

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL

**BOLETÍN
CLIMATOLÓGICO
No. 007**



JULIO 2025



FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N° 007

PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE JULIO 2025

Según el análisis emitido por la Administración Nacional de Océano y Atmósfera. (NOAA), actualmente el océano Pacífico tropical presenta condiciones características de una fase ENSO-neutral (Figura.1); Esta situación se sustenta en observaciones recientes que muestran temperaturas de la superficie del mar (TSM) cercanas al promedio en gran parte del Pacífico ecuatorial, con índices de El Niño oscilando entre -0.2°C y $+0.1^{\circ}\text{C}$.

A mediados de julio de 2025, el Pacífico ecuatorial se mantiene en un estado neutro respecto al ENSO, con temperaturas superficiales del mar en la región del Niño 3.4 cercanas al promedio. El pronóstico de la columna ENSO del IRI indica una alta probabilidad (84%) de condiciones neutrales respecto al ENSO para junio-agosto de 2025. Se espera que estas condiciones neutrales persistan hasta el final del período de pronóstico, para temporadas posteriores (oct-dic y dic-ene).

Como resultado, para el trimestre junio-agosto de 2025, se prevé que las lluvias se mantengan cercanas a los promedios históricos en la mayor parte del país. No obstante, se proyectan déficits de precipitación de entre 10% y 40% en regiones como La Guajira, así como en sectores de los departamentos de Tolima, Huila, Vaupés y Amazonas.

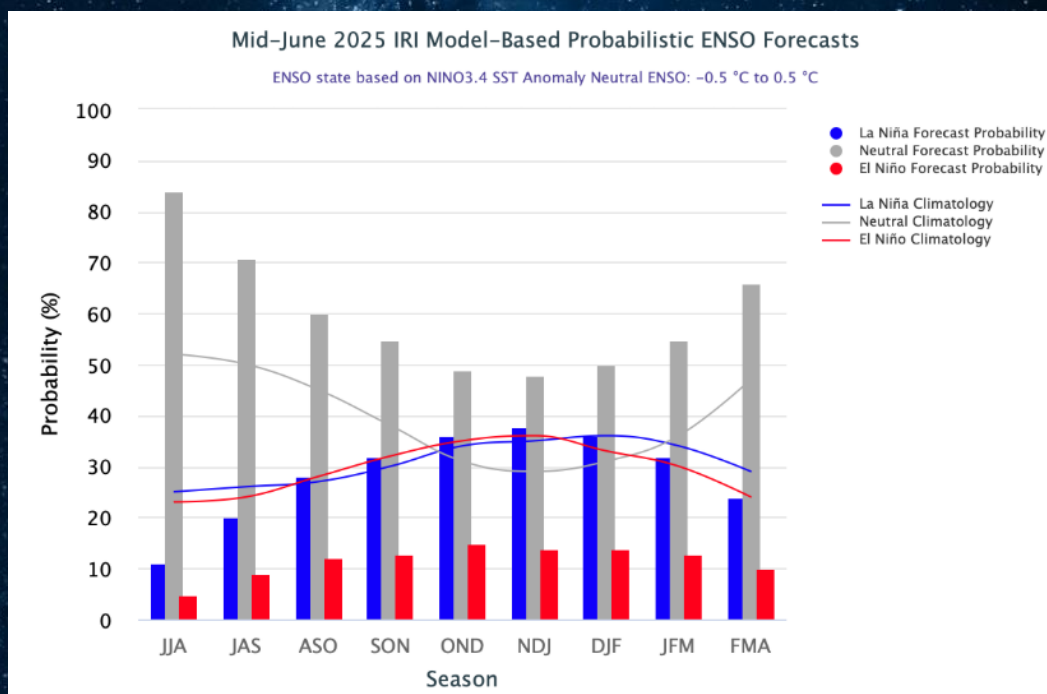


Figura 1. ENSO Forecast Graphic, courtesy of NOAA/CPD





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE JULIO 2025

De acuerdo a lo esperado por el IDEAM (Figura.2), Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias de la región Andina y el oriente del 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.

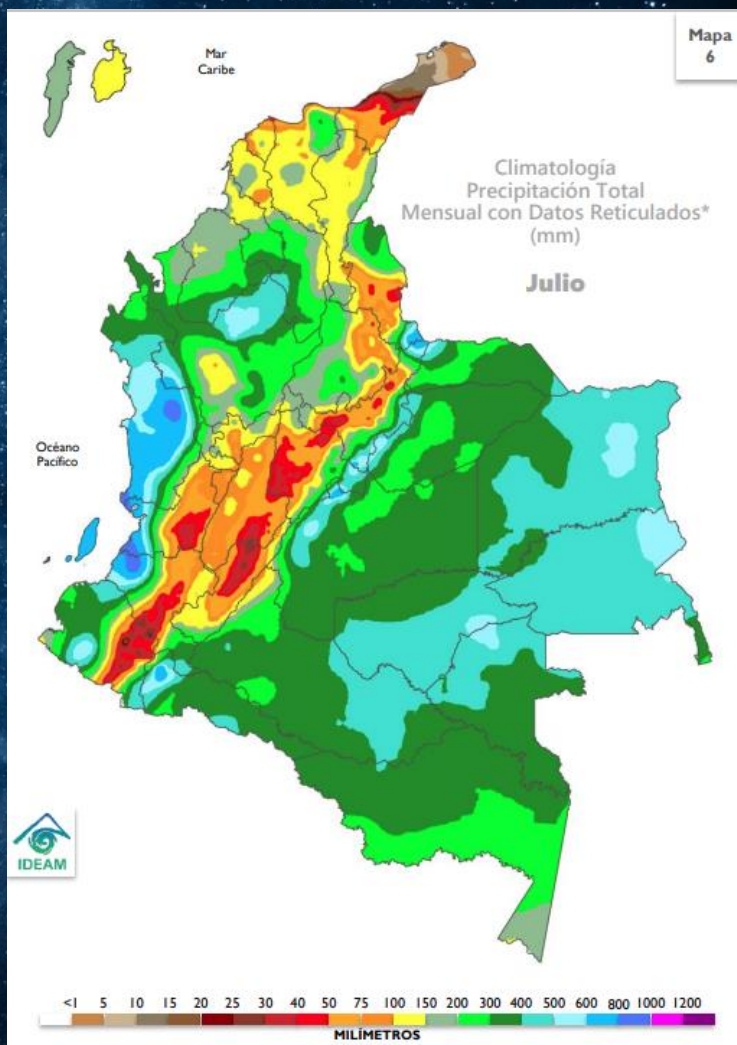


Figura 2. Predicción Climática Precipitación IDEAM





FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN CARIBE



Figura 3. Región Caribe

Para esta época en el sector oriente se espera menos precipitaciones en la región; sin embargo, debido al desplazamiento de la ZCIT (zona de convergencia intertropical) para el norte se prevé mantener una persistencia de precipitaciones constantes junto con actividad ciclónica que se presenta climatológicamente entre junio y noviembre, se estiman incrementos de las precipitaciones entre un 10% y un 40% respecto a la climatología de referencia 1991-2020.

REGIÓN PACÍFICA

Se estiman aumentos entre el 10% y 30% respecto a los promedios anteriores, excepto en el departamento de Nariño dónde se estima déficit de precipitaciones.



Figura 4. Región Pacífica





FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ANDINA



Figura 5. Región Andina

Julio hace parte de la segunda temporada de menos lluvias, en general. Sin embargo de acuerdo a las condiciones predominantes se prevé incremento de lluvias entre un 10% y 30% por encima de los promedios climatológicos.

REGIÓN ORINOQUÍA

Se estima disminuciones de lluvia entre 10% y 30% respecto a los promedios históricos, aunque se sigue considerando una de las áreas con mayores precipitaciones dependiendo de la fluctuación asociadas a la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ).



Figura 6. Región Orinoquía





FUERZA AEROSPAECIAL COLOMBIANA

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN AMAZÓNICA

Se prevén reducciones de precipitación entre 10% y 30%, respecto a la climatología de referencia 1991-2020.



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. BOGOTÁ MARTINEZ BIBIANA.
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL**



SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL



FUERZA AEROSPAECIAL
COLOMBIANA

JULIO 2025