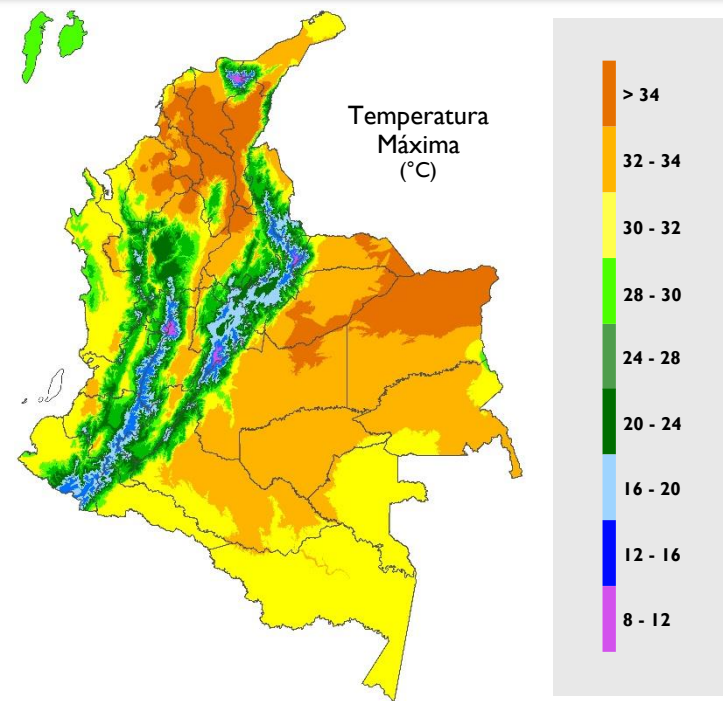
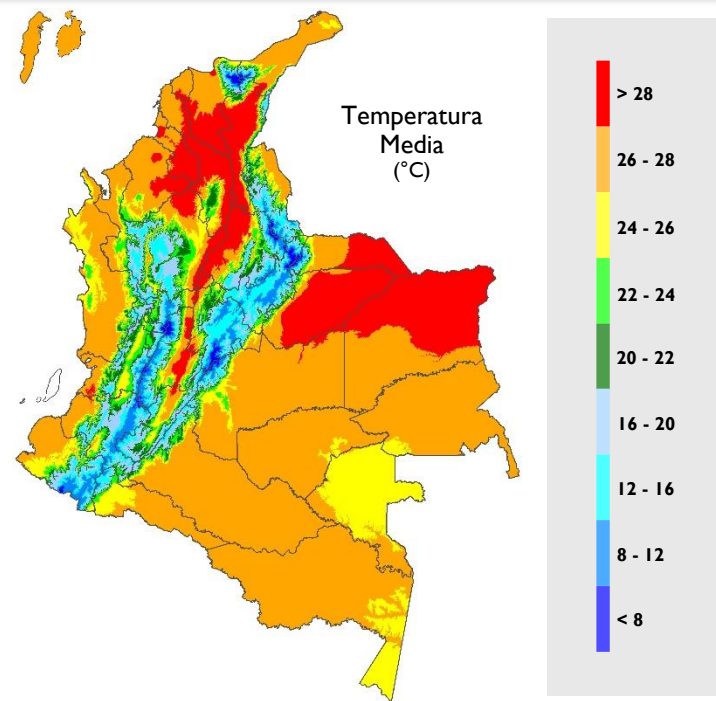
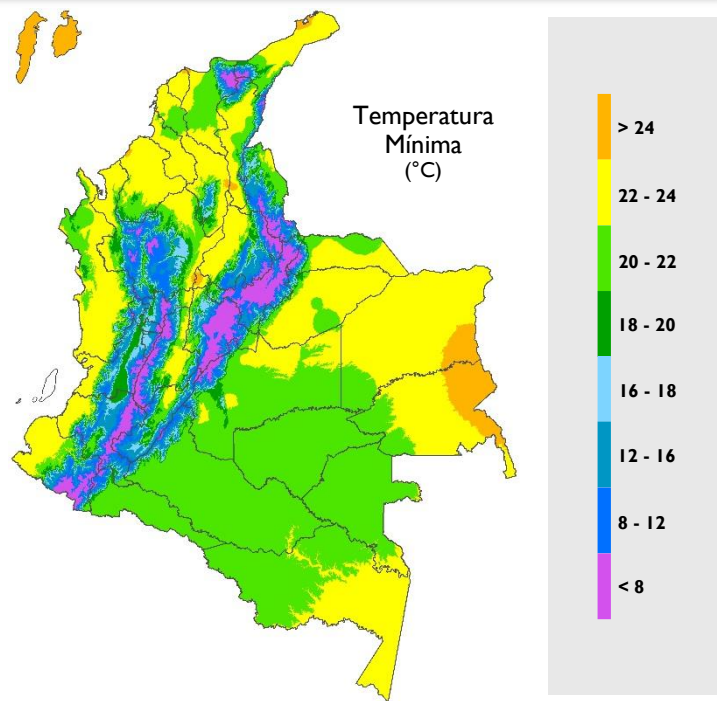
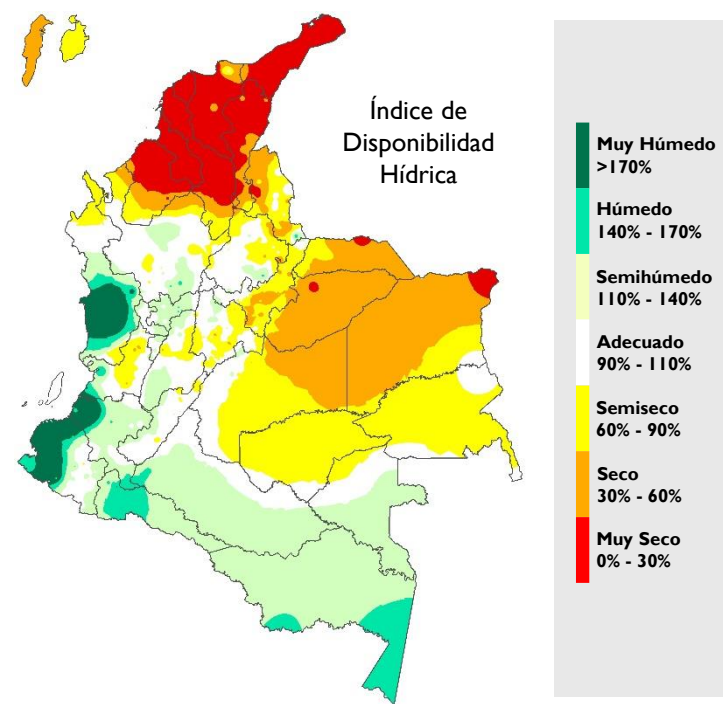
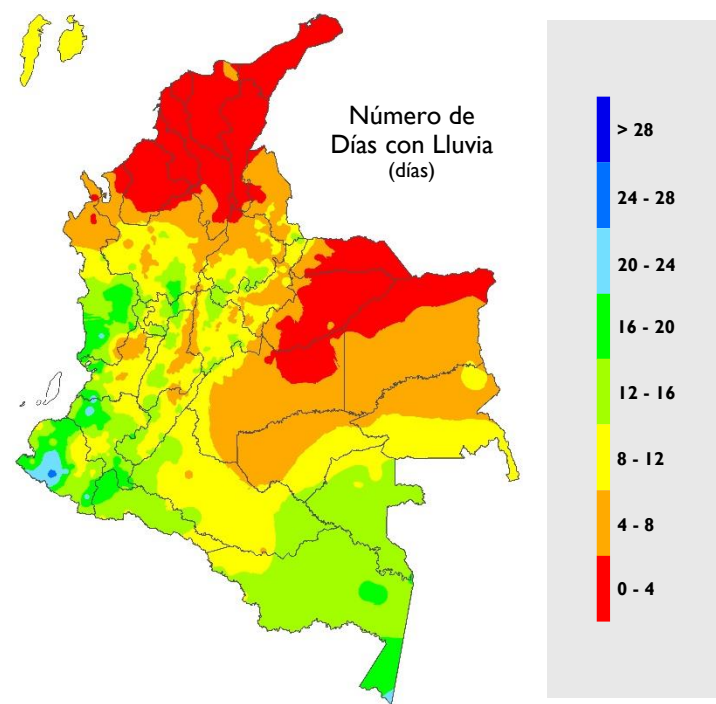
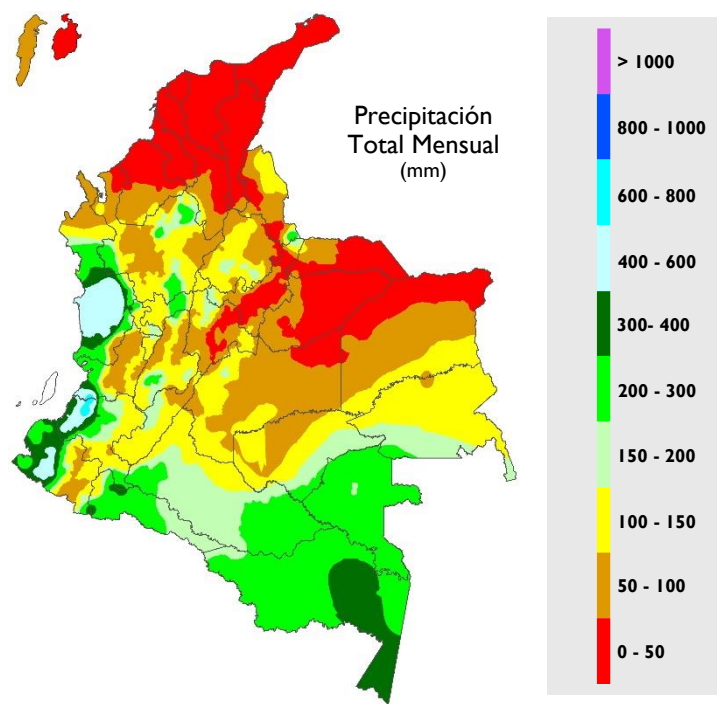




Boletín Climatológico

Febrero de 2024

CLIMATOLOGÍA FEBRERO



Febrero de 2024

Durante el mes de febrero el viento presentó condiciones anómalas con respecto a la climatología 1981-2010. En el nivel de 850 hPa se observaron vientos del sur en la cuenca del océano Pacífico no acorde con la época del año, aumentando el ingreso de humedad y las lluvias en el país los primeros días del mes de febrero. El ramal de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) en el océano Atlántico se mantuvo entre los 4°N y 6°N, y en el Pacífico entre los 9°N y 10°N.

La oscilación Madden & Julian (MJO) durante la mayor parte del mes se registró en fase subsidente.

El viernes 2 de febrero fue el día más lluvioso del mes – en el que se observó un incremento muy significativo en los volúmenes de precipitación en todo el país en comparación con el día anterior.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en la ciudad de Pereira, Neiva, Cartagena, Medellín y Bucaramanga con registros mayores a 1.8 °C y la menor anomalía en la ciudad de Chocontá con -1 °C.



INDICADORES DEL SISTEMA CLIMÁTICO

TSM

Temperatura Superficial del Mar.

EN

Regiones El Niño para el monitoreo de la TSM.

EN 4

5°N – 5°S, 160°E – 150°W

EN 3.4

5°N – 5°S, 170°W – 120°W

EN 3

5°N – 5°S, 150°W – 90°W

EN 1+2

0° – 10°S, 90°W – 80°W

IOS

Índice de Oscilación del Sur.

IOS Ecuatorial

Índice de Oscilación del Sur Ecuatorial.

MEI

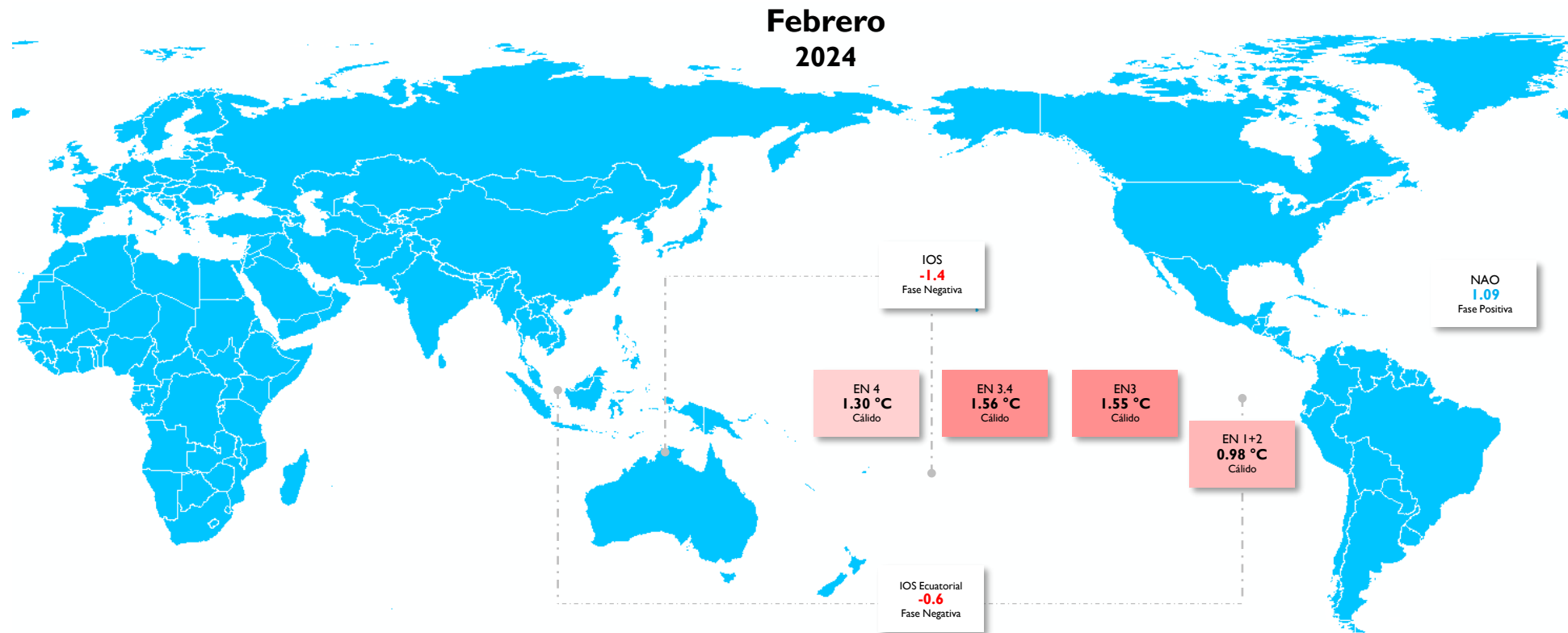
Índice El Niño Multivariado.

QBO

Oscilación Cuasibienal. Se refiere al comportamiento del viento en la estratósfera.

PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



PRECIPITACIÓN

Las lluvias se registraron por encima y por debajo de los valores habituales.

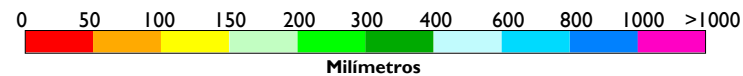
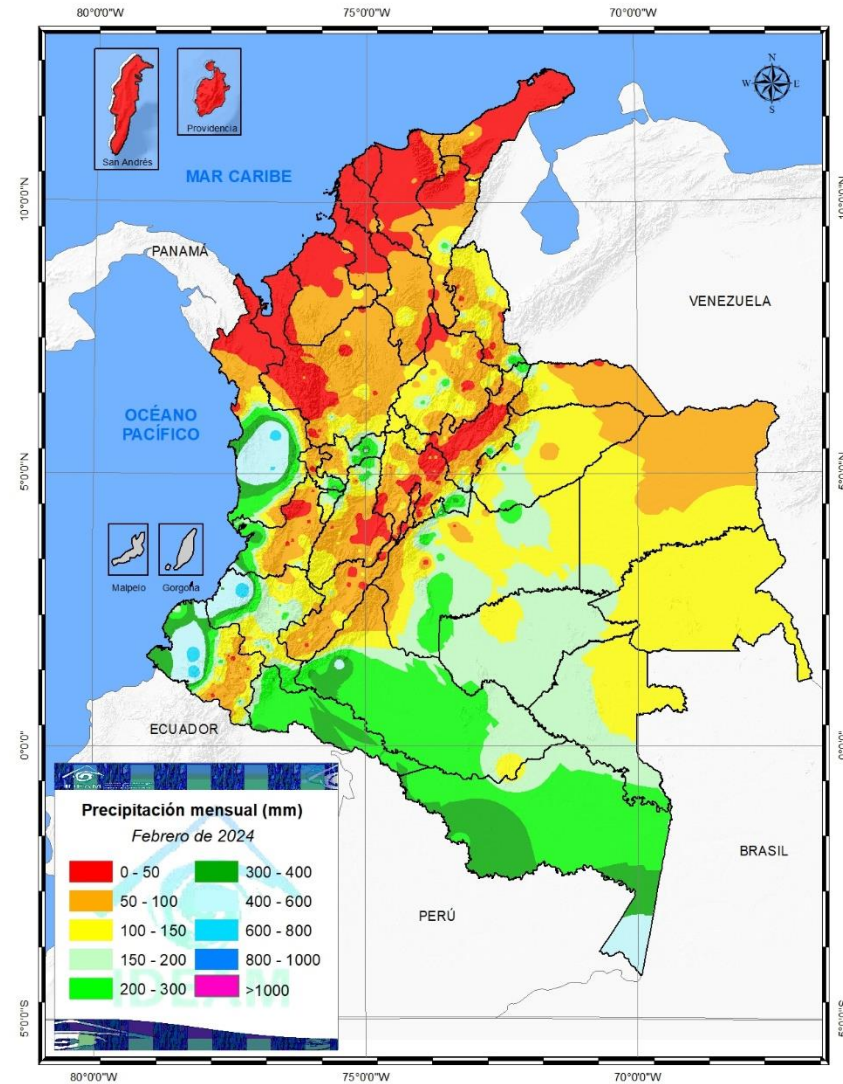
Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se destacó en sectores del centro y occidente del país, incluyendo el área insular Caribe.

Las lluvias **muy por encima** de lo normal se concentraron en las regiones Caribe y Orinoquía. Acumulados en la categoría **por encima** de lo normal se registraron en zonas del norte y el sur en la Amazonía y del oriente en la Orinoquía.

En áreas restantes, se observaron lluvias dentro de la condición normal.

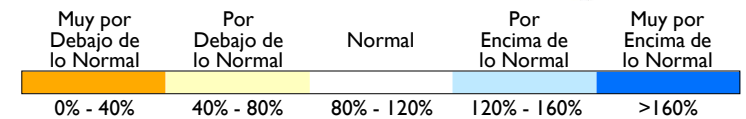
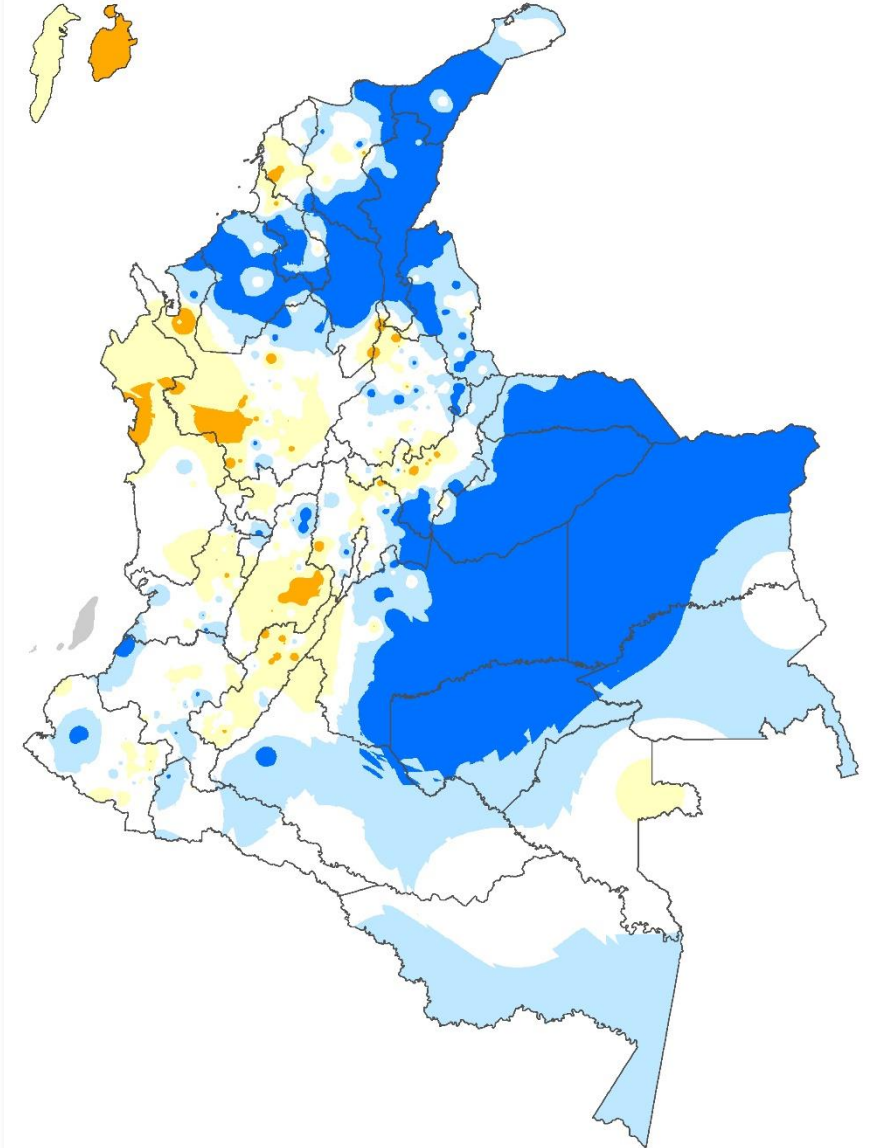
Precipitación Total Mensual Febrero 2024

Mapa 1



Índice de la Precipitación Mensual Febrero 2024

Mapa 2



NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se observaron entre la cantidad típica de días en el mes y por encima de esta condición.

Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se reportó en zonas de Antioquia, Caldas, Risaralda, Tolima, Chocó, Caquetá y Vaupés.

Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se presentaron en amplias extensiones de la región Orinoquía, en el oriente de la región Caribe y el norte de la Amazonía, además en la isla de San Andrés.

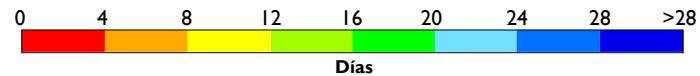
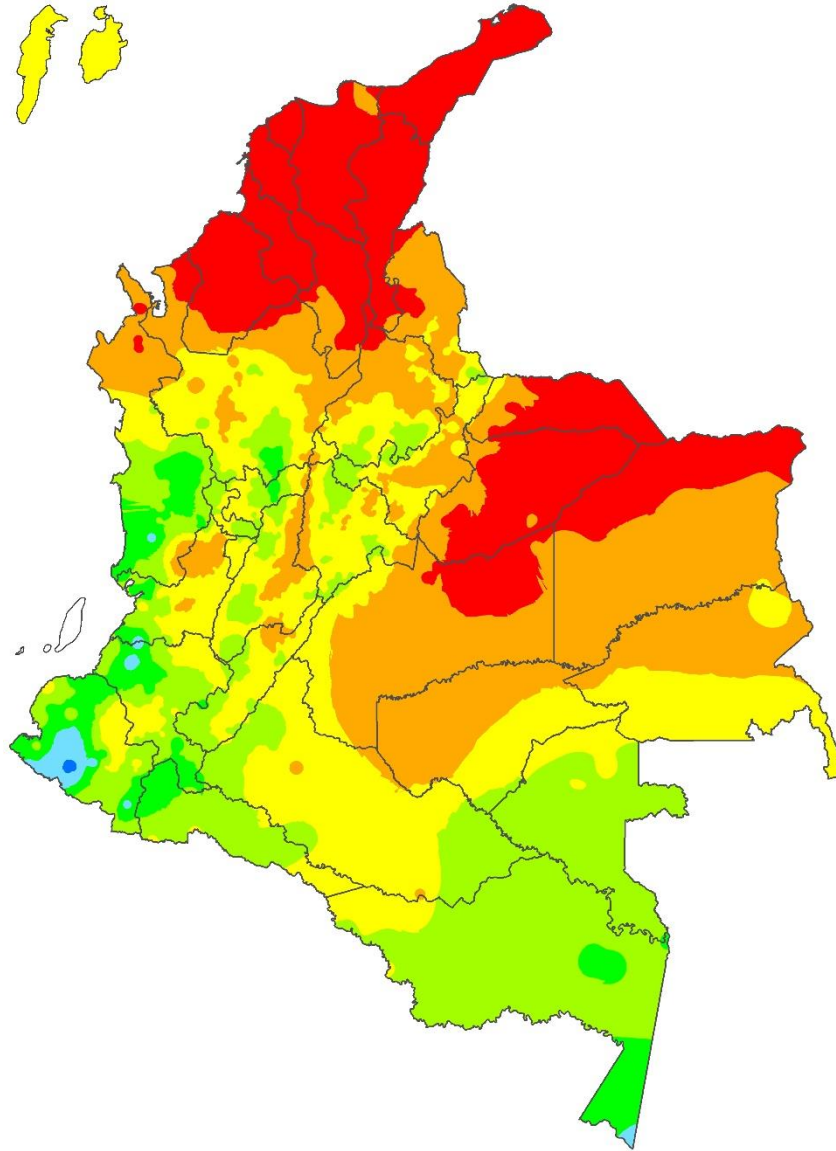
Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la mayor parte de las regiones Pacífica, Andina y Amazonía.

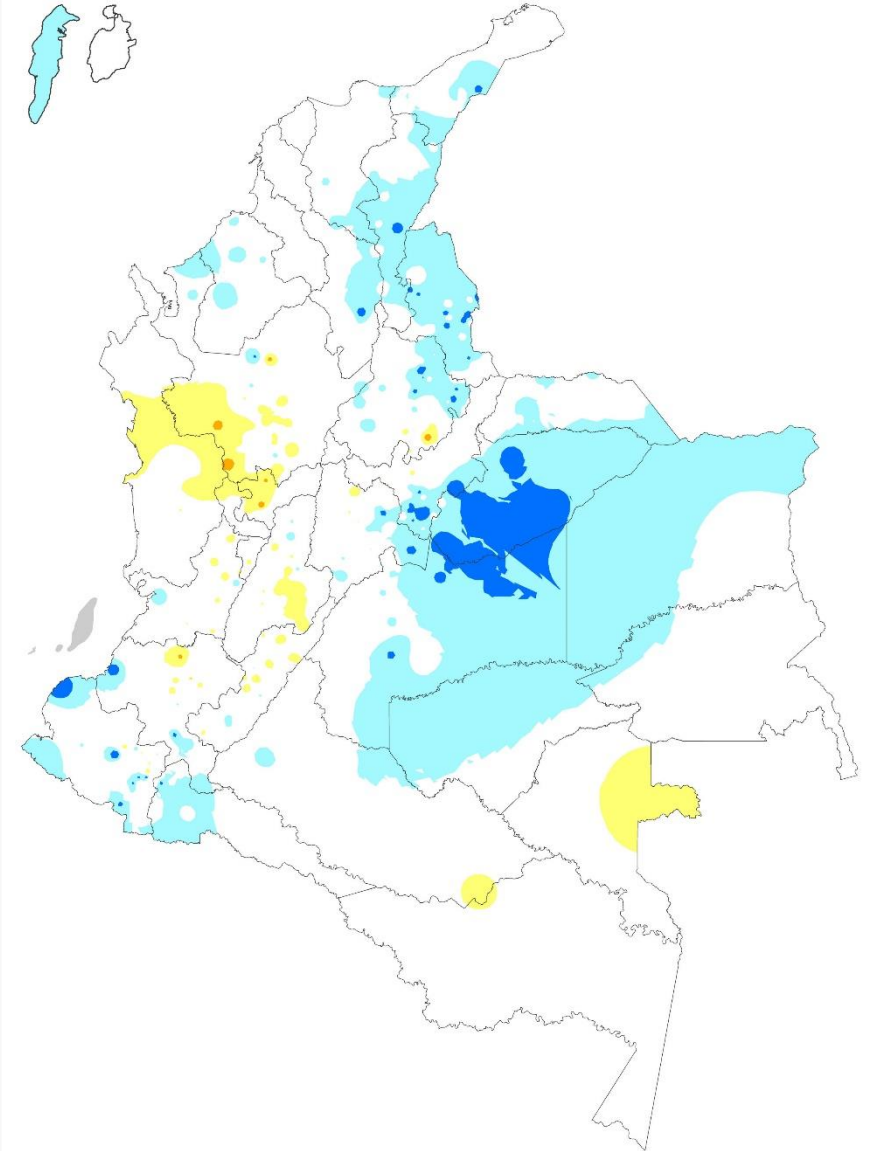
Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



Anomalía del Número de Días con Lluvia Febrero 2024

Mapa 4



TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

Temperatura Mínima

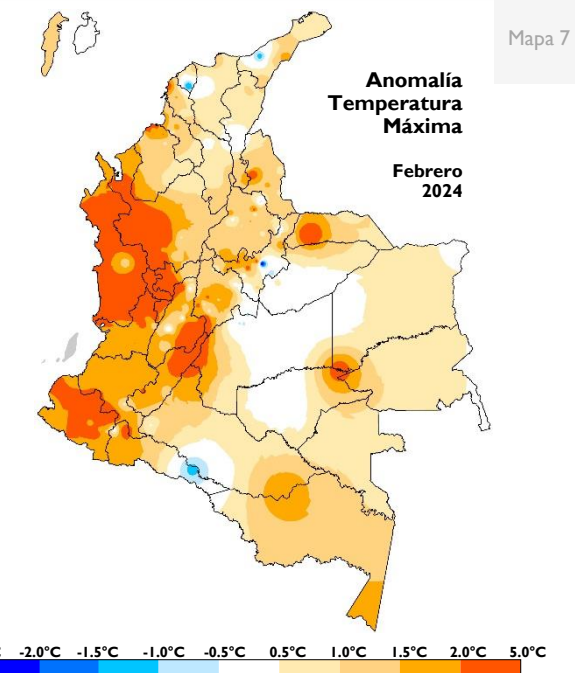
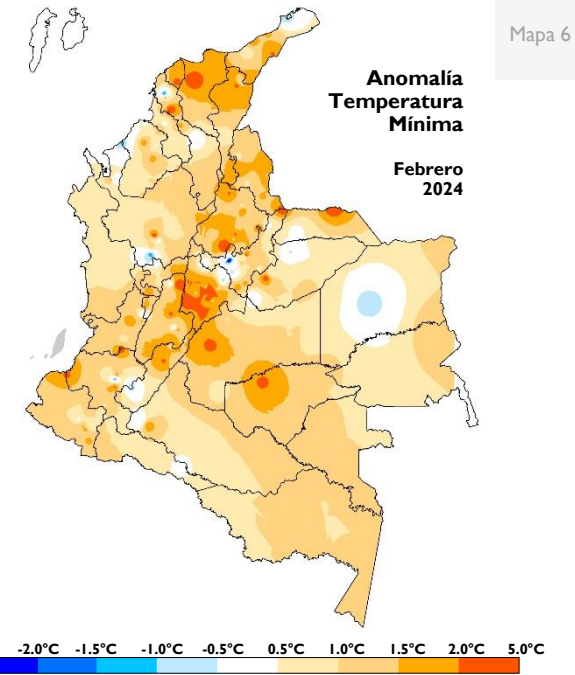
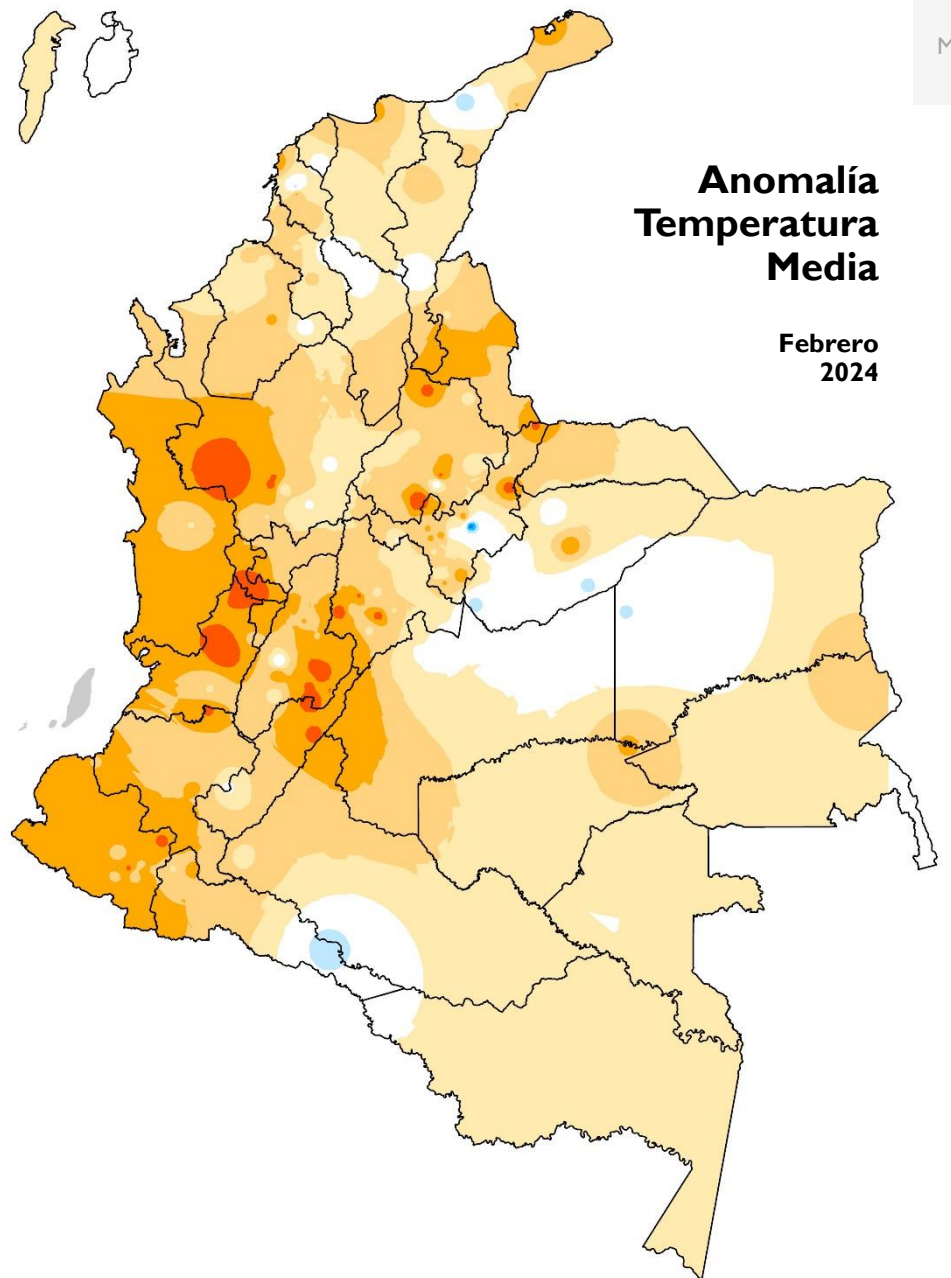
Se observaron temperaturas sobre los promedios en el territorio nacional. Las **anomalías positivas más altas** se registraron en sectores del norte en la región Caribe y el oriente de la región Andina. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas puntuales ubicadas en La Guajira, Bolívar, Antioquia, Boyacá, Huila y Vichada.

Temperatura Media

Se registraron las temperaturas sobre los valores medios en la mayor parte del país. Las **anomalías positivas más altas** ($\geq 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se destacaron en sectores de Antioquia, Santanderes, Risaralda, Cundinamarca, Tolima, Huila y Valle del Cauca. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas puntuales de La Guajira, Boyacá, Casanare, Vichada y Putumayo.

Temperatura Máxima

Se registraron las temperaturas sobre los valores típicos del mes. Las **anomalías positivas más altas** ($\geq 2.0\text{ }^{\circ}\text{C}$) se reportaron en el flanco occidental del territorio nacional, incluyendo áreas del centro y sur de la región Andina, además en áreas de menor extensión ubicadas en Arauca y Guaviare.. Las **anomalías negativas** se observaron en áreas de menor extensión de distribuidas en La Guajira, Atlántico, Boyacá y Putumayo.



Enlaces Seguimiento Climatológico

Atlas Climatológico

atlas.ideam.gov.co

Seguimiento diario de la precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-seguimiento-diario-precipitacion-principales-ciudades>

Comportamiento decadal de la precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento mensual de la precipitación

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento mensual del número de días con lluvia

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento mensual de la temperatura media

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento mensual de las temperaturas

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

Comportamiento decadal del Índice de disponibilidad hídrica

<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/graficos-de-comportamiento-del-indice-de-disponibilidad-hidrica>



Ghisliane Echeverry Prieto

Dirección

Jorge Giovanni Jiménez Sánchez

Subdirector de Meteorología

Elaborado por

Julieta Serna Cuenca

Coordinadora

Grupo de Climatología y Agrometeorología