

# Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico

Rama Caída, San Rafael, Mendoza

## PARTE DE PRENSA 6B-2010

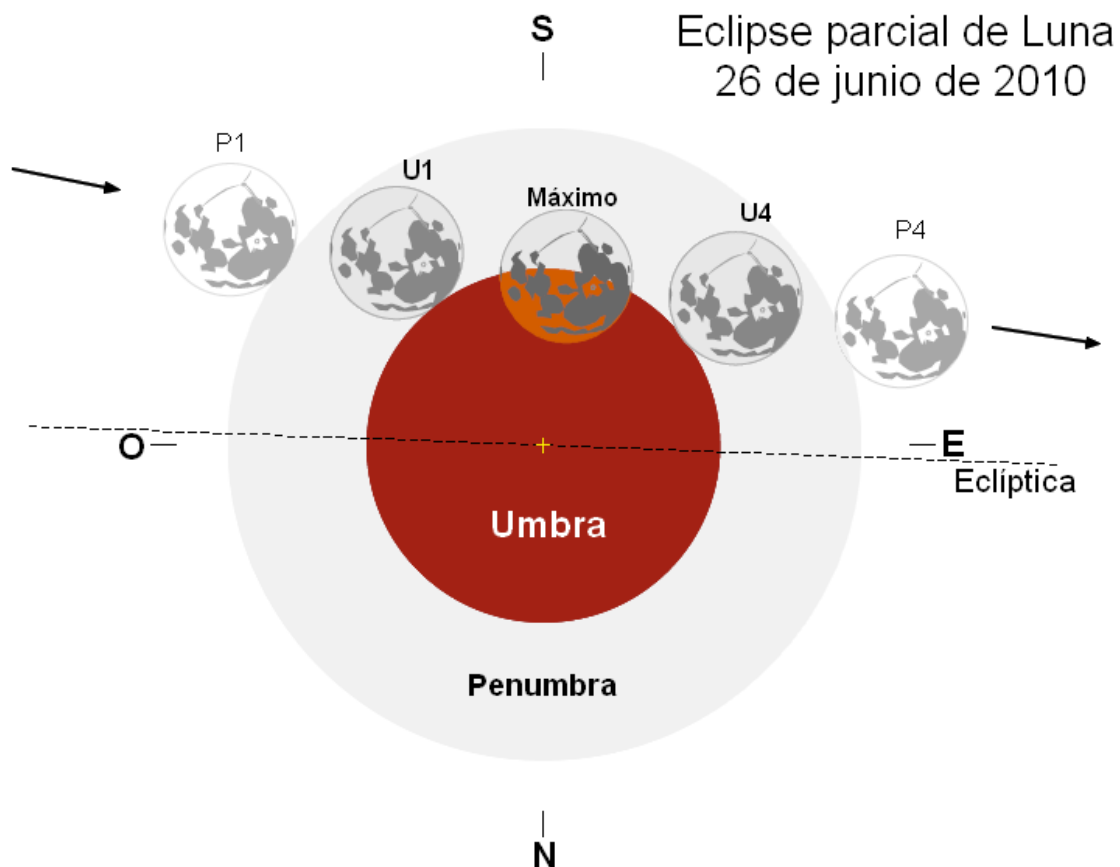
### Eclipse Parcial de Luna del 26 de junio de 2010

Hacia el amanecer del sábado 26 de junio, los habitantes de nuestro continente tendremos oportunidad de presenciar un Eclipse Parcial de Luna, visible en esta parte del planeta.

Este eclipse no se presenta muy favorable para los habitantes de Sudamérica, ya que el máximo del eclipse encontrará a la Luna rozando el horizonte Oeste, para nuestro Observatorio. Se verá completo en el Océano Pacífico Sur.

Un eclipse lunar se produce cuando la Tierra se interpone exactamente entre el Sol y la Luna ingresando, esta última, en el cono de sombra (umbra) que proyecta nuestro planeta hacia el espacio, en forma parcial.

El diagrama muestra cómo la Luna se traslada por la penumbra y la umbra para dar lugar a las diferentes circunstancias del eclipse.



## **Circunstancias locales del fenómeno**

Observatorio Astronómico del Instituto Copérnico

Rama Caída, Mendoza, Argentina

Latitud: 34° 42' 32" S

Longitud: 68° 21' 44" W

Altitud: 654 metros

Hora Legal Argentina (Huso XXI)

## **Circunstancias del Eclipse**

La Luna entra en la penumbra (P1): 2010 junio 26 05:55:45

La Luna entra en la umbra (U1): 2010 junio 26 07:17:17

Máximo del eclipse: 2010 junio 26 08:38:28

Puesta de la Luna en Rama Caída: 2010 junio 26 08:48:00

La Luna sale de la umbra (U4): 2010 junio 26 09:59:57

La Luna sale de la penumbra (P2): 2010 junio 26 11:21:26

Magnitud umbral: 0,537

Magnitud penumbral: 1,577

Duración de la fase umbral: 2h 42m 53s

Duración de la fase penumbral: 5h 22m 13s

## **Altura de la Luna**

Desde el Observatorio, la altura será como se detalla a continuación:

La Luna entra en la penumbra (P1): 31,6°

La Luna entra en la umbra (U1): 15,7°

Máximo del eclipse: 0,9°

## **Ángulos de posición**

Los ángulos de posición, medidos a partir del punto Norte del disco lunar, son:

Primer contacto con la penumbra (P1): 56°

Primer contacto con la umbra (U1): 37°

Último contacto con la umbra (U4): 307°

Último contacto con la penumbra (P2): 289°

**Fin del Parte de Prensa 6B-2010**