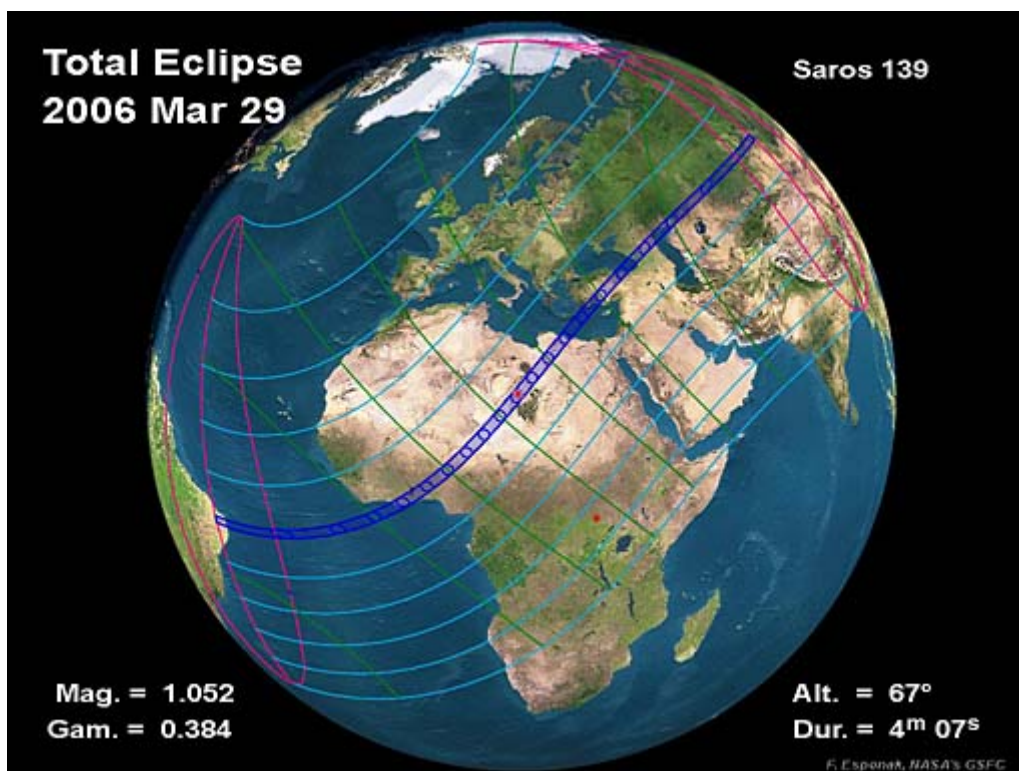


Eclissi totale di Sole del 29 Marzo 2006

L'eclisse di Sole si verifica quando la Luna, in fase di novilunio, si interpone tra il Sole e la Terra e i tre corpi sono perfettamente allineati. L'eclisse é totale quando il disco solare è completamente occultato dalla Luna; è anulare quando la Luna, trovandosi in un punto dell'orbita più distante dalla Terra, ha dimensioni angolari inferiori a quelle del Sole e non può coprirlo interamente, lasciando visibile intorno alla nostra stella un cerchio luminoso, simile ad un anello. Attorno alla zona di totalità o anularità l'eclisse sarà parziale.

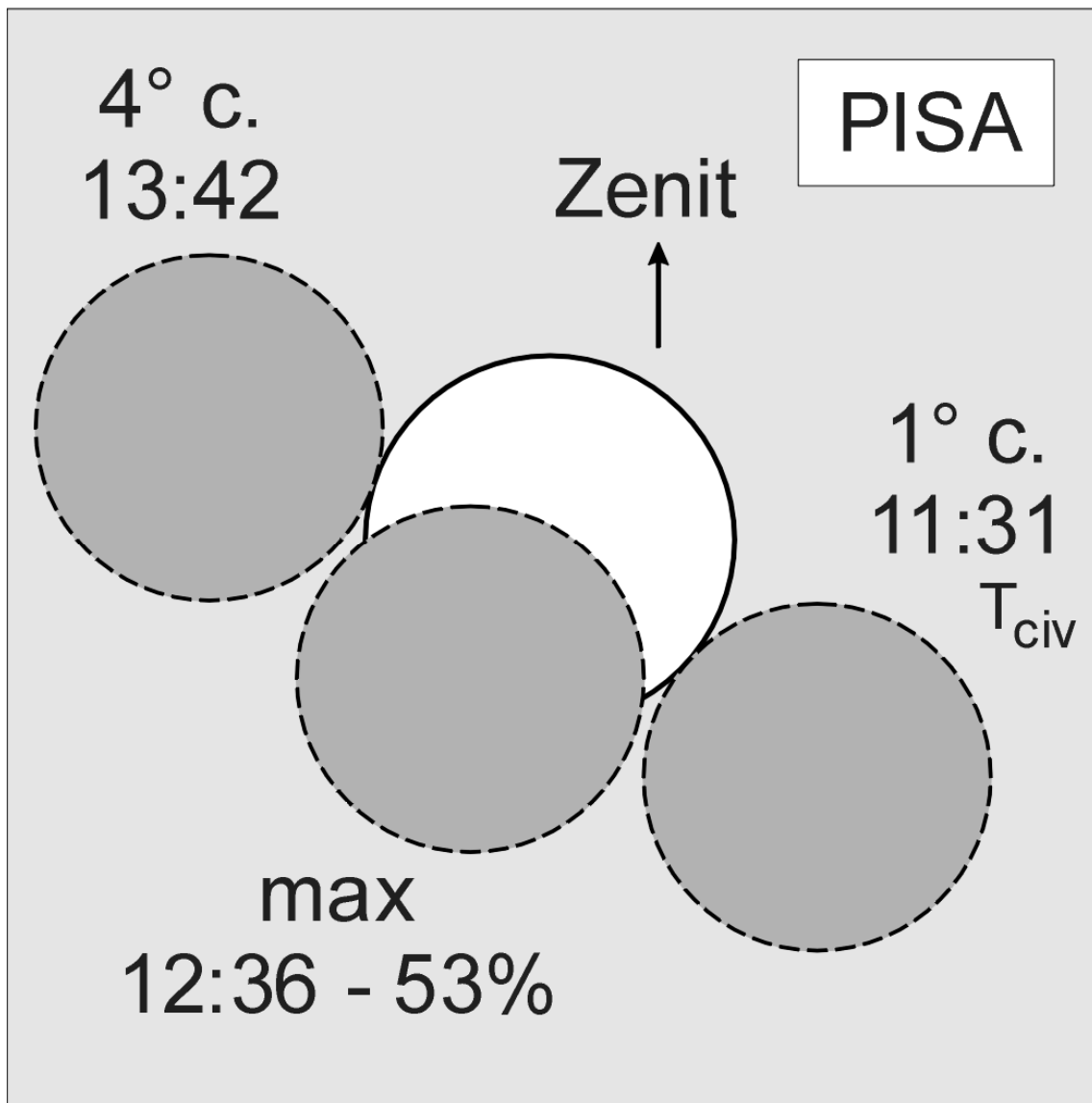
La fase totale di questa eclisse inizia dalla costa orientale del Brasile; poi l'ombra della Luna attraversa l'Oceano Atlantico e giunge sulla costa africana in corrispondenza del Ghana. Quindi raggiunge la Nigeria, il Niger, il Ciad, la Libia fino ai confini con l'Egitto. L'ombra attraversa il Mediterraneo tra Creta e Cipro e arriva nella parte meridionale della Turchia, raggiunge il Mar Nero, il Caucaso, la zona nord del Mar Caspio, il Kazahstan fino ai confini occidentali della Mongolia.

La fase massima della totalità si ha ai confini del Ciad con la Libia con una durata di circa 4 minuti e con il Sole quasi 70° sopra l'orizzonte.



ATTENZIONE AGLI OCCHI!
Usare filtri adeguati per l'osservazione

In Italia l'eclissi sarà visibile soltanto come parziale, le regioni sud orientali saranno quelle più favorite. Nella nostra città il primo contatto avverrà alle 11:31 e il quarto alle 13:42; il massimo della parzialità verrà raggiunto intorno alle 12:36.



Gli interessati potranno seguire il fenomeno in tutte le sue fasi, con strumenti idonei, presso il Dipartimento di Fisica in via Buonarroti, 2 (ex Marzotto) sulla terrazza dell'edificio C.