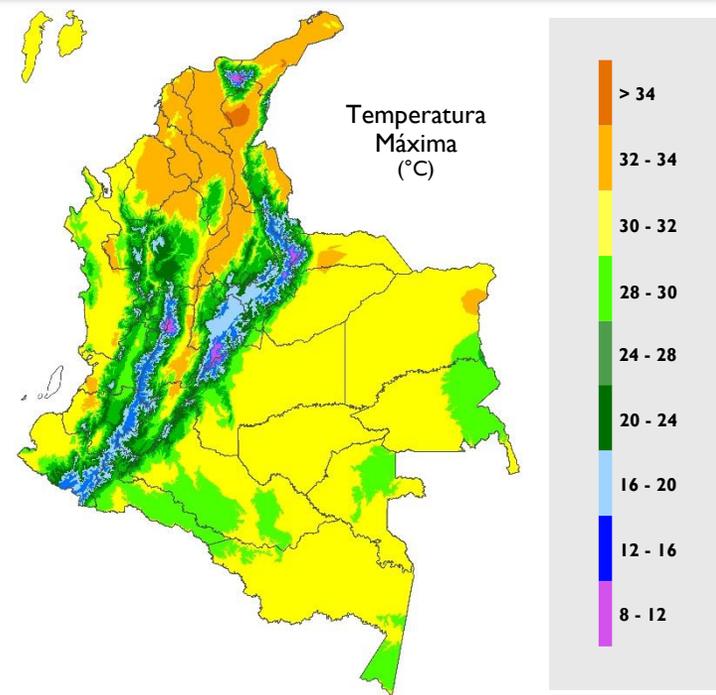
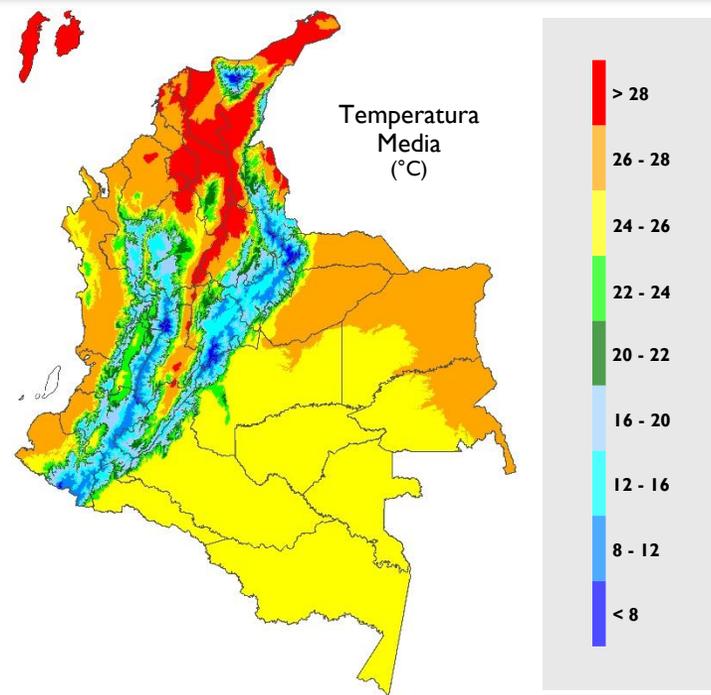
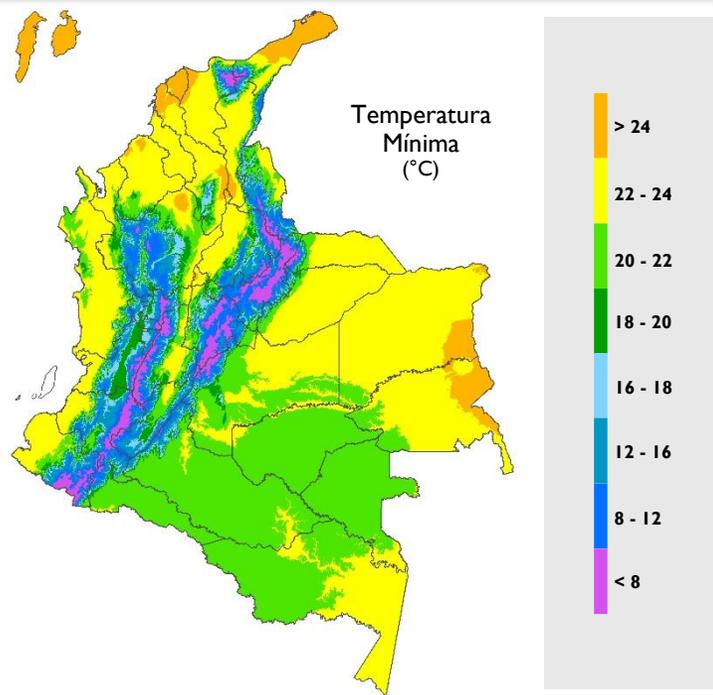
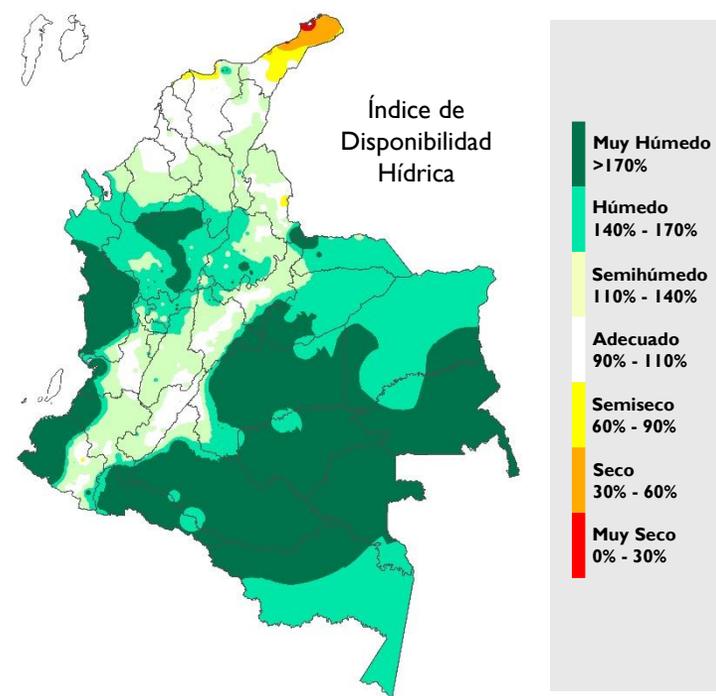
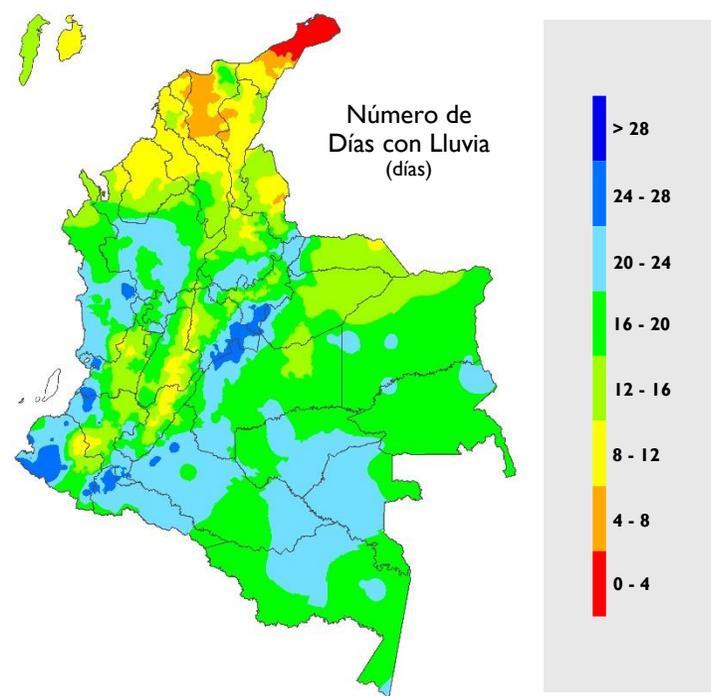
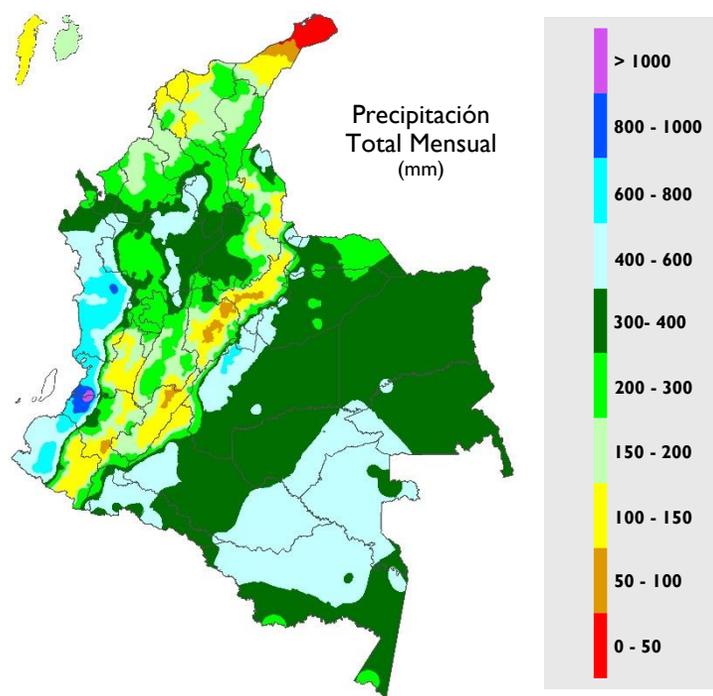




# Boletín Climatológico

Mayo de 2022

# CLIMATOLOGÍA MAYO



# SITUACIÓN SINÓPTICA

## Mayo de 2022

Durante mayo se mantuvieron débiles los vientos alisios - *característico de un fenómeno La Niña* - y especialmente el chorro de la Orinoquía en niveles bajos de la atmósfera.

Esta situación apoyó a lo largo del período el ingreso de humedad desde el suroriente del continente suramericano, por cuenta de la actividad de la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) y hacia mediados de mes, por el paso de un par de ondas tropicales, que aumentaron las lluvias en la categoría muy por encima de lo normal, especialmente en el centro de la región Caribe; norte, oriente y sur de la Andina; sur de la Pacífica y occidente de la Orinoquía y Amazonia.

La corriente en chorro de bajo nivel del Caribe se mantuvo activa, situación que ameritó la generación de alertas por viento y oleaje en el mar Caribe central y oriental.

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) en el océano Pacífico se observó alejada del país, entre las latitudes 7°N – 10°N. Lo que se mantuvo activo en nuestra zona fue una vaguada superficial (monzónica) que tuvo injerencia , inclusive en el suroccidente del mar Caribe. En el océano Atlántico, la mayor actividad convectiva se mantuvo en proximidades a la costa brasilera, interactuando con el paso de las ondas tropicales.

El tránsito de los frentes fríos estuvo por debajo de lo esperado, tan solo se identificó 1 frente, de los 4 previstos, conforme con la climatología del mes.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) estuvo la mayor parte del mes en fase subsidente sobre el país, situación que no coincidió con el día más lluvioso del período (6 de mayo), sin embargo, se destaca que estuvo en fase convectiva, muy acorde con las lluvias registradas durante finales de la segunda década del mes.



# 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

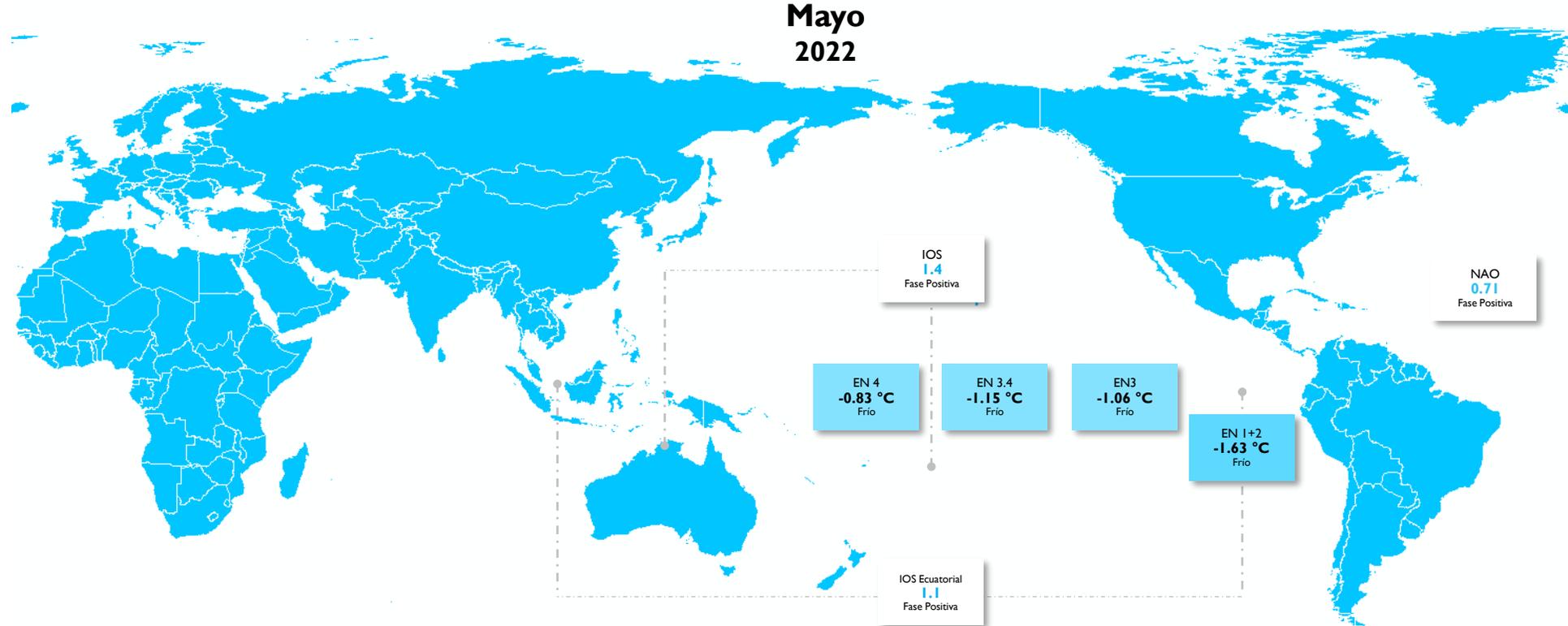
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



# PRECIPITACIÓN

Las lluvias registradas se destacaron entre los valores normales y por encima de esta categoría.

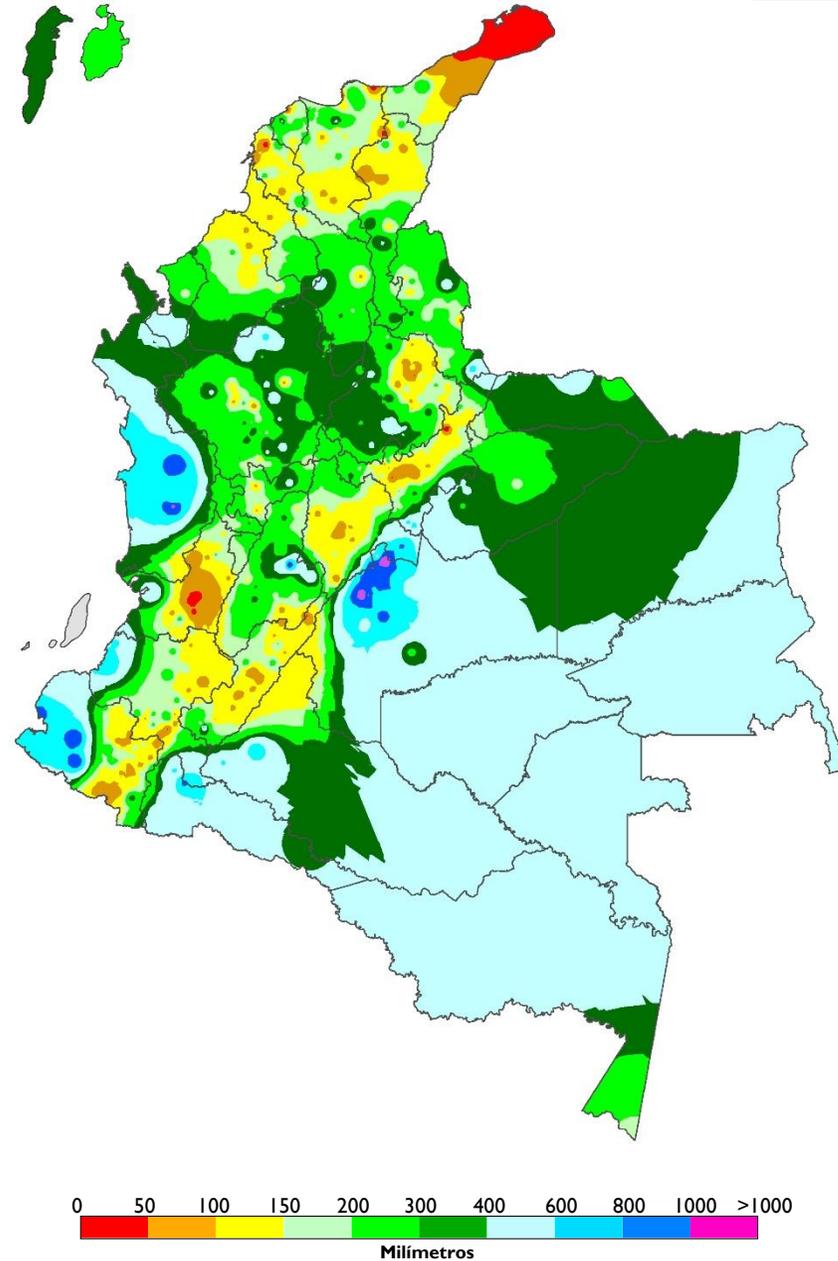
El comportamiento **por debajo** de lo normal se observó en áreas del oriente y occidente de la región Caribe continental, tanto como en sectores del centro, norte y occidente de la región Andina, incluido el sur en Amazonas y el centro de la región Pacífica.

El rango **por encima** de lo normal se registró en amplias extensiones de la región Amazónica, así como en áreas del norte y sur de las regiones Pacífica y Orinoquía. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se destacaron en el área insular Caribe y sectores de Tolima, Nariño, Arauca, Putumayo y Amazonas.

En áreas restantes predominaron las precipitaciones en el rango de la **normalidad**.

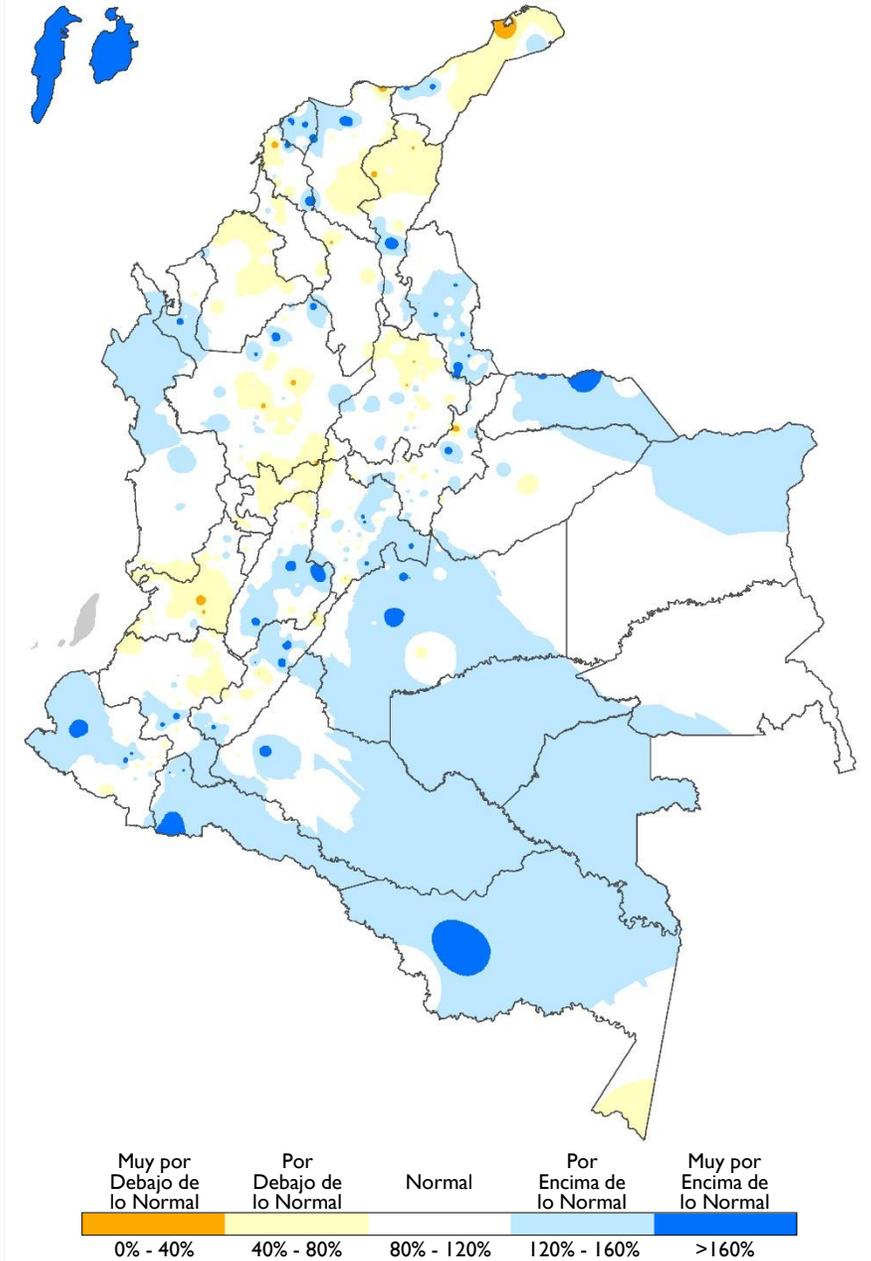
## Precipitación Total Mensual Mayo 2022

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Mayo 2022

Mapa 2



# NÚMERO DE DÍAS CON LLUVIA

En general, los días con lluvia se observaron entre las diferentes categorías.

## Anomalías negativas

Lluvias distribuidas en menor cantidad de días con respecto al mes

Se destacaron en áreas del norte de la región Andina y en el oriente de la región Caribe, así como en el centro de la región Amazónica.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se concentraron en la isla de Providencia y en sectores del oriente de la región Andina, así como en zonas del occidente de la región Orinoquía.

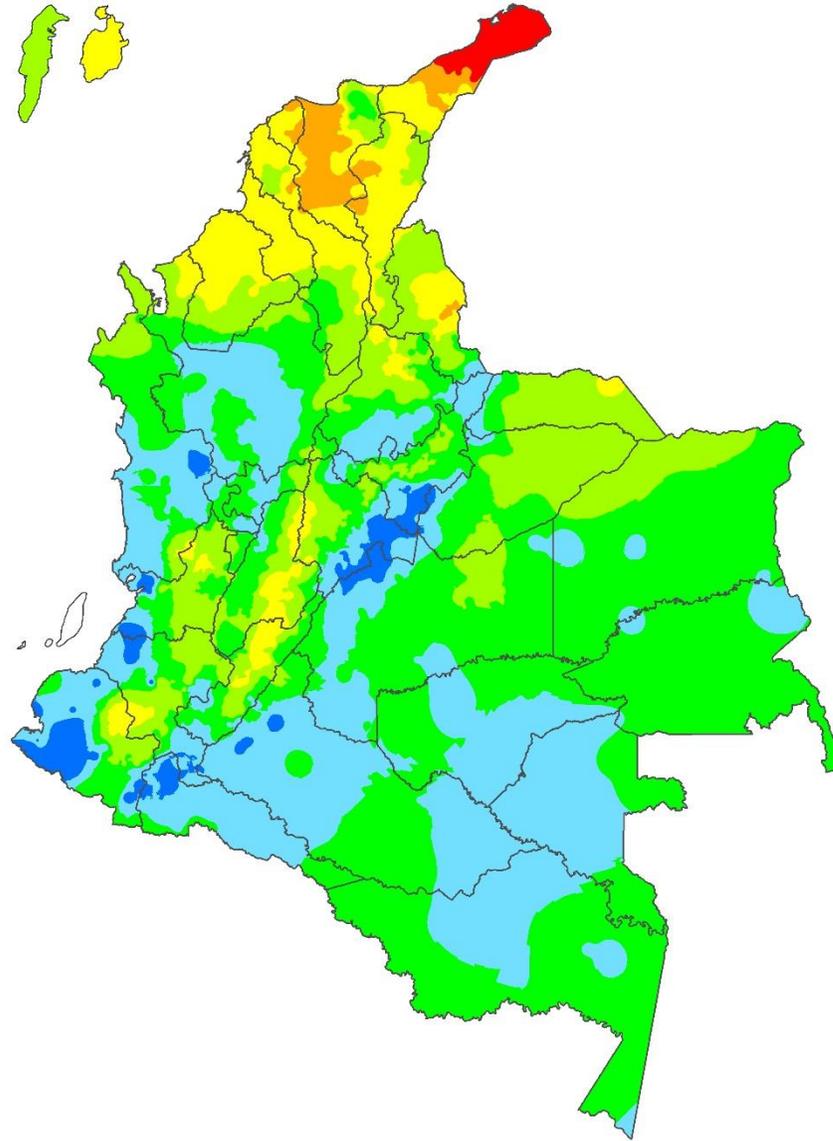
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en amplias extensiones de la región Pacífica, Caribe y Amazonía.

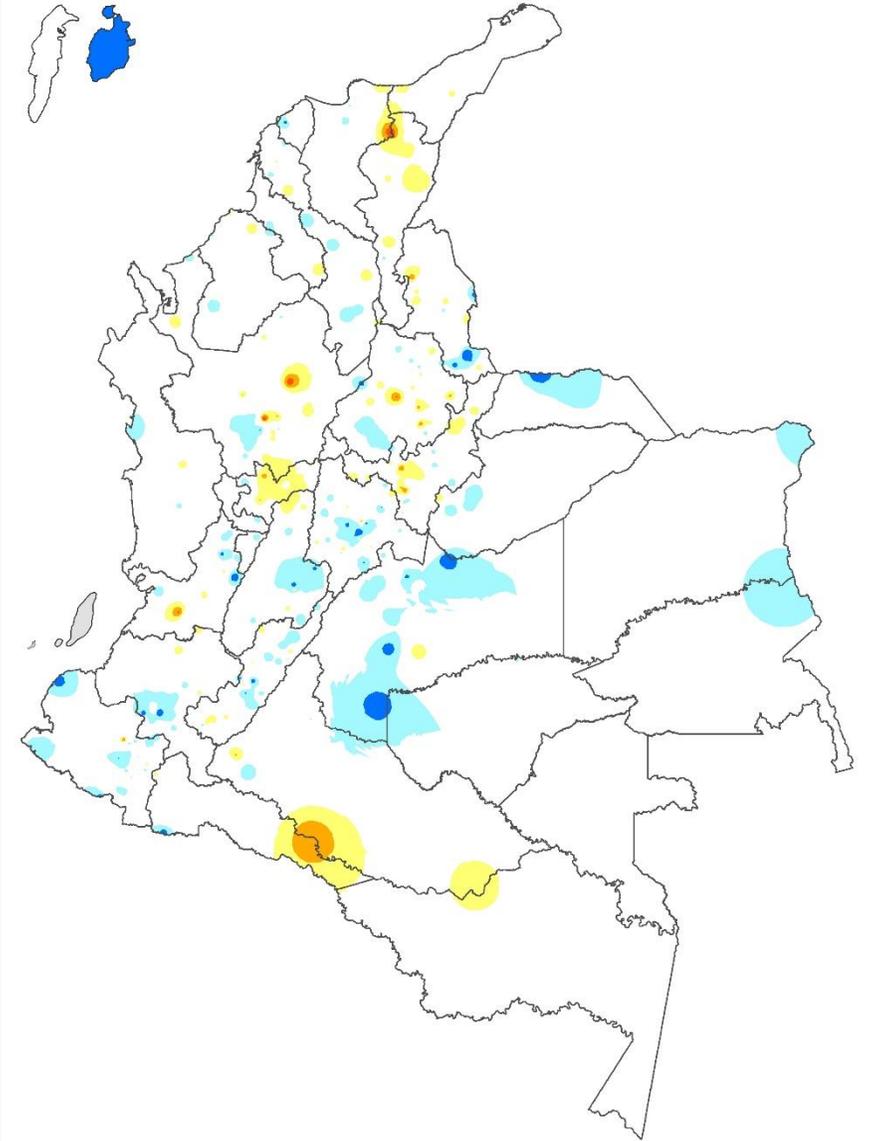
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Mayo 2022

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

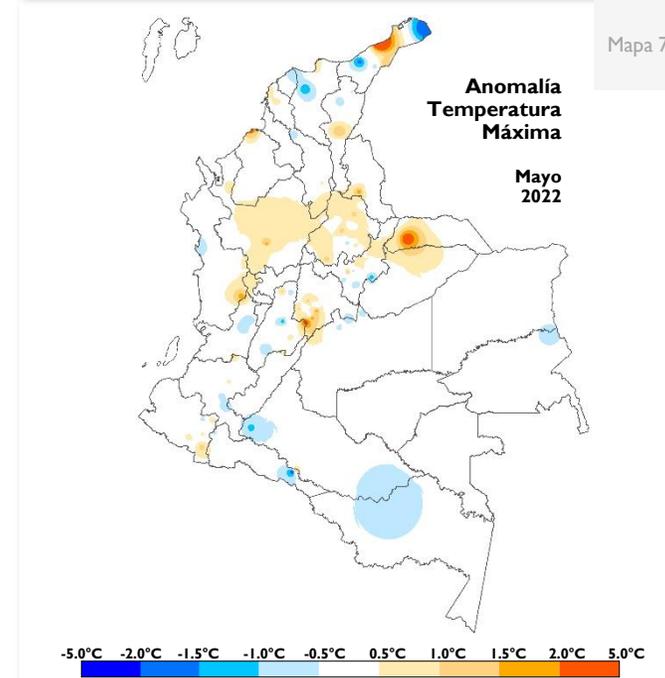
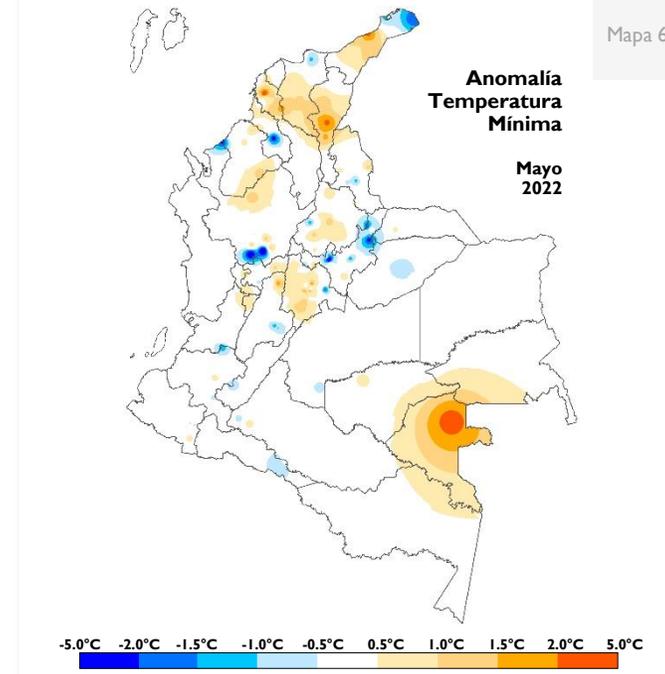
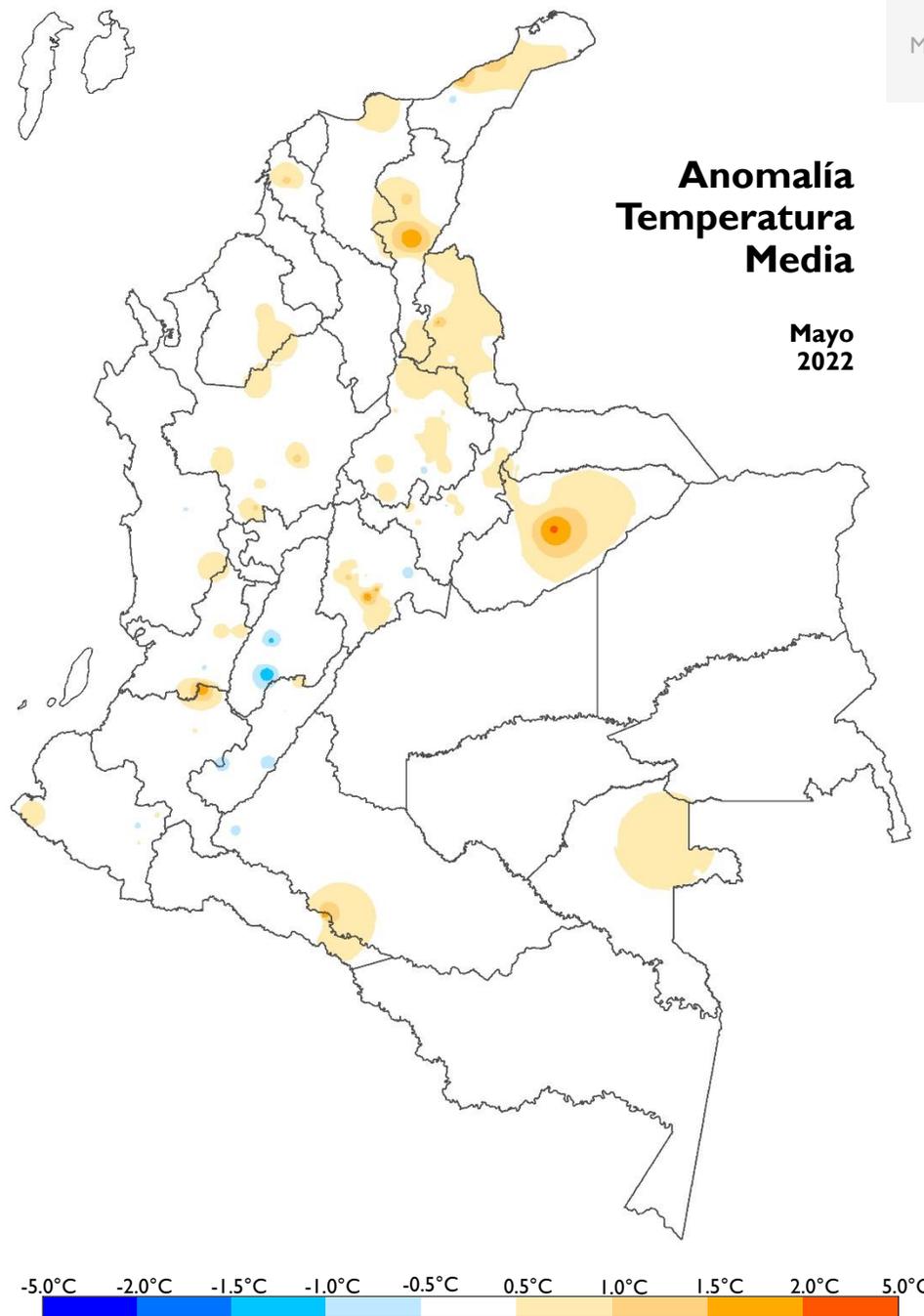
Se observaron temperaturas dentro de las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se registraron en sectores del Eje Cafetero, tanto como en el norte y oriente de la región Andina, también en sectores del centro y norte de la región Caribe, incluido el nororiente de la Amazonía. Las **anomalías negativas** se presentaron en áreas de La Guajira, Magdalena, Sucre, Antioquia, Santanderes, Cundinamarca, Tolima, Cauca, Casanare, Meta y Putumayo. En áreas restantes dominó la **normalidad**.

## Temperatura Media

Predominaron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** se destacaron en sectores del centro y norte del territorio nacional, además en zonas de Casanare, Vaupés, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** se registraron en áreas de menor extensión ubicadas en Cundinamarca, Tolima, Huila y Putumayo. En el resto del país las anomalías oscilaron dentro de la **normalidad** ( $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores dentro de las diferentes categorías. Las **anomalías positivas** se observaron en sectores del norte de la región Andina y sectores de La Guajira, Cundinamarca y Arauca. Las **anomalías negativas** se destacaron en zonas de La Guajira, Magdalena, Boyacá, Tolima, Caquetá y Putumayo. En áreas restantes predominaron los valores **típicos** del mes.



# 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

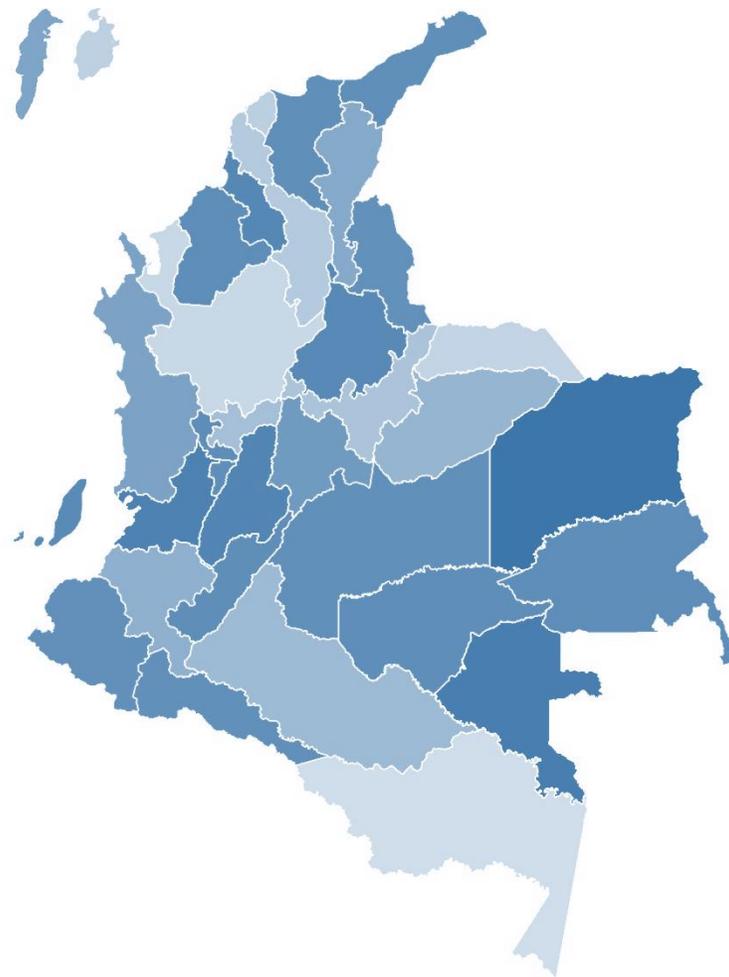
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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>



**Yolanda González Hernández**  
Dirección

**Hugo Saavedra Umba**  
Subdirector de Meteorología

Elaborado por **Julieta Serna Cuenca**  
Grupo de Climatología y Agrometeorología

**Helmer Guzmán**  
Coordinador - Grupo de Climatología y Agrometeorología