

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den Finsternissen

Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dezember des vorigen Jahres, Morgens 5 Uhr 32 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Es fällt der Anfang des Frühlings auf den 20. März dieses Jahres, Morgens 6 Uhr 46 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers.

Es fällt der Anfang des Sommers auf den 21. Juni dieses Jahres, Morgens 3 Uhr 9 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Es fällt der Anfang des Herbstes auf den 22. September dieses Jahres, Abends 5 Uhr 35 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Es fällt der Anfang des folgenden Winters auf den 21. Dezember dieses Jahres, Vormittags 11 Uhr 31 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Von den Finsternissen.

Im Jahr 1876 wird es zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse geben; von diesen sind nur die beiden letzteren in unseren Gegenden sichtbar.

Die erste ist eine Mondfinsterniß, welche am 10. März stattfindet. Ihr Beginn fällt auf 5 Uhr 57 Min. Morgens, ihre Mitte auf 6 Uhr 58 Min. und ihr Ende auf 7 Uhr 58 Min. Der größte Betrag ist $3\frac{3}{5}$ Zoll, der Durchmesser des Mondes zu 12 Zollen angenommen. Eine Stunde vor der Verfinsternung wird man am Mond den Halbschatten der Erde bemerken. Die Finsterniß wird in ihrem Beginn in Europa und Afrika, und während des ganzen Verlaufes in Amerika sichtbar sein.

Am 25. März folgt eine für uns unsichtbare Sonnenfinsterniß, welche auf der Erde überhaupt Abends 6 Uhr 7 Min. beginnt und um 11 Uhr 17 Min. endigt. Sie wird in Nordamerika, dem Stillen Meer und einem Theil von Sibirien gesehen werden.

Die dritte Finsterniß ist wieder am Monde und bei uns sichtbar. Den 3. September Abends 8 Uhr 52 Min. tritt der Mond in den Kernschatten der Erde, zeigt die größte Verfinsternung, von 4 Zollen, um 10 Uhr und verläßt denselben um 11 Uhr 6 Min. Der Halbschatten der Erde wird eine Stunde vorher und nachher auf der Mondscheibe bemerkbar sein. Man wird die Erscheinung in Europa, Asien, Afrika und Südamerika beobachten.

Endlich begibt sich am 17. September eine totale Sonnenfinsterniß. Dieselbe hat ihren Anfang um 7 Uhr 48 Min. Abends, ihr Ende um 1 Uhr 2 Min. Morgens, den 18. September, und wird nur im südlichen Theil des Stillen Meeres, in Australien und Neuseeland beobachtet; bei uns ist sie nicht sichtbar.