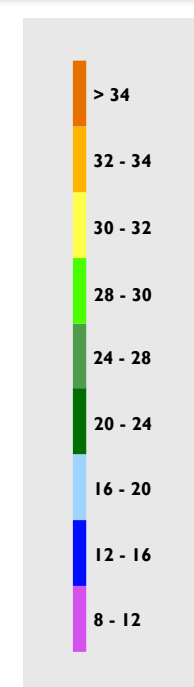
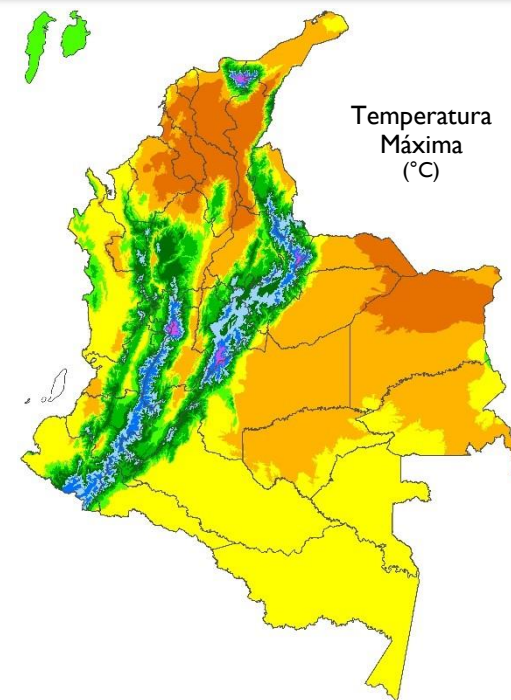
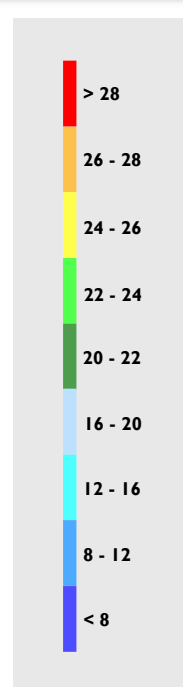
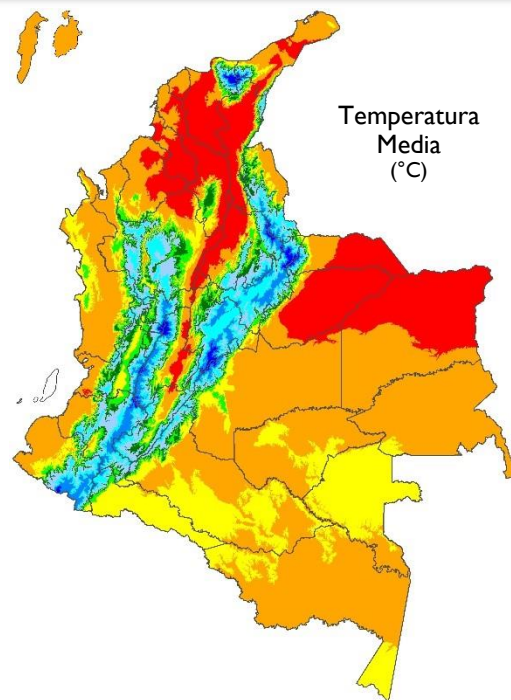
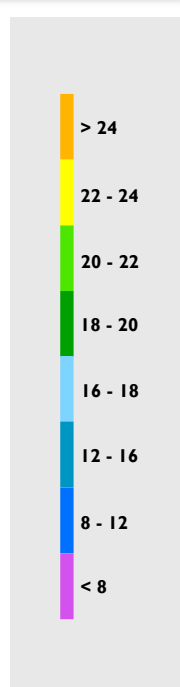
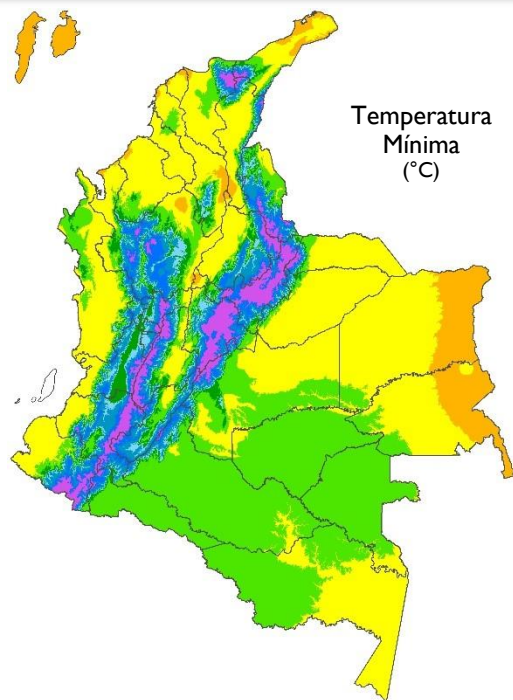
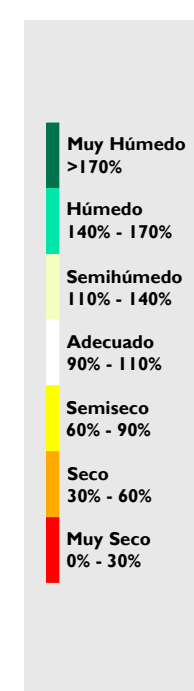
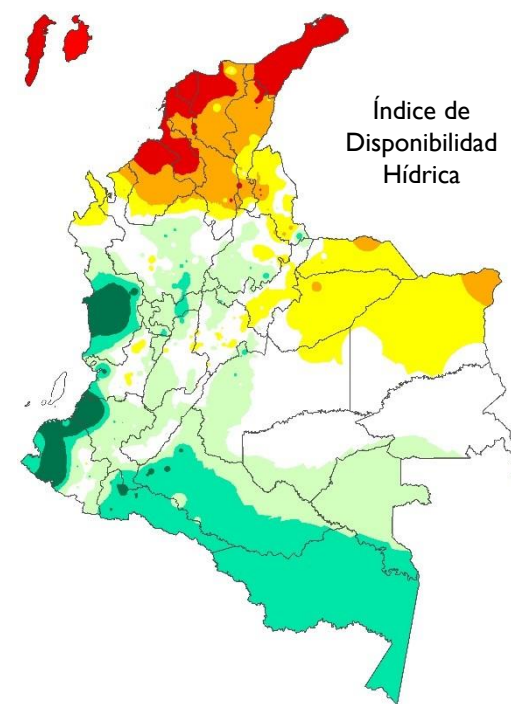
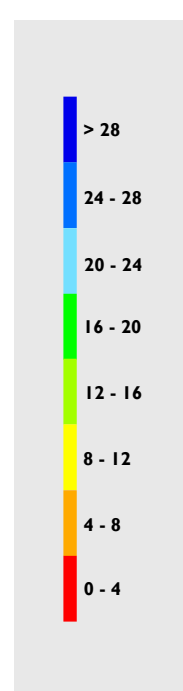
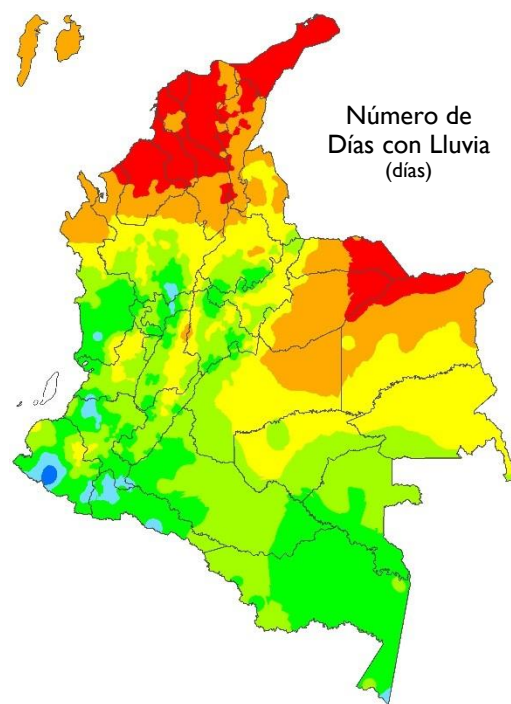
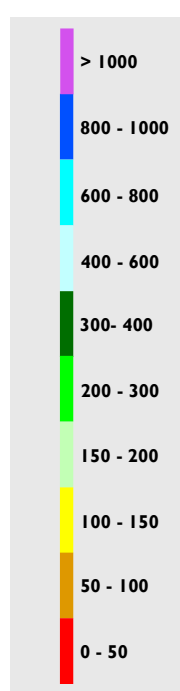
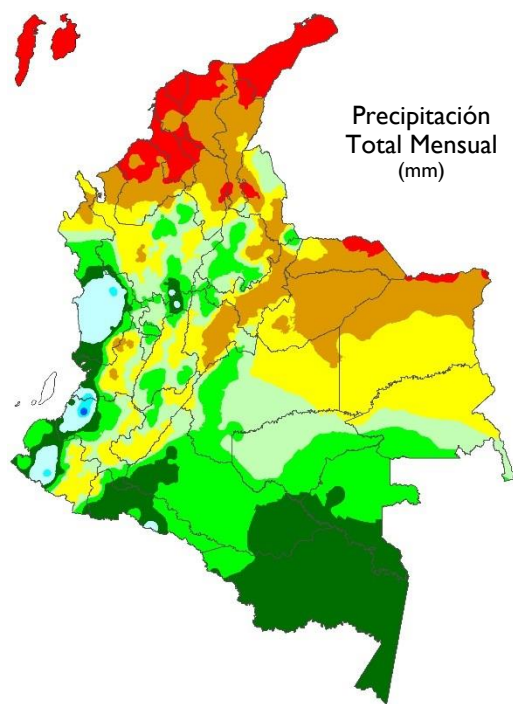




# Boletín Climatológico

Marzo de 2024

# CLIMATOLOGÍA MARZO



## Marzo de 2024

El viento presentó condiciones normales con respecto a la climatología. En el nivel de 850 hPa se observaron vientos del noreste en la cuenca del océano Pacífico, con vientos zonales del este sobre las regiones Amazonía y Orinoquía. En 500 hPa se registraron vientos zonales del este en gran parte del territorio colombiano. Para el nivel de 250 hPa se reportaron vientos del sur debido a la Alta de Bolivia que se posicionó más al este y sur de lo normal - estos vientos se curvan hacia el este al norte del país acorde con la climatología - pero con una disminución en su velocidad.

El ramal de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo en el Pacífico entre los 8°N y 10°N.

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

El domingo 24 de marzo fue el día más lluvioso del mes con notorio aumento en los volúmenes de precipitación en todo el país, respecto de los dos días anteriores. Los mayores acumulados de precipitación se registraron en el centro del Chocó. El reporte más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina Chocó, con un total de 276 milímetros de lluvia.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Cúcuta, Palmira, Pereira, Barrancabermeja, Armenia, Arauca, Rionegro, Tunja, Chachagüí, Medellín, Cartagena, Puerto Carreño, Sincelejo, Valledupar y Santa Marta, con registros mayores a +2.0 °C. La menor anomalía en la ciudad de Ipiales con -0.2 °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.

## MEIv2

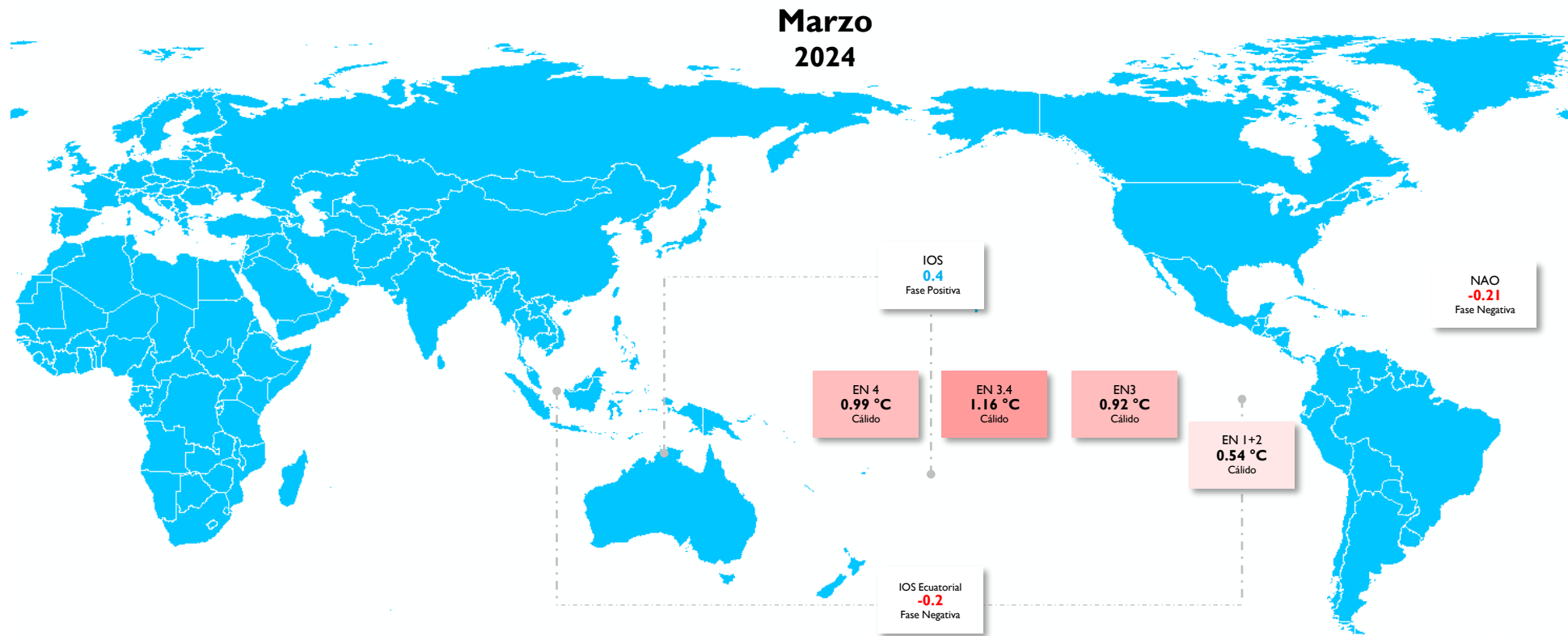
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



