



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Marzo 15 2017

Reporte No. 106

El 25 de marzo el planeta Venus pasará entre la Tierra y el Sol, evento que se conoce como conjunción inferior solar. Venus presenta fases similares a las de La Luna, observado desde la Tierra y al estar más cerca al Sol, esta posición como planeta interno nos da la posibilidad de ver estas fases.

Cuando se halla en oposición a la Tierra, en el punto opuesto al de la Tierra respecto al Sol Venus se ve casi en fase llena y muy pequeño. A medida que gira en su órbita se va acercando hacia la Tierra y su diámetro aparente va aumentando y la fase cambia de llena a la fase de nueva. Este es el punto donde podemos ver a Venus, mostrando un delgado borde iluminado por el Sol.

La secuencia del cambio de apariencia de Venus que vemos en la foto compuesta fue lograda por Raffaello Lena desde Roma Italia.

Foto obtenida de: www.spaceweather.com



VENUS FOTOGRAFIADO DESDE COCHABAMBA BOLIVIA

El 11 de marzo disfrutamos de una tarde de Sol y algunas nubes en el cielo, felizmente después de buscar al planeta a la luz del día pude fotografiarlo. Días antes intenté tomarle fotos, pero las nubes me hicieron difícil el trabajo. Sin embargo, aun cuando parezca contradictorio las nubes me ayudaron a apuntar la cámara fotográfica con lente teleobjetivo hacia el planeta Venus. Inicialmente, teniendo las nubes como puntos de referencia, con la

ayuda de un binocular pequeño ubiqué a Venus con el visor de la cámara y logré la foto que comparto con ustedes. Espero poder tener más fotos los próximos días.



Foto de Venus lograda el 11 de marzo a las 19:06 T.U. (15:06 local) usando una cámara Lumix FZ70 con teleobjetivo 100 mm.

La presencia de nubes ligeras produce cierta distorsión en la imagen.

Si desean observar a Venus con binoculares o pequeños telescopios deben esperar a que el **Sol se ponga u oculte en el horizonte, NO TRATEN DE VER VENUS CON EL SOL BRILLANDO SOBRE EL HORIZONTE!!**.

Como dato que les puede ayudar a ubicar al planeta Venus, éste se encuentra en dirección noreste del Sol y a unos 15 grados aproximadamente.



Cielos Claros!!