

tischen Stationen, im Capitel X die Monatsisobaren, im Capitel XI Isobaren der monatlichen Maxima und Minima entworfen und im Capitel XII die absoluten Maxima und Minima der einzelnen Monate wie des Jahres für 14 Stationen veröffentlicht. Der höchste überhaupt in Russland beobachtete, auf das Meeresniveau reducirte Barometerstand ist 802,2 mm — nach *Rev. Scient.* 802,8 mm — (Barnaul im December 1877), der tiefste 710,7 mm (Bogoslowsk). Die letzten Capitel enthalten barometrische Höhenbestimmungen und synoptische Luftdrucktabellen; verschiedene Ergänzungen, Berichtigungen und Verzeichnisse bilden den Beschluss.

Neue Luftdruckmittel. *Proc. of the U. S. Expedition to Lady Franklin Bay* A. GREELY. Vol. II. *Met. ZS.* 7, 32, 1890 †.

Monats- und Jahresmittel des Barometerstandes für verschiedene Stationen, meistens aus dem arktischen Amerika, nämlich für S. Michaels, Ft. Alexander, St. Pauls Insel, Unalaska, Port Clarence, Point Barrow, sowie Honolulu. Dieselben sind grösstentheils dem Archiv des Signal Service entnommen worden, Port Clarence und Point Barrow in der Meteorologischen Zeitschrift neu hinzugefügt.

E. SEMMOLA. Le altezze barometriche a Napoli ed all' Osservatorio Vesuviano. *Rend. di Napoli* (2) 4, 103—106, 1890 †.

Der Verf. vergleicht mit einander von den viermal täglich, nämlich um 9^h und 12^h a. m., 3^h und 9^h p. m. abgelesenen Barometerhöhen der Universitätssternwarte zu Neapel in 37 m und des Observatoriums auf dem Vesuv in 637 m Seehöhe die Maxima und Minima jeder Dekade des Jahres 1882. Das Barometer an beiden Stationen zeigte zwar im Allgemeinen den gleichen Gang, indem einer Aenderung von 1 mm zu Neapel eine solche von ungefähr 0,9 mm auf dem Vesuv entsprach, jedoch war bei gleichem Barometerstande in Neapel derjenige auf dem Vesuv zu verschiedenen Zeiten oft ziemlich weit verschieden. Die Differenzen zwischen beiden Stationen waren naturgemäss für die Maxima grösser als für die Minima. Während die mittlere Amplitude einer Dekade für das Jahr 1882 in Neapel 10,62, auf dem Vesuv 9,71 mm, die Differenz zwischen dem absoluten Maximum und Minimum des Jahres 32,81 bzw. 30,31 mm betrug, waren die mittleren Differenzen zwischen den Maximumsdrucken Neapel-Vesuv für eine Dekade der Monate