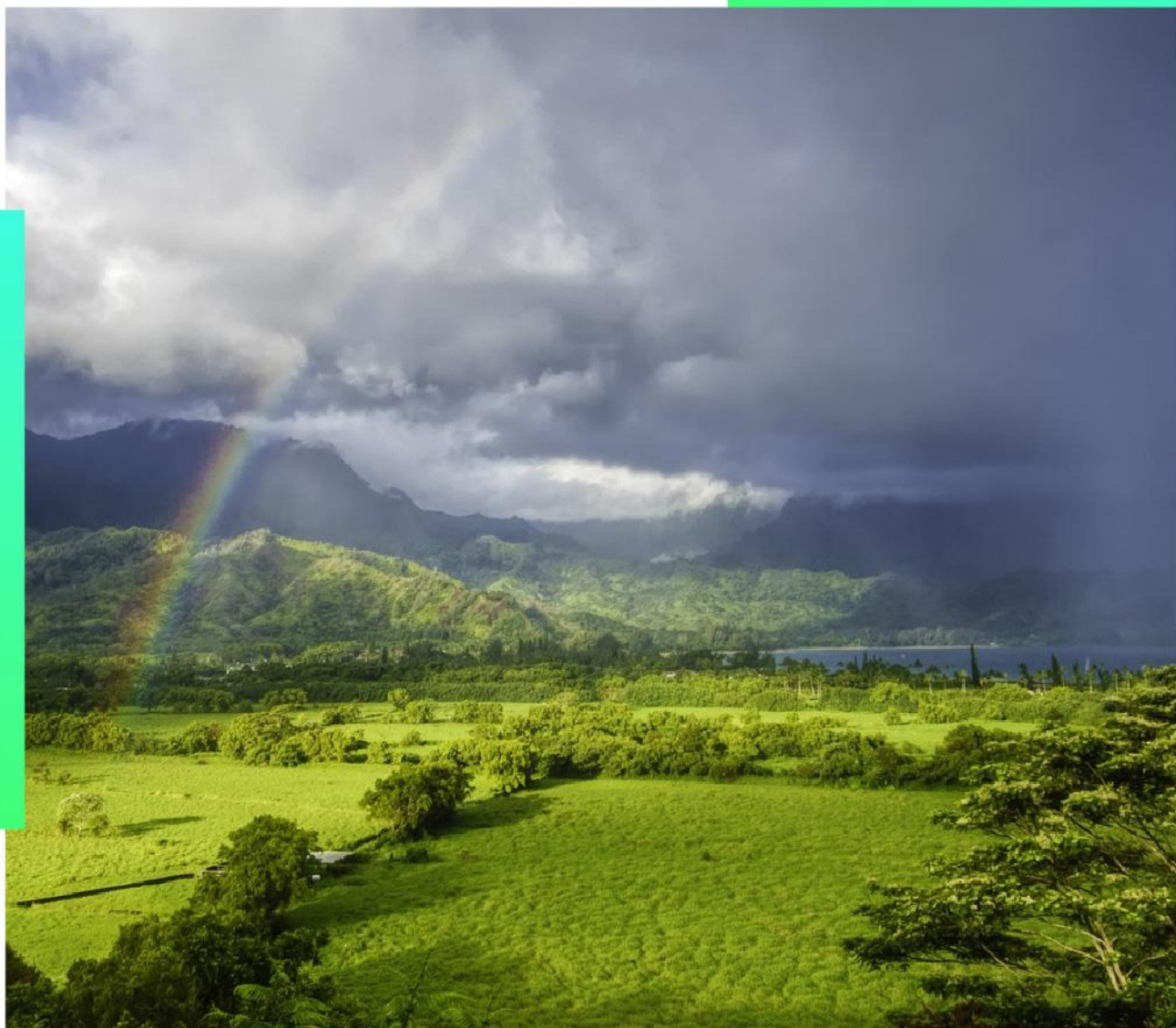


# INFORME DE PREDICCIÓN CLIMÁTICA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO



**Corto plazo** (mayo 2026)  
**Mediano plazo** (junio 2026 y julio 2026)  
**Largo plazo** (agosto, septiembre y octubre 2026)

**Fecha de publicación:**

20 de abril de 2026

**Elaboró:**

Oscar Julián Guerrero Molina  
José Franklyn Ruiz Murcia  
Grupo de Modelamiento Numérico del Tiempo y el Clima  
Subdirección de Meteorología



Para referenciar, cítese como: Guerrero, O.J. & Ruiz, J.F., abril, 2026: Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia. Grupo de Modelamiento Numérico del Tiempo y el Clima, Subdirección de Meteorología – IDEAM.

## RESUMEN

De acuerdo con el reporte del 9 de abril de 2026 emitido por la Oficina Nacional de Administración Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés)<sup>1</sup>, se prevé que durante el trimestre abril–junio de 2026 predominen condiciones neutrales del ENOS, con una probabilidad cercana al 80%. Posteriormente, para mayo–julio de 2026, aumenta la probabilidad (61%) de desarrollo de condiciones El Niño, el cual podría persistir al menos hasta finales de 2026. Este diagnóstico se sustenta en:

- Las temperaturas superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial central y centro-oriental se mantuvieron cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 durante el último mes, indicando condiciones neutrales.
- El valor semanal más reciente del índice Niño-3.4 fue  $-0,2$  °C, mientras que los índices Niño-4 y Niño-1+2 registraron anomalías de  $+0,3$  °C y  $+0,6$  °C, respectivamente.
- El índice ecuatorial de temperatura subsuperficial (promediado entre  $180^{\circ}$ - $100^{\circ}$ W) aumentó por quinto mes consecutivo, con anomalías positivas extendiéndose a lo largo del Océano Pacífico.
- Se observaron anomalías de viento del oeste en niveles bajos sobre el Pacífico occidental, y en niveles altos sobre el Pacífico oriental.
- La convección se mantuvo cercana al promedio en la línea de cambio de fecha, con supresión sobre Indonesia occidental.

El ensamble multimodelo norteamericano (NMME), incluyendo el NCEP CFSv2, favorece condiciones neutrales durante abril-junio de 2026, seguidas de una transición hacia El Niño. Este escenario es consistente con el aumento de las anomalías subsuperficiales y la presencia reciente de anomalías de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial occidental. No obstante, los posibles escenarios abarcan desde condiciones neutrales hasta un evento de El Niño de intensidad muy fuerte entre diciembre de 2026 y febrero de 2027. La probabilidad de un evento de El Niño muy fuerte (25% de probabilidad de que el índice Niño-3.4 sea  $\geq +2,0$  °C) depende de la persistencia de anomalías de vientos del oeste sobre el Pacífico ecuatorial durante los meses junio–julio–agosto; sin embargo, esta condición aún no está asegurada. Con base en lo anterior, se espera que las condiciones climáticas del país durante el próximo semestre estén moduladas principalmente por el ciclo estacional, la variabilidad intraestacional asociada a la oscilación de Madden-Julian y otras ondas ecuatoriales, así como por la persistencia de condiciones neutrales del ENOS, en transición hacia el desarrollo de un evento El Niño.

