

¡LA LUNA OCULTARÁ A MARTE!

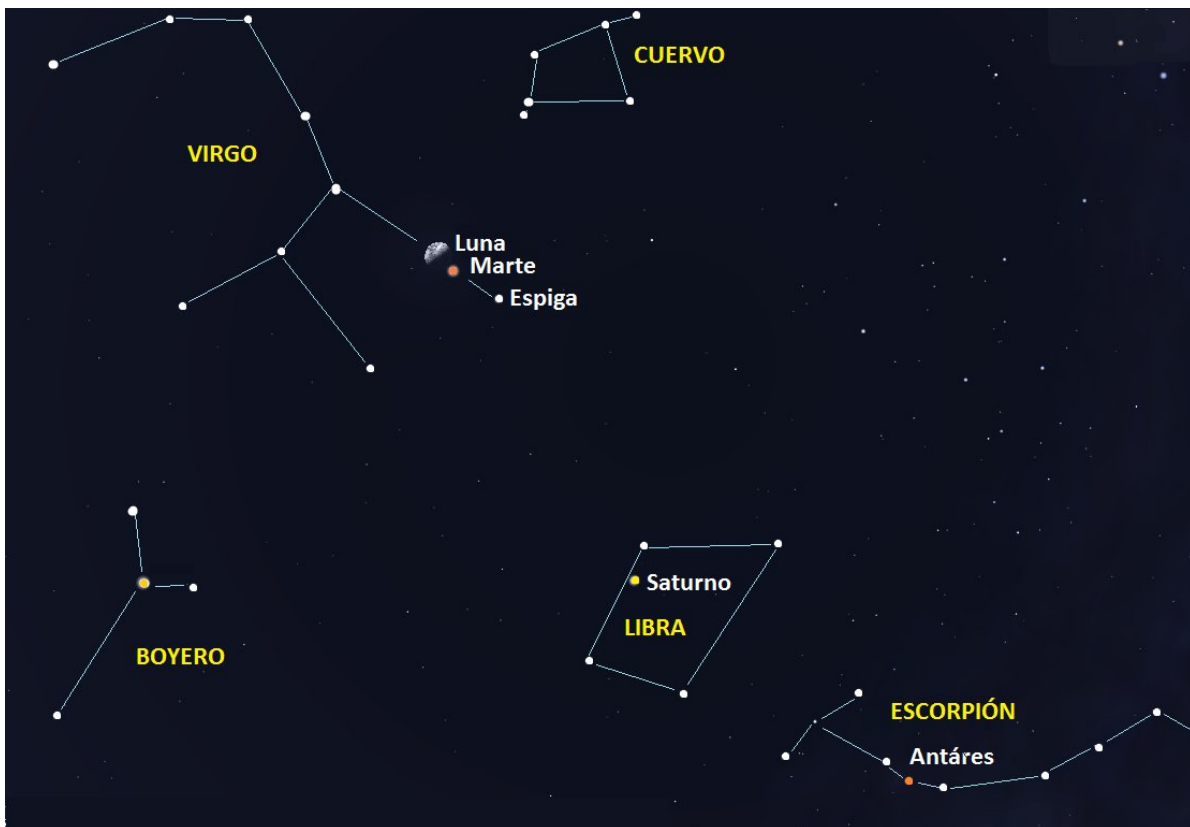
Por: Rosario Moyano Aguirre

Esta noche, a simple vista, observaremos cómo la Luna ocultará a Marte.



Cuando anochezca, observemos hacia la Luna (Fig. 1) y la veremos casi sobre nuestras cabezas en Cuarto Creciente, seguida de un astro rojizo brillante que es Marte, y de una hermosa estrella: Espiga.

Fig. 1: Izquierda: La Luna y hacia su lado oscuro: Marte y la estrella Espiga. Abajo: Toda la región del cielo con las principales constelaciones y estrellas a las 19:30.



A lo largo de la noche veremos que la Luna en su trayecto real por la esfera celeste, irá acercándose a Marte, hasta que, a las **22:40:44**, cuando se encuentre hacia el Oeste, el planeta se

encontrará justo al borde del lado oscuro de la Luna, pocos segundos después, a las **22:41:07**, veremos a simple vista, cómo Marte, de pronto “se apaga” por haber quedado detrás de la Luna.

