

## **DOS PLANETAS EN SU MÁXIMO ESPLENDOR**

**Por: Rosario Moyano Aguirre**

Los planetas: Marte y Saturno, llegarán en los siguientes días, a su OPOSICIÓN.

En las órbitas de los planetas exteriores, es decir, los que se encuentran después de la Tierra contando desde el Sol (Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno), cuando estos se hallan exactamente opuestos al Sol con respecto a nuestro planeta, están en OPOSICIÓN (fig. 1).

Por lo general ese momento suele coincidir con la distancia mínima a la Tierra.

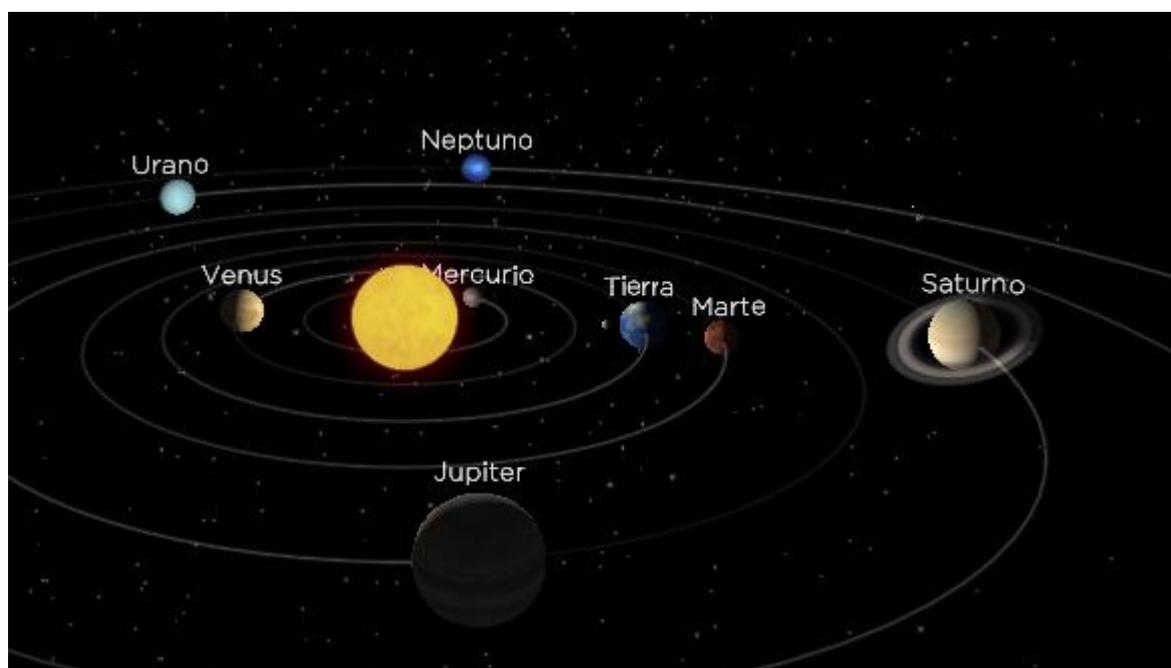
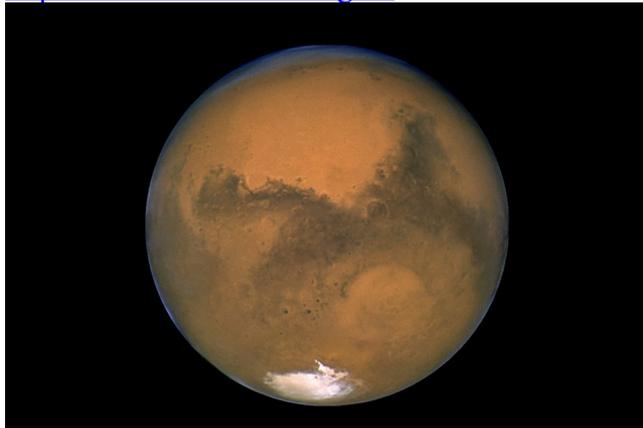


