



Asociación Astronómica de Burgos

Plaza de Vista Alegre, s/n
Barrio de la Ventilla
09007 Burgos
info@astroburgos.org



Imagen: Stellarium

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, el máximo se producirá a las 2:44 (hora peninsular española) de la noche del sábado 11 al domingo 12 de agosto.

Las Perseidas son la lluvia de meteoros más famosa, aunque no la más intensa. En el momento del máximo se teoriza con un THZ (Tasa Horaria Zenital) con valores de 100 estrellas fugaces a la hora. Ese valor no deja de ser teórico ya que implica un horizonte limpio, un cielo sin contaminar lumínicamente y el radiante en el cenit. Ninguna de las tres condiciones se cumplirá... En la realidad el número de meteoros a la hora en el momento del máximo suele estar entre los 50 y los 75, que no está nada mal.

RECOMENDACIONES

Evitar la luz ambiente si se puede. Acostarse en una silla reclinable o con una manta en el suelo, y simplemente mirar hacia arriba no son necesarios prismáticos o telescopios. 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"



Situación de los planetas

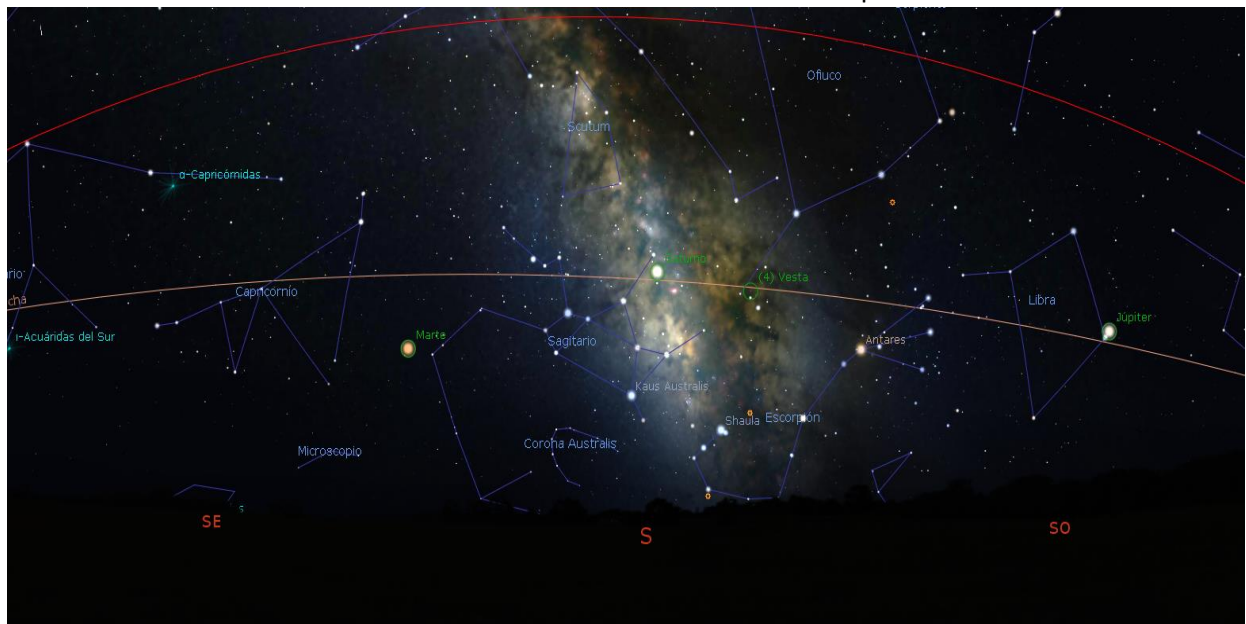


Imagen: Stellarium

