



Advierten sobre incremento superficie marina desalinizada del Ártico

Description

(Moscú) Científicos de los institutos de Física y Tecnología de Moscú y de Oceanología de Rusia detectaron un incremento de la cantidad de agua dulce en el Ártico Oriental, informó hoy la revista Nauka Mail.

Según la comunicación, debido al derretimiento del hielo y a los vientos más fuertes, la columna de agua del río Lena se extendió más, alcanzando el mar de Chukotka y las aguas cercanas al polo Norte, lo que podría traer serias consecuencias para los ecosistemas árticos.

Los científicos recordaron que ya en el año 2019, el agua dulce llegó al mar de Chukotka y a la isla de Wrangel, y en el norte, hasta los 78 grados de latitud norte. Esta expansión récord abarcó una superficie de 870 mil kilómetros cuadrados.

El estudio demostró también que la reducción de la capa de hielo en los mares de Láptev y Siberia Oriental permite que el viento incida sobre las aguas superficiales durante más tiempo, lo que contribuye a la expansión del agua dulce lejos de la desembocadura del Lena.

Este fenómeno afecta la productividad biológica de los mares árticos y puede reestructurar las cadenas tróficas. Por ejemplo, las comunidades tradicionales de fitoplancton en el hielo podrían verse desplazadas por especies de agua dulce.

Los expertos predicen que estas columnas a gran escala podrían convertirse en la norma en el contexto del calentamiento global. En el futuro, el agua dulce del río Lena podría alcanzar las aguas cercanas al polo y al estrecho de Bering.

El monitoreo de la columna de agua dulce continúa mediante satélites y expediciones. Un aumento significativo en el área de la columna del Lena desencadenará una serie de cambios en el Ártico oriental: el agua dulce creará una potente capa superficial que acelerará la formación de hielo invernal.

Esto creará un ciclo de retroalimentación que ralentizará la reducción del hielo, al menos en el Ártico oriental, destacó el estudio de ambos institutos rusos.

El Maipo/PL

Date Created

Julio 2025