# PRECIPITACIÓN

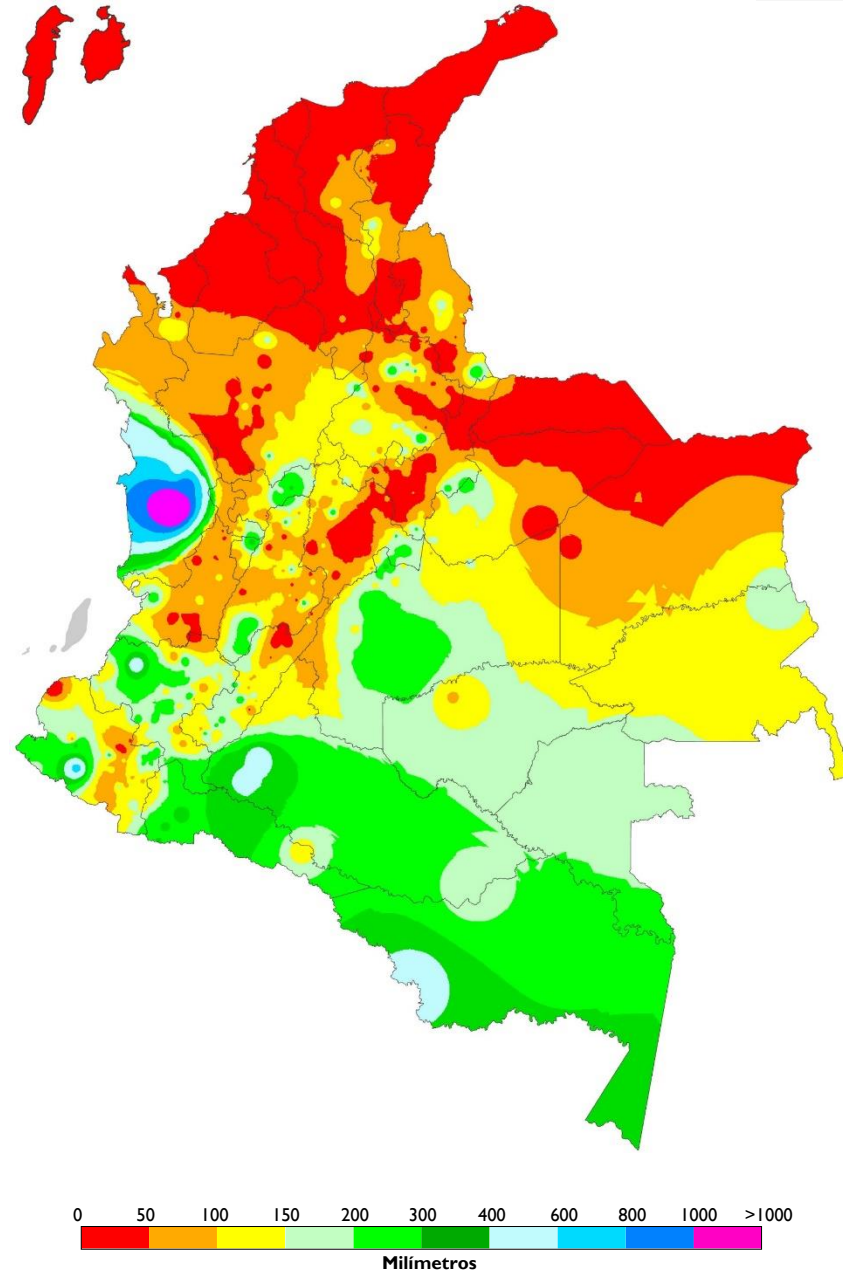
Las categorías **muy por debajo** y **por debajo** de lo normal se registraron en amplias extensiones de las regiones Caribe (continental e insular), Andina y Pacífica, así como en el norte de la región Orinoquía y algunas zonas de menor extensión distribuidas sobre la región Amazonía.

Las lluvias **por encima** de lo normal se observaron en áreas de menor extensión ubicadas en Magdalena, Cesar, Norte de Santander, Huila, Cauca, Nariño, Chocó Meta, Casanare, Caquetá y Amazonas.

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

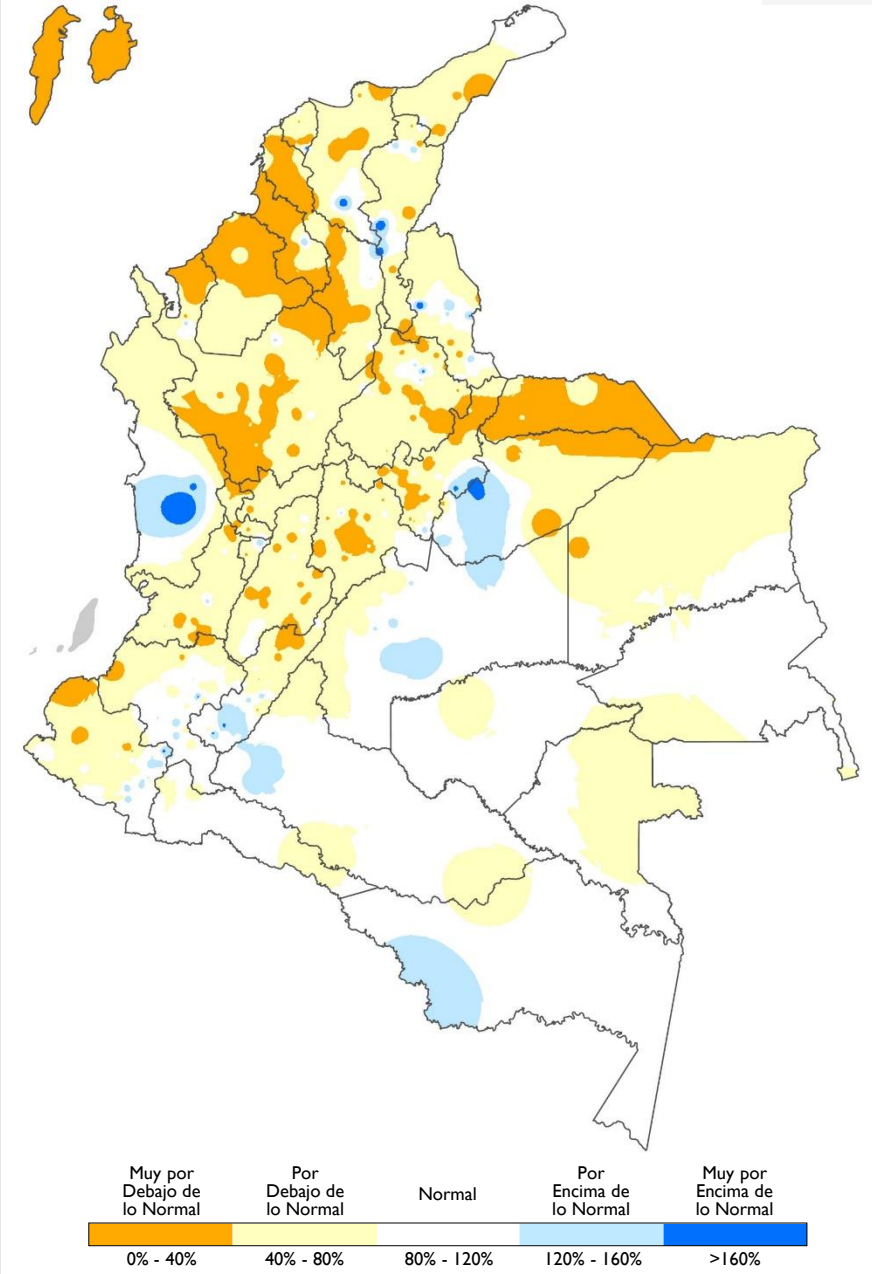
## Precipitación Total Mensual Marzo 2024

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Marzo 2024

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

Las lluvias se registraron generalmente en la cantidad de días típicos en el mes.

## Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron en la mayor parte de la región Andina, tanto como en áreas de Caquetá, Vaupés, Amazonas y la isla de Providencia.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en la isla de San Andrés, departamento del Chocó, sur del departamento de Nariño y occidente de Casanare.

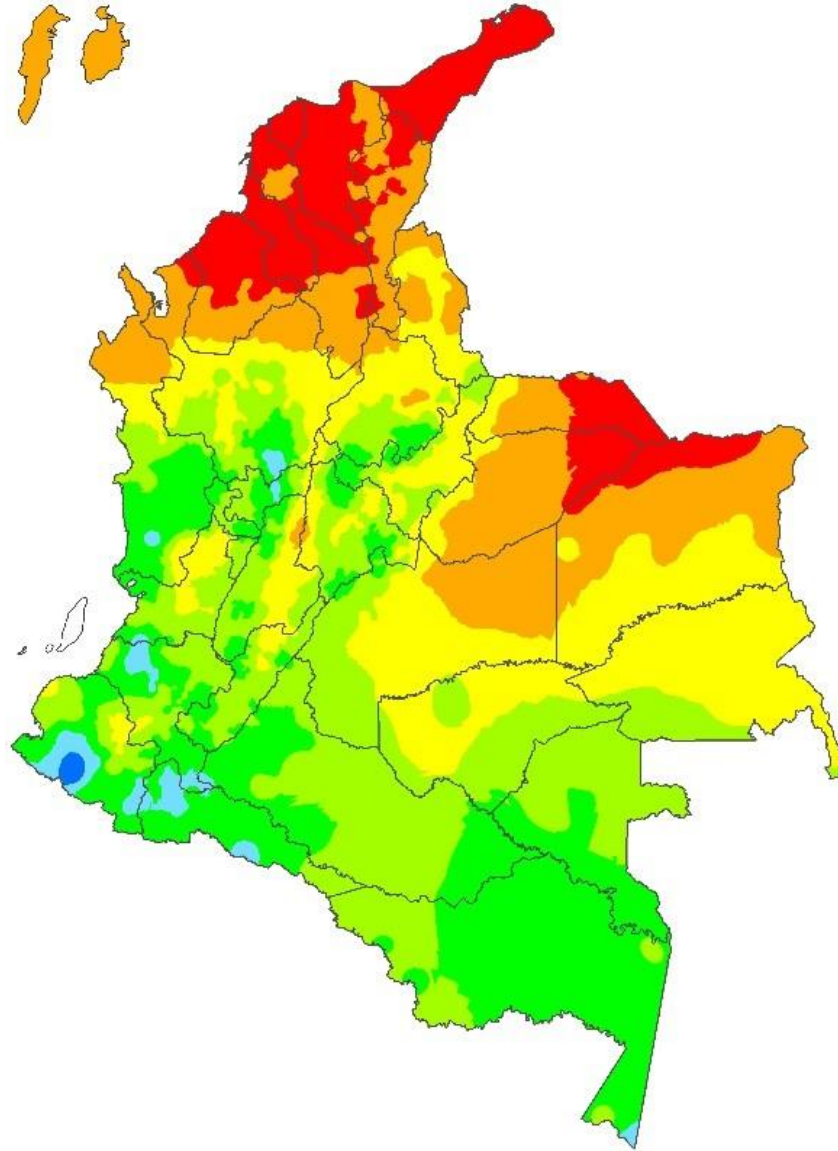
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en la mayor parte del norte y oriente del país.

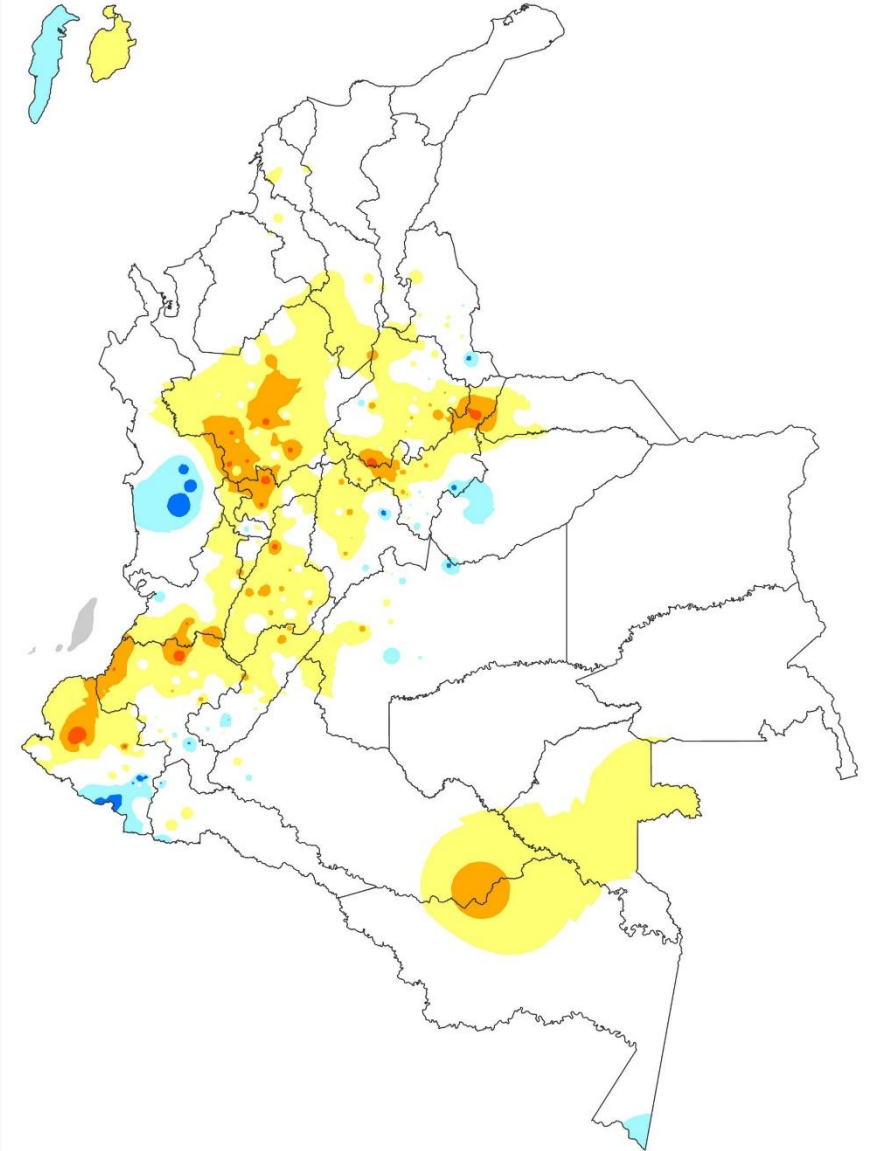
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Marzo 2024

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

Predominaron temperaturas sobre los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en La Guajira, Bolívar, Córdoba, Santanderes, Cundinamarca, Tolima, Huila, Quindío, Valle del Cauca, Meta, Arauca,. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de Bolívar, Antioquia, Boyacá y Cauca.

## Temperatura Media

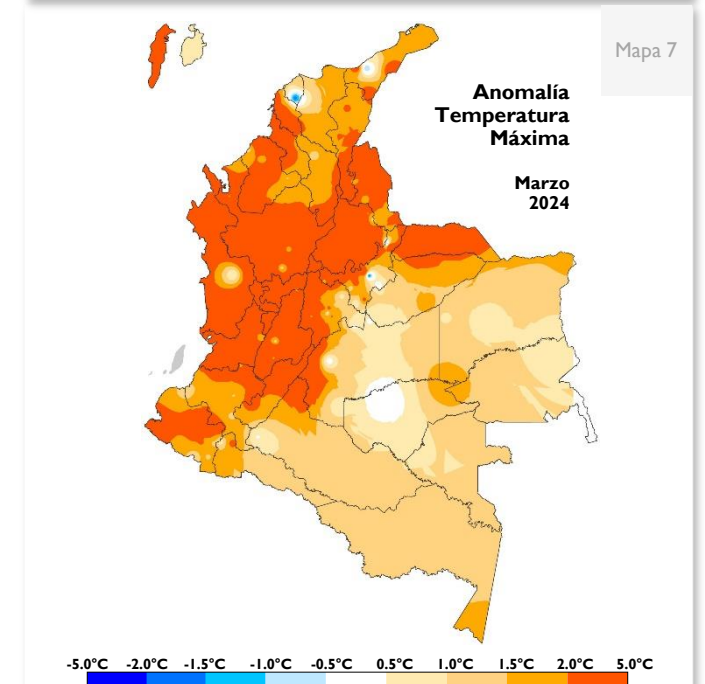
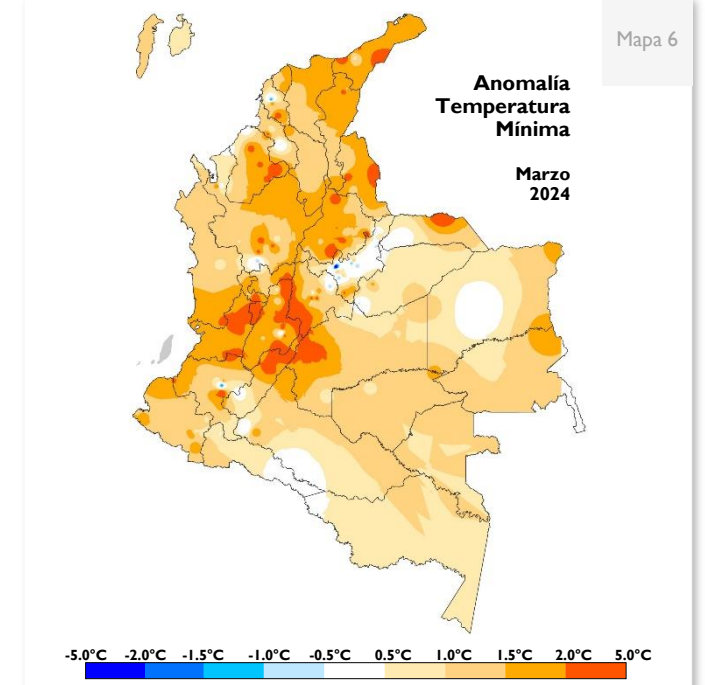
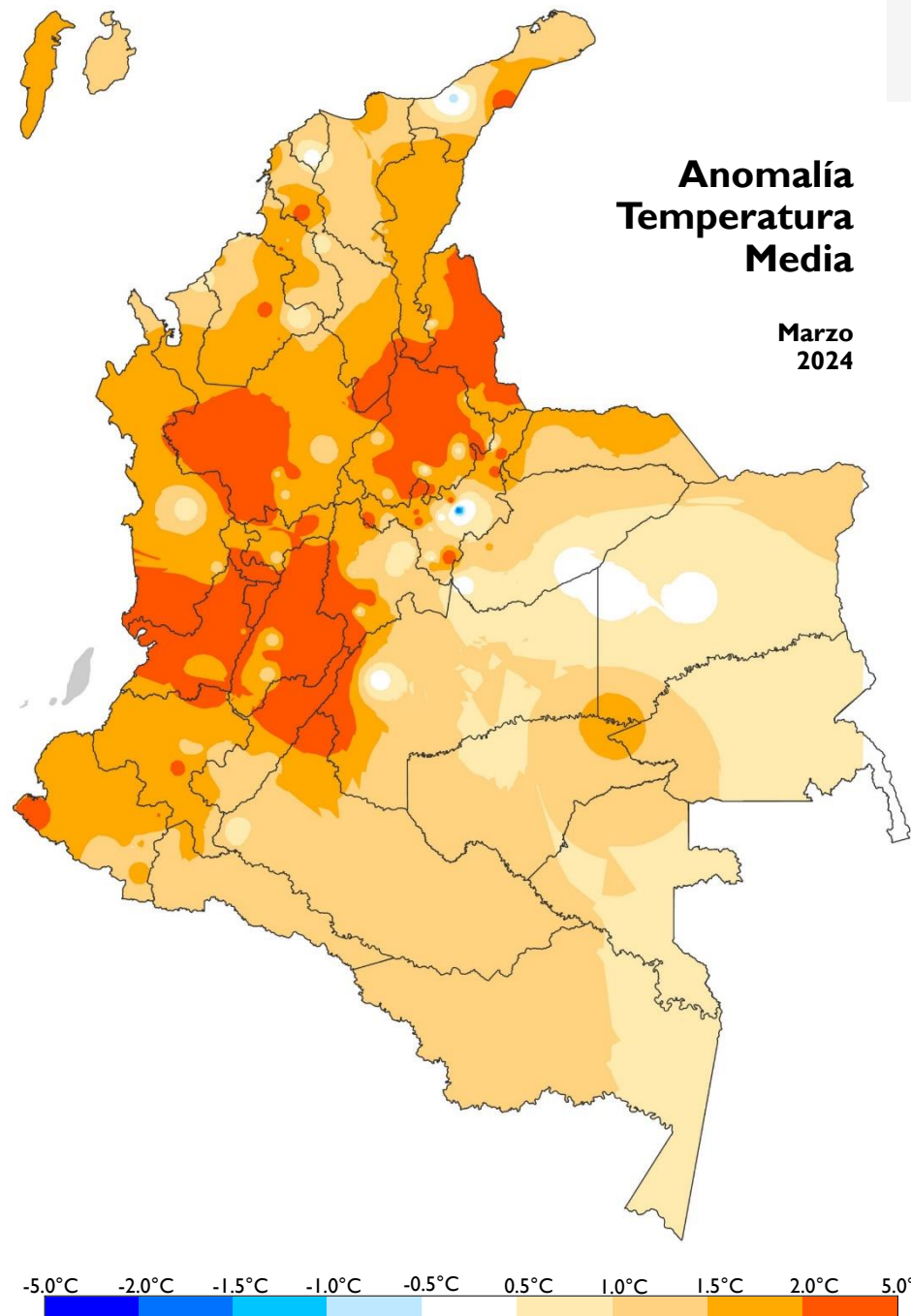
Sobre el territorio nacional se registraron temperaturas por encima de los valores normales.

Las **anomalías positivas** se extendieron en la mayor parte del territorio continental e insular Caribe. Los valores más altos se destacaron en sectores de las regiones Andina y Pacífica.

Las **anomalías negativas** se registraron en áreas puntuales de La Guajira y Boyacá.

## Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Cesar, Córdoba, Bolívar, Cundinamarca, Boyacá, Cauca, Meta y Nariño y en la mayor parte de Antioquia, Santanderes, Tolima, Huila, Chocó, Arauca y Valle del Cauca. Las **anomalías negativas** se destacaron en sectores aislados de La Guajira y Atlántico.



# 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

## Germán Ramírez Gil

Grupo de Climatología y Agrometeorología