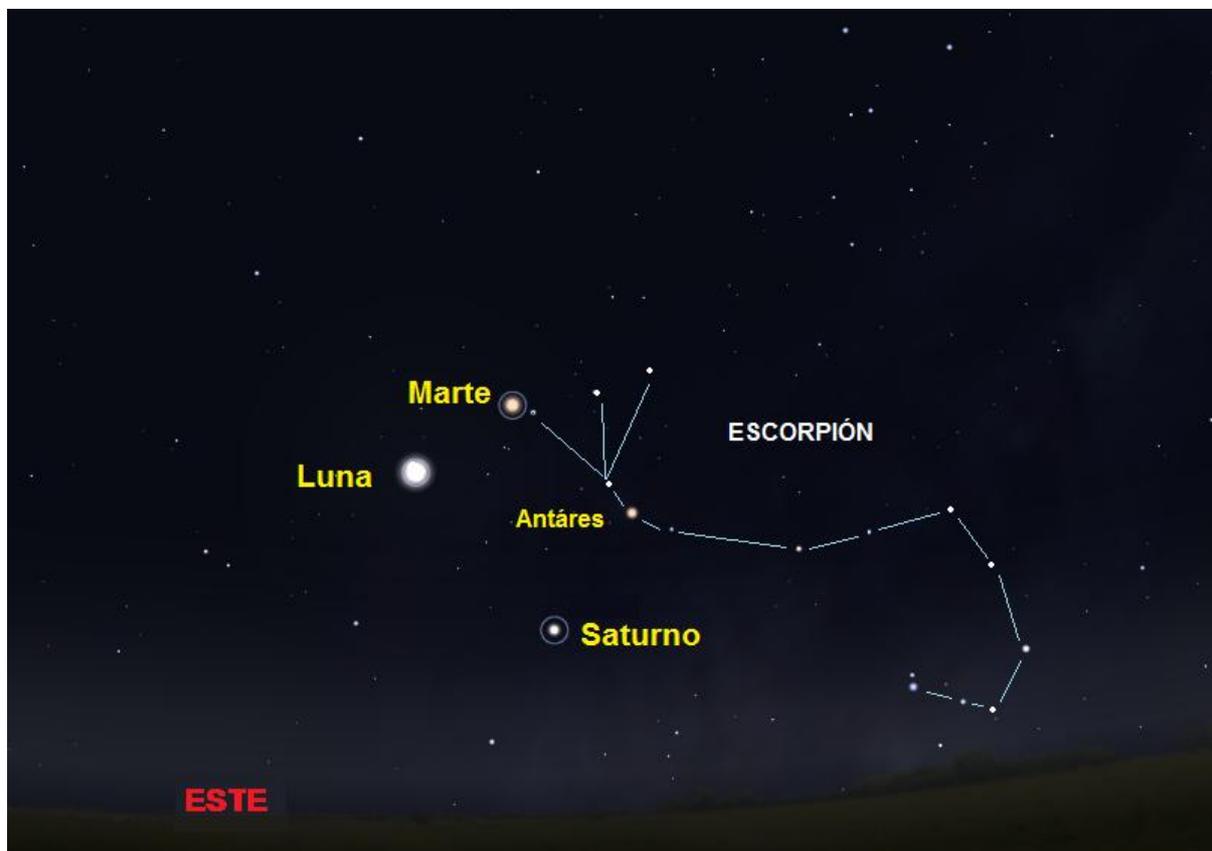
Fig. 1: El gráfico muestra los planetas tal como se encontrarán el 3 de junio de 2016. Se aprecia las posiciones de Marte y Saturno respecto a nuestro planeta y al Sol (basado en: <http://www.solarsystemscope.com/>, las dimensiones no están a escala).

Marte (fotografía inferior izquierda), estará en oposición, el 22 de mayo a horas 07:00 (11:00 TU), en ese momento se encontrará a una distancia de 79,6 millones de kilómetros, y será visible toda la noche. Será una oposición muy favorable, estando bastante cerca de nuestro planeta en comparación a las anteriores, pero la próxima será mejor aún.

Dos semanas después, el 3 de junio a las 02:37 (06:37 TU), Saturno, (fotografía inferior derecha) también estará en oposición y por tanto también podrá ser observado toda la noche.



Ambos planetas, visibles desde hace meses en las últimas horas de la noche ya están visibles desde hace varias semanas desde las primeras horas de la noche, y se encuentran en la constelación de Escorpión<sup>1</sup>, una excelente oportunidad para identificar a dicha constelación.



El cielo hacia el horizonte este, a las 19:00 del 21 de junio desde Cochabamba y regiones del cono sur de Sud América. La Luna Llena forma un triángulo con Marte y Saturno (basado en Stellarium). Antares es la estrella más brillante de la constelación del Escorpión.

Lo interesante es que, si prestamos atención y los observamos cada noche, podremos apreciar cómo van cambiando de lugar con respecto a las estrellas, especialmente Marte que, como está más cerca, su movimiento aparente es mucho más perceptible.

<sup>1</sup> Saturno se encuentra en realidad en Ofiuco, aunque no muy lejos de los límites de la constelación de Escorpio.



El cielo hacia el este, a las 19:30 del 3 de junio, desde Cochabamba y regiones del cono sur de Sud América. Se aprecia cómo Marte se ha desplazado más arriba de las tenazas del Escorpión, mientras que Saturno apenas ha avanzado un poco más cerca de la estrella Antares.

Es también notable apreciar cómo la constelación del Escorpión, se ha alejado del horizonte, si comparamos el gráfico del 21 de mayo con el del 3 de junio. Esto ocurre porque cada día las estrellas salen por el horizonte este, con cuatro minutos de adelanto, debido al movimiento de traslación de nuestro planeta alrededor del Sol. Es por esta razón que el cielo va cambiando su apariencia a lo largo del año.

Artículo publicado el 21 de mayo, otoño de 2016