



AÑO INTERNACIONAL  
DE LA LUZ  
2015

LUZ IAU  
CÓSMICA

Astronomía Sigma Octante  
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

Artículo N° 202

2015-06-19

## PLANETAS ESPECTACULARES Y LUNA

Por: Rosario Moyano Aguirre

El cielo del atardecer hacia el Oeste, se viste de gala. Dos planetas brillantes; Venus y Júpiter están próximos en el firmamento y la Luna Creciente los visita para darnos un espectáculo hermoso. No necesitamos telescopios ni binoculares, sólo nuestra vista y esperar puntuales la cita cada ocaso, apenas se ponga el Sol.

Los días 19, 20 y 21 de junio, la Luna “visitará” estos planetas y una estrella brillante; luego seguirá curso hacia su fase Cuarto Creciente que ocurrirá el 24 de junio (Fig. 1)

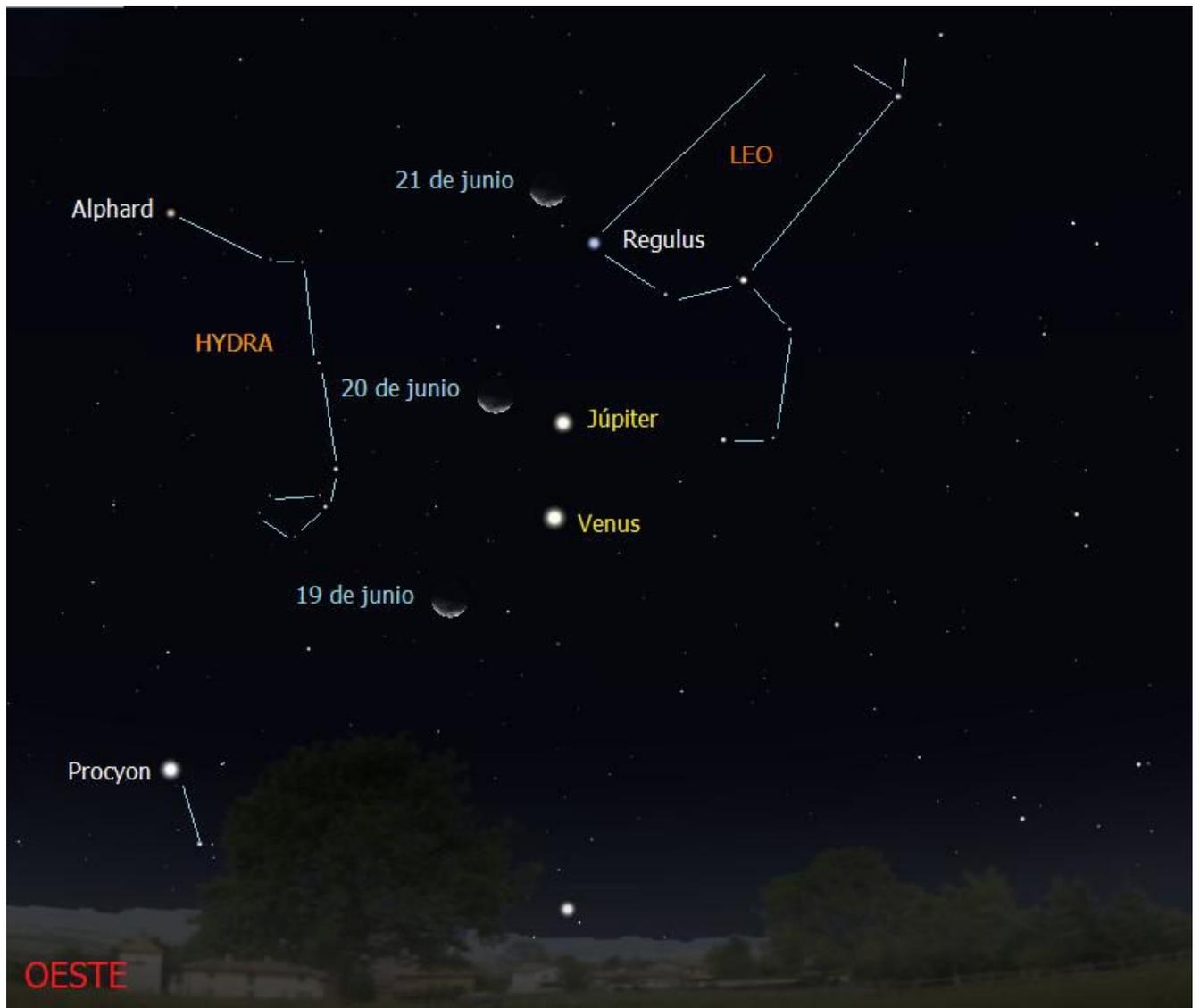


Fig. 1: El cielo a las 19:00 en Cochabamba, Bolivia y el cono sur de Sudamérica, con las posiciones de la Luna para el 19, 20 y 21 de junio. En anaranjado los nombres de las constelaciones; en blanco los de las estrellas y en amarillo, los de los planetas.



