

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.*

Von der Aufstellung meiner meteorologischen Instrumenten meldete ich in der I. Anmerkung Seite 56 meines Jahrbuches von 1823, daß das Niveau des Barometers in meinem Zimmer vom Erdboden an $16\frac{1}{2}$ höher, aber $9' 0'' 5'''$ tiefer stehe, als der Fuß des nördlichen Thurms von der hiesigen Cathedralkirche, welcher Thurm $842', 6''$ nach k. b. Decimal-Maafs von diesem Niveau in gerader Linie westlich entfernt seye; folglich ist das Niveau des Barometers nach der Horizontal-Linie um $7' 4'' 5'''$ höher, als der Fuß des erwähnten Thurms. An diesem Barometer, auf welchen kein direkter Sonnenstrahl fallen kann, ist das Quecksilber-Thermometer mit Reaumurs Scala, und ein mit diesem gleich harmonirendes Thermometer, nebst Sausfur-Hygrometer ist ausserhalb dem südlichen Fenster befestiget, wo auch das Atmometer steht. Ein mit obigem gleich harmonirendes Thermometer (im Schatten) ist ausserhalb einem nördlichen von Nordwest bis gegen Nordost freyen Fenster befestiget, an dessen äußerer Mauer das Hyetometer mit einer in das Freye weit hinausragenden Stütze von Eisen befestiget ist. In der Nähe des Barometers befindet sich das Manometer und das Declinatorium, und von letzterm weit entfernt das Inclinorium. Die trockne zambonische Säule mit positiven und negativen Electrometer steht isoliert bey dem westlichen Fenster, wo ich dasselbe bey meinen Arbeiten stets vor Gesicht habe.

Die ausführliche und nähere Beschaffenheit sowohl als den Gebrauch dieser Instrumenten enthält meine früher herausgegebene Beschreibung der meteorologischen Instrumenten mit 5 Kupfer, welche zugleich die vollständige Erläuterung meiner meteorologischen Jahrbücher ist. Sowohl von diesen als von jener sind bey mir und in allen soliden Buchhandlungen noch Exemplare vorräthig.

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

Die unter der Rubricke, Barometer mit Correcton $+ 10^{\circ}$ Reaumur angegebene Barometerhöhen sind mittelst der vollständigen und sehr bequemen Tafeln des Hr. C. L. G. Winkler, Observator auf der k. Universitäts-Sternwarte zu Halle, auf die Normal-Temperatur $+ 10^{\circ}$ R. reducirt, wovon ich schon in meinem Jahrbuche von 1822 die Gründe hiezu angab. Der Gleichförmigkeit meiner vorhergehenden Jahrbücher zu Folge, und da ich die Herleitung und Anwendung der untenstehenden Formeln in meiner erwähnten Beschreibung von Seite 11 bis 19 ausführlich darstellte, setze ich noch bey folgende

Resultate der durch nachstehende genaue Formeln corrigirten Barometer-Höhen aus den summarischen Mitteln vom Jahre 1824.

	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>	$26'', 6''', 443609$	$26'', 6''', 440575$

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

Seite 9 Zeile 17 von unten anstatt \ominus , soll seyn \emptyset