

## PLANO DE SITUACIÓN / 12-08-17 (00:30 h)



### LLUVIA DE PERSEIDAS

Como la mayoría de las lluvias de meteoros, las Perseidas son simplemente trozos de polvo de tamaño variable de restos helados expulsados de un cometa, en este caso, el cometa SwiftTuttle. A medida que la Tierra pasa a través del rastro de escombros del cometa una vez al año, algunas partículas cruzan a través de nuestra atmósfera y el calor producido en este paso, debido al rozamiento, deja un resplandor brillante transitorio que llamamos un meteorito. Las diminutas partículas se queman en la atmósfera. Muy pocos, llegan a la superficie de la Tierra.

Los meteoros se mueven en la atmósfera de la Tierra en trayectorias paralelas, que parecen irradiar desde un único punto en el cielo llamado radiante. El radiante de los meteoros de las Perseidas se encuentra en la constelación de Perseo norte cerca de su vecina constelación Casiopea.

La máxima actividad se espera para el día 12 a las 18:00 TU desde nuestra posición coincidiendo con horario diurno. Es por tanto **las noches del viernes 11 al 12 y del sábado 12 al 13 de agosto** el mejor momento de observación.

Este año la luna en los días de máxima actividad se encuentra en una fase avanzada y su luz hará que el fondo del cielo que observamos sea menos negro de lo que nos gustaría. La noche del 12 al 13 contaremos con un **72% aprox de visibilidad**. Las estrellas fugaces más dédiles quedarán apagadas por la luz de la luna pero seguro que podremos ver otras muchas.

En 2018 las condiciones de observación serán mejores

## RECOMENDACIONES

Evitar la luz ambiente si se puede. Acostarse en una silla reclinable o una manta en el suelo, y simplemente mirar hacia arriba no son necesarios unos prismáticos o un telescopio. Los meteoros pueden aparecer en cualquier lugar en el cielo.

Nos lo podemos plantear como una salida campestre pero por la noche.

"Sentiremos que estamos haciendo algo realmente diferente"

Imagen: Stellarium

Texto: Asociación Astronómica de Burgos



### **ASOCIACIÓN ASTRONÓMICA DE BURGOS**

PRESIDENTE: Enrique Bordallo

SECRETARIO: Francisco Hurtado

Plza. Vista Alegre S/N, Barrio de la Ventilla

09007 BURGOS

Apdo. Correos 448

09080 BURGOS

Telf.: 669 07 25 60

info@astroburgos.org

www.astroburgos.org