

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

JUNIO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

JULIO – SEPTIEMBRE | 2025

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 365
Julio de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – julio de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su *lado frío* alrededor de la cuenca central (EN 3 – EN 3.4) y en su *lado cálido* en los extremos oriental y occidental (EN 4 y EN 1+2). En subsuperficie se registró el progreso de las aguas cálidas hacia la cuenca oriental, alcanzando la superficie entre los 140ºW y 90ºW, al tiempo que, permaneció el enfriamiento de un núcleo de poca extensión que se ubica cerca a la costa suramericana alrededor de los 50 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron dentro del comportamiento habitual. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste continuaron dominando la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección alrededor de la Línea de Cambio de Fecha se registró normal.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones características de la fase neutral durante julio. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y la dinámica de los sistemas típicos de la época del año - *como el paso de ondas por el Atlántico*.

Las salidas de los modelos indican que los acumulados de lluvia se mantendrán dentro de valores normales y por encima de esta condición en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre julio-septiembre.

Las temperaturas extremas se estiman entre valores normales y anomalías positivas/negativas alcanzando +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

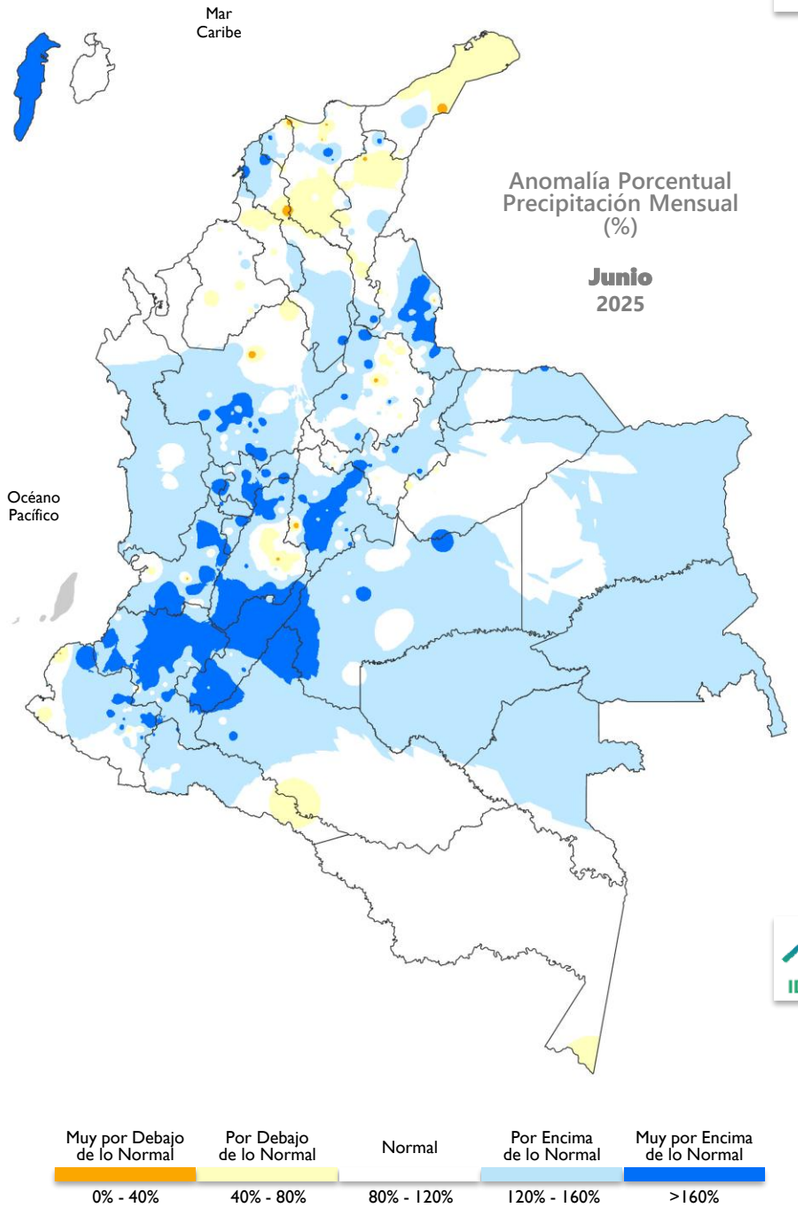
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se registró en una amplia zona alrededor del centro del territorio nacional *continental*, incluyendo la isla de San Andrés.

La categoría por debajo del promedio se registró entre el centro y el oriente de la región Caribe, además en sectores de Cundinamarca, Tolima, Nariño, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.

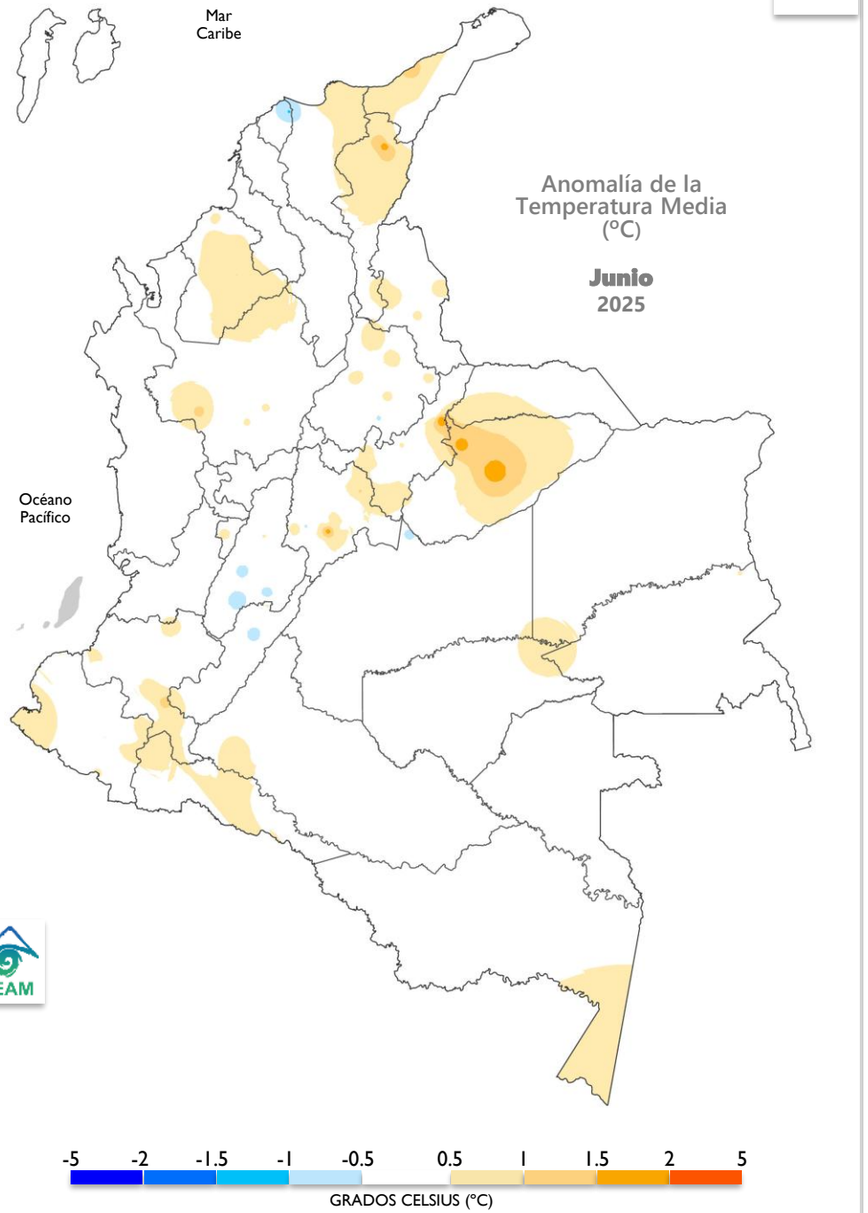
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional las temperaturas se mantuvieron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas más altas se observaron en áreas de menor extensión ubicadas en Cesar, Boyacá, Cundinamarca y Casanare; mientras que, las anomalías negativas se registraron en áreas puntuales de Magdalena, Atlántico, Tolima, Huila y Meta.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones características de la fase neutral durante julio. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y la dinámica de los sistemas típicos de la época del año - *como el paso de ondas por el Atlántico*.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *junio* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío, con valores cercanos al promedio en las regiones EN 4 y EN 1+2. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 **0.1 °C** | EN 3.4 **0.0 °C** | EN 3 **0.1 °C** | EN 1+2 **0.4 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (**-0.1**) promedio móvil del trimestre **(abril-mayo-junio)**. Indicativo de condiciones **Neutrales**.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

En subsuperficie se registró el progreso de las aguas cálidas hacia la cuenca oriental, alcanzando la superficie entre los 140ºW y 90ºW, al tiempo que, permaneció el enfriamiento de un núcleo de poca extensión que se ubica cerca a la costa suramericana alrededor de los 50 metros de profundidad.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron dentro del comportamiento típico. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste continuaron dominando la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró dentro de lo normal.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó generalmente en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condiciones neutrales continúan presentes y se espera que persistan entre agosto y octubre del 2025 (**56%** de probabilidad); después de este periodo las probabilidades de La Niña aumentan para el otoño e invierno 2025-2026, pero permanecen comparables a la neutralidad.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en junio y se estima que se extiendan durante el otoño del hemisferio norte con un **60%** frente al **40%** asociado a La Niña. El BOM considera que el fenómeno ENOS se encuentra neutral y podría permanecer así hasta diciembre. Por su parte, el CIIFEN destacaron ligeras anomalías frías en el Pacífico central y cálido en el Pacífico oriental.

La **OMM** informa que, A mediados de mayo de 2025, tanto los indicadores oceánicos como los atmosféricos eran acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), y las temperaturas de la superficie del mar presentaban valores cercanos a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Según los últimos pronósticos de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), se espera que las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial se mantengan próximas a la media. Para el período de junio a agosto de 2025, la probabilidad de que persistan las condiciones neutras respecto al ENOS es del 70%, mientras que, la probabilidad de que se den condiciones compatibles con un episodio de La Niña es del 30%. Para los meses de julio a septiembre de 2025, la probabilidad de que se mantengan las condiciones neutras en cuanto al ENOS es del 65% y la probabilidad de instauración de condiciones típicas de La Niña aumenta ligeramente hasta el 35%. En cambio, la probabilidad de que se forme un episodio de El Niño durante el período de pronóstico (de junio a septiembre) es ínfima.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su *lado frío* alrededor de la cuenca central (EN 3 y EN 3.4) y en su *lado cálido* en los extremos oriental y occidental (EN 4 y EN 1+2). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.1 °C y 0.2 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.06 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 08 de junio y el 05 de julio de 2025. Fuente: NOAA

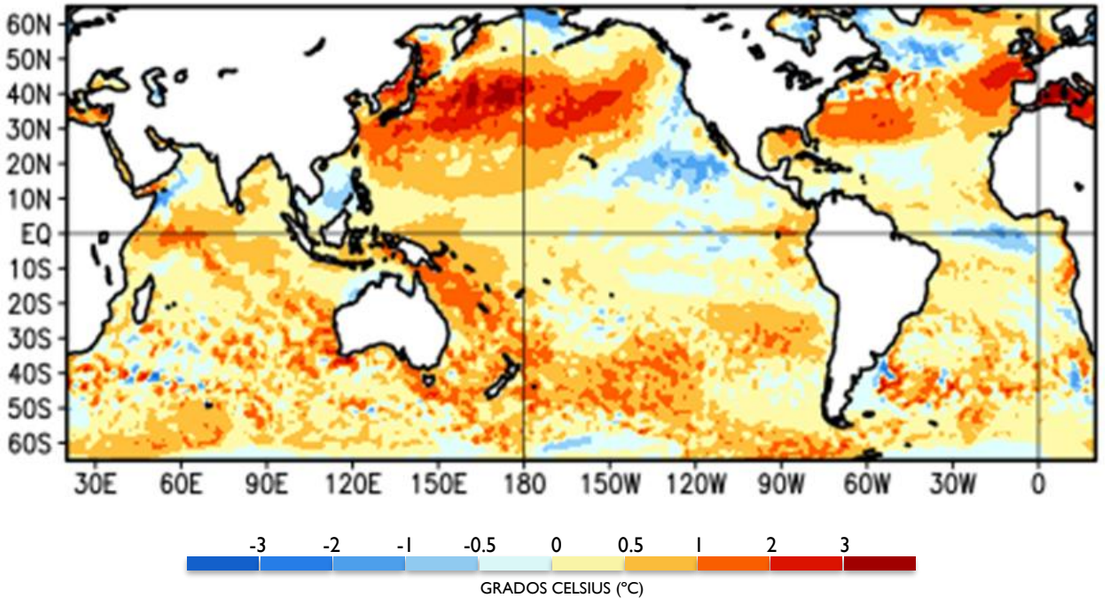
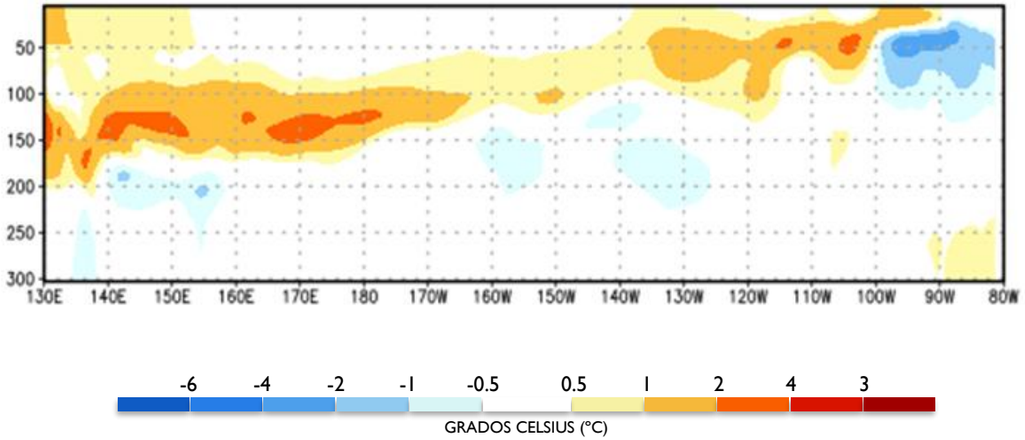


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 02 de julio 2025. Fuente: NOAA

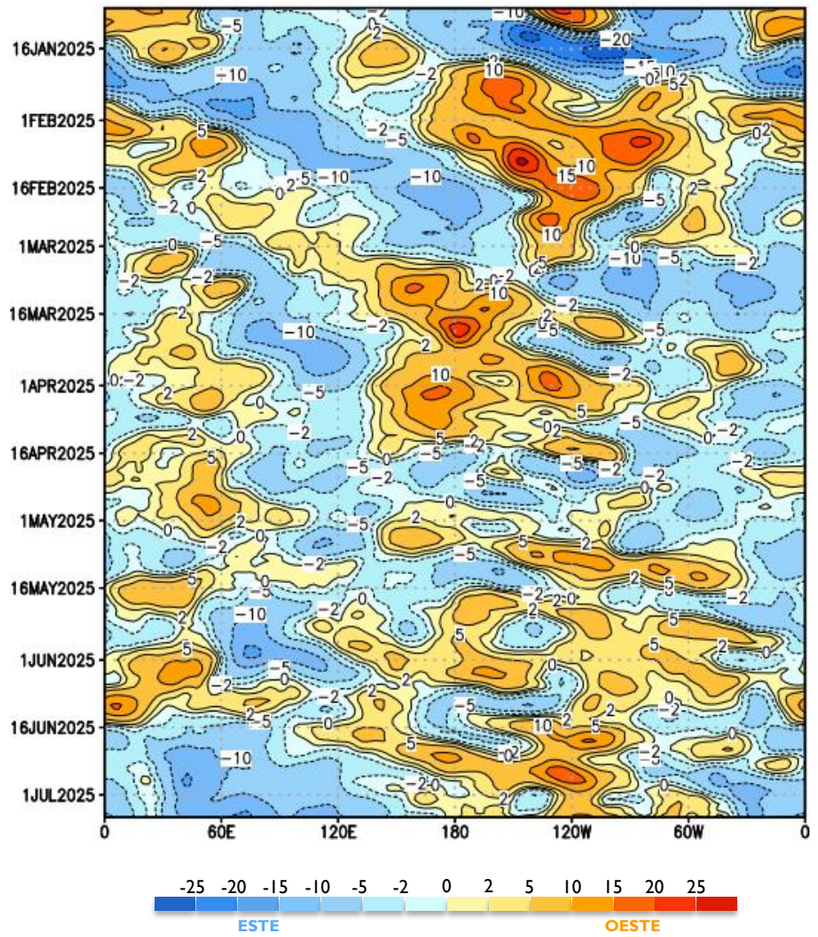


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie se registró el progreso de las aguas cálidas hacia la cuenca oriental, alcanzando la superficie entre los 140°W y 90°W, al tiempo que, permaneció el enfriamiento de un núcleo de poca extensión que se ubica cerca a la costa suramericana alrededor de los 50 metros de profundidad.

Figura 3

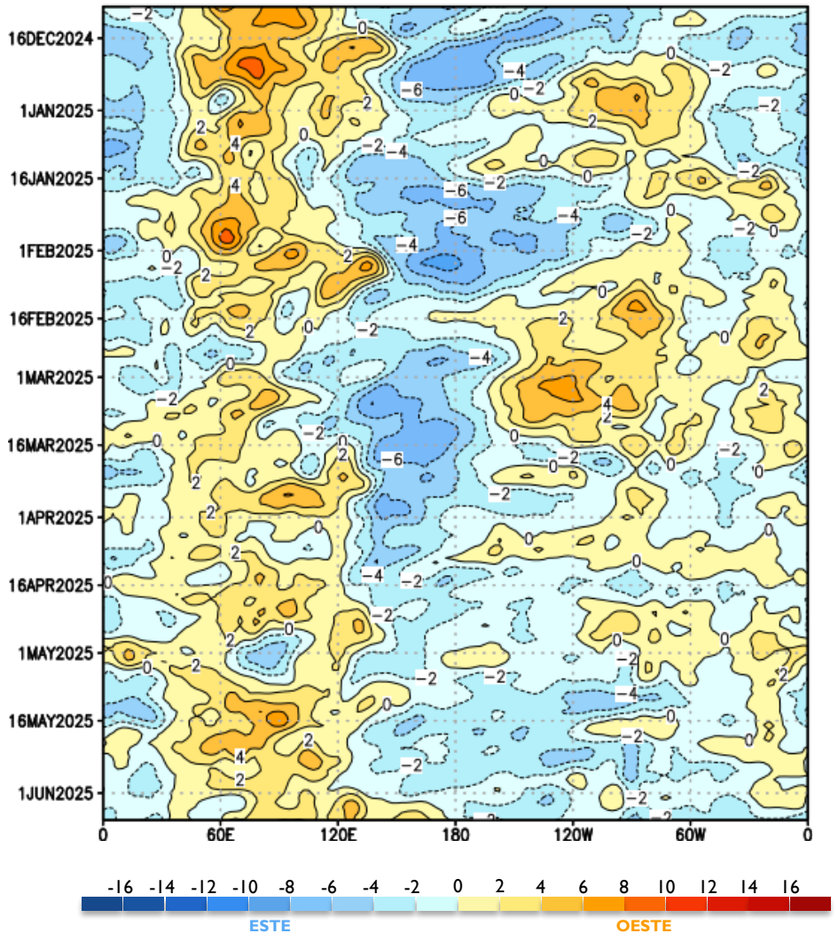
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Las anomalías del oeste continuaron dominando la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP

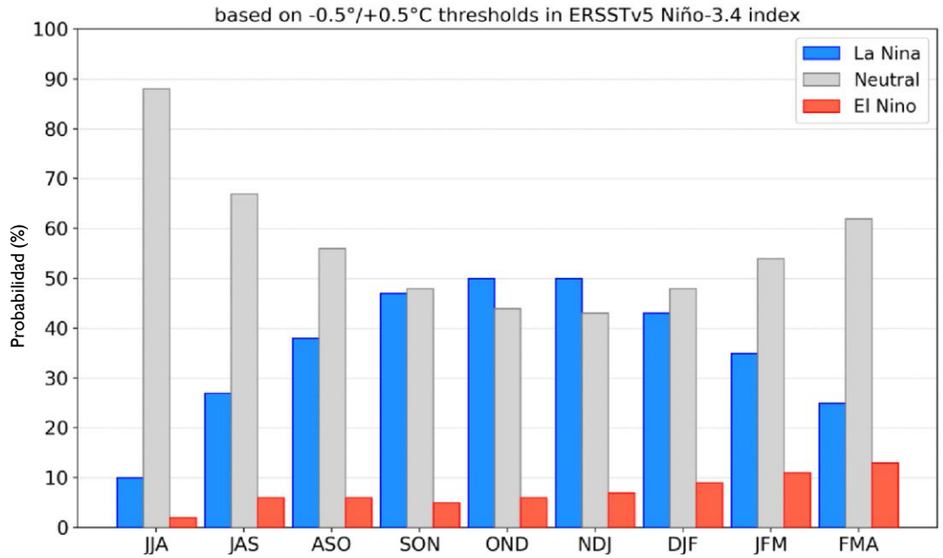


Los alisios fluyeron dentro del comportamiento habitual.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

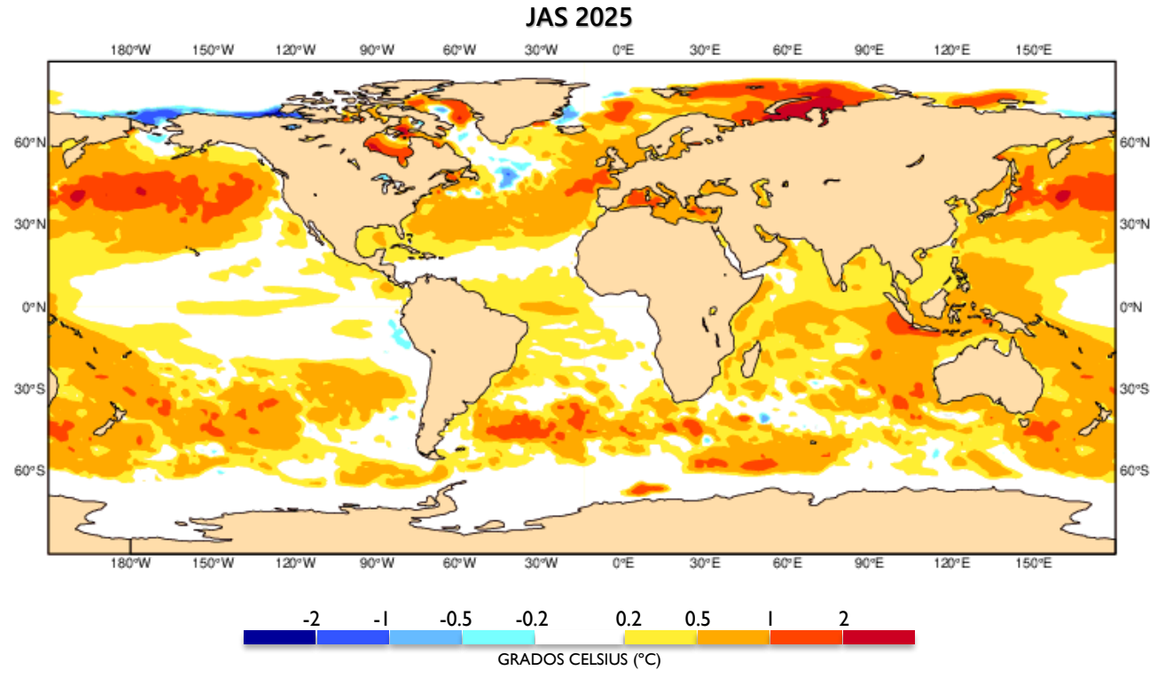
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

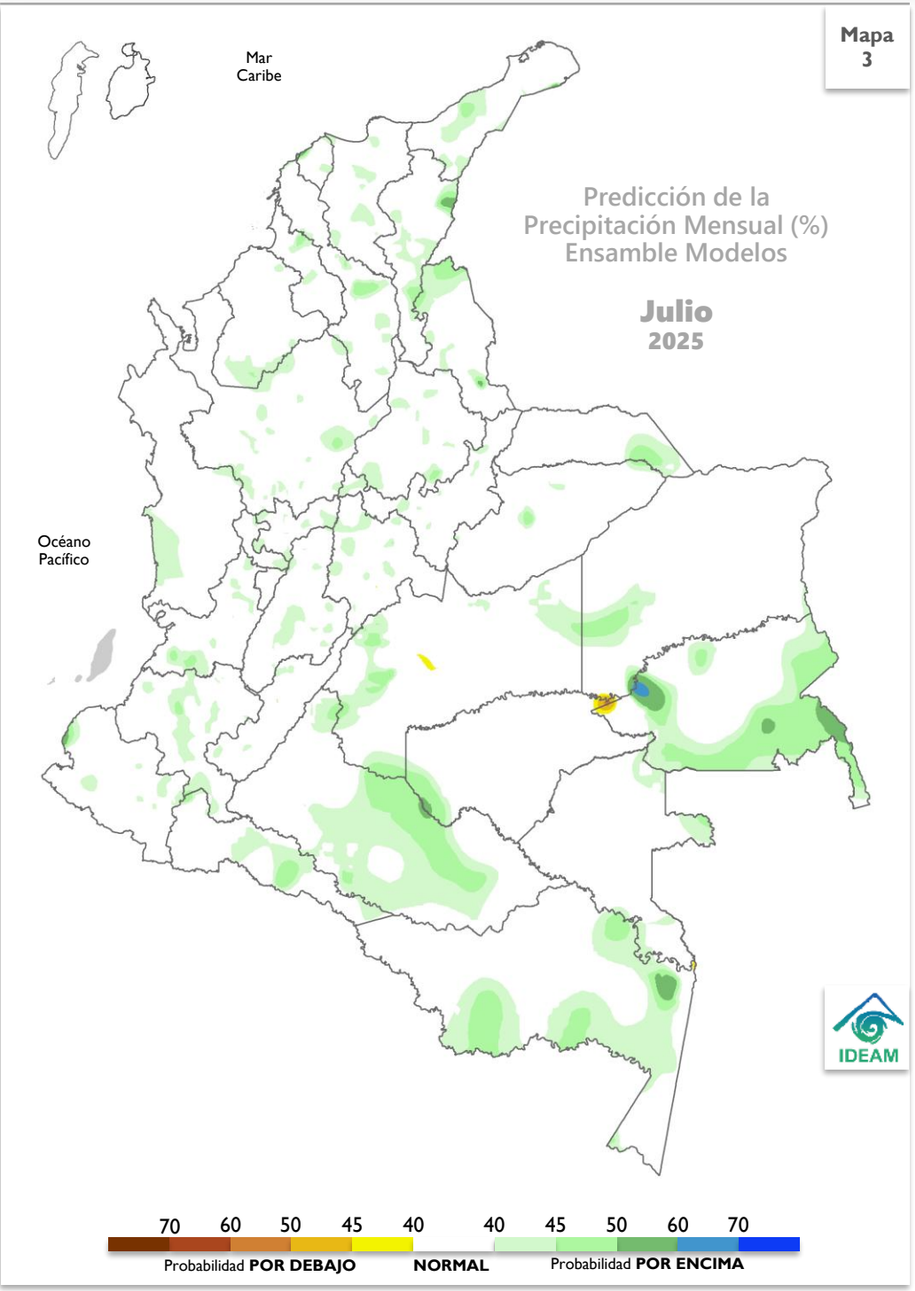
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se estiman temperaturas entre valores normales y con anomalías positivas entre los **0.2 °C** y **1.0 °C**. en el Pacífico y Atlántico tropical

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN JULIO 2025



PREDICCIÓN

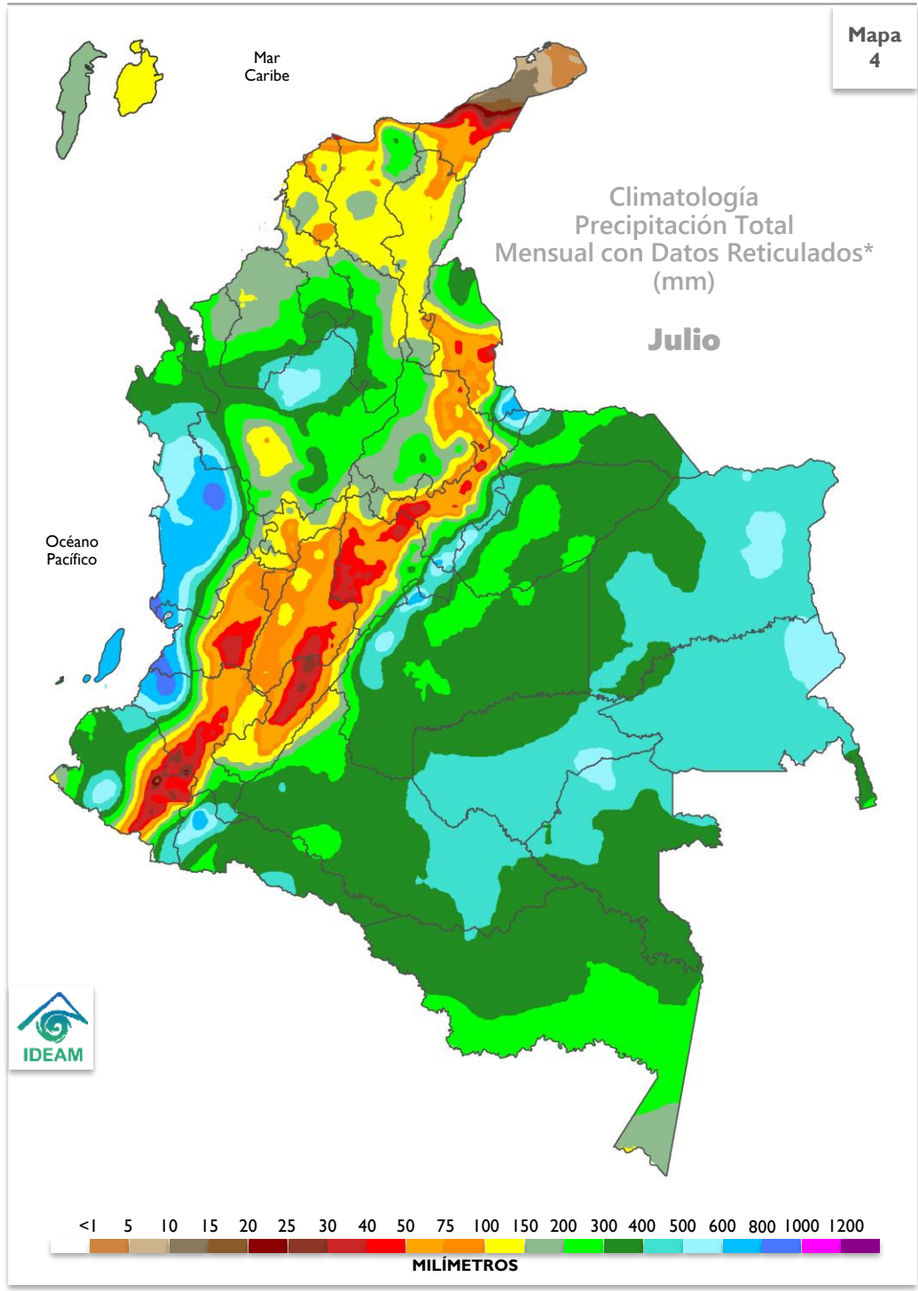
En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA DE LO NORMAL

La categoría por encima de lo normal se estima en sectores de los departamentos que conforman el territorio nacional destacándose en la región Amazónica, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 50%, generalmente.

El comportamiento normal dominaría la mayor parte del país.

CLIMATOLOGÍA

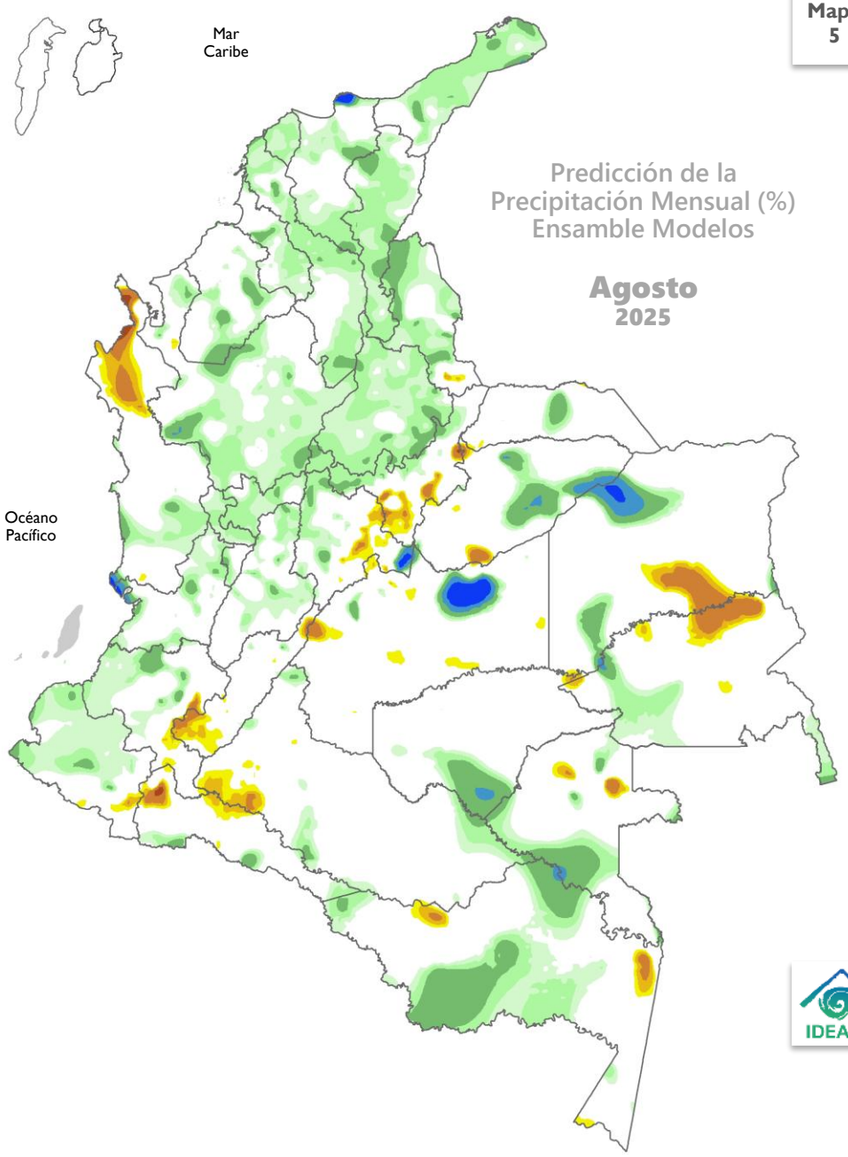
Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente de la Caribe. En sectores de la región Caribe es normal que se presenten precipitaciones, debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la ZCIT al norte del país. Es importante resaltar que la Orinoquía está atravesando su época de mayores precipitaciones y, para este mes, se espera que éstas dependan más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). En la Amazonía colombiana, las precipitaciones disminuyen en la totalidad de la región con respecto a junio, aunque continúan siendo frecuentes y abundantes; además se destaca como uno de los meses menos lluviosos del año en el sur del departamento del Amazonas.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN AGOSTO 2025

Mapa 5



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías, destacándose en área la condición POR ENCIMA DE LO NORMAL.

La categoría por debajo de lo normal se concentraría en zonas de Chocó, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Valle del Cauca, Nariño, Meta, Casanare, Vichada, Guainía, Vaupés, Caquetá y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 40% y 60%.

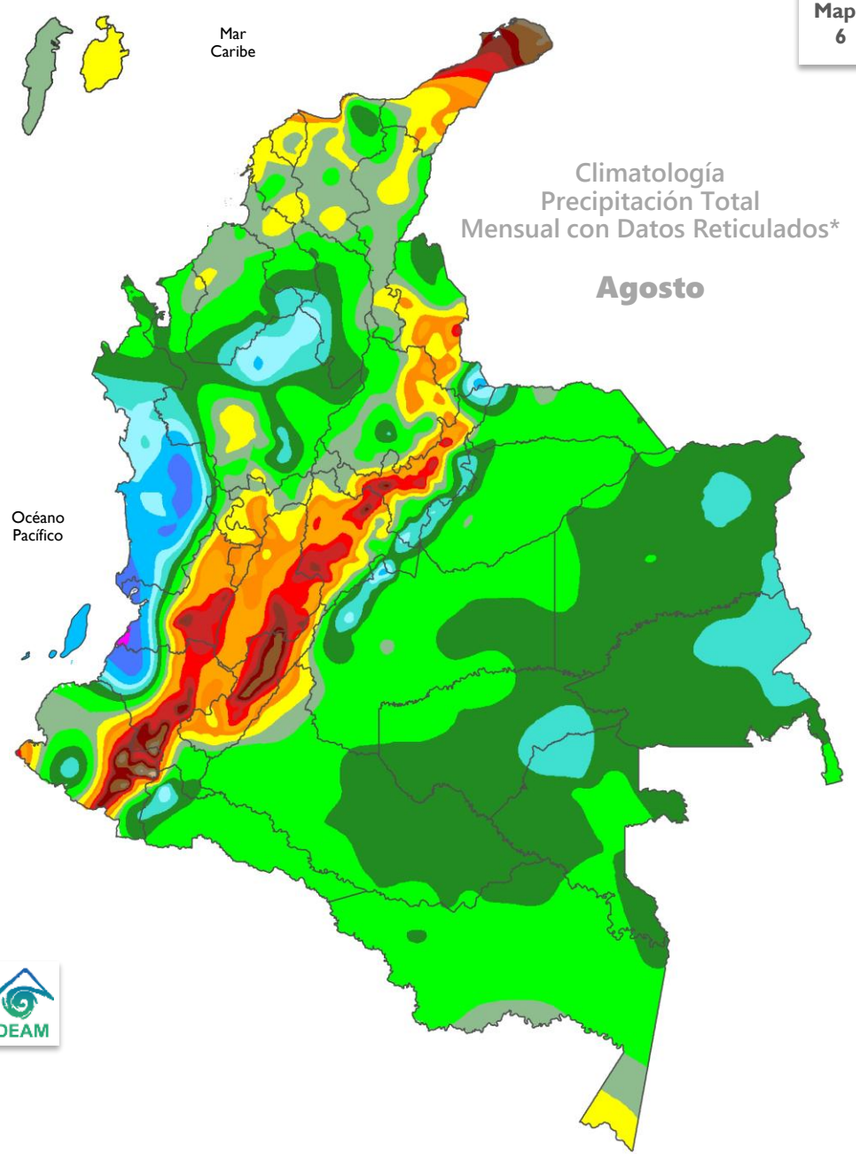
La categoría por encima de lo normal se espera en amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 60%.

El comportamiento normal dominaría la mayor parte del territorio nacional en el área insular Caribe y el área insular Caribe.

CLIMATOLOGÍA

Agosto hace parte de la segunda temporada de menos lluvias del país en la región Andina y el oriente de la Caribe; sin embargo, en sectores de esta última en región es normal que se presenten precipitaciones debido al tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte del país. Esta situación permite que los vientos alisios transiten hacia el centro del país aumentando su intensidad a lo largo de las cordilleras oriental y central e incluso en sectores del valle del río Magdalena de la región Andina. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero como en otros sectores de la Orinoquía disminuyen ligeramente con respecto a mayo, pero continúan siendo significativos y su comportamiento depende mayormente de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica presenta sus mayores volúmenes de precipitación al norte y centro de la región mientras que, en la Amazonía, continúan volúmenes significativos de lluvias en su piedemonte, pero hacia el Trapecio, se presentan estacionalmente los menores valores de precipitación.

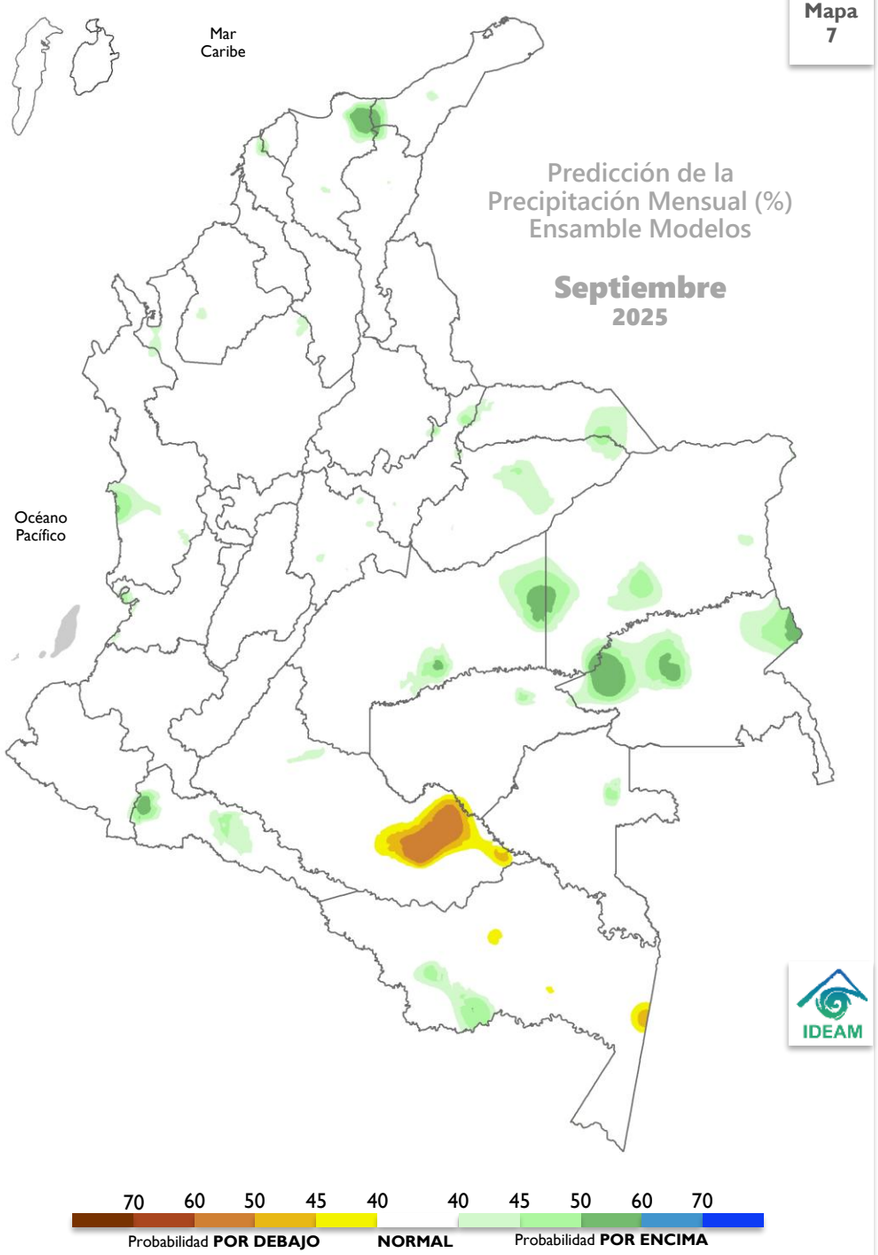
Mapa 6



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE 2025

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría NORMAL.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en sectores de Caquetá y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 40% y 60%.

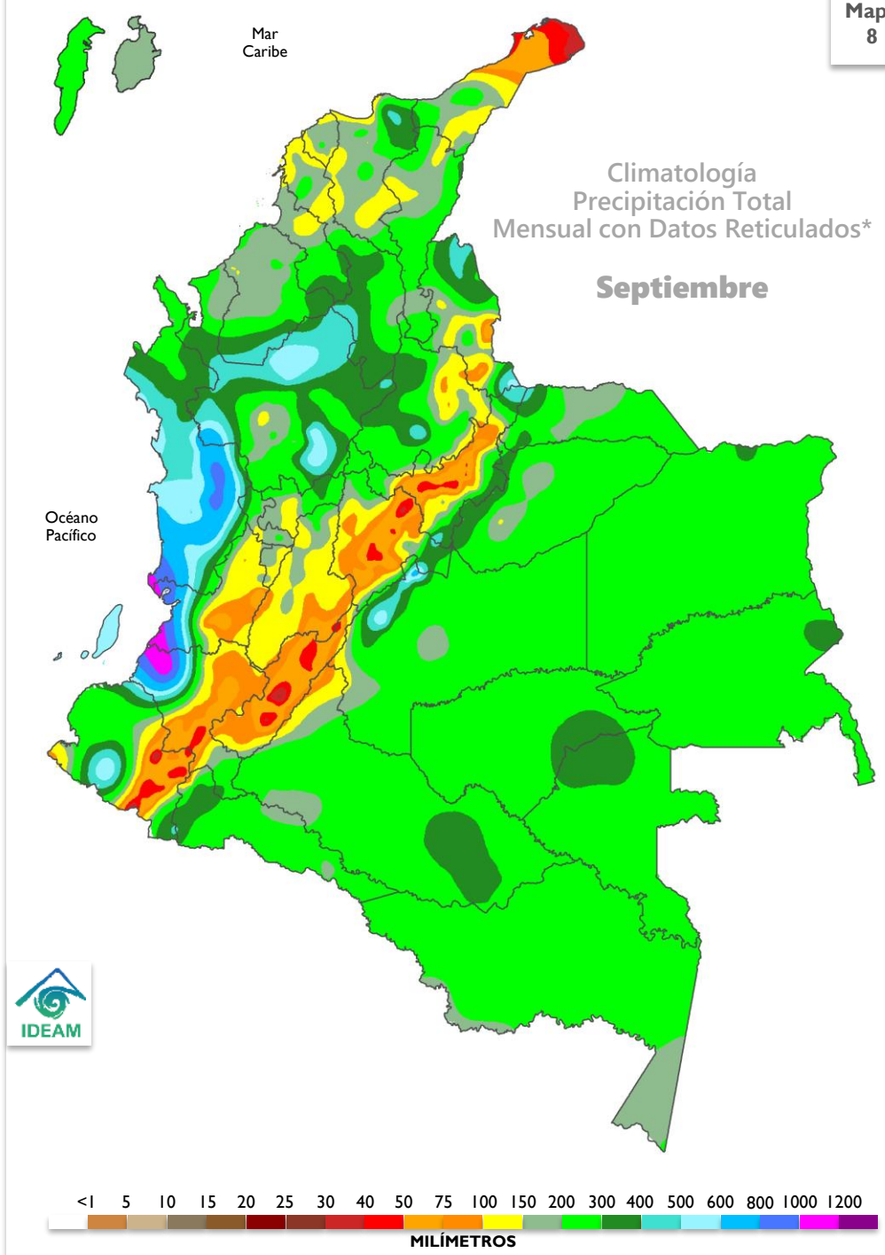
La categoría por encima de lo normal se espera en zonas puntuales de los diferentes departamentos que conforman el territorio nacional, con probabilidades alrededor del 50%.

El comportamiento normal dominaría la mayor parte del país.

CLIMATOLOGÍA

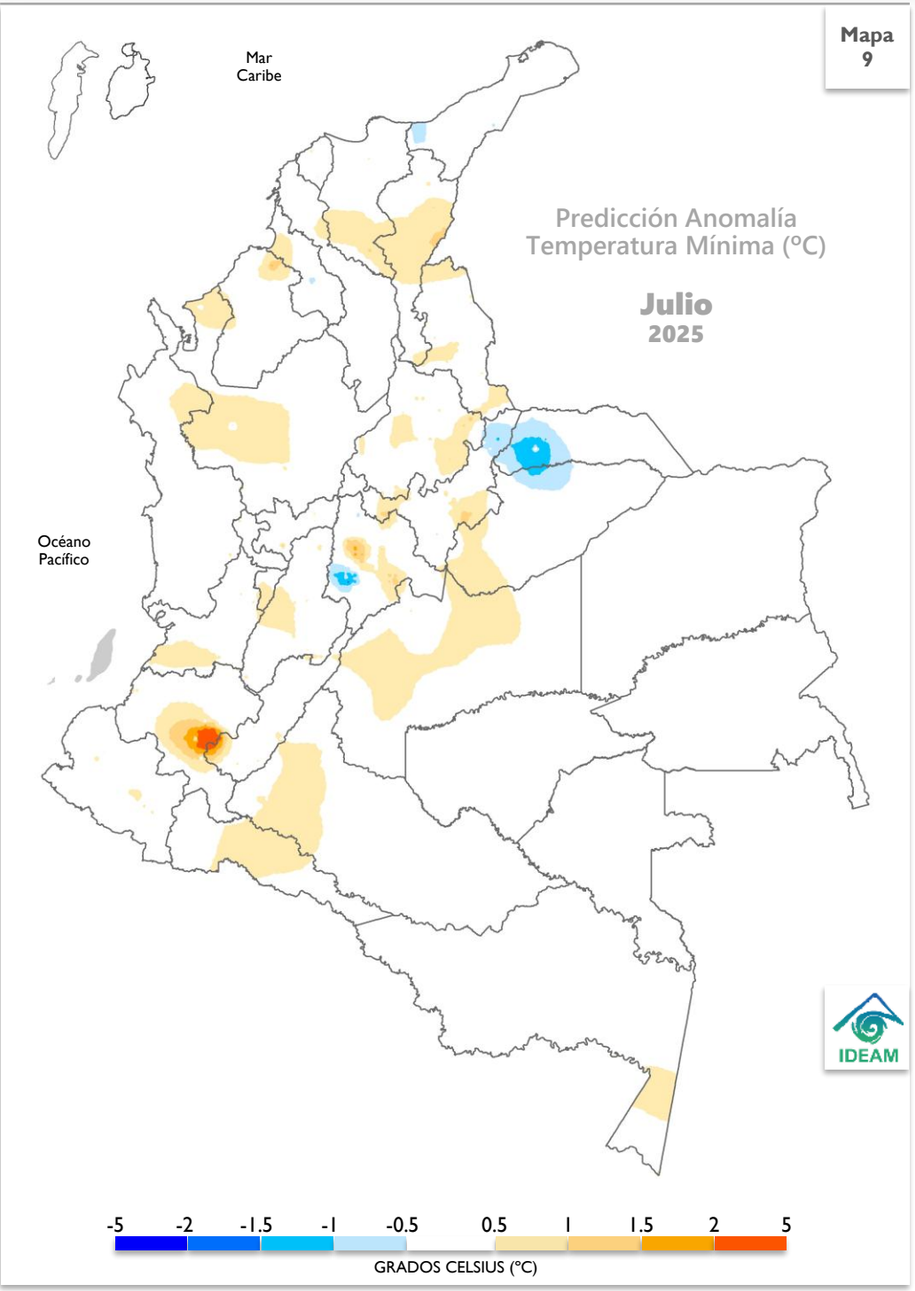
Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos he influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - húmeda a lo largo del año - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.

Mapa 8



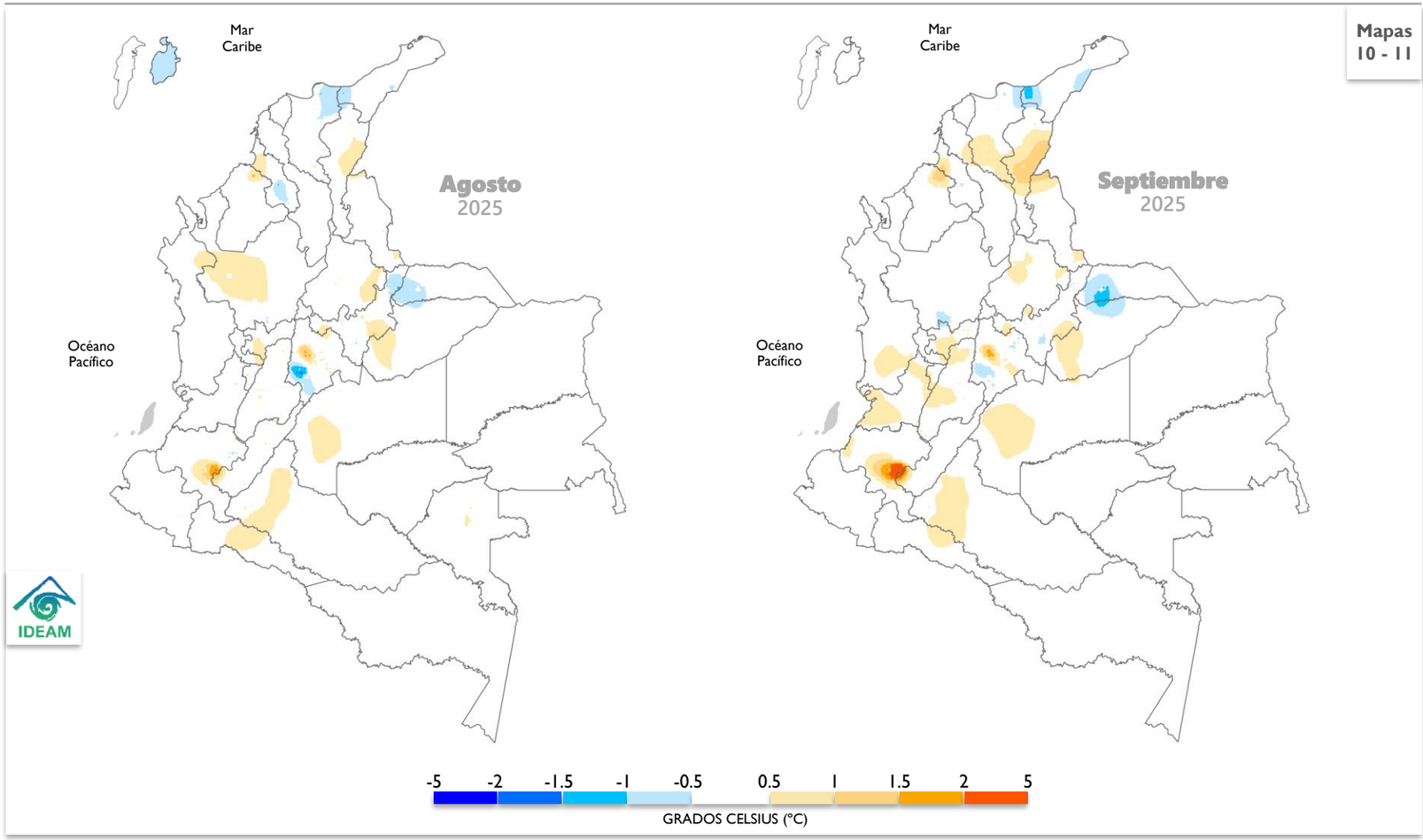
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
JUL - AGO - SEP | 2025



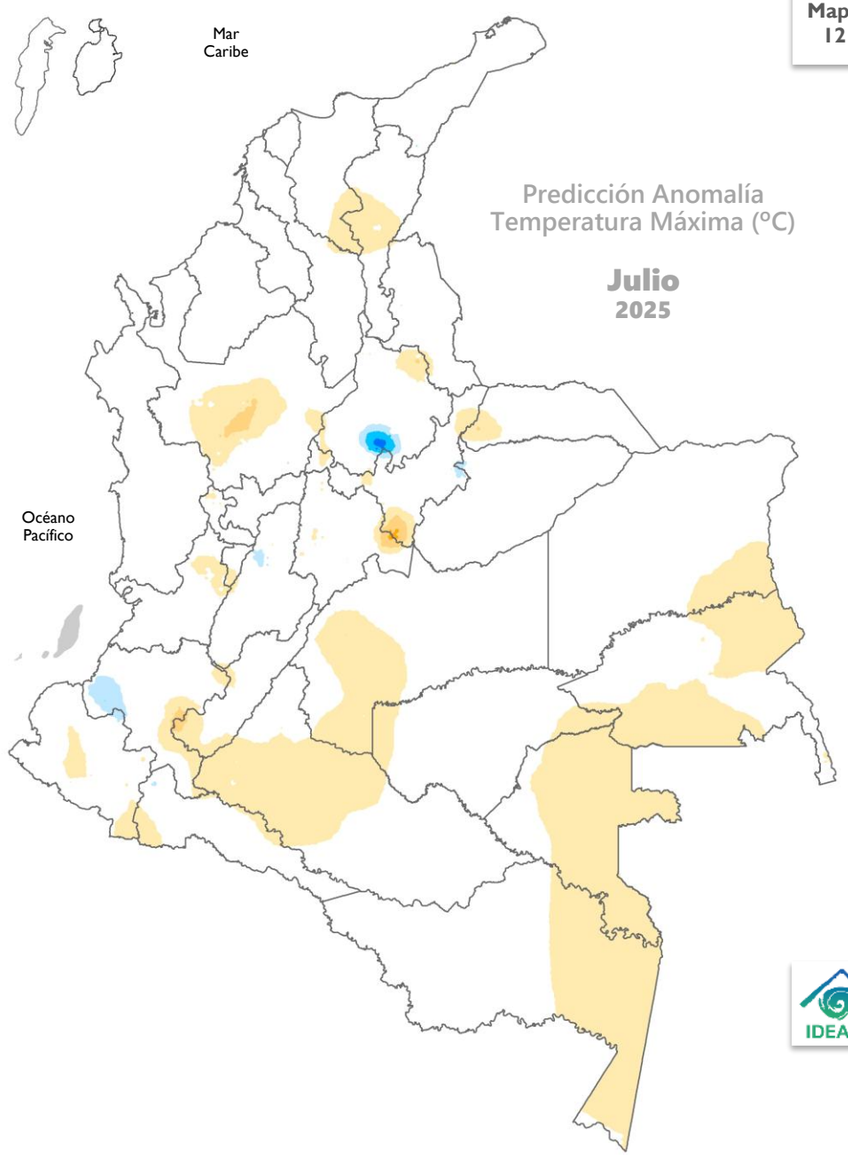
PREDICCIÓN JULIO

Las anomalías positivas se estiman alrededor del centro del país, con los valores más altos en el occidente de Cauca; mientras que, las anomalías negativas se esperan en sectores de La Guajira, Boyacá, Cundinamarca, Arauca y Casanare. Los valores normales se favorecen en áreas restantes.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
JUL - AGO - SEP | 2025

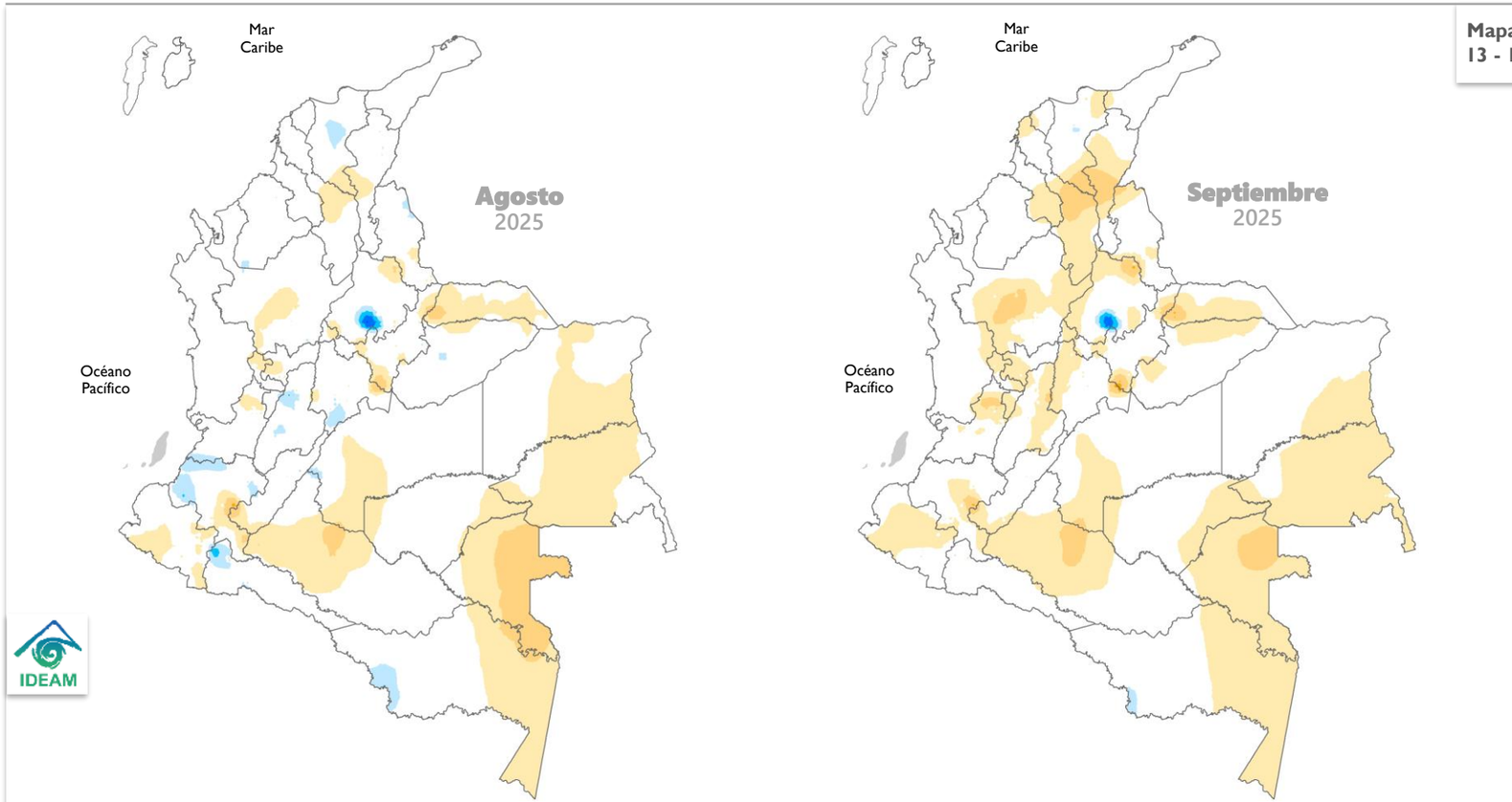
Mapa 12



PREDICCIÓN JULIO

Las anomalías positivas se concentrarían entre el centro y el oriente del territorio nacional. Las anomalías negativas se estiman en áreas de Santander, Boyacá, Tolima y Cauca.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

El río Magdalena en su cuenca alta y media presentará niveles en el rango de valores medios, en la cuenca baja del río Magdalena persisten niveles en el rango de niveles altos para esta época del año. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios y en la cuenca baja se esperan niveles por encima de los promedios del mes de julio.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango alto.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles altos para el mes de julio.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se esperan niveles en el rango de los promedios del mes de julio.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se mantendrán niveles altos. En el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se espera que persistan niveles en el rango de los valores altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Persisten los niveles altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de julio.

Río Orinoco

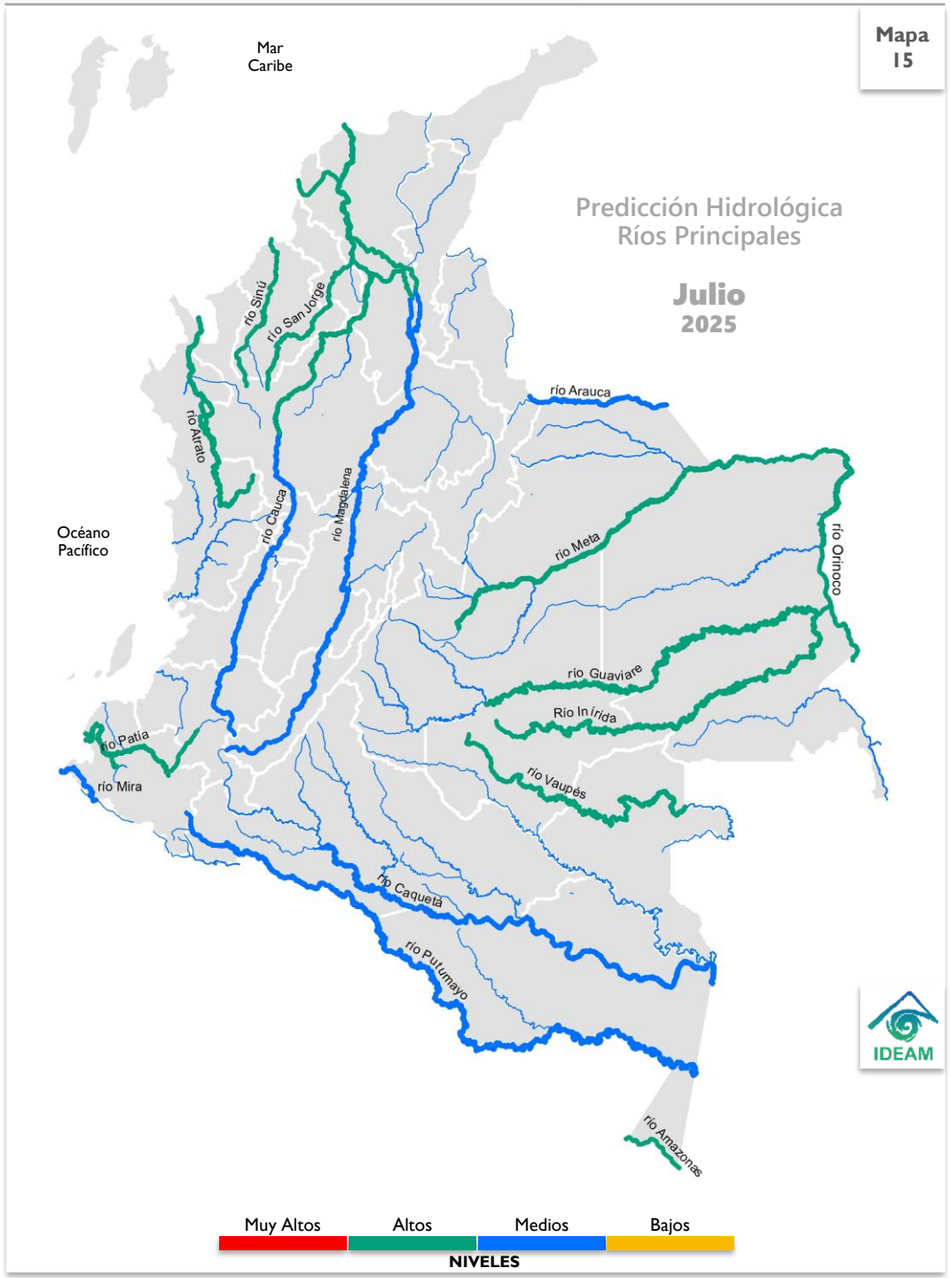
Se mantienen altos los niveles del río Orinoco y sus valores corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se espera que en los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistan los incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes de julio y los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantengan con niveles en el rango de valores medios a altos.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles altos para esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos Yaguará, Íquira, Páez, Fortalecillas, Aipe, Chenche, Cabrera, Tetuán, Coello y Lagunilla, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán los niveles altos.

Se destaca la persistencia de los incrementos de nivel en los afluentes de la región del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, los cuales han ocasionado afectaciones en las poblaciones ribereñas. En particular con altos niveles en los ríos Guatiquía, Guayuriba, Ariari, Cravo Sur, Ariporo, Cravo Norte y Casanare entre otros, así como sus principales afluentes.

También en la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo se mantendrán las condiciones para incrementos súbitos de nivel en los afluentes de esta zona. Se esperan niveles altos en algunos tramos de los ríos Sunsiya, Yarí, Ajaju, Itilla y Unilla, en la región de la Amazonía.

Para la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos moderados en los niveles de estos ríos.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

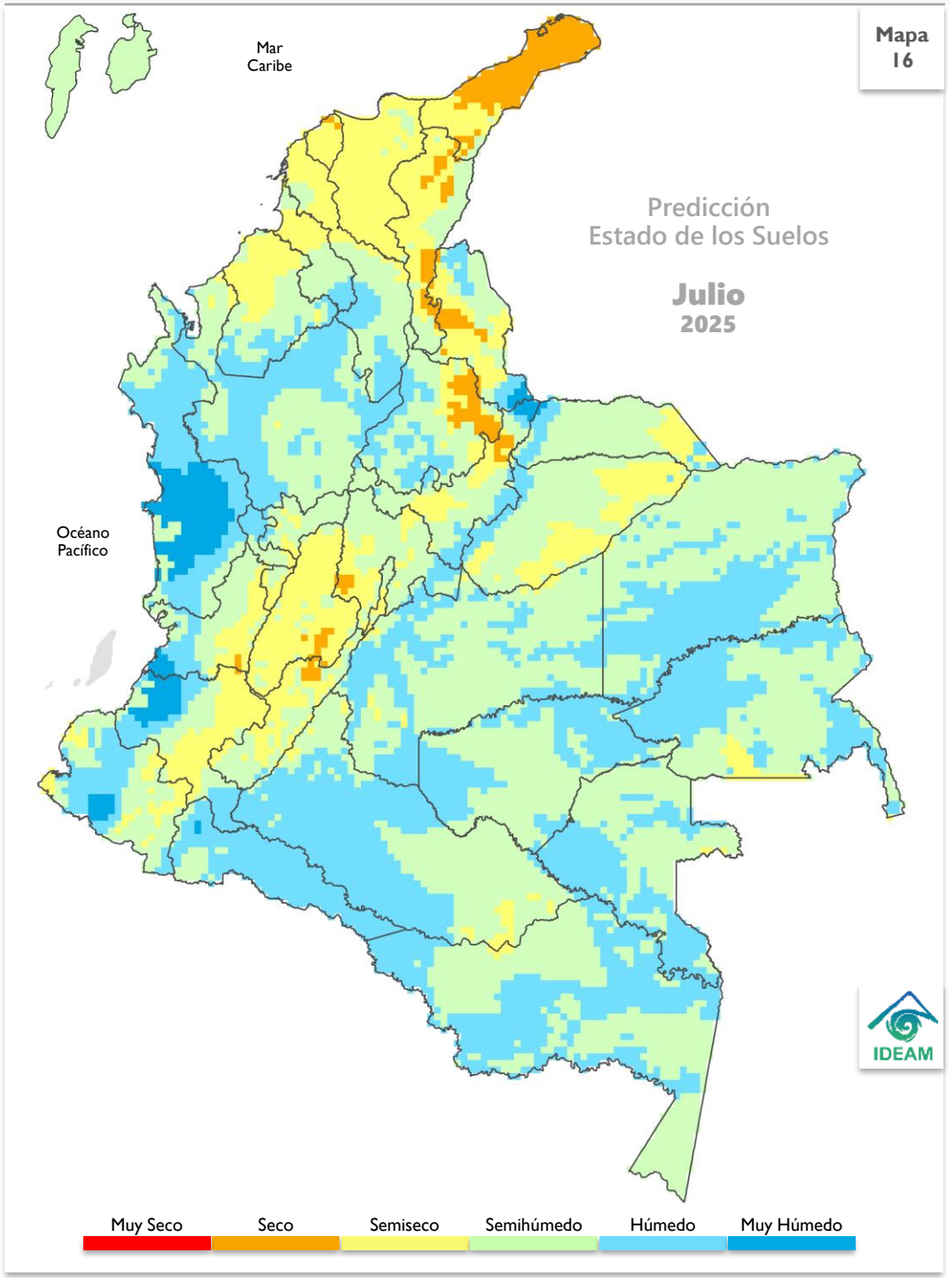
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | JULIO 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominará el estado seco a muy seco en amplias zonas del norte y sectores puntuales del suroriente de la Península de la Guajira principalmente, así como en zonas del Cesar y noroccidente de Atlántico. Se esperan suelos semisecos en gran parte de la región, especialmente en los departamentos de Magdalena, noroccidente de Bolívar, Sucre, Córdoba, sur de La Guajira y amplios sectores del Cesar. No obstante, podrán encontrarse suelos semihúmedos en amplias zonas de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos húmedos en ciertas zonas del sur de Córdoba, Bolívar y Sucre.

Región Andina

En general, se espera un predominio de suelos semihúmedos en amplias zonas de la región, especialmente en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Antioquia, Huila, Santander, el Eje Cafetero y Norte de Santander. Sin embargo, se prevé la presencia de suelos húmedos en áreas específicas del sur y norte de Norte de Santander, occidente de Caldas, norte de Risaralda, amplias zonas de Antioquia, sur y occidente de Santander, oriente y occidente de Boyacá y oriente de Cundinamarca y suelos muy húmedos en zonas puntuales del nororiente de Boyacá y sur de Norte de Santander. Asimismo, podrán encontrarse suelos semisecos en sectores de Norte de Santander, Huila, Tolima, Cundinamarca, Boyacá y Santander. No obstante, en zonas puntuales del nororiente de Santander, norte de Boyacá, occidente y centro de Norte de Santander, así como en el Tolima y Huila podrían presentarse suelos secos.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas a muy húmedas en gran parte del departamento de Chocó, occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos en áreas puntuales de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Para el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en amplias zonas de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos húmedos hacia el occidente de la región sobre el piedemonte, en los departamentos de Arauca, Casanare y amplios sectores de Meta y Vichada, sectores del oriente de Arauca, así como suelos muy húmedos en zonas puntuales del occidente de Casanare hacia el Piedemonte. No obstante, en zonas del nororiente de Arauca, Casanare y sectores puntuales de Meta, podrían encontrarse suelos semisecos.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos húmedos en amplias zonas de la región hacia Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía y muy húmedos en zonas puntuales del occidente de Putumayo. Suelos semihúmedos en zonas de los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Caquetá y Putumayo. No obstante, en sectores puntuales del sur de Caquetá y Guainía, así como del oriente de Vaupés podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | JULIO 2025

Región Caribe

La amenaza se prevé alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y el sur de Córdoba. Hacia el norte del Magdalena, el sur de La Guajira y el nororiente del Cesar, en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta y de la Serranía de Perijá, se prevé entre moderada y baja la amenaza al igual que en zonas del sur y norte de Bolívar y de Córdoba.

En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no se prevé amenaza, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplias zonas del norte, centro, sur y occidente departamento de Antioquia, zonas puntuales de sur de Santander, sur y norte de Norte de Santander, oriente de Boyacá y de Cundinamarca y occidente de Risaralda. No obstante, en grandes zonas de Antioquia, centro y oriente de Santander, occidente de Tolima, sur de Huila, noroccidente y oriente de Cundinamarca, zonas del noroccidente y sur de Norte de Santander, norte, occidente y oriente de Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se espera este tipo de amenaza.

Región Pacífica

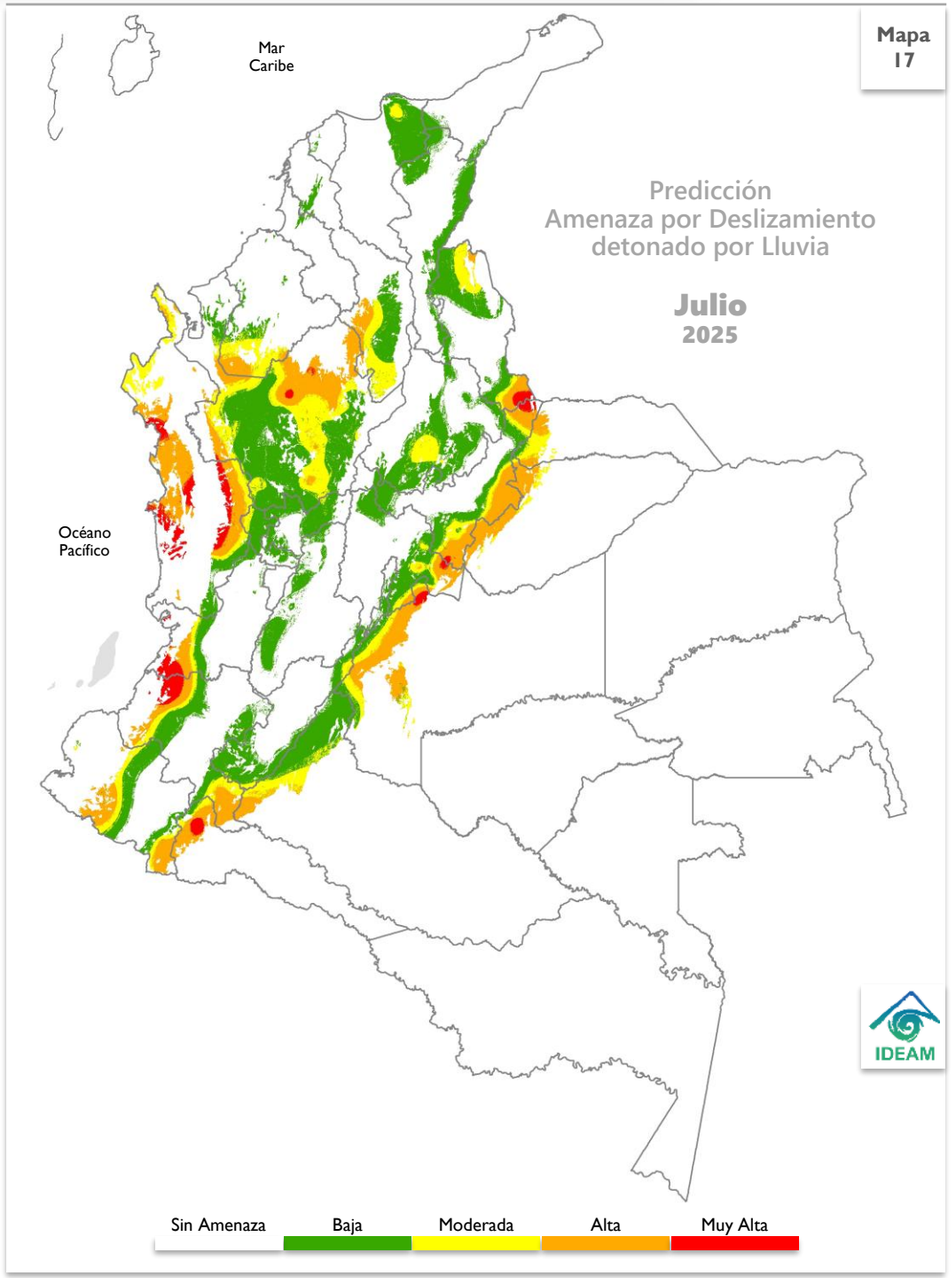
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en zonas del occidente, norte y oriente de Chocó, centro y oriente del departamento de Nariño y de Cauca, así como en el suroccidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y oriente de Chocó, occidente del Valle del Cauca, centro de Nariño, occidente y oriente de Cauca, se prevé entre moderada y baja la amenaza, En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza muy alta en zonas del occidente del departamento del Meta, con un nivel alto especialmente en la Serranía de la Macarena y en el occidente del departamento del Meta, Arauca y Casanare dentro de la jurisdicción del piedemonte. Por otro lado, la amenaza se espera entre moderada y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca y Meta. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza muy alta en zonas puntuales del occidente del departamento de Putumayo, así como amenaza alta en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el Piedemonte Amazónico. Asimismo, la amenaza se espera entre baja y moderada en algunos sectores del occidente de Caquetá y Putumayo. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de julio, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Risaralda, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del occidente y oriente de Nariño, Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar y Córdoba, mientras que, en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los Piedemontes Llanero y Amazónico, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca, Putumayo y Caquetá.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se espera una condición muy alta al norte de La Guajira; una condición alta en gran parte de la región Caribe en los departamentos de Cesar, Córdoba, Sucre, La Guajira, Magdalena. Se prevé una condición moderada en San Andrés y Providencia, el área media de la Sierra Nevada de Santa Marta y noroccidente del departamento de Norte de Santander.

Región Andina

Se prevé una condición alta en el sur del departamento de Bolívar, Cesar y, oriente del departamento de Norte de Santander, norte de Santander, norte y centro del departamento de Tolima y Huila; una condición moderada en la mayor parte del departamento de Norte de Santander y Santander, en el eje cafetero, en los departamentos de Antioquia, Caldas, Quindío, Huila y Tolima; una condición baja en las demás áreas que compone la región en la sección suroriental y sin incluir una franja en la parte norte del departamento de Meta con una condición muy baja.

Región Pacífica

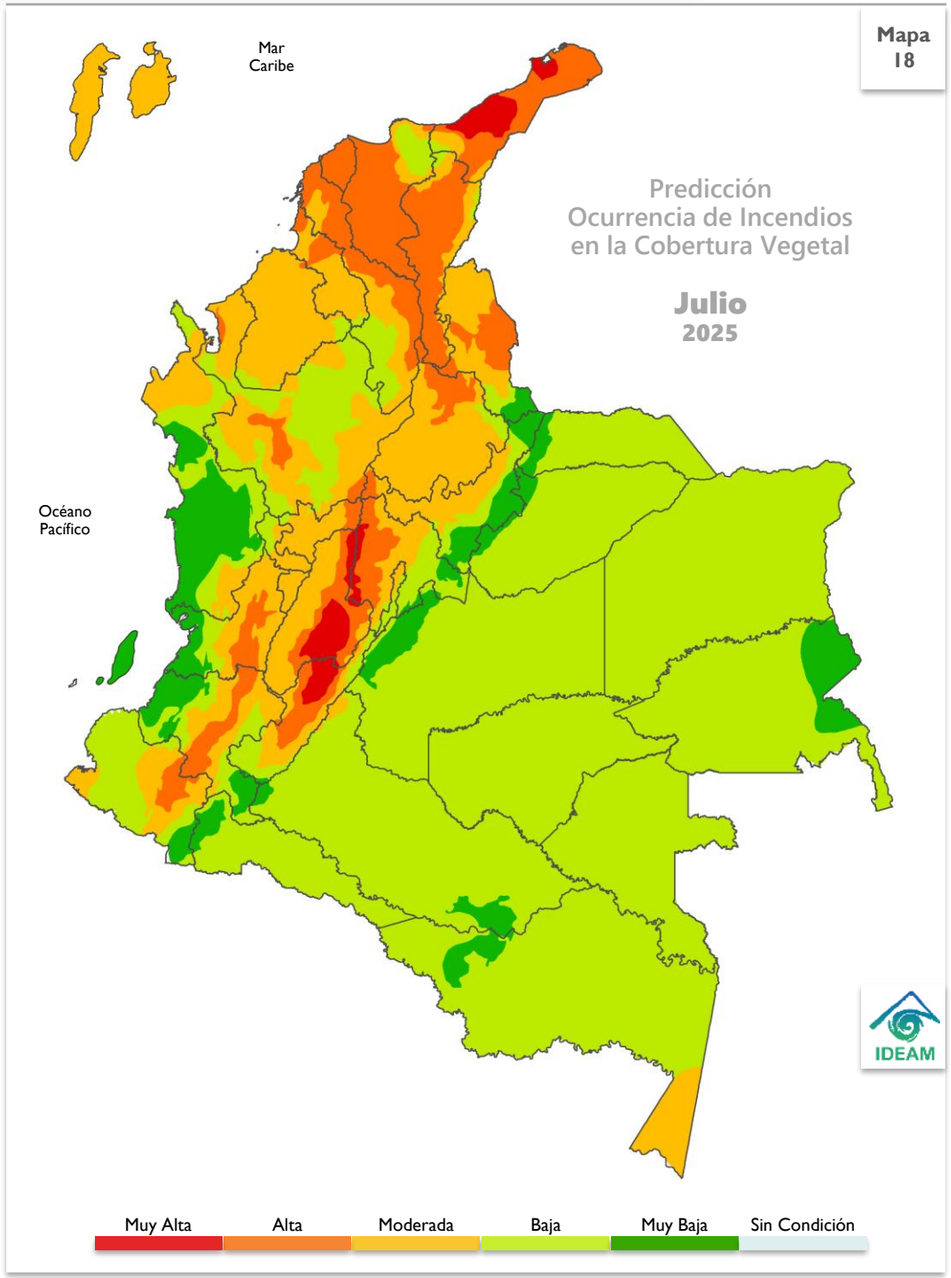
Se prevé una condición moderada para el norte del departamento del Chocó; y una condición baja en general para al oriente de la región y al norte del departamento del Chocó y Nariño, y una condición muy baja al centro y sur del departamento del Chocó y Cauca.

Región Orinoquía

Se prevé una condición moderada para el norte y centro del departamento de Arauca, casi todo el departamento de Casanare sin incluir la parte nororiental y en una pequeña franja en el noroccidente del departamento del Meta; una condición baja para todo el departamento del Vichada y casi todo el departamento del Meta con solo una pequeña franja en costado noroccidental que se clasifica como muy baja, también en una pequeña parte que colinda entre los departamentos de Arauca y Casanare.

Región Amazonía

Se prevé condición muy baja en tres zonas puntuales ubicada en el costado oriental del departamento de Guainía, entre los límites de los departamentos de Vaupés y Caquetá y en el centro del departamento de Putumayo; para el resto de la región se presenta una condición baja.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES

Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener los planes de atención a la temporada de menos lluvias *típica de mitad de año en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía*, así como mantener los planes de atención a la temporada de más lluvias en las zonas de comportamiento monomodal (mayor parte del oriente del país, el occidente de la región Caribe y su área insular).

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **muy alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe, Andina, incluyendo el sur de la Amazonía.

Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes

---

Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---

Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---

Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia dentro de los valores **normales** y **por encima** de esta condición sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante julio y agosto.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

JULIO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

AGOSTO – OCTUBRE | 2025

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 366
Agosto de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – julio de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en la región EN 3.4 y en su lado cálido en áreas restantes (EN 1+2, EN 3 y EN 4). En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías alrededor de la cuenca centro-oriental y los 100 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se intensificaron levemente alrededor de la porción oriental. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste se fortalecieron sobre la cuenca oriental. La convección presentó un comportamiento cercano a lo normal alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones neutrales durante julio. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y los sistemas típicos de la época del año como el paso de ondas por el Atlántico.

