

Comprueban nuevos récords de indicadores del cambio climático en 2021.

Categoría: Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Creado: Lunes, 23 Mayo 2022 10:01

Escrito por citma

Visto: 217

Los datos de lugares específicos indican que siguieron aumentando en 2021 y a principios de 2022, con una media mensual de CO2 en Mona Loa, en Hawái, que llegó a 416,45 ppm en abril de 2020, 419,05 ppm en abril de 2021 y 420,23 ppm en abril de 2022.

El texto señala que varias olas de calor excepcionales batieron récords de temperatura en el oeste de Norteamérica y en el Mediterráneo.

Con respecto a la temperatura del océano, este dato sí marcó un récord, indica el informe.

La parte superior de dos mil metros de profundidad del océano continuó calentándose en 2021 y se espera que siga haciéndolo en el futuro, un cambio irreversible en escalas de tiempo centenarias a milenarias, advierte.

Los conjuntos de datos coinciden en que los índices de calentamiento del océano muestran un aumento particularmente importante en las últimas dos décadas y está penetrando a niveles cada vez más profundos.

Asimismo, destaca que el océano absorbe alrededor del 23 por ciento de las emisiones anuales de CO2 antropogénico a la atmósfera.

Este reacciona con el agua de mar y provoca la acidificación de los océanos, lo que supone una amenaza para los organismos y los servicios de los ecosistemas, lo cual repercute en la seguridad alimentaria, el turismo y la protección de las costas.

Al disminuir el pH del océano, también disminuye su capacidad de absorber el CO2 de la atmósfera.

El Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático concluyó que «existe una probabilidad muy alta en que el pH de la superficie del océano sea ahora el más bajo en al menos 26 mil años y las tasas actuales de cambio de pH no tienen precedentes desde al menos esa época.

Por otro lado, el nivel medio del mar alcanzó puntos significativos en 2021, tras aumentar una media de 4,5 mm al año durante el periodo 2013-2021.

Ello supone más del doble de la tasa registrada entre 1993 y 2002 y se debe principalmente a la pérdida acelerada de masas de agua en las capas de hielo.

Comprueban nuevos récords de indicadores del cambio climático en 2021.

Categoría: Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente

Creado: Lunes, 23 Mayo 2022 10:01

Escrito por citma

Visto: 217

La situación tiene importantes implicaciones para cientos de millones de habitantes de la costa y aumenta la vulnerabilidad a los ciclones tropicales.

Tomado de [Prensa Latina](#)