

T a b e l l e n

über die meteorologischen Beobachtungen

zu Klagenfurt

und

Uebersichten der Witterung in Kärnten.

December 1869 bis November 1870.

Von

J. P r e t t n e r.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

December 1869.

Anomale Abweichungen: Luftdruck -0.63 . Luftwärme $+2.57$.
Dunstdruck $+0.30$, Feuchtigkeit $+1.6$, Niederschlag $+43.7$.
Bewölkung $+1.8$, Nebeltage $+8$. Wärmeren December hatten die Jahre 1868 $(+0.74)$, 1853 $(+0.48)$, 1848 (-0.87) , 1842 $(+0.32)$, 1838 $(+0.61)$, 1837 (-0.05) , 1826 $(+1.88)$; noch mehr Niederschlag nur die Jahre 1847 (86.8), 1838 (73.1) und 1831 (78.0). Ungewöhnlich gross ist auch die Zahl der Tage mit Niederschlag und die mit Nebel; ferner die grossen Aenderungen des Luftdruckes, welche in 24 Stunden vom 28. auf 29. 8.0" betrug (1850 am 27. Jänner 13.1").

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen $+0.88$

Besondere Erscheinungen: Am 1. Morgens Regen mit Schnee, dann Schnee in grossen Flocken bis Abends, Nachts neuer Schneefall bis Morgens, Schneehöhe 14"; am 2. Schnee bis Abends, Schneehöhe 20"; am 13. Nachts wenig Schnee, am 18. Nachts schwacher Schneefall. Am 20. Regen, Nachts Schnee, am 21. Nachts wieder Schnee, am 22. in Regen übergehend; am 23. Regen mit wenig Unterbrechungen; am 24. die Schneelage nur mehr 8"; am 27. Nachts neuer starker Schneefall, 19" hoch. Am 19. prachtvolles Abendroth und Alpenglühen, am 28. schwaches Wetterleuchten; am 17. Reif.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	14.90	17.07	17.68	16.83	- 3.6	16	20.88	21.00	21.36	21.15	+ 0.5
2	17.05	16.50	14.73	15.86	- 4.5	17	17.56	16.14	18.01	17.43	- 3.2
3	15.32	15.88	17.70	16.80	- 3.6	18	20.20	19.84	19.48	19.75	- 0.9
4	20.28	21.12	23.02	21.85	+ 1.5	19	19.37	19.18	18.98	19.13	- 1.5
5	24.80	25.75	16.47	25.87	+ 5.5	20	18.87	18.98	18.88	18.90	- 1.7
6	27.39	27.32	27.26	27.31	+ 7.1	21	19.05	18.77	17.91	18.41	- 2.3
7	26.53	25.70	25.25	25.68	+ 5.4	22	16.92	16.71	15.96	16.39	- 4.3
8	25.35	25.00	24.78	24.98	+ 4.5	23	15.85	15.73	15.96	15.88	- 4.8
9	23.76	23.33	23.37	23.43	+ 3.0	24	16.72	16.92	16.82	16.82	- 3.9
10	23.12	22.67	23.13	22.51	+ 2.0	25	15.20	14.22	13.50	14.10	- 6.6
11	21.50	21.10	20.85	21.07	+ 0.5	26	14.35	14.70	13.24	13.88	- 6.9
12	20.76	20.23	20.42	20.46	- 0.1	27	14.30	15.05	14.90	14.79	- 6.0
13	20.27	19.69	19.58	19.78	- 0.8	28	13.28	15.40	17.61	15.97	- 4.8
14	19.14	19.33	19.88	19.56	- 1.0	29	21.27	23.57	24.78	23.60	+ 2.8

Luftwärme R.											Dunstdruck P. L.					
	Grösst.	Klein- ste	h 19	h 2	h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	h 19	h 2	h 9						
1	+	1·0	—	1·6	+	0·4	0·0	—	1·6	—	0·70	+	0·5	2·07	2·00	1·73
2	—	0·8	—	2·0	—	1·6	—	1·0	—	2·0	—	1·65	—	0·2	1·73	1·75
3	+	1·0	—	3·7	—	3·5	+	1·0	—	1·6	—	1·42	—	0·1	1·42	1·98
4	+	1·7	—	2·0	—	0·0	+	1·7	+	0·3	+	0·57	+	2·3	2·00	2·04
5	+	2·0	—	1·3	+	0·4	+	2·0	—	1·3	—	0·05	+	1·9	2·07	2·13
6	+	2·6	—	2·0	—	0·4	+	2·0	+	0·4	+	0·60	+	2·6	1·83	2·13
7	+	2·0	—	0·3	+	0·4	+	1·5	—	0·3	+	0·32	+	2·4	1·97	2·03
8	—	0·3	—	2·0	—	2·0	—	0·8	—	2·4	—	1·90	+	0·4	1·49	1·47
9	+	0·8	—	3·0	—	2·7	+	0·8	—	1·0	—	0·97	+	1·4	1·45	1·74
10	+	1·5	—	1·2	—	1·0	+	1·5	—	0·6	—	0·18	+	2·3	1·75	2·03
11	+	0·8	—	0·5	—	0·5	+	0·5	+	0·1	+	0·05	+	2·8	1·88	1·84
12	+	2·0	—	0·8	—	0·5	+	1·5	—	0·0	+	0·25	+	3·0	1·88	1·73
13	+	1·2	—	1·0	0·0	—	1·2	—	1·0	—	0·20	+	2·7	1·91	2·02	
14	+	1·8	—	1·0	—	1·0	+	1·5	—	0·2	+	0·02	+	3·0	1·75	2·03
15	+	2·0	—	0·0	—	0·0	+	2·0	+	0·2	+	0·60	+	3·8	1·91	2·13
16	+	1·3	—	4·2	—	1·4	+	1·8	—	4·2	—	2·00	+	1·4	1·68	1·93
17	+	3·0	—	4·8	—	3·8	+	0·2	—	0·3	—	1·05	+	2·5	1·83	1·63
18	+	2·0	—	5·1	—	4·2	+	2·0	—	0·5	—	0·80	+	2·0	1·28	2·13
19	+	2·0	—	0·8	—	0·2	+	2·0	—	1·0	—	0·05	+	5·9	1·97	2·13
20	+	0·8	—	2·5	—	2·0	+	0·8	+	0·3	—	0·15	+	4·0	1·52	2·15
21	+	1·6	—	0·0	+	0·3	+	1·5	+	0·3	+	0·60	+	5·0	2·05	2·30
22	+	0·5	+	0·1	+	0·3	+	0·3	+	0·3	+	0·30	+	4·9	2·05	2·05
23	+	2·2	+	0·1	+	0·5	+	2·2	+	0·3	+	0·82	+	5·5	2·09	2·34
24	+	1·5	—	0·0	+	0·5	+	1·5	+	0·2	+	0·60	+	5·7	2·09	2·30
25	+	1·2	+	0·2	+	0·2	+	1·0	—	0·2	+	0·20	+	5·4	2·03	2·30
26	+	0·8	—	1·0	—	0·6	+	0·2	+	1·2	+	0·50	+	5·8	1·89	1·94
27	0·0	—	3·0	—	2·4	—	0·6	—	1·5	—	2·00	+	3·5	1·43	1·59	
28	+	2·0	—	3·8	+	0·5	+	2·0	—	3·8	—	1·27	+	4·3	2·10	2·13
29	+	2·0	—	5·8	—	3·5	—	2·0	—	4·4	—	3·57	+	1·8	1·40	1·49
30	—	6·1	—	12·0	—	8·8	—	6·5	—	12·0	—	9·82	—	4·2	0·80	0·89
31	—	5·0	—	12·7	—	9·2	—	5·8	—	6·2	—	6·85	—	1·2	0·76	1·09
Monat	—	3·00	—	2·50	—	1·48	+	0·51	—	1·37	—	0·93	+	2·6	1·72	1·79
Mittel	—	3·00	—	2·50	—	1·48	+	0·51	—	1·37	—	0·93	+	2·6	1·72	1·79

Monat

Mittel

III

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
100	100	100	100	10*	10*	10	10	NW ¹	O ¹	O ²	13-96*	50	90
100	96	100	99.0	10*	10*	10*	10	O	SO ²	O ³	10-68*	—	100
100	90	95	95.0	4s	(10)	10	8.5	SO ¹	W	W	—	50	70
100	87	95	94.2	10	6	(10)	9.0	W	W	W	—	50	50
100	89	98	96.2	(10)	(10)	10	10	W	W ⁶	W	—	50	50
95	89	90	91.0	(10)	(10)	(10)	10	S	S	S	—	10	40
95	89	98	95.0	10	(10)	(10)	10	NW	N	NO ⁵	—	10	90
89	80	89	87.1	(10)	(10)	(10)	10	NO ³	NO ³	O ¹	—	70	80
93	81	90	88.5	6s	6sh	(10)	8.0	O	O ¹	O	—	80	50
96	89	100	96.2	10	10	10	10	W	W	W	—	70	65
100	88	98	96.0	10	10	(10)	10	W	W	W	—	60	60
100	74	95	91.0	(10)	5	(10)	8.7	SW	SW	SW	—	50	70
95	91	96	94.5	(10)	(10)	10*	10	SO	SO	O ¹	2-20*	60	60
96	89	97	94.8	10	4s	10	8.5	O ¹	SO ¹	O ¹	0-14*	70	70
95	89	95	93.5	10	10	(10)	10	O ²	O	S	—	80	80
95	82	98	93.2	3fs	0	8	4.7	O ¹	O ²	O ²	—	80	90
100	80	95	92.5	10	2s	0	3.0	NO ¹	N ²	N ²	—	80	70
95	89	98	95.0	1	5s	10	6.5	NO ²	N	O	1-02*	80	80
100	89	96	95.2	10	3::	10::	8.2	SW	S	S	—	20	40
100	100	100	100	10	10::	10::	10	S	S	SW	6-88::*	50	60
100	97	100	99.2	10	10	10*	10	S	S	S	6-55*	20	70
100	100	100	100	10*	10*	10::	10	S ¹	SW ²	NW ¹	7-71::*	30	70
100	96	100	99.0	10::	10::	10	10	S ¹	SW	S	1-78::	50	60
100	97	100	99.2	10	10::	10	10	W	W	SO ²	0-68::*	70	—
100	97	100	99.2	10*	10*	10	10	SO ²	SW ¹	SO ¹	3-55*	70	60
100	95	86	91.8	10*	10	(10)	10	SO ¹	SO ¹	SO ⁶	0-17*	80	100
89	77	90	86.5	0	(4)	10*	6.0	SO ²	W ²	W ¹	13-46*	100	100
100	89	95	94.7	10*	5	0	3.7	O ⁵	O ¹	O ²	1-07*	100	100
95	89	94	93.0	(10)	4	10	8.5	O ²	SO ¹	O ²	—	100	100
92	82	89	88.0	9	0	0	0.0	NW ⁵	NW ²	NW ³	—	100	100
92	94	94	93.5	10	10	(10)	10	N	W	W	—	80	80
97.2	86.2	95.5	93.6	8.7	7.7	8.9	8.48	Mittl. Stärke 0.81			69-85	6.4	7.5

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im December 1869.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Herr- schender Wind	P. L. Nieder- schlag	Tage					darunter mit Gewitt.
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heller	b. heller	trüb	Nebel	Regen	Schnee
Klagenfurt	1397	327.4	6.	313.2	24.	319.9	+ 3.0	17.	-12.7	31.	- 0.93	1.72	100	74	12.	94	8.5	S	69.8	1 12	18	18	2 12	0	2
St. Paul	1278	328.7	"	314.7	"	321.0	3.7	5.	-10.5	30.	- 0.26	1.81	100	68	1.	92	7.8	SW	53.3	1 16	14	—	2 12	0	1
Vellach	2650	—	—	—	—	—	4.0	17.	-10.0	—	- 1.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	4.0	"	-10.0	"	- 0.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lölling	2700	310.7	"	300.6	"	305.1	2.6	20.	- 9.4	"	- 0.02	1.85	100	80	4.	88	6.0	SW	42.0	1 25	5	13	1 12	0	—
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	3.8	14.	-11.0	"	- 0.12	—	—	—	—	—	7.9	SW	—	1 18	13	—	—	—	—
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	2.2	6.	-12.2	"	- 0.93	—	—	—	—	—	8.4	—	9.2	2 8	21	5	2 12	0	1
Hausdorf	2896	308.1	"	295.0	26.	301.3	3.2	17.	-13.0	"	- 1.54	—	—	—	—	—	5.9	W	—	2 11	18	15	2 16	—	2
Tiffen	1990	318.9	"	306.5	"	312.4	3.2	"	- 8.4	"	- 0.42	1.84	100	77	26.	94	8.3	—	—	1 12	18	16	2 16	0	0
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	3.8	23.	- 9.0	"	- 0.92	—	—	—	—	—	8.1	SW	—	0 13	81	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	1.0	13.	-14.0	"	- 2.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perau	1533	—	—	—	—	—	3.3	18.	-12.0	"	- 0.34	—	—	—	—	—	7.9	—	—	1 12	18	—	—	—	—
Raibl	3103	—	—	—	—	—	4.0	16.	-10.0	"	- 1.15	—	—	—	—	—	8.3	S	161.5	1 13	17	8	1 15	1	7
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	2.7	20.	-14.4	"	- 1.55	—	—	—	—	—	8.1	NO	165.4	0 15	16	—	1 17	0	4
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	5.0	13.	- 6.6	"	+ 1.43	—	—	—	—	—	7.8	NO	140.9	1 15	15	—	4 18	1	3
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	2.0	"	-15.3	"	- 1.12	—	—	—	—	—	8.5	—	—	1 14	16	—	—	—	—
Sachsenburg	1727	323.9	"	309.5	"	316.3	1.9	5.	-14.2	"	- 1.64	1.62	100	64	5.	90	8.5	—	116.2	1 13	18	20	2 16	0	—
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	3.0	20.	- 9.9	31.	- 0.68	—	—	—	—	—	6.0	—	125.8	2 19	10	3	1 11	0	2
Maltein	2539	—	—	—	—	—	4.4	19.	-12.4	30.	- 0.80	—	—	—	—	—	8.0	N	42.4	1 17	13	7	1 12	0	—
St. Peter	3809	297.3	"	283.4	27.	290.7	2.0	20.	-12.0	"	- 3.73	—	—	—	—	—	7.8	NO	—	1 20	10	7	1 12	0	8
Obir III.	6453	—	—	—	—	—	0.0	10.	-14.0	"	- 4.88	—	—	—	—	—	8.0	SW	—	0 11	20	27	0 19	0	18

Bemerkungen. Micheldorf am 17. Weststurm. Hausdorf Schneefall am 3. 9 Zoll, am 28. 10 Zoll, am 12. irisirender Mond, am 14. Sonnenhof, am 17. starkes Morgenroth, Abends Weststurm, am 19. prachtvolles Abendroth, am 21. dichter Nebel, Niederschlag von Eisnadeln, am 29. Weststurm. Tiffen Schneefall am 2. 20 Zoll, am 24. 14 Zoll, am 28. 24 Zoll. Raibl am 26. Früh und Abends, am 27. u. 29. Wetterleuchten, am 28. ein paar Mal Donner, Schneelage am 30. 6—7 Fuss. Saifnitz am 28. Wetterleuchten, unerhörte Schneemassen. Berg, Schneefall am 3. 42 Zoll, am 24. 46 Zoll, am 30. 60 Zoll. Maltein am 20. Früh Erdstoss. St. Peter am 1. u. 2. Oststurm, am 28. NO.-Sturm, am 19. Erdstoss. Obir am 1. u. 2. Nordsturm, am 17., 22., 26. bis 28. NO.-Stürme mit ungewöhnlichen Schneemassen.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

Jänner 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck $+0.34$, Luftwärme -2.33 ,
Dunstdruck -0.46 , Feuchtigkeit $+1.5$, Niederschlag $+2.05$.
Bewölkung -1.91 . Kälter war der Jänner nur in den Jahren
1864 (-10.3), 1858 (-10.0), 1850 (-7.23), 1833 (-9.03), 1830
(-8.91) und 1820 (-7.52); unter -20° sank die Temperatur
in jedem dieser, ausserdem noch in den Jahren 1861 (-20.5),
1855 (-24.5), 1850 (-24.3), 1833 (-20.5), 1820 (-20.5),
1813 (-20.5).

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen -7.22 .

Besondere Erscheinungen: Am 10. Mittags dichter Nebel und Regen,
der Nachts in dichtes Schneiden überging, das bis Morgens anhält
und neuerdings eine Schneelage von 11 Zoll macht, darauf schnelle
Auftheilung; am 13. ist das untere Seebecken ganz mit Eis
bedeckt, Reif erschien vom 3. bis 9. am 13., vom 16. bis 18. und
vom 25. bis 31. täglich. Starke Abendröthe vom 25. bis 31.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +											
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	20.40	20.02	20.91	20.56	- 0.3	16	21.95	20.79	20.97	21.14	+ 0.3
2	20.04	21.07	20.88	20.97	+ 0.1	17	21.80	21.60	21.96	21.95	+ 1.1
3	20.65	20.21	20.91	20.67	- 0.2	18	22.00	21.53	20.93	21.35	+ 0.5
4	22.18	22.70	23.20	22.82	+ 2.0	19	20.12	20.18	20.47	20.31	- 0.5
5	24.00	23.18	23.03	23.31	+ 2.5	20	21.04	21.00	20.93	20.97	+ 0.1
6	22.82	22.24	21.63	22.08	+ 1.2	21	21.47	21.23	21.93	21.64	+ 0.8
7	20.55	19.76	20.09	20.12	- 0.8	22	22.03	21.33	21.88	21.78	+ 0.9
8	20.82	20.54	20.76	20.72	- 0.2	23	21.57	21.10	21.00	20.16	+ 0.3
9	20.42	20.08	20.27	19.76	- 1.1	24	21.04	20.59	20.30	20.56	- 0.3
10	18.63	17.88	17.68	17.97	- 2.9	25	20.04	20.18	20.40	20.25	- 0.6
11	17.30	19.56	21.16	19.94	- 1.0	26	21.20	20.40	20.19	20.49	- 0.3
12	21.57	20.79	20.63	20.88	0.0	27	20.47	20.09	20.93	20.60	- 0.2
13	20.58	20.00	20.63	20.46	- 0.4	28	22.03	21.53	22.13	21.95	+ 1.2
14	21.40	21.30	21.23	21.29	+ 0.4	29	22.88	21.03	22.12	22.04	+ 1.3
15	20.89	21.04	21.13	21.04	+ 0.1	30	23.31	23.61	23.81	23.66	+ 2.9
						31	23.80	23.43	23.97	23.79	+ 3.0
						Mittel	21.31	20.96	21.20	21.17	+ 0.3

VI

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	h 19	h 2	h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	h 19	h 2	h 9
1	— 3·6	— 9·8	— 9·2	— 3·6	— 9·0	— 7·70	— 2·1	0·76	1·10	0·78
2	— 4·0	— 10·7	— 9·2	— 4·2	— 6·0	— 6·35	— 0·9	0·76	1·15	1·07
3	— 1·2	— 6·4	— 6·5	— 1·4	— 4·0	— 3·97	+ 1·5	1·04	1·50	1·30
4	— 3·3	— 7·8	— 7·8	— 3·2	— 7·8	— 6·65	— 1·2	0·88	1·23	0·88
5	— 5·8	— 9·8	— 9·5	— 6·0	— 10·0	— 8·87	— 3·4	0·80	1·07	0·76
6	— 7·2	— 13·1	— 12·6	— 7·2	— 9·2	— 9·55	— 4·2	0·56	1·86	0·76
7	— 4·0	— 10·3	— 9·8	— 4·0	— 7·4	— 7·15	— 2·0	0·78	1·22	0·95
8	— 2·0	— 9·5	— 5·6	— 2·0	— 4·7	— 4·25	+ 0·9	1·11	1·40	1·23
9	— 2·2	— 8·0	— 7·8	— 2·2	— 9·2	— 4·60	+ 0·6	0·88	1·55	1·28
10	+ 0·8	— 4·2	— 1·8	+ 0·8	0·0	— 0·25	+ 5·0	1·70	2·15	2·00
11	+ 1·5	— 0·4	+ 0·2	+ 1·5	+ 0·3	+ 0·57	+ 5·7	2·83	2·19	2·05
12	+ 1·3	— 0·7	— 0·7	+ 1·2	— 3·2	— 1·47	+ 3·6	1·83	1·81	1·36
13	— 0·8	— 3·6	— 3·4	— 0·8	— 7·2	— 4·65	+ 0·3	1·38	1·59	0·94
14	— 7·0	— 10·8	— 10·8	— 7·3	— 8·1	— 9·58	— 4·6	0·72	0·89	0·85
15	— 4·2	— 11·7	— 11·2	— 4·2	— 10·1	— 8·90	— 4·0	0·64	1·28	0·72
16	— 4·8	— 10·5	— 9·2	— 4·2	— 8·3	— 7·50	— 2·7	0·78	1·19	0·87
17	— 4·3	— 11·0	— 10·6	— 4·2	— 8·3	— 7·85	— 3·2	0·68	1·19	0·85
18	— 5·0	— 12·2	— 10·5	— 5·4	— 5·2	— 6·57	— 2·0	0·69	1·20	1·23
19	0·0	— 5·3	— 2·5	— 0·3	— 3·3	— 2·35	+ 2·3	1·54	1·87	1·43
20	— 1·0	— 4·1	— 3·8	— 1·5	— 2·8	— 2·72	+ 2·0	1·33	1·70	1·54
21	+ 0·3	— 3·3	— 3·0	0·0	— 7·0	— 4·25	+ 0·4	1·44	1·60	0·96
22	— 2·3	— 5·7	— 5·5	— 2·5	— 7·8	— 5·90	— 1·1	1·18	1·19	0·90
23	— 3·0	— 5·8	— 5·7	— 3·4	— 6·6	— 5·58	— 0·8	1·17	1·38	1·07
24	4·3	— 10·2	— 6·2	— 4·3	— 10·2	— 7·72	— 3·0	1·12	1·03	0·71
25	— 5·5	— 15·3	— 12·8	— 5·5	— 10·2	— 9·70	— 5·2	0·53	1·18	0·71
26	— 7·2	— 15·8	— 15·3	— 7·5	— 11·8	— 11·60	— 7·2	0·37	0·79	0·57
27	— 10·0	— 17·7	— 17·5	— 10·0	— 15·2	— 14·48	— 10·3	0·33	0·62	0·40
28	— 12·2	— 21·4	— 21·4	— 12·4	— 15·8	— 16·35	— 12·3	0·22	0·49	0·34
29	— 8·0	— 17·2	— 16·3	— 8·3	— 12·3	— 12·30	— 9·3	0·35	0·72	0·59
30	— 6·2	— 14·1	— 13·8	— 6·2	— 12·4	— 11·20	— 7·2	0·44	0·80	0·52
31	— 8·1	— 17·6	— 17·6	— 8·1	— 12·4	— 12·62	— 8·7	0·26	0·76	0·52
Monat Mittel	— 3·96	— 9·80	— 8·95	— 4·08	— 7·75	— 7·15	— 2·3	0·81	1·18	0·90