En cuanto a la precipitación, en mayo de 2026 se esperan condiciones mixtas a nivel nacional. En el archipiélago de San Andrés y Providencia predominarán condiciones cercanas a lo normal, con excesos en Providencia. En la región Caribe se prevén incrementos en La Guajira y sur de Córdoba, y déficits en Cesar, Magdalena y Bolívar. En la región Andina se estiman condiciones cercanas a lo normal en el oriente y déficits en el centro y sur, con excesos puntuales en Santander. En la región Pacífica se presentan contrastes entre déficits en el norte del Chocó y sectores del Valle del Cauca, y excesos en Nariño. En la Orinoquía y la Amazonía se proyectan señales mixtas, con incrementos en sectores del norte y sur, y déficits localizados en zonas orientales.

Para el trimestre de mayo a julio de 2026 se prevé un comportamiento variable de la precipitación, con predominio de condiciones cercanas a lo normal. Se estiman incrementos en el archipiélago de San Andrés y Providencia, sectores de la región Caribe y amplias zonas de la Orinoquía y la Amazonía, mientras que en la región Andina y áreas de la región Pacífica se presentan anomalías tanto positivas como negativas. En la región Pacífica se destacan contrastes entre déficits en Chocó e incrementos hacia el litoral sur, y en la Amazonía se observan excesos en el sur junto con déficits localizados en el norte. (Para ver la predicción detallada mes a mes, ver la sección 2).

A más largo plazo, para el trimestre de agosto a octubre de 2026 se prevé un predominio de condiciones deficitarias de precipitación en amplias zonas del país. Se estiman reducciones en el archipiélago de San Andrés y Providencia, gran parte de las regiones Caribe y Andina, así como en sectores de la región Pacífica, la Orinoquía y la Amazonía. No obstante, se esperan incrementos localizados en áreas de la región Caribe, el litoral de la región Pacífica, zonas puntuales de la Orinoquía y sectores del sur de la Amazonía.

Respecto a la temperatura media del aire, se prevén condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991–2020 al inicio del periodo, seguidas por un incremento progresivo de anomalías positivas en gran parte del país. Hacia el final, estas persisten con leve disminución en su magnitud, aunque se estiman descensos localizados en sectores de Santander, Cundinamarca, Cauca, Magdalena y La Guajira.

Finalmente, es importante tener en cuenta que estas predicciones se actualizan mensualmente y son difundidas entre los días 16 y 22 de cada mes, en función de la actualización de las predicciones dadas por el Centro de Predicción Climática (CPC) de la NOAA en su portal<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> NOAA CPC/NCEP/NWS (2026). *EL NIÑO/SOUTHERN OSCILLATION (ENSO) DIAGNOSTIC DISCUSSION*. Disponible en: [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/ensodisc.pdf](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc.pdf)

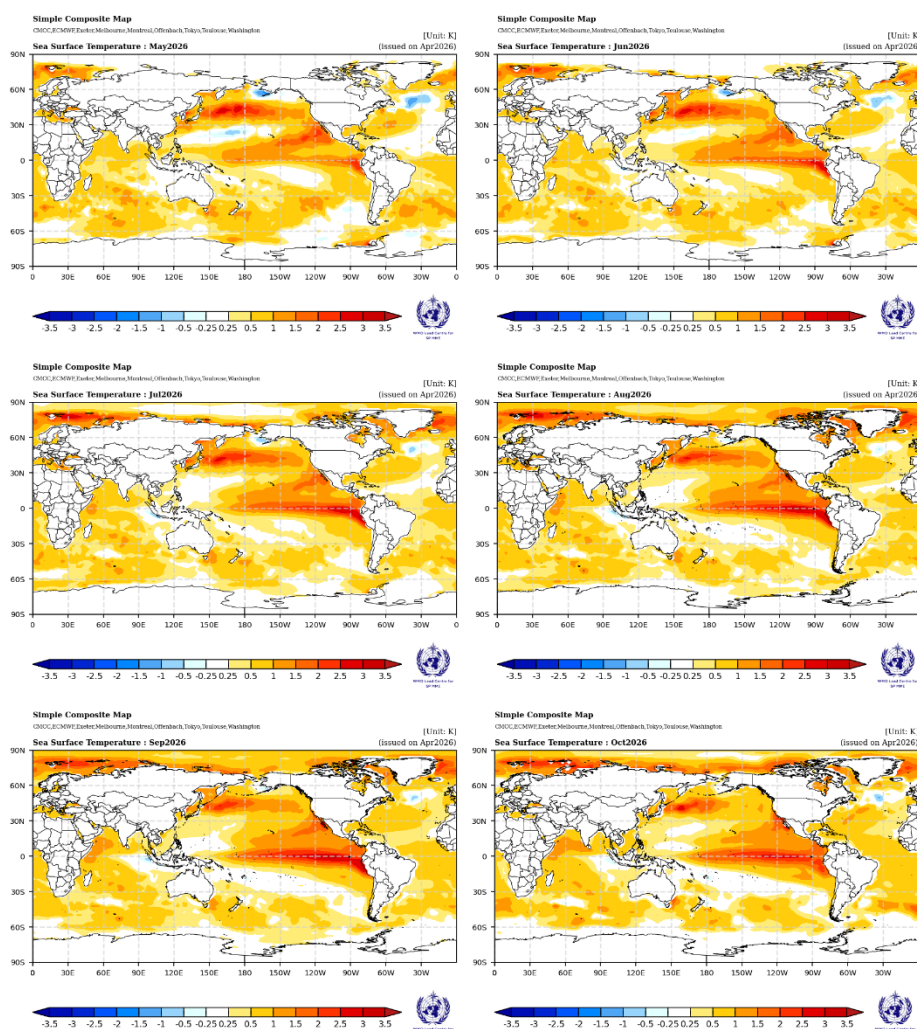
<sup>2</sup> [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/nmme/nmme\\_monthly.shtml](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/nmme/nmme_monthly.shtml).

