

## **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 Fuß  
vom Erdbo-  
den an hohen  
von N. O.  
S. W. bis  
NWN. frey-  
em Observa-  
tionszimmer

## Resultate

der meteorologischen Beobachtungen im Januar!

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

Höchster Stand	Monatst.	Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst.	Zeit.	Größte Veränderung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beobachtungen.
Barometer ohne Correction.	26, 11, 0	23 U. 11, 7 Nacht	26, 0, 4	20 U. 1, 42 Früh	0, 10, 6	0, 3, 9 gestiegen d. 20 von 1 U. 42' früh bis 2 Uhr Mittag.	26, 6, 508709	
Barometer mit Correct. + 10° Reaum.	26, 10, 95	23 U. 11, 7 Nacht	26, 0, 88	20 U. 1, 42 Früh	0, 10, 07	0, 3, 72 gestiegen d. 20. von 1 U. 42' früh bis 2 Uhr Mittag.	26, 7, 288709	
Thermometer neben Barometer.	+ 7°, 9	21 U. 2, 13 Mittag	- 13°, 6	12 U. 12, 43 Früh	21°, 5	4°, 8 zugenommene Wärme d. 25. von 7 U. früh bis 2 U. Mittag.	- 1, 583870	
Thermometer frey in dem Schatten	+ 8°, 8	27 U. 2, 36 Mittag	- 19°, 3	12 U. 12, 32 Früh	28°, 1	+ 9°, 0 abgenommene Kälte den 25. von 7 Uhr früh bis 2 U. 36' Mittag.	- 4, 222580	
Thermometer frey in der Sonne	+ 12°, 2	25 U. 3, 28 Mittag	- 18°, 9	12 U. 12, 37 Früh	31°, 1	17°, 6 abgenommene Kälte d. 25. von 7 U. früh bis 3 U. 28' Mittag.	- 2, 949462	
Hygrometer reducirt auf 40° = 50°.	Größte Tröckne. 17°, 8	26 U. 3, 19 Mittag	Größte Feuchtigkeit 100°, 0	30 von 1½ Mittag bis 7 U. Abend	82°, 2	47°, 6 zugenommene Feuchtigkeit d. 26 v. 3 U. 19' Mittag bis 9 U. Nacht	69, 077419	
Manometer reducirt auf 1° = 15, 72 Franz. Gran.	Größte Dichtigkeit + 8° 3 Fr. Gran.	11 U. 2, 34 Früh	Größte Lockerh. - 6, 8 Fr. Gran.	19 U. 7, 13 Abend	Fr. Gran. 15, 1	5, 4 Fr. Gran. abgenommene Dichtigkeit d. 18 v. 7 U. früh bis 9 U. Nacht.	Fr. Gran. + 2, 450537	
Declinatorium magneticum.	Größte westliche Abweich. 20°, 58	20 U. 2, 13 Früh	Geringste westliche Abweich. 17°, 2'	24 U. 1, 32 Mittag	3°, 56'	2°, 30 zugenommene westliche Abweichung den 20. von 12 U 7' N. bis 2 Uhr 13' früh.	18°, 26'	
Inclinatorium magneticum	Größte Neigung. 71°, 46'	25 U. 4, 5 Früh	Geringste Neigung. 70°, 2'	20 U. 3, 7 Früh	1°, 44	1°, 2' abgenommene Neigung d. 20. v. 12½ Uhr bis 3 Uhr 7' früh.	71°, 21'	

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte
Heitere 2	-	1 4
Heitere 1	-	2 4
Schöne 2	-	3 1
Schöne 1	-	3 -
Vermischte 2	-	3 5
Vermischte 1	-	0 2
Trübe 2	-	4 1
Trübe 1	-	9 14
Mit Nebel 2	-	13 6
Mit Nebel 1	-	2 2
Mit Regen 2	-	6 2
Mit Regen 1	-	- -
Mit Schnee 2	-	3 2
Mit Schnee 1	-	- -
Mit Reifen	-	15 17
Mit Hagel	-	3 1
Wetterleuchten	-	- -
Mit Gewitter	-	- -
Winde I. Grad	-	14 15
Winde II. Grad	-	7 3
Winde III. Grad	-	2 1
Winde IV. Grad	-	- -
Windstille	-	8 12

Besondere meteorische Erscheinungen.

Erscheinung	Anzahl
Morgenröthen	3
Abendröthen	3
Regenbögen	1
Höfe um die Sonne	-
Höfe um den Mond	4
Ringe um die Sonne	-
Ringe um den Mond	1
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. Zwillegewicht.	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche.
	0', 2', 4'', 75	11, 21, 3, 0	2627955, 15, 26

Astronomische Erscheinungen.

Erscheinung	Anzahl
Sonnenflecken, kleine	11
" " " mittlere	6
" " " große	2
Untiefen in der Sonne	2
Sonnenfackeln	2
Sonnenfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Mondfinst. sichtbare	-
" " " unsichtbare	-
Kometen	1

Anzahl aller Beobacht. 163