

## Como el calentamiento humano afecta a los huracanes en el Sudeste de los Estados Unidos

Los intensos aguaceros y los vientos violentos que trajo el huracán Helene el mes pasado se están volviendo cada vez más probables en el Sudeste de los Estados Unidos, advirtieron científicos el miércoles. Su evaluación es una advertencia a los estadounidenses de que Helene, el huracán más mortífero en golpear el continente estadounidense en casi dos décadas, fue raro pero no una coincidencia. Representa el tipo de tormenta que el país puede esperar experimentar con más frecuencia a medida que las sociedades continúen quemando carbón, petróleo y gasolina para obtener energía.

El informe se produce cuando 5,5 millones de personas han sido ordenadas a evacuar ante la llegada del huracán Milton, que se espera que toque tierra en Florida a finales de este miércoles o temprano el jueves. Partes del estado aún se están recuperando después de que Helene azotara la zona hace dos semanas.

### Más lluvia, vientos más fuertes y aguas oceánicas más cálidas

Después de analizar Helene, un equipo internacional de científicos estimó que la tormenta descargó alrededor del 10 por ciento más de lluvia que una tormenta similar habría hecho en tiempos más fríos. A medida que se acercaba a tierra, sus vientos eran alrededor de 21 kilómetros por hora más intensos. Y las aguas oceánicas de las que la tormenta extraía energía eran aproximadamente 1,3 grados Celsius más cálidas.

### Infraestructura y preparación

Al igual que todos los huracanes más destructivos, Helene no fue solo una catástrofe meteorológica: Su devastación también refleja factores como la infraestructura local y la preparación.

"Necesitamos acelerar nuestra preparación y nuestra adaptación para estos tipos de eventos que están más allá de lo imaginable para un individuo", dijo Julie Arrighi, directora de programas en el Centro de la Cruz Roja Roja y la Media Luna Roja para el Cambio Climático y una de las autoras del informe. Muchas de las calamidades climáticas de hoy en día están "más allá de lo que solíamos considerar un evento de por vida", dijo.

### El informe sobre Helene

El informe sobre Helene fue producido por casi dos docenas de investigadores afiliados a World Weather Attribution, una iniciativa liderada por científicos del Imperial College London. Su análisis aún no ha sido revisado por pares académicos, aunque utiliza métodos que el grupo ha utilizado para estudiar otros eventos climáticos extremos, incluidos para revistas revisadas por pares.

Los hallazgos sobre Helene coinciden con las predicciones de los investigadores sobre cómo el calentamiento climático puede estar afectando a los huracanes y ciclones tropicales en todo el mundo.

A nivel mundial, la proporción de tormentas que se convierten en muy intensas se proyecta que aumentará a medida que el planeta continúe calentándose, según la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica.

### Golfo de México más cálido

La superficie del Golfo de México el mes pasado ayudó a que el huracán Helene se intensificara de categoría 1 a categoría 4 en menos de un día. El lunes, el huracán Milton alcanzó la categoría 5 aún más rápido.

## Más humedad en el aire

Otra forma en que el calentamiento global está afectando a los huracanes es que el aire más cálido puede absorber más humedad que el aire más frío, lo que permite que las tormentas descarguen mayores cantidades de lluvia. Helene entregó eficazmente dos grandes cargas de lluvia al Sudeste, dijo Jay Cordeira, un científico atmosférico en el Instituto de Oceanografía de Scripps.

## Ríos atmosféricos

Antes de que Helene tocara tierra, los vientos de la tormenta enviaron una gran cantidad de aire tropical húmedo hacia el norte, dijo el Dr. Cordeira. Este flujo de humedad chocó con las montañas Apalaches y un frente de aire más frío sobre el valle del río Ohio, lo que causó fuertes lluvias en Georgia y las montañas del sur.

## Desafíos en el estudio del clima

Cuando estudian cómo el cambio climático afecta a los eventos meteorológicos extremos, los científicos enfrentan varios desafíos. Por definición, los eventos extremos no ocurren con frecuencia. Los datos climáticos de algunos lugares solo se remontan a menos de un siglo. Y el clima varía naturalmente mucho.

"Nem sempre acaba como se você quisesse que terminasse, muito parecido com o ano passado. Mas meus freshies estão no topo do meu coração porque queriam isso". É incrível... é impressionante! Isso foi demais e inacreditável", disse Staley." Quando os jovens entram na loja para acreditar **tipminer arbety** mim têm confiança nisso; seus pais confiam nessa mesma coisa: fizeram história". Eles gravaram a **tipminer arbety** própria historia" (pg).

Artilheiro líder na história da Divisão I NCAA com 3.951 pontos de carreira.

Ela espera que seu legado não seja definido por ficar aquém **tipminer arbety** dois jogos do campeonato da NCAA, mas mais pelos milhões de novos fãs e pelas inúmeras meninas jovens.

---

### Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: tipminer arbety

Palavras-chave: **tipminer arbety** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-11-06