## CONDICIONES ESPERADAS DE OCÉANO- ATMÓSFERA

El Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) correspondiente al trimestre enero-marzo de 2026 registró un valor de  $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , lo que indica que durante ese periodo las condiciones climáticas estuvieron bajo la influencia de la fase Neutral del ENOS.

De acuerdo con el consenso oficial del Centro de Predicción Climática de la NOAA (NOAA-CPC), se prevé una mayor probabilidad de ocurrencia de condiciones El Niño del ENOS durante el trimestre mayo-julio de 2026, con valores cercanos al 60%. Para el trimestre junio-agosto de 2026, esta probabilidad aumenta a aproximadamente el 80%. En este contexto, se proyecta que las condiciones El Niño predominen durante el resto del año 2026.

En coherencia con lo anterior, el ensamble MME de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) prevé para mayo de 2026 anomalías positivas de la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial central, particularmente en la región Niño-3.4, con valores que alcanzan aproximadamente  $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$  por encima de lo normal. Para el periodo de junio a octubre de 2026 se prevé un fortalecimiento progresivo de estas anomalías cálidas, con máximos cercanos a  $3,0\text{ }^{\circ}\text{C}$  hacia septiembre. El resto de los océanos mantendrían predominantemente anomalías con valores positivos, tal como se muestra en la Figura 1.



**Figura 1.** Anomalía de la temperatura superficial del mar (K) prevista con MME para el periodo comprendido entre mayo y octubre de 2026, emitido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

## PRECIPITACIÓN EN COLOMBIA

La predicción presentada en esta sección se basa en una reducción de escala dinámico-estadística, utilizando como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de precipitación del conjunto de modelos globales que integran el ensamble norteamericano NMME (de la NOAA). Como variable a explicar (o predictando), se emplean datos de precipitación provenientes de fuentes como CHIRPS, ERA5, la Data Library de IRI-Colombia y estaciones meteorológicas nacionales.

La predicción climática mensual, con un horizonte de seis meses para el periodo comprendido entre mayo y octubre de 2026, se presenta en las Figuras 2a, 2b y 2c. A continuación, se describen los resultados en términos de cambio porcentual (y la anomalía) respecto a la climatología de referencia:

### Mayo

**San Andrés y Providencia:** el modelo probabilístico estima condiciones cercanas a lo normal en la isla de San Andrés, mientras que en Providencia se espera que la precipitación se encuentre por encima de lo normal con variaciones cercanas a +20%, lo que representa incrementos entre 10 mm y 25 mm, según el modelo determinístico.

**Región Caribe:** se esperan incrementos de precipitación en la Alta y Baja Guajira con cambios porcentuales hasta de +60%, representando excesos hasta de 75 mm, especialmente al sur del departamento, así como en el sur de Córdoba, donde se presentan variaciones porcentuales hasta de +40% y cambios de hasta +100 mm. Por otro lado, se estiman déficits de precipitación en el Cesar, sur de Magdalena y sur de Bolívar, con variaciones porcentuales entre -20% y -40%, equivalentes a cambios volumétricos entre -25 mm y -50 mm.

**Región Andina:** se espera la ocurrencia de condiciones cercanas a lo normal en el oriente de la región, así como déficits de precipitación más destacados en el centro y sur, particularmente en los departamentos de Tolima, Huila, Cauca y Nariño, con variaciones porcentuales entre -20% y -40%, que equivale a cambios volumétricos entre -50 mm y -75 mm. De otra parte, se esperan excesos que no superan el +20% o los 50 mm en Santander y Norte de Santander.

**Región Pacífica:** se espera que la precipitación se presente cercana a lo normal para el litoral sur del Chocó, centro y sur del litoral vallecaucano, así como en los correspondientes a Cauca y Nariño. Se prevén condiciones deficitarias hasta de -30% o hasta -150 mm en los litorales en el norte del Chocó, norte del Valle del Cauca, así como zonas puntuales del extremo occidental de Nariño. De otro lado, se esperan condiciones de exceso en el litoral central de Nariño con cambios cercanos a +20%, hasta los +200 mm.

**Orinoquía:** se esperan tendencias mixtas en la región, con excesos de precipitación principalmente en Arauca, norte y centro de Casanare, occidente de Vichada y occidente de Meta, con variaciones entre +20% y +30% correspondiente a cambios volumétricos entre +50 mm y +100 mm. Por otra parte, el modelo probabilístico estima condiciones deficitarias en el oriente de Vichada, centro y oriente de Meta y suroccidente de Casanare, con variaciones que se encuentran entre -20% y -30% representando cambios de volumen precipitado entre -25 mm y -100 mm. Las demás zonas de la región presentan condiciones cercanas a lo normal.

**Amazonía:** el modelo probabilístico indica que se prevé que la precipitación se encuentre por encima de lo normal en el centro y sur de la región, particularmente en el departamento de Amazonas, con variaciones porcentuales hasta de +20% o +75 mm. Contrariamente, se estiman déficits en el centro y occidente de Putumayo y oriente de Guainía con cambios porcentuales alrededor del -30% y variaciones volumétricas entre -25 mm y -100 mm.

### Junio

**San Andrés y Providencia:** el modelo probabilístico estima que la precipitación se presentará por encima de lo normal en el archipiélago, con cambios entre +10% y +20%, representando incrementos de 50 mm en San Andrés y 75 mm en Providencia.

**Región Caribe:** de acuerdo con el modelo probabilístico, se espera predominio de condiciones cercanas a lo normal, exceptuando el departamento de La Guajira donde, según el modelo determinístico, los cambios porcentuales se encuentran cercanos a +80%, representando cambios en volumen entre +25 mm y +50 mm; no obstante, es importante tener en cuenta que esta región se caracteriza climatológicamente por sus bajas precipitaciones en comparación con otras zonas del país. De otra parte, se prevé condiciones deficitarias en el centro-sur del departamento de Magdalena, con cambios cercanos a -30% y variaciones entre -25 mm y -50 mm.

**Región Andina:** probabilísticamente se esperan condiciones cercanas a lo normal en gran parte de la región. Los excesos de precipitación más destacados se localizan en el oriente de Boyacá, sur de Norte de Santander y el oriente de Cundinamarca con incrementos entre +40% y +50% o entre +50 mm y +100 mm. Los déficits de precipitación están localizados en el centro de Tolima, centro de Cauca y de Santander y noroccidente de Cundinamarca, con cambios porcentuales cercanos a -40%, equivalente a cambios en volumen entre -50 mm y -75 mm.

**Región Pacífica:** de acuerdo con el modelo probabilístico, se espera que la precipitación se encuentre cercana a lo normal en gran parte de la región, con excesos de precipitación en el centro-norte de Chocó y áreas localizadas del litoral nariñense, con incrementos cercanos a +30%, representando cambios volumétricos hasta de +150 mm; este último valor se atribuye a la alta precipitación característica de la zona según la climatología. Los déficits se esperan principalmente en el sur de Chocó con cambios de -30% (-100 mm) y centro del Valle del Cauca con un cambio de -50% (-75 mm).

**Orinoquía:** para esta región se espera predominantemente condiciones de precipitación por encima de lo normal, con cambios porcentuales entre +20% y +30%, representando variaciones en volumen entre +25 mm y +75 mm. Los déficits de precipitación se encuentran en áreas puntuales reducidas del noroccidente de Meta, centro de Casanare y centro de Vichada, con cambios cercanos a -20%.

**Amazonía:** se prevé que la precipitación presente niveles por encima de los promedios climatológicos 1991-2020 en la mayor parte de la región, con incrementos cercanos a +20%, con variaciones entre +50 mm y +150 mm. De lo anterior se exceptúa el centro y norte de Amazonas, norte de Vaupés, así como el sur del trapecio amazónico, donde se esperan condiciones deficitarias hasta de -40% correspondiendo a cambios en volumen entre -100 mm y -150 mm.

## Julio

**San Andrés y Providencia:** el modelo probabilístico prevé en general que la precipitación estará por encima de lo normal en gran parte del archipiélago, con variaciones porcentuales de +20% con cambios volumétricos cercanos a los +50 mm.

**Región Caribe:** probabilísticamente se espera que la precipitación se encuentre cercana a lo normal en gran parte de la región, con excesos de volumen precipitado en la media y baja Guajira, Magdalena, Cesar, Sucre y Córdoba, los cuales se encuentran cercanos al +20% o +50 mm. De otra parte, los déficits se encuentran puntualmente localizados en el sur de Bolívar y norte de Cesar y Magdalena con cambios cercanos a -30%, llegando hasta -50 mm.

**Región Andina:** se espera que la precipitación se encuentre cercana a lo normal en gran parte de la región. No obstante, se estiman déficits puntuales entre -20% y -40% en el sector septentrional de Norte de Santander y Santander, centro de Boyacá, suroccidente de Tolima y nororiente de Cauca, representando cambios volumétricos cercanos entre -50 mm y -75 mm.

**Región Pacífica:** se prevén déficits de precipitación en un área destacada del litoral de Chocó con cambios porcentuales cercanos a -15%, hasta -100 mm. En cuanto a excesos de precipitación, estos se esperan en las costas de Nariño, Cauca y Valle del Cauca con cambios porcentuales generales de +30% y puntuales de +50% especialmente en sectores reducidos de Nariño y Valle del Cauca, con excesos cercanos a 150 mm, que es típico del comportamiento climatológico de esta región, caracterizada por sus altos volúmenes de precipitación.

**Orinoquía:** el modelo probabilístico estima que la precipitación estará por debajo de lo normal en gran parte de la región cubriendo todos sus departamentos. El modelo determinístico se encuentra concordante con lo anterior, mostrando cambios porcentuales entre -20% y -30%, lo que representa variaciones volumétricas entre -50 mm y -150 mm.

**Amazonía:** de acuerdo con los resultados de los modelos probabilístico y determinístico, en esta región se esperan condiciones mixtas con déficits de precipitación en el norte, particularmente en los departamentos de Caquetá, Guaviare y Vaupés representando cambios de -30% o -75 mm, lo cual se acentúa especialmente en el límite entre estos dos últimos departamentos. Los excesos de precipitación se esperan en el sur de la región, particularmente en los departamentos de Amazonas, Putumayo y centro-sur de Caquetá, con variaciones porcentuales entre +30% y +40%, llegando hasta los +250 mm, particularmente en el centro de Putumayo. En Guainía, se espera que la precipitación tenga un comportamiento cercano a los promedios climatológicos 1991- 2020.

---

Es importante tener en cuenta que, a más largo plazo, particularmente para el trimestre de **septiembre a octubre de 2026**, las predicciones suelen presentar mayores niveles de incertidumbre. Por ello, deben considerarse como una referencia preliminar y no como una predicción definitiva.

Las predicciones nacionales se actualizan mensualmente, ya que tanto las condiciones iniciales como los forzantes utilizados por los modelos globales cambian mes a mes, lo que permite ajustarlas en función de dichos cambios.

---

## Agosto

**San Andrés y Providencia:** los modelos determinísticos y probabilísticos muestran que la precipitación presentará condiciones deficitarias con respecto a lo normal, con variación porcentual cercana a -60% y disminuciones volumétricas entre -100 mm y -150 mm.

**Región Caribe:** el modelo probabilístico prevé que la precipitación se presentará por debajo de lo normal en gran parte de la región, lo cual se encuentra alineado con el modelo determinístico con reducciones que pueden llegar hasta -70%, especialmente en La Guajira, y reducciones en el volumen precipitado entre -75 mm y -150 mm. Por

otro lado, se espera un incremento puntual del volumen precipitado en un área puntual entre Cesar y la Baja Guajira con un cambio porcentual de +20%, hasta los 50 mm.

**Región Andina:** en gran parte de la región se estiman condiciones deficitarias en cuanto a la precipitación con reducciones porcentuales que oscilan entre -30% en Santander hasta -70% en Cundinamarca, Tolima, Valle del Cauca y Cauca, lo cual es equivalente a cambios volumétricos entre -25 mm y -100 mm. De otro lado, se esperan condiciones cercanas a lo normal en el centro y sur de Santander, oriente de Boyacá y Cundinamarca y extremo norte y sur del Huila.

**Región Pacífica:** se prevén condiciones deficitarias de precipitación en gran parte del litoral del Chocó y Nariño con reducciones hasta -30% en Chocó y hasta -50% en Nariño con cambios volumétricos en ambas zonas oscilando entre -50 mm y -150 mm. Por otro lado, se esperan condiciones cercanas a lo normal en las áreas correspondientes a los departamentos de Cauca y de Valle del Cauca.

**Orinoquía:** en esta región se prevén condiciones mixtas en cuanto al comportamiento de la precipitación, con incrementos en el límite entre Meta y Vichada, centro de Casanare, y suroccidente de Meta, con cambios porcentuales en el rango de +20% a +30%, equivalentes a incrementos de +50 mm a +100 mm. Los déficits, por su parte, se esperan en Arauca, el oriente de Vichada y suroccidente de Casanare, con cambios entre -30% y -40%, equivalentes a un rango entre -50 mm y -150 mm.

**Amazonía:** para esta región se esperan incrementos porcentuales en el volumen precipitado que no superan el 20%, o el rango de +50 mm a +75 mm en la mayor parte de la región. En cuanto a los déficits, estos son puntuales en el norte de Guainía, noroccidente de Vaupés, occidente de Amazonas con cambios porcentuales entre -30% y -40%, con reducciones hasta los -150 mm.

## Septiembre

**San Andrés y Providencia:** se espera que la precipitación se comporte cercana a lo normal en la isla de San Andrés, mientras que en Providencia se prevé condiciones por encima de lo normal y de los promedios climatológicos 1991-2020 con incrementos porcentuales entre +30% y +40%, en el rango entre +50 mm y +75 mm.

**Región Caribe:** el modelo probabilístico prevé predominantemente condiciones por debajo de lo normal en gran parte de la región, lo cual es concordante por lo indicado por el modelo determinístico, con reducciones porcentuales entre -40% y -60%, lo cual es equivalente a cambios volumétricos entre -75 mm y -100mm. Los incrementos de precipitación se esperan en el límite entre La Guajira y Magdalena, y el norte de Bolívar, con incrementos porcentuales de +30%, equivaliendo al rango de +50 mm a +75 mm.

**Región Andina:** de manera predominante se espera que la precipitación se encuentre por debajo de lo normal en toda la región con cambios porcentuales entre -20% y -70%, o entre -50 mm y -200 mm, los cuales son más pronunciados en la parte central y sur en los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Cauca y Nariño. Del comportamiento anterior, hay excepciones puntuales en el oriente de Antioquia, suroccidente de Santander, oriente de Cundinamarca, suroccidente de Huila y norte y oriente de Norte de Santander, donde se espera que la precipitación presente condiciones cercanas a lo normal.

**Región Pacífica:** se estiman condiciones deficitarias de precipitación en el departamento de Chocó, norte del Valle del Cauca y occidente de Nariño con cambios porcentuales cercanos a -40%, equivaliendo a reducciones comprendidas en el rango de -50 mm en Nariño hasta -250 mm en el Chocó.

**Orinoquía:** se prevé condiciones por debajo de lo normal en el oriente de la región en los departamentos de Vichada y Guainía, así como en el oriente de Casanare y suroriente y suroccidente de Meta, con cambios porcentuales entre -40% y -60%, equivaliendo a cambios en volumen entre -50 mm y -200 mm. Los incrementos se esperan en el límite entre Vichada y Meta, norte de Arauca y centro y sur de Casanare con cambios entre +20% y +30%, equivaliendo a variaciones volumétricas entre +50 mm y +75 mm.

**Amazonía:** se esperan condiciones por debajo de lo normal en la región, con excepción del departamento de Guaviare, norte de Caquetá y suroccidente de Vaupés, y centro de Amazonas, zonas en las cuales se espera que la precipitación se encuentre cercana a lo normal. En términos determinísticos, las reducciones oscilan entre -20% en Caquetá, Putumayo y Amazonas y -50% especialmente en un área puntual del norte de Vaupés y en el trapecio amazónico. Los incrementos de volumen precipitado se estiman en el Guaviare y norte de Caquetá y centro de Amazonas, con cambios cercanos a los +50 mm.

## Octubre

**San Andrés y Providencia:** se esperan condiciones mixtas, con incrementos de precipitación estimados en la isla de Providencia en +20% o +50 mm, mientras que en la isla de San Andrés se estiman déficits de -40%, equivaliendo a volúmenes hasta de -50 mm.

**Región Caribe:** se esperan condiciones mixtas de incrementos y déficits de precipitación, donde los incrementos se localizan principalmente en el departamento de Bolívar, sur de Córdoba, oriente del Cesar y noroccidente de Magdalena, con cambios porcentuales entre +20% y +30%, equivalentes a cambios en volumen entre +20 mm y +30 mm. Por otro lado, se esperan déficits en el centro y norte de La Guajira con cambios entre -50% y -60%,

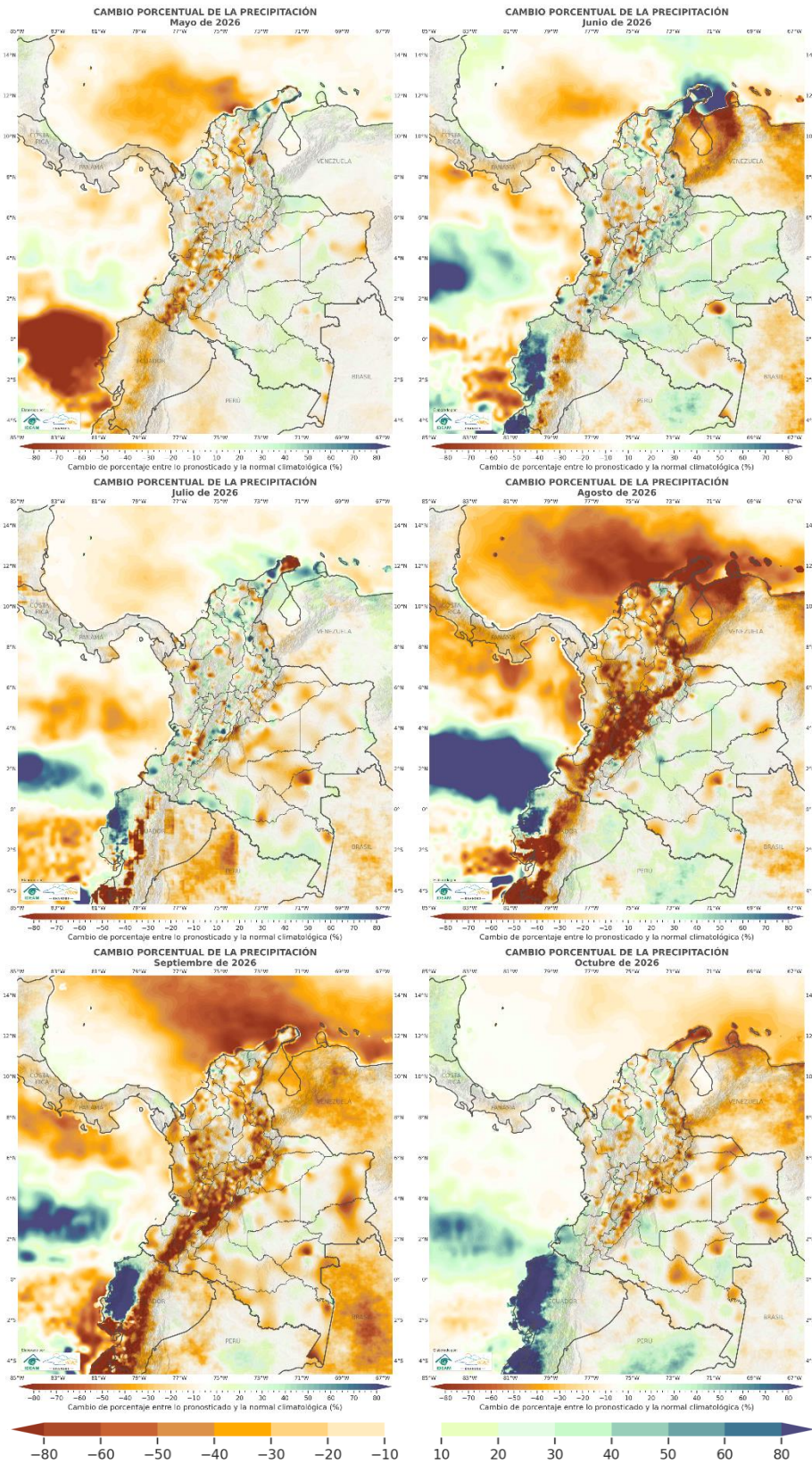
representando volúmenes entre -50 mm y -75 mm. Otras zonas con déficits corresponden al oriente del Cesar, Sucre y Centro de Córdoba, con cambios entre -40% y -60% (entre -50 mm y - 75 mm).

