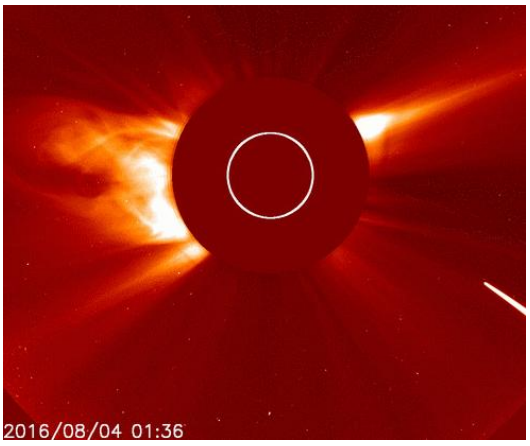
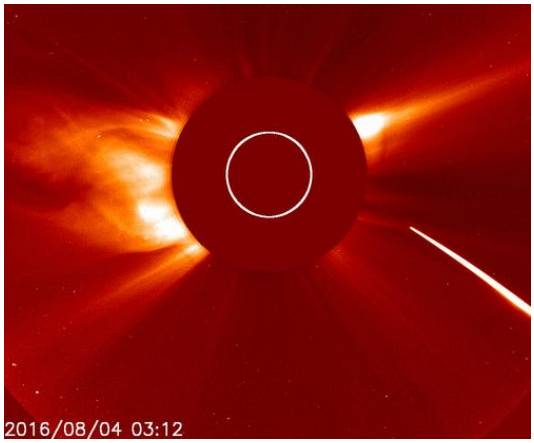
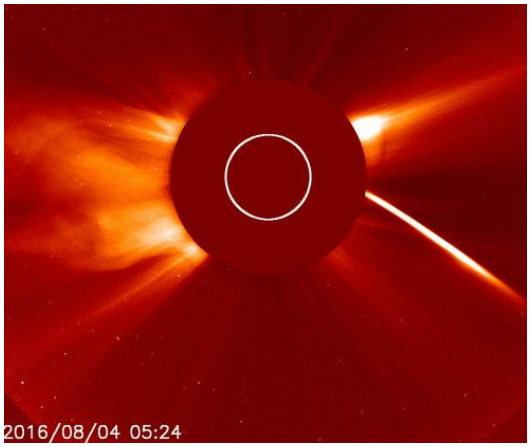
OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia **A. Gonzalo Vargas B.**

Agosto 5 2016 **Reporte No. 92**







COMETA ES ¨TRAGADO¨ POR EL SOL

Hoy temprano, en realidad a las 00:05 de la noche de ayer el Sol ¨cenó¨ un cometa entero!! En realidad no es un evento raro, es más bien común, ya que el Sol con su gran masa atrae todo objeto que no pueda escapar de la atracción gravitacional que ejerce.

El telescopio espacial solar SOHO filmó en su totalidad este evento, visiten la página www.spaceweather.com

(Ver en archivo del 4 de agosto, 2016)

El cometa es un fragmento de varios que orbitan el Sol, restos de un cometa mayor, este cometa mayor se estimó en una bola de hielo y roca de varios kilómetros de diámetro. El astrónomo alemán Heinrich Kreutz estudió por varios años estos fragmentos del cometa.

As, todos estos restos del cometa original forman parte de un enjambre de cometas menores que se llaman en inglés como cometas de la serie Kreutz sungrazers. Hace varios cientos de años, el cometa se fragmentó y es común ver estos fragmentos siendo atraídos por el Sol. Lo cierto es que el cometa no llega a la superficie solar, evaporándose en el trayecto y dejando una larga cola brillante de plasma. Ésta no podemos ver desde Tierra por el brillo solar y la atmósfera terrestre. El satélite solar SOHO cubre el Sol con un disco (círculo blanco) y así es posible ver las eyecciones de masa coronal y la entrada violenta de estos cometas que son atrapados por el Sol.

Se estima en 600 kilómetros por segundo la velocidad de acercamiento al Sol. Los cometas o fragmentos tienen algunos metros de diámetro y a veces se observan fragmentos mayores que

ofrecen un gran espectáculo como el filmado esta vez por el satélite de observación solar SOHO.

Noticia e imágenes de: www.spaceweather.com

FOTOGRAFÍAS DE LA CONJUNCIÓN DE PLANETAS

A PLANETARY CONJUNTION IN PICTURES.

