

## **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	Schö- ne	Schö- ne	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																		
	10	30	26	27	16	9	32	29	26	25	43	33	42	34	17	1	179	43	30	9	9	11	5	73	3	—	38	17	—	1	67	48	6	3

  

Gewitter und Winde.	Mit Wetter- leuchten.	Mit Gewitter.	Windstille	Stärke der Winde				Die herrschende Witterung war die trübe 1 mit Nebel 2 und Regen 2. 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						
	36	31	19	18	15	48	188	197	135	91	27	29	1	1

  

Meteori- sche Erschei- nungen.	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- kallich- ter.	Nord- lichter.	Wasserhose.
	46	71	4	—	48	—	2	—	—	—	1	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.		
	573	273	208	130	1184	130	1	1	2	—	1	6477

### Anmerkung.

Die bisher vorgekommenen corrigierte mittlere Barometeterhöhen wurden wegen Gleichförmigkeit der für die k. b. Landgerichtsärzte vorgeschriebenen Tabellen des verdienstvollen Hrn. Prof. Quarin Schlögel berichtigt, derer Anwendung ich in meiner mit 5 Kupfern herausgegebenen Beschreibung meiner meteorologischen Instrumenten von Seite 5 bis 9 durch practische Beyspiele erklärte.

Da aber diese Tabellen auf die Ausdehnung von 5''',5 bey 27 zölligen mercurial - Säule beruhen, wenn selbe bey unverändertem Luftdrucke von 0° bis 80° Reaum. erwärmt wird, und diese Ausdehnung nach geprüfter Erfahrung der berühmtesten Physiker zu klein befunden wurde; so füge ich unten, wie in meinen vorhergehenden meteorologischen Jahrbüchern geschah, die genaueste Correction der mittlern Barometerhöhe sowohl für die Ausdehnung von 5''',75 als für 5''',98 durch jene Correctionsformeln bey, welche ich bey der in meiner oben erwähnten Beschreibung angegebenen III. Corrections - Methode aufstellte, und durch practische Beyspiele von Seite 13 bis 19 erläuterte.

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''',6''',4359028	26''',6''',44838647