

## **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

## Finsternisse im Jahre 1848.

In diesem Jahre finden vier Sonnen- und zwei Mondesfinsternisse und außerdem ein Merkurs-Durchgang statt. Die erste Mondfinsterniß wird in unserer Gegend ganz, die zweite Mondfinsterniß und der Merkurs-Durchgang nur zum Theil sichtbar seyn. Alle Zeitangaben sind wahre Sonnenzeit.

Die erste eine kleine Sonnenfinsterniß den 5. März Nachm. Sichtbar in den nördlichen Polargegenden.

Die zweite eine totale Mondfinsterniß den 19. März Abds. Sichtbar ihrem ganzen Verlauf nach in Europa, Asien u. Afrika, theilweise in Australien und Amerika. Der Anfang erfolgt um 8 U. 3 m. Ab. Anfang der totalen Verfinsternung um 9 U. 9 m. Mitte der Finsterniß um 10 U. 0 m. Ende der totalen Verfinst. um 10 U. 51 m. Ende der Finsterniß um 11 U. 57 m. Ab.

Die dritte eine Sonnenfinsterniß vom 3. zum 4. Apr. Diese Finsterniß ist nur im südlichen Theil des großen Ozeans sichtbar.

Die vierte eine sehr kleine Finsterniß den 28. Aug. Ab. Größte Verfinst. ist nur 0.2 Zolle. Diese äußerst kleine Sonnenfinst. ist nur in den südlichsten Theilen des großen Ozeans sichtbar.

Die fünfte eine totale Mondfinsterniß den 13. Sept. Morg. Der Anfang der Finsterniß wird im westlichen Europa und Afrika sichtbar seyn, in Amerika sieht man den ganzen Verlauf. In unserer Gegend geht der Mond beim Anfang unter. Der Anf. ist um 5 U. 32 m. Anf. der totalen 6 U. 30 m. Mitte 7 U. 20 m. Ende der totalen 8 U. 11 m. Ende der Finstern. 9 U. 10 m. Mg.

Die sechste eine Sonnenfinst. den 27. Sept. Mg. Diese partielle Sonnenfinst. ist im nordöstl. Theile von Europa u. in Asien sichtb.

Der merkwürdige Merkurs-Durchgang vor der Sonne am 9. Nov. Der Anfang wird in Europa, Afrika u. einem Theile von Asien, der ganze Verlauf in Süd-Amerika sichtbar seyn. Der Eintritt geschieht äußere Berührung der Sonne um 12 U. 14 m. Ab. 105 Gr. östl. vom nördl. Punkte auf der Sonnenscheibe gegen Ost gezählt, Austritt nach Untergang der Sonne um 5 U. 33 m.