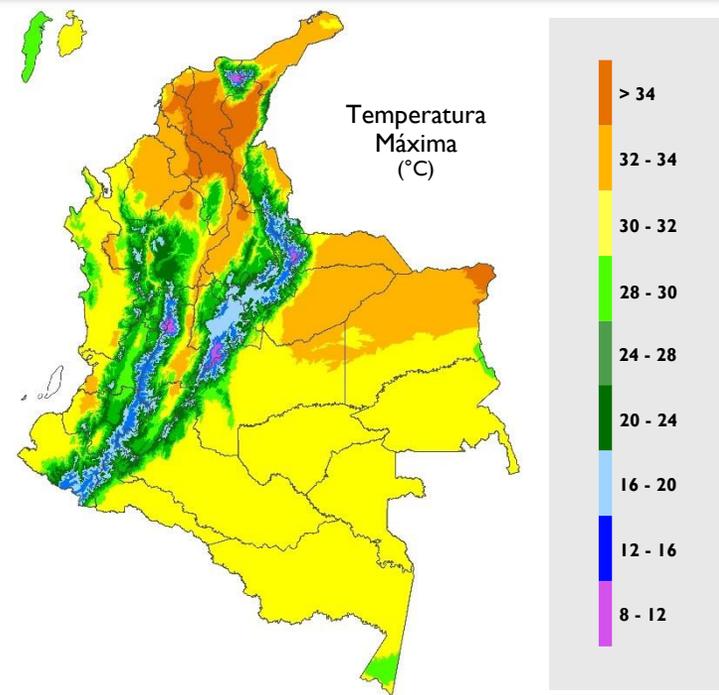
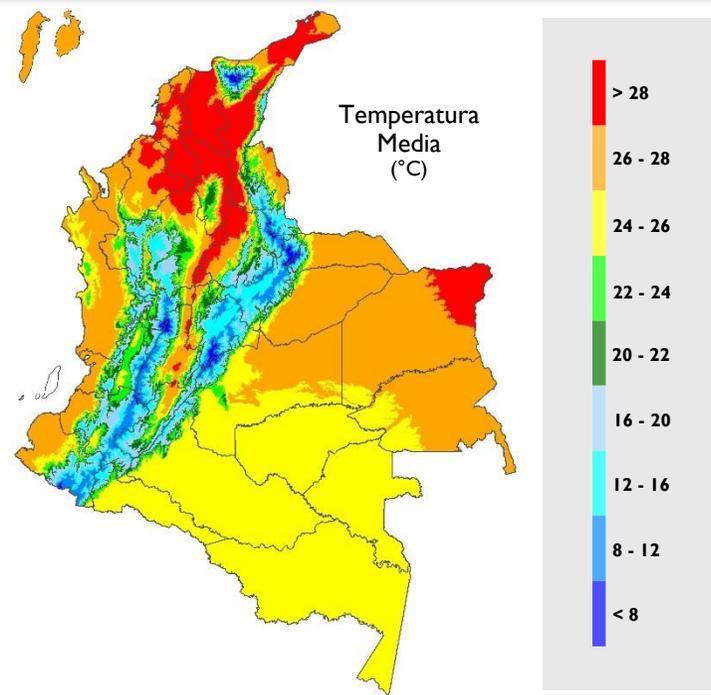
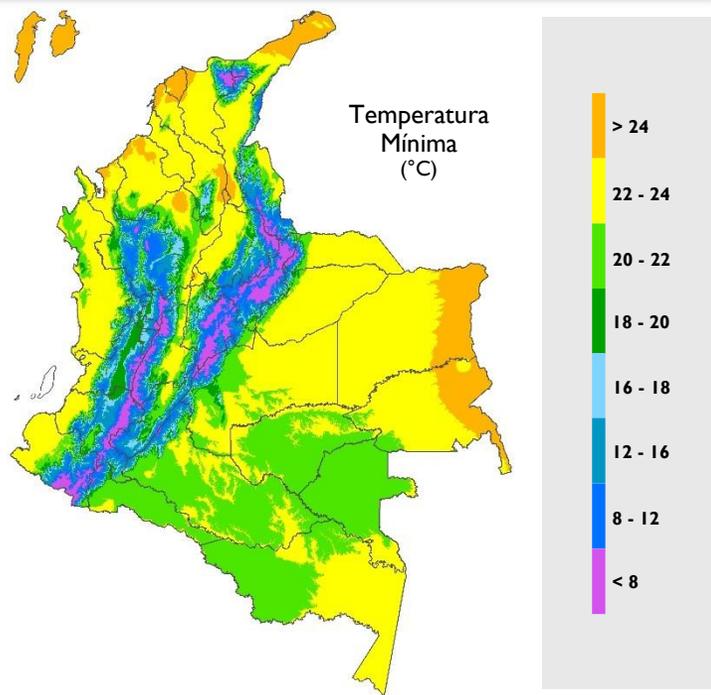
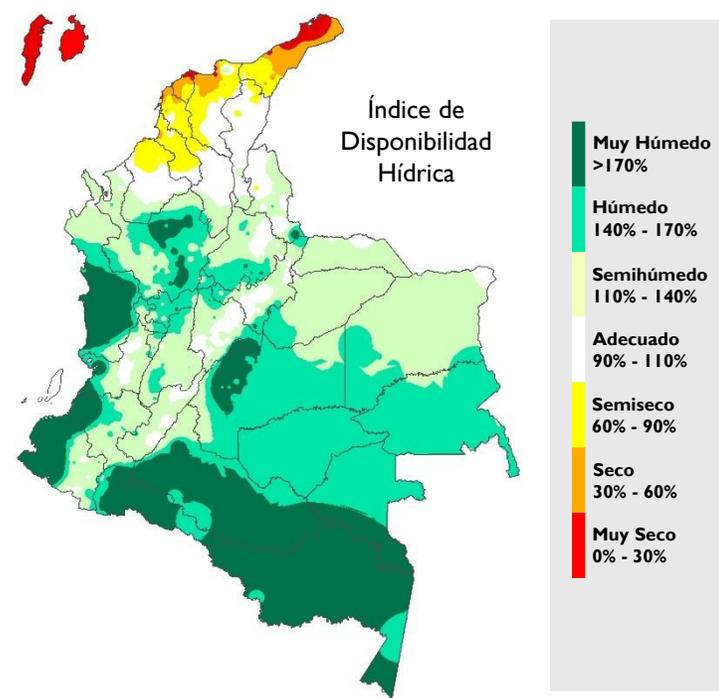
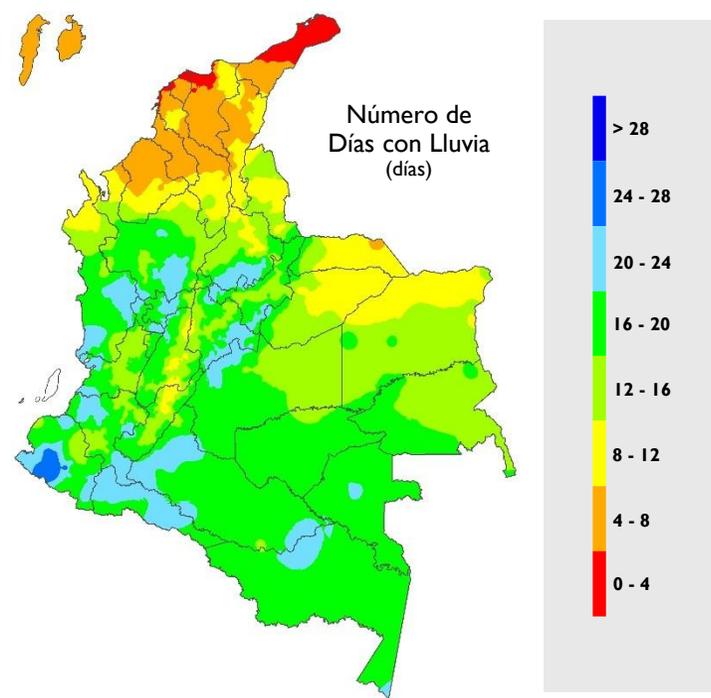
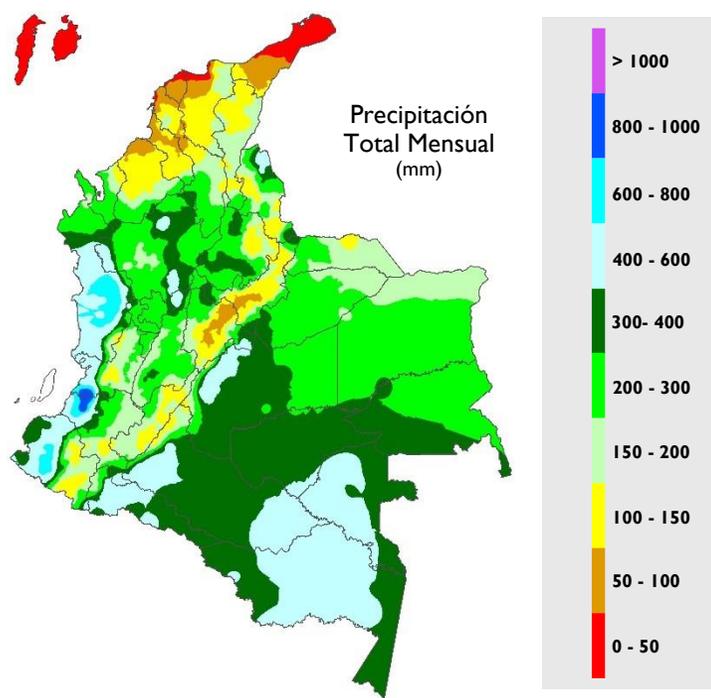




# Boletín Climatológico

Abril de 2024

# CLIMATOLOGÍA ABRIL



## Abril de 2024

El viento presentó una anomalía con respecto a la climatología, especialmente en 750 hPa y 500 hPa, ya que, durante días con baja precipitación, se observó la intensificación del jet de bajo nivel de la Orinoquía, que alcanzó intensidades altas incluso en niveles medios. En niveles altos los vientos estuvieron cercanos a las condiciones normales.

En cuanto a la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT) se mantuvo activa entre los 5°N y 10°N, influyendo de gran manera en las lluvias convectivas sobre la región Pacífica y occidente de las regiones Andina y Caribe, zonas donde mayores registros de precipitación se dieron a lo largo del mes.

La oscilación Madden & Julian (MJO) se mantuvo durante la primera mitad del mes en fase subsidente (para la segunda mitad no hay datos).

El domingo 21 de abril fue el día más lluvioso del mes. Para esos días se evidenció la advección de humedad desde la Amazonía gracias a que los vientos del noreste en el oriente del país estaban debilitados. Las lluvias más fuertes se registraron al sur de la región Caribe, occidente de las regiones Orinoquía y Amazonía y diferentes sectores de la Andina y la Pacífica. El registro más alto en un período de 24 horas se presentó en el municipio de Istmina Chocó, con un total de 310 milímetros de lluvia el primer día del mes.

La mayor anomalía de la temperatura máxima del aire se observó en las ciudades de Neiva, Valledupar, Bucaramanga y San Andrés con anomalías mayores a +2.0°C. Con respecto a la temperatura mínima las ciudades con anomalía negativa fueron Toca, Chita, Sogamoso, Chocontá y Paipa.



# 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

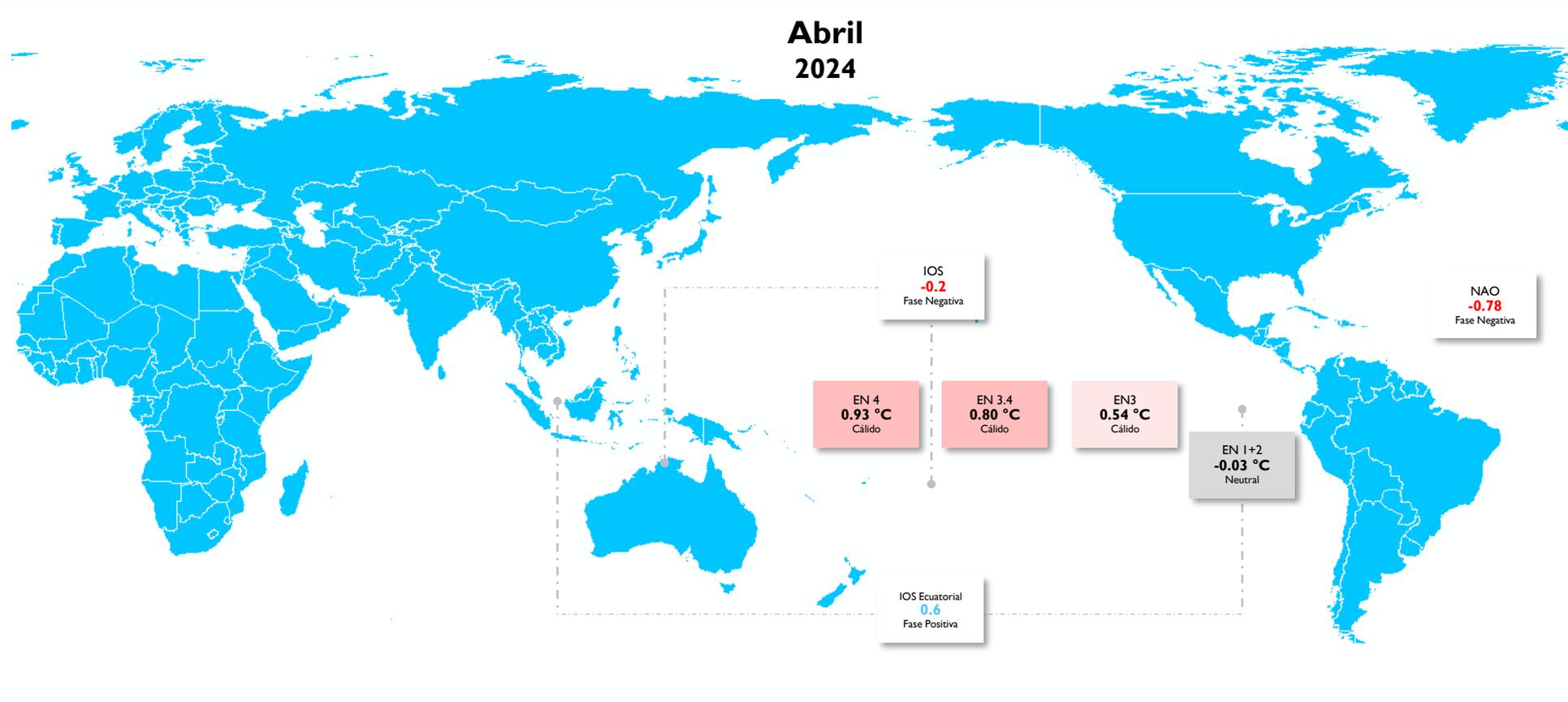
Índice El Niño Multivariado.

## 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 presentaron lluvias en las diferentes categorías.

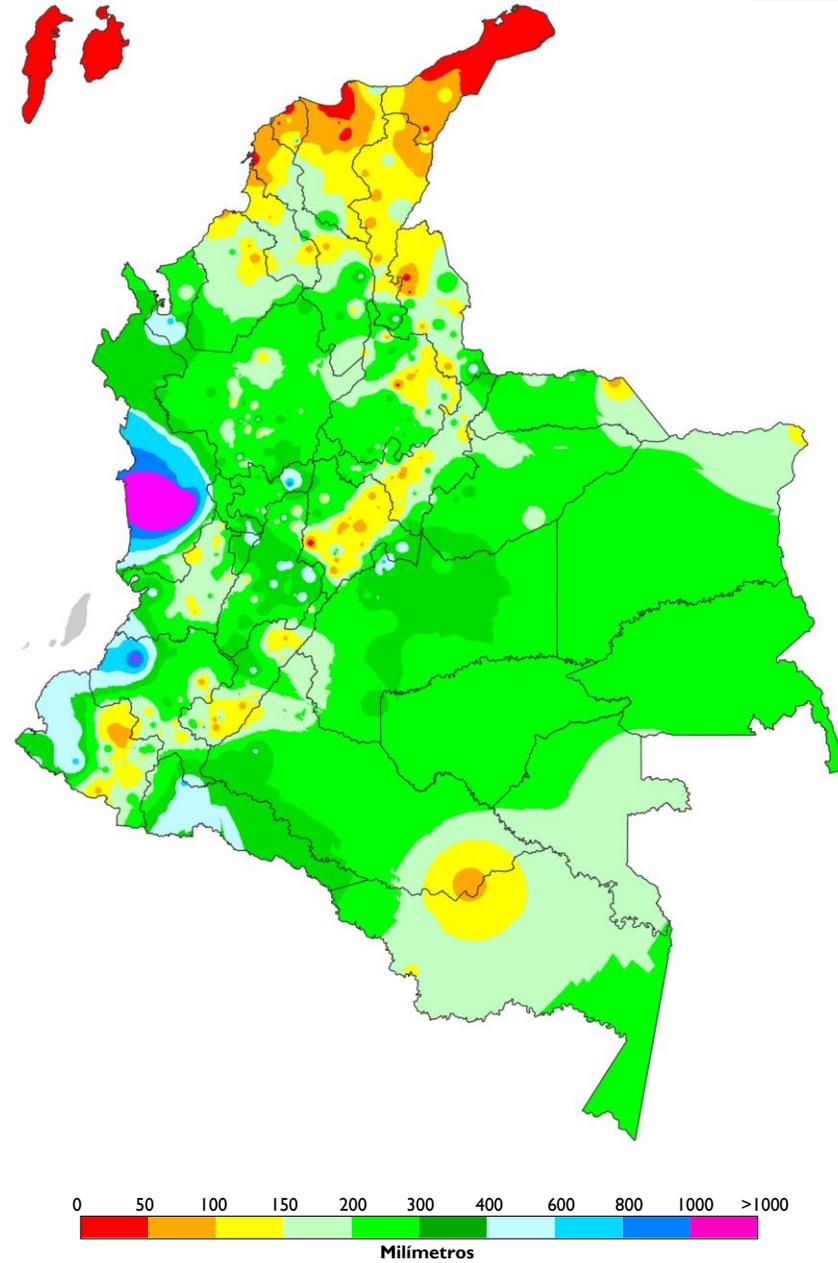
La categoría **muy por debajo** de lo normal se observó en zona limítrofe de Caquetá y Amazonas. Las lluvias **por debajo** de lo normal se concentraron en amplias extensiones de la Amazonía, el oriente y sur de la Orinoquía; además del norte de la Andina y el oriente del Caribe continental.

Las lluvias **por encima** y **muy por encima** de lo normal se concentraron la isla de Providencia, el occidente de la región Caribe y el norte de la región Pacífica, así como en zonas del centro y oriente de la región Andina.

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

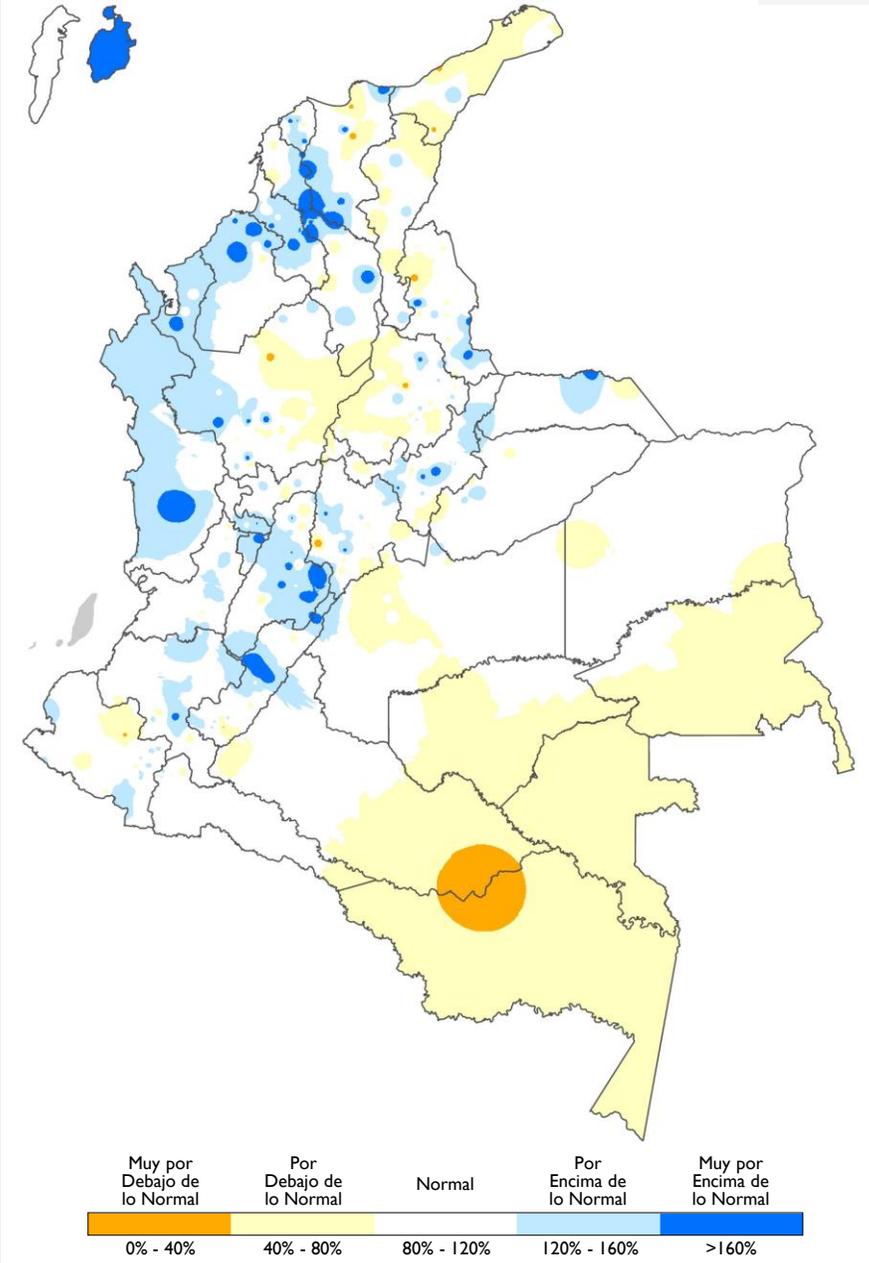
## Precipitación Total Mensual Abril 2024

Mapa 1



## Índice de la Precipitación Mensual Abril 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 sectores de Vichada y Guainía, noroccidente del Meta, sur de Caquetá y norte del Amazonas, así como en áreas de menor extensión ubicadas en Nariño y Cauca.