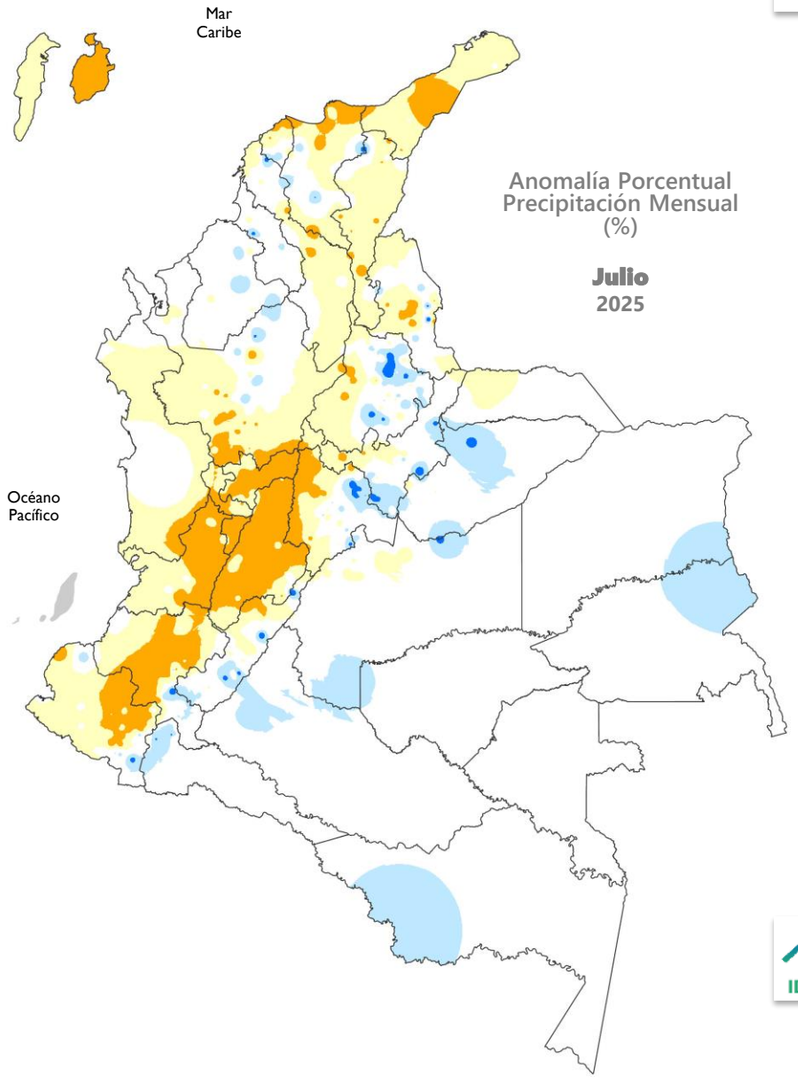
Las salidas de los modelos indican que los acumulados de lluvia se proyectan por encima de lo normal en amplias extensiones del territorio nacional durante agosto y octubre, puesto que, en septiembre se destacan algunas zonas (en el centro y sur del país) con el comportamiento deficitario.

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal en agosto.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

PRECIPITACIÓN

Mapa 1



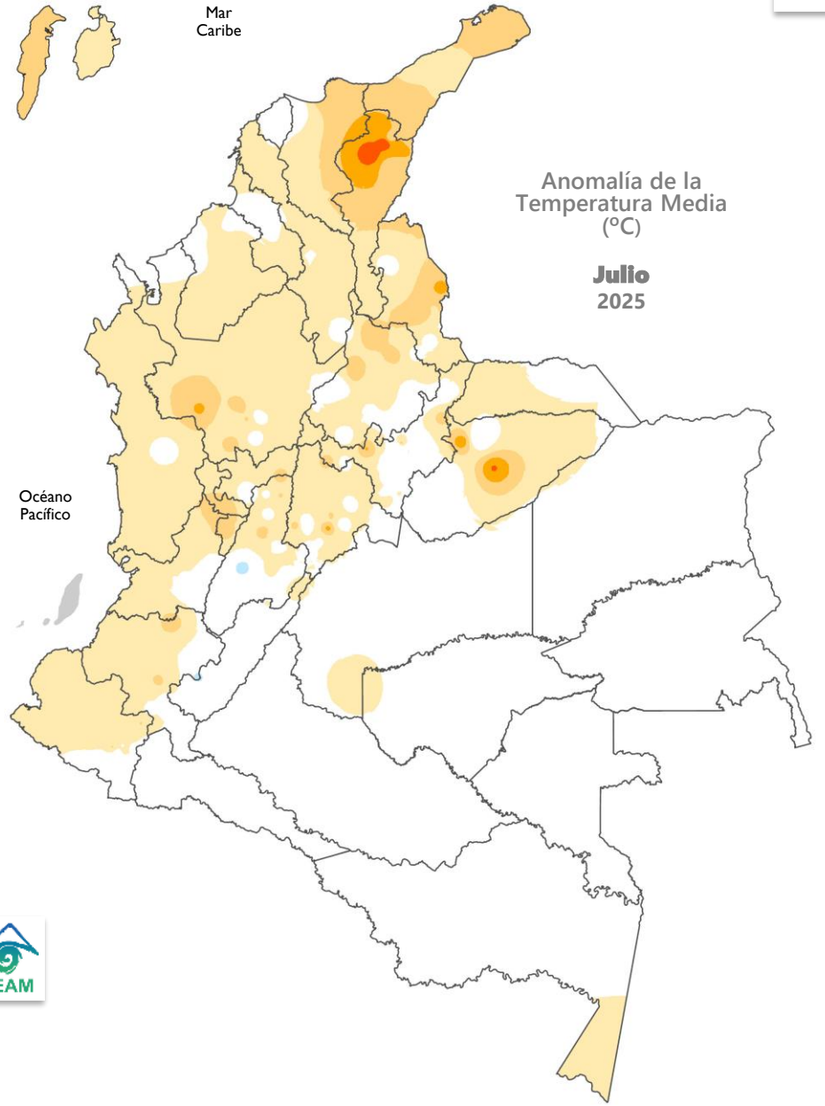
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se registraron en sectores del el flanco oriental y el norte de la región Andina, tanto como en el centro de la región Andina y áreas de menor extensión distribuidas en la Orinoquía y Amazonía.

Las categorías muy por debajo y por debajo del promedio se registraron entre el centro y sur de la región Andina, incluido el oriente de la región Caribe.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.

TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se mantuvieron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas se destacaron en el área insular Caribe, así como en el centro, norte y occidente del país. Las anomalías negativas se registraron en una zona puntual de Tolima.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones neutrales durante julio. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y los sistemas típicos de la época del año como el paso de ondas por el Atlántico.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

ESCALA INTERANUAL

Durante *mayo* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en la región EN 3.4 y en su lado cálido en áreas restantes (EN 1+2, EN 3 y EN 4). Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 **0.0 °C** | EN 3.4 **-0.3 °C** | EN 3 **-0.1 °C** | EN 1+2 **0.8 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (**-0.1**) promedio móvil del trimestre **(mayo-junio-julio)**. Indicativo de condiciones **Neutrales**.

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías alrededor de la cuenca centro-oriental y los 100 metros de profundidad.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron de forma habitual. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste dominaron la mayor parte de la cuenca oriental. La convección se registró cercana a lo normal.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó generalmente en fase subsidente, con una intensidad destacada alrededor de la quincena sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que la condición neutral es la más probable entre agosto y octubre del 2025 **(56%** de probabilidad), y que compita con las condiciones de La Niña entre el otoño e invierno.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en julio y estiman que se mantengan durante el invierno boreal. El BOM considera que el fenómeno ENOS se encuentra neutral y podría permanecer así hasta enero. Por su parte, el CIIFEN destacó la permanencia de la neutralidad y su posible extensión en el periodo agosto-octubre.

La **OMM** informa que, a mediados de mayo de 2025, tanto los indicadores oceánicos como los atmosféricos eran acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), y las temperaturas de la superficie del mar presentaban valores cercanos a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Según los últimos pronósticos de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la OMM) se espera que las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial se mantengan próximas a la media. Para el período de junio a agosto de 2025, la probabilidad de que persistan las condiciones neutras respecto al ENOS es del 70%, mientras que la probabilidad de que se den condiciones compatibles con un episodio de La Niña es del 30%. Para los meses de julio a septiembre de 2025, la probabilidad de que se mantengan las condiciones neutras en cuanto al ENOS es del 65%, y la probabilidad de instauración de condiciones típicas de La Niña aumenta ligeramente hasta el 35%. En cambio, la probabilidad de que se forme un episodio de El Niño durante el período de pronóstico (de junio a septiembre) es ínfima.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en la región EN 3.4 y en su lado cálido en áreas restantes (EN 1+2, EN 3 y EN 4). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.1 °C y 0.3 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.06 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 06 de julio y el 02 de agosto de 2025. Fuente: NOAA

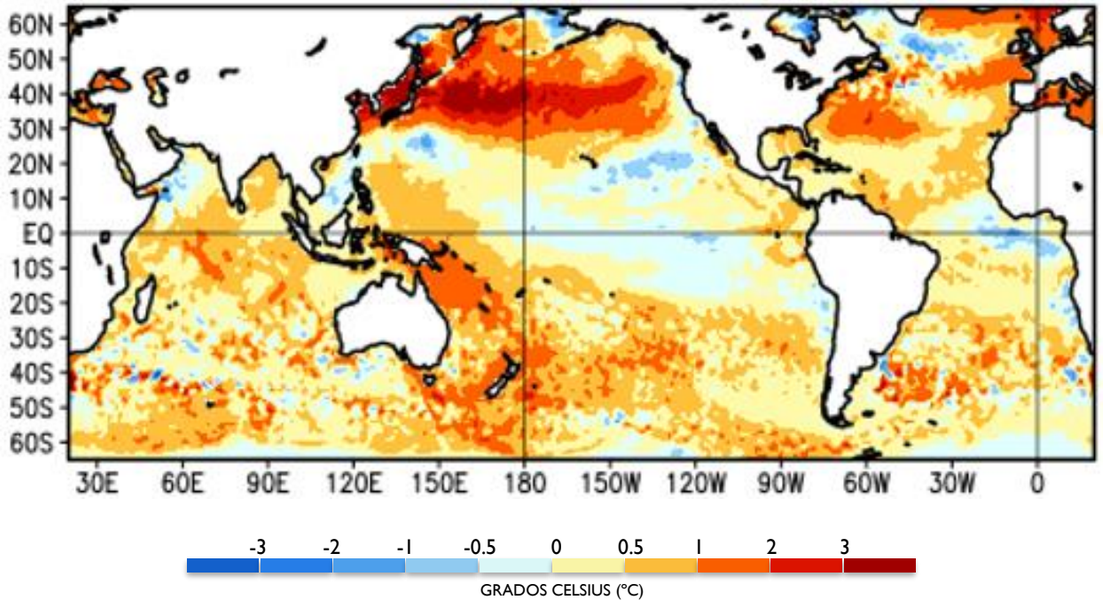
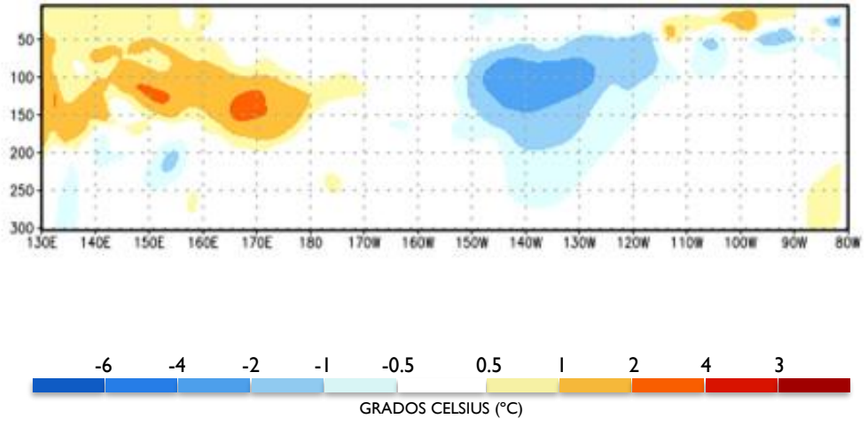


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 27 de julio 2025. Fuente: NOAA

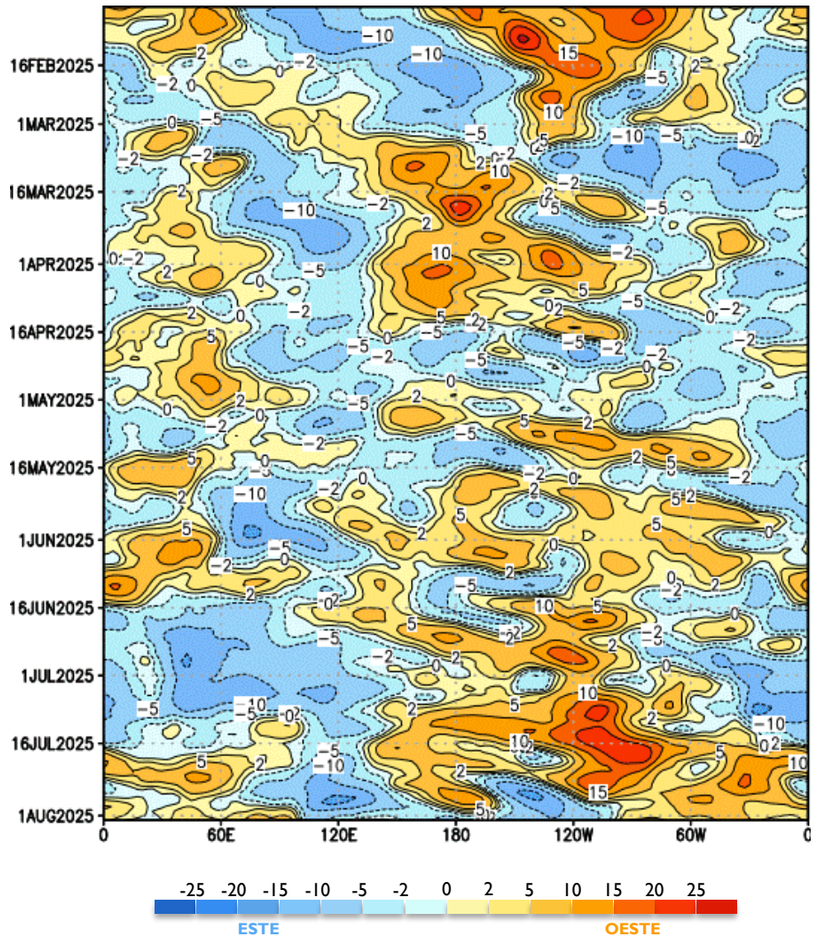


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías alrededor de la cuenca centro-oriental y los 100 metros de profundidad.

Figura 3

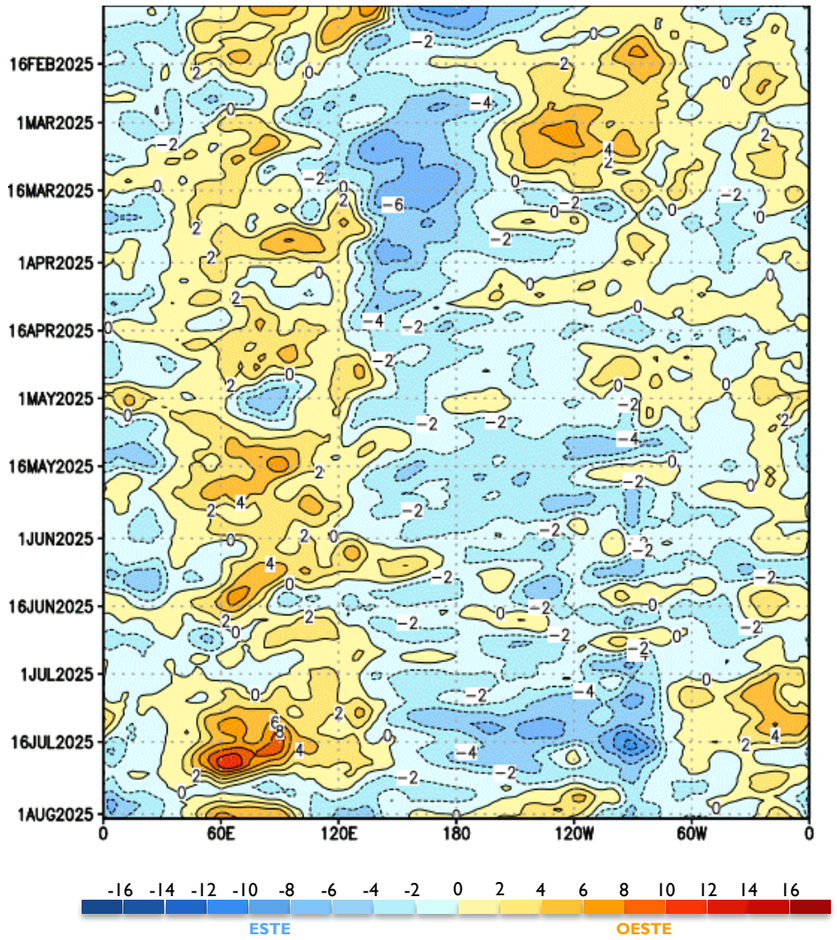
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Las anomalías del oeste se fortalecieron sobre la cuenca oriental.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



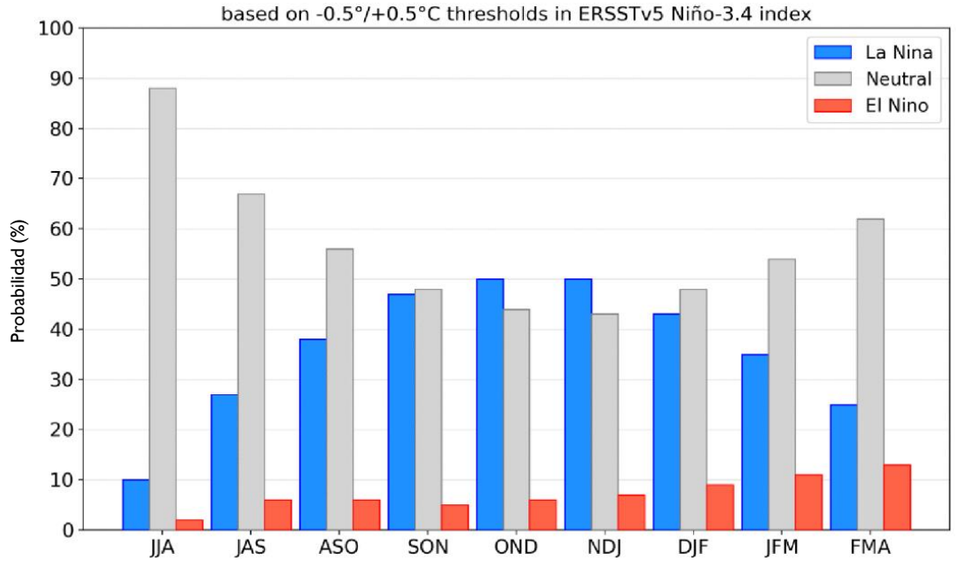
Los alisios se intensificaron levemente alrededor de la porción oriental.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Julio - 2025



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

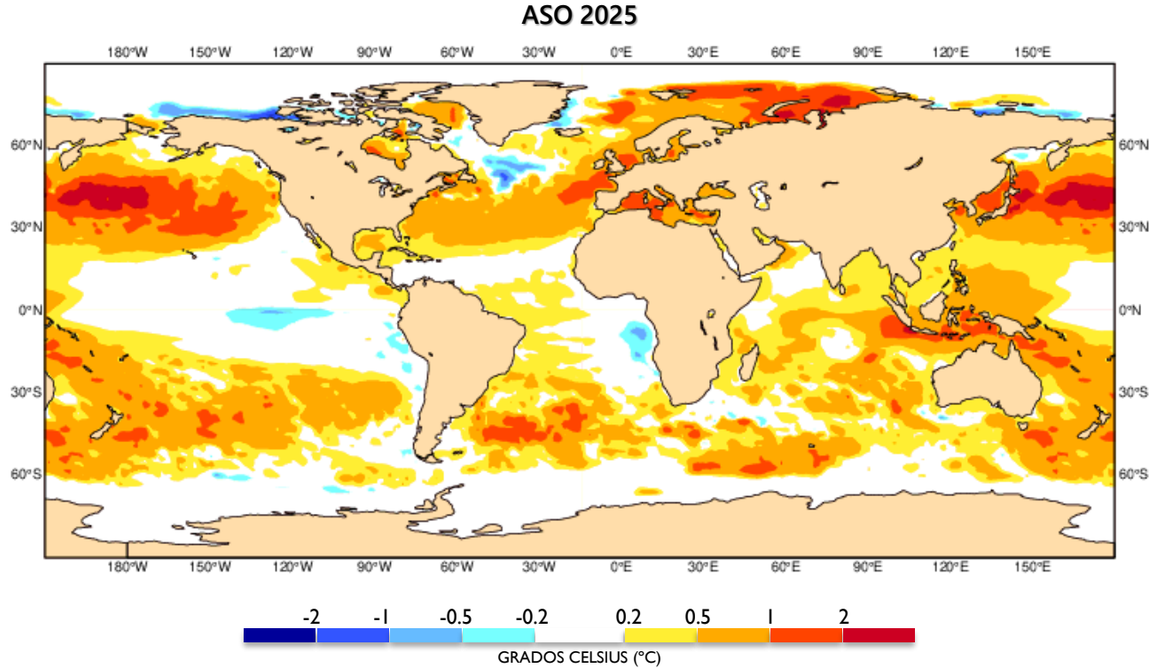
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

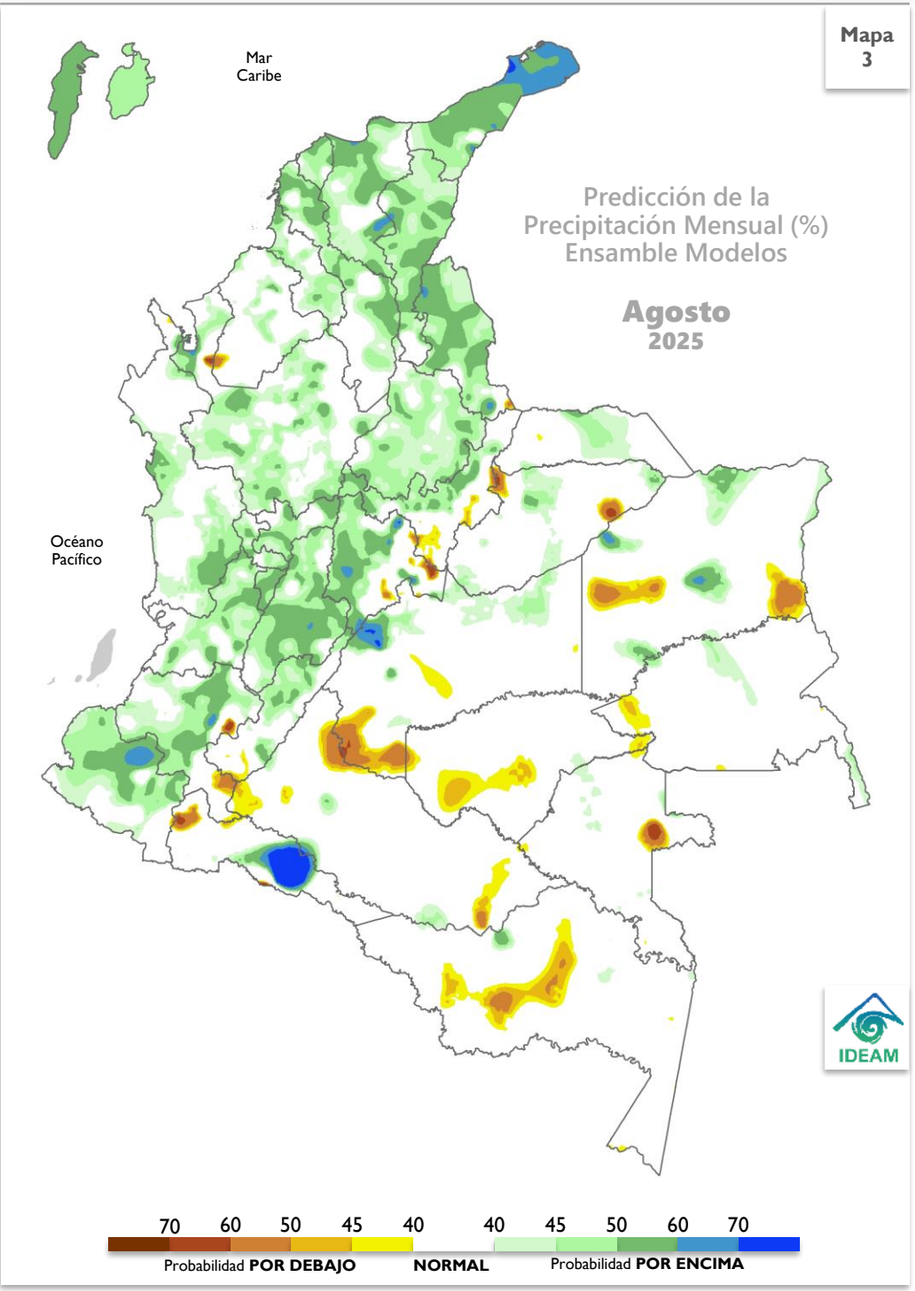
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se estiman temperaturas por debajo de lo normal en la cuenca centro-oriental del Pacífico ecuatorial, en el rango -0.2 °C a -0.5 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 1.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN AGOSTO 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

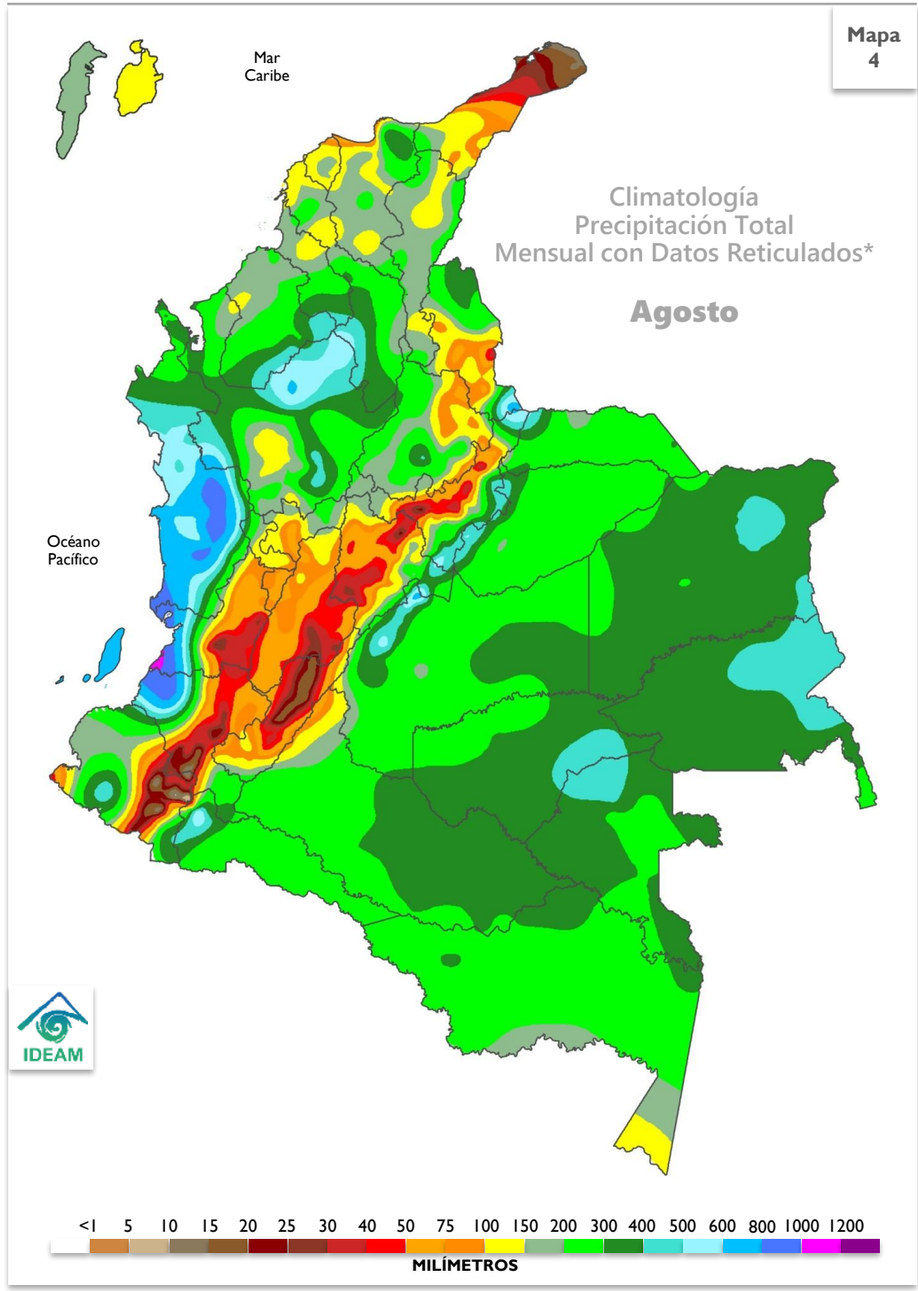
La categoría por debajo de lo normal se proyecta en sectores de menor extensión distribuidos en los departamentos que conforman las regiones Orinoquía y Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el 40% y 60%.

La categoría por encima de lo normal se concentraría en la mayor parte de las regiones Caribe (continental e insular), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 40% y el 70%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

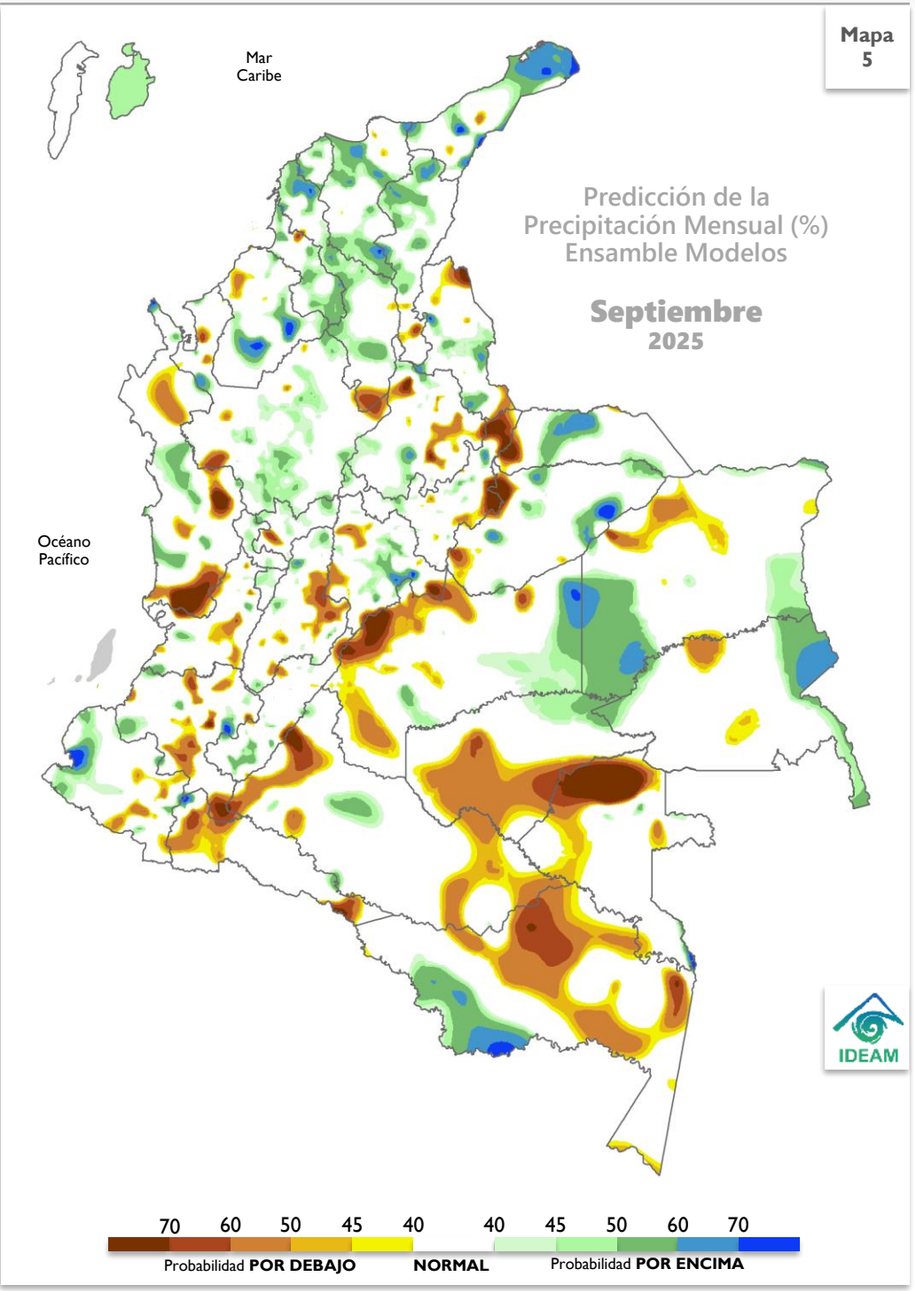
CLIMATOLOGÍA

Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos he influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - húmeda a lo largo del año - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

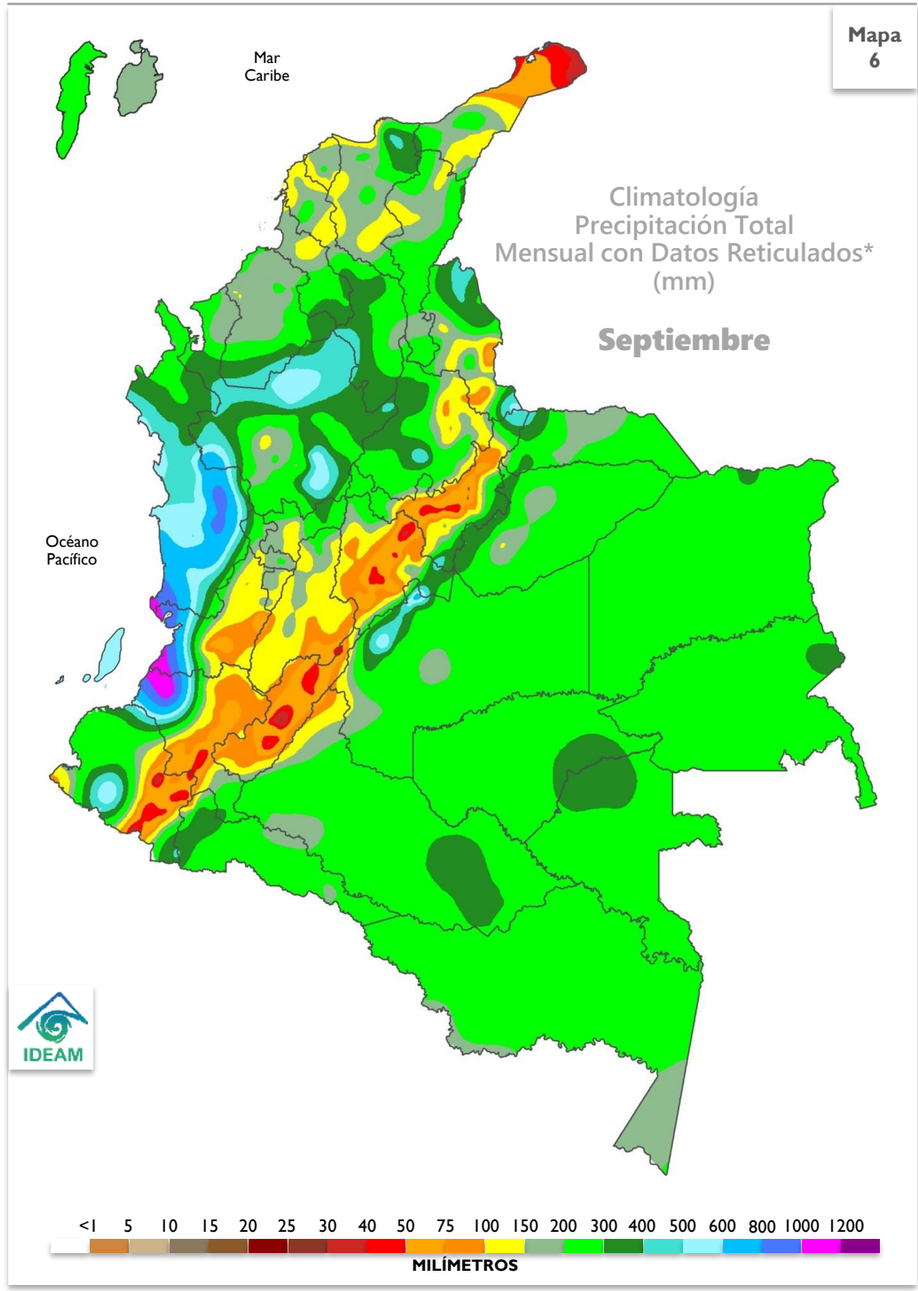
La categoría por debajo de lo normal se estima en sectores del piedemonte llanero y amazónico, y en áreas ubicadas en las regiones Pacífica, Andina y Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el 40% y 60%.

La categoría por encima se espera en la isla de Providencia, así como en el norte del país y el centro de la Orinoquía, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

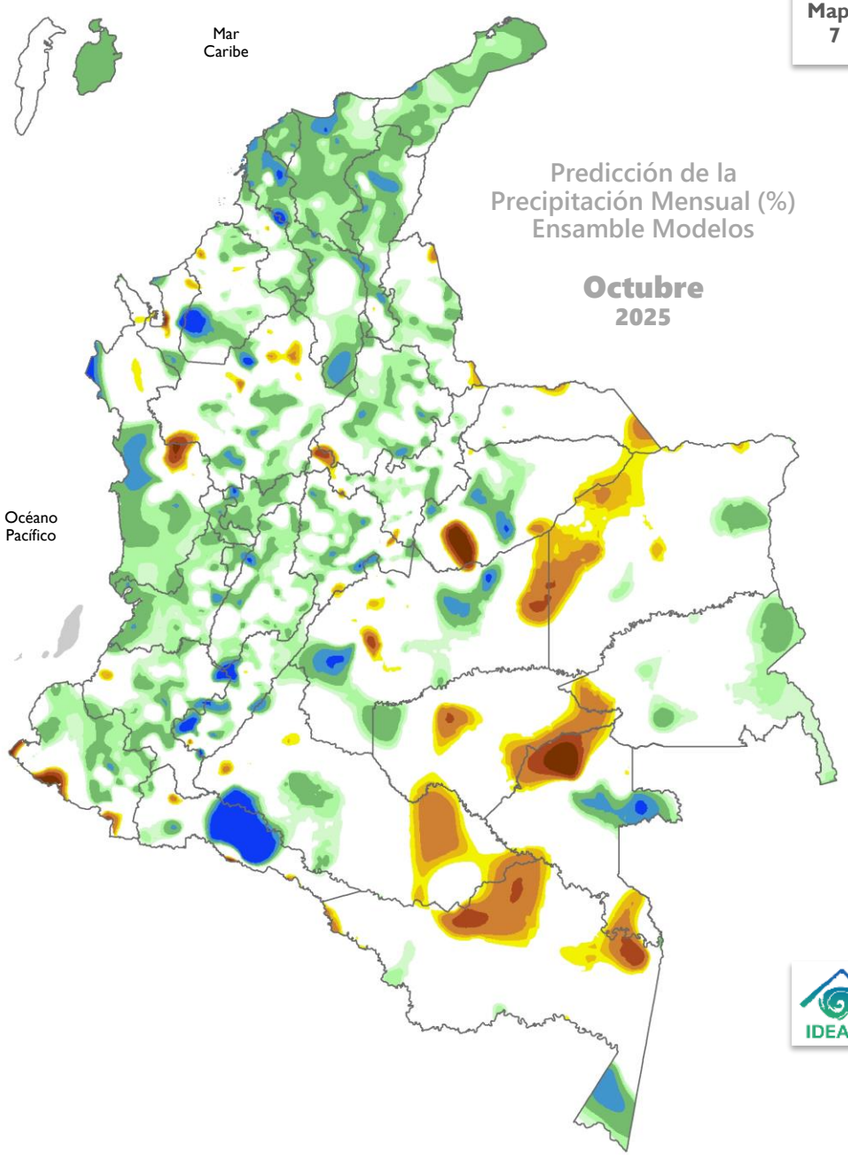
Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos he influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - húmeda a lo largo del año - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN OCTUBRE 2025

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en sectores del centro de la región Orinoquía y Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y el **60%.**

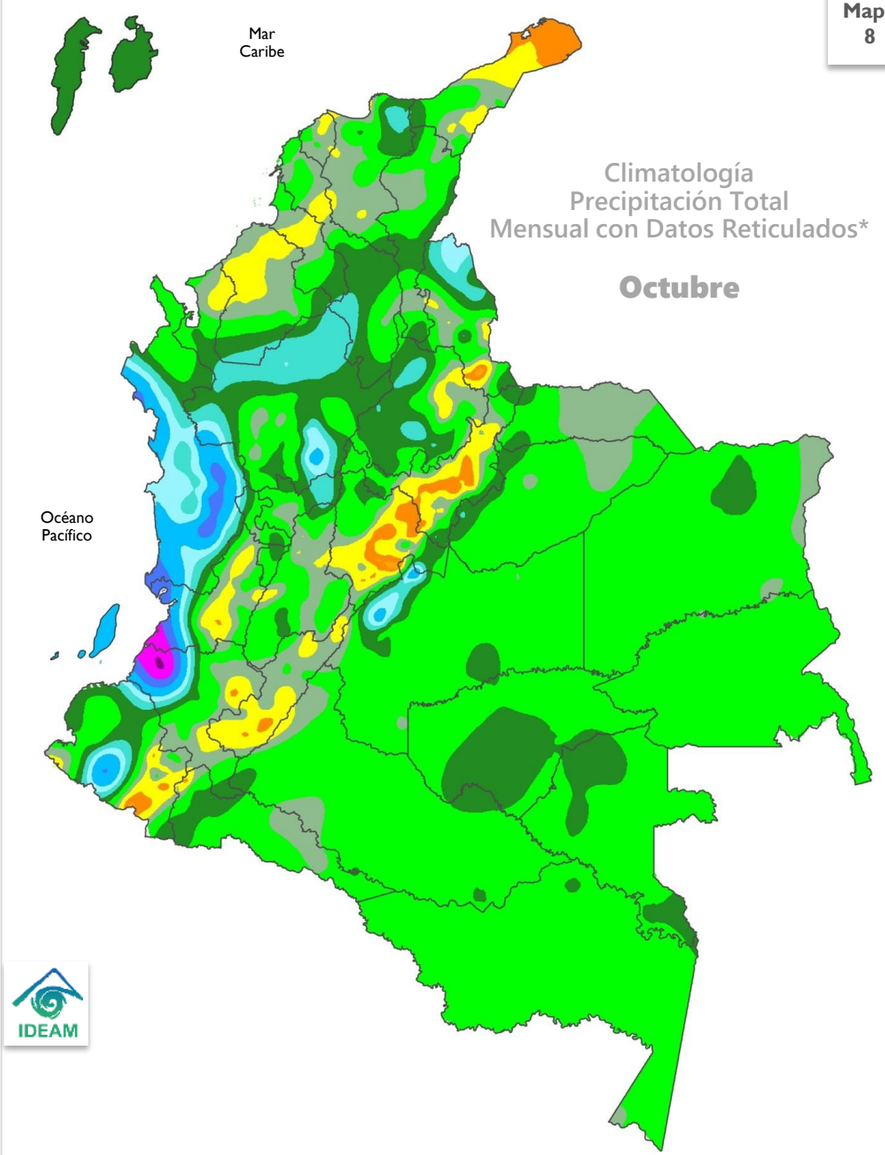
La categoría por encima de lo normal se concentraría en la isla de Providencia en y amplias extensiones de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el **40%** y el **70%**.

El comportamiento **normal** se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

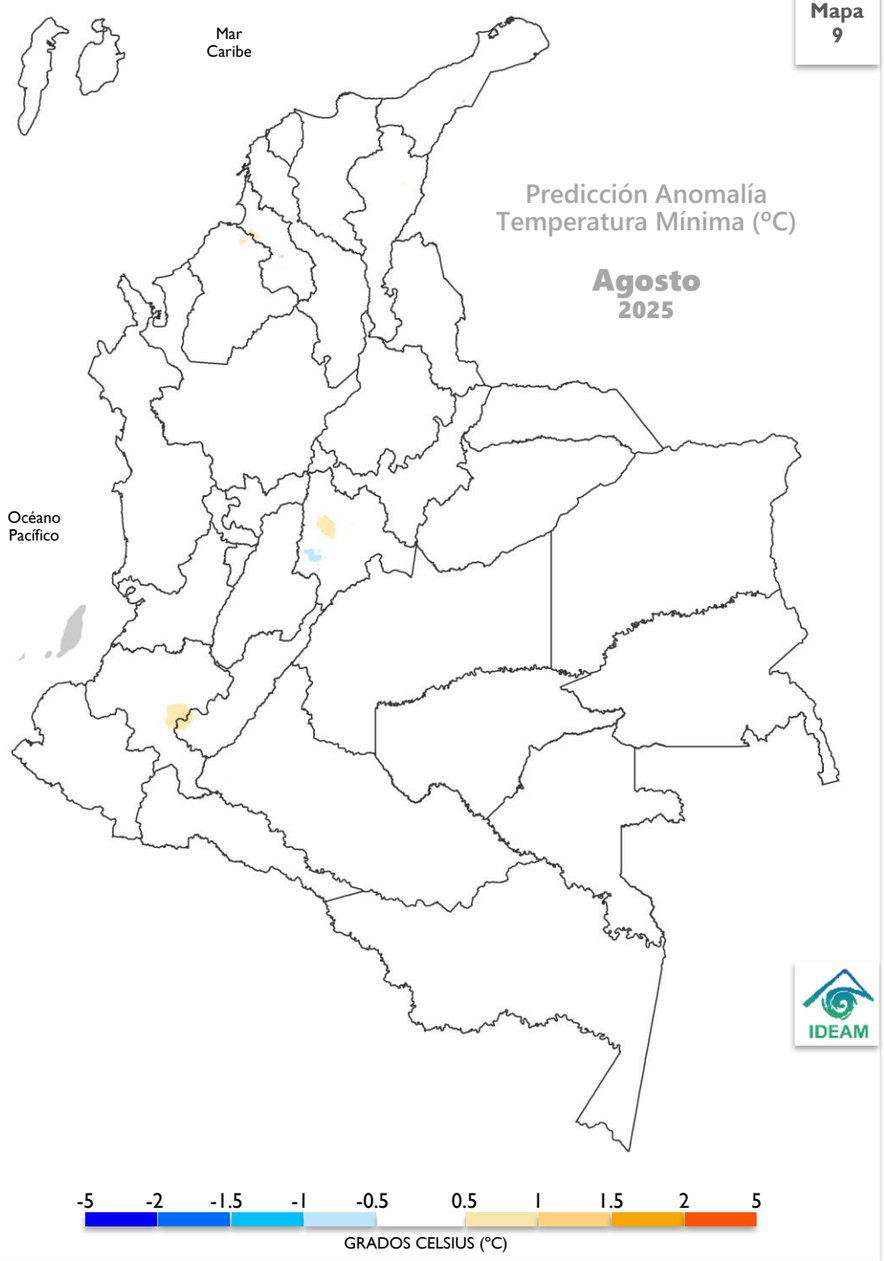
Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente); en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la región Caribe, norte y centro de la región Andina *siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril/mayo* - y piedemonte llanero de la Orinoquia. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuye con respecto a lo que se presenta estacionalmente a mediados de año. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas. En amplias extensiones de la Amazonía, aunque continúa la disminución gradual de los volúmenes de lluvia, durante octubre se observa un ligero incremento, mientras que, al sur, las precipitaciones registran tendencia ascendente.

Mapa 8



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

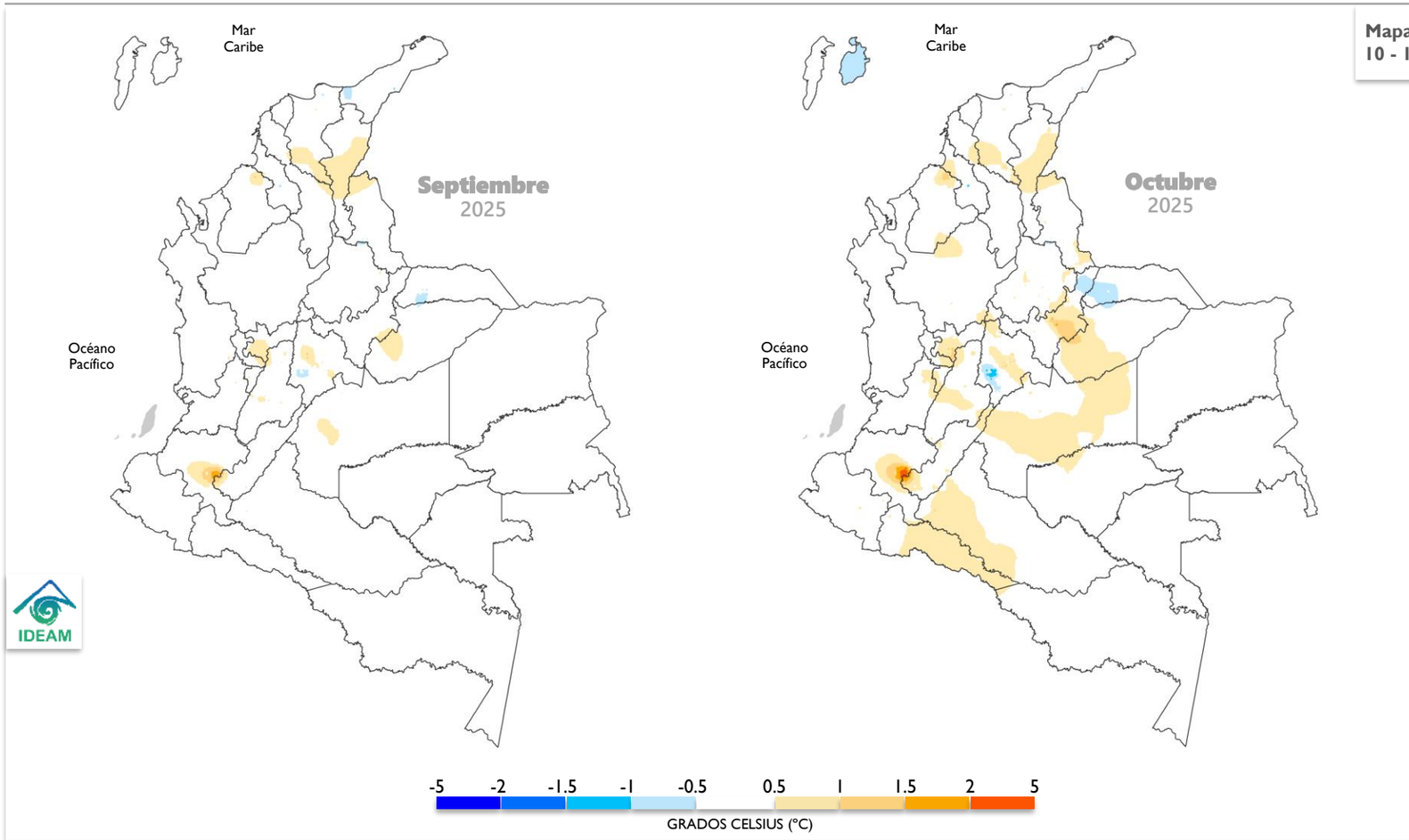
Mapa 9



PREDICCIÓN AGOSTO

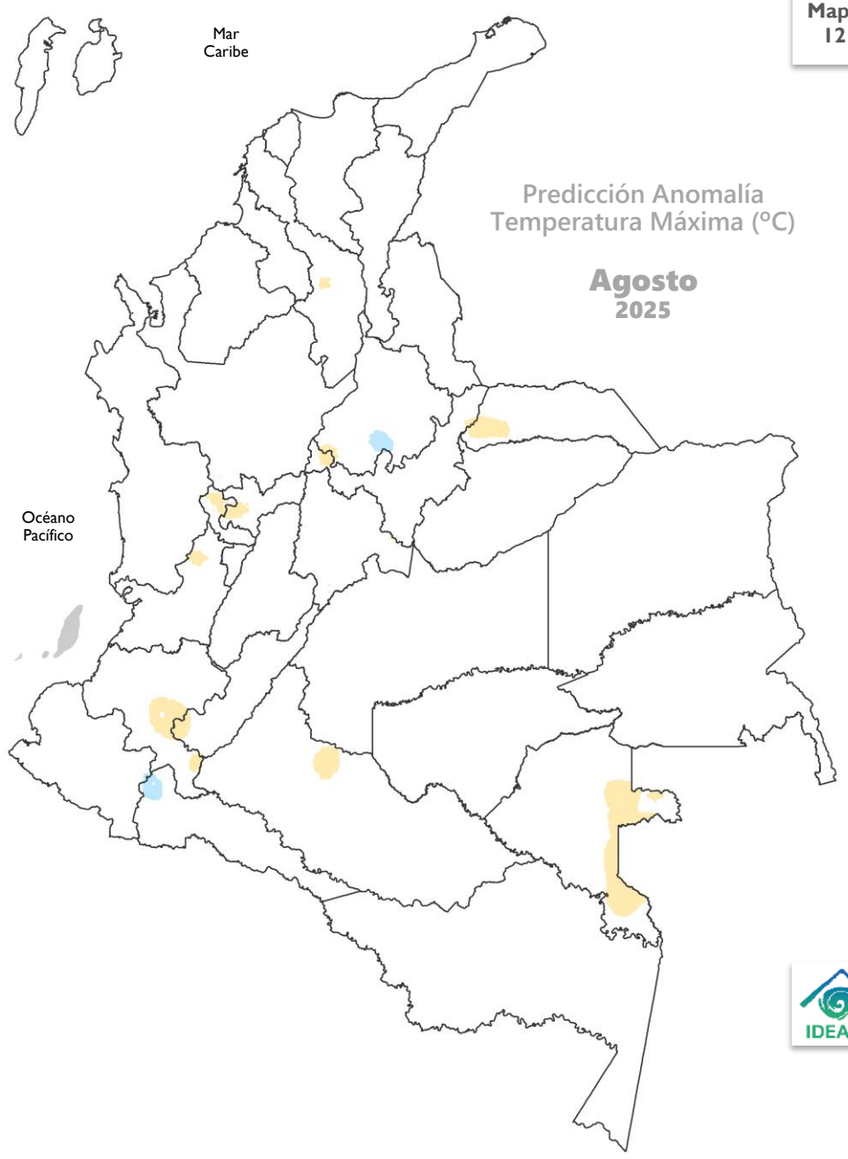
Los valores normales se favorecen sobre el territorio nacional. Las anomalías positivas se estiman en áreas puntuales de Cundinamarca (occidente) y Cauca (oriente). Las anomalías negativas se proyectan en una zona del suroccidente de Cundinamarca.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
AGO - SEP - OCT | 2025

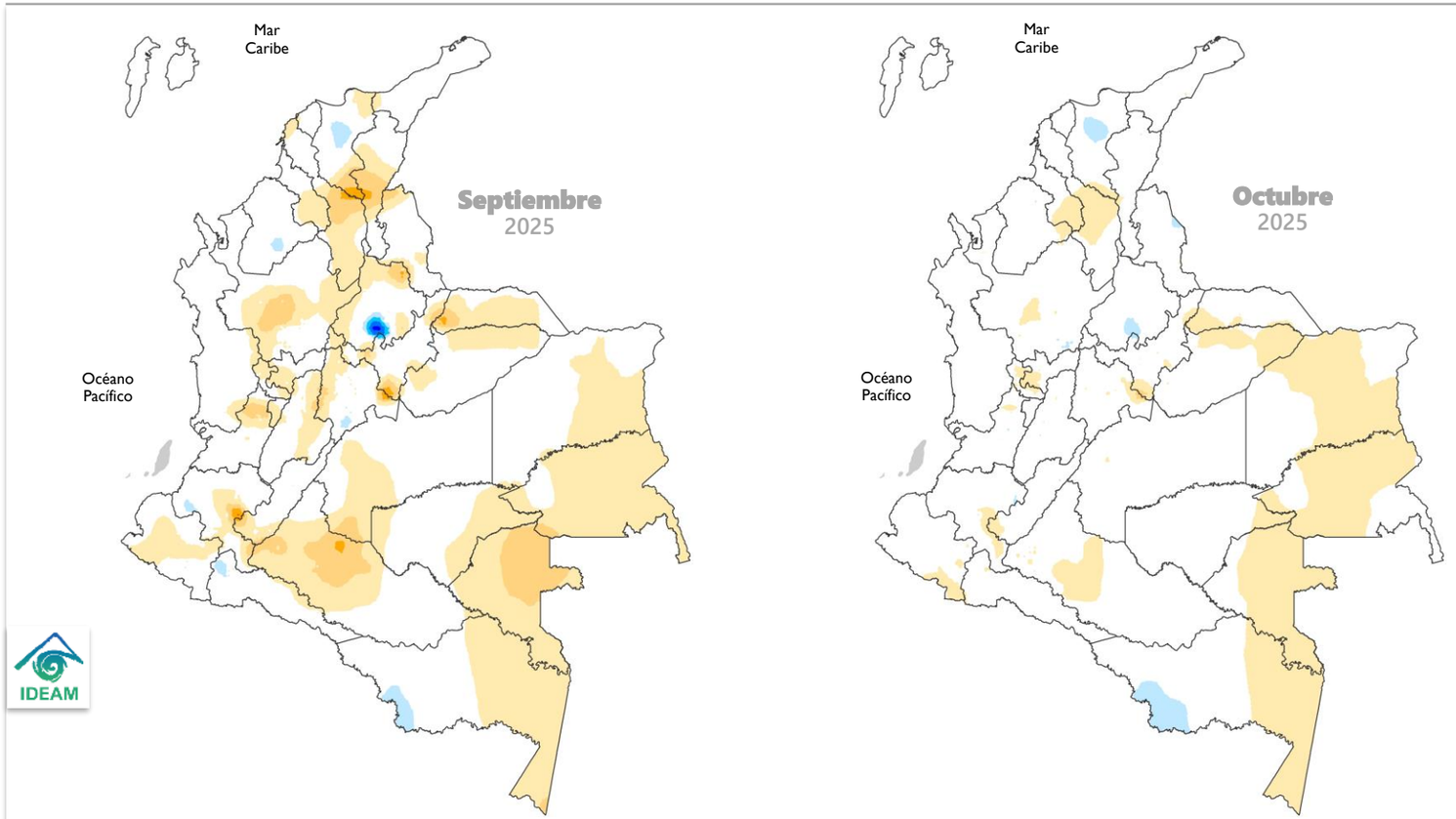
Mapa 12



PREDICCIÓN AGOSTO

Las anomalías positivas se registrarían en zonas de Bolívar, Boyacá, Caldas, Risaralda, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Arauca, Caquetá y Vaupés. Las anomalías negativas se estiman en áreas de Santander y Putumayo.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se mantendrán niveles en el rango de valores medios a altos y en la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de niveles medios para esta época del año. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios a altos y en la cuenca baja persistirán niveles altos, respecto a los promedios históricos del mes de agosto.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango alto.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles altos para el mes de agosto.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se esperan niveles en el rango de los promedios del mes de agosto.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta, como consecuencia de los incrementos de nivel en sus principales afluentes, se mantendrán niveles altos. En el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se espera que persistan niveles en el rango de los valores altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Persisten los niveles altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de agosto.

Río Orinoco

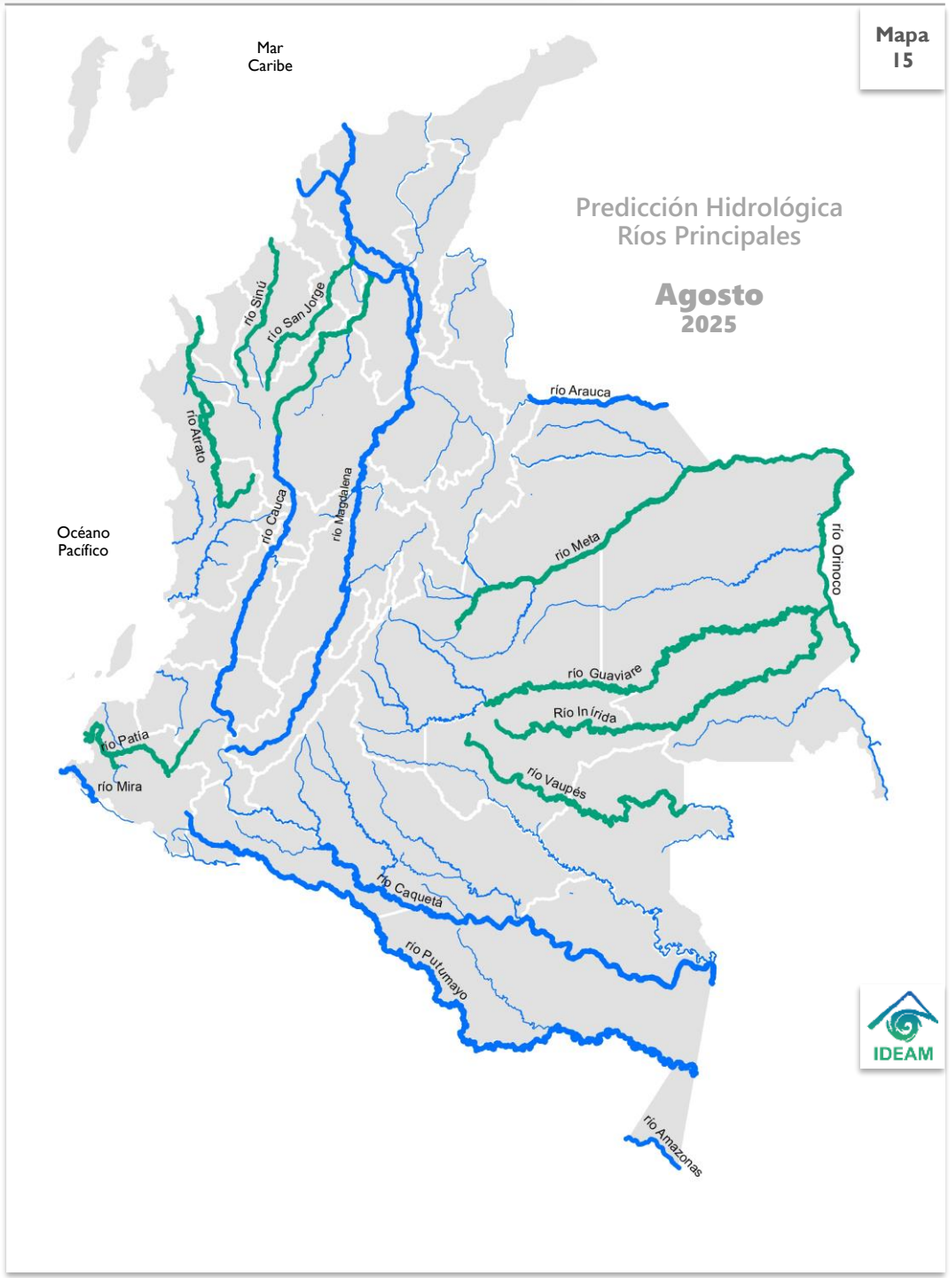
Se mantienen altos los niveles del río Orinoco y sus valores corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Caquetá y Putumayo

En afluentes de la zona del piedemonte de Caquetá y Putumayo, persistirán los incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes de agosto. Los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán con niveles en el rango de valores medios a altos .

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles medios para esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos Páez, Ata, Saldaña, Prado y Cabrera, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán niveles medios a altos.

Se destaca la persistencia de los incrementos de nivel en los afluentes de la región del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, los cuales han ocasionado afectaciones en las poblaciones ribereñas. En particular con altos niveles en los ríos Metica, Guamal, Humadea, Negro, Guatiquía, Upía Melúa, Caño Cumaral, Yucao, Manacacías y otros afluentes directos al río Meta.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto en los ríos de la zona para esta época del año.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

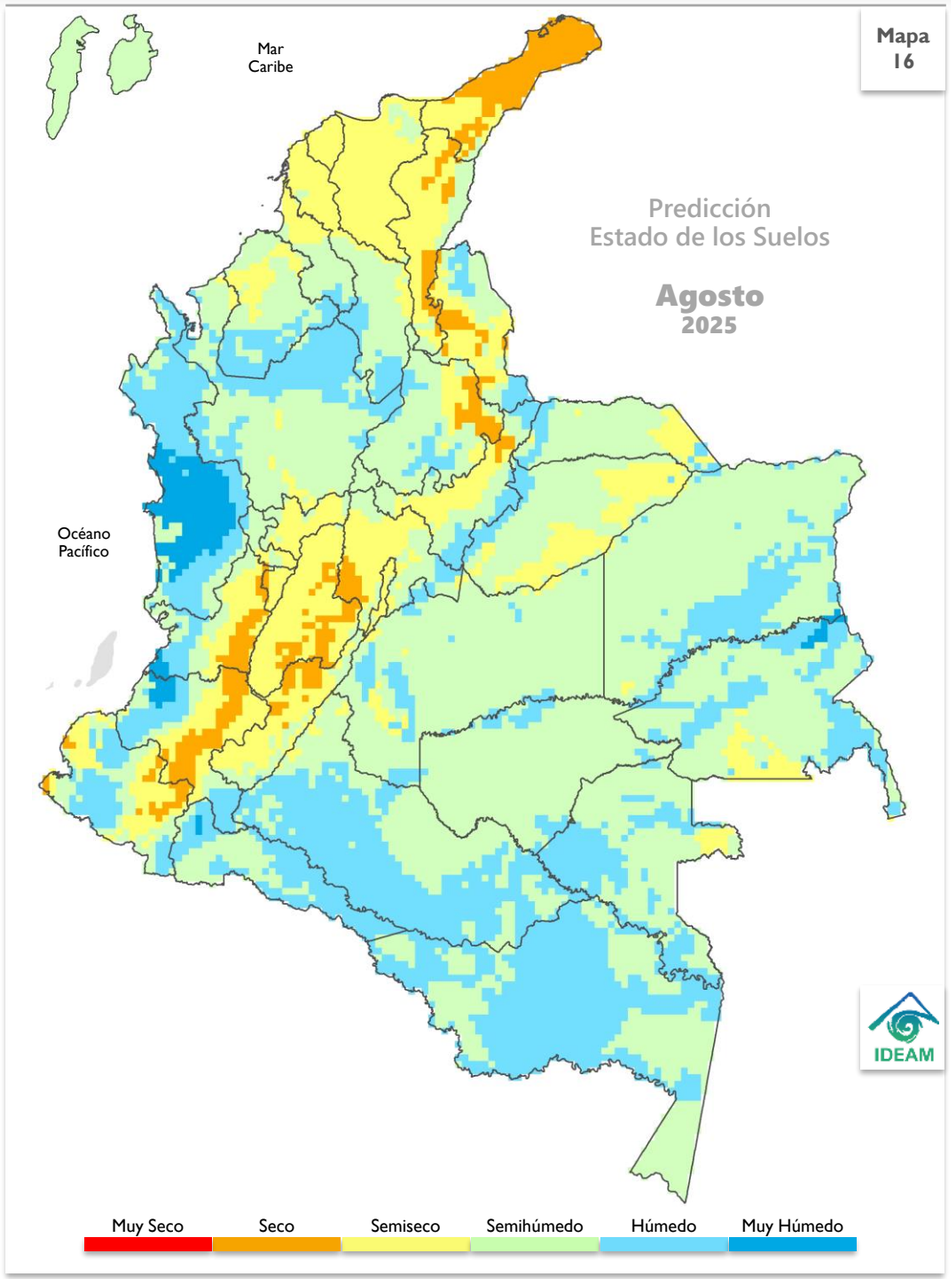
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | AGOSTO 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominará el estado seco en amplias zonas del norte y sur de la Península de la Guajira principalmente, así como en zonas del norte y suroriente del Cesar. Se esperan suelos semisecos en gran parte de la región, especialmente en Atlántico, Magdalena, noroccidente y zonas del oriente de Bolívar, occidente de Sucre, Córdoba, sur de La Guajira y amplios sectores del Cesar. No obstante, podrán encontrarse suelos semihúmedos en amplias zonas de Bolívar, Córdoba, oriente de Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos húmedos en amplias zonas del sur de Córdoba, sur y occidente de Bolívar y sur de Sucre.

Región Andina

Se espera un predominio de suelos semihúmedos en amplias zonas de la región, especialmente en Santander, centro de Boyacá, Antioquia y sectores de oriente de Huila, Risaralda, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Norte de Santander, así como semisecos en amplias zonas de Tolima, Huila, Cundinamarca, occidente de Boyacá, Eje Cafetero, zonas puntuales de Norte de Santander, Antioquia y Santander. Sin embargo, se prevé la presencia de suelos húmedos en áreas específicas del sur y norte de Norte de Santander, noroccidente de Risaralda, amplias zonas del norte, occidente y oriente de Antioquia, sur y occidente de Santander, oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y suelos secos en zonas puntuales del nororiente de Santander, norte de Boyacá, occidente y centro de Norte de Santander, así como en el Tolima y Huila.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas a muy húmedas en gran parte del departamento de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos a secos en áreas puntuales del occidente y centro de Nariño, centro de Cauca y centro y oriente de Valle del Cauca. En el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en amplias zonas de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos húmedos hacia el occidente de la región sobre el piedemonte llanero en los departamentos de Arauca, Casanare, y amplios sectores de Meta y Vichada, sectores del oriente de Arauca. No obstante, en zonas del nororiente de Arauca, Casanare y sectores puntuales de Meta, podrían encontrarse suelos semisecos.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos húmedos en amplias zonas de la región hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía y muy húmedos en zonas puntuales del occidente de Putumayo hacia el Piedemonte. Suelos semihúmedos en amplias zonas de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, Caquetá y Putumayo. No obstante, en sectores puntuales del occidente de Caquetá, sur de Guainía y oriente de Vaupés podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | AGOSTO 2025

Región Caribe

La amenaza se prevé entre alta y muy alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar, sur de Córdoba y norte del Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta. No obstante, hacia el sur de La Guajira, norte de Magdalena, norte y oriente de Cesar en zonas de la Serranía de Perijá, sectores puntuales Atlántico, Bolívar, Sucre y Córdoba, se prevé entre moderada y baja la amenaza.

En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no se prevé amenaza, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente departamento de Antioquia, zonas puntuales en el sur de Santander, sur y norte de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y occidente de Risaralda. No obstante, en grandes zonas de Antioquia, centro y oriente de Santander, occidente de Tolima, Huila, noroccidente y oriente de Cundinamarca, zonas del noroccidente y sur de Norte de Santander, norte, occidente y oriente de Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se espera este tipo de amenaza.

Región Pacífica

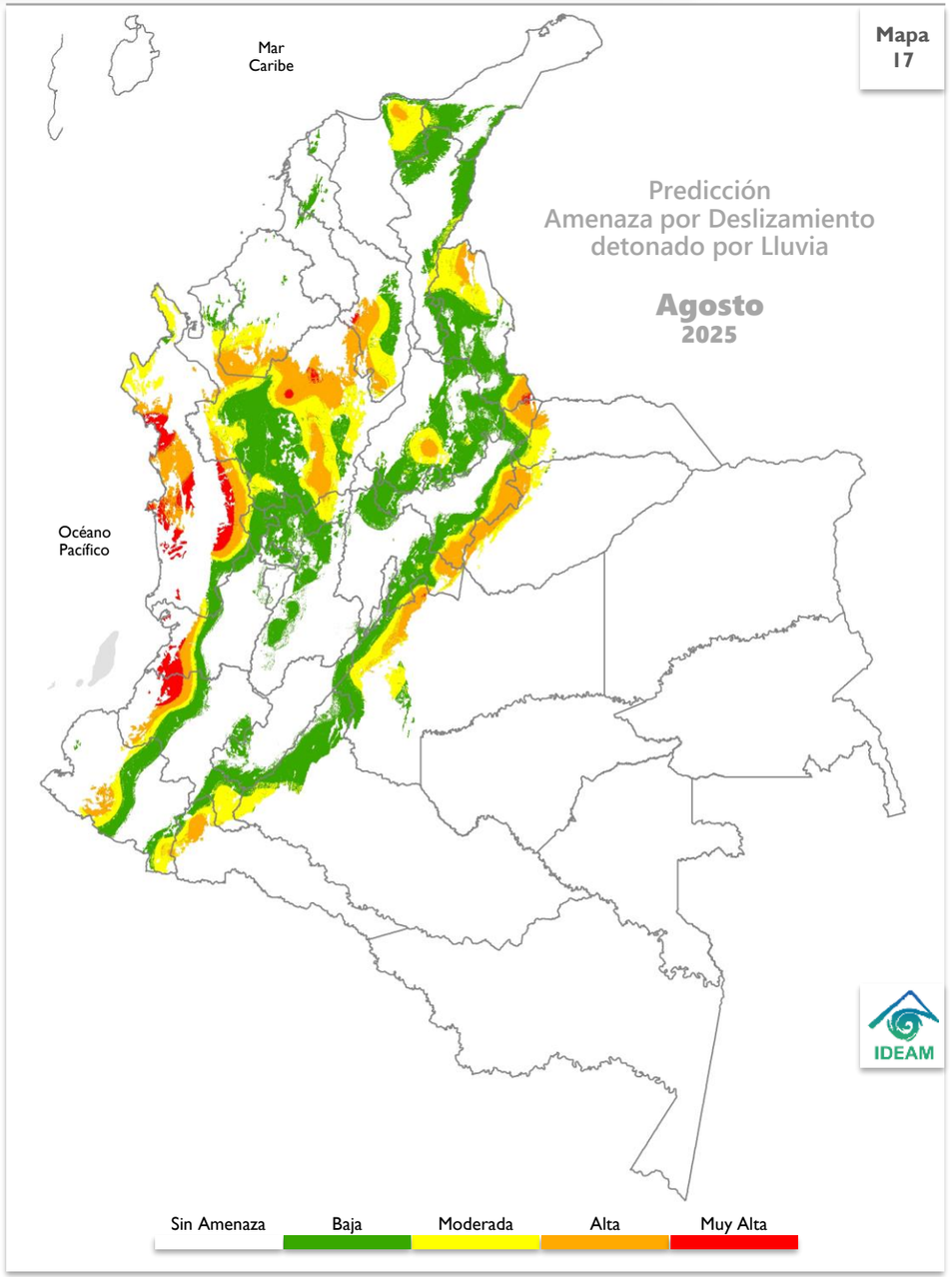
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en zonas puntuales del occidente y oriente de Chocó, centro y suroriente de Nariño, occidente y suroriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y oriente de Chocó, occidente del Valle del Cauca, centro de Nariño, occidente y oriente de Cauca, se prevé amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza muy alta en zonas del noroccidente de Meta, con un nivel alto en el occidente del mismo departamento, Arauca y Casanare, dentro de la jurisdicción del piedemonte. Por otro lado, la amenaza se espera entre moderada y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta, así como en la Serranía de la Macarena. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza alta en zonas puntuales del occidente de Putumayo, así como entre moderada y baja en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el piedemonte. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de agosto, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Risaralda, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del sur y oriente de Nariño, occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar, Córdoba y Magdalena, mientras que en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los Piedemontes Llanero y Amazónico, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Putumayo.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se espera una condición muy alta en zonas del noroccidente de La Guajira. La condición alta se prevé en gran parte de la región Caribe, especialmente en La Guajira, el norte y sur del Atlántico, centro y occidente del Cesar, occidente y sur occidente del Magdalena y, centro y sur oriente de Bolívar. Asimismo, se anticipa una condición moderada en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta y gran parte de Magdalena, Córdoba y Sucre, así como en el centro del Atlántico, occidente y nororiente de Bolívar, el oriente y occidente del Cesar y San Andrés y Providencia. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta y sur de Bolívar. Por último, se prevé condición muy baja en la parte alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

Se prevé una condición muy alta en el suroriente de Tolima, en el suroccidente de Cundinamarca, noroccidente del Huila y zonas del oriente de Norte de Santander. La condición alta se espera en partes del oriente de Norte de Santander, una parte del norte de Santander, occidente de Cundinamarca, así como en gran parte del centro, sur y oriente del Tolima, además en el noroccidente, suroccidente y oriente del Huila, occidente de Caldas y en menor proporción en el centro de Antioquia. Se anticipa una condición moderada en Quindío, Risaralda, partes de Caldas, gran parte de Norte de Santander, Santander, el noroccidente y occidente de Boyacá, así como en el centro y norte de Cundinamarca, occidente del Tolima, sur y occidente del Huila, y en sectores del oriente y zonas occidente y oriente de Antioquia. Se espera una condición baja en parte del oriente de Boyacá, Cundinamarca y Santander, en gran parte de Antioquia y zonas del sur de Norte de Santander. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en el norte, nororiente y zonas puntuales del oriente de Boyacá, así como una parte del sur de Norte de Santander.

Región Pacífica

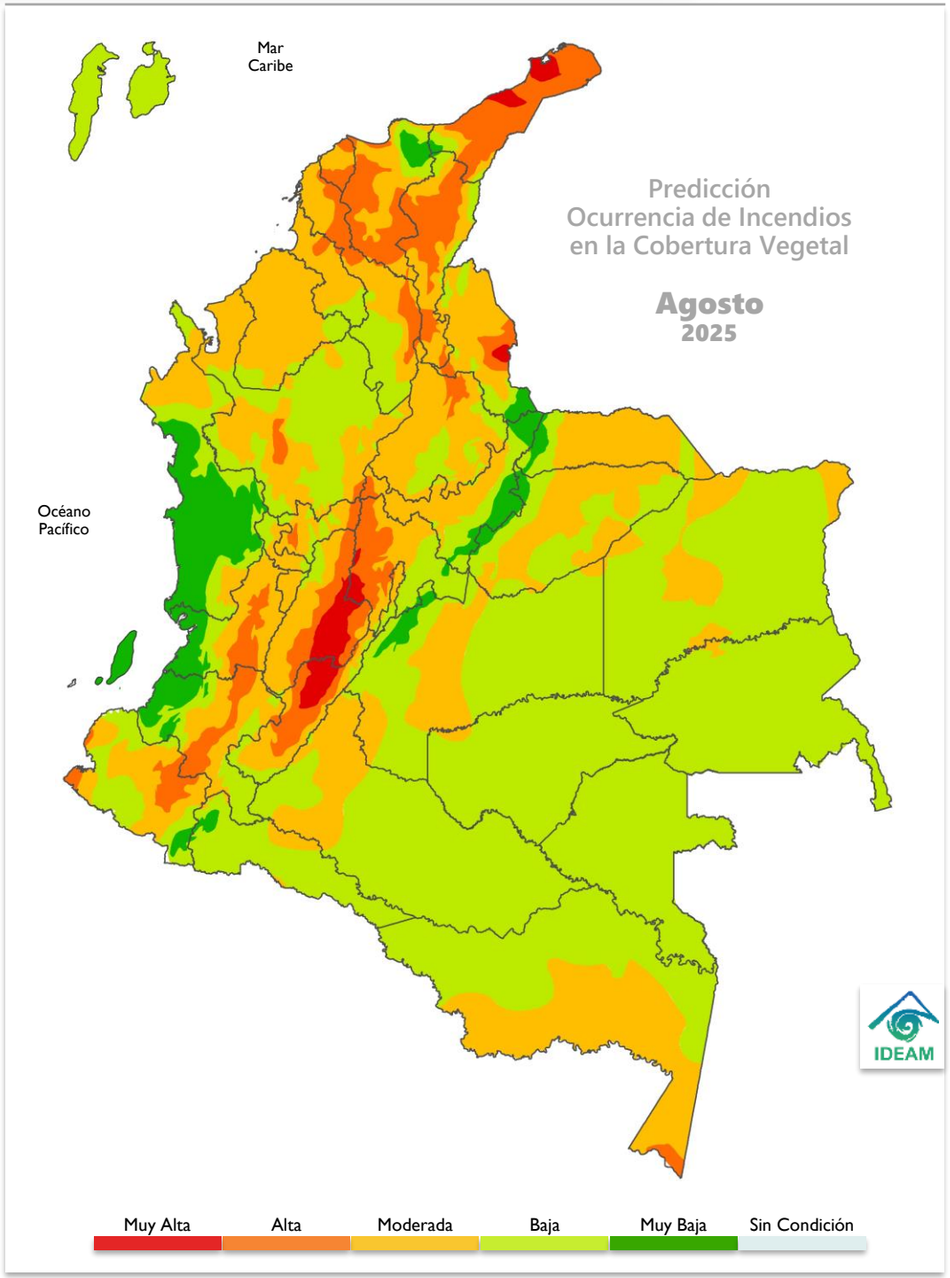
Se prevé una condición alta en el oriente de Valle del Cauca, el centro-oriente del Cauca y en menor proporción, en el norte y suroriente de Nariño. Se espera una condición moderada en zonas del norte y sur oriente del Chocó, en gran parte del norte y suroriente del Valle del Cauca, así como en el centro y oriente del Cauca y algunas zonas del occidente, centro y suroriente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en el norte y suroriente del Chocó, centro del Valle del Cauca y Cauca, y el norte y algunas zonas del suroccidente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en gran parte del Chocó, el occidente del Valle del Cauca y del Cauca y el suroriente de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición moderada en gran parte de Arauca, partes del centro del departamento del Vichada, zonas del norte y sur occidente de Casanare y centro del occidente del Meta. Se proyecta condición baja en la mayor parte de Vichada, Meta, Casanare y pequeñas zonas del occidente y oriente de Arauca. Por último, se proyecta una condición muy baja al occidente de Arauca, en menor proporción en Casanare y Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición alta en pequeñas zonas del sur del Amazonas, moderada en mayor proporción en el sur del departamento en el Amazonas y occidente de Caquetá. Se espera una condición baja en la totalidad del Guainía, Guaviare y Vaupés, y en buena parte de los departamentos de Caquetá, Putumayo y norte de Amazonas. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en zonas puntuales del occidente de Putumayo.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes de atención a la temporada de menos lluvias *que finaliza a mediados de septiembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía*, así como mantener los planes de atención a la temporada de más lluvias en las *zonas de comportamiento monomodal*.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías muy **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe y Andina.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia sobre los valores **normales** sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante agosto.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

AGOSTO 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE | 2025

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 367
Septiembre de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – agosto de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2. En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron dentro de su comportamiento habitual y en altura (200 hPa) dominaron las anomalías del oeste. La convección presentó un comportamiento entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica presentó condiciones neutrales durante agosto. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y, los sistemas típicos de la época del año como el paso y evolución de ondas por el Atlántico.

Las salidas de los modelos indican que los acumulados de lluvia se proyectan entre las diferentes categorías (por debajo, normal, por encima) y con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante septiembre y octubre.

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

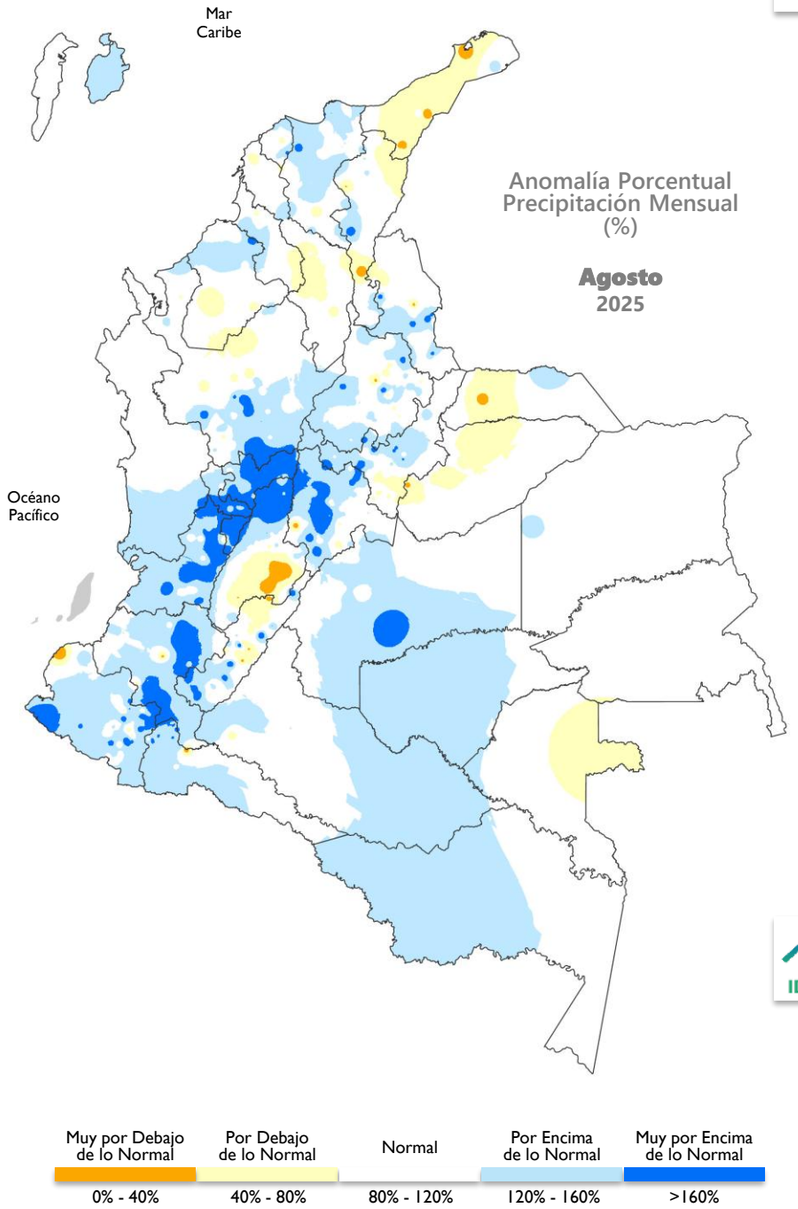
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se observaron en amplias extensiones de las regiones Andina, Pacífica y Amazonía, tanto como en el centro del Caribe continental y la isla de Providencia.

Las categorías muy por debajo y por debajo del promedio se registraron en La Guajira y el sur de la región Caribe, piedemonte llanero, zonas de Tolima y Huila, incluyendo el oriente de Vaupés.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.

