

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

Enviado el 1 julio 2024 - 3:02pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[El Nuevo Día](#) ^[2]

Fuente Original:

Alonso Daboub Bullón

Por:



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]

Categorías de Contenido:

- Ciencias terrestres y atmosféricas ^[13]

Categorías (Recursos Educativos):

- Texto Alternativo ^[14]
- Noticias CienciaPR ^[15]
- Ciencias terrestres y del espacio ^[16]
- Tecnología ^[17]
- Ciencias terrestres y del Espacio (superior) ^[18]
- Ingeniería y Tecnología (superior) ^[19]
- Text/HTML ^[20]
- Externo ^[21]
- Spanish ^[22]
- MS/HS. Engineering Design ^[23]
- MS/HS. Weather/Climate ^[24]

- 9no-12mo- Taller 3/4 Montessori [25]
- Noticia [26]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevo-satelite-mejorara-monitoreo-huracanes-puerto-rico-caribe-nos-va-ayudar?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/nuevo-satelite-mejorara-monitoreo-huracanes-puerto-rico-caribe-nos-va-ayudar?language=en> [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-mantener-nos-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/es/tags/goes-u?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/es/tags/metereologia?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/es/tags/satelites?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/tecnologia?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior?language=en> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ingenieria-y-tecnologia-superior?language=en> [20] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [22] <https://www.cienciapr.org/es/taxonomy/term/32143?language=en> [23] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-engineering-design?language=en> [24] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-weatherclimate?language=en> [25] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [26] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en>