

¿Por qué el Huracán Otis se formó tan rápido? ¿Es culpa del cambio climático?

El reciente huracán Otis, que alcanzó la categoría 5 en tan solo 24 horas, ha suscitado preguntas sobre si este fenómeno extremo está directamente relacionado con el cambio climático. Este análisis se enfoca en desentrañar los motivos detrás de la rápida formación de Otis y en abordar la posible implicación del cambio climático en dicho proceso.

El huracán experimentó lo que se conoce como "intensificación rápida" (RI), un fenómeno poco común pero que se vuelve más frecuente con el calentamiento global. La RI implica un aumento significativo de los vientos máximos sostenidos en un corto período, en este caso, menos de 24 horas.

Diversos factores contribuyeron a la RI de Otis:

Temperaturas oceánicas cálidas: Los huracanes dependen de aguas oceánicas cálidas para su desarrollo. El cambio climático ha elevado las temperaturas oceánicas, lo que aumenta la probabilidad de RI en huracanes.

Inestabilidad atmosférica: La formación y intensificación de huracanes requieren inestabilidad atmosférica, que también se ve influenciada por el cambio climático.

Cizalladura del viento: La cizalladura del viento, el cambio en velocidad y dirección del viento con la altitud, puede afectar la intensificación de los huracanes. En el caso de Otis, una cizalladura del viento débil pudo haber contribuido a su rápido fortalecimiento.

Aunque es difícil atribuir definitivamente la RI de Otis al cambio climático, hay un consenso científico creciente de que el calentamiento global está aumentando la probabilidad e intensidad de eventos como este.

En cuanto a huracanes similares recientes, tanto Otis como el huracán Lee experimentaron RI en los últimos tres años, lo que destaca la creciente frecuencia de estos eventos extremos.

En términos de impacto, Otis causó daños devastadores en México, tocando tierra cerca de Acapulco con vientos de 165 mph, convirtiéndose en el huracán más fuerte en golpear México. La tormenta generó deslizamientos de tierra, inundaciones y daños generalizados, afectando a comunidades enteras.

La relación entre el cambio climático y la RI en huracanes es un área de estudio en evolución. Varios estudios respaldan la idea de que el cambio climático está contribuyendo a la intensificación de huracanes, lo que subraya la importancia de continuar investigando y tomar medidas para mitigar los riesgos asociados.

<https://www.expoknews.com/por-que-el-huracan-otis-se-formo-tan-rapido-es-culpa-d-el-cambio-climatico/>