

Resultate der meteorolog. Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (3105 m) im Jahre 1911.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	517.9	526.0	506.6	-13.4	-4.4	-28.5	1.1	73	4.4	48	16	—	—
Febr.	16.3	22.8	08.8	-14.1	-3.4	-26.6	1.1	75	5.8	141	16	—	—
März	14.1	20.4	02.5	-11.7	-4.1	-18.8	1.6	89	7.2	169	24	—	—
April	16.6	29.6	05.2	-9.3	0.6	-19.3	2.0	87	6.1	102	19	—	—
Mai	19.2	24.4	13.1	-4.1	2.1	-11.9	3.3	96	8.5	105	22	—	—
Juni	23.6	29.2	15.0	-1.7	5.2	-11.5	3.8	91	7.7	144	22	7	3
Juli	28.0	32.6	21.2	2.2	10.1	-5.6	4.8	88	7.9	65	19	27	11
Aug.	26.2	31.1	20.4	1.9	9.2	-4.7	4.4	83	6.5	78	20	30	11
Sept.	25.1	32.8	14.2	-0.1	7.7	-10.3	3.8	82	5.9	109	16	2	3
Okt.	21.2	29.0	10.1	-4.0	3.2	-13.0	2.6	78	5.3	142	17	—	—
Nov.	17.8	26.7	00.8	-6.5	1.3	-15.9	2.1	79	5.8	90	15	—	—
Dez.	16.6	25.8	08.3	-10.8	-0.8	-18.1	1.7	90	6.6	205	25	—	—
Jahr	520.2	532.8	500.8	-5.9	10.1	-28.5	2.7	84	6.5	1398	229	66	28

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	13	8	30	23	11	4	7	7	4	2	5	
Febr.	—	—	12	14	36	16	4	—	—	8	14	6	—	
März	—	—	27	10	13	11	2	1	10	30	9	12	5	
April	—	—	17	4	15	21	6	2	5	23	11	4	3	
Mai	1	—	29	—	14	16	8	1	7	29	3	1	14	
Juni	3	—	22	7	14	11	3	—	7	24	8	5	18	
Juli	10	4	20	1	14	27	10	—	4	8	7	5	18	
Aug.	8	4	21	5	21	19	7	—	1	12	9	6	18	
Sept.	3	—	16	3	23	14	3	1	5	12	5	9	18	
Okt.	1	—	16	10	4	3	2	2	5	41	22	12	2	
Nov.	—	—	15	7	7	2	2	—	7	46	19	2	5	
Dez.	—	—	22	9	27	4	1	1	5	33	10	10	2	
Jahr	26	8	230	78	218	167	59	12	63	273	121	74	108	

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Bucheben (1200 m) im Jahre 1911.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	662.8	672.9	648.2	-6.2	2.2	-16.8	1.8	65	4.1	21	10	1	1
Febr.	61.4	70.3	49.5	-4.1	7.8	-16.6	2.2	66	5.4	73	17	—	1
März	56.2	65.9	45.6	0.4	11.8	-11.3	2.9	62	5.7	124	15	16	5
April	58.1	72.5	47.9	3.1	18.9	-8.1	3.5	62	5.4	80	16	42	9
Mai	58.5	63.7	51.0	8.7	22.7	1.9	5.5	66	7.2	73	16	72	16
Juni	62.2	69.7	52.0	11.2	25.0	0.4	6.5	66	5.9	191	19	156	19
Juli	65.3	70.4	59.1	15.2	28.6	8.5	8.1	63	5.8	82	16	82	16
Aug.	63.4	68.8	57.3	13.8	24.7	5.8	7.7	66	5.1	113	17	113	17
Sept.	63.3	69.6	53.1	11.4	25.1	2.6	6.6	66	4.9	100	16	91	16
Okt.	60.6	69.0	49.0	6.1	16.6	-3.8	4.8	67	4.0	135	11	92	11
Nov.	58.0	69.3	39.3	2.6	11.3	-7.3	3.6	67	4.9	93	10	62	9
Dez.	58.6	66.8	48.7	-1.2	8.4	-9.7	3.0	72	5.9	123	19	15	5
Jahr	660.7	672.7	639.3	5.1	28.6	-16.8	4.4	66	5.4	1208	182	742	125

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	6	—	5	—	—	2	4	67	5	7	3	
Febr.	—	—	3	10	15	1	—	5	9	40	6	8	—	
März	—	—	3	4	10	1	—	2	7	53	10	8	2	
April	1	—	7	4	22	—	1	6	11	34	5	9	2	
Mai	1	—	12	—	17	—	3	6	21	30	8	4	4	
Juni	2	1	9	1	22	1	—	1	25	24	6	9	2	
Juli	10	1	4	—	22	—	—	2	31	20	8	5	5	
Aug.	7	—	4	—	25	—	3	2	31	20	—	6	6	
Sept.	2	2	10	1	26	1	—	2	25	17	7	7	3	
Okt.	—	—	8	6	9	—	—	6	22	44	10	—	2	
Nov.	1	—	10	6	7	—	—	1	19	48	8	4	3	
Dez.	—	—	4	6	20	—	—	4	6	46	6	8	3	
Jahr	24	4	80	38	200	4	7	39	211	443	79	77	35	

