



COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

Secretaría General

Comunicado de Prensa

SITUACIÓN DEL EVENTO EL NIÑO Y SU PROYECCIÓN CLIMÁTICA EN EL PACÍFICO SUDESTE

El Comité para el Estudio Regional del Fenómeno de El Niño – ERFEN informa a la comunidad que la temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial Oriental (Región Niño 1+2) se ha mantenido con valores superiores a lo normal desde el mes de febrero del 2023.

Específicamente, en la costa del Pacífico colombiano y el norte de Ecuador, las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) han alcanzado valores de alrededor de 1.5 °C; mientras que en el centro y sur del Ecuador (incluyendo las Islas Galápagos) y el norte del Perú, se han registrado valores de anomalías que sobrepasan los 3 °C, llegando a alcanzar hasta los 5 °C en áreas específicas. Asimismo, frente a Perú las anomalías cálidas sub-superficiales se extienden hasta una profundidad de 300 m sobre el margen continental en la actualidad.

Esto llevó a que el Comité de Estudio Nacional del Fenómeno de El Niño de Perú (ENFEN de Perú) declare en marzo la presencia de un evento El Niño costero (es decir, en la región Niño 1+2 y costa central de Perú), el cual se mantiene hasta la fecha. Esta condición continuaría con magnitudes entre fuerte y moderada hasta finales del año, mientras que para diciembre del 2023 y los tres primeros meses del 2024 es más probable que El Niño costero presente magnitudes entre débil y moderada.

En lo que corresponde al Pacífico Ecuatorial Central, lejos de las costas de Sudamérica (Región Niño 3.4), las anomalías de la TSM alcanzaron en el mes de julio los umbrales que permiten a los Organismos Internacionales declarar oficialmente el inicio del evento El Niño, lo cual podría generar alteraciones al clima de todo el planeta. Los modelos numéricos pronostican que la máxima intensidad de este evento se presentaría durante el último trimestre del 2023, con una magnitud entre moderada y fuerte, la cual tendería durante los primeros meses del 2024.

Las condiciones anómalas de la temperatura del mar en el Pacífico oriental permiten prever que, durante los próximos meses en el litoral de Colombia, Ecuador, Perú y Chile se mantendrá la temperatura del aire y la humedad por encima de los valores normales. En Colombia, bajo un escenario de El Niño, se espera un descenso de las precipitaciones con mayor probabilidad de tener lluvias deficitarias mayores al 50% para la mayor parte del territorio nacional, con excepciones en La Guajira, Orinoquía, Golfo de Urabá y parte de Córdoba. Asimismo, acoplado al sistema de circulación atmosférica ecuatorial, se espera que hasta finales del 2023 se presenten lluvias esporádicas de relativa intensidad en el litoral del Ecuador. En Perú, en el siguiente trimestre se prevé que a lo largo de la costa se presenten temperaturas del aire superiores a lo normal, así como lluvias ligeras y puntuales en la costa norte. En Chile, existe mayores probabilidades de tener precipitaciones entre normal y sobre lo normal para el trimestre de julio a septiembre 2023 en la zona central y sur del país, así como anomalías positivas de la temperatura del aire.

Además de estos efectos, el evento El Niño produce en el Pacífico Sudeste un incremento del nivel del mar, alteraciones en el régimen de oleaje, profundización o migración de especies pesqueras y afectaciones al sector agrícola por las alteraciones en los patrones climáticos.



COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

Secretaría General

Conforme nos aproximemos a los últimos meses del año, se podrá determinar la evolución del acoplamiento océano-atmosférico y se emitirán las perspectivas sobre el comportamiento de las precipitaciones y demás parámetros oceanográficos y meteorológicos para los primeros meses del 2024.

Los Comités nacionales ERFEN de Colombia, Ecuador, Perú y Chile continuarán monitoreando y evaluando el desarrollo del evento El Niño, con la finalidad de generar un criterio regional respecto a su evolución y perspectivas, basándose tanto en la información global como en la investigación oceanográfica y meteorológica generada por las instituciones y expertos de nuestros países.

25 de julio del 2023

Dirección de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros
Comisión Permanente del Pacífico Sur - CPPS