

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel (3105 m) im Jahre 1918.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Regen- Tage
Jän.	518.0	530.5	500.7	-10.7	-2.4	-30.2	1.3	61	5.2	51	12	0	0
Febr.	20.2	28.3	08.7	-11.2	-2.9	-30.0	1.3	64	5.5	134	15	0	0
März	16.1	23.2	07.2	-11.5	-5.6	-23.8	1.7	88	7.4	159	24	0	0
April	15.3	21.0	09.0	-6.6	-1.2	-12.1	2.7	92	9.1	142	28	0	0
Mai	21.3	28.3	13.8	-3.8	4.3	-11.1	3.2	91	8.0	158	26	0	0
Juni	21.1	27.5	16.8	-3.9	(2.7)	(-11.9)	3.4	93	9.0	223	28	0	0
Juli	24.0	30.0	17.9	0.3	10.5	-7.9	4.4	93	8.3	143	27	19	6
Aug.	24.4	33.2	17.2	-0.2	9.3	-7.8	4.3	93	7.7	154	22	15	4
Sept.	23.3	28.9	15.3	0.7	7.6	-7.8	4.3	89	7.0	111	18	23	3
Okt.	19.2	27.0	12.7	-6.6	(-0.7)	(-15.8)	2.7	92	8.4	174	26	0	0
Nov.	(18.7)	(27.8)	(11.6)	(-9.9)	(-0.5)	(-19.8)	(1.9)	(78)	(5.8)	(76)	(15)	0	0
Dez.	16.3	27.1	04.1	-9.9	(-0.7)	(-19.8)	1.7	75	7.7	154	22	0	0
Jahr	519.8	533.2	500.7	-6.1	10.5	-30.2	2.7	84	7.4	1679	263	57	13

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	0	0	13	19	8	2	2	4	20	28	10	19	0
Febr.	0	0	15	14	18	4	5	8	8	12	10	19	0
März	0	0	25	8	17	6	3	9	20	15	11	12	0
April	0	0	30	10	5	4	7	21	36	15	0	2	0
Mai	5	0	26	5	37	3	1	5	11	7	8	21	0
Juni	3	4	28	8	22	2	2	4	13	16	7	24	0
Juli	10	2	5	8	17	6	2	3	9	20	15	21	0
Aug.	4	2	24	13	22	7	0	1	8	21	14	20	0
Sept.	6	0	22	19	4	1	0	1	26	41	10	7	0
Okt.	0	0	28	18	26	7	1	2	18	26	5	8	0
Nov.	0	0	(18)	(12)	(21)	(13)	(3)	(1)	(9)	(17)	(9)	(11)	(1)
Dez.	0	0	23	14	29	8	2	0	9	18	11	13	3
Jahr	28	8	257	148	226	63	28	59	187	236	110	177	4

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen zu Mallnitz (1185 m) im Jahre 1918.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Regen- Tage
Jän.	662.6	673.9	642.6	-3.5	6.9	-13.1	1.9	56	2.5	6	1	0	0
Febr.	65.1	72.5	54.0	-1.0	12.3	-13.0	2.2	52	3.3	13	3	0	0
März	60.1	67.3	51.4	0.5	14.2	-10.2	2.8	60	6.1	26	5	0	0
April	57.1	64.5	49.5	4.6	12.9	-3.4	4.4	70	7.9	108	18	49	14
Mai	61.7	67.3	54.4	9.8	22.2	2.6	5.0	55	6.2	29	12	29	12
Juni	61.5	67.7	55.9	10.5	21.0	2.9	5.6	59	6.5	56	15	56	15
Juli	62.6	67.5	58.0	14.0	28.4	7.1	7.0	59	6.2	59	19	59	19
Aug.	63.4	71.2	57.3	13.1	26.3	6.5	6.7	60	5.4	44	13	44	13
Sept.	62.3	67.0	55.9	11.8	22.5	3.0	7.3	71	5.0	60	13	60	13
Okt.	61.6	69.1	53.7	5.2	15.7	-0.2	4.1	62	5.9	50	11	36	7
Nov.	62.3	71.1	55.0	-0.0	14.0	-11.6	2.8	62	4.6	1	3	0	0
Dez.	60.0	70.8	47.7	-0.1	10.0	-8.2	3.0	65	5.8	68	10	0	0
Jahr	661.7	673.9	642.6	5.4	28.4	-13.1	4.4	61	5.5	520	123	333	93

Zahl der Tage mit	Jän.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jahr
Gewitter	0	0	0	0	2	0	4	5	2	0	0	0	13
Hagel	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nebel	0	0	7	9	0	2	0	0	7	8	1	5	39
Sturm	1	0	1	0	0	3	0	3	0	2	3	1	14

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen auf dem Hochobir (2044 m) im Jahre 1918.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
													Absol.
Jän.	594.8	606.8	576.7	-4.8	4.4	-21.2	2.4	71	3.6	48	7	0	0
Febr.	96.9	05.0	85.4	-5.3	4.6	-20.1	2.2	68	3.8	40	7	0	0
März	92.9	599.2	83.1	-5.2	5.0	-16.9	2.9	90	6.5	71	14	0	0
April	91.4	98.6	83.7	-0.8	4.1	-6.0	4.2	95	8.1	109	22	2	2
Mai	96.2	602.7	87.6	3.2	14.5	-4.2	5.0	87	6.7	139	16	85	9
Juni	96.2	02.2	92.4	3.7	12.4	4.6	5.3	87	7.9	213	23	105	13
Juli	98.0	03.0	92.2	8.1	20.7	1.0	7.0	86	6.7	178	18	124	13
Aug.	98.8	07.1	92.3	7.6	18.6	0.8	6.5	83	6.0	263	19	120	16
Sept.	97.9	02.4	92.7	7.9	18.2	-0.8	6.3	80	5.5	208	17	103	12
Okt.	95.0	03.4	87.7	0.0	10.0	-8.2	4.2	89	7.1	204	18	41	5
Nov.	94.7	04.0	88.1	-4.2	9.4	-14.0	3.1	88	6.3	19	12	0	0
Dez.	92.2	03.2	80.6	-3.6	5.0	-11.6	3.1	84	6.3	94	9	0	0
Jahr	595.4	607.1	576.7	0.6	20.7	-21.2	4.4	84	6.2	1581	182	580	70

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde									
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jän.	0	0	8	13	3	4	9	7	21	24	10	6	9	
Febr.	0	0	9	8	7	9	15	10	10	17	6	7	3	
März	1	0	19	5	2	13	20	23	14	8	2	7	4	
April	1	0	24	5	0	1	9	24	32	18	2	1	3	
Mai	6	0	18	3	4	20	16	14	13	14	3	4	5	
Juni	8	2	15	4	2	14	7	15	16	25	4	7	0	
Juli	9	2	12	1	1	13	4	8	23	26	4	7	7	
Aug.	13	0	11	3	6	7	5	6	27	19	8	13	2	
Sept.	2	1	15	6	0	6	1	3	25	36	12	4	3	
Okt.	1	0	19	3	7	16	8	8	23	18	8	5	0	
Nov.	0	0	16	2	4	21	14	5	11	16	8	8	3	
Dez.	0	0	11	7	4	11	7	1	4	30	17	15	4	
Jahr	41	5	177	60	40	135	115	124	219	251	84	84	43	

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1918.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Heitere			Nieder- schlags- höhe		
	absolutes			absolutes			abs.	rel.		Trübe		Frost	höhe		
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	mm	Proz.		Proz.	Tage	Tage	mm		
Jän.	527.5	540.2	509.7	-9.2	-0.7	-27.3	1.5	68	25	29.	5.5	9	31	17	
Febr.	29.9	37.6	17.1	-10.0	-3.2	-26.7	1.3	67	23	10.11.	5.1	10	8	28	49
März	25.5	33.7	15.5	-9.5	-2.3	-23.0	1.8	83	36	18.	6.8	4	16	31	46
April	24.1	30.3	17.5	-5.1	0.6	-12.7	2.7	87	63	4.	8.0	0	14	30	40
Mai	30.7	37.2	23.3	-2.2	7.2	-9.3	3.5	88	33	4.	7.4	0	14	0	118
Juni	30.5	37.1	25.4	-2.8	4.1	-10.2	3.6	95	54	3.	8.6	0	20	0	283
Juli	33.2	38.9	27.1	1.3	15.3	-6.5	4.8	93	55	17.	7.6	1	17	0	192
Aug.	33.9	42.6	27.3	0.8	12.0	-7.8	4.4	90	26	20.	7.7	2	18	0	186
Sept.	31.8	37.4	23.4	1.1	9.8	-7.0	4.1	83	40	22.	6.9	2	12	0	86
Okt.	28.6	35.6	21.2	-5.2	1.6	-13.1	2.5	80	20	28.	6.7	4	13	31	131
Nov.	27.7	37.2	21.0	-7.8	2.8	-16.1	1.7	68	10	22.	5.0	7	5	30	37
Dez.	25.7	36.8	12.3	-8.5	-0.9	-17.6	2.1	89	24	2.	7.8	1	17	31	147
Jahr	529.1	542.6	509.7	-4.8	15.3	-27.3	2.8	83	10	22./XI.	6.9	40	163	212	1334

Nieder- schlagstage	Tage mit			Tage mit					Häufigkeit der Winde									
	≥ 0.1 mm	Schnee- fall	decke	Graupel	Hagel	Gew.	Nebel	Reif	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.	
8	8	31	0	0	0	12	0	20	1	5	12	11	9	24	10	1		
10	10	28	0	0	0	11	1	19	0	7	12	4	4	27	9	2		
17	17	31	3	0	0	22	2	18	0	5	25	8	7	9	11	10		
20	19	30	8	0	2	21	10	2	0	6	53	8	5	5	7	4		
22	21	31	12	0	8	27	10	18	6	20	17	3	4	9	11	5		
21	20	30	9	0	5	30	3	28	4	5	12	3	1	4	31	2		
21	14	28	4	3	6	28	2	20	0	1	8	6	4	15	35	4		
20	15	23	7	0	5	28	4	18	1	1	6	7	2	25	31	2		
19	14	14	5	0	1	19	2	0	0	0	11	17	24	28	10	0		
21	21	31	0	0	0	21	6	26	0	2	29	11	2	4	13	6		
15	15	30	0	0	0	14	6	17	3	5	18	5	16	10	13	3		
18	18	31	0	0	0	26	0	22	3	1	0	2	1	32	32	0		
212	192	338	48	3	27	259	46	208	18	58	203	85	79	192	213	39		

Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen auf dem Säntis (2500·1 m) im Jahre 1918.

	Luftdruck			Temperatur			Relative Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag in mm			
	Mittel	Min.	Max.	Mittel	Max.	Absol. Min.	Mittel	Min.		über- haupt	Max.	Tag	≥ 0·3 mm
Jän.	561·9	543·9	574·0	— 6·7	2·2	—24·4	73	35	5·0	112	42	16.	12
Febr.	64·4	49·9	72·2	— 7·3	—1·4	—21·9	60	20	4·4	105	24	23.	8
März	59·4	48·3	68·5	— 7·1	0·4	—16·8	84	29	5·9	76	24	29.	15
April	57·3	50·9	63·8	— 3·2	3·1	—10·4	88	68	7·0	95	24	15.	17
Mai	64·0	56·0	70·4	1·1	10·3	— 5·5	88	69	6·6	130	42	12.	15
Juni	64·1	57·0	71·4	0·1	8·1	— 6·7	92	55	7·9	446	118	21.	21
Juli	66·5	60·8	71·2	4·8	17·4	— 2·0	88	40	7·4	295	103	28.	14
Aug.	67·2	61·1	75·2	4·2	16·3	— 5·2	90	57	6·7	317	68	6.	20
Sept.	64·7	55·5	69·7	3·7	13·0	— 6·1	86	49	6·6	275	51	10.	18
Okt.	62·1	54·3	69·3	— 2·2	4·6	— 8·5	83	24	6·6	81	31	8.	13
Nov.	61·6	54·1	71·2	— 4·8	6·3	—13·7	74	20	4·7	125	41	27.	10
Dez.	60·0	47·1	71·1	— 5·8	1·9	—15·4	89	18	7·6	698	115	13.	20
Jahr	562·7	543·9	575·2	— 1·9	17·4	—24·4	83	18	6·4	2755	118	VI.	183

	Zahl der Tage						Häufigkeit der Winde								
	Schnee	Hagel	Gew.	Nebel	Heiter	Trüb	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.
Jän.	12	0	0	12	10	8	4	11	3	3	5	36	17	5	9
Febr.	8	0	0	10	11	8	3	9	4	2	4	29	22	1	10
März	15	0	0	14	5	9	5	7	10	5	7	19	12	5	23
April	17	1	2	20	0	10	3	13	7	13	12	19	10	0	13
Mai	11	0	2	21	1	11	7	16	3	2	5	20	9	8	23
Juni	16	0	4	25	0	16	2	12	1	0	2	31	23	3	16
Juli	6	0	1	24	0	15	2	2	0	2	6	33	28	4	16
Aug.	9	0	3	22	2	14	2	1	1	1	4	35	34	5	10
Sept.	11	0	1	19	3	12	0	0	2	1	6	51	28	0	2
Okt.	13	0	0	17	4	13	2	10	9	6	12	17	17	7	13
Nov.	10	0	0	13	8	4	3	14	5	0	8	30	17	1	12
Dez.	20	0	0	25	2	16	2	5	3	1	1	42	28	7	4
Jahr	148	1	13	222	46	136	35	100	48	36	72	362	245	46	151

Ein Sonnblickjubiläum.*)

Fünfundzwanzig Jahre Sonnblick-Verein.

Von R. E. Petermann.

An den 18. Dezember 1892 knüpfte sich die Erinnerung an eine Wiener Gründung, die für die Wissenschaft dauernde Bedeutung erlangt hat und auch im Weltkriege eine nicht ganz unerhebliche Rolle spielte. Es war nämlich damals der Weiterbestand der am 2. September 1886 eröffneten Wetterwarte auf dem 3106 Meter hohen Sonnblick in Frage gestellt, und daß sich Altmeister v. Hann, Oberst (später General) v. Obermayer und andere Meteorologen und Freunde der Wetterkunde zusammaten und behufs Erhaltung der Warte den Sonnblick-Verein gründeten, ist in den letzten Jahren dem Wetterdienst unserer Fliegertruppen und den Armeen im Felde recht zustatten gekommen.

Die Sonnblickwarte ist das wichtigste der von Hann für die Meteorologische Zentralanstalt ins Leben gerufenen Bergobservatorien, und mit ihrer Errichtung war Oesterreich allen anderen Ländern der Erde vorangegangen. Bis dahin hatte man nirgends gewagt, in so großer Höhe eine ständige Beobachtungsstation zu etablieren, und als von dem Projekt verlautete, wurde vielfach bezweifelt, ob es möglich sein würde, auf dem sehr exponierten Gipfel einen gegen

*) Abdruck aus dem „Neuen Wiener Tagblatt“ vom 21. Dezember 1917.