



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Agosto 22 2016

Reporte No. 94

HERMOSA CONJUNCIÓN DE VENUS CON JÚPITER

Si tienes la oportunidad de ver el cielo del horizonte oeste desde las 19:00 horas, podrás ver dos ""estrellas"" brillantes, que en realidad son dos planetas!.. El de mayor brillo es el planeta Venus que está más cerca del horizonte y encima está el más grande de los planetas en el Sistema Solar; Júpiter. Si tomas más atención también podrás ver a Mercurio el planeta más pequeño del Sistema Solar. Los tres planetas visibles a simple vista!..

Si puedes tomar fotografías o hacer dibujos de ambos planetas como se ven en el cielo, podrás apreciar que se van acercando. En realidad Venus está subiendo cada día y alcanzará a estar en forma aparente cerca de Júpiter el día 27 por la tarde cuando los veremos muy juntos a casi una distancia equivalente a menos de $\frac{1}{4}$ del diámetro de la Luna. (Apenas 7 minutos de arco entre Júpiter y Venus). Esta es una gran conjunción de planetas!!

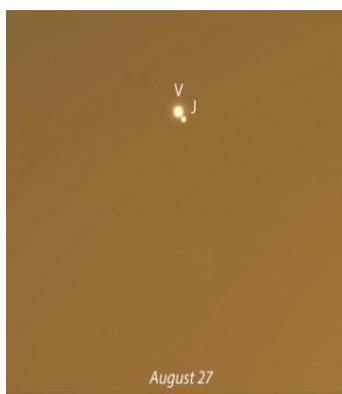


Esta fotografía fue lograda el 22 de agosto a las 19:25 hora local, los tres planetas formando casi un triángulo rectángulo, con un ángulo de 90 grados o ángulo recto. El planeta Júpiter está al centro, a su izquierda de menor brillo, el planeta Mercurio y el más brillante Venus en la parte inferior.

El día 26 Venus estará muy próximo a Júpiter, el 27 ambos planetas muy juntos será bueno si pueden ver la conjunción con binoculares y el 28 nuevamente estarán separados y en posición invertida.



Agosto 26



Agosto 27



Agosto 28

Las imágenes de Júpiter y Venus simulan las posiciones vistas desde el hemisferio norte, mostrando la línea Júpiter Venus una cierta inclinación, Para nosotros al sur esta línea (Júpiter Venus) se mostraría casi vertical, como en la primera fotografía de este reporte.

Sin duda esta es una excelente oportunidad para los profesores de enseñar a sus alumnos cómo los planetas muestran el desplazamiento de sus posiciones en el cielo. En este caso Mercurio y Venus son los planetas cuyo cambio de posición en el tiempo es más notable por estar relativamente cerca a la Tierra.

CONCURSO FOTOGRÁFICO!!!, SÓLO PARA BOLIVIA

Envíen las fotografías de esta conjunción a nuestro correo (oacs@gmail.com – centroculturalkronos157@gmail.com) con un pequeño comentario relacionado a la forma en la que logró la foto, indique desde dónde la tomó y no olvide su nombre. Las tres mejores fotos de esta conjunción recibirán un premio!!!... SUERTE!! Y... Cielos Claros!!

El plazo máximo de envío de las fotos se cierra a las 00:00 del 31 de agosto.