

## **¡ESPECTACULAR CONJUNCIÓN JÚPITER Y VENUS!**

**Por: Rosario Moyano Aguirre**

Esa “estrella” brillante que aparece hacia el oeste cuando se pone el Sol, en realidad es el planeta Venus; y si observamos un poco más abajo, veremos otro astro brillante que es Júpiter. Si los hemos estado siguiendo hemos notado que cada día se acercan uno al otro.

Pues bien, este sábado 27 de agosto, ambos planetas, los más brillantes, estarán muy juntos, en una hermosa conjunción planetaria, mientras que, cerca hacia la izquierda y menos brillante estará Mercurio (Fig. 1). Hermoso para ver a simple vista, fabuloso para tomar fotografías.

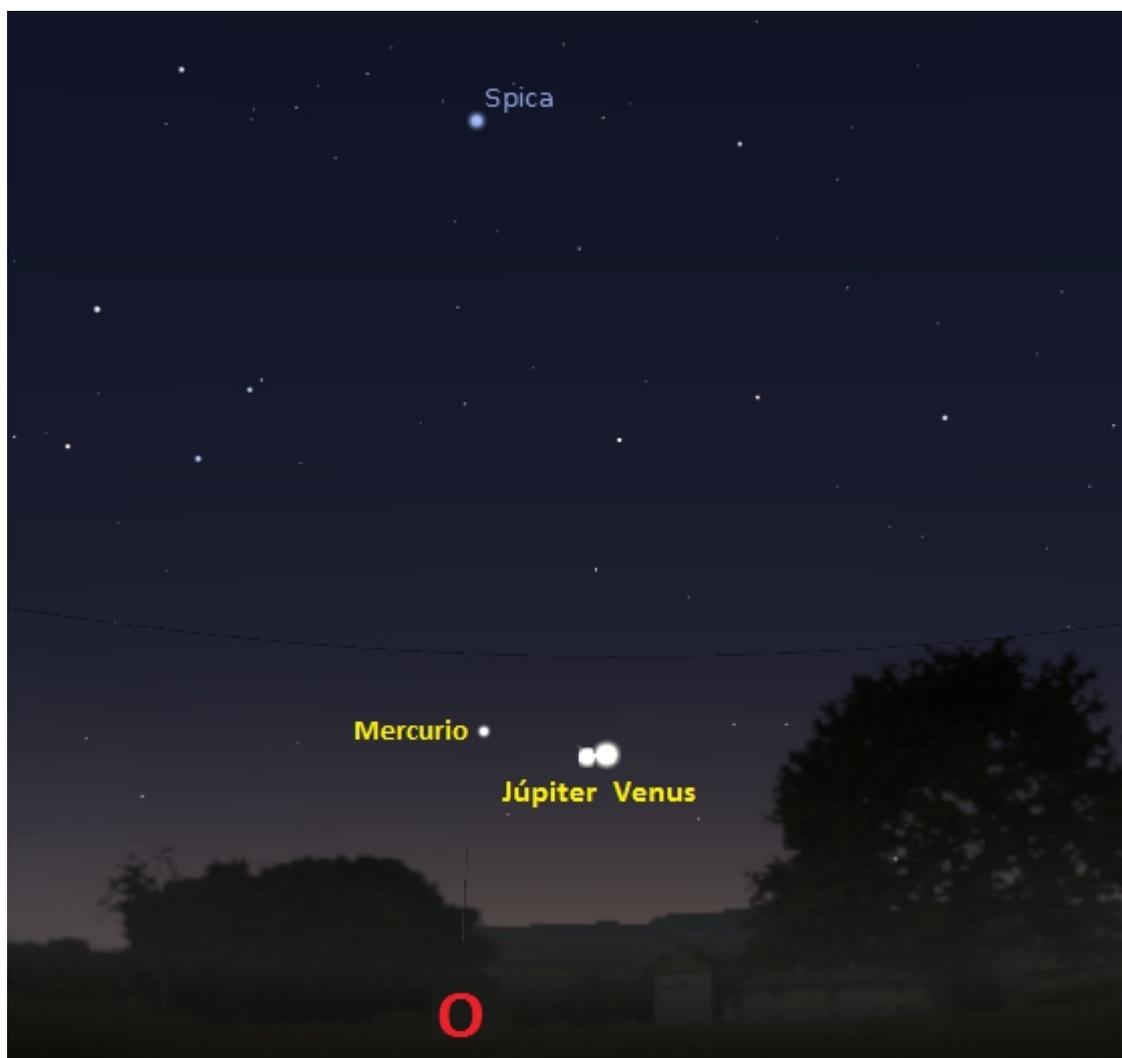
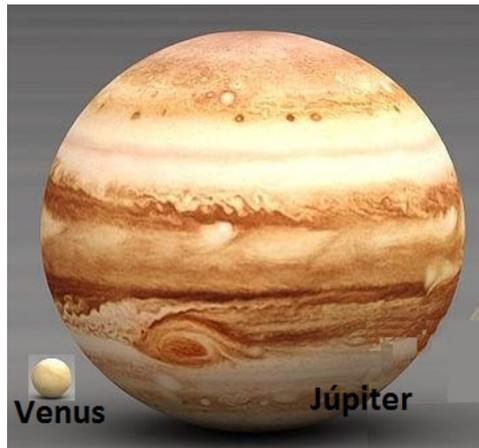


Fig. 1: El cielo desde Cochabamba y el cono sur de Sud América, a las 19:00 hacia el horizonte oeste. Venus y Júpiter a menos de cuarto grado de distancia angular en el cielo. Más arriba la estrella Spica de la constelación Virgo. Media hora antes estarán a menos de 5 minutos de arco de separación (una sexta parte del diámetro aparente con que vemos la Luna en el cielo) –datos en este artículo provistos por Germán Morales de ASO-).



A pesar de que los observamos muy cerca entre sí, en realidad Venus está a 230 millones de kilómetros de distancia a nosotros y Júpiter a 949 millones de kilómetros, muchísimo más lejos.

Además, si comparamos los tamaños de ambos planetas, veremos que Júpiter es muchísimo más grande que Venus (Fig. 2)

Lo que ocurre es que en estos días vistos desde la Tierra, se encuentran hacia una misma dirección, como se puede apreciar en la fig. 3.

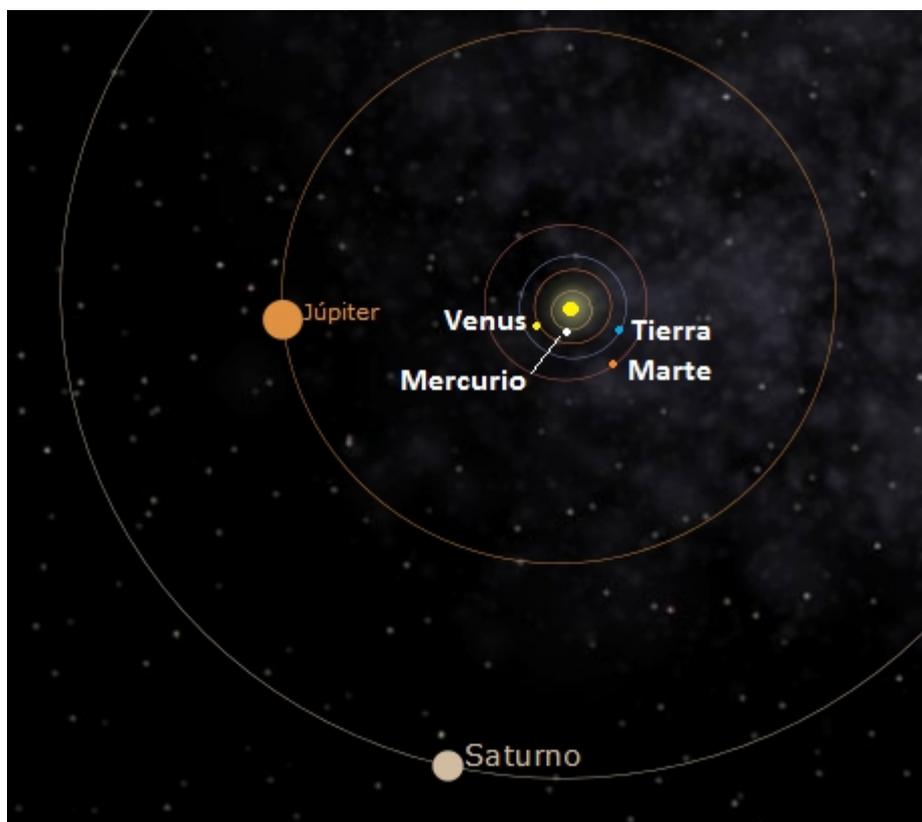


Fig. 3: El Sistema Solar el sábado 27 de agosto de 2016 (Las escalas no son exactas ni en distancia ni en tamaño de planetas, con fines didácticos, pero dan una idea real de la posición de los mismos).

**NOTA: Es importante observar desde las 18:30 ya que, dependiendo de los obstáculos que tenemos hacia el horizonte oeste, los planetas van a ocultarse antes de las 19:45 (Si existen cerros, puede ser entre 10 a 20 minutos antes).**

Quienes tienen telescopios pequeños, aprovechen la oportunidad de apuntar hacia estos planetas (mejor si es poco después de que se haya puesto el Sol ya que Venus es demasiado brillante) porque tanto Venus como Júpiter con sus cuatro satélites, estarán en el mismo campo visual del instrumento!!! Una situación que rarisíma vez se puede dar.