



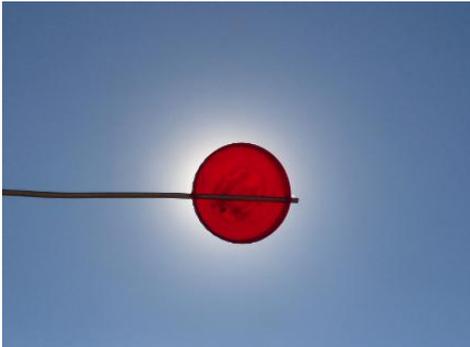
OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Junio 29 2015 Reporte No. 40

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN COCHABAMBA



El día 22 de Junio , un día antes de la "noche de San Juan"..Tomé la foto que vemos a la izquierda. El Sol cubierto por una tapa, dejando ver el resplandor del Sol como resultado de la dispersión de polvo y contaminantes en la atmósfera.

Podemos ver que esta zona blanquecina es reducida alrededor de la tapa roja que se ve iluminada por el Sol. El resto del cielo se ve azul.

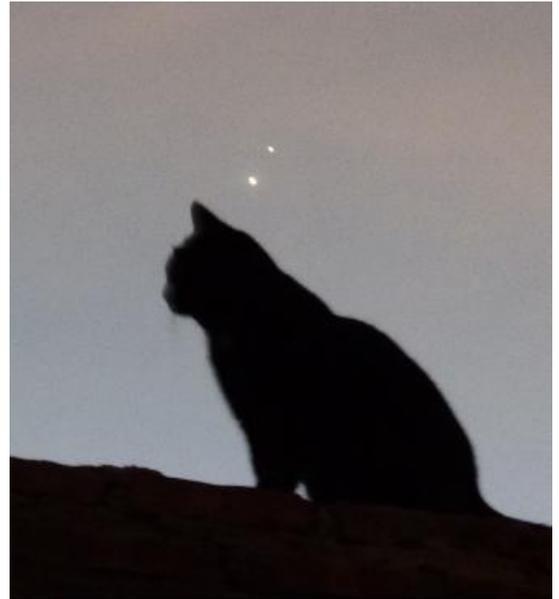
EL día 24 a la misma hora tomé otra fotografía bajo las mismas condiciones de la cámara fotográfica...



Podemos ver que la tapa no luce tan brillante en su color rojo y vemos que la dispersión por partículas de humo es mayor el halo blanco es más grande alrededor de la tapa que oculta al Sol. Y el color del cielo no es tan azul...Sin embargo podemos decir que felizmente la contaminación no fue tan crítica como otros años!!...Felicitaciones!!!

CONJUNCIÓN DE JUPITER Y VENUS

Durante todos estos días seguimos con alegría el hermoso espectáculo que nos ofrece la naturaleza, la conjunción de los planetas más brillantes del cielo , Venus y Júpiter... Aquí les muestro algunas imágenes ..



Aquí vemos a Júpiter, Venus y la Luna... Y un gato (Bandolero) en conjunción con estos planetas!!...

Finalmente las antenas junto a esta hermosa conjunción. La estrella al borde superior es Régulos, en la constelación de Leo.



Entre el 30 de junio y el 1 de julio ambos planetas estarán muy juntos y podrán ser vistos como una .."superestrella".

Según el editor Fred Schaaf de Sky And Telescope.

Esta conjunción recuerda la estrella de Belén una conjunción similar se produjo 2 o 3 años antes de Cristo. En ambos casos la estrella Régulos estaba cerca.

No olviden así ver esta conjunción que ya llega a su clímax!! Sólo deben ver al oeste del horizonte una hora después de la puesta del Sol...Y es gratis!!!
Cielos Claros!!