

CIENCIA

www.abc.es/cienciayfuturo



Una central energética en Niederaussem, al oeste de la ciudad alemana de Colonia

Un nuevo modelo climático prevé más calor a partir de 2009

Científicos británicos advierten que el pronóstico del clima debe **tener en cuenta los cambios que se producen de forma natural** en los océanos y la atmósfera

LAURA VILLENA, SERVICIO ESPECIAL. BRUSELAS. La próxima década llegará cargada de un calor sofocante que hará subir los termómetros hasta temperaturas superiores a las registradas en 1996, conocido por ser el más caluroso que se recuerda a nivel global. Así lo vaticina un nuevo modelo de predicción climática que asegura que las altas temperaturas serán una constante al menos durante la mitad de la próxima década — a partir de 2009 —, y que el ritmo actual de calentamiento frenará durante los próximos años para volver a dispararse de nuevo años más tarde.

Estos son algunos de los pronósticos que hace el Centro Hadley de Predicción e Investigación Climática de Exeter (Reino Unido), a través de su nuevo modelo de predicción del clima global, que arroja algunos interrogantes sobre los métodos

utilizados hasta el momento por los expertos de la meteorología e introduce en escena nuevos factores a tener en cuenta para predecir el tiempo a corto y a largo plazo.

Según el nuevo modelo, dado a conocer hoy por la revista «Science», no basta con fijarse

en la radiación solar, los aerosoles atmosféricos o los gases de efecto invernadero — todos ellos afectados por los cambios externos al sistema climático—. «Ya no más», dicen los científicos, poniendo el acento sobre los cambios naturales que se producen dentro del sistema climático, como el estado y las fluctuaciones de los océanos y la atmósfera.

Uno de los muchos ejemplos que citan los científicos es el fenómeno climático conocido como «El Niño», que se reproduce cíclicamente a causa de la fluctuación en la circulación de los océanos y las anomalías en el

calor que albergan los océanos. «Ignora las condiciones del océano y arruinarás tus predicciones del calentamiento global para 2020», afirma el científico Richard A. Kerr.

Gases de efecto invernadero

¿Significa esto que habría que desechar los pronósticos sobre el calentamiento global que han sido realizados en base a las emisiones de gases con efecto invernadero? Según Doug Smith y sus colegas científicos, no se trata de excluir estas tesis pero denuncian que «hasta ahora los meteorólogos se preocupaban de los efectos que los gases con efecto invernadero sobre el clima ignorando lo que ocurre de forma natural».

Según el centro de predicción británico, estas variaciones naturales podrían provocar cambios a corto plazo muy diferentes a que que se espera que se produzcan durante el próximo siglo como consecuencia de la actividad humana.

Muchos han sido los pronósticos, los estudios que en los últimos dos años han advertidos del calentamiento global como consecuencia de la emisión de gases con efecto invernadero.

En este sentido la UE ha si-

ACTUALIDAD NATURAL

Mónica Fernández-Aceytuno



POR LA MAÑANA

En cuanto me despierto, veo las ramas de un ciruelo japonés.

Aunque se trate de un humilde frutal y tenga estos días un aspecto deprimido por haber parido ya todos sus frutos, se diría que es el más privilegiado y alegre de los árboles, porque es el primero al que le da el sol por la mañana. En una de sus ramas, se ha posado una Vanesa atalanta, conocida como mariposa vulcana por sus colores rojos y negros, aunque de lejos lo que mejor se ve son unas manchas blancas que parecen lugares donde las alas se le hubieran roto, y que son por donde brilla más la mariposa. Abre y cierra las alas a la velocidad de un lento pestañeo. Casi en la copa, está el mirlo que picoteó y tiró las ciruelas que tropezaron con las ramas y dejaron en ellas una suerte de compota que calienta ahora el sol.

Igual que en los comienzos de una vida, de cómo empieza el día, suele ir luego todo. Y todo está de acuerdo: el pájaro que tiró la fruta, la rama que la detiene, la vulcana libando la mermelada, y el sol en el frutal por la mañana.

do líder a nivel mundial en tomar la iniciativa para poner freno a las emisiones de CO2 a través de su sistema de comercio de emisiones (ETS, en sus siglas en inglés), cuya primer fase está a punto de concluir sin que el balance de resultados sea demasiado positivo, tal y como reconoció ayer a ABC el portavoz de Medio Ambiente, Barbara Helfferich.

De cara a la segunda etapa, que comenzará en 2008 y durará hasta el fin del Protocolo de Kyoto en 2012, el centro de estudios europeos Open Europe publicó ayer un informe en el que se habla de nuevo fracaso, entre otras cuestiones, por la ausencia en el sistema de instalaciones y sistemas industriales que tiene una gran responsabilidad en la emisión de estos gases.

Más información: <http://www.openeurope.org.uk>