

Resultate der meteorolog. Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (3105 m) im Jahre 1916.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Menge	Regen- Tage
Jän.	520.3	528.1	505.3	-10.1	-1.0	-20.6	1.5	68	6.0	142	19	—	—
Febr.	12.7	22.3	03.2	-13.4	-7.0	-24.0	1.5	88	7.1	175	25	—	—
März	11.1	24.9	00.1	- 9.2	-3.4	-16.4	2.1	89	8.4	149	27	—	—
April	15.8	24.4	06.3	- 8.6	0.2	-18.8	2.2	88	7.3	133	26	—	—
Mai	20.8	28.2	15.7	- 3.5	3.6	-10.9	3.4	94	6.9	117	22	—	—
Juni	20.7	27.2	14.1	- 2.2	4.1	-10.0	3.8	91	8.6	125	23	—	—
Juli	23.7	28.3	19.3	0.0	7.7	- 7.1	4.5	95	8.7	134	26	22	9
Aug.	23.4	30.6	14.4	- 0.1	6.4	- 7.7	4.2	89	7.6	111	20	23	7
Sept.	21.1	26.8	12.3	- 3.2	3.4	-12.0	3.3	89	6.4	140	21	2	1
Okt.	21.4	30.7	10.6	- 5.1	4.2	-15.0	2.6	80	6.1	85	22	—	—
Nov.	16.9	27.1	00.0	- 8.3	1.8	-23.4	2.2	84	7.6	220	24	—	—
Dez.	11.9	22.6	02.0	-10.7	-3.7	-18.2	1.8	83	7.6	199	26	—	—
Jahr	518.3	530.7	500.0	- 6.2	7.7	-24.0	2.8	87	7.4	1730	281	47	17

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	0	0	19	18	52	6	1	0	1	6	9	15	3
Febr.	0	0	24	17	17	8	0	1	6	34	14	7	0
März	0	0	26	2	3	8	2	10	10	40	14	4	2
April	0	0	24	3	20	22	1	2	6	24	10	5	0
Mai	1	1	24	4	25	14	2	4	7	19	12	10	0
Juni	4	1	27	5	10	3	0	2	11	34	23	7	0
Juli	9	3	29	7	24	18	1	1	1	17	19	12	0
Aug.	7	3	26	3	25	15	0	2	3	15	15	18	0
Sept.	0	0	24	7	17	19	3	2	6	17	17	9	0
Okt.	0	0	18	6	16	9	1	2	5	21	24	15	0
Nov.	0	0	21	11	10	13	5	1	9	33	15	3	1
Dez.	0	0	25	18	8	6	1	3	11	33	25	6	0
Jahr	21	8	287	101	227	141	17	30	76	293	197	111	6

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Mallnitz (1185 m) im Jahre 1916.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Menge	Regen- Tage
Jän.	664.4	673.4	659.9	1.0	8.9	- 5.3	2.7	54	4.6	30	5	24	2
Febr.	57.6	69.8	46.6	-2.3	8.1	-15.4	2.5	65	6.3	73	11	—	—
März	53.6	68.5	43.2	1.6	9.6	- 6.1	4.0	78	8.1	116	16	53	9
April	57.9	67.1	48.3	5.0	16.3	- 4.2	3.9	60	5.5	21	7	17	7
Mai	60.9	68.1	54.8	10.5	21.8	3.0	5.6	59	5.4	68	16	68	16
Juni	60.4	66.3	54.0	10.7	21.3	13.6	6.4	67	7.3	152	18	152	18
Juli	62.1	66.5	56.6	14.0	25.8	7.9	7.1	60	6.6	100	14	100	14
Aug.	61.9	69.5	53.9	14.1	24.8	5.0	6.6	55	5.0	91	9	91	9
Sept.	61.1	66.3	52.5	8.9	19.9	- 1.3	5.7	67	5.6	94	11	94	11
Okt.	62.7	69.7	54.5	6.0	21.1	- 3.2	4.5	65	4.4	31	9	20	6
Nov.	59.7	70.8	38.3	1.3	13.4	- 9.4	3.6	72	6.5	248	13	164	11
Dez.	55.3	65.8	43.9	-2.5	7.0	-11.3	2.9	78	6.8	197	11	34	4
Jahr	659.8	673.4	638.3	5.7	25.8	-15.4	4.6	65	6.0	1221	140	817	107

Zahl der Tage mit:	Jänn.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Gewitter	—	—	—	—	2	4	7	3	1	—	2	—	19
Hagel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nebel	1	5	10	3	2	6	3	0	6	6	9	6	57
Sturm	5	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	10

