

## **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

Instrumente  
in dem 35  
Pariser Fußs  
vom Erdboden  
an hohen  
von N. O.  
S. W. bis  
NWN. frey-  
em Observa-  
tionszimmer

## R e s u l t a t e

der meteorologischen Beobachtungen im Februar.

Summarische Uebersicht  
der Witterung, der me-  
teorisch- und astronomi-  
schen Erscheinungen.

	Höchster Stand	Mondst. Zeit.	Tiefster Stand.	Mondst. Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	27, 4, 5	U. 11, 37 Nachts	26, 2, 7	U. 5, 21 Abend	1, 2, 8	0", 6"', 6 gestiegen den 5. von 7 Uhr Früh bis 12 Uhr Nachts.	26,9,313094
Barometer mit Correct. +10°Reaum.	27, 5, 28	U. 11, 37 Nachts	26, 3, 18	U. 5, 21 Abend	1, 2, 10	0", 5"', 83 gestiegen den 5. von 7 Uhr Früh bis 12 Uhr Nachts.	26,9,943094
Thermometer neben Barometer.	+ 6°, 8	U. 3, 29 Mittag	- 4°, 7	U. 4, 13 Früh.	11°, 5	+ 5°, 7 zugenommene Wärme d. 17. v. 7 U. früh bis 3 U. 29' Mittag.	+ 0,776190
Thermometer frey in dem Schatten	+ 7°, 3	U. 3, 27 Mittag	- 13°, 8	U. 4, 7 Früh	21°, 1	11°, 3 abgenommene Kälte d. 17. von 7 U. früh bis 3 U. 27' Mittag.	- 2,745238
Thermometer frey in der Sonne	+ 14°, 8	U. 3, 25 Mittag	- 11°, 8	U. 4, 9 Früh	26°, 6	17°, 9 abgenommene Kälte d. 17. v. 7 U. früh bis 3 U. 25' Mittags.	- 1,210714
Hygrometer reducirt auf 40°=0°.	Größte Tröckne. 0°, 0	v. 12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> bis 3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> Mittag	Größte Feuchtig-keit 100°, 0	v. 12 U. Nachts bis 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Früh	100°, 0	71°, 0 abgenommene Feuchtigkeit d. 4. v. 7 U. Früh bis 12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> U. Mittag.	59,971428
Manometer reducirt auf 1°= 5. 72 Franz. Gran.	Größte Dichtheit + 6°, 7 Fr. Gran.	U. 7, 43 Früh	Größte Lockerh. - 0, 3 Fr. Gran.	U. 6, 13 Abend	Fr. Gran. 7, 0	+ 3, 2 Fr. Gr. abgenommene Dichtheit den 2. v. 7 U. Früh bis 9 Uhr Nachts.	Fr. Gran. + 2,503571
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 19°, 32	U. 4, 19 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°, 26'	U. 3, 7 Mittag	2°, 6'	1°, 6' zugen. wefl. Abw. den 24. v Mitternacht bis 4 U. 19' Früh.	18°, 26'
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 72°, 29'	U. 1, 13 Mittag	Geringste Neigung. 70°, 28'	U. 11, 43 Mittag	2°, 1	1°, 3 abgenommene Neigung den 20. v. 6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> U. Früh bis 11 U. 43' Mittag.	71°, 31'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	1 8
Heitere 1	-	4 2
Schöne 2	-	4 1
Schöne 1	-	3 3
Vermischte 2	-	2 2
Vermischte 1	-	3 2
Trübe 2	-	3 1
Trübe 1	-	5 9
Mit Nebel 2	-	5 3
Mit Nebel 1	-	2 2
Mit Regen 2	-	2 1
Mit Regen 1	-	-
Mit Schnee 2	-	8 3
Mit Schnee 1	-	-
Mit Reifen	-	9 7
Mit Hagel	-	-
Wetterleuchten	-	-
Mit Gewitter	-	-
Mit Winde I. Grad	11	9
Winde II. Grad	6	4
Winde III. Grad	-	-
Winde IV. Grad	-	-
Windstille	-	11 15

Besondere meteorische Erscheinungen.

	Anzahl
Morgenröthen	3
Abendröthen	3
Regenbögen	-
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	3
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	-
Neben-Sonnen	-
Neben-Monde	-
Feuerfäulen	-
Feuerkugeln	-
Zodiakallichter	-
Nordlichter	-
Erdbeben	-

Atmometer. *Dieses Instrument konnte wegen der durch Kälte unvermeidlichen Gefahr der Zersprungung des Wasserbehälters der freyen Luft nicht ausgesetzt werden.*

Hyetometer	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser Fuß.	Schwere desselben nach K. B. Ziwillgewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere Fläche.
	□ Fußs. 0', 1"', 6"', 10	℔. Loth. Quint. 7, 11, 1, 2	□ Fläche. Centner. ℔. Loth. 1655518, 96, 1

Astronomische Erscheinungen.

Sonnenflecken, kleine	1
" " " mittlere	2
" " " grofse	3
Untiefen in der Sonne	1
Sonnenfackeln " "	3
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen " " "	1

Anzahl aller Beobacht. | 567