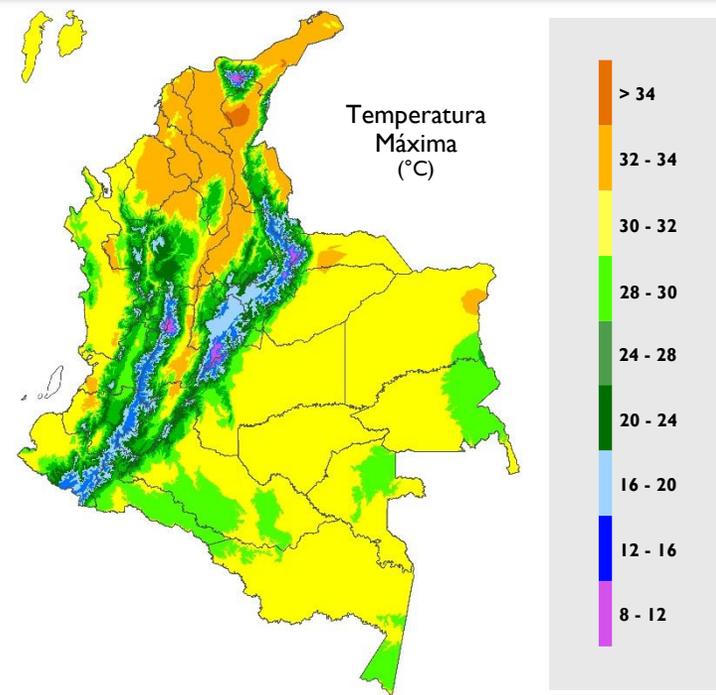
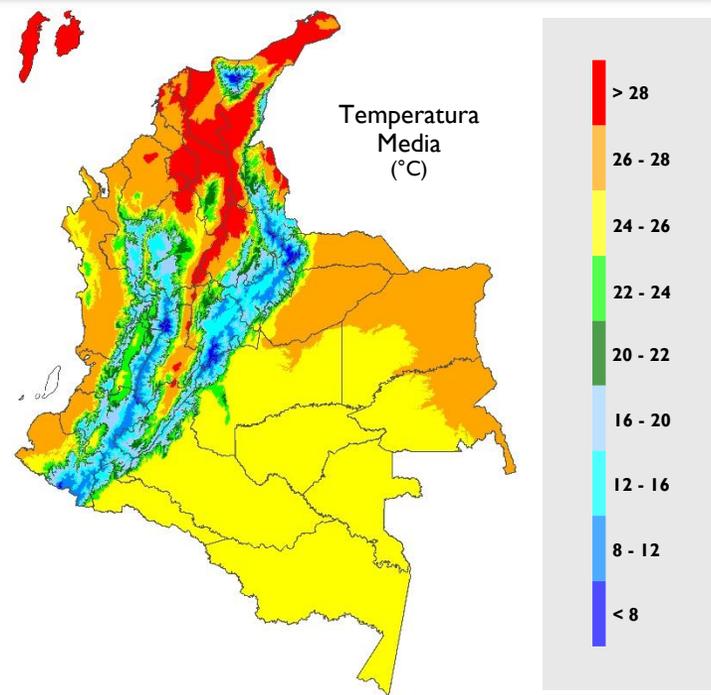
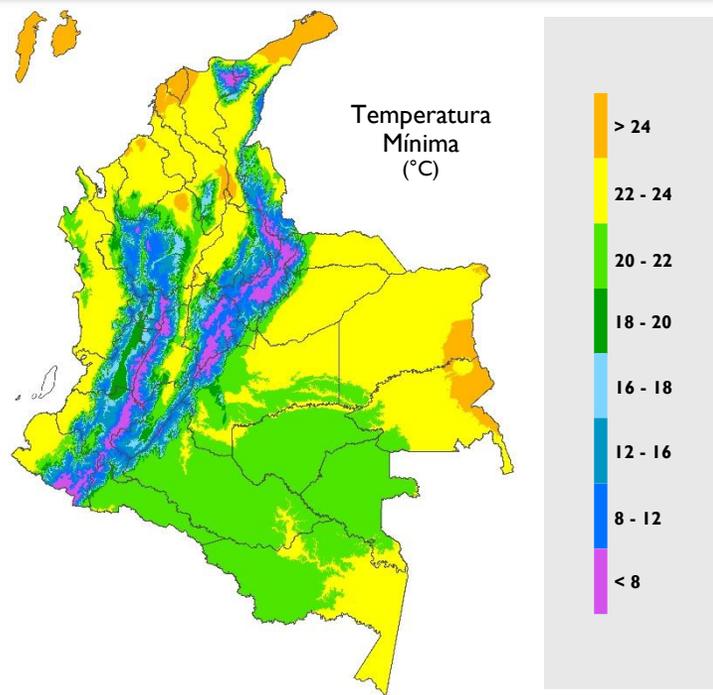