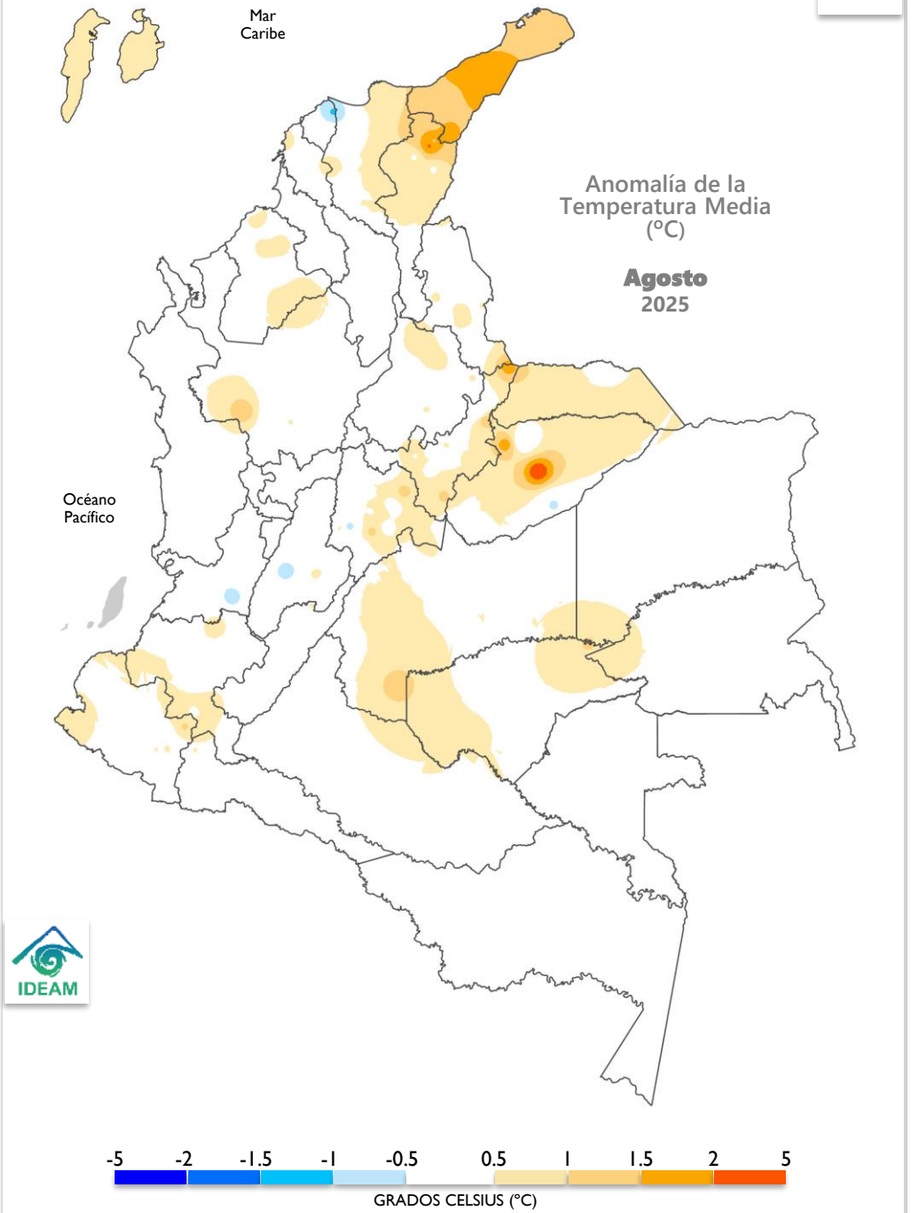
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas continuaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas se destacaron en las regiones Caribe (oriente), Andina (nororiente), Orinoquía (occidente) y Amazonía (centro y norte). Las anomalías negativas se registraron en una zona puntual de Tolima.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro de las condiciones neutrales durante agosto. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales y los sistemas típicos de la época del año como el paso de ondas por el Atlántico.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *agosto* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 **-0.2 °C** | EN 3.4 **-0.3 °C** | EN 3 **-0.4 °C** | EN 1+2 **-0.2 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (**-0.2**) promedio móvil del trimestre **(junio-julio-agosto)**. Indicativo de condiciones **Neutrales**.

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron generalmente dentro de su comportamiento habitual. En altura (200 hPa) las anomalías del oeste dominaron la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró cercana a lo normal.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó generalmente en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condición neutral es la más probable entre agosto y octubre del 2025 **(56%** de probabilidad), y que compita con las condiciones de La Niña entre el otoño e invierno (inicio) antes de que retorne la fase neutra.

De acuerdo con la JMA, aunque las condiciones neutrales persistieron en agosto, es posible que las condiciones de Las Niña sean más claras a inicios del invierno y tenga una duración corta. El BOM considera que el fenómeno ENOS se encuentra neutral y podría permanecer así hasta enero. Por su parte, el CIIFEN destacó la permanencia de la neutralidad y su posible extensión en el periodo agosto-octubre.

La OMM informa que, a mediados de agosto de 2025, los indicadores oceánicos y atmosféricos seguían siendo acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), que habían persistido desde marzo de 2025 y se caracterizaban por temperaturas de la superficie del mar cercanas a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, es probable que en los próximos meses, posiblemente a partir de septiembre de 2025, esas condiciones evolucionen gradualmente hasta ser compatibles con un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para el período comprendido entre septiembre y noviembre de 2025 la probabilidad de que las temperaturas de la superficie del mar del Pacífico ecuatorial bajen hasta alcanzar valores acordes con un episodio de La Niña es del 55 %, mientras que la probabilidad de que se mantengan en el intervalo característico de condiciones neutras en cuanto al ENOS se cifra en el 45%.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío entre las regiones del centro y el occidente (EN 3, EN 3.4 y EN 4), y en su lado cálido en la región EN 1+2). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.3 °C y 0.1 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.3 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad **(+/- 0.5°C)**

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 10 de agosto y el 06 de septiembre de 2025. Fuente: NOAA

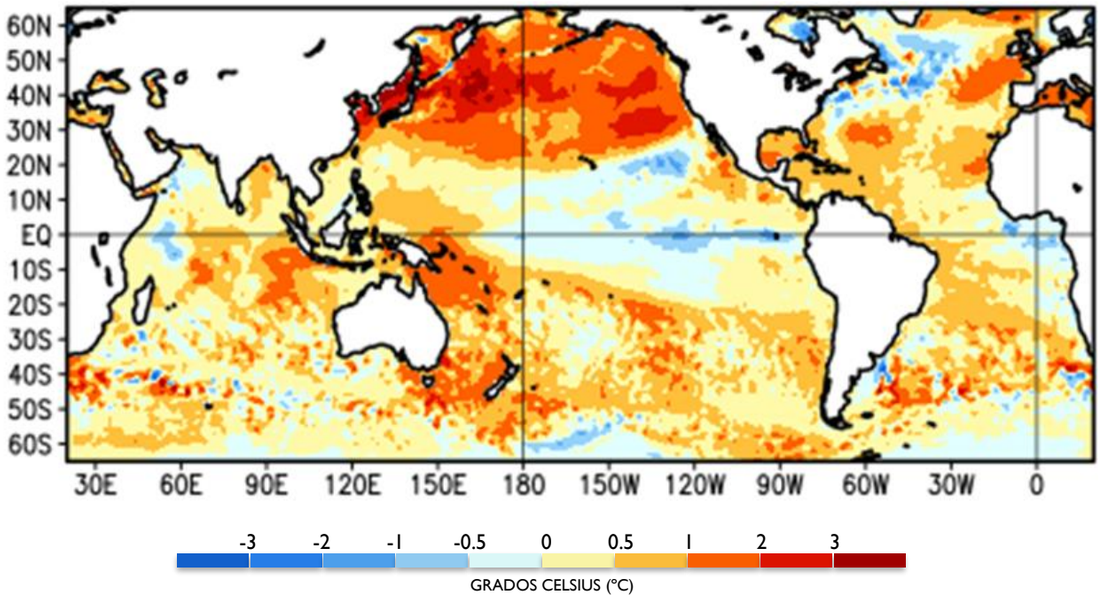
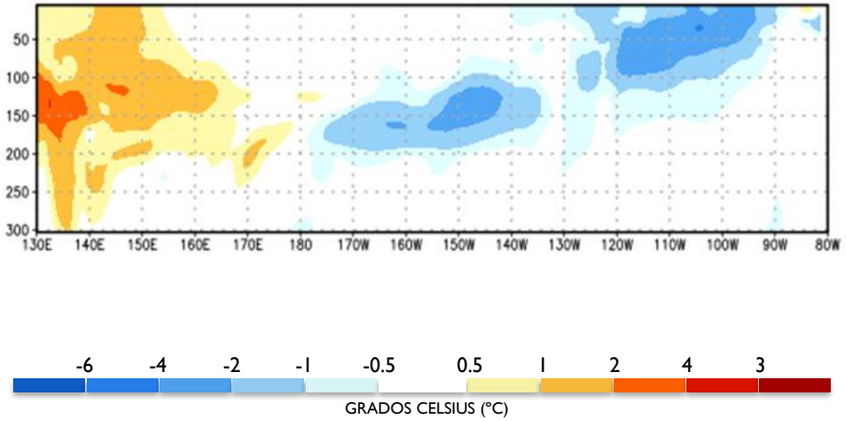


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 31 de agosto 2025. Fuente: NOAA

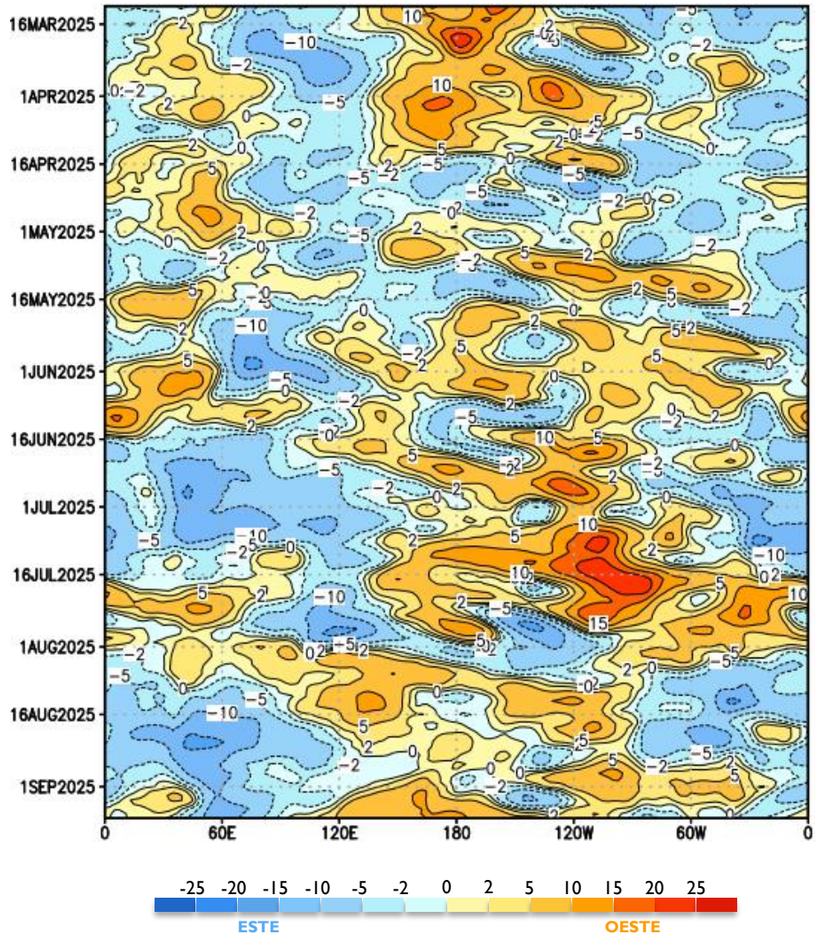


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie se destacó el fortalecimiento de aguas anormalmente frías sobre la cuenca central y oriental, alrededor 100 metros de profundidad.

Figura 3

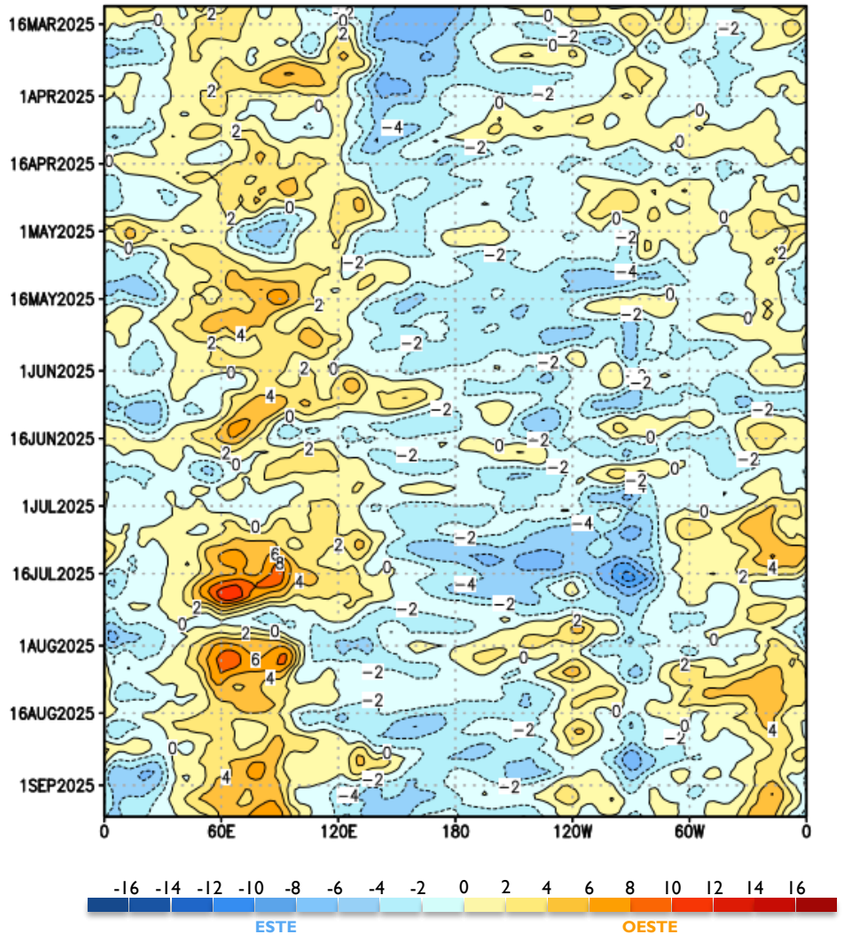
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Las anomalías del oeste dominaron la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



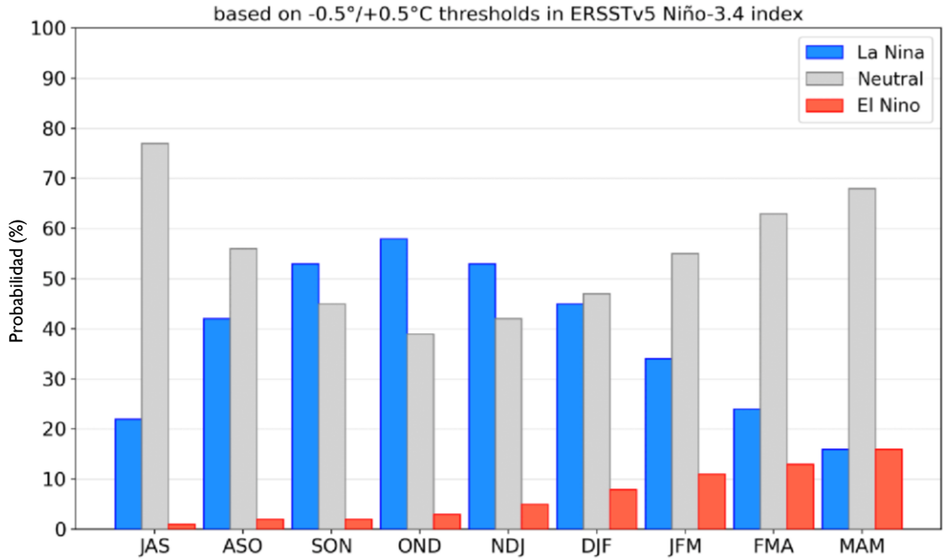
Los alisios fluyeron dentro de su comportamiento habitual.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Agosto - 2025



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

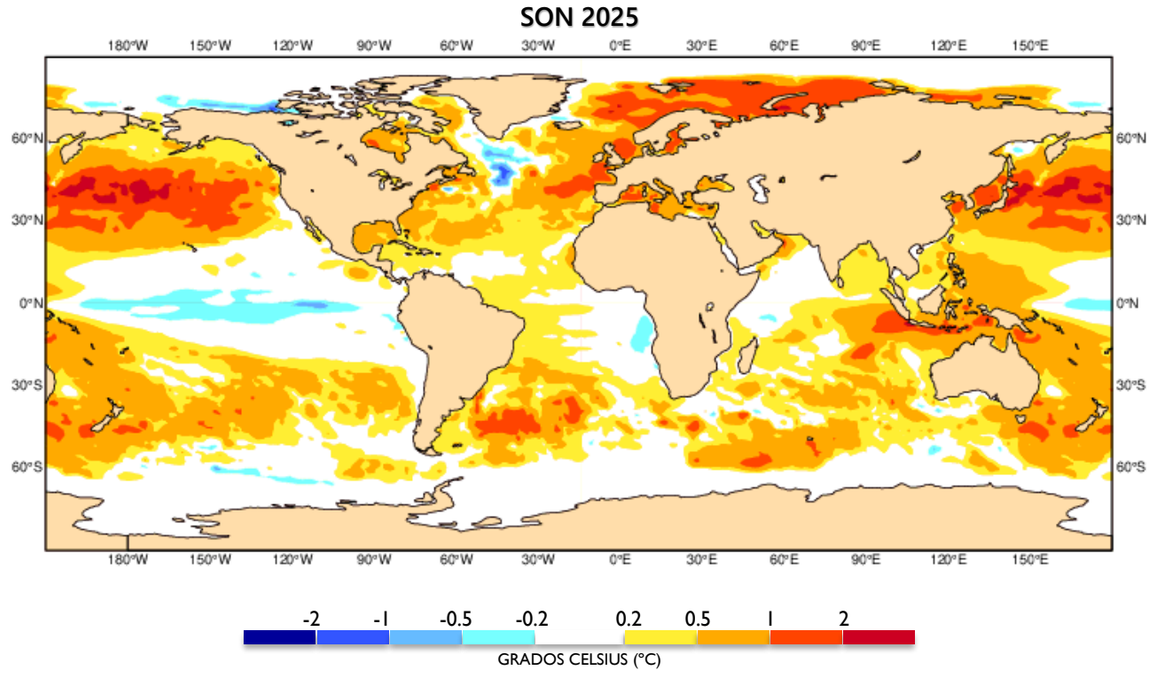
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

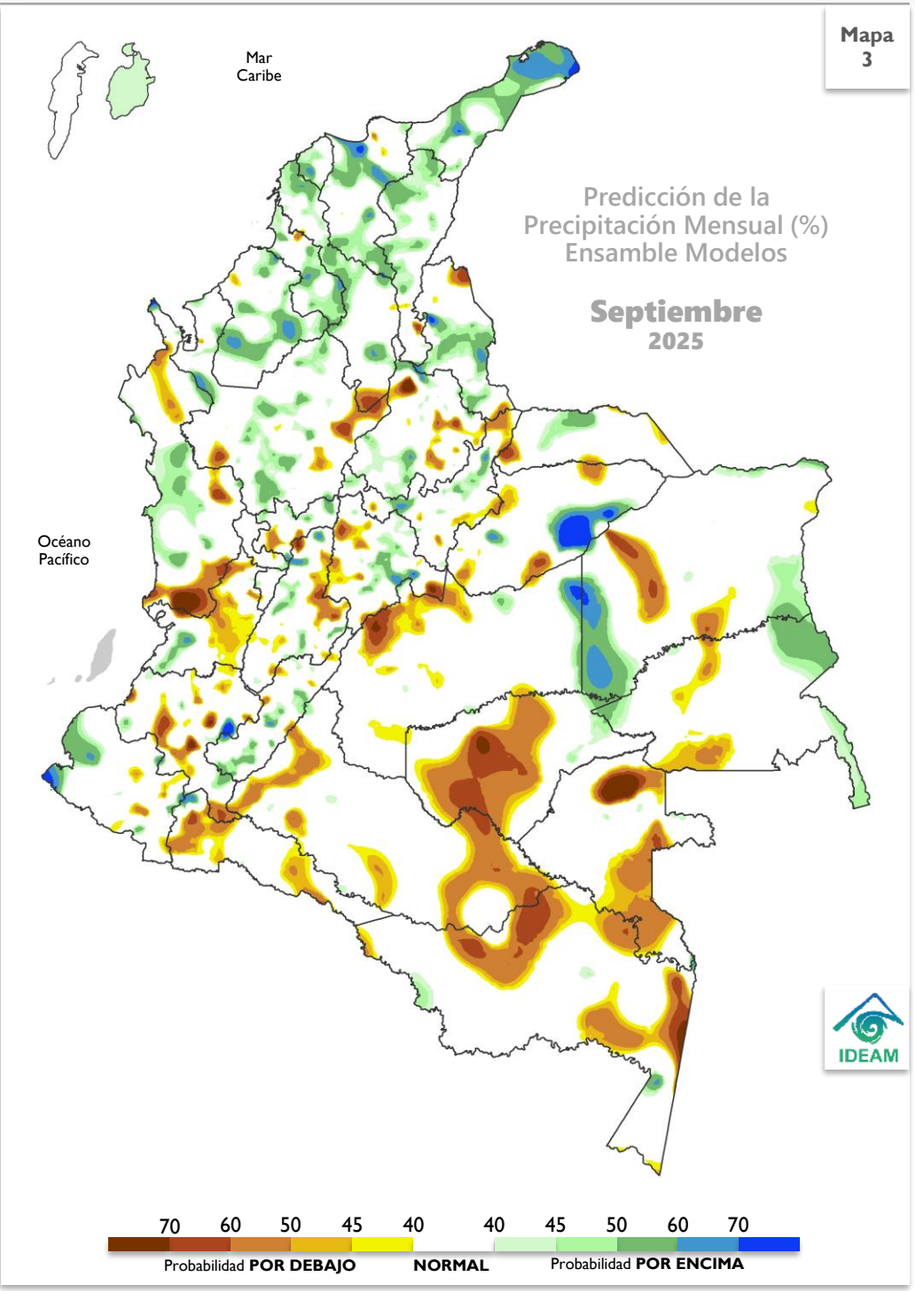
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se estiman temperaturas por debajo de lo normal en amplias extensiones de la cuenca del Pacífico ecuatorial, en el rango -0.2 °C a -0.5 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 1.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN SEPTIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

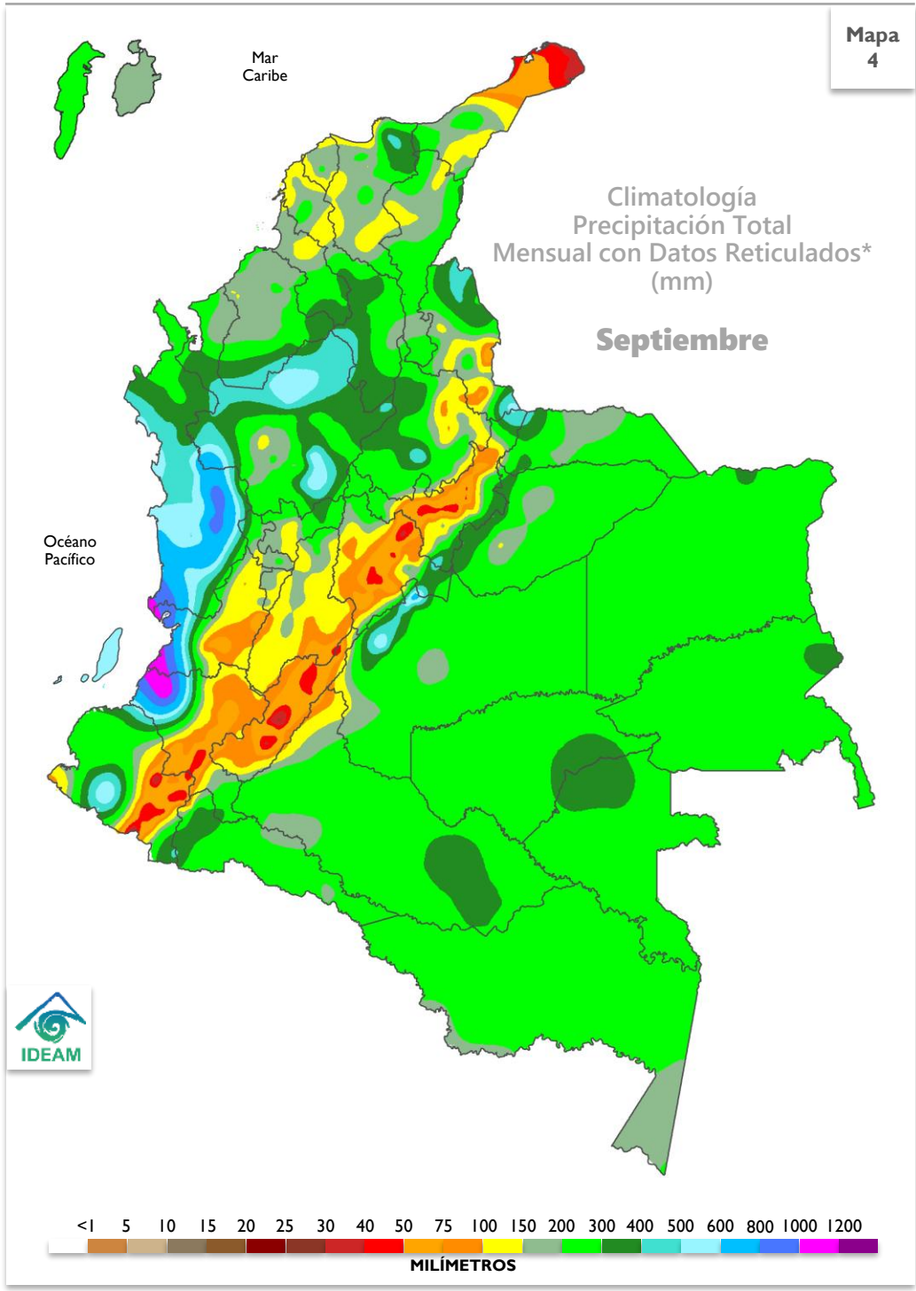
La categoría por debajo de lo normal se estima en sectores distribuidos sobre el centro del país y La Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 60%.

La categoría por encima se espera en la isla de Providencia, así como en el norte del país y el centro de la Orinoquía, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

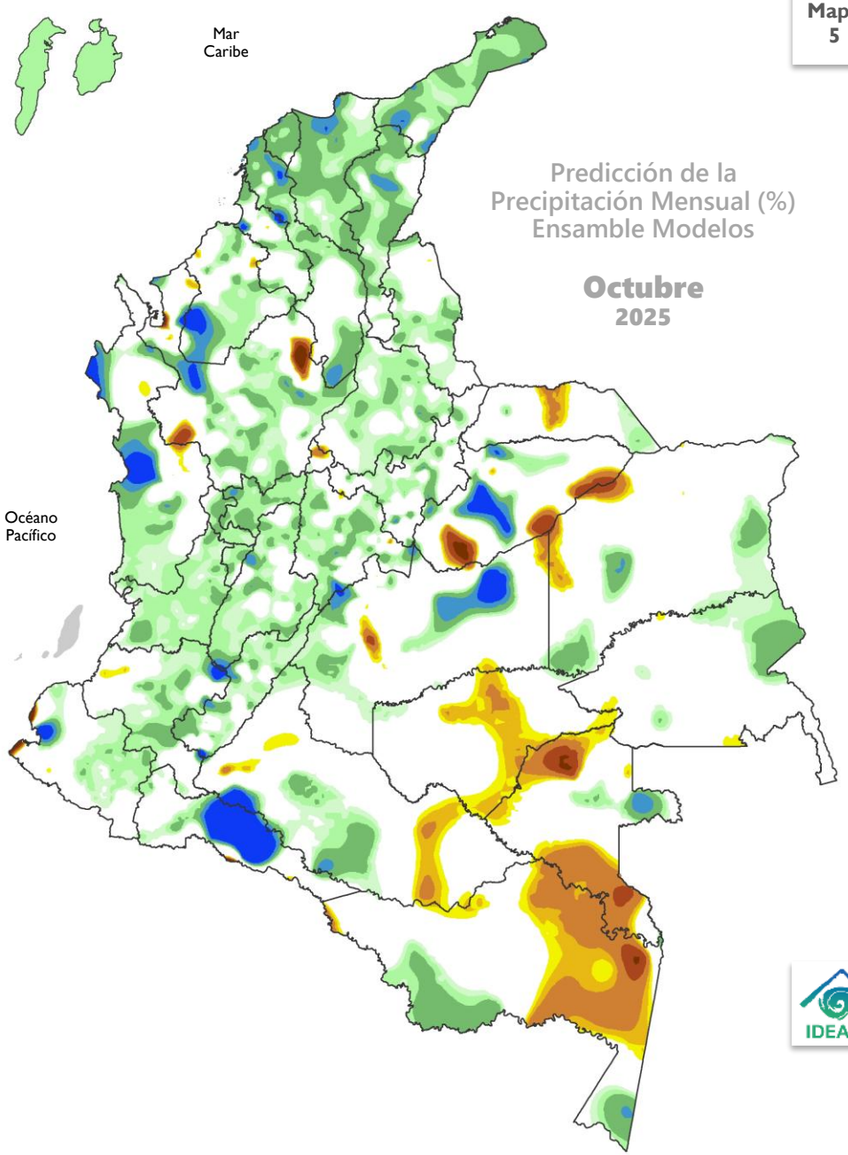
Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquía, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos he influenciados - mayormente - por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica - *húmeda a lo largo del año* - presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN OCTUBRE 2025

Mapa 5



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta particularmente en sectores del centro de la región Orinoquía y oriente de la Amazonía, incluyendo algunas áreas de Antioquia, Boyacá y Nariño, con probabilidades que oscilan entre el 45% y el 70%.

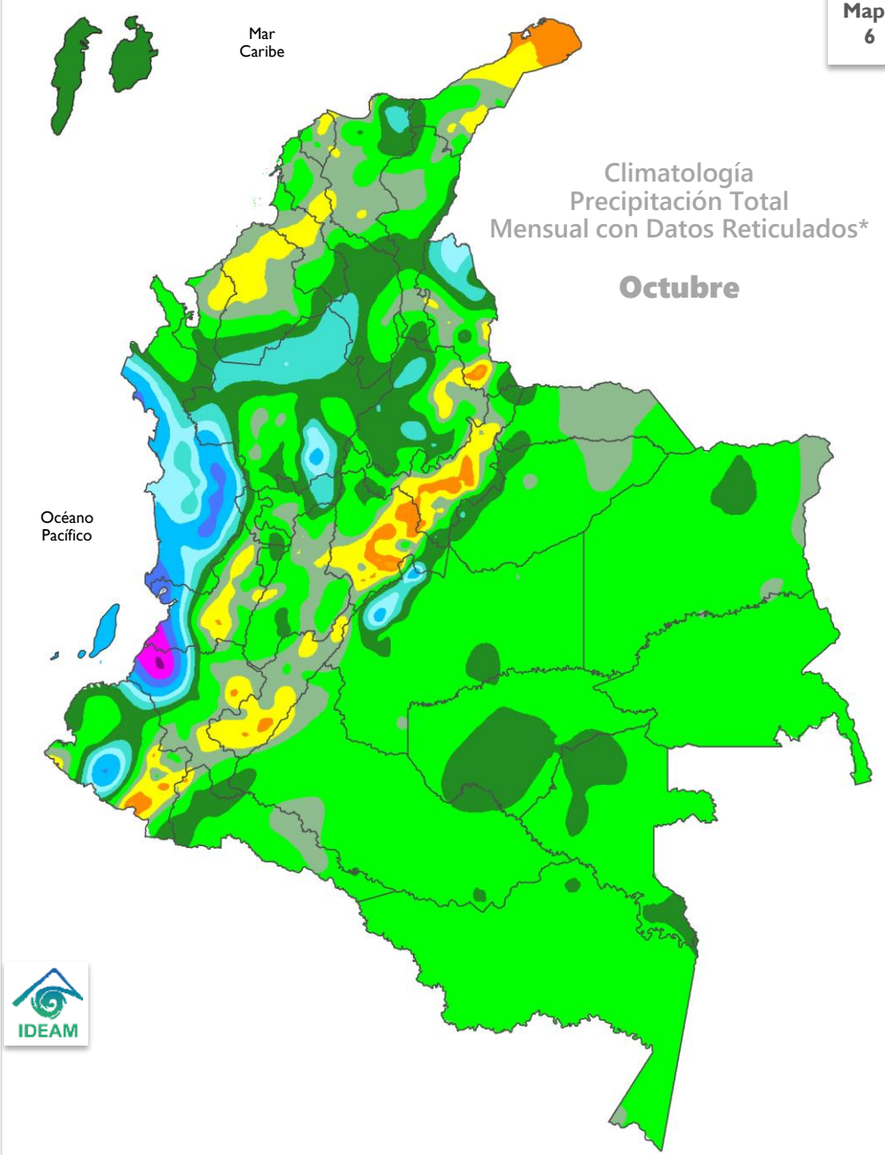
La categoría por encima de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 40% y el 70%.

El comportamiento normal se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

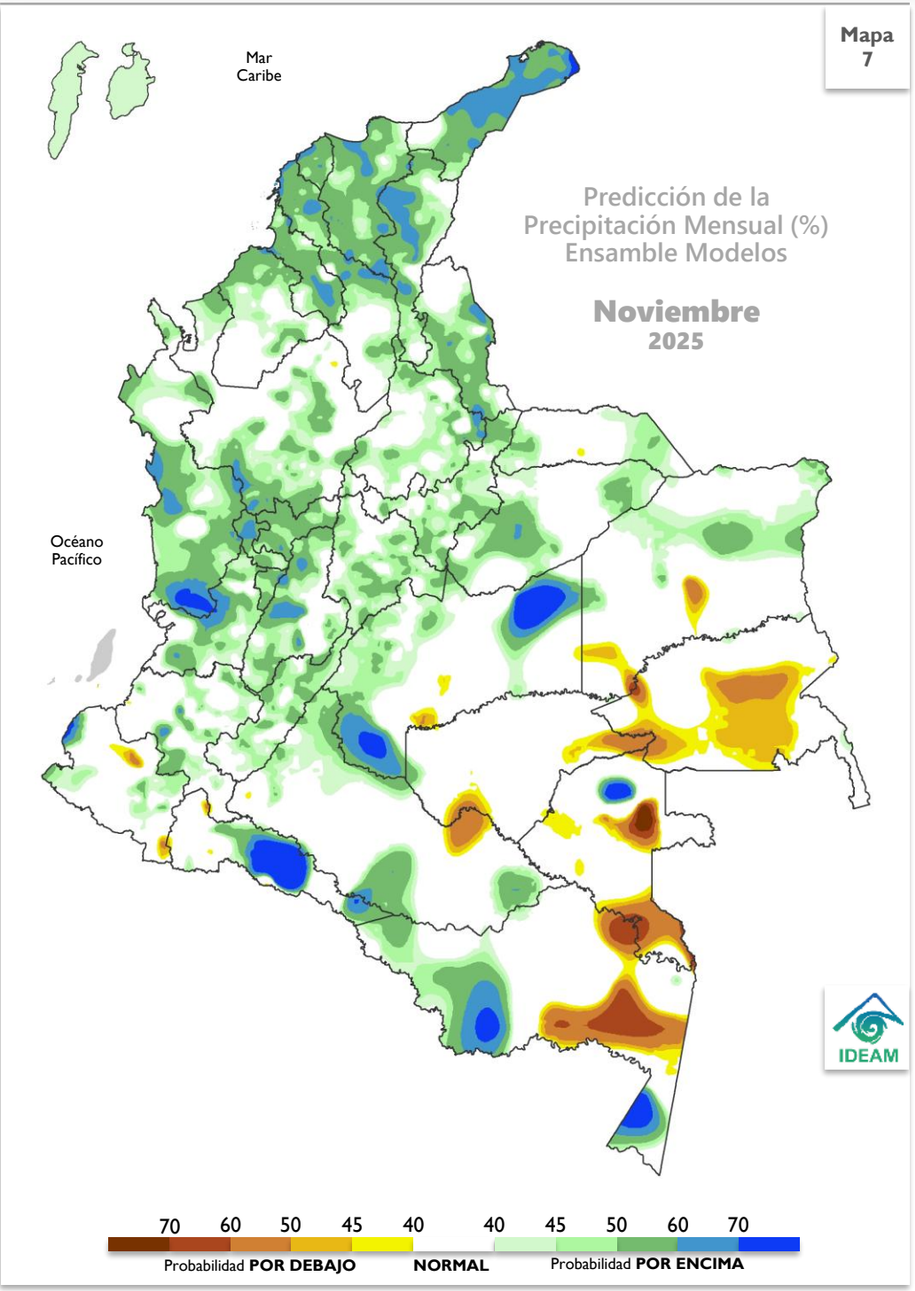
Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente); en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la región Caribe, norte y centro de la región Andina *siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril/mayo* - y piedemonte llanero de la Orinoquia. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuye con respecto a lo que se presenta estacionalmente a mediados de año. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas. En amplias extensiones de la Amazonía, aunque continúa la disminución gradual de los volúmenes de lluvia, durante octubre se observa un ligero incremento, mientras que, al sur, las precipitaciones registran tendencia ascendente.

Mapa 6



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

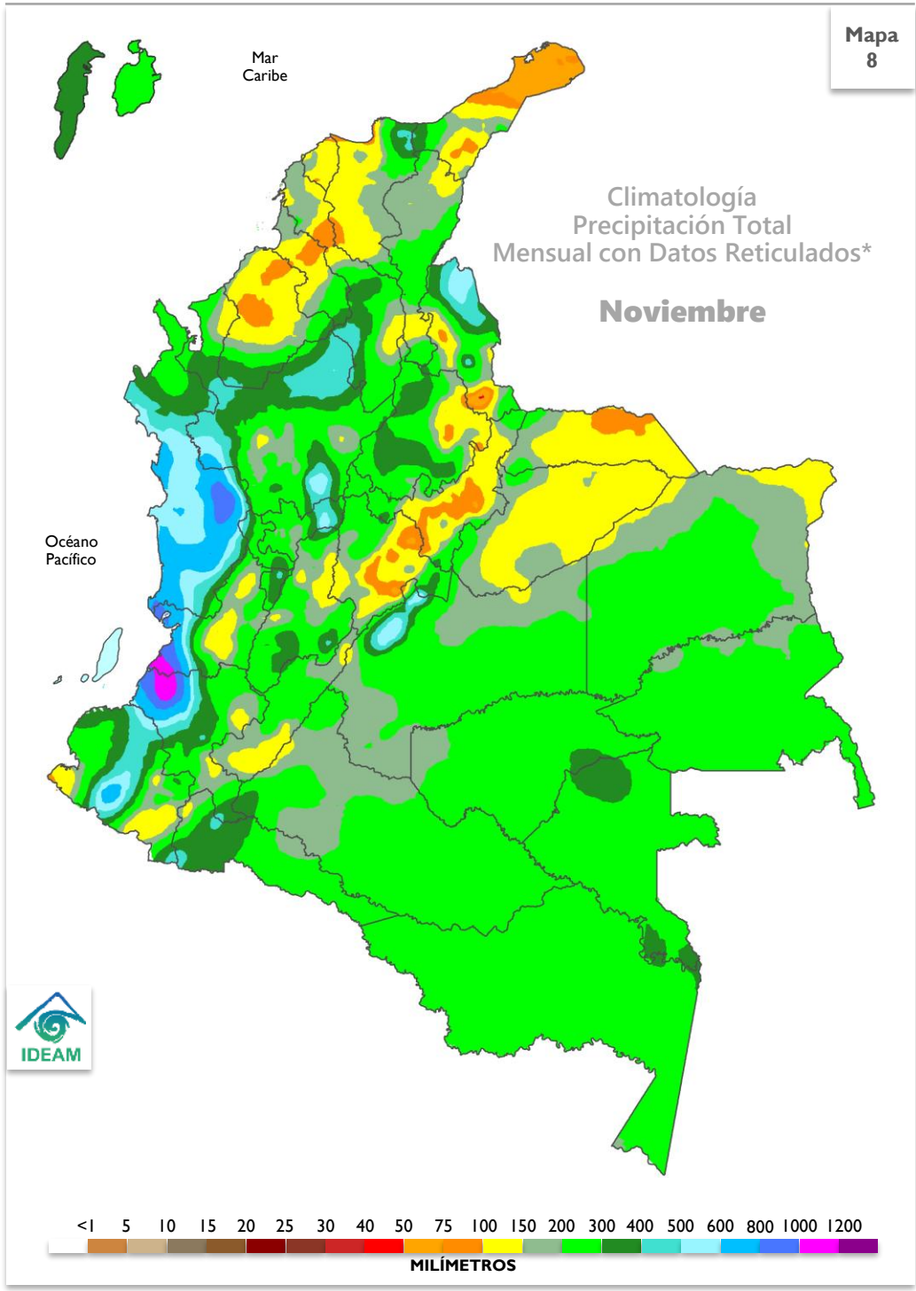
La categoría por debajo de lo normal se proyecta en sectores del flanco oriental de La Amazonía, con probabilidades que oscilan entre el **45%** y 7**0%.**

La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, incluyendo áreas distribuidas en la Orinoquía, con probabilidades que oscilan entre el **40%** y el **70%**.

El comportamiento **normal** se espera en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

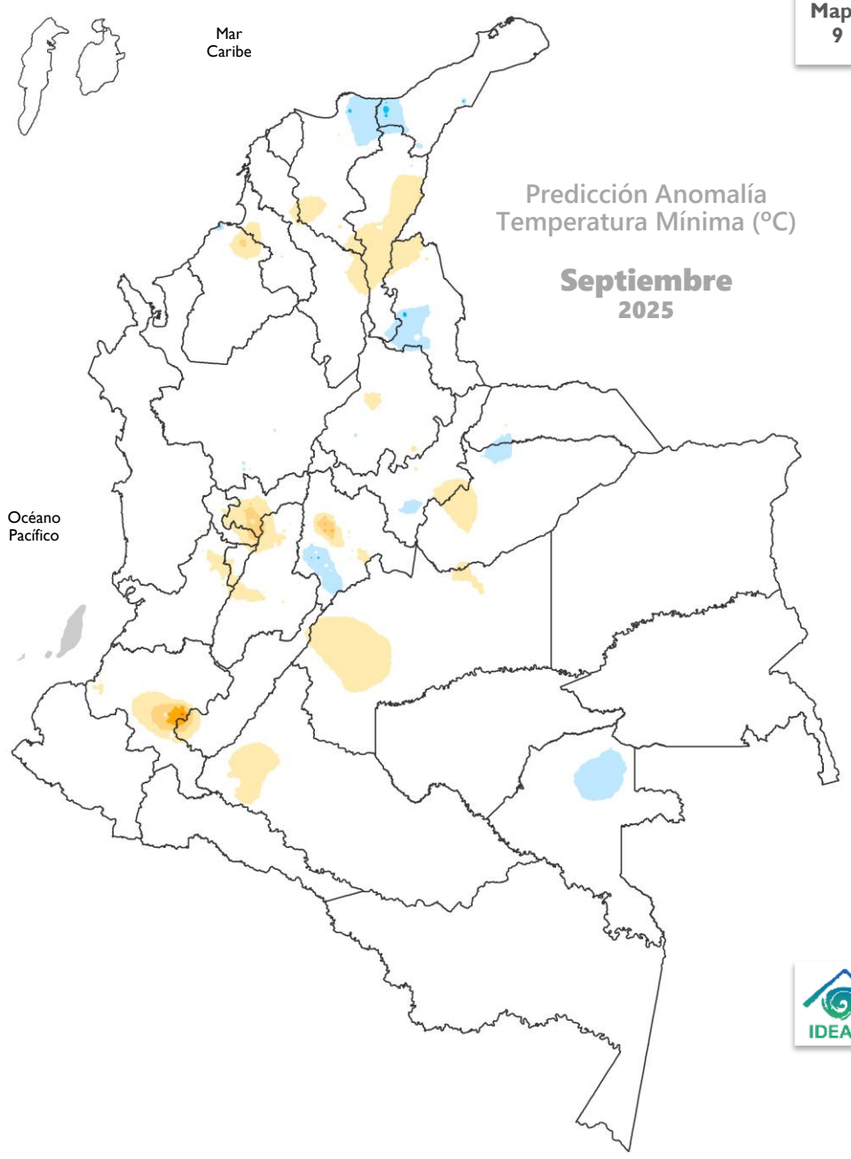
Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En algunos sectores, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que, al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
SEP - OCT - NOV | 2025

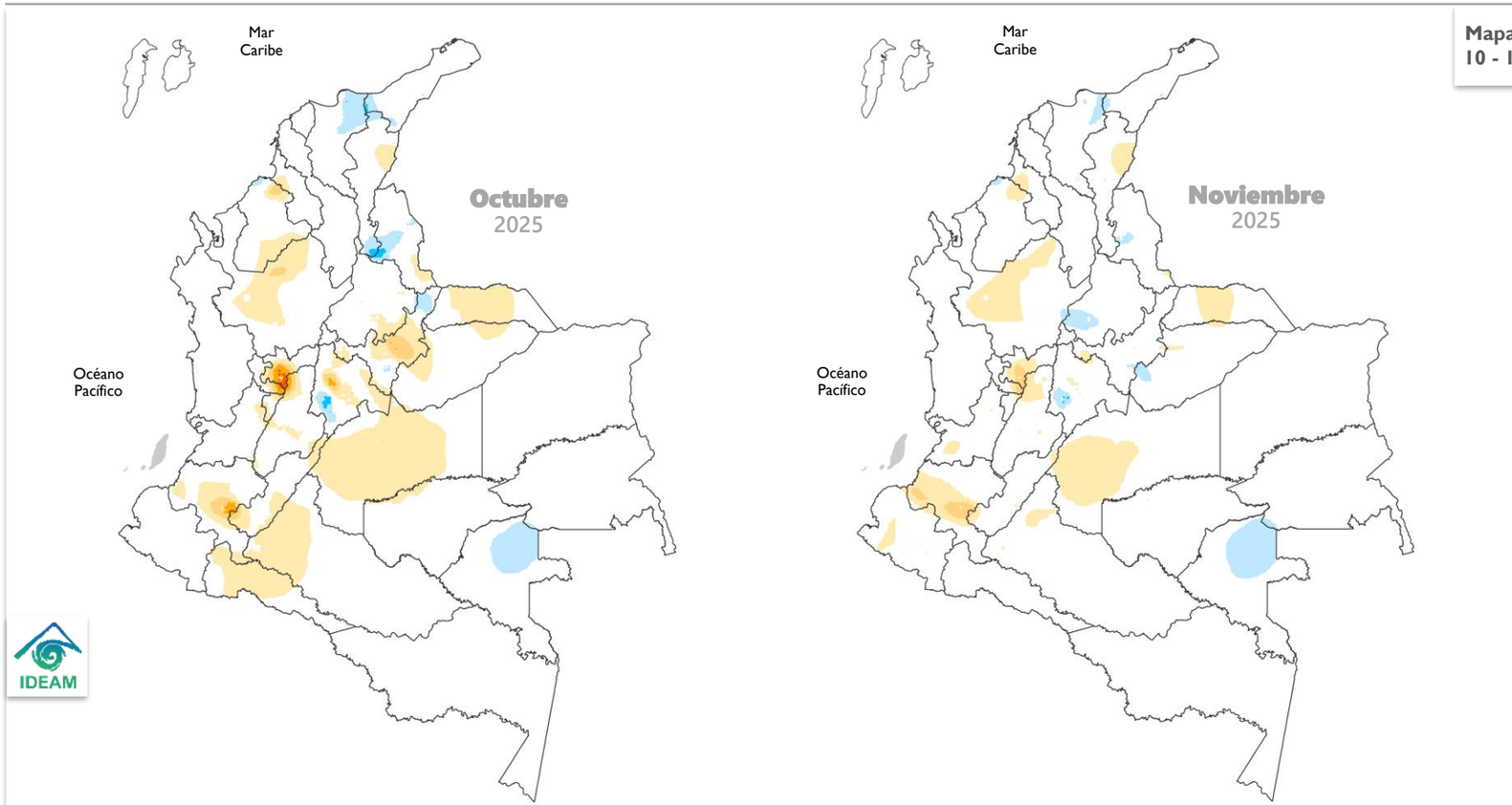
Mapa 9



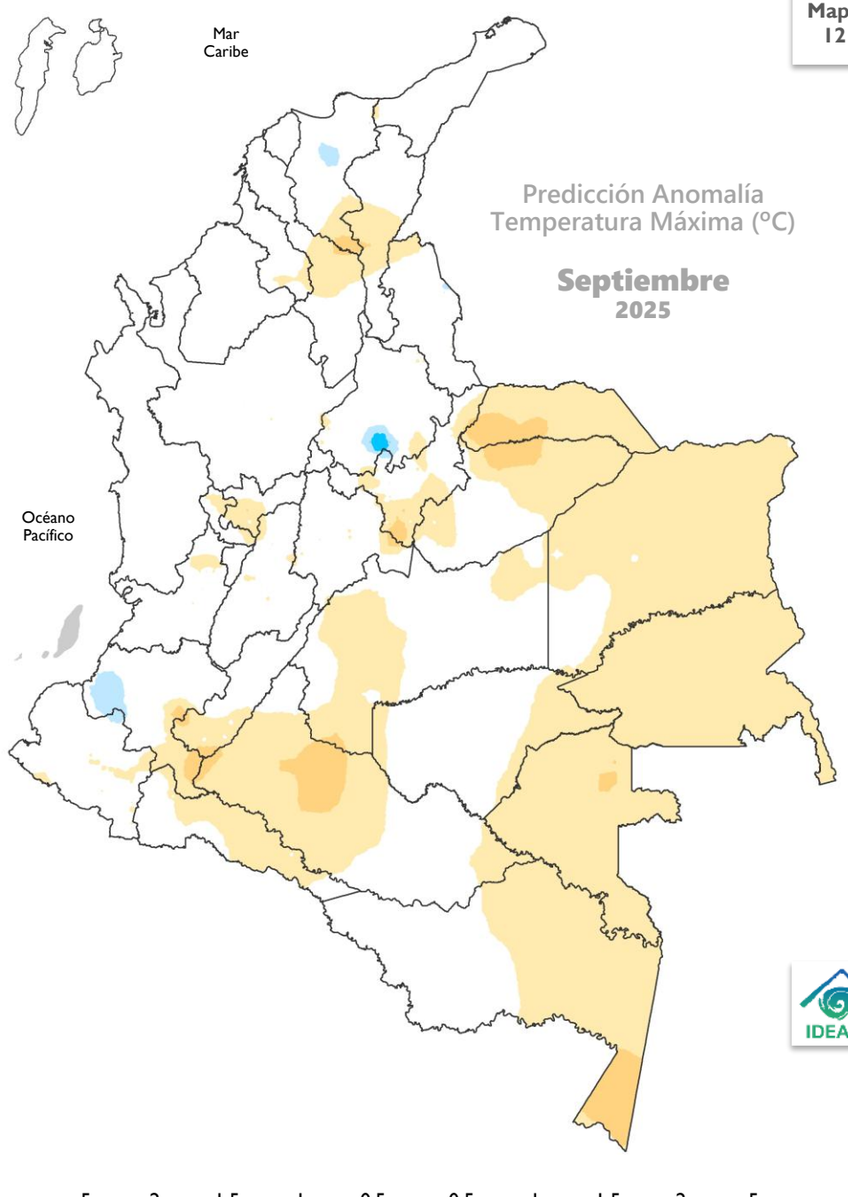
PREDICCIÓN SEPTIEMBRE

Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se estiman en zonas de Cesar, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Casanare, Meta y Caquetá. Las anomalías negativas se proyectan en áreas de La Guajira, Magdalena, Norte De Santander, Boyacá, Cundinamarca y Vaupés.

Mapas 10 - 11



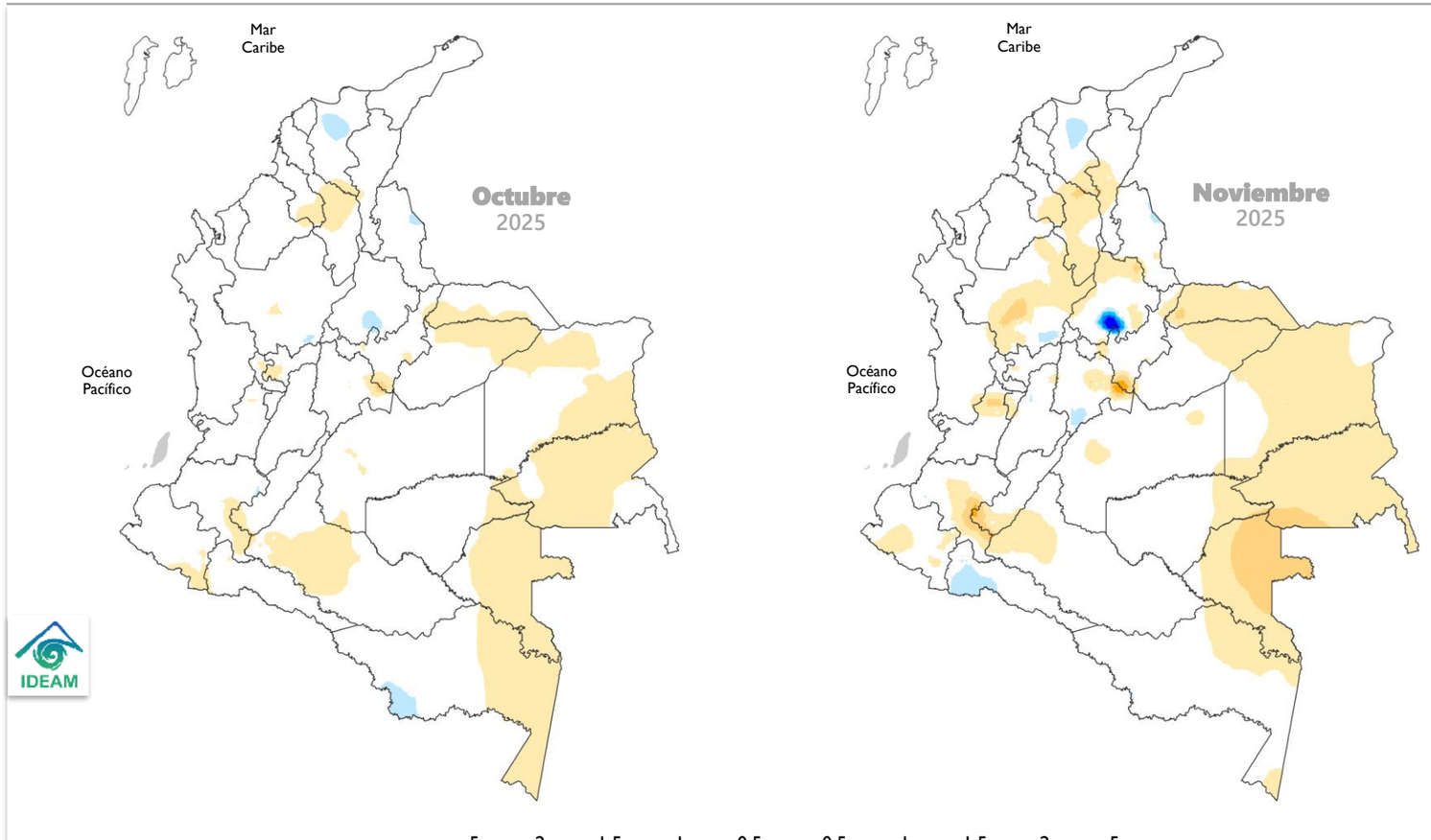
Mapa 12



PREDICCIÓN SEPTIEMBRE

Las anomalías positivas se registrarían amplias extensiones del oriente del país, incluyendo el suroriente de la región Caribe y áreas del Eje Cafetero. Las anomalías negativas se estiman en áreas de Magdalena, Santander y Cauca.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se mantendrán niveles en el rango de valores medios a altos y en la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de niveles medios para esta época del año. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios a altos y en la cuenca baja persistirán niveles altos, respecto a los promedios históricos del mes de septiembre.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango de niveles medios.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles altos para el mes de septiembre.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles medios.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores medios, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se prevén niveles en el rango de los promedios del mes de septiembre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta y algunos de sus principales afluentes se prevén niveles en el rango de los valores medios ligeramente superiores a los promedios de esta época del año. Para el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se mantendrán niveles en el rango de los valores medios a altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Se prevé una tendencia al descenso en los niveles en los ríos Inírida y Vaupés, los cuales se han estabilizado con magnitudes ligeramente por encima de los promedios históricos del mes de septiembre, en particular para las cuencas bajas de estos ríos.

Río Orinoco

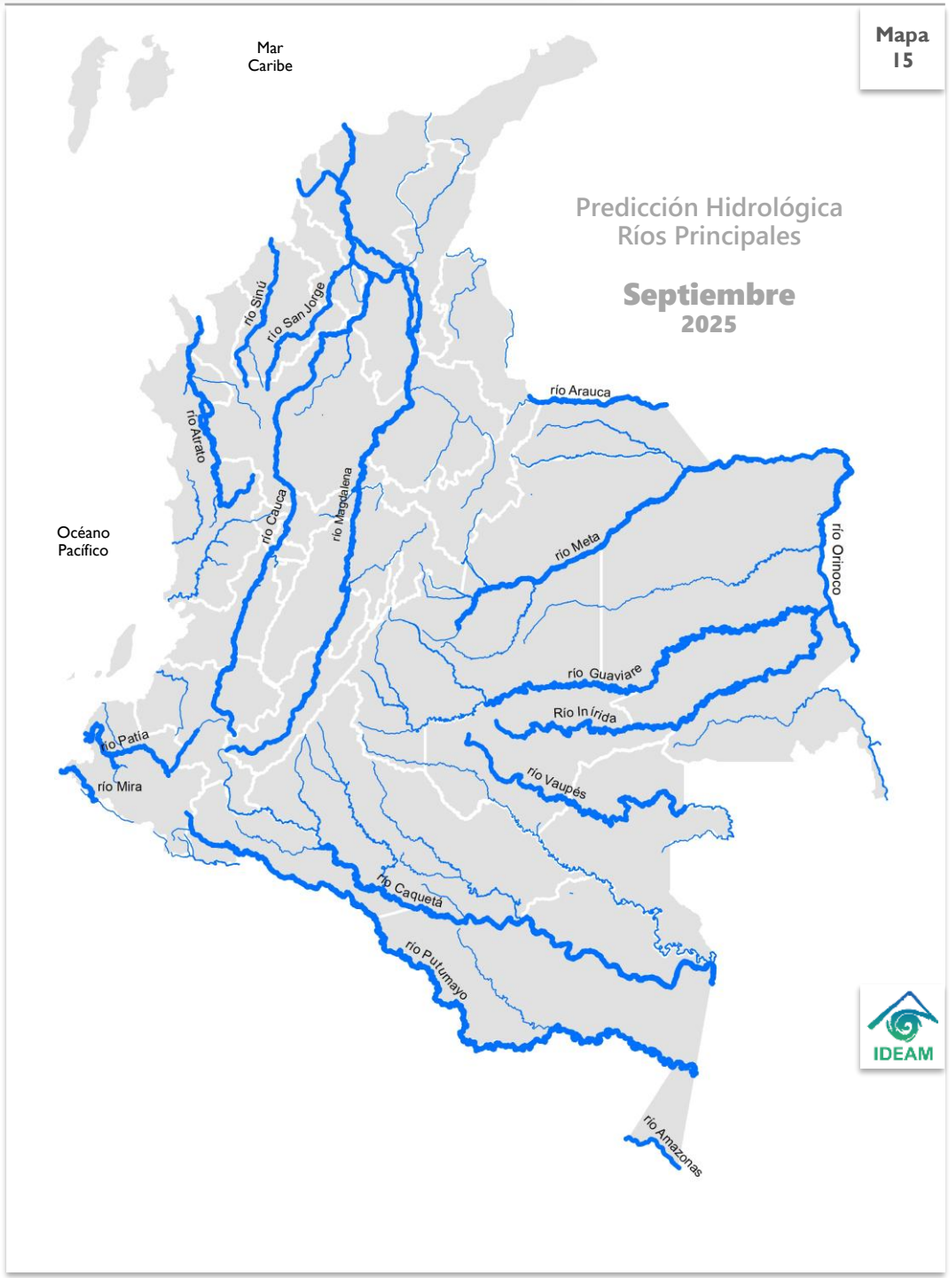
Se mantienen altos los niveles y sus valores corresponden al rango de niveles medios a altos de esta época del año.

Ríos Caquetá y Putumayo

En afluentes de la zona del piedemonte de Caquetá y Putumayo, se pueden presentar algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes de septiembre. No obstante, los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán con niveles en el rango de valores medios a altos con una magnitud similar a los promedios históricos del mes de septiembre.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles inferiores a los promedios de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos Páez, Ata, Saldaña, Prado y Cabrera, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán niveles medios a altos.

Se destaca la persistencia de los incrementos de nivel en los afluentes de la región del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, los cuales han ocasionado afectaciones en las poblaciones ribereñas. En particular con altos niveles en los ríos Metica, Guamal, Humadea, Negro, Guatiquía, Upía Melúa, Caño Cumaral, Yucao, Manacacías y otros afluentes directos al río Meta.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto en los ríos de la zona para esta época del año.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

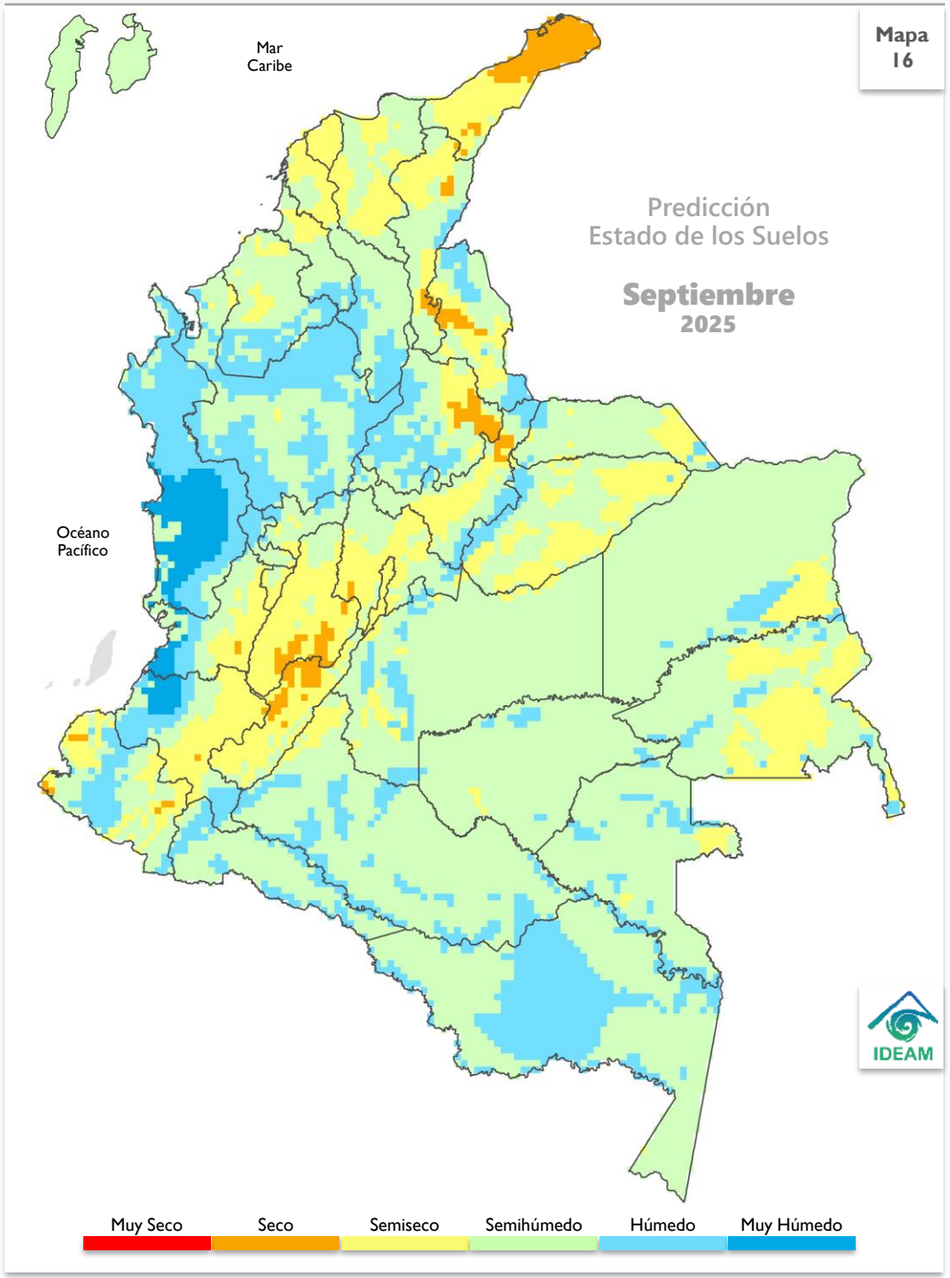
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | SEPTIEMBRE 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominará el estado seco en amplias zonas del norte y suroriente de la península de La Guajira y, norte y suroriente del Cesar. Se esperan suelos semisecos en amplios sectores de la región, especialmente en La Guajira, Atlántico, Magdalena, noroccidente de Bolívar, Sucre, Córdoba y Cesar. No obstante, podrán encontrarse suelos semihúmedos en gran parte de los departamentos de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos húmedos en zonas del sur y oriente de Córdoba, sur de Bolívar y sur de Sucre.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos húmedos en gran parte de Antioquia, sur, centro y occidente de Santander, sur y norte de Norte de Santander, noroccidente de Risaralda y Caldas, y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, así como suelos semihúmedos en algunas zonas de la región, ubicadas en los departamentos de Santander, centro de Boyacá, Antioquia y sectores de oriente de Huila, Risaralda, Cundinamarca, Caldas, Tolima y Norte de Santander. No obstante, se esperan suelos semisecos en amplias zonas de los departamentos de Tolima, Huila, Cundinamarca, occidente de Boyacá, zonas puntuales de Eje Cafetero, Norte de Santander, zonas puntuales de Antioquia y hacia el centro y oriente de Santander y suelos secos en algunas zonas de los departamentos del norte de Huila, sur y occidente de Tolima, sur occidente de Cundinamarca, nororiente de Santander y noroccidente y centro de Norte de Santander.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas a muy húmedas en gran parte del departamento de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos
a secos hacia el sur de la región en zonas puntuales de Nariño, Cauca y centro y oriente de Valle del Cauca. En el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos húmedos hacia el occidente de la región sobre el piedemonte llanero, en los departamentos de Casanare, Meta, Vichada y sectores de occidente y oriente de Arauca. No obstante, en zonas de Arauca, Casanare, oriente de Vichada y sectores puntuales del sur occidente de Meta, podrían encontrarse suelos semisecos.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos húmedos en algunas zonas de la región, especialmente hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. Suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, y Putumayo. No obstante, en sectores puntuales del occidente de Caquetá, zonas de Guainía, Guaviare y oriente de Vaupés, podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | SEPTIEMBRE 2025

Región Caribe

La amenaza se prevé alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y alta hacia zonas del sur de Córdoba, norte del Magdalena, sur de La Guajira y norte y suroriente de Cesar y suroccidente de Bolívar. Se prevé entre moderada y baja la amenaza en zonas de la Serranía de Perijá hacia los departamentos del Cesar y La Guajira, así como en el norte de Magdalena y Cesar en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta y en zonas específicas del norte y sur de La Guajira, sur de Bolívar, noroccidente de Sucre, sur de Córdoba y de Atlántico.

En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no se prevé amenaza, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza entre muy alta en zonas puntuales del norte y suroccidente de Antioquia y alta en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente departamento de Antioquia, zonas puntuales de sur de Santander, sur y norte de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y oriente de Caldas. No obstante, en grandes zonas de Antioquia, centro y oriente de Santander, occidente de Tolima, Huila, noroccidente y oriente de Cundinamarca, sectores del centro y oriente de Santander y amplias zonas de Norte de Santander, norte, occidente y oriente de Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se espera este tipo de amenaza.

Región Pacífica

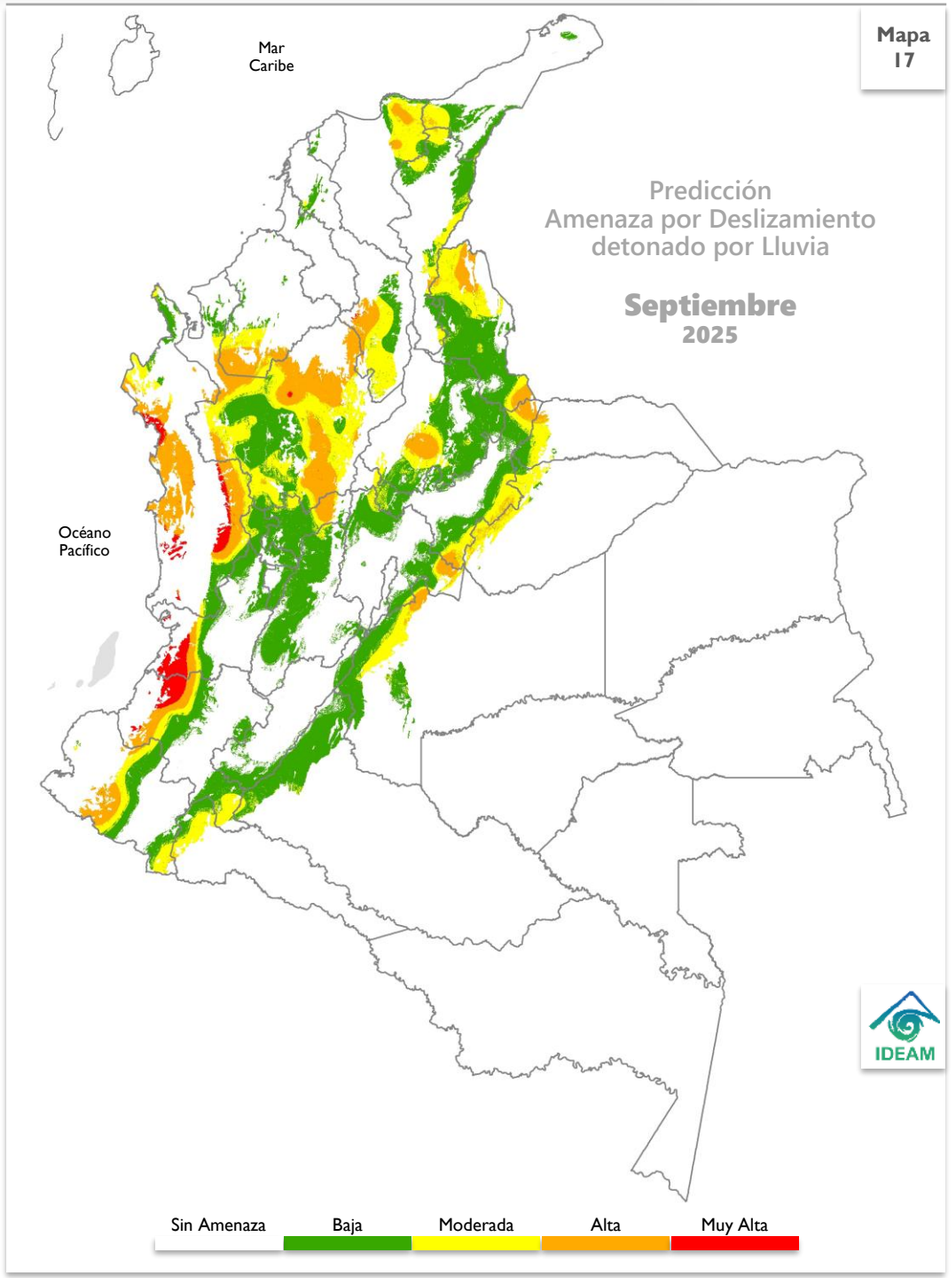
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplios sectores del occidente y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente de Nariño, occidente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y oriente de Chocó, occidente del Valle del Cauca, centro de Nariño, occidente y oriente de Cauca, se prevé entre moderada y baja la amenaza, En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza alta en zonas del occidente del departamento del Meta, Arauca y Casanare dentro de la jurisdicción del piedemonte Llanero. Por otro lado, la amenaza se espera entre moderada y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta, así como en la Serranía de la Macarena. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza alta en zonas puntuales del occidente de Putumayo, así como entre moderada y baja en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el piedemonte. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de septiembre, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del sur y oriente de Nariño, occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar, Córdoba, de La Guajira y norte de Magdalena, mientras que, en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los piedemontes, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Putumayo.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

PREDICCIÓN INCENDIOS | SEPTIEMBRE 2025

Región Caribe

Se espera una condición alta en el nororiente y centro-sur de La Guajira; se prevé una condición moderada en la mayor de la región con excepción de las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta, centro de los departamentos de Cesar, Bolívar y Sucre, y sur de los departamentos de Bolívar, Sucre y Córdoba, donde la condición es baja. Por último, se prevé condición muy baja en la parte alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

Se prevé una condición muy alta en el centro-norte del Huila; se indica una condición alta al occidente de Cundinamarca, así como en gran parte del centro y oriente del Tolima, centro del Huila, centro sur del Cauca, centro norte de Nariño. Una condición moderada en gran parte de los departamentos de Norte de Santander, Santander y Quindío, centro oriente de Boyacá, Risaralda, Valle del Cauca, Cauca y Nariño; occidente de Boyacá y Tolima, sur de Huila, en algunas zonas al oriente, sur y occidente de Antioquía. Se espera una condición baja en la zona oriental de Boyacá y Cundinamarca, sur de Santander, en gran parte de Antioquia y zonas del occidente de Norte de Santander, noroccidente de Tolima, oriente de Caldas y Nariño, centro Valle del Cauca y Cauca; se proyecta una condición muy baja en zonas puntuales del suroriente de Norte de Santander, Nororiente de Boyacá, sur de Antioquía y Nariño.

Región Pacífica

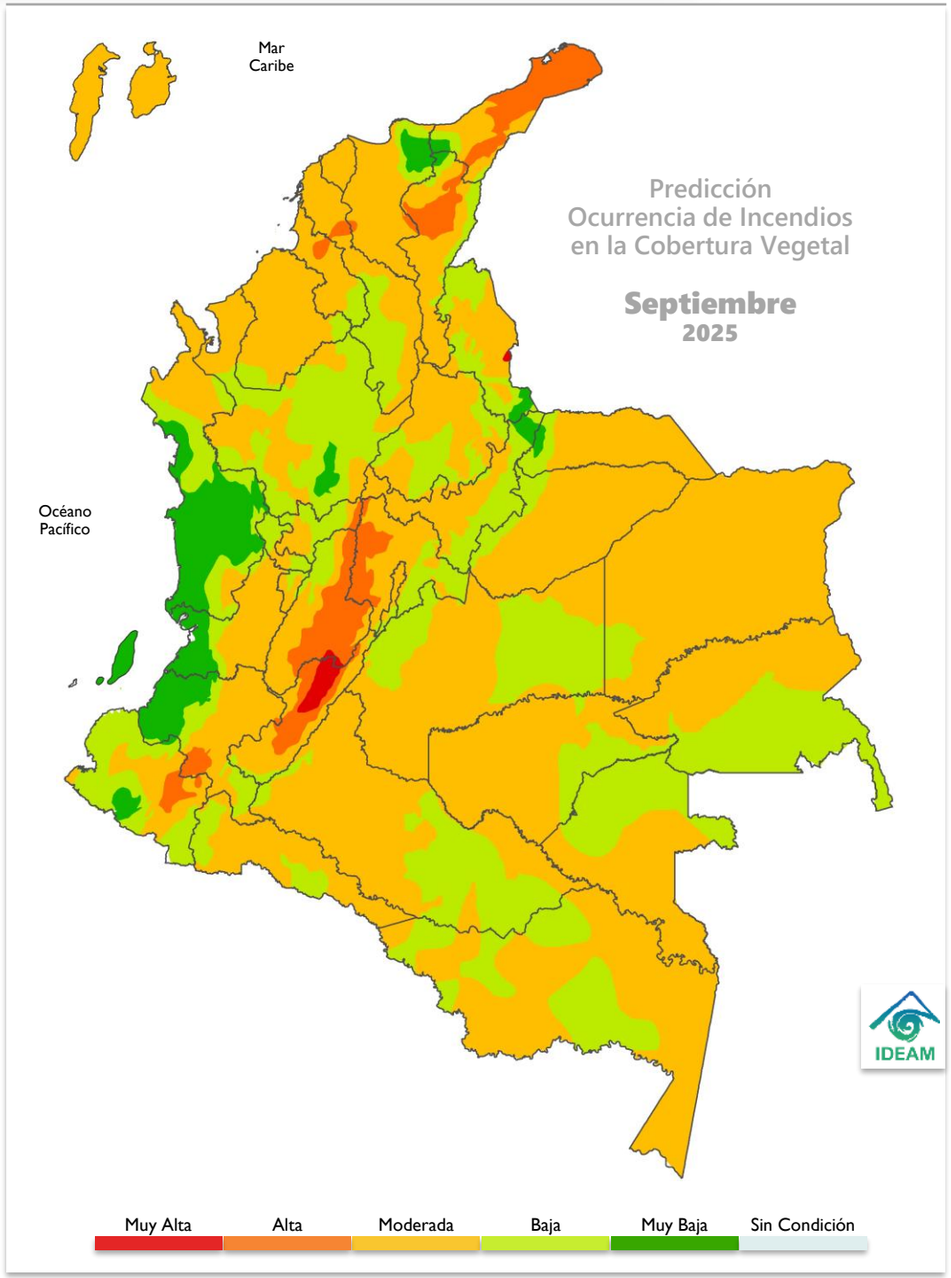
Se prevé una condición moderada en zonas del norte del Chocó y un área puntual en el centro de Nariño. Se anticipa una condición baja en el centro norte del Chocó, el norte y algunas zonas del occidente y sur de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja para el Centro y sur del Chocó, el occidente del Valle del Cauca y del Cauca y una zona puntual en el sur de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición moderada en la mayor parte de Arauca, Casanare y Vichada, centro y sur del Meta. Se espera una condición baja en pequeñas zonas del occidente y oriente de Arauca, occidente y oriente del departamento de Meta; y se proyecta una condición muy baja para un área puntual al occidente de Arauca.

Región Amazonía

Se prevé una condición moderada en gran parte del norte de Guainía, occidente de Guaviare y Caquetá, amplias extensiones de Putumayo y Amazonas; finalmente, se proyecta una condición baja el sur de Guainía, oriente de Guaviare y Caquetá, norte de Vaupés, occidente y sur de Putumayo, y algunas zonas en el oriente y centro de Amazonas.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda activar los planes de atención a la temporada de más lluvias *que inicia a mediados de septiembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía*, así como accionar los planes de atención a la temporada de menos lluvias en las *zonas de comportamiento monomodal*.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías muy **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe y Andina.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia entre las diferentes categorías (por debajo, normal, por encima) sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante septiembre.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

SEPTIEMBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

OCTUBRE - DICIEMBRE | 2025

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 368
Octubre de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – septiembre de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral *en su lado frío* en las regiones EN 1+2, EN 3.4 y EN 4, y en los umbrales de La Niña en la región centro-oriental EN 3. En subsuperficie permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120ºW y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron similar al comportamiento normal y en altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste. La convección estuvo entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.0 °C

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro del comportamiento neutral durante septiembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, el paso de ondas por el Atlántico y la posible evolución de condiciones La Niña.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre octubre-noviembre-diciembre y comportamiento deficitario en algunas subzonas ubicadas en el oriente del país, durante los dos primeros meses de proyección.

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

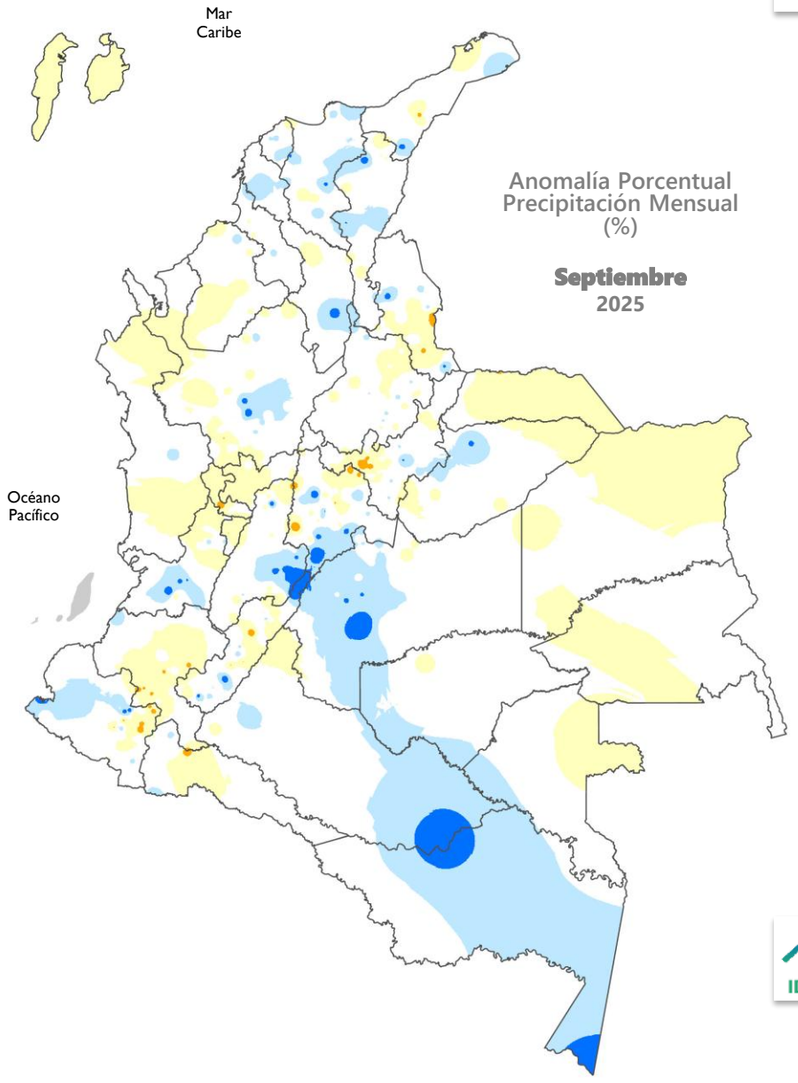
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se registraron en áreas de la región Amazónica y zonas de menor extensión ubicadas sobre la mayor parte de los departamentos de las regiones Caribe, Andina y Pacífica.

Las categorías muy por debajo y por debajo del promedio se observaron alrededor del centro del territorio nacional continental, así como en el área insular Caribe.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.

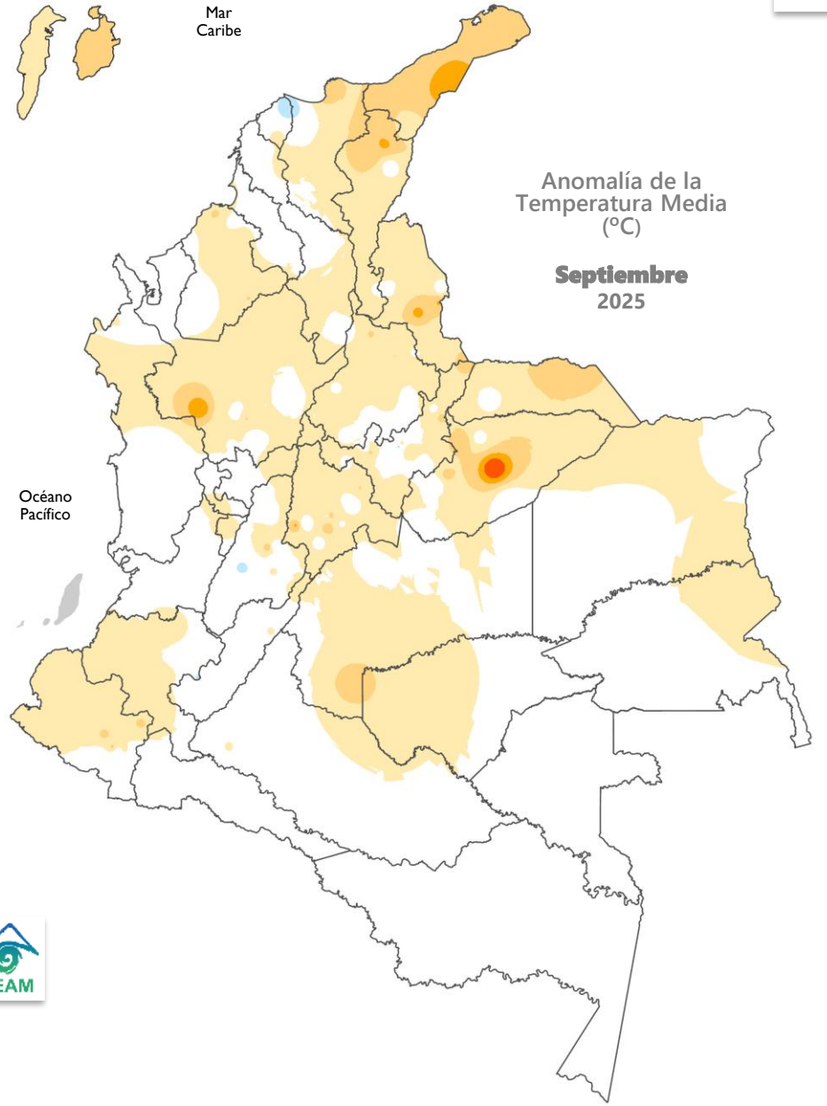
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas continuaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas se destacaron en las regiones Caribe continental e insular (oriente y sur), Andina (centro y norte), Orinoquía (norte y oriente), Pacífica (norte y sur) y Amazonía (norte). Las anomalías negativas se registraron en una zona puntual entre Magdalena y Atlántico, así como en Tolima.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica se observó dentro del comportamiento neutral durante septiembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por las oscilaciones intraestacionales, el paso de ondas por el Atlántico y la posible evolución de condiciones La Niña.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *septiembre* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3.4 y EN 4, y en los umbrales de La Niña en la región EN 3. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 **-0.4 °C** | EN 3.4 **-0.5 °C** | EN 3 **-0.3 °C** | EN 1+2 **-0.1 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (**-0.2**) promedio móvil del trimestre **(junio-julio-agosto)**. Indicativo de condiciones **Neutrales**.

En subsuperficie permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120ºW y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios fluyeron cercanos al comportamiento normal y en altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste. La convección estuvo entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó en las fases subsidente y convectiva sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condiciones La Niña están presentes y se favorece su permanencia durante el periodo diciembre-febrero (2025/2026) con una posible transición a la fase neutral entre enero y marzo del 2026 con un **55%** de probabilidad.

De acuerdo con la JMA, aunque las condiciones neutrales persistieron en agosto, es posible que las condiciones de Las Niña sean más claras a inicios del invierno y tenga una duración corta. El BOM considera que el fenómeno ENOS permanece neutral y menciona que aunque el agua superficial está más fría de lo normal, los indicadores atmosféricos están mayoritariamente neutrales; además informa que es posible alcanzar los umbrales de La Niña brevemente durante la primavera con un retorno a la normalidad para el verano. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías en el Pacífico central y oriental, y su posible fortalecimiento en los siguientes en el trimestre octubre – diciembre con un **71%** de probabilidad.

La OMM prevé con un **60%** de probabilidad el desarrollo de un Fenómeno La Niña hacia finales de año. En su último informe menciona que, a mediados de agosto de 2025 los indicadores oceánicos y atmosféricos seguían siendo acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), que habían persistido desde marzo de 2025 y se caracterizaban por temperaturas de la superficie del mar cercanas a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, es probable que en los próximos meses, posiblemente a partir de septiembre de 2025, esas condiciones evolucionen gradualmente hasta ser compatibles con un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para el período comprendido entre septiembre y noviembre de 2025 la probabilidad de que las temperaturas de la superficie del mar del Pacífico ecuatorial bajen hasta alcanzar valores acordes con un episodio de La Niña es del **55%,** mientras que la probabilidad de que se mantengan en el intervalo característico de condiciones neutras en cuanto al ENOS se cifra en el **45%.**

La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3.4 y EN 4, y en los umbrales de La Niña en la región EN 3. Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.5 °C y -0.3 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.46 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 07 de septiembre y el 04 de octubre de 2025. Fuente: NOAA

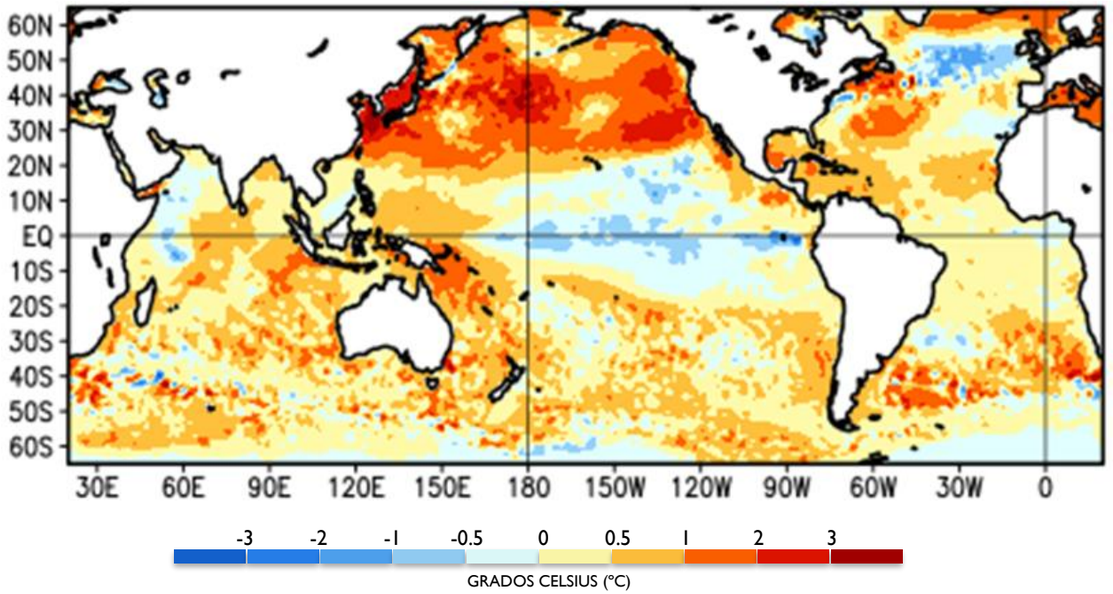
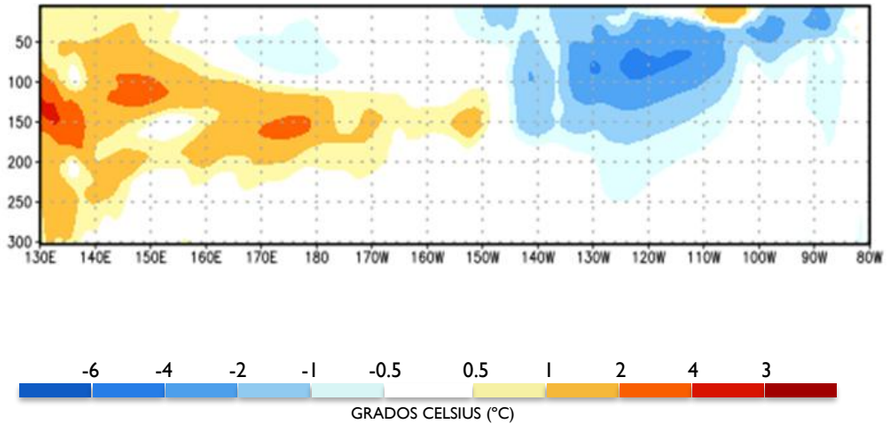


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 30 de septiembre 2025. Fuente: NOAA

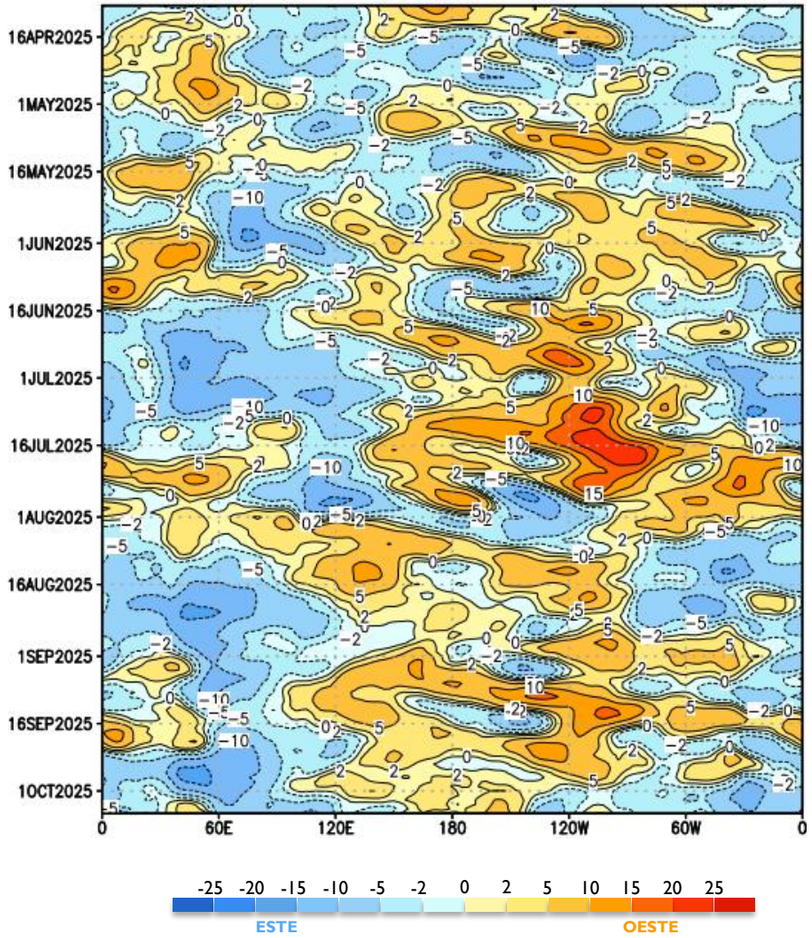


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En subsuperficie permanece el núcleo de aguas anormalmente frías alrededor de los 120°W y 100 metros de profundidad, mientras que, en la cuenca occidental se mantiene el núcleo cálido.

Figura 3

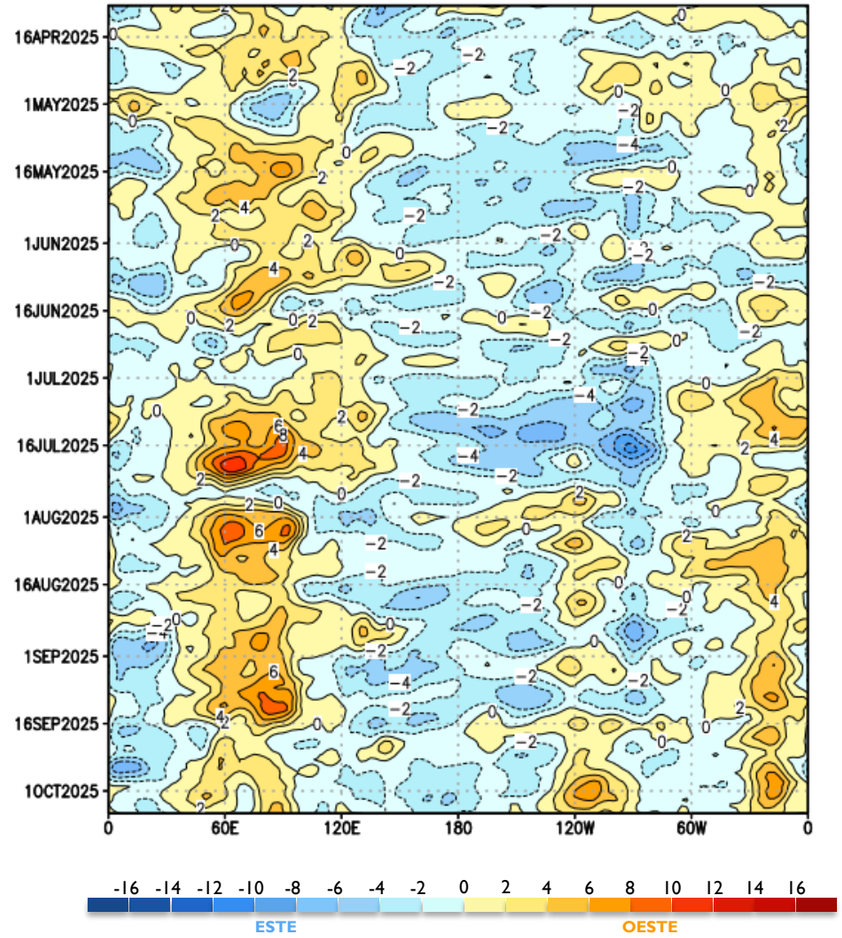
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Predominaron las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



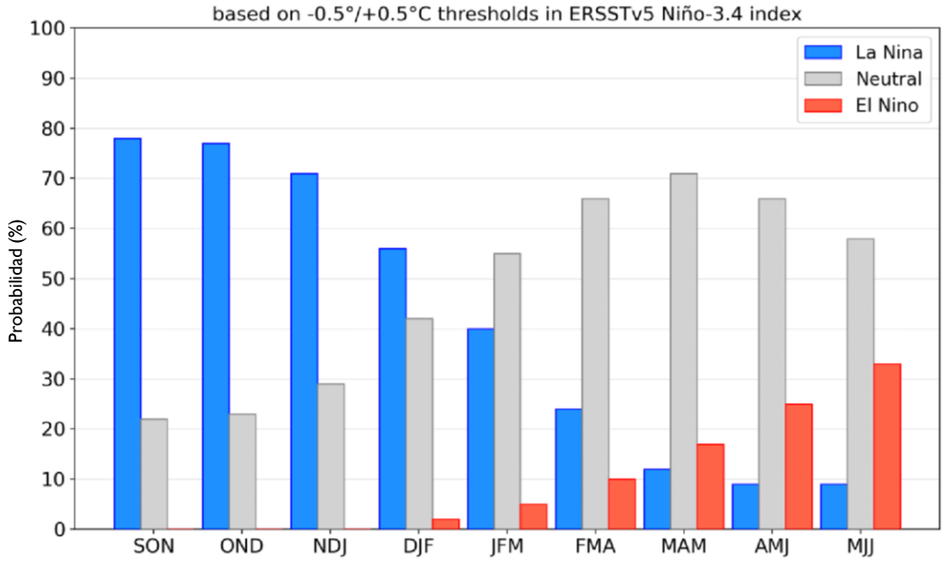
Los alisios fluyeron cercanos al comportamiento normal.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Octubre - 2025



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

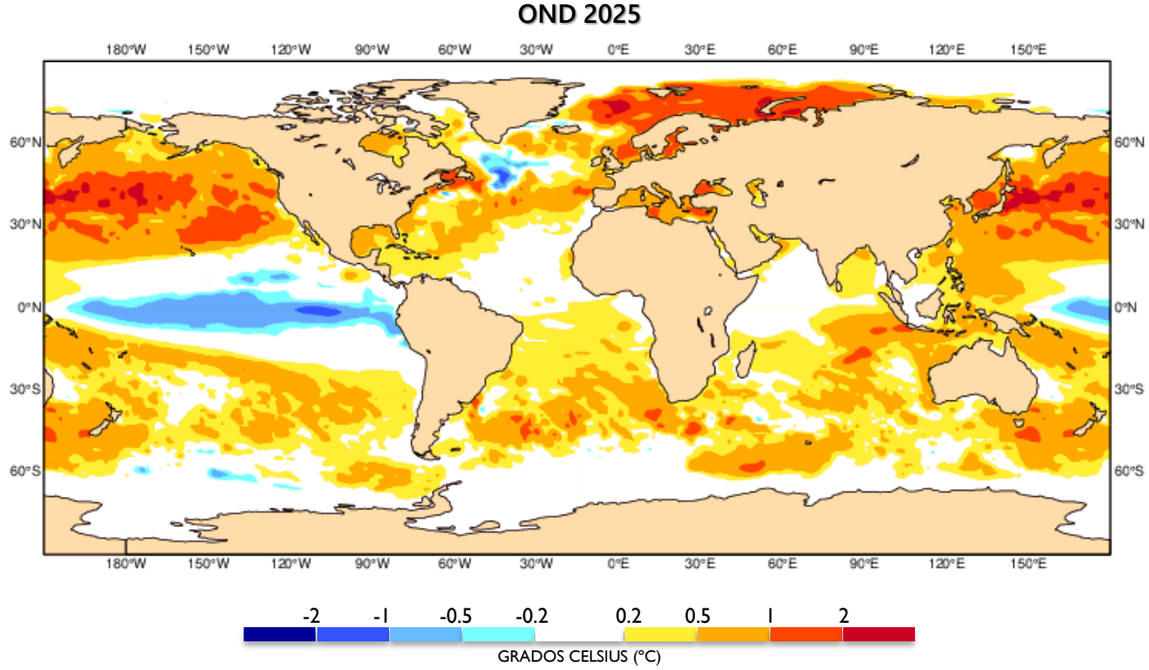
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

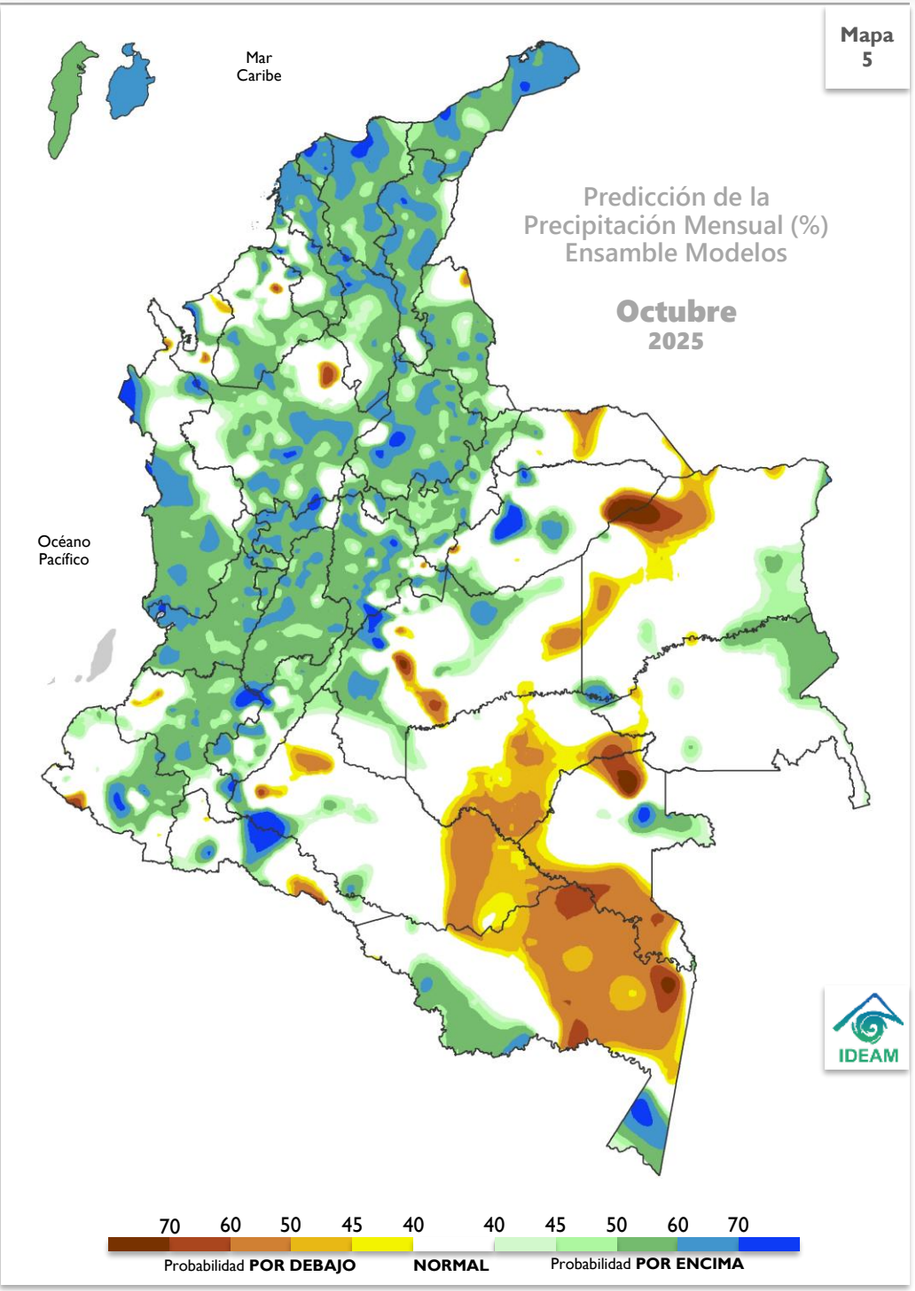
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se estiman temperaturas por debajo de lo normal en amplias extensiones de la cuenca del Pacífico ecuatorial, en el rango -1.0 °C a -0.2 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas fluctuarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 1.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN OCTUBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

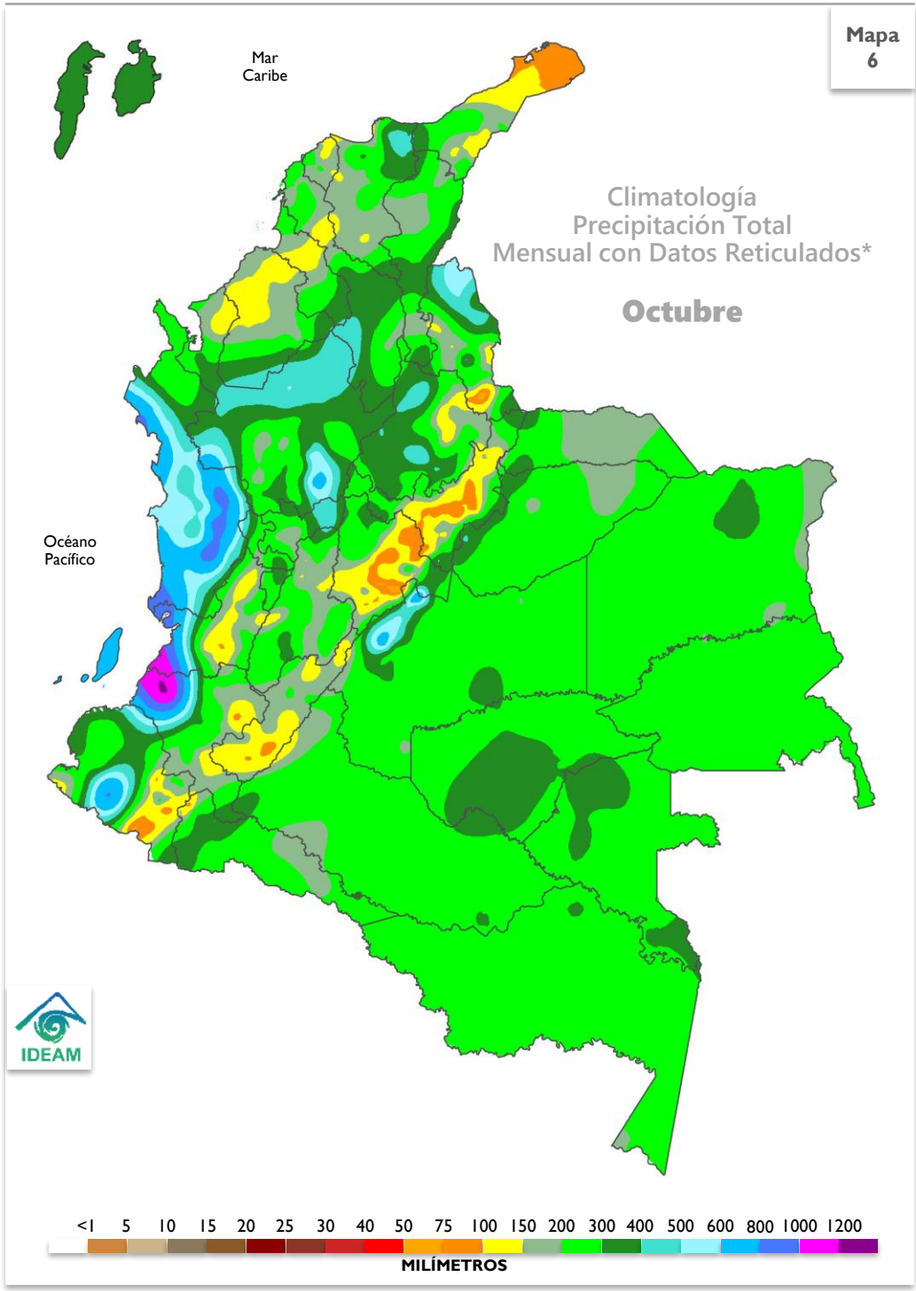
La categoría por debajo de lo normal se estima en amplias extensiones de Vichada, Guaviare, Caquetá, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

La categoría por encima de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y el 70%.

El comportamiento normal se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

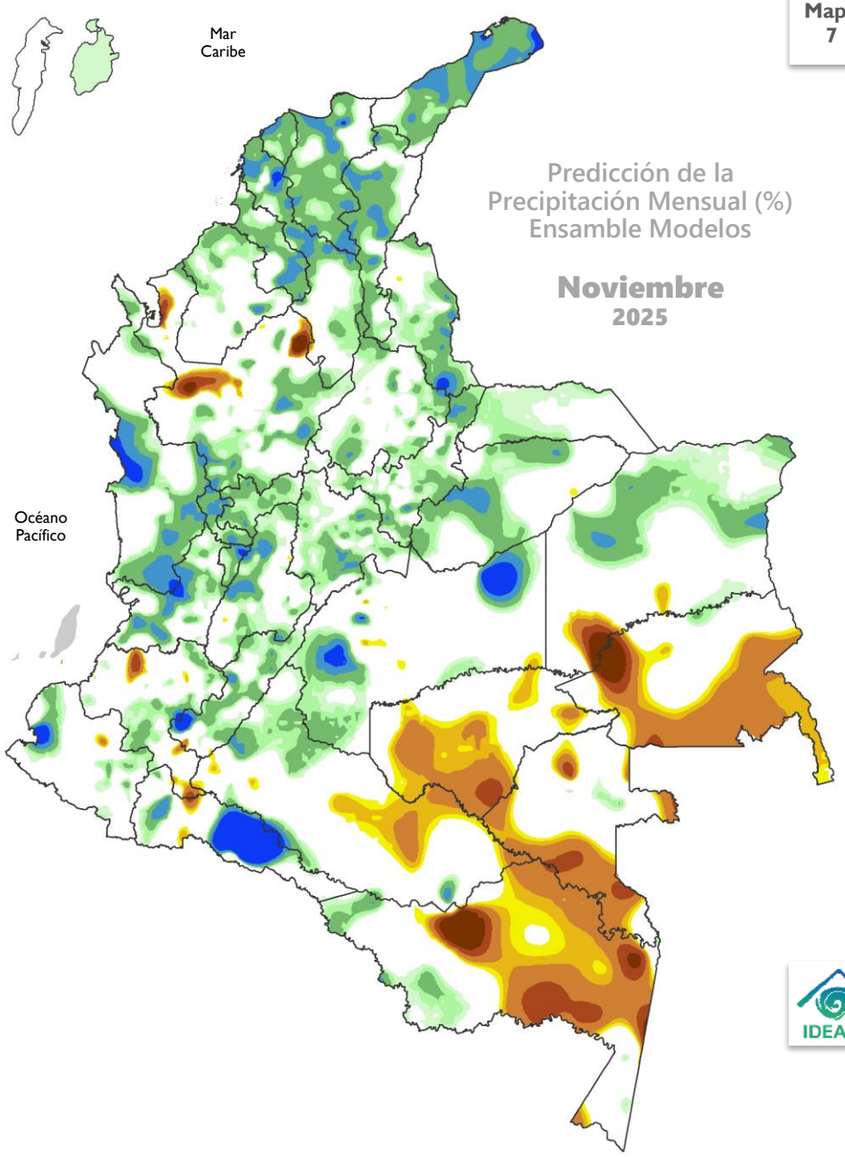
Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente); en particular la migración de la Zona de Convergencia Intertropical del norte al centro del país y el paso de ondas tropicales del este producirá los mayores volúmenes de precipitación en gran parte de la región Caribe, norte y centro de la región Andina *siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias centrada en abril/mayo* - y piedemonte llanero de la Orinoquia. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuye con respecto a lo que se presenta estacionalmente a mediados de año. La región Pacífica mantiene sus condiciones naturalmente húmedas. En amplias extensiones de la Amazonía, aunque continúa la disminución gradual de los volúmenes de lluvia, durante octubre se observa un ligero incremento, mientras que, al sur, las precipitaciones registran tendencia ascendente.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2025

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en amplias extensiones de Guaviare, Guainía, Caquetá, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

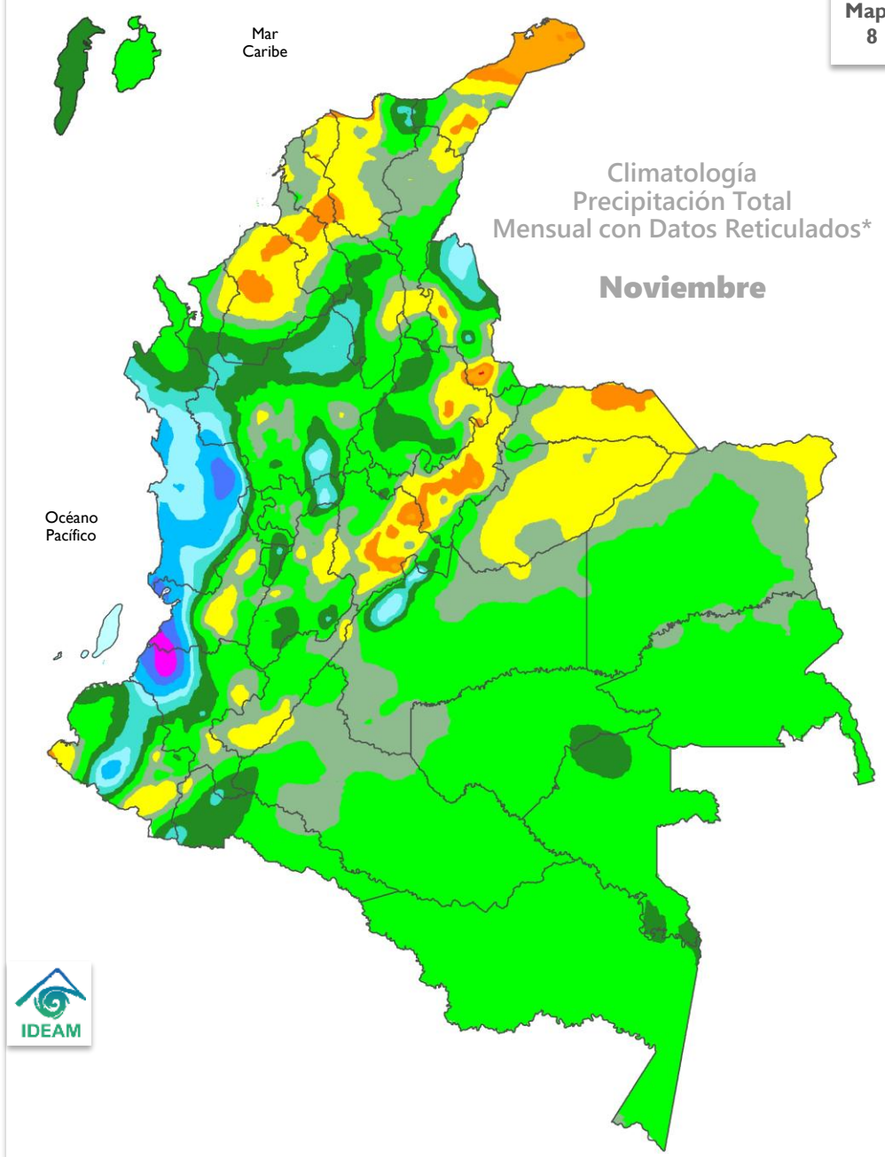
La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina, Pacífica y Orinoquía, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 70%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

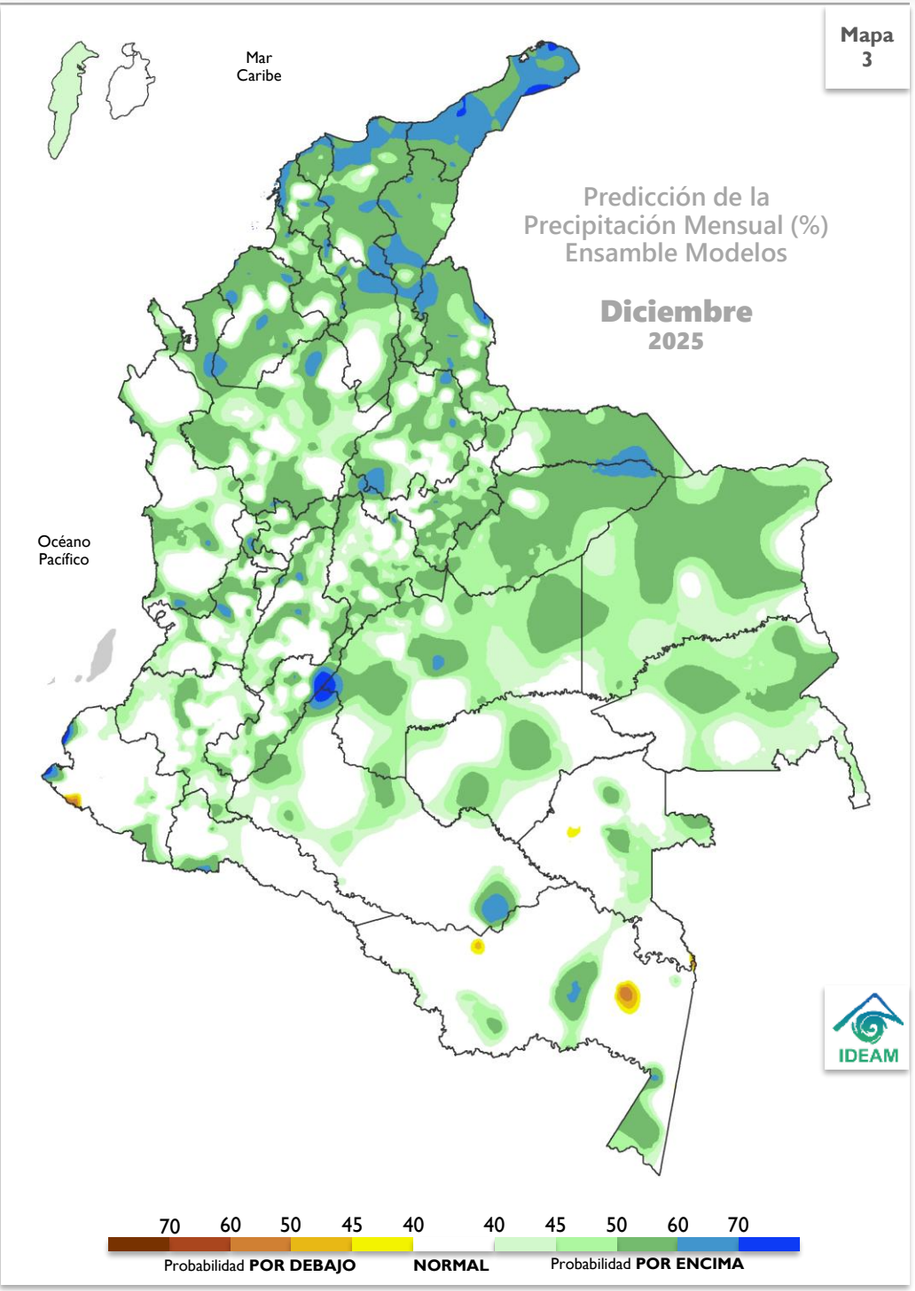
Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En algunos sectores, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que, al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.

Mapa 8



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

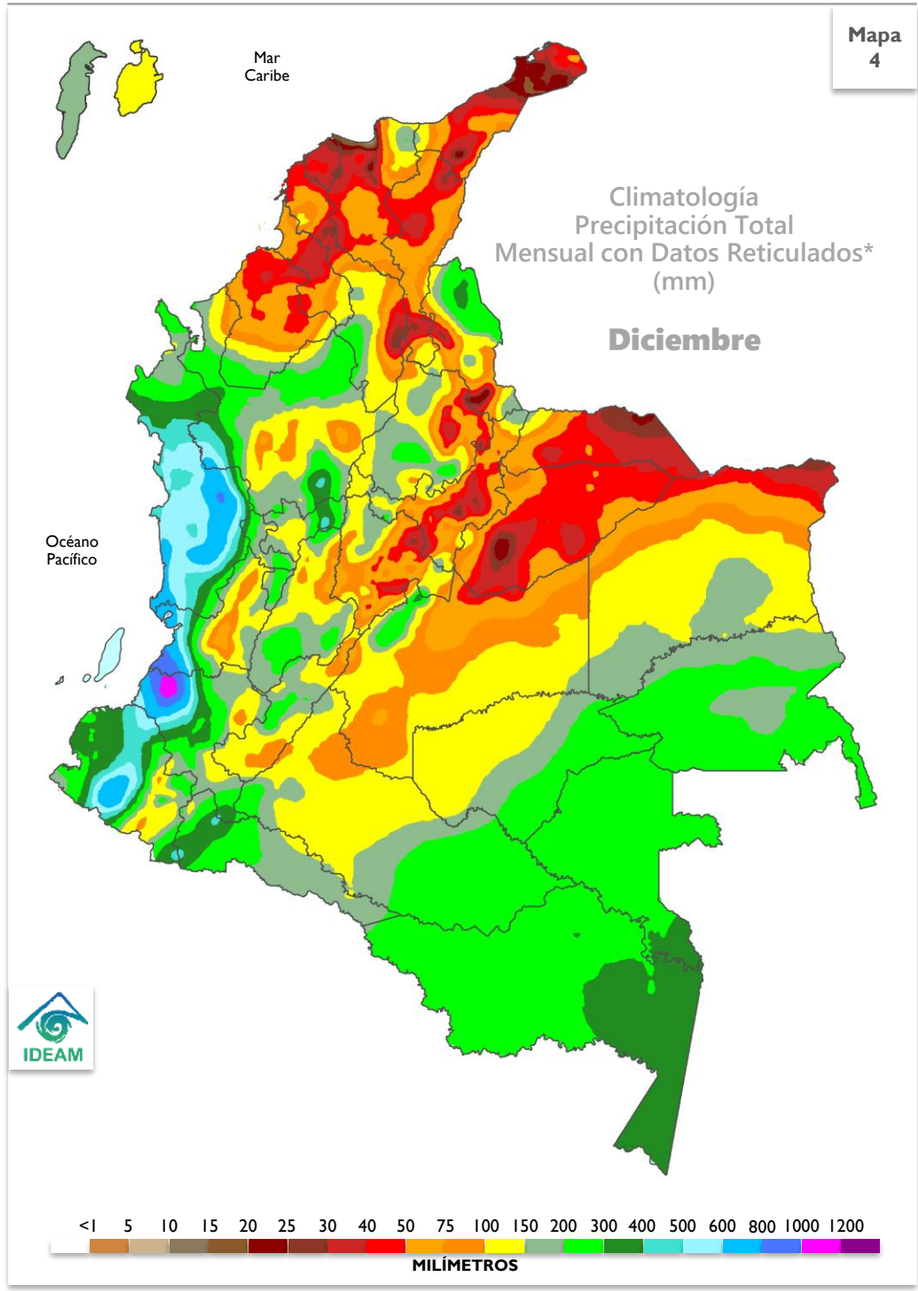
La categoría por debajo de lo normal se estima en áreas puntuales de Nariño, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 45% y 60%.

La categoría por encima se espera en la isla de San Andrés, así como en a mayor parte del territorio nacional, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

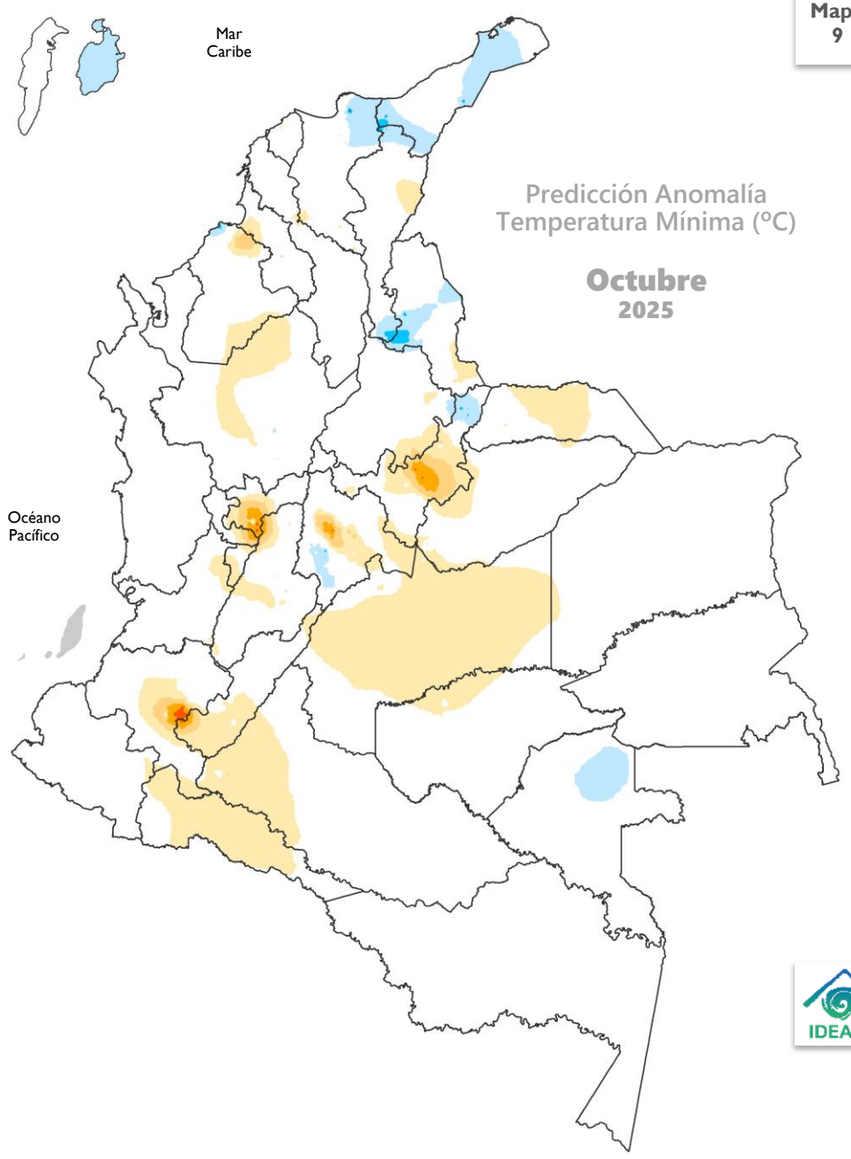
Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapecio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
OCT - NOV - DIC | 2025

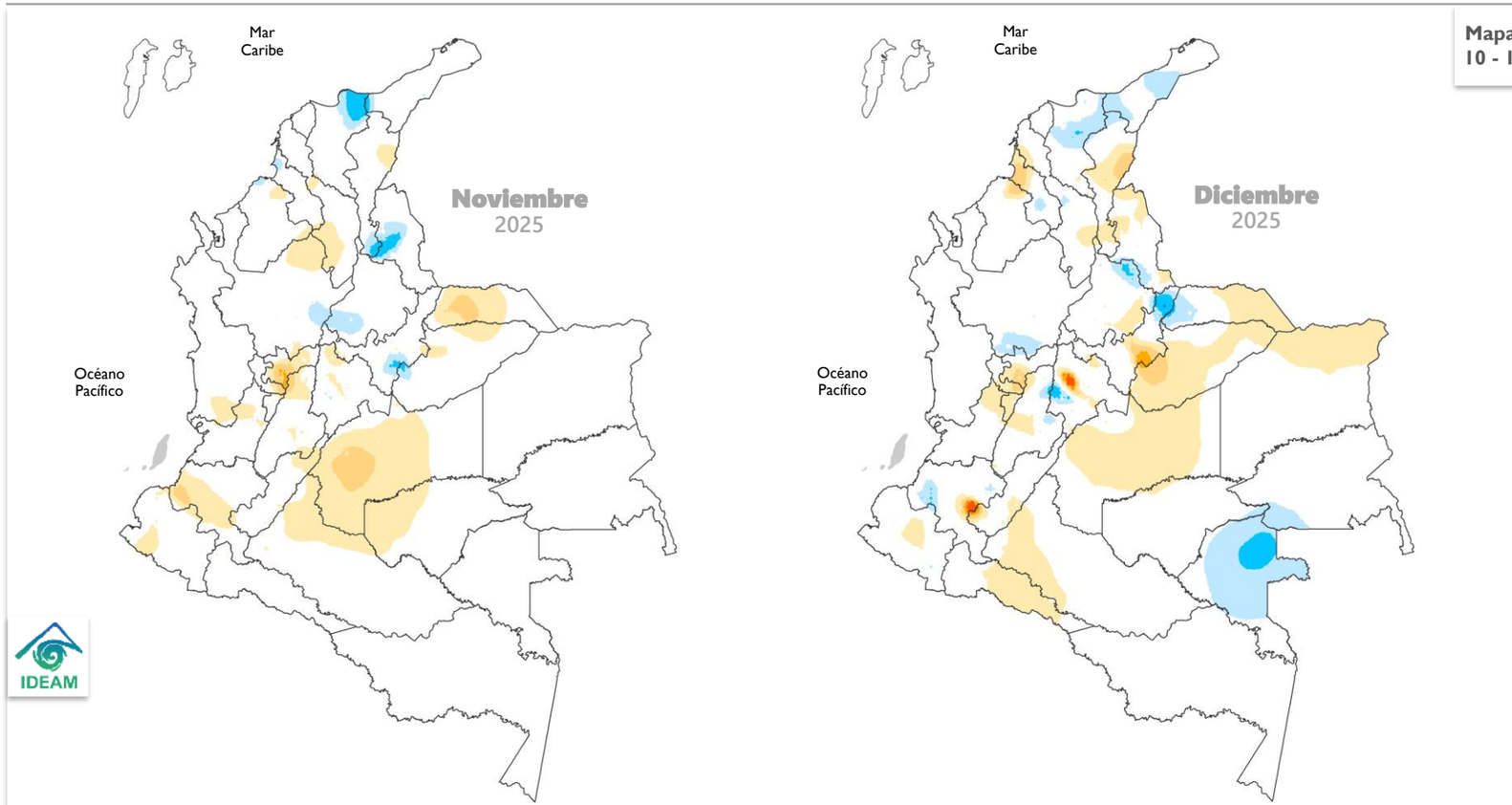
Mapa 9

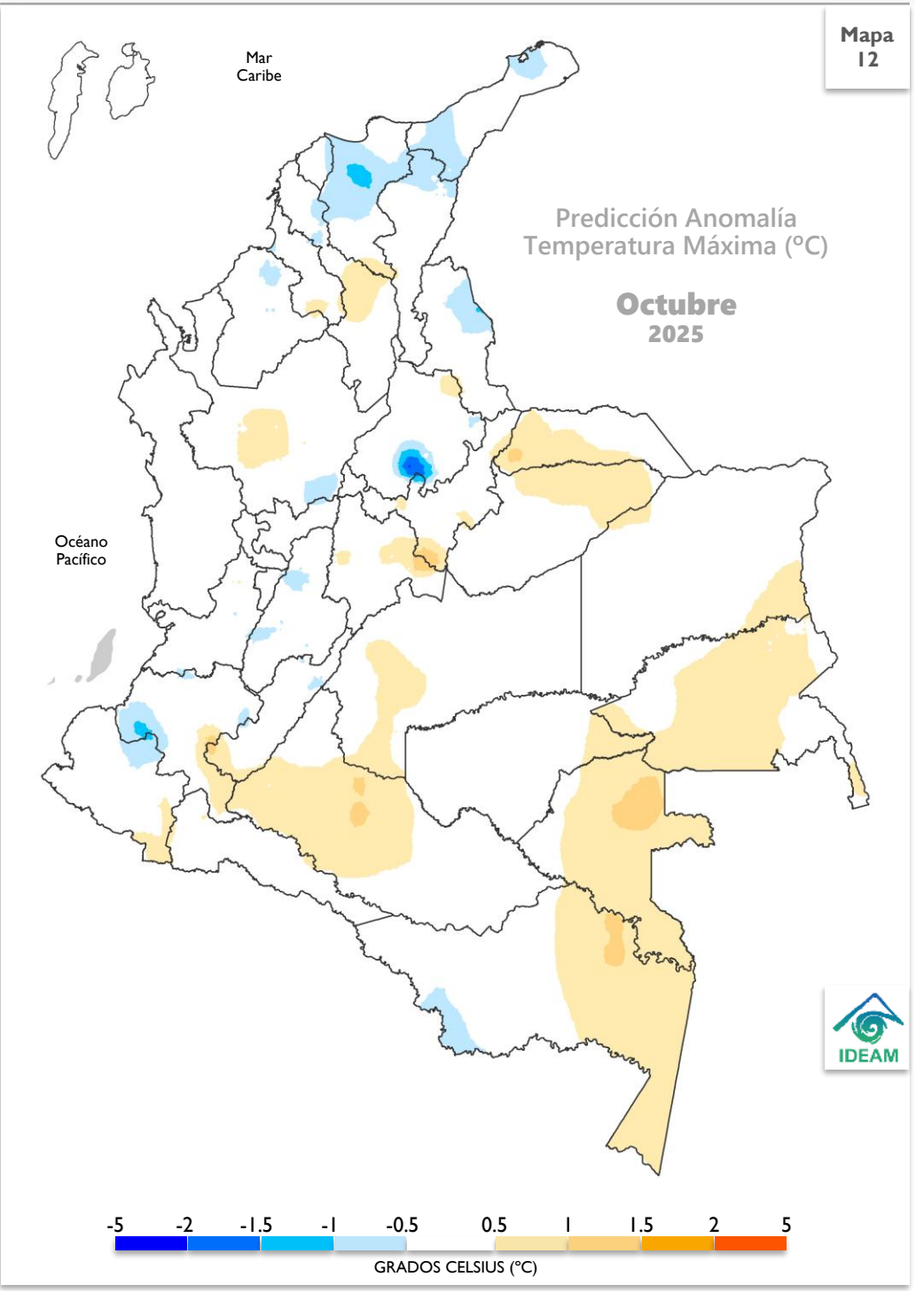


PREDICCIÓN OCTUBRE

Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se estiman en sectores de la región Andina y al occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía. Las anomalías negativas se proyectan en la isla de Providencia y en áreas de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Cesar, Norte de Santander, Cundinamarca y Vaupés.

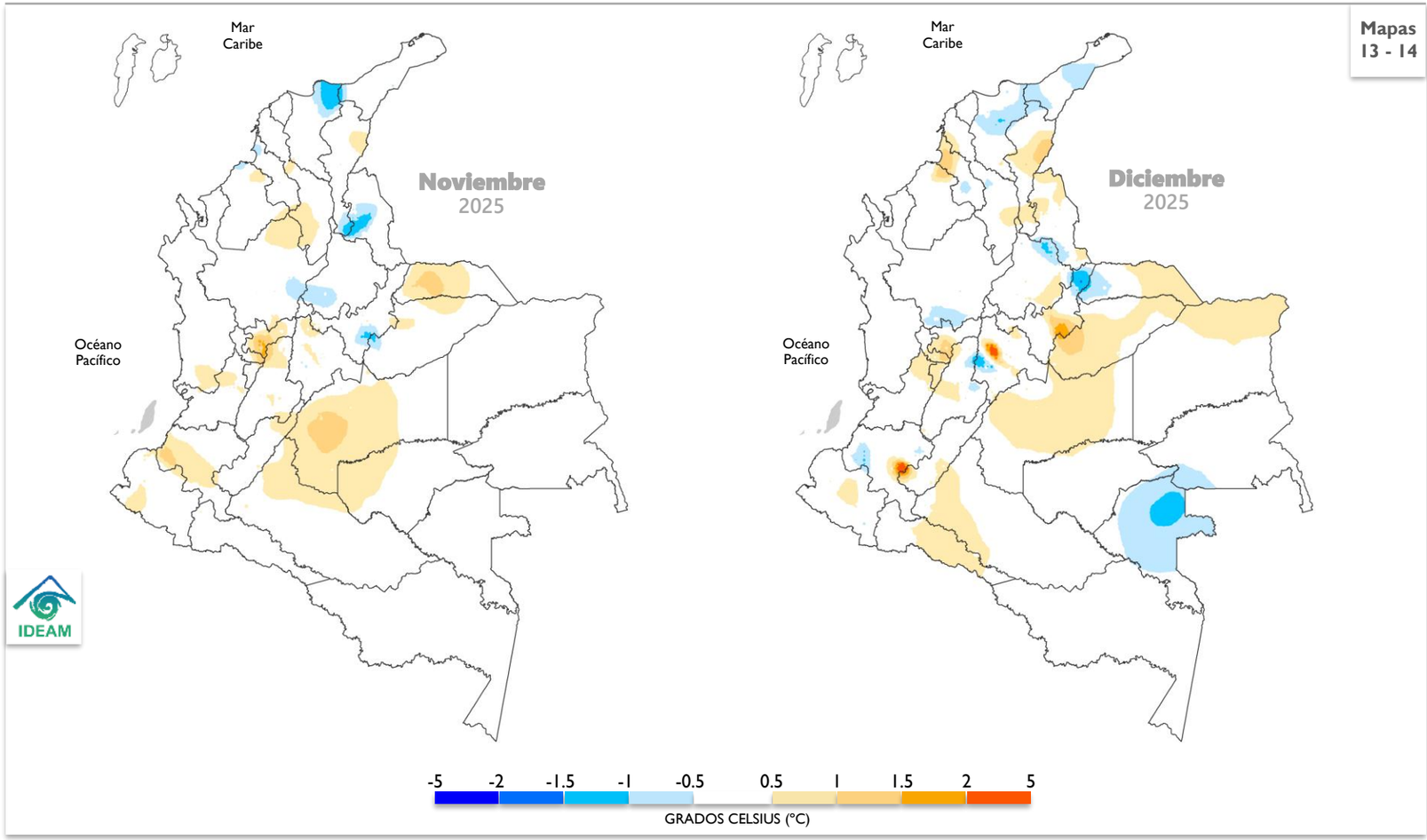
Mapas 10 - 11





PREDICCIÓN OCTUBRE

Los valores normales se estiman en amplias extensiones del país. Las anomalías positivas se concentrarían hacia el oriente del país, incluyendo sectores de Magdalena, Bolívar, Sucre, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca y Nariño. Las anomalías negativas se proyectan en áreas de las regiones Andina y Caribe.



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se esperan niveles con tendencia al ascenso y valores en el rango de niveles altos. En la cuenca baja del río Magdalena persistirán niveles en el rango de medios a altos a lo largo del mes. El río Cauca en su cuenca alta mantendrá niveles en el rango de los promedios del mes, en tanto que en las cuencas media y baja se esperan niveles altos.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán niveles en ascenso y con magnitudes ligeramente superiores a los promedios del mes de octubre.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles altos para el mes de octubre, especialmente en la cuenca baja del río.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

Para el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, en tanto que para el río Mira se esperan niveles similares a los promedios del mes de octubre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera que continúen algunos incrementos súbitos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta y algunos de sus principales afluentes se prevén niveles en el rango de los valores medios de esa época del año. Para el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se mantendrán niveles en el rango de los valores medios a altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Se mantiene la tendencia al descenso en los niveles en los ríos Inírida y Vaupés, los cuales se han estabilizado con magnitudes cercanas al promedio histórico del mes de octubre.

Río Orinoco

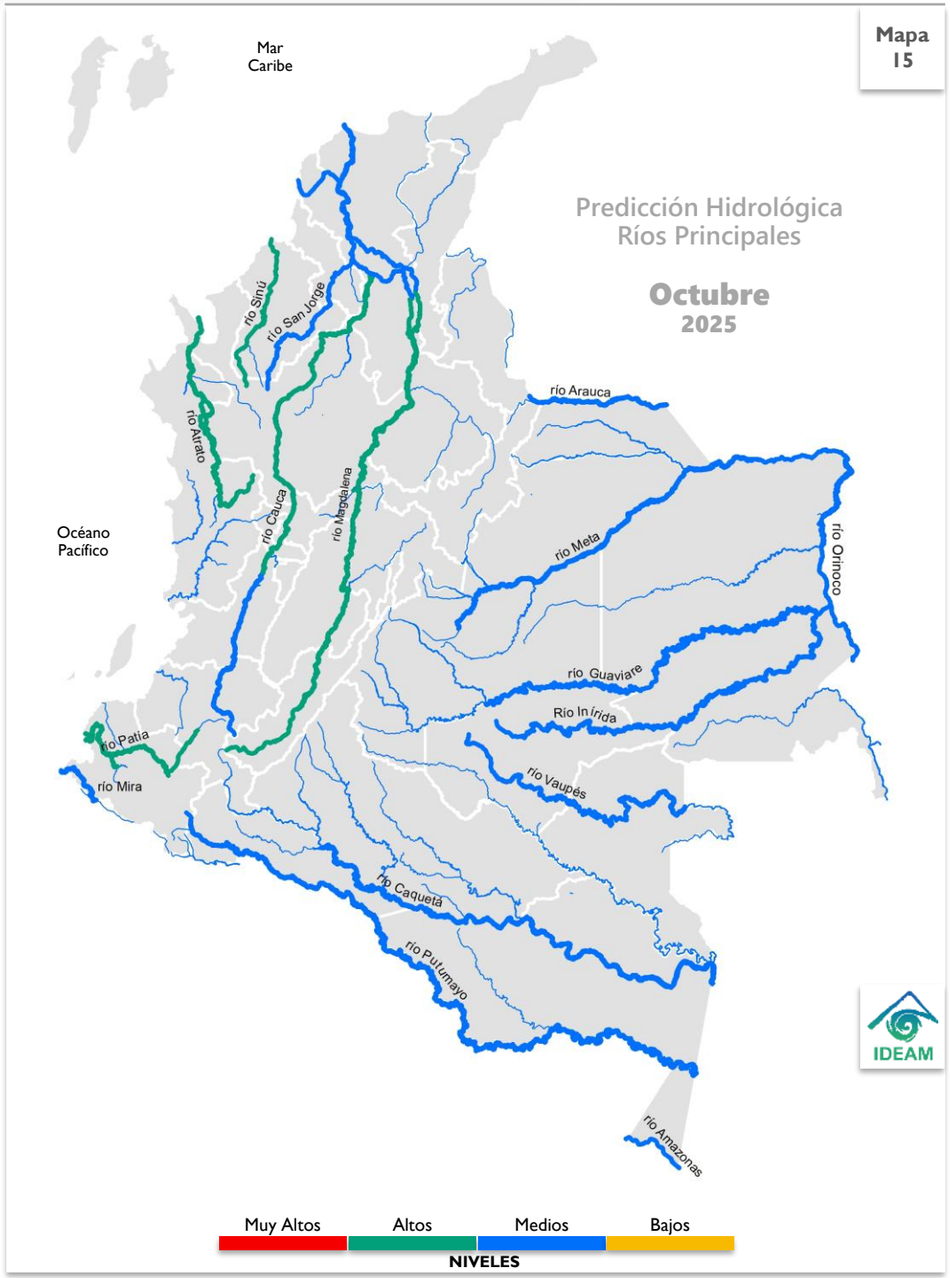
Se mantienen altos los niveles del río Orinoco y sus valores corresponden al rango de niveles medios a altos de esta época del año.

Ríos Caquetá y Putumayo

En afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, se pueden presentar algunos incrementos súbitos de nivel durante el mes de octubre. No obstante, los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja, se mantendrán con niveles en el rango de valores medios a altos con una magnitud similar a los promedios históricos de octubre.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles similares al promedio histórico de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

En esta temporada donde habitualmente se registran las precipitaciones más altas del segundo semestre del año, se intensifican las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos en los principales afluentes de las cuencas altas de los ríos Cauca y Magdalena. No obstante, como se prevén de mayor magnitud estos incrementos de nivel en amplios sectores de la cuenca alta del río Magdalena, las crecientes súbitas se pueden presentar en sistemas hídricos localizados en los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Antioquia y Santander.

Usualmente los niveles más altos durante todo el año se presentan durante los meses de octubre y noviembre en los ríos Magdalena y Cauca, por lo cual con la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel en los principales afluentes esta tendencia de niveles en ascenso será la predominante a lo largo del mes. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, se mantendrán niveles ligeramente superiores al promedio de esta época del año, acentuados por las condiciones de desborde lateral que se han mantenido en gran parte de este año.

En los afluentes de la zona del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, se pueden presentar algunos incrementos moderados de nivel y algunos ríos afluentes del río Meta pueden mantener niveles superiores a los promedios históricos del mes de septiembre.

Para la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se pueden presentar incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto.

En la región Pacífica también se esperan incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes directos al Pacífico, en particular en los ríos San Juan, Dagua y Patía entre otros.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

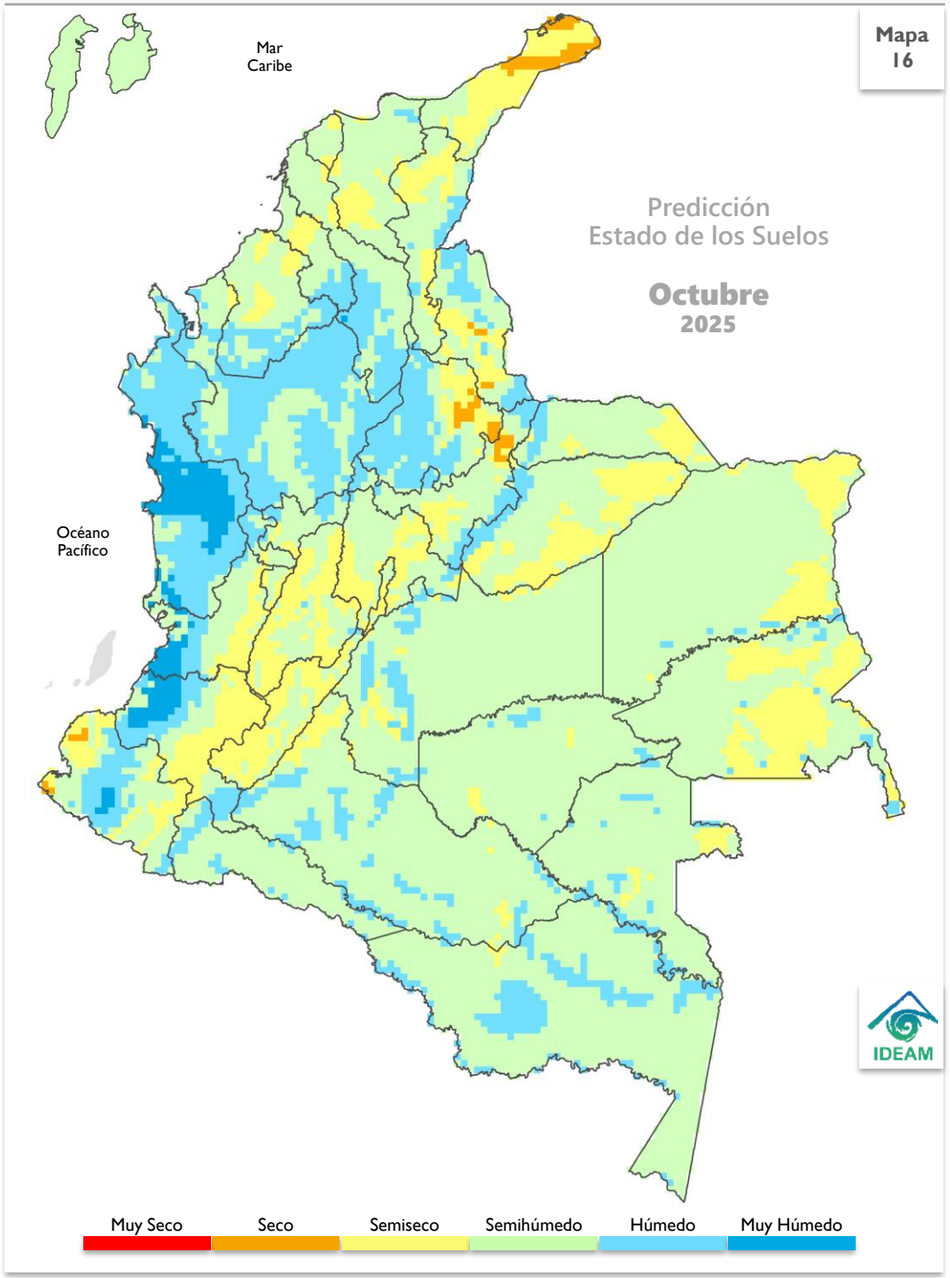
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | OCTUBRE 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominarán suelos semihúmedos en gran parte de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena, Atlántico, sur de la Guajira y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos húmedos en zonas del sur y oriente de Córdoba, sur y occidente de Bolívar, sur de Sucre, norte de Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y zonas puntuales de Cesar en el occidente y hacia la Serranía de Perijá. No obstante, se prevén suelos secos en zonas del norte de la Península de La Guajira y suelos semisecos especialmente en amplios sectores de la Guajira, así como en zonas puntuales de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Bolívar, occidente de Sucre, Córdoba y zonas del norte y sur del Cesar.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos húmedos en gran parte de Antioquia, sur, centro y occidente de Santander, zonas puntuales de norte de Norte de Santander, Risaralda, Caldas, Tolima, norte de Huila y del oriente de Boyacá y de Cundinamarca, así como suelos semihúmedos en algunas zonas de la región, ubicadas en los departamentos de Santander, Boyacá, Antioquia, Huila, Tolima, Risaralda, Caldas, Quindío, Cundinamarca y Norte de Santander. No obstante, se esperan suelos semisecos en amplios sectores de los departamentos de Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá y zonas puntuales de Eje Cafetero, Norte de Santander y hacia el centro y oriente de Santander. Suelos secos en zonas puntuales de los departamentos del norte de Norte de Santander, nororiente de Santander y noroccidente de Boyacá.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas a muy húmedas en gran parte de la región, especialmente en amplias zonas de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos hacia el sur de la región en amplias zonas de Nariño, centro y oriente de Cauca y de Valle del Cauca. Suelos secos en zonas puntuales del occidente del Nariño. En el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos húmedos hacia el occidente de la región sobre el piedemonte llanero, en los departamentos de Casanare, Arauca y Meta, así como en zonas puntuales del sur de Vichada y hacia la Serranía de la Macarena. No obstante, en zonas puntuales de Arauca, Casanare, oriente de Vichada y sectores puntuales de sur occidente de Meta, podrían encontrarse suelos semisecos.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos húmedos en algunas zonas de la región, especialmente hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. Suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés, y Putumayo. No obstante, en sectores puntuales del occidente de Caquetá, zonas de Guainía, Guaviare y oriente de Vaupés, podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | OCTUBRE 2025

Región Caribe

La amenaza se prevé muy alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y norte de Cesar y alta hacia zonas del sur de Córdoba, norte del Magdalena, sur de La Guajira y norte y suroriente de Cesar en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta y de la Serranía de Perijá, respectivamente, y suroccidente de Bolívar hacia la Serranía de San Lucas. Se prevé entre moderada y baja la amenaza en zonas del noroccidente y oriente del Cesar, y zonas puntuales del norte, centro y occidente de La península de la Guajira, así como del norte de Magdalena y, sur y occidente de Bolívar, suroccidente de Córdoba y de Atlántico y noroccidente de Sucre. En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no se prevé amenaza, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza muy alta en zonas puntuales del norte y suroriente de Antioquia y alta en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente de Antioquia, zonas del sur, centro y norte de Santander, sur, centro y norte de Norte de Santander, norte y oriente de Boyacá y de Cundinamarca, y zonas puntuales del Eje Cafetero, tanto como en el sur, norte y oriente de Tolima. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, Santander, Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se espera este tipo de amenaza.

Región Pacífica

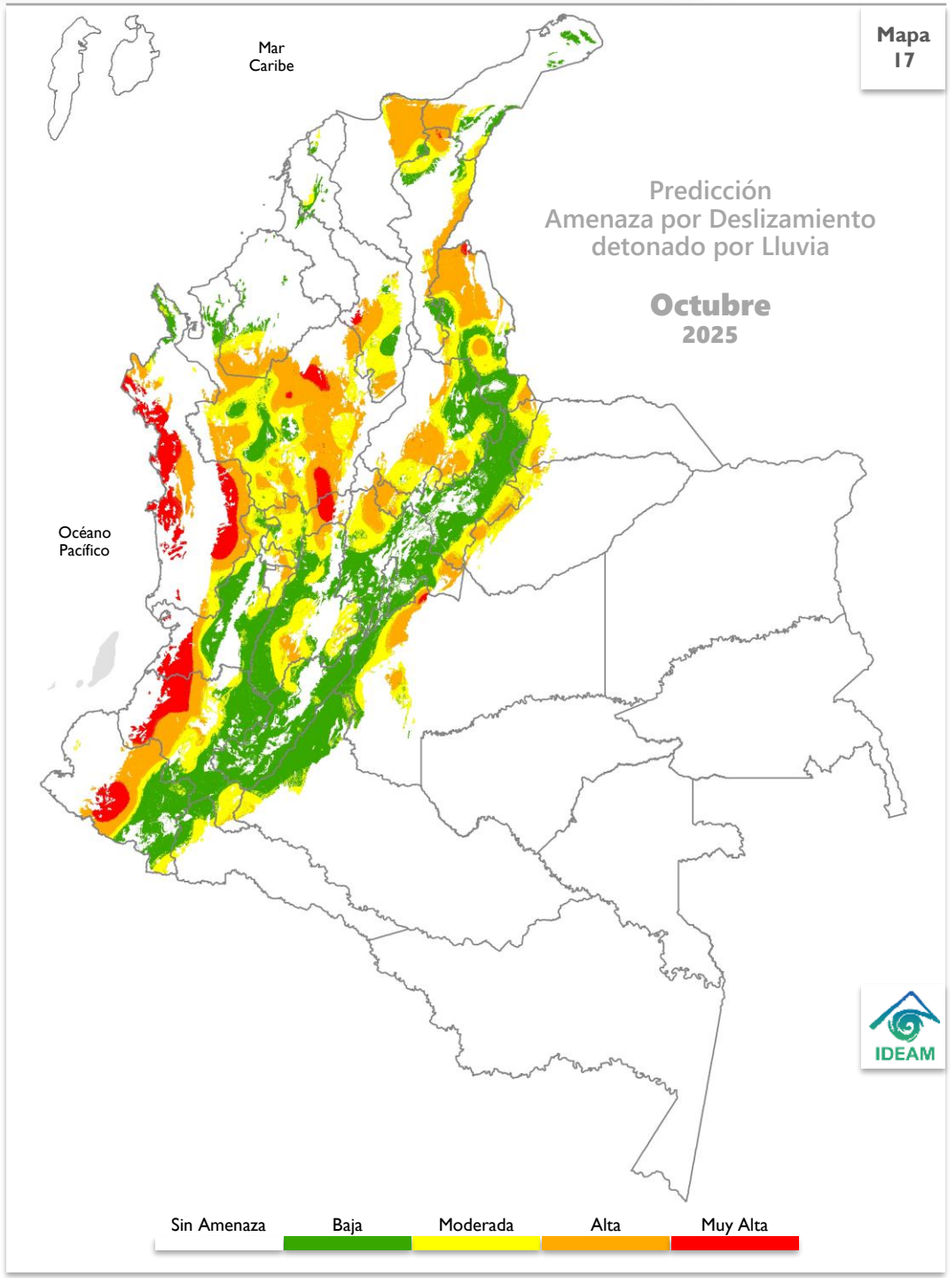
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplios sectores del occidente sobre la Serranía del Baudó y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente de Nariño, occidente, centro y oriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y suroriente de Chocó, centro y oriente del Valle del Cauca, centro y oriente de Nariño y de Cauca, se prevé entre moderada y baja la amenaza. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza muy alta en zonas del noroccidente del Meta y alta hacia el occidente de Arauca, Casanare y Meta, dentro de la jurisdicción del piedemonte llanero y la Serranía de la Macarena. Por otro lado, la amenaza se espera entre moderada y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza alta en zonas puntuales del suroccidente de Caquetá, así como entre moderada y baja en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el piedemonte amazónico. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de octubre, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas, Norte de Santander y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del centro y sur de Nariño, occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar, Córdoba, de La Guajira y norte de Magdalena, mientras que, en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los Piedemontes Llanero y Amazónico, dentro de los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Caquetá.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en gran parte de la región, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre y Cesar. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, oriente del Cesar, pequeñas zonas al noroccidente del Atlántico, noroccidente y sur de Bolívar. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa. Por último, se prevé condición muy baja en la parte alta de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

La condición alta se espera en zonas del oriente de Norte de Santander, áreas del norte y occidente de Santander, en menor proporción en zonas localizadas del norte y occidente de Boyacá, así mismo, en la zona del valle del Alto Magdalena en los departamentos de Tolima, Huila y Cundinamarca, en sectores de menor proporción del occidente de Caldas, así mismo se proyecta hacia el norte y sur occidente de Antioquia. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de la región en Cundinamarca, Risaralda, Quindío, Tolima, Huila, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Antioquia. Se espera una condición baja en zonas puntuales del suroccidente de Norte de Santander, centro de Santander y norte de Boyacá; tanto como en el oriente de Caldas, sur de Risaralda y norte de Quindío.

Región Pacífica

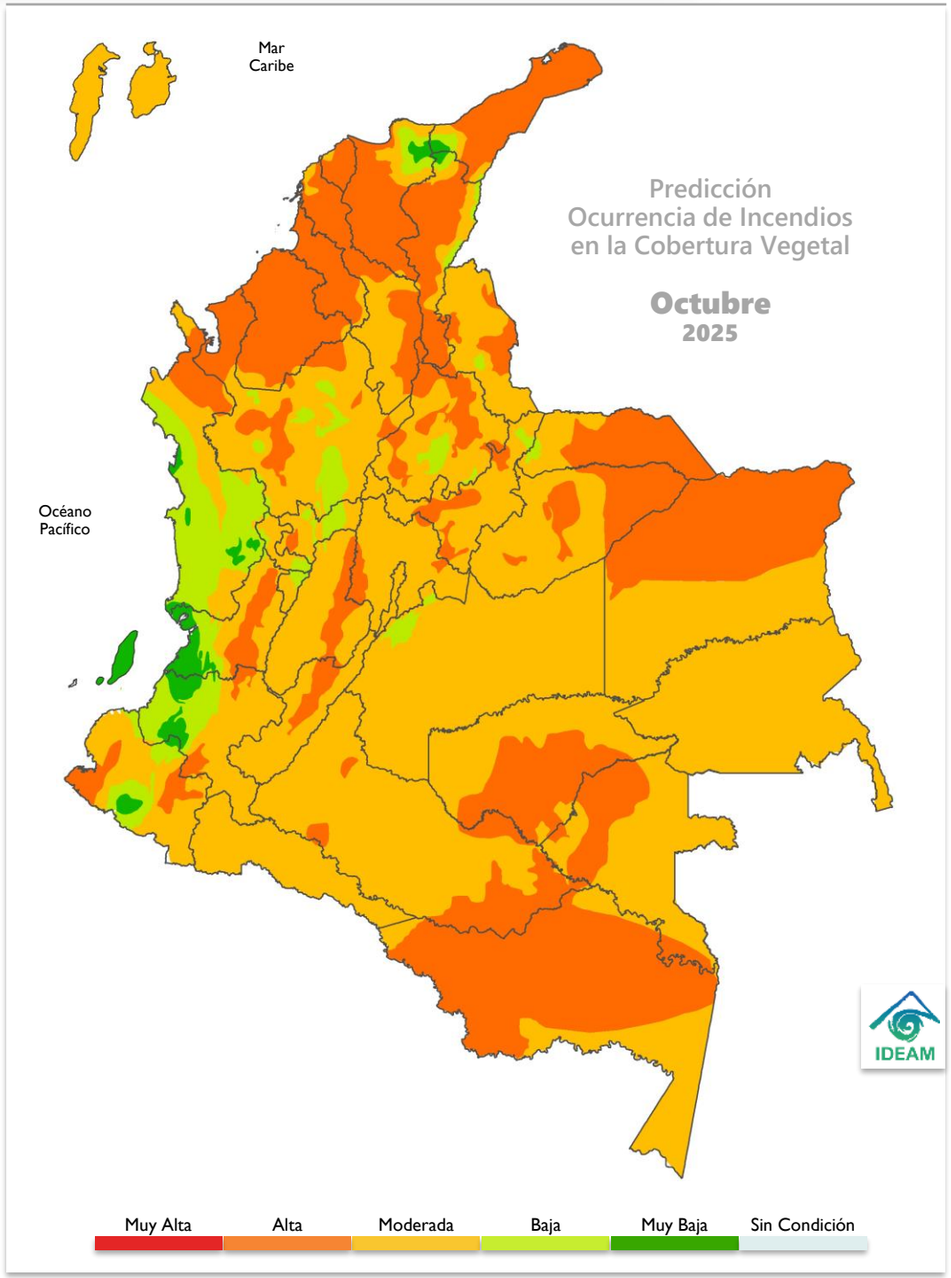
Se prevé una condición alta al norte del Chocó, en el oriente del Valle del Cauca, en zonas puntuales del norte y sur de del Cauca, y en menor proporción, en el nororiente y suroccidente de Nariño. Se espera una condición moderada en zonas del norte y sur oriente del Chocó, en gran parte del norte, pequeñas zonas del occidente y suroriente del Valle del Cauca, así como en el oriente del Cauca y algunas zonas del occidente, centro y suroriente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en gran parte del Chocó, occidente del Valle del Cauca y Cauca, y algunas zonas del suroccidente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en zonas puntuales del occidente y oriente del Chocó, el occidente del Valle del Cauca y del Cauca y el suroccidente de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición alta se espera al centro y oriente de Arauca, oriente y zonas del occidente de Casanare y en mayor proporción en todo el norte del Vichada, en condición moderada al occidente de Arauca, partes del centro y occidente del departamento de Casanare, en mayor proporción al sur del Vichada y en gran parte del Meta. Por último, se proyecta condición baja en zonas puntuales del occidente de Arauca y del piedemonte en El Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición alta al norte del Amazonas, suroriente y pequeñas zonas del occidente de Caquetá, zonas del occidente de Vaupés y, centro y sur del Guaviare. Finalmente, para la condición moderada se proyecta para Guainía y Putumayo, oriente de Vaupés, norte del Guaviare, además en zonas de mayor proporción de Caquetá y sur del Amazonas.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes de atención: i) a la temporada de más lluvias *que se prolonga hasta mediados de diciembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía; ii)* a la temporada de menos lluvias en las *zonas de comportamiento monomodal.*

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías muy **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en Bolívar, Antioquia, Eje Cafetero, Santanderes Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Nariño, Chocó, Meta, Putumayo, incluyendo zonas de piedemonte.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia por encima de lo normal sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante octubre.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

OCTUBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

NOVIEMBRE – ENERO | 2025 - 2026

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 369
Noviembre de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – octubre de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro de los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4) y en el rango neutral *en su lado frío* en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. En subsuperficie se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115ºW y 100 metros de profundidad. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se fortalecieron alrededor de los 180°W desde la segunda quincena de octubre y en altura (200 hPa) se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró entre normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) reflejó valores característicos de eventos La Niña.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.0 °C.

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones Tipo La Niña***** desde la segunda quincena de octubre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña, las oscilaciones intraestacionales y la finalización de la Temporada de Huracanes.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre noviembre-diciembre-enero. El comportamiento deficitario se espera en zonas de las regiones Orinoquía y Amazonía durante noviembre y en la región Andina en el primer mes del 2026.

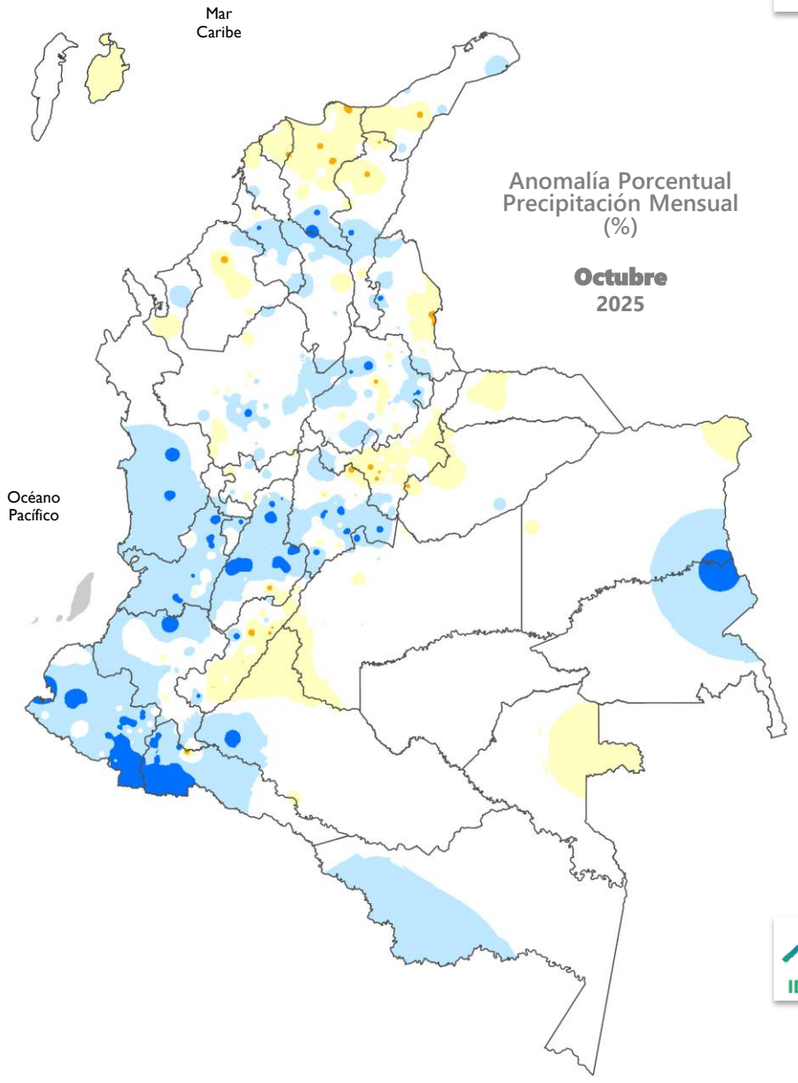
Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

***** Este estado advierte que se está observando una dinámica oceánica y atmosférica similar a los Fenómenos de La Niña registrados. Esta condición puede presentarse hasta por 4 meses consecutivos.

PRECIPITACIÓN

Mapa 1



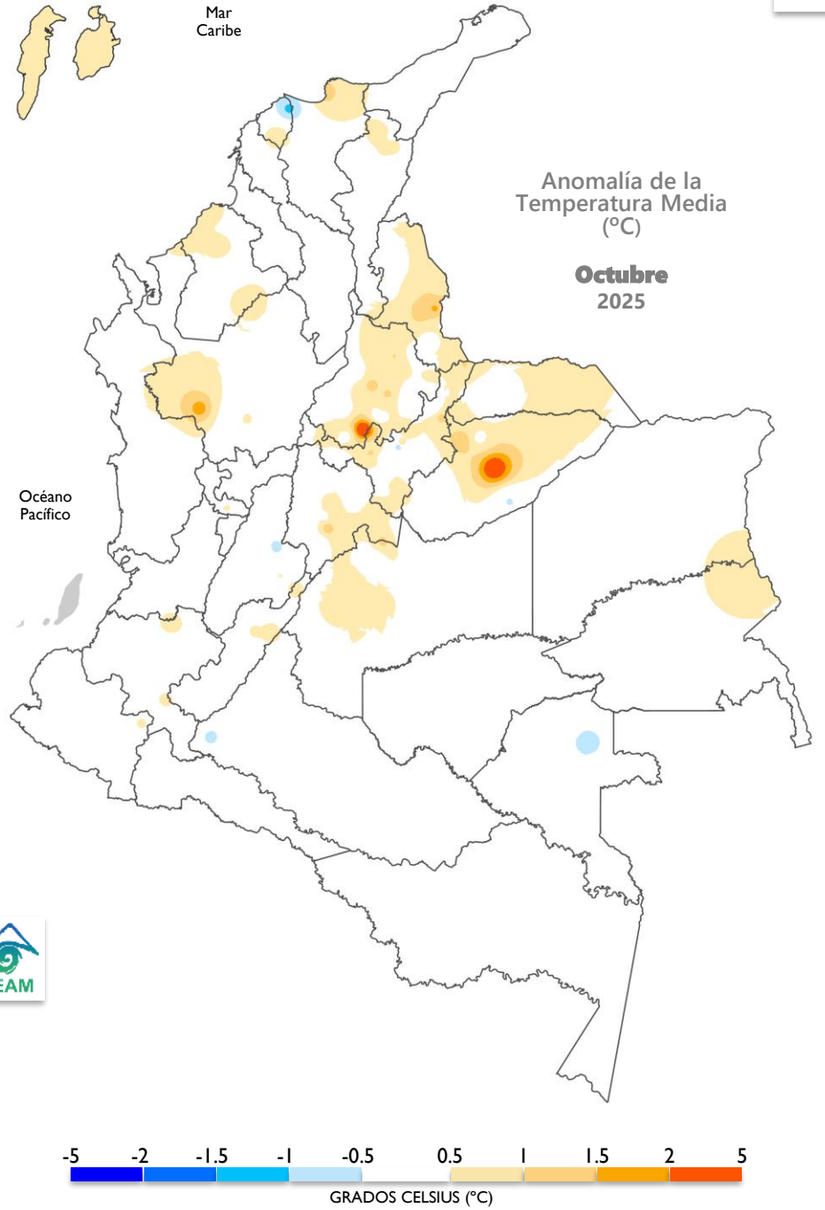
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se destacaron en sectores de las regiones Pacífica y Andina, así como en el sur de las regiones Caribe y Amazonía.

La categoría por debajo del promedio se registró hacia el norte de la región Caribe, zonas del oriente en la región Andina y en áreas de Arauca, Casanare, Vichada, Meta, Caquetá y Vaupés.

En áreas restantes se observó el comportamiento **normal**.

TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se observaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas se registraron en el nororiente de la región Andina, el occidente de la región Orinoquía y el área insular Caribe. Las anomalías negativas se registraron en una zona puntual entre Magdalena y Atlántico, así como en Tolima, Caquetá y Vaupés.

En áreas restantes se presentó un comportamiento **habitual**.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones Tipo La Niña desde la segunda quincena de octubre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña, las oscilaciones intraestacionales y la finalización de la Temporada de Huracanes en la cuenca del Atlántico.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

ESCALA INTERANUAL

Durante *octubre* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro de *los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4)* y en el rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 -0.5 °C | EN 3.4 -0.7 °C | EN 3 -0.6 °C | EN 1+2 -0.2 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (-0.5) promedio móvil del trimestre **(agosto-septiembre-octubre)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial *se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías* sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115ºW y 100 metros de profundidad En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta +/- 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) *los alisios se fortalecieron alrededor de los 180°W* desde la segunda quincena de octubre. En altura (200 hPa) se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró entre *normal y suprimida alrededor de la Línea de Cambio de Fecha*. El Índice de Oscilación del Sur *(IOS) reflejó valores característicos* de eventos La Niña.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

Indicios de condiciones Tipo La Niña

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó la mayor parte de mes en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se indicó que las condiciones La Niña están presentes y se favorece su permanencia durante el periodo diciembre-febrero (2025/2026) con una posible transición a la fase neutral entre enero y marzo del 2026 con un **55%** de probabilidad.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en octubre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña. El BOM considera que el fenómeno ENOS permanece neutral, sin embargo, hay señales de que La Niña podría desarrollarse y menciona que aunque el agua superficial está más fría de lo normal, los indicadores atmosféricos están mayoritariamente neutrales; además informa que es posible alcanzar los umbrales de La Niña brevemente durante la primavera con un retorno a la normalidad para el verano. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías en el Pacífico central y oriental, y su posible fortalecimiento en los siguientes en el trimestre octubre – diciembre con un **71%** de probabilidad.

La OMM prevé con un **60%** de probabilidad el desarrollo de un Fenómeno La Niña hacia finales de año. En su último informe menciona que, a mediados de agosto de 2025 los indicadores oceánicos y atmosféricos seguían siendo acordes con unas condiciones neutras respecto al fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), que habían persistido desde marzo de 2025 y se caracterizaban por temperaturas de la superficie del mar cercanas a la media en el conjunto del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, es probable que en los próximos meses, posiblemente a partir de septiembre de 2025, esas condiciones evolucionen gradualmente hasta ser compatibles con un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), para el período comprendido entre septiembre y noviembre de 2025 la probabilidad de que las temperaturas de la superficie del mar del Pacífico ecuatorial bajen hasta alcanzar valores acordes con un episodio de La Niña es del **55%,** mientras que la probabilidad de que se mantengan en el intervalo característico de condiciones neutras en cuanto al ENOS se cifra en el **45%.**

La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro de los umbrales de La Niña en la región central (EN 3.4) y en el rango neutral en su lado frío en las regiones EN 1+2, EN 3 y EN 4. Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.53 °C y -0.33 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.53 °C .

