

Captan desde Arecibo a un cometa que se acercó a la Tierra [1]

Enviado el 2 junio 2014 - 4:56pm

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

Calificación:



No

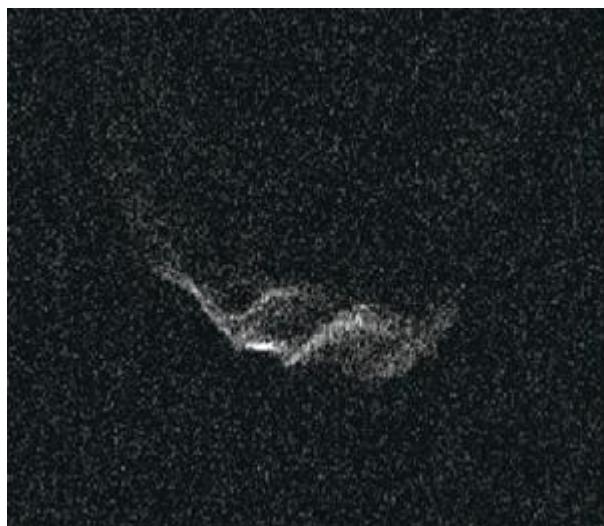
Contribución de CienciaPR:

[El Nuevo Día](#) [2]

Fuente Original:

ELNUEVODIA.COM

Por:



Las imágenes por radar captadas desde el Observatorio de Arecibo demuestran que el núcleo del cometa 209 P LINEAR tiene una forma alargada. (Suministrada / Observatorio de Arecibo).

Un cometa que pasó cerca de la Tierra el jueves fue estudiado esta semana desde el Radio Telescopio de Arecibo y las imágenes por radar obtenidas permitieron conocer más sobre el visitante celeste.

La Sociedad de Astronomía del Caribe [3] (SAC) explicó que desde el Observatorio de Arecibo se enviaron señales de radio que rebotaron en el cometa 209 P LINEAR, lo cual permitió establecer que el núcleo del cometa mide 3 kilómetros x 2.4 kilómetros (1.8 millas x 1.5 millas), de modo que se trata de un cometa alargado.

El estudio realizado desde Arecibo por un grupo de astrónomos a cargo de la doctora Ellen Howell se logró gracias al significativo acercamiento del cometa a nuestro planeta. La SAC destacó que el 209 P LINEAR se ubicó en la posición número nueve de los cometas que más cerca de la Tierra han pasado, al pasar a sólo 5 millones de millas de nuestro planeta.

Mira las imágenes por radar del cometa obtenidas desde el Observatorio de Arecibo [4]

El visitante celeste produjo una reciente lluvia de meteoros y aunque no fue intensa, la comunidad científica considera que fue un gran logro el poder pronosticar una lluvia de meteoros nunca antes vista y ver que se materializó. El 209 P LINEAR fue descubierto en el año 2004 desde el Centro Lincoln de Estudios de Asteroides Cercanos a la Tierra.

Las observaciones por radar desde Arecibo serían realizadas entre el 23 al 28 de Mayo, pero fueron interrumpidas por el fuerte sismo ocurrido en la tarde del miércoles. Robert Minchin, un astrónomo que labora en el Observatorio indicó que los estudios fueron cancelados hasta que se verifique toda la estructura del Radio-Telescopio de Arecibo ante posibles daños ocasionados por el sismo.

Tags:

- SAC [5]
- Arecibo Observatory [6]
- cometa 209 P LINEAR [7]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [8]
- Ciencias terrestres y atmosféricas [9]
- Ciencias físicas y químicas [10]
- K-12 [11]
- Subgraduados [12]
- Graduates [13]
- Postdocs [14]
- Facultad [15]

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/captan-desde-arecibo-un-cometa-que-se-acerco-la-tierra> [2]
- http://www.elnuevodia.com/captandesdeareciboancometaqueseacercoalatierra-1783973.html [3]
- http://www.sociedadastronomia.com/ [4] http://www.astronomiaenpuertorico.com/Arecibo5292014.jpg [5]
- <https://www.cienciapr.org/es/tags/sac> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/arecibo-observatory> [7]
- <https://www.cienciapr.org/es/tags/cometa-209-p-linear> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [13]
- <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [14]
- <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0>