

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


Die Mondesviertel.

☉ Neumond. ☾ Erstes Viertel. ☽ Vollmond. ☾ Letztes Viertel.

Die vier astronomischen Jahreszeiten.

Frühlingsanfang am 21. März 1 Uhr 45 Min. — Sommeranfang am 21. Juni 21 Uhr 12 Min. — Herbstanfang am 23. September 12 Uhr 13 Min. — Winteranfang am 22. Dezember 7 Uhr 22 Min.

Die zwölf Zeichen des Tierkreises.

Frühling	Sommer	Herbst	Winter
Widder 	Krebs 	Waage 	Steinbock 
Stier 	Löwe 	Skorpion 	Wassermann 
Zwilling 	Jungfrau 	Schütze 	Fische 

Jahresregent: Saturn.

Dieser Planet wurde bis zum Jahr 1781 für den äußersten unseres Planetensystems gehalten und ist von der Sonne aus gezählt der 89ste. Er ist $9\frac{1}{2}$ -mal weiter von der Sonne entfernt als unsere Erde, und 772mal größer als dieselbe. Zur Vollendung seines Laufs um die Sonne braucht er fast 30 Jahre, es ist somit ein Saturnjahr fast so lang als 30 Erdenjahre. An dem Himmel ist er leicht erkenntlich, da er in einem matten, etwas rötlichem Lichte schimmert. Der Kern oder die Kugel des Saturns ist in der Mitte von einem Ring umgeben, dessen Oberfläche so groß ist, daß sie selbst eine Welt bildet.

Finsternisse im Jahre 1937.

Im Jahre 1937 finden zwei Sonnenfinsternisse und eine Mondesfinsternis statt.

1. Totale Sonnenfinsternis am 8. Juni, in Mitteleuropa nicht sichtbar. Die Finsternis ist sichtbar in Polynesien, im Stillen Ozean mit Ausnahme des nördlichen und westlichen Teils, im Südwesten Nordamerikas, in Mittelamerika, auf den Antillen und im nordwestlichen und westlichen Südamerika.

2. Partielle Mondesfinsternis am 18. November, in Mitteleuropa nicht sichtbar. Der Anfang der Finsternis ist sichtbar im äußersten Norden und Nordwesten Europas, in Großbritannien, im nördlichen Eismeer, im nördlichen Teil des Atlantischen Ozeans, in Nord- und Südamerika, im Stillen Ozean und im Nordosten Asiens. Das Ende ist sichtbar im nördlichen Eismeer, im nördlichen Atlantischen Ozean mit Ausnahme seines östlichen Teils, in Nordamerika, in Südamerika mit Ausnahme des östlichen Teils, im Stillen Ozean, im Osten Australiens und in Nordost- und Innerasien.

3. Ringförmige Sonnenfinsternis am 2./3. Dezember, in Mitteleuropa nicht sichtbar. Die Finsternis ist sichtbar an der Ostküste Asiens, auf den japanischen Inseln, auf den Philippinen, auf den östlichen Sundainseln, auf Neuguinea, in Polynesien, im Stillen Ozean mit Ausnahme des südöstlichen Teils und im Westen Nordamerikas.