

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO No. 004



A
B
R
I
L

2
0
2
5



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N ° 004
PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE ABRIL 2025

De acuerdo con el análisis del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) y otros centros internacionales como el Centro de Predicción Climática (CPC) de la NOAA y el International Research Institute for Climate and Society (IRI), se espera que la fase de la Niña inicie una transición de aumento durante el trimestre comprendido entre abril y junio. Como resultado, se espera un aumento progresivo en los niveles de precipitación durante este período..

La Temperatura Superficial del Mar, favorece el desarrollo del ENSO-neutral y que persista hasta el verano del hemisferio norte (62% de probabilidad en junio-agosto 2025), pero el Sistema de Alerta del ENSO, advierte Las temperaturas de la superficie del mar ecuatorial (TSM) están cerca o por debajo del promedio en el Océano Pacífico central y están por encima de la media en el Océano Pacífico oriental. Por lo anterior, Las anomalías atmosféricas del Pacífico tropical son consistentes con La Niña. Favoreciendo un patrón de aumento progresivo en las precipitaciones en gran parte del territorio colombiano, siendo mayores en algunos sectores del país.

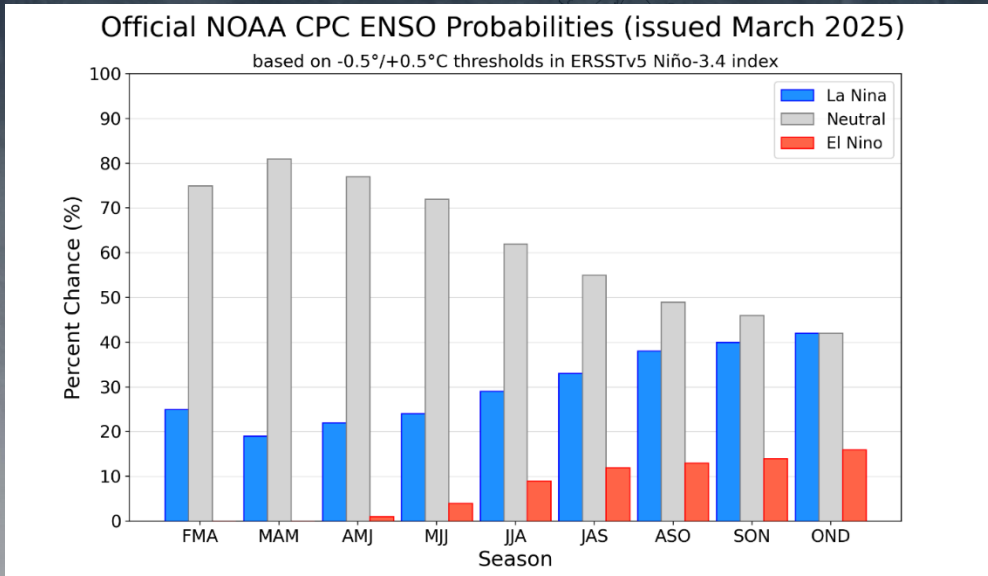


Figura 1. ENSO Forecast Graphic, courtesy of NOAA/CPD



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N ° 004
PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE ABRIL 2025

