download www.biologiezentrum.at

Tabellen
1888.

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 Heliographen

und das

Witterungsjahr 1888 zu Klagenfurt

Ferd. Seeland.

©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

December **F. Seeland.** 1887.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	59·0	62·3	58·3	59·9	4·0	40·62	35·16	16·8	8·0	437·826
2.	60·3	61·6	59·0	61·3	2·6	41 15	35·69	18·0	8·5	437·821
3.	61·0	62·3	60·3	61·2	2·3	41·58	35·85	18·2	8·8	437·818
4.	60·3	61·0	58·3	59·9	2·7	40·98	35·25	17·7	8·9	437·818
5.	61·0	62·3	59·6	61·0	2·7	41·27	35·65	18·0	8·5	437·818
6.	60·3	63·0	58·3	60·5	4·7	41·87	36·00	17·2	8·6	437·816
7.	61·0	63·7	60·3	61·3	3·4	41·13	36·63	18·2	8·8	437·811
8.	61 0	63·0	59·0	61·0	4 0	41·24	36·04	18·2	8·7	437·806
9.	59·6	63·0	59·0	60 5	4·0	41·86	35·69	17·8	8·6	437·804
10.	59·6	62 3	59·6	60·5	2·7	42 06	35·67	18·0	8·2	437·801
11.	59·0	62·3	60·3	60·5	3·3	41·80	35·79	18·0	8·4	437·796
12.	60·3	63·7	57·6	60·5	6 1	41·56	35·75	18·1	8·5	437·794
13.	58·3	60·3	55·5*	58 0	4 8	41·57	36 57	17·4	8·2	437·788
14.	57·6	62·3	59.0	59 6	4·7	41 42	35.36	17·2	8·3	437·783
15.	60·3	61·6	59·6	60·5	2·0	41·35	36·08	17·9	8·3	437·799
16.	61·6	63·0	56·2	60·3	6·8	42·30	37·37	17·2	8·4	437·778
17.	63·0	63·4	54·8	60·0	8·2	42·61	36 69	18·4	8·5	437·776
18.	61·6	61·6	57·6	60 3	4·0	43·30	36·15	18·5	8·4	437·773
19.	63·0	62·3	57·6	61·0	5·4	41.89	36·12	18·6	8·7	437·773
20.	59·0	63·0	56·2	59 4	6·8	41·42	36·07	16·3	7·9	437·786
21.	60·3	62·3	56·9	59.8	5·4	41·08	36·43	17·4	8·1	437·773
22.	61·6	62·3	58·3	60·7	4·0	41·13	35 57	19 9	9·1	437·771
23.	59·6	60 3	57·6	59·2	2·7	39·87	35·17	17·6	7·8	437·786
24.	58·3	62·3	56·9	59·2	4·0	41·30	35·75	18·4	8·6	437·756
25.	60·3	61·6	56·2	59·4	5·4	40 79	35·77	18.4	8·9	437.751
26.	58·3	61·6	57·6	59·2	4·0	40·91	36·58	18·3	8·7	437·746
27.	58·3	61·0	56·2	58·5	4·8	39·62	34·81	17·4	8·1	437·741
28.	57·6	61·6	59·0	59·4	4·0	40·20	36 55	18 0	8·4	437·736
29.	58·3	61·6	57·6	59·2	4·0	41·51	36·67	17 8	8·4	437·730
30.	59 0	61·6	54·8	58·5	6·8	39·45	36·59	17·2	8·2	437·726
31.	59·0	61·6	57·6	59·4	4·0	41·39	36·97	17·4	8·1	437·718
Mittel	60·0	62·2	57·9	60·0	4·3	41.23	36·01	17·85	8·4	437·780

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 10° 0′; mit dem Maximum 10° 1·3′ am 2. und 7. und dem Minimum 9° 58·0′ am 13.

Die mittlere Tagesvariation war 4·3′, mit dem Maximum 8·2′ am 17. und dem Minimum 2·0′ am 15.

Am 13. eine Störung.

download www.biologiezentrum.at

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.	27·0	30·3	33·4	30·4	+ 7·7	— 0·5	1·8	1·4	0·9	+ 1·5	9	6	
2.	36·2	36·5	36·7	36·5	+13·7	1·2	3·0	1·5	1·9	+ 2·9	3	5	
3.	36·0	31·7	29·8	32·5	+ 9·7	— 0·3	1·4	— 1·7	— 0·2	+ 1·3	10	6	53·0
4.	26·2	23·7	21·7	23·9	+ 1·0	— 3·0	0·2	— 0·4	— 1·1	+ 0·8	4	6	
5.	19·6	19·9	20·8	20·1	— 2·8	0·4	3·4	3·0	2·3	+ 4·5	3	5	
6.	21·5	20·7	20·4	20·9	— 2·0	3·3	5·7	3·8	4·3	+ 6·6	6	6	
7.	15·6	15·4	18·4	16·5	— 6·5	3·0	4·3	0·9	2·7	+ 5·1	10	11	
8.	19·2	20·7	23·5	21·1	— 1·9	— 0·2	1·4	— 3·0	— 0·6	+ 3·1	12	6	23·8
9.	21·8	18·9	18·7	19·8	— 3·2	— 6·3	— 1·6	— 1·8	— 3·2	— 0·6	10	6	
10.	16·6	18·1	21·4	18·7	— 4·4	— 2·6	0·8	— 0·3	— 0·7	+ 2·0	4	5	
11.	17·7	18·3	21·9	19·3	— 3·8	— 0·3	1·3	— 1·0	0·0	+ 2·9	5	5	
12.	23·8	24·0	25·9	24·4	+ 1·2	— 3·3	— 1·8	— 2·8	— 2·6	+ 0·5	10	5	
13.	29·5	29·0	28·0	28·8	+ 5·6	— 2·7	— 0·6	— 2·6	— 2·0	+ 1·4	9	5	
14.	25·6	23·4	22·4	23·8	+ 0·6	— 3·4	2·0	0·2	— 0·4	+ 3·2	7	4	
15.	19·6	18·4	18·9	19·0	— 4·3	0·4	1·6	1·0	1·0	+ 4·7	5	5	
16.	22·5	24·8	25·7	24·3	+ 1·0	0·7	2·2	1·4	1·4	+ 5·3	5	4	
17.	23·6	22·5	23·8	23·3	0·0	0·3	1·4	0·2	0·6	+ 4·7	7	6	60·2
18.	23·7	20·3	20·2	21·4	— 2·0	0·0	1·6	0·3	0·6	+ 5·0	5	5	
19.	17·7	11·6	08·4	12·6	—10·8	— 0·7	1·1	— 1·1	— 0·2	+ 4·3	5	5	
20.	09·3	11·3	12·9	11·2	—12·2	— 2·8	— 1·5	—10·8	— 5·0	+ 0·1	7	5	77·1
21.	13·4	14·6	16·9	15·0	— 8·5	—11·8	— 9·2	—11·0	—10·7	— 5·3	5	5	50·6
22.	19·7	19·7	18·2	19·2	— 4·3	—16·0	—11·4	— 9·8	—12·4	— 6·8	7	5	
23.	16·5	15·2	13·7	15·1	— 8·5	— 8·4	— 5·1	— 5·4	— 6·3	— 0·7	8	6	
24.	12·5	10·5	10·3	11·1	—12·5	— 5·8	— 3·4	— 5·1	— 4·8	+ 0·8	9	5	
25.	13·3	14·6	16·4	14·8	— 8·8	— 9·9	—10·2	—13·8	—11·3	— 5·9	11	5	
26.	16·0	14·1	13·7	14·6	— 9·0	—15·2	—13·2	—12·3	—13·6	— 8·3	11	8	7·2
27.	13·8	14·2	14·1	14·0	— 9·7	—10·6	— 6·5	— 7·6	— 8·2	— 2·9	9	6	
28.	12·5	11·2	13·4	12·4	—11·3	—10·5	— 7·2	—13·8	—10·5	— 5·0	6	6	
29.	18·0	17·6	17·7	17·6	— 6·1	—19·2	—16·2	—17·9	—17·8	—12·0	5	6	20·5
30.	17·7	15·7	18·2	17·2	— 6·5	—16·3	—10·0	—10·8	—12·4	— 6·2	6	5	
31.	22·7	23·2	24·9	23·8	0·0	—16·8	— 6·6	—14·2	—12·5	— 6·0	7	5	56·0
Mitt.	20·28	19·68	20·32	20·09	—3·12	5·07	—2·30	4·31	—3·90	+0·01	7·1	5·6	1·12
											6·2		

Am 1. Schneien; am 13. 5h 46′ ein schönes Meteor mit circa 3 m langem Lichtschweif beobachtet. Es fiel am nördlichen Himmel, durch den kleinen und die Deichsel des grossen Bären von O gegen W schief nieder; am 15. Schneien in 2—3 cm. grossen Flocken.

download www.biologiezentrum.at

im December 1887. 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
4·0	4·6	4·6	4·4	90	88	96	91	11=	10=	10=	10	NE¹	NE¹	NE²	2·3 *	
4·4	4·4	4·4	4·4	89	78	85	84	10=	7	10	9	NE¹	NE²	NE¹	—	
3·7	3·9	3·8	3·8	83	76	94	84	10	0	0	3	SW¹	NE²	NE²	—	
3·3	3·8	3·9	3·7	91	81	89	87	10=	6	10	9	NE¹	NE¹	NE¹	—	
4·4	5·2	5·3	5·0	92	90	93	72	10=	10·	10=	10	NE¹	NE¹	NE¹	0·6 ·	
5·3	6·2	5·6	5·7	95	91	93	93	10=	10	10	10	NE¹	NE²	NE²	1·8 ·	
5·1	5·4	5·5	5·0	90	87	90	89	10=	10·	10*	10	E¹	NE¹	NE²	1·0 ·*	
3·7	4·1	3·1	3·6	81	82	85	83	4	4	0	3	S¹	NW²	NW²	10·1 ·	15
2·3	3·3	3·5	3·0	82	80	88	83	5	10	10	8	NE¹	NW¹	NE²	—	
3·6	4·2	4·1	4·0	96	87	90	91	10=	10·	0	7	NW¹	SW¹	SW¹	—	
4·1	4·5	4·3	4·3	92	89	100	94	10*	2=	0=	4	NE¹	NW¹	NW²	Spur · *	
3·3	3·4	3·2	3·3	91	86	87	88	10	10*	10=	10	NE¹	NE¹	NW²	1·0 ·△*	6
3·3	3·9	3·3	3·5	87	88	87	87	10	7	10	9	SE²	SW¹	SW²	Spur *	
3·3	4·2	4·0	3·8	93	78	85	85	10=	10	0	7	SW¹	NE¹	NE¹	—	
4·4	4·6	4·5	4·5	92	89	90	90	10·	10·*	10=	10	SE¹	NW¹	SW¹	1·4 ·*	10
4·6	4·9	4·4	4·6	94	91	87	91	10=	10=	10=	10	NE¹	NW¹	NW¹	16·5 ·	
4·0	3·0	4·1	4·0	85	76	89	83	10	2	7△	6	SW¹	NW¹	NW¹	0·2	
4·2	4·7	4·2	4·4	90	91	90	90	10*	10=	10=	10	SE¹	SW¹	NE¹	9·0 *	52
3·8	3·6	3·9	3·8	86	72	92	83	10=	10=	10*	10	W¹	SW¹	SW¹	8·2 *	48
3·2	3·9	1·5	2·9	85	96	79	87	10=	0	0=	3	W¹	NW¹	NE¹	7·7	56
1·3	1·9	1·5	1·6	74	84	79	79	10	0	0	3	NE¹	SW¹	NE²	—	
1·0	1·8	1·8	1·5	81	97	87	88	10=	10*	10*	10	NE¹	NE¹	NE¹	12·8 *	
2·2	2·9	2·7	2·6	91	93	90	91	10*	10*	10*	10	NE¹	SW¹	NE¹	11·6 *	63
2·4	3·4	2·9	2·9	82	96	93	90	10=	10=	10=	10	NE¹	NE¹	NE¹	—	120
1·8	2·0	1·2	1·7	87	100	75	87	10=	0=	0=	3	NW¹	NE¹	NE¹	—	
1·1	1·5	1·4	1·3	81	92	81	85	10=	8=	10=	9	NW¹	NE²	NE¹	—	
1·7	2·7	2·1	2·2	86	97	83	89	10*	10*	10*	10	SE¹	SW¹	NE²	1·3 *	64
1·6	2·4	1·2	1·7	80	93	75	83	10=	0=	0=	3	W¹	NW¹	NW²	4·8	54
0·7	1·1	0·8	0·9	76	90	73	80	10=	0=	0=	3	N¹	NE²	SE¹	—	
1·0	2·1	1·4	1·5	85	100	72	86	10=	7=	2=	6	NE¹	E¹	NE¹	—	
0·9	2·4	2·4	1·9	75	87	87	83	0	0	0	0	E¹	NW¹	NW²	—	
3·02	3·58	3·21	3·28	86·51	87·90	86·58	87·00	9·3	6·5	6·1	7·3	1·0	1·2	1·4	90·3	488

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·880	Meter.
Seeland .	437·780	»
Friedhofbrunnen .	436·433	»
Wörtherseespiegel	441·499	»

Höchster Pegelstand am 3.	441·545	
Tiefster » » 29.	441·466	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °					Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag			Tage			darunter mit				
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel					Summe	Grösster in 24h	am	heiter	h. heiter	trüb	Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt I.	448	736·7	2.	709·3	20.	720·1	5·7	6.	—19·2	28.	—3.9	3 3	87	7·3	NE	90	16	16.	8	3	20	16	11	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	5·4	6.	—18·6	29.	—3·9	—	—	8·0	NW	—	—	—	1	5	25	7	6	0	0	0
Kappel a. d. Dran	441	—	—	—	—	—	7·7	6.	—20·4	29	—3·7	—	—	—	—	122	33	7.	—	—	—	13	9	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	5·6	6.	—21·4	29.	—3 9	—	—	—	—	93	22	7.	—	—	—	14	10	0	0	0
St. Michael	495	—	—	—	—	—	4·2	6.	—19 8	29	—3·4	—	—	7·0	SW	58	15	24.	7	5	20	8	7	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	6·8	17.	—21·0	29.	—3·4	—	—	6.8	W	71	26	7.	7	7	17	10	6	0	0	0
Liescha	552	723·6	2.	702·4	24.	711·0	5 5	5.	—19·5	26.	—3·4	—	—	6·9	W	98	34	8.	6	4	21	11	8	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	4·0	4.	—17·0	29.	—3·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	6·2	6.	—23 7	29.	—4·5	—	—	8·1	SE	107	24	15.	3	4	24	12	9	0	0	0
Obir	2047	603·0	2.	576·4	28.	587·9	1·2	4.	—20·0	28	—8·7	2·3	91	6.1	SW	123	17	7.	10	5	16	16	16	0	0	13
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	5.2	6	—25·0	29.	—4·3	—	—	7·0	—	49	9	23	6	7	18	12	9	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	4 6	4.	—18·4	29.	—5·5	—	—	6·4	NE	—	—	—	5	9	17	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	4·9	4.	—16·0	29.	—4·7	—	—	5·0	W	47	9	6.	11	9	11	13	10	0	0	0
Hüttenberg	783	705·7	5.	675·2	24.	690·1	4·7	5.	—16·8	29.	—2·7	—	—	5 3	—	41	10	7.	9	9	13	7	5	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	3·8	6.	—19·6	29.	—4·6	—	—	3 3	NW	47	7	18	13	6	12	13	7	0	0	0
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	4·1	6.	—18·3	29.	—4·1	—	—	—	—	57	11	23	—	—	—	13	10	0	0	0
St Veit	496	—	—	—	—	—	4·0	5.	—24·4	29.	—4·3	—	—	6.9	NW	73	11	8.	0	4	27	11	8	0	0	0
Lind	526	—	—	—	—	—	4·4	6.	—20·3	29.	—4·5	—	—	6·3	NE	98	25	15.	8	4	19	9	8	0	0	0
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	5·4	6.	—15·4	28. 31.	—3·4	—	—	6·7	SW	—	—	—	7	4	20	10	8	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	4·2	6.	—17·6	29·	—4·4	—	—	7 1	W	89	19	15.	5	6	20	14	11	0	0	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	4·0	6.	—16·0	29	—3·5	—	—	6·3	—	69	15	23.	7	7	17	10	8	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	8·5	4.	—19·4	31.	—5·4	—	—	5·6	NE	41	14	18.	12	3	16	12	8	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	6·0	6.	—20·0	26.29.31.	—4·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	694·4	2·	668·5	24.	678·5	7 0	4.	—17·5	29.	—4·8	3·1	90	4·4	W	174	50	18	16	4	11	7	6	0	0	0
Saifnitz	805	703·1	2	677·5	19.	688.0	6 0	5.	—18·8	26.	—5·1	3 1	91	5·7	NE	175	60	18.	8	8	15	13	8	0	0	0
Raibl	981	—	—	—	—	—	9·4	3.	—14·0	29.	—3·8	—	—	5·3	W	174	55	15.	12	4	15	13	10	0	0	0
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	3·2	6.	—24·2	29.	—6·4	—	—	5·1	E	106	21	16.	15	7	9	12	10	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	4·2	6.	—18·4	31.	—5·2	—	—	5·8	SE	—	—	—	10	7	14	10	7	0	0	0
Cornat	1067	683 0	2.	661·0	27.	668·9	3·4	6. 9.	—16·3	30.	—4·2	—	—	5·3	SW	156	90	15.	13	7	11	7	5	0	0	0
Lienz	679	715·5	2.	688·4	19.	701·0	4·9	5.	—20·6	20.	—4·9	3 0	88	5·1	NW	51	19	15	11	9	11	11	8	0	0	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	6·2	6.	—19 4	29	—4·6	—	—	5·8	W	39	12	15.	10	8	13	7	6	0	0	16
Gmünd	728	—	—	—	—	—	7·0	6.	—19·4	30.	—5·5	—	—	4·2	—	63	29	15.	15	5	11	4	4	0	0	2
Maltein	824	—	—	—	—	—	7·2	6.	—15·8	29	—4·0	—	—	5·3	NW	47	17	15	10	6	15	11	10	0	0	0
Sonnblick	3093	527·7	2.	499 2	28.	511·6	—4·2	9.	—29 4	28.	—15.5	—	92	7·1	SW	—	—	—	4	6	21	15	15	0	0	6
St. Peter (i. Katschth.)	1217	—	—	—	—	—	4·6	5.	—15·2	28.	—5 4	—	—	5·5	N	47	24	15.	9	8	14	8	8	0	0	0

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Jänner **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	58·3	61·0	57·6	59·0	3·4		33·74	17·9	8·5	437·714
2.	58·3	61·0	56·2	58·5	4·8		31·35	17·2	8·9	437·713
3.	58·3	61·6	58·3	59·4	3·3		32·30	18·4	9·0	437·709
4.	58·3	61·6	57·6	59·2	4·0		35·28	19·2	8·9	437·716
5.	57·6	61·6	57·6	58·9	4·0		35·03	18·0	8·6	437·726
6.	56·9	62·3	57·6	58·9	5·4		34·75	18·3	9·3	437·746
7.	57·6	60·3	56·9	58·2	3·7		35·75	18·1	8·4	437·766
8.	58·3	61·6	61·6	60·5	3·3		36·83	17·9	10·0	437·776
9.	56·9	59·6	59·0	58·5	2·7		36·64	17·3	8·2	437·786
10.	58·3	60·3	54·8	57·8	5·5		36·24	17·2	7·9	437·786
11.	58·3	62·3	57·6	59·4	4·7		36·73	17·5	8·7	437·796
12.	57·6	62·3	57·6	59·2	4·7		36·68	17·5	8·8	437·782
13.	59·0	62·3	55·5	58·9	3·8		33·85	17·0	6·2	437·771
14.	58·3	60·3	53.4	57·3	6·9		33·47	16·6	7·2	437·753
15.	60·3	62·3	57·6	60·1	4·7		35·09	18·2	9·2	437·741
16.	57·6	61·6	57·6	58·9	4·0		34·45	17·4	8·8	437·733
17.	61·6	61·0	56·9	59·8	4·7		35·10	18·1	9·3	437·721
18.	56·9	63·0	57·6	59·2	6·1		34·84	18·1	8·6	437·701
19.	58·3	61·6	57·6	59·2	4·0		35·84	17·3	8·0	437·691
20.	57·6	60·3	56·9	58·3	3·4		36·22	17·9	8·8	437·686
21.	57·6	61·0	56·9	58.5	4·1		36·45	16·8	7·9	437·676
22.	57·6	61·0	57·6	58·7	3·4		36·09	16·8	8·0	437·676
23.	56·9	62·3	53·4	57·5	8·9		31·63	16·5	8·5	437·696
24.	56·2	65·1	57·6	59·6	8·9		36·00	17·8	8·3	437·666
25.	56·2	61·0	54·8	57·3	6·2		33·66	16.8	7·8	437.656
26.	56·2	56·9	54·1	55·7	2·8		34·74	14·5	6·6	437·649
27.	55·5	59·6	53·4	56·2	6·2		33·51	15·8	6·9	437·638
28.	57·6	59·0	56·2	57·6	2·8		34·82	17·6	8·6	437·636
29.	56·2	58·2	56·2	56·9	2·0		34·68	17·3	8·5	437·616
30.	56·2	61·0	56·2	58·5	4·8		34·71	17·4	8·8	437·606
31.	56·2	59·6	57·6	57·8	3·4		34·08	17·6	8·6	437·536
Mittel	57·6	61·1	56·8	58·5	4·5		34·85	17·4	8·4	437·707

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 58·5, mit dem Maximum 9° 60·5′ am 8. und dem Minimum 9° 55·7′ am 26.

Die mittlere Tagesvariation war 4·5′, mit dem Maximum 8·9′ am 23. und 24. und dem Minimum 2·0′ am 29.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, download unter www.biologiezentrum.at

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	25·5	23 6	23·6	24·2	+ 0·4	—23·8	—15·5	—18·2	—19 2	—12·4	6	6	51·2
2.	24·2	23·0	23·1	23·4	+ 0·4	—24·0	—16·5	—18·8	—19·8	—12·9	5	6	57·1
3.	24·8	26·0	28 9	26·6	+ 3·2	—22 5	—13·3	—14 1	—16·6	— 9 8	7	5	58·3
4.	29·4	31·4	31·9	30·9	+ 7·1	—18 7	—11 4	—14·4	—14·8	— 8·1	6	5	47·6
5.	32·1	31·3	32·0	31·8	+ 8 0	—10·4	— 6 0	— 5·9	— 7·4	— 0·8	5	6	
6.	32 4	32 3	32·5	32 4	+ 8 .6	— 6·5	— 5·4	—10·0	— 7·3	— 1·0	5	5	
7.	32·7	32·7	34 2	33·2	+ 9·3	— 9 6	— 3·7	— 9·2	— 7·5	— 1 3	6	5	47·6
8.	35·4	34·9	35·4	35·2	+11 3	—11·0	— 5 8	— 6·2	— 7·7	— 1·6	9	6	35·3
9.	31·2	27 3	28·3	28 9	+ 5·0	— 6·8	— 0·4	— 0·4	— 2·5	+ 3·5	6	6	20·0
10.	33·4	34 8	35·5	34·6	+10·7	— 3·8	6·9	— 2 8	0·3	+ 6·3	5	5	70·9
11.	36·0	34·1	31·9	34·0	+10·1	— 5·6	— 2·8	— 4·6	— 4·3	+ 1 7	7	5	
12.	29 4	26 3	26·9	27·5	+ 3 6	— 8 8	— 4·8	— 5·8	— 6·5	— 0·5	10	6	43·0
13.	28·6	28·6	29 2	28·8	+ 4·9	— 2·6	0·8	— 6·6	— 2·8	+ 3 2	10	6	87·8
14.	28·4	28·2	29·2	28·6	+ 4 7	—12·7	— 4·6	— 7·4	— 8 2	— 2 1	7	6	57·4
15.	30·2	30·2	32·0	30·8	+ 6·9	—12·8	— 5·4	— 5·4	— 7·9	— 1·7	5	6	28·7
16.	34·0	33·7	33·7	33·8	+10 0	— 9·1	— 3 8	—10·2	— 7·7	— 1·3	5	7	68·2
17.	35·0	34·8	34 5	34 8	+11·0	—16·7	— 8·4	—11·8	—12 3	— 5·8	5	6	
18.	34·6	32·8	32 2	33 2	+ 9·4	— 8·9	— 6·5	8·4	— 7·9	— 1·4	8	6	
19.	33·7	34 6	35·5	34·6	+10 8	—11·8	— 8·9	—13·3	—11·3	— 4·9	12	6	36·0
20.	34·4	31.2	30 9	32·2	+ 8·4	—20·1	—10·8	—14 3	—15·1	— 9·0	5	6	68·5
21.	31·5	29·3	27 7	29·5	+ 5·7	—14·7	— 7·1	—10·6	—10·8	— 5·0	4	5	22·5
22.	22·8	19·0	18 0	19·9	— 3 8	—10·6	— 3·5	— 5·2	— 6·4	— 1·0	6	5	
23.	19·7	21·1	24·1	21·6	— 2·1	— 7·6	— 1·6	— 1·7	— 2·6	+ 2·4	4	6	73·3
24.	27 6	27·3	28·6	27·8	+ 4·1	— 4·5	4.8	0·0	0·2	+ 5·1	5	6	59·3
25.	29·8	29·6	28·6	29·3	+ 5·7	— 5·0	— 1·9	— 5·4	— 2·8	+ 2·1	5	6	
26.	25·4	18·3	16·0	20·0	— 3·6	—11·1	— 1·6	— 4·3	— 5·7	— 0·7	4	6	76·9
27.	15·8	16·3	17·6	16·6	— 7·0	— 8·7	— 4·7	— 3 8	— 2·6	+ 2·5	4	7	35·9
28.	14·5	09·1	09·9	11·2	—12·0	— 7·5	— 0·4	— 3·8	— 3·9	+ 1·3	5	6	23·7
29.	09 8	11·7	15·9	12·5	—11·0	— 6·2	— 0·4	— 9·0	— 5·2	— 0·1	9	6	19·3
30.	20·4	19.8	19 5	19·9	— 3·6	—19·3	—10.6	—10·0	—13 3	— 8·3	10	6	
31.	17·5	13·6	12·2	14·4	— 9·0	— 9·6	— 6·0	— 6·9	— 7·5	— 2·8	9	6	
Mitt.	27·75	26·68	27·09	27·17	+3·38	— 11.32	—4·61	—8·02	—7·98	—2·09	6 5	5·8	35·1
											6·1		

Am 8. das Wörtherseewasser 2 0° C Temp.; am 10. Abends herrliches Abendroth; am 10. ein Theil, am 13. der ganze mittlere Wörthersee von Nackonig bis Sag gefroren; herrlicher Spiegel für den Eissport; am 20. der ganze See zugefroren. Die Mondesfinsterniss vom 28. auf den 29. war wegen trübem Himmel nicht zu beobachten.

im Jänner 1888. Von **F. Seeland.**

download www.biologiezentrum.at

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
0·3	1·1	0·8	0·4	49	81	77	69	0	0	0≡	0	NW¹	NE¹	NE¹		
0·3	1·0	0·7	0·7	49	85	71	68	10≡	0≡	0≡	3	NE¹	NE¹	NE²		
0·5	1·5	7 1	3 0	69	92	75	79	0≡	0≡	0≡	0	E¹	NE¹	NE¹		
0·8	1·7	1·0	1·2	77	89	70	79	10≡	0≡	0≡	3	N¹	NE¹	NE¹		
1·7	2·7	2 6	2·3	86	95	90	90	10≡	10≡	10≡	10	SE¹	NE¹	NE¹		
2·5	3·0	1 8	2·4	92	100	87	93	10≡	10	10≡	10	NW¹	NW¹	NE¹		
1·9	3·2	1·7	2·3	91	93	75	86	10≡	0≡	0≡	3	E¹	NE¹	NE¹		
1·6	2 6	2·5	2·2	82	90	90	87	10≡	0≡	10≡	7	SW¹	NE¹	NE¹		
2 3	4·5	4 3	3·7	86	100	96	94	10≡	10≡	0≡	7	NE¹	E¹	NE¹		
3·0	3·4	1·3	2·6	89	45	83	72	0	0	0	0	SW¹	NE¹	NE²		
2·5	3·4	1·3	2·4	85	92	95	91	10≡	10≡	10≡	10	NW¹	SE¹	NW²		
2·0	2·6	2·5	2·4	88	84	85	86	10≡	0≡	0≡	3	NE¹	SE¹	NE²		
3·1	3·7	2·2	3·0	83	73	79	78	0	0	0	0	NE³	E²	NE²		
1·4	3·0	2 0	2·1	84	93	78	85	0	6	0	2	NW¹	NE¹	NE¹		
1·3	2·9	2·7	2·3	80	96	87	88	10≡	4	10	8	NE¹	SE¹	NW²		
2·0	3·1	1·6	2·2	88	91	80	86	9≡	0	0≡	3	NW¹	NE¹	NE¹		
1·0	2·2	1·4	1·5	85	94	78	86	10≡	10≡	0≡	7	NE¹	E¹	NE¹		
1·9	2 5	2·0	2·1	85	92	85	87	10≡	10≡	10	10	SW¹	SW¹	SW¹		
1·4	2·0	1·2	1·5	78	88	76	81	10*	0≡	0≡	3	NE¹	SE¹	NE²	Spur *	2
0·6	1·7	1·0	1·1	68	86	70	75	0	0	0≡	0	NE¹	NE¹	NE¹		
1·1	2·4	1·4	1·6	78	93	73	81	10≡	0	0≡	3	NE¹	NE¹	NE¹		
1 5	3·4	2·8	2 6	76	95	90	87	10≡	9	0≡	6	E¹	NE¹	NE¹		
2·2	2·7	3·3	2·7	86	53	82	74	7	5	0	4	NE¹	NW¹	NE¹		
2·8	3·8	3·8	3·5	86	59	83	76	4	2	0	2	NE¹	NW¹	SW¹		
2·7	4·2	2·7	3·2	88	80	87	85	7	10	0	6	SW¹	SE¹	NE¹		
1·6	3·7	3·1	2·8	82	90	95	89	1	0	10	4	NE¹	E¹	NE¹		
1·9	6·1	3·0	3·7	82	96	89	89	10	8	8	9	E²	NW₂	NE¹		
2,3	4·2	3·0	3 2	89	94	87	90	7	10	10	9	NW¹	NE¹	NW¹	4·0 *	60
1·5	2·4	2·8	2·2	90	94	88	90	10	8	0	6	SW¹	NW²	SW²		
0·6	1·9	1·7	1·4	63	97	84	81	0	10≡	10*	7	NW¹	NE¹	SE₂	2·7 *	32
1·9	2·9	2·8	2·4	91	100	86	92	10	10*	10*	10	W¹	NE¹	NW¹	2·1 *	18
1·68	2·89	2·31	2·29	80·81	87·42	82·94	83·71	6·9	4·6	3·5	5·0	1·1	1·1	1·3	8·8	112

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·640	Meter.
Seeland . .	437·707	»
Friedhofbrunnen .	436·376	»
Wörtherseespiegel	441·382	»
Höchster Pegelstand am 2.	441·427	
Tiefster » » 28.	441·348	

download www.biologiezentrum.at

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1888 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt I.	448	736·0	11.	709 1	28.	727·2	4·8	24.	—24·0	2.	—8.0	2·3	84	5·0	NE	9	4	27.	14	5	12	3	3	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	7·4	10.	—21 2	2.	—6·8	—	—	5·8	NW	—	—	—	5	14	12	3	3	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	6 7	10.	—25·0	1.	—8 9	—	—	5.0	SE	13	8	28.	10	10	11	3	3	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	5·3	24.	—23·8	2.	—6 8	—	—	—	—	12	8	28.	—	—	—	3	3	0	0	0
St. Michael	495	—	—	—	—	—	5·0	24.	—21·2	2	—6·7	—	—	4·0	W	7	5	29.	15	7	9	2	2	0	0	0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	6·4	24.	—23·0	2	—6·1	—	—	4.2	E	16	9	28.	13	9	9	3	3	0	0	0
Liescha	552	726·1	17.	702·3	28.	718·1	7 5	24.	—20·0	1.	—5·4	—	—	4 5	W	11	6	31.	11	13	0	2	2	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	7·0	23.	—16 5	1.	—6·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	5·2	9.	—20 4	1.	—6 3	—	—	—	—	22	16	28.	—	—	—	3	3	0	0	0
Obir	2047	602·2	10.	576·8	29.	593·7	0·0	26.	—19·7	30.	—9·1	2·0	82	4.1	W	26	6	28.31.	15	6	10	5	5	0	0	10
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	5·5	10.	—25·4	2.	—8·0	—	—	5·6	—	2	2	30.	10	11	10	2	2	0	0	0
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	3·4	26.	—16·0	30.	—5·4	—	—	4·8	W	—	—	—	10	15	6	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	4·8	23.26.	—17·2	1.	—4·6	—	—	2·9	NW	11	8	10.	18	10	3	4	4	0	0	0
Hüttenberg	783	704·8	11.	679·6	29.	696·3	7·6	23.	—16·0	1.	—3·5	—	—	2 8	N	9	9	9.	18	11	2	1	0	0	0	0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	7·2	24.	—20·0	1. 2.	—3·3	—	—	3 2	N	7	4	9.	18	6	7	4	3	0	0	0
Eberstein *	640	—	—	—	—	—	9·2	9.	—18·8	2.	—6 1	—	—	3.7	S	—	—	—	11	17	3	2	2	0	0	0
St. Georgen a. L	556	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0
St Veit	496	—	—	—	—	—	8·2	10.	—23·0	1.	—7·6	2.5	89	3·0	W	2	1	31.	24	1	6	3	2	0	0	0
Lind	526	—	—	—	—	—	9·1	24.	—19·2	1.	—7·1	—	—	4·1	NE	4	2	28.	13	6	12	3	3	0	0	0
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	5·0	10.	—19 2	30·	—7·0	—	—	3 9	SW	—	—	—	18	2	11	3	3	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	6·4	24.	—16·8	2	—5·9	—	—	3·5	N	6	2	30.	14	9	8	3	3	0	0	0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	9·3	9.	—16·0	1. 2.	—4·5	—	—	3·3	S	4	2	30.	17	6	8	3	3	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	8·8	26.	—19·0	1.	—5·4	—	—	3·0	NE	5	4	9.	20	4	7	3	2	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	6·4	24.	—23·0	2.	—8·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saifnitz	805	702·2	11.	676·9	28.	694.0	5 8	24.	—21·2	1.	—7·2	2 5	89	3·1	NE	7	6	29.	19	6	6	3	3	0	0	1
Raibl	981	—	—	—	—	—	10·0	9. 24.	—20·0	30.	—3·6	—	—	2·4	N	—	—	—	22	4	5	3	3	0	0	0
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	5·0	24.	—25·1	1.	—10·2	—	—	2·9	E	5	3	30.	22	1	7	3	3	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	11·4	9.	—18·0	1.	—6·8	—	—	2·5	SE	—	—	—	24	3	4	3	3	0	0	1
Cornat	1067	682 9	8.	657·2	29.	674·2	5·6	24.	—11·7	30.	—2·8	—	—	5·6	SW	28	26	10.	5	11	15	3	2	0	0	0
Lienz	679	715·0	19.	689·5	28.	706·8	11·7	9.	—18·6	6.	—5 0	2.5	78	2·6	NW	19	17	9	20	8	3	3	1	0	0	0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	12·0	9.	—18 0	1.	—4 9	—	—	2·6	NW	4	4	9.	16	9	6	1	0	0	0	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	9 9	9.	—17·0	2.	—4·7	—	—	2·7	W	2	2	30.	16	8	7	1	1	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	11 0	9.	—19·4	3.	—4·6	—	—	2·6	N	0	0	0	20	6	5	0	0	0	0	0
Maltein	824	—	—	—	—	—	10 4	9.	—16·2	1.	—3.3	—	—	3·4	NW	16	10	10.	18	6	7	3	2	0	0	0
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	5·3	9.	—17·4	1.	—4 8	—	—	3·8	N	13	9	9.	15	7	9	4	3	0	0	1

* Heiligenblut und Sonnblick nicht eingelangt.

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Februar **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen * Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	56·2	59·0	56·2	57·1	2·8		34·17	17·2	8·9	437·572
2.	56·9	60·3	56·2	57·8	4·1		33·04	17·2	9·4	437·560
3.	56·2	59·0	53·4	56·2	5·6		34·58	16·4	9·0	437·551
4.	56·2	57·6	56·2	56·7	1·4		34·99	17·2	8·4	437·533
5.	57·6	61·6	55·5	58·2	6·1		36·74	18·9	9·8	437·531
6.	56·2	59·0	56·2	57·1	2·8		35·72	17·5	8·7	437·513
7.	55·5	56·9	54·8	55·7	2·1		35·54	17·6	8·7	437·504
8.	53·4	56·2	55·5	55·0	2·8		35·69	17·2	8·5	437·490
9.	52·8	57·6	53·4	54·6	4·8		33·91	16·6	8·7	437·476
10.	54·1	58·3	52·8	55·1	5·5		35·38	15·8	8·9	437·473
11.	58·3	56·9	51·4	55·5	5·5		33·68	17·2	8·9	437·456
12.	56·2	56·9	53·4	55·5	3·5		33·76	17·3	9·0	437·446
13.	54·8	55·5	54·8	55·0	0·7		34·85	16·1	8·0	437·433
14.	54·1	56·2	54·8	55·0	2·1		34·21	16·6	8·6	437·419
15.	54·8	58·3	54·1	55·7	4·2		34·08	16·7	8·4	437·411
16.	54·8	58·3	49·4	54·2	8·9		35·09	13·7	7·5	437·406
17.	53·4	58·3	50·7	54·1	7·6		35·57	15·7	8·2	437·396
18.	52·8	57·6	54·1	54·8	4·8		35·75	17·4	8·7	437·406
19.	54·8	59·0	52·1	55·3	6·9		33·41	15·2	7·3	437·406
20.	54·1	57·6	52·8	54·8	4·8		35·16	16·7	8·7	437·395
21.	54·1	56·2	50·7	53.7	5·5		33·58	16·3	8·8	437·367
22.	52·1	57·6	53·4	54·4	4·5		34·98	17·2	8·2	437·364
23.	54·8	59·6	52·8	55·7	6·8		34·98	17·5	8·4	437·356
24.	53·4	56·2	48·0*	52·5	8·2		34·54	16·7	7·7	437·346
25.	52·8	57·6	53·4	54·6	4·8		33·97	17.7	8·4	437.336
26.	53·4	56·2	53·4	54·3	2·8		34·94	17·3	8·2	437·326
27.	54·1	57·6	52·8	54·8	9·8		34·01	17·6	8·2	437·316
28.	54·1	58·3	47·3*	53·2	11·0		32.96	17·5	8·5	437·306
29.	54·8	59·0	53·4	55·7	5·6		34·17	17·2	8·2	437·299
Mittel	54·7	57·9	53·5	55·3	4·9		34·60	16·87	8·5	437·428

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 55·3, mit dem Maximum 9° 58·2′ am 5. und dem Minimum 9° 52·5′ am 24.

Die mittlere Tagesvariation war 4·9′, mit dem Maximum 11·0′ am 28. und dem Minimum 0·7′ am 29. Am 24. und 28. Abends eine Störung.

* Holzleithen ausgeblieben.

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.	14·4	15·6	19·1	16·4	— 7·0	— 9·3	— 5·5	—12·9	— 9·2	— 4·7	10	5	87·2
2.	23·3	23·4	24·8	23·8	+ 0·5	—15·3	— 8·2	—13·4	—12·3	— 7·9	9	6	55·8
3.	26·6	25·0	25·3	25·6	+ 2·3	—21·6	— 9·6	—13.5	—14·9	—10·6	9	5	66·3
4.	25·1	20·8	19·4	21·8	— 1·4	—16·7	— 6·4	—10·2	—11·1	— 6·9	7	6	
5.	19·6	19·5	16·2	18·4	— 4·8	— 1·3	6·7	3·2	2·8	+ 6·9	6	5	45·8
6.	14·9	15·1	18·1	16·0	— 7·1	— 5·3	7·9	— 1·0	0·5	+ 4·5	6	5	47·4
7.	21·6	21·0	20·7	21·1	— 2·0	— 8·3	— 0·8	— 6·2	— 5·1	— 1·3	10	12	41·2
8.	17·3	15·8	14·7	15·9	— 7·1	—14·2	— 5·0	— 6·9	— 8·7	— 5·0	9	7	21·4
9.	13·7	14·5	17·5	15·2	— 7·7	— 7·6	4·4	— 3·4	— 2·2	+ 1·2	5	6	61·2
10.	20·1	19·5	19·7	19·8	— 3·1	—10·9	— 1·4	— 3·4	— 5·2	— 1·8	5	7	68·7
11.	19·2	18·5	18·7	18·8	— 4·0	— 6·6	1·8	— 3·6	— 2·8	+ 0·6	7	6	50·5
12.	19·6	19·0	18·9	19·2	— 3·6	— 7·5	1·5	— 0·4	— 2·1	+ 1·3	8	6	21·0
13.	19·0	18·9	21·1	19·7	— 3·0	— 2·3	6·8	2·2	2·2	+ 5·6	5	5	19·0
14.	22·0	23·2	22·9	22·7	+ 0·1	2·2	4·8	2·2	3·1	+ 6·5	6	5	4·9
15.	20·5	19·9	16·1	18·2	— 4·4	0·7	3·3	2·6	2·2	+ 5·6	6	5	
16.	12·9	10·9	12·4	12·1	—10·4	1·7	2·2	0·2	1·4	+ 4·7	10	11	
17.	14·1	13·7	13·3	13·7	— 8·7	— 2·5	0·8	— 0·5	— 0·7	+ 2·4	10	10	
18.	9·8	7·7	6·8	8·1	—14·3	— 2·1	2·2	5·2	— 1·7	+ 1·3	12	6	
19.	9·0	10·5	11·7	10·4	—12·9	— 7·6	0·4	— 3·0	— 3·4	— 0·5	8	6	50·5
20.	11·6	12·3	12·5	12·1	—10·1	— 1·1	2·2	— 0·2	0·3	+ 3·0	11	13	42·7
21.	10·8	10·1	11·0	10·6	—11·5	— 0·9	0·2	— 2·7	— 1·1	+ 1·5	13	14	
22.	13·7	13·3	14·5	13·8	— 8·3	— 2·7	1·0	— 1·4	— 1·0	+ 1·4	10	10	
23.	15·8	15·3	13·1	14·7	— 7·3	— 3·8	1·8	— 1·1	— 1·0	+ 1·1	12	8	
24.	10·8	12·0	15·9	12·9	— 9·0	— 3·4	1.7	— 6·8	— 2·8	— 0·9	14	7	
25.	20·2	22·1	24·2	22·2	+ 0·3	— 7·6	1·3	— 1·0	— 2·4	— 0·8	12	6	
26.	25·8	26·2	26·7	26·2	+ 4·4	— 2·5	2·4	— 1·8	— 0·6	+ 0·7	10	10	
27.	26·4	25·8	26·4	26·2	+ 4·5	— 1·3	2·4	— 2·6	— 0·5	+ 0·6	9	12	9·2
28.	25·8	25·4	25·4	25·5	+ 3·8	— 3·8	— 0·4	— 6·2	— 3·5	— 2·7	9	13	
29.	24·9	23·5	23·0	23·8	+ 2·1	— 8·8	— 3·2	— 8·2	— 6·7	— 5·9	10	11	57·4
Mitt.	18·22	17·81	18·36	18·10	+4·53	—5·88	0·53	—3·63	—2·99	+0·08	8·9	7·9	25·8
											8·4		

Am 13. starkes Morgenroth, am 14. Jauk und Glatteis.

im Februar 1888. Von F. Seeland.

download www.biologiezentrum.at

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
1·9	2·0	1·2	1·7	87	68	76	77	10=	0	0	3	NW1	NE1	NE1		
0·8	2·0	1·2	1·3	63	82	76	74	5	0	0=	2	NE1	NE1	NE1		
0·4	1·9	1·2	1·2	56	87	75	73	1	2	0	1	E1	NE1	NE1		
0·9	2·6	1·7	1·7	75	96	83	85	10=	10=	0=	7	NW1	NE1	NE1		
1·8	4·3	4·0	3·1	92	58	74	75	5	4	8	6	S1	NW1	SW2		
2·7	2·9	3·3	3·0	88	37	76	67	3	9	0	4	E2	NE2	NE2		
2·0	3·8	2·4	2·7	82	88	84	85	4	10	0	5	NW1	SE2	NE1		
1·2	3·1	2·3	2·2	79	100	86	88	4	4	0	3	NE1	E1	NE1	Spur *	
2·8	5·5	3·1	3·8	89	89	87	88	3	4	0	2	W2	NW1	SE1		
1·5	3·1	3·2	2·6	79	74	91	81	2	2	9	4	NE1	NE1	NE1		
2·5	5·1	2·7	3·4	89	98	78	88	8	4	0	4	NW1	NE1	SW1		
2·2	5·0	3·9	3·7	86	98	89	91	10	7	0	6	SW1	NE1	SW1		
3·6	5·2	4·4	4·4	94	71	82	82	5	6	8	6	NW1	NE1	NW1		
4·4	5·2	4·6	4·7	82	81	85	83	10·	10	10	10	SE2	SW1	NW1	1·0 ·	
4·7	5·2	4·9	4·9	96	90	89	92	10=	10·	0	7	NE1	E1	NW1	1·3 ·	
4·6	4·9	3·6	4·4	90	81	78	83	10·	10*	10	10	E2	SE1	NE2	9.8 ·*	30
3·5	4·4	4·0	4·0	92	90	90	91	10	10	10	10	NW1	SE1	NE1	7·2	
3·7	3·7	2·8	3·4	94	68	90	84	10*	2	4	5	NE1	SE1	NW2	3·3 *	32
2·[illegible]	3·7	3·3	3·1	89	78	89	85	10	2	4	5	NE1	SE1	SW1		
4·1	4·3	3·8	4·1	96	80	85	87	10*	10*	10*	10	NE1	NE1	NE1	4·5 *	70
3·9	4·3	3·4	3·9	90	92	92	91	10*	10*	2	7	NE1	NE1	NW1	Spur *	
3·5	4·9	3·8	4·1	94	100	92	95	10=	10	10	10	SW0	SW1	NE1	4·0 *	50
3·2	4·9	4·1	4·1	93	93	96	94	10=	10	10	10	NE1	NE1	NE1	1·0	8
3·3	4·9	2·4	3·5	93	94	89	92	10=	6	0	5	NE1	SE1	NE1	4·2 *	100
2·1	4·8	4·1	3·7	83	94	96	91	10*	10*	10*	10	NE1	SW1	NW1	Spur *	
3·5	4·8	3·5	3·9	92	87	88	89	10	10	10	10	NE1	E1	NE1	2·0 *	20
3·6	5·3	3·2	4·0	86	96	85	89	10=	10	10	10	S1	E1	NE2		
3·1	4·5	2·4	3·3	91	100	84	91	10*	10	1	7	SW1	NE1	NE1	0·5 *	6
2·1	3·3	2·0	2·5	91	91	82	88	10=	0	0	3	NE1	NE1	NE2		
2·77	4·12	3·12	3·34	86·59	84·86	85·07	85·52	7·9	6·6	4·4	6·3	1·0	1·1	1·2	38·8	316

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·240	Meter.
Seeland .	437·428	»
Friedhofbrunnen .	435·980	»
Wörtherseespiegel	441·344	»
Höchster Pegelstand am 23.	441·361	
Tiefster » » 11.	441·321	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	726·7	26.	706 8	18.	718·1	6 8	13.	—21·6	2.
dto. II.	504	—	—	—		—	8·2	13.	—18 2	3.
Kappel a. d. Drau	411	—	—	—	—	—	7·0	6.	—21·0	3.
Saager	486	—	—	—	—	—	9 1	13.	—19·4	3.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	5·2	6.	—17 0	3
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	8·4	13. 14.	—19·0	3.
Liescha	552	717·8	27.	699 9	18.	709·7	2·7	13.	—15·5	3.
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	6·5	3.	—14·0	28.
Eisenkappel	554		—	—	—	—	6·7	5.	—16 4	3.
Obir	2047	594·1	26.	576·5	18.	586·3	—3·2	15.	—18·7	1.
St. Andrä	432		—	—	—	—	8·0	19.	—16·3	2.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	2·0	12.	—14·0	1.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	4 6	15.	—13 7	2.
Hüttenberg	783	696·7	27.	677·3	18.	688·0	6 6	15.	—12·0	3.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	5·5	6.	—15·0	3.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	7·8	13.	—15·2	3.
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	6·2	13.	—14·4	3.
St Veit	496	723 7	4.	703·8	18.	708·4	8·0	5.	—18·4	4.
Lind	526	—	—	—	—	—	8·2	6.	—17·4	3.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	7·2	13.	—20·4	3.
Radweg	692	—	—	—	—	—	6·6	13 6.	—13·0	3
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	4·8	6.	—12·6	3.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	5·4	13.	—16·4	1.
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	6 0	5. 6. 14	—16·0	4.
Bleiberg	927	685·5	26.	667·9	18.	677·1	5 9	5.	—15·2	3.
Saifnitz	805	693·9	26.	675·1	18.	686·1	6·6	5.	—17 2	3.
Raibl	981	—	—	—	—	—	9 6	5.	—14·0	3.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	9·0	14.	—21·2	3.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	8·0	13.	—16·0	3
Cornat	1067	672 9	29.	656·8	17.	675 7	5·3	5.	—14·4	1.
Lienz	679	705 6	26.	688·5	18.	698·0	6·3	13.	—13 4	1.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	9·1	5.	—12·4	3.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	7 8	6.	—12·2	3.
Sachsenburg	520	—	—	—	—	—	8 5	5. 6.	—11·5	3.
Gmünd	728	—	—	—	—	—	8·0	5.	—16·0	29.
Maltein	824	—	—	—	—	—	8 0	4.	—13,5	1.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	4·2	4.	—15,3	1.
Sonnblick	3093	516·4	26.	500·3	18.	510·1	—9·4	15.	—25,1	1.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24h	am	Tage heiter	h. heiter	trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
—3.0	3·3	86	6·3	NE	39	10	15.	6	10	13	13	10	0	0	0
—2·2	—	—	7·4	SE	—	—	—	3	6	20	11	8	0	0	0
—3·4	—	—	7 3	SE	81	24	15.	2	11	16	13	11	0	0	0
—2·7	—	—	—	—	34	8	16.	—	—	—	12	10	0	0	0
—2·9	—	—	5·1	E	19	6	18.	8	8	13	10	10	0	0	0
—2 7	—	—	5·8	E	24	5	16.	7	6	16	8	8	0	0	0
—3·0	—	—	7·1	E	71	21	16.	3	9	17	14	14	0	0	0
—2 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—2 6	—	—	—	—	76	21	15.	—	—	—	13	10	0	0	0
—9·1	2·1	91	7·3	W	74	11	20.	2	8	19	15	15	0	0	9
—3 7	—	—	5·6	—	20	4	17.	6	10	13	9	8	0	0	0
—5·0	—	—	6·9	W	—	—	—	5	6	18	—	—	—	—	—
—3·7	—	—	5·3	SE	32	11	17.	9	11	9	13	13	0	0	0
—1·4	—	—	4·7	W	24	6	16.	8	13	8	7	7	0	0	1
—3·0	—	—	4.9	—	23	5	22.	8	10	11	7	7	0	0	0
—2 7	—	—	5·1	—	—	—	—	7	13	9	7	6	0	0	0
—2·8	—	—	—	—	26	8	16.	—	—	—	11	11	0	1	0
—2·7	3.9	92	7·1	W	15	4	16.	0	14	15	10	8	0	0	0
—2·5	—	—	3·7	NE	78	20	16.	5	8	16	7	5	0	0	0
—3 3	—	—	4·1	W	—	—	—	14	7	8	11	8	0	0	0
—2·8	—	—	6·8	S	72	17	15.16.	4	9	16	12	12	0	0	0
—1·4	—	—	6·5	W	54	9	16	4	8	17	13	12	0	0	0
—4·1	—	—	6·9	S	47	14	15·	5	6	18	12	12	0	0	1
—3·4	—	—	—	—	—	—	—.	—	—	—	—	—	—	—	—
—3·0	3 5	91	5·3	E	219	61	20·	10	7	12	9	8	0	0	0
—4·1	3·5	91	6·4	NE	105	13	15.	7	8	14	13	12	0	1	0
—3·1	—	—	5 7	N	242	44	15.	10	6	13	12	11	0	0	0
—3·5	—	—	5·7	SE	171	50	15.	11	3	15	15	12	0	0	1
—2·2	—	—	6·4	SE	—	—	—	7	7	15	10	10	0	0	0
—1·7	—	—	7·3	NE	284	123	16.	5	4	20	11	11	0	0	0
—1·5	3.3	80	6·4	NW	194	75	15.	7	6	16	14	12	0	0	2
—1·0	—	—	6·3	NW	139	40	16.	7	5	17	10	9	0	0	0
—1·3	—	—	7 2	E	70	22	14	5	4	20	10	7	0	0	0
0·1	—	—	—	—	105	33	16.	—	—	—	12	11	0	0	0
—2·7	—	—	6·0	NE	48	17	7.	3	10	16	7	5	0	0	0
—1·9	—	—	6·6	NW	94	17	16.	6	5	18	14	14	0	0	0
—4·7	—	—	6·8	E	84	12	16.	6	5	18	15	15	0	0	0
—15·4	—	91	7·6	S	—	—	—	3	5	21	13	13	0	0	0

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

März **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen *Holzleithen 10° +	Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten				m Seehöhe
1.	57·4	60·6	55·8	57·9	4·8		33·68	17·5	8·9	437·291
2.	56·4	62·0	56·4	58·3	5·6		34·56	17·6	9·2	437·282
3.	57·1	58·5	54·4	56·7	4·1		35·06	17·1	8·6	437·276
4.	55·1	59·2	54·4	56·2	4·8		35·14	16·6	8·5	437·263
5.	56·4	60·6	56·4	57·8	4·2		36·05	17·6	8·7	437·256
6.	56·4	60·6	57·4	57.8	4·2		35·78	17·1	8·8	437·246
7.	57·4	62·0	55·8	58·1	6·2		36·03	16·9	8·7	437·236
8.	56·4	59·2	55·1	56.9	4·1		36·16	16·4	8·7	437·229
9.	55·8	61·3	52·4	56·5	8·9		35·45	16·0	7·9	437·221
10.	57·8	61·3	55·1	58·1	6.2		35·50	17·6	9·0	437·212
11.	56·4	60·6	53·0	56·7	7·6		34·82	17·4	7·7	437·206
12.	55·1	59·2	55·1	56·5	4·1		34·93	16·9	8·1	437·201
13.	55·1	60·6	55·1	56·9	5·5		34·21	17·0	8·3	437·196
14.	54·4	60·6	53·0	56·0	7·6		34·94	16·7	7·8	437·216
15.	55·1	59·2	55·1	56·5	4·1		35·94	18·2	8·9	437·236
16.	56·4	60·6	55·1	57·4	5·5		34·73	18·3	8·8	437·244
17.	54·4	62·0	53·7	56·7	8·3		33·63	14·8	7·3	437·243
18.	56·4	61·3	49·6*	55·8	11·7		34·16	16·6	7·9	437·326
19.	54·4	60·6	53·0	56·0	7·6		33·46	17·1	7·7	437·386
20.	53·7	59·9	53·7	55·8	6·2		34·66	17·0	8·6	437·486
21.	55·1	59·2	53·7	56.0	5·5		32·81	17·0	7·3	437·576
22.	55·1	60·6	54·4	56·7	6·2		36·06	16·4	8·4	437·596
23.	53·7	59·2	51·7	54·9	7·5		34·38	15·1	7·4	437·706
24.	54·4	61·3	54·4	56·7	6·9		35·01	17·4	8·6	437·721
25.	53·0	59·9	54·4	55·8	6·9		34·93	17.3	8·4	437.731
26.	53·7	59·2	55·1	56·0	5·5		34·36	17·0	8·0	437·827
27.	53·7	61·3	54·4	56·5	7·6		35·40	17·8	8·5	438·886
28.	53·7	63·3	52·4	56·5	10·9		34·05	17·1	8·9	438·026
29.	53·0	59·2	53·0	55·1	6·2		33·77	17·2	8·5	438·096
30.	52·4	59·2	52·4	54·7	6·8		32·53	16·9	8·1	438·226
31.	52·4	57·8	51·7	54·0	6·1		33·06	16·6		438.301
Mittel	55·1	60·3	54·1	56·5	6·4		34·68	16·98	8·3	437·483

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 56·5′, mit dem Maximum 9° 58·1′ am 10. und dem Minimum 9° 54·0′ am 31.

Die mittlere Tagesvariation war 6·4′, mit dem Maximum 11·7′ am 18. und dem Minimum 4·1′ am 3., 8., 12. und 15. Am 18. war Abends eine magnetische Störung.

