

Una campaña estudiará el papel de los océanos en el clima terrestre

El próximo lunes 5 de abril se inicia en Fortaleza (Brasil) la campaña del buque oceanográfico Hespérides que durará 42 días, y recogerá y analizará muestras de agua de una de las regiones de mayor trascendencia para el clima terrestre: el Atlántico Ecuatorial. La expedición forma parte del proyecto *Memoria Oceánica del Clima* (MOC).



El objetivo de la campaña dentro del proyecto MOC es mejorar el conocimiento humano sobre el papel de los océanos en el clima de la Tierra. La investigación, en la que participan varias instituciones nacionales e internacionales, está liderada por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Los investigadores zarparán desde Fortaleza (Brasil) el próximo lunes 5 de abril y desembarcarán en Mindelo (Cabo Verde) el 16 de mayo. Durante el trayecto, tratarán de comprender mejor la magnitud del transporte y las transformaciones que experimentan las aguas intermedias en su viaje desde el océano austral hasta su reincorporación como aguas superficiales en el Atlántico ecuatorial.

“Se trata de un proceso que dura cientos de años y que tiene un papel crucial en el clima del planeta”, explica Josep Lluís Pelegrí, el investigador del CSIC que dirige la campaña.

Durante el viaje se harán mediciones constantes de salinidad y temperatura de las aguas, y se tomarán muestras en más de 300 puntos. Además, se lanzarán 14 boyas instrumentadas que medirán la salinidad y temperatura de las aguas intermedias (unos 100 metros de profundidad) durante dos años.