AÑO INTERNACIONAL  
DE LA LUZ  
2015

LUZ IAU  
CÓSMICA

**Astronomía Sigma Octante**  
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia  
<http://www.astronomia.org.bo>

**Artículo N° 202**

2015-06-19

La noche del 19 de junio a las 19:00 (después del ocaso), la Luna muy delgadita, se encontrará debajo de Venus. El 20 se encontrará al lado de Júpiter y el 21 cerca de la estrella Régulus de la constelación de Leo. Recordemos que, a pesar de estar próximos en el cielo, en realidad todos estos astros están muy lejos entre sí (Fig. 2)

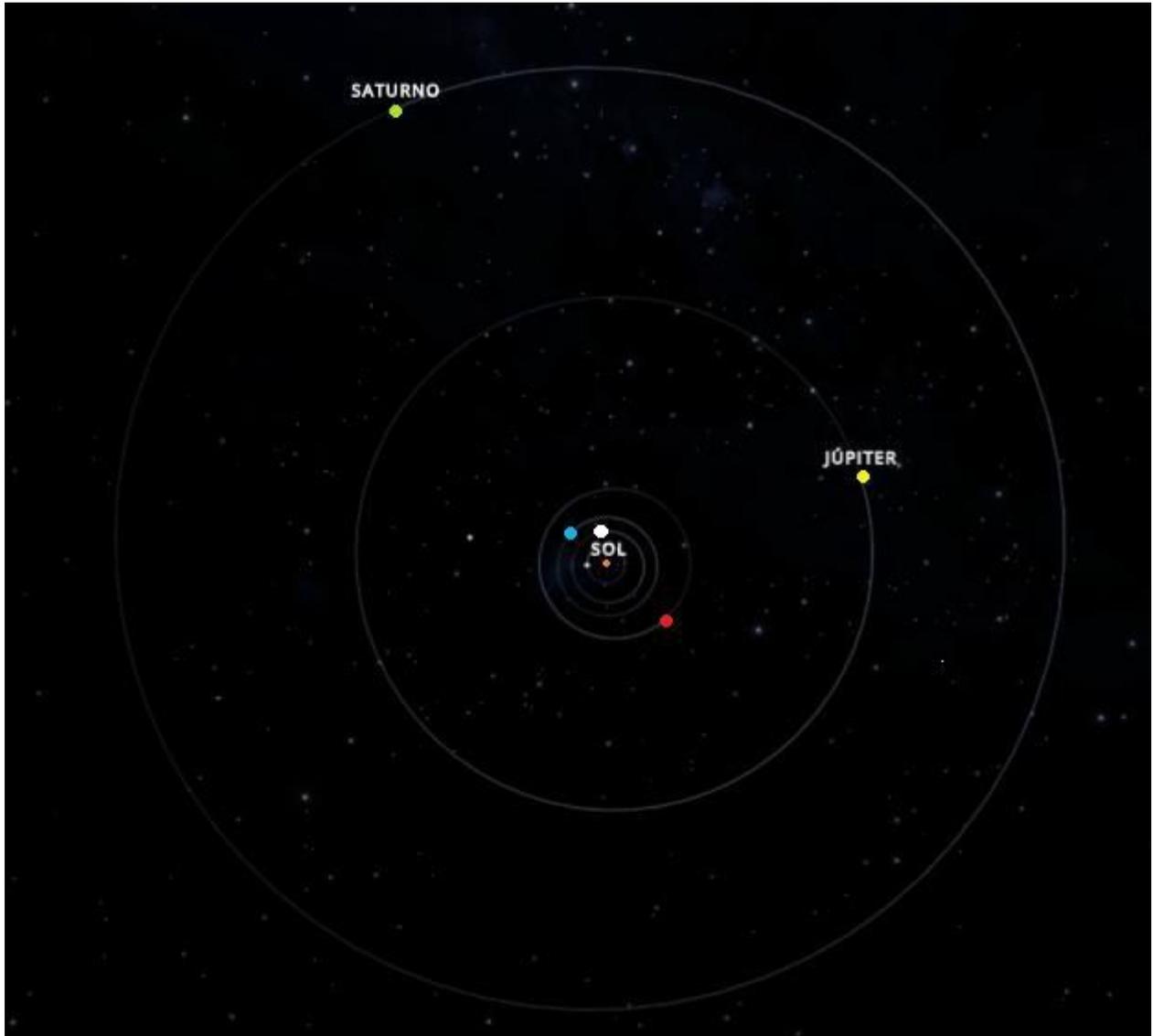


Fig. 2: La posición real de los planetas para estos días. Las órbitas están a escala, pero los tamaños y colores de los planetas están exagerados con fines didácticos. En celeste: la Tierra; en blanco Venus y en rojo Marte (dibujo extraído de: <http://www.solarsystemscope.com/>)

La **Luna** se encuentra a 388 377 km; **Venus** se encuentra a 91 832 747 km de la Tierra; **Júpiter** a 887 233 106 km; y **Régulus**, que en realidad es un sistema conformado por cuatro estrellas, está a 77 años luz<sup>1</sup>. El hecho de que los veamos próximos en el cielo sólo se debe a nuestra afortunada perspectiva.

Artículo publicado el 18 de junio, otoño de 2015

<sup>1</sup> Un año luz es la distancia que recorre la luz en un año, a una velocidad de 300.000 Km/seg.