



# COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR

## *Dirección de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros*

### **Comité Científico Regional del Programa para el Estudio del Fenómeno de El Niño de la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CCR-ERFEN)**

#### **NOTA DE PRENSA**

Durante los primeros meses del 2024 han persistido anomalías positivas de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en el Pacífico tropical central y oriental, debido al arribo de ondas Kelvin propias de un evento El Niño. Simultáneamente, se produjo un incremento atípico en la intensidad del Anticiclón del Pacífico Sur, generando condiciones atmosféricas inusuales, que evitaron un mayor fortalecimiento de las condiciones cálidas.

Este incremento en la temperatura del mar generó altas temperaturas del aire, olas de calor e incremento en la humedad, en especial en la costa de Colombia, Ecuador, Perú y norte de Chile, principalmente durante febrero 2024.

Las condiciones atmosféricas no han favorecido la ocurrencia de precipitaciones mayores, propias de un evento El Niño; sin embargo, durante febrero se produjeron precipitaciones por encima de los valores normales en localidades específicas de la costa centro y sur de Colombia, en las regiones litoral e insular del Ecuador y el norte de Perú.

#### **PERSPECTIVAS REGIONALES**

Basados en los datos observados, así como en los pronósticos de los modelos climáticos internacionales, los expertos del Comité Científico Regional ERFEN indican que las condiciones cálidas en el Pacífico Tropical Oriental se mantendrán en lo que resta de marzo, con una tendencia a declinar desde abril hasta llegar a condiciones neutras durante mayo y junio y el paulatino inicio de condiciones frías a partir de julio 2024.

#### **PERSPECTIVAS POR PAÍS**

Los resultados de los modelos de predicción climática de la precipitación en Colombia durante el trimestre consolidado marzo-mayo, estiman precipitaciones cercanas a los promedios históricos; excepto en las regiones Caribe, Andina y Orinoquía donde se prevén aumento de los volúmenes de lluvia entre el 10% y 20% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

En el mar ecuatoriano, se espera que la Anomalía de la Temperatura Superficial del mar continúe en descenso y se aproxime a la neutralidad después de abril. Por su parte el nivel del mar se mantendrá alrededor de su valor climatológico.



## *COMISIÓN PERMANENTE DEL PACÍFICO SUR*

### *Dirección de Asuntos Científicos y Recursos Pesqueros*

Las previsiones de precipitación en Ecuador para el trimestre marzo-abril-mayo muestran condiciones sobre la normal al norte de la región Litoral y en las regiones Interandina y Amazónica; condiciones normales en Galápagos; y bajo la normal al centro y sur del Litoral. La temperatura del aire se mantendrá con valores sobre la normal en todo el país.

El pronóstico estacional para abril-junio de 2024 prevé temperaturas del aire, en promedio, dentro de lo normal en la costa peruana. Por otro lado, es más probable que las lluvias en la costa y sierra norte sean entre normales e inferiores a lo normal. En lo que resta de marzo, se esperarían episodios de lluvias de ligera a moderada intensidad en zonas focalizadas de la cuenca media y alta de Tumbes y Piura.

La condición oceanográfica frente a las costas de Chile durante el verano de 2024 en las estaciones ambientales costeras, presentó un decaimiento en las anomalías de temperatura superficial del mar, lo que podría indicar un debilitamiento en las condiciones de El Niño en la zona costera del país. La precipitación observada durante el 2024 fue menor a su promedio climatológico en la región altiplánica y en la zona sur y austral. Respecto a las temperaturas de aire, se presentaron por sobre lo normal en gran parte del país.

En Chile, el trimestre marzo-abril-mayo de 2024, se prevé que la precipitación para la zona central y sur, entre las regiones de Valparaíso a Magallanes y el Altiplano chileno esté Bajo lo Normal. Con respecto a la temperatura mínima del aire, la zona norte y central, desde Arica y Parinacota hasta la región Metropolitana y sector sur de la región de Magallanes se estima sobre lo normal. Se prevé normal o sobre lo normal, en la zona central y sur, entre las regiones de O'Higgins y Los Lagos. Solo la región de Aysén se estima de normal a bajo lo normal. Por último, la temperatura máxima del aire estará sobre lo normal en todo el país.