

LE ECLISSI DI SOLE DEL 1996 E DEL 1999

Note generali

- A. Da ora al Duemila si potranno vedere solo due eclissi di Sole, in entrambi i casi parziali dall'Italia.
- B. La seconda sarà assai pubblicizzata dai mass-media: è importante sfruttare l'occasione a scopo didattico.
- C. L'osservazione del fenomeno, avendo luogo al sabato (1996) e in agosto (1999), avrà necessariamente un carattere volontario.
- D. L'eclissi totale di Sole è uno dei fenomeni astronomici più memorabili: giustifica senz'altro, soldi e tempo permettendo, una vacanza ad hoc.
- E. Si ricorda che l'ultima eclissi totale osservabile in Italia (anche a Genova) è avvenuta nel 1961.
- F. Anche l'eclisse parziale di Sole è un evento appariscente, se osservato in modo opportuno.
- G. Vedere l'evento alla televisione non è assolutamente comparabile a vivere l'evento di persona.
- H. La preparazione in classe dovrà tenere conto delle previsioni meteorologiche: occorre preparare i bambini alla possibilità che le condizioni atmosferiche siano avverse.
- I. E' possibile valutare insieme, sulla base delle giornate nuvolose nel mese precedente, la probabilità che il 12 Ottobre sia sereno.
- J. Una riduzione dell'illuminazione ambientale ha luogo anche con cielo coperto (può essere misurata con un esposimetro fotografico -> qualche genitore potrebbe averlo).
- K. E' bene ribadire sempre che IL SOLE NON DEVE ESSERE MAI GUARDATO DIRETTAMENTE.
- L. Si consiglia l'organizzazione di osservazioni in piccoli gruppi (al massimo la classe), con compiti ben definiti per ciascun bambino.
- M. E' possibile effettuare misure di tempo, di copertura del Sole, di insolazione, ecc. con strumenti semplici e sicuri.

Sabato 12 Ottobre 1996

Il primo contatto (apparizione di una piccola tacca nera sul disco solare) avrà luogo intorno alle 14h22m, la fase massima intorno alle 15h39m (la Luna occulterà poco più della metà del disco solare), l'ultimo contatto (sparizione della tacca nera) intorno alle 16h48m. *Ora solare.*

Mercoledì 11 Agosto 1999

Il primo contatto avrà luogo intorno alle 11h12m, la fase massima intorno alle 12h35m (la Luna occulterà i 9/10 del disco solare), l'ultimo contatto (sparizione della tacca nera) intorno alle 15h00m. *Ora legale.*

L'eclisse sarà totale, ad esempio, a: Plymouth, Amiens, Reims, Metz, Lussemburgo, Stuttgart, Monaco, Salisburgo, Graz, Bucarest. La fascia della totalità tocca anche paesi extraeuropei (dalla Turchia all'India).

Fonte

S. De Meis, J. Meeus, *Eclissi di Luna e di Sole visibili dall'Europa - 1996~2026*, Supplemento a Nuovo Orione, 1996.

R. Balestrieri