Meteorologische Tabellen
1898.

Magnetische und meteorologische Beobachtungen
zu Klagenfurt

von

Ferd. Seeland.

Uebersichten der Witterung
in Kärnten

vom k. k. Central-Observatorium

zu Wien.

Stunden-Beobachtungen
mit dem

Baro-, Thermo- und Heliographen

und das

Witterungsjahr 1898 zu Klagenfurt

von

Ferd. Seeland.

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat December 1897. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Krems-münster 8^0 +	Wien 8^0 +	Neues Kranken-haus	Seeland-brunnen
	9^0 + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	17·3	22·0	18·0	19·1	4·7	41·57	23·33	436·480	436·205
2.	18·6	21·3	18·0	19·3	3·3	43·67	23·20	436·470	436·200
3.	18·0	22·0	17·3	19·1	4·7	43·30	22·90	436·460	436·205
4.	18·6	22·0	18·0	19·5	4·0	43·22	23·33	436·450	436·207
5.	17·3	21·3	18·0	18·9	4·0	42·24	23·43	436·440	436·200
6.	18·0	20·7	16·6	18·4	4·1	52·57	22·90	436·440	436·195
7.	18·6	20·0	15·3	18·0	4·7	42·68	22·63	436·440	436·165
8.	17·3	20·7	18·0	18·7	3·4	42·73	22·93	436·410	436·155
9.	17·3	20·0	18·0	18·4	2·7	42·29	23·50	436·400	436·155
10.	17·3	29·7	18·0	18·7	3·4	43·89	23·27	436·390	436·155
11.	17·3	34·7	18·0	23·3*	17·4	40·16	22·80	436·380	436·137
12.	18·0	22·0	15·3	18·4	6·7	40·58	21·70	436·370	436·130
13.	17·3	21·3	15·3	18·0	6·0	40·39	22·27	436·370	436·130
14.	15·3	18·6	18·0	17·2	3·3	39·98	22·17	436·360	436·115
15.	20·0	22·7	19·3	20·7	3·4	41·61	24·70	436·360	436·112
16.	19·3	21·3	18·6	19·7	2·7	42·09	22·73	436·350	436·110
17.	18·6	20·7	16·6	18·6	4·1	41·41	24·97	436·350	436·105
18.	18·6	22·0	14·0	18·2	8·0	41·43	22·97	436·340	436·100
19.	18·0	21·3	18·6	19·4	3·3	40·16	22·63	436·330	436·098
20.	18·6	22·7	14·6*	18·6	8·1	42·09	22·10	436·320	436·085
21.	18·6	20·0	15·3	18·0	4·7	39·30	22·57	436·310	436·070
22.	17·3	22·7	18·0	19·3	5·4	40·68	20·13	436·300	436·070
23.	20·0	20·7	17·3	19·3	3·4	39·80	22·40	436·290	436·060
24.	18·0	19·3	17·3	18·2	2·0	39·30	21·27	436·280	436·065
25.	18·0	20·7	18·0	18·9	2·7	39·86	22·30	436·270	436·062
26.	17·3	21·3	18·0	18·9	4·0	41·34	21·90	436.270	436·057
27.	18·6	20·0	18·0	18·9	2·0	40·01	21·93	436·260	436·055
28.	17·3	22·0	19·3	19·5	4·7	39·42	22·43	436.250	436·050
29.	19·3	24·7	15·3	19·8	9·4	42·68	25·10	436·240	436·040
30.	18·6	20·7	14·6	18·0	6·1	35·27	21·83	436·230	436·035
31.	24·7*	23·4	14·0	20·7	9·4	36·45	23·47	436·230	436·025
Mittel	18·9	21·6	17·0	19·2	5·0	41·07	22·77	436·350	436·114

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9^0 19·2; mit dem Maximum 9^0 23·3′ am 11. und dem Minimum 9^0 17·2′ am 14.

Die mittlere Tagesvariation war 5·0′; mit dem Maximum 17·4′ am 11. und dem Minimum 2·0′ am 24. und 26. Am 11., 20. und 31. gab es Störungen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	21·3	19·2	18·7	19·7	— 3·0	— 9·8	— 3·2	— 5·8	— 6·2	— 5·6	8	3	72·1
2.	19·8	20·9	21·8	20·8	— 2·0	— 6·3	— 2·6	— 2·8	— 3·9	— 2·9	8	2	
3.	22·6	22·6	22·3	22·5	— 0·3	— 1·9	0·7	— 1·0	— 0·7	+ 0·8	8	2	
4.	21·7	21·8	22·1	21·9	— 1·0	— 1·6	— 0·4	— 0·9	— 1·0	+ 0·9	8	4	
5.	22·6	23·0	23·9	23·2	+ 0·3	— 0·8	1·0	0·2	0·1	+ 2·3	7	3	
6.	24·7	25·6	27·5	25·9	+ 3·0	0·1	2·0	1·0	1·0	+ 3·3	7	3	
7.	27·6	28·8	29·0	28·5	+ 5·5	0·6	3·2	1·0	1·6	+ 4·0	8	3	4·7
8.	26·9	22·8	19·5	23·1	+ 0·1	0·3	1·6	— 0·2	0·6	+ 3·1	7	6	
9.	14·7	13·8	13·7	14·1	— 8·9	— 0·2	1·0	0·6	0·5	+ 3·1	8	8	
10.	15·0	15·4	18·5	16·3	— 6·8	0·0	— 0·4	— 2·3	— 0·9	+ 2·2	10	6	
11.	16·6	16·5	18·2	17·1	— 6·0	— 4·2	— 2·4	— 5·7	— 4·1	— 1·2	12	8	1·0
12.	23·1	26·0	26·5	25·2	+ 2·0	— 6·5	— 3·2	— 4·9	— 4·9	— 1·8	6	3	63·8
13.	26·1	26·8	27·0	26·6	+ 3·4	8·8	— 3·0	4·9	— 5·6	— 2·2	8	3	21·7
14.	27·9	27·2	26·4	27·2	+ 4·0	— 7·5	— 5·6	— 6·9	— 6·7	— 3·1	7	2	43·4
15.	26·7	27·4	30·7	28·3	+ 5·0	— 8·8	— 3·0	— 4·9	— 5·6	— 1·9	8	4	2·4
16.	30·7	32·7	34·2	32·5	+ 9·2	— 7·6	— 3·8	— 7·2	— 6·2	— 2·3	8	2	34·9
17.	35·7	36·4	36·4	36·2	+12·8	— 7·6	— 4·4	— 7·6	— 6·5	— 2·4	8	1	
18.	36·1	34·9	34·0	35·0	+11·6	— 9·2	— 7·0	—10·0	— 8·7	— 4·3	8	3	15·7
19.	32·0	30·0	30·5	30·8	+ 7·4	—11·6	— 8·7	—10·8	—10·4	— 5·7	8	1	27·7
20.	30·0	28·6	29·8	29·5	+ 6·1	— 8·8	— 5·6	— 6·6	— 7·0	— 1·9	8	3	
21.	31·3	32·2	34·1	32·5	+ 9·0	— 9·2	— 7·6	— 9·9	— 8·9	— 3·4	8	2	
22.	35·7	36·6	36·7	36·3	+12·8	—13·6	—11·6	—11·0	12·1	— 6·5	7	4	13·2
23.	36·4	35·6	35·2	35·7	+12·1	—12·8	—10·6	—11·9	—11·8	— 6·2	8	3	26·5
24.	35·4	34·3	34·7	34·8	+11·2	—15·6	—10·0	—14·0	13·2	— 7·6	8	3	41·0
25.	34·9	34·4	35·0	34·8	+11·2	—16·4	—12·5	—14·9	—14·6	— 9·2	8	3	21·7
26.	36·4	37·4	37·4	37·0	+13·4	—13·3	— 8·5	—11·6	—11·1	— 5·8	8	2	12·0
27.	37·1	37·3	36·8	37·1	+13·4	—13·8	—11·0	—14·5	—13·1	— 7·8	8	2	26·5
28.	36·3	35·0	34·4	35·2	+11·5	—16·5	—11·8	—12·8	—13·7	— 8·2	8	3	43·4
29.	35·1	34·9	34·4	34·8	+11·1	—16·6	—12·0	—14·7	—14·4	— 8·6	8	4	42·2
30.	33·4	31·2	28·4	31·0	+ 7·3	—16·6	—10·8	—12·0	—13·1	— 6·9	8	2	62·7
31.	26·0	25·0	24·0	25·0	+ 1·2	—13·4	— 4·6	— 6·2	— 8·1	— 1·6	8	4	
Mittel	28·38	28·20	28·44	28·34	+5·15	—8.34	—5·01	—6·88	— 6·74	—2·85	8·0	3·3	18·6
											5·6		

Am 12. hatte das Wörtherseewasser 5·6° C Wärme und am 23. 2·6° C.

Verdunstung im Monate December 1·7 mm.

im December 1897. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
1.7	2·5	1·2	1·8	81	70	42	64	3	0	0	1	N¹	SE¹	NE¹	—	—
2·4	3·6	3·3	3·1	87	96	89	91	10*	10*	10*	10	W¹	W¹	NE¹	16·2*	150
2·7	4·0	3·9	2·9	92	82	90	88	10*	10*	10*	10	NE¹	NE¹	NF¹	11·7*	152
3·7	3·3	3·9	3·6	90	75	90	85	10*	10*	10*	10	W¹	W¹	W¹	21·0*	230
1·8	3·9	4·1	4·0	88	77	85	83	10*	10*	10	10	SW¹	NW¹	W¹	5·0*	40
4·3	4·5	4·3	4·4	94	85	87	89	10	10	10	10	NE¹	NE¹	SW¹	—	—
4·3	4·8	4·0	4·4	90	83	81	85	10	10	10	10	SE¹	SE¹	SW¹	—	—
4·1	3·7	4·0	3·9	87	73	89	83	10	10	10*	10	NW¹	NW¹	SW¹	2·7*	26
4·0	4·4	4·2	4·2	89	89	89	89	10*	10*	10*	10	SW¹	SW¹	SW¹	15·7*	60
4·0	3·6	3·7	3·8	87	81	96	88	10	10	10	10	SE¹	SE¹	NE²	—	—
2·9	3·0	2·6	2·8	89	79	87	85	10	5	0	5	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·4	2·8	3·1	2·8	87	78	98	88	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE²	—	—
1·9	3·0	2·9	2·6	82	83	93	86	10	4	0	5	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·3	2·7	2·3	2·4	92	90	86	89	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·9	3·0	2·9	2·6	82	83	92	86	10	10	0	7	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·3	3·4	2·3	2·7	92	98	90	93	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·3	3·0	2·3	2·5	92	91	92	92	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·0	2·5	1·9	2·1	88	94	90	91	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·6	2·0	1·8	1·8	85	85	93	88	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·9	2·5	2·7	2·4	82	85	97	88	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·0	2·1	1·8	2·0	91	83	87	87	10	10	10	10	E¹	NE¹	NE¹	—	—
1·4	1·3	1·5	1·4	92	71	79	81	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·4	1·6	1·4	1·5	84	80	78	81	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·2	1·5	1·2	1·3	90	74	79	81	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·0	1·4	1·2	1·2	85	81	82	83	10	2	0	4	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·3	1·9	1·5	1·6	80	82	82	81	10	5	10	8	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·2	1·5	1·4	1·4	75	79	96	83	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·0	1·4	1·4	1·3	85	78	88	84	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·1	1·2	1·2	1·2	90	70	87	82	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·1	1·4	1·4	1·3	90	72	81	81	10	0	0	3	NE₂	NE¹	NE¹	—	—
1·3	2·6	2·4	2·1	84	81	84	83	10	5	0	5	NE¹	NE¹	SE¹	—	—
2·3	2·7	2·5	2·5	87·2	81·2	86·4	85·1	9·8	5·2	4·5	6·5	1·0	1·0	1·1	72·3	658

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436·297 Meter
Neues Krankenhaus	436·350 »
Irrenhaus . . .	435·769 »
Seelandbrunnen	436·114 »
Friedhofbrunnen	435·299 »
Wörtherseepegel .	441·243 »
Maximum am 12. u. 14.	441·268
Minimum 2. .	441·208

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 425·569 m. Maximum am 7. 425·690 Meter. Minimum am 30. u. 31. 425·460 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im December 1897 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunstdruck	Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	mm	%			Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343		—	—	—	—	3·0	7.	—17·8	25.	— 5·6	—	—	5·1	W	84	34	4.	16	4	11	6	5	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	2·8	7.	—18·4	25.	— 6·6	3·0	96	7·4	N	60	20	4.	2	10	19	7	7	0	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	2·5	7.	—22·2	24.	— 7·9	—	—	7·2	SE	102	30	4.	1	11	19	8	8	0	0	0
Klagenfurt I	448	737·7	27.	712·3	9.	727·7	4·3	7.	—16·5	28.	— 6·3	2·7	81	7·4	E	72	21	4.	1	9	21	5	5	0	0	0
Tultschnig	455		—	—	—	—	2·8	7.	—18·3	28.	— 7·5	—	—	7·2	NE	71	20	4.	2	10	19	6	6	0	0	0
Wolfsberg	461		—	—	—	—	3·0	7.	—17·2	25.	— 5·8	—	—	—	—	69	32	4.	—	—	—	6	6	0	0	0
Puch	495		—	—	—	—	3·3	7.	—19·6	22., 27.	— 7·1	—	—	5·6	E	101	28	4.	15	1	15	9	8	0	0	0
Klagenfurt II	504		—	—	—	—	2·2	7.	—16·2	25., 30.	— 6·6	—	—	7·9	NW	—	—	—	0	3	28	6	6	0	0	0
St. Walburgen	550		—	—	—	—	2·4	7.	—15·5	22.	— 5·6	—	—	4·6	—	84	23	9.	14	3	14	6	6	0	0	0
Liescha	552	727·9	26.	703·6	9.	718·5	3·2	15.	—18·2	22.	— 5·4	—	—	5·1	W	105	39	4.	13	5	13	7	6	0	0	0
Eisenkappel	554		—	—	—	—	5·5	31	—18·0	22.	— 6·0	—	—	—	S	104	34	4.	—	—	—	9	6	0	0	0
Spittal a. D.	554	727·1	26.	702·7	9.	717·7	3·6	7.	—18·9	24.	— 6·9	2·5	93	5·2	SW	91	29	3.	14	5	12	5	5	0	0	0
Eberstein	640		—	—	—	—	2·0	6.	—18·0	22.	— 5·6	—	—	3·8	S	—	—	—	—	—	—	6	6	0	0	0
Glanhofen	636	—	—	—	—	—	2·4	15.	—17·0	22.	— 5·5	—		4·1	NE	69	18	9.	14	7	10	4	4	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	2·3	17.	—19·0	22.	— 6·8	—	—	3·3	—	25	7	2.	—	—	—	5	5	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	2·4	15.	—17·8	22.	— 5·9	—	—	5·0	NW	78	26	4.	15	3	13	7	7	0	0	0
Mittewald	697			—	—		4·5	31.	—16·0	22.	— 5·2	—	80	3·1	—	101	40	2.	20	2	9	5	5	0	0	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	1·8	7.	—18·4	22.	— 6·8	—	—	4·0	N	108	45	3.	19	2	10	4	4	0	0	0
Radenthein	738		—	—	—	—	4·0	30.	—15·8	22.	— 5·3	—	—	5·0	—	77	23	2.	15	5	11	5	5	0	0	0
Radsberg	742		—	—	—	—	5·6	15.	—15·4	22.	— 4·2	—	—	4·4	SE	85	23	4.	15	2	14	7	6	0	0	0
Bleiberg	927	695·9	17.	668·0	9.	685·9	7·0	15.	—17·0	22.	— 4·6	2·4	68	4·1	E	225	79	4.	18	3	10	5	5	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	2·2	31.	—19·2	22.	— 6·4	2·8	95	3·1	E	65	36	5.	21	2	8	5	5	0	0	0
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	4·1	14.	—14·1	26.	— 3·7	—	—	3·2	SE	45	16	4.	19	4	8	6	6	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	3·6	15.	—17·2	22.	— 5·1	—	—	3·0	—	73	24	5.	—	—	—	5	5	0	0	0
Cornat	1067	687·2	17.	666·6	9.	680·0	5·2	16.	—12·2	23.	— 2·4	3·4	87	3·3	NE	207	79	4.	21	1	9	5	5	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	2·8	20.	—15·0	22.	— 4·6	—	—	3·6	W	80	25	3.	20	2	9	8	8	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	4·8	19.	—12·8	22.	— 2·9	—	—	3·8	W	84	39	4.	16	7	8	6	6	0	0	0
Obir	2047	604·4	17.	582·5	9.	595·2	2·1	18.	—15·0	22.	— 5·0	2·9	88	3·5	E, SW	104	31	9.	20	4	7	9	9	0	0	0
Sonnblick	3106	529·8	17.	509·0	10.	520·1	—2·0	18.	—18·4	22.	—11·4	—	67	4·5	N	90	19	4.	14	5	12	12	12	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Jänner 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Krems-münster 8° +	Wien 8° +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	24·0	22·7	16·0	20.9	8·0	40·90	23·37	436·200	436·158
2.	18·0	21·3	18·6	19·3	3·3	39·93	22·53	436·200	436·010
3.	17·3	22·7	16·6	18·9	6·1	40·24	22·37	436·190	436·005
4.	16·6	20·7	17·3	18·2	4·1	39·94	25·23	436·180	436·000
5.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	39·82	21·90	436·170	435·997
6.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	39·24	21·90	436·170	435·995
7.	17·3	21·3	17·3	18·6	3·0	39·34	21·97	436·160	435·997
8.	18·0	20·7	18·6	19·1	2·7	39·45	22·03	436·160	435·995
9.	18·0	21·3	18·6	19·3	3·3	40·23	22·13	436·160	435·990
10.	18·0	20·7	16·6	18·4	4·1	41·11	20·90	436·150	435·988
11.	18·0	20·0	18·6	18·9	2·0	40·53	22·53	436·150	435·980
12.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	39·41	21·67	436·140	435·977
13.	18·6	20·0	18·0	18·9	2·0	39·95	22·13	436·140	435·970
14.	17·3	21·3	18·6	19·1	4·0	40·23	22·43	436·130	435·970
15.	18·0	20·0	17·3	18·4	2·7	41·54	19·07	436·120	435·960
16.	17·3	21·3	18·0	18.9	4·0	37·69	22·50	436·120	435·957
17.	18·6	20·7	16·6	18·6	4·1	40·84	21·10	436·110	435·952
18.	17·3	20·0	18·0	18·4	2·7	36·38	21·20	436·100	435·947
19.	17·3	20·7	18·0	18·7	3·4	40·33	22·10	436·100	435·945
20.	17·3	20·0	18·6	18·6	2·7	41·76	20·07	436·100	435·945
21.	18·0	20·7	18·0	18·9	2·7	39·78	22·20	436·090	435·940
22.	18·6	21·3	17·3	19·1	4·0	39·85	21·37	436·090	435·935
23.	18·0	20 7	18·6	19·1	2·7	39·56	21·80	436·080	435·925
24.	18·0	20 7	18·0	18·9	2·7	39·99	21·33	436·080	435·920
25.	17·3	22·0	18·6	19·3	4·7	39·40	21·27	436·070	435·915
26.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	41·19	22·60	436.070	435·913
27.	18·6	20·7	19·3	19·5	2·1	40·22	22·67	436·070	435·900
28.	18·0	20·0	17·3	18·4	2 7	41·13	21·83	436.070	435·895
29.	18·0	21·3	16·6	18·6	6 7	41·03	21·87	436·060	435·890
30.	17·3	20·0	18·0	18·4	2·7	40·44	21·70	436·050	435·885
31.	18·0	20·0	18·6	18·9	2·0	40·73	22·00	436·040	435·885
Mittel	18·0	20·8	17·8	18·9	3·5	40·07	21·96	436·120	435·955

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 18·9; mit dem Maximum 9° 20·9′ am 1. und dem Minimum 9° 18·2′ am 4.

Die mittlere Tagesvariation war 3·5′; mit dem Maximum 8·0′ am 1. und dem Minimum 2·0′ am 11., 13. und 31 Jänner.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	
1.	21·6	21·1	20·9	21·2	— 2·6	— 3·8	0·4	0·1	— 1·1	+ 5·7	8	3	
2.	21·9	22·5	35·4	23·3	— 0·5	0·7	2·0	0·4	1·0	+ 7·9	8	3	
3.	27·8	30·5	32·9	30·4	+ 6·6	0·7	3·0	1·1	1·6	+ 8·4	8	3	9·5
4.	33·8	33·4	33·0	33·4	+ 9·6	0·9	1·5	— 0·5	0·6	+ 7·3	9	2	
5.	32·2	31·0	30·1	31·3	+ 7·5	— 2·1	— 0·2	— 2·4	— 1·6	+ 5·0	10	2	
6.	28·7	27·7	27·3	27·9	+ 3·9	— 2·7	0·1	— 3·5	— 2·1	+ 4·2	9	3	
7.	27·1	25·7	25·3	26·0	+ 2·1	— 5·0	— 1·0	— 1·8	— 2·6	+ 3·6	8	3	
8.	26·2	26·8	27·0	26·7	+ 2·8	— 3·5	— 0·8	— 3·6	— 2·6	+ 3·5	7	5	28·2
9.	27·3	26·5	26·7	26·8	+ 2·9	— 2·7	1·8	1·0	— 0·6	+ 5·4	9	8	
10.	26·2	28·4	29·2	27·9	+ 4·0	— 1·7	— 0·6	— 1·4	— 1·2	+ 4·8	7	3	
11.	30·7	31·8	33·9	32·1	+ 8·2	— 1·0	1·8	0·7	0·5	+ 6·5	8	4	48·3
12.	36·1	37·1	37·9	37·0	+13·1	— 0·2	0·6	— 1·0	— 0·2	+ 4·8	8	3	
13.	38·5	39·2	39·6	39·1	+15·2	— 3·2	— 2·4	— 3·9	— 3·2	+ 2·8	8	3	
14.	41·4	41·5	41·6	41·5	+17·6	— 4·0	— 0·4	— 1·5	— 2·0	+ 4·1	9	5	
15.	41·5	40·8	40·3	40·9	+17·0	— 3·2	— 1·6	— 6·8	— 3·9	+ 2·3	10	3	18·4
16.	39·9	38·9	38·1	39·0	+15·2	9·6	— 6·3	— 8·5	— 8·1	— 1·7	10	4	50·0
17.	37·9	37·3	37·4	37·5	+13·7	—11·7	6·0	— 8·2	— 8·6	— 2·1	8	4	61·3
18.	37·7	37·7	38·4	37·9	+14·1	—12·2	— 6·0	— 8·5	— 8·9	— 2·4	9	3	65·9
19.	38·3	38·2	37·9	38·1	+14·3	—12·6	— 6·7	— 8·8	— 9·4	— 3·0	9	4	61·8
20.	38·0	37·3	36·9	37·4	+13·6	—13·1	— 6·8	9·2	— 9·7	— 3·6	7	2	74·1
21.	37·4	36·8	36·4	36·9	+13·1	—14·9	— 6·2	— 7·5	— 9·5	— 3·8	8	2	75·5
22.	35·7	34·0	32·9	34·2	+10·5	— 9·6	— 1·3	— 4·0	— 5·0	0·0	9	4	51·1
23.	30·2	31·7	32·1	31·3	+ 7·6	— 6·3	1·3	— 1·8	— 2·3	+ 2·8	7	5	12·2
24.	29·8	27·4	25·2	27·5	+ 3·8	— 7·4	— 0·8	0·7	— 2·5	+ 2·4	9	5	73·6
25.	26·5	29·6	31·9	29·3	+ 5·7	— 1·6	— 2·0	— 5·0	— 2·9	+ 2·0	10	8	60·4
26.	33·6	34·2	33·9	33·9	+10·3	— 6·5	— 2·2	— 6·5	— 5·1	— 0·1	9	4	61·3
27.	34·6	33·7	33·4	33·9	+10·3	—11·2	— 4·2	— 7·0	— 7·5	— 2·4	9	5	88·0
28.	34·4	34·5	34·9	34·6	+11·1	— 9·2	0·4	— 2·5	— 3·8	+ 1·4	9	4	68·8
29.	36·7	37·6	37·3	37·2	+13·7	— 6·0	1·7	— 2·5	— 2·3	+ 2·8	8	4	74·2
30.	36·7	35·2	31·9	34·6	+11·1	— 6·9	— 0·5	— 2·7	— 3·4	+ 1·6	9	0	82·8
31.	26·9	22·1	22·7	23·9	+ 0·5	— 3·3	0·7	5·7	1·0	+ 5·7	9	5	14·9
Mittel	32·75	32·59	32·66	32·66	+8·87	—5.56	—1·31	—3·27	— 3·38	+ 2·51	8·5	3·7	34·8
											6·1		

im Jänner 1898. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
2·7	4·6	4·5	2·9	80	96	98	91	10*	10*	10*	10	SW¹	SW¹	SW¹	0·4	•
3·9	4·2	4·2	4·1	80	78	89	82	10	10	10	10	SW¹	SW¹	SW¹	9·4	•
4·4	3·2	4·6	4·1	90	57	92	80	10	2	10*	7	SW¹	NE¹	NW¹	6·4	•
4·5	3·4	4·3	4·1	90	67	96	84	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NW¹	0·4	•
3·7	3·7	3·6	3·7	94	81	94	90	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NE¹	—	—
3·4	3·8	3·4	3·5	92	83	95	90	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NW¹	—	—
2·8	3·6	3·6	3·3	90	84	90	88	10	10	10	10	NW¹	SE¹	SW¹	—	
3·3	3·8	3·3	3·5	93	88	95	92	10	0	10	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
8·5	8·5	3·7	6·9	94	67	86	82	10	10	10	10	NE¹	SE¹	NE¹	—	—
3·8	3·9	3·9	3·9	94	88	94	92	10	10	0	7	E¹	E¹	NE¹	—	—
3·9	4·1	4·1	4·0	92	78	85	85	10	0	10	7	E¹	E¹	E¹	—	
4·2	4·2	3·9	4·1	92	89	87	89	10	10	10	10	SE¹	SE¹	NE¹	—	
3·4	3·3	3·1	3·3	96	87	93	92	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NE¹	—	
3·1	3·8	3·7	3·5	91	85	90	89	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	
3·1	3·1	2·3	2·8	87	76	86	83	10	4	0	8	NW¹	SW²	NE¹	—	
1·9	2·6	2·0	2·2	87	93	88	89	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
1·7	2·6	2·1	2·1	93	90	85	89	10	0	0	3	E¹	NE¹	NE¹	—	
1·6	2·6	2·2	2·1	93	90	91	91	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
1·5	2·2	1·9	1·9	88	81	82	84	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
1·5	2·4	1·9	1·9	92	89	84	88	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
1·2	2·2	1·6	1·7	82	79	64	75	0	0	0	0	NE¹	NE¹	NE¹	—	
1·9	2·9	2·9	2·6	87	71	87	82	0	1	0	0	NE¹	SW¹	W¹	—	—
2·5	3·7	3·8	3·3	90	73	96	86	4	8	10	7	NW¹	SW¹	NE¹	—	—
2·4	4·0	3·0	3·1	95	92	61	83	10	2	0	4	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
2·9	3·1	2·7	2·9	72	80	88	80	6	1	0	2	NW⁶	NW⁶	NE⁵	—	—
2·4	2·6	2·4	2·5	87	67	87	80	10	0	0	3	NE¹	NE²	NE¹	—	—
1·6	2·4	2·6	2·2	85	73	94	85	0	0	1	0	NE¹	NE¹	NW¹	—	
2·0	3·0	3·2	2·7	88	64	85	79	7	8	10	8	NW¹	NW¹	SW¹	—	—
2·6	3·2	3·4	3·1	90	62	89	80	0	6	6	0	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·9	3·2	3·2	3·1	86	71	85	81	0	0	10	3	NW¹	NE¹	NW¹	—	—
3·2	3·6	4·1	3·3	89	73	45	69	6	10	1	6	NW¹	NW¹	W¹	—	—
2·98	3·47	3·01	3·17	89·0	79·1	86·5	84·9	7·8	4·7	5·6	5·8	1·2	1·2	1·0	16·6	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital .	436·101 Meter
Neues Landesspital	436·120 »
Irrenhaus .	435·618 »
Seelandbrunnen	435·955 »
Friedhofbrunnen	435·065
Wörtherseepegel	441·223 »
Maximum am 11.	441·238 »
Minimum » 31. .	441·198 »

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 425·560 m. Maximum am 2. u. 3. 425·690 Meter. Minimum am 23. 425·460 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343		—	—		—	7·6	31.	—11·0	20.	— 1·5	—	—	6·1	W	12	6	2.	13	4	14	3	0	0	0	0
St. Paul	394	744·3	14.	721·2	1.	735·1	6·4	1.	—14·2	20.	— 2·6	3·6	91	6·8	SW	0	0	0.	2	12	17	1	1	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	7·3	31.	—13·0	21	— 2·6	3·5	93	6·4	N	6	4	2.	5	10	16	5	1	0	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	8·5	31.	—17·5	20.	— 4·2	—	—	6·2	SE	37	23	1.	10	6	15	4	0	0	1	0
Klagenfurt I	448	741·6	14.	720·9	1.	732·7	5·7	11.	—14·9	21.	— 3·4	3·2	85	6·0	NE	17	9	2.	13	2	16	4	0	0	1	1
Tultschnig	455		—	—	—	—	4·0	3.	—15·3	20.	— 3·7	—	—	5·3	NE	15	8	1.	10	6	15	4	0	0	0	0
Wolfsberg	461		—	—	—	—	5·5	31.	—12·6	20.	— 1·9	—	—	5·5	E	5	3	2.	8	10	13	5	1	0	0	0
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—
Puch	495		—	—	—	—	5·8	31.	—15·0	21	— 4·0	—	—	4·2	E	16	13	1.	17	4	10	3	0	0	0	1
St. Veit	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villach	500	—	—	—	—	—	6·5	31.	—11·6	20.	— 3·8	—	—	4·7	—	14	9	1.	—	—	—	4	1	0	0	0
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	5·2	31.	—13·1	21.	— 3·0	—	—	6·4	NW	—	—	—	0	13	18	4	0	0	1	1
St. Walburgen	550		—	—	—	—	7·0	30.	— 9·0	16.	— 1·7	—	—	4·7	S	7	4	1.	11	6	14	4	0	0	0	0
Liescha	552	732·4	14.	710·2	31.	722·5	6·2	30.	—12·0	19.	— 1·8	—	—	5·0	W	32	25	1.	12	5	14	4	1	0	1	0
Eisenkappel	554		—	—	—	—	9·1	31.	—11·8	18.	— 2·5	—	—	—	W	27	17	1	—	—	—	3	0	0	1	0
Spittal a. D.	554	731·9	14.	709·6	1.	721·7	8·0	24., 31.	—13·4	20., 27.	— 3·3	3·1	86	4·1	SW	15	13	1.	15	7	9	3	1	0	0	1
Eberstein	640	—	—	—	—	—	6·0	31	—10·8	16.	— 1·9	—	—	3·5	S	—	—	—	—	—	—	4	0	0	0	0
Glanhofen	636	—	—	—	—	—	4·8	31.	— 9·8	27.	— 2·2	—	—	3·6	SW	21	14	1	16	5	10	3	0	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	9·0	31.	12·0	20.	— 2·3	—	—	3·2	—	18	9	11.	19	3	9	3	1	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—		6·2	31.	—12·0	27.	— 2·4	—	—	4·5	N	16	11	1.	12	8	11	4	0	0	1	1
Mittewald	697	—		—	—	—	10·1	31.	—10·1	20.	— 2·1	—	78	3·7	SW	15	10	1.	19	4	8	3	1	1	0	1
Radenthein	738	—	—	—	—	—	9·5	31.	— 9·6	21.	— 2·0	—	—	2·9	—	17	13	1.	21	3	7	3	1	0	0	3
Radsberg	742	—	—	—	—		6·2	30.	— 9·2	27.	— 1·2	—	—	4·3	SE	17	10	1.	13	9	9	2	0	0	0	0
Bleiberg	927	698·3	14.	678·9	1.	689·8	10·3	31.	—12·3	27.	— 2·8	2·8	71	2·9	NW	67	67	1.	22	1	8	1	1	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	11·3	31	—14·6	27.	— 2·7	3·9	93	3·5	N	9	4	2.	19	3	9	5	3	0	0	2
Knappenberg	1045	688·0	14.	668·3	4.	679·4	8·5	30.	— 9·3	27.	— 0·2	—	—	2·7	E	8	4	1.	18	10	3	4	1	0	0	2
Reichenau	1059	—	—		—	—	10·0	30.	11·6	27.	— 2·0	—	—	3·2		0	0	0.	17	8	6	3	2	0	0	0
Cornat	1067	690·4	14.	674·7	1.	684·2	12·2	30.	7·9	26.	1·3	4·2	80	3·5	NW	32	20	1	20	2	9	2	2	0	0	2
Teichl	1170	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
St. Peter i. K.	1217	—	—	—		—	11·3	30.	— 8·0	26.	— 0·7	—		3·7	W	16	9	31.	17	5	9	4	4	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—		—	8·6	30.	— 6·8	25.	0·1	—	—	4·3	SW	8	2	2.	16	4	11	6	4	0	0	0
Obir	2047	607·0	14.	589·8	1.	600·2	5·5	16.	7·2	23.	— 1·9	3·5	87	3·5	W	23	9	1.	17	6	8	7	7	0	1	3
Sonnblick	3106	531·7	15.16.	512·6	1.	525·7	—2·6	16.	—14·8	24.	7·9		59	4·7	N	77	23	31.	13	5	13	9	9	0	0	8

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Februar 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8^0 +	Wien 8^0 +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9^0 + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	18·6	21·3	19·3	19·7	2·7	40·73	21·97	436·020	435·875
2.	18·0	20·7	18·0	18·9	2·7	38·61	24·87	436·020	435·870
3.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	40·23	22·40	436·010	435·867
4.	18·0	20·0	18·6	18·7	2·0	40·28	22·93	436·010	435·865
5.	18·6	20·7	17·3	18·7	3·4	40·79	22·07	436·000	435·860
6.	18·0	20·0	18·0	18·7	2·0	40·59	22·50	436·000	435·855
7.	18·0	20·7	18·0	18·9	2·7	39·13	22·40	435·990	435·850
8.	18·0	20·7	18·6	19·1	2·7	37·96	24·80	435·990	435·840
9.	17·3	19·3	17·3	18·0	2·0	37·80	22·50	435·980	435·804
10.	18·0	20·7	18·0	18·9	2·7	39·32	22·53	435·970	435·828
11.	18·0	21·3	11·3*	16·9	10·0	38·49	20·30	435·960	435·823
12.	18·0	20·7	14·0*	17·6	6·7	36·25	21·57	435·950	435·816
13.	17·3	19.3	17·3	18·0	2·0	38·21	22·47	435·940	435·811
14.	16·6	21·3	14·0	17·3	7·3	42·09	22·60	435·930	435·810
15.	16·6	20·7	16·0	17·8	4·7	39·70	21·20	435·910	435·800
16.	16·6	21·3	17.3	18·4	4·7	39·48	22·23	435·900	435·795
17.	16·6	22·7	16·6	18·6	6·1	38 91	21·70	435·890	435·790
18.	17·3	20·0	16.6	18·2	6·1	38·98	22·30	435·880	435·800
19.	18·6	22·7	17.3	19·5	5·4	38·17	22·63	435·880	435·800
20.	17·3	21·	16·6	18·4	4·7	38·44	22·23	435·880	435·790
21.	18·0	22·0	18·0	19·3	4·0	40·82	22·17	435·880	435·790
22.	18·6	21·3	16·6	19·0	4·7	39·46	23·03	435·890	435·785
23.	16·6	20·7	17·3	18·2	4·1	39·45	22·00	435·900	435·783
24.	16·6	20·0	16·6	17·7	3·4	39·53	23·17	435·930	435·810
25.	16·6	20·0	17.3	18·0	3·4	39·31	22·83	435·950	435·870
26.	16·6	21·3	18·0	18·6	4·7	36·99	23·13	435·970	435·885
27.	18·0	20·7	17·3	18·7	3·4	38·86	22·63	435·980	435·890
28.	18·0	20·0	18·0	18·7	2·0	39·63	26·83	436·000	435·920
Mittel	17·6	21·1	17·0	18·6	4·1	39·33	22·72	435·950	435·832

Das Mittel der magnetischen Abweichung im Monate Februar war in Klagenfurt 9^0 18·6; mit dem Maximum 9^0 19·7′ am 1. und dem Minimum 9^0 16·9′ am 11.

Die mittlere Tagesvariation betrug 9·1′; mit dem Maximum 10·0′ am 11. und dem Minimum 2·0′ am 4., 9., 13. und 28. * Am 11. und 12. gab es Störungen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	26·1	27·2	27·0	26·8	+ 3·4	1·4	7·4	2·0	3·6	+ 8·1	10	5	55·3
2.	27·0	13·4	17·8	19·4	— 3·9	— 2·4	2·1	— 1·7	— 0·7	+ 3·7	8	4	25·3
3.	15·6	15·4	15·0	15·3	— 8·0	0·3	2·5	— 2·2	0·2	+ 4·5	8	5	
4.	12·7	06·7	02·4	07·3	—15·9	— 6·8	0·0	— 3·0	— 3·3	+ 0·9	8	5	11·5
[illegible]	01·9	05·8	11·1	06·3	—16·9	— 3·4	1·2	— 3·6	1·9	+ 2·2	9	[illegible]	
6.	18·7	22·7	24·3	21·9	— 1·2	8·9	— 0·6	— 5·7	— 5·1	— 1·1	9	5	89·7
7.	23·6	21·2	21·4	22·1	— 1·0	—10·8	— 2·6	— 4·3	— 5·9	— 2·1	8	5	3·1
8.	20·9	21·0	21·5	21·1	— 1·9	— 4·9	— 0·4	— 7·9	— 4·4	— 0·8	9	4	55·1
9.	21·3	20·9	21·5	21·2	— 1·7	13·1	— 4·0	7·6	— 8·2	3·8	9	4	53·0
10.	25·1	27·8	29·6	27·5	+ 4·6	—13·4	— 3·0	— 5·1	7·2	3·8	8	3	27·3
11.	30·4	29·8	28·8	29·7	+ 6·9	—14·7	— 1·2	— 5·2	— 7·2	— 3·8	8	4	68·7
12.	29·0	29·6	30·5	29·7	+ 6·9	— 9·2	— 1·0	— 2·4	— 4·2	— 0·8	7	6	74·0
13.	31·1	30·7	30·6	30·8	+ 8·1	13·6	— 1·3	— 5·9	— 6·9	— 3·5	7	4	65·3
14.	29·1	28·2	28·3	28·5	+ 5·9	— 8·6	1·2	— 1·7	— 3·0	+ 0·4	8	8	
15.	30·5	30·8	30·7	30·7	+ 8·1	6·6	2·0	— 0·5	— 1·7	+ 1·7	5	5	50·9
16.	27·7	24·3	20·8	24·3	+ 1·8	4·5	3·7	— 2·0	— 0·9	+ 2·4	8	5	48·0
17.	17·6	17·9	18·1	17·9	— 4·5	3·8	5·0	— 0·2	0·3	+ 3·4	10	7	22·3
18.	17·8	15·7	14·1	15·9	— 6·5	— 5·0	2·0	0·2	— 0·9	+ 2·1	9	5	72·7
19.	14·2	14·7	15·8	14·9	— 7·4	1·0	2·2	— 3·3	— 0·3	+ 2·6	9	5	50·0
20.	16·3	15·5	14·8	15·5	— 6·7	9·4	— 0·7	3·9	— 4·7	— 2·0	3	6	33·3
21.	15·5	14·6	13·7	14·6	— 7·5	— 11·2	— 0·2	— 4·9	5·1	— 2·5	10	5	61·8
22.	14·2	14·0	14·3	14·2	— 7·9	— 9·4	2·2	— 0·3	— 2·5	— 0·1	6	5	58·5
23.	14·1	14·2	13·4	13·9	— 8·1	1·0	3·8	2·0	2·3	+ 4·4	5	4	
24.	14·1	18·2	22·0	18·1	— 3·8	2·6	5·6	1·2	3·1	+ 5·0	5	4	73·9
25.	24·6	26·4	28·4	26·5	— 4·6	0·0	2·6	0·6	1·1	+ 2·7	10	4	
26.	28·7	27·7	26·9	27·8	+ 6·0	0·6	4·8	2·0	2·5	+ 3·8	12	4	
27.	26·1	26·2	26·4	26·2	+ 4·5	1·3	4·1	1·7	2·4	+ 3·5	4	5	
28.	25·2	25·0	24·3	24·8	+ 3·2	0·8	2·6	0·9	1·4	+ 2·2	5	7	
Mittel	21·4	20·9	21·2	21·17	— 1·46	—5.43	1·43	—2·13	— 2·04	+ 1·03	7·4	4·9	35·7
											6·1		

Am 20. erster Finkenschlag; am 23. Glatteis.

im Februar 1898. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
3·6	2·1	3·4	3·0	71	27	64	54	5	4	10	6	W¹	SW¹	SE¹	—	—
3·0	3·2	3·3	3·2	79	61	82	74	5	8	3	5	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
4·0	4·7	3·5	4·1	85	84	89	86	10	0	1	4	E¹	E¹	NW¹	3·1·*	30
2·3	3·2	3·0	2·8	84	76	83	79	9	10	0	6	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
3·2	3·3	3·2	3·3	91	65	91	82	10	10	0	7	NE²	SW²	NW¹	0·3*	3
1·8	1·9	2·8	2·2	78	44	96	73	1	0	0	0	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
1·5	2·2	3·3	2·3	76	58	100	78	0	10	10*	7	NW¹	NW¹	NE¹	3·6*	40
2·8	3·7	2·1	2·7	88	70	86	81	10	1	0*	4	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
1·3	2·0	2·2	1·8	80	60	89	76	0	1	0	0	NE¹	E¹	NE¹	—	
1·3	2·4	2·3	2·0	84	66	76	75	1	9	0	3	S¹	SW¹	NE¹	—	—
1·2	1·8	2·5	1·8	87	44	80	70	0	0	0	0	NE¹	NW²	NW¹	—	
1·8	2·4	2·0	2·1	81	56	52	63	3	4	0	2	NE¹	SW²	SW¹	—	—
1·2	2·8	2·4	2·1	79	67	80	75	0	0	0	0	E¹	NE¹	NE¹	—	—
1·9	2·9	3·5	2·8	82	59	80	76	6	10	10	9	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
2·3	2·9	4·0	3·1	84	54	90	76	1	3	10	5	NE¹	NW¹	NW¹	—	—
2·8	3·1	3·2	3·0	88	52	82	74	3	5	0	3	SE¹	NW¹	SW¹	—	—
3·0	3·3	3·0	3·1	87	51	66	68	10	6	10	9	NW¹	NW¹	NW¹	0·3*	3
2·7	3·1	4·0	3·3	86	59	85	77	3	2	10	5	NW¹	NW¹	SW¹	0·9—	10
3·8	3·8	3·3	3·6	88	73	91	84	10*	1	0	4	NW¹	NE¹	NE¹	0·8*	12
1·9	2·8	2·9	2·5	87	64	84	78	4	4	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
1·6	2·8	3·1	2·5	85	63	93	80	3	0	0	1	E¹	NE¹	NE¹	—	
1·9	3·1	3·9	3·0	87	58	87	77	3	0	0	1	SE¹	SE¹	SE¹	—	—
4·4	5.4	5·3	5·0	89	90	100	93	10·	10·	10·	10	NW¹	NW²	SW¹	1·6·	—
5·1	4·9	3·9	4·6	93	70	78	81	10	4	0	5	NW¹	NW¹	SW¹	43·6—	—
4·1	4·7	4·2	4·3	89	84	89	87	10*	10	10*	10	NW¹	NW¹	NE¹	2·0*·	90
4·3	5·0	4·4	4·6	90	78	84	84	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NW¹	14·3—	—
1·2	4·7	4·5	3·5	80	77	88	83	10	10	10	10·	NE¹	SW¹	NW¹	0·3·	—
4·3	4·6	4·3	4·4	89	89	87	88	10*	10·*	10*	10	NE¹	NE¹	SE¹	5·7·*	20
2·6	3·2	3·3	3·1	84·6	64·2	84·0	77·6	5·8	5·1	4·1	5·0	1.0	1·2	1·0	76·5	208

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital .	435·963 Meter
Neues Landesspital	435·950
Irrenhaus . .	435·517
Seelandbrunnen	435·832
Friedhofbrunnen	434·957
Wörtherseepegel	441·245
Maximum am 25. . . .	441·373 »
Minimum 1., 11. 21. .	441·198 »

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 425·568 m. Maximum am 24. 425·990 Meter. Minimum am 13. 425·470 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter: Grösster		Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdru. k mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343		—	—	—	—	8·2	23.	—14·8	11.	— 1·3	—		5·7	W	62	20	23.	11	4	13	10	5	0	0	0
St. Paul	394	734·9	12.	115·7	23.	726·5	10·0	24.	—19·0	8.	— 2·5	3·8	91	6·5	S	37	20	23.	2	14	12	3	1	0	0	0
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	8·2	23.	—13·2	9.	1·6	3·7	89	5·7	S	39	16	23.	3	14	11	10	7	0	0	0
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	6·4	1.	—16·2	11.	— 3·0	—		5·7	SE	119	70	23.	6	11	11	12	9	0	0	0
Klagenfurt I	448	731·1	13.	701·9		721·2	7·4	1.	—14·7	11	— 2·0	3·1	78	5·3	NW	76	44	24.	11	9	8	12	6	0	0	0
Tultchnig.	455		—	—	—	—	6·0	1	—15·6	11.	2·6	—	—	5·5	NE	68	38	23.	7	7	14	12	10	0	0	0
Wolfsberg	461		—	—	—		8·0	23.	—11·4	9.	— 0·4	—	—	5·3	N	36	19	23.	7	10	11	8	6	0	0	0
Puch	495		—	—	—		8·7	1.	—13·8	11.	— 1·4	—	—	5·1	W	87	51	23.	11	7	12	11	8	0	0	0
Klagenfurt II	504			—	—	—	7·0	1.	—12·2	10.	— 0·9	—	—	5·4	NW	—	—	—	2	12	14	12	6	0	0	3
St. Walburgen	550	—	—		—	—	9·6	18.	— 7·3	7.	0·5	—	—	4·4	S	57	31	23	11	7	10	7	6	0	0	0
Liescha	552	721·8	13.	691·2	4.	711·6	7·2	24.	—11·0	7.	— 1·0	—	—	4·9	W	79	28	23.	7	9	12	11	9	0	0	0
Eisenkappel	554		—	—	—	—	7·4	24.	—12·4	7.	— 0·7	—		—	W	102	46	23.	—	—	—	13	10	0	0	0
Spittal a. D.	554	721·0	15.	691·2	4.	710·8	9·4	1.	—10·7	11	— 0·9	3·2	73	5·8	SW	109	76	23.	10	5	13	8	7	0	0	1
Pontafel	571		—	—	—	—	7·6	15.	— 8·6	6., 11.	0·2	3·9	82	5·1	NE	185	95	23.	9	6	13	7	5	0	0	0
Eberstein	649	—	—	—	—	—	9·6	23.	—10·0	7.	— 1·1	—	—	4·6	NE	13	8	25.	—	—	—	3	3	0	0	0
Glanhofen	636		—	—	—	—	6·4	1.	— 9·8	7.	— 1·1	—	—	4·7	NW	115	72	23.	11	5	12	8	6	0	0	0
Guttaring	642		—	—	—		7·5	17.	11·5	7.	3·8	—	—	3·9	N	43	8	26.	10	11	7	9	5	0	0	0
Radweg	692			—		—	12·0	1	—11·4	9., 11.	— 1·2	—	—	5·0	N	84	50	23.	10	9	9	11	8	0	0	1
Mittewald	697			—	—	—	10·4	22.	7·6	9.	0·6	—	73	4·0	NW	47	26	25.	12	6	10	3	3	0	0	0
Greifenburg	713				—	—	5·2	12.	— 9·2	7.	— 0·5	—	—	4·8	N	140	118	23.	13	2	13	2	2	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	7·2	1.	— 9·6	11.	— 1·0	—	—	5·3	—	76	47	23.	10	8	10	8	7	0	0	1
Radsberg	742		—	—	—	—	6·8	15.	— 9·4	11.	— 0·8	—	—	4·9	SE	66	36	23.	9	11	8	10	8	0	0	3
Bleiberg	927	689·7	15.	660·8	5.	679·0	7·0	16.	—12·0	11.	— 1·3	3·1	72	4·8	NW	205	82	23.	13	4	11	10	10	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	8·0	16.	—13·8	11.	— 2·4	3·8	95	5·2	N	83	48	23.	12	2	14	11	11	0	0	3
Raibl	981		—	—		—	7·4	1.	— 9·0	11.	— 1·3	—	—	4·8	NW	221	151	23.	13	7	8	7	7	0	0	0
Knappenberg	1045	678·0	15.	649·7	4.	668·3	5·2	22., 23.	—10·0	7.	— 1·7	—	—	4·1	SW	39	16	23.	14	8	6	10	8	0	0	1
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	9·0	2.	—12·2	7.	— 2·7	—	—	4·7	—	82	5	24.	12	5	11	8	7	0	0	1
Cornat	1067	683·5	10.	655·7	4.	674·3	8·4	2.	— 9·0	11.	— 0·9	3·9	88	5·2	NW	192	102	23.	10	6	12	4	4	0	1	0
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	8·0	16.	—10·7	7.	— 2·5	—	—	5·8	N	105	63	23.	8	5	15	12	12	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	7·8	2.	—10·2	6.	— 3·5	—	—	6·3	SW	69	37	23.	5	10	13	12	12	0	0	0
Obir	2047	598·4	15.	571·9	4.	589·3	4·4	2.	—15·6	11.	— 8·0	2·3	91	5·6	NW	95	18	28.	7	7	14	17	17	0	0	6
Sonnblick	3106	522·4	15	498·0	4.	514·0	—5·0	2.	—23·0	6.	—14·9	—	82	7·5	N	239	31	28.	7	7	14	17	17	0	0	17

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat März 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Krems-münster 8^0 +	Wien 8^0 +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9^0 + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	17·3	21·3	18·0	18·9	4·0	40·02	24·47	436·160	435·933
2.	17·3	20·0	18·0	18·4	2·7	40·25	21·90	436·180	435·950
3.	16·6	20·7	17·3	18·2	4·1	38·49	26·57	436·190	435·964
4.	17·3	21·3	18·0	18·9	4·0	37·95	23·67	436·200	435·980
5.	16·6	20·7	17·3	18·2	4·1	37·82	23·20	436·230	435·985
6.	16·6	22·7	16·6	18·6	6·1	38·91	23·63	436·260	436·010
7.	16·0	21·8	16.6	18·0	5·3	39·01	23·67	436·280	436·025
8.	17·3	20·7	16·0	18·0	4·7	38·73	23·67	436·320	436·040
9.	15·3	22·7	15·3	17·8	7·4	38·46	24·07	436·350	436·080
10.	16·0	22·7	17·3	18·7	6·7	38·76	24·17	436·380	436·100
11.	17·3	23·4	18·0	19·6	6·1	39·65	22·43	436·460	436·150
12.	16·6	22·7	17·3	18·9	6·1	36·07	24·33	436·510	436·210
13.	18·0	20·7	16·6	18·4	4·1	35·46	25·57	436·530	436·252
14.	16·6	20·0	17.3	18·0	3·4	36·62	23·43	436·560	436·280
15.	16·6	20·7	16·0	17·8	4·7	34·25	21·67	436·620	436·275
16.	19·3	16·6	16·0	17·3	3·3	36·38	23·63	436·680	436·290
17.	16·6	20·0	16·0	17·5	4·0	36·72	22·30	436·760	436·375
18.	16·6	21·3	18·0	18·6	4·7	37·74	26·93	436·800	436·405
19.	17·3	20·7	17.3	18·4	3·4	39·11	24·00	436·840	436·436
20.	18·6	20·0	16·6	18·4	3·4	38·35	23·67	436·880	436·457
21.	17·3	20·7	16·0	18·0	4·7	36·51	26·93	436·910	436·495
22.	15·3	20·0	14·6	16·6	5·4	37·32	23·40	436·950	436·510
23.	14·0	20·7	17·3	17·3	6·7	35·71	23·57	436·980	436·530
24.	16·6	22·0	17·3	18·6	5·4	36·90	24·30	437·020	436·557
25.	16·6	20·0	16·6	17·7	3·4	38·26	23·03	437·050	436·585
26.	16·0	23·4	17·3	18·9	7·4	38·51	24·07	437·060	436·600
27.	16·6	20·7	17·3	18·2	4·1	38·84	23·47	437·080	436·625
28.	16·0	22·0	16·6	18·2	6·0	38·14	27·33	437·110	436·650
29.	15·3	20·7	16·0	17·3	5·4	37·58	23·60	437·140	436·670
30.	16·6	20·7	16·0	17·8	4·7	39·12	23·90	437·180	436·690
31.	16·6	21·3	16·6	18·2	4·7	38·14	23·87	437·210	436·718
Mittel	16·7	21·0	16·8	18·2	4·8	37·86	24·02	436·673	436·319

Die mittlere magnetische Abweichung war in Klagenfurt 9^0 18·2 westlich; mit dem Maximum 9^0 19·6′ am 11. und dem Minimum 9^0 17·3′ am 16., 23. und 29.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 4·8′; mit dem Maximum 7·4′ am 9. und 26. und dem Minimum 2·7′ am 2.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	23·8	23·5	22·9	23·4	+ 1·8	0·8	4·3	— 0·4	1·6	+ 2·2	9	10	44·0
2.	21·3	17·4	18·4	19·0	— 2·5	— 1·2	5·7	1·5	2·0	+ 2·3	6	9	48·4
3.	18·7	18·5	18·6	18·6	— 2·8	1·4	4·6	— 1·0	0·7	+ 0·8	14	8	53·5
4.	20·0	19·9	19·3	19·7	— 1·7	— 6·8	2·9	— 2·0	— 2·0	— 2·1	9	7	72·6
5.	19·1	18·2	17·5	18·3	— 3·0	3·2	4·4	1·4	0·9	+ 0·6	9	5	32·3
6.	19·8	14·9	14·7	14·8	— 6·4	— 0·4	6·5	3·5	3·2	+ 2·7	9	5	
7.	15·0	16·0	16·7	15.9	— 5·3	3·8	3·6	2·3	3·2	+ 2·6	7	4	
8.	17·5	20·2	21·9	19·9	— 1·3	2·9	5·2	4·8	4·3	+ 3·6	8	4	
9.	23·7	24·2	24·3	24·1	+ 3·0	1·5	5·7	2·0	1·1	+ 0·5	5	5	
10.	24·7	25·0	24·9	24·9	+ 3·9	0·8	3·6	— 1·2	1·1	+ 0·6	10	11	
11.	25·0	24·8	24·0	24·6	+ 3·7	— 4·7	2·2	0·2	— 0·8	— 1·2	12	11	94·3
12.	24·0	24·1	23·1	23·7	+ 2·8	— 5·6	3·4	— 0·9	— 1·0	— 1·5	7	5	58·5
13.	23·1	22·7	22·2	22·7	+ 1·9	— 4·2	6·2	0·0	0·7	+ 0·1	8	7	81·3
14.	23·3	25·1	22·9	23·8	+ 3·0	— 3·5	8·7	1·7	2·3	+ 1·5	7	6	81·3
15.	24·4	24·2	23·7	24·1	+ 3·4	— 1·2	9·2	5·0	4·3	+ 3·2	8	6	50·9
16.	24·6	23·1	21·8	23·2	+ 2·6	— 0·5	10·8	4·0	4·8	+ 3·5	7	5	73·4
17.	20·9	20·8	21·6	21·1	+ 0·5	0·1	13·4	7·0	6·8	+ 5·3	8	7	63·3
18.	21·7	21·3	22·2	21·7	+ 1·1	0·5	9·7	4·2	4·8	+ 3·1	8	4	
19.	22·9	21·4	20·7	21·7	+ 1·2	2·1	15·0	9·3	8·8	+ 7·0	7	8	80·4
20.	21·0	19·0	18·6	19·5	— 1·0	1·4	14·9	10·0	8·8	+ 7·9	7	10	85·6
21.	21·0	22·8	22·9	22·2	+ 1·8	3·0	3·4	2·2	2·9	+ 0·8	14	12	
22.	22·8	21·3	20·3	21·5	+ 1·1	— 0·5	7·2	3·2	3·3	+ 1·0	6	7	72·3
23.	20·3	17·3	14·8	17·5	— 2·8	— 0·5	6·4	2·4	2·8	+ 0·1	8	10	45·1
24.	11·6	09·6	10·0	10·4	— 9·9	— 1·2	7·4	1·9	2·7	+ 0·4	7	10	
25.	10·7	10·0	10·1	10·3	—10·0	1·0	4·1	4·0	3·0	— 0·5	14	8	
26.	06·6	06·9	10·6	08·0	—12·2	6·3	8·0	— 1·9	4·1	+ 0·3	7	10	29·5
27.	09·9	09·5	09·8	09·7	—10·5	0·2	7·8	3·5	3·8	0·3	7	11	63·5
28.	11·5	12·1	13·8	12·5	— 7·7	2·1	7·3	2·8	4·1	— 0·2	14	9	12·1
29.	14·3	13·6	11·9	13·3	— 6·9	1·0	9·2	6·3	5·5	+ 1·1	8	6	14·7
30.	09·5	09·8	12·3	10·5	— 9·6	5·2	11·3	5·9	7·5	+ 2·9	11	7	11·1
31.	15·5	16·6	17·9	16·7	— 3·4	2·0	11·5	7·0	6·8	+ 1·9	6	9	47·4
Mittel	18·81	18·51	18·52	18·62	— 18·62	—0.06	7·21	2·86	3·34	+ 1·60	8·6	7·6	39·2
											8·1		

Am 26. um 8½ Uhr morgens ein Gewitter; am 28. das Eis des Wörthersees gebrochen und der See wieder eisfrei.

im März 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein. 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
4·3	4·1	3·7	4·0	89	66	83	79	10	2	0	4	NW¹	NE²	NE¹	—	—
3·9	3·9	1·6	3·1	92	57	91	80	10	4	10·*	8	W¹	W²	SW¹	6·1·*	28
3·8	3·6	3·5	3·6	92	62	82	79	10⊟	9	2	7	S¹	SE¹	NE¹	—	—
2·4	2·8	3·8	3·0	89	50	96	78	3	1	0	1	N¹	NE¹	SE¹	—	—
3·1	4·4	4·5	4·0	87	70	89	82	10*	9	10	10	NW¹	NW²	SW¹	0·6*·	—
4·1	5·2	5·0	4·8	92	72	85	83	10⊟	10	10	10	NE¹	S¹	SW¹	2·2·	—
5·4	5·3	4·9	5·2	90	90	91	90	10·⊟	10·	10·	10	NE¹	W¹	NW¹	17·6·	—
5·0	5·6	3·5	4·7	88	84	55	76	10·	10·	10	10	NE¹	SW²	NE¹	1·5·	—
4·7	5·3	4·3	4·8	93	77	80	83	10	10	10	10	W¹	W¹	NE²	Spur *	—
4·5	2·2	3·5	3·4	92	37	84	71	9	10	0	6	NE²	NE²	NE¹	—	—
2·6	3·2	3·9	3·2	81	61	83	75	2	0	0	1	W¹	W²	SE¹	—	—
2·5	2·6	3·3	2·8	85	44	76	68	0	0	0	0	W¹	W³	NW¹	—	—
2·9	3·0	4·4	3·4	89	42	96	76	0	0	0	0	NW¹	NW¹	SW¹	—	—
3·2	3·3	4·0	3·5	91	39	77	69	0	0	1	6	SW¹	SW¹	SW¹	—	—
3·7	4·3	4·1	4·0	88	50	63	67	5	0	0	2	NW¹	NW²	NW¹	—	—
3·7	4·3	4·3	4·2	85	45	70	67	4	6	0	3	NE¹	NE²	NW¹	—	—
3·8	2·2	6·4	4·1	81	19	85	62	5	4	8	6	S¹	NW³	NW²	—	—
3·9	5.0	4·3	4·4	82	55	70	69	7	10	4	7	NW¹	SE¹	NE¹	—	—
4·6	4·2	5·2	4·7	85	29	60	57	2	0	0	1	NW¹	NE¹	NW¹	—	—
4·2	5·3	5·8	5·1	83	42	63	63	0	0	10	3	NW¹	NW¹	SW¹	4·5·	—
4·5	4·2	4·2	4·3	79	71	79	76	10·	10	10	10	E⁶	NE²	NE²	2·0*·	—
4·2	3·2	4·0	3·8	94	42	70	69	7	2	0	3	NE¹	NE²	NW¹	—	—
4·0	3·3	3·6	3·6	90	45	66	67	1	3	0	1	NW¹	NE²	NE¹	—	—
3·6	3·6	3·7	3·6	86	46	69	67	2	10	10*	7	NE¹	NE¹	E¹	10·3·*	10
4·4	5·3	5·6	5·1	89	87	92	89	10	10·	10·	10	SE¹	SE¹	SE¹	20·0·*	—
6·0	5·5	3·8	5·1	84	68	96	83	10·	10	6	9	SE¹	SE¹	SE²	2·4··	—
3·9	3·6	4·1	3·9	83	46	70	66	5	5	0	3	SW¹	SW¹	NW¹	0·6·	—
4·7	5·7	4·7	5·0	87	74	82	81	10	10	0	7	NE¹	SW²	NW¹	2·2·*	—
4·3	5·4	6·1	5·3	87	62	86	78	3	10	10·	8	NE¹	SW¹	SW¹	2·9·	—
6·0	5·5	5·2	5·6	90	55	75	73	7	5	8	7	NW¹	NW²	NW¹	Spur·	—
4·7	5·0	5·3	5·0	89	42	71	67	4	4	9	6	NW¹	NW³	SW¹	—	—
4·1	4·2	4·3	4·2	87·5	55·8	78·5	73·9	6·2	5·6	4·4	5·6	1.2	1·6	1·1	72·3	38

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436·647 Meter
Neues Landesspital	436·673
Irrenhaus . .	435·931
Seelandbrunnen	436·319
Friedhofbrunnen	435·478
Wörtherseepegel	441·508
Maximum am 28.	441·728
Minimum 1.	441·378

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) Mittel 425·960 m., Maximum am 27. 426·440 Meter. Minimum am 5.. 6. 425·640 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im M

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius Grösste	am	Kleinste	am
Unterdraubg.	343		—	—			19·4	19.	— 6·4	11.
St. Andrä	432	—		—	—	—	15·7	20.	— 5·0	4.
Kappel a. Dr.	441	—	—	—		—	18·0	19.	10·0	12.
Klagenfurt I	448	725·1	14.	706·6	26.	718·6	15·0	19.	6·8	4.
Tultschnig	455		—		—	—	16·4	19.	— 8·0	4.
Wolfsberg	461		—	—	—	—	17·2	19.	— 4·0	4.
Puch	495		—		—		12·2	19.	— 7·8	4.
Klagenfurt II	504			—	—	—	17·3	19.	— 5·0	4., 12.
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	19·0	19.	— 3·4	4.
Liescha	552	716·3	10.	697·4	26.	709·4	16·4	19.	7·2	11.
Eisenkappel	554		—	—	—	—	15·4	20.	— 8·4	4.
Spittal a. D.	554	715·1	16.	695·1	26.	708·8	15·4	19.	— 7·4	4.
Eberstein	640		—	—	—	—	15·6	9.	— 6·0	4., 12.
Glanhofen	636		—	—	—	—	14·8	19.	— 5·4	4.
Guttaring	642		—	—	—	—	18·0	18.	— 7·8	4.
Radweg	692		—	—	—	—	15·0	20.	— 6·0	4., 12.
Mittewald	697		—	—	—	—	16·1	19.	— 5·3	3.
Gmünd	728			—	—	—	15·7	20.	—10·2	4.
Radenthein	738				—	—	13·6	9.	7·0	4.
Radsberg	742	—		—	—	—	17·6	19.	— 5·0	4.
Bleiberg	927	683·3	15.	666·7	26.	677·4	9·9	19.	— 6·8	4.
Oberhof	942	—	—	—	—	—	15·6	19.	—10·8	4.
Raibl	981		—	—	—	—	14·2	19.	— 7·2	4.
Knappenberg	1045	672·6	15.	656·1	26.	666·6	16·3	19.	— 8·3	4.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	10·8	20.	—12·0	4.
Cornat	1067	678·8	15.	661·5	26.	672·6	14·0	19.	— 6·2	12.
St Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	11·0	19.	—11·0	12.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	10·4	20.	— 9·6	12.
Obir	2047	595·6	19.	579·0	26.	588·6	4·1	19.	—12·0	11.
Sonnblick	3106	523·0	19.	504·5	26.	513·9	—3·2	20.	—18·4	3.

März 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Mittel	Dunstdruck	Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
					Summe	Grösster in 24 h		heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
4·0	—	—	4·4	E	98	42	25.	13	8	10	13	1	0	0	0
3·8	4·8	81	5·3	S	57	21	25.	7	11	13	14	3	1	0	0
1·9	—		6·2	SW	133	61	25.	6	9	16	14	6	0	1	1
3·2	4·2	74	5·5	NW	73	20	25.	12	4	15	13	2	0	1	0
2·6	—	—	5·9	NE	75	27	25.	8	9	14	15	5	0	1	0
4·2	—	—	4·9	SE	55	19	25.	—	—	—	11	1	0	0	0
2·7	—	—	6·3	E	148	58	25.	10	4	17	16	8	0	0	1
3·3	—	—	6·2	SW	—	—	—	2	14	15	15	2	0	1	5
4·0	—	—	4·9	S	75	14	26.	10	9	12	11	4	0	0	0
2·6	—	—	5·9	NE	127	40	25.	9	5	17	13	3	0	1	0
3·2	—		—	W	113	35	25.	—	—	—	16	5	0	0	0
2·9	4·5	80	6·4	SW	122	44	26.	7	7	17	13	6	0	0	0
2·8	—	—	4·7	E	—	—	—	—	—	—	4	2	0	0	0
2·4	—	—	5·2	NW	103	49	25.	10	8	13	7	2	0	0	0
2·4	—	—	3·9	SW	49	7	29.	14	6	11	11	2	0	0	0
2·4	—	—	6·1	SE	84	34	25.	8	7	16	15	7	0	0	4
3·4	—	77	6·2	NW	164	42	8.	—	—	—	10	4	0	0	0
1·1	—	—	6·9	—	138	40	25.	6	7	18	15	10	0	0	0
2·1	—	—	6·3	—	105	36	25	10	5	16	13	7	0	0	0
2·8	—	—	6·1	SE	83	24	7.	8	6	17	15	7	0	1	0
1·2	4·0	78	5·5	E	204	68	25.	14	1	16	14	7	0	0	0
1·1	4·5	88	6·0	N	123	62	25.	7	9	15	15	11	0	0	0
0·8	—	—	6·5	W	310	73	25.	13	1	17	13	12	0	0	0
1·2	—	—	4·5	SE	47	13	26.	11	14	6	15	8	0	0	1
0·5	—	—	6·9	SW	118	55	26.	5	6	20	16	11	0	0	0
0·7	4·4	89	6·5	W	392	132	25.	8	5	18	14	13	0	0	0
— 0·3	—	—	5·8	E	88	39	25.	9	7	15	16	9	0	0	0
— 0·9	—	—	6·4	SW	126	56	25.	6	6	19	10	9	0	0	0
— 5·0	3·0	93	6·4	SW	72	9	25.	10	4	17	16	16	0	0	8
—11·0	—	82	6·8	SW	152	29	7.	6	4	21	18	18	0	0	16

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat April 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	16·0	20·0	15·3	17·1	4·7	37·16	24·33	437·100	436·740
2.	14·6	20·7	16·0	17.1	6·1	36·64	23·25	437·130	436·775
3.	15·0	21·3	16·0	17·5	6·0	37·42	22·97	437·160	436·807
4.	15·3	20·7	16·6	17·5	5·4	36·95	22·63	437·180	436·817
5.	16·0	19·3	14·0	16·4	5·3	35·85	22·70	437·200	436·845
6.	14·6	22·0	14·0	16·9	8·0	32·95	22·60	437·230	436·864
7.	13·3	20·0	15.3	16·2	6·7	38·86	22·10	437·250	436·887
8.	16·0	19·3	16·0	17·1	3·3	36·52	24·40	437·260	436·900
9.	14·6	14·0*	16·6	15·1	2·6	34·30	22·93	437·270	436·920
10.	16·0	21·3	16·0	17·8	5·3	38·32	23·37	437·280	436·940
11.	15·3	20·7	13·3	16.4	7·4	36·90	22·83	437·290	436·952
12.	16·0	22·7	14·6	17·8	8·1	38·23	20·87	437·310	436·960
13.	14·0	22·7	16·6	17·8	8·7	38·10	23·30	437·330	436·977
14.	15·3	21·3	16·0	17·5	6·0	39·09	25·77	437·340	436·980
15.	15·3	21·3	16·6	17·7	6·0	34·93	21·37	437·350	436·984
16.	16·0	20·0	16·0	17·3	4·0	34·35	21·74	437·360	436·995
17.	15·3	20·7	17·3	17·7	5·4	35·43	21·60	437·360	437·000
18.	13·3	18·6	16·0	16·0	5·3	30·22	21·53	437·370	437·005
19.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	33·77	20·93	437·370	437·027
20.	18·0	21·3	15·3	18·2	6·0	34.87	21·60	437·370	437·028
21.	14·6	20·7	16·6	17·3	6·1	35·00	21·77	437·380	437·030
22.	14·6	19·3	16.6	16·8	4·7	39·08	22·17	437·380	437·035
23.	14·0	20·0	16·0	16·7	6·0	36·17	22·23	437·380	437·040
24.	14·6	19·3	15·3	16·4	4·7	35·95	21·70	437·380	437·042
25.	12·6	18·6	14·0	15·1	6·0	35·54	21·27	437·380	437·045
26.	13·3	20·0	15·3	16·2	6·7	35·70	22·37	437·380	437·050
27.	14·6	20·0	15·3	16·6	5·4	36·24	22·77	437·370	437·055
28.	14·6	19·3	16·0	16·6	4·7	36·08	23·37	437·370	437·057
29.	15·3	20·0	16·0	17·1	4·7	34·64	21·47	437·350	437·057
30.	14·6	20·0	15·3	16.6	5·4	37·20	22·20	437·350	437·060
Mittel	14·9	20·2	15·7	16·9	5·7	36·07	22·47	437·308	436·962

Die mittlere magnetische Abweichung war in Klagenfurt 9° 16·9′; mit dem Maximum 9° 18·2′ am 20. und dem Minimum 9° 15·1′ am 9. und 25.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 5·7′; mit dem Maximum 8·7′ am 13. und dem Minimum 2·6′ am 9.

Am 9. gab es eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	17·3	14·8	11·8	14·6	— 5·5	5·2	9·8	6·2	7·1	+ 1·8	8	8	
2.	08·0	07·7	08·7	08·1	—12·0	5·6	14·0	7·0	8·9	+ 3·1	10	10	65·1
3.	11·3	12·7	15·8	13·3	— 6·8	2·6	10·6	6·5	6·6	+ 1·3	10	11	10·1
4.	16·5	15·2	16·5	16·1	— 4·0	1·5	12·3	6·2	6·7	— 0·1	9	9	58·1
	17·8	18·2	23·0	19·7	— 0·3	3·6	13·2	7·5	8·1	+ 0·8	9	8	40·8
6.	27·7	27·8	28·0	27·8	+ 7·8	0·6	9·6	4·6	4·9	— 2·7	10	8	80·8
7.	29·8	29·3	29·0	29·4	+ 9·4	0·4	13·6	9·0	7·7	— 0·2	9	8	78·6
8.	30·4	29·0	29·0	29·5	+ 9·5	2·8	17·3	10·7	10·3	+ 2·3	7	7	82·6
9.	30·0	27·2	25·6	27·6	+ 7·6	4·4	17·9	12·7	11·7	+ 3·6	7	9	82·7
10.	24·5	23·5	22·5	23·5	+ 3·5	7·8	16·8	12·9	12·5	+ 4·4	9	8	
11.	21·5	19·2	19·5	20·1	+ 0·1	6·8	16·5	9·9	11.1	+ 3·0	5	8	43·6
12.	17·0	14·4	15·6	15.7	— 4·3	6·4	10·0	6·4	7·6	— 0·6	8	9	8·9
13.	17·4	16·9	18·5	17·6	— 2·4	4·4	13·8	8·4	8·9	+ 0·7	10	8	40·0
14.	20·8	22·5	25·7	23·0	+ 3·0	4·1	13·0	6·5	7·9	— 0·3	9	8	61·0
15.	27·8	25·7	25·0	26·2	+ 6·2	0·5	13·2	8·0	7·2	— 1·1	9	9	72·8
16.	25·1	24·6	23·5	24·4	+ 4·4	5·2	14·2	9·6	9·7	+ 1·3	9	8	19·0
17.	23·9	21·9	20·2	22·0	+ 1·9	6·7	15·6	11·0	11·1	+ 2·5	9	9	
18.	16·2	15·8	17·4	16·6	— 3·5	7·7	12·2	6·2	8·7	— 0·1	12	11	14·5
19.	21·1	22·2	13·4	18·9	— 1·2	6·2	15·2	8·9	10·1	+ 1·0	6	10	68·1
20.	24·7	23·7	25·6	24·7	+ 4·6	6·6	18·5	11·9	12·3	+ 3·0	6	9	26·6
21.	24·9	24·5	22·9	24·1	+ 4·0	8·2	14·8	7·8	10·3	+ 0·7	7	9	
22.	20·0	17·7	16·9	18·2	— 1·9	9·0	13·8	10·6	11·1	+ 1·4	6	10	
23.	16·4	16·6	17·6	16.9	— 3·3	9·9	12·5	11·2	11·2	+ 1·3	12	10	
24.	20·1	20·2	22·1	20·8	+ 0·6	10·6	18·5	12.3	13·8	+ 3·7	11	9	22·0
25.	23·2	22·4	22·3	22·6	+ 2·4	10·9	17·8	12·7	13·8	+ 3·4	12	10	49·3
26.	21·8	18·7	17·2	19·2	— 1·0	9·6	19·2	14·4	14·4	+ 3·8	10	9	59·8
27.	16·4	14·4	14·7	15·2	— 5·0	10·0	21·4	13·6	15·0	+ 4·3	6	9	40.5
28.	15·7	15·2	15·6	15·5	— 4·8	10·3	20·7	13·4	14·8	+ 4·1	7	8	81·8
29.	16·0	15·2	16·4	15·9	— 4·4	10·6	20·2	14·7	15·2	+ 4·5	6	9	60·8
30.	18·8	20·0	22·5	20·4	+ 0·1	12·5	20·2	13·3	15·3	+ 4·7	7	8	42·3
Mittel	20·74	19·91	20·08	20·25	+ 0·16	6.36	15·21	9·80	10·47	+ 1·82	8·5	8·9	40·3
											8·7		

Am 6 waren die Schwarzblattl und Branderl da; 12. erste Schwalben; 12 Wörthersee 13·1° C; 23. 8 Uhr 19 Min. 50 Secunden Erdbeben, von SE nach NW, mit donnerartigem Rollen, 3 Secunden dauernd; am 26. sah man am Winterroggen die ersten Aehren.

im April 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
5·5	7·5	6·2	6·4	83	83	88	85	10·	10·	10·	10	NW¹	N¹	SE¹	0·3·	—
5·9	5.0	5·3	5·4	86	42	71	66	7	3	0	3	SW¹	SW²	SW¹	18·7·	—
4·8	4·9	3·1	4·3	85	51	43	60	10·	10	3	8	E¹	N¹	NE²	0·3·	—
4·1	2·2	3·8	3·4	80	20	53	51	4	2	2	3	NW¹	NW⁵	NW¹	2·0◐	—
3·7	2·9	3·1	3·2	62	26	41	43	0	10	10	7	NW²	NW¹	NW¹	—	
3·2	2·5	4·0	2·6	66	27	64	52	0	1	0	0	NE¹	NE³	NE¹	—	
4·1	3·9	3·1	3·7	87	33	36	52	1	0	0	0	N¹	NW¹	NE¹	—	
3·9	3·2	4·6	3·9	69	22	48	46	0	0	0	0	N¹	NE¹	NE³	—	—
4·5	4·8	5·4	4·9	73	31	49	51	0	0	0	0	NW¹	NW¹	NE¹	—	
5·3	5·7	5·0	5·3	67	40	45	51	5	10	5	7	SW¹	NW¹	NW¹	—	—
5·9	7·1	5·6	6·2	80	51	63	65	10	6	3	6	E¹	NW¹	NW¹	2·5⌈↘▲	—
6·0	7·7	6·3	6·7	84	84	88	85	6	10·	0	5	NW¹	NW²	NE¹	8·1·	—
5·7	3·2	3·6	4·2	92	27	44	54	10	10	0	7	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
4·2	2·6	3·8	3·5	69	23	53	48	4	8	0	4	NW¹	NW²	NE¹	—	
3·4	4·7	4·7	4·3	71	41	59	57	0	3	0	1	NE¹	NE²	NE¹	—	—
4·6	5·8	5·7	5·4	69	48	64	60	5	10	0	5	SE¹	SW²	NE¹	—	
5·9	7·3	7·4	6·9	82	55	75	71	10·	10	10	10	NE¹	SW¹	SW¹	Spur·	—
6·7	6·6	4·8	6·0	86	63	67	72	10	6	2	6	SW¹	SW³	SW²	2·3 ↙	—
5·5	6·3	6·0	5·9	78	19	71	56	1	5	2	3	NE¹	SW²	SW²	—	—
5·5	6·1	6·5	6·0	76	39	63	59	2	10	8	7	N¹	SW¹	SW¹	—	—
6·2	6·3	6·1	6·2	77	51	78	69	7	10	10	9	N¹	NW¹	SW¹	3·7·	—
7·5	7·8	8·4	7·9	88	67	90	82	10·	10	10·	10	NE¹	SE¹	SE¹	3·5·	—
8·1	8·9	8·6	8·5	89	83	86	86	10·	10·	10·	10	NE¹	NE¹	SW¹	8·1·	—
8·4	8·2	9·3	8·6	90	52	88	77	10	8	10·	9	NW¹	E¹	SE¹	2·3⌈	—
8·3	8·0	7·5	7·9	86	53	69	69	10	5	0	5	NE¹	NE²	NE²	—	—
8·2	7·8	7·1	7·7	92	47	58	66	4	5	3	4	NW¹	NW¹	SW¹	—	—
7.1	8·0	7·2	7·4	79	42	62	61	4	5	1	3	NW¹	NE³	SW¹	—	—
7·0	7·0	7·7	7·2	75	39	67	60	0	3	0	1	N¹	SW⁴	NW¹	—	—
7·2	6·0	6·8	6·7	74	34	54	54	0	6	2	3	NE¹	NE²	NW¹	—	—
6·5	7·5	8·4	7·5	60	42	70	57	5	8	1	5	N¹	NE²	NW¹	—	—
5·8	5·8	5·8	5·8	78·5	44·5	63·6	62·2	5·2	6·5	3·4	5·0	1.3	1·7	1·2	51·8	—

Grundwasserstand Klagenfurt:

K. k. Militärspital	437·578 Meter
Neues Landesspital	437·308
Irrenhaus	436·638
Seelandbrunnen	436·962
Friedhofbrunnen	435·930
Wörtherseepegel	441·676
Maximum am 3.	441·798
Minimum 29.	441·528

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) Mittel 426·527 m Maximum am 28., 29. 426·990 Meter. Minimum am 9. 426·240 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meereshöhe Meter	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343	—	—	—	—	—	21·2	28. 29.	— 0·4	7.	10·0	—		5·3	E	83	25	1.	11	7	12	7	0	0	0	1
St. Paul	394	731·6	6.	711·9	2.	723·3	21·6	29.	1·0	1.	9·4	6·6	73	6·7	SW	43	19	24.	1	11	18	7	0	0	0	3
St. Andrä	432		—	—	—		21·9	28.	0·7	7.	9·9	6·4	70	4·7	S	42	17	23.	11	10	9	9	0	0	0	2
Kappel a. Dr.	441	—	—			—	20·5	26.	0·3	7.	9·6	—	—	5·6	SW	83	44	1.	8	11	11	8	0	0	1	4
Klagenfurt I	448	730·4	8.	707·7		720·2	21·4	27.	0·4	7.	10·3	5·8	62	5·0	NW	52	19	2.	11	8	11	11	0	1	2	0
Tultschnig	455		—				21·4	28.	1·5	7.	9.4	—	—	5·6	E	51	18	1.	7	11	12	9	0	0	2	0
Wolfsberg	461		—	—		—	22·2	29.	— 0·4	7.	10·2	—	—	5·0	SE	40	16	23.	7	13	10	7	0	0	1	0
Pörtschach	464			—		—	—	—	—		—	—	—	—	—		—		—		—	—				
Bad Villach	488	—			—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Puch	495		—	—	—		21·4	29.	— 2·0	4.	8·7	—	—	5·4	E	63	21	1.	9	8	13	9	0	0	0	0
Villach	500			—	—	—	—	—	—		—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504		—	—	—		21	30.	0·0	7.	10·3	—	—	5·2	SW	—	—	—	6	4	20	9	0	0	0	0
St. Walburgen	550		—	—	—	—	18·2	27. 29.	— 1·0	7.	9·5	—	—	4·6	E	57	16	1.	11	9	10	7	0	0	0	0
Liescha	552	720·7	8.	698·9	2.	711·5	8	28.	0·0	7.	9·1	—	—	5·8	SW	90	38	1.	8	10	12	7	0	0	3	0
Eisenkappel	554		—	—	—	—	20·0	26.	— 2·4	7.	10·2	—		—	W	58	20	1.	—	—	—	10	0	0	0	0
Spittal a. D.	554	720·9	8.	698·2	2.	710·5	19·6	27.	0·0	6.	9·4	5·9	67	5·6	SW	44	19	1.	7	12	11	8	0	0	0	0
Pontafel	571		—	—	—	—	21·3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glanhofen	636	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guttaring	642	—		—	—	—	—	30.	4·0	7.	8·1	—	—	4.0	—	32	8	23.	12	9	9	6	0	0	0	0
Radweg	692		—	—	—	—	22·0	29.	— 1·6	7.	8·7	—	—	5·2	NW	74	19	1.	8	10	12	8	0	0	1	3
Mittewald	697		—	—		—	20·0	29.	2·1	13.	8·7	—	72	4·7	SW	119	36	18.	—	—	—	8	0	0	0	0
Greifenburg	713		—	—	—	—	22·0	27.	0·0	4.	9·4	—	—	5·8	N	70	36	1.	7	10	13	5	0	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	18·8	28.	1·9	15.	8·3	—	—	6·5	—	24	6	18.	6	2	22	7	0	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—		20·4	28.	— 1·0	6.	8·4	—	—	5·1	—	66	22	1.	11	10	9	10	0	0	0	3
Radsberg	742		—	—	—	—	19·3	29.	1·6	6.	8·9	—	—	4·6	SW	50	15	1.	10	11	9	10	0	1	2	0
Bleiberg	927	688·8	9.	667·7	2.	680 1	18·6	29.	1·4	6.	7·9	6·7	82	3·9	NW	48	10	1.	16	6	8	8	0	0	0	0
Oberhof	942	—	—		—	—	16·5	29.	— 4·0	6.	6·8	6·1	77	5·2	W	55	26	1.	10	11	9	7	0	0	0	1
Raibl	981	—	—			—	19·4	30.	— 0·8	1.	6·6	—	—	6·3	W	166	61	1.	7	5	18	11	1	0	1	0
Knappenberg	1045	678·4	8.	657·4	2.	669·6	16·4	29.	— 2·1	6.	7·0	5·2	69	4·0	SW	29	10	23.	9	16	5	9	1	1	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	16·7	28.	— 4·4	15.	5·7	—	—	5·5	N	61	22	2.	9	7	14	7	0	0	0	0
Cornat	1067	683·7	8.	663·1	2.	675·6	17·3	30.	— 1·0	7.	5·6	5·6	80	5·4	W	113	61	1.	11	5	14	7	2	0	0	0
Teichl	1170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Peter i. K.	1217	—	—		—	—	17·8	28.	— 5·0	6.	5·3	—	—	5·3	E	38	14	1.	7	10	13	8	0	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	14·4	28.	— 5·2	6.	4·2	—	—	6·4	W	86	37	1.	6	9	15	9	1	0	0	4
Obir	2047	600·8	8.	581·2	2.	592·7	4·1	28.	—10·4	6.	— 1·3	3·9	91	5·7	SW	45	15	12.	6	11	13	12	7	1	0	2
Sonnblick	3106	527·3	8.	507·3	2.	518·8	0·8	28.	—16·0	4.	— 7·3	—	84	6·8	SW	113	19	11.	5	5	20	13	13	0	0	9

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Mai 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	14 6	18·6	15·3	16·2	4·0	35·88	22·23	437·350	437·047
2.	14·6	20·7	16·0	17·1	4·7	36·25	22·23	437·350	437·045
3.	15·3	20 0	16·0	17·1	4·7	36·94	22·53	437·350	437·043
4.	14·6	20·7	16·6	17·3	6·1	36·98	21 10	437·340	437·037
5.	16·0	21·3	16·6	18·0	4·3	36·09	22·07	437·330	437·038
6.	14·6	21·3	16·0	17·3	6·7	34·29	21·23	437·320	437·035
7.	15·3	24·0	16·6	18·6	8·7	36·48	21·77	437·320	437·040
8.	15·3	27·4	16·0	19·6	12·1	34·34	20 97	437·320	437·040
9.	15·3	24·7	16·0	18·7	9·4	34·84	23 03	437·310	437·040
10.	14·6	23·4	16·6	18·2	8·8	35·49	21·50	437·310	437·034
11.	16·0	22·7	16·6	18.4	6·7	32·11	18·10	437·300	437·035
12.	16·0	20·4	16·0	17·6	4 4	36·86	21·83	437·300	437·030
13.	15·3	22·7	16·6	18·2	7·4	35·03	21·27	437·290	437·030
14.	16·0	20 0	16.6	17·5	4·0	33·82	20·43	437·280	437·030
15.	16·0	20·7	18·6	18·4	4·7	34·68	21·17	437·270	437·016
16.	16·6	22·7	18·6	19·3	6·1	35·66	21·20	437·260	437·020
17.	16·6	20·7	18·6	18·4	4·1	35·85	22·50	437·260	437·015
18.	16·6	23·4	17·3	19.1	6·8	35·49	22·13	437·250	437·015
19.	16·0	22·7	17·3	18·7	6·7	35·08	22·07	437·250	437·012
20.	16·6	23·4	17·3	19·1	6·8	35·18	22·20	437·250	437·011
21.	15·3	23.4	17·3	18·7	8·1	35·58	22·57	437·240	437 002
22.	12·6	21·3	18·0	17·3	8·7	33·91	21·57	437·230	436·998
23.	14·0	22·0	17·3	17·8	8·0	33·92	21·77	437·230	436 994
24.	16·6	22·7	17·3	18·9	6·1	34.07	20·93	437·220	436·991
25.	13·3	22·7	15.3	17·1	9·4	36·77	22·03	437·210	436·985
26.	14·0	19·3	16·0	16·4	5·3	34·27	2·110	437·210	436·985
27.	15·3	21·3	16·0	17·5	6·0	34·95	21·27	437·200	436·980
28.	15·3	18·6	16·0	16·6	3·3	34·63	21·37	437·200	436·976
29.	15·3	23·4	18·6	19·1	8·1	37·38	22·67	437·200	436·974
30.	16·6	23·4	16·6	18·9	6·8	33·07	20·47	437·190	436·978
31.	18·0	22·7	16 6	18·9	6·7	35·25	23·20	437·190	436·977
Mittel	15·4	22·0	16·8	18.1	6·5	35·21	21·63	437·269	437·015

Die mittlere magnetische Declination war 9° 18·1′, mit dem Maximum 9° 19·6′ am 8. und dem Minimum 9° 16·4′ am 26.

