



## Eclipse Solar

Un eclipse de Sol ocurre cuando la Tierra pasa a través de la sombra de la Luna. Un eclipse total de Sol ocurre cuando la Luna está directamente entre el Sol y la Tierra. Cuando ocurre un Eclipse total de Sol, la sombra de la Luna cubre solamente una pequeña parte de la Tierra, donde el eclipse es visible. Mientras la Luna se mueve en su órbita, la posición de la sombra cambia, de modo que los eclipses totales de Sol usualmente duran un minuto o dos en un lugar determinado.

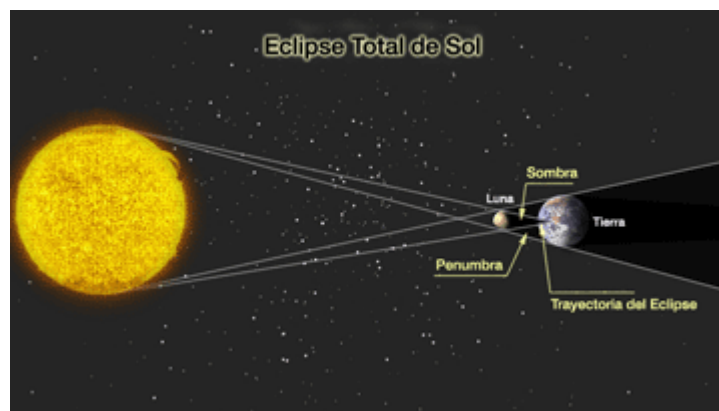
En épocas antiguas, las personas le tenían miedo a los eclipses solares, (aún en aquellos tiempos la gente se daba cuenta de que el Sol era esencial para la vida en la Tierra). Ahora los eclipses son de gran interés para el público y astrónomos solares. Los eclipses nos brindan una oportunidad de ver a la atmósfera exterior del Sol, la corona solar.

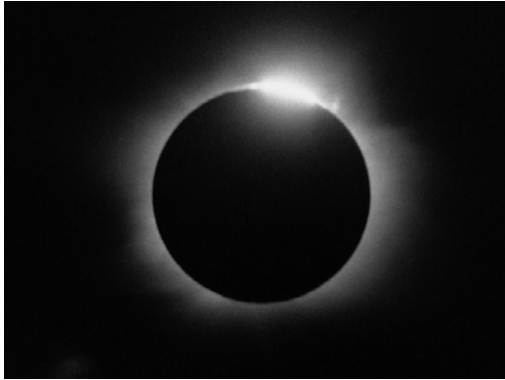
**Si alguna vez llegas a ver un eclipse solar, ¡asegúrate de no mirar directo hacia el Sol!**

**Siempre usa los dispositivos de seguridad sugeridos o proporcionados por los medios de comunicación oficiales o dependencias gubernamentales.**

Este es un diagrama de un eclipse solar típico. Durante un eclipse solar total, la umbra alcanza a la Tierra. Durante un eclipse anular, no la alcanza. Un eclipse ocurre cuando la Luna pasa por la trayectoria del Sol y la Tierra.

Imagen Original de Windows





Esta es la imagen de un eclipse.

*Cortesía de NASA*



Esta es la imagen de un eclipse en México, que muestra parte de la corona, y nos da una buena vista de las protuberancias.

*Cortesía de Jay Keller*



Esta es la imagen de un eclipse.

*Cortesía de Aris Multimedia Entertainment, Inc. 1994*

---

Fuente:

Windows to the Universe (Ventanas al Universo), en <http://www.windows.ucar.edu/> de University Corporation for Atmospheric Research (UCAR). ©1995-1999, 2000 Los Regentes de la Universidad de Michigan; ©2000-02 University Corporation for Atmospheric Research.