

Primavera fría: ¿Qué es realmente el cambio climático?

En los últimos 20 años Marzo ha sido un mes muy seco. En estos dos últimos años he llovido mucho en Marzo. Y este invierno ha sido enormemente frío en todo el hemisferio norte, desconocidamente fría la entrada de la primavera, que ha significado la continuación del invierno.

Y ésto en un mundo globalmente más caliente.

Llevo ya unos cuantos años señalando que 'cambio climático' quiere decir -cambio-. Cambio en las condiciones atmosféricas, cambio en la circulación de los vientos, cambio en las corrientes marinas.

El clima del hemisferio norte está controlado por la corriente del chorro polar. Esta corriente, un viento causado por el gradiente térmico de la atmósfera, es lineal si este gradiente es fuerte, y se convierte en meandros si ese gradiente se debilita.

Pues bien, el trópico no puede subir mucho su temperatura en una situación de aumento de CO₂, de manta térmica, puesto que un aumento de la energía retenida por unidad de tiempo supone una mayor evaporación de agua, y eso limita el aumento de temperatura. No ocurre así en el Polo Norte, en donde la inyección de energía supone, primero, el aumento de temperatura, desde -30°C a -22°C, y luego la fusión de hielo (el calor de fusión es de 80 cal/gramo, mientras que el de evaporación es de 540 cal/gramo) y consecuentemente, el calentamiento del océano ártico.

Un trópico que mantiene su temperatura, y un Polo Norte que la aumenta significa un gradiente térmico entre Ecuador y Polo mucho más suave, una corriente en chorro debilitada y por lo tanto, con meandros más intensos, y consecuentemente, con inyecciones fuertes de aire polar helado.

El que localmente sintamos frío cuando nuestras memorias nos indican que deberíamos experimentar calor es una consecuencia más del -cambio- climático causado por el calentamiento -global- del planeta debido, en este momento de la historia geológica del mismo, al efecto manta de retención de energía infrarroja emitida por su superficie, retención que efectúan los gases CO₂, metano y los distintos compuestos químicos que cada vez más, emitimos a la atmósfera.