

**SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
AERONÁUTICA
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL**

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO
No. 018**



MAYO 2026



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N°018 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE MAYO 2026

De acuerdo con la Figura 1 (ENSO Forecast Graphic), para el mes de mayo de 2026 se prevé un predominio de condiciones ENSO-neutral, en el marco de una transición desde el evento La Niña 2025–2026 hacia una fase cálida del sistema océano-atmósfera. Esta evolución se sustenta en la progresiva disminución de las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4, las cuales han alcanzado valores cercanos a la neutralidad (alrededor de $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$), indicando la finalización del enfriamiento oceánico característico de La Niña.

De manera consistente, se ha evidenciado un fortalecimiento de anomalías positivas en la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial, lo cual constituye un indicador precursor del desarrollo de condiciones cálidas. No obstante, durante mayo aún podrían persistir señales residuales débiles de La Niña, principalmente en la atmósfera, como ligeras anomalías en la circulación de Walker y variaciones en los patrones de convección, asociadas a un acoplamiento océano-atmósfera aún incompleto.

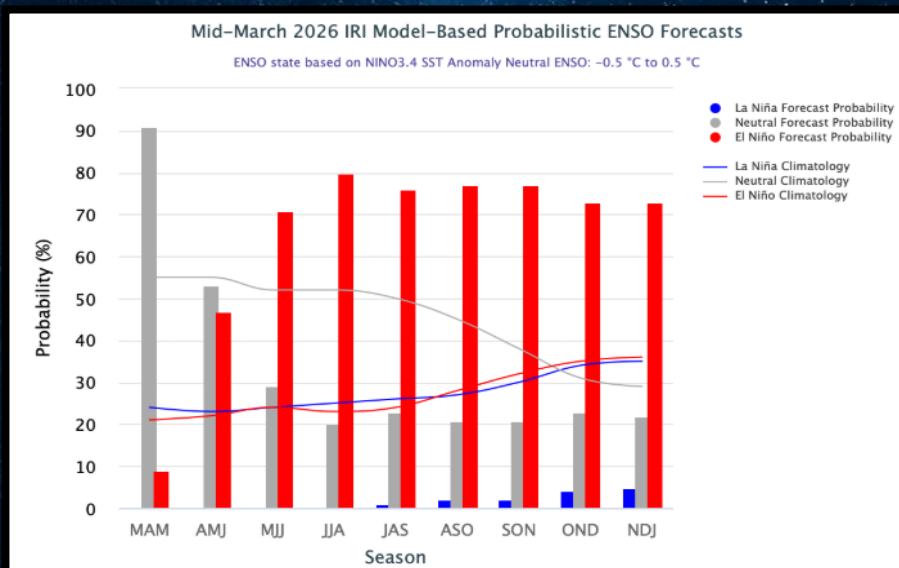


Figura 1. www.weather.gov. Las barras de colores azul, gris y rojo indican la probabilidad de Saltar ocurrencia de las fases La Niña, neutral y El Niño, respectivamente.





BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N°018

PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE MAYO 2026

Estas condiciones tenderán a debilitarse progresivamente a lo largo del mes. En términos probabilísticos, los modelos climáticos coinciden en que las condiciones ENSO-neutral presentan la mayor probabilidad de ocurrencia durante el trimestre abril–junio, con valores cercanos al 80%, consolidando a mayo como un periodo dominado por la neutralidad.

Sin embargo, se evidencia un incremento progresivo en la probabilidad de desarrollo del fenómeno El Niño, alcanzando aproximadamente 61% para el periodo mayo–julio, lo que indica una alta probabilidad de transición hacia condiciones cálidas durante el segundo semestre de 2026. En este contexto, el sistema climático se encuentra en una fase de transición, caracterizada por la neutralización de las anomalías oceánicas superficiales, el fortalecimiento del contenido calórico subsuperficial y una respuesta atmosférica aún en ajuste, lo cual condiciona la variabilidad climática en escalas regionales.