**Región Andina:** se prevé condiciones deficitarias en el norte y centro de la región, con cambios porcentuales que abarcan desde -20% en Santander hasta -60% en Norte de Santander, Cundinamarca, Tolima y Huila, con variaciones en volumen que oscilan entre -25 mm y -100 mm. Para las demás zonas como Cauca y norte de Tolima se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020.

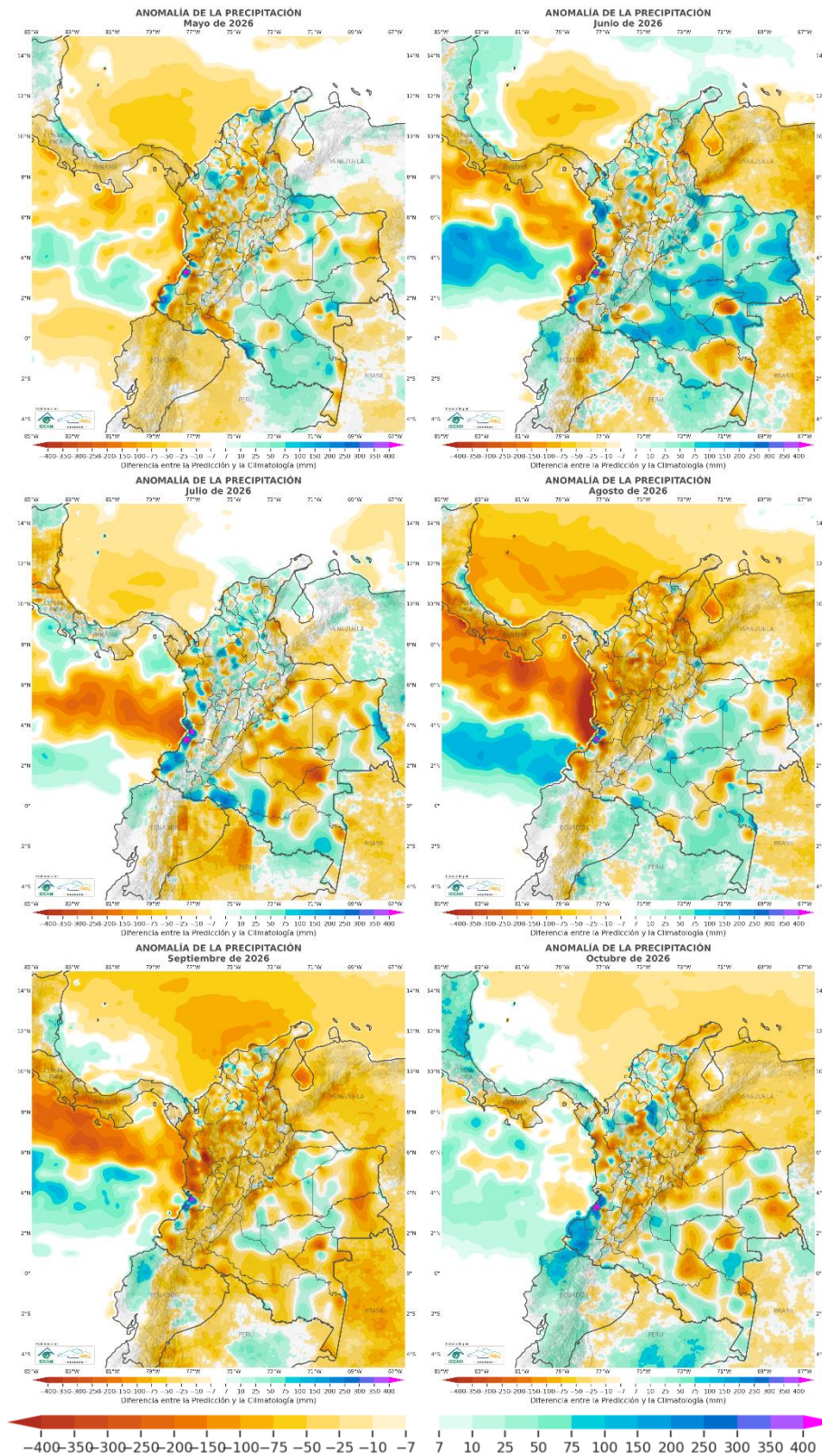
**Región Pacífica:** en los departamentos de Chocó y Valle del Cauca se esperan condiciones cercanas a los promedios climatológicos 1991-2020 con cambios porcentuales que no superan  $\pm 20\%$  o  $\pm 250$  mm, valor que es concordante con las condiciones relativamente altas de precipitación de la zona. Para los litorales de Cauca y Nariño se esperan cambios porcentuales entre +30% en Cauca hasta +50% en Nariño, representando cambios volumétricos entre +50 mm y +150 mm.

**Orinoquía:** en esta región se prevé condiciones mixtas, donde los déficits de precipitación se esperan principalmente en Arauca, Casanare, Norte de Meta y Centro de Vichada, con cambios porcentuales entre -30% y -50% o entre -25 mm y -150 mm. De otro lado, los incrementos de precipitación se prevén en el sur de Meta, y suroccidente y norte de Vichada, con cambios porcentuales cercanos a +20%, con rangos entre +25 mm y + 75 mm.

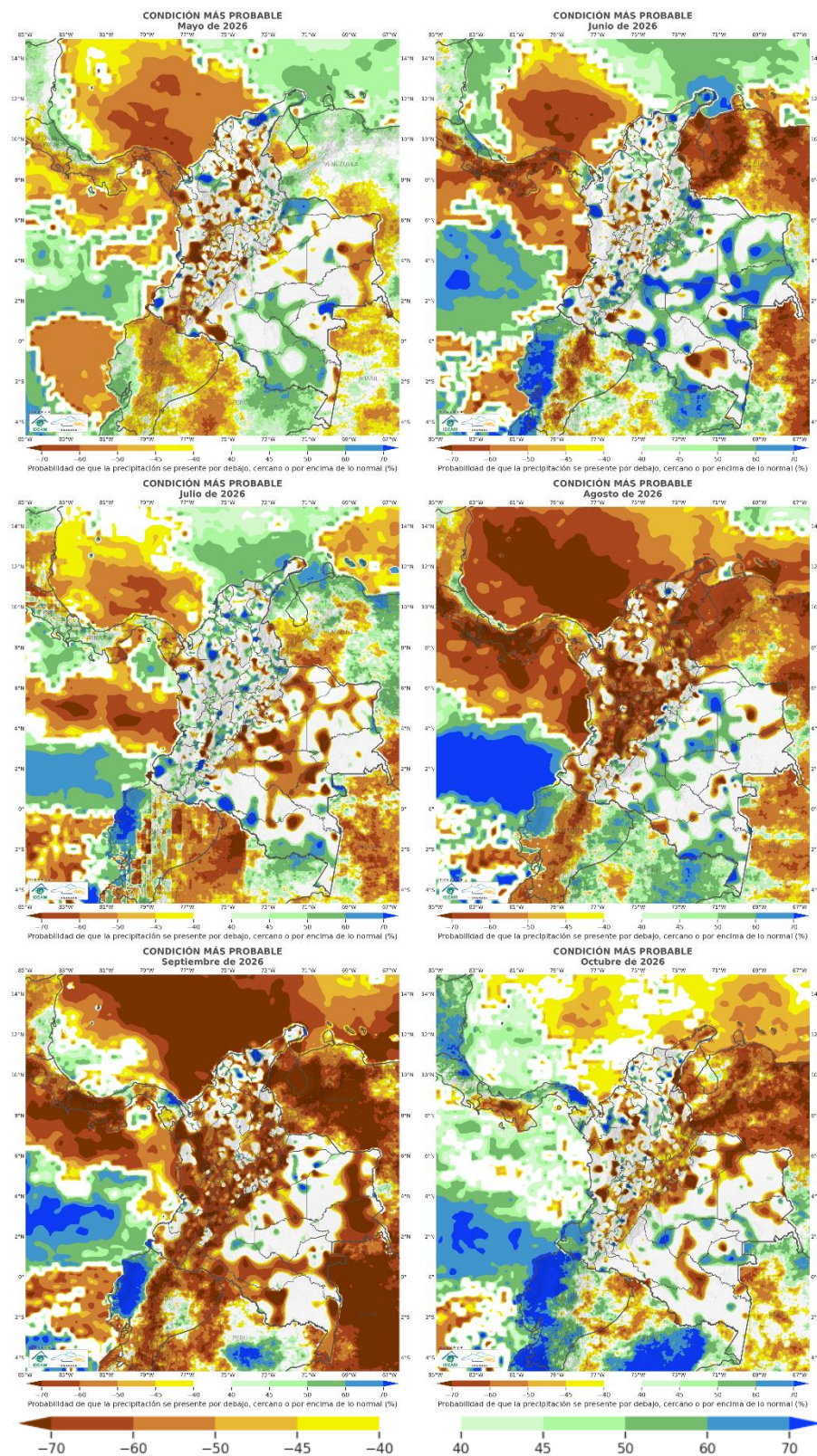
**Amazonía:** en gran parte de la región se esperan condiciones cercanas a lo normal, con área puntuales como el nororiente de Guainía, norte de Vaupés, oriente de Caquetá y extremo norte de Amazonas, con déficits de precipitación entre -20% y -40% o entre -25 mm y -150 mm. Los incrementos de precipitación en general no superan el +20%, o volúmenes de hasta +50 mm.



**Figura 2a.** Predicción del cambio de porcentaje (%) de la precipitación con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre mayo y octubre de 2026.



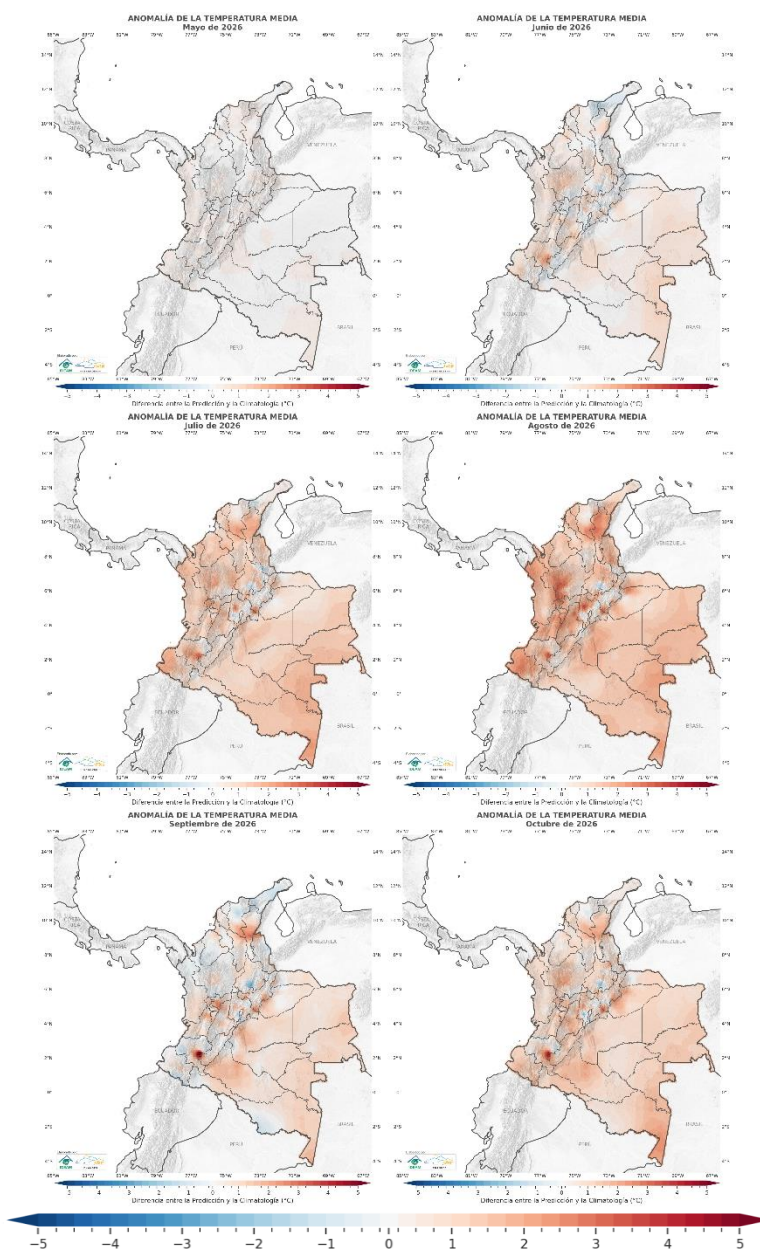
**Figura 2b.** Predicción de la anomalía de la precipitación (mm) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre mayo y octubre de 2026.



