



AÑO INTERNACIONAL
DE LA LUZ
2015

LUZ IAU
CÓSMICA

Astronomía Sigma Octante
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia
<http://www.astronomia.org.bo>

Artículo N° 208

2015-08-11

PERSEIDAS: LLUEVEN LAS ESTRELLAS

Por: Rosario Moyano Aguirre



Como cada año en esta época, los cielos del amanecer nos dan un espectáculo por el cual vale la pena madrugar. Se trata de la Lluvia de Meteoros: **Perseidas**.

En estos días, la Tierra cruza un enjambre de partículas que deja el cometa **109P/SWIFT-TUTTLE** en su órbita, cuando se acerca a su perihelio, cada 133 años (Fig. 1)

Estas partículas, al ingresar en las capas altas de nuestra atmósfera, se volatilizan produciendo un destello de luz al que llamamos "Estrella fugaz" o "Meteoro"

Cuando en una noche podemos observar varios meteoros que parecen provenir de un determinado punto en el cielo, llamado Radiante, decimos que se trata de una Lluvia de meteoros.

En este caso, este Radiante se encuentra hacia la constelación de Perseo, de ahí que esta lluvia reciba el nombre de "Perseidas".

Fotografía tomada por Fred Bruenjes, con 6 horas de exposición. Perseidas: madrugada del 12 de agosto de 2004.

Como este enjambre de meteoros es ancho, nuestro planeta demora varios días en cruzarlo, por lo que podemos apreciarlos entre el 10 de julio y el 20 de agosto.

Sin embargo existe un pico de actividad cuando podemos ver la mayor cantidad de meteoros, y este año ocurrirá la madrugada del 13 de agosto (noche del 12).



AÑO INTERNACIONAL
DE LA LUZ
2015

LUZ IAU
CÓSMICA

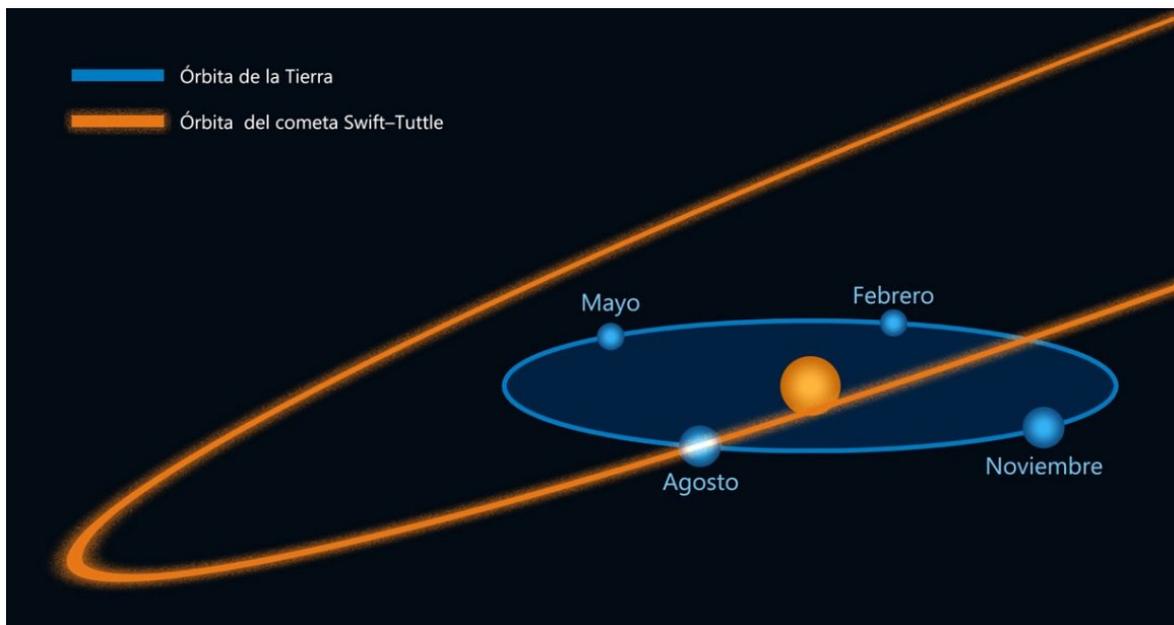


Fig. 1: La órbita de la Tierra (Azul) se cruza con la del cometa Swuift – Tuttle en agosto

Este año, la observación de las Perseidas es muy favorable porque no tendremos la luz de la Luna que nos impide observar meteoros no brillantes.

Además tal vez tengamos la sorpresa de un “estallido” de meteoros, debido a que justo estaremos cruzando una región densa conformada por las partículas que dejó el Swuift – Tuttle, en 1862. Si bien se prevé que este estallido será visible para quienes se encuentren en Asia, nosotros también podríamos observar varios de estos meteoros.

Así que, observemos este espectáculo la madrugada 13 de agosto (noche del 12 al 13), entre las 2:30 de la madrugada y las 5:00 (que es cuando se suele presentar el máximo anual de las Perseidas). Sin embargo, para tener mayores opciones de observar meteoros, podemos madrugar el 12, 13 y 14 de agosto.