Desde fines del mes de julio y principios de agosto pudimos ver a los planetas Venus, Mercurio, Júpiter y Marte a simple vista a lo largo de una extensa zona del cielo. Ofrecemos a ustedes algunas imágenes de estos planetas.

También la Luna estuvo presente ofreciendo junto a los planetas una hermosa conjunción el atardecer del día 4 de agosto.

Aquí vemos a una naciente Luna muy cerca del planeta Mercurio y unas pocas estrellas muy cerca del borde lunar.

MOON AND MERCURY AUGUST 4

En la siguiente foto vemos a Venus cerca al horizonte y la Luna con Mercurio, más arriba está Júpiter.

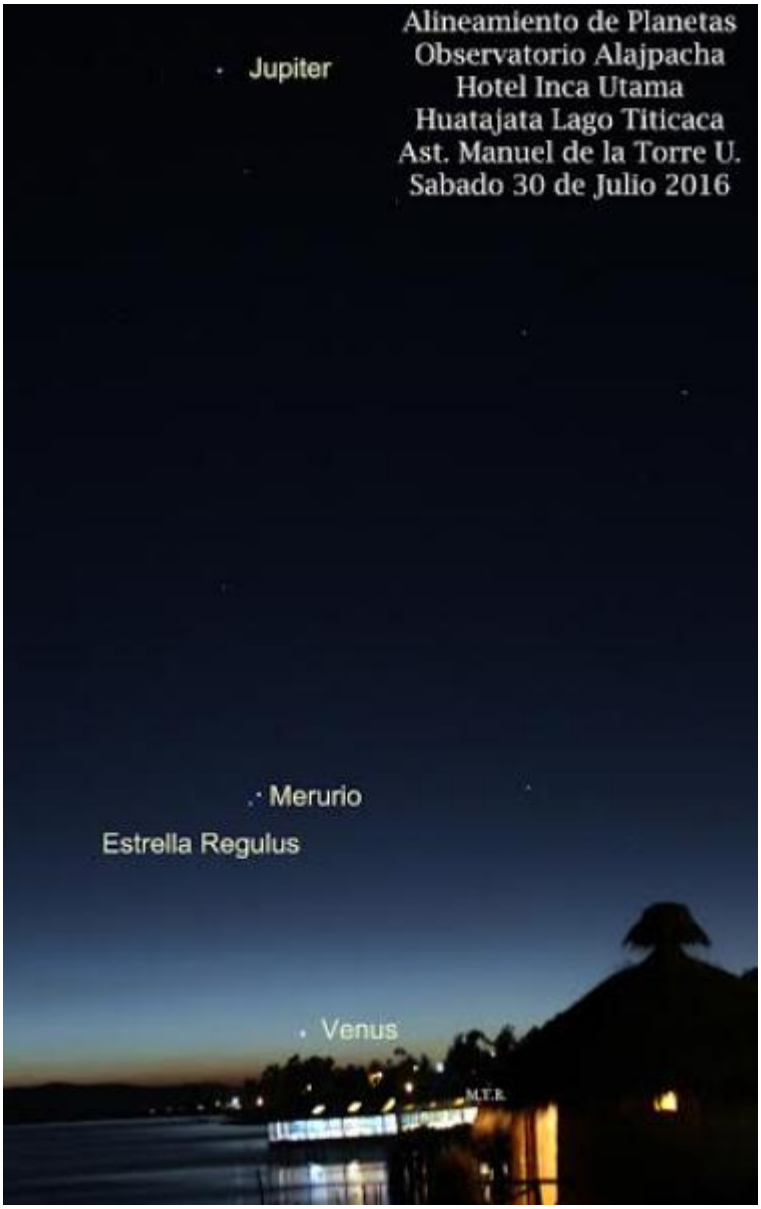
VENUS, MOON MERCURY AND JUPITER AUGUST 4

Fotografías logradas por Cristina y yo desde Cochabamba Bolivia.

Pictures by Cristina and Gonzalo from Cochabamba Bolivia

Desde La Paz en el lago Titicaca, nuestro amigo Manuel de la Torre nos envió una imagen de Venus, Mercurio cerca de la estrella Régulos de la constelación de Leo y Júpiter.

Venus, Mercury and Jupiter. Picture by: Manuel de la Torre U. From: Titicaca lake La Paz Bolivia



Cielos Claros!! **Clear Skies!!**