

Espectáculo de estrellas fugaces ^[1]

Enviado el 12 diciembre 2009 - 1:07pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Keila López Alicea / keila.lopez@elnuevodia.com ^[2] endi.com ^[3] Un espectáculo de luces se desarrollará este fin de semana sobre las cabezas de los puertorriqueños, cuando cientos de “estrellas fugaces” surcarán el cielo nocturno a partir de esta noche como parte de la lluvia de Las Gemínidas. Y es que durante los próximos tres días, el planeta Tierra atravesará un cinturón compuesto por miles de pedazos rocosos que dejó atrás el cometa extinto 3200 Phaeton a su paso cerca de nuestro sistema solar posiblemente hace cientos de años. Pero en vez de los escenarios apocalípticos de las películas de Hollywood, el evento se traducirá en una de las lluvias de meteoritos perfecta para pedir los deseos navideños. “Lo mejor será verla acostado en el piso, mirando directo hacia arriba, en una silla reclinable, como las de playa, o un 'matress' inflable en el patio de la casa. Así se puede ver todo el cielo de una vez y no se perderán ninguno de los meteoritos, porque la lluvia se va a ver en todo el cielo”, aconsejó el presidente de la Sociedad de Astronomía del Caribe, el ingeniero Eddie Irizarry. La lluvia de meteoritos se observará desde esta noche hasta el lunes a partir de las 10:00 p.m., aunque se verá mejor luego de las 12:00 a.m. Irizarry indicó que su pico será alrededor de la medianoche entre domingo y lunes. Aunque las Gemínidas derivan su nombre de la constelación Géminis, el ingeniero indicó que los meteoritos se verán en todo el cielo. Sin embargo, todos seguirán una ruta que aparenta que salieron de esta constelación. El ingeniero explicó que en esta década se ha registrado un aumento en la cantidad de meteoritos que se ven durante las Gemínidas. “Hay astrónomos que estiman que este año se verán entre 120 y 140 meteoritos por hora, lo que es muy bueno. Eso quiere decir 25 meteoritos cada 15 minutos”, señaló Irizarry. A modo de comparación, el ingeniero indicó que la lluvia de las Perseidas que se pudo observar en la Isla en agosto de este año causó que surcaran el cielo nocturno hasta 60 meteoritos por hora. Las Gemínidas también se distinguen de otros eventos similares ya que cada meteorito que se

observará cruzando el cielo lo hace a una velocidad más lenta de lo común en las demás lluvias. “Estas partículas son más grandes y más rocosas, así que se mueven más lento por nuestra atmósfera”, dijo Irizarry. Durante años, este espectáculo anual confundió a los astrónomos que cuestionaban si realmente podía ser considerada como una lluvia de meteoritos ya que no se había identificado a que cometa estaba asociada. No fue hasta 1983 que, con el uso de sofisticado equipo que captura imágenes en infrarrojo, se determinó que las Gemínidas son la única lluvia de meteoritos conocida que fue causada por el paso de un cometa extinto. “Eso quiere decir que el 3200 Phaeton es sólo el núcleo de un cometa que ya ha perdido su cubierta de hielo. Por eso es que no se detectó hasta hace poco”, explicó el ingeniero.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/espectaculo-de-estrellas-fugaces?language=en#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/espectaculo-de-estrellas-fugaces?language=en> [2] <mailto:keila.lopez@elnuevodia.com> [3] <http://www.elnuevodia.com/espectaculodeestrellasfugaces-647196.html>