



Comunicado de Prensa No. 002-11  
México, DF., 04 de enero de 2011

## En 2010 se incrementó la temperatura a nivel mundial

- Este calentamiento ha sido detectado especialmente en África, partes de Asia y algunas zonas del Ártico
- El aumento más extremo ocurrió principalmente en Canadá, Groenlandia, Norte de África y Asia meridional

De acuerdo a las temperaturas registradas de enero a octubre de 2010, éste es el año más cálido desde que comenzaron las mediciones climáticas en 1850, debido a que se registraron en promedio 0.55 grados Centígrados (°C) por arriba de la media anual correspondiente al periodo 1961-1990. Así, este año que termina se coloca por arriba de 1998 y 2005, cuando se presentaron anomalías de 0.53 °C y 0.52 °C, respectivamente, según los datos de la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Esta década que culmina también podría ser de las más cálidas, pues de 2001 a 2010, las temperaturas mundiales han superado en 0.46 °C el promedio anual calculado para el período de 1961 a 1990, y en 0.03 °C el promedio para el período de 2000 a 2009, y han alcanzado el valor más alto registrado para un período de diez años.

Este calentamiento ha sido detectado especialmente en África, partes de Asia y algunas zonas del Ártico. En el Sahara y la península Arábiga, en África oriental, en Asia central y en Groenlandia y el Ártico canadiense, entre 2001 y 2010 las temperaturas superaron entre 1.2 y 1.4 °C la media a largo plazo y fueron entre 0.7 °C y 0.9 °C más cálidas que en todo el decenio anterior.

De acuerdo a la información de la OMM, el aumento más extremo ocurrió principalmente en dos regiones: gran parte de Canadá y Groenlandia, donde hubo temperaturas medias anuales superiores al promedio en 3 °C o más; y en casi toda la mitad Norte de África y la mayor parte de Asia meridional, extendiéndose por el Este hasta la mitad occidental de China, con cifras superiores a la media en 1 a 3 °C.

En muchas partes de ambas regiones se dio el año más cálido, como ocurrió en vastas zonas de África septentrional, la península Arábiga y el suroeste de Asia (donde Turquía y Túnez vivieron el año más caliente), así como en gran parte del Ártico canadiense y de la zona costera de Groenlandia.

Al mismo tiempo, en 2010 se dieron temperaturas inferiores a las normales. Los casos más destacados se dieron en algunas zonas del Este y el centro de Siberia, regiones del Este de América del Sur, el interior de Australia, zonas del Norte y el Oeste de Europa, el Este de China y el Sureste de Estados Unidos.

En el norte de Europa, este año fue el más frío desde 1996; y en el norte de Asia, desde 1998. Asimismo, en países europeos como Reino Unido, Alemania, Francia y Noruega, éste podría ser el año más frío desde 1996.

Las temperaturas contrastantes también se registraron en el mar: mientras en la mitad oriental del Océano Pacífico fueron inferiores a la media debido a un episodio del fenómeno conocido como La Niña, éstas fueron muy superiores al promedio en casi toda la región de los Océanos Índico y Atlántico. Incluso, en el Norte de la zona tropical de este último llegaron a alcanzar niveles récord.

Cabe señalar que, de acuerdo a las estimaciones del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés), se debe evitar que la temperatura del planeta se incremente más de dos grados Centígrados para conservar las condiciones ambientales adecuadas para que se conserve la vida en el planeta tal y como la conocemos.

Finalmente, la OMM aclara que la clasificación final de 2010 podrá determinarse claramente hasta que se realicen los análisis de las cifras de noviembre y diciembre. Sin embargo, concluye que, de los datos operativos preliminares, que abarcan del 1 al 25 de noviembre, se desprende que las temperaturas mundiales de este año se aproximarán a niveles récord.

ooOoo