

Advierten que eventos climáticos superan modelos de pronóstico

El reciente huracán Otis, que azotó la costa de Acapulco, México, no solo fue notable por su devastadora fuerza, sino por su rápida intensificación en tan solo 12 horas, pasando de tormenta tropical a huracán de categoría 5. Este evento, que sorprendió a residentes y autoridades, destacó las limitaciones de los modelos de pronóstico climático actuales y la urgencia de abordar los desafíos en este campo.

El doctor Ravindra Jayaratne, especialista en desastres naturales, reconoce que la complejidad inherente al sistema climático, la falta de datos históricos completos y la influencia del cambio climático presentan desafíos significativos en la predicción climática. Los modelos actuales, basados en principios de física atmosférica y datos limitados, enfrentan dificultades para anticipar eventos climáticos raros o extremos.

El cambio climático, al aumentar las temperaturas de la superficie del mar, añade una capa adicional de complejidad a la predicción de huracanes y otros eventos climáticos. La conexión entre el cambio climático y la intensificación de tormentas está volviéndose más clara, pero la rápida transformación de eventos climáticos como la ocurrida en Otis desafía las expectativas y resalta la necesidad de mejorar la comprensión y predicción.

Para superar estos desafíos, se sugiere desarrollar modelos predictivos más avanzados que integren una gama más amplia de factores y variables, utilizando herramientas de inteligencia artificial y aprendizaje automático. Sin embargo, esto requiere una mayor inversión en estaciones de monitoreo, tecnología satelital y la investigación en ciencias atmosféricas y oceanográficas.

Educación pública sobre las limitaciones y las incertidumbres en la predicción climática, junto con fomentar la preparación y una respuesta proactiva a las advertencias, se considera crucial. Además, se destaca la necesidad de abordar la causa subyacente de la intensificación de eventos climáticos: el cambio climático.

En conclusión, el huracán Otis sirve como un recordatorio vívido de la necesidad de adaptarse e innovar en la predicción climática para seguir el ritmo de las dinámicas en constante cambio del clima global. La responsabilidad recae en gobiernos,

empresas, científicos y la sociedad en general para impulsar una nueva era de predicción climática que sea más eficiente y precisa en un mundo afectado por eventos climáticos cada vez más extremos.

<https://www.expoknews.com/advierten-que-eventos-climaticos-superan-modelos-de-pronostico/>