

Resumen Ejecutivo
04 de junio de 2024

Comunicado Nacional Condiciones Actuales de El Niño - La Niña

© Photo by Coral Studio

Resumen Ejecutivo

04 de junio de 2024

COMUNICADO No. 06 - 2024



De acuerdo con el análisis técnico y científico realizado por el Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño (CTN-ERFEN), integrado por La Dirección General Marítima – DIMAR, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de desastres - UNGRD, el Servicio Geológico Colombiano - SGC, el Departamento Nacional de Planeación – DNP y la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP, se informa que, de acuerdo al seguimiento semanal de los diferentes indicadores océano-atmosféricos, se observa una tendencia a condiciones neutrales, como ejemplo de ello, las anomalías de la temperatura superficial del mar en la parte central y oriental del Pacífico Ecuatorial, presentan valores dentro del rango de la neutralidad, reflejando así la culminación del Fenómeno de El Niño, concordante con el análisis del índice multivariado de Tumaco (IMT).

Vale la pena señalar el pronóstico de diversos centros internacionales en relación con una temporada de ciclones tropicales muy activa en el Atlántico tropical, mar Caribe y golfo de México, debido a las condiciones altamente cálidas que se registran en el océano, sumado a la alta probabilidad de un episodio La Niña. Esta situación sugiere la propensión a una afectación directa o indirecta por el tránsito de algún sistema en cercanías o dentro del territorio colombiano, por lo cual se debe seguir en constante monitoreo y seguimiento, así como el continuar con las actividades de alistamiento frente a la respuesta.

El seguimiento de los Centros Internacionales de Predicción, reportan que el comportamiento de las variables oceánicas y atmosféricas evidencian condiciones neutrales, en las últimas semanas. Respecto a la anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) las regiones El Niño 3 y 3.4, muestran valores dentro de intervalo de neutralidad, mientras que la región 1+2 presenta valores dentro de condiciones frías. Los componentes atmosféricos, reflejan una clara transición a una circulación normal de la celda Walker, condición característica de la fase neutral del ENOS, especialmente entre el viento en niveles bajos. El Índice de Oscilación del Sur indica condiciones neutrales.

¹ Recuperado el día 9 de mayo de 2024 de:
<https://wmo.int/media/update/global-seasonal-climate-update-may-june-july-2024> y
https://wmo.int/gscuBoard/downloadExt?fn=GSCU_MJJ2024_update.pdf



En el mes de mayo, las precipitaciones fueron mayores a los promedios climáticos, en la Cordillera Oriental y el noroccidente de la región Andina, la sabana costeña y el litoral de Atlántico, en la región Caribe, el piedemonte y el occidente de la Orinoquia y la Amazonia.

De acuerdo con el informe IRI y al CPC de la NOAA, las probabilidades de condiciones neutrales se prevén en el periodo junio – julio (87 y 50 %, respectivamente). Las probabilidades de condiciones frías de un posible fenómeno de La Niña se esperan para el resto del año con valores entre el 69 % en agosto y 85 % en enero del 2025.

Según los resultados del modelamiento realizado por el Ideam, las predicciones indican que, en el mes de junio, las lluvias estarían, entre 20 al 40 % por debajo de los promedios en áreas de Cundinamarca, Tolima Cauca y Nariño. Estos pronósticos indican precipitaciones que podrían estar entre 20 50 % por encima de los promedios climáticos en La Guajira, Cesar, centro de Bolívar y en el centro del litoral de la región Caribe. Respecto a la temperatura, es probable que presenten valores por encima de 0.5 °C.

A nivel local, de acuerdo en los monitores quincenales realizados en la Estación Costera Fija de Tumaco, durante mayo se registró un valor promedio de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) de 28.11°C, con un valor neutral de 0 °C. Además, el Índice Multivariado de Tumaco (IMT) clasificó las condiciones para el trimestre marzo-abril-mayo como Neutrales con un valor de 1.03. Este es el segundo período consecutivo bajo condiciones neutrales, lo que refleja una disminución en el calentamiento de las aguas costeras, en concordancia con el enfriamiento superficial observado en las aguas oceánicas.

Los análisis realizados por la UNGRD a partir del consolidado preliminar de emergencias, indican que durante el mes de mayo de 2024, los incendios forestales disminuyeron considerablemente pasando de 203 eventos en abril a solamente 12 en mayo, siendo una cantidad menor a lo que se presentaba en el mismo mes en el año inmediatamente anterior, situación que refleja en cierta forma la predominancia de tiempo lluvioso en buena parte del país.

Debido al incremento en las precipitaciones, se ha presentado un aumento importante de las emergencias por movimientos en masa, inundaciones y crecientes súbitas, siendo más del doble en cada uno de los fenómenos referidos en relación con lo que se presentó en abril/2024.

2 Ideam (2024). "Informe de predicción climática a corto mediano y largo plazo". Ideam. Recuperado el día 9 de mayo de 2024 de: http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf