download www.biologiezentrum.at

Meteorologische Beobachtungen

zu

Klagenfurt

im Jahre 1862.

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 $2^1/_2$ Klafter über dem Erdboden, gegen Norden.

Die Tagesmittel sind nach der Humbold'schen Formel: (VII + II + 2 × 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, ↓ Gewitter, h Haufenwolken, s Schichtenwolken, f Federwolken, sh Schichtenhaufenwolken, 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 1861 die Ergänzungszahl: Luftdruck — 1·81 zum Monatmittel 322·61 addirt die Zahl 320·80, welche sich nach 20jährigen Beobachtungen als mittlerer Luftdruck des December herausstellt. Die Zahl + 1·77 zum December-Temperaturmittel von — 5·17 addirt gibt — 3·40 als vieljähriges Temperaturmittel des December. 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 50jährigen aus meinem und Achazels Beobachtungen abgeleiteten Mittel, für die übrigen Witterungselemente aber die Mittel meiner 10jährigen Beobachtungen.

download www.biologiezentrum.at

December

December 1861	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	22·88	22·15	22·22	22·37	—3·6	—2·0	— 3·0	—2·2	— 2·6	—2·60
2	23·03	23·75	24·38	23·88	—2·6	+0·7	— 1·8	+0·6	— 0·7	—0·65
3	24·07	23·23	23·01	23·33	—2·8	—4·2	— 2·8	—3·2	— 4·2	—3·60
4	22·98	22·75	22·67	22·77	—4·0	—5·8	— 5·0	—4·2	— 5·8	—5·20
5	22·22	20·66	19·64	20·54	—5·0	—7·8	— 7·0	—5·3	— 6·3	—6·22
6	19·54	19·11	19·54	19·43	—5·2	—8·9	— 8·0	—5·3	— 8·9	—7·77
7	18·90	18·30	18·70	18·65	—5·1	—8·9	— 7·5	—5·5	— 5·1	—5·80
8	19·93	21·06	22·22	21·36	—1·8	—7·0	— 6·2	—1·8	— 3·8	—3·90
9	24·12	24·18	24·70	24·42	—0·4	—5·3	— 5·0	—0·4	— 4·8	—3·75
10	24·69	24·35	24·53	24·52	—2·0	—4·8	— 3·5	—2·3	— 2·7	—2·80
11	24·25	24·25	24·46	24·35	—1·0	—2·7	— 2·7	—1·0	— 1·0	—1·42
12	24·28	24·12	24·09	24·14	—0·3	—1·7	— 1·1	—0·8	— 1·7	—1·32
13	22·95	23·05	23·28	23·14	—2·4	—2·9	— 2·7	—2·4	— 2·9	—2·72
14	23·23	23·44	24·18	23·76	—3·0	—4·0	— 3·9	—3·0	— 4·0	—3·72
15	23·28	21·74	20·20	21·35	—2·2	—5·0	— 5·0	—2·4	— 5·0	—4·35
16	20·47	20·10	20·10	20·19	+0·6	—6·2	— 5·2	+0·5	— 1·6	—1·97
17	20·20	20·00	19·84	19·97	+**2·3**	— 3·5	— 3·5	+**2·2**	— 1·2	—0·92
18	18·51	**16·71**	16·95	17·28	+0·5	— 3·5	— 3·5	+0·4	— 0·4	—0·97
19	17·11	18·70	19·10	18·50	+1·3	— 0·4	+ 0·0	+1·3	— 0·3	+0·17
20	20·50	21·94	23·24	22·23	—0·2	— 7·1	— 2·4	—0·2	— 7·1	—4·20
21	24·44	23·21	24·73	24·28	—6·8	—12·6	—11·6	—6·8	— 9·3	—9·25
22	24·27	23·18	22·60	23·16	—7·2	—10·0	— 9·7	—7·4	— 9·8	—8·92
23	21·90	21·16	22·29	21·94	—7·5	—10·7	—10·0	—7·5	—10·2	—9·47
24	23·18	23·24	24·10	23·65	—6·8	—12·2	—11·6	—7·0	—11·6	—10·45
25	24·44	24·20	24·41	24·36	—7·0	—13·1	—12·4	—7·0	—11·6	—10·65
26	24·74	24·03	24·54	24·46	—7·7	—**13·9**	—12·8	—8·2	— 8·8	—9·65
27	25·04	25·24	26·46	25·80	—3·7	—10·7	— 6·8	—4·0	— 9·3	—7·35
28	**26·59**	26·27	26·47	26·45	—5·0	—11·8	—11·0	—5·2	—10·3	—9·20
29	24·87	23·51	23·18	23·68	—6·5	—11·0	—10·7	—6·9	—10·2	—9·50
30	23·18	23·81	25·10	24·30	—6·7	—12·7	—12·1	—6·8	—10·2	—9·82
31	25·24	24·44	23·95	24·40	—2·0	—10·2	— 5·2	—2·1	— 7·7	—5·67
	32·98	22·31	22·52	22·61	—3·31	—7·12	—6·25	—3·35	—5·74	—5·17

Bemerkungen. Ergänzungen zum vieljährigen Mittel: Luftdruck — 1·81. Luftwärme + 1·77. Feuchtigkeit — 4. Niederschlag. + 23·80. Weniger Niederschlag im Dezember kommt nur in den Jahren 1857, 1852 (ohne allen

download www.biologiezentrum.at

1861.

Dezember 1861	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	92	91	100	95·7	$\widehat{10}$	$\widehat{10}$	10·	10	NW³	NW	W	0·07	8·5	8·5
2	100	100	100	100	8·	10·	10·	9·5	W	SO	W		8·5	8·5
3	97	92	100	97·2	$\widehat{10}$	$\widehat{10}$	$\widehat{10}$	10	O¹	O³	N²		9·0	10·0
4	99	90	100	97·2	$\widehat{10}$	9	10	9·7	N	N	S		9·0	9.0
5	93	87	99	94·5	10	0	10	7·5	N	N	NW		10·0	9·0
6	93	87	88	89·0	$\widehat{10}$	0	0	2·5	NW	N	O¹		9·5	8·5
7	100	100	97	99·0	10·	10·	$\widehat{10}$	10	N	NO	O		9·0	9·0
8	95	87	94	92·5	7	9	2	5·0	NO	S	NW		8·5	8·5
9	98	88	100	96·5	8	1	2	3·2	NW	SW	SO		7·5	7·5
10	100	100	100	100	10·	10·	10·	10	SO	O			7·0	9·0
11	100	99	100	100	10·	10·	10·	10	O	SO	O		8·0	8·0
12	100	100	100	100	10·	10·	10·	10	O	SW	SW		7·5	8·5
13	100	100	100	100	10·	10·	10·	10	W	W	N		8·0	8·0
14	98	92	100	97·5	10·	10·	10·	10	SO	SO	W		8·0	8·0
15	98	94	100	98·0	10·	8	8	8·5	O	SO			8·5	8·0
16	93	88	98	94·2	h5	h1	8	5·5	O	SW³	SW		7·5	8·0
17	94	70	96	89·0	s1	fh3	6	4·0	NW²	SW	W		8·0	8·0
18	94	86	100	95·0	h3	fh7	10*	7·5	W²	SW	S	3·56	7·5	8·5
19	100	99	100	99·7	10·	10·	10·	10·0	SW	SW	SW		8·0	7·5
20	96	86	95	93·0	4·	0	0	1·0	SW	O⁴	O²		9·5	9·0
21	95	95	96	95·5	0	0	0	0	N	N	N		8·5	9·0
22	98	98	100	99	10·	0	10	7·5	W	W	W		9·0	9·0
23	100	98	100	99·5	10·	0	0	2·5	W	W	NW		9·0	9·0
24	100	98	100	99·5	10·	0	0	2·5	N	N	NW		7·5	8·0
25	100	98	100	99·5	10·	0	0	2·5	NW	W	W		8·0	8·5
26	100	95	100	98·7	10·	fs4	0	3·5	NW	S	S		8·5	9·0
27	100	83	91	91·2	fs8	2	8	6·5	NW	N	NW		9·0	9·0
28	95	78	100	93·2	hs2	0	0	0·5	NW	NW	N		8·5	9·0
29	100	94	100	98·5	10·	0	0	2·5	W	W	W		9·0	9·0
30	100	94	100	98·5	10·	0	0	2·5	O	O	NO		8·0	9·0
31	100	87	98	98·2	10·	6	0	4·0	SW	SW	NW		7·5	8·0
	97·8	92·0	98·8	96·8	8·3	4·5	5·8	6·08				3·63	8·31	8·56

Niederschlag) 1836, 1832, 1828 vor. Am 15. sehr schönes Abendroth. Am 18. schönes Abendroth auf Wolken, um 9½ Uhr starkes Schneien von S.

download www.biologiezentrum.at

Jänner 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatar, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	22·56	21·29	21·93	21·68	— 5·9	—11·5	—10·7	— 5·9	— 9·7	—9·00
2	21·96	22·06	22·35	22·18	— 4·8	—13·1	—12·2	— 5·5	— 4·8	—6·82
3	22·06	20·74	19·56	20·48	— 1·9	— 7·0	— 4·8	— 2·0	— 7·0	—5·20
4	16·11	**14·83**	14·98	15·22	— 5·0	—10·1	— 9·5	— 5·2	— 5·7	—6·52
5	15·18	15·22	14·83	15·02	— 4·4	—10·8	— 7·4	— 4·4	—10·8	—8·35
6	17·66	18·00	19·49	18·66	— 4·1	—12·4	—10·3	— 4·3	— 9·2	—8·25
7	20·78	21·71	22·22	21·73	— 5·4	—12·5	—11·7	— 5·4	— 8·0	—8·27
8	22·54	21·56	21·35	21·70	— 7·7	—15·5	—14·5	— 7·7	—12·6	—11·85
9	21·09	21·32	22·22	21·71	— 5·7	—13·6	—12·2	— 5·8	— 9·2	—9·10
10	21·19	19·86	19·18	19·85	— 1·5	—10·0	— 7·0	— 1·7	— 2·5	—3·42
11	19·22	19·21	18·14	18·93	— 1·8	— 2·5	— 2·0	+ 1·8	— 2·5	—1·30
12	17·86	17·69	18·17	17·97	— 1·5	— 2·5	— 1·6	+ 1·4	— 1·6	—0·85
13	18·17	17·49	17·60	17·77	— 2·5	— 7·2	— 6·8	— 3·0	— 4·5	—4·70
14	17·57	17·27	17·13	17·27	— 0·0	— 3·3	— 2·7	— 0·3	— 2·7	—2·10
15	16·90	17·30	18·11	17·60	— 0·3	— 4·0	— 3·3	— 0·7	— 3·6	—2·80
16	19·05	19·43	19·64	19·44	— 1·8	— 5·6	— 2·7	— 1·8	— 5·6	—3·92
17	19·12	19·00	19·13	19·09	— 4·5	— 7·0	— 6·1	— 5·0	— 6·6	—6·07
18	19·12	18·75	18·45	18·69	— 6·7	— 8·0	— 7·5	— 6·7	— 7·4	—7·25
19	17·64	17·48	17·54	17·55	— 3·9	— 7·5	— 7·4	— 4·0	— 6·3	—6·00
20	18·46	18·87	19·74	19·20	— 4·5	—12·1	—11·8	— 4·7	—12·1	—10·17
21	20·62	20·57	20·84	20·72	— 9·0	—15·4	—15·0	— 9·7	— 9·6	—10·97
22	21·04	20·57	21·08	20·94	— 1·8	— 9·6	— 8·0	— 1·8	— 6·3	—5·60
23	21·94	21·26	20·96	21·78	— 3·7	— 7·6	— 7·4	— 4·0	— 4·6	—5·15
24	21·96	22·06	22·10	22·05	— 4·5	— 4·6	— 3·8	+ 0·1	— 1·5	—1·67
25	21·89	21·10	21·53	21·51	— 0·8	— 5·3	— 4·5	— 0·8	— 4·1	—3·37
26	22·48	22·75	23·31	22·96	+ 1·0	— 5·3	— 2·5	+ 1·0	+ 0·4	—0·17
27	23·79	24·01	**24·31**	24·10	+ 3·2	— 4·1	+ 0·4	+ 3·0	+ 0·8	+1·25
28	24·02	23·91	23·61	23·79	+ 2·5	+ 0·0	+ 0·2	+ 2·3	+ 0·2	+0·72
29	22·62	22·17	22·55	22·47	+ 1·0	+ 0·0	— 1·4	+ 1·0	— 4·0	—2·10
30	21·46	19·73	19·11	19·85	+ 0·5	— 7·7	— 6·0	0·0	— 2·7	—2·85
31	17·44	17·48	17·51	17·48	+ 2·5	— 4·3	— 3·3	+ 2·5	+ 1·3	+0·55
	20·07	19·89	19·88	19·92	—2·70	—7·74	—6·71	—2·63	—5·39	—5·03

Bemerkungen. Ergänzungen zum normalen Mitlel: Luftdruck + 0·88 Luftwärme + 0·19 Feuchtigkeit —4· Niederschlag — 6·46 Am 4. Mittags Schneegraupel. Am 6. Vormittags ganz rein, 2 Uhr plötzlich Bewölkung, Graupelschnee, dann um 4 Uhr kurzer WSturm. Aufheiterung. Am 8. Abends 7 Uhr schönes Meteor im N. Am 9. Mittags 12½ Uhr leichter Erdstoss, von unten hebende und senkende Richtung, um 7 Uhr ein zweiter leichterer Stoss. — Am 10. Abends neblig trüb, es fängt an Schneegraupeln, dann wirklich in Tropfen zu regnen. — Am 11. Morgens Regen Glatteis. — Mittags Aufheiterung. — Am 12. Abends 4 Uhr wieder leichte Erdbewegung. — Am 14. Erdstoss um ½5, am 18. Morgens 1 Uhr starker Erdstoss mit

download www.biologiezentrum.at

1862.

Jänner 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	100	95	100	98·7	10•	0	0	2·5	W	SO	O		8·0	9·0
2	97	94	100	96·0	2	0	10	3·0	SW	O	SW		7·5	8·0
3	98	86	96	94·0	10	10	0	5·0	SW	SW	O		7·5	8·0
4	96	93	100	97·2	10	10	10*	10	N	SW	SW	0·05	8·0	8·0
5	100	94	91	94·0	10•	5	5	6·2	SW	W	O		8·0	8·5
6	95	92	86	89·7	s4	s6	0	2·5	N	SW	NW³		8·0	9·0
7	91	84	85	86·2	b1	s3	3	2·5	SW³	O⁵	NO²		8·0	7·5
8	80	88	92	88·0	0	0	0	0	N	N	NO		9·5	9·0
9	100	94	95	96·0	10•	10	4	7·0	NW	W	W		8·0	9·0
10	96	80	100	94·0	10	10	10	10	SW	SW			8·5	9·0
11	100	87	100	95·0	10	2	10•	8·0	S	S	W		7·5	8·5
12	100	98	100	99·5	10•	10	10•	10	SW	SW	W		7·0	8·5
13	100	96	100	99·0	10•	2	10•	8·0	S	O¹	W		8·0	8·0
14	100	100	98	99·0	10*	10*	10	10	S	SO¹	O¹	2·42	6·0	9·0
15	98	91	100	97·2	10	10	10•	10	S	S	S		8·5	9·0
16	98	84	97	94·0	10	10	10	10	SW	S	O⁷	0·60	9·0	9·0
17	97	92	95	94·7	10*	10	10	10	SW	O⁵	O³	0·09	9·0	9·0
18	100	100	100	100	10*	10*	10*	10	O²	O²	O²	13·97	9·0	10·0
19	100	100	100	100	10*	6	10•	9·0	SO	S	S	2·42	10·0	8·5
20	96	94	100	97·5	5	10	0	3·7	S	SO	O²		10·0	9·0
21	100	94	100	98·5	5	5	10	7·5	NW	N	N		9·0	9·0
22	99	95	100	98·5	8	4	2	4·0	W	NW	S		9·0	9·0
23	100	100	100	100	10•	s6	10	9·0	S	SW	S		8·5	9·0
24	100	91	98	96·7	10	10	5	7·5	SW	S	S		8·0	9·0
25	100	91	100	97·7	10•	2	10	8·0	S	S			7·5	9·0
26	100	94	100	98·5	10•	10	10	10	SW	S	W	4·04	6·0	8·0
27	100	86	98	95·5	10•	8	10	9·5	S	SW	S		6·0	8·0
28	87	78	84	83·2	10	s8	10	9·5	NW	N	N		9·5	9·0
29	91	75	92	87·5	10	8	0	4·5	NW	N	NW		9·0	8·0
30	96	82	95	92·0	9	8	10•	9·5	NW	SW	S		9·5	9·0
31	97	84	90	90·1	7	5	0	3·0	S	NW³	N	0·06	9·0	9·0
	97·1	90·6	97·0	95·4	8·7	6·7	6·4	7·05					8·26	8·69

lange nachdauernder schwingender Bewegung, Rollen, Klirren und Sausen. Von 8 Uhr Morgens bis in die Nacht starkes Schneien in feinen harten lokern Kristallen. — Am 19. um 8 Uhr hört das Schneien auf, der Schnee liegt 20 Zoll hoch, Vormittag einige Sonnenblicke, Mittags Schneien, Nachmittags wieder trübe Sonne. — Am 26. Morgens dichter Nebel, aus welchem es um 9 Uhr zu regnen anfängt, bis in die Nacht Regen. — Am 31. Morgenroth, neblig, dann um 9 Uhr Regen in grossen Tropfen, der See am 24. schon theilweise gefroren.

download www.biologiezentrum.at

Februar

Februar 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	18·10	17.65	18·50	18·19	+5·0	—2·0	— 1·5	+4·6	+ 1·4	+1·47
2	19·96	20·75	22·48	21·42	+5·1	—4·1	— 3·2	+4·7	— 0·0	+0·37
3	23·66	23·49	**24·28**	23·93	+2·0	—1·0	— 0·5	+2·0	+ 0·8	+0·77
4	23·70	22·33	22·16	22·59	+1·0	—2·5	+ 0·4	+1·1	— 2·5	—0·87
5	21·59	20·28	19·86	20·40	+0 5	—5·0	— 4·8	+0·4	— 3·0	—2·60
6	18·80	17·74	**17·56**	17·91	+2·0	—7·0	— 6·6	+1·8	— 0·8	—1·60
7	18·90	19·07	19·44	19·21	+3·4	—1·7	+ 1·4	+2·0	— 1·7	—0·00
8	20·30	21·05	22·05	21·36	—5·0	—7·0	— 6·8	—5·0	— 7·0	—6·45
9	22·52	22·12	22·02	22·12	—6·0	—9·9	— 9·0	—6·1	— 8·0	—7·77
10	21·53	21·80	22·15	21·91	—4·0	—8·8	— 8·0	—4·8	— 6·4	—6·40
11	21·70	20·71	20·35	20·87	—4·0	—10·9	—10·7	—4·0	— 7·7	—7·52
12	19·35	17·98	18·40	18·53	—0·0	—12·0	—10·0	—2·0	— 5·8	—5·90
13	19·25	19·05	19·52	19·33	+0·5	— 8·7	— 8·6	0·2	— 4·6	—4·40
14	19·75	19·77	20·03	19·89	—0·0	— 7·7	— 6·9	—0·3	— 5·8	—4·70
15	21·13	21·12	22·00	21·56	—0·1	—**12·9**	—11·2	—1·4	— 6·8	—6·55
16	22·00	21·28	21·40	21·52	—1·0	—12·4	—11·5	—1·0	— 6·2	—6·22
17	20·93	19·84	19·53	19·69	—0·0	—10·5	—10·0	—0·2	— 4·0	—4·60
18	19·18	18·69	19·55	19·24	+3·0	— 7·5	— 4·6	+3·0	— 1·0	—0·90
19	20·86	20·64	21·90	21·32	+4·1	— 5·5	— 5·3	+4·1	— 0·2	—0·20
20	22·12	21·81	21·30	21·63	+4·2	— 2·9	— 0·0	+4·2	+ 0·0	+1·05
21	22·42	22·48	22·10	22·27	+3·5	— 0·0	+ 0·4	+3·5	— 2·0	+1·97
22	21·53	21·32	21·60	21·51	+4·7	+ 1·0	+ 1·0	+4·7	— 1·2	+2·02
23	21·46	20·96	21·00	21·10	+**5·4**	+ 0·7	+ 0·7	+5·4	— 1·7	—2·37
24	20·86	20·90	20·83	20·85	+1·2	+ 0·6	+ 1·0	+1·2	— 0·8	+0·95
25	20·62	20·60	21·13	20·87	+2·5	— 0·0	+ 0·6	+2·4	— 0·0	+0·75
26	21·66	21·49	21·67	21·62	+3·5	— 1·8	— 0·4	+3·1	— 1·8	—0·25
27	21·86	21·71	22·35	22·06	+1·5	— 2·7	— 2·8	+1·3	— 2·7	—1·72
28	21·96	20·84	20·03	20·71	+1·5	— 7·3	— 5·9	+1·5	— 2·5	—2·35
	20·96	20·60	20·91	20·84	+1·23	—5·30	—4·74	+0·71	—2·27	—2·14

Bemerkungen. Am 1. Morgenroth und Abendroth. — Am 2. Morgens klar.

download www.biologiezentrum.at

1862.

Februar 1862	Prozente der Feuchtigkeit 7h	2h	9h	Mittel	Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb 7h	2h	9h	Mittel	Winde 0 = ruhig 10 = Sturm 7h	2h	9h	Niederschlag	Ozonometer Nachts	Tags
1	97	80	93	90·7	2	6	0	2·0	SW	W	W		8·5	10·0
2	98	73	100	92·7	1	3	2	2·0	W²	W²	W		9·0	9·0
3	96	88	98	95·2	10	10	10	10	S	W	S		8·0	9·0
4	90	82	98	92·2	10	2	0	3·0	S	SW	O⁵		8·0	8 5
5	99	82	97	93·7	10•	2	0	3·0	N	N			8·0	19·0
6	100	74	86	86·5	8	0	4	4·0		S	SW		9·0	9·0
7	75	77	93	84·5	10	10	10	10	SO³	SO³	O⁸		9·0	8·0
8	93	69	95	88·0	10	8	10	9·5	O⁷	O⁸	O⁶	0·02	10·0	7·5
9	92	80	93	92·0	s10	s10	s10	10	O³	N³	N		8·0	6·0
10	93	74	78	81·0	s10	10	10	10	N²	N³	O²		7·0	7·0
11	96	75	94	89·7	2	0	0	0·5	NO	O	O		8·5	8·5
12	92	78	95	90·0	fs6	sh6	sh8	7·0	S	SO⁵	S		9·0	9·0
13	89	67	92	85·0	fh3	fshb5	2	3·0	SW	S	S		9·0	9·0
14	96	82	95	92·0	fs2	fs2	0	1·0	S	SO	N		9·0	10·0
15	95	78	95	91·0	0	0	0	0	N	N	O¹		8·5	9·0
16	95	71	99	91·2	0	0	0	0	O	O²	O¹		9·0	9·0
17	95	61	97	87·5	fs1	fs3	8	5·0	SW	W	W		9·0	9·0
18	97	64	91	85·7	s8	fh8	2	5·0	SW	SW	W		8·5	8·5
19	100	74	97	92·0	10•	fs2	0	3·0	S	S	W		8·5	9·0
20	98	81	96	93·0	10•	fs4	0	3·5	SW	SW	SW		7·5	8·5
21	100	79	100	95·0	10•	10	10	1·0	S	S	S		7·0	7·0
22	100	80	100	95·0	10•	s9	10	1·0	S	S	S	0·42	6·5	7·0
23	100	81	97	93·8	10	5	6	6·7	S	S	W²		7·0	8·5
24	100	100	100	100	10•	10*	10*	1·0	SW	NO²	O⁵		7·5	9·5
25	95	83	100	94·5	10	10	10*	1·0	NO	SO	O	7·62	9·5	9·0
26	95	79	94	90·5	10	10	0	5·0	O	O	O	1·12	9·0	9·0
27	100	72	95	90·5	10•	0	0	1·5	O	O	W		9·0	9·0
28	98	79	98	93·2	7	0	0	1·7	SO				9·0	8·5
	95·7	77·3	95·3	90·9	7·1	5·1	4·0	5·06				9·18	8·41	8·61

Ansammlung von Haufenwolken.

download www.biologiezentrum.at

März 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	18·23	18.09	18·72	18·44	+3·0	—6·6	— 4·5	+2·5	0·0	—0·62
2	17·97	16·96	16·10	16·78	2·8	—1·3	— 0·8	+2·7	— 0·1	+0·42
3	14·98	14·80	13·77	14·33	3·3	—3·5	— 3·0	+3·2	+ 0·6	+0·35
4	13·76	13·98	16·10	14·98	4·2	—0·0	+ 0·6	+3·9	+ 1·2	+1·72
5	18·59	19·20	21·38	20·24	2 5	—2·5	— 0·5	+2·5	— 2·0	—0·50
6	**22·48**	21·70	21·42	21·75	1·8	—8·6	— 7·1	+1·5	— 2·0	—2·40
7	21·42	20·92	20·92	21·04	4·5	—5·3	— 4·2	+4·4	— 1·2	—0·55
8	21·23	20·75	21·06	21·02	6·6	—4·4	— 3·4	+6·6	— 0·0	+0·80
9	20·90	20·41	20·49	20·57	6·5	—4·8	— 3·6	+6·2	— 0·0	+0·65
10	21·00	20·48	21·40	21·07	6·7	—3·5	— 3·4	+7·2	+ 0·6	+1·25
11	22·09	21·05	21·20	21·38	6·6	— 3·2	— 3·0	+8·3	+ 0·9	+1·77
12	21·00	20·08	20·31	20·42	7·5	— 3·0	— 1·0	+8·0	+ 2·0	+2·75
13	20·89	20·41	21·00	20·82	8·3	— 2·8	— 1·5	9·0	2·0	+2·87
14	21·16	21·13	21·66	21·40	9·4	— 0·9	— 0·1	+ 8·0	2·0	+3·00
15	22·09	21·99	22·32	22·18	8·4	— 0·3	+ 1·5	+8·0	3·2	+3·97
16	22·40	21·95	21·58	21·88	9·0	— 2·0	+ 0·7	+9·0	1·9	+3·37
17	20·21	20·48	20·72	20·53	10·0	— 2·1	— 1·3	+9·7	2·0	+3·10
18	20·90	19·98	19·85	20·14	10·6	— 1·8	— 0·2	10·6	6·2	+4·70
19	19·41	17·08	16·28	17·26	11·0	+ 2·0	+ 3·4	10·4	4·8	+5·85
20	16·98	16·42	16·44	16·57	2·25	+ 1·6	+ 2·5	12·4	8·0	+7·72
21	15·57	15·06	15·00	15·16	8·9	+ 2·2	4·0	+8·7	5·1	+5·72
22	14·40	15·60	17·02	16·01	6·5	— 3·8	4·7	+6·4	4·2	+4·87
23	19·52	19·91	20·79	20·25	8·8	— 0·3	1·2	+8·6	3·0	+3·95
24	21·10	20·18	20·05	20·34	11·5	— 1·9	0·0	10·0	4·2	+ 4·60
25	20·08	18·82	91·21	19·33	15·2	— 1·8	2·0	15·1	9·0	+8·77
26	19·31	18·38	17·39	18·11	15·3	+ 3·2	5·0	15·2	9·4	+9·75
27	17·12	16·38	16·58	16·66	14·8	+ 5·3	7·0	13·4	9·2	+9·70
28	16·23	15·60	14·88	15·40	10·5	+ 4·5	5·8	10·5	6·4	7·27
29	14·91	14·84	**14·49**	14·58	12·3	+ 3·5	4·5	12·0	6·8	7·52
30	14·91	15·20	16·54	15·80	11·7	+ 3·3	5·8	11·3	5·8	7·17
31	17·75	18·00	17·48	17·68	11·5	+ 1·0	3·0	11·2	6·5	6·80
	19·06	18·64	18·86	18·85	8·91	—1·08	+0·29	+8·14	+ 3·08	+5·64

Bemerkungen. Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck — 0·81 Luftwärme — 1·21. Feuchtigkeit — 4. Niederschlag —8·85. Seit 1813 hatten nur die Jahre 1859 (4·32), 1846 (4·33), 1836 (3·91), 1822 (4·04), wärmere, 1848 eben so warmen März. — Am 11. Schnee in der Ebene verschwunden.

download www.biologiezentrum.at

1862.

März 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	93	69	100	90·5	8	10	10*	9·5	NW	SO	O5	0·07	9·0	9·0
2	92	60	94	85·0	10	8	10	9·5	O5	O	SO		10·0	8·5
3	95	88	100	95·7	7	10	10	9·2	S	SW	S	0·53	9·0	9·0
4	100	86	100	96·5	10	10*	10*	10	S	S	SO3	3·93	9·5	10·0
5	91	71	84	82·5	10	8	0	4·5	O5	O4	N3	0·71	10·0	10·0
6	87	59	98	85·5	0	5	0	1·2	N2	S	O1		8·5	8·5
7	96	74	87	86·0	fs4	fs2	h1	2·0	SO	S	S		9·0	9·0
8	94	62	96	87·0	0	0	0	0·0	W	SW	SW		9·0	9·0
9	100	62	94	87·5	10*	0	1	2·7	S	W	W		7·5	8·5
10	100	69	95	89·7	0	0	0	0	S	S	S		8·0	9·0
11	100	65	87	84·7	0*	0	0	0	S	S	S		7·0	8·5
12	96	56	90	83·0	1	0	0	0	S	O2			8·0	8·0
13	96	57	90	83·2	1	0	0	0	S	O2	O		8·5	8·0
14	95	56	92	83·7	fs3	h3	h6	4·5	SW	S	SO		7·5	7·5
15	98	68	88	85·5	10·	sh6	sh9	8·5	S	SO	S		7·0	8·0
16	92	53	98	85·2	0	1	0	0·1	S	S	SW		8·0	8·0
17	95	50	90	81·2	0	0	0	0	SW	SW	S		8·0	8·0
18	91	56	80	76·7	0	0	6	1·5	S	SW	W6		8·0	7·5
19	74	51	95	78·5	3	7	10	7·5	W2	SW5	W	2·82	8·0	9·0
20	97	50	62	67·5	8	6	sh8	7·5	W	W4	W6		7·5	8·5
21	88	85	98	92·2	8	10	10	9·5	SW	SW	SW	8·65	9·0	9·0
22	97	97	92	94·5	10	10	7	8·5	SW	SW	W	5·56	9·0	9·0
23	95	34	80	72·2	0/0	0/0	0/0	0/0	NW	W2	NW		8·5	8·0
24	83	47	86	75·5	0/0	1	0/0	0	N	N	W		8·5	8·0
25	96	44	55	62·5	0	0	h8	4·0	NW	W3	W7		8·5	8·5
26	80	36	58	58·0	sh6	h4	h8	6·5	W	W6	W6		7·5	7·0
27	73	46	67	63·2	sh8	fs6	fs7	7·0	W	W6	W3		7·0	7·0
28	85	75	90	85·0	10	10	10	10	NW3	NW2	NW1	0·52	8·5	9·0
29	94	62	95	86·5	fs7	ss7	sh8	7·5	NW2	NW2	O2		9·0	9·0
30	94	62	85	81·5	fs8	h6	h3	5·0	N	NW2	O2	5·62	9·0	9·5
31	94	57	78	76·7	s3	s9	3	4·5	NW	NW3	O4		8·5	9·0
	92·4	61·7	87·2	82·1	4·7	4·5	3·8	4·20				28·41	8·38	8·60

— Am 15. Morgens leichte Wolkendecke die sich allmählig lichtet. — Am 18. Abends W. Ansammlung von Schichtwolken im W. sh auf den südlichen Gebirgen. — Am 19. Morgens starke Wolkensammlung im S. Zug SW. Vom 9. an die mittlere Wärme bleibend über 0: **Frühlinganfang.**

download www.biologiezentrum.at

April 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	19·38	19·75	20·93	20·20	12·7	3·0	— 5·7	12·2	8·0	+8·47
2	21·66	20·89	20·66	20·97	15·0	5·0	— 7·4	14·4	6·4	8·65
3	19·84	19·03	18·80	19·12	15·0	5·3	— 7·5	14·2	9·8	10·32
4	19·38	18·76	19·23	19·15	16·4	2·7	— 5·7	15·8	10·0	10·37
5	20·42	20·80	21·84	21·22	16·2	4·7	— 7·8	16·0	9·6	10·75
6	22·62	21·71	22·23	22·19	16·4	5·2	— 7·3	16·1	10·0	10·85
7	23·09	22·13	22·63	22·62	16·5	3·5	— 7·0	16·5	11·8	11·77
8	23·03	22·26	22·03	22·34	15·5	7·2	—10·0	15·4	8·8	10·75
9	21·49	19·94	19·96	20·34	15·7	6·7	— 7·2	15·2	10·0	10·60
10	19·67	18·96	19·76	19·54	15·4	6·3	— 8·0	14·8	8·8	10·10
11	19·66	19·16	19·23	19·32	15·4	6·5	— 7·4	14·2	9·3	10·20
12	19·56	18·53	18·76	18·90	15·4	7·4	8·0	15·4	9·0	10·35
13	17·77	**16·91**	17·78	17·56	7·4	4·2	7·4	4·1	4·2	5·72
14	19·37	19·37	19·37	19·37	3·3	+ 0·3	0·8	3·3	0·4	1·22
15	17·98	17·75	18·90	18·38	4·2	— 0·2	0·4	4·1	1·0	1·62
16	19·39	20·01	20·59	20·14	5·5	— 1·0	1·6	5·5	— 1·0	1·12
17	20·43	19·07	19·13	19·44	9·0	— **3·7**	— 0·2	9·0	4·5	4·45
18	20·13	19·67	20·51	20·20	12·5	— 0·8	3·2	12·1	4·0	5·82
19	21·15	20·73	21·12	21·03	15·0	+ 1·3	5·4	14·8	6·5	8·30
20	22·11	21·46	21·71	21·75	17·0	+ 3·0	4·4	16·8	9·0	9·80
21	21·74	21·05	20·35	20·63	17·7	4·5	6·1	16·8	11·8	11·62
22	20·73	20·00	20·09	20·23	18·2	8·0	8·9	17·7	8·8	11·27
23	20·11	19·19	21·00	20·34	16·5	5·3	9·5	16·2	9·2	11·02
24	22·92	22·36	22·99	22·81	16·5	4·5	7·2	16·0	9·6	10·60
25	23·44	22·16	22·03	21·41	19·2	4·5	7·5	17·7	11·8	12·20
26	22·53	21·23	21·33	21·60	21·4	5·6	10·0	20·8	14·0	14·70
27	21·93	20·58	21·16	21·21	**22·2**	6·8	11·2	21·9	14·0	15·30
28	21·90	20·51	20·53	20·86	21·8	8·0	12·8	21·5	13·2	15·17
29	20·70	22·76	23·84	22·78	11·1	6·2	11·1	7·7	6·7	8·05
30	25·35	24·18	**24·38**	24·32	12·2	4·3	7·0	11·8	4·8	7·10
	20·95	20·35	20·76	20·70	14·54	4·18	6·75	14·03	8·14	9·26

Bemerkungen. Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck — 1·96, Luftwärme — 1·81, Feuchtigkeit 0, Niederschlag — 3·01. Seit Beginn der Beobachtungen (1813) der wärmste April. Nur die Jahre 1856 (8·96), 1830 (9·0) und 1819 (8·91) hatten nahe so warmen April und so hohe Maxima der Temperatur kommen nur 1851 (21·7), 1841 (21·5) und 1822 (22·0) und überhaupt nur 10 Jahre vor, wo die Wärme im April über 20 Grad stieg.

download www.biologiezentrum.at

1862.

April 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	88	60	88	81·0	4	9	8	7·2	NW	W	W	0·02	8·5	8·0
2	91	62	80	78·2	10	h2	s2	4·0	W	W³	W		8·5	8·0
3	93	53	81	77·0	sh8	s4	s3	4·5	O	O²	SW		7·5	7·5
4	88	40	83	73·5	0	h2	1	1·0	SW	W	W		8·0	7.0
5	71	46	63	60·7	0	sh8	s10	7·0	SW	W	SW	0.17	8·0	8·0
6	95	47	74	72·5	2	h2	0	1·0	S	O²			8·0	8·0
7	89	37	74	68·5	fs2	h1	8	4·7	W	O⁵	O⁵		7·5	7·5
8	85	54	96	82·7	h6	6	10	8·0	W	W		0·64	7·5	8·5
9	98	55	72	74·2	10·	h4	s8	7·5	W	W	SO		6·0	8·0
10	85	59	96	84·0	3	h7	s10	7·5	W	SO⁶	W³	0·53	8·0	8·0
11	94	64	91	85·0	s10	5	10	8·7	W	W	N⁵	1·75	8·0	8·0
12	96	54	85	80·0	5	5	10	7·5	W	W		3·60	8·0	7·5
13	85	85	100	92·5	10	10	10*	10	O⁶	NO⁷	O⁷	5·76	9·5	9·0
14	93	80	100	93·2	10	10	10*	10	O²	NW⁴	O³	7·59	10·0	10·0
15	100	70	100	92·5	10	9	9	9·0	SO	S	SW	0·96	10·0	10 0
16	100	29	76	70·2	10	5	0	3·7	SW	N⁷	N²	0·11	9·5	9·5
17	76	37	82	69·2	0	sh6	0	1·5	SW	W⁵	W⁶		9·5	7·0
18	80	45	77	69·7	sh6	h6	3	4·5		SW	W		8·5	7 0
19	81	47	84	74·0	fs2	fs1	0	0·8		W	W		8·0	7·5
20	91	45	68	73·0	fs8	h2	4	2·5	NW	W	W		8·5	7·5
21	85	40	62	62·2	fs8	h2	0	4·5	NW	W	W		8·0	7·5
22	82	39	57	58·7	h6	h2	0	2·0		W	W		8·0	6·5
23	74	53	90	76·7	2	8	10	7·5	W	W⁷	W³	1·94	8·0	7·0
24	87	47	89	78·0	sh8	h1	0	2·2	W	SW	SW		8·0	7·0
25	92	44	76	72·0	2	0	0	0·5	W	S²	S²		8·0	8·0
26	88	33	66	63·2	0/0	h1	0/0	0·2		S	S		8·0	7·0
27	79	36	67	62·2	0/0	h1	0/0	0·	SW	SW	SW		·80	5·0
28	72	41	76	66·2	sh2	h1	3	2·2	NW	W⁶	O⁷		8·0	6·0
29	79	90	91	88·0	4	10	10	8·5	O³	O⁶	O⁴	8·03	8·0	10·0
30	90	45	85	76·2	h6	1	0/0	1·7	O³	O³	NO²		9·0	7·5
	76·9	53·3	81·4	75·2	5·1	7·1	4·7	4·66				31·10	8·31	8·56

Am 14. dünne Schneelage bis in die Ebene, welche bis Mittag sich verliert. Schnee unter Regen, gegen Abend Schneien. — Am 16. Morgens trüb, dann Sonnenblicke, um 11 Uhr heftiger Schneesturm aus N. — Am 23. Nachmittags starker W⁸, um 8 Uhr heftiger NWSturm, worauf Gussregen, Aufheiterung. — Am 30. den ganzen Tag lebhafter OSturm, Schneegrenze N-Abhang 4200′.

download www.biologiezentrum.at

Mai 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	**42·82**	24·16	24·30	24·39	13·0	**1·1**	5·5	12·8	8·0	+8·57
2	24·84	23·15	23·44	23·72	15·0	1·3	6·0	15·0	9·7	10·10
3	23·79	22·65	22·17	22·69	15·4	2·2	6·1	15·2	10·0	10·32
4	21·85	20·85	20·82	21·08	15·5	3·8	6·4	15·4	9·2	10·15
5	20·92	20·78	21·29	21·07	18·5	2·9	7·0	18·4	8·8	10·75
6	21·98	21·67	22·30	22·06	19·4	5·2	9·8	19·0	11·2	12·80
7	22·65	22·58	22·07	22·34	18·2	4·5	9·4	18·2	10·6	12·22
8	22·48	21·34	21·06	21·48	20·2	5·3	9·7	20·5	13·7	14·40
9	21·08	19·32	19·04	19·62	20·7	6·3	10·0	20·2	12·2	13·65
10	18·84	18·91	18·48	18·96	15·5	9·5	13·0	15·1	10·1	12·08
11	19·13	19·01	17·88	18·77	14·8	8·7	10·2	13·7	10·2	11·07
12	**16·85**	17·32	18·80	17·48	10·4	9·0	10·2	10·7	9·0	9·72
13	18·46	18·45	18·98	18·63	16·5	7·0	10·5	16·2	9·8	11·57
14	18·80	18·43	19·05	18·80	15·0	5·8	9·5	14·6	11·7	11·87
15	19·45	19·28	19·69	19·21	18·7	8·3	10·5	18·4	12·8	13·62
16	18·95	19·09	21·13	19·35	14·8	9·7	12·4	13·7	11·5	12·27
17	20·72	20·48	20·96	20·86	19·0	8·8	11·3	18·0	11·6	13·12
18	21·55	20·50	19·85	20·99	17·8	7·7	10·0	17·8	10·8	12·35
19	20·77	20·05	18·43	20·13	15·2	7·5	10·6	14·5	10·6	11·57
20	18·89	18·36	18·63	18·53	15·2	8·8	11·7	11·4	10·4	10·97
21	18·56	18·34	20·55	18·54	20·5	8·2	10·1	20·4	11·6	13·42
22	19·13	18·63	20·75	19·71	20·0	7·8	11·1	19·5	10·4	12·85
23	21·03	20·64	20·95	20·78	17·4	6·3	10·7	16·7	12·7	13·20
24	21·13	20·64	19·83	20·92	21·0	8·2	13·0	20·2	14·0	15·30
25	22·31	20·17	20·25	20·28	21·0	8·0	13·2	20·0	13·2	14·90
26	19·98	19·98	20·18	20·11	15·3	8·6	12·0	15·3	11·7	12·62
27	20·32	19·66	20·35	20·09	15·2	8·8	11·4	15·0	10·8	12·00
28	20·63	20·08	19·38	20·35	18·4	8·1	10·5	17·8	11·2	12·57
29	20·70	18·81	18·61	19·75	**21·4**	7·1	12·7	20·8	14·6	15·67
30	20·49	18·49	19.34	19·05	21·2	8·0	16·0	21·2	15·2	16·90
31	20·72	20·70	22·40	20·25	17·5	7·1	14·4	16·4	14·0	14·95
	20·68	20·09	20·26	20·31	17·34	6·31	10·41	16·81	11 28	12·45

Bemerkungen. Ergänzungen zum normalen Mittel: Luftdruck + 0·44, Luftwärme + 1·16, Feuchtigkeit — 2, Niederschlag + 19·08. — Am 1. ziemlich Reif, ohne bemerkbaren Schaden. Abendroth. — Am 2. wieder Reif. —

download www.biologiezentrum.at

1862.

Mai 1862	Prozente der Feuchtigkeit 7h	2h	9h	Mittel	Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb 7h	2h	9h	Mittel	Winde 0 = ruhig 10 = Sturm 7h	2h	9h	Niederschlag	Ozonometer Nacht	Tag
1	86	45	65	65·2	0/0	0	0	0	N	O5	O2		9·0	8·0
2	82	51	65	65·7	0/0	0	0	0	O1	O2	O2		8·0	6·0
3	82	35	59	58·7	2	0	0	0·5	O1	O5	O5		8·0	7·0
4	87	46	68	67·2	fs6	h2	0	2·0	O3	O2	N2		8·5	7·0
5	76	32	80	67·0	0	h4	0	1·0	S	SO5	SO2		7·5	7·0
6	79	32	78	66·7	fs3	h5	0	2·0	W	SO8	O2		7·5	7·0
7	71	36	81	67·2	0	0	0	0	NW	O3	O2		8·0	7·0
8	81	**29**	64	59·5	0	h4	2	2·0	W2	O6	W		8·0	6·0
9	81	36	65	61·7	0	fs2	0	0·5	W	S7	S5		8·0	6·0
10	77	63	99	84·5	s9	s8	10	9·2	W	W5	S	6·45	7·0	6·5
11	97	79	**100**	94·0	s9	s9	10	9·5	W	SO	SO	7·05	8·0	8·5
12	97	96	100	99·7	10	10	10	1·0	SW	NW	W	14·07	8·5	8·5
13	86	60	88	80·5	s8	sh6	2	4·5	NW	W3	W		9·0	7·0
14	94	61	91	84·2	sh6	s10	s9	8·5	NW	W	W		7·5	7·5
15	84	48	85	75·5	1	fs5	s8	5·5	W	W	W	3·86	8·0	7·0
16	90	75	85	83·7	5	10	10	8·7	W	SW	W	0·63	10·0	8·0
17	88	46	85	76·0	sh8	6	6	6·5	W	NW2	NW		9·0	8·0
18	93	47	86	78·0	sh8	s8	8	8·0	W	SO2	W		10·0	8·0
19	85	61	95	84·0	10	10	10	10	W2	S	S		8·5	7·5
20	88	88	97	92·5	h10	h10	10	10	SO	O2	O	2·08	6·5	8·5
21	97	47	77	74·5	fh4	fh4	0	2·0	NW	W	NW2		4·0	8·0
22	84	46	89	77·0	0	6	10	6·5	N	O2	O3	2·27	8·5	8·0
23	87	58	83	78·0	10	2	2	4·0	SW	SW	W		9·0	8·0
24	83	52	93	80·2	0	8	0	2·0	S	S	W	0·40	8·0	7·0
25	84	56	81	75·5	0	5	1	1·5	S	S	NW	0·13	4·0	8·0
26	86	78	98	90·0	10	10	10	10	SW	SW	SW	2·92	9·0	8·0
27	97	63	98	89·0	10	s8	3	6·0	S	SO6	S	1·18	7·5	8·0
28	92	50	91	81·0	10	8	1	5·0	S	SO	NW		8·0	7·5
29	92	53	84	78·2	0	3	0	0·8	S	N	N		7·5	3·0
30	79	58	73	70·9	0	7	2	2·8	SO	NO	NW	0·07	4·5	5·0
31	94	61	99	882·	10	8	10	9·5	S2	SO	S	2·10	5·5	0·5
	86·3	54·2	83·8	77·0	4·7	4·5	4·8	4·73				43·21	7·74	7·24

Am 4. Morgens gleichmässige Decke von fh und fs im S und W die sich ganz lichtet. — Am 6. um 3 Uhr ganz kurzer aber heftiger Nordsturm (weiter westlich etwas Hagel. — Am 9. Schneegrenze. N-Abhang 5000'.

download www.biologiezentrum.at

Juni 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	21·71	21.51	21·74	21·67	17·0	10·1	13·8	16·6	12·8	14·00
2	**22·19**	21·59	21·79	21·84	20·7	10·5	14·1	20·4	14·2	15·72
3	21·94	20·77	21·72	21·54	23·7	10·3	14·5	22·2	15·4	16·87
4	21·97	21·89	22·06	21·99	22·2	10·5	15·2	14·2	12·8	13·75
5	21·62	20·80	20·60	20·90	20·7	10·7	13·2	19·0	15·0	15·55
6	20·87	20·27	21·10	21·08	21·0	10·0	15·0	21·0	13·6	15·80
7	21·97	21·56	21·33	21·55	22·8	11·2	15·2	22·4	14·5	16·65
8	21·89	21·44	21·41	21·53	23·0	9·9	15·5	22·4	15·4	17·17
9	21·25	19·59	19·89	20·15	**24·3**	10·0	17·8	23·5	14·0	17·32
10	20·45	20·83	20·62	20·63	18·2	10·3	15·5	15·1	12·4	13·85
11	19·88	18·38	17·91	18·52	21·3	10·1	13·2	21·2	14·9	16·05
12	18·33	18·53	18·53	18·48	21·6	10·7	14·4	21·6	15·0	16·50
13	18·96	18·18	18·93	18·75	24·2	10·5	16·0	23·8	17·0	18·45
14	19·21	20·17	20·31	20·00	15·3	10·2	14·2	12·2	10·2	11·70
15	19·58	20·11	21·17	20·51	13·7	8·4	11·2	13·0	10·0	11·05
16	21·27	19·91	19·89	19·74	17·5	9·0	10·8	17·5	12·9	13·52
17	18·80	18·18	18·86	18·55	17·5	9·1	14·0	17·3	9·1	12·37
18	18·09	18·91	16·68	17·09	13·0	7·0	9·7	13·0	10·0	10·67
19	**15·93**	16·58	17·51	16·88	14·2	8·6	10·1	14·0	10·4	11·32
20	18·58	18·38	18·92	18·70	17·6	7·0	12·6	16·8	11·4	13·05
21	18·87	17·97	18·16	18·29	17·5	8·0	11·1	17·2	10·6	12·37
22	18·00	17·61	17·78	17·79	14·0	8·4	9·6	12·6	9·8	10·45
23	17·68	17·31	17·70	17·60	14·9	7·8	9·4	14·6	11·1	11·55
24	18·64	19·11	20·01	19·44	17·2	7·4	12·5	16·7	11·3	12·95
25	20·48	19·35	20·40	20·16	19·0	7·0	10·4	19·0	10·2	12·45
26	20·53	19·94	20·11	20·17	16·0	**6·3**	10·0	15·8	10·5	11·70
27	20·21	18·85	18·38	18·96	18·5	6·5	10·0	18·4	12·0	13·10
28	18·49	18·28	19·22	18·80	15·5	6·6	12·0	16·2	11·0	12·55
29	20·13	19·94	20·11	20·07	13·0	8·8	10·1	13·0	10·2	10·90
30	20·32	10·25	19·85	20·07	13·0	8·5	9·8	12·6	10·0	10·60
	19·91	19·80	19·72	19·71	18·30	9·34	12·71	17·44	12·25	15·66

Bemerkungen. Am 3. Abends grosse Gewittersammlung, in NW bis Ost mit ungemein starken aber nicht zahlreichen Wetterleuchten. — Am 4.. Mittags 1 Uhr dichte Gewitterwolken im N und NO auch im S, wenig Blitze, kein Wind, der Wettersturz im Ost von hier mit etwas Hagel. — Am 13.

download www.biologiezentrum.at

1862.

Juni 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	85	71	84	81·0	fs10	s9	s9	9·2	SO	SO	S	0·09	6·5	6·0
2	84	50	81	74·0	0	h2	h2	1·5	W	W	W		5·0	5·0
3	83	47	71	68·0	1	h3	s6	4·0	W	SO⁵	N⁵		8·0	7·0
4	78	98	**100**	94·0	fs1	↓10	s10	7·7	W	W	W	6·24	8·0	8·0
5	94	57	82	79·0	fs10	sh5	3⌒	5·2	SW	W	W		7·5	8·0
6	79	55	81	74·0	h4	hs8	2	4·0	SW	SO	S		7·5	4·5
7	76	46	82	71·5	0	2	0	0·5	SW		SO		6·0	5·5
8	75	46	82	71·2	0	h4	0	1·0	SO	O	SO		5·0	6·0
9	69	46	82	79·7	0	shS	h2	2·5	SO	NW	NW		5·0	6·0
10	61	81	92	81·5	s5	10	s5	6·2	SO	S	SO	0·16	8·0	7·0
11	81	47	73	68·5	0	2	1	1·0	SW	SO³	S		7·5	7·0
12	83	46	86	75·2	3	3	0	1·5	S	SO⁶	SO²		6·0	7·0
13	81	44	58	60·2	0	2	1	1·0	S	SW⁵	O⁷		7·0	5·0
14	64	75	97	83·2	s9	10	10	9·7	NO⁵	N⁴	O	1·03	7·5	8·0
15	89	62	95	85·2	s7	s10	10	9·5	NW⁴	NW⁶	N	1·36	8·0	8·0
16	90	61	84	79·7	s10	fs6	s7	7·5	O	O²	W³	2·30	7·0	8·0
17	87	62	98	86·2	2	↓8	s5	5·0	NW	NW⁶	NW	0·88	7·0	8·5
18	78	75	100	88·2	fh6s	s10	10	9·0	N	NW	W	0·08	7·0	7·5
19	94	67	85	82·7	s10	s10	10⌒	1·0	NW	N	W		7·5	8·0
20	68	43	67	61·0	fh4	h4	9	6·5	W	SO²		0·12	8·0	7·0
21	83	63	83	73·0	sh8	h8	s10	9·0	W	W³	NW⁶	3·36	8·0	8·0
22	91	77	96	90·0	10⌒	10	10⌒	1·0	N	NW	W	2·02	9·0	8·0
23	95	63	89	84·0	10	s6	s9	8·5	O	O	NW		5·0	8·0
24	76	44	65	62·5	h1	h6	sh4	3·7	SW	O³	NO⁵	2·63	8·0	7·0
25	73	**34**	97	75·2	0	4	↓10	6·0	SO¹	O²	O³	0·14	8·0	9·0
26	93	53	93	83·0	s9	s7	sh6	7·0	O	NO³	NW		9·0	8·0
27	78	46	84	72·7	0/0	h2	0	0·5	NO	O²	S²	7·26	8·0	7·0
28	84	64	96	85·0	8	6	10	8·5	SW	NW	W⁵	0·31	7·5	8·5
29	99	69	90	87·0	10⌒	10	s9	9·5	SW	S	SO	0·20	9·0	7·0
30	93	61	91	84·5	10	8	s9	9·0	SW	NW	NW		5·0	7·0
	82·1	58·4	85·4	77·8	4·91	6·42	7·59	5·82				28·18	7·18	7·22

Im NW grosse Wolkenbank mit gethürmten Haufenwolken Abends. — Am 15. Schnee auf den südlichen Alpen bis 5400′ herab bemerkbar. — Am 17. Mittags, Gewitter mit NW⁸. — Am 25. Abends starkes Gewitter von N mit Oststurm, Schnee auf den Alpen bis 5400′.

download www.biologiezentrum.at

Juli 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	19·82	19·25	20·54	20·04	18·4	**5·3**	12·1	18·0	11·3	13·17
2	21·59	20·93	21·29	21·02	20·1	7·7	12·8	19·8	12·4	14·35
3	21·97	21·02	21·00	21·25	20·6	8·1	12·4	20·6	14·4	15·45
4	21·52	20·19	21·00	20·93	23·0	10·1	14·1	22·8	13·0	15·72
5	20·47	19·38	19·75	19·84	22·7	8·4	14·2	22·6	16·2	17·30
6	19·88	19·01	18·76	19·10	23·6	11·3	15·5	23·6	17·0	18·28
7	18·82	21·00	21·16	20·53	17·8	11·2	15·7	13·8	11·2	12·97
8	21·85	21·37	22·51	22·08	15·5	9·3	11·8	15·0	10·4	11·90
9	23·48	22·22	21·85	22·35	20·0	8·5	11·5	19·2	13·6	14·47
10	21·39	19·51	19·29	19·87	22·2	10·2	12·5	21·8	16·0	16·57
11	18·40	19·75	19·75	19·41	14·0	8·5	11·2	9·8	8·5	9·50
12	20·83	19·45	19·02	19·58	15·5	6·8	8·8	15·5	12·4	12·27
13	18·80	18·82	21·00	19·70	20·8	9·6	13·8	19·2	12·4	14·45
14	22·21	21·48	21·36	21·60	22·0	7·7	13·0	20·8	15·2	16·05
15	21·16	20·00	19·15	19·86	23·0	10·0	13·8	22·0	17·8	17·85
16	18·79	17·50	**17 01**	17·58	20·0	11·0	16·4	22·8	18·2	18·90
17	20·60	20·45	19·78	20·15	17·2	11·0	12·2	17·6	17·2	16·05
18	20·14	21·69	21·82	21·37	22·0	12·0	16·4	20·2	13·4	15·85
19	22·73	22·29	20·87	21·69	23·0	10·0	13·0	22·5	15·4	16·57
20	21·43	20·38	19·79	20·35	24·0	10·8	14·0	23·0	15·8	17·15
21	20·93	20·44	21·50	21·04	23·0	9·6	14·8	22·8	15·5	17·10
22	22·22	**23·05**	22·43	22·53	14·2	10·6	12·0	14·2	10·8	11·95
23	22·77	21·96	21·36	21·86	17·0	9·6	13·0	16·9	14·4	14·67
24	21·22	20·90	22·40	21·73	18·0	8·5	13·2	17·4	15·2	15·25
25	23·26	22·78	23·23	23·12	21·0	9·9	13·5	20·4	13·1	15·02
26	**23·79**	22·46	22·77	22·45	23·5	9·5	14·4	22·6	14·0	16·25
27	22·95	21·82	22·11	22·25	23·6	9·8	14·0	22·4	13·6	15·90
28	21·03	21·57	21·23	21·49	24·8	11·0	14·8	24·0	15·0	17·20
29	20·92	19·84	20·39	20·38	25·0	12·0	16·4	24·4	16·4	18·40
30	19·82	21·22	19.04	19·78	24·6	11·9	16·8	24·2	16·9	18·70
31	21·40	21·30	22·67	19·85	18·5	13·0	13·2	17·8	10·6	13·05
	21·13	20·63	20·75	20·80	21·27	9·91	13·54	19·84	14·13	15·41

Bemerkungen. Am 1. gegen Abend Streifregen. — Am 2. Nachmittag Streifregen. — Am 3. Abends starker Südwind, leichte Wolkenbänke auf den

download www.biologiezentrum.at

1862.

Juli 1862	Prozente der Feuchtigkeit 7h	2h	9h	Mittel	Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb 7h	2h	9h	Mittel	Winde 0 = ruhig 10 = Sturm 7h	2h	9h	Niederschlag	Ozonometer Nachts	Tags
1	73	42	89	73·2	fh2	h4	s3	3·0	W	NW³	O²	0·02	7·5	7·0
2	67	44	87	71·1	fh2	h4	0	1·5	W	SO	NW	0·08	8·0	7·0
3	81	50	71	68·2	0	h2	2	1·5	NW	SO³	S³		8·0	6·0
4	80	46	75	69·0	1	h3	0	1·0	W²	W⁵	N²		8·0	7·0
5	79	48	69	66·2	fs1	h1	0	0·5	W	W⁶	SW⁶		8·0	6·0
6	78	**35**	70	62·2	fh1	fs1	s1	1·0	W	SW⁶			7·0	6·0
7	75	82	96	87·2	h4	s10 ↓	fs7	7·0	S⁶	W³	W¹	2·12	7·0	8·0
8	91	69	**100**	90·0	h10	10 ↓	fh1	5·5	S	O⁶	NW	4·50	7·5	8·0
9	92	45	69	69·0	s6	h1	0	1·7	NW	NW	NW		4·0	6·5
10	81	50	57	61·2	0	h1	s6	3·2	W	S⁵	W⁵	14·23	7·6	7·0
11	**100**	**100**	97	99·3	10 ↓	10 ↓	s6 ↓	8·0	NW	S			8·0	1 0·0
12	86	64	88	80·5	s10	6	9	8·5		S	SO²		8·0	8·0
13	80	52	88	77·0	fs2	fs4	0	1·5	S	SW²	NW		8·0	8·0
14	87	52	78	73·7	fs2	h2	0/0	1·0	O²	O¹	O²		8·0	6·0
15	80	55	70	68·7	0/0	0		0·	O²	O¹		3·68	8·0	5·0
16	77	52	72	68·0	0	h5	h8	5·2	NW	SW	NW		7·0	6·0
17	89	64	58	72·2	0	h3	8	5·0	NW	SW	SW	1·02	6·8	8·0
18	72	73	96	84·2	4	h8	9 ↓	7·5	S	SO	SO		8·0	7·0
19	89	51	93	81·5	0	s3	0	0·7	O	O²	SO		6·0	7·5
20	82	50	68	67·0	0	h2	0	0·5	SO	O	O²	3·68	5·5	6·0
21	79	54	95	80·7	0	0	10	5·0	W	SW	NW⁵	1·40	5·0	6·0
22	89	82	90	87·7	10	9	8 ↓	8·7	N	O	S³	1·20	6·0	7·5
23	87	88	81	84·2	10 ↓	2	s10	8·0	N⁶	NW	SW	4·20	6·0	7·0
24	88	69	60	69·2	s9	8	9	8·7	SW	N	NW		7·0	5·0
25	70	49	89	74·2	0	1	0	0	SW	S	NW		6·0	5·0
26	81	41	85	73·0	0	0	0	0	NW	O	NO		6·0	8·0
27	81	43	81	71·5	0	0	0	0	N	O	NO		6·8	6·0
28	79	44	86	73·7	0	0	0	0	N	NO	O		7·5	6·0
29	72	40	77	66·5	0	0	1	0	SW	N	SW		7·0	6·5
30	78	40	78	68·5	0	0	3	0·7	SW	OW	S		7·6	6·8
31	97	65	81	81·0	0 ↓	5	0	3·0	S	SW	N	2·50	8·0	8·0
	82·0	56·1	80·7	74·6	3·1	3·5	3·0	3·16				38·63	7·07	6·81

Südgebirgen, Nachts ↓ im SW und NO. — Am 7. Morgens 11 Uhr S-Sturm und Gewitter.

download www.biologiezentrum.at

August

August 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	**23·08**	22.39	22·90	22·82	21·0	7·0	13·0	20·8	12·1	14·50
2	22·82	21·65	21·77	22·00	24·0	9·0	15·4	24·2	14·4	17·10
3	20·31	19·62	20·38	20·17	**25·8**	10·0	16·0	25·2	16·6	18·70
4	19·93	19·34	19·69	19·66	20·0	11·0	17·6	17·9	14·6	16·17
5	20·52	19·11	20·86	20·29	20·2	11·6	16·1	19·7	12·2	15·05
6	20·42	19·34	21·35	20·61	22·5	10·3	16·4	22·2	13·2	16·25
7	21·58	20·31	19·20	20·07	21·2	10·0	14·8	20·2	15·8	16·65
8	20·06	18·63	18·50	18·92	24·0	10·5	14·8	24·0	16·8	18·10
9	18·66	18·33	18·30	18·40	21·2	12·2	15·5	20·0	15·5	16·62
10	19·10	20·03	20·47	20·07	12·5	7·2	12·2	9·0	7·2	9·80
11	20·29	19·98	21·00	20·57	1·63	**5·3**	8·2	16·0	9·8	10·95
12	21·53	21·66	21·85	21·71	16·2	6·8	10·8	15·8	11·4	12·35
13	21·93	20·67	20·81	21·05	18·0	5·8	11·8	18·0	11·8	13·35
14	21·16	20·18	20·35	20·51	19·9	6·6	10·8	19·0	13·8	14·85
15	20·81	19·85	19·92	20·12	21·2	9·0	11·8	20·2	13·3	14·65
16	19·75	18·63	18·67	18·93	19·5	9·4	12·7	19·4	13·3	14·67
17	18·42	**18·03**	18·15	18·19	19·2	9·0	13·3	18·2	12·8	14·27
18	19·07	18·71	19·20	19·04	18·8	9·7	12·0	17·8	11·2	13·05
19	19·85	18·60	19·33	19·28	17·8	10·0	11·8	17·8	11·4	13·10
20	20·08	20·18	21·00	20·56	18·5	10·4	12·2	18·5	10·4	12·87
21	21·33	20·56	20·38	20·66	19·0	7·5	9·7	18·0	12·6	13·22
22	20·86	20·03	19·85	20·15	19·5	8·4	12·5	19·4	12·9	14·42
23	19·88	19·17	20·58	20·05	20·2	8·0	13·0	18·2	12·2	13·90
24	20·70	20·84	21·60	21·21	18·4	8·3	12·2	18·4	12·5	13·90
25	22·27	21·77	21·90	21·96	19·3	8·5	12·6	19·0	13·5	14·62
26	22·20	20·84	20·35	20·93	18·5	8·8	12·0	18·0	11·8	13·40
27	19·91	19·17	19·15	19·35	19·0	7·0	10·4	19·0	13·7	14·20
28	19·45	19·08	19·43	19·35	16·8	11·3	12·6	16·8	13·0	13·85
29	19·91	19·71	20·05	19·93	17·7	9·2	12·6	17·5	11·5	13·27
30	20·48	19·64	19·78	19·92	16·2	7·7	9·8	16·2	11·6	12·30
31	20·45	20·03	20·78	20·51	17·0	5·5	10·4	16·0	10·4	11·80
	20·55	19·87	20·25	20·23	19·03	8·17	12·75	18·78	12·71	14·25

Bemerkungen. Am 4. Nachmittag Gewitter mit NW-Sturm. — Am 6. starke Gewittersammlung im N. heftiger SWW-Sturm, um 5 Uhr. — Am 9. den ganzen Tag ziemlich starker SO, wechselnde Bewölkung von SW. Abends 9 Uhr Gewitter von SW mit sanften Regen. — Am 10. heller ☉ Aufgang, dann

download www.biologiezentrum.at

1862.

August 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tagr.
1	86	42	92	78·0	0	0	0	0	W	SO	SO		7·8	5·0
2	72	44	75	66·5	0	0	0	0	O	N	NW^{2}		6·5	5·0
3	77	39	70	64·0	0	0	0	0	N	SO	SW^{2}		6·0	5·0
4	70	67	74	71·2	2	9	10	7·7	SO	N^{6}	N	3·60	7·0	8.0
5	90	61	93	84·2	s8	b2	2	3·5	O	NO	O		8·0	6·0
6	87	56	84	77·7	1	b2	f2	1·7	O	SW	NW	0·06	4·0	7·5
7	74	54	77	70·5	0	b1	0	0·2	O^{1}	O^{2}	SO		7·0	7·0
8	83	44	67	65·2	0	sb2	3	2·0	S	SW^{5}	SO^{7}		8·0	7·0
9	74	61	83	75·2	0	8	10	7·0	O^{3}	SO^{5}	SW	3·40	7·0	7·0
10	98	97	100	98·0	10	10	10	1·0	SW	N	NW^{4}	28·72	8·5	10·0
11	98	57	89	83·2	s9	sb7	sb10	9·0	W	W	NW^{5}		10·0	8·0
12	81	57	85	77·0	sb7	b7	b6	6·5	NW	NW^{2}	N^{2}		8·0	7·0
13	66	55	85	72·7	0	b1	0	0·2	NW	O^{5}	W		8·0	7·0
14	88	58	85	79·0	0	1	0	0·2	W	N	W		8·0	5·0
15	66	60	86	74·5	0	b1	0	0·2	O^{1}	O^{2}			5·0	7·0
16	87	58	84	78·2	f1	bsb8	10	7·2	W	W^{6}	W		7·0	7·5
17	84	53	77	72·7	f sb5	b5	2	3·5	NW	SO^{2}	SW	0·09	8·0	7·0
18	91	49	91	80·5	9	sb4	10	8·2	W	SO^{4}	SW^{4}	1·41	8·0	8·0
19	92	57	95	84·7	8	s6	10	8·5	W	SW^{3}	SW	1·13	8·0	8·0
20	93	52	97	84·7	9	5	0	3·5	W	O^{3}	W	0·39	2·0	3·0
21	98	59	94	86·2	10	2	4	5·0	N	NW	NO		3·0	7·0
22	86	50	87	77·5	0	b2	2	1·5	W	W	W		3·0	7·0
23	87	52	99	84·2	0	6	10	6·5		W^{6}	W	3·21	7·5	7·0
24	95	68	93	87·2	10	6	3	5·5	W	W	W		8·0	8·0
25	86	50	84	76·0	f2	6	2	3·0	W	O^{3}	O^{2}		7·0	7·0
26	73	58	94	79·7	2	0	0	0·5	SW	O^{2}	S		8·0	6·0
27	93	51	91	81·5	5	fh5	7	6·0	SW		SO	16·85	3·0	5·0
28	100	71	100	92·7	10	7	10	9·2	SW	W	W	3·60	3·5	4·0
29	94	51	76	74·2	6	2	0	2·0	NW	W	W		5·0	7·0
30	82	39	66	63·2	0	2	f5	3·0	N	O^{2}	O^{7}		8·0	6·0
31	93	43	93	80·2	5	2	1	2·2	O^{2}	O^{4}	O^{2}		5·0	7·0
	85·2	55·4	86·0	78·1	36·5	4·18	4·22	4·07				31·10	6·54	6·63

Gewitter bis 11 Uhr und heftiger Regen fast ohne alle Unterbrechung bis in die Nacht. — Am 11. Schnee auf den Alpen bis 4800′. — Am 12. Schnee auf den Alpen wieder verschwunden. — Am 18. Abends leichtes Gewitter mit SW^{8} aus SW.

download www.biologiezentrum.at

September 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	21·63	21.10	21·73	21·54	18·2	5·8	9·2	17·2	9·5	11·35
2	21·76	20·67	20·87	21·04	19·0	6·0	9·3	18·3	13·2	13·50
3	20·57	20·38	20·15	20·31	16·5	9·3	10·5	15·2	13·5	13·17
4	18·46	**18·99**	19·26	18·99	17·3	12·6	13·5	17·5	1·36	14·55
5	19·64	20·42	20·88	20·30	**2·11**	11·5	12·5	19·5	12·9	14·45
6	20·18	20·58	20·87	20·58	20·2	10·6	13·2	19·5	11·0	13·67
7	20·41	20·71	21·43	21·24	13·5	8·0	11·3	13·3	9·2	10·75
8	22·34	22·34	22·54	22·41	14·2	7·0	8·2	14·0	8·8	9·95
9	22·59	21·33	21·56	21·77	16·1	6·1	7·2	15·4	8·4	9·85
10	21·44	20·28	20·18	20·54	16·7	4·7	6·8	16·0	8·7	10·05
11	20·25	19·29	19·86	19·82	17·7	5·3	7·6	17·4	10·4	11·45
12	20·15	20·31	21·37	20·80	17·8	7·3	9·5	17·7	11·8	12·70
13	21·40	20·58	20·04	20·52	15·4	8·9	12·0	15·4	12·2	12·95
14	91·31	19·38	20·07	19·71	15·2	8·5	11·2	15·2	8·6	10·90
15	20·94	20·61	20·65	20·71	16·5	7·3	8·8	16·1	9·8	11·12
16	20·84	20·48	20·87	20 76	16·5	6·3	8·2	16·5	9·8	11·07
17	21·43	21·63	22·41	21·97	17·0	7·3	10·6	16·7	12·4	13·02
18	22·75	22·58	22·24	22·45	15·0	10·0	11·8	14·0	12·0	12·45
19	22·21	22·45	23·31	22·32	12·0	10·0	10·4	9·4	8·8	9·35
20	21·34	20·85	20·07	20·58	10·0	8·8	9·3	10·0	9·2	9·42
21	19·71	19·31	20·37	19·94	16·3	8·0	10·2	16·1	8·0	10·57
22	20·87	21·17	22·64	21·83	14·4	3·3	5·6	14·4	9·2	9·60
23	**23·25**	22·65	22·12	22·54	12·0	6·0	7·6	11·8	6·0	7·85
24	21·89	20·56	20·47	20·85	14·8	**3·0**	4·8	14·8	10·2	10·00
25	20·34	20·37	21·07	20·71	15·2	7·3	9·2	15·2	11·2	11·70
26	21·82	21·63	21·83	21·80	16·1	8·7	11·0	16·0	9·9	11·70
27	22·24	21·19	21·93	21·82	17·5	6·2	8·7	17·2	10·5	11·27
28	22·70	22·02	22·57	22·46	17·2	6·5	8·8	17·0	10·6	11·75
29	22·68	22·02	21·57	21·96	17·8	8·0	9·0	17·2	10·0	11·55
30	21·82	21·53	21·93	21·80	18·8	6·2	8·8	18·0	12·2	12·80
	21·26	20·91	21·17	21·13	16·20	7·48	9·43	15·73	10·39	11·50

Bemerkungen. Ergänzungen. Luftdruck — 0·40. Luftwärme — 0·31 Feuchtigkeit — 5, Niederschlag + 10·35. — Am 5. Abends Wetterleuchten im S um 12 Uhr ein Paar Mal Blitze und ferner Donner. Morgens dann trüb und Regen. — Am 9. lebhafter SW Wolkenzug, um 11 Uhr erhebt sich starker SW manchmal sturmartig und weht bis gegen 2 Uhr. Aufheiterung Abends

download www.biologiezentrum.at

1862.

September 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	83	—	92	79·0	0	2	0	0·5	O	O²	O²		7·5	7·0
2	87	52	73	71·2	0	h3	h3	2·2	O¹	O²	W²		7·0	7·0
3	95	76	97	91·2	9	s8	10	9·2	NW	SO	SO¹	3·97	7·0	7·5
4	97	76	100	93·2	10	9	10	9·7	SO²	SO²	NW	3·79	9·0	8·0
5	92	51	90	80·7	s7	s5	6	6·0	SW	SW⁵	SW		6·0	7·0
6	98	50	91	82·2	10	5	0	3·7	SW	SW⁷	W²	2·42	2·0	9·0
7	85	97	99	95·0	0	10	10	7·5	W	SO²	NW	9·93	8·0	9·0
8	98	70	98	91·0	s10	sh8	9	9·0	NW²	SW²	W		8·0	8·0
9	100	56	98	88·0	s8	h2	2	3·5	NW	NW	W		2·0	8·0
10	98	57	99	88·2	h1	h2	0	0·8	N	S	W		3·0	6·0
11	96	56	95	85·5	0	h2	h2	1·5	NW	S	W		3·0	5·0
12	95	68	93	87·2	3	6	10	7·2	NW	O²	S	0·89	0·0	7·0
13	93	78	98	91·7	10	s8	s8	8·5	SW	SW	SW	3·52	7·0	7·0
14	97	79	100	94·0	10	s8	0	4·5	W	W	W	0·98	2·0	7·5
15	100	61	98	89·2	10•	h4	0	3·5	W	O²	W		3·0	7·0
16	100	68	97	90·5	10•	s2	0	3·0	W	O²	SO		2·5	7·5
17	95	71	97	90·0	s9	7	10	9·0	SW	W	W		2·5	7·0
18	90	87	86	87·2	s9	10	10	·97	SW	O⁵	SO²	2·34	2·0	9·0
19	100	90	100	97·5	10	10	10	10	SO⁵	O³	SO	2·31	9·0	8·0
20	100	100	100	100	10	10	10	10	SO	O²	S	1·11	7·0	8·0
21	93	64	88	83·2	9•	1	0	2·5	SW	SW	SW		2·0	7·0
22	100	84	74	83·0	10•	s4	10	8·5	NW	SO⁶	O³		2·5	8·0
23	77	60	97	82·7	sh10	h2	0	3·0	O⁶	O⁵	O²		8·0	7·0
24	98	70	97	90·5	h4	0	6	4·0	O²	O¹	W		8·0	7·0
25	100	65	100	91·2	s10	sh8	10	9·5	W	W	W	0·24	2·0	7·0
26	91	61	98	87·0	fh7	3	0	1·2	W	W	W		3·0	7·0
27	100	56	98	88·0	10•	0	0	1·5	W	SW	W		3·0	6·0
28	98	58	98	86·0	8	1	0	2·2	W	O⁵	SW		3·0	6·0
29	100	67	97	90·2	10•	0	0	1·5	SO	O²	W		3·0	7·5
30	95	59	98	87·5	0	s4	4	3·0		SW	SW		4·5	5·0
	95·0	67·2	94·8	87·9	7·13	4·80	4·66	5·31				31·50	4·55	7·23

wolkenloser Himmel. Mond. — Am 7. Morgens rein, schnelle Trübung des Himmels, um 11 Uhr Regen bis Nachts bei SO. — Am 8. Schnee auf den nördlichen Alpen bis 5600 F. auf den südlichen bis 6000 F. — Am 12. Gewitterbildung im N und NO, zweimal Donner, Abends Regen. — Am 15. Schnee sichtbar bis 7000 F.

download www.biologiezentrum.at

October 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	21·56	20·42	20·41	20·70	**17·8**	10·0	10·2	17·2	13·0	13·35
2	22·27	22·68	23·41	22·94	10·2	7·3	7·8	9·6	8·4	8·55
3	24·38	24·83	25·03	24·82	13·0	6·7	8·4	12·0	8·2	9·20
4	**25 62**	25·32	24·58	25·02	13·6	7·2	8·2	13·5	7·3	9·07
5	24·09	22·58	22·62	22·98	14·0	4·5	6·2	14·0	8·3	9·20
6	22·22	21·48	21·40	21·62	14·0	5·4	7·5	14·0	9·4	10·07
7	21·27	20·83	21·12	21·08	14·5	6·3	8·2	14·3	11·0	11·12
8	21·22	21·58	22·85	22·12	14·5	6·5	7·3	14·5	9·8	10·35
9	23·30	23·15	23·27	23·25	14·3	7·4	9·5	14·3	7·4	9·65
10	23·38	22·61	22·65	22·82	14·0	3·0	3·7	13·2	6·4	7·42
11	22·82	22·26	22·40	22·47	12·0	4·0	4·8	11·7	6·5	7·37
12	21·64	20·53	20·95	21·02	11·3	3·8	5·0	10·8	6·8	7·60
13	21·23	20·28	20·60	20·68	12·5	5·0	6·5	12·2	9·0	9·17
14	21·70	21·82	22·62	22·19	14·5	6·0	7·8	14·2	9·8	10·40
15	23·30	22·50	22·39	22·60	15·0	6·2	7·4	15·0	8·5	9·85
16	22·62	22·19	22·20	22·30	13·5	5·3	7·6	13·5	7·8	9·14
17	22·27	21·57	20·95	21·43	12·5	5·8	8·8	12·0	7·4	8·90
18	20·39	19·95	19·05	19·61	10·5	5·5	6·8	10·0	7·6	8·00
19	**17·04**	17·89	19·55	18·51	11·0	5·2	8·3	11·0	5·2	7·42
20	18·59	17·22	17·27	17·59	12·0	4·6	5·0	10·0	8·8	8·15
21	17·86	19·15	19·75	19·13	6·0	0·8	5·5	3·8	0·8	2·72
22	20·05	20·31	20·15	20·16	9·3	**0·3**	1·6	9·0	4·2	4·75
23	19·15	18·16	18·23	18·44	12·4	2·3	4·5	12·1	8·0	8·15
24	18·38	20·15	18·68	18·97	13·7	3·8	5·5	13·3	7·8	8·60
25	19·08	19·95	21·25	20·38	12·2	6·2	7·2	12·0	7·0	8·30
26	22·24	21·62	21·32	21·62	11·5	6·1	7·6	11·4	7·2	8·35
27	21·12	22·42	22·77	22·27	8·9	6·5	7·0	8·0	7·6	7·55
28	22·24	21·23	21·12	21·43	10·3	4·3	6·5	9·8	4·3	6·22
29	21·24	20·31	20·65	20·71	10·0	3·5	4·5	9·4	4·4	5·67
30	20·05	19·45	19.62	19·68	10·5	2·4	2·8	10·5	7·2	6·92
31	19·85	19·75	20·31	20·05	9·8	5·1	6·3	9·5	7·2	7·55
	21·76	22·10	20·96	21·24	12·24	5·13	6·61	11·85	7·48	8·36

Bemerkungen. Ergänzungen: Luftdruck — 0.68 Luftwärme — 0·92, Feuchtigkeit — 3, Niederschlag + 10·25. Wärmer war der October 1859, 1857, 1855, 1851, 1846, ohne Frost und Reif war der October in den Jahren 1855, 1850, 1846, 1844, 1841, 1839, 1833, 1824, 1820 u. s. w. — Am 1. Abends 7 Uhr starkes Gewitter im NW und N. — Am 2. bei selten sich hebender Wolkendecke Schnee auf den Alpen sichtbar bis 5200 F. — Am 11. und 12.

download www.biologiezentrum.at

1862.

October 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	97	62	87	83·2	1	fh3	s4	3·0	NO	SO^5	SO	2·94	5·0	7·5
2	99	83	95	93·0	s10	s10	s10	10·	NW^6	NW	W		9·0	7·5
3	98	81	100	94·7	s10	s9	0	4·7	O	O^2	NW^2		7·0	6·0
4	98	71	98	91·2	10	h2	0	3·0	NW	O^2	O		3·0	6·0
5	100	70	98	91·5	10·	0	0	2·5	W	O^1	O^2		3·0	7·0
6	100	76	97	92·5	10·	4	0	3·5	W	O^2	W		4·0	7·0
7	100	66	93	88·0	10·	2	10	8·0	W	O^2	W		3·0	7·0
8	100	65	86	84·2	10·	1	sh10	7·7	SO	O^3	W		3·0	8·0
9	93	59	94	85·0	sh8	2	0	2·5	SO	S	SO		7·0	7·0
10	100	65	98	90·2	10·	0	0	2·5	SW	O^2	O		6·0	7·5
11	100	73	97	91·7	10·	0	0	2·5	W	O^1	O^1		4·0	7·0
12	100	80	95	92·5	10·	9	0	4·7	SW	S	W		6·0	7·0
13	100	77	100	94·2	s10	sh8	8	8·5	W	O^1	W		4·0	5·0
14	99	76	100	94·0	fs9	h3	4	5·0	W	O^2	NW		3·0	7·0
15	100	71	100	92·7	10·	0	0	2·5	O	O^1	O		6·0	7·0
16	100	77	100	94·2	10·	fs2	3	4·5	O	O^3	O		2·0	7·0
17	94	88	100	95·5	10	sh6	5	6·5	O^2	O^5	N	1·91	5·0	7·0
18	100	88	100	97·2	10·	s10	4	7·0	W	N	W	0·19	5·0	6·0
19	100	95	09	98·0	10	10	10	10·	SW	SW	N	12·83	5·0	9·0
20	100	74	76	81·5	10	fs2	5	5·5	W	S	NW		7·5	8·0
21	92	95	100	96·7	10	10	0	5·0	O^3	NO^2	N	6·89	8·0	8·0
22	97	51	91	82·5	0	0	s5	2·5	W	S^3	S		9·0	8·5
23	91	66	82	80·2	sh8	sh8	5	6·5	W	W	SW^5		8·0	7·5
24	92	65	89	83·7	sh8	6	5	6·0	W	W^3	w		8·0	8·0
25	100	81	100	95·2	7	9	5	6·5	W	NW	W	1·76	7·0	8·0
26	96	62	100	94·5	s10	h5	sh5	6·2	W	SO	S		5·0	7·0
27	92	100	100	88·0	10	10	8	9·0	SO	SO	S	6·18	5·0	6·0
28	100	82	100	95·5	10	2	0	3·0	SO	O^2	O		7·0	8·0
29	100	73	100	93·2	10·	0	0	2·5	SO	SO	SO		4·0	7·0
30	100	82	100	96·0	10·	s6	h8	8·0	SO	SO	SW		4·0	7·0
31	100	92	100	98·0	10·	10	10·	10·	SO	O^2	S		2·0	7·0
	98·0	76·1	95·8	91·4	9·03	4·80	3·95	5·41				34·70	6·27	6·90

schönes Abendroth. — Am 17. mässiger SO bei bedeckter Himmel. Abends ein Regenguss, Nachts heiter. — Am 19. Morgens einzelne Sonnenblicke SW Wolkenzug, nm 1 Uhr Regen, 5 Uhr NW-Sturm mit Gussregen bis Abends. — Am 20. Schnee, sichtbar bis 3800 F., prachtvolles Abendroth. — Am 21. Morgens 4—5 schnelle Trübung, Regen NW, schnelle Aufheiterung um 2 Uhr. Schnee bis 2500 F.

download www.biologiezentrum.at

November 1862	Luftdruck in Par. Linien über 300 bei 0°				Lufttemperatur, Reaumur					
	7h	2h	9h	Mittel	Maximum	Minimum	7h	2h	9h	Mittel
1	20·06	19.62	20·08	19·96	9·8	6·5	6·7	9·5	8·3	8·20
2	20·11	20·27	21·13	20·66	9·5	7·9	8·4	11·8	8·0	9·05
3	20·49	20·32	20·60	20·50	**12·2**	7·0	8·4	8·2	7·5	7·90
4	20·62	20·44	21·20	20·61	8·4	5·6	7·0	7·4	5·6	6·40
5	21·23	21·15	21·42	21·30	7·7	5·5	5·7	7·6	6·0	6·32
6	21·30	21·08	21·44	21·31	8·4	5·2	5·4	8·2	6·4	6·60
7	21·32	21·13	21·35	21·29	8·8	5·4	6·1	8·5	6·0	6·65
8	20·32	20·30	21·35	20·83	8·2	4·8	5·5	8·2	4·8	5·82
9	21·91	21·80	22·01	21·93	6·8	3·8	4·0	6·6	4·5	4·90
10	21·12	20·00	18·95	19·75	5·6	4·0	4·5	6·8	4·6	5·12
11	17·89	16·60	15·65	16·45	7·5	4·2	4·6	5·6	5·4	5·25
12	16·03	17·04	18·34	17·44	7·4	4·6	5·2	7·4	6·6	6·45
13	19·22	19·39	19·19	19·25	5·2	5·6	6·5	7·4	5·8	6·37
14	18·54	18·79	18·89	18·78	5·1	3·5	4·4	5·0	3·5	4·10
15	18·89	19·03	19·75	19·35	5·3	2·0	2·8	4·5	3·5	3·57
16	20·14	20·15	20·67	20·41	5·5	2·3	2·7	5·3	4·0	4·00
17	21·20	21·43	21·60	21·46	4·6	3·5	3·4	5·4	4·0	4·20
18	22·18	22·15	22·25	22·21	2·6	2·2	3·2	4·6	2·2	3·05
19	21·04	20·79	20·60	20·85	—0·5	1·5	0·4	2·6	— 1·5	0·00
20	20·42	19·05	19·85	20·02	—0·3	2·9	— 1·6	— 0·8	— 1·7	—1·45
21	18·98	18·79	18·91	18·60	+0·8	1·8	— 1·2	+ 0·6	0·0	—0·15
22	18·49	17·99	17·86	18·05	1·8	0·7	— 0·2	+ 1·8	— 0·2	+0·30
23	17·77	18·09	18·52	18·22	1·6	1·4	— 0·5	+ 1·5	— 1·4	—0·45
24	18·63	18·42	18·91	18·72	1·0	**3·2**	— 3·0	+ 0·9	— 0·8	—0·92
25	19·25	18·89	17·90	18·48	0·0	1·8	— 1·4	— 0·4	— 0·5	—0·70
26	15·78	15·12	15·70	15·57	0·8	0·5	— 0·0	+ 0·8	+ 0·6	+0·50
27	16·87	17·76	18·41	17·86	3·0	+0·6	+ 1·0	+ 3·0	+ 0·8	+1·40
28	19·08	19·68	20·70	20·04	4·7	0·0	+ 0·4	+ 4·7	+ 2·1	+2·32
29	21·19	21·03	21·10	21·10	4·1	+ 1·0	+ 1·6	+ 4·0	+ 2·2	+2·50
30	21·32	21·53	21·70	21·56	20·0	0·4	+ 1·4	+ 2·0	+ 0·4	+1·05
	19·71	19·62	19·86	19·76	+4·86	+2·36	+2·93	+4·95	+3·22	+3·59

Bemerkungen. Ergänzungen. Luftdruck + 0·71 Luftwärme — 2·19 Feuchtigkeit 0 Niederschlag — 1·07. — Am 11. Abends Wetterleuchten aus S. — Am 25. dichter Graupelschnee, der gegen Morgen in Flocken übergeht. —

download www.biologiezentrum.at

1862.

November 1862	Prozente der Feuchtigkeit				Bewölkung 0 = heiter 10 = trüb				Winde 0 = ruhig 10 = Sturm			Niederschlag	Ozonometer	
	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h	Mittel	7h	2h	9h		Nachts	Tags
1	100	95	100	78·7	10·	10	10	10	O	O	O¹	1·14	4·0	5·0
2	100	78	100	94·5	10	0	6	6·5	O	SO	SO		4·0	7·0
3	100	94	100	98·5	10·	10	10	10	SO	SO⁵	SO	5·88	3·0	7·0
4	89	94	93	92·2	10	10	10	10	SO²	O⁵	O⁵	0·52	7·0	8.0
5	91	84	91	89·2	10	10	10	10	O¹	O¹	SO	0·20	7·0	7·0
6	96	83	88	88·7	10	s9	10	9·7	O	O²	O⁵		7·0	7·0
7	90	79	97	90·7	10	6	10	9·0	O	O³	SO	1·70	7·5	7·0
8	98	83	100	95·2	10	s10	s10	10	SO	SO	SO	1·98	3·5	8·0
9	100	69	87	85·7	9	8	s10	9·2	SO	O⁴	O²		8·0	8·0
10	91	70	98	89·2	8	8	10	9·5	O	O²		0·31	7·5	7·0
11	100	96	100	99·0	10	10·	10	10	O	O¹	O⁵	5·26	5·0	7·0
12	100	88	98	96·0	10	10	10	10	O	O¹	·		8·0	6·0
13	100	87	96	94·7	10·	10	10	10	O	O²	O	2.18	3·0	7·5
14	90	75	91	86·7	s10	s8	10	9·5	O³	O⁶	O⁶		7·5	9·0
15	88	87	91	89·2	10	10	10	10	O	O²	O²		8·0	8·0
16	86	77	87	84·2	s10	s10	s10	10	O¹	O¹	O¹		8·0	8·0
17	96	76	87	86·5	10·	10	10	10	O¹	O	O⁵		8·0	9·0
18	88	78	78	80·5	10	10	10	10	O	O³	O⁶		8·0	8·0
19	83	63	75	74·0	8	sh7	10	8·7	NO⁵	O⁵	NO⁵		8·0	8·0
20	75	82	85	81·7	10	10	10*	10	O³	O²	O²	0·07	8·0	8·5
21	91	90	94	92·2	10	10	10	10	O¹	O	O¹		8·5	8·0
22	90	71	95	87·7	10	10	8	9·0	O	O	O		8·5	8·0
23	93	76	92	88·2	s10	s8	5	7·0	O	O			8·0	8·0
24	100	84	98	95·0	10·	6	7	7·5	O	O¹	O	6·06	8·0	7·0
25	95	92	100	99·2	10·	10	10*	10	SO³	SO	S	9·63	7·0	8·0
26	100	100	100	100	10	10	10	10	SO	S	O³		8·0	7·5
27	92	94	100	96·5	10·	8	9	9·0	S	SW	SW		4·0	7·0
28	100	80	99	94·5	8	6	10	8·5	W	W	SO		7·0	7·0
29	89	75	97	89·0	9	10	10	9·7	W	W	SW		7·0	7·5
30	95	81	78	83·0	10	s10	s10	10·0	W	O⁵	O⁶		8·0	9·0
	94·0	82·7	91·4	90·1	9·73	8·0	9·56	9·27				35·20	6·80	7·56

Am 28. schönes Abendroth im W, fast ganz trüber Himmel. — Am 30. der Schnee ganz verschwunden, Abends bei starken OSt. Aufheiterung.

download www.biologiezentrum.at

Die Jahreszeiten.

Zur Bezeichnung der Witterung des Jahres folgen hier noch die Mittelwerthe der vorzüglichsten Witterungselemente für die einzelnen Jahreszeiten mit ihren Ergänzungen im Sinne der vorausgeschickten Bemerkungen. Beim Niederschlag sind die Zahlen die Summen der Niederschläge in P. Linien. Die Monate Dezember 1861 Jänner und Februar 1862 stellen den Winter u. s. f. je drei folgende Monate, die andern Jahreszeiten vor:

Die Jahreszeitmittel sind demnach Folgende:

	Luftdruck	Ergänzung	Luftwärme	Ergänzung	Feuchtigkeit	Ergänzung	Niederschlag	Ergänzung
Winter	321·12	—0·49	— 4·11	+0·29	94·3	—0·3	36·46	+24·45
Frühling	319·95	—0·71	+ 8·45	—0·86	78·0	+1·8	102·72	—16·42
Sommer	320·24	—0·02	+14·44	+0·29	77·0	+0·6	129·27	+23·05
Herbst	321·04	—0·12	+ 7·84	—1·14	89·6	—2·7	101·40	+19·53
Jahr 1862	320·59	—0·33	+ 6·65	—0·35	84·7	—0·2	369·85	—50·63

Der Winter war also bei wenig Schneefall doch kalt, der Frühling warm bei starken Niederschlägen im Mai, der Sommer hingegen, besonders der Juli, war kühl bei dürftigen Regen, der Herbst dagegen war ungewöhnlich warm, besonders im November, feucht und ziemlich normalen Niederschlägen. Im ganzen Jahresmittel war das Jahr bei hohem Luftdruck warm und trocken.

Die Jahreszeiten anderer Orte in Kärnten.

Wir lassen hier noch für die andern Beobachtungsorte in Kärnten Mittel derselben Witterungselemente der Jahreszeiten folgen: Die Beobachtungsorte sind folgende:

Althofen (2245 W. F. Seehöhe, Südabhang des Gebirges) von H. Pfr. Anton Meyer, Lölling (3468' Südabhang) von H. Ferd. Seeland, Bergverwalter, St. Jakob im Gurkthal 3388, Südabhang vom September angefangen, in Hausdorf bei Strassburg, Südabhang 2848 F. vom Pfarrer R. Kaiser, Steinbüchel im Wimitzthal (3368' Seehöhe Nordabhang), von H. Pfr. Martin Krabath, Tiffen bei Feldkirchen 1940 F., von Pfarrer David Pacher, Gottesthal an der Drau 1500 F. von Pfarrer Sumper, Saifnitz (2586' auf der Wasserscheide zwischen dem schwarzen und adriatischen Meere) von H. Dechant Kulnig, Tröpelach im Gailthale (1930') von H. Pfr. David Pacher. St. Jakob im Lesachthale (3010' Südabhang) von H. Pfr. Mathias Slavik. Jaukenberg Südabhang 6500 F. von Herrn M. Perscha. Sachsenburg im Drauthal (1749') von H. Forstmeister Kaspar Kamptner. Obervellach im Möllthal (2114') von H. Jos. Reichel. Maltein im Maltathal (2539') von H. Pfr. Paul Kohlmayer. St. Peter im Liserthal (3809' Seehöhe) von H. Josef Gatternig Obir I. Bergbau (3989' Seehöhe) von H. W. Wriessnigg und Obir III. Bergbau (6463' Seehöhe) von H. L. Malle beide am Südabhange der Obir.

download www.biologiezentrum.at

Winter.

	Luftdruck	Luftwärme	Feuchtigkeit	Niederschlag	Bewölk.
St. Paul	321·72	—4·91	95	20·71	6·06
Penk	—	—2·68	—	—	—
Unterort	—	—3·44	—	—	—
Bad Vellach	—	—3·38	—	—	—
Althofen	308·48	—2·18	89	30·70	6·06
Lölling	294·74	—1·10	86	21·88	4·37
St. Jakob Gurk	295·05	—1·53	—	30·00	5·45
Steinbüchel	—	—2·91	—	—	5·05
Tiffen	312·98	—2·28	88	38·47	5·41
Gottesthal	—	—3·84	—	—	5·13
Saifnitz	—	—3·44	—	27·48	5·03
St. Jakob	301·18	—2·31	88	34·20	3·97
Jaukenberg	—	—4·97	—	—	—
Obervellach	—	—2·23	—	—	5·87
Sachsenburg	317·04	—2·58	76	50·72	5·25
Maltein	—	—1·31	—	67·32	3·64
St. Peter	290·32	—2·24	83	18·26	4·61
Obir I	—	—2·78	—	—	—
III	—	—4·43	—	—	—

Frühling.

St. Paul	321·26	8·39	7·6	84·12	5·78
Penk	—	10·14	—	—	5.47
Unterort	—	5·34	—	—	—
Bad Vellach	—	6·14	—	—	—
Althofen	307·77	8·23	—	85·60	5·75
Lölling	294·64	7·68	71	124·67	4·66
St. Jakob Gurk	295·14	6·34	—	61·82	5·07
Steinbüchel	—	6·99	—	—	4·95
Tiffen	312·36	7·02	71	52·82	5·17
Gottesthal	—	8·43	—	—	4.68
Saifnitz	—	5·76	—	149·37	5.15
Luschariberg	—	—	—	—	—
Tröpelach	—	8·61	—	99·10	5·32
St. Jakob	301·03	7·00	73	119·00	5·36
Jaukenberg	—	0·39	—	—	4·01
Obervellach	—	7·22	—	85·98	3·77
Sachsenburg	316·16	8·31	71	130·07	5·32
Maltein	—	7·78	—	100·86	4·63
St. Peter	289·94	5·37	—	102·32	5·37
Obir I.	—	—	—	—	—
III.	—	1·74	—	—	—

Sommer.

St. Paul	321·46	+13·70	77	119 00	5·21
Penk	—	15·47	—	—	4·32
Unterort	—	10·14	—	—	—
Bad Vellach	—	11·64	—	—	—
Althofen	308·79	13·33	73	106·90	5·75
Lölling	295·79	12·63	72	138·82	5·38
St. Jakob Gurk	297·69	11·96	—	87·77	5·13
Steinbüchel	—	12·44	—	—	-
Tiffen	313·02	14·11	71	161·69	5·04

download www.biologiezentrum.at

	Luftdruck	Luftwärme	Feuchtigkeit	Niederschlag	Bewölk.
Gottesthal	—	14·13	—	—	4·06
Saifnitz	—	12·96	—	154·45	4·13
Luschariberg	—	8·86	—	—	—
Tröpelach	—	15·40	—	171·80	5·61
St. Jakob	301·63	12·18	74	116·21	5·35
Jaukenberg	—	6·84	—	—	7·10
Obervellach	—	12·85	—	89·44	6·60
Sachsenburg	315·18	13·63	75	143·38	5·50
Maltein	—	12·89	—	136·60	5·29
St. Peter	291·83	10·60	—	113·70	5·28
Obir I	—	11·81	—	—	—
III	—	7·27	—	—	—

Herbst.

St. Paul	322·06	+7·84	85	84·51	7·04
Penk	—	7·70	—	—	—
Unterort	—	4·45	—	—	—
Bad Vellach	—	6·57	—	—	—
Althofen	307·77	7·57	85	83·60	7·00
Lölling	295·84	3·57	83	45·94	6·49
Steinbüchel	—	7·02	—	—	7·23
Tiffen	313·32	7·64	85	134·36	6·80
Gottesthal	—	8·24	—	—	7·41
Saifnitz	—	5·27	—	124·38	7·36
St. Jakob	301·77	6·31	85	224·97	6·88
Jaukenberg	—	1·31	—	—	7·90
Sachsenburg	316·95	7·40	85	—	7·80
Maltein	—	6·83	—	143·76	6·50
St. Peter	293·21	5·86	—	119·31	7·06
Obir III	—	2·57	—	—	—

Jahr 1862.

St. Paul	322.62	+6·25	81	—	—
Penk	—	7·69	—	—	5·59
Unterort	—	4·12	—	—	—
Bad Vellach	—	5·24	—	—	—
Althofen	308·20	6·74	78	306·80	6·12
Lölling	295·24	5·69	78	331·41	5·22
Steinbüchel	—	5·88	—	—	5·73
Tiffen	312·92	6·62	78	387·34	5 50
Gottesthal	—	6·74	—	—	1·39
Saifnitz	—	5·13	—	455·68	5·41
S. Jakob	301·39	5·79	80	494·38	5·39
Jaukenberg	—	0·89	—	—	5 95
Sachsenburg	316·33	6·69	76	505·25	5·78
Maltein	—	6·56	—	449·54	5·01
St. Peter	291·45	4·89	—	330·99	5·58
Obir III	—	1·79	—	—	—

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: 6

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

Artikel/Article: Meteorologische Beobachtungen zu Klagenfurt im Jahre 1862 35-62