

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO No. 009



S
E
P
T
I
M
B
R
E

2
0
2
4



FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

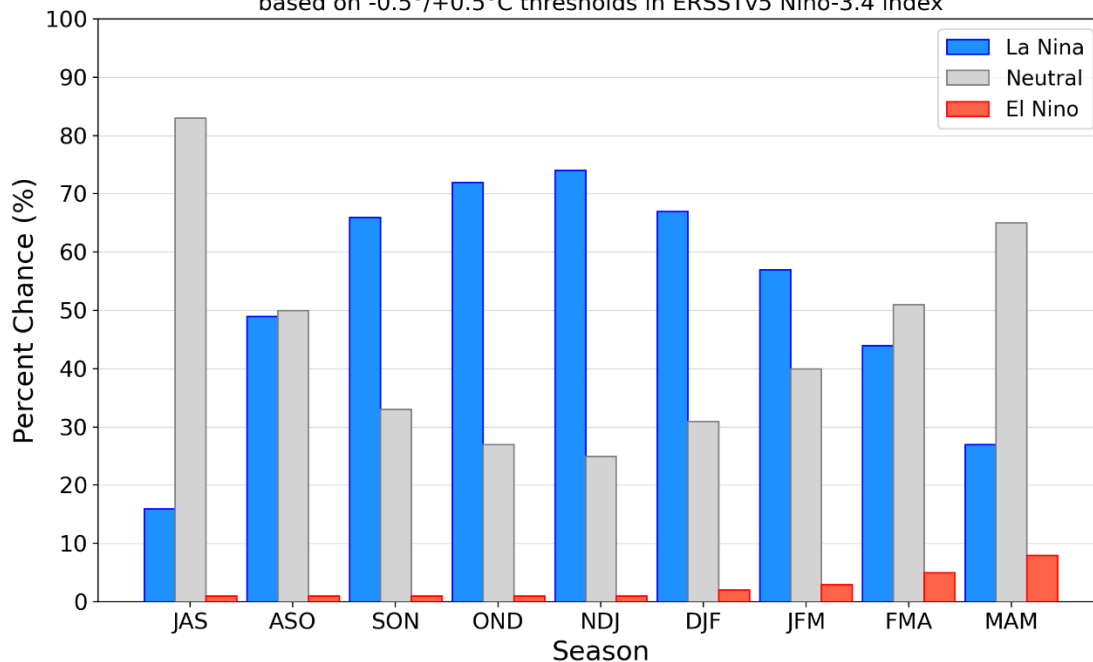


BOLETÍN CLIMATOLÓGICO No. 009 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE 2024

De acuerdo al análisis de diversos centros de predicción climática y a los indicadores mensuales de temperatura superficial del mar, para el mes de septiembre se mantiene un patrón en aumento de la fase Niña y disminución gradual del ENSO-neutral (82% de probabilidad). Igualmente, se estima una tendencia al incremento de la fase de La Niña para el próximo trimestre, de septiembre a noviembre, con una probabilidad del 65%.

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued August 2024)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Niño-3.4 index



NOAA/CPC ENSO Forecast Graphic, courtesy of NOAA/CPD



FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

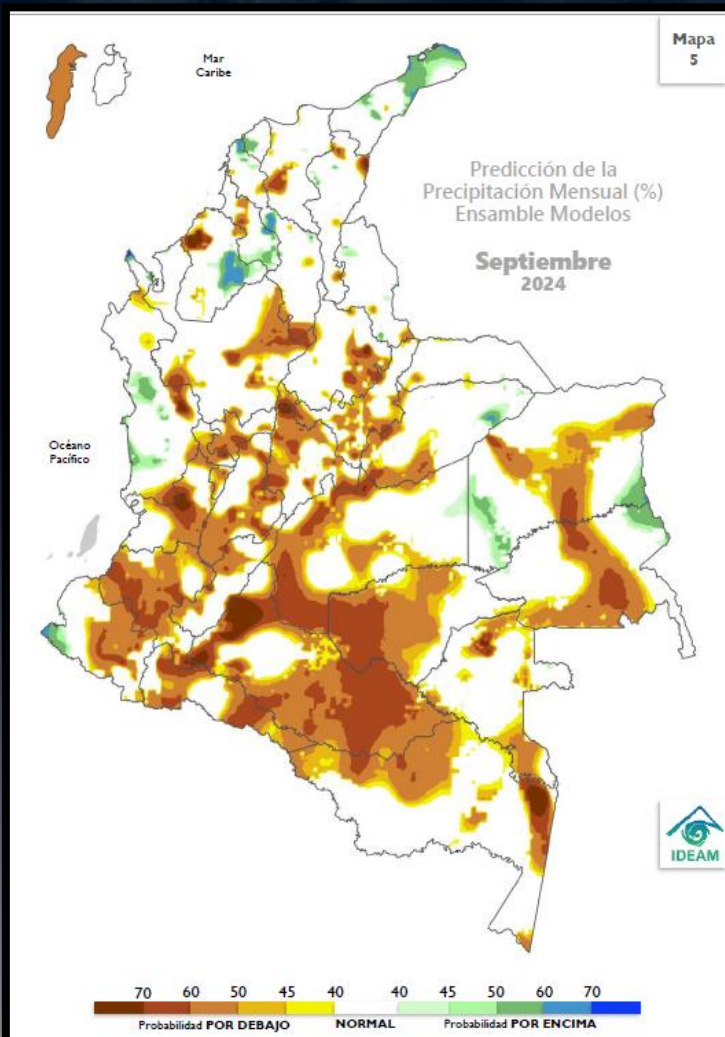


BOLETÍN CLIMATOLÓGICO No. 009 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE 2024

El inicio de la segunda temporada de lluvias afecta las regiones Andina y Caribe (especialmente al oriente de esta última), influenciado principalmente por el tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica en el mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país.

En el piedemonte llanero y sectores del occidente de la Orinoquía, se observa una leve disminución en los volúmenes de precipitación en comparación con el mes anterior. Sin embargo, estos volúmenes siguen siendo significativos, mayormente influenciados por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ).

En la región Pacífica, conocida por ser húmeda a lo largo del año, se registran los mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. Por otro lado, en la Amazonía, las precipitaciones muestran una ligera disminución en gran parte de la región en comparación con el mes anterior, aunque en el Trapecio Amazónico los volúmenes de lluvia comienzan a aumentar paulatinamente en relación a lo registrado en agosto.





FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

En el territorio nacional, se esperan lluvias por debajo del promedio normal. La categoría "por debajo de lo normal" se concentraría en gran parte del centro y sur del país, incluida la isla de San Andrés, con probabilidades superiores al 45%.

Por otro lado, la categoría "por encima de lo normal" se espera en zonas de La Guajira, Atlántico, Bolívar, Sucre, Chocó, Nariño, Casanare, Meta, Vichada y Guainía, con probabilidades entre el 50% y 60%.

El comportamiento normal dominaría en las áreas restantes del país.

REGIÓN CARIBE

Se estiman incrementos de las precipitaciones entre un 10% y un 20%, con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en La Guajira, norte de Bolívar, sur de Sucre y oriente de Córdoba. Para el resto de la región se prevén déficits de precipitación del 10% al 20%.



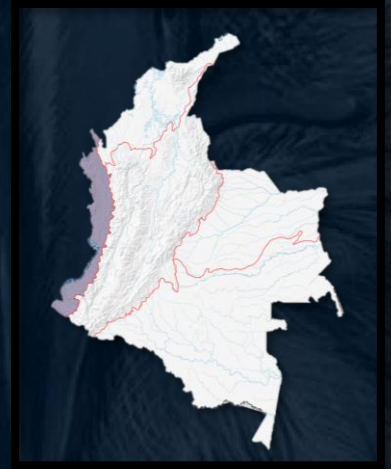


FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



REGIÓN PACÍFICA

Se estiman disminuciones en las precipitaciones del 10% al 20% con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en gran parte de la región, excepto en el centro de Chocó donde se prevén lluvias dentro de los promedios históricos.



REGIÓN ANDINA

Para este mes, se prevé déficit de precipitaciones entre un 10% y 40% por debajo de la climatología de referencia en gran parte de la región.





FUERZA AÉREA COLOMBIANA

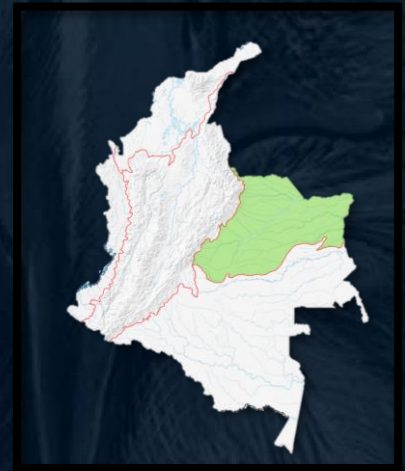
DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



REGIÓN ORINOQUÍA

Para este mes, se estiman disminuciones en las lluvias de entre el 10% y el 30% con respecto a los promedios históricos, excepto en sectores de Arauca y el oriente de Casanare, donde se prevén incrementos en las precipitaciones de entre un 10% y un 20%.



REGIÓN AMAZONÍA

Se esperan reducciones en las lluvias de entre un 10% y un 30% en comparación con la climatología de referencia 1991-2020, excepto en el centro-occidente de Amazonas, donde se estiman incrementos en las precipitaciones de entre un 10% y un 20%.





FUERZA AÉREA 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 Aérea Colombiana, se basa en el análisis de modelos procedentes de centros internacionales y análisis nacionales. El uso de la información contenida en este boletín es responsabilidad del usuario. Este producto sirve como referencia para los periodos solicitados, pero no contempla la ocurrencia de eventos extremos de corta duración.

Elaborado por:

T2. LAGUNA LEON JOHN FREDY
OFICINA DE CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA