Die digitale Landesbibliothek Oberösterreich

oö landes bibliothek

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
Telephone: +43(732) 7720-53100

Fortsetzung der Beobachtungen der totalen Mondfinsterniss den 2. September 1830.

Augenblicke der Eclipsen.	Beobachtete Zeit.	Uhr Correction.	Bemerkungen.
	h. m. s.	s.	
Mittel	12, 13, 38, 0	— —	12, 13, 38, 0
Grimaldi	12, 14, 8, 0	— —	
Grimaldi Mitte	12, 15, 5, 1	— —	12, 14, 56, 9
Mitten in Mare Crisium	12, 22, 40, 0	— —	
Mitten in Mare Serenitatis	12, 23, 5, 8	— —	22, 5, 8, 0
Tempel	12, 23, 7, 8	— —	12, 22, 7, 8
Copernicus	12, 23, 53, 5	— —	12, 23, 52, 4
Mitte Sinus	12, 25, 46, 4	— —	12, 24, 46, 8
Mitte Aestuum	12, 25, 55, 4	— —	
Mitte Mutinae	12, 26, 5, 2	— —	
— Apollin	12, 26, 25, 4	— —	
— Aristill	12, 26, 55, 4	— —	
Montanus	12, 27, 50, 0	— —	12, 26, 55, 0
Proclus	12, 28, 6, 7	— —	12, 27, 6, 7
Mare Crisium	12, 28, 27, 1	— —	12, 26, 26, 0
— ganz ausgetreten	12, 29, 24, 5	— —	12, 28, 24, 5
Ende der Finsterniss überhaupt	12, 9, 55, 5	— —	12, 9, 55, 4
	Bl.		Bl.
Dauer der totalen Finsterniss	1, 41, 12, 2	— —	1, 41, 12, 3
Dauer der Finsterniss überhaupt	3, 32, 17, 8	— —	3, 32, 17, 7

Die Culmination der ☽ und des ☾ während der Mondfinsterniss ist Seite 59, und der Eintritt der zwei kleinen Sterne in Seite 60 angegeben. Das Barometer fiel von 10 Uhr den 2. September bis zum Anfang der Finsterniss 2 Linien, von dort bis zu Ende der ganzen Finsterniss noch um 0, 7 Linien, wo dasselbe auf 26, 6 stand. Das Thermometer fiel auf 10, 4 Grad Wärme nach Reaumur, während es beim Anfange der Finsterniss auf 11, 8 stand. Die Feuchtigkeit der Luft nahm von 2 Uhr Mittags bis zum Ende der ganzen Finsterniss um 6, 0 Grad ab, da sie um 12 Uhr 0, 50'' auf 75, 6 Grad zeigte. In dieser Zeitdauer nahm die Wärme der Luft um 0, 4 Grad zu, indem das Manometer nach Lude der Finsterniss um 1, 3 Linie Dichtigkeit zunahm.

An den Bewegungen und seine Veränderung der Neigung der Magnetnadel stieß, aber an dem Beobachtungsorte wurde die Magnetnadel während der totalen Verfinsterung zwischen 1 und 1½ Grad östlich. Das Aneroid zeigte bei Mitte, das Hygrometer kaum einen halben Grad der Windstille. Das Ethymometer blieb in der Luft.

Die [illegible] an der täglichen Variation nahm bei der totalen Verfinsterung um 1½ Grad ab, die negative aber um 2 Grad zu, welche letztere den 2. September um 7 Uhr früh bis 9 Uhr Nachts von 3, 4 Grad auf [illegible] stieg.

An dem auf dem Observatorium errichteten Hauptaccelerometer zeigte die Elasticität der Atmosphäre von und nach der Finsterniss eine stärkere Wirkung, als während derselben, bey der totalen Verfinsterung aber noch die geringere Wirkung.

Meine Beobachtungen von 4. May bis 20. Juni bei dem von Hr. Director Cambard entdeckten Kometen sind auf Seite 15, 21 und 22 angegeben, wo aber der

Druckfehler

Seite 22. letzte Zeile unten anstatt 28. Juni, der 29. Juni zu lesen ist.

Im Allgemeinen dieses Jahrbuch, als von allen meinen vorhergehenden meteorologisch-astronomischen Jahrbüchern [illegible] ist auch von meiner Beschreibung der Instrumenten um 5 Jupiter, welche die Aufstellung, und der [illegible] aller Instrumenten, auch die Anweisung zu einer genauen Meridian-Linie, die Berichtigung eines [illegible] [illegible], und dabei die Erfahrungen meiner Jahrbücher ist, und bei [illegible] und in allen solchen Beobachtungen zu [illegible]. Eine Frucht von dieser Beschreibung ist 6 fl. Der Preis eines Jahrbuchs ist im Subscriptions-Preis 3 fl. 30 kr. [illegible] dem [illegible] 4 fl. 30 kr.