



El Ártico se funde a toda prisa

● El deshielo en 2010 roza el récord y confirma la tendencia a la baja

PEDRO CÁCERES / Madrid
El Océano Ártico ha sufrido este verano uno de los mayores deshielos de las últimas décadas. No ha alcanzado la cifra récord de 2007, cuando el casquete se redujo al mínimo conocido, pero sí ha estado cerca, reafirmando la tendencia constante a la baja de la extensión helada del Polo Norte. Estos son los datos provisionales aportados por el National Snow and Ice Data Center (NSIDC) o Centro Nacional para la Nieve y el Hielo, la institución de EEUU que monitoriza con satélites de la NASA el estado de los polos.

El hielo retrocede durante el verano y luego recupera el espacio perdido en invierno. Este comportamiento dinámico permite a los científicos esperar cada temporada el momento de menor extensión, el punto conocido como «el mínimo anual». Según el NSIDC, este año ocurrió el pasado 10 de septiembre, cuando el hielo alcanzó 4,76 millones de kilómetros cuadrados. Es una superficie considerable, equivalente a casi 10 veces España. Y, sin embargo, es mucho menos de lo habitual, pues esa cifra está 1,62 millones de kilómetros cuadrados por debajo de la media de 1979 a 2009. Se toma como referencia ese periodo porque es en el que se han estado tomando medidas fiables y homogéneas vía satélite de la cobertura de hielo.

Los datos alimentarán la discusión sobre el cambio climático en los foros de opinión general. Pero para los científicos que observan la Tierra no hay tal debate, ya que no tienen duda de que el planeta se calienta. La temperatura media se ha elevado en el último siglo y este 2010 va camino de ser el año más cálido a nivel global desde que se toman medidas.

Se puede discutir sobre cómo será una Tierra más cálida o de qué modo se puede frenar el calentamiento o adaptarse a él, pero donde no hay duda es en el hecho de que el planeta se calienta. El NSIDC lo explica en un interesante resumen de preguntas y respuestas disponi-

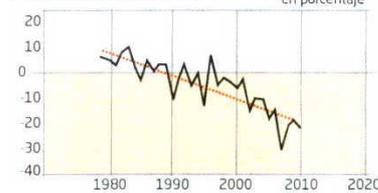
■ La fusión del Polo Norte

EXTENSIÓN DEL MAR DE HIELO



FUENTE: NSIDC

TENDENCIA ANUAL DEL HIELO



ÁREA HELADA



EL MUNDO

ble en su web, donde atribuye a las emisiones de gases de efecto invernadero el comportamiento que el Polo Norte está teniendo en las últimas décadas.

Según el NSIDC, el hielo Ártico está declinando a una media de un 10% por década. Disminuye el grosor y la extensión en todas las épocas del año, pero es en verano cuando más se nota el efecto. Así, el mínimo anual de 2010 ha sido el tercero más bajo desde 1979. Sólo los años 2007 y 2008 lo superaron y 2009 ocupa el cuarto puesto.

Esta es la tercera vez que el hielo marino baja de los cinco millones de kilómetros cuadrados desde que se empezaron a tomar medidas en 1979. Y todas esas ocasiones han ocurrido en los últimos cuatro años. El deshielo este año ha exhibido

además un comportamiento distinto. Aunque la época de fusión empezó tarde, el hielo bajó a gran velocidad desde entonces y en mayo y junio se registraron récords diarios de pérdida de masa helada.

El NSIDC destaca que este año la temporada de deshielo ha sido la más corta desde 1979, abarcando sólo 163 días entre el pico máximo de extensión de hielo y el mínimo. Y, sin embargo, eso no ha impedido que, al final, la fusión haya alcanzado una gran superficie. De hecho, este verano han estado abiertos a la navegación tanto el Paso del Noroeste (sobre Canadá) y el Paso del Noreste (sobre Siberia), rutas históricamente vedadas a la navegación.

Las zonas que quedan libres de hielo cambian de un verano para otro. Este año, por ejemplo, ha baja-

do mucho en torno a Alaska, lo que ha llevado a decenas de miles de morsas a dejar el mar abierto y refugiarse en la costa.

Los cambios en el Ártico lo harán más accesible y, así, se suceden las señales de que puede convertirse en un nuevo foco de actividad porque se podrá explotar o navegar zonas vedadas hasta ahora. Anteaer, Noruega y Rusia cerraban un largo litigio sobre su frontera marina en el Mar de Barents, rico en hidrocarburos, y pacataban un reparto del territorio.

Walt Meier, investigador del NSIDC, ha declarado que la tendencia observada cada año «no contradice» las predicciones de que en torno a 2050 se podría ver un Ártico sin hielo. Hay que tener en cuenta que el Polo Norte tiene un papel en el clima mundial. El hielo refleja la luz del sol más que el agua del mar, lo que sirve para mantener frescas las latitudes boreales y para moderar el clima global.

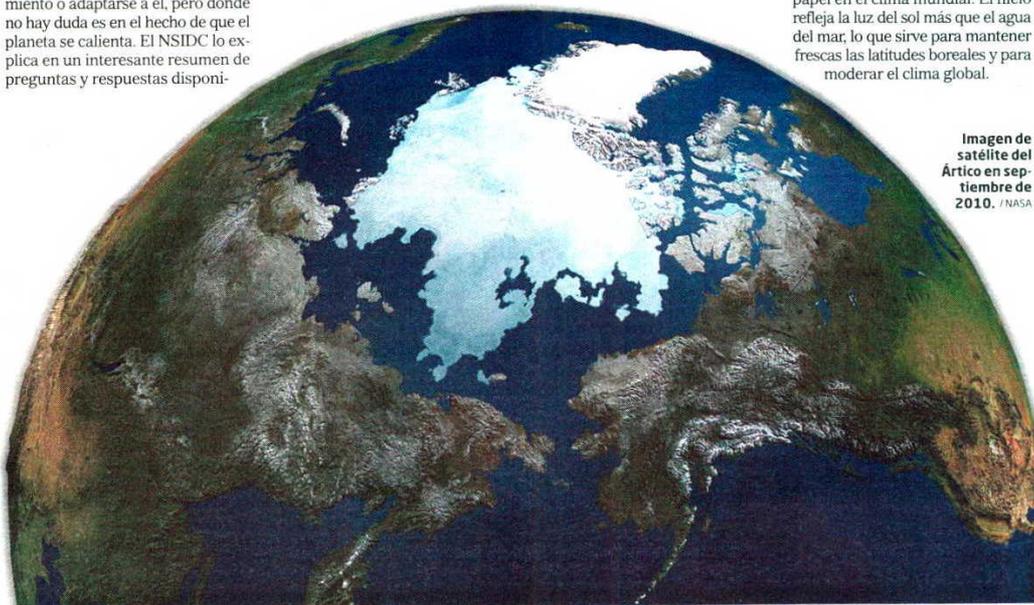


Imagen de satélite del Ártico en septiembre de 2010. / NASA