

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: landesbibliothek(at)ooe.gv.at

Telephone: +43(732) 7720-53100

ein; die grössten Barometer - Schwankungen kommen in den kälteren Monaten vor, besonders im Februar, wo sich schon die Aequinoctial - Stürme geltend machen; die kleinsten in den wärmeren Monaten.

Barometrische Windrose.

Längst schon erkannte man den Einfluss der Winde auf die Aenderungen des Barometerstandes; aus demselben hat der berühmte Naturforscher Dove sein Drehungsgesetz der Winde abgeleitet, und den von der Drehung des Windes abhängigen Gang des Luftdruckes nachgewiesen, wie ich in einer früheren Abhandlung auseinandergesetzt habe. (Siehe Beiträge zur Klimatologie von Oberösterreich in dem Jahres - Berichte des Museums - Francisco - Carolinum 1855.)

Um den Einfluss der Winde auf den Stand des Barometers auszumitteln, werden seit 24 Jahren um 10^h Morgens, Mittags und 2^h Abends regelmässige Beobachtungen über die Windesrichtung und den gleichzeitigen Luftdruck angestellt, mit der Vorsicht, dass zu obigen Zwecken nur solche Beobachtungen verwendet wurden, wenn die Windesrichtung an der Erdoberfläche mit dem Wolkenzuge übereinstimmte.

Die Beobachtungen geben folgendes Resultat:

Bei Winden

	Barometer - Stand.	Zahl der Beobachtungen.
aus N	324 ^{''} 86	179
NO	323.58	1048
O	322.96	3899
SO	319.26	323
S	320.42	170
SW	321.98	784
W	322.67	6363
NW.	323.78	1559