

## **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

V. Sternbedeckungen vom Mond im Jahre 1830 mit 48 zölligen Frauenhofer und 64 maliger Vergrößerung.

Eintritte		Mittlere Zeit.	Austritte.		Mittlere Zeit.
		h.			h.
Den 28. Merz	θ <sup>1</sup> Tauri - - - -	8, 12, 33, 2	Den 5. Merz.	u Geminorum	10, 40, 19, bewölkt.
— — —	θ <sup>2</sup> Tauri - - - -	8, 20, 40, 5	Den 28. Merz.	θ <sup>1</sup> Tauri - -	9, 9, 56, 5
— — —	kleiner Stern im Taurus	8, 55, 36, -	— — —	θ <sup>2</sup> Tauri - -	9, 5, 37,
— — —	noch kleiner — —	9, 8, 32,	— — —	85 Tauri - -	10, 8, 27,
— — —	99 Tauri - - - -	9, 12, 10,	Den 29. Merz.	III Tauri - -	7, 50, 54,
— — —	85 Tauri - - - -	9, 54, 16,	— — —	I Cancri - -	9, 6, 29,
Den 29. Merz.	111 Tauri - - - -	6, 38, 14, 4	Den 28. April.	I Cancri - -	9, 6, 29,
— — —	kleiner Stern im Taurus	7, 10, 9,	— — —	d Sagitarii - -	7, 45, 22, 3
— — —	117 Tauri - - - -	8, 42, 21,	Den 25. October	d Sagitarii - -	7, 45, 22, 3
Den 28. April.	I Cancri - - - -	8, 10, 26, 5			
Den 2. Juni.	γ Virginis - - - -	12, 6, 31, 6			
Den 25. Juni.	ο <sup>2</sup> Sextant. - - - -	9, 41, 36,			
Den 1. August.	121 Sagitarii - - - -	10, 44, 59, 7			
Den 2. Septbr.	kl. Stern im Aquario.	11, 8, 49,			
— — —	noch kleinerer Stern	11, 12, 34,			
Den 25. Octbr.	d Sagitarii - - - -	6, 25, 5, 5			
— — —	kleiner Stern - - - -	6, 47, 12, 5			

VI. Beobachtungen bei der totalen Mondfinsterniss den 2. September 1830

Diese Beobachtungen sind von mir mit einem 48 zölligen Tubus von Frauenhofer mit 64 maliger Vergrößerung, und von meinem Gehülften Herrn Beneficiat Bostelmayr mit meinem 42 zölligen Tubus von Dollond mit 42 maligen Vergrößerung angestellt worden nach mittlerer Zeit.

Sowohl bei dem Anfang als bei dem Eintritt mehrerer Mondflecken war der Mond theils mit Dünsten, theils mit einem Hofe umgeben; auch öfters machten vorüberziehende Wolken die Eintritte der Mondflecken in den Schatten etwas unsicher.

	Beobachtet Stark.	Mittlere Zeit.	Herr Bostelmayr.	Bemerkungen.
	h. ' "		h. ' "	
Anfang der Finsterniss überhaupt	9, 32, 47, 7	9, 52, 47, 8	9, 52, 47, 8	sehr dünnig.
		Barometer	26'', 7''', 8	
		Innerer Therm.	+ 14°, 6	
		Aeussere Therm.	+ 13°, 8	
Eintritt der Flecken.		Mittlere Zeit		
Riccioli - - - - -	9, 33, 31, 8	9, 33, 31, 9	9, 33, 31, 9	weniger dünnig.
Grimaldus - - - - -	9, 35, 43, 7	— — —	9, 35, 43, 8	
Galilaeus - - - - -	9, 38, 6, 7	— — —	9, 38, 7,	reiner Himmel.
Gassendus - - - - -	9, 41, 36, 5	— — —	9, 41, 36,	
Kepler - - - - -	9, 41, 37, 5	— — —	9, 41, 38,	
Aristarch - - - - -	9, 44, 46, 5	— — —	9, 44, 47,	h. ' "
Copernicus - - - - -	9, 51, 0, 5	— — —	9, 51, 1,	Von 10, 26, 38 erschien der Mond kupfer-
Tycho Anfang - - - - -	9, 84, 36, 5	— — —	9, 54, 36,	farbig bis 12 Uhr 12 Minuten.
Tycho ganz bedeckt - - - - -	9, 55, 51, 2	— — —	9, 55, 51,	Bey der Culmination des hellen Mond-
Plato - - - - -	10, 5, 27, 8	— — —	10, 5, 28,	randes um 12h., 1', 57''; 5 zeigte das
Proclus - - - - -	10, 24, 39, 5	— — —	10, 24, 40,	
Marc Crisium Anfang - - - - -	10, 25, 40, 4	— — —	10, 25, 41,	
Langrenus - - - - -	10, 27, 34, 0	— — —	10, 27, 34,	
Marc Crisium ganz bedeckt - - - - -	10, 28, 59, 3	— — —	10, 28, 57, 5	
Anfang der totalen Finsterniss	10, 30, 45, 0	— — —	10, 30, 40,	Barom. 26'', 7''', 0, das innere Therm.
Mittel der totalen Finsterniss	11, 21, 21, 6	— — —	11, 21, 19, 15	+ 12°.8, der äussere + 12°.6.
Ende der totalen Finsterniss	12, 11, 58, 2	— — —	12, 11, 58, 3	Barometer 26'', 7''', 3.
				Inneres Therm. + 13°.2, äuss. + 13°.0