

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](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

I. *A n m e r k u n g.*

Die meteorologische Instrumenten, wie ich im Jahrbuche von 1822 Seite 1. erwähnte, sind in einem frey gegen Süden gerichteten Zimmer meiner gegenwärtigen Wohnung aufgestellt. Das Niveau des Barometers, auf welchen kein Sonnenstrahl fallen kann, ist vom Erdboden an $16\frac{1}{2}$ Fufs erhöht; steht aber um $9', 0'' 5'''$ tiefer, als der Fufs des nördlichen Thurms der hiesigen Cathedralkirche, welcher Thurm $842', 6''$ nach dem k. b. Decimal-Maafse westlich in gerader Linie von diesem Niveau entfernt ist. An diesem senkrecht befestigten Barometer ist das Quecksilber Thermometer mit Reaumur's Scala angebracht; ein mit diesem gleich harmonisierendes Thermometer befestiget, wo auch zugleich das Saufursche Hygrometer angebracht ist; auch steht ausserhalb diesem Fenster das Atmometer. In der Nähe des Barometers befindet sich das Manometer und das Declinatorium, und von letzterem weit entfernt das Inclinorium. Die trockene zambonische Saule mit einem positiven und einem negativen Electrometer steht isolirt bei dem westlichen Fenster, wo ich dieselbe bei meinen Arbeiten immer vor Angesicht habe. Das Hyetometer ist ausserhalb der nördlichen Mauer, welche von Nordwest bis gegen Nordost frey ist, mit einer weit in das Freye hinaus reichenden Stütze von Eisen befestiget.

Die nähere Beschaffenheit und Gebrauch aller meiner meteorologischen Instrumenten enthält ganz ausführlich meine im Drucke mit 5 Kupfer herausgegebene *Beschreibung der meteorologischen Instrumenten*, welche zugleich die vollständige Erläuterung meiner meteorologischen Jahrbücher ist. So wohl von diesen als von jener sind bey mir und in allen soliden Buchhandlungen noch Exemplare zu haben.

II. *A n m e r k u n g.*

Ich habe schon in meinem Jahrbuche von 1822 Seite 56 erwähnt, das ich von demselben Jahrgang an, so wie auch in diesem und in den folgenden Jahrbüchern die auf die Normal-Temperatur $+ 10^{\circ}$ Reaumur reducirte Barometerhöhen, unter der Rubrike: Barometer mit Correction $+ 10^{\circ}$ Reaumur, nach den neu erschienenen sehr vollständigen und bequemen Tafeln des Hrn. C. L. G. Winkler, Observator auf der k. Universitäts Sternwarte zu Halle, berechnete, wovon ich auch die Gründe hiezu angab. Wegen der Gleichförmigkeit meiner vorhergehenden Jahrbüchern, und wegen der in meiner oben erwähnten Beschreibung von Seite 11 bis 19 ausführlich dargestellten Herleitung und Anwendung der untenstehenden Formeln, setze ich noch bey folgende

Resultate der durch nachstehende genaue Formeln corrigirten Barometer-Höhen aus den summarischen Mitteln vom Jahre 1823.

	Für die Ausdehnung zu $5''', 75$	Für die Ausdehnung zu $5''', 98$
<i>Genaueste Corrections-Formeln.</i>	$x = \frac{B. R.}{45607,82}, \text{ oder}$ $\log. x = \log. B. + \log. R - 3. 6539671$	$x = \frac{B. R.}{4320,6}, \text{ oder}$ $\log. x = \log. B. + \log. R - 3. 6364478$
<i>Corrigirte mittlere Höhe.</i>	$26'', 6''', 453222$	$26'', 6''', 451969$

D r u c k f e h l e r.

In den ersten 8 Monaten ist zu oberst 1. Colone bey den Resultaten, die Aufstellung der meteorologischen Instrumenten anstatt Seite 1. zu lesen Seite 56.