

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde und Kalmen								Kalmen
	Ge-witter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
Jan.	0	0	11	11	8	16	10	6	8	14	11	19	1
Febr.	0	0	18	7	16	16	5	1	2	21	7	10	6
März	0	0	28	9	7	11	3	9	10	28	14	7	4
April	0	0	23	6	9	22	2	1	3	30	14	8	1
Mai	1	0	25	1	19	17	4	7	11	17	4	5	9
Juni	4	0	25	3	14	28	5	0	1	12	7	11	12
Juli	3	0	29	4	16	19	3	3	4	22	3	6	17
Aug.	0	0	19	2	20	17	1	1	6	10	7	18	13
Sept.	0	0	19	5	7	4	2	13	16	24	8	6	10
Okt.	0	0	21	5	15	5	1	9	14	30	7	6	6
Nov.	0	0	12	6	17	18	2	3	2	18	12	18	0
Dec.	0	0	24	8	8	9	0	1	8	36	13	13	5
Jahr	8	0	254	67	156	182	38	54	85	262	107	127	84

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Bucheben (1200 m) im Jahre 1901.

	Luftdruck			Temperatur			Feuch-tigkeit		Be-wöl-kung	Niederschlag			Kalmen
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Abs.	Rel.		über-haupt	Tage	Regen-Menge	
Jan.	659.8	671.0	643.1	-5.7	5.4	-19.0	2.0	66	4.0	35	12	0	0
Febr.	55.6	62.9	44.7	-7.7	4.5	-22.7	2.0	70	5.9	48	17	0	0
März	52.6	59.4	35.1	-0.4	11.0	-13.5	2.9	69	7.3	87	18	20	5
April	57.9	66.0	49.0	4.6	17.6	-6.3	4.2	66	5.6	75	14	28	9
Mai	59.8	65.1	49.1	8.5	22.9	0.3	5.8	71	5.9	83	22	74	22
Juni	61.3	67.3	51.3	12.0	26.2	1.2	7.5	72	6.6	208	23	182	23
Juli	61.3	67.8	53.5	13.8	24.5	8.2	8.6	73	6.6	139	23	139	23
Aug.	62.2	66.5	54.0	12.6	25.0	2.0	8.0	74	6.0	128	19	128	19
Sept.	59.6	68.4	50.8	11.0	21.6	1.3	7.1	73	6.1	100	17	100	17
Okt.	58.7	67.2	46.0	6.3	22.4	-3.3	5.8	70	4.6	46	10	30	8
Nov.	60.5	67.7	46.8	-2.0	8.9	-12.7	3.1	70	4.7	84	12	20	2
Dec.	53.6	67.5	41.2	-1.4	7.0	-10.7	2.9	71	6.0	91	15	21	5
Jahr	658.6	671.0	635.1	4.3	26.2	-22.7	5.0	70	5.8	1124	202	742	133

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde und Kalmen								Kalmen
	Ge-witter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	
Jan.	0	0	0	5	4	4	2	1	2	32	21	9	18
Febr.	0	0	1	3	1	0	0	0	3	26	37	5	12
März	0	0	1	7	13	0	0	0	8	38	20	6	8
April	0	0	1	6	10	2	0	0	2	35	21	12	8
Mai	0	0	1	2	5	0	2	0	7	35	12	17	15
Juni	1	0	0	1	19	0	1	0	6	20	11	11	22
Juli	7	0	2	3	22	1	0	0	1	33	6	15	15
Aug.	2	0	3	4	10	0	1	0	6	28	4	12	32
Sept.	1	0	3	4	9	0	0	3	22	16	4	2	34
Okt.	0	0	6	2	2	0	0	0	3	43	15	5	25
Nov.	0	0	2	4	13	0	0	0	1	23	21	2	30
Dec.	0	0	2	12	9	0	0	0	3	43	18	6	14
Jahr	11	0	22	53	117	7	6	4	64	372	190	102	233

Resultate der meteorologischen Beobachtungen zu Rauris (912 m) im Jahre 1901.

	Luftdruck			Temperatur			Feuch-tigkeit		Be-wöl-kung	Niederschlag			Kalmen
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Abs.	Rel.		über-haupt	Tage	Regen-Menge	
Jan.	680.1	691.6	663.6	-5.7	4.7	-16.4	—	—	4.0	18	6	2	1
Febr.	75.2	82.8	63.3	-6.4	4.5	-21.1	—	—	6.0	23	5	9	2
März	71.9	79.2	55.8	1.1	12.9	-12.7	—	—	7.2	21	8	9	4
April	76.9	85.2	67.4	6.6	19.5	-4.3	—	—	5.5	45	7	32	7
Mai	78.7	84.9	67.6	10.1	24.7	0.8	—	—	6.0	54	16	48	16
Juni	83.6	86.3	70.6	13.8	28.1	1.7	—	—	6.2	104	15	91	15
Juli	79.8	86.8	71.6	15.3	27.6	8.0	—	—	6.5	152	14	152	14
Aug.	80.8	85.5	71.3	14.3	26.1	3.3	—	—	5.4	132	11	132	11
Sept.	77.9	88.5	68.8	12.7	23.3	2.7	—	—	5.5	110	13	105	13
Okt.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	79.7	87.7	64.7	-0.9	9.4	-11.1	—	—	4.8	47	8	30	4
Dec.	72.5	86.9	59.4	-1.4	7.9	-13.0	—	—	6.2	33	6	13	2
Jahr	—	691.6	655.6	—	28.1	-21.1	—	—	—	—	—	—	—

