	23.9	+ 1.5	16.6	23.0	17.7	19.1	- 0.7	9	4	67.3
24.	25.8	24.1	24.6	24.8	+ 2.4	14.8	22.4	17.1	18.1	- 1.4	8	5	74.5
25.	24.5	22.4	23.1	23.3	+ 0.8	14.9	21.6	15.8	17.4	- 2.2	5	8	73.9
26.	23.7	22.9	24.4	23.7	+ 1.2	13.4	21.4	15.2	16.7	- 2.7	10	7	80.3
27.	26.3	25.1	26.4	25.8	+ 3.3	13.1	22.7	17.8	17.9	- 1.2	9	4	92.7
28.	27.8	26.3	26.9	27.0	+ 4.5	16.5	24.6	20.9	20.7	+ 1.7	8	7	81.4
29.	27.6	26.1	27.3	27.0	+ 4.5	18.8	25.8	17.2	20.6	+ 1.7	5	4	55.6
30.	27.6	25.1	24.9	25.9	+ 3.4	15.7	25.4	18.6	19.9	+ 1.0	7	3	62.0
31.	23.7	20.4	21.0	21.7	- 0.8	18.4	27.2	17.8	21.1	+ 2.2	8	8	67.3
Mittel	22.97	21.59	22.09	22.22	- 0.06	15.19	22.56	17.03	18.46	- 0.50	8.2	7.0	56.94

im Juli 1892.

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	$\frac{mm}{m}$	$\frac{mm}{m}$
10.1	5.9	6.9	7.6	85	33	55	58	5	2	0	2	NE ¹	NW ²	NE ¹	—	
8.0	6.2	9.0	7.7	99	34	64	56	0	3	0	1	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.7	10.0	11.9	10.5	73	46	73	64	0	0	0	0	NE ¹	W ¹	NE ¹	—	
10.9	10.6	11.0	10.8	67	41	56	55	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	
11.4	12.7	13.5	12.5	66	46	89	67	3	8	9	7	NE ¹	NE ¹	NW ¹	1.0	—
11.0	13.9	11.2	12.0	82	60	97	80	10	5	10	8	NE ¹	NE ¹	NW ¹	27.2	⊠
10.5	10.5	13.1	11.4	77	53	83	71	7	0	0	2	W ¹	NW ¹	NW ¹	—	
12.9	13.2	11.9	12.7	80	50	65	65	0	0	9	3	NE ¹	NE ¹	W ²	—	
14.5	13.3	12.6	13.5	80	49	64	64	1	2	10	4	SW ¹	NE ¹	NE ⁵	3.7	⊠
12.9	12.8	11.5	12.4	80	54	81	72	3	1	10	5	NW ¹	W ¹	NW ¹	3.7	⊠
11.7	11.3	12.1	11.7	82	47	90	73	5	3	2	3	E ¹	NE ¹	NE ¹	8.3	⊠
11.3	12.8	13.9	12.7	87	61	82	77	10	2	3	5	NW ¹	NW ¹	NW ¹	11.6	⊠
12.4	11.3	12.5	12.1	84	58	90	77	9	10	10	10	NW ¹	NW ²	SW ¹	32.9	⊠
9.4	9.2	10.3	9.6	85	67	91	81	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SW ¹	7.6	—
9.8	11.2	10.1	10.4	87	71	81	80	10	9	3	7	NW ¹	SE ²	NW ¹	Spur	⊠
10.1	9.6	9.7	9.8	82	48	61	64	0	3	0	1	NE ¹	NE ¹	NW ¹	—	
10.9	10.1	10.4	10.5	80	42	63	62	3	7	9	6	W ¹	W ⁴	SW ¹	—	
12.5	11.5	10.5	11.5	88	89	84	87	9	10	10	10	NW ¹	NW ¹	SW ¹	2.4	⊠
9.3	9.2	10.6	9.7	86	48	83	72	10	4	5	6	NW ¹	NW ¹	SW ¹	14.8	—
10.1	10.7	9.7	10.2	84	69	87	80	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	SE ¹	27.7	—
9.5	9.3	9.5	9.4	91	83	93	89	10	10	10	10	SW ¹	NE ¹	SE ¹	39.6	—
9.6	11.1	11.0	10.6	93	70	86	83	10	10	9	10	NW ¹	SW ¹	SE ¹	2.0	—
10.6	8.0	8.4	9.0	75	38	56	56	3	5	6	5	NW ¹	NW ³	NW ¹	—	
9.3	9.0	10.3	9.5	74	45	71	63	0	4	5	3	NW ¹	NE ¹	NW ¹	—	
9.0	8.7	9.7	9.1	71	45	73	63	3	5	9	6	NE ¹	NE ²	NE ³	—	
9.7	7.1	8.8	8.5	86	38	68	64	5	4	0	3	NW ¹	NW ²	NW ¹	—	
8.1	9.7	11.0	9.6	73	48	72	64	0	0	0	0	NE ¹	SE ²	NE ¹	—	
10.9	12.4	12.7	12.0	78	55	69	67	0	2	10	4	NE ¹	NE ²	NE ¹	Spur	—
9.0	14.5	12.7	12.1	56	59	87	76	3	6	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.4	⊠
12.0	11.8	13.3	12.4	90	49	84	74	5	2	10	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.2	⊠
13.6	13.3	12.0	13.0	86	49	79	71	4	5	10	6	NW ¹	W ²	NW ²	7.2	⊠
10.67	10.67	11.02	10.79	79.9	53.1	76.7	69.9	4.8	4.6	5.8	5.0	1.0	1.3	1.3	211.3	

Grundwasserstand

Klagenfurt:

K. k. Militärspital

439.730 Meter

Seelandbrunnen

438.350

Friedhofbrunnen

437.864

Maschinengewerbliche Fachschule

437.291

Wörtherseespiegel.

441.472

Höchster Pegelstand am 26.

441.658

Tiefster „ „ 5.

441.338 „

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 427.260 m.

Maximum am 21. 427.740 m. Minimum am 18. 426.990 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juli

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	728.6	2.	713.9	12.	722.2	27.7	5.	11.9	21.
dto. II.	504	—	—	—	—	—	28.0	9.	11.0	21.
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	28.8	4.	10.4	2.
Saager	486	—	—	—	—	—	26.4	9.	10.3	2.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	32.2	31.	9.4	2.
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	29.6	8.	9.4	2.
Liescha	552	719.5	2.	706.1	21.	714.1	30.5	8.	9.7	27.
Bad Vellach	843	—	—	—	—	—	26.2	8.	5.0	2.
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	31.5	4.	10.0	16.
Obir	2047	603.0	29.	589.0	21.	597.8	18.3	30.	1.5	21.
St. Leonhard	730	—	—	—	—	—	25.0	9.	9.4	24.
St. Andrä	432	734.1	2.	718.6	13.	726.9	31.0	31.	9.2	1.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	23.2	8.	5.0	19.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	24.8	9.	6.7	27.
Hüttenberg	783	700.6	2.	686.5	18.	694.2	27.0	8.	6.0	2.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	27.0	4. 8. 9.	4.9	2.
Spittal a. d. D	554	719.3	29	705.3	12.	713.0	28.6	4.	9.2	19.
Lind	526	—	—	—	—	—	28.0	8.	10.0	17. 21.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	28.6	5.	11.2	21.
Radweg	692	—	—	—	—	—	26.6	5. 8. 9. 31.	10.4	21.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	24.4	4.	11.3	21.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	28.2	12.	4.4	2.
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	25.1	9.	10.0	21.
Bleiberg	927	689.4	9.	675.1	21.	683.7	25.3	4.	8.3	21.
Radenthein	738	—	—	—	—	—	27.6	8.	9.0	21.
Luschariberg	1721	—	—	—	—	—	18.0	31.	2.1	21.
Raibl	98	—	—	—	—	—	27.0	8.	7.0	21.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	31.4	8.	8.2	21.
Cornat	1067	677.9	29.	664.8	20.	672.6	26.2	8.	5.2	21.
Krimml	1057	—	—	—	—	—	25.8	4.	5.0	21.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	26.0	4.	8.6	2.
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	28.6	4.	11.0	21.
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	25.2	8.	6.6	21.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	25.6	8.	5.8	21.
Malteiu	824	—	—	—	—	—	26.2	9.	8.4	21.
Jauken	2072	—	—	—	—	—	22.0	8.	0.0	21. 26.
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	18.2	4.	1.3	20. 21.
Sonnblick	3093	530.1	28. 29.	515.7	20. 21.	524.6	9.8	8.	— 6.8	21.

i 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Mittel	Dunst- druck		Feuch- tigkeit %	ewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
	mm					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	
18.1	10.8	70	5.0	NE	191	40	21.	12	10	9	16	0	0	11	0		
18.2	—	—	5.7	NE	—	—	—	9	11	11	16	0	0	11	0		
17.4	—	—	5.4	NW	268	65	22.	11	7	13	15	0	0	7	1		
17.4	—	—	—	—	201	57	21.	—	—	—	16	0	0	0	0		
18.0	—	—	4.9	E	188	36	22. 23.	14	6	11	13	0	0	7	0		
17.6	—	—	3.7	E	194	59	21.	20	5	6	13	0	0	6	0		
16.4	—	—	5.4	W	247	67	21.	7	11	13	12	0	0	11	0		
13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.0	—	—	—	—	276	73	21.	—	—	—	16	0	0	0	0		
8.1	7.7	93	4.5	W	258	52	21.	14	9	8	18	0	2	8	2		
15.4	—	—	4.9	W	198	36	19.	11	9	11	18	0	2	9	0		
16.8	11.2	77	5.2	SE	153	45	21.	10	9	12	17	0	1	12	3		
11.8	—	—	5.7	W	—	—	—	8	11	12	—	—	—	—	—	—	—
13.8	9.2	77	3.7	SW	191	34	14.	18	7	6	15	0	0	12	0		
15.6	—	—	4.2	N	171	44	21.	13	9	9	14	0	0	10	1		
15.6	—	—	4.8	—	123	35	13.	12	7	12	13	0	0	5	0		
16.4	—	—	5.6	SE	153	32	20.	10	7	14	16	0	1	10	4		
16.6	—	—	5.3	NE	262	97	22.	9	7	15	8	0	0	7	0		
19.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.0	—	—	4.8	S	218	39	13.	10	9	12	18	0	1	13	7		
16.2	—	—	4.6	E	286	36	31.	11	7	13	15	0	3	9	0		
13.3	—	—	3.9	NE	57	6	21.	16	6	9	16	0	0	0	0		
15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.2	10.1	77	3.2	NW	243	54	20.	21	5	5	12	0	0	0	0		
15.9	—	—	5.1	—	189	41	20.	16	2	13	17	0	0	8	2		
9.9	—	—	5.2	S	—	—	—	9	10	12	18	0	0	8	0		
14.6	—	—	4.8	E	340	64	13.	14	8	9	18	0	2	10	1		
16.6	—	—	3.3	SW	—	—	—	18	7	6	18	0	0	9	0		
15.2	10.0	77	4.7	N	284	53	20.	11	14	6	18	0	0	10	0		
13.9	—	—	5.3	—	236	40	20.	8	7	16	20	0	0	7	0		
15.7	—	—	3.6	W	120	27	20.	15	9	7	19	0	0	8	0		
17.3	—	—	5.1	E	235	44	20.	6	9	16	13	0	1	9	0		
13.8	—	—	5.4	N	215	49	21.	11	8	12	17	0	3	13	3		
13.2	—	—	5.2	N	240	47	5.	9	9	13	17	0	1	11	0		
16.9	—	—	4.6	S	181	26	13.	13	8	10	17	0	0	3	0		
8.3	—	—	4.5	S	219	64	20.	13	9	9	14	1	1	0	0		
7.8	—	—	4.9	NW	220	27	9.	12	7	12	20	2	0	7	6		
0.3	—	89	6.4	NW	189	21	21.	5	7	19	22	17	5	7	1		

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von **F. Seeland.** 1892.

August

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen					Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	+ Pola 10°	+ Kremsmünster 10°	+ Wien 8°	+ Ofen 8°		
	9° + Min.				Min.	Minuten					
1.	42.0	50.7	43.4	45.4	8.7	2.5	4.33	55.1		438.486	
2.	39.3	48.7	44.0	44.0	9.4	3.0	4.18	54.7		438.476	
3.	39.3	48.7	40.6	42.9	9.4	4.1	4.73	56.3		438.486	
4.	40.0	48.7	43.4	44.0	8.7	7.1	4.17	54.6		438.476	
5.	40.0	50.0	44.0	44.7	10.0	6.8	4.41	54.4		438.471	
6.	39.3	49.4	43.4	44.0	10.1	5.4	5.23	54.1		438.466	
7.	41.3	48.7	42.7	44.2	7.4	4.6	6.92	55.9		438.466	
8.	40.0	50.0	40.6	43.7	10.0	5.5	5.68	56.4		438.468	
9.	40.0	49.4	42.0	43.8	9.4	5.0	4.60	54.8		438.461	
10.	39.3	54.1	43.4	45.6	14.8	4.5	7.58	55.6		438.452	
11.	40.6	54.1	42.0	45.6	13.5	5.1	7.11	54.8		438.446	
12.	39.3	52.8	34.0*	42.0	18.8	8.0	6.00	57.6		438.436	
13.	39.3	50.0	42.7	44.0	10.7	9.5	4.93	52.9		438.416	
14.	38.7	49.4	43.4	43.8	10.7	5.4	4.30	54.1		438.406	
15.	39.3	50.0	43.4	44.2	10.7	7.8	3.73	54.4		438.401	
16.	37.3	50.0	43.4	43.6	12.7	3.4	3.86	54.9		438.401	
17.	40.6	50.7	42.7	44.7	10.1	3.3	3.48	54.6		438.396	
18.	40.6	50.0	43.4	44.7	9.4	3.7	4.07	55.4		438.386	
19.	40.6	51.4	43.4	45.1	10.8	4.0	4.41	55.6		438.356	
20.	42.0	52.1	42.7	45.6	10.1	3.4	4.23	54.7		438.346	
21.	40.6	52.1	43.4	45.4	11.5	3.4	4.31	54.1		438.339	
22.	40.6	48.7	44.0	44.4	8.1	4.1	5.58	55.7		438.329	
23.	41.6	48.0	42.7	44.1	6.4	3.3	5.56	55.4		438.329	
24.	40.6	52.1	43.4	45.4	11.5	3.6	4.95	56.7		438.320	
25.	40.0	50.0	46.0	45.3	10.0	4.1	5.70	54.0		438.308	
26.	39.3	51.4	43.4	44.7	12.1	3.8	6.72	55.1		438.296	
27.	39.3	49.4	42.7	43.8	10.1	2.9	5.05	54.5		438.282	
28.	40.6	50.0	42.7	44.4	9.4	2.2	5.27	54.9		438.276	
29.	42.0	50.7	42.0	44.9	8.7	2.2	5.87	55.1		438.266	
30.	40.6	51.4	42.7	44.9	10.8	2.6	4.92	55.7		438.249	
31.	40.0	52.8	42.0	44.9	12.8	2.6	5.4	55.6		438.251	
Mittel	40.1	50.5	42.7	44.4	10.5	4.3	5.07	55.09		438.385	

Die magnetische Declination in Klagenfurt war im Mittel 9° 44.6' mit dem Maximum 9° 45.6' am 20. und dem Minimum 9° 42.0' am 12. August.

Die mittlere Variation betrug täglich 10.5'; mit dem Maximum 18.8' am 12. und dem Minimum 7.4' am 7.

Am 12. August abends 8 Dreiviertel Uhr ein Nordlicht und starke magnetische Störung. Ueber dasselbe berichtet mein Sohn Max vom Wörthersee:

Am schönen Abende des 12. August stand ich am Seenufer von Maria Wörth und beobachtete am nördlichen Himmel eine auffallende Helligkeit. Es war 8 Uhr 45 Minuten abends. Vom Bergesrückem am nördlichen Horizonte zogen sich zwei ziemlich intensiv weiss leuchtende, scheinbar je 2 Meter breite Lichtbänder zu beiden Seiten und in mässiger Entfernung vom Polarstern gegen den Zenith. Der Himmelsraum zwischen den Silberbändern war mit einem schwachweissleuchtenden dünnen Nebel erfüllt, während sich die Aussengrenzen scharf vom wolkenlosen Himmel abhoben. Die herrliche Erscheinung dauerte 10 Minuten. Gegen 9 Uhr lösten sich die beiden Lichtbänder allmählig in dem von ihnen eingeschlossenen Lichtnebel auf, und kurze Zeit nach 9 Uhr war an Stelle der Erscheinung nur mehr der weiss leuchtende, jetzt aber dichtere und die meisten Sterne verdunkelnde Nebel zu sehen, welcher gegen Osten scharf und begrenzt war, gegen Westen dagegen allmählig ins Dunkel des Nachthimmels überging, und nach oben verschwommen im Bogen bis nahe an den Zenith reichte. Nach 9 Uhr 15 Minuten war von dem prächtigen Phänomen, das ich sofort für ein Nordlicht deutete, kaum noch ein merklicher Schimmer, und um 9 Uhr 30 Min. gar nichts mehr wahrzunehmen.

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.	20.3	18.6	18.6	19.2	— 3.3	19.6	24.6	16.4	20.2	+ 1.2	13	12	50.3
2.	17.6	16.9	17.0	17.2	— 5.4	16.8	16.0	15.3	16.0	— 3.0	9	9	10.1
3.	17.3	18.3	20.4	18.7	— 3.9	14.6	21.0	15.3	17.0	— 2.0	9	3	58.7
4.	22.3	20.8	21.8	21.6	— 1.0	13.3	21.8	18.1	17.7	— 1.3	6	3	84.4
5.	23.7	24.9	25.5	24.7	+ 2.1	14.5	17.4	14.2	15.4	— 3.5	4	2	
6.	26.1	24.5	23.6	24.7	+ 2.1	14.3	20.8	16.7	17.3	— 1.5	5	8	56.5
7.	24.5	24.9	25.5	25.0	+ 2.4	14.3	22.6	15.7	17.5	— 1.2	10	7	51.7
8.	26.4	24.2	22.8	24.5	+ 1.9	13.0	23.7	18.0	18.2	— 0.4	6	4	65.8
9.	23.5	21.5	22.7	22.6	— 0.1	16.0	26.6	19.4	20.7	+ 2.1	5	7	67.8
10.	24.3	23.0	23.3	23.3	+ 0.6	17.1	23.3	18.4	19.6	+ 1.1	5	4	45.5
11.	24.3	24.0	24.4	24.2	+ 1.5	16.3	19.3	16.2	17.3	— 1.1	8	9	
12.	25.2	24.6	24.5	24.8	+ 2.1	16.1	22.2	17.0	18.4	— 0.0	7	4	84.0
13.	27.0	25.3	24.6	25.6	+ 2.9	13.5	22.6	16.7	17.6	— 0.9	7	8	93.1
14.	25.9	25.0	25.6	25.5	+ 2.8	15.1	24.9	19.6	19.9	+ 1.5	4	7	88.1
15.	26.9	25.4	26.0	26.1	+ 3.4	17.4	26.5	21.3	21.7	+ 3.4	9	7	91.6
16.	28.3	27.5	28.1	28.0	+ 5.3	18.4	28.8	21.9	23.0	+ 4.9	6	6	92.2
17.	29.7	27.5	27.2	28.1	+ 5.4	18.6	28.8	21.9	23.1	+ 5.2	8	9	83.7
18.	27.7	24.7	23.6	25.3	+ 2.6	19.4	29.6	24.9	24.6	+ 7.0	5	5	87.9
19.	23.6	21.5	21.7	22.3	— 0.5	18.9	30.4	21.5	23.6	+ 6.3	8	4	95.7
20.	23.4	23.7	23.2	23.4	— 0.6	17.8	28.7	21.3	22.6	+ 5.4	9	8	93.5
21.	25.4	24.6	24.5	24.8	+ 2.0	17.5	28.5	21.1	22.4	+ 5.3	9	4	80.2
22.	24.9	23.6	23.0	23.8	+ 1.0	19.4	25.4	19.2	21.3	+ 4.3	10	4	61.9
23.	22.7	22.9	22.0	22.5	— 0.3	18.4	26.8	19.8	21.6	+ 4.6	10	7	74.6
24.	23.5	22.5	22.4	22.8	0.0	17.3	26.8	20.1	21.4	+ 4.5	9	4	84.1
25.	22.7	21.0	20.6	21.2	— 1.6	16.1	28.4	20.6	21.7	+ 4.8	9	11	74.5
26.	22.4	23.9	25.5	23.9	+ 1.1	16.8	16.4	15.5	16.2	— 0.6	12	4	27.0
27.	26.5	24.6	23.9	25.0	+ 2.2	14.2	20.8	15.6	16.9	+ 0.1	3	12	63.2
28.	24.8	22.4	22.3	23.2	+ 0.4	13.3	23.0	16.7	17.7	+ 1.0	8	9	83.8
29.	24.8	24.0	23.9	24.2	+ 1.4	13.3	24.8	18.0	18.7	+ 2.0	7	7	94.1
30.	24.6	22.9	22.1	23.2	+ 0.4	13.9	25.3	17.5	18.9	+ 2.3	9	9	95.5
31.	22.5	20.5	21.0	21.3	— 1.5	14.4	26.8	21.3	20.8	+ 4.4	8	6	95.5
Mittel	24.26	23.22	23.27	23.58	+ 0.90	16.12	24.27	18.55	19.65	+ 1.81	7.6	6.5	69.03
											7.0		

Am 12. ³/₄9 Uhr abends ein schönes Nordlicht.

im August 1892.

Von F. Seeland.

downloaded from www.biodidac.de

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		
13.4	10.4	13.1	12.3	80	46	95	74	7	6	3	5	NW ¹	NW ²	NW ¹	0.3 · 12	
12.0	11.7	11.8	11.8	84	86	91	87	7	10	10	9	NW ¹	SE ¹	SW ¹	30.8 ·	
11.0	5.3	8.6	8.3	89	28	66	61	10	4	3	6	SW ¹	NE ²	NE ¹	—	
7.9	8.6	10.8	9.1	70	44	70	61	2	3	5	3	S ¹	SW ¹	NW ³	—	
11.5	11.6	11.0	11.4	94	79	92	88	10	10	2	7	SW ¹	SE ¹	W ¹	4.5	
10.4	10.9	11.7	11.0	87	60	82	76	10	3	1	5	NW ¹	NW ¹	NE ¹	0.9 ·	
10.7	10.4	10.7	10.9	97	51	81	76	9	6	0	5	SE ¹	NW ²	NE ¹	6.9 ·	
10.2	11.9	12.1	11.4	93	55	79	76	3	0	4	1	S ⁰	NE ¹	NW ¹	—	
11.5	12.7	10.9	11.7	85	49	64	66	0	3	5	3	W ¹	SW ²	NW ¹	—	
11.6	12.4	11.9	12.0	80	59	70	70	7	6	10	8	NW ¹	NW ¹	SW ¹	0.2 ·	
11.9	12.1	10.7	11.6	86	73	78	79	10	10	10	10	SW ¹	SW ¹	NE ¹	0.5 ·	
11.7	9.0	9.9	10.2	86	46	69	67	3	2	0	2	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.8	8.7	11.2	9.9	86	43	79	69	0	0	0	0	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
10.6	12.6	13.3	12.2	83	54	79	72	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
13.0	12.9	13.3	13.2	88	50	74	71	0	0	0	0	NE ¹	NE ²	NE ¹	—	
12.5	12.3	15.2	13.3	80	42	78	67	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	
12.5	14.8	16.2	14.5	79	51	83	71	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
14.0	15.3	15.8	15.0	84	50	68	67	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	E ¹	—	
13.4	13.9	12.7	13.0	83	43	67	64	0	2	0	1	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.8	11.4	14.0	12.1	71	39	74	61	0	0	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
12.2	12.2	15.4	13.3	82	42	89	71	0	1	0	0	S ¹	SE ¹	NE ¹		
12.6	12.4	14.3	13.1	75	51	87	71	3	2	1	2	NW ¹	NW ²	NE ¹		
13.1	11.4	12.6	12.4	83	44	73	67	6	2	0	3	W ¹	NE ¹	SE ¹	—	
11.9	12.2	12.5	12.2	81	47	72	67	0	1	0	0	NW ¹	NW ²	SW ¹		
11.3	11.9	11.6	11.6	83	41	64	63	0	6	2	3	N ¹	SW ³	SE ¹	3.2 ·	
12.6	11.0	11.3	11.6	89	79	86	85	7	10	10	9	S ¹	SW ²	NE ¹	4.8 ·	
9.8	9.5	10.9	10.1	82	81	83	72	10	2	0	4	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	
9.8	9.0	10.3	9.7	87	43	72	87	5	0	0	2	NW ¹	SE ²	SW ¹	—	
9.3	9.1	10.9	9.8	82	39	71	64	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.6	8.7	11.5	9.9	81	37	77	65	0	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.9	12.6	11.5	11.3	81	48	62	64	0	1	0	0	NE ¹	NE ¹	W ¹	—	
11.40	11.25	12.20	11.61	83.6	50.6	76.6	70.3	3.4	3.0	2.1	2.8	1.0	1.4	1.1	52.4	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440.640 Meter
Seelandbrunnen	438.385
Friedhofbrunnen	437.851
Maschinengewerbliche Fachschule	437.280
Wörtherseespiegel.	441.475
Höchster Pegelstand am 2.	441.618
Tiefster „ „ 31.	441.318

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 426.78 m.
Maximum am 1. 427.140 m. Minimum am 31. 426.500 m.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	729.7	17.	716.9	2.	723.6	30.4	19.	13.0	8.
dto. II.	504	—	—	—	—	—	32.3	19.	12.0	27.
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	31.2	18. 19.	10.6	28.
Saager . . .	486	—	—	—	—	—	28.0	18.	11.6	28
St. Michael	495	—	—	—	—	—	36.8	19.	10.2	4. 13.
Unterdrauburg .	343	—	—	—	—	—	32.2	21.	11.0	28.
Liescha	552	720.5	16.17.	708.6	2.	715.5	30.4	19.	10.0	28.
Obir .	2047	606.6	17.	591.6	2.	600.1	23.1	17.	3.0	3.
St. Andrä .	432	734.1	17.	721.3	2.	728.0	33.0	18. 19.	10.0	13.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	26.0	18. 19.	7.0	3. 6.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	27.0	22.	7.6	6.
Hüttenberg .	783	702.3	17.	637.5	2.	695.8	29.6	18.	7.2	13.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	29.2	19.	7.0	29.
Lind . . .	526	—	—	—	—	—	33.1	25.	12.2	13.
Pörschach	448	—	—	—	—	—	30.6	19.	12.2	4.
Radweg .	692	—	—	—	—	—	29.4	19.	11.2	4.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	26.8	19.	11.6	3. 4.
Reichenau .	1059	—	—	—	—	—	27.8	18.	8.0	12.
Bad Villach .	488	—	—	—	—	—	26.2	21.	11.2	4.
Bleiberg	927	690.7	16.	678.8	2.	685.5	28.6	18.	10.0	27.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	28.2	18.	8.2	4.
Luschariberg	1721	—	—	—	—	—	21.9	18.	6.1	2.
Raibl .	98	—	—	—	—	—	34.6	19.	9.0	28.
Theissenegg	1124	—	—	—	—	—	28.6	18. 21.	9.8	26.
Waidegg .	640	—	—	—	—	—	35.0	18.	9.0	4.
Spittal a. d. D	554	720.2	18.	707.7	2.	714.8	30.6	19.	10.2	28.
Radthein	679	—	—	—	—	—	29.2	13.	9.3	28.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	29.3	19.	10.0	4. 13.
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	30.2	19.	12.6	28.
Cornat	1067	680.5	17.	667.7	2.	674.4	30.0	18.	9.0	5.
Jauken .	2072	—	—	—	—	—	26.0	17.	3.0	4.
Krimml	1057	—	—	—	—	—	24.6	20.	8.4	13.
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	22.0	18.	2.0	3.
Sonnblick .	3093	535.3	17.	519.2	2. 3.	527.0	9.8	17.	—4.7	3.