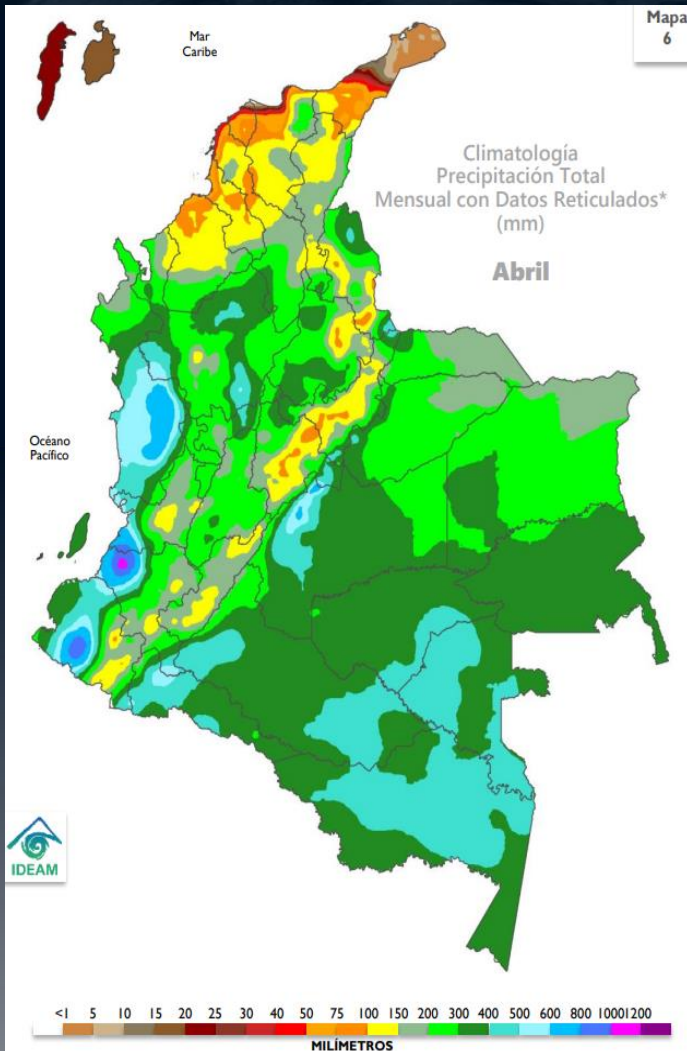


Figura 2. Predicción Climática Precipitación IDEAM

Abril hace parte de la primera temporada lluviosa del año, época en la cual la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se sitúa 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 de las fluctuaciones asociadas a la Zona de Confluencia del Atlántico Sur (ZACZ) 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.



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN CARIBE

Abril presenta un aumento paulatino de precipitaciones en gran parte de la región, principalmente hacia el sector centro y sur del Caribe donde se esperan lluvias persistentes. En la zona costera, mantienen las brisas típicas de la época, con baja probabilidad de tormentas.



Figura 3. Región Caribe

REGIÓN PACÍFICA

Persiste la presencia de lluvias abundantes y frecuentes, con valores más considerables hacia el centro y sur del departamento del Chocó y sector centro del departamento de Nariño. Se prevé un incremento significativo hacia el oeste del departamento del Cauca, las condiciones de humedad persistirán sobre línea de costa y podrían generar afectaciones en infraestructura y desbordamientos en zonas vulnerables.



Figura 4. Región Pacífica



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ANDINA

En Abril, las precipitaciones aumentan en comparación con Marzo, especialmente en el centro y norte de la región. No obstante, En algunas zonas, las precipitaciones podrían estar por encima de los valores climatológicos, lo que podría impactar considerablemente la operación aérea, y riesgos por deslizamientos de tierra, en especial hacia el departamento de Antioquia.



Figura 5. Región Andina

REGIÓN ORINOQUÍA

En Abril continúa el aumento paulatino de precipitaciones, caracterizándose por valores mayores con respecto a los meses de enero y febrero. Lo anterior, debido a la variación que presenta la Zona de Confluencia del Atlántico Sur (ZACS), favoreciendo el ingreso de humedad procedente del sur del continente.



Figura 6. Región Orinoquía



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN AMAZÓNICA

Persiste el período de valores máximos de precipitaciones, con acumulados más considerables hacia el centro y norte de la Amazonía colombiana y el piedemonte de Putumayo. Las lluvias estarán por encima de los valores climatológicos, aumentando el riesgo de inundaciones y crecientes súbitas en los ríos de la región.

No se descarta la presencia de actividad eléctrica sobre los departamentos del Vaupés, Amazonas y Caquetá.



Figura 7. Región Amazónica



FUERZA AEROSPAECIAL 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:

T2. VELÁSQUEZ GUALTEROS LUIS E.
CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL