

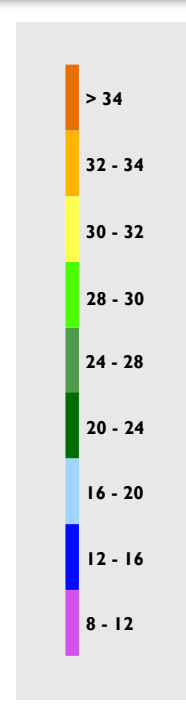
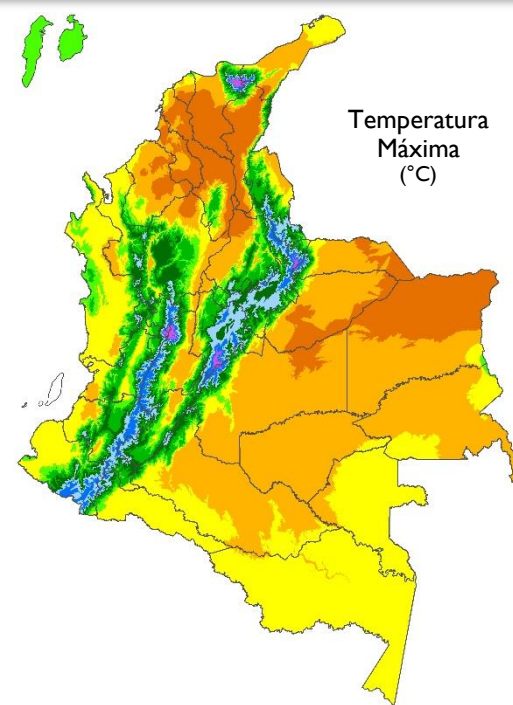
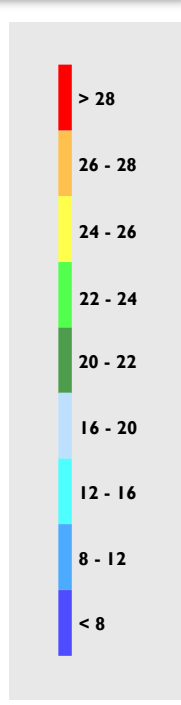
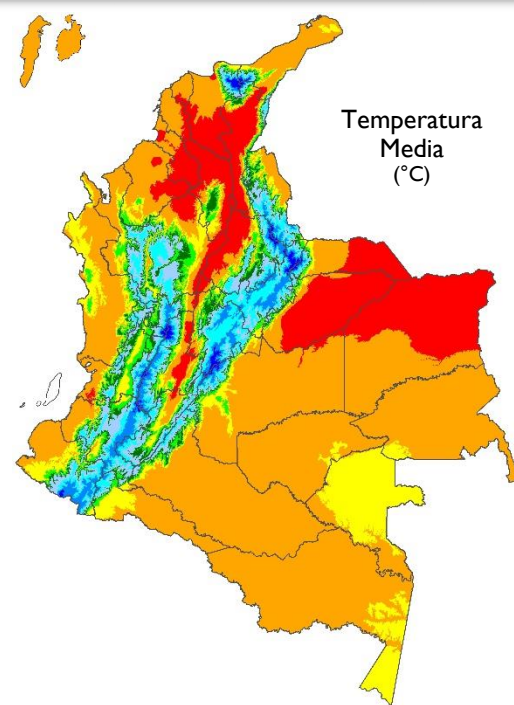
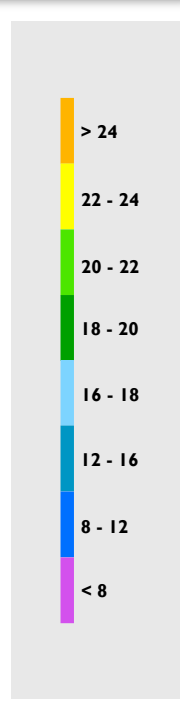
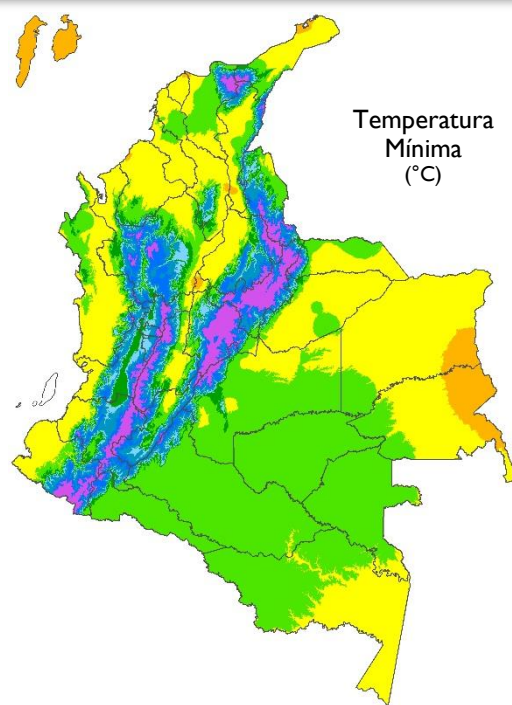
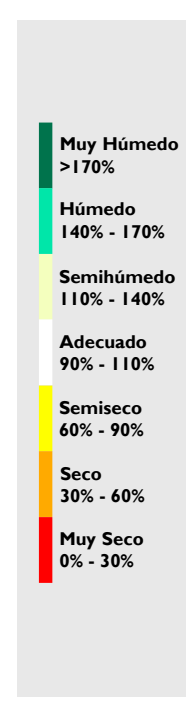
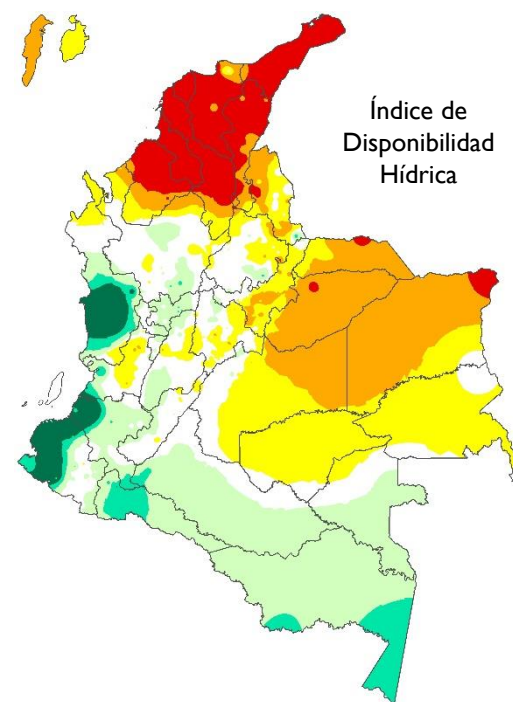
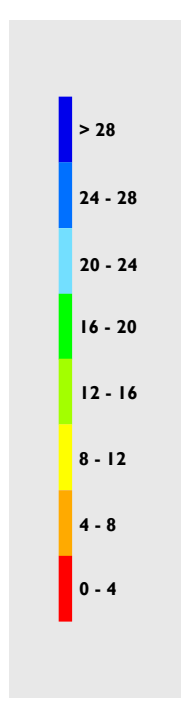
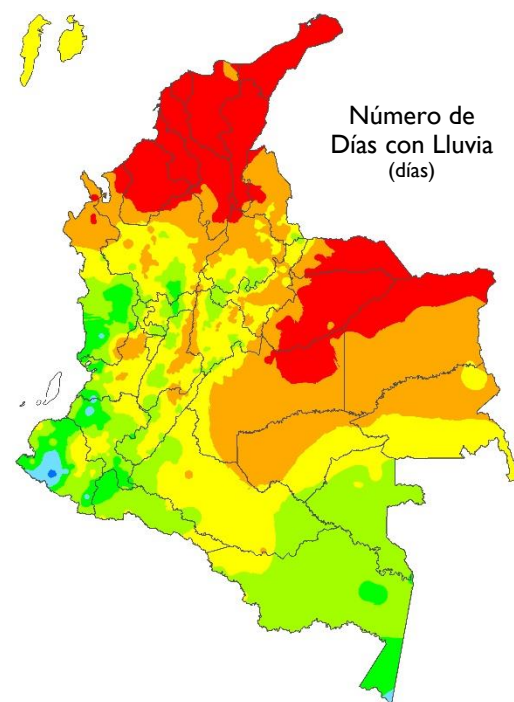
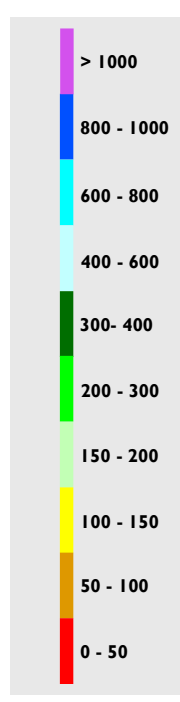
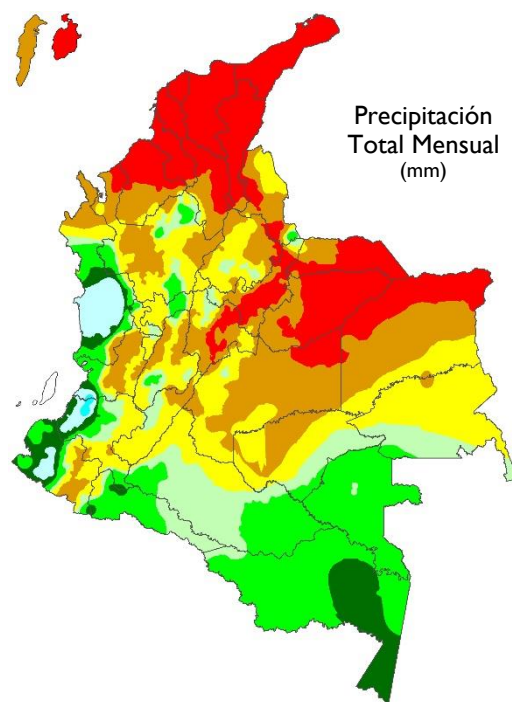


# Boletín Climatológico

Febrero de 2023



# CLIMATOLOGÍA FEBRERO



## Febrero de 2023

Este mes se caracterizó por presentar lluvias deficitarias en la mayor parte del país, especialmente en sectores de las regiones Caribe, Andina y Orinoquía, donde el déficit se registró mayor al 80%.

Por el contrario, áreas específicas de Córdoba, Bolívar, Antioquia, Norte de Santander, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Caldas, Risaralda, Tolima, Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, mostraron excesos de lluvia superior al 80 %.

La vaguada monzónica durante el periodo mostró poco desarrollo en el área nacional, posicionándose a lo largo de Centroamérica entre las latitudes 8°N y 10°N. En el océano Atlántico se identificó actividad convectiva asociada con la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) a lo largo del ecuador, especialmente en proximidades al litoral suramericano.

Los frentes fríos de los hemisferios norte y sur, no tuvieron incidencia sobre el estado del tiempo del territorio colombiano. La Oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo en fase subsidente.



# 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

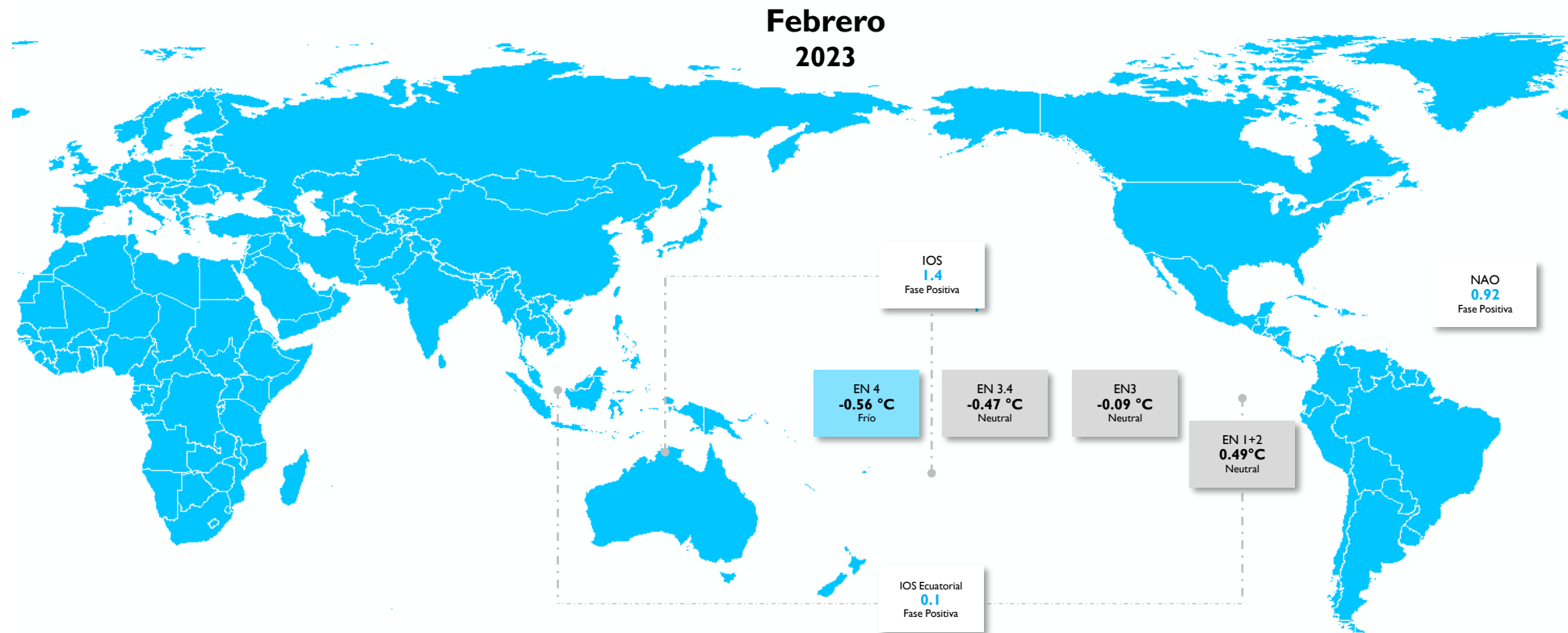
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS

**MEIv2**  
**-0.8**

**Niña**  
**(Ene | Feb)**

**QBO**  
**9.8**

**Viento del Oeste**

**PDO**  
**-1.67**

**Fase Negativa**



# PRECIPITACIÓN

Las lluvias se registraron generalmente en la categoría por debajo de los promedios.