Mittel	Dunst- druck	Fench- tigkeit	Bewölkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
	mm	o/o			Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
19.3	11.6	70	2.8	NE	52	31	2.	21	5	5	8	0	0	4	0
19.7	—	—	3.5	NE	—	—	—	19	9	3	8	0	0	4	0
18.7	—	—	3.6	NW	66	29	2.	17	9	5	8	0	1	4	0
19.1	—	—	—	—	59	48	2.	—	—	—	7	0	0	0	0
19.6	—	—	2.7	E	57	45	3.	22	3	6	8	0	0	2	0
19.0	—	—	3.0	E	78	42	2.	25	1	5	7	0	0	1	0
17.8	—	—	3.1	NE	83	52	2.	20	6	5	6	0	0	6	1
11.1	8.6	86	2.8	W	74	55	2.	19	8	4	9	0	0	2	0
17.9	12.3	79	3.7	SE	71	31	2.	14	12	5	8	0	1	7	0
14.1	—	—	3.8	W	—	—	—	17	6	8	—	—	—	—	—
16.2	10.2	75	2.5	W	71	22	11.	22	5	4	5	0	0	5	0
16.9	—	—	2.5	N	55	17	10	21	7	3	7	0	0	2	0
17.0	—	—	4.8	N	68	24	2.	21	3	7	8	0	0	0	0
19.5	—	—	3.3	NE	47	20	2.	17	7	7	4	0	0	1	0
19.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.6	—	—	2.7	NW	60	18	2.	19	7	5	10	0	1	6	3
17.6	—	—	2.8	E	125	25	2.	20	6	5	12	0	0	5	0
15.1	—	—	—	—	29	6	1.	—	—	—	13	0	0	0	0
17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.4	10.9	77	1.9	SW	105	60	22.	26	5	0	8	0	0	0	0
14.5	—	—	3.2	N	68	20	21.	18	7	6	12	0	0	4	0
12.2	—	—	4.3	SW	—	—	—	14	6	11	7	0	0	2	0
16.6	—	—	3.1	SE	130	18	1.	18	7	6	11	0	0	2	1
16.2	—	—	3.1	N	57	21	26.	19	7	5	9	0	1	5	3
17.9	—	—	2.8	SW	—	—	—	19	9	3	11	0	1	3	0
17.5	—	—	3.9	SE	154	67	21.	16	6	9	14	0	1	3	0
17.2	—	—	3.5	—	79	31	5.	17	7	7	9	0	0	5	0
17.6	—	—	2.9	NW	116	23	2.	19	6	6	9	0	0	2	0
18.4	—	—	4.6	E	124	37	22.	14	5	12	7	0	0	2	0
17.3	—	—	3.5	S	149	34	10.	18	6	7	11	0	1	3	0
11.0	—	—	3.5	S	114	43	10.	20	3	8	8	0	0	0	0
15.7	—	—	3.9	—	96	23	6.	15	6	10	11	0	1	2	0
10.1	—	—	3.3	NW	113	36	2.	17	6	8	11	0	0	1	0
2.5	—	86	4.8	SW	98	19	25.	12	8	11	14	13	1	4	4

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von **F. Seeland.** 1892.

September

September.

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen				Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459 m Seehöhe
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	+ Pola 10°	+ Kremsmünster 10°	+ Wien 8°	+ Ofen 8°	
	9° + Min.				Min.	Minuten				
1.	40·6	51·4	43·4	45·1	10·8	1·2	6·61	56·0		438·216
2.	38·7	50·7	40·0	42·9	12·0	2·4	4·57	52·5		438·193
3.	40·0	51·4	42·7	44·7	11·4	2·2	3·86	54·0		438·177
4.	39·3	50·6	42·0	43·8	10·7	3·1	7·11	54·0		438·171
5.	38·7	49·4	43·0	43·8	10·7	2·6	9·01	54·9		438·165
6.	40·6	50·7	40·6	44·0	10·1	1·0	9·48	55·0		438·146
7.	39·3	47·4	44·0	43·6	7·5	0·8	6·56	54·2		438·136
8.	36·0	47·4	44·0	42·5	11·4	0·7	6·37	54·3		438·126
9.	42·0	49·4	42·0	44·4	7·4	1·1	7·51	54·9		438·117
10.	39·3	47·4	44·0	43·6	8·1	0·3	6·32	53·8		438·129
11.	40·6	49·4	41·4	43·8	8·8	0·7	7·26	55·0		438·120
12.	40·6	50·7	42·0	44·2	10·1	1·0	6·48	55·0		438·110
13.	39·3	49·4	42·0	43·6	10·1	1·6	7·88	55·0		438·098
14.	40·6	50·7	40·0	43·8	10·7	1·1	4·60	54·8		438·078
15.	42·0	49·4	43·6	45·0	7·4	1·4	4·63	54·8		438·070
16.	42·0	50·7	40·6	44·2	10·1	2·7	6·53	55·0		438·064
17.	40·0	49·4	42·0	43·8	9·4	1·1	4·81	54·3		438·058
18.	40·0	47·4	44·0	43·8	7·4	1·2	5·45	54·0		438·046
19.	44·4	50·0	44·0	46·0	6·0	2·2	5·83	55·2		438·036
20.	40·6	48·0	44·0	44·0	7·4	0·9	4·72	54·1		438·026
21.	40·6	47·4	39·3	42·2	8·1	0·9	5·78	52·6		438·016
22.	42·7	50·7	40·6	44·7	10·1	0·3	2·91	54·0		437·991
23.	42·7	46·9	40·6	43·4	6·3	1·7	6·29	55·8		437·986
24.	42·7	47·4	42·0	44·0	5·4	2·1	6·07	54·2		437·976
25.	44·7	46·0	42·0	44·2	4·0	2·4	5·32	55·2		437·973
26.	40·6	46·0	38·0	41·5	8·0	1·9	2·55	54·3		437·955
27.	40·0	48·0	42·0	43·3	8·0	1·9	4·78	55·4		437·936
28.	44·0	47·4	40·0	48·8	7·4	1·4	4·52	55·2		437·926
29.	42·0	47·4	40·6	43·3	6·8	1·7	4·26	55·7		437·906
30.	42·0	48·0	37·3	42·4	10·7	1·7	3·33	53·5		437·896
Mittel	40·9	48·9	41·7	43·8	8·7	1·6	5·72	54·60		438·061

Die magnetische Declination in **Klagenfurt** war 9° 43·8', mit dem Maximum 9° 45·0' am 15. und dem Minimum 9° 41·5' am 26. September.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 8·7', mit dem Maximum 11·4 am 3. und 8. und dem Minimum 4·0' am 25.

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.	24.2	22.8	26.1	24.4	+ 1.6	15.5	26.3	19.1	20.3	+ 4.1	9	7	92.5
2.	29.0	26.5	24.6	26.7	+ 3.9	13.4	20.2	16.4	16.6	+ 0.6	8	7	51.1
3.	23.4	20.1	18.0	20.5	— 2.3	12.0	22.2	17.9	17.4	+ 1.6	6	4	49.2
4.	15.1	13.0	17.2	15.1	— 7.7	15.0	23.2	13.5	17.2	+ 1.5	9	5	10.6
5.	19.9	20.3	20.9	20.4	— 2.4	10.0	15.8	12.9	12.9	— 2.6	12	11	11.4
6.	22.4	23.7	23.4	23.2	+ 0.4	10.0	11.8	10.6	10.8	— 4.5	12	10	
7.	22.8	22.6	22.2	22.5	— 0.3	9.7	15.5	12.5	12.6	— 2.6	9	12	3.1
8.	22.0	20.2	19.3	20.5	— 2.3	11.7	17.9	14.2	14.6	— 0.4	8	11	54.2
9.	18.4	18.5	18.9	18.6	— 4.2	9.5	0.6	9.1	9.4	— 5.4	8	7	
10.	20.4	22.1	24.3	22.3	— 0.5	8.7	15.2	9.7	11.2	— 3.4	8	4	
11.	25.6	25.3	28.0	26.3	+ 3.5	10.6	19.6	12.4	14.2	— 0.1	6	5	60.9
12.	9.7	29.0	29.1	29.3	+ 6.5	7.4	18.6	13.5	13.2	— 0.8	7	1	79.5
13.	30.1	27.0	26.5	27.7	+ 4.9	8.4	19.4	14.5	14.1	+ 0.4	5	3	87.4
14.	27.1	26.0	26.9	26.7	+ 4.0	11.4	21.2	15.6	16.1	+ 2.5	5	5	70.6
15.	28.5	27.1	26.8	27.5	+ 4.8	12.0	22.4	15.5	16.6	+ 3.1	5	3	79.3
16.	27.7	26.0	26.7	26.8	+ 4.1	11.3	22.4	15.8	16.5	+ 3.0	2	3	76.0
17.	27.3	25.4	25.7	26.1	+ 3.4	12.4	23.3	16.4	17.4	+ 3.9	2	2	66.9
18.	26.8	26.5	27.4	26.9	+ 4.2	12.7	18.4	14.0	15.0	+ 1.5	4	7	2.4
19.	27.2	25.4	27.1	26.6	+ 3.9	12.7	16.8	12.0	13.8	+ 0.4	7	9	7.3
20.	28.6	27.9	27.6	28.0	+ 5.3	13.2	17.4	12.5	14.4	+ 1.0	5	4	36.5
21.	28.5	27.4	27.3	27.7	+ 5.0	9.4	18.3	13.4	13.7	+ 0.4	4	3	35.3
22.	28.1	27.1	27.4	27.5	+ 4.9	11.2	20.6	14.7	15.5	+ 2.3	3	3	49.6
23.	27.9	26.0	26.1	26.7	+ 4.1	12.8	20.8	18.8	17.5	+ 4.4	2	2	45.4
24.	24.6	22.9	23.2	23.6	+ 1.0	13.4	20.3	15.2	16.3	+ 3.3	7	4	33.3
25.	24.7	24.1	24.8	24.5	+ 1.9	13.6	21.0	14.2	16.3	+ 3.5	6	2	52.5
26.	26.1	25.3	25.7	25.7	+ 3.1	12.7	20.8	15.5	16.3	+ 3.6	5	6	60.5
27.	25.8	24.6	25.2	25.2	+ 2.6	13.2	21.6	15.0	16.6	+ 4.1	6	5	63.0
28.	25.1	23.3	22.9	23.8	+ 1.2	12.2	22.3	15.5	16.7	+ 4.3	3	6	69.5
29.	23.2	23.1	24.0	23.4	+ 0.8	12.2	22.8	16.4	17.1	+ 4.8	2	7	57.6
30.	23.4	22.2	21.4	22.3	— 0.2	13.5	18.4	14.0	15.3	+ 3.0	3	5	8.5
Mittel	25.12	24.06	24.49	24.55	+ 1.83	11.73	19.46	14.35	15.18	+ 1.25	5.9	5.6	43.8
											5.7		

Am 21. hatte das Wörthersee-Oberwasser noch 19.5° C.; am 30. feuriges Morgenroth.

im September 1892. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder- schlag $\frac{mm}{m}$	Schneehöhe $\frac{mm}{m}$
7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	7 ^h	2 ^h	9 ^h		
10.6	10.4	8.1	9.7	81	42	50	88	0	1	10	4	NE ¹	NE ¹	SW ⁶	2.8	
10.0	9.5	10.5	10.0	88	54	77	73	10	2	0	4	SW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
9.1	10.9	11.7	10.6	88	55	76	73	4=	1	1	2	NW ⁰	SW ²	SW ¹	—	
11.3	12.4	7.5	10.4	89	59	65	71	4.	10	10	8	E ¹	SW ⁸	SW ²	0.5. $\frac{R}{m}$	
8.0	8.7	8.8	8.5	87	64	80	77	10.	10	10	10	W ¹	NW ⁴	SW ¹	11.4.	
7.5	8.1	8.7	8.1	83	78	92	84	9.	10.	10.	10	NW ¹	NW ¹	SW ¹	3.1.	
8.3	8.5	10.8	9.2	92	64	100	85	5	10	10	8	SW ¹	SW ¹	NW ¹	4.5	
9.2	8.9	10.2	9.4	91	58	85	78	10	7	10	9	NW ¹	SW ¹	SW ¹	4.0.	
7.6	7.8	7.6	7.7	87	88	89	88	10.	10.	10	10	W ¹	NW ¹	NE ¹	7.9.	
6.7	8.4	7.9	7.7	91	65	88	81	10.	10	1	7	NW ¹	NW ¹	NE ¹	21.4.	
8.2	6.5	7.4	7.4	87	39	69	65	7	2	0	3	NW ¹	NW ³	SW ¹	—	
6.7	8.7	9.7	8.4	88	55	85	76	0	3	0	1	SW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
7.4	10.7	10.5	9.5	91	84	86	80	0=	0	0	0	NE ¹	SE ¹	NW ¹	—	
8.9	11.2	11.9	10.7	89	61	90	80	0=	0	0	0	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
9.7	11.6	12.0	11.1	94	57	91	80	0=	0	0	0	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	
9.1	11.6	11.4	10.7	92	57	85	78	0=	0	0	0	NE ¹	NE ¹	SW ¹	—	
10.1	12.4	12.6	11.7	95	59	91	82	0=	2	1	0	NE ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.2	10.3	11.1	10.5	94	65	94	84	0=	10	4	5	NW ¹	NW ⁵	SE ¹	6.3. $\frac{R}{m}$	
9.6	10.5	9.3	9.8	89	74	90	84	10	10	0	7	SW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
10.1	10.7	10.0	10.3	90	72	94	85	10=	0	0	3	NW ¹	NE ²	W ¹	—	
8.3	11.5	10.3	10.0	95	74	90	86	10=	4	0	5	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
8.9	11.6	11.2	10.6	90	64	90	81	10=	5	0	5	SE ¹	SE ¹	NE ¹	—	
10.5	12.2	11.7	11.5	96	67	72	78	10=	4	10.	8	NE ¹	NE ¹	NE ¹	1.6. $\frac{R}{m}$	
10.8	11.5	12.0	11.4	95	65	93	84	8	5	1	5	SW ¹	NW ¹	NE ¹	—	
10.8	12.0	10.4	11.0	94	65	87	83	10=	3	0	4	NW ¹	NW ¹	SW ¹	—	
9.2	11.8	11.8	10.9	85	65	90	80	10=	2	0	4	NW ¹	SE ¹	NE ¹	—	
10.4	12.2	11.6	11.4	93	64	91	83	10=	0	0	3	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
10.0	12.7	11.8	11.5	95	64	90	83	10=	0	0	3	W ¹	SW ¹	SE ¹	—	
10.0	11.2	11.0	10.7	95	54	79	76	10=	3	0	4	SW ¹	SW ¹	NW ¹	—	
10.6	13.0	10.8	11.5	93	82	92	89	10	10	2	7	NW ¹	SW ¹	W ¹	8.8.	
9.26	10.58	10.34	10.06	90.6	63.1	85.0	73.6	6.6	4.5	3.0	4.7	0.9	1.5	1.2	72.3	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440.020 Meter
Seelandbrunnen	438.061
Friedhofbrunnen	437.606
Maschinengewerbliche Fachschule	436.990
Wörtherseespiegel.	441.245
Höchster Pegelstand am 1.	441.298
Tiefster „ „ 25.—30.	441.208

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 426.680 m.
Maximum am 5. 428.590 m. Minimum am 31. 426.430 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im September 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter				Luftwärme in Celsius °				Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- häufigkeit	Herr- schender Wind	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	Gewitter	Sturm		
Klagenfurt I.	448	730.1	13.	713.0	4	724.5	26.3	1.	7.4	12.	15.2	10.1	80	4.7	SW	72	21	9.	11	9	10	10	0	0	2	1
dto II.	504	—	—	—	—	—	28.2	1.	8.0	12.	15.6	—	—	6.0	NE	—	—	—	4	15	11	—	—	—	—	—
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	27.3	1.	6.0	12.	15.1	—	—	5.5	E	87	21	9.	9	11	10	10	0	0	2	2
Saager . . .	486	—	—	—	—	—	24.6	1	7.4	12	15.2	—	—	—	—	115	40	9.	—	—	—	11	0	0	0	0
St. Michael	495	—	—	—	—	—	32.0	1	5.0	12.	16.5	—	—	5.0	E	144	65	9.	12	7	11	9	0	0	2	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	27.2	1.	7.0	12.	15.9	—	—	3.0	W	139	36	4.	20	1	9	8	0	0	2	0
Liescha	552	721.3	12.	706.5	4.	716.3	26.0	1.	7.4	10.	14.2	—	—	4.5	W	173	50	18.	14	8	8	8	0	0	3	0
Bad Vellach .	843	—	—	—	—	—	21.6	1.	7.0	9.	13.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel .	554	—	—	—	—	—	27.9	1.	7.4	13.	11.7	—	—	—	—	61	33	18.	—	—	—	7	0	0	0	0
Obir	2047	603.2	15.	591.0	9.	599.2	18.9	17.	—1.0	5. 6.	8.1	7.3	90	3.7	NE u. W	77	20	18.	18	5	7	12	4	0	0	2
St. Andrä . .	432	734.6	13.	718.7	4.	728.7	28.4	1.	—5.4	12.	14.4	10.2	85	5.2	SE	113	18	6.	6	14	10	10	0	0	3	2
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	20.2	1.	—3.0	6. 9.	10.9	—	—	4.3	—	—	—	—	14	6	10	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	23.5	1.	4.6	9.	12.6	8.9	82	3.2	SW	99	40	10.	17	11	2	12	0	0	2	0
Hüttenberg	783	701.2	12.	687.4	4.	696.3	25.0	1.	5.0	12.	13.6	—	—	3.5	W	75	34	10.	14	12	4	10	0	0	1	1
Guttaring	642	—	—	—	—	—	25.5	1.	3.5	12.	13.7	—	—	4.4	—	91	53	8.	10	13	7	9	0	0	1	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	24.2	1.	5.4	9.	13.8	—	—	4.7	—	168	65	4.	13	8	9	10	0	0	3	0
Pörschach	448	—	—	—	—	—	27.0	1.	8.2	10.	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	25.4	1.	6.4	12.	14.5	—	—	4.8	W	97	25	8.	9	9	12	11	0	0	5	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	23.5	1.	8.2	10.	14.1	—	—	4.1	E	117	21	6. 9.	13	5	12	11	0	0	2	0
Spittal a. d. D	554	720.8	2.	709.4	4.	715.5	23.8	1. 29.	5.0	9.	13.8	—	—	4.7	SE	234	83	4.	13	7	10	14	0	0	3	1
Bleiberg	927	690.6	12.	675.6	4.	686.0	23.2	1.	5.7	10.	12.8	9.1	99	3.0	SW	157	40	9.	19	9	2	10	0	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	25.0	1.	4.8	9.	12.8	—	—	4.2	W	200	47	4.	16	4	10	11	0	0	4	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	22.0	17.	0.9	9.	11.2	—	—	4.9	E	184	73	4.	11	6	13	15	0	0	2	0
Cornat	1067	679.7	13	665.4	4.	674.3	23.4	1.	1.1	9.	13.4	8.8	77	4.9	N	199	72	9.	10	7	13	12	2	0	1	0
Villach Stadt	501	724.9	12.	707.9	4.	719.5	27.4	1.	9.1	10.	14.7	10.2	81	4.4	NW	143	29	8.	13	7	10	14	0	0	6	1
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	23.0	17. 28.	3.0	9.	13.4	—	—	—	NW	153	51	8.	—	—	—	11	0	0	4	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	23.2	3.	3.6	9.	14.2	—	—	5.9	—	342	112	4.	9	12	9	9	0	0	3	0
Krimml	1057	—	—	—	—	—	21.8	17.	1.0	5.	11.4	—	—	5.5	—	233	75	4.	9	7	14	16	3	0	3	0
Jauken .	2072	—	—	—	—	—	19.0	1. 17.	—2.0	5. 6.	8.4	—	—	4.0	N	213	105	4.	13	9	8	7	2	0	0	0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	15.0	16. 17.	0.0	8.	7.2	—	—	4.6	NW	106	29	4.	12	6	12	12	4	0	0	6
Sonnblick	3093	530.4	16	516.7	9.	525.6	6.0	22.	—9.0	6.	—0.4	—	86	5.6	SW	127	28	8.	9	6	15	16	15	0	3	5

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
October **F. Seeland.** 1892.

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	+	Kremsmün- ster 10°	+	Wien 8°	+	Ofen 8°
	9° + Min.				Min.	Minuten					m Seehöhe
1.	40·6	48·0	41·3	43·3	7·4	3·2	4·42	55·17			437·891
2.	40·6	46·7	40·6	42·6	6·1	3·2	8·19	55·73			437·881
3.	*39·3	47·4	41·3	42·7	8·1	2·9	6·27	55·60			437·865
4.	40·0	48·0	41·3	43·3	8·6	3·2	5·25	55·97			437·859
5.	*39·4	54·8	43·4	45·8	15·4	2·8	7·41	57·37			437·839
6.	42·7	48·0	44·0	44·9	5·3	2·7	6·54	56·50			437·832
7.	42·7	48·0	43·4	44·7	5·3	3·3	7·03	56·03			437·826
8.	43·4	52·8	43·4	46·5	8·4	3·1	6·10	56·20			437·816
9.	40·6	51·4	43·4	45·1	10·8	3·6	7·66	56·07			437·806
10.	42·0	48·0	46·0	45·3	6·0	3·4	7·92	57·33			437·800
11.	42·0	50·7	44·0	45·6	8·7	0·9	7·83	55·63			437·782
12.	42·0	51·4	44·7	46·0	9·4	0·7	6·63	53·07			437·776
13.	44·4	50·7	49·4	48·2	6·3	1·8	4·86	55·43			437·761
14.	48·0	47·4	43·4	46·3	4·0	2·1	7·77	56·57			437·754
15.	44·0	46·6	36·0	42·2	10·6	2·9	8·82	55·27			437·746
16.	40·6	47·4	43·4	43·8	7·4	2·6	5·72	55·67			437·738
17.	41·3	48·0	42·7	44·0	6·7	2·1	5·69	55·33			437·726
18.	49·4	48·7	38·0	45·4	10·7	1·7	6·67	55·23			437·726
19.	43·4	48·0	40·6	44·0	7·4	1·5	6·65	54·60			437·709
20.	42·0	47·4	42·7	44·0	5·4	2·1	10·10	55·70			437·706
21.	41·3	47·4	42·7	43·8	6·1	0·7	8·64	54·60			437·689
22.	44·0	50·7	40·6	45·1	10·1	0·5	6·69	54·90			437·682
23.	42·7	50·0	42·7	45·1	7·3	1·2	10·34	56·00			437·671
24.	41·3	46·4	47·7*	45·1	6·4	0·9	8·85	55·47			437·668
25.	*48·7	52·8	48·0	49·8	4·8	1·0	9·09	54·67			437·652
26.	47·4	47·7	48·0	47·7	0·6	1·4	8·57	54·57			437·642
27.	48·0	51·4	49·4	49·6	3·4	0·7	9·56	55·13			437·631
28.	47·4	54·0	47·7	49·7	6·6	0·6	9·48	55·13			437·621
29.	47·7	50·7	48·0	48·8	3·0	1·1	10·06	55·63			437·613
30.	47·7	54·0	47·4	49·7	6·6	1·9	10·80	55·50			437·601
31.	48·0	52·8	47·4	49·4	5·4	2·0	9·93	55·40			437·588
Mittel	43·6	49·6	43·9	45·7	7·0	2·0	7·73	55·53			437·738

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 45'7", mit dem Maximum 9° 49'8" am 25. und dem Minimum 9° 42'6" am 2. October.

Die Tagesvariation betrug im Mittel 7'0", mit dem Maximum 15'4" am 5. und dem Minimum 0'6" am 26.

Am 3., 4. und 24. gab es Störungen. Am 8. 9 Uhr abends Gewitter; am 20. senkte sich die Schneelinie bis 900 m. Seehöhe; alle Berge schneebedeckt; am 21. Barometersturz von 723·9 auf 709·7 mm. Vertiefung in 24 h. Nachmittags heftiges Schneiden bis in die Nacht hinein, so dass die Schneehöhe in der Thalsohle 157 mm. erreichte. Grosser Schaden in Gärten, Feldern und Wäldern durch den patzigen Schnee.

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.	20.7	19.0	18.5	19.4	— 3.1	13.9	19.4	13.7	15.7	+ 3.5	7	8	48.3
2.	17.8	18.0	18.0	17.9	— 4.6	12.7	16.0	13.6	14.1	+ 2.1	5	7	10.3
3.	18.7	19.7	23.0	20.5	— 2.0	12.5	14.6	12.1	13.1	+ 1.3	6	6	8.6
4.	25.2	25.0	24.2	24.8	+ 2.4	10.8	15.0	10.0	11.9	+ 0.3	8	5	
5.	21.7	20.5	19.8	20.7	— 1.7	9.4	14.6	10.6	11.5	+ 0.2	6	3	17.5
6.	19.3	17.7	16.2	17.7	— 4.7	8.3	16.2	13.5	12.7	+ 1.6	4	3	15.0
7.	15.8	16.0	17.0	16.3	— 6.1	13.7	18.2	11.9	14.6	+ 3.8	8	7	37.1
8.	18.9	18.0	18.6	18.5	— 3.9	8.5	18.0	12.4	13.0	+ 2.5	9	10	65.2
9.	20.9	20.1	23.1	21.4	— 1.0	9.2	14.7	8.5	10.7	+ 0.6	10	8	36.8
10.	23.8	23.4	24.1	23.8	+ 0.5	7.5	12.2	8.4	9.4	— 0.5	8	8	50.5
11.	25.0	22.9	23.5	23.8	+ 1.5	6.4	12.8	7.9	9.0	— 0.7	3	3	24.5
12.	23.7	22.2	21.9	22.6	+ 0.3	7.3	12.2	10.3	9.9	— 0.4	3	6	
13.	21.8	21.9	21.7	21.8	— 0.5	9.2	13.8	10.9	11.3	+ 1.9	4	5	8.3
14.	21.5	19.9	18.9	20.1	— 2.2	6.7	16.6	13.2	12.2	+ 2.9	4	7	42.1
15.	16.8	16.6	16.6	16.7	— 5.6	12.2	16.0	10.2	2.8	+ 2.5	9	4	35.2
16.	17.6	16.6	16.7	17.0	— 5.2	7.6	12.6	11.6	10.6	+ 1.4	5	8	46.7
17.	14.5	12.9	17.1	14.8	— 7.4	6.4	10.2	8.1	8.2	— 1.0	5	6	
18.	19.5	19.8	20.5	19.9	— 2.3	6.2	7.6	7.6	7.2	— 1.9	8	2	
19.	21.0	21.9	21.6	21.5	— 1.3	5.3	6.7	4.8	5.6	— 3.5	8	5	
20.	21.3	22.3	24.2	22.6	+ 0.4	2.4	7.2	0.7	3.4	— 5.6	8	3	27.6
21.	23.5	18.9	12.4	18.3	— 3.9	— 2.4	1.4	0.4	0.2	— 8.6	7	2	
22.	9.7	10.6	13.5	11.3	— 10.9	0.6	4.8	0.0	1.3	— 6.7	10	3	7.7
23.	17.1	18.1	19.7	18.3	— 3.9	0.9	4.1	0.3	1.8	— 6.4	9	6	44.4
24.	21.1	20.0	19.2	20.1	— 2.1	0.2	4.0	2.2	2.1	— 5.8	7	3	
25.	21.7	20.7	18.9	20.4	— 1.6	— 0.4	4.6	5.0	3.1	— 4.4	6	2	16.5
26.	15.8	15.5	24.2	18.5	— 3.7	5.1	15.0	5.5	8.5	+ 1.4	5	11	32.3
27.	29.1	21.9	29.4	29.2	+ 7.0	— 1.6	5.4	— 0.4	1.1	— 5.6	8	3	81.4
28.	29.4	26.3	25.6	27.1	+ 5.0	— 2.8	5.2	0.5	1.0	— 5.4	7	4	57.1
29.	26.3	25.2	24.5	25.3	+ 3.2	— 1.4	10.9	4.5	4.7	— 1.3	3	2	85.0
30.	24.5	22.7	23.0	23.4	+ 1.3	— 0.7	11.2	6.3	5.6	— 0.2	6	4	76.0
31.	23.4	22.7	22.4	22.8	+ 0.7	0.3	12.6	6.1	6.3	+ 0.8	5	3	71.7
Mittel	20.87	20.13	20.58	20.53	— 1.77	5.61	11.42	7.43	8.15	— 0.96	6.4	5.1	30.28
											5.7		

