

Resumen Ejecutivo  
04 de julio de 2024

# Comunicado Nacional Condiciones Actuales de El Niño - La Niña

© Photo by Coral Studio

## Resumen Ejecutivo

04 de julio de 2024

### COMUNICADO No. 07 - 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, informan que, de acuerdo al seguimiento a los diferentes indicadores océano-atmosféricos, se observa una condición neutral, evidenciando la finalización del Fenómeno de El Niño, concordante con el análisis del índice multivariado de Tumaco (IMT).

Los análisis realizados con la información disponible desde diversos centros internacionales muestran una tendencia a condiciones de enfriamiento en el océano Pacífico tropical con una probabilidad importante que se desarrolle un Fenómeno La Niña durante el segundo semestre de 2024, situación que sugiere una mayor probabilidad de excesos de precipitación en amplios sectores de regiones Andina, Caribe y Pacífica, así como en algunas áreas de la Orinoquía.

Es importante hacer énfasis sobre la temporada de ciclones tropicales, la cual se ha pronosticado por encima de lo normal y que ha registrado de manera reciente uno de los huracanes de mayor intensidad para una época del año (Huracán Beryl) en la que no se suele presentarse un evento de dicha magnitud. El calentamiento del océano Atlántico tropical y del mar Caribe, así como la probabilidad de La Niña referida sugiere una temporada mucho más activa de lo normal.

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.

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://wmoic.org/gscuBoard/downloadExt?fn=GSCU\\_MJJ2024\\_update.pdf](https://wmoic.org/gscuBoard/downloadExt?fn=GSCU_MJJ2024_update.pdf)



En el informe del 13 de junio el Centro de Predicciones Climáticas del Servicio Meteorológico Nacional de la Administración Nacional para la Atmósfera y el Océano (CPC-NWS-NOAA, en sus siglas en inglés) 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. El Índice de Oscilación del Sur indica condiciones neutrales lo cual señala el fin del fenómeno de El Niño. En el mes de junio, las precipitaciones presentaron excedencias, mayores a 120 % de las normales climáticas, en la mayor parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica. Las lluvias deficitarias, entre 40 a 80% de los valores de la climatología, se observaron en la Guajira, Cesar y el archipiélago de San Andrés y Providencia, en la región Caribe y em Guaviare, en la Amazonía.

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 probables que presenten valores por encima de 0.5 °C.

A nivel local, según los monitores quincenales realizados en la Estación Costera Fija de Tumaco, durante junio se registró un valor promedio de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) de 28.22 °C, con una anomalía de 0.31 °C. Además, el Índice Multivariado de Tumaco (IMT) clasificó las condiciones para el trimestre abril-mayo-junio como Neutrales con un valor de 0.75 °C. Este es el tercer 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 junio de 2024, se presentó una disminución en la ocurrencia de eventos pasando de 399 a 261 emergencias, es decir una disminución cercana al 35%. Aunque de acuerdo con el IDEAM se presentaron excesos durante el mes de junio es importante señalar que propio de la época y de la climatología, se evidenció una disminución en los eventos asociados a tiempo lluvioso.

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](http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/CPT/informe/Informe.pdf)



« Para el mes de julio, la climatología indica un descenso en las precipitaciones de buena parte de los departamentos andinos y de región Caribe.



Los departamentos que presentaron una mayor cantidad de emergencias asociados a tiempo lluvioso fueron en su orden de mayor a menor: Cundinamarca (28 eventos), Antioquia (27 eventos), Tolima (22 eventos), Santander (15 eventos), Norte de Santander (14), Caldas (14 eventos), Cauca (12 eventos), Risaralda (12 eventos), Casanare (11 eventos), Valle del Cauca (10 eventos).

Para el mes de julio, la climatología indica un descenso en las precipitaciones de buena parte de los departamentos andinos y de región Caribe, sin embargo, de acuerdo con lo previsto por el IDEAM, es probable que se mantenga una propensión importante a la ocurrencia de eventos de origen hidrometeorológico asociados a tiempo lluvioso. Mención especial para las zonas de los piedemontes de la Orinoquía y de la Amazonía en donde es normal que para la época se presenten valores altos de lluvia.

De igual forma, se llama la atención a las zonas que han presentado eventos históricos súbitos y/o torrenciales, así como aquellos en donde la amenaza a estos es alta a muy alta. Mucha atención a todas las entidades que hacen parte de la preparación y la respuesta a trabajar de la mano con los coordinadores departamentales y municipales a fin de reducir el riesgo.

El Comité Técnico Nacional para el Estudio del Fenómeno El Niño, continuará monitoreando y evaluando los indicadores asociados al desarrollo del evento El Niño y publicará en los próximos días los textos completos del Comunicado Nacional a través de la página web: <https://cco.gov.co/comunicados-erfen>

### Comisión Colombiana del Océano · Construyendo País Marítimo

Mayor información: Suboficial Segundo

Luis Fabián Restrepo Blandón

Asesor en Eventos Extremos

Teléfono: 57 (601) 555 6122 ext. 1024

[ambientemarino@cco.gov.co](mailto:ambientemarino@cco.gov.co)

Bogotá D.C., Colombia