

## **ESPECTACULAR ENCUENTRO DE PLANETAS**

**Por: Rosario Moyano Aguirre**

Los planetas más brillantes del cielo, se encontrarán muy próximos en el cielo.

A las 00:06:24 del lunes 18 de agosto, Venus y Júpiter se encontrarán en conjunción. Desde nuestro continente, a esa hora no podremos observarlos, sin embargo, lo haremos en la madrugada (Fig. 1).

Aproximadamente a las 5:35<sup>1</sup> de la madrugada, Venus estará saliendo por el horizonte oriental, pocos minutos después saldrá Júpiter y veremos a ambos astros resplandecer muy cerca el uno del otro.

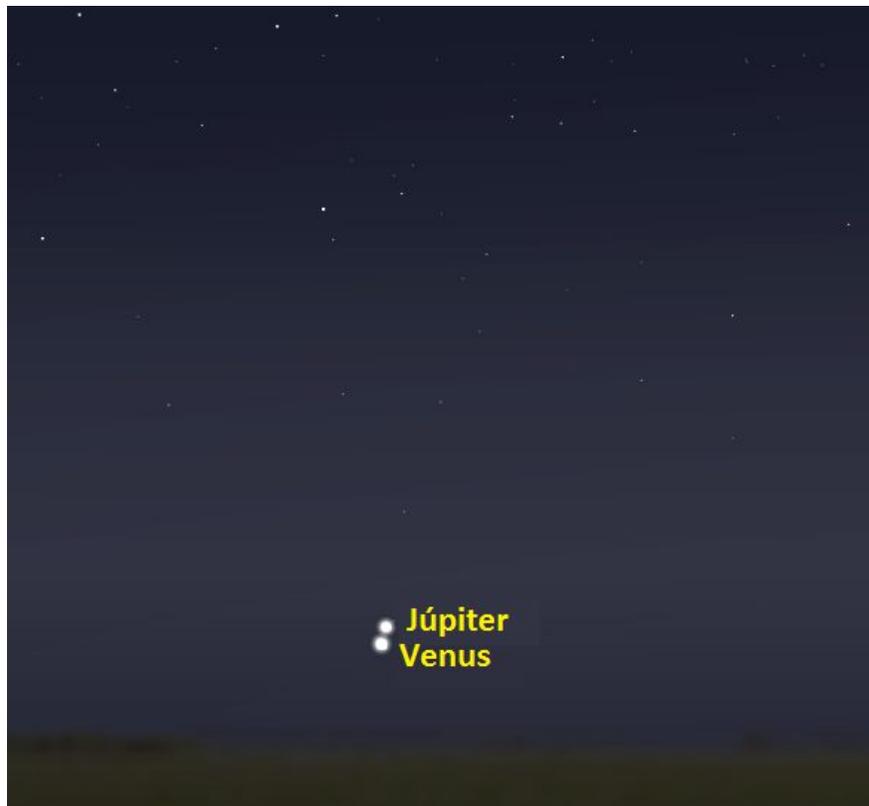


Fig. 1: Ambos planetas sobre el horizonte a las 5:45 de la madrugada del 18 de agosto, desde Cochabamba y, con alguna variación, el cono sur de Sud América.

La magia durará poco ya que, a medida que vaya clareando, Júpiter desaparecerá de nuestra vista y luego Venus, ambos sumergidos en el resplandor del Sol que saldrá a las 6:41.

---

<sup>1</sup> Todos los datos en hora que se dan, son para Cochabamba y con un horizonte libre de obstáculos como serranías, edificios, etc. por lo que puede variar según cómo sea nuestro horizonte. Para averiguar la salida del Sol en tu ciudad o región, ingresa a: <http://efemeridesastronomicas.dyndns.org/>

Si observamos las siguientes madrugadas (19, 20....etc.) a la misma hora, veremos cómo Júpiter se va alejando de Venus, que cada madrugada estará más bajo en el horizonte, porque va rumbo a su **conjunción superior**, es decir al punto en que se encuentra detrás del Sol, visto desde nuestro planeta.



Fig. 2: La madrugada del 23 de agosto a las 5:45, sobre el horizonte Este.

Pero tenemos un regalito adicional. La madrugada del 22 de agosto, la Luna menguante estará en “línea” con ambos planetas y el 23 se encontrará cerca de Júpiter; y junto con Venus formarán un triángulo (Fig. 2). Así que, todas estas madrugadas, vale la pena comenzar a ver el cielo entre las 5:30 y las 6:30.

Es necesario aclarar que, si bien estos astros se encuentran cerca en el cielo, los vemos así por efecto de la perspectiva, es decir, tal como los vemos desde nuestro planeta; sin embargo, se encuentran muy distantes entre sí: Venus se encuentra a 240 millones de kilómetros de nosotros, mientras que Júpiter está a 928 millones de kilómetros. Además Júpiter es mucho más grande que Venus (Fig.3) Finalmente, la Luna está a solamente 392 mil kilómetros.



Fig. 3: En la figura apreciamos la diferencia de tamaños entre Júpiter y la Tierra. El tamaño de Venus es similar al de la Tierra.

Artículo publicado el 17 de agosto, invierno de 2014