im October 1892.

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		
11.1	11.5	10.1	10.9	95	88	87	83	10	4	2	5	W ¹	SW ¹	W ¹	—	
10.0	11.9	10.7	10.0	93	88	93	91	8	10	1	6	NE ¹	SW ¹	NW ¹	Spur	
10.1	11.0	9.4	10.2	95	89	90	91	10	10	10	10	W ¹	SW ¹	SW ¹	5.9	
8.4	8.6	8.3	8.4	89	68	91	83	8	10	1	6	NE ¹	NE ¹	NW ¹	4.7	
8.0	9.4	8.7	8.7	91	76	92	86	10	3	2	5	NW ¹	NE ¹	SW ¹	Spur	
7.3	10.6	10.9	9.6	89	77	95	87	5	10	10	8	SE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
11.3	12.5	7.9	10.6	97	80	76	84	10	5	2	6	SW ⁰	SW ¹	W ²	9.5	
7.4	7.3	8.7	7.8	89	48	82	73	1	3	10	5	NE ¹	SW ²	NW ¹	1.7	1/2
8.2	9.1	7.3	8.2	95	73	88	85	10	8	0	6	NE ¹	SW ²	NE ¹	3.4	
6.7	7.6	7.5	7.3	88	72	92	84	10	1	0	4	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.6	8.4	6.5	7.2	91	77	76	81	10	4	0	5	NW ¹	SW ¹	SW ¹	—	
7.2	8.3	8.5	8.0	94	79	92	88	10	10	5	8	E ¹	SE ¹	SW ¹	Spur	
7.6	9.6	8.9	8.7	89	82	92	88	10	10	10	10	E ¹	E ¹	E ¹	—	
6.9	9.2	10.6	8.9	94	66	95	85	4	9	10	7	E ¹	NE ¹	SW ¹	—	
10.1	10.4	8.8	9.8	96	77	95	89	10	4	0	5	W ¹	SW ¹	NE ¹	6.7	
7.3	8.2	6.9	7.5	94	76	68	79	10	1	10	7	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
6.3	8.6	6.9	7.3	88	93	86	89	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	14.3	
6.4	6.7	6.7	6.6	90	86	86	87	10	10	10	10	S ¹	NW ¹	NW ²	4.5	
6.0	4.9	4.7	5.2	91	67	79	79	10	10	10	10	S ¹	NE ²	NE ⁴	3.3	
4.8	5.2	4.3	4.8	87	69	89	82	10	6	0	5	SE ¹	SW ¹	NW ¹	1.2	
3.6	4.3	4.2	4.0	94	85	89	89	0	10	10	7	SW ¹	SW ¹	NW ¹	15.7*	157
4.3	5.1	4.2	4.5	90	79	90	86	10	10	0	7	NW ⁰	SE ¹	NE ¹	—	
4.5	4.6	4.1	4.4	90	76	87	84	10	1	0	4	W ¹	NW ¹	NE ¹	—	
4.1	5.2	4.7	4.7	89	85	87	87	10	10	3	8	SE ¹	SE ¹	W ¹	—	
4.2	5.3	5.9	5.1	94	84	90	89	10	4	10	8	SW ¹	E ¹	SW ¹	—	
5.9	7.6	3.2	5.6	90	60	48	66	10	10	0	7	E ¹	SW ²	NE ²	2.7	
3.4	3.8	4.3	3.8	84	56	96	79	1	0	0	0	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.4	4.4	4.6	4.1	92	66	90	85	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.9	6.0	5.9	5.3	94	62	94	83	0	0	0	0	W ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.9	6.9	6.9	5.8	88	69	91	83	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
4.3	8.1	6.4	6.3	92	75	91	86	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
6.55	7.75	6.97	7.09	91.7	74.4	87.2	88.4	8.3	5.9	4.1	6.1	0.9	1.1	1.2	73.6	157

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.600	Meter
Seelandbrunnen	437.738	"
Friedhofbrunnen	437.383	"
Maschinengewerbliche Fachschule	436.650	"
Wörtherseespiegel	441.206	"
Höchster Pegelstand am 6.	441.248	"
Tiefster	441.198	"

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 425.89 m) 426.480 m.
Maximum am 8. 426.890 m. Minimum am 31. 426.290 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im October 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- häufigkeit	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	Kleinste	am	Mittel	Summe					Grösster in 24h	am	heiter h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm		
Klagenfurt I.	448	729.4	27.28.	709.7	22.	720.5	19.4	1.	-2.8	28.	8.1	7.1	88	6.1	NE	74	16	20.	5	13	13	17	1	0	1	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	20.6	1.	-4.4	28.	8.4	—	—	6.7	SW	—	—	—	3	9	19	17	1	0	1	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	20.0	1.	-3.0	28.	8.4	—	—	7.0	E	110	31	17.	5	7	19	11	1	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	18.6	15.	-3.0	28.	8.4	—	—	—	—	113	23	17.	—	—	—	12	1	0	0	0
St. Michael	495	—	—	—	—	—	24.6	1.	-4.2	28.	8.8	—	—	6.0	SW	101	26	17.	7	5	19	13	2	1	2	3
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	21.0	1.	-3.0	28.	8.9	—	—	6.0	E	77	19	17.	9	4	18	12	3	0	0	0
Liescha	552	720.9	27.	700.3	22.	712.0	19.5	1.	-3.5	28.	7.5	—	—	5.7	W	117	21	17.	4	14	13	13	2	0	1	0
Obir	2047	597.9	29.	579.9	22.	594.0	12.0	31.	-4.0	21.	0.9	5.0	97	6.6	SW	129	27	6.	7	4	20	17	7	0	0	8
St. Andrä	432	734.3	27.28.	714.2	22.	725.4	22.4	6.	-5.4	29.	7.6	7.3	88	7.0	SE	73	25	18.	3	14	17	15	2	0	1	1
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	14.0	31.	-6.6	27.	4.4	—	—	5.5	W	—	—	—	7	9	15	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	16.8	1.	-5.7	27.	6.2	—	—	4.3	SW	63	9	9.	10	16	5	14	3	0	1	0
Hüttenberg	783	700.0	28.	680.3	22.	691.7	18.3	1.	-3.0	27.	7.8	—	—	4.9	SW	53	11	21.	10	13	8	9	1	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	18.4	1.	-5.1	28.	3.9	—	—	5.1	—	63	10	8.21.	6	9	16	10	1	0	0	0
Villach Stadt	501	723.9	27.	703.9	22.	714.8	20.2	7.	-2.7	28.	8.5	7.1	84	5.9	SW	87	18	17.	7	7	17	15	2	0	2	0
Pörschach	464	—	—	—	—	—	20.0	1.	-4.0	28.	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg	692	—	—	—	—	—	20.0	1.	-3.4	28.	7.6	—	—	5.7	W	66	15	21.	5	12	14	12	1	0	2	2
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	15.6	8.	-1.7	28.	7.8	—	—	5.7	E	109	20	18.	7	7	17	16	2	0	0	0
Spittal a. d. D.	554	719.3	27.	700.1	22.	711.0	19.5	7.	-3.2	28.	7.9	—	—	6.3	SE	88	23	17.	4	8	19	14	1	0	2	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	20.4	1.	1.0	27.	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	688.4	27.	672.3	21.	680.9	16.2	1.	-3.8	28.	7.0	6.3	84	5.3	SW	131	24	18.	7	13	11	12	2	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	16.0	7.	-4.6	28.	6.4	—	—	6.4	N	341	94	5.	7	6	18	19	6	0	3	0
Cornat	1067	677.2	28.	657.7	22.	669.3	15.3	31.	-6.2	27.	6.1	5.8	82	6.2	N u. SE	148	43	19.	3	7	16	17	4	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	17.2	1.	-2.9	21.	7.1	—	—	6.4	—	73	16	9.18.	9	5	17	11	1	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	17.0	1.	-4.5	25.	7.1	—	—	—	NW	107	23	6.	—	—	—	14	1	0	1	0
Greifenburg	626	—	—	—	—	—	18.4	7.	-3.2	28.	8.2	—	—	6.1	—	85	21	7.	6	10	15	11	1	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	14.7	1.	-5.8	21.	5.0	—	—	5.6	E	84	16	17.	6	9	16	16	4	0	0	0
Krimml	1057	—	—	—	—	—	18.4	6.	-4.8	21.	6.2	—	—	6.5	—	56	18	18.	5	7	19	13	5	0	0	0
Jauken	2072	—	—	—	—	—	11.0	27.	-9.0	26.	1.1	—	—	3.8	N u. S	142	28	6.21.	9	8	13	12	5	0	0	0
Sonnblick	3093	524.6	31.	506.0	22.	518.4	2.6	30.	-17.6	22.	-5.6	—	88	7.1	SW	87	13	6.	5	4	22	22	21	0	0	14

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von
November **F. Seeland.** 1892.

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	Pol- 10°	Krems- mün- ster 10°	Wien 8°		
	9° + Min.				Min.	Minuten				
1.	46.7	50.0	46.7	47.8	3.3	2.9	9.76	52.60		437.576
2.	46.7	49.4	46.7	47.6	2.7	3.3	9.24	53.23		437.566
3.	45.4	46.0	42.0	44.5	4.0	3.3	9.02	52.97		437.560
4.	40.6	44.7	34.0*	39.9	10.7	2.0	8.07	52.30		437.541
5.	40.6	41.6	40.6	40.9	1.0	1.2	7.01	51.47		437.526
6.	40.6	44.7	38.0*	41.1	6.7	1.3	7.61	51.70		437.513
7.	40.6	44.0	40.0	41.5	4.0	1.9	7.61	53.00		437.511
8.	40.0	45.4	39.3	41.6	6.1	1.6	7.63	53.17		437.508
9.	39.3	44.7	40.0	41.3	5.4	1.5	5.09	53.23		437.486
10.	40.6	45.4	40.0	42.0	5.4	2.3	6.65	53.77		437.476
11.	40.6	44.7	40.7	42.0	4.1	1.8	6.02	53.70		437.463
12.	40.6	43.4	41.3	41.8	2.8	1.2	5.19	52.90		437.434
13.	40.0	44.7	40.6	41.8	4.7	1.6	5.41	53.43		437.436
14.	39.3	44.7	38.7	40.9	6.0	1.2	6.98	52.57		437.431
15.	39.3	44.0	39.3	40.9	4.7	1.8	5.78	52.87		437.419
16.	40.0	43.4	39.3	40.9	4.1	1.7	5.52	53.33		437.406
17.	40.6	43.4	34.6*	30.5	8.8	0.6	5.13	52.80		437.383
18.	*53.0	50.0	46.7	49.9	6.3	1.7	7.20	52.97		437.381
19.	46.7	50.0	46.0	47.6	4.0	1.2	5.84	52.37		437.373
20.	46.7	51.4	47.4	48.5	4.7	1.7	5.79	52.27		437.343
21.	47.4	50.7	47.4	48.5	3.3	1.0	5.50	52.07		437.343
22.	46.7	53.4	47.4	49.2	6.7	1.3	6.57	53.33		437.331
23.	46.7	53.4	46.7	48.9	6.7	0.7	6.57	52.97		437.316
24.	47.4	53.4	46.0	48.9	7.4	1.1	7.23	52.73		437.313
25.	46.7	50.0	45.4	47.4	4.6	1.3	7.51	54.40		437.301
26.	43.4	50.0	46.0	46.5	6.6	-0.2	6.37	52.37		437.296
27.	45.4	50.7	46.7	47.6	5.3	0.1	6.32	52.30		437.276
28.	46.7	49.4	46.7	47.6	2.7	0.0	6.17	52.40		437.266
29.	46.7	49.4	46.0	47.4	3.4	-0.2	6.06	52.30		437.256
30.	46.1	49.4	46.0	47.2	3.4	0.2	7.03	52.97		437.244
Mittel	43.6	47.5	42.9	44.7	4.9	1.4	6.76	52.82		437.409

Die mittlere magnetische Declination in **Klagenfurt** war 9° 44.7', mit dem Maximum 9° 49.9' am 18. und dem Minimum 9° 39.5' am 17. November.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4.9', mit dem Maximum 10.7 am 4., und dem Minimum 1.0' am 5. November.

Am 4., 6., 17. und 18. gab es Störungen. Am 4. war die Mondesfinsternis bei klarem Himmel sehr gut zu beobachten; am 6. hatte das Wörthersee-Oberwasser noch 11.7° C Wärme; am 17. Nebelnässen; am 30. nahm der Eislauf am Lendcanal seinen Anfang.

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.	22.6	21.2	20.7	21.5	- 0.6	2.2	11.2	6.9	6.8	+ 1.6	6	3	48.0
2.	19.8	18.7	18.1	18.9	- 3.2	6.7	8.6	8.6	8.0	+ 3.2	3	3	
3.	18.7	20.1	22.7	20.5	- 1.6	8.7	11.6	9.5	9.9	+ 5.5	3	3	
4.	25.5	26.1	27.8	26.5	+ 4.4	9.4	13.2	6.0	9.5	+ 5.5	3	4	66.0
5.	29.1	28.7	29.2	29.6	+ 6.9	4.3	9.8	7.3	7.1	+ 3.3	7	3	3.1
6.	28.0	26.0	25.8	26.6	+ 4.4	4.6	9.5	4.6	6.2	+ 2.6	2	3	43.7
7.	25.8	26.2	28.0	26.7	+ 4.5	3.8	7.8	4.9	5.5	+ 2.2	3	4	
8.	30.7	31.8	32.5	31.7	+ 9.5	4.4	7.6	5.9	6.0	+ 2.9	3	3	
9.	32.3	31.3	30.5	31.4	+ 9.2	5.3	6.6	5.3	5.7	+ 2.9	4	4	
10.	29.5	29.2	29.0	29.3	+ 7.1	4.6	5.6	4.9	5.0	+ 2.6	5	2	
11.	29.0	28.8	28.9	28.9	+ 6.7	3.9	4.8	4.2	4.3	+ 2.3	8	2	
12.	28.3	26.8	26.5	27.2	+ 5.0	3.8	4.4	3.6	3.9	+ 2.2	4	3	
13.	25.8	25.8	26.4	26.0	+ 3.7	3.0	5.8	4.2	4.3	+ 2.8	5	11	
14.	26.7	26.7	26.9	26.8	+ 4.5	3.2	6.2	4.8	4.7	+ 3.3	8	5	
15.	27.0	26.6	26.6	26.7	+ 4.4	4.4	5.8	4.0	4.7	+ 3.4	7	3	
16.	26.5	25.2	25.1	25.6	+ 3.3	3.3	5.8	4.6	4.6	+ 3.4	6	3	
17.	25.5	25.8	26.0	25.8	+ 3.5	4.5	5.6	3.1	4.3	+ 3.4	7	3	
18.	26.5	26.7	26.6	26.6	+ 4.2	1.3	3.0	- 1.4	1.0	+ 0.4	10	5	
19.	25.7	25.0	24.6	25.1	+ 2.7	- 3.4	3.2	- 2.4	- 0.9	- 0.8	5	4	1.1
20.	24.0	23.7	26.5	24.7	+ 2.3	- 1.8	0.2	- 0.9	- 0.8	- 0.6	8	8	
21.	30.1	31.7	31.1	31.2	+ 8.8	- 0.8	1.6	0.2	0.3	+ 0.7	9	4	
22.	33.5	34.1	33.9	33.8	+ 11.3	0.1	0.4	- 1.3	- 0.3	+ 0.1	12	8	
23.	31.9	30.7	30.6	31.1	+ 8.6	- 1.8	- 0.3	- 1.8	- 1.3	- 1.1	11	10	
24.	30.3	27.2	28.1	28.5	+ 6.0	- 3.8	- 2.2	- 3.4	- 3.2	- 3.2	12	8	
25.	25.8	24.7	26.0	25.5	+ 3.0	- 5.1	- 2.2	- 3.3	- 3.5	- 3.7	10	3	13.6
26.	30.8	33.3	34.5	32.9	+ 10.3	- 1.5	- 1.8	- 7.0	- 3.4	+ 3.8	7	4	65.5
27.	34.7	35.0	36.8	35.3	- 12.7	- 12.7	- 7.3	- 10.9	- 10.3	- 10.7	7	4	49.4
28.	36.9	37.4	37.5	37.3	- 14.7	- 13.5	- 8.4	- 11.6	- 11.2	- 11.5	6	2	
29.	36.2	34.2	31.5	34.0	+ 11.4	- 10.3	- 7.7	- 9.0	- 9.0	- 9.1	9	3	10.5
30.	29.3	26.4	25.6	27.1	+ 4.4	- 9.7	- 5.3	- 7.4	- 7.5	- 7.3	8	2	46.5
Mittel	28.22	27.84	28.17	28.07	+ 5.76	0.57	3.43	1.07	1.68	+ 0.9	6.6	4.2	11.58

im November 1892. 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
5.0	7.0	7.0	6.3	93	71	94	86	10	4	0	5	NE ¹	SW ¹	SW ¹	—	
7.0	7.9	7.8	7.6	96	95	93	95	10	10	10	10	NW ¹	E ¹	E ¹	5.8	
7.8	8.4	8.1	8.1	93	84	92	90	10	10	10	10	NE ¹	SW ¹	SW ¹	3.6	
8.2	7.0	6.4	7.2	93	62	91	82	10	3	0	4	S ¹	SW ¹	NW ¹	—	
5.6	6.5	6.5	6.2	90	71	86	82	10	10	10	10	W ¹	NE ¹	E ¹	—	
5.7	5.1	7.7	6.2	90	57	87	78	10	4	10	8	NE ¹	E ¹	SE ¹	—	
5.6	5.3	5.1	5.3	93	67	78	79	10	4	10	8	NE ¹	NE ¹	SE ¹	—	
5.5	5.0	5.4	5.3	89	64	78	77	10	10	10	10	NW ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.0	4.8	5.0	4.9	74	67	74	72	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	SE ¹	—	
5.1	4.7	5.4	5.1	81	69	82	77	10	10	10	10	N ¹	NE ¹	NW ¹	—	
4.9	5.0	5.1	5.0	80	78	82	80	10	10	10	10	N ¹	SE ¹	SE ¹	—	
5.6	4.3	4.8	4.9	93	68	82	81	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
4.9	4.9	5.2	5.0	87	72	84	81	10	10	10	10	S ¹	NE ¹	NE ¹	1.0	
5.3	5.2	5.1	5.2	92	74	79	82	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	E ¹	—	
5.2	5.5	5.7	5.5	84	81	93	86	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	Spur	
5.2	5.6	5.6	5.5	90	82	89	87	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
5.9	5.8	4.3	5.3	94	85	74	84	10	10	10	10	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.8	3.6	3.3	3.6	76	62	80	73	10	8	0	6	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.3	2.4	3.4	3.0	93	37	89	73	10	10	3	8	NE ¹	NE ¹	NW ¹	—	
3.6	4.3	4.2	4.0	90	92	98	93	10*	10	10*	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	0.5*	5
3.8	4.2	4.2	4.1	88	82	90	87	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	13.7*	154
3.8	3.9	3.8	3.8	83	82	92	86	10	10	10	10	NW ¹	NW ¹	NW ¹	—	
3.6	4.3	3.7	3.9	90	96	92	93	10	10	10	10	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
3.0	3.6	3.4	3.4	89	94	95	93	10	10	10	10	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
2.7	3.7	3.3	3.2	88	96	94	93	10	3	10	8	NE ¹	NW ¹	E ¹	—	
3.8	3.7	2.2	3.2	92	92	83	89	8	0	0	3	NE ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.2	2.3	1.5	1.6	69	84	79	77	9	0	0	0	N ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.3	1.9	1.8	1.7	84	82	100	89	0	0	0	0	E ¹	NE ¹	NE ¹	—	
1.6	2.2	1.8	1.9	80	86	78	81	10	0	0	3	N ¹	NE ¹	NE ²	—	
1.7	3.0	2.1	2.3	77	98	81	85	10	0	0	3	NE ¹	NE ¹	W ¹	—	
4.5	4.7	4.6	4.6	87.0	77.7	86.3	83.7	9.3	7.2	7.4	7.9	1.1	1.1	1.1	24.6	159

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439.210 Meter
Seelandbrunnen	437.409
Friedhofbrunnen	437.139
Maschinengewerbliche Fachschule	436.320
Wörtherseespiegel.	441.206
Höchster Pegelstand am 4.	441.208
Tiefster	441.188

Drauspiegel an der Hollenburgbrücke (Opunkt 426.89 m) 426.150 m.
Maximum am 3. 426.340 m. Minimum am 30. 425.950 m.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im November 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Wolkung	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	
Klagenfurt I.	448	737.5	28.	718.1	2.	728.1	13.2	4.	-13.5	28.	1.7	4.6	84	7.9	NE	25	14	21.	5	3	22	6	2	0	0	0	
dto. II.	504	—	—	—	—	—	14.0	4.	-14.0	27.	1.5	—	—	8.2	NE	—	—	—	2	3	25	6	2	0	0	0	
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	13.5	1.	-13.4	28.	1.8	—	—	8.1	E	30	16	20.	4	3	23	6	1	0	0	0	
Saager . . .	486	—	—	—	—	—	12.8	4.	-12.8	28.	1.9	—	—	—	—	29	11	20.	—	—	—	6	2	0	0	0	
St. Michael .	495	—	—	—	—	—	19.6	1.	-15.0	28.	1.2	—	—	7.0	N	23	12	3.	11	2	17	3	1	0	0	0	
Unterdrauburg .	343	—	—	—	—	—	15.2	1.	-14.0	28.	1.9	—	—	6.3	E	35	11	2.	11	0	19	4	1	0	0	0	
Liescha . . .	552	727.8	28.	709.4	2.	718.8	13.0	1.	-13.5	28.	0.9	—	—	6.8	W	29	11	20.	8	4	18	4	1	0	0	0	
Obir . . .	2047	601.1	8.	591.0	20.	596.5	9.5	1.	-14.0	25.	—	1.5	3.8	91	2.5	N NW	32	15	20.	21	5	4	7	6	0	0	
St. Andrä . .	432	741.6	28.	722.6	2.	732.2	16.2	1.	-18.3	28.	0.7	4.8	92	7.3	NW	33	14	20.	5	5	20	6	2	0	0	0	
Stelzing . . .	1410	—	—	—	—	—	12.8	1.	-12.2	27.	—	0.5	—	—	3.4	—	—	—	17	8	5	—	—	—	—	—	
Knappenberg .	1045	—	—	—	—	—	13.3	1.	-12.8	27. 28.	—	0.6	—	—	5.2	E	23	13	21.	12	3	15	7	2	0	9	
Hüttenberg .	783	706.0	28.	689.7	3.	697.4	14.4	1.	-12.5	27.	1.4	—	—	5.2	E	18	11	20.	12	3	15	3	2	0	0	0	
Gutting . . .	642	—	—	—	—	—	14.0	1.	-16.0	28. 29.	0.3	—	—	2.0	—	17	14	21.	22	2	6	2	2	0	0	0	
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	17.2	3.	-10.6	28.	2.8	—	—	4.0	—	33	16	2.	15	6	9	4	1	0	0	0	
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	12.6	2.	-10.4	27.	1.0	—	—	7.1	—	13	6	20.	8	2	20	4	1	0	0	0	
Villach Stadt	501	731.8	28.	712.4	2.	722.1	14.2	4.	-12.2	29.	1.7	4.6	88	8.2	E	17	12	20.	4	2	24	5	3	0	0	0	
Pörschach . .	464	—	—	—	—	—	14.2	1.	-10.1	29.	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	15.0	1.	-14.0	28. 29.	0.7	—	—	7.6	W	23	14	20.	4	6	20	5	2	0	0	0	
Sirnitz . . .	800	—	—	—	—	—	12.2	1.	-12.2	28.	1.4	—	—	6.8	—	13	7	20.	7	3	20	8	2	0	0	0	
Reichenau . .	1059	—	—	—	—	—	11.0	3.	-16.4	27.	—	0.4	—	—	3.2	—	3	21.	15	8	7	2	2	0	0	0	
Bleiberg . . .	927	694.0	28.	678.4	2.	686.6	12.9	1.	-15.4	28.	—	0.8	4.2	98	6.6	NW	32	24	20.	5	5	20	3	2	0	3	
Jauken . . .	2072	—	—	—	—	—	12.0	10.	-10.0	26.	0.9	—	—	3.6	N	8	5	1.	20	4	6	2	2	0	0	0	
Raibl . . .	981	—	—	—	—	—	10.0	12.	-14.0	25.	0.1	—	—	5.7	N	29	16	20.	8	7	15	4	2	0	0	3	
Waidegg . . .	640	—	—	—	—	—	14.2	1.	-12.2	29.	2.4	—	—	6.8	SW	—	—	—	5	9	16	4	2	0	0	0	
Cornat . . .	1067	682.3	28.	669.8	20.	675.0	14.3	1.	-11.4	28.	0.8	—	—	5.5	N	31	13	20.	11	7	12	4	2	0	0	0	
Spittal a. d. D.	554	726.6	28.	708.0	2.	717.4	14.4	2.	-10.8	29.	1.9	—	—	8.0	SE	13	9	20.	2	5	23	3	1	0	0	0	
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	15.0	1.	-12.0	28. 29.	0.9	—	—	6.6	—	20	10	20.	9	2	19	3	2	0	0	0	
Greifenburg .	626	—	—	—	—	—	15.2	1.	-12.6	28.	1.7	—	—	7.2	E	5	5	20.	5	6	19	1	1	0	0	0	
Krimml . . .	1057	—	—	—	—	—	19.4	1.	-9.6	28.	1.5	—	—	5.3	—	27	11	21.	7	11	12	10	2	0	0	0	
Sonnblick . .	3093	526.3	8.	515.7	20.	521.4	1.0	1.	-18.2	26.	-7.3	—	75	4.3	N	48	14	25.	14	7	9	13	13	0	0	5	

Die StunBaro- und Thermographen.

en.										
Monat Jahreszeit Jahr		7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December 1891	25	27.34	27.42	27.49	27.47	27.44	27.41	27.43	29.52	25.32
Jänner 1892	32	20.68	20.74	20.83	20.89	20.98	20.94	20.73	22.93	18.73
Februar	34	18.65	18.70	18.78	18.87	18.92	18.94	18.89	21.53	16.48
März	37	21.17	21.32	21.47	21.63	21.74	21.86	21.43	23.33	19.67
April	42	19.61	19.84	20.16	20.22	20.37	20.47	20.41	22.50	18.49
Mai	21	21.41	21.65	21.93	22.11	22.24	22.48	21.91	23.34	20.67
Juni	35	21.77	21.99	22.22	22.37	22.47	22.54	22.20	23.76	20.79
Juli	40	21.60	21.84	22.09	22.27	23.39	22.98	22.23	24.60	20.50
August	73	22.88	23.09	23.30	23.51	23.68	23.82	23.61	24.85	21.28
September	36	24.06	24.28	24.49	24.65	24.74	24.78	24.61	26.06	23.19
October	36	20.24	20.38	20.51	20.62	20.69	20.75	20.57	22.22	19.00
November	34	27.94	28.05	28.17	28.25	28.29	28.32	28.13	29.53	26.06
Winter 1892	4	22.22	22.29	22.37	22.41	22.45	22.43	22.35	24.66	20.18
Frühling	7	20.73	20.94	21.15	21.32	21.45	21.60	21.25	23.06	19.61
Sommer	9	22.08	22.31	22.54	22.72	23.18	23.11	22.68	24.40	20.86
Herbst „	2	24.08	24.24	24.39	24.51	24.57	24.62	24.44	25.94	22.75
Jahr 1892	3	22.28	22.44	22.61	22.74	22.91	22.94	22.68	24.51	20.85
December 1891	6	0.87	-1.30	-1.70	-1.91	-2.18	-2.41	-1.63	1.05	-3.94
Jänner 1892	0	-5.44	-5.83	-6.19	-6.48	-6.74	-6.99	-6.28	-3.11	-9.54
Februar	6	-0.52	-1.35	-2.13	-2.57	-2.97	-3.37	-2.11	2.06	-6.21
März	5	2.44	1.17	-0.14	-0.61	-1.06	-1.48	0.16	5.29	-4.70
April	2	10.47	9.17	7.86	7.33	6.81	6.31	8.28	13.46	3.30
Mai	8	17.14	15.12	13.21	12.76	12.34	11.89	14.10	20.21	8.90
Juni	9	20.23	18.36	16.64	16.12	15.58	15.08	17.83	24.27	12.18
Juli	6	21.45	19.24	17.03	16.47	15.92	15.32	18.09	24.75	12.50
August	9	21.67	20.00	18.55	17.89	17.35	16.77	19.34	25.48	13.98
September	8	16.72	15.54	14.35	13.97	13.52	13.15	15.08	2.08	11.13
October	7	9.22	8.30	7.43	7.03	6.67	6.34	8.04	12.09	4.48
November	8	1.93	1.48	1.07	0.94	0.82	0.74	1.65	3.58	-0.32
Winter 1892	3	-2.28	-2.83	-3.34	-3.65	-3.96	-4.26	-3.34	0.04	-6.56
Frühling „	2	10.02	8.49	6.98	6.49	6.38	5.57	7.51	12.99	2.50
Sommer „	3	21.12	19.20	17.41	16.83	16.28	15.74	18.42	24.83	12.89
Herbst „	3	9.29	8.44	7.62	7.31	7.00	6.74	8.26	5.92	5.10
Jahr	4	9.54	8.32	7.17	6.74	6.42	5.95	7.71	10.94	3.48

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im November 1892 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- druck mm	Feuch- tigkeit %	Nebel- dau- er h.	Herr- schender Wind	Niederschlag			Tage		darunter mit					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Klagenfurt I.	448	737.5	28.	718.1	2.	728.1	13.2	4.	-13.5	28.	1.7	4.6	84	7.9	NE	25	14	21.	5	3	22	6	2	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	14.0	4.	-14.0	27.	1.5	—	—	8.2	NE	—	—	—	2	3	25	6	2	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	13.5	1.	-13.4	28.	1.8	—	—	8.1	E	30	16	20.	4	3	23	6	1	0	0	0
Saager . . .	486	—	—	—	—	—	12.8	4.	-12.8	28.	1.9	—	—	—	—	29	11	20.	—	—	—	6	2	0	0	0
St. Michael .	495	—	—	—	—	—	19.6	1.	-15.0	28.	1.2	—	—	7.0	N	23	12	3.	11	2	17	3	1	0	0	0
Unterdrauburg .	343	—	—	—	—	—	15.2	1.	-14.0	28.	1.9	—	—	6.3	E	35	11	2.	11	0	19	4	1	0	0	0
Liescha	552	727.8	28.	709.4	2.	718.8	13.0	1.	-13.5	28.	0.9	—	—	6.8	W	29	11	20.	8	4	18	4	1	0	0	0
Obir	2047	601.1	8.	591.0	20.	596.5	9.5	1.	-14.0	25.	—	1.5	3.8	91	N NW	32	15	20.	21	5	4	7	6	0	0	0
St. Andrä . .	432	741.6	28.	722.6	2.	732.2	16.2	1.	-18.3	28.	0.7	4.8	92	7.3	NW	33	14	20.	5	5	20	6	2	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	12.8	1.	-12.2	27.	—	0.5	—	3.4	—	—	—	—	17	8	5	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	13.3	1.	-12.8	27. 28.	—	0.6	—	5.2	E	23	13	21.	12	3	15	7	2	0	9	0
Hüttenberg	783	706.0	28.	689.7	3.	697.4	14.4	1.	-12.5	27.	1.4	—	—	5.2	E	18	11	20.	12	3	15	3	2	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	14.0	1.	-16.0	28. 29.	0.3	—	—	2.0	—	17	14	21.	22	2	6	2	2	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	17.2	3.	-10.6	28.	2.8	—	—	4.0	—	33	16	2.	15	6	9	4	1	0	0	0
Radenthein .	738	—	—	—	—	—	12.6	2.	-10.4	27.	1.0	—	—	7.1	—	13	6	20.	8	2	20	4	1	0	0	0
Villach Stadt	501	731.8	28.	712.4	2.	722.1	14.2	4.	-12.2	29.	1.7	4.6	88	8.2	E	17	12	20.	4	2	24	5	3	0	0	0
Pörschach .	464	—	—	—	—	—	14.2	1.	-10.1	29.	2.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Radweg . . .	692	—	—	—	—	—	15.0	1.	-14.0	28. 29.	0.7	—	—	7.6	W	23	14	20.	4	6	20	5	2	0	0	0
Sirnitz . . .	800	—	—	—	—	—	12.2	1.	-12.2	28.	1.4	—	—	6.8	—	13	7	20.	7	3	20	8	2	0	0	0
Reichenau .	1059	—	—	—	—	—	11.0	3.	-16.4	27.	—	0.4	—	3.2	—	3	2	21.	15	8	7	2	2	0	0	0
Bleiberg . .	927	694.0	28.	678.4	2.	686.6	12.9	1.	-15.4	28.	—	0.8	4.2	98	NW	32	24	20.	5	5	20	3	2	0	3	0
Jauken . . .	2072	—	—	—	—	—	12.0	10.	-10.0	26.	0.9	—	—	3.6	N	8	5	1.	20	4	6	2	2	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	10.0	12.	-14.0	25.	0.1	—	—	5.7	N	29	16	20.	8	7	15	4	2	0	0	3
Waidegg . .	640	—	—	—	—	—	14.2	1.	-12.2	29.	2.4	—	—	6.8	SW	—	—	—	5	9	16	4	2	0	0	0
Cornat . . .	1067	682.3	28.	669.8	20.	675.0	14.3	1.	-11.4	28.	0.8	—	—	5.5	N	31	13	20.	11	7	12	4	2	0	0	0
Spittal a. d. D.	554	726.6	28.	708.0	2.	717.4	14.4	2.	-10.8	29.	1.9	—	—	8.0	SE	13	9	20.	2	5	23	3	1	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	15.0	1.	-12.0	28. 29.	0.9	—	—	6.6	—	20	10	20.	9	2	19	3	2	0	0	0
Greifenburg .	626	—	—	—	—	—	15.2	1.	-12.6	28.	1.7	—	—	7.2	E	5	5	20.	5	6	19	1	1	0	0	0
Krimml . . .	1057	—	—	—	—	—	19.4	1.	-9.6	28.	1.5	—	—	5.3	—	27	11	21.	7	11	12	10	2	0	0	0
Sonnblick .	3093	526.3	8.	515.7	20.	521.4	1.0	1.	-18.2	26.	-7.3	—	75	4.3	N	48	14	25.	14	7	9	13	13	0	0	5

Die Stundenbeobachtungen 1892 in Klagenfurt mit dem Baro- und Thermographen.

System Frères Richard.

A. Luftdruck in Millimetern 700 +

Angaben des Instrumentes für die Beobachtungsstunden.

Monat Jahreszeit Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December 1891	27.64	27.59	27.58	27.54	27.55	27.58	27.65	27.66	27.69	27.71	27.64	27.43	27.17	26.94	26.94	27.02	27.12	27.25	27.34	27.42	27.49	27.47	27.44	27.41	27.43	29.52	25.32
Jänner 1892	20.72	20.71	20.68	20.64	20.63	20.65	20.71	20.82	20.91	21.00	21.03	20.90	20.64	20.43	20.42	20.48	20.55	20.62	20.68	20.74	20.83	20.89	20.98	20.94	20.73	22.93	18.73
Februar "	19.12	19.08	19.04	18.96	18.95	18.96	18.99	19.08	19.13	19.15	19.18	19.04	18.86	18.71	18.61	18.56	18.53	18.54	18.65	18.70	18.78	18.87	18.92	18.94	18.89	21.53	16.48
März "	21.43	21.45	21.44	21.42	21.40	21.44	21.55	21.61	21.70	21.73	21.66	21.54	21.36	21.21	21.09	21.00	21.01	21.07	21.17	21.32	21.47	21.63	21.74	21.86	21.43	23.33	19.67
April "	21.09	21.08	21.04	21.02	21.07	21.11	21.16	21.09	21.00	20.90	20.66	20.39	20.09	19.82	19.59	19.42	19.35	19.42	19.61	19.84	20.16	20.22	20.37	20.47	20.41	22.50	18.49
Mai "	22.08	22.11	22.12	22.17	22.28	22.37	22.43	22.39	22.29	22.17	22.04	21.84	21.62	21.41	21.28	21.18	21.11	21.21	21.41	21.65	21.93	22.11	22.24	22.48	21.91	23.34	20.67
Juni "	22.46	22.45	22.45	22.49	22.53	22.54	22.62	22.61	22.55	22.49	22.31	22.11	21.88	21.69	21.63	21.55	21.51	21.55	21.77	21.99	22.22	22.37	22.47	22.54	22.20	23.76	20.79
Juli "	22.69	22.71	22.76	22.80	22.84	22.92	22.98	22.86	22.72	22.52	22.26	22.01	21.80	21.58	21.40	21.33	21.28	21.40	21.60	21.84	22.09	22.27	23.39	22.98	22.24	24.60	20.50
August "	23.83	23.88	23.91	23.94	24.06	24.17	24.26	24.29	24.26	24.14	23.87	23.72	23.46	23.22	23.03	22.86	22.73	22.73	22.88	23.09	23.30	23.51	23.68	23.82	23.61	24.85	21.28
September "	24.83	24.84	24.86	24.89	24.95	25.03	25.12	25.22	25.21	25.15	24.93	24.69	24.38	24.06	23.91	23.82	23.78	23.86	24.06	24.28	24.49	24.65	24.74	24.78	24.61	26.06	23.19
October "	20.70	20.73	20.74	20.76	20.79	20.84	20.88	20.99	21.02	21.03	20.92	20.66	20.39	20.12	20.05	19.96	19.95	20.06	20.24	20.38	20.51	20.62	20.69	20.75	20.57	22.22	19.00
November "	28.18	28.15	28.15	28.14	28.12	28.14	28.22	28.33	28.44	28.50	28.45	28.27	28.06	27.85	27.77	27.72	27.74	27.84	27.94	28.05	28.17	28.25	28.29	28.32	28.13	29.53	26.06
Winter 1892	22.49	22.46	22.43	22.38	22.38	22.40	22.45	22.52	22.58	22.62	22.62	22.46	22.22	22.03	21.99	22.02	22.07	22.14	22.22	22.29	22.37	22.41	22.45	22.43	22.35	24.66	20.18
Frühling "	21.53	21.55	21.53	21.54	21.58	21.64	21.71	21.70	21.66	21.59	21.45	21.29	21.02	20.81	20.65	20.53	20.49	20.57	20.73	20.94	21.15	21.32	21.45	21.60	21.25	23.06	19.61
Sommer "	22.99	23.01	23.04	23.08	23.14	23.21	23.29	23.25	23.18	23.05	22.81	22.61	22.38	22.16	22.02	21.91	21.84	21.89	22.08	22.31	22.54	22.72	23.18	23.11	22.68	24.40	20.86
Herbst "	24.57	24.57	24.58	24.60	24.62	24.67	24.74	24.85	24.89	24.89	24.77	24.54	24.28	24.01	23.91	23.83	23.82	23.92	24.08	24.24	24.39	24.51	24.57	24.62	24.44	25.94	22.73
Jahr 1892	22.89	22.90	22.89	22.90	22.93	22.98	23.05	23.08	23.08	23.04	22.91	22.72	22.47	22.25	22.14	22.07	22.05	22.13	22.28	22.44	22.61	22.74	22.91	22.94	22.68	24.51	20.85

