



OBSERVATORIO AFICIONADO CRUZ DEL SUR

Cochabamba Bolivia

A. Gonzalo Vargas B.

Noviembre 11 2015

Reporte No. 55

CAMBIO CLIMÁTICO...CALENTAMIENTO GLOBAL

Recién aprenderemos a vivir no en el planeta...Pero con el planeta!!

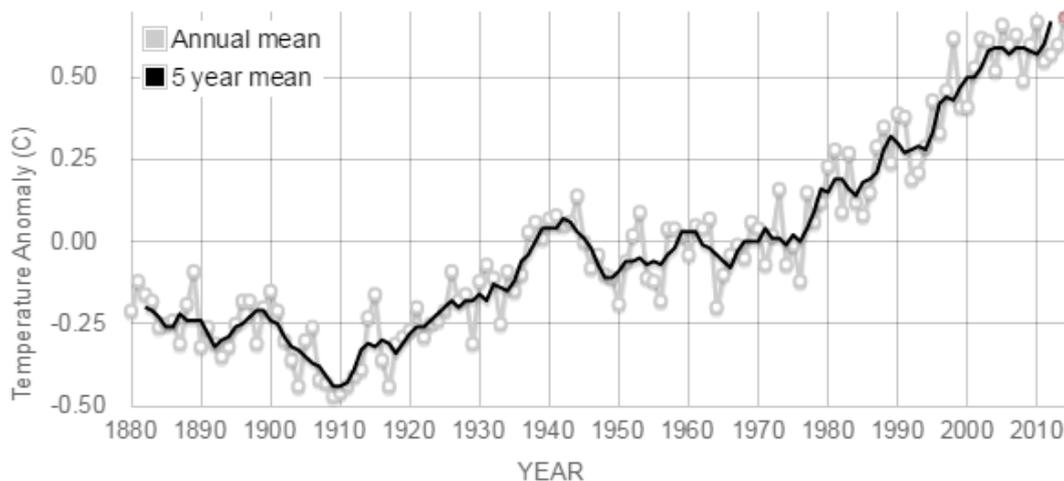
Las temperaturas globales proveen un aumento de más de un grado por encima de los niveles preindustriales de acuerdo con la Oficina Meteorológica del Reino Unido.

Las cifras de enero a septiembre de este año (2015) ya están 1.02C encima de la media entre 1850 y 1900.

Si las temperaturas se mantienen como se predijo, 2015 será el primer año de violar este umbral clave. De hecho este fue el año más cálido de los últimos años.

El mundo alcanzaría entonces la mitad del camino hacia los temidos 2 grados centígrados de aumento en la temperatura global, la puerta de entrada al calentamiento peligroso. Viaje de ida sin retorno a un desequilibrio climático global. Abajo vemos una gráfica mostrando los promedios anuales de las temperaturas en grados centígrados en color gris y en negro los promedios en los periodos de 5 años, desde 1880 y hasta los valores alcanzados en 2015 en círculo rojo al final de la gráfica.

Más allá de la comprensión de las gráficas y modelos climáticos que manejan los científicos.



Quizá la experiencia diaria nos permite "escuchar ver y/o sentir" lo que la naturaleza nos está diciendo como una voz de alarma sobre lo que puede venir más adelante... más allá de la comprensión de las gráficas y modelos climáticos que manejan los científicos.

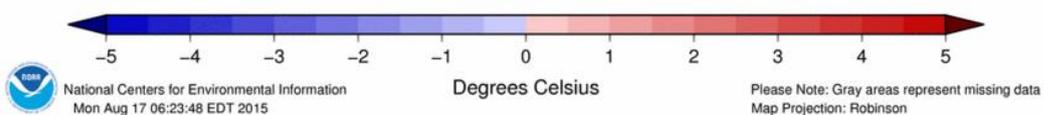
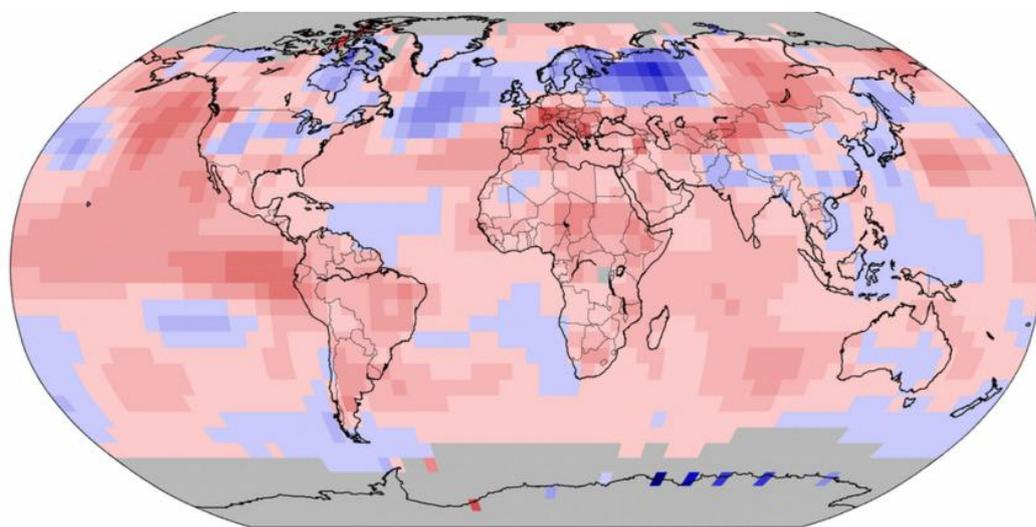
Today's global temperature data keep 2015 as hottest year to date

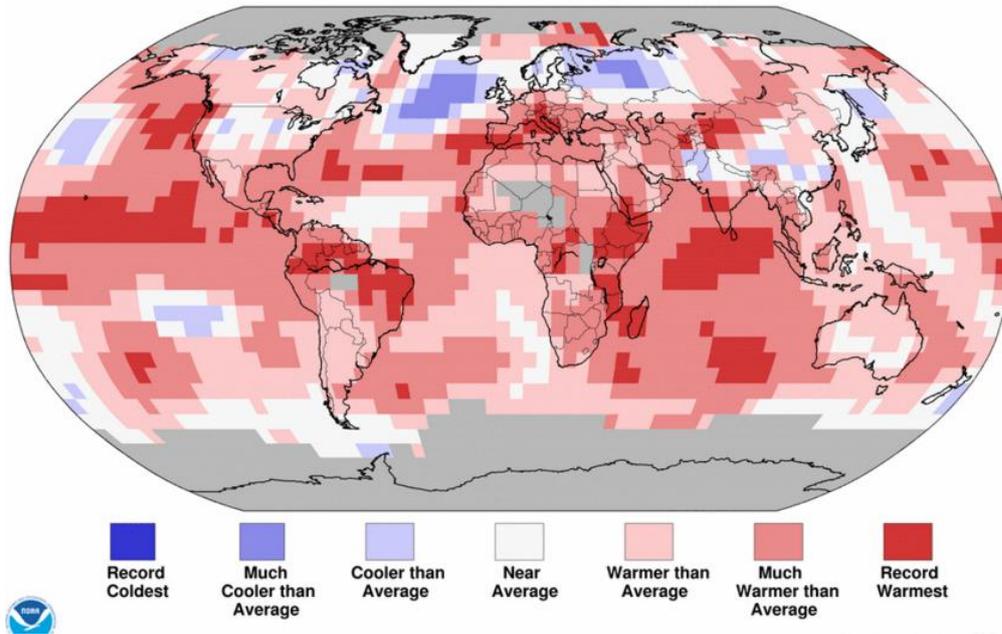


📷 Road markings appear distorted as the asphalt starts to melt due to the high temperature in New Delhi, India, 27 May 2015. Photograph: Harish Tyagi/EPA

Veamos esta fotografía, mostrando como las capas asfálticas en Nueva Delhi India muestran distorsión por el derretimiento de esta capa asfáltica.

De acuerdo a estudios realizados en corales en islas del Océano Pacífico ecuatorial donde se generan las corrientes cálidas que dan lugar al fenómeno del niño. Se encontró que existe aproximadamente un 20% de aumento sobre el fenómeno natural de las variaciones de temperatura del mar. Es decir que el efecto contaminante de la atmósfera generada por la actividad humana, afecta a los ciclos de cambios climáticos naturales como la de la variación de temperaturas de las corrientes marítimas como la que da lugar al fenómeno del niño, este efecto es de un 20%, esto generará fenómenos del niño más fuertes. Por lo que podemos esperar efectos más devastadores, como tormentas más intensas con extensas y fuertes inundaciones por un lado y sequías prolongadas por el otro.





Arriba vemos dos mapas globales en el primero vemos las variaciones de temperatura en grados centígrados, variaciones sobre los valores de temperatura promedio en 2015, por ejemplo la zona en Bolivia subió en 0.25 grados centígrados aproximadamente sobre el promedio anual. En el mapa global inferior vemos los records en temperaturas más bajas en azul, en blanco las zonas del globo cercanas al promedio de temperatura y en rosa hasta casi rojo las zonas más cálidas que el promedio anual, vemos justamente como la zona del Océano Pacífico en la zona ecuatorial donde se tiene la corriente que genera el fenómeno del niño las temperaturas están sobre el promedio y son las más cálidas registradas en 2015.

Estos datos fueron extractados de diferentes fuentes.

Alarmante!!

La temperatura media combinada sobre superficies globales terrestres y oceánicas de julio 2015 fue la más alta para los meses de julio en el período de 136 años de registro, en 0,81 ° C (1,46 ° F) por encima del promedio del siglo 20 de 15.8 ° C (60.4 ° F) , superando así el récord anterior establecido en 1998 por 0,08 ° C (0,14 ° F).

Como Julio es considerado climatológicamente el mes más caluroso del año a nivel mundial, esta temperatura global mensual de 16,61 ° C (61.86 ° F) también fue la más alta entre todos los meses, la temperatura global está aumentando a una tasa promedio de 0,65 ° C (1,17 ° F) por siglo.

La temperatura media para África fue la segunda más alta de julio de la historia, sólo por detrás de 2002, con el calor récord regional en gran parte de África oriental en las zonas centrales del continente. Records también se observaron en gran parte del norte de América del Sur, partes del sur de Europa y Asia central y el extremo oeste de los Estados Unidos. Una amplia franja que se extiende desde Escandinavia oriental en el oeste de Siberia fue más frío de lo normal, con la parte del oeste de Rusia mucho más fresco que el promedio. Más frío que las temperaturas promedio se observaron también en partes de Asia oriental y meridional y áreas dispersas en el centro y el norte de América del Norte.

Austria registró sus niveles más calientes de julio desde que los registros nacionales comenzaron en 1767. La temperatura media fue de 3,0 ° C (5,0 ° F) por encima de la media desde 1981 hasta 2010, superando el récord anterior de + 2,7 ° C (+ 4,9 ° F) . Unos años antes, en 2006, dos grandes olas de calor, con temperaturas que alcanzaron los 38 ° C (100 ° F), contribuyeron a estos registros de calor. En algunas estaciones en las principales ciudades, entre ellas la Universidad de Innsbruck, Linz y Klagenfurt, no sólo era Julio el mes más caluroso , pero el mes más caluroso jamás registrado en el período de 249 años de registro. El 7 de julio, la temperatura diaria alcanzó 38,2 ° C (100,8 ° F) en Innsbruck, su temperatura más alta registrada en la historia.

Las olas de calor extendieron a Francia, donde el país tuvo por tercera vez el mes de julio el más caluroso de 2015, en un período de 116 años de registro. En general, la temperatura era de 2,1 ° C (3,8 ° F) por encima de la media de 1981 a 2010, con picos localizados de más de 4 ° C (7 ° F) en el Macizo Central al este del norte y los Alpes, según MétéoFrance .

Los Países Bajos también experimentaron temperaturas anormalmente calientes de julio a principios de mes de Agosto en 2015. Bajo una intensa ola de calor que se apoderó de gran parte de Europa occidental y central, la ciudad suroriental de Maastricht observó una temperatura de 38,2 ° C (100,8 ° F) el 2 de julio, la temperatura más alta en el expediente para esta ciudad una de las más altas del país . La temperatura más alta jamás registrada fue de 38,6 ° C (101,5 ° F) en Warnsveld en 1944. El calor no duró sin embargo. La temperatura estaba por debajo de 0 ° C (32 ° F) en una estación en Twente en la parte oriental del país el 9 y 10 de julio, la primera vez que la temperatura descendió por debajo de cero en julio desde 1984.

Calor sin precedentes se observó en algunas partes del sur del Reino Unido a principios de julio, incluyendo la temperatura más alta registrada en el país desde agosto de 2003. Sin embargo, el calor no duró, el aire Atlántico occidental fluía, con temperaturas más bajas.

No tenemos reportes de datos de registros en Bolivia y si se produjeron algunos records de temperaturas altas y bajas o de cantidad de lluvias en 2015.

En el mes de diciembre de este año 2015 se tendrá una reunión o cumbre a nivel mundial sobre el calentamiento global en Francia. Esperemos se tenga una mayor participación científica que política comercial.

Lo que sí es cierto es que la actividad del ser humano en el planeta, más allá de hacer críticas y señalar con el dedo a los culpables (cosa normal en la política) debemos primero aceptar que la forma de vida del ser humano aumenta o afecta (aumenta o distorsiona) la forma natural en que el planeta produce sus propios y naturales y cíclicos cambios...Luego deberíamos enfocarnos más en hallar soluciones o formas de adaptarnos a los cambios que propone el planeta que en entablar discusiones acerca de quiénes son culpables y como se debe castigarlos. (Todos condenamos el intenso tráfico de vehículos y contaminación y somos los primeros en usarlos para movernos de un lado al otro!!! No es razonable!!!).

Quizá debemos ir pensando en cambios en nuestro estilo de vida e ir ensayando formas de supervivencia más naturales, este camino es el más sensato..

**Cielos
Claros
!!!**

