

## **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



meteorisch, und astronomischen Beobachtungen.

Witterung.	Hei-tere	Hei-tere	Schöne	Schöne	Ver-misch-te	Ver-misch-te	Trübe	Trübe	Mit Nebel	Mit Nebel	Mit Re-gen	Mit Re-gen	Mit Schnee	Mit Schnee	Mit Reife	Mit Hagel																
	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1																
	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte																
	17	56	28	35	21	14	30	22	51	32	46	24	33	27	139	155	40	11	17	7	86	52	9	8	18	9	3	2	42	43	8	2

Gewitter und Winde.	Mit Wetter-leuchten.	Mit Gewitter.	Windstille	Stärke der Winde				Die herrschende Witterung war die trübe 1 und die herrschende Winde waren die Westwinde des I. und II. Grades.									
				I. Grad.	II. Grad.	III. Grad.	IV. Grad.										
	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte					
	21	17	17	4	19	60	188	202	113	71	42	28	3	4			

Meteorische Erscheinungen.	Morgen-röthen.	Abend-röthen.	Regen-bögen.	Höfe um die Sonne.	Höfe um den Mond.	Ringe um die Sonne.	Ringe um den Mond.	Neben-Sonnen.	Neben-Monde	Feuer-fäulen.	Feuer-kugeln.	Zodia-kal-lichter.	Nord-lichter.
	55	90	8	27	68	1	2	—	—	—	—	—	—

Astronomische Beobachtungen.	Beobachtete Sonnenflecken.				Summe aus allen.	Sonnen-fackeln	Sonnenfinsternisse		Mondfinsternisse.		Kometen	Anzahl aller meteorologisch - meteorisch - und astronomischen Beobachtungen.
	Kleine	Mittlere.	Große	Untiefen in der Sonne			sichtbare	unsichtbare	sichtbare	unsichtbare.		
	640	122	135	93	950	130	—	3	1	1	1	7442

Anmerkung.

Ich habe sowohl in meiner Beschreibung der meteorologischen Instrumenten, welche ich zur vollständigen Erläuterung meiner meteorologischen Jahrbücher in gleichem Format mit 5 Kupfertafeln herausgab, als auch in der Anmerkung meines Jahrbuches von 1813 Seite 77 und Seite 79 im Jahrbuche 1814 erwähnt, daß die Ausdehnung von 5''',5 bey einer 25 zölligen Mercurialsäule, wenn selbe bey unverändertem Luftdrucke von 0° bis 80° Reaum. erwärmt wird, nach den genauesten Untersuchungen der berühmtesten Physiker zu klein befunden, und dieselbe theils zu 5''',74, und theils zu 5''',88 vorgeschlagen worden.

Da nun die bisher angegebenen corrigirten Barometerhöhen gemäß der für die Königl. Baier. Landgerichtsärzte vorgeschriebenen Instruction durch Hülfe der in derselben angehängten sehr bequemen Tabellen des Hrn. Prof. Quarin Schlögel berechnet worden; diese Tabellen aber auf die zu klein befundene Ausdehnung von 5''',5 sich begründen; so will ich zur größern Vollständigkeit das vom ganzen Jahr erhaltne Resultat der mittlern Höhe des Barometers ohne Correction Seite 64 mit dem Resultat der mittlern Temperatur des neben dem Barometer besessigten Thermometer Seite 65. nach der Ausdehnung zu 5''',75 und 5''',98 durch die genauesten Corrections-Formeln berichtigt anführen. Diese Formeln habe ich in meiner oben erwähnten Beschreibung in der III. Corrections-Methode Seite 13 angestellt, und die ausführliche Behandlung und Anwendung derselben durch practische Beyspiele mit möglichster Deutlichkeit erklärt.

Resultate der durch nachstehende Formeln corrigirten Barometerhöhen aus den summarischen Mitteln vom ganzen Jahre.

	Nach der Ausdehnung zu 5''', 75.	Nach der Ausdehnung zu 5''', 98.
Genaueste Corrections-Formeln.	$x = \frac{B R}{4507.826}$ , oder $\log. x = \log. B + \log. R - 3.6539671$	$x = \frac{B R}{4329.6}$ , oder $\log. x = \log. B + \log. R - 3.6364478$
Corrigirte mittl. Höhe.	26, 7, 095393	26, 7, 099053.