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde und Kalmen								
	Ge- witter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kal- men
Jan.	0	0	0	0	12	0	0	0	0	1	0	1	79
Febr.	0	0	0	0	14	0	1	0	1	1	2	4	61
März	0	0	0	0	30	3	2	8	0	4	2	1	43
April	0	0	0	0	15	0	11	1	2	3	7	4	47
Mai	2	0	0	0	6	0	12	0	1	0	10	2	62
Juni	4	0	4	0	10	4	9	0	0	1	1	7	58
Juli	3	0	1	0	10	4	11	0	0	2	0	6	60
Aug.	1	0	10	0	10	7	15	0	0	0	1	7	53
Sept.	1	0	13	0	9	3	11	2	1	4	1	5	54
Okt.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	0	0	5	3	8	7	2	1	0	0	0	2	70
Dec.	0	0	4	0	4	6	3	0	5	0	0	1	74
Jahr	11	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

In der Meteorol. Zeitschr. 1902, März, Heft IX, S. 119 vergleicht J. Hann kurz den ersten vollständigen Jahrgang meteorologischer Beobachtung auf der Zugspitze mit den Beobachtungen auf dem Sonnblick. Die dortselbst angeführte Tabelle wird hier mitgetheilt.

Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Zugspitze 47° 25' N, 10° 59' E, 2964 m im Jahre 1901.

	Luft- druck- mittel	Temperatur				Mittleres		Absolutes		Luft- feuchtkt. mm	Be- wöl- kung %	Nie- der- schlag	
		7 ^h	2 ^p	9 ^p	Mittel	Max.	Min.	Max.	Min.				
Jan.	527.3	-11.7	-10.0	-10.0	-10.9	-7.6	-13.7	-0.8	-26.2	1.5	74	3.9	57
Febr.	21.1	-17.5	-14.0	-15.7	-15.7	-12.6	-19.1	-4.0	-29.4	1.1	77	4.7	67
März	21.0	-12.2	-8.9	-10.5	-10.6	-7.3	-13.6	-2.2	-23.6	1.7	76	7.0	171
April	28.3	-7.1	-5.8	-7.2	-6.8	-4.9	-8.9	-0.2	-16.4	2.2	77	5.9	144
Mai	31.5	-4.7	-3.2	-4.2	-4.1	-2.5	-5.7	5.4	-11.7	2.9	83	6.0	118
Juni	34.6	-0.4	1.5	0.1	0.3	2.2	-1.7	7.4	-9.8	4.0	84	7.3	198
Juli	35.1	1.0	2.8	1.5	1.7	3.7	-0.1	7.3	-2.9	4.6	89	7.6	128
Aug.	35.7	0.9	2.8	1.5	1.7	4.1	-0.4	11.4	-7.7	4.6	89	6.8	221
Sept.	32.7	0.5	2.4	0.9	1.1	3.2	-0.4	7.4	-5.4	4.4	89	6.5	117
Okt.	30.1	-3.9	-2.0	-3.3	-3.1	-0.9	-4.7	5.2	-13.1	3.0	80	5.0	109
Nov.	29.2	-8.6	-7.6	-9.1	-8.6	-6.1	-11.0	2.1	-21.0	1.5	64	4.0	86
Dec.	22.9	-10.8	-9.6	-10.4	-10.3	-8.1	-12.9	-2.2	-19.0	1.8	84	6.3	93
Jahr	529.1	-6.2	-4.3	-5.6	-5.4	-3.1	-7.7	11.4	-29.4	2.8	80	5.9	1519

Aus dem erwähnten Vergleiche sei Folgendes hervorgehoben: Das Jahresmittel auf der Zugspitze war -5.4° , auf dem Sonnblick -7.1° , also -1.7° niedriger, was für den geringen Höhenunterschied von 142 m eine ausserordentlich rasche Wärmeabnahme ergeben würde. Die Temperaturvertheilung von W nach E war aber von Januar bis März 1901 eine ganz abnorme. Der Februar 1902 war der kälteste Monat, der überhaupt je auf dem Sonnblick beobachtet worden ist (-19.6°). Die absoluten Minima auf dem Sonnblick waren: Januar -31.5 , Februar -33.0 , März -25.6 , auf dem Säntis -23.7 , -26.4 , -19.7 ; auf der Zugspitze -26.2 , -29.4 , -23.6 . Das Maximum war 8.0° , am 11. August, gegen 11.4 auf der Zugspitze und 13.2 auf dem Säntis. Die Niederschlagsmengen sind Sonnblick 1570, Zugspitze 1519; die Zahl der Schneetage und der Niederschlagstage war auf dem Sonnblick etwas kleiner; 178 und 22.1 gegen 189 und 236 auf der Zugspitze; die Zahl der Gewittertage, 37, dagegen sehr viel grösser als auf dem Sonnblick, 8. Die Tage mit Nebel waren Zugspitze 260, Sonnblick 254. Die mittlere Bewölkung war im Sommer auf dem Sonnblick erheblich kleiner, im Frühjahre aber viel grösser, im Mittel 6.1 gegen 5.9 Zugspitze.

Die korrespondirenden Barometerstände und Temperaturen ergaben einen Höhenunterschied von 162 m, was auf beträchtliche Korrekturen der Barometer schliessen lassen würde, da im Jahresmittel, in 3000 m Höhe sicherlich keine entsprechende Isobarendifferenz vorhanden gewesen ist.