Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den vier Jahreszeiten

Visual Library

Buchhandlung W. KLEIN

Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 21. Dezember des vorigen Jahres, Nachmittags 1 Uhr 4 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Der Anfang des Frühlings fällt auf den 20. März, Nachmittags 2 Uhr 8 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders.

Der Sommer beginnt den 21. Juni, Morgens 10 Uhr 40 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Der Herbst nimmt seinen Anfang am 23. September, Morgens 1 Uhr 4 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Der folgende Winter beginnt den 21. Dezember, Abends 6 Uhr 59 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Von den Finsternissen.

Im Jahre 1869 werden sich 4 Finsternisse begeben, zwei Sonnen-, und zwei Mondfinsternisse, von denen in unseren Gegenden nur die erste Mondsfinsterniß sichtbar sein wird.

Die erste zeigt sich am Monde den 28. Januar Morgens. Der Mond tritt um 1 Uhr 6 Minuten in den Kernschatten der Erde, hat die größte Verfinsterung von fast 5 und einem halben Zoll nördlich ($^9/_{20}$ des Monddurchmessers) um 2 Uhr 15 Minuten und tritt aus dem Kernschatten um 3 Uhr 24 Minuten. Vor und nach der Verfinsterung wird der Halbschatten der Erde ungefähr eine Stunde lang am Monde sichtbar sein. Diese Finsterniß wird in Europa, Afrika und Amerika gesehen werden, bei uns in ihrem ganzen Verlauf.

Die zweite ist eine ringförmige Sonnenfinsterniß, welche sich in der Nacht vom 10. auf den 11. Februar ereignen wird. Sie nimmt ihren Anfang auf der Erde überhaupt Morgens um 0 Uhr 7 Minuten, und endigt um 5 Uhr 15 Minuten und wird nur im südlichen Afrika und Südamerika sichtbar sein.

Die dritte ist abermals eine Mondfinsterniß, für uns aber nicht sichtbar. Sie wird am 23. Juli Nachmittags um 1 Uhr 16 Minuten beginnen, ihre größte Ausdehnung von $6^3/_4$ Zollen nördlich um 2 Uhr 39 Minuten erreichen und um 4 Uhr 2 Minuten endigen. Man wird sie in Australien, Asien und im östlichen Theil von Afrika beobachten.

Eine totale Sonnenfinsterniß schließt die Reihe der Finsternisse dieses Jahres. Wir werden auch diese nicht betrachten können. Sie wird ihren Anfang auf der Erde überhaupt am 7. August 8 Uhr 15 Minuten Abends nehmen und am 8. August 1 Uhr 1 Minute Morgens ihr Ende haben. Der nordöstliche Theil von Asien, ganz Nord- und Mittelamerika, sowie der nördlichste Theil von Südamerika werden diese schöne Verfinsterung sehen.

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg