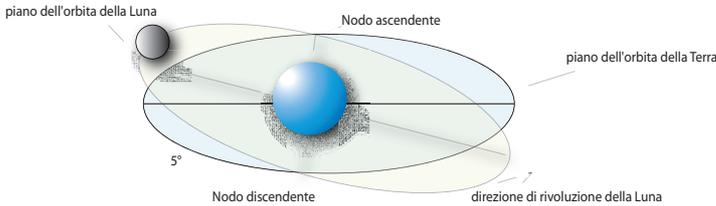




Eclisse totale di Sole

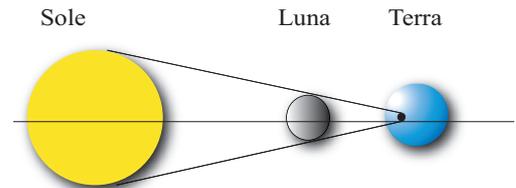
1 AGOSTO 2008

Perchè si verificano le eclissi di Sole?



La Luna ruota attorno alla Terra su un'orbita ellittica inclinata di quasi 5° rispetto a quella della Terra. Le due orbite si incrociano in due punti detti "nodi". Quando la Luna si trova in uno dei nodi ed allineata tra il Sole e la Terra si verifica un'eclisse di Sole.

Una eclisse totale di Sole si verifica quando la Luna si trova nel tratto della propria orbita più vicina alla Terra (l'orbita lunare è infatti una ellisse) e dunque le sue dimensioni angolari sono superiori a quelle del Sole, in tal modo può coprirlo interamente.



Proiezione dell'ombra della Luna sulla superficie della Terra



Eclisse totale di Sole
11 agosto 1999



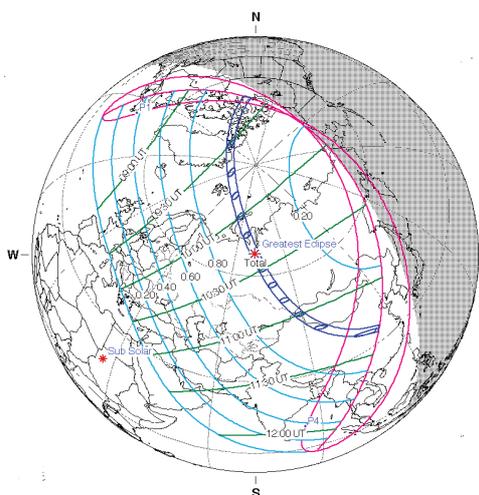
Visione dalla Terra del disco lunare sovrapposto a quello solare durante un'eclisse totale

Durante l'eclisse il disco solare scompare totalmente determinando una diminuzione dell'illuminazione della Terra e la comparsa delle stelle nel cielo. In particolare sarà visibile la cromosfera del sole con i suoi sbuffi colorati e l'evanescente corona.

L'eclisse totale del 1 agosto 2008

La sottile striscia, (rappresentata in rosso sull'immagine sottostante) indica dove l'eclisse si presenterà totale. Essa parte dalla Groenlandia e attraversa l'Oceano Atlantico settentrionale, la Siberia, parte della Mongolia e termina in Cina.

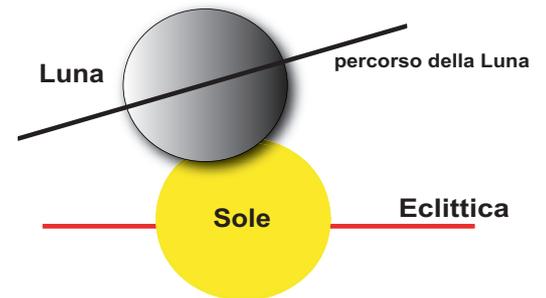
Dall'Italia questo fenomeno si presenterà dunque come **eclisse parziale**. Solo l'8% della superficie solare sarà oscurata dalla Luna.



Le linee blu indicano dove l'eclisse sarà totale.

Le curve verdi indicano l'ora d'inizio dell'eclisse nelle varie parti della Terra.

Le linee azzurre indicano la percentuale di Sole che verrà occultata dalla Luna



Schema dell'eclisse di Sole del 1 agosto così come si vedrà da Varese



Eclisse di Sole parziale al tramonto
10 maggio 1994

L'eclisse avrà inizio alle 11:05, quando il disco lunare toccherà quello solare.
Il massimo occultamento avverrà alle 11:36 quando la Luna avrà coperto l'8% della superficie del Sole.
L'eclisse terminerà alle 12:07 quando il disco solare tornerà ad essere completo.

Hai interesse per una delle nostre attività? Ti aspettiamo. [Telefonaci!](tel:0332235491)

Non hai tempo libero ma vuoi diventare socio sostenitore? [Informati](#)