

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA

CENTRO METEOROLÓGICO OPERACIONAL

BOLETÍN CLIMATOLÓGICO No. 010



O
C
T
U
B
R
E

2
0
2
4



FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N° 010 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE OCTUBRE 2024

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), para el mes de octubre en Colombia se prevé una consolidación de la fase La Niña (figura 1). Según los indicadores actuales de la temperatura superficial del mar en el Pacífico, hay un 80% de probabilidad de que las condiciones de La Niña se mantengan durante este mes, lo que implicará una disminución en las temperaturas y una tendencia al aumento de las lluvias en varias regiones del país, particularmente en las zonas andinas y caribeñas.

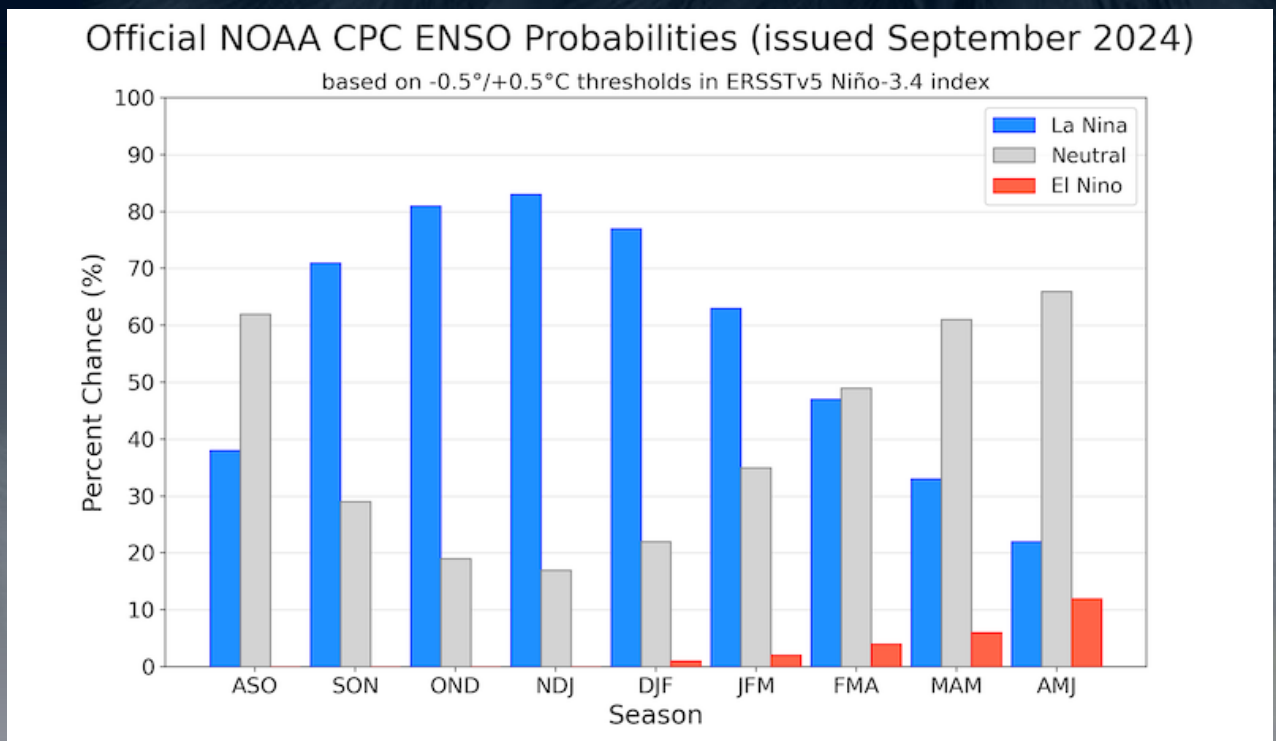


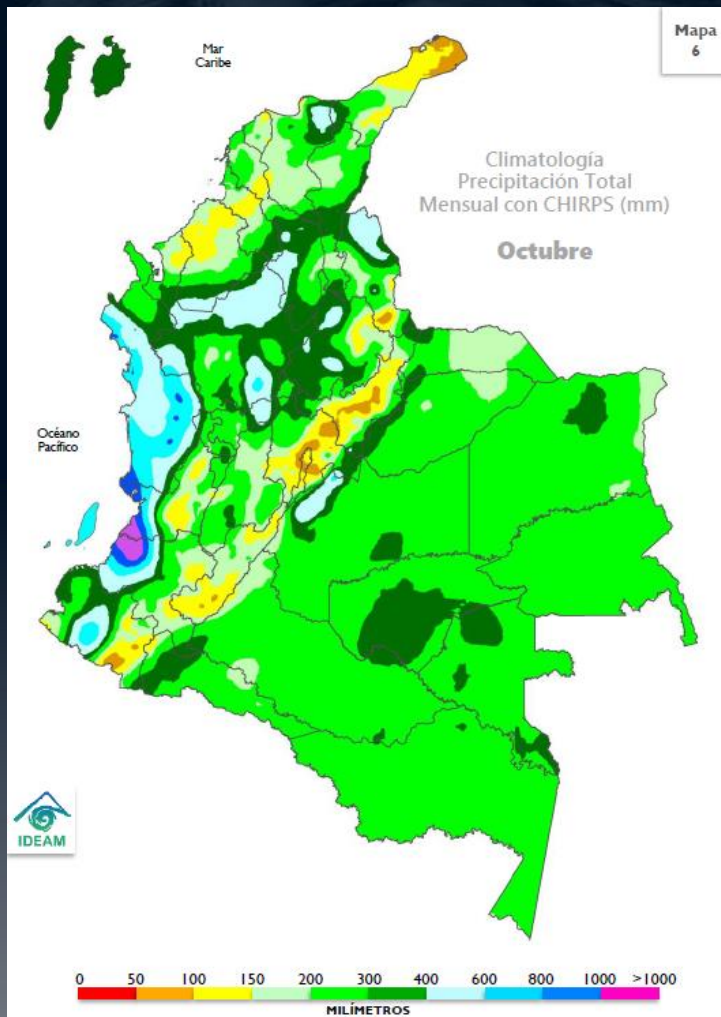
Figura 1: ENSO Forecast Graphic, courtesy of NOAA/CPD



FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



BOLETÍN CLIMATOLÓGICO N° 010 PREDICCIÓN CLIMÁTICA MES DE OCTUBRE 2023



Octubre hace parte de la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe; 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 (Figura 2), siendo en algunos sectores mucho más intensa que la primera temporada de lluvias, centrada en abril-mayo, y piedemonte llanero de la Orinoquía. Al noreste de ésta última región, las cantidades de precipitación disminuyen 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.

Figura 2: Climatología precipitación total para octubre IDEAM



FUERZA AÉREA COLOMBIANA

DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA

SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN CARIBE

Se prevé un exceso de lluvias entre un 10% y un 30% por encima del promedio histórico (1991-2020) en la mayor parte de la región, afectando especialmente a los departamentos de Atlántico, Bolívar, Magdalena, Sucre, La Guajira y Córdoba. Sin embargo, en el Golfo de Urabá (departamentos de Antioquia y Chocó) se anticipan condiciones más secas, con precipitaciones entre un 10% y 20% por debajo de los valores normales. Estas variaciones podrían afectar tanto las actividades agrícolas como las condiciones de navegabilidad en las zonas costeras.



REGIÓN PACÍFICA

Se esperan aumentos de precipitación entre un 10% y 20% con respecto a los promedios climatológicos, afectando principalmente a los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Esta región, conocida por su alta pluviosidad, continuará experimentando un régimen lluvioso elevado, lo que podría intensificar el caudal de los ríos y aumentar el riesgo de inundaciones en zonas bajas.





FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN ANDINA

Durante octubre, las lluvias estarán entre un 10% y 30% por encima de los valores normales, afectando principalmente a Antioquia, Cundinamarca, Boyacá, Caldas, Risaralda, Quindío, Santander, Tolima, Huila y Norte de Santander. Esta situación podría generar acumulaciones significativas de agua en sectores montañosos, aumentando el riesgo de deslizamientos y afectando las vías principales, sobre todo en zonas vulnerables a fenómenos de remoción en masa.



REGIÓN ORINOQUÍA

Para esta región se pronostica una disminución de lluvias entre un 10% y 30% en comparación con los promedios históricos, afectando a los departamentos de Meta, Casanare, Arauca y Vichada. Esta tendencia más seca puede afectar el abastecimiento de agua y las actividades agropecuarias que dependen de las lluvias estacionales.





FUERZA AÉREA COLOMBIANA DIRECCIÓN DE NAVEGACIÓN AÉREA SUBDIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA



PREDICCIÓN CLIMÁTICA POR REGIONES

REGIÓN AMAZÓNICA

En la mayoría de los departamentos de la Amazonía como Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y el sur de Caquetá, se esperan reducciones de lluvias entre un 10% y 30%. Sin embargo, en sectores de Putumayo, el oeste de Caquetá y el trapezio amazónico, se prevén aumentos de precipitación entre un 10% y 20% por encima de los promedios climatológicos. Estas variaciones podrían impactar los ecosistemas locales y la disponibilidad de recursos hídricos en ciertas zonas.





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 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. YANQUEN CORTES NYKOLAY M..
OFICINA DE CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA
FUERZA AÉREA COLOMBIANA