

Von den Finsternissen dieses Jahres.

Wir haben vier Finsternisse, nämlich zwey Sonnen- und zwey Mondfinsternisse, zu erwarten, wovon uns nur die beyden Mondfinsternisse sichtbar seyn werden.

Die erste ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß, in der Nacht vom 20sten auf den 21sten Januar.

Die zweyte ist eine sichtbare partielle Mondfinsterniß, in der Nacht vom 3ten zum 4ten Februar. Der Anfang der Finsterniß geschieht zu Leipzig um 11 Uhr, 47 Minuten Nachts den 3ten Februar. Das Mittel oder die größte Verfinsterung, da der Mond auf 7 Zoll 33 Minuten an seinem südlichen Rande verfinstert erscheint, bezieht sich den 4ten Februar um 1 Uhr 14 Minuten Morgens, und das Ende um 2 Uhr, 40 Minuten Morgens; daher die Dauer dieser Mondfinsterniß 2 Stunden 53 Minuten betragen wird.

Die dritte ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 16ten Julius des Morgens.

Die vierte ist eine kleine sichtbare partielle Mondfinsterniß am 31sten Julius bey dem Aufgange des Mondes Abends um 7 Uhr 45 Minuten. Der Anfang ereignet sich Abends um 7 Uhr 36 Minuten unter dem Horizonte; das Mittel, da der Mond bereits

reits