* Holzleithen ausgeblieben.

downloaded www.biologiezentrum.at

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.	23·3	23·0	22·3	22·7	+ 1·1	—11·7	— 3·2	— 6·0	— 7·0	— 6·4	6	11	68·1
2.	20·8	17·0	15·3	17·7	— 3·8	— 9·7	— 2·2	— 8·2	— 6·7	— 6·4	12	7	54·5
3.	12·3	9·5	10·5	10·8	—10·6	—14·1	— 1·4	— 1·9	— 5·8	— 5·7	9	6	79·3
4.	14·0	14·9	15·0	14·6	— 6·8	— 7·6	— 2·2	—10·0	— 6·6	— 6·7	10	4	86·6
5.	13·9	14·2	15·7	14·6	— 6·7	—18·4	— 2·4	— 3·0	— 7·9	— 8·2	9	4	39·3
6.	21·3	22·7	24·7	22·9	+ 1·7	— 9·8	3·5	— 2·0	— 2·8	— 3·3	8	8	67·2
7.	27·0	26·5	26·3	26·6	+ 5·4	— 8·1	3·5	— 2·2	— 2·3	— 2·9	6	5	21·2
8.	26·0	25·9	26·0	26·0	+ 4·9	— 7·2	2·4	— 2·7	— 2·5	— 3·2	6	4	7·9
9.	26·7	25·2	22·9	24·9	+ 3·8	— 9·6	3·5	0·4	— 1·9	— 2·5	5	4	56·1
10.	19·4	15·2	15·2	16·6	— 4·4	— 1·2	9·8	2·6	3·7	+ 3·2	4	3	13·9
11.	15·0	12·5	9·8	12·4	— 8·5	— 1·9	6·8	5·6	3·5	+ 3·1	5	4	56·0
12.	8·9	9·1	9·2	9·1	—10·8	1·4	3·6	0·0	1·7	+ 1·2	8	6	
13.	10·2	9·5	11·6	10·4	—10·4	— 2·1	4·5	1·9	1·4	+ 0·8	7	4	50·4
14.	14·4	13·0	11·6	13·0	— 7·8	— 3·7	4·8	3·3	1·5	+ 0·7	7	4	47·4
15.	9·0	9·4	10·0	9·5	—11·2	1·2	10·0	3·3	4·8	+ 3·7	6	4	61·0
16.	9·1	9·3	10·1	9·5	—11·2	2·0	6·6	3·2	3·9	+ 2·6	0	5	
17.	10·6	10·9	11·2	10·9	— 9·7	2·3	6·0	2·9	3·7	+ 2·1	7	4	
18.	11·9	11·5	10·5	11·3	— 9·3	2·0	1·7	0·8	1·5	— 0·2	9	4	
19.	5·6	10·1	14·8	10·2	—10·3	0·7	6·7	1·5	3·0	+ 1·2	9	9	21·7
20.	20·0	21·2	23·3	21·5	+ 1·0	— 0·3	7·2	— 0·2	2·2	+ 0·3	10	5	46·2
21.	24·7	24·8	24·4	24·6	+ 4·2	— 0·5	5·7	2·8	2·7	+ 0·6	4	5	40·2
22.	21·5	18·7	16·8	19·0	— 1·4	0·9	8·3	3·2	4·1	+ 1·8	9	5	
23.	16·2	16·1	15·4	15·9	— 4·5	1·4	6·0	1·2	2·9	+ 0·2	11	11	28·4
24.	15·7	15·7	15·8	15·7	— 4·6	— 0·6	8.1	3·6	3·7	+ 0·6	4	8	52·0
25.	16·1	15·3	14·9	15·4	— 4·9	0·7	11·4	7·3	6·5	+ 3·0	7	5	60·5
26.	12·7	13·0	13·6	13·1	— 7·1	4·4	14·2	8·2	8·9	+ 5·1	7	4	42·7
27.	12·8	12·6	11·1	12·2	— 8·0	6·8	14·8	12·2	11·3	+ 7·2	7	8	56·8
28.	10·9	11·0	10·5	10·8	— 9·4	9·9	16·9	9·2	11·9	+ 7·6	8	7	34·9
29.	07·8	07·8	12·0	9·2	—11·0	12·7	16·4	7·9	12·3	+ 7·9	8	9	34·6
30.	15·7	15.7	15·9	15·8	— 4·3	2·2	13·8	6·6	7·5	+ 2.8	8	10	61·4
31.	18·0	19·0	20·9	19·3	— 0·8	5·0	9·9	5·5	6·8	+ 1·9	12	8	63·3
Mitt.	15·86	15·50	15·72	15·69	—5·15	—1·77	6·27	1·84	2·14	+0·40	7·4	6·0	40·4
											6·7		

Am 12. 7h morgens Schnee durch 20 Minuten, in dichten, schweren Flocken von 8 Centimeter Durchmesser; am 18. heftiges Regnen mit Schneien, ohne Unterbrechung am 19. fortdauernd. Bäume brachen unter der Schneelast; in den Wäldern grosser Schaden.

download www.biologiezentrum.at

im März 1888. 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
1·5	3·6	2·6	2·6	82	100	90	91	7	0	0	2	NW2	NE1	NE2		
2·0	3·9	2·1	2·7	94	100	85	93	10=	2	0	4	SW1	NE1	NE1	0·6 *	7
1·2	4·0	3·7	3·0	79	96	94	90	1	1	10	4	SW1	NE1	E1		
2·0	3·6	1·7	2·4	81	92	80	84	3	0	0	1	NE1	NW2	NW1		
0·7	3·7	3·3	2·6	72	96	91	86	5	5	10	7	NW2	NE1	NE2		
1·8	3·4	3·5	2·9	87	58	90	78	3	5	0	3	NE1	SE1	SW1		
1·4	3·4	3·0	2·6	56	58	77	62	4	10	0	5	NW1	NW1	NE1		
2·2	5·1	2·7	3·3	87	93	72	84	5	10	0	5	SE1	SE1	NE1		
1·7	3·8	3·5	3·0	78	65	75	73	1	5	0	2	N1	SE1	E1		
3·8	4·5	4·9	4·4	90	50	89	76	7	7	0	5	NE1	NW2	NE1	1·0 ·	
3·6	4·7	4·1	4·1	90	64	61	72	10=	0	10	3	NW1	E1	SE2		
4·4	5·9	4·3	4·8	87	100	92	93	10*	10	0=	7	NW1	SW1	NW1	11.1 ·*	
3·4	4·3	4·8	4·2	87	68	91	82	10=	3	0	4	SW1	SW1	NW1	8·1	
3·3	4·2	4·1	3·9	95	65	71	77	10=	0	10	7	E1	NE1	NW1		
3·7	4·7	4·3	4·2	73	51	75	66	7	0	0	2	W1	NW2	NE1		
4·3	5·6	5·1	5·0	82	71	89	81	10=	10	10	10	NW1	NE1	NE1	4·5 ·	
4·9	4·5	5·2	4·9	89	65	91	82	10=	10·=	10·	10	NE1	NW1	NW1	0·2 ·	
4·1	4·7	4·3	4·4	73	91	89	84	10·	10*=	10·*	10	NW1	SW1	NW1	36·0 ·	
4·5	5·5	4·3	4·8	92	76	83	84	10*=	4	2	5	NW1	E	NE	57·0 ·*	190
4·3	4·8	3·6	4·2	96	64	79	80	10=	7	0	6	SW1	SW1	NW1	12·3 *	15
3·8	4·8	4·3	4·3	86	70	75	77	10*=	3	0	4	NW1	SE1	SW1	0·6 *	5
4·2	5·5	5·2	5·0	85	67	90	81	10	10	10·=	10	NW1	SW1	E1	1·5 ·	20
4·4	4·7	4·1	4·4	87	67	82	79	10*	5	0	5	SE1	W1	SW1	12·3 ·*	20
3·9	5·1	3·8	4·3	88	63	63	71	10=	3	0	4	NE1	SE1	SW2	0·6	
3·6	5·1	4·9	4·5	75	50	65	63	5	4	9	6	NW1	SW2	SW1		
5·3	5·8	5·9	5·7	85	49	73	69	9	5	9	8	SE0	NW2	NW1	0·3 ·	
5·9	6·4	6·5	6·3	80	51	62	64	2	5	3	3	W1	SW2	SW3	0·2 ·	
6·9	5·9	6·2	6·3	75	42	71	63	5	7	8	7	W0	SW6	W4		
6·8	6·3	4·7	5·9	62	45	59	55	10	7	2	7	SW5	SE4	E2	0·6 ·	
4·5	4·5	6·3	5·1	84	39	87	70	3	4	10·	6	NW1	SW3	SW2	2·1	
5·3	4·4	4·4	4·7	81	49	65	65	5	4	0	2	SE1	NW2	SE1	2·6	
3·66	4·72	4·24	4·21	82·51	68·22	79·22	76·64	7·2	5·0	4·0	5·4	1·0	1·4	1·4	151·6	257

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·490 Meter.
Seeland . .	437·483 »
Friedhofbrunnen .	— — »
Wörtherseespiegel	441·548 »
Höchster Pegelstand am 31.	441·901
Tiefster » » 10.	441·308

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	727·0	7.	707 8	29.	715·7	16·6	28.	—18·4	4.
dto. II.	504	—	—	—		—	16·6	29.	—15 6	5.
Kappel a. d. Drau	411	—	—	—	—	—	17 4	28.	—19·4	5.
Snager	486	—	—	—	—	—	19·2	28.	—17 2	5.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	16 8	28.	—15·0	5
Liescha	552	717·7	7.	700 8	12.	706·8	12 1	28.	— 7·1	2.
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	20 0	27.	—17 0	3. 5.
Eisenkappel	554	—	—	—	—		17·4	28.	—17 6	5.
Obir	2047	595·5	8.	576·4	19.	585 6	1·0	18.	—19 6	4
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	18·3	29	—18·1	5
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	8·8	28.	—15·0	2.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	12·2	28.	—16 9	2.
Hüttenberg	783	697·2	9.	675·8	19.	686·0	14 6	28.	—13 0	2.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	14·6	27.	—14 5	5.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	18·2	28.	—14·2	5.
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	15·4	28.	—13·2	5.
St Veit	496	724 5	7.	701·2	19.	712·9	16·4	28.	—16 4	5.
Lind	526	—	—	—	—	—	13 0	29.	—15·0	5.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	15·4	28.	—17 4	5.
Radweg	692	—	—	—	—	—	15·8	28.	—14·0	5.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	14·3	27.	—13·4	5.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	9·8	28.	—17·8	2.
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	686·3	7.	668·1	3.	675·0	10 8	28.	—14·7	1.
Saifnitz	805	695·1	7.	674·1	19.	684·4	7·8	27.	—18 0	2.
Raibl	981	—	—	—	—	—	7·4	28.	—15·0	5.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	8·1	31.	—19·2	3.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	7·8	27.	—13 0	5.
Cornat	1067	674·7	10.	658·1	29.	664 6	6·3	31.	— 7·2	4.
Lienz	679	707·6	7.	685·7	19.	696·0	11·0	27.	—12 6	5
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	10·3	31.	—12·3	3.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	12 2	27.	—11·8	5
Sachsenburg	546	—	—	—	—	—	21 0	25.	— 9·0	5.
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	12·6	27.	—11·4	5.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	6·6	28.	—14·6	1.
Sonnblick	3093	520·3	8.	501·6	5.	509·9	—5·4	28.	—30·2	4.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Niederschlag Grösster in 24h	Niederschlag am	Tage heiter	Tage h. heiter	Tage trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
2.1	4·2	77	5·4	NW	152	57	19.	9	14	8	15	6	0	0	2
2·4	—	—	7 1	SW	—	—	—	2	9	20	9	5	0	0	1
1·3	—	—	6 8	SW	196	59	18.	1	12	18	18	6	0	1	5
2 4	—	—	—	—	159	60	18.	—	—	—	17	8	0	0	—
—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
3·4	—	—	4·9	E	115	49	18.	12	7	12	10	5	0	0	0
2 2	—	—	6 9	W	163	49	19.	1	12	18	10	4	0	0	0
0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 4	—	—	—	—	214	77	18.	—	—	—	20	8	0	0	0
—6 2	2·7	91	7·0	SW	201	42	18.	5	8	18	21	20	0	1	18
1·9	—	—	5·3	—	73	29	18	9	12	10	12	5	0	0	3
—2 2	—	—	6·8	W	—	—	—	4	12	15	—	—	—	—	—
0·0	—	—	4 2	SW	86	28	18.	12	14	5	12	10	0	0	0
1·9	—	—	4·6	W	72	23	19.	12	10	9	10	6	0	0	2
0·7	—	—	3·8	—	73	27	18	12	10	9	9	3	0	0	1
2·1	—	—	5·5	S	—	—	—	4	16	11	8	3	0	0	0
0 9	—	—	—	—	107	37	18.	—	—	—	14	7	0	1	0
3·9	5.1	95	6 9	W	109	62	19.	2	12	17	15	6	0	0	0
1·7	—	—	5·4	SW	201	43	18.	6	10	15	14	5	0	0	0
1 2	—	—	4·2	SW	—	—	—	12	13	6	13	4	0	0	0
1·6	—	—	5·5	W	101	50	18.	6	11	14	13	6	0	0	0
1·8	—	—	5·7	S	76	16	19.	6	10	15	10	7	0	0	0
—1·1	—	—	6·2	S	79	16	17.	10	6	15	14	10	0	0	6
—	—	—	—	—	196	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1·2	4 7	90	4·5	W	—	50	17.	13	10	8	11	5	0	0	0
—0·6	4·1	89	6·5	SW	332	54	19.	19	11	1	19	11	0	2	1
—0·3	—	—	6 2	SW	627	92	28.	8	5	18	17	10	0	4	8
—1·1	—	—	5·3	SW	355	70	23.	13	5	13	16	7	0	3	0
0·4	—	—	6·4	SE	—	—	—.	12	2	17	15	10	0	2	0
0 9	—	—	6·5	S	246	78	29.	8	7	16	16	12	0	0	1
0 3	4.0	80	6·0	W	173	49	18.	6	9	16	12	8	0	0	0
0·2	—	—	5·2	NW	203	47	29.	12	4	15	11	6	0	0	0
1·2	—	—	6·1	W	197	58	18.	5	11	15	12	6	0	1	0
2·7	—	—	5·7	—	203	41	19.	7	10	14	15	6	0	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·8	—	—	6·2	SW	147	32	18.	4	12	15	14	6	0	0	0
– 1·4	—	—	6·0	S	205	41	28.	6	11	14	13	12	0	0	0
– 13·0	—	91	7·9	S	—	—	—	1	7	23	19	19	0	0	2

download unter www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

April **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	52·8	61·0	53·4	55·7	8·2	32·69	18·4	9·0	438·506
2.	54·1	60·3	54·1	56·2	6·2	33·45	18·8	8·8	438·571
3.	55·5	59·6	54·8	56·6	4·8	33·02	18·6	9·2	438·626
4.	54·4	62·3	51·4*	56·1	10·9	30·42	17·4	8·3	438·646
5.	53·4	59·0	54·8	55·7	5·6	32·84	17·3	8·1	438·654
6.	51·4	62·3	55·5	56·4	10·9	32·65	17·2	8·1	438·651
7.	54·8	59·6	55·5	56·6	4·8	33·00	18·1	7·8	438·636
8.	53·4	60·3	54·8	56,2	6·9	33·45	17·9	8·1	438·631
9.	53·4	61·0	54·1	56·2	7·6	32·61	17·7	8·3	438·618
10.	52·1	59·6	54·8	55·5	7.5	32·87	17·9	7·8	438·601
11.	54·4	58·3	52·1	54·9	6·2	34·85	20·2	9·8	438·586
12.	53·4	64·4	52·8	56·9	11·6	36·00	20·2	9·7	438·576
13.	53·4	63·0	52·8	56·4	10·2	32·55	19·1	9·1	438·558
14.	52·1	61·6	43·9*	52·5	17·7	31·80	17·0	7·9	438·546
15.	53·4	64·4	54·8	57·5	11·6	32·05	17·0	8·4	434·521
16.	51·4	58·3	54·8	54·8	6·9	31·82	15·8	7·5	438·506
17.	52·1	61·6	52·1	55·6	9·5	31·09	16·4	8·1	438·483
18.	52·8	61·0	50·8	54·9	10·2	29·93	16·4	8·5	434·486
19.	53·4	61·6	54·1	56·4	8·2	28·53	17·3	8·4	438·471
20.	51·4	57·6	54·8	54·6	6·2	29·20	18·3	7·9	438·459
21.	53·4	60·3	54·1	55,9	6·9	30·10	17·8	8·7	433·452
22.	52·1	61·6	55·5	56·4	9·5	33·81	17·0	8·0	438·438
23.	54·8	59·6	54·1	56·2	5·5	34·49	17·3	8·7	438·426
24.	52·1	61·6	54·1	55·9	9·5	32·76	17·2	8·7	438·406
25.	51·4	62·3	54·1	55·9	10·9	31·42	17.8	9·3	438·396
26.	50·0	61·6	53·4	55·0	11·6	36·70	16·9	8·5	438·386
27.	51·4	60·3	54·8	55·5	8·9	31·43	16·7	8·8	438·373
28.	50·7	59·6	55·5	55·3	8·9	32·35	16·9	8·4	438·366
29.	51·4	61·6	54·8	55·9	10·2	33·20	17·3	9·2	438·356
30.	52·1	60·3	47·2*	53·2	13.1	32·02	16·6	8·6	438·346
Mittel	52·8	60·8	53·5	55·7	8·9	32·44	17·60	8·5	438·509

Die mittlere magnetische Declination in Klagenfurt betrug 9° 55·7′, mit dem Maximum 9° 57·5′ am 15. und dem Minimum 9° 52·5′ am 14.

Die mittlere Tagesvariation war 8·9′, mit dem Maximum 17·7′ am 14. und dem Minimum 4·8′ am 3. und 7. April. Am 4., 14. und 30. Abends waren magnetische Störungen.

download www.biologiezentrum.at

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.	23·0	22·1	21·0	22·0	+ 1·9	2·5	10·3	6·8	6·5	+ 1·2	9	9	42·2
2.	18·9	15·9	15·6	16·8	— 3·3	2·4	11·3	6·2	6·6	+ 0·8	8	9	62·0
3.	15·8	14·1	14·3	14·7	— 5·4	2·3	13·0	8·1	7·8	+ 1·5	7	9	57·3
4.	14·1	13·7	13·2	13·7	— 6·4	3·1	8·7	6·8	6·2	— 0·7	4	9	
5.	10·6	9·8	10·7	10·4	— 9·6	6·0	12·6	8·7	9·1	+ 1·8	7	9	6·1
6.	14·0	16·4	17·9	16·1	— 3·9	4·8	9·2	4·4	6·1	— 1·6	8	10	29·0
7.	18·3	19·0	19·9	19·1	— 0·9	1·8	2·9	0·9	1·9	— 6·0	12	6	
8.	20·2	19·6	19·8	19·9	— 0·1	0·4	6·2	2·6	3·1	— 4·9	9	6	1·5
9.	19·6	18·6	18·7	19·0	— 1·0	0·8	8·9	5·6	5·1	— 3·0	9	6	42·4
10.	19·2	15·8	15·4	16·8	— 3·2	1·1	9·0	2·8	4·3	— 3·8	8	11	12·0
11.	16·5	15·5	16·1	16·0	— 4·0	2·4	8·2	3·4	4·7	— 3·4	5	6	36·1
12.	14·5	12·6	14·5	13·9	— 6·1	0·8	9·0	3·2	4·3	— 3·9	9	—	9·7
13.	18·4	19·4	22·4	20·1	+ 0·1	1·5	9·9	3·6	5·0	— 3·2	—	5	69·6
14.	24·0	22·3	22·6	23·0	+ 3·0	1·0	15·0	10·0	8·7	+ 0·5	4	5	68·4
15.	23·3	20·9	20·1	21·4	+ 1·4	3·4	15·7	12·2	10·4	+ 2·1	4	5	82·4
16.	22·6	21·8	22·1	22·2	+ 2·2	5·4	15·6	10·7	10·6	+ 2·2	3	5	69·3
17.	23·9	21·9	21·8	22·5	+ 2·4	5·1	17·1	12·1	11·4	+ 2·8	5	7	74·5
18.	23·4	21·2	20·8	21·8	+ 1·7	6·7	18·9	15·1	13·6	+ 4·8	4	4	71·7
19.	20·8	18·9	18·4	19·4	— 0·7	8·0	16·9	12·0	12·3	+ 3·2	9	4	45·6
20.	16·6	15·1	14·0	15·2	— 4·9	7·8	16·3	9·9	11·4	+ 2·0	4	7	12·2
21.	11·7	13·0	16·7	13·8	— 6·3	9·9	7·5	6·7	8·0	— 1·6	9	5	8·6
22.	20·4	20·8	20·7	20·6	+ 0·5	6·5	13·6	9·0	9·7	0·0	9	4	29·3
23.	21·1	21·0	21·0	21·0	+ 0·8	11·6	16·4	10·6	12·9	+ 3·0	10	5	54·3
24.	20·4	20·3	19·1	19·9	— 0·3	11·8	18.5	11·7	14·0	+ 3·9	4	5	10·6
25.	17·9	15·7	15·4	16·3	— 3·9	8·2	19·9	14·2	14·1	+ 3·7	3	5	69·7
26.	12·7	10·8	11·6	11·7	— 8·5	10·3	17·4	9·4	12·4	+ 1·8	2	7	28·9
27.	15·4	17·2	19·6	17·4	— 2·8	8·2	13·3	6·8	9·5	— 1·2	8	7	39·2
28.	19·9	19·8	24·2	21·3	+ 1·0	5·8	15·2	10·6	10·5	— 0·2	6	5	39·2
29.	27·9	25·4	24·6	26·0	+ 5·7	5·8	16·7	11·8	11·4	+ 0·7	6	5	87·0
30.	25·4	22.4	21·5	33·1	+ 2·8	7·7	20·1	13·6	13·8	+ 3.2	4	5	41·0
Mitt.	19·02	18·03	18·46	18·50	—1·59	5·10	13·12	8·32	8·85	+0·20	6·5	6·4	39·99
											6·4		

Am 3. wurde der östliche, am 4. der ganze Wörthersee eisfrei; am 22. 7h 52′ ein Meteor, welche als weissleuchtende Kugel in der Grösse einer Orange von West gen Ost schräg gegen die Erde zog und hinter dem Kreuzberg verschwand. Stand des Beobachters auf dem Wege vom Schrotkogel über Goritschitzen zum Waidmannsdorfer Moor.

download www.biologiezentrum.at

im April 1888. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
4·5	4·4	4·5	4·5	80	47	61	63	9	2	0	4	NE¹	NE¹	NW¹		
4·7	4·6	5·0	4·8	85	47	71	68	5	4	0	3	SW¹	NE¹	NE¹		
4·9	3·8	4·4	4·4	89	34	56	60	5	5	2	4	SW¹	NW²	SE²		
4·5	6·2	6·3	5·7	79	74	85	79	10	10·	10·	10	E¹	SW¹	NW¹	1·5	
5·9	6·3	6·9	6·4	85	58	83	75	10	7	10·	9	NW¹	NE¹	SW¹	1·3	
5·5	4·8	4·7	3·0	86	55	76	72	5	9	0	5	SW¹	NE³	NE³		
3·7	3·6	3·7	3·7	71	64	73	69	10	10*	2	7	E⁴	NE²	NE⁵	Spur ·*	
4·0	3·8	3·7	3·8	85	53	67	68	10	10	0	7	SE¹	NW¹	NE¹		
3·8	3·6	4·7	4·0	78	44	69	64	7	8	0	5	E¹	SE¹	NE²		
4·4	5·5	4·8	4·9	89	65	86	80	2	10	0	4	SE¹	SE¹	NE¹	5·0	
4·5	4·2	4·4	4·4	82	52	75	70	10	10	0	7	SE¹	SE¹	SE¹		
3·4	3·5	4·0	3·6	70	42	70	61	4	4	10	6	SE¹	SE¹	NE¹	0·4 ·*	
3·9	1·8	3·2	3·0	76	19	54	50	0	3	0	1	NW¹	NE³	NE¹		
3·8	4·5	4·8	4·4	75	35	52	54	0	2	0	1	NE¹	NE²	NE¹		
4·7	5·0	5·4	5·0	80	38	51	56	0	0	0	0	NW¹	NW¹	NE¹		
5·5	6·4	5·8	5·9	82	51	61	65	0	2	0	1	NW¹	NE¹	NE²		
5·5	5·7	6·5	5·9	85	39	62	62	2	1	0	1	NE¹	SW¹	NE²		
4·5	5·3	6·7	5·5	61	32	52	48	0	2	4	2	N¹	SE¹	NE¹		
6·2	5·9	6·1	6·1	78	41	58	59	5	8·	0	4	E¹	SW³	SW¹		
6·6	7·1	8·0	7·2	83	53	88	75	8	10·	10	9	NE¹	SW²	SW¹	0·3 ·	
7·2	6·5	6·4	6·7	80	85	88	84	9	10·	10	10	SE²	NW²	NW²	4·3 ·	
6·4	6·5	6·3	6·4	88	56	73	72	9	6	2	6	NE¹	SE²	SE²	11·6	
6·6	6·8	6·0	6·5	64	49	63	59	2	5	0	2	SW¹	SW²	NE²		
6·2	6·8	7·2	6·7	60	43	70	58	5	7	0	4	NW²	NW²	NW¹		
6·4	7·6	11·5	8·5	79	44	96	73	4	3	0	2	NW¹	SW¹	SW¹		
8·0	7·2	7·3	7·5	86	49	84	73	10	7	10·	9	E¹	SW⁴	SW²	0·7 ·	
5·0	2·9	3·3	3·7	61	26	45	44	10	0	0	3	NE¹	NW²	NE²	10·5	
4·5	3·6	3·6	3·9	66	28	38	44	3	5	0	3	NE¹	NE⁴	SW²		
4·4	8·8	5·9	6·4	64	86	58	69	0	2	0	1	NW¹	SE²	SE²		
6·2	8·5	6·6	7·1	79	48	57	61	0	7	0	2	NE¹	NW¹	NE²		
5·18	5·37	5·58	5·38	77·53	48·57	67·40	64·50	5·1	5·6	2·3	4·4	1·2	1·7	1·6	35·6	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	441·190	Meter.
Seeland . . .	438·509	»
Friedhofbrunnen .	437·048	»
Wörtherseespiegel	441·728	»
Höchster Pegelstand am 1.	441·914	
Tiefster » » 29.	441·545	

download www.biologiezentrum.at

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1888 vom Central-Observatorium in Wien.

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Luftwärme Celsius °: Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24h	am	Tage: heiter	h. heiter	trüb	darunter mit: Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
Klagenfurt I.	448	727·9	29.	709 8	5.	718·5	19·9	25.	0·4	8.	8.S	5·4	65	4·4	NE	36	12	22.	13	9	8	9	2	0	0	0
dto. II.	504	—	—	—	—	—	20·2	30.	0·0	7. 8.	8·6	—	—	6·0	SW	—	—	—	7	7	16	4	0	0	0	0
Saager	486	—	—	—	—	—	20 2	25.	0·6	8.	8 6	—	—	—	—	45	14	21.	—	—	—	9	0	0	0	0
St. Michael	495	—	—	—	—	—	17·2	25.	— 0 2	6.	7 3	—	—	5·0	E	17	5	22.	12	8	10	7	2	0	0	4
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	21·6	18.	0 0	9. 13.	8·6	—	—	3·8	E	59	17	10.	18	2	10	10	3	0	0	0
Liescha	552	716·9	29.	701·5	5.	709·7	13 8	30.	0·1	7.	7 4	—	—	6·0	E	54	13	11.	6	12	12	13	0	0	0	0
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	20 0	24.	0·8	9. 10.	8·0	—	—	—	—	42	14	26.	—	—	—	10	0	0	0	0
Obir	2047	597·5	29.	583·0	5.	589 9	2·8	25.	—11·2	13.	—3·2	3·5	94	6·0	SW	75	17	26.	8	7	15	12	11	0	0	5
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	13·4	25.	— 6·0	13.	2 3	—	—	6·9	W	—	—	—	2	9	19	—	—	—	—	—
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	16·8	18.	— 3 6	8.	4·9	4·9	76	4·6	SW	37	11	27.	10	12	8	8	2	1	0	0
Hüttenberg	783	697·3	29.	680·6	5.	688·9	18·6	30.	— 1·3	13.	6 8	—	—	4·7	W	36	12	26.	9	16	5	8	3	0	0	4
Guttaring	642	—	—	—	—	—	19·0	30.	— 3·0	14.	5·8	—	—	3·6	—	38	13	26.	12	7	11	10	2	0	0	0
Eberstein	640	—	—	—	—	—	22·2	25.	— 1·4	9.	8·3	—	—	4·8	—	—	—	—	11	7	12	8	2	0	0	0
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	19·0	25.	— 0·4	13.	6·9	—	—	—	—	40	15	26.	—	—	—	9	1	0	1	0
St. Veit	496	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lind	526	—	—	—	—	—	20·1	18. 25.	0 3	7. 12.	8·7	—	—	4·9	SE	75	37	21.	11	4	15	5	0	0	0	0
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	19·0	25.	0·0	14.	7 9	6·0	75	3.3	—	—	—	—	20	4	6	6	1	0	0	0
Radweg	692	—	—	—	—	—	18·2	25.	— 1·0	8.	7 8	—	—	5·4	S	44	13	26.	9	9	12	5	1	0	0	10
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	17·0	25.	0·1	8.	6·9	—	—	5·9	W	48	13	21.	8	9	13	7	1	0	0	0
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	17·6	30.	— 3 7	8.	4·1	—	—	5·6	S	37	15	26.	11	6	13	7	3	0	0	0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	19·0	29 30.	1·0	3 8 14	7·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bleiberg	927	684·3	30.	669·9	5.	678·0	16·3	30.	— 1·4	7.	6·4	6·9	91	3·3	W	100	51	27.	16	10	4	3	0	0	0	0
Saifnitz	805	696·2	29.	678·8	5.	687·3	15 4	28.	— 3·3	13.	4·6	5.5	84	5·3	SW	88	18	11.	10	7	13	11	4	0	1	1
Raibl	981	—	—	—	—	—	16·2	18.	— 4·0	8.	4·1	—	—	5 4	S	106	24	26.	9	5	16	15	8	0	2	0
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	17 6	25.	— 1·7	3.	5·8	—	—	5·1	SW	134	27	20.	11	7	12	10	2	0	0	0
Waidegg	640	—	—	—	—	—	17·0	18.	0·0	13.	6·6	—	—	4 9	NW	—	—	—	11	8	11	10	3	0	0	2
Lienz	679	707·7	29.	688·9	5.	698 7	19·5	30.	— 1·3	1.	6·4	4 9	67	5·4	NW	69	24	20.	9	8	13	9	3	0	0	1
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	20·0	18.	0 0	8.	7·6	—	—	—	NW	101	35	26.	—	—	—	10	2	0	0	0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	19·8	30.	1·4	1.	7 7	—	—	6·0	W	70	17	10.	8	7	15	7	0	0	0	0
Sachsenburg	520	—	—	—	—	—	18·1	17. 25.	— 0 6	13.	7·4	—	—	5·4	NW	42	15	10.	10	10	10	9	1	0	0	0
Gmünd	728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	18·3	30.	— 1·5	8.	6·4	—	—	5·5	SW	44	11	26.	11	7	12	12	5	0	0	0
St. Peter	1217	—	—	—	—	—	15·2	30.	4·6	9.	3·4	—	—	5·2	S	54	20	26.	6	12	12	8	2	0	0	0
Sonnblick	3093	522·3	29.30.	507·1	12.	514·6	—2 0	17. 18.	—20·0	12. 13.	—9·4	—	90	7·2	S	—	—	—	4	6	20	11	11	0	0	2
Villach Stadt	508	—	—	—	—	—	23·0	30.	— 0·4	13.	8 6	5.8	69	5·2	E	85	39	21.	9	11	10	10	2	0	0	0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	20·8	30.	0·0	14.	8·2	—	—	5·4	SE	55	18	21.	7	14	9	10	0	0	0	3

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Mai **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	50·7	57·6	51·4	53·2	6·9	39·26	15·8	8·5	438·336
2.	54·1	58·3	53·4	55·3	4·9	31·94	16·5	8·1	438·326
3.	52·1	58·3	50·7	53·7	7·6	31·56	16·2	8·5	438·316
4.	52·1	51·0	53·4	55·5	9·2	33·86	16·2	9·0	438·303
5.	52·1	60·3	52·8	55·1	8·2	32·21	16·1	9·1	438·302
6.	50·7	61·0	50·7	54·1	10·3	33·45	15·7	8·8	438·286
7.	46·0*	62·3	49·4*	52·6	16·3	35·56	16·3	7·3	438·269
8.	51·4	62·3	52·8′	55·5	10·9	32·30	16·8	9·1	438·266
9.	51·4	61·0	51·4	54·6	9·6	33·15	16·1	8·5	438·253
10.	50·7	59·0	50·0	53·2	9.0	34·54	13·5	8·9	438·236
11.	50·7	61·0	53·4	55·0	10·3	35·15	16·1	9·3	438·231
12.	51·4	61·6	54·1	55·7	10·2	34·19	16·2	8·8	438·226
13.	50·0	59·0	54·1	54·4	9·0	35·32	15·9	8·5	438·213
14.	50·7	59·6	54·8	55·0	8·9	35·59	15·6	8·5	438·206
15.	50·7	59·0	54·8	54·8	8·3	33·62	15·1	8·2	438·191
16.	52·1	61·6	54·8	56·2	9·5	33·61	16·3	8·8	438·180
17.	50·6	61·0	54·1	55·3	10·3	35·15	15·1	7·9	438·166
18.	51·4	56·2	53·4	53·7	4·8	31·67	14·8	7·7	438·158
19.	52·8	57·6	54·1	54·8	4·8	34·71	15·3	8·0	438·146
20.	52·1	61·6	56·2	56·6	9·5	37·37	17·8	9·7	438·136
21.	54·1	59·0	54·1	55·7	4·9	34·36	15·9	8·8	438·156
22.	50·7	57·6	52·8	53·7	6·9	29·82	14·7	7·9	438·116
23.	51·4	60·3	50·7	54·1	9·6	36·03	14·8	8·6	438·106
24.	50·0	57·6	52·8	53·5	7·6	34·78	14·8	7·9	438·091
25.	51·4	61·0	52·8	55·1	9·6	35·72	16.0	9·0	438.082
26.	50·7	61·6	50·7	54·2	10·9	36·28	15·7	9·4	438·086
27.	51·4	61·0	49·4	53·9	11·6	36·14	16·0	8·7	438·076
28.	50·7	59·6	54·1	53·4	8·9	35·56	16·7	8·8	438·068
29.	50·0	59·0	52·1	53·7	9·0	35·70	15·5	8·1	438·057
30.	51·4	59·6	54·1	55·0	8.2	31·65	16·2	8·4	438·053
31.	50·7	59·6	52·1	54·1	8·9	31·38	16·0	7·6	438·031
Mittel	51·2	59·5	52·8	54·5	8·8	34·25	15·78	8·9	438·182

Die mittlere magnetische Declination war in Klagenfurt 9° 54·5′; mit dem Maximum 9° 56·2′ am 16. und dem Minimum 9° 52·6′ am 7.

Die Tagesvariation betrug 8·8′; mit dem Maximum 16·3′ am 7. und dem Minimum 4·8′ am 18. und 19.

Am 7. war Morgens und Abends eine Störung.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt

download www.biologiezentrum.at

Tag	Luftdruck Millim. 700 +					Luftwärme Celsius °					Ozon		Sonnenschein
	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	2h	9h	Mittel	Abweichung	7h	9h	%
1.	20·3	19 2	21·1	20·2	— 0 2	11·4	17·6	13 0	14 0	+ 3·4	5	5	21·4
2.	26·8	27·0	26·4	26·7	+ 6 3	9·7	19·5	14 6	14·6	+ 4·0	4	4	29·6
3.	26 4	23·7	23·6	24·6	+ 4 2	11 5	22 3	15·5	16·4	+ 5 7	6	4	54·1
4.	27·2	27 9	28·4	27·8	+ 7 4	11 6	12·0	10·0	11·2	+ 0·3	9	4	—
5.	29·7	27·9	28·7	28·8	+ 8·3	6·2	12 6	9 5	9·4	— 1 9	9	4	16·3
6.	29 5	28 5	29·5	29·2	+ 8·7	6·4	16·6	9 4	10 8	— 0·9	9	4	74·8
7.	31·4	29·8	29 8	30 3	+ 9·7	7 2	19·5	12·8	13 2	+ 1 0	5	4	65·5
8.	30·9	28·1	26·7	28 6	+ 8 0	10·1	21 5	15·6	15·7	+ 3·0	4	4	90·5
9.	27 8	24·4	23·5	25 2	+ 4·6	12·4	23·2	17·4	17·7	+ 4·6	3	4	87·2
10.	24 7	23·3	24·9	24·3	+ 3·7	14·0	19 0	11·4	14 8	+ 1·4	5	5	49 0
11.	25·0	25·8	26 9	25·9	+ 5 2	8·0	12 3	8 8	9 7	— 4 0	6	5	41·3
12.	27 0	26 0	27·6	26 9	+ 0 2	5·3	15·1	9·6	10 0	— 3·8	9	5	68·6
13.	29·1	26·4	24·6	26·7	+ 6·0	5·3	15·0	11·0	10·4	— 3 5	4	5	88·1
14.	23·7	18·6	17·8	20 0	— 0 8	8 0	20 2	13·4	13 9	+ 0 1	5	4	83·4
15.	19·3	19·3	20·4	19·7	— 1·1	11·5	21 2	14·0	15·6	+ 1 8	5	4	50·6
16.	22·9	22·0	22·9	22·6	+ 1 7	12 7	23 4	15·3	17 1	+ 3·2	9	5	81·6
17.	24·7	24·1	24 8	24·5	+ 3·6	13·4	24·0	16·6	18 0	+ 4·0	8	5	94·7
18.	26·7	25·0	24·9	25 5	+ 4·6	14·1	25·0	20 7	19 9	+ 5 9	3	4	94·1
19.	25·7	23 2	24 5	24·5	+ 3 6	15·3	24·5	16·9	18 9	+ 4·7	4	4	31·3
20.	25·4	23 7	25 5	24 9	+ 3·9	14·8	26 3	17 2	19 4	+ 5·1	9	4	76·6
21.	26·7	25·4	25 3	25 8	+ 4 8	13·7	18 6	15·0	15·8	+ 1·3	5	5	8·4
22.	24·5	23·3	24 1	24·0	+ 2 9	14 8	18·5	16·0	16·4	+ 1·7	7	6	22·7
23.	27·3	26·5	26 6	26·8	+ 5·7	10·3	16·2	11 0	12 5	— 2 4	10	4	94 8
24.	27·0	25·4	25·7	26 0	+ 4·9	8 9	17·3	12·1	12·8	— 2 3	8	5	55·5
25.	25·6	21·7	20·1	22·5	+ 1·3	10·6	20·6	15 5	15 6	+ 0·2	7	5	82·7
26.	19·2	16 5	18 8	18·2	— 3 0	12 7	18 2	13 2	14·7	— 1·0	6	11	53·8
27.	20 0	18·6	19·0	19·2	— 2 0	12·6	19·6	15 0	15 7	— 0 2	10	7	54·8
28.	20·0	18·3	18·1	18 8	— 2 5	13 5	23·9	15·2	17·5	+ 1·3	6	5	82 2
29.	18 4	18·5	19 3	18·7	— 2·6	12·3	18·7	14·6	15·2	— 1·2	5	7	3·8
30.	22 0	23.0	23·3	22 8	+ 1·5	12·7	16·3	14·8	14·6	— 2·0	8	7	8·3
31.	24·5	22·2	24·1	23·6	+ 2·3	14·3	24·1	15·2	17·9	+ 1·1	6	6	35·7
Mitt.	25·14	23·65	24·09	24·80	+3·52	11·14	19·44	13·88	14 82	+0·98	6·4	5·0	54·89
											5·7		

Am 10. Nachts 11—3h erstes Gewitter aus West, mit starken Donnerschlägen. Am 21. Temperatur des Wörthersee's 20° C.; am 23. Gewitter in Südost und Nordwest; am 26. Gewitter aus NW 2—4h Nachmittags.

download unter www.biologiezentrum.at

im Mai 1888. 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
7·5	8·1	7·3	7·6	75	54	83	71	5	10	0	5	SW¹	SW²	NE²	Spur	
7·3	9·3	9·4	8·7	83	57	76	72	9	8	8	8	NE¹	NW¹	NW¹	—	
7·7	9·0	8·6	8·4	76	45	68	63	5	3	0	3	NW¹	SE¹	SE¹	—	
8·4	7·2	7·5	7·7	84	69	82	78	10·	10	10	10	E¹	NE²	NW²	1·6	
5·5	6·1	5·1	5·6	78	56	57	64	10·	5	2	6	NW¹	NE¹	NE²	3·6	
5·4	3·6	5·2	4·7	75	26	59	53	2	3	0	2	NW¹	NE³	NW¹	0·2	
5·0	7·3	7·3	6·5	66	44	67	59	0	7	0	2	NW¹	SE¹	SE¹	—	
6·9	7·3	7·8	7·3	74	39	59	57	0	0	0	0	NE¹	SW¹	NW¹	—	
7·8	7·8	7·6	7·7	73	37	51	54	0	3	2	2	N¹	SE²	NE²	· ↙	
9·8	7·9	8·6	8·8	82	49	86	72	3	10	10·	8	NE¹	SE⁵	SE²	6·1 · ↙	
7·1	6·1	6·2	6·5	89	58	73	73	10·	8	3	7	NE³	NE⁴	NE²	16·5	
5·7	4·7	5·7	5·4	86	37	64	62	7=	4	4	5	NE¹	SW¹	NE⁵	3·6	
5·0	5·1	6·1	5·4	74	40	61	58	0	2	0	1	N¹	NE²	NE²	—	
4·4	6·3	6·3	5·7	56	36	55	49	0	3	2	2	NE¹	SW⁴	SW²	—	
7·3	8·4	7·7	7·8	72	45	65	61	7	7	3	6	NW¹	SW⁵	NE¹	—	
7·9	8·0	11·1	9·0	73	37	86	65	0	2	2	1	N¹	SW³	SW¹	—	
7·6	8·4	8·3	8·1	66	37	59	54	0	1	0	0	NE¹	SW¹	SW¹		
8·7	8·5	9·5	8·9	73	36	52	54	0	3	10	4	E¹	E¹	SW¹	—	
9·2	10·0	11·3	10·2	71	44	79	65	9	8	5	7	W¹	NE¹	NE¹	—	
9·1	8·3	9·0	8·8	73	33	62	56	0	3	2	2	SE¹	SE³	SE¹	—	
9·4	10·5	10·8	10·2	81	66	85	77	10	9	6	8	NW¹	NW¹	SE¹	Spur· ↙	
9·1	10·4	11·2	10·2	73	66	83	74	7	8	10·	8	NW¹	NE¹	E²	2·4 · ↙	
5·0	3·7	4·4	4·4	53	27	45	42	0	0	1	0	NE¹	NE⁴	NE³	—	
6·1	6·6	6·6	6·4	72	51	63	62	2	7	0	3	E²	NE⁴	NE²	—	
7·5	6·0	7·5	7·0	79	33	58	51	0	4	0	1	S¹	SW²	SW¹	—	
7·5	7·6	10·2	8·4	69	49	91	70	0	9·	10·	6	NE¹	NE²	NW²	8·5 · ↙	
9·3	9·5	9·2	9·3	87	56	72	72	10	3	0	4	NE¹	E²	SE¹	—	
9·0	8·1	7·2	8·1	79	36	56	57	0	4	5	3	E¹	SW⁶	SW²	—	
7·7	9·3	9·1	8·7	72	38	74	61	10	9	9	9	NW¹	NE¹	SE²	Spur ·	
9·6	10·2	10·3	10·0	89	72	83	81	10·	9	8	9	SW¹	NW¹	SE¹	7·6	
10·0	8·9	11·5	10·1	83	40	89	71	10	7	8	8	NW¹	SW¹	SW¹	2·8	
7·5	7·7	8·2	7·8	75·35	45·58	69·13	63·35	4·4	5·5	3·9	4·5	1·2	2·2	1·6	52·9	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440·250 Meter.
Seeland .	438·182 »
Friedhofbrunnen .	436·764 »
Wörtherseespiegel	441·362 »
Höchster Pegelstand am 1. . .	441·519
Tiefster » » 29. u. 31.	441·232

download www.biologiezentrum.at

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im M

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	731·4	7.	716 5	26	724·3	26 3	20.	5·3	12. 13.
dto. II.	504	—	—	—	—	—	27·3	20.	5 9	13.
Kappel a. d. Drau	411	—	—	—	—	—	26·6	20.	6·0	12
Saager	486	—	—	—	—	—	23 8	19.	4·6	12.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	23 6	18.	3 0	12.
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	26·4	18. 19.	3·2	7
Liescha	552	721·3	7.	709 8	26.	715·6	27·2	18.	4·1	5.
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	27·0	10.	5·0	5. 12.
Eisenkappel	554	—	—	—	—		25 0	18.	3 6	12.
Obir	2047	601 9	7.	591·4	14.	597·1	9·2	18	— 5·8	5.
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	24·2	19.	4 0	7.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	17·4	19	— 2 0	12.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	23 1	20.	0·5	12
Hüttenberg	783	700.8	7.	689·0	14.26.	—	24·0	19.	0 8	13
Guttaring	642	—	—	—	—	—	26 2	20.	0·1	12. 13
Eberstein	640	—	—	—	—	—	25·2	20.	1·5	13.
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St Veit	496	—	—	—	—	—	25 2	20.	6 0	5.
Lind	526	—	—	—	—	—	26·0	20.	6·1	24.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	25·0	20.	5·2	5.
Radweg	692	—	—	—		—	24·8	20.	5·0	5
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	22·5	19.	6·0	5.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	24·4	10.	— 1 2	12
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	26·8	20.	4·9	12.
Bleiberg	927	690·2	7.	678·3	26.	684·6	21·8	20.	3·4	5.
Raibl	981	—	—	—	—	—	24·4	20.	0·4	5.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	25 0	20.	5·1	5.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	24·2	20.	8·0	13.
Cornat	1067	679·9	8.	667·2	4.	674·1	21·3	18.	1 4	5.
Lienz	679	711·4	7.	696·6	26.	704.4	26 2	20.	5 5	13
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	27·0	20.	4·4	13.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	26·2	20.	6 0	5.
Sachsenburg	520	—	—	—	—	—	25 6	20.	3·7	6. 7
Gmünd	728	—	—	—	—	—	24·8	20.	3·0	11.
Maltein	842	—	—	—	—	—	24 2	19.	6·1	11.
Heiligenblut	1301	—	—	—	—	—	22 0	19.	3·4	5.
St. Peter i.K	1217	—	—	—	—	—	21·4	18.	2·4	13.
Sonnblick	3093	527·7	7. 8.	517·8	1.	522·6	1·4	20.	—13·4	5.

* Temperatur unvollständig.

download www.biologiezentrum.at

Mai 1888 vom Central-Observatorium in Wien.

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Niederschlag Grösster in 24h	Niederschlag	Tage heiter	Tage h. heiter	Tage trüb	darunter mit Niederschlag	darunter mit Schnee	darunter mit Hagel	darunter mit Gewitt.	darunter mit Sturm
14.8	7·8	63	4·5	NE	53	16	11.	14	7	10	11	0	0	5	3
14·5	—	—	5·2	SW	—	—	—	11	10	10	11	0	0	5	0
14·1	—	—	5·0	NE	73	26	10.	12	9	10	11	0	0	1	2
13 2	—	—	—	—	93	33	10.	—	—	—	11	0	1	0	0
12·8	—	—	4·8	S	72	3	27.	13	7	11	3	0	0	5	0
13 9	—	—	3·4	E	80	27	10.	19	3	9	12	0	0	0	0
13.2	—	—	4·9	E	90	39	11	12	9	10	9	0	0	0	0
13·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13·7	—	—	—	—	109	34	10.	—	—	—	9	0	0	0	0
2·1	4·8	89	5 3	SW	141	35	10.	12	6	13	11	4	2	4	2
12 8	—	—	4.3	—	57	24	10.	12	11	8	10	0	0	4	0
7·5	—	—	6·4	W	—	—	—	3	13	15	—	—	—	—	—
10 4	6·7	71	3 8	W	41	13	11.	17	8	6	11	0	0	3	0
11·9	—	—	4·0	W	28	10	11.	13	12	6	8	0	0	0	0
11·6	—	—	3 3	—	34	16	10.	15	6	10	7	0	0	2	0
14 3	—	—	3·7	—	—	—	—	12	12	7	5	0	0	5	0
*	—	—	—	—	72	19	21.	—	—	—	8	0	0	0	0
14·2	9·8	80	5·5	W	69	19	11.	9	12	10	8	0	0	3	0
14 3	—	—	4·2	NE	43	18	10.	10	7	14	6	0	0	1	0
13 5	8.6	74	3.0	W	—	—	—	16	12	3	10	0	0	6	0
13·4	—	—	4·7	S	59	17	10.	11	7	13	8	0	1	5	0
12·4	—	—	4·4	W	75	19	10.	12	10	9	10	0	0	1	0
9·4	—	—	5·0	S	40	17	21.	12	6	13	10	1	1	2	4
14 3	8 0	66	4·4	E	75	13	26.	14	9	8	12	0	0	2	0
12·7	10·3	90	2·5	E	85	23	11.	21	10	0	10	1	0	0	0
10·8	—	—	4 4	SW	85	30	10.	13	5	13	10	1	0	3	0
13·2	—	—	3·6	SW	51	20	4.	16	10	5	8	0	0	0	0
14·1	—	—	3 7	SE	—	—	—	18	8	5	8	0	0	2	7
9·9	6·4	69	4 1	SE	45	19	30.	13	11	7	4	0	0	0	0
13 3	6·9	61	4·2	NW	31	14	4.	13	11	7	6	0	0	0	2
13 1	—	—	3·8	NW	43	21	10.	15	7	9	7	0	0	1	0
13·8	—	—	5·1	E	37	13	5.	10	7	14	6	0	0	2	0
12 9	—	—	4·5	—	71	22	4.	11	13	7	4	0	0	0	0
13·2	—	—	4·4	SW	18	16	4.	12	10	9	3	0	0	0	0
13·0	—	—	4·2	SW	13	6	29.	16	8	7	4	0	0	0	0
10·4	—	—	5·0	—	3	3	29.	9	8	14	3	0	0	0	0
9 9	—	—	4·4	N	19	13	29.	13	8	10	4	1	0	0	0
—4·2	—	93	6·7	N	—	—	—	5	6	20	9	7	0	0	1

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Juni **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	50·7	57 6	52·8	53·7	6·9	34 97	16·2	7·6	438.019
2.	50·7	57·6	54·8	54·4	6·9	33·14	16·1	7·7	438·006
3.	50 7	56·9	45·2*	50·9	5·2	28·80	13·7	6·8	437·996
4.	52·1	58 3	54·8	55·1	8·2	33·59	16·2	8·6	437·986
5.	50·7	61·6	53·4	55·2	10·9	33·17	17·1	8 1	437·966
6.	50·7	61 0	52·8	54·8	10 3	31·95	15 2	6·9	437·958
7.	51·4	62·3	56 2	56 6	10·9	34·11	16·7	8·1	437·954
8.	52·1	59·0	53·4	54·8	6·9	32 37	15·5	7 6	437·941
9.	51 4	57·6	54·8	54 6	6·2	32 11	15 6	7 0	437·936
10.	52·1	63·0	56·2	57·1	10·9	34·72	17·4	8 8	437·933
11.	50·7	57·6	53 4	51·9	6 9	33·60	16 2	8 1	437·923
12.	51·4	58 3	55·5	55 1	6·9	33 03	16·3	7·8	437·921
13.	52·1	62·3	55·5	56 6	10·2	33 0	17·0	7·9	437·911
14.	51·4	61·0	53·4	55 3	9 6	33 47	16·4	7 8	437·891
15.	50·0	61·6	54·8	55·5	11·6	36·95	16·3	7 2	437·886
16.	51·4	62·3	55·5	56·4	10 9	33·87	17·6	8·4	437·931
17.	51·4	61 6	54 8	55 9	10·2	33 63	16 5	7·6	437·941
18.	52·1	59·6	55·5	55 7	7 5	33 88	16·7	7·6	437·901
19.	52·1	58 3	53 4	54·6	6 2	34 44	16·4	8·1	437·896
20.	53·4	58 3	54 1	55·3	4·9	32·92	15·9	7·6	437·876
21.	52 1	61·6	54 8	56 2	9·5	31·21	17·3	8·4	437·866
22.	50·7	59·6	56 2	55·5	8·9	32 67	16 5	7·9	437·861
23.	50·0	59·0	54·1	54·4	9 0	32·62	16·6	7·3	437·861
24.	50·0	61·6	56·2	55·9	11·9	32·98	16·1	7·4	437·853
25.	50·7	60·3	55·5	55·5	9·6	32·72	16·4	6·8	437·844
26.	50·7	60·3	54 8	55 3	9·6	32·23	16·0	8·1	437·836
27.	50 7	61·6	54·1	55·5	10 9	31·59	15·3	7·6	457·829
28.	49·4	59·0	53·4	53 9	9·6	31 64	16 6	6 8	437·821
29.	50 7	57·6	54 8	54·4	6·9	32·79	14 5	7·2	437·808
30.	50·0	56·9	56·2	54 4	6.9	33·72	16·3	7 8	437·821
Mittel	51·1	59·8	54·3	55·1	8·7	33·06	16·19	7·7	437·906

Die mittlere magnetische Declination war in Klagenfurt 9° 55·1′; mit dem Maximum 9° 57·1′ am 10. und dem Minimum 9° 51·9′ am 11.

Die Tagesvariation betrug 8 7′; mit dem Maximum 11 6′ am 15. und 24. und dem Minimum 4·9′ am 20.

Am 3. Abends war eine Störung auf allen Beobachtungsstationen.

download www.biologiezentrum.at

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.	25·6	25·7	26·7	26·0	+ 4·7	14·5	20·6	16·2	17·1	+ 0·2	7	5	26·1
2.	28·5	27·2	28.0	27·9	+ 6·5	16·8	25·2	15·6	19·2	+ 2·1	4	5	48·5
3.	29·6	25·6	25·9	27·0	+ 5·6	14·6	24·1	19·6	19·5	+ 2·3	7	5	797
4.	26·9	27·0	24·9	25·6	+ 4·1	17·3	27·2	19·2	21·2	+ 3·9	6	4	39·2
5.	24·2	21·8	23·2	23·1	+ 1·6	19·1	29·4	21·6	23·4	+ 6·0	6	4	52·8
6.	23·8	21·0	20·8	21·9	+ 0·3	21·1	29·4	24·1	24·9	+ 7·5	3	4	82·4
7.	21·1	18·2	23·8	21·0	— 0·6	19·7	29·5	16·8	22·0	+ 4·6	5	5	64·2
8.	21·3	21·7	21·2	22·4	+ 0·8	15·6	25·9	21·1	20·9	+ 2·4	9	4	83·0
9.	21·1	18·9	18·9	19·6	— 2·0	16·5	26·4	20·7	21·2	+ 3·7	4	4	38·4
10.	22·1	23·1	24·3	23·2	+ 1·6	16·1	20·2	16·8	17·7	+ 0·2	9	4	—
11.	25·7	24.5	24·7	25·0	+ 3·3	15·7	23·1	17·7	18·8	+ 1·3	4	4	21·3
12.	25·1	22·8	22·3	23·4	+ 1·7	17·4	22·8	18·0	19·4	+ 1·9	6	4	77·5
13.	22·2	19·8	20·3	20·8	— 0·9	17·5	25·7	19·4	20·9	+ 3·5	6	4	74·4
14.	20·9	18·6	18·6	19·4	— 2·3	18·9	27·7	19·7	22·1	+ 3·7	5	4	63·7
15.	19·5	22·4	22·5	21·5	— 0·3	12·4	8·6	6·8	9·3	— 8·1	10	11	4·4
16.	22·6	19·0	17·4	19·7	— 2·1	6·7	16·2	13·6	12·2	— 5·1	10	5	56·2
17.	18·9	18·5	18·5	18·6	— 3·2	13·9	16·4	15·0	15·1	— 2·2	7	9	31·9
18.	19·0	18·9	20.1	19.3	— 2·5	12·3	17·6	13·4	14·4	— 3·0	11	8	1·9
19.	20.7	19·9	21·4	20·7	— 1·2	11·6	15·6	12·6	13·3	— 4·4	5	4	4·4
20.	22·8	20·8	20·7	21·4	— 0·5	11·0	19·7	16·6	15·8	— 2·0	4	4	69·4
21.	21·2	19·6	21·7	20·8	— 1·1	16·4	24·7	18·6	19·9	+ 2·0	7	4	88·1
22.	24·0	23·1	23·9	23·7	+ 1·8	18·3	24·9	19·4	20·9	+ 2·9	4	4	66·9
23.	24·7	23·7	23·9	24·1	+ 2·1	18·0	24·9	19·6	20·8	+ 2·6	5	5	83·8
24.	24·9	23·9	25·6	24·8	+ 2·8	18·8	27·3	19·2	21·8	+ 3·6	7	4	79·4
25.	25·7	24·9	24·8	25·1	+ 3·1	17·7	26·2	19·5	21·1	+ 2·8	6	5	36·9
26.	24·9	22·5	22·1	23·2	+ 1·2	20·0	25·9	19·1	21·7	+ 3·3	6	4	61·2
27.	22·1	20·1	18.9	20·4	— 1·6	15·7	24·2	18·8	19·6	+ 1·2	4	8	38·8
28.	18·9	15·9	16·5	16·8	— 6·2	19·2	25·5	17·7	20·8	+ 2·4	4	5	53·7
29.	16·6	16·3	16·5	16·5	— 5·5	12·8	14·4	12·8	13·3	— 5·0	9	7	—
30.	14·3	12·1	14·3	13·6	— 8·5	12·5	14·9	12·2	13·2	— 5·0	9	4	—
													—
Mitt.	22·80	21·18	21·75	21·91	+ 0·2	15·94	22·81	17·39	18·71	+1·04	6·3	5·0	48·64
											5·4		

Am 4. Gewitter aus NW ohne Regen mit Wind von $5^1/_2{}^h$ bis $6^1/_2{}^h$ p. m. Dauer; am 9 Mittags 12^h bis $12^1/_2{}^h$ und abends $9^1/_2{}^h$ bis 11^h Gewitter aus SW; am 15 durch 9 Stunden heftiger Regen mit schwachem Gewitter; starke Temperaturdepression, die Berge bis 1000 m beschneit. Am 24. zog nördlich von Klagenfurt ein Gewitter westöstlich; am 27. morgens Gewitterregen.

downloads.biologiezentrum.at

im Juni 1888. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
10·2	11·3	9·9	10·5	84	63	72	73	10	5	8	8	NE¹	NW¹	NW¹	3·6	
10·6	6·6	9·6	8·9	75	28	73	59	5	4	0	3	NW¹	NE³	NE¹	—	
8·5	10·9	12·1	10·5	69	49	70	63	0	2	1	1	NE¹	NE³	NE²	—	
11·6	10·7	13·1	11·8	79	40	79	66	5	4	9	6	N¹	NE¹	NE²	0·6 •	
13·0	12·8	10·7	12·2	79	42	56	59	3	7	9	6	SW⁰	NE¹	SW³	Spur ⊏ •	
12·4	10·6	11·3	11·4	67	35	51	51	3	3	1	2	NW²	SE¹	SE¹	—	
12·3	11·2	10·5	11·3	72	36	74	61	4	3	10•	6	NW¹	SW⁴	SE²	2·1	
10·2	11·2	11·9	11·1	77	45	65	62	5	2	0	2	W¹	SE¹	SW¹	—	
11·8	12·8	11·4	12·0	84	50	63	66	10•	3	8	7	W¹	NW⁴	SW¹	0·2 • ⊏	
11·9	12·5	12·2	12·2	87	71	85	81	10	10•	10	10	W¹	NW¹	E¹	23·7 •	
11·3	9·4	9·7	10·1	85	45	64	65	10	5	8	8	NW¹	NE²	NW²	2·2	
9·8	10·0	10·3	10·1	67	48	67	61	6	1	5	4	NW¹	SE³	NE³	—	
10·3	12·6	11·2	11·4	69	51	66	62	0	2	4	2	NE¹	NE²	NW¹		
12·6	11·8	10·7	11·7	78	42	62	61	0	6	7	4	NE¹	NW²	NE²	—	
9·1	7·4	6·7	7·7	86	89	91	89	10•	10•	0	7	E¹	SW¹	NW¹	14·9 • ⊏	
6·5	7·5	9·2	7·7	88	55	80	74	10	0	0	3	N¹	SW¹	NW¹	56·1 • ⊏	
9·2	11·8	11·6	10·9	78	85	91	85	1	10•	9	7	NE¹	NW¹	NW¹	—	
8·8	9·7	10·1	9·5	85	65	89	80	10•	10	9	10	NW¹	NW¹	NW¹	12·1 • ⊏	
8·7	10·4	8·6	9·2	86	79	80	82	10	10•	2	7	NE¹	SW¹	SE¹	6·2 •	
8·2	9·8	10·3	9·4	83	57	73	71	10	0	0	3	NW¹	NE²	NW¹	2·7	
11·3	10·9	11·3	11·2	81	48	71	67	1	2	2	1	NW¹	NW¹	SE¹	—	
12·7	12·2	11·6	12·2	81	53	69	68	0	4	3	2	NE¹	NE²	NE¹	—	
12·8	12·4	11·6	12·3	83	54	69	69	2	2	2	2	NE¹	SW⁵	SW¹	—	
11·0	9·7	12·8	11·2	68	36	77	60	0	3	3	2	NE¹	NE²	NE¹	⊏	
12·9	16·5	12·1	13·8	86	66	72	75	10	6	4	7	NW¹	SW⁰	NE¹	—	
14·1	11·8	11·9	12·6	81	60	73	71	3	9	4	5	NW¹	SE¹	NE¹	0·7	
12·4	15·7	11·5	13·2	93	75	71	80	10•	3	3	5	E¹	SE¹	SE³	2·4 • ⊏	
11·9	12·7	11·0	11·9	72	53	73	65	5	4	3	4	NW²	SW³	SE¹	—	
9·6	10·4	11·0	10·3	88	86	100	91	10•	10•	9	10	NE¹	SW¹	SE¹	13·2 • ⊏	
9·8	11·5	10·0	10·4	91	91	95	92	10	10•	8	9	SW¹	NE²	NE¹	28·9 •	
10·85	11·17	10·86	10·94	80·1	56·6	74·0	70·3	5·8	5·0	4·7	5·1	1·0	1·4	1·4	169·6	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·790	Meter.
Seeland .	437·906	»
Friedhofbrunnen .	—·—	»
Wörtherseespiegel	441·306	»
Höchster Pegelstand am 30. .	441·374	
Tiefster » » 9.	441·255	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	729·6	3.	712·1	30.	721·9	29·5	7.	6·7	16.
dto. II.	504	—	—	—		—	30·2	7.	7·0	15.
Kappel a. d. Drau	411	—	—	—	—	—	30·5	5.	7·6	15.
Saager	486	—	—	—	—	—	28·7	7.	6·2	15.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	26·2	5.	7·2	15.
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	30·8	5.	5·6	15
Liescha	552	720·1	2.	704·1	30.	713·5	32·5	6.	5·4	15.
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	28·9	7. 24.	5·4	16.
Obir	2047	602·0	2.	587·5	30.	597·1	16·0	24.	— 2·6	16.
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	28·1	7	9·4	19.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	22·0	6.	2·0	15.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	26·3	6	3·0	15.
Hüttenberg	783	700.1	3.	684·4	30.	693·4	27·6	6.	3·2	16.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	23·1	6.	3·5	16.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	27·9	25.	4·0	16.
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	28·1	7.	3·4	15. 16
St Veit	496	—	—	—	—	—	29·4	10.	4·8	16.
Bad Villach	842	—	—	—	—	—	29·0	5.	6·0	16.
Lind	526	—	—	—	—	—	30·4	7.	5·0	15.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	28·6	5.	6·0	15
Radweg	692	—	—	—	—	—	28·4	25.	4·8	15.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	25·4	7.	7·1	16
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	26·0	26.	4·8	2.
Villach Stadt	488	—	—	—	—	—	30·2	5.	6·2	15.
Bleiberg	927	688·9	2.	673·4	30.	683·0	27·8	5.	3·1	15.
Raibl	981	—	—	—	—	—	28·6	5.	2·6	15.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	30·5	5.	4·7	15.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	29·0	5.	6·6	15.
Cornat	1067	683·9	1.	663·5	30.	672·5	23·2	3.	3·4	15
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	30·0	4. 5.	5·0	16.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	31·0	5.	5·6	16.
Lienz	679	709·2	2.	694·3	30.	702.7	29·8	5.	7·7	16
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	29·6	5.	6·1	16.
Gmünd	728			—	—	—	—	—	—	—
Maltein	824	—	—	—	—	—	27·9	25.	7·9	15.
Heiligenblut	1301	659·2	3.	643·7	30.	652·2	26·2	5.	4·3	15.
St. Peter i.K	1217	—	—	—	—	—	26·4	5.	4·2	16.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24h	am	Tage heiter	h. heiter	trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
18.7	10·9	70	5·1	NE	170	56	16.	11	8	11	15	0	0	8	0
18·4	—	—	6·0	SW	—	—	—	3	14	13	8	0	0	0	0
17·7	—	—	5·8	NE	219	61	15.	5	15	10	16	0	0	4	1
17·5	—	—	—	—	191	72	15.	—	—	—	13	0	0	0	0
16·9	—	—	5·3	SW	61	18	30.	10	8	12	9	0	0	4	4
17·6	—	—	4·5	E	208	57	15.	15	6	9	13	0	0	1	0
17.0	—	—	5·3	W	171	51	15.	8	13	9	12	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17·9	—	—	—	—	179	50	15.	—	—	—	14	0	0	0	0
7 4	6·5	84	6·3	SW	203	41	29.	5	12	13	15	1	0	5	3
17·4	—	—	5.6	—	56	28	29.	10	8	12	7	0	0	8	0
11 3	—	—	6·1	W	—	—	—	6	9	15	—	—	—	—	—
13·9	—	—	4 2	W	204	66	15.	11	15	4	20	1	0	10	0
15 7	—	—	4·5	W	169	67	15.	11	14	5	17	0	0	7	2
15·2	—	—	—	—	218	34	14.	—	—	—	17	0	1	2	4
18·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	0	1	4	0
15 9	—	—	—	—	194	66	15.	—	—	—	9	0	0	7	0
17·0	11·2	79	5·5	W	150	37	15	7	15	8	12	0	0	2	0
16 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 6	—	—	4.6	SW	201	75	15.	8	8	14	13	0	0	7	0
17·1	11·6	78	3·6	SW	—	—	—	16	7	7	12	0	0	9	0
17·5	—	—	4·9	W	208	39	15.	7	10	13	16	0	0	12	6
15·8	—	—	5·6	S	194	20	15.	7	8	15	16	0	0	5	0
15 1	—	—	6·1	N	97	24	4.	6	6	18	15	0	1	5	0
17·5	11·0	73	4·9	E	205	47	5.	11	8	11	19	0	1	6	2
15·8	10·7	78	3 0	NW	219	42	16.	18	9	3	13	0	0	0	0
14 6	—	—	4·5	SW	275	48	15.	14	5	11	12	0	0	10	0
17·1	—	—	4 3	SW	220	38	14.	14	8	8	15	0	0	5	0
17·2	—	—	3 9	NW	—	—	—	15	8	7	15	0	0	10	1
14 9	8·1	63	5·4	SW	132	26	19.	10	8	12	13	0	0	4	0
15·9	—	—	—	—	138	25	17.	—	—	—	16	0	0	1	0
16·9	—	—	5·7	E	165	41	14.	6	10	14	11	0	0	3	0
16·7	9·4	67	5·2	NW	119	24	17.	—	—	—	16	0	0	8	2
16 6	—	—	5 6	—	292	80	26.	10	14	6	10	0	0	3	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16·7	—	—	5·1	SW	150	4	7.	9	8	13	10	0	0	0	0
13·8	3·9	75	5·6	—	—	—	—	6	12	12	13	0	0	0	0
13·4	—	—	5·5	S	155	24	17.	7	8	15	14	0	0	3	0

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

Juli **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	50·7	63 2	52·1	55·3	12·5	35·17	17·3	8·6	437.856
2.	50·7	56·9	53·4	53·7	6·2	33·22	15·6	7·6	437·856
3.	50 7	59·6	52·1	54·1	8 9	33·39	15·0	7·0	437·856
4.	50·0	58 3	54·8	54·4	8·3	32·64	16·1	7·5	437·856
5.	50·0	58·3	52·1	53·5	8·3	32·76	14·8	6 4	437·853
6.	50·0	60 3	53·4	54 6	10 3	33·87	16·7	7 6	437·851
7.	49·4	58·3	54 8	54 2	8·9	32·94	16 1	7·1	437·846
8.	49·4	57·6	53·4	53·5	8·2	32 74	16·2	6 5	437·866
9.	50 0	60·3	53·4	54 6	10·3	32·02	16·0	8 1	437·886
10.	49·4	57·6	52·1	53·0	8·2	31·34	15·3	6·6	437·911
11.	50·7	59·6	54·8	55·0	8·9	32·14	16·1	7 7	437·906
12.	50 0	60 3	52·8	54 4	10 3	33·37	16·4	8·1	437·976
13.	48·7	56·9	53 4	53 0	8·2	32 44	14·9	6·6	438·006
14.	49·4	59·0	52·8	53 7	9 6	34·21	16·2	8·0	438·032
15.	50·7	57·6	54·8	54·4	6·9	32·12	16·3	7 2	438·055
16.	50·0	59·0	52·8	53·9	9 0	32·74	15·9	7·2	438·069
17.	49·4	56 9	54 1	53·5	7 5	32 85	15·8	7·3	438·083
18.	48·7	59·0	52·8	53 5	10·3	32 08	15·7	7·7	438·096
19.	50·7	53 3	54 8	54·6	7·6	32 80	16·0	6·8	438·111
20.	54·1	59 0	54 1	55·7	4·9	33·26	15·7	7·6	438·106
21.	50·7	58·3	52 8	53 9	7·6	33·49	14·9	6 8	438 096
22.	50·7	59·0	52 8	54·2	8·3	33 65	16 3	8·2	438·096
23.	50·7	59·0	52·1	53·9	8·3	32·91	15·9	6·9	438·096
24.	50·0	58·3	51·8	53 4	8·3	32·89	15·5	7·2	438·099
25.	50·0	57·6	51 8	53·1	7·6	31·53	15 3	7·1	438·096
26.	50·0	58·3	53 4	53·9	8·3	31·83	15 4	7·3	438·093
27.	50 7	58·3	51·8	53·6	7 6	32 13	15·9	7·5	438·086
28.	48·7	60·0	53·4	54·0	11·3	31 89	15 7	7 5	438 076
29.	51·4	59·0	53·4	54 6	7·6	32·49	15 7	7·5	438·081
30.	49 4	59·0	52 1	53·5	9·6	32·23	14·9	7 6	438·076
31.	49·1	58·3	53·4	53 7	8·9	31·81	15·5	6·6	438 071
Mittel	50·14	58·74	53·15	54·01	8·6	32·74	15·8	7·3	438·001

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 54·01′, mit dem Maximum 9° 55·7′ am 20. und dem Minimum 9° 53·0′ am 10.

Die mittlere Tagesvariation war 8 6′, mit dem Maximum 12 5′ am 1. und dem Minimum 4·9′ am 20.

download www.biologiezentrum.at

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.	16·2	16·0	19·0	17·1	— 5·0	11·3	17·9	11·3	13·5	— 4·6	8	7	28·1
2.	21·4	22·3	23·6	22·4	+ 0·3	13·7	18·6	13·0	15·1	— 3·0	4	4	77·5
3.	23·9	21·2	20·6	21·9	— 0·2	11·7	19·3	16·9	16·0	— 2·1	8	4	31·4
4.	20·9	18·9	17·6	19·1	— 3·0	14·2	18·5	15·6	16·1	— 2·1	8	7	—
5.	17·9	16·7	16·9	17·2	— 4·9	14·7	18·6	16·6	16·6	— 1·8	7	4	1·2
6.	18·2	19·7	21·2	19·7	— 2·5	15·5	18·4	14·4	16·1	— 2·5	5	5	10·0
7.	22·7	22·2	21·2	22·0	— 0·2	15·9	21·6	18·4	18·6	+ 0·1	7	5	17·7
8.	21·9	21·3	23·7	22·3	+ 0·1	15·6	21·1	14·8	17·2	— 1·2	8	5	14·5
9.	23·2	22·9	23·7	23·3	+ 1·1	14·8	16·4	13·0	14·7	— 3·6	6	7	—
10.	24·0	20·9	20·0	21·6	— 0·6	13·4	19·2	15·8	16·1	— 2·1	7	4	22·8
11.	20·9	17.4	16·1	18·1	— 4·1	15·1	23·0	17·4	18·5	+ 0·3	6	4	48·4
12.	21·9	22·3	23·4	22·5	+ 0·2	9·4	14·6	11·8	11·9	— 6·5	10	6	11·5
13.	23·9	22·3	22·4	22·9	+ 0·6	14·4	18·4	12·8	14·5	— 4·1	9	5	17·8
14.	23·2	22·2	22·8	22·7	+ 0·4	12·7	20·6	13·0	15·4	— 4·6	5	4	62·4
15.	22·4	19·6	19·5	20·5	— 1·8	11·9	23·2	17·4	17·5	— 1·8	9	5	80·1
16.	20·6	18·0	15·6	18·1	— 4·2	17·3	24·8	19·2	20·4	+ 0·9	4	4	72·4
17.	13·6	13·2	14·0	13·6	— 8·7	16·7	24·6	18·6	20·0	+ 0·3	3	5	77·5
18.	14·0	13·9	16.4	14.8	— 7·6	18·8	21·4	14·0	18·1	— 1·6	5	5	55·1
19.	15·7	15·4	18·0	16·4	— 6·0	14·5	22·1	14·4	17·0	— 2·7	10	9	43·9
20.	19·0	18·7	21·0	19·6	— 2·8	14·0	20·6	16·6	17·1	— 2·6	9	5	55·4
21.	24·0	23·1	24·1	23·7	+ 0·7	14·9	23·4	16·6	18·6	— 1·1	4	5	77·3
22.	25·6	24·6	25·4	25·2	+ 2·8	16·2	21·2	16·6	18·0	— 1·8	7	4	55·7
23.	25·4	22·4	21·6	23·1	+ 0·7	15·7	26·1	20·2	20·7	+ 0·9	3	4	71·4
24.	25·0	23·8	25·6	24·8	+ 2·4	17·9	25·3	17·1	20·1	+ 0·3	8	4	58·5
25.	26·8	25·0	23·9	25·2	+ 2·8	16·9	25·4	20·1	20·8	+ 1·2	3	4	75·2
26.	23·1	20·4	23·7	22·4	— 0·1	19·3	23·4	20·2	22·6	+ 3·2	2	4	71·6
27.	25·1	23·1	21·4	23·2	+ 0·7	16·0	25·6	19·6	20·4	+ 1·3	5	4	73·7
28.	19·3	17·1	20·2	18·9	— 3·6	17·1	23·1	15·2	18·5	— 0·5	3	7	36·4
29.	21·5	20·1	19·8	20·5	— 2·0	13·9	20·8	16·6	17·1	— 2·8	8	4	47·0
30.	22·2	21·3	21·2	21·6	— 0·9	15·7	21·7	18·3	18·6	— 0·2	5	4	38·4
31.	21·8	22·3	23·3	22·5	— 0·0	15·4	26·0	20·6	20·7	+ 1·8	4	4	70·7
Mitt.	21·46	20·27	20·87	20·87	—1·41	14·90	21·61	16·36	17·62	—1·34	6·3	4·9	45·28
											5·6		

Am 1. Nachmittags Gewitter von West gegen Ost ziehend, Dauer 2—4h; am 8. 12—3h Morgens Gewitter mit heftigem Gussregen (9mm per Stunde); am 16. 11—1h Nachts Sturm, Gewitter und Regen aus West; am 18. Abends von 8—11h heftiges Gewitter aus Nordwest und Regen; am 28. von 2—5h heftiges Gewitter mit Platzregen.

download www.biologiezentrum.at

im Juli 1888. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
8·4	8·9	9·1	8·8	84	58	92	78	7	10·	4	7	E¹	E¹	SE¹	39·8 ·⊏	
10·1	5·7	7·3	7·7	87	36	66	63	8	2	0	3	N¹	NW⁴	SE¹	3·4	
6·9	10·1	10·1	9·0	68	61	71	67	5	3	10	6	NE¹	SE¹	SW¹	—	
10·8	11·4	11·8	11·3	91	72	89	84	10	10	9	10	SW¹	SE¹	NE¹	7·3	
11·3	11·8	13·0	12·0	91	74	93	86	10	10·	4	8	NE¹	NE¹	NE¹	1·2 ·	
12·4	11·9	11·5	11·9	94	76	95	88	10·	10·	9	10	NE¹	NE³	NW¹	2·2 ·	
12·0	13·1	13·6	12·6	89	69	86	81	7	10	10·	9	NW¹	NE¹	NW¹	10·8 —	
12·8	10·7	11·7	11·7	97	58	93	83	10·	9	10·	10	SW¹	NE¹	NE¹	30·5 ·⊏	
11·3	12·1	10·4	11·3	90	87	94	90	10	10·	8	3	W¹	NW¹	NE¹	15·1 ·	
10·1	10·7	10·9	10·6	89	64	82	78	10	10	9	10	NW¹	NE²	NE¹	8·1	
11·7	12·0	10·1	11·3	91	58	68	72	7	4	10	7	SW¹	SW²	SW²	13·0 —	
7·3	6·9	9·1	7·8	83	55	88	75	10	8	9	9	SE¹	NE²	SW²	18·7	
9·3	8·1	8·9	8·8	88	52	82	74	8	9	8	8	W¹	SE¹	SE¹	3·0	
8·9	8·5	8·3	8·6	82	47	75	68	3	6	2	4	NE¹	SE¹	SE¹		
7·9	10·6	10·8	9·8	76	50	73	66	2	3	0	2	NE¹	NW¹	NE²	—	
11·6	12·1	10·7	11·5	79	52	64	65	4	2	0	2	SW¹	SE¹	NW¹	13·1 ·⊏	
13·0	12·3	10·8	12·0	92	53	68	71	7	4	6	6	SW¹	SE³	NW¹	1·5 ·	
13·0	10·5	10·6	11·6	85	56	90	77	2	7	10·	6	SW⁰	SW⁴	SW³	12·8·⊏	
10·2	9·8	10·3	10·1	84	50	85	73	8	7	8	8	NW¹	NE¹	SW¹	4·4·⊏	
10·7	10·1	9·9	10·2	91	56	70	72	5	5	3	4	NE¹	SE¹	SW¹	1·2 ·	
9·5	11·0	11·3	10·6	75	51	75	67	6	2	2	3	NW¹	SE¹	SE¹	—	
11·3	10·2	12·0	11·2	82	55	85	74	3	9	0	4	NE¹	NW⁶	NW¹	1·7 ·⊏	
11·2	14·3	12·5	12·7	84	58	71	71	5≡	2	5	4	NW¹	SE¹	SE¹	—	
13·3	11·5	13·8	12·9	87	48	95	77	6	4	5	5	NW¹	SE²	SE¹	3.6·⊏	
13·1	15·1	12·5	13·6	92	63	72	76	10	2	0	4	NE¹	NE¹	SE¹	2·9	
13·6	14·5	11·3	13·1	82	51	64	66	0	3	1	1	NE¹	SW³	NE¹	—	
11·4	13·0	14·1	12·8	84	53	83	73	10	4	0	5	E¹	NE²	SE¹	—	
12·7	10·7	12·0	11·8	88	51	93	77	7	10·	4	7	NW¹	NE²	SW¹	21·5·⊏	
10·2	11·5	10·0	10·9	87	63	78	76	10·	4	3	6	NW¹	NE²	NE¹	—	
11·4	13·1	14·1	12·9	86	68	90	81	10	5	2	6	NW¹	NE²	NE¹	—	
12·3	14·4	11·6	12·8	94	58	64	72	10≡	3	0	4	NE¹	SW¹	NW¹	—	
11·00	11·18	11·13	11·10	86·19	58·16	80·45	74·87	7·2	6·0	4·7	6·0	1·0	1·9	1·2	215·9	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·950	Meter.
Seeland . . .	438·001	»
Friedhofbrunnen .	436·690	»
Wörtherseespiegel	441·456	»
Höchster Pegelstand am 19. .	441·532	
Tiefster » » 5. .	441·348	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Cel		
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste
Klagenfurt I.	448	726·8	25.	713·2	17.	720·9	28·4	26.	9·4
dto. II.	504		—	—		—	28·6	26.	10·0
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	28·0	26.	9·0
Saager	486	—	—	—	—	—	27·2	26.	9·2
St. Michael	495	—	—	—	—	—	25·2	26.	9·0
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	29·2	26.	8·6
Liescha	552	716·9	25.	705·4	17.	712·5	28·6	26.	7·9
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	28·6	31.	7·8
Obir	2047	602·1	25.	589·5	17.	595·9	16·2	26.	—2·2
St. Andrä	432	—	—	—	—		26·0	26.	10·0
St. Peter	1217		—	—	—	—	23·6	23	4·6
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	20·0	23.	3·6
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	24·5	31	5·4
Hüttenberg	783	648.0	25.	685·0	17.	692·3	26·0	26	4·0
Guttaring	642	—	—	—	—	—	27·3	24.	5·2
Eberstein	640	—	—	—	—	—	27·8	23.	6·4
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	26·2	26.	8·0
St Veit	496	—	—	—	—	—	27·4	26. 31.	8·2
Villach Stadt	488	721·2	25.	708·7	18.	715·7	29·0	26.	8·8
Lind	526	—	—	—	—	—	28·1	26.	9.1
Pörtschach	464	—	—	—		—	27·0	25.	9·0
Radweg	692	—	—	—	—	—	27·0	26.	7·4
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	23·4	27.	9·8
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	25·4	23.	5·0
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	25·0	26. 27.	5·0
Bleiberg	927	687·0	22.	674·1	18.	668·9	24·0	26.	10·4
Raibl	981	—	—	—	—	—	24·2	25. 27.	5·0
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	26·3	25.	9·6
Waidegg	640	—	—	—	—	—	25·0	27.	10·4
Cornat	1067	—	—	—	—	—	21·2	30.	7·0
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	28·0	21.	8·0
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	27·0	23.	8·0
Lienz	679	707·6	25.	694·4	17.	701.6	26·6	23.	8·4
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	28·0	3. 7.	6·2
Gmünd	728	—	—	—	—	—	25·5	25.	9·1
Maltein	824	—	—	—	—	—	26·9	24.	7·1
Heiligenblut	1301	—	—	—	—	—	22·0	26.	6·0
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	16·0	16.	—1·0
Sonnblick	3093	528·1	25.	516·5	18.	522·1	4·2	23.	—9·8

download www.biologiezentrum.at

sius ° am	Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24h	am	Tage heiter	h. heiter	trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
12.	17·6	11·1	75	6·0	NE	216	40	1.	4	13	14	16	0	0	8	1
12.	17·5	—	—	6·7	SW	—	—	—	2	13	16	—	—	—	—	—
12	17.0	—	—	6·2	NE	280	76	10.	3	10	18	21	0	0	6	2
12.	16·8	—	—	—	—	192	56	28.	—	—	—	20·	0	0	0	0
15.	16·1	—	—	6·5	SW	—	—	—	5	8	18	15	0	0	4	0
3.	17·2	—	—	4·5	E	150	34	28.	13	5	13	14	0	0	2	0
12.	16.0	—	—	5·6	SW	135	24	8	5	15	11	18	0	1	6	0
12	16·8	—	—	—	—	223	44	9.	—	—	—	21	0	0	0	0
12.	6·7	6·6	89	6.5	SW	209	35	28.	7	5	19	20	2	3	8	9
13. 14.	18 0	—	—	6·3	—	125	23	28.	7	10	14	14	0	0	4	0
12.	12·1	—	—	6·7	S	195	40	6.	2	9	20	19	0	0	3	0
12.	10·9	—	—	6·3	W	—	—	—	4	14	3	—	—	—	—	—
2	13·0	9·4	82	4·6	SW	147	21	9.	10	13	8	17	0	0	7	0
3.	14 9	—	—	5·0	W	130	24	9.	9	14	8	12	0	0	4	0
3.	15·0	—	—	4·4	—	123	18	7.	15	5	11	17	0	1	2	0
12.	15·1	—	—	5·6	—	—	—	—	6	14	11	—	—	—	—	—
12.	14·2	—	—	—	—	124	22	28.	—	—	—	13	0	1	7	0
12.	17·2	13·4	91	7·5	W	132	22	6.	1	8	22	21	0	1	0	0
12.	16 8	11·1	77	6·1	E	163	19	28.	8	7	16	18	0	2	5	5
12.	16 4	—	—	6·5	SW	152	39	8.	5	7	19	13	1	1	7	0
11.	16·3	11·7	84	4·3	W	—	—	—	13	9	9	—	—	—	—	—
12.	16·1	—	—	5·9	W	163	29	7.	7	8	16	20	0	0	9	3
12.	14·8	—	—	6·9	S	224	26	24.	5	8	18	17	0	1	5	3
15.	12 6	—	—	7·1	S	184	30	7.	5	7	19	22	0	1	6	4
14.	15·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.	14·5	10·4	83	3·9	W	205	27	11.	17	8	6	20	0	0	0	0
12.	13·4	—	—	6·9	SW	299	51	7.	7	7	17	19	0	2	7	0
2.	15·8	10·8	80	5·5	SW	226	41	28.	12	6	13	18	0	1	7	1
3.	16 3	—	—	5·7	SE	—	—	—	8	12	11	18	0	0	8	0
2.	13·3	8·4	72	5·2	N	182	27	17.	8	10	13	14	0	0	2	0
3.	15·6	—	—	5·9	NW	135	20	7.	7	9	15	14	0	0	1	0
4.	16·0	—	—	6·8	E	135	23	11.	1	9	21	17	0	0	4	0
3	15·8	9·8	72	6·2	NW	121	18	16.	5	11	15	21	0	0	6	3
3.	15·8	—	—	6·6	—	189	67	6.	5	13	13	17	0	0	1	0
10.	16·7	—	—	7·3	S	62	11	16.	2	8	21	16	0	0	3	0
13.	14 8	—	—	6·7	SW	122	2	16.	4	10	17	15	0	1	3	0
12.	12·5	—	75	6·7	—	—	—	—	5	5	21	16	0	0	0	0
12.	7·0	—	—	7·0	SE	—	—	—	2	10	19	12	3	4	4	3
14.	—0·9	—	97	8·4	SW	—	—	—	1	5	25	19	18	0	5	6

download unter www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

August **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	49·4	58·3	51·4	53·0	8·9	29·80	14·7	6·2	438.066
2.	50·0	61·0	56·2	55·7	11·0	29·61	14·7	6·5	438·056
3.	50 0	59·0	53·4	54·1	9 0	30·02	12·5	6·3	438·052
4.	59·8	59 0	54·1	56·0	4·9	30·75	14·8	7·0	438·046
5.	52·8	60·3	56·2	56·4	7·5	28·95	14·6	7 1	438·036
6.	53·4	61 0	56·2	56 9	7 6	29·65	14·6	6·5	438·029
7.	53·4	59·6	54 1	55 7	6·2	31·06	15·5	6·7	438·021
8.	51·4	59·3	54·8	55·2	7 9	31·03	14 8	6·7	438·016
9.	50 7	61·6	56·2	56 2	10·9	30 23	14·8	6·5	438·001
10.	50·7	61·6	56·2	56·2	10·9	28·99	15 0	6·7	438·986
11.	53·4	59·3	52 1	54·9	7·2	29 24	15·4	7·1	438·976
12.	49·4	64 4	56·2	56·7	15 0	31·86	16·2	7·8	438·966
13.	53·4	61·6	54·1	56 4	8·2	29 13	15·2	6·1	438·952
14.	51·4	59·3	52·1	54 3	7·9	28·58	14·7	6 0	437·926
15.	52·8	60·3	54·1	55·7	7·5	29·26	15·4	7 1	437·921
16.	52·1	59·3	56·2	55·9	7 2	29·94	16·7	9·2	437·921
17.	51·4	59 0	54 1	54·8	7·6	29 40	14·8	7·2	437·921
18.	54·1	59·0	54·8	55 9	4·9	30 58	14·6	6·3	437·916
19.	50·7	60·3	51 4	54·1	9 5	30·44	13·6	6·1	437 901
20.	53·4	60 3	52·8	55·8	7·5	29·43	15·4	7·8	437·894
21.	50·7	60·8	52 8	54 6	9·5	30·38	15·2	7·5	437·876
22.	50·7	57·6	54 8	54·4	6·9	30 24	14·2	5·9	437·866
23.	52·8	60·3	53·4	55·5	7·5	30·29	15·2	7·5	437·856
24.	51·4	57·6	54·8	54 6	6·2	29·31	15·1	6·9	437·844
25.	51·4	59·6	54·8	55·3	7·2	29·39	14·9	6·9	437·831
26.	52·1	59·6	54·8	55·5	7·5	29·88	15·0	7·1	437·816
27.	51·4	61·6	54·8	55·9	10 2	29 56	14·4	6·5	437·806
28.	53·4	59·6	55·5	56·2	6·2	29 74	15·3	6 6	437·791
29.	51·4	61·0	54·8	55 7	9·6	29·42	13 8	6·8	437·765
30.	53·4	57·6	54·8	55·3	4·2	29·53	15·1	7·1	437·766
31.	52·1	57·6	54·1	54·6	5·5	30·70	14·8	6·8	437·753
Mittel	51·9	59·9	54·2	55·3	8·0	29·87	14·88	6·9	437·922

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 55·3′, mit dem Maximum 9° 56·9′ am 6. und dem Minimum 9° 53·0′ am 1.

Die mittlere Tagesvariation war 8 0′, mit dem Maximum 15·0′ am 12. und dem Minimum 4·2′ am 30.

downloaded from www.biologiezentrum.at

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.	23·4	21·2	21·1	21·9	— 0·6	18·2	29·6	22·0	23·3	+ 4·3	5	4	78·6
2.	20·9	17·9	17·3	18·7	— 3·9	18·2	20·8	14·4	17·8	— 1·2	5	9	42·3
3.	19·0	22·2	25·7	22·3	— 0·3	15·4	20·8	14·3	16·8	— 2·2	9	4	28·2
4.	27·8	27·0	26·9	27·2	+ 4·6	12·3	19·8	15·8	16·0	— 3·0	4	3	67·6
5.	26·2	21·4	18·9	22·2	— 0·4	13·8	21·0	16·2	17·0	— 1·9	7	4	57·4
6.	18·8	20·6	22·9	20·8	— 1·8	13·2	13·7	11·4	12·8	— 6·0	8	4	—
7.	23·2	23·1	25·7	24·0	+ 1·4	10·3	18·6	10·6	13·2	— 5·5	7	4	57·1
8.	26·5	27·5	29·0	27·7	+ 5·1	12·1	19·1	12·5	14·6	— 4·0	4	4	43·2
9.	30·1	29·5	29·7	29·8	+ 7·1	11·3	23·5	18·2	17·7	— 0·9	8	4	71·2
10.	30·9	29·9	30·4	30·4	+ 7·7	15·4	25·3	17·0	19·2	+ 0·7	5	4	93·1
11.	31·2	28.9	27·8	29·3	+ 6·6	14·9	26·2	19·2	20·1	+ 1·7	5	4	91·0
12.	28·1	26·0	25·5	26·5	+ 3·8	17·7	28·6	21·5	22·6	+ 4·2	3	5	91·7
13.	25·9	24·0	24·3	24·7	+ 2·0	18·7	29·5	24·2	24·1	+ 5·6	4	4	87·5
14.	26·5	25·1	27·6	26·4	+ 3·7	18·6	29·2	20·6	22·8	+ 4·4	4	4	80·4
15.	27·5	24·2	22·2	24·6	+ 1·9	17·5	27·2	21·2	22·0	+ 3·7	9	3	91·6
16.	22·5	19·2	20·3	20·7	— 2·0	18·2	27·9	21·4	22·5	+ 4·3	3	4	84·5
17.	21·9	18·6	16·4	19·0	— 3·7	17·0	24·2	19·7	20·3	+ 2·4	3	4	49·8
18.	12·6	16·6	20.0	16.4	— 6·3	17·4	16·3	13·8	15·8	— 2·2	6	5	22·7
19.	23·0	23·3	25·3	23·9	+ 1·1	11·4	19·7	14·4	15·2	— 2·1	8	4	52·5
20.	26·2	23·9	23·5	24·5	+ 1·7	16·4	20·6	14·8	15·3	— 1·9	5	4	81·1
21.	23·7	21·4	22·2	22·4	— 0·4	12·7	22·1	16·5	17·1	0·0	5	3	24·3
22.	21·8	19·1	21·5	20·8	— 2·0	13·3	22·6	14·2	16·7	— 0·3	4	4	42·4
23.	23·7	24·3	25·6	24·5	+ 1·7	12·3	20·3	14·3	15·6	— 1·4	11	3	62·3
24.	26·6	24·2	23·5	24·8	+ 2·0	12·1	21·4	16·2	16·6	— 0·3	4	4	94·2
25.	23·0	21·1	22·1	22·1	— 0·7	13·2	23·1	17·7	18·0	+ 1·1	5	4	61·3
26.	23·0	22·7	23·8	23·2	+ 0·4	15·9	22·9	17·8	18·9	+ 2·1	6	3	59·1
27.	24·9	23·9	24·3	24·4	+ 1·6	13·3	23·9	17·0	18·1	+ 1·3	8	4	80·1
28.	25·6	24·8	24·6	25·0	+ 2·2	12·6	23·7	16·4	17·6	+ 0·9	3	3	73·5
29.	24·7	23·5	24·9	24·4	+ 1·6	13·9	24·3	19·4	19·2	+ 2·5	4	3	89·6
30.	25·9	23·4	24·2	24·5	+ 1·7	15·4	24·2	17·6	19·1	+ 2·5	4	4	56·3
31.	24·9	23·8	26·4	25·0	+ 2·2	14·1	22·9	16·1	17·7	+ 1·3	5	3	44·8
Mitt.	24·52	23·30	23·99	23·94	+1·26	14·54	23·00	16·98	18·16	+0·32	5·5	4·0	63·18
											4·7		

Am 2. von 1 bis 3h und 5 bis 7h Nachmittags Gewitter aus Westen, Abends Sturm; am 16. 10 bis 12h Nachts ein heftiges Gewitter aus Nord-West; am 21. um 10h a. m. ein schöner Sonnenring.

download www.biblioth...at

im August 1888. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Niede schla
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	mm
12·2	15·3	11·4	13·0	78	50	58	62	0	6	0	2	NW¹	SW²	SW¹	—
12·0	13·6	10·6	12·1	77	75	87	80	2	10·	2	5	NW¹	NE¹	NE³	16·3 ·]
10·0	10·9	8·9	9·9	77	60	74	70	4	10	2	5	NW²	NW¹	NE¹	—
8·3	7·3	8·9	8·2	78	43	66	62	7	3	4	5	NW¹	SW¹	NE⁴	—
9·6	10·5	10·3	10·1	82	57	75	71	0	8	10·	6	SE¹	SW²	SW¹	Spur
10·4	6·4	8·1	8·3	93	55	81	76	10·	10	10	10	W¹	NE²	SW²	2·9
7·5	5·1	7·8	6·8	79	31	83	64	4	3	1	3	NW¹	NW⁶	NW¹	—
8·0	8·9	7·9	8·3	76	55	73	68	3	8	0	4	W²	SW²	NE²	—
8·3	9·3	10·2	9·3	83	43	65	64	1	5	2	3	NE¹	NW¹	NE¹	—
10·4	10·6	12·1	11·0	80	45	84	70	0	2	0	1	NW¹	SW¹	NW¹	—
10·4	13·6	14·3	12·8	83	54	87	75	0	0	0	0	NE¹	NW¹	NW¹	—
12·9	13·8	14·5	13·7	80	48	76	70	0	1	0	0	E¹	NE¹	NW¹	—
13·8	15·4	14·8	14·7	87	50	66	68	0	2	0	1	NW¹	SW¹	NW¹	—
14·2	16·5	15·0	15·2	89	55	83	76	0	3	10	4	NW⁰	NW¹	NW⁴	1·8 ·[
13·1	14·7	10·2	12·7	88	55	30	58	0	0	1	0	NE¹	NE¹	E¹	—
13·7	14·5	13·9	14·0	88	53	74	72	0	3	2	2	NW¹	NW¹	NE³	16·5·]
13·8	13·3	11·9	13·0	96	60	70	75	8	5	3	5	NE¹	E¹	NW¹	—
12·2	11·9	9·8	11·3	83	86	84	84	7	10·	8	8	SW¹	SW¹	NW¹	4·7
8·3	8·7	6·5	7·8	82	51	53	62	8	8	8	8	NW¹	SW²	NE²	0·6
6·9	9·0	9·9	8·6	74	50	80	68	1	4	5	3	NW¹	E¹	SE¹	—
9·4	12·1	10·4	10·6	87	61	74	74	10	7	4	7	SE¹	SE²	SE¹	⊕
9·7	10·6	10·6	10·3	86	52	88	75	2	8	10	7	NE¹	SW²	NE²	9·5 ⊠
9·8	8·2	9·6	9·1	90	47	79	72	10	3	9	7	NW¹	NE¹	NE¹	—
8·4	10·5	11·4	10·1	80	56	83	73	3	1	2	2	NE¹	NE³	NE¹	—
10·2	12·2	11·0	11·1	91	59	73	74	0	5	6	4	NE¹	SE¹	SE¹	—
11·9	10·8	11·3	11·3	88	53	74	72	10	5	4	6	NE¹	NE³	SE²	—
9·8	9·8	10·6	10·1	87	45	74	69	2	4	0	2	NE¹	NE³	SE¹	—
9·7	10·2	11·3	10·4	90	47	81	73	4	4	0	3	NE¹	NE³	NE²	—
10·0	10·7	12·0	10·9	85	48	72	68	0	3	4	2	NE¹	SE¹	SE¹	⊠
11·6	15·5	12·3	13·1	89	69	82	80	5	8	0	4	NE¹	SE¹	SE¹	⊠
10·5	14·6	10·1	11·7	88	70	74	77	2	10·	10	7	NE¹	NW²	NE⁴	—
10·5	11·4	10·9	10·9	84·5	54·3	74·3	71·0	3·3	5·1	3·8	4·1	1·0	1·6	1·7	52·3

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·720	Meter.
Seeland . . .	437·922	»
Friedhofbrunnen .	436·539	»
Wörtherseespiegel	441·313	»
Höchster Pegelstand am 1.	441·427	
Tiefster » » 31. .	441·255	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	731·2	11.	712·6	18.	723·9	29·6	1.	10·3	7.
dto. II.	504	—	—	—		—	31·3	13.	10·3	20.
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	30·6	13.	9·7	7.
Saager	486	—	—	—	—	—	28·2	14.	8 7	20.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	27·8	2.	10 0	20.
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	32·0	13.	9·6	24.
Liescha	552	721·7	10.	707·8	18.	715·5	24·1	14.	11·3	6.
Villach Stadt	805	725·7	11.	707·6	18.	718 7	30·5	13.	9·6	19.
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	30·0	13.	7·4	9.
Obir	2047	605·8	11.	589·2	18.	599 0	22 4	13.	—2 8	7.
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	28·3	13.	10·4	6.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	22·6	14.	4·6	7.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	23·0	13.	6·4	20.
Hüttenberg	783	703·2	11.	684·0	18.	695·4	29 4	13.	7·0	20.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	31·0	13.	7·4	20.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	29 6	14.	8 0	20.
St. Georgen a. L.	556	—	—	—	—	—	30·0	12.	7·3	20.
Lind b. Veld.	526	—	—	—	—	—	30·0	15.	9.1	9.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	28·0	13. 14.	9 8	7.
Radweg	692	—	—	—	—	—	28 2	14.	10·4	6
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	26·4	13.	9·8	7.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	21·1	13.	3·4	20
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	27·0	13. 14. 16.	8 0	28. 29
Bleiberg	927	691·5	11.	674·4	18.	685·1	25·8	14.	7·2	6.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	27·6	14.	8·2	7.
Raibl	981	—	—	—	—	—	30·4	14.	4·6	7.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	30·2	13.	6 4	6.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	29·0	13.	11·0	7.
Cornat	1067	682·1	10.	661·7	27	673·3	27·2	27	4 2	6
Lienz	679	712·1	11.	694 9	18	704·7	30 0	13. 14.	8·3	9.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	30·0	13.	8·0	9.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	30·0	13. 15.	8·0	23
Sachsenburg	552	—	—	—	—	—	29 4	14.	5·8	9.
Gmünd	723	—	—	—	—	—	30·4	13.	8·7	20.
Maltein	824	—	—	—	—	—	29·3	11. 15.	7·5	20.
Heiligenblut	1301	661·6	11.	645·1	18.	654·1	27 2	14.	6·0	6. 7.
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	18·6	12	—2 5	7.
Sonnblick	3093	533·3	11.	516·1	6.	525·2	9·2	14.	—9·4	7.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Niederschlag Grösster in 24h	Niederschlag am	Tage heiter	Tage h. heiter	Tage trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
18·2	10·9	71	4·1	NE	52	16	16.	14	10	7	8	0	0	4	1
18·7	—	—	4·5	SW	—	—	—	8	18	5	—	—	—	—	—
17.4	—	—	4·6	NW	90	36	31.	11	12	8	7	0	0	2	1
17 5	—	—	—	—	124	31	16.	—	—	—	8	0	1	0	0
17·7	—	—	4·4	E	52	16	19.	9	13	9	9	0	0	3	0
18 1	—	—	3·5	E	102	35	2.	19	4	8	8	0	0	0	0
17.2	—	—	4·5	W	63	23	23	12	11	8	8	0	0	5	0
17·7	11.5	76	4·1	W	88	27	31.	15	10	6	10	0	1	4	2
17·5	—	—	—	—	105	32	31.	—	—	—	9	0	0	0	0
8 0	6·7	81	5·2	SW	102	35	31.	8	11	13	8	2	0	2	10
18·0	—	—	5·0	—	82	31	16.	8	16	7	5	0	1	4	0
12 0	—	—	5·2	—	—	—	—	6	16	9	—	—	—	—	—
13·6	—	—	3 2	NW	108	78	17.	17	13	1	10	0	2	5	0
15·5	—	—	3·8	N	83	44	16.	12	15	4	4	0	2	2	2
15·4	—	—	—	NW	131	36	2.	—	—	—	7	0	1	0	0
18·2	—	—	3·5	—	—	—	—	13	16	2	8	0	1	5	2
15·6	—	—	—	—	52	22	1.	—	—	—	7	0	1	5	0
16·3	—	—	3·4	SW	36	10	2.	17	4	10	6	0	0	3	1
16·9	11.6	79	2·3	SW	—	—	—	23	6	2	6	0	0	3	0
17·7	—	—	3·7	W	64	29	31	10	15	6	6	0	0	6	4
16·0	—	—	4·6	S	101	37	16·	12	10	9	10	0	1	4	0
13·5	—	—	5·3	S	86	19	31·	10	8	13	12	0	0	6	7
15 1	—	—	—	—	—	—	—·	—	—	—	—	—	—	—	—
15·0	10·2	79	2·5	SW	95	22	31	21	9	1	9	0	0	0	0
13·0	—	—	5 4	N	87	17	18·	7	9	15	12	0	0	4	0
15·0	—	—	4·1	SW	170	42	31·	14	8	9	8	0	1	5	3
16·2	—	—	3 6	SW	107	52	2·	16	9	6	9	0	1	5	0
17·6	—	—	3·8	SE	—	—	—·	16	12	3	11	0	0	4	0
14 7	—	—	2·8	N	65	26	18	21	5	5	5	0	0	0	0
16·6	9·8	68	4·8	NW	83	22	16·	12	9	10	10	0	0	6	1
16·5	—	—	4·1	SW	68	11	3·	13	8	10	10	0	0	0	0
17·0	—	—	5·4	E	76	26	16·	9	7	15	9	0	0	5	0
16·8	—	—	5·5	—	—	—	—·	—	—	—	10	0	0	2	0
16·4	—	—	5·6	S	33	15	14	19	7	14	8	0	0	3	3
15 8	—	—	4·6	NW	111	36	16·	13	8	10	11	0	0	4	0
14·0	9·4	77	5·7	—	116	6	2·	11	7	13	10	0	0	0	0
8·5	—	—	3·5	N	138	34	19·	9	5	17	16	3	3	3	4
0·0	—	92	7·1	SW	—	—	—·	8	4	19	12	8	2	4	5

download unter www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

September **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	52·1	56·6	51·9	53·5	4·7	25·12	13·5	6·7	437.741
2.	50·7	59·6	50·7	53·7	8·9	23·78	14·5	5·9	437·751
3.	51·4	57·6	52·8	53·9	5·2	23·72	14·2	6·2	437·763
4.	52·1	59·6	53·4	55·0	7·5	23·86	14·4	6·5	437·763
5.	52·8	59·0	55·5	55·8	6·2	23·75	14·6	7·2	437·747
6.	49·4	50·7	52·1	50·7	2·7	22·65	14·2	6·8	437·736
7.	49·4	56·2	52·8	52·8	6·8	24·06	15·7	7·4	437·735
8.	50·0	56·9	52·8	53·2	6·9	24·15	16·2	6·9	437·719
9.	49·4	56·9	52·1	52·5	6·5	24·92	14·5	6·8	437·719
10.	50·0	56·2	50·7	52·3	6·2	23·93	14·3	5·9	437·717
11.	49·4	56·9	52·1	52·8	6·5	24·59	15·2	6·8	437·709
12.	51·4	59·0	51·4	50·6	7·6	24·84	15·3	6·8	437·703
13.	50·7	59·0	49·4	52·7	0·6	23·12	14·8	6·5	437·696
14.	50·0	56·2	52·1	52·8	6·2	23·26	13·5	6·1	437·686
15.	53·4	56·9	49·4	53·2	7·5	22·67	13·0	6·7	437·683
16.	52·1	56·2	50·7	53·0	5·5	23·84	14·7	7·1	437·676
17.	49·4	54·8	52·8	52·3	5·4	23·29	13·7	6·7	437·666
18.	50·0	56·2	50·0	52·1	6·2	23·34	14·0	6·1	437·656
19.	51·4	55·5	50·7	52·5	4·8	22·28	13·5	6·3	437·654
20.	50·0	56·2	53·4	53·2	6·2	24·31	15·0	7·6	437·644
21.	50·7	56·0	50·0	52·5	6·9	24·14	14·0	6·8	437·632
22.	50·7	55·5	50·7	52·3	4·8	23·46	14·2	6·7	437·631
23.	50·0	57·6	50·7	52·8	7·6	22·71	14·7	6·9	437·621
24.	50·7	59·6	53·4	54·6	8·9	24·28	15·7	7·1	437·614
25.	51·4	59·6	50·7	53·9	8·9	25·86	15·4	6·6	437·601
26.	52·1	57·6	52·1	53·9	5·5	25·68	14·8	6·3	437·606
27.	54·8	57·6	52·1	54·8	5·5	26·06	14·2	6·8	437·596
28.	52·1	59·6	48·0	53·2	11·6	23·20	12·2	5·8	437·586
29.	52·1	57·6	51·4	53·7	6·2	23·09	14·2	5·3	437·581
30.	52·8	56·2	52·8	53·9	3·4	24·84	15·1	6·5	437·573
Mittel	50·9	57·1	51·6	53·2	6·3	23·96	14·53	6·59	437·674

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 53·2′, mit dem Maximum 9° 55·8′ am 5. und dem Minimum 9° 50·6′ am 12.

Die mittlere Tagesvariation war 6·3′, mit dem Maximum 11·6′ am 28. und dem Minimum 0·6′ am 13.

Am 28. abends Störung.

download... ...ntrum.at

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.	26·4	24·2	23·7	24·8	+ 2·0	13·8	16·5	13·4	14·6	— 1·6	8	4	—
2.	21·2	19·8	19·7	20·2	— 2·6	13·7	16·5	13·7	14·6	— 1·4	8	6	18·0
3.	21·4	23·1	24·7	23·1	+ 0·3	11·8	19·0	13·6	14·8	— 1·0	7	4	57·7
4.	27·0	26·1	27·0	26·7	+ 3·9	10·2	19·5	14·0	14·6	— 0·9	7	3	63·6
5.	29·5	29·1	29·2	29·3	+ 6·5	11·2	22·0	16·7	16·6	+ 1·1	6	3	74·0
6.	30·7	28·5	27·2	28·8	+ 6·0	13·5	22·8	17·4	17·9	+ 2·6	7	3	77.8
7.	26·5	24·5	23·6	24·9	+ 2·1	14·8	23·4	18·6	18·9	+ 3·7	4	3	53·8
8.	21·6	20·8	23·1	21·8	— 1·0	15·8	24·0	14·9	18·2	+ 3·2	5	3	33·3
9.	24·6	25·6	27·0	25·7	+ 2·9	13·5	19·7	15·0	16·1	+ 1·3	10	3	17·0
10.	28·7	28·0	28·5	28·4	+ 5·6	14·5	20·5	17·5	17·8	+ 3·2	6	3	1·6
11.	28·5	28.9	29·9	29·1	+ 6·3	15·6	22·1	18·2	18·9	+ 4·6	5	3	7·7
12.	31·5	31·8	31·8	31·7	+ 8·9	15·5	20·6	18·7	18·3	+ 4·3	4	4	3·9
13.	32·6	32·3	32·1	32·3	+ 9·5	16·4	20·5	16·8	17·9	+ 4·2	9	4	11·0
14.	31·8	30·8	30·2	30·9	+ 8·2	14·1	20·4	14·2	16·2	+ 2·6	7	3	65·1
15.	30·0	28·0	27·3	28·4	+ 5·7	10·7	19·3	13·8	14·6	+ 1·1	4	5	46·8
16.	27·5	25·1	25·1	25·9	+ 3·2	10·7	21·0	15·9	17·9	+ 4·5	2	5	52·0
17.	24·4	23·9	24·2	24·2	+ 1·5	14·3	19·3	15·1	16·2	+ 2·7	6	3	13·7
18.	24·8	24·5	25.8	25.0	+ 2·3	11·9	19·2	14·1	15·1	+ 1·6	4	5	58·5
19.	28·0	27·1	28·2	27·8	+ 5·1	8·0	17·4	10·8	12·1	— 1·3	5	4	76·4
20.	29·5	29·1	29·9	29·5	+ 6·8	6·3	17·2	13·0	12·2	— 1·2	5	4	44·2
21.	30·4	30·0	30·0	30·1	+ 7·4	11·7	17·8	12·0	13·8	+ 0·5	4	4	—
22.	30·8	30·5	30·5	30·6	+ 8·0	7·0	17·8	11·6	12·1	— 1·1	4	3	65·3
23.	31·4	29·4	23·6	29·8	+ 7·2	7·0	17·7	11·2	13·0	— 0·1	3	4	60·9
24.	27·0	23·6	22·5	24·4	+ 1·8	8·0	19·2	13·2	13·5	+ 0·5	4	4	50·8
25.	20·6	20·5	22·0	21·0	— 2·6	11·3	18·9	13·6	14·6	+ 1·8	5	4	—
26.	24·7	25·3	27·4	25·8	+ 3·2	12·4	14·7	12·6	13·2	+ 0·5	8	4	—
27.	27·6	26·1	26·0	26·6	+ 4·0	10·9	15·9	11·0	12·6	+ 0·1	8	6	10·1
28.	26·2	24·1	25·1	25·1	+ 2·5	7·6	16·5	9·2	11·1	— 1·3	5	4	72·9
29.	25·3	22·3	20·7	22·8	+ 0·2	6·5	14·6	10·2	10·4	— 1·9	3	4	53·0
30.	15·7	13·0	11·2	13·3	— 9·2	8·7	16·0	13·3	12·7	+ 0·4	2	4	8·5
Mitt.	26·86	25·87	25·91	26·26	+3·54	11·58	19·23	14·11	15·02	+1·09	5·5	3·9	36·63
											4·7		

downloaded from Ornithologie-Medizentrum.at

im September 1888. Von **F. Seeland.**

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
10·8	11·2	11·4	11·1	93	80	100	91	10	10	10·	10	NE¹	NE⁵	SE²	28·1 ·⊠	
9·6	11·8	10·7	10 7	82	84	93	86	10·	10	8·	9	SW²	SE¹	SW³	30·4 ·	
8·7	8·9	10·0	9 2	78	54	87	78	9	8	0	6	NW¹	NE¹	SE¹	15·6 ·	
8·6	10·1	10·8	9·1	93	60	92	82	0	3	0	1	NW¹	NE¹	NW¹	—	
8·7	12·0	12 1	10·9	88	61	85	78	3	0	0	1	NW⁰	NE¹	NE¹	—	
10·4	13·2	13 6	12·4	97	64	92	84	0	0	0	0	NE¹	NE²	SE¹	—	
11·4	14 5	14·1	13·3	91	68	88	82	6	2	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
12 2	13·8	10·9	12 3	91	62	87	80	6	5	10	7	SW¹	SW¹	SW²	·	
10 9	12 0	11 9	11·6	95	70	93	86	10	9	0	6	E¹	NE³	NE¹	28·6 ·	
11·6	14·1	13·8	13·2	96	79	93	89	10≡	4	0	5	NE¹	NW¹	NW⁰	1·8 ·	
12·3	15·1	14·1	13 8	93	76	91	87	6	8	2	5	NW¹	NE¹	SE¹	—	
12·4	14·9	13·5	13·6	94	83	85	87	7	10	10	9	NW¹	SW¹	NE¹	0.9 ·	
11·4	12 6	11·5	11 8	82	70	80	77	10	6	10	9	E¹	SE³	NW¹	—	
9·7	9·5	10·7	10·7	81	54	90	75	7	5	0	4	NE	SE	NE	—	
9·2	10 8	10·8	10·3	97	64	93	85	10	0	0	3	NE	SE	NE	—	
9·1	9·1	11·9	10·0	95	34	89	73	10≡	5	10	8	NE¹	NE²	SE¹		
11·0	12·7	11·8	11·8	92	76	92	87	9	9	10	9	NE¹	NW¹	NE¹	0.5	
9·6	3·9	9·2	9·6	94	59	77	77	6≡	2	8	5	NE¹	NE²	NE²	—	
7·1	7·0	7·7	7·3	88	48	81	72	2	0	0	1	NE¹	NE⁴	NE¹	—	
6·8	8·6	8·8	8·1	96	59	80	78	2	9	6	6	NW¹	NE²	SE¹	—	
9·1	11·0	7·9	9·3	89	72	94	85	8	10	0	6	W¹	NW¹	NE¹	—	
7 3	8·5	8·7	8 2	98	57	86	80	8≡	0	0	1	NE¹	SE²	SE¹	—	
7·3	8·2	8·9	8·1	98	55	90	81	2≡	0	0	1	NE¹	NE²	NE¹	—	
7·8	11·1	10·2	9·7	98	57	91	85	4≡	0	0	3	NW¹	SE¹	SE¹	—	
9·6	11·1	8·6	9·8	97	95	76	89	10·	10·	10·	10	NW¹	SW¹	SW¹	1·3 ·	
10·0	10·9	10 3	10·4	94	88	96	93	10	10·	10·	10	NW¹	SW¹	SW¹	30·1	
8·5	10·2	8·3	9 0	89	76	85	83	10	7	10	9	NE¹	SE¹	SE¹	1·8	
7 3	8·2	7 6	7·7	94	59	89	81	1≡	0	0	0	E¹	SE¹	NW¹	—	
6·7	8·9	8 3	8·0	93	72	90	85	10≡	0	0	3	NE¹	SE¹	SE¹	—	
7·9	10·0	10·5	9·5	95	74	93	87	10≡	7	3	7	NE¹	SE¹	NW¹	· ⊠	
9·43	10·99	10·62	10·35	92·0	67·0	88·6	82·6	6·6	5·0	3·6	5·2	1·0	1·6	1·2	139·1	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	439·550	Meter.
Seeland . .	437·674	»
Friedhofbrunnen .	436·369	»
Wörtherseespiegel	441·284	»

Höchster Pegelstand am 2. u. 3. .	441·321
Tiefster » » 25. u. 30.	441·229

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	732·6	13.	711·2	30.	726·3	24 0	8.	6·3	20.
dto. II.	504	—	—	—	—	—	26·2	8.	7·2	22.
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	24·2	7.	6·2	23.
Saager	486	—	—	—	—	—	22 4	7.	6 3	29.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	21·8	6.	6 2	22.
Liescha	552	724·5	13.	702·9	30.	717·8	23·5	10.	4 6	23.
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	24·2	6.	2·8	29.
Obir	2047	606·1	12.	586·9	30.	600 0	16·0	16.	0·7	28.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	19·4	5.	3·0	29.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	21·2	10.	2·0	29.
Hüttenberg	783	704·0	13.	682·3	30.	697·4	22·7	11.	3·0	29.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	23·0	6.	2 0	29.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	25·0	7.	4·0	29.
St. Veit	496	—	—	—	—	—	26 8	8.	3·0	29.
Lind b. Veld.	526	—	—	—	—	—	26·1	5.	7 2	29.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	22 8	8.	7·0	20. 29.
Radweg	692	—	—	—	—	—	23·0	7.	9·0	20.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	20·7	6.	6·6	29.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	20·9	5.	0·2	29.
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	21·0	15.	6·0	5 24.
Bleiberg	927	692·8	13.	673·5	30.	686·7	20·3	5.	4·7	29.
Raibl	981	—	—	—	—	—	23·0	16.	6·0	23.
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Waidegg	640	—	—	—	—	—	23·6	7.	7 0	29.
Cornat	1067	682·4	13.	671 0	18.	675·9	21·3	6.	6 6	29.
Lienz	679	713·4	13.	692.3	30	706·6	23·8	5.	3·5	29.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	23 3	6.	5·0	29
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	23·0	5.	4·0	29.
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	25·5	6.	7·5	3. 4.
Gmünd	728	—	—	—	—	—	23·5	5.	2·8	29.
Maltein	824	—	—	—	—	—	22·8	6.	3·1	29.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	20·8	6.	2 4	29
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	13 7	15.	1·1	21.
Sonnblick	3093	532·4	12.	514·5	30.	526·0	4·0	7.	—7·2	28.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Niederschlag Grösster in 24h	Niederschlag am	Tage heiter	Tage h. heiter	Tage trüb	darunter mit Niederschlag	darunter mit Schnee	darunter mit Hagel	darunter mit Gewitt.	darunter mit Sturm
15·0	10·3	83	5·2	NE	139	30	1.	11	8	11	10	0	0	2	1
15 0	—	—	5·5	NE	—	—	—	9	11	10	6	0	0	1	0
14 8	—	—	6·4	SE	140	41	8.	7	7	16	9	0	0	1	0
14·7	—	—	—	—	115	37	25.	—	—	—	9	0	0	0	0
15·0	—	—	5·6	E	15	9	27.	10	8	12	3	0	0	1	0
13.5	—	—	4·5	E	101	23	2.	14	9	7	7	0	0	0	0
13·8	—	—	—	—	101	41	25	—	—	—	10	0	0	0	0
7·2	6.3	82	5·5	SW	136	52	25.	10	6	14	6	0	0	2	3
10 1	—	—	5.5	W	—	—	—	8	11	11	—	—	—	—	—
11·7	—	—	4·2	S	123	32	2.	13	14	3	11	0	0	4	0
13 4	—	—	4·0	N	113	37	9.	13	9	8	8	0	0	1	0
13·0	—	—	6·4	SW	100	11	9.	13	7	10	10	0	0	0	0
14 2	—	—	4·8	—	—	—	—	11	9	10	7	0	0	1	1
14·7	12.3	92	6·1	W	138	37	9.	8	8	14	10	0	0	0	0
14·6	—	—	5·8	NE	158	53	2.	5	11	14	8	0	0	3	0
14·3	10·8	88	4·3	W	—	—	—	8	15	7	11	0	0	2	0
14·1	—	—	5·8	NE	143	48	8.	9	6	15	11	0	0	2	0
13 8	—	—	6·1	E	168	37	8.	5	7	18	12	0	0	1	0
11·4	—	—	6·4	S	166	94	8.	9	2	19	10	0	0	4	0
12·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12·1	9.7	89	4·9	E	152	67	8.	13	4	13	12	0	0	0	0
12·4	—	—	4·4	E	205	91	8.	13	6	11	10	0	0	2	0
—	—	—	—	—	198	69	8.	—	—	—	11	0	0	2	0
14·6	—	—	5 4	SE	—	—	—	7	12	11	9	0	0	2	0
13 9	10·2	84	4 8	N	228	72	9.	11	10	9	9	0	0	0	0
13·8	9·8	83	6 2	NW	155	40	8.	4	11	15	13	0	0	4	0
14 0	—	—	6 4	NW	184	72	8.	5	7	18	12	0	0	2	0
14 1	—	—	6·3	E	171	50	8.	8	6	16	13	0	0	3	0
14·1	—	—	7·0	NE	164	58	2.	2	7	21	11	0	0	0	0
14·3	—	—	6·4	—	122	6	1.	6	6	18	9	0	0	1	0
13·8	—	—	6·1	S	150	64	8.	8	7	15	8	0	0	0	0
11·0	—	—	6·2	W	183	64	8.	6	8	16	11	0	0	0	0
7·0	—	—	5·3	W	196	48	9.	11	7	12	13	0	0	3	0
—0 2	—	88	6·4	SW	—	—	—	5	8	17	11	6	0	1	11

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

October **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	9° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	53·4	57·6	50·0	53·7	7·6	24·43	13·0	5·8	437.566
2.	52·8	56·1	49·4	52·8	6·8	24·20	14·5	5·8	437·558
3.	52·1	56·9	50·7	53·2	6·2	23·69	15·0	6·1	437·556
4.	51·4	56 2	50·7	52·8	5·5	24·08	14·6	6·2	437·544
5.	49·4*	56·2	54·1	53·2	6·8	24·56	13·8	5·2	437·556
6.	53·4	56·9	54·1	54·8	3 5	24·37	13·7	5·9	437·574
7.	52·8	56·2	54·1	54·4	3·4	24·20	13·7	6·2	437·576
8.	54·1	60 3	54·8	56·4	6·2	24·99	14·2	6·4	437·746
9.	54·8	59·0	54·8	56·2	4·2	25·37	14·7	5·9	437·866
10.	54·1	59·6	53·4	55·7	6·2	25·55	15·0	6 2	437·976
11.	55·5	57·6	49 4*	54·2	8·2	25·33	13·6	4·4	438·076
12.	56·9	57 6	53 4	56·0	4 2	25·07	15·3	6·7	438·230
13.	52·8	57·6	50 7	53 7	6·9	24 98	14·7	6·9	438·346
14.	50·7	59·0	50·0	53·2	9·0	24·53	13·8	6·3	438·536
15.	50·7	58·3	53·4	54 1	7·6	24·35	14·0	5 8	438·573
16.	53·4	59·6	54·8	55·9	6·2	24·68	13·8	5·9	438·596
17.	54·8	59·6	56 2	56·9	4 8	24·84	13·3	5·7	438·603
18.	55·5	61·0	52·1	56 2	8 9	24·61	13·6	6·2	438·606
19.	52·8	61·6	54 1	56·2	8 8	24·53	11·6	5·7	438 604
20.	56·2	59·6	54·8	56·9	4·8	22·73	12·6	6·2	438·596
21.	57 6	61·0	55 5	58 0	5·5	25·39	13·8	6 5	438 579
22.	54·1	59·0	55 5	56·2	4·9	24 27	12 9	5·8	438·575
23.	56·2	59·0	54·8	56·7	4·2	23·73	11·3	6·0	438·563
24.	54 1	59·6	56·2	56 6	5·5	24·36	12.2	5·5	438·542
25.	56·2	59·0	55·4	56·9	3·6	24·02	12 2	5·2	438·526
26.	57·6	56·2	54·1	56·0	3·5	23·64	13 3	5·8	438·511
27.	56 2	59·6	54·1	56 6	5·5	24 56	12·9	5·4	438·506
28.	55·8	56 2	52·8	54·9	3·4	23 97	12·8	5·3	438 481
29.	52 1	56·9	52 8	53·9	4·8	23·78	12 9	5·3	438·466
30.	52·8	56·2	52·1	53·7	4·1	23·76	13·3	5·5	438·448
31.	51·4	56·0	52·1	53·2	4·6	24·99	11·8	6·1	438·431
Mittel	53 92	58·23	53 23	55·13	5·6	24·45	13·49	5·8	438·220

Die magnetische Declination in Klagenfurt war 9° 55·13′, mit dem Maximum 9° 58·0′ am 21. und dem Minimum 9° 52·8′ am 2. und 4.