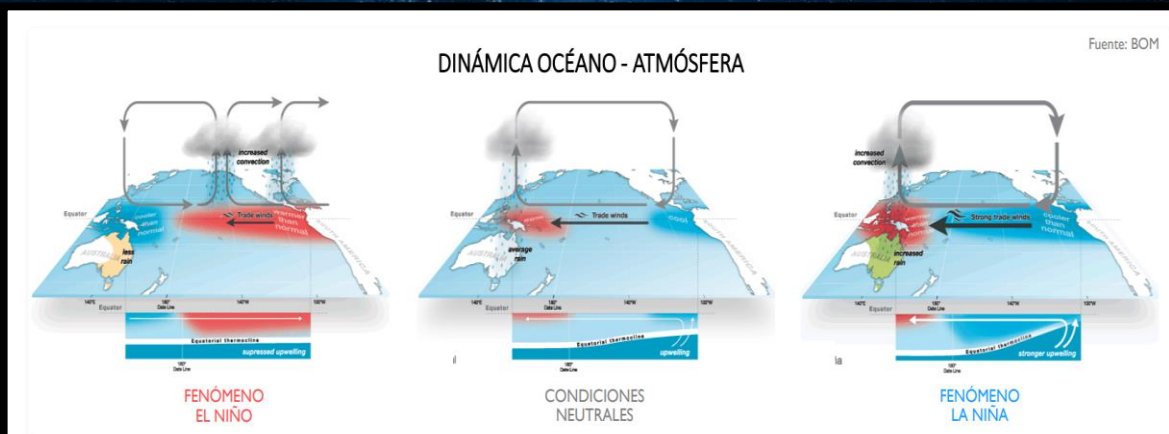


Figura 2. Boletín seguimiento 211 Fenómeno ENOS IDEAM.





PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE MAYO 2026

De acuerdo con la Figura 3, mayo hace parte de la primera temporada lluviosa del año en Colombia, periodo en el cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se posiciona sobre el centro del territorio nacional, con influencia sobre el Pacífico colombiano. Su interacción con sistemas de baja presión en niveles bajos favorece el desarrollo de nubosidad convectiva y la ocurrencia de precipitaciones, especialmente en el centro de la región Andina y en la región Pacífica.

Durante este mes se presentan altos acumulados de precipitación en estas regiones, con eventos asociados a convección diurna y forzamientos locales. En la Orinoquía, las lluvias se incrementan debido al fortalecimiento de la ZCIT y al ingreso de humedad desde el sur del continente, en interacción con la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS), consolidando el establecimiento de la temporada lluviosa, particularmente en el Piedemonte Llanero.