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Hochobir (2044 m) im Jahre 1916.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Menge	Regen- Tage
Jän.	596.6	604.2	582.0	-3.6	4.0	-12.8	4.3	68	4.4	5	7	1	1
Febr.	89.8	01.0	79.1	-6.4	1.4	-16.4	5.7	82	5.7	86	13	—	—
März	87.2	00.8	76.6	-3.0	4.2	- 8.8	7.8	93	7.8	244	22	—	—
April	91.6	599.6	82.8	-1.4	7.4	-10.4	6.8	87	6.6	172	19	38	5
Mai	95.8	603.0	89.6	3.5	11.8	- 3.2	6.0	83	5.9	168	15	112	11
Juni	95.7	01.7	89.5	5.2	15.0	- 2.4	7.3	85	7.3	141	19	80	17
Juli	98.1	01.9	93.9	8.2	18.2	1.0	6.4	79	6.4	107	17	89	17
Aug.	97.7	04.2	88.6	8.1	17.5	0.8	4.8	75	4.8	153	15	130	15
Sept.	95.7	01.3	86.8	3.7	12.8	- 5.0	6.5	85	6.6	419	15	348	14
Okt.	96.7	04.8	85.3	2.2	14.6	- 7.8	5.1	74	5.1	94	13	18	7
Nov.	92.8	02.3	72.0	-1.4	8.0	-15.4	6.9	88	6.9	118	16	30	6
Dez.	87.9	598.3	76.0	-4.2	3.4	- 9.6	7.8	92	7.8	222	19	—	—
Jahr	593.8	604.8	572.0	0.9	18.2	-16.4	6.3	83	6.3	1929	190	846	93

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	—	—	4	3	2	2	3	9	1	28	28	13	7	
Febr.	—	—	12	11	1	5	1	8	10	36	10	10	6	
März	1	—	22	14	0	2	1	12	24	39	7	1	7	
April	2	—	15	4	5	8	11	16	16	20	6	3	5	
Mai	6	—	13	4	4	18	5	8	11	25	4	11	7	
Juni	6	1	13	5	0	2	6	7	28	34	4	4	5	
Juli	12	4	4	4	7	10	2	6	22	20	5	9	12	
Aug.	10	1	5	3	2	10	0	3	25	21	8	15	9	
Sept.	4	1	15	6	7	14	7	12	13	17	7	6	8	
Okt.	1	1	15	8	1	6	2	14	19	31	11	6	3	
Nov.	1	—	18	13	2	9	6	17	11	31	9	3	2	
Dez.	—	—	21	11	0	0	4	27	14	32	7	5	4	
Jahr	43	8	157	86	31	86	48	139	194	334	106	85	75	

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1916.

	Luftdruck		Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Heitere		Nieder- schlags- höhe		
	absolutes Mittel	Max. Min.	absolutes Mittel	Max. Min.	abs. rel. mm Proz.	Min. rel. mm Proz.	Trübe Tage		Frost Tage	höhe mm			
Jän.	530.3	537.7 515.3	- 9.0	-1.9	-18.8 1.8	83	25	30.	6.5	5	12	31	69
Febr.	21.8	30.9 12.9	-11.2	-3.7	-21.2 1.7	91	45	21.	7.3	2	14	29	52
März	19.9	34.4 09.0	- 7.2	0.3	-15.0 2.3	89	43	18.	7.8	—	13	31	50
April	25.3	33.5 15.3	- 5.5	2.6	-16.5 2.6	86	30	1.	6.8	4	12	30	73
Mai	30.1	38.5 23.7	- 1.7	6.7	-10.5 3.6	89	49	18.	7.6	1	15	30	94
Juni	29.8	36.2 23.4	- 1.2	6.8	- 8.4 4.0	94	68	17.	8.5	—	21	—	195
Juli	33.0	38.0 27.8	1.0	10.7	- 5.8 4.6	93	53	23.	8.0	—	17	—	237
Aug.	32.8	40.2 25.2	1.0	10.2	- 5.7 4.4	89	29	9.	7.2	1	17	—	146
Sept.	30.4	35.8 21.2	- 1.7	5.8	- 9.2 3.4	86	35	24.	6.9	4	14	26	290
Okt.	30.6	39.9 19.2	3.7	4.7	-13.2 2.9	86	45	14.	6.6	4	12	28	117
Nov.	26.0	36.6 06.8	- 6.2	1.9	-19.2 2.3	80	31	12.	6.6	3	10	30	113
Dez.	20.6	32.2 09.3	- 9.1	-0.5	-18.5 1.8	82	36	21., 22.	7.6	—	14	31	41
Jahr	527.6	540.2 506.8	- 4.5	10.7	-21.2 3.0	87	25	30./l.	7.3	24	171	266	1477

Nieder- schlagstage ≥ 0.1 mm	Tage mit Schnee- fall		Tage mit				Reif	Häufigkeit der Winde									
	decke	Graupel	Hagel	Gew.	Nebel	N		NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.		
15	15	31	—	—	—	22	—	29	—	—	2	1	1	8	49	3	
18	18	29	1	—	—	17	4	22	1	—	17	15	3	14	15	—	
16	16	31	—	—	—	20	2	6	—	4	37	20	10	10	3	3	
14	12	30	4	—	—	1	20	4	22	—	7	19	10	6	5	16	5
19	16	31	11	—	—	4	19	2	27	—	1	18	12	3	5	19	8
27	25	30	12	1	3	26	1	11	—	—	10	15	7	16	28	3	
22	16	31	11	—	—	11	27	5	28	3	2	7	14	6	8	22	3
20	13	10	3	—	—	2	27	1	23	—	—	8	7	9	14	31	1
16	16	28	5	—	—	4	21	5	19	3	9	12	7	7	17	14	2
20	19	31	1	—	—	1	18	2	13	—	2	15	7	6	27	23	—
18	18	30	1	—	—	—	17	2	21	1	3	16	18	12	10	1	8
14	13	31	1	—	—	—	19	4	8	1	1	28	8	10	23	12	2
219	197	343	50	1	26	253	32	229	9	29	189	134	80	157	233	38	—

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf dem Säntis (2500·1 m) im Jahre 1916.

	Luftdruck			Temperatur			Relative		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Feuchtigkeit Mittel	Min.		über- haupt	Max.	Tag	≥ 0.3 mm
Jän.	564.9	571.8	551.9	-6.7	-0.8	-15.2	84	33	6.0	575	84	2.	16
Febr.	55.7	65.2	47.0	-9.4	-2.8	-16.8	91	54	7.3	414	66	19.	21
März	53.2	67.3	41.6	-6.7	2.7	-15.7	91	65	7.3	160	51	21.	14
April	58.9	66.4	48.4	-4.1	2.9	-13.4	88	50	6.1	406	72	17.	14
Mai	63.3	72.1	56.3	0.6	7.8	-7.3	86	30	6.7	194	73	15.	19
Juni	62.9	68.6	57.2	0.3	10.3	-6.0	94	65	8.4	365	40	10.	24
Juli	66.0	71.0	59.9	3.9	10.0	-2.0	91	65	7.5	323	62	5.	18
Aug.	65.9	73.8	58.8	4.1	12.8	-2.5	87	40	7.1	321	57	30.	18
Sept.	63.6	68.8	54.4	0.5	7.2	-6.6	88	45	6.5	312	51	4.	16
Okt.	64.0	73.3	53.2	-1.6	8.4	-12.8	86	42	6.2	388	59	7.	18
Nov.	59.4	69.4	39.3	-4.7	5.1	-16.0	79	35	6.5	132	27	8.	17
Dez.	54.1	66.5	41.2	-7.4	-0.1	-14.6	86	55	7.0	333	88	30.	23
Jahr	561.0	573.8	539.3	-2.6	12.8	-16.8	88	30	6.9	3923	88	XII.	218

	Zahl der Tage						Häufigkeit der Winde								
	Schnee	Hagel	Gew.	Nebel	Heiter	Trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.
Jän.	16	—	—	16	7	14	4	12	3	0	0	40	27	6	1
Febr.	21	—	—	17	2	13	2	4	2	2	4	45	21	4	3
März	14	—	—	17	1	10	4	13	6	4	10	39	9	2	6
April	14	—	—	20	5	12	5	8	6	7	8	25	20	4	7
Mai	15	—	2	21	3	12	4	6	4	6	13	30	16	10	4
Juni	16	—	—	24	1	18	2	3	0	1	5	47	28	3	1
Juli	6	—	2	28	0	12	3	10	2	0	3	28	29	4	14
Aug.	8	—	2	21	1	16	1	1	0	3	6	41	35	5	1
Sept.	12	1	1	20	5	12	2	13	5	6	4	27	17	1	15
Okt.	16	—	—	20	3	10	1	5	2	1	5	48	27	3	1
Nov.	17	—	—	16	3	12	8	14	4	3	8	28	12	7	6
Dez.	23	—	—	20	0	12	2	8	3	6	8	41	19	4	2
Jahr	178	1	7	240	31	153	38	97	37	39	74	439	260	53	61

Vereinsnachrichten.

Die für den 22. Juni 1917 einberufene Vollversammlung des Sonnblick-Vereines war leider von so wenig Mitgliedern besucht, daß die auf die Tagesordnung derselben gesetzten wichtigen Vereinsangelegenheiten, wie die Wahl des Präsidenten (nach dem Ableben des Generalmajor von Obermayer), die Erstattung und Absolvierung des Kassaberichtes für das Jahr 1916 u. s. w. nicht zur Erledigung gelangen konnten. Es wird dies Aufgabe der nächsten Vollversammlung im Spätherbste 1917 sein.

Herrn Dr. Wilhem Schmidt verdanken wir den folgenden Bericht über den Stand des Sonnblick-Observatoriums im Jahre 1916.

Bericht über das Sonnblickobservatorium im Jahre 1916.

Die schon im letzten Jahre erwähnten Schwierigkeiten in der Verpflegung und dem Dienstbetrieb haben sich seither noch verschlechtert. Der Beobachter M. Mayacher, der seinen Dienst seit Oktober 1908 mit Hingebung und Zuverlässigkeit versehen hatte — am längsten unter allen bisherigen Sonnblickbeobachtern — und fast ein Jahr lang allein geblieben war, fühlte sich gesundheitlich den Anforderungen nicht gewachsen und ersuchte dringend um Ablösung. Diese konnte ihm im Februar 1916 gewährt werden, wo Alexander Lechner, der schon