

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

Anmerkung.

Die bisher angegebenen Barometerhöhen, welche bey den Resultaten, sowohl von jedem Monat, als vom ganzen Jahre unter der Rubrik: Barometer mit Correction + 10° Reaumur vorkommen, habe ich nach den bekannten Reductions-Tabellen des verdienstvollen Hrn. Profess. Quarin Schlögel berechnet, weil diese Tabellen den königl. baier. Landgerichts-Aerzten zur Correction der Barometerhöhen vorgeschrieben wurden. Aus dieser Ursache habe ich in meiner Beschreibung der meteorologischen Instrumente von Seite 5—9 den Gebrauch dieser Tabellen durch praktische Beyspiele erläutert.

Da aber erwähnte Reductions-Tabellen auf die zu geringe Ausdehnung des Quecksilbers zu 5''', 5 beruhen, welche nach den neuesten Versuchen theils auf 5''', 75, theils auf 5''', 98 gefunden worden, so füge ich, wie ich es vom Jahre 1813 an gethan, das Hauptresultat der mittlern Barometerhöhe von Augsburg, welches sich aus allen Barometerhöhen von diesem Jahre ergibt, nach den genauen und bequemen Corrections-Formeln bey, deren ausführlichen Erläuterung ich sowohl für die Ausdehnung der Quecksilbersäule zu 5''', 75 als zu 5''', 98 in meiner Beschreibung von Seite 13 an erklärte.

Von dieser meiner Beschreibung sowohl, als auch von den vorhergehenden meteorologischen Jahrbüchern sind noch Exemplare bey mir, und in allen soliden Buchhandlungen zu haben.

—*—

Resultate der durch nachstehende genaue Formeln corrigirten Barometer-Höhen aus den summarischen Mitteln vom Jahre 1821.

	Für die Ausdehnung zu 5''', 75	Für die Ausdehnung zu 5''', 98
<i>Genaueste Corrections-Formeln.</i>	$x = \frac{B. R.}{4507,826}, \text{ oder}$ $\log. x = \log. B. + \log. R - 3. 6539671$	$x = \frac{B. R.}{4329,6}, \text{ oder}$ $\log. x = \log. B. + \log. R - 3. 6364478$
<i>Corrigirte mittlere Höhe.</i>	26'', 7''', 284628	26'', 7''', 285233

—*—