

2M. Praktische Meteorologie.

Referent: Dr. E. LESS in Berlin.

Carl H. SEEMANN. Wetterlexikon, ein Register zu den europäischen Wetterkarten von 1876—1885. Arch. d. Seewarte 13, Nr. 4, 1—30, 1890 †. Met. ZS. 8, [70], 1891 †. Nature 44, 41, 1891 †.

Verf. stellte sich die Aufgabe, alle Wetterbilder in einfacher Art zu fixiren, um so auf frühere ähnliche Fälle mit Leichtigkeit zurückgreifen zu können. Zu diesem Zwecke wurden für jeden Tag aus dem Zeitraume 1876 bis 1885 die Luftdruckdifferenzen von Hamburg nach drei Richtungen hin bestimmt, 1) nach NW gegen Stornoway, 2) nach SW gegen Biarritz, und 3) nach NE gegen Helsingfors. Dieselben wurden sodann in Tabellen zusammengestellt, in welchen die beiden ersten Differenzen von 5 zu 5 mm abgestuft, für die dritte aber nur drei Grössenstufen: Helsingfors — Hamburg $< - 5$ mm, zwischen $- 5$ und $+ 5$ mm und $> + 5$ mm gebildet sind. Die einer jeden dieser Tabellen angehörenden Tage sind ferner in Reihen geordnet, deren jeder die Windrichtung von München vorgesetzt ist; nur in den Fällen, in welchen diese um mehr als acht Strich von der Windrichtung von Friedrichshafen abwich, die also zum grossen Theil dem Vorhandensein eines relativ hohen Luftdruckes über den Alpen entsprachen, wurde die Windrichtung als „local“ bezeichnet. Um ausserdem die häufige Wetterlage anzudeuten, dass eine Depression direct im Norden der deutschen Küste lag, wurde jedesmal, wenn die Station Oxö eine Windrichtung zwischen SSW und W und eine Windstärke von 1 bis 4 oder von mindestens 5 Beaufort hatte, dem betreffenden Tage in der Tabelle ein einfacher oder doppelter Stern beigefügt. Andere Zeichen dienten als Ausdruck dafür, dass sich auf der Linie Hamburg — Stornoway, Hamburg — Biarritz oder Hamburg — Helsingfors ein Minimum oder Maximum des Luftdruckes befand. — Um mit Hülfe dieses Lexikons sich nach einer beliebigen Wetterkarte über das wahrscheinlich bevorstehende Wetter ein Urtheil zu bilden, soll man aus der ihr entsprechenden Tabelle diejenige Karte auswählen, welche mit der gegebenen am besten übereinzustimmen scheint.
