

OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

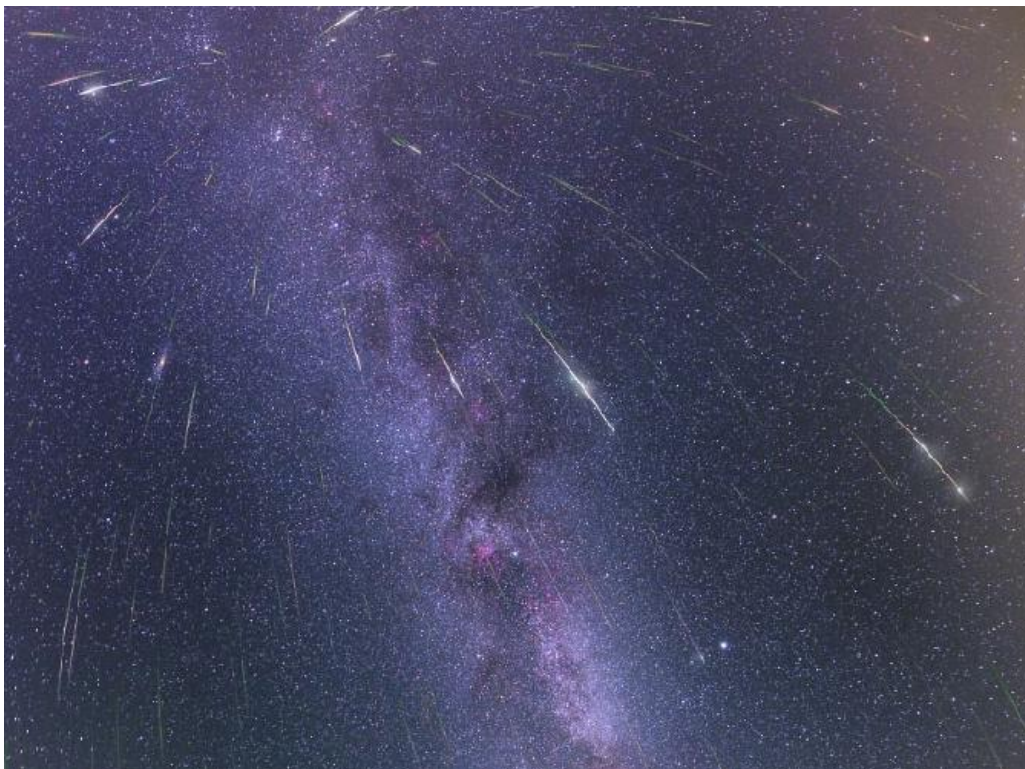
Agosto 8 2016

Reporte No. 93

LAS PERSEIDAS DE 2016 PODRÍAN SER MUY INTERESANTES, PUDIENDO LLEGAR A 200 METEOROS POR HORA!!

Cada año la Tierra cruza esta faja de restos del cometa Swift Tuttle y se pueden observar muchos meteoros entre las madrugadas del 11 al 13 de agosto. Una característica de esta radiante es la de generar muchos bólidos o meteoros muy brillantes.

La fotografía muestra o da una idea de cómo se ven estos meteoros entre el 11 y 13 de agosto entre la media noche y el amanecer. Mi experiencia en la observación de esta interesante radiante es el de madrugar a la 01:00 de la mañana y permanecer observando hasta las 05:30. Se debe estar bien abrigado, cómodamente sentado preferentemente en un asiento reclinable viendo el cielo sobre el horizonte norte a unos 45 ó 50 grados de altura. Prácticamente ver todo el cielo hacia el norte. Es importante no tener focos o luces que deslumbren o que no dejen ver el cielo y tampoco edificios u otros obstáculos que nos impidan ver el cielo nocturno claramente. Lo ideal es estar alejado de la contaminación luminosa, sin embargo, puede ser un buen lugar desde una ventana de un edificio desde donde se pueda ver el cielo de la parte norte y sin tener luces de frente.



Fotografía compuesta por varias imágenes superpuestas en agosto del año 2015 por Petr Horalek desde Kolonica Eslovakia. Foto tomada desde: www.spaceweather.com.

La imagen es una composición de fotos logradas durante varios amaneceres y muestra la suma total de trazos de meteoros.

Se espera sin embargo, que este año las Perseidas ofrezcan un mejor espectáculo veamos la razón ..

De acuerdo a estudios realizados se estima que este año la radiante de Perseidas podría ser importante con una cantidad de meteoros de casi el doble de lo habitual. Pues, la faja de restos del cometa Swift Tuttle según estos estudios, habría sido modificada en su trayectoria por efectos gravitacionales de Júpiter. Esto permitirá que la Tierra cruce por el centro de la faja y no un borde como lo hizo en años anteriores. Normalmente se estima que la zona del centro de la faja de restos tiene mayor cantidad de material y por lo tanto se producirían mayor cantidad de meteoros visibles cuando ingresan y se queman en la atmósfera terrestre.

De acuerdo a estadísticas, normalmente en promedio las Perseidas generan entre 90 a 100 meteoros por hora. Claro está, si uno está situado más al norte y observa todo el cielo desde un lugar en el campo lejos de la ciudad.. Entonces, como dijimos este mes entre el 11 y 13 de agosto por las madrugadas, el número de meteoros visibles podría duplicarse...llegándose a 200 meteoros por hora!! Un promedio de 3 meteoros por minuto...La verdad que yo me conformaría de ver 1 cada cinco minutos!!.

Se pronostica que un incremento de meteoros puede producirse el 12 de agosto entre las 18:40 y las 00:00 hora local en Bolivia, por lo tanto es posible ver varios meteoros después de la medianoche del 12 y la madrugada del 13.

La única manera de comprobar si las predicciones se cumplen es el de sacrificar un poco de sueño y madrugar los días 11, 12 y 13.. Y ver qué sucede, desde ya es recomendable contar los meteoros observados, anotando la hora en la cual se observó cada meteorito.

Cielos Claros!!!