

Von den Finsternissen dieses Jahres.

Im gegenwärtigen 1797sten Jahre haben wir vier Finsternisse, nämlich zwey Sonnen- und zwey Mondfinsternisse zu erwarten, wovon bey uns nur die erste Sonnenfinsterniß, und die zweyte totale Mondfinsterniß zu sehen seyn wird.

Die erste ist eine unsichtbare totale Mondfinsterniß den 9ten Junius um Mittag.

Die zweyte ist eine sichtbare Sonnenfinsterniß den 24sten Junius des Nachmittags. Ihr Anfang geschiehet zu Leipzig um 5 Uhr 32 Minuten Abends; das Mittel, da die Sonne am stärksten, nämlich 5 Zoll 30 Minuten an ihrem nördlichen Theile verdunkelt wird, begiebt sich um 6 Uhr 19 Minuten Abends; das Ende erfolgt um 7 Uhr 2 Minuten Abends; die Dauer derselben beträgt 1 Stunde und 30 Minuten.

Die dritte ist eine sichtbare totale Mondfinsterniß in der Nacht vom 3ten auf den 4ten December. Der Anfang der Finsterniß geschiehet den 4ten December früh um 3 Uhr 27 Minuten; die Immersion fängt an um 4 Uhr 26 Minuten; das Mittel ereignet sich um 5 Uhr 17 Minuten; die Größe der Mondfinsterniß beträgt alsdann 20 Zoll 36 Minuten; die Emersion tritt ein um 6 Uhr 7 Minuten; die totale Mondfinsterniß dauert 1 Stunde 41 Minuten; das völlige Ende dieser Finsterniß erfolgt um 7 Uhr 6 Minuten Morgens; und die ganze Dauer derselben wird von 3 Stunden 39 Minuten seyn.

Die vierte ist eine kleine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 18ten December des Morgens.

Ein mehreres von diesen Himmelsbegebenheiten findet man in dem verbesserten Calendar in Quarto.

Chur.