

Results of the Magnetical and Meteorological Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1887. *Nature* 41, 570. 1890 †.

In einem Anhange sind die aus photographischer Registrirung gewonnenen stündlichen Angaben des Barometers für 1874 bis 1876 und des trockenen und feuchten Thermometers für 1869 bis 1876 mitgetheilt, so dass diese Beobachtungsreihen nun seit 1854 resp. 1849 vollständig bis 1876 vorliegen.

---

Annual Report of the chief signal officer of the army to the secretary of war for the year 1889. In 2 parts. Washington, Government printing office, 1890 †.

Der erste Theil enthält den üblichen Geschäftsbericht, sowie Appendices über die Thätigkeit der verschiedenen Abtheilungen, Lage der Stationen, Mittel, Extreme und Schwankungen der Temperatur, Niederschlagsbeobachtungen, ersten und letzten Frost, Beginn und Schluss der Schifffahrt auf Seen und Strömen. Im zweiten Theile wird als Appendix 15 eine Arbeit von CLEVELAND ABBE mitgetheilt, welche den Titel führt: Preparatory studies for deductive methods in storm and weather predictions.

---

A. W. GREELY. Annual report of the chief signal officer of the army to the secretary of war for the year 1890. Washington 1890 †.

Neben den üblichen genauen Angaben über Einzelheiten des Witterungsdienstes enthält der Bericht eine Abhandlung von T. RUSSELL über Kältewellen und ihre Voraussagung, Angaben desselben Verfassers über den Wasserstand der Flüsse und die Voraussagung von Hochwasser, ferner Zusammenstellung der Beobachtungsstationen sammt geographischer Lage und Monatsmitteln von Druck, Temperatur, Feuchtigkeit, Niederschlag, Windrichtung für das Kalenderjahr 1889, Tage des ersten und des letzten Frostes (killing frost), sowie der Eröffnung und des Schlusses der Schifffahrt auf Seen und Flüssen im Winter 1889/90, eine Betrachtung von J. ALLEN über Thaupunktsprognosen, Beobachtungen von C. F. MARVIN über Geschwindigkeit und Druck des Windes, und eine Zusammenstellung zerstörender Stürme seit 1872 von H. A. HAZEN.

---