

Meteoro sobre Cabo Rojo emitió sonido ^[1]

Enviado el 15 julio 2016 - 1:46am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

El Nuevo Día

Por:



El brillante meteoro que también fue escuchado, pudo ser captado desde Cabo Rojo.
(Suministrada / Frankie Lucena / SAC)

En ocasiones, algunas de las llamadas "estrellas fugaces", y cuyo nombre correcto es meteoros, lucen notablemente brillantes.

Para los afortunados en verlos, impresiona más aún que el meteoro sea escuchado. Cerca de las 8:06 p.m. del 12 de julio, observadores de la Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC) lograron avistar un brillante meteoro que fue visible desde la zona suroeste de la Isla.

"Sonaba como quemándose", describió David Flores quien junto a otras personas presenciaron el curioso meteoro. La SAC explicó que existen dos tipos de sonidos que pueden ser emitidos por los meteoros.

Si el meteoro es suficientemente grande, puede ocasionar una onda expansiva debido a que el objeto está viajando más rápido que la velocidad del sonido. Es común escuchar la onda expansiva segundos o hasta minutos después de avistar un enorme meteoro, ya que la luz viaja más rápido que el sonido, explicó la entidad educativa.

Sin embargo, otro sonido que pueden emitir los meteoros, curiosamente es escuchado en los momentos precisos en que es observado el meteoro. ¿Cómo es esto posible si el sonido viaja más lento?

"Algunos meteoros emiten ondas de radio muy bajas que ocasionan vibraciones audibles. El sonido que se percibe es similar a una bengala, o una freidora", señaló Eddie Irizarry, vicepresidente de la SAC, a la vez que aseguró ha escuchado algunos de estos llamados "meteoros electrofónicos".

Irizarry explicó que debido a que las ondas de radio viajan a una velocidad similar a la de la luz, esto ocasiona que los meteoros electrofónicos sean escuchados de forma simultánea mientras el meteoro es observado.

Utilizando una cámara que continuamente vigila los cielos, Frankie Lucena, residente de Cabo Rojo, logró captar imágenes del meteoro sonoro que fue avistado en la noche del martes.

"Gradualmente se estarán observando unos pocos meteoros durante las próximas semanas, ya que la Tierra se está acercando a una zona de residuos del cometa Swift-Tuttle, lo cual ocasiona la lluvia de meteoros Perseidas", indicó la SAC al señalar que la mayor actividad de meteoros debe ocurrir cerca del 12 de agosto.

"Estaremos publicando imágenes de estos meteoros en Facebook.com/sociedad.astronomia así como en el portal SociedadAstronomia.com , señaló la organización.

Tags:

- [meteoro](#) ^[3]
- [Sociedad de Astronomía del Caribe](#) ^[4]
- [SAC](#) ^[5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [K-12](#) [7]
- [Subgraduados](#) [8]
- [Graduates](#) [9]
- [Educadores](#) [10]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/meteoro-sobre-cabo-rojo-emitio-sonido?language=en&page=18>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/meteoro-sobre-cabo-rojo-emitio-sonido?language=en> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/meteorosobrecaborojoemitiosonido-2221063/> [3]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/meteoro?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sociedad-de-astronomia-del-caribe?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/sac?language=en> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0?language=en> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=en>