

Nuevo satélite mejorará el monitoreo de huracanes en Puerto Rico y el Caribe: “Nos va a ayudar a mantenernos con cobertura 24/7?” ^[1]

Submitted on 1 July 2024 - 3:02pm

This article is reproduced by CienciaPR with permission from the original source.

Calificación:



No

CienciaPR Contribution:

El Nuevo Día ^[2]

Original Source:

Alonso Daboub Bullón

By:



El satélite mejorará el monitoreo de huracanes en Puerto Rico y el Caribe (NASA/Ben Smegelsky)

El recién lanzado satélite meteorológico **GOES-U** [3] ayudará a los expertos del tiempo en el **Caribe** [4], incluido Puerto Rico, a pronosticar peligros climáticos –como **huracanes** [5] e **inundaciones** [6]– con más precisión. El satélite, de la **Administración Nacional Oceánica y Atmosférica** [7] (NOAA, en inglés), es la última pieza del sistema de monitoreo climático más sofisticado del hemisferio occidental.

“Este satélite nos va a ayudar a mantenernos con cobertura 24/7?”, resaltó José Álamo, coordinador de las Oficinas Internacionales de la NOAA, en entrevista con **El Nuevo Día**.

Explicó que, con instrumentos nuevos, **el GOES-U podrá escanear la superficie de la Tierra** [8] **cada 30 segundos**, o el doble del satélite que reemplazará. Junto a la habilidad de examinar territorios entre las costas occidentales de África y Norteamérica, será capaz de monitorear ciclones tropicales con más exactitud desde que aparezcan en la cuenca atlántica.

El GOES-U lleva varios instrumentos que profundizarán el entendimiento de peligros climáticos en el Caribe. **Con la habilidad de observar la temperatura de la superficie oceánica, por ejemplo, los científicos podrán monitorear mejor el desarrollo ciclónico.** Además, el satélite puede identificar la ubicación, frecuencia y gravedad de relámpagos sobre regiones de interés. Esta información será vital para seguir eventos –como huracanes– que se pueden intensificar rápidamente en el Caribe.

Los datos que vendrán del GOES-U serán **un recurso valioso para los meteorólogos boricuas, permitiéndoles mejorar sus modelos climáticos y mantener a la ciudadanía informada sobre cualquier desarrollo.** “Estas imágenes de satélite, tan frecuentes y de tan alta resolución, podrían confirmar si los modelos están trabajando bien”, anotó Álamo.

En entrevista separada, **Ernesto Morales**, coordinador de avisos del **Servicio Nacional de Meteorología** [9] (SNM), en San Juan, señaló que satélites como el GOES-U son importantes para los avances en la ciencia del tiempo.

“Estos satélites, poco a poco, han mejorado y siguen ayudando, especialmente al meteorólogo, a hacer su pronóstico”, dijo, al resaltar que imágenes desde el espacio han ayudado a proporcionar pronósticos más precisos sobre la formación y desarrollo de huracanes.

Sobre la disponibilidad de la información del GOES-U para el Caribe, Morales indicó que, a partir de abril de 2025, la oficina del SNM en San Juan y la ciudadanía tendrán acceso a las fotos y escaneos del nuevo satélite. **“Esto es lo bueno de la ciencia. La ciencia no tiene limitación de quien usa la información”,** puntualizó.

Tags:

- [GOES-U](#) [10]
- [metereología](#) [11]
- [satélites](#) [12]

Content Categories:

- [Atmospheric and Terrestrial Sciences](#) [13]

Categories (Educational Resources):

- [Noticias CienciaPR](#) [14]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [15]
- [Externo](#) [16]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/node/122406?page=8>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/node/122406> [2] <https://www.elnuevodia.com/ciencia-ambiente/espacio-astronomia/notas/nuevo-satelite-mejorara-el-monitoreo-de-huracanes-en-puerto-rico-y-el-caribe-nos-va-a-ayudar-a-mantenernos-con-cobertura-247/> [3] <https://www.nesdis.noaa.gov/news-events/noaas-goes-u> [4] <https://www.elnuevodia.com/topicos/caribe/> [5] <https://www.elnuevodia.com/topicos/huracanes/> [6]

<https://www.elnuevodia.com/topicos/inundaciones/> [7] <https://www.elnuevodia.com/topicos/noaa/> [8]
<https://www.elnuevodia.com/topicos/planeta-tierra/> [9] <https://www.elnuevodia.com/topicos/servicio-nacional-de-meteorologia/> [10] <https://www.cienciapr.org/en/tags/goes-u> [11]
<https://www.cienciapr.org/en/tags/metereologia> [12] <https://www.cienciapr.org/en/tags/satelites> [13]
<https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0> [14]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/noticias-cienciapr> [15]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [16]
<https://www.cienciapr.org/en/educational-resources/externo>