

## **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



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

Austritt der Flecken.	Beobachtet Stark.		Herr Bostelmayr.		Bemerkungen.
	h.	' "	h.	' "	
Riccioli - - - - -	12,	13, 38, 0	12,	13, 38, 2	
Hevelius - - - - -	12,	14, 8, 0	12,	14, 8, 0	
Grimaldus - - - - -	12,	15, 0, 1	12,	14, 59, 9	
Aristarch Mitte - - - - -	12,	22, 26, 0	12,	22, 26, 0	
Aristarch Austritt - - - - -	12,	23, 3, 8	23,	3, 2, 9	
Kepler - - - - -	12,	25, 7, 8	12,	25, 7, 8	
Copernicus - - - - -	12,	33, 57, 5	12,	33, 57, 4	
Tycho Mitte - - - - -	12,	34, 46, 4	12,	34, 46, 5	
Tycho Austritt - - - - -	12,	35, 5, 4	12,	35, 5, 4	
Plato Anfang - - - - -	12,	37, 5, 5	12,	37, 5, 5	
— Mitte - - - - -	12,	37, 23, 4	12,	37, 23, 4	
— Austritt - - - - -	12,	38, 7, 4	12,	38, 7, 4	
Menelaus - - - - -	12,	48, 56, 0	12,	48, 55, 0	
Proclus - - - - -	13,	1, 6, 7	13,	1, 6, 7	
Mare Crisium - - - - -	13,	2, 36, 7	13,	2, 36, 6	
— ganz ausgetreten - - - - -	13,	9, 24, 5	13,	9, 20, 5	
Ende der Finsterniss überhaupt	13,	9, 55, 5	13,	9, 55, 4	
Dauer der totalen Finsterniss -	1,	41, 13, 2	1,	41, 18, 3	
Dauer der Finsterniss überhaupt	3,	37, 7, 8	3,	37, 7, 7	

Durch den Schatten sahe man  
 Um 11h. 48' den Aristarch  
 — 11, 45 der Grimald  
 — 11, 52 das Mare Humorum und Mare Nubium.  
 Um 11h. 40' ein Mondring, innerhalb welchem am östlichen Band stand.  
 Um 13h. 4' Hof um den Mond.  
 Um 13, 8 Ring um den Mond.  
 Baram. 26'', 6''', 6. Inneres Thermometer + 10°, 4. Aeusseres + 10°, 2

Die Culmination der ☿ und des ♃ während der Mondfinsterniss ist Seite 59, und der Eintritt der zwei kleinen Sterne im Aquario Seite 60 am 2. September angegeben. Das Barometer fiel von 10 Uhr früh den 2. September bis zum Anfang der Finsterniss 1,2 Linien, von dort bis zu Ende der ganzen Finsterniss noch um 0,7 Linien, wo dasselbe auf 26'', 6''', 6 stand. Das äussere Thermometer fiel auf 10,4 Grad Wärme nach Reaumur, während es beym Anfange der Finsterniss auf 13,8 stand. Die Feuchtigkeit der Luft nahm von 2 Uhr Mittags bis zum Ende der ganzen Finsterniss um 64,6 Grad zu, da das Sauss. Hygrometer um 13 Uhr 9' 56'' auf 75,6 Grad zeigte. In dieser Zwischenzeit nahm die Dichtheit der Luft um 2,3 französische Gran ab, indem das Manometer nach Ende der Finsterniss nur 1,3 Gran Dichtheit angab.

An dem Inclinatorium fand keine Veränderung der Neigung der Magnetnadel statt; aber an dem Declinatorium oscillierte die Magnet-Nadel während der totalen Verfinsterung zwischen 1 und 1½ Grad östlich. Das Anemoscop zeigte Süd-west Wind, das Anemometer kaum einen halben Grad der Windstärke. Das Elkysmometer blieb in der Ruhe.

Die positive Electricität an der trockenen zambonischen Säule 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 um 0,4 Grad zugenommen hatte.

An dem auf dem Observatorium errichtete HauptAreoelectrometer zeigte die Electricität der Atmosphäre vor und nach der Finsterniss eine stärkere Wirkung, als während derselben, bey der totalen Verfinsterung aber nicht die geringste Wirkung.

Meine Beobachtungen vom 4. May bis 29. Juni bei dem von Hr. Direktor Gambard entdeckten Kometen sind auf Seite 17, 18, 19, 21 und 22 angegeben, wo aber der

Druckfehler

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

Sowohl von diesem Jahrbuch, als von allen meinen vorhergehenden meteorologisch - astronomischen Jahrbüchern vom Jahre 1813 an, als auch von meiner Beschreibung der Instrumenten mit 5 Kupfer, welche die Aufstellung, und den Gebrauch aller Instrumenten, auch die Anweisung zu einer genauen Meridian - Linie, die Errichtung eines Filar - Gnomeos etc. etc. enthält, und daher die Erläuterung meiner Jahrbücher ist, sind bei mir und in allen soliden Buchhandlungen zu haben. Der Preis von dieser Beschreibung ist 6 fl. Der Preis eines Jahrbuchs ist im Subscriptions - Wege 3 fl. 30 kr. Ausser demselben 4 fl. 30 kr.

