

## **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 Erdboden  
an hohen  
von N. O.  
S. W. bis  
N.W.N. frey-  
em Observa-  
tionszimmer.*

## Resultate

*der meteorologischen Beobachtungen im April.*

*Summarische Uebersicht  
der Witterung, der me-  
teorisch - und astron-  
omischen Erscheinungen.*

	Höchster Stand.	Monatst. Zeit.	Tiefster Stand.	Monatst. Zeit.	Größte Verände- rung.	Schnelle Veränderung.	Mittel aus allen Beob- achtungen.
<b>Barometer ohne Correction.</b>	26, 9, 7	4 U. 11, 13 Mittag	25, 11, 2	18 2, 17 Mittag	0, 10, 5	0'', 2'', 5 gestiegen d. 19. von 7 U. o' Früh bis 8 U. 3' Abends.	26,5, 398888
<b>Barometer mit Correct. +10° Reaum.</b>	26, 9, 84	4 U. 11, 13 Mittag	25, 11, 1	18 2, 17 Mittag	0, 10, 74	0'', 2'', 45 gestiegen d. 19. von 7 U. o' Früh bis 8 U. 3' Abends.	26,5, 438888
<b>Thermometer neben Barometer.</b>	+ 20, 8	30 U. 4, 6 Mittag	+ 1°, 8	1 2, 25 Früh	19°, 0	+ 7°, 8 zugenommene Wärme d. 24. v. 7 U. o' Früh bis 3 U. 16' Mittag.	+ 9, 435555
<b>Thermometer frey in dem Schatten.</b>	+ 22° 6,	28 U. 3, 47 Mittag	- 2° 3,	1 2, 21 Früh	24°, 9	+ 12°, 2 zugenommene Wärme d. 28. v. 6 U. 2' Früh bis 3 Uhr 47' Mitt.	+ 8, 567777
<b>Thermometer frey in der Sonne.</b>	+ 27°, 8	28 U. 3, 42 Mittag	- 1°, 9	1 2, 23 Früh	29°, 7	+ 16°, 3 zugenommene Wärme d. 24. v. 5 U. 17' fr. bis 3 U. 19' Mittags.	+ 10, 227777
<b>Hygrometer reducirt auf 40° = 0°.</b>	Größte Trockne. 1°, 7	4 U. 3, 18 Mittag	Größte Feuchtigkeit 99°, 2	19 U. 3, 7 Früh	97°, 5	75°, 3 zugenommene Trockne d. 4. v. 5 U. 23' Früh bis 3 U. 18' Mitt.	60, 393332
<b>Manometer reducirt auf 1° = 5, 72 Franz. Gran.</b>	Größte Dichtheit + 1, 2	1 U. Fr. Gran.	Größte Lockerh. - 8, 9	25 U. 11, 23 Nacht	Fr. Gran 10, 1	2, 1 Franz. Gran zugenommene Lockerheit d. 17. von 9 U. 18' Früh bis 2 Uhr 13' Mittags.	Fr. Gran. - 4, 278888
<b>Declinatorium magneticum.</b>	Größte westliche Abweich. 20°, 7'	12 U. 12, 18 Mittag	Geringste westliche Abweich. 17°, 13'	22 U. 8, 27 Abend	2°, 54'	1°, 15' abgenommene westliche Abweichung den 22. v. 8 U. 3' bis 8 Uhr 27 Min. Abends.	18°, 23'
<b>Inclinorium magneticum.</b>	Größte Neigung. 72°, 3'	22 U. 3, 8 Abend	Geringste Neigung. 70°, 51'	5 U. 11, 9 Mittag	1°, 12'	0°, 49' zugenommene Neigung d. 22. v. 8 U. bis 8 U. 31' Abends.	71°, 27'

Beschaffenheit.	Tage.	Nächte.
Heitere 2	-	1 3
Heitere 1	-	1 4
Schöne 2	-	1 3
Schöne 1	-	5 5
Vermischte 2	-	6 3
Vermischte 1	-	8 5
Trübe 2	-	6 7
Trübe 1	-	3 7
Mit Nebel 2	-	2 1
Mit Nebel 1	-	1 1
Mit Regen 2	-	6 4
Mit Regen 1	-	1 2
Mit Schnee 2	-	1 2
Mit Schnee 1	-	1 2
Mit Reifen	-	7 7
Mit Hagel	-	2 1
Wetterleuchten	-	3 1
Mit Gewitter	-	2 1
Winde I. Grad	18	19
"    II. Grad	10	9
"    III. Grad	1	1
"    IV. Grad	-	-
Windstille	-	1 2

*Besondere meteorische Erscheinungen.*

Morgenröthen	-	3
Abendröthen	-	4
Regenbögen	-	1
Höfe um die Sonne	-	1
Höfe um den Mond	-	2
Ringe um die Sonne	-	1
Ringe um den Mond	-	1
Neben-Sonnen	-	1
Neben-Monde	-	1
Feuerfäulen	-	1
Feuerkugeln	-	1
Zodiakallichter	-	1
Nordlichter	-	1
Wasserhose	-	1

*Astronomische Erscheinungen.*

Sonnenflecken, kleine	49
"    "    mittlere	17
"    "    große	7
Untiefen in der Sonne	8
Sonnenfackeln	8
Sonnenfinst. sichtbare	1
"    "    unsichtbare	1
Mondfinst. sichtbare	1
"    "    unsichtbare	1
Kometen	1

Anzahl aller Beobacht. 1568

<b>Atmometer</b>	Höhe des ausgedünsteten Wassers auf 1 Par. □ Fußs. 8'', 0'', 14	Schwere desselben nach dem K. B. Civilgewicht. lb. Loth. Quint. 39, 1, 3, 28	Schwere des ausgedünsteten Wassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. lb. Loth. 8793458, - 8
------------------	---	--	---

<b>Hyetometer</b>	Betrag des Regen- oder Schneewassers auf 1 Pariser □ Fußs. 0'' 2, 3, 72	Schwere desselben nach K. B. Civilgewicht. lb. Loth. Quint. 11, 8, 1, 44	Gewicht des Regen- oder Schneewassers auf Augsburgs innere □ Fläche. Centner. lb. Loth. 2535413, 56, 26
-------------------	---	--	---