



Bogotá D.C., 17 de diciembre de 2024.

CIRCULAR OPERATIVA No. 012
SALA SITUACIONAL

- PARA:** DELEGADOS, COORDINADORES Y COMANDANTES DE CUERPOS DE BOMBEROS VOLUNTARIOS, OFICIALES Y AERONÁUTICOS DE COLOMBIA.
- DE:** CAPITÁN EN JEFE LOURDES DEL SOCORRO PEÑA DEL VALLE DIRECTORA GENERAL DE BOMBEROS – DNBC.
- ASUNTO:** ACTIVACIÓN PLANES DE CONTINGENCIA POR INICIO DE LA 1RA. TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS DEL 16 DE DICIEMBRE DE 2024 AL 15 DE MARZO DE 2025.

La Dirección Nacional de Bomberos Colombia, Unidad Administrativa Especial adscrita al Ministerio del Interior, desde la Subdirección de Estrategia y de Coordinación Bomberil, pone en conocimiento a los diferentes cuerpos de bomberos del país el Informe de Predicción Climática a corto, mediano y largo plazo en Colombia, emitido por el Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM, mediante el cual se declara oficialmente inicio de la Primera Temporada de Menos Lluvias del 16 de diciembre de 2024 al 15 de marzo de 2025 y boletín de seguimiento fenómenos ENOS, anexamos links de las páginas institucionales para consultar los documentos:

<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/informes/Informe%20de%20predicci%C3%B3n%20clim%C3%A1tica%20a%20corto,%20mediano%20y%20largo%20plazo>

<https://www.ideam.gov.co/sala-de-prensa/boletines/ultimo/Bolet%C3%ADn-de-seguimiento-al-ciclo-ENOS>

<http://www.bom.gov.au/climate/enso/outlook/archive/20241126.archive.shtml>

Predicción Climática

El IDEAM informa que la dinámica oceánica permaneció neutral, mientras que la atmósfera presentó algunas señales características de La Niña. En este contexto, las variaciones climáticas del país serán moduladas en gran medida por los sistemas atmosféricos típicos de la época del año y la dinámica

FO-MC-01-16 V2 23/05/2023

Dirección Nacional de Bomberos Colombia

Página 1 de 6

Dirección: Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4 piso 15, Bogotá

Línea de atención: (1) 555 7926 Ext. 201 - 205

E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co

Celular: 310 241 4387

intraestacional. Las salidas de los modelos favorecen acumulados de lluvia entre valores normales y por encima de esta condición en amplias extensiones del territorio nacional en el trimestre diciembre, enero y febrero. Las temperaturas extremas se estiman entre valores normales y anomalías positivas/negativas alcanzando +/- 1.5 °C.

En el territorio nacional se esperan lluvias POR ENCIMA de lo normal. La categoría por encima de lo normal se espera en la mayor parte del territorio continental e insular con probabilidades que oscilan entre el 50% y 70%. Las probabilidades más altas se esperan en la región Caribe y el norte de la región Andina.

Precipitación diciembre 2024

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y la primera temporada de menos lluvias del año en la mayor parte de la región Andina y el oriente de la región Caribe. En sectores de ésta última región y en los llanos orientales, se reducen significativamente los volúmenes de precipitación con respecto a noviembre. La región Pacífica presenta clima húmedo a lo largo del año, mientras que la Amazonía colombiana, empieza a migrar hacia su temporada de máximas precipitaciones, especialmente en la zona del trapecio. En la región Andina, aunque empiezan a disminuir los volúmenes de precipitación con respecto al mes anterior, aún se registran volúmenes importantes en comparación con los que se observan durante enero.

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre un 10% y 30% por encima de los promedios climatológicos.

Región Caribe: Se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 20% y un 50%, con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en gran parte de la región.

Región Andina: En este mes se prevén precipitaciones entre un 20% y 40% por encima de la climatología de referencia.

Región Pacífica: Se estiman aumentos entre el 10% y 20% con respecto a los valores históricos en gran parte de la región.

Región Orinoquía: Se estiman incrementos de las lluvias entre 10% y 20% con respecto a los promedios históricos, especialmente en el piedemonte llanero y occidente del Meta.

Región Amazonía: Se espera precipitaciones por encima de los valores históricos entre 10% y 20% en gran parte de la región, excepto en Guainía donde se estiman valores dentro de la climatología de referencia.

Precipitaciones enero 2025

Enero se caracteriza por ser uno de los meses que conforma la temporada de menos lluvias del año, en gran parte del país: sobre la región Andina, el oriente de la región Caribe y la Orinoquia. Contrariamente se presenta la temporada de mayores precipitaciones en el Trapecio Amazónico. En la región Pacífica, las precipitaciones son abundantes y frecuentes a pesar de presentarse una ligera disminución con respecto al mes anterior, especialmente en el extremo norte de la región.

San Andrés y Providencia: Se prevén incrementos de precipitación entre un 10% y 20% por encima de los promedios climatológicos.

Región Caribe: Se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 10% y un 30%, con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en La Guajira, Bolívar, Sucre y Golfo de Urabá. Para el resto de la región se estiman lluvias dentro de los promedios climatológicos excepto en el norte de Magdalena, norte de los departamentos de Córdoba y Cesar donde se prevén disminuciones de precipitación del 10% al 20%.

Región Andina: Se predicen precipitaciones entre un 10% y 20% por encima de la climatología de referencia excepto en el norte de Santander donde se prevén disminuciones entre el 10% y 20%.

Región Pacífica: Lluvias dentro de la climatología de referencia 1991-2020 en gran parte de la región excepto al norte de Chocó donde se prevé aumentos de lluvias entre el 10% y 30% con respecto a los valores históricos.

Región Orinoquia: En este mes se prevén aumentos de las precipitaciones entre 10% y 30% con respecto a los promedios históricos, excepto sobre el norte de Vichada, piedemonte llanero, sectores de Casanare y occidente del Meta donde se estiman disminuciones de precipitación del 10% al 30% con respecto a los promedios históricos.

Región Amazonía: Se espera disminución de las precipitaciones entre un 10% y 20% con respecto a los promedios climatológicos 1991-2020 en gran parte de la región, excepto en Guainía y norte de Guaviare donde se estiman lluvias por encima de los valores históricos entre 10% y 20%.

Predicción febrero 2025

Se transita hacia la segunda temporada de lluvias en las regiones Andina y Caribe (oriente), mayormente al oriente de ésta última, por influencia del tránsito de ondas tropicales del este, la actividad ciclónica del mar Caribe y la paulatina migración de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) del norte hacia el centro del país. Los volúmenes de precipitación en el piedemonte llanero y en sectores del occidente de la Orinoquia, presentan una débil disminución con respecto al mes anterior, pero continúan siendo significativos e influenciados mayormente

FO-MC-01-16 V2 23/05/2023

Dirección Nacional de Bomberos Colombia

Página 3 de 6

Dirección: Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4 piso 15, Bogotá

Línea de atención: (1) 555 7926 Ext. 201 - 205

E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co

Celular: 310 241 4387

por las fluctuaciones de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (SACZ). La región Pacífica (húmeda a lo largo del año) presenta sus mayores volúmenes de precipitación en sectores del centro de la región. En la Amazonía se presenta una ligera disminución de las precipitaciones con respecto al mes anterior en gran parte de la región y sobre el Trapecio los volúmenes de lluvia empiezan a aumentar paulatinamente con respecto a lo registrado en agosto.

San Andrés y Providencia: Se prevén valores de precipitación dentro de los promedios climatológicos.

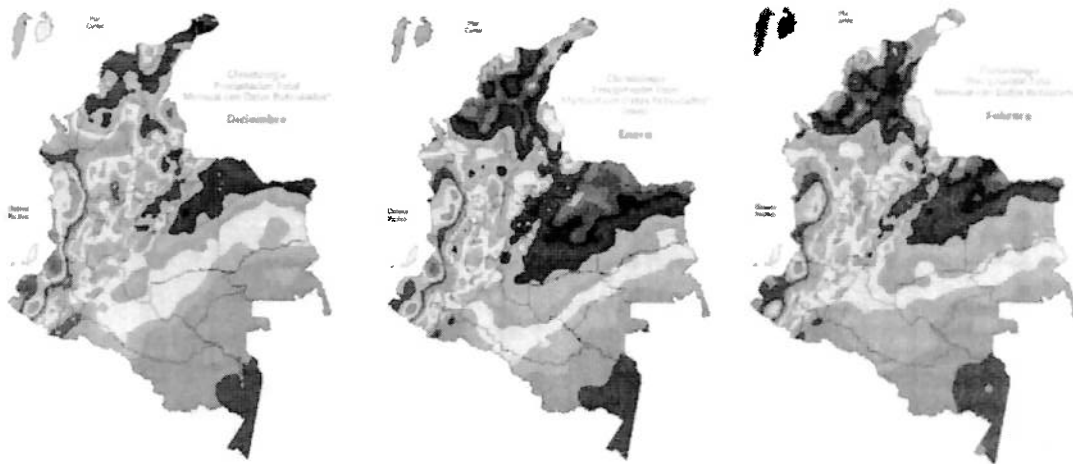
Región Caribe: Se estiman aumentos de las precipitaciones entre un 20% y un 40%, con respecto a la climatología de referencia 1991-2020 en Magdalena, Atlántico, Bolívar, Sucre nororiente de Córdoba. Para el resto de la región se estiman disminuciones de lluvia entre un 10% y 30%.

Región Andina: Se prevén precipitaciones entre un 10% y 30% por encima de la climatología de referencia.

Región Pacífica: Se predicen lluvias dentro de la climatología de referencia 1991-2020 en gran parte de la región excepto en Valle del Cauca, Nariño y norte de Chocó donde se prevé aumentos de lluvias entre el 10% y 30% con respecto a los valores históricos.

Región Orinoquía: Para este mes se prevén disminuciones de las precipitaciones entre 10% y 40% con respecto a los promedios históricos.

Región Amazonía: Se espera precipitaciones por debajo de los promedios climatológicos 1991-2020 excepto en el piedemonte amazónico, Putumayo y centro de Caquetá donde se estiman lluvias por encima de los valores históricos entre 10% y 20%.



Mapas de predicción climática para los meses de diciembre 2024, enero y febrero 2025.

Fuente: IDEAM.

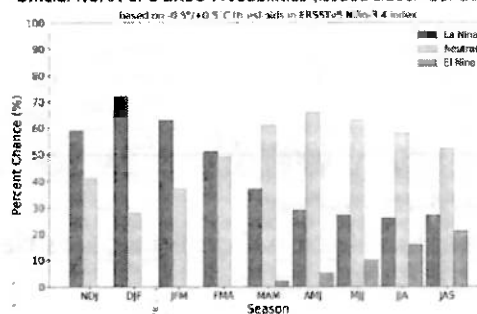
BOLETÍN DE SEGUIMIENTO FENÓMENO ENOS

Las anomalías de la TSM - en la franja ecuatorial del océano Pacífico - se registraron dentro del rango neutral (lado frío) en las regiones del centro y oriente (EN 3.4, EN 3 y EN 1+2), y en su lado cálido en la porción occidental (EN 4). En lo corrido de noviembre la TSM reportó un calentamiento significativo en la región oriental (EN 1+2). En subsuperficie, las anomalías negativas continúan concentradas entre la cuenca central y oriental desde la superficie hasta los 175 m de profundidad, al tiempo que, se registró un núcleo cálido más extendido sobre el flanco occidental. En niveles bajos de la atmósfera (850 hPa) los alisios se reportaron ligeramente fortalecidos en la cuenca central, particularmente en la segunda mitad de octubre.; mientras que, en altura (200 hPa) las anomalías del oeste predominaron en toda la franja ecuatorial, con mayor intensidad alrededor de los 110°W. La convección se registró entre normal y suprimida alrededor de los 180°W. En general, el sistema acoplado océano-atmósfera refleja un comportamiento asociado a la fase neutral con algunas señales del tránsito hacia las condiciones de La Niña.

La perspectiva ENSO se encuentra actualmente en Vigilancia de La Niña, lo que significa que aún quedan algunas señales de que podría formarse un La Niña a fines de 2024. Esta evaluación se basa en las previsiones de los modelos climáticos y en las condiciones atmosféricas y oceánicas recientes en el Pacífico. Los índices atmosféricos y oceánicos se encuentran actualmente dentro de los umbrales neutrales del ENSO. El modelo de la Oficina sugiere que es probable que las temperaturas de la superficie del mar permanezcan dentro del umbral neutral del ENSO (-0,8 °C a +0,8 °C) durante todo el período de pronóstico.



Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued December 2024)



De los otros seis modelos climáticos internacionales estudiados, cuatro también sugieren que es probable que las temperaturas de la superficie del mar se mantengan dentro del umbral neutro del fenómeno ENSO. Dos modelos sugieren que es probable que las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico



tropical superen el umbral de La Niña (por debajo de $-0,8\text{ }^{\circ}\text{C}$) entre diciembre y febrero, tiempo suficiente para clasificarse como un fenómeno de La Niña.

Si se desarrollara un fenómeno de La Niña, es probable que sea relativamente débil (en términos de la intensidad de la anomalía de la temperatura superficial del mar) y de corta duración, ya que todos los modelos pronostican valores neutrales para marzo. Una alerta de La Niña no garantiza que se desarrolle un fenómeno de La Niña.

Fuente: IDEAM.

La Dirección Nacional de Bomberos Colombia, hace un llamado a los delegados y coordinadores ejecutivos para gestionar la debida articulación con los entes de gobierno departamentales. La DNBC mantendrá activa 24/7 la Central de Información y Telecomunicaciones para realizar seguimiento constante a los Cuerpos de Bomberos a nivel nacional.

Central de Información y Telecomunicaciones - CITEL

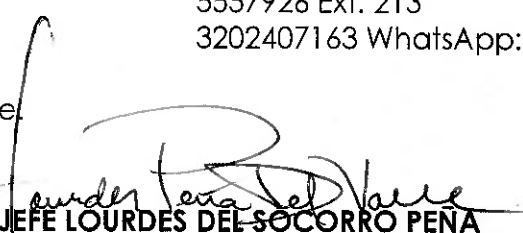
Correo electrónico: citel@dnbc.gov.co
Teléfono fijo: 5557926 Ext. 213
Celulares y WhatsApp: 3223472150 – 3228662944

Las solicitudes de apoyo para la atención de emergencias que sobrepasen la capacidad de respuesta local, departamental y regional, se realizan a través de la Sala Situacional, a través de los siguientes medios:

Sala Situacional

Correo electrónico: salasituacional@dnbc.gov.co
Teléfono fijo: 5557926 Ext. 213
Celular: 3202407163 WhatsApp: 3223472146

Cordialmente,


CAPITAN EN JEFE LOURDES DEL SOCORRO PEÑA
Directora General
Dirección Nacional de Bomberos de Colombia
Ministerio del Interior

Elaboro: Bombero Marcela Rubiano
Revisó: Coordinador Juan Carlos Puerto Prieto
Aprobó: Capitán. Lourdes del Socorro Peña del Valle.

FO-MC-01-16 V2 23/05/2023

Dirección Nacional de Bomberos Colombia

Página 6 de 6

Dirección: Av. Calle 26 # 69 - 76, Edificio Elemento, Torre 4 piso 15, Bogotá

Línea de atención: (1) 555 7926 Ext. 201 - 205

E-mail: atencionciudadano@dnbc.gov.co

Celular: 310 241 4387