

*** NOVA ***

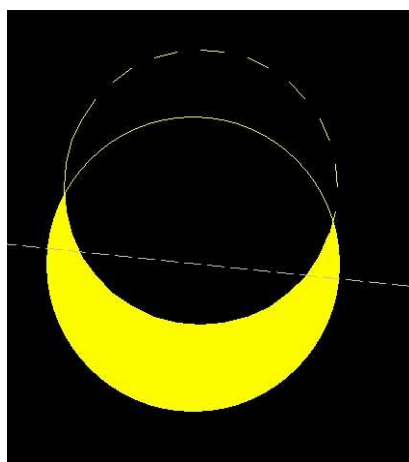
N. 167 - 03 GENNAIO 2011

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ECLISSE PARZIALE DI SOLE

Come già pubblicato su una nostra *Circolare interna* (n. 143, dicembre 2010, p. 1), ricordiamo che il 4 gennaio 2011 vi sarà un'eclisse parziale di Sole.

In Valsusa (Grange Obs. Bussoleno), il Sole sorgerà già eclissato alle 8:10:14 CET (ora solare italiana), raggiungendo la fase massima alle 9:08:30 CET con una magnitudine del 71.3 % come indicato nella figura.



Il disco solare avrà allora un'altezza sull'orizzonte di 8° ed un azimut di 133° ; l'ultimo contatto del lembo lunare infine avverrà alle 10:32:08 CET ponendo fine al fenomeno.

Si ricorda di usare molta cautela nell'osservazione del Sole: ad occhio nudo si raccomanda l'uso di filtri scuri, mentre l'osservazione tramite strumenti ottici deve essere sempre eseguita con persone esperte.

Rimandiamo anche alle informazioni riportate sul sito dell'Unione Astrofili Italiani (UAI):

[http://divulgazione.uai.it/index.php/Eclisse parziale di Sole del 4 gennaio 2011](http://divulgazione.uai.it/index.php/Eclisse_parziale_di_Sole_del_4_gennaio_2011)

ed in particolare all'elenco dei metodi sicuri per l'osservazione e di quelli inaffidabili (dal sito dell'Osservatorio astronomico di Padova):

<http://www.oapd.inaf.it/othersites/eclissi2006/diretta.htm>

e al documento in pdf (del dott. F. Parentin - Unità Operativa di Oculistica dell'Istituto per l'Infanzia "Burlo Garofolo" di Trieste) sui danni alla vista legati alla radiazione solare:

http://divulgazione.uai.it/old/venus/Sole_Occhio.pdf

Sarà possibile l'osservazione dell'eclissi in diretta da Catania tramite SkyLive (www.skylive.it)

Dati globali sull'eclisse sono sul sito NASA dedicato alle eclissi e curato da F. Espenak:

<http://eclipse.gsfc.nasa.gov/OH/OH2011.html#SE2011Jan04P>

Una mappa animata dell'intero fenomeno è su:

<http://shadowandsubstance.com/>