

**28 SEPTIEMBRE 2015**

# ECLIPSE LUNA

**CUANDO LA SOMBRA DE LA TIERRA SE INTERPONE EN LA TRAYECTORIA DE LA LUNA**



**EN LA NOCHE DE LA PRÓXIMA LUNA LLENA HABRÁ UN ECLIPSE TOTAL DE LUNA VISIBLE EN ESPAÑA Y EUROPA. AL DEJAR DE SER ILUMINADA POR EL SOL, LA LUNA LLENA PERDERÁ SU LUMINOSIDAD, PERO NO DESAPARECERÁ DE LA VISTA, DE MANERA QUE PODRÁ SER OBSERVADA CON COMODIDAD, A SIMPLE VISTA.**

## **QUE ES UN ECLIPSE TOTAL DE LUNA**

Un eclipse es un fenómeno astronómico que se produce cuando el Sol, la Tierra y la Luna quedan alineados. En el caso concreto de un eclipse total de luna, es la Tierra la que se interpone entre el Sol y nuestro satélite natural el cual queda inmerso completamente en el cono de sombra de nuestro planeta. Como en todos los eclipses de luna, esta se encontrará en fase llena.

## **DONDE PODRÁ VERSE**

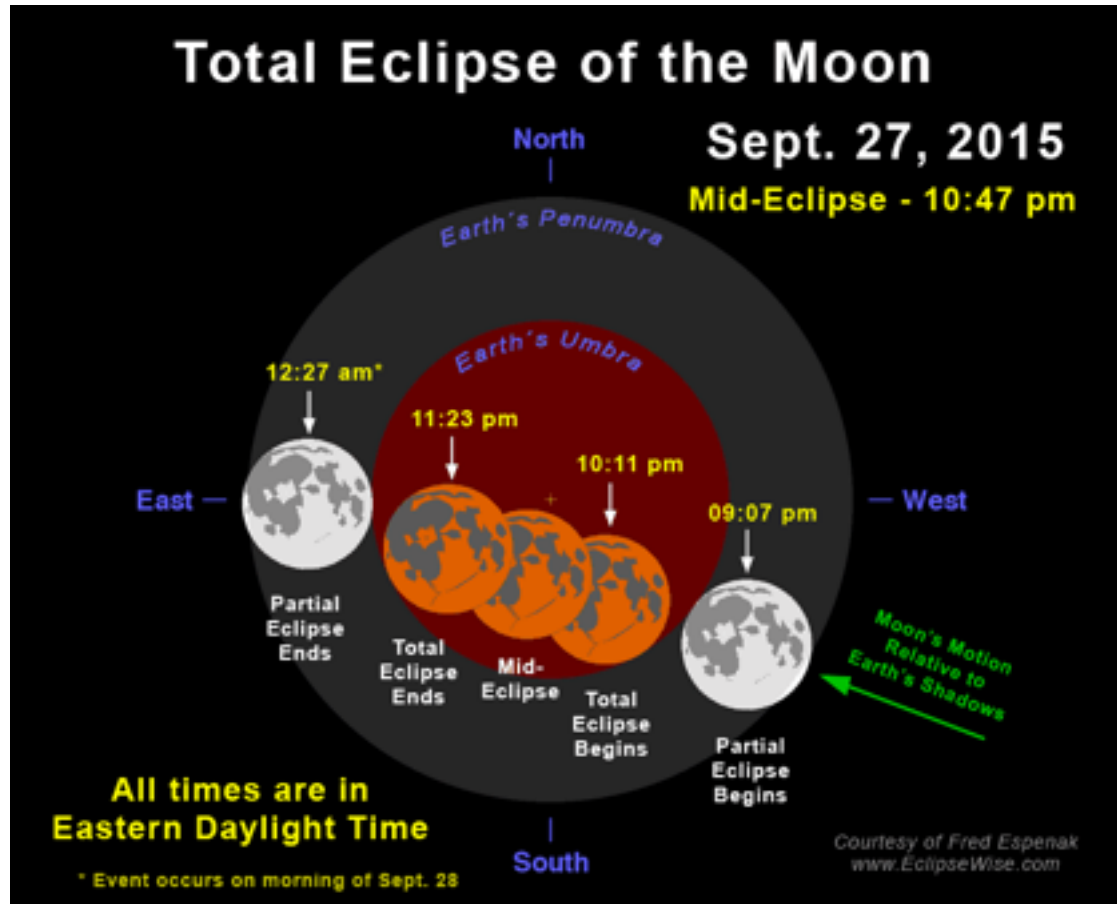
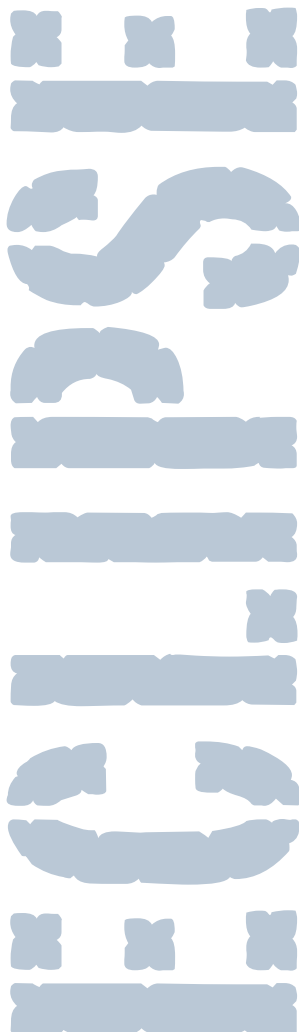
A diferencia de lo que ocurre con los eclipses totales de Sol, que solo pueden verse a lo largo de una estrecha y larga franja de la superficie de la Tierra, en el caso de los eclipses de Luna basta con que esta se encuentre sobre el horizonte, sea de noche y las condiciones meteorológicas lo permitan.

## **FASES DEL ECLIPSE**

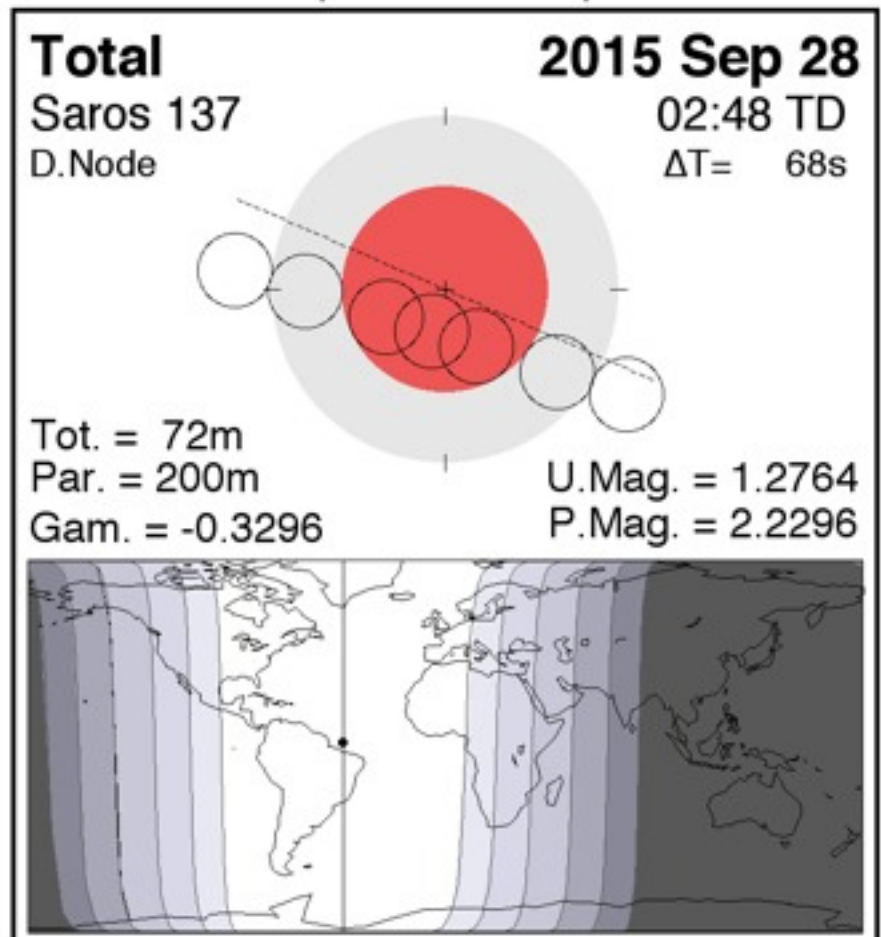
El eclipse se producirá la noche del 27 al 28 de Septiembre 2015. La luna primeramente empezará a adentrarse en la zona de

penumbra. Después la luna se introducirá en la zona de sombra, que es cuando se observa claramente que al disco lunar le van pegando mordiscos, hasta quedar completamente oscuro. En la Totalidad, la luna queda íntegramente inmersa en el cono de sombra de la Tierra. Sin embargo, el satélite no se oscurece por completo, sino que adquiere unos tonos rojizos. Esto se debe a que la luz solar es dispersada por la atmósfera

28-09-2015



[www.EclipseWise.com/eclipse.html](http://www.EclipseWise.com/eclipse.html)



*Thousand Year Canon of Lunar Eclipses*

©2014 by Fred Espenak