Pubblicata su ***Associazione Astronomica Euganea*** (http://www.astronomia-euganea.it/drupal)

Eclisse di sole del 4 gennaio 2011

Inviato da s.ottani il Ven, 24/12/2010 - 11:00

Ricordo quando nel maggio del 2003 si è verificata una eclissi anulare di sole: purtroppo la fascia di totalità si estendeva a latitudini molto elevate, e in Italia era stato possibile osservare solo una eclissi parziale.
In quell'occasione la particolarità del fenomeno è stata che in Italia il sole sorgeva già eclissato e quindi è stato possibile osservarlo e fotografarlo senza l'ausilio dei filtri solari.

Uno spettacolo unico e suggestivo, come testimoniano le immagini.

Il 4 gennaio 2011 avremo un'altra occasione per osservare questo bellissimo fenomeno, infatti si verificherà una eclissi parziale di sole (cioè l'eclissi non sarà totale in alcun punto della superficie terrestre), ma dalle nostre regioni il sole sorgerà già eclissato.

Ricordo che sarà possibile osservare il sole senza l'ausilio di filtri solari SOLAMENTE CON IL SOLE MOLTO BASSO SULL'ORIZZONTE O IN PRESENZA DI DENSE FOSCHIE O NEBBIE. Non appena avvertite che la luminosità del sole diventa più forte, INTERROMPETE SUBITO L'OSSERVAZIONE E USATE FILTRI SOLARI SPECIFICI.

CIRCOSTANZE GENERALI DELL?ECLISSE - Eclisse di Sole, Parziale del 04/01/2011
L'eclisse inizierà alle 06h40m23s U.T., la fase centrale sarà alle 08h50m31s U.T. e l'ultimo contatto avverrà alle 11h00m21s U.T.. La durata massima della parzialità è di 259,97 minuti.
La magnitudine della fase centrale dell'eclisse è 0,858.

CIRCOSTANZE LOCALI DELL?ECLISSE PER PADOVA
PADOVA VENETO
Longit. 011°52'15" E Lat. 45°24'01" N Altezza 00038 m

		Data	Tempo locale
Primo	Contatto	04/01/2011	07h56m03s
Fase	Centrale	04/01/2011	09h14m29s
Ultimo	Contatto	04/01/2011	10h41m43s

Il sole sorgerà verso le 07:50 ora italiana, e quello sarà il momento in cui cominciare ad osservare, anche da casa, a patto di avere l'orizzonte verso est libero. Anche da Padova sarà un?eclisse di magnitudine 0,737 quindi una eclisse molto importante: il 73% del diametro solare sarà oscurato dalla luna. La durata dell?evento da Padova sarà di 165,67 minuti.
Purtroppo l'inizio dell'eclisse coincide con l'alba, quindi il fenomeno non sarà così evidente come nel 2003.

Oltre a questa eclisse nel corso del 2011 ci sarà una eclissi totale di luna, precisamente il 15 giugno; anche in questo caso, la luna sorgerà già in fase di eclisse.
Non so se sarà più bello osservare una luna che sorge già eclissata.. di sicuro avremo lo svantaggio che la durata complessiva dell'eclisse sarà per noi più breve.

E' da notare che abbiamo appena "perso" una eclissi di luna, infatti il 21 dicembre si è verificata una eclissi totale di luna, ma quando la luna è entrata nell'ombra della terra, dalle nostre regioni era ormai in fase di tramonto. D'altronde probabilmente l'avremmo persa lo stesso per via delle condizioni meteo..
I media hanno riportato la notizia dicendo che era la notte più buia degli ultimi 400 anni: un titolo ad effetto, con nessun vero significato? ma questa è un?altra storia.

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Euganea.
Associazione Astronomica Euganea
C.F. 92068330288
via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)
info@astronomia-euganea.it
Credits

URL di origine (Salvata il *09/05/2025 - 07:58*): http://www.astronomia-euganea.it/drupal/articoli/eclisse-sole-del-4-gennaio-2011