

M. ESCHENHAGEN. Erdmagnetische Beobachtungen zu Wilhelmshaven am Kaiserl. Marine-Observatorium und in der Nachbarschaft derselben zur Untersuchung des Localeinflusses. Arch. d. Seewarte 16, Nr. 6, 1893.

An einer Reihe von Stationen rings um das Observatorium sind vom Verf. Bestimmungen der erdmagnetischen Elemente angestellt, deren Ergebnisse eine locale Beeinflussung des Observatoriums nicht erkennen lassen.

G. NEUMAYER. Bericht der Deutschen Seewarte über das Ergebniss der magnetischen Beobachtungen in dem Deutschen Küstengebiet während des Jahres 1892. Ann. d. Hydr. 21, 209—216, 259—264, 1893.

Der sonst im „Archiv der Seewarte“ veröffentlichte Bericht über die magnetischen Beobachtungen im Deutschen Küstengebiet ist diesmal ausführlicher in den Annalen gegeben, unter besonderer Darstellung der Entwicklung dieser Beobachtungen und der benutzten Reductionsmethoden. Insbesondere sind die Darstellungen des täglichen Ganges der Declination für verschiedene Orte: Kew, Wilhelmshaven, Melbourne, gegeben, von denen nunmehr der von Wilhelmshaven bei den Reductionen auf Tagesmittel zu Grunde gelegt werden soll, während früher die Kew-Periode benutzt wurde. Es werden alsdann die während des Jahres 1892 in Hamburg angestellten Bestimmungen der magnetischen Elemente angegeben und die reducirten Jahresmittel abgeleitet, nämlich Declination $11^{\circ} 59,2'$ West, Inclination $67^{\circ} 49,3'$ Nord, Horizontalintensität 0,17953 C.-G.-S.

Die Declination zeigt gegen das Vorjahr eine Abnahme von $4,48'$, die Inclination eine Zunahme von $0,42'$. Alsdann folgen die Beobachtungen in Rostock (Declination $11^{\circ} 6,60'$ W), Barth (Declination $10^{\circ} 55,80'$ W), Wustrow (Declination $10^{\circ} 56,41'$ W), Flensburg (Declination $12^{\circ} 23,03'$ W), Stettin (Declination $9^{\circ} 27,0'$ W), Neufahrwasser (Declination $8^{\circ} 18,8'$ W), Wilhelmshaven (Declination $13^{\circ} 10,14'$ W).

G. NEUMAYER. Zusammenfassender Bericht über die magnetischen Aufnahmen im nördlichen Deutschland während der letzten 20 Jahre (1873 bis 1892). Ann. d. Hydr. 21, 467—484, 1893.

Die Zusammenstellung giebt zunächst eine Uebersicht über die älteren, seit 1873 angestellten Beobachtungen mit Bezug auf Zeit