

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

Demnach dreht sich der Planet während seines Umlaufes um die Sonne nur einma um seine Achse und kehrt daher der Sonne immer dieselbe Seite zu, ganz ähnlich den Verhältnissen zwischen Erde und Mond. Wenn Merkur zur Zeit der unteren Konjunktion sich im Knoten seiner Bahn mit der Ebene der Erdbahn, also auf der geraden Verbindungslinie zwischen Erde und Sonne, befindet, so führt ihn sein Lauf gerade vor der Sonnenscheibe vorbei. Wir sehen dann bei einem solchen Merkurdurchgang den Planeten als kleines, scharf begrenztes, schwarzes Scheibchen vor der Sonne von Osten nach Westen in drei bis vier Stunden vorüberziehen. In einem Jahrhundert ereignen sich durchschnittlich 13 solcher Durchgänge.

Von den Finsternissen.

Im Jahre 1928 finden drei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt, von denen in Mitteleuropa nur die Sonnenfinsternis am 12. November zu sehen sein wird.

I. Totale Sonnenfinsternis am 19. Mai. Beginn der Finsternis um 12 Uhr 25 Minuten mittags; Ende der Finsternis 16 Uhr 23 Minuten nachmittags, mitteleuropäische Zeit. Die Finsternis ist sichtbar in den südlichsten Gebieten von Südamerika, in Südafrika, auf Madagaskar und in den südl. Teilen des Atlant. Ozeans.













II. Totale Mondfinsternis am 3. Juni. Beginn der Finsternis um 11 18 Minuten vormittags; Ende der Finsternis um 15 Uhr 2 Minuten nachmittags, mitteleurop. Zeit. Größe der Verfinsternung in Teilen des Monddurchmessers = 1'25. Die Finsternis ist sichtbar in den westlichen Gebieten von Süd- und Nordamerika, im Stillen Ozean, in Australien und den östlichen Teilen von Asien.

III. Partielle Sonnenfinsternis am 17. Juni. Beginn der Finsternis um 21 Uhr 2 Minuten abends; größte Verfinsternung um 21 Uhr 27 Minuten abends; Ende der Finsternis um 21 Uhr 52 Minuten abends, mitteleurop. Zeit. Größte Verfinsternung in Teilen des Sonnendurchmessers = 0'04. Die Finsternis ist im nördlichen asiatischen und europäischen Rußland sichtbar.

IV. Partielle Sonnenfinsternis am 12. November. Beginn der Finsternis um 8 Uhr 33 Min. vormittags; größte Verfinsternung um 10 Uhr 48 Min. vormittags; Ende der Finsternis um 13 Uhr 3 Minuten nachmittags, mitteleuropäische Zeit. Größte Verfinsternung in Teilen des Sonnendurchmessers = 0'81. Die Finsternis ist sichtbar in Europa mit Ausnahme von Spanien, in der westlichen Hälfte von Asien, in den nordöstlichen Gebieten von Afrika, im Mitteländischen Meer und nördlichen Indischen Ozean.

V. Totale Mondfinsternis am 27. November. Beginn der Finsternis um 8 Uhr 24 Minuten vormittags; Ende der Finsternis um 11 Uhr 39 Minuten vormittags, mitteleuropäische Zeit. Größe der Finsternis in Teilen des Monddurchmessers = 1'16. Die Finsternis ist sichtbar in den westlichen und nördlichen Teilen von Europa, im Atlantischen Ozean, in Nord- und Südamerika, im Stillen Ozean, in Australien und den östlichen Teilen von Asien.

Himmelszeichen.

Frühling		Herbst	
Widder		Waage	
Stier		Skorpion	
Zwillinge		Schütze	
Sommer		Winter	
Krebs		Steinbock	
Löwe		Wassermann	
Jungfrau		Fische	
☾ Erstes Viertel.	☽ Vollmond.	☾ Letztes Viertel.	☽ Neumond.

Abkürzungen im Kalendarium.

A. = Abt; Ap. = Apostel; B. = Bischof; E. = Einsiedler; Ev. = Evangelist;
 J. = Jungfrau; K. = König oder Königin; M. = Märtyrer oder Märtyrin;
 P. = Papst; Pr. = Priester.