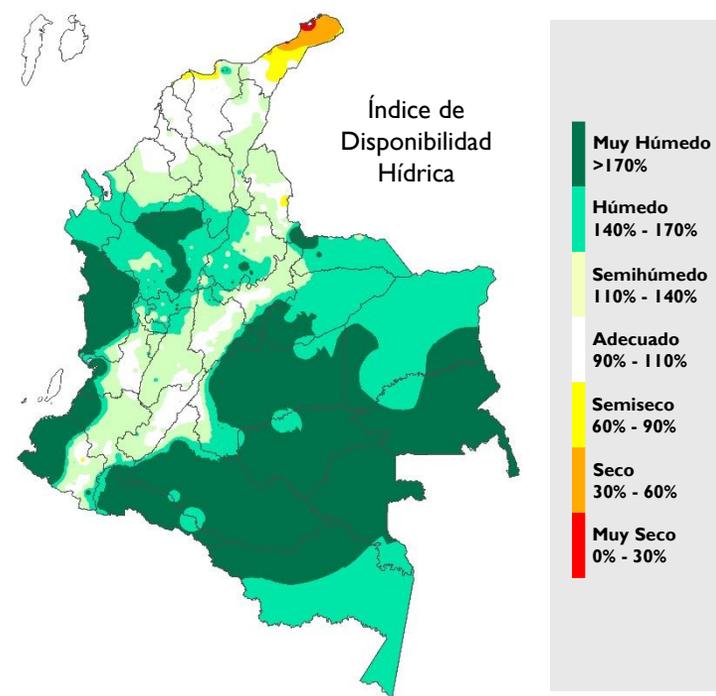
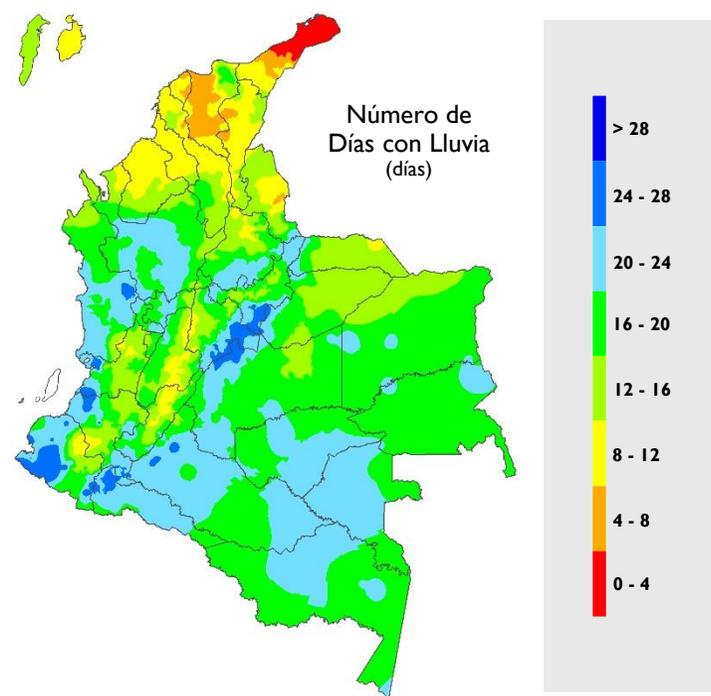
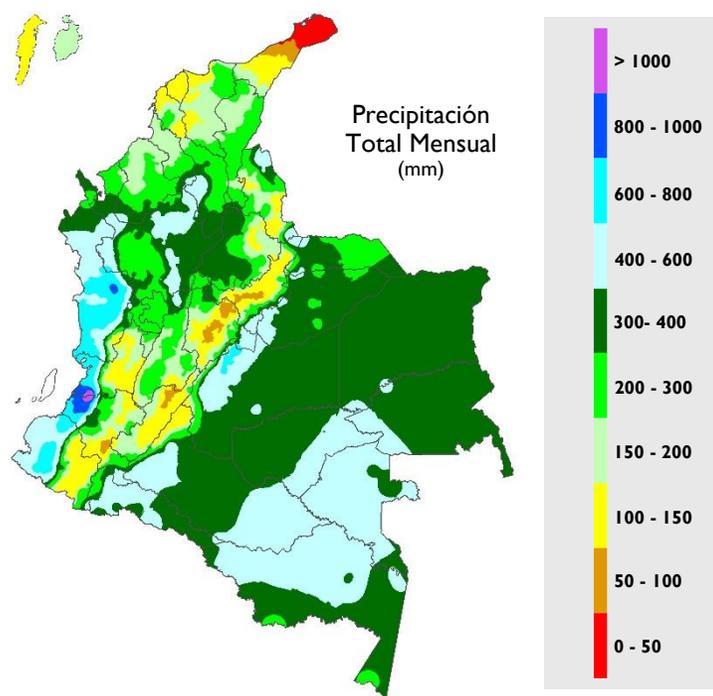




# Boletín Climatológico

Mayo de 2021

# CLIMATOLOGÍA MAYO



## Mayo de 2021

La Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) fluctuó en el Atlántico entre los 04°N – 6°N y en el Pacífico entre los 05°N – 07°N, observándose activa durante gran parte del mes.

La Oscilación Madden & Julian (MJO) predominó en fase subsidente.

En niveles altos de la atmósfera (200 hPa) durante la primera década se observaron vientos del este sobre gran parte del territorio muy parecidos al climatológico, aunque sin una vaguada tan profunda. En la segunda década se posicionó una alta en el Pacífico frente a las costas ecuatorianas, lo que permitió un flujo del oeste sobre gran parte del sur del país, disipándose para la tercera década; esta situación generó una zona de confluencia en el norte de la región Andina con vientos débiles.

En niveles medios (500 hPa) para la primera década se observa influencia de una baja presión sobre el occidente de la región Caribe, aumentando el ingreso de humedad sobre el norte de la región Pacífica, mientras que durante la segunda y tercera década la dinámica atmosférica se observó muy similar al comportamiento climatológico. En 700 hPa para la primera década se observó una baja presión sobre el occidente de la región Caribe, desordenando los vientos sobre gran parte del territorio colombiano. Durante la segunda y tercera década muy parecido a la climatología con vientos del este en gran parte de Colombia.

En niveles bajos (850 hPa) se registró un comportamiento similar al promedio climatológico con vientos fuertes sobre el mar Caribe.



# 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

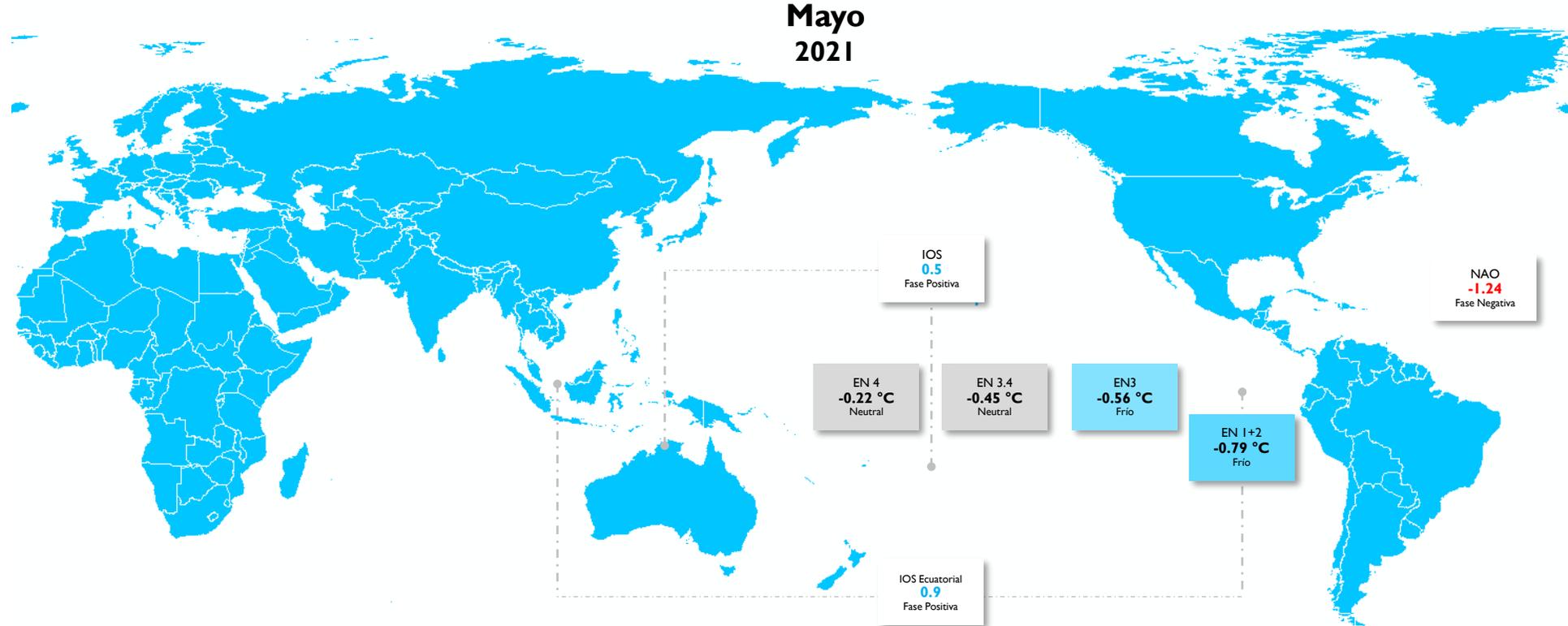
Índice El Niño Multivariado.

## QBO

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

## PDO

Oscilación Decadal del Pacífico.



## OSCILACIONES EN OTRAS ESCALAS



# PRECIPITACIÓN

En el territorio nacional se registraron lluvias entre las diferentes categorías.

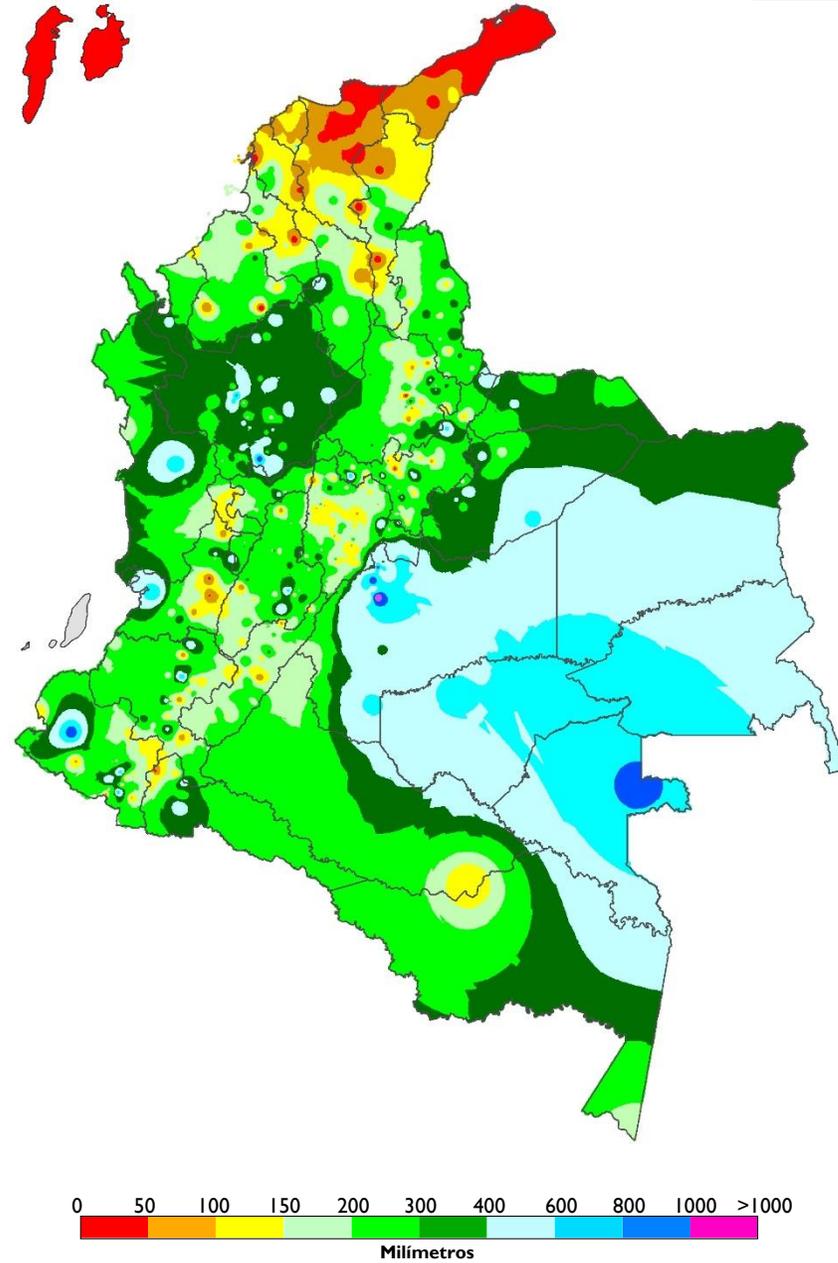
La condición **muy por debajo** de lo normal se destacó en la región insular Caribe, sectores del oriente en el Caribe continental y áreas en Cauca, Caquetá y Amazonas. Las precipitaciones **por debajo** de lo normal se registraron en la mayor parte del norte del país, sur de la Amazonía y sectores de Chocó.

Las lluvias **por encima** de lo normal se concentraron en áreas de las regiones Orinoquía y Amazonía, incluyendo sectores del centro y sur de la región Pacífica. Las lluvias **muy por encima** de los valores medios se destacaron al oriente y sur de la región Andina, incluyendo áreas del nororiente de la Amazonía

En áreas restantes predominaron las precipitaciones se observaron dentro del rango de la **normalidad** (promedios históricos 1981 – 2010).

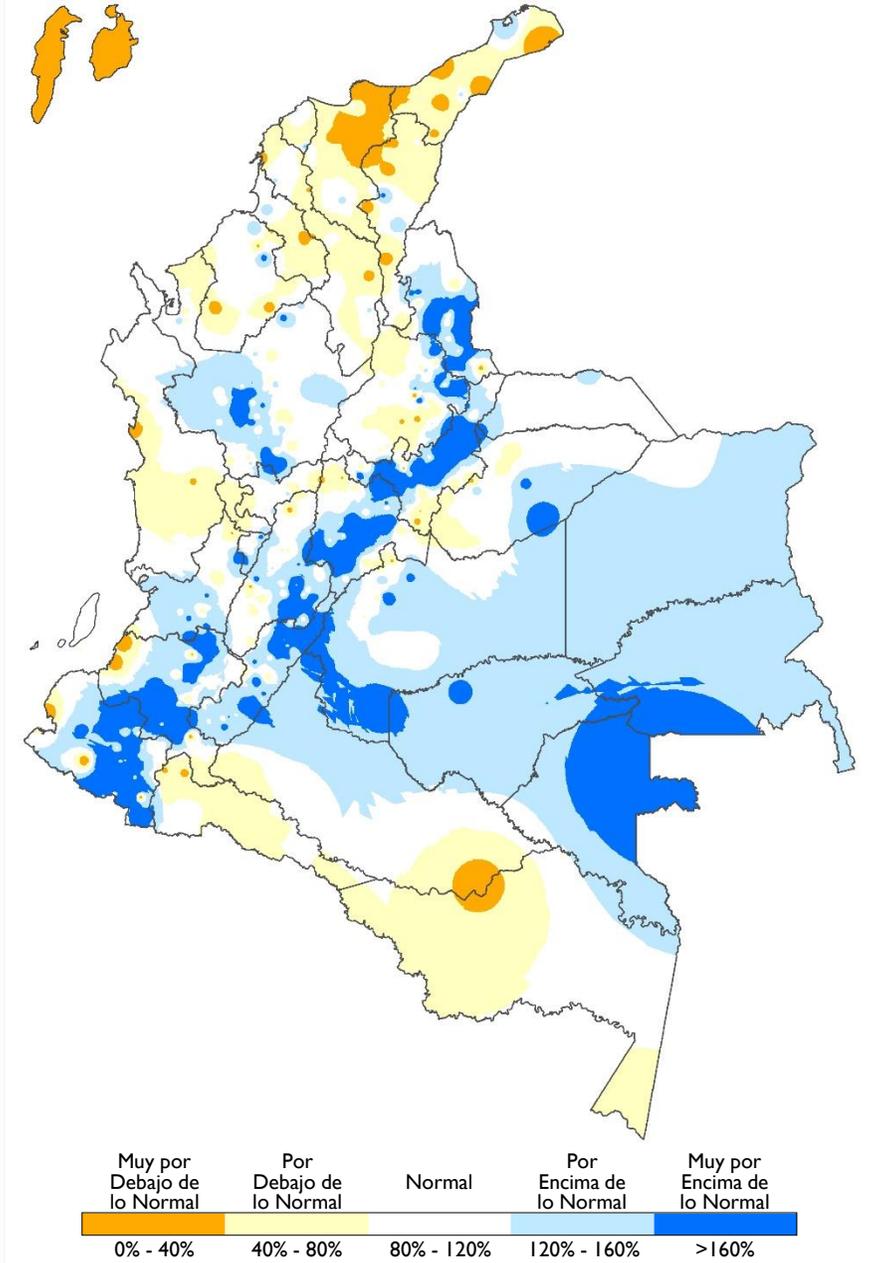
## Precipitación Total Mensual Mayo 2021

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Mayo 2021

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 el centro-orientado del Caribe continental, sectores en el norte y sur de la región Pacífica, así como en áreas de menor extensión distribuidas sobre la región Andina, Casanare, Caquetá, Putumayo y Amazonas.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se registraron especialmente en sectores del norte, oriente y sur de la región Andina, así como en áreas del oriente del país, concentradas hacia la Orinoquía.

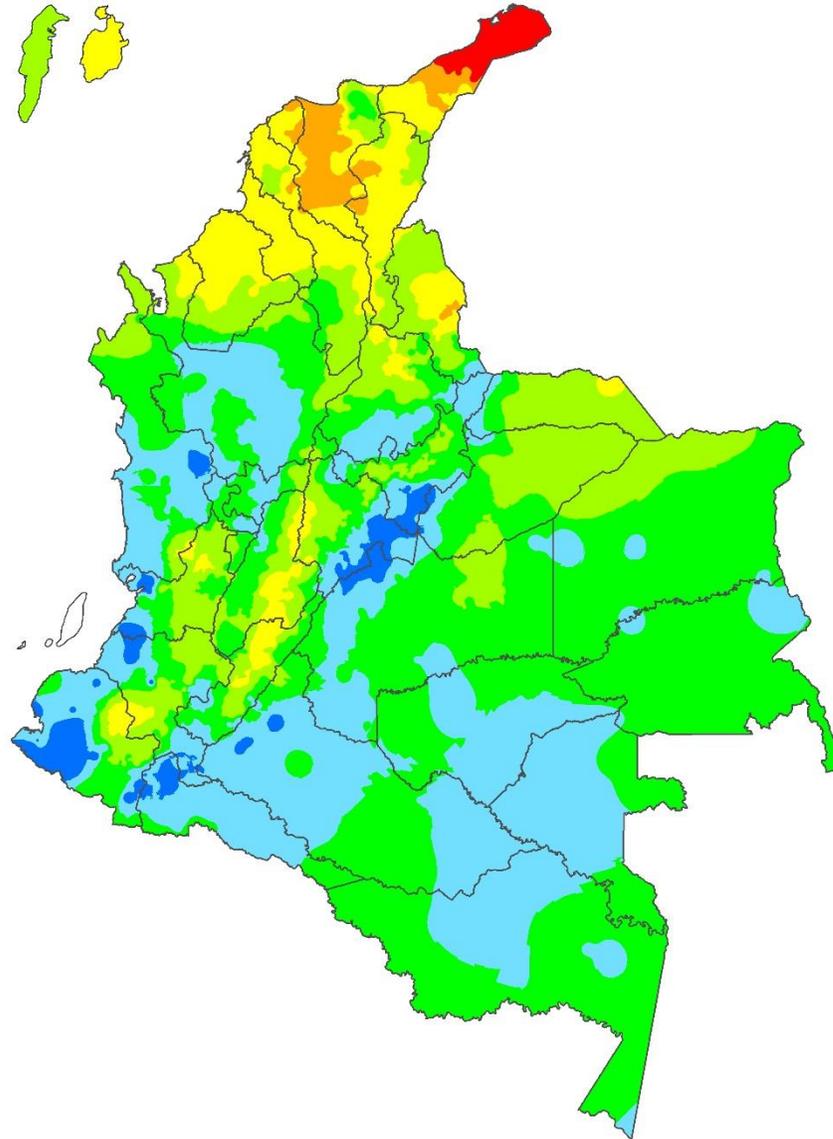
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Predominó en la región insular Caribe, así como en la mayor parte de la Amazonía, además de algunas zonas del centro en las regiones Pacífica y Orinoquía.

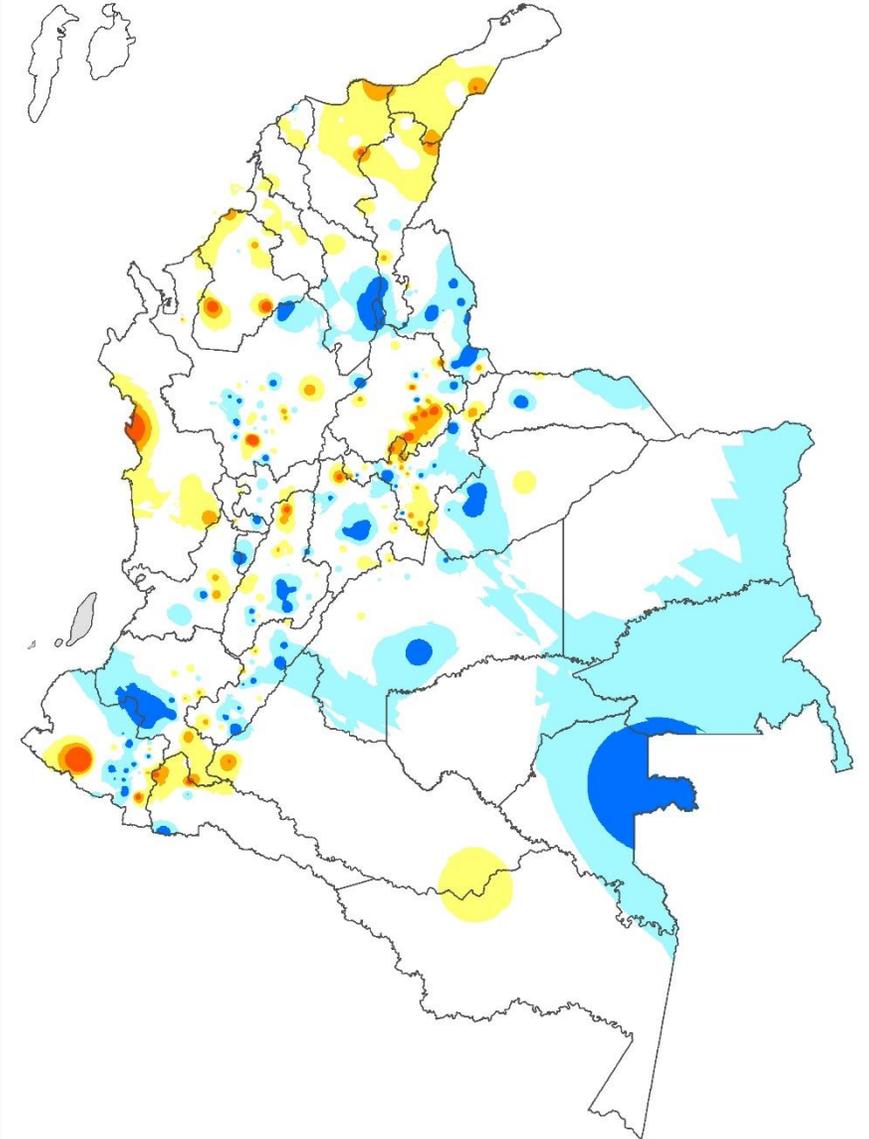
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Mayo 2021

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

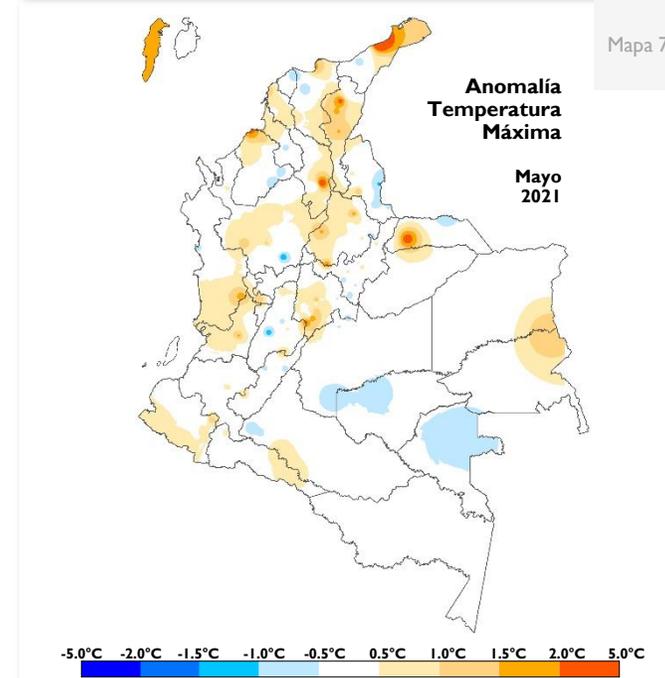
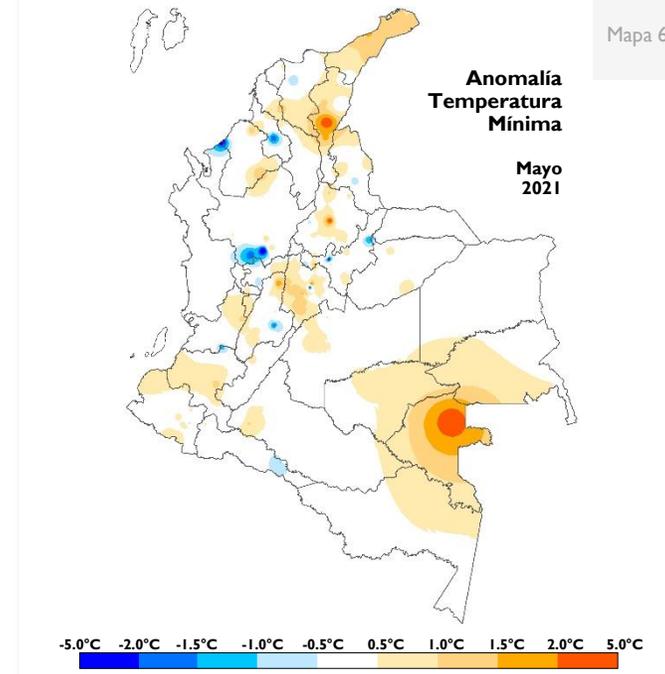
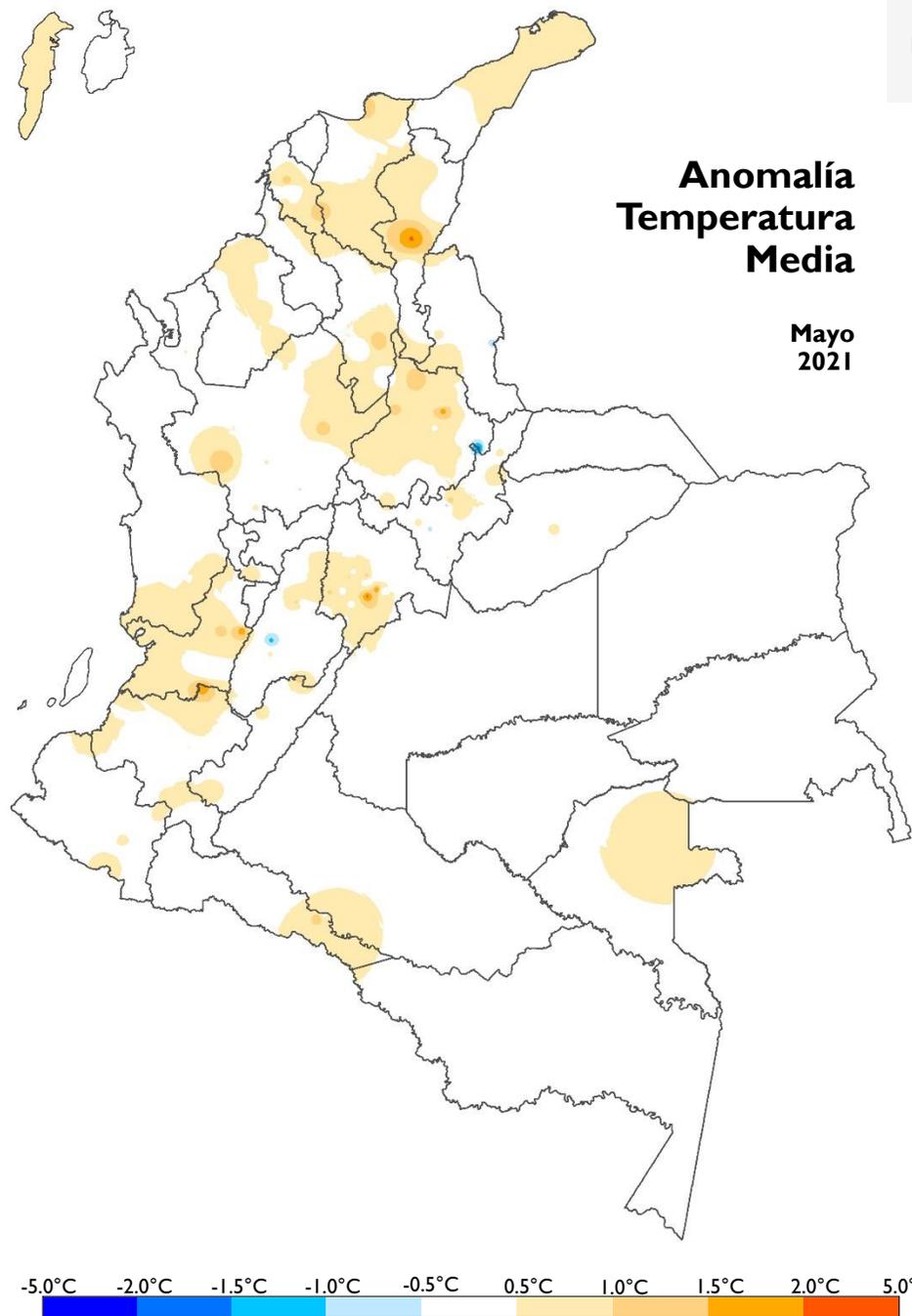
Predominaron las temperaturas mínimas dentro de valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** se destacaron al oriente de las regiones Caribe y Amazonía, así como en el centro de la región Andina y sur del Pacífico. Las temperaturas más altas se registraron en áreas de Cesar y Vaupés. Las **anomalías negativas** se presentaron en sectores puntuales de Sucre, Antioquia, Boyacá, Tolima y Putumayo. En áreas restantes dominó la **normalidad**.

## Temperatura Media

Predominaron valores normales y por encima de esta condición. Las **anomalías positivas** que oscilaron entre 0.5 °C y 1.0 °C se destacaron en la isla de San Andrés, así como en sectores distribuidos entre el centro y norte de la región Andina y en el centro de la región Pacífica. También en zonas de Vaupés, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** (-0.5 °C y -1.0 °C) se registraron en áreas puntuales de Santander y Tolima. En el resto del país las anomalías oscilaron dentro de la **normalidad** (+/-0.5 °C).

## Temperatura Máxima

Se destacaron valores dentro de lo normal y por encima del promedio. Las **anomalías positivas** (0.5 °C y 1.5 °C) se destacaron en sectores de las regiones Caribe (insular y continental), Andina (centro y norte), Pacífica (centro y sur) y áreas de Arauca, Vichada, Guainía, Caquetá y Putumayo. Las **anomalías negativas** se observaron en zonas de La Guajira, Magdalena, Atlántico, Sucre, Córdoba, Norte de Santander, Antioquia, Tolima, Arauca, Meta, Guaviare, Guainía 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

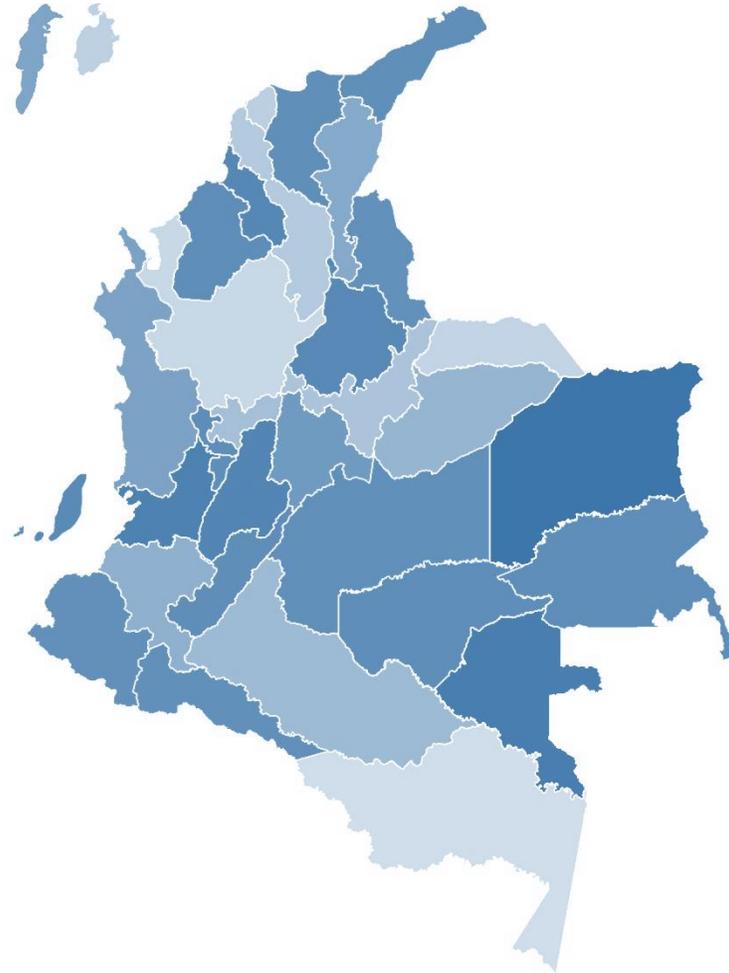
<http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/comportamiento-decadal>

## 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