

Resumen Ejecutivo
05 de febrero de 2024

Comunicado Nacional Condiciones Actuales de El Niño - La Niña

Resumen Ejecutivo

05 de febrero de 2024

COMUNICADO No. 02 - 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 con el seguimiento de las variables océano-atmosféricas se ha observado un leve debilitamiento del Fenómeno de El Niño; sin embargo, se presenta un valor del indicador Índice Oceánico de El Niño (ION, ONI por su sigla en inglés) de 2.0°C para el mes de diciembre, indicando aún la presencia del fenómeno bajo una intensidad fuerte. No obstante, los valores de la anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) de las últimas semanas, muestran una tendencia hacia el descenso en todas las regiones, lo que indica que se ha iniciado el proceso de debilitamiento.

En el caso de la Oscilación Madden – Julian, el componente subsidente (que inhibe las lluvias) fue prevalente en la mayor parte de enero lo que reforzó las condiciones deficitarias de las lluvias, que El Niño favorece, en un periodo estacional típico de bajas lluvias en la región Andina, Caribe y la Orinoquia. En consecuencia, lo anterior se refleja en el déficit de lluvias, en la mayor parte del territorio nacional incluyendo la parte insular. Por otro parte, la fase convectiva (que favorece las lluvias) está transitando, actualmente, por el océano Pacífico tropical oriental, el cual ha sido influyente en el comportamiento de la precipitación en el territorio colombiano en los inicios de febrero.

Con base en los monitoreos quincenales realizados en la Estación Costera Fija de Tumaco en enero de 2024, se obtuvo un valor promedio de la TSM de 28.42°C, con anomalías positivas de 1.15°C. Lo anterior en comparación al mes anterior, denota un incremento en el calentamiento de las aguas costeras de la misma manera que se ha venido presentando en las aguas oceánicas, concordante con el ascenso de temperatura en la región El Niño 1+2. Como resultado de ello, las condiciones al final del pasado mes de enero se catalogan como “Cálidas Fuertes”, estableciéndose el noveno periodo bajo los umbrales de un episodio El Niño de conformidad con el Índice Multivariado de Tumaco-IMT .



De esta forma, el Fenómeno de El Niño se mantiene activo. Se esperan probabilidades importantes de prevalencia del 100% hasta febrero y del 94% hasta marzo de 2024. Se pronostica que el fenómeno perdure hasta abril de 2024 con 53% de probabilidad. Para el mes de mayo se espera que predominen condiciones neutrales con una probabilidad del 73 %. Los modelos indican la posibilidad de un desarrollo de condiciones frías asociadas a una Niña a partir de julio, con una probabilidad del 47 %. De acuerdo a los resultados de los modelos usados por el Ideam, las predicciones de la precipitación indican que, en el mes de febrero, las probabilidades, entre 50 al 70 %, de lluvias por debajo de los promedios, se presentaran en el centro y occidente de la región Caribe, la región Andina, centro y norte de la región Pacífica y el área comprendida entre el suroriente de la Orinoquia y nororiente de la Amazonia. Las áreas con probabilidades, estimadas entre 40 a 50 %, de tener excesos de lluvias, están en La Guajira, el sur de la Orinoquia y el norte y centro de la Amazonia.

Los análisis realizados por la UNGRD a partir del consolidado preliminar de emergencias, indican que durante el mes de enero de 2024 asociado a la intensificación de El Niño bajo unas condiciones propias de la temporada seca, fueron los factores influyentes para que la ocurrencia de incendios forestales fuera bastante significativa, pasando de 67 eventos en diciembre a 484 en el primer mes del presente año; de igual forma, fue bastante notorio el desabastecimiento de agua, resaltando departamentos como Boyacá, Cundinamarca, Córdoba, Bolívar y Antioquia con un alto número de municipios afectados.

Otro aspecto para destacar, la disminución de eventos asociados a tiempo lluvioso; sin embargo, dada esa condición natural de la precipitación en el Pacífico y otras zonas del suroccidente del país, se presentaron 11 movimientos en masa de los cuales se resalta el gran deslizamiento en la vía entre Quibdó y Medellín el cual dejó 40 personas fallecidas.

¹ El Índice Multivariado de Tumaco (IMT) es una herramienta desarrollada para monitorear los efectos del fenómeno de El Niño - Oscilación del Sur (ENOS) en la Cuenca Pacífica Colombiana. La mejora y actualización constante de este producto nos permite hacer un seguimiento preciso al impacto y a la persistencia de estos eventos en Colombia (<https://cccp.dimar.mil.co/IMT>).



« Así mismo, en el entendido que febrero suele presentar un ligero aumento de las precipitaciones, se debe estar muy prestos a las condiciones de lluvia antecedente especialmente en zonas de región Pacífica »

Aunque el comienzo de febrero/2024 ha presentado una tendencia lluviosa particularmente en el centro y sur del país, la continuidad del Fenómeno El Niño sugiere que debemos estar prestos a que durante el presente mes se incremente nuevamente la propensión a incendios forestales, así como las condiciones puntuales de desabastecimiento en algunos municipios especialmente de la región Caribe. Así mismo, en el entendido que febrero suele presentar un ligero aumento de las precipitaciones, se debe estar muy prestos a las condiciones de lluvia antecedente especialmente en zonas de región Pacífica, así como del piedemonte de la Amazonía, pues se incrementa la probabilidad de eventos súbitos y/o torrenciales.

En relación con la actual temporada seca o de menos lluvias, la UNGRD invita a revisar la circular No. 065 el 18 de diciembre de 2023 en donde se emiten los “Lineamientos para la preparación y alistamiento ante la primera temporada seca o de menos lluvias de 2024 bajo la incidencia del Fenómeno El Niño 2023-2024”, documento que fue enviado en su momento a todos los integrantes del SNGRD incluidos lógicamente las oficinas de gestión del riesgo a nivel departamental y municipal.

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
Bogotá D.C., Colombia