

Observatorio de Arecibo vigila enorme asteroide ^[1]

Enviado el 9 enero 2013 - 5:11pm

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:



Una gigantesca roca espacial es analizada esta semana por astrónomos del Observatorio de Arecibo, informó la Sociedad de Astronomía del Caribe (SAC). La entidad indicó que se trata del asteroide Apophis, que mide cerca de 877 pies de diámetro y el cual estará pasando hoy, miércoles, a 9 millones de millas (14.5 millones de kilómetros) del planeta.

Apophis es un asteroide de gran interés para los astrónomos ya que desde que fue detectado en el año 2004, los cálculos preliminares lo ubican pasando muy cerca de la Tierra para los años 2029 y 2036. Algunos científicos han señalado que un impacto de una roca espacial del tamaño

de Apophis pudiera ser equivalente a 25,000 bombas de Hiroshima.

Sin embargo, la SAC aclaró que estudios recientes indican que Apophis no representa riesgo de impacto durante las próximas décadas y añadió que las observaciones que esta semana realizará el Observatorio de Arecibo a través de radar permitirán definir mejor la trayectoria u órbita del enorme asteroide.

Por otro lado, astrónomos de la Universidad de Hawái indicaron recientemente que un asteroide llamado 2011AG5 ofrece menos riesgo al planeta de lo que se pensaba anteriormente. Se entendía que la roca espacial que mide cerca de 460 pies de diámetro tenía una probabilidad de 1 en 500 de impactar la Tierra en el año 2040, pero un nuevo análisis indica que a pesar de su paso cercano no habrá impacto.

La SAC indicó que existen 8,744 objetos cercanos a la Tierra y de estos 1,364 han sido identificados como "potencialmente peligrosos" debido a que se pudieran acercar ocasionalmente a nuestro planeta. La organización señaló que hasta el presente ninguno de estos asteroides representa un riesgo de impacto inminente a la Tierra.

La entidad educativa destacó que cinco asteroides pasarán cerca de la Tierra el mes que viene y aunque pasarán a una distancia segura, una de las rocas espaciales mantiene atentos a los astrónomos. La SAC se refirió al asteroide 2012 DA14.

Asteroide 2012 DA14 pasará cerca de la Tierra

"Aunque el asteroide mide 187 pies de diámetro, lo cual es considerado relativamente pequeño ante la existencia de rocas que miden kilómetros, lo que llama la atención es lo cerca del planeta que pasará", señaló.

Se anticipa que el próximo 15 de febrero el asteroide 2012DA14 estará pasando a una distancia de entre 14,000 y 21,600 millas del planeta. "Es bien cerca si tomamos en consideración que la roca espacial estará pasando más baja que los satélites de televisión, que orbitan a 22,300 millas. Pero aún así ya se determinó que no existe riesgo de impacto", indicó la SAC en un parte de prensa.

Tags:

- [Observatorio de Arecibo](#) [3]
- [asteroide](#) [4]
- [radiotelescopio](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [6]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [7]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [8]
- [K-12](#) [9]
- [Subgraduados](#) [10]
- [Graduates](#) [11]
- [Postdocs](#) [12]
- [Facultad](#) [13]

- Empresarios e Industria ^[14]
- Educadores ^[15]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-vigila-enorme-asteroide?page=18>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/observatorio-de-arecibo-vigila-enorme-asteroide> [2] <http://www.elnuevodia.com/observatoriodearecibovigilaenormeasteroide-1423231.html> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/observatorio-de-arecibo> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/asteroide> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/radiotelescopio> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0> [15] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0>