

Resultate der meteorolog. Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (3105 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	515.8	524.2	508.2	-11.9	-1.8	-19.2	1.3	77	5.4	84	19	—	—
Febr.	17.5	27.5	07.9	-13.8	-3.6	-24.5	1.1	74	4.4	66	13	—	—
März	19.3	26.9	06.9	- 8.6	-2.2	-19.9	1.8	75	6.1	73	21	—	—
April	15.3	25.0	02.3	- 9.3	0.6	-24.8	2.1	88	8.3	119	27	—	—
Mai	19.6	28.8	08.0	- 4.7	5.2	-13.6	3.0	89	7.7	158	23	—	—
Juni	24.0	28.1	16.9	- 1.3	7.2	- 9.0	3.5	84	7.1	144	21	—	—
Juli	21.2	27.0	15.5	2.8	2.2	- 8.7	3.4	91	8.5	168	24	2	2
Aug.	23.5	28.3	17.2	- 0.9	6.8	- 8.3	4.0	92	7.2	119	22	10	3
Sept.	22.4	27.3	16.6	- 2.5	6.3	-10.1	3.7	94	7.4	131	22	9	3
Okt.	22.7	27.7	16.7	- 2.3	4.2	-15.5	3.0	78	5.3	93	12	—	—
Nov.	19.8	27.7	09.4	- 7.2	1.1	-14.1	2.2	86	7.2	161	22	—	—
Dez.	15.6	25.9	498.3	-12.9	-4.7	-24.8	1.3	82	6.8	200	23	—	—
Jahr	519.7	528.8	498.3	- 6.5	7.2	-24.8	2.5	84	6.8	1516	249	21	8

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	14	8	13	7	2	—	8	27	18	15	3	
Febr.	—	—	10	14	23	17	3	1	8	19	6	6	1	
März	—	—	20	15	13	4	—	—	4	46	13	13	—	
April	—	—	26	8	9	12	3	4	14	26	13	6	3	
Mai	2	—	26	6	20	19	2	2	6	25	9	7	3	
Juni	5	1	21	4	17	13	4	2	5	14	18	17	—	
Juli	6	1	28	2	18	2	—	—	13	14	17	28	1	
Aug.	4	1	24	1	25	8	2	—	5	17	19	16	1	
Sept.	1	2	24	7	22	9	—	3	4	24	21	7	—	
Okt.	—	—	15	9	13	9	2	1	4	28	28	5	3	
Nov.	—	—	20	6	21	5	—	2	8	23	14	11	6	
Dez.	—	—	22	10	30	13	1	2	4	9	14	19	1	
Jahr	18	5	250	90	224	118	19	17	83	272	190	150	22	

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Bucheben (1200 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	658.7	667.6	649.5	- 3.9	4.2	-10.8	2.2	67	4.4	93	15	2	1
Febr.	62.2	72.5	53.0	- 4.5	5.9	-17.5	1.7	59	3.4	25	9	1	1
März	61.1	70.7	47.5	2.6	15.0	-13.6	3.1	56	4.2	65	10	11	5
April	56.3	63.7	41.3	4.4	19.7	- 9.4	3.8	60	6.7	75	16	21	7
Mai	59.2	68.4	47.3	8.5	24.9	0.5	5.2	63	6.0	133	18	85	17
Juni	63.0	67.5	57.2	10.9	26.6	0.7	6.2	64	6.3	168	18	140	18
Juli	60.2	64.9	54.9	9.9	23.0	2.9	6.4	70	7.3	254	24	248	24
Aug.	61.8	67.7	57.1	11.1	22.8	3.8	7.1	72	6.3	134	21	132	21
Sept.	61.0	64.6	52.5	9.5	24.6	0.0	6.0	69	5.1	106	15	105	15
Okt.	61.5	69.4	53.5	7.8	17.5	- 3.4	4.8	60	4.2	48	11	48	11
Nov.	61.1	69.4	48.8	1.8	12.2	- 5.4	4.0	76	6.1	207	18	77	13
Dez.	59.2	69.5	42.0	- 3.3	6.3	-11.1	2.7	75	6.2	170	22	12	4
Jahr	660.4	672.5	641.3	4.6	26.6	-17.5	4.4	66	5.5	1477	197	882	137

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	3	1	7	2	—	6	29	24	12	9	4	
Febr.	—	—	2	2	8	—	1	4	22	28	11	7	3	
März	—	—	6	7	14	—	—	1	32	26	15	4	1	
April	—	—	6	7	25	1	1	3	30	15	3	9	3	
Mai	1	—	10	2	19	2	—	4	33	12	2	14	7	
Juni	4	—	16	2	23	2	1	2	17	11	6	19	9	
Juli	3	1	15	—	23	—	1	3	22	22	3	12	7	
Aug.	4	—	14	—	33	2	3	1	25	12	3	3	11	
Sept.	2	—	12	3	12	1	1	10	37	17	6	2	4	
Okt.	—	—	6	2	10	1	—	3	43	18	8	7	3	
Nov.	—	—	8	1	3	3	1	2	31	18	8	13	11	
Dez.	—	—	10	3	11	—	1	6	19	21	6	16	13	
Jahr	14	1	108	30	188	14	10	45	340	224	83	115	76	

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Mallnitz (1185 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Regen- Tage
Jän.	660.5	670.4	652.2	-4.4	7.1	-14.0	2.2	68	4.7	40	6	0	0
Febr.	63.3	72.5	55.4	-3.6	7.2	-15.3	1.9	55	3.1	8	2	0	0
März	62.6	71.4	50.0	2.9	16.2	-10.0	3.3	60	4.0	43	5	15	3
April	57.6	64.7	45.6	4.6	18.5	-7.0	3.8	60	6.1	32	13	26	11
Mai	60.1	68.8	48.8	9.4	22.7	2.4	5.2	59	5.1	65	17	55	17
Juni	63.6	68.7	57.9	12.1	23.3	5.4	6.3	59	4.9	109	16	109	16
Juli	60.6	65.4	55.2	12.3	23.2	6.7	6.3	59	6.0	154	14	154	14
Aug.	62.2	68.3	57.7	12.7	23.6	5.4	6.9	63	5.5	96	19	96	19
Sept.	62.1	66.4	56.8	10.1	22.2	1.0	6.6	72	6.5	122	14	122	14
Okt.	63.2	70.0	55.2	7.0	17.1	-6.7	5.4	72	4.1	85	11	85	11
Nov.	62.0	70.7	50.7	3.5	13.2	-4.6	4.0	70	6.2	109	8	62	5
Dez.	59.5	70.2	42.0	-1.2	10.0	-12.4	2.3	56	5.5	33	9	2	2
Jahr	661.5	672.5	642.0	5.4	23.6	-15.3	4.5	63	5.1	896	134	726	112

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	—	—	2	—	11	—	—	—	2	—	—	—	80
Febr.	—	—	—	3	27	—	—	—	6	—	—	—	51
März	—	—	1	1	24	—	—	—	18	—	—	—	51
April	—	—	—	4	24	—	—	—	21	—	—	—	45
Mai	3	—	—	2	33	—	—	—	15	—	—	—	45
Juni	3	—	—	2	37	—	—	—	11	—	—	—	42
Juli	4	—	2	—	44	—	—	—	6	—	—	—	43
Aug.	5	—	—	2	46	—	—	—	11	—	—	—	36
Sept.	3	1	5	1	15	—	—	—	10	—	—	—	65
Okt.	1	—	12	1	13	—	—	—	12	—	—	—	68
Nov.	—	—	4	3	17	—	—	—	9	—	—	—	64
Dez.	—	—	2	5	41	—	—	—	3	—	—	—	49
Jahr	19	1	28	24	332	—	—	—	124	—	—	—	639

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Hochobir (2044 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Regen- Tage
Jän.	592.4	602.0	584.4	-5.9	3.2	-14.6	2.1	71	4.7	26	8	—	—
Febr.	94.5	03.6	87.4	-8.0	4.0	-20.6	1.7	67	4.2	30	3	—	—
März	95.8	03.2	80.6	-2.2	6.4	-16.4	2.9	73	5.4	82	9	36	5
April	91.2	00.0	78.5	-1.7	9.6	-14.6	3.5	82	7.2	87	15	11	5
Mai	94.4	03.4	83.3	2.4	13.2	-5.8	4.5	83	6.5	82	12	51	12
Juni	98.4	02.5	90.4	6.3	16.2	-1.0	6.0	84	6.0	163	14	108	14
Juli	95.5	01.1	89.8	5.5	14.8	-0.4	5.7	84	6.8	268	19	253	19
Aug.	97.7	02.7	92.0	6.4	16.8	-1.0	6.0	82	5.7	180	15	142	15
Sept.	97.2	01.7	91.8	4.6	15.2	-3.2	5.8	90	6.9	157	20	114	18
Okt.	97.9	02.8	89.8	3.9	14.0	-9.0	4.6	76	5.4	59	9	45	7
Nov.	95.4	02.9	83.4	-0.6	8.6	-7.6	3.6	83	6.1	190	9	64	4
Dez.	92.1	02.4	73.8	-6.0	3.5	-16.2	2.1	77	5.4	166	11	—	—
Jahr	595.2	603.6	573.8	-0.4	16.8	-20.6	2.0	79	5.9	1490	144	824	99

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	—	—	10	4	3	8	3	4	5	38	12	10	10
Febr.	—	—	7	6	5	12	9	6	4	25	8	14	1
März	1	—	14	4	2	6	1	2	10	51	13	4	4
April	3	—	20	4	7	2	7	6	7	30	8	6	17
Mai	2	—	15	3	9	7	8	10	7	22	10	10	10
Juni	5	3	14	2	9	12	5	9	5	22	5	8	15
Juli	5	—	13	3	7	12	1	8	10	16	13	20	6
Aug.	6	1	9	1	8	13	5	7	10	17	8	11	14
Sept.	5	1	16	5	8	7	7	15	5	30	4	2	12
Okt.	—	—	16	7	3	8	5	5	5	50	3	1	13
Nov.	1	—	15	4	1	3	5	9	—	54	7	5	6
Dez.	—	—	12	5	2	8	8	9	1	34	13	14	4
Jahr	28	5	161	48	64	98	64	90	69	389	104	105	112

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit			Be- wöl- kung	Heitere Trübe		Frost Tage	Nieder- schlags- höhe mm	
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	abs. rel. mm Proz.	abs. Proz.	Dat.		Tage	Tage			
Jän.	525.2	533.7	516.6	-10.2	0.6	-17.9	1.7	87	39	8.	6.3	6	12	31	76.9
Febr.	27.6	37.7	17.0	-11.5	-2.3	-21.6	1.3	71	23	25.	4.3	10	3	28	32.1
März	28.7	36.2	16.3	-7.2	2.5	-18.5	2.2	80	30	4.	6.3	1	12	31	54.6
April	24.5	33.7	11.7	-7.7	2.7	-23.0	2.6	94	58	27.	7.9	1	18	30	77.1
Mai	28.9	28.5	16.4	-3.2	7.9	-12.9	3.4	92	39	21.	7.4	—	16	31	130.0
Juni	33.3	37.5	27.3	-0.4	8.9	-7.4	4.0	90	45	15.	7.8	—	16	—	203.1
Juli	30.7	36.4	24.0	-1.5	6.5	-7.8	4.0	96	42	31.	8.8	—	25	—	240.1
Aug.	32.8	38.4	27.4	0.2	7.7	-8.9	4.2	89	33	1.	7.3	1	15	—	188.4
Sept.	31.7	36.3	23.7	-0.7	7.9	-8.9	4.0	90	48	12.	6.3	3	14	22	124.1
Okt.	31.9	37.0	25.6	-0.6	6.5	-12.8	3.1	73	15	15.	5.3	7	7	24	59.4
Nov.	29.4	37.0	18.4	-3.6	2.5	-12.5	2.6	88	28	3.	7.2	2	12	30	112.4
Dez.	25.7	36.2	08.7	-11.5	-3.7	-21.9	1.6	86	34	22.	7.0	3	15	31	81.2
Jahr	529.2	538.4	508.7	-4.8	7.9	-21.9	2.9	87	15	—	6.8	34	165	258	1379.4

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.
15	15	31	1	—	—	19	—	—	10	1	1	7	4	15	13	44	—
9	9	28	—	—	—	7	—	—	22	2	10	10	8	6	9	15	2
14	14	31	3	—	—	17	—	—	12	1	1	11	20	9	18	20	1
21	21	30	5	—	—	26	—	—	8	—	1	24	4	5	12	24	12
20	15	31	4	—	3	20	—	—	17	4	2	17	14	4	7	24	4
20	17	30	3	—	5	25	—	—	12	—	—	12	10	4	7	43	2
25	18	11	5	—	4	30	—	—	18	2	2	5	1	1	4	56	4
19	13	23	5	—	5	27	—	—	16	—	—	5	4	7	10	48	3
16	9	30	6	1	4	22	2	—	10	—	1	22	12	10	9	21	2
9	9	31	3	—	—	15	5	8	—	7	20	22	9	9	17	1	1
19	22	30	—	—	—	23	—	—	5	—	—	9	11	7	14	44	—
23	23	31	—	—	—	16	3	—	10	2	7	2	4	2	16	40	1
200	195	327	35	1	21	247	10	—	148	12	32	144	114	79	128	396	32

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Säntis (2500.1 m) im Jahre 1913.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag		Sonnens- schein- dauer Stunden	
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Regen- Menge		≥ 0.3 mm
Jän.	559.2	567.3	550.2	-7.3	-3.0	-13.6	2.3	88	6.4	311	—	—	19
Febr.	61.8	71.8	51.6	-8.5	-0.6	-18.0	1.7	72	4.2	69	—	—	8
März	62.3	70.6	50.4	-4.9	2.2	-15.4	2.5	80	6.0	152	—	—	14
April	58.1	66.5	45.4	-4.9	4.6	-19.8	3.0	93	7.4	254	—	—	16
Mai	62.3	71.7	50.2	-0.7	9.6	-8.6	3.9	90	7.1	302	22	4	21
Juni	66.8	70.8	61.4	2.2	10.4	-4.0	4.9	91	7.9	362	67	6	18
Juli	64.2	69.3	58.1	1.3	8.8	-4.5	4.8	95	8.1	510	125	8	24
Aug.	66.2	72.0	60.5	3.6	12.4	-2.8	5.1	87	6.7	364	200	10	18
Sept.	64.6	69.2	56.3	2.2	11.2	-3.9	4.7	87	6.1	202	51	5	15
Okt.	64.6	69.8	58.2	1.8	8.6	-5.0	3.8	74	5.6	78	1	1	8
Nov.	63.1	70.7	51.6	-3.4	3.7	-9.3	3.2	90	7.7	474	—	—	20
Dez.	60.1	69.9	43.5	-8.8	-1.1	-20.5	2.1	88	7.1	386	—	—	20
Jahr	562.8	572.0	543.5	-2.3	12.4	-20.5	3.5	86	6.7	3464	466	34	201

	Zahl der Tage						Häufigkeit der Winde								Sonnens- schein- dauer Stunden	
	Sturm	Hagel	Gew.	Nebel	Heiter	Trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		Kalm.
Jän.	5	—	—	18	6	13	1	4	1	2	2	45	31	3	4	92.4
Febr.	2	—	—	11	11	5	2	24	8	2	6	21	11	4	6	177.0
März	7	—	—	12	2	10	7	2	3	3	17	37	20	3	1	144.9
April	1	—	1	19	1	16	2	14	7	5	6	21	18	2	15	118.2
Mai	1	—	4	23	1	15	4	6	4	3	6	33	23	6	8	160.1
Juni	4	—	2	21	1	16	7	2	—	6	5	30	27	12	1	126.9
Juli	2	—	4	28	—	19	3	6	1	—	1	27	45	9	1	114.6
Aug.	—	1	7	22	2	14	3	4	3	2	2	31	41	6	1	155.0
Sept.	—	—	3	14	5	9	5	3	5	4	14	33	19	3	4	165.7
Okt.	1	—	—	12	6	9	4	8	6	5	16	35	17	1	1	149.1
Nov.	1	—	—	21	2	18	3	1	3	2	7	38	31	4	1	59.3
Dez.	7	—	—	22	3	16	6	8	4	2	—	35	28	7	3	84.1
Jahr	31	1	21	223	40	160	47	82	45	36	82	386	311	60	46	1547.3

Aus dem Wetterbuche des Hohen Sonnblick für 1913. *)

Beobachter Mathias Mayacher.

Jänner. 1. Klar, Abendrot, V—VI. — 2. ∞, V. — 3. Wolkenlos; Abendrot, Himmel grau. — 4. p. m. ∞, ≡ E—S 2200, Tr, Wa, Gr. — 5. Gegen Abend E—S—W, ≡ 2800; löst sich im S in Dunst auf, der Himmel grau, Kellerwand, An, To über den Nebel. — 6. Gegen Abend wolkenlos. — 7. a. m. ⊕, Gz, abends wolkenlos. — 8. 9_a wolkenlos, Himmel grau, SE—S ≡ 1800—1100, Abendrot. — 9. a. m. ⊕, Ausheiterung, wolkenlos, Abendrot. — 10. ≡ SE—W 1800, ⊕, zeitw. V—VI, schwaches Abendrot. — 11. †. — 12. √, †. — 13. √, 9_a bis 1_p V—VI. — 14. Föhn, abends wolkenlos, Wa, Da, Py, Gr, FS, Tr. — 15. ≡ SE—SW 2600. — 16. Abends klar. — 18. ×. — 19. 11_a Glorie bläulichweiß, braunrot, blau-rot, Kreisbogen von 22°, 1_p Glorie rot, Abendrot, dann †. — 20. 9_a Gz, dann †. — 21. ≡ SE—W 2400, teilw. Ausheiterung, Abendrot. — 22. †. — 23. †. — 24. †, dann Ausheiterung, ⊕, Abendrot. — 25. ≡ N—SE 900, Gz, Mtt. — 26. ×. — 27. p. m. ⊕, wolkenlos, Abendrot rot, orange, gelb. — 28. ×. — 29. ×. — 30. 8_a 30 Bravaische Erscheinung, 9_a V—VI, Ausheiterung, Himmel blaßblau, ≡ N 1300, ∞, gegen Abend wolkenlos. — 31. 9_a Go, Gz, An, To, dann †.

Februar. 1. ⊕, FS, Wa, Da, Mtt, Tou, An, To, HF, HG. — 2. †. — 3. †, Boen. — 4. Ausheiterung, abends wolkenlos, schwaches Abendrot. — 5. Abends wolkenlos. — 6. ∞, abends wolkenlos, nach 8_a V—VI. — 7. a. m. V—VI, p. m. FS, Tr, Wa, Py, An, To, HF, HG. — 8. V—VI Polarbanden. — 9. √, Glorie, 9_a Mtt, Gz, Tou. — 10. ×, √, 10_a V—VI. — 11. √, ×. — 12. √. — 13. √, †, 9_p Gz, Mtt. — 14. √, †. — 15. Wolkenlos, ≡ N—E 2800, Abendrot, FS, Tr, Wa, Py. — 16. ⊖, bläulichweiß-braun, braun, rot, blau, grün, rot, ∞. — 17. Abendrot, abends Wa, Da, An, To, HG, HF. — 18. ≡ SE—W 2600, ⊕, wolkenlos, Gz, Mtt, Tou, An, To, HG, HF. — 20. ≡ 2000 SE—S. — 21. Abendrot. — 22. Himmel grau, Abendrot. — 23. Himmel grau, Abendrot. — 24. Abendrot. — 25. Schwaches Abendrot, Himmel grau. — 26. Himmel grau, Abendrot, vom 20. bis 26. rings V—VI, wolkenlos, aber dunstig. — 27. ∞, Da, Mtt, Tr, Wa, Py, An, To, HF, HG. — 28. √, ×.

März. 1. †, p. m. Glorie, ⊕, wolkenlos. — 2. ⊕, wolkenlos, ≡ SE 2000. — 3. ≡ SE 2000, ⊕, Abendrot. — 4. a. m. Gz, Tou, p. m. Gz, Tou, An, HF, klar. — 5. a. m. Wa, Py, Gr. — 6. Zeitweilig wolkenlos, schwaches Abendrot. — 7. 8_a ⊕, 22°, abends wolkenlos. — 8. ×, über 2600 sichtbar Tou, An, HF bis 4_p, Py, Gr den ganzen Tag. — 9. †. — 10. †, √. — 11. Abendrot, gegen Abend Gz, Tou im Dunst sichtbar. — 12. Abendrot. — 13. a. m. V—VI. — 15. √. — 16. √, Glorie über dem Keestrachter, ⊖, bläulich, weiß, braun-rot-blau. — 17. ≡ E—SW 2600, nachts √, ×, 11_a V—VI. — 18. √, ×. — 19. √, nach 5_p V—VI. — 20. Gegen Abend ≡ SW 2600, Tou bis HF klar. — 21. √, ⊖ bläulich, weiß-braunrot. — 22. √, bis Mittag sehr klar, An, To, SW bedeckt. — 23. √, ×. 24. †. — 25. √, ×. — 26. √, ×. — 27. √, ×, 8_a ≡ N 3000, Da, HK sichtbar, 4_p Pulverschnee, heftiges Zischen im Telephon (Elmsfeuer), 6_p × in Flocken, 8_p 30 < E. — 28. ≡ N 1200, E 2400, S—W 2800 bis Mittag, dunstig. — 29. a. m. V—VI klar, p. m. dunstig. — 30. a. m. rings V—VI, p. m. Wa, Py bis Gz schwach sichtbar, To klar. — 31. Bis 10_a V—VI.

April. 1. √. — 5. †. — 12. †. — 16. FS, Tr, Wa, Py, Tou, An, To, HG, HF sichtbar. — 19. ⊕ 22°, ⊖, Aufheiterung. — 20. ⊖, 8_a N—NE V—VI, An, To, HG, HF. — 21. 2_p bis 4_p 30 ⊕ 22°, ∞. — 22. Schwaches Abendrot. — 24. √. — 25. †. — 28. ∞. — 29. 10_a FS sonst IV, ∞. — 29. Abendrot. — 30. 6_a ⊕, √, Δ, Go, FS sonst IV. — Schneedecke vom 1. bis 15., 17., 18., 20., 24.

Mai. 3. 6_a ⊕. — 7. 8_p < S—SW. — 8. Wolkenlos, ∞, Abendrot. — 9. 9_p ganz heiter. — 10. ∞, bis 10_a wolkenlos, Δ. — 13. Abendrot, ⊖. — 14. Abendrot. — 20. †, √. — 23. √. — 24. √,

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

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

Die Fernsicht wird nach sechs von 20 zu 20 Kilometer laufenden Abstufungen, die mit I bis VI bezeichnet werden, beobachtet. Bei sehr großer Fernsicht, bis 120 km, die oft nur nach einer bestimmten Richtung besteht, werden in dieser Richtung die sichtbaren Bergspitzen angegeben, die durch die folgenden Abkürzungen bezeichnet werden: Wz Watzmann, HK Hochkönig, FS Feistenauer Schafberg, Tr Traunstein, Da Dachstein, Wa Warschenegg, Py Pyrgaß, Gr Grimming, Go Golling, Gz Grintouz, Mtt Mittagkogel, Tou Terglou, MC Monte Cristallo, To Tofana, An Antelao, HG Hochgall, HF Hochfeiler.

Abendrot. — 25. ∇ , nach 7_p Ausheiterung. — 26. Abendrot. — 27. \angle , nachts \mathcal{R} . — 28. Δ . — 29. ∞ , Abendrot. — 31. \mathcal{R} in S, SW, 4_p letzter \top , Δ . — Vom 1. bis 7., 11. bis 13., 17. bis 24., 28. Schneedecke.

Juni. 1. \odot . — 2. 2_p bis 3_p \mathcal{R} , 2_p 35 1. \top , letzter \top 3_p 30, Δ . — 3. \odot , An, HF. — 4. \mathcal{R} 4_p 15, schwacher \top SW—W, Δ , \blacktriangle , \ast , bis 4_p FS, Tr, Gr, Da, An, HF. — 5. \mathcal{R} 2_p 20 bis 2_p 45 SW—SE. — 6. ∇ , Δ . — 7. \odot , Glorie ganzen Horizont, \equiv abends 2960 N—E, Abendrot. — 8. 6_a \odot , \equiv 2800 N—E, Abendrot. — 10. \equiv 2800 N—E bis Mittag; bis 11_a Gz, Tou, To, HF, Abendrot. — 12. \equiv 2600—3000 SE bis Mittag, ∇ , Kellerwand bis HF. — 13. \equiv 2600—3000 dringt ein, öfter Glorie, ∇ , \ast . — 14. \odot , Abendrot. — 15. \equiv 2600 E—S bis Mittag, \odot , Tou—HF. — 16. \odot 5_a, \equiv 2700 SE—E, Abendrot, bis 10_a N—E V—VI, SW, ∇ den ganzen Tag. — 17. Abendrot, den ganzen Tag rings um V—VI. — 18. \odot , Tou, HF. — 19. \mathcal{R} 6_p 30 bis 7_p 30 in W, Δ , \ast . — 21. Abendrot. — 23. Abendrot. — 24. \mathcal{R} 7_p 15 bis 7_p 50, über der Station \angle , \odot . — 26. \ddagger . — 28. \ddagger . — 30. \odot . — Schneedecke 4., 7., 9., 13., 19. bis 22., 24. bis 30.

Juli. 1. \ddagger . — 8. \angle . — 9. \ddagger , ∇ . — 12. ∇ , am Blitzableiter 40—50 cm. — 13. Abendrot, \odot , Ausheiterung, Abendrot. — 15. Δ , \ast , 1_p 45 bis 3_p \top W—SW, bis 8_a An bis Da. — 16. \mathcal{R} 2_p bis 2_p 45 W—E, \ast . — 17. \ddagger . — 18. ∇ . — 19. Abends Da—An. — 21. Öfter schwache Glorien auf dem Nebel. — 22. \mathcal{R} 4_p 40 bis 5_p 50 W—E, \ast , \odot , öfter Glorie, mit einem äußeren weißen Kranz von 15° Halbmesser. — 24. \ddagger . — 25. ∇ . — 26. \equiv 2800 rings um. — 27. \mathcal{R} 1_p bis 1_p 30 SE ohne \top , Abendrot, \angle . — 28. \mathcal{R} 4_p 50 bis 6_p N, \ast , \blacktriangle , Δ ; 9_a An. — 29. \mathcal{R} 9_p E, \odot , \ast , nach 8_a Da bis An. — 30. \equiv 2400 8_a bis 10, SE—E, ∞ . — Schneedecke 1., 3. bis 4., 6. bis 8., 10. bis 12., 16. bis 17., 19. bis 20., 22. bis 25., 28. bis 29.

August. 1. \odot . — 2. ∇ . — 4. \angle S—SW. — 5. \oplus 22°, \mathcal{R} 5_p 35 bis 7_p 25 NW—S, Δ , \angle . — 6. \equiv 900 E bis 6_a 30 V—VI N—E. — 9. ω , Glorie, schwaches Abendrot, Wa—HF. — 10. \mathcal{R} 2_p 53 bis 3_p 45 NW—S, \ast , \blacktriangle , \angle , Gz—HF nach 5_p. — 11. ω , morgens V—VI. — 12. Morgens V—VI. — 14. ∇ , \ddagger . — 15. \ddagger . — 19. \mathcal{R} 6_p 10 bis 6_p 22, \odot , Δ , \angle . — 20. \mathcal{R} 1_p 23 bis 1_p 30 S. — 21. \ddagger . — 22. Abendrot. — 23. Abendrot. — 24. \angle NW. — 25. \equiv 3000 N—E, \cup , Glorie. — 26. Abendrot. — 28. Rings V—VI. — 29. \odot , \angle . — 30. Δ . — Schneedecke 3. bis 8., 12. bis 13., 15. bis 16.

September. 1. 7_p 30 bis 8_p positives Elmsfeuer. — 2. \angle 5_p 50 S—E, 9_p 15 positives Elmsfeuer, Δ , \blacktriangle . — 3. Abendrot. — 5. Δ , \odot , \equiv 8_p bis 8_p 40, negatives Elmsfeuer. — 7. Abendrot. — 8. \equiv 1700 N bis 10_a W 2600 den ganzen Tag, ω . — 9. \equiv 2400 SE—W, 7_p 20 bis 7_p 45 negatives Elmsfeuer, \angle W. — 10. \ddagger . — 11. Abendrot. — 12. \equiv 2700 SE—W am Abend, p. m. Tr—Wa abends V—VI. — 13. \equiv 2600 S—W, p. m. wolkenlos V—VI. — 15. Sturm, \ast , ∇ . — 16. Gz. — 17. \ddagger , ∇ . — 19. \mathcal{R} 3_p 40 bis 4_p 30 S, \ast . — 20. Glorie, ∇ , \angle . — 21. \ddagger , ∇ . — 22. ∇ . — 23. \ddagger . — 24. Wolkenlos, Abendrot, Tr—Wa. — 25. Morgenrot, Wolkenlos. — 26. \odot . — 27. \equiv 2600 E—S—W, Glorie, bläulichweiß-braun, violett, blau-braun, rot, blau, grün 3, 30. — 28. ∇ . — 29. ∇ . — 30. \equiv 3000 E—SW. — Schneedecke 1., 2., 5., 9., 10., 15.—23., 28., 29.

Der Sommer 1913 war arm an Hochgewittern, reichliche Schneefälle und spärlichen Regenschauer ausgezeichnet. In den Monaten Juni und Juli bestand eine geschlossene Schneedecke bis zu 2100 m, der Seitenforstweg wurde nie ganz schneefrei und der Ostgratweg konnte höchstens zehnmal begangen werden. Gletscherspalten öffneten sich während dieses Sommers fast gar keine.

Oktober. 1., 2., 3. Zeitweise VI. — 2. Abendrot. — 3. Schwaches Abendrot, klar. — 4. 8. bis 9_a \oplus 22°, \ast . — 5. ∇ , \ddagger , \angle S. — 6. ∇ . — 7. ∇ . — 9. \equiv N—E—S 3000, Glorie braunrot, violett, rot, V im W den ganzen Tag. — 10. ω . — 11. \equiv N—E 1000, SE—W 2400, \oplus 1_p gegen S, 2_p 15 gegen W Nebensonnen, \odot , Abendrot, V—VI den ganzen Tag. — 13. \ddagger , ∇ . — 14. Wolkenlos, V—VI. — 15. \equiv SE—W 2000, wolkenlos V, VI, die Ferne erscheint sehr genähert. — 16. Wolkenlos, Abendrot, Gr—HF, abends N—E bedeckt. — 17. \equiv SE—S—W 2200 bis Mittag, Abendrot, nach Sonnenuntergang wolkenlos, rings den ganzen Tag volle Fernsicht. — 18., 19., 20. Unbeschränkte Fernsicht, Abendrot. — 21. ∞ , wolkenlos, Abendrot. — 22. Morgenrot, ∞ , wolkenlos, a. m. V—VI. — 23. ∞ . — 25. Morgenrot, schwaches Abendrot, orange, gelb, wolkenlos, am Horizont dunstig. — 26. V—VI. — 27. Bis 11_a V—VI. — 28. a. m. V—VI Gr—An. — 31. Morgenrot, \odot , \equiv N—E 1300 E—W 1500, Abendrot, orangegelb, 9_p Ausheiterung, Wolkenlos; Gr, An, HF sichtbar, sonst bedeckt. — 4., 5., 6., 7., 8., 9., 12., 13., 29., 30. Schneedecke.

November. 1. Abendrot. — 2. Abendrot, nach 3_p rings V—VI. — 3. 10_a \oplus 22°, tagsüber V—VI. — 4. 11_a \oplus 22°, Abendrot, tagsüber V, SE VI. — 5. \ast , a. m. N—E bis Tou. — 6. \ddagger . — 7. \ddagger . — 8. \odot , ω , Abendrot. — 9. \oplus 22°, Abendrot 5_p, Py, Wa. — 10. Abendrot, Gr—HF. — 11. \ddagger , Sturm, zeitweise V—VI. — 12. \ddagger , ∇ . — 13. \ddagger . — 14. ∇ . — 15. \ast . — 16. ∞ . — 17. \ddagger . — 18. \equiv 2800, 9_p wolkenlos. — 19. \odot , ∞ , N—E, a. m. V—VI. — 20. V—VI. — 21. Morgenrot, Abendrot, ∞ . — 22. Morgenrot, Abendrot. — 23. \odot , Abendrot V—VI. — 24. ∇ . — 25. \ast . — 26. \odot , ∇ , p. m. V—VI. — 27. Morgenrot, \ddagger , Gr—An bis 8_a 30. — 28. \ast , \ddagger . — 29. \ast , ∇ . — 30. \ddagger , bis 3_p ringsum V—VI.

Dezember. 1. Abendrot im S, orangegelb, V—VI. — 2. Schönes Abendrot, bis 9_a Gr bis Paralba, nach 2_p Gr—An. — 3. Morgenrot nach 7_a 30, V—VI. — 4. Morgenrot, *, √, a. m. Gr bis An. — 5. √, †, ≡ 1000 S. — 7. *, √. — 8. †. — 10. *. — 11. *, †, V. — 12. ≡ 2400, schwaches Abendrot, V. — 13. ≡ 2400 N—E. — 14. Schwaches Abendrot. — 15. √. — 16. *, √. — 17. Gr—HF. — 18. √. — 19. ≡ 2000 S, Abendrot. — 20. ≡ 2000 SE, V—VI, wolkenlos. — 21. Abendrot, V—VI. — 22. Abendrot, rot, orangegelb, a. m. V—VI. — 23. Schönes Abendrot, 7_p < SE, V—VI. — 24. Schwaches Morgenrot, Abendrot. — 25. *, †, √. — 26. Glorie öfter, schwaches Abendrot, p. m. V—VI. — 27. Bis 3_p, V—VI. — 28. †. — 29. †. — 30. *.

Aus dem Wetterbuche 1913 des Hochobir.

Beobachterin Marie Wanderer.

Jänner. 1. Heiter. — 4. ≡ 1800. — 5. ≡ 1600, heiter. — 6. bis 10. Heiter, ≡ 1600—1000. — 11. ≡ 2000, √. — 12. ≡ 2000, √. — 13. ≡ 1400. — 14. Heiter, ≡ 1400. — 15. √. — 16. ≡ 1600. — 17. ≡ 1600. — 19. ≡ 1400, Nsturm. — 20. *, Sturm. — 21. ≡ 1800. — 23. *. — 25. Heiter. — 26. *. — 27. Heiter, ≡ 1600. — 28. *, ≡ 1800. — 29. ≡ 2000. — 30. ≡ 1800. — 31. Sturm. — Den ganzen Monat Schneedecke.

Februar. 2. *, Sturm. — 3. ≡ 1800 7_a. — 5. Heiter, 9_p Sturm. — 6. Morgenrot. — 8. Heiter. — 12. †. — 13. †. — 14. †. — 17. √. — 18. *. — 19. ≡ 1800. — 20. ≡ 1800. — 24. bis 27. Heiter. — 27. *. — Den ganzen Monat Schneedecke.

März. 6. Heiter. — 8. ≡ 2000, *. — 9. *. — 15. Heiter, dann *. — 16. *. — 17. *. — 18. *, 4_p 30 bis 5_p 45 in SW, NE. — 23. ☉. — 24. ☉, *. — 26. ☉. — Den ganzen Monat Schneedecke.

April. 5. †. — 19. ≡ 800. — 21. ≡ 1400. — 28. 4_p 30 bis 6_p 15 E—SW, ☉. — 29. 1_p 30 bis 2_p E, ☉. — 30. 2_p 45 bis 3_p 10 S. — Schneedecke vom 1. bis 30.

Mai. 4. Glatteis, Δ. — 6. ≡ 1800. — 9. ≡ 800. — 27. 6_p bis 7_p 15 SE—E. — 31. 4_p 45 bis 5_p 30 NE, S. — Schneedecke vom 1. bis 9., 12., 13., 20., 21., 22.

Juni. 2. 2_p 20 bis 3_p 30 in SE. — 6. 1_p bis 1_p 30 N. — 9. 7_p bis 9_p 30 NE bis SE. — 10. ≡ 800. — 21. 3_p bis 5_p NW—W, ☉, *. — 25. 1_p 45 bis 57 W—SW, ☉, *. — 28. Δ. — Schneedecke 21., 22., 25., 26.

Juli. 7. Sturm, 1_p in N. — 10. *. — 17. Sturm. — 20. 5_p 30 bis 7_p W—S, entf., ☉, *. — 22. 1_p N, ☉. — 23. ≡ 1800. — 27. 5_p 1_p entf. NW—S, <. — 30. ≡ 800.

August. 5. 1_p N. — 6. 1_p 9_p, Sturm. — 9. 3_p bis 6_p nach S. — 14. ☉, *. — 19. < NE. — 20. 2_p 45 bis 4_p 15 SW—SE. — 25. 3_p 30 bis 57 W entf. — 26. bis 30. Heiter.

September. 1. ≡ 1600, < N, NE. — 2. 9_a N, < W. — 3. ≡ 600. — 4. Heiter. — 5. 6_p 45 bis 8_p 15 nach SW. — 8. ≡ 1800, 9_p. — 9. ≡ 1600 7_a. — 16. < S. — 17. 8_a 15 bis 9_a 15 Sturm, ☉, Δ. — 19. 2_p den ganzen p. M. — 20., 21. *. — 22., 23., 24. Heiter. — 24. Abendrot. — 25. ≡ 800. — 26. *. — 27. √. — 30. ≡ 800. — Schneedecke am 11., 21., 24.

Oktober. 1. ≡ 1400. — 2., 3. Heiter. — 4., 5., 6. ☉. — 7., 8. Sturm. — 9. ☉, *, ≡ 1800. — 11. ≡ 1800. — 14., 15. Heiter. — 17., 18., 19., 20. Heiter. — 21., 22. Heiter, Sturm. — 23., 24., 25. Heiter. — 28. Nordsturm. — 29., 30. ☉.

November. 1., 2., 8. Heiter. — 10. Heiter, ≡ 1600 9_p. — 11. Sturm. — 13. 12_p 15 bis 12_p 30, 7_p 36. — 18., 19., 20., 21. Heiter. — 20. ≡ 1800 7_a. — 22., 23. Heiter. — 24. ≡ 1600 7_a. — 26. Heiter, ≡ 1800 7_a. — 27. ≡ 1600 7_a. — 28. Sturm. — 30. Heiter. — Vom 6. bis 30. Schneedecke.

Dezember. 1. Den ganzen Tag Sonnenschein. — 3., 4., 5. Heiter. — 7., 8. Heiter. — 8. 5 bis 6_p Abendrot. — 12. ≡ 1000. — 13. ≡ 1000. — 14. 5_p Abendrot. — 15. 4_p 45 Abendrot. — 16. Heiter. — 5—6_p Abendrot. — 19. Heiter. — 20. Den ganzen Tag wolkenlos. — 22., 24., 25., 26. Heiter. — 28. †. — 29., 30. *. — 1. bis 31. Schneedecke.

Aus dem Wetterbuche 1913 von Bucheben, Lehnerhäusl.

Beobachter Makarius Janschitz.

Jänner. 8., 9., 14. Klar. — Schneedecke vom 1. bis 31.

Februar. 6. ⊕. — 10. *, Δ. — 11. *, Δ, Sturm. — 14. Sturm. — 18., 23., 24., 25., 26. Klar. — 1. bis 28. Schneedecke.

März. 1. NSturm. — 15. ☉, Δ, Sturm. — 24. ☉, *. — 26. ☉, *, ▲. — Vom 1. bis 31. Schneedecke.

April. 1., 2. *, Δ. — 6. ☉, *. — 7. ☉, Δ. — 8. ☉, *. — 9. bis 14. *. — 17. ☉, *. — 18. *. — 21. √. — 8. bis 14., 18. und 19. Schneedecke.

Mai. 2., 4., 6., 7. ☉, ✖. — 19., 20. ✖. — 23. ☉, △. — 5., 6., 15. Schneedecke.

Juni. 3., 6., 7., 9., 12., 13., 14., 19., 20., 21., 22., 27., 28., 29., 30. ☉. — 20. und 21. ☉, ✖. — 21. und 22. Schneedecke.

Juli. 1., 3. bis 12., 15. bis 20., 28., 29. ☉. — 15. $\bar{\Gamma}$ 12_p 19 bis 3_p 44 W. — 28. $\bar{\Gamma}$ 4_p 6 bis 4_p 20, ☉, △.

August. 2., 3., 5. bis 10., 12. bis 16., 19. bis 22., 24., 25., 30., 31. ☉. — 5. $\bar{\Gamma}$ 7_p 13 N bis NE, $\bar{\Gamma}$ nachts. — 16. ☉, ✖. — 19. $\bar{\Gamma}$ 5_p S u. N. — 25. 3_p'32 ☾. — 29. $\bar{\Gamma}$ 9_p.

September. 1., 2., 5., 6., 9., 10., 11., 15., 16., 17., 19. bis 23. ☉. — 2. $\bar{\Gamma}$ 6_p 40 bis 7_p. — 5. $\bar{\Gamma}$ 1_p 21. — 9. $\bar{\Gamma}$ 7_p bis 8_p. — 15., 16., 17. Sturm.

Oktober. 19., 20. Klar.

November. 6., 7., 8. ✖. — 11. bis 19. ☉, ✖. — 25., 27., 28. ✖. — 30. NWsturm. — 6. bis 11., 14. bis 30. Schneedecke.

Dezember. 1., 4. bis 8., 13. bis 18., 24. bis 26., 28. bis 31. ✖. — 9. ☉, ✖, 10. u. 11. ☉, ✖, △. — 15. Nsturm. — 23. ☐. — 1. bis 31. Schneedecke.

Aus dem Wetterbuche 1913 von Mallnitz.

Beobachter Oberlehrer Leopold Lackner.

Jänner. 23. 25·3 mm Niederschlag. — 24. Warme Winde. — 1. bis 31. Schneedecke.

Februar. 10. NSturm.

März. 1. Sturm. — 1., 19. bis 23. Schneedecke.

April. 12. bis 16. Sturm.

Mai. 19. ☉, ✖. — 21., 24., 25. Sturm. — 27. $\bar{\Gamma}$ 4_p bis 4_p 30, 7_p bis 7_p 30. — 28. $\bar{\Gamma}$ 7_p bis 7_p 40 N. — 31. $\bar{\Gamma}$ 1_p 15 bis 3_p 45.

Juni. 2. $\bar{\Gamma}$ N. — 4. $\bar{\Gamma}$ 5_p 35 bis 8_p 20. — 24. $\bar{\Gamma}$ 7_p 50 bis 9_p. — 25. 24·8 mm Niederschlag, Neuschnee bis 1700 m. — 28., 29., 30. Sturm. — 24. bis 30. ☉.

Juli. 3., 6. bis 9., 15. bis 17., 19., 20., 22., 23., 28. ☉. — 7. 38·7 mm Niederschlag. — 15. $\bar{\Gamma}$ 2_p 30 bis 3_p 40. — 16. $\bar{\Gamma}$ 2_p bis 6. 30. — 17., 18. Sturm. — 21. $\bar{\Gamma}$ 5_p 30 bis 6_p — 28. $\bar{\Gamma}$ 5_p 20 bis 6_p.

August. 3., 5. bis 10., 12. bis 16., 19. bis 21., 25., 29. bis 31. ☉. — 6. $\bar{\Gamma}$ 11_a 30, 25·2 mm Niederschlag. — 10. $\bar{\Gamma}$ 3_p 20 bis 5_p. — 15. Neuschnee bis 1700 m. — 19. $\bar{\Gamma}$ 6_p 50 bis 8_p. — 25. $\bar{\Gamma}$ 6_p bis 6_p 40. — 29. $\bar{\Gamma}$ N.

September. 1. $\bar{\Gamma}$ 5_p 45. — 2. ▲. — 5. $\bar{\Gamma}$ 2_p 30 bis 4_p. — 10. und 11. Sturm.

Oktober. 8. $\bar{\Gamma}$ N, 36·0 mm Niederschlag. — 14. Neuschnee bis 1600.

November. 6. ☉, ✖. — 11. u. 12. ✖. — 7. u. 8. Schneedecke. — 27. ✖. — 28. ☉, ✖, 34·8 mm Niederschlag, Sturm.

Dezember. 5. u. 6. Sturm. — 9. Warmer Wind. — 10., 11. Sturm. — 15. Sturm. — 25., 30., 31. Sturm. — 4. bis 20. Schneedecke.

Vereinsnachrichten.

Vollversammlung vom 2. Mai 1914.

Die Versammlung wurde um 7 Uhr abends im Hörsaale des geographischen Institutes der Wiener Universität durch den Präsidenten eröffnet, welcher die erschienenen Mitglieder begrüßt.

Kassabericht.

Die Revision der Jahresrechnung für 1913, die an den 22. Jahresbericht angeschlossen ist, wurde von den Herren Hauptmann F. Kratochwill und R. E. Petermann vorgenommen, die Rechnung richtig befunden und vom Ausschusse genehmigt.

Mit der Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Einflusses der klimatischen Verhältnisse auf die Veränderungen der Gletscher im Goldberggebiete ist in folgender Weise gebart worden.