

Hace frío en mi pueblo, ya no hay calentamiento global.

José Pedro Pascual Moreno 29-12-2010

Esta es la sesuda reflexión de muchos creadores de opinión de los medios de comunicación, y de muchas personas que oyen hablar de calentamiento global, salen a la calle y se quedan helados.

Después de tres inviernos consecutivos de Oscilación Ártica, muchos "escépticos" del calentamiento global se frotan las manos pensando que los científicos que dicen que el clima se calienta son unos pardillos y unos ignorantes mientras que ellos unos "iluminados" saben que el clima oscila y ahora estamos en una fase fría, a pesar de que el 2010 será el año más cálido desde que hay registros instrumentales.

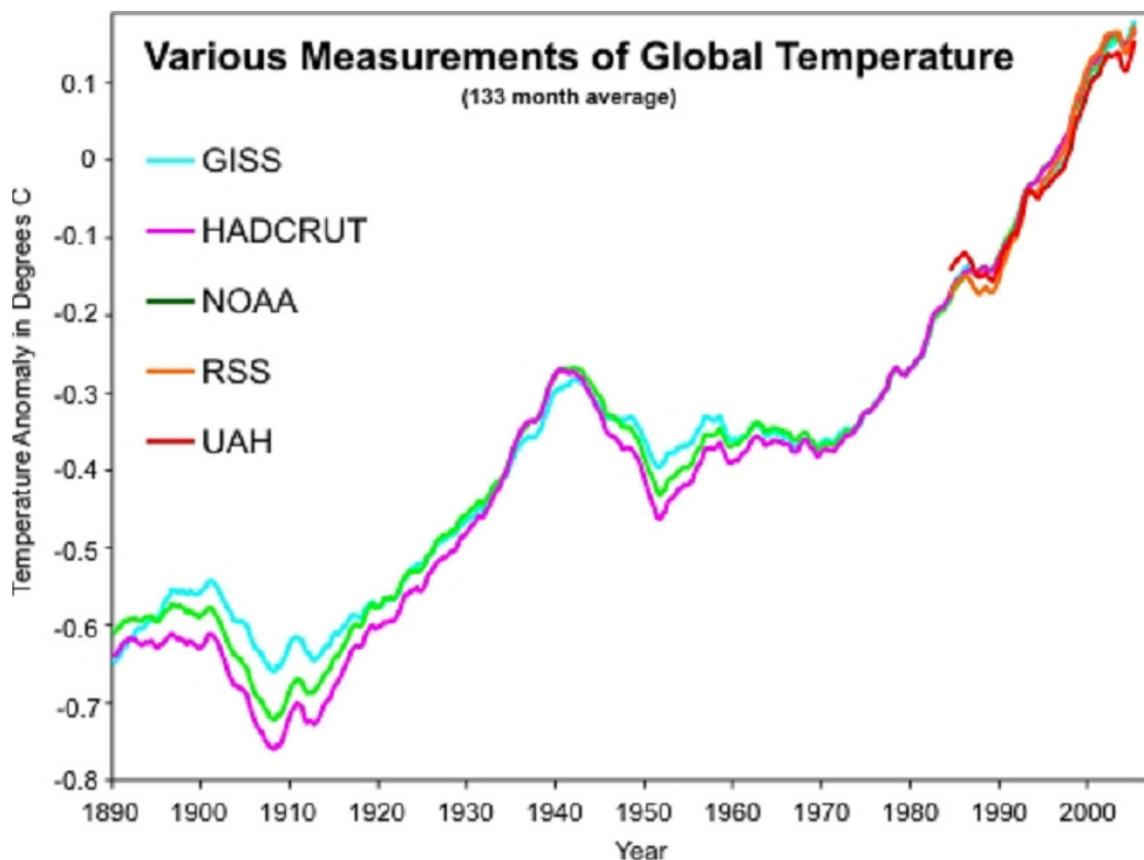


Fig 1. Temperaturas globales (<http://www.skepticalscience.com/>)

Díselo a los Parisinos o a los Neoyorquinos....



Fig. 2 Copiosa nevada en Nueva York el 27-12-2010 (El pais.com)

El caso es que buena parte de lo que se llama occidente, vivimos en Europa y en la costa Este de los Estados Unidos, región relativamente pequeña y muy influenciada por un fenómeno que se llama Oscilación Ártica y su hermana pequeña la Oscilación del Atlántico Norte.

Oscilación Ártica.

<http://jisao.washington.edu/ao/>

Oscilación del Atlántico Norte.

http://es.wikipedia.org/wiki/Oscilaci%C3%B3n_del_Atl%C3%A1ntico_Norte

<http://www.ldeo.columbia.edu/res/pi/NAO/>

Y dicha oscilación provoca irrupciones de masas de aire ártico en Europa y La costa Este de los EEUU, con los consiguientes efectos que estamos viendo en los telediarios.

También hay muchos que consideran la cantidad de nieve caída como indicadora de la temperatura: Si nieva mucho hace mucho frío y si nieva poco no, piensa mucha gente. Pues la temperatura se mide con termómetros, y a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ la humedad de la atmósfera es tan baja que apenas caerán unos copos mientras que a $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ puede haber mucha más humedad y caer grandes nevadas. Las grandes nevadas más bien lo que indican es que hay mucha humedad, no que haga mucho frío.

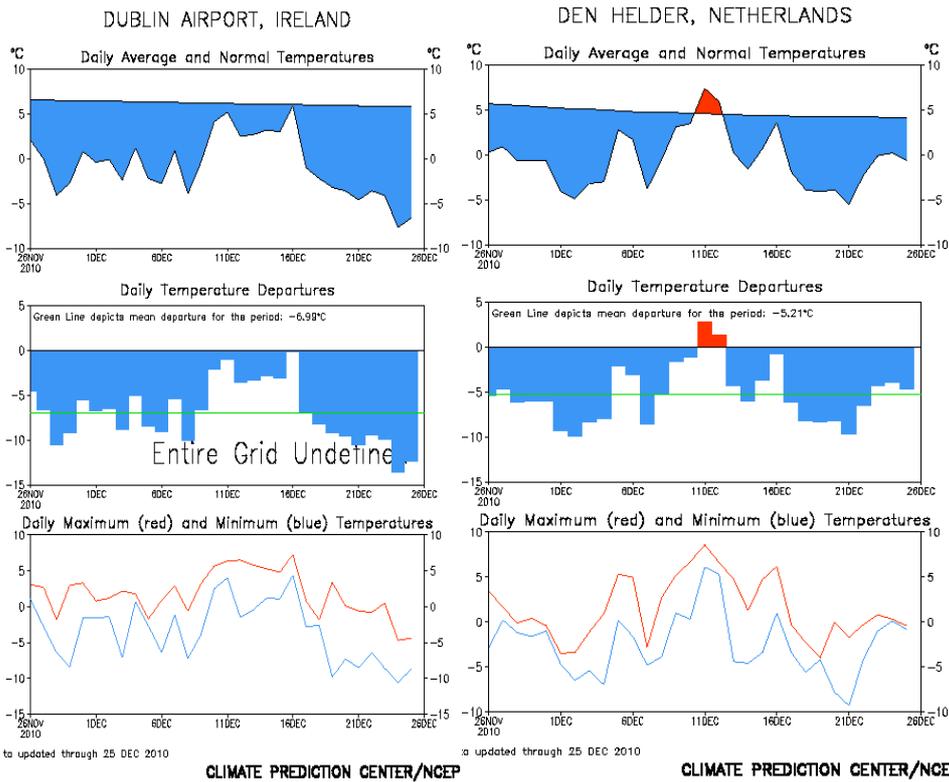


Fig.3 Anomalia de temperatura en Dublín (Irlanda) y Den Helder (Holanda) entre el 26 de Noviembre y el 26 de Diciembre de 2010. Fuente NCEP-NOAA.

Pero ¿que pasa en el resto del mundo? Pues nada o casi nada, sigue calentándose poco a poco con los altibajos característicos de los sistemas caóticos.

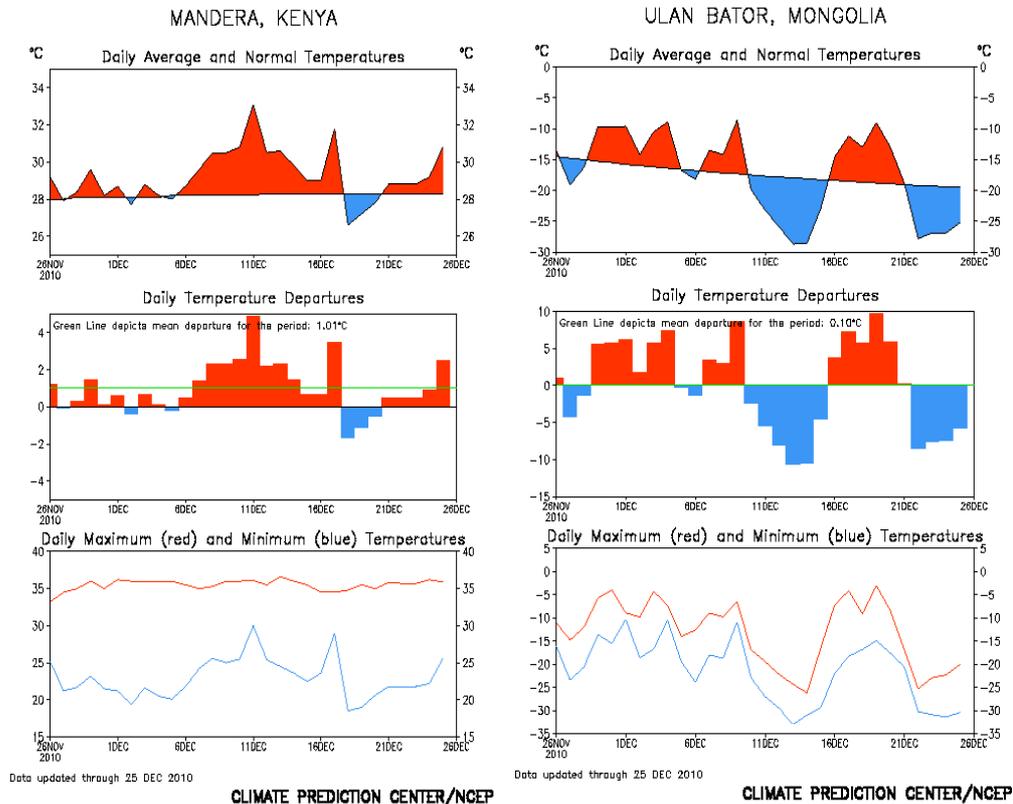


Fig.4 Anomalia de temperatura en Mandera (Kenya) y Ulan Bator (Mongolia) entre el 26 de Noviembre y el 26 de Diciembre de 2010. Fuente NCEP-NOAA

¿Le preguntamos a los islandeses o a los inuit de Groenlandia y Nunavut? A lo mejor, provincianos ellos nos cuentan que están viviendo los inviernos más cálidos que recuerdan, lo cual tampoco tiene mucho que ver con el calentamiento global si no más bien con la otra cara de la Oscilación Ártica.

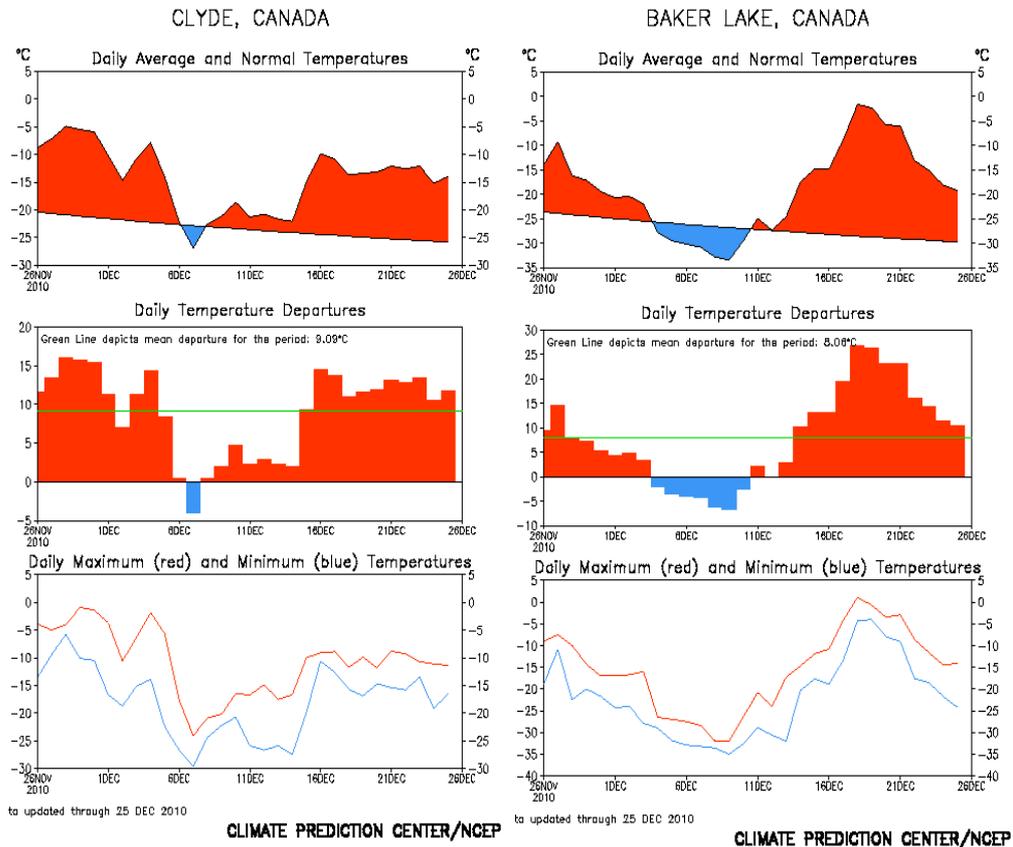


Fig.5 Anomalia de temperatura en Clyde y Baker Lake (Canadá) entre el 26 de Noviembre y el 26 de Diciembre de 2010. Fuente NCEP-NOAA

Total que cada uno cuenta como le va y considera que su pueblo es el mundo, como no podía ser menos.

Debajo de todo esto subyace la exponencial creciente de concentración de CO₂ que tira de la temperatura global hacia arriba, aunque muchos dicen que en los años 70 se emitía mucho CO₂ y la temperatura mundial bajaba, como si el clima SOLO dependiese del CO₂ y no de otros factores, y no tuviese derecho a altibajos decenales como los ha tenido siempre. Y otros o los mismos iluminados nos deleitan con su sabiduría y nos dicen: "el sol idiota, el sol" Ah!, claro el sol, ahora resulta que los científicos (climatólogos ellos) son tontos y en todos estos siglos no han caído o no se les ha ocurrido que el motor del clima es el sol y que la variación de la constante solar modifica el clima. Por eso andan como locos echando la culpa al CO₂ por el calentamiento y no se les ocurre que es el sol. Pues si los científicos echan la culpa al CO₂ y otros gases de invernadero, es por que se ha visto que la irradiancia solar está

estable o descendiendo desde hace décadas mientras la temperatura sigue subiendo, y la inercia térmica del océano tampoco parece viable a la vista de las gráficas y los datos.

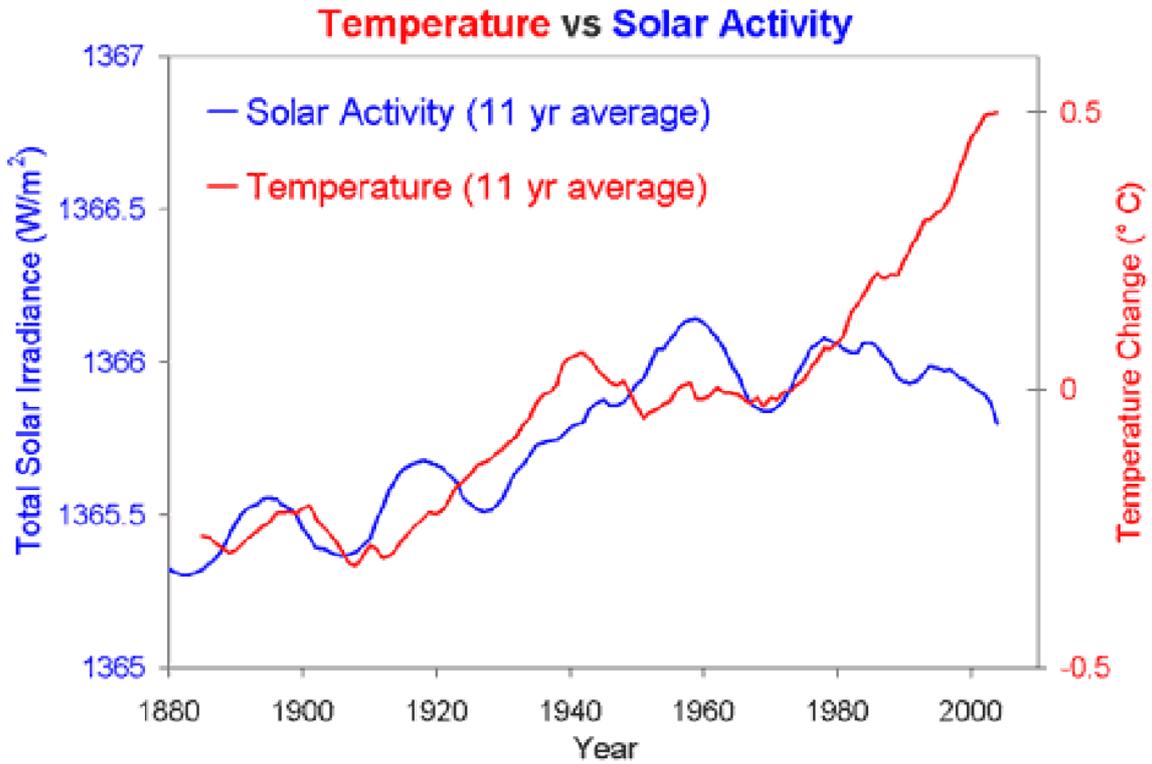


Fig 6. Temperaturas globales vs actividad solar (<http://www.skepticalscience.com/>)

El caso es que a pesar del frío de estos últimos inviernos, el clima a nivel global sigue en la cúspide de los registros termométricos.

Esperaremos a la próxima ola de calor veraniega para devolver la cordura a los creadores de opinión.