

Mittlere Monats- und Jahres-Extreme 500 mm +

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 2.2 | 3.4 | 3.1 | 7.5 | 12.6 | 17.9 | 17.7 | 16.8 | 15.2 | 9.6 | 9.0 | 6.1 | 499.7 |
| 27.0 | 24.1 | 24.6 | 24.6 | 27.0 | 29.7 | 30.2 | 31.7 | 30.7 | 28.2 | 26.5 | 26.3 | 533.0 |

Mittlere Monats- und Jahres-Schwankung.

| | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 24.8 | 20.7 | 21.5 | 17.1 | 14.4 | 11.8 | 12.5 | 14.9 | 15.5 | 18.6 | 17.5 | 20.2 | 33.3 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

Der höchste Barometerstand war 535.3 mm im August 1892, in dem gleichen Jahre kam auch der tiefste Barometerstand vor, 497.8 mm; die ganze Luftdruckschwankung innerhalb 6½ Jahren war demnach 37.5 mm; die durchschnittliche Jahresschwankung ist aber nur 33.3 mm.

Ueber die Eigenthümlichkeiten des täglichen Ganges des Luftdruckes auf dem Sonnblickgipfel wird im nächsten Jahresberichte das wichtigste mitgetheilt werden. Der Zweck des vorstehenden Artikels war eine Zusammenstellung und kurze Erläuterung der bisherigen Beobachtungsergebnisse zu liefern, aber nicht auf Untersuchungen allgemeiner Natur einzugehen.

Publicationen und wissenschaftliche Arbeiten die Station Sonnblick betreffend.

- Von Obermayer*: Die meteorologische Beobachtungsstation auf dem Gipfel des Sonnblick. Meteorologische Zeitsch. XXI. (1887) S. 33.
- Versuche über die »Elmsfeuer« genannte Entladungsform der Elektrizität. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. XCVII. (1888) II. A. S. 427.
- Hann*: Zur Geschichte der meteorolog. Station auf dem hohen Sonnblick. Met. Zeitsch. XXII. (1887) S. 42.
- Resultate der meteorologischen Beobachtungen a. d. Hohen Sonnblick. (3100 m). Met. Zeitsch. XXII. (1887) October—December 1886. S. 45.
- Jänner und Februar 1887 S. 124. — März, April, Mai 1887 S. 262. Juni, Juli, August 1887 S. 455.
- Einige vorläufige Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblick, Herbst 1888. Met. Zeitsch. XXIII. (1888) S. 134.
- Ueber die Beziehungen zwischen Luftdruck- und Temperatur-Variationen auf Berggipfeln. Met. Zeitsch. XXIII. (1888) S. 7.
- Zur Meteorologie des Sonnblickgipfels. Zeitsch. des D. u. Oester. Alpenvereines 1889. S. 71.
- Resultate des ersten Jahrganges der meteor. Beobachtungen auf dem Sonnblick. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. XCVII. (1888) IIA.
- Das Luftdruckmaximum im November 1889 in Mitteleuropa. Denksch. d. k. Ak. d. Wiss. LVIII. (1890.)
- Studien über die Luftdruck- und Temperaturverhältnisse auf dem Sonnblickgipfel. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. C. (1891) IIA. S. 369.
- Jährliche Niederschlagsmenge auf dem Sonnblickgipfel. Met. Zeitsch. 1891. S. 479.

- Hann*: Studien über die Luftdruck- und Temperaturverhältnisse auf dem Sonnblickgipfel nebst Bemerkungen über deren Bedeutung für die Theorie der Cyklonen und Anticyklonen. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. C. Aprilheft 1891, A. II.
- Die Veränderlichkeit der Temperatur auf dem Sonnblickgipfel und der tägliche Gang des Barometers daselbst wird behandelt in zwei Arbeiten in den Denkschriften d. k. Ak. d. Wiss. B. LVIII 1891 und ebenda B. LIX 1892.
- Pernter*: Scintillometer-Beobachtungen auf dem Hohen Sonnblick. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. XCVII. 1888, II A.
- Messungen der Ausstrahlung auf dem Hohen Sonnblick im Februar 1888. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. XCVII. (1888) II A., S. 1562.
- Die Windverhältnisse auf dem Sonnblick. Denksch. d. k. Ak. d. Wiss. LVIII. (1891) S. 203.
- N. v. Lorenz-Liburnau*: Kohlensäuregehalt der Luft auf dem Sonnblick. Met. Zeitsch. XXII. (1887) S. 465.
- Trabert*: Der Gang der Temperatur auf dem Hohen Sonnblick. Denkschr. d. k. Ak. d. Wiss. LIX. (1891.)
- Elster* und *Geitel*: Elektrische Beobachtungen auf dem hohen Sonnblick. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. XCIX. (1890) II A.
- Beobachtungen des atmosphärischen Potentialgefälles und der ultravioletten Sonnenstrahlung. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. B. CI., II A, 1892.
- Elmsfeuer-Beobachtungen (des Herrn Peter Lechner) auf dem Sonnblickgipfel. Sitzb. d. k. Ak. d. Wiss. Bd. CL, IX. Heft, 1892, II A.
- Interessante Elmsfeuer-Beobachtungen: Met. Zeitsch. XXII. (1887) S. 416.
- Met. Zeitsch. XXIII. (1888) S. 441. — Met. Zeitsch. XXIV. (1889) S. 30, 342. — Zeitsch. des Alpenvereines (1889) S. 94.
-