

Home > Ambiente

2 sept 2022 - 3:15 p. m.

Incendios en Australia expandieron el agujero de la capa ozono y aumentaron temperaturas

El humo de los incendios forestales que azotaron el sureste de Australia entre 2019 y 2020 provocó daños a nivel global.



2



Guardar

Redacción Ambiente

Seguir



Un nuevo estudio de la revista "scientific reports".

Una nueva publicación de la revista *Scientific Reports* informó que la temperatura de la estratósfera inferior aumentó 3 °C en Australia y 0,7 °C a nivel mundial a causa de los incendios. Además, probablemente, hizo más grande el agujero en la capa de ozono

¿Qué es la estratósfera?

La **estratósfera** se extiende desde la superficie hasta los 10 y 15 kilómetros de altitud. Normalmente, las partículas de humo no suelen llegar hasta ese punto, pero la magnitud de los incendios australianos alcanzó más de **35 kilómetros de altura**, explican en el estudio.

Le puede interesar Incendios en Australia: el fuego ha emitido en tres meses casi el mismo CO2 que el país en un año

Eso produjo una serie de **nubes de humo** que contienen carbono negro, que absorbe calor, luz solar y calienta el aire, explicó a la misma revista el coautor del estudio Jim Haywood, científico atmosférico de la Universidad de Exeter (Reino Unido). “Hubo partes de la costa que estuvieron bajo una nube de humo durante meses”, mencionó Abram.

El equipo de científicos utilizó datos de **satélites en órbita polar y de teledetección** para observar cambios en la distribución de partículas de humo y combinaron esta información con modelos climáticos. Descubrieron que el impacto de las partículas de humo coincidía con los picos de temperatura.

El agujero en la capa de ozono

Los modelos también indicaron que las reacciones químicas entre el humo y el ozono en la atmósfera aumentaron el tamaño del agujero de ozono antártico.

Le puede interesar El humo de Australia podría dar la vuelta al mundo y afectar la salud de muchas personas

Cuando la capa de ozono se daña, más radiación del Sol llega a la Tierra. Esto

causa daños en el medio ambiente y la salud humana. causando daños al medio ambiente y a la salud humana.

“El año anterior a los incendios, teníamos un pequeño agujero en la capa de ozono. En 2020, nos sorprendió bastante porque había un agujero de ozono muy, muy profundo. El agujero duró alrededor de cinco meses.”, dijo Haywood.



La existencia del periodismo de El Espectador **es muy importante para Colombia**. Trabajamos cada día para estar a la altura de **esa responsabilidad**.

Suscríbete

 [Síguenos en Google Noticias](#)

Temas Relacionados Incendios Australia Capa de ozono Contaminación Atmósfera
Aumento de temperatura Incendios forestales



Cargando...

[Descuentos](#) [Suscripciones](#) [Programas](#) [Cursos](#) [El carrito](#) [Idiomas](#)

Descuentos **EL ESPECTADOR**

