

Gases de efecto invernadero en la atmósfera marcan un nuevo récord



Los niveles de gases de efecto invernadero que atrapan el calor en la atmósfera terrestre alcanzaron un pico récord, informó la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Según los expertos de la ONU, la última vez que la Tierra experimentó una concentración de dióxido de carbono como la actual fue hace entre tres y cinco millones de años.

Ante ese escenario, la OMM ha recalcado que sin recortes rápidos de CO₂ y otros gases similares, el cambio climático tendrá impactos cada vez más destructivos e irreversibles en la vida del planeta.

Según el último boletín sobre estos gases, no hay signos de una inversión en la tendencia, que está impulsando el cambio climático a largo plazo, el aumento del nivel del mar, la acidificación de los océanos y un clima más extremo.

Una publicación en la web de Naciones Unidas señala que las concentraciones promedio mundiales de dióxido de carbono (CO₂) alcanzaron 405.5 partes por millón (ppm) en 2017, frente a 403.3 ppm en 2016 y 400.1 ppm en 2015.

Las de metano y óxido nitroso también aumentaron. Además, resurgió una potente sustancia química que agota el ozono y promueve el efecto invernadero. Se trata del clorofluorocarbono 11 (CFC-11), que está regulado por un acuerdo internacional.

Desde 1990, ha habido un aumento del 41 por ciento en el llamado “forzamiento radiativo total” (la diferencia entre la luz solar absorbida por la Tierra y la energía irradiada que se devuelve al espacio) por los gases de efecto invernadero de larga duración. El CO₂ representa aproximadamente el 82 por ciento de este incremento en la última década, según las cifras de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de los Estados Unidos citadas en el Boletín de la OMM.

Sin recortes rápidos en el CO₂ y otros gases de efecto invernadero, el cambio climático tendrá impactos cada vez más destructivos e irreversibles en la vida en la Tierra.

“La ciencia es clara. Sin recortes rápidos en el CO₂ y otros gases de efecto invernadero, el cambio climático tendrá impactos cada vez más destructivos e irreversibles en la vida en la Tierra. La ventana para actuar está casi cerrada”, dijo el secretario general de la OMM, Petteri Taalas, durante una conferencia de prensa en Ginebra.

Taalas agregó que la última vez que la Tierra experimentó una concentración de CO₂ comparable fue hace entre tres y cinco millones de años, cuando la temperatura era de 2 a 3°C más cálida y el nivel del mar era de 10 a 20 metros más alto que en la actualidad.

El boletín de la OMM informa sobre las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero. Las emisiones representan lo que entra en la atmósfera; las concentraciones representan lo que queda en la atmósfera después del complejo sistema de interacciones entre esta, la biosfera, la litosfera, la criosfera y los océanos. Alrededor de una cuarta parte de las emisiones totales es absorbida por los océanos y otra cuarta parte por la biosfera.

El 27 de noviembre se publicará un informe separado de la agencia de la ONU para el Medio Ambiente sobre la brecha de emisiones que mide los compromisos políticos asumidos por los países para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Los informes de la Organización Meteorológica y ONU Medio Ambiente se suman a la evidencia científica proporcionada por el Informe Especial sobre el Calentamiento Global del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) que mostró cómo mantener los aumentos de temperatura por debajo de 2°C reduciría los riesgos para el bienestar humano, los ecosistemas y el desarrollo sostenible.

Para mantener los aumentos de temperatura por debajo de 1.5°C, las emisiones netas de CO₂ deben llegar a cero; es decir, la cantidad de CO₂ que ingresa a la atmósfera debe ser igual a la cantidad eliminada a través de medios naturales y tecnológicos.

“El CO₂ permanece en la atmósfera por cientos de años y en los océanos por más tiempo. Actualmente no hay una varita mágica para eliminar todo el exceso de CO₂ de la atmósfera”, dijo la secretaria general adjunta de la OMM, Elena Manaenkova.

En conjunto, los informes proporcionan una base científica para la toma de decisiones en las negociaciones de cambio climático de la ONU, que se celebrarán del 2 al 14 de diciembre en Katowice, Polonia. El objetivo clave de la reunión es adoptar las pautas de implementación del Acuerdo de París sobre el Cambio Climático, cuyo objetivo es mantener el aumento de la temperatura media global lo más cerca posible a 1,5°C.

“El nuevo Informe Especial del IPCC sobre Calentamiento Global de 1.5°C muestra que se necesitarán reducciones rápidas y profundas de las emisiones de dióxido de carbono y otros gases de efecto

invernadero en todos los sectores de la sociedad y la economía.

“El Boletín de Gases de Efecto Invernadero de la OMM, que muestra una tendencia al alza continua en las concentraciones de gases de efecto invernadero, subraya la urgencia de estas reducciones de emisiones”, dijo el presidente del IPCC, Hoesung Lee.

(Tomado de [Cubadebate](#)).

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/177354-gases-de-efecto-invernadero-en-la-atmosfera-marcan-un-nuevo-record>



Radio Habana Cuba