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Mallnitz (1185 m) im Jahre 1911.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Absol. Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	663.4	671.9	650.7	-2.8	11.3	-12.8	2.0	55	4.5	9	5	—	—
Febr.	61.7	70.4	52.4	-2.0	12.0	-13.3	2.0	51	4.0	16	5	—	—
März	57.8	66.0	56.6	0.2	13.3	-11.5	3.0	65	6.8	75	10	15	3
April	59.0	72.2	49.4	4.1	18.2	-6.4	3.2	53	5.3	36	9	31	5
Mai	59.5	63.9	52.3	9.1	20.2	2.8	5.4	63	6.7	48	16	48	16
Juni	63.2	69.6	54.3	12.0	22.4	4.3	5.7	63	6.3	106	17	106	17
Juli	66.0	70.8	59.6	15.6	28.5	7.2	8.0	61	5.2	83	14	83	14
Aug.	64.1	69.4	59.4	15.1	26.0	7.4	7.7	60	4.4	72	17	72	17
Sept.	64.1	70.6	55.0	12.4	26.1	4.0	6.4	60	4.4	99	11	99	11
Okt.	62.4	70.2	51.4	5.8	18.0	-3.2	5.2	75	5.3	132	10	122	10
Nov.	60.2	70.1	40.6	2.4	11.0	-6.3	4.2	77	5.4	148	9	138	9
Dez.	60.5	67.8	51.3	-1.0	6.9	-8.0	3.0	68	5.0	55	9	9	3
Jahr	661.8	672.2	640.6	5.9	28.5	-13.3	4.7	63	5.3	879	132	723	105

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	—	—	37	—	—	—	2	—	—	—	54	
Febr.	—	—	—	—	30	—	—	—	3	—	—	—	51	
März	—	—	—	—	9	—	—	—	8	—	—	—	76	
April	—	—	1	—	40	—	—	—	6	—	—	—	44	
Mai	1	—	3	—	28	—	—	—	11	—	—	—	54	
Juni	3	—	6	—	26	—	—	—	16	—	—	—	48	
Juli	9	1	—	—	41	—	—	—	5	—	—	—	47	
Aug.	8	—	—	—	41	—	—	—	11	—	—	—	41	
Sept.	2	—	1	1	26	—	—	—	13	—	—	—	51	
Okt.	1	—	10	2	13	—	—	—	6	—	—	—	74	
Nov.	1	—	2	—	8	—	—	—	5	—	—	—	77	
Dez.	—	—	4	3	28	—	—	—	1	—	—	—	64	
Jahr	25	1	27	6	327	—	—	—	87	—	—	—	681	

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Hochobir (2044 m) im Jahre 1911.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Absol. Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	594.7	603.0	582.7	-7.7	2.6	-21.8	1.8	68	4.0	59	5	—	—
Febr.	93.3	00.8	84.5	-7.7	4.3	-20.3	1.5	59	3.1	17	4	—	—
März	90.9	59.7.5	78.9	-4.9	4.8	-12.4	2.7	82	6.5	66	11	—	—
April	92.4	605.4	81.2	-2.4	9.3	-14.0	3.0	77	5.9	70	11	—	—
Mai	94.1	599.5	86.3	2.2	11.2	-5.3	4.6	84	7.1	173	13	91	10
Juni	98.3	603.5	89.3	5.6	15.7	-5.2	5.4	79	5.7	206	13	110	12
Juli	601.9	06.5	95.1	10.2	20.7	1.3	6.9	73	5.5	59	12	59	12
Aug.	599.9	05.4	94.8	10.3	19.7	2.9	6.6	71	4.5	98	15	98	15
Sept.	99.3	06.0	89.0	7.4	20.1	-3.4	5.4	72	5.3	125	14	112	14
Okt.	96.7	03.4	84.9	2.6	11.9	-6.0	4.0	76	5.4	181	12	111	11
Nov.	93.7	03.1	75.3	-0.3	6.2	-9.0	3.6	81	6.2	79	13	38	9
Dez.	92.9	00.8	84.1	-4.3	4.5	-11.9	2.7	77	6.1	102	9	2	1
Jahr	595.7	606.5	575.3	0.9	20.7	-21.8	4.0	75	5.4	1235	132	621	84

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	8	1	4	30	3	7	2	31	2	7	7	
Febr.	1	—	8	5	—	20	—	2	—	45	2	11	4	
März	—	—	19	5	5	4	2	14	14	31	8	7	8	
April	1	1	15	—	7	16	—	13	11	32	2	6	3	
Mai	1	—	17	5	8	7	6	16	9	24	5	9	9	
Juni	6	—	12	5	7	7	4	7	3	36	11	11	4	
Juli	8	—	5	—	4	9	12	21	7	19	6	8	7	
Aug.	5	—	7	3	7	10	6	11	1	31	4	11	12	
Sept.	1	—	12	2	4	10	6	6	8	33	5	9	9	
Okt.	2	—	17	7	1	9	4	20	8	27	8	6	10	
Nov.	—	—	20	9	1	2	12	9	4	41	10	2	9	
Dez.	—	—	16	6	5	8	3	10	2	39	10	8	8	
Jahr	25	1	156	48	53	132	58	136	69	389	73	95	90	

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1911.

	Luftdruck		Temperatur			Feuchtigkeit				Be-Heitere		Nieder-			
						Mittel		Min.	abs.	Proz.	Dat.	wöl- kung	Trübe Tage	Frost Tage	schlags- höhe mm
	absolutes	Mittel	absolutes	abs.	rel.	Proz.									
Jän.	528.8	538.5	515.5	-11.5	-1.0	-24.3	1.1	60	3	21.	3.1	16	3	31	26.7
Febr.	527.7	534.4	518.9	-12.9	-3.2	-22.8	1.4	80	7	1.	6.2	4	10	28	56.3
März	524.0	530.7	512.7	-10.4	-2.4	-19.3	2.0	92	52	18.	6.5	4	12	31	79.8
April	526.7	540.2	514.3	-8.2	1.4	-20.0	2.2	85	36	16.	5.4	6	10	30	65.0
Mai	529.2	533.8	524.2	-2.8	4.5	-10.0	3.6	94	20	2.	8.1	1	19	30	196.7
Juni	533.4	540.0	524.8	-0.6	7.0	-10.2	4.1	92	34	30.	7.8	2	17	24	186.6
Juli	538.0	542.8	531.0	3.8	11.0	-3.3	5.0	81	5	5.	5.6	2	9	8	71.3
Aug.	536.4	540.9	531.3	3.5	10.9	-3.3	5.0	84	25	18.	5.5	7	7	6	46.7
Sept.	535.0	543.1	523.5	1.3	13.0	-9.0	4.0	80	10	11.	5.8	8	12	17	75.6
Okt.	530.5	539.2	519.0	-2.1	4.8	-12.0	2.8	72	13	19.	5.1	9	8	27	52.5
Nov.	526.8	536.3	509.6	-5.7	2.7	-14.3	2.3	79	25	17.	5.6	5	6	30	31.3
Dez.	526.3	535.0	516.9	-9.0	3.5	-16.7	1.9	83	14	1.	6.4	2	11	31	58.4
Jahr	530.2	543.1	509.6	-4.5	13.0	-24.3	2.9	82	3	—	5.9	66	124	293	946.9

Nieder- schlag ≥ 0.1 mm	Tage mit										Häufigkeit der Winde							
	Schnee- fall	Schnee- decke	Graupel	Hagel	Gew.	Nebel	Reif	Tau	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.	
5	8	31	1	—	—	7	6	—	24	5	31	1	5	2	10	12	3	
11	13	28	2	—	—	19	2	—	22	4	2	2	1	2	24	27	—	
17	17	31	4	—	—	18	9	—	11	3	11	20	8	7	17	11	5	
15	15	30	6	—	—	1	19	8	—	20	2	17	18	3	12	39	9	
22	22	31	15	2	6	29	7	—	26	—	15	19	6	2	6	15	4	
21	20	30	9	1	7	23	5	2	26	2	8	12	12	1	11	16	2	
13	6	15	4	5	11	16	5	2	34	1	14	10	1	6	11	11	5	
13	4	1	2	3	8	16	4	2	32	7	7	4	13	1	14	12	8	
12	9	11	5	—	3	17	3	—	20	33	3	—	12	4	9	6	3	
9	9	31	2	—	1	12	6	—	5	6	1	7	26	26	11	6	5	
5	5	30	—	—	—	12	5	—	2	2	1	12	17	14	23	14	5	
11	11	31	—	—	—	20	3	—	28	1	1	4	13	8	13	22	3	
154	139	300	50	11	37	208	63	6	250	66	111	109	117	76	161	191	47	

Aus dem Wetterbuche des Hohen Sonnblick für 1911.*)

Beobachter Mathias Mayacher.

Jänner. 1. Abendrot, ≡ bis 3100, ⊙. — 2. 8_a 30 Bravaische Erscheinungen. — 4. ⊙. — 5. ⊙. — 7. Mondregenbogen zwischen Goldbergspitz und Roten Mann, 4_p 30 ⊙, ≡ SE und W 2900 m. — 8. Abendrot, Abends ⊙, von 10_a VI. — 9. ⊙, den ganzen Tag, IV bis V. — 10. p. m. †. — 11. Abendrot, ≡ 3000, ⊙, von 9_a an IV, V, VI. Dunst. — 12. ⊙, ⊕, ⊙, Abendrot VI den ganzen Tag. — 13. 5_p 30 bis 9_p ⊙. — 14. Bravaische Erscheinung, 5_p 30 bis 8_p, ≡ N 2200. — 15. ⊙, V, VI, schwacher Dunst. — 16. ⊙, ⊙, VI den ganzen Tag. — 17. ⊙, ⊙, VI den ganzen Tag wunderbar klar. — 18. ⊙ a. m. VI. — 19. √. — 20. √, ≡ 3000, 2500, VI S, W. — 21. VI. — 22. Morgen- und Abendrot, ⊙. VI. — 23. VI, Dunst in den Tälern. — 24. Morgenrot, ≡ 1700, VI. — 25. ≡, Dunst in den Tälern, ⊙, VI bis 2_p, Orkan. — 26. Abendrot, ⊙, SE, S, W V, VI. — 27. Abendrot, ⊙, S u. W VI. — 28. ⊙, ≡ N, E 900, VI, später Dunst und Nebel. — 29. ≡ N, E 1600, ⊙, SE, S, W V, VI, schwach dunstig. — 30. Abendrot, ⊙, lückenhafte V, VI. — 31. Abendrot lückenhaft V, VI.

Februar. 2. ≡ N, E 2000. — 3. †. — 4. Abendrot VI. — 5. ≡ 2500, ⊙, V, VI. — 6. †. — 7. ⊙, Orkan. — 8. †. — 9. ≡ 1600 N, E. — 10. ⊙. — 11. ⊙, ⊕. — 12. ≡ N, E 2400,

*) Zeichenerklärung: ☉ Regen, ✖ Schnee, ▲ Hagel, Δ Graupel, † Schneegestöber, √ Rauherif, ≡ Bodennebel, ⚡ Gewitter, < Wetterleuchten, ⊕ Halo um die Sonne, ⊙ Kranz um die Sonne, ⊕ Halo um den Mond, ⊙ Kranz um den Mond, ⊖ Regenbogen, ⊔ Donner.

Bei ≡ Bodennebel sind die Weltgegenden angegeben und die Höhe, bis zu welcher derselbe reicht.

Von der Fernsicht sind auf dem Sonnblick nur die Tage mit der größten Fernsicht, V, 80—100 km, VI 100—120 km angemerkt; von Mai an werden die sichtbaren in 100—120 km Entfernung gelegenen, sichtbar gewesenen Bergspitzen angeführt.

⊕, ⊙, ☉, dunstig. — 13. ⊙, VI dunstig. — 14. ≡ N, S 2000, dunstig. — 15. Abendrot. — 16. †, ⊙. — 17. †, ☉. — 18. 4_p Glorie, 4_p 30 Glorie 22° in allen Farben, oben unterbrochen, ☉. — 19. ≡ N, E 2800, ⊙, Glorie. — 20. Abendrot, ⊙. — 21. †, ⊙. — 23. ≡ NE 2700, ⊙; zeitweilig V, VI. — 24. ≡ SE u. W. 2700, Glorie. — 25. †. — 26. †. — 27. †. — 28. †, Abendrot, ⊙.

März. 3. Orkan, das Anemometer versagt. — 4. †. — 5. ⊙, Grintouz schwach sichtbar. — 6. Abendrot, dunstig, ⊙. — 7. ≡ SE 2800, ⊙. Grintouz sichtbar. — 8. ≡ SE, E 2500. — 9. ≡ 2800, ⊙. — 10. ⊔, ≡ ringsum 2700. — 12. Abendrot. — 13. √, Sturm. — 14. √. — 15. √. — 18. 4_p Traunstein, Warschenegg, Pyhrgaß sichtbar. — 21. √. — 22. Glorie, innen weiß-blau-rot, ≡ SE, W 2800. — 23. ≡ SE, W, 2800, ⊕ mit Ring von 22°, Traunstein im Dunst schwach sichtbar. — 25. †. — 26. †. — 27. Sturm, †. — 28. √, Faistenauer Schafberg sichtbar. — 29. √, Sturm, ⊕ mit Ring von 22° 9_a bis 9_a 30. — 30. √, Sturm. — 31. √, Pyhrgaß, Warschenegg, Grintouz sichtbar.

April. 1. 2_p 45^h Glorie, ⊕ öfter mit Ring von 22°. — 2. ⊙. — 3. ≡ N, E 1600, 8_a bis 10_a ⊕ mit Ring von 22°. — 4. √, ⊔ mit Ring von 22°. — 5. †, ≡ SE u. W 2700. — 6. √, ≡ 2800, ☉. — 7. ≡ 2100 S, W. — 9. Glorie, ≡ N, E 3000, Hochkönig und Dachstein sichtbar. — 10. Morgenrot, ≡ 2800, 3000, ⊔ mit Ring von 22°, ⊙, die höchsten Spitzen sichtbar. — 11. Glorie, ≡ NE, S 2800, die höchsten Spitzen sichtbar. — 12. ≡ N, E 2600 ☉. — 13. †, Sturm. — 14. †, ☉. — 15. Schwaches Abendrot, Mond feuerrot, Traunstein, Warschenegg, Grintouz sichtbar. — 16. Abendrot, VI. — 17. ⊕ mit Ring von 22°. — 19. √, ⊙. — 20. Δ. — 21. √, Glorie. — 22. √, ⊙. — 23. Dunstig, Warschenegg, Traunstein, Pyhrgaß, Grintouz sichtbar. — 25. ≡ N, E 3100, ⊙. — 26. Δ. — 27. ⊕, 6_a bis 9_a. — 28. Abendrot. — 29. †, √.

Mai. 2. √, Glorie, braun-rot, blau-braun-rot, ≡ N 2900, ⊙, ⊕. — 3. √, ≡ 2800 N, E. — 4. √, ≡ 2000 N, E. — 6. √. — 7. √. — 8. √, ≡ E, S, W 2500. — 9. √. — 10. Glorie, ⊙, ☉. — 11. Δ, ≡ 3000. — 12. Δ, ≡ 2500, SE, W, bis 10_a unbeschränkte Fernsicht. — 13. bis 10_a unbeschränkte Fernsicht. — 15. √, Δ. — 16. ≡ 2800 S, < N. — 17. √, Δ, bis 9_a unbeschränkte Fernsicht. — 18. √. — 19. √. — 20. √. — 21. ≡ 3000 E, N, W. — 23. √. — 24. †. — 26. ⊙, Föhn, Abendrot. — 27. √ S abends, Faistenauer Schafberg und Grimming sichtbar. — 29. √. — 30. 6_a ⊕ mit Ring von 22°.

Juni. 1. 9_p schwaches, negatives Elmsfeuer bei Nebel und Schneefall. — 2. ☉. — 3. ≡ E, S, W 2200, Traunstein, Warschenegg, Pyhrgaß, Hoch-Feiler sichtbar. — 5. 4_a Δ, Lichtsäule 10° über der Sonne mit 2 kurzen Seitenstücken (Fig. 5 der Anleitung). — 6. √ 1_p 54. Blitzschlag in die Telephonleitung, die Schaltung vor dem Hause abgeschmolzen, 2_p √, Δ, 5_p 15 bis 6_p √, Δ, 4 Blitzschläge in die Leitung. — 7. Mittagkogel sichtbar. — 8. Dunstig, Abendrot. — 9. 10_a ⊕ mit Ring von 22°, < S, nachmittags Grintouz, Mittagkogel und Terglou sichtbar. — 12. ≡ N, E 3000. — 13. √, ☉, stürmisch. — 14. 12_p 30 bis 2_p 30 √, √ in S. — 16. Nordsturm, †, ⊕ mit Ring von 22° tagsüber, Abendrot. Faistenauer Schafberg, Mittagkogel, Dobratsch und Grimming sichtbar. — 19. SWstürme während des ganzen Tages. — 20. √ S 5_a bis 6_a 40, 3 √, √ 7_p 45 bis 8_p in S, 2 √, Δ, Nsturm, †. — 21. ≡ 3100 N, E, Glorie mit 3 Ringen, blau-weiß, blau-rot, Antelao und Monte Kristallo sichtbar. — 22. ≡ 2000 SW, 2800 SE, 6_a 30 ⊙ mit mehreren Ringen, Faistenauer Schafberg sichtbar. — 24. Abendrot. — 25. Dunstig, V, VI, Faistenauer Schafberg, Traunstein, Pyhrgaß schwach sichtbar. — 27. ⊙, blau-roter Ring, 4_a 30 bis 4_a 45, ≡ 3000 N, E. — 28. Glorie, Abendrot, ≡ 3100 N, E; Tofana, Hoch-Feiler sichtbar. — 29. ⊙, schönes Abendrot, VI.

Juli. 2. √ in SE, 1_p 45 ein Blitzschlag in die Leitung, √ 5_p 45 bis 7_p 20 mit vier Blitzschlägen in die Leitung. — 3. ≡ 3000 N, E, √ 4_p 30, √, SE. — 4. ⊙, ☉, ⊕ mit Ring von 22°, ≡ N, E 2800—3000. — 5. ≡ N, E 3000, S 2800, ⊕ mit Ring von 22°. — 6. ≡ 2900 N, E, ⊙. — 12. ⊙, Antelao, Kristallo, Tofana sichtbar. — 13. Morgenrot. Die Sonne erscheint als rote Ellipse 4° über dem Horizont, ⊙, √ 9_p 15 bis 10_p NW, Δ, ▲. — 18. √ S 12_p 30, √ 5_p 35 bis 7_p 80. — 19. √ 6_p 45 N, √ 9_p E, S, <. — 22. ⊙. — 23. ⊙, prachtvolles Abendrot. — 24. √ SE—SW 3_p bis 4_p 30, < E. — 25. √ 3_p 15 S, √, √ 8_p N—E, √. — 26. ▲, ⊙. — Vom 24. bis zum 26. Dr. Albert Defant anwesend. — 27. ▲, √ 3_p 10 bis 3_p 50, 3 Blitzschläge in die Leitung, < S, ⊙, sehr dunstig. — 28. √, 5_p 45 bis 6_p 10, sehr dunstig. — 29. √ 7_p bis 8_p 30 N, S, < S. — 30. √ 11_a bis 1_p NW, S, p. m. öfter √. — 31. Abendrot, <, ⊙, Faistenauer Schafberg, Grimming sichtbar.

August. 1. Abendrot, ⊙. — 2. ☉, ⊕ 10_a, Faistenauer Schafberg, Traunstein, Grimming, Goling, Mittagkogel, Terglou, Kristallo, Tofana, Hoch-Feiler sichtbar. — 3. ☉. — 5. √. — 6. √ 5_p bis 6_p 15 N, NW, Δ, <, ⊙, Grimming, Goling, Mittagkogel sichtbar. — 7. ≡ 2400, ☉. — 10. Abendrot. — 11. Abendrot, √ 4_p 20 bis 6_p 30 E, W, ▲, <. — 12. √ 3_p 15 bis 4_p 15 N, S, ein Blitzschlag in die Leitung, ▲. — 14. Mittagkogel, Antelao, Hoch-Feiler sichtbar. — 16. Öfter Glorie, schwach. — 17. Fast ununterbrochen Glorie, bläulichweiß-violett-rot, Abendrot. — 18. ⊕ mit Ring von 22°, schwach, innen rot und gelb, Abendrot, Dachstein sichtbar. — 19. Prachtvolles

Abendrot, ☉. — 20. ☾ 2_p 35 bis 4_p SE, SW. — 22. ☾ 4_a bis 6_a 45 S, ☾ 1_p 45 bis 2_p 30 W, W, F. Schafberg, Traunstein, Warschenegg, Mittagkogel, Terglou sichtbar. — 22. Mittagkogel und Dobratsch sichtbar. — 23. < SW, Grimming, Traunstein, Mittagkogel sichtbar. — 24. <. — 26. ☾ 12_p bis 1_p 45 N, ☽. — 27. Glorie öfter, innen bläulichweiß-braun, violett-rot, grün-rot; prachtvolles Abendrot, ☉. — 28. Abendrot, Traunstein, Warschenegg, Grintouz sichtbar. — 30. ☾ 6_p 30 S, E, W, abends 7—8 negatives Elmsfeuer, kleine Büschel, <. — 31. ☾ 6_a 30, ▲. Die Leitung des k. k. Militär-geographischen Institutes zum Seebichlhaus auf 400 m geschmolzen, ein Blitzschlag in das Zimmer, ein Feuerstrahl, Beobachter kurze Zeit taub, dabei vom Sessel geschleudert. ≡ 3000 m abends, die höchsten Spitzen sichtbar.

September. 1. Prachtvolles Abendrot, ☉, 6_a, F. Schafberg, Traunstein, Warschenegg, Grintouz, Hoch-Feiler sichtbar. — 2. ☉ 6_a V, VI, Aussicht wie am 1. und Kristallo. — 3. 6_a ☉. — 4. ☉ mit Ring von 22° 6_a 30. — 7. Abendrot. — 8. ☉, Grimming, Pyhrgaß sichtbar. — 9. ☾ 5_p bis 5_p 25 SW, SE, < S. — 10. ☾ 7_a bis 8_a N, <. — 11. Prachtvolles Abendrot, ≡ 2000 SE, S, ☉, Traunstein und Warschenegg sichtbar. — 13. Abendrot. — 14. Morgenrot. — 15. ☉ mit einem Stück Bogen von 22° gegen den Horizont, rot, blau. — 16. < SW. Grintouz, Mittagkogel, Hoch-Feiler, Hoch-Gall sichtbar. — 17. ☽, ≡ 3000. — 18. Morgens das Anemometer zu einem Eisklumpen zusammengefroren, √, ☽. — 19. Abendrot, Kristallo und Hoch-Feiler sichtbar. — 20. Föhn, ☉ mit Ring von 22°, a. m. VI. — 21. Reif, √. — 22. √, ☽, ☾ 12_p bis 1_p, 2 ☽ S. Warschenegg, Traunstein sichtbar. — 23. √, ☽. — 24. ≡ N, E 1800, a. m. Glorie. — 25. √. — 26. ≡ 3000 N, E, ☉, Glorie gegen den Glockner. — 27. ≡ 3000 N, E, SW, schönes Abendrot, Hochkönig und Dachstein, V. — 28. Glorie, innen bläulichweiß, blau, violett, rot, grün. — 29. < SE, S. — 30. Föhn, ≡ 2800 N, E.

Oktober. 3. ☽. — 4. √. — 5. ☾ 5_p bis 7_p N, W—SE. — 6. ☽. — 7. ☽, Jalousiekasten eine Eismasse, √. — 8. Föhn, ≡ N, E 1000, F. Schafberg, Warschenegg, Pyhrgaß, Traunstein sichtbar. — 9. < über den Zenith. — 10. √. — 11. ≡ N, E 1500, SW 2000, Abendrot. — 12. Morgenrot, Abendrot gegen den Horizont bläulichrot, violett, wolkenlos. — 13. Abendrot, klar. — 14. Morgenrot, ≡ N, E, 2700, klar, reinste Fernsicht. — 15. Bis Mittags klar. — 16. ≡ 2700 E, N, Abendrot. — 17. ≡ 2600 E, W, Ssturm, wolkenlos, Traunstein, Grimming, Pyhrgaß sichtbar. — 18. ≡ 2400 E, SW, prachtvolles Abendrot bis hoch hinauf in den Zenith, unbeschränkte Fernsicht. — 19. Wolkenlos, prachtvolles Abendrot, unbeschränkte Fernsicht. — 20. Morgenrot, Abendrot, Mittagkogel, Terglou sichtbar. — 21. Klar, etwas Dunst, aber doch Warschenegg, Pyhrgaß und Hoch-Feiler sichtbar. — 22. Föhn. — 24. ≡ ringsum bis 3100. — 25. ☽, ≡ W, S 1000. — 26. ☽, √. — 27. Föhn. — F. Schafberg, Warschenegg, Pyhrgaß, Grimming, Grintouz, Mittagkogel, Terglou sichtbar. — 28. Abendrot, ☉, Tofana und Hoch-Feiler sichtbar. — 29. ☉, Kristallo, Tofana, Hoch-Feiler sichtbar. — 30. ≡ N, E, SE 2800, darüber alles klar V—VI. — 31. ☉, ganz klar V, VI, Grintouz, Mittagkogel bis 4_p bedeckt, dann frei.

November. 1. Abendrot, ☉, √, innen bläulichweiß, braunrot, blau. F. Schafberg sichtbar. — 2. ≡ 1600 N, E 2700, SW, prachtvolles Abendrot. — 3. ≡ SE 2500, Abendrot, wolkenlos. — 4. Morgenrot, ☉ mit Ring von 22°, √. — 5. Abendrot, √, klar. — 6. ≡ 2800 N, E, VI Warschenegg, Pyhrgaß, Grintouz, Tofana, Kristallo, Hoch-Feiler. — 7. Glorie bläulichweiß-rot, √ innen bläulichweiß, braunrot, dunkelblau. — 8. ≡ E, S, W 2600, √, von F. Schafberg bis Terglou alles sichtbar, p. m. Hoch-Feiler. — 10. √, ☽. — 11. √, ☽. — 12. ≡ N, SE 2400, schwaches Abendrot, klar. — 13. Sehr klar, F. Schafberg bis Pyhrgaß sichtbar. — 14. ≡ 3000 rings um, abends 2200, Glorie, innen bläulichweiß-violett, rot-blau, grün-rot. — 15. ≡ N 1400, S 2400, Abendrot, wolkenlos, dunstig. — 16. Schwaches Abendrot, unbeschränkte Fernsicht. — 17. Föhn, ☉ mit Ring von 22°, < S. — 18. √. — 19. ☽, Aufheiterung, wolkenlos, < SSE. — 20. Föhn, F. Schafberg bis Pyhrgaß alles sichtbar. — 21. Föhn, √, Sturm. — 22. √, ☽. — 23. ☽, √, das ganze Gebäude ein Raufrostklumpen. — 25. ≡ 3000 N, S. — 26. ≡ 3000 SE, Kristallo, Tofana, Hoch-Feiler sichtbar. — 27. Böenwolke am Horizonte, √, schmal-rot, blau-breit; VI. — 28. Böenwolke am Horizont, ☉, √, V, VI. — 29. ☉ mit Ring von 22° um 11_a, Grintouz und Mittagkogel sichtbar.

Dezember. 1. ☉ mit Ring von 22°, ≡ N, E, S 2300. Monte Canin, Kellerwand, Antelao, Hoch-Feiler sichtbar. — 2. Wolkenlos, Abendrot. — 3. ☉ mit Ring von 22°, Abendrot. — 4. ≡ SE—S 2000, Dachstein, Hoch-Göling, Grintouz, Mittagkogel, Dobratsch, Antelao, Tofana, Hoch-Gall, Hoch-Feiler sichtbar. — 5. √, ≡ S 1000, √. — 6. Wolkenlos, V, VI. — 7. Sturm, ☽. — 8. √, ☽. — 10. Glorie, ☉. — 11. F. Schafberg, Warschenegg, Pyhrgaß sichtbar. — 13. ☉ mit Ring von 22°, Mangart, Terglou, Kristallo sichtbar. — 14. Wolkenlos, Abendrot, √, vollkommene Rundsicht VI. — 17. ≡ N, E 1200, Abendrot, wolkenlos. — 18. Morgenrot, Abendrot, unbeschränkte Fernsicht. — 19. Morgenrot, prachtvolles Abendrot, rings V, VI. — 20. a. m. V, VI. — 21. Föhn, a. m. V, VI. Antelao, Tofana, Hoch-Gall und Hoch-Feiler sichtbar. — 22. ☽. — 23. ☽. — 24. ☽, ☉, Abendrot. — 25. Morgenrot, ☽. — 27. ☽. — 28. ☽. — 30. √. — 31. √, ≡ N 2100, √.

Aus dem Wetterbuche 1911 von Bucheben, Lehnerhäusl.

Beobachter Makarius Janschitz.

Jänner. 12. \oplus 1_p bis 3_p. — 24. \oplus 1_p. — 26. Δ , \odot und \times . — Den ganzen Monat Schneedecke.

Februar. 8. Nordorkan, \ddagger . — 16. \odot . — 17. \cup . — 21. \ddagger . — 22. \odot . — 24. Nsturm, \ddagger , Δ . — 26. NWorkan. — 27. Nsturm. — Den ganzen Monat Schneedecke.

März. 1. Nsturm, Δ . — 3. Nsturm. — 13. \ddagger , Nordsturm. — 23. 11_a bis 4_p \odot . — Den ganzen Monat Schneedecke.

April. 12. \ddagger , Nsturm. — 13. Nsturm. — Bis zum 15. Schneedecke.

Mai. 15. \odot . — 29. \cup . — 30. 5_p 49 \mathcal{R} in E.

Juni. 1. \cup . — 6. \blacktriangle , \mathcal{R} 1_p 21 bis 1_p 46. — 9. 6_p 10 bis 6_p 18 \mathcal{R} . — 18. Nsturm.

Juli. 2. \mathcal{R} 6_p bis 7_p 36 von W nach SE. — 15. \mathcal{R} 1_p 27 bis 5_p 9 von N nach E. — 16. \mathcal{R} in N öfter. — 18. \mathcal{R} 5_p 48 bis 5_p 53 von W bis E, \mathcal{R} 5_p 41 bis 6_p 9 von W nach E. — 19. \mathcal{R} 7_p 14 bis 8_p N nach W, starke \mathcal{T} . — 25. \mathcal{R} 8_p 24 bis 8_p 32, \mathcal{R} 10_p. — 27. \mathcal{R} 2_p 58 bis 3_p 10 von W nach SE, starker \mathcal{T} . — 28. \mathcal{R} in S 7_p, \mathcal{R} in N. — 29. \mathcal{R} 1_p 6 bis 1_p 19 von W nach E \mathcal{T} , \mathcal{R} 6_p 52 bis 7_p 13 von W nach E und \mathcal{T} . — 30. \mathcal{R} in E 6_p, ohne Regenfall.

August. 3. \mathcal{R} 4_p bis 4_p 20 \mathcal{T} . — 6. \mathcal{R} 5_p 28 bis 5_p 40 \mathcal{T} , von NW nach S. — 11. \mathcal{R} 5_p bis 5_p 49 in E. — 12. \mathcal{R} 3_p 24 bis 3_p 27 v. N n. SE. — 22. \mathcal{R} 1_p 47 bis 3_p 16 v. W. n. N, \mathcal{T} . — 30. \mathcal{R} 7_p 14 bis 7_p 59 NW n. E, NWsturm, ununterbrochen \mathcal{T} . — 31. \mathcal{R} 6_a 10 bis 6_a 48 v. N n. E, \mathcal{T} .

September. 2. u. 3. klar. — 9. \mathcal{R} 4_p 53 v. W n. S ohne Regenfall, \mathcal{R} 6_p bis 6_p 19 v. N n. S, \blacktriangle . — 10. \mathcal{R} öfter in N, \blacktriangle . — 14. SWsturm. — 18. Nsturm.

Oktober. 6. SWsturm. — 9. \prec . — 13. Klar. — 19. Klar. — Vom 28. an Schneedecke.

November. Bis 4. Schneedecke. — 19. bis 22. Schneedecke. — 23. Ssturm, \prec . — 24. \mathcal{R} 5_a 25 in E u. SE, \prec u. \mathcal{T} .

Dezember. Vom 10. an Schneedecke. — 23. \ddagger , Nsturm, Δ . — 27. Nsturm. — 29. \ddagger , Nsturm. — 31. Nsturm.

Aus dem Wetterbuche 1911 von Mallnitz.

Beobachter Oberlehrer Leopold Lackner.

Jänner. 17. bis 20. Sturm. — 28., 29. Sturm.

Februar. 1. bis 5. Sturm. — 17. u. 18. Warmer Nsturm.

März. 3. u. 4. Sturm. — 26. Sturm.

April. 13. u. 14. Sturm.

Mai. 29. \mathcal{R} 6_p 15 bis 6_p 30.

Juni. 6. \mathcal{R} 4_p 55 bis 5_p 25. — 13. \mathcal{R} 1_p 30 bis 2_p. — 21. Neuschnee bis 1700 m. — 27. \mathcal{R} 11_a bis 11_a 50, 2_p bis 3_p 40. — 28. Neuschnee bis 1700 m.

Juli. 2. \mathcal{R} 2_p, \mathcal{R} 6_p 30 bis 8_p 20, \blacktriangle erbsengroß. — 3. \mathcal{R} 5_p 10 bis 6_p 10. — 18. \mathcal{R} 12_p 50 bis 1_p 30, \mathcal{R} 1_p 30 bis 3_p 40, \mathcal{R} 6_p 30. — 19. \mathcal{R} 7_p 50 bis 8_p 30. — 24. \mathcal{R} 3_p 15 bis 4_p 30, \mathcal{R} 5_p 45 bis 6_p 15, \mathcal{R} 7_p 30 bis 8_p 40. — 25. \mathcal{R} 3_p 40 bis 4_p, \mathcal{R} 4_p 10 bis 4_p 40, \mathcal{R} 6_p 10. — 28. \mathcal{R} 1_p 45 bis 2_p, \mathcal{R} 3_p 15 bis 4_p 20. — 29. \mathcal{R} 4_p 50. — 30. \mathcal{R} 4_p 48 bis 5_p 25.

August. 11. \mathcal{R} 4_p 50 bis 7_p. — 12. \mathcal{R} 1_p 20 bis 2_p, \mathcal{R} 4_p bis 4_p 30. — 20. \mathcal{R} 2_p 30 bis 3_p 40. — 21. \mathcal{R} 12_p 10 bis 1_p 20. — 22. \mathcal{R} 2_p bis 2_p 50. — 26. \mathcal{R} 12_p 40 bis 1_p 20. — 30. \mathcal{R} 6_p 50, \prec SW. — 31. \mathcal{R} 7_a bis 7_a 40.

September. 17. Neuschnee bis 2100 m, 18. und 19. Sturm. — 22. \mathcal{R} 11_a 53 bis 1_p 30.

Oktober. 1. u. 2. Sturm, Neuschnee bis ins Tal. — 5. \mathcal{R} 4_p 40 bis 6_p. — 9. \prec in N. — 24. Neuschnee bis 1600. — 26. Neuschnee bis 1400. — 29. Neuschnee bis ins Tal.

November. 23. \mathcal{R} 11_a bis 12_p, \mathcal{R} 4_p 20 bis 5_p 10.

Dezember. 22. Sturm. — 29. u. 30. Sturm.

Aus dem Wetterbuche 1911 des Hochobir.

Beobachter Josef Kogler.

Jänner. 8. \equiv 1600. — 9. Abendrot. — 10. \ddagger . — 15. \equiv 1600. — 18. \ddagger , Abendrot. — 19. Sturm, Abendrot. — 24. \equiv 1600. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Februar. 2. Abendrot. — 8. Sturm. — 10. Morgenrot. — 15. \equiv 1800. — 18. Abendrot. — 26. \mathcal{R} 6_p 15 bis 6_p 25, Δ . — 27. Sturm. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Beobachter Michael Urantschitsch.

März. 11. \cup . — 13. Sturm. — 15. Sturm. — 17. \equiv 1600. — 21. \equiv 1800. — 25. Sturm. — 26. Sturm. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Beobachterin Marie Wanderer.

April. 28. = 1800. — 30. ∇ 4_p 25 bis 4_p 40 v. N—W. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Mai. 1. = 1600. — 5. Sturm. — 11. = 1800, 7_a. — 18. ∇ 1_p 30 bis 1_p 50, 2_p 25 bis 3_p. — 23. Sturm. — 24. Sturm. — Vom 1. bis 16. und vom 20. bis 23. Schneedecke.

Juni. 1. \cap . — 3. = 1800 7_a. — 4. ∇ 3_p 15 bis 3_p 45 S—W. — 6. ∇ 1_p 25 in E. — 9. ∇ 7_a 10 bis 7_a 30, SW—E. — 10. ∇ 6_p bis 9_p 30 SW—SE. — 13. Sturm, = 1600 7_a. — 18. u. 19. Sturm. — 20. ∇ 8_p bis 8_p 45 W—SE, Δ . — 27. ∇ 8_a 45 bis 9_a 5 W—S. — 15. bis 18., 21. bis 22. und 26. Schneedecke.

Juli. 14. ∇ 11_a 10 entfernt ∇ 12_a bis 12_p 45 SE—W. — 15. \angle in S. — 16. ∇ 2_p 45 bis 4_p SE n. W. — 18. ∇ 1_p 45 bis 3_p S—E. — 19. ∇ 6_p 15 bis 6_p 45 W—SE, \cap . — 20. ∇ 12_p 35 bis 1_p 10 SE—W, ∇ entfernt 2_p 10 bis 3_p 10. — 27. \angle SW. — 29. ∇ entfernt 12_p 45 bis 2_p 30 SW. — 28. ∇ 2_p 35 bis 3_p 45 S—SW. — 29. ∇ 3_p 45 bis 8_p 45 SW—NW.

August. 3 ∇ 5_p bis 5_p 30 entfernt NW, \angle . — 6. \angle SW. — 14. ∇ 3_p 20 bis 5_p 15 S—SW, \cap . — 15. \angle . — 20. ∇ 3_p 40 bis 4_p 20 NW—SE, Δ . — 21., 22., 23. Sturm. — 25. \cap . — 26. ∇ 3_p 15 entfernt in SE, ∇ 3_p 35 bis 4_p 15 S n. SW. — 27. bis 30. Heiter. — 31. ∇ 9_a 35 bis 10_a 15 NE—S, = 800.

September. 2. u. 3. Heiter. — 9. ∇ 7_p 30 bis 8_p W—SW entfernt. — 11. bis 14. Heiter. — 15. Sturm. — 18. Sturm. — 19. u. 20. Heiter. — 24. = 1800 7_a. — 28. \sqcup 7_p 30.

Oktober. 5. 7_p 30 \angle , ∇ 10_p bis 11_p 30, SE—W, Sturm. — 6. Sturm. — 11. = 1600 7_a, abends Aufheiterung. — 12. bis 16. Heiter. — 17. \vee . — 18. = 1600, heiter. — 19., 20. Heiter. — 26. = 1600 7_a, Abendrot. — 27. 9_p Sturm. — 28. ∇ 3_p entfernt in SE. — 29. = 1400. — 30. = 1800 9_p. — 31. Morgenrot, = 1600. — Vom 24. bis 31. Schneedecke.

November. 3. = 1800. — 4. Abendrot. — 8. Heiter. — 9. bis 12. Sturm. — 12. = 1400 7_a. — 15. bis 17. Heiter. — 18., 19. Sturm. — 20. = 1200 den ganzen Tag. — 21., 22. Sturm. — 25. = 1400 7_a. — 27. = 1400 7_a. — 28. = 7_a. Vom 1. bis 12., 18. bis 24. Schneedecke.

Dezember. 3. = 1600, Abendrot. — 4. = 1600 den ganzen Tag. — 5. = 1600 7_a. — 6. = 1600 den ganzen Tag. — 8., 9., 11., 13. Sturm. — 15. = 1400 7_a. — 18. = 1400 und heiter den ganzen Tag. — 25. Morgenrot. — 27. Sturm. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Auf der Hannwarte am Gipfel des Hochobir wurde in diesem Jahre ein neues registrierendes Anemometer aufgestellt, mit welchem die Registrierungen von Windgeschwindigkeit und Windrichtung wieder aufgenommen werden.