



Terra. Nueva Etapa  
ISSN: 1012-7089  
ISSN: 2542-3266  
vidal.saezsaez@gmail.com  
Universidad Central de Venezuela  
Venezuela

## Declaración provisional del estado del clima mundial: El año 2019 cierra una década de valores excepcionales de calor y fenómenos meteorológicos de efectos devastadores a escala mundial. (Press Release Number: 03122019)

**Córdova, Karenia**

Declaración provisional del estado del clima mundial: El año 2019 cierra una década de valores excepcionales de calor y fenómenos meteorológicos de efectos devastadores a escala mundial. (Press Release Number: 03122019)

Terra. Nueva Etapa, vol. XXXV, núm. 58, 2019

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

**Disponible en:** <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72164777008>

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional.

## Declaración provisional del estado del clima mundial: El año 2019 cierra una década de valores excepcionales de calor y fenómenos meteorológicos de efectos devastadores a escala mundial. (Press Release Number: 03122019)

Karenia Córdova  
 Universidad Central de Venezuela, Venezuela  
 kareniac@gmail.com

Redalyc: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72164777008>

En diciembre de 2019, la Organización Mundial de Meteorología-OMM, publicó una nota de prensa, sobre la Declaración provisional del estado del clima mundial en 2019. Las mayores preocupaciones del organismo, ponen acento en los registros de calor excepcionales en todo el planeta, el retroceso de los hielos tanto en el océano ártico como en el continente antártico, y por consiguiente, subidas del nivel del mar sin precedentes a nivel mundial, todos estos cambios exacerbados por las emisiones de gases de efecto invernadero producto de la actividad humana.

De acuerdo a la OMM, las temperaturas medias del quinquenio (2015-2019) y de la década (2010-2019) serán las más elevadas de las que se tiene constancia, y todo apunta a que 2019 será el segundo o tercer año más cálido del que se tiene registro, en 2019 la temperatura media mundial (en el período de enero a octubre) estuvo aproximadamente 1,1 °C por encima de los niveles preindustriales.

Las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera alcanzaron un nuevo máximo histórico de 407,8 partes por millón en 2018, y en 2019 no dejaron de aumentar. Este gas permanece en la atmósfera durante siglos, y en los océanos durante períodos todavía más prolongados, de modo que perpetúa el cambio climático.

El océano, hace las veces de amortiguador al absorber calor y dióxido de carbono, pero ello acarrea graves consecuencias. El calor acumulado en las aguas oceánicas ha alcanzado niveles sin precedentes y se han producido olas de calor marinas generalizadas.

La acidez del agua del mar ha aumentado un 26 % desde el inicio de la era industrial. Como resultado, ecosistemas marinos de vital importancia como las formaciones coralinas, se están degradando.

Asimismo, se ha constatado que, desde 1993 cuando se empezaron a realizar mediciones satelitales, la subida del nivel del mar se ha acelerado a causa de la fusión de los mantos de hielo de Groenlandia y la Antártida.

El valor mínimo de extensión diaria del hielo marino en el Ártico de septiembre de 2019 fue el segundo más bajo desde que se tienen registros satelitales, y en el mes de octubre también se establecieron récords de extensión mínima. Por su parte, en la Antártida, las extensiones de hielo registraron valores mínimos sin precedentes en algunos meses de 2019.

Estos hechos llevaron al Secretario General de la OMM, Petteri Taalas a declarar que: *“Si no adoptamos medidas urgentes para combatir el cambio climático ahora, todo apunta a un aumento de la temperatura de más de 3 °C de aquí a finales de siglo, y sus consecuencias para el bienestar de la humanidad serán todavía más perjudiciales”* y enfatiza: *“Estamos muy lejos de cumplir el objetivo del Acuerdo de París”*.

En marzo de 2020 se publicará la versión definitiva de la Declaración de la OMM sobre el estado del clima mundial con los datos del conjunto de 2019, con los registros completos del año 2019.

Estos y otros datos relevantes de la nota de prensa del 3 Diciembre 2019, Press Release Number: 03122019 están disponibles en:

<https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/el-año-2019-cierra-una-década-de-valores-excepcionales-de-calor-y>

CC BY-NC-ND