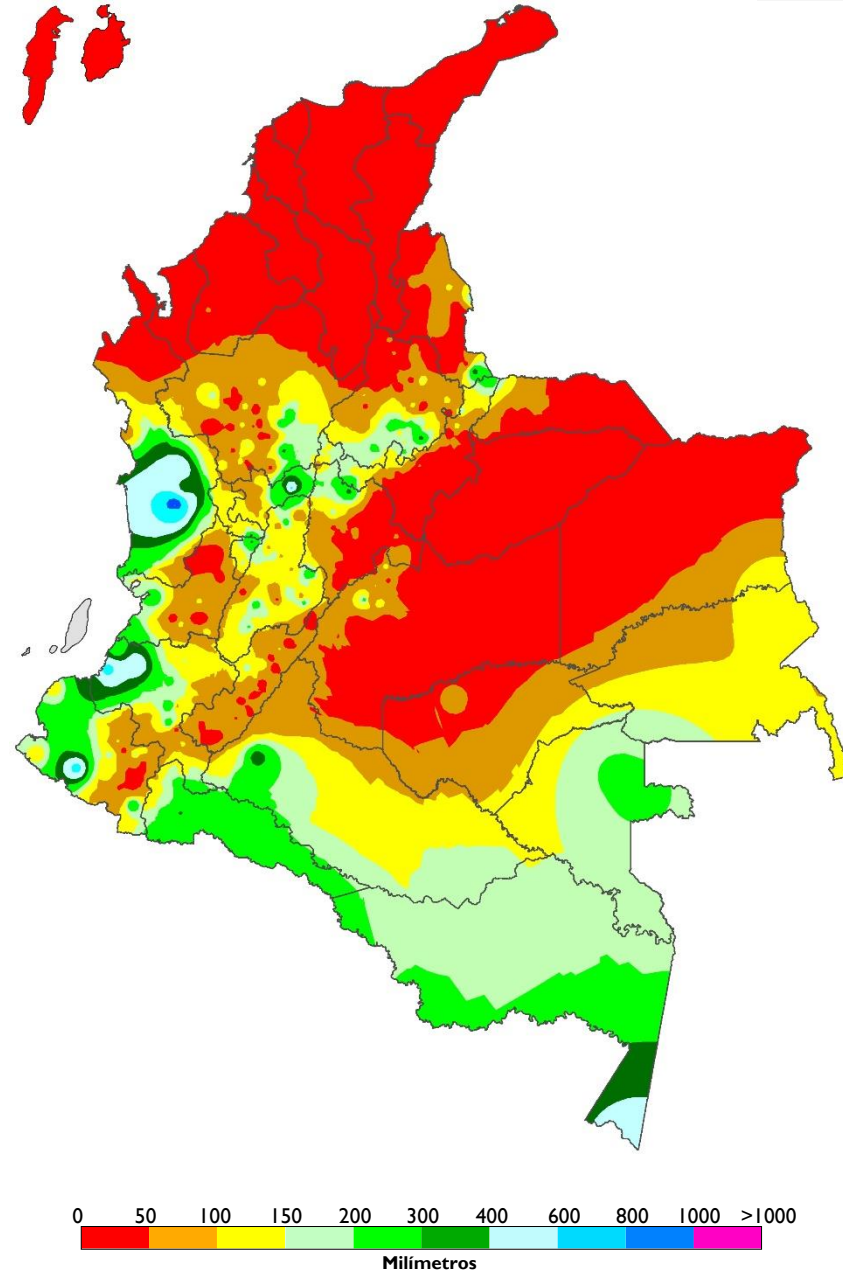
Las condiciones **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se concentraron en amplias extensiones de las regiones Caribe y Orinoquía, además en áreas dispersas sobre las regiones Andina y Pacífica.

Las categorías **por encima** y **muy por encima** de lo normal se registraron en el nororiente de la región Andina.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

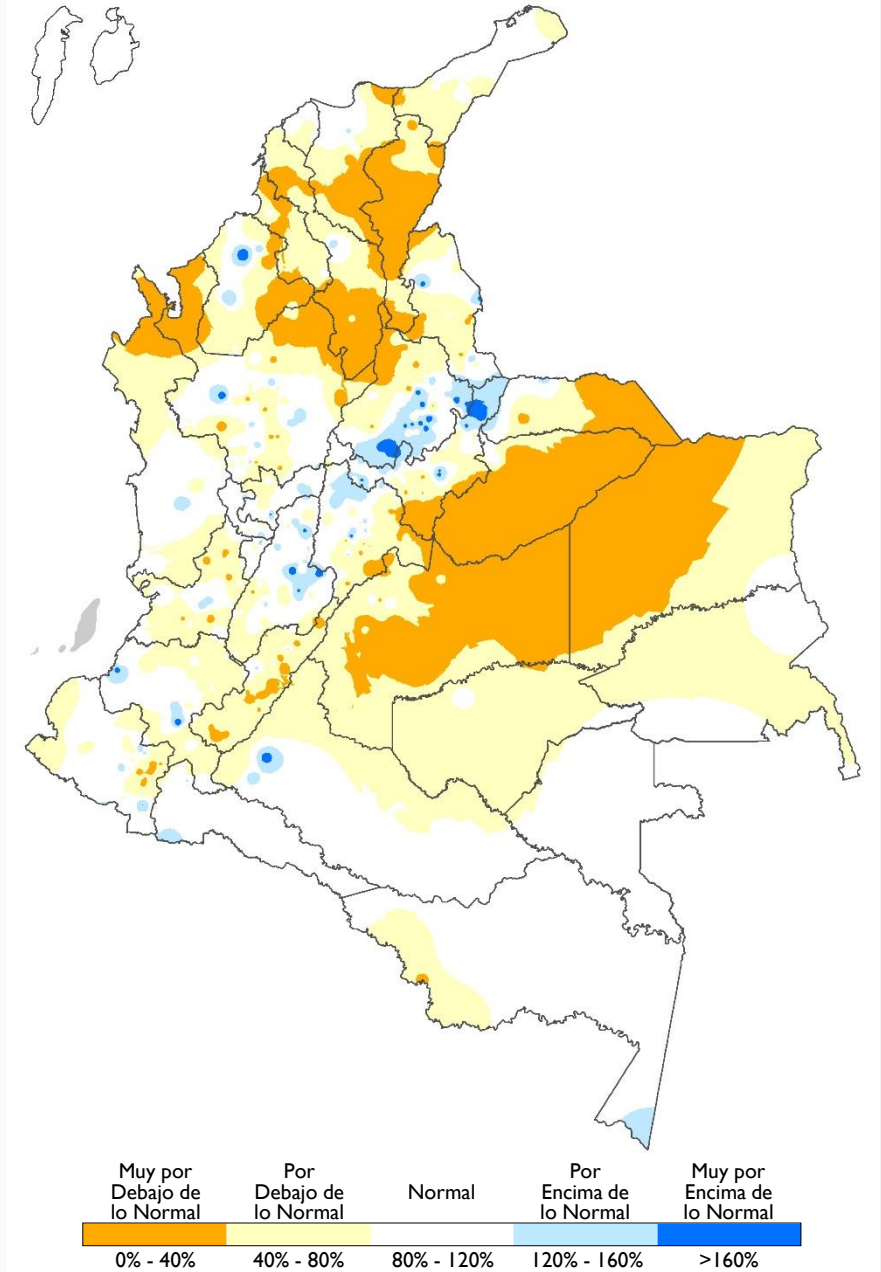
## Precipitación Total Mensual Febrero 2023

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Febrero 2023

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

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

## Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Este comportamiento se destacó en el flanco oriental de la región Andina, así como en sectores el centro y occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía, incluida una zona alrededor del Urabá.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en zonas de menor extensión ubicadas en La Guajira, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Risaralda, Quindío, Chocó, Nariño y Amazonas.

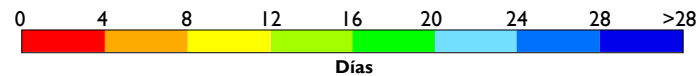
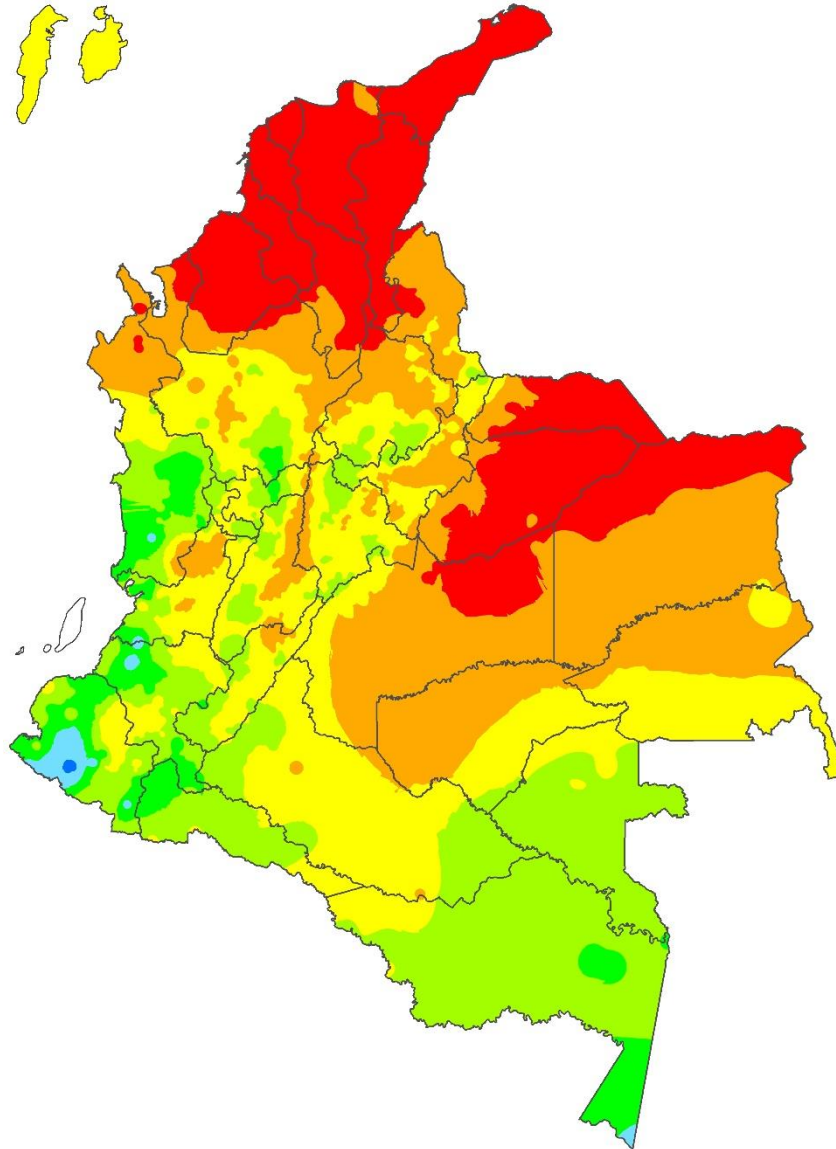
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en zonas restantes.

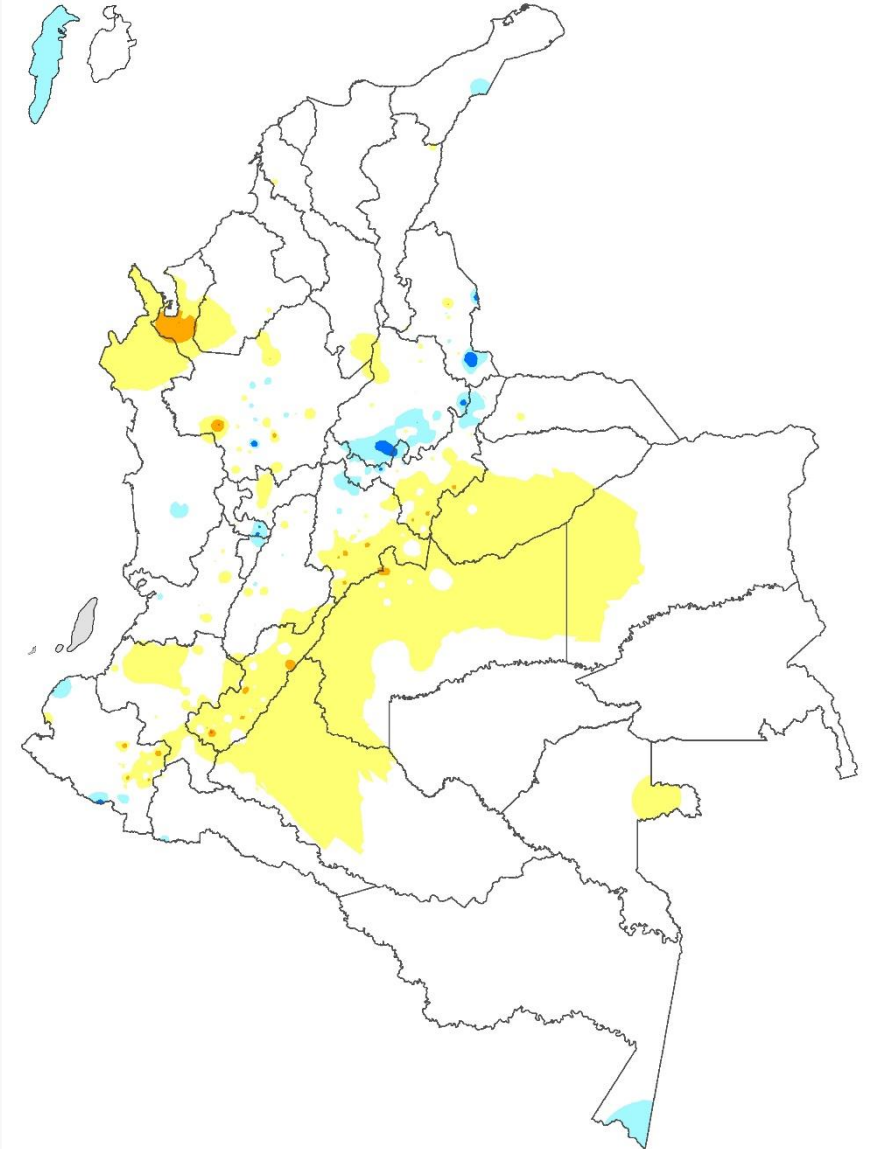
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Febrero 2023

