

La crisis climática estaría generando que la duración de cada día sea más larga

De acuerdo con los científicos, esto sucede a medida que el derretimiento masivo del hielo polar está transformando el planeta. Los resultados de la investigación fueron publicadas en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*.

Redacción Ambiente

16 de julio de 2024 - 07:45 a. m.



Guardar

0



Para llegar a esta conclusión, los investigadores emplearon una serie de observaciones y reconstrucciones informáticas.

Foto: Pixabay

Cada vez son más las consecuencias de la crisis climática. Un reciente estudio, publicado en la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences*, determinó que uno de los principales efectos del cambio climático es que está provocando que la duración de cada día sea más larga.

Vínculos relacionados

- *¿Qué tiene que ver el estado de un bosque o una vaca con su salud?*
- *Estas son las fotografías ganadoras del concurso mundial "BigPicture 2024"*
- *Terminó el fenómeno de El Niño, que afectó a Colombia en la primera mitad de 2024*
- *Por primera vez registran un ejemplar vivo de la ballena más rara del mundo*

Esta fue la conclusión a la que llegaron un grupo de científicos tras realizar varios estudios. De acuerdo con los científicos, esto sucede a medida que el derretimiento masivo del hielo polar está transformando el planeta.

Para llegar a esta conclusión, los investigadores emplearon una serie de observaciones y reconstrucciones informáticas. El objetivo era evaluar el impacto del derretimiento del hielo en la duración del día. Según dicen, el valor "normal" de la tasa de desaceleración podría variar entre 0,3 y 1,0 milisegundos por siglo (ms/cy), un resultado que pudieron observar se dio entre 1900 y 2000. Sin embargo, desde el 2000 en adelante encontraron que esta tasa se aceleró a 1,3 ms/cy, justo cuando se empezó a registrar un incremento en el derretimiento masivo de hielo.

En los resultados explican que si bien el cambio en la duración del día es de milisegundos, es lo suficiente para alterar el tráfico de Internet, las transacciones financieras y la navegación GPS. Esto, añaden, es importante porque todos estos

proceso “dependen de un cronometraje preciso”.

Para entender mejor sus hallazgos, los investigadores aclaran que la duración de los días han incrementado de forma constante a lo largo del tiempo, esto, apuntan, se debe a la fuerza gravitatoria de la Luna sobre los océanos y la tierra.

Sin embargo, ahora, hay un factor que ha llevado a que este proceso se acelere. Se trata del derretimiento de las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida. “Se ha ido redistribuyendo el agua almacenada en latitudes altas hacia los océanos del mundo, lo que ha provocado que haya más agua en los mares más cercanos al ecuador”, dicen los investigadores en el estudio. La principal consecuencia de este proceso es que se ralentiza el proceso de rotación de la Tierra.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#). 



Gracias por consultar nuestro contenido y confiar en el periodismo de El Espectador. **Prueba este plan de información.**

Recomendado

Plan Básico

Suscripción digital por un mes

\$10.500 COP

Suscríbete

Acceso permanente a [elespectador.com](#), eventos y contenidos exclusivos, newsletters, podcasts y descuentos en libros

Por Redacción Ambiente

Temas recomendados:

