

Täglicher Gang des Luftdruckes bei Cap Thordsen:

Jahr	$0,122 \sin (186,8^{\circ} + x) + 0,094 \sin (87,4^{\circ} + 2x)$
Winter	$0,293 \sin (178,0 + x) + 0,123 \sin (81,5 + 2x)$
Sommer	$0,019 \sin (353,8 + x) + 0,089 \sin (72,9 + 2x)$.

Die tägliche Schwankung der Lufttemperatur ist im Winter fast 0; im Mai trat das Maximum um $2\frac{1}{2}^{\circ}$ ein, während dasselbe im Thermometerhäuschen schon um $11\frac{1}{2}^{\circ}$ stattfand; auch war in dem letzteren die Amplitude grösser.

Der tägliche Gang der Windgeschwindigkeit ist im Sommer sehr ausgeprägt mit einem Maximum um 1° und einem Minimum um 1° , im Winter unregelmässig und entgegengesetzt (mit nächtlichem Maximum), unentschieden in den Uebergangsjahreszeiten; im Jahresmittel zeigt sich ein Maximum am Nachmittage und ein Minimum in der Nacht, wie bei uns.

Mittlerer jährlicher Gang der Windgeschwindigkeit:

$$420 + 17,9 \sin (205^{\circ} + x) + 3,5 \sin (69^{\circ} + 2x).$$

Die vorherrschenden Winde waren im Mittel E und W, im Sommer SW, im Winter NW und E.

Die Temperatur der Schneeoberfläche zeigte eine starke tägliche Schwankung; das Tagesmittel derselben überstieg schon um Mitte Mai das Maximum der Lufttemperatur um mehr als 1° .

Die mittleren Bodentemperaturen betragen im Juni 1893

$$\text{in } 0,5 \text{ m} - 0,6^{\circ} \quad 1 \text{ m} - 2,1^{\circ} \quad 1,5 \text{ m} - 3,0^{\circ} \quad 2 \text{ m} - 4,1^{\circ}$$

im August

$$\text{in } 2 \text{ m} - 3,2^{\circ}.$$

Die Bestimmungen der Wolkenhöhen ergaben:

	Str-Cum.	A-Cum.	Ci-Cum.	Ci
Maximum	3120	5320	7410	8590
Minimum	2030	2130	5108	5680
Mittel	2460	3230	6390	7320

Zum Schluss wird eine Uebersicht über die bisherigen Besprechungen der Beobachtungsergebnisse der internationalen Polar-Expeditionen gegeben.

The Sonnblick Mountain Observatory. Nat. 49, 204—205 †. Mit Abbild. im Text.

Geschichte der Errichtung des Sonnblickobservatoriums und einige Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen daselbst (nach HANN).