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

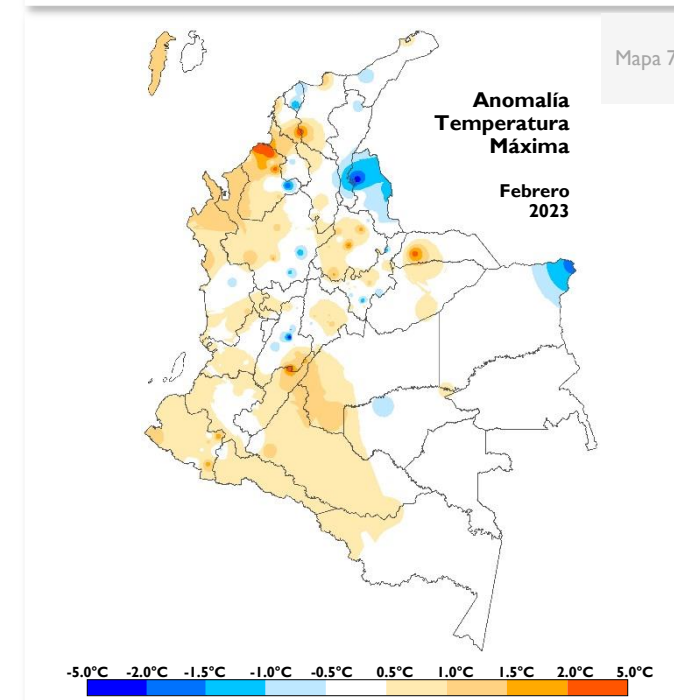
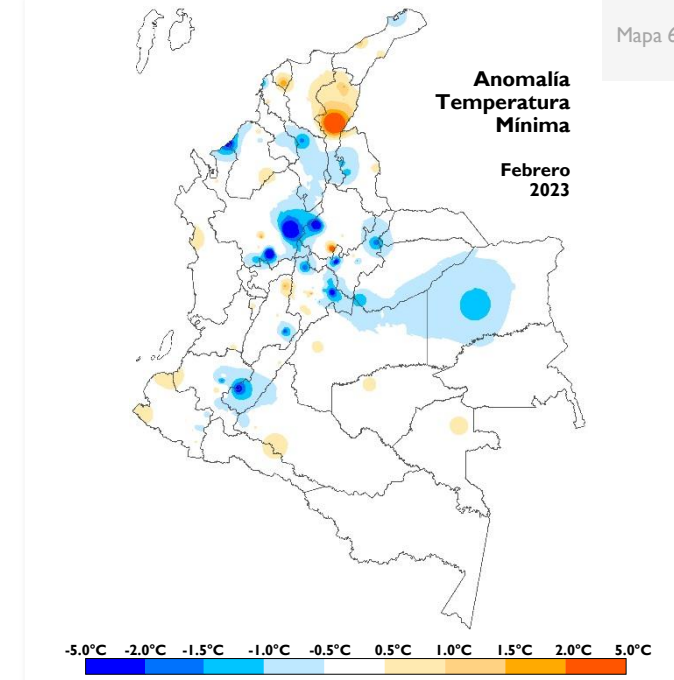
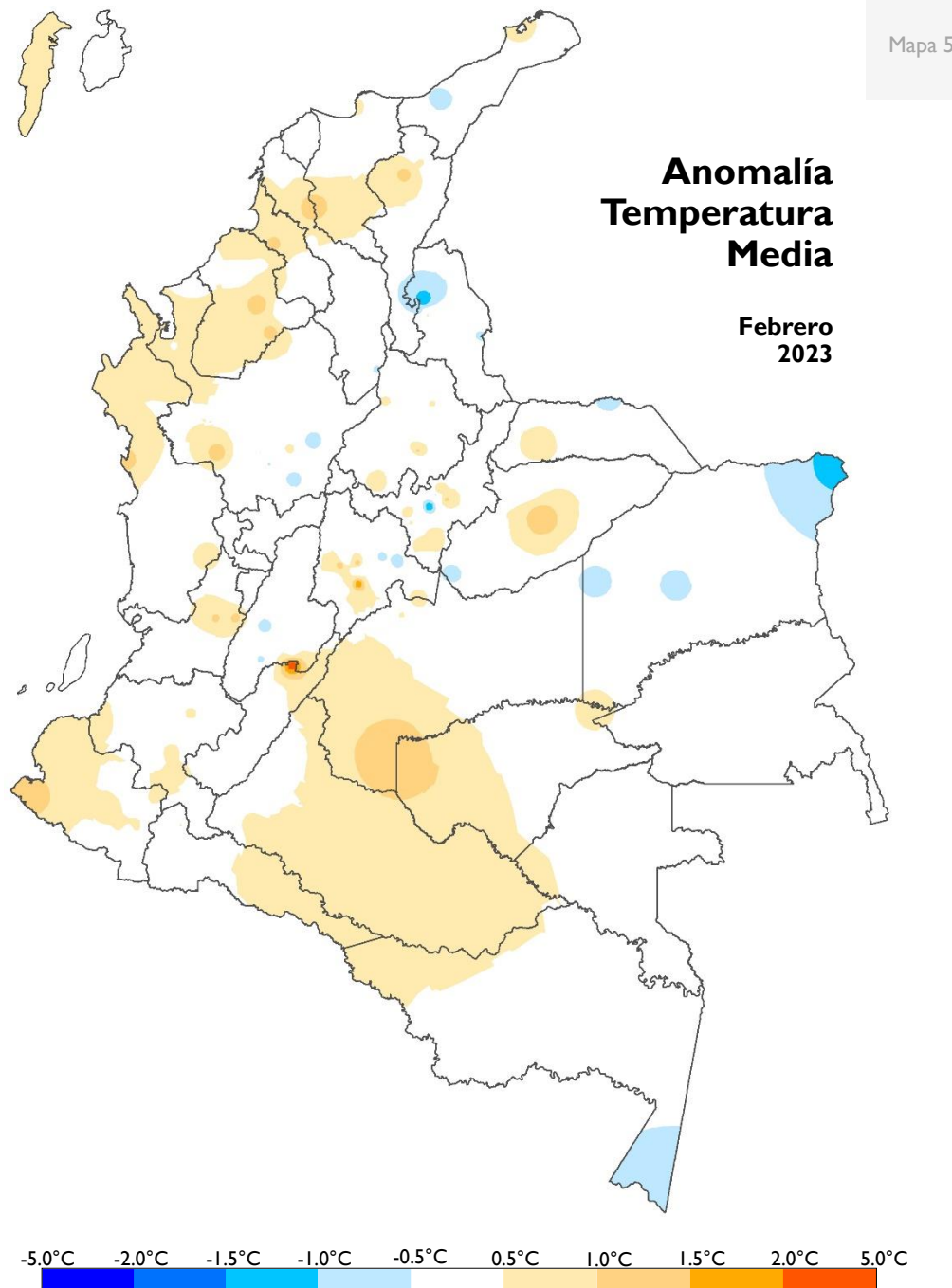
Las temperaturas mínimas se observaron generalmente entre valores normales y por debajo de esta condición. Las **anomalías positivas** se destacaron en sectores del centro y norte de Cesar. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas de Bolívar, Antioquia, Santanderes, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila, Meta y Vichada. En áreas restantes se observaron valores **normales**.

## Temperatura Media

Sobre el territorio nacional se observaron temperaturas dentro de los valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** se destacaron en la isla de San Andrés y, zonas del occidente en las regiones Caribe y Amazonía, así como en el norte y sur de la región Pacífica. Las **anomalías negativas** se concentraron en áreas distribuidas en La Guajira, Norte de Santander, Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Arauca, Casanare, Vichada y Amazonas. En el resto del territorio predominaron valores **normales**.

## Temperatura Máxima

Se observaron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** se registraron en la isla de San Andrés y en sectores ubicados entre el centro y occidente del territorio nacional continental, incluida una amplia extensión del occidente de la Amazonía. Las **anomalías negativas** se destacaron en zonas de Atlántico, Norte de Santander y Vichada. En áreas restantes se observaron valores **normales**.



# Enlaces Seguimiento Climatológico

## Atlas Climatológico

[atlas.ideam.gov.co](http://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

Grupo de Climatología y Agrometeorología

## Luis Reinaldo Barreto Pedraza

Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología