

# Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt.

1860.

Von J. Prettner.

Die hier folgenden meteorologischen Beobachtungen werden am nordwestlichen Ende der Stadt in einem freistehenden Hause täglich um 7 Uhr früh, 2 und 9 Uhr Abends angestellt; die Instrumente befinden sich  $2\frac{1}{2}$  Klafter über dem Erdboden, gegen Norden. Das Barometer (Kapeller Nr. 15 der k. k. Akademie der Wissenschaften) ist mit den Normalinstrumenten der k. k. Centralanstalt für Meteorologie verglichen und sein Fehler in Rechnung gebracht. Thermo- und Psychrometer sind in  $\frac{1}{10}$  Grade getheilt und gleichfalls von Kapeller. Zur Bestimmung der Temperatur-Extreme dient ein Rutherford'sches Maximum- und Minimum-Thermometer, das täglich 9 Uhr Abends abgelesen wird. Der Ozongehalt der Luft wird mit Schönbein'schen Ozonometer Morgens 7 Uhr und 9 Uhr Abends bestimmt. Die Tagesmittel sind nach der Humboldt'schen Formel:  $(VII + II + 2 \times IX) : 4$  berechnet.

In der Abtheilung „Bewölkung“ ist auch die Art derselben durch Zeichen sichtbar gemacht, welche bedeuten: • Nebel auf der Erde liegend, — ein vollkommen gleichmässiger Ueberzug des Himmels (Hochnebel), ; Regen, \* Schnee,  $\sphericalangle$  Gewitter, h Haufenwolken, s Schichtenwolken, f Federwolken, sh Schichthaufen, fh Federhaufenwolken u. s. f.

Unter den „Bemerkungen“ sind die Ergänzungen zum vieljährigen Mittel angegeben und so zu verstehen, dass diese Ergänzungszahlen zu den angeführten Monatmitteln addirt, die aus vieljährigen Beobachtungen abgeleiteten Mittelwerthe herstellen. So gibt z. B. im December 1859 die Ergänzungszahl: Luftdruck + 1.99 zum Monatmittel 319.17 addirt die Zahl 321.16, welche sich nach 20jährigen Beobachtungen als mittlerer Luftdruck des December herausstellt. Die Zahl + 2.50 zum December-Temperaturmittel von — 5.71 addirt gibt — 1.21 als vieljähriges Temperaturmittel des Dezember. Als solche vieljährige Mittel gelten für die Luftwärme jene Zahlen, wie sie Schlagintweit aus meinen nach den Berliner Beobachtungen als 100jährige Mittelwerthe für Klagenfurt abgeleitet hat. (Siehe Schlagintweit physikalische Geografie der Alpen II Seite 333, auch dies Jahrbuch III 1854 Seite 161.) Für die Regenmenge gelten die 48jährigen aus meinen und Achazels Beobachtungen abgeleiteten Mittel, für die übrigen Witterungselemente aber die Mittel meiner 10jährigen Beobachtungen.

## December

December 1859	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
	1	12·14	12·73	14·83	13·63	+ 4·3	+ 0·3	+ 3·0	+ 4·3	+ 0·3
2	14·54	14·51	15·72	15·12	0·0	- 1·8	- 0·8	- 0·3	- 1·8	- 1·17
3	16·51	17·20	18·22	17·54	0·0	- 2·6	- 2·4	- 0·3	- 1·8	- 1·57
4	19·30	20·05	21·17	20·42	- 0·2	- 2·6	- 2·4	- 0·3	- 2·4	- 1·87
5	21·60	21·80	22·57	22·13	- 0·5	- 4·0	- 2·9	- 0·5	- 4·0	- 2·85
6	22·77	22·70	22·98	22·87	- 3·1	- 7·0	- 5·8	- 3·2	- 6·6	- 5·55
7	23·35	23·41	24·29	23·83	- 4·0	- 6·1	- 5·5	- 4·5	- 5·5	- 5·25
8	24·45	24·12	24·52	24·49	- 4·5	- 6·0	- 5·5	- 4·3	- 5·5	- 5·20
9	25·32	25·74	25·86	25·69	- 5·5	- 8·7	- 7·1	- 6·0	- 5·4	- 5·97
10	25·94	24·79	24·50	24·93	- 3·3	- 6·0	- 5·5	- 3·7	- 4·0	- 4·30
11	24·25	23·31	23·38	23·58	- 2·5	- 5·0	- 4·5	- 2·5	- 3·5	- 3·50
12	23·22	23·08	22·77	22·96	- 2·5	- 4·0	- 3·8	- 2·5	- 3·8	- 3·47
13	21·02	19·78	18·35	19·38	- 1·8	- 3·8	- 3·8	- 1·8	- 2·8	- 2·55
14	16·32	15·37	15·50	15·67	- 3·0	- 6·2	- 3·0	- 3·6	- 6·2	- 4·77
15	15·36	14·50	14·80	14·87	- 6·0	- 9·3	- 8·3	- 6·3	- 6·8	- 7·02
16	14·70	14·40	14·99	14·77	- 4·2	- 7·0	- 6·8	- 4·2	- 6·2	- 5·86
17	15·50	16·19	17·74	16·79	- 6·3	- 11·7	- 8·0	- 6·3	- 10·2	- 8·67
18	18·90	17·97	17·17	17·80	- 10·2	- 14·7	- 13·2	- 11·0	- 10·2	- 11·15
19	15·60	15·50	14·70	15·12	- 3·6	- 10·2	- 7·3	- 4·0	- 3·6	- 4·62
20	14·61	16·56	18·95	17·26	- 4·2	- 9·3	- 4·2	- 4·2	- 9·3	- 6·75
21	21·00	21·24	21·27	21·19	- 12·0	- 17·9	- 15·0	- 12·8	- 15·2	- 14·55
22	20·18	19·38	19·58	19·68	- 9·7	- 17·8	- 17·1	- 10·0	- 15·2	- 14·37
23	19·44	19·00	19·38	19·30	- 11·7	- 16·3	- 15·8	- 12·1	- 14·1	- 14·02
24	19·62	19·23	19·18	19·30	- 10·0	- 16·7	- 16·0	- 10·6	- 14·1	- 13·70
25	18·42	17·64	17·07	17·55	- 4·6	- 15·1	- 13·5	- 7·1	- 4·6	- 7·45
26	15·39	14·40	13·62	14·26	+ 0·6	- 5·1	- 1·8	+ 0·6	+ 0·6	0·00
27	13·52	14·50	16·22	15·11	+ 2·5	+ 0·6	+ 0·6	+ 2·5	+ 0·6	+ 1·07
28	16·89	17·13	18·00	17·52	0·0	- 4·6	- 1·8	- 0·0	- 4·6	- 2·75
29	18·78	18·90	19·78	19·31	- 3·7	- 9·8	- 9·0	- 3·1	- 7·0	- 6·67
30	19·10	19·00	20·70	19·87	- 3·6	- 7·0	- 6·8	- 3·6	- 6·4	- 5·80
31	21·83	20·84	21·17	21·25	- 3·6	- 9·0	- 9·0	- 3·6	- 5·0	- 5·65
	19·06	18·92	19·35	19·17	- 3·76	- 7·88	- 6·61	- 4·21	- 6·03	- 5·71

Bemerkungen: Ergänzungen zum vieljährigen Mittel: Luftdruck + 1·99, Luftwärme + 2·50 Feuchtigkeit + 9, Niederschlag - 28·06. In den 47 Beobachtungsjahren kommen nur 9 Jahre mit noch tieferer Dezember-

1859.

December 1859	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tage
	1	100	92	100	98	10•	10•	10*	10	SW	SO <sup>2</sup>	O <sup>5</sup>	5.60	0.0
2	100	95	100	99	10*	10	10	10	NW	O	W	6.66	10.0	10.0
3	98	88	96	93	10	10	10	10	N	W	W	1.06	8.0	9.0
4	88	88	90	89	9	8	sh10	9.0	N	O	O		8.0	8.5
5	100	90	92	93	10	9	sh6	8.0	NO	N	N		8.0	8.0
6	100	100	99	100	8	0	0	2.0	NW	NW	NW <sup>2</sup>		8.0	8.0
7	100	100	100	100	10•	10•	10•	10	W	SO <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>		8.0	9.0
8	100	100	100	100	10•	10•	10•	10	W	W	W		9.0	9.0
9	100	100	100	100	10•	10•	10•	10	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>		9.0	10.0
10	100	95	96	97	10	9	10	10	O	O <sup>2</sup>	NW <sup>1</sup>		9.0	9.0
11	91	90	98	94	5s	10	10*	9.0	N	O <sup>1</sup>	O <sup>3</sup>	2.44	8.5	9.0
12	100	90	97	96	10	10	10	10	N	O <sup>1</sup>	O <sup>2</sup>		9.0	9.0
13	99	92	95	95	10	10*	10*	10	O <sup>1</sup>	SO	SO <sup>2</sup>	4.81	8.0	8.5
14	98	93	98	97	10*	sh5	10	8.7	O <sup>1</sup>	NW	N <sup>2</sup>	0.05	9.0	9.0
15	98	97	96	97	10	10	10	10	NW <sup>1</sup>	NW		1.42	8.0	8.0
16	94	96	95	95	10	10	10	10	W	W	W		8.0	9.0
17	91	83	85	86	5s	0	s8	5.2	W	W	N		8.0	8.0
18	100	87	98	96	10	10*	10*	10	NO	O <sup>4</sup>	O <sup>1</sup>	7.93	8.0	9.0
19	100	94	94	98	10*	10*	10*	10	O	O <sup>4</sup>	O <sup>2</sup>	13.32	8.0	8.0
20	90	90	94	92	10	10	10	10	O <sup>2</sup>	S <sup>2</sup>	NW <sup>3</sup>	0.21	10.0	9.5
21	90	88	95	92	5	0	8	5.2	NO <sup>2</sup>	N	NW		9.0	8.0
22	100	100	100	100	10	0	0•	2.5	NW	NW	N		9.0	9.0
23	100	98	100	99	10•	0	10	7.5	N	NW	NW		9.0	9.0
24	100	96	100	99	10•	0	0	2.5	W	W	NW		8.0	10.0
25	100	100	100	100	sh5	sh7	4	5.0	O	NW <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>	10.04	8.0	9.5
26	100	100	100	100	10	10	10	10	W	W	W	13.28	9.0	7.5
27	100	100	100	100	10	10	10•	10	W	SW	W		7.5	7.5
28	100	89	100	97	5•	0	8	5	W	SW	SW		7.5	10.0
29	100	100	100	100	s5	10	10	8.8	W	O	O		9.0	9.0
30	100	100	100	100	sh5	3	2	3.0	W	O	SW		8.0	8.0
31	100	98	99	99	sh5	5	0	2.5	SO	O	O		7.0	8.0
	97.9	94.5	97.3	96.7	8.6	7.0	7.9	7.84				56.82	8.09	8.51

temperatur und nur 6 (1814, 1831, 1838, 1840, 1845, 1847) mit mehr Niederschlag vor. Bemerkenswerth ist der Schneefall bei - 10° am 18. und der Regen am 25. bei - 4.5°. Schneehöhe am 19. 39 Zoll.

## Jänner

Januar 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	21·11	21·34	22·00	21·61	+ 0·7	— 5·0	— 4·3	+ 0·3	— 4·6	— 3·30
2	21·28	21·31	22·13	21·71	— 1·7	— 6·8	— 5·0	— 2·0	— 5·0	— 4·25
3	21·31	20·04	18·75	19·71	— 3·0	— 6·8	— 5·0	— 3·0	— 7·0	— 5·50
4	15·78	13·79	14·01	14·40	+ 1·5	— 7·0	— 4·3	+ 1·5	0·0	— 0·70
5	13·08	12·56	12·46	12·64	+ 1·0	— 0·5	0·0	+ 1·0	— 0·5	0·00
6	13·68	13·06	15·18	14·27	+ 0·4	— 3·0	— 3·0	0·0	— 1·0	— 1·25
7	17·48	19·12	22·13	20·21	— 2·1	— 7·6	— 4·3	— 2·8	— 7·6	— 5·57
8	23·36	24·35	25·44	24·65	— 3·3	— 10·5	— 9·2	— 3·8	— 9·2	— 7·85
9	26·00	25·44	25·34	25·53	— 6·0	— 14·1	— 13·3	— 6·0	— 10·2	— 9·92
10	24·25	23·63	23·60	23·77	— 6·8	— 14·5	— 14·0	— 7·5	— 12·0	— 11·37
11	23·18	22·87	23·20	23·11	— 6·7	— 15·2	— 14·6	— 7·5	— 10·2	— 10·62
12	23·43	23·44	23·83	23·63	— 4·1	— 10·2	— 8·0	— 4·8	— 5·0	— 5·70
13	23·48	22·77	23·20	23·73	— 2·5	— 5·5	— 5·0	— 2·8	— 3·0	— 3·45
14	23·18	22·77	23·56	23·26	— 1·0	— 3·5	— 3·0	— 1·2	— 2·8	— 2·45
15	23·35	23·48	24·11	23·76	— 0·6	— 3·0	— 2·8	— 1·0	— 2·2	— 2·05
16	24·52	24·45	24·60	24·54	— 1·0	— 3·5	— 3·3	— 1·0	— 3·0	— 2·57
17	23·55	22·40	21·93	22·45	— 1·0	— 6·7	— 6·6	— 2·2	— 5·5	— 4·95
18	20·41	19·45	19·74	19·86	— 2·0	— 7·3	— 6·0	— 2·0	— 6·6	— 5·30
19	20·41	20·27	20·67	20·50	— 1·8	— 10·0	— 7·6	— 4·8	— 8·3	— 7·25
20	20·28	19·22	19·25	19·50	— 3·3	— 10·5	— 10·2	— 3·8	— 7·6	— 7·30
21	18·91	18·25	15·88	17·23	— 0·9	— 9·5	— 9·2	— 2·2	— 3·0	— 4·35
22	14·35	15·88	16·66	15·89	+ 2·2	— 1·4	— 1·4	+ 1·8	+ 0·2	+ 0·20
23	15·79	15·58	16·50	16·09	+ 0·5	— 1·7	— 1·6	+ 0·4	— 1·3	— 0·92
24	17·28	15·98	13·88	15·25	— 2·7	— 6·3	— 5·8	— 2·8	— 5·0	— 4·40
25	12·81	13·67	14·91	14·07	+ 1·1	— 2·0	— 1·8	+ 0·7	— 0·8	— 0·67
26	18·20	18·18	20·22	19·20	— 0·2	— 9·0	— 2·7	— 1·0	— 9·0	— 5·42
27	20·24	18·45	17·07	18·21	— 6·0	— 12·7	— 11·5	— 6·8	— 5·9	— 7·52
28	17·13	17·10	20·29	18·70	— 1·0	— 9·0	— 8·8	— 1·8	— 2·8	— 4·05
29	21·18	19·57	18·85	19·61	— 4·7	— 12·0	— 11·5	— 4·8	— 9·2	— 8·67
30	16·78	16·30	15·31	15·91	— 1·0	— 10·0	— 9·2	— 1·8	— 8·0	— 6·75
31	14·05	13·28	13·68	13·67	— 1·8	— 8·0	— 4·0	— 1·8	— 3·0	— 2·95
	19·72	19·36	19·69	19·61	— 1·86	— 7·51	— 6·30	— 2·31	— 5·09	— 4·69

Bemerkungen. Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 1·18.  
Luftwärme — 0·05, Feuchtigkeit — 8, Niederschlag — 0·57. Am  
4. starker Wolkenzug aus SW. Thauwetter, Regen. Am 7. schneller

1860.

Jänner 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tage
	1	97	89	100	96	7	2h	0	2·2	W	W		W	
2	100	98	100	99	10	0	7	6·0	NW	W	W		7·0	9·0
3	100	100	100	100	10	8	1	5·0	W	W	W		7·5	8·0
4	100	98	100	99	7s	10	3	6·0	SW	W	O	3·05	8·0	8·0
5	100	98	100	99	9	10	10	9·7	SW	SO	SW		4·0	9·0
6	100	100	100	100	10	10	10	10	SW	SW	W		8·5	9·0
7	100	100	100	100	10	10	10	10	SW	W	NW <sub>2</sub>		8·0	9·0
8	100	97	99	98	0	6h	0	1·5	N	SW	NW		8·0	8·5
9	99	89	100	97	10	0	0	2·5	NW	N	N		8·0	9·5
10	100	92	100	98	5	0	0	1·2	N	N	O		8·0	9·0
11	100	92	100	98	5	5fs	5h	5·0	NW	N	S		8·0	9·0
12	100	100	100	100	10	10	10*	10	NO	N	SW	0·79	9·0	7·5
13	100	100	100	100	10	10	10	10	SO	O	S		4·0	8·0
14	100	97	100	99	10	10	10	10	S	SO	S		5·5	7·5
15	94	96	89	92	10	10	10	10	S	SO	S		5·0	8·0
16	95	96	95	95	10	8fs	10	9·5	SO	S	W		8·0	8·0
17	98	89	90	92	5	0	10	6·1	S	S	NW		8·0	9·0
18	98	96	97	97	10	5fs	10	8·7	S	S	SW		8·0	9·0
19	100	100	100	100	10	10	10	10	W	W	SW		9·0	9·0
20	100	93	99	98	5fs	0	0	1·2	NW	SW	SW		8·0	9·0
21	100	89	98	99	2sh	2sh	0	1·0	NW	SW	SW		8·0	9·0
22	100	99	100	99	10	10	10	10	SW	S	W	0·39	8·0	8·0
23	100	85	100	96	5	10	10	9·0	W	SW	W		9·0	9·0
24	100	100	100	100	10	10	5	9·0	W	W	NW	9·65	8·0	10·0
25	100	89	98	96	10*	0	10	7·5	SO	SO	SO		8·0	10·0
26	96	96	95	95	10	2fh	0	3·0	S	S	S		10·0	10·0
27	100	100	100	100	10	0	10	7·5	SW	S	NW		8·5	9·0
28	100	95	100	99	0	0	10	2·5	SW	SW	NW		8·0	9·0
29	100	100	98	99	0	0	10	2·5	SW	SW	SW	0·30	9·0	9·0
30	100	95	98	98	0	2fh	0	0·5	S	S	SW		8·5	9·0
31	100	100	100	100	10	10*	10*	10·0	S	W	W	4·41	8·5	7·5
	99·3	95·7	98·6	98	7·4	5·5	6·5	6·4				18·59	7·74	8·69

Windwechsel in NO. Am 18. der See ganz mit Eis bedeckt. Am 21.  
SW Wolkenzug, starkes Thauen.

Februar

Februar 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
	1	13.96	14.26	15.29	14.70	- 2.0	+ 7.2	- 3.3	- 2.0	- 7.2
2	16.18	17.12	17.52	17.08	- 6.8	-14.8	-14.2	- 6.8	- 8.2	- 9.35
3	17.02	19.13	21.33	19.70	0.0	- 8.2	- 5.8	- 0.3	- 7.8	- 5.42
4	22.82	22.65	22.98	22.86	- 7.2	-17.1	-16.2	- 8.0	-13.6	-12.85
5	22.43	21.16	20.56	21.18	- 8.2	-18.6	-18.0	- 8.2	-12.7	-12.90
6	18.37	16.18	16.38	16.83	- 6.2	-16.0	-15.2	- 6.8	- 9.8	-10.40
7	17.49	18.25	19.19	18.53	+ 2.0	-14.3	-11.1	+ 1.8	- 3.0	- 3.82
8	20.34	18.28	18.18	18.74	0.0	-10.0	- 9.2	- 0.4	- 7.8	- 6.30
9	17.14	15.84	15.00	15.75	0.0	-10.3	- 9.2	- 0.8	- 4.4	- 4.70
10	13.52	14.68	16.93	15.51	- 0.3	- 6.0	- 4.4	- 0.8	- 0.8	- 1.45
11	17.14	16.68	16.65	16.78	- 1.7	- 5.7	- 4.0	- 1.8	- 4.4	- 3.90
12	16.33	16.81	17.56	17.07	- 1.3	- 5.7	- 4.4	- 1.8	- 3.3	- 3.20
13	18.20	18.35	19.40	18.48	0.0	- 4.8	- 3.3	- 0.3	- 3.3	- 2.55
14	19.77	20.19	20.35	20.16	- 0.8	- 9.0	- 7.3	- 0.8	- 9.8	- 6.92
15	21.56	20.40	18.85	19.91	- 4.4	-15.4	-14.2	- 4.4	-11.5	-10.40
16	17.11	16.44	17.76	17.27	- 5.0	-15.0	-13.3	- 5.4	-11.2	-10.27
17	20.14	20.40	20.70	20.48	- 5.4	-17.1	-15.8	- 5.4	-12.7	-11.65
18	20.30	19.03	19.90	19.78	- 5.3	-19.3	-18.8	- 5.6	-12.0	-12.10
19	19.43	17.20	16.15	17.23	- 3.8	-17.2	-16.7	- 3.8	-11.2	-10.72
20	14.50	12.54	12.60	13.06	- 1.4	-11.3	-10.5	- 1.4	- 6.2	- 6.07
21	18.10	13.36	14.36	13.80	+ 0.5	- 6.2	- 3.8	+ 0.4	- 3.2	- 2.45
22	14.80	15.26	17.36	16.14	+ 1.0	- 5.2	- 4.8	+ 1.0	- 5.2	- 3.55
23	18.65	19.62	21.66	20.39	+ 0.4	- 9.0	- 8.3	+ 0.4	- 2.6	- 3.27
24	23.21	22.98	23.62	23.36	+ 0.2	- 9.3	- 8.3	+ 0.1	- 7.8	- 5.95
25	23.74	23.00	23.37	23.37	- 1.3	-14.2	-13.8	- 1.3	- 9.0	- 8.27
26	23.23	22.40	20.07	21.44	- 4.0	-14.7	-14.0	- 4.4	- 9.0	- 9.18
27	16.13	13.14	14.46	14.55	+ 5.0	- 9.0	- 5.4	+ 4.8	+ 2.8	+ 1.25
28	17.49	17.28	17.63	17.51	+ 6.5	- 1.3	0.0	+ 6.3	- 0.1	+ 1.52
29	17.65	18.85	20.21	19.23	+ 6.9	- 1.9	- 1.5	+ 6.0	- 0.4	+ 0.94
	18.34	17.98	18.47	18.31	- 1.45	-10.47	-9.33	-1.55	-6.57	- 6.00

Bemerkungen: Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 1.52.  
Luftwärme + 3.11, Feuchtigkeit - 5, Niederschlag + 10.08. Nur die  
Jahre 1814, 1857, und 1858 hatten noch kältern Februar. Am 16.

1860.

Februar 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	100	100	100	100	10*	10*	10	01	SW	W		NW	
2	100	100	100	100	0	0	10	2.5	N	N			9.0	9.0
3	100	90	100	97	10*	5	5	6.2	NW		NW	1.88	10.0	8.0
4	100	89	98	96	0	0	0	0	SO	SO	NW		8.0	9.0
5	100	100	100	100	0	0	0	0	NW	N	NW		8.0	9.0
6	100	100	100	100	3	5h	10 <sup>2</sup>	7.0	SO	W	W		9.0	10.0
7	100	66	97	90	0	3	5	3.2	SO	NW <sup>6</sup>	NW		10.0	8.0
8	100	67	88	86	0	0	0	0	NW	NW	W		10.0	9.0
9	100	81	100	95	7	8h	10	9.0	NW	W	S		8.5	7.5
10	100	100	86	93	10	10*	10	10	SO	SO	SO <sup>5</sup>	3.14	8.0	9.0
11	100	100	100	100	10	10*	10*	10	SW	SW	SW	2.03	9.0	9.5
12	100	100	100	100	10	10	10	10		S	S	2.05	8.0	10.0
13	100	94	100	98	10	6	10	4.0	SW	S			10.0	9.0
14	100	100	100	100	9	6	0	3.7	SW	S	SW		7.5	8.0
15	100	94	100	98	0	0	0	0	SO				10.0	10.0
16	100	96	100	99	fh 5hs	2fh	0	1.7	S	O	O <sup>2</sup>		9.0	10.0
17	100	96	100	99	0	0	0	0	NW		NO		8.0	9.0
18	100	96	100	99	0	0	0	0	NW	O <sup>2</sup>	NW <sup>3</sup>		8.0	8.5
19	100	100	100	100	0	0	0	0	N		NW		9.0	10.0
20	100	96	100	99	10*	6	10	9.0	S	SW	W	1.10	10.0	9.5
21	100	91	94	95	10	10	10	10	S	W	W <sup>2</sup>		8.5	10.0
22	98	70	94	89	10	2fh	10	8.0	S	S	NW <sup>4</sup>		9.0	8.5
23	97	71	100	92	2	5	9	6.2	S	S	W		7.0	8.0
24	97	80	94	91	3	0	0	0.7	S		W		8.0	8.0
25	100	85	100	96	0	0	0	0	NW		N		8.5	7.5
26	100	96	100	99	10*	0	0	2.5	NW	W	SW		8.0	9.0
27	100	71	80	83	10	10	8	9.0	W <sup>6</sup>	W <sup>2</sup>	NW		9.0	9.0
28	56	42	73	61	h2	0	2fh	1.5		SW	W		8.5	7.0
29	82	50	78	72	h7hs	2fs	8	6.2	NW	W	W		8.0	8.0
	97.5	86.9	91.8	92.0	5.29	3.98	4.02	4.34				10.20	8.68	8.83

Morgens 3 Uhr ziemlich heftiger Erdstoss. Am 27. früh NWsturm, schnelles Steigen der Temperatur. In der Nacht auf den 28. NWsturm, Am 28. Finkenschlag zu hören.

März

März 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	20·98	21·23	21·67	21·39	+ 5·0	- 3·1	- 2·0	+ 4·8	0·0	+0·70
2	21·87	21·73	22·97	22·38	+ 4·0	- 5·8	- 5·4	+ 4·0	- 2·8	-1·75
3	23·11	22·43	23·00	22·88	+ 3·0	- 6·3	- 6·0	+ 2·2	+ 0·3	-0·80
4	23·56	22·57	21·60	22·33	+ 4·0	- 2·0	- 0·5	+ 3·6	- 3·0	-0·72
5	18·18	18·00	18·29	18·19	+ 0·5	- 5·3	- 4·8	+ 0·3	- 0·4	-1·32
6	18·97	19·23	19·98	19·54	+ 4·1	- 4·0	- 2·4	+ 4·0	- 4·0	-1·60
7	19·80	18·43	18·16	18·64	+ 4·5	- 8·1	- 7·2	+ 4·2	- 3·0	-2·25
8	17·32	16·71	17·08	17·05	+ 2·0	- 5·0	- 4·4	+ 2·0	- 2·4	-1·80
9	16·55	16·02	16·05	16·17	- 2·0	- 5·5	- 5·0	- 2·0	- 5·2	-4·35
10	16·16	16·02	16·74	16·41	- 1·7	- 9·0	- 8·3	- 2·0	- 7·7	-6·42
11	17·45	16·84	17·48	17·31	- 1·0	-12·8	-11·4	- 1·3	- 9·0	-7·67
12	17·79	17·26	17·28	17·40	- 1·6	-13·8	-13·2	- 2·0	- 8·2	-7·90
13	17·59	16·58	16·60	16·84	+ 0·1	-13·7	-12·7	- 0·2	- 7·0	-6·72
14	16·63	16·00	16·09	16·20	+ 2·5	-12·0	-10·2	+ 2·2	+ 0·6	-1·70
15	15·71	15·67	16·28	15·98	+ 5·0	- 2·6	- 1·8	+ 4·0	- 2·6	-0·75
16	18·35	18·39	20·11	19·24	+ 4·0	- 6·3	- 4·5	+ 3·4	+ 1·2	+0·32
17	21·40	21·63	23·05	22·28	+ 5·0	- 5·0	- 3·7	+ 4·8	- 2·3	-0·87
18	23·56	22·30	22·07	22·50	+ 4·2	- 8·3	- 5·5	+ 3·6	- 2·6	-1·78
19	21·57	21·18	22·27	21·82	+ 5·8	- 3·9	- 1·0	+ 4·8	+ 0·4	+1·15
20	22·14	23·08	23·03	23·07	+ 6·8	- 5·0	- 3·7	+ 6·5	- 1·8	-0·20
21	22·11	20·31	19·46	20·33	+ 6·6	- 6·5	- 4·2	+ 6·1	- 0·2	+0·37
22	19·13	17·26	18·73	18·46	+ 7·0	- 2·5	- 1·8	+ 7·0	+ 2·2	+2·40
23	19·91	19·90	20·31	20·11	+ 4·3	- 0·7	+ 0·6	+ 4·0	- 0·7	+0·80
24	17·86	16·34	14·89	16·00	+ 8·0	- 3·8	- 1·5	+ 7·4	+ 2·0	+2·47
25	13·66	14·30	14·79	14·38	+ 1·5	- 0·2	+ 1·5	+ 0·2	- 0·5	+0·17
26	15·61	15·72	16·38	16·02	+ 8·4	- 3·0	- 2·0	+ 3·4	- 3·0	-1·15
27	16·74	16·09	17·86	17·14	+ 5·0	- 5·0	- 4·2	+ 4·8	0·0	-0·15
28	18·09	16·38	17·56	17·40	+ 4·5	- 3·0	- 1·2	+ 4·1	+ 1·0	+1·22
29	18·03	16·55	16·08	16·68	+ 9·3	- 1·0	- 0·8	+ 9·3	+ 5·0	+4·62
30	15·58	15·82	17·62	16·66	+ 7·9	+ 0·7	+ 2·2	+ 6·7	+ 0·9	+2·67
31	18·09	16·41	16·05	16·65	+ 8·5	- 3·2	- 0·6	+ 8·2	1·0	+2·40
	18·91	18·34	18·75	18·69	+ 3·38	-3·53	-4·16	+3·53	-1·75	-1·08

Bemerkungen. Ergänzungen zum Mittel: Luftdruck + 1·12. Luftwärme + 3·51. Feuchtigkeit - 9, Niederschlag - 15·56. Der kälteste März seit beobachtet wird. Folgende Jahre hatten ähnlich kalten März: 1814



1860.

März 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tag
	1	84	64	89	81	fs9	b2	8sh	6·7	W	W	W		8.0
2	96	63	95	87	0	0	0	0	S	SW	W		8·5	9·0
3	93	75	94	89	7	7	10	8·5	S	S	W	0·71	9·0	8·0
4	95	69	88	85	0	0	0	0	S	W	NW		8·0	10·0
5	94	100	100	99	8	10*	10·	9·5	S	S	S	0·62	8·5	10·0
6	100	37	86	75	10·	3	0	3·2	W	NW <sup>6</sup>	NO <sup>2</sup>		9·0	10·0
7	98	41	100	85	0	3	fs3	2·2	W	NW	O		8·0	8·0
8	93	58	89	82	3	7	8	6·5	NW	O <sup>5</sup>	O <sup>5</sup>		9·0	8·0
9	100	98	97	98	10*	10*	10	1·0	O <sup>5</sup>	O <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>	1·40	9·0	10·0
10	94	98	94	95	fs1	1	5	3·0	SW	O <sup>2</sup>	O		9·0	8·0
11	92	56	92	81	1	0	0	0·2	NO	O	NO		9·0	7·5
12	98	60	97	88	0	0	0	0	SW	W	NW		9·0	8·5
13	97	60	97	88	0	0	0	0	NW	NW	N		9·0	9·0
14	97	58	77	77	0	5	10	6·2	W	W	W		8·5	8·5
15	97	70	92	88	9	2	5	5·2	W	W	SW		9·0	9·0
16	96	63	86	83	1	fs5	6	4·5	O	W	W		8·5	9·5
17	93	64	83	81	4	3	0	1·7	O <sup>2</sup>	SO	O <sup>2</sup>		9·0	8·5
18	91	54	70	71	0	0	0	0	N	O	N		9·0	8·0
19	81	64	80	76	10	8	1	5·0	W	W	W		8·5	7·5
20	93	54	89	81	0	0	0	0	SW	W	W		7·5	8·0
21	96	50	81	76	0	0	0	0	S	SO <sup>2</sup>	S		8·0	8·0
22	87	68	96	87	0	8s	10	7·0	SW	W <sup>2</sup>	NW <sup>7</sup>	5·00	8·0	8·0
23	100	81	94	92	8·	2h	1	3·0	SW	SW	W	0·38	10·0	10·0
24	86	63	100	87	5	5	10:	5·7	SW	W <sup>5</sup>	SO <sup>2</sup>	5·22	10·0	8·5
25	100	100	100	100	10:	10*	10	10	NO <sup>7</sup>	NO <sup>3</sup>	O	17·72	8·5	10·0
26	100	63	100	90	10·	0	·10	7·5	W	W	W		10·0	10·0
27	100	64	100	90	10	5h	10*	9·0	S	NW	NW <sup>2</sup>	2·57	9·0	10·0
28	100	91	88	92	10	fs	0	3·2	SW	NO	NO <sup>2</sup>		10·0	9·0
29	98	64	74	77	7	1	2	3·0	N	W	W		9·0	9·0
30	84	89	99	94	10:	6	0	4·0	SW	W	W	1·00	8·5	7·0
31	90	64	88	83	0	2h	0	0·5	O	SO <sup>2</sup>	O		8·0	7·0
	94·2	67·7	90·0	85·9	4·76	3·57	4·04	4·10				34·62	8·77	8·48

(- 0·6), 1816 (+ 0·1), 1840 (- 0·5), 1845 (- 0·8), 1852 (- 0·7)  
 1858 (- 0·97.) Am 5. Abends dichter Nebel. Am 22. um 4 Uhr Abends.  
 Nsturm, Schneelage 11 Zoll. Am 27. 8 U. Abends Schneesturm aus NW.

April

April 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	16.30	16.25	16.68	16.48	+ 4.5	- 2.6	+ 0.4	+ 4.4	+ 2.0	+ 2.20
2	16.68	16.55	17.90	17.26	10.5	+ 1.3	+ 2.4	10.4	3.0	4.70
3	17.85	18.12	19.22	18.60	9.2	- 1.0	- 0.2	9.0	2.0	3.20
4	20.09	19.57	19.60	19.71	7.0	+ 0.4	+ 1.5	6.8	2.0	3.07
5	19.44	18.72	19.40	19.24	12.7	1.0	2.4	11.9	5.0	6.07
6	19.74	19.20	19.43	19.45	13.7	2.2	4.4	13.3	7.6	8.22
7	19.23	18.69	18.85	18.90	13.2	3.3	4.0	13.2	7.7	8.10
8	18.47	18.22	18.00	18.17	13.0	6.0	6.7	12.2	6.3	7.87
9	16.95	16.08	16.05	16.28	10.6	5.1	5.5	10.6	6.7	7.37
10	15.89	16.15	16.88	16.45	5.4	3.0	5.4	4.6	3.0	4.00
11	17.23	17.70	19.02	18.24	8.0	2.0	3.5	7.6	5.6	5.57
12	19.07	18.86	20.22	19.59	9.0	3.0	4.0	9.0	3.8	5.15
13	20.35	19.27	19.80	19.81	9.0	- 1.3	1.5	8.8	3.0	4.07
14	19.54	19.60	20.22	19.89	6.0	- 1.8	0.2	5.8	4.2	3.60
15	20.55	20.65	21.13	20.86	8.0	+ 1.8	3.7	7.6	5.2	5.42
16	21.40	22.25	22.99	22.41	6.7	1.3	3.7	6.4	2.0	3.52
17	22.73	21.95	21.16	21.75	10.0	1.8	3.3	9.5	3.3	4.85
18	19.94	18.76	17.39	18.37	10.8	2.0	3.3	10.8	6.8	6.92
19	15.40	13.96	13.70	14.19	8.0	3.1	5.5	7.7	6.6	6.60
20	13.11	13.31	14.23	13.72	7.7	5.0	5.4	7.7	5.5	6.02
21	14.23	14.60	16.31	15.36	6.0	1.0	4.3	5.4	1.0	2.92
22	17.60	17.80	18.60	18.15	3.5	+ 0.3	1.0	3.3	2.5	2.32
23	18.92	18.85	19.06	18.97	8.1	+ 0.8	2.5	7.3	2.5	3.70
24	19.13	18.65	18.46	18.67	10.0	- 0.8	0.8	9.5	2.0	3.32
25	17.80	16.95	17.33	17.35	9.5	+ 0.6	2.7	9.5	4.5	5.30
26	17.30	17.30	17.83	17.56	11.0	1.5	2.5	11.0	3.8	5.27
27	18.38	18.30	18.28	18.31	7.9	0.9	4.2	7.5	4.2	5.62
28	18.82	19.50	20.72	19.94	13.8	1.8	4.2	13.3	8.2	8.47
29	21.60	21.56	22.51	22.04	13.0	5.9	8.6	12.8	8.2	9.45
30	22.61	22.25	22.20	22.31	11.5	6.7	7.8	11.2	8.7	9.10
	18.57	18.39	18.70	18.59	9.24	1.78	3.50	8.93	4.56	5.39

Bemerkungen. Ergänzungen zum Mittel: Luftdruck + 0.05, Luftwärme + 2.06, Feuchtigkeit + 8, Niederschlag - 27.32. Noch niedrigere Mittelwärme hatte der April nur in den Jahren 1817, (4.0) 1835, (4.9) 1839 (5.1) und 1853 (4.78), mehr Niederschlag nur in den Jahren 1833

1860.

April 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		Nachts	Tag
	1	90	8	100	93	8	10	10	0.5	SW	SW	SW	6.24	8.0
2	100	57	94	85	10	2h	0	3.0	SW	SW	S	0.11	8.0	8.0
3	95	62	100	89	2h	5sh	10	6.7	W <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>	7.53	8.0	8.0
4	99	67	98	90	10	1	5	5.2	SW	SW	W		10.0	10.0
5	92	69	85	83	3	2	0	1.7	SW	SW	S		8.0	8.0
6	91	60	90	83	2h	8sh	10s	7.5	SW <sup>2</sup>	S	SW		8.0	8.0
7	100	68	100	91	10	8h	10	9.5	SW	S	SW	0.72	8.0	8.0
8	100	73	100	94	10	8	6	7.5	SW	O <sup>3</sup>	W <sup>2</sup>	4.01	5.0	9.0
9	100	77	100	94	10	10	10	10	W <sup>1</sup>	SC <sup>2</sup>	S	8.07	9.0	10.0
10	98	88	94	92	10	10	10	10	S	NO	O	3.12	10.0	10.0
11	95	56	67	71	10h	10s	10 <sup>5</sup>	10	N	NO <sup>4</sup>	O <sup>2</sup>		10.0	8.0
12	81	44	59	60	2sh	6sh	0	2.0	N	NO <sup>6</sup>	O <sup>5</sup>		8.0	7.5
13	78	41	69	61	1	7sh	0	2.0	O <sup>2</sup>	NO <sup>7</sup>	NO <sup>3</sup>		8.5	5.0
14	85	56	81	75	9s	9sh	9sh	9.0	O <sup>3</sup>	O <sup>2</sup>	W <sup>1</sup>		8.0	8.0
15	86	70	95	86	10s	10s	10s	10	O <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>	O <sup>3</sup>	5.03	8.0	9.0
16	97	76	98	92	10s	9	8s	8.7	O <sup>3</sup>	O <sup>6</sup>	O <sup>3</sup>		10.0	10.0
17	95	58	95	86	9s	7s	2s	5.0	SO	SO	O <sup>2</sup>		7.5	8.0
18	95	62	90	84	8	8	10	9.0	SO	S <sup>1</sup>	S <sup>1</sup>	0.86	8.0	8.5
19	98	89	88	90	10	10	10	10	S <sup>1</sup>	S <sup>6</sup>	S <sup>0</sup>	3.07	7.5	9.0
20	98	77	98	93	10	10	10	10	S <sup>1</sup>	SO <sup>3</sup>	O <sup>3</sup>	1.54	8.5	10.0
21	94	82	100	94	8sh	10	10	9.5	SO <sup>2</sup>	O <sup>3</sup>	NO <sup>5</sup>	7.93	8.0	10.0
22	96	95	100	98	10s	10	10	10	O <sup>5</sup>	NW <sup>3</sup>	SW	2.60	10.0	10.0
23	100	64	93	87	10	6sh	8s	8.0	SO	SW	SW	0.21	10.0	10.0
24	100	58	100	89	10	8h	0	4.5	S	SW <sup>1</sup>	O <sup>3</sup>		7.0	9.0
25	89	58	100	87	10h	10	5	8.5	SW <sup>2</sup>	SO <sup>5</sup>	O <sup>4</sup>		7.5	9.0
26	100	49	80	78	10	5sh	0	3.7	S	O <sup>5</sup>	SW <sup>3</sup>		7.0	8.0
27	78	69	99	86	3	10	10	8.2	O <sup>1</sup>	SW <sup>2</sup>	SW <sup>2</sup>	4.74	9.0	9.0
28	91	49	69	65	5sh	5h	8 <sup>6</sup>	6.5	SW	SW <sup>3</sup>	SO <sup>5</sup>		10.0	8.0
29	67	45	69	62	2h	5sh	10	6.7	SO <sup>2</sup>	SO <sup>5</sup>	O <sup>5</sup>	0.21	8.0	6.0
30	76	67	83	77	10s	10s	10s	10	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>	O <sup>2</sup>		7.0	7.5
	91.9	65.5	88.2	83.5	7.7	7.6	7.1	7.4				55.99	8.32	8.56

(60.24), 1846 (57.60), 1847 (97.20), 1850 (57.03). Am 7. und 24. Morgens dichter Nebel. Am 26. Schnee unter Regen. Am 6. der Lager-schnee in der Ebene verschwunden. Am 27. Schnee bis in die Ebene, am 26. bis 3000', am 28. bis 4000'.

Mai

Mai 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
	1	21·77	21·33	21·08	21·32	9·5	6·3	7·2	9·2	8·2
2	19·92	18·56	18·27	18·75	11·3	7·2	8·2	11·0	7·2	8·40
3	17·46	16·56	18·02	17·51	11·5	5·1	6·5	11·0	7·2	7·97
4	18·56	18·60	19·52	19·05	12·5	4·0	8·2	11·8	5·5	7·75
5	19·36	18·26	18·22	18·51	14·7	1·2	5·0	14·6	8·7	9·25
6	17·46	18·26	19·92	18·89	13·0	+ 5·0	7·4	12·8	5·0	7·55
7	20·48	19·00	19·40	19·57	14·9	- 0·3	4·3	14·0	8·6	8·87
8	19·76	19·23	19·99	19·74	17·5	+ 3·3	9·0	16·8	8·2	10·55
9	20·68	20·32	20·56	20·53	17·3	5·1	9·0	16·8	9·0	10·95
10	21·33	20·67	21·17	21·08	19·0	6·0	9·5	18·1	12·2	13·00
11	22·03	20·67	20·61	20·98	20·8	6·3	12·0	20·6	12·5	14·40
12	20·91	19·53	18·73	19·47	20·6	6·4	12·0	20·0	13·8	14·90
13	18·36	18·00	18·12	18·15	20·8	8·2	12·0	20·0	12·5	14·25
14	18·93	18·53	18·80	18·76	15·0	9·5	10·2	13·0	10·8	11·20
15	18·40	18·09	18·50	18·37	15·2	8·6	11·2	15·0	10·8	11·95
16	18·81	18·84	19·54	19·18	16·7	8·4	11·8	16·0	11·4	12·65
17	19·64	19·23	19·20	19·32	19·7	9·0	12·0	18·3	12·5	13·80
18	19·26	17·79	18·02	18·27	21·3	8·7	13·0	20·0	13·2	14·85
19	18·30	17·80	18·30	18·17	21·5	7·8	13·0	20·8	14·2	15·55
20	19·36	19·41	20·02	19·70	20·8	7·8	13·0	20·6	11·4	14·10
21	20·79	20·23	20·64	20·57	20·8	7·8	12·5	20·6	13·2	14·87
22	20·72	20·17	21·16	20·55	20·2	8·8	14·1	17·8	11·4	13·67
23	21·17	20·27	20·44	20·58	19·0	7·7	11·7	17·8	12·5	13·62
24	20·18	19·03	20·12	19·86	20·5	8·0	12·9	20·4	11·4	14·02
25	20·86	19·73	19·80	20·05	20·0	7·4	13·8	19·2	14·0	15·25
26	19·06	16·66	16·70	17·28	15·7	7·0	11·8	12·2	10·5	11·25
27	16·40	16·35	19·46	17·92	9·8	4·8	9·8	9·1	5·2	7·32
28	20·72	19·14	16·82	18·37	13·0	2·8	4·4	11·3	8·8	8·57
29	18·38	18·90	19·64	19·14	13·3	4·0	7·5	12·1	6·0	7·90
30	19·74	18·90	19·16	19·24	14·2	2·3	8·6	13·5	8·4	9·72
31	18·46	18·20	18·50	18·41	16·0	4·6	8·0	15·5	9·8	11·02
	19·61	18·94	19·33	19·30	16·6	6·9	10·04	15·95	10·20	11·59

Bemerkungen: Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 0·11, Luftwärme + 0·21, Feuchtigkeit + 1, Niederschlag + 5·16. Am 5. und 7. Reif. Am 13. Wetterleuchten in NO. Gewitter am 2. um 6 Uhr

1860.

Mai 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	100	86	100	96	10;	10;	10s	10	S	O	SO	1.45	8.0
2	100	85	100	96	10s	10;	0	5.0	SW	W <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>	0.54	5.0	9.0
3	96	85	100	95	5fs	10;	10s	8.7	O	W	W	2.72	9.0	9.0
4	53	28	66	52	0	0	0	0	SO <sup>5</sup>	O <sup>7</sup>	O <sup>4</sup>		8.5	7.5
5	82	39	83	71	8s	8s	8s	8.0	N	S	SO		8.0	7.0
6	83	30	67	60	8sh	6h	0	3.5	W	NO <sup>8</sup>	NO <sup>5</sup>		8.0	8.0
7	68	44	75	65	0	0	0	0		W <sup>0</sup>	W <sup>0</sup>		8.5	7.0
8	71	47	94	76	1fh	7fs	10s	7.0	W	W <sup>8</sup>	SW <sup>5</sup>	1.14	8.0	7.5
9	69	48	75	67	0	5h	0	1.2	W	W <sup>2</sup>	SW <sup>2</sup>		9.0	7.0
10	81	40	73	66	2fh	5h	2fs	2.7	NW	O <sup>3</sup>	O <sup>1</sup>		8.5	7.5
11	73	39	70	63	0	3h	0	0.7		O <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>		8.0	7.0
12	73	45	70	65	0	2h	0	0.5	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>			8.0	8.0
13	73	45	79	69	0	6.	8sh	5.5		W <sup>6</sup>	NW <sup>4</sup>	7.82	7.5	7.0
14	100	84	96	92	10;	10s	6	8.0	W	W	W	0.18	8.0	7.5
15	83	70	96	88	5sh	5	10;	7.5	W	O <sup>3</sup>	O <sup>1</sup>	1.88	7.0	8.0
16	90	65	95	86	9s	8h	10s	2.9	W	SO	S	1.96	8.0	8.0
17	81	44	80	71	6sh	4sh	2h	3.5	SW	W	SW		6.5	7.0
18	92	46	75	72	0	1h	0	0.2	W	O <sup>4</sup>	SO		6.5	6.0
19	80	43	67	64	0	2h	1	1.0	W	SO <sup>2</sup>	S		8.0	7.0
20	80	43	97	79	0	6sh	7s	5.0	W	SO <sup>5</sup>	S	0.76	8.0	7.0
21	86	41	75	68	0	2h	2	1.5	W	O <sup>5</sup>	N		7.5	7.0
22	75	54	97	80	0	4fh	8s	5.0	SO	O <sup>4</sup>	O <sup>2</sup>	1.01	8.0	7.5
23	90	47	92	80	10s	2h	0	3.0	SO	O <sup>5</sup>	S		8.0	7.5
24	74	41	75	66	1fs	8	8	6.2	W	W <sup>2</sup>	W	0.17	8.0	8.0
25	77	38	65	61	0	4s	5sh	3.5	W	O <sup>5</sup>	SO		8.0	7.0
26	82	98	98	94	3fs	10;	9s	7.7	O	O <sup>2</sup>	NW <sup>4</sup>	8.69	8.5	8.5
27	96	93	99	98	8s	10;	0	4.5	NW	NW <sup>2</sup>		4.35	8.0	9.0
28	88	59	58	66	10	4h	3	5.0	SO	O <sup>7</sup>	SO <sup>3</sup>	0.93	7.5	9.0
29	92	44	66	67	6sh	5h	2h	3.7	SW <sup>5</sup>	NW <sup>6</sup>	N <sup>5</sup>	0.07	10.0	8.0
30	64	41	87	68	2fh	4h	4	3.5	O <sup>4</sup>	N <sup>3</sup>	N <sup>2</sup>		8.5	7.0
31	85	56	88	78	8s	6sh	8s	7.5	SW	W	W		8.0	7.5
	81.7	53.4	82.4	74.7	4.26	5.39	3.77	4.30				33.67	7.98	7.92

von SW. am 15. 6 Uhr von NO. 16. um 3 Uhr von NO. 20. 2 Uhr von NW., am 22. 4 Uhr von N., am 24. 6 Uhr von NW. mit NWsturm. am 26. Nachts 11 Uhr mit NWsturm, 27. 3 Uhr, 28. Nachts mit SWsturm und Schneefall bis 4000' Seehöhe. Am 29. Vormittag NWsturm.

Juni

Juni 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
	1	18·21	17·87	19·10	18·59	18·8	7·0	11·0	18·5	10·8
2	18·77	18·10	18·00	18·22	20·7	8·7	11·1	19·9	14·6	15·05
3	18·80	18·30	18·20	18·37	21·0	9·5	13·8	20·6	15·0	16·10
4	18·22	18·03	19·69	18·91	20·0	9·8	12·9	20·0	11·0	13·72
5	19·23	19·20	21·07	20·14	19·0	9·3	13·1	18·0	10·0	12·28
6	21·74	20·75	20·31	20·78	18·7	5·0	9·0	18·5	11·5	12·62
7	20·28	19·80	18·83	19·43	16·0	7·5	9·5	15·0	12·0	12·12
8	19·66	20·10	20·58	20·23	19·0	10·3	11·5	17·7	13·0	13·80
9	20·63	19·34	18·83	19·40	19·8	10·7	13·8	19·2	12·0	14·25
10	18·73	18·00	17·66	18·01	21·2	12·1	14·7	20·6	15·8	16·72
11	18·30	19·73	20·21	19·61	18·0	10·0	14·2	13·5	10·0	11·92
12	20·85	19·73	19·87	20·02	18·3	7·2	11·1	18·0	14·1	13·47
13	19·87	18·86	18·30	18·83	21·4	8·8	13·2	20·5	13·0	14·02
14	18·40	18·00	16·95	17·57	20·6	9·3	14·2	20·6	13·6	15·50
15	16·33	16·19	17·13	16·69	18·8	10·4	13·0	18·0	10·4	12·95
16	17·26	16·40	16·56	16·69	17·7	9·0	12·5	17·0	13·0	13·87
17	17·36	17·31	17·61	17·47	16·6	9·3	11·2	16·0	11·0	12·30
18	18·23	18·36	19·77	19·03	16·5	8·8	12·0	13·5	8·0	10·37
19	20·24	19·13	19·57	19·63	20·2	4·8	10·0	19·6	12·5	13·65
20	20·26	19·27	19·37	19·57	21·1	7·7	12·5	20·2	13·0	14·67
21	20·23	19·27	19·77	19·76	22·5	10·1	14·0	22·2	14·8	16·45
22	19·43	19·77	21·05	20·32	17·5	12·0	14·2	16·8	12·0	13·75
23	21·15	20·88	21·05	21·03	16·3	10·3	11·5	15·8	12·2	12·92
24	21·20	20·61	20·85	20·88	18·0	8·3	11·6	17·7	12·7	13·69
25	21·17	20·41	20·68	20·63	22·7	8·0	14·2	21·0	15·0	16·30
26	21·57	21·01	20·58	20·93	23·4	10·8	13·0	22·2	15·5	16·55
27	20·98	19·68	20·74	20·53	25·8	11·4	16·0	25·6	16·6	18·70
28	20·56	20·34	20·11	20·28	24·0	12·5	16·6	17·4	15·8	16·40
29	20·06	18·97	19·09	19·30	22·1	13·0	14·0	19·0	14·0	15·25
30	19·87	20·53	20·48	20·34	14·0	7·0	9·0	8·2	7·0	7·80
	19·58	10·13	19·38	19·36	19·66	9·32	12·61	18·33	12·59	14·02

Bemerkungen: Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 0·80, Luftwärme + 0·85, Feuchtigkeit — 4, Niederschlag — 2·61. Am 3. 4. und 5. heftige dauernde W. und NWwinde. Am 4. Nachmittag Gewitter von NW. Am 7. schönes Morgenroth. Am 11. schwaches Gewitter.

1860.

Juni 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	80	52	97	81	4sh	6sh	10s	7.5	W	SO <sup>3</sup>	W	0.46	7.0
2	94	45	70	70	8fh	fh4	0	3.0		W <sup>3</sup>	W <sup>6</sup>		7.5	7.0
3	77	52	58	61	0	8sh	2sh	3.0	O <sup>1</sup>	W <sup>5</sup>	W <sup>5</sup>		7.0	7.0
4	83	52	100	83	6sh	8h	10:	8.5	SW	W <sup>7</sup>	SW	8.81	7.5	8.5
5	87	56	97	84	5fs	5h	0	2.5	SW	W <sup>7</sup>	SW <sup>5</sup>		8.0	7.5
6	83	54	82	74	1fs	2h	7s	4.2	W	O <sup>4</sup>	N		7.5	7.5
7	94	71	84	84	10s	10s	9s	9.2	W	SW	W	3.31	8.0	8.0
8	95	59	87	81	8sh	4h	10:	8.0	SO		W	0.11	8.0	8.0
9	77	52	84	74	1	2h	0	0.7	O <sup>1</sup>	O <sup>5</sup>	O <sup>1</sup>		8.0	7.0
10	74	52	63	63	0	2h	2	1.5	W	SW <sup>4</sup>	SW <sup>2</sup>		7.0	4.5
11	77	90	97	90	8s	10:	0	4.5	W	NW	NW	0.22	7.5	9.0
12	94	56	86	80	10	4h	0	3.5		O <sup>2</sup>	W		4.0	8.0
13	83	52	87	76	fs1	5h	0	1.5		O <sup>1</sup>	SO <sup>2</sup>		7.0	7.5
14	77	52	96	78	fs1	10s	10:	7.7	O <sup>2</sup>		SW	3.21	7.0	9.0
15	94	58	93	84	10:	8sh	0	4.5	SW	O <sup>1</sup>	W		8.5	9.0
16	81	61	87	79	2h	4h	2	2.5		W	W	3.91	8.0	8.0
17	83	66	94	84	9sh	8sh	10:	9.2	N	NW	O <sup>1</sup>	6.26	8.0	8.0
18	87	90	100	94	10:	9s	0	4.7	N	NW	N	0.88	9.0	9.0
19	93	50	81	76	0	2h	0	0.5	N	SW	SW		7.0	7.0
20	81	49	87	76	0	1h	2	1.2		S	SO <sup>5</sup>		7.0	7.5
21	78	53	74	70	0	4h	8sh	5.0		SW	SW <sup>4</sup>		7.0	7.0
22	85	78	100	91	10	10:	10:	10	SW	SW	SW	3.04	7.5	9.0
23	95	71	97	90	10s	10s	8s	9.0	S	SO	W		6.5	7.0
24	93	53	84	78	10s	8sh	2s	5.5		W	SW	0.09	7.0	7.0
25	76	39	81	69	1fs	fh2	4fh	2.7		W	W		7.5	7.0
26	84	45	79	71	2fs	fh4	0	1.5	NW	W	W		8.0	7.0
27	79	44	86	74	2fh	2h	2h	2.0	W	W	O <sup>3</sup>		7.0	7.0
28	86	81	86	85	1h	6	5	4.2		W <sup>5</sup>	W	2.84	7.5	8.0
29	93	62	78	78	8	8	10:	9.0	SO	W	O <sup>2</sup>	8.29	2.0	9.0
30	100	94	100	98	10:	10	10:	10	O			12.19	9.5	10.0
	88.1	59.3	86.1	79.3	4.9	5.8	3.9	4.57				52.62	7.09	7.75

Am 16. starkes Wetterleuchten im NW., am 27. im SO. Am 28. heftiges Gewitter aus NW. mit Wsturm um 1 Uhr Mittag. Am 29. Vormittags 3 heftige Cewitter aus SW., am 30. fortwährend Gewitterregen mit wenig Wind und elektrischen Schlägen. Abends Schnee sichtbar bis auf 3500' herab.

Juli 1860.	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	20·76	20·62	21·54	21·11	15·2	6·8	9·0	14·8	10·0	10·95
2	21·64	21·47	22·12	21·84	16·0	4·5	9·5	15·5	9·0	10·75
3	22·35	21·17	21·27	21·51	17·7	6·0	10·7	17·0	13·2	13·52
4	21·19	19·58	19·08	19·73	18·5	6·5	12·7	18·0	13·2	14·27
5	18·23	18·80	19·96	19·24	19·8	10·3	14·2	19·2	11·4	14·05
6	19·30	17·93	18·13	18·37	19·5	12·2	9·4	19·0	12·4	13·30
7	20·16	20·40	20·98	20·63	18·0	7·4	13·0	17·5	10·8	13·02
8	21·09	19·78	20·73	20·58	19·0	6·5	10·8	19·0	12·4	13·65
9	21·19	18·90	19·76	19·90	19·8	10·1	12·8	19·0	12·4	14·15
10	19·27	17·73	19·00	18·75	19·2	9·7	12·8	19·2	10·4	13·22
11	19·00	18·05	18·49	18·51	19·0	6·7	11·0	16·4	13·0	13·35
12	18·08	17·63	17·80	17·85	19·2	6·2	13·0	18·2	11·1	13·35
13	18·67	16·87	17·67	17·47	18·7	6·2	11·4	18·3	11·1	12·97
14	18·50	18·73	20·06	19·34	19·0	8·0	11·1	17·5	12·4	13·35
15	20·88	20·01	20·71	20·58	20·5	8·7	12·3	20·0	14·8	15·50
16	20·78	19·62	10·70	19·95	21·8	9·3	13·0	21·3	15·0	16·07
17	19·81	18·63	19·53	19·37	23·0	10·0	15·0	22·7	15·4	17·12
18	19·55	18·46	19·13	19·07	24·0	11·1	15·5	23·6	15·2	17·37
19	19·04	18·65	18·91	18·87	19·7	10·2	13·5	14·2	13·2	13·52
20	18·95	18·36	18·40	18·53	19·0	11·7	13·3	18·4	13·2	14·79
21	20·51	20·03	19·72	19·99	19·3	10·0	11·1	18·8	12·1	13·52
22	19·83	19·97	19·15	19·52	20·5	11·0	13·2	19·8	13·3	14·90
23	19·17	19·02	19·18	19·14	18·0	12·2	13·6	16·3	12·2	13·67
24	19·75	19·05	18·09	18·74	17·8	8·7	10·7	16·7	14·0	13·85
25	17·18	17·25	17·88	17·55	11·1	9·0	11·1	10·8	10·4	10·67
26	17·70	17·52	18·01	17·80	16·7	5·5	9·5	16·5	11·1	12·05
27	18·90	18·95	19·03	18·91	15·2	8·0	10·3	14·7	10·7	11·60
28	18·97	17·52	17·58	17·91	16·3	9·5	11·1	16·5	11·0	12·40
29	17·22	17·10	17·15	17·16	17·1	9·0	12·0	15·0	10·2	11·85
30	17·28	17·21	17·45	17·34	14·0	6·2	9·5	72·2	9·5	10·17
	17·30	17·50	78·03	17·71	16·5	5·8	8·7	15·9	9·5	10·90
	19·45	18·80	19·24	19·17	18·35	8·48	11·85	17·79	11·99	13·40

Bemerkungen: Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 1·18. Luftwärme + 1·98, Feuchtigkeit — 8. Niederschlag + 16·46. Seit Beginn der Beobachtungen wurde nur 1813 noch tiefere Mittelwärme im Juli beobachtet. Gewitter am 11. um 1 Uhr, am 17. um 7 Uhr Abends im



1860.

Juli 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	92	57	72	73	8h	4h	2h	4.0	NW	NW <sup>2</sup>		NW <sup>2</sup>	
2	81	52	85	74	0	6h	0	1.5	N	NW	NW <sup>2</sup>		8.0	7.5
3	83	4	75	69	3sh	5h	8sh	6.0	NW	N	NW		7.5	7.0
4	66	59	93	77	fs2	2h	fs9	5.5	N	N	W		8.0	7.0
5	76	34	62	58	6	2h	2	3.0	W <sup>2</sup>	W <sup>7</sup>	O <sup>3</sup>		7.0	6.5
6	76	55	95	80	9s	8h	9s	8.7	N	SW	W	0.13	8.0	7.5
7	51	37	75	53	0	2h	0	0.5	NW	O <sup>5</sup>	O <sup>3</sup>		8.5	7.5
8	75	55	86	75	0	2	7s	4.0	N	SO <sup>3</sup>	SO <sup>4</sup>		8.0	7.0
9	76	59	86	77	9s	2h	0	2.7	N	W	W <sup>2</sup>		8.0	7.0
10	76	67	97	84	10s	fh6	fh9;	8.5	W	W	O <sup>2</sup>	6.44	7.0	8.5
11	89	63	66	71	10s	6h	2	5.0	NO	O <sup>2</sup>	NW <sup>3</sup>	0.21	7.0	7.0
12	66	50	72	65	0	6h	1	2.0	O	O <sup>1</sup>	W		7.0	6.0
13	80	44	87	74	2h	8h	10	7.5	O	N <sup>2</sup>	N <sup>2</sup>	0.16	7.0	7.0
14	92	41	92	79	10s	7	10	9.2	SO	SO <sup>6</sup>	SO		5.5	7.0
15	91	47	71	70	8sh	6h	1h	4.0	W	W	SO <sup>2</sup>		8.0	7.5
16	66	48	72	64	0	1h	2fh	1.2	W	O <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>		7.0	7.0
17	79	47	93	78	2fh	5	4fs	3.7	W	SO <sup>3</sup>	W	0.09	7.3	7.0
18	85	45	80	72	2h	8s	10;	7.5	W	SO	W	1.12	7.0	7.5
19	98	91	98	96	10	10;	10;	10	SW	SW	SW	1.00	7.5	9.0
20	87	77	98	90	10;	10sh	4	7.0	SW	SW	SW	7.83	6.5	
21	87	56	95	83	4h	4h	3fh	3.5	SW	W	SW		8.0	7.5
22	73	48	90	75	2fh	3h	3	2.7	NO	NO	NO		7.0	7.0
23	81	67	91	82	6s	10;	10	9.0	W	O <sup>2</sup>	SO	3.84	6.5	9.0
24	97	65	72	76	10s	5sh	3	5.2	SO	O <sup>3</sup>	O <sup>3</sup>		7.5	6.5
25	90	92	91	91	10;	10;	10	10	O	O	O	10.21	6.5	7.0
26	90	65	92	85	7s	3h	9s	7.0	W	W	W		8.0	7.5
27	93	57	95	85	10s	9s	7s	8.2	NW	NW	W	0.04	6.5	7.5
28	93	64	92	85	6fh	5h	3h	4.2	NW	NW <sup>2</sup>	W		8.0	7.0
29	92	66	91	85	6h	4h	8fs	6.5	W	SW	W	1.74	7.0	8.0
30	97	75	97	91	10;	10;	7	8.5	W	W	W	7.92	8.0	7.5
31	88	68	97	87	10;	8	4	6.5	SO	S	SW	0.43	7.0	6.5
	82.4	57.5	84.4	77.5	5.87	5.68	5.39	5.58				40.06	7.60	7.31

NW., am 18. um 4 Uhr Abends im NW., dann von 3 Uhr bis 8 Uhr Früh fortwährend Gewitter, am 23. um 10 Uhr Früh. — Am 7. prachtvolles Abendroth. Am 10. 5 Uhr Abends Nordsturm mit Gussregen.

August

August 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	19·76	20·10	20·07	20·00	17·0	9·7	11·4	16·2	12·5	13·15
2	19·98	20·11	19·57	19·80	17·2	10·0	11·2	16·3	11·3	12·52
3	19·56	18·83	18·02	18·61	17·2	9·5	11·1	14·7	9·4	11·15
4	17·18	17·03	17·07	17·09	18·0	10·0	11·2	16·0	10·9	12·25
5	18·07	18·00	18·79	18·42	20·6	9·4	11·9	19·2	14·0	14·77
6	19·41	19·02	18·75	18·81	20·1	10·3	12·9	19·9	15·0	15·70
7	18·39	18·90	18·80	18·72	18·0	11·4	15·0	17·5	14·1	15·17
8	20·18	20·45	21·05	20·42	16·2	8·0	9·4	14·7	10·0	11·02
9	21·60	19·79	19·37	20·25	17·7	9·0	10·0	17·0	11·0	12·25
10	19·56	19·10	19·25	19·32	19·8	10·1	12·0	19·5	13·0	14·37
11	18·89	19·17	19·37	19·20	14·0	8·0	11·7	12·5	11·0	11·55
12	19·41	18·52	18·22	18·59	19·2	11·5	12·0	18·5	13·2	14·22
13	19·76	19·55	19·62	19·64	16·2	8·1	9·5	16·0	10·0	11·37
14	20·11	19·40	19·24	19·50	19·9	8·9	10·4	19·2	12·2	13·50
15	19·99	19·85	19·80	19·86	18·0	9·7	12·0	17·1	13·2	13·87
16	19·56	18·66	18·83	18·97	22·0	12·2	14·0	22·0	15·6	16·80
17	18·49	18·46	18·60	18·54	22·3	11·1	14·2	18·5	13·5	14·92
18	19·36	19·85	20·68	20·14	20·7	10·2	12·9	20·7	11·8	14·30
19	21·41	20·71	21·23	21·14	20·2	7·3	10·4	19·1	12·8	13·77
20	21·68	20·81	20·47	20·86	20·0	9·1	12·0	19·2	13·2	14·40
21	19·59	18·60	19·04	19·07	18·5	9·5	12·0	16·4	12·8	13·50
22	19·50	19·10	19·17	19·23	18·7	10·1	12·2	18·0	11·4	13·25
23	19·38	19·14	20·17	19·71	19·6	8·5	10·4	18·8	14·6	14·60
24	21·22	20·58	20·74	20·82	17·9	8·8	12·2	17·3	11·4	13·08
25	21·03	20·41	20·67	20·69	20·4	8·2	11·2	19·6	14·0	14·70
26	21·24	20·61	21·17	21·05	21·8	9·7	11·8	21·9	14·0	15·20
27	21·41	20·65	20·27	20·65	23·5	9·7	11·8	22·2	14·0	15·50
28	19·41	19·15	20·67	19·98	22·8	8·8	12·2	22·8	12·8	15·15
29	19·26	18·70	19·10	19·04	17·7	9·1	11·5	15·5	12·0	12·75
30	19·28	19·06	19·26	19·21	17·5	9·8	11·6	16·8	12·0	13·50
31	21·41	19·06	19·20	19·18	22·0	10·6	12·0	21·5	15·5	15·78
	19·89	19·29	19·57	19·58	19·17	9·30	11·74	18·11	12·64	13·78

Bemerkungen: Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 0·70.  
Luftwärme + 0·58, Feuchtigkeit - 3, Niederschlag + 5·07. — Ge-  
witter am 7. Nachts mit Wsturm, am 12. mit NWsturm und Schneefall

1860.

August 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	74	88	97	91	7sh	5	10sh	8.0	NW	N <sup>2</sup>		W	
2	97	77	92	92	10s	8s	7s	8.0	W <sup>2</sup>	W	W		8.0	6.5
3	89	75	97	89	8s	3sh	1h	3.2	SW	SW	SW	3.72	8.0	7.5
4	81	73	93	85	4fb	10s	5fs	6.0	SO	O <sup>2</sup>	SO		6.0	7.0
5	77	55	79	76	6h	3h	1	3.0	O	NO	SO	0.36	6.0	5.5
6	85	57	69	70	3sh	5	1	2.5	SW	W	W		4.5	7.0
7	77	81	96	87	2s	8sh	10s	7.5	SW	O <sup>2</sup>	SO	14.39	7.5	8.0
8	90	75	87	85	4s	10sh	0	3.5	SO	SO <sup>2</sup>	SO <sup>1</sup>		8.5	9.0
9	87	57	93	82	2h	1	0	0.8	W	SW <sup>3</sup>	SW <sup>2</sup>		7.0	8.0
10	89	53	89	80	0	1	4sh	5.2	O <sup>1</sup>	O <sup>2</sup>	W	0.50	7.0	7.0
11	95	86	100	95	10	10	7	8.5	SW	W	W <sup>2</sup>	6.06	7.0	7.5
12	91	68	81	80	10	4	8s	8.0	SW	SW	SW	9.45	5.0	7.0
13	99	43	97	84	2	2h	0	1.0	NW	W	NW		9.0	7.0
14	93	54	100	87	10	3	10	8.2	SW	W	SW	8.39	7.0	8.0
15	95	69	98	90	10s	4sh	0	3.5	NW	NW	W		8.0	7.5
16	94	56	75	75	0	1h	1h	1.0	SO	SO <sup>2</sup>	S		0.0	8.0
17	82	68	97	86	2fs	8s	4h	4.5	S	W <sup>5</sup>	W <sup>2</sup>	1.04	7.5	7.5
18	97	47	82	77	0	1h	0	0.2	SW	W <sup>5</sup>	NW		4.0	8.0
19	85	47	87	76	0	1h	1sh	0.5	NW	NW	W		8.0	7.5
20	91	56	76	77	1fb	4h	0	1.2	W	O <sup>2</sup>	SO		7.0	7.0
21	92	88	87	88	2fs	8s	5s	5.0	W	SO	SO <sup>1</sup>		6.0	8.0
22	91	55	91	82	5fb	5h	1h	3.0	W	SW	NW <sup>2</sup>		7.0	7.0
23	97	61	61	70	5•	5	9•	7.0	W	SW	NO <sup>7</sup>	0.58	5.0	7.5
24	93	68	91	86	10s•	6h	2	5.0	O <sup>5</sup>	O <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>		7.0	7.0
25	100	56	90	83	10•	1	0	2.8	SO	O <sup>3</sup>	SW		3.0	6.5
26	100	54	91	84	10•	1	0	2.8	S	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		3.0	7.0
27	100	56	90	84	10•	0	0	2.5	N	O <sup>2</sup>	W <sup>2</sup>		3.0	7.0
28	93	51	84	78	0	2	8	4.5	NW	NW	W	0.76	4.0	7.5
29	94	79	100	93	4	10s	10	8.5	NW	W	W	2.53	7.0	7.5
30	94	74	98	91	10s	0	0	2.5	SW	W	W		4.0	7.0
31	100	56	79	78	10•	2h	0	3.0	W	W	W		2.0	7.5
	90.8	64.0	88.5	83.0	5.38	4.26	3.41	4.12				47.97	5.92	7.29

bis 5000', am 14. mit Wsturm um 7 Uhr Abends, am 28. um 4 Uhr Abends vom NO., am 29. Mittags.

September

Sept. 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	19·72	19·12	19·54	19·48	22·7	11·2	14·0	22·5	17·2	17·72
2	18·90	18·66	19·34	19·06	22·0	11·7	14·5	21·4	15·6	16·77
3	20·20	20·07	20·67	20·40	21·5	10·7	12·6	21·4	12·5	14·75
4	20·14	18·96	19·44	19·49	21·0	9·6	12·5	20·8	12·5	14·58
5	20·15	19·89	20·41	20·22	16·0	9·4	12·5	15·5	11·0	12·50
6	21·03	21·27	21·77	21·46	11·0	9·2	10·1	11·0	9·5	10·02
7	21·20	20·85	20·03	20·53	10·3	8·7	9·2	10·1	9·5	9·57
8	18·70	18·12	17·76	18·08	15·0	9·0	10·0	14·4	8·2	10·20
9	17·96	18·05	18·81	18·41	16·2	4·7	8·5	16·0	10·4	11·32
10	19·83	20·02	20·19	20·06	13·5	8·1	10·0	13·5	9·4	10·57
11	19·63	18·64	19·91	19·52	15·2	6·1	7·5	15·0	12·6	11·92
12	22·10	23·07	23·70	23·14	12·7	6·5	9·5	12·5	7·5	9·25
13	23·38	21·97	21·98	22·23	12·0	2·4	5·0	12·0	6·6	7·55
14	22·11	20·67	20·72	21·05	15·2	2·2	5·0	14·7	8·8	9·32
15	20·73	19·79	19·48	19·87	16·9	4·9	7·0	16·6	10·6	11·20
16	18·62	18·42	19·88	19·20	15·0	9·2	10·3	13·8	11·0	11·52
17	21·41	20·87	20·95	21·04	16·0	8·7	10·5	16·0	10·0	11·62
18	20·08	18·05	17·13	18·18	16·0	7·0	9·5	16·0	13·4	13·07
19	17·13	16·92	17·13	17·08	16·0	10·0	13·0	15·4	10·0	12·10
20	17·23	17·35	17·67	17·48	11·8	8·0	9·5	11·6	10·0	10·28
21	17·90	19·40	21·05	19·85	15·3	8·4	9·5	15·2	8·4	10·37
22	22·11	21·53	21·74	21·78	16·5	3·8	1·0	16·0	8·8	9·90
23	21·81	20·62	20·76	20·99	16·0	5·0	7·0	15·6	9·5	10·04
24	20·83	19·89	20·63	20·49	15·7	5·6	7·0	15·5	8·8	10·02
25	20·63	20·27	21·12	20·78	18·5	5·5	6·8	18·4	9·2	10·90
26	20·92	20·01	19·15	19·81	16·6	6·7	8·5	16·0	9·5	10·87
27	20·46	20·36	20·46	20·40	15·0	8·3	9·6	14·7	8·3	10·22
28	19·23	18·74	19·38	19·18	16·0	5·0	6·8	16·0	11·2	11·30
29	19·77	20·14	21·64	20·80	16·3	5·6	7·5	16·0	8·3	10·02
30	22·58	22·07	22·21	22·27	15·0	6·0	7·3	14·5	11·3	11·10
	20·25	19·79	20·15	20·08	15·87	7·24	9·22	15·72	10·32	11·38

Bemerkungen: Abweichungen vom normalen Mittel: Luftdruck + 0·84, Luftwärme — 0·61, Feuchtigkeit + 1, Niederschlag + 4·48, Gewitter am 5. Mittag, am 16. Abends 8 Uhr, am 20. Mittag im S. Am 8.

1860.

Sept. 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung: 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mittel	7	2	9	Mittel	7	2	9		Nachts	Tag
	1	87	51	80	75	0	0	0	0	SW	SW <sup>5</sup>		SW	
2	83	57	71	70	5h	2h	1h	2.2	SW <sup>5</sup>	SW <sup>6</sup>	W <sup>3</sup>		8.0	7.0
3	86	56	92	81	4h	8s	1fb	3.5	NW <sup>2</sup>	W <sup>6</sup>	NW		8.0	7.0
4	92	56	89	81	1	2fs	1h	1.2	NW	O <sup>1</sup>	W		3.0	8.0
5	89	69	98	88	9s	8sh	10	9.2	O <sup>2</sup>	SO <sup>7</sup>	SO <sup>5</sup>	3.71	7.0	8.5
6	99	85	100	96	10	10	10s	10	W	NW	N	5.91	8.0	7.5
7	100	99	100	99	10	10	10	10	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	W	9.10	6.0	8.0
8	94	67	98	89	10s	6sh	0	4.0	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>		7.0	8.0
9	93	52	93	83	5	8fb	9h	7.8	SO	SO	W		5.0	7.0
10	97	71	88	86	10s	6s	8s	8.0	O <sup>1</sup>	O <sup>6</sup>	NO <sup>5</sup>		5.0	7.0
11	91	73	90	86	8	10s	10	9.5	NW	O <sup>5</sup>	SO <sup>5</sup>		5.0	5.0
12	81	53	83	75	10	5sh	2sh	7.2	O <sup>5</sup>	O <sup>6</sup>	O <sup>6</sup>		7.5	7.5
13	82	53	88	78	0	0	0	0	O <sup>1</sup>	N <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>		7.0	7.0
14	91	62	98	87	0	fb1	4fb	2.2	N	O <sup>5</sup>	W		3.0	7.5
15	100	62	93	87	10	1h	0	3.0	W	W	W		0.0	7.5
16	100	90	100	97	10	8	10	9.5	W	W	SO <sup>4</sup>	4.39	7.0	7.0
17	100	66	100	91	10	0	fs3	4.0	W	W	W		6.5	8.0
18	100	78	74	81	10	6	9	8.5	SW	W	W		0.0	7.5
19	83	70	100	88	6sh	8	8	7.5	SW	SW	SW	2.77	7.0	8.0
20	100	99	100	100	10	10	10	10	NW	SW	S	8.05	3.0	7.5
21	100	54	84	80	9	4h	3	4.8	NW	NW <sup>2</sup>	N <sup>4</sup>		7.0	8.0
22	88	52	97	83	0	1h	0	0.2	N	N	N		7.5	7.5
23	100	62	100	90	10	0	0	2.5	N	N	N		5.0	7.0
24	100	61	100	90	10	0	0	2.5	W	O <sup>1</sup>	O		2.0	7.5
25	100	54	95	86	10	0	0	2.5	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	O		3.0	7.0
26	93	66	100	89	3	7s	10	7.5	S	SW	SW <sup>5</sup>	3.34	5.0	7.5
27	91	58	97	86	4sh	2	2	2.5	O	O <sup>2</sup>	O		4.0	7.0
28	96	52	67	71	10	5fs	2fs	5.0	W	W	W <sup>7</sup>		3.0	8.5
29	95	68	97	89	8fb	1	0	2.2	W	W	W		7.5	7.5
30	98	71	97	91	8	8fs	sh10	9.0	W	W	W		2.0	8.0
	93.6	65.5	85.2	82.4	7.00	4.56	4.83	5.24				37.27	5.22	7.78

Schnee auf der Centralalpenkette bis 6500'. Am 26. Abends Wsturm und Regen. Am 13. schwacher Reif.

Oktober

Oktober 1860	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	22·21	21·48	20·48	21·16	14·7	6·3	7·7	14·5	10·4	10·75
2	19·16	19·80	21·40	20·44	13·0	8·2	10·4	12·5	8·2	9·82
3	23·15	22·63	22·08	22·48	12·8	5·8	6·3	12·8	5·8	7·86
4	21·82	21·43	22·95	22·29	11·7	3·3	4·8	11·2	9·4	8·70
5	23·80	22·41	22·55	22·91	11·3	4·0	5·2	10·6	4·0	5·95
6	22·28	22·67	23·80	23·29	12·0	1·4	2·8	11·6	5·8	6·50
7	24·58	23·60	23·10	23·59	12·2	1·4	3·1	12·2	5·0	6·32
8	22·04	20·51	20·49	20·88	12·8	3·1	5·0	12·8	6·8	7·85
9	19·33	17·42	16·83	17·85	7·0	4·2	7·0	5·8	4·2	5·30
10	17·00	18·95	20·52	19·25	7·2	0·4	2·8	7·2	0·4	2·70
11	19·33	17·79	17·49	18·02	10·3	— 2·8	— 1·8	10·0	7·2	5·65
12	15·66	14·03	17·72	16·28	9·2	+ 3·8	6·0	9·2	3·8	5·70
13	18·79	19·00	20·06	19·48	8·5	+ 2·0	3·0	7·5	0·6	2·92
14	20·06	18·96	18·72	19·11	8·0	— 1·6	0·4	7·2	3·8	3·80
15	19·30	19·72	21·21	20·36	8·5	+ 1·8	3·8	8·2	2·2	4·10
16	21·83	21·57	21·74	21·72	8·2	— 0·7	0·2	8·2	2·8	3·50
17	21·83	21·43	21·82	21·70	11·4	+ 0·8	2·8	11·2	6·4	6·70
18	22·24	21·57	21·37	21·64	11·5	4·2	6·4	11·0	4·2	6·45
19	20·91	21·21	21·82	21·44	11·0	4·2	6·4	11·0	5·2	6·95
20	22·09	21·24	22·12	21·89	10·0	2·8	4·0	10·0	6·0	6·50
21	22·93	22·60	22·77	22·79	12·3	2·8	5·2	12·3	5·2	6·97
22	22·84	22·40	22·77	22·64	11·3	3·3	4·0	11·0	5·2	6·35
23	23·50	23·36	23·83	23·63	10·0	3·2	5·2	9·7	3·8	5·62
24	23·50	23·18	23·50	23·61	8·0	3·8	6·0	8·0	6·4	6·70
25	23·53	23·43	23·86	23·67	6·3	5·5	6·0	6·2	5·5	5·80
26	23·78	23·50	23·56	23·60	6·0	9·7	5·0	6·0	5·8	5·65
27	23·40	22·90	23·16	23·13	6·0	1·5	4·0	6·0	1·5	3·25
28	22·84	22·64	22·77	22·75	4·0	0·7	2·8	3·6	4·0	3·60
29	22·59	22·74	23·26	22·96	4·7	2·7	3·2	4·7	3·0	3·47
30	23·50	23·53	24·27	23·89	6·0	1·5	3·0	6·0	3·0	3·75
31	23·54	23·02	22·84	23·06	4·6	1·0	2·0	4·6	— 0·8	1·25
	21·68	21·30	21·72	21·60	9·37	2·64	4·31	9·25	4·73	5·75

**Bemerkungen.** Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck — 1·27.  
Luftwärme + 1·62, Feuchtigkeit 0 Niederschlag + 3·61. Gewitter am  
2. 7 Uhr Früh, und am 12. Abends 9. Am 10. Schnee bis 3800' am

1860.

Oktober 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tags
	1	100	75	100	94	10•	9sh	2sh	9•2	SW	SW	W		6•0
2	100	85	100	96	10•	9s	10s	9•7	SW	SW	NW	10•32	3•0	8•0
3	100	49	98	86	10•	1	0	2•7	W	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		5•0	7•5
4	100	70	68	76	10•	6fs	8s	8•0	W	O <sup>1</sup>	SO <sup>5</sup>		2•0	8•0
5	85	34	81	75	2fs	1h	0 <sub>o</sub>	0•7	N	O <sup>1</sup>	N <sup>1</sup>		8•0	7•0
6	100	71	99	92	10•	0 <sub>o</sub>	0 <sub>o</sub>	2•5	N	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		3•0	7•5
7	99	70	100	92	10•	0	0 <sub>o</sub>	2•5	N	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		2•0	8•0
8	100	70	100	92	10•	1	0	2•7	N	S	S		2•0	7•0
9	100	99	100	99	10•	10•	10•	10	S	NW	S	13•24	2•0	9•0
10	98	32	77	71	10sh	5sh	0	3•7	NW <sup>3</sup>	NW <sup>7</sup>	N <sup>3</sup>		7•0	8•0
11	89	45	87	77	6h	8s	10s	8•5	W	W <sup>6</sup>	W <sup>6</sup>		7•0	8•0
12	94	95	99	97	10•	10•	10s	10	W	W <sup>4</sup>	NO <sup>5</sup>	16•97	7•5	9•5
13	99	47	100	86	9s	7fs	0	4•0	W	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		8•5	8•0
14	98	73	99	92	6	8s	9s	8•0	W	O <sup>2</sup>	W		7•0	7•5
15	96	69	98	90	6s	6sh	0 <sub>o</sub>	3•0	W	O <sup>1</sup>	N		7•0	8•0
16	100	68	99	92	10•	8h	0	4•5	W	O <sup>1</sup>	W		3•0	7•0
17	98	65	98	90	2fh	0	1	1•0	W <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>	W		1•0	8•0
18	98	70	100	92	10	8s	2	5•5	W	W	W		0•0	7•0
19	100	70	100	92	10	2h	2	4•0	W	S	S		0•0	7•0
20	100	85	100	96	10•	8h	2	5•5	W	S	W		2•0	5•5
21	100	67	100	91	10•	2	0	3•0	S	S	N		0•0	5•0
22	100	69	100	92	10•	4	1	4•0	O	O <sup>1</sup>	N		7•5	7•5
23	100	73	99	90	10•	0	4	4•5	S	O <sup>1</sup>	N		4•0	6•0
24	98	75	97	91	10	8	10	9•5	O <sup>1</sup>	O	W		3•0	7•0
25	97	82	91	90	10	10	10	10	N	O <sup>3</sup>	O <sup>1</sup>		7•0	8•0
26	87	79	90	86	10	10	10	10	N	NO <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>		7•5	7•5
27	91	81	100	92	10	0	0	2•5	N	NO	O		7•5	7•0
28	100	99	100	99	10•	10	10•	10	W	O <sup>3</sup>	O <sup>1</sup>	0•14	2•0	7•5
29	100	81	88	89	10•	10	10	10	N	NO <sup>2</sup>	O <sup>2</sup>		7•0	7•5
30	88	62	71	73	10s	6sh	9	8•5	SO <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>	O <sup>1</sup>		7•0	8•5
31	88	60	100	87	sh8	0	0	2•0	S	N	N		7•5	8•0
	97	70	95	89	9•00	5•13	4•43	7•55				40•67	4•77	7•75

13. wieder bis 2400'. Von 24. bis 26. trübe Tage, am 25. nur 0•8 Wärmeschwankung.

November

Nov. 1960	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7	2	9	Mittel	Maxi- mum	Mini- mum	7	2	9	Mittel
1	22·51	22·74	22·45	22·54	+ 2·7	- 3·1	- 1·5	+ 2·2	+ 1·0	+ 0·67
2	22·25	20·94	21·19	21·39	3·7	- 3·7	- 2·0	3·7	- 1·5	- 0·32
3	21·47	21·21	21·57	21·45	0·0	- 4·5	- 2·0	0·0	- 0·5	- 0·75
4	21·55	21·13	21·43	21·38	1·0	- 3·0	- 0·5	1·0	- 3·0	- 1·37
5	21·50	21·24	21·30	21·33	0·7	- 3·5	- 2·0	0·5	- 2·5	- 1·62
6	21·40	20·84	21·01	21·06	1·5	- 2·7	- 1·0	1·4	- 0·6	- 0·25
7	19·69	18·46	18·30	18·69	0·0	- 2·5	- 2·2	0·0	0·0	- 0·52
8	18·14	18·53	19·36	18·85	0·0	- 1·0	- 0·5	0·0	- 0·8	- 0·52
9	18·55	18·80	19·56	19·12	2·5	- 1·8	- 1·5	2·2	+ 0·6	+ 0·47
10	19·93	20·25	21·04	20·56	5·0	- 2·0	0·0	5·0	- 2·0	+ 0·25
11	21·00	20·25	20·70	20·66	2·5	- 5·5	- 4·4	2·5	- 1·5	- 1·22
12	20·70	20·70	20·90	20·80	1·5	- 1·5	0·0	1·2	0·0	+ 0·30
13	20·41	19·64	19·86	19·94	3·0	0·0	0·0	3·0	+ 1·0	+ 1·25
14	19·40	18·86	18·90	19·01	2·5	+ 0·9	+ 1·2	5·2	3·0	+ 3·10
15	18·48	18·34	18·00	18·20	6·4	1·8	2·6	6·4	4·5	+ 4·50
16	17·73	17·81	19·00	18·38	7·8	3·6	5·0	8·4	3·6	+ 5·15
17	18·38	17·15	16·42	17·09	8·8	3·0	4·2	8·4	3·5	4·90
18	13·35	15·18	15·83	15·05	4·8	0·0	4·8	0·6	0·0	+ 1·35
19	17·26	18·14	19·54	18·62	+ 0·0	- 6·3	- 2·0	0·0	- 6·3	- 3·65
20	20·07	20·22	20·40	20·27	- 4·8	- 10·4	- 9·3	- 4·2	- 8·3	- 6·52
21	20·90	20·70	21·31	21·05	- 2·0	- 9·1	- 7·2	- 2·0	- 7·0	- 5·80
22	20·50	19·74	19·60	19·86	- 4·7	- 9·0	- 8·3	- 3·0	- 5·8	- 6·22
23	18·75	18·26	17·75	18·13	0·0	- 5·8	- 5·2	- 1·2	0·0	- 1·60
24	16·76	16·40	17·50	17·04	+ 1·5	- 1·2	0·0	+ 1·4	+ 0·6	+ 0·65
25	16·62	16·05	16·22	16·28	3·0	0·0	0·5	2·8	1·8	+ 1·72
26	17·26	17·64	17·40	17·42	1·5	0·0	+ 0·5	1·4	0·6	+ 0·78
27	16·60	15·73	16·62	16·39	4·2	0·0	0·5	4·2	3·0	+ 2·62
28	16·73	18·12	19·90	18·66	10·4	3·0	7·8	10·2	5·8	+ 7·40
29	21·87	22·05	22·45	22·20	8·0	3·5	4·0	8·0	3·0	+ 4·50
30	21·47	20·65	20·40	20·48	5·0	1·7	7·0	5·0	3·0	+ 3·50
	19·38	19·19	19·52	19·40	2·55	- 2·01	- 0·51	2·40	- 0·16	+ 0·39

Bemerkungen: Abweichungen vom normalen Mittel: Luftdruck + 1·39, Luftwärme + 0·87, Feuchtigkeit 0 Niederschlag - 6·19. Am 9. erstes Schneegestöber. Am 18. 10 Uhr Früh Wsturm mit Regen, worauf Schnee



1860.

Nov. 1860	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozono- meter	
	7	2	9	Mit- tel	7	2	9	Mit- tel	7	2	9		Nachts	Tag
	1	92	75	78	81	10•	10	9s	9•5	N	O <sup>1</sup>	SO		7•5
2	81	58	94	82	0	0	0	0	N <sup>2</sup>	NO	O		8•0	8•0
3	81	89	95	90	10	10	10	10	N	N	O <sup>2</sup>		7•0	8•5
4	95	69	88	85	10	8	0	4•5	N	O <sup>2</sup>	O <sup>1</sup>		7•5	8•0
5	81	76	95	87	10	0	10	7•5	N	SO	W		7•5	8•0
6	93	62	91	84	9	8 <sub>h</sub>	10	9•2	SO	SO <sup>6</sup>	O <sup>5</sup>		7•5	8•5
7	82	57	59	64	10	10	10	10	N	NO <sup>6</sup>	O <sup>7</sup>		7•5	8•0
8	62	79	96	78	9	9	10	9•5	NW <sup>2</sup>	NW	W		7•5	6•0
9	90	27	76	78	8	9*	7	7•7	NW <sup>2</sup>	NW	W	0•08	7•0	8•0
10	89	55	81	76	6 <sub>h</sub>	0	0	1•5	SW	SO <sup>2</sup>	SO		7•0	8•0
11	89	78	94	89	0	0	10	2•0	SO	SO	S		7•0	8•5
12	95	73	91	87	10	10	10	10	SO	O <sup>5</sup>	O <sup>1</sup>		7•0	8•0
13	91	70	88	84	9	7 <sub>h</sub>	10	9•0	S	SO <sup>2</sup>	SW	8•12	8•0	8•0
14	95	82	95	92	8 <sub>sh</sub>	8 <sub>h</sub>	10	6•5	SW	S	SW		5•0	7•0
15	98	85	100	96	10	10	10	10	SW	SW	SW		2•0	7•0
16	99	77	99	93	10	8 <sub>sh</sub>	8	8•5	SW	SW	SO		2•0	7•5
17	99	77	100	94	10	4 <sub>h</sub>	6	6•5	SO	W	SW		3•0	7•0
18	100	100	100	100	9 <sub>sh</sub>	10*	10*	9•7	W <sup>3</sup>	NO <sup>2</sup>	W	19•27	3•0	9•0
19	100	89	100	97	10	0	0	2•5	W	W	NW		9•0	6•5
20	98	98	100	99	0	1	1	0•1	NW	NW	N		10•0	10•0
21	99	81	100	95	8	0	0	2•0	W	NW	NW		9•0	10•0
22	100	98	100	99	10•	10•	10	10•0	NW	W	W		9•0	8•5
23	100	90	100	97	8	8	10:	9•0	N	NW	W	4•73	8•5	9•0
24	100	96	100	99	10:	10:	10•	10•0	W	W	W	11•07	7•5	7•0
25	100	100	100	100	10	8 <sub>sh</sub>	6	5•5	SW	SW	S	1•69	7•0	8•0
26	100	96	100	99	10•	10•	10:	10	W	NW	NW	1•52	7•0	8•0
27	100	96	100	99	10:	8 <sub>sh</sub>	8 <sub>sh</sub>	8•5	NW	W <sup>4</sup>	SO <sup>5</sup>	1•91	6•0	7•5
28	81	76	94	86	6 <sub>sh</sub>	6 <sub>sh</sub>	9 <sub>sh</sub>	7•5	SW <sup>3</sup>	W	SW		8•0	7•5
29	100	85	100	96	8 <sub>sh</sub>	8 <sub>sh</sub>	8 <sub>sh</sub>	8•0	S	S	S		5•0	5•0
30	100	88	100	99	10•	8•	10•	9•5	O	O <sup>1</sup>	S		1•0	3•0
31	92•3	80•7	93•9	90•5	8•08	6•60	7•40	7•37				40•39	5•92	7•2

bis in die Nacht. Schneelage 10'' hoch. Von 23. bis 28. heftiger SWWolkenzug mit Regengüssen. Am 27. Wetterleuchten im S, der Schnee in der Ebene verschwunden.

## Die Jahreszeiten.

Wir geben hier noch die mittleren Werthe der vorzüglichsten Witterungselemente für die einzelnen Jahreszeiten des Jahres 1860 wie sie sich aus den vorstehenden Beobachtungen heraussteilen und setzen im Sinne der vorausgeschickten Bemerkungen die Ergänzungen zum normalen Witterungsjahre bei. Beim Niederschlag stellen die Zahlen die Summen des gefallenen Wassers vor. Die Jahreszeiten werden so genommen, dass December 1859, Jänner und Februar 1860 den Winter, März, April, Mai den Frühling u. s. f. vorstellt.

Die Jahreszeitenmittel sind demnach Folgende:

	Luftdruck	Ergänzung	Luftwärme	Ergänzung	Feuchtigkeit	Ergänzung	Niederschlag	Ergänzung
Winter	319.03,	+1.56,	— 5.46,	+1.88,	95.6,	+7.2,	85.61,	—18.55
Frühling	318.86,	+0.43,	+ 5.30,	+0.93,	81.4,	0.0,	124.28,	—37.72
Sommer	319.37,	+0.89,	+13.73,	+1.14,	79.9,	—5.0,	140.65,	+18.92
Herbst	320.36,	+0.32,	+ 5.87,	+0.63,	87.3,	0.0,	118.33,	+ 4.15
Jahr	319.40	0.80	4.86	+1.15	86.05	+0.51	486.87	—33.20

Im Jahr 1860 war somit andauernd ein schwacher Luftdruck, geringe Luftwärme und in der zweiten Hälfte auch kleinerer Niederschlag vorherrschend. Der Winter ist durch die reichen Schneefälle besonders im December, durch anhaltend tiefen Barometerstand und dauernde Kälte, besonders im December und Februar ausgezeichnet. Im Frühling sind die reichlichen Niederschläge im März und besonders April, besonders aber die ebenso anhaltende als strenge Winterkälte des März, letztere als bisher noch nicht beobachtet, im auffallenden Grade bemerkbar. Im Sommer dauert der schwache Luftdruck und geringe Wärme fort, besonders im Juli, der mit seiner kleinen bisher noch kaum beobachteten Mittelwärme unter der des Juni und August steht. Die Sommerregen waren zwar häufig, doch in ihrer Summe unter der Durchschnittsregel. Der Herbst war dem Jahrestypus treu, kühl bei schwachem Luftdruck; mässiger Regen. Im Jahresmittel wurde noch kein so kleiner Luftdruck und so geringe Mittelwärme beobachtet.

## Die Jahreszeiten anderer Orte in Kärnten.

Wir geben zum Schlusse für die übrigen Beobachtungs-Stationen in Kärnten die Mittel der im vorstehenden angeführten Witterungselemente, die zum Vergleiche ihres Klimas mit dem von Klagenfurt dienen können.

Die Beobachtungsstationen sind: St. Paul im Lavantthal (1180 W. F. Seehöhe, im Thale. Beobachter P. Norbert Lebinger. Althofen (2245 W. F. Seehöhe, Südabhang (des Gebirges) von Pfr. Anton Meyer, Lölling (3468' Südabhang) von H. Ferdinand Seeland

Bergverwalter), St. Jakob im Gurkthal (3383' Südabhang,) St. Lorenzen bei Reichenau, im Gurkthal (4660' Seehöhe Südabhang), vom H. Pfr. Jos. Truntschnigg; Steinbüchel im Wimitzthal (3368' Seehöhe Nordabhang), von H. Pfr. Martin Krabath. Saifnitz (2586' auf der Wasserscheide zwischen dem schwarzen und adriatischen Meere) von H. Dechant Kulnigg; Tröpolach im Gailthale (1930') von H. Pfr. David Pacher. St. Jakob im Lesachthale (3010' Südabhang) von Pfr. Mathias Slavik. Sachsenburg im Drauthal (1749') vom H. Forstmeister Kaspar Kamptner. Obervellach im Möllthal (2114') von H. Jos. Reichel. Raggaberg im Möllthal (Nordabhang 5603') Seehöhe von H. Thomas Kakan, Maltein im Maltathal (2539') von H. Pfr. Paul Kohlmeier. St. Peter im Liserthal (3809' Seehöhe) von Hr. Pfr. Rudolf Gussenbauer. Obir I. Bergbau, (3989' Seehöhe) von H. W. Wriessnigg und Obir III. Bergbau, (6466 Seehöhe) von H. L. Malle beide am Südabhang des Obir.

### Winter.

	Seehöhe W. F.	Luftdruck	Luftwärme	Feuchtigkeit	Niederschlag
Klagenfurt	1420	319·03	— 5·46	95·6	85·61
St. Paul	1180	320·41	— 4·65	88·6	55·86
Althofen	2245	308·95	— 2·85	86·0	36·16
Lölling	3468	293·59	— 1·39	87·0	32·55
St. Jakob Gurk	3383	293·93	— 2·95	—	23·14
St. Lorenzen	4660	—	— 3·18	—	—
Steinbüchel	3368	—	— 2·74	—	—
Saifnitz	2586	—	— 3·66	—	115·70
Tröpolach	1930	313·41	— 5·56	95·3	139·98
St. Jacob	3010	299·57	— 3·30	89·0	75·55
Sachsenburg	1749	314·76	— 3·18	85·6	66·48
Obervellach	2114	—	— 4·76	—	—
Raggaberg	5603	—	— 2·65	—	—
Maltein	2539	—	— 4·35	84·3	39·27
St. Peter	3809	288·83	— 3·96	—	20·82
Obir I.	3989	—	— 3·80	—	—
III.	6466	—	— 5·48	—	—

### Frühling.

Klagenfurt		318·86	+ 5·30	81·4	124·28
St. Paul		320·10	5·41	79·3	78·00
Althofen		309·38	5·44	72·0	81·20
Lölling		294·13	4·69	72·0	64·25
St. Jakob		294·56	4·38	—	72·18
St. Lorenz		—	1·80	—	—
Steinbüchel		—	4·04	—	—
Saifnitz		—	4·39	—	99·80
Tröpolach		313·50	5·01	79·0	113·02
St. Jakob		300·13	4·08	75·6	64·18
Sachsenburg		314·82	5·41	69·7	79·18
Obervellach		—	5·05	—	60·96
Raggaberg		—	0·72	—	—
Maltein		—	3·21	—	56·23
St. Peter		289·82	2·69	77·0	28·31
Obir I.		—	2·39	—	—
III.		—	— 0·26	—	—

**Sommer.**

	Seehöhe	Luftdruck	Luftwärme	Feuchtigkeit	Niederschlag
Klagenfurt	1420	319·37	13·73	79·9	140·65
St. Paul	1180	321·04	12·97	88·6	134·07
Althofen	2245	310·13	12·75	69·3	135·80
Lölling	3468	295·52	11·22	68·3	131·20
St. Jakob Gurk	3383	295·88	12·26	—	148·88
Steinbüchel	3368	—	11·73	—	—
St. Lorenz	4660	—	9·18	—	—
Saifnitz	2586	—	12·76	—	170·00
Tröpolach	1930	314·11	12·74	78·3	181·31
St. Jakob	3010	301·35	11·59	75·6	179·05
Sachsenberg	1749	315·45	12·96	79·0	198·62
Obervellach	2114	—	12·21	—	163·03
Raggaberg	5601	—	7·97	—	—
Maltein	2539	—	11·99	—	161·38
St. Peter	3808	291·31	10·30	73·7	242·23
Obir I.	3989	—	10·49	—	—
III.	4660	—	6·15	—	—

**Herbst.**

Klagenfurt		320·36	5·87	87·3	118·33
St. Paul		321·89	5·99	87·0	81·10
Althofen		310·66	5·99	77·0	73·20
Lölling		295·68	5·08	75·3	72·40
St. Jakob Gurk		295·88	5·76	—	72·76
Steinbüchel		—	4·74	—	—
St. Lorenz		—	4·32	—	—
Saifnitz		—	5·28	—	—
Tröpolach		315·20	5·78	85·0	232·50
St. Jakob		301·55	5·05	83·3	132·07
Sachsenburg		316·25	5·88	83·3	176·71
Obervellach		—	5·13	—	134·09
Raggaberg		—	1·78	—	—
Maltein		—	5·53	—	134·03
St. Peter		291·33	3·86	79·3	222·31
Obir I.		—	3·64	—	—
III.		—	1·51	—	—

**Jahr 1860.**

Klagenfurt		319·40	4·86	86·05	468·87
St. Paul		320·86	4·93	85·95	349·09
Althofen		309·78	5·28	76·09	326·36
Lölling		294·73	4·90	75·65	300·40
St. Jakob		295·06	4·86	—	315·96
Steinbüchel		—	4·44	—	—
St. Lorenz		—	3·03	—	—
Saifnitz		—	4·69	—	—
Tröpolach		314·05	4·49	84·4	666·18
St. Jakob		300·65	4·35	80·9	450·85
Sachsenburg		315·32	5·26	79·4	520·99
Obervellach		—	4·65	—	—
Raggaberg		—	1·43	—	—
Maltein		—	4·54	—	390·91
St. Peter		290·32	3·12	78·58	513·67
Obir I.		—	3·18	—	—
„ III.		—	0·61	—	—

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [5](#)

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

Artikel/Article: [Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt - 1860 81-108](#)