Die mittlere Tagesvariation betrug 6·5′, mit dem Maximum 12·1′ am 8. und dem Minimum 3·3′ am 28.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	24·8	23·5	22·9	23·7	+ 3·3	11·8	21·8	15·5	16·4	+ 5·8	9	8	91·7
2.	23·7	21·6	21·3	22·2	+ 1·8	11·9	23·2	15·4	16·8	+ 6·2	9	9	88·3
3.	21·4	19·9	20·1	20·5	+ 0·1	11·0	23·8	16·3	17·0	+ 6·3	7	8	80·8
4.	21·2	21·7	20·9	21·3	+ 0·9	13·0	14·2	11·4	12·9	+ 1·9	13	10	6.2
[illegible]	21·7	22·8	20·9	22·8	+ 2·3	10·6	17·5	11·5	13·2	+ 1·9	14	10	23·8
6.	23·4	20·3	17·6	20·4	— 0·1	8·2	15·4	12.5	12·0	+ 0·4	9	10	
7.	17·7	19·7	21·4	19·6	— 0·9	9·1	11·4	9·3	9·9	— 2·3	12	10	
8.	22·7	21·8	22·6	22·4	+ 1·8	8·4	17·2	12·3	12·6	— 0·1	10	8	64·9
9.	22·5	21·0	20·1	21·2	+ 0·6	8·8	16·2	13·0	12·7	0·4	9	9	37·6
10.	19·2	16·5	17·8	17·8	— 2·8	10·7	20·0	12·0	14·2	+ 0·8	11	10	33·5
11.	18·3	15·6	14·6	16·2	— 4·5	11·3	19·0	15·3	15·2	+ 1·5	9	10	30·5
12.	12·3	11·1	06·2	09·9	- 10·8	15·3	20·0	16·3	17·3	+ 3·5	11	12	12·7
13.	10·9	15·5	20·5	15·6	— 5·1	10·2	14·2	7·1	10·5	+ 3·3	12	10	25·2
14.	24·1	24·9	25·5	24·8	+ 4·0	9·0	14·7	9·9	11·2	— 2·6	12	9	36·4
15.	27·8	25·8	24·7	26·1	+ 5·3	8·1	19·9	12·8	13·6	— 0·2	10	10	85·5
16.	26·3	23·4	22·1	23·9	+ 3·1	11·0	21·0	15·4	15·8	+ 1·9	10	8	82·9
17.	23·3	20·7	19·7	21·2	+ 0·3	11·0	21·4	15·7	16·0	+ 2·0	9	8	68·0
18.	19·9	20·0	19·1	19·7	— 1·2	13·0	19·0	15·2	15·7	+ 1·7	9	8	14·4
19.	18·8	16·7	15·9	17·1	— 3·8	14·8	21·8	15·8	17·5	+ 3·3	10	8	19·6
20.	15·0	15·7	18·6	16.4	— 4·6	14·1	23·0	14·4	17·2	+ 2·9	6	8	45·4
21.	21·2	20·1	20·0	20·4	— 0·7	13·6	20·1	14·3	16·0	+ 1·5	10	8	62·3
22.	21·0	19·7	18·8	20·2	— 0·9	12·4	21·3	17·2	17·0	+ 2·3	11	9	84·5
23.	19·6	18·4	18·2	18.7	— 2·4	17·2	24·8	15·8	19·3	+ 4·4	10	9	70·3
24.	17·6	15·5	14.8	16·0	— 5·1	13·6	19·6	14·1	15·8	+ 0·7	9	8	45·2
25.	14·9	13·9	15·3	14·7	— 6·5	14·4	23·6	12·4	16·8	+ 1·4	11	8	17·9
26.	16·5	16·1	16·8	16·5	— 4·7	12·2	21·2	14·0	15·8	+ 0·2	7	9	26·9
27.	19·3	19·7	20·9	20·0	— 1·2	12·2	19·0	14·7	15·3	— 0·6	11	9	51·3
28.	20·7	18·4	19·6	19·6	— 1·7	12·4	14·8	12·0	13·1	— 3·1	14	11	
29.	17·1	16·9	16·9	17·0	— 4·3	11·6	14·8	13·1	13·2	— 3·2	14	9	
30.	16·5	15·1	15·4	15·7	— 5·6	11·2	17·8	12·3	13.8	— 2·8	7	8	11·5
31.	16·7	15·8	17·9	16·8	— 4·5	12·4	20·6	12·0	15·0	— 1·8	9	10	37·6
Mittel	19·87	18·96	19·07	19·30	— 1·48	11.76	19.11	13·52	14·80	+ 0·96	10·1	8·4	40·5

Am 1. Temperatur des Wörthersee's 16·7° C; am 12. Jauck; 22. Temperatur des Wörthersee's 22° C; am 31. abends Gewitter in Nord.

im Mai 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
7·0	6·2	8·3	7·2	68	33	63	55	0	2	0	1	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
8·0	7.7	7·1	7·6	78	36	55	56	0	2	0	1	NW¹	NW²	SW¹	—	—
6·9	6·6	6·6	6·7	70	30	48	49	0	3	5	3	N¹	SW⁶	SW²	—	—
9·8	8·9	8·7	9·1	89	74	87	83	10	10·	10·	10	NW¹	NW³	NW¹	2·2·	—
8·2	6·4	6·8	7·1	87	43	68	66	10	4	4	6	NW¹	NE¹	NE¹	10·6—	—
5·8	6·9	8·8	7·2	71	53	82	69	10	10·	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	5·2·	—
7·5	6·3	7·2	7·0	88	63	83	78	10·	10	10	10	SW¹	NE¹	NE¹	0·9·	—
6·3	5·4	6·4	6·0	77	37	60	58	0	8	10	6	NW¹	NW²	NE¹	—	—
6·5	6·0	6·5	6·5	77	47	58	61	10	7	10	9	W¹	S³	NW³		—
7·8	6·5	6·1	6·8	82	38	58	59	8	10	1	6	W¹	NW⁴	NW¹	2·8 · ↙	—
7·3	7·5	7·7	7·5	73	46	59	59	10	6	10	9	NW¹	NW⁵	W¹	Spur·	—
8·0	8·4	8·5	8·3	61	48	61	57	10	6	10·	9	S⁴	SW⁵	SW⁴	3·4·	—
5·3	5·4	6·3	5·7	58	45	84	62	7	10	5	7	E⁴	NW³	NW¹	3·5·	—
6·6	5·6	6·2	6·1	77	46	68	64	10	3	0	4	SW¹	SW²	NW¹	—	—
6·7	4·8	7·1	6·2	83	28	65	59	2	1	0	1	W¹	NW¹	NE¹	—	—
6·8	5·9	7·9	6·9	69	32	60	54	0	2	0	1	NW¹	NW²	NE¹	—	—
8·1	6·6	8·5	7·7	78	35	64	59	0	4	0	1	NE¹	NE²	NE¹	—	—
9·1	8·6	9·8	9·2	81	52	76	70	5	6	9	7	NW¹	NW¹	S¹	1·6·	—
10·9	12·3	11·1	11·4	87	64	83	78	10	10	9	10	W¹	S¹	SE¹	1·8·	—
10·5	9·9	8·2	9·5	88	47	67	67	10	4	1	5	W¹	SW³	SW¹	0·6·	—
8·0	7·9	7·8	7·9	69	45	64	59	0	5	1	2	NW¹	NW²	NW¹	—	—
7·5	5·3	7·7	6·8	70	28	53	50	0	5	10	5	NE¹	SW²	SE¹	—	—
9·0	7·3	7·3	7·9	62	51	55	49	3	4	1	3	SW¹	SW⁵	SW¹	—	—
7·6	7·4	7·5	7·5	65	44	63	57	7	8	0	5	NW¹	NW⁶	SW¹	0·6·	—
7·9	4·1	9·1	7·0	63	19	86	56	10	10·	10	10	NW¹	NW¹	NW¹	3·4 · ↖	—
9·4	8·1	7·5	8·3	90	43	63	65	10	8	1	6	W¹	SW⁵	NE²	0·9·	—
8·6	8·5	8·1	8·4	82	52	64	66	4	5	10	6	NE¹	W¹	NW³	—	—
9·3	10·3	8·3	9·3	88	83	80	84	10·	10	10	10	NE¹	NE²	NE⁴	1·7·	—
9·2	10·1	8·5	9·3	91	81	76	83	10·	10·	10·	10	SE¹	NW¹	SW¹	5·7·	—
8·4	7·9	8·1	8·1	85	52	77	71	10·	10	1	7	NW¹	NW¹	NW¹	14·3·	—
7·5	7·1	8·9	7·7	70	39	82	64	5	5	10·	7	N¹	NW¹	NW¹	6·0· ↖	
7·9	7·3	7·8	7·7	76·7	45·6	68·1	63·5	6·2	6·4	5·4	6·0	1.2	2·4	1·4	65·2	—

Grundwasserstand Klagenfurt:

K. k. Militärspital .	437·331 Meter
Neues Landesspital	437·269
Irrenhaus . .	436·686
Seelandbrunnen	437·015
Friedhofbrunnen	435·835
Wörtherseepegel	441·372
Maximum am 2. .	441·488
Minimum 27. 30. 31.	441·288

Draupegel an der Hollenburgbrücke (0 Punkt: 425·890 m) Mittel 426·992 m., Maximum am 14. 427·390 Meter. Minimum am 12. 426·590 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Mai 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343	—	—	—		—	25·0	3. 23.	5·4	15.	13·5	—		6·2	E	108	23	28.	10	6	15	15	0	0	3	0
St. Andrä	432		—	—	—	—	24·0	3. 19.	4·9	15.	13·5	8·1	71	5·7	S	76	14	27.	7	10	24	17	0	0	4	0
Kappel a. Dr.	441	—	—			—	24·0	2.	7·2	14.	13·4	—	—	6·7	SW	97	31	12.	5	6	20	16	0	0	0	3
Klagenfurt I	448	727·8	15.	706·2	12.	719·3	24·8	23.	7·1	13.	14·5	7·7	64	6·0	NW	65	14	30.	8	9	14	17	0	0	2	2
Tultschnig	455		—		—	—	24·6	23.	6·0	14.	13·1	—	—	6·6	E	55	10	12.	6	4	21	17	0	0	2	2
Wolfsberg	461		—	—	—	—	25·0	1.	6·3	15.	13.6	—	—	5·7	N	66	16	27.	7	10	14	16	0	0	4	0
Pörtschach	464		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bad Villach	488	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—
Puch	495		—		—	—	26·3	18.	5·3	15.	12·6	—	—	7·2	SW	94	32	12.	9	1	21	16	0	1	1	0
Villach	500		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Klagenfurt II	504		—	—	—	—	23·3	3.	7·0	13.	13·9	—	—	5·7	SW		—	—	5	15	11	14	0	0	0	0
St. Walburgen	550		—	—	—	—	20·5	2.	6·3	8.	12·9	—	—	5·6	W	90	11	28.	9	7	15	16	0	0	1	0
Liescha	552	718·3	15.	700·8	12.	710·9	24·3	3.	6·2	14.	12·7	—	—	5·9	SW	117	22	12.	8	9	14	13	0	0	4	0
Eisenkappel	554		—	—	—	—	23·6	2.	5·0	8.	13·7	—		—	W	149	35	12.	—	—	—	19	0	0	0	0
Spittal a. D.	554	718·3	15.	700·2	12.	710·0	23·4	1.	5·4	8.	12·5	8·0	73	6·6	SW	118	48	13.	5	9	17	14	0	0	0	0
Pontafel	571				—	—	23·4	17.	4·8	13.	12·7	8·3	77	6.6	SW	234	89	12.	5	6	20	18	0	0	3	1
Glanhofen	636			—	—	—	20·4	3.	5·6	15.	11·8	—	—	6·1	NW	52	15	13.	5	9	17	6	0	0	0	0
Radsberg	642	—		—	—	—	22·0	1.	5·2	11.	12·3	—	—	6·3	SW	82	22	29.	7	10	14	18	0	0	1	1
Radweg	692		—		—		22·6	3.	5·0	8.	12·6	—	—	5·9	NW	62	16	12.	8	9	14	17	0	0	3	4
Mittewald	697		—	—	—	—	22·5	2.	4·8	23.	12·4	—	73	5·7	SW	169	37	12.	—	—	—	11	0	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	22·0	22.	3·2	11.	12·0	—	—	8·2	S	185	55	12.	1	7	23	15	0	0	0	0
Radenthein	738	—	—	—	—		22·2	22.	5·0	15.	12·4	—	—	7·0	—	120	44	12.	7	5	19	15	0	0	1	0
Bleiberg	927	686·6	1.	670·5	12.	679·8	19·0	2.	3·2	13.	11·7	8·5	81	4·8	NW	130	28	12.	13	8	10	15	0	0	0	0
Oberhof	942	—	—	—	—	—	20·7	2.	2·6	8.	10·8	7·6	76	6·0	W	105	29	12.	8	8	15	16	0	0	4	3
Raibl	981	—	—	—	—	—	19·4	2.	2·0	13.	9·6	—	—	6·7	S	385	188	12.	8	5	18	15	0	0	5	1
Knappenberg	1045	676·2	15.	660·0	12.	669·4	19·7	1.	3·5	13.	10·7	6·7	69	4·6	SW	83	23	12.	11	13	7	18	1	0	6	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	19·4	2. 3.	1·0	16.	9·3	—	—	7·3	N	90	27	13.	6	3	22	17	0	0	0	0
Cornat	1067	681·2	15.	665·6	12.	675·5	19·9	1.	2·4	13.	9·7	8·4	91	6·6	W	137	44	12.	6	7	18	15	2	0	1	0
Teichl	1170	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Peter i. K.	1217	—	—		—	—	18·8	1.	2·6	13.	9·0	—	—	6·8	E	120	66	12.	5	7	19	19	1	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	18·0	22.	1·0	8.	7·4	—	—	7·1	SW	163	22	27.	4	9	18	17	2	1	5	0
Obir	2047	599·5	15.	582·3	12.	593·4	10·0	22.	— 3·3	8.	2·5	5·0	91	6·7	SW	135	30	29.	6	6	19	20	5	0	1	4
Sonnblick	3106	525·3	15.	510·4	12.	519·9	1·0	26.	—13·0	14.	— 4·5	—	92	8·4	SW	217	29	19.	3	2	26	21	21	0	1	10

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Juni 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	15·3	22·7	16·6	18·2	6·4	35·07	20·73	437·170	436·972
2.	14·6	22·0	18·0	18·2	7·4	35·19	21·00	437·160	436·955
3.	15·3	24·0	17·3	18·9	8·7	36·45	21·23	437·150	436·953
4.	14·6	22·7	17·3	18·2	8·1	33·32	21·03	437·150	436·950
5.	15·3	24·7	17·3	19·1	9·4	34·51	21·37	437·140	436·945
6.	15·3	22·7	16·6	18·2	7·4	34·17	21·33	437·140	436·930
7.	14·0	22·7	16·6	17·8	8·7	36·51	20·37	437·130	436·907
8.	16·0	23·4	16·0	18·5	7·4	35·67	21·77	437·130	436·890
9.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	35·65	22·33	437·120	436·890
10.	16·0	22·0	16·6	18·2	6·0	35·27	21·47	437·120	436·885
11.	15·3	22·7	16·0	18·0	7·4	34·88	20·43	437·110	436·886
12.	15·3	20·7	17·3	17·8	5·4	36·25	21·37	437·110	436·864
13.	14·6	20·7	17·3	17·3	5·4	35·57	21·00	437·100	436·860
14.	16·0	20·7	17.3	18·0	4·7	35·13	21·60	437·090	436·846
15.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	36·51	20·80	437·100	436·840
16.	16·0	23·4	16·6	18·7	7·4	38·42	21·97	437·100	436·857
17.	14·6	22·7	17·3	18·2	8·1	34·82	20·93	437·110	436·880
18.	14·0	24·0	18·0	18·7	10·0	37·14	22·37	437·110	436·890
19.	15·3	24·7	16·6	18·9	9·4	35·68	20·97	437·110	436·895
20.	15·3	22·7	16·0	18·0	7·4	37·45	21·77	437·120	436·903
21.	15·3	21·3	16·6	17·7	6·0	35·59	20·97	437·120	436·901
22.	15·3	20·7	16·0	17·3	5·4	38.43	22·50	437·110	436·904
23.	14·6	24·0	16·6	18·4	9·4	36·37	21·97	437·110	436·905
24.	14·6	22·7	14·6	17·3	8·1	37·06	21·20	437·120	436·900
25.	14·0	21.3	16·0	17·1	7·3	34·71	21·63	437·120	436·910
26.	15·3	22·7	16·6	18·2	7·4	33·78	21·20	437·120	436·911
27.	14·0	22·7	16·6	17·8	8·7	36·15	22·17	437·130	436·904
28.	14·6	22·0	16·0	17·5	7·4	34·10	22·07	437·130	436·904
29.	15·1	21·7	15·3	17·4	6·6	35·19	21·07	437·140	436·907
30.	16·0	22·0	16·0	18.0	6·0	36·24	22·50	437·140	436·910
Mittel	15·0	22·4	16·7	18·0	7·3	35·71	21·44	437·124	436·902

Die mittlere magnetische Declination war 9° 18·0′, mit dem Maximum 9° 19·1′ am 5. und dem Minimum 9° 17·1′ am 25.

Die mittlere Tagesvariation betrug 7·3′, mit dem Maximum 10·0′ am 18. und dem Minimum 4·7′ am 14.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	18·6	18·3	19·8	18·9	— 2·5	11·6	19·4	15·3	15·4	— 1·5	13	8	31·8
2.	22·3	21·8	21·4	21·8	+ 0·4	15·3	21·0	14·2	16·8	— 0·3	10	8	73·4
3.	21·1	23·7	25·6	23·5	+ 2·1	14·1	9·8	8·7	10·9	6·3	6	10	12·0
4.	26·8	25·6	24·8	25·7	+ 4·2	7·7	16·2	11·6	11·8	5·5	11	8	61·4
5.	26·3	24·3	23·3	24·6	+ 3·1	10·4	20·8	16·0	15·7	1·7	9	9	82·3
6.	23·8	22·5	23·3	23·2	+ 1·7	13·0	22·6	17·1	17·6	+ 0·2	9	8	36·5
7.	23·8	22·8	25·0	23·9	+ 2·3	16·1	23·8	15·1	18·3	+ 0·9	9	8	36·5
8.	26·3	24·5	25·0	25·3	+ 3·7	12·7	21·4	17·0	17·0	0·5	6	8	32·1
9.	25·0	23·5	23·7	24·2	+ 2·6	17·3	25·0	16·7	19·7	+ 2·2	9	9	41·5
10.	23·0	21·1	22·7	22·3	+ 0·7	15·9	20·8	14·7	17·1	0·4	10	10	16·9
11.	22·0	21·9	21·7	21·9	+ 0·2	14·2	16·6	14·8	15·2	2·3	14	10	—
12.	22·1	20·7	22·6	21·8	+ 0·1	13·2	22·0	14·0	16·4	— 1·1	10	8	39·4
13.	24·4	28·8	23·9	25·7	+ 4·0	14·6	24·2	19·0	19·3	+ 2·1	5	7	86·2
14.	23·5	23·0	21·4	22·6	+ 0·9	15·9	20·0	16·5	17·5	+ 0·1	5	9	30·0
15.	20·4	19·5	20·2	20·0	1·8	14·3	13·8	9·5	12·5	— 4·9	14	11	—
16.	17·2	17·1	18·9	17·7	— 4·1	8·8	11·0	9·9	9·9	7·4	14	8	—
17.	20·6	21·4	23·7	21·9	+ 0·1	11·0	19·2	13·5	14·6	— 2·7	10	7	43·5
18.	25·7	25·5	25·2	25·5	+ 3·7	14·1	20·8	14·2	16·4	— 1·0	9	7	40·2
19.	25·6	22·1	21·3	23·0	+ 1·1	12·1	24·4	20·1	18·9	+ 1·3	9	5	48·7
20.	21·5	21·3	22·4	21·7	— 0·2	15·9	23·2	18·4	19·2	+ 1·4	9	7	2·5
21.	24·2	22·5	22·7	23·1	+ 1·2	18·2	27·6	19·7	21·8	+ 3·9	9	6	73·1
22.	22·9	20·5	21·6	21·7	0·2	18·9	28·6	21·9	23·1	+ 5·1	9	7	70·0
23.	20·7	19·5	19·8	20·0	— 2·0	18·4	26·2	20·9	21·8	+ 3·6	10	7	42·4
24.	24·7	24·7	23·0	24·1	+ 2·1	13·2	17·8	13·7	14·9	3·3	10	9	13·2
25.	22·1	19·4	19·6	20·4	— 1·6	13·0	24·2	18·6	18·6	+ 0·3	9	7	68·7
26.	18·3	16·1	16·5	17·0	— 5·0	17·6	26·2	19·3	21·0	+ 2·6	9	8	45·0
27.	16·5	16·5	17·5	16·8	— 4·2	16·7	15·2	15·2	15·8	— 2·6	8	9	18·1
28.	20·1	19·4	20·9	20·1	— 1·9	15·0	22·8	19·3	17·4	— 1·0	10	9	75·0
29.	23·6	22·0	21·7	22·4	+ 0·4	13·8	23·4	18·5	18·6	+ 0·3	9	8	71·9
30.	25·2	26·3	27·1	26·2	+ 4·1	17·8	22·6	17·5	19·3	+ 1·1	10	7	67·7
Mittel	22·63	21·88	22·21	22·23	+ 0·52	14.37	21.02	16·03	17·14	— 0·53	9·5 / 8·8	8·1	42·9

Am 3. Juni senkte sich die Schneelinie auf 1200 *m* Seehöhe; am 21. Juni abends doppelter Regenbogen; am 22. Wörthersee-Temperatur 24° C; 30. Roggenschnittanfang.

im Juni 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein. 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
8·3	9·5	8·7	8·8	82	56	67	68	10	4	8	7	NE¹	NE²	NE¹	—	—
9·1	7·3	8·5	8·3	70	39	71	60	2	4	1	2	NE⁴	NE³	NE¹	—	—
9·2	8·7	7·0	8·3	77	96	84	86	5	10·	10	8	NE¹	NE¹	NW¹	16·2·	—
6·6	5·2	7·5	6·4	85	38	74	66	10	2	0	4	W¹	NE²	NE¹	—	—
8·2	7·5	8·3	8·0	88	41	61	63	0	2	0	1	NE¹	NW²	NE¹	—	
8·7	9·2	10·3	9·4	78	45	71	65	3	5	10	6	E¹	NE²	NW³	Sp. ↖·	—
10·2	9·4	11·8	10·5	75	43	90	69	5	8	8	7	SE¹	W¹	NW¹	7·6 ↖	—
10·0	13·0	12·5	11·8	93	68	87	83	10≡	10·	10·	10	NE¹	NE¹	NW¹	1·8 ↖·	—
12·7	12·7	13·1	12·8	87	54	93	78	10≡	7	10	9	SE¹	SW²	SW¹	11·0 ↖·	—
12·4	12·1	10·7	11·7	92	67	86	82	10≡	10	10·	10	E¹	SE⁶	E¹	12·1 ↖·↙	—
10·8	9·2	10·7	10·2	91	66	86	81	10·	10·	10	10	NE¹	NW⁵	NE¹	3·2·	—
9·7	9·9	10·4	10·0	87	50	88	75	10≡	9·	8·	9	NE¹	NW¹	NW¹	5·6 ↖·	—
10·2	8·8	10·5	9·8	82	39	64	62	4	4	3	4	W¹	NW¹	NW¹	—	—
9·8	9·1	11·8	10·2	73	53	84	70	2	10	10	7	NW¹	NW⁵	NW¹	—·	—
10·5	8·6	7·8	9·0	87	73	88	83	10·	10·	10·	10	NE¹	NW⁵	E²	7·6·	—
10·5	8·4	7·0	8·6	89	86	78	84	10·	10·	10·	10	W¹	NW¹	SW¹	42·6·	—
8·6	4·8	7·8	7·1	87	29	68	61	10·	4	6	7	SW¹	NE³	NE¹	16·4·	—
7·9	5·5	10·0	7·8	66	30	84	60	5	7	0	4	W¹	NW¹	NW¹	0·2—	—
8·0	8·6	9·0	8·5	76	38	52	55	2	3	9	5	NE¹	NW²	SW⁰	—	—
9·9	11·8	9·9	10.5	74	56	63	64	9	9	10	9	NW¹	NW¹	NW¹	Sp.	—
11·6	8·2	13·2	11·0	75	30	78	61	0	1	1	1	SE¹	SW¹	NW¹	Sp.·⌒	—
12·8	12·1	11·9	12·3	79	42	61	61	2	1	10	4	NW¹	SW³	SW¹	—	—
11·9	10·7	9·8	10.8	76	43	53	57	5	10	8	8	SE¹	W⁴	SW¹	20·8 ↖·	—
10·2	9·6	10·1	10·0	91	63	87	80	10·	10	0	7	SE¹	NE¹	NE¹	12·3 ↖·	—
9·8	12·5	10·6	11·0	89	56	67	71	10	4	0	5	NE¹	SW⁷	NE¹	—	—
10·8	11·9	6·3	9·7	72	47	38	52	1	10	10·	7	N¹	SW¹	SW⁷	7·4 ↖·	—
12·2	12·2	11·9	12·1	86	93	92	90	10·	10·	10·	10	NE¹	SW¹	SW¹	13·0 ↙·⌒	—
10·5	7·4	7·9	8·6	83	36	47	55	9	1	3	4	W¹	SW¹	SE¹	—	—
7·8	9·2	9·6	8·9	67	43	60	57	5	6	1	4	NE¹	SW⁷	SW¹	—	—
9·3	10·1	9·9	9·8	61	50	67	59	1	3	7	4	NW¹	SW⁷	NW¹	—	—
9·9	9·4	9·8	9·7	80·6	52·3	73·0	68·6	6·3	6·5	6·4	6·4	1.1	2·2	1·1	177·8	—

Grundwasserstand Klagenfurt:

K. k. Militärspital .		437·128 Meter
Neues Landesspital		437·124
Irrenhaus .		436·539
Seelandbrunnen		436·902
Friedhofbrunnen		435·759
Wörtherseepegel		441·332
Maximum am	27. 29.	441·418
Minimum	3. 5.	441·258

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 427.130 m., Maximum am 17. 427·840 Meter. Minimum am 6. 426·640 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste		Kleinste	am
Unterdraubg.	343	—	—	—			28·2	22.	6·8	5.
St. Andrä	432			—	—	—	30·0	22.	7·6	4.
Kappel a. Dr.	441	—	—	—		—	27·7	22.	7·4	4.
Klagenfurt I	448	727·1	30.	716·1	26.	722·2	28·6	22.	7·7	4.
Tultschnig	455		—		—		28·6	22.	6·8	4.
Wolfsberg	461		—	—	—	—	28·4	22.	7·0	4.
Pörtschach	464		—	—	—	—	—		—	
Bad Villach	488	—	—		—		—	—	—	—
Puch	495		—	—	—		27·0	21.	5·3	16.
Villach . .	500				—	—	—	—	—	
Klagenfurt II	504		—		—		30·0	21.	7·0	4.
St. Walburgen	550		—	—	—	—	23·2	22.	8·4	4.
Liescha	552	719·9	30.	708·0	16.	714·0	28·7	21.	7·0	4.
Eisenkappel	554		—	—	—	—	26·8	21.	8·2	16.
Spittal a. D.	554	718·6	30.	707·0	2.	713·0	28·7	21.	5·6	16.
Pontafel	571				—	—	28·6	21.	6·0	16.
Glanholen	636			—	—	—	—		—	—
Guttaring .	642					—	26·5	30.	2·5	4.
Radweg	692				—		25·0	21.	6·0	16.
Mittewald	697		—	—		—	27·2	22.	4·1	16.
Greifenburg	713		—	—		—	27·2	22.	3·4	16.
Gmünd	728	—	—		—		26·6	21.	5·3	16.
Radsberg	742	—	—	—	—	—	25·4	21.	6·2	4.
Bleiberg	927	687·5	30.	675·7	16.	682·7	25·4	21	4·1	15.
Oberhof	942	—		—	—	—	23·6	22.	3·8	3.
Knappenberg	1045	677·5	30	666·0	16.	672·6	23·7	22.	4·3	4.
Reichenau	1059			—	—		25·0	22.	0·8	4.
Cornat	1067	684·0	30.	672·4	16.	678·5	24·1	21.	1·2	16.
Teichl	1170			—	—	—	—	—	—	—
St Peter i. K.	1217	—	—		—	—	24·2	21.	1·7	4.
Stelzing	1410					—	19·2	21.	2·4	4.
Obir .	2047	601·5	30.	588·4	16.	596·9	14·1	22.	—2·4	3.
Sonnblick .	3106	528·6	21.	516·7	16.	523·8	4·8	11.	—10·7	3.

Juni 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Niederschlag Grösster in 24 h	Niederschlag am	Tage heiter	Tage h. heiter	Tage trüb	darunter mit Niederschlag	darunter mit Schnee	darunter mit Hagel	darunter mit Gewitter	darunter mit Sturm
16·0	—		4·5	E	202	39	23.	13	5	12	15	0	0	3	0
15·6	10·2	77	6·1	S	205	39	14.	4	10	16	18	0	2	11	1
15·9	—	—	6·6	SW	219	58	15.	4	10	16	16	0	0	5	2
16.8	9·7	69	6·4	NE	178	43	16.	3	10	17	16	0	0	10	1
15·7	—	—	7·0	NE	161	43	15.	3	8	19	17	0	1	8	2
15·7	—	—	6·3	SE	162	29	15.	5	9	16	20	0	1	13	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—		—
15·1	—	—	6·6	E	176	77	15.	5	8	17	16	0	0	6	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16·3	—	—	5·7	SW	—	—	—	1	21	8	15	1	0	0	0
15·0	—	—	5·2	W	234	37	27.	10	7	13	18	0	1	3	0
15·1	—	—	6·0	E	222	46	15.	7	8	15	14	0	0	8	0
16·7	—		—	W	226	53	23.	—	—	—	14	0	0	0	0
14·6	9·7	77	7·5	S	158	71	15.	1	9	20	14	0	0	3	0
15·8	9·4	69	6·7	SW	270	72	15.	3	11	16	18	0	1	12	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14·5	—	—	4·0	—	166	43	15.	14	6	10	14	0	1	1	0
14·8	—	—	6·3	N	164	48	15.	5	9	16	16	0	1	13	4
15·2	—	73	5·6	SW	158	54	16.	—	—	—	9	0	0	0	0
15·8	—	—	5·4	W	203	84	15.	8	13	9	9	0	0	2	0
14·4	—	—	7·6	S	141	28	15.	2	10	18	13	0	0	4	1
15·0	—	—	6·1	SE	199	39	15.	6	7	17	18	0	0	5	0
15·1	11·3	84	4·5	E	243	77	15.	15	5	10	15	0	0	0	0
12·7	9·2	81	5·5	W	210	56	15.	7	11	12	18	0	1	8	2
12·9	8·8	78	4·4	SE	198	41	27.	12	12	6	19	0	1	11	1
11·6	—	—	7·3	N	195	75	16.	4	4	22	19	0	0	0	0
13·0	10·4	90	6·0	W	198	66	15.	9	8	13	17	1	0	4	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11·9	—	—	6·7	E	149	56	15.	4	6	20	19	0	0	3	0
9·8	—	—	7·0	W	251	42	15.	4	8	18	19	1	2	4	0
5·1	5·9	89	5·8	SW	227	37	26.	8	7	15	14	3	1	7	2
1·6	—	92	8·7	SW	166	29	15.	1	3	26	22	20	1	3	10

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat Juli 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	14·6	19·3	16·0	16·6	4·7	34·76	20·00	437·170	436·920
2.	15·3	22·0	16·6	18·0	6·7	35·54	20·70	437·170	436·930
3.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	36·23	20·87	437·170	436·933
4.	15·3	22·7	16·0	18·0	7·4	36·47	21·57	437·170	436·932
5.	14·6	19.3	16·0	16·6	4·7	36·12	20·83	437·180	436·940
6.	14·6	20·7	16·6	17·3	6·1	36·79	21·63	437·180	436·945
7.	15·3	22·0	16·0	17·8	6·7	34·83	20·90	437·180	436·955
8.	15·3	20·7	16·0	17·3	5·4	35·14	20·17	437·190	436·967
9.	14·6	20·0	16·0	16.9	5·4	36·45	21·07	437·190	436·960
10.	15·3	20·7	16·6	17·5	5·4	36·84	20·87	437·190	436·939
11.	14·6	21·3	17·3	17·7	6·7	35·22	21·00	437·190	436·937
12.	15·3	20·7	16·6	17·5	5·4	36·43	21·90	437·190	436·930
13.	14·6	20·0	17·3	17·3	5·4	36·74	21·23	437·180	436·925
14.	16·0	20·7	16·6	17·8	4·7	35·22	20·37	437·190	436·940
15.	14·6	21·3	16·6	17·5	6·7	35·06	20·53	437·200	436·948
16.	14·0	22·0	16·6	17·5	8·0	36·49	21·20	437·200	436·948
17.	14·6	22·0	17.3	18·0	7·4	38·35	21·30	437·210	436·958
18.	14·0	20·7	15·3	16·7	6·7	35·87	20·77	437·210	436·962
19.	14·6	20·7	18·0	17·8	6·1	35·80	21·27	437·210	436·967
20.	17·3	21·3	17·3	18·6	4·0	36·31	23·43	437·220	436·971
21.	16·0	20·0	16·6	17·5	4·0	35·60	18·80	437·220	436·987
22.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	37·12	19·07	437·230	436·993
23.	16·6	20·7	14·6	17·3	6·1	35·65	19·30	437·240	436·996
24.	13·3	20·0	16·0	16·4	6·7	34·09	19·63	437·250	436·997
25.	15·3	20·7	16·0	17·3	5·4	37·89	21·77	437·260	436·997
26.	14·6	20·7	15·3	16·9	6·1	34·60	23·17	437·270	437·000
27.	14·0	22·7	15·3	17·3	8·7	33·53	19·93	437·280	436.989
28.	14·6	20·7	16·6	17·3	6·1	33·74	20·17	437·290	436·985
29.	14·0	20·0	14.6	16·2	6·0	33·43	20·03	437·290	436·990
30.	14·0	22·7	15·3	17·3	8·7	35·82	20·43	437·300	436·995
31.	16·6	20·7	17·3	18.2	4·1	35·56	19·83	437·300	436·996
Mittel	14·9	20·9	16·4	17·4	6·1	35·73	20·77	437·217	436·962

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 17·4′, mit dem Maximum 9° 18·6′ am 20. und dem Minimum 9° 16·2′ am 29.

Die mittlere Tagesvariation betrug im Monatmittel 6·1′, mit dem Maximum 8·7′ am 27. und 30., und dem Minimum 4·0′ am 20 und 21.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	28·8	26·9	26·1	27·3	+ 5·2	17·1	23·6	18·3	19·7	+ 1·6	12	6	80·6
2.	25·9	23·0	24·1	24·4	+ 2·3	16·6	25·4	17·5	19·8	+ 1·7	8	7	31·2
3.	24·3	21·7	22·8	22·9	+ 0·8	15·7	23·2	16·0	18·3	+ 0·2	11	7	41·5
4.	23·2	22·5	21·0	22·2	+ 0·1	16·9	18·4	17·0	17·4	— 0·9	7	6	15·1
	22·9	25·0	25·7	24·5	+ 2·4	15·0	13·4	11·3	13·2	— 5·2	10	11	—
6.	25·9	24·9	24·9	25·2	+ 3·0	11·6	18·2	15·3	15·0	— 3·5	13	10	11·9
7.	24·9	23·9	24·2	24·3	+ 2·1	14·1	20·2	13·4	15·9	2·6	10	7	5·0
8.	22·2	19·5	20·2	20·6	— 1·6	11·2	21·7	15·0	16·0	2·4	9	7	34·2
9.	20·9	20·7	22·2	21·3	— 0·9	13·2	19·4	15·0	15·9	— 2·4	9	8	41·1
10.	23·0	22·1	22·1	22·4	+ 0·2	13·9	22·3	16·8	17·7	— 0·5	10	7	86·1
11.	23·1	21·5	22·3	22·3	+ 0·1	14·2	24·0	16·7	18·3	+ 0·1	10	8	66·4
12.	22·8	22·9	22·3	22·7	+ 0·4	16·0	18·7	16·5	16·9	— 1·5	10	8	—
13.	21·1	17·4	16·5	18·3	— 4·0	16·7	23·6	17·3	19·2	+ 0·6	5	9	41·4
14.	15·6	19·1	22·5	19·1	— 3·2	13·7	17·4	12·7	14·6	— 4·4	14	8	4·5
15.	25·3	24·8	25·3	25·1	+ 2·8	12·2	19·4	15·8	15·8	— 3·5	9	8	93·6
16.	27·4	25·0	24·4	25·6	+ 3·3	13·3	23·8	17·4	18·2	1·3	7	7	90·4
17.	25·5	23·2	23·9	24·2	+ 1·9	16·0	26·1	18·0	20·0	+ 0·3	7	8	69·3
18.	25·5	23·8	23·0	24·1	+ 1·7	17·4	26·8	21·2	21·8	+ 1·9	7	8	74·2
19.	23·9	21·6	20·3	21·9	— 0·5	20·0	28·2	23·4	23·9	+ 4·2	9	7	81·3
20.	21·0	20·2	20·6	20·6	— 1·8	19·0	21·6	18·6	19·7	0·0	10	9	29·7
21.	22·2	23·9	25·2	23·8	+ 1·4	15·8	21·0	16·0	17·6	2·1	12	9	17·5
22.	27·5	26·2	25·2	16·3	— 6·1	13·4	21·1	17·3	17·3	— 2·5	9	8	85·6
23.	25·2	21·3	21·8	22·8	+ 0·4	15·5	24·8	22·2	20·8	+ 1·0	7	8	86·3
24.	23·2	22·1	20·7	22·0	— 0·4	16·0	24·0	21·1	20·4	+ 0·6	14	8	63·4
25.	24·0	23·6	24·9	24·2	+ 1·8	17·5	24·5	20·2	20·7	+ 1·1	12	8	60·8
26.	25·2	24·5	25·1	24·9	+ 2·4	18·5	26·2	19·0	21·4	+ 2·0	9	8	55·2
27.	25·8	23·1	22·8	23·9	+ 1·4	18·4	25·4	20·1	21·3	+ 2·2	10	8	79·3
28.	22·9	20·8	21·0	21·6	— 0·9	18·4	23·6	18·1	19·7	+ 0·7	12	9	35·5
29.	20·1	18·7	17·5	18·8	— 3·7	16·0	20·8	17·4	18·1	— 0·8	5	9	1.3
30.	20·4	19·2	21·1	20·2	— 2·3	12·7	19·8	14·7	15·7	— 3·1	14	8	62·2
31.	23·3	24·4	24·8	24·2	+ 1·7	13·8	20·0	14·9	16·2	— 2·7	0	7	46·0
Mittel	23·65	22·58	22·73	22·96	+ 0·68	15.48	22.12	17·23	18·28	— 0·68	9·4	8·2	47·1
											8·8		

im Juli 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein. 10=trüb				Winde 0=ruhig. 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöh
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	
9·9	8·0	10·3	9·4	68	36	65	56	2	3	8	4	W¹	NW¹	NW¹	—	—
10·9	12·7	12·3	12·0	77	53	83	71	8	4	10·	7	NW¹	NW¹	SW¹	3·8 ⟍·	—
10·7	8·1	9·5	9·4	81	38	70	63	10	5	10·	8	W¹	NW¹	SW¹	5·9 ⟍·	—
12·1	12·4	12·6	12·4	85	79	88	84	10	10·	10	10	NE¹	NE¹	SW¹	14·6 ⟍·	—
11·3	9·4	8·5	9·7	89	82	85	85	10	10·	10·	10	SW¹	NE²	NE²	19·7 ⟍·	—
8·7	7·6	10·3	8·9	86	49	80	72	10	10	10	10	W¹	E²	NE⁴	—	—
8·9	13·7	10·1	10.9	75	78	89	81	9	10	0	6	SW¹	SW⁵	NE¹	—	—
2·4	9·2	10·8	7·5	74	47	85	69	10	5	1	5	S¹	SW¹	NW⁴	Sp.·	—
8·5	14·8	11·7	11·7	75	89	92	85	5	8	1	5	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
7·7	18·9	13·5	13·4	65	94	95	85	0	3	10·	4	W¹	NW¹	NW¹	2·4·	—
9·1	19·5	12·2	13·6	76	88	86	83	10	3	10	8	S¹	SW²	SW¹	1·7 ⟍·	—
11·2	10·7	12·5	11·5	83	67	92	81	5	10	10	8	S¹	NE¹	NW¹	1·2 ⟍·	—
12·2	19·4	12·2	14.6	86	80	83	83·	3	7	10	7	NE¹	NE³	E¹	30·8 ⟍·	—
10·5	9·0	6·8	8·8	91	61	62	71	10·	10	0	7	NW¹	NW¹	NE¹	16·6 ⟍	—
8·2	15.1	12·5	11·9	78	90	93	87	0	1	0	0	W¹	NE¹	NE²	—	—
8·4	19·6	14·0	14·0	70	89	95	85	1	1	0	1	N¹	NE¹	SE¹	Sp.· ⌒	—
10·3	12·2	6·9	4·8	76	49	45	57	0	6	4	3	E¹	NW²	NW¹	—	—
13·7	12·2	13·9	13·3	93	47	74	71	7	1	1	3	NW¹	NW¹	NW¹	— ⟋	—
13·4	12·7	13·2	13·1	77	44	62	61	0	1	10	4	NE¹	NE²	NE¹	—	—
14·1	14·1	14·2	14·1	87	74	89	83	10	10·	10	10	W¹	SW²	NW¹	0·8 ⟋· ⟋	—
12·5	10·5	10·3	11·1	93	57	76	75	10	6	0	5	NE¹	NE²	NE³	27·7 ⟍·	—
8·8	9·3	11·3	9·8	77	50	77	68	2	1	0	1	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
10·2	10·0	10·8	10·3	78	43	54	58	0	0	10·	3	NE¹	NE¹	SW¹	4·7 ⟍	—
11·9	12·8	14·4	13·0	88	58	78	75	10	0	9	6	NE¹	NE¹	N¹	Sp. ⟍·	—
12·6	17·0	15·6	15·1	85	75	89	83	5	6	9	7	NE³	NE²	NE¹	0·4·	—
13·8	21·8	16·1	17·2	87	81	95	88	9	2	1	4	NE¹	NE¹	NE²	—	—
12·7	21·6	17·0	17·1	80	80	93	84	2	1	10	4	NE¹	SW²	SW⁴	— ⟋	—
13·4	18·9	13·7	15·3	85	93	89	89	5	2	10·	6	W¹	NE²	NE²	6·0 ⟋·	—
12·2	16·8	14·3	14·4	90	92	97	93	10·	8	10	9	SW¹	E¹	NE¹	20·9 ⟍·	—
10·0	16·4	11·2	12·9	93	96	98	96	2	2	6	3	NW¹	SW²	NE¹	0·7 ⟍·	—
8·5	16·4	12·2	12·4	72	94	98	88	5	9	2	5	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
10·6	13·9	12·1	12.2	81·3	69·5	82·5	77·8	5·8	5·0	5·7	6·4	1.1	1·5	1·5	157·9	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	437·184 Meter
Neues Landesspital	437·217
Irrenhaus	436·597
Seelandbrunnen	436·962
Friedhofbrunnen	435·861
Wörtherseepegel	441·499
Maximum am 15.—21.	441·538
Minimum 3.	441·428

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 426·839 m. Maximum am 15. 427·920 Meter. Minimum am 11. 426·530 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste		Kleinste	
Unterdraubg.	343		—				30·2	19.	8·4	10.
St. Andrä	432						29·0	19.	9·6	15.
Kappel a. Dr.	441	—	—				30·0	19.	9·4	15.
Klagenfurt I	448	727·5	22.	715·6	14.	723·0	28·2	19.	11·2	8.
Tultschnig	455		—		—		28·9	19.	9·4	14.
Wolfsberg	461						30·2	19.	10·0	8.
Pörtschach	464		—					—		
Bad Villach	488				—		—			—
Puch	495		—				28·4	19.	8·6	15.
Klagenfurt II	504						28·0	17.	10·2	7
St. Martin b. Villach	532	723·6	1.	712·1	14.	718·1	28·6	13.	9·6	5.
St. Walburgen	550		—	—	—		25·0	19.	9·7	15.
Liescha	552	720·1	1.	707·1	14.	714·8	28·6	19.	9·0	9.
Eisenkappel	554		—	—		—	28·3	19.	10·0	10.
Spittal a. D.	554	720·3	26.	703·9	4.	713·8	27·4	17.	9·0	15.
Glanhofen	636				—	—	27·2	19.	8·0	5.
Eberstein	640	—		—		—	28·0	19	9·0	11.
Guttaring	642	—		—		—	25·9	20.	7·0	10.
Radweg	692						26·2	19.	8·6	7.
Mittewald	697	—	—	—			28·5	19.	9·8	5.
Greifenburg	713	—	—	—		—	26·8	19.	9·6	14.
Radenthein	738	—	—	—	—		27·5	19.	8·8	5.
Radsberg	740	—	—	—	—	—	27·5	19.	8·8	5.
Bleiberg	927	688·8	1	678·1	14.	683·6	24·4	19.	7·3	5.
Oberhof	942	—	—	—		—	25·0	19.	5·8	7.
Raibl .	981	—	—		—	—	27·4	13.	7·0	30.
Knappenberg	1045	678·4	1	666·6	14.	673·5	25·5	19.	7·5	30.
Reichenau	1059	—		—			25·0	19.	4·0	29.
Cornat	1067	683·2	1.	673·3	13.	679·3	29·4	13.	7·2	5.
Teichl	1170	—		—	—	—	—	—		—
St Peter i. K.	1217	—	—		—	—	23·8	18.	5·8	10.
Stelzing	1410	—	—			—	21·2	19.	6·8	5.
Obir . .	2047	601·7	1.	590·5	14.	598·0	18·4	19.	—0·8	6.
Sonnblick .	3106	—	—	—		—	16·2	27.	0·0	6.

Juli 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

° Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24 h		Tage heiter	h. heiter	trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
17·1			4·5	E	199	56	4.	16	7	8	18	0	0	1	0
17·1	10·9	75	5·2	SE	135	27	20.	11	9	11	20	0	0	4	3
17·2			6·5	NE	273	70	20.	4	12	15	15	0	0	7	0
18.0	12·2	77	5·7	NE	158	31	13.	8	12	11	16	0	0	14	0
16·8			6·7	E	176	38	13.	3	7	21	20	0	1	10	1
17·2	—	—	5·5	N	110	20	4.	5	14	12	20	0	0	7	0
	—	—						—	—		—			—	—
—		—						—	—	—	—	—	—		—
16·2	—		5·1	E	197	52	13.	11	6	14	17	0	1	9	1
17·7			5·3	NE		—		2	24	5	—		—	—	—
17·2	11·6	78	5·1	NW	204	34	13.	9	10	12	17	0	0	7	0
16·5	—	—	5·6	E	152	40	2.	5	14	12	17	0	0	4	0
15·8	—	—	5·6	W	196	46	4.	10	9	12	12	0	0	5	0
17·5	—			W	180	30	4.	—		—	18	0	0	0	0
16·4	10·7	76	6·0	S	157	39	13	5	11	15	14	0	0	6	0
15·1	—	—	5·5	NW	173	33	29.	7	11	13	10	0	0	4	0
15·9			4·8	NE	79	17	13		—	—	17	0	0	3	0
15·7	—	—	3·6	—	132	26	28.	15	9	7	9	0	0	4	1
15·9		—	6·0	N	177	40	13.	6	9	16	16	0	0	10	2
16·9		75	5·9	NW	185	47	18.	—	—	—	11	0	0	4	0
17·1	—	—	5·7	W	131	40	13.	8	10	13	12	0	0	5	0
15·9	—	—	5·5	—	117	38	11	11	7	13	17	0	0	7	0
15·9	—	—	5·5		117	38	11.	11	7	13	17	0	0	7	0
17·0	11·7	80	3·7	NE	175	57	13.	16	8	17	13	0	0	3	0
13·9	9·5	77	5·1	W	128	43	13.	11	9	11	12	0	0	5	3
15·0	—		5·7	S	254	68	13.	8	5	18	14	0	0	6	0
14·4	8·9	71	4·3	SW	121	19	20	11	16	4	19	0	0	6	0
12·4		—	6·0	N	180	52	14.	8	8	15	17	0	0	4	0
15·0	9·9	77	4·7	N	151	54	14.	13	12	6	12	0	0	4	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
12·8	—	—	6·1	N	123	27	29.	6	9	16	15	0	0	5	0
11·4	—	—	6·6	SE	134	20	4.	4	11	16	16	0	0	0	0
7·1	6·7	88	5·3	NW	322	87	5.	8	11	12	20	2	0	6	0
7·1	—	—	5·6	NW	138	26	13.	7	9	15	19	8	0	3	1

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat August 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	14·0	20·7	16·6	17·1	6·7	34·30	20·23	437·270	436·999
2.	15·3	20·7	16·6	17·5	5·4	34·55	20·67	437·270	436·995
3.	16·0	22·7	16·0	18.2	6·7	32·14	21·93	437·260	436·992
4.	15·7	21·3	16·0	17·7	5·6	36·43	21·80	437·260	436·990
5.	14·6	20·7	16·0	17·1	6·1	35·51	19·90	437·260	436·985
6.	15·3	22·7	16·6	18·2	7·4	35·10	20·70	437·260	436.980
7.	14·6	22·7	16·0	17·8	8·1	35·10	20·33	437·260	436·975
8.	14·0	22·7	16·0	17·6	8·7	37·32	21·77	437·250	436·970
9.	15·3	23·4	16·0	18·2	8·1	37·06	21·67	437·250	436·976
10.	14·6	22·7	16·0	17·8	8·1	36·67	20·40	437·250	436·965
11.	14·0	21·3	14·6	16·6	7·3	36·03	19·63	437·260	436·960
12.	14·0	22·7	14.6	17·1	8·7	37·10	22·13	437·250	436·954
13.	13·3	24·0	16·0	17·8	10·7	38·11	21·30	437·240	436·949
14.	14·0	20·0	16·6	16.3	6·0	36·59	20·20	437·240	436·947
15.	14·6	20·7	16·0	17·1	6·1	37·62	21·07	437·220	436·934
16.	14·0	21·3	13·3	16·2	7·3	35·12	20·77	437·230	436·934
17.	17·3	20·7	16·0	18·0	4·7	37·39	21·90	437·220	436·930
18.	15·3	21·3	16·6	17·7	6·0	39·70	19·70	437·210	436·917
19.	14·6	22·0	17·3	18·0	7·4	38·96	20·23	437·210	436·910
20.	14·6	21·3	16·6	17·5	7·7	35·76	20·27	437·200	436·900
21.	15·3	20·0	17·3	17·5	4·7	36·40	19·80	437·190	436·895
22.	14·6	21·3	17·3	17·7	6·7	36·44	19·83	437·180	436·895
23.	14·0	20·7	15·3	16·7	5·7	34·41	19·90	437·180	436·881
24.	14·6	21·3	16·6	17·5	6·7	35·78	19·73	437·170	436·870
25.	15·3	20·7	16·0	17·3	5·4	36·66	20·70	437·170	436·864
26.	14·0	20·0	16·0	16·7	6·0	35·74	20·23	437·160	436·859
27.	14·6	22·0	16·6	17·7	7·4	35·51	19·50	437·150	436·844
28.	14·6	21·3	16·0	17·3	6·7	38·71	19·19	437·150	436·847
29.	14·6	20·0	16·0	16·9	5·4	36·20	19·47	437·140	437·847
30.	15·3	21.3	16·6	17·7	6·0	37·98	20·47	437·140	436·845
31.	16·0	22·7	17.3	18·7	6.7	37·24	22·13	437·140	436·845
Mittel	14·8	21·5	16·1	17·5	6·8	36·38	20·56	437·214	436·924

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 17·5′, mit dem Maximum 9° 18·7′ am 31. und dem Minimum 9° 16·2′ am 16.

Die mittlere Tagesvariation betrug 6·8′, mit dem Maximum 10·7′ am 13. und dem Minimum 4·7′ am 17. und 21.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 + 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Luftwärme Celsius ° 7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	Ozon 7h	9h	Sonnenschein %
1.	25·7	24·3	24·0	24·7	+ 2·2	14·1	22·2	17·8	18·0	— 1·0	6	6	
2.	25·3	23·8	24·4	24·5	+ 1·9	14·8	24·1	19·1	19·3	+ 0·3	7	6	
3.	25·7	24·5	24·1	24·8	+ 2·2	15·9	25·4	20·0	20·4	+ 1·4	6	8	
4.	24·6	22·4	25·3	24·1	+ 1·5	16·7	25·6	18·4	20·2	+ 1·3	9	7	
5.	26·5	26·3	26·7	26·5	+ 3·5	17·4	23·6	17·9	19·6	+ 0·7	10	8	
6.	27·5	25·3	24·5	25·8	+ 3·2	14·7	24·2	19·7	19·5	+ 0·7	7	7	
7.	25·3	23·2	22·6	23·7	+ 1·1	17·4	26·8	21·5	21·9	+ 3·2	8	7	
8.	22·2	19·3	19·1	20·2	— 2·4	17·8	28·6	18·6	21·7	+ 3·1	5	7	
9.	17·5	16·7	22·0	18·7	— 3·9	18·2	19·7	12·2	16·7	— 1·9	4	11	
10.	23·4	25·1	27·0	25·2	+ 2·5	12·6	18·6	14·0	15·1	— 3·4	13	6	
11.	27·2	27·7	28·7	27·7	+ 5·0	12·3	14·7	13·5	13·5	— 4·9	5	7	
12.	27·4	25·9	25·8	26·4	+ 3·7	13·6	23·2	17·7	18·2	0·2	10	7	
13.	26·4	25·1	25·0	25·8	+ 3·1	16·0	26·6	17·4	20·0	+ 1·5	4	8	
14.	26·7	24·7	26·1	25·6	+ 2·9	16·2	21·2	17·3	18·2	— 0·2	7	9	
15.	26·2	25·1	25·8	25·7	+ 3·0	16·8	28·3	19·0	20·0	+ 1·7	9	8	
16.	26·3	25·9	26·4	26·2	+ 3·5	17·4	24·7	18·6	20·2	+ 2·1	8	8	
17.	26·6	25·4	25·6	25·9	+ 3·2	15·6	24·4	19·4	19·8	+ 1·9	5	7	
18.	26·2	24·8	25·0	25·3	+ 2·6	16·1	25·2	19·5	20·3	+ 2·7	8	7	
19.	26·7	26·0	26·2	26·3	+ 3·6	15·7	26·6	19·0	20·4	+ 3·1	8	7	
20.	27·7	26·2	26·1	26·7	+ 3·9	17·0	26·4	20·3	21·2	+ 4·0	8	8	
21.	27·2	25·8	27·6	26·9	+ 4·1	17·9	27·1	19·5	21·5	+ 4·4	9	9	
22.	28·8	27·4	28·3	28·2	+ 5·4	16·6	26·2	20·2	21·0	+ 4·0	5	9	
23.	28·9	27·0	26·4	27·4	+ 4·6	16·6	25·2	19·3	20·4	+ 3·4	10	8	
24.	26·5	23·9	24·3	24·9	+ 1·9	16·2	25·8	17·5	19·8	+ 2·9	9	9	
25.	24·3	23·8	25·2	24·4	+ 1·6	17·2	22·0	16·6	18·6	+ 1·8	11	10	
26.	26·0	26·1	24·9	25·6	+ 2·8	16·6	22·4	16·1	18·4	+ 1·6	11	6	
27.	27·1	25·7	25·3	26·0	+ 3·2	16·3	23·4	18·2	19·3	+ 2·6	6	8	
28.	24·7	22·1	21·5	22·8	0.0	14·7	23·6	17·0	18·4	+ 1·7	6	7	
29.	23·5	24·9	25·6	24·7	+ 1·9	14·6	13·8	11·5	13·3	— 3·4	9	8	
30.	26·2	24·3	24·7	25·1	+ 2·3	10·4	18·2	13·2	13·9	— 2·6	10	8	
31.	26·3	24·2	23·1	24·5	+ 1·7	11·2	21·4	16·1	16·2	— 0·2	4	7	
Mittel	25·81	24·61	25·09	25·17	+ 2·49	15·63	23.39	17·62	18·88	+ 1·04	7·6	7·7	

im August 1898.

Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein. 10=trüb				Winde 0=ruhig. 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
9·4	18·9	14·9	14·4	79	94	98	90	3	1	0	1	SW¹	NE¹	NE¹	—	—
12·3	11·2	12·7	12·1	98	50	77	75	4	3	0	2	E¹	NE²	E¹	—	—
12·0	11·8	12·6	12·1	80	49	72	70	10≡	1	0	4	NW¹	SW²	NW¹	—	—
10·5	10·2	12·4	11·0	74	43	79	65	0	2	10·	4	NW¹	SW¹	SW¹	0·5· ⊓	—
11·2	8·6	8·5	9·4	76	39	56	57	5	9	0	5	N²	NW⁵	NE¹	—· ⊓	—
8·9	9·4	16·2	11·5	72	42	95	70	0	1	0	0	NW¹	SE²	NE¹	—	—
11·0	13·7	14·3	13·0	74	53	75	67	0	0	2	1	NE¹	NE²	NE¹	—	—
13·8	12·5	14·9	13·7	88	40	94	75	10≡	2	0	4	W¹	SW¹	NE¹	1·2· ⊓	—
11·3	11·3	8·9	10·5	70	66	86	75	5	10	10·	8	NW¹	SW²	NE³	28·6· ⊓	—
9·2	5·7	2·5	5·8	86	36	81	48	9	5	9	8	SW¹	NW⁵	NE²		—
8·0	8·6	8·0	8·5	75	69	76	73	9	10	10	10	NW¹	NW¹	NE¹	0·2·	—
9·4	12·8	12·6	11·6	81	61	84	75	6	1	0	2	SW¹	SW²	NE¹	—	—
11·2	12·2	14·0	12·5	83	47	95	75	2	7	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	7·6· ⊓	—
12·0	11·6	12·9	12·2	87	62	88	79	1	10·	9	7	N¹	NE¹	NE⁵	4·5· ⊓	—
12·9	18·9	13·5	13·3	91	57	83	77	9	7	10	9	NW¹	SE¹	SE¹	Sp.· ⊓	—
12·7	13·8	13·9	13·5	86	60	87	78	5	4	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
11·5	9·6	12·2	11·1	82	43	73	66	10≡	1	0	4	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
11·3	12·9	12·9	12·4	83	55	77	72	2	0	0	1	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
11·3	10·4	13·5	11·7	85	40	83	69	0	1	0	0	NW¹	NW¹	SW¹	—	—
11·8	13·5	14·9	13·4	82	53	84	73	0	0	0	0	NW¹	NW¹	NE¹	— ⊂	—
11·5	12·7	15·7	13·3	76	47	93	72	0	3	1	1	NW¹	NE²	NE¹	3·0 ⊓·⊂⌒	—
11·9	13·9	14·8	13·5	84	56	84	75	0	1	1	1	NW¹	NW¹	NE¹	— ⊓	—
11·9	18·1	13·3	14·4	84	76	80	80	8	1	0	3	NE²	NE¹	NE¹	—	—
11·3	13·2	13·6	12·7	82	53	81	72	1	3	2	2	SW¹	SW¹	SE¹	6·1· ⊓ ⊂	—
12·8	13·5	11·9	13·1	88	69	92	83	10·	5	10·	8	S¹	SW¹	SW¹	13·6· ⊓	—
12·9	12·7	12·2	12·6	92	63	89	81	10	8	0	6	NW¹	SW¹	NW¹	—	—
11·9	12·4	13·7	12·7	86	58	88	77	10≡	1	0	4	SE¹	NE¹	NE¹	—	—
11·1	12·4	13·0	12·2	89	57	90	79	9≡	5	1	5	E¹	NW³	SW¹	4·0· ⊓	—
10·9	10·3	9·2	10·1	88	88	92	89	10·	10·	4	8	NW¹	NW¹	NE¹	18·0·	—
8·1	7·7	9·3	8·4	87	50	83	73	10=	0	0	3	SW¹	SW¹	SE¹	—	—
8·7	12·8	11·9	11·1	88	68	87	81	5=	0	0	2	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
11·1	12·0	12·5	11·9	83·5	56·3	82·0	73·9	5·3	3·6	2·5	3·8	1·1	1·6	1·2	87·3	

Grundwasserstand Klagenfurt:

K. k. Militärspital	437·328 Meter
Neues Landesspital	437·214
Irrenhaus . .	436·615
Seelandbrunnen	436·924
Friedhofbrunnen	435·821
Wörtherseepegel	441·414
Maximum am 15.—21.	441·508
Minimum 3.	441·338

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·980 m) 426·482 m. Maximum am 10. 427·300 Meter. Minimum am 28. 426·290 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im August 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter seehöhe	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Celsius °: Grösste		Kleinste		Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
Unterdraubg.	343		—	—		—	30·0	15.	9·6	31.	18·0	—	—	3·0	E	131	37	9.	23	5	3	11	0	0	3	0
St. Paul	394	732·4	23	718·6	9	727·2	27·7	15.	9·6	30.	17·9	11·7	75	3·1	W	81	26	9.	21	4	6	11	0	0	4	1
St. Andrä	432	—	—		—		28·0	8.	8·8	31.	17·9	11·9	78	3·7	SE	77	38	9.	19	9	6	12	0	0	9	0
Kappel a. Dr.	441			—	—	—	29·5	8.	8·2	30.	18.0	—	—	4·7	NE	101	34	9.	8	14	9	12	0	0	3	3
Klagenfurt I	448	728·9	23	716·7	9.	725·2	28·6	8.	10·4	30.	18·5	11·9	74	3·8	NE	87	29	9.	16	8	7	11	0	0	12	0
Tultschnig	455		—	—			29·3	21.	8·7	30.	17·3	—	—	4·4	NE	104	26	9.	11	10	10	12	0	0	8	1
Wolfsberg	461		—	—	—	—	30 6	8.	8 8	30.	18·3	—	—	3·3	—	76	30	9.	—	—	·	14	0	0	8	0
Egg	464	—		—	—		29·8	7	7 7	30.	18 7	—	71	4·5		95	24	9.	—	—	—	13	0	0	5	1
Puch	495		—	—	—	—	28·0	8	8·8	31.	17·1	—	—	4·0	E	164	57	25.	14	8	9	15	0	0	10	2
St. Martin b. Villach	515	723 8	22.	712·5	9	720 1	29·6	21	10·4	9.	17·6	12·4	81	3·9	E	121	32	9.	15	8	8	15	0	0	6	0
Klagenfurt II	504	—	—	—			30·0	8.	10·2	30.	18·6	—	—	4·7	NW	—	—	—	7	21	3	10	0	0	2	0
St. Walburgen	550		—		—	—	26·6	22.	9·7	30.	17·9	—	—	3·3	W	115	28	9.	15	10	6	14	0	0	8	0
Liescha	552	721·3	22.	708·3	9.	716·9	28·4	21.	8·8	31.	16·9	—	—	3·8	E	70	29	9.	15	9	7	9	0	0	5	2
Eisenkappel	554			—	—	—	28·9	22.	9·8	30.	18·5	—		—	W	126	48	9.	—	—	—	12	0	0	0	0
Spittal a. D.	554	719·3	23.	707·9	9.	715·6	27·8	7.	8·1	30.	17·0	11·9	82	5·8	S	107	45	9.	10	11	10	12	0	0	6	0
Eberstein	640		—	—	—	—	29 4	8.	8·0	31.	17·8	—	—	3·4	N	114	50	24.	15	11	5	15	0	0	7	0
Guttaring	642		—	—		—	28·0	20.	8·0	1.	17·0	—	—	2·1	SW	111	50	24	21	6	4	7	0	0	4	0
Radweg	692	—		—	—	—	26·6	8.	7·4	30.	17·2	—	—	3·6	N	101	26	9.	15	10	6	10	0	0	14	3
Mittewald	697		—	—	—	—	28·2	21.	8·4	29.	18·1	—	75	3·8	NW	112	39	29.	—	—	—	6	0	0	3	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	28·2	7	9·8	9.	18·3	—	—	4·0	N	107	62	9.	15	9	7	6	0	0	2	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	27·2	7.	6·0	30.	16·9	—	—	3·9	—	92	25	24.	18	7	6	13	0	0	7	6
Radsberg	712	—	—	—	—		27·0	21.	10·0	29.	17·5	—	—	4·0	SE	89	29	9.	15	9	7	10	0	0	8	0
Bleiberg	927	689·7	22.	678·1	9.	686 0	24·8	7.	8·1	9.	18·2	12·5	78	3·5	NW	140	42	9.	19	5	7	8	0	0	3	1
Oberhof	942	—		—	—	—	27·6	8.	5·2	29.	14·4	11·1	76	2·4	W	85	31	9.	24	5	2	10	0	0	7	0
Knappenberg	1045	679·4	22.	668 3	9.	675·7	25·4	8.	4·6	30.	15·4	10·1	77	3·2	SE	127	27	24.	18	10	3	15	0	1	10	0
Reichenau	1059				—	—	25·6	21.	6·0	31.	14·1	—	—	5·0	NW	97	19	10.	—	—	—	16	0	0	3	0
Cornat	1067	684·0	23	673·8	9.	681·2	27·0	7.	6·6	10.	15·9	11·5	83	4·2	N	110	54	9.	16	4	11	6	0	0	3	1
St Peter i. K.	1217	—	—	—		—	25·9	7.	5·8	30.	14·4	—	—	4·2	E	103	50	9.	16	5	10	12	0	0	8	0
Stelzing	1410	—		—	—	—	22·4	19.	4·8	30.	13·1	—	—	4·4	SW	145	26	24.	13	10	8	16	0	0	7	0
Obir . .	2047	604·4	22.	593·7	9.	600·7	20·2	7.	1·0	10.	10·3	7·9	84	4·3	NE	153	44	29.	15	7	9	13	2	2	5	3
Sonnblick .	3106	532·3	20.	521·3	9.	528·5	7·4	7.	—7·8	30.	2·1	—	85	6·4	NW	86	24	28.	5	12	14	13	7	4	8	7

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat September 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt					an fremden Stationen		Grundwasser	
	7^h	2^h	9^h	Tages-Mittel	Tages-Variation	Kremsmünster 8^0 +	Wien 8^0 +	Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9^0 + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	15·3	24·0	16·6	18·6	8·7	36·75	20·50	437·130	436·837
2.	16·0	22·7	17·3	18·7	6·7	38·88	20·60	437·130	436·837
3.	15·0	23·4	17·3	18·6	8·4	38·24	19·53	437·120	436·828
4.	14·6	21·3	16·6	17·5	6·7	40·10	20·43	437·120	436·822
	16·0	22·7	16·6	18·4	6·7	39·64	20·27	437·110	436·822
6.	16·6	24·0	17·3	19·3	7·4	40·63	20·93	437·110	436.812
7.	15·3	22·7	17·3	18·4	7·4	38·69	20·47	437·100	436·804
8.	14·6	21·3	16·6	17·5	6·7	39·34	20·37	437·090	436·800
9.	16·0	21·3	$8^0$10·2*	$8^0$55·8	71·1	36·89	$7^0$11·77*	437·090	436·800
10.	14·6	22·7	14·6	17·3	8·1	33·03	15·93	437·080	436·784
11.	14·0	20·0	15·3	16·4	6·0	38·20	20·20	437·070	436·779
12.	14·6	22·7	16.6	18·0	8·1	36·60	18·63	437·060	436·779
13.	15·3	21·3	16·0	17·5	6·0	36·71	18·20	437·060	436·763
14.	14·6	22·0	16·6	17·7	7·4	39·39	20·10	437·050	436·760
15.	15·3	20·0	15·3	16·9	4·7	38·14	18·43	437·040	436·752
16.	14·0	22·0	16·0	17·3	8·0	38·31	18·60	437·030	436·725
17.	14·0	19·3	14·6	16·0	5·3	40·27	18·40	437·020	436·720
18.	14·0	20·0	14·6	16·2	6·0	38·58	19·63	437·010	436·715
19.	13·3	19·3	14·0	15·5	6·0	38·65	19·70	437·000	436·715
20.	13·3	19·3	14·0	15·5	6·0	36·76	17·23	436·990	436·707
21.	12·6	19·3	14·0	15·3	6·7	38·09	19·67	436·980	436·700
22.	14·6	20·0	14·0	16·2	5·4	37·23	18·23	436·970	436·680
23.	14·6	19·3	14·0	16·0	5·3	36·93	20·03	436·960	436·675
24.	13·3	20·0	15·3	16·2	6·7	38·38	20·37	436·960	436·676
25.	14·0	19·3	15·3	16·2	5·3	39·20	20·13	436·950	436·663
26.	14·6	19·3	15·3	16·4	4·7	38·90	19·43	436·950	436·645
27.	14·0	20·0	14·6	16·2	6·0	40·98	25·60	436·940	436·642
28.	15·3	20·0	13·3	16·2	6·7	42·09	20·30	436·930	436·642
29.	14·6	19·3	15·3	16·4	4·7	44·36	19·93	436·920	436·640
30.	14·6	22·7	14·6	17·3	8·1	33·82	18·53	436·920	436·648
Mittel	14·6	21·0	13·3	16·3	8·7	38·46	19·40	437·030	436·739

Die mittlere magnetische Declination betrug 9^0 16·3′ in West; mit dem Maximum 9^0 19·3′ am 6. und dem Minimum 8^0 55·8′ am 9. Die Tagesvariation war im Monatsmittel 8·7′; mit dem Maximum 71·1′ am 9. und demMinimum 4·7′ am 15., 26. und 29.

* Am 9. abends Störung. Um $9^1/_2$ h war am nördlichen Himmel zwischen dem Polarstern und dem grossen Bären ein intensiv weisser Lichtschein wahrzunehmen, der in West scharf abgegrenzt war. Dieser zertheilte sich allmählich in mehrere lichte und dunkle Bänder, die ihre Lage theilweise änderten. Um 9 h 40′ schien die Erscheinung zu Ende zu sein. Aber um 9 h 45′ entstand der Lichtschein vom Neuen, aus dem sich um 9 h 50′ drei mächtige kegelförmige Lichtsäulen erhoben, die während ihres Anwachsens das weisse Licht in rothes veränderten. Die mittlere Säule ragte bis zu den Sternen α u. β des grossen Bären, die östliche gerade unter den Polarstern, und die westliche war bedeutend kürzer. Wie das Anwachsen, war auch der Rückzug derselben in umgekehrter Folge deutlich zu beobachten, bis sie in dem zuerst wahrgenommenen, theilweise radial gebänderten weissen Lichtscheine verschwanden. Um 10 h 5′ war die prächtige Lichterscheinung zu Ende. Die magnetische Declination war um —67′ gestört.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	25·6	26·6	28·4	26·9	+ 4·1	14·4	19·4	13·4	15·7	− 0·5	6	9	47·3
2.	31·4	30·7	31·9	31·3	+ 8·5	9·1	16·8	10·2	12·0	− 4·0	9	8	88·0
3.	32·0	30·4	30·2	30·9	+ 8·1	8·2	18·0	12·5	12·9	− 2·8	6	7	59·9
4.	30·7	28·3	28·1	29·0	+ 6·2	11·4	22·5	17·4	17·1	+ 1·5	5	7	59·9
5.	28·8	27·5	27·6	28·0	+ 5·2	15·6	22·2	15·0	17·6	+ 3·1	7	7	89·3
6.	28·4	24·1	27·0	26·5	+ 3·7	12·2	21·4	16·8	16·8	+ 1·5	6	7	47·7
7.	27·5	25·0	25·5	26·0	+ 3·2	13·0	23·8	17·1	18·0	+ 2·8	7	4	68·3
8.	27·2	26·4	27·4	27·0	+ 4·2	12·0	23·7	17·8	17·7	+ 2·7	7	6	77.7
9.	27·6	26·5	26·6	26·9	+ 4·1	16·0	22·4	15·0	17·8	+ 3·0	7	6	60·4
10.	27·0	25·4	25·9	26·1	+ 3·3	13·2	23·4	18·2	18·3	+ 3·7	5	[illegible]	70·3
11.	27·5	25·8	25·8	26·4	+ 3·6	14·5	24·2	16·5	18·4	+ 4·1	7	5	74·2
12.	25·3	24·0	22·7	24·0	+ 1·2	12·2	24·7	17·8	18·1	+ 4·1	10	8	72·4
13.	23·7	22·9	25·5	24·0	+ 1·3	13·9	23·8	15·4	17·7	+ 4·0	10	9	59·0
14.	27·4	28·0	29·6	28·3	+ 5·6	15·0	20·4	14·6	16·7	+ 3·1	10	9	44·4
15.	31·9	30·9	31·2	31·3	+ 8·6	14·4	19·8	13·9	16·0	+ 2·5	4	9	72·2
16.	31·5	30·0	30·7	30·7	+ 8·0	13·3	22·0	15·2	16·8	+ 3·4	4	7	70·0
17.	31·8	30·8	30·2	30·9	+ 8·2	10·0	19·2	11·3	13·5	0·0	4	7	69·3
18.	30·4	27·5	27·0	28·3	+ 5·6	8·1	18·5	12·1	12·9	− 0·6	9	7	59·7
19.	26·0	24·2	26·6	25·6	+ 2·9	9·6	22·0	15·0	15·5	+ 2·1	7	8	48·4
20.	26·4	26·7	24·0	25·7	+ 3·0	14·0	17·2	12·4	14·5	+ 1·2	10	9	2·4
21.	26·7	25·2	24·8	25·6	+ 3·0	11·8	17·2	12·3	13·8	+ 0·5	6	6	39·3
22.	24·8	23·4	22·8	23·7	+ 1·1	10·8	19·6	14·5	15·0	+ 1·8	6	4	56·0
23.	22·8	20·4	19·8	21·0	− 1·6	10·4	21·0	14·0	15·1	+ 2·0	7	9	52·1
24.	20·8	19·6	20·3	20·2	− 2·4	10·4	14·8	10·8	12·0	− 1·0	14	9	43·8
25.	20·4	20·4	21·9	20·9	− 1·7	8·5	15·4	9·9	11·3	− 1·5	11	8	66·5
26.	22·4	21·6	23·3	22·4	+ 0·2	6·4	16·2	11·3	11·3	− 1·4	6	10	71·9
27.	23·7	23·3	22·3	23·1	+ 2·5	11·8	15·7	12·7	13·4	+ 0·9	11	6	
28.	19·4	17·9	17·7	18·3	− 4·3	12·4	14·6	13·4	13·5	+ 1·1	7	6	
29.	19·0	20·7	20·1	19·9	− 2·6	12·9	10·8	10·9	11·5	− 0·8	10	8	
30.	19·1	17·6	17·1	17·9	− 4·6	11·4	14·2	12·4	12·7	+ 0·4	7	4	
Mittel	26·24	25·06	25·40	25·56	+ 2·84	11·96	19·52	13·98	15·15	+ 1·22	7·5	7·2	52·4
											7·35		

im September 1898. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöh
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	mm
10·4	9·7	11·0	10·7	94	58	97	83	10·	2	0	4	SW¹	NE²	NE²	14·3·	—
6·8	7·1	7·8	7·2	79	50	84	71	0	0	3	1	E¹	NE²	NE²	1·8 –	—
6·9	8·7	9·3	8·3	85	57	87	76	4≡	2	2	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
8·8	14·2	5·8	9·6	88	70	39	66	10	2	5	6	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
10·9	17·1	11·7	13·2	83	86	92	87	2	3	0	2	E¹	NE³	NE¹	—	—
10·0	11·3	11·7	11·0	95	60	82	79	10	0	0	3	E¹	N¹	NE²	—	—
10·4	12·1	13·0	11·8	94	56	90	80	10≡	1	0	4	NE¹	NE²	SW¹	—	—
8·4	17·9	13·1	13·1	82	82	88	84	0	1	0	0	NE¹	NE¹	NE²		—
11·0	18·7	10·5	13·4	81	93	83	86	10	1	2	4	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
9·9	13·0	13·2	12·0	88	61	85	78	0	0	0	0	NW¹	NE¹	SE¹	—	—
11·1	11·6	13·2	12·0	91	51	95	79	0	1	0	0	NW¹	NW²	NE¹	—	—
8·3	10·7	12·7	10·6	79	47	84	70	0	2	0	1	NE¹	NE¹	E¹	— ↖	—
9·0	9·4	12·6	10·5	81	43	97	74	8	3	10·	7	NW	NW¹	NW¹	15·7 ·	—
11·9	11·1	11·4	11·5	93	63	92	83	10	2	0	4	NE¹	SE²	NE²	0·9·	—
10·6	10·1	8·0	9·6	87	58	68	71	5	0	4	3	NE¹	NE¹	NW¹	—	—
9·4	9·6	10·5	9·8	83	49	82	71	2	0	0	1	NW¹	NW¹	NW¹	—	—
7·8	7·9	8·4	8·0	86	48	84	73	0	0	0	0	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
7·3	12·2	10·4	10·0	91	77	99	89	10≡	0	0	3	NE¹	NE²	NW¹	—	—
8·0	16·8	11·8	12·2	89	86	89	88	10	2	10·	7	N¹	NE¹	NE²	8·2 ↖· ⌒	—
11·1	10·5	9·3	10·3	94	72	88	85	10·	10	8	9	NE¹	SE¹	NW²	4·1·	—
9·1	9·1	9·5	9·2	88	63	90	80	10	0	0	3	NE¹	SE¹	SW¹	—	—
8·7	9·4	10·8	9·6	90	58	88	79	10	1	0	4	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
8·7	9·6	10·2	9·5	93	52	86	77	5	2	10·	6	N¹	NW¹	NE⁵	—	—
7·1	8·3	7·3	7·6	79	66	75	73	10	2	7	7	NE²	SE²	E⁴	8·1 ↖·	—
7·0	7·1	5·7	6·6	86	55	63	68	8	4	2	5	NE¹	NE¹	NE²	0·3·	—
6·3	7·9	8·3	7·5	88	58	83	76	0≡	0	1	0	NW¹	NE¹	NE³	—	—
8·2	9·3	9·6	9·0	78	69	89	79	10≡	10	10·	10	SW¹	NW¹	SE¹	3·5·	—
9·7	10·7	10·5	10·3	91	87	93	90	10	10·	10·	10	E¹	E¹	E¹	18·6·	—
10·2	8·4	8·9	9·2	93	77	92	87	10·	10·	10·	10	NW¹	SE¹	NE¹	18·7·	—
9·2	9·6	10·1	9·6	92	80	95	89	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NW¹	2·8·	—
9·1	10·9	10·2	10·1	87·4	64·4	85·3	79·0	6·5	2·7	3·5	4·2	1·0	1·3	1·6	97·0	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436·996	Meter
Neues Landesspital	437·030	»
Irrenhaus . .	436·440	»
Seelandbrunnen	436·739	
Friedhofbrunnen	435·797	
Wörtherseepegel	441·245	
Maximum am 1.	441·348	
Minimum 27.	441·168	

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 426·070 m. Maximum am 1. 426·370 Meter. Minimum am 20.—23. 425·890 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im September 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius °					Dunstdruck	Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste		Kleinste	am	Mittel		%			Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
St. Paul	394	734·3	3.	719·7	30.	727·3	22·7	7.	5·0	26.	14·1	9·8	81	4·3	S	73	18	28.	12	11	7	7	0	0	2	3
St. Andrä	432	—	—	—		—	24·2	13.	4 8	26.	14·2	9·9	81	4·6	SE	73	19	28.	10	11	9	8	0	0	3	0
Unterdraubg																										
Kappel a. Dr.	441	—	—	—	—	—	25·7	7. u. 11.	5·5	26.	14·7	—	—	5·2	SE	100	25	29.	8	13	9	10	0	1	2	0
Klagenfurt I	448	732·0	3.	717·1	30.	725·6	24·7	12.	6·4	26.	11·3	10·1	79	4·2	NE	97	19	29.	13	9	8	12	0	0	3	0
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	25·3	11.	4·3	18.	13·7	—	—	4·7	NE	66	18	28.	8	13	9	11	0	0	3	0
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	25·6	11.	5·6	18.	14·7	—	—	5·2	—	67	20	13.	—	—	—	7	0	0	1	0
Puch																										
Klagenfurt II	504		—	—	—		26 3		8·0	2.	13·3	—	—	4·7	NE	—	—	—	3	23	4	—	—	—	—	—
St. Martin b. Villach	515	727·3	3.13.	712·6	28.	720·6	24·8	11	5 3	18.	14·3	10·4	84	4 0	NE	89	25	19.	15	7	8	11	0	0	4	0
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	23·8	13.	8·3	26.	15·1	—	—	4·0	N	92	24	13.	15	8	7	9	0	0	1	0
Liescha	552	723 5	2.17.	708·6	30	717 3	25·0	11.	4·8	18.	13·4	—	—	4·4	E	134	41	29.	11	14	5	9	0	0	3	0
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	26·0	11	5·4	26.	15·5	—	—	—	W	138	39	23.	—	—	—	10	0	1	1	0
Spittal a. D.	554	721·4	15.	707·8	30.	715·5	26·1	11.	6·6	26.	14·4	9·9	80	5·0	S	54	41	28	10	12	8	7	0	0	2	0
Glanhofen	636	—	—	—	—	—	23·8	11.	7·6	24.	13·8	—	—	3·0	NE	86	18	28.	18	5	7	7	0	0	3	0
Eberstein	640	—	—	—	—	—	25·0	11.	6·2	26.	13·6	—		3·1	S	61	15	28.	17	8	5	8	0	0	0	0
Guttaring	642		—	—	—	—	25·0	6.	5·0	23.	13·3	—	—	2·1	—	26	17	28.	22	3	5	5	0	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	23 0	11.	5·8	26.	13·7	—	—	4·0	N	69	20	28.	17	5	8	8	0	0	4	0
Mittewald	697	—	—	—	—	—	27·2	7.	8·1	26.	14·3	—	77	3 6	SE	111	17	27	—	—	—	8	0	0	4	0
Greifenburg	713		—	—	—	—	25·0	11.	6·0	26.	15·1	—	—	3·7	N	75	38	28.	16	7	7	6	0	0	1	0
Radenthein	738	—	—	—	—	—	24·2	10.	7·4	26.	13·9	—	—	3·9	—	47	22	28.	16	8	6	7	0	0	5	1
Bleiberg	927	692·2	17.	679·1	28.	686·5	23·9	8.	7·3	24.	14·5	9·9	79	3·2	NE	84	34	28.	21	3	6	7	0	0	0	0
Radsberg	742	—	—	—	—	—	24·0	11.	5·8	26.	14·0	—	—	4·1	SE	100	32	28.	13	9	8	10	0	1	5	0
Raibl	981	—	—	—	—		26·0	9.	6·6	25.	13·7	—	—	3·5	N	92	36	28.	18	5	7	7	0	0	1	0
Knappenberg	1045	681·4	17.	667·2	10.	675 6	23·6	7.	4·2	2.	12·5	8·6	79	3·1	NE	70	15	1.	21	6	3	9	0	0	4	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	24·0	7.	2·0	18.	11·6	—	—	3·8	N	66	17	29.	18	1	11	10	0	0	2	0
Cornat	1067	686·9	17.	673 4	30.	681·0	24·2	10.	7·3	20.	13·8	9·8	83	3·4	N	87	50	19.	18	4	8	7	0	0	2	0
St Peter i. K.	1217				—	—	23·7	10.	3·1	25.	11·8	—	—	4·1	E	47	15	28.	13	8	9	8	0	0	2	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	21 8	11.	3·8	2.	10·7	—	—	4 7	SE	69	21	28.	11	10	9	8	0	1	0	0
Obir	2047	604·5	16	591·4	30.	599·8	18·5	10	2·0	25.	8·6	7·1	85	4·2	NW	132	33	28	14	6	10	11	1	1	7	1
Glocknerhaus	2121																									
Juli		—	—	—		—	16·2	27.	0·0	6.	7·1	—	—	5·6	NW	138	26	13.	7	9	15	9	8	0	3	1
August		—		—	—	—	18·2	7. u. 8.	0·3	11.	10·2	—	—	3·8	NW	97	40	9.	18	3	10	9	2	0	1	2
September			—	—	—	—	16·1	18.	0·1	27.	7·9	—		2 5	NW	47	20	29.	21	6	3	7	0	0	0	0
Sonnblick	3106	531·4	5.	517·2	25.	526·3	5·2	12.	—8 8	25.	0·0	—	—	5·2	N	63	23	28.	10	7	13	11	10	1	1	2

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat October 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	14·0	22·0	15·3	17·1	8·0	39·05	19·43	436·920	435·644
2.	14·6	21·3	16·6	17·5	6·7	34·43	17·73	436·920	435·636
3.	14·0	20·0	15·3	16·4	6·0	36·65	17·60	436·930	435·634
4.	14·6	20·7	17·3	17·5	6·1	36·76	19·23	436·910	435·624
5.	16·0	22·7	16·6	18·4	6·7	36·55	19·03	436·900	435·620
6.	16·0	20·7	16·6	17·8	4·7	36·59	19·60	436·890	435·615
7.	14·6	20·0	15·3	16·6	5·4	37·47	18·40	436·880	435·005
8.	14·0	19·3	13·3	15·5	6·0	36·63	18·93	436·870	435·602
9.	14·0	20·7	13·3	16·0	7·4	38·10	19·37	436·860	435·598
10.	11·9	18·6	14·0	14·8	6·7	37·59	19·00	436·850	435·595
11.	13·3	20·7	13·3	15·8	7·4	38·33	19·27	436·850	435·592
12.	12·6	18·0	11·9	14·2	6·1	37·26	19·10	436·840	435·585
13.	13·3	19·3	11·3	14·6	8·0	39·17	19·57	436·830	435·585
14.	12·6	20·7	12·6	15·3	8·1	38·22	17·20	436·820	435·585
15.	13·3	19·3	14·6	15·7	6·0	38·65	16·47	436·810	435·580
16.	16·0	18·0	16·0	16·9	2·0	38·16	19·20	436·810	435·578
17.	15·3	19·3	16·0	16·9	4·0	39·37	20·00	436·810	435·580
18.	14·6	18·6	15·3	16·2	4·0	38·46	19·17	436·810	435·580
19.	14·6	19·3	14·0	16·0	5·3	39·09	19·00	436·800	435·568
20.	15·3	20·0	11·3	15·5	8·7	38·76	18·97	436·800	435·585
21.	15·3	18·0	16·0	16·4	2·7	38·16	18·00	436·800	435·586
22.	16·6	18·0	12·6	16·7	5·4	37·12	17·97	436·810	435·594
23.	11·3	20·0	16·0	15·8	8·7	38·65	18·53	436·820	435·599
24.	10·6	19·3	14·0	14·6	8·7	37·92	18·30	436·820	435·610
25.	10·6	20·0	12·6	16·4	9·4	38·06	17·03	436·830	435·620
26.	12·6	19·3	15·3	15·7	6·7	37·47	18·40	436·840	435·623
27.	14·0	18·0	16·0	16·0	4·0	38·33	18·90	436·850	435·625
28.	14·6	20·0	15·3	16·6	5·4	37·93	17·40	436·850	435·627
29.	16·0	20·7	10·6	15·8	10·1	37·54	17·90	436·850	435·628
30.	14·0	18·6	10·0	14·2	8·6	33·94	15·87	436·850	435·630
31.	15·3	18·6	16·0	16·6	3·3	37·92	17·47	436·860	435·630
Mittel	14·4	19·7	14·3	16·1	6·3	37·68	18·48	437·848	435·605

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 16·1′; mit dem Maximum 9° 18·4′ am 5. und dem Minimum 9° 14·2′ am 12. und 30.

Das Mittel der Tagesvariation betrug 6·3′; mit dem Maximum 10·1′ am 29. und dem Minimum 2·0′ am 16. Am 12. um 10 h 25′ abends war in Bleiberg ein starkes Erdbeben verspürt, bestehend in einem kurzen centralen Stosse, der aus der Tiefe zu kommen schien. Bewegliche Gegenstände hüpften in die Höhe, die Gebäude erzitterten und die Fenster klirrten. In Klagenfurt hat man das Erdbeben nicht wahr genommen.

Am 13. Neuschnee auf den Bergen bis zu 1000 *m* Seehöhe; am 17. Föhn; am 19. um 11 h Vormittag ein Gewitter in Süd; am 20. 4 h Nachmittag ein Gewitter in Nord.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	18·9	20·1	22·5	20·5	— 2·0	11·8	16·7	13·3	13·9	+ 1·7	7	4	
2.	24·8	25·7	26·8	25·8	+ 3·3	13·2	17·5	14·8	15·2	+ 3·2	5	8	
3.	28·3	28·8	29·5	28·9	+ 6·4	12·7	18·2	11·8	14·2	+ 2·4	9	6	
4.	29·9	29·7	30·6	30·1	+ 7·7	11·0	17·4	12·1	13·5	+ 1·9	8	2	
"	30·4	30·1	29·5	30·0	+ 7·6	11·8	17·4	14·0	14·4	+ 3·1	7	1	
6.	27·5	26·7	23·5	25·9	+ 3·5	12·9	17·8	12·0	14·2	+ 3·1	7	4	
7.	22·5	21·4	20·7	21·5	— 0·9	9·9	15·0	13·4	13·0	+ 2·2	4	6	
8.	19·8	20·4	21·3	20·5	— 1·9	10·3	12·6	10·0	11·0	+ 0·5	14	11	
9.	22·5	23·0	24·1	23·2	+ 0·8	9·3	12·8	9·0	10·4	+ 0·3	12	9	
10.	24·8	25·2	26·5	25·5	+ 3·2	7·4	12·8	7·0	9·1	— 0·8	10	6	
11.	26·7	24·6	23·5	24·9	+ 2·6	5·1	11·8	7·0	8·0	— 1·7	6	6	
12.	20·3	17·8	15·9	18·0	— 4·3	5·6	10·4	9·0	8·3	— 1·2	8	7	
13.	16·1	15·3	18·9	16·8	— 5·5	5·3	14·0	5·7	8·3	— 1·1	13	4	
14.	20·2	19·4	19·4	19·7	— 2·6	4·5	10·4	8·5	7·8	— 1·5	8	6	
15.	14·9	11·0	10·0	12·0	10·3	7·1	8·5	6·2	7·3	— 2·0	8	3	
16.	9·2	8·6	9·5	9·1	—13·1	5·8	13·0	8·5	9·1	— 0·1	5	3	
17.	9·5	7·1	5·5	7·4	—14·8	8·3	12·8	13·1	11·4	+ 2·2	8	3	
18.	9·3	10·7	12·1	10·7	—11·5	8·0	16·0	11·2	11·7	+ 2·6	12	3	
19.	11·7	10·7	10·9	11·1	—11·1	10·9	13·2	10·9	11·7	+ 2·6	7	3	
20.	12·2	14·7	18·6	15·2	— 7·0	10·2	15·8	11·1	12·4	+ 3·5	12	4	
21.	22·4	22·2	23·4	22·7	+ 0·5	5·8	13·7	8·9	9·5	+ 0·8	7	4	
22.	25·1	26·7	28·8	26·7	+ 4·5	7·3	13·8	9·2	10·1	+ 1·6	6	4	
23.	31·2	31·6	30·5	31·3	+ 9·1	7·0	13·4	10·2	10·4	+ 2·2	6	3	
24.	31·2	28·7	28·0	29·3	+ 7·1	7·2	13·2	6·5	9·0	+ 1·1	8	2	
25.	26·9	25·4	26·7	26·1	+ 3·9	6·9	13·8	9·1	9·9	+ 2·4	7	1	
26.	28·1	28·1	29·4	28·5	+ 6·3	7·6	13·2	8·2	9·7	+ 2·6	7	2	
27.	29·3	28·8	29·0	29·0	+ 6·8	6·9	11·2	9·0	9·0	+ 2·3	5	1	
28.	28·8	28·0	27·9	28·2	+ 6·1	7·8	9·2	7·7	8·2	+ 1·9	9	2	
29.	27·1	25·9	25·0	26·0	+ 3·9	7·0	9·0	7·1	7·7	+ 1·7	8	2	
30.	22·1	21·4	22·1	21·9	— 0·2	5·8	12·4	7·3	8·5	+ 2·7	9	2	
31.	22·0	21·5	21·6	21·7	— 0·4	6·6	15·0	10·2	10·6	+ 5·1	6	2	
Mittel	22·38	21·91	22·29	22·20	— 0·10	8·31	13·64	9·74	10·56	+ 1·45	8·0	4·0	0
											6·0		

im October 1898. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein. 10=trüb				Winde 0=ruhig. 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	cm
9·3	10·0	10·3	9·9	91	70	91	84	10	3	1	5	NW¹	NW¹	NE¹	Sp	—
10·2	11·2	10·0	10·5	91	75	75	80	10	10	10	10	N¹	NW¹	NE¹	Sp.	—
10·0	11·3	9·3	10·2	93	73	91	86	7	10	0	6	NE¹	SW¹	NE¹	—	—
8·8	9·8	9·1	9·2	90	67	88	82	10	8	0	6	SE¹	SW¹	NE¹	—	—
9·3	9·8	10·7	9·9	91	67	91	83	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹		—
10·2	9·9	9·2	9·8	93	65	89	82	10	0	0	3	NE¹	NE¹	NW¹	—	—
8·3	10·3	10·8	9·8	91	77	88	85	10	8	10	9	NE¹	NE²	NE²	—	—
7·9	8·1	7·1	7·7	84	75	79	79	10·	10	10	10	E³	E³	NE³	6·8·	—
6·9	6·3	7·4	6·9	79	57	87	74	10	10	10	10	E¹	E¹	NE¹	5·1—	—
6·0	7·2	6·2	6·4	79	66	82	76	7	0	0	2	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
5·5	5·8	6·6	6·0	85	57	88	77	10	8	0	6	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
6·2	6·9	7·5	6·9	91	74	88	84	7	10	10·	9	SE¹	SE¹	SE¹	16·2·	—
6·0	6·5	5·9	6·0	91	55	86	77	7	5	0	4	SW¹	SW¹	NE¹	—	—
3·5	6·1	6·8	5·5	87	65	88	78	10	3	10	8	E¹	SW¹	SW¹	—	—
7·0	7·0	6·4	6·8	93	86	90	90	10	10·	0	7	E¹	NW¹	NW¹	8·0·	—
6·5	8·6	7·7	7·6	94	77	93	88	10	9	0	6	NW¹	SW¹	NW¹	0·1·	—
7·6	9·5	8·4	8·5	93	87	75	85	10	9	0	6	SE¹	S¹	SW¹	3·1· ↙	—
7·0	8·8	8·4	8·1	88	64	85	79	7	9	10·	9	NE¹	SW¹	SW¹	7·2·	—
9·1	9·7	8·9	9·2	94	87	92	91	10·	10·	10·	10	SE¹	SW¹	SW¹	27·4·	—
8·6	9·1	8·6	8·8	93	67	87	82	7	3	10	7	NW¹	SW¹	NE¹	0·2· ↖	—
6·1	6·2	7·2	6·5	88	53	86	76	10	3	10	8	N¹	NE¹	NE¹	1·8·	—
7·1	7·6	7·5	7·4	93	65	88	82	4	1	1	2	NW¹	NW²	NW¹	Sp.	—
7·1	8·3	7·6	7·7	91	73	77	80	10	10	10	10	NE¹	NW¹	NW¹	—	—
6·9	7·7	6·5	7·0	91	68	90	83	10	1	0	4	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
6·8	7·8	7·6	7·4	91	67	89	82	10	5	10	8	NE²	NE¹	NE¹	—	—
7·3	8·7	5·7	7·2	94	77	76	80	10	3	2	5	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
6·9	7·7	7·5	7·4	93	78	88	86	10	10	10	10	NE¹	NW¹	NE¹	—	—
7·5	7·3	7·3	7·4	94	84	93	90	10	10	10	10	W¹	W¹	NW¹	—	—
6·8	7·0	6·9	6·9	91	81	91	88	10	10	10	10	NE¹	NW¹	NE³	—	—
6·4	8·0	6·7	7·0	93	74	88	85	10	6	0	5	NE¹	SW¹	NW¹	—	—
6·6	9·7	8·1	8·1	91	76	87	85	3	2	6	4	NW¹	NE¹	SW¹	—	—
7·4	8·3	7·9	7·9	90·4	71·2	86·3	82·6	9·0	6·6	5·5	7·1	1·1	1·1	1·2	75·9	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	436·774 Meter
Neues Landesspital	436·848
Irrenhaus . .	436·261
Seelandbrunnen	436·605
Friedhofbrunnen	435·744
Wörtherseepegel	441·223
Maximum am 29.	441·288
Minimum » 12.	441·168 »

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·890 m) 426·117 m. Maximum am 20. 426·940 Meter. Minimum am 12. 425·840 Meter.

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Oc

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme in Celsius			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Unterdraubg.	343	—	—	—		—	20·4	6.	3·4	11.
St Paul	394	733·7	23.	708·4	16.	724·3	18·8	3.	1·5	12.
St. Andrä	432	—	—			—	19·6	5.	3·2	14.
Kappel a. Dr.	441	—			—	—	18·7	6.	4·2	14.
Klagenfurt I	448	731·6	23	705·5	17	722·3	18·2	3.	4·5	14.
Tultschnig	455	—	—	—	—	—	18·6	6.	2·6	14.
Wolfsberg	461	—	—	—	—	—	18·5	6.	3·0	14.
Puch	495		—	—	—		19·5	3.	2·6	14.
Klagenfurt II	504		—		—		19·0	4.	3·2	14.
St. Walburgen	550									
Liescha	552	723·1	23.	697·8	17.	713·6	17·4	6	3·0	14.
Eisenkappel	554			—	—	—	17·5	6.	2·8	27.
Spittal a. D.	554	721·0	23.	696·3	17	712·9	18·4	1	3·0	21.
Glanhofen	636	—	—	—	—		16·2	1.	3·6	21.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	17·2	1.	1·2	30.
Guttaring	642		—	—		—	16·3	7.	1·0	30.
Radweg	692		—		—	—	17·4	3.	2·3	14.
Mittewald	697	—	—	—	—	—	19·1	1.	3·5	13.
Radenthein	738	—		—		—	16·6	6.	2·0	21.
Radsberg	742		—			—	16·4	3	3·8	14.
Bleiberg	927	691·0	5.	666·3	17	682·7	16·2	2.	3·5	13.
Raibl	981	—	—	—		—	17·8	28.	3·4	11. 15.
Knappenberg	1045	680·4	23.	657·2	17.	671·6	15·6	1.	2·3	14.
Reichenau	1059	—	—		—	—	17·0	6.	0·8	21.
Cornat	1067	685·4	23.	662·7	17.	678·2	16·0	1.	0·6	12.
Teichl .	1170									
St Peter i. K.	1217	—			—		16·0	7.	1·2	14.
Stelzing	1410		—		—	—	13·8	29.	0·0	14.
Obir .	2047	602·9	4	582·8	17.	595·2	12·4	6.	—4·4	13.
Sonnblick	3106	528·9	23.	509·3	16.	520·8	2·6	7.	—10·8	13.

ctober 1898 vom Central-Observatorium in Wien.

° Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24 h	am	Tage heiter	heiter	[illegible]	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
10·5	—	—	7·5	E	118	68	19.	8	[illegible]	[illegible]	10	0	0	0	0
9·9	7·9	86	6·5	S	175	73	18.	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	1	5
10·1	8·2	88	6·9	S	79	44	19.	3	8	20	17	0	0	2	1
10·5	—	—	7·5	SE	114	34	19.	1	7	23	10	0	0	0	1
10·3	7·9	82	7·1	NE	76	27	19.	3	11	17	10	0	0	2	0
9·6		—	7·5	NE	70	22	19.	0	12	19	9	0	0	2	0
10·4	—	—	7·2	SE	61	38	19.	1	10	20	13	0	0	2	0
9·8	—	—	7·7	E	105	27	19.	2	4	25	10	0	0	1	0
10·9	—	—	4·9	NE		—	19.		—	—	9	0	0	0	5
9·3	—	—	6·9	E	128	68	19.	4	11	16	8	0	1	1	0
10·2	—	—	—	W	115	32	19.	—	—	—	12	0	0	0	0
9·9	8·0	87	7·7	SE	113	35	19.	2	7	22	8	0	0	1	0
9·0	—	—	5·9	NE	78	19	12.	6	12	13	10	0	0	3	0
9·4	—	—	6·1	S	54	19	19	6	12	13	10	0	0	3	0
9·3	—		4·7	SW	89	21	18.	11	8	12	8	0	0	0	0
9·5	—	—	7·1	E	70	16	19.	3	10	18	8	0	0	3	0
10·0	—	83	7·8	SW	98	37	12.	—	—	—	4	0	0	0	0
9·4	—		7·0	—	99	29	19.	4	9	18	10	0	0	0	0
9·4	—	—	6·7	SE	95	29	19	2	3	16	14	0	0	4	1
9·0	7·5	85	4·7	E	168	48	12.	16	3	12	7	0	0	0	1
9·2	—	—	6·2	N	319	111	17.	8	5	18	11	0	0	0	1
8·6	7·3	86	4·6	SE	51	25	19.	11	16	4	11	0	0	2	0
8·0	—	—	5·8	—	76	15	19.	9	8	14	11	0	0	0	0
8·5	7·1	84	6·1	NW	138	66	12.	8	8	15	10	2	0	0	0
7·3	—	—	6·5	E	101	32	19.	2	11	18	12	0	0	0	0
6·5	—	—	6·8	W	76	31	19.	4	7	20	13	1	0	2	0
4·1	5·7	91	6·0	SW	121	28	19.	8	7	16	11	1	0	1	6
—2·8	—	84	5·9	SW	142	27	19	8	5	18	20	20	0	0	8

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Monat November 1898. **F. Seeland.**

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 8° +	Wien 8° +	Grundwasser Neues Landes-spital	Seeland-brunnen
	9° + Min.				Min.	Minuten		Meter Seehöhe	
1.	16·0	20·7	16·6	17·8	4·7	37·60	18·13	436·860	436·625
2.	15·3	20·7	12·7	16·2	8·0	37.53	19·10	436·860	436·625
3.	16 0	20·0	16·7	17·6	4·0	38·29	18·83	436·860	436·619
4.	17·3	20·0	15·3	17·6	4 7	38 10	18·70	436·860	436 618
5.	16·0	20·7	15·3	17·5	4·7	37·83	18·73	436·860	436·612
6.	15·3	18·7	16·0	16·7	3·4	36·81	17·93	436 850	436·615
7	15·3	19·3	15·3	16·6	4·0	36.64	18 30	436·850	436·610
8.	16·0	19·3	18 0	17·8	3 3	35·57	18·20	436·850	436·595
9.	15·3	18·7	15·3	16·4	3·4	36·98	18·37	436·860	436 601
10.	14·7	19·3	17·3	17·1	4·6	37·18	18·27	436·860	436 595
11.	15·3	19·3	14·0	16·2	5·3	37·15	18·40	436·850	436·592
12.	15·3	18·7	16·0	16·7	3·4	37·78	18 47	436·860	436·590
13.	16 6	19·3	17·3	17 7	2·7	37·22	18·50	436·860	436·590
14.	17·3	19·3	16·0	17·5	3·3	37·34	18·40	436·850	436·590
15.	15·3	18·6	15·3	16·4	3·3	37·73	18·83	436·840	436·580
16.	14·0	17·3	13·3	14·9	4·0	37·87	18·80	436·840	436·575
17.	14·6	17·3	11·9	14·6	5·4	37·26	19·27	436·830	436·570
18.	14·6	16·6	12·6	14·6	4.0	36·97	18·77	436·830	436·560
19.	14·0	17·3	13·3	14·9	4·0	36·01	18·70	436·820	436 557
20.	15·3	17·3	13·3	15·3	4·0	34·20	18·47	436·830	436·550
21.	16·0	12·6	13·3	14·0	3·4	33·17	15·80	436·840	436·550
22.	15·3	18·0	12·6	15·4	5 4	36·42	17·57	436·830	436·543
23.	14·6	15·3	13·3	14·4	2·0	34·99	17·40	436·820	436·540
24.	12·6	15·3	11·9	13·3	3 4	36.11	16·47	436·810	436·540
25.	14·0	16·6	14·6	15·1	2·6	36·75	17 80	436·800	436·540
26.	15·3	16 0	13·3	15·0	2·7	36·43	18·03	436·790	436 540
27.	12·6	16 0	13·3	14·0	3·4	36·83	17·53	436·780	436·540
28.	14·0	15·3	13·3	14·2	2·0	35·87	17·53	436 770	436·540
29.	14·0	16·6	12·6	14·5	4·0	36.57	18·60	436·780	436 535
30.	13·3	15·3	12·6	13·7	2·7	36·46	18·57	436·770	436·534
Mittel	15·1	17·8	14·4	15·8	3·9	36·72	18·18	436·899	436·579

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 15·8′ westlich. Das Maximum war 9° 17·8 am 1 u. 8., das Minimum 9° 13·3′ am 24.

Die Tagesvariation war im Mittel 3·9′, mit dem Maximum 8·0′ am 2. und dem Minimum 2·0′ am 23. und 28. Am 21. gab es eine kleine Störung um Mittag.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	21·2	20·4	19·8	20·5	— 1·6	8·6	11·8	11·8	10·7	+ 5·5	6	2	
2.	22·9	25·7	29·5	26·0	+ 3·9	10·2	14·2	9·0	11·1	+ 6·3	10	2	
3.	27·9	26·3	25·8	26·7	+ 4·6	8·9	11·8	8·7	9·8	+ 5·4	6	1	45·9
4.	24·8	23·7	23·5	24·0	+ 1·9	5·8	9·8	6·2	7·3	+ 3·3	7	5	40·2
	23·8	22·5	22·8	23·0	+ 0·9	6·0	11·8	8·7	8·8	+ 4·0	5	3	10·3
6.	22·8	25·3	27·8	25·3	+ 3·1	7·9	13·8	10·2	10·6	+ 7·0	5	3	18·7
7.	29·4	30·1	30·3	29·9	+ 7·7	8·5	10·8	7·5	8·9	+ 5·6	10	4	
8.	30·4	30·6	30·4	30·5	+ 8·3	7·2	10·0	7·9	8·4	+ 5·3	8	5	
9.	30·8	30·5	31·1	30·8	+ 8·6	8·4	12·2	6·1	8·9	+ 5·9	8	2	12·6
10.	29·7	28·5	28·6	28·9	+ 6·7	5·8	12·4	8·5	8·9	+ 6·5	8	2	37·2
11.	28·7	28·0	28·0	28·2	+ 6·0	8·8	12·4	9·2	10·1	+ 8·1	5	2	20·2
12.	27·4	26·5	26·6	26·8	+ 4·6	8·8	12·2	6·2	9·1	+ 7·4	5	2	54·8
13.	26·8	27·2	28·7	27·6	+ 5·3	4·0	6·3	6·0	5·4	+ 3.9	6	5	
14.	30·0	30·3	30·6	30·3	+ 8·0	6·2	6·8	5·7	6·2	+ 4·8	9	3	
15.	30·9	30·3	30·6	30·6	+ 8·3	5·0	5·6	5·0	5·2	+ 3·9	9	2	
16.	29·9	29·4	29·4	29·6	+ 7·3	4·2	6·0	5·0	5·1	+ 3·9	9	2	
17.	29·4	28·7	30·0	29·4	+ 7·1	4·9	7·2	5·0	5·7	+ 4·8	7	2	
18.	31·5	32·8	33·8	32·7	+10·3	4·6	5·0	4·4	4·7	+ 4·1	10	9	
19.	34·8	35·5	35·6	35·3	+12·9	3·0	6·0	1·8	3·6	+ 3·5	10	3	
20.	35·2	33·5	32·8	33·8	+11·4	— 1·3	1·2	0·0	0·0	+ 0·2	9	3	
21.	30·6	28·1	26·9	28·5	+ 6·1	— 1·4	— 1·0	— 1·3	— 1·2	— 0·8	6	3	
22.	23·4	21·1	18·9	21·1	— 1·4	— 0·4	0·6	0·1	0·1	+ 0·5	12	2	
23.	16·4	14·6	13·1	14·7	— 7·8	— 0·1	2·6	2·2	1·6	+ 1·8	8	2	
24.	10·4	09·6	09·6	09·9	—12·6	2·6	4·6	4·2	3·8	+ 3·8	5	3	
25.	12·4	12·7	11·4	12·2	—10·3	2·6	8·0	10·4	7·0	+ 6·8	7	2	28·5
26.	06·0	08·4	12·4	8·9	—13·7	8·6	11·2	6·8	8·9	+ 8·5	9	3	52·3
27.	07.5	10·5	12·3	10·1	—12·5	9·1	10·3	5·5	8·3	+ 7·9	14	4	34·5
28.	14·9	16·1	17·6	16·2	— 6·4	1·8	9·7	3·9	5·1	+ 4·8	8	3	79·3
29.	18·0	18·2	17·9	18·0	— 4·6	2·5	8·7	7·0	6·1	+ 6·0	8	3	10·5
30	15·0	14·8	19·4	16·4	— 6·3	5·8	9·8	4·7	6·9	+ 7·1	8	3	4·6
Mittel	24·10	24·00	24·51	24·20	+ 1·89	5·22	8·39	5·88	6·50	+ 4·91	7·9	3·0	16·6
											5·4		

im November 1898. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niederschlag	Schneehöh
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm	cm
7·7	8·9	9·7	8·8	92	87	95	91	10	10	9·	10	S¹	SW¹	SW¹	20·5·	—
8·3	7·9	7·6	7·9	90	65	89	81	10	10	4	8	SW¹	NE¹	NE¹	Sp.	—
7·5	8·7	7·7	7·8	88	78	98	88	10	1	9	7	NW¹	NW²	NW²	—	—
6·5	7·9	6·4	6·9	94	87	90	90	10	2	0	4	NE¹	NE²	NE¹	—	—
6·6	9·3	7·7	7·9	94	91	92	92	10	7	0	7	NE¹	W¹	NW¹		—
7·1	8·7	7·8	7·9	92	74	84	83	10	10	10	10	E¹	NE¹	SE¹	2·8·	—
7·5	6·1	6·9	6·8	91	63	82	79	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
6·7	6·6	6·0	6·4	89	72	75	79	10	10	10	10	N¹	NE¹	NE¹	—	—
7·1	7·1	8·3	7·5	87	67	90	81	10	8	0	6	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
6·5	7·2	7·2	7·0	94	68	87	83	10	2	0	4	NE¹	NE¹	NW¹	—	—
7·2	8·0	7·6	7·6	86	74	89	83	10	1	10	7	E¹	NE¹	SW¹	—	—
7·7	7·5	5·8	7·0	93	71	82	82	10	0	0	3	E¹	SE¹	SE¹	—	—
5·9	8·3	6·4	6·9	97	88	91	92	10	10	10	10	NE¹	NE²	E¹	—	—
6·5	6·1	5·1	5·9	91	82	90	88	10	10	10	10	N¹	N¹	NE¹	—	—
5·7	5·4	5·2	5·4	87	80	80	82	10	10	10	10	NE¹	NE¹	NW¹	—	—
5·2	5·5	5·3	5·3	84	79	70	78	10	10	10	10	NE¹	N¹	NE¹	—	—
5·7	6·3	5·3	5·8	89	83	81	84	10	10	10	10	E¹	NE¹	NE¹	—	—
4·1	4·7	4·7	4·5	57	72	76	68	10	10	10	10	NE²	NE¹	NE¹	—	—
4·9	4·1	4·0	4·3	87	59	77	74	10	10	0	7	NE¹	NE¹	NE¹	—	—
3·8	4·5	2·9	3·5	92	91	63	82	10	10	10	10	N¹	NE²	NE¹	—	—
3·8	3·9	4·1	3·9	92	92	98	94	10	10	10	10	NW¹	NW¹	NW²	—	—
3·3	3·5	4·3	3·7	74	73	92	80	10	10	10	10	NW¹	NE¹	NE¹	—	—
4·1	4·0	4·7	4·3	90	72	87	83	10	10	10	10	NE¹	NE¹	SE¹	3·4·	—
4·9	5·3	5·5	5·2	89	84	89	87	10·	10·	10	10	W¹	NW¹	E¹	1·2·	—
5·1	6·7	6·7	6·2	93	83	72	83	10	4	9·	8	NE¹	SW²	SW¹	8·0·	—
7·7	8·5	6·7	7·6	92	81	91	88	10	2	10·	7	SE³	SW³	SW¹	24·5·	—
7·1	4·7	5·2	5·7	83	51	77	70	10·	4	10	8	S¹	SW¹	SW¹	4·3· ↖	—
4·6	5·0	4·7	4·8	88	55	77	73	3	0	8	4	NE¹	SW¹	SW¹	0·4·	—
4·8	6·9	6·8	6·2	87	83	91	87	7	4	10·	7	NW¹	SW¹	SW¹	7·2· ⌒	—
6·3	7·2	6·0	6·5	91	80	94	88	10·	7	10	9	N¹	NW²	NW¹	8·3· ↖	—
6·0	6·4	6·1	6·2	88·4	76·2	84·9	83·2	9·7	7·0	7·6	8·1	1·1	1·3	1·1	80·6	0

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital .	436·755 Meter
Neues Landesspital	436·899 »
Irrenhaus . .	436·216
Seelandbrunnen	436·579
Friedhofbrunnen	435·725
Wörtherseepegel	441·286
Maximum am 29.	441·313
Minimum » 12.	441·248 »

Draupegel an der Hollenburgbrücke: (0 Punkt: 425·899 m) 426·149 m. Maximum am 27. 426·890 Meter. Minimum am 22.—24. 425·840 Meter.

Stationen	Meter Seehöhe	Luftdruck in Millimeter Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme in Grösste		Kleinste
Unterdraubg.	343				—		16·4	1.	— 2·8
St. Paul	394	738·3	1 9	708·0	26.	726·3	16·2	1.	— 4·2
St. Andrä	432		—			—	14·2	2.	3·7
Kappel a. Dr	441			—		—	15·5	25.	— 2·3
Klagenfurt I	448	735·6	19	706 0	26.	724·2	14·2	2.	— 1 4
Tultschnig	455		—	—		—	13·8	2.	— 2 7
Wolfsberg	461		—	—		—	14·2	1.	— 4·6
Bleiburg	480	731·7	19.	701·2	26.	719·8	15·9	1.	5·7
Puch	495		—			—	13·9	2. u. 4.	— 2·4
Klagenfurt II	504	—	—	—	—	—	16·3	2	0·0
St. Walburgen	550	—	—	—	—	—	—		
Liescha	552	726·9	19.	697·2	26	715·2	16·0	1.	— 4·5
Eisenkappel	554	—	—		—		13·9	25.	— 4·3
Spittal a. D.	554	724·3	20.	696·0	26.	713·7	13·3	1.	— 3·0
Pontafel	571			—	—	—	15 6	3.	1·3
Glanhofen	636	—	—	—	—	—	13·2	1	— 3·2
Eberstein	640	—	—	—	—	—	12·6	2.	— 4·4
Guttaring	642	—		—			13·5	11.	— 5·3
Radweg	692		—	—		—	13·8	2	— 4 0
Mittewald	697	—	—	—	—	—	14·5	3.	— 3·1
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	12·8	3.	— 2 8
Radenthein	738	—	—		—	—	14·0	1.	— 1·2
Radsberg	742	—	—	—	—	—	12·4	1.	— 3·2
Bleiberg	927	694·0	19.	666·5	16.	683·6	12·3	3.	— 3·7
Oberhof	942	—			—	—	13·2	1.	— 6·6
Raibl	981		—	—	—	—	11·8	3.	— 2·4
Knappenberg	1045	682·8	19.	656 1	26.	672·5	11·6	4.	— 5·0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	14·2	3.	— 5·2
Cornat	1067	686·9	19.	662·0	26	678·1	12·4	3.	— 2·6
St Peter K.	1217		—	—	—	—	11·5	5	— 3 4
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	10·6	4	3·0
Obir	2047	603·2	19.	579 8	26.	595·0	9 0	13.	— 6·9
Sonnblick	3106	526·7	14.	504·0	27.	519·5	—2·0	14.	—10.4

Celsius	Mittel	Dunstdruck	Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		"/m	%			Summe	Grösster in 24 h	am	heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
20.	7·2		—	6·2	E	64	20	26.	8	5	17	11	0	0	0	0
20.	6·6	6·4	85	7·7	S	52	19	26.	1	7	23	9	0	0	2	6
21.	6·2	6 5	90	7·7	SE	61	17	26.	1	10	19	14	0	0	2	1
21.	6·8	—	—	8·8	E	171	48	26.	1	3	26	10	0	0	1	3
21.	6·3	6·2	83·2	8·1	NE	80 6	24	26.	1	5	24	11	0	0	2	0
20.	5·6	—	—	8 2	NE	78	27	26.	0	5	25	17	0	0	1	0
21.	6 6	—	—	7·7	SE	53	21	26.	2	7	21	12	0	0	2	0
21.	6·1	5·9	80	7·5	SW	—	—	—	0	10	20	12	1	0	2	2
20.	5·8	—	—	9·0	E	139	46	26.	1	0	29	12	0	0	1	0
23.	6 9	—	—	4·3	NW	—	—	—	6	20	4	8	0	0	2	0
—		—	—		—	—	—	—	—	—	—		—		—	—
21.	6·1	—	—	7·9	E	102	36	26.	1	6	23	9	0	0	3	0
21.	6 6	—	—	—	W	124	43	26.		—	—	12	0	0	1	0
21.	5·5	6·1	89	8·0	SW	164	40	2.	3	3	24	12	0	0	0	0
24.	7·9	6·1	75	7·5	NE	347	78	26	3	5	22	14	1	0	4	1
21.	4 8	—	—	7·0	SW	92	33	27.	3	6	21	5	0	0	1	0
21.	4·8	—		6·1	S	68	30	26.	9	6	15	8	0	0	2	0
20.	5·2	—		5·9	SW	101	21	25.	9	6	15	7	0	0	0	0
21.	5·3	—		7·7	E	79	31	26·	1	8	21	11	0	0	1	1
21.	5 7		82	8·3	SW	224	64	30.		—	—	8	0	0	2	1
21.	5·4	—		7·3	S	196	44	25.	—	—	—	9	1	0	2	0
22.	5·3	—	—	8·4	—	139	60	26.	4	0	26	4	0	0	0	1
22.	5·8	—		7·3	NE	87	32	26	5	5	20	16	0	0	1	3
20.	4 4	5·5	86	7·3	NE	87	32	26.	5	5	20	10	1	0	1	0
22.	3·8	5·7	92	6·0	W	109	46	26.	6	4	20	9	1	0	0	4
22.	4·8	—	—	6·9	N	686	175	25.	5	7	18	13	3	0	1	0
22.	4·1		—	5.1	SW	64	23	26.	6	12	12	8	0	0	1	0
22.	3·2		—	5·0	—	92	46	27.	11	5	14	8	1	0	0	0
22.	3 9	5·4	87	6·7	S	285	74	29.	9	1	20	13	0	0	1	0
20.	3 2	—	—	6·5	E	175	45	26.	5	5	20	14	3	0	0	0
22.	3·4		—	6·3	W	86	35	26.	8	5	17	10	2	0	1	4
18.	0·2	4·4	94	6 9	SW	119	42	1.	6	5	19	14	10	1	2	11
19.	—5 8	–	86	6 2	W	183	34	25.	10	2	18	14	14	0	0	9

Die Stunbaro- und Thermographen

1898.

Monat, Jahreszeit, Jahr		den. 1	6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December	1897	28·5	28·12	28·23	28·20	28·44	28·53	28·59	28·64	28·40	30·01	26·91
Jänner	1898	32·8	32·35	32·43	32·52	32·63	32·71	32·77	32·80	32·09	34·20	31·20
Februar	1898	21·5	20 96	21·02	21·12	21·23	21·35	21·42	21·52	21·14	23·80	18·96
März	1898	18·9	18·27	18·36	18·47	18·58	18·66	18·66	18·73	18·66	20·06	17·30
April	1898	20·6	19·84	19·98	20·18	20·42	20·58	20·72	20·85	20 39	22·49	18·64
Mai	1898	19·4	18·56	18·70	18·88	19·07	19·17	19·26	19·31	19·24	21·00	17·30
Juni	1898	22·4	21·61	21·78	21·98	22·21	22·36	22·47	22·76	22·23	23·88	20·81
Juli	1898	23·2	22·22	22·34	22·54	22·76	22·88	23·01	23·13	22·96	24·50	21·41
August	1898	25 5	24·55	24·71	24·89	25·09	25·23	25·36	25·47	25·19	26·48	23·87
September	1898	25·1	24·10	24·25	24·44	24·64	24·78	24·89	24·96	25·81	26·15	23·36
October	1898	22·3	21·93	22·03	22·15	22·29	22·38	22·43	22·45	22·25	24·02	20·56
November	1898	24·4	24·16	24·28	24·39	24·51	24·59	24·53	24·52	24·23	25·94	21·86
Winter	1898	27·6	27·14	27·23	27·28	27·53	27·53	27 59	27·65	27·21	29·34	25·69
Frühling	1898	19 6	18·89	19·01	19·08	19·36	19·47	19·55	19·63	19·43	21·18	17·75
Sommer	1898	23·7	22·79	22·94	23·14	23·35	23·49	23·61	23 77	23 46	24·95	22·03
Herbst	1898	23·9	23·40	23·52	23·66	23 81	23·92	23·95	23·98	24·10	25·38	21·93
Jahr	**1898**	23·7	23·05	23·17	23·29	23·51	23·60	23·67	23·76	23·55	25·21	21·85

December	1897	—7·2	—5·51	—5·96	—6·41	—6·85	—6·93	—7·01	—7·12	—6·73	—4·53	—10·69
Jänner	1898	—4·6	—1·66	2·62	—2·77	—3 29	—3·59	—3·87	—4·03	—3·56	—0·58	—6·62
Februar	1898	—3·0	0·67	—0·25	—1·19	—2·13	—2·59	—3·04	—3·46	—2·16	2·34	—6·34
März	1898	1·5	6 02	5·02	3·96	2·93	2·60	2·26	1·98	3·33	7·98	—0·71
April	1898	7·8	13·33	12·14	10·96	9·78	9·30	8·86	8·44	10·38	15·85	5·83
Mai	1898	11·9	17·31	15·97	14·69	13·52	13·05	12 66	12·29	14·55	19·69	10·22
Juni	1898	14·0	20·15	18·65	17·29	16·15	15·51	15 0	14·56	16·89	22·23	12·19
Juli	1898	15·7	22 39	20·66	18·90	17·23	16·81	16·47	16·13	18·29	23·35	16·25
August	1898	16·1	23·36	21·49	19·67	18·19	17·81	17·19	16·64	18·99	25·17	13·92
September	1898	12.7	17·80	16·47	15·14	13·97	13·57	13·24	12·95	15·07	20·38	11·24
October	1898	8·9	11·83	11·11	10·42	9·73	9·37	9·19	9·02	10·44	13·87	7·48
November	1898	5·5	7·28	6·82	6·39	5·90	5·71	5·52	5·45	6·42	8·78	4·16
Winter	1898	—5·1	—2·17	—2·94	—3·45	—4·09	—4·37	—4·64	—4·87	—4·15	—0·92	—7·88
Frühling	1898	7·1	12·22	11·04	9·87	8·74	8·32	7·93	7·57	9·42	14·51	5·11
Sommer	1898	15·5	21·97	20·27	18·62	17·19	16·71	16·22	15·78	18·06	23·58	14·12
Herbst	1898	9·1	12·30	11·47	10·65	9 87	9·55	9·32	9·14	10·64	14·34	7·63
Jahr	**1898**	6·5	11·08	9 96	8·92	7·93	7·55	7·21	6·90	8·49	13·11	4·74

	Meter	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste		Kleinste	
Unterdrauburg	343						16·4	1	2·8	20
St. Paul	394	738	1·9		26.	726·3	16·2	1	4·2	20.
Andra	432		—				14·2	2	3·7	21
D	441						15·5	25	2·3	21
K. I	448	7	19	706·0	26	724·2	14·2	2	4·4	21
I	[illegible]						13·8	2	2·7	20
W	463						14·2	1	4·6	21
P	480	731	19	701		719·8	15·9	1	7	21
F	490						13·9	2.	4.	4	20
Kaiserl. H	494			—			16·3		0·0	3
S. W	500									
I na	502	726	19		26	715·2	16·0	1	4·5	21
Eisenkappel	504						13·9	25.	4·3	21
Spittal a. D	504	724·3			26.	713·7	13·3	1	3·0	21
Pontafel	571						15·6	3.	1·3	24.
Glanhofen	636						13·2	1	— 3·2	21
Eberstein	640			—			12·6	2.	4·4	21.
Guttaring	642						13·5	11.	— 5·3	20.
Radweg	692					—	13·8	2	— 4·0	21
Mittewald	697	—	—			—	14·5	3.	— 3·1	21.
Greifenburg	713		—				12·8	3.	— 2·8	21.
Radenthein	738					—	14·0	1.	— 1·2	22.
Radsberg	742			—	—	—	12·4	1.	— 3·2	22.
Bleiberg	927	694·0	19.	666·5	16.	683·6	12·3	3.	— 3·7	20.
Oberhof	942				—	—	13·2	1.	— 6·6	22.
Raibl	981		—	—	—	—	11·8	3.	— 2·4	22.
Knappenberg	1045	682·8	19.	656·1	26.	672·5	11·6	4.	— 5·0	22.
Reichenau	1059	—	—	—		—	14·2	3.	— 5·2	22.
Cornat	1067	686·9	19.	662·0	26	678·1	12·4	3.	— 2·6	22.
St. Peter K.	1217	—	—	—	—	—	11·5	5	— 3·4	20.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	10·6	4	— 3·0	22.
Obir	2047	603·2	19.	579·8	26.	595·0	9·0	13.	— 6·9	18.
Sonnblick	3106	526·7	14.	504·0	27.	519·5	— 2·0	14.	— 10.4	19.

Mittel	Dunstdruck in mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Summe	Grösster in 24 h		heiter	h.	heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm
7·2			6·2	E	64	20	26.	8	5	17		11	0	0	0	0
6·6	6·4	85	7·1	S	52	19	26.	1	7	23		9	0	0	2	6
6·2	6·5	90	7·1	SE	61	17	26	1	10	19		14	0	0	2	1
6·8			7·1	E	171	48	26	1	3	26		10	0	0	1	3
6·3	6·2	83·2	7·1	NE	80·6	24	26.	1	5	24		11	0	0	2	0
5·6		—	7·2	NE	78	27	26.	0	5	25		17	0	0	1	0
6·6			7·1	SE	53	21	26.	2	7	21		12	0	0	2	0
6·1	5·9	80	7·5	SW				0	10	20		12	1	0	2	2
5·8			9·0	E	139	46	26	1	0	29		12	0	0	1	0
6·9			4·3	NW				6	20	4		8	0	0		0
6·1			7·9	E	102	36	26.	1	6	23		9	0	0	3	0
6·6				W	124	43	26.					12	0	0	1	0
5·5	6·1	89	8·0	SW	164	40	2.	3	3	24		12	0	0	0	0
7·9	6·1	75	7·5	NE	347	78	26	3	5	22		14	1	0	4	1
4·8			7·0	SW	92	33	27.	3	6	21		5	0	0	1	0
4·8	—		6·1	S	68	30	26.	9	6	15		8	0	0	2	0
5·2	—		5·9	SW	101	21	25.	9	6	15		7	0	0	0	0
5·3			7·7	E	79	31	26·	1	8	21		11	0	0	1	1
5·7		82	8·3	SW	224	64	30.		—	—		8	0	0	2	1
5·4	—		7·3	S	196	44	25.	—	—	—		9	1	0	2	0
5·3	—		8·4	—	139	60	26.	4	0	26		4	0	0	0	1
5·8	—		7·3	NE	87	32	26	5	5	20		16	0	0	1	3
4·4	5·5	86	7·3	NE	87	32	26.	5	5	20		10	1	0	1	0
3·8	5·7	92	6·0	W	109	46	26.	6	4	20		9	1	0	0	4
4·8	—	—	6·9	N	686	175	25.	5	7	18		13	3	0	1	0
4·1		—	5.1	SW	64	23	26.	6	12	12		8	0	0	1	0
3·2		—	5·0	—	92	46	27.	11	5	14		8	1	0	0	0
3·9	5·4	87	6·7	S	285	74	29.	9	1	20		13	0	0	1	0
3·2	—	—	6·5	E	175	45	26.	5	5	20		14	3	0	0	0
3·4	—	—	6·3	W	86	35	26.	8	5	17		10	2	0	1	4
0·2	4·4	94	6·9	SW	119	42	1.	6	5	19		14	10	1	2	11
—5·8		86	6·2	W	183	34	25.	10	2	18		14	14	0	0	9

Die Stundenbeobachtungen zu Klagenfurt mit dem Haro- und Thermographen (System Frères Richard) im Jahre 1898.

A. Luftdruck in Millimetern.

Monat, Jahreszeit, Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1		3	4		6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
	Angaben des Instrumentes für die Beobachtungsstunden.																										
December 1897	28·54	28·48	28·46	28·45	28·41	28·38	28·39	28·47	28·54	28·58	28·64	28·56	28·38	28·20	28·09	28·03	28·04	28·12	28·23	28·20	28·44	28·53	28·59	28·64	28·40	30·01	26·91
Jänner 1898	32·80	32·78	32·70	32·72	32·70	32·69	32·75	32·77	32·84	32·90	32·91	32·87	32·76	32·57	32·45	32·37	32·31	32·35	32·43	32·52	32·63	32·71	32·77	32·80	32·09	34·20	31·20
Februar 1898	21·54	21·55	21·52	21·49	21·44	21·38	21·40	21·47	21·56	21·64	21·64	21·57	21·45	21·26	21·13	21·03	20·97	20·96	21·02	21·12	21·23	21·35	21·42	21·52	21·14	23·80	18·96
März 1898	18·91	18·80	18·87	18·81	18·80	18·77	18·77	18·74	18·90	18·90	18·86	18·78	18·66	18·52	18·42	18·33	18·27	18·27	18·36	18·47	18·58	18·66	18·66	18·73	18·66	20·06	17·30
April 1898	20·68	20·67	20·67	20·68	20·67	20·68	20·72	20·73	20·69	20·59	20·47	20·34	20·12	19·19	19·82	19·75	19·76	19·84	19·98	20·18	20·42	20·58	20·72	20·85	20·39	22·49	18·64
Mai 1898	19·45	19·43	19·41	19·46	19·55	19·70	19·88	19·83	19·73	19·63	19·49	19·33	19·28	18·96	18·81	18·70	18·58	18·56	18·70	18·88	19·07	19·17	19·26	19·31	19·24	21·00	17·30
Juni 1898	22·46	22·49	22·49	22·50	22·52	22·55	22·63	22·61	22·53	22·41	22·31	22·17	22·01	21·87	21·73	21·59	21·56	21·61	21·78	21·98	22·21	22·36	22·47	22·76	22·23	23·88	20·81
Juli 1898	23·26	23·26	23·28	23·34	23·41	23·53	23·65	23·56	23·45	23·31	23·15	22·93	22·69	22·50	22·36	22·25	22·20	22·22	22·34	22·54	22·76	22·88	23·01	23·13	22·96	24·50	21·41
August 1898	25·52	25·50	25·50	25·50	25·57	25·67	25·81	25·79	25·67	25·50	25·33	25·13	24·86	24·61	24·51	24·44	24·46	24·55	24·71	24·89	25·09	25·23	25·36	25·47	25·19	26·48	23·87
September 1898	25·17	25·15	25·10	25·14	25·19	25·27	25·39	25·46	25·49	25·43	25·20	24·93	24·58	24·24	24·03	23·86	23·93	24·10	24·25	24·44	24·64	24·78	24·89	24·96	25·81	26·15	23·36
October 1898	22·34	22·33	22·31	22·30	22·30	22·32	22·38	22·44	22·48	22·46	22·41	22·35	22·20	22·04	21·95	21·87	21·87	21·93	22·03	22·15	22·29	22·38	22·43	22·45	22·25	24·02	20·56
November 1898	24·45	24·34	24·21	24·12	24·03	24·05	24·10	24·18	24·36	24·36	24·29	24·17	24·05	23·99	23·96	23·96	24·14	24·16	24·28	24·39	24·51	24·59	24·53	24·52	24·23	25·94	21·86
Winter 1898	27·63	27·60	27·56	27·55	27·52	27·48	27·51	27·57	27·65	27·71	27·73	27·67	27·53	27·34	27·22	27·14	27·11	27·14	27·23	27·28	27·53	27·53	27·59	27·65	27·21	29·34	25·69
Frühling 1898	19·68	19·63	19·65	19·65	19·67	19·72	19·79	19·77	19·77	19·71	19·61	19·48	19·35	18·89	19·02	18·93	18·87	18·89	19·01	19·08	19·36	19·47	19·55	19·63	19·43	21·18	17·75
Sommer 1898	23·75	23·75	23·76	23·78	23·83	23·92	24·03	23·99	23·88	23·74	23·60	23·41	23·19	22·99	22·87	22·76	22·74	22·79	22·94	23·14	23·35	23·49	23·61	23·77	23·46	24·95	22·03
Herbst 1898	23·99	23·94	23·87	23·85	23·84	23·88	23·96	24·03	24·11	24·08	23·97	23·82	23·61	23·42	23·31	23·23	23·31	23·40	23·52	23·66	23·81	23·92	23·95	23·98	24·10	25·38	21·93
Jahr 1898	23·76	23·72	23·71	23·71	23·71	23·75	23·82	23·84	23·85	23·81	23·73	23·59	23·42	23·16	23·10	23·01	23·01	23·05	23·17	23·29	23·51	23·60	23·67	23·76	23·55	25·21	21·85

B. Luftwärme in Celsiusgraden.

Monat, Jahreszeit, Jahr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittag	1		3	4		6	7	8	9	10	11	12	Mittel	Max.	Min.
December 1897	—7·28	—7·47	—7·67	—7·87	—8·00	—8·19	—8·36	—8·21	—7·83	—7·20	—6·58	—5·98	—5·44	—4·94	—4·77	—4·77	—5·09	—5·51	—5·96	—6·41	—6·85	—6·93	—7·01	—7·12	—6·73	—4·53	—10·69
Jänner 1898	—4·60	—4·76	—4·90	—5·04	—5·26	—5·44	—5·58	—5·48	—5·09	—4·50	—3·67	2·83	—2·07	—1·31	—1·13	—1·07	—1·31	—1·66	2·62	—2·77	—3·29	—3·59	—3·87	—4·03	—3·56	—0·58	—6·62
Februar 1898	—3·67	—4·04	—4·26	—4·73	—5·02	—5·25	—5·45	—5·33	—4·47	—3·15	—1·86	—0·50	0·46	1·40	1·80	2·01	1·50	0·67	—0·25	—1·19	—2·13	—2·59	—3·04	—3·46	—2·16	2·34	—6·34
März 1898	1·50	1·32	0·93	0·65	0·37	0·14	0·00	0·73	1·82	3·01	4·23	5·42	6·26	7·20	7·49	7·40	6·91	6·02	5·02	3·96	2·93	2·60	2·26	1·98	3·33	7·98	—0·71
April 1898	7·85	7·41	6·99	6·61	6·24	5·99	6·36	7·67	9·33	10·90	12·51	14·06	14·64	15·21	15·19	15·00	14·35	13·33	12·14	10·96	9·78	9·30	8·86	8·44	10·38	15·85	5·83
Mai 1898	11·98	11·68	11·30	10·94	10·73	10·93	11·79	12·95	14·12	15·27	16·49	17·74	18·40	19·11	19·00	18·61	17·90	17·31	15·97	14·69	13·52	13·05	12·66	12·29	14·55	19·69	10·22
Juni 1898	14·09	13·76	13·47	13·16	13·12	13·27	14·37	15·46	16·59	17·76	18·85	19·80	20·57	21·02	21·96	20·94	20·66	20·15	18·65	17·29	16·15	15·51	15·0	14·56	16·89	22·23	12·19
Juli 1898	15·79	15·46	15·18	15·21	14·59	14·90	15·48	16·53	17·57	18·62	19·71	20·82	21·30	21·95	22·35	22·53	22·57	22·39	20·66	18·90	17·23	16·81	16·47	16·13	18·29	23·35	16·25
August 1898	16·12	15·59	15·16	14·75	14·47	14·80	15·63	16·88	18·12	19·41	20·73	21·86	22·62	23·39	23·90	24·30	23·87	23·36	21·49	19·67	18·19	17·81	17·19	16·64	18·99	25·17	13·92
September 1898	12.76	12·51	12·25	11·99	11·84	11·76	11·90	13·05	14·19	15·28	16·51	17·76	18·64	19·44	19·77	19·77	19·10	17·80	16·47	15·14	13·97	13·57	13·24	12·95	15·07	20·38	11·24
October 1898	8·99	8·90	8·81	8·68	8·48	8·36	8·30	8·88	9·77	10·69	11·53	12·45	13·16	13·64	13.49	13·20	12·55	11·83	11·11	10·42	9·73	9·37	9·19	9·02	10·44	13·87	7·48
November 1898	5·57	5·51	5·47	5·42	5·36	5·24	5·25	5·43	5·80	6·39	7·09	7·77	8·08	8·39	8·34	8·19	7·75	7·28	6·82	6·39	5·90	5·71	5·52	5·45	6·42	8·78	4·16
Winter 1898	—5·18	—5·42	—5·61	—5·88	—6·09	—6·29	—6·46	—6·34	—5·80	—4·95	—4·04	—3·10	—2·35	—1·62	—1·37	—1·28	—1·63	—2·17	—2·94	3·45	—4·09	—4·37	—4·64	—4·87	—4·15	—0·92	—7·88
Frühling 1898	7·11	6·80	6·41	6·07	5·78	5·69	6·05	7·12	8·42	9·73	11·08	12·41	13·10	13·84	13·89	13·67	13·05	12·22	11·04	9·87	8·74	8·32	7·93	7·57	9·42	14·51	5·11
Sommer 1898	15·33	14·94	14·60	14·37	14·06	14·32	15·16	16·29	17·43	18·60	19·76	20·83	21·50	22·12	22·74	22·59	22·37	21·97	20·27	18·62	17·19	16·71	16·22	15·78	18·06	23·58	14·12
Herbst 1898	9·11	8·97	8·84	8·70	8·56	8·45	8·48	9·12	9·92	10·79	11·71	12·66	13·29	13·82	13·87	13·72	13.13	12·30	11·47	10·65	9·87	9·55	9·32	9·14	10·64	14·34	7·63
Jahr 1898	6·59	6·32	6·06	5·81	5·58	5·54	5·81	6·55	6·99	8·54	9·63	10·70	11·38	12·04	12·28	12·17	11·73	11·08	9·96	8·92	7·93	7·55	7·21	6·90	8·49	13·11	4·74

Das Witterungsjahr 1898 in Klagenfurt.

Von F. Seeland.

Monat, Jahreszeit, Jahr	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Luftwärme in Celsius°: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24 h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	Darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Nebel	Ozon 7 h	Ozon 9 h	Grundwasser Meter Seehöhe	Magnet. Declin.		Sonnenschein: Stunden	%	Intensität 1-3	Verdunstung mm	Schneehöhe mm
December 1897	737·7	27.	712·3	9.	728·34	4·3	7.	—16·5	28.	—6·85	2·5	85·1	6·5	E	72·3	21·0	4.	1	9	21	5	5	0	0	0	23	8·0	3·3	436·114	9	19·2	48·1	18·6	1·1	1·7	658
Jänner 1898	741·6	14.	720·9	1.	732·66	3·0	3.	—14·9	21.	—3·54	3·2	84·9	5·8	NE	16·6	9·4	2.	13	2	16	4	0	0	1	1	20	8·5	3·7	435·955	9	18·9	97·6	34·8	1·6	6·8	0
Februar 1898	731·1	13.	701·9	5.	721·17	7·4	1.	—14·7	11.	—2·19	3·1	77·6	5·0	NW	76·5	43·6	24.	10	11	7	9	6	0	0	0	1	7·4	4·9	435·832	9	18·6	101·5	35·7	1·8	8·2	235
März 1898	725·1	14.	706·6	26.	718·62	15·0	19.	— 6·8	4.	3·18	4·2	73·9	5·0	NW	72·3	20·0	25.	12	4	15	13	2	0	1	0	4	8·6	7·6	436·319	9	18·2	131·0	39·2	1·7	14·8	38
April 1898	730·4	8.	707·7	2.	720·25	21·4	27.	0·4	7.	10·22	5·8	62·2	5·5	NW	51·8	18·7	2.	11	8	11	11	0	1	2	0	1	8·5	8·9	436·962	9	16·9	162·5	40·3	1·9	29·6	0
Mai 1898	727·8	15.	706·2	12.	719·30	24·8	23.	8·1	15.	14·48	7·7	63·5	6·0	NW	65·2	14·3	30.	8	9	14	17	0	0	2	2	0	10·1	8·4	437·015	9	18·1	190·5	40·5	2·0	42·8	0
Juni 1898	727·1	20.	716·1	26.	722·23	28·6	22.	2·7	4.	16·86	9·7	68·6	6·4	NE	177·8	42·6	16.	3	10	17	16	0	0	10	1	4	9·5	8·1	436·902	9	18·6	201·5	42·9	2·1	48·6	0
Juli 1898	727·5	22.	715·6	14.	722·96	28·2	19	11·2	8.	18·01	12·2	77·8	5·7	NE	157·9	30·8	13.	8	12	11	16	0	0	14	0	0	9·4	8·2	436·962	9	17·4	231·2	47·1	2·2	46·7	0
August 1898	728·9	23.	716·7	9.	725·17	28·6	8.	10·4	30.	18·56	11·9	73·9	3·8	NE	87·3	28·6	9.	17	7	7	12	0	0	12	0	7	7·6	7·7	436·924	9	17·5	255·1	55·0	2·6	35·9	0
September 1898	732·0	3.	717·1	30.	725·56	24·7	12.	6·4	26.	14·85	10·1	79·0	4·2	NE	97·0	18·7	29.	13	9	8	12	0	0	3	0	10	7·5	7·2	436·739	9	16·3	200·6	52·4	2·3	22·1	0
October 1898	731·6	23.	705·5	17.	722·20	18·2	3.	4·5	14.	10·36	7·9	82·6	7·1	NE	75·9	27·4	19.	3	15	12	11	0	0	2	0	15	8·0	4·0	436·605	9	16·1	66·3	21·0	1·7	8·7	0
November 1898	735·6	19.	706·0	26.	724·20	13·8	6.	— 1·4	21.	6·34	6·2	83·2	8·1	NE	80·6	24·5	26.	1	5	24	11	0	0	2	0	23	7·9	3·0	436·534	9	15·8	40·3	16·6	1·1	4·7	0
Winter 1898	736·8	—	711·7	—	727·39	4·9	—	—15·4	—	—4·19	2·9	82·5	5·8	NE	165·4	24·7	—	24	22	44	18	11	0	1	1	44	8·0	4·0	436·114	9	18·9	247·2	29·7	1·5	16·7	893
Frühling 1898	727·8	—	706·8	—	719·39	20·4	—	0·6	—	9·29	5·9	66·5	5·5	NW	189·3	17·7		31	21	40	41	2	1	5	2	5	9·1	8·3	436·765	9	17·7	485·0	40·0	1·9	87·2	38
Sommer 1898	727·8	—	716·1	—	723·45	28·5	—	9·8	—	17·81	11·3	73·4	5·3	NE	423·0	34·0	—	28	29	35	44	0	0	36	1	11	8·8	8·0	436·929	9	17·6	687·8	48·4	2·3	131·2	0
Herbst 1898	733·1	—	709·5	—	724·02	18·9	—	3·2		10·52	8·1	81·9	6·5	NE	253·5	23·5	—	17	29	44	44	0	0	7	0	48	7·8	4·7	436·626	9	16·1	307·2	30·0	1·7	35·5	0
Jahr 1893	731·4	—	711·0	—	723·56 +1·45	18·2	—	—0·4	—	8·36 +0·82	7·0	76·1	5·8	NE	1031·2 + 56·8	25·0	—	100	101	163	137	13	1	49	4	108	8·4 7·3	6·2	436·609	9	17·6	1727·2 —89	37·0	1·8	170·6	931

Dauer des Sonnenscheins.

Station Klagenfurt. **(Autograph.)** **Jahr 1898.**

Monat, Jahreszeit, Jahr	3—4 h	4—5 h	5—6 h	6—7 h	7—8 h	8—9 h	9—10 h	10—11 h	11—12 h (Mittag)	12—1 h	1—2 h	2—3 h	3—4 h	4—5 h	5—6 h	6—7 h	7—8 h	8—9 h	Tages-Summe: Vorm.	Nachm	Summe	Tageslänge Stunden	Sonnenschein: Stunden	%	Intensität
December 1897						·01	·06	·12	·22	·35	·39	·31	·10	·01					0·41	1·16	1·57	8·3	48·1	18·6	1·1
Jänner 1898						·09	·26	·41	·47	·50	·49	·51	·39	·02					1·23	1·91	3·14	8·8	97·6	34·8	1·6
Februar 1898					·01	·12	·37	·53	·65	·47	·39	·45	·46	·16					1·68	1·93	3·61	9·8	101·5	35·7	1·8
März 1898				·01	·13	·39	·40	·46	·49	·47	·53	·51	·51	·29	·02				1·88	2·33	4·21	11·9	131·0	39·2	1·7
April 1898			·06	·25	·49	·53	·56	·52	·55	·49	·46	·50	·43	·39	·14	·05			2·96	2·46	5·42	13·6	163·5	46·3	1·9
Mai 1898		·02	·31	·45	·46	·48	·54	·60	·49	·50	·46	·45	·41	·36	·31	·27	·02		3·35	2·78	6·13	15·2	190·5	40·5	2·0
Juni 1898		·05	·31	·39	·48	·60	·57	·58	·55	·49	·53	·47	·48	·44	·35	·33	·09		3·53	3·18	6·71	15·9	201·5	42·9	2·1
Juli 1898		·06	·32	·46	·52	·54	·56	·61	·57	·66	·58	·59	·62	·56	·50	·28	·03		3·64	3·82	7·46	15·6	231·2	47·1	2·2
August 1898			·17	·44	·55	·67	·76	·80	·80	·76	·76	·68	·57	·55	·50	·22			4·19	4·04	8·23	14·2	255·1	55·0	2·6
September 1898				·06	·26	·46	·63	·71	·73	·78	·81	·80	·73	·54	·15	·01			2·85	3·82	6·67	12·5	200·6	52·4	2·3
October 1898					·02	·09	·13	·25	·32	·32	·34	·32	·28	·15					0·81	1·41	2·22	10·8	66·3	21·0	1·7
November 1898						·01	·04	·10	·20	·25	·29	·25	·15	·05					0·35	0·00	1·34	9·2	40·3	16·6	1·1
Winter 1898					·00	·07	·23	·35	·45	·44	·42	·42	·32	·06					1·11	1·67	2·78	9·0	247·2	29·7	1·5
Frühling 1898		·01	·12	·24	·36	·47	·50	·53	·51	·49	·48	·49	·45	·35	·16	·11	·01		2·73	2·52	5·25	13·6	485·0	42·0	1·9
Sommer 1898		·04	·27	·43	·52	·60	·63	·66	·64	·64	·62	·58	·56	·52	·45	·28	·04		3·79	3·69	7·48	15·2	687·8	48·3	2·3
Herbst 1898				·02	·09	·19	·27	·35	·42	·45	·48	·46	·39	·25	·05	·00			1·34	2·08	3·41	10·8	307·2	30·0	1·7
Jahr 1898		·01	·10	·17	·24	·33	·41	·47	·50	·50	·50	·49	·43	·29	·16	·10	·01		2·23	2·49	4·72	12·1	1727·2	37·5	1·8

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: 25

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

Artikel/Article: Meteorologische Tabellen 1897. Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt. 1-60