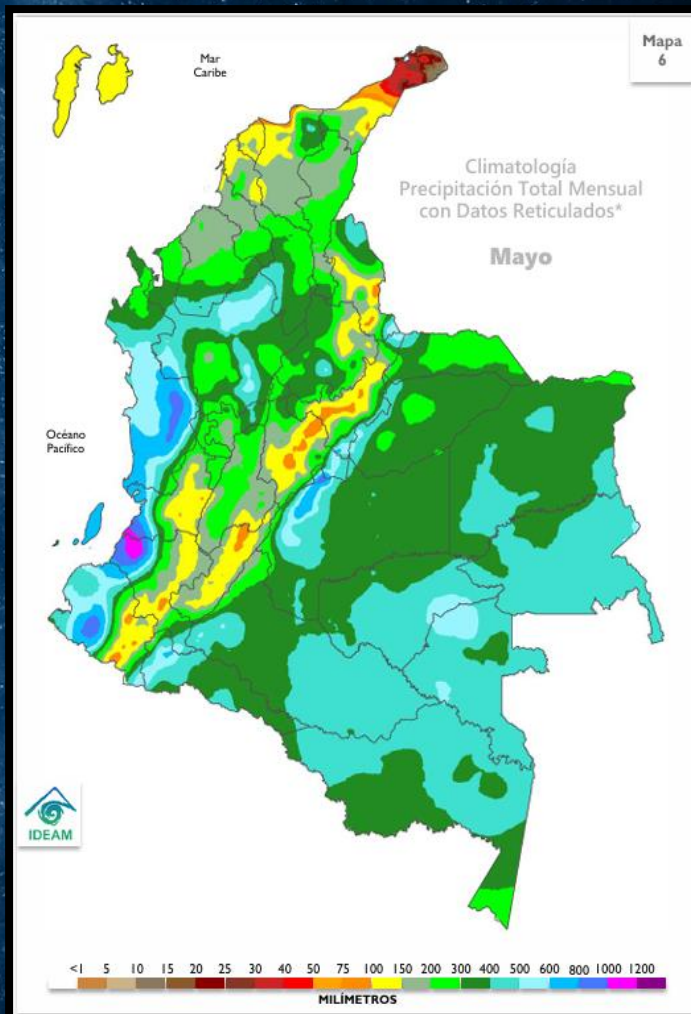


Figura 3. Predicción Climática Precipitación IDEAM. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados).





PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE MAYO 2026

En la región Caribe, climatológicamente se registra un aumento de las precipitaciones respecto a abril, asociado al desplazamiento estacional de la ZCIT y al tránsito de ondas tropicales del este, aunque bajo condiciones actuales de transición hacia El Niño, estas lluvias pueden presentar mayor variabilidad y tendencia a valores cercanos a lo normal o ligeramente deficitarios.

Por su parte, en la Amazonía, se mantienen condiciones de precipitación elevadas en gran parte de la región, con variaciones espaciales: se pueden presentar ligeras disminuciones en sectores del trapecio amazónico, mientras que hacia el piedemonte amazónico las lluvias tienden a incrementarse progresivamente, alcanzando sus máximos en los meses posteriores

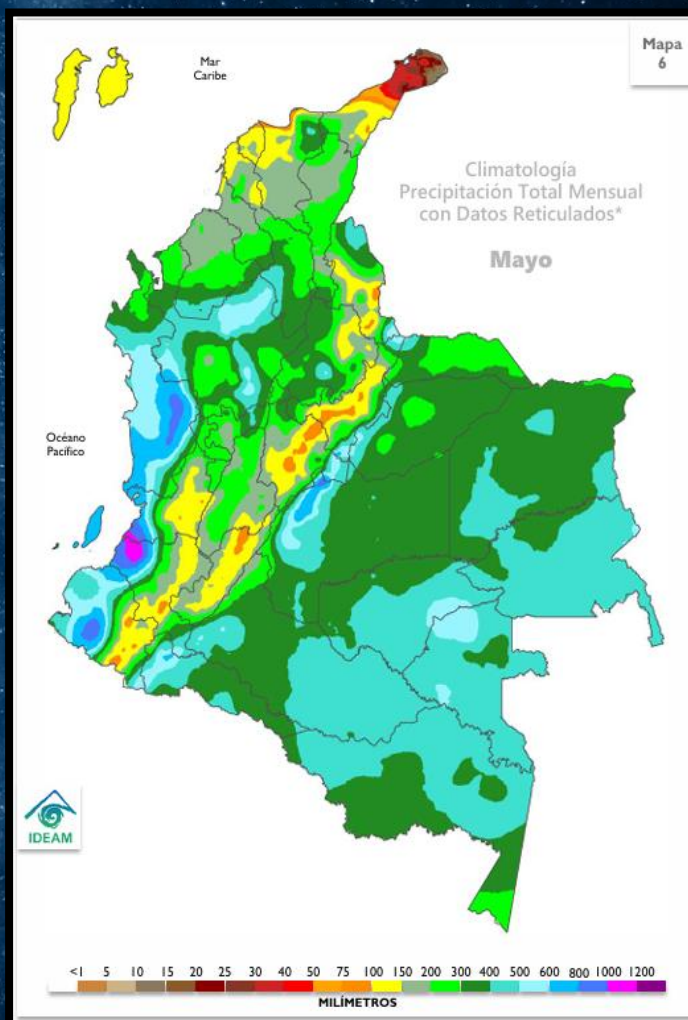


Figura 4. Predicción Climática Precipitación IDEAM. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados).





PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN CARIBE

Durante el mes de mayo, la región Caribe presenta un incremento progresivo de las precipitaciones con respecto a meses anteriores, en concordancia con el desplazamiento estacional de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT).

Este aumento es más evidente hacia el sur de la región, donde se registran acumulados climatológicos que pueden oscilar entre 150 y 200 mm, especialmente en sectores del sur de Bolívar, Cesar y Córdoba.

No obstante, en áreas como La Guajira, el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, así como en zonas del norte de Magdalena, Atlántico y Córdoba, las precipitaciones continúan siendo relativamente bajas, debido a la influencia de condiciones más secas asociadas a la circulación atmosférica regional.

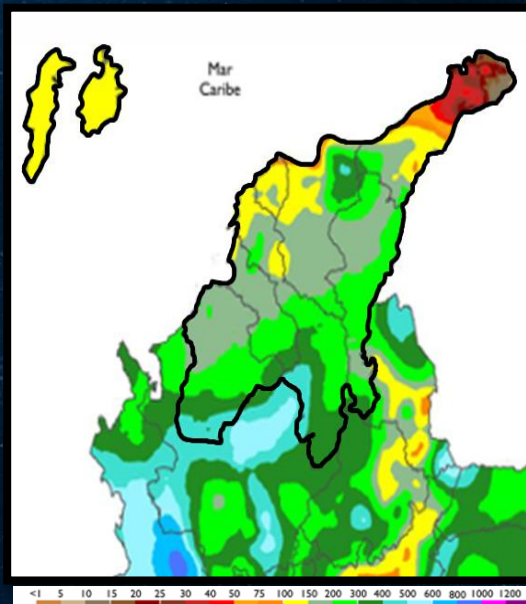


Figura 5. Región Caribe. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados).

Bajo el contexto actual de transición hacia condiciones cálidas del ENOS, las lluvias pueden presentar alta variabilidad espacial y temporal, con predominio de eventos convectivos de corta duración y distribución irregular, los cuales, aunque contribuyen a los acumulados mensuales, no logran modificar de manera significativa las condiciones secas predominantes en algunos sectores de la región.





PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN PACÍFICA

La región Pacífica mantiene durante el mes de mayo altos volúmenes de precipitación, con acumulados que generalmente superan los 250–300 mm, e incluso pueden ser considerablemente mayores en sectores del litoral, consolidándose como la región con mayores registros de lluvia a nivel nacional.

Este comportamiento está asociado a la alta disponibilidad de humedad, la persistente influencia de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) sobre el Pacífico colombiano y la convergencia de vientos en niveles bajos, que favorecen el desarrollo de convección profunda y sistemas precipitantes de gran extensión.

Se destacan valores elevados en el departamento del Chocó, así como en sectores del litoral del Valle del Cauca, Cauca y Nariño, donde las precipitaciones presentan alta frecuencia e intensidad, en coherencia con la climatología característica de la región

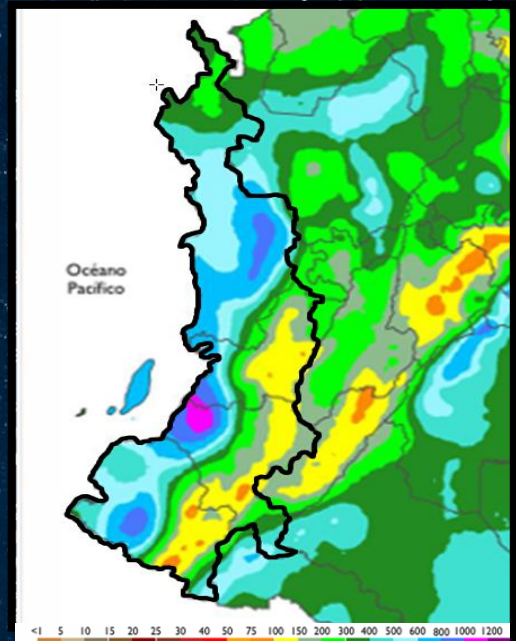


Figura 6. Región Pacífica. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados)





PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ANDINA

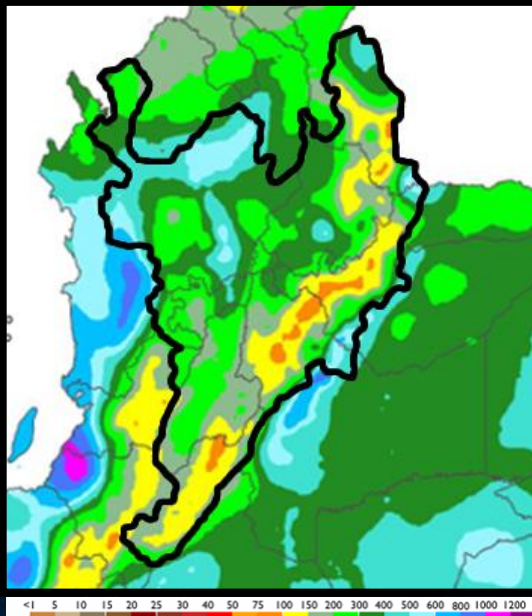


Figura 7. Región Andina. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados)

Durante el mes de mayo se registra un aumento significativo de las precipitaciones en la región Andina, consolidándose la primera temporada lluviosa del año.

Los acumulados mensuales pueden oscilar entre 200 y 250 mm, con variaciones espaciales según la ubicación y la topografía. Las lluvias presentan alta frecuencia, especialmente en el centro y occidente de la región, asociadas al fortalecimiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y al incremento del contenido de humedad en la atmósfera.

Estas precipitaciones se originan principalmente por procesos convectivos, con desarrollo de nubosidad durante el día y ocurrencia de eventos en horas de la tarde y noche.

Adicionalmente, la interacción de los flujos de aire húmedo con la topografía andina favorece la formación de nubosidad y la ocurrencia de precipitaciones orográficas, lo que intensifica los acumulados en zonas montañosas y de ladera, en coherencia con la climatología característica de la región





PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ORINOQUÍA

En la región Orinoquía, el mes de mayo marca el posicionamiento de la primera temporada lluviosa, caracterizada por un incremento significativo de las precipitaciones respecto a meses anteriores.

Los acumulados pueden ser elevados, especialmente en el Piedemonte Llanero, donde la interacción entre la circulación atmosférica regional y la topografía favorece mayores volúmenes de precipitación.

Este comportamiento está asociado al fortalecimiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), al ingreso de humedad desde el sur del continente y a la interacción con sistemas como la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS), lo que favorece el desarrollo de precipitación convectiva y eventos de lluvia de alta intensidad.

No obstante, se presenta variabilidad espacial en la región: hacia el norte, particularmente en sectores de Arauca y Vichada, los acumulados pueden ser menores en comparación con el piedemonte, debido al carácter progresivo de la transición hacia condiciones más húmedas y a diferencias en la disponibilidad de humedad y forzamiento atmosférico

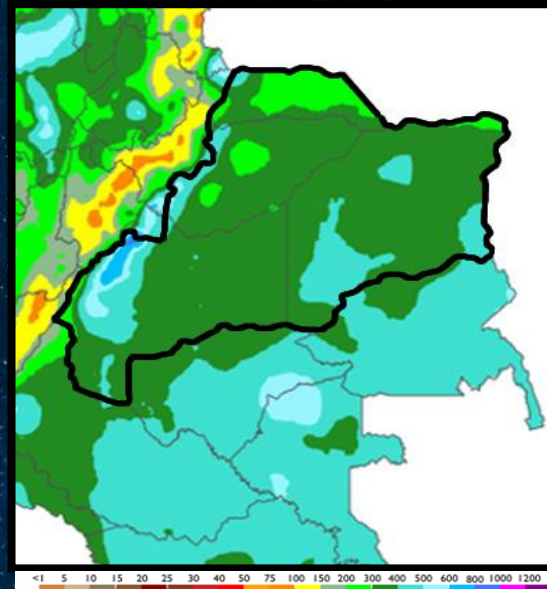


Figura 8 Región Orinoquía. Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos); 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados)





PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN AMAZÓNICA

Durante el mes de mayo, la región Amazónica presenta precipitaciones altas, con acumulados mensuales que pueden oscilar entre 350 y 400 mm, en coherencia con la climatología característica de la época.

Este comportamiento está favorecido por la alta disponibilidad de humedad, el posicionamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y el desarrollo de convección profunda en la región.

Se registran mayores acumulados hacia el occidente y el piedemonte amazónico, donde la interacción de los flujos de aire húmedo con la topografía favorece la ocurrencia de precipitaciones orográficas, intensificando los volúmenes de lluvia.

Este patrón es consistente con condiciones de lluvias generalizadas y frecuentes, aunque con variabilidad espacial. En contraste, en algunos sectores del sur y oriente de la región, pueden presentarse acumulados ligeramente inferiores, asociados a fluctuaciones en la convergencia de humedad y en la actividad convectiva; no obstante, estos valores se mantienen dentro de los rangos normales para la época

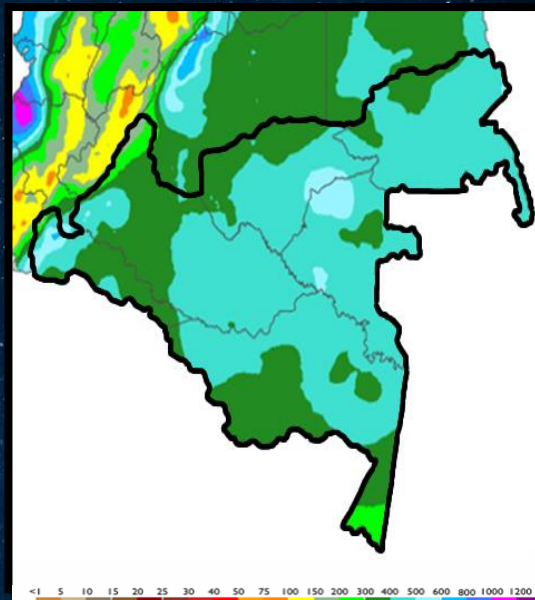


Figura 7. Región Amazónica Escala de precipitación mensual: 0–50 mm (baja colores cálidos/amarillos), 50–200 mm (moderada, verdes/azules), 200–600 mm (alta, azules intensos) y >600–1000+ mm (muy alta, morados)





Condiciones Generales:

- Mayo de 2026 se caracteriza por un escenario de transición climática, con predominio de condiciones ENSO-neutral.
- Existe una alta probabilidad de evolución hacia El Niño durante el segundo semestre del año.
- La ZCIT domina la dinámica de lluvias, consolidando la primera temporada lluviosa en gran parte del país.
- Se presenta alta variabilidad espacial de la precipitación, especialmente en la región Caribe.
- Las regiones Pacífica, Orinoquía y Amazonía registran los mayores acumulados, mientras que el Caribe presenta condiciones más heterogéneas.





*Climate Prediction Center – NOAA
CIIFEN Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno “El Niño”
Centro Modelado Científico “CMC”*

*Se recuerdan los servicios disponibles para consulta de información:
Vigilancia Meteorológica CCOFA (24 horas/7 días)
Centro Meteorológico Operacional SUMET (lunes-viernes 07:30 a 16:30)
cmeop@fac.mil.co*

Así mismo, los productos meteorológicos rutinarios pueden ser accedidos a través de:

Sistema de Información Meteorológica SIMFAC: <https://simfac.fac.mil.co/>

La predicción climática generada por el Centro Meteorológico Operacional de la Fuerza Aeroespacial Colombiana, se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de análisis nacionales. El empleo de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto sirve como referencia para los lapsos solicitados, pero no contempla la ocurrencia de eventos extremos de corta duración.

Elaborado por:

T4. GUZMAN AMEZQUITA LAURA DANIELA
Centro Meteorológico Operacional



**SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
AERONÁUTICA
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL**



**FUERZA AEROESPACIAL
COLOMBIANA**

MAYO 2026