

	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 mitgeteilt.

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 ^a	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
Febr.	21.1	-17.5	-14.0	-15.7	-15.7	-12.6	-19.1	-4.0	-29.4	1.1	77	4.7
März	21.0	-12.2	-8.9	-10.5	-10.6	-7.3	-13.6	-2.2	-23.6	1.7	76	7.0
April	28.3	-7.1	-5.8	-7.2	-6.8	-4.9	-8.9	-0.2	-16.4	2.2	77	5.9
Mai	31.5	-4.7	-3.2	-4.2	-4.1	-2.5	-5.7	5.4	-11.7	2.9	83	6.0
Juni	34.6	-0.4	1.5	0.1	0.3	2.2	-1.7	7.4	-9.8	4.0	84	7.3
Juli	35.1	1.0	2.8	1.5	1.7	3.7	-0.1	7.3	-2.9	4.6	89	7.6
Aug.	35.7	0.9	2.8	1.5	1.7	4.1	-0.4	11.4	-7.7	4.6	89	6.8
Sept.	32.7	0.5	2.4	0.9	1.1	3.2	-0.4	7.4	-5.4	4.4	89	6.5
Okt.	30.1	-3.9	-2.0	-3.3	-3.1	-0.9	-4.7	5.2	-13.1	3.0	80	5.0
Nov.	29.2	-8.6	-7.6	-9.1	-8.6	-6.1	-11.0	2.1	-21.0	1.5	64	4.0
Dec.	22.9	-10.8	-9.6	-10.4	-10.3	-8.1	-12.9	-2.2	-19.0	1.8	81	6.3
Jahr	529.1	-6.2	-4.3	-5.6	-5.4	-3.1	-7.7	11.4	-29.4	2.8	80	5.9

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 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 Korrekturen der Barometer schliessen lassen würde, da im Jahresmittel, in 3000 m Höhe sicherlich keine entsprechende Isobarendifferenz vorhanden gewesen ist.