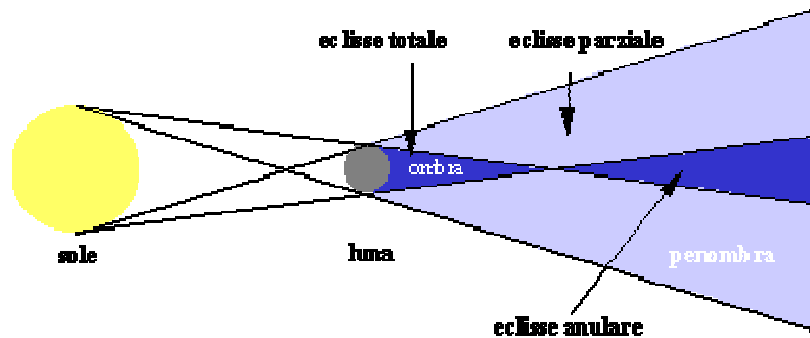


Guido Nigrelli – www.naturaweb.net

L'eclisse di sole parziale dell'11 agosto 1999

L'eclisse dell'11 agosto 1999 è stata definita l'evento astronomico dell'anno. L'averla vissuta in "full immersion" nella natura, ha aumentato ancor più le sensazioni che essa abitualmente provoca. Godersi una eclisse di sole non significa soltanto vivere l'indimenticabile momento di una quasi completa oscurità in pieno giorno, ma percepire e seguire consapevolmente anche i principali aspetti naturali che la accompagnano. Ero a Vezzolano (Albugnano, Asti), sulle colline del Monferrato settentrionale, nei pressi della famosa Abbazia e tra ricchi vigneti, splendidi boschi e prati.

Una eclisse di sole si verifica quando la luna si interpone tra il sole e la terra, in tal caso il cono d'ombra della luna può giungere sino alla superficie terrestre.



Alcuni dati (vista l'esigua distanza in linea d'aria, vengono riportati i dati relativi a Torino).

- diametro solare eclissato: 90,2%
- area solare eclissata: 88,3%
- istante primo contatto: ore 10.09
- istante massima occultazione: ore 11.31
- istante ultimo contatto: ore 12.57
- durata: 02h48m

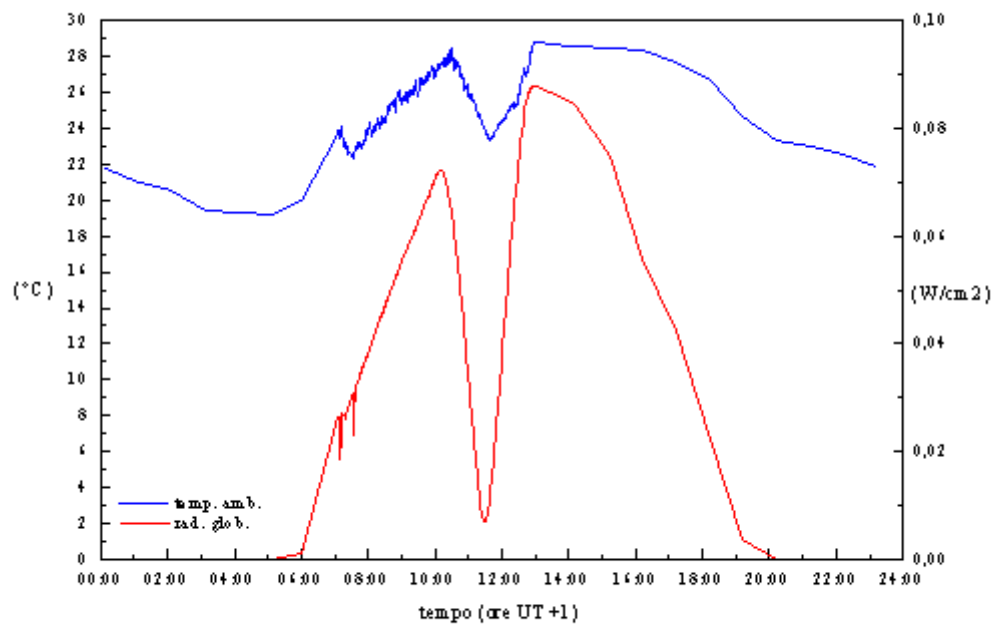


Figura 1 - Effetto sulla radiazione solare globale e sulla temperatura al suolo (cielo totalmente sgombro da nubi). Dati rilevati in continuo durante l'eclisse, mediante acquirettore automatico.

- q.s.l.m.: 450 m
- latitudine: 45°04'56" N
- longitudine: 07°57'23" E
- T min (°C): 23,39 ore 11.47
- diff. (°C): -5,41
- rad. gl. min. (W/cm²): 0,0069 ore 11.31
- diff. (W/cm²): -0,0809 (92,1%)