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad **(+/- 0.5°C)**

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 07 de septiembre y el 04 de octubre de 2025. Fuente: NOAA

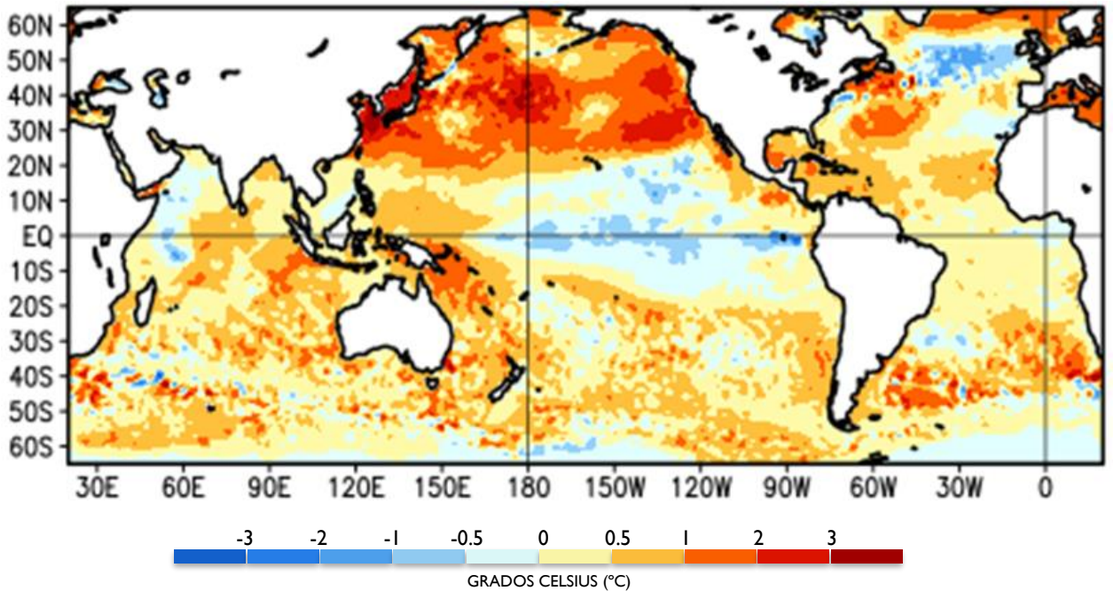
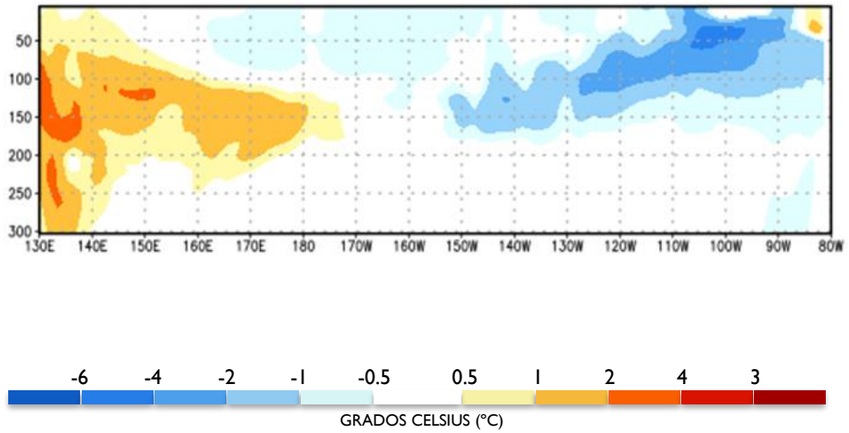


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 04 de noviembre 2025. Fuente: NOAA

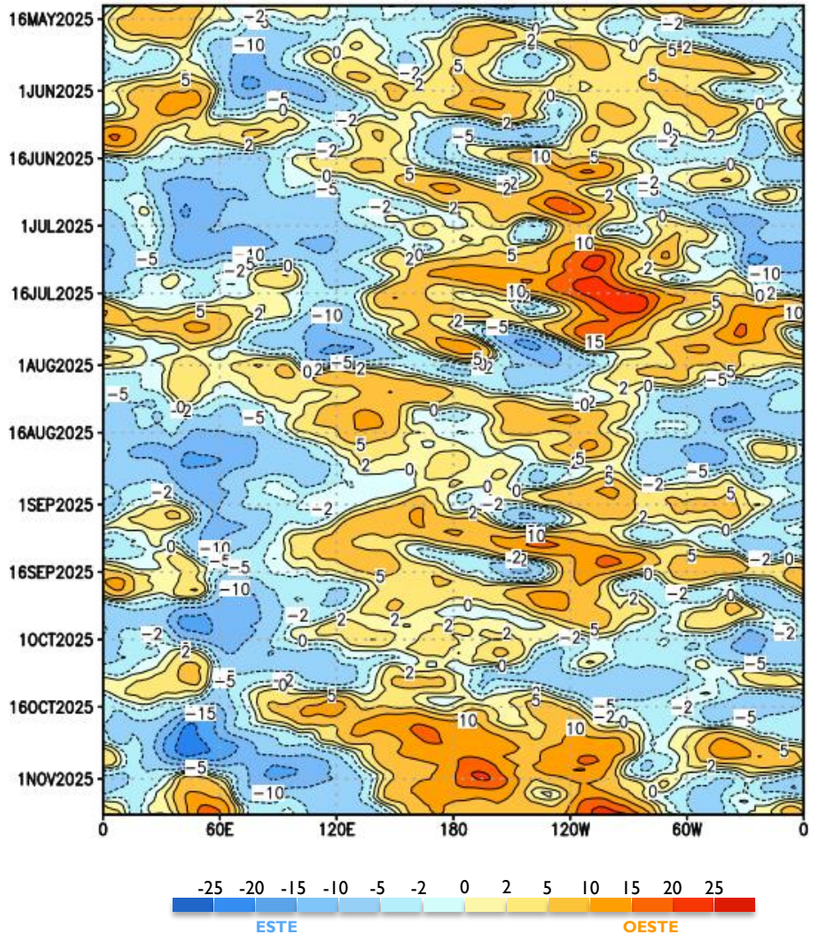


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se mantiene el núcleo de aguas anormalmente frías sobre las cuencas del centro y oriente, alrededor de los 115ºW y 100 metros de profundidad.

Figura 3

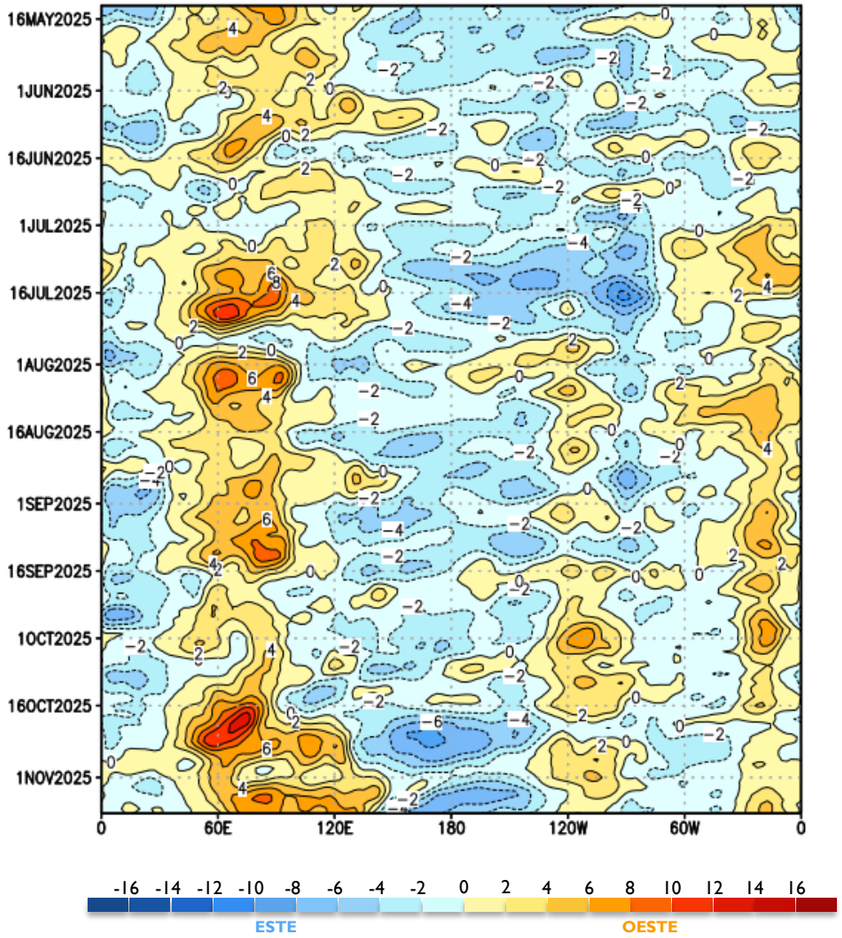
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



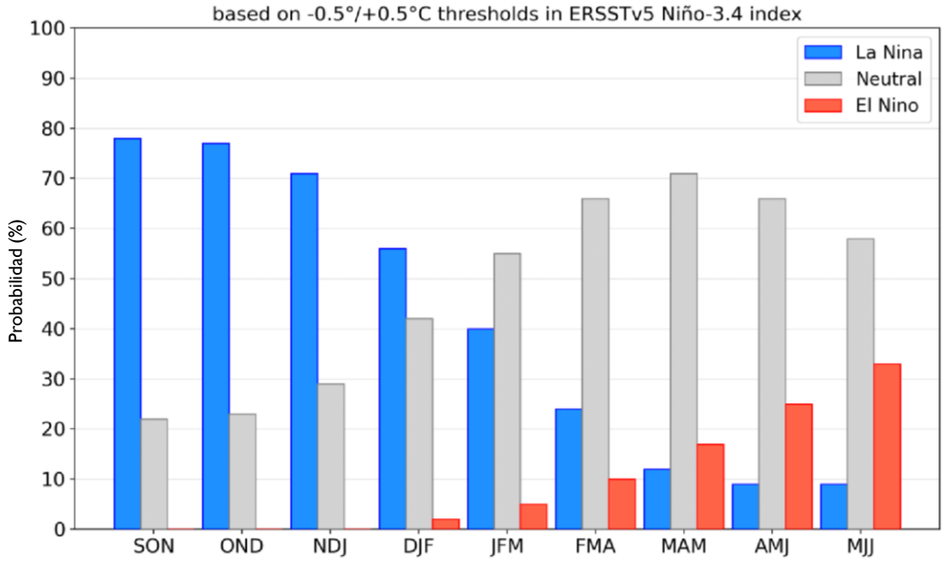
Los alisios se fortalecieron alrededor de los 180°W desde la segunda quincena de octubre.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Octubre - 2025



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

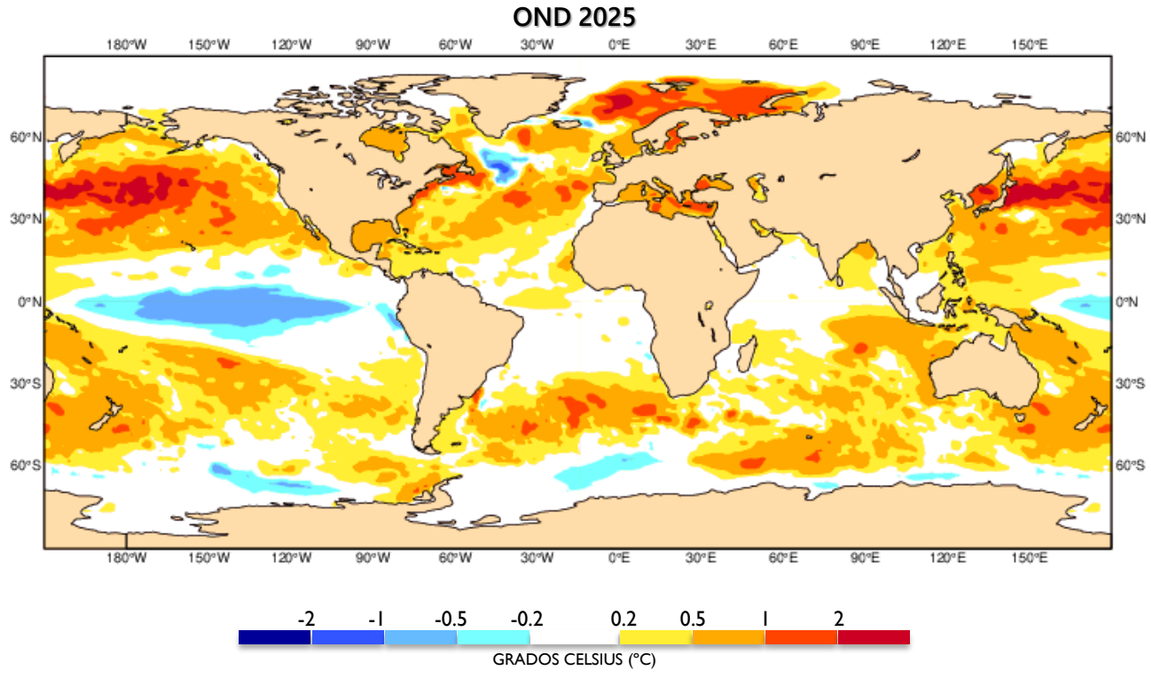
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

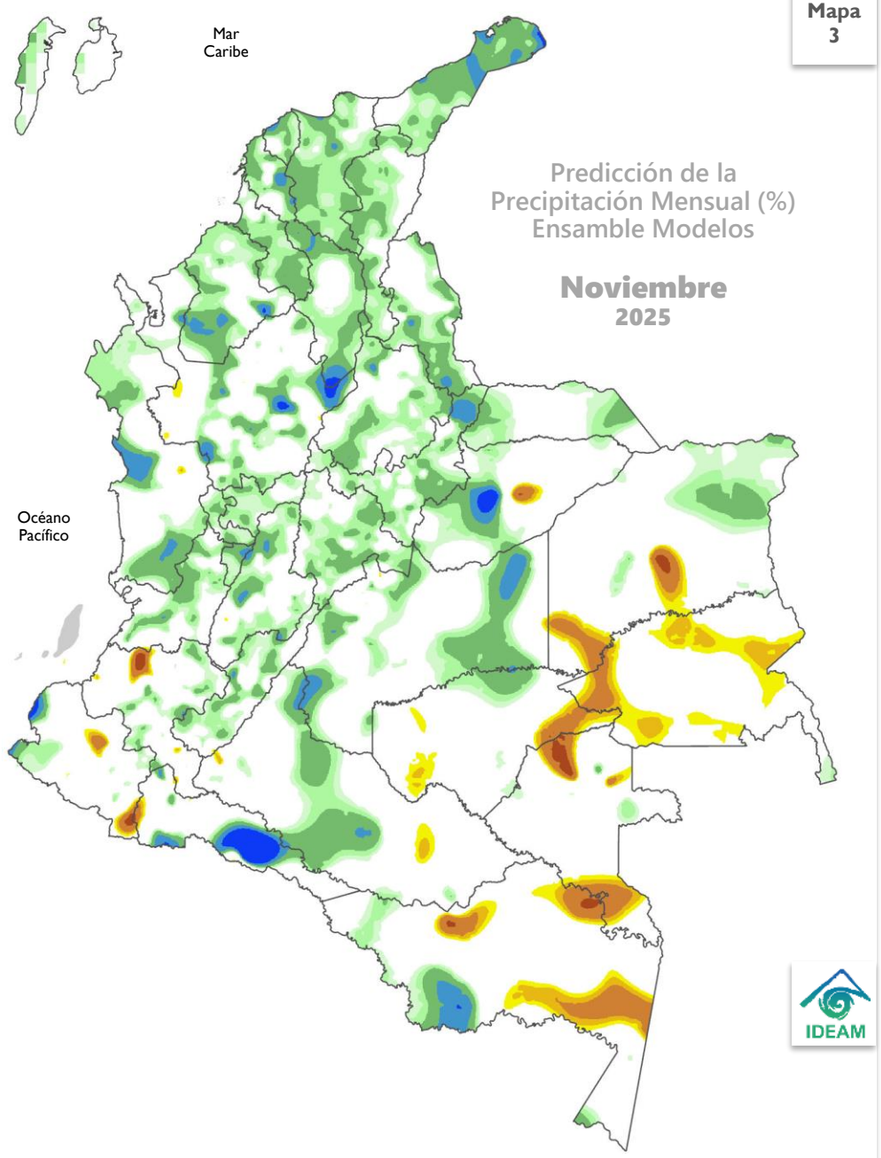
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por debajo de lo normal en amplias extensiones de la cuenca del Pacífico ecuatorial, en el rango -1.0 °C a -0.2 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas oscilarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 1.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN NOVIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

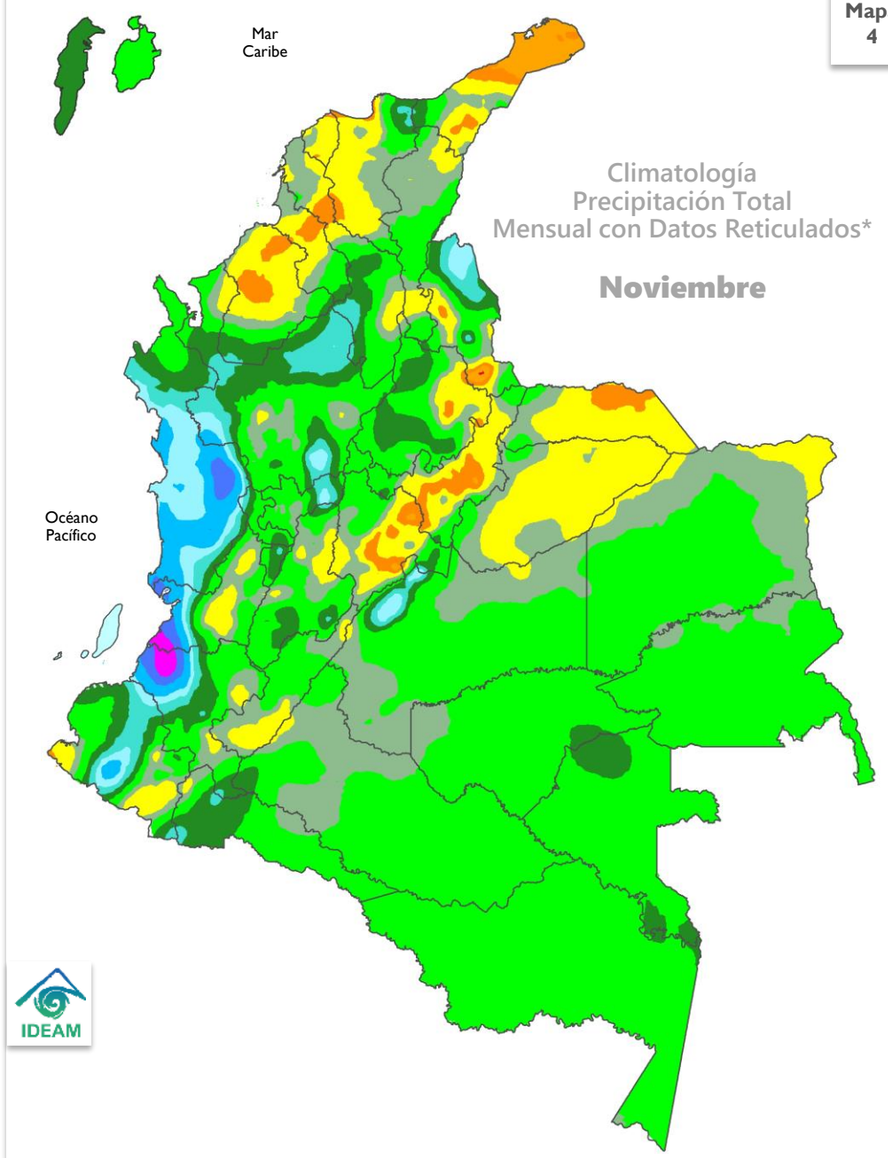
La categoría por debajo de lo normal se proyecta en áreas de Casanare, Vichada, Guaviare, Guainía, Caquetá, Vaupés, Amazonas, Cauca y Nariño, con probabilidades sobre el 50%.

La categoría por encima de lo normal se concentraría en amplias extensiones del territorio nacional, distribuidas sobre el centro, norte y occidente, incluida el área insular Caribe, con probabilidades que oscilan entre el 45% y el 70%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

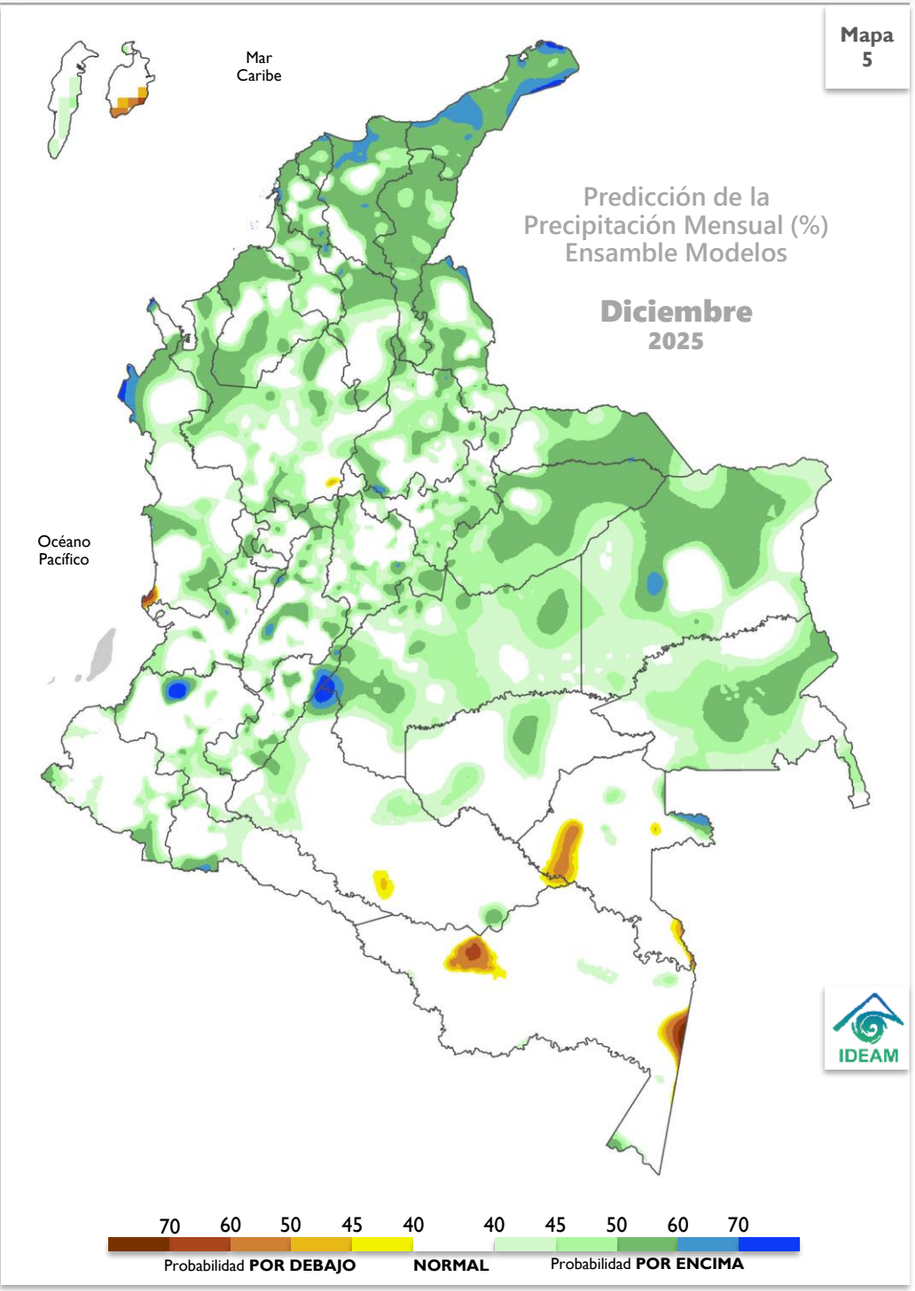
CLIMATOLOGÍA

Noviembre hace parte de la segunda temporada de precipitaciones la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En algunos sectores, especialmente en los departamentos del Huila, Cauca y Nariño, los volúmenes de precipitación se incrementan con respecto al mes anterior. La Orinoquia continúa con volúmenes de precipitación importantes en el piedemonte llanero, pero con tendencia al descenso. La región Pacífica se caracteriza por ser de clima húmedo a lo largo del año. En amplias extensiones de la Amazonía continúa la disminución de los volúmenes de lluvia, mientras que, al sur, persiste el ascenso de las precipitaciones.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

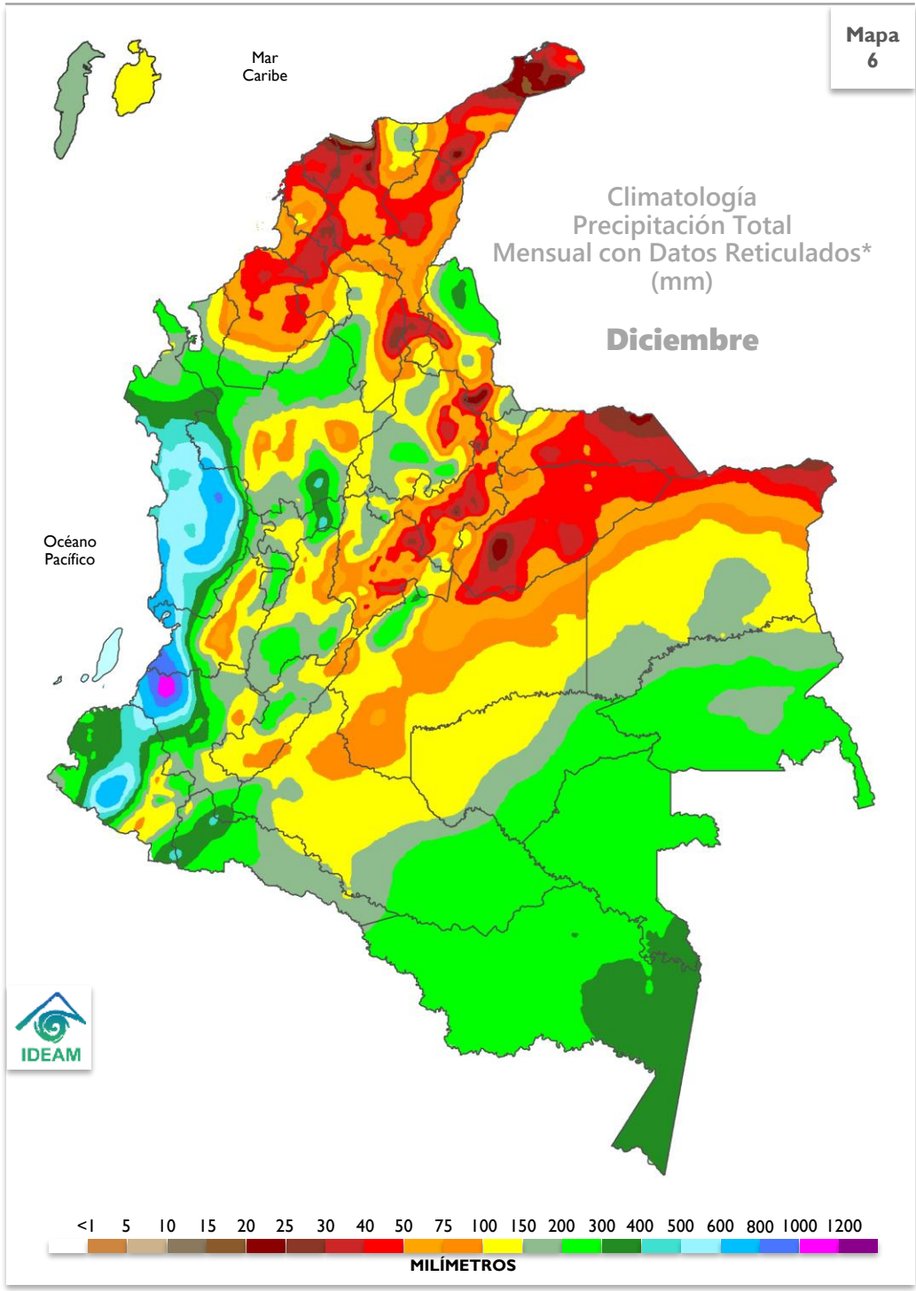
La categoría por debajo de lo normal se estima en áreas de menor extensión ubicadas en la isla de Providencia, Chocó, Antioquia, Vaupés, Caquetá y Amazonas, con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%.

La categoría por encima se espera en la isla de San Andrés, la mayor parte de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y el norte de la región Pacífica, con probabilidades entre el 50% y el 70%, generalmente.

El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

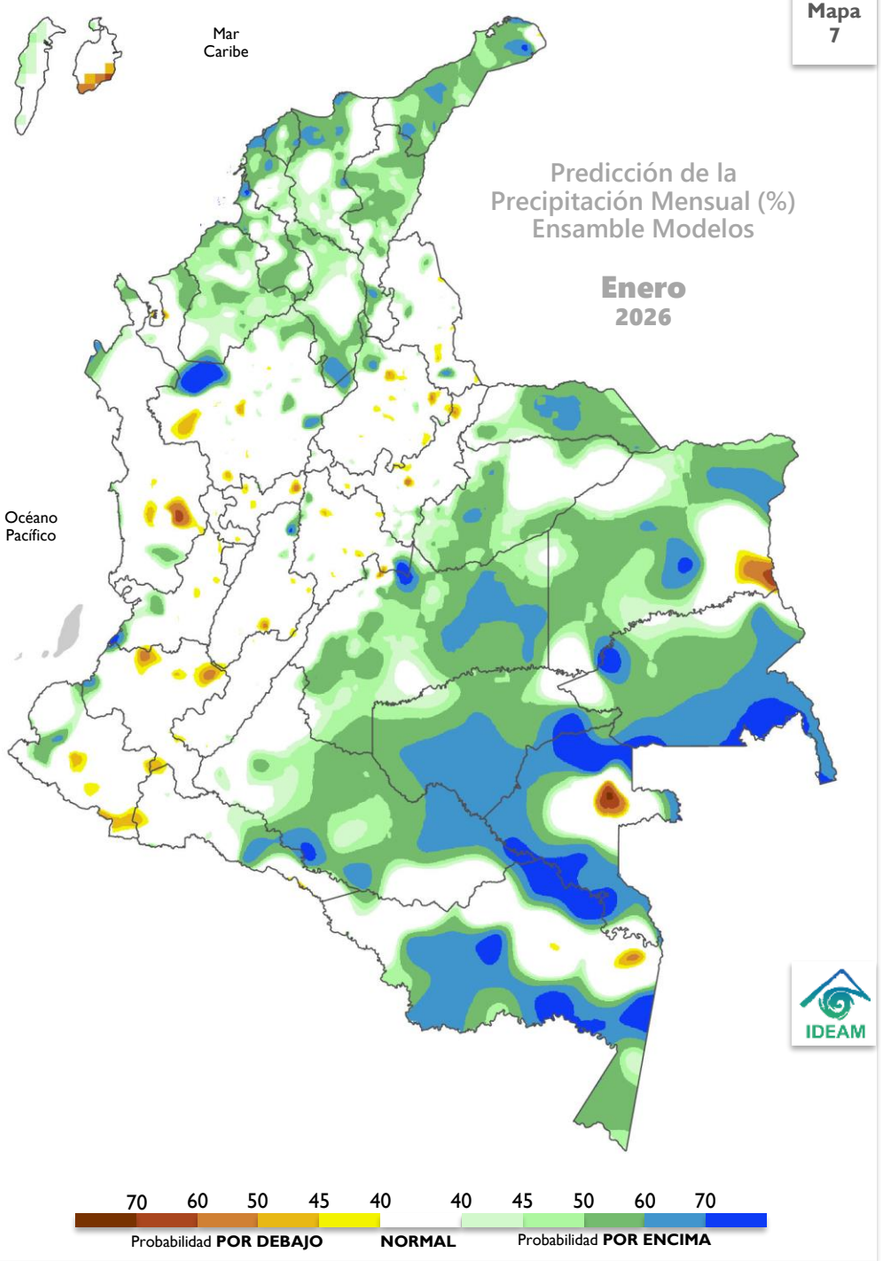
Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapecio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2026

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se estima en zonas puntuales que se distribuyen sobre las regiones Andina y Pacífica, como también en áreas de Vichada, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 50%.

La categoría por encima de lo normal se estima en amplias extensiones de las regiones Caribe (insular y continental), Andina y Pacífica, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y el 70%.

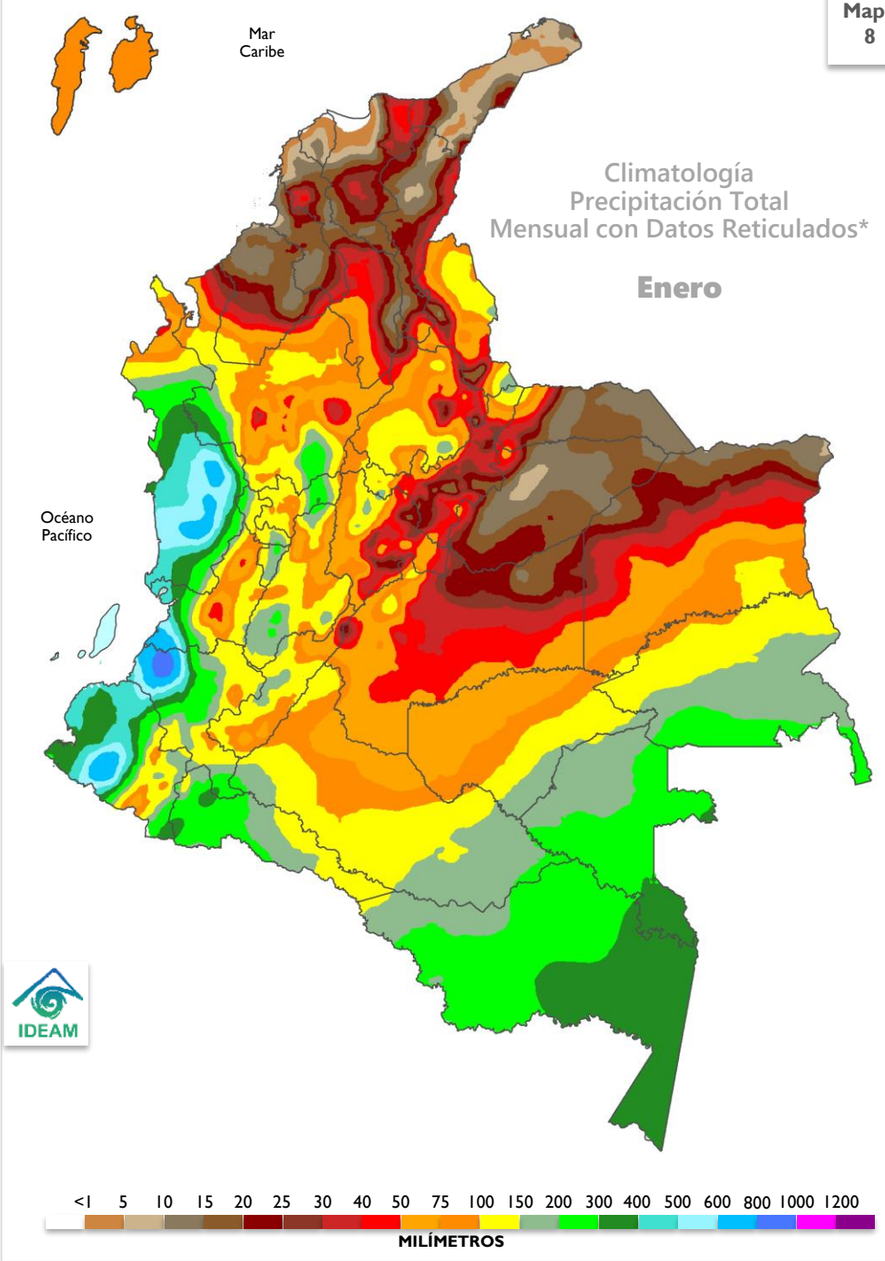
El comportamiento normal se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.

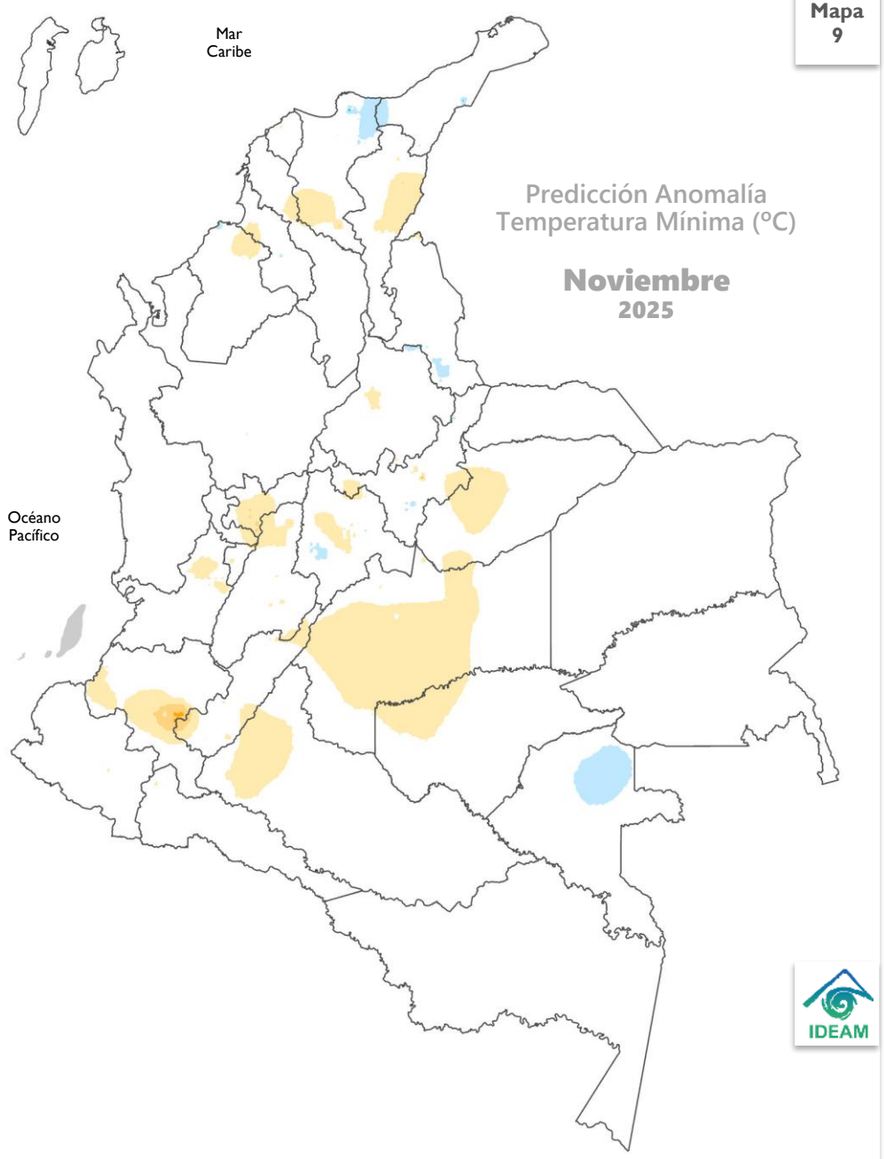
* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

Mapa 8



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
NOV - DIC - ENE | 2025 - 2026

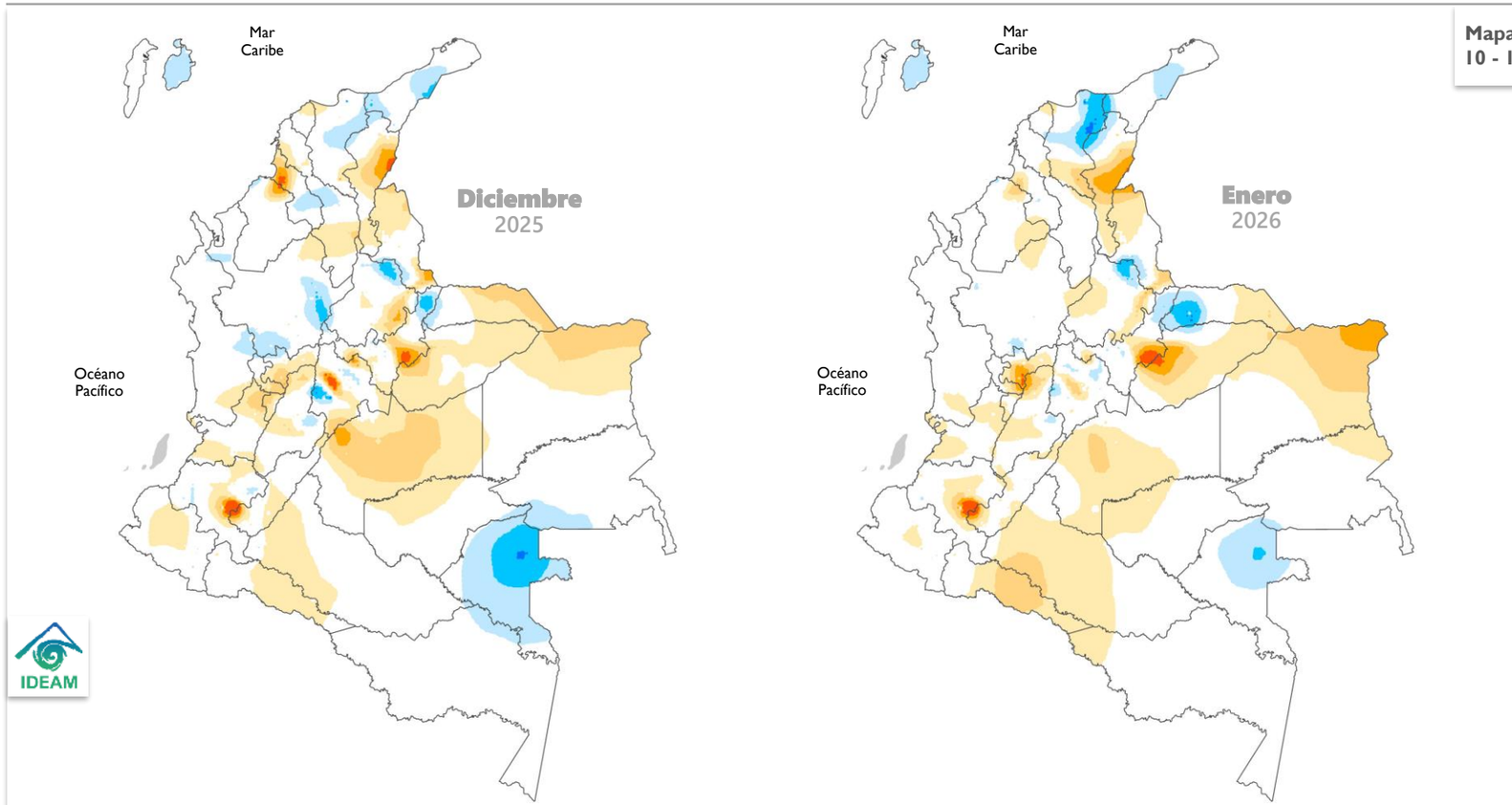
Mapa 9



PREDICCIÓN NOVIEMBRE

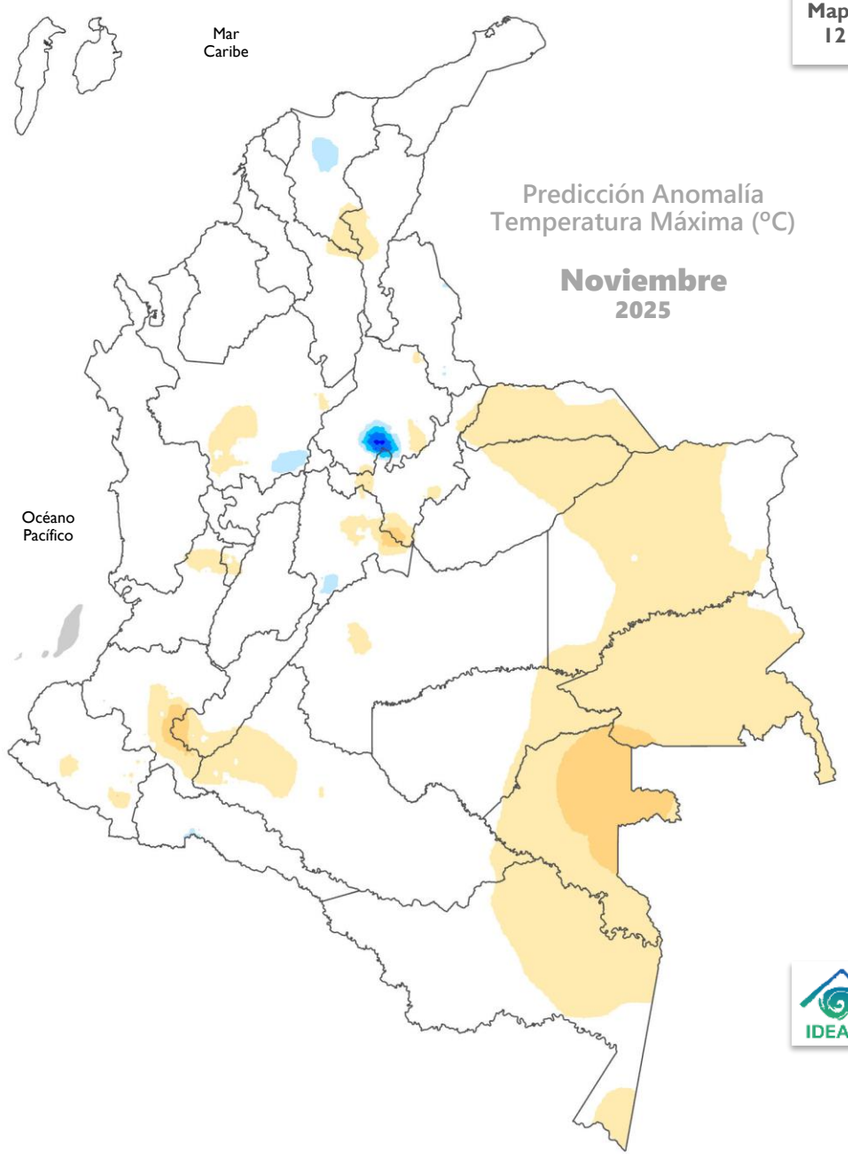
Los valores normales se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se estiman en sectores de Cesar, Magdalena, Sucre, Córdoba, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Casanare, Meta, Guaviare y Caquetá. Las anomalías negativas se proyectan en áreas de La Guajira, Magdalena, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca y Vaupés.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
NOV - DIC - ENE | 2025 - 2026

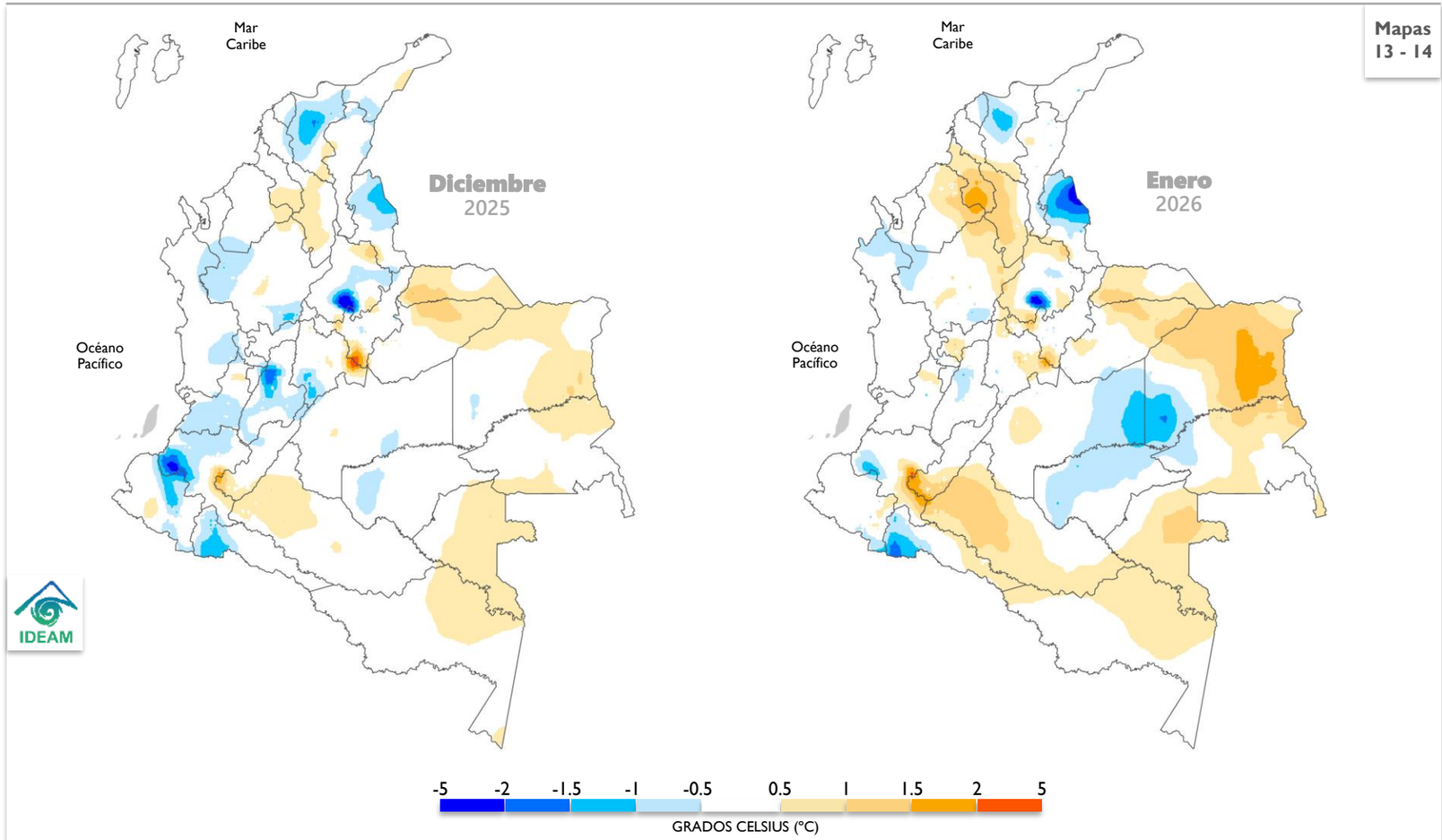
Mapa 12



PREDICCIÓN NOVIEMBRE

Los valores normales se estiman en amplias extensiones del país. Las anomalías positivas se concentrarían hacia el oriente del país, incluyendo sectores de Cesar, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Quindío, Valle del Cauca, Huila, Cauca, Nariño. Las anomalías negativas se proyectan en áreas puntuales ubicados en Magdalena, Antioquia, Santander y Cundinamarca.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

Para el río Magdalena en su cuenca alta y media se esperan niveles con moderada tendencia al ascenso y valores en el rango de niveles medios. En la cuenca baja del río Magdalena con el predominio de niveles estables se mantendrán en el rango de niveles medios a altos a lo largo del mes. El río Cauca en su cuenca alta mantendrá niveles en el rango de los promedios del mes, aunque en algunos afluentes de la cuenca alta y media se pueden presentar incrementos súbitos de nivel, predominarán niveles en el rango de niveles medios para la cuenca media y baja del río Cauca.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán niveles en moderado ascenso y con magnitudes ligeramente superiores a los promedios del mes de noviembre.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles medios para el mes de noviembre y en algunos sectores de la cuenca baja se pueden presentar niveles superiores a los promedios históricos de esta época del año.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con niveles altos y en los afluentes tanto de la cuenca alta como media del río se esperan incrementos súbitos de nivel.

Ríos Patía y Mira

Para el río Patía se esperan niveles con valores en el rango de niveles medios a altos y en el río Mira se esperan niveles similares a los promedios del mes de noviembre.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera que continúen moderados incrementos súbitos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta y algunos de sus principales afluentes se prevén niveles en el rango de los valores medios de esa época del año. Para el río Guaviare y algunos afluentes de la zona del piedemonte también se mantendrán niveles en el rango medios a altos.

Ríos Inírida y Vaupés

Se mantiene la tendencia al descenso en los niveles de estos ríos, los cuales se han estabilizado con magnitudes cercanas al promedio histórico del mes de noviembre.

Río Orinoco

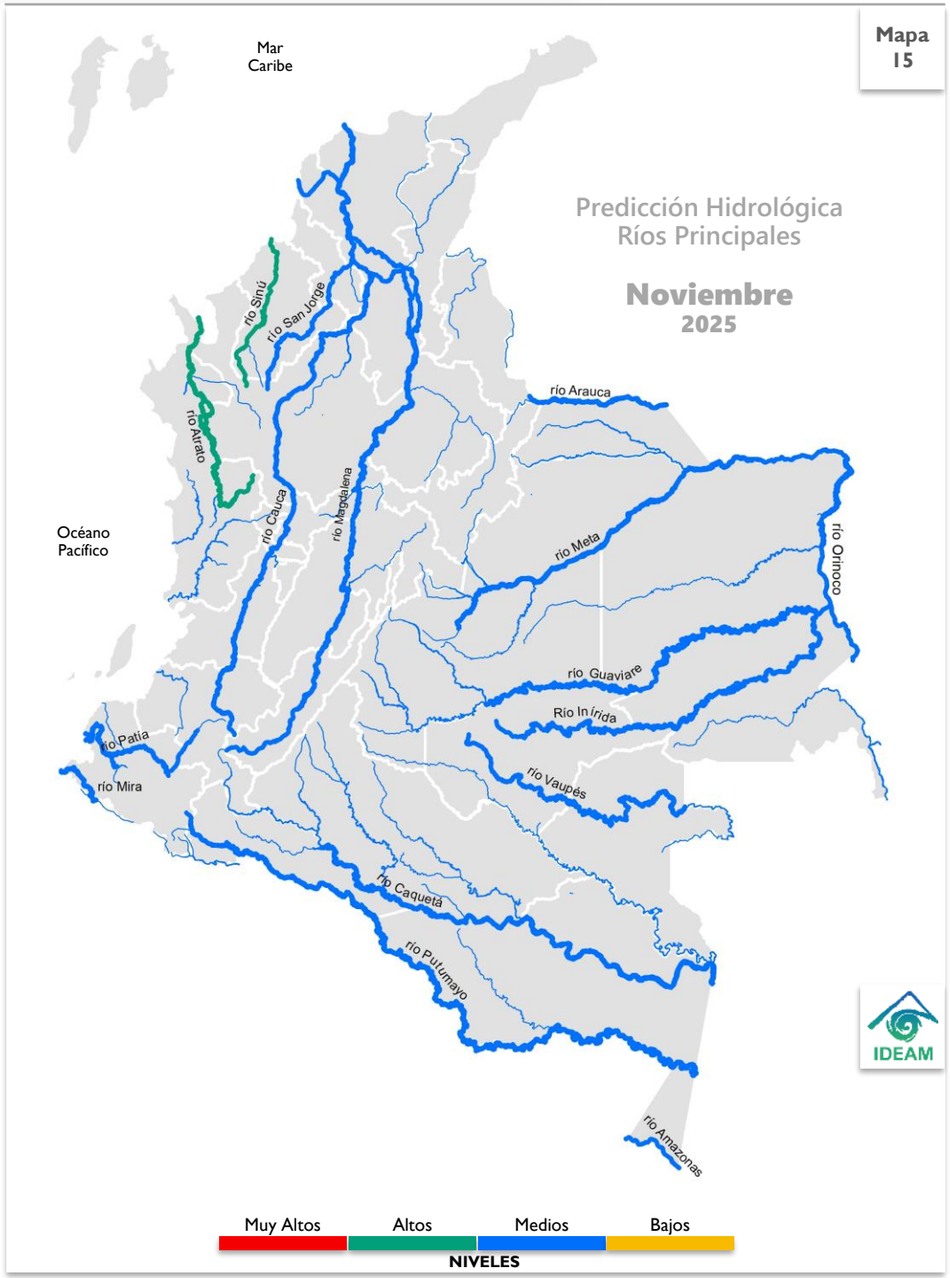
Se mantienen altos los niveles y sus valores corresponden al rango de niveles medios a altos de esta época del año.

Ríos Caquetá y Putumayo

En afluentes de la zona del piedemonte de Caquetá y Putumayo, se pueden presentar algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. No obstante, en la cuenca media y baja de estos ríos se mantendrán niveles en el rango de valores similares a los promedios históricos de noviembre.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles similares al promedio histórico de esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Durante el mes de noviembre se espera que persista la ocurrencia de incrementos súbitos en los principales afluentes de las cuencas altas de los ríos Cauca y Magdalena. En particular se destacan algunos sectores de la cuenca alta y media del río Magdalena con los sistemas hídricos localizados en los departamentos de Huila, Tolima, Cundinamarca, Antioquia y Santander.

Para la cuenca baja de los ríos Magdalena y Cauca, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de estos ríos en la región de la Mojana, se mantendrán niveles ligeramente superiores al promedio de esta época del año, acentuados por las condiciones de desborde lateral que se han mantenido durante todo este último año.

En los afluentes de la zona del piedemonte en los departamentos de Meta, Boyacá y Casanare, se pueden presentar algunos incrementos moderados de nivel y algunos ríos afluentes del río Meta pueden mantener niveles superiores a los promedios históricos del mes de noviembre.

Para la región Caribe y en particular en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se pueden presentar incrementos súbitos de nivel en los principales ríos y persistencia de niveles en el rango alto.

En la región Pacífica también se esperan incrementos súbitos de nivel en algunos afluentes directos al Pacífico, en particular en los ríos Baudó y San Juan entre otros.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

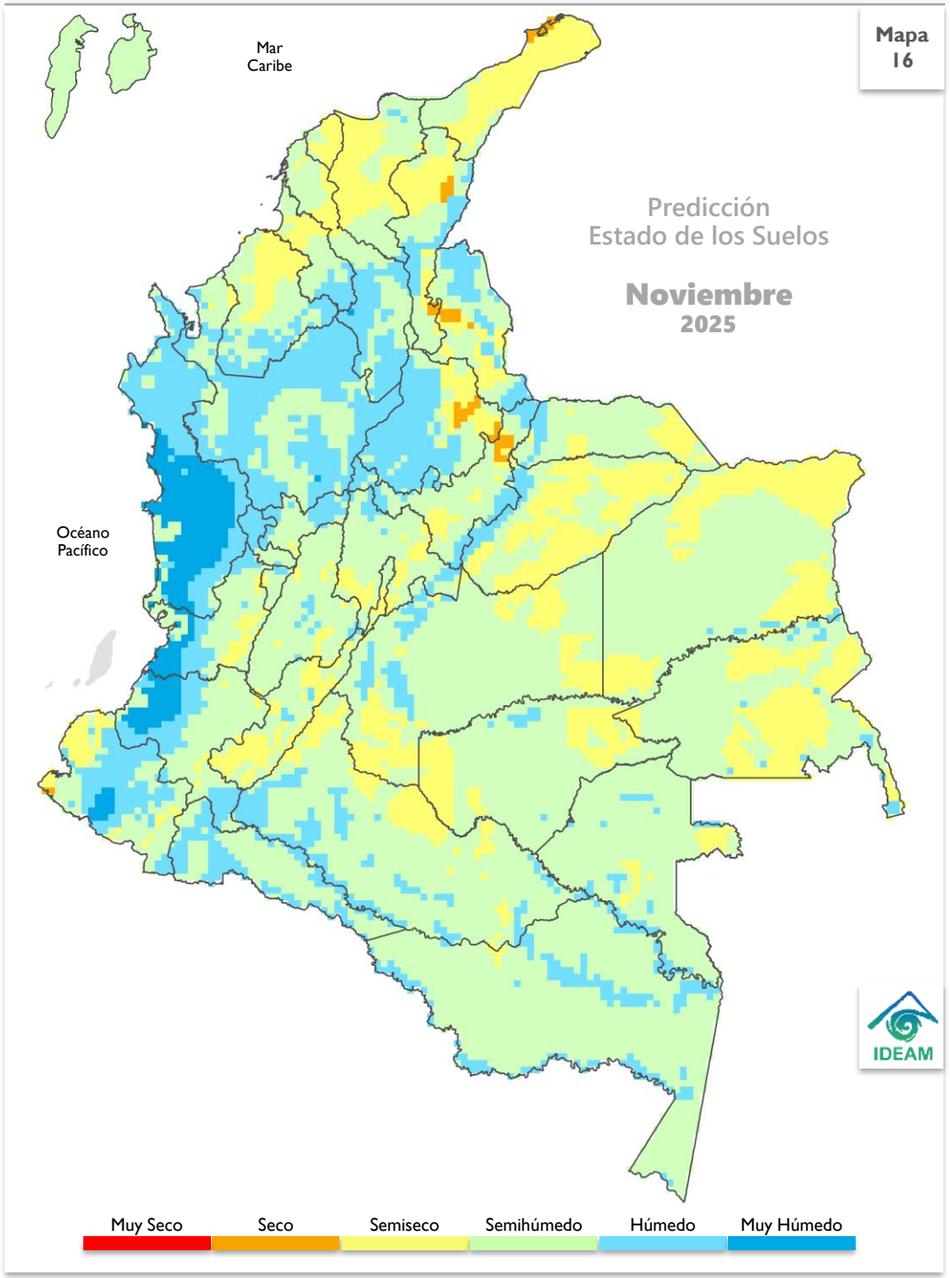
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | NOVIEMBRE 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos, acorde con la temporada. Predominarán suelos semihúmedos en gran parte de Bolívar, Córdoba, Cesar, Magdalena, Atlántico, sur de la Guajira y Sucre, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Asimismo, podrían presentarse suelos húmedos en zonas del sur y oriente de Córdoba, sur de Bolívar, sur de Sucre, norte de Magdalena hacia la Sierra Nevada de Santa Marta y zonas del occidente, centro y oriente Cesar hacia la Serranía de Perijá. No obstante, se prevén suelos secos en zonas puntuales del noroccidente de la Península de La Guajira, nororiente y suroriente de Cesar, y suelos semisecos especialmente en amplios sectores de La Guajira, así como en amplias zonas de Atlántico, Magdalena y zonas puntuales del norte de Bolívar, occidente de Sucre, Córdoba y, zonas del norte y sur del Cesar.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos húmedos en amplias zonas de Antioquia, Santander, zonas puntuales de norte de Norte de Santander, Risaralda, Caldas, zonas puntuales del centro de Tolima y Huila, así como en el oriente y noroccidente de Boyacá y de Cundinamarca. Suelos semihúmedos en algunas zonas de la región, ubicadas en Santander, Boyacá, Antioquia, Huila, Tolima, Risaralda, Caldas, Quindío, Cundinamarca y Norte de Santander. No obstante, se esperan suelos semisecos en sectores de Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá y zonas puntuales de Eje Cafetero, Norte de Santander y hacia el oriente de Santander. Suelos secos en zonas puntuales del noroccidente de Norte de Santander, nororiente de Santander y noroccidente de Boyacá.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas a muy húmedas en gran parte de la región, especialmente en amplias zonas de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos hacia el sur de la región en zonas puntuales del occidente y oriente de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. Suelos secos en zonas puntuales del suroccidente de Nariño. En el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera la presencia de suelos húmedos hacia el occidente de la región sobre el piedemonte, en los departamentos de Casanare, Arauca y Meta, así como en zonas puntuales del sur de Vichada y hacia la Serranía de la Macarena. No obstante, en zonas de Arauca, Meta, Vichada y gran parte de Casanare, podrían encontrarse suelos semisecos.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Putumayo. Suelos húmedos en zonas puntuales de la región, especialmente hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. No obstante, en sectores puntuales de Caquetá, Guainía, Guaviare y Vaupés, podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | NOVIEMBRE 2025

Región Caribe

La amenaza se prevé muy alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar, mientras que, hacia el sur de Córdoba, norte del Magdalena en jurisdicción de la Sierra Nevada de Santa Marta, zonas del sur de La Guajira y oriente de Cesar, se prevé alta la amenaza. Se prevé entre moderada y baja la amenaza en amplias zonas del norte y oriente del Cesar, así como en el norte, centro y sur de la península de La Guajira, norte de Magdalena, sur y occidente de Bolívar, sur y centro de Córdoba, Atlántico y noroccidente de Sucre. En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, no se prevé amenaza, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza muy alta en zonas puntuales del norte, occidente y suroriente de Antioquia, oriente de Caldas y nororiente de Norte de Santander, así como amenaza alta en amplias zonas del norte, centro oriente, sur y occidente de Antioquia, zonas del sur y centro de Santander, sur, centro y norte de Norte de Santander, occidente, norte y suroriente Boyacá, oriente y noroccidente de Cundinamarca, sur oriente y centro de Tolima, zonas puntuales de Huila, noroccidente y sur de Risaralda, oriente y noroccidente de Caldas y Quindío. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, oriente de Santander, en Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, no se espera este tipo de amenaza.

Región Pacífica

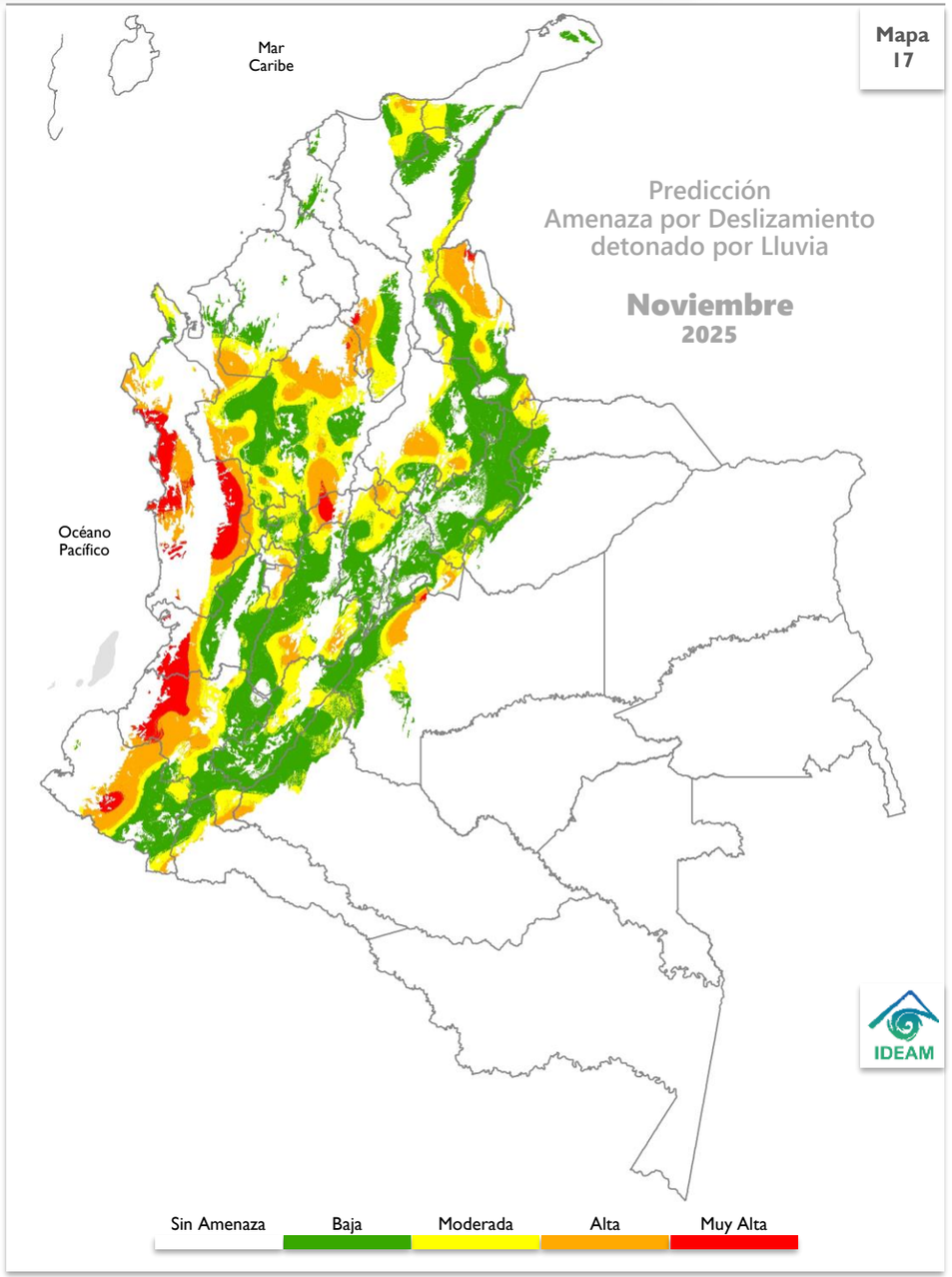
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplios sectores del occidente de la región, sobre la Serranía del Baudó y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente del departamento de Nariño, occidente, centro y suroriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y suroriente de Chocó, centro y oriente del Valle del Cauca, centro y oriente de Nariño y de Cauca, se prevé entre moderada y baja la amenaza, En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en zonas del noroccidente del departamento del Meta y, entre moderada y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta dentro de la jurisdicción del piedemonte y la Serranía de La Macarena. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza alta en zonas puntuales del suroccidente del departamento de Caquetá y zonas puntuales del occidente de Putumayo, así como entre moderada y baja en sectores del occidente de Caquetá y de Putumayo, hacia el Piedemonte Amazónico. En el resto de la región, no se prevé este tipo de riesgo.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de noviembre, se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Cundinamarca, Caldas, Norte de Santander, Eje Cafetero y Boyacá. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en zonas del centro y sur de Nariño, occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar, Córdoba, norte de Magdalena, mientras que, en la región de la Orinoquía y la Amazonía, el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente, particularmente en los Piedemontes Llanero y Amazónico, dentro de los departamentos de Meta, Putumayo y Caquetá.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y Piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.
Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante: considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en gran parte de la región, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre, Cesar y, en San Andrés, Providencia y Santa Catalina. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, oriente y sur del Cesar, pequeñas zonas al oriente de La Guajira, sur de Bolívar, Sucre y Córdoba. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta y sur occidente de Bolívar.

Región Andina

La condición alta se espera en áreas del oriente de Norte de Santander, en la zona del valle del alto Magdalena en los departamentos de Tolima, Huila y Cundinamarca, en zonas de menor proporción al oriente y occidente de Antioquia. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de la región en los departamentos de Cundinamarca, Risaralda, Quindío, Tolima, Huila, Boyacá, Santander, Norte de Santander y Antioquia. Se espera una condición baja en sectores puntuales del suroccidente de Norte de Santander, centro y sur de Santander y oriente de Boyacá; así como en mayor proporción del departamento de Caldas y Quindío, y sur de Risaralda.

Región Pacífica

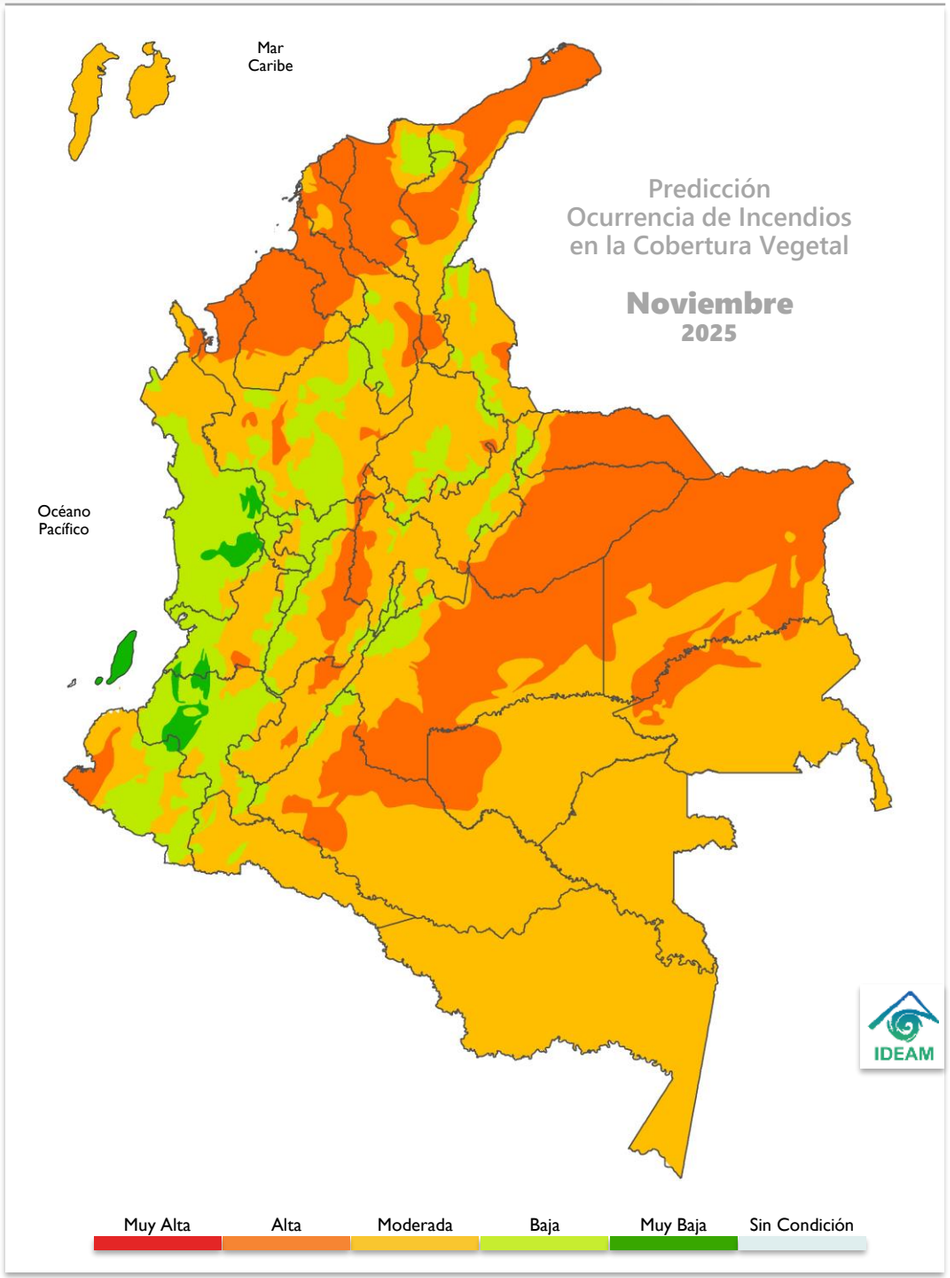
Se prevé una condición alta en áreas del norte del Chocó, al suroriente de Valle del Cauca, en zonas del occidente de Nariño. Se espera una condición moderada en zonas del norte y sur oriente del Chocó, gran parte del centro y norte del Valle del Cauca, zonas puntuales del norte y oriente de Cauca, así como parte del suroccidente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en gran parte del Chocó, occidente y sectores de menor proporción al oriente del Valle del Cauca y gran parte del Cauca, y algunas zonas del centro y oriente de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en zonas puntuales del oriente del Chocó, del occidente del Valle del Cauca y del Cauca y en zonas de menor proporción al norte de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición alta en gran parte del departamento de Arauca, Casanare, norte de Vichada y oriente de Meta, se espera en condición moderada al occidente de Arauca y Casanare, en menor proporción al sur del Vichada y al occidente y sur oriente de Meta. Por último, se proyecta condición baja en zonas puntuales del occidente de Arauca y del piedemonte en los departamentos del Meta y Casanare.

Región Amazonía

Se prevé una condición alta noroccidente de Guainía, occidente de Guaviare y Caquetá. Para la condición moderada se espera en gran parte de la región, se proyecta para Vaupés, Amazonas, Guainía, Guaviare Caquetá y Putumayo. Finalmente se espera una condición baja en sectores del piedemonte.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes de atención relacionados con excesos de lluvia, que podrían acentuar temporada de más lluvias *que se prolonga hasta mediados de diciembre en la mayor parte de la región Andina, el oriente de la región Caribe y el sur de la Amazonía, y ii)* contrastar con la temporada de menos lluvias en las *zonas de comportamiento monomodal*.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **alta** y **moderada**, en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y piedemontes.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia por encima de lo normal sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante noviembre.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Teniente Coronel Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

NOVIEMBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

DICIEMBRE – FEBRERO | 2025 - 2026

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 370
Diciembre de 2025

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – octubre de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del umbral La Niña en las 4 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3 y EN 1+2). En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se mantuvo el núcleo de aguas anormalmente frías sobre las cuencas del centro y oriente (alrededor de los 115ºW y 100 metros de profundidad), mientras que, el núcleo de agua cálida se fortaleció en la cuenca occidental. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se fortalecieron entre la cuenca central y occidental, y en altura (200 hPa) se destacaron las anomalías del oeste. La convección se reportó entre normal y suprimida alrededor de los 180ºW.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 1.5 °C

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica permaneció en condiciones Tipo La Niña* durante noviembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña y las oscilaciones intraestacionales.

Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso en amplias extensiones del territorio nacional durante el trimestre diciembre-enero-febrero. El comportamiento deficitario se concentraría entre el centro y oriente de las regiones Orinoquía y Amazonía en lo corrido del segundo mes del 2026.

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

* Este estado advierte que se está observando una dinámica oceánica y atmosférica similar a los Fenómenos de La Niña registrados. Esta condición puede presentarse hasta por 4 meses consecutivos.

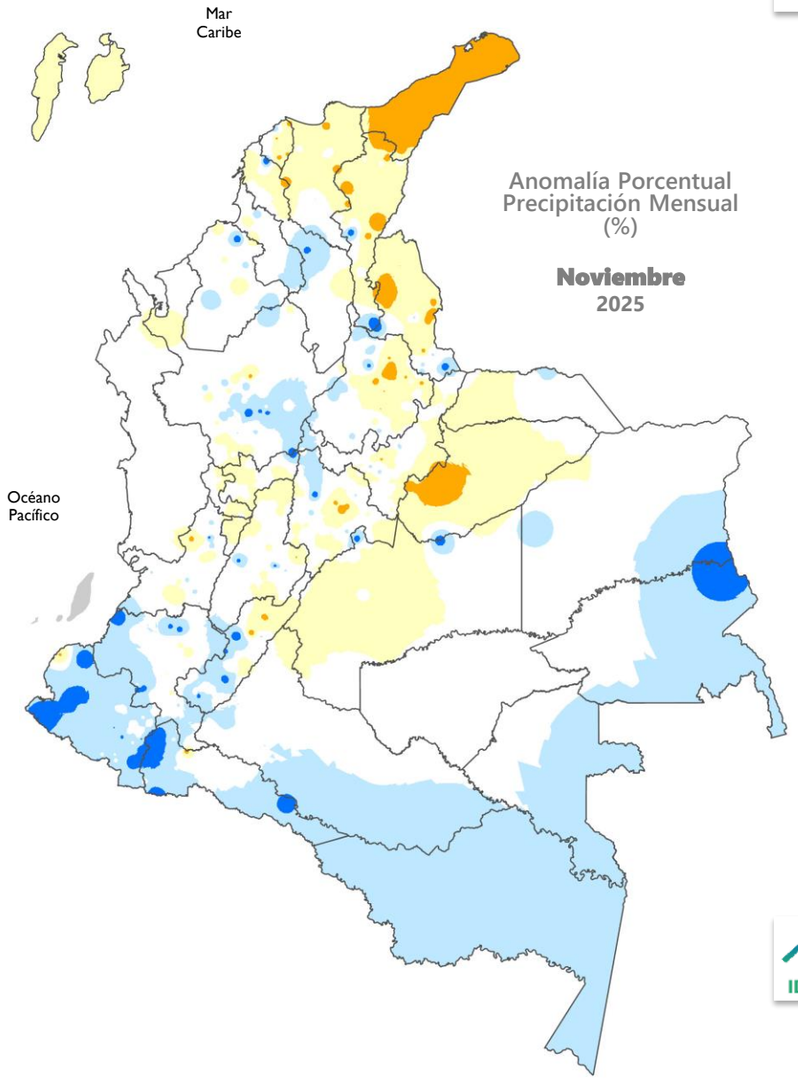
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se destacaron en el centro y sur de la Amazonía, oriente de la Orinoquía y en sectores del sur en las regiones Pacífica y Andina, así como en áreas de menor extensión distribuidas entre el sur de la región Caribe y el norte de los departamentos andinos.

La categoría muy por debajo de lo normal se reportó en La Guajira, sectores de Cesar, Santanderes y Casanare, mientras que, los acumulados de lluvia por debajo de lo normal se observaron en zonas del occidente en la Orinoquía, el centro del Caribe y su área insular, oriente de la región Andina y Eje Cafetero.

En áreas restantes se observó el comportamiento normal.

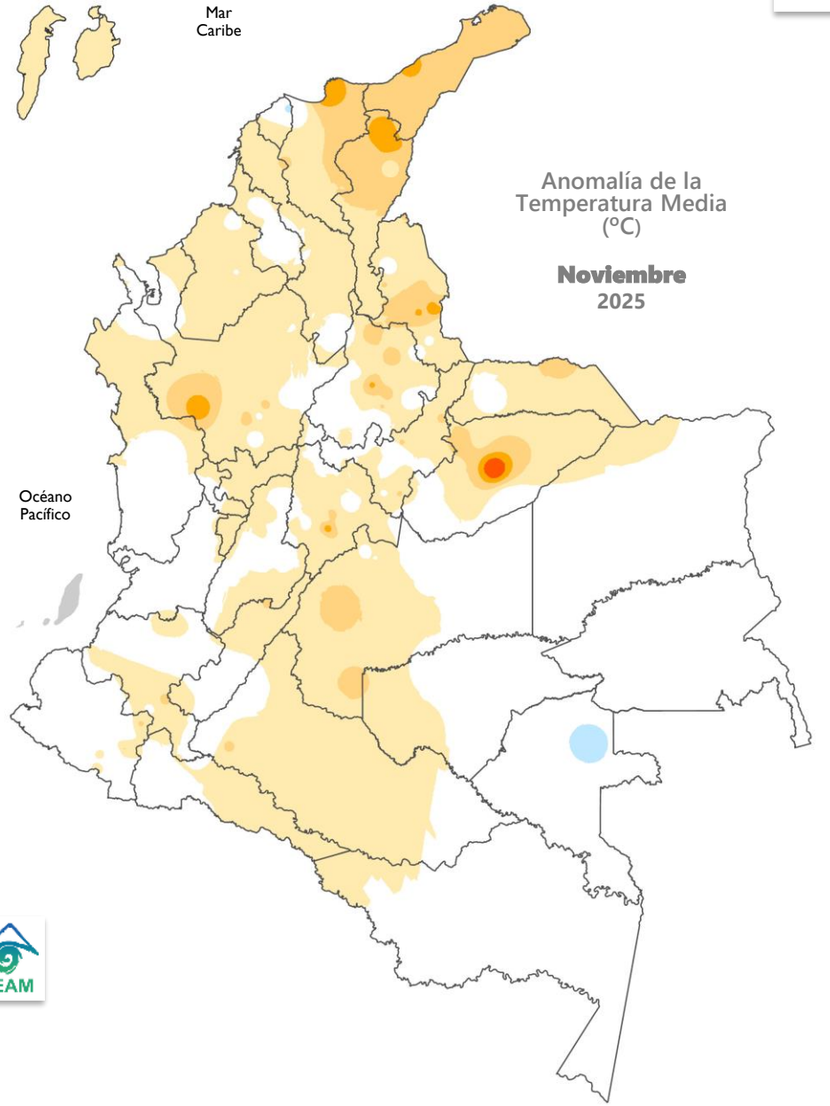
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se observaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas más latas se reportaron en sectores de Casanare, Antioquia, Norte de Santander, Cesar, Magdalena y La Guajira. Las anomalías negativas se registraron en una zona puntual de Vaupés.

Los valores registrados dentro del rango normal se observaron en una amplia zona al oriente del país.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones Tipo La Niña durante noviembre.
En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la *posible evolución* del Fenómeno La Niña y las oscilaciones intraestacionales.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTERANUAL

Durante *noviembre* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del *umbral La Niña en las 4 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3 y EN 1+2)*. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 -0.5 °C | EN 3.4 -0.7 °C | EN 3 -0.6 °C | EN 1+2 -0.2 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (**-0.4**) promedio móvil del periodo **(abril-mayo)**. Indicativo de una condición **Neutral.**
- ONI (-0.5) promedio móvil del trimestre **(agosto-septiembre-octubre)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial *se mantuvo el núcleo de aguas anormalmente frías* sobre las cuencas del centro y oriente (alrededor de los 115ºW y 100 metros de profundidad), mientras que, el núcleo de agua cálida se fortaleció en la cuenca occidental.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 1.5 °C.

ATMÓSFERA

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) *los alisios se fortalecieron* entre las cuencas del centro y occidente desde la segunda quincena de octubre. En altura (200 hPa) se destacó el fortalecimiento de las anomalías del oeste en la mayor parte de la cuenca ecuatorial. La convección se registró entre *normal y suprimida alrededor de los 180ºW*. El Índice de Oscilación del Sur *(IOS) persistió con valores característicos* de eventos La Niña.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

Indicios de condiciones Tipo La Niña

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó la mayor parte de mes en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se favorece la persistencia de las condiciones de La Niña en el periodo diciembre-febrero y el retorno a la neutralidad entre enero-marzo del 2026 con un **61%** de probabilidad.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en octubre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña. El BOM considera que el fenómeno ENOS permanece neutral, sin embargo, hay señales de que La Niña podría desarrollarse y menciona que aunque el agua superficial está más fría de lo normal, los indicadores atmosféricos están mayoritariamente neutrales; además informa que es posible alcanzar los umbrales de La Niña brevemente durante la primavera con un retorno a la normalidad para el verano. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías en el Pacífico central y oriental, y su posible fortalecimiento en los siguientes en el trimestre octubre – diciembre con un **71%** de probabilidad.

La OMM en su informe más reciente indica que, desde mediados de noviembre los indicadores oceánicos y atmosféricos ponen de manifiesto que en el Pacífico ecuatorial las condiciones son cercanas a las que se darían durante un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización, hay una probabilidad del **55%** que supere el umbral que marca la instauración de un episodio de La Niña entre diciembre de 2025 y febrero de 2026, mientras que, la probabilidad de la neutralidad durante ese período se cifra en el **45%**. Para enero-marzo y febrero-abril del 2026, la probabilidad de la fase neutral aumenta desde el **65%** hasta el **75%**, respectivamente, a la vez que, la probabilidad de que se desarrolle un episodio de La Niña disminuye desde cerca del **35%** hasta el **25%**, respectivamente. Finalmente, la posible formación de El Niño durante el conjunto del período de pronóstico hasta abril de 2026 sigue siendo ínfima.