Aproximadamente una hora después, a las **23:33:57**, bastante bajo en el horizonte Oeste, Marte comenzará a emerger detrás de la Luna, algo difícil de apreciar a simple vista porque lo hará por el borde iluminado; a las **23:34:13** aparecerá totalmente y pocos minutos después, ya podremos apreciar nuevamente a simple vista a la Luna con Marte muy pegadito a ella. Datos para Cochabamba.

La ocultación se puede observar en los lugares que muestra la siguiente figura (Fig. 2)

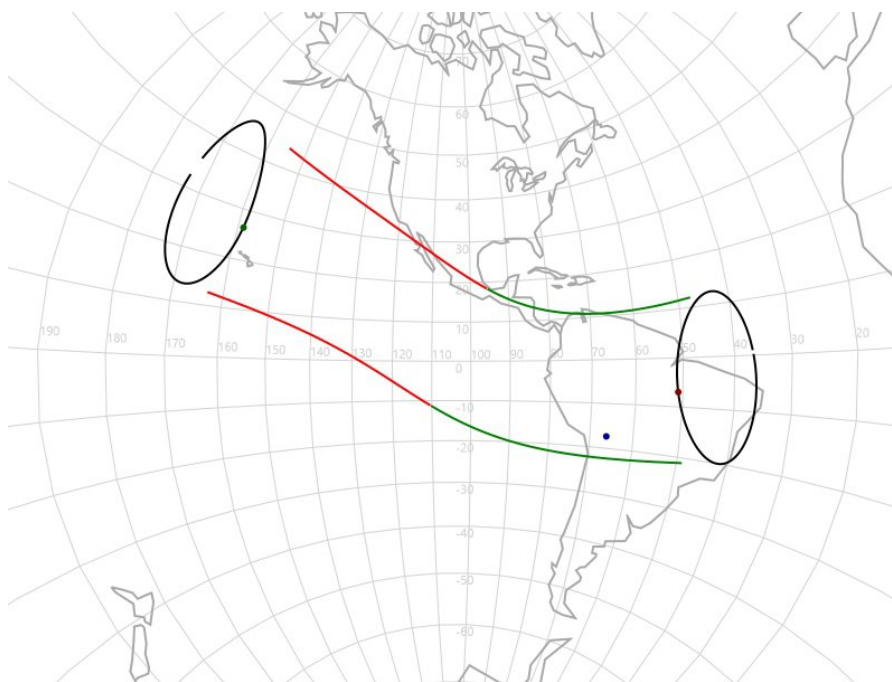


Fig. 2: Las regiones entre las líneas verdes podrán observar el fenómeno en horario nocturno, las que están entre las líneas rojas lo harán pero aún en horas de día, las demás observarán pasar a Marte muy cerca de la Luna, según la distancia en que se encuentren de la franja. Ingresando a esta página podemos saber los horarios, para otros países: <http://efemeridesastronomicas.dyndns.org/>

Como nuestros relojes no suelen estar bien coordinados con la hora universal al segundo, será mejor comenzar a observar cuidadosamente, el ingreso de Marte detrás de la Luna desde las **22:30** o antes mejor. Será tan breve el momento en que el planeta se oculte, que prácticamente no podemos “pestañear”. Pero será bonito lograr ver el momento en que Marte, el planeta rojo “se apaga”.

¿Así que, la Luna se mueve de Oeste a Este? Sí, eso es lo que vamos a comprobarlo esta noche, la Luna se mueve en sentido *directo* alrededor de nuestro planeta, es decir en el mismo sentido que gira la Tierra.

¿Y por qué, por ejemplo cuando es Luna Llena, sale por el Este y se pone por el Oeste? Ese es un movimiento aparente, se debe a que es la Tierra la que rota de Oeste a Este, por eso es que todos los astros, incluidos el Sol, la Luna y las estrellas, tienen un movimiento aparente de Este a Oeste.



El cielo parece estático, pero no lo está, y esta noche apreciaremos cómo la Luna avanza...

Artículo publicado el 5 de julio, invierno de 2014