

# De aquel deshielo, ¿estas lluvias?

Especialistas en clima ligan la reducción del hielo ártico a la húmeda primavera que vive el hemisferio Norte

■ CATY ARÉVALO

España afronta el comienzo de primavera más húmedo desde que hay registros, al tiempo que la mayoría de los países europeos mantienen capas de nieve inusualmente extensas, hechos anómalos que un importante número de científicos relacionan con otro récord: el de deshielo Ártico alcanzado el pasado otoño.

Los principales centros de investigación atmosférica del mundo analizan ahora si este invierno de nevadas y lluvias, anormalmente grandes tanto en Norteamérica como en Europa, es el resultado de que la superficie helada del océano Ártico se redujera a límites históricos el pasado otoño –un 18% menos de hielo que en el anterior mínimo de 2007–.

Lo cierto es que lo que ocurre no es más que la plasmación real del escenario que científicos de las Universidades de Columbia y Georgia (EE UU) y del Instituto de Ciencias Atmosféricas de China describieron en una investigación publicada en enero de 2012 en la revista científica 'PNAS'.

Su estudio sostenía que «la disminución del área de hielo marino en el Ártico en otoño está directamente relacionada con cambios en la circulación atmosférica en el hemisferio Norte en invierno».

La explicación científica es que la pérdida de hielo de Ártico añade calor al océano y a la atmósfera, y ese calor de-

bilita la 'corriente del chorro' –un flujo de vientos muy fuertes y a gran altura que gobierna los sistemas de tormentas en el hemisferio Norte– modificando su dirección.

De este modo, el calor provocado por el deshielo ártico habría alterado la dirección dominante de la corriente del chorro, que es de Oeste a Este, dando lugar a un mayor flujo de vientos de Norte-Sur.

El profesor de Análisis del Sistema Tierra del Instituto de Investigación del Impacto Climático de Postdam (Alemania), Vladimir Petoukhov, analiza esa vinculación, y sus primeras hipótesis apuntan a la misma dirección. Asimismo, científicos de la Administración Nacional de Océanos y Atmósfera de Estados Unidos (NOAA) también suscribieron ese planteamiento en septiembre de 2012 y advertían de que el dato de deshielo Ártico iba a influir en el clima del hemisferio Norte.

Ricardo García Herrera, catedrático de Física de la Atmósfera de la Universidad Complutense de Madrid, coincide, aunque afirma que la pérdida de hielo ártico puede ser un factor que influya en la actual situación meteorológica «pero no es la explicación». A su juicio, ésta tiene que ver con que la llamada 'Oscilación del Atlántico Norte' (NAO) esté en fase negativa, lo que supone «que el anticiclón de las Azores esté debilitado y desplazado de su posición habitual; y que ten-



El nacimiento del río Segura, en Pontones, con un caudal impresionante. ■ NACHO GARCÍA / AGM

gamos altas presiones por encima de la zona de Islandia».

¿Qué provoca este hecho? «Que el paso de borrascas sea más frecuente en las latitudes

de España». El catedrático de Física de la Atmósfera considera que los tres meses de invierno en España «no han sido demasiado anómalos», según

el informe trimestral de la Agencia Estatal de Meteorología. «Pero que la situación actual sí lo es», agrega. De hecho, España ha pasado del año más

seco en medio siglo a uno de los más húmedos y al mes de marzo con la mayor pluviometría desde que en 1947 comenzaron los registros.

Logo: *la fepa* 2012  
Constitución Española

## Estamos contigo

IBERDROLA