**Figura 2c.** Predicción de la de la condición más probable (%) con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 para el período comprendido entre mayo y octubre de 2026. (Tonalgades Cafés-Amarillos: Probabilidad de que la precipitación se presente por debajo de lo normal. Verdes-Azules: Probabilidad de que la precipitación se presente por encima de lo normal. Blanco: Probabilidad de que la precipitación se presente cercano a lo normal).

## TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE EN COLOMBIA

Con base en la reducción de escala dinámico-estadística realizada por el IDEAM, que utiliza como variable explicativa (o potencial predictor) los datos de temperatura media en superficie del conjunto de modelos globales del ensamble norteamericano NMME (de la NOAA), y como variable a explicar (o predictando) los datos de temperatura del aire provenientes de fuentes como la Data Library – Colombia y estaciones meteorológicas nacionales, se prevé que para mayo de 2026 la temperatura del aire en el país se mantenga cercana a los promedios climatológicos 1991–2020, con anomalías positivas generalmente inferiores a 1 °C. A partir de junio y hasta agosto de 2026, se espera un fortalecimiento progresivo de las anomalías cálidas, con valores predominantemente entre 1 °C y 3 °C. Para septiembre y octubre persisten las anomalías positivas con una leve disminución en su magnitud, en rangos cercanos a 1 °C a 2,5 °C. De manera localizada, se identifican anomalías negativas de hasta de -2 °C en áreas de Santander, Cundinamarca, Cauca, Magdalena y La Guajira, con mayor presencia en junio y septiembre (ver Fig. 3).



**Figura 3.** Predicción de la anomalía de la temperatura media (°C) para el período comprendido entre mayo y octubre de 2026.

## BIBLIOGRAFÍA

- Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M., Pedreros, D., Verdin, J., Shukla, S., Husak, G., Rowland, J., Harrison, L., & Michaelsen, J. (2015). The climate hazards infrared precipitation with stations—a new environmental record for monitoring extremes. *Scientific Data*, 2(1), Artículo 150066. <https://doi.org/10.1038/sdata.2015.66>.
- International Research Institute for Climate and Society. (2026). *Seasonal climate forecast*. <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/>
- Kirtman, B. P., Min, D., Infanti, J. M., Kinter, J. L., III, Paolino, D. A., Zhang, Q., van den Dool, H., Saha, S., Mendez, M. P., Becker, E., Peng, P., Tripp, P., Huang, J., DeWitt, D. G., Tippett, M. K., Barnston, A. G., Li, S., Rosati, A., Schubert, S. D., ... Wood, E. F. (2014). The North American Multimodel Ensemble: Phase-1 seasonal-to-interannual prediction; Phase-2 toward developing intraseasonal prediction. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 95(4), 585–601. <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-12-00050.1>
- Martínez Pedraza, A., & Serna Cuenca, J. (2018). Propuesta de umbrales de normalidad basada en las funciones de distribución de las series de datos y análisis de eventos de extremos para las variables meteorológicas (Nota Técnica IDEAM–METEO/002-2018). Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new\\_modelo/DOCUMENTOS/2018/NT\\_IDEAM-001-2018.pdf](http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2018/NT_IDEAM-001-2018.pdf)
- National Oceanic and Atmospheric Administration, Climate Prediction Center. (2026). *Cold & warm episodes by season*. [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/ONI\\_v5.php](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php)
- National Oceanic and Atmospheric Administration, Climate Prediction Center. (2025). *El Niño/Oscilación del Sur (ENSO) discusión diagnóstica*. [https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/ensodisc\\_Sp.shtml](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.shtml)
- National Oceanic and Atmospheric Administration. (2026). *NMME monthly forecasts for international regions*. <https://ftp.cpc.ncep.noaa.gov/International/nmme/>.
- Ruiz Murcia, F., & Melo Franco, J. (2020). *Aspectos metodológicos de la predicción climática mensual de la precipitación en Colombia* (Nota Técnica IDEAM–METEO/001-2020). Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new\\_modelo/DOCUMENTOS/2020/NT\\_001\\_2020.pdf](http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2020/NT_001_2020.pdf)
- Ruiz Murcia, J. F., & Melo Franco, J. Y. (2025). *Habilidad predictiva de los modelos de la NOAA para predecir la precipitación en Colombia*. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. [https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new\\_modelo/DOCUMENTOS/2025/HabilidadNOAA\\_V3%20publicado.pdf](https://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/DOCUMENTOS/2025/HabilidadNOAA_V3%20publicado.pdf)
- World Meteorological Organization. (2025). *Probabilistic MME*. [https://www.wmolc.org/seasonPmmeUI/plot\\_PMME](https://www.wmolc.org/seasonPmmeUI/plot_PMME)

**Directivos:**

GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO  
Directora General

DIANA CAROLINA RUEDA DIMATE  
Subdirectora de Meteorología

**Autores:**

OSCAR JULIÁN GUERRERO MOLINA  
JOSÉ FRANKLYN RUIZ MURCIA  
Grupo de Modelamiento Numérico del  
Tiempo y el Clima  
Subdirección de Meteorología

**Edición**

**Oscar Julián Guerrero Molina**

Grupo de Modelamiento Numérico del  
Tiempo y el Clima

**Diagramación**

Grupo de Comunicaciones

<http://www.ideam.gov.co>

Calle 25 D # 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3527160 ext. 1411 - 1412.