

Llueven meteoros sobre Puerto Rico ^[1]

Enviado el 18 noviembre 2011 - 3:52pm

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

Calificación:



Por ELNUEVODIA.COM La lluvia de meteoros conocida como las Leónidas llega al punto máximo de su actividad anoche y esta madrugada, cuando se esperaba que fueran visibles unos 20 meteoros por hora. Las partículas de estos meteoros se originan del Cometa 55P/Tempel-Tuttle y se verán surgir desde la constelación Leo, principalmente en horas de la madrugada, informó la Sociedad de Astronomía de Puerto Rico (SAPR). La constelación Leo comenzará a surgir por el este a partir de las 11:55 p.m. de esta noche. Las Leónidas están activas desde el 6 al 30 de noviembre y se pueden observar a simple vista desde cualquier lugar de Puerto Rico, de acuerdo a la SAPR. “El mejor tiempo de observación de esta lluvia de meteoros será justo antes del amanecer cuando la constelación Leo ya se encuentre en su punto más alto en el cielo del este. La Luna en fase menguante saldrá por el este a partir de las 11:45 de esta noche haciendo que su luz permita solamente observar a los meteoros más brillantes”, dijo Víctor Román, vicepresidente de la SAPR. La velocidad de los meteoros alcanzarán unas 44 millas por segundo (158,400 mph) en su paso por la atmósfera terrestre. Algunas lluvias de meteoros provienen de partículas de un cometa como lo es en este caso de las Leónidas. El origen de estas partículas es el siguiente: al pasar un cometa por el exterior del Sistema Solar, la interacción con el viento solar hace que su superficie se active. Los materiales y gases de la superficie del cometa son lanzados al espacio y pasan a orbitar al Sol en órbitas semejantes a las de su cometa de procedencia formándose una corriente de partículas. Mientras la Tierra realiza su órbita, cruza la corriente de partículas las cuales se queman en la atmósfera debido a la fricción observándose trazos luminosos produciendo así las lluvias de meteoros como lo son las Leónidas, informó la SAPR en un comunicado. La mayoría de las Leónidas visibles se encuentran entre un milímetro y un centímetro de diámetro. Por ejemplo, un meteorito Leónidas que es apenas visible a simple vista en un cielo oscuro, es causado por una partícula de 0.5 milímetros de diámetro y pesa sólo

0.00006 gramos, explicó Román. “Esa pequeña partícula puede causar una luz tan brillante que puede verse a una distancia de cientos de millas.” añadió el astrónomo aficionado.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/llueven-meteoros-sobre-puerto-rico#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/llueven-meteoros-sobre-puerto-rico>