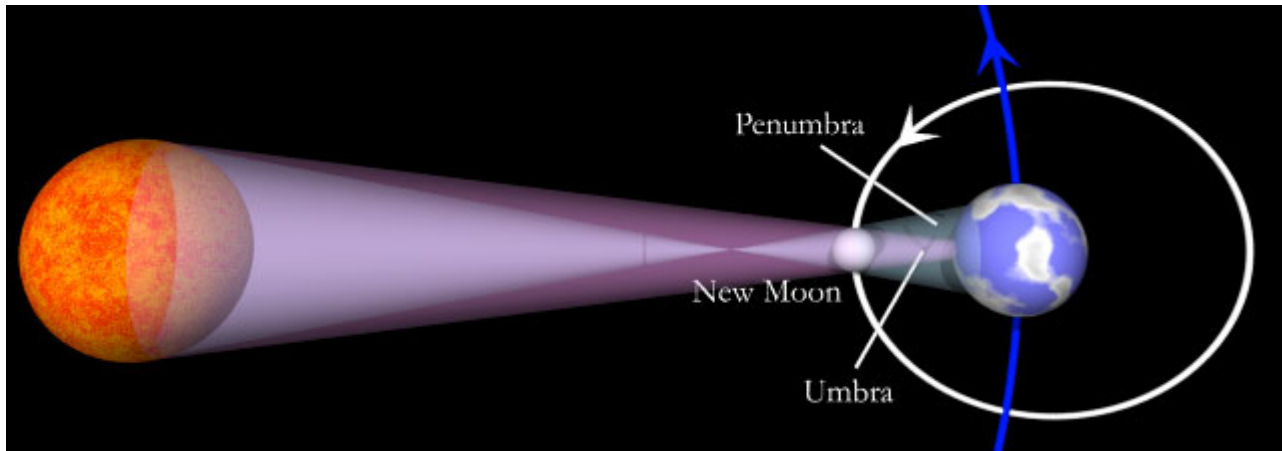


ECLISSE SOLARE



Relativamente al sole il famoso fenomeno dell'eclissi si verifica quando le traiettorie della terra, la luna e il sole si trovano sulla stessa linea.

In questo caso la terra sarà interessata per pochi minuti, lungo una traiettoria precisa, dall'adombramento generato dalla luna. Si verranno così a creare quelle fasi che descrivono ogni eclisse solare:

1° Contatto: i bordi estremi dei due corpi si toccano dando inizio al fenomeno

2° Contatto: il disco lunare tocca il bordo interno di quello solare, occultando, nel caso dell'eclissi totale il disco solare, rendendo possibile la visione della corona e delle protuberanze solari

3° Contatto: inizia la fase finale del fenomeno con il disco lunare che tocca nuovamente quello solare

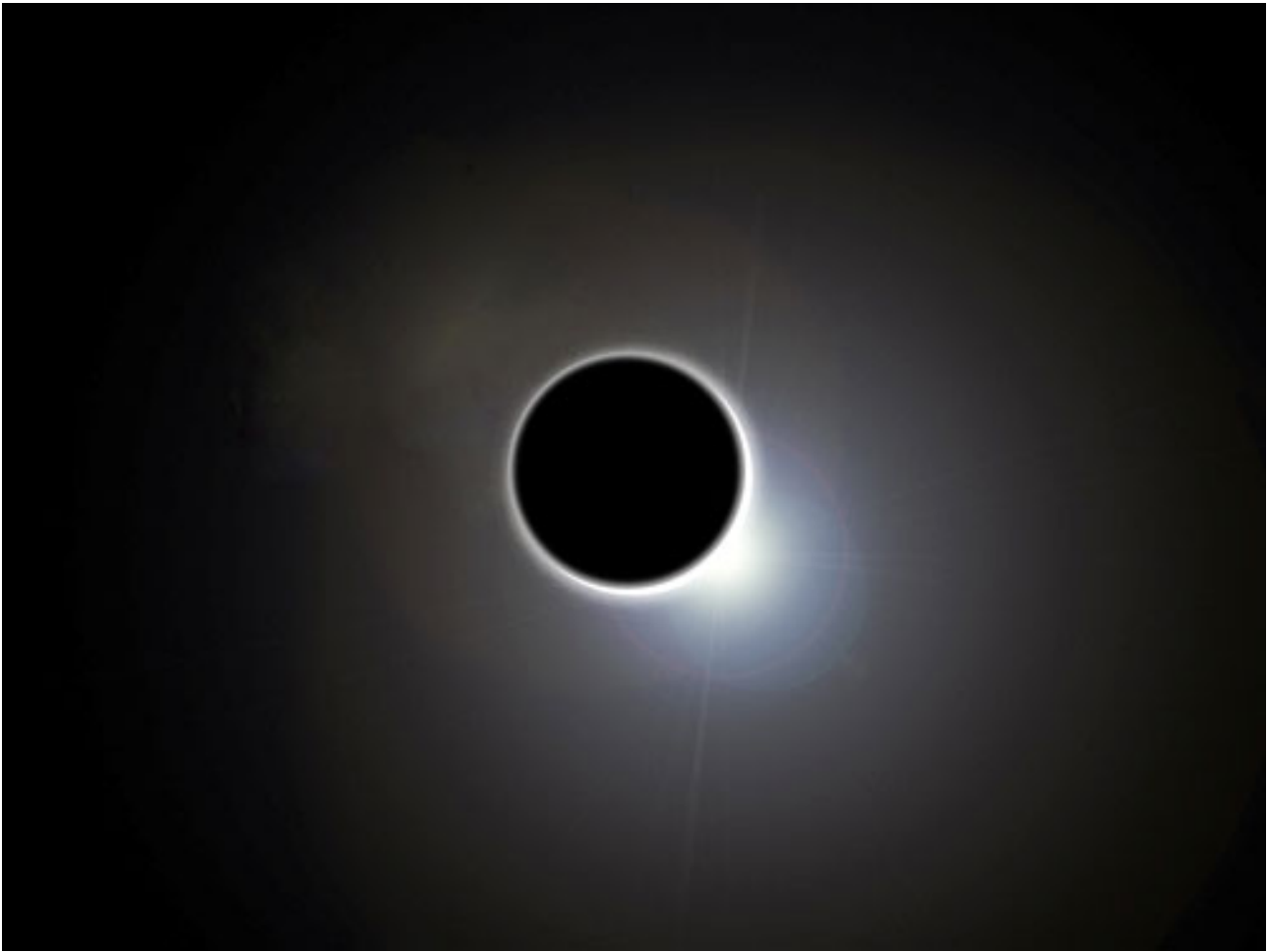
4° Contatto: il nostro satellite, toccando per l'ultima volta il bordo esterno del disco solare, completa il suo transito davanti al sole

LATITUDINE 46°04' N
LONGITUDINE 091°34' E

PRIMO CONTATTO	18:02:57
SECONDO CONTATTO	19:02:54
CENTRALITÀ	19:03:56
TERZO CONTATTO	19:04:58
QUARTO CONTATTO	20:00:39

MAGNITUDINE 1,036
DURATA 02m 04s

Esistono fenomeni di eclissi parziale in cui il disco lunare copre solo una parte di quello solare, inoltre, potremo trovarci di fronte all'evento di un'eclisse lunare, in cui per i motivi di eccentricità dell'orbita lunare e per la lontananza dalla terra, il globo lunare apparirà più piccolo rispetto a quello solare dando vita all'eclisse anulare.



L'evento è di breve durata, circa 7 minuti, con l'ombra, che proiettata dalla luna sulla terra, si sposta da Ovest a Est con la velocità media di 5000 km/h.

La fascia in cui sarà visibile l'evento sarà larga circa 250 km.

In particolare l'eclissi solare totale del 1 agosto 2008 sarà visibile in una fascia che partendo dal Canada, attraversando il polo Nord, percorrerà la Siberia, la Mongolia e la Cina.

In Mongolia la traiettoria dell'ombra solare attraverserà la regione del Khovd. L'omonimo capoluogo della regione sorge a 1400 metri di altitudine sulla catena montuosa Altai, che dalla Russia sconfinava nella Mongolia. In questa regione negli ultimi giorni di luglio in vista del 1° agosto un gran numero di turisti arriverà con i pochi voli interni che collegano Khovd alla capitale. Il nostro viaggio, che ormai avrà nelle gambe più di mille km, troverà nel monte Brenkhairkhan, un naturale palcoscenico da cui ammirare l'eclisse alle 19:02 (le 12:02 in Italia)

È anche probabile che per motivi di tempo e eventuali problemi alla frontiera tra Mongolia Russia e Cina si debba anticipare la nostra sosta nel **Altai Tavan Bogd National Park** nel nord della Mongolia. In una zona paradisiaca con laghi e fiumi ricchi di pesci e sulle cui rive non sarà difficile ammirare alci, cervi e pecore Argali, il luogo per la visione dell'eclisse potrebbe ricadere sulle sponde del Dayan Nuur (*nuur* vuol dire lago) all'incredibile quota di 2232m.

Per questa curiosa coincidenza astrale la Luna verrà vista con le stesse dimensioni apparenti del Sole, e sarà visibile "L'anello di diamante" per il passaggio dei raggi dell'ultimo lembo del sole tra valli e montagne lunari.

