

Fenómeno nunca antes visto, sostienen científicos

Reportan inédita lluvia invernal en la isla antártica Rey Jorge

● “Sin la presencia de investigadores in situ, probablemente no nos hubiéramos enterado de que cayó lluvia y no nieve”, señaló el doctor Raúl Cordero de la Universidad de Santiago de Chile.

Pedro Escobar

pescobar@elpinguino.com

En un hecho sin precedentes, investigadores nacionales han documentado en un reciente artículo científico un evento de lluvia en el Continente Blanco durante el invierno austral en la isla Rey Jorge. Este fenómeno ocurrió durante los primeros días de julio de 2023, cuando la base Frei reportó no solo temperaturas sobre cero sino también precipitaciones líquidas en lugar de nieve.

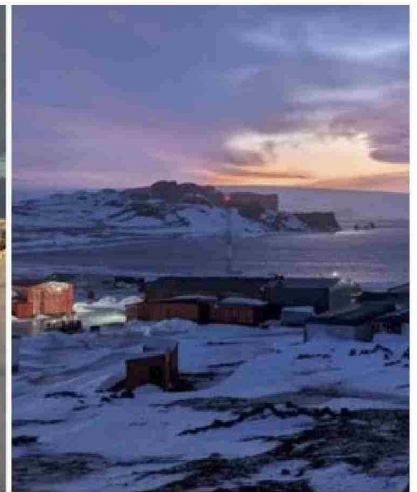
“No solo fue extraordinario el hecho de que lloviera, sino también la duración del evento. La isla Rey Jorge soportó un aguacero de doce horas”, señaló el climatólogo Raúl Cordero, investigador de la Universidad de Santiago de Chile (Usach) y miembro del Programa Nacional de Ciencia Antártica (Procien).

El causante de este evento fue un río atmosférico, entendido como una banda cálida que transporta gran cantidad de calor y humedad que, al llegar a tierra firme, se condensa y forma nubes que descargan abundantes precipitaciones. “El artículo destaca la importancia de los ríos atmosféricos en la península Antártica durante el invierno, un fenómeno poco estudiado hasta ahora. Revela cómo estos eventos pueden causar aumentos significativos de temperatura y lluvia en una región que es típicamente fría y nevada”, agrega el Dr. Deniz Bozkurt, investigador del Departamento de Meteorología de la Universidad de Valparaíso y autor principal del texto.

Los ríos atmosféricos producen aumentos significativos de la temperatura, elevación del nivel de congelación y precipitaciones líquidas en lugar de nieve en zonas costeras.



IMAGH



Este es el aspecto que presentó la base antártica chilena antes y después del fenómeno.

Esto, además, puede acelerar el derretimiento de hielo y afectar la estabilidad de las capas de hielo y glaciares. Sin

embargo, los ríos atmosféricos también pueden tener impactos positivos, como el aumento de la acumulación de nieve en

las partes interiores del continente, lo cual es beneficioso para la estabilidad de los hielos antárticos.