

# Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico

Rama Caída, San Rafael, Mendoza

## PARTE DE PRENSA 7B-2010

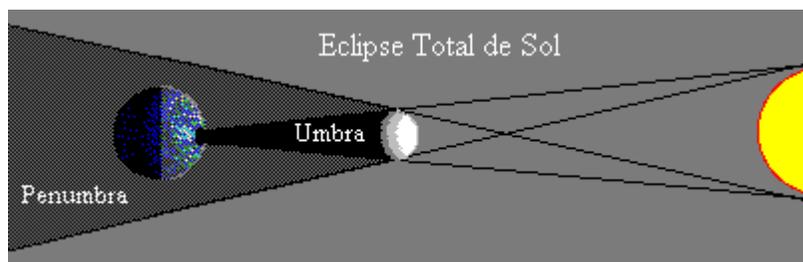
### Eclipse parcial de Sol del 11 de julio de 2010

El Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico informa que el próximo domingo 11 de julio de 2010, por la tarde, se producirá un eclipse parcial de Sol que será visible desde nuestra región. El fenómeno comenzará a la salida del Sol y la Luna cubrirá el 60% del disco solar, a las 18:02:48. Ambos discos se separarán cuando estén bajo el horizonte Oeste, a las 18:57.

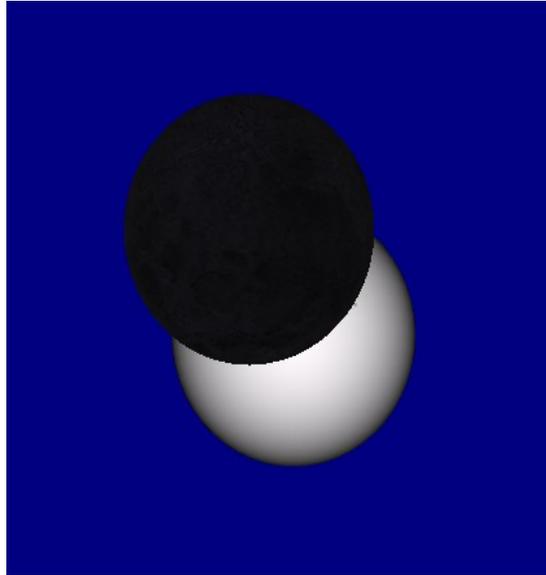
Las circunstancias del eclipse, para San Rafael, en Hora Legal Argentina (Huso +3), son las siguientes:

Circunstancia	Hora	Altura del Sol sobre el horizonte
Comienzo del Eclipse	17:03:37	15° 19'
Máximo del Eclipse	18:02:48	5° 34'
Puesta del Sol	18:38:00	0
Fin del Eclipse	18:57:00	Debajo del horizonte

Un eclipse de Sol sólo es visible en una estrecha franja de la superficie de la Tierra. Cuando el disco oscuro de la Luna Nueva se interpone entre el Sol y la Tierra, nuestro globo es interceptado, en una determinada parte de su superficie, por el cono de sombra (umbra) y por el de penumbra. Aquellos que se encuentran en la zona en la cual se proyecta el cono de sombra, verán el disco de la Luna superponerse íntegramente al del Sol: en este caso se tendrá un eclipse total de Sol. Aquellos que se encuentran en una zona interceptada por el cono de penumbra, verán el disco de la Luna superponerse sólo en parte al del Sol: es el caso del eclipse parcial de Sol, como el que nos tocará vivir el domingo 11.



Si bien el eclipse será total para algunas regiones, como la Isla de Pascua o el Calafate (en nuestro país), para nosotros presentará un aspecto como el que se muestra en la figura siguiente:



Esperemos podamos disfrutar del evento con cielo despejado.

**NOTA IMPORTANTE:**

**NUNCA OBSERVE DIRECTAMENTE HACIA EL SOL.** Observar el Sol, aún durante una mínima fracción de segundo, causará un daño instantáneo e irreversible en su visión. Tampoco utilice ningún instrumento de aumento, salvo un telescopio solar. Con un telescopio refractor puede proyectar la imagen en una pantalla blanca o en una hoja de papel. No utilice telescopios reflectores de ningún modo.

Para observar el eclipse a simple vista utilice filtros especiales o una máscara de soldadura eléctrica.

Si utiliza una radiografía expuesta o una película negativa expuesta que sea la parte más oscura y ponga dos capas del material, para evitar el paso de la radiación nociva.

**Fin del Parte de Prensa 7B-2010**