AÑO INTERNACIONAL
DE LA LUZ
2015

LUZ IAU
CÓSMICA

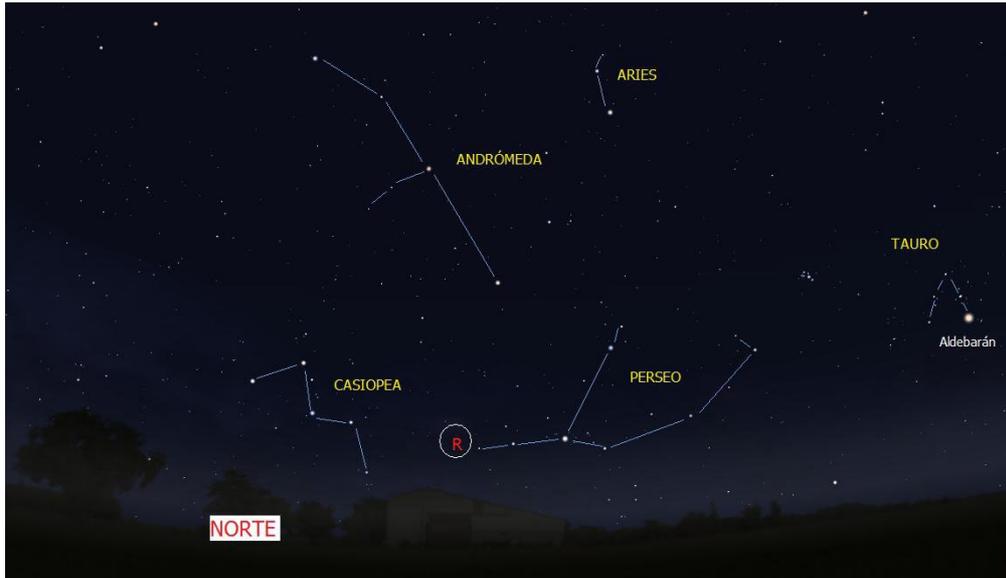
Astronomía Sigma Octante
Casilla 1491 - Cochabamba - Bolivia
<http://www.astronomia.org.bo>

Artículo N° 208

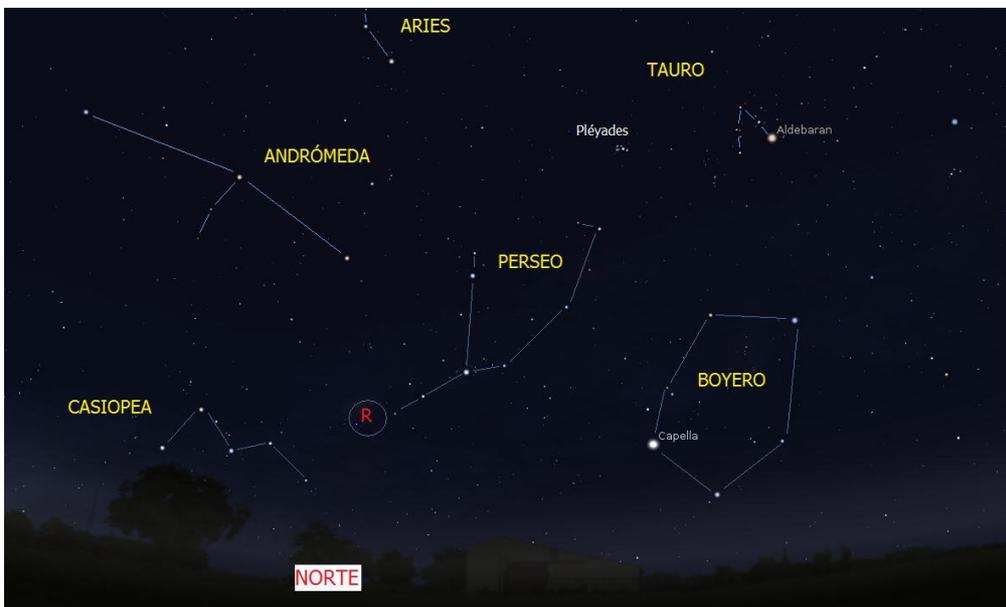
2015-08-11

¿Cómo observamos las Perseidas? Desde nuestra región, el Radiante de las Perseidas aparece bastante bajo en el horizonte, por lo que nos perdemos varios meteoros que ingresan por debajo de nuestro horizonte, aún así, las Perseidas son meteoros muy brillantes, largos y suelen dejar estelas que permanecen visibles hasta algunos segundos después de que vimos el meteorito.

Sólo debemos elegir un lugar oscuro del que podamos observar el horizonte NORTE, y observar esa región, por lo menos una hora... con paciencia, entre las 2:00 y las 6:00. ¡Es seguro que observaremos varias estrellas fugaces!!!



Horizonte Norte
para Cochabamba
(y Bolivia) a las 2 de
la madrugada. **R**
marca el radiante.



Horizonte Norte
para Cochabamba
(y Bolivia) a las 5 de
la madrugada. **R**
marca el radiante.

Artículo publicado el 11 de agosto, invierno de 2015