

Septiembre de 2019: el más cálido jamás registrado



Por: Arnaldo Coro Antich

La Habana, 17 oct (RHC) Este año es casi seguro que terminará entre los cinco más cálidos de la historia de la Tierra.

En un artículo publicado por la prestigiosa revista de divulgación Scientific American el conocido meteorólogo Jeff Masters lanza alertas sobre los efectos demoledores del cambio climático.

Entre los fenómenos meteorológicos relevantes estuvo el poderosísimo huracán Dorian el cual el 2 de septiembre alcanzó categoría 5 con vientos de 160 mph y estaba estacionario sobre la Isla Gran Bahama.

Dorian fue el desastre relacionado con el clima más mortal y costoso de la Tierra en septiembre de 2019 y sus daños se estimaron en más de \$ 7 mil millones en las Bahamas y \$ 1.2 mil millones en los Estados Unidos. Se acusó de causar 61 muertes en las Bahamas, con aproximadamente 600 personas aún desaparecidas.

Otro aspecto destacables es que septiembre de 2019 fue el más cálido del planeta desde que comenzó el mantenimiento de registros en 1880, cuando se contaba ya con termómetros de alta precisión según

explicaron expertos de los Centros Nacionales de Información Ambiental de la NOAA el 16 de octubre.

Por su parte otra agencia dedicada a la aeronáutica y el espacio, la NASA calificó a ese mes como el segundo septiembre más cálido registrado, a solo 0.1 grados centígrados detrás del de 2016.

Según la NOAA, National Oceanics and Space Administration de los Estados Unidos de América, las temperaturas globales de los océanos durante septiembre de 2019 estuvieron empatadas en el segundo lugar más cálido registrado, y las temperaturas globales de la Tierra fueron las más altas registradas.

Las temperaturas globales medidas por satélite en septiembre de 2019 para los 8 km más bajos de la atmósfera fueron las más cálidas en el récord de 42 años, superando el récord anterior de 2017, según la Universidad de Alabama campus de Huntsville.

A su vez, precisaron que el período de enero hasta la fecha fue el segundo con temperaturas más elevadas a nivel mundial, después de 2016, según la NOAA. Su perspectiva de clasificación de temperatura anual global indicaba que es prácticamente seguro que 2019 terminará entre los cinco años más cálidos en la historia de la Tierra.

Climatólogos de la NOAA dieron un 95% de posibilidades de que 2019 sea uno de los cuatro primeros año más cálidos registrado, pero solo un 0.11% de probabilidad de que sea el más alto.

Este calor global casi récord en 2019 es aún más notable, ya que se produce durante el mínimo del ciclo solar de 11 años que es el más débil en más de 100 años, y durante un año en el que no ha estado presente un evento ENOS, o sea El Niño-Oscilación del Sur fuerte (aunque hubo un El Niño débil presente en la primera mitad de 2019, que finaliza en julio).

Las temperaturas globales récord generalmente ocurren durante los fuertes eventos de El Niño y cuando el ciclo solar está cerca de su máximo lo que ocurrió en el 2014. El calor casi récord de 2019 es, por lo tanto, un testimonio de cuánto el calentamiento global causado por los humanos está afectando al planeta.

Se observaron temperaturas altas en partes del Océano Pacífico Norte y Oeste, el Mar de Barents, los Estados Unidos contiguos centro-sur, los océanos Atlántico e Índico, Oriente Medio, Mongolia y el norte de China y África. Ninguna zona terrestre u oceánica tuvo temperaturas frías récord.

Desastres climáticos causaron de cuatro mil millones de dólares de pérdidas en septiembre de 2019. Según el Informe de catástrofe del corredor de seguros Aon: el huracán Dorian (Bahamas, EE. UU. y Canadá), la tormenta tropical Imelda (EE. UU.), el tifón Faxai (Japón), e inundaciones en España. El conteo de desastres climáticos de mil millones de dólares fue de 23 a fines de septiembre. Diez de estos desastres ocurrieron en los Estados Unidos.

Lo que lo convierte en el quinto año consecutivo de diez o más desastres climáticos de miles de millones de dólares, un hecho sin precedentes:

1. Inundaciones, India, 6/1 - 10/5, \$ 10 + mil millones, 1850 muertos
2. Inundaciones, centro de EE. UU., 1/5 - 7/31, \$ 10 + mil millones, 0 muertos
3. Tifón Lekima, China, 6/1 - 7/1, \$ 10 + mil millones, 73 muertos
4. Inundaciones, China, 6/1 - 7/1, \$ 8.5 + billones, 225 muertos
5. Inundaciones, Irán, 17/3 - 4/9, \$ 8.3 mil millones, 77 muertos
6. Tifón Faxai, Japón, 8/9 - 9/9, \$ 7 mil millones, 3 muertos
7. Inundaciones, centro de EE. UU., 3/12 - 4/30, \$ 5 mil millones, 3 muertos
8. Huracán Dorian, 31/08 - 9/7, Bahamas, EE. UU. Y Canadá, \$ 4 + mil millones, 664 muertos o desaparecidos
9. Clima severo, Montañas Rocosas, Llanuras, Medio Oeste, Sudeste de EE.

UU., 26/05 - 31/05, \$ 2,75 mil millones, 3 muertos

10. Inundaciones, España, 11 de septiembre - 15 de septiembre, \$ 2.4 mil millones, 7 muertos

11. Inundaciones, Argentina, Uruguay, 1/1 - 1/20, \$ 2.3 mil millones, 5 muertos

12. Ciclón Fani, India, Bangladesh, 5/3 - 5/5, \$ 2 + mil millones, 89 muertos

13. Tormenta tropical Imelda, Texas / Louisiana (EE. UU.), 17/9 - 9/20, \$ 2 + mil millones, 1 muerto

14. Ciclón Idai, Mozambique, Zimbabwe, Malawi, 3/3 - 3/18, \$ 2 mil millones, más de 1007 muertos

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/205149-septiembre-de-2019-el-mas-calido-jamas-registrado>



Radio Habana Cuba