

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339770](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339770)

Von den vier Jahreszeiten.

Vom Winterquartal.

Das Winterquartal hat den 21. Dezember des vorigen Jahrs, Abends 9 Uhr 44 Minuten seinen Anfang genommen, mit dem kürzesten Tage und dem Eintritt der Sonne in's Zeichen des Steinbocks.

Vom Frühlingsquartal.

Dieses beginnt mit der ersten Tag- und Nachtgleiche und dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers, nämlich am 20. März Abends 10 Uhr 53 Minuten.

Vom Sommerquartal.

Der Sommer fängt mit dem längsten Tage an, wann die Sonne in das Zeichen des Krebses übergeht, d. i. den 21. Juni Abends 7 Uhr 41 Minuten.

Vom Herbstquartal.

Dieses nimmt seinen Anfang mit der andern Tag- und Nachtgleiche und dem Uebergang der Sonne in das Zeichen der Waage: am 23. September Vormittags 9 Uhr 45 Minuten.

Von den Finsternissen.

In diesem Jahre ereignen sich zwei Mond- und zwei Sonnenfinsternisse, von welchen nur die zweite Mondfinsterniß in unserm Welttheile zu Gesichte kommen wird.

Den 12. Mai wird die erste partiale Mondfinsterniß stattfinden, Nachmittags zwischen 3 $\frac{1}{2}$ und 5 $\frac{1}{4}$ Uhr. Sie ist sichtbar in Neuholland und Asien, ihr Ende auch in Afrika und dem südöstlichen Europa.

Den 26. Mai begibt sich die erste Sonnenfinsterniß von Abends 6 $\frac{1}{3}$ Uhr bis $\frac{1}{4}$ St. nach Mitternacht. Sie wird ringsförmig und zeigt sich in Ostasien, auf dem nördl. stillen Ocean, in Nordamerika und Westindien.

Den 4. November ereignet sich die zweite partiale, sehr kleine Mondfinsterniß. Sie fängt an Abends (nach mittl. Zeit) 9 Uhr 22 Min., ist in der Mitte 9 Uhr 49 Min., wo sie sich dann nur auf $\frac{1}{2}$ Zoll ($\frac{1}{20}$ des C Durchmesser) erstreckt, und geht um 10 Uhr 16 Min. zu Ende. Der Halbschatten zeigt sich am Monde 1 $\frac{3}{4}$ Stunden lang vor und nach der eigentlichen Finsterniß. Sie ist sichtbar in Europa, Asien und Afrika und im westlichen Amerika.

Den 20. November zwischen 8 $\frac{1}{4}$ Uhr Vor- und 1 $\frac{1}{4}$ Uhr Nachmittags trägt sich die zweite, in einigen Gegenden totale, in andern ringsförmige Sonnenfinsterniß zu, und zeigt sich auf dem südlichen atlantischen und dem indischen Ocean, wie auch auf den diesen Meeren anliegenden Küsten.