

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

und astronomischen Beobachtungen vom ganzen Jahre.

Witterung.	Hei-tere	Hei-tere	Schöne	Schöne	Ver-misch-te	Ver-misch-te	Trübe	Trübe	Mit Nebel	Mit Nebel	Mit Regen	Mit Regen	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
	21	49	23	57	11	10	43	23	40	18	61	29	62	60	104	119

Gewitter und Winde.	Mit Wetter-leuchten.		Mit Gewitter.		Windstille		Stärke der Winde				Die herrschende Witterung war die trübe 1, und die herrschenden Winde waren die Westwinde vom 2. Grad.			
							I. Grad.	II. Grad.	III. Grad.	IV. Grad.				
	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte	Tage	Nächte				
	23	24	14	12	20	42	188	216	116	75	38	29	3	3

Meteori-sche 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-säulen.	Feuer-kugeln.	Zodia-kallicher.	Nord-lichter.	Wasserhohe.
		53	67	4	8	59	—	1	—	—	3	—	—	1

Astrono-mische Beobach-tungen.	Beobachtete Sonnenflecken.		Summe aus allen.	Sonnen-fackeln	Sonnenfinsternisse		Mondfinsternisse.		Kometen	Anzahl aller meteorologisch - me-teorisch - und astro-nomischen Beobach-tungen.		
	Kleine	Mitt-lere.			Große	Untiefen in der Sonne	sichtbare	unsicht-bare			sichtbare	unsicht-bare.
	335	196	209	120	860	90	—	2	—	—	1	6586

A n m e r k u n g.

Die bisher angegebenen Barometerhöhen wurden gemäß der für die Königl. Baier. Landgerichtsärzte vorgeschriebenen Instruktion durch Hilfe der in derselben angehängten sehr bequemen Tabellen des Hrn. Prof. Quarin Schlögel berechnet, welche sich auf die Ausdehnung von 5''',5 bey einer 27 zölligen Quecksilberfaule begründen, wenn selbe bey unverändertem Luftdrucke von 0° bis 80° Reaum. erwärmet wird. Da aber diese Ausdehnung von den berühmtesten Physiker zu klein und daher nach den genauesten Versuchen theils zu 5''',74, theils zu 5''',98 befunden wurde; so füge ich zur größern Vollständigkeit die nach dieser genauern Ausdehnung erhaltne Resultate bey, zu deren bequemen Berechnung ich in meiner mit fünf Kupfertafeln erschienenen Beschreibung der meteorologischen Instrumenten die nachstehende Formeln bey der III. Corrections-Methode Seite 13. aufstellte, und die praktische Anwendung derselben ausführlich erklärte. Bey dieser Formeln ist B das vom ganzen Jahr erhaltne Resultat der mittlern Höhe des Barometers ohne Correction, welches für gegenwärtigen Fall in diesem Jahrbuche auf Seite 64 vorkommt; und R ist das Resultat der mittlern Temperatur des neben dem Barometer befestigten Thermometers, welches Seite 65 enthält. Die Berechnung der Correction jeder einzeln Barometerhöhe erläutert oben erwähnte III. Corrections - Methode.

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''',158689	26''',7''',162441