La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del umbral La Niña en las 4 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3 y EN 1+2). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.7 °C y -0.5 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.7 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 09 de noviembre y el 06 de diciembre de 2025. Fuente: NOAA

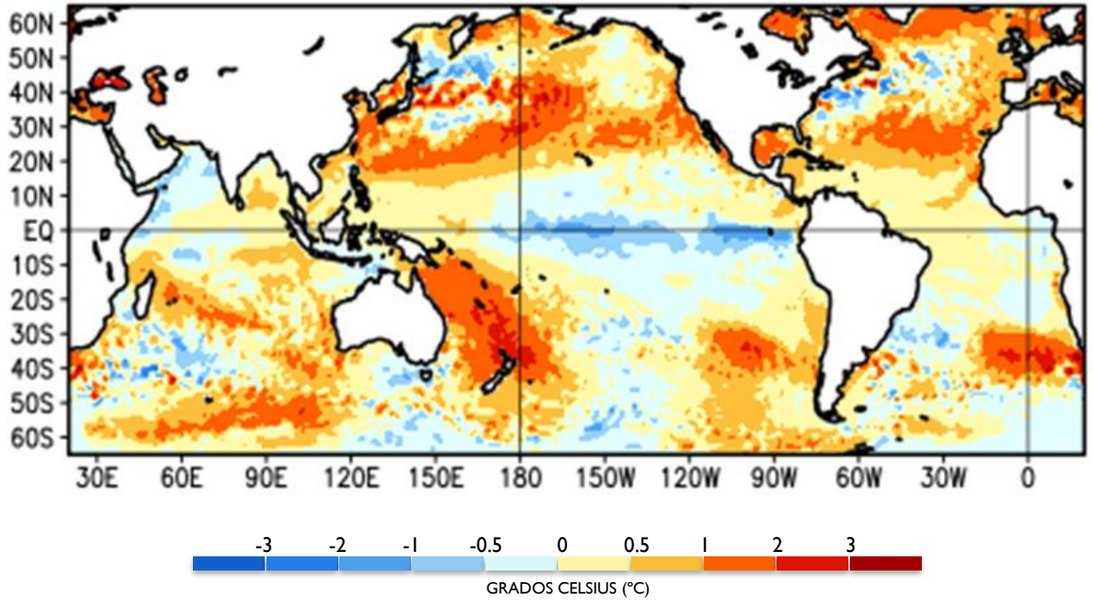
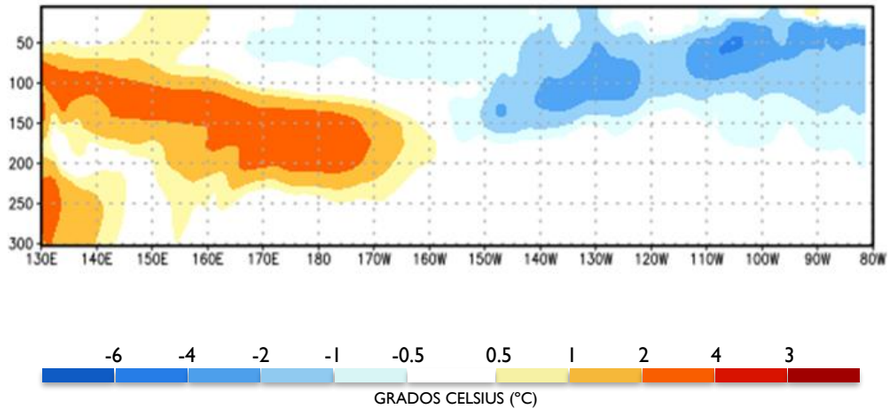


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 04 de diciembre 2025. Fuente: NOAA

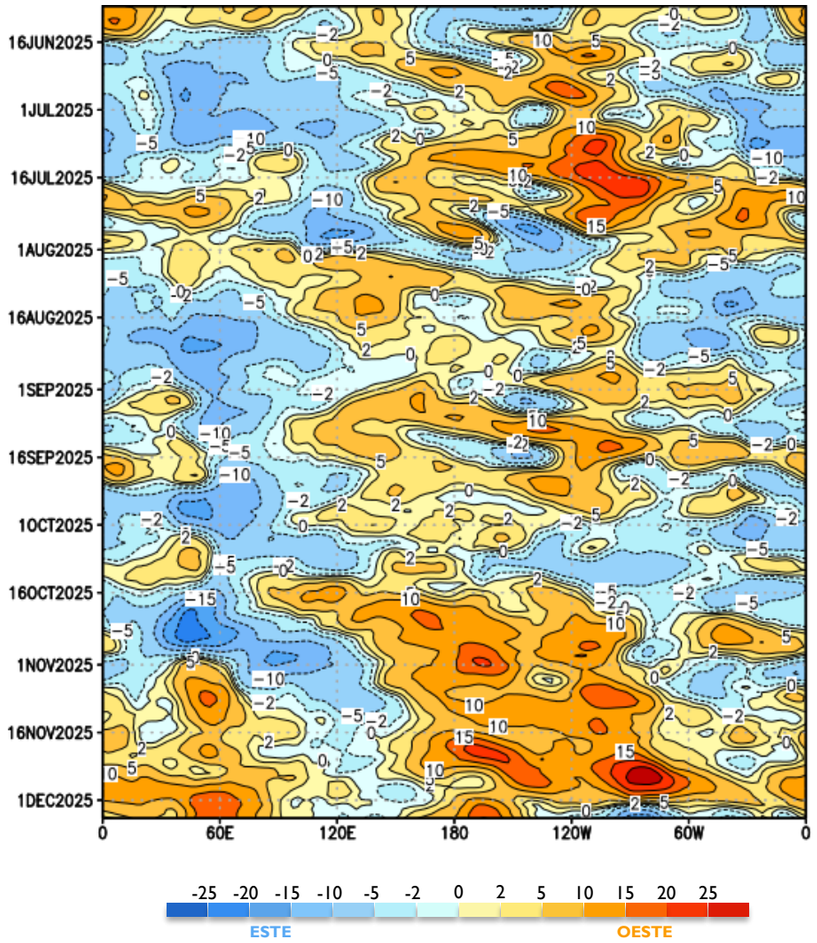


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

Sobre la cuenca central y oriental del océano Pacífico ecuatorial se mantuvo el núcleo de aguas anormalmente frías - *alrededor de los 120ºW y 100 metros de profundidad,* y se fortaleció el núcleo de aguas cálidas en la cuenca occidental.

Figura 3

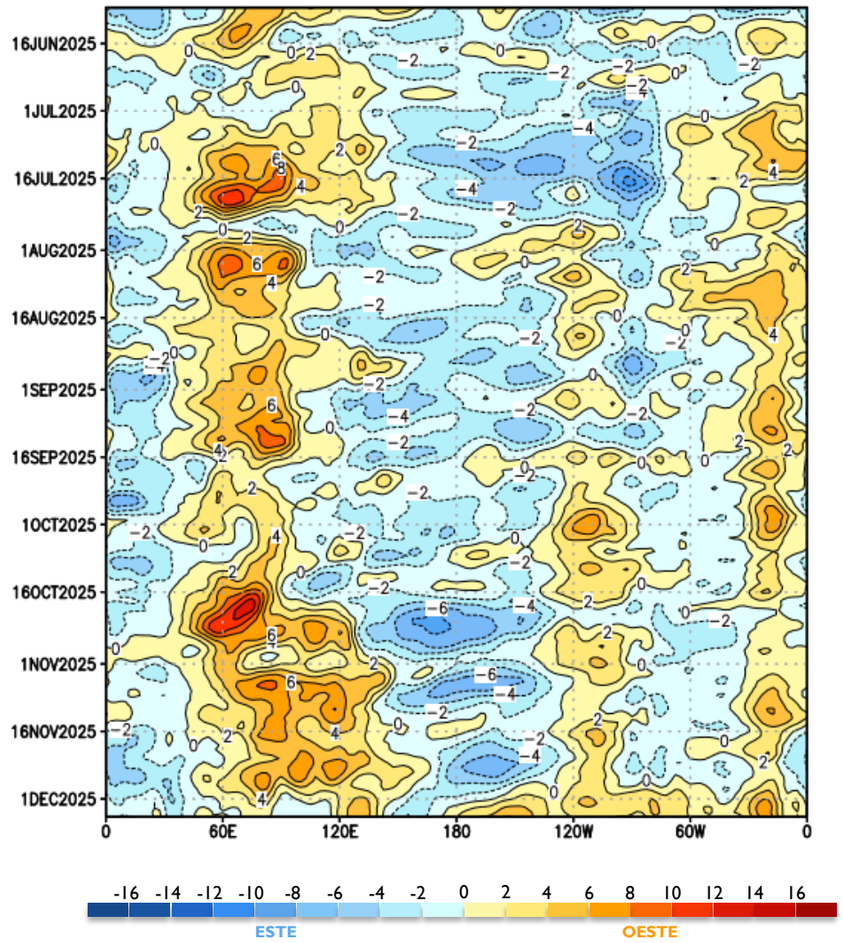
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Se destacaron las anomalías del oeste.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



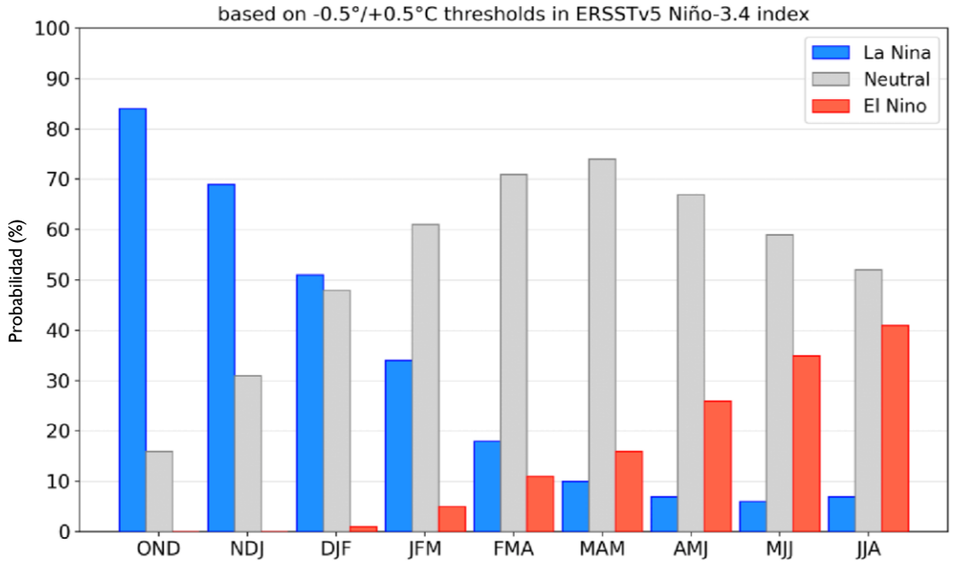
Los alisios se fortalecieron entre las cuencas del centro y occidente.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Noviembre - 2025



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

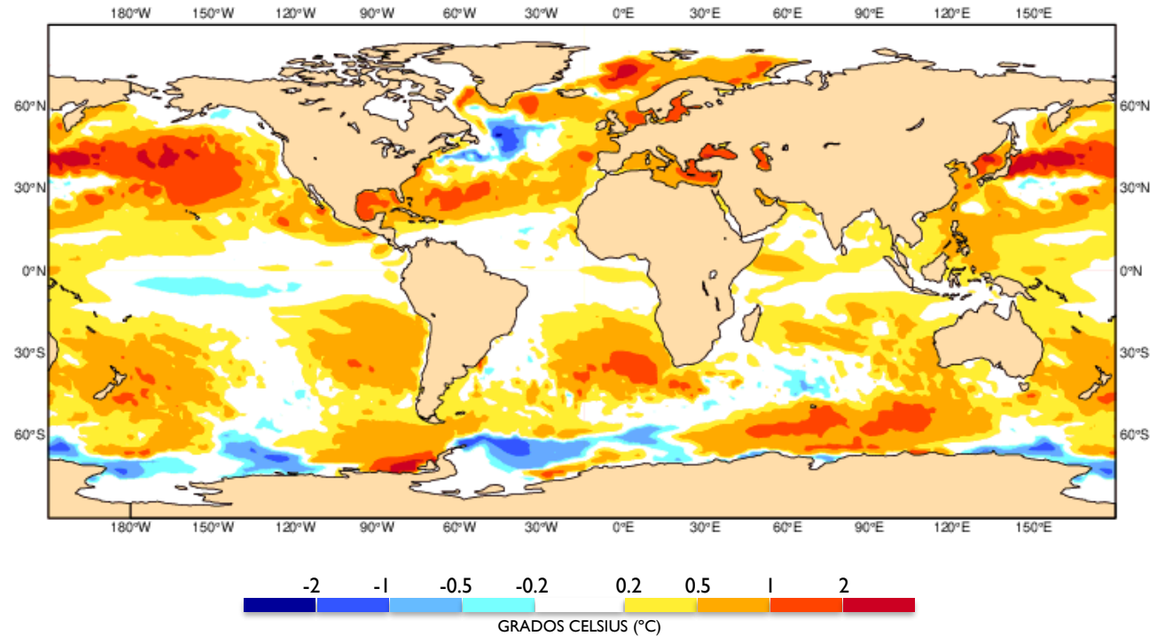
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

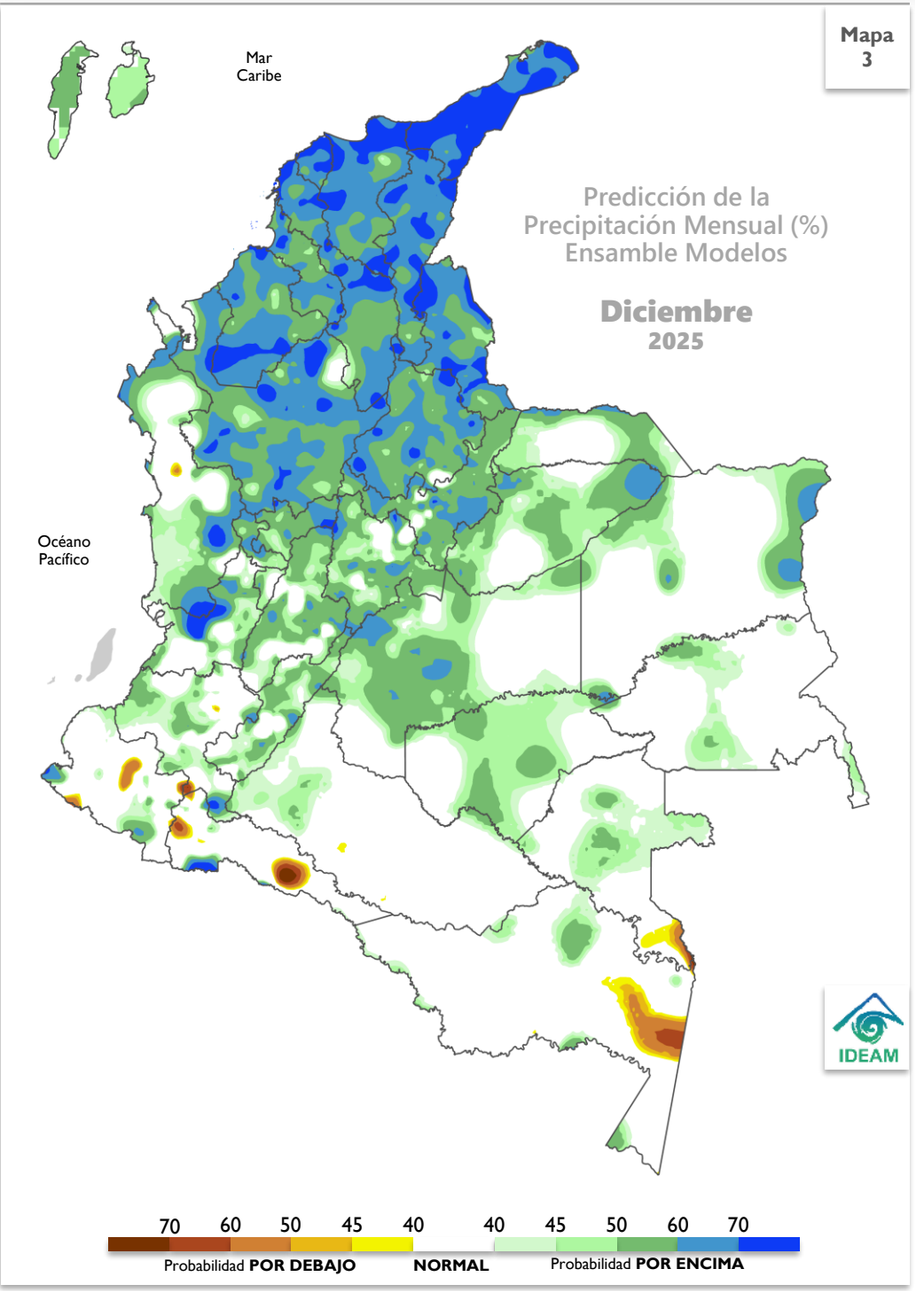
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por debajo de lo normal en el centro y occidente de la franja ecuatorial del océano Pacífico, en el rango -0.5 °C a -0.2 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas oscilarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 2.0 °C.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN DICIEMBRE 2025



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

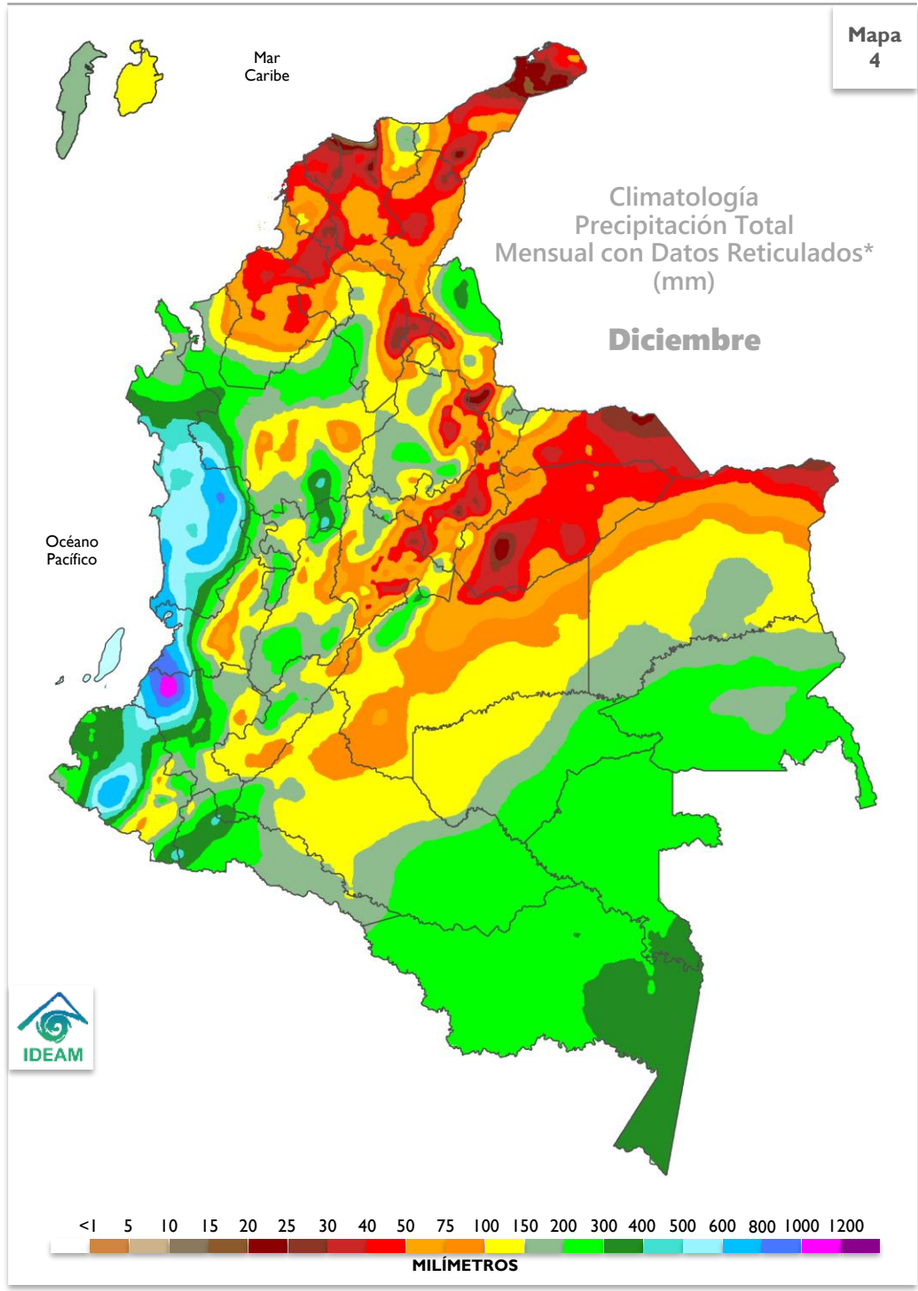
La categoría por debajo de lo normal se proyecta en áreas de menor extensión ubicadas en Nariño, Putumayo, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y 70%.

La categoría por encima se espera en la región Caribe continental e insular, tanto como en amplias extensiones de las regiones Andina, Pacífica y Orinoquía, incluyendo el norte de la Amazonía, con probabilidades alrededor del 60%.

El comportamiento normal se proyecta en áreas del centro y sur del territorio nacional.

CLIMATOLOGÍA

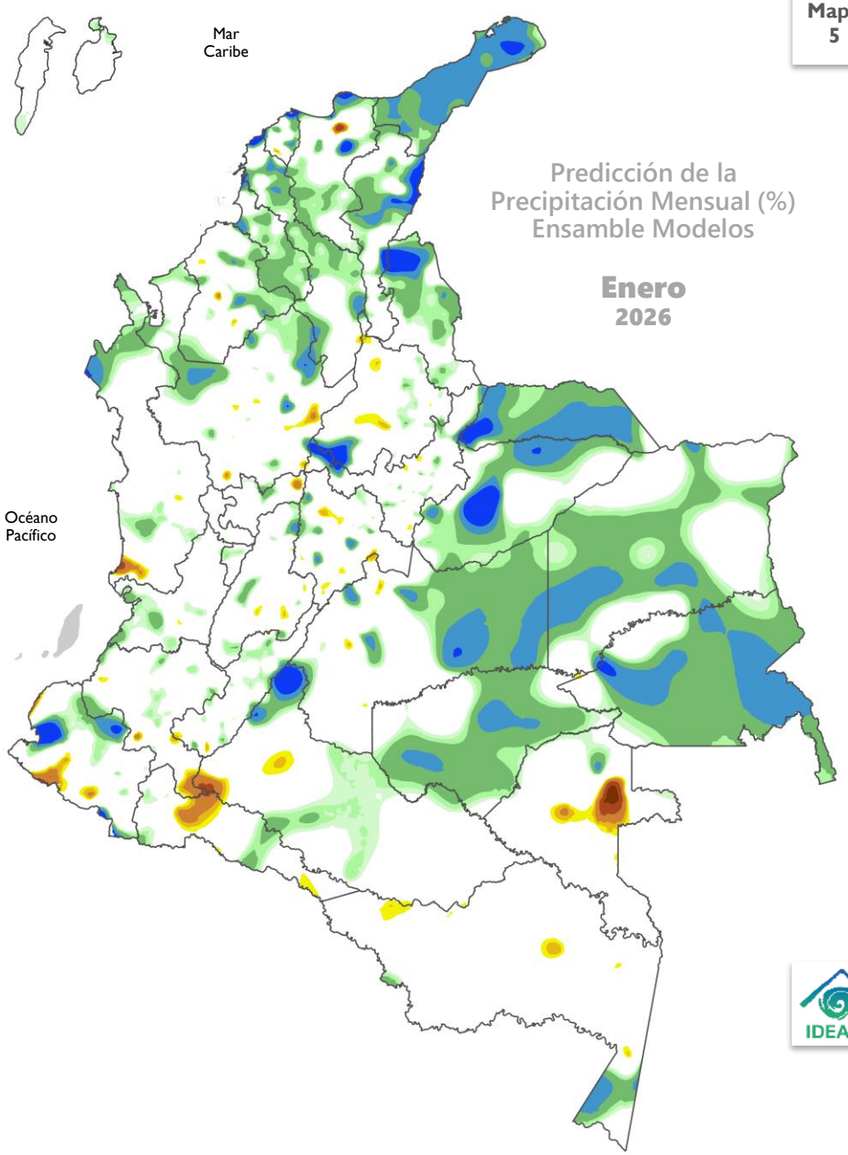
Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapecio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2026

Mapa 5



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se destacaría en zonas puntuales de Magdalena, Chocó, Nariño, Cauca, Caquetá, Putumayo, Vaupés y Amazonas, con probabilidades que generalmente superan el 45%.

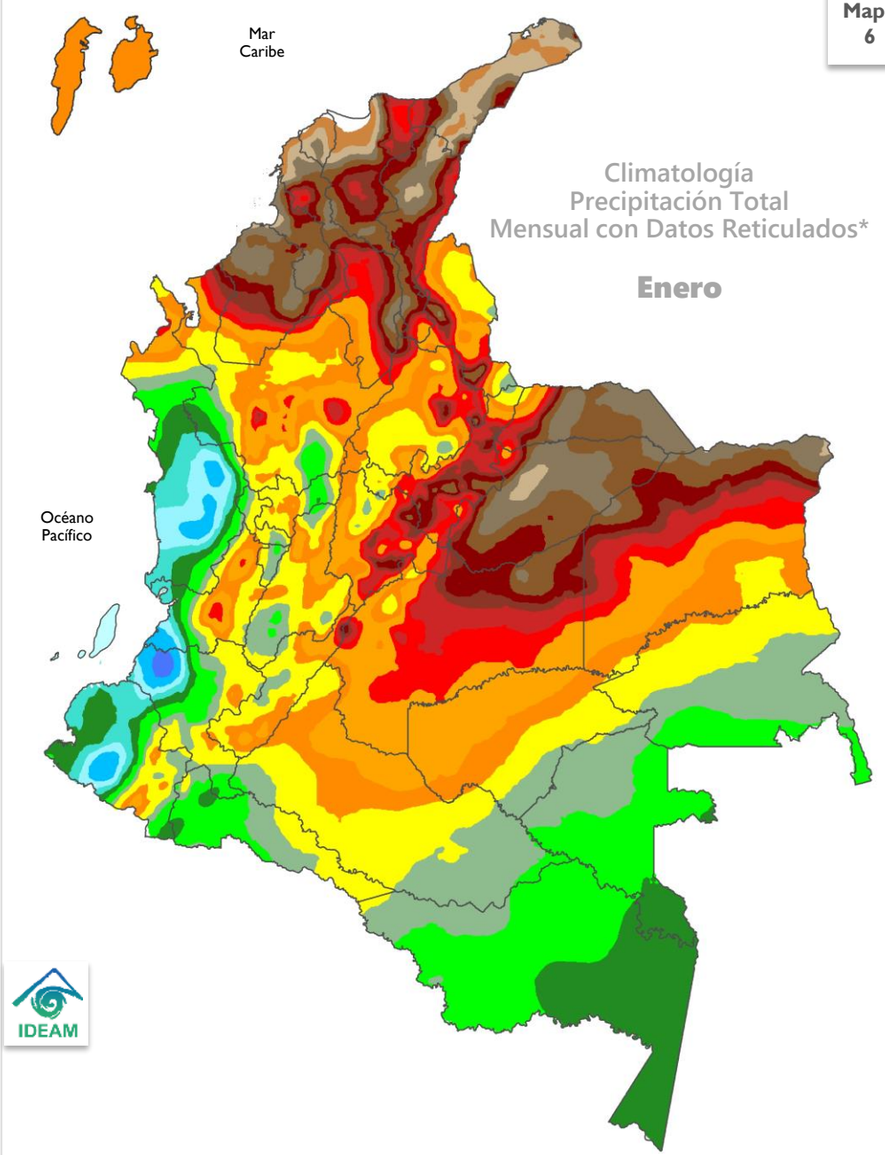
La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte de las regiones Caribe y Orinoquía, así como en el norte de la Amazonía, con probabilidades alrededor del 60%.

El comportamiento normal se estima en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.

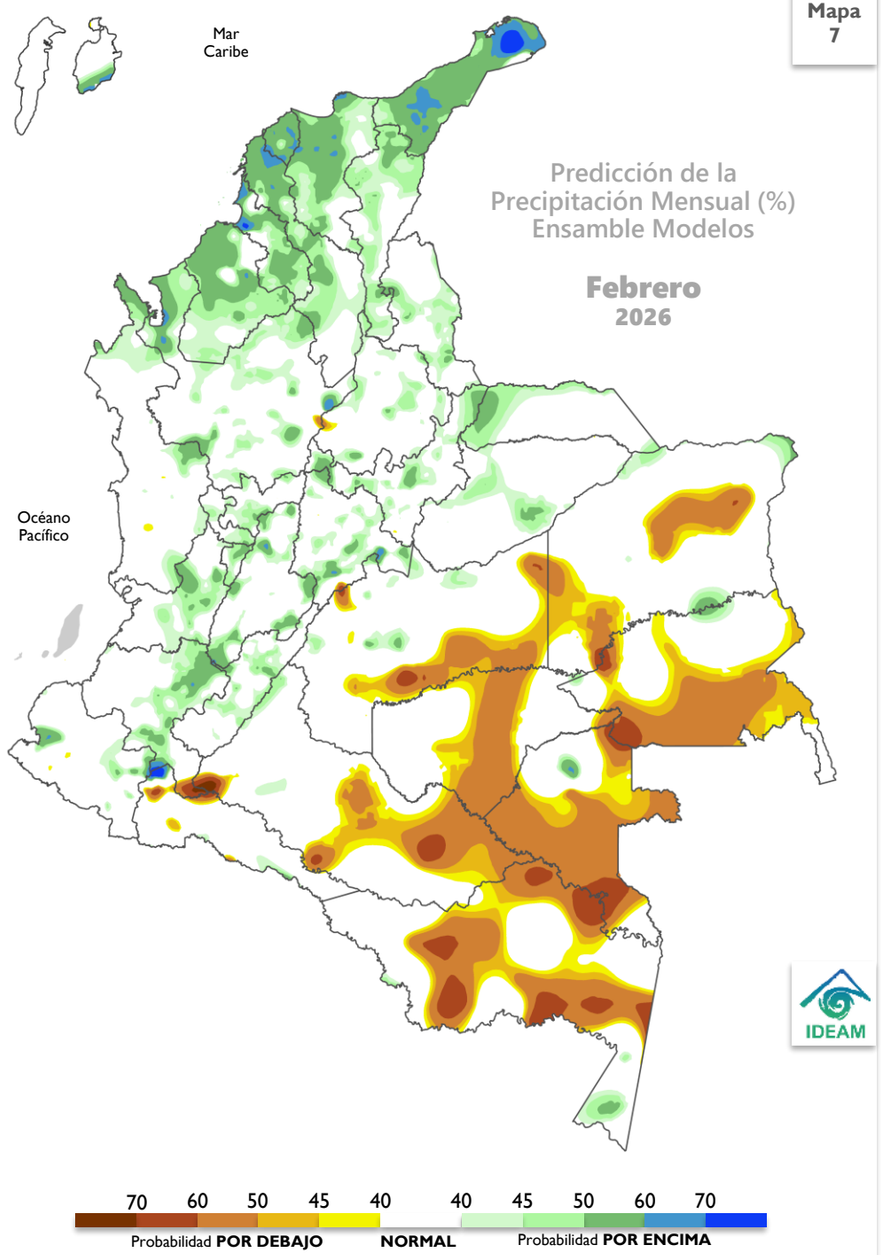
Mapa 6



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN FEBRERO 2026

Mapa 7



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se concentraría en el centro y sur de la región Orinoquía, así como en el centro y oriente de la región Amazónica, con probabilidades alrededor del 50%.

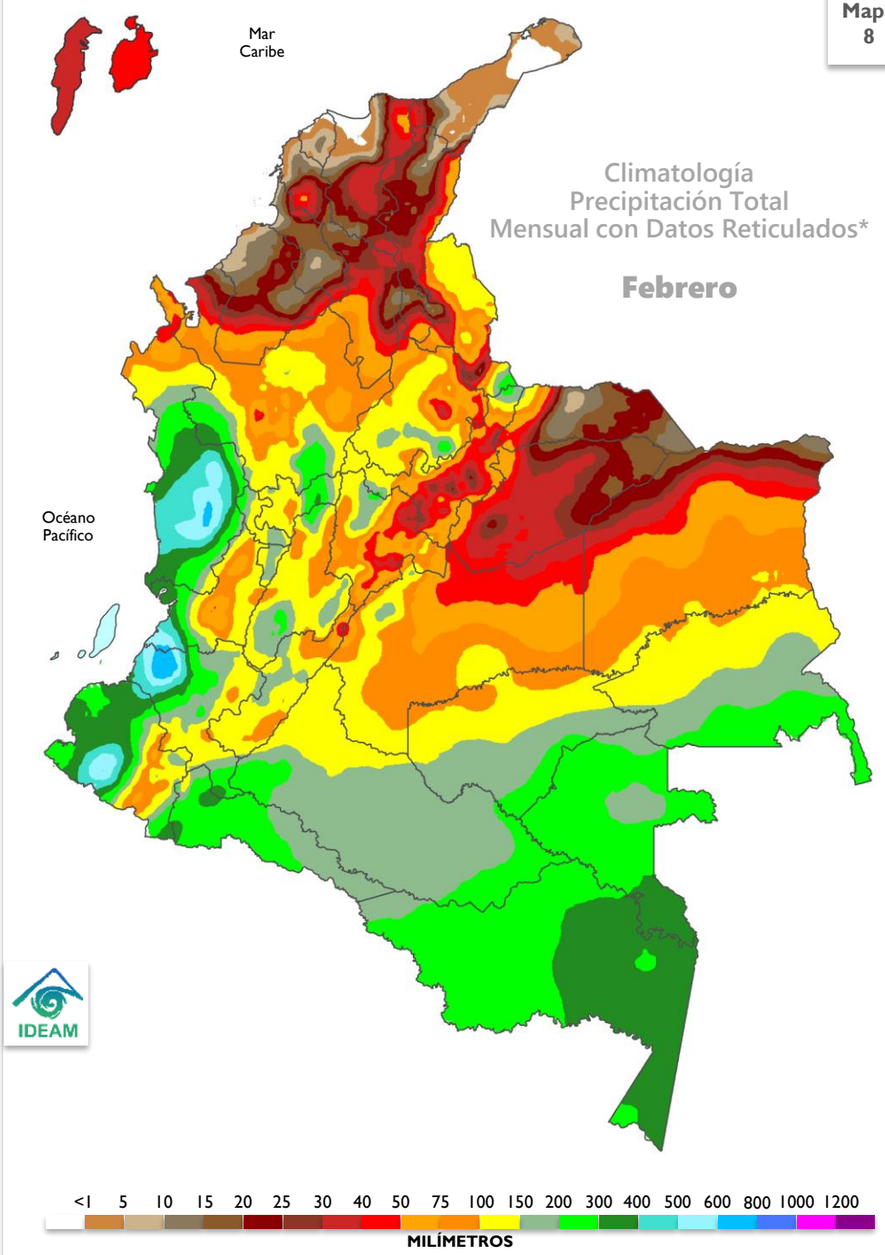
La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte de la región Caribe (incluido el sur de la isla de Providencia) y áreas distribuidas sobre los departamentos andinos, con probabilidades que oscilan entre el 45% y el 70%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca.

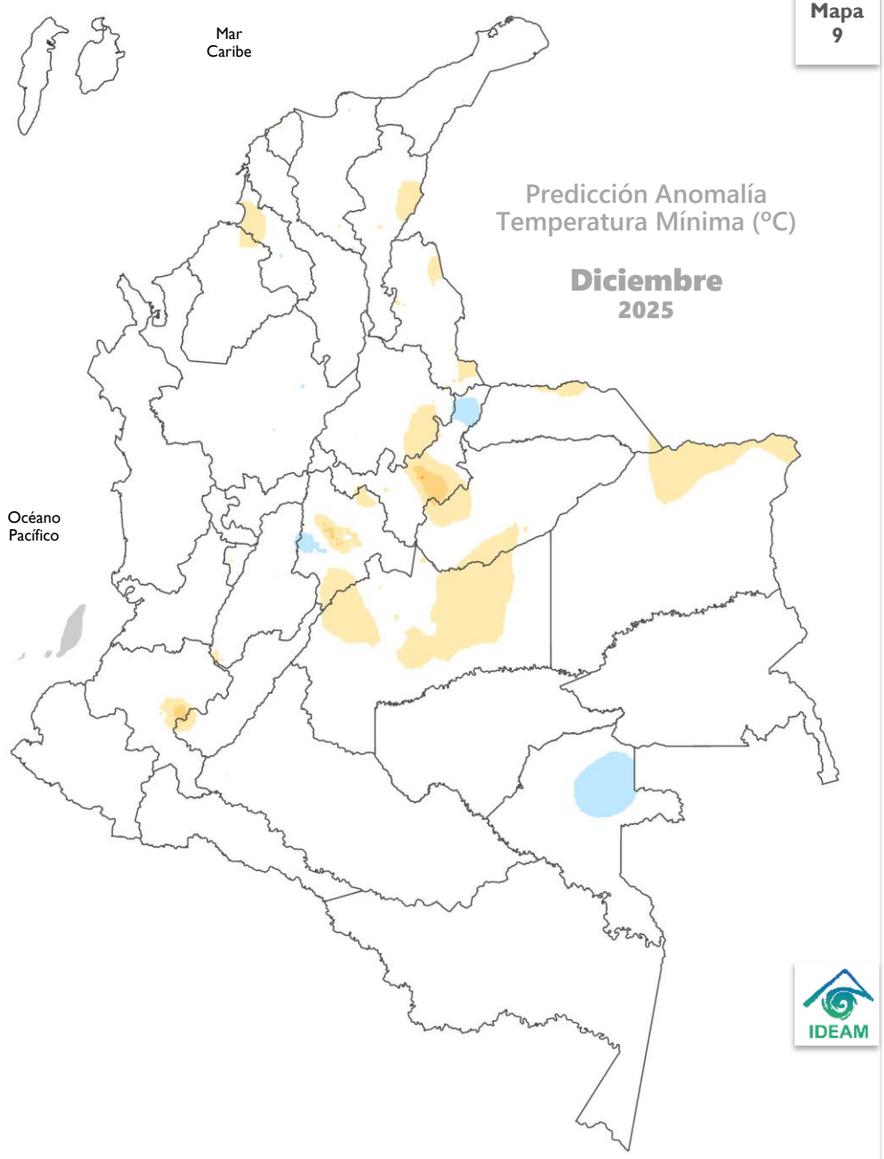
Mapa 8



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
DIC - ENE - FEB | 2025 - 2026

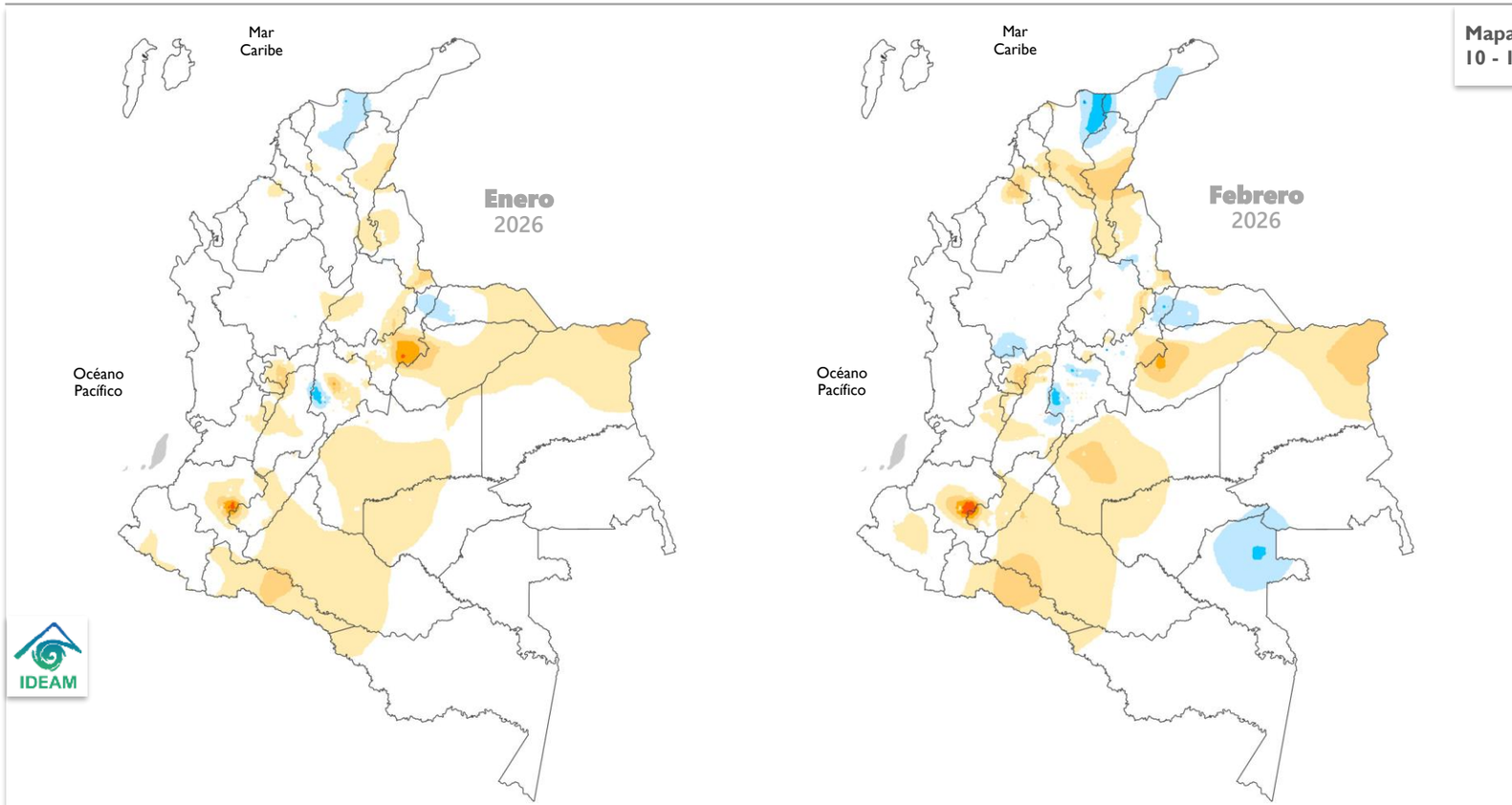
Mapa 9



PREDICCIÓN DICIEMBRE

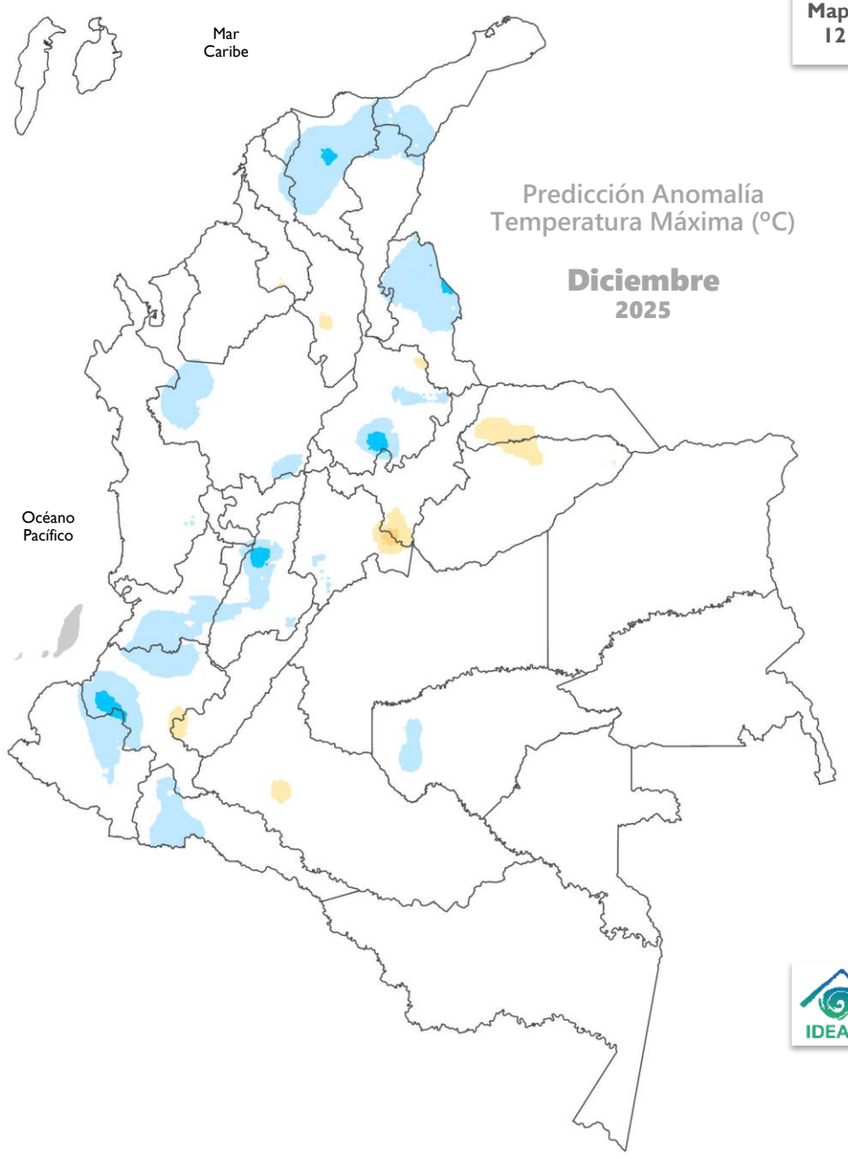
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se concentrarían en sectores de Cesar, Sucre, Córdoba, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Cauca, Arauca, Casanare, Meta y Vichada. Las anomalías negativas se esperan en el norte de Boyacá, el occidente de Cundinamarca y el oriente de Vaupés.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
DIC - ENE - FEB | 2025 - 2026

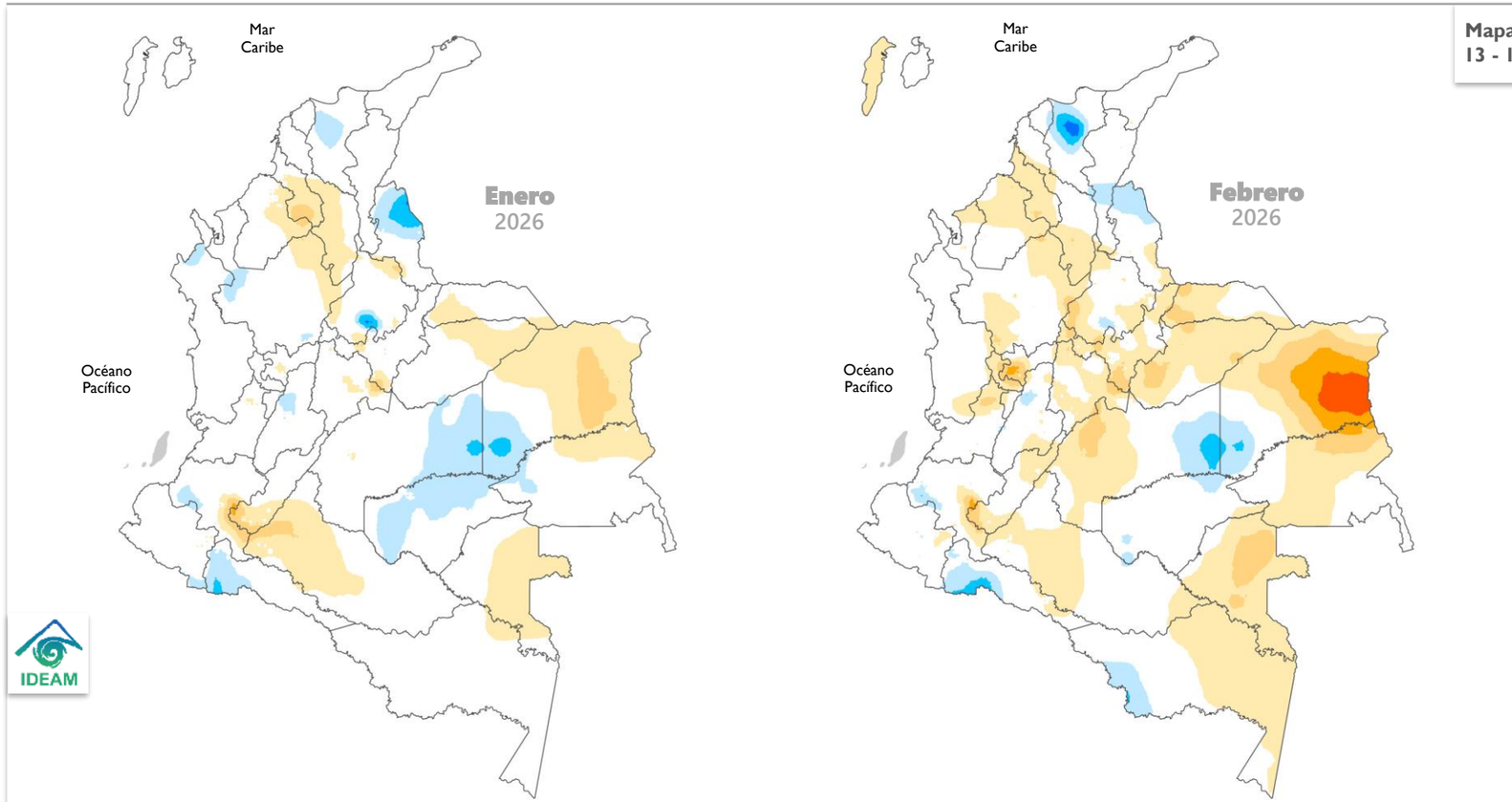
Mapa 12



PREDICCIÓN DICIEMBRE

Los valores normales se estiman en amplias extensiones del territorio nacional continental e insular. Las anomalías positivas se concentrarían en áreas puntuales de Bolívar, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Cauca, Arauca, Casanare y Caquetá. Las anomalías negativas se destacarían en sectores de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Antioquia, Santanderes, Tolima, Valle del Cauca, Cauca, Guaviare y Putumayo.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

El río Magdalena en su cuenca alta y media presentará niveles en el rango de valores medios a altos, en la cuenca baja del río Magdalena persisten niveles en el rango de niveles altos para esta época del año. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios y en la cuenca baja se esperan niveles por encima de los promedios del mes de diciembre.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango alto.

Cuenca del río Sinú

En el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango alto para el mes de diciembre.

Río Atrato

El río Atrato se mantendrá con incrementos de nivel en magnitudes que corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se esperan niveles en el rango de los niveles altos.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta, se mantendrán niveles medios, aunque algunos afluentes pueden presentar moderados incrementos de nivel, particularmente en las zonas del piedemonte del Meta. Para el río Guaviare también se espera que los niveles se mantengan en el rango de los valores medios.

Ríos Inírida y Vaupés

Persisten los niveles medios a altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de diciembre.

Río Orinoco

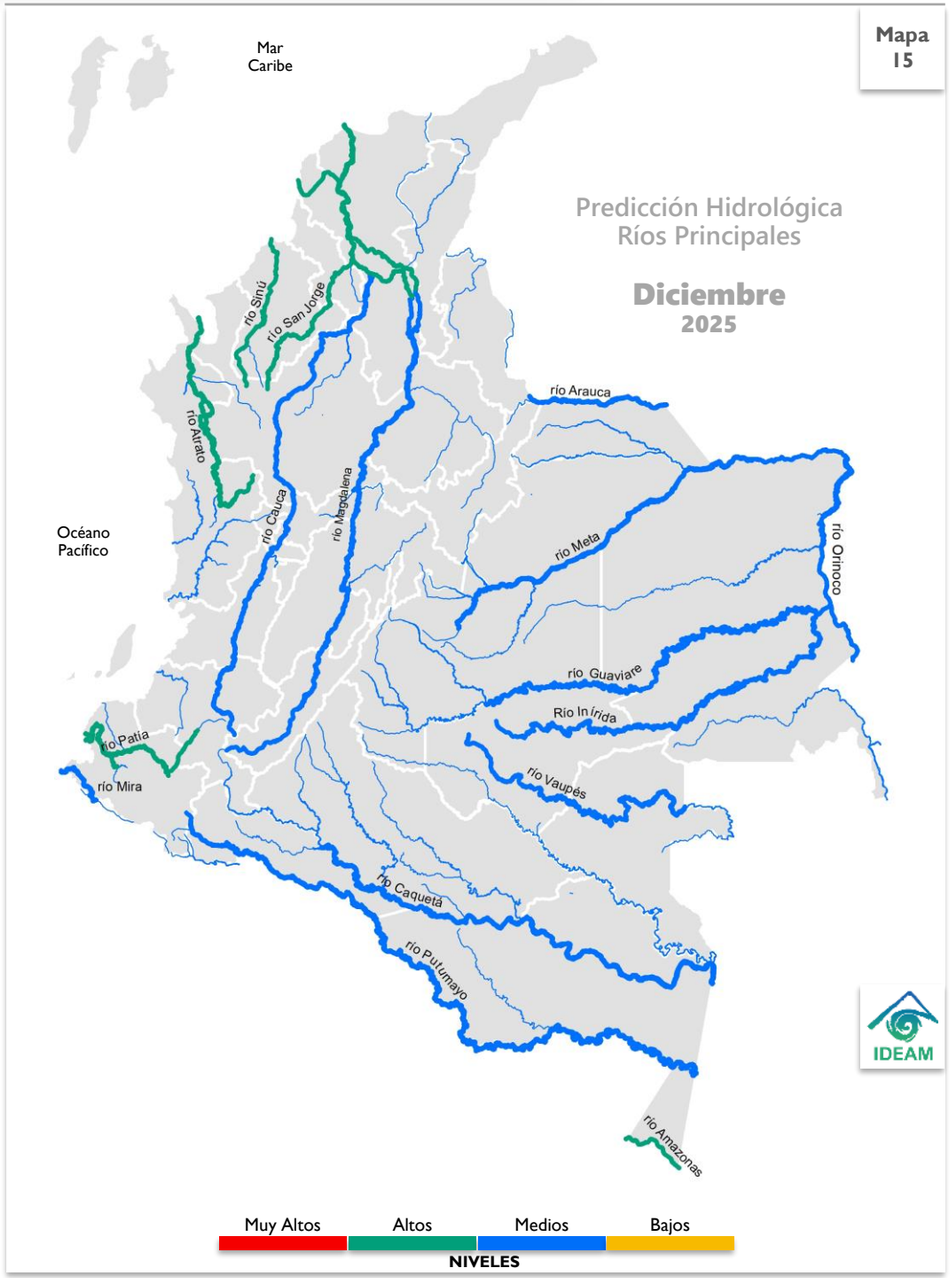
Una condición de niveles estables predominará en amplios sectores del río Orinoco, con valores en el rango de niveles medios.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se espera que en los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistan algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. Para los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán niveles en el rango de valores medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles altos para esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

Para algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de los ríos Yaguará, Páez, Aipe, Cabrera y Coello, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán los niveles altos.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la zona del Pacífico en los departamentos de Cauca y Nariño, algunos afluentes mantendrán las condiciones de niveles altos por efecto de incrementos súbitos de nivel en algunos de los afluentes, como consecuencia de la persistencia de lluvias en sus cuencas de aporte.

Para la región Caribe y, particularmente en los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta, se esperan incrementos moderados en los niveles de estos ríos; no obstante, los niveles se mantendrán con valores ligeramente superiores a los promedios históricos correspondientes al mes de diciembre.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

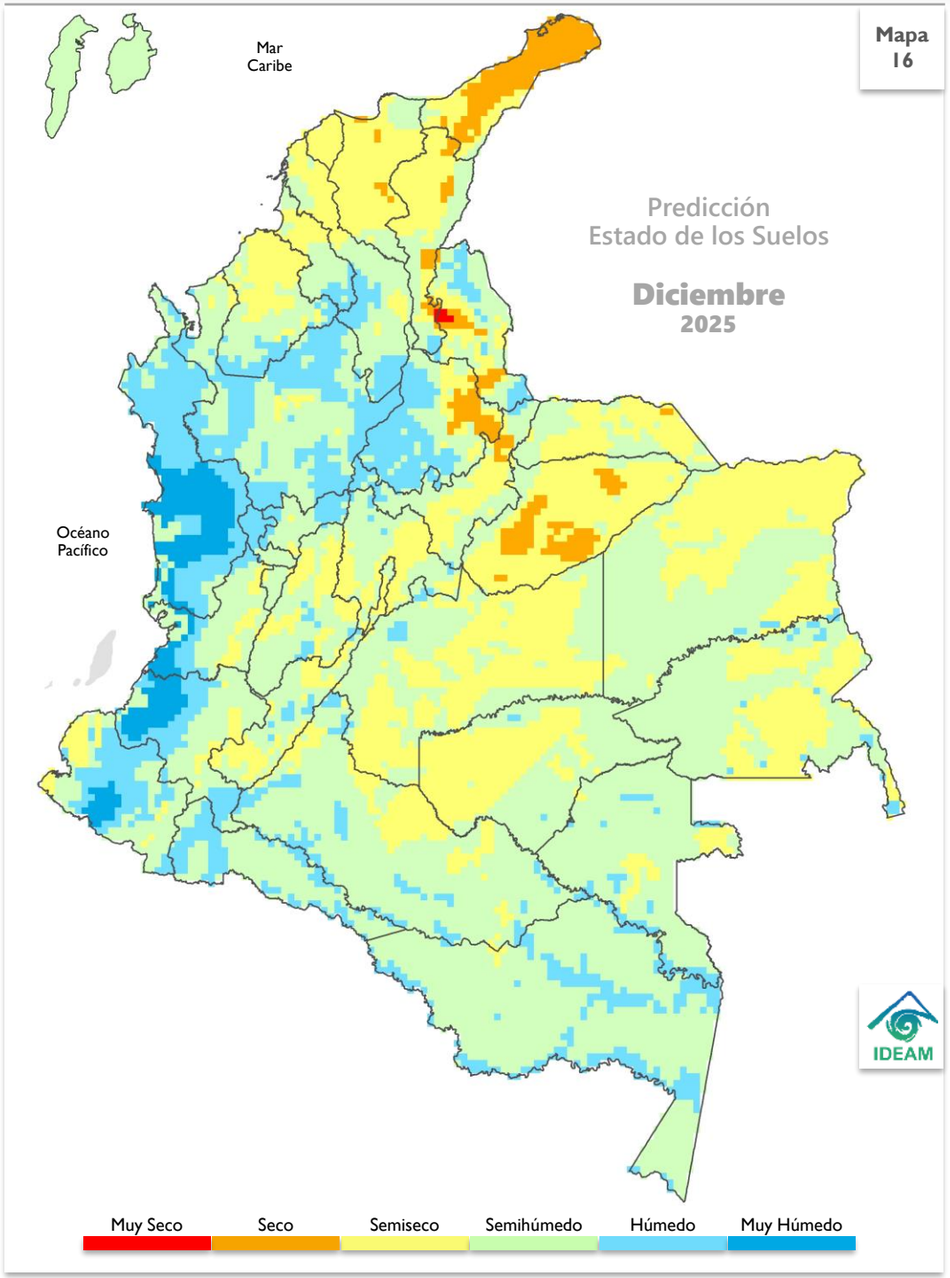
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | DICIEMBRE 2025



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad en los suelos acorde con la temporada. Predominarán suelos semisecos en gran parte de Magdalena y Atlántico, así como en sectores de La Guajira, occidente de Sucre y zonas distribuidas en Bolívar, Córdoba y Cesar; así como suelos secos en la mayor parte de la Península de La Guajira y en zonas puntuales de Magdalena y del oriente de Cesar; y suelos muy secos en zonas puntuales del suroriente de Cesar. También podrían presentarse suelos húmedos en zonas del sur y oriente de Córdoba, tanto como en el sur de Bolívar, Sucre y Cesar. No obstante, se prevén suelos semihúmedos especialmente en sectores del sur de La Guajira, norte de Magdalena, y amplias zonas de Bolívar, Córdoba, Sucre, Cesar, además del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Región Andina

Se prevé la presencia de suelos húmedos en amplias zonas de Antioquia, en el sur y occidente de Santander, en áreas puntuales del norte de Norte de Santander, así como en Risaralda, Caldas, centro de Tolima y Huila, y el noroccidente de Boyacá y Cundinamarca. También se esperan suelos semihúmedos a semisecos en amplias zonas de la región, que abarcan los departamentos de Santander, Boyacá, Antioquia, Huila, Tolima, Risaralda, Caldas, Quindío, Cundinamarca y Norte de Santander. No obstante, se prevén suelos secos en áreas puntuales del occidente y sur de Norte de Santander, el nororiente de Santander y el norte de Boyacá, así como suelos muy secos en zonas específicas del noroccidente de Norte de Santander.

Región Pacífica

Se prevén condiciones mayormente húmedas a muy húmedas en gran parte de la región, especialmente en amplias zonas del departamento de Chocó, centro occidente y oriente de Nariño y Cauca, así como en el occidente del Valle del Cauca. Por otro lado, podrían encontrarse suelos semisecos hacia el sur de la región en zonas puntuales del occidente y oriente de Nariño, Cauca y Valle del Cauca. En el resto de la región, prevalecerán suelos semihúmedos.

Región Orinoquía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos a semisecos en la mayor parte de la región en los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Asimismo, se espera suelos húmedos en zonas puntuales del Meta hacia el piedemonte, así como en zonas puntuales del sur de Vichada. Se prevén suelos secos en amplias zonas de Casanare y puntuales del norte de Arauca.

Región Amazonía

Se prevé un predominio de suelos semihúmedos en la mayor parte de la región en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Putumayo. Suelos húmedos en zonas puntuales hacia los departamentos de Putumayo, Amazonas, Caquetá, Guaviare, Vaupés y Guainía. No obstante, en amplios sectores de Caquetá, Guainía, Guaviare y Vaupés, podrían presentarse suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | DICIEMBRE 2025

Región Caribe

La amenaza de deslizamientos provocados por lluvias se prevé alta en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y de Córdoba, mientras que, hacia el norte de Magdalena y, el sur de Córdoba y de Bolívar se prevé moderada . Hacia el norte de Magdalena, norte y sur de Bolívar, oriente y norte de Cesar sobre la Serranía de Perijá, se prevé baja la amenaza. En cuanto al archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, *no se prevé amenaza*, al igual que en el resto de la región.

Región Andina

Se prevé una amenaza muy alta en zonas puntuales del oriente de Caldas y alta en amplios sectores del norte, occidente y suroriente de Antioquia, oriente de Caldas, nororiente de Norte de Santander, sur de Tolima, occidente de Risaralda y, zonas del sur y centro de Santander. No obstante, en amplias zonas de Antioquia, centro oriente de Santander, en Tolima, Huila, Cundinamarca, Boyacá, Caldas y Risaralda, se prevé una amenaza entre moderada y baja. En el resto de la región, *no se espera este tipo de amenaza*.

Región Pacífica

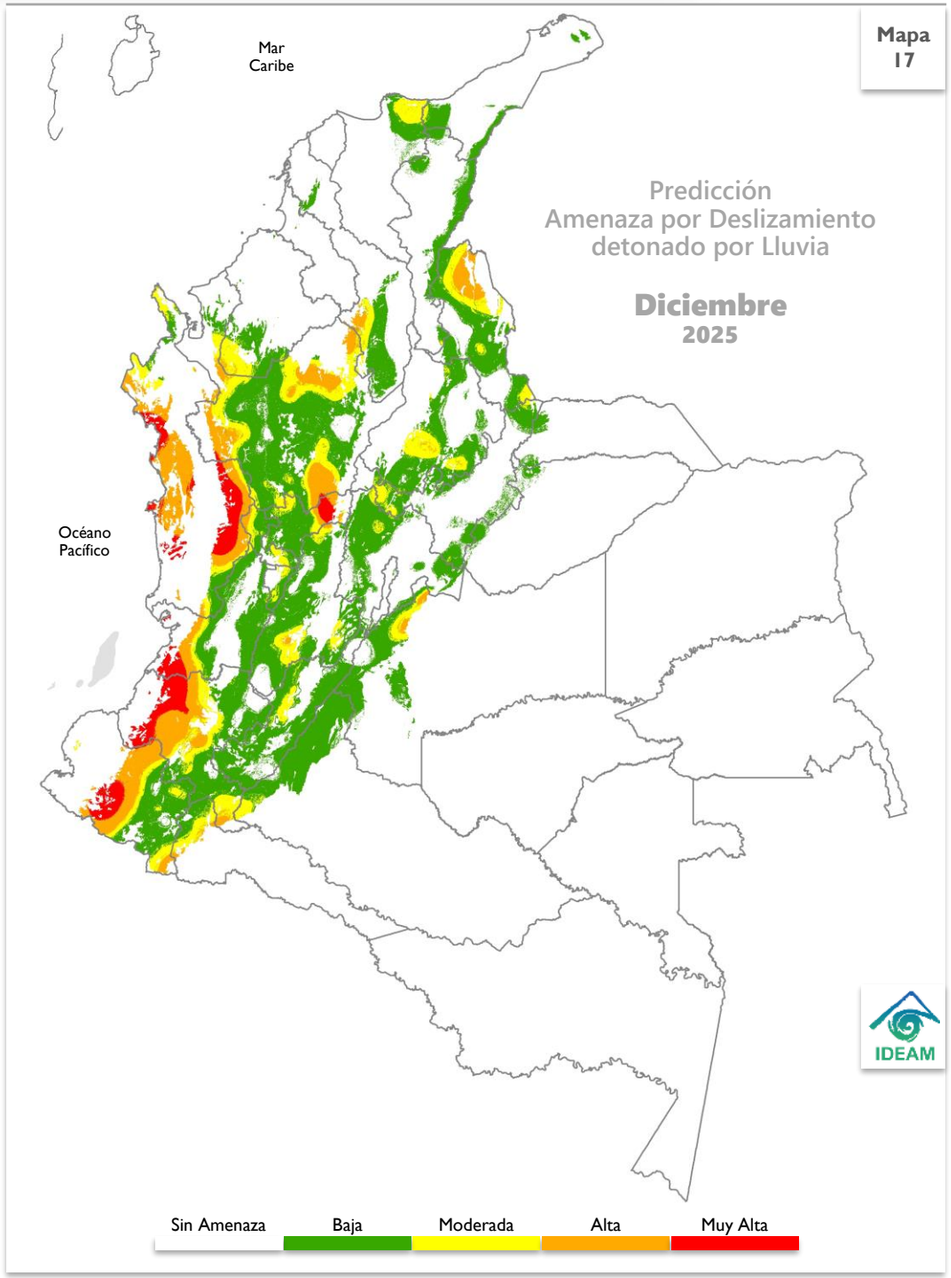
Se prevé una amenaza entre alta y muy alta en amplios sectores que se ubican en el occidente de la región, sobre la Serranía del Baudó y oriente de Chocó, zonas puntuales de centro y sur oriente del departamento de Nariño, occidente, centro y suroriente de Cauca, así como en el occidente de Valle del Cauca. Por otro lado, hacia el norte y suroriente de Chocó, centro y oriente del Valle del Cauca, centro y oriente de Nariño y de Cauca, se prevé entre moderada y baja la amenaza, En el resto de la región, *no se prevé este tipo de riesgo*.

Región Orinoquía

Se prevé una amenaza entre alta y moderada en zonas del noroccidente del departamento del Meta y baja en sectores puntuales del occidente de Arauca, Casanare y Meta dentro de la jurisdicción del piedemonte y la Serranía de la Macarena. En el resto de la región, *no se prevé este tipo de riesgo*.

Región Amazonía

Se prevé una amenaza alta, en zonas puntuales del occidente del departamento de Putumayo y moderada hacia el suroccidente de Caquetá y occidente de Putumayo; así como baja la amenaza en amplios sectores del occidente de Caquetá y occidente de Putumayo en sectores del piedemonte. En el resto de la región, *no se prevé este tipo de riesgo*.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de diciembre, se estima una alta probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina, especialmente en los departamentos de Antioquia, Santander, Caldas y Norte de Santander. Asimismo, en la región Pacífica, el riesgo será mayor en áreas del centro y sur de Nariño, el occidente de Cauca, Chocó y Valle del Cauca. En la región Caribe, se espera una mayor amenaza en el sur de Bolívar y Córdoba, mientras que, en las regiones de la Orinoquía y la Amazonía el riesgo será más alto en sectores puntuales del occidente de Meta y Putumayo, respectivamente, en jurisdicción de los piedemontes.

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y piedemontes.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante

considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en gran parte de la región, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre, Cesar y, en San Andrés, Providencia y Santa Catalina. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, tanto como en el sur y oriente del Cesar, en el sur y occidente de Bolívar, sur de Córdoba y en pequeñas zonas al occidente y sur de Sucre. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta y sur occidente de Bolívar.

Región Andina

La condición alta se espera en áreas del oriente de Norte de Santander, en sectores del valle del Alto Magdalena en los departamentos de Tolima, Huila y Cundinamarca, en zonas de menor proporción al oriente y occidente de Antioquia. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de la región en los departamentos de Cundinamarca, Tolima, Huila, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Antioquia, en menor proporción al oriente y occidente de Caldas, centro de Risaralda y occidente de Quindío. Se espera una condición baja en sectores puntuales del suroccidente de Norte de Santander, nororiente y sur de Santander, y oriente de Boyacá; así como en mayor proporción del departamento de Caldas, Quindío y Risaralda. Se prevé una condición muy baja en pequeñas zonas del sur de Antioquia y oriente de Caldas.

Región Pacífica

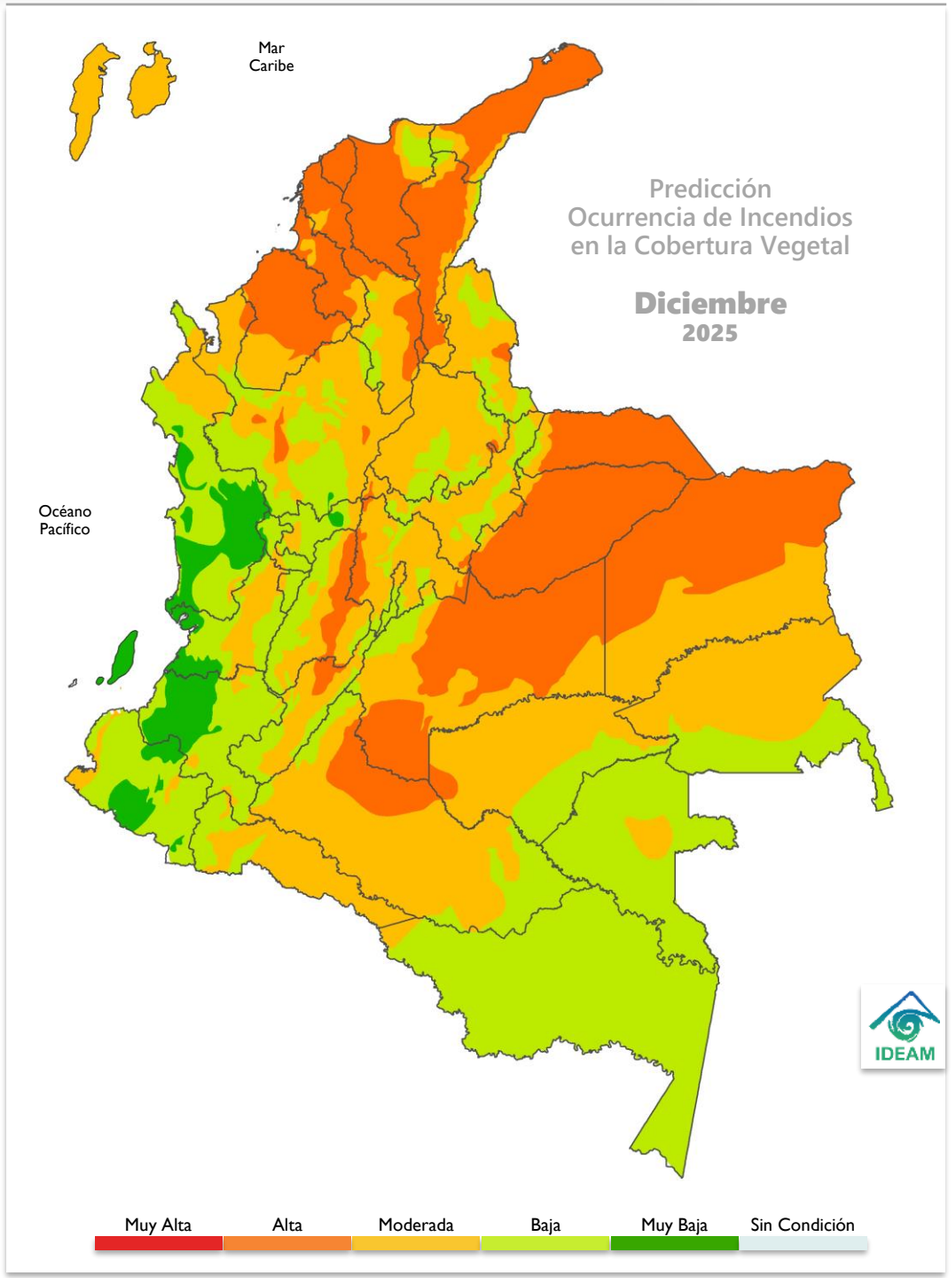
Se prevé una condición moderada en zonas del norte y sur oriente del Chocó, gran parte del centro y norte del Valle del Cauca, en menor proporción en zonas al norte del Cauca, así como en zonas del occidente de Nariño. Por otro lado, se anticipa una condición baja en gran parte del Chocó, occidente y sectores al oriente y norte del Valle del Cauca y gran parte del oriente y zonas del occidente del Cauca, incluyendo gran parte del departamento de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en zonas del norte, occidente y sur del Chocó, occidente del Valle del Cauca, en mayor proporción en el Cauca y en zonas de menor proporción al sur y norte de Nariño.

Región Orinoquía

Se prevé una condición alta en gran parte del departamento de Arauca, Casanare, norte de Vichada y oriente y sur occidente de Meta, se espera una condición moderada al occidente de Arauca y Casanare, en menor proporción al sur del Vichada y, al occidente y sur oriente del Meta. Por último, se proyecta una condición baja en zonas puntuales del occidente de Arauca y el piedemonte en el departamento del Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición moderada en gran parte del norte de Guainía, Guaviare, Caquetá, Putumayo y zona puntual al centro oriente del Vaupés. Finalmente, se espera una condición baja en Amazonas, Vaupés, occidente de Putumayo, sur del Caquetá, suroriente de Guaviare y sur de la Guainía



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda activar los planes de atención necesarios ante los excesos de lluvia que se estiman en las diferentes subregiones del país, superando los valores típicos de *La Temporada de Menos Lluvias* que se extiende desde mediados de diciembre hasta la primera quincena de marzo en amplias extensiones del territorio nacional – *salvo en el sur de la Amazonía y sectores de la región Pacífica*.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **alta** y **moderada** en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en áreas de Antioquia, Boyacá, Cauca, Valle del Cauca, Chocó, Santander, Cundinamarca, Huila, Meta, Putumayo, Nariño, Norte de Santander, Bolívar, Eje Cafetero y piedemontes.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia por encima de lo normal sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante diciembre.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

DICIEMBRE 2025

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

ENERO – MARZO | 2026

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 371
Enero de 2026

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – diciembre de 2025

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del umbral La Niña en 3 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3) y dentro del rango neutral en su lado frío en la región oriental EN 1+2. En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se debilitó el núcleo de aguas anormalmente frías y se concentró principalmente en la cuenca oriental (entre la superficie y los 175 metros de profundidad), mientras que, el núcleo de agua cálida progresó hacia la cuenca central alcanzando los 125ºW. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se fortalecieron transitoriamente y en altura (200 hPa) continuaron las anomalías del oeste. La convección se registró entre normal y suprimida alrededor de los 180ºW. El Índice de Oscilación del Sur (IOS) persistió con valores característicos de eventos La Niña.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 2.5 ˚C - *las más cálidas hacia el Golfo de México*.

Predicción Climática

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica permaneció en condiciones Tipo La Niña* durante diciembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la posible evolución del Fenómeno La Niña y las oscilaciones intraestacionales.

Las salidas más recientes de los modelos favorecen acumulados de lluvia con tendencia al exceso durante enero y marzo; mientras que, en febrero se estiman lluvias entre las diferentes categorías (debajo, normal, encima).

Las temperaturas extremas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

* Este estado advierte que se está observando una dinámica oceánica y atmosférica similar a los Fenómenos de La Niña registrados. Esta condición puede presentarse hasta por 4 meses consecutivos.

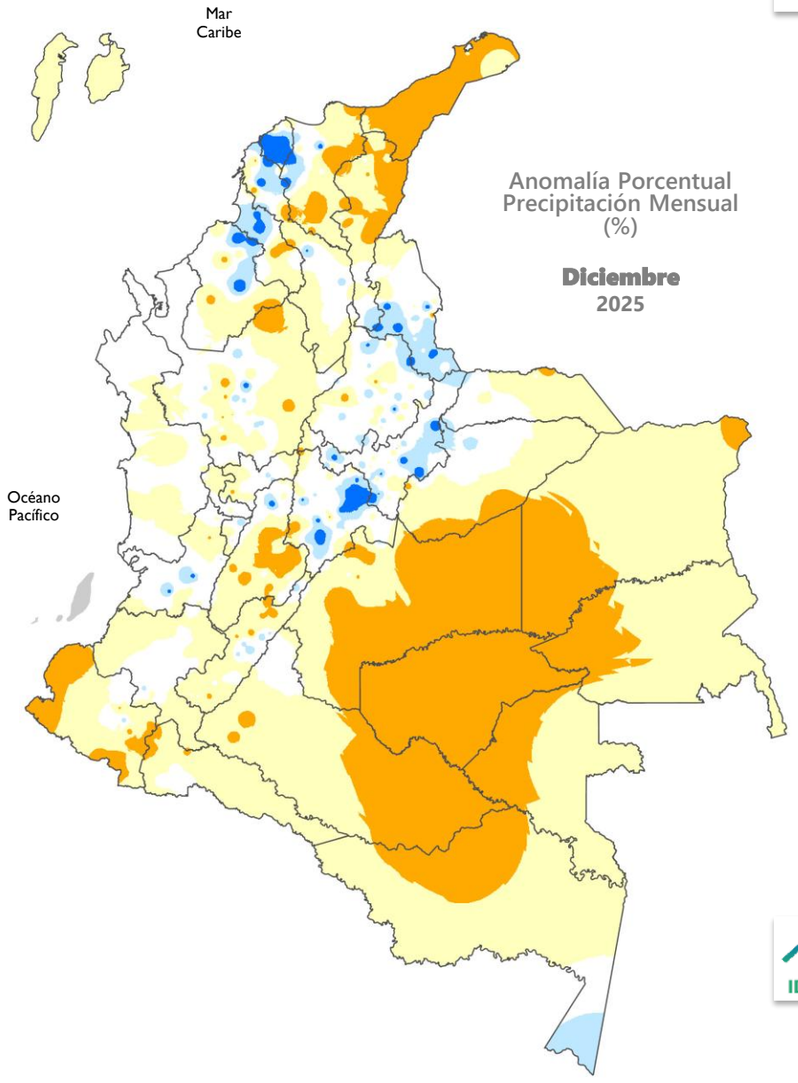
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se observaron en sectores del occidente de la región Caribe y el nororiente de la región Andina, además en áreas de menor extensión en Valle del Cauca y el suroriente de Amazonas.

La categoría muy por debajo de lo normal se registró en el oriente de la región Caribe y una amplia zona alrededor del centro de las regiones Orinoquía y Amazonía. Los acumulados de lluvia por debajo de lo normal se observaron en zonas del norte y oriente de la Orinoquia, tanto como el sur de la Amazonía, sectores del norte y sur de la región Pacífica, incluyendo el centro de la región Andina.

En áreas restantes se observó el comportamiento normal.

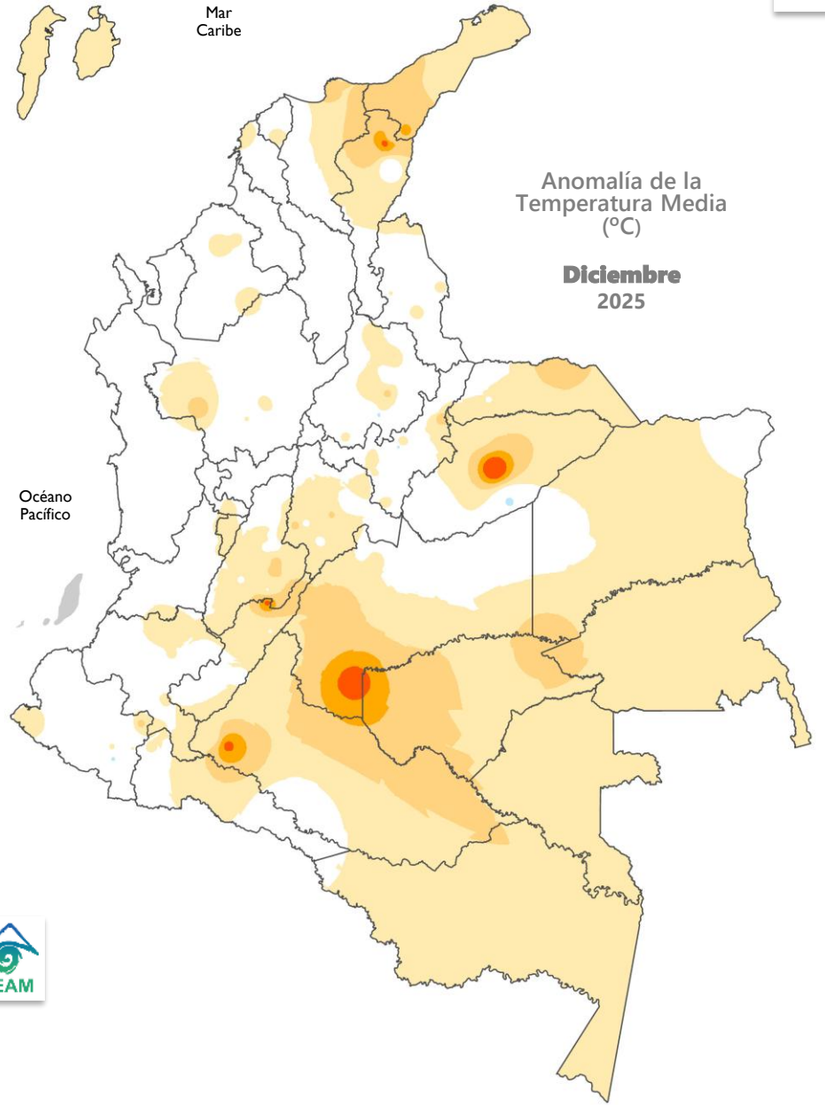
PRECIPITACIÓN

Mapa 1



TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se observaron dentro de los valores normales y por encima de esta condición.

Las anomalías positivas se concentraron en la región Caribe continental (sector oriente) y el área insular Caribe, así como en la mayor parte de las regiones Orinoquía y Amazonía. Las anomalías negativas se registraron en zonas puntuales de Santander, Casanare y Nariño.

Los valores registrados dentro del rango normal se observaron en una amplia zona al oriente del país.

El Ideam informa que la dinámica oceánica y atmosférica reflejó condiciones Tipo La Niña durante diciembre. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la *posible evolución* del Fenómeno La Niña y las oscilaciones intraestacionales.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

ESCALA INTERANUAL

Durante *noviembre* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (*TSM*) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del *umbral La Niña en 3 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3)* y dentro del rango neutral en su *lado frío* en la región oriental EN 1+2. Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la NOAA fueron:

| EN 4 **-0.1 °C** | EN 3.4 -0.5 °C | EN 3 -0.8 °C | EN 1+2 -0.7 °C |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- MEIv2 (-0.8) promedio móvil del periodo **(noviembre-diciembre)**. Indicativo de una condición La Niña acoplada.
- ONI (-0.5) promedio móvil del trimestre **(octubre-noviembre-diciembre)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial *se debilitó el núcleo de aguas anormalmente frías* y se concentró principalmente en la cuenca oriental (entre la superficie y los 175 metros de profundidad), mientras que, el núcleo de agua cálida progresó hacia la cuenca central alcanzando los 125ºW.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 2.5 ˚C – *las más cálidas hacia el Golfo de México*.

ATMÓSFERA

Región del Pacífico Ecuatorial

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) *los alisios se fortalecieron transitoriamente*. En altura (200 hPa) continuaron las anomalías del oeste. La *convección* se registró entre *normal y suprimida alrededor de los 180ºW*. El Índice de Oscilación del Sur *(IOS) persistió con valores característicos* de eventos La Niña.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características típicas de la **fase neutral**.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno se realiza con base en el ONI.

Indicios de condiciones Tipo La Niña

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó la mayor parte de mes en fase subsidente sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se confirmó la persistencia de las condiciones de La Niña y el retorno a la neutralidad entre enero-marzo del 2026 con un **75%** de probabilidad.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en octubre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña. El BOM informó que La Niña persistió en el Pacífico Tropical. El patrón de enfriamiento sostenido y los indicadores atmosféricos – *aunque débiles* - son consistentes con La Niña; además informa que podría extenderse hasta finales del verano. Por su parte, el CIIFEN destacó las anomalías frías del Pacífico central y su posible transición a la neutralidad desde marzo.

La OMM en su informe más reciente indica que, desde mediados de noviembre los indicadores oceánicos y atmosféricos ponen de manifiesto que en el Pacífico ecuatorial las condiciones son cercanas a las que se darían durante un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización, hay una probabilidad del **5ç5%** que supere el umbral que marca la instauración de un episodio de La Niña 1entre diciembre de 2025 y febrero de 2026, mientras que, la probabilidad de la neutralidad durante ese período se cifra en el **45%**. Para enero-marzo y febrero-abril del 2026, la probabilidad de la fase neutral aumenta desde el **65%** hasta el **75%**, respectivamente, a la vez que, la probabilidad de que se desarrolle un episodio de La Niña disminuye desde cerca del **35%** hasta el **25%**, respectivamente. Finalmente, la posible formación de El Niño durante el conjunto del período de pronóstico hasta abril de 2026 sigue siendo ínfima.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del umbral La Niña en 3 regiones de seguimiento (EN 4, EN 3.4, EN 3) y dentro del rango neutral en su lado frío en la región oriental EN 1+2. Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.4 °C y -0.8 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.7 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 07 de diciembre y el 03 de enero de 2025. Fuente: NOAA

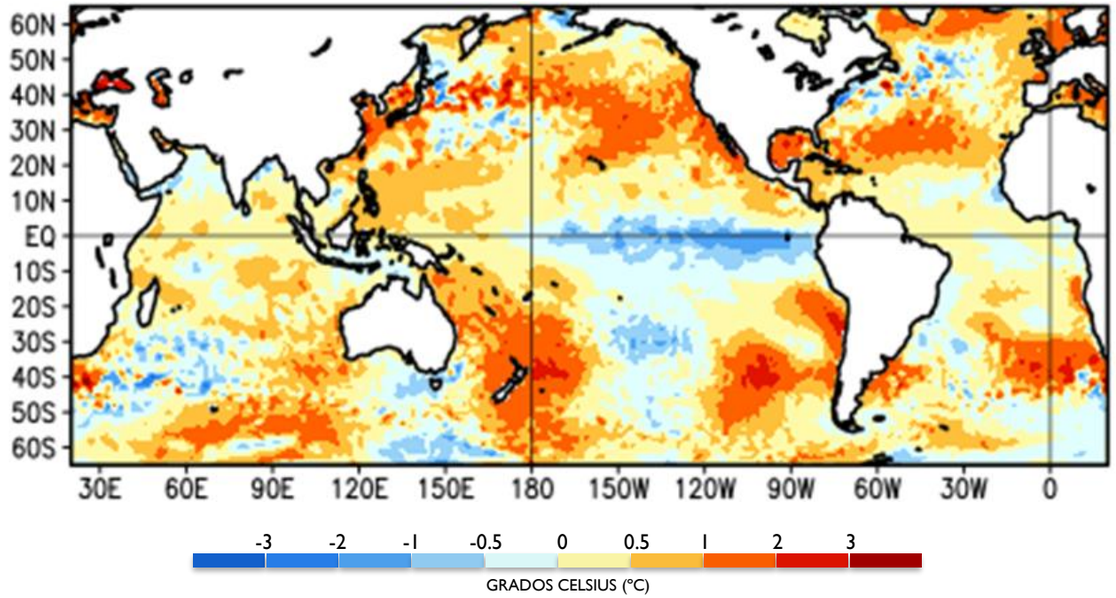
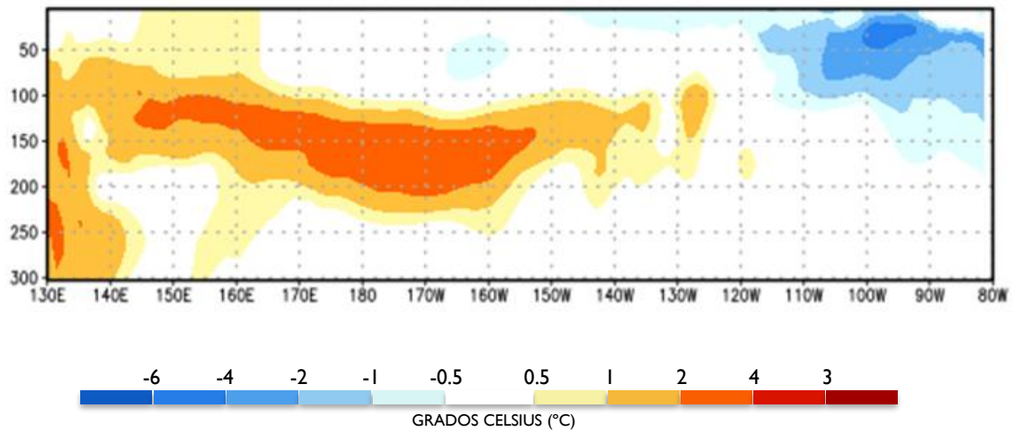


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 29 de diciembre 2025. Fuente: NOAA

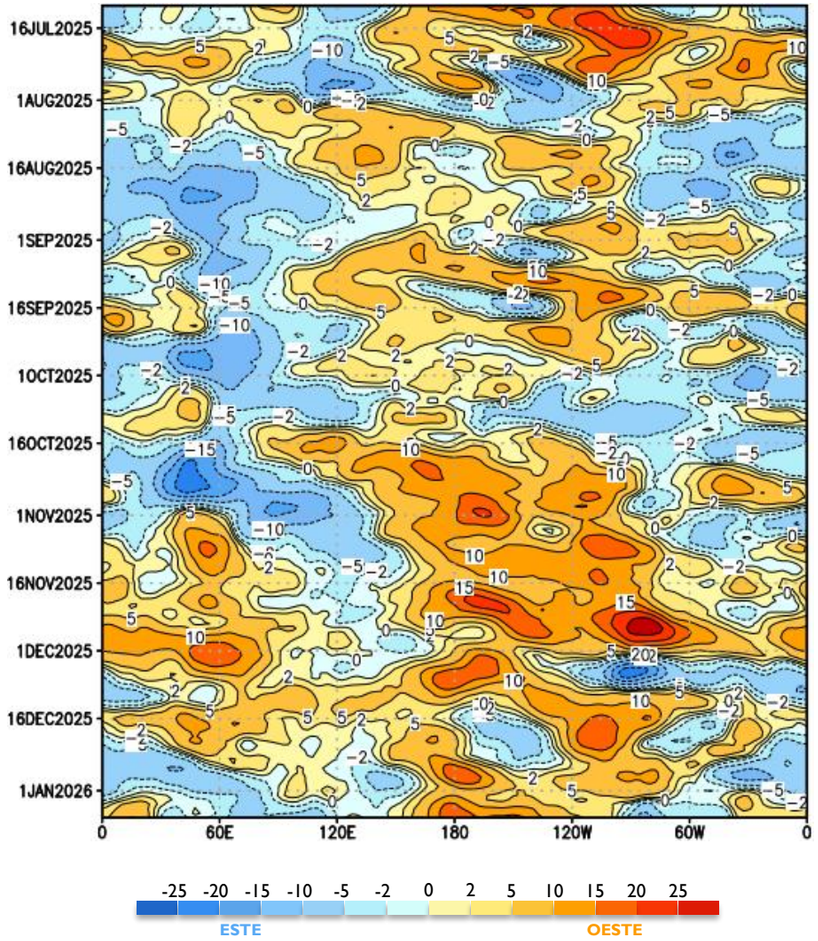


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se debilitó el núcleo de aguas anormalmente frías y se concentró principalmente en la cuenca oriental (entre la superficie y los 175 metros de profundidad), mientras que, el núcleo de agua cálida progresó hacia la cuenca central alcanzando los 125°W.

Figura 3

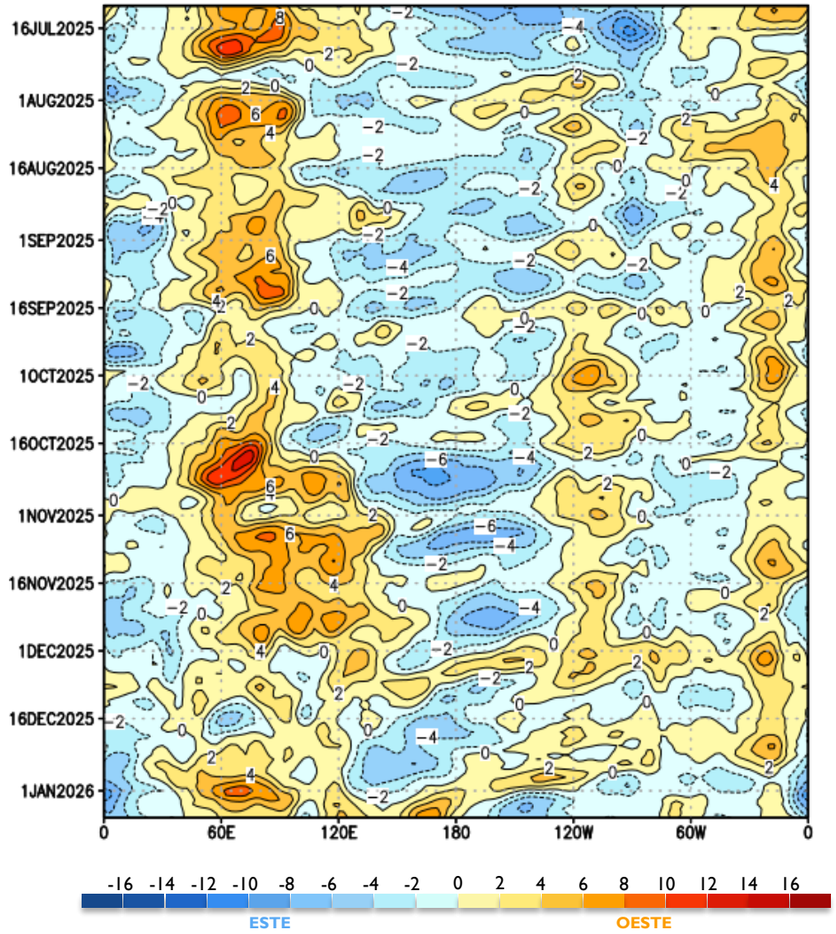
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Se destacaron las anomalías del oeste en amplias extensiones del Pacífico ecuatorial.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



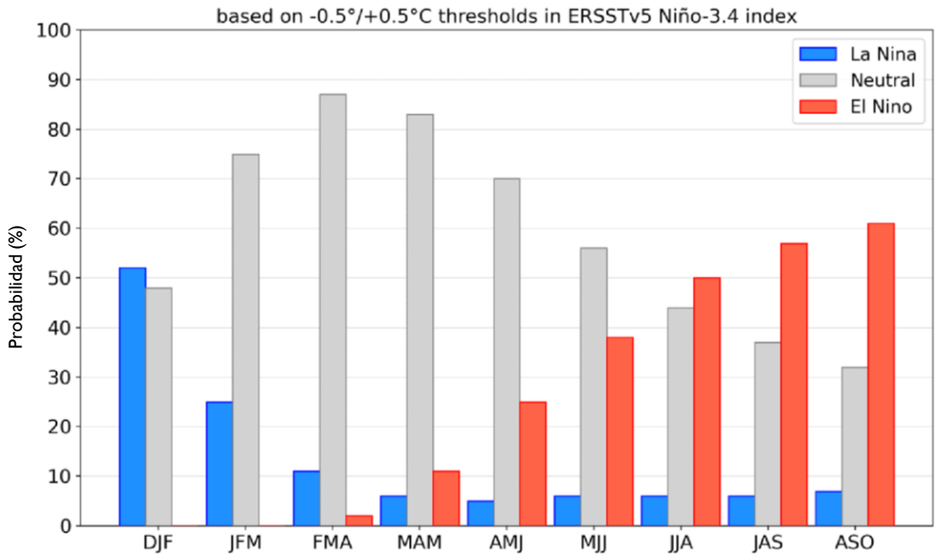
Los alisios se fortalecieron transitoriamente.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.

Enero - 2026



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

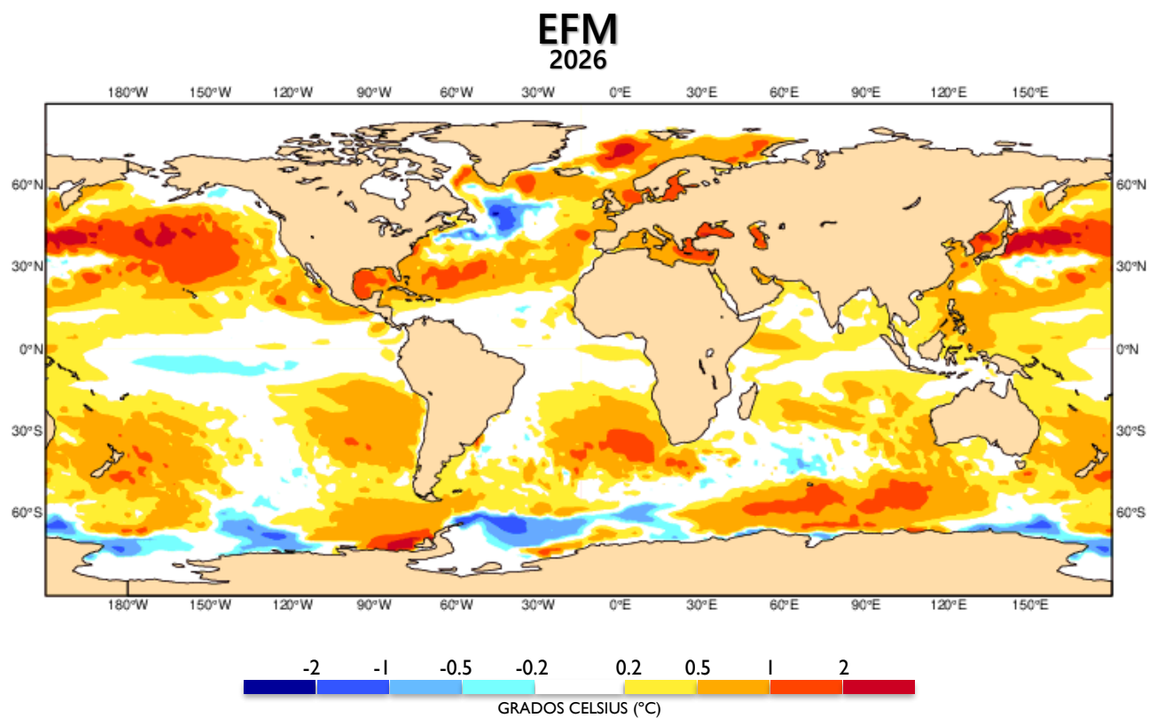
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF

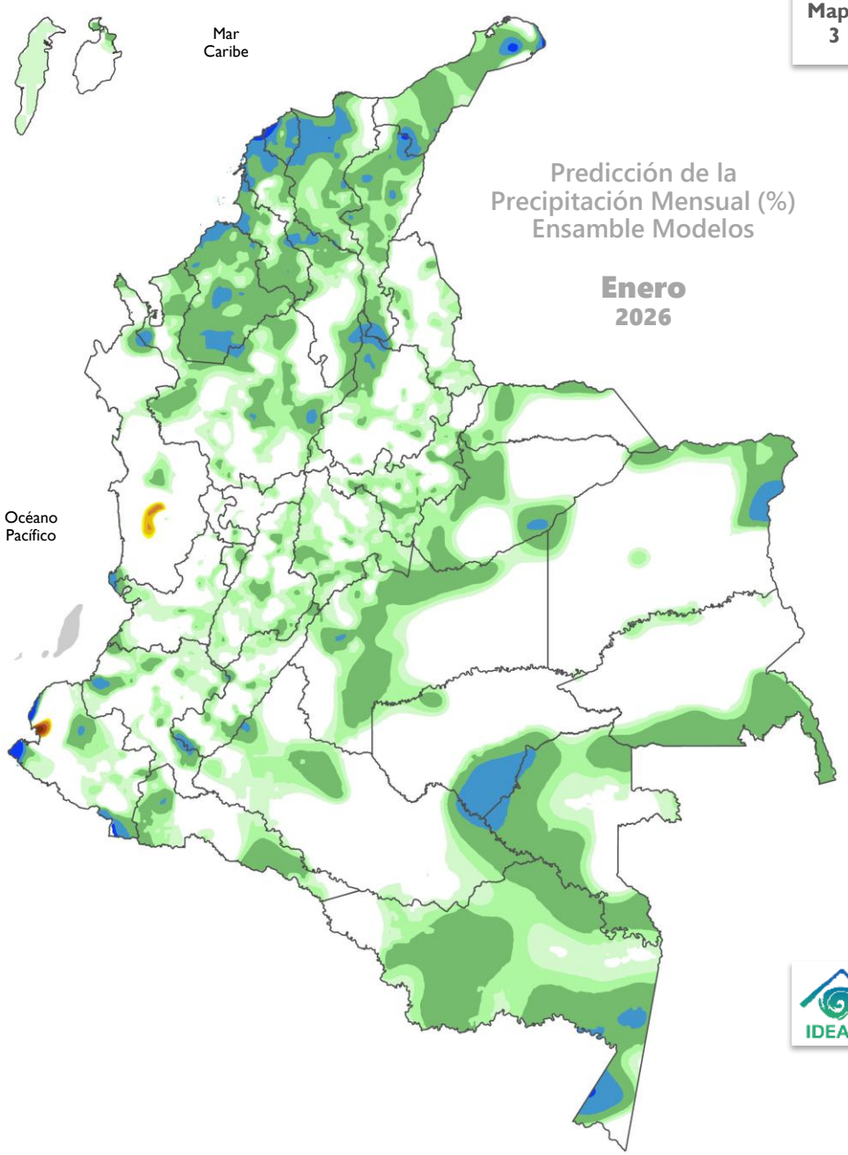


De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por debajo de lo normal alrededor de la cuenca central del Pacífico ecuatorial, en el rango -0.5 °C a -0.2 °C. En el Atlántico tropical, las temperaturas oscilarían entre valores normales y anomalías positivas entre los 0.2 °C y 2.0 °C, con valores más altos en el hemisferio norte.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ENERO 2026

Mapa 3



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

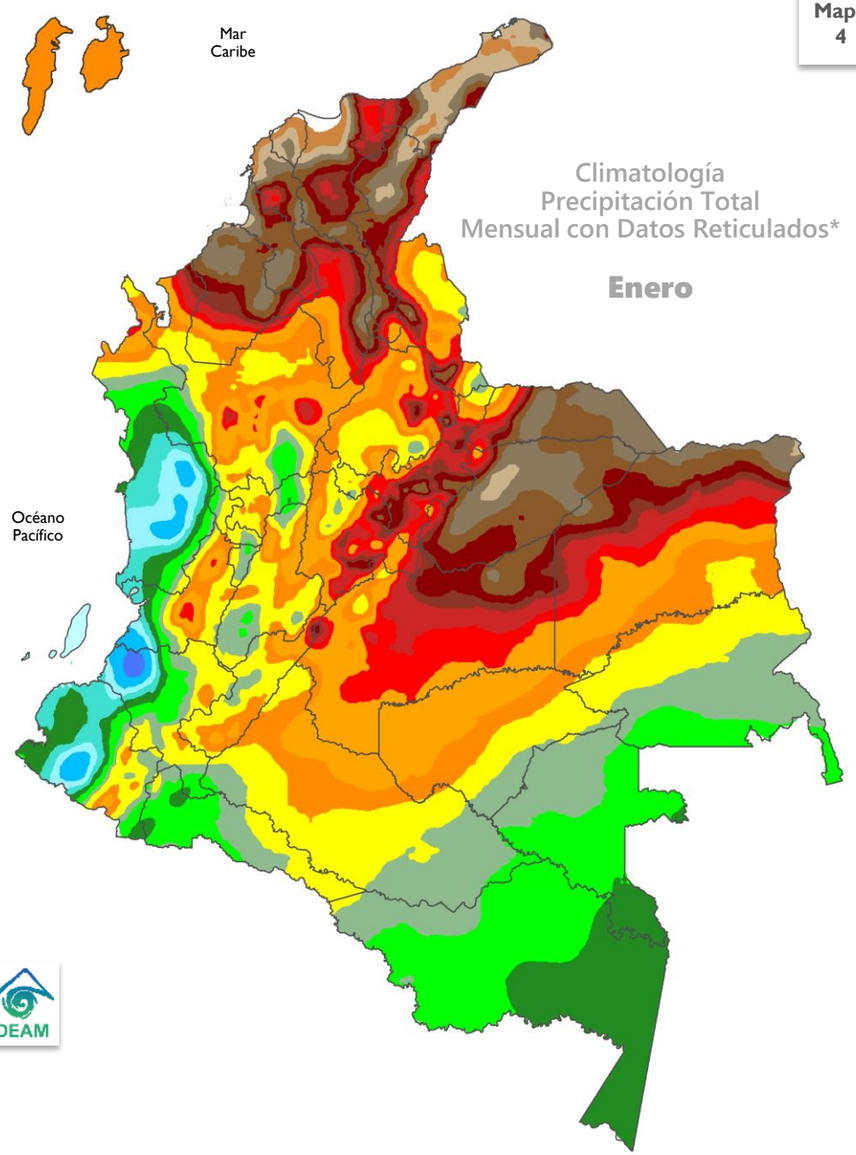
La categoría por debajo de lo normal se destacaría en zonas puntuales de Chocó y Nariño, con probabilidades que se ubican generalmente entre el 45% y 70%.

La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte del territorio nacional continental e insular (con probabilidades entre el 45% y 70%), salvo en un amplio sector distribuido en el centro de las regiones Orinoquía y Amazonía, y el norte de la región Pacífica, donde se espera un comportamiento normal.

CLIMATOLOGÍA

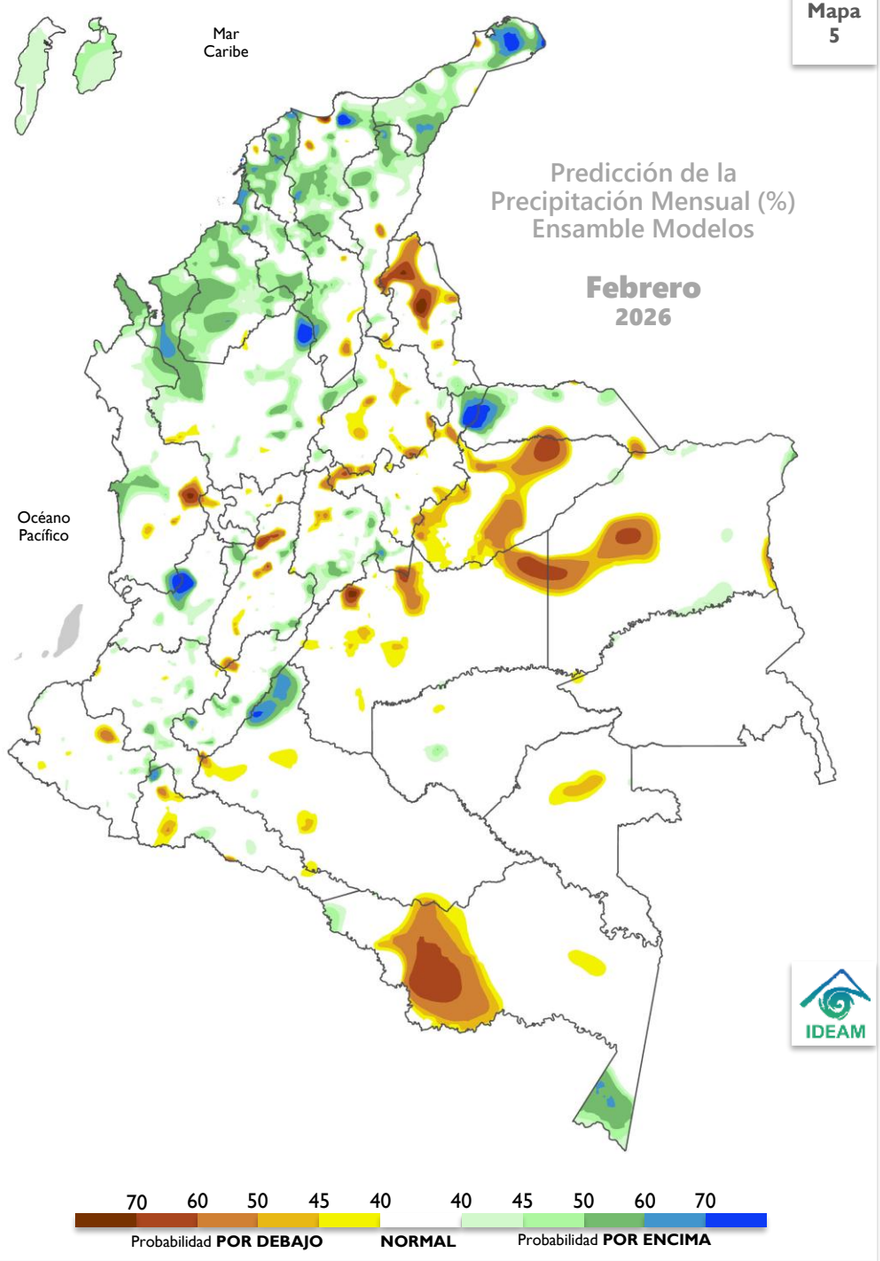
Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.

Mapa 4



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN FEBRERO 2026



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría NORMAL.

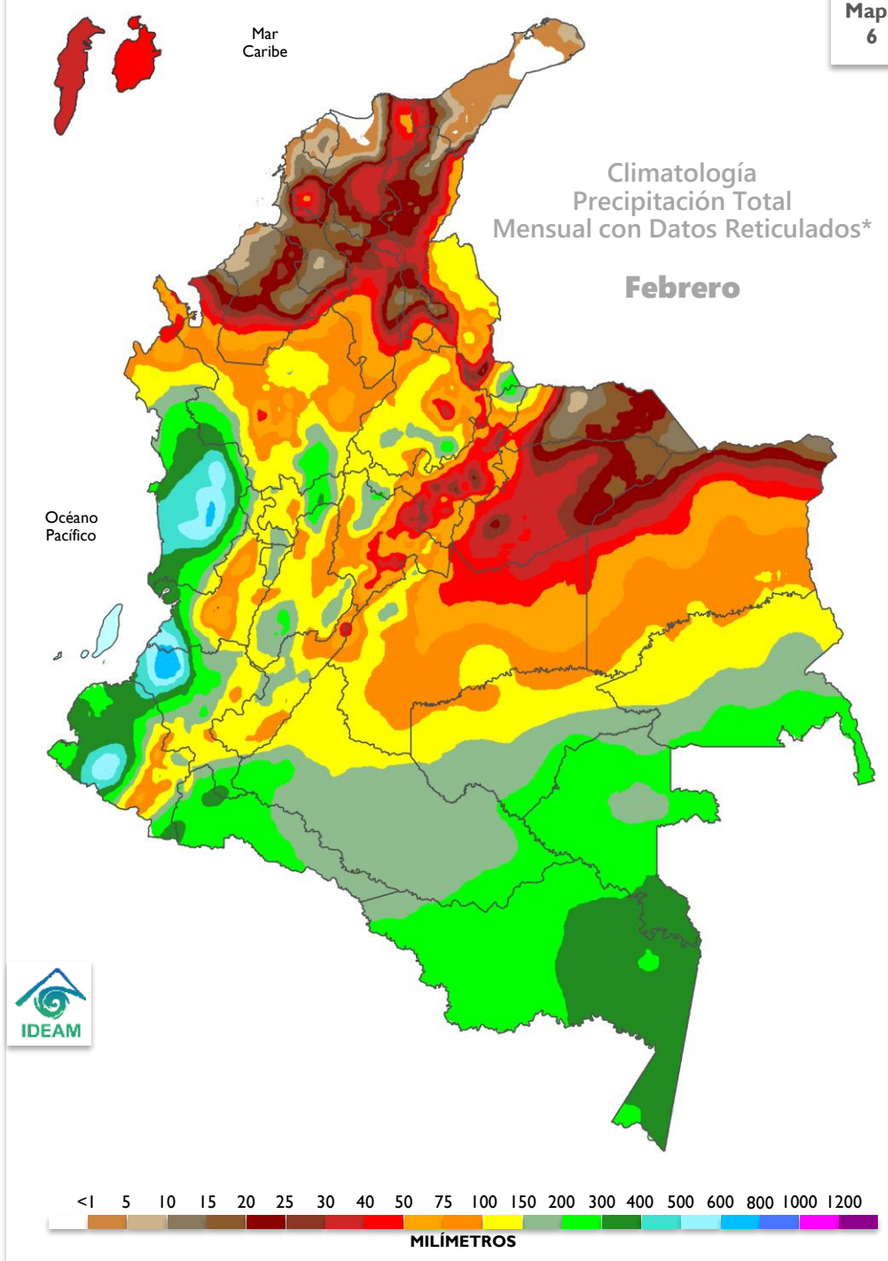
La categoría por debajo de lo normal se concentraría entre el oriente de la región Andina y el occidente de la Orinoquía, incluyendo áreas de Amazonas el centro y sur de la región Orinoquía, así como en el centro y oriente de la región Amazónica, con probabilidades alrededor del 50%.

La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte de la región Caribe (continental en insular) y áreas de menor extensión generalmente distribuidas sobre los departamentos andinos, con probabilidades que oscilan entre el 40% y el 60%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes.

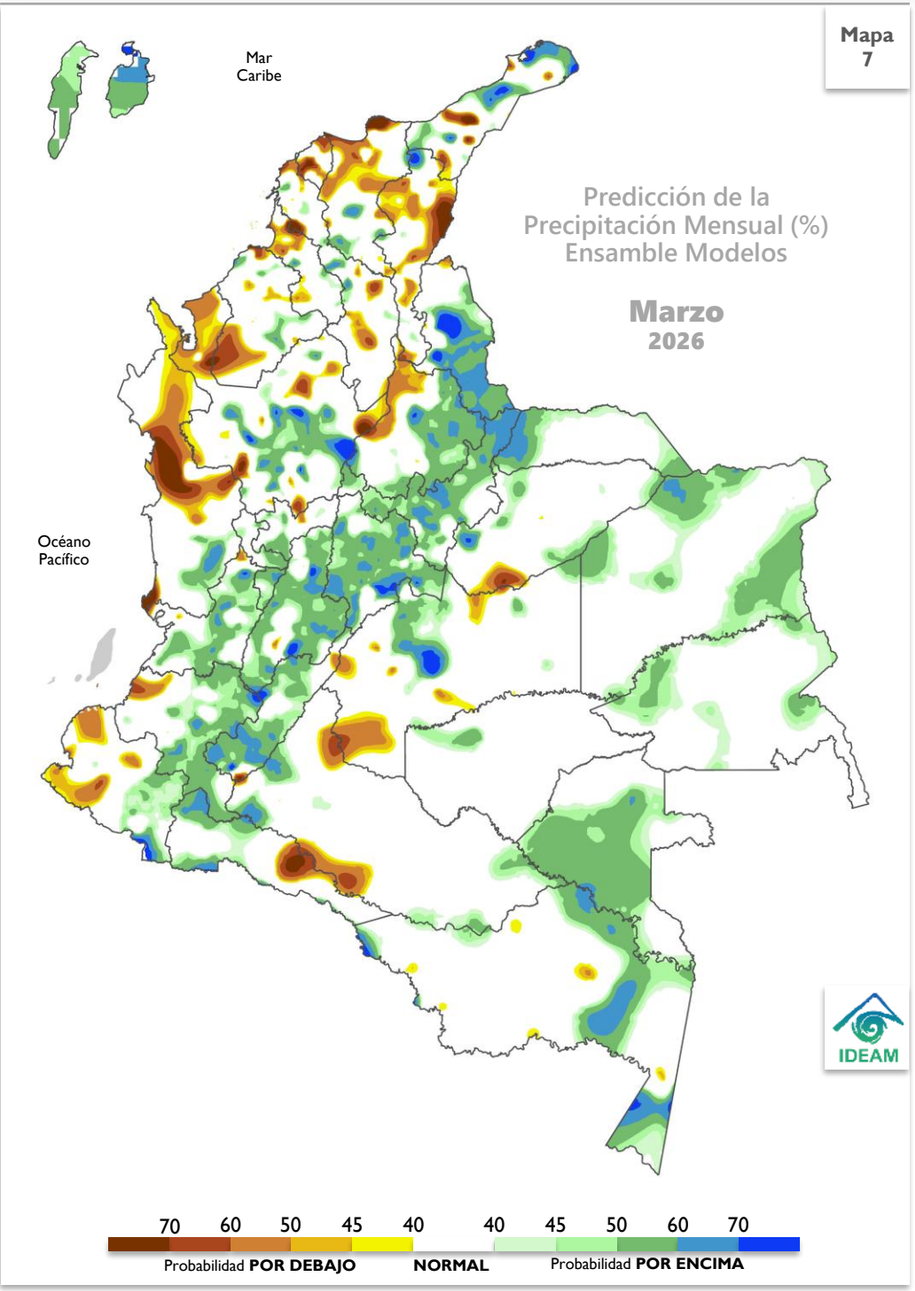
CLIMATOLOGÍA

Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MARZO 2026



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias entre las diferentes categorías POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

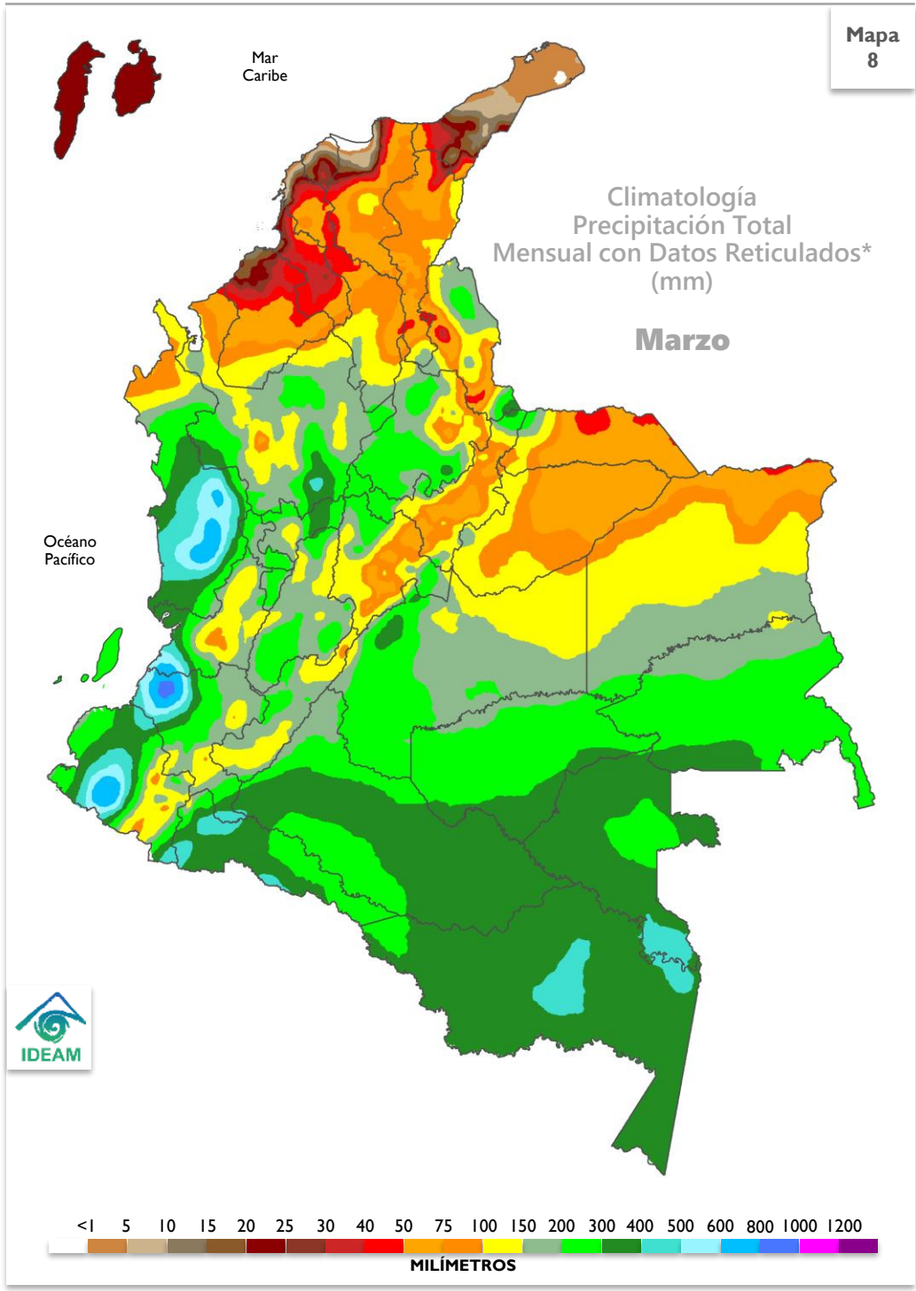
La categoría por debajo de lo normal se proyecta en áreas que se concentran principalmente en el centro de la región Caribe, norte y sur de la región Pacífica, incluyendo sectores del occidente en la Orinoquía y Amazonía, con probabilidades alrededor del 60%.

La categoría por encima se estima en la mayor parte del centro y oriente de la región Andina, en áreas puntuales distribuidas en los diferentes departamentos en la región Caribe, y algunas zonas más amplias hacia el oriente de las regiones Amazonía y Orinoquía, con probabilidades entre el 50% y 70%.

El comportamiento normal se proyecta en áreas del centro y sur del territorio nacional.

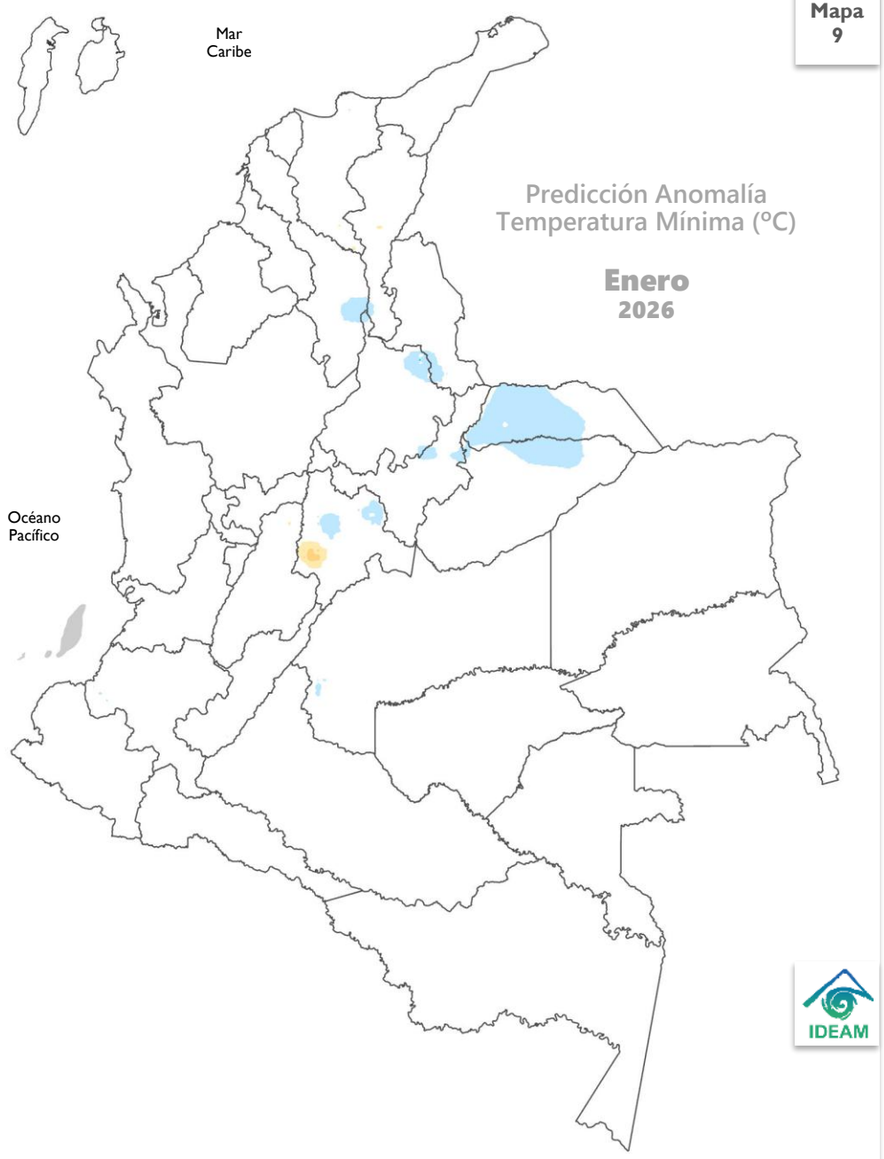
CLIMATOLOGÍA

Marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menores precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa - centrada en abril y mayo - para la región Andina. En este sentido, los volúmenes de precipitación sobre esta región empezarían a aumentar con respecto a los meses de enero y febrero. En la región Pacífica persisten lluvias abundantes y tienden a ser ligeramente mayores con respecto a febrero. La Amazonía y Orinoquía colombiana presentan un incremento gradual en los volúmenes, de sur a norte.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

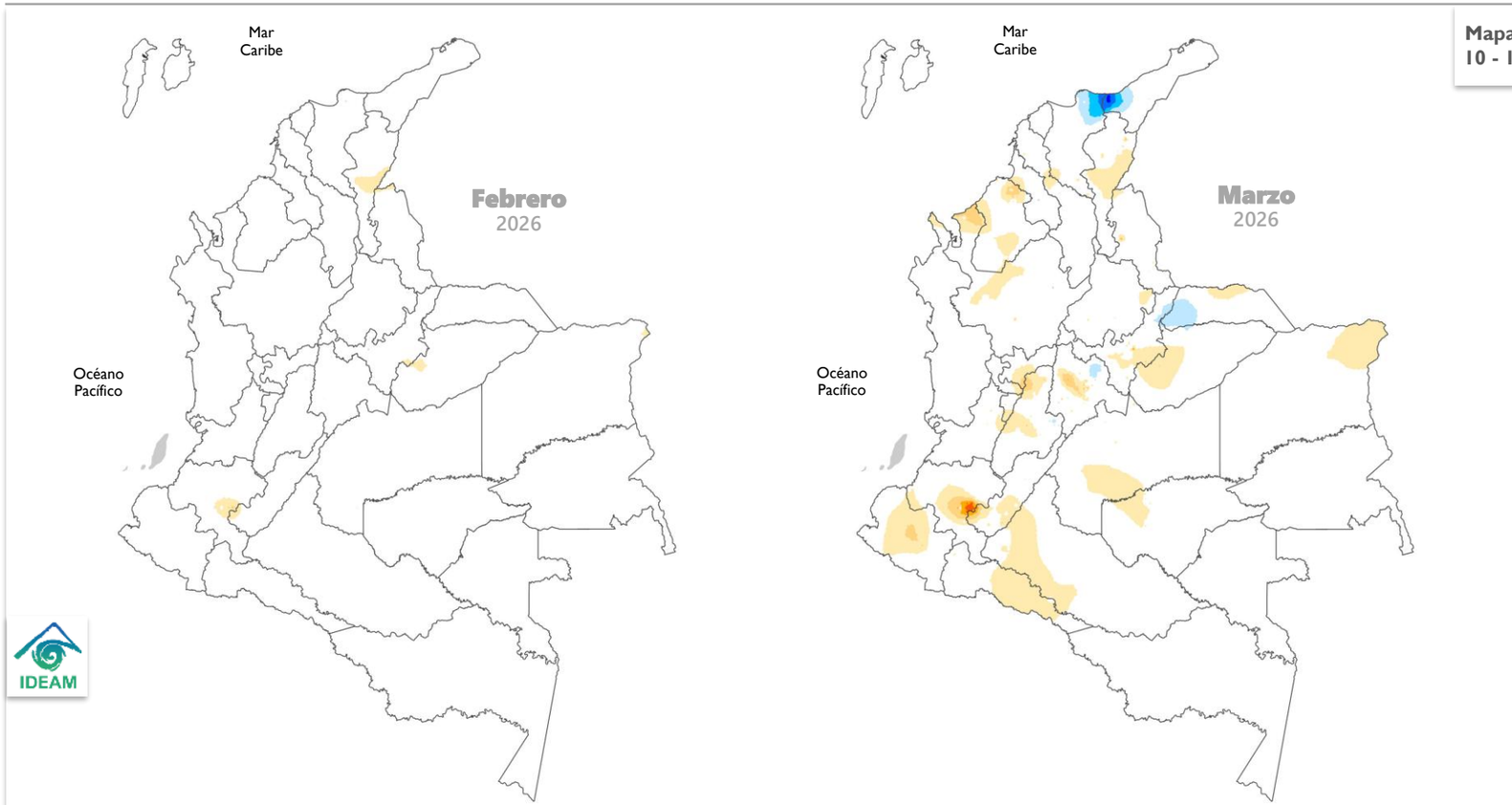
Mapa 9



PREDICCIÓN ENERO

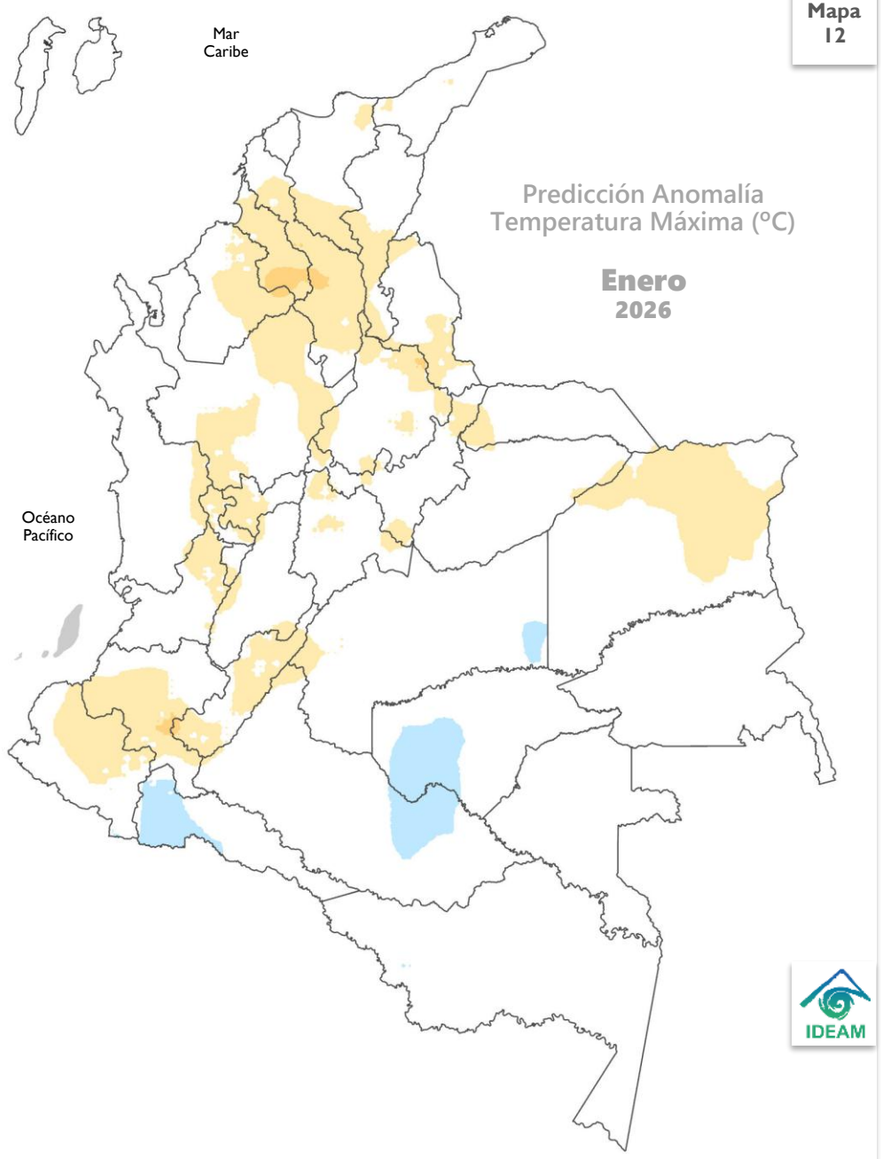
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se proyectan en área puntual del suroccidente de Cundinamarca. Las anomalías negativas se esperan zonas de Bolívar, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Arauca y Casanare.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
ENE - FEB - MAR | 2026

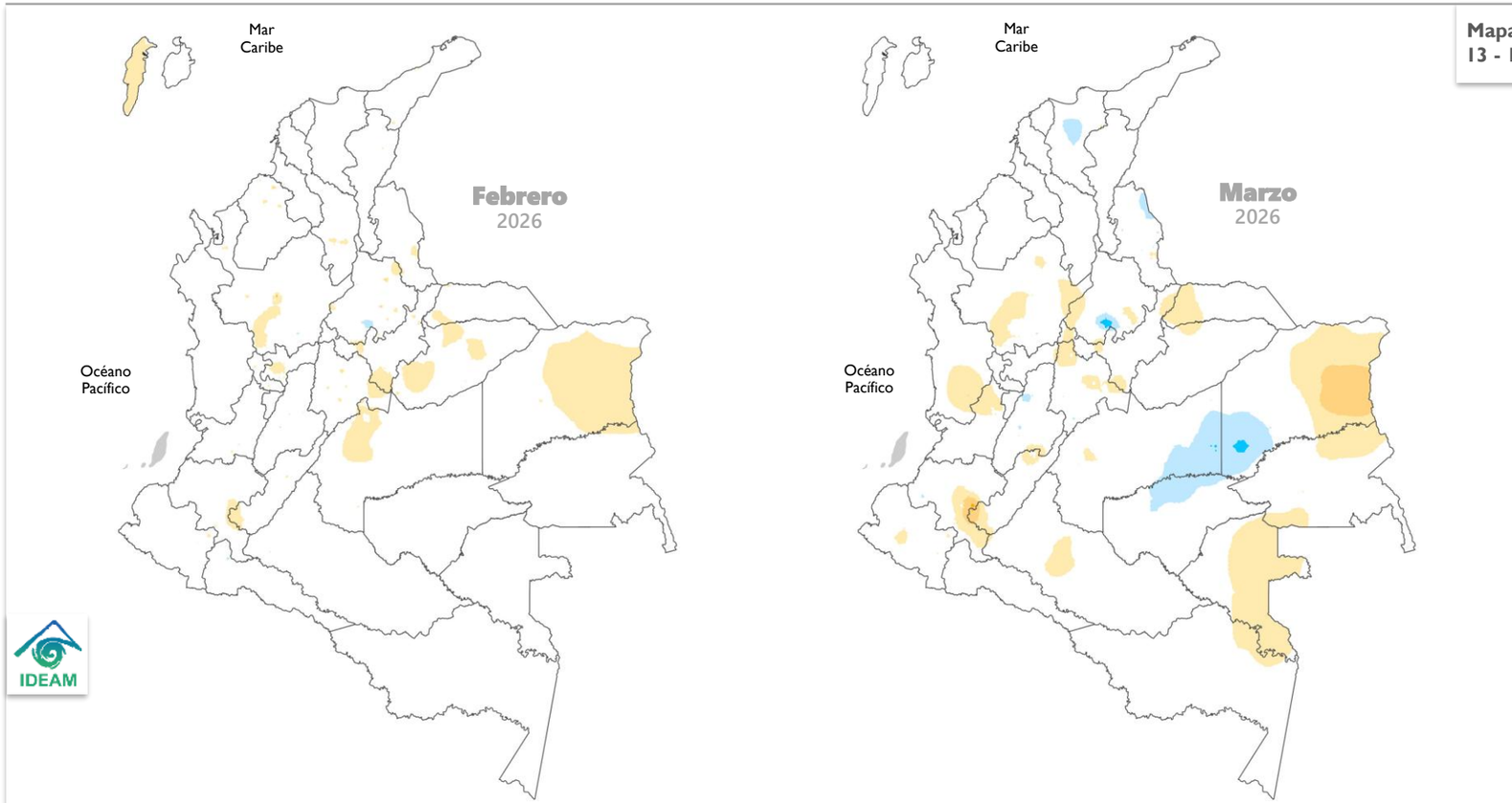
Mapa 12



PREDICCIÓN ENERO

Los valores normales y por encima de esta condición se estiman en amplias extensiones del territorio nacional continental e insular. Las anomalías positivas se concentrarían en sectores de las regiones Andina y Caribe. Las anomalías negativas se destacarían en áreas de Meta, Guaviare, Caquetá y Putumayo.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

El río Magdalena en su cuenca alta y media presentará niveles en el rango de valores medios, en la cuenca baja del río Magdalena persisten niveles en el rango de niveles medios a altos del mes de enero. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios y en la cuenca baja se esperan niveles por encima de los promedios del mes de enero.

Cuenca del río San Jorge

En el río San Jorge y el sistema asociado de ciénagas se mantendrán los niveles en el rango medio.

Cuenca del río Sinú

Para el río Sinú, con régimen influido por la operación y regulación del embalse de Urrá, se esperan niveles en el rango de niveles medios a altos del mes de enero.

Río Atrato

Los niveles del río Atrato se mantendrán con incrementos y la magnitud de estos niveles corresponden al rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se esperan niveles en el rango de los niveles altos.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

En el río Meta, se mantendrán niveles medios. Para el río Guaviare también se espera que los niveles se mantengan en el rango de los valores medios.

Ríos Inírida y Vaupés

Persisten los niveles medios a altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de diciembre.

Río Orinoco

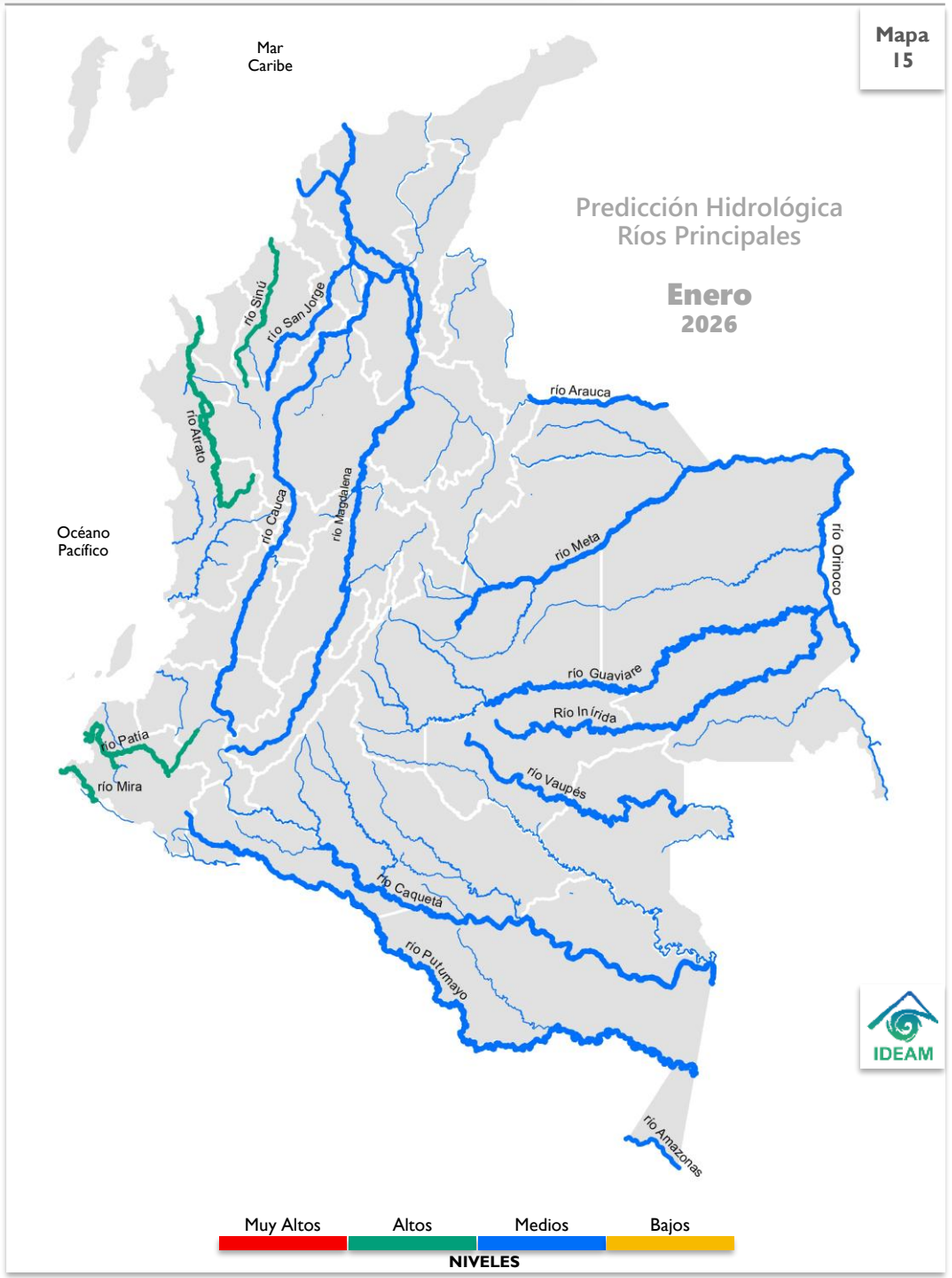
Una condición de niveles estables predominará en amplios sectores del río Orinoco, con valores en el rango de niveles medios.

Ríos Caquetá y Putumayo

Se espera que, en los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistan algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. Para los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán niveles en el rango de valores medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles medios para esta época del año.



PARA TENER EN CUENTA

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de ríos y quebradas en los departamentos de Huila y Tolima, entre otros. Los ríos Magdalena y Cauca en general presentarán moderadas variaciones de nivel y se mantendrán con niveles en el rango de valores medios de esta época del año. También en la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, persistirán los niveles medios.

En la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

Para el área hidrográfica del pacífico, específicamente en algunos sectores de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño los afluentes hídricos mantendrán las condiciones de niveles altos por efecto de incrementos súbitos de nivel en zonas de alta pendiente en los sistemas montañosos de esta área.

En los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos moderados en los niveles de estos ríos; no obstante, los niveles se mantendrán con valores ligeramente superiores a los promedios históricos del mes de enero.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

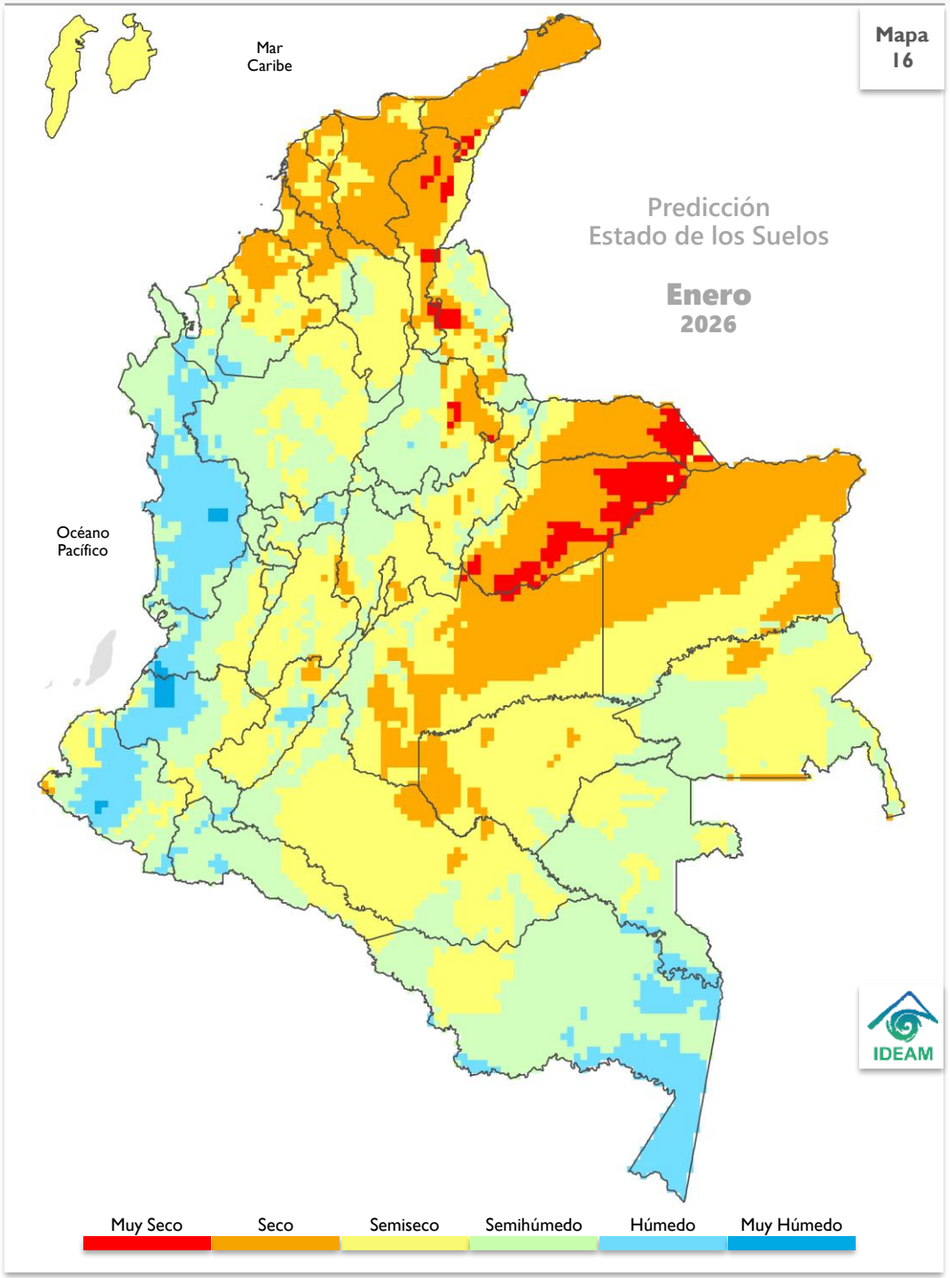
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | ENERO 2026



Región Caribe

Para el mes de enero se prevén condiciones de humedad en los suelos usuales para la época. Predomina el estado seco a semiseco en la mayor parte de la península de La Guajira, Atlántico, Magdalena, zonas de norte y sur de Cesar. Bolívar, Sucre y Córdoba, al igual que para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Podrán encontrarse suelos muy secos en zonas puntuales del oriente de la Guajira y de Cesar. Se prevén suelos semihúmedos en zonas puntuales del sur y occidente de Bolívar, Sucre y Córdoba. En zonas puntuales del suroccidente de Córdoba podrán encontrarse suelos húmedos.

Región Andina

En general, se espera predominio de suelos semihúmedos en gran parte del norte y centro de la región, especialmente en los departamentos de Antioquia y Santander, sectores del Norte de Santander, oriente y occidente de Boyacá, oriente y noroccidente de Cundinamarca, Eje Cafetero, Huila y sectores de Tolima. Suelos húmedos en sectores puntuales del Antioquia, Boyacá, Norte de Santander, Huila; sin embargo, en zonas puntuales de Norte de Santander, Santander, Tolima, Cundinamarca y Huila podrán presentarse suelos semisecos al igual que suelos secos a muy secos, en zonas del nororiente de Santander, noroccidente de Norte de Santander, Tolima, Huila y Boyacá.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas en gran parte de Chocó, occidente del Valle del Cauca, Cauca y Nariño y suelos muy húmedos en zonas puntuales de chocó, Cauca y Valle del Cauca. De otra parte, en algunas zonas puntuales de Nariño, Cauca y Valle del Cauca, se prevén suelos semihúmedos, así como suelos semisecos hacia el occidente de la región, en los departamentos de Nariño y Cauca.

Región Orinoquía

Se prevé predominio de suelos en estado muy seco a seco en amplias zonas de los departamentos de Casanare, Arauca, Meta y Vichada y suelos semisecos hacia el sur del departamento de Vichada, zonas puntuales de Meta, Arauca y Casanare. Podrán encontrarse suelos en estado semihúmedo en zonas puntuales del occidente de los departamentos de Arauca, Meta, Casanare.

Región Amazonía

Se prevé que los suelos de la región presenten condiciones de humedad usuales para la época, con predominio del estado semihúmedo, en amplias zonas del departamento del Amazonas, zonas de Guainía, Vaupés, Guaviare, Caquetá y Putumayo hacia el piedemonte; no obstante, podrán encontrarse suelos secos en zonas puntuales de los departamentos de Caquetá, Guaviare y Guainía. En el resto de la región se prevén suelos semisecos.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | ENERO 2026

Región Caribe

La amenaza se prevé baja en zonas del sur de Córdoba. Para el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina no se prevé este tipo de amenaza, al igual que para el resto de la región.

Región Andina

Se prevé entre alta y moderada la amenaza principalmente en zonas puntuales del departamento de Caldas y sur de Antioquia, mientras que, en algunas zonas del norte, centro, occidente y sur de Antioquia, sur de Santander, occidente de Caldas, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Huila, Tolima y Norte de Santander, se prevé una amenaza baja. Para el resto de la región, *no se prevé este tipo de amenaza*.

Región Pacífica

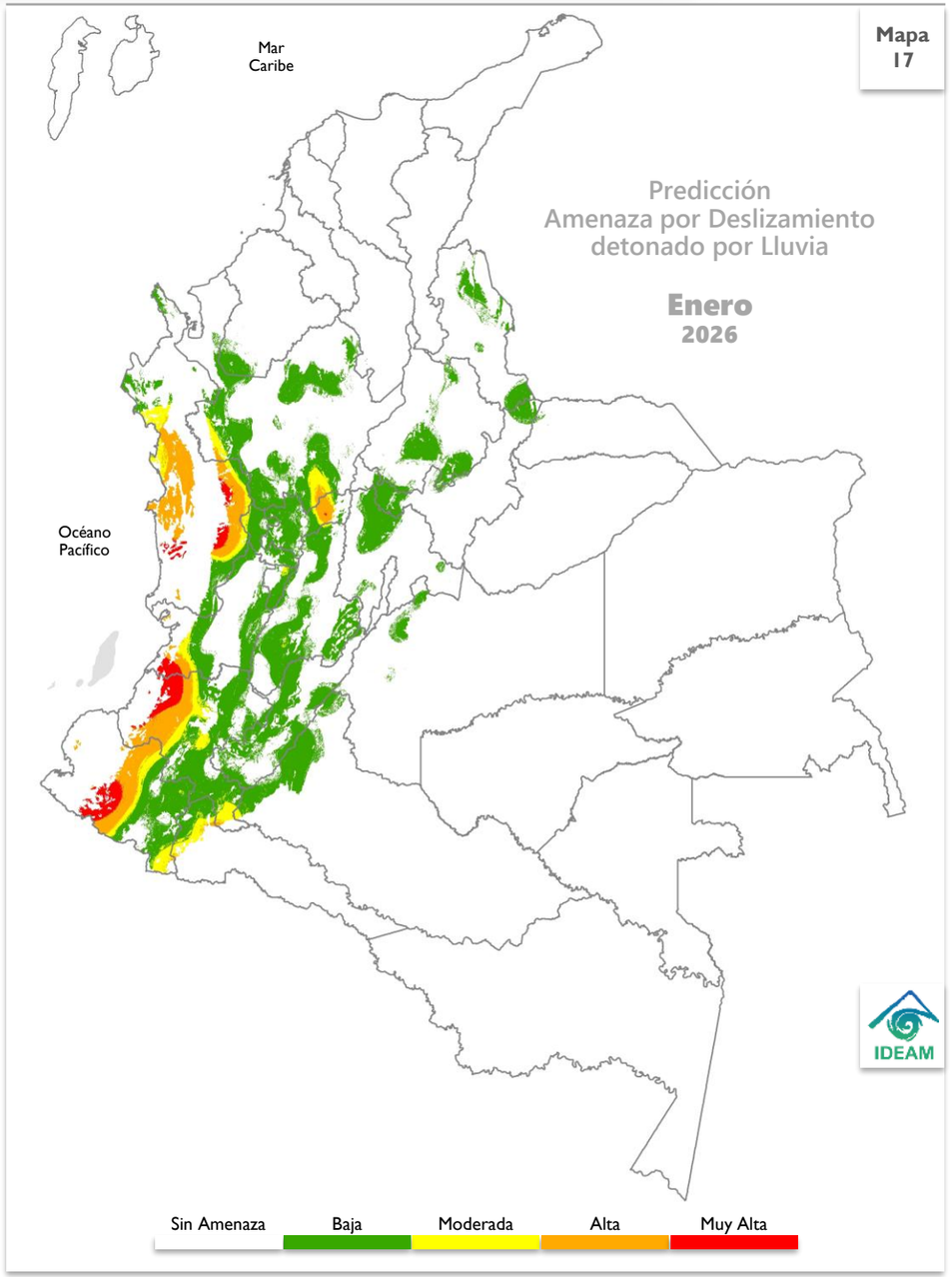
La amenaza se prevé entre alta y muy alta en gran parte de las áreas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, especialmente hacia el departamento de Chocó y en zonas puntuales de Cauca y Nariño. De igual manera, se prevé de moderada a baja la amenaza en sectores del centro y sur de Nariño, amplios sectores del departamento del Cauca, Valle del Cauca, y en el norte y oriente de Chocó. En el resto de la región *no se prevé este tipo de amenaza*.

Región Orinoquía

Se prevé amenaza baja en zonas puntuales del occidente de Meta. En el resto de la región *no se prevé este tipo de amenaza*.

Región Amazonía

Se prevé amenaza entre moderada y baja en el occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, , al igual que alta en zonas puntuales del occidente de Putumayo, sobre el Piedemonte Amazónico. En el resto de la región *no se prevé este tipo de amenaza*.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de enero, se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el departamento de Caldas y sur de Antioquia, así como en la Región Pacífica en el departamento de Chocó, Cauca y Nariño. Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos mencionados.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en la mayor parte de la región, en los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre, Cesar y San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Una condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, sur de Bolívar, sur occidente de Córdoba. Se traza una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

Se proyecta una condición alta en algunas áreas de los valles del alto y medio Magdalena, y en algunas zonas puntuales al oriente del departamento de Norte de Santander, centro oriente y centro occidente de Antioquia. Se espera una condición moderada gran parte de los departamentos de Norte de Santander, Antioquía, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima y Huila en menor proporción al oriente y occidente de Caldas, centro de Risaralda y occidente de Quindío. Se espera una condición baja en sectores puntuales del sur de Norte de Santander, centro y sur de Santander y oriente de Boyacá; así como en mayor proporción del departamento de Caldas, Quindío y Risaralda. Se prevé una condición muy baja en una pequeña zona en el centro oriente de Caldas.

Región Pacífica

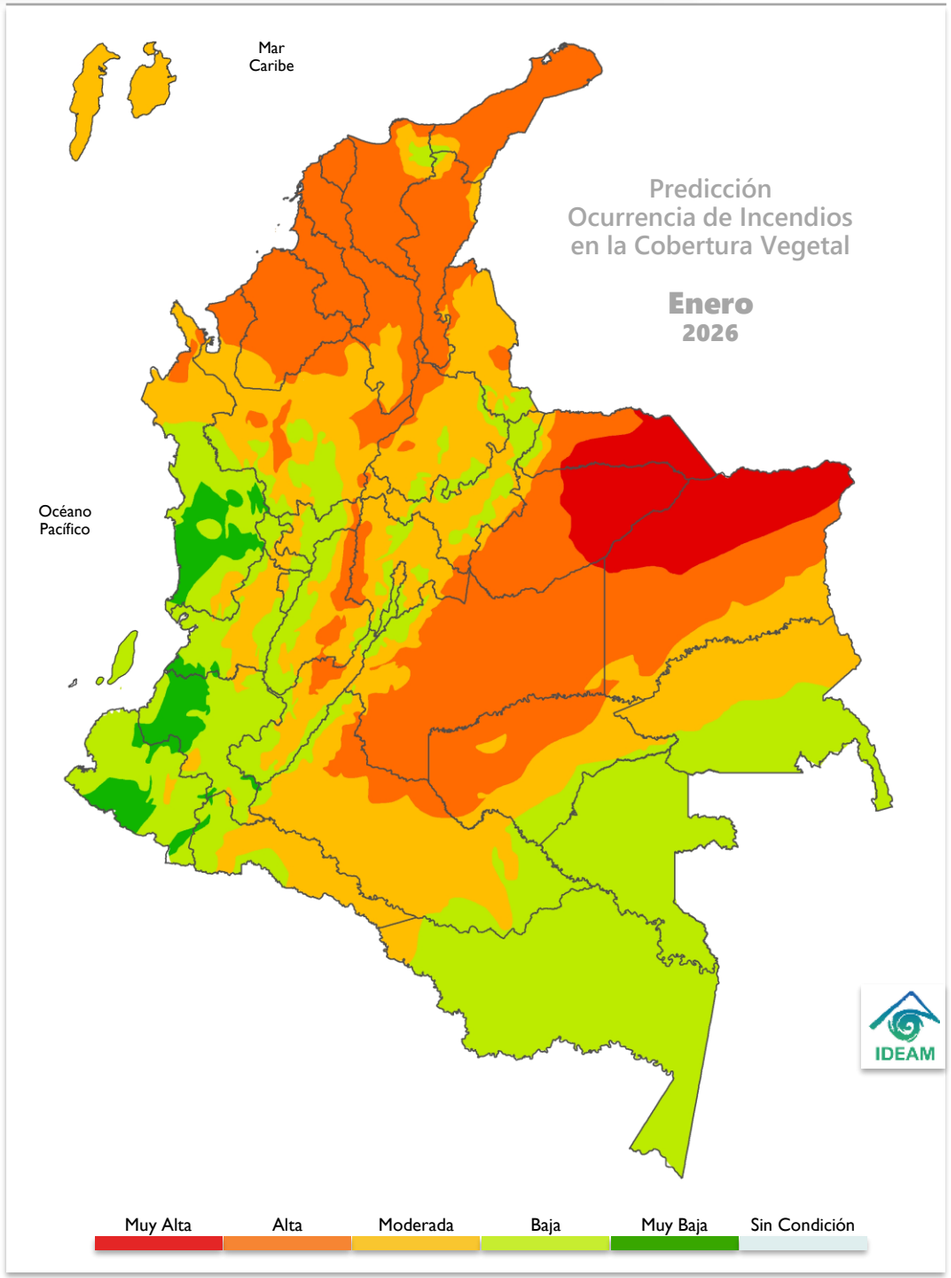
Se prevé una condición moderada en zonas del norte y sur oriente del Chocó, gran parte del centro y norte del Valle del Cauca, en menor proporción en algunas zonas del norte y sur del Cauca y occidente de Nariño. Por otro lado, se traza una condición baja en gran parte del centro y sur de Chocó, al oriente y occidente del Valle del Cauca, oriente y occidente del Cauca, la mayor parte del departamento de Nariño. Y una condición muy baja se proyecta en áreas centro y sur del Chocó, en zonas puntuales al sur occidente del Valle del Cauca, occidente de Cauca y en algunas zonas al sur y norte de Nariño.

Región Orinoquía

Se espera una condición muy alta en la zona nororiental de la región, para el centro y oriente del departamento de Arauca, oriente de Casanare y norte de Vichada. Se prevé una condición alta en el occidente del departamento de Arauca, occidente de Casanare, centro de Vichada y la mayor parte del departamento de Meta. Se espera en condición moderada para el piedemonte de la región.

Región Amazonía

Se espera en condición alta para sur del departamento del Meta y norte e Caquetá y noroccidente de Guaviare. Se prevé una condición moderada para el norte de Guainía, suroriente de Guaviare, centro y sur de Caquetá, gran parte de Putumayo. Finalmente, se espera una condición baja para el departamento de Amazonas, Vaupés, algunas zonas puntuales del suroccidente de Putumayo, occidente de Caquetá, sur oriente de Guaviare y sur de Guainía.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Durante enero se recomienda activar los planes de atención necesarios ante los excesos de lluvia que se estiman en las diferentes subregiones del país, superando los valores típicos de *La Temporada de Menos Lluvias* que se extiende hasta la primera quincena de marzo en amplias extensiones del territorio nacional – *salvo en el sur de la Amazonía y sectores de la región Pacífica.*

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **muy alta**, **alta** y **moderada** en sectores de las regiones Caribe, Andina, Orinoquía y Amazonía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el departamento de Caldas y sur de Antioquia, así como en la Región Pacífica en el departamento de Chocó, Cauca y Nariño donde se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos. Además, seguir atentos en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas zonas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia por encima de lo normal sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante el primer mes del 2026.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
Mayor Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología (E)

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología





Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

CONTENIDO

ENERO 2026

- Seguimiento al sistema océano – atmósfera.

FEBRERO – ABRIL | 2026

- Predicción climática de escala global.
- Predicción climática de la precipitación.
- Predicción climática de las temperaturas extremas.
- Predicción hidrológica, estado de los suelos y probabilidad de amenaza por deslizamientos e incendios de la cobertura vegetal.
- Recomendaciones.

La Predicción Climática generada por el IDEAM se basa en el análisis de modelos procedentes de los centros internacionales y de la discusión nacional del Comité de Predicción Climática.

Este producto es útil para tener una referencia de corto y mediano plazo en la escala climática, por lo que es necesario aclarar que no considera eventos extremos puntuales y de corta duración.

Publicación N° 372
Febrero de 2026

IDEAM



Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Seguimiento – enero de 2026

El Ideam informa que las condiciones Tipo La Niña* se están debilitando: disminución del enfriamiento oceánico y señales débiles en la atmósfera.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del *umbral La Niña* en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y en el rango neutral *en su lado frío* en las porciones oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). En la subsuperficie se destacó el núcleo de agua cálida que alcanzó el nivel superficial alrededor de los 100°W, mientras que, las anomalías negativas se limitaron al flanco oriental. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se reportaron fortalecidos en amplias extensiones de la cuenca ecuatorial durante la primera parte del mes y en altura (200 hPa), predominaron las anomalías del oeste en la mayoría del periodo. La convección se registró cercano a la normal sobre los 180ºW.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 2.0 ˚C - *las más cálidas sobre los 20°N*.

Predicción Climática

Las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la transición a la fase neutral del Fenómeno ENOS y las oscilaciones intraestacionales.

Las salidas más recientes de los modelos favorecen acumulados de lluvia en las diferentes categorías (por debajo, normal y encima) en febrero y abril, con tendencia al exceso durante marzo.

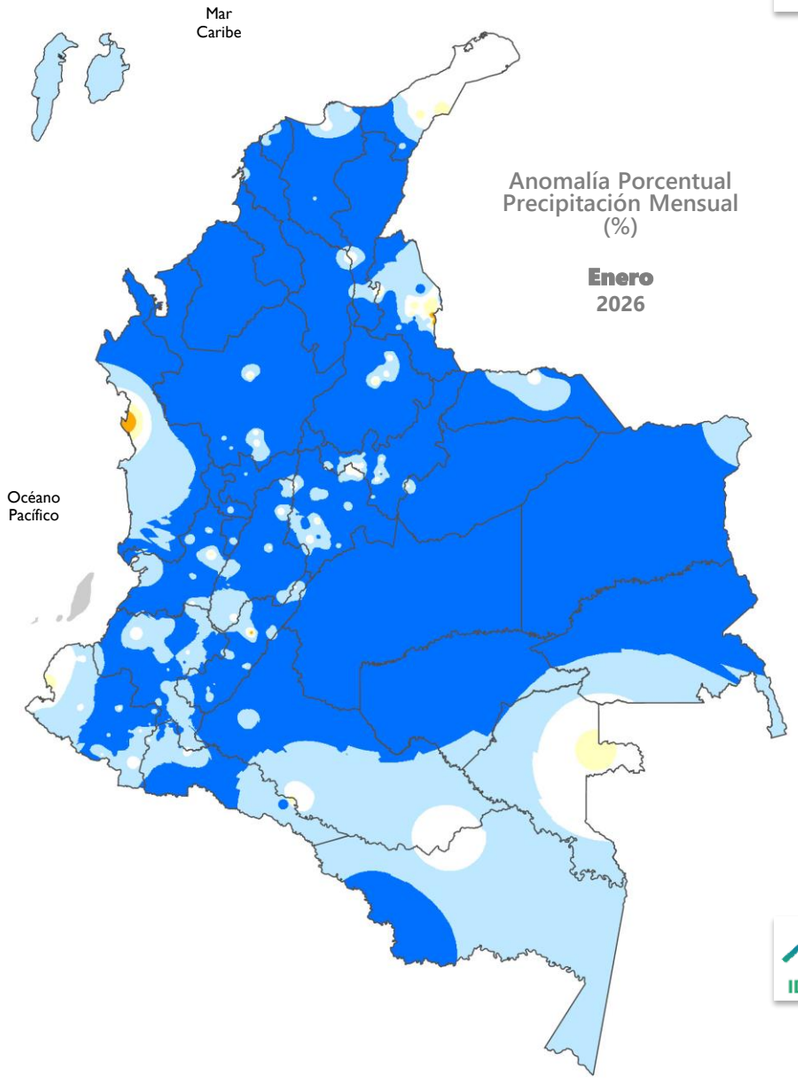
Las temperaturas mínimas se estiman dentro del rango normal y anomalías +/- 1.0 °C. Las temperaturas máximas se proyectan con valores habituales.

El Ideam hace un llamado a la comunidad para atender recomendaciones sectoriales derivadas de la predicción climática, de tal manera que puedan tomar decisiones climáticamente inteligentes.

***** La declaratoria oficial de Los Fenómenos El Niño y La Niña se realiza con base en el ONI, tras el reporte de 5 trimestres móviles consecutivos – *como mínimo*. Cuando la alteración oceánica y atmosférica se reporta desde 1 y hasta por 4 trimestres seguidos se indican condiciones **Tipo El Niño/ La Niña**.

PRECIPITACIÓN

Mapa 1



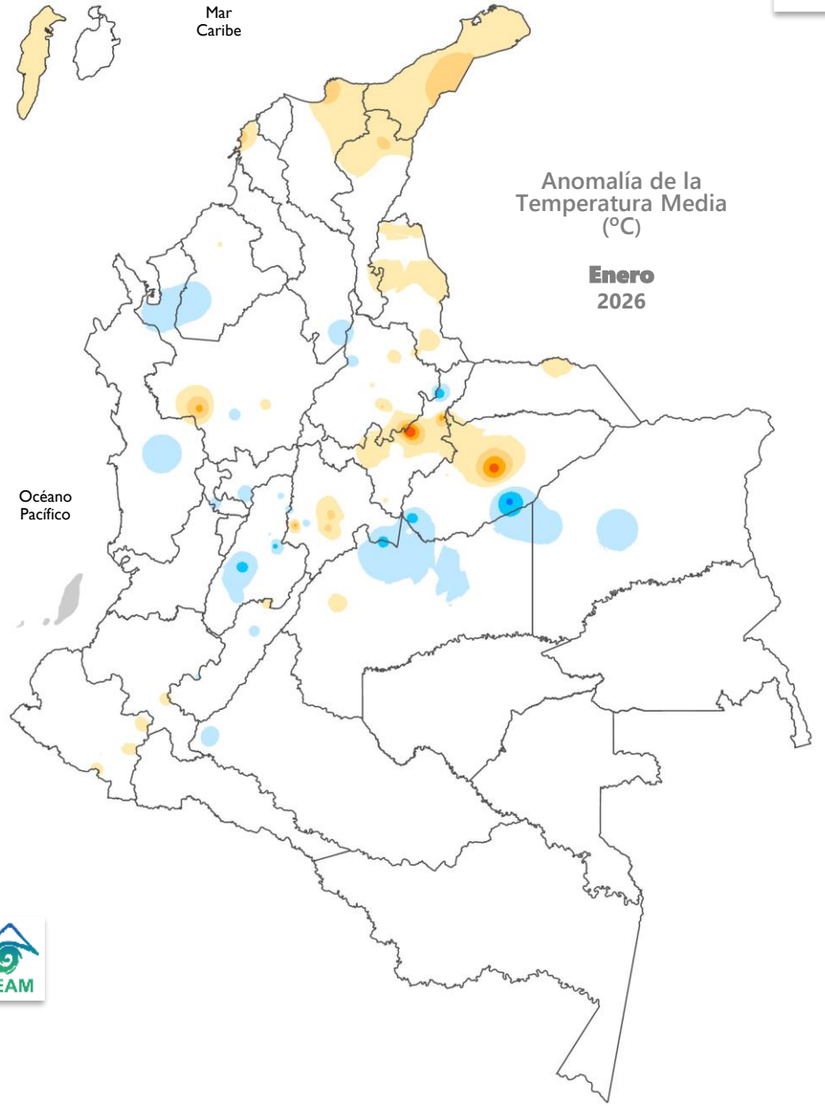
Las lluvias en las categorías muy por encima y por encima de lo normal se observaron la mayor parte del territorio nacional, incluida el área insular Caribe.

Las categorías muy por debajo de lo normal y por debajo de lo normal se reportaron en amplias extensiones de La Guajira y sectores de Norte de Santander, Chocó y Vaupés.

El comportamiento normal se presentó en zonas de menor extensión que se distribuyeron particularmente sobre la región Andina.

TEMPERATURA

Mapa 2



En el territorio nacional, las temperaturas se observaron generalmente dentro de los valores normales.

Las anomalías positivas se registraron en sectores de La Guajira, Magdalena, Cesar, Santanderes, Boyacá, Antioquia, Cundinamarca, auca y Nariño. Las anomalías negativas se registraron en zonas de Bolívar, Córdoba, Antioquia, Caldas, Risaralda, Tolima,

Los valores registrados dentro del rango normal se observaron en una amplia zona al oriente del país.

El Ideam informa que las condiciones Tipo La Niña se están debilitando: la dinámica oceánica se registró en los umbrales de La Niña y señales débiles en la atmósfera. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por la *transición a la fase neutral* y las oscilaciones intraestacionales.

OMM
Organización Meteorológica Mundial

NOAA
Administración Nacional de Océano y Atmósfera de los Estados Unidos

CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

NCEP
Centros Nacionales para la Predicción Ambiental de los Estados Unidos

ESCALA INTERANUAL

Durante *enero* se destacó el siguiente comportamiento asociado a la variabilidad climática:

OCÉANO

La Temperatura Superficial del Mar (*TSM*) en la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del *umbral La Niña en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3)* y dentro del rango neutral en su *lado frío* en las porciones oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). Durante la última semana las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM) en las regiones de seguimiento reportadas por la **NOAA** fueron:

| EN 4 **-0.4 °C** | EN 3.4 -0.9 °C | EN 3 -0.6 °C | EN 1+2 **0.0 °C** |

Los indicadores de seguimiento al ciclo ENOS, reportaron:

- **MEIv2** (-0.8) promedio móvil del periodo **(diciembre-enero)**. Indicativo de una condición La Niña acoplada.
- **ONI** (-0.5) promedio móvil del trimestre **(noviembre-diciembre-enero)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).
- **RONI** (-0.9) promedio móvil del trimestre **(octubre-noviembre-diciembre)**. Indicativo de condiciones La Niña (enfriamiento oceánico).

En la subsuperficie del océano Pacífico ecuatorial se destacó el núcleo de agua cálida, que alcanzó el nivel superficial alrededor de los 100°W, mientras que, las anomalías negativas se limitaron al flanco oriental.

En la mayor parte del océano Atlántico tropical se observaron temperaturas dentro de valores normales y con anomalías de hasta 2.0 ˚C – *las más cálidas sobre los 20°N*.

ATMÓSFERA

Región del Pacífico Ecuatorial

En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se reportaron fortalecidos en amplias extensiones de la cuenca ecuatorial durante la primera parte del mes. En altura (200 hPa) predominaron las anomalías del oeste en la mayor parte del periodo. La convección se registró cercano a la normal sobre los 180ºW.

CICLO ENOS

Las condiciones oceánicas y atmosféricas reportaron características oceánicas en el umbral de La Niña, con algunas señales débiles en el componente atmosférico.

Nota: En Ideam, la declaración oficial del fenómeno continuará generándose con base en el ONI. La posible transición al RONI se determinará con base en los resultados de análisis a nivel nacional.

BOM
Servicio Meteorológico de Australia

IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

JMA
Agencia Meteorológica del Japón

CIIFEN
Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño

ESCALA INTRAESTACIONAL

La oscilación Madden & Julian (MJO) transitó la mayor parte de mes en fase convectiva (favorece nubosidad) sobre el territorio nacional.

PREDICCIÓN

En la discusión oficial del CPC/IRI se confirmó la persistencia de La Niña y el retorno a la neutralidad entre enero-marzo del 2026 con un **75%** de probabilidad.

De acuerdo con la JMA, las condiciones neutrales persistieron en diciembre, aunque la mayor parte de las condiciones atmosféricas y oceánicas fueron similares a las de eventos La Niña; además proyectan con un **40%** de probabilidad el posible desarrollo de El Niño al final de la primavera. El BOM informó que La Niña 2025-26 continuó debilitándose en el Pacífico Tropical. Todos los modelos, incluido el de la Oficina, indican un calentamiento continuo en el Pacífico tropical, con un estado neutral al menos hasta finales del otoño; algunos modelos sugieren la posibilidad del desarrollo de El Niño a partir de junio – *aunque este es un plazo muy largo para tal predicción* - y los pronósticos posteriores al otoño son muy inciertos, como lo refleja la gran dispersión entre los modelos y dentro de los miembros del conjunto. Por su parte, el CIIFEN destacó la transición de La Niña débil a condiciones neutras con un 90% de posibilidad entre febrero y abril.

La OMM en su informe más reciente indica que, desde mediados de noviembre los indicadores oceánicos y atmosféricos ponen de manifiesto que en el Pacífico ecuatorial las condiciones son cercanas a las que se darían durante un episodio de La Niña. Según los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones Estacionales de la Organización, hay una probabilidad del **55%** que supere el umbral que marca la instauración de un episodio de La Niña entre diciembre de 2025 y febrero de 2026, mientras que, la probabilidad de la neutralidad durante ese período se cifra en el **45%**. Para enero-marzo y febrero-abril del 2026, la probabilidad de la fase neutral aumenta desde el **65%** hasta el **75%**, respectivamente, a la vez que, la probabilidad de que se desarrolle un episodio de La Niña disminuye desde cerca del **35%** hasta el **25%**, respectivamente. Finalmente, la posible formación de El Niño durante el conjunto del período de pronóstico hasta abril de 2026 sigue siendo ínfima.



La predicción climática mensual preparada por el **IDEAM** se presenta desde la página 6.

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

La TSM de la franja ecuatorial del océano Pacífico se registró dentro del umbral La Niña en la cuenca centro-oriental (EN 3.4 y EN 3) y en el rango neutral *en su lado frío* en las porciones oriental y occidental (EN 1+2 y EN 4). Las temperaturas oscilaron con anomalías entre -0.1 °C y -0.7 °C.

En la región EN 3.4 se observó una anomalía de -0.7 °C.

Fuente ATSM: NOAA/OISSTv2/Weekly.
Rango de la normalidad (+/- 0.5°C)

Figura 1

Promedio de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) entre el 04 de enero y el 31 de enero de 2026. Fuente: NOAA

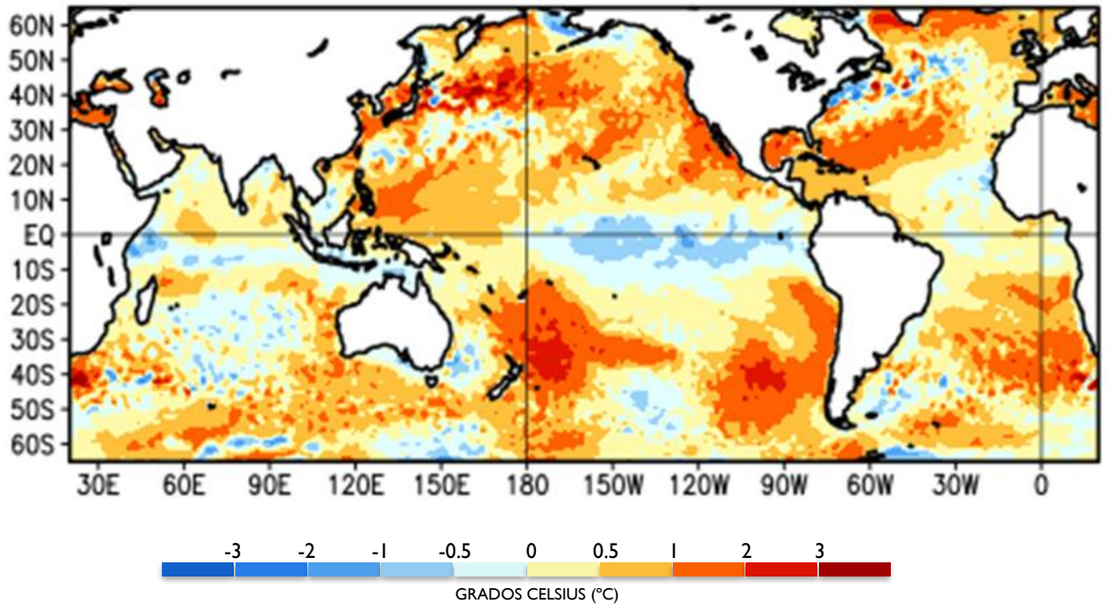
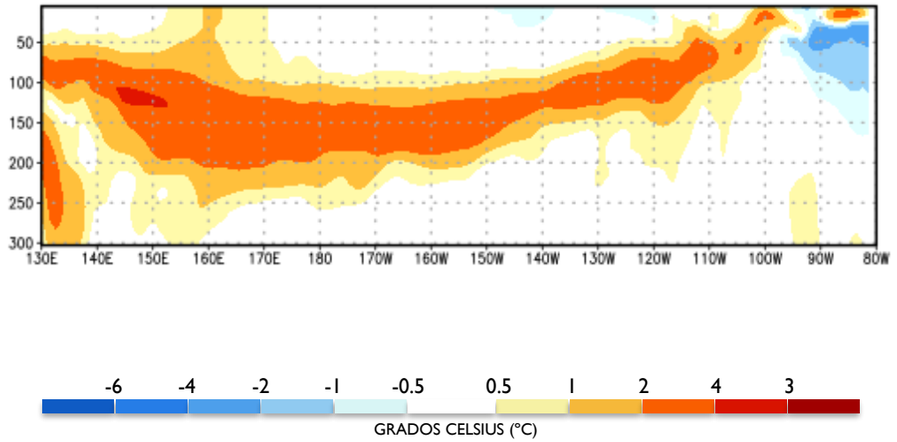


Figura 2

Anomalías de la Temperatura Subsuperficial del Mar (°C), pentada centrada en el 28 de enero 2026. Fuente: NOAA

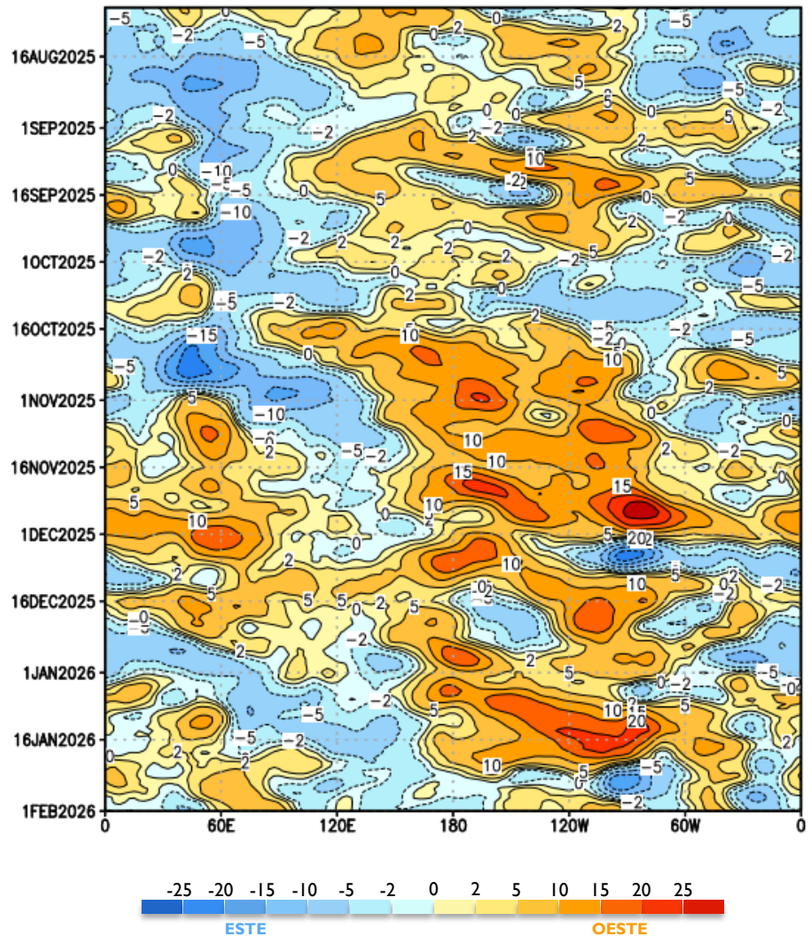


ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR

Se destacó el núcleo de agua cálida que alcanzó la superficie alrededor de los 100°W. Las anomalías negativas se limitaron al flanco oriental.

Figura 3

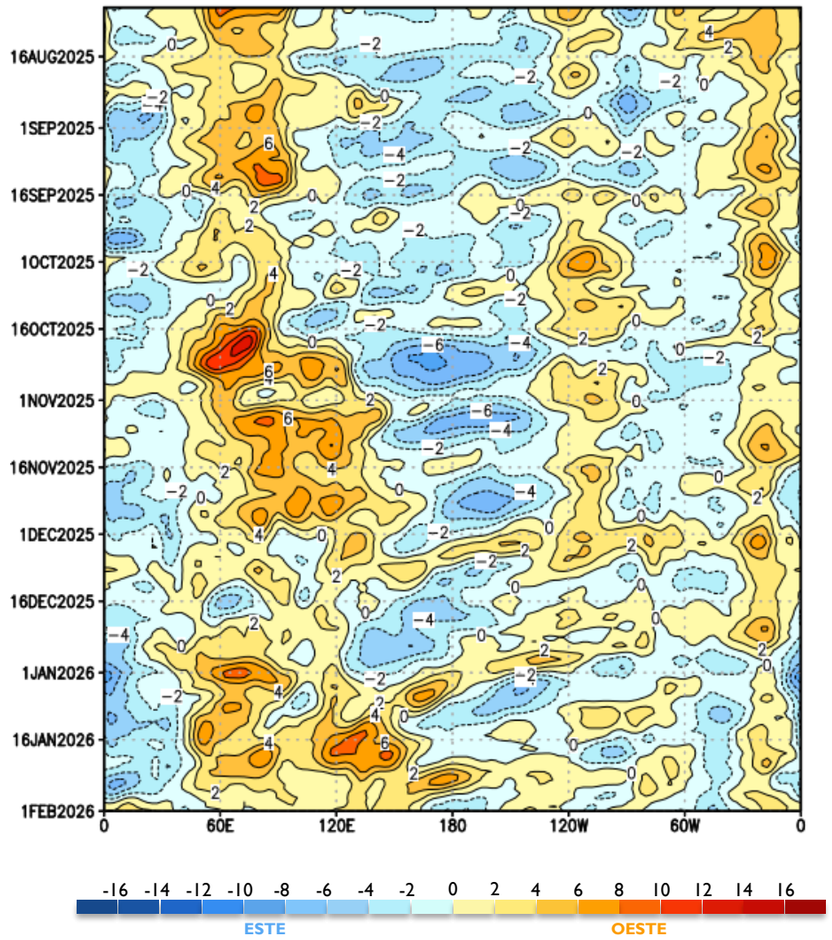
Campo de viento en el nivel de 200 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP



Predominaron las anomalías del oeste en la mayor parte del periodo.

Figura 4

Anomalía del campo de viento en el nivel de 850 hPa, entre los 5°N y 5°S. Fuente: CPC/NCEP

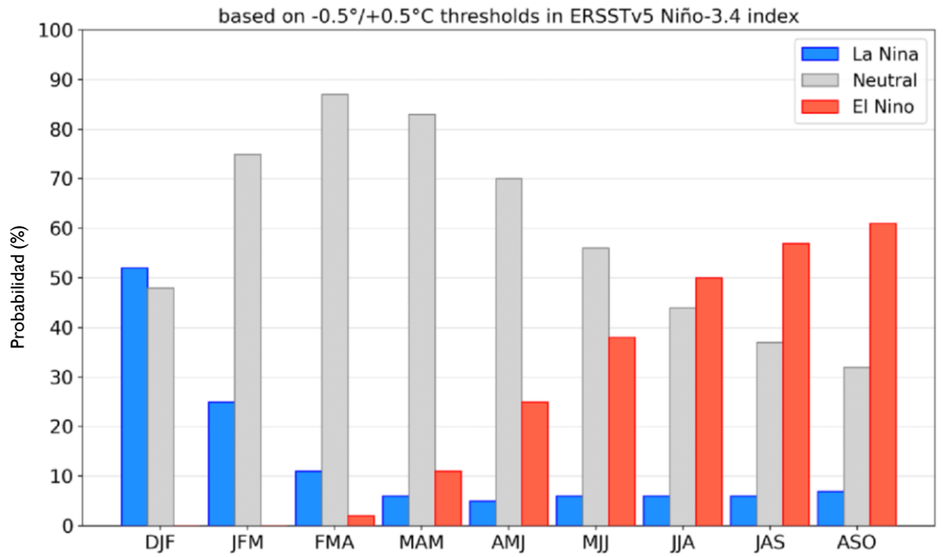


Los alisios se reportaron fortalecidos en amplias extensiones de la cuenca ecuatorial durante la primera parte del mes.

NOAA

Figura 5

Predicción probabilística oficial del ENOS del **CPC**
basado en la TSM de la región EN 3.4. Fuente: NOAA.



CPC
Centro de Predicción Climática de los Estados Unidos

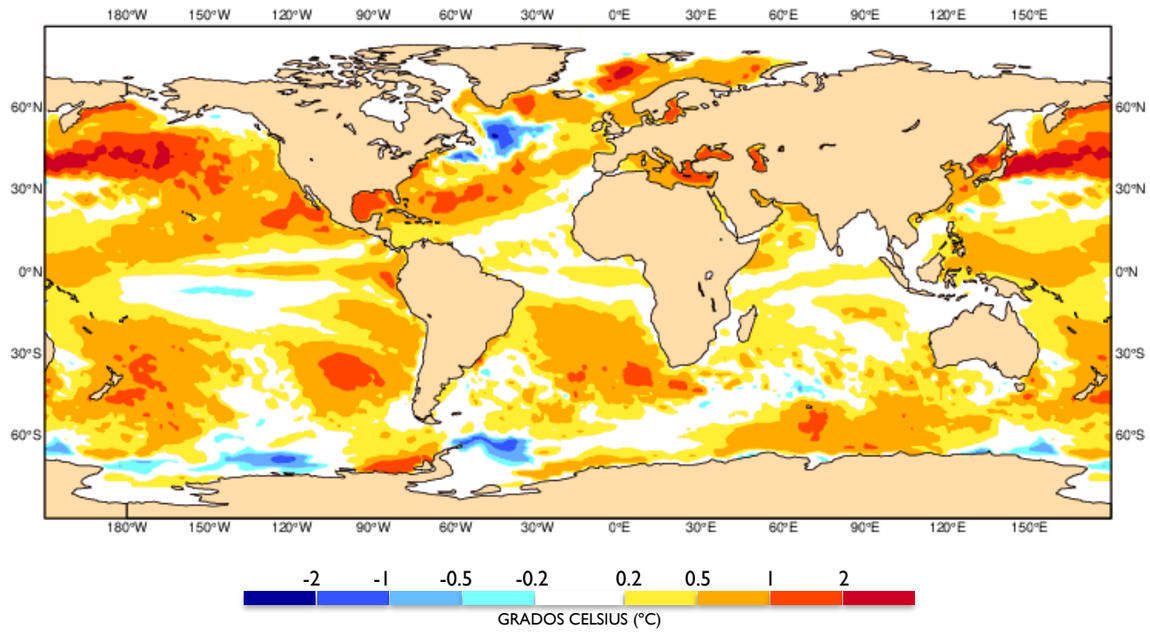
IRI
Instituto Internacional de Investigación del Clima y la Sociedad

ECMWF
Centro Europeo de Predicción de Mediano Plazo

CENTRO EUROPEO

Figura 6

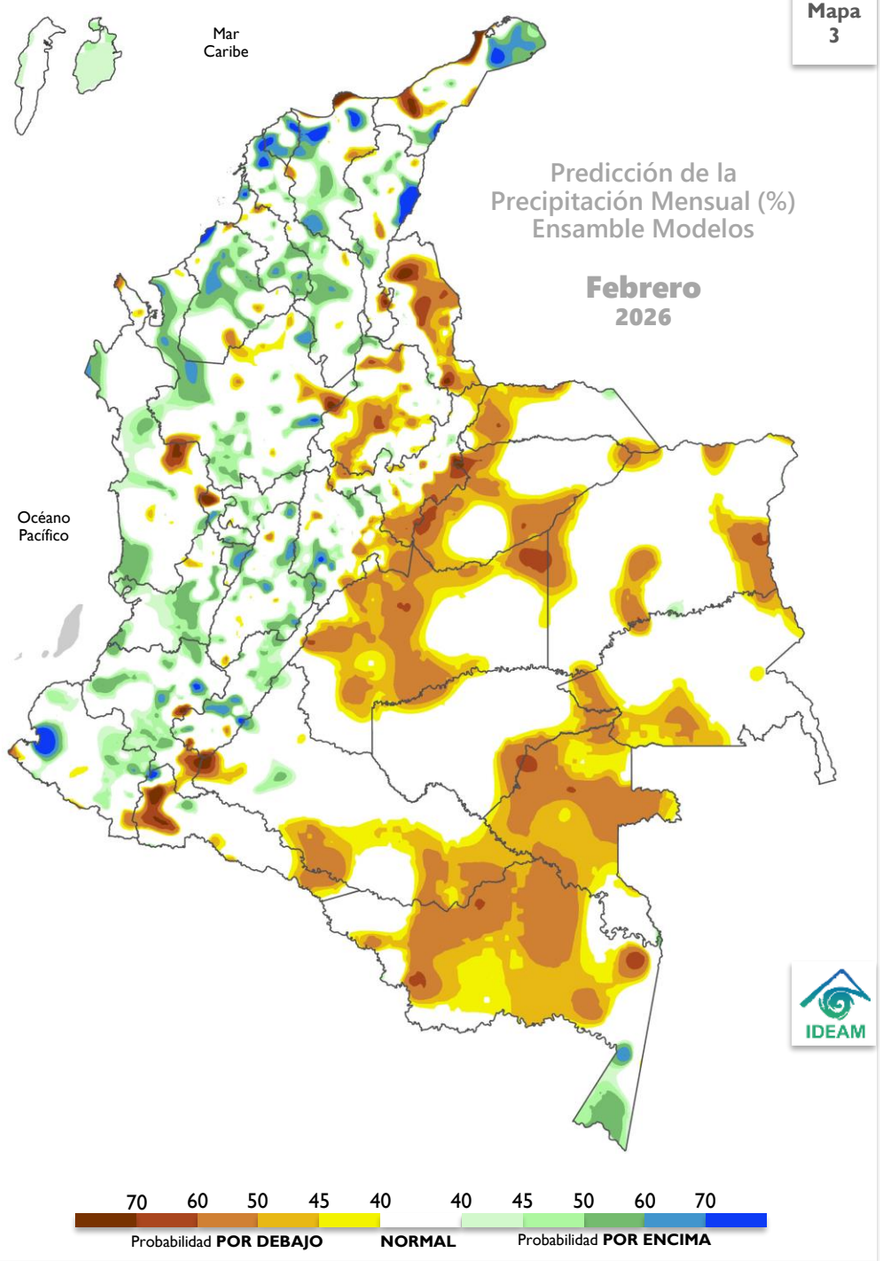
Predicción estacional del ECMWF
Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar – Ensamble. Fuente: ECMWF



De acuerdo con la predicción del ECMWF:

Se proyectan temperaturas por encima de lo normal sobre la cuenca del Pacífico ecuatorial, con mayores intensidades hacia la costa suramericana.

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN FEBRERO 2026



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las diferentes categorías: POR DEBAJO de lo normal, NORMAL y POR ENCIMA de lo normal.

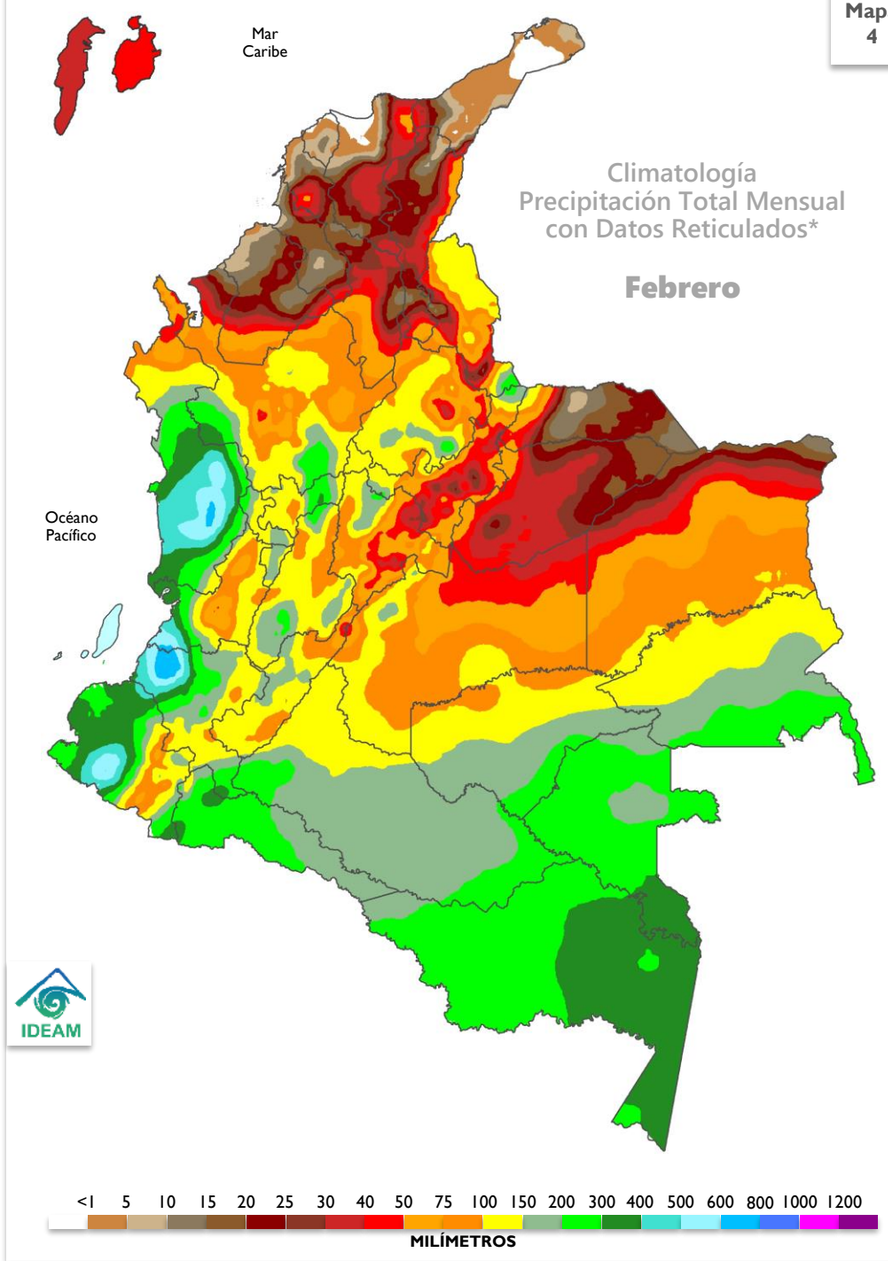
La categoría por debajo de lo normal se concentraría al oriente del territorio nacional, así como en el nororiente de la región Andina y áreas del piedemonte amazónica, con probabilidades alrededor del 50%.

La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte de la región Caribe (continental en insular) y áreas de menor extensión, generalmente distribuidas sobre los departamentos de las regiones Andina, Pacífica y Caribe, con probabilidades que oscilan entre el 45% y el 60%.

El comportamiento normal se espera en áreas restantes, principalmente en un corredor central de las regiones Orinoquía y Amazonía.

CLIMATOLOGÍA

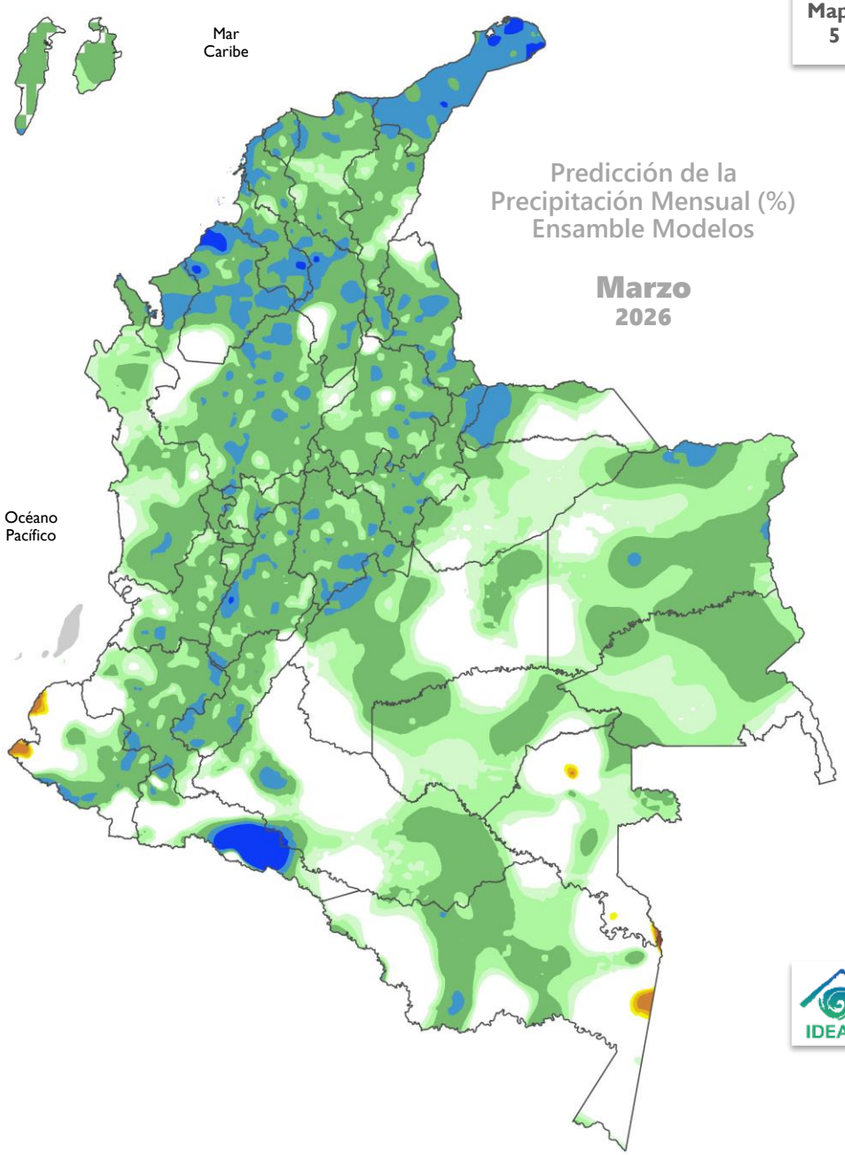
Febrero se caracteriza por la reducción ostensible de precipitaciones en gran parte de la región Caribe y los llanos orientales. En el sur de la región Andina disminuyen los volúmenes de precipitación respecto al mes anterior, pero es normal que se sigan presentando algunas lluvias en el centro de la región, especialmente sobre el Eje Cafetero. En la Amazonia se atraviesa por el período de máximas lluvias, principalmente en el trapecio amazónico y en el piedemonte de Putumayo. En la región Pacífica, son habituales volúmenes importantes de lluvia con valores máximos al oeste del departamento del Cauca.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN MARZO 2026

Mapa 5



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en la categoría POR ENCIMA de lo normal.

La categoría por debajo de lo normal se proyecta en áreas puntuales de Nariño, Vaupés y Amazonas, con probabilidades entre el 45% y 60%.

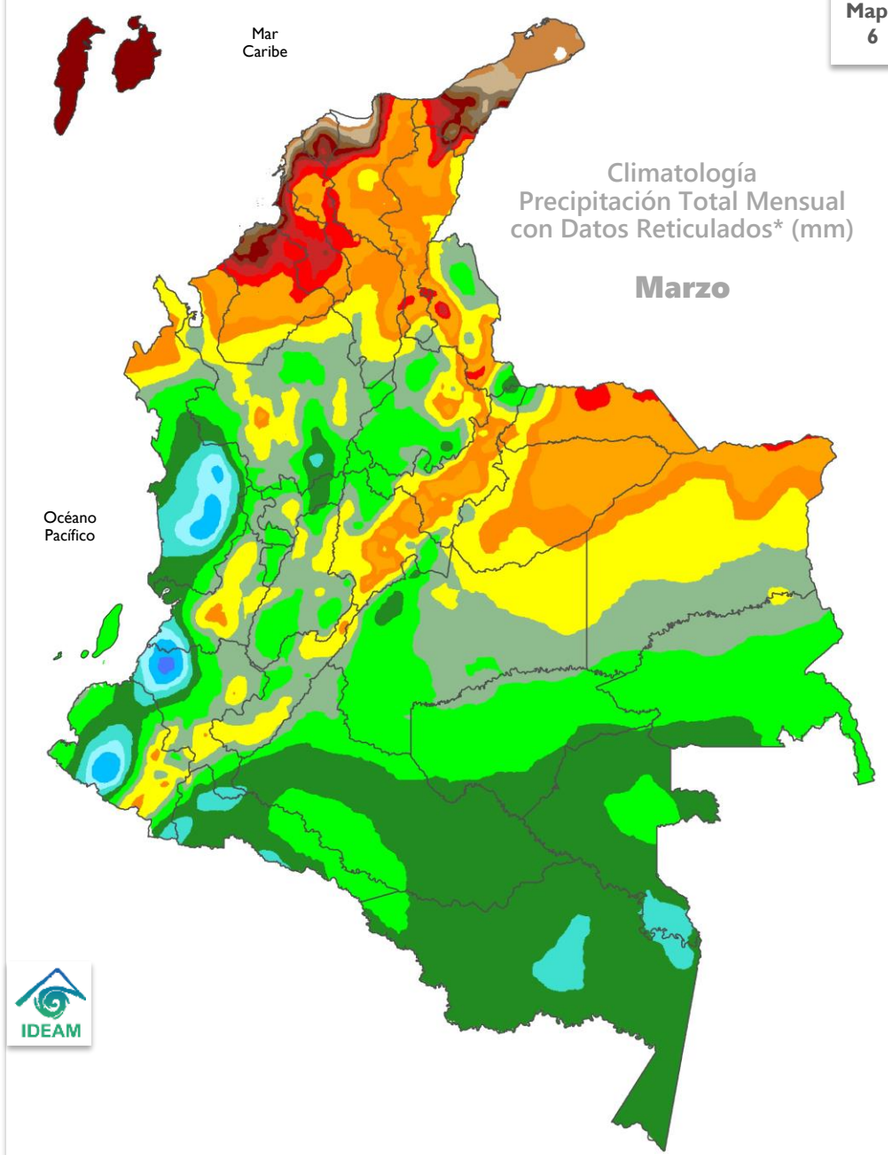
La categoría por encima de lo normal se estima en la mayor parte del territorio nacional incluyendo el área insular Caribe, con probabilidades que fluctúan entre el 50% y 70%.

El comportamiento normal se proyecta en áreas restantes.

CLIMATOLOGÍA

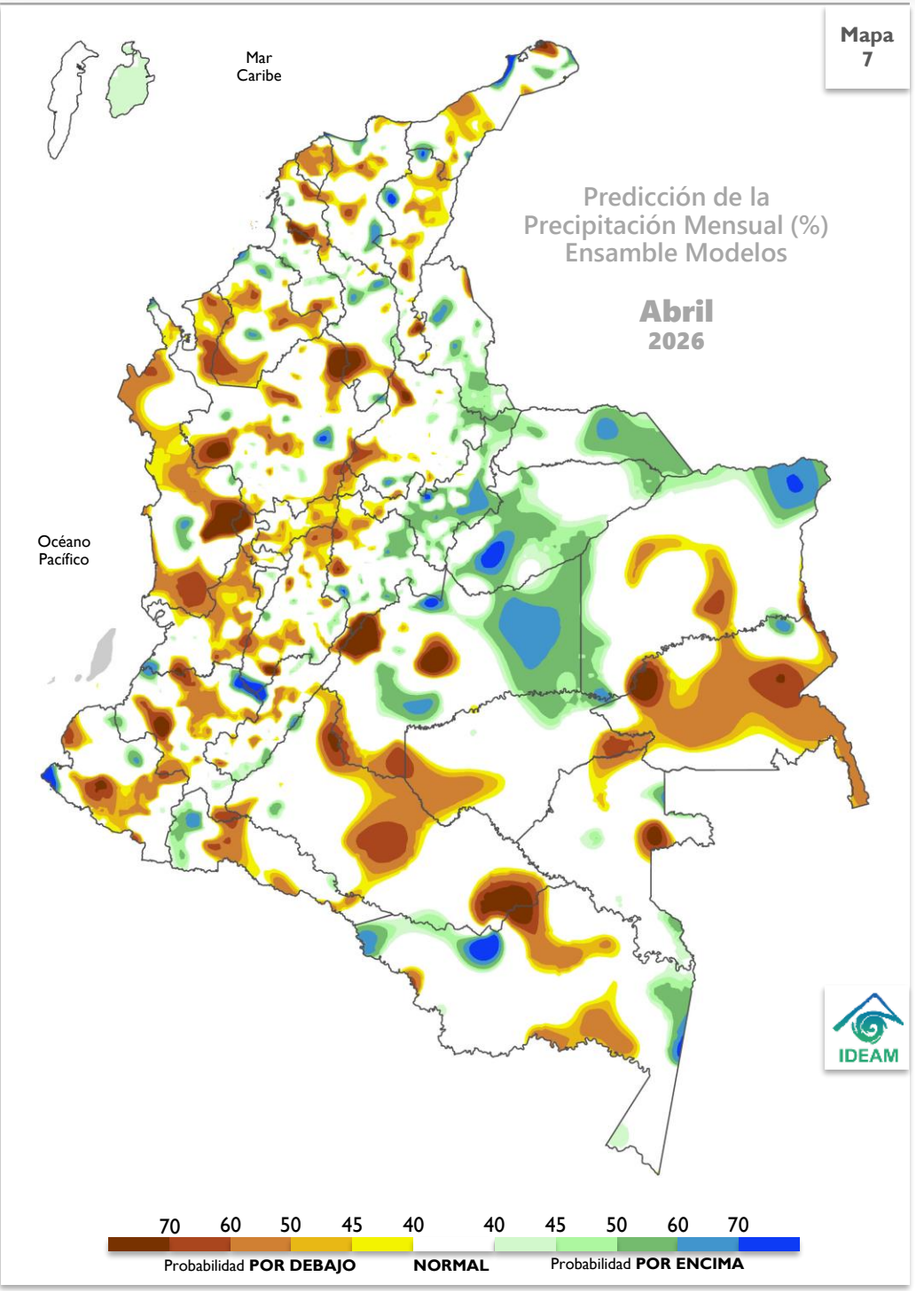
Marzo es un mes de transición entre la primera temporada de menores precipitaciones del año y la primera temporada lluviosa - centrada en abril y mayo - para la región Andina. En este sentido, los volúmenes de precipitación sobre esta región empezarían a aumentar con respecto a los meses de enero y febrero. En la región Pacífica persisten lluvias abundantes y tienden a ser ligeramente mayores con respecto a febrero. La Amazonía y Orinoquía colombiana presentan un incremento gradual en los volúmenes, de sur a norte.

Mapa 6



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | PRECIPITACIÓN ABRIL 2026



PREDICCIÓN

En el territorio nacional se esperan lluvias en las categorías POR DEBAJO de lo normal.

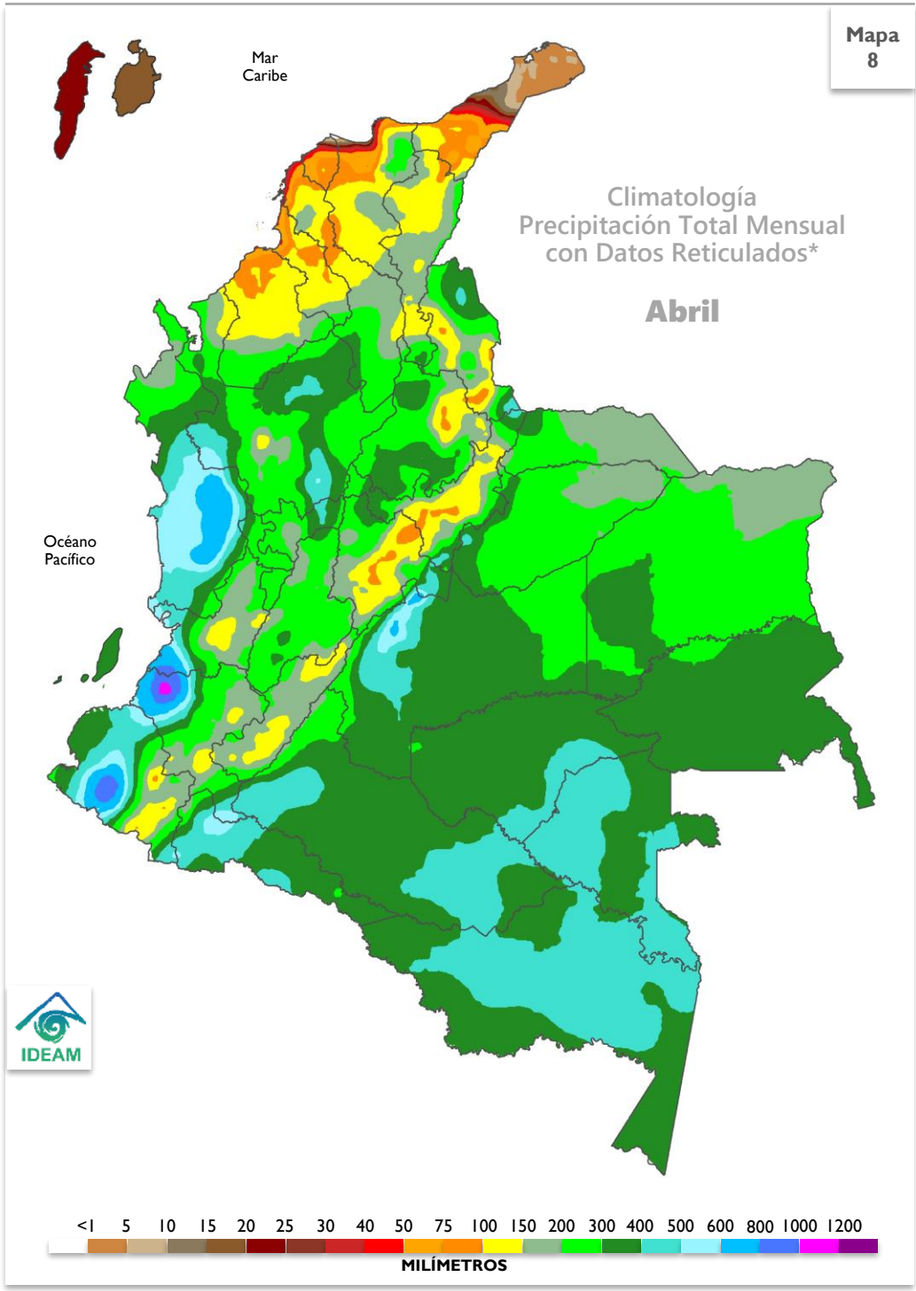
La categoría por debajo de lo normal se destacaría entre el centro de la región Andina y el litoral Pacífico, con algunas zonas amplias que se ubican en la Amazonía y el sur de la Orinoquía, con probabilidades que tienden a ubicarse entre el 50% y 70%.

La categoría por encima de lo normal se estima en zonas del norte, centro y occidente de la Orinoquía, incluyendo un corredor desde el oriente andino hasta el centro del Caribe continental y la isla de Providencia (con probabilidades entre el 45% y 70%).

En áreas restantes se proyectan valores normales.

CLIMATOLOGÍA

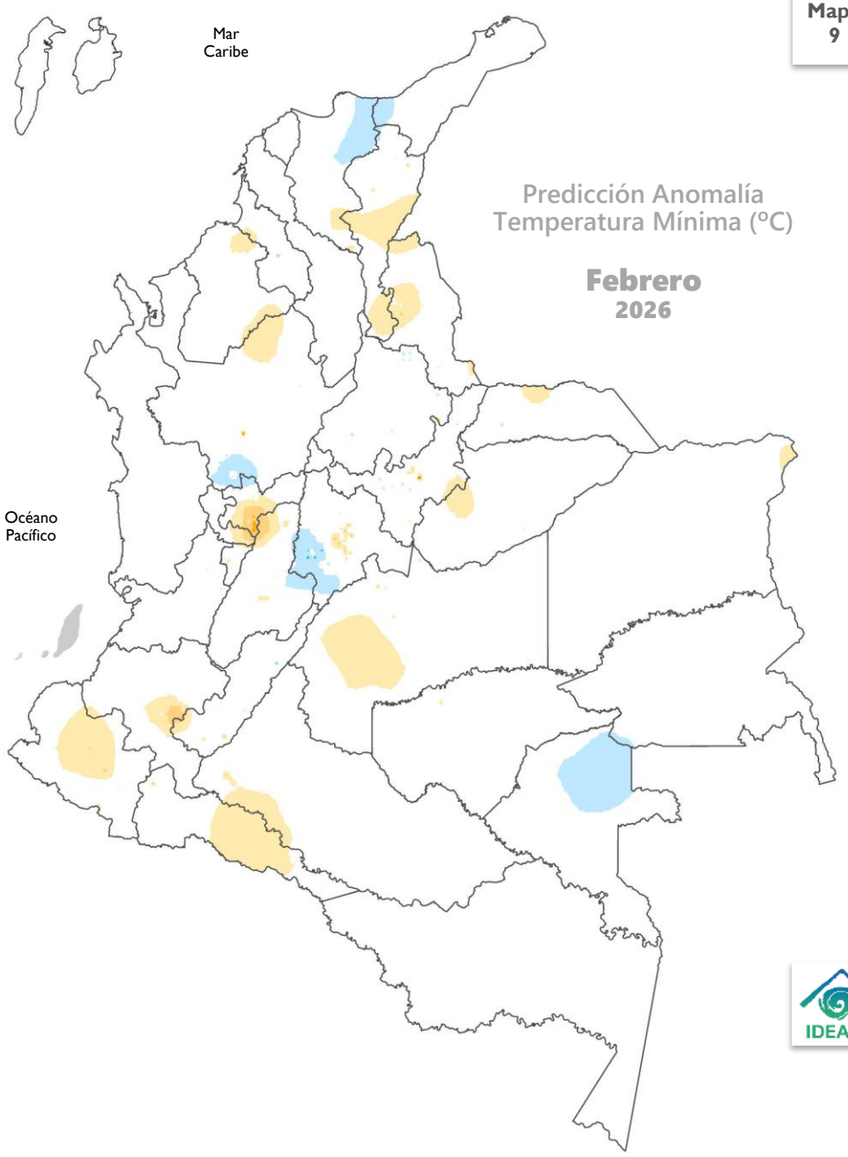
Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se ubica en el centro del territorio nacional, favoreciendo las precipitaciones en el centro de la región Andina y Pacífica. Al oriente del territorio nacional, las lluvias dependen más de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) y el ingreso de masas húmedas procedentes del sur del continente, las cuales favorecen las precipitaciones en la Amazonía y apoyan la transición de la época de menos lluvias a la temporada de más precipitaciones en la Orinoquía especialmente en el Piedemonte Llanero del Meta. En la región Caribe, es normal que aumenten los volúmenes de precipitación con respecto a marzo, principalmente al sur de Bolívar y Cesar, así como sobre la Sierra Nevada de Santa Marta.



* Observaciones + CHIRPS +Cubo de Datos + ERA5

PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÍNIMA
FEB - MAR - ABR | 2026

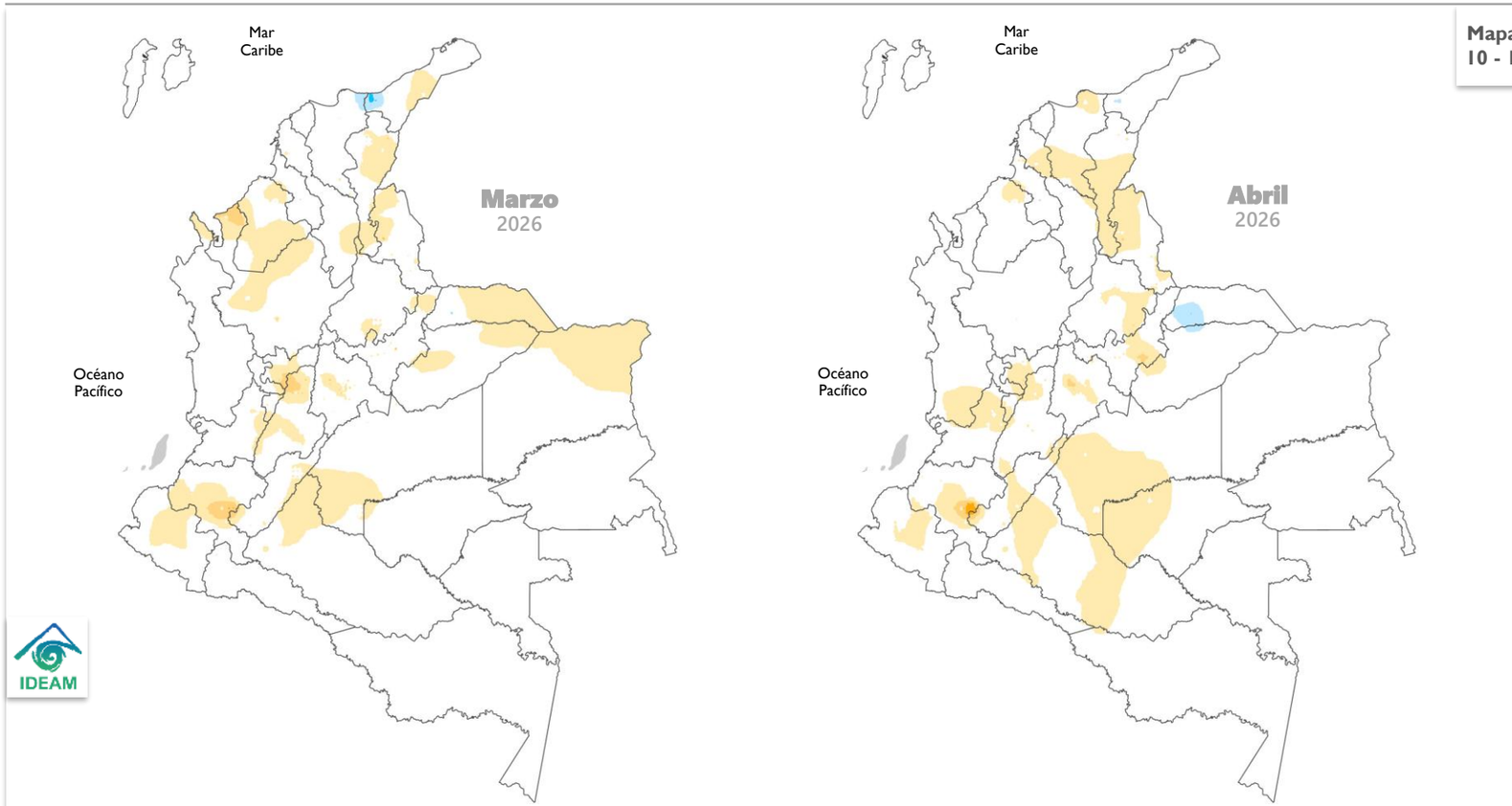
Mapa 9



PREDICCIÓN FEBRERO

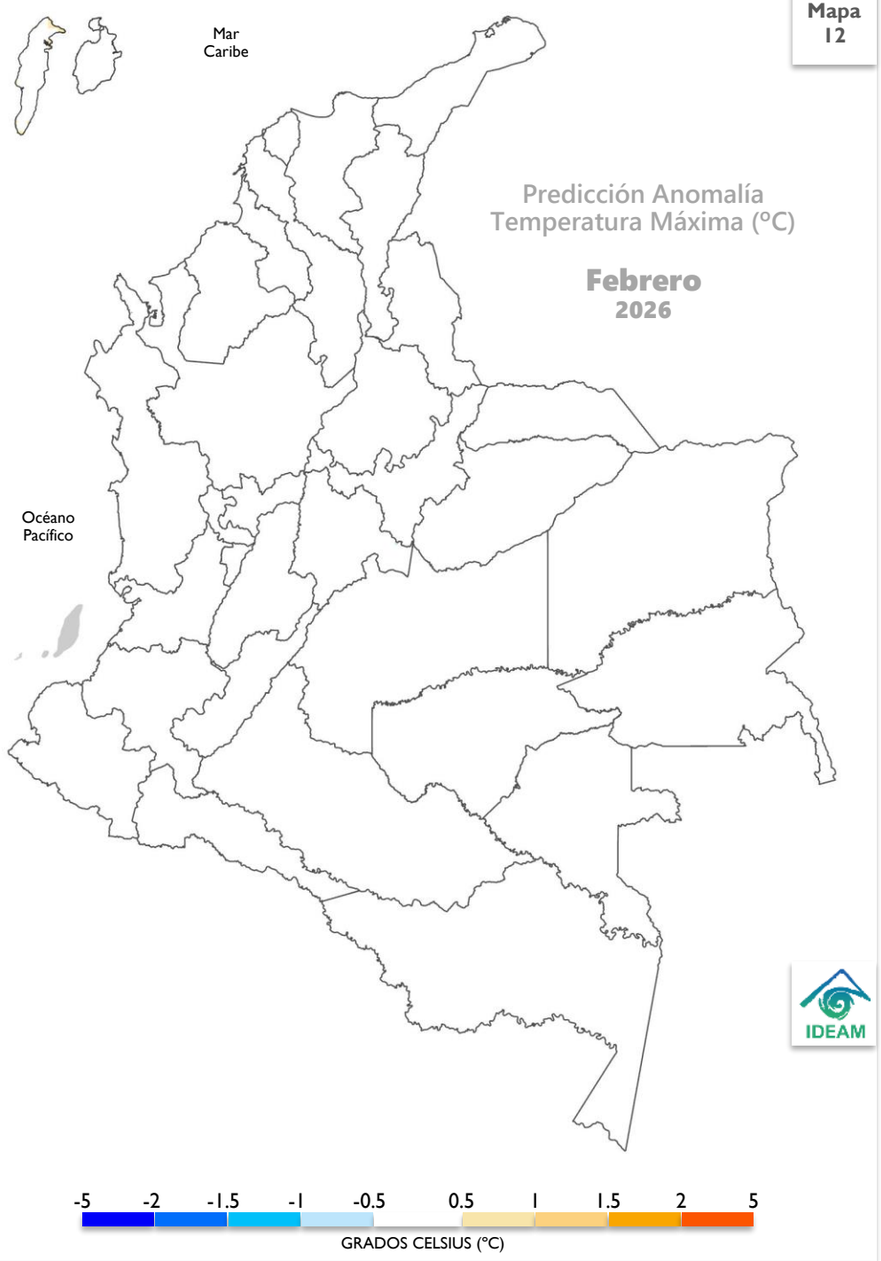
Los valores **normales** se favorecen sobre la mayor parte del territorio nacional. Las anomalías positivas se estiman en sectores de Cesar, Magdalena, Córdoba, Antioquia, Eje Cafetero, Boyacá, Cundinamarca, Cauca, Nariño, Arauca, Casanare, Meta, Caquetá y Putumayo . Las anomalías negativas se esperan zonas de La Guajira, Magdalena, Antioquia, Cundinamarca, Tolima y Vaupés.

Mapas 10 - 11



PREDICCIÓN CLIMÁTICA | TEMPERATURA MÁXIMA
FEB - MAR - ABR | 2026

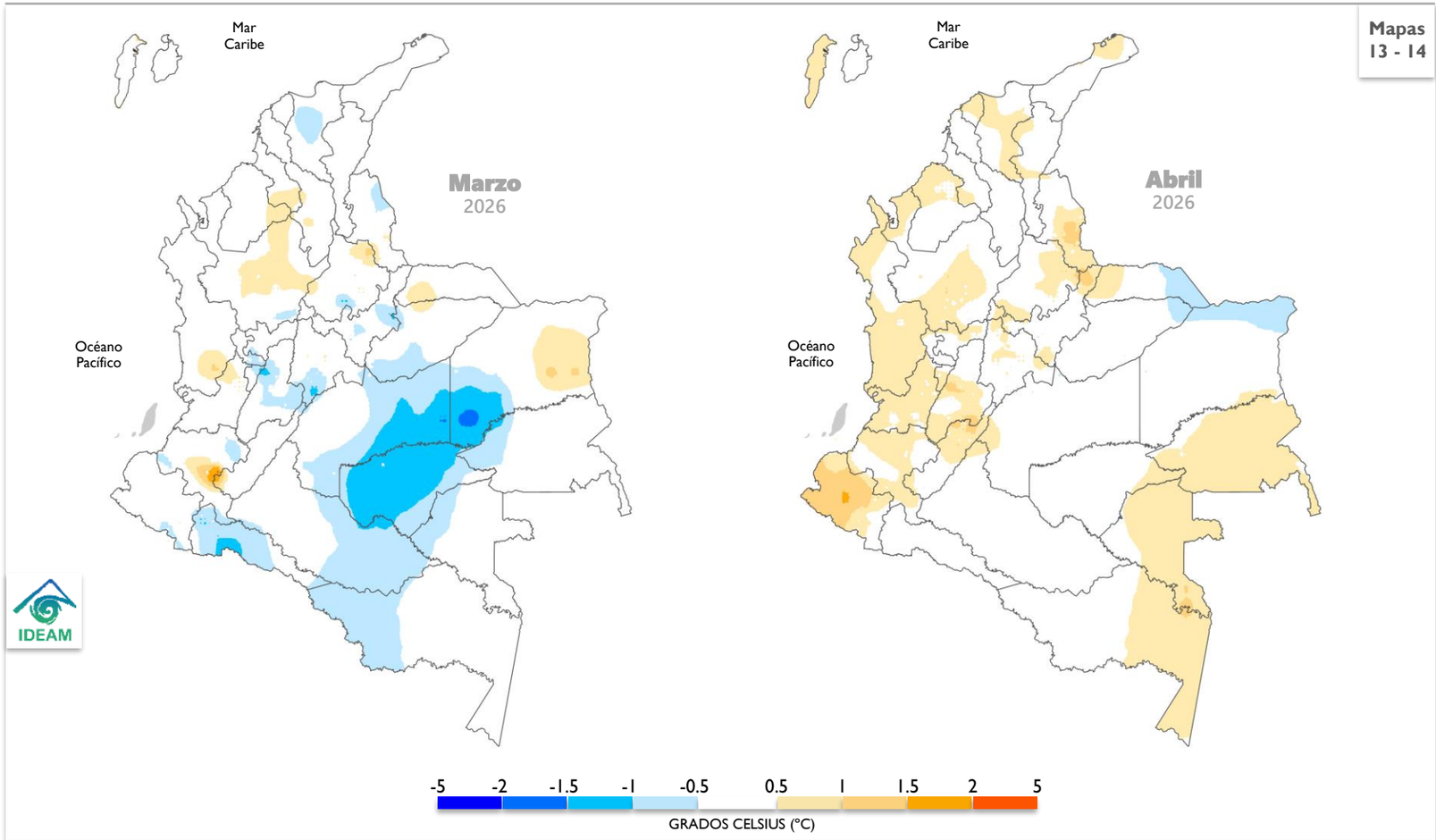
Mapa 12



PREDICCIÓN FEBRERO

Se estiman valores de temperatura máxima típicos de la época.

Mapas 13 - 14



Cuenca de los ríos Magdalena y Cauca

El río Magdalena en su cuenca alta y media presentará niveles en el rango de valores medios a altos, en la cuenca baja del río Magdalena persisten niveles en el rango de niveles medios a altos del mes de febrero. El río Cauca a lo largo de la cuenca alta y media se mantendrá con niveles en el rango de valores medios a altos y en la cuenca baja se esperan niveles por encima de los promedios del mes de febrero.

Cuenca del río San Jorge

Para el río San Jorge y el sistema de ciénagas asociado se ha evidenciado una condición de niveles en ascenso que se encuentran en el rango de niveles altos.

Cuenca del río Sinú

Para el río Sinú, con régimen influido por la operación del embalse de Urrá, se mantendrán unas condiciones de nivel en el rango de valores altos.

Río Atrato

El río Atrato continuará presentando incrementos de nivel y la magnitud de estos niveles se mantendrá en el rango de niveles altos.

Ríos Patía y Mira

En el río Patía se mantendrán niveles en el rango de los valores altos, particularmente en la cuencas media y baja. Para el río Mira se esperan niveles en el rango de los niveles altos.

Río Arauca

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Arauca se espera continúen presentándose incrementos de nivel y para el río Arauca los niveles se mantendrán en el rango de niveles medios.

Ríos Meta y Guaviare

Para el río Meta se espera que persistan niveles en el rango de valores medios. En el río Guaviare también se espera que los niveles se mantengan en el rango de los valores medios y se destaca que los principales afluentes de la zona del piedemonte seguirán presentando incrementos súbitos de nivel.

Ríos Inírida y Vaupés

Persisten los niveles medios a altos en los ríos Inírida y Vaupés. Esta tendencia se mantendrá a lo largo del mes de febrero.

Río Orinoco

Una condición de niveles estables predominará en amplios sectores del río Orinoco, con valores en el rango de niveles medios.

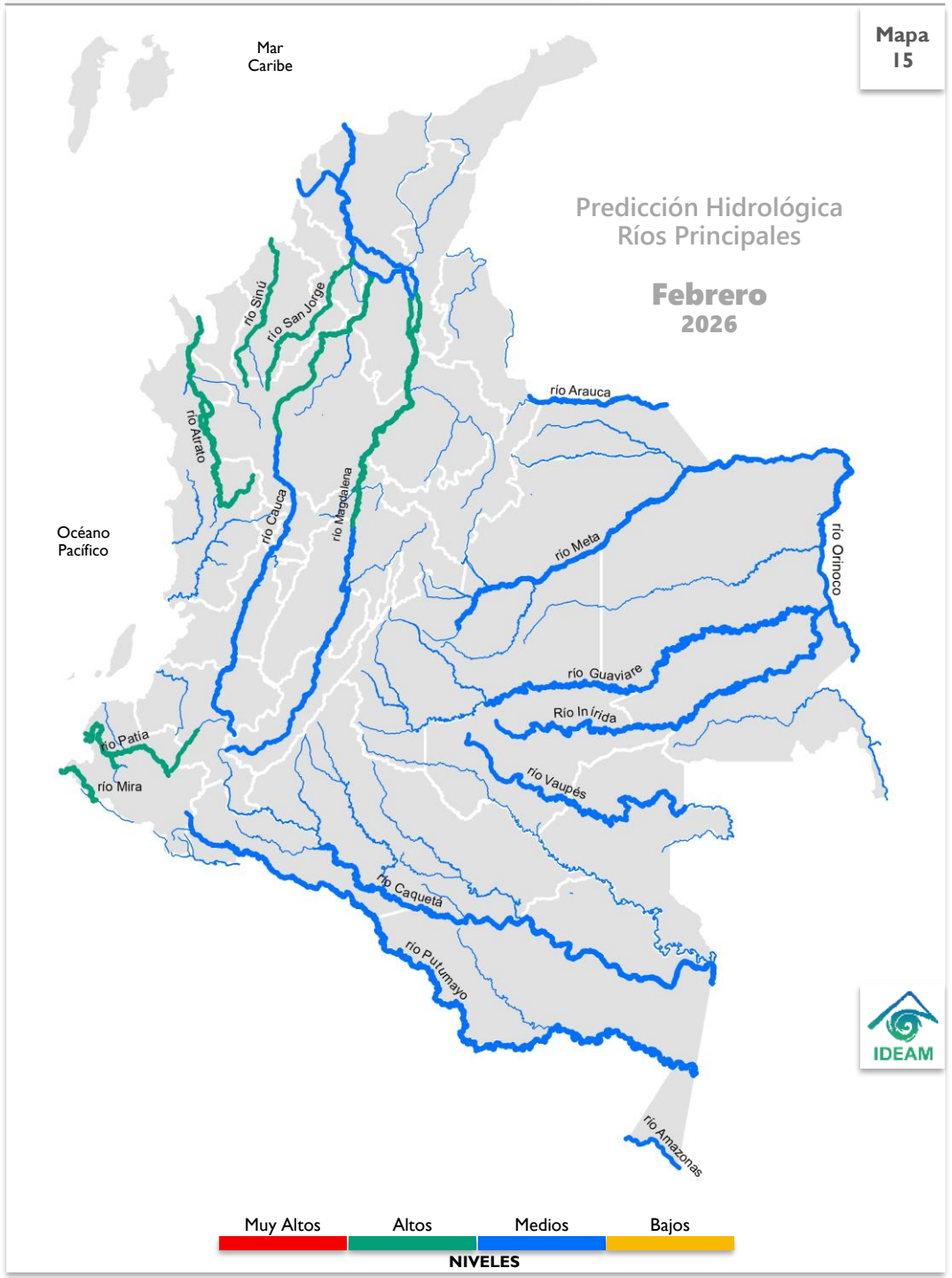
Ríos Caquetá y Putumayo

En los afluentes de la zona del piedemonte de los departamentos de Caquetá y Putumayo, persistirán algunos incrementos súbitos de nivel a lo largo del mes. En los ríos Caquetá y Putumayo, particularmente en la cuenca media y baja se mantendrán niveles en el rango de valores medios.

Río Amazonas

A la altura de Leticia, el río Amazonas se mantendrá con niveles medios a altos para esta época del año.

.



PARA TENER EN CUENTA

En algunos afluentes de la cuenca alta del río Magdalena, se mantendrán las condiciones para la ocurrencia de incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias en las cuencas de aporte de ríos y quebradas en los departamentos de Huila, Tolima y Cundinamarca principalmente. Los ríos Magdalena y Cauca en general continuarán presentando variaciones de nivel, acentuadas por efecto de los aportes hídricos de afluentes de la zona media en jurisdicción de los departamentos de Antioquia y Santander entre otros. En la cuenca baja, en particular en la zona cenagosa de la confluencia de los ríos Magdalena y Cauca, se espera una condición de niveles en ascenso alcanzando magnitudes que superan los promedios históricos del mes de febrero.

En la región pacífica, específicamente en algunos sectores de los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño los afluentes hídricos mantendrán las condiciones de niveles altos por efecto de incrementos súbitos de nivel en zonas de alta pendiente en los sistemas montañosos de esta área.

Para la cuenca del río Atrato algunos afluentes continuarán con niveles altos, entre los que se destacan los ríos Quito, Bojayá, Napipí, Opogadó, Murindó y Sucio, entre otros.

En la región caribe, particularmente en los afluentes del Urabá antioqueño y los departamentos de Córdoba, Magdalena, Atlántico y La Guajira, se continuarán presentando incrementos súbitos de nivel por efecto de lluvias intensas en las cuencas de aporte. En los afluentes de las estribaciones de la sierra nevada de Santa Marta se esperan incrementos súbitos de nivel que pueden alcanzar condiciones críticas por el desbordamiento de algunos de estos ríos con influencia en los centros poblados localizados en sus riberas.

Para conocer más acerca de los niveles en nuestros ríos, consulte el enlace:

fews.ideam.gov.co

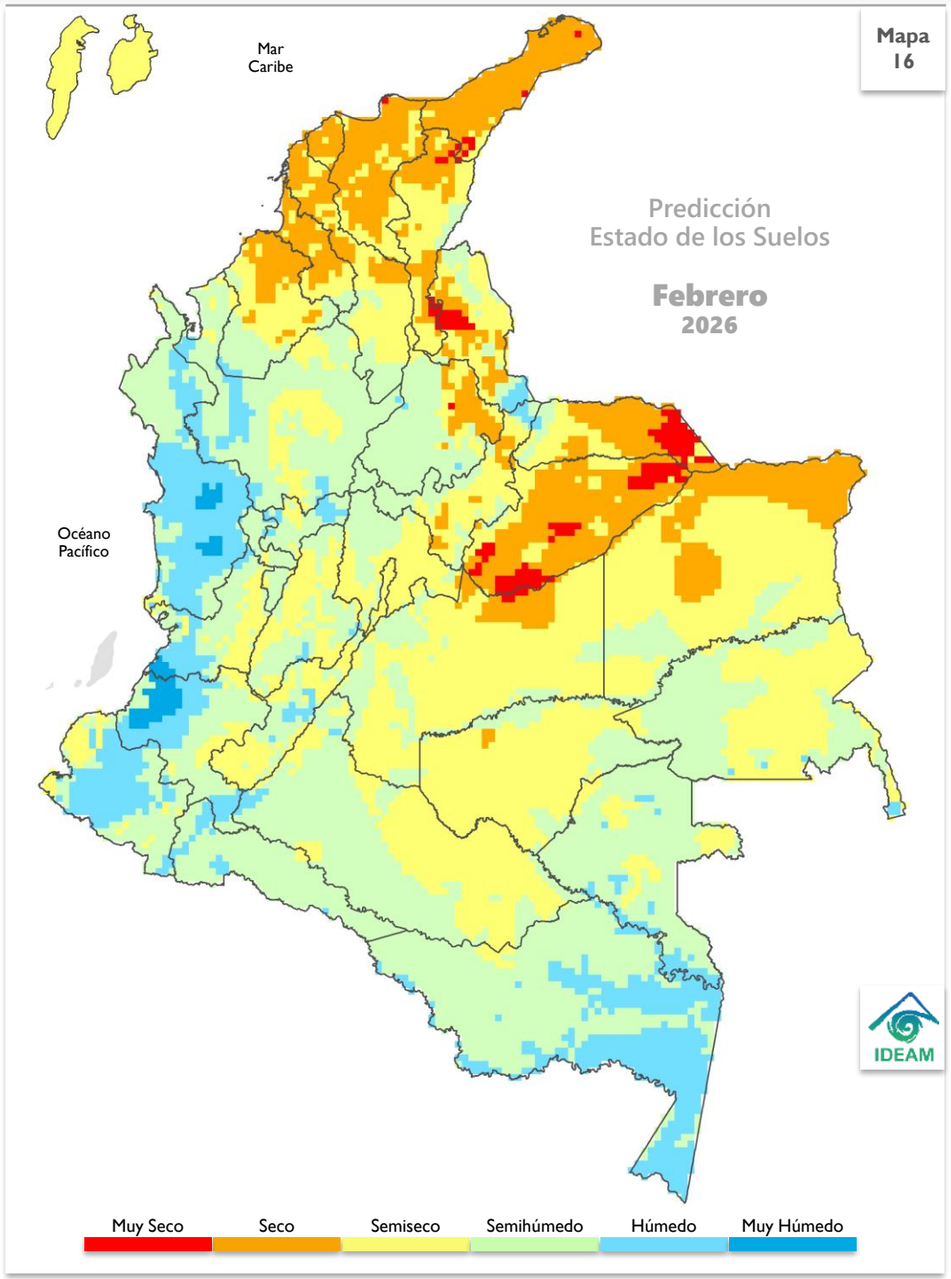
CONDICIONES MUY ALTAS
Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS
Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS
Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.

PREDICCIÓN SUELOS | FEBRERO 2026



Región Caribe

Se prevén condiciones de humedad del suelo acordes con la época. Predominan estados muy secos en zonas puntuales del norte, centro y suroriente de La Guajira, el occidente del Magdalena y el norte y suroriente del Cesar. Se presentan condiciones secas en la mayor parte de la península de La Guajira, Atlántico, Magdalena y en zonas del norte y sur del Cesar, así como en Bolívar, Sucre y Córdoba.

Asimismo, se registran condiciones semisecas en áreas del sur de La Guajira, Sucre, Córdoba, Atlántico y Magdalena, al igual que, en amplias zonas del Cesar y Bolívar, así como en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina. Por su parte, podrán encontrarse suelos semihúmedos en zonas puntuales de Córdoba, el sur de Bolívar, Sucre y el nororiente del Cesar.

Región Andina

En general, se espera el predominio de suelos semihúmedos a semisecos en gran parte de la región, especialmente en Antioquia, Santander, Norte de Santander, Boyacá, Cundinamarca, el Eje Cafetero, Huila y Tolima. Se prevén suelos húmedos en sectores puntuales del occidente, sur y nororiente de Antioquia; el norte de Boyacá; el sur de Norte de Santander; el oriente y centro de Huila; así como en áreas específicas de Santander, Risaralda y Caldas.

Sin embargo, en amplias zonas de Norte de Santander, el nororiente de Santander, Boyacá y el oriente de Cundinamarca, podrán presentarse suelos secos. No obstante, en zonas muy puntuales del norte de Santander y del noroccidente de Norte de Santander, podrían encontrarse suelos muy secos.

Región Pacífica

Se prevén condiciones húmedas en gran parte del Chocó, el occidente del Valle del Cauca, así como en Cauca y Nariño, y suelos muy húmedos en zonas puntuales del centro del Chocó, el occidente del Cauca y el suroccidente del Valle del Cauca. Por otra parte, en amplias zonas del occidente, centro y oriente de Nariño, Chocó, Cauca y Valle del Cauca, se esperan suelos semihúmedos a semisecos.

Región Orinoquía

Se prevé el predominio de suelos en estado seco a semiseco en amplias zonas de los departamentos de Casanare, Arauca, Meta y Vichada. Se esperan condiciones muy secas en zonas puntuales del departamento de Casanare, el norte del Meta y el oriente de Arauca. Asimismo, podrán encontrarse suelos semihúmedos en áreas puntuales del occidente de Arauca y en sectores específicos de Meta y Vichada.

Región Amazonía

Se prevé que los suelos de la región presenten condiciones de humedad usuales para la época, con predominio de estados semihúmedos a semisecos en amplias zonas de los departamentos de Amazonas, Guainía, Vaupés, Guaviare, Caquetá y Putumayo. No obstante, podrían encontrarse suelos secos en zonas puntuales del norte de Guaviare, así como suelos húmedos en amplias áreas del Amazonas y en zonas específicas de los departamentos de Caquetá, Putumayo, Guainía y Vaupés.

MUY SECO
Suelo sin agua, se mueren los organismos desborde.

SECO
Suelo con déficit total de agua o punto de marchitez permanente.

SEMISECO
Suelo con déficit de agua.

SEMIHÚMEDO
Suelo con déficit momentáneo de agua.

HÚMEDO
Suelo a capacidad de campo o de retención de agua.

MUY HÚMEDO
Suelo saturado de agua.

PREDICCIÓN DESLIZAMIENTOS | FEBRERO 2026

Región Caribe

No se prevé este tipo de amenaza en la mayor parte de la región; no obstante, en zonas puntuales del suroccidente de Bolívar y del sur de Córdoba, se prevé una amenaza baja.

Región Andina

Se prevé una amenaza entre alta y moderada, principalmente en zonas puntuales de Caldas y del suroriente de Antioquia. Mientras tanto, en algunas zonas del norte, centro, occidente y sur de Antioquia; el sur de Santander; el Eje Cafetero; el occidente de Boyacá; Cundinamarca; Huila; Tolima y Norte de Santander, se estima una amenaza baja. Para el resto de la región, no se prevé este tipo de amenaza.

Región Pacífica

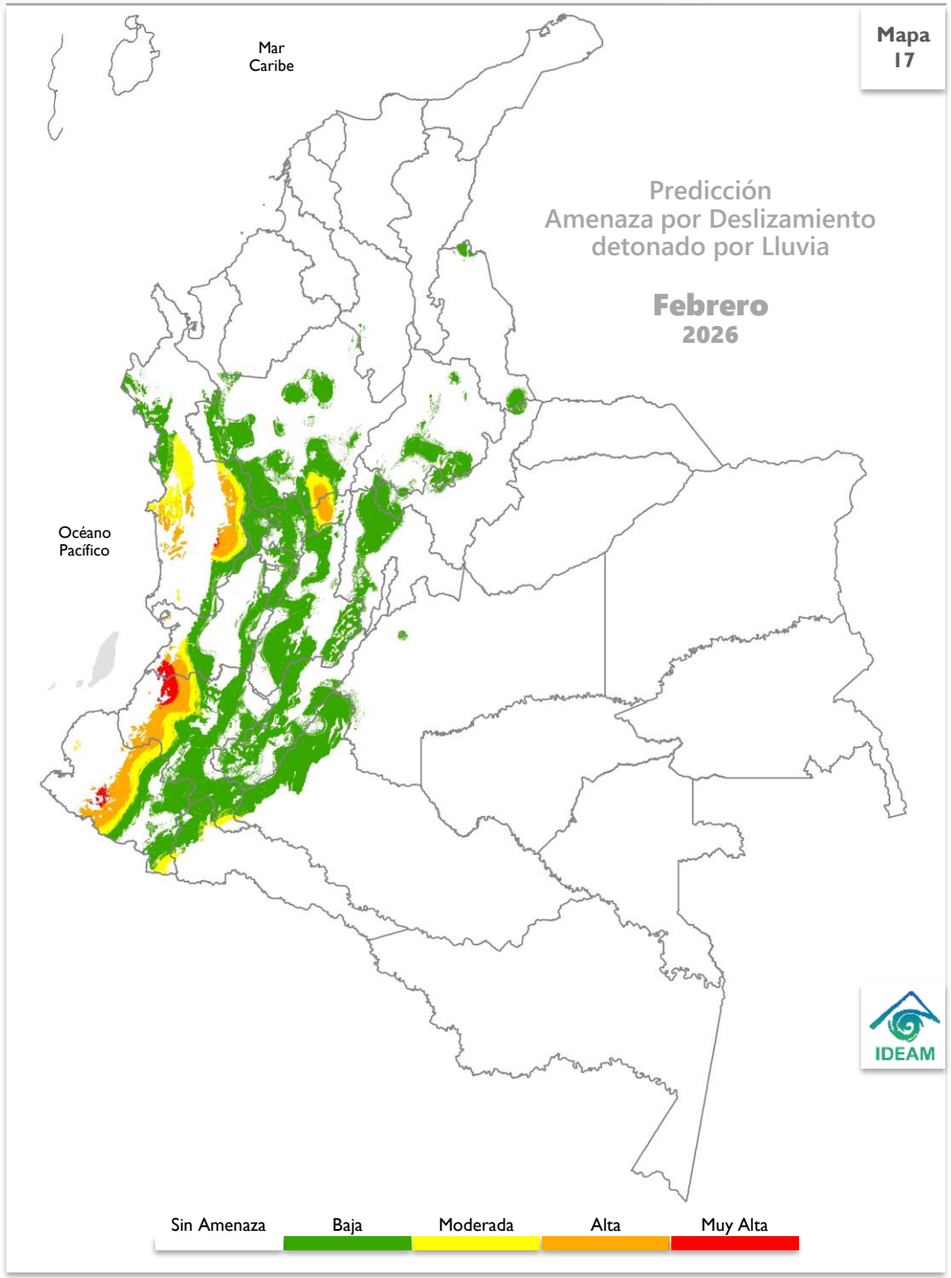
La amenaza se prevé entre alta y muy alta en gran parte de las áreas inestables de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, especialmente hacia el departamento del Chocó y sectores del occidente de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. De igual manera, se estima una amenaza moderada a baja en sectores del centro y oriente de Nariño, en amplias áreas de Cauca y Valle del Cauca, así como en el noroccidente y oriente del Chocó. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Orinoquía

Se prevé amenaza baja en zonas puntuales del occidente de Meta. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.

Región Amazonía

Se prevé amenaza entre moderada y baja en el occidente de los departamentos de Putumayo y Caquetá, sobre el piedemonte. En el resto de la región no se prevé este tipo de amenaza.



RECOMENDACIONES

Dadas las condiciones climáticas previstas para el territorio nacional en el mes de febrero, se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el departamento de Caldas y sur de Antioquia, así como en la Región Pacífica Región Pacífica en el departamento de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Se sugiere mantener vigilancia en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas áreas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo, principalmente en los departamentos mencionados.

Por tanto, se recomienda al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, mantener activos los planes de contingencia ante la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en áreas inestables y vulnerables que han presentado o presentan dinámicas actuales por condiciones de inestabilidad de laderas.

Dada la dinámica presentada actualmente, es preciso que los sectores de infraestructura vial, transporte, servicios públicos, recreación y demás, tengan en cuenta que se mantiene la amenaza por deslizamientos de tierra en áreas inestables de ladera en especial en los departamentos anteriormente indicados.

Importante: considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Importante

Considerar la posible ocurrencia de avenidas torrenciales en las cuencas de alta pendiente ocasionadas por eventos extremos hidrometeorológicos locales. Se sugiere mantener la cobertura vegetal y la humedad en los suelos en zonas secas, para prevenir y mitigar los procesos de degradación de los suelos por erosión y salinización, en aquellas zonas donde se puede presentar déficit hídrico.

Región Caribe

Se prevé una condición alta en gran parte de la región, en La Guajira, Magdalena, Córdoba, Atlántico, Bolívar, Sucre, Cesar y San Andrés, Providencia y Santa Catalina. La condición moderada se espera en la parte baja de la Sierra Nevada de Santa Marta, nororiente de Cesar, sur occidente de Bolívar y en menor proporción al sur de Córdoba. Se proyecta una condición baja en la zona media de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Región Andina

La condición alta se espera en áreas del noroccidente y oriente de Norte de Santander, zonas de menor proporción al norte y occidente de Santander, para Cundinamarca se espera esta condición en zonas de menor proporción al occidente, en el departamento de Tolima en zonas limitadas al nororiente y en Caldas se espera en áreas puntuales del oriente. Respecto a la condición moderada se espera en gran parte de Norte de Santander, Santander, Tolima, Huila, en menor proporción al occidente y en zonas puntuales del oriente de Antioquia, para Caldas se espera esta condición en zonas puntuales del oriente y suroccidente, respecto a Risaralda se proyecta esta condición en su parte central. Se espera una condición baja al sur de Norte de Santander, oriente y suroriente de Santander, en mayor proporción al norte y occidente de Boyacá, en Cundinamarca se espera en la zona central de norte a sur, respecto a Huila y Tolima se prevé esta condición en gran parte de los departamentos hacia al occidente y zonas del oriente, para los departamentos de Quindío, Caldas y Risaralda se proyecta esta condición en mayor proporción de su extensión. Se prevé una condición muy baja en pequeñas zonas del sur de Antioquia, al igual que al occidente y oriente de Caldas, norte y zonas puntuales del oriente de Quindío y oriente de Risaralda.

Región Pacífica

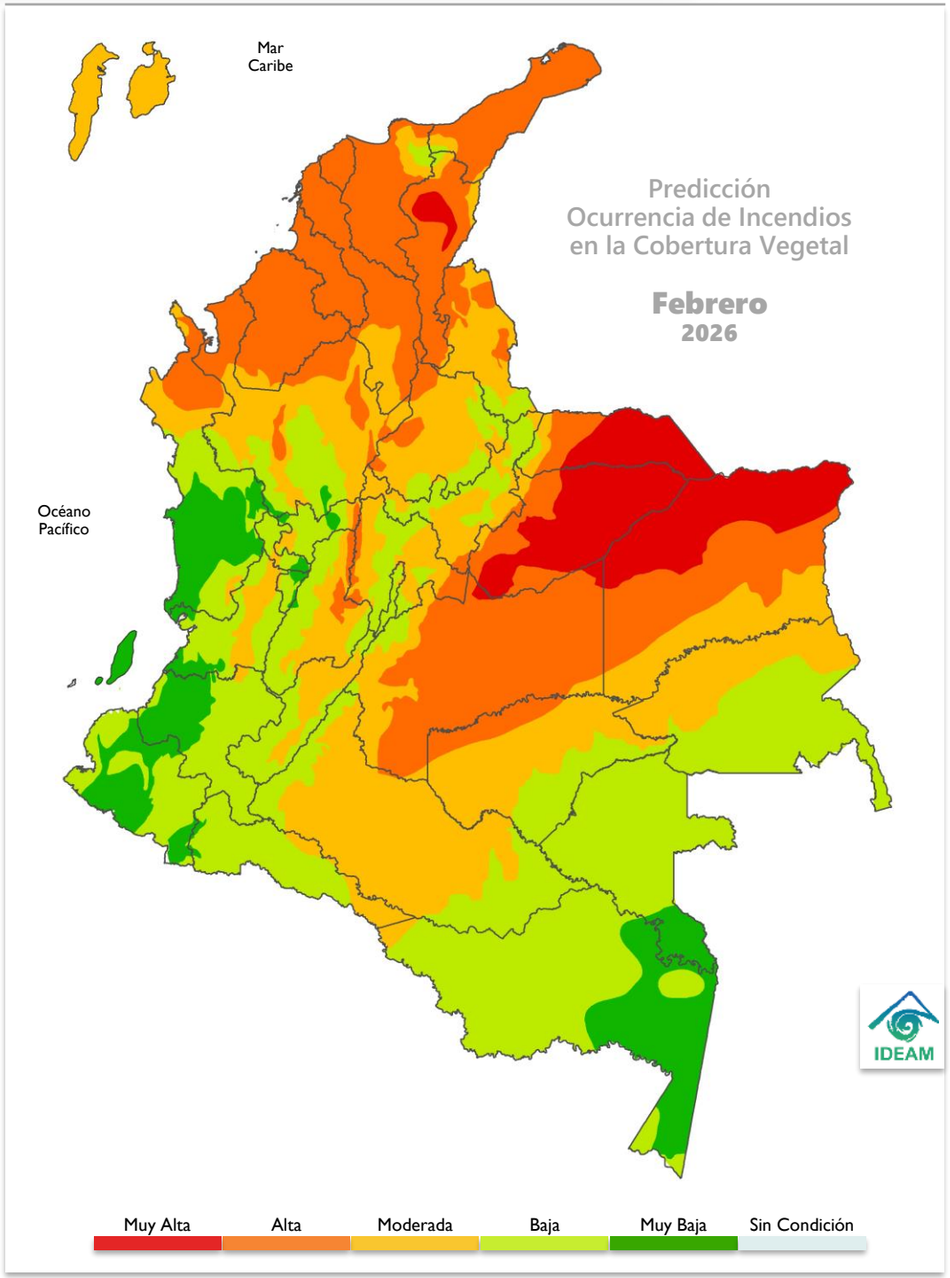
Se prevé una condición alta al norte de Chocó, respecto a la condición moderada en zonas del norte y zonas puntuales sur oriente del Chocó, gran parte del centro y norte del Valle del Cauca. Por otro lado, se anticipa una condición baja en áreas del norte y sur del Chocó, occidente y sectores al oriente del Valle del Cauca y gran parte oriente y áreas puntuales del occidente del Cauca, así como gran parte del departamento de Nariño. Finalmente, se proyecta una condición muy baja en gran parte del Chocó, sur occidente del Valle del Cauca, en mayor proporción en el occidente del Cauca y en el departamento de Nariño al occidente y zonas pequeñas del sur oriente.

Región Orinoquía

Se prevé una condición muy alta en gran parte de Arauca, Casanare y norte de Vichada, para la condición alta se espera en gran parte del departamento de Meta, occidente de Arauca, suroccidente y occidente de Casanare, región central del Vichada de occidente a oriente, se espera en condición moderada en zonas puntuales al occidente de Arauca y Casanare, al sur del Vichada y al occidente y suroriente de Meta.

Región Amazonía

Se prevé una condición alta en zonas puntuales del departamento de Caquetá y para el Guaviare se espera esta condición al norte y noroccidente, moderada en gran parte del norte de Guainía, Guaviare, Caquetá, zonas puntuales del oriente de Putumayo y occidente de Amazonas. Se espera una condición baja en gran parte del departamento de Amazonas, Vaupés, Putumayo, piedemonte y sur del Caquetá, suroriente de Guaviare y sur de la Guainía. Finalmente, se proyecta una condición muy baja, al sur de Vaupés y sur y oriente del Amazonas.



RECOMENDACIONES

A la comunidad en general, a los turistas y caminantes, apagar debidamente las fogatas y colillas encendidas, no dejar residuos de materiales tipo vidrio u otros elementos que permitan concentrar la radiación, igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios.

A los Consejos de Gestión de Riesgo de Desastres Departamentales Distritales y Municipales (Art 15 de la Ley 1523), y a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de estos, especialmente en áreas de reserva forestal y de Parques Nacionales Naturales.

A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos y la logística necesaria para la atención oportuna de eventos de incendio de la cobertura vegetal.

A las personas que realizan quemas abiertas controladas para actividades agrícolas y mineras, se les recuerda que, para permitir se realización, deben cumplir con los requisitos, términos y condiciones establecidos en la Resolución No. 532 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Para ampliar la información sobre la ocurrencia diaria de incendios de la cobertura vegetal visite el siguiente enlace:

http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/informe-diario-de-incendios

PROBABILIDAD MUY ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son muy escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD ALTA
La humedad disponible en la vegetación presente y las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD MODERADA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente, pero las precipitaciones esperadas en el mes son escasas; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son altos, lo cual favorece la propagación del fuego.

PROBABILIDAD BAJA
Hay disponibilidad de humedad para la vegetación presente y se esperan algunas precipitaciones en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son bajos, lo cual inhibe en alguna medida la propagación del fuego o viceversa.

PROBABILIDAD MUY BAJA
La humedad disponible para la vegetación presente es muy escasa, se esperan precipitaciones altas en el mes; la temperatura del aire, la radiación solar y el viento son muy bajos, lo cual no favorece la propagación del fuego.

SIN CONDICIÓN
Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos para que se desarrollen incendios en la vegetación respecto a los valores históricos del mes.

RECOMENDACIONES



Sistema Nacional de Riesgo de Desastres

Se recomienda mantener activos los planes de atención relacionados con excesos de lluvia, los cuales podrían extenderse en febrero – *persistiendo desde enero* - en algunas zonas del país. También atender condiciones de menores acumulados de lluvia, que acentuarían el comportamiento típico de la temporada de menos lluvias, en sectores de la Orinoquía y Amazonía, tanto como en el nororiente de la región Andina.

Estar atentos ante la posible ocurrencia y propagación de incendios en la cobertura vegetal entre las categorías **muy alta**, **alta** y **moderada** en sectores de las regiones Caribe y Orinoquía.



Sector transporte

Se sugiere mantener vigilancia en algunas zonas de ladera de la región Andina hacia el departamento de Caldas y sur de Antioquia, así como en la Región Pacífica en el departamento de Chocó, Cauca y Nariño donde se prevé entre alta y muy alta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos. Además, seguir atentos en áreas inestables del territorio, con especial atención en aquellas zonas donde se puede iniciar o evidenciar cambios en la estabilidad del suelo.



Sector agropecuario y ganadero

Todas las recomendaciones necesarias con respecto a efectos y recomendaciones para el sector agropecuario por regiones y departamentos, las podrá encontrar en el enlace:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-agroclimatico

---



Sector salud

Evite la exposición directa al Sol entre las 9 de la mañana y las 4 de la tarde. Cerca del 80% de la radiación UV se recibe en este periodo. La exposición al Sol sin protección es nociva, ya que produce manchas en la piel, envejecimiento, problemas oculares y aumenta el riesgo de desarrollar cáncer en la piel. Las recomendaciones en relación con las enfermedades transmitidas por vectores, zoonosis y enfermedad diarreica aguda, las podrá encontrar en:

http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/boletin-clima-y-salud

---



Sector energético

Realizar una operación adecuada del recurso hídrico, puesto que en términos generales se estiman volúmenes de lluvia alrededor de valores normales sobre amplias extensiones de las cuencas de interés durante febrero del 2026.

Boletín de predicción climática y recomendación sectorial

Para planear y decidir

Instituto de Hidrología, Meteorología y
Estudios Ambientales – IDEAM

DIRECTIVOS

Ghisliane Echeverry Prieto
Directora General
TC. Diana Carolina Rueda Dimate
Subdirectora de Meteorología

AUTORES

Julieta Serna Cuenca
Coordinación del boletín
Grupo de Climatología y Agrometeorología
Subdirección de Meteorología

Grupo de Modelamiento de Tiempo y Clima
Predicción Climática Nacional
Subdirección de Meteorología

Nelsy Verdugo
Comportamiento hidrológico
Subdirección de Hidrología

Luis Mario Moreno
Lina Pinto
Incendios
Subdirección de Ecosistemas

Nubia Traslaviña
Suelos y deslizamientos
Subdirección de Ecosistemas

Apoyo Técnico
Subdirección de Meteorología

Julieta Serna Cuenca
Edición y Diagramación
Subdirección de Meteorología