B. Luftwärme in Celsius-Graden.

December 1891	-2.65	-2.82	-2.98	-3.16	-3.33	-3.46	-3.57	-3.18	-2.52	-1.81	-0.98	-0.20	0.33	0.82	0.80	0.43	-0.02	-0.46	0.87	-1.30	-1.70	-1.91	-2.18	-2.41	-1.63	1.05	-3.94
Jänner 1892	-7.03	-7.34	-7.61	-7.84	-7.72	-8.26	-8.44	-8.27	-7.68	-6.86	-5.84	-4.79	-4.30	-3.73	-3.72	-3.97	-4.54	-5.00	-5.44	-5.83	-6.19	-6.48	-6.74	-6.99	-6.28	-3.11	-9.54
Februar	-3.57	-4.06	-4.32	-4.62	-4.89	-5.08	-5.22	-4.83	-3.77	-2.59	-1.41	-0.02	0.78	1.58	1.76	1.60	0.90	0.26	-0.52	-1.35	-2.13	-2.57	-2.97	-3.37	-2.11	2.06	-6.21
März	-2.03	-2.46	-2.87	-3.29	-3.68	-3.86	-4.06	-3.15	-1.59	-0.02	1.45	2.95	3.75	4.56	4.92	4.99	4.52	3.75	2.44	1.17	-0.14	-0.61	-1.06	-1.48	0.16	5.29	-4.70
April	5.78	5.39	5.04	4.70	4.37	4.19	4.21	5.57	6.95	8.38	9.78	11.16	11.69	12.87	13.06	13.10	12.73	11.82	10.47	9.17	7.86	7.33	6.81	6.31	8.28	13.46	8.30
Mai	11.32	10.91	10.50	10.12	9.74	9.90	11.21	11.98	13.10	14.43	15.59	16.68	17.40	18.50	18.90	19.10	18.51	18.98	17.14	15.12	13.21	12.76	12.34	11.89	14.10	20.21	8.90
Juni	14.58	14.17	13.81	13.48	13.68	14.80	16.01	17.02	18.22	19.21	19.90	20.81	21.28	21.75	21.99	21.92	21.63	21.79	20.23	18.36	16.64	16.12	15.58	15.08	17.83	24.27	12.18
Juli	14.77	14.29	13.83	13.40	13.15	13.46	15.79	16.96	17.83	18.78	19.87	20.96	21.89	22.56	22.89	23.04	22.65	22.66	21.45	19.24	17.03	16.47	15.92	15.35	18.09	24.75	12.50
August	16.23	15.67	15.17	14.64	14.25	14.90	16.11	17.52	19.00	20.40	21.51	22.48	23.38	24.27	24.58	24.49	24.10	23.29	21.67	20.00	18.55	17.89	17.35	16.77	19.34	25.48	13.95
September	12.94	12.56	12.11	11.69	11.53	11.42	11.73	12.85	14.03	15.32	16.64	17.80	18.66	19.47	19.49	19.55	19.03	17.98	16.72	15.54	14.35	13.97	13.52	13.15	15.08	2.08	11.13
October	6.38	6.17	6.04	5.86	5.69	5.57	5.61	6.20	7.05	8.02	9.00	10.02	10.56	11.41	11.59	11.65	11.09	10.17	9.22	8.30	7.43	7.03	6.67	6.34	8.04	12.09	4.48
November	1.05	0.92	0.80	0.74	0.64	0.59	0.57	0.82	1.24	1.76	2.28	2.79	3.18	3.43	3.36	3.20	2.82	2.38	1.93	1.48	1.07	0.94	0.82	0.74	1.65	3.58	-0.32
Winter 1892	-4.41	-7.74	-4.97	-5.21	-5.31	-5.60	-5.74	-5.43	-4.66	-3.42	-2.74	-2.74	-1.06	-0.44	-0.39	-0.65	-1.22	-0.73	-2.28	-2.83	-3.34	-3.65	-3.96	-4.26	-3.34	0.04	-6.56
Frühling	5.02	4.61	4.22	3.84	3.48	3.41	3.79	4.80	6.68	7.60	8.94	10.26	10.95	11.98	12.28	12.40	11.92	11.52	10.02	8.49	6.98	6.49	6.38	5.57	7.51	12.99	2.50
Sommer	15.19	14.71	14.27	13.84	13.69	14.39	15.97	17.17	18.35	19.46	20.43	21.42	22.18	22.86	23.15	23.15	22.79	22.58	21.12	19.20	17.41	16.83	16.28	15.74	18.42	24.83	12.80
Herbst	6.79	6.55	6.32	6.30	5.94	5.86	5.97	6.62	7.44	8.37	9.31	10.20	10.80	11.44	11.48	11.47	10.98	10.18	9.29	8.44	7.62	7.31	7.00	6.74	8.26	5.92	5.10
Jahr	5.65	4.53	4.95	4.69	4.45	5.91	5.00	5.79	6.45	8.00	8.99	9.78	10.72	11.46	11.63	11.76	11.12	10.84	9.54	8.32	7.17	6.74	6.42	5.95	7.71	10.94	3.48

Das Witterungsjahr 1892 in Klagenfurt.

Von F. Seeland.

Monat Jahreszeit Jahr	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunst- Druck	Feuchtig- keit	Bewölkung	Herschen- der Wind	Niederschlag			Tage					Darunter mit					Ozon	Grund- wasser	Magne- tische Declina- tion		Sonnenschein			Schnee- höhe
	Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	halb heiter	trüb	Nieder- schlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	7h	9h			Meter	0	'	Stunden	%	
	mm	%																													m/ m				
ember 1891	737.3	21.	713.9	14.	727.36	8.6	15.	-12.7	21.	-1.59	3.5	83.3	6.1	NW	5.1	3.0	28.	10	5	16	3	0	0	0	1	6.7	4.8	437.417	9	51.2	73.4	28.6	1.1	0	
er 1892	730.7	22.	704.4	10.	720.66	2.0	9.	-20.5	22.	-6.28	2.7	86.4	6.4	NE	60.8	35.6	9.	10	4	17	8	6	0	0	0	7.7	5.3	437.095	9	51.8	53.4	19.2	1.0	354	
bruar	732.0	11.	699.4	17.	718.83	7.4	2.	-15.1	11.	-1.99	4.5	84.6	6.5	NW	60.1	14.6	3.	6	9	14	13	10	0	0	0	7.6	5.5	436.832	9	51.4	66.8	23.1	1.3	409	
z	734.6	21.	706.5	11.	721.41	14.4	28.	-17.8	13.	0.11	3.6	74.7	5.1	NE	73.3	16.8	14.	14	4	13	10	7	0	0	0	8.6	9.3	436.894	9	47.9	136.4	37.0	1.8	500	
il	731.5	1.	709.1	14.	720.38	20.5	24.	-0.3	10.	8.64	5.1	65.6	5.1	NW	160.7	38.6	27.	14	2	14	14	2	0	1	1	8.8	8.2	437.792	9	45.9	176.7	44.0	1.7	50	
	728.1	19.	712.8	6.	721.93	28.9	29.	0.8	6.	13.98	8.0	67.6	5.6	NW NE	172.9	34.1	17.	9	7	15	17	2	2	4	0	8.1	8.0	438.523	9	46.2	215.7	45.5	2.0	80	
	729.5	28.	716.8	15.	722.18	27.2	29.	10.7	8.	17.64	10.8	71.7	6.5	NE	135.0	26.7	1.	5	9	16	21	0	1	7	0	8.4	7.7	438.468	9	44.1	190.0	39.7	2.9	0	
	728.9	2.	713.9	12.	722.22	27.7	5.	11.9	21.	18.16	10.8	69.9	5.0	NE	191.3	39.6	21.	12	10	9	16	0	0	11	0	8.2	7.0	438.350	9	44.6	276.0	56.9	2.1	0	
	729.7	17.	716.9	2.	723.58	30.4	19.	13.0	8.	19.41	11.6	70.3	2.8	NE	52.4	30.8	2.	21	5	5	8	0	0	4	0	7.6	6.5	438.385	9	44.4	302.2	69.0	2.5	0	
gust	730.1	13.	713.0	4.	724.55	26.3	1.	7.4	12.	14.94	10.1	79.6	4.7	SW	72.3	21.4	9.	11	9	10	10	0	0	2	1	5.9	5.6	438.061	9	43.8	164.3	43.8	2.4	0	
tember	729.4	27.28	709.7	22.	720.53	19.4	1.	-2.8	28.	7.92	7.1	88.4	6.1	NE	73.6	15.7	20.	5	12	14	17	1	0	1	0	6.4	5.1	437.738	9	45.7	100.9	30.3	1.5	157	
vember	737.5	28.	718.1	2.	728.07	13.2	4.	-13.5	28.	1.57	4.6	83.7	7.9	NE	24.6	13.7	21.	5	3	22	6	2	0	0	0	6.6	4.2	437.409	9	44.7	31.9	11.6	0.6	159	
inter	733.3	—	705.9	—	722.28	6.0	—	-16.1	—	-3.29	3.6	84.8	6.3	NW	126.0	17.7	—	26	18	47	24	16	0	0	1	7.3	5.2	437.115	9	51.5	193.6	23.6	1.1	763	
ühling	731.4	—	709.5	—	721.24	21.3	—	-5.8	—	7.58	5.6	69.3	5.3	NW	406.9	29.8	—	37	13	42	41	11	2	2	1	8.5	8.5	437.736	9	46.7	528.8	42.2	1.8	630	
ommer	729.4	—	715.9	—	722.66	28.4	—	11.9	—	18.44	11.1	67.6	4.8	NE	378.7	32.4	—	38	24	30	45	0	1	22	0	8.1	7.1	438.401	9	44.4	768.2	55.2	2.2	0	
rbst	732.3	—	713.6	—	724.38	19.6	—	-3.0	—	8.14	7.3	83.9	6.2	NE	170.5	16.9	—	21	24	46	33	3	0	3	1	6.3	5.0	437.736	9	44.7	296.8	28.6	1.5	316	
Jahr 1892	731.6	—	711.2	—	722.64	18.8	—	-3.2	—	7.72	6.9	76.4	5.6	NE	1082.1	24.2	—	122	79	165	143	30	3	27	3	7.5	6.4	437.747	9	46.8	1787.4	37.4	1.6	1709	

Dauer des Sonnenscheins.

Station Klagenfurt.

(Autograph.)

Jahr 1892.

Monat, Jahreszeit, Jahr																			Tages-Summe			Tages- länge	Sonnenschein		
	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	Überh.	Vorm.	Nach.		Stund.	%	Intens.
December 1891						11	26	29	34	39	41	37	20						2.37	1.00	1.37	8.4	73.4	28.6	1.1
Jänner 1892							05	18	26	31	38	31	22	01					1.72	49	1.23	8.8	53.4	19.2	1.0
Februar					01	08	14	24	32	31	34	35	33	17	01				2.30	79	1.51	10.1	66.8	23.1	1.3
März					14	30	48	51	53	56	52	51	50	34	01				4.40	1.96	2.44	11.9	136.4	37.0	1.8
April			05	22	50	55	61	55	53	54	58	49	53	38	26	29			6.08	3.01	3.07	13.6	176.7	44.0	1.7
Mai		05	33	45	50	52	57	58	56	55	54	47	44	45	45	37	11		6.94	3.56	3.38	15.2	215.7	45.5	2.0
Juni		02	30	45	40	45	52	53	58	56	52	48	48	41	31	25	06		6.30	3.23	3.07	15.9	190.0	39.7	1.9
Juli		08	45	56	65	67	74	80	76	72	70	66	60	56	51	33	11		8.90	4.71	4.19	15.5	276.0	56.9	2.1
August					30	66	71	73	80	85	87	83	72	69	61	30			9.75	4.92	4.83	14.2	302.2	69.0	2.5
September					01	04	15	41	51	59	63	64	66	61	59	53	10		5.47	2.34	3.13	12.5	164.0	43.8	2.4
October						02	13	24	29	35	48	50	55	47	24				3.27	1.03	2.24	10.8	100.9	30.3	1.5
November						01	00	04	08	18	22	25	19	08	01				1.06	0.13	0.93	9.1	31.9	11.6	0.6
Winter																			2.13	0.76	1.37	9.1	193.6	23.6	1.1
Frühling		02	13	22	38	46	55	55	54	55	49	49	39	24		22	04		5.81	2.84	2.96	13.6	528.8	42.2	1.8
Sommer		03	35	56	59	62	69	73	74	70	69	66	60	55	48	29	06		8.32	4.29	4.03	15.2	768.2	55.2	2.2
Herbst			00	01	06	18	25	31	35	43	46	47	42	28	04				3.26	1.16	2.30	10.8	296.8	28.6	1.5
Jahr 1892		01	12	20	26	44	41	46	48	50	52	49	44	32	19	13	02		4.88	2.26	2.61	12.2	1787.4	37.4	1.6

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Seeland Ferdinand

Artikel/Article: [Meteorologische Tabellen 1892. Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt I-XL](#)