

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO
No. 009**



SEPTIEMBRE 2025



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N° 009 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE 2025

Según el análisis emitido por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA), el océano Pacífico tropical continúa presentando condiciones características de una fase ENSO-neutral, con una probabilidad moderada (68%) para el mes de septiembre. Para las temporadas siguientes —septiembre-noviembre y octubre-diciembre— se observa una disminución ligera en la probabilidad de condiciones neutrales del ENSO, alcanzando valores del 49% y 50% respectivamente (Figura 1). No obstante, estas probabilidades siguen siendo superiores a las de ocurrencia de eventos La Niña o El Niño.

Esta situación se respalda en observaciones recientes que muestran temperaturas de la superficie del mar (TSM) cercanas al promedio en la región del Niño, lo cual indica estabilidad en el comportamiento oceánico-atmosférico del Pacífico ecuatorial. Sin embargo, se destaca un leve aumento en la probabilidad de desarrollo de La Niña, con un 39% para el período septiembre-noviembre (SON) y 44% para octubre-diciembre (OND), aunque sin ser aún el escenario predominante.

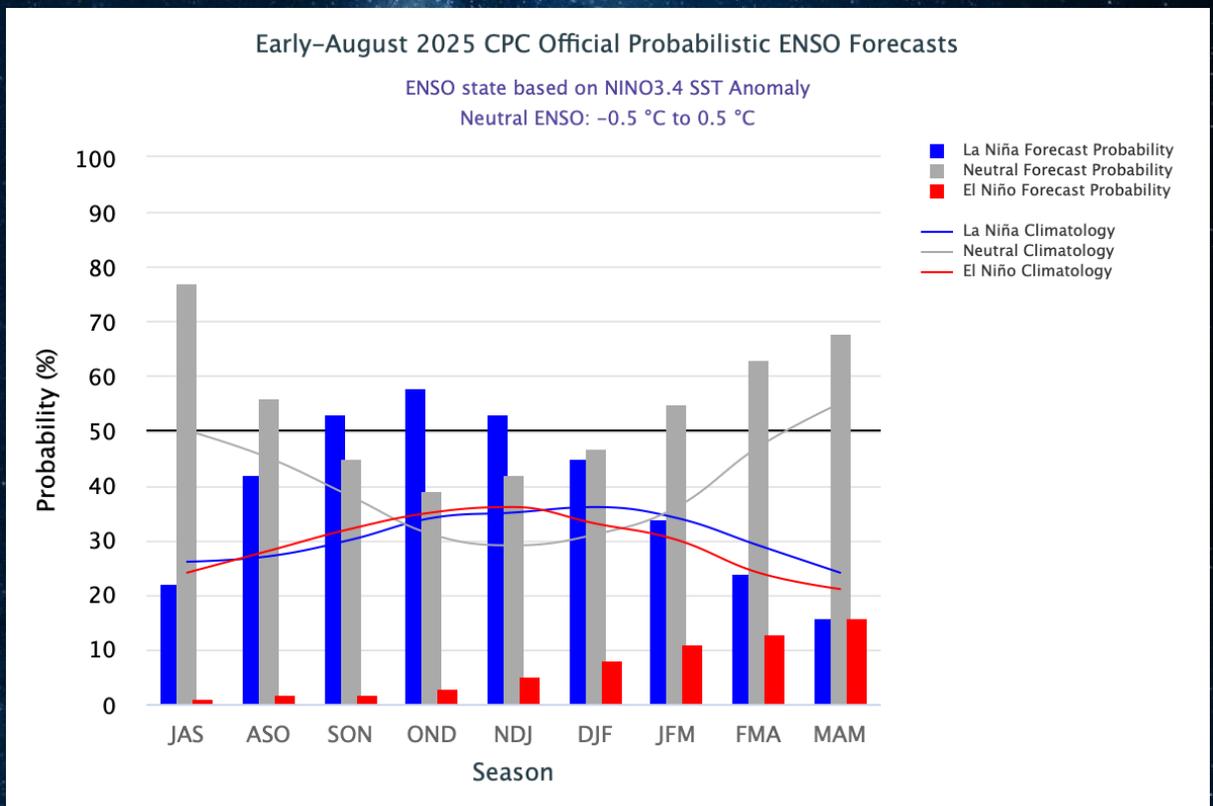


Figura 1. ENSO Forecast Graphic, courtesy of NOAA/CPD





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE 2025

De acuerdo con lo esperado por el IDEAM (Figura 2), septiembre marca la transición hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y en el oriente del Caribe. En este último sector, las precipitaciones estarán influenciadas por el tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la migración paulatina de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) desde el norte hacia el centro del país.

En la Orinoquía, los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente presentan una leve disminución con respecto al mes anterior, aunque se mantienen significativos, condicionados principalmente por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ).

La región Pacífica, caracterizada por su alta pluviosidad durante todo el año, registra en septiembre sus mayores acumulados de precipitación especialmente en el centro de la región.

Por su parte, la Amazonía muestra una ligera disminución de lluvias frente a agosto en gran parte de su extensión; sin embargo, en el Trapecio amazónico se observa un incremento paulatino en los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior.

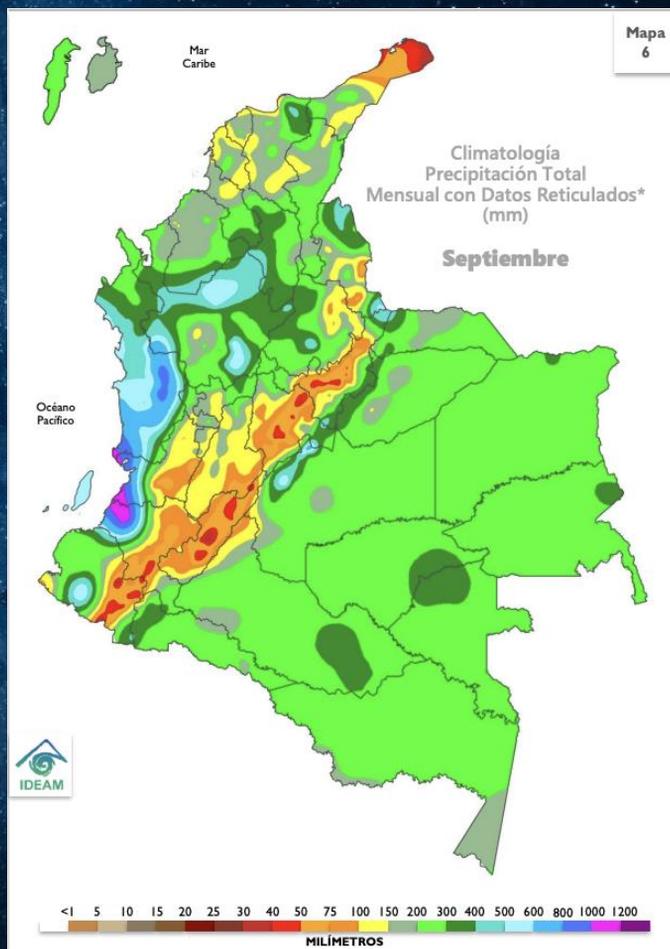


Figura 2. Predicción Climática Precipitación, IDEAM





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN CARIBE



Figura 3. Región Caribe

En el oriente del Caribe se intensifican las lluvias debido a la influencia de ondas tropicales y sistemas ciclónicos del mar Caribe. Aunque en sectores del norte y sur de La Guajira y zonas del Cesar persisten condiciones relativamente secas, se prevén precipitaciones más frecuentes hacia la Sierra Nevada de Santa Marta, Bolívar, Córdoba y Sucre. El archipiélago de San Andrés y Providencia también mostrará condiciones de mayor humedad respecto a meses anteriores.

REGIÓN PACÍFICA

Se mantienen las condiciones húmedas características de la región. Septiembre corresponde a un periodo de altos acumulados de precipitación, especialmente en el centro de la región (Chocó, centro y oriente del Cauca y sectores de Nariño). Aunque en zonas puntuales del Valle del Cauca y Nariño se pueden presentar lapsos con menor humedad, en general se consolidan valores elevados de lluvia en la región.



Figura 4. Región Pacífica





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ANDINA



Figura 5. Región Andina

Septiembre marca el inicio de la segunda temporada de lluvias, con precipitaciones significativas en gran parte de la región. Se esperan acumulados importantes en Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Eje Cafetero y sectores de Tolima y Huila. En estas zonas, la saturación de humedad en el suelo favorece escenarios de lluvias persistentes, aunque no generalizadas. Aun así, persisten contrastes con sectores semisecos en áreas del Tolima, Huila y algunas zonas de Boyacá y Cundinamarca.

REGIÓN ORINOQUÍA

El piedemonte llanero continúa registrando volúmenes importantes de precipitación, aunque con una leve disminución respecto a agosto. Las lluvias se concentran en Arauca, Casanare, Meta y Vichada, donde la actividad de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ) modula la intensidad. A pesar de la disminución, los acumulados siguen siendo significativos, manteniendo condiciones húmedas a lo largo del mes.



Figura 6. Región Orinoquía





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN AMAZÓNICA

Se observa una ligera disminución de las precipitaciones respecto a agosto en gran parte de la región; sin embargo, los acumulados siguen siendo relevantes. En el Trapecio amazónico se prevé un aumento gradual de las lluvias en comparación con el mes anterior, mientras que en el piedemonte de Putumayo y Caquetá persisten condiciones de alta humedad.



Figura 7. Región Amazónica





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

Climate Prediction Center – NOAA

CIIFEN Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno “El Niño”

Centro Modelado Científico “CMC”

Se recuerdan los servicios disponibles para consulta de información:

Vigilancia Meteorológica CCOFA (24 horas/7 días)

Centro Meteorológico Operacional SUMET (lunes-viernes 07:30 a 16:30)

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

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

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

Elaborado por:

**T3. Peroza Otero Edith Stefanee
Centro Meteorológico Operacional**



SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL



FUERZA AEROESPACIAL
COLOMBIANA

SEPTIEMBRE 2025