Die mittlere Tagesvariation war 5 6′, mit dem Maximum 9·0′ am 14. und dem Minimum 3·4′ am 7. und 28.

Am 5. Morgens und am 11. Abends Störung.

download www.biologiezentrum.at

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.	15·2	16·7	16·7	16·2	— 6·3	8·6	12·8	9·1	10·2	— 2·0	7	7	5·2
2.	15·8	13·6	10·8	13·4	— 9·1	9·4	13·0	14·8	12·4	+ 0·4	6	4	5·2
3.	11·9	12·2	13·1	12·4	—10·1	14·6	20·9	15·8	17·1	+ 5·3	7	3	48·7
4.	18·7	17·9	16·5	17·7	— 4·7	11·6	14·7	12·4	12·9	+ 1·3	5	8	—
5.	14·2	14·3	19·8	16·1	— 6·3	12·5	8·7	8·6	9·9	— 1·4	10	10	—
6.	19·3	17·9	21·5	19·6	— 2·8	6·4	7·6	6·2	7·4	— 3·7	9	12	2.6
7.	21·0	19·5	18·9	19·8	— 2·6	5·0	7·9	6·7	6·5	— 4·3	11	6	—
8.	18·4	18·8	18·5	18·6	— 3·8	5·1	2·0	3·4	3·5	— 7·0	11	5	—
9.	15·4	16·0	18·1	16·5	— 5·9	4·2	8·7	6·3	6·4	— 3·7	10	4	9·8
10.	19·7	20·3	22·0	20·7	— 1·6	5·6	11·1	6·2	7·6	— 1·7	9	4	45·9
11.	25·1	25.5	26·4	26·7	+ 4·4	2·7	10·0	6·4	6·4	— 3·3	8	6	59·0
12.	27·4	26·0	25·4	26·3	+ 4·0	5·6	12·3	5·3	7·7	— 1·8	3	4	—
13.	23·8	19·2	17·3	20·1	+ 2·2	4·8	10·4	5·0	6·4	— 3·0	3	4	59·6
14.	15·8	16·7	20·6	17·7	— 4·6	4·8	8·6	6·0	6·5	— 2·8	2	4	—
15.	24·4	26·0	29·1	26·5	+ 4·2	2·1	10·7	5·1	6·0	— 3·3	3	4	45·4
16.	31·3	30·6	31·1	31·0	+ 8·7	— 1·0	9·4	3·2	3·9	— 5·3	5	4	87·0
17.	29·8	28·4	27·7	28·6	+ 6·4	4·1	9·7	7·4	7·1	— 2·1	4	4	—
18.	26·4	24·9	25.1	25.5	+ 3·3	6·3	10·2	7·8	8·1	— 1·0	5	5	5·6
19.	25·9	26·4	30·0	27·4	+ 5·2	2·0	6·4	— 0·3	2·8	— 6·3	4	9	48·1
20.	30·8	31·2	32·9	31·6	+ 9·4	— 2·8	6·0	0·4	1·2	— 8·7	7	6	42·9
21.	33·5	31·3	30·3	31·7	+ 9·5	— 4·8	4·6	— 1·0	— 0·4	— 9·1	5	4	91·4
22.	28·3	25·4	26·4	26·7	+ 4·5	— 3·0	8·8	1·4	2·4	— 6·1	4	5	73·1
23.	30·7	30·0	29·9	30·2	+ 8·0	— 2·6	6·8	1·2	1·8	— 6·4	4	4	59·1
24.	30·6	29·5	30·2	30·1	+ 7·9	— 0·6	8·2	2·2	3·3	— 4·6	4	4	62·1
25.	31·3	30·6	31·7	31·2	+ 9·0	— 0·6	9·6	2·4	3·8	— 3·7	5	4	64·1
26.	33·9	33·8	35·2	34·3	+12·1	— 0·7	9·2	3·2	3·9	— 3·2	5	5	58·8
27.	37·3	36·0	36·7	36·7	+14·5	— 0·2	10·5	7·4	5·9	— 0·8	4	5	65·7
28.	37·7	36·7	36·4	36·9	+14·8	0·4	11·9	5·8	6·0	— 0·4	6	4	88·1
29.	35·8	33·3	32·3	33·8	+11·6	— 0·2	12·3	5·2	5·8	— 0·2	3	4	72·2
30.	31·2	28·1	27·5	28·9	+ 6·7	0·6	12·7	7·0	6·8	+ 1·0	3	4	74·0
31.	27·9	26·0	25·4	26·4	+ 1·3	1·1	11·6	5·6	6·1	+ 0·6	2	4	65·7
Mitt.	25·43	24·61	25·27	25·11	+2·81	3·26	9·98	5·68	6·30	—2·81	5·6	5·2	39·97
											5·4		

Am 16. erste Gefrier. Schneelinie 1200 m Seehöhe.

downloaded from www.biologiezentrum.at

im October 1888. Von F. Seeland.

Dunstdruck Millimeter				Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sätt.				Bewölkung 0=rein, 10=trüb				Winde 0=ruhig, 10=Sturm			Nieder-schlag	Schneehöhe
7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	m/m	m/m
7·9	7·7	6·6	7·4	95	70	76	80	10≡	10	0	7	N¹	NE²	NE²	7·1	
8·1	9·2	10·7	9·3	91	83	86	87	4	10·	8	7	NW⁰	NE¹	SW¹	· ↘	
11·5	12·8	12·8	12·4	93	70	96	86	6·	8	10·	8	SW¹	SW³	NE²	2·5 ·	
9·1	10·7	10·2	10·0	89	86	95	90	9	10	10·	10	NE¹	NW¹	SE¹	7·9	
10·3	8·3	7·7	8·8	96	99	92	96	10	10·	10·	10	NE¹	NE³	NE²	28·4	
6·8	8·0	6·5	7·1	94	89	91	91	6	10·	3	6	N¹	NW¹	NW¹	44·9	
5·6	7·1	6·8	6·5	86	89	93	89	10·	10·	10·	10	NW¹	SE¹	SE¹	14·2 ·	
5·9	4·7	5·2	5·3	90	89	90	90	10·	10·*	10·	10	W¹	SW¹	NW¹	34·8 ·*	
5·8	6·8	6·6	6·4	93	81	93	89	10·	10	10·≡	10	NW¹	SE¹	SE¹	31·7	
6·3	6·8	6·1	6·4	93	69	87	83	7	10	0	6	SW¹	SE¹	SE¹	14·4 ·	
5·2	6·5	6·3	6·0	93	70	88	84	5	3	10	6	E¹	E²	SW²	—	
6·1	8·1	5·9	6·7	89	77	89	85	7	8	0	5	W¹	SW¹	SE¹	—	
5·9	6·0	5·8	5·9	92	64	89	82	10≡	0	0	3	NE¹	SE¹	NW¹	—	
5·9	6·0	6·4	6·1	92	71	91	85	10·	10	10	10	E¹	SE¹	SW¹	1·6 ·	
4·7	5·7	4·2	4·9	87	60	64	70	5	3	0	3	N¹	NE³	NE¹	2·5	
3·9	4·9	5·0	4·6	90	56	87	78	0	0	0	0	NE¹	NE¹	NW¹	—	
3·5	6·2	6·6	5·4	90	69	86	82	10	10	10	10	SE¹	NE¹	NE¹	—	
6·5	6·9	6·6	6·7	91	74	83	83	10≡	4	10	8	NE¹	NW¹	NW¹	0.6	
4·1	2·7	2·4	3·1	77	37	54	56	8	3	0	4	E²	SE⁴	NE²	—	
3·2	2·0	3·0	2·7	85	28	64	59	2	3	0	2	E¹	NE⁴	NW¹	—	
2·6	3·0	3·4	3·0	81	47	80	69	0	2	0	1	W¹	SE¹	SE¹	—	
3·3	4·5	4·3	4·0	89	53	85	76	0	2	0	1	NW¹	NE¹	SW¹	—	
3·4	4·6	4·0	4·0	92	63	80	78	0≡	0	0	0	NW¹	SE¹	NW¹	—	
4·1	5·6	4·6	4·8	92	69	85	82	0≡	0	0	0	NW¹	SE¹	NW¹	—	
4·1	5·7	5·1	5·0	92	64	93	83	0≡	0	0	0	NW¹	SE¹	NW¹	—	
4·1	5·5	5·0	4·9	94	63	87	81	10≡	0	0	3	NE¹	SE¹	NW¹	—	
4·2	5·5	6·4	5·4	92	58	83	78	10≡	0	0	3	NE¹	SW¹	SW¹	—	
4·2	6·1	6·1	5·5	89	59	88	79	3≡	0	0	1	NW¹	NE¹	SW²	—	
4·3	6·9	6·1	5·8	94	65	92	84	10≡	0	0	3	NE¹	NE¹	NE¹	—	
4·6	7·3	7·0	6·3	96	67	94	86	10≡	2	0	4	E¹	NE¹	SW¹	—	
4·6	7·1	6·2	6·0	92	70	91	84	10≡	0	0	3	NE¹	SE¹	NE¹		
5·38	6·41	6·12	6·01	90·6	68·0	85·6	81·4	6·2	4·8	6·3	4·9	1·0	1·5	1·2	190·6	

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440·580	Meter.
Seeland .	438·220	»
Friedhofbrunnen .	436 831	»
Wörtherseespiegel	441·598	»

Höchster Pegelstand am 14. u. 15. 441·783
Tiefster » » 1. 441·229

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste
Klagenfurt I.	448	737·7	28.	710 8	2.	725·1	20·9
dto. II.	504	—	—	—	—	—	22·3
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	23·5
Saager	486	—	—	—	—	—	23 9
St. Michael	495	—	—	—	—	—	22·2
Liescha	552	727·5	28.	702·2	2.	715.99	23·7
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	17·0
Obir	2047	606·8	28.	585·3	9.	595·5	9·8
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	13·4
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	17 2
Hüttenberg	783	707·5	28.	684·2	3.	695·2	20·2
Guttaring	642	—	—	—	—	—	20·9
Eberstein	640	—	—	—	—	—	17·8
St. Veit	496	—	—	—	—	—	20·0
Lind b. Veld.	526	—	—	—	—	—	16·1
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	18·0
Radweg	692	—	—	—	—	—	21·0
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	16·6
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	16·6
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	15·0
Bleiberg	927	696·0	28.	673·5	3.	684·3	13·9
Villach Stadt	488	731.9	28.	705·4	2.	719·3	16·8
Raibl	981	—	—	—	—	—	18·0
Tröpolach	593	—	—	—	—	—	—
Waidegg	640	—	—	—	—	—	16·0
Cornat	1067	684·4	28.	662·5	3.	673·3	15·4
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	13·2
Lienz	679	717·3	28.	692.2	2	704·8	16·3
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	14·8
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	15·3
Gmünd	728	—	—	—	—	—	20·7
Maltein	824	—	—	—	—	—	16·2
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	13 6
Glocknerhaus	2111	—	—	—	—	—	—

download www.biologiezentrum.at

Luftwärme Celsius °				Dunstdruck	Feuchtigkeit	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag		
am	Kleinste	am	Mittel	mm.	%			Summe	Grösster in 24h	am
3.	— 4·8	21.	6·0	6.0	81	4·9	NE	191	45	6.
3.	— 5·2	21.	6 6	—	—	6·1	NW	—	—	—
2.	— 4·8	21.	6 4	—	—	6·9	SE	237	56	4.
3.	— 4 0	21.	6 7	—	—	—	—	198	54	5.
4.	— 2 8	21.	7·1	—	—	5·8	E	237	44	5.
3.	— 4·1	21.	5.9	—	—	4·4	W	212	44	8.
1. 3.	— 6·0	30.	4·9	—	—	—	—	—	—	—
31.	—12·2	20.	—0·3	4.2	90	5·3	SW	186	43	5.
31.	— 8·0	21.	3·4	—	—	5.6	W	—	—	—
3.	— 6·3	21.	4·1	5·3	85	4·2	N	107	37	6.
3.	— 6·0	21.	5·7	—	—	4·0	N	98	52	5.
3.	— 6·6	21.	5·1	—	—	4·1	N	111	32	5. 8.
2.	— 6·2	21.	4·7	—	—	4·1	NE	—	—	—
3.	— 5·4	21.	5·2	6·5	95	4·8	W	150	58	9.
16.	— 2·3	26.	5·8	—	—	4·4	NE	239	48	4.
3.	— 4·0	21.	5·7	6·1	88	4·0	W	—	—	—
3.	— 5·2	21.	6·1	—	—	4·7	W	179	39	4.
3.	— 4·8	21.	5·6	—	—	4·9	—	155	24	5.
30.	— 9·0	21.	3·7	—	—	4·9	S	164	40	5.
2.	— 4·0	21 22.	4·6	—	—	—	—	—	—	—
3.	— 6·9	21.	2·5	5.4	91	3·7	—	233	41	5.
3.	— 5·1	21.	5 8	6.1	84	5·0	NE	223	50	5.
30.	6·2	21.	4·7	—	—	4·0	E	580	162	2.
—	— —	—	—	—	—	—	E	499	177	3.
3.	— 5·0	21.	5·4	—	—	4·2	—	—	—	—
31.	— 5·4	20.	4·1	5·7	93	4·8	SE	288	68	8.
29.30.31.	— 5·0	21.	4 7	—	—	—	N	173	37	10.
3.	— 5·4	21.	4·8	5·3	79	4·2	NW	142	45	8.
3.	— 9·8	15.	4·6	—	—	4·7	NW	226	49	2.
3	— 5·4	20.	5·1	—	—	—	—	209	47	3. 5.
1.	— 3·0	27.	5·5	—	—	4·1	—	84	20	8.
3.	— 5·6	21.	5·6	—	—	4·6	—	245	58	3.
3.	— 7·6	21.	3.5	—	—	4·5	S	184	54	3.
—	—	—	—	—	—	—	N	—	—	—

download www.biologiezentrum.at

Magnetische Declinations-Beobachtungen zu Klagenfurt

von

November **F. Seeland.** 1888.

Tag	Declination zu Klagenfurt 7h	2h	9h	Tages-Mittel	Tages-Variation	an fremden Stationen Kremsmünster 10° +	Wien 9° +	Ofen 8° +	Stand des Grundwassers im Hause Nr. 459
	10° + Min.				Min.	Minuten			m Seehöhe
1.	51·4	56·9	52·1	50·3	5·5	19·07	13·3	5·7	438·426
2.	51·4	54·8	52·8	53·0	3·4	19·46	12·5	5·4	438·406
3.	52·1	54·1	50·0	52·1	4·1	19·07	12·3	5·1	438·396
4.	51·4	56·2	52·1	53·2	4·8	19·54	12·8	6·2	438·371
5.	52·1	56·2	52·8	53·7	4·1	19·96	13·4	5·9	438·366
6.	52·8	56·2	43·8*	53·7	12·4	19·85	12·6	5·5	438·346
7.	51·4	54·1	47·3	50·9	6·8	20·44	12·8	5·8	438·331
8.	49·4	56·2	51·4	52·3	6·8	19·61	12·4	5·3	438·316
9.	48·7	54·1	49·4	50·7	5·4	19·49	12·3	4·9	438·301
10.	49·4	52·8	48·7	50·3	4·1	19·95	12·4	5·1	438·281
11.	49·4	52·4	49·4	52·4	3·0	20·49	13·3	6·8	438·266
12.	49·1	52·1	50·0	50·5	2·7	20·69	12·6	5·4	438·251
13.	50·7	51·4	49·4	50·5	2·0	20·45	12·5	5·1	438·240
14.	49·4	54·1	50·1	51·2	4·7	20·33	12·4	5·2	438·226
15.	50·7	52·1	51·4	51·4	1·4	20·23	12·6	5·7	438·206
16.	50·7	52·8	43·8	49·1	9·0	20·69	9·6	4·5	438·193
17.	56·2	52·8	48·4	52·6	7·8	21·45	13·0	5·9	438·186
18.	52·1	51·4	49·4	51·0	2·7	18·68	11·9	4·7	438·171
19.	50·0	52·8	49·4	50·7	3·4	20·27	10·9	4·1	438·161
20.	50·7	51·4	48·0	50·0	3·4	20·39	11·9	4·9	438·147
21.	50·0	52·1	49·4	50·5	2·7	20·81	12·0	5·3	438·136
22.	49·4	53·5	50·0	51·0	4·1	20·97	12·2	5·3	438·126
23.	50·0	52·1	50·7	50·9	2·1	19·92	12·1	5·1	438·104
24.	50·0	53·5	50·0	51·2	3·5	18·69	12·1	5·1	438·088
25.	49·4	52·1	50·0	50·5	2·7	19·81	10·8	4·2	438·076
26.	49·4	50·1	50·8	50·1	1·4	20·87	12·0	5·5	438·068
27.	50·0	50·7	46·7	49·1	4·0	21·93	12·0	5·4	438·043
28.	50·0	51·4	48·0	49·8	3·4	22·22	13·2	6·1	438·031
29.	49·4	50·0	48·0	49·1	2·0	22·09	12·7	5·0	438·016
30.	48·7	50·0	49·4	49·4	1·3	21·11	11·3	4·3	438·996
Mittel	50·5	53·0	49·4	51·0	4·2	20·28	12·26	5·3	438·289

Die Declination in Klagenfurt war 9° 51·0′ westlich, mit dem Maximum 9° 53·7′ am 5. und 6. und dem Minimum 9° 49·1′ am 16., 27. und 29.

Die mittlere Tagesvariation betrug 4·2′, mit dem Maximum 12·4′ am 6. und dem Minimum 1·3′ am 30.

Am 6. Abends war eine Störung.

download www.biologiezentrum.at

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.	23·1	19·5	18·7	20·4	— 1·7	1·4	10·0	8·0	6·5	+ 1·3	3	4	42·4
2.	17·7	17·1	15·8	16·9	— 5·2	4·3	13·2	9·8	9·1	+ 4·3	5	4	31·6
3.	11·5	11·3	13·2	12·0	—10·1	8·6	11·3	7·4	9·1	+ 4·7	5	4	2·0
4.	14·8	16·4	19·3	16·8	— 5·3	6·3	11·4	7·4	8·4	+ 4·4	8	4	11·3
5.	20·9	21·3	23·0	21·7	— 0·4	4·5	6·5	2·5	4·5	+ 0·7	5	11	67·0
6.	23·2	23·2	23·0	23·1	+ 0·9	0·3	0·2	— 1·7	— 0·4	— 4·0	10	10	—
7.	20·5	20·0	21·1	20·5	— 1·7	— 3·7	— 1·5	— 2·7	— 2·6	— 5·9	11	11	—
8.	22·8	23·7	25·7	24·1	+ 1·9	— 3·7	— 0·6	— 1·0	— 1·8	— 4·9	9	10	—
9.	27·0	27·2	27·6	27·3	+ 5·1	— 2·5	— 0·9	— 2·0	— 1·8	— 4·6	11	12	—
10.	27·9	28·9	29·9	28·9	+ 6·7	— 3·3	— 1·7	— 3·3	— 2·8	— 5·2	8	7	21.3
11.	31·3	30.5	30·8	30·9	+ 8·7	— 8·7	— 1·8	— 5·3	— 5·3	— 7·3	8	4	89·3
12.	29·4	27·2	26·9	27·8	+ 5·6	— 7·3	— 1·8	— 4·0	— 4·4	— 6·1	8	4	12·9
13.	27·7	28·4	28·8	28·3	+ 6·0	— 3·7	— 1·4	— 3·5	— 2·9	— 4·4	9	8	—
14.	28·4	28·7	31·9	29·7	+ 7·4	— 3·8	0·2	— 1·4	— 1·7	— 3·1	9	8	18·5
15.	33·5	34·9	37·2	35·2	+12·9	— 2·2	0·5	— 1·2	— 1·0	— 2·3	10	8	21·7
16.	38·3	38·0	37·8	38·0	+15·7	— 1·5	0·8	— 0·2	— 0·3	— 1·5	7	4	—
17.	35·8	32·8	31·8	33·5	+11·2	— 0·9	0·2	— 0·9	— 0·5	— 1·4	7	4	—
18.	28·5	26·4	27.3	27.4	+ 5·0	— 1·7	0·8	0·3	— 0·2	— 0·8	8	4	—
19.	28·2	27·5	28·0	27·9	+ 5·5	— 0·4	1·8	0·6	0·7	+ 0·5	5	4	—
20.	26·6	22·9	21·4	23·6	+ 1·2	— 0·4	0·8	— 1·2	— 0·3	— 0·1	7	4	—
21.	23·5	24·3	25·8	24·5	+ 2·1	— 2·6	0·5	— 1·5	— 1·2	— 0·8	6	4	32·6
22.	25·6	29·1	31·6	28·8	+ 6·3	— 1·5	4·1	— 0·7	0·6	+ 0·8	4	4	—
23.	33·8	33·2	34·4	33·8	+11·3	— 4·2	3·3	— 2·5	— 1·1	— 0·9	6	4	76·1
24.	34·2	30·3	29·2	31·2	+ 8·7	— 6·0	2·9	— 0·8	— 1·3	— 1·3	5	4	72·7
25.	28·4	28·2	28·9	28·5	+ 6·0	— 3·7	— 0·4	— 3·3	— 2·5	— 2·7	6	4	—
26.	28·2	25·8	25·1	26·7	+ 4·1	— 6·0	— 0·3	— 2·6	— 3·0	— 3·4	6	4	24·1
27.	26·7	24·7	23·4	24·9	+ 2·3	— 5·8	1·0	— 2·2	— 2·3	— 2·7	4	4	51·7
28.	21·8	20·3	19·8	20·6	— 2·0	— 3·3	7·0	3·7	2·5	+ 2·2	7	4	58·6
29.	18·1	17·3	16·8	17·4	— 4·8	3·8	7·3	3·3	4·8	+ 4·7	7	4	7·0
30.	14·7	16·9	20·2	17·3	— 5·4	5·4	8·0	2·0	5·1	+ 5·3	5	4	48·0
Mitt.	25·74	25·20	25·81	25·58	+3·27	1·41	2·71	0·10	0·46	—1·13	7·0	5·6	22·96
											6·2		

Am 7. November erster Schnee.

downloaded at Klimadatenzentrum.at

im November 1888. 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
4·9	6·8	5·8	5·8	96	74	72	81	10=	2	0	4	SE1	NE1	SW1	—	
5·3	6·6	7·1	6·3	85	59	79	74	5	8	10·	8	SW1	NW1	SW1	—	
7·4	6·3	5·7	6·5	89	62	74	75	10	10	10·	10	NW0	NW3	NW3	6·7 ·	
5·7	6·0	5·7	5·8	79	59	74	71	10	9	10	10	NW1	SE1	SW1	—	
5·3	4·8	3·9	4·7	84	67	70	74	4	1	10	5	NE1	NE4	NE4	—	
3·8	3·8	3·6	3·7	81	81	90	84	10	10	10	10	NE4	NE4	NE4	—	
3·4	3·8	3·3	3·5	98	92	89	93	10*	10*	10	10	E3	NE3	NE3	1·1 *	16
3·3	3·8	3·8	3·6	95	80	88	88	10	10	10	10	NE1	NE1	NE1	2.4	17
3·6	3·9	3·5	3·7	94	90	88	91	10	10	10	10	NE2	NE1	NE3	—	
3·3	3·6	3·2	3·4	91	90	89	90	10	5	10	8	E2	NE2	NE2	—	
2·0	3·4	2·7	2·7	88	86	88	87	0	0	0	0	NE1	SE1	NE1	—	
2·5	3.7	3·2	3·1	98	92	91	94	10=	10	0	7	NE1	NE1	NE1	—	
2·9	3·9	3·3	3·4	87	94	93	91	7	10	10	9	NE2	NE2	NE2	—	
3·0	4·6	3·9	3·8	89	98	94	94	10	10	10	10	SE1	NE1	NE1	—	
3·6	4·1	3·9	3·9	94	85	92	90	10=	0	0	3	E1	SE1	SE1	—	
3·8	4·3	4·0	4·0	92	89	89	90	10=	10	10	10	NW1	NW1	NW1	—	
4·0	3·9	4·0	4·0	92	83	94	90	10=	10	10=	10	SW1	NE1	NE1	—	
3·8	4·3	4·2	4·1	94	89	90	91	10=	10=	10=	10	NE1	NE1	NW2	—	
4·1	4·9	4·4	4·5	92	93	92	92	10=	10=	10=	10	E1	NE1	NE1	—	
4·3	4·3	3·9	4·2	96	89	92	92	10=	10=	10=	10	NE0	NW1	NE1	—	
3·8	4·5	3·7	4·0	96	94	90	93	10=	10=	0	7	SE1	NE1	NE1	—	
3·5	3·8	3·1	3·5	86	61	71	73	7*	3	0	3	SW2	NE1	NW1	0·3*	
3·0	4·0	3·1	3·4	91	70	81	81	1	0	10	0	E1	SE1	NW1	—	
2·3	4·0	3·7	3·3	79	71	85	78	0	2	0	1	SE1	E1	SE1	—	
3·2	3·9	3·1	3·4	93	87	87	89	2	10	0	4	NW1	NE1	NW1	—	
2·4	4·1	3·3	3·3	82	90	87	86	0=	0	0	0	E1	NE1	NE1	—	
2·5	4·5	3·4	3·5	85	90	85	87	0=	0	0	0	NE1	SE1	NE1	—	
3·2	4·7	5·4	4·4	89	63	90	81	10=	2	0	4	N1	SW3	SW2	—	
4·6	5·9	5·3	5·3	77	78	92	82	7	8	4	6	SW1	SE1	SW1	—	
5·6	6·3	4·4	5·4	83	79	84	82	9	2	0	4	SW1	SE1	NE2	0·2	
3·80	4·55	4·05	4·14	89·2	81·2	86·0	85·5	7·4	6·4	5·5	6·3	1·2	1·5	1·6	10·7	33

Grundwasserstand in Klagenfurt:

K. k. Militärspital	440·290	Meter.
Seeland . .	438·289	»
Friedhofbrunnen .	—	»
Wörtherseespiegel	441·349	»
Höchster Pegelstand am 4.	441·506	
Tiefster » » 30.	441·242	

download www.biologiezentrum.at

Stationen	Seehöhe Meter	Luftdruck in Millimeter					Luftwärme Celsius °			
		Grösster	am	Kleinst.	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am
Klagenfurt I.	448	738·3	16.	711·3	3	725·6	13·2	2.	— 8·7	11.
dto. II.	504	—	—	—	—	—	12·8	2.	— 9·4	11.
Kappel a. d. Drau	441	—	—	—	—	—	13·0	2.	— 8·2	12.
Saager	486	—	—	—	—	—	13·5	2.	— 9·1	12.
St. Michael	495	—	—	—	—	—	15·2	3.	— 9·4	11.
Unterdrauburg	343	—	—	—	—	—	17·0	2.	—10·6	12.
Liescha	552	728·0	16.	703·2	3.	716·0	13·1	3.	—10·6	11.
Bad Vellach	805	—	—	—	—	—	8·0	29.	—10·0	9.
Eisenkappel	554	—	—	—	—	—	12·4	1. 2.	—11·2	11.
Obir	2047	603·8	16.	583·9	3.	593·8	7·0	1.	—15·0	11.
St. Andrä	432	—	—	—	—	—	12·4	4.	—11·0	11.
Stelzing	1410	—	—	—	—	—	11·4	1. 2.	—11·8	10.
Knappenberg	1045	—	—	—	—	—	10·3	2.	—13·3	11.
Hüttenberg	783	706·8	16.	682·1	3.	694·7	12·0	2.	—11·2	11.
Guttaring	642	—	—	—	—	—	13·5	2.	—11·6	12.
Eberstein	640	—	—	—	—	—	13·8	2.	—12·2	11.
St. Veit	496	—	—	—	—	—	14·2	2.	—10·2	12.
Lind b. Veld.	526	—	—	—	—	—	14·1	2.	—10·0	11.
Pörtschach	464	—	—	—	—	—	12·6	1.	— 9·0	11.
Radweg	692	—	—	—	—	—	13·6	2.	— 9·8	11.
Sirnitz	800	—	—	—	—	—	11·0	1.	— 9·7	11.
Reichenau	1059	—	—	—	—	—	12·4	1.	—13·3	11.
Bad Villach	488	—	—	—	—	—	12·0	1. 2. 3.	— 8·4	11. 12.
Bleiberg	927	695·6	16.	671·9	3.	—	9.9	4.	—13·5	11.
Villach Stadt	500	732.3	16.	706·0	3.	719·5	13·0	1.	— 8·4	11.
Raibl	981	—	—	—	—	—	13·0	26.	—10·4	11.
Waidegg	640	—	—	—	—	—	11·2	1.	— 7·8	12.
Cornat	1067	—	—	—	—	—	12·2	1	—10·4	9. 11.
Lienz	679	716·3	16.	691·3	3.	704·5	12·2	4.	— 8·3	12.
Oberdrauburg	610	—	—	—	—	—	13·2	1.	— 7·3	12.
Greifenburg	713	—	—	—	—	—	12·8	4.	— 9·8	12.
Möllbrücken	520	—	—	—	—	—	10·6	4.	— 8·7	12
Gmünd	728	—	—	—	—	—	11·5	1.	— 8·5	12.
Maltein	824	—	—	—	—	—	16·1	1.	— 8·9	11.
Heiligenblut	1301	—	—	—	—	—	9·4	25.	— 8·2	13.
St. Peter i. K.	1217	—	—	—	—	—	9·5	1.	—13·3	11.
Sonnblick	3093	529·0	16.	509.4	3	518·9	—0·8	1.	—18·0	22.

download www.biologiezentrum.at

Mittel	Dunstdruck mm.	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag Summe	Grösster in 24h	am	Tage heiter	h. heiter	trüb	darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitt.	Sturm
0·5	4.1	85	6·3	NE	11	7	3.	7	6	17	5	2	0	0	0
0 5	—	—	7·1	NE	—	—	—	3	8	19	4	2	0	1	0
0 7	—	—	7·3	SE	33	24	2.	2	7	21	4	2	0	0	0
0 7	—	—	—	—	10	5	2.	—	—	—	5	3	0	0	0
0·9	—	—	7·2	SW	—	—	—	4	4	22	3	1	0	0	0
0,6		—	5·1	W	2	2	8.	11	5	14	1	1	0	0	0
0·1	—	—	5·2	W	7	4	8.	11	7	12	3	2	0	0	0
0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0·2	—	—	—	—	24	10	30.	—	—	—	5	3	0	0	0
—2·1	3·3	82	4·0	SW	24	11	2.	17	5	8	5	5	0	0	6
—0·5	—	—	5·8	—	5	3	6.	9	9	12	4	2	0	0	0
—0·7	—	—	5·1	W	—	—	—	12	7	11	—	—	—	—	—
—0 6	3·7	85	4·2	S	10	4	7.	13	10	7	5	2	0	1	0
0·4	—	—	3·3	N	6	4	7.	20	5	5	2	1	0	0	0
—0·9	—	—	3 9	N	7	4	5.	12	4	14	2	0	0	0	0
—0·4	—	—	5·0	—	—	—	—	10	8	12	3	2	0	0	0
—0·6	4·1	92	7·3	W	14	4	30.	4	9	17	5	2	0	0	0
0·6	—	—	6·4	NE	42	21	2.	7	2	21	9	1	0	0	0
0·5	4·6	95	5·1	W	—	—	—	8	10	12	4	1	0	0	0
0·0	—	—	5·7	NE	18	9	2.	9	4	17	4	2	0	0	0
0·5	—	—	4·9	S	19	7	3.	13	4	13	6	3	0	0	0
—1·1	—	—	5·0	S	12	6	3.	13	5	12	6	2	0	0	0
1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—1·7	3.7	87	4·6	E	51	24	2.	16	3	11	3	1	0	0	0
1·1	4.4	87	6·4	E	22	13	2.	7	7	16	7	3	0	0	2
0·7	—	—	5 2	N	151	69	29.	13	6	11	8	4	0	1	0
0·7	—	—	5·7	SE	—	—	—	10	6	14	7	5	0	0	0
1·8	—	—	4 1	N	81	48	3.	16	8	6	5	3	0	0	0
0·7	3·8	78	5·5	NW	48	23	2.	11	7	12	6	3	0	0	0
0·4	—	—	5·2	NW	38	20	3.	10	7	13	5	1	0	0	0
1·0	—	—	6·7	E	40	20	3.	3	9	18	6	3	0	0	0
—0.1	—	—	6·0	—	—	—	—	7	7	16	—	—	—	—	—
1·2	—	—	5.5	NE	—	—	—	7	6	17	5	2	0	0	0
0.8	—	—	5·9	NW	18	8	2.	9	8	13	4	2	0	0	0
—0.4	3·8	84	4·1	—	3	2	4.	14	4	12	2	2	0	0	0
—1·1	—	—	5·3	W	22	6	3.	10	8	12	7	4	0	0	0
—7·5	—	67	5·4	N	—	—	—	10	8	12	10	0	0	0	3

downloaded www.biologiezentrum.at

Die Baro- & Thermographen.

Monat Jahreszeit Jahr	h 1 a	h 8 p	h 9 p	h 10 p	h 11 p	Mitternacht	Mittel C°	Maximum C°	Minimum C°
December	20·16	20·21	20·31	20·32	20·34	20·31	20·13	22·73	17·86
Jänner	27·64	26·95	27·08	27·13	27·14	27·16	27·23	29·37	25·38
Februar	18·19	18·09	18·28	18·30	18·45	18·48	18·08	20·11	16·25
März	15·89	15·54	15·69	15·72	15·75	15·78	15·67	17·58	13·81
April	18·71	18·25	18·45	18·56	18·66	18·90	18·51	20·39	16·80
Mai	24·54	23·69	24·06	24·26	24·43	24·57	24·23	25·82	22·66
Juni	22·54	21·36	21·75	21·29	22·11	22·22	21·88	23·52	20·12
Juli	21·15	20·47	20·88	21·06	21·17	21·42	20·85	22·67	18·83
August	24·38	23·58	24·02	24·13	24·26	24·41	23·97	25·90	21·95
September	26·77	25·60	25·78	26·01	26·12	26·23	26·27	27·91	24·69
October	25·15	25·12	25·27	25·37	25·46	25·54	25·11	25·93	23·37
November	25·85	25·68	25·81	25·85	25·87	25·86	25·62	27·63	23·93
Winter	21·90	21·75	21·89	21·92	21·98	21·98	21·81	24·07	19·83
Frühling	19·71	19·16	19·40	19·51	19·61	19·75	19·47	21·26	17·76
Sommer	22·79	21·70	22·22	22·16	22·51	22·68	22·23	24·03	20·30
Herbst	25·99	25·47	25·62	25·74	25·82	25·88	25·67	27·16	24·00
Jahr	**22·50**	**22·02**	**22·14**	**22·33**	**22·48**	**22·57**	**22·29**	**24·13**	**20·47**

Monat Jahreszeit Jahr	h 1 a	h 8 p	h 9 p	h 10 p	h 11 p	Mitternacht	Mittel C°	Maximum C°	Minimum C°
December	—4·82	—4·26	—4·31	—4·54	—4·80	—5·12	—4·13	—1·93	—6·56
Jänner	—9·99	—7·37	—8·02	—8·58	—9·01	—9·73	—8·32	—3·92	—12·88
Februar	—4·99	—2·90	—3·63	—4·05	—4·46	—4·72	—3·26	1·16	—7·42
März	—0·18	2·59	1·84	1·44	1·10	0·74	1·95	6·82	2·97
April	5·20	9·22	8·31	7·48	6·74	5·97	8·30	13·38	2·83
Mai	9·99	15·21	13·87	12·74	11·62	10·52	14·10	20·48	7·75
Juni	13·61	18·99	17·39	16·25	15·15	14·04	17·75	27·70	13·33
Juli	12·58	17·36	16·36	15·34	14·26	13·23	16·71	22·72	10·79
August	13·10	18·26	16·98	15·84	14·68	13·54	17·28	23·86	10·77
September	11·18	15·22	14·11	13·18	12·23	11·37	14·32	19·57	9·65
October	4·28	6·42	5·70	5·34	4·91	4·45	6·08	10·77	2·10
November	—0·82	0·67	0·10	—0·18	—0·63	—0·73	0·30	3·27	—2·39
Winter	—6·52	—4·84	—5·32	—5·72	—6·09	—6·52	—5·24	—1·56	—8·95
Frühling	5·02	9·01	8·01	7·22	6·49	5·74	8·12	13·56	4·52
Sommer	13·09	18·20	16·91	15·81	14·70	13·60	17·28	23·86	10·77
Herbst	4·82	7·44	6·64	6·11	5·50	5·03	6·90	11·20	3·12
Jahr	**4·06**	**6·45**	**6·56**	**5·85**	**5·15**	**4·46**	**6·76**	**15·69**	**2·36**

download www.biologiezentrum.at

Stundenbeobachtungen 1888 in Klagenfurt mit dem Baro- & Thermographen.

A. Luftdruck in Millimetern 700 +

Angaben des Instrumentes für die Beobachtungsstunden.

h 1 a	h 2 a	h 3 a	h 4 a	h 5 a	h 6 a	h 7 a	h 8 a	h 9 a	h 10 a	h 11 a	Mittag	h 1 p	h 2 p	h 3 p	h 4 p	h 5 p	h 6 p	h 7 p	h 8 p	h 9 p	h 10 p	h 11 p	Mitternacht	Mittel C°	Maximum C°	Minimum C°
20·18	20·16	20·17	20·16	20·18	20·21	20·22	20·32	20·39	20·41	20·29	20·06	19·84	19·68	19·68	19·72	19·82	19·93	20·06	20·21	20·31	20·32	20·34	20·31	20·13	22·73	17·86
27·61	27·65	27·67	27·69	27·68	27·70	27·75	27·73	27·70	27·60	27·42	27·16	26·91	26·67	26·52	26·51	26·57	26·69	26·84	26·95	27·08	27·13	27·14	27·16	27·23	29·37	25·38
18·11	18·07	18·05	18·05	18·06	18·15	18·22	18·29	18·34	18·36	18·29	18·12	17·96	17·81	17·64	17·59	17·62	17·73	17·89	18·09	18·28	18·30	18·45	18·48	18·08	20·11	16·25
15·84	15·85	15·83	15·85	15·85	15·86	15·85	15·88	15·88	15·81	15·77	15·72	15·66	15·49	15·37	15·27	15·25	15·29	15·39	15·54	15·69	15·72	15·75	15·78	15·67	17·58	13·81
18·79	18·87	18·88	18·92	18·92	18·98	19·01	19·93	18·88	18·75	18·55	18·32	18·14	18·03	17·92	17·85	17·78	17·83	18·01	18·25	18·45	18·56	18·66	18·90	18·51	20·39	16·80
24·53	24·57	24·63	24·72	24·60	25·02	25·14	25·10	24·90	24·69	24·44	24·15	23·90	23·65	23·43	23·24	23·11	23·13	23·34	23·69	24·06	24·26	24·43	24·57	24·23	25·82	22·66
22·58	22·59	22·59	22·59	22·66	22·70	22·70	22·62	22·47	22·26	22·00	21·74	21·48	21·18	20·91	20·64	20·51	20·62	20·94	21·36	21·75	21·29	22·11	22·22	21·88	23·52	20·12
21·15	21·17	21·18	21·25	21·34	21·39	21·44	21·42	21·35	21·19	21·00	20·77	20·48	20·27	20·11	19·99	19·94	19·99	20·15	20·47	20·88	21·06	21·17	21·42	20·85	22·67	18·83
24·36	24·38	24·40	24·74	24·77	24·81	24·84	24·82	24·42	24·43	23·97	23·72	23·49	23·31	23·09	22·94	22·79	22·84	23·08	23·58	24·02	24·13	24·26	24·41	23·97	25·90	21·95
26·77	26·80	26·78	26·81	26·83	26·84	26·86	26·83	26·86	26·75	26·66	26·55	26·19	25·87	25·66	25·49	25·35	25·30	25·37	25·60	25·78	26·01	26·12	26·23	26·27	27·91	24·69
25·18	25·18	25·25	25·29	25·30	25·34	25·42	25·39	25·32	25·20	25·06	24·86	24·75	24·63	24·59	24·59	24·68	24·83	24·95	25·12	25·27	25·37	25·46	25·54	25·11	25·93	23·37
25·89	25·80	25·73	25·70	25·66	25·67	25·74	25·80	25·81	25·76	25·64	25·50	25·35	25·20	25·18	25·21	25·29	25·42	25·55	25·68	25·81	25·85	25·87	25·86	25·62	27·63	23·93
21·97	21·96	21·96	21·97	21·97	22·02	22·06	22·11	22·14	22·12	22·00	21·78	21·57	21·39	21·28	21·27	21·34	21·45	21·60	21·75	21·89	21·92	21·98	21·98	21·81	24·07	19·83
19·72	19·76	19·78	19·83	19·79	19·95	20·00	20·30	19·89	19·75	19·59	19·40	19·23	19·06	18·91	18·79	18·71	18·75	18·91	19·16	19·40	19·51	19·61	19·75	19·47	21·26	17·76
22·70	22·71	22·72	22·86	22·92	22·97	22·99	22·95	22·75	22·63	22·32	22·08	21·82	21·59	21·37	21·19	21·08	21·15	21·39	21·70	22·22	22·16	22·51	22·68	22·23	24·03	20·30
25·95	25·93	25·92	25·93	25·93	25·95	26·01	26·01	26·00	25·90	25·79	25·64	25·43	25·23	25·14	25·10	25·11	25·18	25·29	25·47	25·62	25·74	25·82	25·88	25·67	27·16	24·00
22·58	**22·59**	**22·59**	**22·65**	**22·65**	**22·72**	**22·76**	**22·84**	**22·69**	**22·60**	**22·42**	**22·22**	**22·01**	**21·82**	**21·67**	**21·59**	**21·56**	**21·63**	**21·80**	**22·02**	**22·14**	**22·33**	**22·48**	**22·57**	**22·29**	**24·13**	**20·47**

B. Luftwärme in Celsiusgraden.

h 1 a	h 2 a	h 3 a	h 4 a	h 5 a	h 6 a	h 7 a	h 8 a	h 9 a	h 10 a	h 11 a	Mittag	h 1 p	h 2 p	h 3 p	h 4 p	h 5 p	h 6 p	h 7 p	h 8 p	h 9 p	h 10 p	h 11 p	Mitternacht	Mittel C°	Maximum C°	Minimum C°
—4·81	— 4·84	— 4·93	— 4·94	— 5·08	— 5·18	— 5·06	— 4·97	— 4·66	—4·02	—3·51	—2·92	—2·49	— 2·32	—2·45	— 2·89	—3·24	—3·78	—4·02	—4·26	—4·31	—4·54	—4·80	— 5·12	—4·13	—1·93	— 6·56
—9·98	—10·35	—10·55	—10·83	11·06	—11·25	—11·32	— 11·08	— 10·28	—9·22	—8·17	—6·78	—5·48	— 4·48	—4·18	—4·48	—5·25	— 6·02	—6·69	—7·37	—8·02	— 8·58	—9·01	—9·73	—8·32	— 3·92	—12·88
—4·96	— 5·13	— 5·28	— 5·49	— 5·65	— 5·78	— 5·89	— 5·56	— 4·77	—3·60	— 2·59	—1·32	—0·23	0·53	0·50	0·32	0·43	—1·27	—2·09	—2·90	—3·63	— 4·05	—4·46	—4·72	—3·26	1·16	— 7·42
—0·10	— 0·41	— 0·69	— 1·09	— 1·43	— 1·68	— 1·71	— 0·62	0·53	1·78	3·05	4·74	5·40	6·27	6·36	6·07	5·25	4·32	3·38	2·59	1·84	1·44	1·10	0·74	1·95	6·82	2·97
5·27	4·90	4·42	4·02	3·54	3·84	5·10	6·30	7·65	8·93	10·39	11·90	12·51	13·12	13·03	12·89	12·11	11·32	10·30	9·22	8·31	7·48	6·74	5·97	8·30	13·38	2·83
9·92	9·29	8·66	8·37	8·53	10·33	11·13	12·30	13·82	15·29	16·79	18·10	18·97	19·45	19·49	19·35	18·75	18·93	17·09	15·21	13·87	12·74	11·62	10·52	14·10	20·48	7·75
13·60	13·15	12·61	12·18	12·70	14·60	15·94	16·06	17·23	18·60	20·05	21·37	22·22	22·91	22·87	22·83	22·45	22·20	20·81	18·99	17·39	16·25	15·15	14·04	17·75	27·70	13·33
12·50	12·06	11·67	11·48	12·35	13·65	14·92	15·01	17·22	18·42	19·44	20·34	21·24	21·61	20·90	20·73	20·77	20·38	18·88	17·36	16·36	15·34	14·26	13·23	16·71	22·72	10·79
13·12	12·62	12·11	11·50	11·19	12·45	14·54	15·79	17·51	18·61	19·85	21·19	22·12	23·00	23·27	23·11	22·30	21·42	20·00	18·26	16·98	15·84	14·68	13·54	17·28	23·86	10·77
11·16	10·88	10·58	10·35	10·18	10·68	11·58	12·61	13·66	14·81	15·99	17·14	18·10	19·00	19·24	19·19	18·62	17·58	16·38	15·22	14·11	13·18	12·23	11·37	14·32	19·57	9·65
4·27	3·89	3·56	3·39	3·27	3·08	3·25	4·05	5·15	6·33	7·46	8·52	9·27	9·92	9·94	9·58	9·87	8·00	7·18	6·42	5·70	5·34	4·91	4·45	6·08	10·77	2·10
—0·81	— 0·99	— 1·19	— 1·39	— 1·56	— 1·58	— 1·53	— 1·25	— 0·60	0·12	0·93	1·70	2·23	2·72	2·91	2·80	2·29	1·77	1·21	0·67	0·10	—0·18	—0·63	— 0·73	0·30	3·27	— 2·39
—6·58	— 6·77	— 6·92	— 7·09	— 7·26	— 7·40	— 7·42	— 7·20	— 6·57	5·61	—4·76	—3·67	—2·73	—2·09	—2·04	—2·35	—2·97	—3·69	—4·27	—4·84	—5·32	— 5·72	—6·09	—6·52	— 5·24	—1·56	— 8·95
5·03	4·59	4·13	3·77	3·55	4·16	4·84	5·99	7·33	8·67	10·08	11·58	12·29	12·95	12·96	12·77	12·04	11·52	10·26	9·01	8·01	7·22	6·49	5·74	8·12	13·56	4·52
13·07	12·61	12·13	11·72	12·08	13·57	15·13	15·62	17·32	18·54	19·78	20·79	21·86	22·51	22·35	22·22	21·84	21·33	19·90	18·20	16·91	15·81	14·70	13·60	17·28	23·86	10·77
4·87	4·59	4·32	4·12	3·96	4·06	4·43	5·14	6·07	7·09	8·13	9·12	9·87	10·55	10·70	10·52	10·26	9·12	8·26	7·44	6·64	6·11	5·50	5·03	6·90	11·20	3·12
4·09	**3·75**	**3·41**	**3·13**	**3·08**	**3·60**	**4·30**	**4·89**	**6·04**	**7·17**	**8·31**	**9·50**	**10·32**	**10·98**	**10·99**	**10·79**	**10·29**	**9·57**	**8·54**	**6·45**	**6·56**	**5·85**	**5·15**	**4·46**	**6·76**	**15·69**	**2·36**

download www.biologiezentrum.at

Das Witterungsjahr 1888 in

von F. Seeland.

Monat Jahreszeit Jahr	Luftdruck in Millimeter: Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Luftwärme in Celsius°: Grösster	am	Kleinster	am	Mittel	Dunstdruck mm	Feuchtigkeit %	Bewölkung	Herrschender Wind	Niederschlag: Summe	Grösster in 24h	am	Tage: heiter	halbheiter
Decemb. (1887)	736·7	2.	709·3	20.	720·09	5·7	6.	—19·2	28.	—4·01	3·3	87·0	7·3	NE	90·3	16·5	16.	8	3
Jänner (1888)	736·0	11.	709·1	28.	727·17	4·8	24.	—24·0	2.	—8·14	2·3	83·7	5·0	NE	8·8	4·0	27.	14	5
Februar „	726·7	26.	706·8	18.	718·10	6·8	13.	—21·6	2.	—3·14	3·3	85·5	6·3	NE	38·8	9·8	15.	6	10
März „	727·0	7.	707·8	29.	715·69	16·6	28.	—18·4	4.	1·98	4·2	76·6	5·4	NW	151·6	57·0	19.	9	14
April „	727·9	29.	709·8	5.	718·50	19·9	25.	0·4	8.	8·60	5·4	64·5	4·4	NE	35·6	11·6	22.	13	9
Mai „	731·4	7.	716·5	26.	724·30	26·3	20.	5·3	12.13.	14·48	7·3	63·3	4·5	NE	52·9	16·5	11.	14	7
Juni „	729·6	3.	712·1	30.	721·91	29·5	7.	6·7	16.	18·33	10·1	70·3	5·1	NE	169·6	56·1	16.	11	8
Juli „	726·8	25.	713·2	17.	720·87	28·4	26.	9·4	12.	17·32	11·1	74·8	6·0	NE	215·9	39·8	1.	4	13
August „	731·8	11.	712·6	18.	723·94	29·6	1.	10·3	7.	17·82	10·9	71·0	4·1	NE	52·3	16·5	16.	14	10
September „	732·6	13.	711·2	30.	726·26	24·0	8.	6·3	20.	14·78	10·3	82·6	5·2	NE	139·1	30·4	1.	11	8
October „	737·7	28.	710·8	2.	725·11	20·9	3.	— 4·8	21.	6·07	6·0	81·4	4·9	NE	190·6	44·9	6.	14	6
November	738·3	16.	711·3	3.	725·58	13·2	2.	— 8·7	11.	0·35	4·1	85·5	6·3	NE	10·7	6·7	3.	6	7
Winter	733·1	—	701·7	—	721·79	5·8		— 21·6	—	—5·10	3·0	85·4	6·2	NE	137·9	10·1		28	18
Frühling	728·8		711·4	—	719·50	20·9	—	4·2	—	8·35	5·8	68·1	4·8	NE	240·1	28·4	—	36	30
Sommer	729·2	—	712·6	—	722·24	29·2	—	8·8	—	17·82	11·0	72·0	5·1	NE	437·8	37·5	—	29	31
Herbst . . .	736·2	—	711·1	—	725·65	19·4	—	— 2·4		7·07	6·8	83·2	5·5	NE	340·4	27·3	—	31	21
Jahr 1888	731·8	—	709·2	—	722·27	18·8		2·7		7·03	6·6	77·2	5·4	NE	1156·2	25·8		124	100
					+0·16					**—0·51**					**+172·4**			**34%**	**27%**

Dauer des Sonnensch

Station Klagenfurt. **(Autograph.)**

Monat, Jahreszeit, Jahr	3h 4	4h—5	5h—6	6h—7	7h—8	8h—9	9h—10	10h—11	11h—12	12h—1	1h—2	2h 3	3h—4	4—
December 1887						·02	·06	·10	·15	·17	·18	·19	·04	
Jänner 1888					·01	·12	·29	·40	·49	·57	·55	·53	·10	·0
Februar					·04	·19	·26	·29	·36	·33	·35	·34	·25	·1
März				·01	·17	·30	·43	·57	·53	·60	·63	·56	·51	·3
April			·05	·20	·46	·46	·53	·56	·51	·59	·50	·50	·51	·3
Mai		·05	·45	·55	·62	·66	·69	·68	·66	·65	·63	·56	·59	·5
Juni		·12	·50	·49	·50	·57	·62	·65	·68	·60	·62	·58	·50	·4
Juli		·04	·23	·35	·53	·59	·54	·62	·64	·59	·59	·54	·43	·4
August		·01	·34	·66	·75	·77	·79	·82	·75	·69	·68	·64	·65	·6
September				·04	·18	·33	·40	·47	·49	·57	·58	·55	·52	·3
October					·08	·21	·33	·49	·58	·54	·57	·56	·51	·3
November					·01	·11	·21	·25	·30	·33	·37	·38	·12	·0
Winter					·02	·11	·20	·26	33	·36	·36	·35	·13	·0
Frühling		·02	·17	·25	·42	·47	·55	·60	·57	·61	·59	·54	·54	·4
Sommer		·06	·36	·50	·59	·64	·65	·70	·69	·63	·63	·59	·53	·5
Herbst				·01	·09	·22	·31	·40	·46	·48	·51	·50	·38	·2
Jahr 1888		·02	·13	·19	·28	·36	·43	·49	·51	·52	·52	·49	·39	

download www.biologiezentrum.at

Klagenfurt

trüb	Darunter mit Niederschlag	Schnee	Hagel	Gewitter	Sturm	Ozon 7h	Ozon 9h	Grundwasser Meter	Magnetische Declination 0	′	Sonnenschein Stunden	%	Intensität	Schneehöhe m/m
20	16	11	0	0	0	7·3	5·6	437·780	10	0·0	29·1	11·2	2·4	488
12	3	3	0	0	0	6·5	5·8	437·707	9	58·5	95·5	35·1	2·6	112
13	13	9	0	0	0	8·9	7·9	437·428	9	55·3	74·1	25·8	2·4	316
8	15	6	0	0	2	7·4	6·0	437·483	9	56·5	147·7	40·4	2·3	257
8	9	2	0	0	0	6·5	6·4	438·509	9	55·7	164·5	40·0	2·4	0
10	11	0	0	5	3	6·4	5·0	438·182	9	54·5	258·3	54·9	2·4	0
11	15	0	0	8	0	6·3	5·0	437·906	9	55·1	233·3	48·6	2·3	0
14	16	0	0	8	1	6·3	4·9	438·009	9	54·0	217·3	45·3	2·4	0
7	8	0	0	4	1	5·5	4·0	437·922	9	55·3	279·3	63·2	2·6	0
11	10	0	0	2	1	5·5	3·9	437·674	9	53·2	136·6	36·6	2·6	0
11	12	1	0	0	0	5·6	5·2	438·220	9	55·1	130·0	40·0	2·6	0
17	4	2	0	0	0	7·0	5·6	438·289	9	51·0	62·8	23·0	2·3	33
45	32	23	0	0	0	7·5	6·4	437·638	9	57·9	198·7	24·0	2·5	916
26	35	8	0	5	5	6·8	5·8	438·058	9	55·6	570·5	45·1	2·4	257
32	29	0	0	20	2	6·0	4·6	437·943	9	54·8	729·9	52·4	2·4	0
39	26	3	0	2	1	6·0	4·9	438·061	9	53·1	329·4	33·2	2·5	33
142	122	34	0	27	8	6·0		437·925	9	55·3	1828·5	38·7	2·4	1206
39%	33%					−1·5				−7·6′				

eins.

Jahr 1888.

h −5	h 5—6	h 6—7	h 7—8	h 8—9	Vormittag	Nachmittag	Summe	Tagesmittel	Tageslänge	Sonnenschein %	Intensit.
					Stunden						
	●				·33	5·8	29·1	·91	8·4	11·2	2·4
1					1·31	1·76	95·5	3·07	8·8	35·1	2·6
3	·01				1·14	1·41	74·1	2·55	10·2	25·8	2·4
8	·07				2·01	2·75	147·7	4·76	11·9	40·8	2·3
8	·18	·02			2·77	2·68	164·5	5·45	13·6	40·0	2·4
6	·53	·40	·06		4·36	3·98	258·3	8·34	15·2	54·9	2·4
8	·42	·35	·11		4·13	3·66	233·3	7·79	15·9	48·6	2·3
5	·39	·39	·01		3·54	3·39	2 7·3	6·93	15·6	45·3	2·4
5	·52	·29			4·89	4·12	279·3	9·01	14·2	63·2	2·6
0	·13	·01			1·91	2·66	136·6	4·57	12·5	36·6	2·6
4					1·69	2·52	130·0	4·19	10·8	40·0	2·6
1					0·88	1·21	62·8	2·09	9·2	23·0	2·3
5	·00				·92	1·25	198·7	2·17	9·1	24·0	2·5
4	·26	·14	·02		3·05	3·14	570·5	6·19	13·6	45·1	2·4
3	·44	·34	·04		4·19	3·73	729·9	7·92	15·2	52·4	2·4
2	·04	·00			1·49	2·13	329·4	3·62	10·8	33·2	2·5
1	·19	·12	·01		2·41	2·56	1828·5	4·97	12·2	38·7	2·4

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: 20

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

Artikel/Article: Tabellen 1888. Magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt I-LI