

## **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 vier Quatemberzeiten.

I. 16., 18. und 19. Februar.  
II. 18., 20. und 21. Mai.

III. 21., 23. und 24. September.  
IV. 14., 16. und 17. Dezember.

### Die zwölf Handzeichen des Tierkreises.

♈ Widder. ♉ Stier. ♊ Zwilling. ♋ Krebs. ♌ Löwe. ♍ Jungfrau. ♎ Waage.  
♏ Skorpion. ♐ Schütze. ♑ Steinbock. ♒ Wassermann. ♓ Fische.

### Mondesviertel.

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

### Von den vier astronomischen Jahreszeiten.

Frühlings-Anfang am 21. März, 1 Uhr 10 Minuten mittags. Die Sonne tritt in das Zeichen des Widders. Erste Tag- und Nachtgleiche.

Sommer-Anfang den 22. Juni, 8 Uhr 5 Minuten morgens. Die Sonne geht in das Zeichen des Krebses. Längster Tag, kürzeste Nacht. Sommer-Sonnenwende.

Herbst-Anfang am 23. September, 11 Uhr 30 Minuten nachts. Die Sonne tritt in das Zeichen der Waage. Zweite Tag- und Nachtgleiche.

Winter-Anfang den 22. Dezember, 6 Uhr 11 Minuten abends. Die Sonne steht im Zeichen des Steinbockes. Kürzester Tag, längste Nacht. Winter-Sonnenwende.

### Von den Finsternissen.

Im Jahre 1910 werden zwei Sonnen-Finsternisse und zwei Mondes-Finsternisse stattfinden, von denen in unserer Gegend nur die zweite Mondes-Finsternis sichtbar sein wird.

I. Totale Sonnenfinsternis am 9. Mai. Beginn um 4 Uhr 38 Minuten, Mitte 6 Uhr 10 Minuten, Ende 8 Uhr 46 Minuten morgens, mittlere europäische Zeit. Diese Finsternis ist nur in Australien, Neu-Guinea, den östlichen Sunda-Inseln und im südlichen Teile des indischen Ozeans sichtbar.

II. Totale Mondesfinsternis am 24. Mai. Anfang um 8 Uhr 46 Minuten, Mitte 6 Uhr 34 Minuten, Ende 8 Uhr 22 Minuten morgens. Größe der Verfinsternung in Teilen des Monddurchmessers = 1.099. Diese Finsternis ist auch im westlichen Europa, in Afrika mit Ausnahme der nördlichen Gebiete, im Atlantischen Ozean, in Amerika mit Ausnahme von Alaska und in der nördlichen Hälfte des Stillen Ozeans sichtbar. Bei uns geht der Mond 33 Minuten vor Beginn der Finsternis unter.

III. Partielle Sonnenfinsternis am 2. November. Beginn um 12 Uhr 50 Minuten nachts, Ende 5 Uhr 26 Minuten früh, mittlere europäische Zeit. Diese Finsternis kann nur im südlichen Asien, in Japan, auf der Nordwestspitze Amerikas und in der mittleren nördlichen Hälfte des Stillen Ozeans gesehen werden.

IV. Totale Mondesfinsternis am 16. November. Anfang um 11 Uhr 42 Minuten mittags, Ende 3 Uhr morgens. Größe der Verfinsternung in Teilen des Monddurchmessers = 1.130. Diese Finsternis kann im größten Teile Asiens, ausgenommen die östlichen Gebiete, im Indischen Ozean, in Europa, Afrika, im Atlantischen Ozean und in Amerika gesehen werden. In unserer Gegend geht der Mond um 4 Uhr 9 Minuten abends auf und am 17. November um 7 Uhr 39 Minuten morgens unter. Daher ist diese Finsternis ganz gut zu sehen.

### Jahresregent.

Als sogenannter Jahresregent gilt nach der abergläubischen Meinung der alten Astrologen im Jahre 1910 der Planet Jupiter. Dieser ist der größte Planet unseres Sonnensystems und ist 1300mal größer als unsere Erde. Sein mittlerer Durchmesser beträgt 143.765 Kilometer, seine Entfernung von der Erde und Sonne 775 Millionen Kilometer. Jupiter dreht sich um seine eigene Achse in 9 Stunden 55 Minuten und 27 Sekunden. Zu seiner Bewegung um die Sonne braucht er ungefähr 12 Jahre.