

Finsternisse

Mondfinsternisse

bei Vollmond

Mond durchläuft den Schatten der Erde

taucht nicht vollständig
in den Erdschatten ein

taucht vollständig
in den Erdschatten ein

(partielle Mondfinsternis)

(totale Mondfinsternis)

von der ganzen Nachthälfte der Erde aus sichtbar

Mondfinsternisse sind selten, weil
der Mond bei Vollmond meist über
oder unter dem Erdschatten vorbeizieht

Sonnenfinsternisse

bei Neumond

Mond bewegt sich vor der Sonne vorbei

verdeckt sie teilweise

verdeckt sie völlig

(partielle Sonnenfinsternis)

(totale Sonnenfinsternis)

maximale Dauer: 7,6 Minuten

kleines Sichtbarkeitsgebiet

Sonnenfinsternisse sind selten, weil
der Mond bei Neumond meist über
oder unter der Sonne vorbeizieht