



Llueven estrellas en Sada

El viernes 12 lloverán estrellas sobre Sada, se trata de las Lágrimas de San Lorenzo o Perseidas.

Para disfrutar el evento la Agrupación Astronómica Coruñesa Ío junto con el Concello de Sada, realizaran una actividad en a Casa da Cultura en el puerto de Sada para observar el evento. A partir de las 22:30h de la noche que va del viernes al sábado, tendrá lugar una presentación en A Casa da Cultura, para posteriormente salir a observar el fenómeno con el apoyo de los miembros de la agrupación que montaran telescopios y darán explicaciones sobre la lluvia de estrellas.

Si el tiempo no permite la observación se organizara una pequeña charla en la Casa da Cultura de Sada



¿A quien no le ha pasado alguna vez?

El verano es la época del año que mas invita a la observación de un cielo estrellado. La temperatura es agradable e invita a pasear o sentarse al aire libre, solo hay que levantar la cabeza para ver uno de los espectáculos mas hermosos de la naturaleza, un cielo estrellado. A simple vista son visibles muchas estrellas, miles si nos alejamos de las luces de la ciudad donde puede que de repente una estrella comience a brillar mucho mas que las demás mientras parece caer hacia el suelo dejando tras de si un rastro de luz, es solo un segundo, quizás menos, a esta inesperada aparición en el cielo nocturno, se le designa muy bien como "estrella fugaz"

Lluvias de estrellas fugaces; las Perseidas

Durante una noche de observación en cualquier época del año se pueden pocas estrellas fugaces, seguramente harán falta unas cuantas horas de observación para ver una si te tiene suerte. Sin embargo hay épocas concretas en el año que esto cambia y pueden llegar a verse mas de cien estrellas fugaces por hora, se trata de una lluvia de estrellas fugaces. Este fin de semana podremos observar una de las lluvias mas populares e intensas del año, las Perseidas o lagrimas de San Lorenzo. Se producen todos los años siempre cerca del 12 de agosto, en esta fecha es cuando se celebra San Lorenzo, mártir al que se le saltaban las lagrimas mientras lo torturaban, momento justo en el que empezaron a caer estrellas fugaces del cielo, de ahí que se llame a esta lluvia de estrellas de esta forma.

Perseidas

Perseidas es el nombre técnico de la lluvia. Las estrellas fugaces o meteoros se pueden ver por toda la cúpula celeste, pero si registráramos todos los trazos de los meteoros caídos en una noche y fugáramos sus líneas coincidirían todas en un punto concreto del cielo, a este punto de le denomina radiante y parece como si las estrellas fugaces salieran de el. (ver imagen derecha)

Si el radiante esta en la constelación de Perseo, la lluvia serán las perseidas, o hijas de Perseo. Otras lluvias de estrellas fugaces tienen nombres parecidos, las Gemínidas en Géminis, las Leonidas en Leo etc.

Este año las condiciones de observación del máximo de las Perseidas no son las mejores. Con la luna llena, molestara su luz en la observación de las estrellas fugaces más débiles.

El máximo de la lluvia se producirá en la madrugada del 13 de agosto, la noche del viernes al sábado, pero por la luz de la Luna llena se podrán ver pocas fugaces, serán visibles mas estrellas fugaces en las noches sin luna de la semana del 15 al 21 a primera hora de la noche o en las madrugadas, también sin Luna, poco antes de que salga del Sol de la semana del 4 al 10.

¿Cómo observar la lluvia de estrellas?

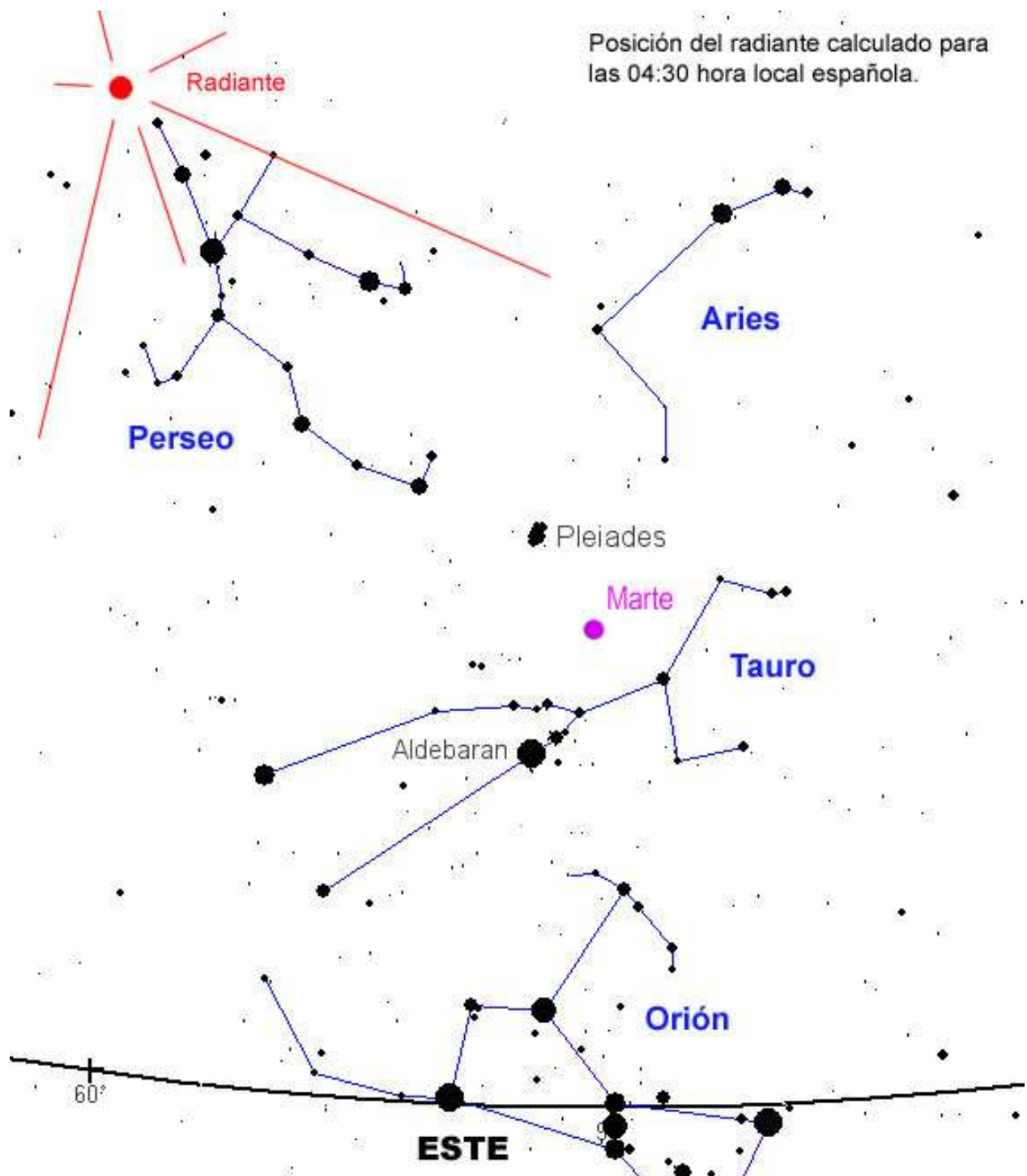
Observar una lluvia de estrellas es sencillo, siguiendo unos simples consejos podremos contar docenas de estrellas fugaces en unas pocas horas.

Lejos de núcleos urbanos, las luces de la ciudad amarillean el cielo impidiendo la visión de las estrellas fugaces más débiles, cuanto más lejos de la ciudad mas estrellas fugaces se podrán ver. **Ropa de abrigo**, aunque es verano, conviene no escatimar en ropa de abrigo, la ropa de abrigo de mas siempre se puede quitar, la de menos, hace la observación incomoda y hasta puede terminar con ella o acabar en resfriado. **Reserve asiento**, no hace falta ningún instrumento óptico mas que nuestros ojos, pero si se pretende observar durante cierto tiempo es conveniente ponerse cómodo, no dude en usar una tumbona de playa para observar el espectáculo.



¿Hacia donde mirar?

Las estrellas fugaces se podrán ver por toda la cúpula celeste, aunque no homogéneamente. Cerca del radiante en la constelación de Perseo es donde se podrán ver mayor numero de meteoros. Después de la puesta de Sol la orientación recomendable para cazar muchas estrellas fugaces es la norte-este.



¿Conexión cometaria?

¿Pero que son realmente las estrellas fugaces?, hasta mediados del siglo pasado no se presentaron los primeros modelos científicos que explicaban el origen de las estrellas fugaces, las cuales se creían un fenómeno atmosférico parecido a los rayos. En el espacio hay partículas de polvo, del tamaño de granos de arena, cuando una de estas partículas se encuentra con la Tierra entra en la atmósfera a una velocidad, a varios kilómetros por segundo, a esta velocidad la partícula por rozamiento con la atmósfera se desintegra liberando una gran cantidad de energía el resplandor de una estrella fugaz no es más que polvo interplanetario entrando a gran velocidad en la atmósfera de la Tierra.

Los cometas en su órbita alrededor del Sol van dejando un rastro de polvo cometario, cuando la Tierra pasa cerca de uno de estos enjambres de polvo cometario se producen las lluvias de estrellas. El 12 de agosto la Tierra pasa cerca de la órbita del cometa Swif-Tuttle que es de donde vienen todas las estrellas fugaces que vemos durante la noche de las Perseidas, ni mas ni menos que polvo de cometas.