

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde und Kalmen									Kältemen
	Ge-witter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
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 Sonnbliek. Die dortselbst angeführte Tabelle wird hier mitgetheilt.

Einige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Zugspitze $47^{\circ} 25' N$, $10^{\circ} 59' E$, 2964 m im Jahre 1901.

Luftdruck-mittel	Temperatur				Mittleres				Luft-feucht. wöl-				Niederschlag
	7°	2°	9°	Mittel	Max.	Min.	Absolutes Max.	Min.	mm	%			
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	-18.6	-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	81	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 Sonnbliek -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 Sonnbliek beobachtet worden ist (-19.6°). Die absoluten Minima auf dem Sonnbliek 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 Sonnbliek 1570, Zugspitze 1519; die Zahl der Schneetage und der Niederschlagstage war auf dem Sonnbliek 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 Sonnbliek, 8. Die Tage mit Nebel waren Zugspitze 260, Sonnbliek 254. Die mittlere Bewölkung war im Sommer auf dem Sonnbliek erheblich kleiner, im Frühjahr 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 Korrektionen der Barometer schliessen lassen würde, da im Jahresmittel, in 3000 m Höhe sicherlich keine entsprechende Isobarendifferenz vorhanden ist.