

## Sonn- und Mondesfinsternisse.

In diesem Jahre begeben sich vier Finsternisse; zwei an der Sonne, und zwei am Monde: wovon aber in unserem Welttheile nur eine Sonnen- und eine Mondesfinsterniß sichtbar seyn werden.

Die erste Mondesfinsterniß ereignet sich den 9. Juni; und wird fast in ganz Amerika, und in dem östlichen Theile von Asien sichtbar seyn.

Die zweite ist eine sichtbare Sonnenfinsterniß den 24. Juni Nachmittags, um 4 Uhr 59 Minuten: das Ende der Verfinsternung erfolgt um 7 Uhr 25 Minuten.

Die dritte ist eine sichtbare totale Mondesfinsterniß in der Nacht vom 3. zum 4. Dezember. Der Anfang der Finsterniß geschieht den 4. Dezember früh um 3 Uhr 42 Minut. Das Ende der ganzen Verfinsternung des Mondes erfolgt um 7 Uhr 22 Minuten; nachdem die Finsterniß 3 St. 39 Min. gedauert hat.

Die vierte ist eine kleine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 18. Dezember Morgens, und wird in den Gegenden des äthiopischen Ozeans und im Südpol sichtbar seyn.

Janua-