## Anomalías positivas

Lluvias distribuidas en mayor cantidad de días con respecto al mes

Se observaron en el área insular Caribe y sectores del occidente en la plataforma continental, tanto como en el centro y norte de las regiones Andina y Pacífica, incluyendo áreas de Arauca, Meta y Amazonas.

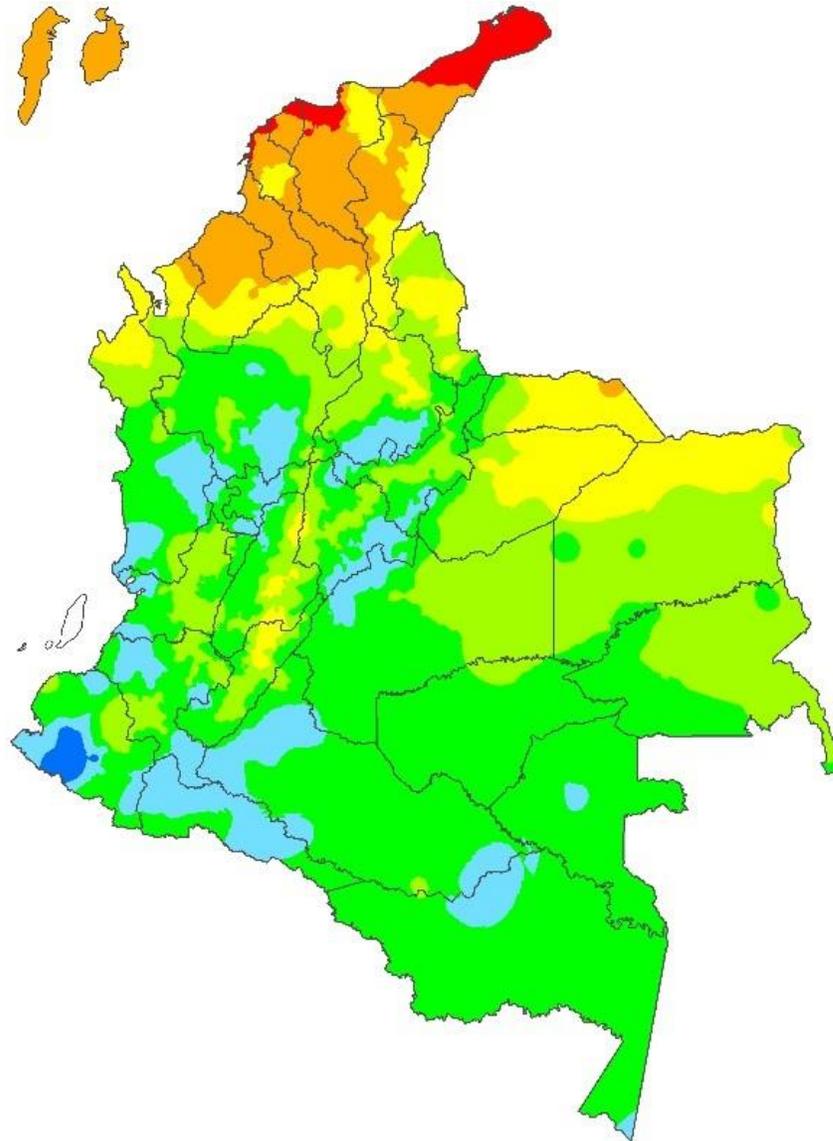
## Comportamiento normal

Lluvias distribuidas en la cantidad de días conforme a la climatología

Se observó en áreas restantes.

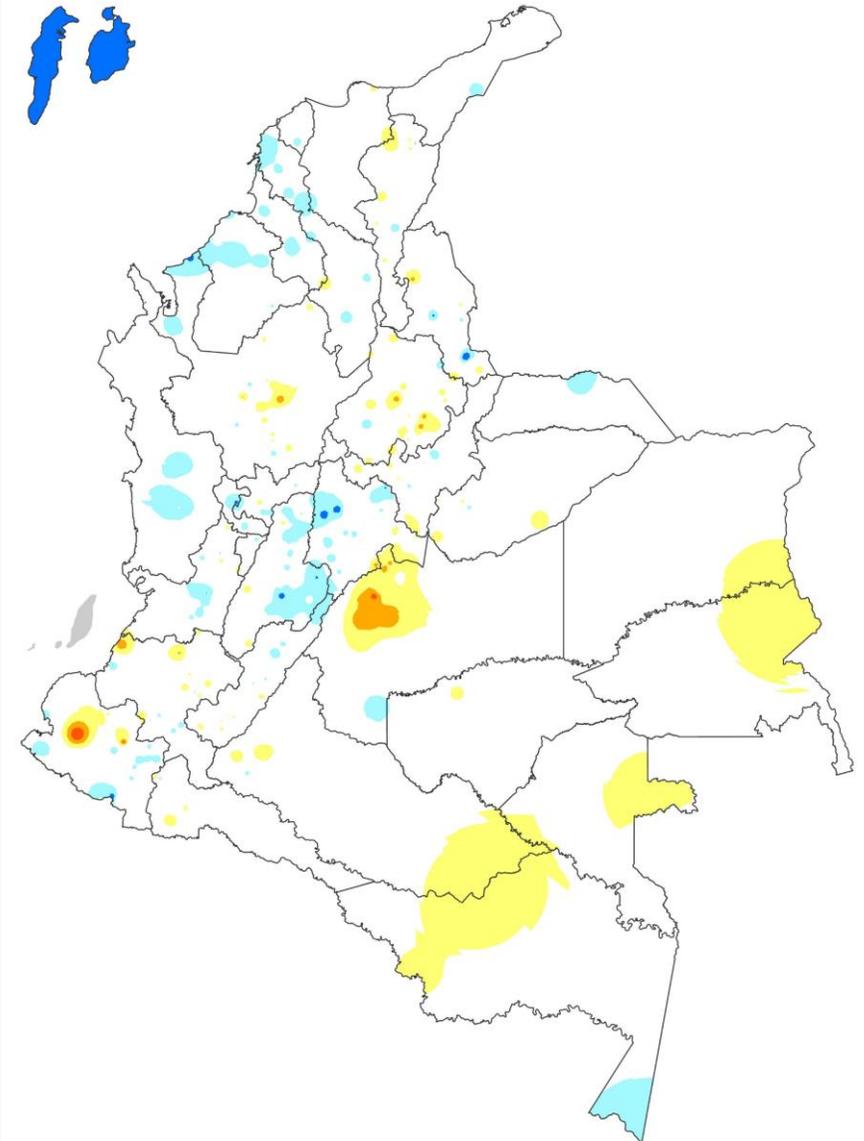
## Número de Días con Lluvia Climatología

Mapa 3



## Anomalía del Número de Días con Lluvia Abril 2024

Mapa 4



# TEMPERATURA MÍNIMA, MEDIA Y MÁXIMA

## Temperatura Mínima

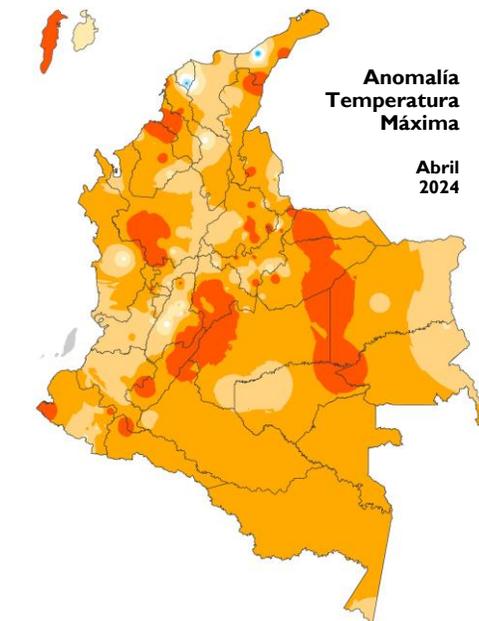
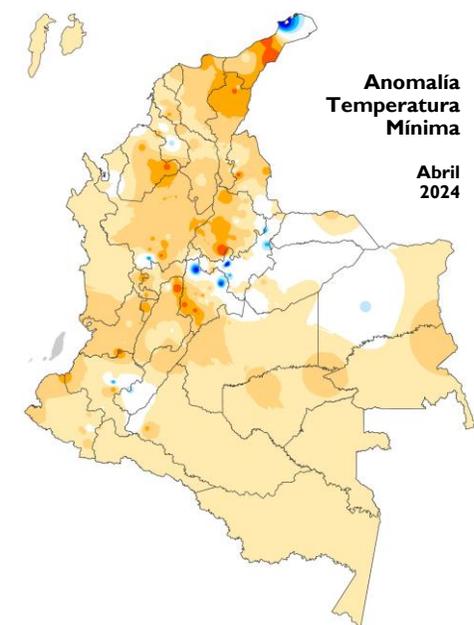
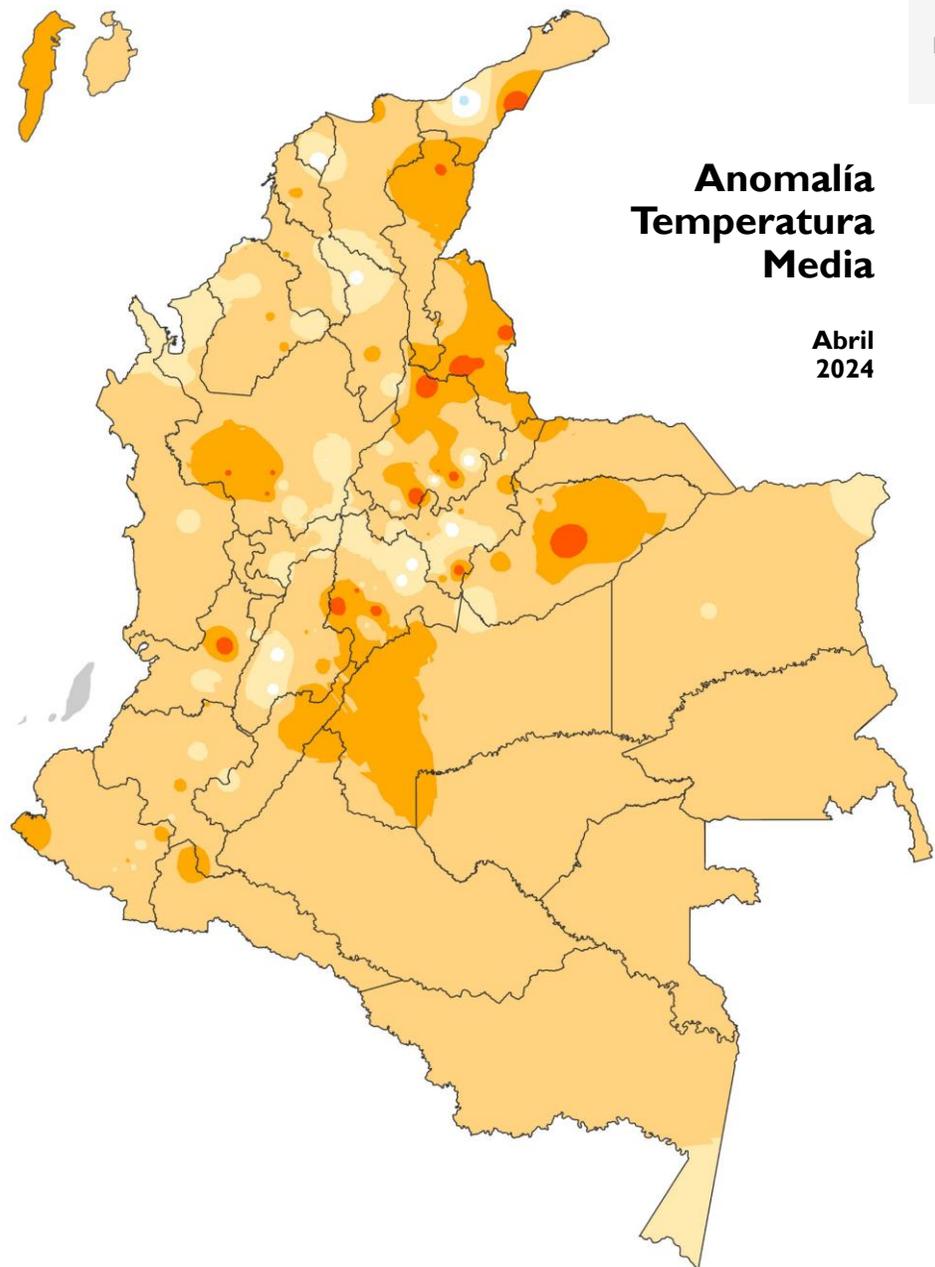
Predominaron temperaturas sobre los promedios. Las **anomalías positivas** más altas se destacaron en La Guajira, Cesar, Córdoba, Santanderes, Cundinamarca y Tolima. Las **anomalías negativas** se registraron en zonas puntuales de La Guajira (extremo norte), Bolívar, Antioquia, Boyacá y Cundinamarca.

## 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, Caribe y Orinoquía. Las **anomalías negativas** se registraron en un área de menor extensión ubicado en La Guajira.

## Temperatura Máxima

Se observaron valores por encima del rango normal. Las **anomalías positivas** más altas se registraron en sectores de Cesar, Córdoba, Santanderes, Antioquia, Cundinamarca, Huila, Cauca, Valle del Cauca, Nariño, Meta, Arauca, Casanare, Vichada, Guainía y Vaupés. 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