

## 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.

	Heitere	Heitere	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
Witterung.	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte	Tag	Nächte
	25	41	21	52	26	12	23	18	30	10	57	35	20	12	163	185
	42	16	8	5	86	48	11	7	33	14	1	1	1	1	45	35
															5	2

  

Gewitter und Winde.	Mit Wetterleuchten.	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.									
				Tag.	Nächte	Tag.	Nächte									
				23	22	14	12	25	54	195	207	113	80	30	24	2

  

Meteorische Erscheinungen.	Morgenröthen.	Abendröthen.	Regenbögen.	Höfe um die Sonne.	Höfe um den Mond.	Ri. um die Sonne.	Ringe um den Mond.	Nebensonnen.	Neben-Mond.	Fefsäule.	Feuerkugeln.	Zodiacalhälchter.	Nordlichter.		
	55	82	4	21	1	37	1	5	11	—	—	1	2	1	—

  

Astronomische Beobachtungen.	Beobachtete Sonnenflecken.				Summe aus allen.	Sonnenfackeln	Sonnenfinsternisse	Mondfinsternisse.	Kometen	Anzahl aller meteorologisch - meteorsch - und astronomischen Beobachtungen.
	Kleine	Mittlere.	Große	Untiefen in der Sonne						6861
	218	94	84	56	452	132	1	1	1	—

## A n m e r k u n g .

Alle bisher angegebenen Barometerhöhen mit der Correction + 10° Reaum, welche Temperatur der mittelmässigen Wärme der Erde entspricht, sind gemäss der für die Königl. Landgerichtsärzte vorgeschriebenen Instruction durch Hülfe der in derselben angehängten sehr bequemen Tabellen des verdienstvollen Hrn. Prof. Quarin Schlägel berechnet worden. Da aber diese Tabellen auf den Grundsatz beruhen, dass sich eine 27zöllige Mercurialsfäule nur um 5'',5 ausdehne, wenn selbe bey unverändertem Luftdrucke von 0° bis 80° Reaum, erwärmet wird, welche Ausdehnung die berühmtesten der ältern und neuern Physiker als offenbar zu klein befunden haben, und daher dieselbe entweder zu 5'',74 oder zu 5'',98 vorschlugen; so will ich zur grössern Vollständigkeit das von dem ganzen Jahre erhaltenne Resultat der mittlern Höhe des Barometers ohne Correction Seite 70 mit dem Resultate der mittlern Temperatur nach dem neben dem Barometer befestigten Thermometer Seite 71, für die Ausdehnung zu 5'',75, und 5'',98 durch die genauesten Corrections-Formeln berichtiget befügen. Diese Formel habe ich sowohl in der II. Anmerkung in meinem Jahrbuche von 1813 Seite 77, als vorzüglich in meiner Beschreibung der meteorologischen Instrumenten in Erläuterung dieser meiner Jahrbücher in der III. Corrections- Methode Seite 13 aufgestellt, und deren Anwendung durch praktische Beyispiele ausführlich erwiesen.

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

Nach der Ausdehnung zu 5'' 75.

Genaueste Corrections-Formeln.

$$x = \frac{BR}{4507.826}, \text{ oder}$$

$$\log. x = \log. B + \log. R - 3.6530671$$

Corrigirte mittl. Höhe.

$$26, 6, 704845$$

Nach der Ausdehnung zu 5'', 98.

$$x = \frac{BR}{4329, 6}, \text{ oder}$$

$$\log. x = \log. B + \log. R - 3.6364478$$

$$26, 6, 709041$$