

Sonn- und Mondfinsternisse.

In diesem Jahre begeben sich vier Finsternisse, nämlich zwey an der Sonne, und zwey an dem Monde, wovon in unseren Gegenden nur die eine Mondsfinsterniß vom Anfange bis zu Ende, die Andere aber nur bey ihrem Anfang sichtbar seyn wird.

Die erste ist eine Mondsfinsterniß den 10. März um 6 Uhr 12 M. Morg. welche, da der Mond an diesem Tage in Wien, Morg. um 6 Uhr 17 M. untergeht, nur 5 M. lang sichtbar seyn wird. Das Mittel wo der Mond an seinen nördlichen Theile 5 Zoll 24 M. verfinstert ist, tritt ein um 7 Uhr 30 M. und das Ende erfolgt um 8 Uhr 47 M.

Die zweyte ist eine Sonnen- oder Erdfinsterniß, den 24. März Mittags um 12 Uhr 43 M. welche wegen der südlichen Mondsbreite nur im südlichsten Amerika und Afrika, und im südlich Aethiopischen Ocean sichtbar seyn wird. Das Mittel der Finsterniß erfolgt um 3 Uhr 11 M., und das Ende derselben um 5 Uhr 39 M., wenn die Sonne im unbekanntem südlichen Afrika untergeht.

Die dritte ist eine partielle Mondsfinsterniß in der Nacht vom 2. zum 3. September, welche in ganz Europa in ihrer völligen Dauer sichtbar seyn wird. Für den Wiener-Meridian ist der Anfang der Finsterniß am 2. Septemb. Abends um 10 Uhr 19 M., das Mittel wo der Mond an seinem südlichen Theile 7 Zoll 22 M., mithin um etwas mehr als die Hälfte verfinstert seyn wird, um 11 Uhr 47 M. Nachts, das Ende erfolgt nach Witternacht um 1 Uhr 6 M., nachdem die Finsterniß im Ganzen 2 Stund 37 M. gedauert haben wird.

Die vierte ist eine hier unsichtbare Sonnen- oder Erdfinsterniß, den 17. September um 5 Uhr 5 M. Abends, und dauert bis 10 Uhr 42 M., wenn die Sonne nahe bey der Amerikanischen Küste nördlich über Surinam untergeht.