VII

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag p. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
92	77	92	88.2	0	2sh	2	1.5	NO ²	O ¹	W ¹	—	7.0	8.0
92	86	94	91.5	8s	6s	10	8.5	W ¹	O ²	O ⁵	—	7.0	10.0
96	85	94	92.2	8s	2fs	2	3.5	O ¹	O ¹	W ³	—	7.0	9.5
93	83	93	90.5	0	0	0	0.0	N ²	SO ¹	O ²	—	8.0	9.0
100	94	100	98.5	10	1fs	10	7.8	O	O ¹	O ³	—	10.0	10.0
99	85	96	94.0	0	2fs	10	5.5	O ¹	SO ²	O ²	—	10.0	9.0
100	88	93	93.5	10	2fs	0	3.0	O	N ²	N ³	—	—	—
94	84	95	82.0	5s	1	5	4.0	SO ²	O ¹	SO	—	9.0	9.0
93	95	95	84.5	5s	(9)	6	6.5	SO ¹	—	—	—	6.0	8.0
100	100	100	100	10	10	10*	10	S ¹	—	S	19.20*	5.0	6.0
100	91	100	99.0	10*	6	5	6.5	S	NW	NW ³	—	6.0	7.0
97	81	92	90.5	7s	(7)	0	2.5	NW ³	O ¹	O ⁵	—	9.0	9.0
95	86	93	91.7	10	0	0	1.5	NO ¹	O ¹	SO	—	7.0	8.0
95	89	92	92.0	3	(10)	0	8.5	S ¹	—	S ¹	—	7.0	6.0
95	95	96	92.5	2	2fs	0	1.0	NW ¹	NW ¹	NW ²	—	6.0	7.0
95	88	96	94.7	2	4fs	0	1.5	NW ²	W ²	NW ¹	—	8.0	9.0
95	88	92	91.0	2	0	0	0.5	NW	NW ¹	W ¹	—	10	10
100	100	100	100	10	10	10	10	—	—	—	—	10	9
97	95	97	96.5	(10)	(10)	10	10	—	—	—	—	7.5	8.0
95	95	100	97.5	10	8	10	9.5	—	—	—	—	7.0	7.0
95	80	93	90.2	10	2	8	7.0	—	NW ¹	W ²	—	7.5	8.0
96	73	96	90.2	6	0	0	1.5	O ²	O ¹	O ¹	0.13*	9.0	8.0
100	95	100	98.8	(10)	4	0	3.5	NW ¹	SO ²	S ²	—	9.0	9.0
100	75	96	91.7	6	2fs	10	7.0	SO ³	SO ¹	S ¹	—	8.5	8.0
94	96	96	95.5	8	2fs	0	3.0	O ¹	O ¹	O ¹	—	8.0	8.0
85	80	89	85.7	0	0	0	0.0	O ¹	O ⁵	O ²	—	8.0	8.0
100	81	93	91.8	10	0	0	0.0	—	O ²	O ¹	—	8.0	8.0
100	83	84	87.8	4	0	0	1.0	NO ²	N ²	N ⁰	—	7.5	8.0
92	76	95	89.5	5	0	0	1.2	SO ¹	O ²	O ²	—	9.0	7.5
87	71	89	84.0	4	0	0	1.0	O ²	O ²	O ³	—	8.0	8.0
80	80	89	84.5	0	0	0	0.0	NO ²	N	N	—	8.0	8.0
95.2	86.4	94.5	92.6	6.0	3.1	3.3	3.91	Mittl. Stärke	0.81	19.33	7.14	7.92	

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Jänner 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage		darunter mit					
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heller	h. heller	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind
Klagenfurt	1397	324.0	5.	317.7	10.	321.2	+ 1.5	11.	-21.4	28.	- 7.15	0.95	100	71	30.	93	3.9	O	19.3	7 21	3 12	1	1	0	1		
St. Paul	1278	—	—	—	—	—	1.6	"	-20.5	"	- 5.78	1.05	100	72	"	92	3.0	SW	10.9	9 20	2	—	1	3	0	0	
Vellach	2650	—	—	—	—	—	5.0	9.	-14.0	"	- 4.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	3.0	"	-14.0	"	- 4.78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lölling	2700	307.4	—	302.6	"	305.2	2.4	"	-11.0	"	- 3.10	—	—	—	—	—	3.5	NO	9.2	8 21	2	—	1	2	—	—	
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	2.4	10.	-17.8	"	- 5.18	—	—	—	—	—	4.9	N	9.8	8 16	7	0	1	3	0	1	
Hausdorf	2896	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tiffen	1990	315.8	—	310.5	"	313.5	1.2	11.	-12.4	"	- 4.10	—	—	—	—	—	5.5	—	—	6 19	6	4	1	5	0	2	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	1.2	"	-19.6	"	- 6.39	—	—	—	—	—	3.4	NO	—	7 20	4	—	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	0.0	"	-21.0	"	- 8.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perau	1533	—	—	—	—	—	1.9	"	-17.0	"	- 6.48	—	—	—	—	—	3.5	—	—	6 21	4	—	—	—	—	—	
Raibl	3103	—	—	—	—	—	2.6	9.	-13.0	"	- 3.49	—	—	—	—	—	4.0	NO	36.5	8 17	6	2	1	4	0	7	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	2.0	"	-16.6	"	- 5.37	—	—	—	—	—	4.3	NO	29.5	7 19	5	—	2	3	0	5	
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	4.0	12.	-10.2	"	- 1.86	—	—	—	—	—	3.5	NO	27.0	8 21	2	—	3	2	0	2	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	1.5	10.	-22.0	"	- 8.31	—	—	—	—	—	3.7	—	—	10 19	2	—	—	—	—	—	
Sachsenburg	1727	319.7	—	314.3	"	317.5	2.5	11.	-19.2	"	- 7.01	1.02	100	72	15.	90	6.2	W	11.1	2 23	6	6	1	3	0	—	
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	1.0	"	-13.0	27.	- 4.56	—	—	—	—	—	3.0	—	15.9	10 19	2	1	1	2	0	0	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	3.3	"	-15.3	28.	- 5.37	—	—	—	—	—	3.9	N	4.0	3 25	3	—	1	3	0	0	
St. Peter	3809	294.3	—	288.9	"	290.7	3.0	8.	-12.2	24.	- 4.63	—	—	—	—	—	3.3	NO	1.1	10 20	1	1	0	1	0	8	
Obir III.	6453	—	—	—	—	—	4.0	"	-17.0	26.	- 7.59	—	—	—	—	—	5.2	NO	—	5 21	5	9	0	0	0	11	

Bemerkungen. Micheldorf am 19. NW.-Sturm. Tiffen vom 11. bis 14. Schneefall 5 Zoll hoch. Raibl vom 23. bis 25. stürmischer NO.-Wind. Saifnitz am 19., 20., 24. und 25. stürmischer NO. Sachsenburg am 24. die Drau bis Spital zugefroren. St. Peter am 11., 12. und 13. heftige Stürme aus Ost, am 17., 25. bis 28. andauernd NO.-Sturm. Obir am 10. SO.-Sturm, am 13. stürmisch aus N., am 17. Abends 19. Früh NO.-Sturm, vom 25. bis 28. anhaltend NO. mit stürmischer Heftigkeit.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

Februar 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck — 0·31. Luftwärme — 2·66. Dunstdruck — 0·36, Feuchtigkeit + 1·0, Niederschlag — 10·01. Bewölkung + 1·15. Tieferes Minimum des Luftdrucks wurde nur 1855 (9·18), 1852 (8·92) beobachtet; noch tiefere mittlere Luftwärme nur 1865 (—5·00), 1860 (—6·07), 1858 (—6·66), 1857 (—6·30), 1830 (—5·01) und 1814 (—6·84); ein unter — 20° gehendes Minimum der Lufttemperatur nur 1850 (—20·3), 1845 (—22·0), 1839 (—22·0) und 1830 (—24·0) beobachtet. Weniger Niederschlag hatten 19 der letzten 57 Jahre. Bemerkenswerth ist noch die Trockenheit der Luft während der Kälteperiode und die grosse Zahl von Nebeltagen.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen — 5·01.

Besondere Erscheinungen: Am 1., 2. und 5. erschien starker Reif, am 5. dichter Nebel, am 11. Nachts Schnee, am 12. schwaches Schneien bei dichten Nebel, am 19. dichter Nebel bis Mittag, dann reiner Sonnenschein, am 22. Mittag 1 Uhr starker NW.-Sturm, der Schnee aufwirbelt und mit stossweiser grösserer Heftigkeit bis Abends anhält, Nachts bei Aufheiterung in N. übergehend; am 25. Abends stürmischer SW.-Wind in die Nacht hinein andauernd, am 28. Morgens dichter Nebel wie im Herbst, durch welchen erst um 12 Uhr die Sonne bricht. Am 28. Schneelage 17 Zoll.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung vom Normal
1	24·67	24·78	25·30	25·01	+ 4·3	16	18·94	19·11	19·57	19·30	— 1·0
2	24·88	23·74	23·70	24·00	+ 3·3	17	20·29	20·20	20·10	20·17	— 0·1
3	22·82	22·18	22·07	22·28	+ 1·6	18	19·65	18·64	18·31	18·73	— 1·6
4	21·84	21·23	21·23	21·38	+ 0·7	19	18·05	17·75	18·00	17·95	— 2·3
5	21·40	21·37	21·78	21·58	+ 0·9	20	18·37	18·27	18·20	18·26	— 2·0
6	23·57	24·16	24·42	24·12	+ 3·6	21	16·34	14·30	11·94	13·63	— 6·5
7	25·07	24·22	23·36	24·00	+ 3·5	22	10·86	12·87	15·46	13·66	— 6·5
8	21·87	20·98	20·59	21·01	+ 0·4	23	17·90	18·51	18·84	18·52	— 1·6
9	20·32	19·79	19·80	19·93	— 0·6	24	18·66	19·14	17·84	18·37	— 1·7
10	19·68	19·23	19·45	19·45	— 1·1	25	17·14	17·11	18·03	17·58	— 2·5
11	19·85	19·74	20·77	20·27	— 0·2	26	18·41	19·37	18·77	18·83	— 1·1
12	21·61	21·41	21·60	21·56	+ 1·1	27	20·11	20·15	21·20	20·66	+ 0·7
13	21·77	21·18	20·70	21·09	— 0·3	28	21·83	22·00	22·17	22·04	+ 2·0
14	19·81	18·94	19·24	19·31	— 1·1						
15	18·05	18·57	19·35	18·83	— 1·6						
						Mittel	20·13	19·96	20·06	20·05	— 0·3

Luftwärme R.							Durstdruck P. L.			
Grösst.	Klein- ste	h 19	h 2	h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	h 19	h 2	h 9	
1	- 6.2	- 14.3	- 10.8	- 6.2	- 13.1	- 10.80	- 7.0	0.63	0.88	0.52
2	- 9.0	- 19.1	- 18.8	- 9.0	- 13.8	- 13.85	- 10.0	0.26	0.78	0.47
3	- 8.0	- 18.6	- 18.4	- 8.8	- 11.0	- 12.30	- 8.7	0.21	0.80	0.62
4	- 5.5	- 13.1	- 12.7	- 5.6	- 9.5	- 9.32	- 5.9	0.53	1.05	0.78
5	- 5.6	- 12.1	- 10.1	- 6.0	- 8.0	- 8.00	- 4.8	0.72	0.99	0.91
6	- 4.0	- 8.0	- 6.3	- 4.5	- 7.0	- 6.20	- 3.2	1.03	0.99	0.88
7	- 8.5	- 15.8	- 15.6	- 8.6	- 14.3	- 13.20	- 10.4	0.32	0.58	0.38
8	- 11.8	- 19.8	- 19.8	- 11.8	- 16.3	- 16.05	- 13.3	0.16	0.50	0.25
9	- 11.0	- 20.9	- 20.6	- 11.5	- 12.8	- 14.42	- 11.7	0.13	0.48	0.43
10	- 9.0	- 16.4	- 15.1	- 9.0	- 10.7	- 11.37	- 8.7	0.34	0.74	0.68
11	- 7.0	- 16.0	- 15.5	- 7.4	- 9.0	- 10.22	- 7.6	0.39	0.76	0.78
12	- 2.7	- 9.0	- 7.9	- 3.5	- 5.3	- 5.50	- 2.9	0.88	1.32	1.15
13	- 1.0	- 6.3	- 5.2	- 0.2	- 2.3	- 2.40	- 0.1	1.17	1.67	1.58
14	- 2.4	- 3.0	- 2.0	- 2.0	- 0.2	- 0.10	- 2.5	1.55	2.29	2.03
15	- 1.6	- 1.0	- 0.0	- 1.2	- 0.0	- 0.30	- 2.7	1.94	2.23	2.00
16	- 2.1	- 1.1	- 0.5	- 1.5	- 0.6	- 0.05	- 2.2	1.89	2.14	1.89
17	- 2.3	- 1.8	- 1.4	- 2.1	- 2.0	- 0.82	- 1.4	1.68	1.84	1.65
18	- 2.4	- 2.5	- 2.1	- 2.2	- 1.6	- 0.77	- 1.3	1.66	1.81	1.65
19	- 0.4	- 4.1	- 2.7	- 0.4	- 2.6	- 1.82	- 0.2	1.53	1.78	1.55
20	- 3.2	- 2.5	- 1.2	- 3.0	- 2.3	- 0.70	- 1.2	1.71	2.08	1.57
21	- 2.2	- 3.0	- 0.4	- 2.2	- 0.2	- 0.35	- 2.1	1.93	2.34	1.97
22	- 1.7	- 4.2	- 4.8	- 0.3	- 2.4	- 2.47	- 0.8	1.20	0.93	1.43
23	- 1.4	- 8.2	- 8.2	- 1.4	- 4.3	- 3.85	- 2.4	0.85	1.55	1.15
24	- 4.8	- 5.2	- 4.7	- 4.5	- 2.7	- 1.30	- 2.6	1.25	1.73	2.17
25	- 5.5	- 0.2	- 0.7	- 5.2	- 2.4	- 2.67	- 3.9	1.97	2.36	2.37
26	- 4.8	- 0.8	- 1.0	- 4.8	- 0.8	- 1.05	- 2.1	2.09	2.10	1.69
27	- 10.0	- 17.7	- 2.6	- 4.5	- 0.8	- 0.07	- 0.9	1.49	2.06	1.70
28	- 12.2	- 16.2	- 2.8	- 1.4	- 2.1	- 1.40	- 0.8	1.54	1.76	1.52
Monat Mittel	- 1.78	- 8.09	- 7.37	- 1.98	- 5.26	- 4.97	- 2.7	0.89	1.33	1.10

XI

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
90	79	89	86.7	8	0	0	2.0	0	—	—	—	7.0	8.0
89	92	93	91.7	0	0	0	0.0	0	O ²	N ¹	—	8.0	8.0
68	92	90	85.0	0	6fs	10	6.5	0	—	—	—	7.0	8.0
88	87	92	89.0	2fh	2fh	5fh	3.5	N ¹	—	—	—	7.0	6.0
95	87	93	92.0	10	0	10	7.5	0	—	—	—	0.0	7.0
90	76	85	84.0	10	10	10	10	0	O ⁵	NO ⁵	—	8.0	7.0
77	66	80	75.7	0	0	0	0.0	NO ²	O ²	NW ²	—	7.0	8.0
64	78	67	69.0	0	2fs	2fs	1.5	NO ²	O ²	SO ²	—	8.0	8.0
74	73	76	74.8	2	0	3	2.0	SO ²	SO ²	W ²	—	7.0	7.0
78	88	70	76.5	8s	8	10	9.0	0	—	W ¹	0.08*	7.0	7.0
92	77	93	88.7	1	1fs	10	5.5	NO ³	O ²	O ¹	1.91*	7.0	8.0
93	91	94	93.0	10*	10	10*	10	0	0	S ¹	0.80*	8.0	10
97	81	97	93.0	6s	8	7	7.0	W ¹	W ¹	W	—	—	10.0
95	95	100	97.5	10	10	10	10	0	0	SO ¹	—	8.0	8.0
97	100	100	99.2	10*	10*	10	10	SO ¹	SO ⁵	SO	2.28*	8.0	10.0
100	94	100	98.5	10	10	10	10	SO	O ²	O ⁵	—	5.0	10.0
95	76	97	91.1	10	2	4	4.0	O ²	S ¹	S	—	10.0	9.0
100	74	97	91.0	10*	2fs	5fs	5.5	0	SO ¹	S	—	3.0	7.0
100	86	95	94.0	10	0	10	7.5	0	SO ²	O ²	—	3.0	8.0
95	79	95	91.0	8	0	0	2.0	0	O ²	O ¹	—	5.0	8.0
100	96	100	99.0	10	10	10*	10	0	0	0	0.54*	—	10.0
94	48	89	80.0	8	8s	0	4.0	NO ²	NW ⁷	O ³	—	8.0	8.0
92	68	85	82.5	0	0	0	0.0	N ²	N ¹	W	—	8.0	5.0
95	58	86	81.1	6s	2.h	8s	6.0	W ¹	—	SO ¹	—	6.0	5.0
93	74	96	89.7	10	8	10	9.5	W	SW ²	NW ⁶	—	7.5	9.0
95	69	91	86.5	10	8sh	5	7.0	SW ¹	O ²	SO ²	—	—	9.0
96	69	91	86.7	6sh	1	0	1.7	—	S ²	SO ¹	—	8.0	9.0
100	77	90	89.2	10	0	0	2.5	—	S ²	NW ¹	—	9.0	10.0
90.0	79.6	90.1	87.5	6.6	4.2	5.6	5.50	Mittl. Stärke	1.21	5.71*	6.00	8.10	

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Februar 1870.

	Sechöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage			darunter mit				
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind
Klagenfurt	1397	325.3	1.	310.9	22.	320.0	+ 5.5	25.	-20.9	9.	- 4.97	1.10	100	58	24.	87	5.5	SO	7.5	3	20	5	12	0	5	0	2
St. Paul	1278	326.7	"	315.6	"	321.4	6.1	"	-22.9	"	- 4.18	1.52	100	73	"	95	6.0	SW	6.0	0	19	9	—	0	4	0	2
Vellach	2650	—	"	—	—	—	6.0	28.	-18.5	"	- 3.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	2
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	5.0	27.	-17.5	"	- 4.23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lölling	2700	308.4	"	296.3	"	304.1	3.0	"	-17.0	"	- 4.61	—	—	—	—	—	5.0	NW	—	5	17	6	2	—	—	—	—
Hüttenberg	2479	—	"	—	"	—	5.2	"	-14.8	"	- 2.86	—	—	—	—	—	4.6	NW	—	5	17	6	4	—	4	—	—
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	4.8	"	-19.2	"	- 4.44	—	—	—	—	—	5.9	S	5.5	5	14	9	0	0	8	0	1
Tiffen	1990	316.8	"	304.3	"	312.6	4.6	25.	-14.0	"	- 3.06	—	—	—	—	—	6.0	—	—	4	16	8	10	0	5	0	2
Gottesthal	1524	—	"	—	"	—	5.3	"	-20.0	"	- 4.67	—	—	—	—	—	5.0	SO	—	—	3	20	5	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	3.0	28.	-18.0	14.	- 4.65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Perau	1533	—	—	—	—	—	6.2	25.	-18.5	9.	- 3.88	—	—	—	—	—	4.2	NW	—	6	16	6	9	0	3	0	3
Raibl	3103	—	—	—	—	—	6.0	27.	-14.0	"	- 2.90	—	—	—	—	—	5.5	N	34.2	3	16	9	3	1	5	0	5
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	5.0	28.	-18.5	"	- 3.96	—	—	—	—	—	4.8	NO	18.2	5	18	5	—	1	5	0	5
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	7.1	"	-11.3	"	- 0.72	—	—	—	—	—	5.0	NO	22.5	3	20	5	2	2	5	0	3
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	6.2	25.	-20.0	"	- 5.05	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	4	19	5	—	—	—	—
Sachsenburg	1727	321.7	"	307.5	"	316.2	5.0	26.	-18.5	"	- 4.84	1.20	100	32	24.	84	6.7	W	12.2	2	19	7	11	1	7	0	1
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	5.0	27.	-14.6	"	- 3.53	—	—	—	—	—	4.0	—	11.4	5	20	3	0	1	1	0	1
Maltein	2539	—	—	—	—	—	10.0	28.	-18.0	"	- 2.85	—	—	—	—	—	5.3	N	9.5	2	20	6	2	2	2	0	—
St. Peter	3809	293.9	"	282.7	"	291.4	6.2	"	-18.2	8.	- 4.37	—	—	—	—	—	4.0	NO	0.5	9	16	3	3	0	2	0	5
Obir III.	6453	262.7	3.	253.3	"	260.6	2.0	19.	-19.0	9.	- 6.23	—	—	—	—	—	5.1	SW	—	5	19	4	12	0	4	0	6

Bemerkungen. St. Paul am 22. Abends SO.-Sturm. Micheldorf am 22. O.-Sturm. Villach Perau am 22. stürmisch aus NW. Raibl am 10. stürmisch aus NW., am 22. aus N. Saifnitz vom 9. bis 12. stürmisch aus NO., am 22. W.-Sturm. Pontafel am 10. NO.-Sturm. Sachsenburg am 22. Morgens stürmisch aus O. und W., am 23. Schneelage 30 Zoll. Berg am 8. Mondhof. St. Peter am 22. und 23. anhaltender NO.-Sturm. Obir III am 10. mässiger SO., am 22. Abends NW.-Sturm, am 24. Abends und Nachts SW.-Sturm.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

März 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck — 0·56. Luftwärme — 1·65. Dunstdruck — 0·26, Feuchtigkeit + 10, Niederschlag + 7·1. Schneemenge + 15·5, Bewölkung + 2·00. Kälter war der März 1865 (— 1·49), 1860 (— 1·14), 1858 (— 1·03), 1857, (— 0·67), 1852 (— 0·73), 1845 (— 0·99), in 10 von 56 Jahren; das Minimum der Temperatur von 9·6 ist normal und wurde in 12 der letzten 26 Jahren überschritten. Die Menge des gefallenen Schnee's (26·4) wurde nur in den Jahren 1865 (42·7), 1860, 1853 (27·6), 1845, 1844, 1838, 1836... übertroffen.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen — 0·23.

Besondere Erscheinungen: Am 1. dichter Nebel bis Mittags. Vom 14. zum 15. Nachts NO.-Sturm, am 15. anhaltender NO. Wind; am 18. Abends 11 Uhr Graupelschnee mit Ostwind. Am 23. Abends bei starken Ostwind beginnender Schneefall, der fast ununterbrochen durch 24 Stunden anhält und eine am 26. Früh gemessene neue Schneelage von 15 Zoll gibt. Die ganze Schneelage (des alten Schnee) betrug am 15. im freien Felde 15 Zoll, am 31. gemessen wieder 15 Zoll. Seit 1830 lag Ende März in 8 Jahren 1865, 1860, 1858, 1857, 1852, 1845, 1844, 1838 noch mehr oder weniger Schnee.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +											
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	22·96	22·93	23·23	23·09	+ 3·2	16	22·11	21·40	21·37	21·56	+ 0·1
2	23·39	22·73	22·45	22·75	+ 2·9	17	21·06	19·09	18·30	19·19	— 0·3
3	20·83	20·00	19·73	20·07	+ 0·2	18	17·94	18·64	20·07	19·18	— 0·3
4	18·68	18·12	17·94	18·17	— 1·7	19	21·32	21·30	21·54	21·42	+ 2·0
5	17·84	17·91	18·20	18·04	— 1·8	20	21·62	21·37	22·35	21·92	+ 2·5
6	19·48	19·65	19·78	19·67	0·0	21	22·04	21·20	21·27	21·44	+ 2·1
7	19·29	18·22	17·94	18·35	— 1·4	22	20·66	19·59	18·50	19·32	0·0
8	17·81	18·22	18·71	18·36	— 1·4	23	16·91	15·79	16·00	16·17	— 2·2
9	18·64	17·22	17·25	17·59	— 2·1	24	17·27	17·12	17·31	17·25	— 2·0
10	17·03	16·85	16·78	16·86	— 3·0	25	16·76	16·80	17·24	17·01	— 2·4
11	16·28	14·76	14·32	14·92	— 4·8	26	16·94	17·58	18·20	17·73	— 1·6
12	15·00	14·37	15·30	14·99	— 4·7	27	19·09	19·97	20·37	19·95	— 0·3
13	15·53	16·20	16·92	16·39	— 3·2	28	20·56	19·78	20·27	20·44	+ 1·2
14	17·68	18·01	19·97	18·91	— 0·7	29	20·01	19·39	19·90	19·30	+ 0·5
15	21·36	21·81	21·81	21·49	+ 1·9	30	19·09	18·98	19·29	19·16	— 0·1
						31	18·84	19·09	19·20	19·08	— 0·2
						Mittel	19·96	18·84	19·08	19·04	— 0·6

Luftwärme R.											Dunstdruck P. L.						
	Grösst.	Klein- ste	h 19	h 2	h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	h 19	h 2	h 9							
1	+	0.7	-	5.0	-	2.6	+	0.7	-	4.0	-	2.47	-	2.0	1.57	1.81	1.30
2	+	1.3	-	4.0	-	0.3	+	1.0	-	0.3	0.00	+	0.4	1.87	1.88	1.87	
3	+	1.3	-	1.5	-	1.5	+	1.0	0.0	-	0.12	+	0.1	1.70	1.88	2.00	
4	+	2.2	-	0.8	-	0.5	+	1.8	-	1.2	-	0.27	-	0.2	1.77	1.93	1.74
5	+	7.0	-	3.2	-	2.4	+	6.8	+	0.5	+	1.35	+	1.4	1.52	2.53	1.84
6	+	5.1	-	0.8	+	0.8	+	5.0	+	2.6	+	2.75	+	2.7	2.05	2.53	2.21
7	+	1.0	+	0.2	+	1.0	+	1.0	+	0.3	+	0.65	+	0.7	2.19	2.19	2.04
8	+	4.8	-	1.5	-	1.3	+	4.5	-	1.5	+	0.05	-	0.2	1.78	2.39	1.65
9	+	4.0	-	5.8	-	5.0	+	3.8	-	0.5	-	0.55	-	0.8	1.18	1.71	1.69
10	+	4.6	-	3.8	-	3.2	+	4.2	+	1.0	+	0.75	+	0.5	1.41	1.96	2.09
11	+	3.0	-	3.9	-	3.6	+	2.8	+	2.1	+	0.85	+	0.5	1.35	1.51	2.27
12	+	4.2	-	3.2	-	0.8	+	5.1	0.0	+	1.07	+	0.6	1.77	1.58	2.00	
13	+	2.5	-	1.5	-	0.3	+	2.3	-	1.0	0.0	-	0.6	1.95	1.62	1.75	
14	+	1.3	-	2.0	-	1.8	+	1.2	-	1.8	-	0.80	-	1.4	1.62	2.13	0.96
15	+	2.4	-	9.8	-	9.2	+	2.0	-	3.8	-	3.67	-	4.5	0.76	0.96	1.00
16	+	0.6	-	10.0	-	9.6	+	0.6	-	6.1	-	5.30	-	6.2	0.73	0.80	0.85
17	+	1.0	-	9.5	-	8.2	+	0.6	-	1.6	-	2.70	-	3.8	0.85	1.09	1.65
18	+	4.4	-	4.2	-	3.6	+	4.0	+	1.3	+	0.75	-	0.4	1.35	1.65	1.10
19	+	5.5	-	2.1	-	0.0	+	5.0	-	2.1	+	0.20	+	1.2	1.75	1.55	1.30
20	+	3.1	-	2.9	-	1.8	+	2.8	-	2.5	-	1.00	-	2.6	1.53	1.14	1.38
21	+	1.0	-	8.3	-	7.5	+	1.0	-	2.2	-	2.72	-	4.6	0.79	1.75	1.55
22	+	2.5	-	3.8	-	3.0	+	2.4	-	1.2	-	0.70	-	2.8	1.39	1.33	1.53
23	+	6.6	-	2.4	-	1.0	+	5.7	+	0.3	+	1.32	-	1.1	1.65	1.75	1.91
24	+	0.5	-	3.8	-	2.2	-	0.5	-	1.6	-	1.47	-	4.1	1.64	1.93	1.73
25	+	0.8	-	2.8	-	1.2	+	0.8	-	1.0	-	0.60	-	3.5	1.80	2.05	1.83
26	+	3.3	-	1.5	-	1.0	+	3.2	+	0.4	+	0.75	-	2.4	1.83	2.29	2.07
27	+	5.6	-	1.5	-	4.0	+	5.0	-	1.0	+	0.85	-	2.5	2.07	2.45	1.74
28	+	5.0	-	2.2	-	0.0	+	4.5	0.0	+	1.12	-	2.6	1.80	1.62	1.31	
29	+	3.3	-	6.8	-	5.0	+	3.2	0.0	-	0.45	-	4.5	1.09	1.50	2.70	
30	+	2.7	-	1.0	-	0.0	+	2.4	+	0.6	+	0.90	-	3.4	2.00	2.16	2.11
31	+	4.0	-	0.7	+	0.4	+	3.4	+	1.3	+	1.60	-	3.0	2.07	2.38	1.10
Monat																	
Mittel	+	2.97	-	3.56	-	2.39	+	2.82	-	0.74	-	0.26	-	1.6	1.52	1.82	1.72

XV

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
100	88	94	94.0	10.	0	10	7.5	0-	S ¹	S ¹	—	9.0	10
95	86	95	92.7	10.	10	10	10	0-	0-	W ²	—	9.0	9.0
97	86	100	95.7	10.	10	10	10	W ¹	SW ⁵	S ¹	—	10.0	10.0
92	82	97	92.0	10.	0	0	2.5	W ¹	SO ³	S	—	10.0	9.0
95	70	88	85.2	0	2h	0	0.5	NO ¹	0-	—	—	10.0	8.0
95	81	87	87.5	10	10	10	10	W	S ¹	W ²	0.32:	8.0	8.0
100	100	100	100	10	10*	10	10	O ³	SO ¹	S	4.23*	7.0	9.0
100	81	95	90.2	5sf	0	0	1.2	—	S	S	—	8.0	10.0
94	61	88	82.7	0	0	2	0.5	S ²	S ²	S	—	10.0	9.0
95	67	95	88.0	6s	8	7	7.0	O ²	O ²	O ⁵	—	8.0	7.0
95	59	93	85.0	8s	2fs	10s	7.5	NO ¹	O ²	W ³	—	8.0	7.0
95	50	100	86.2	5sh	6s	10*	7.7	W ²	O ⁵	SO ⁵	2.39*	8.0	10.0
100	66	96	89.5	10*	10s	8	9.0	—	O ⁴	O ⁵	—	10.0	8.0
95	96	57	76.2	10*	10	6s	8.0	O ⁵	O ³	O ⁵	—	10.0	8.0
92	36	71	67.5	0	1h	0	0.1	O ²	NO ⁷	NO ³	—	7.0	6.0
91	38	75	69.7	0	0	2	1.0	N ¹	NO ²	O ¹	—	7.0	6.0
92	51	95	83.2	6s	10	10	9.0	O ¹	O ²	O ¹	—	7.0	6.0
95	58	93	84.7	5s	10s	8	7.8	O ¹	O ¹	N ²	0.30Δ	7.0	5.0
97	50	84	78.7	2	1h	0	0.7	NW	O ²	W ²	—	8.0	5.0
90	43	86	76.2	2sh	4s	0	1.5	NO ¹	O ⁶	O ⁶	—	6.0	—
80	96	95	91.5	2fs	6fs	10	7.0	NO ²	NO ³	O ³	—	—	5.0
93	54	85	79.2	10s	10	10	10	N ¹	S	S ¹	—	7.0	8.0
90	53	93	82.2	10	2fh	10*	8.0	S ¹	S ¹	O ⁷	5.52*	10.0	10.0
100	100	100	100	10*	10*	10*	10	NO	W ²	W	8.88*	10.0	10.0
100	95	100	98.5	10*	10*	10*	10	W ²	NW ³	W ⁶	4.10*	10	10.0
100	85	100	90.2	10.	10	10	10	0-	0-	0-	—	10	10.0
100	79	97	93.1	10.	10.	0	5.0	0-	SO ¹	S ¹	—	7.0	8.0
90	54	67	69.5	8fh	2h	0	5.0	W ¹	O ⁶	O ⁵	—	7.0	8.0
87	57	85	78.5	10.	10.	10*	10	O ³	O ¹	S ⁰	0.14*	8.0	8.0
100	87	100	96.7	10.	10.	10*	10	S ¹	—	—	0.50*:	8.0	6.0
100	88	93	93.5	10.	10	10	10	0-	—	—	—	5.0	—
94.7	70.3	92.1	87.3	7.0	6.0	6.8	6.67	Mittl.	Stärke 1.70	26.43	—	8.0	7.8

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im März 1870.

	Seöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage				darunter mit				
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	322.9	1.	315.8	23.	319.0	+ 7.0	4.	-10.0	16.	- 0.26	1.69	100	36	16.	87	6.7	SO	26.4	2	18	11	13	1	9	0	3	
St. Paul	1278	—	—	—	—	—	—	5.	-10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	7.0	—	—	—	- 0.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Lölling	2700	307.2	"	300.8	"	311.8	7.6	"	- 9.0	"	- 1.20	—	—	—	—	—	5.1	NO	—	5	20	6	2	0	9	0	—	
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	7.2	"	- 5.8	"	+ 0.49	—	—	—	—	—	5.8	NW	—	2	23	6	—	0	9	0	—	
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	6.8	"	- 7.6	"	- 0.32	—	—	—	—	—	6.8	NW	1.3	1	21	9	1	0	5	0	5	
Tiffen	1990	315.4	"	308.7	"	311.8	7.6	"	- 5.0	"	+ 0.51	1.81	100	48	5	84	7.0	O	—	3	18	10	8	1	6	0	5	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	8.5	"	- 9.3	"	+ 0.47	—	—	—	—	—	6.3	SO	—	3	17	11	—	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	5.0	8.	-11.0	"	- 1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perau	1533	—	—	—	—	—	8.2	5.	-10.0	"	+ 0.75	—	—	—	—	—	6.1	NO	—	3	17	11	—	1	5	0	6	
Raibl	3103	—	—	—	—	—	6.4	3.	- 8.0	"	- 0.21	—	—	—	—	—	6.1	NO	31.4	0	21	10	—	0	10	1	8	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	6.0	5.	- 8.0	"	- 0.63	—	—	—	—	—	5.9	NO	31.7	2	22	7	—	1	7	0	6	
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	8.7	10.	- 4.0	"	+ 2.56	—	—	—	—	—	5.6	NO	20.6	3	22	6	—	3	10	0	4	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	7.0	5.	- 8.1	"	+ 0.36	—	—	—	—	—	6.2	—	—	1	25	5	—	—	—	—	—	
Sachsenburg	1727	320.1	2.	311.4	"	315.2	7.0	"	- 7.3	"	+ 0.28	1.64	100	31	5.	79	7.0	NO	—	6.9	3	17	8	13	1	7	0	5
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	7.7	"	- 4.2	"	+ 1.13	—	—	—	—	—	5.0	—	21.3	2	24	5	0	2	5	0	3	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	10.7	8.	- 8.0	"	+ 1.22	—	—	—	—	—	6.1	N	6.06	2	22	7	—	0	8	0	3	
St. Peter	3809	293.1	"	286.8	"	289.3	6.4	1.	- 9.0	"	- 0.41	—	—	—	—	—	6.0	O	1.14	4	22	5	0	0	3	0	14	
Obir III.	6453	264.8	"	254.5	25.	260.6	8.0	4.	-14.0	15.	- 5.70	—	—	—	—	—	6.6	NO	—	3	17	11	17	0	13	0	8	

Bemerkungen. Micheldorf am 14. NO-Sturm mit Hagel, 23. bis 25. stürmisch aus NO., am 20. stürmisch aus N. Es blühen am 18. Schneeglöckchen, am 29. Leberblume Haselstrauch. Villach Perau am 26. Schneelage 2 Fuss. Raibl am 5. Abends Wetterleuchten, am 25. Abends Donner und Blitz, starker Schneefall bei heftigen NO. Saifnitz 24. und 25. NO-Sturm mit Schnee, am 25. blüht Heleborus niger. Sachsenburg am 31. Schneelage in der Thalsohle 8 Zoll. Berg Schneelage im Thale 12 Zoll. Maltein am 2. blüht Crocus vernus, am 14. Galanthus. St. Peter am 14. 15. 23. bis 25. NO-Stürme. Obir am 14., 15., 23. bis 25. NO-Stürme mit Schnee.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

April 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck + 2.17. Luftwärme - 1.68. Dunstdruck - 0.64, Feuchtigkeit - 7.8, Niederschlag - 18.47. Bewölkung - 1.71. — Nach höhern Luftdruck hatte der April nur 1865 und 1844 (22.04) noch kälter war er nur in den Jahren 1853 (4.74), 1839 (4.93), 1835 (4.64) und 1817 (3.15). Die tägliche Mittelwärme blieb vom 30. März an über 0: Ende des Winters, der am 27. Oct., wo sie bleibend darunter sank, begonnen also 155 Tage gedauert, die mittlere Dauer mithin um 40 Tage überschritten hat. Weniger Niederschlag fiel im April der Jahre 1865, 1861, 1856, 1854.... 1824 (0.0) in 15 von 57 Jahren

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen + 5.10.

Besondere Erscheinungen: Am 18. dichter Nebel. Reif vom 5. bis 9. täglich, am 13., dann täglich vom 19. bis 24. und am 26. Am 24. Mittags erstes Gewitter mit kurzen Weststurm ohne Niederschlag. Am 27. den ganzen Tag SW⁶, Abends 9 Uhr W⁶, darauf Nachts Regen. Am 28. neuer Schnee auf den Alpen bis 4000'. Am 11. verschwindet der Schnee auf ebenen sonnigen Felde an beschatteten erst am 25. Dauer der Schneelage vom 27. Oct. bis 11. April 167 Tage gerade doppelt so lange als die mittlere 83. Die vom Jahr 1860 mit 157 Tagen kommt ihr am nächsten. Am 5. Nordlicht.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	19.24	19.25	20.04	19.67	+ 0.5	16	21.76	22.10	22.50	22.10	+ 2.9
2	20.75	20.85	21.73	21.01	+ 1.8	17	22.83	22.43	23.00	22.81	+ 3.6
3	22.60	22.20	22.02	22.21	+ 2.0	18	23.58	22.70	22.05	22.59	+ 3.4
4	22.37	22.94	24.09	23.37	+ 4.2	19	22.38	20.93	22.60	22.13	+ 2.9
5	25.15	24.76	24.93	24.94	+ 5.7	20	23.91	23.33	23.05	23.36	+ 4.2
6	25.00	23.77	23.09	23.74	+ 4.5	21	23.15	22.20	23.67	23.17	+ 4.0
7	22.35	20.67	20.14	20.83	+ 1.6	22	24.80	23.98	23.88	24.13	+ 4.9
8	20.24	19.14	19.21	19.45	+ 0.3	23	24.41	24.00	23.01	23.67	+ 4.4
9	19.48	19.11	19.31	19.30	+ 0.1	24	23.15	22.27	22.40	22.55	+ 3.4
10	19.48	18.75	19.31	19.21	0.0	25	23.05	23.00	23.03	23.03	+ 3.8
11	19.84	21.10	21.48	20.98	+ 1.8	26	22.95	21.56	21.09	21.67	+ 2.4
12	21.66	21.43	21.95	21.75	+ 2.6	27	20.60	18.05	17.65	18.49	- 0.8
13	22.27	21.00	21.10	21.37	+ 2.2	28	18.77	18.74	17.73	18.24	- 1.0
14	21.23	19.84	19.44	19.99	+ 0.8	29	18.10	17.68	17.71	17.80	- 1.4
15	20.00	20.23	20.78	20.45	+ 1.3	30	18.43	18.40	19.01	18.71	- 0.0
						Mittel	21.79	21.21	21.36	21.42	+ 2.2

XVII

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	h 19	h 2	h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	h 19	h 2	h 9
1	+ 5.2	0.0	+ 1.4	+ 5.2	+ 1.8	+ 2.55	- 2.3	2.06	2.03	1.67
2	6.8	- 3.6	- 0.7	6.0	0.5	1.57	- 3.6	1.59	1.66	1.45
3	6.8	- 4.2	- 1.6	6.0	0.0	1.10	- 4.4	1.47	1.66	1.80
4	7.5	- 3.0	- 2.0	7.5	2.5	2.62	- 3.1	1.49	1.72	2.25
5	6.5	- 2.0	- 0.5	6.0	0.6	1.67	- 4.2	1.50	1.27	1.61
6	7.3	- 4.3	- 1.6	6.8	0.4	1.50	- 4.6	1.56	1.62	1.78
7	11.0	- 3.2	- 0.5	10.5	4.5	4.75	- 1.5	1.35	2.27	2.14
8	11.1	- 1.8	+ 1.0	10.8	3.0	4.45	- 2.0	1.68	2.25	2.08
9	11.4	- 1.5	+ 0.5	11.1	3.0	4.38	- 2.0	1.69	2.45	2.08
10	12.3	- 0.7	+ 1.7	11.8	4.0	5.37	- 1.6	2.12	2.80	2.08
11	6.0	+ 0.3	+ 3.0	6.0	3.0	3.75	- 3.0	2.35	2.91	2.51
12	10.8	+ 0.9	2.3	10.8	4.0	5.28	- 1.5	2.30	2.11	1.76
13	10.8	- 1.5	1.0	10.2	5.0	5.30	- 1.6	1.98	1.93	2.53
14	10.4	+ 0.7	2.6	10.4	3.8	5.05	- 1.8	2.21	2.61	1.82
15	8.2	+ 0.5	3.6	8.0	1.7	3.75	- 3.1	2.10	1.08	1.87
16	8.1	- 1.7	- 0.3	8.1	2.6	3.25	- 3.6	1.70	1.37	1.95
17	6.5	- 1.9	0.8	5.4	2.5	2.80	- 4.2	1.74	2.40	2.35
18	10.5	0.0	0.6	10.2	4.7	5.05	- 2.0	2.11	2.06	2.29
19	14.5	- 0.4	2.2	14.5	7.6	7.97	- 0.9	2.01	2.13	2.09
20	12.4	+ 1.0	4.0	12.4	5.8	7.00	- 0.2	2.08	2.37	2.51
21	14.5	+ 0.4	3.2	14.5	7.6	8.22	+ 0.9	2.22	2.13	2.09
22	12.6	+ 1.1	3.6	12.6	6.8	7.45	0.0	2.10	2.09	2.25
23	14.0	+ 0.5	4.2	13.8	8.3	8.65	+ 1.2	2.36	2.37	2.37
24	15.8	+ 1.1	4.5	15.8	8.0	9.08	+ 1.5	2.37	2.54	2.98
25	14.0	+ 4.2	7.5	13.0	7.5	8.88	+ 1.2	2.21	2.05	2.45
26	16.8	+ 4.0	6.0	16.4	8.4	9.80	+ 2.0	2.57	2.31	2.15
27	17.7	+ 3.0	6.6	17.0	10.8	11.30	+ 3.4	2.85	2.73	3.14
28	7.7	+ 3.8	4.8	6.8	4.6	5.20	- 2.8	2.17	2.30	2.44
29	4.4	+ 3.0	3.1	4.2	2.9	3.27	- 4.8	2.12	2.12	2.37
30	8.7	+ 0.8	2.7	8.6	5.0	5.32	- 2.9	2.33	2.87	5.58
Monat Mittel	+ 10.33	- 0.15	2.09	10.01	4.36	5.21	- 1.7	2.00	1.70	2.29

XIX

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9		Nacht	Tag
91	64	76	76·7	10·	10	10	10	0·	O ²	O ³	—	7·0	8·0
86	48	70	68·5	0	6s	8s	5·5	O ²	O ³	SO ¹	—	7·0	6·0
85	48	90	78·2	0	1	2s	1·2	SO ¹	O ²	S	—	7·0	—
89	45	89	78·0	5sh	7sh	8sh	7·0	S ¹	N ²	NO ³	—	7·0	5·0
80	37	76	67·2	0	2	0	0·5	O ¹	N ¹	—	—	7·0	5·0
90	44	86	76·5	0	0	0	0	—	N ²	N ¹	—	7·0	—
65	46	72	63·7	0	1	0	0	N ¹	—	—	—	—	5·0
77	44	79	69·7	0	2h	0	0·5	—	O ²	N ¹	—	7·0	6·0
81	47	79	71·5	0	2	0	0·5	S ¹	O ²	—	—	7·0	—
91	51	73	72·0	4s	2h	0	1·5	S ¹	S ³	S ¹	—	—	—
90	86	96	92·0	10	10	10	10	O ¹	O ⁵	S ¹	0·85	7·0	—
94	41	62	64·8	6s	6sh	0	3·0	—	O ⁵	NW ³	—	—	6·0
90	40	81	73·0	0	6s	10s	6·5	NW ¹	O ⁵	O ¹	—	5·0	3·0
87	53	65	67·5	10s	10s	2h	6·0	—	O ¹	NW ³	—	6·0	—
76	26	81	66·0	4fs	4s	2	3·0	NW ⁴	NO ⁵	NO ⁶	—	5·0	2·0
88	34	79	70·0	3s	5h	0	2·0	NO ²	NO ⁷	NO ⁶	—	4·0	6·0
81	74	96	86·8	0	10	8	6·5	NO ³	O ²	W ²	0·32	4·0	6·0
100	42	75	73·0	8·	1	6	5·2	W ⁰	W ¹	S ³	—	6·0	8·0
83	31	54	55·5	0	2	0	0·5	S ¹	O ³	O ⁵	—	5·0	4·0
73	41	75	66·0	0	0	0	0	O ²	WO ⁴	W ¹	—	7·0	3·0
83	31	54	55·5	0	0	0	0	W ¹	O ⁴	SO ⁶	—	5·0	4·0
76	38	62	59·5	0	1h	1	0·5	SO ¹	SO ²	S ²	—	5·0	—
81	36	58	58·2	0	2h	0	0·5	SO ¹	SW	W	—	—	4·0
77	33	71	63·0	0	6f	5	4·0	SW ¹	W ⁷	W ¹	—	—	3·0
87	33	63	61·5	10s	6	10s	9·0	W ⁰	W ⁶	SW ²	—	5·0	2·0
75	37	75	65·5	0	2sh	2	1·5	SW ²	O ²	W ¹	—	6·0	3·0
80	34	63	60·0	2fs	3sh	10	6·2	W ¹	SW ⁶	SW ⁶	10·38	5·0	2·0
71	63	81	76·0	10s	10s	10	10	O ¹	O ⁴	O ⁵	—	10·0	7·0
81	73	91	84·0	10	10s	10	10	SO ⁶	O ⁶	O ⁶	2·41	7·0	10·0
91	67	81	80·0	10s	8sh	9	9·0	O ¹	O ⁵	O ⁵	0·65	10·0	10·0
83·6	36·2	75·1	67·5	3·4	4·5	3·1	3·57	Mittl. Stärke 2·33			26·43	8·0	7·8

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im April 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Tage				darunter mit					
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel			Nieder- schlag P. L.	heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee Gewitt.	Wind		
Klagenfurt	1397	325.2	5.	317.7	27.	321.4	+17.7	27.	—	4.3	6.	+ 5.21	2.09	100	26	15.	67	3.6	O	14.3	18	18	3	1	5	0	1	9
St. Paul	1278	326.4	"	318.0	"	322.7	16.8	"	—	5.5	"	5.80	3.50	—	—	—	—	4.0	SO	9.6	17	—	5	—	3	0	0	8
Bad Vellach	2650	—	"	—	"	—	13.0	"	—	4.5	"	2.97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peter-Loibl	2420	—	"	—	"	—	12.0	"	—	3.5	"	3.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lölling	2700	309.0	"	303.2	"	305.7	13.0	"	—	3.0	"	3.50	—	—	—	—	—	3.6	NO	—	—	10	18	2	—	2	3	—
Hüttenberg	2479	—	"	—	"	—	14.0	"	—	2.0	"	4.39	2.17	98	41	27.	73	3.8	NW	8.4	12	16	2	2	4	2	0	5
Micheldorf	1980	—	"	—	"	—	15.0	"	—	2.4	"	4.47	—	—	—	—	—	4.2	W	5.4	6	19	5	1	5	0	0	5
Tiffen	1990	317.1	"	—	"	314.1	13.3	"	—	0.7	"	5.02	—	—	—	—	—	4.0	SO	—	11	16	3	1	3	1	1	—
Gottesthal	1524	—	"	—	"	—	16.3	26.	—	3.0	5.	51.0	—	—	—	—	—	2.8	SO	—	13	14	3	—	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	"	—	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" Peralu	1533	—	"	—	"	—	16.0	26.	—	3.8	5.	5.46	—	—	—	—	—	2.7	—	—	9	19	2	2	2	1	0	9
Raibl	3103	—	"	—	"	—	14.6	"	—	4.2	3.	3.72	—	—	—	—	—	3.0	NO	26.4	13	15	2	—	2	2	0	5
Saifnitz	2586	—	"	—	"	—	13.2	"	—	3.0	"	3.36	—	—	—	—	—	3.3	NO	18.6	8	19	3	—	3	2	0	4
Pontafel	1785	—	"	—	"	—	16.4	"	+	2.4	"	6.96	—	—	—	—	—	3.5	NO	19.9	7	20	3	0	7	1	0	4
Tröpelach	1930	—	"	—	"	—	15.0	"	—	3.0	"	4.80	—	—	—	—	—	3.3	—	—	10	18	2	—	—	—	—	—
Sachsenburg	1727	321.9	"	314.5	"	318.0	16.6	"	—	3.4	"	5.44	1.78	100	24	26.	58	3.9	NW	7.3	8	18	4	1	6	0	0	5
Berg (Drauthal)	2255	—	"	—	"	—	14.0	24.	—	1.2	5.	5.92	—	—	—	—	—	3.8	NW	12.7	6	22	2	0	6	2	0	4
Maltein	2539	—	"	—	"	—	14.7	"	—	2.4	7.	4.91	—	—	—	—	—	3.3	N	11.5	6	22	2	0	2	2	0	3
St. Peter	3809	295.5	"	287.5	29.	292.0	13.2	21.	—	4.0	5.	3.29	—	—	—	—	—	3.8	O	2.9	8	21	1	0	2	2	0	7
Obir III.	6453	266.1	23.	260.9	28.	263.7	6.0	26.	—	7.0	6.	—	2.34	—	—	—	—	4.3	N	—	5	22	3	12	0	5	0	4

Bemerkungen. St. Paul am 15. und 27. stürmischer SO. Micheldorf am 27. NO-Sturm. Tiffen 24. Gewitter. Villach Peralu am 17. verschwindet die Schneelage. Raibl am 30. Schneelage noch 6 Zoll. Saifnitz 29. stürmischer NO. Sachsenburg am 10. die Thalsohle schneefrei, am 30. Schnee gränze Nordabhang 2000' Seehöhe. Berg am 20. Thalsohle schneefrei. Maltein am 15., 27. und 30. Stürme aus NO., am 30. mit Schnee. Gottesthal am 18. Ebene schneefrei. St. Peter 29. stürmischer NO. mit Schnee. Obir am 13., 28. u. 29. stürmischer N. u. NO. mit Schnee.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

Mai 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck $+1.55$, Luftwärme $+1.38$, Dunstdruck $+0.11$, Feuchtigkeit -4.1 , Niederschlag -6.77 . Es wurde noch nie im Mai so hoher mittlerer Luftdruck und nur 1846 so hohes Maximum desselben beobachtet. Noch wärmer war der Mai in den Jahren 1869 (13.53), 1868 (14.54), 1865 (13.24), 1862 (12.42), 1847 (13.54), 1841 (15.30).... in 12 der letzten 56 Jahre: höhere Maxima aber in jedem dieser Jahre. Die Vegetations-Erscheinungen waren zu Anfang des Monats im Mittel um 15 Tage hinter der normalen Epoche zurück und hatten diese noch zu Ende desselben kaum erreicht.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen $+12.26$.
Verdunstung (in offenen, bis 1 Zoll Randhöhe gefallen in 1 □' grossen Zinkgefäss) in P. L. Wasserhöhe Summa: 53.22, grösste in 24 Stunden 2.70, am 19. kleinste 0.21, am 4. mittlere 1.73.

Besondere Erscheinungen: Am 4. neuer Schneefall auf Alpen bis 3600', am 10. Morgens dichter Nebel; am 17. 5 Uhr Gewitter in N.; am 23. Nachmittag starke Gewitter mit Platzregen, Hagel darunter, Sturm, Ueberschwemmung; in SO. starker Hagelschlag und Verwüstung; am 24. Morgens dichter Nebel; 25. bis 30. starker Höhennebel, schwache Gewitterbildung; am 31. Abends stürmischer SW.-Wind mit zunehmender Bewölkung. Nachts Regen.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abweichung vom Normal
1	20.41	19.78	19.67	19.70	+ 0.4	16	21.57	20.80	20.87	21.03	+ 1.5
2	18.38	17.22	17.50	17.65	- 1.6	17	21.76	21.43	23.43	22.51	+ 3.0
3	18.30	18.77	19.87	19.20	- 0.1	18	24.52	24.86	24.86	24.78	+ 5.2
4	20.61	20.91	21.76	21.26	+ 2.0	19	24.32	23.36	23.28	23.56	+ 4.0
5	22.48	21.88	21.98	22.08	+ 2.8	20	24.03	22.95	22.75	23.12	+ 3.6
6	22.95	21.01	21.00	21.49	+ 2.1	21	23.12	21.85	21.62	20.50	+ 0.9
7	22.37	20.7	21.49	21.52	+ 2.1	22	21.78	20.70	23.66	22.45	+ 2.9
8	22.40	22.41	21.33	21.87	+ 2.5	23	20.79	20.47	21.07	20.85	+ 1.2
9	21.23	22.51	20.60	21.23	+ 1.8	24	21.47	20.83	21.65	21.40	+ 1.8
10	20.40	19.40	19.00	19.45	+ 0.1	25	21.65	20.60	20.27	20.70	+ 1.1
11	18.77	18.23	18.30	18.40	- 1.1	26	20.76	20.80	21.42	21.10	+ 1.4
12	18.73	18.06	18.80	18.60	- 0.8	27	22.42	22.00	22.07	21.40	+ 2.0
13	20.44	20.34	21.00	20.69	+ 1.2	28	22.21	20.76	21.32	21.40	+ 1.7
14	22.35	21.72	21.47	21.75	+ 2.3	29	22.23	21.03	20.69	21.16	+ 1.6
15	22.32	21.65	21.28	21.63	+ 2.2	30	20.83	20.24	20.01	20.27	+ 0.6
						31	20.31	19.22	19.20	19.48	- 0.2
						Mittel	21.48	20.67	21.08	21.07	+ 1.6

XXII

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	+ 12·2	+ 3·4	5·2	11·5	6·1	7·22	— 1·1	2·71	3·21	2·65
2	12·4	4·5	6·7	12·4	6·2	7·87	— 0·6	2·83	3·20	2·61
3	11·4	4·8	7·5	10·0	6·0	7·37	— 1·2	3·20	3·28	3·15
4	6·6	4·0	4·6	6·6	4·0	4·80	— 4·0	2·45	2·61	2·85
5	9·2	2·2	3·0	9·2	4·2	5·15	— 3·7	2·40	2·53	2·45
6	11·3	0·3	3·7	10·4	6·2	6·47	— 2·6	2·51	2·29	2·85
7	13·6	1·1	4·6	13·0	7·2	8·00	— 1·3	2·66	2·35	3·26
8	12·8	5·8	6·8	12·0	8·8	9·10	— 0·4	3·39	3·79	3·64
9	15·6	6·3	8·8	15·0	9·1	10·50	+ 0·8	3·64	3·50	4·07
10	16·0	4·8	8·2	15·0	9·6	10·60	+ 0·7	3·57	3·92	4·19
11	15·3	7·4	8·5	15·0	11·0	11·37	+ 1·3	3·87	3·92	4·14
12	18·0	7·2	10·8	16·4	12·6	13·10	+ 2·8	3·90	3·47	4·78
13	20·2	6·6	9·4	20·0	13·4	14·05	+ 3·4	3·79	3·50	4·23
14	20·4	7·8	10·5	20·4	13·7	14·57	+ 4·0	4·18	5·38	4·28
15	20·2	8·7	11·5	19·8	13·7	14·68	+ 3·9	4·26	4·44	4·65
16	21·0	8·7	11·8	20·4	16·2	16·15	+ 5·2	4·45	4·56	4·50
17	23·0	8·9	12·0	22·6	13·0	15·15	+ 4·0	4·46	4·88	5·42
18	17·8	9·3	11·7	17·8	12·8	13·78	+ 2·4	4·78	5·34	5·02
19	21·0	8·3	11·6	20·5	15·2	15·62	+ 4·0	4·81	5·38	5·35
20	23·4	9·2	13·2	23·6	15·6	16·85	+ 5·2	5·20	4·78	5·87
21	24·4	10·5	14·1	24·1	16·8	17·95	+ 6·0	4·97	4·64	6·19
22	24·4	11·5	15·5	24·0	16·0	17·87	+ 5·9	5·27	5·33	5·91
23	24·2	11·2	13·0	24·0	12·8	15·65	+ 3·5	5·41	6·11	5·65
24	19·0	10·7	12·6	18·3	14·0	14·72	+ 2·4	5·72	6·26	5·09
25	19·2	11·1	12·3	19·0	14·2	14·90	+ 2·4	4·70	5·01	5·67
26	15·0	5·7	12·2	15·0	11·1	12·35	— 0·2	4·18	3·99	3·03
27	13·6	7·6	8·0	13·6	8·5	9·65	— 3·2	3·00	2·42	3·22
28	18·8	3·8	7·0	18·6	12·1	12·45	— 0·4	3·08	4·01	4·67
29	20·2	6·8	10·3	19·0	14·0	14·32	+ 1·3	3·98	4·69	5·00
30	19·6	8·8	11·8	19·0	11·2	13·30	+ 0·1	4·64	4·69	4·80
31	21·0	8·4	10·8	21·0	15·2	15·55	+ 2·3	4·38	4·55	4·90
Monat Mittel	17·44	6·83	9·60	16·99	11·31	12·30	+ 1·4	3·85	3·80	4·19

XXIII

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0-rein, 10 trüb				Winde, 0-ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
85	59	77	74.5	6s	2h	2s	3.0	O ³	SO ⁵	S ²	—	9.0	5.0
78	55	75	70.8	6s	6s	5s	5.5	O ¹	SO ²	S ²	0.22	5.0	5.0
84	68	93	84.5	6s	8s	10s	8.5	W ¹	SW ⁶	NW ⁵	2.60	6.0	8.0
81	73	100	88.5	10s	10s	10s	10	NW ¹	O ⁵	O ¹	4.57	10.0	10.0
92	56	84	79.0	10s	8s	0	4.5	NW	NO ²	O ²	—	9.0	5.0
90	45	82	74.7	2	4sh	2	2.5	W	SO ²	NO ²	—	6.0	6.0
88	39	87	75.2	2fs	8sh	10s	7.7	NO ²	SO ⁵	SO ⁵	2.02	5.0	6.0
93	69	85	83.0	10s	10s	8fs	9.0	W	W ²	W ²	—	8.0	6.0
85	49	93	80.0	5	7sh	8s	7.0	W	O ¹	O ²	0.06	—	6.0
87	55	91	81.0	4n	8s	10	8.0	W ¹	O	SW	0.08	7.0	5.0
93	55	80	77.0	9s	7h	10s	9.0	W ¹	O ²	S ²	—	8.0	7.0
87	44	81	72.5	6s	2h	4	4.0	W ¹	SO ¹	S ¹	—	8.0	6.0
75	33	68	61.0	0	2h	3	2.0	W ¹	S ¹	W ¹	—	6.0	5.0
84	51	67	67.2	0	4h	0	1.0	—	SO ³	W	—	5.0	3.0
79	43	73	67.0	6sh	2h	1	2.5	W	O ³	N ¹	—	5.0	4.0
81	43	57	59.5	0	2h	2h	1.5	W ¹	SW ¹	SW ²	—	5.0	—
80	39	89	74.2	0	2h	6s	3.5	—	SO ³	NO ⁴	0.72x	5.0	3.0
88	60	84	79.0	10s	1h	0	2.7	—	O ²	O ⁴	—	7.0	7.0
89	51	74	72.0	6fs	1h	0	1.7	O ²	O ⁵	S ³	—	1.0	4.0
84	37	79	69.7	0%	2h	0	0.5	S ¹	SO ²	—	—	5.0	3.0
75	32	76	64.7	0%	3h	2	1.7	S ¹	S ²	S ⁰	—	4.0	3.0
87	39	77	70.0	0	6h	0	1.5	S ¹	SO	S ¹	—	4.0	1.0
72	44	95	76.5	0	2h	8sh	4.5	W	SW ¹	W ¹	15.71x	3.0	10.0
97	67	48	65.0	6	2fs	9s	6.5	O ¹	NO ⁷	O ⁵	—	4.0	7.0
81	52	85	75.7	10s	4h	9s	8.0	O ¹	O ¹	O ³	0.26x	7.6	5.0
74	56	59	62.0	8s	6h	10s	8.5	O ⁶	O ⁴	NO ⁶	0.18	7.0	6.0
71	38	76	65.2	0	1	0	0.0	O ⁵	O ⁵	O ²	—	8.0	7.0
83	43	82	72.5	0	0	0	0.0	O ¹	O ²	O ¹	—	8.0	8.0
82	49	75	70.2	0	2h	8	4.5	NO ¹	SO ⁵	SO	—	3.0	3.0
84	49	92	79.2	2sh	6h	6	5.0	SW ¹	SW ²	—	0.25	5.0	3.0
86	41	68	65.7	8sh	4h	10s	8.0	NW ¹	O ³	SW ⁷	5.44	2.0	4.0
83.7	46.3	79.3	72.2	4.1	4.2	5.0	4.57	Mittl.	Stärke	2.01	32.11	5.6	5.2

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Mai 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage			darunter mit				
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				better	b. better	trüb	Nebel	Regen	Schnee Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	324.9	18.	318.1	12.	321.1	+24.4	22.	+ 0.5	6.	12.30	4.01	100	32	21.	72	4.6	O	32.1	3	27	1	3	12	0	3	5
St. Paul	1278	325.6	"	318.9	"	321.5	22.5	"	0.3	7.	10.74	3.65	100	39	17.	73	3.2	SO	12.9	9	20	2	—	4	—	3	5
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	20.0	21.	0.0	6.	7.32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lölling	2700	—	—	—	—	—	19.0	17.	1.0	5.	10.02	—	—	—	—	—	4.6	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	20.0	20.	1.2	6.	10.49	—	—	—	—	—	4.9	NW	21.3	4	23	4	2	9	2	4	—
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	22.5	21.	2.0	5.	11.33	—	—	—	—	—	5.2	SO	21.7	4	20	7	0	10	0	2	3
Tiffen	1990	316.7	"	311.4	"	313.9	22.0	23.	2.2	"	12.04	4.07	100	43	18.	71	5.2	O	28.7	3	25	3	1	12	1	7	6
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	24.0	22.	1.5	6.	12.47	—	—	—	—	—	5.0	W	—	—	3	25	3	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	20.0	23.	1.0	5.	10.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" Perau	1533	—	—	—	—	—	23.5	22.	1.2	5.	12.33	—	—	—	—	—	4.4	O	—	—	2	27	2	0	10	1	5
Raibl	3103	—	—	—	—	—	24.8	"	2.0	"	10.60	—	—	—	—	—	4.7	SO	47.3	3	23	5	1	8	2	5	5
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	21.4	"	1.8	"	10.39	—	—	—	—	—	5.1	NO	34.4	2	25	4	0	11	2	3	3
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	25.0	"	4.0	"	12.66	—	—	—	—	—	5.1	NO	47.5	4	23	4	0	13	0	0	1
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	23.0	"	2.4	6.	12.41	—	—	—	—	—	4.0	NW	—	—	3	26	2	—	—	—	—
Sachsenburg	1727	321.3	"	314.5	"	317.5	24.5	21.	1.6	5.	11.62	3.63	93	29	21.	66	6.7	SO	25.1	2	24	5	3	12	0	4	2
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	22.0	23.	2.3	6.	11.57	—	—	—	—	—	5.0	N	34.1	1	28	2	0	12	1	6	—
Maltein	2539	—	—	—	—	—	21.3	20.	1.7	5.	10.57	—	—	—	—	—	5.6	N	29.8	2	27	2	0	11	1	5	3
St. Peter	3309	296.1	"	290.2	"	292.6	20.4	24.	— 2.4	1.	9.19	—	—	—	—	—	5.0	SO	12.5	6	23	2	0	6	2	1	3
Obir III.	6453	268.1	"	262.1	"	264.7	12.0	21.	— 5.0	6.	3.91	—	—	—	—	—	4.3	SW	—	1	26	4	13	6	3	3	2

Bemerkungen. Am 4. Schneefall bis 2500', am 23. allg. Gewitter. St. Paul Gewitter am 12., 17., 13. Hüttenberg Gewitter 23., 24., 25. Micheldorf Gewitter 17. u. 23. Villach Perau Gew. 9., 12., 23., 25., 30. Tiffen Gew. 17., 20., 23. (Hagel) 24., 25., 29., 30. Raibl 5. Schneelage 6 Zoll, Gew. am 3., 22., 23., 25 (NW-Sturm) 30. Saifnitz 5. Schneelage 3 Zoll, Gew. 23., 25., 30. Pontafel 4. Gew., Schneeflocken. Sachsenburg Gew. 17., 24., 25., 29. Schneefall 5. bis zur Thalsole. Berg am 5. Schnee, Gew. 17., 22., 23., 24. (Hagel) 25. u. 29. Maltein Gew. 4. (Schnee u. Hagel) 17. (NO-Sturm) 23., 24., 25. u. 29. Obir am 4., 5. u. 7. Schnee, 23. Gew. mit Hagel, wenig Winde.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

Juni 1870.

Anomale Abweichungen: Luftdruck $+0.94$. Luftwärme -0.68 .
 Dunstdruck -0.11 , Feuchtigkeit $+4.8$, Niederschlag $+25.0$.
 Noch mehr Niederschlag im Juni hatten die Jahre 1864 (27.1),
 1850 (115.1), 1847, 1840, 1831, 1827, 1825 (121.2), 1816. Grösseres
 Maximum an einem Tage als heuer am 25. kamm vor 1864 (22.6),
 1855 (29.2) und 1840 (35.5).

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen $+13.36$.

Verdunstung (in offenen, bis 1 Zoll Randhöhe gefallen) 1 $\square$ grossen
 Zinkgefäss in P. L. Wasserhöhe Summa: 49.73, grösste in 24
 Stunden 2.94, am 22. kleinste 0.13, am 15., mittlere 1.66.

Besondere Erscheinungen: Am 3. Höhennebel; am 7. ganzen Tag
 Regen, öfter Windstöße aus N.; am 8. Schnee sichtbar auf Cen-
 tralalpen bis 5000', Nachmittags starker West, am 10. ganzen Tag
 starker SW., Abends Regen; am 11. Abends plötzlich entstehendes
 Gewitter mit Gussregen; am 14. ganz windstill, feuchte Luft,
 Abends Gewitter im N., Nachts ferner Donner, um 3 Uhr Früh
 starker Donnerschlag kein Regen; am 25. Morgens starker zuweilen
 stürmischer Ost bis Mittag, dann Regen, Abends Gewitter mit N.-
 Sturm, Hagel, Gussregen bis Nachts; am 26. Schnee sichtbar bis
 4000'; am 30. Abends Gewitter.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +											
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	19.22	19.65	19.75	19.59	- 0.2	16	23.31	22.93	21.23	22.67	+ 2.7
2	19.65	19.48	19.68	19.62	- 0.2	17	22.20	21.20	21.30	21.50	+ 1.5
3	20.33	20.23	21.57	20.92	+ 1.1	18	21.50	21.23	21.35	21.36	+ 1.4
4	22.50	22.00	22.30	22.27	+ 3.5	19	21.92	21.80	22.23	22.09	+ 2.1
5	22.25	21.27	21.50	21.63	+ 2.2	20	22.72	22.43	22.13	22.35	+ 2.4
6	21.88	21.67	21.17	21.47	+ 1.6	21	21.73	21.23	20.34	20.91	+ 0.9
7	20.85	21.40	20.85	21.00	+ 1.1	22	21.36	20.86	21.30	21.21	+ 1.2
8	20.34	19.82	19.78	19.93	+ 0.1	23	21.63	20.65	20.48	20.81	+ 0.8
9	19.56	18.58	18.22	18.64	- 1.2	24	20.44	18.67	18.08	18.81	- 1.2
10	18.24	17.14	17.28	17.48	- 2.4	25	18.05	18.74	20.63	19.50	- 0.5
11	19.00	19.60	20.95	20.12	+ 0.2	26	20.70	20.93	20.90	20.86	+ 0.9
12	21.92	21.30	21.85	21.73	+ 1.8	27	20.77	19.90	19.43	19.88	- 0.1
13	22.92	22.62	22.72	22.74	+ 2.8	28	19.43	19.95	20.42	20.05	0.0
14	22.82	22.43	22.62	22.62	+ 2.7	29	20.62	20.70	20.84	20.75	+ 0.7
15	23.22	22.86	23.29	23.16	+ 3.2	30	20.97	19.9	20.42	20.44	+ 0.4
				Mittel			21.07	20.71	20.86	20.87	+ 0.9

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	11·8	8·8	11·8	11·0	9·0	10·20	— 3·2	5·41	5·16	4·24
2	15·8	7·8	9·6	15·0	11·6	11·95	— 1·5	4·47	4·22	4·53
3	19·1	8·0	10·0	18·6	10·6	12·45	— 1·1	4·34	4·16	4·56
4	18·0	7·3	8·6	17·3	11·5	12·22	— 1·6	3·58	4·73	2·31
5	15·2	8·0	10·0	14·8	9·6	11·00	— 2·7	3·92	3·13	3·64
6	10·2	7·0	7·8	9·0	8·3	8·35	— 5·4	3·70	4·10	4·00
7	12·0	7·0	8·8	11·5	10·4	10·27	— 3·5	4·30	5·00	4·91
8	17·8	6·5	10·5	17·3	10·3	12·10	— 1·8	4·68	4·77	3·98
9	19·0	5·7	9·7	18·8	12·6	13·42	— 0·5	3·90	4·16	4·51
10	19·8	7·8	10·6	19·2	13·9	14·40	+ 0·5	4·15	5·75	4·45
11	19·2	10·0	12·9	18·8	11·1	13·47	— 0·5	5·14	4·57	5·16
12	20·0	10·2	11·0	20·0	15·5	15·50	+ 1·5	4·78	5·90	5·94
13	19·0	10·6	13·1	18·5	13·0	14·40	+ 0·4	4·78	4·77	5·10
14	18·7	9·5	10·8	18·5	15·2	14·92	+ 0·8	5·07	6·28	6·87
15	21·8	12·8	14·6	21·5	13·5	15·80	+ 1·8	6·54	6·17	5·90
16	21·7	9·6	12·2	21·3	14·0	15·37	+ 1·3	5·07	4·75	5·46
17	21·6	9·8	13·3	20·2	14·8	15·80	+ 1·7	4·93	6·83	5·47
18	22·0	10·8	13·6	20·0	15·2	16·00	+ 1·8	5·55	5·71	5·04
19	19·3	11·7	13·6	19·0	13·5	14·90	+ 0·6	5·74	7·20	5·74
20	20·7	9·3	12·5	20·2	15·8	16·07	+ 1·8	5·04	6·55	6·83
21	22·0	12·3	15·2	21·1	15·6	16·87	+ 2·5	5·92	7·40	5·38
22	21·0	11·1	13·8	20·6	15·2	16·20	+ 1·7	4·14	4·50	5·67
23	21·8	7·8	11·5	21·3	15·0	15·70	+ 1·2	4·75	4·98	5·41
24	22·7	9·3	13·4	22·5	16·5	17·22	+ 2·7	4·97	7·07	5·74
25	16·5	7·4	14·4	9·8	7·4	9·75	— 4·8	5·60	4·44	3·83
26	12·2	3·3	6·8	15·2	11·4	11·20	— 3·4	3·39	4·00	4·09
27	18·0	8·8	11·6	18·0	13·5	14·15	— 0·4	4·57	5·32	4·70
28	14·0	10·0	12·6	10·3	10·0	10·72	— 3·9	4·37	4·71	4·62
29	11·8	9·5	10·0	11·0	9·6	10·05	— 4·7	4·35	4·57	4·47
30	18·7	7·0	9·6	18·0	12·5	13·15	— 1·5	3·98	5·32	4·36
Monat Mittel	18·13	8·82	11·46	17·28	12·54	13·46	— 0·7	4·27	5·27	4·90

XXVII

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
98	100	97	98.0	10:	10:	4	7.0	SW ¹	W	W ¹	10.86	7.0	7.0
97	60	84	81.2	10:	6h	5	6.5	—	O ³	O ³	2.13	4.0	7.0
91	44	91	79.2	8sh	2h	2	3.5	O ²	N ²	N ²	—	5.0	4.0
85	55	43	56.5	8s	4h	8s	7.0	N ²	O ²	O ⁴	—	6.0	4.0
82	45	79	71.2	7	9	7	7.5	SW ²	O ¹	O ²	1.17	4.0	—
93	94	100	96.8	10:	10:	10:	10	O ²	NO ²	S	10.72	—	—
100	93	100	98.2	10:	10:	8s	9.0	S ⁰	SO ¹	O ²	8.80	—	6.0
94	55	82	78.2	4h	2h	2h	2.5	W	W ⁶	W ⁴	—	6.0	5.0
87	43	76	70.5	0	4h	1	1.5	SW ²	W ²	W ¹	—	5.0	5.0
83	60	68	69.7	7sh	5h	10:	8.0	SW ²	SW ⁶	W ⁶	0.78	7.0	6.0
85	48	100	83.2	3h	5h	2	3.0	W ¹	O ²	W ³	3.48 ²	5.0	7.0
97	57	80	78.5	2fs	2fs	6sh	4.0	SW ¹	S	S ¹	—	7.0	4.0
78	50	84	74.0	4	2h	0	1.5	O ⁵	O ⁵	O ⁵	2.64	4.0	1.0
100	67	95	89.2	10:	5	8↓	7.7	—	O ⁸	—	0.48 ²	6.0	3.0
95	53	94	84.0	10	6fs s	0	4.0	S ²	—	W ⁵	—	1.0	3.0
89	42	83	74.2	3	0	2	1.7	W ¹	O ²	SO	—	3.0	3.0
79	65	78	72.5	0	6s	4fs	3.5	W ¹	SW	S	—	3.0	3.0
87	55	60	65.5	6fs	6↓	4	5.0	—	O ⁸	—	—	4.0	4.0
87	74	90	85.2	6s	4	2s	3.5	—	O ³	—	0.08	2.0	5.0
87	61	98	86.0	6s	6s	10s	8.0	—	—	—	0.11	6.0	2.0
82	66	72	73.0	3	7s	0	1.5	S ¹	W ³	NW ²	—	4.0	4.0
63	42	79	65.8	1	1h	0	0.5	W ¹	O ⁶	NW ⁵	—	3.0	4.0
87	42	76	70.2	0	0	0	0.0	O ¹	O ²	W ¹	—	4.0	3.0
79	56	72	69.7	0	2fs	10s	5.5	O ¹	O ¹	SW ¹	—	4.0	4.0
83	96	100	94.7	9sh	10:↓	10:↓	9.7	O ⁶	O ⁵	N ⁰	21.03 ²	5.0	8.0
93	55	76	75.0	2h	4h	8	5.5	SW ¹	O ²	W	—	10.0	3.0
81	60	75	72.8	6s	2h	6	5.0	W	O ¹	SO	—	—	2.0
75	97	97	91.5	8s	10:	10:	9.5	O ¹	NO ⁵	N	5.66	8.0	10.0
91	89	97	93.5	10s	10	5	7.5	O ³	O ⁰	O ²	0.45	9.0	9.0
87	60	78	75.7	8	4h	10↓	8.0	O ³	O ⁵	W	2.28 ²	3.0	5.0
87.2	62.8	83.5	79.2	5.7	5.2	5.1	5.26	Mittl.	Stärke	1.70	70.67	5.0	4.6

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juni 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage			darunter mit					
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heiter	b. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	323.3	15.	317.1	10.	320.9	+22.7	24.	+ 3.3	26.	13.46	—	100	41	16.	79	5.3	O	69.9	2	26	2	0	15	0	5	6	
St. Paul	1278	324.5	"	318.3	"	322.1	21.7	15.	7.0	"	13.33	5.18	99	46	15.	84	6.1	SO	54.5	2	24	4	1	12	0	2	2	
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	20.0	21.	3.0	"	10.73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Peter-Loibl	2420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lölling	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	20.7	24.	6.4	"	12.20	—	—	—	—	—	5.2	NW	70.6	3	23	4	1	12	0	4	2	
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	21.5	15.	7.0	"	12.01	—	—	—	—	—	5.4	W	72.0	3	20	7	0	14	0	3	4	
Tiffen	1990	315.8	"	310.6	"	313.4	21.8	24.	6.5	"	13.29	4.19	100	53	3.	70	5.4	W	93.4	3	23	4	0	14	0	9	2	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	22.2	—	7.5	"	13.67	—	—	—	—	—	5.5	W	—	—	2	24	4	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	22.0	25.	4.0	27.	12.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
„ Perau	1533	—	—	—	—	—	23.6	24.	4.5	26.	13.47	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	0	26	4	3	13	0	5	7
Raibl	3103	—	—	—	—	—	22.0	22.	5.0	25.	11.90	—	—	—	—	—	5.3	SO	104.9	2	25	3	0	13	0	4	7	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	20.2	21.	6.6	"	12.03	—	—	—	—	—	6.0	NO	74.4	2	25	3	0	11	0	3	—	
Luschariberg	—	—	—	—	—	—	14.8	"	0.0	"	7.59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	23.3	"	8.0	"	14.09	—	—	—	—	—	6.1	S	60.7	1	26	3	0	14	0	3	2	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	22.1	"	7.8	"	13.91	—	—	—	—	—	6.2	NW	—	1	27	2	—	—	—	—	—	
Sachsenburg	1727	320.6	"	313.5	"	317.6	23.2	23.	5.8	26.	13.02	4.27	99	26	3.	71	7.3	W	78.2	2	21	7	—	17	0	7	2	
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	21.0	24.	7.3	9.	12.84	—	—	—	—	—	5.1	—	99.5	1	28	1	1	14	0	8	1	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	21.2	"	5.2	26.	12.05	—	—	—	—	—	5.4	N	64.0	1	27	2	0	18	0	6	3	
St. Peter	3509	295.2	"	289.6	"	291.7	21.2	"	5.0	"	10.95	—	—	—	—	—	6.0	SO	42.5	1	27	2	3	14	0	2	3	
Obir III.	6453	267.7	"	262.5	"	264.8	14.0	14.	—	4.0	26.	5.40	—	—	—	—	5.4	SW	—	2	25	3	12	8	2	5	5	

Bemerkungen. Am 25. allgemeines Gewitter mit Schneefall bis 4000'. Hüttenberg Gew. 5., 15., 25. (19.6 Regen) u. 30. Micheldorf Gew. 15., 25. (14.6 R.) u. 30., am 21. NO-Sturm. Tiffen Gew. 5., 14., 15., 17., 18., 24., 25. (17.3 R.) 28., 30. Raibl Gew. 10., 14., 18. (Hagel) 25., am 26. Morgens 2.5, starker Reif. Sachsenburg Gew. 14., 15., 17., 24., 25. (26.8") 27. (mit Hagel) u. 30. Berg Gew. 10., 14., 15., 18., 24., 25. (26.2" u. Hagel) 28. u. 30. Maltein Gew. 13., 14., 15., 25., 27. u. 30. St. Peter 21. stürmisch aus NO., 25. starke Gewitter, Schnee bis an die Getreidfelder. Obir 6. starker Schneefall, 21. Mittag NO-Sturm, am 27. SW-Sturm mit Gewitter und Schneefall.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

Juli 1870.

Anomale Abweichungen Luftdruck + 0.12. Luftwärme + 0.97.
Dunstdruck + 0.67, Feuchtigkeit + 4.2, Niederschlag + 3.89.
Bewölkung — 0.21. — Ein im Mittel ziemlich normaler warmer
Juli, doch waren in 65 Jahren 15 noch wärmere.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen 16.09.

Verdunstung (in offenen, bis 1 Zoll Randhöhe gefallen) 1 □' grossen
Zinkgefäß) in P. L. Wasserhöhe Summa: 54.79, grösste in 24
Stunden 2.78, am 11., kleinste 0.10, am 2., mittlere 1.80.

Besondere Erscheinungen: Am 2. Morgens Gewitter im S., Regen,
dann fortwährend Gewitter bis Abends mit Regengüssen; am 6
und 7. starkes Wetterleuchten im NO.; am 8. und 9. kleine Ge-
witter im N. ohne Regen; am 9. Morgens dichter Nebel bis 8 Uhr;
am 13. Gewitter von Mittag bis in die Nacht, Am 26., 28. und
30. Gewitter von Süd, am 31. Gewitter Nachmittag bis Nachts.
mit starken Regen.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	21.13	20.87	20.27	20.63	+ 0.5	16	20.67	20.12	20.02	20.21	0.0
2	19.72	19.70	19.73	19.72	— 0.4	17	20.02	18.86	18.83	19.13	— 1.1
3	19.62	19.52	19.93	19.75	— 0.5	18	20.31	20.25	20.63	20.45	+ 0.2
4	20.80	20.14	21.03	20.75	+ 0.7	19	21.30	21.52	21.82	21.61	+ 1.4
5	22.06	22.22	22.32	22.23	+ 2.1	20	22.36	21.85	22.40	22.25	+ 2.1
6	22.56	21.54	20.76	21.40	+ 1.3	21	22.36	21.65	21.01	21.51	+ 1.3
7	21.30	21.17	21.44	21.34	+ 1.2	22	19.80	18.89	20.18	19.76	— 0.5
8	21.70	20.73	21.12	21.17	+ 1.0	23	20.89	20.49	20.90	20.79	+ 0.6
9	21.54	20.75	20.52	20.83	+ 0.7	24	21.51	21.00	21.50	21.37	+ 1.1
10	21.09	20.52	20.56	20.68	+ 0.5	25	21.30	20.40	20.65	20.75	+ 0.5
11	20.56	19.39	19.06	19.52	— 0.6	26	20.54	19.80	18.73	19.45	— 0.8
12	18.86	18.10	18.10	18.29	— 1.9	27	19.70	19.66	19.56	19.62	— 0.6
13	18.20	17.75	18.67	18.32	— 1.9	28	19.40	19.19	19.02	19.12	— 1.1
14	19.52	20.21	21.09	20.48	+ 0.3	29	19.10	18.88	18.90	18.95	— 1.2
15	21.19	20.92	20.82	20.94	+ 0.7	30	19.30	19.16	19.12	19.17	— 1.1
						31	19.35	18.87	18.90	19.01	— 1.2
						Mittel	20.57	20.02	20.33	20.30	+ 0.1

Luftwärme R.										Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	b 19	b 2	b 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	b 19	b 2	b 9		
1	18.7	9.9	12.8	18.4	13.0	14.80	+	0.1	5.81	5.05	5.59	
2	13.0	7.0	12.3	11.2	7.0	9.37	-	5.0	5.33	4.65	3.70	
3	16.4	5.3	8.0	15.8	11.0	11.42	-	3.3	3.64	4.27	4.30	
4	18.7	6.4	10.0	18.6	12.8	13.55	-	1.0	3.92	5.29	5.33	
5	21.7	11.0	13.0	21.0	15.2	16.10	+	1.5	5.42	5.95	5.52	
6	24.0	11.0	15.0	23.5	17.6	18.42	+	3.9	6.07	7.32	6.32	
7	24.0	12.7	15.3	23.5	15.8	17.60	+	3.1	5.22	7.95	7.02	
8	23.8	12.6	15.2	23.8	18.5	19.00	+	4.4	5.22	8.34	8.00	
9	24.6	14.0	16.4	40.0	17.4	18.80	+	4.1	7.37	8.96	6.85	
10	25.0	13.6	17.8	24.2	19.4	20.20	+	5.4	6.94	7.02	8.12	
11	25.5	13.2	17.1	25.2	18.8	19.93	+	5.0	6.86	7.71	6.62	
12	27.0	13.3	17.0	26.7	19.2	20.52	+	5.4	6.81	7.41	5.80	
13	22.7	13.6	15.6	21.0	15.2	16.70	+	1.6	6.04	6.50	6.07	
14	19.3	12.4	13.5	18.8	14.1	15.12	-	0.0	6.08	6.62	5.12	
15	19.2	10.1	12.5	18.4	14.4	14.92	-	0.3	5.01	4.72	5.63	
16	21.3	9.9	12.5	20.8	15.4	16.02	+	0.8	5.09	5.30	6.45	
17	22.2	8.8	14.2	22.2	15.8	17.50	+	2.2	5.67	5.22	6.67	
18	18.0	8.0	13.6	17.0	14.0	14.65	-	0.7	6.28	7.17	6.23	
19	18.3	10.7	12.2	18.0	13.8	14.45	-	0.9	5.53	5.15	5.97	
20	20.5	8.8	12.0	20.0	15.2	15.60	+	0.1	4.84	5.39	5.37	
21	20.0	8.8	12.0	19.7	15.4	15.62	-	0.0	4.84	6.97	6.10	
22	22.5	12.8	14.3	22.4	17.0	17.67	+	2.0	5.98	4.80	4.37	
23	22.0	9.0	12.8	21.8	15.0	16.15	+	0.5	4.79	4.97	5.41	
24	20.7	8.7	13.5	20.4	15.0	15.97	+	0.4	5.27	4.91	4.87	
25	20.8	8.8	13.8	20.4	13.9	15.50	-	0.0	4.14	5.41	5.13	
26	21.5	10.3	13.8	21.5	16.2	16.92	+	1.4	5.48	5.67	6.71	
27	16.2	12.3	15.1	13.8	12.3	13.38	-	2.1	6.41	6.30	5.73	
28	17.0	11.8	12.6	17.0	13.2	14.00	+	1.4	5.64	7.17	6.00	
29	17.5	11.3	14.0	17.5	14.8	15.27	-	0.1	6.23	6.73	6.83	
30	20.5	12.8	14.5	20.4	15.4	16.42	+	1.0	6.57	6.30	6.52	
31	20.0	12.7	14.5	20.0	13.8	15.52	+	0.1	6.57	6.44	6.46	
Monat Mittel	20.72	10.70	13.77	20.25	15.05	16.03	+	1.0	5.64	6.38	6.03	

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0-rein, 10-trüb				Winde, 0-ruhig, 10-St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9		Nacht	Tag
98	55	92	84.2	9	2fs	5	5.2	—	O ²	—	—	5.0	5.0
94	89	100	95.8	7fh	10↓	10↓	9.2	—	—	N ²	15.75	5.0	10.0
90	56	83	78.0	3h	3h	3h	3.0	SW ²	W ²	NW ³	—	9.0	4.0
82	57	89	79.7	0	4sh	3	2.5	NW ¹	W ²	W ²	—	4.0	1.0
89	53	90	80.5	9s	1	0	2.5	SW ¹	O ⁵	SW	—	3.0	2.0
85	54	78	73.8	0%	0	1	1.0	O ¹	O ²	W	—	2.0	1.0
90	58	93	83.5	6sh	4	2	3.5	°	O ¹	—	—	2.0	1.0
90	61	86	80.7	3fh	3	4	3.5	—	O ⁵	SO ⁵	—	3.0	2.0
93	65	80	79.5	10	0	0	2.5	—	O ¹	NO ¹	—	1.0	2.0
78	50	81	72.5	2fs	2h	0	1.0	—	O ³	—	—	2.0	2.0
82	51	70	68.2	0	2	1	1.0	—	O ³	SW ¹	—	1.0	1.0
82	44	60	61.5	1	0	0	0.0	W ¹	SW ⁵	SW ¹	—	1.0	1.0
81	58	85	77.2	6s	8↓	10↓	8.5	O ³	S ¹	SW ¹	5.83	1.0	3.0
96	70	78	80.5	10s	8s	8s	8.5	—	S ²	W ¹	—	8.0	7.0
87	51	83	76.0	0	8	4	4.0	SW ¹	W ³	W ¹	—	8.0	2.0
87	48	88	77.7	0	1	0	0.0	O ¹	O ³	W ¹	—	2.0	—
85	44	88	76.2	0	4	10s	6.0	W ¹	O ⁵	W ³	2.40	—	2.0
99	87	95	94.0	10↓	10↓	10	10	—	SW ²	W ¹	1.28	7.0	6.0
97	68	92	87.2	10s	6fs	5	6.5	S ¹	S ¹	SO ²	0.10	7.0	5.0
87	52	74	71.7	0	2	3	2.0	SW ¹	SO ³	SO ²	—	5.0	4.0
87	69	83	80.5	0	6sh	6	4.5	—	O ²	SO ³	—	6.0	2.0
89	39	53	58.5	9s	5h	5h	6.0	S ¹	SW ⁶	W ⁶	—	4.0	3.0
78	42	76	68.0	0	0	0	0.0	NW ²	W ²	O ⁶	—	5.0	2.0
81	46	68	65.8	7sh	1h	0	2.0	O ¹	O ⁶	O ⁶	—	5.0	4.0
63	51	79	68.0	9s	0	0	2.2	O ⁵	O ²	O ²	—	5.0	2.0
85	49	86	76.5	7h	1fs	10	7.0	—	O ⁵	SO ²	—	5.0	2.0
90	98	100	97.0	8sh	10↓	10↓	9.5	S ¹	SW ¹	SW ²	8.72	5.0	7.0
95	87	97	94.0	10	8↓	8s	8.5	S ¹	SW ¹	S ²	1.60	5.0	4.0
95	78	98	92.2	10	8s	10	9.5	SW ¹	S ¹	S ¹	0.72	3.0	4.0
96	59	90	83.7	10s	4h	10	8.5	—	SW ²	—	7.05	3.0	7.0
96	61	100	89.2	3h	7	10↓	7.5	—	SW ⁴	S ²	12.03	—	10.0
87.6	59.7	84.5	79.1	5.1	4.1	4.8	4.70	Mittl.	Stärke	1.81	55.48	3.8	3.4

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im Juli 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P. L.	Tage						darunter mit	
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel				heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	322.6	6.	318.1	12.	320.3	+27.0	22.	+ 5.3	3.	+16.03	6.02	100	39	22.	79	4.7	O	54.5	3.27	1	1	10	0	7	5	
St. Paul	1278	323.7	19.	319.7	"	321.5	25.6	"	6.0	4.	15.00	5.18	100	41	11.	73	5.6	SO	38.7	5.20	6	0	8	0	4		
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	23.0	"	5.0	2.	13.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	14.0	"	7.2	3.	14.93	—	—	—	—	—	4.4	NO	32.4	3.25	3	—	10	0	—	3	
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	23.6	"	6.4	4.	15.04	—	—	—	—	—	5.0	O	35.8	4.20	7	0	8	0	4	3	
Tiffen	1990	315.2	"	311.2	"	313.7	24.2	—	7.2	—	16.08	5.40	100	38	12	70	—	—	44.2	2.25	4	1	10	0	8	4	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	25.0	12.	8.0	4.	15.75	—	—	—	—	—	3.8	SO	—	5.24	2	—	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	25.0	11.	5.0	3.	14.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Perau	1533	—	—	—	—	—	24.6	"	5.8	3.	15.83	—	—	—	—	—	3.8	O	—	5.24	2	1	10	0	4	—	
Raibl	3103	—	—	—	—	—	26.0	10.	3.0	"	15.04	—	—	—	—	—	4.1	SO	54.8	5.23	3	0	7	0	4	5	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	24.1	12.	5.7	2.	14.72	—	—	—	—	—	4.4	—	42.8	3.25	3	0	10	0	—	—	
Luschariberg	5446	—	—	—	—	—	17.3	"	0.7	2.	10.52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	24.4	"	7.3	"	16.97	—	—	—	—	—	4.3	SO	58.8	4.25	2	0	12	0	—	—	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	24.6	"	9.0	3.	16.34	—	—	—	—	—	4.1	—	—	2.27	2	—	—	—	—	—	
Cornat	3290	301.5	6.	297.1	13	299.2	24.7	9.	5.4	2.	13.90	4.80	95	39	23.	74	5.0	SO	50.5	4.25	2	3	15	0	13	3	
Sachsenburg	1727	318.8	"	313.1	—	316.1	26.6	12.	7.4	"	15.20	5.02	97	27	11.	69	6.8	O	78.1	2.22	7	4	15	0	9	—	
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	23.3	"	8.0	3.	15.03	—	—	—	—	—	4.0	O	65.5	3.27	1	0	14	0	13	5	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	24.6	"	6.2	"	14.17	—	—	—	—	—	5.3	NO	50.4	3.25	3	0	13	0	8	3	
St. Peter	3809	294.4	"	290.3	31.	292.4	23.0	"	6.4	"	13.54	—	—	—	—	—	5.3	SO	34.9	3.25	3	0	10	0	5	4	
Obir III.	6453	267.8	5.	262.9	19.	264.9	16.0	10.	— 2.0	3.	8.30	—	—	—	—	—	—	SW	—	—	—	—	—	—	—	—	

Bemerkungen. St. Paul Gewitter am 2., 16. und 31. Micheldorf Gew. am 2., 13., 16. und 28. Villach Perau Gew. 2., 13., 30. und 31. Raibl Gew. am 7. und 17., mit Süd Sturm 30. und 31. Pontafel Gew. am 9., 12. und 30. Sachsenburg Gew. 2., 6., 7., 8., 12., 13., 17., 26. und 30., am 7. Platzregen (11.6" in 1 Stund.) Berg Gew. 1., 2., 6. u. 9., 12., 13., 17., 26., 28. und 31. Maltein Gew. am 1. und 6., mit N.-Sturm, 7. und 13. mit starken Hagel, 17., 26., 30. und 31. St. Peter Gew. 6., 7., 13., 17. und 26. Tiffen Gew. 2., 6., 7. und 13. (mit Hagel) 18., 26., 30. und 31. Cornat Gew. 1., 2., 7. und 10., 12. und 14., 17., 18., 26., 30. und 31.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

August 1870.

Anomale Abweichungen Luftdruck -1.40 . Luftwärme -1.51 . Dunstdruck $+0.11$, Feuchtigkeit $+9.4$, Niederschlag $+16.84$. Bewölkung $+2.0$, Zahl der Regentage $+10$ — Es wurde noch nie so tiefer mittlerer Luftdruck und noch tiefere, kältere Luftwärme beobachtet nur in den Jahren 1845 (12.53), 1844 (12.61), 1833 (12.78), 1828 (11.99), 1813 (12.57). Die vom Jahre 1866 (12.91) kam der heurigen sehr nahe. Die Zahl der Regentage war noch nie so gross, (bisher am grössten 1817 mit 17), die Regenmenge jedoch grösser in 17 der letzten 57 Beobachtungsjahre. —

Noch trüber, mehr bewölkt war der August nur 1856 und 1844.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen 12.95.

Verdunstung (in offenen, bis 1 Zoll Randhöhe gefüllten Zinkgefäss) in P. L. Wasserhöhe Summa: 20.47, grösste in 24 Stunden 2.36 am 1., kleinste 0.0, am 19., mittlere 0.66.

Besondere Erscheinungen: Am 1. Abends starkes Gewitter mit vielen Blitzen, am 4. Morgens, am 5. Abends Gew. mit Gussregen und starken Westwind. Am 20. Nachts auf 21. anhaltender Regen, Schnee auf den Alpen bis 5800', am 26. abermals Schneefall bis 5500'.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +											
	^h 19	^h 2	^h 9	Mittel	Abwei- chung vom Normal		^h 19	^h 2	^h 9	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	19.24	19.10	19.72	19.44	— 0.9	16	19.21	18.09	18.69	18.66	— 1.7
2	20.44	19.75	19.92	20.01	— 0.2	17	19.27	18.22	18.79	18.77	— 1.6
3	20.12	18.93	18.43	18.98	— 1.3	18	19.27	18.02	17.62	18.13	— 2.2
4	18.06	18.04	18.40	18.90	— 1.4	19	16.82	16.20	15.85	16.18	— 4.2
5	18.92	18.60	18.53	18.64	— 1.7	20	17.75	18.60	19.40	18.79	— 1.6
6	19.00	18.50	19.10	18.92	— 1.4	21	20.18	20.50	21.05	20.69	+ 0.3
7	19.34	18.60	18.67	18.82	— 1.5	22	21.12	20.75	20.37	20.65	+ 0.3
8	18.46	18.06	18.15	18.20	— 2.1	23	20.51	19.47	19.27	19.63	— 0.8
9	18.62	18.62	18.66	18.63	— 1.7	24	19.64	18.77	18.74	18.97	— 1.4
10	18.24	18.46	18.92	18.63	— 1.7	25	18.20	17.85	17.88	17.95	— 2.4
11	19.22	18.82	18.62	18.82	— 1.5	26	18.35	17.00	17.08	17.38	— 3.0
12	18.90	18.80	19.19	19.02	— 1.4	27	17.20	17.12	17.50	17.33	— 3.0
13	19.24	19.60	20.31	19.87	— 0.5	28	19.00	18.58	18.25	18.52	— 1.9
14	20.30	19.24	19.72	19.74	— 0.6	29	18.60	18.41	18.18	18.34	— 2.1
15	19.69	18.72	19.14	19.17	— 1.2	30	18.67	18.87	20.27	19.52	— 0.9
						31	22.02	21.05	21.10	21.32	+ 1.1
					Mittel		19.47	18.68	18.88	18.96	— 1.4

XXXIV

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	21·5	12·2	13·3	21·4	15·2	16·27	+ 1·0	6·13	5·48	6·17
2	22·5	10·5	13·2	22·5	15·3	16·57	+ 1·2	5·68	5·67	6·67
3	22·5	11·0	13·2	22·3	16·6	17·17	+ 1·3	5·68	7·45	7·30
4	19·0	13·0	14·8	18·5	15·2	15·92	+ 0·5	6·83	7·48	6·67
5	20·0	12·8	13·8	20·0	16·4	16·65	+ 2·2	6·43	7·35	6·64
6	19·0	13·0	13·8	17·8	13·2	14·50	— 1·0	6·43	7·65	6·16
7	20·8	12·7	14·0	20·6	13·0	15·15	0·2	6·40	7·52	6·06
8	18·0	12·0	13·6	17·0	12·2	13·75	— 1·6	5·87	6·45	5·68
9	16·3	10·7	12·2	15·6	12·2	13·05	— 2·2	5·68	6·21	5·68
10	21·0	10·6	12·5	20·6	13·8	15·17	0·0	5·62	5·70	5·43
11	17·3	10·0	12·0	16·6	12·5	13·40	— 1·8	5·59	6·08	3·43
12	17·8	10·5	13·0	17·5	13·8	14·52	— 0·5	5·14	7·08	5·80
13	19·7	10·3	13·0	15·0	12·7	13·35	— 1·4	5·59	6·23	5·68
14	19·8	9·8	11·8	19·6	13·5	14·60	— 0·2	5·05	5·67	5·58
15	16·7	9·2	11·6	14·0	12·2	12·50	— 2·2	4·81	5·74	5·61
16	18·4	8·8	10·4	17·2	11·3	12·55	— 1·8	4·34	4·76	5·21
17	17·8	8·6	10·2	17·6	10·8	12·35	— 2·0	4·69	5·44	4·78
18	18·5	8·7	10·2	18·2	11·9	13·05	— 1·0	4·41	5·79	4·87
19	15·3	9·0	11·6	14·0	12·8	12·0	— 1·2	5·27	6·23	5·81
20	15·4	8·2	10·6	15·4	10·6	11·80	— 2·1	4·99	4·32	4·56
21	10·6	8·2	9·2	8·0	8·4	8·50	— 7·3	4·04	3·90	4·17
22	15·0	3·8	5·6	15·0	10·2	10·20	— 3·5	2·82	3·73	4·41
23	13·3	7·0	8·2	13·1	9·4	10·02	— 3·4	3·83	4·18	4·39
24	15·3	6·7	8·2	15·3	11·6	11·67	— 1·9	3·83	4·34	4·58
25	11·8	6·8	10·0	11·8	11·2	11·05	— 2·4	4·62	5·05	4·94
26	14·7	6·7	8·1	14·4	8·6	9·92	— 3·5	3·44	4·22	3·70
27	11·0	5·7	7·0	11·0	7·4	8·20	— 5·1	3·68	3·86	3·83
28	15·0	3·5	5·7	15·0	10·8	10·57	— 2·6	3·00	4·02	4·07
29	14·7	7·0	9·2	14·7	12·2	12·07	— 1·0	4·04	4·92	4·47
30	13·2	7·2	9·5	13·2	10·7	11·02	— 2·0	4·83	5·03	4·60
31	15·0	5·8	7·4	14·9	11·2	11·19	— 0·8	3·63	3·89	3·88
Monat Mittel	17·00	9·01	10·86	16·34	12·16	12·88	— 1·5	4·71	5·48	5·69

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
98	45	86	78.7	6sh	2h	8h	6.0	—	SO ²	S ²	0.42 _f	9.0	7.0
92	43	92	79.7	0	2fh	0	0.5	SW ¹	W ²	W ¹	—	5.0	4.0
92	58	91	83.0	1fs	3fs	5s	3.5	S ⁰	O ³	W ⁰	—	5.0	4.0
98	78	92	90.0	10 _∴	8s	7	8.0	S ⁰	S ¹	S ⁰	0.80	4.0	4.0
99	71	84	84.5	10 _∴	6sh	10	9.0	S ⁰	O ²	SO ³	1.29 _f	5.0	6.0
99	87	100	96.5	10 _∴	8s	10	9.5	S ⁰	W ²	W	5.92 _f	5.0	6.0
98	69	100	91.7	10	6	8	8.0	S ⁰	SO ¹	O ²	0.68	7.0	6.0
92	78	100	92.5	10	8	10 _∴	9.5	S ⁰	O ²	S ¹	1.45	5.0	7.0
100	84	100	96.0	10 _∴	10	10 _∴	10.0	S ⁰	—	—	6.30	6.0	9.0
97	51	94	84.0	7	1h	5	4.5	S ⁰	W ²	W ⁷	—	7.0	6.0
93	83	94	92.5	3sh	(10	5s	5.7	W ²	W ¹	W ⁰	0.65	6.0	7.0
92	83	90	88.7	8s	6sh	7s	7.0	W ⁰	W ²	W ¹	—	4.0	3.0
93	88	96	93.2	6sh	6 _∴	5	5.5	W ¹	W ³	W ⁰	2.47	3.0	3.0
92	57	89	82.2	0	3	6	4.0	W ¹	W ¹	SW ⁰	—	6.0	5.0
69	87	98	88.0	4	7	2	3.7	SW ¹	SW ³	SW	0.13 _f	3.0	4.0
88	57	99	85.7	3	8 _∴	1	3.2	SW ¹	O ³	W ⁰	1.45	7.0	6.0
97	63	94	87.0	10	4	1	4.0	NW ¹	SW ¹	O ¹	—	6.0	3.0
91	33	88	82.5	3	7	5	5.0	NW ¹	SO ⁰	SW ⁰	—	5.0	2.0
97	95	98	97.0	10 _∴	10	10 _∴	10.0	SW ⁰	O ⁰	SW ⁰	21.60	5.0	4.0
100	59	91	85.2	10	3	4	5.2	W ¹	O ²	O ³	—	7.0	8.0
91	97	100	97.0	10	10 _∴	10	10.0	O ¹	SW ²	O	2.02	9.0	7.0
95	52	91	82.2	3	3	5	4.0	NW ¹	SO ¹	NW ¹	—	6.0	2.0
93	68	97	88.7	10 _∴	9	10	9.7	NO ¹	O ¹	O ⁰	1.20	2.0	6.0
93	62	84	80.7	8	5h	6	6.2	SW ¹	O ¹	O ¹	—	5.0	2.0
97	92	94	94.2	10	9	10 _∴	9.7	W ¹	SW ²	W	1.74	4.0	4.0
84	63	87	80.2	9	9	10 _∴	9.5	O ¹	O ²	NO ⁴	5.37	—	6.0
99	75	100	93.0	10 _∴	9	3	6.2	O ¹	SW ⁰	O ¹	1.28	7.5	3.0
90	56	80	76.5	2	3	8	5.2	NW ¹	SO ¹	O ⁰	—	1.0	—
91	70	79	79.7	7	9	7	7.0	W ¹	W ³	W ⁰	5.28	4.0	2.0
100	82	94	92.5	10 _∴	5	10	8.7	SW ¹	SO ¹	SW ¹	3.10	6.0	3.0
94	55	73	78.7	0	1	1	0.8	O ¹	O ¹	O ¹	—	4.0	2.0
93.6	70.1	94.7	88.2	7.0	6.1	6.5	6.52	Mittl.	Stärke	0.63	63.15	5.5	4.7

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im August 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Feuchtigkeit				Bevölkung	Her- schender Wind	P. Nieder- schlag P. L.	Tage					darunter mit			
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Dunst- druck	Grösste	Kleinste	am				Mittel	heiler	h. heiler	trüb	Nebel	Regen	Schnee Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	322.0	31.	315.9	19.	319.0	+22.5	3.	3.8	22.	12.88	5.39	100	43	2.88	6.5	SO	63.2	1	27	3	0	20	0	4	3	
St. Paul	1278	323.2	"	317.0	"	320.1	20.6	10.	7.0	27.	13.21	5.69	100	55	31.	6.8	SO	56.0	0	28	3	0	16	0	4	3	
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	20.0	3.	3.5	28.	10.47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	0.2	"	5.1	"	11.58	—	—	—	—	5.8	NW	63.1	0	29	2	0	18	0	2	3	
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	21.0	"	4.4	26.	11.61	—	—	—	—	5.8	NW	68.5	1	23	7	2	21	0	5	7	
Tiffen	1990	314.7	"	310.6	"	312.1	21.2	"	6.4	28.	12.92	4.74	100	—	79	7.0	NO	85.6	0	26	5	2	21	0	1	4	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	21.2	"	5.3	22.	12.77	—	—	—	—	5.5	S	—	0	29	2	—	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	21.0	"	4.0	22.	11.95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
„ Perau	1533	—	—	—	—	—	21.9	3.	5.4	"	13.10	—	—	—	—	5.7	NO	—	1	29	1	4	18	0	2	6	
Raibl	3103	—	—	—	—	—	22.0	2.	5.0	28.	11.63	—	—	—	—	6.7	SW	106.0	1	26	4	1	19	0	3	6	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	20.5	6.2	11.89	—	—	—	—	—	—	6.9	O	97.8	1	27	3	1	22	0	5	—	
Luschariberg	5446	—	—	—	—	—	15.0	3.	0.0	27.	7.63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	22.0	2.	8.1	"	14.02	—	—	—	—	6.1	S	111.7	0	31	0	0	26	0	1	1	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	21.1	3.	7.5	22.	13.36	—	—	—	—	6.0	SO	—	0	29	2	—	—	—	—	—	
Cornat	3290	299.9	"	294.9	"	297.6	20.6	2.	5.0	27.	11.10	4.19	95	50	2.79	6.4	SO	97.9	0	27	4	5	24	0	7	4	
Sachsenburg	1727	317.3	"	311.6	"	314.6	22.7	2.	4.8	22.	12.57	4.55	97	45	2.76	7.5	W	65.3	0	23	8	—	20	0	3	—	
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	19.3	"	6.8	"	12.41	—	—	—	—	5.5	W	67.3	0	29	2	1	18	0	8	—	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	23.2	3.	3.5	"	11.67	—	—	—	—	6.2	N	57.3	0	28	3	4	15	0	5	2	
St. Peter	3809	293.6	"	288.1	"	291.1	18.6	"	4.4	26.	10.66	—	—	—	—	6.4	W	24.8	1	27	3	6	14	0	1	5	
Obir III.	6453	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Bemerkungen. St. Paul Gewitter am 7., 8. und 10. Hüttenberg Gew. am 10. mit Hagel. Micheldorf Gew. am 6., 7., 8. und 10. (Hagel) und 15. Tiffen Gew. 1., 5., 6., 7., 14. 15. (mit Hagel) u. 16. Villach Perau Gew. 1. u. 15. Raibl Gew. am 17., 29. und 30. Saifnitz Gew. am 14., 16. und 17. Sachsenburg Gew. am 10., 15. und 17. Berg Gew. am 1., 3., 10., 12., 14., 15., 16. und 29. Maltein Gew. am 1., 5., 10., 19. und 25. St. Peter Gew. am 10. Am 1. Ost-Sturm, am 25. NO-Sturm. Cornat Gew. am 4., 5., 6., 10., 11., 17., 31., am 6. Niederschlag 25.4.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

September 1870.

Anomale Abweichungen Luftdruck $+1.41$. Luftwärme -1.32 .
Dunstdruck -0.45 , Feuchtigkeit -1.6 , Niederschlag -18.79 .
Bewölkung -1.96 . Noch stärkerer Luftdruck im Sept. kommt
nur 1865 (23.1) und 1854 (22.4) vor, noch kälter war der Sept.
nur 1851 (9.30), 1847 (9.31), 1820 (9.18), fast so kalt 1854 (9.67)
und 1851 (9.75). Seit 1844 stieg nur 1859 u. 1851 im Sept. die
Temp. nicht auf 20° . — Noch regenarmer war er 1865 (1.1),
1857 (3.3), 1854 (14.2), 1837 (19.4), 1834 (12.0), 1832 (12.2).

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen 12.95 .

Verdunstung (in offenen, 1 □ Zoll grossen, bis 1 Zoll Randhöhe ge-
füllten Gefäss) in P. L. Wasserhöhe: Summa 19.20, in 24 Stun-
den grösste 1.54 am 15., kleinste 0.21 am 8., mittlere 0.64.

Besondere Erscheinungen: Am 7. Nachts SW-Sturm, am 8. Mor-
gens 9 Uhr starkes Gewitter bis Mittag mit NW.-Sturm, Guss-
regen, Schneefall auf den Alpen bis 5000', am 14. Nachts Ge-
witter, neuer Schneefall bis 6000'. — Reif erschien am 17.,
19, 23., 24., 29. und 30., am 24. wurde er bei -1.1 den Pflanzen
sehr schädlich. am 21. prachtvolles Abendroth.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	22.38	21.78	21.55	21.82	$+1.4$	16	21.23	21.47	22.29	21.82	$+1.4$
2	21.30	20.16	20.04	20.38	00	17	23.12	22.92	23.00	23.01	$+2.6$
3	20.41	19.35	19.35	19.61	-0.8	18	22.38	21.08	22.80	22.27	$+1.9$
4	20.78	20.95	20.71	20.79	$+0.4$	19	22.60	22.66	23.22	22.92	$+2.5$
5	22.88	22.43	22.22	22.44	$+2.0$	20	24.00	23.02	23.03	23.27	$+2.9$
6	22.35	21.18	20.45	21.11	$+0.7$	21	22.65	21.08	19.39	20.60	$+0.3$
7	20.20	19.70	18.68	19.31	-1.1	22	20.33	21.47	22.72	21.81	$+1.4$
8	15.88	19.38	20.80	19.46	-1.0	23	23.58	23.63	24.74	24.17	$+3.8$
9	22.63	21.72	21.04	21.61	$+0.2$	24	25.42	24.75	24.78	24.93	$+4.6$
10	20.85	20.34	20.25	20.42	00	25	24.94	23.63	23.61	23.35	$+3.6$
11	21.67	22.12	22.82	22.36	$+2.0$	26	23.22	22.30	22.72	22.74	$+2.4$
12	21.60	22.05	22.19	22.01	$+1.6$	27	22.85	22.78	23.20	23.01	$+2.7$
13	21.70	21.08	20.45	20.92	$+0.5$	28	23.22	22.56	23.08	22.98	$+2.7$
14	19.57	18.50	17.43	18.23	-2.2	29	23.12	22.00	23.08	22.82	$+2.6$
15	18.32	18.98	20.15	19.40	-1.0	30	24.45	24.65	25.43	24.99	$+4.7$
						Mittel	21.99	21.66	21.84	21.84	$+1.4$

XXXVIII

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	16.3	5.5	7.2	51.2	10.6	10.90	— 1.4	3.76	3.98	4.56
2	16.5	5.2	7.2	16.1	11.6	11.62	— 0.5	3.64	5.13	5.11
3	18.5	7.4	9.1	18.3	13.2	13.45	+ 1.4	4.37	6.24	4.89
4	17.7	9.4	11.6	17.0	14.0	14.15	+ 2.3	5.41	5.46	5.81
5	15.8	7.4	9.4	15.4	10.0	11.20	— 0.5	4.33	4.68	4.62
6	16.8	6.0	7.3	16.0	10.0	10.82	+ 0.7	3.74	5.26	4.62
7	18.8	7.5	9.7	18.7	14.4	14.30	+ 2.9	4.47	6.50	4.65
8	14.4	6.2	13.6	9.4	6.2	8.85	— 2.3	5.07	4.25	3.46
9	13.0	4.4	5.8	13.0	8.8	9.10	— 1.9	3.25	4.07	4.20
10	17.6	6.4	8.6	17.2	12.0	12.45	+ 1.5	3.97	6.43	5.28
11	16.7	7.7	10.5	16.0	10.6	11.92	+ 1.2	4.72	5.26	4.88
12	14.4	7.8	10.5	13.7	10.8	11.45	+ 0.9	4.80	5.20	4.49
13	15.3	7.7	9.8	14.8	9.8	11.05	+ 0.6	4.37	4.86	4.57
14	14.0	7.2	9.0	13.6	11.8	11.55	+ 1.3	4.24	5.70	5.02
15	14.0	5.8	8.0	13.7	7.7	9.27	— 0.9	3.26	2.69	3.47
16	13.0	3.4	5.5	13.0	6.5	7.87	— 2.3	3.07	5.27	3.25
17	13.0	2.0	3.6	12.8	6.2	7.20	— 3.0	2.54	2.55	3.21
18	12.2	3.2	5.0	11.8	5.5	6.95	— 3.2	2.65	4.45	3.07
19	12.0	1.8	3.6	12.0	5.5	6.65	— 3.5	2.65	5.14	3.07
20	13.0	1.8	3.6	12.5	6.4	7.22	— 2.9	2.54	3.26	3.27
21	12.8	3.0	5.0	11.4	8.2	8.20	— 2.0	2.65	3.90	3.32
22	14.0	3.8	6.5	13.5	9.0	9.50	— 0.7	3.27	2.66	3.05
23	13.0	0.9	2.8	11.5	4.8	5.98	— 4.2	2.24	1.70	3.26
24	12.2	— 1.1	0.4	11.5	5.5	5.72	— 4.5	1.87	3.23	3.07
25	13.0	+ 0.1	1.2	12.6	6.5	6.70	— 3.5	2.13	3.91	3.25
26	12.7	1.3	2.8	12.4	9.0	8.30	— 1.9	2.47	4.26	3.98
27	12.0	5.0	7.6	11.6	7.8	8.70	— 1.4	3.63	3.28	3.70
28	15.0	4.5	5.7	14.8	7.5	8.87	— 1.2	3.28	4.68	3.54
29	15.0	2.1	2.8	14.8	7.5	8.15	— 1.8	2.47	4.68	3.54
30	12.5	1.7	2.2	12.5	7.6	7.47	— 2.5	2.34	3.42	3.53
Monat Mittel	14.47	4.50	6.52	13.89	8.83	9.52	— 1.3	3.26	4.40	3.91

XXXIX

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon	
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag
100	55	91	84.2	2	1h	0	0.7	NW ¹	SO ¹	SO ¹	—	—	—
97	66	94	87.7	4	5s	3	3.7	NW ¹	SW ⁰	W ¹	—	—	—
99	69	72	78.0	8f	6	1	4.0	W ¹	SW ²	SW ⁰	—	—	—
100	66	82	82.5	10	5	10	8.8	SW ²	SW ⁰	SO ⁰	8.29	—	—
100	63	97	89.2	5	1	0	1.5	SW ¹	O ¹	SO ¹	—	—	—
99	68	97	90.2	1	4	0	1.2	SO ¹	O ¹	SO ¹	—	—	—
97	69	69	76.0	7sh	5fs	2h	4.0	SO ⁰	SW ¹	SW ³	—	—	4.0
80	94	100	93.5	8s	10i	0	4.5	SW ³	NW ²	W ¹	9.90 _x	5.0	10.0
98	67	98	90.2	7.	0	2	2.8	NW ⁰	SO ²	W ¹	—	5.0	3.0
94	76	95	90.0	4fs	0	0	1.0	W ⁰	O ²	O ¹	—	1.0	1.0
94	68	99	90.0	3fh	7s	10i	7.5	W ⁰	SO ³	W ⁰	0.15	1.0	5.0
97	80	98	92.5	8s	8s	6s	7.0	W ⁰	SO ²	SO ⁵	0.43	3.8	5.0
98	69	98	90.7	10s	6s	1fs	7.0	W ⁰	SO ²	SO ¹	—	5.0	5.0
97	90	92	93.0	8s	8s	10x	9.0	W ⁰	SW ¹	S ¹	1.84 _x	—	4.0
81	42	87	74.2	0	2h	2h	1.5	O ¹	W ⁷	NW ⁶	—	8.0	5.0
94	87	90	90.2	6	6	6	6.0	NW ²	W ⁵	NW	—	5.0	4.0
92	42	93	80.0	0	0	0	0.0	N ¹	NO ⁵	N ¹	—	4.0	4.0
85	81	94	88.5	6s	8s	2	4.5	N ⁰	N ¹	N ²	—	3.0	4.0
96	92	94	94.0	3fs	5h	0	2.0	O ²	O	N	—	2.0	3.0
92	56	93	83.5	10	0	0	2.5	S ¹	S	S ¹	—	2.0	3.0
85	73	81	80.0	0	8s	2	3.0	S ⁰	SO	S ¹	—	2.0	2.0
93	41	70	68.5	1fs	1h	3h	2.0	S ²	NO ⁷	O ⁶	—	3.0	—
87	30	74	66.2	0	0	0	0.0	O ¹	O ⁷	O ⁴	—	—	4.0
90	60	95	85.0	0	0	0	0.0	O ¹	O ²	O ¹	—	—	—
96	67	92	86.7	0.	0	0	0.0	W ⁰	O ⁵	O ²	—	—	5.0
96	74	91	88.0	0.	4fsh	10s	6.0	O ⁰	O ³	O ⁵	—	—	5.0
93	60	93	84.7	10s	6sh	10	9.0	O ¹	SO ²	SO ¹	—	5.0	3.0
97	67	90	86.0	8fh	0	0	2.0	SO ¹	O ¹	NO ²	—	4.0	4.0
96	67	90	86.0	1fh	5fs	0	1.5	S ²	O ³	O ⁶	—	2.0	4.0
96	58	90	83.5	0	4h	10	6.0	O ²	O ²	O ²	—	4.0	3.0
94.0	66.6	89.9	85.1	4.3	3.8	3.0	3.70	Mittl.	Stärke	1.72	20.61	—	—

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im September 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Dunst- druck	Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Tage		darunter mit						
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel		Grösste	Kleinste	am	Mittel			P. L.	heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind
Klagenfurt	1397	325.4	30.	315.9	8.	321.8	+18.8	7.	- 1.1	24.	+ 9.52	3.90	100	30	23.	85	1.7	O	20.6	6.24	0	5	5	0	2	9	
St. Paul	1278	325.9	"	317.5	"	322.7	19.5	"	- 1.0	"	9.56	3.63	100	28	"	79	5.3	NW	21.3	8.18	4	7	6	0	1	9	
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	15.0	3.	+ 0.5	"	7.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	16.0	10.	1.2	"	8.30	—	—	—	—	—	4.1	N	30.0	3.18	2	—	4	0	2	8	
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	16.0	3.	0.4	24.	8.23	—	—	—	—	—	4.1	S	26.9	9.15	6	1	6	0	2	6	
Tiffen	1990	318.1	"	311.8	"	314.7	16.4	"	2.1	"	9.88	—	—	—	—	—	5.0	O	25.3	5.23	2	4	5	0	1	5	
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	18.2	7.	2.0	"	9.35	—	—	—	—	—	3.2	SO	—	6.24	0	—	—	—	—	—	
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	19.0	4.	1.0	"	8.79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" Perau	1533	—	—	—	—	—	20.0	7.	1.7	"	9.66	—	—	—	—	—	2.8	—	—	5.25	0	—	—	—	—	—	
Raibl	3103	—	—	—	—	—	17.8	"	1.0	"	9.36	—	—	—	—	—	3.4	N	62.1	6.24	0	0	3	0	1	5	
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	16.0	"	3.0	"	9.07	—	—	—	—	—	4.1	NO	34.1	4.26	0	0	6	0	1	4	
Luschariberg	5446	—	—	—	—	—	10.9	"	0.5	"	4.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	17.6	"	4.2	"	11.23	—	—	—	—	—	4.1	SO	34.3	2.37	1	—	7	0	1	4	
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	17.1	"	1.2	"	10.14	—	—	—	—	—	3.7	—	—	5.25	0	—	—	—	—	—	
Cornat	3290	303.0	"	297.4	"	300.0	18.0	"	2.9	"	9.54	3.25	92	21	15.	71	3.9	SO	39.8	3.26	1	5	5	0	2	5	
Sachsenburg	1727	322.0	"	312.7	"	317.4	19.3	"	0.4	"	9.53	3.25	95	22	17.	71	4.7	O	33.1	6.23	1	11	7	0	1	5	
Berg (Drauhal)	2255	—	—	—	—	—	15.5	3.	3.4	"	9.76	—	—	—	—	—	4.0	—	32.2	2.27	1	1	6	0	3	4	
Maltein	2539	—	—	—	—	—	17.2	10.	0.7	25.	8.38	—	—	—	—	—	4.6	N	23.7	2.27	2	2	5	0	1	2	
St. Peter	3809	296.5	"	289.1	"	293.2	16.4	3.	0.4	"	7.55	—	—	—	—	—	3.8	NO	21.8	6.24	0	—	5	0	1	10	
Obir III.	6453	266.3	"	260.9	"	265.0	11.0	10.	- 4.5	17.	2.63	—	—	—	—	—	4.1	NO	—	3.23	4	8	3	1	1	6	

Bemerkungen. Micheldorf Gew. am 8. (mit NO.-Sturm und 13.8''' Regen) und 14., am 16. u. 22. SO.-Sturm. Tiffen Gew. am 8. mit N.-Sturm 16.1'''. Raibl am 8. Gew. mit Süd- dann Nordsturm, 52.8''' Regen und Hagel. Saifnitz am 8. Gew. mit Sturm 25.2'''. Luschariberg am 8. Sturm mit Schnee. Cornat Gew. am 4. mit Hagel, am 8. mit Sturm, 20.1''' Regen, Blitzschlag in Blitzableiter der vollen Kirche, wobei junge Leute vorübergehend betäubt und gelähmt wurden; am 15. Morgens Orkan aus W., am 21. Sturm aus W. Sachsenburg Gew. am 8. mit SO.-Sturm und 16.8''' Regen. Berg Gew. am 4., 7. u. 8. mit 16.8''' Regen. St. Peter Gew. am 8. mit NO.-Sturm und 19.2''' Regen, 15. bis 17. Stürme aus NO. Obir III. am 7. SW.-Sturm, am 8. Gew. mit Schnee, am 16. und 17. NO.-Sturm.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

October 1870.

Anomale Abweichungen Luftdruck — 0·53. Luftwärme — 2·28.

Dunstdruck — 0·76, Feuchtigkeit + 0·4, Niederschlag — 37·26.

Bewölkung — 0·5. — Noch kälter war der October nur in den Jahren 1869 (3·97) und 1842 (4·78), fast so kalt 1866 (5·06).

Noch mehr Niederschlag fiel nur in den Jahren 1869 (93·5), 1850 (135·0), 1848 (103·6), 1852 (79·2) und 1817 (80·1). Schnee fiel im October nur 1869, 1855, 1854, 1850, 1843, 1839, 1838, mehr nur 1869 und 1838. Mehr Niederschlag in 24 Stunden, als am 20. auf 21. kommt im October nie vor.

Luftwärme: 24 stündiges Mittel nach dem Thermografen 5·02.

Verdunstung in offenen Wasserhöhe: Summa 10·33, in 24 Stunden grösste 1·10 am 11., kleinste 0·0 öfter, mittlere 0·33.

Besondere Erscheinungen: Am 9. Abends schwaches Gewitter, 12. starker Reif, 14. schönes Nordlicht von 7 bis 9 Uhr, 19. Reif und Nebel, 20. Nachts starke Regengüsse, 21. Morgens starkes Schneien in grossen wässerigen Flocken bis Mittag 2 Uhr. Schneelage 2 Zoll, 22. ganzen Tag dichter Nebel, 24. Regen, Mittag ein Paar Mal Donner, der Schnee verschwindet im Regen. Abends 7¹/₂ Uhr Nordlicht bis 9. Strahlen. Wolken roth beleuchtet. 25. um 6¹/₂ Uhr prachtvolles Nordlicht, intensives Licht und Färbung wenig Strahlen, von 7¹/₄ abnehmend bis gegen 8¹/₄ Uhr.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +

	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	26·52	26·42	26·62	26·54	+ 6·3	16	17·75	18·01	19·00	18·44	— 1·6
2	26·62	26·45	26·40	26·48	+ 6·2	17	19·91	19·47	19·89	19·79	— 0·4
3	26·15	25·33	25·48	25·61	+ 5·3	18	20·67	20·88	21·40	21·09	+ 0·9
4	25·68	24·75	24·87	25·05	+ 4·8	19	22·38	21·25	21·20	21·51	+ 1·3
5	24·94	23·44	23·02	23·60	+ 3·3	20	21·02	19·57	18·80	19·55	— 0·6
6	22·58	21·10	20·91	21·37	+ 1·1	21	19·00	18·33	18·48	18·57	— 1·6
7	20·98	19·43	19·56	19·88	— 0·3	22	19·66	20·21	20·91	20·41	+ 0·3
8	19·66	18·12	16·90	17·89	— 2·4	23	20·01	18·34	16·60	17·80	— 2·3
9	15·36	13·30	15·27	14·80	— 5·4	24	14·33	14·03	14·82	14·50	— 5·6
10	14·19	13·66	13·46	13·69	— 6·5	25	16·80	17·51	17·78	17·47	— 2·7
11	15·58	17·59	19·33	17·96	— 2·2	26	18·48	17·71	15·50	16·80	— 3·3
12	20·91	20·84	20·11	20·49	+ 0·3	27	17·30	18·07	18·48	18·08	— 2·0
13	19·25	18·07	18·18	18·42	— 1·8	28	17·78	17·12	17·71	17·58	— 2·5
14	18·38	18·34	19·68	19·02	— 1·2	29	19·56	19·90	20·41	20·07	00
15	20·88	19·68	18·77	17·07	— 3·1	30	20·01	19·50	19·00	19·38	— 0·7
						31	19·36	18·34	16·11	17·48	— 2·6
						Mittel	20·06	19·48	19·58	19·67	— 0·6

XXXXII

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	12·6	5·0	6·6	12·6	5·6	7·60	— 2·1	3·21	2·91	2·93
2	10·7	4·7	5·3	10·5	6·7	7·30	— 2·3	3·02	3·55	3·36
3	11·0	4·6	6·5	11·0	5·0	6·87	— 2·7	3·11	3·09	2·77
4	12·0	0·3	1·8	11·8	4·8	5·80	— 3·5	2·35	3·78	2·72
5	12·0	1·0	3·0	11·5	5·2	6·22	— 3·0	2·62	4·07	3·06
6	13·0	1·0	2·2	12·8	5·8	6·65	— 2·3	2·43	4·28	3·22
7	14·0	1·2	2·8	14·0	7·0	7·70	— 1·1	2·57	4·23	3·20
8	15·0	2·0	3·7	14·5	11·0	10·05	+ 1·4	2·73	4·05	3·59
9	13·7	6·0	11·6	13·4	8·0	10·25	+ 1·9	4·09	4·68	4·03
10	9·7	6·2	6·0	9·3	6·2	6·92	— 1·1	3·28	3·88	3·46
11	10·2	1·6	6·2	10·0	1·6	4·85	— 3·2	2·61	1·71	1·79
12	9·4	— 2·2	— 1·5	9·0	2·9	3·30	— 4·7	1·70	1·89	2·34
13	12·8	0·8	2·0	12·2	4·4	5·75	— 1·8	2·18	3·24	2·85
14	14·5	2·0	4·5	14·0	6·2	7·72	+ 0·1	2·87	3·51	2·74
15	11·0	0·3	1·2	10·8	7·0	6·50	— 0·9	1·92	3·12	3·70
16	6·8	3·0	6·5	6·8	4·6	5·62	— 1·7	2·57	3·52	2·97
17	6·5	9·0	3·3	6·5	4·6	4·75	— 2·4	2·64	2·78	2·90
18	10·1	2·7	4·0	10·1	3·5	5·27	— 1·3	2·75	2·85	2·46
19	8·2	— 1·2	0·0	8·3	3·0	3·57	— 3·3	1·91	3·51	2·51
20	9·0	0·3	0·2	9·0	6·3	5·45	— 1·2	1·94	3·17	3·12
21	1·4	0·7	1·0	1·4	0·7	0·95	— 5·6	2·19	2·20	2·12
22	2·2	0·0	+ 0·2	2·2	0·0	0·60	— 5·8	2·03	2·34	2·00
23	1·3	— 0·8	— 0·8	1·3	— 0·3	0·00	— 6·3	1·86	2·25	1·95
24	2·3	0·0	+ 0·4	2·3	1·3	1·32	— 4·8	2·07	2·30	2·24
25	3·2	1·0	1·2	3·2	2·5	2·35	— 3·4	2·24	2·56	2·50
26	7·8	0·3	1·0	7·7	5·0	4·67	— 1·0	2·19	3·10	3·12
27	10·8	3·7	+ 4·3	10·5	1·4	4·40	— 1·0	2·88	2·18	2·06
28	6·0	— 1·7	— 1·0	5·8	2·4	2·40	— 2·7	1·95	2·17	2·27
29	8·7	— 0·8	— 0·2	8·6	2·4	3·30	— 1·6	1·89	2·43	2·34
30	5·2	+ 0·7	+ 1·8	5·2	2·2	2·85	— 1·7	2·04	2·93	2·34
31	5·0	— 0·3	— 0·3	5·0	3·8	3·10	— 1·2	1·95	2·90	2·73
Monat Mittel	9·10	1·46	2·70	8·75	4·24	4·98	— 2·3	2·38	3·12	2·70

XXXXIII

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Niederschlag P. L.	Ozon	
^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9	Tages- Mittel	^h 19	^h 2	^h 9		Nacht	Tag
90	67	89	83.8	2s	2h	0	2.0	O ⁰	O ¹	N ²	—	3.0	4.0
95	72	93	88.2	9sh	8sh	9s	8.7	O ⁰	SO ⁶	O ¹	—	5.0	5.0
88	56	89	80.5	9sh	0	0	2.2	SO ⁰	N ¹	N ²	—	3.0	4.0
100	68	89	86.5	10 ¹	0	0	2.5	SO ⁰	O ²	O ²	—	3.0	3.0
100	75	97	92.2	10 ¹	0	0	2.5	S	S ¹	SO ¹	—	—	5.0
100	72	96	91.0	10 ¹	0	0	2.5	S	S ¹	S	—	2.0	4.0
100	64	87	84.5	8 ¹	1h	0	2.2	S	O ²	SW	—	2.0	4.0
98	59	70	74.2	0	6sh	6sh	4.5	SW	SW ⁶	W ⁵	—	2.0	4.0
76	75	100	87.8	10s	10	10 ¹	10	SW ³	SW ¹	²	10.44 ²	2.0	6.0
96	85	100	95.2	10	6s	0	4.0	W ⁰	W ⁰	W ²	0.15	8.0	7.0
75	35	77	66.0	7sh	1h	0	2.0	O ⁵	O ⁶	NO ⁵	—	—	5.0
97	43	89	79.5	0	0	0	0.0	O ²	SO ¹	N ²	—	4.0	3.0
91	56	96	84.7	0	0	0	0.0	N ¹	W ³	NW ²	—	4.0	4.0
96	54	79	77.0	1h	3h	3	2.5	SW ¹	SW ²	W	—	4.0	4.0
86	62	100	87.0	0	8fs	10 ¹	7.0	W ¹	O ²	S	6.60	3.0	7.0
97	97	97	97.0	10 ¹	10 ¹	5	7.5	W ⁰	NW ²	NW	6.38	7.0	5.0
98	79	96	92.2	10 ¹	8	6	7.5	N ¹	W ²	NW ²	—	6.0	5.0
96	69	90	86.2	8sh	8s	8s	8.0	N ¹	NW ²	NW ¹	—	7.0	4.0
95	74	96	90.2	4fs	2s	2	2.5	N ¹	—	—	—	4.0	5.0
95	72	90	86.7	10 ¹	0	10	7.5	W ⁰	SW ¹	W ²	16.80:	6.0	6.0
100	98	100	99.5	10*	10*	10 ¹	10 ¹	W ⁰	NW ¹	W ⁰	19.90*	9.0	6.0
100	96	100	99.0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	W ⁰	W ⁰	W ⁰	—	10.0	10.0
100	96	100	99.0	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10 ¹	W ⁰	W ⁰	W ⁰	—	6.0	9.0
100	95	100	98.7	10 ¹	10 ¹	10 ¹	10.0	W ⁰	—	NW ²	14.48 ²	4.0	—
100	95	100	98.7	10 ¹	4s	10 ¹	8.5	W ⁰	—	—	—	4.0	5.0
100	79	100	94.7	10 ¹	0 ¹	6s	5.5	W ⁰	SO ¹	SO ¹	1.79	3.0	3.0
100	43	91	81.1	3s	3h	0	1.5	W ⁰	O ²	O ³	—	4.0	4.0
96	65	91	85.7	4s	2fs	8s	5.5	O ²	SO ²	O ¹	—	4.0	4.0
95	57	96	86.0	10 ¹	2h	0	3.0	W ⁰	S ²	S ¹	—	3.0	4.0
87	92	96	92.7	10s	10s	8s	9.0	S ¹	S ⁰	SO ¹	—	3.0	3.0
100	92	97	96.5	10 ¹	10 ¹	10 ¹	—	W ⁰	S ¹	S ¹	0.54	0.0	2.0
95.3	73.3	93.2	88.5	7.4	4.6	5.0	5.50	Mittl. Stärke	1.21	77.08	—	4.1	4.2

Klagenfurt	1397	326.6	1.	313.5	10.	319.7	+15.0	8.	- 1.7	28.	+ 4.98	2.73	100	35	11.	89	5.5	W	77.1	4	21	6	13	9	1	2	5
St. Paul	1278	327.8	"	314.3	"	320.8	14.5	"	- 2.0	"	5.47	2.76	100	28	"	84	4.2	NW	55.6	10	14	7	—	8	1	1	2
Bad Vellach	2650	—	"	—	"	—	13.0	6.	- 2.0	23.	4.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	2479	—	"	—	"	—	11.7	11.	- 0.6	28.	4.55	—	—	—	—	—	4.5	NW	57.5	5	24	2	—	7	2	0	2
Micheldorf	1980	—	"	—	"	—	12.6	6.	- 1.6	23.	4.70	—	—	—	—	—	3.7	W	37.8	4	23	4	3	7	1	1	3
Tiffen	1990	319.0	"	308.2	"	312.4	12.0	8.	- 0.8	"	5.56	2.46	100	30	11.	75	5.0	—	69.5	5	24	2	9	7	1	2	2
Gottesthal	1524	—	"	—	"	—	14.0	6.	- 1.0	22.	5.58	—	—	—	—	—	4.4	W	—	5	23	3	—	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	"	—	"	—	14.0	8.	- 2.0	29.	4.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" Perau	1533	—	"	—	"	—	14.3	6.	- 1.7	22.	5.69	—	—	—	—	—	4.0	SW	—	5	23	3	12	5	1	3	7
Raibl	3103	—	"	—	"	—	15.2	5.	- 1.0	"	5.77	—	—	—	—	—	4.9	SW	132.2	5	23	3	3	8	2	3	8
Saifnitz	2586	—	"	—	"	—	13.2	6.	- 0.9	23.	4.96	—	—	—	—	—	4.7	NW	74.7	6	22	3	2	8	2	1	—
Pontafel	1785	—	"	—	"	—	13.9	5.	+ 1.6	29.	7.42	—	—	—	—	—	4.6	SW	92.4	3	24	4	—	12	1	1	—
Tröpelach	1930	—	"	—	"	—	13.2	7.	- 2.7	"	5.51	—	—	—	—	—	—	—	—	2	26	3	—	—	—	—	—
Cornat	3290	304.1	"	291.8	9.	294.8	14.9	5.	- 0.2	23.	5.27	2.33	97	29	14.	78	4.6	W	40.9	5	24	2	2	11	1	4	—
Sachsenburg	1727	322.3	"	308.0	"	315.2	14.0	7.	- 1.4	28.	5.18	2.40	98	23	27.	74	5.2	W	57.4	5	21	5	11	9	1	1	—
Berg (Drauthal)	2255	—	"	—	"	—	13.0	"	+ 1.0	12.	6.00	—	—	—	—	—	4.0	—	55.0	7	22	2	0	7	1	2	—
Maltein	2539	—	"	—	"	—	15.2	6.	- 2.2	23.	6.88	—	—	—	—	—	4.9	SW	—	6	23	2	0	8	1	1	—
St. Peter	3809	297.6	"	285.6	10.	292.4	11.2	8.	- 2.0	23.	9.91	—	—	—	—	—	5.7	O	21.0	5	24	2	2	7	3	1	—
Obir III.	6453	268.1	"	257.9	9.	262.6	10.0	6.	- 5.0	29.	0.16	—	—	—	—	—	5.1	SW	—	3	23	5	16	4	4	3	1
Fleiss Gold- zeche	8855	—	"	—	"	—	8.0	26.	- 7.5	28.	- 2.20	—	—	—	—	—	4.6	SO	—	5	22	4	—	—	—	—	—

Bemerkungen. Micheldorf am 8. SW.-Sturm, am 9. W.-Sturm. Raibl am 9. Nachts Gew. SW.-Sturm und Hagel, am 21. Gew. Regen und Schnee (36"), am 22. Schneelage 10 Zoll, am 24. Gew. mit Regen und Schnee (27"), am 26. Schneel. verschwunden. Saifnitz Gew. am 10. u. 24., am 21. Regen u. Schnee (29") Cornat Gew. am 9., 10., 24. u. 25., 21. Schnee 10 Zoll. Sachsenburg Gew. am 9., am 21. Schnee. Berg Gew. am 9. u. 10. (mit Orkan 7 Uhr Aben. St. Peter Gew. am 9., am 11. NO.-Sturm. Obir III. am 8. u. 26. Abends, am 16. u. 24. Morgens SW.-Sturm, 21. Abends NW.-Sturm, Gew. am 24., 26. u. 28. — Fleiss Goldzeche. Knappenhaus am Fleissgletscher im M. thale, am 21. NW.-Sturm mit Hagel und Schnee.

Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

November 1870.

Anomale Abweichungen Luftdruck — 0.29. Luftwärme + 1.47. Dunstdruck + 0.16, Feuchtigkeit + 1.5, Niederschlag + 39.32. Bewölkung + 0.7, Nebeltage + 12. — Noch wärmer war der November 1865 (3.3), 1862 (3.6), 1855 (2.8), 1852 (4.7) ... in 15 von 58 Jahren, noch mehr Niederschlag jedoch hatte er nur 1851 (131.2) und 1826 (124.8) nahezu so viel nur 1837 (72.2) und 1816 (71.9). — Auffallend gross ist die Zahl der Tage mit Nebel 21, unter denen 6, an denen er den ganzen Tag liegen blieb.

Luftwärme: Temperaturmittel 24 stündiges nach dem Thermografen 2.62. Besondere Erscheinungen: Am 2. von Mittag an stürmischer Südost mit Gussregen, Nachts Schnee, am 9. den ganzen Tag dichter Nebel; am 17. von Mittag starker Regen, Nachts Schnee, 3 Zoll hoch, verschwindet im Regen der folgenden Tage. Am 19. gegen Abend andauernde Regengüsse. — In Folge anhaltenden Regens treten alle Bäche und Flüsse über ihre Ufer und überschwemmen grosse Flächen Wiesen und Ackerlandes. Am 29. Abends ungeachtet dichten Nebels hypsometrische Differenz.

Luftdruck nach dem Barometer bei 0° P. L. 300 +											
	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal		19 ^h	2 ^h	9 ^h	Mittel	Abwei- chung vom Normal
1	14.39	16.70	17.78	16.79	— 3.3	16	17.35	16.18	15.16	15.96	— 4.2
2	18.94	19.61	20.70	19.99	— 0.1	17	17.33	17.40	17.53	17.45	— 2.7
3	20.98	21.68	22.62	21.97	+ 1.8	18	20.04	20.56	20.34	20.32	+ 0.1
4	23.22	23.12	23.33	23.25	+ 3.1	19	19.52	19.72	19.40	19.51	— 0.7
5	23.65	24.20	24.65	24.29	+ 4.2	20	18.80	19.47	20.30	19.71	— 0.5
6	24.50	23.55	23.05	23.54	+ 3.4	21	20.95	20.33	19.30	19.97	— 0.3
7	22.69	20.91	20.70	21.25	+ 1.1	22	17.35	18.90	19.80	18.96	— 1.3
8	20.66	20.40	20.60	20.56	+ 0.4	23	19.84	19.10	19.00	19.23	— 1.0
9	20.47	20.00	19.41	19.82	— 0.3	24	20.64	21.45	22.05	21.55	+ 1.4
10	18.24	16.97	15.30	16.45	— 3.7	25	21.88	21.52	22.00	21.85	+ 1.6
11	13.71	12.96	12.83	13.08	— 7.1	26	22.30	22.00	21.95	22.05	+ 1.8
12	14.38	15.20	16.80	15.78	— 4.4	27	21.92	21.33	21.95	21.79	+ 1.5
13	18.53	18.70	18.75	18.68	— 1.5	28	22.65	22.20	22.60	22.51	+ 2.3
14	18.94	16.18	15.64	16.60	— 3.6	29	22.10	22.27	22.31	22.25	+ 2.1
15	17.20	17.12	17.60	17.38	— 2.8	30	21.98	21.22	21.50	21.53	+ 1.8
				Mittel			19.85	19.76	19.83	19.80	— 0.4

XXXXVI

	Luftwärme R.							Dunstdruck P. L.		
	Grösst.	Klein- ste	^h 19	^h 2	^h 9	Tages mittel	Anomal. Abwei- chung	^h 19	^h 2	^h 9
1	6.5	2.6	3.2	6.4	2.6	3.70	— 0.4	2.56	2.31	2.21
2	5.2	1.4	4.3	5.2	1.4	3.08	— 0.7	1.79	1.57	2.27
3	3.8	0.2	0.8	3.8	2.2	2.25	— 1.3	2.15	2.58	2.41
4	5.0	0.3	1.5	5.0	3.3	3.27	0.0	2.15	3.00	2.52
5	3.5	1.0	2.3	3.2	1.5	2.12	— 0.9	2.30	2.22	2.19
6	4.3	— 1.2	— 0.2	4.3	— 1.2	0.42	— 2.4	1.76	1.87	1.62
7	5.0	— 2.5	— 2.0	4.8	— 0.3	0.55	— 1.9	1.65	1.93	1.84
8	3.8	— 2.6	— 1.0	3.8	1.0	1.20	— 1.0	1.75	2.25	2.09
9	5.0	+ 0.8	2.2	4.7	3.4	3.42	+ 1.5	2.43	2.69	2.61
10	7.6	+ 1.2	3.2	7.6	3.9	4.65	+ 3.0	2.67	3.14	2.73
11	6.0	+ 0.7	3.2	5.8	4.6	4.30	+ 2.8	2.34	3.10	2.90
12	2.2	— 0.2	0.8	2.2	— 0.2	0.65	— 0.6	2.05	2.43	1.97
13	2.5	— 2.2	— 1.8	2.2	0.3	0.25	— 0.8	1.61	1.81	2.05
14	3.0	0.0	0.5	3.0	0.8	1.27	+ 0.4	2.09	2.40	2.15
15	2.8	+ 0.8	1.5	2.8	2.0	2.08	+ 1.4	2.29	2.35	2.40
16	4.0	0.7	1.3	4.0	3.4	3.02	+ 2.4	2.20	2.75	2.71
17	4.2	0.5	1.8	4.2	0.3	1.65	+ 1.3	2.35	2.91	2.05
18	2.2	0.6	1.3	2.0	0.6	1.12	+ 0.8	2.25	2.29	2.11
19	2.8	0.2	1.0	2.8	2.7	2.30	+ 2.2	2.09	2.52	2.55
20	7.3	1.3	4.5	7.6	4.0	5.02	+ 5.0	2.98	3.77	2.85
21	7.1	1.1	2.8	6.5	4.0	4.32	+ 4.3	2.35	3.34	2.85
22	9.7	3.6	7.8	7.2	5.2	6.35	+ 6.5	3.36	3.67	3.17
23	5.8	3.1	4.2	5.2	4.0	4.35	+ 4.5	2.91	3.06	2.85
24	7.7	3.3	3.7	7.2	4.0	4.72	+ 4.9	2.73	3.51	2.85
25	4.2	0.2	2.2	4.2	0.2	1.70	+ 1.3	2.43	2.91	2.03
26	3.4	— 1.3	— 1.0	3.4	0.2	0.70	+ 1.2	1.83	2.61	2.03
27	4.5	— 0.8	— 0.8	4.5	1.0	1.42	+ 2.1	1.86	2.52	2.19
28	4.5	0.8	1.3	4.5	2.2	2.55	+ 3.4	2.20	2.69	2.43
29	2.8	1.3	2.5	2.8	2.2	2.42	+ 3.4	2.45	2.35	2.12
30	3.6	0.4	1.3	3.6	0.4	1.42	+ 2.5	1.74	1.67	1.57
Monat Mittel	4.7	0.5	1.75	4.48	1.99	2.55	+ 1.5	2.27	2.53	2.16

XXXXVII

Luftfeuchtigkeit in Proc. d. Sättigkeit				Bewölkung, 0 = rein, 10 trüb				Winde, 0 = ruhig, 10 St.			Nieder- schlag P. L.	Ozon		
19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h	Tages- Mittel	19 ^h	2 ^h	9 ^h		Nacht	Tag	
96	96	87	91.5	9s	8s	3s	5.7	S°	SO ⁶	SO ²	—	2.0	3.0	
62	50	100	88.0	8s	10:	10:	9.5	SO ⁵	SO ⁸	NW ³	6.45:	3.0	8.0	
100	92	98	97.0	10*	10	(10)	10	NW ⁴	W ²	W°	2.67:	10.0	8.0	
96	96	94	95.0	8s	10	10:	2.5	W°	W°	W°	—	1.0	2.0	
94	83	96	92.2	(10)	(10)	(10)	10	W°	W°	W°	—	2.0	4.0	
90	64	90	83.5	8s	2h	0	2.5	W°	S ²	NW ²	—	3.0	7.0	
98	63	95	87.8	2fh	2h	0	1.0	N ¹	S ²	S ²	—	7.0	7.0	
96	80	95	91.5	10:	4sh	10:	8.5	W°	W ¹	W ¹	—	2.0	0.0	
100	89	96	95.2	10:	10:	10:	10	W°	W°	W°	—	0.0	0.0	
100	80	97	93.5	10:	6s	10:	9.0	W°	S ¹	SW ¹	5.26:	0.0	3.0	
96	93	96	95.2	5sh	10:	10:	8.7	S ²	SW ¹	SW ¹	5.63:	3.0	4.0	
95	100	100	98.7	8s	10:	10*	9.5	S°	NW ³	N	1.34:	6.0	5.0	
97	74	100	92.7	(8)	10*	10:	9.5	O ²	O ³	O ¹	3.52:	4.0	6.0	
100	92	100	98.0	10:	10:	10:	10	O°	S	S	6.08:	7.0	7.0	
100	91	100	97.8	10:	10:	10:	10	S°	S°	S°	—	7.0	8.0	
98	96	100	98.5	10	8	10	9.5	S°	S°	S°	1.58:	6.0	5.0	
100	100	100	100	10:	10:	10*	10	S°	S°	S°	16.82:	5.0	2.0	
100	95	100	98.7	10:	10:	10:	10	S°	SO ¹	SO ²	1.34:	3.0	4.0	
95	98	100	98.2	8s	8s	10:	9.0	SO°	SO ¹	SO ¹	17.35:	4.0	4.0	
100	97	100	99.2	10:	8s	3s	6.0	S ¹	SO ²	S ¹	—	2.0	4.0	
91	95	100	96.5	7s*	7s	0	3.5	S ²	S ²	NW ¹	0.70:	1.0	0.0	
100	98	100	99.5	9s:	10:	0	4.7	SW ¹	SO ²	O ²	4.06:	7.0	9.0	
100	95	100	98.7	0:	8:	10:	7.0	O ¹	O ¹	O ²	—	4.0	3.0	
93	93	100	96.5	10:	0	10:	7.5	O ¹	SO ¹	SO°	—	1.0	0.0	
100	100	100	100	10:	10:	2	8.5	SO°	S ¹	S	—	0.0	0.0	
100	96	100	99.0	2:	4fs	10:	6.5	S°	SO ¹	O ⁵	—	0.0	0.0	
100	83	100	95.8	10:	2fs	10:	8.0	S°	S ¹	SO ²	—	0.0	0.0	
98	90	100	97.0	10:	(10)	(10)	10	S°	S°	S°	—	0.0	0.0	
98	91	87	90.7	(10)	(10)	10:	10	S°	S°	O ¹	—	1.0	7.0	
77	60	76	72.2	6sh	6sh	10s	9.0	O ²	O ³	O ⁶	—	7.0	5.0	
92.9	84.8	96.7	92.7	8.3	7.8	7.9	8.0	Mittl. Stärke			0.8	72.80	3.3	3.8

Vorläufige Uebersicht der Witterung in Kärnten im November 1870.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck P. L. bei 0					Luftwärme R.					Feuchtigkeit				Bewölkung	Her- schender Wind	Nieder- schlag P.L.	Tage		darunter mit						
		Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	am	Kleinste	am	Mittel	Grösste	Kleinste	am	Mittel				heiter	h. heiter	trüb	Nebel	Regen	Schnee	Gewitt.	Wind	
Klagenfurt	1397	324.6	5.	312.8	11.	319.8	+ 9.7	22.	— 2.7	8.	+ 2.55	2.23	100	55	11.	93	8.5	S	72.8	0	21	9	21	13	5	0	0
St. Paul	1278	325.7	4.	313.6	12.	320.6	8.4	20.	— 3.6	6.	3.00	2.42	100	50	2.	92	7.2	SW	46.0	0	22	8	8	11	3	0	0
Bad Vellach	2650	—	—	—	—	—	11.5	21.	— 2.0	—	3.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hüttenberg	2479	—	—	—	—	—	6.2	20.	— 2.2	—	2.46	—	—	—	—	—	6.1	SW	54.0	0	25	5	5	11	3	0	0
Micheldorf	1980	—	—	—	—	—	8.0	21.	— 2.8	13.	2.48	—	—	—	—	—	6.9	W	50.0	3	14	13	3	10	2	0	2
Tiffen	1990	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gottesthal	1524	—	—	—	—	—	8.8	23.	— 1.0	—	2.95	—	—	—	—	—	6.5	S	—	2	22	6	—	—	—	—	—
Villach Bad	1573	—	—	—	—	—	7.0	25.	— 4.0	—	1.42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Perau	1533	—	—	—	—	—	9.3	21.	— 2.5	—	3.75	—	—	—	—	—	5.9	—	—	0	25	5	—	—	—	—	—
Raibl	3103	—	—	—	—	—	9.0	24.	— 2.0	30.	2.94	—	—	—	—	—	8.0	SW	236.4	0	19	11	3	7	6	2	4
Saifnitz	2586	—	—	—	—	—	6.3	22.	— 1.0	15.	2.43	—	—	—	—	—	7.2	W	147.0	0	25	5	1	7	6	2	2
Pontafel	1785	—	—	—	—	—	9.2	20.	+ 0.6	13.	5.00	—	—	—	—	—	7.0	SW	179.5	0	23	7	—	13	4	1	4
Tröpelach	1930	—	—	—	—	—	8.2	27.	— 1.2	8.	2.80	—	—	—	—	—	8.1	—	—	0	21	9	—	—	—	—	—
Cornat	3290	301.8	5.	291.2	11.	297.6	9.6	7.	— 4.7	13.	1.93	1.99	97	44	2.	83	7.5	W	112.8	0	22	8	14	10	8	2	2
Sachsenburg	1727	320.2	—	308.2	—	315.2	7.6	1.	— 2.3	7.	2.09	2.03	100	28	2.	84	7.4	W	95.9	0	23	7	18	8	6	2	1
Berg (Drauthal)	2255	—	—	—	—	—	6.6	26.	— 0.0	—	2.64	—	—	—	—	—	6.0	—	105.5	0	25	5	6	12	5	3	—
Maltein	2539	—	—	—	—	—	7.0	21.	— 4.6	—	2.59	—	—	—	—	—	6.5	SW	—	1	21	8	—	7	6	0	—
St. Peter	3809	295.1	—	284.2	—	287.5	6.0	—	— 5.2	13.	0.80	—	—	—	—	—	6.2	SO	30.7	3	21	6	—	3	5	0	5
Obir III.	6453	264.9	—	256.0	—	262.0	5.0	25.	— 8.0	30.	1.55	—	—	—	—	—	6.7	SW	—	0	19	11	21	3	11	0	17
Fleiss Gold- zeche	8855	—	—	—	—	—	6.0	5.	— 10.0	12.	— 3.25	—	—	—	—	—	4.8	W	—	6	19	5	—	—	—	—	—

Bemerkungen. St. Paul am 2. Abends NW.-Sturm. Micheldorf am 1. stürmisch aus W., am 2. aus NW. Raibl am 2. den ganzen Tag N.-Sturm; Niederschlag am 16. 3.4'' Regen und Schnee mit Gewitter, am 19. Regen 48.5'', am 11. Regen und Schnee 20.1 bei Gewitter, Schneelage am 2. 10', am 11. 5', am 20. verschwunden. Saifnitz am 2. O.-Sturm, am 11. Morgens und Abends Gewitter, am 20. Regen 28.8'', Verheerungen der Gebirgsbäche. Tröpelach am 19. Gewitter, Regengüsse, Ueberschwemmung der Gail und Osselitzen. Cornat am 19. und 17. Gewitter, am 28. dichter, finsterer Nebel. Berg Gew. am 12., 19. und 22., Ueberschwemmung. St. Peter am 2. und 3. Ost-Sturm. Obir III. am 1. und 2. NO.-Sturm, vom 10. bis 22. fortwährend SW.-Sturm bei Schnee und Regen. Mittl. Windstärke 5.5

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Prettner Johann

Artikel/Article: [Uebersichten der Witterung in Kärnten. 1-50](#)