

Reconstruyen la temperatura global desde hace más de 11.000 años

Un estudio de la Universidad Estatal de Oregón y la de Harvard asegura que, en la actualidad, el promedio de la temperatura del aire cerca de la superficie terrestre es más cálida que durante la mayoría de los últimos 11.300 años.

SINC

7/3/2013 20:00 CEST

Según el estudio, el planeta sobrepasará la calidez pico del Holoceno para el 2100. / NASA

Es un hecho que el clima se ha calentado desde la revolución industrial. Estudios científicos que contemplan los últimos 1.500 años sugieren que el calentamiento global actual no tiene precedentes.

Un equipo de investigadores de dos universidades estadounidenses, liderado por Shaun Marcott, de la Universidad Estatal de Oregón, ha combinado registros de temperatura de todo el planeta para descifrar cómo ha cambiado la temperatura regional y global durante los últimos 11.300 años (Holoceno).

“El clima actual puede calibrarse a partir de datos instrumentales en la superficie del planeta o por medio de satélites. Pero, para determinar el clima más allá de los últimos 150 años, se necesitan métodos más indirectos”, apunta el estudio.

“Si los modelos son correctos, el planeta sobrepasará la calidez pico del Holoceno para el

2100”

Los geólogos que participaron en el trabajo desarrollaron registros de temperatura del pasado de forma local, en todo el planeta, por medio de muestras marinas y terrestres como corales o conchas de ciertos organismos marinos.

Según los expertos, “estas muestras tienen firmas químicas y físicas que proveen registros confiables de temperaturas”. Los investigadores combinaron estos registros como muestra 'maestra' y el patrón que surge señala un aumento en la temperatura conforme la última era glacial toca a su fin.

Las condiciones cálidas continuaron hasta la mitad del Holoceno, seguidas por una tendencia de enfriamiento durante los siguientes 5.000 años, que culminaron hace alrededor de 200 años. Desde entonces, las temperaturas han aumentado constantemente, dejando a la Tierra con una temperatura global más alta que durante el 90% de todo el Holoceno.

“Si los modelos son correctos, el planeta sobrepasará la calidez pico del Holoceno para el 2100”, concluyen.

Referencia bibliográfica:

Shaun A. Marcott, Jeremy D. Shakun, Peter U. Clark, Alan C. Mix. "A Reconstruction of Regional and Global Temperature for the Past 11,300 Years". Science 339: 1198 – 1201, 8 de marzo de 2013.

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

HOLOCENO |

CAMBIO CLIMÁTICO |

TEMPERATURA |

PLANETA |

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)